华电新能源集团股份有限公司
HUADIAN NEW ENERGY GROUP CORPORATION LIMITED

华电新能源集团股份有限公司

Huadian New Energy Group Corporation Limited

（福建省福州市鼓楼区五四路 75 号福建外贸大厦 32 层 02 单元）

首次公开发行股票并在主板上市

招股意向书

联席保荐机构（主承销商）

CICC 中金公司

北京市朝阳区建国门外大街 1 号国贸大厦 2 座 27 层及 28 层

华泰联合证券 HUATAI UNITED SECURITIES

深圳市前海深港合作区南山街道桂湾五路 128 号前海深港基金小镇 B7 栋 401

联席主承销商

中信证券 CITIC SECURITIES

广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座

中信建投证券 CHINA SECURITIES

北京市朝阳区安立路 66 号 4 号楼

国泰海通证券 GUOTAI HAITONG SECURITIES

中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号

川财证券 CHUANCAI SECURITIES

中国（四川）自由贸易试验区成都市高新区交子大道 177 号中海国际中心 B 座 17 楼

声 明

中国证监会、交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对发行人注册申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担股票依法发行后因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

致投资者的声明

一、发行人上市的目的

作为五大发电集团之一中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，华电新能的风力发电、太阳能发电装机及发电量规模均位于行业前列，市场占有率亦处于行业领先地位，具备一定行业影响力及行业代表性。

未来公司以建设“最具价值的世界一流智慧新能源公司”为战略愿景，以“奉献清洁能源，创造美好生活”为使命，通过新理念引领低碳化、新布局推动智慧化、新变革融入市场化，打造成长性优、规模领先、盈利良好、管理先进和社会责任感强的大型专业新能源投资运营商。

公司计划通过本次公开发行股票并上市拓宽融资渠道，进一步改善资本结构，为公司未来业务发展提供资金保障支持，并与资本市场投资者共享公司发展成果，为投资者创造更大的投资回报、实现股东价值最大化。

二、发行人现代企业制度的建立健全情况

公司自整体变更设立股份公司以来，已按照《公司法》《证券法》以及上市规则等相关法律、法规和规范性文件的规定，建立了由股东大会、董事会及专门委员会、监事会和经理层组成的法人治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和经理层之间协调运转、有效制衡的机制。同时，公司结合实际情况制定完善了公司章程、三会议事规则、独立董事工作制度等系列内部控制制度，并设置了战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，为公司规范运作提供了制度保证，并在实际经营中严格遵照执行，有效提高了公司的治理水平，切实维护和保障中小股东利益。综上，公司依法建立健全了现代企业制度。

三、发行人本次融资的必要性及募集资金使用规划

本次融资有利于实施国家“双碳”目标以及国家能源安全战略，同时可以放大国有资本功能，助力实施区域一体化发展战略，有利于进一步实施绿色可持续发展战略，此外公司募投项目将坚持新理念引领低碳化、新布局推动智慧化、新变革融入市场化，公司将推动新设备、新技术、新模式在项目中的落地应用，依托专业人才团队和行业内具有明显优势的项目获取与开发能力加快业务布局，积极推动公司长远发展。

本次发行并上市的募集资金扣除发行费用后，将投入风力发电、太阳能发电项目建设。公司的募集资金投资项目将围绕四大领域布局：一是风光大基地项目，围绕国家提出的清洁能源基地概念，坚持推进具有竞争力的基地式规模化项目建设，发挥作为大型央企资金实力、技术经验和市场声誉等方面的优势，推动风光大基地项目；二是就地消纳负荷中心项目，充分发挥负荷中心就地生产就地消纳特色，积极探索光伏与其他产业的融合，布局光伏复合以及整县光伏等就地消纳负荷中心项目；三是新型电力系统协同发展项目，积极融入新型电力系统建设，在风光资源较好位置配套储能可以调和新能源间歇性、波动性，积极布局风光配储新型电力系统协同发展项目；四是绿色生态文明协同发展项目，通过板上发电和板下经济、治沙改土、矿山治理、资源综合利用等发展模式，实现新能源发电、生态恢复、荒漠治理多位一体模式，将社会效益融入经济效益，积极布局光伏治沙、风电老旧改造、复杂地形山地风电等绿色生态文明协同发展项目。

四、发行人持续经营能力及未来发展规划

公司作为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，独享中国华电在新能源项目开发、资源支持等方面的渠道和政策优势，拥有较强的社会认可度和行业竞争力。公司资源遍布全国，覆盖集中式和分散式陆风、海风、集中式和分布式光伏等各类新能源项目，以成规模、成建制推进项目开发建设的思想，发挥大平台优势，不断扩大自身规模和影响力。此外，公司深耕风力发电、太阳能发电资产投资和运营，积累了丰富的新能源发电业务经验、企业管理经验和持续不断的创新优势。综上，公司持续经营能力稳健，未来业务具有可持续性。

未来，公司将围绕“中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台”战略定位，以建设“最具价值的世界一流智慧新能源公司”为战略愿景，以“奉献清洁能源，创造美好生活”为使命，通过新理念引领低碳化、新布局推动智慧化、新变革融入市场化，打造成长性优、规模领先、盈利良好、管理先进和社会责任感强的大型专业新能源投资运营商。

董事长签名：

侯军虎

本次发行概况

发行股票类型	人民币普通股（A 股）
发行股数	本次拟初始公开发行股票数量为 496,894.4214 万股，发行股份占公司发行后总股本的比例约为 12.13%（超额配售选择权行使前），全部为公开发行新股，不设老股转让。发行人授予中金公司不超过初始发行股份数量 15.00%的超额配售选择权，若超额配售选择权全额行使，则发行总股数将扩大至 571,428.5714 万股，占公司发行后总股本的比例约为 13.70%（超额配售选择权全额行使后）
每股面值	人民币 1.00 元
每股发行价格	人民币【】元
预计发行日期	2025 年 7 月 7 日
拟上市的证券交易所和板块	上海证券交易所主板
发行后总股本	4,096,894.4214 万股（超额配售选择权行使前） 4,171,428.5714 万股（超额配售选择权全额行使后）
联席保荐机构（主承销商）	中国国际金融股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司
联席主承销商	中信证券股份有限公司、中信建投证券股份有限公司、国泰海通证券股份有限公司和川财证券有限责任公司
招股意向书签署日期	2025 年 6 月 27 日

目 录

声 明 1
致投资者的声明 2
一、发行人上市的目的 2
二、发行人现代企业制度的建立健全情况 2
三、发行人本次融资的必要性及募集资金使用规划 2
四、发行人持续经营能力及未来发展规划 3
本次发行概况 4
目 录 5
第一节 释义 11
一、一般词汇 11
二、专业词汇 15
第二节 概览 17
一、重大事项提示 17
二、发行人及本次发行的中介机构基本情况 23
三、本次发行基本情况 25
四、发行人主营业务经营情况 29
五、发行人业务模式、经营业绩、业务规模、行业代表性及符合主板板块定位情况 33
六、公司的主要财务数据及主要财务指标 35
七、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息 36
八、发行人选择的具体上市标准 37
九、本次募集资金用途与未来发展规划 38
第三节 风险因素 40
一、与行业相关的风险 40
二、与发行人相关的风险 44
第四节 发行人基本情况 47
一、公司基本信息 47
二、公司的设立情况和报告期内的股本和股东变化情况 47

三、公司报告期内的重大资产重组情况.....57
四、公司的产权关系及组织结构.....62
五、主要股东及实际控制人的基本情况.....64
六、控股股东、实际控制人不存在重大违法行为.....67
七、发行人股本情况.....67
八、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简介.....83
九、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员签订的对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的协议及履行情况.....93
十、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员及其近亲属持有公司股份的情况.....93
十一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员最近三年内的变动情况.....93
十二、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员对外投资情况.....94
十三、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员薪酬情况.....95
十四、发行人员工情况.....97
第五节 业务与技术.....99
一、发行人主营业务.....99
二、公司所处行业的基本情况及相关竞争情况.....117
三、发行人销售和客户情况.....155
四、发行人采购和供应商情况.....169
五、公司与业务相关的主要固定资产及无形资产.....173
六、公司拥有的特许经营权情况.....184
七、公司的技术情况.....190
八、公司安全生产与生态环保管理.....191
九、公司在中国大陆境外的经营情况.....197
十、公司质量控制情况.....198
第六节 财务会计信息与管理层分析.....200
一、财务报表.....201
二、会计师事务所审计意见.....206
三、财务报表编制基准和合并报表范围及变化情况.....207
四、与财务信息相关的重大事项或重要性水平的判断标准.....216

五、分部信息.....216
六、报告期采用的主要会计政策和会计估计.....219
七、非经常性损益.....241
八、报告期内公司适用的主要税种、税率及税收优惠.....242
九、财务比率.....245
十、经营成果分析.....247
十一、资产质量分析.....274
十二、偿债能力、流动性与持续经营能力分析.....301
十三、资本性支出分析.....314
十四、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项.....315
十五、发行人盈利预测披露情况.....316
十六、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息.....316
第七节 募集资金运用与未来发展规划.....320
一、募集资金的投向和使用管理制度.....320
二、募投项目确定依据、可行性分析及与发行人主要业务之间的关系.....321
三、募集资金投资项目分析.....325
四、募集资金运用对发行人主营业务发展的贡献、未来经营战略的影响.....332
五、募投项目可能存在的环保问题及环境保护情况措施.....333
六、发行人的战略发展计划.....335
第八节 公司治理与独立性.....341
一、公司治理存在的缺陷及改进情况.....341
二、公司管理层和注册会计师对公司内部控制的评价.....341
三、公司报告期内违法违规情况.....341
四、公司资金被占用或为控股股东及其控制企业提供担保情况.....389
五、发行人直接面向市场独立持续经营的能力.....389
六、发行人同业竞争情况.....390
七、关联方情况.....429
八、关联交易情况.....432
九、关联交易的原因及决策程序.....460
十、关联方变化情况.....467

第九节 投资者保护 468
一、本次发行完成前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序 468
二、发行人的股利分配政策 468
三、董事会关于股东回报事宜的专项研究论证情况以及相应的规划安排理由等 471
四、上市后三年内现金分红等利润分配计划 471
五、公司长期回报规划 472
六、其他保护投资者合法权益的各项措施 472
第十节 其他重要事项 473
一、重大合同 473
二、对外担保情况 488
三、可能对发行人产生重大不利影响的诉讼和仲裁事项 488
第十一节 声明 493
一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明 493
二、发行人控股股东、实际控制人声明 494
三、保荐人（主承销商）声明 496
四、发行人律师声明 501
五、会计师事务所声明 502
六、资产评估机构声明 503
七、验资机构声明 505
八、验资复核机构声明 506
九、联席主承销商声明 507
第十二节 附件 511
一、备查文件 511
二、查阅时间及地点 511
三、查阅网址 511
四、其他附件 511
附件一 落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况 513
一、落实投资者关系管理相关规定的安排 513
二、股利分配决策程序 514

三、股东投票机制建立情况.....514
附件二 相关承诺事项.....516
一、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺.....516
二、稳定股价的措施和承诺.....519
三、股份回购和股份买回的措施和承诺.....525
四、对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺.....527
五、关于填补被摊薄即期回报的措施和承诺.....528
六、利润分配政策的承诺.....529
七、依法承担赔偿责任的承诺.....529
八、控股股东、实际控制人避免新增同业竞争的承诺.....532
九、关于未能履行承诺的约束措施.....533
十、关于股东信息披露的专项承诺.....536
十一、关于业绩下滑延长股份锁定期的承诺.....537
十二、关于审期间不进行现金分红的承诺.....537
附件三 股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明.....539
一、股东大会制度的建立健全及运行情况.....539
二、董事会制度的建立健全及运行情况.....540
三、监事会制度的建立健全及运行情况.....542
四、独立董事制度的建立健全及运行情况.....543
五、董事会秘书制度的建立健全及运行情况.....544
附件四 审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明.....547
一、战略委员会.....547
二、审计委员会.....547
三、提名委员会.....548
四、薪酬与考核委员会.....548
附件五 募集资金具体运用情况.....549
一、募集资金专项存储制度的建立和执行情况.....549
二、募投项目投向、建设周期和进度以及获得土地房产情况.....549

三、项目可能存在的环保问题.....562
四、募投重点项目的投资概算和效益测算情况.....563
附件六 子公司、参股公司简要情况 569
一、重要分、子公司.....569
二、重要参股子公司.....579
附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况 581
一、控股股东控制的其他企业.....581
二、实际控制人控制的其他企业.....583
附件八 发行人所处行业主要政策 591
附件九 发行人的主要资产及资质情况 608

第一节 释义

本招股意向书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

一、一般词汇

发行人		
公司、本公司、股份公司、华电新能、发行人	指	华电新能源集团股份有限公司，或者根据上下文，指华电新能源集团股份有限公司及其控股子公司
华电福新发展	指	华电福新能源发展有限公司，发行人前身，于 2022 年 3 月整体变更为华电新能源集团股份有限公司
福清风电	指	华电（福清）风电有限公司，系华电福新能源发展有限公司前身
发行人股东及实际控制人		
华电新能源发展	指	华电新能源发展有限公司，原中国华电集团新能源发展有限公司，系公司历史股东
华电福新	指	华电福新能源有限公司，原华电福新能源股份有限公司，系公司历史股东
华电福瑞	指	福建华电福瑞能源发展有限公司
中国华电	指	中国华电集团有限公司
华电国际	指	华电国际电力股份有限公司
中国人寿	指	中国人寿保险股份有限公司
国新建源	指	国新建源股权投资基金（成都）合伙企业（有限合伙）（原名“国新建信股权投资基金（成都）合伙企业（有限合伙）”）
国新中鑫	指	国新中鑫私募股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）
山东发展	指	山东发展投资控股集团有限公司，公司原股东。2025 年 4 月 8 日，山东国惠（甲方）与山东发展(乙方)签署《吸收合并协议》，“2025 年 1 月 15 日，山东省人民政府作出《关于山东国惠投资控股集团有限公司与山东发展投资控股集团有限公司重组有关事宜的批复》（鲁政字[2025]9 号），同意山东国惠投资控股集团有限公司与山东发展投资控股集团有限公司实施合并。”“由甲方作为吸收主体，对乙方进行吸收合并，合并完成后甲方更名为“山东发展投资控股集团有限公司”（下称“新山东发展”）作为存续主体，乙方主体解散并注销”，“本次合并双方原所享有全部权利、义务，包括但不限于资产、债权、债务、业务、权益、人员、资质等，均由新山东发展享有和承继”。
新山东发展（山东国惠）	指	山东国惠投资控股集团有限公司（新“山东发展投资控股集团有限公司”），公司目前股东。2025 年 4 月 8 日，

		山东国惠（甲方）与山东发展(乙方)签署《吸收合并协议》，“2025 年 1 月 15 日，山东省人民政府作出《关于山东国惠投资控股集团有限公司与山东发展投资控股集团有限公司重组有关事宜的批复》（鲁政字[2025]9 号），同意山东国惠投资控股集团有限公司与山东发展投资控股集团有限公司实施合并。”“由甲方作为吸收主体，对乙方进行吸收合并，合并完成后甲方更名为“山东发展投资控股集团有限公司”（下称“新山东发展”）作为存续主体，乙方主体解散并注销”，“本次合并双方原所享有全部权利、义务，包括但不限于资产、债权、债务、业务、权益、人员、资质等，均由新山东发展享有和承继”。
影响力基金	指	影响力新能源产业基金（北京）合伙企业（有限合伙）
南网双碳绿电	指	南网双碳绿电（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
国家绿色基金	指	国家绿色发展基金股份有限公司
特变电工	指	特变电工科技投资有限公司
福建海丝	指	福建省海丝新能投资合伙企业（有限合伙）
浙能投资	指	浙江浙能绿色能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）
农银投资	指	农银金融资产投资有限公司
平安人寿	指	中国平安人寿保险股份有限公司
诚通工融	指	北京诚通工融股权投资基金（有限合伙）（原名“北京诚通工银股权投资基金（有限合伙）”）
控股股东、实际控制人控制的或参股的其他公司		
华电科工	指	中国华电科工集团有限公司
科工股份	指	华电科工股份有限公司（曾用名：华电重工股份有限公司）
国电南自	指	国电南京自动化股份有限公司
华电山东物资	指	华电山东物资有限公司
华电租赁	指	华电融资租赁有限公司
华电保理	指	华电商业保理（天津）有限公司
华电财务	指	中国华电集团财务有限公司
华鑫信托	指	华鑫国际信托有限公司
安徽新能源	指	华电福新安徽新能源有限公司
茂名中坳风电	指	茂名市中坳风电有限公司
流亭公司	指	青岛华电福新流亭能源有限公司
江苏华林	指	江苏华电华林新能源有限公司
乌江水电	指	贵州乌江水电开发有限责任公司
黔源电力	指	贵州黔源电力股份有限公司
华电辽能	指	华电辽宁能源发展股份有限公司（曾用名：沈阳金山

		能源股份有限公司，曾用简称：金山股份）
华电辽宁	指	华电辽宁能源有限公司
华电新疆	指	华电新疆发电有限公司
三江新能源	指	三江华电福瑞新能源有限公司
钦州新能源	指	钦州华电福瑞新能源有限公司
南丹新能源	指	南丹华电福瑞新能源有限公司
华电内蒙古	指	华电内蒙古能源有限公司
金上公司	指	华电金沙江上游水电开发有限公司
华电四川	指	华电四川发电有限公司
华电山西	指	华电山西能源有限公司
华电雄安	指	中国华电集团雄安能源有限公司
发行人控股、参股公司		
协合新能源	指	协合新能源集团有限公司
三门核电	指	三门核电有限公司
福清核电	指	福建福清核电有限公司
内蒙古嘉华	指	内蒙古嘉华风力发电有限公司
伊吾东方民生	指	华电新能（伊吾）东方民生新能源有限公司（曾用名：伊吾东方民生新能源有限公司）
华电甘肃能源	指	华电甘肃能源有限公司
华亿新能源	指	福建华亿新能源科技有限公司
甘肃金昌万生	指	甘肃金昌华电万生能源开发有限公司
华新国投	指	华电新能源集团国际投资有限公司（曾用名：华电福新国际投资有限公司）
华电阳江	指	广东华电福新阳江海上风电有限公司
颐合风力	指	砀山县颐合风力发电有限公司
政府机构和部门		
全国人大常委会	指	中华人民共和国全国人民代表大会常务委员会
中共中央	指	中国共产党中央委员会
国务院	指	中华人民共和国国务院
国家发展改革委	指	国家发展和改革委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
国家能源局	指	中华人民共和国能源局
财政部	指	中华人民共和国财政部
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会

上交所	指	上海证券交易所
福清市工商局	指	福清市工商行政管理局
福清市市监局	指	福清市市场监督管理局
福州市市监局	指	福州市市场监督管理局
中电联	指	中国电力企业联合会
本次发行有关的相关词汇		
中金公司	指	中国国际金融股份有限公司
华泰联合证券	指	华泰联合证券有限责任公司
联席保荐机构（主承销商）、保荐机构、保荐人	指	中金公司、华泰联合证券
联席主承销商	指	中信证券股份有限公司、中信建投证券股份有限公司、国泰海通证券股份有限公司和川财证券有限责任公司
发行人律师、公司律师、金杜	指	北京市金杜律师事务所
审计机构、会计师、安永	指	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
评估机构、中联评估	指	中联资产评估集团有限公司
立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
中企华	指	北京中企华资产评估有限责任公司
天职	指	天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
A 股	指	获准在境内证券交易所上市、以人民币标明面值、以人民币认购和进行交易的普通股股票
本次发行	指	发行人首次公开发行人民币普通股（A 股）的行为
本次发行上市	指	发行人首次公开发行人民币普通股（A 股）并在上交所上市交易的行为
招股意向书、本招股意向书	指	本《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票（A 股）招股意向书》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《企业会计准则》	指	财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南和其他相关规定
新《上市规则》（2025）	指	《上海证券交易所股票上市规则（2025 年 4 月修订）》
新《上市规则》（2024）	指	《上海证券交易所股票上市规则（2024 年 4 月修订）》
原《上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则（2023 年 8 月修订）》
《审计报告》	指	“安永华明（2025）审字第 70069628_A02 号”《审计报告》，包括后附的经审计的发行人的财务报表及其附注
《内部控制审计报告》	指	“安永华明（2025）专字第 70069628_A03 号”《内部控制审计报告》
《公司章程》	指	发行人现行有效的《华电新能源集团股份有限公司章程》

《公司章程（草案）》	指	发行人于 2022 年 6 月 7 日召开的 2021 年度股东大会审议通过的《华电新能源集团股份有限公司章程（草案）》
股东大会	指	华电新能源集团股份有限公司股东大会
董事会	指	华电新能源集团股份有限公司董事会
监事会	指	华电新能源集团股份有限公司监事会
“十二五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要
“十三五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要
“十四五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要
“三北”地区	指	中国东北、华北和西北地区
报告期	指	2022 年度、2023 年度、2024 年度
报告期各期末	指	2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日
元、万元、百万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币百万元、人民币亿元

二、专业词汇

装机容量、装机规模	指	电场（站）所有发电机组额定功率的总和
发电机组	指	将其他形式的能源转换成电能的成套机械设备
逆变器	指	将直流电能转变成交流电的设备
升压站	指	将发电机组的输出电压升高到更高等级电压并送出的设施
光伏组件	指	即太阳能电池板，其作用是将太阳能转化为电能，送往蓄电池中存储起来，或推动负载工作
集中式光伏电站	指	利用荒漠、盐碱地等，集中建设大型太阳能光伏电站，发电直接并入公共电网，接入高压输电系统供给远距离负荷
分布式光伏电站	指	在建筑物屋顶等用户场地附近建设，运行方式以用户侧自发自用、余电上网，且以配电系统平衡调节为特征的太阳能光伏发电
分散式风电	指	位于用电负荷中心附近，所产生的电力就近接入电网，并在当地消纳的风电项目
电池片	指	太阳能电池的元件，一般分为单晶硅、多晶硅和非晶硅三类用于生产电池片的原材料
硅片	指	用于生产电池片的原材料
调峰	指	根据电力系统用电负荷的变化而调整发电机组发电功率的过程
弃风限电	指	风机可正常运作，但因电网消纳能力不足、风力发电不稳定、建设工期不匹配等而使得风电机组停止运作的现象

弃光限电	指	太阳能光伏电站可正常运作，但因电网消纳能力不足、太阳能光伏发电不稳定、建设工期不匹配等而使得太阳能光伏电站停止运作的现象
风功率密度	指	气流在单位时间内垂直通过单位面积的风能，单位为瓦/平方米
EPC	指	受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包模式
瓦、W	指	瓦特，国际单位制的功率单位
GW、兆瓦（MW）、千瓦（kW）	指	功率的单位 1GW=1,000MW=1,000,000kW=1,000,000,000W
千瓦时、kWh	指	能量量度单位，用于度量消耗的能量
标准煤	指	热值为 7,000 千卡/千克（公斤）的煤炭
LCOE、平准化度电成本	指	将项目生命周期内的成本和发电量按照一定折现率进行折现后计算得到的发电成本，即项目生命周期内的总成本现值/总发电量现值

本招股意向书若出现总数与各分项值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 概览

本概览仅对招股意向书全文做扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股意向书全文。

一、重大事项提示

（一）发行人及相关方的承诺

本公司及相关责任主体按照中国证监会及上交所等监管机构的要求，出具了关于在特定情况和条件下的有关承诺，包括关于股份锁定的承诺、关于持股及减持意向的承诺、关于稳定股价的承诺、关于股份回购及购回的承诺、关于不存在欺诈发行的声明与承诺、关于填补被摊薄即期回报的承诺、关于业绩下滑延长股份锁定期的承诺等，该等承诺事项具体内容请参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件二 相关承诺事项”。

（二）本次发行前滚存利润的分配和上市后股利分配政策

根据公司 2021 年度股东大会决议，公司首次公开发行股票前的滚存未分配利润，在公司首次公开发行股票上市后由新老股东按照发行后的持股比例共同享有。

本次发行上市后的股利分配政策，请参见本招股意向书“第九节 投资者保护”之“二、发行人的股利分配政策”。

关于现金分红的最低比例、上市后三年内利润分配计划和长期回报规划，详见本招股意向书“第九节 投资者保护”之“四、上市后三年内现金分红等利润分配计划”、“五、公司长期回报规划”。

（三）特别风险提示

发行人特别提醒投资者仔细阅读招股意向书“第三节 风险因素”全文，并提醒投资者特别关注如下风险：

1、可再生能源补贴政策变化的风险

2022 年 3 月，国家发展改革委办公厅、财政部办公厅、国家能源局综合司联合印发《关于开展可再生能源发电补贴自查工作的通知》，在全国范围内开展可再生能源发

电补贴核查工作，电网企业自查范围为截止到 2021 年 12 月 31 日已并网，有补贴需求的全口径可再生能源发电项目；发电企业自查范围为截止到 2021 年 12 月 31 日已并网，有补贴需求的风电、集中式光伏发电和生物质发电项目。截至本招股意向书签署日，公司已通过国家能源可再生能源发电项目信息管理系统完成各发电项目相关自查信息填报工作，国家核查工作组和各省（区、市）核查工作组正根据各电网企业和各发电企业的自查情况，开展相关的检查工作；2022 年 9 月，国家发展改革委办公厅、财政部办公厅、国家能源局综合司联合发布《关于明确可再生能源发电补贴核查认定有关政策解释的通知》，同年 10 月，国家电网和南方电网公示了第一批经核查确认的 7,344 个合规项目，后续公示期满后将根据相关部门工作进展公布合规项目清单；2023 年 1 月，国家电网和南方电网公布第一批可再生能源发电补贴合规项目清单。

基于目前可再生能源补贴核查进展，公司结合对相关政策的理解情况进行了最佳会计估计，对涉及“项目并网”相关情况、“装机容量”相关情况、“年度规模”相关情况的 77 个项目，按照谨慎性原则不确认或已冲减相关可再生能源补贴收入，并对该等存在减值迹象的风力、太阳能电站相关资产进行减值测算，计提了资产减值准备。公司冲减收入金额和计提资产减值损失金额总计 9.35 亿元，其中冲减收入金额 5.87 亿元，计提资产减值损失 3.48 亿元。鉴于上述补贴核查工作尚处于进行过程中，合规项目将分批予以公示，核查结果存在一定的不确定性。若行业政策发生重大不利变化，可能导致有补贴需求的可再生能源发电项目的补贴单价、补贴电量发生变化，或未来受到相关行业主管部门的处罚，亦或可再生能源补贴回款情况发生变化，则会对公司的财务状况及经营成果产生一定影响。

2、部分项目并网发电及上网电量不确定性风险

公司新项目正式投产前，需由项目所属地方电网公司对电力系统接入方案进行评审，取得其同意接入的意见，且电场（站）升压站及设备验收合格具备带电条件后，电网公司出具并网批准意见。如果未来公司新开发项目不能及时获得相关电网公司的并网许可，项目的整体进度将会被延误，造成并网发电时间不确定，进而影响项目的收入。

另外，电量消纳受制于升压站、输电线路等电网设施，尤其是特高压输电线路等建设进度的影响，可能出现升压站、输电线路或其他电网设施建设滞后的情形，进而致使即使成功并网后也会有上网电量低于预期的可能，对公司的经营业绩造成不利影响。

3、弃风限电及弃光限电风险

公司已并网风力及太阳能发电项目必须服从当地电网公司的统一调度，根据用电需求调整发电量。当用电需求小于发电供应能力时，发电企业必须根据电网的调度要求，使得发电量低于发电设备的额定能力，该种情况称为“限电”。由于目前技术条件所限，限电导致发电企业的部分风资源和光资源无法得到充分利用，造成所谓“弃风”“弃光”现象。

报告期内，公司弃风率分别为 4.78%、4.03%及 4.89%；弃光率分别为 3.11%、4.77%及 7.42%。随着特高压输电线路的建设以及智能电网的发展，公司积极优化电场（站）布局，新能源消纳有所改善，但未来如果出现消纳需求降低、特高压外送通道建设进展不及预期等情况而导致弃风、弃光，将会对公司业务收入产生不利影响。

4、上游设备采购价格波动风险

一般而言，新能源发电企业的主要采购内容为风电和太阳能发电设备、相关施工及服务。风电方面，公司与其他风力发电企业的主要采购内容包括风机、塔筒等主要风力发电设备。报告期内，公司风机采购合同价格分别为 1,843.49 元/千瓦、1,642.92 元/千瓦和 1,628.97 元/千瓦；塔筒合同采购价格分别为 624.39 元/千瓦、471.20 元/千瓦和 453.99 元/千瓦。太阳能发电方面，公司与其他太阳能发电企业的主要采购内容包括光伏组件等主要太阳能发电设备。报告期内，公司光伏组件采购合同价格分别为 1,883.18 元/千瓦、1,464.73 元/千瓦和 865.41 元/千瓦。发电项目的主要成本来自于发电设备的折旧，因此上游设备采购价格的波动将影响公司新建项目的收益率。报告期内，公司光伏组件采购合同价格呈现下降趋势；风机及塔筒采购合同价格呈现下降趋势，未来不排除因行业竞争情况、供求关系变化等因素出现上涨。如果公司不能采取有效措施应对上游设备价格的波动，可能会对公司盈利能力造成影响。

5、市场化交易导致平均售电单价波动和业绩波动风险

2025 年，国家发改委、国家能源局联合发布《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》，推动新能源上网电量全面进入市场、上网电价由市场形成，配套建立可持续发展价格结算机制，区分存量和增量分类施策，保持存量项目政策衔接，稳定增量项目收益预期。享有财政补贴的新能源项目，全生命周期合理利用小时数内的补贴标准按照原有规定执行。2025 年 6 月 1 日以前投产的新能源存量项目，

电量规模由各地妥善衔接现行具有保障性质的相关电量规模政策；机制电价，按现行价格政策执行，不高于当地煤电基准价，具体实施方案各地将在 2025 年底前出台。

现阶段，根据《全额保障性收购可再生能源电量监管办法》等相关规定，可再生能源发电项目的上网电量包括保障性收购电量和市场交易电量，通过不同的方式进行消纳。同一可再生能源发电项目保障性收购和市场化交易的上网电价差异主要体现在燃煤发电基准电价和交易结算电价之间，主要原因是市场化交易结算电价系集中撮合形成，市场化交易结算电价主要受到当地当时的电力供需形势的影响，既有可能低于当地燃煤发电基准电价，也有可能高于当地燃煤发电基准电价。

报告期内，公司市场化交易电量分别为 265.91 亿千瓦时、409.82 亿千瓦时及 543.05 亿千瓦时，占上网电量比例分别为 51.60%、61.80%及 62.29%，市场化交易电量占比有所上升。市场化交易占比的提升将对包括公司在内的新能源发电企业未来的上网电量和平价售电单价产生影响，以公司 2022 年度的经营状况为基础，假设上网电量及市场化交易结算平均电价不变的情形下，鉴于 2022 年度公司市场化电量交易结算电价低于燃煤发电基准电价，若市场化交易上网电量占比上升 10%，则公司整体平均售电单价下降 0.96%。随着我国电力市场化建设进程不断推进，新能源上网电量逐步全面进入电力市场，通过市场交易形成价格，未来上网电价可能存在波动风险，进而使得公司业绩产生波动。

6、自然条件对发电量影响较大的风险

风力、太阳能发电行业受自然条件影响较大。公司风光电场（站）实际发电情况与风力和光照等自然条件直接相关，包括风速、风向、气温、气压、光照强度、光照时长等。若项目所在地自然条件发生不利变化，造成发电项目的风力、太阳能资源实际水平不及投资决策时的预测水平，进而导致项目投资收益率不及预期，将对公司盈利能力造成不利影响。

7、土地房产相关风险

公司拥有遍布全国多个区域风电和太阳能光伏发电项目，以及多地区的分子公司，因此需要较多的土地、房产，占地面积较大，涉及土地性质和权属情况复杂。截至 2025 年 2 月 28 日，从占地面积来看，公司自有土地办证率为 95.83%，自有房产办证率为 80.25%。公司将土地房产手续完善纳入增量项目前期工作、投资决策和项目建设的重要

前提条件，并针对存量项目进行整改，推进土地房产权属证书办理工作，土地房产办证率不断提升。

由于公司发电项目数量持续增长，相关权属证照办理工作受当地土地规划、用地指标等客观因素影响较大，导致公司仍存在少量已投产发电项目未取得土地房产权属证书的情况，未来存在受到相关主管部门的处罚风险，可能对公司生产经营造成不利影响。

8、关联交易的风险

报告期内，公司向中国华电下属企业华电科工、国电南自等关联方采购工程承包及设备等以进行项目建设，2022 年度、2023 年度和 2024 年度向关联方采购的总金额分别为 738,450.47 万元（经重述）、822,234.21 万元（经重述）和 1,027,590.97 万元，占采购总额的比例分别为 18.18%（经重述）、13.05%（经重述）和 13.02%。公司向中国华电下属企业进行采购系基于关联供应商的行业地位、项目建设质量可靠性、设备供应及项目建设的稳定性和时效性考虑，均具有商业合理性。报告期内，公司与关联方的交易定价公允，不存在利益输送的情形。

若公司未来不能有效执行与关联交易相关的内部控制制度，出现内部控制有效性不足、治理不够规范等情况，可能存在关联方利用关联交易损害公司或中小股东利益的风险。同时，按照相关规则，关联交易提交董事会、股东大会的审批时，关联董事、关联股东需要回避表决，未来如果必要的交易不被批准，公司可能无法按照计划进行交易，进而影响项目进度。

9、实际控制人及控股股东控制的其他与发行人从事相同或者相似业务资产的相关风险

华电新能是中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，为了保障公司业务发展、保护股东利益，避免同业竞争风险，中国华电已尽最大努力将其控制的绝大部分新能源资产整合到华电新能体内，但由于合规性、政策性原因、行政要求或规定、强制性招投标条件等因素，中国华电控制的其他企业中仍有部分公司获得了新能源项目的核准备案但尚未注入华电新能。新能源发电项目在指标获取与核准（备案）阶段存在一定竞争性和替代性；现阶段在采购端和销售端不存在竞争性、替代性，但随着未来电力相关技术的不断进步以及新型电力系统的建设和完善，未来市场环境、电力企业经营模式改变可能导致新能源发电项目间产生其他潜在竞争风险；但是华电新

能及控股股东、实际控制人已对解决同业竞争问题作出妥善安排，不存在对华电新能构成重大不利影响的情形。截至 2024 年 12 月 31 日，华电新能控股股东和实际控制人控制的在运行期、建设期和完成核准（备案）的新能源项目装机容量共 1,254.37 万千瓦，占华电新能运行期、建设期和完成核准（备案）项目装机容量（超过 20,061.71 万千瓦）的 6.25%；其中 177.36 万千瓦新能源项目涉及上市公司独立性、业务存在实质区别等原因将不会注入华电新能；剩余 1,077.01 万千瓦新能源项目，占华电新能在运及储备项目装机容量的 5.37%。华电新能控股股东和实际控制人拟在上述 1,077.01 万千瓦新能源发电项目资产具备注入上市公司条件后推动上述项目资产依法依规注入华电新能，但具体注入时间受到项目法律瑕疵整改进度、项目建成投产进度和其他前置程序影响，目前仍具有不确定性。若上述拟置入华电新能的项目不能及时满足注入上市公司条件，造成项目注入华电新能进度不及预期，或未来由于其他外部客观因素导致新增未置入华电新能的新能源发电项目，将对公司整合中国华电下属新能源发电业务和自身装机容量增长产生一定影响。

（四）发行人财务数据重述的情况

发行人 2023 年向实际控制人中国华电下属企业新增收购了五家企业的控制权。根据《企业会计准则》要求，此次收购项目的合并属同一控制下企业合并，因此需对发行人报告期内过往年度的财务数据进行追溯调整。因此，本招股意向书中报告期内以前年度的部分数据已经过调整重述，涉及数据调整的项目已标注“经重述”。经对比，2022 年发行人重述前后的总资产、总负债、净资产、固定资产、营业收入及税前利润的变化比例分别为 0.67%、0.56%、0.95%、1.00%、0.90%和 0.81%，变化比例较低，对发行人财务及经营状况不构成重大影响。

发行人 2024 年向实际控制人中国华电下属企业新增收购了三家企业的控制权。根据《企业会计准则》要求，此次收购项目的合并属同一控制下企业合并，因此需对发行人报告期内过往年度的财务数据进行追溯调整。因此，本招股意向书中报告期内以前年度的部分数据已经过调整重述，涉及数据调整的项目已标注“经重述”。经对比，2023 年发行人重述前后的总资产、总负债、净资产、固定资产、营业收入及税前利润的变化比例分别为 0.85%、0.87%、0.79%、0.16%、0.04%和 0.10%；2022 年发行人重述前后的总资产、总负债、净资产、固定资产、营业收入及税前利润的变化比例分别为 0.09%、0.01%、0.28%、0%、0%和 0%，变化比例较低，对发行人财务及经营状况不构成重大

影响。

发行人 2023 年和 2024 年新增同一控制下企业合并的情况请参见“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“三、财务报表编制基准和合并报表范围及变化情况”之“（二）合并报表范围及变化情况”之“2、同一控制下企业合并”之“（2）2023 年度”和“（3）2024 年度”。

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布《企业会计准则解释第 16 号》，简称“解释 16 号”，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。根据解释 16 号，公司 2022 年末合并资产负债表、合并利润表部分数据已经过调整重述，主要涉及科目包括递延所得税资产、非流动资产、总资产、所得税费用、净利润、归属于母公司所有者的净利润等，相关数据调整项目已标注“经重述”。执行该规定对发行人财务及经营状况不构成重大影响。

二、发行人及本次发行的中介机构基本情况

（一）发行人基本情况			
发行人名称	华电新能源集团股份有限公司	**成立日期**	2009 年 8 月 18 日（2022 年 3 月 9 日整体变更设立股份有限公司）
注册资本	3,600,000 万元	**法定代表人**	侯军虎
注册地址	福建省福州市鼓楼区五四路 75 号福建外贸大厦 32 层 02 单元	**主要生产经营地址**	北京市西城区宣武门内大街 2 号 B 座 9 层
控股股东	福建华电福瑞能源发展有限公司	**实际控制人**	中国华电集团有限公司
行业分类	电力、热力生产和供应业（D44）	**在其他交易场所（申请）挂牌或上市的情况**	无
（二）本次发行的有关中介机构			
保荐人	中国国际金融股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司	**主承销商**	中国国际金融股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司
发行人律师	北京市金杜律师事务所	**其他承销机构**	中信证券股份有限公司、中信建投证券股份有限公司、国泰海通证券股份有限公司和川财证券有限责任公司
审计机构	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	**评估机构**	中联资产评估集团有限公司
发行人与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间存在的直接或间接的股权关系或其他利益关系		截至 2024 年 12 月 31 日，保荐人中金公司控股股东中央汇金投资有限责任公司通过发行人股东华电国际电力股份有限公司、中国人寿保险股份有限公司、国新建源股权投资基金（成都）合伙企业（有限合伙）、	

	国新中鑫私募股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）、影响力新能源产业基金（北京）合伙企业（有限合伙）、国家绿色发展基金股份有限公司、农银金融资产投资有限公司、中国平安人寿保险股份有限公司和北京诚通工融股权投资基金（有限合伙）间接持有发行人合计 2.12%股份；保荐人中金公司所属中金衍生品业务自营性质账户、中金资管业务管理的账户、中金公司在中国香港的子公司 CICC Financial Trading Limited、子公司中金基金管理的账户以及子公司中金财富证券的融资融券账户通过持有发行人股东华电国际电力股份有限公司（600027.SH/1071.HK）、中国人寿保险股份有限公司（601628.SH/2628.HK）流通股间接持有发行人合计 0.02%股份。 截至 2024 年 12 月 31 日，联席主承销商中信证券股份有限公司自营业务股票账户、资产管理业务股票账户及信用融券专户，通过持有发行人股东华电国际电力股份有限公司（600027.SH/1071.HK）、中国人寿保险股份有限公司（601628.SH/2628.HK）流通股间接持有发行人合计 0.67%的股份。截至 2024 年 12 月 31 日，联席主承销商中信建投证券股份有限公司所属资产管理部、衍生品交易部自营性质账户，以及其子公司中信建投基金管理有限公司管理的账户，通过持有发行人股东华电国际电力股份有限公司（600027.SH/1071.HK）、中国人寿保险股份有限公司（601628.SH/2628.HK）流通股间接持有发行人合计 0.0018%的股份。 截至 2024 年 12 月 31 日，联席主承销商国泰海通证券股份有限公司所属证券衍生品投资部、融资融券部、权益客需部、权益投资部的自营性质账户，其子公司上海国泰君安证券资产管理有限公司和上海海通证券资产管理有限公司资管业务管理的账户，其海外子公司国泰君安国际控股有限公司和海通国际证券集团有限公司的自营性质账户及全权委托账户，通过持有发行人股东华电国际电力股份有限公司（600027.SH/1071.HK）、中国人寿保险股份有限公司（601628.SH/2628.HK）流通股间接持有发行人合计 0.09%的股份。 截至 2024 年 12 月 31 日，中国华电集团产融控股有限公司持有联席主承销商川财证券有限责任公司 41.8064%的股权，为川财证券有限责任公司第一大股东。中国华电集团产融控股有限公司与发行人的实际控制人均为中国华电。川财证券有限责任公司与发行人存在关联关系。 除上述情形外，发行人与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其他利益关系。

（三）本次发行其他有关机构			
股票登记机	中国证券登记结算有限责任公司	**收款银行**	中国建设银行北京市分行国贸

构	上海分公司		支行
其他与本次发行有关的机构		无	

三、本次发行基本情况

（一）本次发行基本情况

股票种类	人民币普通股（A 股）		
每股面值	人民币 1.00 元		
发行股数	496,894.4214 万股（超额配售选择权行使前） 571,428.5714 万股（超额配售选择权全额行使后）	**占发行后总股本比例**	12.13%（超额配售选择权行使前） 13.70%（超额配售选择权全额行使后）
其中：发行新股数量	496,894.4214 万股（超额配售选择权行使前） 571,428.5714 万股（超额配售选择权全额行使后）	**占发行后总股本比例**	12.13%（超额配售选择权行使前） 13.70%（超额配售选择权全额行使后）
股东公开发售股份数量	不适用	**占发行后总股本比例**	不适用
发行后总股本	4,096,894.4214 万股（超额配售选择权行使前） 4,171,428.5714 万股（超额配售选择权全额行使后）		
每股发行价格	【】元		
发行市盈率（标明计算基础和口径）	【】倍（按询价后确定的每股发行价格除以发行后每股收益确定）		
发行前每股净资产	2.93 元（按 2024 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司股东权益除以本次发行前总股本计算）	**发行前每股收益**	0.24 元（以 2024 年经审计的扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润的较低者除以本次发行前总股本计算）
发行后每股净资产	【】元（按【】年【】月【】日经审计的归属于母公司股东权益加上本次募集资金净额除以本次发行后总股本计算）	**发行后每股收益**	【】元（以【】年经审计的扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润的较低者除以本次发行后总股本计算）
发行市净率（标明计算基础和口径）	【】倍（按询价后确定的发行价格除以发行后每股净资产计算确定）		
发行方式	本次发行采用向参与战略配售的投资者定向配售、网下向符合条件的网下投资者询价配售与网上向持有上海市场非限售 A 股股份和非限售存托凭证市值的社会公众投资者定价发行相结合的方式进行		
发行对象	符合资格的参与战略配售的投资者、网下投资者和已开立上海证券交易所股票账户的境内自然人、法人、证券投资基金及符合法律、法规、规范性文件规定的其他投资者（国家法律法规和规范性文件禁止参与者除		

	外）
承销方式	余额包销
募集资金总额	**【】**
募集资金净额	**【】**
募集资金投资项目	风光大基地项目
	就地消纳负荷中心项目
	新型电力系统协同发展项目
	绿色生态文明协同发展项目
发行费用概算	本次新股发行费用构成如下： （1）保荐承销费用：保荐费用为 270.00 万元，承销费用=募集资金总额*0.76%-300.00 万元，上述保荐承销费参考市场保荐承销费率平均水平，结合服务的工作量等因素，经友好协商确定，根据项目进度分节点支付； （2）审计及验资费用：8,031.75 万元，依据服务的工作内容、所提供服务的人员工时、服务期间及参与提供服务的各级别人员的专业知识、工作经验等因素协商确定，按照项目进度分节点支付； （3）律师费用：674.00 万元，参考本次服务的工作量及实际表现等因素，并结合市场价格，经友好协商确定，按照项目进度分阶段支付； （4）用于本次发行的信息披露费用：641.00 万元； （5）上市相关的手续费等其他费用：462.19 万元。 注 1：发行手续费中暂未包含本次发行的印花税，税基为扣除印花税前的募集资金净额，税率为 0.025%；将结合最终发行情况计算并纳入发行手续费。 注 2：各项费用根据发行结果可能会有调整，以上费用均包含增值税

（二）本次发行上市的重要日期

刊登初步询价公告日期	2025 年 6 月 27 日
初步询价日期	2025 年 7 月 2 日
刊登发行公告日期	2025 年 7 月 4 日
申购日期	2025 年 7 月 7 日
缴款日期	2025 年 7 月 9 日
股票上市日期	本次股票发行结束后将尽快申请在上海证券交易所主板上市

（三）本次战略配售情况

1、战略配售数量

本次发行初始战略配售发行数量为 248,447.2107 万股（本次参与战略配售的投资者认购股票数量上限），占本次初始发行数量的 50.00%（超额配售选择权行使前）。最

终战略配售数量与初始战略配售数量的差额将根据回拨机制规定的原则进行回拨。

2、战略配售对象

本次发行中，参与战略配售的投资者的选择在考虑投资者资质以及市场情况后综合确定，主要包括以下几类：（1）与发行人经营业务具有战略合作关系或长期合作愿景的大型企业或其下属企业；（2）具有长期投资意愿的大型保险公司或其下属企业、国家级大型投资基金或其下属企业。

（四）超额配售选择权实施方案

1、超额配售选择权整体情况

本次初始公开发行股票数量为 496,894.4214 万股，发行股份占公司发行后总股本的比例约为 12.13%（超额配售选择权行使前），全部为公开发行新股，不设老股转让。发行人授予中金公司超额配售选择权，中金公司为本次发行具体实施超额配售选择权操作的获授权主承销商（以下简称“获授权主承销商”）。发行人授予中金公司不超过初始发行股份数量 15.00%的超额配售选择权，若超额配售选择权全额行使，则发行总股数将扩大至 571,428.5714 万股，占公司发行后总股本的比例约为 13.70%（超额配售选择权全额行使后）。

本次公开发行后公司总股本为 4,096,894.4214 万股（超额配售选择权行使前），若超额配售选择权全额行使，则发行后公司总股本为 4,171,428.5714 万股（超额配售选择权全额行使后）。

2、实施方式

自发行人股票在上交所上市之日起 30 个自然日内，发行人股票的市场交易价格低于或等于发行价格时，获授权主承销商有权使用超额配售证券募集的资金，以《上海证券交易所交易规则（2023 年修订）》规定的竞价交易方式购买发行人股票，申报买入价格不得超过本次发行的发行价格；获授权主承销商以竞价交易方式申报买入还应当符合下列规定：

（1）在开盘集合竞价阶段申报的，申报买入价格不得超过本次发行的发行价，且不得超过即时行情显示的前收盘价格；

（2）发行人证券的市场交易价格低于或者等于发行价格的，可以在连续竞价阶段

申报，申报买入价格不得超过本次发行的发行价；

（3）在收盘集合竞价阶段申报的，申报买入价格不得超过本次发行的发行价，且不得超过最近成交价。

获授权主承销商未购买发行人股票或者购买发行人股票数量未达到全额行使超额配售选择权拟发行股票数量的，可以要求发行人按照发行价格增发股票。另外，获授权主承销商以竞价交易方式买入的股票不得卖出。获授权主承销商以竞价交易方式购买的发行人股票与要求发行人增发的股票之和，不得超过《发行公告》中披露的全额行使超额配售选择权拟发行股票数量。

获授权主承销商应当将超额配售股票募集的资金存入其在商业银行开设的独立账户。获授权主承销商在发行人股票上市之日起 30 个自然日内，不得使用该账户资金外的其他资金或者他人账户交易发行人股票。

3、操作策略

中金公司已根据《证券发行与承销管理办法》《上海证券交易所首次公开发行证券发行与承销业务实施细则（2025 年修订）》及中国证券业协会颁布的《首次公开发行证券承销业务规则》等相关法律法规、监管规定及自律规则等文件制定了《中国国际金融股份有限公司境内超额配售选择权实施办法》。中金公司已根据上述相关制度制定具体操作策略行使超额配售选择权。

4、预期效果

因行使绿鞋超额发行的股数＝发行时超额配售股数－使用超额配售股票所获得的资金从二级市场净买入的股数。具体行使绿鞋包括以下三种情况。

（1）超额配售选择权不行使。分两种情况：①未进行超额配售；②获授权主承销商使用超额配售股票募集的资金从二级市场购买发行人股票，累计购回的股票数量达到全额行使超额配售选择权拟发行股票数量。

（2）超额配售选择权全额行使。超额配售股数为本次发行初始发行规模的 15%，且获授权主承销商未使用超额配售股票募集的资金从二级市场购买发行人股票。获授权主承销商将要求发行人超额发行本次发行初始发行规模 15%的股票。

（3）超额配售选择权部分行使。①超额配售股数为本次发行初始发行规模的 15%，

获授权主承销商使用超额配售股票募集的资金从二级市场购买发行人股票，且累计购回的股票数量未达到全额行使超额配售选择权拟发行股票数量。获授权主承销商将要求发行人按照发行价格增发证券。以竞价交易方式购买的发行人股票与要求发行人增发的股票之和，不得超过发行公告中披露的全额行使超额配售选择权拟发行股票数量，因此要求发行人超额发行的股票数量小于本次发行初始发行规模的 15%；②超额配售股数小于本次发行初始发行规模的 15%，未使用超额配售股票募集的资金从二级市场购买发行人股票或获授权主承销商使用超额配售股票募集的资金从二级市场购买发行人股票，且累计购回的股票数量未达到超额配售股数，因此获授权主承销商将要求发行人超额发行的股票数量小于本次发行初始发行规模的 15%的股票。

四、发行人主营业务经营情况

（一）发行人的主营业务

公司系中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台。公司的主营业务是风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营。除提供电力产品外，公司还积极践行社会责任，致力于促进经济发展、助力乡村振兴、参与戈壁绿化等环保行动、实现积极的社会影响，将碳达峰、碳中和目标落地和全社会可持续发展融入公司业务发展的长期目标。

（二）主要产品和服务的及其用途

1、公司主要产品和服务概况

公司主要产品为电力，电力是以电能作为动力的能源，是世界重要能源之一，它将自然界的一次能源通过发电装置转化成电力，再经输电、变电和配电将电力供应到各用户。

2、主营业务的收入构成情况

报告期内，公司的主营业务收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
风力发电业务	2,274,128.15	67.52%	2,189,609.90	74.44%	1,966,496.81	80.45%

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
太阳能发电业务	1,093,872.96	32.48%	751,955.18	25.56%	478,018.10	19.55%
合计	**3,368,001.12**	**100.00%**	**2,941,565.09**	**100.00%**	**2,444,514.91**	**100.00%**

风力发电业务收入系公司主要的收入来源。报告期内，各年度公司风力发电业务收入规模保持稳步增长。太阳能发电业务是公司第二大收入来源，随着太阳能发电业务板块期末装机容量不断上升，其各年度收入规模亦呈现上升趋势。

（三）所需主要原材料及重要供应商

公司是新能源发电公司，公司电力生产所需原材料主要是风能和太阳能等可再生资源，无需对外采购。公司主营业务成本最主要的构成为固定资产折旧费用。

报告期内，公司主要采购内容为电场（站）建造过程所需的发电设备及安装工程、电场（站）工程建设以及其他，其供应商主要包括行业内知名电力设备供应商和工程施工企业等，上述领域企业较多且市场竞争较为充分，公司不存在对个别供应商的依赖。

公司具体采购和供应商情况参见本招股意向书之“第五节 业务与技术”之“四、发行人采购和供应商情况”。

（四）主要经营模式及重要客户

公司主营业务为风力发电及太阳能发电的项目开发、建设及运营，项目实施主要包括前期工作、采购及建造阶段、运营和销售阶段。

1、前期工作阶段

前期工作主要目的为储备优质资源，并落实项目的开发建设条件。公司根据规划和年度计划，统筹指导区域分子公司工作计划，区域分（子）公司根据公司计划并结合区域实际情况，编制本区域计划并提交公司审议。公司计划投资部对各区域分（子）公司前一年度上报的次年前期工作计划进行审议、批准，并按照《项目前期工作计划管理办法》协同公司财务资产部对前期工作所需资金进行统筹安排。各区域分（子）公司是风光电项目前期工作的责任主体，由其按照地方政府安排进行项目开发，根据公司《风光电项目前期工作管理办法》中有关规定聘请具有相关资质的单位开展项目前期工作。

新建项目的前期工作主要包括：资源的规划、宏观选址、测风（光）及资源评估、

可行性研究及建设规模方案申报、投资决策、项目投资计划以及备案工作。

2、采购及建造阶段

项目采购及建造阶段的主要任务是充分利用前期优质资源储备，通过合理手段控制项目进度、造价、质量、安全等方面，完成项目建设。

（1）采购模式

公司制定了《采购管理规定》《招标采购管理办法》《非招标采购管理办法》《供应商管理办法》等相关制度规范文件，拟建设的优质项目按照相关制度开展采购流程，采购内容主要是发电设备及安装工程、电场（站）工程建设等。公司根据采购相关规定及项目建造阶段的相关需求，采用招标、竞争性谈判、询价、单一来源采购等采购方式。

主要采购流程包括：项目公司按项目进度需求发起采购需求，履行审批流程，确定采购方式，按供应商的基本能力、履约情况、业绩、方案和报价等在公司供应商管理系统中对供应商进行资格审查及评审，并按照评审结果进行排序，评审结果履行审批程序后确定供应商，最终与供应商签订合同，完成发电设备及安装工程、电场（站）工程建设等的采购工作。

（2）建造模式

在项目建造阶段，为适应新能源发电工程技术难度大、施工复杂度高等特点，公司制定了《工程造价监控管理办法》《全面预算管理办法》等对项目设计、施工等环节进行全过程管理。

在工程设计阶段，公司加强对工程设计质量的管理，确定合理技术方案、造价、工期等；在工程建设过程中，公司加强对工程安全、质量、工期、造价的监管，并按规定开展工程各项验收；在工程建设后期，公司加强竣工验收、结算、决算等工作，按照《工程财务管理办法》《基建工程竣工决算管理办法》等制度，由各区域分（子）公司财务资产部门牵头、相关业务部门配合对建造完成项目进行竣工决算，正式并网投产并按需开展后评估。

主要建造流程包括：前期工程设计、施工、试运行、竣工验收等，最终实现项目投产。

3、运营和销售阶段

在项目运营上，项目正式投产后，公司按照生产运行管理制度，开展风光场站的运营，各级主体各司其职，保证生产体系有效运转。

在产品销售上，公司下游客户为各省电网公司，直接对其销售电力产品。项目建成投产前，项目公司与电网公司签订《电网购售电合同》进行电力销售；项目建成投产并接入电网后，进入售电流程，进而实现销售收入。

具体经营模式情况参见本招股意向书之“第五节 业务与技术”之“一、发行人主营业务”之“（二）主要经营模式”，重要客户参见本招股意向书之“第五节 业务与技术”之“三、发行人销售和客户情况”之“（二）前五名客户销售情况”。

（五）市场竞争地位

新能源发电属于资本密集型行业，进入行业的资金壁垒很高，要求企业不但需要雄厚的资金实力，同时需具备持续的项目开发建设和运营能力，因此大型央企与国企的竞争优势较强。

国家近年来出台各类政策措施以支持新能源行业的健康发展，各类资本快速入场，极大推进了我国新能源发电行业的多元化发展。在新能源发电领域，经过多年的并购、自建，五大发电集团（华能集团、大唐集团、国家能源集团、中国华电和国家电投）仍是第一梯队的主力军，占据市场龙头地位，拥有 40%左右市场份额；其他国有综合性能源企业和民营企业与新能源产业一起进入“快速扩张期”。

公司主要资产遍布国内 31 个省（直辖市、自治区），全面覆盖国内风光资源丰沛和电力消费需求旺盛的区域，是国内最大新能源公司之一。截至 2024 年 12 月 31 日，公司控股发电项目装机容量为 6,861.71 万千瓦，其中：风电 3,202.45 万千瓦（市场份额 6.15%），太阳能发电 3,659.26 万千瓦（市场份额 4.13%）。公司风电和太阳能发电装机及发电量规模均位于行业前列。随着在建项目的投产和新项目资源的获取，未来公司将进一步提升装机规模，运用更先进的设备与技术，在国内新能源行业的领先地位将得以巩固。

五、发行人业务模式、经营业绩、业务规模、行业代表性及符合主板板块定位情况

（一）发行人业务模式成熟

作为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，华电新能的主营业务是风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营。

从行业角度看，风力发电及太阳能发电行业经过多年的发展，相关的工艺路线和技术趋于成熟，技术通用性较高，行业内主要参与者的技术路线、核心技术体系、客户属性等均具有一定相似性，业务模式运行稳定。

从公司角度看，公司具体业务流程包括前期工作、采购及建造阶段、运营和销售阶段等环节；前期工作阶段主要流程包括项目资源的规划、宏观选址、测风（光）及资源评估、可行性研究及建设规模方案申报、投资决策、项目投资计划以及备案工作等；在前期工作阶段完成后进入项目采购及建造阶段，项目建造主要流程包括建设物资采购、工程设备采购、前期工程设计、施工、试运行、竣工验收等，完成上述工作后项目正式投产；项目正式投产后，公司开展风光场站的运营，并向电网公司售电实现收入。公司整体业务模式成熟，与行业不存在实质差异。

（二）发行人经营业绩稳定、规模较大

报告期内，公司主要财务数据如下：

单位：万元

项目	2024 年度/ 2024 年 12 月 31 日	2023 年度/ 2023 年 12 月 31 日（经重述）	2022 年度/ 2022 年 12 月 31 日（经重述）
营业收入	3,396,775.09	2,958,012.90	2,467,334.41
营业成本	1,830,846.65	1,419,551.25	1,126,358.63
利润总额	1,048,965.34	1,134,305.05	996,049.21
净利润	947,961.37	1,013,794.71	903,158.41
归属于母公司股东的净利润	883,105.43	961,977.01	852,232.60
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	852,406.75	954,264.07	831,435.63
资产总额	44,409,021.64	33,667,286.76	27,192,728.20
归属于母公司所有者权益	10,558,158.51	8,426,583.66	7,317,170.20
总装机容量（万千瓦）	6,861.71	4,869.46	3,518.62

报告期各期末，公司资产总额分别为 2,719.27 亿元、3,366.73 亿元和 4,440.90 亿元，总资产规模较大且逐期增加。报告期内，公司归属于母公司股东的净利润分别为 85.22 亿元、96.20 亿元和 88.31 亿元，经营业绩较为稳定。

在装机容量方面，报告期各期末公司总装机容量分别为 3,518.62 万千瓦、4,869.46 万千瓦和 6,861.71 万千瓦，装机容量稳步提升。截至报告期末，公司在国内风电行业市占率超过 6%，太阳能发电行业市占率超过 4%，具备一定影响力，能更好地竞争新开发资源；从现有项目看，公司项目资源遍布全国，从风光资源禀赋优异的三北、西南区域到消纳优势和电价优势明显的中东南区域均有布局。

较大的规模也意味着在项目建设中便于向供应商争取相对质优价廉的发电设备，降低建设成本；通过联合备件、集约化管理提升存量项目运维效率；较大的存量资产规模帮助公司在大量、快速新建项目时，仍能够保持相对稳健的总体业绩表现。公司依托强大的资源优势、资金优势和技术实力优势，以规模化开发项目为主，坚持以成规模、成建制推进项目开发建设的思想，发挥大平台优势，不断扩大自身规模和影响力。

从储备项目看，公司也秉承了全景布局、重点推进、高质高效的资源开发原则。在电源类型上，公司一方面均衡布局风电、太阳能发电项目资源储备，另一方面抓住太阳能资源空间较大、装机增长较快机遇，协调发展，有所侧重，紧跟行业趋势。在区域布局上，公司在具备自然资源优势的三北地区和消纳能力较强的中东南地区实现更加均衡的储备。

公司积极对接十四五规划，拥抱清洁能源基地建设兴起、多能互补之趋势，借助西北基地和西南地区区位优势，大力推进项目资源开发储备。

（三）发行人在行业内占据重要地位，具有行业代表性

从行业上看，以五大发电集团（华能集团、大唐集团、国家能源集团、中国华电和国家电投）为代表的大型发电集团是新能源发电行业的主力。国家近年来出台各类政策措施以支持新能源行业的健康发展，各类资本快速入场，极大推进了我国新能源发电行业的多元化发展。在新能源发电领域，经过多年的并购、自建，五大发电集团仍是第一梯队的主力军，占据市场龙头地位，拥有 40%左右市场份额。

作为五大发电集团之一中国华电下属的新能源业务最终整合的唯一平台，截至

2024 年 12 月 31 日，华电新能控股发电项目装机容量为 6,861.71 万千瓦，其中：风电 3,202.45 万千瓦，太阳能发电 3,659.26 万千瓦。风电和太阳能发电装机及发电量规模均位于行业前列，市场占有率亦处于行业领先地位，具备一定行业影响力及行业代表性。

从业务布局上看，华电新能基本全面覆盖了新能源几乎所有类型项目（集中式、大基地、海上风电、分散式风电、分布式光伏、光伏领跑者、农林渔光互补复合项目等），是国内仅有的数家拥有核电参股权的公司之一，与现代能源体系建设内容基本实现一一对应，各电源类型组成公司“十四五”期间建设现代能源体系的完整版图，进一步巩固公司在稳定中发展、价值与成长并重的市场定位。

关于公司行业内地位及相关竞争情况参见本招股意向书“第五节 业务与技术”之“二、公司所处行业的基本情况及相关竞争情况”之“（十）发行人所属细分行业的竞争格局、行业内主要企业、发行人产品或服务的市场地位、竞争优势与劣势、与同行业可比公司的比较情况”。

综上所述，发行人具有“大盘蓝筹”特色，业务模式成熟、经营业绩稳定、规模较大、具有行业代表性，符合主板优质企业的定位。

六、公司的主要财务数据及主要财务指标

以下财务指标中，除资产负债率（母公司）以母公司财务报告的数据为基础计算，其余以合并财务报告的数据为基础计算。

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日（经重述）	2022 年 12 月 31 日（经重述）
资产总额（万元）	44,409,021.64	33,667,286.76	27,192,728.20
归属于母公司所有者权益（万元）	10,558,158.51	8,426,583.66	7,317,170.20
资产负债率（母公司）	38.62%	40.46%	38.55%
资产负债率（合并）	73.06%	73.18%	71.13%
项目	**2024 年度**	**2023 年度（经重述）**	**2022 年度（经重述）**
营业收入（万元）	3,396,775.09	2,958,012.90	2,467,334.41
净利润（万元）	947,961.37	1,013,794.71	903,158.41
归属于母公司所有者的净利润（万元）	883,105.43	961,977.01	852,232.60
扣除非经常性损益后归属于母公司所有者的净利润（万元）	852,406.75	954,264.07	831,435.63

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日（经重述）	2022 年 12 月 31 日（经重述）
基本每股收益（元）	0.24	0.26	0.23
稀释每股收益（元）	0.24	0.26	0.23
加权平均净资产收益率	10.49%	12.98%	13.24%
经营活动产生的现金流量净额（万元）	2,416,429.03	1,847,598.94	2,980,470.56
现金分红（万元）	-	-	-

七、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息

（一）审计截止日后主要经营状况

公司财务报告审计截止日为 2024 年 12 月 31 日。财务报告审计截止日至本招股意向书签署日，公司经营状况良好，未发生导致公司经营业绩异常波动的重大不利因素。

（二）2025 年 1-3 月财务数据审阅情况

公司财务报告审计截止日为 2024 年 12 月 31 日。安永对公司 2025 年 3 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年 1-3 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表以及相关报表附注进行了审阅，并出具了《审阅报告》（安永华明（2025）专字第 70069628_A07 号）。

截至 2025 年 3 月 31 日，公司资产负债状况良好，资产总额为 45,946,149.75 万元，较上年末增长 3.46%；负债总额为 33,600,222.67 万元，较上年末增长 3.55%；所有者权益为 12,345,927.08 万元，较上年末增长 3.21%。公司资产负债结构保持稳定，资产规模稳定增长。

2025 年 1-3 月，公司实现营业收入 962,811.99 万元，较上年同期增长 16.19%，公司营业收入规模持续增长，主要系公司充分发挥专业化平台优势，持续推动风力、太阳能发电电站项目投资建设，风力、太阳能发电项目装机容量不断上升，收入规模呈现上升趋势。受益于营业收入持续增长，公司盈利情况实现同比增长，2025 年 1-3 月，公司实现归属于母公司股东的净利润 292,157.39 万元，较上年同期增长 5.89%。

2025 年 1-3 月，随着经营规模的持续提升，公司经营活动产生的现金流量净额持续增长；公司持续推动风力、太阳能发电电站项目投资建设，投资活动现金流出规模保持增长，因此投资活动产生的现金流量净额绝对值持续提升；同时，公司通过债务融资等

方式满足持续增长的融资需求，筹资活动产生的现金流量净额相应提升。综合上述影响，公司 2025 年 1-3 月现金及现金等价物净增加额为正。

关于 2025 年 1-3 月财务数据审阅具体情况详见“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“十六、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息”之“（二）2025 年 1-3 月财务数据审阅情况”。

（三）2025 年 1-6 月业绩预计情况

公司结合实际经营状况以及公司对未来市场形势的判断等因素对 2025 年 1-6 月经营业绩进行了初步预计。结合公司 2025 年 1-3 月经审阅数据、已实现数据等情况，公司合理预计 2025 年 1-6 月经营业绩情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-6 月（未经重述）	2025 年 1-6 月		同比变动	
		预计区间下限	预计区间上限	下限	上限
营业收入	1,725,303.23	1,895,000.00	2,100,000.00	9.84%	21.72%
净利润	655,289.64	616,000.00	700,000.00	-6.00%	6.82%
归属于母公司股东的净利润	620,645.79	576,000.00	669,000.00	-7.19%	7.79%
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	614,090.28	570,000.00	664,000.00	-7.18%	8.13%

注：上述 2025 年 1-6 月业绩预计情况为公司初步预计数据，未经注册会计师审计或审阅，不构成公司的盈利预测或业绩承诺

八、发行人选择的具体上市标准

发行人依据《上海证券交易所股票上市规则（2023 年 8 月修订）》[1]第 3.1.2 条选择的具体上市标准为：“最近 3 年净利润均为正，且最近 3 年净利润累计不低于 1.5 亿元，最近一年净利润不低于 6000 万元，最近 3 年经营活动产生的现金流量净额累计不低于 1 亿元或营业收入累计不低于 10 亿元”。

[1] 2024 年 4 月 30 日，上交所发布《关于发布<上海证券交易所股票上市规则（2024 年 4 月修订）>的通知》(上证发〔2024〕51 号)，对原《上市规则》涉及上市条件等内容进行了修订，并发布了新《上市规则》（2024）。根据上述通知中关于新老规则适用的衔接安排，新《上市规则》（2024）第 3.1.2 条规定的上市条件，自新《上市规则》（2024）发布之日起实施，未通过上市审核委员会审议的主板拟上市公司应当适用新修订的上市条件，已通过上市审核委员会审议的主板拟上市公司适用修订前的上市条件。本次发行上市已于 2023 年 6 月 15 日通过上交所上市审核委员会审议，故本次发行上市适用原《上市规则》规定的上市条件。2025 年 4 月 25 日，上交所发布《关于发布<上海证券交易所股票上市规则（2025 年 4 月修订）>的通知》（上证发〔2025〕59 号），关于上市条件的适用衔接安排仍按照《关于发布〈上海证券交易所股票上市规则（2024 年 4 月修订）〉的通知》和相关规定执行。

根据安永出具的标准无保留意见的《审计报告》，发行人 2022 年、2023 年和 2024 年实现的净利润（以扣除非经常性损益前后归属于母公司所有者的净利润较低者为计算依据）分别为 83.14 亿元、95.43 亿元和 85.24 亿元，营业收入分别为 246.73 亿元、295.80 亿元和 339.68 亿元，经营活动产生的现金流量净额分别为 298.05 亿元、184.76 亿元和 241.64 亿元。因此，发行人最近 3 年净利润均为正，且最近 3 年净利润累计不低于 1.5 亿元，最近一年净利润不低于 6,000 万元，最近 3 年经营活动产生的现金流量净额累计不低于 1 亿元且营业收入累计不低于 10 亿元，符合上述选择的具体上市标准。

九、本次募集资金用途与未来发展规划

经公司第一届董事会第五次会议及 2021 年度股东大会、第一届董事会第十次会议及 2023 年第一次临时股东大会、第一届董事会第二十八次会议及 2024 年第二次临时股东大会审议通过，扣除发行费用后，本次募集资金将投入风力发电、太阳能发电项目建设，拟使用募集资金约 180 亿元，项目情况如下：

项目类型	装机规模（万千瓦）	总投资金额（亿元）
风光大基地项目	525.00	295.40
就地消纳负荷中心项目	362.55	164.84
新型电力系统协同发展项目	305.20	150.81
绿色生态文明协同发展项目	323.80	193.42
合计	**1,516.55**	**804.46**

公司主营业务为风力发电和太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营，本次募集资金将投向公司主营业务。公司拟建设的风力发电、太阳能发电项目装机容量为 1,516.55 万千瓦，覆盖全国 23 个省（自治区、直辖市），项目布局紧密贴合国家“十四五”能源发展规划，兼顾资源禀赋好、消纳能力好、电价承受能力强的特点，积极适应新型电力系统，实现生态和经济发展统一，推动新能源业务可持续发展。募集资金用途具体参见本招股意向书之“第七节 募集资金运用与未来发展规划”。

如因项目进度安排，需在本次公开发行募集资金到位前进行投入，公司将以自筹资金予以投入，并在募集资金到位后予以置换。如实际募集资金净额不能满足募投项目投资需要，缺口部分将由公司自筹解决。募集资金到位后公司将根据项目开工情况、建设

进度等情况，将募集资金合理分配至各募投项目。

若本次发行公司可能因主承销商行使超额配售选择权而增发股份，获得的超额配售募集资金将按比例用于上述具体募投项目及适用法律法规和证券监管部门允许的其他用途。

未来公司将围绕“中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台”战略定位，以建设“最具价值的世界一流智慧新能源公司”为战略愿景，以“奉献清洁能源，创造美好生活”为使命，通过新理念引领低碳化、新布局推动智慧化、新变革融入市场化，打造成长性优、规模领先、盈利良好、管理先进和社会责任感强的大型专业新能源投资运营商。

第三节 风险因素

一、与行业相关的风险

（一）产业政策变化的风险

在全球碳达峰、碳中和的大背景下，国家积极鼓励开发风能和太阳能资源，新能源发电行业正处于快速发展的时期。2021 年 3 月，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》发布，提出加快发展非化石能源，坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、光伏发电规模，加快发展东中部分布式能源，有序发展海上风电，建设一批多能互补的清洁能源基地，非化石能源占能源消费总量比重提高到 20%左右。

近年来，公司抓住政策机遇大力发展，装机规模快速增长，但如果未来新能源发电产业政策发生重大变动，可能对公司发展规划、增长速度等造成不利影响。

（二）可再生能源补贴政策变化的风险

具体内容参见本招股意向书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（三）特别风险提示”。

（三）政府审批的风险

风电、太阳能发电项目开发、建设及运营阶段各个环节均涉及不同政府部门的审批和许可，主要包括发展改革部门对于项目的核准或备案；政府有关部门对环境保护、水土保持、土地使用、地质灾害等相关事项的行政许可；规划部门和建设部门出具的有关规划和建设的行政许可；能源管理部门对于项目发电的许可等，涉及政府审批程序较多。

若未来发电项目的审批标准更为严格，或审批及核准所需时间延长，项目申请程序及建设期延长可能致使公司失去项目开发的最佳时机，或者影响项目的投资回收期，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

（四）优质资源获取难度增加风险

由于优质风能、太阳能资源的主要分布区域有限，同时发电和上网能力也受到本地消纳能力以及当地电网输送容量制约，针对风能、太阳能资源优越，当地消纳能力充分，

电力输送容量充足的优质风电或太阳能发电项目，公司面临同行业公司的竞争。随着“双碳”目标持续深入，行业竞争日趋激烈。若未来风光资源竞争进一步加剧，公司获得项目资源的难度可能将进一步加大，进而影响公司项目开发与业务拓展。

（五）弃风限电及弃光限电风险

具体内容参见本招股意向书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（三）特别风险提示”。

（六）自然条件对发电量影响较大的风险

具体内容参见本招股意向书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（三）特别风险提示”。

（七）市场化交易导致平均售电单价波动和业绩波动风险

具体内容参见本招股意向书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（三）特别风险提示”。

（八）税收优惠政策变动风险

在鼓励可再生能源发展的背景下，国家出台了不同程度的税收优惠政策，主要涉及增值税及企业所得税相关优惠政策，具体如下：

根据《财政部、国家税务总局关于风力发电增值税政策的通知》（财税〔2015〕74号）的规定，自 2015 年 7 月 1 日起，对纳税人销售自产的利用风力生产的电力产品，实行增值税即征即退 50%的政策。

根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）及《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税[2020]23 号）的规定，自 2011 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税，而免税期不受这一规定的影响。

根据《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]46 号）和《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发[2009]80 号）的规定，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减

半征收企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税[2021]12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的减按 25%计入应纳税所得额、按 20%的税率缴纳企业所得税的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税[2022]13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、国家税务总局《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日止对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

报告期内，公司及部分下属子公司享有上述税收优惠政策对公司的发展和经营业绩起到良好的促进作用。报告期内，公司税收优惠金额分别为 161,090.61 万元、173,999.78 万元和 161,981.86 万元，占利润总额的比例分别为 16.17%、15.34%和 15.44%，未来如果发生变化，可能对公司的现金流和经营成果带来一定影响。

（九）上游设备采购价格波动风险

具体内容参见本招股意向书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（三）特别风险提示”。

（十）资本支出较大的相关风险

公司所属风力发电以及太阳能发电行业属于重资产行业，行业内发电企业的电场（站）项目建设具有前期资本支出投入大、回收周期长的特点。报告期各期，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 5,839,531.14 万元、6,027,238.38

万元和 7,158,718.18 万元，2023 年度、2024 年度分别同比增长为 3.21%、18.77%。随着电站规模扩张，公司总体资本支出规模较大，且呈现上升态势，对公司的资金筹措能力提出了较高要求。如果行业一直仍维持前期支出投入较大和回收期较长的特点，或者公司未来无法及时或以合理成本获得电场（站）项目建设相关资金支出而放缓后续资本支出计划，则对公司的业务规模扩展和经营业绩增长带来不利影响。

（十一）部分项目并网发电及上网电量不确定性风险

具体内容参见本招股意向书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（三）特别风险提示”。

（十二）可再生能源补贴退坡的风险

2019 年以来，国家发展改革委、国家能源局陆续发布多项文件，积极推动平价上网和风电、太阳能发电资源竞争性配置。2021 年 6 月，国家发展改革委发布《关于 2021 年新能源上网电价政策有关事项的通知》，2021 年起，对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目和新核准陆上风电项目，中央财政不再补贴，实行平价上网；新建项目可自愿通过参与市场化交易形成上网电价，以更好体现风电、太阳能发电的绿色电力价值；新核准（备案）海上风电项目、光热发电项目上网电价由当地省级价格主管部门制定，具备条件的可通过竞争性配置方式形成。

对于公司存量已纳入补贴范围的项目而言，可再生能源补贴政策的不断更新影响较小，主要体现于可再生能源补贴资金由国家财政安排，前期由于补贴附加资金不足，发放周期较长，可能受政策影响。报告期各期末，公司应收可再生能源补贴款账面余额合计分别为 2,514,715.74 万元、3,311,167.20 万元和 4,214,597.16 万元，账面余额较大，尽管在《关于开展可再生能源发电补贴自查工作的通知》之后，公司可再生能源补贴款项陆续正常回款，但若未来可再生能源补贴款的发放情况未能与公司现金流需求匹配，或公司应收可再生能源补贴回款周期延长，则会对公司的财务状况及经营成果产生一定影响。

对于补贴退坡后新并网投产的项目，以及未来计划新开发的项目，随着可再生能源补贴政策的不断更新，可再生能源补贴退坡，平价上网政策逐步推行，公司平均售电单价可能受到一定影响，对公司的运营管理能力、成本管控能力等提出更高的要求，如公司未能采取有效措施予以应对，可能对公司生产经营及盈利能力造成不利影响。

二、与发行人相关的风险

（一）土地房产相关风险

具体内容参见本招股意向书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（三）特别风险提示”。

（二）海域使用权相关风险

截至 2024 年 12 月 31 日，公司有 1 宗海上风电项目正在办理海域使用权证书。公司主要以太阳能和陆上风电项目为主，海上风电项目装机容量占比较小，尚未取得海域使用权的海上风电项目装机容量占全部控股发电项目装机容量的 0.55%。公司尚未取得海域使用权的海上风电项目已取得福州市自然资源和规划局下发《福州市自然资源和规划局关于福清海坛海峡海上风电场项目用海的预审意见》（榕自然海预[2023]0002 号），福州市自然资源和规划局已完成对华电（福建）风电有限公司提出的福清海坛海峡海上风电项目对海域使用申请的公示，公司正在依法依规办理海域使用权证书。

海域使用权证书办理工作受风电用海政策、海洋功能区划等客观因素影响较大，公司存在未能办理海域使用权证书，或未来受到相关主管部门处罚的风险，可能对公司生产经营造成不利影响。

（三）特许经营权续期风险

发行人存在 8 项风电项目特许经营权项目，相关项目合计装机容量为 70 万千瓦，占发行人 2024 年 12 月 31 日控股发电项目装机容量的 1.02%。根据国家发展改革委、住建部等六部委于 2024 年 3 月 28 日颁布、于 2024 年 5 月 1 日施行的《基础设施和公用事业特许经营管理办法》规定，因特许经营期限届满重新选择特许经营者的，在同等条件下，原特许经营者优先获得特许经营。若公司该等特许经营期限届满后，因国家关于特许经营权的相关规定发生变化，或因其他原因致使公司未能取得后续授权，则相关风电项目运营将可能受到不利影响，进而对公司装机规模、经营业绩产生不利影响。

（四）负债及利率变动风险

报告期各期末，公司合并资产负债率分别为 71.13%、73.18%和 73.06%，处于较高的水平；公司处于资本密集型行业，项目建设资金需求较大，其中债务资金主要来自于

银行贷款、发行债券等方面，若未来公司债务筹资不及预期，可能会对项目建设产生不利影响。同时，报告期各期，公司总体利息支出分别为 487,451.64 万元、566,702.54 万元和 669,386.85 万元，占营业收入的比例分别为 19.76%、19.16%和 19.71%。尽管公司信用良好，整体盈利能力和融资能力较强，但利率水平的变动受到宏观经济政策、经济运行周期和通货膨胀水平等多方面因素的综合影响，若未来贷款利率上升则会导致公司财务费用增加，进而对公司的财务状况及经营成果产生一定影响。

（五）关联交易的风险

具体内容参见本招股意向书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（三）特别风险提示”。

（六）实际控制人股权集中的风险

截至本招股意向书签署日，中国华电通过华电福瑞控制公司 52.40%股权，通过华电国际控制公司 31.03%股权，合计控制公司 83.43%股权，为公司的实际控制人。预计本次发行后，中国华电仍为公司的实际控制人，可以通过行使股东权利对公司重要事项的决策施加重大影响。

虽然公司已经建立了旨在保护全体股东利益的法人治理结构和公司制度，但公司无法保证中国华电将始终作出与所有股东利益一致的决定，公司及公司其他股东的利益可能会受到一定不利影响。

（七）公司快速扩张引发的风险

截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产为 4,440.90 亿元，较 2022 年 12 月 31 日增加 63.31%。2024 年度公司实现营业收入 339.68 亿元，较 2022 年度增加 37.67%。公司资产规模较大，且主要资产遍布国内 31 个省（直辖市、自治区）。得益于“双碳”背景下新能源行业快速发展及公司自身优势，公司业务规模迅速扩张。公司发电项目、资产规模的快速增加对公司的开发、财务、人力、合规等各方面管理均提出了更高的要求，亦要求公司升级管理方式，提高数字化水平。

若公司人才储备步伐跟不上公司业务快速发展的速度，可能会对公司的业务发展和经营业绩造成一定不利影响。若公司管理水平及数字化水平不能适应公司规模迅速扩大的需要，组织模式和管理制度未能随着公司规模的扩大而及时调整和完善，不能及时响应快速的市场变化，将给公司带来较大的管理风险。若公司未来不能及时提高内部控制

水平并持续实施有效控制，可能会对公司及股东利益产生不利影响。

（八）新建募投项目未能按计划完成的风险

为保持公司行业竞争力，促进业务持续发展，公司需持续投资建设新的发电项目。本次募集资金将主要用于风力发电和太阳能发电项目的开发建设，拟开发建设的风力发电和太阳能发电项目总投资金额 804.46 亿元，装机容量 1,516.55 万千瓦。募投项目在公司对市场进行充分调研的基础上提出，符合国家产业政策，市场前景良好，并通过募集资金投资项目的实施，扩大经营规模、提升经营业绩，实现公司长期发展规划。但是在项目实施及后期运营管理过程中，如出现市场环境突变、市场竞争加剧、管理不善导致不能如期实施等情形，可能导致项目不能如期完成或顺利实施，项目的盈利时间及盈利水平不及前期预测，公司募集资金投入的计划可能因此发生变动，进而对公司盈利能力和经营业绩造成较大影响。

（九）新建募投项目未能取得土地使用权的风险

公司本次募投项目主要为风力发电、太阳能发电项目的开发建设，项目建设前，发行人需合法取得募投项目建设用地。截至本招股意向书签署日，涉及新增建设用地的募投项目，公司已取得了不动产权证书或省、自治区、直辖市人民政府出具的建设用地批复或自然资源主管部门出具的用地预审文件，公司预计取得募投项目土地使用权证书不存在实质性障碍。假如公司无法取得全部募投项目用地的土地使用权证书，将会对募投项目的实施产生不利影响。

（十）实际控制人及控股股东控制的其他与发行人从事相同或者相似业务资产的相关风险

具体内容参见本招股意向书“第二节 概览”之“一、重大事项提示”之“（三）特别风险提示”。

第四节 发行人基本情况

一、公司基本信息

中文名称：华电新能源集团股份有限公司

英文名称：Huadian New Energy Group Corporation Limited

注册资本：3,600,000 万元

法定代表人：侯军虎

成立日期：2009 年 8 月 18 日（2022 年 3 月 9 日整体变更设立股份有限公司）

注册地址：福建省福州市鼓楼区五四路 75 号福建外贸大厦 32 层 02 单元

主要办公场所：北京市西城区宣武门内大街 2 号 B 座 9 层

邮政编码：100031

电话号码：010-83567369

传真号码：010-83567575

互联网网址：www.chdne.com.cn

电子信箱：ir@chdne.com.cn

负责信息披露和投资者关系的部门：证券管理部（董事会办公室）

信息披露和投资者关系负责人：黄永坚

信息披露和投资者关系负责人电话：010-83567369

二、公司的设立情况和报告期内的股本和股东变化情况

（一）有限公司的设立情况

华电福新发展前身福清风电由华电新能源发展出资设立。

2009 年 7 月 27 日，华电新能源发展出具股东决定，通过了《华电（福清）风电有

限公司章程》，产生了公司第一届董事会和监事会。

2009 年 8 月 5 日，福建华茂会计师事务所有限公司福清分公司出具《验资报告》（闽华茂验字（2009）第 5042 号），经审验，截至 2009 年 8 月 5 日，福清风电已经收到华电新能源发展以货币资金缴纳的新增注册资本合计 200 万元。

2009 年 8 月 18 日，福清风电取得了福清市工商局核发的《企业法人营业执照》。福清风电设立时的股权结构如下：

股东名称	出资额（万元）	持股比例（%）
华电新能源发展	200.00	100.00
合计	**200.00**	**100.00**

（二）股份公司的设立情况

2022 年 2 月 18 日，安永出具《审计报告》（安永华明（2022）专字第 61722625_A01 号），截至 2021 年 12 月 31 日，公司经审计的母公司净资产为人民币 54,135,084,758 元。

2022 年 2 月 18 日，中联评估出具《华电福新能源发展有限公司拟改制设立股份公司项目资产评估报告》（中联评报字[2022]第 193 号），以 2021 年 12 月 31 日为评估基准日，华电福新发展股东全部权益的评估价值为 8,529,542.97 万元。上述资产评估结果已于 2022 年 3 月 3 日经中国华电备案。

2022 年 2 月 18 日，华电福新发展召开第一届职工代表大会第一次会议，审议通过了《关于整体变更为股份公司的报告》，并选举产生了公司职代会专门委员会。本次改制不涉及职工安置问题，员工与有限公司签署的劳动合同继续有效，劳动合同对股份公司具有法律约束力；员工在股份公司的劳动时间与其在有限公司的劳动时间连续计算。

2022 年 2 月 18 日，华电福新发展召开董事会，审议通过了《关于整体变更为股份有限公司方案的议案》及相关议案。

2022 年 3 月 3 日，中国华电出具《关于华电福新能源发展有限公司整体变更设立股份有限公司暨国有股权管理方案的批复》（中国华电函〔2022〕70 号），同意公司整体变更设立股份有限公司及相关国有股权管理方案。

2022 年 3 月 7 日，华电福新发展全体 15 名股东华电福瑞、华电国际、中国人寿、

国新建源、国新中鑫、山东发展、影响力基金、南网双碳绿电、国家绿色基金、特变电工、福建海丝、浙能投资、农银投资、平安人寿、诚通工融，作为股份公司发起人，共同签署《关于设立华电新能源集团股份有限公司之发起人协议》。

2022 年 3 月 7 日，华电福新发展召开股东会，审议通过了《关于整体变更为股份有限公司方案的议案》及相关议案。

2022 年 3 月 8 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，会议审议通过《关于整体变更为华电新能源集团股份有限公司的议案》，一致同意公司以现有全体股东作为发起人，通过整体变更的方式发起设立股份有限公司，公司名称由“华电福新能源发展有限公司”变更为“华电新能源集团股份有限公司”，公司注册资本由 190.079649 亿元变更为 360 亿元。同意华电福新发展以 54,135,084,758 元母公司净资产为基数，折合股份公司的总股本为 360 亿股，折股比例为 1:0.6650，每股面值为人民币 1 元。54,135,084,758 元母公司净资产中的 36,000,000,000.00 元作为股份公司注册资本，剩余 18,135,084,758 元计入股份公司资本公积。折股后，股份公司的注册资本和实收资本均为人民币 360 亿元，股份设定为人民币普通股。同意公司现有股东以其在有限公司中的股东权益认购股份公司的股份，并成为股份公司发起人。股改前后公司股东所持股权比例不变。

2022 年 3 月 8 日，安永出具《华电新能源集团股份有限公司（筹）验资报告》（安永华明（2022）验字第 61722625_A02 号），经审验，截至 2022 年 3 月 8 日，华电新能已收到各发起人（股东）投入的股本 36,000,000,000.00 元。

2022 年 3 月 9 日，福州市市场监督管理局核准华电福新发展整体变更设立为股份有限公司，并核发了《营业执照》（统一社会信用代码：91350181694368538K）。登记的企业名称为“华电新能源集团股份有限公司”，类型为“股份有限公司”，注册资本为 3,600,000 万元。

公司设立时的发起人及其持股情况如下：

股东	持股数（亿股）	持股比例（%）
华电福瑞	188.64	52.40
华电国际	111.69	31.03
中国人寿	7.96	2.21
国新建源	6.36	1.77

股东	持股数（亿股）	持股比例（%）
国新中鑫	6.36	1.77
山东发展	6.36	1.77
影响力基金	5.96	1.66
南网双碳绿电	4.18	1.16
国家绿色基金	3.98	1.10
特变电工	3.98	1.10
福建海丝	3.58	0.99
浙能投资	3.58	0.99
农银投资	3.18	0.88
平安人寿	2.19	0.61
诚通工融	1.99	0.55
合计	**360.00**	**100.00**

（三）报告期内的股本和股东变化情况

报告期期初（2022 年初），公司的股本和股东情况如下：

股东	出资额（万元）	持股比例（%）
华电福瑞	996,000.00	52.40
华电国际	589,747.35	31.03
中国人寿	42,006.55	2.21
国新建源	33,605.24	1.77
国新中鑫	33,605.24	1.77
山东发展	33,605.24	1.77
影响力基金	31,494.41	1.66
南网双碳绿电	22,063.94	1.16
国家绿色基金	21,003.28	1.10
特变电工	21,003.28	1.10
福建海丝	18,902.95	0.99
浙能投资	18,902.95	0.99
农银投资	16,802.62	0.88
平安人寿	11,551.80	0.61
诚通工融	10,501.64	0.55
合计	**1,900,796.49**	**100.00**

自报告期期初至本招股意向书签署日，发行人股本和股东发生变化情况如下：

1、股份公司设立

2022 年 3 月，公司由华电福新发展原股东作为发起人，以华电福新发展截至 2021 年 12 月 31 日经审计的净资产 541.35 亿元为基数，按照 1:0.6650 折股比例折合股份公司的总股本为 360 亿股，剩余 181.35 亿元计入股份公司资本公积，依法整体变更设立的股份有限公司。本次整体变更经安永审验，并于 2022 年 3 月 8 日出具《验资报告》（安永华明（2022）验字第 61722625_A02 号）。公司于 2022 年 3 月 9 日在福州市市场监督管理局注册登记，统一社会信用代码为 91350181694368538K。具体情况参见本节之“二、公司的设立情况和报告期内的股本和股东变化情况”之“（二）股份公司的设立情况”。整体变更完成后，公司的股权结构如下：

股东	持股数（亿股）	持股比例（%）
华电福瑞	188.64	52.40
华电国际	111.69	31.03
中国人寿	7.96	2.21
国新建源	6.36	1.77
国新中鑫	6.36	1.77
山东发展	6.36	1.77
影响力基金	5.96	1.66
南网双碳绿电	4.18	1.16
国家绿色基金	3.98	1.10
特变电工	3.98	1.10
福建海丝	3.58	0.99
浙能投资	3.58	0.99
农银投资	3.18	0.88
平安人寿	2.19	0.61
诚通工融	1.99	0.55
合计	**360.00**	**100.00**

2、山东发展吸收合并事项

为落实山东省委、省政府重要指示，深化国资国企改革，推动国有资本和国有企业

做强做优做大，2025 年 1 月 15 日，山东省人民政府作出的《关于山东国惠投资控股集团有限公司与山东发展投资控股集团有限公司重组有关事宜的批复》（鲁政字[2025]9 号），确定由山东国惠吸收合并山东发展，吸收合并完成后，山东国惠更名为“山东发展投资控股集团有限公司”，被吸并方山东发展将解散注销，山东发展的全部资产、债权债务、业务、人员及其他一切权利与义务依法由山东国惠承继。上述吸收合并事项会导致发行人的直接股东由山东发展变更为山东国惠。

2025 年 4 月 8 日，山东发展与山东国惠签署《吸收合并协议》，对吸收合并相关事项进行了约定，吸收合并后山东发展的全部资产、债权债务、业务、人员及其他一切权利与义务依法由山东国惠承继。2025 年 6 月 18 日，国家市场监督管理总局出具《经营者集中反垄断审查不实施进一步审查决定书》（反执二审查决定[2025]345 号），决定对山东国惠与山东发展合并案不实施进一步审查，从即日起可以实施集中。

2025 年 6 月 20 日，山东发展与山东国惠已签署《确认函》，确认经山东国惠与山东发展协商一致并经履行必要的审议、批准和/或备案手续，自 2025 年 6 月 20 日起，山东发展所持华电新能的股份已变更为由山东国惠持有，并由山东国惠就标的股份享有完整的股东权利、承担相应的股东义务。

截至 2025 年 6 月 20 日，山东发展所持华电新能的股份目前已经由山东国惠享有完整的股东权利、承担相应的股东义务。

本次吸收合并完成后，公司的股权结构如下：

股东	持股数（亿股）	持股比例（%）
华电福瑞	188.64	52.40
华电国际	111.69	31.03
中国人寿	7.96	2.21
国新建源	6.36	1.77
国新中鑫	6.36	1.77
新山东发展（山东国惠）	6.36	1.77
影响力基金	5.96	1.66
南网双碳绿电	4.18	1.16
国家绿色基金	3.98	1.10
特变电工	3.98	1.10
福建海丝	3.58	0.99

股东	持股数（亿股）	持股比例（%）
浙能投资	3.58	0.99
农银投资	3.18	0.88
平安人寿	2.19	0.61
诚通工融	1.99	0.55
合计	**360.00**	**100.00**

（四）发行人历次增资及股权变动的原因、变动价格、定价依据

发行人历次增资及股权变动的原因、变动价格、定价依据具体如下：

序号	时间	事项	变动原因	变动价格（元/注册资本）	定价依据	是否公允、合理
1	2009 年 8 月	华电新能源发展出资 200 万元设立福清风电	福清风电设立	1.00	单一股东决定	是
2	2010 年 10 月	福清风电注册资本从 200 万元增加至 1,500 万元，股东华电新能源发展增加出资 1,300 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
3	2010 年 12 月	福清风电注册资本从 1,500 万元增加至 2,500 万元，股东华电新能源发展增加出资 1,000 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
4	2011 年 4 月	福清风电注册资本从 2,500 万元增加至 3,500 万元，股东华电新能源发展增加出资 1,000 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
5	2011 年 12 月	福清风电注册资本从 3,500 万元增加至 7,000 万元，股东华电新能源发展增加出资 3,500 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
6	2012 年 11 月	福清风电注册资本从 7,000 万元增加至 12,000 万元，股东华电新能源发展增加出资 5,000 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
7	2013 年 9 月	福清风电注册资本从 12,000 万元增加至 14,000 万元，股东华电新能源发展增加出资 2,000 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
8	2015 年 10 月	福清风电的注册资本不变，股东华电新能源发展将其持有的福清风电 100%股权上划至华电福新，华电福新受让福清风电 100%的股权	调整华电福新及其所属企业的管理关系	不涉及出资		
9	2016 年 10 月	福清风电注册资本从 14,000 万元增加至 16,000 万元，股东华电福新增加出资 2,000 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
10	2019 年 3 月	福清风电注册资本从 16,000 万元增加至 18,190 万元，股东华电福新增加出资 2,190 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
11	2020 年 6 月	福清风电注册资本从 18,190 万元增加至 30,190 万元，股东华电福新增加出资 12,000 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
12	2020 年 11 月	公司名称由福清风电变更为华电福新发展，注册资本从 30,190 万元增加至 37,200 万元，股东华电福新增加出资 7,010 万元	补充公司营运资金	1.00	单一股东决定	是
13	2021 年 5 月	华电福新发展注册资本从 37,200 万元增加至 996,000 万元，股东华电福新增加出资 958,800 万元，其中 956,300 万元为资本公积转增，2,500 万元为货币出资	为将发行人打造成为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，实现规模	1.00	单一股东决定	是

序号	时间	事项	变动原因	变动价格（元/注册资本）	定价依据	是否公允、合理
			化开发、集约化运营、专业化管理，从而进行的新能源资产重组			
14	2021 年 12 月	华电福新发展注册资本从 996,000 万元增加至 1,585,747.35 万元，华电国际以 27 家新能源公司的股权（作价 1,360,941.78 万元）和现金 762,800 万元认购新增的注册资本 589,747.35 万元，其余金额 1,533,994.43 万元作为溢价出资计入公司的资本公积	为将发行人打造成为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，实现规模化开发、集约化运营、专业化管理，从而进行的新能源资产重组	3.60（定价基准日为 2020 年 12 月 31 日）	（1）中企华、中同华、银信等评估机构对华电国际作价出资的股权涉及的 27 家新能源公司进行评估并出具了评估报告。该等评估结果已由中国华电进行备案。 （2）中联评估对华电国际出资涉及的发行人的股权进行评估并于 2021 年 4 月 30 日出具了评估报告。经评估，截至评估基准日 2020 年 12 月 31 日，发行人的净资产评估值为 3,586,700.00 万元。该评估结果已由中国华电进行备案。	是
15	2021 年 12 月	华电福新发展引进 13 家战略投资者，其注册资本从 1,585,747.35 万元增加至 1,900,796.49 万元	为激发企业活力、优化股权结构，实现公司价值和股东利益最大化，发行人进行混合所有制改革引入投资者	4.76（定价基准日为 2021 年 6 月 30 日）	中联评估对发行人进行评估并于 2021 年 11 月 1 日出具了评估报告。经评估，截至评估基准日 2021 年 6 月 30 日，发行人的净资产评估值为 6,848,900.00 万元。该评估结果已由中国华电进行备案。	是
16	2021 年 12 月	华电福新发展的注册资本不变，间接股东华电福瑞承接直接股东华电福新持有的华电福新发展 52.40%股权	间接股东华电福瑞吸收合并直接股东华电福新，华电福新注销	不涉及出资		
17	2022 年 3 月	股份制改造	拟进入资本市场，进行股改	华电福新发展以 54,135,084,758 元母公司净资产为	（1）安永对发行人进行审计并于 2022 年 2 月 18 日出具了审计报告。经审计，截至 2021	是

序号	时间	事项	变动原因	变动价格（元/注册资本）	定价依据	是否公允、合理
				基数，折合股份公司的总股本为 360 亿股，折股比例为 1:0.6650，每股面值为人民币 1 元	年 12 月 31 日，发行人经审计的母公司净资产为人民币 54,135,084,758 元。 （2）中联评估对发行人进行评估并于 2022 年 2 月 18 日出具了评估报告。经评估，截至评估基准日 2021 年 12 月 31 日，华电福新发展股东全部权益的评估价值为 8,529,542.97 万元。上述资产评估结果已由中国华电进行备案。	

发行人的历史沿革不涉及交易性股权转让。

除增资事项外，发行人历史沿革中在股东之间发生的股权变动事项主要为 2015 年 10 月股权划转、2021 年 12 月股东吸收合并事项，上述事项发行人均已取得中国华电的批复，股权变动相关主体已签署股权划转协议、吸收合并协议，双方意思表示真实。该等股权变动已进行相应的工商变更登记，权属清晰。

根据发行人股东华电福瑞出具的《关于华电新能源集团股份有限公司之股东有关事项的调查函》，其持有的发行人股份不存在替他人代持、被委托持股或信托持股的情形，其持有的发行人股份不存在纠纷或潜在纠纷，亦不存在以华电新能股份进行不当利益输送的情形。

根据中国裁判文书网、人民法院公告网、全国法院被执行人信息查询系统、中国执行信息公告网、中国庭审公开网及第三方网站等公开渠道的网络查询结果，上述股权变动涉及的股东方华电新能源发展、华电福新、华电福瑞之间不存在因股权纠纷而产生的诉讼、仲裁。

综上，发行人历次增资的定价依据具有公允性和合理性，股权变动真实，有关股权变动为双方真实意思表示，不存在争议或潜在纠纷，不存在委托持股、利益输送或其他利益安排。

三、公司报告期内的重大资产重组情况

（一）重大资产重组情况

为有效整合公司相关业务及资产、理顺股权关系、保持业务独立完整、提升管理效率、避免同业竞争并满足 A 股上市要求，确保发行人主营业务突出，发行人 2022 年度、2023 年度、2024 年度内完成了一系列同一控制下的资产重组，通过非公开协议转让方式，将中国华电下属的其他新能源资产进一步转移至发行人体内，并将部分资产转让至华电福瑞，具体情况如下：

1、2022 年 3 月，向华电福瑞下属子公司转让新能源企业股权和资产

（1）重组方案

2022 年 3 月，公司通过非公开协议转让方式，向华电福瑞下属子公司转让 1 家新

能源发电企业控股权、7 项新能源发电项目资产，具体如下：

支付方式	受让方	定价方式	批复的审计/评估基准日	标的资产	协议作价（万元）
现金	华电福新安徽新能源有限公司	净资产评估值	2021/12/31	华电福新安庆风力发电有限公司 100%股权	13,400.67
	靖边流亭能源有限公司			陕西华电新能源发电有限公司王渠则一期 49.5MW 风电项目	9,760.67
				陕西华电新能源发电有限公司王渠则二期 49.5MW 风电项目	
	定边能源流亭有限公司			陕西华电定边风力发电有限公司王盘山高伙场 49.5MW 风电项目	25,920.02
				陕西华电定边风力发电有限公司王盘山洋茆湖 49.5MW 风电项目	
	洛阳华电清洁能源有限责任公司			河南华电福新能源有限公司宜阳樊村一期 48MW 风电项目	13,243.72
	华电福瑞（龙口）能源有限公司			龙口东宜风电有限公司北马风电二期 50MW 风电项目	39,900.00
	华电福瑞（淄博）能源有限公司			华电山东新能源有限公司淄博分公司昆仑风电一期 48MW 风电项目	12,100.00
合计					**114,325.08**

（2）已履行的程序情况

①董事会决议

2022 年 3 月 29 日，华电新能召开董事会，同意以转让华电福新安庆风力发电有限公司股权的方式置出华电福新安庆大观风电项目，以整体转让项目完整资产的方式置出华电靖边王渠则一期 49.5MW 风电场项目、二期 49.5MW 风电场项目和陕西华电风力发电公司定边高火场风电场工程项目等七个项目。由华电福新安徽新能源有限公司承接华电福新安庆大观风电项目所在的华电福新安庆风力发电有限公司股权，由青岛华电福新流亭能源有限公司及其子公司承接上述七个新能源发电项目资产。

②国资批复

2022 年 3 月 29 日，中国华电出具了《关于华电新能非公开协议转让所属新能源企业股权和资产的批复》（中国华电函〔2022〕111 号），同意上述重组方案。

③审计、评估及评估备案

本次重组已经聘请了相关审计评估机构，出具了相应审计评估报告，其中评估报告均于 2022 年 3 月 28 日及 2022 年 3 月 29 日经中国华电备案。

④协议签署

2022 年 3 月 30 日，公司与本次重组的相关交易对方均签署了《股权转让合同》/《资产重组转让协议》等协议。

⑤权属转移

截至本招股意向书签署日，本次重组的相关交易对方已实际取得本次重组的标的资产。

中国华电确认 2020 年 11 月 3 日至 2022 年 12 月 31 日期间，华电新能及其前身华电福新能源发展有限公司进行的上述重组经济行为已经过中国华电批准，符合国资管理有关规定。

2、报告期各期收购电站前五大交易对方情况

报告期各期公司收购电站项目以交易金额排序的前五名交易对方名称、关联关系、收购电站数量和类型、装机容量、交易金额情况如下，交易金额的统计仅包括协议约定的对价及过渡期损益分配方式的影响，不包括公司为收购该等电站项目所承担的债务成本和后续向收购标的注入的资本金等所付出的其他成本（如有）：

时间	交易对方名称	关联关系	收购电站数量和类型	装机容量（万千瓦）	交易金额（亿元）
2024年度	中船海为（新疆）新能源有限公司、中船风电清洁能源科技（北京）有限公司	非关联方	8个风力发电项目、1个太阳能发电项目	54.25	15.17
	华源电力有限公司	非关联方	9个太阳能发电项目	32.00	12.40
	中国华电及其附属企业	关联方	3个风力发电项目、1个太阳能发电项目	90.44	11.34
	北京天润新能投资有限公司、青岛天润启航投资有限公司、北京天佑新能投资有限公司	非关联方	5个风力发电项目	23.09	9.13
	晶澳太阳能投资（中国）有限公司	非关联方	4个太阳能发电项目	7.90	3.43
2023年度	中国华电及其附属企业	关联方	5个风力发电项目、8个太阳能发电项目	27.78	9.68

时间	交易对方名称	关联关系	收购电站数量和类型	装机容量（万千瓦）	交易金额（亿元）
	九泽水金泰（天津）清洁能源投资合伙企业（有限合伙）、华电金泰（天津）资产管理有限公司	关联方	1个风力发电项目	8.00	2.85
	哈尔滨九洲集团股份有限公司	非关联方	2个风力发电项目	9.53	1.79
	中赣新能源股份有限公司	非关联方	3个太阳能发电项目	3.21	1.45
	浙江正泰新能源开发有限公司	非关联方	7个太阳能发电项目	3.54	0.57
2022年度	浙江正泰新能源开发有限公司	非关联方	5个太阳能发电项目	24.17	7.11
	江苏苏美达能源控股有限公司的附属企业	非关联方	10个太阳能发电项目	20.87	6.57
	远景能源有限公司及其附属企业	非关联方	4个风力发电、太阳能发电项目	8.40	4.21
	中国华电及其附属企业	关联方	2个太阳能发电项目	6.50	3.78
	融和电投一号（嘉兴）创业投资合伙企业（有限合伙）	非关联方	5个风力发电、太阳能发电项目	15.95	2.72

注 1：上述收购电站项目交易统计范围为华电新能报告期各期直接进行的企业合并，项目数量和装机容量仅统计截至购买日已建成部分的发电项目、不包括在建设期内的发电项目

注 2：交易金额基于协议约定的对价，并根据收购电站项目过程中交易双方约定的过渡期损益分配方式对公司合并成本的影响进行调整

注 3：浙江长兴正泰太阳能光伏发电有限公司为浙江正泰新能源开发有限公司的控股子公司，相应交易合并计算；江苏苏美达新能源发展有限公司、南京烁西能源科技有限公司、南京沧美光伏发电有限公司同受江苏苏美达能源控股有限公司控制，相应交易合并计算；景泰新能源（上海）有限公司为远景能源有限公司的控股子公司，相应交易合并计算

注 4：九泽水金泰（天津）清洁能源投资合伙企业（有限合伙）由华电金泰（北京）投资基金管理有限公司担任执行事务合伙人，华电金泰（天津）资产管理有限公司是华电金泰（北京）投资基金管理有限公司的全资子公司，故合并计算为一个交易对方

注 5：北京天润新能投资有限公司、北京天佑新能投资有限公司同受金风科技股份有限公司控制，故合并计算为一个交易对方；中船海为（新疆）新能源有限公司、中船风电清洁能源科技（北京）有限公司同受中国船舶工业集团有限公司控制，故合并计算为一个交易对方。

（二）重大资产重组对发行人的影响

1、发行人最近 3 年内主营业务是否发生重大变化

2022 年度、2023 年度及 2024 年度，公司向华电福瑞下属子公司转让新能源企业股权和资产规模较小，自华电福瑞及中国华电下属子公司收购新能源企业股权和资产规模亦较小，未导致发行人主营业务发生重大变化。

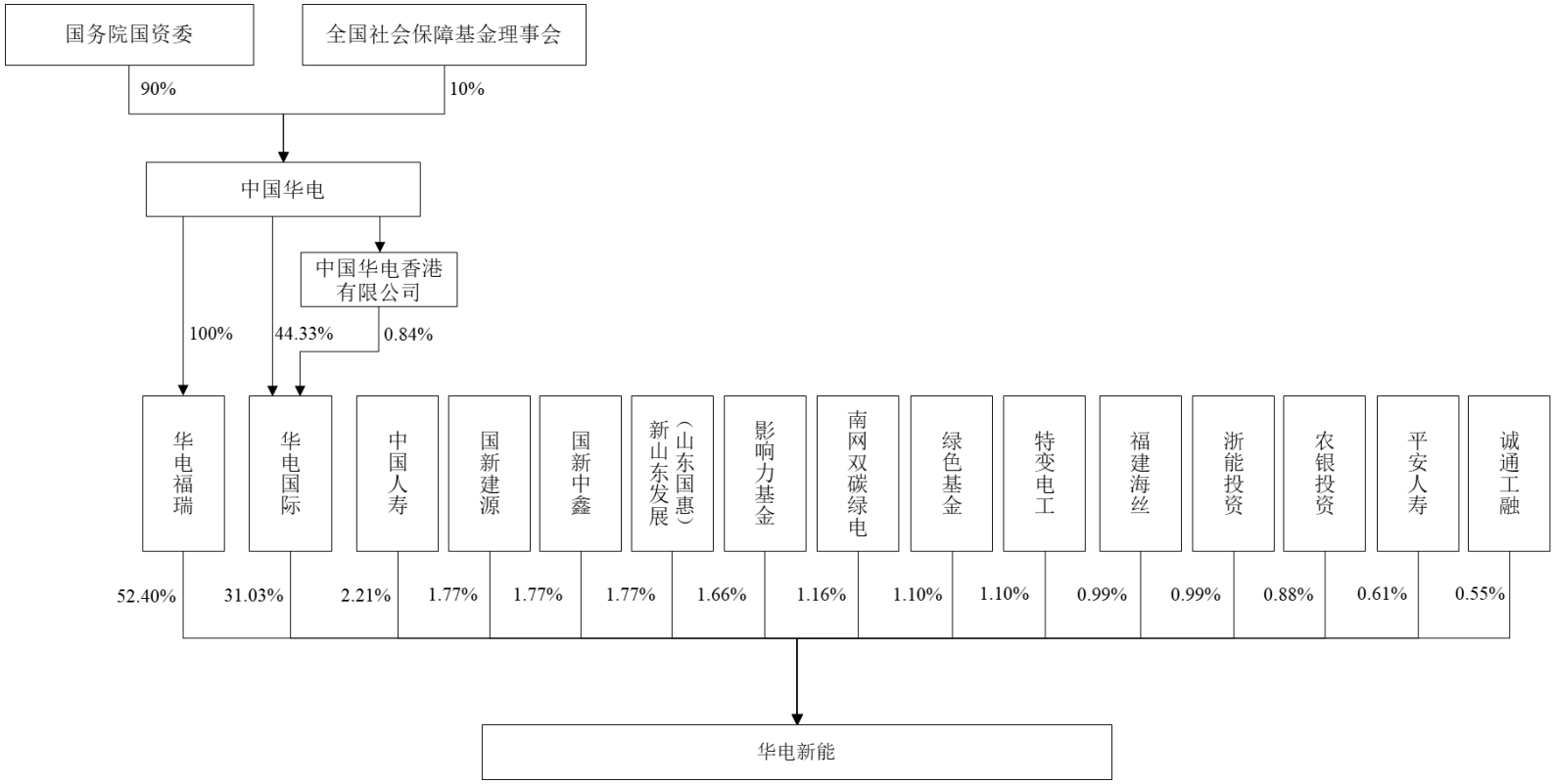
2、对公司管理层、控制权、业务发展及经营业绩的影响

2022 年度、2023 年度及 2024 年度发行人收购新能源企业股权和资产，上述重组相关资产规模较小，不会对公司管理层、控制权、业务发展及经营业绩产生重大不利影响。

四、公司的产权关系及组织结构

（一）公司的股权结构

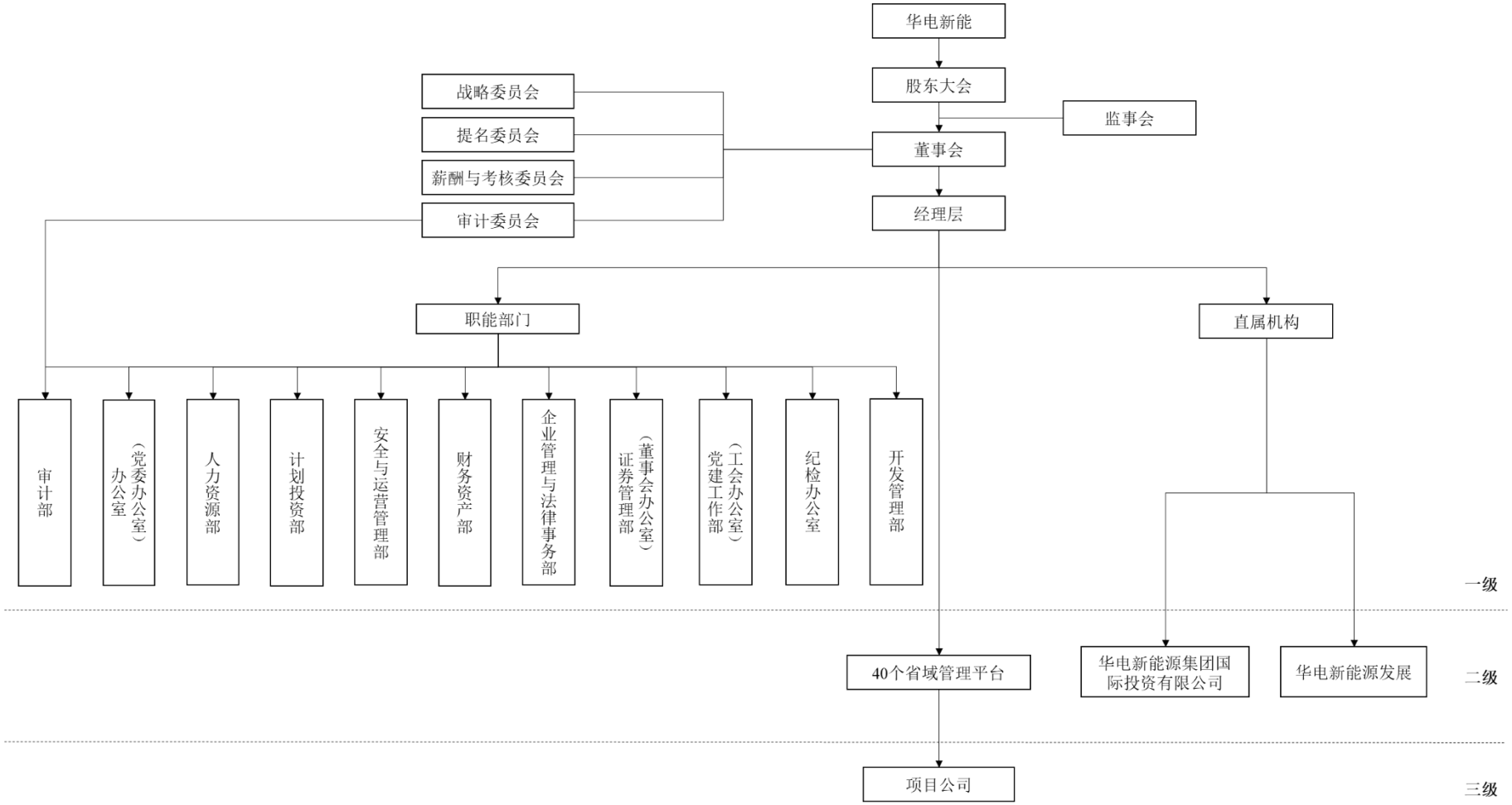
截至本招股意向书签署日，公司的股权结构图如下：



注：根据《国务院关于印发划转部分国有资本充实社保基金实施方案的通知》，国务院国资委将其所持中国华电 10%的股权划转至全国社会保障基金理事会，截至本招股意向书签署日，前述转让尚未办理工商变更登记。

（二）公司内部组织结构

截至本招股意向书签署日，公司的组织结构图如下：



发行人的主营业务是风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营。根据业务发展的需要，发行人会在项目所在地设立分公司或子公司，用于开展具体项目的开发、经营活动。截至 2024 年 12 月 31 日，发行人下设分、子公司共计 1,046 家，其中子公司 818 家、分公司 228 家，另控制 2 家合伙企业。按照 2021 年、2022 年、2023 年或 2024 年各分子公司内部抵消后的任一关键财务指标超过发行人合并口径 1%的标准确定重要分子公司，关键财务指标包括期末总资产、总负债、净资产、固定资产和当期营业收入、税前利润，该等关键财务指标能够反映发行人下属分子公司的主要财务状况及经营成果，符合发行人下属分子公司的主要业务特点，筛选标准具有合理性。根据上述标准确定的重要分子公司共 50 家，其中全资子企业 30 家，控股子企业 9 家，分公司 11 家。

五、主要股东及实际控制人的基本情况

（一）控股股东及实际控制人的基本情况

公司的控股股东为华电福瑞，实际控制人为中国华电。中国华电通过其全资子公司华电福瑞间接控制公司 52.40%的股份，通过其控股的华电国际间接控制公司 31.03%的股份，合计控制公司 83.43%的股份。

1、控股股东华电福瑞

企业名称	福建华电福瑞能源发展有限公司			
成立时间	2020 年 5 月 18 日			
注册资本	1,306,132.874285 万元			
实收资本	1,306,132.874285 万元			
注册地	福建省福州市鼓楼区六一北路 396 号中国华电福建总部大楼 11 层			
主要生产经营地	福建省福州市鼓楼区六一北路 396 号中国华电福建总部大楼 11 层			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**出资额（万元）**	**出资比例（%）**
	1	中国华电	1,306,132.87	100.00
	合计		**1,306,132.87**	**100.00**
主营业务及与发行人主营业务的关系	控股股东主营业务为火力、水力发电等常规能源业务，发行人是中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，两者业务不构成竞争			

最近一年主要财务数据（2024 年度财务数据经天职审计）	**单位：万元**	**2024 年 12 月 31 日/2024 年度**
	总资产	49,085,023.63
	净资产	13,011,639.73
	营业收入	5,816,968.55
	净利润	1,073,020.04

2、实际控制人中国华电

企业名称	中国华电集团有限公司			
成立时间	2003 年 4 月 1 日			
注册资本	3,700,000.00 万元			
实收资本	3,700,000.00 万元			
注册地	北京市西城区宣武门内大街 2 号			
主要生产经营地	北京市西城区宣武门内大街 2 号			
股东构成	**序号**	**股东名称**	**出资额（万元）**	**出资比例（%）**
	1	国务院国资委	3,330,000.00	90.00
	2	全国社会保障基金理事会[注]	370,000.00	10.00
	合计		**3,700,000.00**	**100.00**
主营业务及与发行人主营业务的关系	实际控制人的主营业务为组织电力的生产、销售；煤炭、页岩气开发、投资、经营和管理等。发行人是中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台			
最近一年主要财务数据（2024 年度财务数据经天职审计）	**单位：万元**	**2024 年 12 月 31 日/2024 年度**		
	总资产	121,754,307.71		
	净资产	38,499,089.94		
	营业收入	32,380,440.66		
	净利润	3,294,743.74		

注：根据《国务院关于印发划转部分国有资本充实社保基金实施方案的通知》，国务院国资委将其所持中国华电 10%的股权划转至全国社会保障基金理事会，截至本招股意向书签署日，前述转让尚未办理工商变更登记。

（二）控股股东直接或间接持有公司的股份是否存在质押、冻结或发生诉讼纠纷等情形

截至本招股意向书签署日，公司控股股东和实际控制人直接或间接持有公司的股份不存在质押、冻结或发生诉讼纠纷等情形。

（三）其他持有发行人 5%以上股份或表决权的主要股东的基本情况

截至本招股意向书签署日，除控股股东华电福瑞外，其他持有发行人 5%以上股份或表决权的主要股东为华电国际，其基本情况如下：

企业名称	华电国际电力股份有限公司
成立时间	1994 年 6 月 28 日
注册资本	1,022,756.1133 万元
实收资本	1,022,756.1133 万元
注册地	山东省济南市历下区经十路 14800
主要生产经营地	北京市西城区宣武门内大街 2 号
主营业务及与发行人主营业务的关系	建设、经营发电厂，包括大型高效的燃煤燃气发电机组及多项可再生能源项目

华电国际系上交所和香港联合证券交易所上市公司，证券代码分别为 600027.SH 和 01071.HK。根据其披露的 2024 年年度报告，截至 2024 年 12 月 31 日，华电国际的前十大股东及其他股东持股情况如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
1	中国华电	4,620,061,224	45.17
2	香港中央结算有限公司	1,891,235,018	18.49
3	山东发展	664,865,346	6.50
4	中国证券金融股份有限公司	244,392,650	2.39
5	申能股份有限公司	118,499,900	1.16
6	中央汇金资产管理有限责任公司	76,249,700	0.75
7	中国工艺集团有限公司	69,800,000	0.68
8	中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	58,764,138	0.57
9	中信保诚人寿保险有限公司－传统账户	54,248,600	0.53
10	中银金融资产投资有限公司	48,386,900	0.47
11	其他股东	2,381,057,657	23.28
合计		**10,227,561,133**	**100.00**

注：截至 2024 年 12 月 31 日，中国华电直接持有华电国际 44.33%的股份，通过其全资子公司中国华电香港有限公司间接控制华电国际 0.84%的股份，合计控制华电国际 45.17%的股份。

六、控股股东、实际控制人不存在重大违法行为

公司控股股东、实际控制人报告期内不存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序的刑事犯罪，不存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为。

七、发行人股本情况

（一）本次发行前后的股本情况

本次发行前公司的总股本为 3,600,000.0000 万股，本次拟初始公开发行股票数量为 496,894.4214 万股（超额配售选择权行使前），发行股份占公司发行后总股本的比例约为 12.13%（超额配售选择权行使前），发行后公司总股本为 4,096,894.4214 万股（超额配售选择权行使前），全部为公开发行新股，不设老股转让。若超额配售选择权全额行使，则发行总股数为 571,428.5714 万股（超额配售选择权全额行使后），占公司发行后总股本的比例约为 13.70%（超额配售选择权全额行使后），发行后公司总股本为 4,171,428.5714 万股（超额配售选择权全额行使后）。

本次发行前后公司的股权结构如下：

单位：亿股

序号	股东名称	发行前		发行后（超额配售选择权行使前）		发行后（超额配售选择权全额行使后）	
		持股数	持股比例	持股数	持股比例	持股数	持股比例
1	华电福瑞（SS）	188.64	52.40%	188.64	46.04%	188.64	45.22%
2	华电国际（SS）	111.69	31.03%	111.69	27.26%	111.69	26.78%
3	中国人寿（SS）	7.96	2.21%	7.96	1.94%	7.96	1.91%
4	国新建源	6.36	1.77%	6.36	1.55%	6.36	1.52%
5	国新中鑫	6.36	1.77%	6.36	1.55%	6.36	1.52%
6	新山东发展（山东国惠）（SS）	6.36	1.77%	6.36	1.55%	6.36	1.52%
7	影响力基金	5.96	1.66%	5.96	1.45%	5.96	1.43%
8	南网双碳绿电	4.18	1.16%	4.18	1.02%	4.18	1.00%
9	国家绿色基金（CS）	3.98	1.10%	3.98	0.97%	3.98	0.95%
10	特变电工	3.98	1.10%	3.98	0.97%	3.98	0.95%

序号	股东名称	发行前		发行后（超额配售选择权行使前）		发行后（超额配售选择权全额行使后）	
		持股数	持股比例	持股数	持股比例	持股数	持股比例
11	福建海丝	3.58	0.99%	3.58	0.87%	3.58	0.86%
12	浙能投资	3.58	0.99%	3.58	0.87%	3.58	0.86%
13	农银投资（SS）	3.18	0.88%	3.18	0.78%	3.18	0.76%
14	平安人寿	2.19	0.61%	2.19	0.53%	2.19	0.53%
15	诚通工融	1.99	0.55%	1.99	0.49%	1.99	0.48%
16	本次新发行股数	-	-	49.69	12.13%	57.14	13.70%
合计		**360.00**	**100.00%**	**409.69**	**100.00%**	**417.14**	**100.00%**

注：SS 为 State-owned Shareholder 的缩写，表示国有股东；CS 为 Controlling State-owned Shareholder 的缩写，表示国有实际控制股东。

（二）本次发行前的前十名股东情况

截至本招股意向书签署日，公司前十名股东及持股情况如下：

序号	股东名称	股份数（亿股）	占发行前股本比例
1	华电福瑞（SS）	188.64	52.40%
2	华电国际（SS）	111.69	31.03%
3	中国人寿（SS）	7.96	2.21%
4	国新建源	6.36	1.77%
5	国新中鑫	6.36	1.77%
6	新山东发展（山东国惠）（SS）	6.36	1.77%
7	影响力基金	5.96	1.66%
8	南网双碳绿电	4.18	1.16%
9	国家绿色基金（CS）	3.98	1.10%
10	特变电工	3.98	1.10%
合计		**345.48**	**95.97%**

（三）本次发行前的前十名自然人股东及其担任发行人职务情况

截至本招股意向书签署日，发行人无自然人股东。

（四）发行人国有股份或外资股份的情况

1、国有股份情况

2022 年 6 月 10 日，国务院国资委下发《关于华电新能源集团股份有限公司国有股东标识有关事项的批复》（国资产权[2022]243 号），批复如公司在境内发行股票并上市，华电福瑞、华电国际、中国人寿、山东发展（公司原股东）、农银投资在证券登记结算公司设立的证券账户应标注“SS”标识，国家绿色基金应标注“CS”标识。截至本招股意向书签署日，公司国有股东持股情况如下：

股东名称	持股数（亿股）	持股比例（%）	股东标识
华电福瑞	188.64	52.40	SS
华电国际	111.69	31.03	SS
中国人寿	7.96	2.21	SS
新山东发展（山东国惠）	6.36	1.77	SS
国家绿色基金	3.98	1.10	CS
农银投资	3.18	0.88	SS

注：SS 为 State-owned Shareholder 的缩写，表示国有股东；CS 为 Controlling State-owned Shareholder 的缩写，表示国有实际控制股东。

2、外资股份情况

截至本招股意向书签署日，公司不存在外资股。

（五）申报前十二个月新增股东情况

1、新增股东基本情况

发行人申报前十二个月内（以发行人 2022 年 6 月向中国证监会提交发行上市申请之日起计算）新增的股东共 15 名，包括华电福瑞、华电国际、中国人寿、国新建源、国新中鑫、山东发展、影响力基金、南网双碳绿电、绿色基金、特变电工、浙能投资、福建海丝、农银投资、平安人寿、诚通工融。上述股东的基本情况如下：

（1）华电福瑞

华电福瑞的基本情况参见本节“五、主要股东及实际控制人的基本情况”之“（一）控股股东及实际控制人的基本情况”的相关内容。

（2）华电国际

华电国际的基本情况参见本节“五、主要股东及实际控制人的基本情况”之“（三）其他持有发行人 5%以上股份或表决权的主要股东的基本情况”的相关内容。

（3）中国人寿

企业名称	中国人寿保险股份有限公司
统一社会信用代码	9110000071092841XX
成立日期	2003 年 6 月 30 日
注册地	北京市西城区金融大街 16 号
注册资本	2,826,470.50 万元
经营范围	人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务；人身保险的再保险业务；国家法律、法规允许或国务院批准的资金运用业务；各类人身保险服务、咨询和代理业务；证券投资基金销售业务；国家保险监督管理部门批准的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

中国人寿系上交所、香港联合证券交易所上市公司，证券代码分别为 601628.SH、02628.HK。根据其披露的 2024 年年度报告，截至 2024 年 12 月 31 日，中国人寿的前十大股东及其他股东持股情况如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
1	中国人寿保险（集团）公司	19,323,530,000	68.37
2	HKSCC Nominees Limited	7,331,228,476	25.94
3	中国证券金融股份有限公司	708,240,246	2.51
4	中央汇金资产管理有限责任公司	117,165,585	0.41
5	香港中央结算有限公司	82,473,605	0.29
6	中国工商银行－上证 50 交易型开放式指数证券投资基金	31,302,670	0.11
7	中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	28,745,434	0.10
8	中国建设银行股份有限公司－易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	19,836,747	0.07
9	中国工商银行股份有限公司－华夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	13,186,665	0.05
10	全国社保基金一一四组合	13,000,000	0.05
11	其他股东	595,995,572	2.11
合计		**28,264,705,000**	**100.00**

（4）国新建源

企业名称	国新建源股权投资基金（成都）合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91510100MA64MQW06J
成立日期	2019 年 4 月 8 日
注册地	中国（四川）自由贸易试验区成都市天府新区万安街道麓山大道二段 18 号附 2 号 4 栋 1 层 1 号
注册资本	3,000,200 万元
经营范围	对非上市企业的股权、上市公司非公开发行的股权等非公开交易的股权投资以及相关咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，不得从事非法集资、吸收公众资金等金融活动）。

截至 2024 年 12 月 31 日，国新建源的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例（%）
1	建信金融资产投资有限公司	有限合伙人	1,500,000.00	50.00
2	中国国新控股有限责任公司	有限合伙人	1,000,000.00	33.33
3	成都交子金控股权投资（集团）有限公司	有限合伙人	400,000.00	13.33
4	成都天府新区投资集团有限公司	有限合伙人	40,000.00	1.33
5	四川发展资产经营投资管理有限公司	有限合伙人	40,000.00	1.33
6	成都市产业引导股权投资基金有限公司	有限合伙人	20,000.00	0.67
7	国新融汇股权投资基金管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.00
8	建信金投私募基金管理（北京）有限公司	普通合伙人	100.00	0.00
合计			**3,000,200.00**	**100.00**

截至本招股意向书签署日，国新建源已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SGM253），其管理人建信金投私募基金管理（北京）有限公司（登记编号：P1069089）已在中国证券投资基金业协会登记为私募基金管理人。

（5）国新中鑫

企业名称	国新中鑫私募股权投资基金（青岛）合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91370212MA3WR4P25U
成立日期	2021 年 4 月 29 日

注册地	山东省青岛市崂山区海尔路 180 号大荣世纪综合楼（大荣中心）2 号楼 20 层 2002 室
注册资本	1,000,000 万元
经营范围	一般项目：以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成登记备案后方可从事经营活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至 2024 年 12 月 31 日，国新中鑫的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中银金融资产投资有限公司	有限合伙人	499,900.00	49.99
2	中国国新控股有限责任公司	有限合伙人	399,900.00	39.99
3	青岛巨峰科技创业投资有限公司	有限合伙人	100,000.00	10.00
4	中银资本私募基金管理（北京）有限公司	普通合伙人	100.00	0.01
5	国新（青岛）股权投资管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.01
合计			**1,000,000**	**100.00**

截至本招股意向书签署日，国新中鑫已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SQS532），其管理人中银资产基金管理有限公司（登记编号：P1069352）已在中国证券投资基金业协会登记为私募基金管理人。

（6）山东发展

企业名称	山东发展投资控股集团有限公司
统一社会信用代码	91370000MA3C2J2J45
成立日期	2015 年 12 月 9 日
注册地	山东省济南市高新区经十东路 7000 号汉峪金谷 A3-5 号楼 39 层
注册资本	1,000,000 万元
经营范围	投资与管理（不含法律法规限制行业）；资本运营；资产管理，托管经营；投资咨询。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2024 年 12 月 31 日，山东发展的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	山东省人民政府国有资产监督管理委员会	700,000.00	70.00
2	山东国惠投资控股集团有限公司	200,000.00	20.00

3	山东省财欣资产运营有限公司	100,000.00	10.00
合计		**1,000,000.00**	**100.00**

2025 年 4 月 8 日，山东发展与山东国惠签署《吸收合并协议》，根据山东省人民政府于 2025 年 1 月 15 日作出的《关于山东国惠投资控股集团有限公司与山东发展投资控股集团有限公司重组有关事宜的批复》（鲁政字[2025]9 号），山东国惠拟吸收合并山东发展，吸收合并完成后，山东国惠更名为“山东发展投资控股集团有限公司”，被吸并方山东发展将解散注销，山东发展的全部资产、债权债务、业务、人员及其他一切权利与义务依法由山东发展承继。

截至 2025 年 6 月 20 日山东国惠的具体情况如下：

企业名称	山东国惠投资控股集团有限公司
统一社会信用代码	91370000MA3C5EJ69D
成立日期	2016 年 1 月 12 日
注册地	山东省济南市历下区解放东路 3-23 号历下总部商务中心 E 座
注册资本	3,675,000 万元
经营范围	省国资委授权的国有产权的经营管理及不良资产处置；托管经营；资产管理；以自有资金对外投资；企业重组、收购、兼并；投资管理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2025 年 6 月 20 日，山东国惠的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	山东省人民政府国有资产监督管理委员会	3,675,000.00	100.00
合计		**3,675,000.00**	**100.00**

本次吸收合并未造成发行人实际控制人变更，未对发行人股权结构的稳定性和持续经营能力造成不利影响，系由山东省人民政府主导完成的股权变动，符合《证券期货法律适用意见第 17 号》的规定。

（7）影响力基金

企业名称	影响力新能源产业基金（北京）合伙企业（有限合伙）

统一社会信用代码	91110102MA04GB5K3J
成立日期	2021 年 10 月 20 日
注册地	北京市西城区广安门外南滨河路 1 号 10 层
注册资本	150,000 万元
经营范围	非证券业务的投资；股权投资；投资管理、咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至 2024 年 12 月 31 日，影响力基金的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	有限合伙人	141,900.00	94.60
2	欠发达地区产业发展基金有限公司	有限合伙人	8,000.00	5.33
3	国投创益产业基金管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.07
合计			**150,000.00**	**100.00**

截至本招股意向书签署日，影响力基金已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：STB406），其管理人国投创益产业基金管理有限公司（登记编号：P1008661）已在中国证券投资基金业协会登记为私募基金管理人。

（8）南网双碳绿电

企业名称	南网双碳绿电（广州）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91440101MA9Y5D1899
成立日期	2021 年 10 月 27 日
注册地	广州市南沙区横沥镇明珠一街 1 号 404 房-A205（仅限办公）
注册资本	140,000 万元
经营范围	以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动（须在中国证券投资基金业协会完成备案登记后方可从事经营活动）

截至 2024 年 12 月 31 日，南网双碳绿电的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中国国有企业混合所有制改革基金有限公司	有限合伙人	100,000.00	71.43
2	南方电网资本控股有限公司	有限合伙人	39,900.00	28.50
3	南网建鑫基金管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.07
合计			**140,000.00**	**100.00**

截至本招股意向书签署日，南网双碳绿电已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：STB809），其管理人南网建鑫基金管理有限公司（登记编号：P1064211）已在中国证券投资基金业协会登记为私募基金管理人。

（9）国家绿色基金

企业名称	国家绿色发展基金股份有限公司
统一社会信用代码	91310000MA1FL7AXXR
成立日期	2020 年 7 月 14 日
注册地	上海市黄浦区汉口路 110 号
注册资本	8,850,000 万元
经营范围	一般项目：股权投资，项目投资，投资管理，投资咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至 2024 年 12 月 31 日，国家绿色基金的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
1	财政部	10,000,000,000	11.30
2	中国工商银行股份有限公司	8,000,000,000	9.04
3	中国银行股份有限公司	8,000,000,000	9.04
4	中国农业银行股份有限公司	8,000,000,000	9.04
5	中国建设银行股份有限公司	8,000,000,000	9.04
6	国家开发银行	8,000,000,000	9.04
7	交通银行股份有限公司	7,500,000,000	8.47
8	上海浦东发展银行股份有限公司	7,000,000,000	7.91
9	上海久事（集团）有限公司	4,000,000,000	4.52
10	上海国盛（集团）有限公司	4,000,000,000	4.52
11	上海银行股份有限公司	2,000,000,000	2.26
12	国家能源投资集团有限责任公司	1,500,000,000	1.69

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
13	湖北省财政厅	1,200,000,000	1.36
14	江苏省政府投资基金（有限合伙）	1,200,000,000	1.36
15	浙江省财政厅	1,200,000,000	1.36
16	贵州省财政厅	1,000,000,000	1.13
17	四川省财政厅	1,000,000,000	1.13
18	安徽省财政厅	1,000,000,000	1.13
19	重庆发展投资有限公司	1,000,000,000	1.13
20	江西省财政厅	1,000,000,000	1.13
21	湖南省财政厅	1,000,000,000	1.13
22	云南省财政厅	1,000,000,000	1.13
23	上海农村商业银行股份有限公司	1,000,000,000	1.13
24	上海电气投资有限公司	500,000,000	0.57
25	中国节能环保集团有限公司	300,000,000	0.34
26	龙元建设集团股份有限公司	100,000,000	0.11
合计		**88,500,000,000**	**100.00**

截至本招股意向书签署日，国家绿色基金已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SSZ616），其管理人绿色发展基金私募股权投资管理（上海）有限公司（登记编号：P1072636）已在中国证券投资基金业协会登记为私募基金管理人。

（10）特变电工

企业名称	特变电工科技投资有限公司
统一社会信用代码	91120222MA0737KKX1
成立日期	2020 年 7 月 16 日
注册地	天津市武清京津产业新城核心区（武清开发区）滨湖路 32 号智慧产业大厦
注册资本	246,000.00 万元
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；科技中介服务；知识产权服务（专利代理服务除外）；企业管理；单位后勤管理服务；物业管理；餐饮管理；非居住房地产租赁；机械设备租赁；办公设备租赁服务；机械设备销售；智能物料搬运装备销售；工业机器人销售；计算机软硬件及辅助设备零售；工业自动控制系统装置销售；工程管理服务；工业机器人安装、维修；普通机械设备安装服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：专利代理；房地产开发经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

截至 2024 年 12 月 31 日，特变电工的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	特变电工股份有限公司	246,000.00	100.00
合计		**246,000.00**	**100.00**

（11）福建海丝

企业名称	福建省海丝新能投资合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91350102MA8U2TND1H
成立日期	2021 年 10 月 8 日
注册地	福建省福州市鼓楼区朱紫坊 30 号-8 室
注册资本	127,000 万元
经营范围	一般项目：以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

截至 2024 年 12 月 31 日，福建海丝的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例（%）
1	福州市国有企业产业发展基金有限公司	有限合伙人	50,000.00	39.37
2	福建省海丝汇聚新兴产业投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	20,000.00	15.75
3	福建省冶控新能投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	20,000.00	15.75
4	深圳市前海盈瑞投资咨询合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	10,000.00	7.87
5	福州市产业投资集团有限公司	有限合伙人	10,000.00	7.87
6	泉州市金同汇聚投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	6,900.00	5.43
7	泉州交发新能投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	5,000.00	3.94
8	紫金矿业紫盾（厦门）投资合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	4,000.00	3.15
9	福州市鼓楼区朱紫坊创业投资基金管理有限公司	有限合伙人	1,000.00	0.79
10	福建省海洋丝路投资基金管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.08
合计			**127,000.00**	**100.00**

截至本招股意向书签署日，福建海丝已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SSW264），其管理人福建省海洋丝路投资基金管理有限公司（登记编号：P1068779）已在中国证券投资基金业协会登记为私募基金管理人。

（12）浙能投资

企业名称	浙江浙能绿色能源股权投资基金合伙企业（有限合伙）
统一社会信用代码	91330000MA27U0FN4Y
成立日期	2017 年 8 月 10 日
注册地	浙江省杭州市西湖区北山街道白沙泉 121-1 号 101 室
注册资本	1,500,100 万元
经营范围	股权投资，实业投资。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2024 年 12 月 31 日，浙能投资的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例（%）
1	浙能资本控股有限公司	有限合伙人	500,000.00	33.33
2	浙江浙能电力股份有限公司	有限合伙人	300,000.00	20.00
3	杭州东同企业管理合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	200,000.00	13.33
4	广州越秀新能股权投资基金合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	200,000.00	13.33
5	中国信达资产管理股份有限公司	有限合伙人	138,000.00	9.20
6	宁波海运股份有限公司	有限合伙人	100,000.00	6.67
7	国新国控投资有限公司	有限合伙人	37,000.00	2.47
8	杭州信同企业管理合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	25,000.00	1.67
9	浙江浙能投资管理有限公司	普通合伙人	100.00	0.01
合计			**1,500,100.00**	**100.00**

截至本招股意向书签署日，浙能投资已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SCU511），其管理人浙能股权投资基金管理有限公司（登记编号：P1068647）已在中国证券投资基金业协会登记为私募基金管理人。

（13）农银投资

企业名称	农银金融资产投资有限公司
统一社会信用代码	91110108MA00GP8H2H
成立日期	2017 年 8 月 1 日
注册地	北京市海淀区复兴路甲 23 号 8、9、23 层，701、702、703
注册资本	2,000,000.00 万元
经营范围	（一）以债转股为目的收购银行对企业的债权，将债权转为股权并对股权进行管理；（二）对于未能转股的债权进行重组、转让和处置；（三）以债转股为目的投资企业股权，由企业将股权投资资金全部用于偿还现有债权；（四）依法依规面向合格投资者募集资金，发行私募资产管理产品支持实施债转股；（五）发行金融债券；（六）通过债券回购、同业拆借、同业借款等方式融入资金；（七）对自营资金和募集资金进行必要的投资管理，自营资金可以开展存放同业、拆放同业、购买国债或其他固定收益类证券等业务，募集资金使用应当符合资金募集约定用途；（八）与债转股业务相关的财务顾问和咨询业务；（九）经国务院银行业监督管理机构批准的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）（经营场所：北京市东城区建国门内大街 28 号楼东单民生金融中心 A 座 4 层）

截至 2024 年 12 月 31 日，农银投资的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中国农业银行股份有限公司	2,000,000.00	100.00
合计		**2,000,000.00**	**100.00**

（14）平安人寿

企业名称	中国平安人寿保险股份有限公司
统一社会信用代码	914403007109307395
成立日期	2002 年 12 月 17 日
注册地	深圳市福田区福田街道益田路 5033 号平安金融中心 14、15、16、3701、41、44、45、46 层
注册资本	3,380,000.00 万元
经营范围	承保人民币和外币的各种人身保险业务，包括各类人寿保险、健康保险（不包括“团体长期健康保险”）、意外伤害保险等保险业务；办理上述业务的再保险业务；办理各种法定人身保险业务；代理国内外保险机构检验、理赔、及其委托的其他有关事宜；依照有关法律法规从事资金运用业务；证券投资基金销售业务；经中国保监会批准的其他业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

截至 2024 年 12 月 31 日，平安人寿的股权结构如下：

序号	股东名称	持股数（股）	持股比例（%）
1	中国平安保险（集团）股份有限公司	33,635,361,364	99.51
2	深圳市投资控股有限公司	74,611,315	0.22
3	西藏林芝鼎方源投资顾问有限公司	35,828,096	0.11
4	宝华集团有限公司	25,098,408	0.07
5	上海汇业实业有限公司	16,900,926	0.05
6	摩氏实业发展（深圳）有限公司	4,857,241	0.01
7	中国远洋运输有限公司	4,180,000	0.01
8	深圳市尚尚善科技有限公司	2,133,208	0.01
9	山东省服务外包实训基地有限公司	540,812	0.00
10	惠州恒道资产管理有限公司	114,000	0.00
11	深圳市建设（集团）有限公司	114,000	0.00
12	沈阳盛京金控投资集团有限公司	135,656	0.00
13	上海牧羊人工贸有限公司	124,974	0.00
合计		**33,800,000,000**	**100.00**

（15）诚通工融

企业名称	北京诚通工融股权投资基金（有限合伙）
统一社会信用代码	91110102MA01MCHRXK
成立日期	2019 年 8 月 30 日
注册地	北京市西城区武定侯街 2 号、4 号 5 层 F2-1（B）501
注册资本	5,400,000.00 万元
经营范围	投资；股权投资；投资咨询。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

截至 2024 年 12 月 31 日，诚通工融的出资结构如下：

序号	合伙人名称	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例（%）
1	中国诚通控股集团有限公司	有限合伙人	2,698,500.00	49.97
2	工银金融资产投资有限公司	有限合伙人	2,698,500.00	49.97

序号	合伙人名称	合伙人性质	出资额（万元）	出资比例（%）
3	诚通通盈基金管理有限公司	普通合伙人	2,000.00	0.04
4	工银资本管理有限公司	普通合伙人	1,000.00	0.02
合计			**5,400,000.00**	**100.00**

截至本招股意向书签署日，诚通工融已在中国证券投资基金业协会备案（基金编号：SGX600），其管理人工银资本管理有限公司（登记编号：P1069650）已在中国证券投资基金业协会登记为私募基金管理人

2、新增股东入股原因

为将发行人打造成为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，实现规模化开发、集约化运营、专业化管理，发行人进行新能源资产重组，华电国际以其持有的 27 家新能源公司股权及现金向发行人增资，进而成为发行人股东；发行人引进中国人寿等 13 家投资者系为激发企业活力、优化股权结构、实现公司价值和股东利益最大化而进行的混合所有制改革；华电福瑞系通过吸收合并发行人历史股东华电福新的方式，成为发行人的控股股东。

3、新增股东入股价格及定价依据

华电国际以其持有的 27 家新能源公司股权及现金向发行人增资进而成为发行人股东，其入股价格和定价依据如下：（1）中企华、中同华、银信等评估机构对华电国际作价出资的股权涉及的 27 家新能源公司进行评估并出具了评估报告。该等评估结果已由中国华电进行备案。（2）中联评估对彼时发行人前身华电福新发展进行评估并于 2021 年 4 月 30 日出具了评估报告。经评估，截至评估基准日 2020 年 12 月 31 日，华电福新发展的净资产评估值为 3,586,700.00 万元。该评估结果已由中国华电进行备案。华电国际的入股价格为 3.60 元/注册资本。

发行人引进中国人寿等 13 家投资者对应的入股价格和定价依据如下：中联评估对彼时发行人前身华电福新发展进行评估并于 2021 年 11 月 1 日出具了评估报告。经评估，截至评估基准日 2021 年 6 月 30 日，华电福新发展的净资产评估值为 6,848,900.00 万元。该评估结果已由中国华电进行备案。中国人寿等 13 家新增股东的入股价格为 4.76 元/注册资本。

华电福瑞系通过吸收合并发行人历史股东华电福新而成为发行人的历史股东，不涉及定价及出资。

4、新增股东与发行人其他股东等相关主体的关联关系、是否存在代持情况

截至 2024 年 12 月 31 日，新增股东与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员的关联关系情况如下：

（1）华电福瑞与华电国际系受同一主体中国华电控制的公司。华电福瑞系中国华电全资子公司，中国华电为华电国际的控股股东，控制华电国际 45.17%的股份。

（2）山东发展直接持有华电国际 6.50%的股份，山东发展首席资本运营专家王晓渤担任华电国际董事，山东发展财务部资深经理刘书君担任华电国际监事会主席。

（3）国新建源与国新中鑫存在关联关系：中国国新控股有限责任公司持有国新建源 33.33%的财产份额，持有国新中鑫 39.99%的财产份额；中国国新资产管理有限公司持有国新建源执行事务合伙人之一国新融汇股权投资基金管理有限公司 70%的股权，持有国新中鑫执行事务合伙人之一国新（青岛）股权投资管理有限公司 49%的股权。

（4）发行人的董事秦介海同时担任华电国际董事会秘书；发行人的监事曹敏同时担任华电国际董事。

除上述情况外，新增股东与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员不存在关联关系。

新增股东与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在关联关系。

新增股东不存在股份代持情形。

5、发行人股东中战略投资者持股的情况

截至本招股意向书签署日，发行人股东中不存在战略投资者持股的情况。

（六）本次发行前股东关联关系、一致行动关系及关联股东的各自持股比例

本次发行前，公司各股东间的关联关系、一致行动关系及该等股东的各自持股比例情况参见本节之“七、发行人股本情况”之“（五）申报前十二个月新增股东情况”之“4、新增股东与发行人其他股东等相关主体的关联关系、是否存在代持情况”。

八、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简介

（一）董事

1、基本情况

截至本招股意向书签署日，公司董事会由 9 名董事组成，其中董事长 1 名、董事 4 名、职工董事 1 名、独立董事 3 名。董事任期 3 年，任期届满可连选连任。

公司董事任期如下：

序号	姓名	职务	提名人	任职期限
1	侯军虎	董事长	提名委员会	2025 年 6 月 6 日至 2028 年 6 月 5 日
2	吴韶华	董事	提名委员会	2025 年 6 月 6 日至 2028 年 6 月 5 日
3	陈朝辉	董事	提名委员会	2025 年 6 月 6 日至 2028 年 6 月 5 日
4	陈德贵	董事	提名委员会	2025 年 6 月 6 日至 2028 年 6 月 5 日
5	秦介海	董事	提名委员会	2025 年 6 月 6 日至 2028 年 6 月 5 日
6	林明双	职工董事	职工代表大会	2025 年 6 月 6 日至 2028 年 6 月 5 日
7	杨金观	独立董事	提名委员会	2025 年 6 月 6 日至 2028 年 6 月 5 日
8	高旭东	独立董事	提名委员会	2025 年 6 月 6 日至 2028 年 6 月 5 日
9	刘永前	独立董事	提名委员会	2025 年 6 月 6 日至 2028 年 6 月 5 日

2、董事简历

公司董事的简历如下：

（1）侯军虎

侯军虎先生，1974 年 5 月出生，中国国籍，无境外居留权，热能工程专业博士研究生，正高级工程师。2005 年 3 月至 2014 年 9 月，历任华电国际电力股份有限公司证券市场处董事会事务科副科长、科长、证券市场处副处长、证券融资部副主任、计划发展部副主任；2014 年 9 月至 2016 年 8 月，任中国华电集团公司办公厅秘书处正处长级秘书；2016 年 8 月至 2017 年 10 月，历任华电国际电力股份有限公司市场管理部副主任、证券合规部（内控部）副主任；2017 年 10 月至 2021 年 5 月，历任中国华电集团有限公司资本运营与产权管理部副主任、财务资产部副主任；2021 年 5 月至 2024 年 12

月，任公司董事、总经理、党委副书记；2021 年 12 月至今兼任三门核电有限公司副董事长；2025 年 4 月至今兼任福建福清核电有限公司副董事长；2024 年 12 月至今担任公司党委书记、董事长、总经理，行使法律及公司章程规定的董事长职权，主持公司全面工作，并作为公司战略委员会主任委员、公司提名委员会委员行使有关职权；在电力行业具有 22 年工作经验。

（2）吴韶华

吴韶华先生，1967 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权，焊接工程专业硕士研究生、工商管理专业硕士研究生，高级工程师。2000 年 10 月至 2007 年 10 月，历任中国华电工程（集团）公司市场开发部副总经理、综合项目部总工程师、清洁能源分公司副总经理；2007 年 10 月至 2013 年 7 月，历任华电新能源发展有限公司计划投资部副主任、主任；2013 年 7 月至 2017 年 7 月，历任华电福新能源股份有限公司水电与新能源产业部主任、资本运营与产权管理部主任、工程管理部主任；2017 年 7 月至 2018 年 8 月，任华电福新国际投资有限公司总经理；2018 年 8 月至 2021 年 5 月，任中国华电集团雄安能源有限公司副总经理；2021 年 5 月至 2024 年 12 月，任中国华电集团有限公司战略规划部副主任；2022 年 3 月至今任公司董事，行使法律及公司章程规定的董事职权；2024 年 12 月至今任中国华电集团有限公司战略规划部总监；在电力行业具有 30 年工作经验。

（3）陈朝辉

陈朝辉先生，1975 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权，技术经济专业大学本科，正高级经济师、高级政工师。2004 年 2 月至 2007 年 12 月，历任中国华电集团公司湖南代表处总经理工作部秘书、综合管理部综合管理专责；2007 年 12 月至 2011 年 6 月，历任中国华电集团公司湖南分公司综合管理部综合管理主管、副主任；2011 年 6 月至 2015 年 11 月，历任湖南华电长沙发电有限公司副总经济师、副总经理、党委委员；2015 年 11 月至 2018 年 1 月，任中国华电集团公司湖南分公司财务资产部主任；2018 年 1 月至 2019 年 5 月，历任湖南华电常德发电有限公司董事、执行董事、总经理、党委委员、党委书记；2019 年 5 月至 2021 年 4 月，任中国华电集团有限公司广东分公司总会计师、党委委员；2021 年 4 月至今任中国华电集团有限公司财务资产部副主任；2022 年 9 月至今任公司董事，行使法律及公司章程规定的董事职权，作为公司审计委员会委员行使有关职权；在电力行业具有 28 年工作经验。

（4）陈德贵

陈德贵先生，1971 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，矿业工程专业硕士研究生，高级经济师。2003 年 10 月至 2004 年 11 月，任四川省内江发电总厂厂长工作部副主任；2004 年 11 月至 2018 年 8 月，历任华电煤业集团有限公司四川调运公司综合部主任、总经理工作部文秘、人力资源部副主任、企业管理部（信息中心）主任、法律事务处处长、企业管理与法律事务部（信息中心）主任、办公室主任、办公室（法律事务部）主任、副总法律顾问兼巡察办主任；2018 年 8 月至 2024 年 12 月，历任中国华电集团有限公司济南监督中心主任、企业管理与法律事务部（企业改革办公室）副主任；2024 年 12 月至今任中国华电集团有限公司法务与风险管理部（企业改革办公室）副主任；2025 年 6 月至今任公司董事，行使法律及公司章程规定的董事职权；在电力行业具有 30 年工作经验。

（5）秦介海

秦介海先生，1968 年 2 月出生，中国国籍，无境外居留权，热能工程专业硕士研究生，高级工程师。2003 年 11 月至 2020 年 12 月，历任华电国际电力股份有限公司工程处技术科科长、计划发展处副处长、战略管理处副处长、处长、战略管理部主任、办公室（人力资源部）主任、总经理助理；2020 年 12 月至 2021 年 12 月，任华电福新能源有限公司副总经理、总法律顾问、党委委员；2021 年 5 月至 2022 年 3 月，任华电福新能源发展有限公司副总经理、工会主席、党委委员；2022 年 3 月至 2024 年 3 月，任华电国际电力股份有限公司副总经理、党委委员；2022 年 6 月至 2024 年 3 月，任华电国际电力股份有限公司总法律顾问；2022 年 6 月至今任华电国际电力股份有限公司董事会秘书；2022 年 9 月至今任公司董事，行使法律及公司章程规定的董事职权；在电力行业具有 32 年工作经验。

（6）林明双

林明双先生，1967 年 9 月出生，中国国籍，无境外居留权，行政管理专业函授本科，高级政工师。2001 年 4 月至 2013 年 7 月，历任中国华电集团福建南靖水力发电厂监察科副科长、团委副书记、党办主任、党委副书记、纪委书记、工会主席；2013 年 7 月至 2016 年 3 月，任华电福新能源股份有限公司监察审计部主任；2016 年 3 月至 2017 年 10 月，历任中国华电集团公司监察部（纪检组办公室）巡视处处长、综合处处长；

2017 年 10 月至 2017 年 12 月，任中国华电集团公司派驻华电煤业集团有限公司纪检组副组长；2017 年 12 月至 2022 年 3 月，任中国华电集团物资有限公司党委委员、纪委书记、工委主任；2021 年 7 月至 2022 年 3 月，兼任华电招标有限公司党委委员、纪委书记、中国华电集团碳资产运营有限公司党委委员、纪委书记；2022 年 3 月至 2024 年 5 月，任公司职工董事、党委副书记、工会主席，2024 年 5 月至今任公司职工董事、党委副书记、纪委书记、工会主席，行使法律及公司章程规定的董事职权，分管党建、群团、宣传、企业文化、纪检监督、保密、工会等工作，作为公司薪酬与考核委员会委员行使有关职权；在电力行业具有 35 年工作经验。

（7）杨金观

杨金观先生，1963 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，会计专业硕士研究生，注册会计师；2000 年 6 月至 2006 年 5 月，任中央财经大学会计系副主任、会计学院副院长、党总支书记；2002 年至今，任中央财经大学会计学院教授、硕士研究生导师；2006 年 6 月至 2015 年 11 月，任中央财经大学教务处处长；现任上市公司大悦城控股集团股份有限公司（000031.SZ）以及其他非上市公司龙江元盛和牛产业股份有限公司、国寿安保基金管理有限公司、中国人民人寿保险股份有限公司的独立董事。杨金观先生编写有《财务会计》《中级财务会计》《高级财务会计》等教材。2023 年 8 月至今任公司独立董事，行使法律及公司章程规定的独立董事职权，作为公司审计委员会主任委员及薪酬与考核委员会委员行使有关职权。

（8）高旭东

高旭东先生，1966 年 1 月出生，中国国籍，无境外居留权，战略管理、技术创新管理专业博士研究生。2003 年 8 月至今，历任清华大学经济管理学院讲师（助理教授）、副教授、教授，兼任清华大学技术创新研究中心副主任；现任上市公司长虹佳华控股有限公司（3991.HK）独立非执行董事及非上市公司国双控股（北京）有限公司董事；工业和信息化部信息通信经济专家委员会委员，著有《企业自主创新战略与方法》（知识产权出版社）、《中国经济发展新阶段》（清华大学出版社）等；2022 年 3 月至今任公司独立董事，行使法律及公司章程规定的独立董事职权，作为公司提名委员会主任委员、薪酬与考核委员会主任委员及审计委员会委员行使有关职权。

（9）刘永前

刘永前先生，1965 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权，水利水电工程专业博士研究生。2004 年 4 月至今，历任华北电力大学可再生能源学院副教授、教授、博士生导师；中国可再生能源学会常务理事、风能专委会副主任委员、综合系统专委会秘书长，中国电机工程学会风力与潮汐发电专委会委员，中国气象学会气象资源应用委员会委员，中国能源研究会可再生能源专委会委员，中国电力设备管理协会风电专委会副主任，欧洲风能科学院（EAWE）战略委员会委员，联合国政府间气候变化委员会（IPCC）《可再生能源与减缓气候变化特别报告》主要作者；2023 年 7 月至今任中节能风力发电股份有限公司（601016.SH）独立董事；2022 年 3 月至今任公司独立董事，行使法律及公司章程规定的独立董事职权，作为公司战略委员会委员、提名委员会委员行使有关职权。

（二）监事

1、基本情况

截至本招股意向书签署日，公司监事会由 3 名监事组成，其中监事会主席 1 名、职工监事 1 名。

公司监事任期如下：

姓名	职务	提名人	任职期限
邵福生	监事会主席	全体发起人	2022 年 3 月 8 日至 2025 年 3 月 7 日
曹敏	监事	全体发起人	2022 年 3 月 8 日至 2025 年 3 月 7 日
掌于昶	职工监事	职工代表大会	2022 年 3 月 8 日至 2025 年 3 月 7 日

注：公司第一届监事会任期已于 2025 年 3 月 7 日届满。根据《公司法》《国务院关于实施＜中华人民共和国公司法＞注册资本登记管理制度的规定》及证监会配套制度规则等规定，公司拟在董事会中设审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权，取消监事会设置。上述调整事项拟于 2026 年 1 月 1 日前完成，正在推进中，在上述调整事项完成前，公司第一届监事会将继续依法履职。

2、监事简历

公司监事的简历如下：

（1）邵福生

邵福生先生，1965 年 12 月出生，中国国籍，无境外居留权，经济管理专业硕士研

究生，高级政工师。2000 年 11 月至 2007 年 5 月，历任唐山市政府接待处副处长、市委办公厅市委书记副科级秘书、综合一处主任科员；2007 年 5 月至 2011 年 2 月，历任河北省政府办公厅副处长级秘书、处长级秘书；2011 年 2 月至 2014 年 1 月，任乐亭县委副书记；2014 年 1 月至 2016 年 2 月，任龙源（北京）风电工程设计咨询有限公司党委书记、纪委书记、工会主席；2016 年 2 月至 2017 年 7 月，历任龙源电力集团股份有限公司工会副主席、纪检组副组长、监察部（纪检办）主任、扶贫办主任；2017 年 7 月至 2019 年 5 月，任中国华电集团有限公司机关事务管理中心副主任；2019 年 5 月至 2021 年 12 月，任华电福新能源有限公司党委委员、纪委书记；2020 年 12 月至 2022 年 3 月，任华电福新能源发展有限公司监事、党委委员、纪委书记；2022 年 3 月至 2024 年 1 月，任公司党委委员、纪委书记；2022 年 3 月至今任公司监事会主席，行使法律及公司章程规定的监事会主席职权。

（2）曹敏

曹敏女士，1973 年 11 月出生，中国国籍，无境外居留权，项目管理专业硕士研究生，正高级会计师。2005 年 12 月至 2006 年 10 月，任新疆华电红雁池发电有限责任公司审计监察部主任；2006 年 10 月至 2007 年 10 月，任华电新疆发电有限公司审计监察部审计科科长；2007 年 10 月至 2010 年 3 月，任新疆华电喀什二期发电有限责任公司总会计师、副总经理、党委委员；2010 年 3 月至 2016 年 11 月，历任华电新疆发电有限公司监察审计部主任、财务资产部主任；2016 年 11 月至 2019 年 2 月，历任中国华电集团有限公司审计部基建审计处处长、北京监督中心主任；2019 年 2 月至今任中国华电集团有限公司审计部副主任；2021 年 3 月至今兼任西安热工研究院有限公司监事；2021 年 11 月至今兼任中国华电集团产融控股有限公司监事；2022 年 3 月至今任公司监事，行使法律及公司章程规定的监事职权；2023 年 5 月至今任华电国际电力股份有限公司董事；在电力行业具有 27 年工作经验。

（3）掌于昶

掌于昶先生，1970 年 4 月出生，中国国籍，无境外居留权，水利工程专业硕士研究生，教授级高级工程师。2003 年 10 月至 2010 年 8 月，历任中国水电顾问集团北京勘测设计研究院项目设计副总工程师、项目经理兼项目设计总工程师；2010 年 8 月至 2011 年 9 月，任华电新能源发展有限公司建设管理部一级职员；2011 年 9 月至 2014 年 4 月，历任华电新能源发展有限公司甘肃分公司副总经理、党委委员；2014 年 4 月

至 2014 年 11 月，任华电福新能源股份有限公司甘肃分公司副总经理、党委委员；2014 年 11 月至 2021 年 8 月，历任华电福新能源有限公司北京能源筹备处主任、证券合规部副主任、党建工作部（纪检办公室、审计部）副主任；2015 年 3 月至 2020 年 7 月，兼任华电福新国核（北京）能源有限公司董事长、总经理；2021 年 8 月至 2024 年 11 月，任公司党建工作部（工会办公室）主任、纪检办公室主任；2021 年 8 月至 2023 年 6 月，任公司审计部主任；2022 年 3 月至今任公司职工监事，行使法律及公司章程规定的监事职权；2022 年 8 月至 2024 年 11 月，兼任公司团委书记；2024 年 6 月至今兼任内蒙古嘉华风力发电有限公司监事会主席；2024 年 10 月至今兼任中国华电集团有限公司经济技术咨询分公司技术支持部主任；在电力行业具有 22 年工作经验。

（三）高级管理人员

1、基本情况

截至本招股意向书签署日，公司高级管理人员共计 5 名，包括总经理 1 名、副总经理 2 名、财务负责人（总会计师）1 名、董事会秘书 1 名。

公司高级管理人员任期如下：

序号	姓名	职务	任职期限
1	侯军虎	总经理	2022 年 3 月 8 日至 2025 年 3 月 7 日
2	张戈临	副总经理	2022 年 3 月 8 日至 2025 年 3 月 7 日
3	吴豪	财务负责人（总会计师）	2022 年 3 月 8 日至 2025 年 3 月 7 日
4	王峰	副总经理	2022 年 3 月 8 日至 2025 年 3 月 7 日
5	黄永坚	董事会秘书	2022 年 3 月 8 日至 2025 年 3 月 7 日

注：在公司董事会审议新一届高级管理人员聘任事宜之前，上述高级管理人员将继续依法职。

2、高级管理人员简历

公司高级管理人员的简历如下：

（1）侯军虎

参见本节之“八、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简介”之“（一）董事”之“2、董事简历”之“（1）侯军虎”。

（2）张戈临

张戈临先生，1969 年 11 月出生，中国国籍，无境外居留权，工商管理专业硕士研究生，正高级工程师。2002 年 1 月至 2021 年 9 月，历任华电国际电力股份有限公司证券部经理助理、副经理、处长助理、资本市场科科长、证券市场处副处长、处长、证券事务代表、证券融资部主任、证券合规部（内控部）主任、董事会秘书；2021 年 9 月至今任公司副总经理、党委委员，分管合规内控、国际业务、法律事务等工作；2023 年 12 月至今任公司首席合规官；在电力行业具有 34 年工作经验。

（3）吴豪

吴豪先生，1978 年 5 月出生，中国国籍，无境外居留权，管理科学与工程专业博士研究生，正高级经济师、正高级会计师。2008 年 3 月至 2009 年 4 月，任中国华电集团财务有限公司客户关系部经理助理；2009 年 4 月至 2020 年 9 月，历任中国华电集团公司财务管理部财务管理处职员、财务与风险管理部风险处职员、副处长、处长、预算处处长；2020 年 9 月至 2021 年 12 月，任华电福新能源有限公司财务负责人（总会计师）、党委委员；2020 年 11 月至 2022 年 3 月，兼任福建华电福瑞能源发展有限公司总会计师；2020 年 12 月至今任公司财务负责人（总会计师）、党委委员，分管财务管理、资产管理等工作；在电力行业具有 21 年工作经验。

（4）王峰

王峰先生，1970 年 7 月出生，中国国籍，无境外居留权，动力工程领域工程专业硕士研究生，正高级工程师。2003 年 11 月至 2005 年 7 月，任山东潍坊发电厂办公室副主任；2005 年 7 月至 2008 年 4 月，历任华电国际电力股份有限公司办公室行政秘书、办公室综合科副科长；2008 年 4 月至 2013 年 7 月，历任华电新能源发展有限公司运营管理部（风电技术中心）一级职员、副主任；2013 年 7 月至 2017 年 7 月，历任华电福新能源股份有限公司安砂水力发电厂党委委员、党委书记；2017 年 7 月至 2021 年 9 月，任华电福新能源有限公司计划投资部主任；2021 年 9 月至今任公司副总经理、党委委员，分管战略规划、基本建设、安全生产、运营管理等工作；2018 年 7 月至今兼任茂名市中坳风电有限公司董事；2019 年 2 月至今兼任协合新能源集团有限公司（0182.HK）非执行董事；2022 年 4 月至今兼任福建福清核电有限公司董事；在电力行业具有 33 年工作经验。

（5）黄永坚

黄永坚先生，1966 年 8 月出生，中国国籍，无境外居留权，会计学专业大学本科，会计师。2001 年 4 月至 2009 年 7 月，任福建华电投资有限公司财务资产部主任；2007 年 6 月至 2009 年 7 月，任华电福建发电有限公司财务资产部资产管理主管；2009 年 7 月至 2010 年 5 月，任中国华电集团新能源发展有限公司财务资产部一级职员；2010 年 5 月至 2010 年 8 月，任华电（福清）风电有限公司总经理；2010 年 8 月至 2013 年 7 月，历任华电新能源发展有限公司财务资产部副处级职员、副主任；2013 年 7 月至 2020 年 1 月，任中国华电集团有限公司福建分公司财务资产部主任；2020 年 1 月至 2021 年 11 月，历任华电福新能源有限公司证券合规部（上市办公室）主任、财务资产部主任；2021 年 11 月至今任公司董事会秘书，主要负责董事会、股东大会的会议筹备等工作；在电力行业具有 36 年工作经验。

（四）其他核心人员

截至本招股意向书签署日，除董事、监事及高级管理人员外，公司不存在其他核心人员。

（五）董事、监事、高级管理人员及其他核心人员互相之间的亲属关系

截至本招股意向书签署日，公司董事、监事和高级管理人员之间不存在亲属关系。

（六）董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的兼职情况

序号	姓名	现任职务	兼职单位	兼职单位职务	兼职单位与发行人的其他关联关系
1	侯军虎	党委书记、董事长、总经理	三门核电有限公司	副董事长	发行人参股的企业
			福建福清核电有限公司	副董事长	发行人参股的企业
2	吴韶华	董事	中国华电集团有限公司	战略规划部总监	实际控制人
3	陈朝辉	董事	中国华电集团有限公司	财务资产部副主任	实际控制人
4	陈德贵	董事	中国华电集团有限公司	法务与风险管理部（企业改革办公室）副主任	实际控制人
5	秦介海	董事	华电国际电力股份有限公司	董事会秘书	发行人股东
6	林明双	职工董事、党委副书记、纪委书记、工会主席	无	无	无

序号	姓名	现任职务	兼职单位	兼职单位职务	兼职单位与发行人的其他关联关系
7	杨金观	独立董事	中央财经大学	教授	无
			大悦城控股集团股份有限公司	独立董事	无
			龙江元盛和牛产业股份有限公司	独立董事	无
			国寿安保基金管理有限公司	独立董事	无
			中国人民人寿保险股份有限公司[注]	独立董事	无
8	高旭东	独立董事	清华大学	教授	无
			长虹佳华控股有限公司	独立非执行董事	无
			国双控股（北京）有限公司	董事	无
9	刘永前	独立董事	华北电力大学	教授	无
			中节能风力发电股份有限公司	独立董事	无
10	邵福生	监事会主席	无	无	无
11	曹敏	监事	中国华电集团产融控股有限公司	监事	实际控制人控制的企业
			华电国际电力股份有限公司	董事	发行人股东
			西安热工研究院有限公司	监事	实际控制人参股的企业
			中国华电集团有限公司	审计部副主任	实际控制人
12	掌于昶	职工监事	内蒙古嘉华风力发电有限公司	监事会主席	发行人参股的企业
			中国华电集团有限公司经济技术咨询分公司	技术支持部主任	实际控制人分公司
13	张戈临	党委委员、副总经理	无	无	无
14	吴豪	党委委员、财务负责人（总会计师）	无	无	无
15	王峰	党委委员、副总经理	茂名市中坳风电有限公司	董事	控股股东控制的企业
			福建福清核电有限公司	董事	发行人参股的企业
			协合新能源集团有限公司	非执行董事	发行人参股的企业
16	黄永坚	董事会秘书	无	无	无

注：该等兼职尚未完成工商变更登记。

（七）董事、监事、高级管理人员及其他核心人员合法合规情况

截至本招股意向书签署日，公司全体董事、监事及高级管理人员最近三年均不涉及受到行政处罚、监督管理措施、纪律处分或自律监管措施、被司法机关立案侦查、被中国证监会立案调查等情况。

九、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员签订的对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的协议及履行情况

截至本招股意向书签署日，公司董事、监事及高级管理人员未签订对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的协议。

十、董事、监事、高级管理人员、其他核心人员及其近亲属持有公司股份的情况

截至本招股意向书签署日，发行人董事、监事、高级管理人员及其配偶、父母、配偶的父母、子女、子女的配偶均不存在以任何方式直接或间接持有发行人股份的情况。

十一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员最近三年内的变动情况

（一）董事变动情况

2022 年 1 月 1 日，公司董事会由黄少雄、杜将武、杨明、侯军虎、冯荣组成，其中黄少雄为董事长。截至本招股意向书签署日，报告期内公司董事的变化情况如下：

时间	产生/变化原因	产生/变化情况
2022 年 3 月 8 日	改制为股份有限公司	改制后的公司第一届董事会由董事舒福平、侯军虎、吴韶华、冯荣、罗贤，职工董事林明双，独立董事孙茂竹、高旭东和刘永前组成，其中舒福平为董事长
2022 年 9 月 26 日	工作调动	罗贤、冯荣不再担任公司董事职务，委派陈朝辉、秦介海为公司董事
2023 年 8 月 20 日	个人工作原因	孙茂竹不再担任公司独立董事职务，增选杨金观为公司独立董事
2024 年 12 月 25 日	退休	选举侯军虎为公司董事长，舒福平不再担任公司董事长，在增补的董事就职前，将继续履行董事职务
2025 年 6 月 6 日	董事会换届	换届后的公司第二届董事会由董事侯军虎、吴韶华、陈朝辉、陈德贵、秦介海、职工董事林明双，独立董事杨

时间	产生/变化原因	产生/变化情况
		金观、高旭东和刘永前组成，其中侯军虎为董事长

（二）监事变动情况

2022 年 1 月 1 日，公司设置监事 1 名，为邵福生。截至本招股意向书签署日，报告期内公司监事的变化情况如下：

时间	产生/变化原因	产生/变化情况
2022 年 3 月 8 日	改制为股份有限公司	改制后的公司第一届监事会由监事邵福生、曹敏和职工监事掌于昶组成，其中邵福生为监事会主席

（三）高级管理人员变动情况

2022 年 1 月 1 日，公司高级管理人员共 6 名，为总经理侯军虎及财务负责人（总会计师）吴豪、副总经理秦介海、张戈临、王峰、董事会秘书黄永坚。截至本招股意向书签署日，报告期内公司高级管理人员的变化情况如下：

时间	产生/变化原因	产生/变化情况
2022 年 3 月 8 日	工作调动	秦介海不再担任副总经理

（四）董事、监事、高级管理人员及其他核心人员变动原因及影响

报告期内，公司董事、监事和高级管理人员变动的原因主要系工作正常调动、公司内部职务变动、改制为股份有限公司、个人工作原因、退休、换届等，变动后新增的董事、监事和高级管理人员均为原股东委派、发行人内部培养及为完善公司治理聘任或增补外部独立董事，上述变动不构成董事、监事和高级管理人员的重大不利变化。

上述董事、监事和高级管理人员变动前后，发行人的主营业务、业务发展方向、经营方针、内部管理体系等均未发生重大不利变化，对公司的正常生产经营不存在不利影响。

十二、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员对外投资情况

截至本招股意向书签署日，公司董事、监事和高级管理人员不存在与发行人及其业

务相关的对外投资情况。

十三、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员薪酬情况

（一）薪酬组成、确定依据及所履行的程序

公司董事、监事、高级管理人员的薪酬组成如下：在公司任职的董事（除独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬由基本薪酬、绩效薪酬和社会保险、住房公积金、企业年金组成，独立董事领取独立董事津贴；未在公司担任职务的非独立董事、监事不在公司领取薪酬。根据《公司章程》的规定，非由职工代表担任的董事、监事的薪酬由股东大会批准确定，高级管理人员的薪酬由董事会批准确定。根据《薪酬与考核委员会工作细则》的规定，公司薪酬与考核委员会负责研究和制订公司董事及高级管理人员的薪酬计划或方案；研究董事与高级管理人员考核的标准，并提出建议；审查董事及高级管理人员的履职情况并对其进行年度绩效考评，并提出建议；对公司薪酬制度执行情况进行监督。此外，根据《华电新能源集团股份有限公司经理层成员经营业绩考核办法》，公司会对经理层成员进行任期经营业绩考核，任期经营业绩考核重点关注价值创造、中长期发展战略、风险控制类内容，包括但不限于国有资本保值增值率、营业收入利润率、装机规模、新业务占比、数字化智能化建设、全员劳动生产率、风险事件控制等。

（二）报告期内薪酬总额占发行人利润总额的比例情况

报告期内，公司董事、监事及高级管理人员的薪酬总额占公司利润总额的比例情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
薪酬总额	801.64	846.09	950.35
利润总额	1,048,965.34	1,134,305.05	996,049.21
占比	0.08%	0.07%	0.10%

（三）最近一年从发行人及其关联企业领取薪酬情况

2024 年度，公司董事、监事及高级管理人员任职期间在公司领取薪酬/津贴情况及 2024 年度在公司关联企业领取薪酬情况如下：

单位：万元

序号	姓名	现任职位	2024 年度税前薪酬/津贴 [1]	2024 年度是否在关联企业领薪
1	侯军虎	董事长、总经理	86.47	否
2	吴韶华	董事	-	是
3	陈朝辉	董事	-	是
4	陈德贵	董事	-	是
5	秦介海	董事	-	是
6	林明双	职工董事	75.06	否
7	杨金观	独立董事	17.33	否
8	高旭东	独立董事	16.00	否
9	刘永前	独立董事	16.00	否
10	邵福生	监事会主席	59.44	否
11	曹敏	监事	-	是
12	掌于昶	职工监事	62.67	是 [2]
13	张戈临	副总经理	74.91	否
14	吴豪	财务负责人（总会计师）	74.86	否
15	王峰	副总经理	75.06	否
16	黄永坚	董事会秘书	66.82	否
17	舒福平	原董事	-	是
合计			**624.62**	-

注 1：上表中董监高薪酬/津贴不包含社保公积金、任期激励等

注 2：2024 年 10 月起，掌于昶任中国华电集团有限公司经济技术咨询分公司技术支持部主任并在该企业领薪，其在公司除担任职工监事外无其他任职且不再领薪。公司拟在董事会中设审计委员会行使《公司法》规定的监事会的职权，取消监事会设置，在上述调整事项完成前，掌于昶将继续依法履职

（四）其他待遇及退休金计划情况

除上述情况外，截至本招股意向书签署日，公司董事、监事和高级管理人员均未在公司及其关联企业享受其他待遇和退休金计划。

（五）已制定或实施的股权激励或期权激励及相关安排

截至本招股意向书签署日，发行人不存在已制定或已实施的股权激励及相关安排。

十四、发行人员工情况

（一）员工人数及变化情况

报告期各期末，公司劳动合同工及劳务派遣工人数如下：

时间	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日（经重述）	2022 年 12 月 31 日（经重述）
劳动合同工人数	8,562	6,500	4,821
劳务派遣工人数	95	95	94
劳务派遣工比例	1.10%	1.44%	1.91%

（二）员工专业结构

截至 2024 年 12 月 31 日，公司员工按专业分类情况如下：

类别	人数	比例
经营管理人员	1,185	13.84%
生产技术人员	7,066	82.53%
财务人员	311	3.63%
合计	**8,562**	**100.00%**

（三）报告期内社会保险及住房公积金缴纳情况

公司已按照国家和各地方的有关规定为员工办理了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险等社会保险；按照国家有关政策实行了住房制度改革，建立了住房公积金制度。

1、社会保险缴纳情况

报告期内，公司及下属子公司依法为存在劳动关系的员工办理养老、失业、工伤、医疗和生育保险，定期向社会保险统筹部门缴纳各项保险基金。具体情况如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日（经重述）	2022 年 12 月 31 日（经重述）
缴纳人数	8,562	6,500	4,821
未缴纳人数	-	-	-
未缴纳比例	-	-	-
未缴纳原因	-	-	-

2、住房公积金缴纳情况

报告期内，公司及下属子公司已按照国家及地方法律、行政法规、主管部门的要求为符合条件的员工办理了住房公积金缴存手续。具体情况如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日（经重述）	2022 年 12 月 31 日（经重述）
缴纳人数	8,562	6,500	4,821
未缴纳人数	-	-	-
未缴纳比例	-	-	-
未缴纳原因	-	-	-

第五节 业务与技术

一、发行人主营业务

（一）主营业务

公司系中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台。公司的主营业务是风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营，主要产品是电力。除提供电力产品外，公司还积极践行社会责任，致力于促进经济发展、助力乡村振兴、参与戈壁绿化等环保行动、实现积极的社会影响，将碳达峰、碳中和目标落地和全社会可持续发展融入公司业务发展的长期目标。

公司主要资产遍布国内 31 个省（直辖市、自治区），全面覆盖国内风光资源丰沛和电力消费需求旺盛的区域，是国内最大新能源公司之一。截至 2024 年 12 月 31 日，公司控股发电项目装机容量为 6,861.71 万千瓦，其中：风电 3,202.45 万千瓦，太阳能发电 3,659.26 万千瓦。随着在建项目的投产和新项目资源的获取，未来公司将进一步提升装机规模，运用更先进的设备与技术，在国内新能源行业的领先地位将得以巩固。

1、风力发电

公司坚持集中式风电与分散式风电项目协同发展，在风力资源优势地区与市场消纳较好地区重点布局，以现有业务为基础、以规模化和专业化优势为抓手，与相关各方积极开展多样化合作，努力推动大型风电基地开发，积极参与风电基地竞争性配置，争取更多优质风电资源开发权。积极探索分散式风电项目开发建设，借助政府鼓励性政策有选择、有重点地试点优质项目，助力公司风电装机规模整体发展。积极储备项目资源，加快推动前期储备资源开发，重点推动具有区位优势的陆上、海上风电项目开发。

公司挖掘提质增效空间，开展生产运营精细化管理，建设数字新能源系统，提升风光电项目运营智能化管理水平。充分利用政策资源，探索老旧风机改造升级和机组退役后的项目再开发工作，实现存量项目资源价值最大化。

公司典型风力发电项目具体情况如下：

（1）甘肃环县风电项目

甘肃环县毛井一期风电项目位于素有“陇东粮仓”之称的甘肃省庆阳市陇东黄土高原丘陵沟壑区，装机容量 40 万千瓦，是当地装机容量最大的风电场之一。项目自投运以来始终保持稳定的运行效率，运行状况良好，经济效益可观，发电量屡创新高，多次获得了中电联颁发的“全国风电场生产运行统计指标对标优胜场站”荣誉称号。

（2）内蒙古乌套海久和风电项目

内蒙古乌套海久和风电项目位于内蒙古自治区赤峰市，项目总装机容量 35.05 万千

瓦，2021-2023 年度累计上网电量超过 28 亿千瓦时。项目坚持“守安全、保工期、高质量、控造价”的工程建设理念，在确保安全质量的前提下，较计划工期提前 7 个月竣工，创造了华电新能风电项目单位千瓦造价最低记录，连续多年获得中电联“全国风电场生产运行统计指标对标优胜场站”荣誉称号。

（3）福建福清海坛海峡海上风电项目

福建福清海坛海峡海上风电项目位于我国狭管效应最强、海上风资源最丰富、被誉为“世界三大风口”之一的中国台湾海峡，装机容量 30 万千瓦，是福建沿海区域新能源优质示范项目，也是公司海上风电实现从“0”到“1”重大突破的标杆项目。项目位于经济较发达的福建省，当地风资源好、用电需求大、消纳能力强，在发电量、发电收入和利润等方面的贡献能力均很突出，同时也是全国第一个风电机组主控系统国产化、第一个海上风电一体化监控的项目。

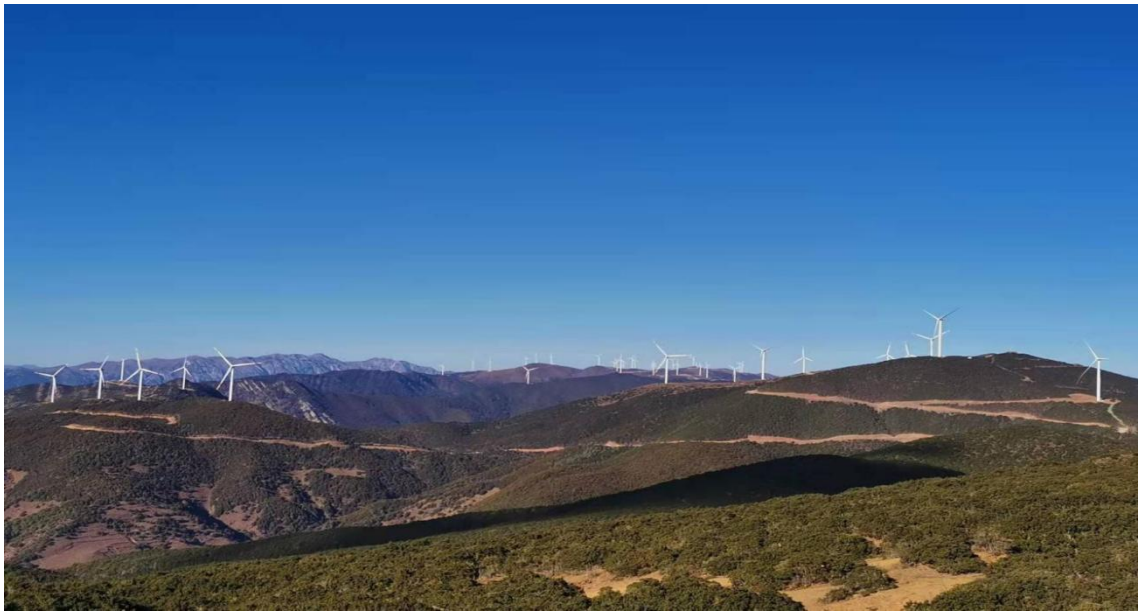
（4）云南大黑山风电项目

云南大黑山风电项目位于云南省红河州开远市与文山州砚山县交界地带，项目总装机容量 26.95 万千瓦，在云南区域 92 个风电场中位列前茅，为优质资源山地风电场。项目毗邻文山州南国大草原及开远市石围城风景区，在可行性研究、工程建设及运维阶段严格执行生态保护各项规定，秉承友好高效原则，与周边群众和谐相处，实现了生态、人文及经济效益的高度和谐统一。

（5）福建福清风电项目

福建福清风电项目位于福建省福州市，项目总装机容量 19.2 万千瓦，在福清龙高半岛区域陆上风电场排名第一。二期项目鲤鱼山风电场连续多年获得中电联对标“AAAA”级风电场。

（6）四川盐源小高山风电项目



四川小高山风电项目位于四川省盐源县，装机容量 15 万千瓦，属于典型的高海拔山地风电场，风资源良好。项目公司充分发挥高海拔山地风电场建设、运输、吊装、运营经验，总结行业内集电线路地埋电缆运行规律，创造性提出了箱变与集电线路主线之间设置可靠隔离装置及接地装置的方案，大幅提升了集电线路运行灵活性，有效保障了设备检修的安全性。

（7）新疆达坂城风电项目

新疆达坂城风电项目位于新疆乌鲁木齐东南郊的达坂城区，总装机容量 14.85 万千瓦，项目风资源条件极好，全年风速稳定，年平均风速达到 7.25-9.3m/s，多次获得了中电联颁发的“全国风电场生产运行统计指标对标优胜场站”荣誉称号。

（8）内蒙古辉腾锡勒风电项目

内蒙古辉腾锡勒风电项目位于内蒙古自治区乌兰察布市，装机容量 12.15 万千瓦。项目位置独特，具有得天独厚的风能资源优势，于 2007 年全部投产发电，是公司现有

控股发电项目中最早的风电项目。项目建设过程中通过不断摸索，总结出的一套有效的风电场建设工程质量、进度、安全、造价管理模式，为后续项目开发提供了宝贵经验。

2、太阳能发电

公司高度重视太阳能发电项目资源的获取与开发，密切关注产业链技术进步带来的成本下降趋势，把握行业规模快速发展的机遇，大幅拓宽项目开发范畴。在早期开发阶段，公司集中精力进行优质项目资源的锁定与精细化开发，优先发展一批在平均利用小时数、平均上网电价等关键指标上具备优势的项目，打造了一大批营运水平好、盈利能力强的太阳能发电项目，逐渐形成了发展范式；在“双碳”目标提出后，借助于上游产业链的技术突破，公司推广应用过往项目开发经验，通过标准化与个性化的建设方案，在新的资源格局和行业形式下打造了一批设备先进、营运高效的项目。

公司在集中式和分布式光伏两方面同步发力，以高质量发展为指导，积极响应国家政策支持，多措并举，装机规模持续大幅提升。在集中式光伏方面，公司与大型光伏基地所在地政府建立良好合作关系，以光照资源较好的区域和国家光伏领跑基地项目为重点，积极发展光伏基地化建设，实现规模化开发；在分布式光伏领域，公司着力推动多场景开发与应用，高质量打造标杆项目，充分利用“整县推进”等政策机遇，实现公司分布式光伏快速发展。

公司实现太阳能发电项目形态多样化布局。农光互补、渔光互补项目在数量和装机容量上已具备一定规模和示范效应，形成了一套良好的开发体系；盐光互补项目实现规模化开发；大型工业建筑屋顶、机场、园区及其它公建屋顶等多种场景的分布式光伏电站建设发展步调扎实，在业务发展的同时也与其他市场主体建立了良好关系；同时，公司根据各区域状况因地制宜，精准掌握用户群体信息，深挖分布式光伏建设潜力，整合匹配自身运维能力，结合各地市场特点，探索户用光伏开发模式。在太阳能发电项目大发展节奏中，公司顺应国家战略，科学引入“光伏治沙”等理念，将发电的经济效益与环境保护的社会效益有效结合；借助“东数西算”等工程带来的西部地区大规模用电需求，拉近电力市场供需两端的时空距离，提升项目的营运效率和盈利能力。

公司典型太阳能发电项目具体情况如下：

（1）江苏泰州兴化光伏项目

江苏泰州兴化光伏项目位于江苏省兴化市，总装机容量 17.8 万千瓦，是华东地区规模最大的太阳能光伏电站之一，是当地将水产养殖与光伏发电相结合，大力实施乡村振兴战略的标杆项目，项目公司也因此获得当地政府颁发的服务发展突出贡献单位荣誉称号。

（2）山西芮城华魏光伏发电项目

山西芮城华魏光伏项目位于山西省运城市，装机容量 12 万千瓦，是当地国家生态

光伏领跑者项目，也是华电新能单体容量最大的太阳能光伏电站之一。项目注重实现光伏领域新技术的引领推广，电站建成后在光伏组件下种植油牡丹等作物，推进产业生态化和生态产业化的深度融合，发挥产业扶贫效应，实现助力产业升级，生态与扶贫“共赢”。

（3）甘肃嘉峪关新能源光伏项目

甘肃嘉峪关光伏项目位于甘肃省嘉峪关城区以西、讨赖河北岸，项目总装机容量10.7 万千瓦，是嘉峪关市首个也是河西地区单场装机规模最大的太阳能光伏电站。项目投产以来在地方经济建设和节能减排等方面做出了突出贡献，连续被中电联评为年度光伏电站生产运行指标对标 AAAAA 级电站。

（4）山东汶上农光互补项目

山东汶上农光互补项目位于山东省汶上县阳城煤矿采煤沉陷区，装机容量 10 万千瓦，采用平单轴跟踪支架和固定支架两种形式，是山东省采煤沉陷区综合治理利用项目和新旧动能转换优选典型项目。

（5）福建厦门分布式光伏项目

福建厦门分布式光伏项目分布于福建省厦门市集美、翔安、晋江等区域，装机总量 3.8 万千瓦。项目遵循因地制宜、清洁高效、分散布局、就近利用的原则，充分利用当

地太阳能资源，与用户建立了良好的合作模式，实现较好的合作效益、生态价值、产业价值和经济价值。晋江一期、二期分布式光伏项目分别荣获中电联 2020 年度全国太阳能光伏电站生产运行统计指标对标福建省（分布式）唯一 AAAAA 级、AAAA 级称号。

公司主营业务收入以电力销售为主，主要包括风力、太阳能的电力销售，关于主营业务收入的主要构成及特征，请参见本招股意向书“第六节 财务会计信息与管理层分析”之“十、经营成果分析”之“（二）营业收入构成及变动分析”。

（二）主要经营模式

公司本部各部门按照职责分工组织和配合开展工作，指导、协调和监督各区域分（子）公司有关工作，各区域分（子）公司是主要责任主体。公司的经营模式适应发电行业特征、行业适用的法律法规和产业政策及行业惯例，依托于自身经营管理经验，根据业务开展的实际需要持续优化完善，以发电项目实施为核心，主要包括前期工作、采购及建造阶段、运营和销售阶段。报告期内，公司的经营模式及其影响因素保持稳定；根据我国电力工业的特点及改革方向，公司的经营模式将在未来较长时间内保持稳定不变。

1、前期工作阶段

前期工作主要目的为储备优质资源，并落实项目的开发建设条件。公司根据规划和年度计划，统筹指导区域分子公司工作计划，区域分（子）公司根据公司计划并结合区域实际情况，编制本区域计划并提交公司审议。公司计划投资部对各区域分（子）公司前一年度上报的次年前期工作计划进行审议、批准，并按照《项目前期工作计划管理办法》协同公司财务资产部对前期工作所需资金进行统筹安排。各区域分（子）公司是风光电项目前期工作的责任主体，由其按照地方政府安排进行项目开发，根据公司《风光电项目前期工作管理办法》中有关规定聘请具有相关资质的单位开展项目前期工作。

新建项目的前期工作主要包括：资源的规划、宏观选址、测风（光）及资源评估、可行性研究及建设规模方案申报、投资决策、项目投资计划以及备案工作。

2、采购及建造阶段

项目采购及建造阶段的主要任务是充分利用前期优质资源储备，通过合理手段控制项目进度、造价、质量、安全等方面，完成项目建设。

（1）采购模式

公司制定了《采购管理规定》《招标采购管理办法》《非招标采购管理办法》《供应商管理办法》等相关制度规范文件，拟建设的优质项目按照相关制度开展采购流程，采购内容主要是发电设备及安装工程、电场（站）工程建设等。公司根据采购相关规定及项目建造阶段的相关需求，采用招标、竞争性谈判、询价、单一来源采购等采购方式。

主要采购流程包括：项目公司按项目进度需求发起采购需求，履行审批流程，确定采购方式，按供应商的基本能力、履约情况、业绩、方案和报价等在公司供应商管理系统中对供应商进行资格审查及评审，并按照评审结果进行排序，评审结果履行审批程序后确定供应商，最终与供应商签订合同，完成发电设备及安装工程、电场（站）工程建设等的采购工作。

（2）建造模式

在项目建造阶段，为适应新能源发电工程技术难度大、施工复杂度高等特点，公司制定了《工程造价监控管理办法》《全面预算管理办法》等对项目设计、施工等环节进行全过程管理。

在工程设计阶段，公司加强对工程设计质量的管理，确定合理技术方案、造价、工期等；在工程建设过程中，公司加强对工程安全、质量、工期、造价的监管，并按规定开展工程各项验收；在工程建设后期，公司加强竣工验收、结算、决算等工作，按照《工程财务管理办法》《基建工程竣工决算管理办法》等制度，由各区域分（子）公司财务资产部门牵头、相关业务部门配合对建造完成项目进行竣工决算，正式并网投产并按需开展后评估。

主要建造流程包括：前期工程设计、施工、试运行、竣工验收等，最终实现项目投产。

3、运营和销售阶段

（1）电场（站）运营

项目正式投产后，按照生产运行管理制度，开展风光场站的运营。公司强化生产管理，严格执行年度生产计划，加强对检修技改项目及费用的管理，确保生产投入科学合理，设备运行健康稳定。区域公司、运维片区和风光场站三级主体各司其职，保证生产

体系有效运转，公司制定了《检修管理办法》《技改管理办法》，确保设备安全稳定运行。同时，依照公司《安全生产与营销实时监管系统管理办法》对在运项目进行实时系统归口管理，对各项生产指标进行监管。公司制定了《风电场生产运行对标管理办法》《光伏电站生产运行对标管理办法》，由安全与运营管理部牵头，各区域分（子）公司配合，针对在运项目围绕其风（光）资源指标、电量指标、能耗指标、设备运行水平指标、运行维护费指标五部分进行指标整理、统计、分析等工作，并通过召开年度对标工作会议研究讨论年度对标管理工作，交流意见和建议，形成典型经验，在公司各级推广。

（2）电力销售

根据《中华人民共和国可再生能源法》，电网企业应当与依法取得行政许可或者报送备案的可再生能源发电企业签订并网协议，全额收购其电网覆盖范围内可再生能源并网发电项目的上网电量，并为可再生能源发电提供上网服务。根据《全额保障性收购可再生能源电量监管办法》，国家能源局及其派出机构依照本办法对电网企业、电力调度机构、电力交易机构等电力市场相关成员全额保障性收购可再生能源电量情况实施监管。

项目建成投产前，项目公司与电网公司签订《电网购售电合同》进行电力销售；项目建成投产并接入电网后，进入售电流程，具体包括：①各项目公司与电网公司每月结算一次电量，每月月底固定时间读取结算关口表读数数据，计算本月发电量并向电网公司报告；②电网公司复核本月发电量数据并出具电量结算单；③项目公司根据电量结算单开具售电发票；④电网公司向项目公司支付燃煤基准电费；⑤电网公司在收到国家可再生能源发展基金拨付的电价补贴后，向项目公司支付补贴电费。

（三）公司设立以来，主营业务及主要产品和主要经营模式的演变情况

华电新能自设立以来，主营业务、主要产品和主要经营模式没有发生重大变化。

（四）公司业务经营情况

报告期内，公司的业务经营情况良好，风力发电、太阳能发电业务均实现高质量发展，装机容量、上网电量和产生的发电收入处于逐年上升趋势，具体情况如下表所示：

年份	风力发电（经重述）			太阳能发电（经重述）		
	装机容量（万千瓦）	上网电量（亿千瓦时）	发电收入（万元）	装机容量（万千瓦）	上网电量（亿千瓦时）	发电收入（万元）
2022 年	2,233.76	435.11	1,966,496.81	1,284.86	80.27	478,018.10
2023 年	2,660.89	502.41	2,189,609.90	2,208.57	160.76	751,955.18

年份	风力发电（经重述）			太阳能发电（经重述）		
	装机容量（万千瓦）	上网电量（亿千瓦时）	发电收入（万元）	装机容量（万千瓦）	上网电量（亿千瓦时）	发电收入（万元）
2024 年	3,202.45	569.11	2,274,128.15	3,659.26	302.71	1,093,872.96

1、公司收购及自建项目具体情况

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人在运新能源发电项目合计 1,404[2]个，装机容量合计 6,861.71 万千瓦。其中，风力发电项目 401 个，装机容量 3,202.45 万千瓦，太阳能发电项目 1,003 个，装机容量 3,659.26 万千瓦。

上述风力发电项目中，自同一控制下合并报表范围以外主体收购取得项目 37 个，收购总成本 157.91 亿元，装机容量 171.06 万千瓦，装机容量占比 2.49%；合并报表范围内主体自主投资建造项目 364 个，建造总成本 2,314.66 亿元，装机容量 3,031.40 万千瓦，装机容量占比 44.18%。

上述太阳能发电项目中，自同一控制下合并报表范围以外主体收购取得项目 109 个，收购总成本 168.73 亿元，装机容量 219.28 万千瓦，装机容量占比 3.19%；合并报表范围内主体自主投资建造项目 894 个，建造总成本 1,691.09 亿元，装机容量 3,439.97 万千瓦，装机容量占比 50.13%。

收购取得的风力发电项目报告期各期上网电量和电费收入情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
上网电量（亿千瓦时）	23.05	16.43	9.67
标杆电费（亿元）	5.09	5.15	2.67
可再生能源补贴（亿元）	3.54	2.32	1.40

收购取得的太阳能发电项目报告期各期上网电量和电费收入情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
上网电量（亿千瓦时）	25.13	22.39	14.49
标杆电费（亿元）	7.18	5.88	3.54

2 按电力业务许可证及发展改革委核准备案项目情况进行统计，公司截至 2024 年 12 月 31 日在运新能源发电项目合计 1,414 个，部分项目（如辉腾锡勒 2 号风电场、赤峰乌套海风电场、玫瑰营风电场、泽州山河镇风电项目等）由于两期项目地理位置处于同一片区且归属同一项目公司进行管理，历史原因形成公司将两期项目合并管理，采用整体生产经营指标，故管理口径合计在运项目数量为 1,404 个项目。

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
可再生能源补贴（亿元）	8.38	7.15	5.08

自主投资建造的风力发电项目报告期各期上网电量和电费收入情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
上网电量（亿千瓦时）	546.05	485.98	425.44
标杆电费（亿元）	138.98	123.28	108.61
可再生能源补贴（亿元）	79.80	88.21	83.97

自主投资建造的太阳能发电项目报告期各期上网电量和电费收入情况如下：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度（经重述）
上网电量（亿千瓦时）	277.58	138.37	65.78
标杆电费（亿元）	73.32	39.86	18.41
可再生能源补贴（亿元）	20.51	22.30	20.76

2、发行人在运项目净现值区间分布情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司在运项目的资本金投资净现值区间分布情况如下：

资本金投资净现值区间	项目数量（个）	合计装机（万千瓦）	装机占比
0-500 万元（含 500 万元）	679	1,439.64	20.98%
500 万元-5,000 万元（含 5,000 万元）	454	2,487.48	36.25%
5,000 万元-1 亿元（含 1 亿元）	129	1,020.27	14.87%
1 亿元以上	142	1,914.33	27.90%
合计	**1,404**	**6,861.71**	**100.00%**

报告期内，发行人在运新能源发电项目合计 1,404 个，其中，在运项目资本金投资净现值低于 500 万元的项目共 679 个，总装机容量合计 1,439.64 万千瓦；资本金投资净现值位于 500 万元-5,000 万元区间范围的项目共 454 个，总装机容量合计 2,487.48 万千瓦；资本金投资净现值位于 5,000 万元-1 亿元区间范围的项目共 129 个，总装机容量合计 1,020.27 万千瓦；资本金投资净现值高于 1 亿元的项目共 142 个，总装机容量合计

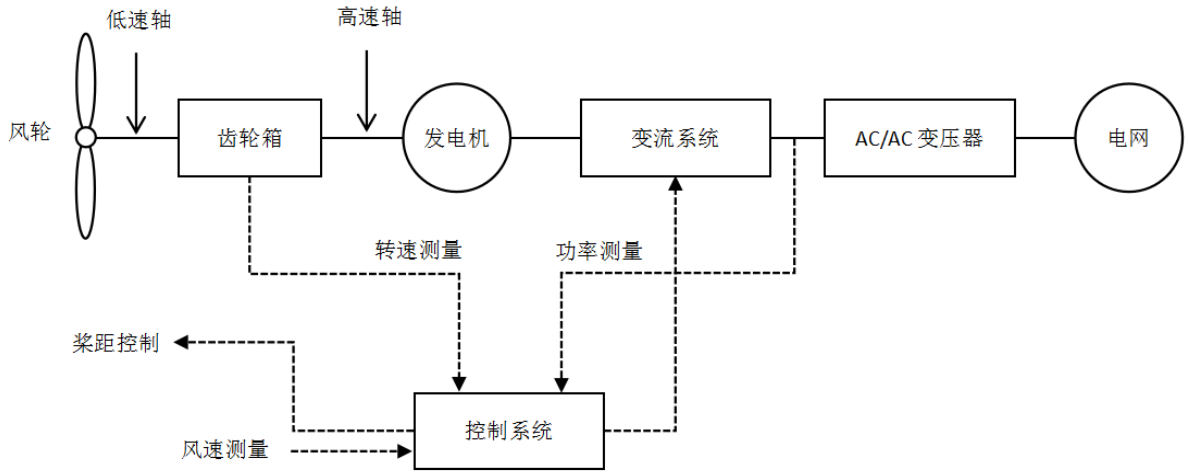
1,914.33 万千瓦。截至 2024 年 12 月 31 日，发行人资本金投资净现值高于 500 万元的在运新能源发电项目总装机容量占比约 80%，在运项目经济效益情况较好。

（五）主要产品的工艺流程图或服务的流程图

公司主要产品为电力，电力是以电能作为动力的能源，是世界重要能源之一，它将自然界的一次能源通过发电装置转化成电力，再经输电、变电和配电将电力供应到各用户。

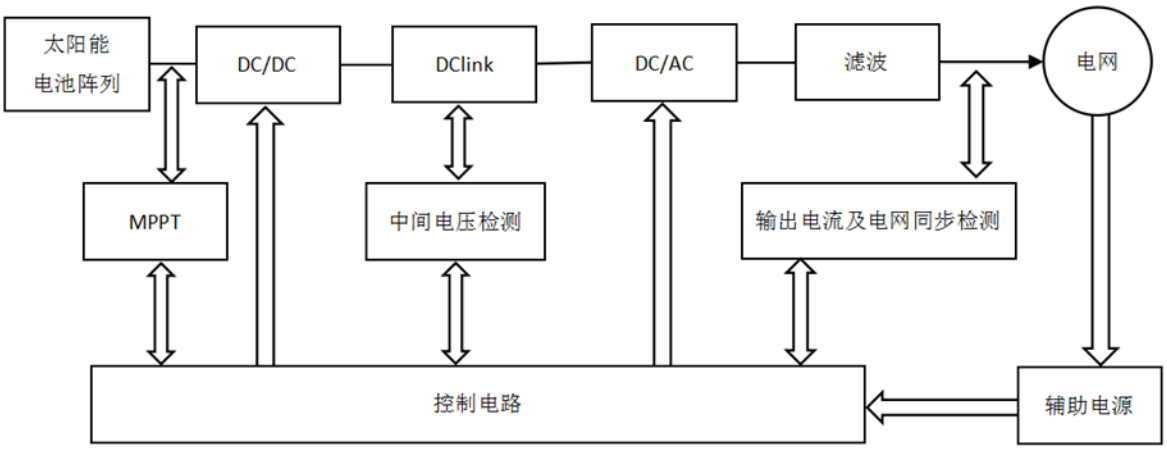
1、风力发电工艺流程图

风力发电是利用风力带动风力机叶片旋转将风能转化为机械能，再通过发电机将机械能转化为电能的过程。发电机产生的电能通过变压站升压后传输至电网，再通过电网输电线路将电能传输至用电端。典型风力发电工艺流程如下图所示：



2、太阳能光伏发电工艺流程图

太阳能光伏发电是利用半导体界面产生的光生伏特效应将光能直接转变为电能的过程。发电装置产生的直流电先通过逆变器转化为交流电，再通过变压站升压后传输至电网，最后通过电网输电线路将电能传输至用电端。太阳能光伏发电工艺流程如下图所示：



（六）公司报告期内具有代表性的业务指标、变动情况及其原因

公司报告期内具有代表性的业务经营指标情况如下表：

年份	风力发电（经重述）			太阳能发电（经重述）		
	上网电量（亿千瓦时）	平均利用小时数（小时）	弃风率	上网电量（亿千瓦时）	平均利用小时数（小时）	弃光率
2022 年	435.11	2,204	4.78%	80.27	1,405	3.11%
2023 年	502.41	2,194	4.03%	160.76	1,338	4.77%
2024 年	569.11	2,112	4.89%	302.71	1,266	7.42%

1、风力发电

报告期内，公司风力发电业务上网电量分别为 435.11 亿千瓦时、502.41 亿千瓦时和 569.11 亿千瓦时，呈上升趋势，主要受公司装机容量持续增长影响。

根据中电联公示信息，2022 年、2023 年及 2024 年，全国 6,000 千瓦及以上电厂发电设备风力发电平均利用小时数分别为 2,221 小时、2,225 小时及 2,127 小时。报告期内，公司风力发电业务平均利用小时数分别为 2,204 小时、2,194 小时及 2,112 小时。公司风力发电业务平均利用小时数主要受到当地自然资源影响，与全国平均利用小时数差异较小。

根据国家能源局数据统计，报告期内，全国平均弃风率分别为 3.20%、2.70%及 4.10%。同期公司弃风率为 4.78%、4.03%及 4.89%。造成风电弃风现象的根本原因是新能源发电的电力供给和下游电力需求的时间、空间错配，这既与风力发电自身特点有关，也和

我国风能资源丰富的省份与用电需求较高的省份不完全一致的现状有关，消纳和外送能力受限、电源调峰能力受限是造成目前我国一些局部地区弃风的重要原因。近年来，国家已陆续出台多项解决“弃风”问题的政策，未来随着电力市场化交易机制的不断完善，以及我国电网规划及建设能力不断提升，电网调峰及消纳能力亦将有所增强，未来公司风电弃风率有望进一步降低。

2、太阳能光伏发电

报告期内公司太阳能发电业务上网电量分别为 80.27 亿千瓦时、160.76 亿千瓦时和 302.71 亿千瓦时，呈上升趋势，主要受公司装机容量持续增长及平均利用小时数变动影响。

根据中电联公示信息，2022 年、2023 年及 2024 年，全国 6,000 千瓦及以上电厂发电设备光伏发电平均利用小时数分别为 1,337 小时、1,286 小时及 1,211 小时。报告期内，公司太阳能发电业务平均利用小时数分别为 1,405 小时、1,338 小时及 1,266 小时。太阳能发电业务平均利用小时数主要受到当地自然资源影响，公司太阳能发电业务装机主要位于新疆、内蒙古、甘肃等光照资源较好地区，因此公司太阳能发电业务平均利用小时数高于全国平均水平。

根据国家能源局数据统计，报告期内，全国平均弃光率分别为 1.70%、2.00%及 3.20%呈现上升趋势，同期公司弃光率变化趋势与全国平均趋势一致，弃光率分别 3.11%、4.77%及 7.42%，受益于国家陆续出台的多项关于解决“弃光”问题的政策支持，未来，我国电网规划及建设能力不断提升，以及本地消纳能力、外送能力提升等有利因素影响，“弃光”现象有望进一步优化。

（七）公司主营业务和产品符合产业政策和国家经济发展战略的情况

在全球碳达峰、碳中和的大背景下，国家积极鼓励开发风能和太阳能资源，新能源发电行业正处于快速发展的时期。公司从事的风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营业务，顺应了我国当前经济社会绿色发展方向，符合目前我国电力工业现行产业政策和“碳达峰、碳中和”战略部署。

二、公司所处行业的基本情况及相关竞争情况

（一）发行人所属行业及确定所属行业的依据

公司的主营业务是风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营。根据《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司所属行业为电力、热力生产和供应业中的风力发电（D4415）以及太阳能发电（D4416）。

（二）所属行业的主管部门、行业监管体制、行业主要法律法规、政策及对发行人的影响

1、行业主管部门和监管体制

（1）行业监管部门

电力工业是生产和输送电能的工业，分为发电、输电、配电和供电四个环节，发行人处于电力工业中的发电环节。可用于发电的一次能源主要包括可再生能源和非可再生能源，可再生能源主要包括风能、太阳能、水能、海洋能、生物质能等，非可再生能源主要包括煤、石油、天然气等化石能源。发行人主要从事风能、太阳能等可再生能源发电，风力发电及太阳能发电行业涉及国民经济多个领域，业务经营主要受到以下政府部门的直接监督与管理：

1）国家发展改革委

国家发展改革委负责制定我国电力行业发展的整体规划，拟订并组织实施电价政策，起草电价管理的相关法律法规或规章、电价调整政策、制定电价调整的国家计划或确定全国性重大电力项目的电价，并按国务院规定权限履行电力项目及电价的审批、核准职责。同时，国家发展改革委负责拟订清洁能源发展规划，推动清洁能源等高技术产业发展，实施技术进步和产业现代化的宏观指导。

2）国家能源局

国家能源局对全国可再生能源的开发利用实施统一管理，国家能源局由国家发展改革委管理，主要负责起草能源发展和有关监督管理的法律法规和规章，拟订并组织实施能源发展战略、规划和政策，推进能源体制改革，拟订有关改革方案，组织制定能源产业政策及相关标准，按国务院规定权限，审批、核准、审核能源固定资产投资项目，组织推进能源重大设备研发及其相关重大科研项目，监管电力市场运行，同时监督检查有

关电价，拟订各项电力辅助服务价格并承担国家能源委员会具体工作。

（2）行业自律组织

1）中电联

中电联是发行人所处行业最重要的行业自律组织。中电联是 1988 年经国务院批准成立的全国电力行业企事业单位的联合组织，非盈利的全国性行业协会组织，目前其业务主管单位为国家能源局。

2）中国循环经济协会可再生能源专业委员会

中国循环经济协会可再生能源专业委员会于 2002 年获得民政部的正式批准设立，致力于推动可再生能源领域的技术进步和先进技术的推广应用，积极促进中国可再生能源产业的商业化发展。

3）中国可再生能源学会

中国可再生能源学会成立于 1979 年，是国内可再生能源领域全国性、学术性和非营利性的社会团体，业务主管单位为中国科学技术协会。中国可再生能源学会下设光伏专委会、风能专委会、可再生能源发电并网专委会、太阳能建筑专委会、太阳能热发电专委会等 14 个专业委员会，致力于促进我国可再生能源技术的进步，推动可再生能源产业的发展，提升全社会的新能源意识。

4）中国光伏行业协会

中国光伏行业协会是由民政部批准成立、工信部为业务主管单位的国家一级协会，于 2014 年在北京成立。会员单位主要由从事光伏产品、设备、相关辅配料（件）及光伏产品应用的研究、开发、制造、教学、检测、认证、标准化、服务的企、事业单位、社会组织及个人自愿组成，是全国性、行业性、非营利性社会组织。

5）中国可再生能源学会风能专业委员会

中国可再生能源学会风能专业委员会成立于 1981 年，主要职责有组织行业学术交流和科技成果展览展示活动，组织各类培训活动，跟踪并研究分析国内外风能技术和产业发展态势，开展技术经济政策研究及重大项目可行性研究，为政府部门制定风能发展规划及政策提供支持。

2、行业主要法律法规及政策

（1）行业法律法规

目前，与行业相关的主要法律法规如下表所列：

类别	名称	发布单位	实施日期
法律	《中华人民共和国电力法》	全国人大常委会	1996 年 4 月 1 日（2018 年 12 月 29 日修订）
	《中华人民共和国节约能源法》	全国人大常委会	1998 年 1 月 1 日（2018 年 10 月 26 日修订）
	《中华人民共和国可再生能源法》	全国人大常委会	2006 年 1 月 1 日（2009 年 12 月 26 日修订）
行政法规	《电力设施保护条例》	国务院	1987 年 9 月 15 日（2011 年 1 月 8 日修订）
	《电力供应与使用条例》	国务院	1996 年 9 月 1 日（2019 年 3 月 2 日修订）
	《电力监管条例》	国务院	2005 年 5 月 1 日
	《电力安全事故应急处置和调查处理条例》	国务院	2011 年 9 月 1 日

（2）产业政策及对发行人的影响

我国新能源行业历经近二十年发展，自 2006 年 1 月 1 日起，我国开始实施《中华人民共和国可再生能源法》，将促进可再生能源的开发利用列为能源发展的优先领域，增加能源供应，改善能源结构，保障能源安全，保护环境，实现经济社会的可持续发展，推动可再生能源市场的建立和发展。

2020 年 9 月 22 日，习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上发表重要讲话强调，“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和”，充分表达了中国实现这一战略目标的决心。2021 年全国两会期间，碳达峰、碳中和首次被写入政府工作报告，要求各行业制订好 2030 年前碳排放达峰行动方案，进而加快实现“十四五”规划中推动绿色低碳发展的既定目标。2022 年 3 月 5 日，国务院总理李克强在政府工作报告中指出要有序推进碳达峰、碳中和工作，持续改善生态环境，推动绿色低碳发展，推进大型风光电基地及其配套调节性电源规划建设，提升电网对可再生能源发电的消纳能力。

1）“双碳”目标：绿色能源转型，构建新型电力系统

实现碳达峰、碳中和目标，能源行业是“主战场”，电力行业是“主力军”。能源行业是我国二氧化碳排放第一大来源，是落实碳达峰、碳中和目标的重点领域，推动绿色能源转型是实现“双碳”目标的必然之路。电力碳中和是实现“双碳”目标任务的重要组成部分，将直接影响“双碳”目标实施进程。电力碳中和的核心是构建新型电力系统，中央财经委员会第九次会议指出，要深化电力体制改革，构建新型电力系统，旨在通过深化改革推动电力系统转型、提升新能源占比，进而稳步推进电力碳中和。

《2030 年前碳达峰行动方案》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》《“十四五”现代能源体系规划》《“十四五”可再生能源发展规划》等政策相继出台为构建新型电力系统指明了方向。从短期看，我国将坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、太阳能发电规模，加快发展东中部分布式能源，有序发展海上风电，加快西南水电基地建设，安全稳妥推动沿海核电建设，非化石能源消费比重将由 2021 年的 16.52%增长至 2025 年的 20%，到 2030 年达到 25%；到 2030 年，风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上。从长期看，到 2060 年我国非化石能源消费比重将超 80%。

2）供给端：风光电为碳中和的明确主线，风光电布局将坚持集中式和分布式并举

风能和太阳能作为典型的无污染、可再生的清洁能源，是碳中和明确的发展主线。在布局上，“十四五”时期，我国将坚持集中式和分布式并举。

从集中式发展方面，“十四五”期间将重点建设风光大基地，主要为九大清洁能源基地、五大海上风电基地。由于具备风能太阳能资源丰富、新能源产业集中、水电流域周边资源丰富等优势，风光基地主要集中在东北、西北、西南等地区。九大清洁能源基地主要分布在松辽、冀北、黄河几字湾、河西走廊等地；五大海上风电基地包括广东、福建、浙江、江苏和山东海上风电基地项目。

从分布式发展方面，“十四五”期间实施风电下乡和光伏整县推进、农林渔光互补复合项目。风电方面，将在中东南地区重点推进风电就地就近开发，特别在广大农村实施“千乡万村驭风计划”。太阳能发电方面，因地制宜推动农村“千乡万村沐光计划”，积极发展农林渔光互补复合项目；整县推进屋顶分布式光伏在我国全面发展，根据国家能源局统计，2021 年全国整县推进屋顶分布式光伏试点县累计备案容量 4,623 万千瓦，

累计并网容量 1,778 万千瓦。

3）消纳端：输电通道+储能发展+能源双控为消纳提供了良好的通道

我国输电通道建设、储能发展以及能源双控政策为消纳提供了良好的通道。

从输电通道方面，特高压输变电线路和智能电网将提升电网对新能源的消纳能力。“十四五”期间，我国将加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系和建设智能高效的调度运行体系。根据国家电网和南方电网“十四五”发展规划，“十四五”期间，国家电网规划建设特高压工程“24 交 14 直”，涉及线路 3 万余公里，变电换流容量 3.4 亿千伏安，国家电网总投资额超 20,000 亿元，其中特高压总投资 3,800 亿元；南方电网公司总体电网建设将规划投资约 6,700 亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程。输电通道的快速发展将推动新型电力系统构建。

从储能发展方面，根据国家能源局统计，截至 2024 年 12 月底，我国已建成投运新型储能装机规模约 7,376 万千瓦。根据《“十四五”新型储能发展实施方案》，“源网荷储一体化”以及新型储能商业化等将为电力消纳提供了有力保障。从电源侧储能看，各省陆续出台政策支持“风光水火储一体化”多能互补模式，储能配置比例基本都在 5%~20%之间，一般要求储能时长为 2 小时，结合电网侧和用户侧储能，将在消纳新能源、削峰填谷、增强电网稳定性和应急供电等发挥多重作用。

从能源双控方面，《完善能源消费强度和总量双控制度方案》鼓励了地方增加可再生能源消费，各地区非水电可再生能源最低消纳责任权重逐年递增，根据国家发展改革委统计，全国最低消纳责任权重平均值 2022 年为 14.76%，2023 年为 15.9%，2024 年为 19.85%。能源双控制度下对绿电消费的豁免有望推动各地加大非水可再生能源的使用，进而进一步扩大新能源的消纳空间。

4）交易端：市场化+绿色电力交易+碳排放权交易推动了新能源行业全面发展

电力市场化为新能源企业平等竞争创造条件，绿电绿证交易为风光电实现绿色价值提供保障，碳排放权交易推动节能减排发展，共同推动了新能源行业的全面发展。

从市场化交易方面，自 2015 年《中共中央国务院关于进一步深化电力体制改革的若干意见》及其配套文件印发实施以来，我国电力市场建设稳步有序推进，初步形成多元竞争主体格局，市场在资源优化配置中作用明显增强。2024 年，全国市场化交易电

量 6.18 万亿千瓦时，同比增长 9%，占全社会用电量的 62.7%。2022 年《关于加快建设全国统一电力市场体系的指导意见》作为未来十年指导电力市场建设的纲领性政策文件，提出到 2025 年初步建成全国统一电力市场体系，2030 年基本建成全国统一电力市场体系。2025 年国家发改委和国家能源局发布《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》，提出新能源项目全部入市交易，通过建立差价合约机制并以 2025 年 6 月 1 日作为新老划断时点，区分存量和增量项目分类施策；针对机制电量规模、机制电价等具体实施方案，由各地在 2025 年底前出台并实施。新能源将全面参与市场交易，市场主体平等竞争、自主选择。

从绿色电力交易方面，2021 年 9 月国家发展改革委正式批复《绿色电力交易试点工作方案》，绿色电力交易正式开市，由风电、光伏发电产生的绿电正式单独计价上线交易。绿电交易价格完全由发电企业与用户双边协商、集中撮合等方式形成，完全市场化绿电产生的附加收益归发电企业所有。绿电交易机制对于平价风电、光伏项目有望增厚其项目收益，进一步推动新能源全面市场化发展。

从碳排放权交易方面，2021 年 7 月 16 日，全国碳排放交易体系正式启动。碳交易市场的到来，能够降低全社会减排成本，促进低碳投资。随着碳排放定价机制的不断完善，碳排放权交易市场将更好地发挥对节能减排的支持作用。未来新能源发电企业的利润来源也有望从单一的发电收入，扩展为包含电力交易、CCER（国家核证自愿减排量）收益等综合收入。

综上可见，在全球整体由传统能源向新能源转变及我国碳达峰、碳中和背景下，新能源行业发展受到国家多项政策鼓励，具体产业政策见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件八 发行人所处行业主要政策”。

在全球碳达峰、碳中和的大背景下，国家积极鼓励开发风能和太阳能资源，相关促进风电和太阳能发电行业发展的配套政策的出台为行业发展提供了机遇，新能源发电行业正处于快速发展的时期。由于新能源发电属于资本密集型行业，进入行业的资金壁垒很高，要求企业不但需要雄厚的资金实力，同时需具备持续的项目开发建设和运营能力。在此背景下，一方面，公司作为最早参与国内新能源发电业务开发与运营的公司之一，在平台，规模与布局，结构、质量与效益，可持续发展以及专业化运作等方面具有独特优势，能够积极响应政策的变化，有望进一步巩固自身的行业地位；另一方面，基于行业发展态势公司也面临着挑战，包括资源分布与电力需求地域不匹配、国土空间资源制

约新能源发电项目建设和新能源资源的波动性对发电稳定性的影响等，具体内容参见本节内容之“二、公司所处行业的基本情况及相关竞争情况”之“（六）面临的机遇与挑战”。

（三）行业技术水平及特点

1、风力发电技术

我国风电并网装机总量及新增装机量连续多年位居全球第一，风力发电目前的技术主要体现在风机规模、机组技术和风机控制。

从风机规模方面，风电开发进入大型机组时代，机组功率、叶片大小、风塔高度均呈现不同程度的上升，中国风能协会统计数据显示，2021 年我国新增装机的风电机组平均单机容量为 3.51MW，相比 2011 年增长超过 120%，其中新增陆上风电机组平均单机容量由 1.5MW 提升至 3.1MW，海上风电机组平均单机容量由 2.7MW 提升至 5.6MW。未来，风机规模将会进一步上升。

从机组技术方面，目前风电机组技术主要有三种，分别为双馈机组、直驱机组与半直驱机组。双馈机组技术难度小但故障点多需要经常维护；直驱机组技术难度大重量大，但无齿轮箱，故障少，维护较为容易；半直驱技术难度大，齿轮箱与发电机集成安装不可拆，可维护性差，维护量少，与双馈和直驱相比，半直驱是折中的方案，齿轮箱制造难度较双馈低，发电机制造难度较直驱低。直驱与半直驱技术将是未来风电机组发展的主流方向。

在风机控制方面，优化风电机组运行的关键在于风力发电控制技术和控制系统的发展。目前，先进的计算机技术与控制技术已逐渐在风电领域得到应用，风电控制技术因此发展迅速。控制方式从定桨距失速控制向变桨变速恒频控制方向发展，向智能型控制方向发展。

2、太阳能光伏发电技术

我国太阳能光伏制造业处于世界领先水平，尤其是光伏组件制造成本方面在世界范围内竞争优势明显。

太阳能光伏发电技术主要体现在以下 4 个方面：光伏硅片向大尺寸薄片化发展；电池技术从 P 型向 N 型发展；电池材料从多晶向单晶发展；电池组件从单面向双面发展。

从硅片方面，主流硅片尺寸从 158.75mm 提升到 166mm 后，182mm 和 210mm 产品也已经开始量产，且薄片化是硅片的另一发展趋势，硅片厚度对电池片的自动化、良率、转换效率均有影响，相同面积下，硅片越薄，每瓦硅耗越低。

从电池技术方面，虽然当前主流的电池技术为 P 型单晶硅 PERC 电池，但该电池理论转换效率极限为 24.5%，未来很难再有大幅度的提升。根据 CPIA 发布的研究数据显示，2030 年 N 型电池理论转换效率将达到约 26%，因此 N 型电池转换效率优势明显。N 型电池包括 TOPCon、HIT、HJT 等类型，其中 TOPCon 与 PERC 电池设备兼容性大，不需要新建产线，从而可以快速替代 PERC 技术；HIT、HJT 电池工艺流程更为简洁且理论转换效率较高，但其与 PERC 电池设备兼容性小，产线具有很大的独立性，因此发展更依赖产能的扩大。

从电池材料方面，单晶硅价格更高，但其光电转换效率更高且使用寿命更长，多晶硅虽然价格较为便宜但光电转换效率低且使用寿命短于单晶硅。综合来看，单晶硅的性价比更高。

从光伏电池组件方面，双面光伏板正反两面都是用透明原材料（夹层玻璃或是透明背板）封装而成，除去正面正常发电外，其反面也可以接受来源于自然环境的散射光和反射光用于发电，因而拥有更高的综合性发电效率。双面光伏板虽然价格更高，但发电效率的提升弥补了成本的增加，在性价比方面更有优势。

3、智能化运营管理技术

新能源发电场（站）朝着远程集中监控和智能化运营方向发展。通过新能源区域远程集控中心，借助人工智能、数据挖掘等技术，实现设备状态智能监测与感知、智能评价、设备故障智能诊断及预警远程专家支持等。随着无人值守运营管理的创新与运用，加大新技术、新设备运用于检修工作，充分利用无人机、机器人进行巡视、自动清扫等，未来智能化运营管理技术将减少成本提高运营效率。

（四）行业利润水平及主要进入壁垒

1、行业利润水平

新能源发电行业利润水平主要受到上游设备制造及工程建设成本，下游上网电价、用电量的影响。

（1）上游设备制造及工程建设价格对行业利润的影响

新能源发电行业中风机设备、光伏电池和组件设备的采购成本占电场（站）全部投资比重最大，故风机设备、光伏电池和组件设备的价格变动将直接影响未来总建设成本，而新能源发电行业的营业成本主要为风电和太阳能光伏发电站的固定资产折旧费用，进而其价格变动将影响行业成本及利润水平。

近年来，风机和光伏组件设备制造技术不断提升，同时国家发展改革委和国家能源局出台了一系列促进风电和太阳能发电行业发展的配套政策，都有助于风电和太阳能发电行业持续降本提效，风机和光伏组件价格整体呈下降趋势。根据 Wood Mackenzie 研究显示，在过去近 20 年来，风电机组单位价格下降幅度约为 70%，风电场造价降幅达到 50%；根据 Wind 数据显示，晶硅光伏组件现货价格（周平均）由 2012 年初的 0.95 美元/瓦下降至 2024 年末的 0.07 美元/瓦，降幅达 92.63%。风机和光伏组件设备的价格下降有利于降低新建项目的建设成本，提升行业整体利润水平。

（2）上网电价对行业利润的影响

根据国家发展改革委《关于完善风电上网电价政策的通知》（发改价格〔2019〕882 号）规定，2020 年陆上风电I-IV类风资源区、海上风电指导价分别为 0.34 元/千瓦时（含税、下同）、0.39 元/千瓦时、0.43 元/千瓦时、0.52 元/千瓦时、0.75 元/千瓦时，较 2019 年指导价基础均下调 0.05 元/千瓦时。

根据国家发展改革委《关于 2020 年光伏发电上网电价政策有关事项的通知》（发改价格〔2020〕511 号）规定，2020 年将纳入国家财政补贴范围的 I～III 类资源区新增集中式光伏电站指导价，分别确定为每千瓦时 0.35 元、0.40 元、0.49 元，较 2019 年指导价分别下调 0.05 元/千瓦时、0.05 元/千瓦时、0.06 元/千瓦时。

根据国家发展改革委《关于 2021 年新能源上网电价政策有关事项的通知》（发改价格〔2021〕833 号）规定，2021 年起，对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目和新核准陆上风电项目，中央财政不再补贴，实行平价上网；2021 年新建项目上网电价，按当地燃煤发电基准价执行；新建项目可自愿通过参与市场化交易形成上网电价，以更好体现风力发电、太阳能发电的绿色电力价值。

随着风电和太阳能光伏上网指导电价调低，以及新能源新项目平价上网，新能源发电行业未来新建项目的收入会有所降低。

（3）用电量对行业利润的影响

电力是国民经济的重要基础产业，自“十三五”以来，新常态经济结构调整效益逐步显现，使得改革红利、发展动力不断释放，我国整体 GDP 亦呈现逐年稳步上升的态势，电力需求与之同步实现稳定增长。2024 年，国家能源局发布数据显示，我国全社会用电量 9.85 万亿千瓦时，同比增长 6.8%。根据中电联预测，2025 年我国全社会用电量预计为 10.4 万亿千瓦时，2030 年为 13 万亿千瓦时。结合国家电网及南方电网发布的规划，预计“十四五”期间我国年均电能替代量保持在 1,500-2,000 亿千瓦时左右，将持续抬高电力消费，推升我国 2025 年终端电气化率至 30-31%。全社会用电量需求的增加有利于提升电力行业整体收入和利润水平。

（4）发电量对行业利润的影响

自“双碳”政策宣布以来，深入贯彻习近平总书记关于能源安全新战略的重要论述并构建新型电力系统成为能源工作重点，2024 年我国风电、太阳能光伏发电量占全社会用电量 18.5%。2021 年，国家能源局发布《国家能源局关于 2021 年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》（国能发新能〔2021〕25 号），从强化可再生能源电力消纳责任权重引导机制、建立并网多元保障机制等各方面持续推动风电、太阳能光伏发电高质量发展，坚持落实“双碳”目标，要求全国风电、太阳能光伏发电发电量占全社会用电量的比重逐年提高，确保 2025 年非化石能源消费比重达到 20%左右。新能源发电量占全部电源发电量比重的提升空间广阔，有利于提升新能源发电行业整体收入和利润水平。

2、进入本行业的主要障碍

（1）资源获取壁垒

新能源发电项目的开发建设需要经过较为严格的审批程序，通常需取得发展改革委核准/备案，通过当地（省级）政府主管部门以及各职能主管单位对土地、环保、地灾、水保、林业、军事、文物、电网接入等方面的审查并取得所有前期支持性批复文件，履行土地使用权证办理程序并办理后续项目开工建设权证等。待所有审批程序完毕后，方可进行项目建设。一般而言，在获取新能源资源时将由当地主管部门对参与资源竞标的企业进行综合评价，选定其中综合实力较为强劲的参与者作为中标方，因此综合实力较强的大型集团在获得新能源资源时具备明显的优势，由此构成了新能源的资源获取壁垒。

（2）资金和规模化发展壁垒

一方面，风力发电与太阳能发电行业投资规模较大，属于资金密集型行业，单个陆上风电或太阳能发电项目通常需数亿以上的资金投入，海上风电项目投资规模较其他项目相对更多，新能源发电项目的开发、建设期有可能较长，项目投资回报率较低。且多数新能源企业因国家财政补贴发放存在滞后性，导致其面临较大的资金压力，尽管财政部及国家电网正在积极推进补贴款的发放，但相关企业开发、运营仍需要大量的资金，导致本行业存在较高的资金壁垒。另一方面，多地新能源项目招标对于参与投标的新能源企业具有一系列严格的指标要求，这些指标要求包括但不限于投标企业的注册资金、过往项目经验、装机容量等。大型新能源企业，尤其是大型新能源央企在规模化发展及智能运维、整体成本控制方面具有明显的优势，形成了进入新能源发电行业的规模壁垒，一些资金实力不够、规模较小的企业较难参与竞争。

（3）技术壁垒

风力发电及太阳能发电项目的开发、建设、运营全过程均有较高的技术要求。风电项目选址时需要对众多影响因素进行深入研究与评估，包括风能资源及其他气候条件、可施工性、运输条件、风电场的规模及位置、风机初步选型及分布位置、上网电价、升压站等配套系统、并网条件、电网系统的容量等；太阳能电站的建设则涉及机械设计、电气制造、半导体等多个学科和多项先进技术，需要发电企业长期的经验与技术积累；新能源电场（站）建设完成后，需要发电企业具备专业技术人才负责运维、监测和维修等工作进而确保电场（站）出力稳定性。整体来看，风力发电和太阳能发电项目需要具备丰富的理论知识基础和行业实践经验，存在较高的技术壁垒，项目经验丰富的企业更易获得较高利润水平。

（4）人才壁垒

碳达峰、碳中和背景下，我国新能源发电装机容量呈现快速增长的态势，随之而来的是对专业新能源发电人才需求增加。与已经较为成熟的火电、水电行业相比，新能源发电产业作为一个较为新兴的产业，需要更多的人才投入，然而目前新能源发电产业的人才缺口较大，缺乏成熟的电力设计、设备制造与安装、设备运维、场站运营管理等方面的人才及相应的人才培养体系，导致本行业存在较高的人才壁垒。

（五）行业发展概况及发展趋势

1、电力行业整体情况

电力行业是现代经济发展的基础，为国民经济的发展提供能源供给和动力支持。工业生产和居民日常生活均离不开电力，电力行业在我国国民经济中属于关乎国计民生的重要支柱产业，也是我国经济发展战略优先发展的重点领域。

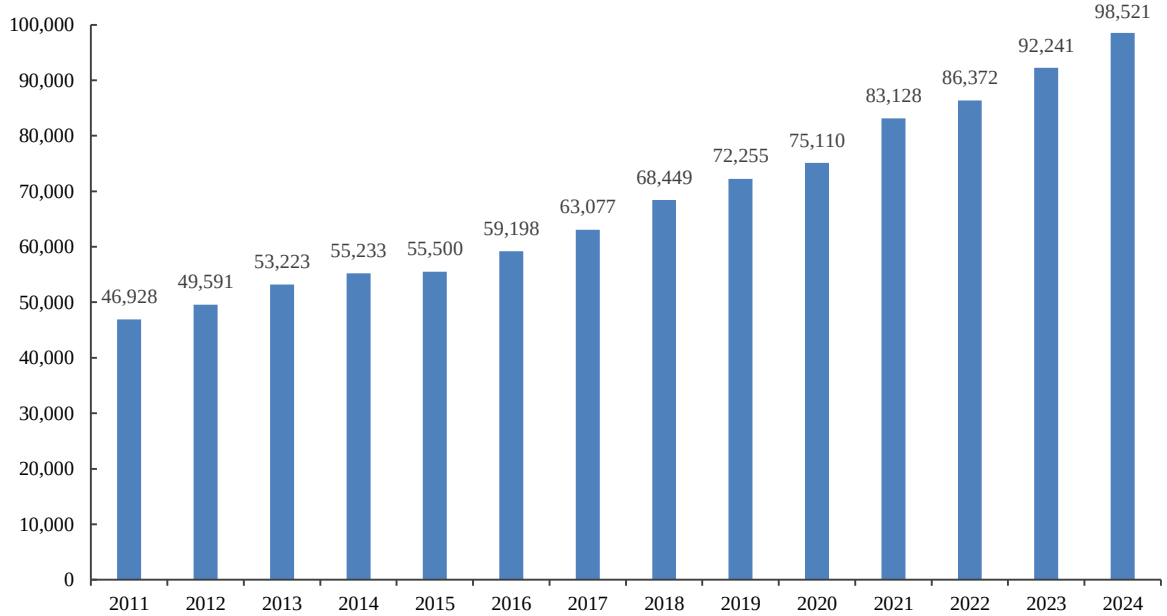
（1）电力需求方面，新兴产业以及“两新一重”建设带来用电需求持续增加

2011 年至 2024 年，我国全社会用电量从 46,928 亿千瓦时增长到 98,521 亿千瓦时，年均复合增长率为 5.87%，增长主要原因一方面系我国经济的稳步发展，另一方面系经济结构转型升级下以高技术装备制造业、信息传输和互联网服务业为代表的新兴产业快速发展对用电量需求的增加。

随着经济从“高速发展阶段”转向“高质量发展阶段”，新兴产业的产值规模持续增加，以 5G 应用，充电桩，新能源汽车等在内的“新型基础设施建设”和“新型城镇化建设”以及“加强交通、水利等重大工程建设”（即“两新一重”）将带来用电量的持续需求。同时，半导体行业的蓬勃发展，钢铁行业的产能转型，都将在未来对我国全社会用电量增长形成强有力的支撑与带动。根据中电联预测，2025 年我国全社会用电量预计为 10.4 万亿千瓦时，2030 年为 13 万亿千瓦时。

2011 年至 2024 年我国全社会用电量情况

单位：亿千瓦时



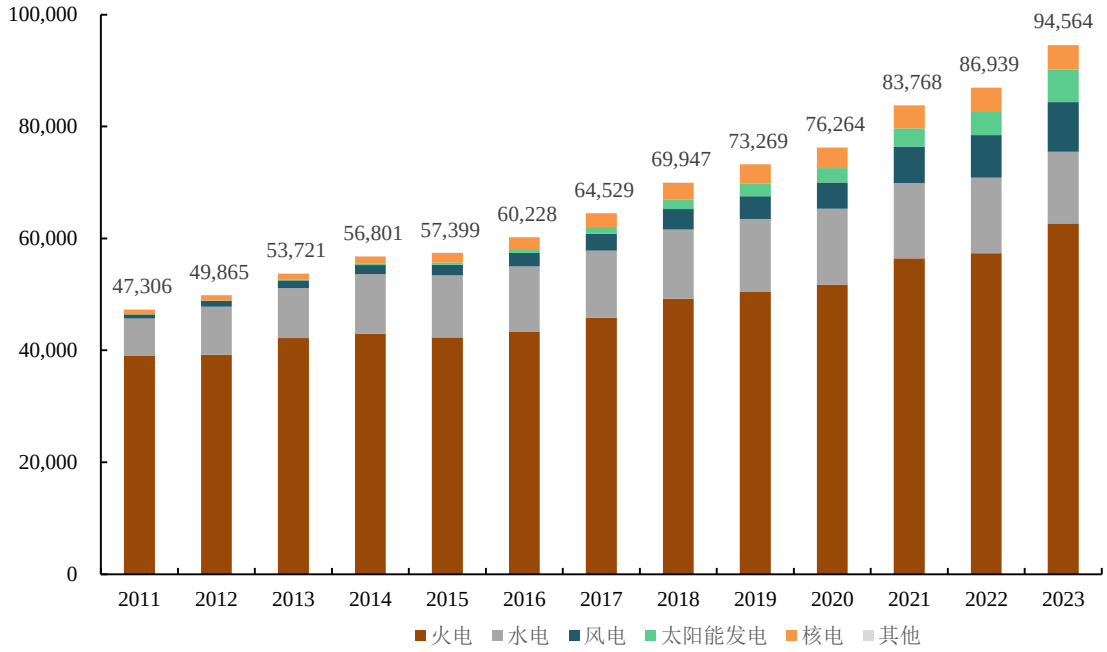
数据来源：国家能源局

（2）电力供给方面，新能源装机规模增长迅速

2011 年至 2023 年，我国发电量从 47,306 亿千瓦时增长到 94,564 亿千瓦时，年均复合增长率为 5.94%，其中 2011 年至 2023 年新能源发电量从 1,980 亿千瓦时增长到 19,048 亿千瓦时，年均复合增长率为 20.76%；2011 年至 2024 年，我国风电发电量从 740.55 亿千瓦时增长到 9,916 亿千瓦时，年均复合增长率为 22.08%，太阳能发电量从 6.05 亿千瓦时增长到 8,341 亿千瓦时，年均复合增长率为 74.38%。

2011 年至 2023 年我国发电量情况

单位：亿千瓦时

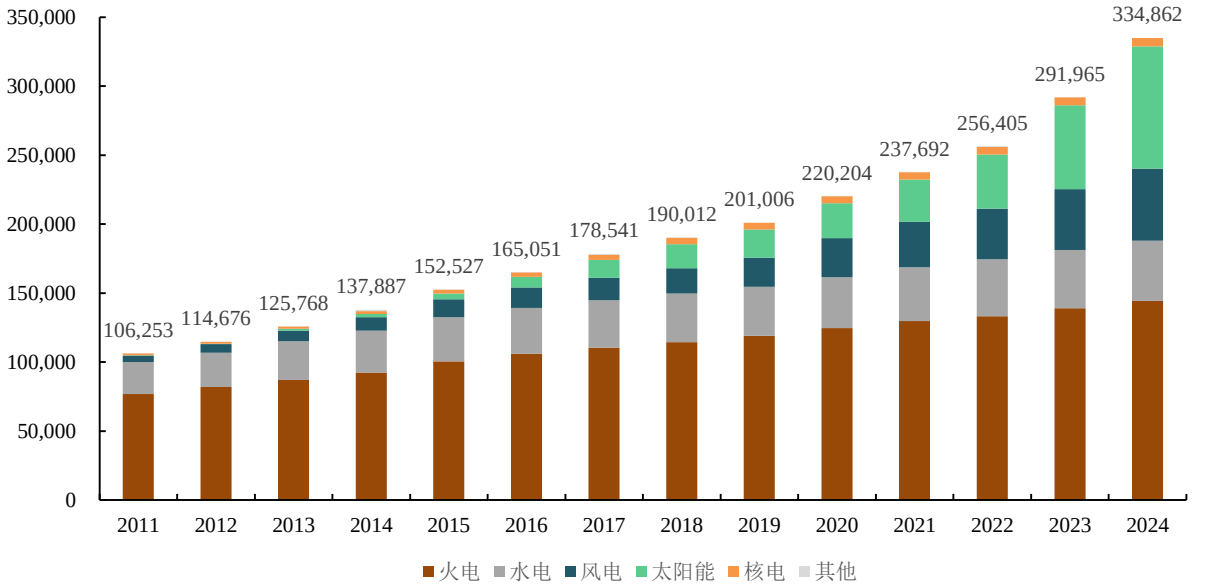


数据来源：国家能源局、中电联、Wind

从电力供给结构看，虽然我国目前以火电和水电为主，但新能源装机规模增长迅速，我国风电发电装机容量从 2011 年的 4,623 万千瓦增长到 2024 年的 52,068 万千瓦，太阳能发电装机容量从 2011 年的 212 万千瓦增长到 2024 年的 88,666 万千瓦，提前完成到 2030 年风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上的装机目标。

2011 年至 2024 年我国各类型发电装机容量情况

单位：万千瓦



数据来源：国家能源局、中电联、Wind

（3）全球碳中和浪潮下，新能源将是能源供给的主力军

根据国际能源署（IEA）《世界能源展望 2022》，新能源仍将是未来发电装机容量增长最快的电源类型，全球新能源发电市场将保持快速发展，并逐渐取代燃煤机组成为主体发电电源，预计 2021-2050 年风电、光伏发电装机容量年均增速分别为 8%、5%，2030 年、2040 年及 2050 年新能源装机容量分别为 4,850GW、8,426GW 及 11,028GW，2050 年全球新能源装机容量占比将达到 56%，发电量占比将达到 46%。

根据我国“双碳”目标，2060 年我国非化石能源消费比重预计将达到 80%，较 2021 年底的 16.52%有飞跃式提高，新能源将成为能源供给的主力军。新能源是我国实现能源转型和“双碳”目标的重要力量，未来将以更快速度、更大规模实现跨越式发展。

（4）新型电力系统特点

新型电力系统需提供灵活调节能力高效消纳新能源，保障能源和电力供应安全，五大基本特征是清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好、开放互动。新型电力系统的“新”主要表现为以下四个方面：

第一、电源结构由可控连续出力的煤电装机占主导，向强不确定性、弱可控性出力的新能源发电装机占主导转变；第二、负荷特性由传统的刚性，纯消费性向柔性、生产

与消费兼具型改变；第三、电网形态方面，传统电力系统是单向逐级输电为主，新型的包括交直流混联大电网、微电网、局部直流电网和可调节负荷的能源互联网；第四、运行特性的转变，传统电网是由“源随荷动”的实时平衡模式，大电网一体化控制模式。新型电力系统是向“源网荷储”协同互动的非完全实时平衡模式，大电网与微电网协同控制模式转变。

因此，新型电力系统实际上是我国传统电力系统在供给侧、用电侧、电网侧以及全系统的全面升级。新型电力系统是要建立“源网荷储”的运作模式，即电源、电网、负荷、储能各环节协调互动，实现安全稳定的运行。

2、风电行业

风力发电是指把风的动能转为电能，相比传统火力发电污染更小，经过多年发展，伴随风电机组大型化及技术进步，带来风电整体造价阶梯式下降，经济效益突出；作为绿色清洁能源，风力发电已成为近年来发展最快的可再生能源之一。整体看来，风电行业具备以下特点：

（1）我国风能资源储备丰富，供应和需求呈逆向分布

我国拥有丰富的风能资源储量，风能资源开发利用潜力巨大。根据《2020 年中国风能太阳能资源年景公报》，2020 年全国陆地 70 米高度层平均风速均值约为 5.4m/s，年平均风功率密度约为 184.5W/㎡。平均风功率密度大值区主要分布在我国的内蒙古中东部、河北北部、新疆北部和东部、广西以及青藏高原和云贵高原的山脊地区，上述地区年平均风功率密度一般超过 300W/㎡。东北中西部和东北部、山东沿海地区、四川东北部、贵州东部、湖南西南部、福建沿海的部分地区年平均风功率密度一般在 200W/㎡-300W/㎡之间。新疆西部的大部地区、东北东南部、华北中南部、黄淮、江淮、江汉、江南、四川东南部、重庆、云南西部和南部等地年均风功率密度一般低于 200W/㎡。2020 年全国近海主要海区 70 米高度层平均风速均值约为 8.1m/s，年平均风功率密度约为 572.6W/㎡。东海北部及其以南海区平均风功率密度一般超过 600W/㎡；渤海、渤海海峡、黄海大部分平均风功率密度一般为 400W/㎡-600W/㎡。

我国陆地风能资源丰富地区主要集中在东北、华北、西北地区（简称“三北地区”），范围涵盖东北三省、内蒙古大部、华北北部、甘肃西部（酒泉）、新疆北部和东部等。从海上风能资源看，海上风能资源主要分布在我国的东南沿海，其中以中国台湾海峡的

风能资源最为丰富。我国风能资源较好的三北地区，电力负荷较小，而用电负荷较大的中东部和南方地区风能资源较为欠缺，造成了供给和需求逆向分布的情况，对我国风电电能调配、电网建设、电力输送提出了较高的要求。

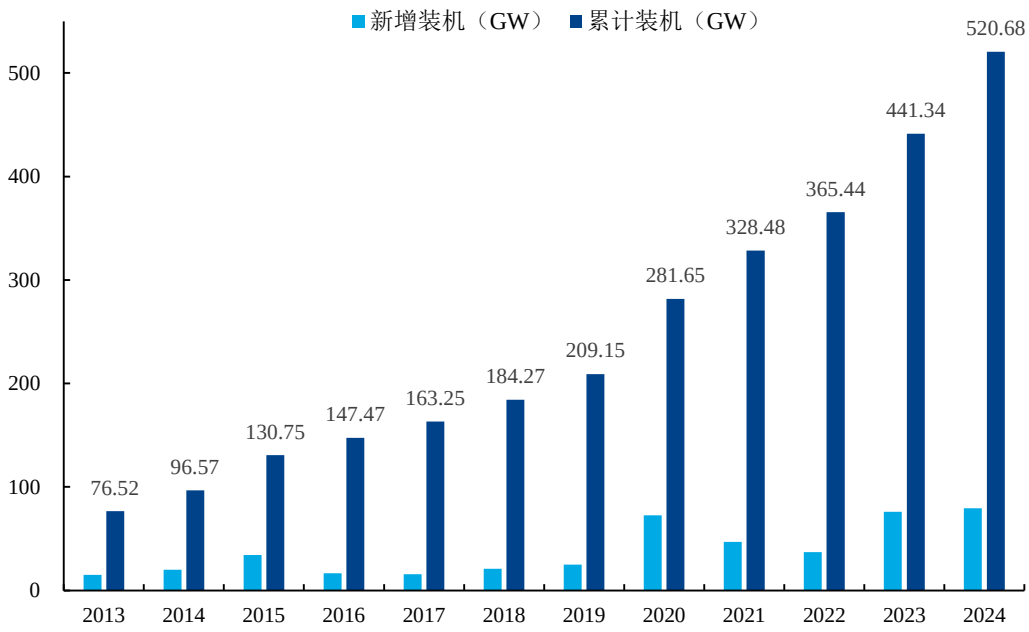
我国不同地区风电开发侧重点各不相同：“三北”陆上风电发展需要提升当地电力系统灵活性，确保外送通道中新能源电量占比要求，探索以新能源电量为主的跨省区外送方式；中东南部陆上风电发展重点解决土地利用、生态环保等资源开发问题，推进低风速技术进步，提升风电在当地能源供应中的比重；海上风电要开发适应海上特殊环境的大容量风电机组，提升工程施工建造水平，通过集中连片开发推动海上风电成本下降。

（2）风电装机规模持续增长，弃风限电问题明显改善

我国风电行业始于 20 世纪 50 年代后期，自我国第一座并网运行的风电场于 1986 年在山东荣成建成后，风电场建设经历了探索、快速发展、调整及稳步增长各阶段。伴随着 2006 年《中华人民共和国可再生能源法》的实施以及《电网企业全额收购可再生能源电量监管办法》《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》《全额保障性收购可再生能源电量监管办法》等各项配套制度的不断完善，我国风电进入高速发展，到 2010 年我国风电新增装机容量超过 18.9GW，以占全球新增装机 48%的份额领跑全球风电市场，风电累计装机容量首次超过美国，跃居世界第一。

同时，经过几年的高速发展，我国风电行业开始出现明显弃风限电现象，以及行业恶性竞争加剧使得设备制造产能过剩。“十二五”期间，为引导风电行业可持续发展，我国政府发布了一系列政策，针对有效缓解风电并网、弃风限电、无序竞争等问题进行改革，2013 年开始，我国风电行业逐渐复苏，新增装机容量开始回升。

2013 年至 2024 年，我国风电装机量持续增长，新增并网装机容量及累计并网装机容量如下图所示：



数据来源：中电联、国家能源局

“十三五”期间，在《关于建立监测预警机制促进风电产业持续健康发展的通知》《解决弃水弃风弃光问题实施方案》《清洁能源消纳行动计划（2018-2020 年）》等多项政策引导下，风电产业进入了持续稳定的发展阶段，弃风率持续降低，消纳持续向好，我国弃风率在 2016 年为 17%，到 2024 年下降到 4.10%，我国风电装机量大幅提升的同时，平均利用小时数稳定在 2,000 小时以上。

（3）“十四五”时期风电装机布局侧重点明显，大基地建设为装机主力

风电装机布局侧重点明显，9 大清洁能源基地和 5 大海上风电基地将成“十四五”时期的装机主力，大型清洁能源基地主要分布于“三北”和西部地区，国家能源局按照统筹规划、突出重点、生态优先、目标导向、保障消纳的原则，明确了第一批约 1 亿千瓦大型风电光伏基地项目 50 个。这些项目以风光资源为依托、以区域电网为支撑、以输电通道为牵引、以高效消纳为目标，统筹风光资源禀赋和消纳条件，重点利用沙漠、戈壁、荒漠地区土地资源，通过板上发电、板下种植、治沙改土、资源综合利用等发展模式，实现生态效益、经济效益、减碳效益等多重效益，在促进我国能源绿色低碳转型发展的同时，能够有效带动产业发展、地方经济发展。第二批、第三批基地项目工作也在陆续开展中。

其次，“十四五”期间实施“千乡万村驭风计划”，分散式风电布局突出。分散式

风电项目一般位于负荷中心附近，不以大规模远距离输送电力为目的，所产生的电力可以自用，也可上网且在配电系统平衡调节。伴随着我国低速风机技术进步，中东南部具有消纳优势明显的低风速资源区域已具备开发条件，可实现就地生产就地消纳，可供开发资源潜力在 10 亿千瓦以上。

同时，因国内早期开发的风电项目机组额定风速高、单位千瓦扫风面积较小、风能利用率较低，随着宁夏老旧风场“以大代小”率先试点，未来将在风能资源优质地区有序实施老旧风电场升级改造。

（4）风电定价机制随行业发展而变化

我国风电产业发展经历了 30 多年，主要经历了标杆电价、竞价、指导电价、平价 4 个阶段。

1）标杆电价

2009 年 7 月国家发展改革委发布《关于完善风力发电上网电价政策的通知》（发改价格〔2009〕1906 号），按照风能资源状况和工程建设条件，把全国分为四类资源区，并核定了对应的标杆上网电价，规定了风电项目上网电价包括脱硫标杆电价和绿电补贴两部分；上网电价在当地脱硫燃煤机组标杆上网电价以内的部分，由当地省级电网负担，并随脱硫燃煤机组标杆上网电价调整而调整；高出部分通过全国征收的可再生能源电价附加分摊解决。

2014 至 2016 年期间，国家主管部门根据风电行业发展情况，对陆上风电的标杆上网电价进行了相应的降价调整，并鼓励通过招标等竞争方式确定陆上风电项目上网电价。同时规定，通过竞争方式形成的上网电价不得高于国家规定的当地风电标杆上网电价水平。

2）竞价

2018 年，根据国家能源局印发的《关于 2018 年度风电建设管理有关要求的通知》（国能发新能〔2018〕47 号）要求，从 2019 年起，新增核准的集中式陆上风电项目和海上风电项目应全部通过竞争方式配置和确定上网电价。以竞争的方式配置风电项目和竞价上网成为风电行业新趋势。

3）指导电价

2019 年 5 月 21 日，国家发展改革委发布的《关于完善风电上网电价政策的通知》（发改价格〔2019〕882 号）提出，集中式项目标杆上网电价改为指导价，新核准上网电价通过竞争方式确定，不得高于项目所在资源区指导价；对于分散式项目，参与市场化交易的由发电企业与电力用户直接协商形成上网电价，不享受国家补贴；不参与市场化交易的，执行项目所在资源区指导价。风电指导价低于当地燃煤发电基准价（含脱硫、脱硝、除尘电价）的，以燃煤发电基准价作为指导价。

关于陆风方面：2018 年底之前核准的陆上风电项目，2020 年底前仍未完成并网的，国家不再补贴；2019 年 1 月 1 日至 2020 年底前核准的陆上风电项目，2021 年底前仍未完成并网的，国家不再补贴。自 2021 年 1 月 1 日开始，新核准的陆上风电项目全面实现平价上网，国家不再补贴。

关于海风方面：新核准潮间带风电项目通过竞争方式确定的上网电价，不得高于项目所在资源区陆上风电指导价。对 2018 年底前已核准的海上风电项目，如在 2021 年底前全部机组完成并网的，执行核准时的上网电价；2022 年及以后全部机组完成并网的，执行并网年份的指导价。

4）平价

陆上风电平价时代于 2021 年 1 月 1 日开启，海上风电平价时代于 2022 年 1 月 1 日开启。海上风电由各地方自行安排扶持补贴政策，目前广东、山东等出台了海风补贴政策。

5）我国历年风电电价（含税）具体情况

单位：元/千瓦时

政策文件	主要内容	陆上风电价格				海上风电价格	
		I 类资源	II 类资源	III 类资源	IV 类资源	近海	潮汐带
发改价格〔2009〕1906 号	2009 年 8 月至 2014 年标杆电价	0.51	0.54	0.58	0.61		
发改价格〔2014〕3008 号	2015 年标杆电价	0.49	0.52	0.56	0.61		
发改价格〔2014〕1216 号	2014 年 6 月至 2017 年标杆电价					0.85	0.75
发改价格〔2015〕3044 号	2016 年至 2017 年标杆电价	0.47	0.50	0.54	0.60		
发改价格〔2016〕2729 号	2018 年标杆电价	0.40	0.45	0.49	0.57	0.85	0.75

政策文件	主要内容	陆上风电价格				海上风电价格	
		I 类资源	II 类资源	III 类资源	IV 类资源	近海	潮汐带
发改价格〔2019〕882 号	2019 年指导价格	0.34	0.39	0.43	0.52	0.80	不得高于陆上指导电价
	2020 年指导价格	0.29	0.34	0.38	0.47	0.75	

不同期间，我国 I 至 IV 类风能资源区划分情况如下：

时间	I 类资源	II 类资源	III 类资源	IV 类资源
2009 年至 2015 年	内蒙古自治区除赤峰市、通辽市、兴安盟、呼伦贝尔市以外其他地区，新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市、伊犁哈萨克族自治州、昌吉回族自治州、克拉玛依市、石河子市。	河北省张家口市、承德市，内蒙古自治区赤峰市、通辽市、兴安盟、呼伦贝尔市，甘肃省张掖市、嘉峪关市、酒泉市。	吉林省白城市、松原市，黑龙江省鸡西市、双鸭山市、七台河市、绥化市、伊春市、大兴安岭地区，甘肃省除张掖市、嘉峪关市、酒泉市以外其他地区，新疆维吾尔自治区除乌鲁木齐市、伊犁哈萨克族自治州、昌吉回族自治州、克拉玛依市、石河子市以外其他地区，宁夏回族自治区。	除I类、II类、III类资源区以外的其他地区。
2016 年至 2017 年	内蒙古自治区除赤峰市、通辽市、兴安盟、呼伦贝尔市以外其他地区，新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市、伊犁哈萨克族自治州、克拉玛依市、石河子市。	河北省张家口市、承德市，内蒙古自治区赤峰市、通辽市、兴安盟、呼伦贝尔市，甘肃省嘉峪关市、酒泉市。	吉林省白城市、松原市，黑龙江省鸡西市、双鸭山市、七台河市、绥化市、伊春市、大兴安岭地区，甘肃省除嘉峪关市、酒泉市以外其他地区，新疆维吾尔自治区除乌鲁木齐市、伊犁哈萨克族自治州、克拉玛依市、石河子市以外其他地区，宁夏回族自治区。	
2018 年至今	内蒙古自治区除赤峰市、通辽市、兴安盟、呼伦贝尔市以外其他地区，新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市、伊犁哈萨克族自治州、克拉玛依市、石河子市。	河北省张家口市、承德市，内蒙古自治区赤峰市、通辽市、兴安盟、呼伦贝尔市，甘肃省嘉峪关市、酒泉市，云南省。	吉林省白城市、松原市，黑龙江省鸡西市、双鸭山市、七台河市、绥化市、伊春市、大兴安岭地区，甘肃省除嘉峪关市、酒泉市以外其他地区，新疆维吾尔自治区除乌鲁木齐市、伊犁哈萨克族自治州、克拉玛依市、石河子市以外其他地区，宁夏回族自治区。	

（5）技术进步推动风电装机成本持续下降，促使潜在开发规模提升

随着国民经济发展水平提高，风能作为典型的无污染、可再生的清洁能源，已经成为我国能源发展规划中的重要一环，风电装机规模逐渐扩大的同时，技术发展、供应链水平提高以及零部件环节优化共同推动风电整体成本下降。伴随风电开发进入大型机组时代，风轮直径和轮毂高度的提升使得风电机组在风速较低的地区获得更多动力，单个机组功率的增加可摊薄单位机组的其他各项成本（机位点、土地、线路、运维等），推动风电机组单位成本进一步下降。

根据国际可再生能源署（IRENA）公布的全球平准化度电成本（LCOE）数据，海

上风电、陆上风电在 2010 至 2023 年间分别下降了 63%、70%。其中，中国 2023 年新建陆上风电项目的加权平均 LCOE 约为 0.033 美元/千瓦时；海上风电加权平均 LCOE 下降至 0.075 美元/千瓦时，较 2010 年降幅约 63%。2023 年，中国陆上风电加权平均装机成本约为 986 美元/千瓦，相较 2010 年下降了约 43%；海上风电加权平均装机成本约为 2,370 美元/千瓦，较 2010 年降幅约 54%。目前，我国风电成本控制已处于世界一流水平。

风电机组技术进步在促使风电项目整体造价降低的同时，亦将低风速区域和远海风电项目开发变为可能，推动了风电资源潜在开发规模的提升。

3、太阳能发电行业

我国太阳能发电行业起步相对较早，技术进步与创新引领我国太阳能发电行业发电效率逐年提升、发电成本同步降低。光伏发电属于太阳能发电，是人类直接利用太阳能资源的一种形式，即利用光伏组件的光生伏打效应，直接将太阳能转化为电能的发电手段。整体看来，太阳能发电行业具备以下特点：

（1）我国太阳能资源储备丰富，三分之二以上的面积拥有良好的太阳能资源

我国太阳能资源储备丰富，根据国家气象局风能太阳能评估中心发布的数据显示，中国陆地面积每年接收的太阳辐射总量为 33×103-84×103MJ/m^2，相当于 24×104 亿吨标准煤的储量，全国太阳能技术可开发装机容量达到 156 亿千瓦。其中，新疆维吾尔自治区最大，约为 42 亿千瓦，其次是青海和内蒙古自治区，分别为 34 亿千瓦和 26.15 亿千瓦，此外甘肃、西藏、宁夏以及山东等地太阳能可开发装机容量也比较可观。

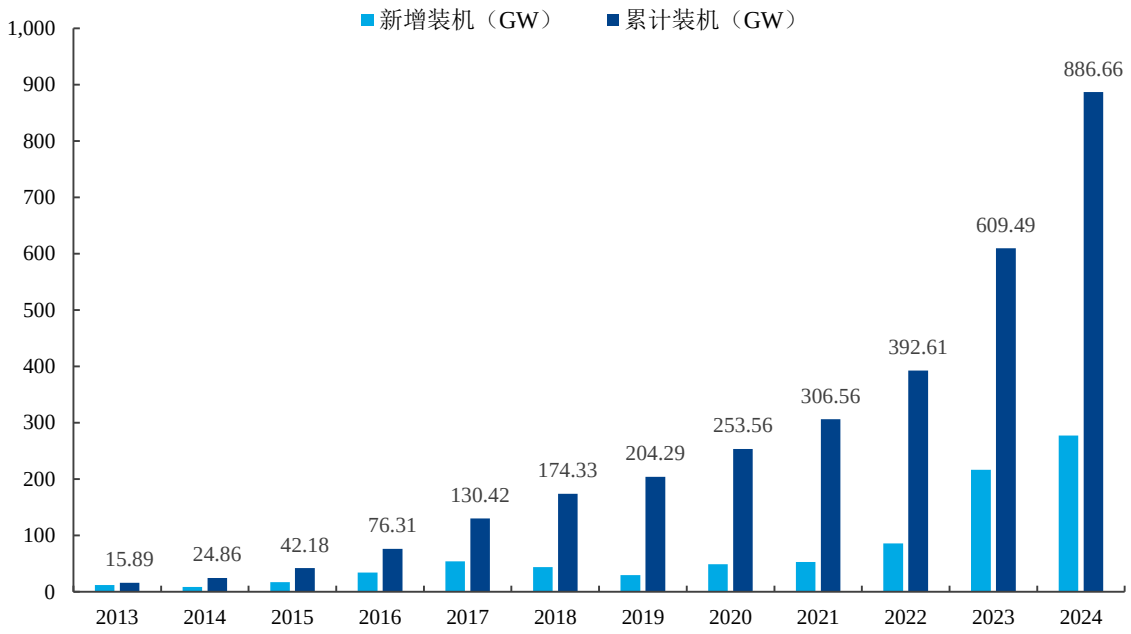
我国太阳能资源总体呈现“高原大于平原，西部干燥区大于东部湿润区”的特点。根据年太阳总辐射量进行区划，可分为四个等级，分别为丰富区，年总辐射量平均大于 1,740 千瓦时/平方米；较丰富区，年总辐射量平均在 1,400 至 1,740 千瓦时/平方米之间；可利用区，年总辐射量平均在 1,160 至 1,400 千瓦时/平方米之间；贫乏区，年总辐射量平均低于 1,160 千瓦时/平方米。以内蒙古高原至川西南一线为界，其以西、以北的广大地区是丰富区，以东、以南的地区为可利用区，其中青藏高原及内蒙古西部是我国太阳总辐射资源最丰富地区，面积约占全国陆地面积 22.8%，四川盆地由于海拔较低全年多云雾最为贫乏。

根据世界银行发布的全球光伏潜力分布图显示，我国总面积三分之二以上的地区拥

有良好的太阳能资源，年日照时数大于 2,200 小时，年辐射量在 5,000MJ/m^2 以上。

（2）我国太阳能发电装机规模持续增长，弃光限电问题明显改善

我国太阳能发电发展虽然相较于欧美国家起步较晚，2008 年我国太阳能光伏发电新增装机容量仅占全球市场份额 0.60%，但在国家政策支持及行业技术水平提高的驱动下，我国逐步发展成为全球最重要的太阳能发电应用市场之一，2013 年，我国新增装机容量 10.95GW，首次超越德国成为全球第一大太阳能光伏发电应用市场。2013 年至 2024 年，我国太阳能光伏发电新增装机容量连续 10 年稳居世界第一，截至 2024 年底我国太阳能光伏发电累计装机容量达到 886.66GW，稳居全球首位。2013 年至 2024 年我国太阳能光伏发电新增装机及累计装机容量如下图所示：



数据来源：国家能源局

伴随着太阳能发电装机规模爆发式增长，我国弃光现象问题凸显，特别是西北地区，甘肃和新疆 2015 年弃光率分别达到 31%、26%。在《解决弃水弃风弃光问题实施方案》《清洁能源消纳行动计划（2018-2020 年）》等促进新能源消纳政策的有效实施下，我国弃光率不断下降，太阳能发电行业亦逐步追求规模、粗放式增长向精细化发展、追求质量进行转变，2024 年我国弃光率为 3.20%，其中甘肃和新疆分别为 8.70%、7.80%。

（3）沙漠、戈壁土地利用以及分布式屋顶光伏增长潜力十足

“十四五”时期，我国一方面重视 9 大清洁能源基地建设，另一方面重视分布式光伏发展。我国三分之二以上的面积拥有良好的太阳能资源，而建设太阳能光伏电站需要占用的土地资源较多，因此充分利用各类型土地，特别是沙漠、戈壁、屋顶等建设太阳能电站可以更好的推动太阳能发电的发展以及绿色生态文明建设。

建设太阳能光伏电站兼具“治沙”的功效，我国沙漠、戈壁面积约为 130 万平方千米，占全国陆地总面积的 13%，主要分布在西北地区且西北地区太阳能资源丰富。我国在沙漠、戈壁、荒漠地区规划了建设大型风电光基地项目的部署，2021 年 11 月，国家能源局、国家发展改革委印发《第一批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电、光伏基地建设项目清单的通知》；2021 年 12 月，国家能源局再次下发《关于组织拟纳入国家第二批以沙漠，戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目的通知》。“光伏治沙”亦积极推动了我国绿色生态文明建设进程。

乘“整县推进”东风，分布式屋顶光伏潜力十足。2021 年 6 月，国家能源局发布《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》，明确提出开展整县推进屋顶分布式光伏建设工作。《2030 年前碳达峰行动方案》指出，到 2025 年，城镇建筑可再生能源替代率达到 8%，新建公共机构建筑、新建厂房屋顶光伏覆盖率力争达到 50%。目前全国有 600 多个县级地区参与试点，预计整县推进总量约超过 100GW。同时，我国广大农村地区开展“农林渔光互补”的新模式，也推动了太阳能发电的新发展。

（4）定价机制随行业发展而变化

我国太阳能光伏电价主要经历了标杆电价、竞价、指导电价、平价 4 个阶段。

1）标杆电价

2011 年 7 月国家发展改革委发布《关于完善太阳能光伏发电上网电价政策的通知》（发改价格〔2011〕1594 号），明确对非招标光伏发电项目实行全国统一的标杆上网电价，指出“2011 年 7 月 1 日以前核准建设、2011 年 12 月 31 日建成投产、尚未核定价格的太阳能光伏发电项目，上网电价统一核定为每千瓦时 1.15 元（含税）。2011 年 7 月 1 日及以后核准的太阳能光伏发电项目，以及 2011 年 7 月 1 日之前核准但截至 2011 年 12 月 31 日仍未建成投产的太阳能光伏发电项目，除西藏仍执行每千瓦时 1.15 元的

上网电价外，其余省（区、市）上网电价均按每千瓦时 1 元执行。”

2013 年，国家发展改革委下发《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》，开启了三类资源区分区标杆电价和电价补贴制度。2013 年到 2017 年期间，国家主管部门根据太阳能光伏行业发展情况，对太阳能光伏电价政策进行了降价调整，并鼓励各地通过招标等市场竞争方式确定太阳能光伏发电项目业主和上网电价，市场竞争形成价格不得高于国家规定的同类资源区太阳能光伏发电标杆上网电价。

2）竞价

2018 年，国家发展改革委、财政部、国家能源局发布《关于 2018 年光伏发电有关事项的通知》（发改能源〔2018〕823 号）要求，所有普通太阳能光伏电站均须通过竞争性招标方式确定项目业主，招标确定的价格不得高于降价后的标杆上网电价。市场化配置项目成为太阳能光伏行业新趋势。

3）指导电价

2019 年 4 月 28 日，国家发展改革委发布的《关于完善光伏发电上网电价机制有关问题的通知》（发改价格〔2019〕761 号）提出，集中式光伏电站标杆上网电价改为指导价，新增集中式光伏电站上网电价原则上通过市场竞争方式确定，不得超过所在资源区指导价。

4）平价

2021 年 6 月 7 日，国家发展改革委下发《关于 2021 年新能源上网电价政策有关事项的通知》（发改价格〔2021〕833 号），自 2021 年起，对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目，中央财政不再补贴，实行平价上网。2021 年新建项目上网电价，按当地燃煤发电基准价执行。太阳能光伏平价上网时代已经到来。

5）我国历年太阳能光伏电价（含税）具体情况

单位：元/千瓦时

政策文件	主要内容	集中式			分布式
		I 类资源	II 类资源	III 类资源	
发改价格〔2011〕1594 号	2011 年 7 月以前标杆电价	1.15	1.15	1.15	-
	2011 年 7 月至 2013 年 8 月标杆电价	1.00	1.00	1.00	-

政策文件	主要内容	集中式			分布式
		I 类资源	II 类资源	III 类资源	
发改价格〔2013〕1638 号	2013 年 9 月至 2015 年标杆电价	0.90	0.95	1.00	0.42
发改价格〔2015〕3044 号	2016 年标杆电价	0.80	0.88	0.98	0.42
发改价格〔2016〕2729 号	2017 年标杆电价	0.65	0.75	0.85	0.42
发改价格规〔2017〕2196 号	2018 年 1 至 6 月标杆电价	0.55	0.65	0.75	0.37
发改能源〔2018〕823 号	2018 年 6 月至 2019 年 6 月标杆电价	0.50	0.60	0.70	0.32
发改价格〔2019〕761 号	2019 年 7 月至 2020 年 5 月指导电价	0.40	0.45	0.55	0.10（工商业）、0.18（户用）
发改价格〔2020〕511 号	2020 年 6 月至 12 月指导电价	0.35	0.40	0.49	0.05（工商业）、0.08（户用）

2013 年起，国家发展改革委根据各地太阳能资源条件和建设成本，将全国分为三类太阳能资源区，设定相应的标杆上网电价，具体资源区分类情况如下：

类别	地区
I 类资源	宁夏，青海海西，甘肃嘉峪关、武威、张掖、酒泉、敦煌、金昌，新疆哈密、塔城、阿勒泰、克拉玛依，内蒙古除赤峰、通辽、兴安盟、呼伦贝尔以外地区。
II 类资源	北京，天津，黑龙江，吉林，辽宁，四川，云南，内蒙古赤峰、通辽、兴安盟、呼伦贝尔，河北承德、张家口、唐山、秦皇岛，山西大同、朔州、忻州，陕西榆林、延安，青海、甘肃、新疆除I类外其他地区。
III 类资源	除I类、II类资源区以外的其他地区。

注：2017 年山西阳泉由 III 类资源区调整为 II 类资源区，其他地区的划分保持不变。

（5）技术进步推动太阳能发电装机成本持续下降

太阳能光伏技术进步主要围绕发电效率的提升，太阳能光伏系统发电效率影响因素包括光伏电池本身的转换效率、系统使用效率和并入系统电网的中间损失等。其中，光伏电池本身的转换效率起着基础性的决定作用，也是技术水平的重要体现。

近年来，我国太阳能光伏制造产业飞速发展，行业技术水平不断提高，我国太阳能光伏企业在 PERC、TOPCon、HJT、IBC 等高效晶硅电池生产技术上先后取得突破。同时，半片、双面、叠瓦、多主栅、大尺寸等相关技术也相继成熟并逐渐被应用，硅片行业主流硅片尺寸从 158.75mm 提升到 166mm 后，182mm 和 210mm 产品也已经开始量产。随着硅片、电池片和组件的先进技术及工艺得以广泛应用，光伏电池产业化的转换

效率逐年提升，组件功率不断提高，下游光伏系统技术成本大幅下降。此外，伴随着非技术成本如土地费用、并网成本的下降，我国光伏系统投资运营成本持续下降，为光伏迈向平价上网创造了有利条件。

根据国际可再生能源署（IRENA）公布的全球平准化度电成本（LCOE）数据，全球太阳能光伏发电的加权平均 LCOE 从 2010 年的 0.46 美元/千瓦时下降到 2023 年的 0.044 美元/千瓦时，相较全球，中国太阳能光伏度电成本较低，太阳能光伏发电性价比更优，2023 年已实现 0.036 美元/千瓦时，较 2010 年的 0.305 美元/千瓦时，降幅高达 88.2%，我国太阳能光伏制造业处于世界领先水平，尤其是光伏组件制造成本方面在世界范围内竞争优势明显。

（六）面临的机遇与挑战

1、面临的机遇

（1）国家政策支持

近年，我国对于环境保护和新能源的开发与利用的重视程度逐渐提升。国家发展改革委与国家能源局联合印发的《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》（发改能源〔2022〕206 号）进一步明确深化能源领域体制机制改革创新，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系，促进能源高质量发展和经济社会发展全面绿色转型，为科学有序推动如期实现碳达峰、碳中和目标和建设现代化经济体系提供保障的指导思想。在国家政策的大力支持下，新能源发电行业正处于快速发展的时期。

（2）全社会用电量增长带动上游发电行业发展

2024 年，国家能源局发布数据显示，我国全社会用电量 9.85 万亿千瓦时，同比增长 6.8%。全社会用电量的增长进一步带动上游新能源发电行业的发展。2024 年风力发电量 9,916 亿千瓦时，同比增长 11.93%；太阳能发电量 8,341 亿千瓦时，同比增长 42.78%。

（3）可再生能源消纳比例明显提升

我国优质风能资源主要分布在“三北”地区、青藏高原和云贵高原山脊地区，太阳能资源主要分布在东北西部、华北北部、西南中西部和西北地区；然而我国电力需求旺盛的地域主要是东部沿海等经济发达地区。资源分布与电力需求地域不匹配、配套特高压外送通道建设未完成等多项因素导致中西部地区弃风弃光问题严重。

为提高新能源消纳比例，从能源双控方面，《完善能源消费强度和总量双控制度方案》鼓励了地方增加可再生能源消费，《关于 2024 年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》明确了 2024 年和 2025 年各省（自治区、直辖市）可再生能源电力消纳责任权重目标，为 2025 年实现非化石能源占一次能源消费比重提高至 20%左右的目标提供了政策保证，为新能源消纳提供了良好的通道。

从输电通道方面，特高压输变电线路和智能电网将提升电网对新能源的消纳能力。“十四五”期间，我国将加大力度规划建设以大型风光电基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系和建设智能高效的调度运行体系。根据国家电网和南方电网“十四五”发展规划，“十四五”期间，国家电网规划建设特高压工程“24 交 14 直”，涉及线路 3 万余公里，变电换流容量 3.4 亿千伏安，总投资 3800 亿元；南方电网公司总体电网建设将规划投资约 6,700 亿元，以加快数字电网建设和现代化电网进程。

基于上述原因，在各方共同努力下，弃风弃光问题近年持续得到改善。根据国家能源局统计，全国平均弃风率由 2016 年 17%下降至 2024 年的 4.1%；全国平均弃光率由 2016 年 10%下降至 2024 年的 3.2%，弃风、弃光率均显著下降，风电、太阳能光伏平均利用小时数实现有效提升，新能源发电企业的盈利能力获得提升。

（4）风电机组大型化推动装机成本不断下降

伴随着碳达峰、碳中和等相关对新能源发电的支持政策陆续推出后，三北等大基地项目重启，以及平价上网下大功率风机产业化加速推进，共同推动风机成本的下降，我国陆上风电已由“十二五”期间的 1.5MW-2.5MW 的相对小功率风电机组，借助技术进步已升级为当前 4.xMW-7.xMW。伴随风电开发进入大型机组时代，风轮直径和轮毂高度的提升使得风电机组在风速较低的地区获得更多动力，单个机组功率的增加可摊薄单位机组的其他各项成本（机位点、土地、线路、运维等），推动风电机组单位成本进一步下降。

根据国际可再生能源署（IRENA）公布数据，2023 年我国新建陆上风电项目的加权平均 LCOE 约为 0.027 美元/千瓦时。随着技术的进步，风电机组的造价有可进一步降低的可能性。

（5）光伏电池技术升级提升行业盈利能力

太阳能光伏发电产业在我国的快速发展与组件价格的快速下降和积极的政策导向密不可分。在上游产能扩张和技术革新的推动下，我国太阳能光伏企业在 PERC、TOPCon、HJT、IBC 等高效晶硅电池生产技术上先后取得突破，同时，半片、双面、叠瓦、多主栅、大尺寸等相关技术也相继成熟并逐渐被应用。硅片行业主流硅片尺寸从 158.75mm 提升到 166mm 后，182mm 和 210mm 产品也已经开始量产，大硅片能够在太阳能光伏制造和太阳能光伏应用两个方面降低成本，从而降低太阳能光伏发电的成本。

我国在太阳能光伏领域的研究能力不断增强，电池技术创新能力大幅提升，各种类电池转化效率均不断提升，创造了晶硅等新型电池技术转换效率的世界纪录，建立了具有国际竞争力的太阳能光伏发电全产业链，光伏组件产量连续多年全球总产量第一。根据国际可再生能源署（IRENA）公布数据，我国光伏 2023 年加权平均 LCOE 已实现 0.036 美元/千瓦时，低于全球平均。硅片、组件等关键零部件价格稳步下降，有效降低光伏发电系统建设成本，提高行业盈利能力。

（6）税收优惠

我国针对新能源发电行业出台了一系列税收优惠政策，涉及所得税、增值税等多项税种，为新能源发电产业的发展提供直接的经济激励，作用效果明显。

所得税方面，符合西部大开发战略税收优惠相关事项的，自 2011 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，按 15%的税率征收企业所得税，免税期不受影响；符合《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的公共基础设施项目投资经营的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税；符合小型微利企业所得税优惠，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税的基础上再减半征收企业所得税；自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；符合《关于海南自由贸易港企业所得税优惠政策的通知》（财税[2020]31 号）的规定，对注册在海南自由贸易港并实质性运营的鼓励类产业企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

增值税方面，根据《关于风力发电增值税政策的通知》（财税〔2015〕74 号），

对符合条件的风力发电项目实行增值税即征即退政策，退税比例为 50%。

2、面临的挑战

（1）资源分布与电力需求地域不匹配

我国优质风能资源主要分布在“三北”地区、青藏高原和云贵高原山脊地区，太阳能资源主要分布在东北西部、华北北部、西南中西部和西北地区；然而我国电力需求旺盛的地域主要是东部沿海等经济发达地区。资源分布与电力需求地域不匹配导致电能消纳需经过较长距离的传输，这对我国电网建设及传输效率有着较高的要求。

（2）国土空间资源制约新能源发电项目建设

新能源发电项目，尤其是大型陆上风电、太阳能光伏项目建设需要较大规模的土地占用，海上风电项目建设需要占用海域。虽然我国目前出台了一系列支持性用地、用海政策，但鉴于我国适用新能源建设、开发的国土空间资源有限，导致新能源发电项目用地审批仍存在审批周期长、成本高等问题。为进一步促进新能源发电行业发展，加快新能源发电项目建设，相关用地政策还需不断完善。

（3）新能源资源的波动性对发电稳定性的影响

作为自然资源，风能与太阳能具有波动性，从而导致风力发电与太阳能发电具有一定的间歇性与波动性。而大规模新能源发电的并网对电网的稳定性有较大影响，进而影响电能质量。所以我国仍需不断创新与改进并网技术等相关技术，从而保障新能源发电与并网的安全性与稳定性。

（七）行业的周期性、区域性特征

周期性：电力行业总需求与国民经济发展水平高度相关，经济增长可以促进对发电量的需求增加，因此新能源发电行业存在周期性，且其周期与宏观经济周期基本一致。

区域性：风力发电方面，我国风能资源分布存在地域差异，优质风区主要集中在“三北”地区、青藏高原和云贵高原山脊地区，年平均风功率密度超过 300W/m^2，因此我国风电场项目主要集中于内蒙古、新疆、甘肃、宁夏、吉林、山东、江苏、广东等地。太阳能发电方面，目前我国太阳能光伏电站主要以大型地面集中式电站的形式分布在光照资源充足、地广人稀、年太阳辐射总量大于 1,740kWh/m^2 的西部地区。但同时因为我国对分布式光伏发电的支持力度不断提升，东部分布式光伏电站也在不断拓展。

（八）上述情况在报告期内的变化和未来可预见的变化趋势

报告期内，公司持续凭借平台优势，规模与布局优势，结构、质量与效益优势，可持续发展优势以及专业化运作优势不断增强公司的市场竞争力，上述情况在报告期内未发生重大变化。

未来，随着装机规模的不断扩大和运营管理的优化，公司核心竞争力将逐步增强，行业地位将得到进一步巩固和提高，为实现公司业务发展目标奠定扎实基础。

（九）发行人所属行业在产业链中的地位和作用，以及与上下游行业之间的关系

公司主要从事风能、太阳能等可再生能源发电，主要产品为电力，通过电网公司输送给终端用户。公司所属新能源发电行业是实现我国“双碳”目标任务的重要组成部分，所属产业链上游及下游情况如下：

新能源发电行业的上游行业主要为电力设计、电力设备制造、工程建设等行业。新能源发电场（站）的运行与发展直接受上游行业提供的设计质量、设备质量、工程建设质量等影响，新能源发电工程项目的利润与成本也受上游产品的价格影响。因此，从技术角度，新能源发电行业受上游行业技术发展制约，二者为共同发展关系；从经济角度，新能源发电行业与上游行业之间为供应关系。

新能源发电行业的下游行业则主要是电网公司，电网公司进而向居民、各类工商业企业等终端电力用户输送并销售电力。因此，电力行业与国民经济发展水平等宏观经济指标关系密切，行业整体利润水平受到宏观经济波动影响。

（十）发行人所属细分行业的竞争格局、行业内主要企业、发行人产品或服务的市场地位、竞争优势与劣势、与同行业可比公司的比较情况

1、行业整体竞争态势

根据现行的法律法规及监管环境，电网公司需要按照政府确定的价格采购其覆盖范围内新能源项目的所有发电量，所以新能源发电项目在运营阶段并不存在实质性的竞争。因而，目前新能源发电企业竞争的主要方向是，风光资源更好且上网电价收益更大的地区的开发项目。

新能源发电属于资本密集型行业，进入行业的资金壁垒很高，要求企业不但需要雄厚的资金实力，同时需具备持续的项目开发建设和运营能力，因此大型央企与国企的竞

争优势较强。

国家近年来出台各类政策措施以支持新能源行业的健康发展，各类资本快速入场，极大推进了我国新能源发电行业的多元化发展。在新能源发电领域，经过多年的并购、自建，五大发电集团（华能集团、大唐集团、国家能源集团、中国华电和国家电投）仍是第一梯队的主力军，占据市场龙头地位，拥有 40%左右市场份额；其他国有综合性能源企业和民营企业与新能源产业一起进入“快速扩张期”。

2、行业内的主要企业

（1）国有大型发电集团

以五大发电集团为代表的大型发电集团是新能源发电行业的主力，除发行人及实际控制人中国华电外，主要包括华能集团、大唐集团、国家电投集团和国家能源集团。

1）华能集团

华能集团成立于 1989 年 3 月，主要从事电源开发、投资、建设、经营和管理，电力（热力）生产和销售，金融、煤炭、交通运输、新能源、环保相关产业及产品的开发、投资、建设、生产、销售，实业投资经营及管理。华能集团发电业务包括火电、水电、新能源发电等，其中新能源发电业务主要分布于华能国际（600011.SH/0902.HK）和华能新能源等公司体内。

2）大唐集团

大唐集团成立于 2002 年 12 月，主要从事电力、煤炭、金融、海外、煤化工、能源服务。大唐集团发电业务包括火电、水电、新能源发电等，覆盖我国多个省份并向缅甸、柬埔寨、老挝、印尼等多个国家和地区拓展，其中新能源发电业务主要分布于大唐新能源（1798.HK）和大唐发电（601991.SH/0991.HK）等公司体内。

3）国家电投集团

国家电投集团成立于 2015 年 6 月，主要从事电力生产和销售，以煤炭为基础、电力为核心、有色冶金为延伸的煤—电—铝产业链，并向金融、电站服务等业务延伸。国家电投集团发电业务包括火电、水电、新能源发电等，其中新能源发电业务主要分布于青海黄河上游水电开发有限责任公司、吉电股份（000875.SZ）、上海电力（600021.SH）和中国电力（2380.HK）等公司体内。

4）国家能源集团

国家能源集团成立于 2017 年 11 月，主要从事煤炭、电力、运输、化工等全产业链业务。国家能源集团发电业务包括火电、水电、新能源发电等，产业分布在我国多个省市以及美国、加拿大等 10 多个国家和地区，是全球规模最大的煤炭生产公司、火电公司，其中新能源发电业务主要分布于龙源电力（001289.SZ）和国电电力（600795.SH）等公司体内。

（2）可比上市公司

1）龙源电力

龙源电力（001289.SZ/0916.HK）成立于 1993 年 1 月，主要从事风电场的设计、开发、建设、管理和运营，并经营火电、太阳能、潮汐、生物质、地热等其他发电项目。龙源电力是我国最早开发风电的专业化公司之一，业务分布于国内 31 个省区市以及加拿大、南非、乌克兰等国家，截至 2024 年末，龙源电力风电控股装机容量 3,040.88 万千瓦，光伏等其他可再生能源控股装机容量约 1,069.83 万千瓦。

2）三峡能源

三峡能源（600905.SH）成立于 1985 年 9 月，主要从事风能、太阳能的开发、投资。三峡能源围绕“风光三峡”和“海上风电引领者”战略，积极推进海上风电和光伏项目开发，截至 2024 年末，三峡能源风电装机容量 2,243.20 万千瓦，太阳能发电累计装机容量 2,426.57 万千瓦。

3）大唐新能源

大唐新能源（1798.HK）成立于 2004 年 9 月，主要从事风电等新能源的开发、投资、建设与管理。截至 2024 年末，大唐新能源风电控股装机容量为 1,448.18 万千瓦，太阳能发电控股装机容量为 436.45 万千瓦。

4）节能风电

节能风电（601016.SH）成立于 2006 年 1 月，主要从事风力发电项目开发、投资管理、建设施工、运营维护。作为中国节能唯一风电开发平台，节能风电以张北坝上地区、甘肃河西走廊地区为基础，积极布局全国，同步开发澳大利亚等海外风电项目，截至 2024 年末，节能风电运营装机容量 604.27 万千瓦。

5）太阳能

太阳能（000591.SZ）成立于 1993 年 4 月，主要从事太阳能光伏电站的投资运营、太阳能技术及相关配套产品研发、应用、转让及销售。太阳能为我国太阳能光伏发电项目投资运营商之一及国内第一家以太阳能光伏发电为主业的上市公司，截至 2024 年末，太阳能运营装机容量 607.60 万千瓦。

3、发行人的市场地位

截至 2024 年 12 月 31 日，公司控股的发电项目装机容量为 6,861.71 万千瓦，其中：风电 3,202.45 万千瓦，太阳能发电 3,659.26 万千瓦。公司风电和太阳能发电装机及发电量规模均位于行业前列。

报告期内各期末，公司风电、太阳能发电业务占全国风电、太阳能发电行业的市场份额情况如下表：

年份	项目类型	期末累计装机容量（万千瓦）			发电量（亿千瓦时）		
		华电新能	全国规模	市场份额	华电新能	全国规模	市场份额
2022 年末/2022 年度	风电（经重述）	2,233.76	36,544.00	6.11%	445.35	7,624.00	5.84%
	太阳能发电（经重述）	1,284.86	39,261.00	3.27%	81.82	4,276.00	1.91%
	合计	**3,518.62**	**75,805.00**	**4.64%**	**527.17**	**11,900.00**	**4.43%**
2023 年末/2023 年度	风电（经重述）	2,660.89	44,134.00	6.03%	509.09	8,859.00	5.75%
	太阳能发电	2,208.57	60,949.00	3.62%	163.55	5,842.00	2.80%
	合计	**4,869.46**	**105,083.00**	**4.63%**	**672.64**	**14,701.00**	**4.58%**
2024 年末/2024 年度	风电	3,202.45	52,068.00	6.15%	576.92	9,916.00	5.82%
	太阳能发电	3,659.26	88,666.00	4.13%	307.63	8,341.00	3.69%
	合计	**6,861.71**	**140,734.00**	**4.88%**	**884.55**	**18,257.00**	**4.84%**

数据来源：华电新能，中电联，国家能源局

4、公司的竞争优势与劣势

（1）公司的竞争优势

1）平台优势

华电新能是中国华电为实现高质量发展，打造世界一流智慧新能源公司目标而成立

的新能源专业化投资与开发公司，也是中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台。作为专业化公司，华电新能迅速积累了丰富的人财物等有形资源、运营知识与经验等无形资源，打通了良好的政企关系、上下游及同行业企业伙伴关系，肩负和支撑起新能源高质量开发的重要任务和目标。

作为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，华电新能彰显“集中力量办大事”的优点，在新能源发展方面具备与各地方政府、产业上下游间的良好合作关系，打通了与各方之间的长期协作空间，发挥行业龙头在项目开发、经营管理、产业链融合升级等方面的优势，彰显品牌价值，未来持续发展动能强劲。

同时，华电新能凭借本部及下属区域公司、项目公司丰富的项目开发经验，积累了项目资源评价、项目获取、项目竞争方面优势。在此基础上，公司加强顶层设计，顺应国家保供调峰等需求和多能互补战略，利用股权与合作纽带，多措并举拓展项目资源。

2）规模与布局优势

公司存量项目规模领先，是我国新能源装机规模最大的公司之一。按装机容量计算，公司在国内风电行业市占率超过 6%，太阳能发电行业市占率超过 4%，具备一定影响力，能更好的竞争新开发资源；较大的规模也意味着在项目建设中便于向供应商争取相对质优价廉的发电设备，降低建设成本；通过联合备件、集约化管理提升存量项目运维效率；较大的存量资产规模帮助公司在大量、快速新建项目时，仍能够保持相对稳健的总体业绩表现。公司依托强大的资源优势、资金优势和技术实力优势，以规模化开发项目为主，坚持以成规模、成建制推进项目开发建设的思想，发挥大平台优势，不断扩大自身规模和影响力。

从现有项目看，公司项目资源遍布全国，从风光资源禀赋优异的三北、西南区域到消纳优势明显、电价优势明显的中东南区域均有布局。从储备项目看，公司也秉承了全景布局、重点推进、高质高效的资源开发原则。在电源类型上，公司一方面均衡布局风电、太阳能发电项目资源储备，另一方面抓住太阳能资源空间较大、装机增长较快机遇，协调发展，有所侧重，紧跟行业趋势。在区域布局上，公司在具备自然资源优势的三北地区和消纳能力较强的中东南地区实现更加均衡的储备。公司积极对接十四五规划，拥抱清洁能源基地建设兴起、多能互补之趋势，借助西北基地和西南地区区位优势，大力推进项目资源开发储备。

3）结构、质量与效益优势

公司基本全面覆盖了新能源几乎所有类型项目（集中式、大基地、海上风电、分散式风电、分布式光伏、光伏领跑者、农林渔光互补复合项目等），是国内仅有的数家拥有核电参股权的公司之一，与现代能源体系建设内容基本实现一一对应，各电源类型组成公司“十四五”期间建设现代能源体系的完整版图，进一步巩固公司在稳定中发展、价值与成长并重的市场定位。

公司秉承着将国有资产做强做优做大、提升优质资产证券化率、为股东创造可持续价值的原则，始终高标准、严要求项目合规属性和收益率指标门槛。

公司借上游制造技术提升之东风，把握专业化经营优势选择设备与技术，采选最新技术发电设备，争取更高的发电运营效率；同时，公司采取集约化采购、专业化基建过程管理、规范高效的项目管控与运维方式等，努力实现成本和收入端的后发优势。

4）可持续发展优势

公司凭借自身软、硬件优势打造了过硬的资源获取能力，借力品牌优势+全国性网络，双轮驱动项目资源获取，全国 31 个省域的分公司、子公司与地方政府建立畅通的沟通渠道，建立完善资源网络，及时获悉和竞争资源配置，科学缜密筹划和积极开拓竞争并举，打通短、中、长期发展路径。公司将在滚动累积和推进储备项目建设中，实现再造一个甚至多个华电新能的目标，进而形成可持续、可实现、对业绩能够形成稳定成长支撑性的规模扩张预期。

公司强调生产经营和资本经营双轮驱动：坚持高效开发优质资源，推动业务规模和业绩表现呈正向发展，提升公司质地、积极拥抱市场，吸引更加多元化和更大规模的投资，在股权和债务融资上取得更广泛的投资价值认可、更强的议价能力和更低廉的融资成本。

公司具有中央企业一贯的严谨风险管控机制和优异风险管理能力，注重业务规模发展的质量与速度，同时也注重承担企业社会责任，严控经营性和资本性风险，积极稳健推动高质量发展，身处直接关系到民众生活稳定和经济社会发展的重点行业，更要发挥好压舱石作用。

公司主动对标国际一流上市公司标准，贯彻执行 ESG 理念，主动承担环境责任、社会责任，将经济价值与社会价值统一，打造符合社会主义核心价值观的长效发展机制。

公司作为新能源企业，主动扛起减碳重任，推动绿色发展，积极履行环境责任；积极推动绿色生态文明建设，推动绿色价值落地，光伏项目建设的同时对戈壁、荒地、沙漠、煤矿沉陷区等各类土地综合治理具有显著成效；作为“大国重器”主动担当，坚持贯彻服务乡村振兴、产业扶贫战略，通过“光伏+”、“风电+”、提供配套产业等，通过产业融合发展和资源配套实现本土化和融入当地社会，实现新能源富民目标。

5）专业化运作优势

国内新能源发电市场主体林立、竞争激烈，只有秉承全方位深度专业化运营，方能在竞争中取得先机、行稳致远。

华电新能的管理团队大多历经电力行业重点院校和电力、电网央企等重点单位核心岗位培养，深耕电力行业数十年，在新能源发电领域也有多年从业积累，在行业萌芽、高涨、停滞再到“双碳”目标提出后的高速增长周期中，培养了突出的专业能力、高度谨慎性与精准的判断力；公司拥有的专家技术团队熟悉掌握新能源行业动态，善用最新技术；公司具备优秀的干部和员工培养机制，将“知人善用、人尽其才”的概念深刻体现在生产实践中，中层干部奋斗一线、扎根当地，基层员工普遍具备良好的学历基础和专业素养。

公司具备行业领先的开发、建设和运营能力，多个项目系国内同类型首单落地，引领先进技术、经营模式在具体项目上的应用。公司充分利用好自身资源、能力与经验优势，实现项目建设和运营层面领先。

公司是最早参与国内新能源发电业务开发与运营的公司之一，在行业和公司的成长中摸索出了一套属于华电新能的先进管理经验。公司积极参与行业标准的制定，将适应和引领行业发展融为一体。公司立足自主的专业化管理模式，分类分级优化管控机制，推进生产管理集约化、技术管理专业化、维护检修市场化，构建起服务战略、精干高效的管控体系，坚持管控有效和效率优先相结合的理念，实行集权与放权相结合的管理模式，合理运用经济、便捷、灵活度高的第三方服务，配置智能化管理软、硬件与系统建设。

（2）公司的竞争劣势

1）融资渠道较为单一

公司所属风力发电以及太阳能发电行业属于重资产行业，电场（站）项目建设具有

前期资本支出投入大、回收周期长的特点，往往需要投入大量资金。公司项目的投资来源主要是股东资本金、留存收益、银行贷款和债券等，融资渠道存在一定限制。随着公司业务发展及未来新能源装机规模不断扩大，资本性支出较高。通过本次发行进行股权融资，公司将进一步改善资本结构，拓宽融资渠道、提升融资能力，为公司的业务发展提供资本保障。

2）部分地区市场占有率有待提高

截至 2024 年 12 月 31 日，公司控股发电项目装机容量 6,861.71 万千瓦，其中：风电 3,202.45 万千瓦，太阳能发电 3,659.26 万千瓦，主要资产覆盖全国 31 个省（自治区、直辖市），但在天津、吉林、海南、重庆等部分地区，公司已并网投产的新能源发电项目装机规模较少，市场占有率较低。公司本次募投项目中，在上述区域的在建及拟建装机容量已超过 167 万千瓦，未来随着已有的储备项目逐步并网投产，公司的市场占有率有望进一步提高。

5、发行人与同行业可比公司的比较情况

报告期内，公司的主营业务为风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营。从主要业务类型、业务布局、新能源业务规模等角度综合考虑，公司选取国有大型发电集团旗下以新能源发电业务为主的主要上市公司作为同行业可比公司。

公司与同行业可比公司的比较情况如下：

公司名称	主营业务	主要区域布局
龙源电力	以新能源发电为主，并经营火电、潮汐、生物质、地热等其他发电项目	截至 2024 年末，公司业务覆盖全国 31 个省、自治区和直辖市
三峡能源	风能、太阳能的开发、投资、运营	截至 2024 年末，公司业务覆盖全国 30 个省、自治区和直辖市
大唐新能源	风电等新能源的开发、投资、建设与管理	截至 2024 年末，公司业务覆盖全国 25 个省、自治区和直辖市
节能风电	风力发电项目开发、投资管理、建设施工、运营维护	截至 2024 年末，公司业务覆盖全国 14 个省、自治区和直辖市
太阳能	太阳能光伏电站的投资运营、太阳能技术及相关配套产品研发、应用、转让及销售	截至 2024 年末，公司业务覆盖全国 24 个省、自治区和直辖市
华电新能	风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营	截至 2024 年 12 月末，公司主要资产遍布国内 31 个省、自治区和直辖市

注：同行业可比公司业务基本情况取自各上市公司定期报告及其他已公开披露的公告文件

在关键业务数据、指标方面，公司与同行业可比公司的比较情况如下：

公司名称	财务经营情况	装机容量	发电量情况	专利情况
龙源电力	2024 年末总资产 2,571.06 亿元，2024 年实现营业收入 370.70 亿元、归母净利润 63.45 亿元	2024 年末，风电控股装机容量 3,040.88 万千瓦，光伏等其他可再生能源控股装机容量 1,069.83 万千瓦	2024 年，风电发电量 605.50 亿千瓦时，光伏等其他可再生能源发电量 78.33 亿千瓦时	截至 2022 年 6 月末，授权专利已达 496 项，其中发明专利 49 项，实用新型专利 430 项，外观专利 17 项；2022 年度申请发明专利 44 项、实用新型专利 36 项，2023 年申请发明专利 32 项；2024 年申请发明专利 125 项
三峡能源	2024 年末总资产 3,568.71 亿元，2024 年实现营业收入 297.17 亿元、归母净利润 61.11 亿元	2024 年末，风电累计装机容量 2,243.20 万千瓦，太阳能发电累计装机容量 2,426.57 万千瓦	2024 年，风电发电量 451.73 亿千瓦时，太阳能发电发电量 254.01 亿千瓦时	截至 2024 年 12 月 31 日，公司有效专利 1258 件
大唐新能源	2024 年末总资产 1,155.45 亿元，2024 年实现营业收入 125.76 亿元、归母净利润 19.24 亿元	2024 年末，风电控股装机容量 1,448.18 万千瓦，光伏控股装机容量 436.45 万千瓦	2024 年，风电发电量合计 286.50 亿千瓦时，光伏发电量合计 36.10 亿千瓦时	截至 2024 年末，累计专利授权数量 495 项
节能风电	2024 年末总资产 440.66 亿元，2024 年实现营业收入 50.27 亿元、归母净利润 13.30 亿元	2024 年末，风电运营装机容量 604.27 万千瓦	2024 年，发电量合计 122.41 亿千瓦时	截至 2024 年末，累计拥有发明专利 31 项，实用新型专利 138 项
太阳能	2024 年末总资产 489.84 亿元，2024 年实现营业收入 60.39 亿元、归母净利润 12.25 亿元	2024 年末，太阳能发电运营装机容量 607.60 万千瓦	2024 年，发电量合计 69.66 亿千瓦时	截至 2024 年 12 月 31 日，公司有效专利授权 506 项，其中有效发明 85 项，实用新型 411 项，外观 10 项
华电新能	2024 年 12 月末总资产 4,440.90 亿元，2024 年实现营业收入 339.68 亿元、归母净利润 88.31 亿元	2024 年 12 月末，在运风电装机容量 3,202.45 万千瓦，在运太阳能发电装机容量 3,659.26 万千瓦	2024 年，风电发电量合计 576.92 亿千瓦时，光伏发电量合计 307.63 亿千瓦时	截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司已取得的主要境内专利 430 项

注：同行业可比公司经营情况取自各上市公司定期报告、配股说明书等相关已公开披露的公告文件

三、发行人销售和客户情况

（一）发行人提供主要产品的销售情况

公司报告期内风电主要经营指标情况如下表：

年份	上网电量（亿千瓦时）	平均利用小时数（小时）	弃风率	平均上网电价（元/千瓦时）（不含税）
2022 年（经重述）	435.11	2,204	4.78%	0.45
2023 年（经重述）	502.41	2,194	4.03%	0.44
2024 年	569.11	2,112	4.89%	0.40

公司报告期内太阳能发电主要经营指标情况如下表：

年份	上网电量（亿千瓦时）	平均利用小时数（小时）	弃光率	平均上网电价（元/千瓦时）（不含税）
2022 年（经重述）	80.27	1,405	3.11%	0.60
2023 年	160.76	1,338	4.77%	0.47
2024 年	302.71	1,266	7.42%	0.36

报告期内，公司主要产品为电力，各类型发电收入情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
风力发电业务	2,274,128.15	67.52%	2,189,609.90	74.44%	1,966,496.81	80.45%
太阳能发电业务	1,093,872.96	32.48%	751,955.18	25.56%	478,018.10	19.55%
合计	**3,368,001.12**	**100.00%**	**2,941,565.09**	**100.00%**	**2,444,514.91**	**100.00%**

报告期内，公司主要产品价格情况如下：

机组类型	平均上网电价（元/千瓦时，不含税）		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
风力发电（经重述）	0.40	0.44	0.45
太阳能发电（经重述）	0.36	0.47	0.60

截至 2024 年 12 月末，发行人各经营区域在运新能源项目情况如下：

区域	机组类型	期末装机规模（万千瓦）	发电量（万千瓦时）			平均利用小时数（小时）		
			2024 年	2023 年	2022 年	2024 年	2023 年	2022 年
安徽	风力发电	43.54	78,873.27	61,732.59	31,930.26	1,997	2,456	1,919
	太阳能发电	65.73	48,797.13	23,759.09	5,618.98	1,155	1,204	1,084
北京	太阳能发电	4.89	5,424.19	4,878.02	3,362.97	1,109	1,262	1,450
福建	风力发电	92.08	274,465.85	251,292.00	288,928.72	2,981	2,729	3,138
	太阳能发电	64.70	59,763.30	35,982.89	11,799.91	991	1,129	1,105
甘肃	风力发电	214.00	351,662.00	386,194.90	337,336.88	1,788	1,991	1,868
	太阳能发电	174.20	179,764.00	120,223.01	86,814.46	1,247	1,541	1,618
广东	风力发电	99.25	229,845.40	220,823.61	158,730.79	2,316	2,225	2,334
	太阳能发电	125.11	70,857.72	40,815.60	17,667.61	1,189	969	1,276
广西	风力发电	87.34	190,774.56	153,011.52	121,868.06	2,413	2,459	2,588
	太阳能发电	40.41	30,536.66	24,889.58	9,657.00	1,078	1,260	1,265
贵州	风力发电	17.50	7,608.00	-	-	2,002	-	-
	太阳能发电	156.21	147,508.99	92,865.60	37,354.72	1,235	1,240	1,244
海南	太阳能发电	40.72	34,226.92	22,003.51	11,382.56	1,331	1,058	1,259
河北	风力发电	189.30	312,344.23	356,024.51	344,528.85	1,815	2,169	2,228
	太阳能发电	175.00	158,095.62	87,696.90	61,604.95	1,145	1,184	1,412
河南	风力发电	76.71	165,520.66	119,559.00	96,364.24	2,334	2,093	2,213
	太阳能发电	22.91	25,756.23	24,606.00	20,848.14	1,364	1,450	1,475

区域	机组类型	期末装机规模（万千瓦）	发电量（万千瓦时）			平均利用小时数（小时）		
			2024 年	2023 年	2022 年	2024 年	2023 年	2022 年
黑龙江	风力发电	137.50	269,210.30	170,027.29	124,891.97	2,191	1,926	2,200
	太阳能发电	21.00	15,395.66	15,640.25	12,646.60	1,400	1,422	1,542
湖北	风力发电	29.45	49,091.17	52,011.60	50,861.65	1,788	1,895	1,998
	太阳能发电	236.95	204,310.00	124,625.60	52,585.65	1,177	1,196	1,239
湖南	风力发电	154.66	234,765.71	189,381.89	169,195.54	2,199	2,471	2,526
	太阳能发电	13.84	11,147.02	116.69	31.09	1,134	1,091	1,036
吉林	风力发电	36.55	62,363.00	49,782.68	33,809.09	2,340	1,948	1,719
	太阳能发电	4.00	6,679.00	6,301.66	6,349.99	1,670	1,575	1,587
江苏	风力发电	47.04	89,201.16	91,386.00	83,280.19	1,896	1,943	1,770
	太阳能发电	233.48	175,635.32	81,109.06	69,993.04	1,085	1,507	1,316
江西	风力发电	22.97	28,946.90	22,031.00	22,523.00	1,763	1,794	2,033
	太阳能发电	38.20	16,833.63	2,910.90	0.1	893	721	1,111
辽宁	风力发电	24.35	37,376.00	41,764.02	40,983.78	1,897	2,158	2,118
	太阳能发电	3.10	2,600.00	909.86	-	1,202	1,197	-
内蒙古	风力发电	487.53	888,436.82	847,830.88	773,074.34	2,130	2,407	2,401
	太阳能发电	283.93	108,736.89	89,934.03	77,735.82	1,311	1,781	1,649
宁夏	风力发电	170.06	251,106.34	244,980.26	231,413.96	1,565	1,688	1,594
	太阳能发电	84.18	106,893.02	110,859.50	54,590.49	1,603	1,714	1,699
青海	风力发电	64.95	30,161.63	22,528.61	25,425.46	1,828	1,507	1,701
	太阳能发电	125.60	176,889.50	110,266.97	16,785.18	1,479	1,290	1,334

区域	机组类型	期末装机规模（万千瓦）	发电量（万千瓦时）			平均利用小时数（小时）		
			2024 年	2023 年	2022 年	2024 年	2023 年	2022 年
山东	风力发电	124.64	238,107.94	250,366.30	243,698.32	1,934	2,009	1,956
	太阳能发电	298.05	189,863.44	70,582.95	39,637.21	1,149	1,293	1,310
山西	风力发电	113.38	202,368.55	210,682.37	201,474.80	1,958	2,040	1,951
	太阳能发电	111.62	91,297.24	53,783.03	40,580.29	1,324	1,477	1,359
陕西	风力发电	91.02	131,838.57	129,174.00	106,995.34	1,907	1,878	1,723
	太阳能发电	109.69	65,141.44	32,642.00	17,944.13	1,229	1,419	1,668
上海	太阳能发电	12.12	10,134.08	8,258.41	6,949.60	1,080	1,207	1,318
四川	风力发电	114.90	257,716.37	219,153.76	124,712.63	2,450	2,795	2,540
	太阳能发电	193.81	133,397.44	17,907.26	3,454.78	1,330	1,382	1,506
天津	太阳能发电	106.44	158,313.89	45,520.97	6,493.07	1,493	1,368	1,619
新疆	风力发电	548.43	923,286.67	679,526.00	592,113.27	2,234	2,295	2,368
	太阳能发电	425.85	475,669.44	207,387.26	106,149.06	1,405	1,385	1,457
云南	风力发电	139.18	320,775.28	201,232.59	146,179.78	2,414	2,356	2,335
	太阳能发电	258.91	248,281.27	117,525.84	11,408.38	1,327	1,369	1,227
浙江	风力发电	33.34	70,578.51	56,614.39	62,708.25	2,117	2,191	2,619
	太阳能发电	132.09	72,037.55	41,590.42	28,721.78	1,009	950	1,042
重庆	风力发电	40.00	66,796.77	57,902.79	33,925.90	1,965	1,815	2,225
	太阳能发电	13.53	5,309.52	999.15	0	1,196	1,332	0
西藏	太阳能发电	83.00	40,980.31	18,875.18	45.21	1,223	1,293	1,159
西班牙	风力发电	2.80	5,959.10	5,848.16	6,510.76	2,128	2,089	2,325

（二）前五名客户销售情况

公司主要产品为电力，报告期内的主要销售收入为售电收入。报告期内，公司向前五名客户销售的情况如下：

期间	客户名称	销售收入（万元，不含税）	销售占比
2024 年度	国网新疆电力有限公司	420,340.29	12.48%
	内蒙古电力（集团）有限责任公司	214,549.62	6.37%
	国网福建省电力有限公司	187,881.32	5.58%
	国网甘肃省电力公司	186,221.16	5.53%
	国网山东省电力公司	184,416.10	5.48%
	小计	**1,193,408.49**	**35.43%**
2023 年度（经重述）	国网新疆电力有限公司	347,826.64	11.82%
	国网甘肃省电力公司	229,187.01	7.79%
	内蒙古电力（集团）有限责任公司	221,114.81	7.52%
	国网福建省电力有限公司	168,917.57	5.74%
	国网山东省电力公司	157,559.36	5.36%
	小计	**1,124,605.38**	**38.23%**
2022 年度（经重述）	国网新疆电力有限公司	324,870.26	13.29%
	内蒙古电力（集团）有限责任公司	203,908.47	8.34%
	国网甘肃省电力公司	193,218.28	7.90%
	国网福建省电力有限公司	181,147.51	7.41%
	国网宁夏电力有限公司	137,544.49	5.63%
	小计	**1,040,689.01**	**42.57%**

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额 50%或严重依赖于少数客户的情况。报告期内，公司董事、监事、高级管理人员或持有公司 5%以上股份的股东与公司前五大客户均不存在关联关系，在上述客户中未占有任何权益。

报告期内，公司对前五大客户的销售收入受到上网电量及平均电价两方面因素直接影响。

1、风力发电前五名客户情况

报告期内，按销售金额排序，公司风力发电业务前五名客户对应的销售收入、上网

电量、电价情况如下：

序号	客户名称	销售收入（万元，不含税）	销售占比	上网电量（亿千瓦时）	平均电价（元/千瓦时）
2024 年度					
1	国网新疆电力有限公司	310,985.26	13.67%	91.50	0.34
2	国网福建省电力有限公司	165,881.14	7.29%	27.13	0.61
3	内蒙古电力（集团）有限责任公司	161,386.78	7.10%	61.55	0.26
4	广东电网有限责任公司	136,192.57	5.99%	22.56	0.60
5	国网宁夏电力有限公司	119,892.17	5.27%	24.54	0.49
合计		**894,337.93**	**39.33%**	**227.28**	**-**
2023 年度（经重述）					
1	国网新疆电力有限公司	265,720.11	12.14%	61.78	0.43
2	内蒙古电力（集团）有限责任公司	169,266.19	7.73%	50.74	0.33
3	国网甘肃省电力公司	160,844.94	7.35%	38.34	0.42
4	国网福建省电力有限公司	151,566.02	6.92%	24.83	0.61
5	广东电网有限责任公司	137,284.66	6.27%	21.68	0.63
合计		**884,681.92**	**40.41%**	**197.37**	**-**
2022 年度（经重述）					
1	国网新疆电力有限公司	256,723.82	13.05%	57.93	0.44
2	国网福建省电力有限公司	173,600.61	8.83%	28.29	0.61
3	内蒙古电力（集团）有限责任公司	161,645.89	8.22%	44.69	0.36
4	国网甘肃省电力公司	134,396.58	6.83%	33.17	0.41
5	国网冀北电力有限公司	125,705.33	6.39%	31.59	0.40
合计		**852,072.23**	**43.33%**	**195.67**	**-**

（1）国网福建省电力有限公司

1）上网电量

报告期内，发行人对国网福建省电力有限公司的风电上网电量分别为 28.29 亿千瓦时、24.83 亿千瓦时以及 27.13 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对国网福建省电力有限公司上网电量同比下降约 12%，主要系 2023 年福建区域整体风电利用小时较 2022 年下降 409 小时所致。2024 年度，发行人对

国网福建省电力有限公司上网电量同比上升约 9.26%，主要系 2024 年福建区域整体风电利用小时较 2023 年上升 252 小时所致。

2）平均电价

报告期内，公司对国网福建省电力有限公司的风电平均电价分别为 0.61 元/千瓦时、0.61 元/千瓦时和 0.61 元/千瓦时，整体保持稳定。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网福建省电力有限公司的风电销售金额分别为 17.36 亿元、15.16 亿元和 16.59 亿元。

（2）国网新疆电力有限公司

1）上网电量

报告期内，发行人对国网新疆电力有限公司的风电上网电量分别为 57.93 亿千瓦时、61.78 亿千瓦时以及 91.50 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对国网新疆电力有限公司上网电量同比上升约 6.65%，主要由于新疆区域新增风电装机 160 万千瓦所致。2024 年度，发行人对国网新疆电力有限公司上网电量同比上升约 48.11%，主要由于新疆区域 2023 年底新增装机在 2024 年产生效益以及 2024 年新增风电装机 166.19 万千瓦所致。

2）平均电价

报告期内，公司对国网新疆电力有限公司的风电平均电价分别为 0.44 元/千瓦时、0.43 元/千瓦时和 0.34 元/千瓦时，基本保持稳定，2024 年电价有所下降主要为平价项目发电量占比提高导致平均电价有所下降。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网新疆电力有限公司的风电销售金额分别为 25.67 亿元、26.57 亿元和 31.10 亿元。

（3）内蒙古电力（集团）有限责任公司

1）上网电量

报告期内，发行人对内蒙古电力（集团）有限责任公司的风电上网电量分别为 44.69

亿千瓦时、50.74 亿千瓦时以及 61.55 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对内蒙古电力（集团）有限责任公司上网电量同比上升约 13.54%，主要由于 2023 年内蒙区域新增风电装机 23.05 万千瓦且利用小时数较 2022 年提高 6 小时。2024 年度，发行人对内蒙古电力（集团）有限责任公司上网电量同比上升约 21.30%，主要由于内蒙区域 2023 年底新增装机在 2024 年产生效益以及 2024 年新增风电装机 94.89 万千瓦所致。

2）平均电价

报告期内，公司对内蒙古电力（集团）有限责任公司的风电平均电价分别为 0.36 元/千瓦时、0.33 元/千瓦时和 0.26 元/千瓦时。报告期内，因市场化电量占比增长幅度较大，公司对调整核准电价的察右中旗宏盘风电供热项目可再生能源补贴收入进行冲减，同时新增项目受平价影响不享受补贴电价，因此平均电价有所下降。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向内蒙古电力（集团）有限责任公司的风电销售金额分别为 16.16 亿元、16.93 亿元和 16.14 亿元。

（4）国网冀北电力有限公司

1）上网电量

报告期内，公司对国网冀北电力有限公司的风电上网电量分别为 31.59 亿千瓦时、32.98 亿千瓦时以及 28.79 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对国网冀北电力有限公司上网电量同比上升约 4.40%，主要由于 2023 年对应新增风电装机 9.06 万千瓦所致。2024 年度，发行人对国网冀北电力有限公司上网电量同比下降约 12.70%，主要由于 2024 年河北区域整体风电利用小时较 2023 年下降 354 小时所致。

2）平均电价

报告期内，公司对国网冀北电力有限公司的风电平均电价分别为 0.40 元/千瓦时、0.38 元/千瓦时以及 0.37 元/千瓦时。报告期内，公司市场化交易电量比例有所增加，同时新增项目受平价影响不享受补贴电价，因此平均电价有所下降。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网冀北电力有限公司的风电销售金额分别为 12.57 亿元、12.63 亿元和 10.79 亿元。

（5）国网甘肃省电力公司

1）上网电量

报告期内，发行人对国网甘肃省电力公司的风电上网电量分别为 33.17 亿千瓦时、38.34 亿千瓦时以及 34.92 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对国网甘肃省电力公司上网电量同比增长 15.59%，主要由于 2023 年甘肃区域利用小时数较 2022 年增加 123 小时。2024 年度，发行人对国网甘肃省电力公司上网电量同比下降 8.92%，主要由于 2024 年甘肃区域风电利用小时数较 2023 年减少 203 小时。

2）平均电价

报告期内，公司对国网甘肃省电力公司的风电平均电价分别为 0.41 元/千瓦时、0.42 元/千瓦时和 0.34 元/千瓦时。

2023 年度和 2022 年度平均电价较高主要原因为 2021 年 10 月开始到 2022 年电力供需紧张，2022 年起甘肃地区市场化交易电价较当地燃煤发电基准价涨幅较大所致。2024 年度，平均电价有所下降主要为市场化交易电价下降并恢复至以前年度平均水平。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网甘肃省电力公司的风电销售金额分别为 13.44 亿元、16.08 亿元和 11.95 亿元。

（6）广东电网有限责任公司

1）上网电量

报告期内，发行人对广东电网有限责任公司的风电上网电量分别为 14.58 亿千瓦时、21.68 亿千瓦时以及 22.56 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对广东电网有限责任公司上网电量同比增加 48.70%，主要由于阳江青洲海上风电项目在 2023 年全年稳定运行。

2）平均电价

报告期内，公司对广东电网有限责任公司的风电平均电价分别为 0.58 元/千瓦时、0.63 元/千瓦时和 0.60 元/千瓦时。2023 年平均电价较 2022 年增长主要由于阳江青洲海上风电项目投产运营、上网电量占广东区域比例持续提高且享受海风补贴电价综合导致。同时公司市场化交易电量比例有所增加且新增项目受平价影响不享受补贴电价，2024 年平均电价有所下降。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向广东电网有限责任公司的风电销售金额分别为 8.50 亿元、13.73 亿元和 13.62 亿元。

（7）国网宁夏电力有限公司

1）上网电量

报告期内，发行人对国网宁夏电力有限公司的风电上网电量分别为 22.36 亿千瓦时、23.97 亿千瓦时以及 24.54 亿千瓦时。

报告期内，发行人对国网宁夏电力有限公司上网电量稳步增长，主要为装机规模小幅增长导致。

2）平均电价

报告期内，公司对国网宁夏电力有限公司的风电平均电价分别为 0.53 元/千瓦时、0.51 元/千瓦时和 0.49 元/千瓦时。报告期内，平均电价下降主要系新增项目受平价影响不享受补贴电价，因此平均电价下降。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网宁夏电力有限公司的风电销售金额分别为 11.74 亿元、12.16 亿元和 11.99 亿元。

2、太阳能发电业务前五名客户情况

报告期内，按销售金额排序，公司太阳能发电业务前五名客户对应的销售收入、上网电量、电价情况如下：

序号	客户名称	销售收入（万元，不含税）	销售占比	上网电量（亿千瓦时）	平均电价（元/千瓦时）
2024 年度					
1	国网新疆电力有限公司	109,355.02	10.00%	46.78	0.23
2	国网江苏省电力有限公司	84,736.33	7.75%	17.43	0.49
3	国网湖北省电力有限公司	75,679.07	6.92%	20.15	0.38
4	国网山东省电力公司	68,241.28	6.24%	18.49	0.37
5	国网甘肃省电力公司	66,744.28	6.10%	17.85	0.37
合计		**404,755.99**	**37.00%**	**120.70**	
2023 年度					
1	国网新疆电力有限公司	82,106.52	10.92%	20.48	0.40
2	国网甘肃省电力公司	68,342.07	9.09%	12.32	0.55
3	国网江苏省电力有限公司	66,473.89	8.84%	7.80	0.85
4	国网湖北省电力有限公司	63,644.77	8.46%	11.76	0.54
5	内蒙古电力（集团）有限责任公司	51,848.62	6.90%	8.48	0.61
合计		**332,415.87**	**44.21%**	**60.85**	**-**
2022 年度（经重述）					
1	国网新疆电力有限公司	68,146.43	14.26%	10.48	0.61
2	国网甘肃省电力公司	58,821.69	12.31%	8.63	0.68
3	国网江苏省电力有限公司	53,086.36	11.11%	6.85	0.78
4	内蒙古电力（集团）有限责任公司	42,262.58	8.84%	7.39	0.57
5	国网湖北省电力有限公司	32,643.26	6.83%	4.76	0.69
合计		**254,960.32**	**53.35%**	**38.11**	**-**

（1）国网新疆电力有限公司

1）上网电量

报告期内，发行人对国网新疆电力有限公司太阳能发电上网电量分别为 10.48 亿千瓦时、20.48 亿千瓦时以及 46.78 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对国网新疆电力有限公司上网电量同比增长 95.42%，主要系新疆区域新增太阳能发电装机 225 万千瓦所致。2024 年度，发行人对国网新疆电力有限公司上网电量同比增长 128.42%，主要系新疆区域 2023 年新增装机在 2024 年全 年 产

生效益以及 2024 年新增装机 72.85 万千瓦所致。

2）平均电价

报告期内，公司对国网新疆电力有限公司的太阳能发电平均电价分别为 0.61 元/千瓦时、0.40 元/千瓦时和 0.23 元/千瓦时，2023 年平均电价下降主要由于 2022 年末投产的莎车光伏、乌恰光伏、柯坪光伏、木垒园区光伏项目以及 2023 年投产光伏项目受平价影响不享受补贴电价，因此平均电价有所下降。2024 年平均电价下降主要由于市场化交易比例提高以及新增项目受平价影响不享受补贴电价导致。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网新疆电力有限公司的太阳能发电销售金额分别为 6.81 亿元、8.21 亿元和 10.94 亿元。

（2）国网甘肃省电力公司

1）上网电量

报告期内，发行人对国网甘肃省电力公司太阳能发电上网电量分别为 8.63 亿千瓦时、12.32 亿千瓦时以及 17.85 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对国网甘肃省电力公司上网电量同比增长 47.90%，主要系甘肃区域新增太阳能发电装机 106.95 万千瓦所致。2024 年度，发行人对国网甘肃省电力公司上网电量同比增长 44.89%，主要系甘肃区域 2023 年新增装机在 2024 年全年产生效益所致。

2）平均电价

报告期内，公司对国网甘肃省电力公司的太阳能发电平均电价分别为 0.68 元/千瓦时、0.55 元/千瓦时和 0.37 元/千瓦时，2023 年及 2024 年平均电价下降主要系新增项目受平价影响不享受补贴电价，因此平均电价有所下降。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网甘肃省电力公司的太阳能发电销售金额分别为 5.88 亿元、6.83 亿元和 6.67 亿元。

（3）国网江苏省电力有限公司

1）上网电量

报告期内，发行人对国网江苏省电力有限公司太阳能发电上网电量分别为 6.85 亿千瓦时、7.80 亿千瓦时以及 17.43 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对国网江苏省电力有限公司上网电量同比增长 13.87%，主要由于 2023 年江苏区域利用小时数较 2022 年增加 191 小时所致。2024 年度，发行人对国网江苏省电力有限公司上网电量同比增长 123.46%，主要系江苏区域 2024 年新增装机 157.79 万千瓦所致。

2）平均电价

报告期内，公司对国网江苏省电力有限公司的太阳能发电平均电价分别为 0.78 元/千瓦时、0.85 元/千瓦时和 0.49 元/千瓦时，2022 年度相较于 2023 年平均电价有所下降，主要系公司对实际并网容量超过纳入国家补贴范围规模与备案容量中较低者的个别项目可再生能源补贴收入进行核减，导致平均电价出现下降。2024 年，平均电价下降主要为新投产平价项目发电量占比提高导致。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网江苏省电力有限公司的太阳能发电销售金额分别为 5.31 亿元、6.65 亿元和 8.47 亿元。

（4）内蒙古电力（集团）有限责任公司

1）上网电量

报告期内，发行人对内蒙古电力（集团）有限责任公司的太阳能发电上网电量分别为 7.39 亿千瓦时、8.48 亿千瓦时以及 10.28 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对内蒙古电力（集团）有限责任公司上网电量同比增长 14.75%，主要 2023 年内蒙区域利用小时数较 2022 年增加 132 小时且 2022 年底和 2023 年新增装机 8.6 万千瓦所致。2024 年度，发行人对内蒙古电力（集团）有限责任公司上网电量同比增长 21.23%，主要系 2024 年内蒙区域新增装机 225.42 万千瓦所致。

2）平均电价

报告期内，公司对内蒙古电力（集团）有限责任公司的太阳能发电平均电价分别为0.57 元/千瓦时、0.61 元/千瓦时和 0.52 元/千瓦时。

2022 年度相较于 2023 年平均电价略有下降，主要系公司对取消补贴电价的达茂旗巴音 5 号风电场风光一体化 10MWp 光伏电站项目可再生能源补贴收入进行冲减且下半年并网投产的包头稀土高新分布式光伏项目核准电价（含税）为 0.28 元/千瓦时，导致平均电价下降。2024 年，平均电价下降主要为新投产平价项目发电量占比提高导致。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向内蒙古电力（集团）有限责任公司的太阳能发电销售金额分别为 4.23 亿元、5.18 亿元和 5.32 亿元。

（5）国网湖北省电力有限公司

1）上网电量

报告期内，发行人对国网湖北省电力有限公司的太阳能发电上网电量分别为 4.76 亿千瓦时、11.76 亿千瓦时以及 20.15 亿千瓦时。

2023 年度，发行人对国网湖北省电力有限公司上网电量大幅增长，主要由于 2022 年末投产的柘木乡渔光互补、洪湖峰口镇光伏、六合垸渔光互补、武穴“风光储一体化”基地、崇阳天城林光互补、襄州黄集农光互补、黄州陈策楼农光互补、洪湖百万千瓦新能源基地等多个项目于 2023 年实现运行，同时湖北区域新增太阳能发电装机 52.17 万千瓦。2024 年度，发行人对国网湖北省电力有限公司上网电量同比增长 71.34%，主要系湖北区域 2023 年新增装机在 2024 年全年产生效益以及 2024 年新增装机 35.24 万千瓦所致。

2）平均电价

报告期内，公司对国网湖北省电力有限公司的太阳能发电平均电价分别为 0.69 元/千瓦时、0.54 元/千瓦时和 0.38 元/千瓦时。

报告期内平均电价下降，主要系上年末投产的项目受平价影响不享受补贴电价且新投产项目装机容量及发电量在湖北区域占比较高所致。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网湖北省电力有限

公司的太阳能发电销售金额分别为 3.26 亿元、6.36 亿元和 7.57 亿元。

（6）国网山东省电力公司

1）上网电量

报告期内，发行人对国网山东省电力公司的太阳能发电上网电量分别为 3.90 亿千瓦时、6.94 亿千瓦时以及 18.49 亿千瓦时。

报告期内，发行人对国网山东省电力公司上网电量增长较快的主要原因系 2022 年底和 2023 年底并网投产项目分别于 2023 年、2024 年实现发电运行，同时 2024 年山东区域新增装机 118.74 万千瓦。

2）平均电价

报告期内，公司对国网山东省电力公司的太阳能发电平均电价分别为 0.58 元/千瓦时、0.54 元/千瓦时和 0.37 元/千瓦时。报告期内，平均电价下降主要系新增项目受平价影响不享受补贴电价，因此平均电价下降。

3）售电收入

综上所述，报告期内，受上网电量及平均电价的影响，公司向国网山东省电力公司的太阳能发电销售金额分别为 2.27 亿元、3.73 亿元和 6.82 亿元。

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额 50%或严重依赖于少数客户的情况。

发电项目自接入电网起，公司即与电网公司形成稳定的合作关系，为充分保证电网安全和稳定性，如无重大不可抗力因素影响，公司与电网公司之间的合作关系不会轻易改变。

由于我国新能源政策预计未来将长期基本保持稳定，因此，新能源发电项目的经营模式预计不会发生重大变化，公司客户不存在稳定性和持续性风险。

四、发行人采购和供应商情况

（一）原材料和能源供应情况说明

公司是新能源发电公司，公司电力生产所需原材料主要是风能和太阳能等可再生资

源，无需对外采购。公司主营业务成本最主要的构成为固定资产折旧费用。

（二）长期资产建造相关的供应情况

报告期内，公司主要采购内容为电场（站）建造过程所需的发电设备及安装工程、电场（站）工程建设以及其他。报告期内，公司采购情况如下：

单位：万元，%

分类	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
发电设备及安装工程	3,011,537.04	38.15	2,784,107.38	44.17	1,956,979.00	48.17
电场（站）工程建设	4,137,604.59	52.42	2,960,743.27	46.98	1,692,395.84	41.66
其他	743,926.09	9.43	557,907.18	8.85	413,108.67	10.17
合计	**7,893,067.72**	**100.00**	**6,302,757.82**	**100.00**	**4,062,483.52**	**100.00**

报告期内公司采购主要发电设备的合同价格情况如下：

单位：元/千瓦

项目		2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
风力发电	风机	1,628.97	1,642.92	1,843.49
	塔筒	453.99	471.20	624.39
	风机+塔筒	2,142.43	2,078.15	2,478.61
太阳能发电	光伏组件	865.41	1,464.73	1,883.18

注：新收购项目在 2022 年和 2023 年内不涉及上述采购合同的签订

1、发行人风力发电设备采购合同价格波动情况分析

报告期内发行人风机、塔筒的采购合同价格呈现下降趋势、上述设备价格变化主要受技术进步、上游行业竞争情况及行业供需关系变化的影响，与市场价格变化趋势一致，具体分析如下：

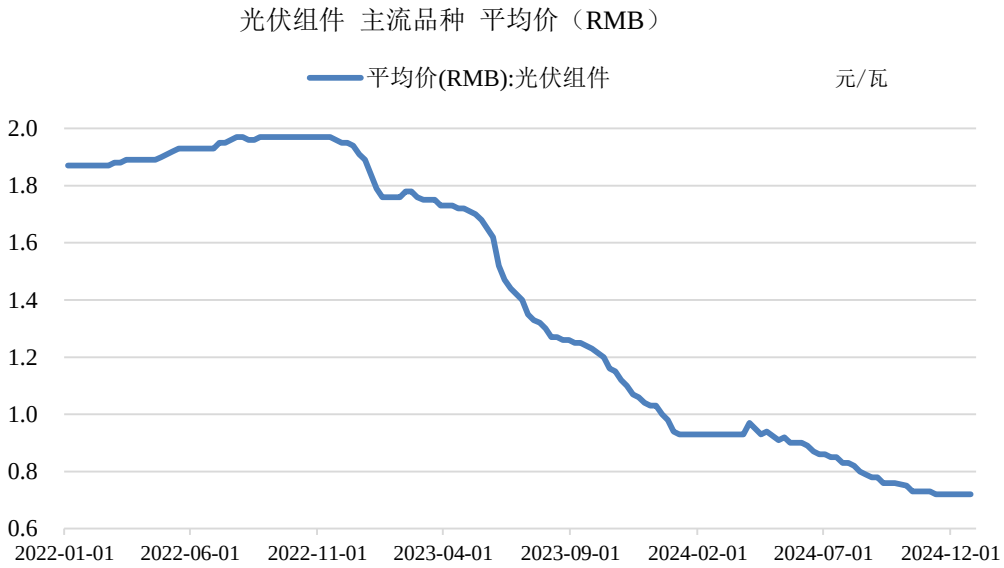
从行业竞争情况及供需关系来看，风电行业竞争较为充分，随着技术进步市场价格整体呈现下降趋势，受《关于完善风电上网电价政策的通知》（发改价格〔2019〕882 号）出台的影响，2020 年是陆上风电项目享受补贴的最后一年，陆上风电行业迎来“抢装潮”。2021 年，在陆上风电行业“抢装潮”后，风机市场需求回归正常，由于风机技术持续进步、行业竞争充分及下游议价能力较强，报告期内风机市场价格继续呈现下

降趋势并在 2024 年保持稳定；我国风电塔筒市场集中度较低，行业竞争激烈，报告期内发行人塔筒采购合同价格呈现逐年下降趋势并在 2024 年保持稳定，符合塔筒市场价格变化趋势。

2、发行人太阳能发电设备采购合同价格波动情况分析

报告期内，发行人光伏组件采购价格波动情况主要与光伏硅料供需关系变化导致的光伏组件成本波动有关，与光伏组件市场价格变化趋势一致。

报告期内晶硅光伏组件现货价变动情况如下：



数据来源：同花顺

2021 年，受光伏硅料供需关系紧张影响，光伏硅料价格持续高企，光伏组件企业成本承压，光伏组件价格呈现上升趋势，2022 年光伏组件市场价格持续处于高位；随着硅料产能逐渐释放，自 2023 年至 2024 年，组件市场价格呈现下降趋势，同时发行人作为行业领先的新能源发电企业，对上游有较强的议价能力，且执行了有效的采购成本控制措施，发行人光伏组件采购成本得到有效控制。

3、发行人工程建设采购合同价格波动情况分析

除了风机、塔筒及光伏组件等主要发电设备的采购，发行人在电场（站）的建造中还需要采购工程建设服务，发行人建造模式主要为工程施工总承包模式。通过公开信息查询同行业上市公司同期签订的工程总承包合同案例，陆上风电项目工程总承包合同的单瓦造价区间约为 1.08 至 10.21 元/瓦，太阳能发电项目工程总承包合同的单瓦造价区

间约为 0.71 至 9.85 元/瓦，可见，由于此业务模式的定制化特性，不同项目间价格存在较显著差异，存在较大合理区间。报告期内，发行人的陆上风电项目工程施工合同价格区间为 0.59 至 4.14 元/瓦，太阳能发电项目工程施工合同价格区间为 0.49 至 4.94 元/瓦。电场（站）项目工程施工合同定价机制主要根据项目的成本概算上浮合理利润区间制定，不同电场（站）工程施工合同价格因项目施工难度、工期要求、项目特征、存在风险等因素存在差异。报告期内发行人工程施工平均合同价格波动范围小于同行业水平，采购价格与同行业上市公司相比不存在重大差异，符合行业特点，具有合理性。

（三）前五名供应商采购情况

报告期内，公司前五大供应商情况如下：

单位：万元

期间	供应商名称	采购金额（含税）	占当期采购总额比例	采购主要内容
2024 年度	中国电力建设集团有限公司	1,249,560.20	15.83%	设备工程款
	中国华电及其附属企业	1,036,873.54	13.14%	设备工程款
	中国能源建设股份有限公司	715,853.10	9.07%	设备工程款
	正泰集团股份有限公司	351,224.70	4.45%	设备工程款
	东方电气风电股份有限公司	301,647.40	3.82%	设备工程款
	小计	**3,655,158.95**	**46.31%**	
2023 年度（经重述）	中国电力建设集团有限公司	1,046,517.89	16.60%	设备工程款
	中国华电及其附属企业	822,234.21	13.05%	设备工程款
	隆基绿能科技股份有限公司	801,144.76	12.71%	设备工程款
	中国能源建设股份有限公司	476,638.07	7.56%	设备工程款
	晶澳太阳能科技股份有限公司	247,525.84	3.93%	设备工程款
	小计	**3,394,060.77**	**53.85%**	
2022 年度（经重述）	中国华电及其附属企业	738,450.47	18.18%	设备工程款
	中国电力建设集团有限公司	509,079.90	12.53%	设备工程款
	隆基绿能科技股份有限公司	435,952.95	10.73%	设备工程款
	中国能源建设股份有限公司	272,758.86	6.71%	设备工程款
	中车株洲电力机车研究所有限公司	195,266.45	4.81%	设备工程款
	小计	**2,151,508.61**	**52.96%**	**-**

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额 50%或严重依赖于少数供

应商的情况。除公司实际控制人中国华电及其附属企业外，报告期内，公司前五大供应商中无公司关联方，公司董事、监事、高级管理人员或持有公司 5%以上股份的股东，在上述供应商中未占有任何权益。

五、公司与业务相关的主要固定资产及无形资产

（一）固定资产情况

1、主要固定资产情况

公司主要固定资产包括房屋及建筑物、发电及相关设备等。截至 2024 年 12 月 31 日，公司固定资产的具体情况如下：

单位：万元

项目	折旧年限	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
房屋及建筑物	10-30 年	1,574,398.63	326,032.06	1,079.87	1,247,286.69	79.22%
发电及相关设备	5-30 年	26,954,637.47	6,655,114.93	75,468.02	20,224,054.52	75.03%
交通运输设备	5-6 年	39,476.25	19,942.26	12.94	19,521.05	49.45%
办公家具及其他	5-10 年	94,655.79	50,499.61	15.65	44,140.54	46.63%
合计		**28,663,168.14**	**7,051,588.86**	**76,576.48**	**21,535,002.80**	**75.13%**

2、房屋及建筑物

（1）自有房屋

①总体情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在境内拥有自有房产共计 850 处用于经营发电项目，面积共计约 663,150.43 平方米。截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司已取得前述房产中共计 730 处房产的权属证书，占自有房产总数量的比例约为 85.88%；取得权属证书的房产面积共计约 532,158.66 平方米，占自有房产面积的比例约为 80.25%；尚未取得权属证书的房产共计 120 处，面积共计约 130,991.77 平方米。

②已取得权属证书的自有房产情况

截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司已取得共计 730 处自有房产的权属证书，具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资

质情况”之“附表 9-1 有证自有房产”。

针对上述房屋，公司及其控股子公司合法拥有该等房产的所有权和该等房产所占用范围内的土地使用权，有权依法占有、使用、转让、出租、抵押或以其他方式处置该等房产。

③尚未取得权属证书的自有房产情况

截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司尚未取得权属证书的 120 处房产中，57 处所占用的土地已取得土地权属证书，正在办理房产权属证书，63 处所占用范围内的土地尚未取得土地权属证书，暂时无法办理不动产权证书，具体情况如下：

A.正在办理房产权属证书的情况

截至 2024 年 12 月 31 日公司及其控股子公司用于经营发电项目的房产中，共有 57 处总计面积约 68,713.20 平方米房产，截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司已取得该等房产所占用土地的土地权属证书（参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-2 正在办理权属证书的无证房产”），但尚未取得该等房产的权属证书，具体情况如下：

截至 2025 年 2 月 28 日，上述 57 处房产中，共有 28 处面积共计约 34,684.55 平方米的房产，公司及其控股子公司已取得相应的建设工程规划许可证、建筑工程施工许可证等办理不动产权证书的相关手续。

针对上述房屋，公司及其控股子公司尚未取得房产权属证书面积占比较小，不会对发行人的生产经营构成重大不利影响。

B.暂时无法办理房产权属证书的情况

截至 2024 年 12 月 31 日公司及其控股子公司用于经营发电项目的房产中，共有 63 处总计面积约 62,278.58 平方米房产，截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司暂无法办理该等房产的权属证书（参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-3 暂时无法办理权属证书的无证房产”），具体情况如下：

截至 2025 年 2 月 28 日，上述 63 处房产中，共有 33 处面积共计约 35,258.80 平方米的房产所涉的土地，公司及其控股子公司已取得该等房产所占用土地的建设用地批复，

且其中 9 处面积共计约 11,519.54 平方米的房产所涉及的土地，其相关主管部门已进一步出具说明函，说明该等土地办理相应的权属证书不存在实质障碍、或可正常生产经营、或不存在重大违法违规等。

截至 2025 年 2 月 28 日，上述 63 处房产中，共有 30 处面积共计约 27,019.78 平方米的房产，公司及其控股子公司正在对该等房产所涉及的土地办理土地权属证书，尚未取得建设用地批复。

上述 30 处所涉土地尚未取得建设用地批复的房产中，有 28 处面积共计约 25,490.53 平方米房产所占用的土地，根据土地预审或相关查询结果，该等土地符合国土空间规划，可依法依规办理相应土地权属证书，且其中 21 处面积共计约 20,562.58 平方米房产所占用范围内的土地的相关主管部门已进一步出具说明，说明控股子公司办理相关权属证书无实质障碍、或可正常生产经营、或不存在重大违法违规等。

上述 30 处所涉土地尚未取得建设用地批复的房产中，有 2 处面积共计约 1,529.25 平方米的房产所占用的土地，尚需待国土空间规划调整后方可依法依规办理相关权属证书，该等房产所占用范围内的土地的相关主管部门已出具说明，说明国土空间规划正在调整中，待调整完成后可依法依规办理相应土地权属证书。

C.未取得不动产权证书的房产对发电项目的影响

如前所述，公司及其控股子公司未取得不动产权证书的房产中，共计 118 处面积合计约 129,462.52 平方米的房产所占用地土地符合国土空间规划，可依法依规办理相应的土地或房产权属证书，除此之外，公司及其控股子公司其他未取得不动产权证书的房产面积共计约 1,529.25 平方米，占全部自有房产的面积比例约为 0.23%，占比较小。该等未取得房产不动产权证书的发电项目资产最近一年主营业务收入、主营业务毛利、净利润在公司中占比较小，具体情况如下：

项目	2024 年度		
	相关项目资产数据合计[注]	公司整体数据	占比
主营业务收入（万元）	13,388.07	3,368,001.12	0.40%
主营业务毛利（万元）	7,914.17	1,547,165.55	0.51%
净利润（万元）	5,936.12	947,961.37	0.63%

注：相关项目资产数据=相应项目公司对应财务数据×需要调整土地规划的机组容量/相应项目公司总投产装机容量，下同。

综上所述，公司及其控股子公司上述未办理不动产权证书的房产面积占比较低，其中共计 118 处面积合计约 129,462.52 平方米的房产所占用地土地符合国土空间规划，可依法依规办理相应的土地或房产权属证书，除此之外，公司及其控股子公司其他未取得不动产权证书的房产对公司的主营业务收入、主营业务毛利、净利润影响较小，因此，该等瑕疵不会对公司的生产经营造成重大不利影响。

（2）租赁房产

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司共承租房产共计 709 处，租赁面积共计约 21,051,041.28 平方米，其均为电站项目用房（主要用途包括项目办公场所、升压站或其他项目配套设施等）。截至 2025 年 2 月 28 日，共计 427 处房产出租方已出具相应的房产权属证书或有权出租证明；其余承租房产中共计有 227 处房产出租方已出具相应的说明文件，说明其对出租的房产享有房产所有权或有权出租，并将协调确保承租方的正常生产经营不受影响。具体参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-4 租赁房产”。

若因出租方对所出租房产存在权利上的瑕疵而导致承租人发生损失的，发行人及其控股子公司可依据《中华人民共和国民法典》的有关规定及租赁合同或说明的约定向出租方索赔，且前述出租方尚未出具相应房产权属证书或有权出租证明及出租方尚未出具相应说明文件说明其对出租的房产享有房屋所有权或有权出租的租赁房产的面积占比较低，不会对公司的生产经营构成重大不利影响。

（3）租赁屋顶

截至 2024 年 12 月 31 日，上述 709 处租赁房产中，有 695 处为公司及其控股子公司经营屋顶分布式光伏电站项目使用的租赁屋顶及相关建筑物，合计租赁面积共计约 21,003,823.14 平方米。截至 2025 年 2 月 28 日，共计 418 处租赁屋顶所涉房屋已取得房产权属证书或有权出租证明；其余承租房产中共计有 223 处房屋出租方已出具相应的说明文件，说明其对出租的房屋屋顶享有房屋所有权或有权出租，并将协调确保承租方的正常生产经营不受影响。具体参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-4 租赁房产”。

若因出租方对所出租房屋存在权利上的瑕疵而导致承租人发生损失的，发行人及其

控股子公司可依据《中华人民共和国民法典》的有关规定及租赁合同或说明的约定向出租方索赔。此外，上述发行人及控股子公司承租的且出租方未出具相关权属证书或说明的房产面积占比较小，不会对发行人的生产经营造成重大不利影响。

（二）主要无形资产

公司主要无形资产包括特许经营权、知识产权、土地及海域使用权，其中特许经营权的情况参见本招股意向书“第五节 业务与技术”之“六、公司拥有的特许经营权情况”。知识产权、土地及海域使用权的具体情况如下：

1、知识产权

（1）商标

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司已取得的主要自有注册商标 4 项，被授权许可使用的主要商标 11 项，具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-5-1 自有注册商标”及“附表 9-5-2 被授权许可使用的商标”。

（2）专利

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司已取得的主要境内专利 430 项，具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-6 专利”。

（3）著作权及域名

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司已取得的主要著作权 112 项，具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-7-1 著作权”；已注册的主要域名 13 项，具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-7-2 域名”。

2、海域使用权

（1）自有海域使用权

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司共拥有海域使用权 4 宗用于海上风电项目，面积共计约 4,483,914.00 平方米，公司及其控股子公司已取得海域使用权证书。此外，公司及其控股子公司正在办理另 1 宗海上风电项目的海域使用权证书。具体情况

参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-8 海域使用权”。

针对前述已取得海域使用权证书的海域，公司及其控股子公司已依法取得海域使用权，有权使用该等海域经营发电项目。针对 1 宗未取得海域使用权证书的海域，由于该等项目占发行人的装机容量比例较小，不会对发行人的生产经营构成重大不利影响。

（2）租赁海域使用权

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司共租赁海域使用权 1 宗用于鱼塘光伏发电项目，面积约 466,667.00 平方米，发行人及其控股子公司已签署租赁合同或相关协议，该等租赁海域使用权的出租方已提供相关海域使用权证书或已提供有权对外出租的证明文件。截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司租赁海域使用权具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-8 海域使用权”。

针对前述已签署租赁合同或相关协议的租赁海域使用权，发行人及其控股子公司租赁行为合法、有效，发行人及其控股子公司有权依据该等文件主张相应权利及承担相应义务。

3、土地使用权

（1）自有土地使用权

①总体情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司在境内拥有自有土地共计 7,468 宗用于经营发电项目，面积共计约 48,292,061.19 平方米。截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司已取得前述土地中共计 7,220 宗土地的权属证书，占土地宗数比例约为 96.68%，取得权属证书的土地面积共计约 46,277,462.63 平方米，面积比例约为 95.83%，尚未取得土地权属证书的土地共计 248 宗，面积共计约 2,014,598.56 平方米，其面积占比约为 4.17%。

②已取得权属证书的自有土地使用权

截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司针对其拥有的共计 7,468 宗土地，已取得其中共计 7,220 宗土地的权属证书，面积共计约 46,277,462.63 平方米，其中，土地

性质为出让的土地共计 5,618 宗，面积共计约 13,577,378.69 平方米；土地性质为划拨的土地共计 1,602 宗，面积共计 32,700,083.94 平方米。具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-9-1 有证自有土地”。

针对前述已取得土地权属证书的出让性质的土地，公司及其控股子公司合法拥有该等土地的土地使用权，有权依法占有、使用、转让、出租、抵押或以其他方式处置该等资产。

针对前述公司及其控股子公司已取得土地权属证书的划拨土地，其土地主要用于太阳能电站/风电场业务运营，该等划拨用地取得了相关土地行政主管部门核发的《国有土地使用证》/《不动产权证书》。根据《划拨用地目录》的相关规定，经有批准权的人民政府批准，电力设施用地（包括（变）电主厂房设施及配套库房设施；发（变）电厂（站）的专用交通设施；配套环保、安全防护设施；新能源发电工程电机，厢变、输电（含专用送出工程）、变电站设施，资源观测设施等）可以划拨方式提供土地使用权。鉴于公司及其控股子公司已取得了相应的《国有土地使用证》/《不动产权证书》以及大部分划拨土地的土地主管部门出具的保留划拨用地批复文件或相关说明，尚未取得保留划拨用地批复文件或相关说明的划拨土地面积占比较低，不会对公司的生产经营构成重大不利影响。

③尚未取得权属证书的自有土地情况

截至 2024 年 12 月 31 日公司及其控股子公司用于经营发电项目的土地中，共计 248 宗总计面积约 2,014,598.56 平方米的土地截至 2025 年 2 月 28 日尚未取得该等土地的权属证书，该等土地的用途主要为电场（站）项目用地。具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-9-2 无证土地”。

截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司共有 35 宗共计面积约 574,332.78 平方米的土地已签署土地出让合同，正在按程序办理土地权属证书及相关手续。

截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司共有 68 宗共计面积约 783,257.17 平方米的土地已取得相应省级人民政府下发的建设用地批复，正在办理土地权属证书。

截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司共有 145 宗共计面积约 657,008.61 平方米的土地，其正在申请办理土地权属证书。

上述 145 宗正在申请办理土地权属证书的土地中，有 133 宗共计面积约 585,361.61 平方米的土地，根据土地预审或相关查询结果，该等土地符合国土空间规划，可依法依规办理相应土地权属证书，且其中 119 宗共计面积约 456,590.97 平方米的土地，相关主管部门已出具说明，说明相应控股子公司办理相关权属证书无实质障碍、或可正常生产经营、或已支付相应土地补偿费用并可依法依规办理权属证书、或不存在重大违法违规等。

上述 145 宗正在申请办理土地权属证书的土地中，有 12 宗面积共计约 71,647.00 平方米的土地，待国土空间规划调整后方可办理土地权属证书，公司及其控股子公司已就该等土地取得相关主管部门出具的说明，说明国土空间规划正在调整中，待调整完成后可依法依规办理相应土地权属证书。

针对前述公司及其控股子公司尚未取得土地权属证书的土地，由于该等土地面积占比较小，且部分已取得相关主管部门出具的办理权属证书无实质障碍、或可正常生产经营、或已支付相应土地补偿费用并可依法依规办理权属证书、或不存在重大违法违规、或国土空间规划正在调整等说明，不会对公司的生产经营构成重大不利影响。

④相关影响分析

前述 12 宗面积共计约 71,647.00 平方米的土地，国土空间规划正在调整中，该等土地所涉及的项目资产最近一年主营业务收入、主营业务毛利、净利润等在公司中的占比情况如下：

项目	2024 年度		
	相关项目资产数据合计[注]	公司整体数据	占比
主营业务收入（万元）	30,716.25	3,368,001.12	0.91%
主营业务毛利（万元）	16,829.59	1,547,165.55	1.09%
净利润（万元）	12,051.68	947,961.37	1.27%

注：相关项目资产数据=相应项目公司对应财务数据×需要调整土地规划的机组容量/相应项目公司总投产装机容量。

综上所述，公司及其控股子公司尚未取得土地权属证书的土地在公司全部土地中的面积占比较低，其中，国土空间规划正在调整中的土地对公司主营业务收入、主营业务毛利、净利润等财务指标的影响较小，因此，该等瑕疵不会对公司的生产经营造成重大

不利影响。

（2）租赁土地

①总体情况

截至2024年12月31日，公司及其控股子公司租赁的土地主要用于经营发电项目，其用于经营发电项目主体设施的租赁土地共606宗，面积共计约330,526,159.44平方米，主要用于经营太阳能光伏发电项目。

截至2024年12月31日，公司及其控股子公司前述租赁土地中，共租赁国有土地83宗，面积共计约152,365,845.65平方米。公司租赁国有土地具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表9-10 租赁国有土地”。

截至2024年12月31日，公司及其控股子公司前述租赁土地中，共租赁集体土地523宗，面积共计约178,160,313.79平方米。公司租赁集体土地具体情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表9-11 租赁集体土地”。

②租赁国有土地情况

截至2024年12月31日，公司及其控股子公司共租赁国有土地83宗，面积共计约152,365,845.65平方米。

对于上述租赁的国有土地，截至2025年2月28日，公司及其控股子公司已就全部83宗土地签订租赁合同，面积共计约152,365,845.65平方米，针对该等土地，出租方均已提供土地权属证书或已提供有权对外出租的说明，或为自土地主管部门租赁。针对上述已签署土地租赁合同或相关协议的租赁土地，其租赁行为合法、有效，公司及其控股子公司有权依据该等文件主张相应权利及承担相应义务。

③租赁集体土地情况

截至2024年12月31日，公司及其控股子公司租赁集体土地523宗，面积共计约178,160,313.79平方米。截至2025年2月28日，共有496宗租赁面积总计约165,627,516.29平方米的土地，出租方已完成出租相关的手续或已取得相关人民政府或村集体出具的已履行相关出租手续的说明；其余尚有27宗租赁土地未取得出租相关手

续及尚未取得相关政府或村集体有关已履行相关出租手续的说明。

针对前述公司及其控股子公司已取得出租相关手续或已取得相关人民政府或村集体出具的已履行相关出租手续的说明文件的租赁土地，公司及其控股子公司有权依据该等协议或文件主张相应权利及承担相应义务；针对前述公司及其控股子公司尚未取得出租相关的手续及尚未取得相关政府或村集体有关已履行相关出租手续的说明的租赁土地，目前尚无相关方阻碍公司及其控股子公司使用该等土地，不会对公司生产经营造成重大不利影响。

④租赁农用地情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其子公司上述租赁用地项目中太阳能光伏项目租赁使用国有或集体农用地 483 宗，面积共计约 205,633,860.91 平方米，其中：

A.光伏复合、扶贫项目租赁使用农用地情况

2017 年 9 月 25 日，国土资源部、国务院扶贫办、国家能源局联合发布《关于支持光伏扶贫和规范光伏发电产业用地的意见》（国土资规[2017]8 号，以下简称《8 号文》），规定了“对深度贫困地区脱贫攻坚中建设的光伏发电项目，以及国家能源局、国务院扶贫办确定下达的全国村级光伏扶贫电站建设规模范围内的光伏发电项目……光伏方阵使用永久基本农田以外的农用地的，在不破坏农业生产条件的前提下，可不改变原用地性质……”“对于符合本地区光伏复合项目建设要求和认定标准的项目……利用农用地布设的光伏方阵可不改变原用地性质。”

根据上述政策的规定，光伏复合项目、扶贫项目可使用农用地铺设光伏方阵。截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司光伏方阵租赁使用的农用地中，有 446 宗相应项目已取得相应政府部门出具的项目为复合项目或扶贫项目的说明，对应光伏方阵租赁使用的农用地面积约 187,031,988.22 平方米，在光伏方阵租赁使用的农用地中面积占比约为 90.95%，具体情况见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-12 复合或扶贫光伏项目租赁农用地”。

针对前述公司及其控股子公司已取得相关光伏复合项目或扶贫项目证明，该等租赁行为符合《8 号文》的规定，公司及其控股子公司有权依据合法有效的租赁合同正常进行生产经营。

B.一般光伏项目租赁使用农用地情况

a. 一般光伏项目适用《12 号文》规定租赁使用农用地情况

2023 年 3 月 20 日，自然资源部办公厅、国家林业和草原局办公室、国家能源局综合司联合发布《关于支持光伏发电产业发展规范用地管理有关工作的通知》（自然资办发〔2023〕12 号）（以下简称《12 号文》），规定了“光伏方阵用地不得占用耕地，占用其他农用地的，应根据实际合理控制，节约集约用地，尽量避免对生态和农业生产造成影响。”“光伏方阵用地涉及占用基本草原外草原的，地方林草主管部门应科学评估本地区草原资源与生态状况，合理确定项目的适建区域、建设模式与建设要求。鼓励采用“草光互补”模式。”“光伏方阵用地不得改变地表形态，以第三次全国国土调查及后续开展的年度国土变更调查成果为底版，依法依规进行管理。实行用地备案，不需按非农建设用地审批。”“本通知自发布之日起施行。施行之前已按照《关于支持光伏扶贫和规范光伏发电产业用地的意见》（国土资规〔2017〕8 号）规定批准立项的光伏发电项目（包括动工和未动工建设），可按批准立项时用地预审和用地有关意见执行，不得扩大项目用地面积和占用耕地林地草地面积；已经通过用地预审或地方明确用地意见、但项目未立项的，按本《通知》规定要求执行。”

根据上述政策的规定，自《12 号文》施行后批准立项的一般光伏项目，在符合《12 号文》规定的情形时，可以使用农用地铺设光伏方阵。截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司光伏方阵租赁使用的农用地中，有 1 宗为适用《12 号文》的一般光伏项目租赁使用，面积共计约 545,913.33 平方米，在光伏方阵租赁使用的农用地中占比为 0.27%。截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其控股子公司适用《12 号文》的一般光伏项目租赁使用农用地情况见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-13 一般光伏项目租赁农用地”。

针对前述发行人及其控股子公司适用《12 号文》的一般光伏项目租赁使用农用地，发行人及其控股子公司已取得相关主管机关的批复手续，该等租赁行为符合《12 号文》的规定，发行人及其控股子公司有权依据合法有效的租赁合同正常进行生产经营。

b. 其他一般光伏项目租赁使用农用地情况

截至 2025 年 2 月 28 日，公司及其控股子公司光伏方阵租赁使用的农用地中，有 36 宗为其他一般光伏项目租赁使用，面积共计约 18,055,959.35 平方米，在光伏方阵租赁使用的农用地中占比为 8.78%。具体情况见本招股意向书“第十二节 附件”之“附

件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-13 一般光伏项目租赁农用地”。

综上所述，公司及其控股子公司光伏方阵租赁使用农用地中面积占比 90.95%的农用地使用符合我国相应法律法规的规定，其余 9.05%的农用地为一般光伏项目租赁使用，目前正在逐步办理相关的使用手续。正在办理手续的农用地面积占比较小，且部分用地已经获得相关政府部门出具的证明，允许其在办理手续期间继续使用。因此，上述租赁使用农用地情况不会对发行人的生产经营构成重大不利影响。

六、公司拥有的特许经营权情况

（一）特许经营权

截至本招股意向书签署日，发行人已取得福建赤礁风电场特许经营权项目、福建鲤鱼山风电场特许经营权项目、福建青屿风电场特许经营权项目、福建牛头尾风电场特许经营权项目、福建龙潭风电场特许经营权项目、康保牧场风电场 100MW 风电特许权项目、华电沽源风电场 100MW 风电特许权项目、内蒙古通辽市北清河风电场 300MW 风电特许权项目的特许经营权（框架）协议，具体情况如下：

序号	项目名称	授权方	承接方	签署日期	工程规模	特许经营期
1	福建赤礁风电场项目	福建省发展和改革委员会	华电（福清）风电有限公司	2015/5/4	48MW	不超过 25 年
2	福建鲤鱼山风电场项目	福建省发展和改革委员会	华电新能源发展有限公司	2011/8/8	48MW	25 年
3	福建青屿风电场项目	福建省发展和改革委员会	华电（福清）风电有限公司	2015/5/4	24MW	不超过 25 年
4	福建牛头尾风电场项目	福建省发展和改革委员会	中国华电集团新能源发展有限公司	2009/6/22	30MW	25 年
5	福建龙潭风电场项目	福建省发展和改革委员会	华电（福清）风电有限公司	2015/5/4	50MW	不超过 25 年
6	康保牧场风电场 100MW 风电特许权项目	河北省能源局	国投张家口风电有限公司	2010/5	100MW	25 年
7	华电沽源风电场 100MW 风电特许权项目	河北省发展和改革委员会	河北华电沽源风电有限公司	2009/12	100MW	25 年
8	内蒙古通辽北清河风电场 300MW 特许权项目	内蒙古自治区发展和改革委员会	华电内蒙古开鲁风电有限公司	2010/7	300MW	25 年

1、特许经营权取得方式，相关费用定价依据和公允性，获得方式合法合规，不存在瑕疵

（1）特许经营权取得方式，获得方式合法合规，不存在瑕疵

风电特许经营权是以降低风电上网价格和推进大型风电场建设为目标的，在政府监管下开展的竞争性风电开发项目。风电特许经营权是我国风力发电发展过程中特定历史阶段的产物。

2003 年以前，我国风电价格成本高、规模有限，风电设备严重依赖进口，国产设备的性能有待考验。在此背景下，为了促进国内风电产业的发展，国家发展改革委组织开展了大型风电特许权示范项目。

2003 年 9 月 30 日，国家发展改革委为加强风电特许权项目前期工作，建立和健全风电特许权项目前期工作管理机制，发布了《风电特许权项目前期工作管理办法》（发改能源〔2003〕1403 号，2016 年失效）。根据该办法，风电特许权项目是指需通过公开招标选择投资者建设的风力发电项目。企业通过公开招投标方式取得投资该等风电项目的特许权。中标的特许权人会与政府签订特许权协议，该协议会对电价、运营期限、期满移交等事项进行约定。中标的特许权人作为风电项目的投资者，承担项目建设和运营的商业风险。国家发展改革委在 2003-2007 年间根据上述规定开展特许权招标，相应形成了特许权项目。

2004 年 7 月 16 日，国务院发布了《关于投资体制改革的决定》（国发〔2004〕20 号），并同时发布了《政府核准的投资项目目录（2004 年本）》。根据规定，总装机容量 5 万千瓦及以上的风力发电项目由国务院投资主管部门核准，其余项目由地方政府投资主管部门核准。因此，2004 年至 2007 年间，我国风力发电行业呈现出公开招标的特许权项目与核准项目并行的局面。2008 年以后，由于国家发展改革委未再开展特许权招标，我国新增的风力发电项目原则上均为核准或备案（2022 年起部分地区风力发电项目开始实行备案制）项目，但部分地方主管部门在部分项目中采用特许经营权机制，并以委托方式授权或公开招投标的方式确定项目的经营方。

2009 年 7 月 1 日，为规范风电价格管理，国家发展改革委发布《关于完善风力发电上网电价政策的通知》（发改价格〔2009〕1906 号），按风能资源状况和工程建设

条件，将全国分为四类风能资源区，相应制定风电标杆上网电价，形成了新的上网电价确定方式。

2013 年 5 月 15 日，国务院发布了《关于取消和下放一批行政审批项目等事项的决定》（国发〔2013〕19 号），企业投资风电站项目核准的审批权限由国家发展改革委正式下放至地方政府投资主管部门。随着我国风力发电项目行政审批权限的逐步下放，目前我国新增的风力发电项目中，多数为不存在特许经营权安排的核准项目。

公司 8 项特许经营权取得方式及过程具体如下：

①福建牛头尾风电场、内蒙古通辽北清河风电场 300MW 特许权项目

福建牛头尾风电场、内蒙古通辽北清河风电场 300MW 特许权是在履行招投标程序后取得的，符合当时有效的《风电特许权项目前期工作管理办法》（发改能源〔2003〕1403 号）及《国家发展和改革委员会办公厅关于印发风电场工程前期工作有关规定的通知》（发改办能源〔2005〕899 号）的相关规定，获得方式合法合规，不存在瑕疵。上述项目经《福建省发展和改革委员会关于福清牛头尾风电场项目核准的批复》（闽发改网交能〔2009〕86 号）、《国家发展改革委关于内蒙古通辽北清河风电特许权项目核准的批复》（发改能源〔2008〕1472 号）核准。

②康保牧场风电场 100MW 风电特许权项目、华电沽源风电场 100MW 风电特许权项目

康保牧场风电场 100MW 风电特许权项目、华电沽源风电场 100MW 风电特许权项目是在为加快建设张家口百万千瓦级风电基地，培育我国风电装备制造能力的历史背景下，由国家发展改革委以《国家发展改革委关于河北张家口坝上地区百万千瓦级风电基地开发方案的批复》（发改能源〔2007〕1283 号）授权开发，由《国家发展改革委关于河北省康保牧场风电场项目核准的批复》（发改能源〔2008〕1578 号）、《国家发展改革委关于河北华电沽源风电场项目核准的批复》（发改能源〔2009〕451 号）核准的特许权项目。在上述开发方案及核准批复中，均明确两个项目，参照同区域的张北单晶河风电特许权项目招投标确定的电价和有关条件进行管理，并由河北省能源局授予特许权，与电网公司签署购售电合同，具有特定的历史背景和客观原因，程序合法合规，不存在瑕疵。

③福建赤礁风电场、福建青屿风电场、福建龙潭风电场、福建鲤鱼山风电场项目

根据国家能源局发布的《国家能源局关于印发“十二五”第四批风电项目核准计划的通知》（国能新能〔2014〕83 号），福建赤礁风电场、福建青屿风电场被确定列入“十二五”第四批风电项目清单。根据《国家能源局关于福建省风电项目建设规模有关事项的复函》（国能新能〔2015〕396 号），福清龙潭风电场项目被补充列入国家风电项目核准计划。

福清风电于 2015 年 3 月与福清市人民政府签订《福清市沙埔镇风电项目投资合作协议书》，并于 2015 年 4 月与福建省发展和改革委员会（授权方）、福清市人民政府（协办方）签署特许经营权框架协议，由福建省发展和改革委员会以委托方式授权福清风电进行福建赤礁风电场、福建青屿风电场、福建龙潭风电场项目的开发和运营，上述项目经《福建省发展和改革委员会关于福清赤礁风电场项目核准的复函》（闽发改网能源函〔2015〕228 号）、《福建省发展和改革委员会关于福清青屿风电场项目核准的复函》（闽发改网能源函〔2015〕229 号）、《福建省发展和改革委员会关于福清龙潭风电场项目核准的复函》（闽发改网能源函〔2015〕250 号）核准。

根据福建省发展和改革委员会出具的《福建省发展和改革委员会关于同意华电（福清）风电有限公司开展福清鲤鱼山风电场前期工作的函》（闽发改能源〔2011〕1152 号），福清鲤鱼山风电场被明确列入福建省陆上风电场建设规划。2012 年 1 月，福清风电与福建省发展和改革委员会（授权方）、福清市人民政府（协办方）签署特许经营权协议，由福建省发展和改革委员会以委托方式授权福清风电进行福清鲤鱼山风电场项目的开发和运营，上述项目经《福建省发展和改革委员会关于福清鲤鱼山风电场项目核准的批复》（闽发改网能源〔2011〕124 号）核准。

综上，福建牛头尾风电场、内蒙古通辽北清河风电场 300MW 特许权根据《风电特许权项目前期工作管理办法》（发改能源〔2003〕1403 号）、《国家发展和改革委员会办公厅关于印发风电场工程前期工作有关规定的通知》（发改办能源〔2005〕899 号）的相关规定，履行了招投标程序；康保牧场风电场 100MW 风电特许权项目、华电沽源风电场 100MW 风电特许权项目系为加快建设张家口百万千瓦级风电基地，由国家发展改革委直接批复以委托方式取得的特许经营权项目，具有特定的历史背景和客观原因；福建赤礁风电场、福建青屿风电场、福建龙潭风电场、福建鲤鱼山风电场项目均系列入福建省陆上风电场建设规划，且签署了特许经营权协议并经福建省发展和改革委员会核准后，以委托方式取得的特许经营权项目。发行人通过招投标或者委托方式取得上述特

许经营权项目，且均取得了政府核准批复并签署特许经营权相关协议，取得过程合法合规，不存在瑕疵。

（2）相关费用定价依据和公允性

风电特许经营项目的特许期内，承接方拥有项目的所有权和经营权，政府承诺收购该项目利用风能发出的所有电能，由所在地电网管理部门与开发商签署购售电合同，风电特许经营项目的相关费用主要为运营期内电价。

①福建牛头尾风电场、内蒙古通辽北清河风电场 300MW 特许权风电上网价格根据项目建造成本，以招投标方式确定，定价公允。

②康保牧场风电场 100MW 风电特许权项目、华电沽源风电场 100MW 风电特许权项目系根据《国家发展改革委关于河北省康保牧场风电场项目核准的批复》（发改能源〔2008〕1578 号）、《国家发展改革委关于河北华电沽源风电场项目核准的批复》（发改能源〔2009〕451 号）核准的特许权项目，定价参照同区域张北单晶河风电特许权项目确定的电价。张北单晶河风电特许权项目系国家第四期风电特许经营权项目，其项目电价由多家公司招投标确定。

③福建赤礁风电场、福建青屿风电场、福建龙潭风电场、福建鲤鱼山风电场项目按当时的风电标杆上网价格确定运营期上网电价。根据国家发展改革委发布的《关于完善风力发电上网电价政策的通知》（发改价格〔2009〕1906 号），按风能资源状况和工程建设条件，将全国分为四类风能资源区，相应执行风电标杆上网电价，福建区域属于 IV 类资源区。

综上，发行人上述特许经营权项目按照招投标方式、参照同区域其他经招投标项目或经主管单位核准确定电价，定价公允。

2、发行人不存在特许经营权合同无效或被撤销的风险，发行人特许经营权项目规模和数量较小，对发行人生产经营不构成重大不确定性影响，不存在法律纠纷和行政处罚的风险

（1）根据前述分析，发行人上述特许经营权项目均履行了相应的程序，取得方式合法合规，取得过程不存在瑕疵。

（2）发行人均与授权方签订了特许经营权协议，根据协议约定，特许期内，协议

一方当事人要求变更或解除本协议时，应当通知对方，协议的变更、解除需征得另一方同意。

发行人存在下列违约责任时，授权方可以责令限期改正，逾期不改正的，授权方才有权解除本协议：①需另行成立项目公司，但未按照本协议约定期限成立的；②无故拖延或拒绝签订特许权协议、购售电合同的；③特许权协议签订前，未经授权方同意，擅自将本协议的全部或者部分权利或义务转让给他人等。截至本招股意向书签署日，发行人相关项目不存在前述违约责任情形。

此外，发行人与授权方签署的特许经营权合同不存在《民法典》规定的可撤销及无效的情形。

因此，发行人特许经营权不存在无效或撤销的风险，对发行人生产经营不构成重大不确定影响。

（3）发行人的特许经营权仅有 8 项，相关项目合计装机容量为 70 万千瓦，仅占发行人 2024 年 12 月 31 日控股发电项目装机容量的 1.02%，对发行人生产经营不构成重大不确定性影响。

（4）发行人上述特许经营权项目均履行了相应的程序，取得方式合法合规。截至本招股意向书签署日，上述特许经营权项目电力生产和电力调度均正常进行，发行人及相关项目子公司未收到过相关特许经营权授予政府或政府主管部门、任何第三方就发行人取得特许经营权的异议，上述特许经营权协议正常、有效履行，不存在法律纠纷和行政处罚的风险。

（二）业务资质

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人境内已投产发电项目共 1,411 个，容量合计 6,858.91 万千瓦。截至 2025 年 3 月 10 日，发行人已取得 689 个已投产发电项目的电力业务许可证，具体情况见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-14 电力业务许可证”。除上述已取得电力业务许可证的项目外，发行人已投产发电的项目中有 685 个项目根据国家能源局《关于贯彻落实“放管服”改革精神、优化电力业务许可管理有关事项的通知》（国能发资质〔2020〕22 号），为分布式发电项目或项目装机容量 6MW（不含）以下的可再生能源发电项目，豁免办理电力业务许可证。此外，根据国能发资质〔2020〕22 号文件，风电、光伏项目应当在并

网后 6 个月内取得电力业务许可证，有 37 个项目在满足并网及相关法律法规要求后办理。除该等电力业务许可证尚在办理中外，发行人及其子公司均按规定取得或豁免了电力业务许可证。

七、公司的技术情况

公司主营业务是风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营，公司的主要产品电力具有特殊性，电力的生产过程本质上是能量转换而非原材料的加工、制作，公司不属于生产制造型企业，不涉及核心技术情况。公司凭借在风力和太阳能发电行业的长期耕耘，已经具备了成熟的风光电新能源开发及运营能力，伴随行业技术不断迭代升级，持续推动自身业务高质量、高速度发展。

公司建立了较为完善的科技管理体系，订立了《科学技术管理办法》《发电企业技术改造管理办法》等制度，形成了新能源发电运营类企业特有的科研体系，着力于通过多样化模式灵活高效地开展科技工作，形成科技投入向科技成果转化的机制。本部的科技工作由安全与运营管理部归口管理，负责组织公司科技工作规划、年度科技项目计划编制及实施管理。发行人鼓励各层级主体积极参与科学技术相关领域投入及科技创新活动，按照公司相关规定，以各法人单位为主体开展科技项目的组织工作，对所在区域的科技工作进行规范管理。公司重视技术投入与科技成果产业化进程，作为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，以自身的运营属性为基础，通过技改促进成熟技术推广，实现创新驱动发展。近年来公司系统完成了多项科技创新项目，在项目发展、建设、运营等方面发挥了重要作用，《风电场基于 IoT 技术的数据无线传输技术研究与示范》《风电机组安全预警与寿命预测关键技术研究及应用》《海上风电海缆全寿命周期管理关键技术研究与应用》等项目被评为中国华电科技进步二等奖。

公司在科技方面以有利于自身业务发展和项目经营为导向，依托公司新能源发电项目，积极接触电力行业科技研发类专业企业、产业链上下游企业、大学和研究所等，实现科研成果在实体经营中的落地、试验和应用推广。公司充分利用品牌影响力、规模优势和其他内、外部资源，稳步实现新能源发电项目的技术革新和总体运营效率提升，推动公司高质量发展。公司在准确定位项目特点的基础上针对性地采用先进技术及装备，

并充分发挥公司的专业化运作优势积累技术应用和运营实践经验，实现科学技术赋能发展。公司目前掌握了风机叶片缺陷识别、老旧机组二次开发应用及叶片循环利用、智能化光伏运维、盐光互补光伏电站基础设施耐久性保障、农林渔光互补发电项目生态发展、海上风电场智慧安全生产管理系统及海上升压站机器人巡检系统构建、梯次利用动力电池规模化工程应用等应用技术，公司根据经营项目的实际需要进行技术试点运行、逐步推广和优化。截至 2024 年 12 月 31 日，公司及其控股子公司已取得的主要境内专利情况参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-6 专利”。

公司积极参加风光电行业标准化建设，编制了多部行业和国家标准，如《风电场运行指标与评价导则》（NB/T31045-2013）《光伏发电工程施工组织设计规范》（GB/T50795-2012）《光伏发电站施工规范》（GB/T50794-2012）等，同时积极参加新能源行业标准的评审和研讨。公司重视科技人才的培养和使用，成立了风光电技术专家库，定期开展技术交流和研讨。公司组织编制了《风电生产与建设典型案例汇编》，指导公司新能源项目生产运行。

八、公司安全生产与生态环保管理

（一）安全生产管理

公司在生产经营中始终贯彻执行国家、省、市及行业管理部门安全生产的法律、法规和有关规定，建立了统一领导、落实责任、分级管理、分类指导、依法治理的安全管理体系，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”、“管行业必须管安全，管业务必须管安全，管生产经营必须管安全”、“党政同责、一岗双责、齐抓共管、失职追责”的方针。

1、安全生产制度体系

公司高度重视安全生产工作，制定了《电力安全工作管理办法》《电力安全生产监督管理办法》《本部各岗位安全生产责任制》《反违章管理指导意见》等制度，明确了安全生产工作的指导原则、职责分工等事项。公司实行安全生产目标责任制，签订安全目标责任书，建设项目分级建立安全目标控制体系，纳入安全绩效考核。

2、安全组织管理

公司制定了《安全生产委员会工作规则》。公司成立以董事长、总经理任主任，副总经理、纪委书记、总会计师任副主任，部门主要负责人为成员安全生产委员会。安全生产委员会下设办公室，作为其办事机构。

公司设立了安全与运营管理部，作为公司系统安全监督归口部门，承担公司系统安全监督管理职责。其主要职责包括：建立健全公司安全管理体系及规章制度，并对法律、法规、规章制度的落实情况进行监督检查；监督所属企业安全生产保证体系和监督体系运作、作用发挥，监督各级安全生产风险分级管控和隐患排查治理体系建设；监督各单位开展季节性安全检查、专项检查、重大危险源管理、安全性评价、安全生产标准化、应急能力评估、检测及检验工作。

3、安全培训管理

安全教育是提高员工安全意识、安全技能的重要保证。公司定期开展领导人员安全培训、注安师及安监人员教育培训，积极组织开展职工安全知识培训，培训内容覆盖安全生产、职业健康、应急处置救援、典型事故案例等，确保员工具备必要的安全生产知识，掌握安全基本技能，每年 6 月全国安全生产月期间公司积极组织参加各类安全培训、宣传活动，组织职工参加安全知识竞赛，提升安全意识技能。

4、安全应急管理

公司为有效预防和减少突发生产安全事故（事件），最大程度地减少人员伤亡、财产损失和社会不良影响，制定了《生产安全事故（事件）应急预案》《事故（事件）报告管理办法》等制度，公司成立生产安全事故（事件）应急领导小组，下设生产安全事故（事件）应急领导小组办公室。

生产安全应急领导小组组长由公司总经理担任，副组长由公司各业务相应分管领导担任，成员由相关部门主要负责人组成，主要职责包括指挥应急准备、应急响应和应急救援工作；统一协调和调度公司内一切有效资源进行事故抢险与应急处理；配合政府有关部门进行事故调查；负责组成事故调查组进行权力允许范围内的事故调查，并对事故发生单位及有关责任者进行处理等。

报告期内，发行人及其子公司遵守国家和地方有关安全生产的法律、法规，其生产经营活动符合相关安全生产法律、法规和规范性文件的要求，不存在违反有关安全生产

的法律、法规的重大违法违规情形，报告期内，公司安全生产相关处罚请参见本招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“三、公司报告期内违法违规情况”。

（二）生态环保管理

作为可再生能源开发和利用企业，公司不仅在生产经营阶段注重所属发电项目运行时与当地环境的和谐共存，而且在工程规划、工程建设阶段就十分注重环境保护问题。公司坚持绿色发展战略，坚持发展与环境保护同步规划、同步实施，实现企业生产经营与环境保护协调发展。

公司已制定《生态环境保护监督管理办法》《环境保护管理办法》等制度，实行企业全生命周期、项目全过程管理模式，以依法守规、企业自律为基础，按照三级管控原则，强化源头预防、过程管控、末端治理，从而有效防控环境风险，提升生态文明水平。

公司的主营业务为风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营。风力发电和太阳能发电是将自然风能、太阳能转化为电能，发电过程中不会产生固体、液体、气体等污染物。风力发电、太阳能发电对环境的影响主要集中在施工阶段，运营期对环境的影响较小，公司在运营期内重视生态环境保护和水土保持，包括开发区域内的动植物资源保护，采煤塌陷区综合治理等。

公司的运营项目包括风电项目和太阳能发电项目。

1、风电项目环境保护

风电项目生产经营中涉及环境污染的具体环节如下：

（1）施工期

①大气保护

施工期大气污染物主要为扬尘，因风电场主要位于山区、草地、戈壁等无人地区，距离城市较远，因此无需专门对项目现场进行防尘措施。在施工中由于土方的开挖和施工车辆的行驶，可能在作业面及其附近区域产生粉尘和二次扬尘，造成局部区域的空气污染，其产生量小影响范围不大，施工结束影响即消失，公司在施工过程中采取洒水等措施进行防治。对于施工运输车辆在进入城区、村庄及施工区域时会进行洒水清扫，尽量减少车辆上述区域行驶时产生扬尘。

②污废水防治措施

施工期污废水主要为生活污水和施工废水。生活污水经化粪池排向沉淀池后用于绿化和农灌。施工废水经沉淀池沉淀处理后循环使用。含油废水就地收集采取隔油沉淀处理后回用或交由有资质的污废水处理单位接收处理。

③噪声污染防治措施

施工期噪声主要为施工机械设备所产生的施工噪声及物料运输产生的交通噪声，施工单位选用噪声低的施工机械和运输车辆，严格按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》的有关规定执行，从根本上降低噪声源强。公司在电场（站）施工期间加强施工作业管理，合理安排施工工序，尽可能选用低噪声的施工设备，在确保各种施工机械正常使用的同时，尽可能降低对周围环境产生的噪声影响。

④固体废弃物处理

施工期固体废物主要为废土石方、建筑垃圾和生活垃圾。废土石方全部用于光伏方阵间道路及场地平整使用，建筑垃圾和生活垃圾集中于指定地点堆放后统一处理。

（2）运营期

①污废水、废油防治措施

运营期污废水、废油主要是生活污水和检修时产生的废油。生活污水通过地埋式成套污水处理装置进行处理达标后排放。风电设备在发生事故或检修时产生极少量的废油，发生事故时产生的废油先流入配套建设的事故油池中，再经移动式油处理设备进行回收；检修时产生的废油先抽至贮油罐，后经移动式油处理设备处理后回用或交由运维机构回收。

②噪声防治措施

风力发电机在运转过程中会产生一定的噪声，但因公司所运营的风电场多处于远离居民生活区，且在风电场设计时，严格按照机组与生活区的距离标准进行微观选址，同时风电场严格按照规定方式运行，限制风电场噪声值，因此对居民影响相对较小。

2、太阳能光伏项目环境保护

太阳能发电项目生产经营中涉及环境污染的具体环节如下：

（1）施工期

①大气保护

施工期大气污染物主要为粉尘和二次扬尘。工程在施工中由于土方的开挖和施工车辆的行驶，可能在作业面及其附近区域产生粉尘和二次扬尘，造成局部区域的空气污染，其产生量小影响范围不大，施工结束影响即消失，公司在施工过程中采取洒水等措施进行防治。对于施工运输车辆在进入城区、村庄及施工区域时会进行洒水清扫，尽量减少车辆在上述区域行驶时产生扬尘。

②污废水防治措施

施工期污废水主要为生活污水和施工废水。生活污水经化粪池排向沉淀池后用于绿化和农灌。施工废水经沉淀池沉淀处理后循环使用。含油废水就地收集采取隔油沉淀处理后回用或交由有资质的污废水处理单位接收处理。

③噪声污染防治措施

施工期噪声主要为施工机械设备所产生的施工噪声及物料运输产生的交通噪声，施工单位选用噪声低的施工机械和运输车辆，严格按照《建筑施工场界环境噪声排放标准》的有关规定执行，从根本上降低噪声源强。公司在电场（站）施工期间加强施工作业管理，合理安排施工工序，尽可能选用低噪声的施工设备，在确保各种施工机械正常使用的同时，尽可能降低对周围环境产生的噪声影响。

④固体废弃物处理

施工期固体废物主要为废土石方、建筑垃圾和生活垃圾。废土石方全部用于光伏方阵间道路及场地平整使用，建筑垃圾和生活垃圾集中于指定地点堆放后统一处理。

（2）运营期

①污废水防治措施

运营期污废水主要为清洗废水和生活污水。光伏组件的清洗直接用水清洗，不使用任何清洁剂，无有害污染物，直接排放光伏组件下方地表用于绿化。生活污水采用一体化污水处理设备处理达到国家排放标准后用于绿化。

②噪声防治措施

运营期噪声主要为各类设备产生的噪声。公司对太阳能光伏电站运营优选低噪声设备，同时加强设备的维护保养，确保设备处于良好的运转状态，杜绝设备因不正常运行时产生的高噪声。

③固体废弃物处理

运营期固体废弃物主要为废弃电池、废旧零件以及废变压器油。废弃电池交由专门回收公司，废旧零件、废变压器油统一交由有资质的公司回收处理。

3、主要污染物名称及排放量

（1）固体废弃物

施工期固体废物主要为废土石方、建筑垃圾和生活垃圾。废土石方全部用于道路及场地平整使用，建筑垃圾和生活垃圾集中于指定地点堆放后统一处理。

运营期固体废弃物主要为废弃电池、废旧零件以及废油。废弃电池交由专门回收公司，废旧零件、废油统一交由有资质的公司回收处理。

因此发行人主要固体废弃物均采取二次利用、统一处理或由有资质的公司回收的方式进行处置，对环境的影响极小。

（2）生活污水

发行人将生活污水经化粪池排向沉淀池，用于绿化和农灌或通过地埋式成套污水处理装置进行处理；同时风力和太阳能发电具有较高的自动化运行水平，多数实现了集中监控，仅需少量人员值班，生活污水量极少，对环境影响极小。

4、主要环保处理设施、处理能力及实际运行情况

报告期内，发行人主要环保处理设施、处理能力及实际运行情况如下：

主要环保处理设施	处理能力	实际运行情况
化粪池、沉淀池	将生活污水处理后用于绿化和农灌	正常运行
成套污水处理装置	满足日常生活污水的净化处理要求	正常运行
危废暂存间	日常固废的暂存、转运	正常运行
事故油池	防止主变压器等充油电气设备损坏后，油外泄引起火灾等使事故扩大	正常运行

5、环保投入和费用支出

报告期内，发行人主要环保费用成本支出分别为 34,118.90 万元、62,596.34 万元和 67,875.58 万元。

发行人的主营业务为风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营，发电过程中几乎不产生固体、液体、气体等污染物，公司主要环保投入和费用成本主要用于按照设计标准配置生活污水处理设施、固体废弃物存储设施投入，以及生态补偿、场区绿化、洒水降尘、固体废物清运等支出，报告期内公司的环保投入、环保相关成本费用与处理公司生产经营所产生的污染相匹配。

报告期内，公司及其子公司遵守国家和地方有关环境保护的法律、法规，其生产经营活动符合相关环境保护法律、法规和规范性文件的要求，不存在违反有关环境保护的法律、法规的重大违法违规情形，报告期内，公司环境保护相关处罚请参见本招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“三、公司报告期内违法违规情况。”

针对报告期内的环境保护相关处罚，公司及其子公司已采取了相应的整改措施，包括停止违法行为、足额缴纳罚款、取得环评批复文件、重新报批环评文件、限产并采取噪声污染防治整改措施等，同时取得了相关主管机关对于整改情况的确认文件。

发行人及其相关子公司所在地生态环境主管部门已出具证明，除已披露的环保处罚外，相关公司遵守有关生态环境及保护相关的法律、行政法规和规范性文件，依法生产经营，不存在重大违法违规情形，不存在受到所在地生态环境主管部门行政处罚、调查或追究任何责任的情形。

综上，报告期内发行人及其子公司未发生环保事故，受到环保处罚的行为不属于重大违法行为，不会对本次发行上市构成实质性障碍，且发行人及其子公司已对所受到环保处罚的行为进行了整改，整改措施及整改后符合环保法律法规的有关规定，生产经营符合国家和地方环保要求。

九、公司在中国大陆境外的经营情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司在境外的经营主体主要包括公司直接全资子公司华新国投及其全资子公司 Elecdey Barch ń, S.A.，其中：华新国投位于中国香港，主要从

事投资控股业务；截至 2024 年 12 月 31 日，华新国投的总资产为 412,257.34 万元；2024 年度，华新国投实现利润总额 4,910.07 万元。Elecdey Barch ń, S.A.位于西班牙，主要从事风力发电运营业务，经营 1 个风力发电（28MW）项目；截至 2024 年 12 月 31 日，Elecdey Barch ń, S.A.的总资产为 17,295.69 万元；2024 年度，Elecdey Barch ń, S.A.实现利润总额 665.02 万元。报告期内，上述境外主体经营管理情况良好。除上述情况外，发行人未在境外进行其他生产经营活动或拥有其他资产。

十、公司质量控制情况

（一）质量控制标准

公司高度重视质量管理工作，建立了完善的质量控制标准体系。公司主要遵守的质量控制标准如下：

序号	标准名称	标准号
1	电网运行准则	DL/T1040、GB/T 31464
2	光伏系统并网技术要求	GB/T19939
3	光伏发电站接入电力系统技术规定	GB/T19964
4	风力发电场安全规程	DL/T796
5	风力发电场运行规程	DL/T666
6	风力发电场检修规程	DL/T797
7	风电场接入电力系统技术规定	GB/T19963
8	海上风电场运行维护规程	GB/T 32128
9	光伏发电站安全规程	GB/T 35694
10	光伏发电站运行规程	GB/T 38335
11	质量管理体系要求	GB/T 19001
12	风力发电场项目建设工程验收规程	GB/T 31997
13	风力发电工程达标投产验收规程	GB/T 31022

（二）质量控制措施

公司高度重视质量管理工作，在规划计划、工程建设、招标管理、投资管理、生产运营、合同管理、风险管理等方面建立了行之有效的管理制度和严格的企业标准，形成了《电力安全工作管理办法》《反违章管理指导意见》《事故（事件）报告管理办法》

《风电场生产运行对标管理办法》《光伏电站生产运行对标管理办法》等制度规定，有效覆盖主营业务，形成了较为完善的质量控制标准体系。公司实施的主要质量控制措施包括：

1、质量风险识别

公司根据设定的质量目标、实际生产经营情况、内外部环境分析和相关方影响分析结果，对质量风险进行识别、评估、分类，并据此制定和落实应对措施，控制或消除企业经营的质量风险因素或不良后果，并对措施的有效性进行评价和改进。

2、质量监督检查

公司安全运营部是质量工作的统筹管理部门，其他相关部门在其职责范围内开展相关质量工作的专项管理、参与和监督工作，主要对在建工程质量和电力生产工作等业务开展质量以及财务资产与合规经营等内部运营质量进行监督管理，及时纠正不符合项，并形成整改治理闭环机制。

公司积极开展质量管理知识培训，梳理全员质量管理意识和科学的质量管理技术，通过提升员工质量管理素质和规范质量相关工作流程和机制，引导员工参与质量管理、质量技术、质量工作方法创新，激发质量创新活力。

（三）质量纠纷情况

报告期内，公司业务质量情况良好，未发生重大质量纠纷情况，不存在因违反产品质量方面的法律、法规和有关文件而受到行政处罚的情形。

第六节 财务会计信息与管理层分析

非经特别说明，以下引用的财务数据，均引自公司经审计的会计报表及相关财务资料，口径为合并会计报表，币种为人民币。本节的财务会计数据及有关说明反映了公司报告期内经审计财务报表及附注的主要内容，公司提醒投资者关注财务报告和审计报告全文，以获取全部的财务资料。

发行人 2023 年向实际控制人中国华电下属企业新增收购了五家企业的控制权。根据《企业会计准则》要求，此次收购项目的合并属同一控制下企业合并，因此需对发行人报告期内过往年度的财务数据进行追溯调整。因此，本招股意向书中报告期内以前年度的部分数据已经过调整重述，涉及数据调整的项目已标注“经重述”。经对比，2022 年发行人重述前后的总资产、总负债、净资产、固定资产、营业收入及税前利润的变化比例分别为 0.67%、0.56%、0.95%、1.00%、0.90%和 0.81%，变化比例较低，对发行人财务及经营状况不构成重大影响。

发行人 2024 年向实际控制人中国华电下属企业新增收购了三家企业的控制权。根据《企业会计准则》要求，此次收购项目的合并属同一控制下企业合并，因此需对发行人报告期内过往年度的财务数据进行追溯调整。因此，本招股意向书中报告期内以前年度的部分数据已经过调整重述，涉及数据调整的项目已标注“经重述”。经对比，2023 年发行人重述前后的总资产、总负债、净资产、固定资产、营业收入及税前利润的变化比例分别为 0.85%、0.87%、0.79%、0.16%、0.04%和 0.10%；2022 年发行人重述前后的总资产、总负债、净资产、固定资产、营业收入及税前利润的变化比例分别为 0.09%、0.01%、0.28%、0%、0%和 0%，变化比例较低，对发行人财务及经营状况不构成重大影响。

发行人 2023 年和 2024 年新增同一控制下企业合并的情况请参见本节之“三、财务报表编制基准和合并报表范围及变化情况”之“（二）合并报表范围及变化情况”之“2、同一控制下企业合并”之“（2）2023 年度”和“（3）2024 年度”。

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布解释 16 号，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。根据解释 16 号，公司 2022 年末合并资产负债表、合并利润表部分数据已经过调整重述，

主要涉及科目包括递延所得税资产、非流动资产、总资产、所得税费用、净利润、归属于母公司所有者的净利润等，相关数据调整项目已标注“经重述”。执行该规定对发行人财务及经营状况不构成重大影响。

一、财务报表

（一）报告期合并资产负债表

单位：万元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日（经重述）	2022年12月31日（经重述）
流动资产			
货币资金	1,328,069.48	641,644.19	970,066.09
其中：存放财务公司款项	180,305.29	185,571.42	830,475.06
交易性金融资产	-	0.18	-
应收票据	48,846.74	7,747.07	27,438.65
应收账款	4,501,997.86	3,551,897.64	2,682,363.06
应收款项融资	332.57	2,260.42	11,504.89
预付款项	21,978.00	14,477.28	14,565.74
其他应收款	113,829.92	60,804.96	44,205.20
存货	8,109.60	7,357.52	7,453.23
其他流动资产	440,276.13	403,779.23	251,868.27
流动资产合计	**6,463,440.29**	**4,689,968.48**	**4,009,465.12**
非流动资产			
长期股权投资	1,353,009.23	1,260,810.92	1,183,694.31
其他权益工具投资	32,894.96	26,022.70	28,699.08
其他非流动金融资产	10,102.00	7,322.69	7,126.78
投资性房地产	4,156.41	3,592.00	4,834.47
固定资产	21,535,488.17	18,084,261.79	13,757,848.77
在建工程	7,494,628.68	5,196,014.94	5,435,123.92
使用权资产	3,074,916.52	1,732,719.80	1,156,818.66
无形资产	594,714.02	560,704.25	516,400.52
商誉	72,392.01	49,637.62	45,033.94
长期待摊费用	61,046.34	55,166.71	36,376.03
递延所得税资产	61,984.50	44,457.09	39,388.40

项目	2024年12月31日	2023年12月31日（经重述）	2022年12月31日（经重述）
其他非流动资产	3,650,248.51	1,956,607.76	971,918.18
非流动资产合计	**37,945,581.35**	**28,977,318.28**	**23,183,263.08**
资产总计	**44,409,021.64**	**33,667,286.76**	**27,192,728.20**
流动负债			
短期借款	4,027,084.74	3,540,104.02	3,850,135.14
应付票据	373.48	-	23,971.22
应付账款	2,760,849.94	2,357,906.12	2,149,040.62
预收款项	9,186.40	3,570.77	2,339.68
合同负债	326.83	27.52	-
应付职工薪酬	4,815.55	4,099.55	3,681.96
应交税费	59,162.64	59,337.63	41,068.69
其他应付款	886,915.78	606,978.43	398,708.07
一年内到期的非流动负债	2,806,081.52	1,657,742.91	912,731.12
其他流动负债	30,853.20	29,668.78	15,356.57
流动负债合计	**10,585,650.06**	**8,259,435.72**	**7,397,033.06**
非流动负债			
长期借款	18,102,584.41	14,618,526.75	10,219,234.92
应付债券	200,000.00	-	200,000.00
租赁负债	2,483,104.90	1,459,751.16	988,744.73
长期应付款	986,562.00	244,227.02	489,180.57
预计负债	-	658.63	-
递延收益	9,133.31	9,449.99	8,933.37
递延所得税负债	68,694.68	33,956.79	30,636.61
其他非流动负债	11,215.79	11,050.67	7,076.14
非流动负债合计	**21,861,295.09**	**16,377,620.99**	**11,943,806.34**
负债合计	**32,446,945.15**	**24,637,056.72**	**19,340,839.40**
股东/所有者权益			
实收资本	3,600,000.00	3,600,000.00	3,600,000.00
其他权益工具	2,076,472.49	709,581.33	507,501.47
其中：永续债	2,076,472.49	709,581.33	507,501.47
资本公积	1,212,767.80	1,302,780.80	1,356,833.89
其他综合收益	-2,740.47	-2,768.99	-6,999.69

项目	2024年12月31日	2023年12月31日（经重述）	2022年12月31日（经重述）
专项储备	23,123.64	15,373.25	2,944.41
盈余公积	175,367.28	101,947.86	42,910.04
未分配利润	3,473,167.77	2,699,669.41	1,813,980.08
归属于母公司股东/所有者权益合计	10,558,158.51	8,426,583.66	7,317,170.20
少数股东权益	1,403,917.98	603,646.38	534,718.60
股东/所有者权益合计	**11,962,076.49**	**9,030,230.04**	**7,851,888.79**
负债和股东/所有者权益总计	**44,409,021.64**	**33,667,286.76**	**27,192,728.20**

（二）报告期合并利润表

单位：万元

项目	2024年度	2023年度（经重述）	2022年度（经重述）
一、营业收入	**3,396,775.09**	**2,958,012.90**	**2,467,334.41**
减：营业成本	1,830,846.65	1,419,551.25	1,126,358.63
税金及附加	39,024.33	29,600.34	24,658.29
管理费用	136,733.81	112,443.60	97,675.87
财务费用	546,586.02	452,562.03	410,669.51
其中：利息费用	548,169.65	452,113.78	410,285.88
利息收入	3,872.81	3,776.36	8,592.07
加：其他收益	53,757.69	41,534.11	39,457.45
投资收益	168,654.67	207,043.60	180,917.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	167,480.15	203,140.98	179,881.29
信用减值损失	-9,345.54	-9,494.08	3,888.85
资产减值损失	-16,471.93	-43,202.65	-44,697.43
公允价值变动损益	-20.69	195.91	-73.22
资产处置收益	-447.32	-71.33	244.42
二、营业利润	**1,039,711.17**	**1,139,861.25**	**987,709.50**
加：营业外收入	27,728.56	13,954.52	17,101.41
减：营业外支出	18,474.39	19,510.72	8,761.69
三、利润总额	**1,048,965.34**	**1,134,305.05**	**996,049.21**
减：所得税费用	101,003.96	120,510.33	92,890.81
四、净利润	**947,961.37**	**1,013,794.71**	**903,158.41**

项目	2024年度	2023年度（经重述）	2022年度（经重述）
其中：同一控制下企业合并中被合并方合并前净利润	20,038.60	8,383.56	9,236.21
（一）按经营持续性分类			
持续经营净利润	947,961.37	1,013,794.71	903,158.41
（二）按所有权归属分类			
归属于母公司所有者的净利润	883,105.43	961,977.01	852,232.60
少数股东损益	64,855.94	51,817.71	50,925.80
五、其他综合收益的税后净额			
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	28.52	4,230.70	1,848.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	**6,199.92**	**-2,919.60**	**-9,337.01**
权益法下不能转损益的其他综合收益	-1.31	0.39	-2.56
其他权益工具投资公允价值变动	6,201.23	-2,919.99	-9,334.45
（二）将重分类进损益的其他综合收益	**-6,171.40**	**7,150.31**	**11,185.77**
外币财务报表折算差额	-6,171.40	7,150.31	11,185.77
六、综合收益总额	**947,989.89**	**1,018,025.42**	**905,007.17**
归属于母公司所有者的综合收益总额	883,133.95	966,207.71	854,081.36
归属于少数股东的综合收益总额	64,855.94	51,817.71	50,925.80
七、每股收益			
基本每股收益（元/股）	0.24	0.26	0.23
稀释每股收益（元/股）	0.24	0.26	0.23

（三）报告期合并现金流量表

单位：万元

项目	2024年度	2023年度（经重述）	2022年度（经重述）
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	3,149,652.16	2,534,058.71	3,380,621.25
收到的税费返还	142,610.65	119,125.76	119,556.34
收到其他与经营活动有关的现金	37,742.41	38,469.78	68,442.86
经营活动现金流入小计	**3,330,005.22**	**2,691,654.24**	**3,568,620.45**
购买商品、接受劳务支付的现金	231,521.93	225,160.14	134,241.28
支付给职工以及为职工支付的现金	218,094.21	188,147.33	144,884.57
支付的各项税费	310,179.84	314,355.33	246,002.33

项目	2024年度	2023年度（经重述）	2022年度（经重述）
支付其他与经营活动有关的现金	153,780.21	116,392.49	63,021.72
经营活动现金流出小计	**913,576.19**	**844,055.30**	**588,149.89**
经营活动产生的现金流量净额	**2,416,429.03**	**1,847,598.94**	**2,980,470.56**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金	-	5,114.34	-
取得投资收益收到的现金	178,254.97	161,917.91	110,745.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,893.45	1,196.61	26,886.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	4,563.18	-
收到其他与投资活动有关的现金	9,792.37	6,104.55	22,557.16
投资活动现金流入小计	**198,940.79**	**178,896.59**	**160,188.71**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,158,718.18	6,027,238.38	5,839,531.14
投资支付的现金	101,363.00	30,866.00	29,631.97
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	394,191.73	55,766.59	209,850.51
支付其他与投资活动有关的现金	27,239.28	8,833.84	42,622.44
投资活动现金流出小计	**7,681,512.18**	**6,122,704.80**	**6,121,636.05**
投资活动产生的现金流量净额	**-7,482,571.39**	**-5,943,808.22**	**-5,961,447.35**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	2,133,662.25	307,336.42	704,061.76
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	780,692.18	59,680.76	181,229.96
取得借款收到的现金	15,152,207.69	12,481,256.67	9,656,845.89
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	113,437.27
筹资活动现金流入小计	**17,285,869.93**	**12,788,593.09**	**10,474,344.92**
偿还债务支付的现金	10,228,315.94	8,057,813.48	5,426,260.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	751,107.28	603,466.94	908,880.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	43,915.39	20,406.06	23,041.65
同一控制下企业合并所支付的对价	59,998.51	96,646.19	721,411.22
支付其他与筹资活动有关的现金	496,928.69	271,617.52	398,951.36
筹资活动现金流出小计	**11,536,350.43**	**9,029,544.14**	**7,455,504.13**
筹资活动产生的现金流量净额	**5,749,519.50**	**3,759,048.95**	**3,018,840.79**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	**141.17**	**-125.36**	**-603.79**
五、现金及现金等价物净增加额	**683,518.31**	**-337,285.68**	**37,260.21**
加：期/年初现金及现金等价物余额	621,715.10	959,000.78	921,740.57

项目	2024年度	2023年度（经重述）	2022年度（经重述）
六、期/年末现金及现金等价物余额	1,305,233.40	621,715.10	959,000.78

二、会计师事务所审计意见

（一）具体审计意见

安永认为，本公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了本公司 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日和 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度、2023 年度和 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

（二）关键审计事项

关键审计事项是安永根据职业判断，认为对本公司 2024 年度、2023 年度和 2022 年度财务报表审计最为重要的事项。

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对
固定资产、无形资产、使用权资产及在建工程的减值测试	
于 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日和 2022 年 12 月 31 日，本公司及其子公司账面固定资产、无形资产、使用权资产及在建工程（“相关非流动资产”）合计账面价值分别为人民币 326,997,473,922 元、255,737,007,893 元（经重述）和 208,661,918,743 元（经重述），分别占华电新能总资产合计金额的 74%、76%、77%，占非流动资产合计金额的 86%、88%、90%，对财务报表影响重大。 当事件或情况变化表明相关非流动资产账面价值可能无法收回时，管理层需要测试相关非流动资产的减值情况。管理层通过估计相关非流动资产所属资产组的可收回金额进行减值测试。于 2024 年度、2023 年度和 2022 年度，管理层计提相关非流动资产的资产减值损失分别为人民币 164,719,282 元、432,026,515 元和 446,921,329 元。 审计管理层对相关非流动资产所做的减值测试较为复杂，在基于未来现金流量的现值估计可收回金额时，需要管理层对某些关键假设运用大量估计，包括资产组在预测期间的未来售电量、预期上网电价、预计运营成本以及计算未来现金流量现值时选用的折现率等。 由于相关非流动资产的账面价值对财务报表而言金额重大，同时在评估其是否存在减值时涉及重大的管理层估计，我们将固定资产、无形资产、使用权资产和在建工程的减值测试识别为关键审计事项。	安永的审计程序主要包括，了解和评估管理层对相关非流动资产减值迹象的识别，将管理层采用的确认可收回金额的方法与行业指引进行比较，并检查管理层减值测试所依据的基础数据及减值测试模型的计算。安永还评估了计算中使用的关键假设，包括未来售电量、预期上网电价、预计运营成本以及适用折现率等。在评估未来售电量、预期上网电价以及预计运营成本这些关键假设时，将其与相关资产组的近期历史运营数据、管理层提供的预算及可研报告进行比较，并分析管理层估计的历史准确性。同时，安永引入内部估值专家，协助评估管理层在减值测试中所采用的确定可收回金额的方法以及所使用的折现率。 安永也评估了财务报表中关于非流动资产减值的会计政策、重大会计判断和估计、减值测试关键假设及其金额披露的充分性。

三、财务报表编制基准和合并报表范围及变化情况

（一）财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司于 2024 年 12 月 31 日存在流动负债净额为人民币 41,222,097,691 元。本公司管理层认为，根据本公司预测现金流量以及于 2024 年 12 月 31 日可用而未动用的银行授信额度人民币 65,978,581,665 元，本公司将拥有拨付其营运资金以及资本开支需求所必须的流动资金，故以持续经营为基础编制本财务报表。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（二）合并报表范围及变化情况

1、非同一控制下企业合并

报告期内，本公司直接进行的非同一控制下企业合并如下：

单位：元

公司名称	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据
泗洪佳讯太阳能电力有限公司	93,200,000	100%	股权收购	2022 年 2 月 18 日	取得控制权
讷河齐能光伏电力开发有限公司	38,148,000	51%	股权收购	2022 年 3 月 22 日	取得控制权
泰来环球光伏电力有限公司	17,034,000	51%	股权收购	2022 年 3 月 23 日	取得控制权
泰来宏浩风力发电有限公司	103,224,000	51%	股权收购	2022 年 3 月 24 日	取得控制权
安达市晟晖新能源科技有限公司	48,348,000	51%	股权收购	2022 年 3 月 25 日	取得控制权
安达市亿晶新能源发电有限公司	65,280,000	51%	股权收购	2022 年 3 月 25 日	取得控制权
淮北金色新能源科技有限公司	92,150,000	95%	股权收购	2022 年 3 月 31 日	取得控制权
海南天鸿兴新能源投资有限公司	21,777,000	51%	股权收购	2022 年 5 月 30 日	取得控制权
鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	457,100,000	70%	股权收购	2022 年 6 月 24 日	取得控制权
鄂托克正泰光伏发电有限公司	46,000,000	100%	股权收购	2022 年 6 月 24 日	取得控制权
鄂尔多斯市浙泰太阳能发电有限公司	33,000,000	100%	股权收购	2022 年 6 月 24 日	取得控制权

公司名称	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据
突泉正泰光伏发电有限公司	65,000,000	100%	股权收购	2022 年 6 月 27 日	取得控制权
金塔正泰光伏发电有限公司	110,000,000	100%	股权收购	2022 年 6 月 30 日	取得控制权
酒泉通发新能源科技开发有限公司	36,681,800	100%	股权收购	2022 年 8 月 19 日	取得控制权
淮北市中远溪风力发电有限公司	248,835,700	70%	股权收购	2022 年 9 月 28 日	取得控制权
三门峡鹏辉新能源有限公司	70,015,900	100%	股权收购	2022 年 10 月 31 日	取得控制权
垦利万恒新能源有限公司	39,432,100	100%	股权收购	2022 年 11 月 1 日	取得控制权
宁武县烁晶能源科技有限公司	91,365,400	100%	股权收购	2022 年 11 月 2 日	取得控制权
丰城力华罗山风力发电有限公司	13,000,000	100%	股权收购	2022 年 11 月 2 日	取得控制权
睢宁合创能源开发有限公司	19,800,000	100%	股权收购	2022 年 11 月 2 日	取得控制权
怀安美恒光伏发电有限公司	81,240,300	100%	股权收购	2022 年 11 月 8 日	取得控制权
东营市曙光太阳能有限责任公司	208,551,500	100%	股权收购	2022 年 11 月 10 日	取得控制权
宿迁德信泰和能源科技有限公司	37,766,900	100%	股权收购	2022 年 11 月 10 日	取得控制权
徐州中宇发电有限公司	33,288,300	100%	股权收购	2022 年 11 月 11 日	取得控制权
西安华晨新能源有限公司	94,730,000	100%	股权收购	2022 年 11 月 18 日	取得控制权
恩菲新能源（中宁）有限公司	95,404,000	100%	股权收购	2022 年 11 月 21 日	取得控制权
安徽中安绿能股份有限公司	287,600,000	100%	股权收购	2022 年 12 月 8 日	取得控制权
宿松兆阳新能源科技有限公司	86,000,000	100%	股权收购	2022 年 12 月 30 日	取得控制权
望谟和亭新能源有限公司	31,370,700	51%	股权收购	2022 年 12 月 31 日	取得控制权
罗甸爱康电力有限公司	766,500	100%	股权收购	2022 年 12 月 31 日	取得控制权
淳安明禺新能源开发有限公司	29,190,000	70%	股权收购	2023 年 1 月 3 日	取得控制权
绍兴杭嵊新能源科技有限公司	3,675,245	100%	股权收购	2023 年 1 月 5 日	取得控制权
临武县九泽水新能源有限公司	285,446,600	100%	股权收购	2023 年 1 月 9 日	取得控制权
浙江聚北新能源科技有限公司	8,520,776	100%	股权收购	2023 年 10 月 17 日	取得控制权
余姚市四祥光伏发电有限公司	8,400,000	100%	股权收购	2023 年 10 月 19 日	取得控制权
衢州市中森新能源科技有限公司	8,200,000	100%	股权收购	2023 年 11 月 15 日	取得控制权
衢州晴盛太阳能科技有限公司	2,950,000	100%	股权收购	2023 年 10 月 19 日	取得控制权
德清中昊新能源有限公司	5,250,000	100%	股权收购	2023 年 11 月 14 日	取得控制权
杭州合禺新能源开发有限公司	3,290,000	70%	股权收购	2023 年 11 月 15 日	取得控制权
浮梁县金达光伏发电有限公司	61,000,000	100%	股权收购	2023 年 10 月 7 日	取得控制权
吉安县金吉发电有限公司	53,000,000	100%	股权收购	2023 年 10 月 7 日	取得控制权

公司名称	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据
抚州市东乡区金东光伏发电有限公司	30,730,000	100%	股权收购	2023 年 10 月 7 日	取得控制权
七台河万龙风力发电有限公司	90,780,000	51%	股权收购	2023 年 12 月 21 日	取得控制权
七台河佳兴风力发电有限公司	87,720,000	51%	股权收购	2023 年 12 月 21 日	取得控制权
阳原东润新能源开发有限公司	1,240,000,000	100%	股权收购	2024 年 1 月 22 日	取得控制权
杭州益钿新能源科技有限公司	11,485,300	100%	股权收购	2024 年 2 月 2 日	取得控制权
湖州昀雯科技有限公司	7,753,785	100%	股权收购	2024 年 1 月 12 日	取得控制权
舟山市曜日新能源科技有限公司	10,520,000	100%	股权收购	2024 年 1 月 26 日	取得控制权
厦门明华能科技有限公司	14,999,790	100%	股权收购	2024 年 1 月 29 日	取得控制权
翁牛特旗天汇风电有限公司	318,270,000	100%	股权收购	2024 年 4 月 25 日	取得控制权
涉县中博瑞新能源开发有限公司	29,063,900	100%	股权收购	2024 年 4 月 23 日	取得控制权
抚州市东乡区天润新能源有限公司	220,267,000	100%	股权收购	2024 年 6 月 27 日	取得控制权
杭州昀林科技有限公司	8,493,200	100%	股权收购	2024 年 7 月 4 日	取得控制权
临城晶能新能源开发有限公司	207,830,700	100%	股权收购	2024 年 9 月 30 日	取得控制权
任县晶能新能源开发有限公司	135,560,700	100%	股权收购	2024 年 9 月 30 日	取得控制权
乌鲁木齐市海为风电有限公司	151,855,500	100%	股权收购	2024 年 9 月 30 日	取得控制权
吉木乃县海为风电有限公司	167,560,600	100%	股权收购	2024 年 9 月 30 日	取得控制权
哈密海新能源有限公司	396,822,100	100%	股权收购	2024 年 9 月 30 日	取得控制权
尉犁海为新能源有限公司	45,530,200	100%	股权收购	2024 年 9 月 30 日	取得控制权
中船润泽沽源新能源有限公司	168,070,400	100%	股权收购	2024 年 9 月 30 日	取得控制权
吉林百安新能源电力有限公司	227,100,000	100%	股权收购	2024 年 12 月 26 日	取得控制权
固原风润风电有限公司	250,690,000	100%	股权收购	2024 年 12 月 31 日	取得控制权
新余禹胜新能源科技有限公司	158,000	100%	股权收购	2024 年 12 月 31 日	取得控制权
芮城县晖源发电有限责任公司	87,530,000	100%	股权收购	2024 年 12 月 31 日	取得控制权
通道大锅冲新能源开发有限公司	84,641,610	100%	股权收购	2024 年 12 月 31 日	取得控制权
镶黄旗盛世鑫源风力发电有限责任公司	375,003,300	100%	股权收购	2024 年 12 月 31 日	取得控制权
正镶白旗盛元风力发电有限公司	271,000,000	100%	股权收购	2024 年 12 月 31 日	取得控制权

2、同一控制下企业合并

（1）2022 年度

2022 年 7 月，华电（云南）新能源发电有限公司（“云南新能源”，原云南华电福新能源发电有限公司）与华电云南发电有限公司签订股权转让协议。根据协议，云南新能源以零对价收购了其在太阳能业务中持有的部分股权。

由于合并前后合并双方均受中国华电控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下企业合并。根据上述股权转让协议，双方约定的股权交割日为 2022 年 7 月 26 日，于 2022 年 7 月 26 日受让方实际上已经取得了对受让股权的控制权，故确定合并日为 2022 年 7 月 26 日。

2022 年 9 月，金湖振华光伏发电有限公司（“金湖振华”）与江苏华电金湖能源有限公司签订资产负债转让协议。根据协议，金湖振华以人民币 244,000,000 元现金对价收购了江苏华电金湖能源有限公司陈桥光伏发电分公司在太阳能发电业务中持有的若干新能源资产。该资产属于不具有法律实体的“业务”。

由于合并前后合并双方均受中国华电控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下企业合并。根据上述资产负债转让协议，双方约定的资产交割日为 2022 年 9 月 29 日，于 2022 年 9 月 29 日受让方实际上已经取得了对受让资产的控制权，故确定合并日为 2022 年 9 月 29 日。

2021 年 10 月，广东前山与广东华电韶关热电有限公司南雄新能源分公司签订资产负债转让协议。根据协议，广东前山以人民币 134,437,389 元现金对价收购了广东华电韶关热电有限公司南雄新能源分公司在太阳能发电业务中持有的若干新能源资产。该资产属于不具有法律实体的“业务”。

由于合并前后合并双方均受中国华电控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下企业合并。根据上述资产负债转让协议，双方约定的资产交割日为 2022 年 12 月 31 日，于 2022 年 12 月 31 日受让方实际上已经取得了对受让资产的控制权，故确定合并日为 2022 年 12 月 31 日。

（2）2023 年度

2023 年，华电兴化太阳能有限公司（“兴化太阳能”）与江苏华电通州湾能源有限公司（“通州湾能源”）签订股权转让协议。根据协议，兴化太阳能以 99,000,000 元对价收购了其持有江苏华电华林新能源有限公司 75%的股权。

2023 年，广东华电前山风力发电有限公司（“广东前山”）与华电福瑞签订股权

转让协议。根据协议，广东前山以 76,398,000 元对价收购了其持有茂名中坳风电 51%的股权。

2023 年，陕西华电新能源发电有限公司（“陕西新能源”）与流亭公司签订股权转让协议。根据协议，陕西新能源以 307,000,000 元对价收购了其持有定边流亭能源有限公司 100%的股权。

2023 年，龙口东宜风电有限公司（“龙口东宜”）与流亭公司签订股权转让协议。根据协议，龙口东宜以 401,000,000 元对价收购了其持有华电福瑞（龙口）能源有限公司 100%的股权。

2023 年，河南华电福新能源有限公司（“河南新能源”）与流亭公司签订股权转让协议。根据协议，河南新能源以 85,000,000 元对价收购了其持有洛阳华电清洁能源有限责任公司 100%的股权。

由于上述合并前后合并双方均受中国华电控制且该控制并非暂时性，故上述合并均属同一控制下企业合并。根据上述股权转让协议，双方约定的股权交割日为 2023 年 9 月 30 日，于 2023 年 9 月 30 日受让方实际上已经取得了对受让股权的控制权，故确定合并日为 2023 年 9 月 30 日。

（3）2024 年度

2024 年，广西钦州华电新能风力发电有限公司（“广西钦州”）与福建华电福瑞签订股权转让协议。根据协议，广西钦州以 137,151,619 元对价收购了其持有钦州华电福瑞新能源有限公司（“钦州福瑞”）100%的股权。

由于合并前后合并双方均受华电集团控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下企业合并。根据上述股权转让协议，双方约定的股权交割日为 2024 年 6 月 28 日，于 2024 年 6 月 28 日受让方实际上已经取得了对受让股权的控制权，故确定合并日为 2024 年 6 月 28 日。

2024 年，华电福新柳州新能源有限公司（“柳州新能源”）与福建华电福瑞签订股权转让协议。根据协议，柳州新能源以 83,383,441 元对价收购了其持有三江华电福瑞新能源有限公司（“三江福瑞”）100%的股权。

钦州福瑞于 2022 年 10 月 31 日成立，三江福瑞于 2022 年 10 月 31 日成立。

由于合并前后合并双方均受华电集团控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下企业合并。根据上述股权转让协议，双方约定的股权交割日为 2024 年 6 月 28 日，于 2024 年 6 月 28 日受让方实际上已经取得了对受让股权的控制权，故确定合并日为 2024 年 6 月 28 日。

2024 年，华电北方新能源有限公司（“北方新能源”）与华电内蒙古能源有限公司（“内蒙古能源”）签订股权转让协议。根据协议，北方新能源以 913,517,100 元对价收购了其持有华电（包头）清洁能源有限公司（“包头清洁能源”）100%的股权。

由于合并前后合并双方均受华电集团控制且该控制并非暂时性，故本合并属同一控制下企业合并。根据上述股权转让协议，双方约定的股权交割日为 2024 年 12 月 23 日，于 2024 年 12 月 23 日受让方实际上已经取得了对受让股权的控制权，故确定合并日为 2024 年 12 月 23 日。

3、处置子公司

报告期内，处置子公司的情况如下：

公司名称	注册地	业务性质	公司合计持股比例	公司合计享有的表决权比例	不纳入合并范围时间
华电福新安庆风力发电有限公司	安徽省安庆市	电力、热力生产和供应	100.00%	100.00%	2022.3.30
华电福新新疆农垦能源发展有限公司	新疆维吾尔自治区塔城地区	电力、热力生产和供应	100.00%	100.00%	2023.2.3
鄂尔多斯市浙泰太阳能发电有限公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗	电力、热力生产和供应	100.00%	100.00%	2023.8.14
达拉特旗杭泰太阳能发电有限公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市达拉特旗	电力、热力生产和供应	100.00%	100.00%	2023.8.14
华电永昌抽水蓄能有限公司	甘肃省金昌市	电力、热力生产和供应	100.00%	100.00%	2024.5.13

4、其他原因的合并范围变动

报告期内，注销分子公司情况如下：

序号	公司名称
1	湖南华电舜源新能源有限公司
2	陕西华电陇州新能源有限公司
3	华电（云南）新能源发电有限公司维的分公司
4	华电山东新能源有限公司博山分公司

序号	公司名称
5	华电（临邑）新能源有限公司
6	屯昌华电福新能源有限公司
7	江西科晶国际新能源发展有限公司
8	四川华电新能源有限公司广元分公司
9	内蒙古华电乌套海风电有限公司正蓝旗分公司
10	河南旭顿清洁能源有限公司
11	河南卓顿清洁能源有限公司
12	四川攀枝花华电新能源有限公司
13	上海三为投资管理有限公司
14	华电福新（克拉玛依）能源发展有限公司
15	丰宁满族自治县福兴新能源有限公司
16	霍尔果斯华电福新能源有限公司
17	西安兴武风力发电有限公司
18	西安吴城新能源发电有限公司
19	华电福新（海阳）新能源有限公司
20	华电福新阿拉尔市新能源有限公司
21	华电福新胡杨河市新能源有限公司
22	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司宏盘分公司
23	华电福新邢台新能源有限公司隆尧分公司
24	内蒙古华电巴音风力发电有限公司红泥井分公司
25	新余景维新能源有限公司
26	吉水华电新能源有限公司
27	吉安市青原区华电新能源有限公司
28	抚州中晶能源发展集团有限公司
29	攀枝花普得新能源开发有限公司
30	黄石市鑫成新能源有限公司
31	华电新能源发展有限公司蒙东分公司
32	江苏华电尚慧新能源有限公司
33	内蒙古华电宏图风力发电有限公司正蓝旗分公司
34	河北华电冀北新能源有限公司滦平分公司
35	湖北华电福新西塞新能源有限公司
36	华电扬州能源有限公司
37	华电乌江（沿河）新能源有限公司

序号	公司名称
38	安徽中安绿能股份有限公司合肥分公司
39	绥阳华新诚达新能源有限公司
40	五家渠鑫和信能源科技有限公司奇台分公司
41	宜春华电普优斯新能源有限公司
42	华电福新临西县新能源有限公司
43	西安华晨新能源有限公司
44	湖南华电永阳新能源有限公司
45	内蒙古华电巴音风力发电有限公司武川分公司
46	黑龙江省华富电力投资有限公司哈尔滨分公司
47	宜春华电公路新能源有限公司
48	龙南华电新能源有限公司
49	上饶华电誉照新能源有限公司
50	湖南华电舜远新能源有限公司
51	湖南华电蓝山新能源有限公司
52	湖南华电松柏新能源有限公司
53	湖南华电福新东安新能源有限公司
54	湖北华电福新黄梅新能源有限公司
55	抚州市全部能源发展有限公司
56	华电福新能源发展有限公司宁夏分公司
57	长兴和平华电风力发电有限公司杭州半山分公司
58	河南银拓清洁能源有限公司
59	崇仁县日晶能源发展有限公司
60	七台河宏浩风力发电有限公司
61	太湖益风风力发电有限公司
62	怀宁泰风风力发电有限公司
63	宿松县中安绿能风力发电有限公司
64	望江中安绿能杨湾风力发电有限公司
65	河南庆卓清洁能源有限公司
66	桐城市中安绿能星风风力发电有限公司
67	安徽华电中安绿能有限公司
68	华电共和太阳能发电有限公司
69	华电唐山风电有限公司海港分公司
70	合肥泰风电力投资有限公司

序号	公司名称
71	合肥星风电力投资有限公司
72	合肥亿新电力投资有限公司
73	合肥益风电力投资有限公司
74	清镇乌江水电新能源有限公司
75	华电漳州能源有限公司南靖分公司

5、资产收购

报告期内，发行人不构成企业会计准则规定的“业务”定义的相关资产收购情况如下：

序号	收购资产	对价（元）	合并日/购买日
1	江西科晶国际新能源发展有限公司 70%股权	-	2022 年 7 月 6 日
2	抚州中晶能源发展集团有限公司 70%股权	-	2022 年 7 月 20 日
3	西安星隆新能源科技有限公司及其全资子公司民勤县陇玉新能源有限公司 100%股权	-	2022 年 6 月 21 日
4	新余景维新能源有限公司及其全资子公司新余维图光伏科技有限公司 100%股权	-	2022 年 9 月 2 日
5	水木明拓（达茂）能源管理有限公司 62%股权	-	2023 年 9 月 14 日
6	浙江泰砚新能源有限责任公司 100%股权	498,600	2023 年 11 月 15 日
7	浙江泰喻新能源有限责任公司 100%股权	498,600	2023 年 11 月 15 日
8	浙江泰晞新能源有限责任公司 100%股权	498,600	2023 年 11 月 15 日
9	南京宸泰新能源有限公司 100%股权	499,578	2023 年 12 月 27 日
10	渭南华之泰新能源有限公司 100%股权	499,600	2023 年 12 月 28 日
11	浙江酪泰新能源有限责任公司 100%股权	497,500	2024 年 1 月 16 日
12	浙江琼泰新能源有限责任公司 100%股权	497,500	2024 年 1 月 16 日
13	浙江雪泰新能源有限责任公司 100%股权	497,500	2024 年 1 月 16 日
14	浙江玫泰新能源有限责任公司 100%股权	497,500	2024 年 1 月 16 日
15	山西岭帆新能源有限公司 95%股权	949,579	2024 年 6 月 7 日
16	浙江博信泰新能源有限责任公司 100%股权	490,600	2024 年 12 月 24 日
17	浙江泽润泰新能源有限责任公司 100%股权	490,500	2024 年 12 月 24 日
18	浙江鑫铭泰新能源有限责任公司 100%股权	490,600	2024 年 12 月 24 日
19	浙江艾翁泰新能源有限责任公司 100%股权	497,525	2024 年 12 月 24 日
20	浙江君子泰新能源有限责任公司 100%股权	493,900	2024 年 12 月 24 日
21	南京云泰新能源有限公司 100%股权	493,900	2024 年 12 月 24 日

序号	收购资产	对价（元）	合并日/购买日
22	贵溪市瑞天佑新能源有限公司 100%股权	123,436,977	2024 年 12 月 31 日

四、与财务信息相关的重大事项或重要性水平的判断标准

公司结合报告期内的利润总额水平，确定与财务会计信息相关的重大事项标准如下：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备余额超过应收款项余额的 5%
应收款项坏账准备收回或转回金额重要的	应收款项坏账准备收回或转回金额占应收款项余额的 10%
重要的应收款项实际核销	应收款项实际核销金额超过应收款项余额的 10%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项超过预付款项余额的 10%
重要的超过 1 年未支付的应付股利	单项的超过 1 年未支付的应付股利超过其他应付款余额的 10%
重要的投资活动现金流量	单项现金流入金额占当期投资活动现金流入小计比重 10%以上，或单项现金流出金额占当期投资活动现金流出小计比重 10%以上
重要的在建工程	单项在建工程明细余额占在建工程余额比例超过 2%，单项在建工程转固金额占在建工程转固总金额比例超过 2%
重要的子公司或分公司	报告期内各分子公司内部抵消后的任一关键财务指标超过合并口径 1%，关键财务指标包括期末总资产、总负债、净资产、固定资产和当期营业收入、税前利润
存在重要少数股东权益的子公司	单项少数股东权益占合并少数股东权益的 5%以上、或单项少数股东损益占合并少数股东损益的 5%以上的非全资子公司
重要的合营企业或联营企业	对合营企业或联营企业长期股权投资的账面价值占合并报表资产总额 5%以上，或来源于合营企业或联营企业的投资收益（损失以绝对金额计算）占合并报表净利润的 10%以上

五、分部信息

（一）报告分部的确定依据与会计政策

本公司根据内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了风电业务和太阳能发电业务共 2 个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品和劳务，由于每个分部需要不同的技术及市场策略而需要进行单独的管理。本公司管理层将会定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。

风电业务：该业务分部建造、管理以及运营风力发电厂，生产电力并出售给各地电网公司。

太阳能发电业务：该业务分部建造、管理以及运营太阳能发电厂，生产电力并出售给各地电网公司。

为了评价各个分部的业绩及向其配置资源，本公司管理层会定期审阅归属于各分部的资产、负债、收入、费用及经营成果，这些信息的编制基础如下：

分部资产包括归属于各分部的所有的有形资产、无形资产、其他长期资产及应收款项等流动资产，但不包括未分配的总部资产、预缴所得税和递延所得税资产。分部负债包括归属于各分部的应付款、银行借款等，但不包括未分配的总部负债、应交所得税和递延所得税负债。

分部经营成果是指各个分部产生的收入扣除各个分部发生的费用、归属于各分部的资产发生的折旧和摊销及减值损失、直接归属于某一分部的银行存款及银行借款所产生的利息净支出后的净额。

（二）报告分部的财务信息

1、2024 年度

单位：万元

科目	风电业务	太阳能发电业务	未分配项目	抵销	合并
营业收入	2,300,983.07	1,108,869.55	38,618.29	-51,695.82	3,396,775.09
其中：对外交易收入	2,287,958.05	1,104,624.33	4,192.71	-	3,396,775.09
对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	167,480.15	-	167,480.15
资产减值损失	6,243.63	10,228.30	-	-	16,471.93
利润总额	773,301.44	266,904.72	9,963.09	-1,203.91	1,048,965.34
所得税费用	67,314.80	28,272.37	5,416.79	-	101,003.96
资产总额	21,138,187.04	15,554,766.15	8,817,019.73	-1,100,951.28	44,409,021.64
负债总额	14,753,627.41	12,836,703.15	5,956,361.96	-1,099,747.37	32,446,945.15
对联营企业和合营企业的长期股权投资	-	-	1,353,009.23	-	1,353,009.23

2、2023 年度

单位：万元

科目	风电业务（经重述）	太阳能发电业务（经重述）	未分配项目（经重述）	抵销（经重述）	合并
营业收入	2,203,822.32	764,223.21	28,929.93	-38,962.57	2,958,012.90
其中：对外交易收入	2,199,475.49	755,715.50	2,821.91	-	2,958,012.90
对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	203,140.98	-	203,140.98
资产减值损失	40,075.41	3,127.24	-	-	43,202.65
利润总额	836,166.73	226,353.03	71,468.30	316.98	1,134,305.05
所得税费用	86,900.52	29,674.69	3,935.13	-	120,510.33
资产总额	17,203,827.21	12,553,724.17	4,971,500.92	-1,061,765.55	33,667,286.76
负债总额	11,651,415.22	9,051,020.23	4,996,703.80	-1,062,082.53	24,637,056.72
对联营企业和合营企业的长期股权投资	-	-	1,260,810.92	-	1,260,810.92

3、2022 年度

单位：万元

科目	风电业务（经重述）	太阳能发电业务（经重述）	未分配项目（经重述）	抵销（经重述）	合并（经重述）
营业收入	1,985,651.62	480,744.40	25,945.59	-25,007.20	2,467,334.41
其中：对外交易收入	1,985,651.62	480,744.40	938.40	-	2,467,334.41
对联营企业和合营企业的投资收益	-	-	179,881.29	-	179,881.29
资产减值损失	33,059.36	11,638.07	-	-	44,697.43
利润总额	722,012.06	156,503.80	117,533.35	-	996,049.21
所得税费用	63,591.44	20,120.01	9,179.36	-	92,890.81
资产总额	17,125,653.23	6,912,452.61	4,456,324.00	-1,301,701.65	27,192,728.20
负债总额	11,783,208.93	5,434,489.52	3,424,842.60	-1,301,701.65	19,340,839.40
对联营企业和合营企业的长期股权投资	-	-	1,183,694.31	-	1,183,694.31

六、报告期采用的主要会计政策和会计估计

发行人的会计政策及其关键判断、会计估计及其假设的衡量标准、会计政策及会计估计的具体执行标准及选择依据符合一般会计原则，与同行业可比公司不存在重大差异。本节列示对发行人财务状况、经营成果及财务报表理解具有重大影响的会计政策及会计估计，其他会计政策和会计估计请投资者关注审计报告及相关附注。

（一）企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。同一控制下企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公

允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（二）固定资产

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

固定资产的折旧采用年限平均法计提，各类固定资产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

项目	使用寿命	预计净残值率	年折旧率
房屋及建筑物	10-30 年	0-5%	3.17%-10.00%
发电及相关设备	5-30 年	0-5%	3.17%-20.00%
交通运输设备	5-6 年	0-5%	15.83%-20.00%
办公家具及其他	5-10 年	0-5%	9.50%-20.00%

本公司至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

（三）在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	实际开始使用
发电及相关设备	达到设计要求并完成试生产
交通运输设备	实际开始使用
办公家具及其他	实际开始使用

（四）无形资产

无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

无形资产类型	使用寿命
土地使用权	20 - 70 年
特许经营权	22 - 23 年
软件及其他	5 - 10 年
海域使用权	25- 28 年

本公司以特许经营权方式参与风电建设项目而取得的特许经营权，初始计量按照所提供的建造服务所收取或应收对价的公允价值确认。按照特许经营权合同，运营期取得的收益不固定的，在建造期间确认无形资产，并在特许经营期内进行摊销。

（五）使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括土地租赁款、房屋及建筑物、发电机和相关设备、交通运输设备。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

（六）金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

1、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例规定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

2、金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司企业管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

3、金融负债分类和计量

除了由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入

当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

4、金融工具减值

（1）预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资以及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的部分应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量

损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以应收标杆电费组合、应收可再生能源补贴、应收其他组合为基础评估应收账款的预期信用损失，本公司根据合同约定收款日计算账龄。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本公司单项评估其预期信用损失。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（2）按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以若干组合并结合账龄为基础评估金融工具的预期信用损失。

（3）基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本公司根据合同约定收款日计算逾期账龄。

（4）按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

（5）减值准备的核销

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司直接减记该金融资产的账面余额。

5、金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

6、金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（七）收入

1、与客户之间的合同产生的收入

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

（1）电力销售收入

本公司与客户订立的发电及电力销售合同通常包括一项履约义务。本公司认为电力销售收入在相关商品的控制权转移至客户时（通常是在向省级电网公司供电时）确认，即视为已履行履约义务。

①收入确认方法和时点

公司主营电力销售业务，客户通常为各电厂所在地的省级电网公司。电力收入于电力供应至各电厂所在地的省级电网公司时确认，公司根据经电网公司确认的月度实际上网电量按合同上网电价（含可再生能源补贴）确认电费收入。

根据购售电合同的约定，公司在购售电业务中的履约义务为向各地省级电网公司供应电力。电力供应完成后，双方执行的抄表、核对、结算单填制、发票开具等其他事项仅为程序性工作。在电力供应至各电厂所在地省级电网公司时，公司已经履行了合同中供应电力的履约义务，且省级电网公司已经取得相关商品控制权，拥有现时权利，能够

主导该商品的使用并从中获得几乎全部经济利益，因此公司按照电力供应至各电厂所在地的省级电网公司的时点确认售电收入。

②收入确认依据

上网电量依据：根据电网公司确认的月度电费结算单，由各电厂所在地的电网公司确认上网电量；

上网电价依据：保障性收购部分，发电价格依据相关主管部门对发电项目上网电价的批复确定；市场化交易部分，发电价格按照实际交易价格加可再生能源电价补贴确定；

发电收入=上网电量*上网电价（不含税）。

③销售结算方式

各电厂所在地的电网公司在合同约定的时间内完成上网电量统计、汇总，并出具相关证明，经双方核对无误后开具电费发票。实际结算主要以转账结算或票据方式进行。

④同行业可比公司相关政策情况

公司名称	相关政策描述
龙源电力	收入确认的一般原则：本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。 收入确认具体方法：电力、热力及商品销售（包括煤炭贸易）收入 电力及商品销售收入在资产的控制权转移至客户时（通常是在向省级电网公司供电或交付商品时）确认
三峡能源	销售商品收入： 本集团主营业务电力销售业务，电力收入于电力供应至各电厂所在地的省电网公司时确认。本集团根据经电力公司确认的月度实际上网电量按合同上网电价（含国家可再生能源电价附加）确认电费收入
大唐新能源	发电企业收入的确认： （1）发电企业应于月末，根据购售电双方共同确认的上网电量和国家有关部门批准执行的上网电价以及竞价电价确认电力产品销售收入。 （2）热电联企业应于月末，根据购售电双方确认的售热量和物价部门批准的热价确认热力产品销售收入；热力产品销售收入包括向用户供热应收取的热力收入，以及用户未返回热电厂的回水收入
节能风电	电力销售收入： 电力收入于电力供应至各电厂所在地的省电网公司时确认。公司按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确定电力销售收入金额。澳大利亚电厂电力收入于电力供应至澳大利亚电力运营商时确认，按当地市场电力交易价格确定电力销售收入金额
太阳能	销售商品收入的确认： ①太阳能发电收入 电力收入于电力供应至各子公司所在地的电网公司或业主时确认。 ②太阳能组件销售收入 与太阳能组件销售相关的收入在客户取得相关商品的控制权时予以确认

由上表可知，公司与同行业可比公司的收入确认政策基本一致。

（2）特许经营权建造收入

由于客户能够控制本公司履约过程中的在建资产，本公司将按特许经营权建造合同提供建造服务而产生的收入作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法根据发生的成本确定提供服务的履约进度。投入法根据实际发生的成本占完成建造服务所需估计总成本的比例而确认收入。如果本公司在一项特许经营权安排中提供不止一种服务，则收到的对价参考所提供服务的相对公允价值进行分摊。

同行业可比公司相关政策情况，仅龙源电力披露了特许经营权建造收入。

公司名称	相关政策描述
龙源电力	服务特许权建造收入：由于本公司履约会创造或加强客户创造或加强资产时所控制的资产，按服务特许权建造合约提供建造服务而产生的收入随着时间的推移确认，采用投入法计量完成服务的进度。 投入法根据实际发生的成本占完成建造服务所需估计总成本的比例而确认收入。
三峡能源	无
大唐新能源	无
节能风电	无
太阳能	无

由上表可知，公司与同行业可比公司的收入确认政策无重大差异。

2、利息收入

利息收入是按借出货币资金的时间和实际利率计算确定的。

3、租赁收入

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按照直线法确认，或有租金在实际发生时计入当期损益。

租赁收入确认原则为，在每月末根据相关租赁协议约定的价格和租赁的时间，计算确定租赁收入，并依据合同约定的时间进行结算，主要以现金或转账方式进行结算。

公司名称	相关政策描述
龙源电力	无
三峡能源	让渡资产使用权收入：与交易相关的经济利益很可能流入本集团、收入的金额能够可

公司名称	相关政策描述
	靠地计量时，确认让渡资产使用权收入的实现。分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额： ①利息收入金额，按照他人使用本集团货币资金的时间和实际利率计算确定。 ②使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。
大唐新能源	让渡资产使用权收入：让渡资产使用权而产生的收入包括利息收入和使用费收入，应在同时满足以下条件时：才能予以确认收入：①相关的经济利益很可能流入企业；②收入金额能够可靠地计量。
节能风电	无
太阳能	让渡资产使用权收入：使用费收入根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

由上表可知，公司与同行业可比公司的收入确认政策无重大差异。

（八）重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

1、估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

（1）非流动资产减值损失

当本公司考虑可能需要对若干资产（包括商誉、固定资产、在建工程及无形资产等）作出减值损失时，需估计资产的可收回金额。可收回金额以公允价值减处置费用后的净额与预计未来现金流量现值两者中的较高者确定。公允价值按知情自愿双方进行公允资产出售交易所得金额确定。预计未来现金流量现值则通常按以现有形式持续使用资产及其最终出售所产生的预计未来现金流的现值确定。现值使用经过适用于资产固有风险的风险调整的税前贴现率确定。未来现金流基于预期的未来售电量、预期上网电价、预计运营成本以及适用折现率等估计。该政策要求管理层作出的估计及假设存在风险及不确定性。因此，相关情况可能出现变化，从而改变该预测，这可能会影响资产的可收回金额。在该等情况下，资产的部份或所有账面价值可能减值，该减值将于利润表中扣除。

2、判断

在应用本公司的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

（1）由于本公司对持有 10%股权的被投资方具有重大影响而采用权益法核算

尽管仅持有其 10%的股权，但本公司认为其对三门核电拥有重大影响。根据三门核电的公司章程，本公司有权参与决策过程，并向三门核电董事会委派一名董事。本公司通过三门核电董事会委任的董事密切监督三门核电的运营。

（九）会计政策和会计估计变更

1、变更的内容及原因

（1）解释 15 号

2021 年 12 月 30 日，财政部颁布《企业会计准则解释第 15 号》，简称“解释 15 号”，其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。解释 15 号规定了关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理。

解释 15 号规定将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。解释 15 号所称“固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品”，包括测试固定资产可否正常运转时产出的样品等情形。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，应当按照《企业会计准则第 4 号——固定资产》的有关规定，计入该固定资产成本。解释 15 号所称“测试固定资产可否正常运转”，指评估该固定资产的技术和物理性能是否达到生产产品、提供服务、对外出租或用于管理等标准的活动，不包括评估固定资产的财务业绩。解释 15 号要求判断试运行销售是否属于企业的日常活动，并在财务报表中

分别日常活动和非日常活动列示试运行销售的相关收入和成本，属于日常活动的，在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的，在“资产处置收益”等项目列示。同时，应当在附注中单独披露试运行销售的相关收入和成本金额、具体列报项目以及确定试运行销售相关成本时采用的重要会计估计等相关信息。

本公司自 2022 年 1 月 1 日开始执行解释 15 号的规定，并根据衔接规定，将首次施行解释 15 号的财务报表列报最早期间的期初 2021 年 1 月 1 日至施行日之间发生的试运行销售，按照解释 15 号的规定进行追溯调整。

（2）解释 16 号

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布解释 16 号，其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等，以下简称适用本解释的单项交易），不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》第十一条（二）、第十三条关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的适用本解释的单项交易，企业应当按照本解释的规定进行调整。对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初因适用本解释的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照本解释和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。企业进行上述调整的，应当在财务报表附注中披露相关情况。本解释内容允许企业自发布年度提前执行，若提前执行还应在财务报表附注中披露相关情况。

（3）解释 17 号

2023 年，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称"解释 17 号"），其中关于流动负债与非流动负债的划分和关于售后租回交易的会计处理，本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行。执行该项解释 17 号对本公司财务报表无重大影响。

其中关于供应商融资安排的披露，为了有助于报表使用者评估供应商融资安排对负债、现金流量以及流动性风险敞口的影响，要求对供应商融资安排进行补充披露。本公司自 2024 年 1 月 1 日起施行，按照衔接规定无须披露可比期间相关信息。

（4）解释 18 号

2024 年，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号，以下简称"解释 18 号"），解释 18 号规范了关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量和关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理。解释 18 号自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。执行该项解释 18 号对本公司财务报表无影响。

2、变更的主要影响

（1）解释 15 号

执行解释 15 号对本公司 2022 年度财务报表的影响如下：

1）合并资产负债表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			
长期股权投资	1,183,694.31	1,176,416.73	7,277.58
固定资产	13,757,848.77	13,704,184.90	53,663.87
在建工程	5,435,123.92	5,421,756.06	13,367.86
递延所得税资产	39,388.40	49,636.45	-10,248.04
合计	**20,416,055.40**	**20,351,994.14**	**64,061.26**
所有者权益			
盈余公积	42,910.04	42,650.03	260.02
未分配利润	1,813,980.08	1,757,464.22	56,515.86
少数股东权益	534,718.60	527,433.21	7,285.38

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
合计	**2,391,608.72**	**2,327,547.46**	**64,061.26**

2）合并利润表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
营业收入	2,467,334.41	2,435,415.66	31,918.75
营业成本	1,126,358.63	1,121,518.04	4,840.59
投资收益	180,917.32	178,045.24	2,872.08
所得税费用	92,890.81	85,894.42	6,996.39
少数股东损益	50,925.80	46,047.97	4,877.83

执行 15 号解释对母公司 2022 年度财务报表的影响如下：

1）资产负债表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			
长期股权投资	8,887,613.37	8,880,335.79	7,277.58
固定资产	104,730.64	99,271.67	5,458.97
合计	**8,992,344.01**	**8,979,607.46**	**12,736.55**
所有者权益			
盈余公积	42,910.04	42,650.03	260.02
未分配利润	378,337.86	365,861.33	12,476.53
合计	**421,247.90**	**408,511.35**	**12,736.55**

2）利润表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
营业成本	43,950.15	43,678.23	271.92
投资收益	440,855.57	437,983.49	2,872.08

执行解释 15 号对本公司 2023 年度财务报表的影响如下：

1）合并资产负债表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			
长期股权投资	1,260,810.92	1,253,834.04	6,976.88
固定资产	18,084,261.79	17,931,511.02	152,750.78
在建工程	5,196,014.94	5,185,803.24	10,211.70
递延所得税资产	44,457.09	73,645.49	-29,188.40
合计	**24,585,544.74**	**24,444,793.79**	**140,750.95**
所有者权益			
盈余公积	101,947.86	101,994.60	-46.74
未分配利润	2,699,669.41	2,560,560.90	139,108.51
少数股东权益	603,646.38	601,957.20	1,689.17
合计	**3,405,263.65**	**3,264,512.70**	**140,750.95**

2）合并利润表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
营业收入	2,958,012.90	2,852,119.08	105,893.82
营业成本	1,419,551.25	1,409,588.18	9,963.07
投资收益	207,043.60	207,231.79	-188.18
所得税费用	120,510.33	101,569.97	18,940.36
少数股东损益	51,817.71	57,413.92	-5,596.21

执行 15 号解释对母公司 2023 年度财务报表的影响如下：

1）资产负债表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
长期股权投资	10,565,547.64	10,558,570.76	6,976.88
固定资产	105,798.25	100,618.47	5,179.78
合计	**10,671,345.89**	**10,659,189.23**	**12,156.66**
所有者权益			
盈余公积	101,947.86	101,994.60	-46.74
未分配利润	892,408.33	880,204.93	12,203.39
合计	**994,356.19**	**982,199.53**	**12,156.66**

2）利润表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
营业成本	45,916.50	45,637.30	279.19
投资收益	654,519.42	654,707.60	-188.18

执行解释 15 号对本公司 2024 年度财务报表的影响如下：

1）合并资产负债表

单位：万元

科目	新准则	假设按原准则	差异
资产			
长期股权投资	1,353,009.23	1,346,220.54	6,788.69
固定资产	21,535,488.17	21,314,273.96	221,214.22
在建工程	7,494,628.68	7,447,915.46	46,713.22
递延所得税资产	61,984.50	112,286.05	-50,301.55
合计	**30,445,110.58**	**30,220,696.01**	**224,414.58**
所有者权益			
盈余公积	175,367.28	175,460.75	-93.48
未分配利润	3,473,167.77	3,248,783.06	224,384.71
少数股东权益	1,403,917.98	1,403,794.64	123.34
合计	**5,052,453.03**	**4,828,038.45**	**224,414.58**

2）合并利润表

单位：万元

科目	新准则	假设按原准则	差异
营业收入	3,396,775.09	3,276,585.42	120,189.67
营业成本	1,830,846.65	1,815,621.95	15,224.71
投资收益	168,654.67	168,842.86	-188.18
所得税费用	101,003.96	79,890.82	21,113.15
少数股东损益	64,855.94	66,421.78	-1,565.84

执行 15 号解释对母公司 2024 年度财务报表的影响如下：

1）资产负债表

单位：万元

科目	新准则	假设按原准则	差异
资产			
长期股权投资	13,030,615.57	13,023,826.88	6,788.69
固定资产	109,843.08	104,663.30	5,179.78
合计	**13,140,458.65**	**13,128,490.18**	**11,968.47**
所有者权益			
盈余公积	175,367.28	175,460.75	-93.48
未分配利润	1,519,301.97	1,507,240.02	12,061.95
合计	**1,694,669.24**	**1,682,700.77**	**11,968.47**

2）利润表

单位：万元

科目	新准则	假设按原准则	差异
营业成本	47,830.73	47,551.53	279.19
投资收益	815,668.36	815,856.54	-188.18

（2）解释 16 号

执行解释 16 号对本公司 2022 年 1 月 1 日资产负债表的影响如下：

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			
递延所得税资产	40,844.61	40,574.76	269.85
合计	**40,844.61**	**40,574.76**	**269.85**
所有者权益			
盈余公积	18,397.77	18,395.53	2.24
未分配利润	1,045,161.52	1,044,885.05	276.47
少数股东权益	317,708.79	317,717.64	-8.86
合计	**1,381,268.07**	**1,380,998.22**	**269.85**

执行解释 16 号对母公司 2022 年 1 月 1 日资产负债表的影响如下：

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			
递延所得税资产	22.38	-	22.38
合计	**22.38**	**-**	**22.38**
所有者权益			
盈余公积	18,397.77	18,395.53	2.24
未分配利润	42,790.24	42,770.10	20.14
合计	**61,188.00**	**61,165.63**	**22.38**

执行解释 16 号对本公司 2022 年度财务报表的影响如下：

1）合并资产负债表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			
递延所得税资产	39,388.40	39,125.70	262.71
合计	**39,388.40**	**39,125.70**	**262.71**
所有者权益			
盈余公积	42,910.04	42,906.38	3.67

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
未分配利润	1,813,980.08	1,813,650.51	329.57
少数股东权益	534,718.60	534,789.12	-70.52
合计	**2,391,608.72**	**2,391,346.01**	**262.71**

2）合并利润表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
所得税费用	92,890.81	92,883.66	7.15
少数股东损益	50,925.80	50,987.47	-61.67

执行解释 16 号对母公司 2022 年度财务报表的影响如下：

1）资产负债表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			
递延所得税资产	299.16	262.50	36.66
合计	**299.16**	**262.50**	**36.66**
所有者权益			
盈余公积	42,910.04	42,906.38	3.67
未分配利润	378,337.86	378,304.87	32.99
合计	**421,247.90**	**421,211.24**	**36.66**

2）利润表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
所得税费用	-108.04	-93.76	-14.28

执行解释 16 号对本公司 2023 年度财务报表的影响如下：

1）合并资产负债表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			
递延所得税资产	44,457.09	41,432.25	3,024.84
合计	**44,457.09**	**41,432.25**	**3,024.84**
负债			
递延所得税负债	33,956.79	31,882.94	2,073.85
合计	**33,956.79**	**31,882.94**	**2,073.85**
所有者权益			
盈余公积	101,947.86	101,942.21	5.65
未分配利润	2,699,669.41	2,698,788.97	880.44
少数股东权益	603,646.38	603,581.47	64.91
合计	**3,405,263.65**	**3,404,312.65**	**950.99**

2）合并利润表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
所得税费用	120,510.33	121,198.62	-688.29
少数股东损益	51,817.71	51,682.28	135.43

执行解释 16 号对母公司 2023 年度财务报表的影响如下：

1）资产负债表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
资产			
递延所得税资产	410.07	353.62	56.45
合计	**410.07**	**353.62**	**56.45**
所有者权益			
盈余公积	101,947.86	101,942.21	5.65

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
未分配利润	892,408.33	892,357.52	50.81
合计	**994,356.19**	**994,299.74**	**56.45**

2）利润表

单位：万元

科目	新准则（经重述）	假设按原准则（经重述）	差异
所得税费用	0.47	20.26	-19.79

执行解释 16 号对本公司 2024 年度财务报表的影响如下：

1）合并资产负债表

单位：万元

科目	新准则	假设按原准则	差异
资产			
递延所得税资产	61,984.50	57,223.14	4,761.36
合计	**61,984.50**	**57,223.14**	**4,761.36**
负债			
递延所得税负债	68,694.68	66,963.66	1,731.03
合计	**68,694.68**	**66,963.66**	**1,731.03**
所有者权益			
盈余公积	175,367.28	175,364.14	3.14
未分配利润	3,473,167.77	3,469,853.30	3,314.47
少数股东权益	1,403,917.98	1,404,205.25	-287.27
合计	**5,052,453.03**	**5,049,422.69**	**3,030.33**

2）合并利润表

单位：万元

科目	新准则	假设按原准则	差异
所得税费用	101,003.96	103,083.30	-2,079.34
少数股东损益	64,855.94	65,208.12	-352.18

执行解释 16 号对母公司 2024 年度财务报表的影响如下：

1）资产负债表

单位：万元

科目	新准则	假设按原准则	差异
资产			
递延所得税资产	471.39	440.04	31.35
合计	**471.39**	**440.04**	**31.35**
股东权益			
盈余公积	175,367.28	175,364.14	3.14
未分配利润	1,519,301.97	1,519,273.75	28.22
合计	**1,694,669.24**	**1,694,637.89**	**31.35**

2）利润表

单位：万元

科目	新准则	假设按原准则	差异
所得税费用	25.33	0.23	25.10

七、非经常性损益

非经常性损益明细表如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
非流动资产处置损益	-7,007.70	-2,716.96	-2,513.77
计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,318.08	3,129.55	1,818.39
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	8,576.30	1,916.93	10,120.08
债务重组损益	-	-	520.94
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	20,038.60	9,784.07	10,554.33

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
除同公司正常经营业务相关的有效套期业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-20.69	196.09	-73.22
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4.71	766.02	2,422.17
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,039.35	-4,817.88	1,062.10
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	3,261.89	-
小计	**31,948.65**	**11,519.70**	**23,911.02**
所得税影响数	1,001.96	2,719.96	2,729.09
少数股东权益影响数（税后）	248.00	1,086.80	384.95
合计	**30,698.68**	**7,712.94**	**20,796.98**

注 1：本公司及其子公司 2024 年度和 2023 年度对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（证监会公告[2023]65 号）的规定执行。2022 年度对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》（证监会公告[2008]43 号）的规定执行。

注 2：除上述各项之外的其他营业外收入主要为本公司之子公司的保险理赔收入等，其他营业外支出主要为本公司及其子公司的对外捐赠等。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义及列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度	原因
增值税即征即退税	50,638.52	37,469.97	37,092.14	与公司正常经营业务密切相关

八、报告期内公司适用的主要税种、税率及税收优惠

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进	13%、6%

税种	计税依据	税率
	项税额后的差额	
城市维护建设税	实际缴纳的增值税额	1%-7%
教育费附加	实际缴纳的增值税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	16.5%、25%

（二）税收优惠

1、增值税优惠政策

部分位于中国内地的子公司符合《财政部国家税务总局关于风力发电增值税政策的通知》（财税[2015]74 号）相关规定，自 2015 年 7 月 1 日起，对销售自产的利用风力生产的电力产品，享受增值税即征即退 50%的政策。

2、企业所得税优惠政策

本公司及位于中国内地的子公司于 2024 年度、2023 年度和 2022 年度适用的法定所得税税率为 25%。其中：

（1）西部大开发企业税收优惠

部分位于中国内地的子公司根据《财政部、海关总署、国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税[2011]58 号）及《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财税[2020]23 号）的规定，自 2011 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，按 15%的税率征收企业所得税，而免税期不受这一规定的影响。

（2）公共基础设施项目企业所得税优惠

部分位于中国内地的子公司根据《财政部、国家税务总局关于执行公共基础设施项目企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]46 号）和《国家税务总局关于实施国家重点扶持的公共基础设施项目企业所得税优惠问题的通知》（国税发[2009]80 号）的规定，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

（3）小型微利企业所得税优惠

部分位于中国内地的子公司根据财政部、国家税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税[2021]12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的减按 25%计入应纳税所得额、按 20%的税率缴纳企业所得税的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。部分位于中国内地的子公司根据财政部、国家税务总局《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税[2022]13 号）的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、国家税务总局《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日止对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

此外，本公司位于中国香港的子公司华电新能源集团国际投资有限公司于 2024 年度、2023 年度和 2022 年度适用的所得税税率为 16.5%，位于西班牙的子公司 Elecdey Barch ń, S.A.–Sociedad Unipersonal 于 2024 年度、2023 年度和 2022 年度适用的所得税税率为 25%。

3、税收优惠政策的影响

公司税收优惠金额及占同期利润总额的比例情况如下表所示：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
增值税税收优惠金额	50,638.52	38,404.02	37,638.72
所得税税收优惠金额	111,343.34	135,595.76	123,451.89
税收优惠总额	161,981.86	173,999.78	161,090.61
利润总额	1,048,965.34	1,134,305.05	996,049.21
税收优惠占利润总额的比例	15.44%	15.34%	16.17%

报告期内，公司税收优惠政策不存在重大变化，相关税收优惠政策属于行业惯例，对公司经营成果影响较小，不构成重大影响。

九、财务比率

（一）基本财务指标

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
流动比率（倍）	0.61	0.57	0.54
速动比率（倍）	0.61	0.57	0.54
资产负债率（母公司）	38.62%	40.46%	38.55%
资产负债率（合并）	73.06%	73.18%	71.13%
归属于发行人股东的每股净资产（元）	2.93	2.34	2.03
项目	**2024.12.31**	**2023 年度（经重述）**	**2022 年度（经重述）**
应收账款周转率（次）	0.84	0.95	0.85
总资产周转率（次）	0.09	0.10	0.10
息税折旧摊销前利润（万元）	2,996,964.68	2,651,702.13	2,272,100.51
归属于母公司股东的净利润（万元）	883,105.43	961,977.01	852,232.60
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润（万元）	852,406.75	954,264.07	831,435.63
利息保障倍数（倍）	2.39	2.80	2.89
每股经营活动的现金流量（元）	0.67	0.51	0.83
每股净现金流量（元）	0.19	-0.09	0.01

注：以上财务指标的计算方法如下：

1、流动比率＝流动资产/流动负债

2、速动比率＝（流动资产－存货）/流动负债

3、资产负债率＝总负债/总资产

4、归属于发行人股东的每股净资产=归属于母公司所有者权益合计/报告期期末普通股股份总数

5、应收账款周转率＝营业收入/应收账款平均净额

6、总资产周转率＝营业收入/总资产年度平均净额

7、息税折旧摊销前利润＝利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+使用权资产折旧+无形资产摊销额

8、利息保障倍数＝（利润总额+费用化利息支出）/（费用化利息支出+资本化利息支出）

9、每股经营活动的现金流量＝经营活动产生的现金流量净额/报告期期末普通股股份总数

10、每股净现金流量＝现金及现金等价物净增加额/报告期期末普通股股份总数

（二）净资产收益率和每股收益

根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010 年修订）》，报告期内公司的净资产收益率和每股收益如下：

报告期利润	报告期	加权平均净资产收益率	每股收益（元/股）	
			基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	2024 年度	10.49%	0.24	0.24
	2023 年度（经重述）	12.98%	0.26	0.26
	2022 年度（经重述）	13.24%	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2024 年度	10.16%	0.24	0.24
	2023 年度（经重述）	12.92%	0.26	0.26
	2022 年度（经重述）	13.05%	0.23	0.23

注：上述指标的计算公式如下：

1、加权平均净资产收益率=P0/（E0＋NP÷2＋Ei×Mi÷M0–Ej×Mj÷M0±Ek×Mk÷M0）

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

报告期发生同一控制下企业合并的，计算加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产从报告期期初起进行加权；计算扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产从合并日的次月起进行加权。计算比较期间的加权平均净资产收益率时，被合并方的净利润、净资产均从比较期间期初起进行加权；计算比较期间扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率时，被合并方的净资产不予加权计算（权重为零）。

2、基本每股收益=P0÷S

其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；鉴于公司于 2022 年 3 月完成整体变更，基于报告期数据的可比性，在计算每股收益时假设 360.00 亿股在报告期初已经发行。

十、经营成果分析

（一）报告期内经营成果

报告期内，公司主要经营成果指标如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
营业收入	3,396,775.09	2,958,012.90	2,467,334.41
营业成本	1,830,846.65	1,419,551.25	1,126,358.63
营业利润	1,039,711.17	1,139,861.25	987,709.50
利润总额	1,048,965.34	1,134,305.05	996,049.21
净利润	947,961.37	1,013,794.71	903,158.41
归属于母公司股东的净利润	883,105.43	961,977.01	852,232.60
毛利率	46.10%	52.01%	54.35%
净利润率	27.91%	34.27%	36.60%

注：毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入；净利润率=净利润/营业收入

报告期内，公司并网运营的风力发电和太阳能发电电站数量不断增加，公司收入稳步增长，利润规模小幅波动。

（二）营业收入构成及变动分析

报告期内，公司营业收入结构如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	3,368,001.12	99.15%	2,941,565.09	99.44%	2,444,514.91	99.08%
其他业务收入	28,773.97	0.85%	16,447.81	0.56%	22,819.50	0.92%
合计	**3,396,775.09**	**100.00%**	**2,958,012.90**	**100.00%**	**2,467,334.41**	**100.00%**

报告期内公司主营业务收入占营业收入比例均在 99%以上，主营业务突出；其他业务收入主要系特许权建造收入及租赁业务收入，对公司总体经营成果影响较小。

1、主营业务收入按产品类别分类

公司主营业务收入以电力销售为主，主要包括风力、太阳能的电力销售。报告期内，公司的主营业务收入构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
风力发电业务	2,274,128.15	67.52%	2,189,609.90	74.44%	1,966,496.81	80.45%
太阳能发电业务	1,093,872.96	32.48%	751,955.18	25.56%	478,018.10	19.55%
合计	**3,368,001.12**	**100.00%**	**2,941,565.09**	**100.00%**	**2,444,514.91**	**100.00%**

风力发电业务收入系公司主要的收入来源，报告期内公司风力发电业务收入占主营业务收入比例在 67%以上。公司充分发挥公司专业化服务平台作用，持续推动优质风电资源的储备及开发，持续投资开发风力发电电站项目，风力发电业务板块期末装机容量不断上升，进而导致风力发电业务收入规模不断攀升。

太阳能发电业务是公司第二大收入来源，报告期内公司积极推进开发大规模太阳能发电项目，同时深挖分布式电站建设潜力，积极探索农光互补、渔光互补、大型工业建筑屋顶、机场、园区及其它公建分布式屋顶等多场景应用方式的太阳能电站建设，太阳能发电业务板块期末装机容量不断上升，收入规模呈现上升趋势。

2、主营业务收入的地区分布

报告期内，公司主营业务收入按地区分类的金额及比例构成如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
西北	895,902.95	26.60%	852,626.72	28.99%	740,885.97	30.31%
华北	753,856.88	22.38%	663,785.59	22.57%	593,931.94	24.30%
华东	650,198.42	19.31%	556,671.19	18.92%	506,530.67	20.72%
其他[注]	1,068,042.86	31.71%	868,481.58	29.52%	603,166.33	24.67%
合计	**3,368,001.12**	**100.00%**	**2,941,565.09**	**100.00%**	**2,444,514.91**	**100.00%**

注：其他主要包括西南、华中、华南、东北地区及西班牙。

报告期内，公司主营业务收入主要来源于国内业务，公司西北、华北和华东三个区域发电业务收入占比分别为 75.33%、70.48%和 68.29%，系公司主营业务收入的主要来源。公司境外业务收入主要系运营西班牙 28MW 的风力发电项目所得的电力销售收入，报告期内公司境外业务收入金额分别为 4,519.06 万元、2,808.51 万元和 2,807.43 万元，占主营业务收入的比例分别为 0.18%、0.10%和 0.08%，占比较低。

3、主营业务收入按构成分类

2022 年 3 月，国家发展改革委办公厅、财政部办公厅、国家能源局综合司等三部委联合下发《关于开展可再生能源发电补贴自查工作的通知》。根据补贴自查通知要求，电网企业须对截止到 2021 年 12 月 31 日已并网，有补贴需求的全口径可再生能源发电项目开展自查工作；发电企业须对截止到 2021 年 12 月 31 日已并网，有补贴需求的风电、集中式光伏发电和生物质发电项目开展自查工作；具体自查内容涉及项目合规性、规模、电量、电价、补贴资金、环境保护（仅生物质发电）六个方面。其中，分布式光伏项目并不在发电企业核查范围之内。

根据国务院有关工作部署，国家发展改革委、财政部、国家能源局会同有关方面，自 2022 年 3 月起通过组建国家核查工作组和省级核查工作组的形式，对享受可再生能源发电补贴政策的风电、集中式光伏发电和生物质发电项目在全国范围内开展可再生能源发电补贴自查核查工作，并于 2022 年 10 月 28 日公示第一批经核查确认的 7,344 个合规项目清单；公示期限 2022 年 10 月 28 日至 2022 年 11 月 7 日，公示期满后举报投诉信息将统一移交相关部门研究处理；后续国家电网、南方电网将根据相关部门工作进展公布合规项目清单。2023 年 1 月 6 日，受国家发展改革委、财政部、国家能源局委托，国家电网和南方电网公布第一批可再生能源发电补贴合规项目清单（以下简称“第一批合规清单”）。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司前期已建成风力及太阳能发电项目总计 1,414 个，装机容量 6,861.71 万千瓦。按照平价项目、已纳入第一批公布的合规清单项目（以下简称“合规项目”）、明确无法纳入合规清单项目（以下简称“无法纳入项目”）、待确认项目进行分类，报告期各期末项目数量、总装机容量、当期上网发电量、当期确认的标杆电费收入及应收账款余额、当期确认的可再生能源补贴收入及应收账款余额情况如下：

年度	项目类型	基本情况						
		项目数量(个)	装机容量（万千瓦）	上网电量（亿千瓦时）	标杆电费收入（亿元）	应收标杆电费余额（亿元）	可再生能源补贴收入（亿元）	应收可再生能源补贴余额（亿元）
2024年度/2024.12.31	平价项目	844	4,142.82	375.58	99.00	18.46	-	-
	合规项目	348	1,844.73	341.43	83.86	8.41	78.29	259.79
	无法纳入项目	5	19.15	3.16	0.48	0.05	1.12	7.96
	待确认项目	217	855.01	151.65	41.23	5.29	32.82	153.71
	合计	**1,414**	**6,861.71**	**871.82**	**224.57**	**32.22**	**112.23**	**421.46**
2023年度/2023.12.31	平价项目	415	2,272.11	144.21	39.95	10.41	-	-
	合规项目	321	1,732.03	355.58	90.45	11.05	84.77	210.78
	无法纳入项目	5	19.15	3.47	0.48	0.07	1.26	6.68
	待确认项目	215	846.17	159.90	43.29	5.36	33.95	113.65
	合计	**956**	**4,869.46**	**663.16**	**174.17**	**26.89**	**119.99**	**331.12**
2022年度/2022.12.31（经重述）	平价项目[注1]	223	945.02	22.97	8.03	2.82	-	-
	合规项目	316	1,712.04	351.41	86.61	10.26	81.10	168.66
	无法纳入项目[注2]	5	19.15	2.66	0.42	0.06	0.03	5.12
	待确认项目[注3]	209	842.40	138.34	38.18	5.86	30.07	77.68
	合计	**753**	**3,518.62**	**515.38**	**133.24**	**18.99**	**111.21**	**251.47**

注 1：平价项目包含境外风力发电项目。

注 2：可再生能源补贴核查尚处于进行过程中，合规项目将分批予以公示，基于现有政策及核查进展，没有明确具体哪些项目无法纳入合规项目清单。此处明确无法纳入合规项目清单的项目是指公司已明确收到各地发改委废除或调整电价的通知、已收到退款通知的项目。

注 3：待确认项目是指除平价项目、合规项目、明确无法纳入项目以外的其他项目，包含享受可再生能源补贴但未纳入可再生能源补贴核查范围的分布式光伏项目，扣除该等分布式光伏项目后，最近三年剩余纳入核查范围的待确认项目数量分别为 152 个、153 个及 155 个。

注 4：可再生能源补贴核查仍处于进展过程中，按照截至本问询回复出具之日的项目状态，将 2024 年 12 月 31 日已建成的风力及太阳能发电项目分为平价项目、已纳入第一批公布的合规清单项目（以下简称“合规项目”）、明确无法纳入合规清单项目（以下简称“无法纳入项目”）、待确认项目 4 类，并统计各个项目对应报告期内的收入、上网电量及装机情况。以合规项目为例，报告期各期项目数量的差异，主要系项目后期建成或收购所致。

从收入构成角度来看，公司主营业务收入以电力销售为主，主营业务收入包括标杆电费收入和可再生能源补贴收入，根据各项目公司与相应当地电网公司签订的购售电合同，双方约定将电力输送至电网公司指定线路，公司根据经电网公司确认的月度实际上

网电量，以及合同约定的上网电价（包括燃煤发电基准价和补贴电价）确认电费收入，包含可再生能源补贴收入。其中，燃煤发电基准价即标杆电费部分，由电网公司直接支付；可再生能源补贴资金主要来源于国家财政公共预算安排的专项资金和依法向电力用户征收的可再生能源电价附加收入。报告期内，随着可再生能源补贴退坡、平价上网政策逐步推行，可再生能源补贴收入占发行人总体发电收入的比例分别为 45.49%、40.79%及 33.32%，呈下降趋势。

从项目构成来看，截至 2024 年 12 月 31 日，公司前期已建成风力及太阳能发电项目总计 1,414 个，装机容量 6,861.71 万千瓦。其中，平价项目（含境外项目）总计 844 个，合计装机容量为 4,142.82 万千瓦，占公司总装机容量 60.38%；已纳入第一批合规清单项目总计 348 个，合计装机容量为 1,844.73 万千瓦，占公司总装机容量 26.88%；明确无法纳入合规清单项目总计 5 个，合计装机容量为 19.15 万千瓦，占公司总装机容量 0.28%；待确认项目 217 个，合计装机容量为 855.01 万千瓦，占公司总装机容量 12.46%。可再生能源补贴核查工作尚处于进行过程中，核查结果将分批次公示，目前根据 2023 年 1 月 6 日国家电网、南方电网公布的第一批可再生能源发电补贴合规项目清单，公司共有 348 个可再生能源发电项目纳入可再生能源发电补贴合规项目清单中，合计装机容量为 1,844.73 万千瓦，占纳入核查范围内的项目数量比例为 68.50%，装机容量占比为 68.68%，公司已纳入第一批可再生能源发电补贴合规项目清单的发电项目对应的可再生能源补贴收入占报告期各期可再生能源补贴收入的比例分别为 72.84%、70.65%和 69.75%，占比相对较高。

截至 2025 年 1 月 31 日，公司自 2024 年 12 月 31 日后，项目期后回款情况如下：

单位：亿元

项目	截至2024.12.31应收标杆电费余额	标杆电费期后回款金额	截至2024.12.31应收可再生能源补贴余额	可再生能源期后回款金额
平价项目	18.46	8.82	-	-
合规项目	8.41	7.63	259.79	0.49
无法纳入项目	0.05	0.06	7.96	-
待确认项目	5.29	4.02	153.71	0.13
合计	**32.22**	**20.53**	**421.46**	**0.62**

2025 年 1 月收到标杆电费期后回款 20.53 亿元，可再生能源补贴期后回款 0.62 亿

元。三部委联合在全国范围内开展可再生能源发电补贴核查工作，深层意义在于澄清和重申了前期政策规定中的细节问题、明确了规范补贴发放范围和尚未发放金额，为未来及时、高效、准确发放补贴打下了良好基础，根本目的是加强和优化可再生能源补贴资金使用管理，更好地将补贴款发放到发电企业，发挥好可再生能源补贴的激励作用，促进发电企业和整个行业的高质量发展。此次核查工作是我国支持新能源行业发展的关键和必要环节之一，在新能源财政补贴发放过程中起到承上启下的作用，在进一步重申现有规定和原则基础上，中央进一步加快通过每年度专项财政拨款、落实全额收取可再生能源电价附加费、组织电网企业通过市场化专项融资等综合手段解决补贴资金来源问题，做好补贴发放工作。自 2022 年 3 月，三部委联合下发《关于开展可再生能源发电补贴自查工作的通知》后，2022 年度公司累计收到可再生能源补贴款回款 190.25 亿元，可再生能源补贴核查工作并未改变国家政策层面对新能源产业的支持。

4、主营业务收入按季度分布

公司主要资产遍布国内 31 个省（直辖市、自治区），项目资源遍布全国，从风光资源禀赋优异的三北、西南区域到消纳优势明显、电价优势明显的中东南区域均有布局。公司不同项目所处区域资源情况、消纳能力不同，收入不存在明显的季节性差异。报告期内，公司主营业务收入各季度分布情况如下：

（1）风力发电

报告期内，公司风力发电业务收入各季度分布情况如下：

单位：万元

内容	2024 年度		2023年度（经重述）		2022年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一季度	615,800.43	27.08%	584,681.15	26.70%	478,814.24	24.35%
二季度	583,745.58	25.67%	577,519.61	26.38%	505,804.95	25.72%
三季度	441,951.09	19.43%	416,847.20	19.04%	418,696.86	21.29%
四季度	632,631.05	27.82%	610,561.94	27.88%	563,180.75	28.64%
合计	**2,274,128.15**	**100.00%**	**2,189,609.90**	**100.00%**	**1,966,496.81**	**100.00%**

由于我国处于北温带，风能资源在春季、秋季和冬季较为丰富，夏季相对贫乏，因此公司第一季度、第二季度、第四季度风电收入占比相对比较均衡，第三季度处于夏季，

因此风电收入占比相对较低，但不存在显著的季节性差异。

（2）太阳能发电

报告期内，公司太阳能发电业务收入各季度分布情况如下：

单位：万元

内容	2024 年度		2023 年度		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一季度	203,933.39	18.64%	146,052.17	19.42%	101,445.98	21.22%
二季度	309,587.18	28.30%	186,421.56	24.79%	133,846.69	28.00%
三季度	314,750.61	28.77%	256,926.06	34.17%	147,102.33	30.77%
四季度	265,601.79	24.28%	162,555.39	21.62%	95,623.10	20.00%
合计	**1,093,872.96**	**100.00%**	**751,955.18**	**100.00%**	**478,018.10**	**100.00%**

由于不同季节的太阳能辐射量和温度存在一定差异，一般来说，冬季太阳辐射较弱，光能资源较少，夏季太阳辐射较强，光能资源较为丰富，因此公司第一季度和第四季度太阳能发电的收入占比相对较低，第二季度和第三季度太阳能发电的收入占比相对较高，但不存在显著的季节性差异。

（三）营业成本构成及变动分析

报告期内，公司营业成本结构如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务成本	1,820,835.57	99.45%	1,413,807.31	99.60%	1,115,720.40	99.06%
其他业务成本	10,011.08	0.55%	5,743.94	0.40%	10,638.23	0.94%
合计	**1,830,846.65**	**100.00%**	**1,419,551.25**	**100.00%**	**1,126,358.63**	**100.00%**

报告期内，公司营业成本构成特点与营业收入相似，主营业务成本占营业成本的比重较高。

1、主营业务成本按产品类别分类

报告期内，公司的主营业务成本构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
风力发电业务	1,206,102.44	66.24%	1,067,786.39	75.53%	899,443.69	80.62%
太阳能发电业务	614,733.13	33.76%	346,020.93	24.47%	216,276.71	19.38%
合计	**1,820,835.57**	**100.00%**	**1,413,807.31**	**100.00%**	**1,115,720.40**	**100.00%**

总体来看公司主营业务成本的结构与主营业务收入结构基本一致，风力发电业务营业成本是主营业务成本最主要的构成部分，占公司各期主营业务成本比例分别为80.62%、75.53%和 66.24%。公司主营业务成本主要以折旧摊销等固定成本为主，报告期内公司主营业务成本呈上升趋势，主要系随着风电、太阳能发电电站的投产运营，相应的固定资产折旧逐年上升所致。

2、主营业务成本的构成

报告期内，公司主营业务成本的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
固定资产折旧	1,257,970.52	69.09%	962,198.47	68.06%	769,352.18	68.96%
使用权资产折旧	99,073.91	5.44%	63,464.74	4.49%	59,147.91	5.30%
无形资产摊销	34,728.60	1.91%	32,803.27	2.32%	29,282.90	2.62%
职工薪酬	155,021.49	8.51%	123,955.44	8.77%	96,242.98	8.63%
维修维护费用	76,837.73	4.22%	68,674.66	4.86%	73,663.53	6.60%
其他	197,203.32	10.83%	162,710.73	11.51%	88,030.91	7.89%
合计	**1,820,835.57**	**100.00%**	**1,413,807.31**	**100.00%**	**1,115,720.40**	**100.00%**

公司主营业务成本主要由风电、太阳能发电设备的折旧费用构成，报告期内，随着装机规模不断扩大，公司折旧摊销费用、职工薪酬均呈现上升趋势。

（四）毛利构成及毛利率变动分析

1、毛利分析

（1）营业毛利构成

报告期内，公司营业毛利结构如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务毛利	1,547,165.55	98.80%	1,527,757.77	99.30%	1,328,794.51	99.09%
其他业务毛利	18,762.89	1.20%	10,703.88	0.70%	12,181.27	0.91%
营业毛利	**1,565,928.44**	**100.00%**	**1,538,461.65**	**100.00%**	**1,340,975.79**	**100.00%**

公司的营业毛利主要来源于主营业务毛利，各期占比均超过 98%。

（2）主营业务毛利构成

报告期内，公司主营业务毛利按产品类别分类构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
风力发电业务毛利	1,068,025.71	69.03%	1,121,823.52	73.43%	1,067,053.12	80.30%
太阳能发电业务毛利	479,139.84	30.97%	405,934.26	26.57%	261,741.39	19.70%
合计	**1,547,165.55**	**100.00%**	**1,527,757.77**	**100.00%**	**1,328,794.51**	**100.00%**

从构成上来看，公司的毛利主要来源于风力发电业务，报告期内对主营业务毛利的贡献率均在 69%以上。公司风力、太阳能发电业务的变化主要受风电、太阳能发电电站的投产运营规模变化的影响，与主营业务收入的变动趋势基本一致。

2、主营业务毛利率波动分析

报告期内，公司按照产品类型分类的主营业务毛利率、毛利率贡献率及毛利率贡献率的变动率变动情况如下：

项目	2024 年度				2023 年度（经重述）				2022 年度（经重述）			
	毛利率	收入占比	毛利率贡献率	毛利率贡献率的变动率	毛利率	收入占比	毛利率贡献率	毛利率贡献率的变动率	毛利率	收入占比	毛利率贡献率	毛利率贡献率的变动率
风力发电业务毛利率	46.96%	67.52%	69.03%	-4.40%	51.23%	74.44%	73.43%	-6.87%	54.26%	80.45%	80.30%	-0.28%
太阳能发电业务毛利率	43.80%	32.48%	30.97%	4.40%	53.98%	25.56%	26.57%	6.87%	54.76%	19.55%	19.70%	0.28%
合计	**45.94%**	**100.00%**	**100.00%**	-	**51.94%**	**100.00%**	**100.00%**	-	**54.36%**	**100.00%**	**100.00%**	-

注：毛利率贡献率=某类业务收入占比×该类业务毛利率/主营业务毛利率

报告期内，公司主营业务综合毛利率分别为 54.36%、51.94%和 45.94%，综合毛利率的波动主要受风力发电业务毛利率波动水平影响。公司毛利主要来源于风力发电业务，其毛利率贡献率占比保持在 69%以上，是公司主营业务毛利率变动的主要驱动力。报告期内，公司太阳能发电业务毛利率贡献率呈上升趋势，主要系报告期内公司太阳能装机规模及收入增长显著快于风电业务。

（1）风力发电业务

报告期内，风力发电业务单价、单位成本变动情况及其对毛利率的影响分析如下：

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
平均上网电价（元/千瓦时）（不含税）	0.40	0.44	0.45
单位成本（元/千瓦时）	0.21	0.21	0.21
上网电量（亿千瓦时）	569.11	502.41	435.11
平均利用小时数（小时）	2,112	2,194	2,204
毛利率（%）	46.96	51.23	54.26

报告期内，公司风力发电业务平均上网电价分别为 0.45 元/千瓦时、0.44 元/千瓦时及 0.40 元/千瓦时，呈下降趋势，主要系报告期公司新增风电项目实行平价上网，不再享受中央财政补贴，导致新增项目核准电价有所下降。

报告期内，公司风力发电业务单位成本均为 0.21 元/千瓦时，较为稳定。公司风力发电业务成本主要是固定资产及使用权资产折旧、无形资产摊销等固定成本构成，职工

薪酬、维修维护费等变动成本占比较小。

2023 年，公司风力发电业务单位成本较去年变化不大，风力发电业务的平价上网电价较去年下降 0.01 元/千瓦时，进而使得风力发电业务毛利率较 2022 年下降 3.03 个百分点。2024 年，公司风力发电业务单位成本较去年变化不大，风力发电业务的平价上网电价较去年下降 0.04 元/千瓦时，进而使得风力发电业务毛利率较 2023 年下降 4.27 个百分点。

（2）太阳能发电业务

报告期内，太阳能发电业务单价、单位成本变动情况及其对毛利率的影响分析如下：

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
平均上网电价（元/千瓦时）（不含税）	0.36	0.47	0.60
单位成本（元/千瓦时）	0.20	0.22	0.27
上网电量（亿千瓦时）	302.71	160.76	80.27
平均利用小时数（小时）	1,266	1,338	1,405
毛利率（%）	43.80	53.98	54.76

报告期内，公司太阳能发电业务平均上网电价分别为 0.60 元/千瓦时、0.47 元/千瓦时及 0.36 元/千瓦时，呈下降趋势。报告期内公司太阳能发电业务装机规模持续新增，根据新能源行业推进平价上网政策的相关要求，新建太阳能发电项目上网电价较以前年度有所下降，且自 2021 年起，对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目，中央财政不再补贴，实行平价上网；装机规模持续增加且新建太阳能发电项目核准电价的下降导致公司太阳能发电业务平均上网电价呈现下降趋势。

报告期内，公司太阳能发电业务单位成本分别为 0.27 元/千瓦时、0.22 元/千瓦时及 0.20 元/千瓦时，呈现下降趋势。公司太阳能发电业务成本主要由固定资产及使用权资产折旧、无形资产摊销等固定成本构成，职工薪酬、维修维护费等变动成本占比较小。随着太阳能光伏发电技术进步，光伏组件转化效率持续提升，成本不断下降，光伏组件价格持续下降。

2023 年，公司太阳能发电业务的平均上网电价较 2022 年下降 0.13 元/千瓦时，下降 21.67%，太阳能发电业务单位成本较去年下降 0.05 元/千瓦时，下降 20.01%，低于平均上网电价下降幅度，进而导致 2023 年公司太阳能发电业务毛利率下降 0.78 个百分

点。2024 年，公司太阳能发电业务的平均上网电价较 2023 年下降 0.11 元/千瓦时，下降 22.75%，太阳能发电业务单位成本较去年下降 0.02 元/千瓦时，下降 5.65%，低于平均上网电价下降幅度，进而导致 2024 年公司太阳能发电业务毛利率下降 10.18 个百分点。

（3）按销售地域的毛利率变动情况

报告期内，不同销售地域发电业务收入及毛利率情况如下：

单位：万元

地区	2024 年度			2023 年度（经重述）			2022 年度（经重述）		
	收入	收入占比	毛利率	收入	收入占比	毛利率	收入	收入占比	毛利率
西北	895,902.95	26.60%	37.59%	852,626.72	28.99%	50.81%	740,885.97	30.31%	52.22%
华北	753,856.88	22.38%	46.02%	663,785.59	22.57%	50.69%	593,931.94	24.30%	48.92%
华东	650,198.42	19.31%	50.47%	556,671.19	18.92%	52.94%	506,530.67	20.72%	57.13%
其他[注]	1,068,042.86	31.71%	50.12%	868,481.58	29.52%	54.51%	603,166.33	24.67%	60.01%
合计	**3,368,001.12**	**100.00%**	**45.94%**	**2,941,565.09**	**100.00%**	**51.94%**	**2,444,514.91**	**100.00%**	**54.36%**

注：其他主要包括西南、华中、华南、东北地区及西班牙。

报告期内，公司西北、华北和华东三个区域发电业务收入占比分别为 75.33%、70.48%和 68.29%，系公司主营业务收入的主要来源。不同销售地区间的毛利率差异主要与不同地区的平均利用小时数以及上网电价有关，公司西北、华北地区各期毛利率相对较低，主要系新疆、内蒙、甘肃等地区的平均上网电价相对较低所致，其中 2024 年西北地区毛利率下降较多主要系新疆、甘肃开始采用分时段电价交易，电价下降导致毛利率下降。2022 年 3 月，国家发展改革委、能源局以及财政部三部委联合下发《关于开展可再生能源发电补贴自查工作的通知》，公司已通过国家能源可再生能源发电项目信息管理系统完成各发电项目相关自查信息填报工作。2022 年 10 月，根据《关于公示第一批可再生能源发电补贴核查确认的合规项目清单的公告》的公示说明，“按照相关主管部门明确的现有核查标准和政策解释，经可再生能源发电企业自查、中央企业总部审核、地方政府主管部门审查、省级核查工作组现场核查，对项目合规性、规模、电量、电价、补贴资金和环保等六个方面确认的合规项目，将分批予以公示”。截至目前，可再生能源补贴核查工作尚处于进行过程中，目前国家电网和南方电网已公示、公布第一批可再生能源发电补贴合规项目清单，剩余项目核查结果尚未明确，待进一步核查结果明确后将

分批次公示核查结果。公司对于内蒙古区域收到发改委废除或调整电价通知的项目冲减相关收入，进而导致华北区域毛利有所下降。公司华东地区毛利率相对较高，主要系山东、福建、江苏等地区的平均上网电价相对较高所致。

3、与同行业可比上市公司的比较情况

报告期内，公司主营业务毛利率与同行业可比上市公司的对比情况如下表所示：

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
龙源电力	37.55%	36.36%	34.43%
三峡能源-电力销售	53.04%	55.84%	58.43%
大唐新能源[注 1]	33.88%	38.29%	44.56%
节能风电-风力发电	49.48%	53.70%	58.09%
太阳能-太阳能发电	60.98%	64.70%	64.93%
行业平均值	46.99%	**49.78%**	**52.09%**
行业中位数	49.48%	**53.70%**	**58.09%**
公司（经重述）	**45.94%**	**51.94%**	**54.36%**

注 1：大唐新能源的毛利率=（营业收入-营业总支出）/营业收入。

2022-2023 年度公司毛利率略高于同行业可比上市公司平均水平，2024 年公司毛利率略低于同行业可比上市公司平均水平，主要原因与同行业可比上市公司业务结构不完全相同相关。同行业可比上市公司龙源电力毛利率较低，主要系龙源电力电力销售板块业务除风力发电外还有火力发电业务，火力发电业务毛利率较低，进而影响龙源电力的整体毛利率。同行业可比上市公司大唐新能源毛利率较低，主要系大唐新能源为港股上市公司，其财务报表披露标准与其他可比公司不同，其毛利为经营利润，即计算毛利时其营业总支出包含了管理相关的费用支出。

（五）期间费用分析

1、管理费用

报告期内，公司管理费用的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
职工薪酬	63,774.71	46.64%	58,536.56	52.06%	48,650.70	49.81%

项目	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
租赁及物业费	16,331.38	11.94%	12,478.20	11.10%	9,479.71	9.71%
办公及会议费用	4,566.91	3.34%	3,794.65	3.37%	3,785.94	3.88%
差旅及业务招待费	11,575.33	8.47%	7,973.17	7.09%	4,542.58	4.65%
运输及车辆使用费	7,636.77	5.59%	6,550.12	5.83%	4,786.58	4.90%
技术开发及咨询费	13,177.24	9.64%	10,944.88	9.73%	10,613.05	10.87%
折旧与摊销	8,056.65	5.89%	6,816.83	6.06%	7,982.43	8.17%
其他	11,614.82	8.49%	5,349.20	4.76%	7,834.88	8.02%
合计	**136,733.81**	**100.00%**	**112,443.60**	**100.00%**	**97,675.87**	**100.00%**

公司管理费用主要为管理人员薪酬。报告期内，随着公司业务规模扩大，管理费用呈现上升趋势。

报告期内，公司管理人员人数、人均工资的变化如下：

项目	2024年度	2023年度（经重述）	2022年度（经重述）
平均管理人员人数（人）	1,430	1,349	1,179
增长率	6.00%	14.42%	15.36%
管理人员平均薪酬（万元/人/年）	44.60	43.39	41.26
增长率	2.78%	5.16%	11.57%
管理费用-职工薪酬（万元）	63,774.71	58,536.56	48,650.70
增长率	8.95%	20.32%	28.72%

注 1：管理人员包含公司高层员工、总部及各区域管理机构下属人员、财务人员等。平均管理人员人数=（期初管理人员人数+期末管理人员人数）/2

注 2：管理人员薪酬包含管理人员工资及奖金，还包含发行人为相应管理人员承担的社保和公积金、以及福利费、工会经费和职工教育经费

2022 年至 2024 年，公司管理人员工资呈上升趋势，主要原因为：①公司项目集中投建及并购项目不断增加，使得公司规模不断扩大，从而使得管理人员人数增加；②公司收入及盈利水平上涨，管理人员人均工资随之稳步提升；③公司管理人员整体人数均逐年增加，其中工资较高的管理职能员工人数增加，使得管理人员工资增加。

综上，报告期内公司管理人员薪酬及其变动具备合理性。

2、财务费用

报告期内，公司财务费用的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
利息支出	669,386.85	566,702.54	487,451.64
减：资本化金额	121,217.20	114,588.76	77,165.76
利息支出净额	**548,169.65**	**452,113.78**	**410,285.88**
减：利息收入	3,872.81	3,776.36	8,592.07
减：汇兑收益	1,934.75	-1,069.18	-601.05
其他	4,223.93	3,155.44	8,374.66
合计	**546,586.02**	**452,562.03**	**410,669.51**

公司财务费用主要为利息支出。报告期内，随着公司业务规模扩大，财务费用呈现上升趋势。

（1）利息支出

报告期内，发行人带息负债主要包括长短期借款、一年内到期的非流动负债、租赁负债、应付债券和计入其他应付款和长期应付款的统借统还款项。发行人各期带息负债的平均余额、相关利息支出以及平均利率的匡算分析情况如下：

单位：万元

报告期间	带息负债平均余额	利息支出	其中：费用化利息	资本化利息	匡算平均利率	五年期以上 LPR
2022 年度（经重述）	14,359,544.38	487,451.64	410,285.88	77,165.76	3.39%	4.30%
2023 年度（经重述）	19,210,918.49	566,702.54	452,113.78	114,588.76	2.95%	4.20%
2024 年度	24,919,709.91	669,386.85	548,169.65	121,217.20	2.69%	3.60%

注 1：各期带息负债平均余额为每期末带息负债的算术平均余额，贷款市场报价利率（LPR）为截至各期末中国人民银行发布的五年期以上贷款市场报价利率。

报告期内，发行人利息支出主要为银行贷款、关联方借款、企业债券的利息支出以及融资租赁利息费用。发行人发生的贷款利息费用系与商业银行及华电财务等机构发生借款行为产生，相关利息支出依据双方签订的借款合同约定的利率，按照实际的借款占用天数计算。发行人企业债券利息支出采用实际利率法计算确认当期的利息支出。发行

人发生的融资租赁利息费用系与融资租赁公司发生融资租赁行为产生，发行人采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

报告期内，根据带息负债的平均余额与实际利息支出测算平均利率。按报告期各期期初期末构成带息负债的各个科目，计算平均长短期借款、平均一年内到期的非流动负债、平均租赁负债、平均应付债券和平均计入其他应付款和长期应付款的统借统还款项的总和。报告期内，根据带息负债平均余额与实际利息支出测算出的平均利率低于中国人民银行发布的五年期以上贷款市场报价利率（LPR），且整体呈逐年下降的趋势。整体趋势来看，报告期内一年期及五年期 LPR 报价持续下降，发行人匡算的平均利率与市场 LPR 趋势一致。另外，由于发行人信用评级较高，融资成本低于社会平均水平，以及部分贷款期间低于五年，融资成本低于五年期 LPR。2023 年度及 2024 年度利息支出匡算利率差异较大，主要原因系上述年度新增借款较多，且新增借款利率较低进而导致本年匡算平均利率较低。综上，发行人各期实际利率水平稳定，各期利息费用与借款规模和融资租赁规模相匹配。

（2）利息收入

报告期间内，利息收入测算如下：

单位：万元

报告期间	货币资金平均余额	利息收入	存款利率匡算
2022 年（经重述）	1,001,498.81	8,592.07	0.86%
2023 年度（经重述）	1,062,830.23	3,776.36	0.36%
2024 年度	976,183.42	3,872.81	0.40%

注 1：各期货币资金平均余额为每月末货币资金的算术平均余额。

发行人及下属项目公司的账户余额结存在商业银行等金融机构和各项目公司在华电财务公司开立的账户中。报告期内，公司在华电财务的存款利率与央行基准利率、商业银行等金融机构的市场利率的比较情况如下：

存款类型	央行基准利率（年利率）	商业银行平均利率（年利率）	华电财务利率（年利率）
活期存款	0.35%	0.10%	0.11%
协定存款	1.15%	0.20%	0.21%

存款类型	央行基准利率（年利率）	商业银行平均利率（年利率）	华电财务利率（年利率）
1 天通知存款	0.80%	0.10%	0.11%
7 天通知存款	1.35%	0.45%	0.47%
三个月定期存款	1.10%	0.80%	0.83%
半年定期存款	1.30%	1.00%	1.03%
一年定期存款	1.50%	1.10%	1.14%
三年定期存款	2.75%	1.50%	1.55%

注：上述利率为截至报告期期末（2024 年 12 月 31 日）利率，商业银行市场利率参考各商业银行官方网站公告的相同期限存款利率，包括中国银行、中国农业银行、中国工商银行、交通银行等，华电财务利率参考其挂牌公告利率。

报告期内匡算发行人存款类别主要为活期存款、协定存款、通知存款及定期存款，存款利率较为稳定。2022 年匡算存款利率较低，主要原因系 2022 年公司业务扩张较快，及时支付投资款项，并偿还长短期借款，缩短了相关资金在公司银行账户的存款时间，减少了公司的存款利息收入，进而导致 2022 年匡算存款利率较低。2023 年及 2024 年匡算存款利率较低，主要原因系公司存款结构由协定存款为主调整为活期存款为主，导致平均利率相较以前年度降低。综上，发行人在报告期间匡算存款利率均处于对应活期存款与三个月定期存款之间，具有合理性。

（3）汇兑损益

企业在发生外币交易时，由于使用的货币与记账本位币不一致，在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率或近似汇率将外币金额折算为记账本位币金额。在资产负债表日，采用资产负债表日即期汇率折算外币货币性项目，因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入财务费用，作为汇兑损益项目。

公司的外币交易主要发生于注册于中国香港的华新国投和注册于西班牙的 Elecdey Barch ń, S.A.（以下简称“西班牙子公司”）。其中西班牙子公司的记账本位币为欧元，主要经营使用的币种也为欧元，因此不存在外币交易形成的汇兑损益。发行人的汇兑损益仅由华新国投产生。华新国投的记账本位币为港币，其持有的欧元及美元货币性项目及其发生的交易因欧元兑港币和美元兑港币的汇率波动而产生汇兑损益。华新国投的主要汇兑损益系其循环借款的借款还款汇兑差额所导致，主要币种为欧元与美元，报告期

内汇兑损益金额及其占财务费用的比例均较小。

报告期内发行人子公司华新国投外币业务产生汇兑损益并通过各期期初适用汇率、交易即期汇率或近似汇率进行汇兑损益的匡算测试如下：

单位：万元

项目	2024.12.31 /2024 年度	2023.12.31 /2023 年度（经重述）	2022.12.31 /2022 年度（经重述）
欧元货币性项目余额（欧元）			
货币资金	1.79	0.17	55.82
其他应收款	2,408.79	985.83	1,385.83
短期借款	2,830.00	1,710.00	1,700.00
其他	6.73	4.30	1.90
美元货币性项目余额（美元）			
货币资金	181.97	38.03	223.17
短期借款	8,140.00	9,340.00	7,140.00
其他	6.68	28.68	13.71
以上项目的汇兑损益合计	1,934.75	-1,069.18	-601.05
报告期各期财务费用	546,586.02	452,562.03	410,669.51
汇兑损益占财务费用比例的绝对值	0.35%	0.24%	0.15%
汇兑损益匡算金额	724.12	-901.97	-358.89
匡算汇兑损益占财务费用比例的绝对值	0.13%	0.20%	0.09%

（4）利息支出资本化匡算

发行人于报告期间资本化的确认原则、资本化期间及借款费用资本化率如下：

项目	具体内容
借款费用资本化的确认原则	公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。
借款费用资本化期间	借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

项目	具体内容
借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法	专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

发行人于报告期内利息支出资本化金额的相关借款均为专门借款，与各期资本性支出项目对应专门借款的匹配性匡算如下表：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
专门借款平均余额	5,464,373.31	4,188,578.45	2,205,043.53
专门借款平均利率	2.29%	2.67%	3.43%
资本化利息匡算金额	125,257.78	111,905.77	75,736.67
资本化利息金额	121,217.20	114,588.76	77,165.76
差异金额	4,040.58	-2,682.99	-1,429.09
差异比例	3.33%	-2.34%	-1.85%

注 1：专门借款平均余额=（基建项目专门借款期初金额+基建项目专门借款期末金额）/2；

注 2：资本化利息匡算金额=专门借款平均余额*专门借款利率*利息资本化天数

报告期各期，公司匡算的资本化利息金额与实际资本化利息金额差异较小，与公司风电及光伏等资本性建设项目所对应的专门借款具有匹配性。

3、公司没有销售费用和研发费用

（1）公司无销售费用

公司主营电力销售，销售模式为各地新能源发电项目公司直接对接各地方电网公司销售电力产品，不涉及销售环节，公司无专职销售人员，因此报告期内无销售费用的情形具有商业合理性。

报告期内，同行业可比公司销售费用的情况如下：

单位：万元

同行业可比公司名称	2024年度	2023年度	2022年度
节能风电	无	无	无
太阳能	3,383.81	5,192.85	5,373.81

同行业可比公司名称	2024年度	2023年度	2022年度
大唐新能源	无	无	无
三峡能源	无	无	无
龙源电力	无	无	无

注 1：同行业可比上市公司定期报告。

上述同行业可比公司中，节能风电、大唐新能源、三峡能源不存在销售费用，龙源电力销售费用金额较小，太阳能存在销售费用的原因是该公司除从事电力销售外，分别还从事光伏电站 EPC、太阳能电池组件的生产销售。因此公司不存在销售费用符合行业惯例。

（2）公司无研发费用

报告期内，发行人业务主要集中于风力发电及太阳能发电为主的新能源项目开发、投资和运营，公司并未单独设置研发部门、亦未设置研发活动相关的专职人员，无研发费用符合公司经营特点。

报告期内，同行业可比公司研发费用及研发费用与收入占比的情况如下：

单位：万元

公司名称	2024年度		2023年度		2022年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
节能风电	2,308.81	0.46%	3,356.65	0.66%	2,413.51	0.46%
太阳能	13,665.06	2.26%	27,336.48	2.87%	23,271.56	2.52%
大唐新能源	121.42	0.01%	314.80	0.02%	0.20	0.00%
三峡能源	4,252.82	0.14%	1,723.23	0.07%	1,432.81	0.06%
龙源电力	20,888.58	0.56%	14,539.81	0.39%	9,721.67	0.24%

注 1：同行业可比上市公司定期报告。

上述同行业可比公司均存在研发费用，但研发费用金额较小，研发费用和营业收入的占比也较小。其中大唐新能源和三峡新能源研发费用较小；太阳能因涉及太阳能组件销售业务所以研发费用金额相对较高；节能风电研发投入主要为研究院建设、研发团队初步搭建、实验场所及科研软硬件设备的配备；龙源电力研发费用主要为其下属为外部客户提供设计服务的专业技术公司所发生的相关课题研究费用，与主营业务类型的发电

业务相关性较低。根据公司业务类型，公司并未单独设置研发部门、亦未设置研发活动相关的专职人员，以及对比可比公司研究类型，公司无研发费用具有合理性。

（六）利润表其他主要损益项目分析

1、税金及附加

报告期内，公司税金及附加的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
城建税及教育费附加	14,026.41	12,335.84	10,570.62
土地使用税	19,118.24	12,842.94	9,914.84
房产税	2,085.26	1,680.54	1,499.70
印花税	2,986.22	2,139.27	1,865.15
其他	808.22	601.75	807.97
合计	**39,024.33**	**29,600.34**	**24,658.29**

公司税金及附加主要为城市维护建设税、教育费附加、土地使用税、印花税构成。报告期内，公司税金及附加金额呈现上升趋势，主要系：一方面随着公司营业收入逐年扩大，缴纳的增值税逐年增加，进而导致城市维护建设税和教育费附加逐年增加；另一方面系随着公司业务规模扩大，签订的合同金额逐年上升所致。

2、其他收益

报告期内，公司其他收益的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
增值税返还	50,638.52	38,404.02	37,638.72
风电项目财政补助	116.33	67.81	93.81
技术改造专项资金	46.51	54.86	19.11
节能减排补贴	226.35	226.86	226.35
光伏发电项目政府补贴	304.45	253.40	273.40
其他	2,425.53	2,527.16	1,206.05
合计	**53,757.69**	**41,534.11**	**39,457.45**

公司其他收益主要为增值税返还，系根据《财政部国家税务总局关于风力发电增值税政策的通知》公司风力发电业务生产的电力产品实行增值税即征即退 50%的政策。

3、投资收益

报告期内，公司投资收益的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
权益法核算的长期股权投资收益	167,480.15	203,140.98	179,881.29
其他权益工具投资在持有期间取得的投资收益	689.74	640.56	515.09
其他非流动金融资产投资收益	484.78	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	3,261.89	-
其他	0.00	0.18	520.94
合计	**168,654.67**	**207,043.60**	**180,917.32**

公司投资收益主要由权益法核算的长期股权投资收益构成，包括公司持有的福清核电 39%股权和三门核电 10%股权确认的核电投资收益。报告期内公司投资收益随参股核电公司业绩波动呈现波动趋势。

4、信用减值损失

报告期内，公司信用减值损失的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
应收账款坏账损失	9,062.03	8,047.20	-4,546.73
其他应收款坏账损失	283.51	1,446.88	657.88
合计	**9,345.54**	**9,494.08**	**-3,888.85**

公司的信用减值损失主要系按照坏账政策计提的应收账款坏账损失。2022 年度，公司收到可再生能源补贴款回款金额较大，冲回计提的信用损失金额，导致信用损失减小。2023 年度和 2024 年度，公司可再生能源补贴款增加，计提的减值损失金额随之增加，从而导致公司信用减值损失金额较大。

5、资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
存货跌价损失	-	-	5.30
无形资产减值损失	11.23	-	-
固定资产减值损失	8,530.68	29,853.95	37,381.23
在建工程减值损失	7,930.02	13,348.70	7,310.90
合计	**16,471.93**	**43,202.65**	**44,697.43**

公司的资产减值损失主要系固定资产和在建工程的减值损失。公司于资产负债表日对资产进行检查，其中对于存在减值迹象的，公司对其进展情况进行评估，可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定，对于账面价值低于可收回金额部分计提减值准备。

2023 年度，公司固定资产减值金额主要系公司开展“上大压小”工作，即关停老旧、规模小的机组，上马大容量、高参数的机组，针对更换下来的拟报废老旧机组计提固定资产减值准备所致。2024 年固定资产减值金额较小。

6、资产处置收益

报告期内，公司资产处置收益分别为 244.42 万元、-71.33 万元和-447.32 万元，主要为固定资产和使用权资产处置收入或损失。

7、营业外收入

报告期内，公司营业外收入的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
保险理赔收入	8,381.10	4,110.55	3,438.61
收购子公司利得	8,576.30	1,916.93	10,120.08
非流动资产毁损报废利得	193.93	56.14	147.98
供应商赔偿款	4,665.41	2,736.43	327.28
无法支付的款项	3,536.31	170.39	365.39

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
其他	2,375.52	4,964.09	2,702.07
合计	**27,728.56**	**13,954.52**	**17,101.41**

公司的营业外收入主要包括保险理赔收入、收购子公司利得、供应商赔偿款构成。公司收购子公司的合并成本以评估基准日确定的市场价值为准，根据相关收购协议基准日与购买日之间的收益归公司所有，因此形成非同一控制下企业合并负商誉。2022 年度公司营业外收入较大，主要系公司收购子公司利得较高所致。2024 年营业外收入较大，主要系保险理赔收入、收购子公司利得、供应商赔偿款及无法支付的款项增加所致；其中，2024 年无法支付的款项增加主要系公司要求下属公司梳理长期往来账项，因新疆新能电力工程咨询有限责任公司、新疆华源电力安装有限公司等公司注销，珠海优特电力科技股份有限公司等公司失联，导致往来款项无法支付，履行相关程序后计入营业外收入。

8、营业外支出

报告期内，公司营业外支出的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
对外捐赠	8,820.93	8,572.13	3,589.50
非流动资产毁损报废损失	6,754.31	2,701.77	2,986.75
滞纳金、罚款与赔偿金	2,704.70	6,612.79	1,201.03
其他	194.45	1,624.03	984.42
合计	**18,474.39**	**19,510.72**	**8,761.69**

公司营业外支出主要为对外捐赠支出、非流动资产毁损报废损失和滞纳金、罚款与赔偿金。2023 年度公司营业外支出金额较大，主要系对外捐赠金额较大所致。2023 年，公司积极履行央企社会责任，切实扛起央企使命担当，对受到甘肃临夏州积石山县 6.2 级地震影响的灾区捐赠资金及物资，用于受灾群众生活救助和灾后重建等相关工作。此外，2023 年度滞纳金、罚款与赔偿金增加主要系广东华电福新阳江海上风电有限公司缴纳海域使用处罚金所致，详细情况请参见本招股意向书“第八节 公司治理与独立性”

之“三、公司报告期内违法违规情况”。2024 年度公司营业外支出金额较大，主要系 2024 年冀北新能源、康保风电、蔚州风电因进行风机叶片梯级利用改造而报废原风机叶片，导致非流动资产毁损报废损失金额增加较多。

9、所得税费用

报告期内，公司所得税费用的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
当期所得税费用	115,300.74	126,474.56	91,454.54
递延所得税费用	-14,296.78	-5,964.23	1,436.27
合计	**101,003.96**	**120,510.33**	**92,890.81**

报告期内，随着公司并网运营的风力发电和太阳能发电电站数量不断增加，公司收入规模逐年上升，利润规模有所波动，所得税费用呈先上升后下降趋势。

（七）非经常性损益、合并财务报表范围以外的投资收益

1、报告期内非经常性损益对公司经营的影响

报告期内，公司非经常性损益的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
非流动资产处置损益	-7,007.70	-2,716.96	-2,513.77
计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	3,318.08	3,129.55	1,818.39
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	8,576.30	1,916.93	10,120.08
债务重组损益	-	-	520.94
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	20,038.60	9,784.07	10,554.33
除同公司正常经营业务相关的有效套期业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-20.69	196.09	-73.22
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4.71	766.02	2,422.17

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,039.35	-4,817.88	1,062.10
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	3,261.89	-
小计	**31,948.65**	**11,519.70**	**23,911.02**
所得税影响数	1,001.96	2,719.96	2,729.09
少数股东权益影响数（税后）	248	1,086.80	384.95
合计	**30,698.68**	**7,712.94**	**20,796.98**

2024 年度公司非经常性损益较高主要系同一控制下企业合并造成，将同一控制下企业合并相关子公司自报告期期初至合并日的净损益作为非经常性损益予以列示。报告期内，公司非经常性损益及利润关系如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
归属于母公司股东的非经常性损益影响净额①	30,698.68	7,712.94	20,796.98
归属于母公司股东净利润②	883,105.43	961,977.01	852,232.60
占比（①/②）	3.48%	0.80%	2.44%
扣除非经常性损益后归属于母公司股东净利润（②-①）	852,406.75	954,264.07	831,435.63

报告期内，公司影响母公司股东净利润的非经常性损益分别为 20,796.98 万元、7,712.94 万元和 30,698.68 万元，占公司归母净利润比例分别为 2.44%、0.80%和 3.48%，呈波动趋势。公司非经常性损益主要系同一控制下企业合并造成，上述损益虽然按会计准则计入非经常性损益，但仍是体现公司整体盈利能力的重要组成部分，公司经营业绩不存在对非经常性收益严重依赖的情形。

2、合并财务报表范围以外的投资收益

报告期内，对公司经营成果有较大影响的合并报表以外的投资收益主要为权益法核算的长期股权投资收益。具体如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
权益法核算的长期股权投资收益	167,480.15	203,140.98	179,881.29

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
①			
归属于母公司股东净利润②	883,105.43	961,977.01	852,232.60
占比（①/②）	18.96%	21.12%	21.11%

报告期内，权益法核算的长期股权投资收益占当期归属于母公司股东净利润的比例在 18%以上，主要原因系 2020 年 11 月华电福新将其持有的福清核电 39%股权和三门核电 10%股权无偿划转给华电新能，福清核电和三门核电运营情况良好，公司确认的核电投资收益金额较大。

从核电行业的利润率水平来看，我国核电行业经过多年发展，核电机组发电能力相对稳定，上网电价标准统一，成本控制能力相对成熟，故整体而言，在安全稳定运行情况下，核电行业的利润率相对稳定，公司参股核电公司，对公司经营成果和盈利能力稳定性不构成重大不利影响。

（八）主要税种的纳税情况

1、增值税

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
期初未交数	12,804.13	12,434.04	16,920.33
本期应交数	182,978.36	138,273.16	111,407.46
本期已交数	182,432.12	137,903.07	115,893.75
期末未交数	13,350.37	12,804.13	12,434.04

2、企业所得税

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
期初未交数	21,011.97	12,225.93	15,673.70
本期应交数	130,805.55	128,049.51	99,431.73
本期已交数	120,344.81	119,263.47	102,879.50
期末未交数	31,472.71	21,011.97	12,225.93

十一、资产质量分析

（一）资产情况分析

1、资产构成分析

报告期各期末，公司资产结构及变化情况如下：

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
流动资产	6,463,440.29	14.55	4,689,968.48	13.93	4,009,465.12	14.74
非流动资产	37,945,581.35	85.45	28,977,318.28	86.07	23,183,263.08	85.26
资产总额	**44,409,021.64**	**100.00**	**33,667,286.76**	**100.00**	**27,192,728.20**	**100.00**

报告期内，随着公司经营规模的扩大，资产总额呈现快速增长的趋势。公司资产规模的变动情况，符合公司所处发展阶段以及业务发展的实际情况。

从资产结构来看，公司非流动资产占总资产的比例较高，主要系在建工程和固定资产占比较高所致。报告期各期末，公司在建工程和固定资产合计占总资产的比例分别为70.58%、69.15%和 65.37%。公司所属风力发电以及太阳能发电行业属于重资产行业，具有固定资产投入大的特点，公司在建工程和固定资产主要系风力发电和太阳能发电项目建设过程中形成的电场（站）相关资产，公司资产结构符合公司所属行业特性。

2、流动资产分析

报告期各期末，公司流动资产结构及变化情况如下：

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
货币资金	1,328,069.48	20.55	641,644.19	13.68	970,066.09	24.19
交易性金融资产	-	-	0.18	0.00	-	-
应收票据	48,846.74	0.76	7,747.07	0.17	27,438.65	0.68
应收账款	4,501,997.86	69.65	3,551,897.64	75.73	2,682,363.06	66.90
应收款项融资	332.57	0.01	2,260.42	0.05	11,504.89	0.29
预付款项	21,978.00	0.34	14,477.28	0.31	14,565.74	0.36
其他应收款	113,829.92	1.76	60,804.96	1.30	44,205.20	1.10
存货	8,109.60	0.13	7,357.52	0.16	7,453.23	0.19

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
其他流动资产	440,276.13	6.81	403,779.23	8.61	251,868.27	6.28
流动资产合计	**6,463,440.29**	**100.00**	**4,689,968.48**	**100.00**	**4,009,465.12**	**100.00**

公司的流动资产主要为货币资金、应收账款和其他流动资产，合计占流动资产的比例分别为 97.38%、98.02%和 97.01%。具体分析如下：

（1）货币资金

①货币资金明细及变动情况

报告期各期末，公司货币资金明细及变动情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
库存现金	-	-	0.00
银行存款	1,328,069.48	641,644.19	970,066.09
合计	**1,328,069.48**	**641,644.19**	**970,066.09**

截至 2023 年 12 月 31 日，公司货币资金金额较上年末减少 328,421.90 万元，下降 33.86%，主要系经营活动产生的现金流量净额和筹资活动产生的现金流量净额综合作用所致。公司结合自身资金使用计划、回款情况及融资安排，综合筹措资金，2023 年公司收到可再生能源补贴款回款金额为 57.55 亿元，低于 2022 年度的回款金额 190.25 亿元，系 2023 公司经营活动现金流量下降的主要影响因素。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司货币资金金额较上年末增加 686,425.29 万元，增长 106.98%，主要系 2024 年 12 月华电新能与华电启程保供能源管理（天津）合伙企业（有限合伙）签订借款业务合同，借款增加 474,600.00 万元，借入的资金用于稳增长扩投资专项债项目投放。

②货币资金受限情况

公司的货币资金存在受限情形，具体受限明细如下：

单位：万元

受限项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
土地复垦保证金	16,339.77	14,656.43	9,485.03
履约保证金	1,031.43	2,480.05	932.06
其他保证金	5,464.88	2,792.61	648.22
合计	**22,836.08**	**19,929.09**	**11,065.31**

土地复垦保证金系公司用于土地的复垦缴存的保证金，在土地复垦任务完成验收前，账户资金不能用于其他支付；履约保证金系公司在获取新能源发电项目时，按照地方政府要求缴存的保证金，该资金的使用必须经政府书面盖章同意。

（2）应收票据及应收款项融资

1）规模及变动分析

报告期各期末，公司应收票据账面价值情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
银行承兑汇票	10,933.04	7,747.07	24,456.87
商业承兑汇票	37,913.70	-	2,981.78
应收票据合计	**48,846.74**	**7,747.07**	**27,438.65**
应收款项融资	**332.57**	**2,260.42**	**11,504.89**

公司主要客户为国家电网、南方电网及其下属各省网公司等电网企业，主要采用银行转账、少量采用票据付款的方式进行电费结算，报告期各期应收票据金额占比较低。报告期内，公司已到期应收银行承兑汇票及商业承兑汇票均已结清，不存在无法承兑或拒绝付款的情形。

根据新金融工具准则的规定，针对“6+9”家信用等级较高的银行（指 6 家大型商业银行和 9 家全国性上市股份制商业银行）承兑的银行承兑汇票，公司的业务模式既以到期收取合同现金流量为目标又以出售为目标，将其分类为以公允价值计量且变动计入其他综合收益的金融资产，于应收款项融资科目列示；其余票据于应收票据科目列示。

报告期各期末，公司应收票据余额与应收款项融资之和占营业收入的比例如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
应收款项融资余额	332.57	2,260.42	11,504.89
应收票据余额	48,846.74	7,747.07	27,438.65
应收票据和应收款项融资合计余额	49,179.31	10,007.49	38,943.53
营业收入	3,396,775.09	2,958,012.90	2,467,334.41
应收票据和应收款项融资合计余额占营业收入比例	1.45%	0.34%	1.58%

报告期内，发行人结算模式以银行转账为主、少量使用银行承兑汇票及商业承兑汇票。其中，采用银行承兑汇票及商业承兑汇票结算的客户主要为内蒙、甘肃、宁夏、新疆区域国网公司。报告期内，应收票据余额与应收款项融资余额之和占营业收入的比例分别为 1.58%、0.34%和 1.45%，比例较低，与公司结算模式相匹配。

2）报告期各期末，已背书或贴现且尚未到期的应收票据

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	-	10,510.00	-	7,513.63	-	3,134.00
商业承兑汇票	-	37,550.00	-	-	-	857.39
合计	**-**	**48,060.00**	**-**	**7,513.63**	**-**	**3,991.39**

报告期各期末，公司不存在已质押的应收票据。

3）报告期各期末，已背书或贴现且尚未到期的应收款项融资

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	7,800.00	-	-	-	2,710.29	-
合计	**7,800.00**	**-**	**-**	**-**	**2,710.29**	**-**

报告期各期末，公司不存在已质押的应收款项融资。

4）报告期各期末，票据结算相关情况

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
票据结算金额	61,877.67	19,682.78	78,534.21
其中：银行承兑汇票	23,963.97	19,499.04	64,379.40
商业承兑汇票	37,913.70	183.74	14,154.81
销售额（不含税）	3,396,775.09	2,958,012.90	2,467,334.41
票据结算比例	1.82%	0.67%	3.18%

报告期内，发行人根据与客户的约定，采用转账汇款、票据等结算方式收取销售货款，结算周期为 1-3 个月，发行人采用票据方式结算的金额占当期不含税销售额的比例分别为 3.18%、0.67%和 1.82%，票据结算比例较低。2023 年，发行人以票据结算的金额占当期销售额比例大幅下降，主要系根据国家能源局于 2022 年 9 月发布的《国家能源局综合司关于进一步明确电网企业与发电企业电费结算有关要求的通知》（国能综通法改〔2022〕92 号），电网企业与发电企业签订购售电合同未事先明确约定使用非现金结算支付的，应使用现金结算支付，不得使用承兑汇票（包括银行承兑汇票、财务公司承兑汇票、商业承兑汇票），故电网企业 2023 年及 2024 年以票据结算的规模进一步下降，导致发行人以票据结算的金额占当期销售额比例大幅下降。

5）报告期各期末，各类票据账龄情况

单位：万元

应收票据及应收款项融资账龄	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
1 年以内	49,179.31	10,007.49	38,943.53
合计	**49,179.31**	**10,007.49**	**38,943.53**

报告期内，发行人各类票据账龄均为 1 年以内，应收票据承兑期为 1 年以内，票据账龄与承兑期匹配。

6）票据期后兑付情况

单位：万元

年度	票据类型	期末余额	期后情况			
			到期托收金额	背书金额	贴现金额	尚未到期结存金额
2024 年 12	银行承兑汇票	11,265.61	69.45	-	4,500.00	6,696.16

年度	票据类型	期末余额	期后情况			
			到期托收金额	背书金额	贴现金额	尚未到期结存金额
月 31 日	商业承兑汇票	37,913.70	-	-	3,500.00	34,413.70
	合计	**49,179.31**	**69.45**	**-**	**8,000.00**	**41,109.86**
2023 年 12 月 31 日	银行承兑汇票	10,007.49	2,423.86	13.63	7,570.00	-
	商业承兑汇票	-	-	-	-	-
	合计	**10,007.49**	**2,423.86**	**13.63**	**7,570.00**	**-**
2022 年 12 月 31 日	银行承兑汇票	35,961.75	27,509.32	6,495.95	1,956.48	-
	商业承兑汇票	2,981.78	1,722.93	1,042.61	216.24	-
	合计	**38,943.53**	**29,232.25**	**7,538.56**	**2,172.72**	**-**

注：背书金额包含上期末已背书但未终止确认的期后到期票据金额。期后数据统计截至 2025 年 1 月 31 日。

截至 2025 年 1 月 31 日，发行人不存在票据到期后未兑付的情况。

（3）应收账款

1）应收账款规模及变动分析

报告期各期末，公司应收账款情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
应收账款余额	4,545,070.65	3,585,908.40	2,708,388.13
减：坏账准备	43,072.79	34,010.76	26,025.08
应收账款账面价值	**4,501,997.86**	**3,551,897.64**	**2,682,363.06**

2）应收账款账龄及信用损失准备计提分析

报告期各期末，公司应收账款账龄及信用损失准备计提分析情况如下：

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
1 年以内	1,791,051.72	39.41	1,632,443.58	45.52	1,550,826.63	57.26
1 年至 2 年	1,329,268.93	29.25	1,189,922.05	33.18	582,590.18	21.51
2 年至 3 年	857,044.23	18.86	360,592.76	10.06	225,509.97	8.33

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
3 年以上	567,705.77	12.49	402,950.00	11.24	349,461.36	12.90
小计	**4,545,070.65**	**100.00**	**3,585,908.40**	**100.00**	**2,708,388.13**	**100.00**
信用损失准备	43,072.79		34,010.76		26,025.08	
合计	**4,501,997.86**		**3,551,897.64**		**2,682,363.06**	

3）信用损失准备计提

①2024 年 12 月 31 日

单位：万元

种类	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按组合计提坏账准备					
其中：应收标杆电费组合	322,184.80	7.09%	-	0.00%	322,184.80
应收可再生能源补贴组合	4,214,597.16	92.73%	42,145.97	1.00%	4,172,451.19
应收其他组合	8,288.69	0.18%	926.81	11.18%	7,361.87
合计	**4,545,070.65**	**100.00%**	**43,072.79**		**4,501,997.86**

②2023 年 12 月 31 日（经重述）

单位：万元

种类	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按组合计提坏账准备					
其中：应收标杆电费组合	268,855.14	7.50%	-	0.00%	268,855.14
应收可再生能源补贴组合	3,311,167.20	92.34%	33,111.67	1.00%	3,278,055.52
应收其他组合	5,886.06	0.16%	899.09	15.27%	4,986.97
合计	**3,585,908.40**	**100.00%**	**34,010.76**		**3,551,897.64**

③2022 年 12 月 31 日（经重述）

单位：万元

种类	账面余额		信用损失准备		账面价值
	金额	比例	金额	预期信用损失率	
按组合计提坏账准备					
其中：应收标杆电费组合	189,886.33	7.01%	-	0.00%	189,886.33
应收可再生能源补贴组合	2,514,715.74	92.85%	25,147.16	1.00%	2,489,568.59
应收其他组合	3,786.06	0.14%	877.92	23.19%	2,908.14
合计	**2,708,388.13**	**100.00%**	**26,025.08**		**2,682,363.06**

公司应收账款主要由应收可再生能源补贴款构成，应收可再生能源补贴款账面余额占应收账款账面余额的比例分别为 92.85%、92.34%和 92.73%。我国新能源发电企业的上网电价包括两部分，即燃煤发电基准价和可再生能源补贴，其中燃煤发电基准价部分，由电网公司直接支付，结算周期通常在 1-3 个月左右；可再生能源补贴资金主要来源于国家财政公共预算安排的专项资金和依法向电力用户征收的可再生能源电价附加收入，发放周期较长，通常在 1-3 年方能收回。可再生能源补贴资金发放周期较长导致公司应收可再生能源补贴款规模逐年增大，公司应收账款结构特征符合所属行业特点。

2023 年 12 月末及 2024 年 12 月末，公司应收账款较上年末有所增加，主要系公司收到可再生能源补贴回款金额下降所致。

⑤相关信用政策

一般而言，公司与电网公司签订的《购售电合同》中，通常对燃煤发电基准价收款时点和收款期限约定如下：电网公司收到公司开具的增值税发票后分两次付清该期上网电费：上网电费确认的 5 个工作日内，支付该期上网电费的 50%，上网电费确认的 15 个工作日内付清剩余的 50%。

根据行业惯例以及公司与电网公司签订的合同，双方未明确约定应收燃煤发电基准价的信用期。另外，合同约定可再生能源补贴电费是根据电网公司收到财政补助资金后转付，因此根据行业惯例，双方未明确约定应收可再生能源补贴电费的信用期。

公司不存在信用政策、客户信用期，相应也不存在信用期外应收账款。

4）前五名应收账款占比情况分析

报告期各期末，公司应收账款前五名情况如下：

单位：万元

报告期	单位名称	账面余额	占应收账款余额比例（经重述）	预期信用损失
2024.12.31	内蒙古电力（集团）有限责任公司	740,440.87	16.29%	7,196.62
	国网新疆电力有限公司	644,004.63	14.17%	6,249.98
	国网内蒙古东部电力有限公司	312,891.83	6.88%	3,067.36
	国网甘肃省电力公司	309,678.00	6.81%	2,945.07
	国网山西省电力公司	247,635.14	5.45%	2,401.85
	合计	**2,254,650.46**	**49.60%**	**21,860.88**
2023.12.31（经重述）	内蒙古电力（集团）有限责任公司	617,012.90	17.21%	6,066.52
	国网新疆电力有限公司	461,846.32	12.88%	4,465.16
	国网甘肃省电力公司	254,514.73	7.10%	2,407.05
	国网内蒙古东部电力有限公司	247,247.67	6.90%	2,444.22
	国网山西省电力公司	205,815.19	5.74%	2,002.81
	合计	**1,786,436.82**	**49.83%**	**17,385.76**
2022.12.31（经重述）	内蒙古电力（集团）有限责任公司	582,369.78	21.50%	5,662.91
	国网新疆电力有限公司	303,110.00	11.19%	2,946.89
	国网内蒙古东部电力有限公司	216,773.00	8.00%	2,134.42
	国网甘肃省电力公司	186,720.23	6.89%	1,804.40
	国网山西省电力公司	153,882.27	5.68%	1,382.73
	合计	**1,442,855.28**	**53.26%**	**13,931.36**

公司的主要客户为各省电网公司，客户结构较为稳定。

（4）预付款项

报告期各期末，公司的预付款项账面价值分别为 14,565.74 万元、14,477.28 万元和 21,978.00 万元，占流动资产的比重分别为 0.36%、0.31%和 0.34%。公司的预付款项主要为风电、太阳能发电项目建设及运营过程中发生的预付维修费、工程设计款、备品备件及材料款项等，占比相对较低。

（5）其他应收款

1）其他应收款

报告期各期末，公司其他应收款明细及变动情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
押金及保证金	97,857.81	42,353.06	30,041.57
资产处置款	1,067.55	1,067.55	1,064.93
应收核证减排量收入	10,200.32	18,634.81	18,634.81
往来款	10,533.07	12,787.26	6,042.47
补偿金	-	178.69	553.71
其他	11,277.12	11,487.73	12,277.47
小计	**130,935.87**	**86,509.10**	**68,614.97**
坏账准备	17,105.95	25,704.14	24,409.77
合计	**113,829.92**	**60,804.96**	**44,205.20**

公司其他应收款主要为押金及保证金、资产处置款及应收核证减排量收入等。2023年，公司其他应收款较上年末增加16,599.77万元，上升37.55%；2024年，公司其他应收款较上年末增加53,024.96万元，上升87.20%，主要系公司应收押金及保证金规模增加较大所致。

2）其他应收款账龄情况分析

报告期各期末，公司其他应收款账龄及信用损失准备计提分析情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
1年以内	89,596.38	68.43	50,402.97	**58.26**	32,161.30	46.87
1年至2年	17,609.98	13.45	5,267.14	6.09	13,802.11	20.12
2年至3年	3,550.48	2.71	8,207.51	9.49	683.66	1.00
3年以上	20,179.03	15.41	22,631.48	**26.16**	21,967.90	32.02
小计	**130,935.87**	**100.00**	**86,509.10**	**100.00**	**68,614.97**	**100.00**
信用损失准备	17,105.95		25,704.14		24,409.77	
合计	**113,829.92**		**60,804.96**		**44,205.20**	

3）前五名其他应收款占比情况分析

报告期各期末，公司其他应收款前五名情况如下：

单位：万元

报告期	单位名称	账面余额	占比	性质
2024.12.31	甘孜藏族自治州发展和改革委员会	47,428.39	36.22%	押金及保证金
	凉山彝族自治州发展和改革委员会	5,565.95	4.25%	押金及保证金
	阿拉善盟矿产能源投资（集团）有限公司	5,250.00	4.01%	押金及保证金
	浮山县财政局	3,060.00	2.34%	押金及保证金
	新乡沿黄绿色能源开发有限公司	3,000.00	2.29%	押金及保证金
	合计	**64,304.34**	**49.11%**	
2023.12.31（经重述）	凉山彝族自治州发展和改革委员会	10,037.30	11.60%	押金及保证金
	英国瑞碳公司	5,535.09	6.40%	应收核征减排量收入
	阿拉善盟产业发展和能源投资集团有限公司	5,250.00	6.07%	押金及保证金
	达茂联合旗发展和改革委员会	3,000.00	3.47%	押金及保证金
	瑞典碳资产管理有限公司	2,899.39	3.35%	应收核征减排量收入
	合计	**26,721.79**	**30.89%**	
2022.12.31（经重述）	英国瑞碳公司	5,535.09	8.07%	应收核征减排量收入
	阿拉善盟产业发展和能源投资集团有限公司	5,250.00	7.65%	押金及保证金
	达茂联合旗发展和改革委员会	3,000.00	4.37%	押金及保证金
	瑞典碳资产管理有限公司	2,899.39	4.23%	应收核征减排量收入
	全州县财政局	2,000.00	2.91%	押金及保证金
	合计	**18,684.49**	**27.23%**	**-**

（6）存货

报告期各期末，公司的存货账面价值分别为 7,453.23 万元、7,357.52 万元和 8,109.60 万元，占流动资产的比重分别为 0.19%、0.16%和 0.13%。公司存货主要为风力发电和太阳能发电电站的备品备件，具体是为了保证电场（站）日常运行及大修理所储备的各类构件、零部件及材料，报告期内公司存货的账面价值基本保持稳定。

（7）其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产明细及变动情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
待抵扣增值税进项税额	427,391.64	393,139.03	241,717.25
预缴所得税	7,036.06	6,324.78	8,425.15
其他	5,848.43	4,315.42	1,725.87
合计	**440,276.13**	**403,779.23**	**251,868.27**

公司其他流动资产主要为待抵扣增值税进项税。2023 年末，公司其他流动资产较上年末增加 151,910.96 万元，上升 60.31%，主要系公司业务规模快速扩大，随着新建风力和太阳能发电项目增加，公司设备采购额增加并呈上升趋势导致的待抵扣增值税进项税金额增加所致。

3、非流动资产分析

报告期各期末，公司非流动资产结构及变化情况如下：

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）	金额（万元）	占比（%）
长期股权投资	1,353,009.23	3.57	1,260,810.92	4.35	1,183,694.31	5.11
其他权益工具投资	32,894.96	0.09	26,022.70	0.09	28,699.08	0.12
其他非流动金融资产	10,102.00	0.03	7,322.69	0.03	7,126.78	0.03
投资性房地产	4,156.41	0.01	3,592.00	0.01	4,834.47	0.02
固定资产	21,535,488.17	56.75	18,084,261.79	62.41	13,757,848.77	59.34
在建工程	7,494,628.68	19.75	5,196,014.94	17.93	5,435,123.92	23.44
使用权资产	3,074,916.52	8.10	1,732,719.80	5.98	1,156,818.66	4.99
无形资产	594,714.02	1.57	560,704.25	1.93	516,400.52	2.23
商誉	72,392.01	0.19	49,637.62	0.17	45,033.94	0.19
长期待摊费用	61,046.34	0.16	55,166.71	0.19	36,376.03	0.16
递延所得税资产	61,984.50	0.16	44,457.09	0.15	39,388.40	0.17
其他非流动资产	3,650,248.51	9.62	1,956,607.76	6.75	971,918.18	4.19
非流动资产合计	**37,945,581.35**	**100.00**	**28,977,318.28**	**100.00**	**23,183,263.08**	**100.00**

公司的非流动资产主要为固定资产和在建工程，合计占非流动资产的比例分别为 82.79%、80.34%和 76.50%。具体分析如下：

（1）长期股权投资

报告期各期末，公司长期股权投资比较分析情况如下：

单位：万元

被投资单位	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
一、合营企业			
内蒙古嘉华	8,327.52	8,741.48	8,618.89
华亿新能源	37,600.00	15,040.00	470.00
甘肃金昌万生	2,700.00	2,700.00	2,700.00
二、联营企业			
协合新能源	93,853.43	85,484.44	72,084.56
福清核电	939,471.06	946,806.08	924,574.73
三门核电	211,505.22	202,038.91	175,246.13
昌吉古尔班通古特	59,552.00	-	-
合计	**1,353,009.23**	**1,260,810.92**	**1,183,694.31**

公司的长期股权投资包括对联营企业和合营企业的投资，主要系对联营企业福清核电、三门核电的投资。

（2）其他权益工具投资

报告期各期末，公司其他权益工具投资分别为 28,699.08 万元、26,022.70 万元和 32,894.96 万元，占总资产的比例分别为 0.11%、0.08%和 0.07%，系公司对甘肃电力交易中心有限公司、内蒙古呼和浩特抽水蓄能发电有限责任公司、吉林省瞻榆风电资产经营管理有限公司、中国能源建设股份有限公司的投资。

（3）其他非流动金融资产

报告期各期末，公司其他非流动金融资产分别为 7,126.78 万元、7,322.69 万元和 10,102.00 万元，占总资产的比例分别为 0.03%、0.02%和 0.02%，系公司对参股公司阳江海上风电产业发展基金合伙企业（有限合伙）的投资。

（4）固定资产

1）固定资产构成及变动分析

报告期各期末，公司固定资产及固定资产清理情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
固定资产	21,535,002.80	18,083,581.99	13,757,848.77
固定资产清理	485.37	679.81	-
合计	**21,535,488.17**	**18,084,261.79**	**13,757,848.77**

报告期各期末，公司固定资产构成及变动分析情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
一、账面原值合计	**28,663,168.14**	**100.00**	**23,933,588.29**	**100.00**	**18,625,256.16**	**100.00**
房屋及建筑物	1,574,398.63	5.49	1,282,223.51	5.36	1,082,503.45	5.81
发电及相关设备	26,954,637.47	94.04	22,541,605.74	94.18	17,437,015.01	93.62
交通运输设备	39,476.25	0.14	39,341.32	0.16	33,081.65	0.18
办公家具及其他	94,655.79	0.33	70,417.72	0.29	72,656.04	0.39
二、累计折旧合计	**7,051,588.86**	**100.00**	**5,775,426.07**	**100.00**	**4,812,503.60**	**100.00**
房屋及建筑物	326,032.06	4.62	269,577.34	4.67	220,401.00	4.58
发电及相关设备	6,655,114.93	94.38	5,444,789.21	94.28	4,534,954.95	94.23
交通运输设备	19,942.26	0.28	18,535.13	0.32	16,915.53	0.35
办公家具及其他	50,499.61	0.72	42,524.38	0.74	40,232.12	0.84
三、减值准备合计	**76,576.48**	**100.00**	**74,580.24**	**100.00**	**54,903.79**	**100.00**
房屋及建筑物	1,079.87	1.41	1,079.87	1.45	776.66	1.41
发电及相关设备	75,468.02	98.55	73,471.78	98.51	54,107.89	98.55
交通运输设备	12.94	0.02	12.94	0.02	6.90	0.01
办公家具及其他	15.65	0.02	15.65	0.02	12.34	0.02
四、账面价值合计	**21,535,002.80**	**100.00**	**18,083,581.99**	**100.00**	**13,757,848.77**	**100.00**
房屋及建筑物	1,247,286.69	5.79	1,011,566.30	5.59	861,325.79	6.26
发电及相关设备	20,224,054.52	93.91	17,023,344.75	94.14	12,847,952.17	93.39
交通运输设备	19,521.05	0.09	20,793.25	0.11	16,159.22	0.12
办公家具及其他	44,140.54	0.20	27,877.69	0.15	32,411.59	0.24

其中，报告期各期末，发电及相关设备资产类别及相关折旧具体情况如下：

单位：万元

日期	发电相关设备名称	折旧年限	资产原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
2024年12月31日	风力发电机组及相关设备	15年	3,698,393.93	1,095,311.98	810.60	2,602,271.35	70.36%
		20年	10,600,534.67	3,231,836.80	53,861.21	7,314,836.66	69.00%
	太阳能发电机组及相关设备	15年	18,753.77	7,986.78	-	10,766.99	57.41%
		18年	645,148.75	118,130.57	-	527,018.18	81.69%
		20年	6,559,386.90	931,831.79	13,617.62	5,613,937.49	85.59%
		25年	986,939.26	102,942.03	82.07	883,915.16	89.56%
	集电及送出线路	25-30年	1,344,237.13	232,725.95	2,296.58	1,109,214.60	82.52%
	变电及配电设备	14-20年	2,379,932.35	618,227.30	4,037.08	1,757,667.97	73.85%
	其他	5-10年	721,310.71	316,121.73	762.86	404,426.12	56.07%
	合计	/	**26,954,637.47**	**6,655,114.93**	**75,468.02**	**20,224,054.52**	**75.03%**
2023年12月31日（经重述）	风力发电机组及相关设备	15年	3,435,992.39	1,006,257.06	291.02	2,429,444.31	70.71%
		20年	9,663,520.89	2,713,825.98	52,515.90	6,897,179.01	71.37%
	太阳能发电机组及相关设备	15年	16,126.77	5,465.08	-	10,661.69	66.11%
		18年	558,962.26	77,144.15	-	481,818.11	86.20%
		20年	4,470,443.70	635,260.95	13,486.27	3,821,696.48	85.49%
		25年	660,336.72	73,613.51	82.07	586,641.14	88.84%
	集电及送出线路	25-30年	993,193.01	196,818.76	2,296.58	794,077.67	79.95%
	变电及配电设备	14-20年	2,106,758.20	478,708.48	4,037.08	1,624,012.64	77.09%
	其他	5-10年	636,271.80	257,695.25	762.86	377,813.69	59.38%
	合计	/	**22,541,605.74**	**5,444,789.22**	**73,471.78**	**17,023,344.74**	**75.52%**
2022年12月31日（经重述）	风力发电机组及相关设备	15年	3,223,730.72	859,265.94	-	2,364,464.78	73.35%
		20年	8,632,364.38	2,365,601.79	39,517.67	6,227,244.92	72.14%
	太阳能发电机组及相关设备	15年	6,420.07	1,650.88	-	4,769.19	74.29%
		18年	243,043.91	70,183.77	-	172,860.14	71.12%
		20年	2,109,847.73	375,618.07	9,886.57	1,724,343.09	81.73%
		25年	424,774.59	60,628.87	148.83	363,996.89	85.69%
	集电及送出线路	25-30年	738,946.50	132,302.86	1,398.10	605,245.54	81.91%
	变电及配电设备	14-20年	1,467,820.30	463,925.13	3,119.04	1,000,776.13	68.18%
	其他	5-10年	590,066.81	205,777.64	37.68	384,251.49	65.12%
	合计	/	**17,437,015.01**	**4,534,954.95**	**54,107.89**	**12,847,952.17**	**73.68%**

2）固定资产折旧年限与同行业可比上市公司的比较情况

公司与同行业可比上市公司的折旧方法、折旧年限及年折旧率情况如下：

类别	证券名称	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	龙源电力（房屋）	年限平均法	10-45	0	2.22-10.00
	三峡能源	年限平均法	8-50	0-3	1.94-12.50
	大唐新能源	年限平均法	8-50	0[注]	2-12
	节能风电	年限平均法	20-30	5	3.17-4.75
	太阳能	年限平均法	40-45	5	2.11-2.38
	公司	**年限平均法**	**10-30**	**0-5**	**3.17-10.00**
发电及相关设备	龙源电力（电力专用设备）	年限平均法	8-35	0-3	2.77-12.50
	三峡能源	年限平均法	5-32	0-3	3.03-20.00
	大唐新能源	年限平均法	5-30	0[注]	3.33-20.00
	节能风电	年限平均法	5-25	5	3.80-19.00
	太阳能	年限平均法	16-35	5	2.71-5.94
	公司	**年限平均法**	**5-30**	**0-5**	**3.17-20.00**
交通运输设备	龙源电力（通用设备）	年限平均法	5-20	0-5	4.75-20.00
	三峡能源	年限平均法	3-12	0-3	8.08-33.33
	大唐新能源	年限平均法	10	0[注]	10.00
	节能风电	年限平均法	10	5	9.50
	太阳能	年限平均法	10	5	9.50
	公司	**年限平均法**	**5-6**	**0-5**	**15.83-20.00**
办公家具及其他	龙源电力（通用设备）	年限平均法	5-20	0-5	4.75-20.00
	三峡能源	年限平均法	3-15	0-3	6.47-33.33
	大唐新能源	年限平均法	3-9	0[注]	11.11-33.33
	节能风电	年限平均法	5	5	19.00
	太阳能（办公、电子、其他设备）	年限平均法	5-22	5	4.32-19.00
	公司	**年限平均法**	**5-10**	**0-5**	**9.50-20.00**

注：大唐新能源年报未披露残值率，暂按照 0 来计算年折旧率。

公司固定资产折旧政策符合行业特点，与同行业可比上市公司相比不存在较大差异。

3）固定资产减值准备

报告期内，公司发电项目固定资产减值情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
房屋及建筑物	1,079.87	1,079.87	776.66
发电及相关设备	75,468.02	73,471.78	54,107.89
交通运输设备	12.94	12.94	6.90
办公家具及其他	15.65	15.65	12.34
合计	**76,576.48**	**74,580.24**	**54,903.79**

报告期各期末，公司对固定资产是否存在减值迹象进行判断，有迹象表明固定资产发生减值的，公司估计其可回收金额，可回收金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定，对于账面价值低于可回收金额部分计提减值准备。2023 年末，公司固定资产减值较上年末增加 19,676.45 万元，上升 35.84%，主要系公司实施或计划实施发电机组等容量改造升级，部分项目已对原资产实施报废或计划实施报废，并计提固定资产减值准备。

（5）在建工程

报告期各期末，公司在建工程明细及变动情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
在建工程	7,451,545.25	5,146,668.51	4,978,888.38
工程物资	93,527.69	94,234.77	492,535.24
小计	**7,545,072.93**	**5,240,903.28**	**5,471,423.62**
减值准备	50,444.25	44,888.34	36,299.71
合计	**7,494,628.68**	**5,196,014.94**	**5,435,123.92**

1）在建工程

报告期各期末，公司在建工程构成情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
基建工程	7,241,711.89	5,072,878.00	4,943,530.78
技改工程	209,833.36	73,790.51	35,357.60
小计	**7,451,545.25**	**5,146,668.51**	**4,978,888.38**

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
减值准备	50,444.25	44,888.34	36,299.71
在建工程净值	**7,401,101.00**	**5,101,780.17**	**4,942,588.68**

报告期各期末，公司在建工程及期末并网装机容量列示如下：

单位：亿元，万千瓦

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额	增长率	金额	增长率	金额	增长率
在建工程账面金额	740.11	45.07%	510.18	3.22%	494.26	80.90%
装机容量	6,861.71	40.91%	4,869.46	38.39%	3,518.62	27.93%
其中：风电	3,202.45	20.35%	2,660.89	19.12%	2,233.76	6.80%
太阳能	3,659.26	65.68%	2,208.57	71.89%	1,284.86	94.99%

在“碳达峰、碳中和”的大背景下，我国积极鼓励开发风能和太阳能资源，新能源发电行业正处于快速发展的时期。公司抓住政策机遇大力发展，装机规模快速增长，覆盖全国 31 个省（自治区、直辖市），项目布局紧密贴合国家“十四五”能源发展规划，兼顾资源禀赋好、消纳能力好、电价承受能力强的特点，积极适应新型电力系统，实现生态和经济发展统一，推动新能源业务可持续发展。

公司在建工程主要为风力发电和太阳能发电电站的基建工程，报告期内公司在建工程整体呈上升趋势，主要系公司业务规模快速扩大，逐年增加新增在建风力和太阳能发电项目所致。其中，风力发电期末并网装机容量从 2022 年末的 2,233.76 万千瓦增长至 2024 年年末的 3，202.45 万千瓦，太阳能发电期末并网装机容量从 2022 年末的 1,284.86 万千瓦增长至 2024 年末的 3,659.26 万千瓦。随着公司快速发展，陆上风电、海上风电、太阳能项目的建设使得在建工程快速增长。

报告期内，发行人在建工程项目数量众多。2022 年末、2023 年末及 2024 年末，发行人前二十大在建工程项目账面价值合计金额分别为 213.77 亿元、176.11 亿元及 237.38 亿元，占在建工程（不含工程物资）比例分别为 43.25%、34.52%和 32.07%，具体情况如下表所述。

①截至 2024 年 12 月 31 日

项目	电场（站）类型	装机容量（万千瓦）	项目预算（万元）	完工进度[注1]	预计完工时间[注2]	是否纳入补贴清单	施工状态	是否存在减值迹象
新疆华电哈密 2×100 万千瓦煤电项目	大型清洁能源基地	200	814,952.00	34.77%	2025 年 12 月	否	正常	否
内蒙古华电腾格里 100 万千瓦光伏发电一期工程	太阳能	100	487,975.01	45.86%	2025 年 5 月	否	正常	否
华电、东方电气二氧化碳储能 600MW 风电项目	风电	60	402,011.20	54.35%	2025 年 11 月	否	正常	否
新疆华电昌吉木垒凯升四十个井子 800MW 风电项目	风电	80	327,045.00	70.00%	2025 年 8 月	否	正常	否
青海华电茫崖冷湖 500MW 风电项目	风电	50	320,098.07	90.00%	2025 年 3 月	否	正常	否
新疆华电达坂城 50 万千瓦风电项目	风电	50	169,630.95	96.27%	2025 年 3 月	否	正常	否
内蒙古华电通威硅能源 100 万千瓦绿色供电项目风电工程	风电	75	346,011.00	46.00%	2025 年 9 月	否	正常	否
华电米东区 50 万千瓦光伏项目	太阳能	50	195,790.14	62.00%	2025 年 6 月	否	正常	否
河北张家口蔚县西岭风电	风电	20.2	168,054.97	59.08%	2025 年 11 月	否	正常	否
华电新和县产业园区低碳转型 40 万千瓦光伏项目	太阳能	40	159,297.73	80.00%	2025 年 7 月	否	正常	否
华电木垒 40 万千瓦风电项目	风电	40	145,285.00	70.00%	2025 年 4 月	否	正常	否
华电于田 40 万千瓦光伏项目	太阳能	40	159,014.16	95.00%	2025 年 6 月	否	正常	否
莱州土山一期 600MW 光伏发电项目	太阳能	60	287,005.71	65.36%	2025 年 6 月	否	正常	否
新疆华电天山北麓基地 610 万千瓦新能源项目	风电	610	2,952,581.00	30.94%	2025 年 12 月	否	正常	否
华电阳江三山岛六海上风电场项目	风电	50	652,929.00	12.50%	2025 年 12 月	否	正常	否
山东华电莱州土山二期 400MW 光伏发电项目	太阳能	40	207,629.82	38.00%	2025 年 6 月	否	正常	否
曲松县罗布沙 850MW 市场化并网光伏发电一期 200MW 项目	太阳能	20	98,929.00	99.00%	2025 年 6 月	否	正常	否
华电、东方电气二氧化碳储能 400MW 光伏项目	太阳能	40	212,331.47	51.00%	2025 年 4 月	否	正常	否
山东华电潍坊寿光羊口营里 500MW 大基地光伏发电项目	太阳能	50	100,000.00	27.81%	2025 年 6 月	否	正常	否
武威九墩滩 50 万光伏项目	太阳能	30	231,566.79	79.16%	2025 年 6 月	否	正常	否

②截至 2023 年 12 月 31 日

项目	电场（站）类型	装机容量（万千瓦）	项目预算（万元）	完工进度[注1]	预计完工时间[注2]	是否纳入补贴清单	施工状态	是否存在减值迹象
海晶 1000MW“盐光互补”光伏发电项目	太阳能	100	627,351.05	99.00%	已完工	否	正常	否
莱州土山一期 600MW 光伏发电项目	太阳能	60	287,005.71	58.89%	2025 年 6 月	否	正常	否
雅江红星光伏电站项目	太阳能	50	252,835.46	72.00%	已完工	否	正常	否
焉耆 40 万千瓦光伏项目	太阳能	40	209,859.16	93.00%	已完工	否	正常	否
青海华电茫崖冷湖 500MW 风电项目	风电	50	320,098.07	43.13%	2025 年 3 月	否	正常	否
内蒙古华电达茂旗 20 万千瓦新能源制氢工程示范项目	风电	20	143,556.00	72.00%	已完工	否	正常	否
四川华电凉山木里争西 210MW 光伏项目	太阳能	21	126,207.33	83.07%	已完工	否	正常	否
华电中来忻府区 300MW 光伏发电项目	太阳能	30	180,025.00	65.00%	已完工	否	正常	否
甘肃华电天祝松山滩 20 万千瓦风电项目	风电	20	104,593.49	70.00%	已完工	否	正常	否
广东肇庆怀集梁村 200MW 光伏发电项目	太阳能	20	107,641.70	64.00%	2026 年 7 月	否	正常	否
华电凉州区九墩滩 50 万千瓦光伏治沙项目	太阳能	50	292,208.73	68.00%	2025 年 4 月	否	正常	否
四川华电阿坝金川嘎斯都一期 200MW 光伏项目	太阳能	20	114,921.29	52.91%	已完工	否	正常	否
淮北濉溪县临涣 110MW 风电项目	风电	11	84,853.49	95.00%	已完工	否	正常	否
大坪坝一期 170MW 光伏项目	太阳能	17	80,158.13	95.00%	已完工	否	正常	否
山东华电枣庄滕州滨湖一期 200MW 光伏发电项目	太阳能	20	107,932.31	43.00%	已完工	否	正常	否
广西华电柳州融水九元山二期 150MW 风电项目	风电	15	96,712.52	91.00%	已完工	否	正常	否
云南华电曲靖会泽云峰村 126MW 复合型光伏项目	太阳能	12.6	64,026.56	76.12%	已完工	否	正常	否
山东华电沂源张家坡 150MW 农光互补项目	太阳能	15	81,758.79	59.00%	已完工	否	正常	否
江苏华电赣榆墩尚 276MW 渔光互补光伏发电项目	太阳能	27.6	151,333.29	23.90%	已完工	否	正常	否
河北华电张家口蔚县阳眷 100MW 风电项目	风电	10	79,713.03	59.00%	2025 年 4 月	否	正常	否

③截至 2022 年 12 月 31 日

项目	电场（站）类型	装机容量（万千瓦）	项目预算（万元）	完工进度[注1]	预计完工时间[注2]	是否纳入补贴清单	施工状态	是否存在减值迹象
达坂城 65 万千瓦风电项目	风电	65	400,168.36	50.00%	已完工	否	正常	否
昌吉木垒四十个井子 800MW 风电项目	风电	80	376,845.25	50.00%	已完工	否	正常	否
云南华电开远剑角峰风电项目	风电	30	182,985.17	45.00%	已完工	否	正常	否
沽源马神梁风电项目	风电	20	156,640.00	48.00%	已完工	否	正常	否
待补风电场一期	风电	17.9	121,388.63	45.00%	已完工	否	正常	否
内蒙古华电阿拉善右旗 15 万千瓦风电项目	风电	15	90,296.32	90.00%	已完工	否	正常	否
商丘民权 100MW 平价上网风电项目	风电	10	82,960.78	75.00%	已完工	否	正常	否
海晶 1000MW“盐光互补”光伏发电项目	太阳能	100	627,351.05	35.00%	已完工	否	正常	否
青海德令哈西出口示范基地一期光储氢项目	太阳能	100	516,215.95	55.00%	已完工	否	正常	否
莱州土山一期 600MW 光伏发电项目	太阳能	60	287,005.71	27.00%	2025 年 6 月	否	正常	否
和布克赛尔县 50 万千瓦光伏发电项目	太阳能	50	249,271.61	71.00%	已完工	否	正常	否
焉耆 40 万千瓦光伏项目	太阳能	40	209,859.16	44.00%	已完工	否	正常	否
武穴“风光储”一体化项目	太阳能	40	200,504.38	98.00%	已完工	否	正常	否
昌吉木垒雀仁 250MW 光伏发电项目	太阳能	25	128,245.17	80.00%	已完工	否	正常	否
赞皇 200MW 光伏复合项目	太阳能	20	107,941.10	90.00%	已完工	否	正常	否
广东肇庆怀集梁村 200MW 光伏发电项目	太阳能	20	107,641.70	64.00%	2026 年 7 月	否	正常	否
宁东四期 200MW 光伏复合项目	太阳能	20	105,338.00	80.00%	已完工	否	正常	否
襄州黄集 100MW 农光互补项目	太阳能	17	92,533.84	56.00%	已完工	否	正常	否
达坂城 20 万千瓦光伏发电项目	太阳能	20	88,961.02	50.00%	已完工	否	正常	否
曲江樟市光伏项目	太阳能	15	82,382.31	90.00%	已完工	否	正常	否

注 1：完工进度指截至报告期各期末工程项目已投资金额占总预算的比例。

注 2：预计完工时间指工程项目达到可使用状态并由在建工程转为固定资产的日期；报告期内已经投产转固项目标注为“已完工”。

2022 年末、2023 年末及 2024 年末，公司在建工程减值准备金额分别为 3.63 亿元、

4.49 亿元和 5.04 亿元，占在建工程比例为 0.67%、0.86%和 0.67%，主要系公司已立项并筹建的项目经进一步研究评估后不满足建设条件停滞所致。除此之外，其他在建工程项目未计提减值准备。

2）工程物资

报告期各期末，公司工程物资的账面价值为 492,535.24 万元、94,234.77 万元和 93,527.69 万元，主要为风电及太阳能机组设备，如风机、塔筒、光伏组件、逆变器等。

（6）使用权资产

报告期各期末，公司使用权资产构成及变动分析情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
一、账面原值合计	**3,359,211.89**	**100.00**	**1,918,291.13**	**100.00**	**1,267,404.02**	**100.00**
土地租赁款	792,634.11	23.60	545,133.30	28.42	237,309.67	18.72
房屋及建筑物	101,820.49	3.03	63,822.22	3.33	41,754.80	3.29
发电机和相关设备	2,464,253.47	73.36	1,309,052.84	68.24	988,325.09	77.98
交通运输设备	503.82	0.01	282.78	0.01	14.46	0.00
二、累计折旧合计	**284,295.37**	**100.00**	**185,571.33**	**100.00**	**110,585.35**	**100.00**
土地租赁款	79,568.81	27.99	43,442.46	23.41	18,096.80	16.36
房屋及建筑物	26,030.71	9.16	16,445.36	8.86	10,982.46	9.93
发电机和相关设备	178,631.14	62.83	125,657.44	67.71	81,491.63	73.69
交通运输设备	64.71	0.02	26.07	0.01	14.46	0.01
三、账面价值合计	**3,074,916.52**	**100.00**	**1,732,719.80**	**100.00**	**1,156,818.66**	**100.00**
土地租赁款	713,065.30	23.19	501,690.84	28.95	219,212.86	18.95
房屋及建筑物	75,789.78	2.46	47,376.86	2.73	30,772.34	2.66
发电机和相关设备	2,285,622.34	74.33	1,183,395.40	68.30	906,833.46	78.39
交通运输设备	439.11	0.01	256.71	0.01	0.00	0.00

公司使用权资产主要包括租入的土地、房屋及建筑物、发电机和相关设备等。2023 年末公司使用权资产账面价值较上年增加 575,901.14 万元，上升 49.78%；2024 年末公司使用权资产账面价值较上年增加 1,342,196.72 万元，上升 77.46%，增长幅度较大，主要系新增租入发电机和相关设备增加以及公司为开展太阳能发电业务租入土地增加所

致。

（7）无形资产

报告期各期末，公司无形资产构成及变动分析情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
一、账面原值合计	**950,946.29**	**100.00**	**878,048.55**	**100.00**	**800,383.02**	**100.00**
土地使用权资产	334,319.97	35.16	274,494.70	31.26	203,694.01	25.45
特许经营权资产	553,016.29	58.15	556,854.82	63.42	555,460.80	69.40
海域使用权资产	17,525.10	1.84	13,268.36	1.51	11,714.36	1.46
软件及其他资产	46,084.93	4.85	33,430.67	3.81	29,513.86	3.69
二、累计摊销合计	**350,906.65**	**100.00**	**312,029.91**	**100.00**	**278,668.11**	**100.00**
土地使用权资产	55,087.33	15.70	41,498.87	13.30	35,031.32	12.57
特许经营权资产	278,542.20	79.38	257,608.70	82.56	233,285.41	83.71
海域使用权资产	1,941.45	0.55	1,253.62	0.40	799.94	0.29
软件及其他资产	15,335.67	4.37	11,668.72	3.74	9,551.44	3.43
三、减值准备合计	**5,325.62**	**100.00**	**5,314.39**	**100.00**	**5,314.39**	**100.00**
软件及其他资产	5,325.62	100.00	5,314.39	100.00	5,314.39	100.00
四、账面价值合计	**594,714.02**	**100.00**	**560,704.25**	**100.00**	**516,400.52**	**100.00**
土地使用权资产	279,232.64	46.95	232,995.82	41.55	168,662.70	32.66
特许经营权资产	274,474.08	46.15	299,246.13	53.37	322,175.38	62.39
海域使用权资产	15,583.65	2.62	12,014.74	2.14	10,914.42	2.11
软件及其他资产	25,423.65	4.27	16,447.56	2.93	14,648.03	2.84

公司无形资产主要包括特许经营权资产和土地使用权资产等，公司以特许经营权方式参与风电建设项目而取得的特许经营权的具体情况，请参见本招股意向书“第五节 业务与技术”之“六、公司拥有的特许经营权情况”。报告期各期，公司无形资产的金额相对稳定。

（8）商誉

报告期各期末，公司商誉分别为 45,033.94 万元、49,637.62 万元和 72,392.01 万元，占总资产的比例分别为 0.17%、0.15%和 0.16%，主要为收购风力和太阳能发电项目股

权产生。

（9）长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用分别为36,376.03万元、55,166.71万元和61,046.34万元，占总资产的比例分别为 0.13%、0.16%和 0.14%，主要为汇集站分摊费用、房屋设备及道路的更新改造支出、土地平整费及耕地占用税等相关费用。2023 年末公司长期待摊费用较上年增加 18,790.68 万元，上升 51.66%，增长幅度较大，主要系新疆华电苇湖梁新能源有限公司和华电乌恰能源发展有限公司新增汇集站分摊费用所致。

（10）递延所得税资产

报告期各期末，公司未经抵销的递延所得税资产的具体情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	124,008.84	20,842.00	71,007.98	11,881.62	38,076.56	8,397.70
信用减值准备	70,477.11	13,650.44	55,355.88	9,546.79	41,549.17	8,198.68
可抵扣亏损	6,645.30	1,129.33	4,207.94	712.35	4,473.96	928.85
试运行收入	82,904.65	18,578.65	86,951.13	18,723.81	95,635.75	20,143.93
递延收益	9,044.80	1,918.02	4,547.08	740.94	6,102.56	1,050.44
租赁负债	784,735.71	180,707.38	541,170.76	123,384.15	249,307.14	54,739.18
其他	3,598.36	789.00	1,471.17	306.83	1,969.66	410.22
合计	**1,081,414.77**	**237,614.81**	**764,711.94**	**165,296.49**	**437,114.80**	**93,868.99**

公司递延所得税资产主要系试运行收入、应收账款及其他应收款的信用减值准备和固定资产及在建工程的减值准备、租赁负债等因素形成可抵扣暂时性差异造成。

2022 年 11 月 30 日，财政部颁布《企业会计准则解释第 16 号》（“解释 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。根据解释 16 号，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则

第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。公司已根据解释 16 号规定对 2022 年末递延所得税进行相应追溯调整。

报告期各期末，公司未经抵销的递延所得税负债的具体情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制下企业合并公允价值调整	287,509.44	65,346.43	143,967.04	30,785.12	134,464.50	28,313.92
使用权资产	774,313.63	177,503.59	557,699.99	122,181.58	248,660.89	54,480.59
固定资产折旧差异	6,292.49	1,449.48	7,102.21	1,731.64	10,149.87	2,283.85
其他	102.00	25.50	652.30	97.84	257.30	38.84
合计	**1,068,217.56**	**244,324.99**	**709,421.53**	**154,796.19**	**393,532.57**	**85,117.20**

公司递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额进行列示，具体抵消情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额
递延所得税资产	175,630.31	61,984.50	120,839.40	44,457.09	54,480.59	39,388.40
递延所得税负债	175,630.31	68,694.68	120,839.40	33,956.79	54,480.59	30,636.61

（11）其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产明细及变动情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
预付工程款及设备款	2,240,671.39	958,142.23	253,718.34
待抵扣增值税进项税	1,408,154.12	997,042.53	706,321.67
预付股权收购款	1,423.00	1,423.00	11,878.18
合计	**3,650,248.51**	**1,956,607.76**	**971,918.18**

公司其他非流动资产主要为待抵扣增值税进项税额、预付工程款及设备款。报告期

内，公司其他非流动资产金额呈上升趋势，主要系公司业务规模快速扩大，随着新建风力和太阳能发电项目增加，公司设备采购额增加并呈上升趋势导致的待抵扣增值税进项税金额增加所致。2023 年末，公司预付工程款及设备款增长金额较大，主要系随着公司业务规模扩展以及在建工程规模增加，预付工程款设备款随之增加，主要涉及项目包括新疆华电哈密十三间房 250MW／1000MWh 共享储能+1000MW 风电一体化项目、德令哈 1000MW 项目、腾格里沙漠清洁能源基地、哈密至重庆±800 千伏特高压直流输电工程配套的大型清洁能源基地项目等。2024 年末，公司预付工程款及设备款进一步增加原因主要系今年较去年相比未到货租赁设备大幅上升所致。

（二）资产周转能力分析

1、主要资产周转能力指标

报告期内，公司主要资产周转能力指标如下：

财务指标	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
应收账款周转率（次）	0.84	0.95	0.85
总资产周转率（次）	0.09	0.10	0.10

注：应收账款周转率＝营业收入/应收账款平均净额

总资产周转率＝营业收入/总资产年度平均净额

报告期内，公司主要资产周转情况良好，应收账款回款情况正常，应收账款周转率和总资产周转率均处于正常水平。

2、主要资产周转能力同行业可比上市公司对比

公司应收账款周转率与同行业可比上市公司比较情况如下：

证券名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
龙源电力[注1]	0.94	1.19	1.31
三峡能源	0.73	0.84	1.04
大唐新能源	0.64	0.79	0.81
节能风电	0.71	0.88	1.07
太阳能	0.50	0.88	0.92
平均值	0.70	**0.92**	**1.03**
华电新能（经重述）	**0.84**	**0.95**	**0.85**

注 1：龙源电力应收账款周转率=营业收入/应收账款及应收款项融资平均净额

注 2：数据来源于同行业可比上市公司年度报告

2022 年，公司应收账款周转率略低于同行业可比上市公司平均水平，主要系同行业可比上市公司中龙源电力应收账款周转率较高所致。公司应收账款周转率低于龙源电力，主要系二者之间业务收入结构不完全相同所致。龙源电力营业收入主要包含风力发电收入和火电板块收入，其中火电业务的应收账款周转率相对较高。2023 年，公司应收账款周转率与同行业可比公司平均水平基本持平。2024 年，公司应收账款周转率略高于同行业可比上市公司平均水平，主要系同行业可比上市公司中太阳能应收账款周转率较低所致。太阳能受其应收新能源补贴款余额较高及产品制造业务收入下滑较多的影响，导致其 2024 年应收账款周转率下降较快。公司应收账款结构特征符合所属行业特点，公司自身应收账款周转率不存在异常。

公司总资产周转率与同行业可比上市公司比较情况如下：

证券名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
龙源电力	0.15	0.17	0.19
三峡能源	0.09	0.09	0.10
大唐新能源	0.12	0.13	0.13
节能风电	0.12	0.12	0.13
太阳能	0.13	0.20	0.21
平均值	0.12	**0.14**	**0.15**
华电新能（经重述）	**0.09**	**0.10**	**0.10**

注 1：数据来源于同行业可比上市公司年度报告、半年度报告

公司总资产周转率基本保持稳定，低于同行业可比上市公司平均水平，主要系同行业可比上市公司中龙源电力、太阳能总资产周转率较高所致。公司总资产周转率低于龙源电力及太阳能，主要系业务收入结构不完全相同所致。龙源电力营业收入主要包含风力发电收入和火电板块收入，太阳能营业收入主要包括太阳能发电和太阳能产品制造。

十二、偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一）负债情况分析

1、负债构成分析

报告期各期末，公司负债结构及变化情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
流动负债	10,585,650.06	32.62	8,259,435.72	33.52	7,397,033.06	38.25
非流动负债	21,861,295.09	67.38	16,377,620.99	66.48	11,943,806.34	61.75
负债合计	**32,446,945.15**	**100.00**	**24,637,056.72**	**100.00**	**19,340,839.40**	**100.00**

报告期内，随着公司经营规模的扩大，负债总额呈现上升趋势。从结构来看，公司非流动负债占比相对较高，与公司固定资产等长期资产投入较大的特点相匹配。

2、流动负债

报告期各期末，公司流动负债结构及变化情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
短期借款	4,027,084.74	38.04	3,540,104.02	42.86	3,850,135.14	52.05
应付票据	373.48	0.00	-	-	23,971.22	0.32
应付账款	2,760,849.94	26.08	2,357,906.12	28.55	2,149,040.62	29.05
预收款项	9,186.40	0.09	3,570.77	0.04	2,339.68	0.03
合同负债	326.83	0.00	27.52	0.00	-	-
应付职工薪酬	4,815.55	0.05	4,099.55	0.05	3,681.96	0.05
应交税费	59,162.64	0.56	59,337.63	0.72	41,068.69	0.56
其他应付款	886,915.78	8.38	606,978.43	7.35	398,708.07	5.39
一年内到期的非流动负债	2,806,081.52	26.51	1,657,742.91	20.07	912,731.12	12.34
其他流动负债	30,853.20	0.29	29,668.78	0.36	15,356.57	0.21
流动负债合计	**10,585,650.06**	**100.00**	**8,259,435.72**	**100.00**	**7,397,033.06**	**100.00**

公司的流动负债主要为短期借款、应付账款、其他应付款和一年内到期的非流动负债，合计占流动负债的比例分别为 98.83%、98.83%和 99.01%。具体分析如下：

（1）短期借款

报告期各期末，公司短期借款分别为 3,850,135.14 万元、3,540,104.02 万元和 4,027,084.74 万元，占负债总额的比例分别 19.91%、14.37%和 12.41%，主要为信用借款及质押借款。随着公司业务规模快速扩大，公司结合自身资金使用计划、回款情况及融资安排，综合筹措资金，2024 年短期借款规模较 2023 年有所增加。2023 年，公司偿还已到期短期借款规模高于新增短期借款规模，从而导致 2023 年末短期借款略有下降。报告期各期末，公司不存在已到期无法偿还的短期借款情况。

（2）应付票据

报告期各期末，公司应付票据分别为 23,971.22 万元、0.00 万元和 373.48 万元，占负债总额的比例分别为 0.12%、0.00%和 0.00%，主要为内蒙、甘肃、宁夏等项目公司使用票据结算所致。自 2023 年开始，因公司结算方式的转变，票据结算大幅减少。

（3）应付账款

1）应付账款规模及变动分析

报告期各期末，公司应付账款明细及变动情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
应付设备款	907,275.76	731,855.74	914,881.72
应付工程款	1,753,261.55	1,522,748.67	1,118,176.83
应付材料款	18,794.88	16,621.73	33,468.84
其他	81,517.76	86,679.97	82,513.23
合计	**2,760,849.94**	**2,357,906.12**	**2,149,040.62**

公司应付账款主要为应付设备及工程款。2022 年至 2024 年，公司应付账款金额整体呈上升趋势，主要系随着公司业务规模快速扩大，应付设备款与应付工程款相应增长。总体而言，公司应付账款期末余额与公司业务发展规模、采购规模相匹配。

2）应付账款账龄情况分析

报告期各期末，公司应付账款账龄情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
1 年以内	2,064,420.99	74.77	1,814,780.93	76.97	1,604,532.76	74.66
1 年至 2 年	451,952.70	16.37	309,138.41	13.11	341,652.56	15.90
2 年至 3 年	155,202.25	5.62	160,952.95	6.83	152,943.31	7.12
3 年以上	89,274.00	3.23	73,033.82	3.10	49,911.99	2.32
合计	**2,760,849.94**	**100.00**	**2,357,906.12**	**100.00**	**2,149,040.62**	**100.00**

公司应付账款以账龄 1 年以内的为主，报告期各期末，账龄 1 年以内的应付账款分别为 1,604,532.76 万元、1,814,780.93 万元和 2,064,420.99 万元，占应付账款的比例分别为 74.66%、76.97%和 74.77%。

（4）预收款项

报告期各期末，公司预收款项分别为 2,339.68 万元、3,570.77 万元和 9,186.40 万元，占负债总额的比例分别为 0.01%、0.01%和 0.03%，主要为预收的线路租金。

（5）合同负债

报告期各期末，公司合同负债分别为 0 万元、27.52 万元和 326.83 万元，占负债总额的比例分别为 0.00%、0.00%和 0.00%，主要为公司收取的陪停款项。

（6）应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬分别为 3,681.96 万元、4,099.55 万元和 4,815.55 万元，占负债总额的比例分别为 0.02%、0.02%和 0.01%，主要为应付职工的工资、奖金、职工福利费、社会保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等。

（7）应交税费

报告期各期末，公司应交税费的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
增值税	13,780.78	12,804.13	12,434.04
所得税	31,042.31	27,336.75	20,651.08

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
土地使用税	2,048.36	3,472.16	2,464.98
个人所得税	4,581.89	3,656.60	2,051.70
印花税	1,514.68	1,115.42	1,083.25
城建税及教育费附加	611.46	676.95	577.49
耕地占用税	4,811.75	9,495.80	1,418.39
其他	771.43	779.81	387.75
合计	**59,162.64**	**59,337.63**	**41,068.69**

公司应交税费主要为应交的增值税和所得税，随着公司经营规模的扩大，应交税费的余额呈上升趋势。

（8）其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款明细及变动情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
应付股利	37,135.81	31,652.78	29,429.04
其他应付款	849,779.97	575,325.65	369,279.03
合计	**886,915.78**	**606,978.43**	**398,708.07**

1）应付股利

报告期各期末，公司应付股利分别为 29,429.04 万元、31,652.78 万元和 37,135.81 万元，占负债总额的比例分别为 0.15%、0.13%和 0.11%，主要为已宣告支付尚未发放的分红款。

2）其他应付款

报告期各期末，公司其他应付款构成情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
保证金	393,180.62	283,117.12	146,307.57
应付往来款	283,589.20	222,552.72	141,623.79
应付股权及业务收购款	138,940.22	42,515.65	65,196.77

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
其他	34,069.94	27,140.17	16,150.90
合计	**849,779.97**	**575,325.65**	**369,279.03**

公司其他应付款主要为保证金、往来款、股权及业务收购款等。2023 年末，公司其他应付款较上年末增加 206,046.62 万元，上升 55.80%；2024 年末，公司其他应付款较上年末增加 274,454.32 万元，上升 47.70%，主要系公司应付保证金及应付股权及业务收购款规模增加较大所致。

（9）一年内到期的非流动负债

报告期各期末，公司一年内到期的非流动负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
一年内到期的长期借款	2,664,153.54	1,106,323.14	844,263.30
一年内到期的应付债券	2,394.17	200,840.19	754.36
一年内到期的长期应付款	21,902.89	261,309.43	6,650.35
一年内到期的租赁负债	117,630.92	89,270.14	61,063.11
合计	**2,806,081.52**	**1,657,742.91**	**912,731.12**

公司一年内到期的非流动负债主要为一年内到期的长期借款，占一年内到期的非流动负债的比例分别为 92.50%、66.74%和 94.94%。2023 年末，公司一年内到期的非流动负债较上年末增加 745,011.79 万元，上升 81.62%；2024 年末，公司一年内到期的非流动负债较上年末增加 1,148,338.62 万元，上升 69.27%，主要系将于一年内到期的长期借款、应付债券及长期应付款增加所致。报告期各期末，公司不存在已到期无法偿还的一年内到期的长期借款情况。

（10）其他流动负债

报告期各期末，公司其他流动负债分别为 15,356.57 万元、29,668.78 万元和 30,853.20 万元，占负债总额的比例分别为 0.08%、0.12%和 0.10%，主要为待转销项税额。

3、非流动负债分析

报告期各期末，公司非流动负债结构及变化情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31		2023.12.31（经重述）		2022.12.31（经重述）	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
长期借款	18,102,584.41	82.81	14,618,526.75	89.26	10,219,234.92	85.56
应付债券	200,000.00	0.91	-	-	200,000.00	1.67
租赁负债	2,483,104.90	11.36	1,459,751.16	8.91	988,744.73	8.28
长期应付款	986,562.00	4.51	244,227.02	1.49	489,180.57	4.1
预计负债	0.00	0.00	658.63	0.00	-	-
递延收益	9,133.31	0.04	9,449.99	0.06	8,933.37	0.07
递延所得税负债	68,694.68	0.31	33,956.79	0.21	30,636.61	0.26
其他非流动负债	11,215.79	0.05	11,050.67	0.07	7,076.14	0.06
非流动负债合计	**21,861,295.09**	**100.00**	**16,377,620.99**	**100.00**	**11,943,806.34**	**100**

公司的非流动负债主要为长期借款、应付债券、租赁负债和长期应付款，合计占非流动负债的比例分别为 99.61%、99.66%和 99.59%。具体分析如下：

（1）长期借款

报告期各期末，公司长期借款的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
信用借款	15,900,360.38	11,031,475.73	7,344,391.05
保证借款	-	-	92,911.66
抵押借款	894,718.62	578,025.88	657,154.15
质押借款	3,971,658.96	4,115,348.28	2,969,041.37
减:一年内到期的长期借款	2,664,153.54	1,106,323.14	844,263.30
合计	**18,102,584.41**	**14,618,526.75**	**10,219,234.92**

公司长期借款主要为信用借款及抵押质押借款。报告期内，公司新能源发电业务规模快速扩大，持续投资开发风力发电和太阳能发电项目，除电场（站）投资项目资本金外，公司电场（站）建设资金来源主要为长期借款，长期借款金额随风力发电和太阳能发电项目投资规模扩大逐年增加。

（2）应付债券

报告期各期末，公司应付债券的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
2021 年面向专业投资者公开发行绿色公司债券	-	200,840.19	200,754.36
华电新能源集团股份有限公司 2024 年面向专业投资者公开发行公司债券	202,394.17	-	-
减：一年内到期的应付债券	2,394.17	200,840.19	754.36
合计	**200,000.00**	**-**	**200,000.00**

2021 年，公司向专业投资者公开发行绿色公司债券，债券发行总金额为人民币 200,000.00 万元，上述债券债券期限为 3 年，到期日为 2024 年 11 月，公司已按期偿还，未发生违约情况。

2024 年，公司于面向专业投资者公开发行公司债券，债券发行面值 200,000.00 万元。债券期限为 3 年，到期日为 2027 年 7 月，未发生违约情况。

（3）租赁负债

报告期各期末，公司租赁负债分别为 988,744.73 万元、1,459,751.16 万元和 2,483,104.90 万元，占负债总额的比例分别为 5.11%、5.93%和 7.65%。公司作为承租方租入资产包括发电机及相关设备、房屋建筑物等资产，主要系开展融资租赁交易所致。

（4）长期应付款

报告期各期末，公司长期应付款构成情况如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
应付工程设备款	404,415.74	125,437.79	114,981.87
应付关联方借款	578,201.12	366,238.31	366,839.54
其他	25,848.03	13,860.35	14,009.51
小计	**1,008,464.89**	**505,536.46**	**495,830.92**
减：一年内到期的长期应付款	21,902.89	261,309.43	6,650.35
合计	**986,562.00**	**244,227.02**	**489,180.57**

公司长期应付款主要为工程设备款及关联方长期借款。公司应付关联方的长期借款为中国华电或华电福瑞（或华电福新）通过发行公司债券、永续债、资产支持票据等募集资金，并通过统借统还业务向公司借出的款项。

2023 年末，公司一年到期的长期应付款增加较多，导致公司长期应付款大幅减小。2024 年末，公司长期应付款较上年末增长 742,334.98 万元，上升 303.95%，主要系 2024 年直租未到货的工程设备款增加较多，导致公司长期应付款大幅上涨。

（5）递延收益

报告期各期末，公司递延收益分别为 8,933.37 万元、9,449.99 万元和 9,133.31 万元，占负债总额的比例分别为 0.05%、0.04%和 0.03%，主要为风电及太阳能发电项目的政府补助以及节能减排补贴。

（6）递延所得税负债

报告期各期末，公司递延所得税负债分别为 30,636.61 万元、33,956.79 万元和 68,694.68 万元，占负债总额的比例分别为 0.16%、0.14%和 0.21%，主要为非同一控制下企业合并公允价值调整、使用权资产和固定资产折旧差异等因素形成应纳税暂时性差异造成。

（7）其他非流动负债

报告期各期末，公司其他非流动负债分别为 7,076.14 万元、11,050.67 万元和 11,215.79 万元，占负债总额的比例分别为 0.04%、0.04%和 0.03%，主要为预收的长期线路租金、汇集站及升压站租赁款项等。

（二）偿债能力分析

1、主要偿债能力指标

报告期内，公司主要偿债能力指标如下：

财务指标	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
流动比率（倍）	0.61	0.57	0.54
速动比率（倍）	0.61	0.57	0.54
资产负债率（母公司）	38.62%	40.46%	38.55%

资产负债率（合并）	73.06%	73.18%	71.13%
财务指标	**2024 年度**	**2023 年度（经重述）**	**2022 年度（经重述）**
息税折旧摊销前利润（万元）	2,996,964.68	2,651,702.13	2,272,100.51
利息保障倍数（倍）	2.39	2.80	2.89

注：流动比率＝流动资产/流动负债

速动比率＝（流动资产-存货）/流动负债

资产负债率＝总负债/总资产

息税折旧摊销前利润＝利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+使用权资产折旧+无形资产摊销额

利息保障倍数＝（利润总额+费用化利息支出）÷（费用化利息支出+资本化利息支出）

报告期内，公司流动比率与速动比率整体呈上升趋势，资产负债率整体较为稳定；报告期内，公司的息税折旧摊销前利润逐年增加，历年利息保障倍数均大于 1，公司的盈利能力能够满足债务还本付息的需要。公司目前保持合理、稳定的财务结构，银行信誉良好，债务结构合理，各项偿债能力指标处于合理水平。

2、主要偿债能力同行业可比上市公司对比

（1）流动比率、速动比率

公司流动比率、速动比率与同行业可比上市公司比较情况如下：

证券名称	2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	流动比率	速动比率	流动比率	速动比率	流动比率	速动比率
龙源电力	0.71	0.71	0.63	0.62	0.71	0.70
三峡能源	0.87	0.86	1.02	1.01	0.91	0.90
大唐新能源	0.78	0.77	1.18	1.18	1.10	1.10
节能风电	2.05	2.03	2.00	1.97	1.69	1.66
太阳能	2.30	2.29	2.02	1.99	2.34	2.30
平均值	1.34	1.33	**1.37**	**1.35**	**1.35**	**1.33**
华电新能（经重述）	**0.61**	**0.61**	**0.57**	**0.57**	**0.54**	**0.54**

注 1：数据来源于同行业可比上市公司年度报告

公司流动比率、速动比率与同行业可比上市公司龙源电力基本一致，低于其他同行业可比上市公司，主要系公司及龙源电力流动负债相对较高造成。公司结合自身资金使

用计划及融资安排，综合考虑各融资渠道的融资期限及融资成本，筹措资金寻求最佳融资方案。公司及同行业可比上市公司龙源电力、大唐新能源均属五大发电集团，信用情况较好，可通过较低利率从银行取得短期借款，或在市场上发行超短期融资债券等，因此流动负债相对较高。

综上，公司债务结构合理，各项偿债能力指标处于合理水平，公司由于流动负债相对较高导致的流动比率及速动比率低于同行业可比上市公司具有一定合理性。

（2）资产负债率

公司资产负债率（合并）与同行业可比上市公司比较情况如下：

证券名称	2024.12.31	2023.12.31	2022.12.31
龙源电力	66.51%	64.09%	64.07%
三峡能源	70.96%	69.37%	66.44%
大唐新能源	67.48%	64.59%	64.87%
节能风电	58.41%	58.23%	62.12%
太阳能	51.99%	51.28%	53.04%
平均值	63.07%	**61.51%**	**62.11%**
华电新能（经重述）	**73.06%**	**73.18%**	**71.13%**

注 1：数据来源于同行业可比上市公司年度报告

报告期内，公司的资产负债率较为稳定，电力行业公司的资产负债率普遍处于较高的水平，主要系电力企业普遍采用银行借款等债务融资方式筹措项目建设资金。公司资产负债率略高于同行业可比上市公司，主要系受限于目前的融资渠道，债务融资是公司重要的融资方式。公司业务规模的扩大对营运资金、固定资产建设投入需求均呈上升趋势，公司有必要通过发行上市募集资金等方式扩充长期资本，使资本结构与公司业务规模快速发展的趋势相适应。本次发行完成后，公司资本实力将得以充实，资产负债率将进一步降低。

综上所述，公司各项偿债能力指标处于合理水平且息税折旧摊销前利润逐年增加，具备偿债能力，不存在债务风险。随着公司本次公开发行股票募集资金的到位，公司资产负债率将有所降低，提高公司偿债能力，促进公司可持续发展。

（三）现金流量分析

报告期内，公司现金流量的构成情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
经营活动产生的现金流量净额	2,416,429.03	1,847,598.94	2,980,470.56
投资活动产生的现金流量净额	-7,482,571.39	-5,943,808.22	-5,961,447.35
筹资活动产生的现金流量净额	5,749,519.50	3,759,048.95	3,018,840.79
汇率变动对现金及现金等价物影响	141.17	-125.36	-603.79
现金及现金等价物净变动额	683,518.31	-337,285.68	37,260.21

1、经营活动产生的现金流量

报告期内，公司经营活动产生的现金流净额变化情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
销售商品、提供劳务收到的现金	3,149,652.16	2,534,058.71	3,380,621.25
收到的税费返还	142,610.65	119,125.76	119,556.34
收到其他与经营活动有关的现金	37,742.41	38,469.78	68,442.86
经营活动现金流入小计	**3,330,005.22**	**2,691,654.24**	**3,568,620.45**
购买商品、接受劳务支付的现金	231,521.93	225,160.14	134,241.28
支付给职工以及为职工支付的现金	218,094.21	188,147.33	144,884.57
支付的各项税费	310,179.84	314,355.33	246,002.33
支付其他与经营活动有关的现金	153,780.21	116,392.49	63,021.72
经营活动现金流出小计	**913,576.19**	**844,055.30**	**588,149.89**
经营活动产生的现金流量净额	**2,416,429.03**	**1,847,598.94**	**2,980,470.56**

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 2,980,470.56 万元、1,847,598.94 万元和 2,416,429.03 万元，公司经营活动产生的现金流量净额持续稳定流入。2022 年度，公司销售商品、提供劳务收到的现金金额较大，主要系 2022 年公司收到可再生能源补贴回款金额 1,902,547.47 万元，相对较高所致。2023 年，公司收到可再生能源补贴款回款 575,494.35 万元，较 2022 年度下降明显，从而导致当期销售商品、

提供劳务收到的现金有所下降。2024 年，公司经营活动现金流入较上年度有所增加，主要系公司营业收入增加，导致当期销售商品、提供劳务收到的现金有所上升。

2、投资活动产生的现金流量

报告期内，公司投资活动产生的现金流净额变化情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
收回投资所收到的现金	-	5,114.34	-
取得投资收益收到的现金	178,254.97	161,917.91	110,745.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,893.45	1,196.61	26,886.23
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	4,563.18	-
收到其他与投资活动有关的现金	9,792.37	6,104.55	22,557.16
投资活动现金流入小计	**198,940.79**	**178,896.59**	**160,188.71**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,158,718.18	6,027,238.38	5,839,531.14
投资支付的现金	101,363.00	30,866.00	29,631.97
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	394,191.73	55,766.59	209,850.51
支付其他与投资活动有关的现金	27,239.28	8,833.84	42,622.44
投资活动现金流出小计	**7,681,512.18**	**6,122,704.80**	**6,121,636.05**
投资活动产生的现金流量净额	**-7,482,571.39**	**-5,943,808.22**	**-5,961,447.35**

报告期内，公司投资活动产生现金流量净额分别为-5,961,447.35 万元、-5,943,808.22 万元和-7,482,571.39 万元，呈现持续净流出状态，主要系随着公司业务规模快速扩大，新建风力和太阳能发电项目逐年增加，公司资本性开支增加所致。2023 年，公司处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 4,563.18 万元，主要系公司处置子公司华电福新新疆农垦能源发展有限公司、鄂尔多斯市浙泰太阳能发电有限公司及其子公司达拉特旗杭泰太阳能发电有限公司所致。2024 年，公司投资活动现金流出较上年度有所增加主要系公司扩大经营所需购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较上年度有所增加所致。

3、筹资活动产生的现金流量

报告期内，公司筹资活动产生的现金流净额变化情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
吸收投资收到的现金	2,133,662.25	307,336.42	704,061.76
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	780,692.18	59,680.76	181,229.96
取得借款收到的现金	15,152,207.69	12,481,256.67	9,656,845.89
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	113,437.27
筹资活动现金流入小计	**17,285,869.93**	**12,788,593.09**	**10,474,344.92**
偿还债务支付的现金	10,228,315.94	8,057,813.48	5,426,260.93
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	751,107.28	603,466.94	908,880.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	43,915.39	20,406.06	23,041.65
同一控制下企业合并所支付的对价	59,998.51	96,646.19	721,411.22
支付其他与筹资活动有关的现金	496,928.69	271,617.52	398,951.36
筹资活动现金流出小计	**11,536,350.43**	**9,029,544.14**	**7,455,504.13**
筹资活动产生的现金流量净额	**5,749,519.50**	**3,759,048.95**	**3,018,840.79**

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为 3,018,840.79 万元、3,759,048.95 万元和 5,749,519.50 万元。报告期内，公司筹资活动主要来源于债券、银行借款和股权融资。2022 年，公司收到其他与筹资活动有关的现金增加，主要系处置华电福新安庆风力发电有限公司及华电靖边王渠则一期 49.5MW 风电场项目等七个项目所致。报告期内，公司新能源发电业务规模快速扩大，除电场（站）投资项目资本金外，公司电场（站）建设资金来源主要为长期借款，公司取得借款收到的现金金额随风力发电和太阳能发电项目投资规模扩大逐年增加。

（四）股利分配的实施情况

报告期内，发行人不存在股利分配的情况。

（五）持续经营能力分析

公司作为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，独享中国华电在新能源项目开发、资源支持等方面的渠道和政策优势，拥有较强的社会认可度和行业竞争力。公司资源遍布全国，覆盖集中式和分散式陆风、海风、集中式和分布式光伏等各类新能源项目，以成规模、成建制推进项目开发建设的思想，发挥大平台优势，不断扩大自身规模和影响力。此外，公司深耕风能、太阳能资产投资和运营，

积累了丰富的新能源发电业务经验、企业管理经验和持续不断的创新优势。

报告期内，公司装机规模不断增加，总资产分别为 27,192,728.20 万元、33,667,286.76 万元和 44,409,021.64 万元，资产规模稳定增长。报告期内，公司营业收入分别为 2,467,334.41 万元、2,958,012.90 万元和 3,396,775.09 万元，销售收入持续快速增长。公司致力于不断提升发电运营效率，以规范高效的管理控制成本，财务状况稳健、经营活动现金流充裕、利息保障倍数较高，整体财务抗风险能力较强，能够较好的支撑公司长远发展需求。

电力行业正在经历从传统火电、水电为发电主体转向以风能、太阳能等新能源为主体的发电方式。随着我国对碳达峰、碳中和目标的推进，新能源在全部能源中的重要性日益凸显，未来新能源发电占全部能源发电的占比也将逐渐提高。公司将充分获益于整体行业发展的大趋势，继续专注于风力发电、太阳能发电业务，进一步提高主营业务的生产能力和运营效率，巩固竞争优势。未来随着公司新建风力发电、太阳能发电项目落地、募投项目中新建项目的完工投产，滚动利润不断投入公司生产经营，预计公司资产规模将进一步扩大，盈利能力进一步提升。公司不存在对持续经营能力造成重大不利影响的情形，公司未来业务具有可持续性。

十三、资本性支出分析

（一）报告期内公司的资本性支出情况

2022 年、2023 年和 2024 年，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 5,839,531.14 万元、6,027,238.38 万元和 7,158,718.18 万元，主要是用于公司风电和太阳能项目的投资建设。

（二）未来可预见的重大资本性支出情况

未来公司可预见的重大资本支出主要是用于本次发行募集资金投资项目，同时公司根据市场需求的变化及自身发展情况，未来亦不排除投资其他风力发电、太阳能发电项目的可能。其中，关于本次发行募集资金投资项目参见本招股意向书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”之“三、募集资金投资项目分析”。

（三）重大资本开支计划对公司未来发展战略的影响

关于重大资本开支计划对公司未来发展战略的影响，参见本招股意向书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”之“四、募集资金运用对发行人主营业务发展的贡献、未来经营战略的影响”。

十四、资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一）资产负债表日后事项

截至本招股意向书签署日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

（二）或有事项

截至本招股意向书签署日，本公司无需要披露的或有事项。

（三）承诺事项

截至报告期末，本公司承诺事项如下：

单位：万元

项目	2024.12.31	2023.12.31（经重述）	2022.12.31（经重述）
已签约但未入账	3,509,498.80	2,928,773.72	2,266,678.33
投资承诺	3,234.00	3,234.00	22,614.47
合计	**3,512,732.80**	**2,932,007.72**	**2,289,292.80**

2023 年，发行人子公司陕西华电新能源发电有限公司与青岛华电福新流亭能源有限公司签订协议，拟以现金对价人民币 36,000,000 元取得青岛华电福新流亭能源有限公司持有的靖边流亭能源有限公司 100%股权。根据协议，该项股权转让事项完成工商变更登记手续之日为股权交割完成日，于 2023 年 12 月 31 日交割尚未完成，且根据股权收购协议本公司尚未构成全部付款义务。该协议项下构成公司对关联方的承诺金额为人民币 25,200,000 元。

2023 年 8 月，发行人子公司华电（宁夏）能源有限公司与明阳云桦（宁夏）新能源科技有限公司签订协议，拟以现金对价 10,570,000 元取得明阳云桦（中卫）新能源科技有限公司 100%的股权。于 2023 年 12 月 31 日，尚有 51%股权交割尚未完成，且

根据股权收购协议本公司尚未构成全部付款义务。该协议项下构成公司对第三方的承诺金额为 7,140,000 元。

2022 年 12 月，发行人子公司湖南华电郴州风力发电有限公司与九泽水金泰（天津）清洁能源投资合伙企业（有限合伙）、华电金泰（天津）资产管理有限公司签订协议，拟以现金对价人民币 315,717,500 元取得临武县九泽水新能源有限公司 100%的股权。2022 年 12 月 31 日交割尚未完成，且根据股权收购协议本公司尚未构成全部付款义务。该协议项下构成公司对关联方的承诺金额为人民币 211,530,725 元。

2022 年 12 月，发行人子公司华电（浙江）新能源有限公司与浙江正泰新能源开发有限公司签订协议，拟以现金对价人民币 29,190,000 元取得淳安明禺新能源开发有限公司 70%的股权。2022 年 12 月 31 日交割尚未完成，且根据股权收购协议本公司尚未构成全部付款义务。该协议项下构成发行人对第三方的承诺金额为人民币 14,595,000 元。

（四）重大担保

公司的重大担保情况请参见本招股意向书“第十节 其他重要事项”之“二、对外担保情况”的相关内容。

（五）诉讼

公司的重大诉讼和仲裁事项请参见本招股意向书“第十节 其他重要事项”之“三、可能对发行人产生重大不利影响的诉讼和仲裁事项”的相关内容。

十五、发行人盈利预测披露情况

公司未编制盈利预测报告。

十六、财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况信息

（一）审计截止日后主要经营状况

公司财务报告审计截止日为 2024 年 12 月 31 日。财务报告审计截止日至本招股意向书签署日，公司经营状况良好，未发生导致公司经营业绩异常波动的重大不利因素。

（二）2025 年 1-3 月财务数据审阅情况

公司财务报告审计截止日为 2024 年 12 月 31 日。安永对公司 2025 年 3 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年 1-3 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表以及相关报表附注进行了审阅，并出具了《审阅报告》（安永华明（2025）专字第 70069628_A07 号）。

公司 2025 年 1-3 月未经审计但已经审阅的主要财务数据如下：

1、合并资产负债表主要数据

单位：万元

项目	2025 年 3 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	变动率
资产总额	45,946,149.75	44,409,021.64	3.46%
负债总额	33,600,222.67	32,446,945.15	3.55%
所有者权益	12,345,927.08	11,962,076.49	3.21%
归属于母公司所有者权益	10,847,220.68	10,558,158.51	2.74%

截至 2025 年 3 月 31 日，公司资产负债状况良好，资产总额为 45,946,149.75 万元，较上年末增长 3.46%；负债总额为 33,600,222.67 万元，较上年末增长 3.55%；所有者权益为 12,345,927.08 万元，较上年末增长 3.21%。公司资产负债结构保持稳定，资产规模稳定增长。

2、合并利润表主要数据

单位：万元

项目	2025 年 1-3 月	2024 年 1-3 月（经重述）	变动率
营业收入	962,811.99	828,628.00	16.19%
营业利润	358,843.26	327,468.19	9.58%
利润总额	362,166.86	330,143.28	9.70%
净利润	314,547.09	292,088.08	7.69%
归属于母公司股东的净利润	292,157.39	275,897.91	5.89%
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	288,813.77	271,635.05	6.32%

2025 年 1-3 月，公司实现营业收入 962,811.99 万元，较上年同期增长 16.19%，公

司营业收入规模持续增长，主要系公司充分发挥专业化平台优势，持续推动风力、太阳能发电电站项目投资建设，风力、太阳能发电项目装机容量不断上升，收入规模呈现上升趋势。受益于营业收入持续增长，公司盈利情况实现同比增长，2025 年 1-3 月，公司实现归属于母公司股东的净利润 292,157.39 万元，较上年同期增长 5.89%。

3、合并现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2025 年 1-3 月	2024 年 1-3 月（经重述）	变动率
经营活动产生的现金流量净额	564,447.33	431,329.71	30.86%
投资活动产生的现金流量净额	-1,544,519.44	-1,020,172.94	/
筹资活动产生的现金流量净额	1,041,730.56	554,042.73	88.02%
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-133.90	-30.91	/
现金及现金等价物净增加额	61,524.55	-34,831.41	/

2025 年 1-3 月，随着经营规模的持续提升，公司经营活动产生的现金流量净额持续增长；公司持续推动风力、太阳能发电电站项目投资建设，投资活动现金流出规模保持增长，因此投资活动产生的现金流量净额绝对值持续提升；同时，公司通过债务融资等方式满足持续增长的融资需求，筹资活动产生的现金流量净额相应提升。综合上述影响，公司 2025 年 1-3 月现金及现金等价物净增加额为正。

4、非经常性损益表主要数据

单位：万元

项目	2025 年 1-3 月	2024 年 1-3 月（经重述）
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-28.37	-94.95
计入当期损益的政府补助（与正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对损益产生持续影响的政府补助除外）	473.14	446.25
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.07	-
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	1,014.24	1,799.71
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	1,403.98
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,337.74	984.42

项目	2025 年 1-3 月	2024 年 1-3 月（经重述）
小计	3,796.81	4,539.40
减：所得税影响数	438.82	255.01
减：少数股东权益影响数（税后）	14.37	21.52
合计	**3,343.62**	**4,262.87**

2025 年 1-3 月，公司非经常性损益净额为 3,343.62 万元，较上年同期降低，主要原因为 2025 年 1-3 月不涉及同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益。整体而言，2025 年 1-3 月，公司非经常性损益净额及其占净利润的比例均较低，对公司损益影响较小。

（三）2025 年 1-6 月业绩预计情况

公司结合实际经营状况以及公司对未来市场形势的判断等因素对 2025 年 1-6 月经营业绩进行了初步预计。结合公司 2025 年 1-3 月经审阅数据、已实现数据等情况，公司合理预计 2025 年 1-6 月经营业绩情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-6 月（未经重述）	2025 年 1-6 月		同比变动	
		预计区间下限	预计区间上限	下限	上限
营业收入	1,725,303.23	1,895,000.00	2,100,000.00	9.84%	21.72%
净利润	655,289.64	616,000.00	700,000.00	-6.00%	6.82%
归属于母公司股东的净利润	620,645.79	576,000.00	669,000.00	-7.19%	7.79%
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	614,090.28	570,000.00	664,000.00	-7.18%	8.13%

注：上述 2025 年 1-6 月业绩预计情况为公司初步预计数据，未经注册会计师审计或审阅，不构成公司的盈利预测或业绩承诺

第七节 募集资金运用与未来发展规划

一、募集资金的投向和使用管理制度

（一）募集资金投资项目概况

经公司第一届董事会第五次会议及 2021 年度股东大会、第一届董事会第十次会议及 2023 年第一次临时股东大会、第一届董事会第二十八次会议及 2024 年第二次临时股东大会审议通过，扣除发行费用后，本次募集资金将投入风力发电、太阳能发电项目建设，拟使用募集资金约 180 亿元，公司风力发电、太阳能发电项目建设具体情况如下：

项目类型	装机规模（万千瓦）	总投资金额（亿元）
风光大基地项目	525.00	295.40
就地消纳负荷中心项目	362.55	164.84
新型电力系统协同发展项目	305.20	150.81
绿色生态文明协同发展项目	323.80	193.42
合计	**1,516.55**	**804.46**

公司主营业务为风力发电和太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营，本次募集资金将投向公司主营业务。公司拟建设的风力发电、太阳能发电项目装机容量为 1,516.55 万千瓦，覆盖全国 23 个省（自治区、直辖市），项目布局紧密贴合国家“十四五”能源发展规划，兼顾资源禀赋好、消纳能力好、电价承受能力强的特点，积极适应新型电力系统，实现生态和经济发展统一，推动新能源业务可持续发展。募集资金投资具体项目参见本节之“三、募集资金投资项目分析”。

如因项目进度安排，需在本次公开发行募集资金到位前进行投入，公司将以自筹资金予以投入，并在募集资金到位后予以置换。如实际募集资金净额不能满足募投项目投资需要，缺口部分将由公司自筹解决。募集资金到位后公司将根据项目开工情况、建设进度等情况，将募集资金合理分配至各募投项目。

若本次发行公司可能因主承销商行使超额配售选择权而增发股份，获得的超额配售募集资金将按比例用于上述具体募投项目及适用法律法规和证券监管部门允许的其他用途。

（二）保荐机构及发行人律师对于募集资金投资项目的结论性意见

本次募集资金投资项目主要为风力发电、太阳能发电项目，风力发电、太阳能发电作为可再生能源利用方式，符合国家产业政策。募投项目已根据法律法规要求履行了必要的审批和备案程序，符合固定资产投资、环境保护、土地管理以及其他相应法律法规和规章的要求。

经核查，保荐机构及发行人律师认为，本次募集资金投资项目符合国家产业政策、环境保护、土地管理以及其他法律、法规和规章。

二、募投项目确定依据、可行性分析及与发行人主要业务之间的关系

（一）募投项目的必要性分析

1、有利于实施国家战略

（1）有利于实施国家“双碳”目标

2020 年 9 月 22 日，习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上发表重要讲话强调，“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和”，充分表达了中国实现这一战略目标的决心。实现碳达峰、碳中和目标，能源行业是“主战场”，电力行业是“主力军”。2021 年全国两会期间，碳达峰、碳中和首次被写入政府工作报告，要求各行业制订好 2030 年前碳排放达峰行动方案，进而加快实现“十四五”规划中推动绿色低碳发展的既定目标。

2022 年 3 月，国家发展改革委、国家能源局发布《“十四五”现代能源体系规划》，规划提出展望 2035 年，能源高质量发展取得决定性进展，能源安全保障能力大幅提升，绿色生产和消费模式广泛形成，非化石能源消费比重在 2030 年达到 25%的基础上进一步大幅提高，可再生能源发电成为主体电源，新型电力系统建设取得实质性成效，碳排放总量达峰后稳中有降。2022 年 6 月，国家发展改革委、国家能源局等发布《“十四五”可再生能源发展规划》明确，目标到 2025 年，可再生能源消费总量达到 10 亿吨标准煤左右，占一次能源消费的 18%左右；可再生能源年发电量达到 3.3 万亿千瓦时左右，风电和太阳能发电量实现翻倍；全国可再生能源电力总量和非水电消纳责任权重分别达

到 33%和 18%左右，利用率保持在合理水平。

公司作为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，围绕自身定位，在电力生产与供应、全社会节能减排等方面提供了规模化、高质效与可持续的新能源发电服务。在国家碳达峰、碳中和重大战略背景下，公司坚决贯彻“双碳”目标发展战略和可再生能源替代行动，以大国重器之责任担当主动扛起减碳重任。公司募投项目将深入布局风光电业务，进一步加快绿色低碳转型，积极助力新型电力系统构建，贯彻落实国家能源革命要求，促进国家“双碳”目标的实现。

（2）有利于实施国家能源安全战略

自 2006 年 1 月 1 日起，我国开始实施《中华人民共和国可再生能源法》，将促进可再生能源的开发利用列为能源发展的优先领域，增加能源供应，改善能源结构，保障能源安全，保护环境，实现经济社会的可持续发展，推动可再生能源市场的建立和发展。大力发展可再生能源是纵深推进能源革命、保障国家能源安全的重大举措。

2022 年 3 月发布的《“十四五”现代能源体系规划》指出，能源是人类文明进步的重要物质基础和动力，攸关国计民生和国家安全。当今世界，百年未有之大变局加速演进，新一轮科技革命和产业变革深入发展，全球气候治理呈现新局面，新能源和信息技术紧密融合，生产生活方式加快转向低碳化、智能化，能源体系和发展模式正在进入非化石能源主导的崭新阶段。加快构建现代能源体系是保障国家能源安全，力争如期实现碳达峰、碳中和的内在要求，也是推动实现经济社会高质量发展的重要支撑。

公司所处的行业为风力发电及太阳能发电，公司 2024 年底控股的发电项目装机容量为 6,861.71 万千瓦，公司募集资金的使用进一步增强新能源业务的投资、开发、建设、管理和运营能力，更好地支持现代能源体系构建，服务国家能源安全战略，保障国家能源安全。

2、有利于放大国有资本功能，助力实施区域一体化发展战略

公司牢记“放大国有资本功能”的发展任务，积极承担“把国有企业做大做强做优”的央企责任。公司的募投项目具有总规模和单个项目规模较大、项目预期收益良好、项目实施可操作性和可预见性强的特点，公司将自有资金以及股权债权融资充分结合方式带动 804.46 亿元总投资，充分放大了国有资本在拉动经济发展的重要作用。预计本次募投项目实施后，公司装机规模和资产规模进一步扩大，有利于提升公司的营运能力和

偿债能力，通过自身良性发展将实现国有资本保值增值，提高国有资本和国有企业的影响力、竞争力，为长效高质量发展实现核心赋能。

本次募集资金投资项目的规划经过公司管理层审慎的研究与科学论证，公司拟在陆上清洁能源基地，以及长三角经济带、粤港澳大湾区、京津冀、北部湾城市群、海南自贸区等区域建设风力发电、太阳能发电项目。募投项目的实施不仅为所在地区提供电力供应、优化当地能源结构，风力发电、太阳能发电项目的建设同时也为设备、材料等产业链上游企业带来业务机遇，有利于产业链上下游协同发展。本次募投项目致力于实现上游电力供应与下游市场用电需求的良好对接，参与所在区域及跨区域的电源与电网结构改革与发展进程，将在建设期间为所在地带来可观规模的投资需求和就业岗位，系公司积极响应区域一体化发展战略的行动之一。

3、有利于实施国家“十四五”能源发展规划

公司募投项目布局紧密贴合《“十四五”现代能源体系规划》《“十四五”可再生能源发展规划》。公司积极在黄河上游、新疆等互补清洁能源基地，布局“风光大基地项目”；在中东部负荷中心及周边地区就地就近开发建设分散式风电和分布式光伏，布局“就地消纳负荷中心项目”；新型电力系统对电力系统稳定运行提出了较高要求，在风光资源较好位置配套储能可以调和新能源间歇性、波动性，公司积极布局风光配储“新型电力系统协同发展项目”，为积极适应新型电力系统做好准备。

募投项目兼具集中式、分布式，布局不拘泥于传统大基地和分布式，还包括光伏治沙、生态治理、风电老旧改造等各特色项目。公司募集资金的使用进一步增强新能源业务的投资、开发、建设、管理和运营能力，更好地支持现代能源体系构建。

4、有利于实施绿色可持续发展战略

随着经济社会的快速发展，能源需求将持续增长，能源和环境对可持续发展的约束将越来越严重，能源消费结构造成的环境问题，尤其是大气污染状况愈发严重，既影响经济发展，也影响人民生活和健康。

本次募集资金投资建设的风力发电、太阳能发电项目将对生态环境治理发挥积极作用，公司布局“绿色生态文明协同发展项目”，将协同推进新能源发展和生态保护修复，通过板上发电、板下经济、治沙改土、矿山治理、资源综合利用等发展模式，实现新能源发电、生态修复、荒漠治理多位一体模式，对促进建设资源节约型、环境友好型社会，

具有重要的现实与长远意义，有利于实施绿色可持续发展战略。

5、有利于公司长远发展

公司系中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，公司募投项目装机规模较大，为公司凸显自身定位，实现战略目标奠定了坚实的基础，也符合行业规模化发展必然趋势。公司自设立以来，一直从事新能源电力业务，在开发、投资、建设、管理和运营等各方面积累了丰富的经验。公司募投项目将坚持新理念引领低碳化、新布局推动智慧化、新变革融入市场化，公司将推动新设备、新技术、新模式在项目中的落地应用，依托专业人才团队和行业内具有明显优势的项目获取与开发能力加快业务布局，积极推动公司长远发展。

（二）募投项目的确认依据及可行性分析

1、与企业现有生产经营规模相适应

近年来，公司新能源发电装机容量快速提升，已经跻身国内新能源发电企业前列，截至 2024 年 12 月 31 日，控股的发电项目装机容量为 6,861.71 万千瓦。公司的募投项目均为风力发电、太阳能发电项目，募投项目装机容量为 1,516.55 万千瓦，募投项目将进一步增加公司新能源装机规模，与公司现有生产经营规模相适应。

2、与企业财务状况相适应

公司资产质量良好，截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产 4,440.90 亿元，资产规模大，现金流稳健，具有持续盈利能力，财务状况良好。新能源项目开发建设需要预先投入大量的资金，随着公司生产经营规模的扩张，对于项目开发建设的资金需求不断加大。因此，本次拟使用约 180 亿元募集资金投资相关新能源项目建设，可以有效满足公司经营规模迅速扩张带来的资金需求，并降低资产负债率和节省财务费用。

公司募投项目盈利能力良好，募投项目平均的资本金净利润率为 10.61%。本次募集资金将提升公司资产规模，增加公司盈利能力，增加公司资金实力，降低公司财务风险。因而，本次募集资金投资项目与公司财务状况相适应。

3、与企业技术水平和管理能力相适应

公司专注于风力发电、太阳能发电业务，在投资开发、建设运营等方面积累了丰富的经验，并在内部建立了有效的运营管理体系。公司的管理团队和技术团队深耕新能源

行业二十年，在大规模管理开发建设新能源业务方面积累了丰富经验，磨练出良好的执行力、卓越的营运能力和敏锐的市场反应力，公司员工学历较高，大学本科及以上人员数量占比超过三分之二，专科及以上占比近 95%。公司对项目投资形成了完整体系，重视项目后评价，公司积极践行“打造最具价值的世界一流智慧新能源公司”战略，从人、财、物、技术等要素全方位加以保障募投项目实施。因此，本次募投项目与公司技术水平和管理水平相适应。

4、董事会对募集资金投资项目的可行性分析意见

公司董事会认为，本次募集资金投资项目具有必要性及合理性，与公司现有生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力相适应，具有可行性。

（三）募投项目与主营业务关系及实施后对同业竞争和对独立性的影响

公司本次募集资金投资项目围绕主营业务开展，与公司生产经营规模、财务状况、技术水平和管理能力相适应，符合公司发展目标。募集资金投资项目实施后，不会新增构成重大不利影响的同业竞争情形，也不会对发行人的独立性产生不利影响。

三、募集资金投资项目分析

公司募投项目将围绕“风光大基地项目”、“就地消纳负荷中心项目”、“新型电力系统协同发展项目”、“绿色生态文明协同发展项目”四类布局。

（一）风光大基地项目

公司围绕国家提出的清洁能源基地概念，坚持推进具有竞争力的基地式规模化项目建设，发挥作为大型央企资金实力、技术经验和市场声誉等方面的优势，在新疆清洁能源基地、黄河上游清洁能源基地等基地布局“风光大基地项目建设”，项目平均资本金净利润率为 9.39%，平均投资回收期（税后）为 12.67 年，具体情况如下：

项目名称	装机规模（万千瓦）	实施主体	发改备案情况	环保情况	投资情况（万元）	投资回收期（税后、年）
青海华电德令哈西出口500万千瓦光氢储一体化示范基地一期100万千瓦光储及3兆瓦光伏制氢项目	100.00	华电（海西）新能源有限公司	西能源[2021]146号 西能源[2022]71号	西生审[2021]108号、海西州生态环境局出具的同意复函	590,000.00	12.45
天津华电海晶1000MW“盐光互补”	100.00	天津华电福新海晶新能源有	津滨审批一室准[2021]129号	津滨审批二室准[2021]212号	630,000.00	13.41

项目名称	装机规模（万千瓦）	实施主体	发改备案情况	环保情况	投资情况（万元）	投资回收期（税后、年）
光伏发电项目		限公司（已更名为：天津华电海晶新能源有限公司）	津滨审批一室准[2021]156号 津滨审批一室准[2021]332号			
华电北疆乌鲁木齐100万千瓦项目（达坂城区36.25万千瓦风电项目、达坂城区23.75万千瓦风电项目、新疆华电达坂城白杨沟5万千瓦风电项目、乌鲁木齐县15万千瓦风电项目）	80.00	新疆华电达坂城新能源有限公司	乌发改函[2022]25号 乌发改函[2022]32号	乌环评审[2022]11号	501,883.00	10.54
华电北疆乌鲁木齐100万千瓦项目（达坂城区20万千瓦光伏发电项目）	20.00	新疆华电达坂城新能源有限公司	项目代码：2203-650107-04-01-322708	乌环评审[2022]11号	109,255.99	12.70
华电木垒四十个井子800兆瓦风力发电项目	80.00	新疆华电木垒新能源有限公司	昌州发改工[2022]16号	昌州环评〔2022〕85号	418,393.97	11.20
华电木垒光伏园区250兆瓦光伏发电项目	25.00	新疆华电木垒新能源有限公司	昌州发改工[2022]28号	昌州环评[2022]84号	125,841.47	13.90
华电莱州土山一期600MW光伏发电项目	60.00	华电福新（莱州）新能源有限公司（已更名为：华电（莱州）新能源有限公司）	项目代码：2111-370683-04-01-673329	莱环审[2022]39号	249,900.00	11.42
青豫直流二期海西基地华电（海西）新能源有限公司六标段60万千瓦“风光储”项目50万千瓦风电工程	50.00	华电（海西）新能源有限公司	西能源[2021]262号	西生审[2021]114号	283,000.00	14.10
青豫直流二期海西基地六标段60万千瓦“风光储”项目10万千瓦光伏工程	10.00	华电（海西）新能源有限公司	西能源[2021]234号	西生审[2021]111号	45,700.00	14.30

（二）就地消纳负荷中心项目

公司在中东部负荷中心及周边地区开发建设分散式风电和分布式光伏，充分发挥负荷中心就地生产就地消纳特色，积极探索光伏与其他产业的融合，布局光伏复合以及整县光伏等“就地消纳负荷中心项目”，项目平均资本金净利润率为 11.24%，平均投资回收期（税后）为 13.00 年，具体情况如下：

项目名称	装机规模（万千瓦）	实施主体	发改备案情况	环保情况	投资情况（万元）	投资回收期（税后、年）
河南整县分布式光伏项目（新乡县整县400MW分布式屋顶光伏发电项目；新乡经济技术开发区分布式屋顶光伏项目；新乡卫滨区分布式屋顶光伏项目；河南华电舞阳整县210MW分布式屋顶光伏发电项目）	72.45	华电河南新能源发电有限公司	项目代码：2111-410721-04-01-600934；2112-410703-04-01-970857；2111-410772-04-01-987165	环境影响登记表备案号：202241072100000017；202241070003000000013；202241070300000013	289,800.00	11.17
	21.00	舞阳县兴舞新能源发电有限公司	项目代码：2205-411121-04-05-650839	环境影响登记表备案号：202241112100000087	100,000.00	10.44
江苏华电赣榆整区500MW屋顶分布式光伏发电项目	50.00	华电江苏赣榆光伏有限公司	赣行审备[2022]99号	环境影响登记表备案号：202232070700000103	215,000.00	13.75
江苏华电金湖经济开发区300MWp分布式光伏发电项目	30.00	华电福新金湖新能源有限公司（已更名为：华电新能（淮安金湖）新能源有限公司）	金审批投备[2022]35号	环境影响登记表备案号：202232083100000030	150,000.00	14.18
潼南区300MW屋顶分布式光伏发电站项目	30.00	重庆市潼南区华电福新新能源有限公司（已更名为：重庆市潼南区华电新能能源有限公司）	项目代码：2111-500152-04-01-768410	环境影响登记表备案号：202250022300000053	114,000.00	14.68
广东华电福新四会华龙200MW渔光互补项目	20.00	广东华电福新肇庆新能源有限公司（已更名为：华电（广东肇庆）新能源有限公司）	项目代码：2112-441284-04-01-883002	肇环四建[2022]19号	120,000.00	13.37
华电福新广宗县新能源有限公司河北华电邢台广宗县180MW整县屋顶分布式光伏项目	18.00	华电福新广宗县新能源有限公司	广批投[2021]470号	环境影响登记表备案号：202213053100000044	77,103.08	13.57
栾城区整区屋顶分布式光伏项目	16.00	华电福新石家庄新能源有限公司	项目备案编号：SP12021607	环境影响登记表备案号：202113012400000261	80,000.00	12.68
广东华电佛山高明区江湾社区160MW渔光互补光伏发电项目	16.00	华电福新能源发展有限公司广东分公司（已更名为：华电新能源集团股份有限公司广东	项目代码：2112-440608-04-01-593750	明环（改革）备[2022]16号	80,000.00	13.30

项目名称	装机规模（万千瓦）	实施主体	发改备案情况	环保情况	投资情况（万元）	投资回收期（税后、年）
		分公司）				
华电福新深泽县新能源有限公司深泽县150MW整县屋顶分布式光伏项目	15.00	华电福新深泽县新能源有限公司	深行审投资备字[2021]96号	环境影响登记表备案号：202113012800000106	64,853.00	14.00
广东华电佛山高明区范洲塘南社区150MW渔光互补光伏发电项目	15.00	华电福新能源发展有限公司广东分公司（已更名为：华电新能源集团股份有限公司广东分公司）	项目代码：2201-440608-04-01-367707	明环（改革）备[2022]15号	79,500.00	13.81
重庆华电巫溪樟木垭101MW农（林）光互补光伏发电项目	10.10	华电福新巫溪县新能源有限公司（已更名为：华电巫溪县新能源有限公司）	项目代码：2110-500238-04-01-732282	渝（巫溪）环准[2022]004号	49,195.40	13.87
山东华电鄄城100MW农光互补光伏发电项目	10.00	华电福新（鄄城）新能源有限公司	项目代码：2020-371726-44-03-041750	菏鄄环审[2021]1号	47,789.83	12.59
华电福新临西县新能源有限公司100MW分布式光伏发电项目	10.00	华电福新临西县新能源有限公司	临行审备字[2021]171号	环境影响登记表备案号：202213053500000011	42,643.02	11.43
河北华电邢台襄都晏家屯100MW屋顶分布式光伏项目	10.00	华电福新邢台新能源有限公司	襄政审批备字[2021]24号	环境影响登记表备案号：202213050200000006	40,324.00	14.43
浙江华电金华磐安100MW光伏发电项目	10.00	浙江磐安华电福新新能源有限公司	项目代码：2106-330727-04-01-130934	金环建磐[2021]14号	52,829.13	13.36
福建华电宁德时代产业园区二期70MW分布式光伏发电项目	7.00	华电福新（厦门）新能源有限公司宁德分公司（已更名为：华电（厦门）新能源有限公司宁德分公司）	项目代码：2111-350901-04-01-883319	环境影响登记表备案号：202235098200000002；202135092100000082；202135090200000115；202135090001000000038	31,000.00	13.07
吉林华电德惠铁北20MW分散式风电项目	2.00	华电福新德惠风力发电有限公司（已更名为：华电新能德惠风力发电有限公司）	吉发改审批[2020]323号吉发改审批[2021]66号	德环审字[2021]45号	14,313.78	7.96

（三）新型电力系统协同发展项目

公司全面贯彻落实国家政策要求，积极融入新型电力系统建设，在风光资源较好位置配套储能可以调和新能源间歇性、波动性，公司积极在甘肃、贵州等地布局风光配储“新型电力系统协同发展项目”，项目平均资本金净利润率为 11.30%，平均投资回收期（税后）为 12.86 年，具体情况如下：

项目名称	装机规模（万千瓦）	实施主体	发改备案情况	环保情况	投资情况（万元）	投资回收期（税后、年）
甘肃华电环县风力发电有限公司毛井风电场增建30万千瓦光伏示范项目	30.00	甘肃华电环县风力发电有限公司	庆市能源发[2021]40号 庆市能源备[2021]2号	环环评表字[2021]16号	139,395.38	13.09
纳雍县曙光农业光伏电站	20.00	纳雍乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]122号	毕环表复[2021]189号	93,568.00	13.30
七星关区水箐农业光伏电站	20.00	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]120号	毕环表复[2021]209号	84,462.00	13.62
七星关区杨家湾农业光伏电站	20.00	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]119号	毕环表复[2021]181号	71,520.00	13.78
宁夏华电宁东风电场杨家窑一期、宁东三期“以大代小”增容更新项目；宁夏华电宁东风电场二期、宁东四期“以大代小”增容更新项目；宁夏华电宁东风电场一二期扩建“以大代小”增容更新项目	20.00	华电（宁夏）能源有限公司（曾用名：华电国际宁夏新能源发电有限公司）	宁发改能源（发展）审发[2022]37号 宁发改能源（发展）审发[2022]38号 宁发改能源（发展）审发[2022]39号	宁环审[2022]2号	97,800.00	13.03
甘肃华电天祝松山滩200MW风电项目	20.00	甘肃天祝华电能源发展有限公司	武发改能环[2022]85号	武环评发[2022]3号	116,417.60	11.20
大方县理化一期农业光伏电站	20.00	大方乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]123号	毕环表复[2021]182号	83,192.00	12.60
广西华电河池环江150MW农光互补发电项目	15.00	华电福新环江新能源有限公司	项目代码：2109-450000-04-01-812009	河环环审[2021]16号、河池市环江生态环境局出具的同意说明	75,000.00	13.89
广西华电河池环江驯乐150MW农光互补发电项目	15.00	华电福新环江新能源有限公司	项目代码：2110-450000-04-01-162968	河环环审[2021]18号、河池市环江生态环境局出具的同意说明	75,000.00	13.89
内蒙古华电阿拉善盟右旗150MW风电项目	15.00	内蒙古华电阿拉善新能源有限公	阿能源发[2021]126号	阿环右审表[2022]2号	101,790.89	11.48

项目名称	装机规模（万千瓦）	实施主体	发改备案情况	环保情况	投资情况（万元）	投资回收期（税后、年）
		司				
宁夏华电宁东一、二期及扩建风电场“以大代小”等容更新102MW项目	10.20	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司（曾用名：华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司）	项目代码：2109-640100-07-02-531683	宁环审[2022]2号	50,000.00	12.62
华林文昌100MW农（渔）光互补项目	10.00	文昌市华林新能源有限公司	项目代码：2106-460000-04-01-712351	文审批[2021]548号	60,000.00	13.10
七星关区何官屯农业光伏电站	10.00	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]121号	毕环表复[2021]210号	46,069.00	13.47
册亨县八渡者弄农业光伏电站	10.00	册亨乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]262号	州环核[2021]340号	53,300.00	11.88
永仁观音岩100MW复合型光伏电站	10.00	永仁华电新能源开发有限公司	项目代码：2104-532327-04-01-985816	楚环许准[2021]62号	56,316.00	12.49
独山县百泉农业光伏电站	10.00	独山乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]133号	黔南环审[2021]311号	49,435.00	13.38
望谟县麻山打郎农业光伏电站	10.00	望谟乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]172号	州环核[2021]325号	47,383.00	13.48
罗甸县纳尾农业光伏电站	10.00	罗甸乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]213号	黔南环审[2021]384号	45,000.00	13.81
六枝特区梭戛农业光伏电站	10.00	六枝乌江水电新能源有限公司	黔能源审[2021]249号	六盘水环六表审[2021]35号	50,500.00	13.66
海南华电儋州100MW农光互补项目	10.00	儋州华电福新能源有限公司	项目代码：2104-460000-04-01-736892 琼发改能源函[2021]793号	儋环函[2021]188号、儋州市生态环境局出具的同意说明	50,000.00	12.57
广西华电河池南丹蛮卷50MW光伏项目	5.00	华电福新南丹新能源有限公司	项目代码：2109-450000-04-01-667686	河环丹审[2022]4号	24,001.61	12.72
吉林华电大安海坨乡A50MW风电项目	5.00	华电吉林大安风力发电有限公司	吉发改审批[2021]6号 吉发改审批[2021]78号	大环建字[2021]28号	37,925.42	9.77

（四）绿色生态文明协同发展项目

公司在业务发展中协同推进自身绿色价值实现，公司本次募投项目中融入生态保护、治理和修复概念，通过板上发电和板下经济、治沙改土、矿山治理、资源综合利用等发展模式，实现新能源发电、生态恢复、荒漠治理多位一体模式，将社会效益融入经济效益，积极布局光伏治沙、风电老旧改造、复杂地形山地风电等“绿色生态文明协同发展

项目”，项目平均资本金净利润率为 9.86%，平均投资回收期（税后）为 12.80 年，具体情况如下：

项目名称	装机规模（万千瓦）	实施主体	发改备案情况	环保情况	投资情况（万元）	投资回收期（税后、年）
华电凉州区九墩滩50万千瓦光伏治沙项目	50.00	甘肃武威华电福新发电有限公司	武威市发改委能源与环资科备[2021]27号	武环凉发[2021]69号	273,241.00	13.60
雅江县红星“1+N”项目I标500MW光伏电站	50.00	华电福新（雅江）能源发展有限公司	项目代码：2208-510000-04-01-112535	甘环发[2022]300号	251,904.58	13.44
甘肃华电凉州九墩滩20万千瓦光伏项目	20.00	甘肃武威华电福新发电有限公司	凉发改备[2021]125号	武环凉环评发[2022]8号	96,000.00	13.30
华电沽源马神梁风电场200MW工程项目	20.00	河北华电沽源风电有限公司（已更名为：河北华电冀北新能源有限公司）	张行审立字[2020]1312号	环评备案号：202013072400000024	160,569.66	10.23
华电肥城采煤沉陷区老城智慧农业+200MW光伏示范项目	20.00	华电福新（肥城）新能源有限公司（已更名为：华电（肥城）新能源开发有限公司）	项目代码：2107-370983-04-01-754477	泰肥环境审报告表[2022]9号	90,000.00	12.56
会泽县待补风电场一期（会泽南）项目	18.80	曲靖华电新能源开发有限公司（已更名为：华电（曲靖）新能源开发有限公司）	云发改产业[2021]498号	曲环审[2022]4号	132,751.37	11.90
华电福新东至县泥溪风电场项目	15.00	华电福新池州风力发电有限公司（已更名为：华电安徽新能源有限公司）	皖发改能源函[2016]786号 皖发改能源函[2018]765号 东发改函[2020]12号	池环函[2016]354号 东发改函[2020]12号	121,596.00	12.51
云南华电昆明寻甸马路坡150MW光伏发电项目	15.00	寻甸华电新能源开发有限公司	项目代码：2111-530129-04-05-165274	昆生环复[2022]24号	60,478.72	13.75
凉山州盐源县白乌风电项目	12.00	四川盐源华电新能源有限公司	川发改能源[2021]520号	凉盐环建审[2021]26号	86,155.00	13.47
华电福新能源发展有限公司陕西华电陇县100MW农光互补光伏发电项目	10.00	陕西华电福新陇县新能源有限公司（已更名为：陕西华电陇县新能源有限公司）	项目代码：2112-610327-04-01-678247	宝审服环字[2022]19号	51,565.00	13.80

项目名称	装机规模（万千瓦）	实施主体	发改备案情况	环保情况	投资情况（万元）	投资回收期（税后、年）
河南华电商丘民权100MW平价上网风电项目	10.00	河南华电福新能源有限公司	商发改能源[2019]44号	民环审[2020]42号	82,441.00	11.76
代力吉南二期100MW风电项目	10.00	华电科左中旗风电有限公司	通能审批字[2021]18号	通环审[2022]5号	67,350.50	11.48
河北华电蔚县阳眷100MW风电项目	10.00	河北华电蔚州风电有限公司	张行审立字[2017]59号、张家口市行政审批局出具核准情况说明	张行审立字[2017]81号	87,016.27	10.93
施甸中光伏发电项目	10.00	施甸华电新能源开发有限公司	项目代码：2110-530521-04-01-362581	保环准[2022]16号	54,220.00	13.17
陕西华电汉阴100兆瓦农光互补光伏发电项目	10.00	陕西华电福新汉阴新能源有限公司（已更名为：陕西华电汉阴新能源有限公司）	项目代码：2110-610921-04-01-646987	安环函[2022]130号	45,000.00	13.54
凉山州盐源县后龙山风电项目	10.00	四川盐源华电新能源有限公司	川发改能源[2022]108号	凉环建审[2022]13号	71,449.00	12.60
华电福新能源发展有限公司陕西华电洋县100MW农光互补光伏发电项目	10.00	陕西华电福新洋县新能源有限公司（已更名为：陕西华电洋县新能源有限公司）	项目代码：2111-610723-04-01-398147	洋环评批字[2022]9号	80,228.00	14.30
武乡县蟠龙镇红龙山100MW光伏项目	10.00	华电福新武乡新能源有限公司	项目代码：2112-140000-89-01-608997	武环审[2022]8号	48,458.27	13.57
宾川县前所“农光互补”光伏发电项目	8.00	宾川华电新能源有限公司	项目代码：2110-532924-04-01-397071	大环审[2021]1-8号	46,936.27	13.23
云南华电怒江兰坪县东明一期50MW光伏+发电项目	5.00	兰坪华电新能源开发有限公司	项目代码：2110-533325-04-05-207545	怒环审[2022]1号	26,855.43	12.80

四、募集资金运用对发行人主营业务发展的贡献、未来经营战略的影响

本次发行完成后，公司的净资产规模将大幅提升，资本结构将得到相应改善，公司抵御财务风险的能力将得到明显的增强。短期内，由于募集资金投资项目的投入及产生效益需要一定的时间，本次 A 股发行将摊薄公司的每股收益及净资产收益率。但随着募集资金投资项目的陆续投产及项目效益的逐步体现，公司的收入规模和市场占有率均

将不断提高。

本次募集资金的运用紧密围绕公司的主营业务，募集资金投资项目实施并正式运营后，公司在运装机容量及业务经营规模将大幅提升，进一步提升公司的竞争力及市场影响力，并增强公司的可持续发展能力，保证公司未来经营战略的顺利落地。

五、募投项目可能存在的环保问题及环境保护情况措施

本次募投项目均为风电、太阳能发电项目的开发建设。风电、太阳能作为清洁能源，正常运营时基本没有污染，项目建设过程中的污染物主要为扬尘、噪声、固体废弃物及废水排放污染。上述募投项目均已取得相应环评批复，具体情况请参见本招股意向书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”之“三、募集资金投资项目分析”。公司针对风电、太阳能发电项目建设过程中制定的相应环境保护措施如下：

（一）扬尘污染及治理措施

在施工过程中，扬尘会对生态环境不可避免地产生一些不良影响。其主要来源于风机基础、箱变基础土方开挖和现场堆放、施工道路、电缆沟开挖后回填土的扬尘、散放的建筑材料的扬尘、施工运输道路的扬尘等。施工期间，施工方将制定合理的施工计划，避免在大风时节开工，现场加强对施工中的各类材料运输、堆放的管理，重点是水泥使用的管理；运输车辆进入施工场地应低速行驶或限速行驶，减少扬尘产生量，所有运输土石方的车辆均应用篷布覆盖；运入施工现场的石灰、水泥等易起尘的原材料要集中堆放，使用塑料垫布，并盖帆布，避免刮风造成粉尘飞扬；在施工中还将合理组织材料的拉运，对砂石等材料根据施工进度，及时拉入现场，并尽快施工，避免砂石在堆放过程中，刮风造成沙土飞扬，影响区域环境质量；在施工期对施工道路定期洒水降尘。

（二）噪声污染及治理措施

施工噪声主要分为机械噪声、施工作业噪声和施工车辆噪声。机械噪声主要由施工机械所造成，如挖土机械、打桩机械、混凝土搅拌机、升降机等，多为点声源；施工作业噪声主要指一些零星的敲打声、车辆装卸的撞击声、拆卸模板的撞击声等，多为瞬时噪声；施工车辆的噪声属于交通噪声。在这些施工噪声中，对声环境影响最大的是机械噪声。施工期间，施工方将合理计划施工进度，尽量缩短施工时间，避免长时间作业；此外，施工方还将采用先进、噪声较低的施工设备。风电基地施工过程中产生的噪声虽

然较大，但因风电场一般都处于偏远郊区，因此，不会对场站所在附近区域产生不良影响。

（三）固体废弃物污染及治理措施

本次募投项目固体废物主要包括土方施工开挖出的渣土、碎石等；物料运送过程中的物料损耗，包括砂石、混凝土等；辅路修整阶段石料、灰渣、建材等的损耗与遗弃。施工期间，项目区开挖作业工作量大，且刚挖出的土石方堆积时，土层较松散，因此，在施工期间将避免大风天气施工；在各项基础的施工中，将严格按设计施工，减少基础的开挖量；施工过程中的建筑垃圾集中堆放，及时清运，以减少对区域原生地貌的破坏；在场内道路的修筑中，应因地制宜（挖高填低），减少土石方的开挖量，尽量使用风机及其它建筑物基础施工中的弃土，以避免各分散施工场地的弃土随意堆放，造成局部水土流失。

（四）水污染及治理措施

本次募投项目施工期所产生的废水主要是由混凝土运输车、搅拌机和施工机械的冲洗以及机械修配、车辆保养等产生，因此水中污染较少，主要为悬浮颗粒物，局部产生的少量废水在无法再利用的情况下，通过地表蒸发及下渗损耗，不会形成地表径流水流。因此，施工期产生的废水排放不会对地下水及河流产生不利影响。

（五）募投项目环保措施金额、资金来源

根据募投项目的环评批复文件/环境影响登记表或可行性研究报告，发行人募投项目环保措施金额如下：

项目类型	环保措施金额（万元）
风光大基地项目	25,179.04
就地消纳负荷中心项目	6,948.16
新型电力系统协同发展项目	8,740.60
绿色生态文明协同发展项目	14,360.45

资金来源为发行人本次发行募集资金或自筹资金，募集资金到位前，发行人拟以自筹资金先行投入。

六、发行人的战略发展计划

（一）总体发展战略

公司围绕“中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台”战略定位，以建设“最具价值的世界一流智慧新能源公司”为战略愿景，以“奉献清洁能源，创造美好生活”为使命，通过新理念引领低碳化、新布局推动智慧化、新变革融入市场化，打造成长性优、规模领先、盈利良好、管理先进和社会责任感强的大型专业新能源投资运营商。

公司依托多年开发、投资、建设、运营、管理新能源发电业务积累的资源和专业团队，从业务发展、运营管理、保障支撑三个方面制定了具体发展计划，主要内容如下：

1、业务发展

公司将坚持风光电业务全类型布局、全网络覆盖，持续增强核心竞争力，为公司未来持续发展奠定扎实基础。

全类型布局方面，公司同步推进集中式风光电、分布式光伏、分散式风电、海上风电等多种项目类型开发建设，坚持基地式规模化开发，坚持海陆并举，因地制宜发展分布式光伏、分散式风电以及“光伏+”复合项目，积极探索多能互补。在三北地区，公司将坚持基地式规模化开发，围绕已建、在建和规划的特高压外送通道，积极争取配套新能源规模指标，在特定自然条件地区加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风光电基地项目建设，加快老旧风电改造实现提质增效；在中东南部地区，公司将坚持就地、就近上网原则，加大负荷中心项目发展力度，因地制宜选择开发与消纳方式，灵活选择风光储一体化开发模式，加大布局分布式光伏、分散式风电等就地开发、就地消纳项目，推进整县光伏项目以及“光伏+”复合项目；在西南地区，公司将依托自然资源环境坚持风光电规模化发展；在东部沿海地区，在广东、福建、浙江、江苏、山东、海南、广西等重点省份稳步发展海上风电。

全网络覆盖方面，公司通过全面融入新型电力系统和全国电力市场、融入产业链集群发展、融入区域整体开发、融入国家发展战略，最终实现对电力领域各条线网络的全面覆盖。公司将把握构建新型电力系统机遇，重视新能源和发电侧、电网侧、用户侧的储能系统的统筹发展，积极参与电力辅助服务、市场化交易、绿电交易以及碳排放交易等，全面融入新型电力系统和全国电力市场；公司将广泛与其他投资商、上游主设备厂

商、全国性施工企业、科研院所等展开多种形式合作，借助项目规模建设吸引新能源制造业、相关配套服务等产业落地，融入产业链集群发展；公司将坚持以“政府主导、企业运作、互利共赢”为原则，推动公司与地方政府签订区域新能源开发协议，融入区域整体开发；公司将通过新能源项目建设助力资源节约、环境保护、生态友好，充分融入国家“双碳”、能源安全以及可持续发展战略，最终实现全网络覆盖。

结合公司全国布局优势，公司将积极推动全类型布局，全网络覆盖，统筹各方资源，积极拓展、落实具备相对竞争力的项目，助力打造结构均衡、资产优良的资产结构，提升核心竞争力。

2、运营管理

公司将从集约化管理、数字化建设、ESG 管理等方面助力业务发展，全面提高自身管理水平及运营能力，实现智慧化、数字化转型，适应能源革命的新要求。

集约化管理方面，公司将加大对灵活调度相关技术的研究力度，深化以省域集中为主的集约化管理运营，打破当前各电场（站）独立运行的局面，加强项目整体运行协调性，保障整体出力的稳定性。随着风光电项目的大规模开发，基于传统管控模式的电场（站）运维人员需求也将大量增加。公司将加大对电场（站）远程集控试点建设，试行运维自动化、数字化、智慧化、少人化，逐步形成适应各区域属地电网运行需要的监控模式，适时在全国范围内推广运用。

数字化建设方面，随着国家新型基础设施建设推进，能源特别是电力数字化正成为未来发展的重要趋势。公司将加快推动智能电厂建设，综合应用云计算、大数据、物联网、移动互联网、人工智能等信息通信技术，积极推广自主可控的信息采集、通讯及安全保障技术设备的实施及应用。公司将紧跟国际风光电、储能、智慧能源前沿技术发展动态，持续加大产学研合作，不断引进和消化先进技术，做好科技创新成果试点和推广应用工作。公司将综合运用先进电力电子技术、信息技术和智能管理技术，推进能源系统、信息系统的融合，构建大数据智慧能源管理平台，布局建设新能源大数据应用中心，统筹推动数字化转型。

ESG 管理方面，公司将环境保护、社会责任、公司治理融入日常生产经营中。从环境保护方面，公司将自觉肩负起推动能源转型和绿色发展的历史使命，推动构建清洁低碳安全高效的能源体系，为破解气候环境危机，实现可持续发展做出积极贡献。从社

会责任方面，公司将积极服务“双碳”和国家能源安全战略，推动产业链一体化建设助力区域协同发展，坚持“乡村振兴、电力先行”，推动新能源富民产业建设。从公司治理方面，公司将从制度设计、优化内控流程、激励和监督机制等方面完善公司治理结构，通过完善管理体系，提升公司综合管理能力，提高管理效率。

3、保障支撑

公司将积极做好人才培养与引进工作，夯实资金保障，为业务发展提供有力支撑。

（1）人才培养

公司坚持以人为本的发展理念，坚持人才创新，将通过多渠道引进人才、着力留住人才，不断完善激励机制和容错机制，实现人才高效管理，坚持“知人善用、人尽其才”。

1）强化公司内部人员的培养机制，坚持专业化人才的培养。通过理论与实践相结合的方式，积极拓宽专业技术人员的培训内容和培训范围，着力丰富轮岗交流、挂职锻炼等实现员工专业能力、综合素质的全面提升。

2）重视优秀人才选拔和提拔。针对公司需要的核心人才和关键人才拟定相应的选拔标准，并建立相应的职业发展通道。

3）建立完善的岗位价值评估体系，完善激励机制和容错机制，实现人才高效管理，增强公司人才队伍建设。

（2）资金保障

本次发行成功后，公司将加强募集资金管理，严格按照募集资金使用计划，合理安排资金使用。公司正按照“十四五”规划，全力推进新能源业务的资源获取、项目建设与运营，对资金保障工作提出了较高的要求。公司将通过以下途径，加大资金筹措力度，保障公司发展资金需求：

1）加强与资本市场对接：公司将加强资本运作，积极拓宽直接融资渠道，根据市场情况、公司发展需求适时采取增发、配股、发行债券、REITs 等方式获取资金。

2）加强与资金市场对接：公司将深化银企合作，积极拓宽间接融资渠道，巩固银企“总对总、分对分”联动模式，争取金融机构优惠的信贷融资支持。

3）加强与社会资本对接：公司将稳妥推进混改，加大与民营资本的合作力度，推动公司子公司引入战略投资者，设立产业基金，发挥各方优势，孵化优质项目。

（二）未来规划采取的措施

1、坚持新理念引领低碳化，发挥平台整合优势

公司系大型专业新能源投资运营商，坚持绿色发展新理念，积极践行能源革命电力先行的责任，通过集中式、分布式并举，在全类型布局、全网络覆盖基础上，顺应国家产业政策，提高资源开发储备和转化能力，系统布局推动公司快速健康发展。同时，公司系中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，拥有优良的新能源资产和未来新能源业务开发丰富的机会和资源，公司将充分发挥集中力量办大事的特点，实现与各级地方政府合作、上下游产业链带动以及战略合作伙伴联动，通过共享发展助力我国能源结构绿色低碳转型。

2、坚持新布局推动智慧化，发挥专业管理优势

公司业务领域聚焦，专注于新能源开发、投资、运营、管理，以丰富的资源项目开发建设经验、充沛的项目运营管理经验、专业管理团队和人才培养经验夯实公司专业化管理运作优势。公司适应能源革命的新要求，推动项目数据贯通、区域信息融合、总部智慧集成，生产管理融入新型电力系统、运营管理融入全国电力市场，将数字智慧与内部管理、内外部融合充分结合，实现管理场景数字化、数字联通网络化、网络运行智能化，积极推动数字化建设，打造智慧型新能源企业。公司将充分发挥作为电力骨干央企对电力业务的专业性，坚持智慧化引领新能源专业化发展。

3、坚持新变革融入市场化，发挥可持续发展优势

公司将把握构建新型电力系统机遇，重视新能源发展和发电侧、电网侧、用户侧储能系统的统筹推进，立足风力发电、太阳能发电业务，充分把握能源供应从发电侧向负荷侧转变的机会，推动公司资源布局向电力市场纵深、向用户方向优化升级。公司将积极参与区域（省）级电力辅助服务、中长期和现货市场等体系建设，积极关注增量配电网政策进展，做好快速响应电力市场、辅助服务及储能等各项准备，积极参与市场化交易、绿电交易以及碳排放交易等，全面融入新型电力系统和全国电力市场。同时，公司作为新能源企业积极履行各项社会责任，践行“双碳”目标，推动环境保护、资源节约、乡村振兴等，建设环境社会友好型、创新发展型、投资价值引领型能源企业，坚持可持续发展。

（三）报告期内为实现战略目标已采取的措施及实施效果

报告期内，公司在业务开展、规模布局、专业运营、人才团队建设方面取得了良好

成果，截至 2024 年 12 月 31 日，公司控股发电项目装机容量为 6,861.71 万千瓦，其中：风电 3,202.45 万千瓦，太阳能发电 3,659.26 万千瓦。随着在建项目的投产和新项目资源的获取，未来公司将进一步提升装机规模，运用更先进的设备与技术，在国内新能源行业的领先地位将得以巩固。报告期内，公司为实现战略目标已采取的主要措施如下：

1、业务开展

公司坚持集中式与分布式（分散式）并举，在资源优势地区与市场消纳较好地区重点布局，以现有业务为基础、以规模化和专业化优势为抓手，与相关各方积极开展多样化合作，努力推动基地项目开发，并借助政府鼓励性政策有选择、有重点地高质量打造标杆项目，加快推动前期储备资源开发，同时密切关注产业链技术进步带来的成本下降趋势，把握行业快速发展的机遇，大幅拓宽项目开发范畴。报告期内，公司营业收入分别为 2,467,334.41 万元、2,958,012.90 万元和 3,396,775.09 万元，实现了快速增长。

2、规模布局

报告期内，公司抓住行业发展机遇，加快扩大规模布局。公司现有项目资源遍布全国，从风光资源禀赋优异的三北、西南区域到消纳优势明显、电价优势明显的中东南区域均有布局。从储备项目看，公司也秉承了全景布局、重点推进、高质高效的资源开发原则。在电源类型上，均衡布局风电、太阳能发电项目资源储备，并结合太阳能资源空间较大、装机增长较快机遇，协调发展，有所侧重，紧跟行业趋势。在区域布局上，公司在具备自然资源优势的三北地区和消纳能力较强的中东南地区实现更加均衡的储备。报告期末，公司新能源装机规模方面市占率超过 4%，其中风电装机规模市占率超过 6%，太阳能发电装机规模市占率超过 4%。目前，公司储备的已通过发改委备案的项目装机规模已超过 132GW。

3、专业运营

公司是最早参与国内新能源发电业务开发与运营的公司之一，专注于风力发电、太阳能发电业务，在行业和公司的成长中摸索出了一套属于华电新能的先进管理经验，并在内部建立了有效的运营管理体系。公司积极参与行业标准的制定，将适应和引领行业发展融为一体。公司立足自主的专业化管理模式，分类分级优化管控机制，推进生产管理集约化、技术管理专业化、维护检修市场化，坚持管控有效和效率优先相结合的理念，构建起服务战略、精干高效的管控体系。公司将坚持专业化运营，充分利用好自身资源、

能力与经验优势，实现项目建设和运营层面的进一步提高。

4、人才团队建设

公司重视人才培养机制，为公司发展提供源泉。公司的管理团队和技术团队深耕新能源行业，在大规模管理开发建设新能源业务方面积累了丰富经验，具有较强的执行力、营运能力和市场反应力。公司拥有的专家技术团队熟悉掌握新能源行业动态，善于运用最新技术；公司具备优秀的干部和员工培养机制，并已建立高素质的人才队伍。公司将进一步建立健全人力资源管理体制，积极加强骨干人才和核心团队建设，持续改进人才的招聘、培养、调配、考核及激励等机制，不断优化人才团队建设。

第八节 公司治理与独立性

一、公司治理存在的缺陷及改进情况

公司自整体变更设立股份公司以来，已按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的规定，建立了由股东大会、董事会及专门委员会、监事会和经理层组成的法人治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和经理层之间协调运转、有效制衡的机制。同时，公司结合实际情况制定完善了公司章程及系列内部控制制度，为公司规范运作提供了制度保证。

二、公司管理层和注册会计师对公司内部控制的评价

（一）公司管理层对内部控制的自我评估意见

公司董事会出具了《华电新能源集团股份有限公司内部控制自我评价报告》，根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，对公司截至 2024 年 12 月 31 日的财务报告相关内部控制设计与运行的有效性进行了自我评价：（1）根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制；（2）根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

（二）注册会计师对内部控制的鉴证意见

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《内部控制审计报告》（安永华明（2025）专字第 70069628_A03 号），该报告对于公司内部控制制度的结论性评价意见为：“华电新能源集团股份有限公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。”

三、公司报告期内违法违规情况

报告期内，发行人及其下属子公司共受到 89 项处罚，未受到监督管理措施、纪律

处分或自律监管措施。前述 89 项处罚中，73 项处罚为处罚金额 1 万元以上的处罚，16 项处罚为 1 万元以下的处罚。其中，与土地使用相关处罚 56 项，与施工许可相关处罚 8 项，与环保相关处罚 8 项，与消防相关处罚 1 项，与安全生产相关处罚 4 项，与税务相关处罚 3 项，其他处罚 9 项。

上述处罚的具体情况如下：

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
与土地使用相关的处罚								
1	乌拉特中旗协合风力发电有限公司	乌拉特中旗甘其毛都镇人民政府	甘镇执法罚（2022）第 13 号	2022.03.12	未经批准非法使用基本草原	责令立即停止违法行为，办理草原征占用审核审批手续，按每亩 1,000 元的标准处以罚款，共计 195,814.5 元	已缴纳	乌拉特中旗林业和草原局于 2022 年 3 月 31 日出具《证明》，确认该行政处罚不属于重大行政处罚，所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规行为。
2	华电新能源发展有限公司川井风电分公司	乌拉特中旗甘其毛都镇人民政府	甘镇执法罚（2022）第 15 号	2022.03.12	未经批准非法使用基本草原	责令立即停止违法行为，办理草原征占用审核审批手续，按每亩 1,000 元的标准处以罚款，共计 501,960 元	已缴纳	乌拉特中旗林业和草原局于 2022 年 3 月 31 日出具《证明》，确认该行政处罚不属于重大行政处罚，所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规行为。
3	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县林业局	威林罚决字[2022]第 002 号	2022.01.14	于 2017 年 8 月，在威宁县牛棚镇新营村，修建光伏电站 3,394 平方米	罚款 33,940 元，责令恢复原状、归还林地	已缴纳	威宁县彝族回族苗族自治县林业局于 2022 年 4 月 1 日出具《说明函》，确认该公司的违法行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
4	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县林业局	威林罚决字[2022]第 023 号	2022.03.14	在 2020 年 11 月至 2021 年 10 月，在威宁县东风镇开坪村修建光伏发电的升压站非法占用林地 6,213 平方米	罚款 62,130 元，责令涉及永久性占用林地的补办使用林地审核同意书，责令临时占用林地的恢复原状、归还林地	已缴纳	威宁县彝族回族苗族自治县林业局于 2022 年 4 月 1 日出具《说明函》，确认该公司的违法行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
5	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字 202201 号	2022.01.15	未取得用地批准，于 2018 年 12 月擅自在下桥镇辖区建设风电一期项目，建设占地面积为 2,875 平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米 20 元的标准处以罚款，共计 57,500 元	已缴纳	徐闻县自然资源局于 2022 年 3 月 31 日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
6	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字 202202 号	2022.01.15	未取得用地批准，于 2018 年 12 月擅自在下桥镇辖区建设风电一期	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米 20 元的标准	已缴纳	徐闻县自然资源局于 2022 年 3 月 31 日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
					项目，建设占地面积为3,070平方米，地类为园地	处以罚款，共计61,400元		
7	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字202203号	2022.01.15	未取得用地批准，于2018年12月擅自在下桥镇辖区建设风电二期项目，建设占地面积为2,700平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米20元的标准处以罚款，共计54,000元	已缴纳	徐闻县自然资源局于2022年3月31日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
8	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字202204号	2022.01.15	未取得用地批准，于2018年12月擅自在下桥镇辖区建设风电二期项目，建设占地面积为3,100平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米20元的标准处以罚款，共计62,000元	已缴纳	徐闻县自然资源局于2022年3月31日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
9	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字202206号	2022.01.15	未取得用地批准，于2018年12月擅自在下桥镇辖区建设风电（东方红）项目，建设占地面积为4,320平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米20元的标准处以罚款，共计86,400元	已缴纳	徐闻县自然资源局于2022年3月31日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
10	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字202207号	2022.01.15	未取得用地批准，于2018年12月擅自在下桥镇辖区建设风电（东方红）项目，建设占地面积为4,300平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米20元的标准处以罚款，共计86,000元	已缴纳	徐闻县自然资源局于2022年3月31日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
11	毕节七星关乌江水电新能源有限公	毕节市七星关区林业局	七星林罚决字[2022]第01002号	2022.01.21	未办理林地使用手续的情况，于2021年11月份在七星关区团结乡草	责令恢复林地原状，罚款65,553.4元	已缴纳	毕节市七星关区林业局于2022年3月31日出具《林业局合规证明》，确认该行政处罚不属于重大行政处

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
	司				坝村岔路组大塘老包处实施建设七星关区水箐农业光伏电站项目（升压站），非法占用林地9.833亩（6,555.34平方米）			罚，所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规。
12	青海华电诺木洪风力发电有限公司	都兰县林业和草原局	都林当罚决字[2022]第001号	2022.02.21	未经批准，在诺木洪地区建设的都兰诺木洪一期49.5千瓦风力发电项目110KV栋拓输电线路工程项在未取得林业主管部门的同意的情况下擅自在林地违建输电线铁塔26座	按每平方米15元的标准处以罚款，共计15,300元	已缴纳	都兰县林业和草原局于2022年4月27日出具《证明》，确认该处罚不属于重大行政处罚。
13	华电新能源发展有限公司川井风电分公司	乌拉特中旗甘其毛都镇人民政府	甘镇执法罚（2022）第22号	2022.03.13	未经批准非法使用基本草原	责令立即停止违法行为，办理草原征占用审核审批手续，按每亩1,000元的标准处以罚款，共计4,005元	已缴纳	乌拉特中旗林业和草原局于2022年3月31日出具《证明》，确认该项行政处罚不属于重大行政处罚，所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规。
14	乌拉特中旗协合风力发电有限公司	乌拉特中旗甘其毛都镇人民政府	甘镇执法罚（2022）第23号	2022.03.13	未经批准非法使用基本草原	责令立即停止违法行为，办理草原征占用审核审批手续，按每亩1,000元的标准处以罚款，共计9,424.5元	已缴纳	乌拉特中旗林业和草原局于2022年3月31日出具《证明》，确认该项行政处罚不属于重大行政处罚，所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规。
15	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字202205号	2022.01.15	未取得用地批准，于2018年12月擅自在下桥镇辖区建设风电二期项目，建设占地面积为145平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按占用农用地每平方米20元、占用建设用地每平方米10元的标准处以罚款，共计2,790元	已缴纳	徐闻县自然资源局于2022年3月31日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
16	吉木萨尔县猛狮光电新能源有限公司	吉木萨尔县自然资源局	吉自然资罚（土）字[2022]1 号	2022.05.13	于 2020 年 11 月 1 日，在吉木萨尔县老台乡阿克托别村委会南侧，非法占用国有未利用土地 8.23 亩修建光伏升压站	责令退还非法占用的土地，并处违法占地每平方米 5 元的行政罚款，共计 27,434 元	已缴纳	吉木萨尔县自然资源局于 2022 年 5 月 31 日出具《证明》，确认该处罚属于一般性行政处罚。
17	泽州县华电风电有限公司	泽州县林业局	泽林罚决字[2022]第 003 号	2022.05.11	2019 年 9 月擅自在泽州县南岭镇（原李寨乡）南岭上村东 2 公里处架设集电线路铁塔非法侵占林地 2,440.12 平方米	责令恢复植被和林业生产条件，并处以非法改变用途林地每平方米 11 元的罚款，共计 26,841.32 元	已缴纳	-
18	淮北金色新能源科技有限公司	濉溪县自然资源和规划局	濉自然资监（2022）02 号	2022.05.20	未按规定履行用地手续，在未取得合法用地手续的情况下，擅自在 2,889.69 平方米的土地上建设升压站	责令退还非法占用的土地，没收该等土地上新的建筑物和其他设施，并处以耕地每平方米 15 元的罚款，共计 43,345.35 元	已缴纳	濉溪县自然资源和规划局于 2023 年 2 月 24 日出具《说明函》，确认该公司已经全额缴纳罚款并对相关违法违规行为整改完毕，不会对该公司的持续经营造成重大不利影响。
19	广东华电前山风力发电有限公司	徐闻县龙塘镇人民政府	徐龙罚府决字[2022]16 号	2022.12.09	未经批准，擅自在龙潭镇辖区的农用地上建设风电项目，共占地面积为 2,450 平方米	没收在非法占用土地上新建的建筑物及其他设施，并按占地面积 20 元/平方米，对非法占用的 2,450 平方米进行罚款，共 49,000 元	已缴纳	-
20	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	2022 年度自然资源林字第 4-002 号	2022.09.30	未经林业主管部门批准及备案,擅自改变林地用途 5,500 平方米	责令限期恢复植被和林业生产条件，并处以恢复植被和林业生产条件所需费用二倍的罚款，共计 3.3 万元	已缴纳	赞皇县自然资源和规划局于 2023 年 5 月 18 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
21	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	毕节市自然资源和规划局	毕资源规划罚决字（2022）1 号（土）	2022.12.08	未经有权机关批准取得合法土地手续，占用毕节市七星关区八寨镇华山村土地建设七星关区	责令退还非法占用的 32.61 亩土地;拆除建设的升压站及电塔，恢复土地原状，并就非法占用的	已缴纳	毕节市自然资源和规划局于 2023 年 3 月 23 日出具《情况说明》，确认该公司的违法行为情节一般，不会对生产经营造成影响。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
					何官屯农业光伏电站项目	5.8155 亩土地按照每平米 100 元处以罚款，共计 387,701.94 元		
22	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	毕节市七星关区自然资源局	七星自然资行处字[2022]10 号	2022.11.24	未经批准，占地建设光伏发电升压站	责令退还非法占用 1,150 平方米的土地，限期拆除地上新建的建筑物和其他设施，恢复土地耕种条件；对非法占用的 769 平方米土地处以每平方米 200 元的罚款，对非法占用的 381 平方米土地处以每平方米 500 元的罚款，共计处以罚款 344,300 元	已缴纳	毕节市自然资源和规划局于 2023 年 3 月 23 日出具《关于毕节七星关乌江水电新能源有限公司在七星关区团结乡草坝村违法用地处理情况》，确认该公司的违法行为情节一般，不会对生产经营造成影响。
23	华电新能江西宜春因能源有限公司	万载县自然资源局	万自然资源监（2022）T0426 号	2022.07.28	未经批准非法占用土地	拆除在非法占用土地上的新建 100 平方米设施，并对非法占用土地 100 平方米处以每平方米 300 元罚款，共计 30,000 元	已缴纳	万载县自然资源局于 2023 年 2 月 23 日出具《行政处罚信息信用修复表》，确认该公司的违法情节一般。
24	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	福建省连江县林业局	连林罚决[2022]012 号	2022.07.13	超出审批范围占用林地 4.488 亩	责令恢复原状，并处以非法改变林地用途每平方米 30 元的罚款，共计 89,764.5 元	已缴纳	福建省连江县林业局于 2023 年 2 月 21 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
25	吉木萨尔县猛狮光电新能源有限公司	吉木萨尔县自然资源局	吉自然资罚（土）字[2022]3 号	2022.07.29	未经批准擅自占用国有未利用土地 22,720.1136 平方米修建升压汇集站	责令退还非法占用的土地，并处以每平方米 5 元的罚款，共计 11.3601 万元	已缴纳	吉木萨尔县自然资源局于 2022 年 8 月 22 日出具《证明》，确认该处罚属于一般性处罚。
26	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁彝族回族苗族自治县林业局	威林罚决字[2023]第 065 号	2023.04.26	修建光伏电站进场道路违法占用林地 961 平方米	责令恢复植被和林业生产条件，并处罚款 16,337 元	已缴纳	威宁彝族回族苗族自治县林业局于 2023 年 8 月 3 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
								行政处罚。
27	内蒙古华电乌套海风电有限公司	巴林右旗林业和草原局	右林林罚决字[2023]1 号	2023.03.24	未获相关部门批准建设电力铁塔占用林地共计 4.79 亩	责令恢复植被和林业生产条件，并处罚款 110,356.2 元	已缴纳	-
28	内蒙古华电乌套海风电有限公司	克什克腾旗巴彦查干苏木人民政府	巴罚[2023]01 号	2023.04.08	未经批准非法使用草原 3.3 亩	罚款 6,600 元，立即停止违法行为，并限期恢复植被种植多年生牧草	已缴纳	克什克腾旗巴彦查干苏木人民政府于 2023 年 9 月 4 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
29	内蒙古华电乌套海风电有限公司	克什克腾旗巴彦查干苏木人民政府	巴罚[2023]20 号	2023.05.18	未经批准非法使用草原 7.2 亩	罚款 36,600 元，立即停止违法行为，并限期恢复植被种植多年生牧草	已缴纳	克什克腾旗巴彦查干苏木人民政府于 2023 年 9 月 4 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
30	华电河南新能源发电有限公司滑县分公司	延津县自然资源局	延自然资罚决字[2023]5 号	2023.03.15	未经批准，在未取得土地使用手续情况下，擅自占用土地 2,321 平方米开挖风机基坑，破坏种植条件	对破坏 2,321 平方米土地，处以每平方米 14 元的罚款，共计罚款 32,494 元	已缴纳	延津县自然资源局于 2023 年 7 月 5 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
31	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	2023 年度赞自然资源林字第 4-001 号	2023.01.15	未经林业主管部门批准，也未报林业主管部门备案，擅自改变林地用途 994 平方米修建光伏列阵	责令限期恢复植被和林业生产条件，并处以恢复植被和林业生产条件所需费用（宜成林植被恢复费每平方米 3 元）二倍的罚款共计 5,964 元	已缴纳	-
32	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	赞林罚决字 2023 第 4001 号	2023.06.25	未经林业主管部门审核同意，擅自改变林地用途 458 平方米修建光伏列阵	责令限期恢复原状，并处以每平方米 30 元的罚款共计 13,740 元	已缴纳	赞皇县自然资源和规划局于 2023 年 8 月 21 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
33	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	赞林罚决字 2023 第 4002 号	2023.06.25	未经林业主管部门审核同意，擅自改变林地用途 656 平方米修建施工道路	责令限期恢复原状，并处以每平方米 10 元的罚款共计 6,560 元	已缴纳	赞皇县自然资源和规划局于 2023 年 8 月 21 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
34	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	赞林罚决字 2023 第 4003 号	2023.06.25	未经林业主管部门审核同意，擅自改变林地用途 1,559 平方米修建光伏列阵	责令限期恢复原状，并处以每平方米 10 元的罚款共计 15,590 元	已缴纳	赞皇县自然资源和规划局于 2023 年 8 月 21 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
35	华电海南州新能源发电有限公司	共和县自然资源和林业草原局	共自然资（林）罚[2023]5 号	2023.01.13	在未办理林地征占用相关批复手续的情况下非法使用林地 0.0783 亩	罚款 1,565.1 元	已缴纳	共和县自然资源和林业草原局于 2023 年 9 月 5 日出具《说明函》，确认该处罚针对的该公司的违法违规行为不属于情节严重的行政处罚。
36	华电海南州新能源发电有限公司	共和县自然资源和林业草原局	共自然资（草）罚决字[2023]8 号	2023.02.03	未经批准非法使用牧草地 39.6162 亩修建切吉 50MW 风电项目	处以非法使用草原前三年平均产值（165 元）十二倍的标准罚款共计 78,449.98 元，并限期按照植被恢复方案恢复植被	已缴纳	共和县自然资源和林业草原局于 2023 年 9 月 5 日出具《说明函》，确认该处罚针对的该公司的违法违规行为不属于情节严重的行政处罚。
37	寻甸华电新能源开发有限公司	寻甸回族彝族自治县自然资源局	寻自然执罚[2023]19 号	2023.06.05	未经批准，擅自占用土地 20.6 亩（13,577 平方米）建设光伏发电项目及附属设施	责令退还非法占用的土地 20.6 亩（13,577 平方米），没收该等土地上新建的建（构）筑物发变电设备，并处以每平米 100 元的罚款，共计 1,357,700 元	已缴纳	寻甸回族彝族自治县自然资源局于 2023 年 9 月 14 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
38	华电芮城新能源有限公司	芮城县自然资源局	芮自然资罚字[2023]10 号	2023.07.28	未经批准占地建升压站	没收在非法占用土地上新建建筑物和其他设施，并处以每平方米 25 元罚款，共计 162,375 元	已缴纳	芮城县自然资源局于 2023 年 8 月 21 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
39	内蒙古华电	林西县林业和	林林（草原）行罚	2023.08.15	非法使用草原或擅自改	责令拆除违法建筑物，恢	已缴纳	林西县林业和草原局于 2023 年 8 月

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
	乌套海风电有限公司	草原局	决字[2023]001 号		变草原用地	复草原植被，并处草原非法使用前三年平均产值的罚款合计 899 元		23 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
40	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	毕节市七星关区自然资源局	七星自然资行处字[2023]29 号	2023.08.08	修建光伏电站升压站项目未办理相关用地手续	没收在非法占用土地上新建的建筑物（升压站机房）面积 451 平方米；对非法占用土地面积 4,133 平方米的行为，处以每平方米 305 元罚款，共计 1,260,565 元	已缴纳	毕节市七星关区自然资源局于 2024 年 3 月 14 日，出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法用地行为。
41	六枝乌江水电新能源有限公司	六枝特区自然资源局	六特自然资行处字[2023]118 号	2023.08.21	未取得法定机关审批的建设用地手续建设光伏电站项目	退还违法占用的土地 2,372 平方米，并处以每平方米 100 元的罚款，共计 94,000 元	已缴纳	六枝特区自然资源局于 2024 年 3 月 8 日出具《说明函》，确认该公司的违法占地行为属于一般违法行为，不属于重大违法行为。
42	儋州华电福新能源有限公司	儋州市综合行政执法局	（2023）琼综执儋州罚字第 02-331 号	2023.11.23	未经批准擅自占用土地	按非法占用土地面积 1,668.43 平方米，处以每平方米 110 元罚款，合计 183,527.3 元	已缴纳	儋州市综合行政执法局于 2024 年 1 月 2 日出具《证明》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为。
43	河南华电福新能源有限公司	宜阳县自然资源局	宜自然资执罚字[2023]269 号	2023.08.15	未经批准擅自占用土地建设风电机组、部分升压站尾工	责令退还非法占用的土地，没收在非法占用土地上新建的建筑物和其他设施，分别处占用 5,022.26 平方米土地每平方米 16 元罚款共 80,356.16 元、占用 1076.538 平方米土地每平方米 500 元罚款共 538,269 元，合计 618,625.16 元	已缴纳	宜阳县自然资源局于 2023 年 8 月 30 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
44	湖南华电松柏新能源有	江永县自然资源局	江永自然资罚字[2023]10 号	2023.11.30	擅自占用 840 平方米集体土地用于建设风电场	责令退还非法占用的 840 平方米土地，没收非法占	已缴纳	江永县自然资源局于 2024 年 3 月 12 日出具《说明函》，确认自 2021 年 1

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
	限公司				项目	用土地上新建的风机位和其他设施，并处以每平米罚款 300 元，共计 252,000 元		月 1 日至今，该公司不存在因违反相关法律法规而受到江永县自然资源局作出的重大行政处罚。
45	耿马华电新能源开发有限公司	耿马傣族佤族自治县自然资源局	耿自然资执罚字[2024]9 号	2024.01.29	未取得合法用地手续建设光伏项目	没收非法占用的 11,169.82 ㎡土地上新建的建筑物和其他设施	不涉及	耿马傣族佤族自治县自然资源局于 2024 年 6 月 27 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚；该处罚不存在拆除相关建筑物和其他设施等限制性的行政处罚，该公司正在补办相关用地手续，后续可正常使用新建的建筑物和其他设施，正常生产经营不受影响。
46	江苏华电滨海风电有限公司	滨海县自然资源和规划局	滨自然资海罚[2024]001 号	2024.03.29	超过批准范围用海	责令退还非法占用的海域、恢复海域原状，没收违法所得 8,300 元，并处罚款 695,940 元	已缴纳	滨海县自然资源和规划局于 2024 年 4 月 10 日出具《情况说明》，确认该违法行为适用从轻阶次处理。
47	华电（怀集）发电有限公司	怀集县自然资源局	怀自然资执罚[2024]122 号	2024.04.16	非法占用土地建设光伏项目	责令退还非法占用的 4,911.83 平方米土地给原权属单位，没收在非法占用土地上新建的构筑物和其他设施，罚款 1,478,460.83 元	已缴纳	怀集县自然资源局于 2024 年 3 月 30 日出具《证明》，确认该处罚不属于重大行政处罚范围。
48	广东华电前山风力发电有限公司	徐闻县前山镇人民政府	徐前府（综执）罚决[2023]24 号	2024.02.07（注）	未取得合法用地手续建设风电项目	没收在违法用地上建设的建筑物及其他设施，罚款 2,683,167.00 元	已缴纳	徐闻县前山镇人民政府于 2024 年 4 月 9 日出具《关于对广东华电前山风力发电有限公司处罚的情况说明》，确认该公司违法情节轻微。
49	华电（四会）新能源有限公司	四会市自然资源局	四自然资执法（处罚）字[2024]64 号	2024.06.12	未经批准占用土地	责令将非法占用的 9,681.68 平方米土地退还给原土地权属单位；没	已缴纳	四会市自然资源局于 2024 年 6 月 12 日出具《证明》，确认该行为不属于重大行政处罚范围。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
						收在非法占用的9,681.68平方米土地上新建的建筑物和其他设施；罚款2,904,504元		
50	华电(封开)发电有限公司	封开县自然资源局	封自然资执罚字[2024]5号	2024.07.01	未经批准占用土地	责令退还978.01平方米土地；没收土地上新建的建筑物和其他设施；罚款294,381.01元	已缴纳	封开县自然资源局于2024年7月9日出具《情况说明》，确认该违法行为的违法情节为占用除耕地以外的其他农用地，裁量档次为“一般”。
51	杭州临安泰特光伏发电有限公司	杭州市规划和自然资源局临安分局	杭临规划资源罚字罚决字[2024]第000007号	2024.07.20	未经批准占用土地	责令退还非法占用的620.6平方米土地；限期15天内拆除在该土地上建造的生产用设施（升压站、配电室、控制室等）和企业内部行政办公及生活服务设施，恢复土地原状；罚款17,997.40元	已缴纳	杭州市规划和自然资源局临安分局于2024年7月23日出具《说明函》，确认该违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
52	山西华电中来忻州新能源有限公司	忻州市规划和自然资源局	忻规资执土罚[2024]2号	2024.08.05	未经批准占用土地	责令退还非法占用的前三交村集体土地4,827.94平方米；没收修建的建筑物及其他设施804.41平方米；罚款1,931,176元。	已缴纳	忻州市规划和自然资源局于2024年8月13日出具《说明函》，确认该违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
53	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	会泽县自然资源局	会自然资罚字[2024]52号	2024.12.11	未经批准占用土地	没收在非法占用的土地上新建的建筑物和其他设施2,701平方米，罚款324,120元	已缴纳	-
54	四川红原华电新能源有限公司	红原县林业和草原局	红林草(草原)罚[2024]10号	2024.09.10	未经批准占用草原	罚款37,620元	已缴纳	-
55	湖南华电永州风电有限	蓝山县自然资源局	蓝自资罚决[2024]39号	2024.12.03	未经批准占用土地	没收在非法占用的土地上新建的1,139.63平方米建	不涉及	蓝山县自然资源局已出具《说明函》，确认该等违法行为不属于重大违法

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
	公司					筑物		违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
56	湖南华电永州风电有限公司	蓝山县自然资源局	蓝自资罚决[2024]38 号	2024.12.03	未经批准占用土地	没收在非法占用的土地上新建的 1,159.15 平方米建筑物	不涉及	蓝山县自然资源局已出具《说明函》，确认该等违法行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
与施工许可相关的处罚								
57	陕西华电神木新能源有限公司	神木市住房和城乡建设局	神建罚[2023]1 号	2023.03.02	神木高家堡风电场三期项目未办理建筑工程施工许可证擅自施工	罚款 1.0004 万元	已缴纳	神木市住房和城乡建设局于 2023 年 3 月 20 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
58	华电（福建）风电有限公司	福建省海洋与渔业执法总队	闽海渔执罚[2023]4026 号	2024.01.31	在未取得海底电缆铺设施工许可的情况下进行海底电缆铺设施工	罚款 17 万元	已缴纳	福建省海洋与渔业执法总队海域海岛执法支队于 2024 年 9 月 3 日出具《关于华电(福建)风电有限公司行政处罚情况说明的函》，确认该处罚不涉及国家安全、公共安全、生产安全、公众健康安全领域。
59	河北华电冀北新能源有限公司	怀安县城市管理综合行政执法局	怀综执罚决[2024]01 号	2024.03.27	30MW 光伏发电扶贫项目未办理建设工程规划许可证	罚款 54,044.60 元，对该公司在该项目中的违法建设行为扣 8 分违法记录	已缴纳	-
60	广东华电乐昌新能源有限公司	乐昌市坪石镇人民政府	乐坪府罚决字[2024]01 号	2024.03.29	未批先建光伏升压站	罚款 1.29 万元；处罚后，依照建设用地有关规定完善建设用地手续	已缴纳	乐昌市坪石镇人民政府于 2024 年 7 月 28 日出具《说明》，确认该处罚不属于重大处罚。
61	新疆华电达坂城新能源有限	乌鲁木齐市达坂城区城市管理局(城	乌达综罚决[2024]第 4 号	2024.04.09	未办理建筑工程施工许可证进行建设	罚款 62,326 元	已缴纳	-

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
	公司	市管理行政执法局)						
62	河南华电福新能源有限公司	洛阳市交通运输局	豫洛交执罚字[2024]第0606001 号	2024.06.25	架设电缆施工未取得交通运输主管部门的许可	罚款 2 万元	已缴纳	洛阳市交通运输综合行政执法支队连霍高速公路执法大队于 2024 年 9 月 9 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
63	新疆华电达坂城新能源有限公司	乌鲁木齐市达坂城区城市管理局（城市管理行政执法局）	乌达综罚决[2024]第 5 号	2024.07.18	未办理建筑工程施工许可证	罚款 16 万元	已缴纳	-
64	湖北华电福新襄州新能源有限公司	襄阳市襄州区城市管理执法局	襄州城罚决字[2024]第 016 号	2024.07.25	未取得建筑工程施工许可证擅自开工建设	罚款 1.2 万元	已缴纳	-
与环保相关的处罚								
65	舞阳县兴舞新能源发电有限公司	漯河市生态环境局	豫 1100 环罚决字[2022]2 号	2022.02.10	未依法报批环境影响评价文件，擅自开工建设	罚款 293,216 元	已缴纳	漯河市生态环境局于 2022 年 6 月 1 日出具《情况说明》，确认该公司环境违法行为没有造成严重环境污染后果和不良社会影响，该处罚属于一般行政处罚。
66	华电（云南）新能源发电有限公司	红河哈尼族彝族自治州生态环境局	红蒙环罚字[2022]12 号	2022.08.01	未按国家环境保护标准贮存危险废物	罚款 415,000 元	已缴纳	红河哈尼族彝族自治州生态环境局于 2023 年 2 月 20 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
67	华电福新仪征新能源有限公司	扬州市生态环境局	扬环罚[2023]03-27 号	2023.05.23	噪声超标排放	责令立即改正违法行为，并处罚款 2 万元	已缴纳	扬州市生态环境局于 2023 年 6 月 9 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
								为，该处罚不构成重大行政处罚。
68	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴州市生态环境局	郴环罚字[2023]13 号	2023.04.12	油麻风电场建设项目在需要配套建设的环境保护设施未经验收的情况下，其 23 台风电机组全部并网发电，该工程配套的环境保护设施后续才通过验收	罚款 10 万元	已缴纳	郴州市生态环境局于 2023 年 8 月 23 日出具《证明》，确认该案件不属于《生态环境行政处罚办法》第五十二条规定的“情节复杂或者重大违法行为给予行政处罚的案件”情形。
69	华电徐闻风电有限公司	湛江市生态环境局	湛（徐）环罚字[2023]5 号	2023.05.31	风电场建设项目配套建设的事故油池、危废贮存间等环境保护设施未经验收即投入生产	罚款 31 万元	已缴纳	湛江市生态环境局徐闻分局于 2023 年 8 月 25 日出具《关于无重大生态环境污染违法行为的说明》，确认该公司在 2020 年 1 月 1 日至 2023 年 8 月 3 日期间，不涉及环境污染相关的重大行政处罚，不存在涉及环境污染相关的重大违法违规行为，该行政处罚已及时改正，未造成严重危害后果。
70	华电福新柳州新能源有限公司	柳州市生态环境局	柳环罚字[2024]7 号	2024.01.24	未依法报批环境影响报告表擅自开工建设	罚款 664,615 元	已缴纳	-
71	江苏华电仪征新能源有限公司	扬州市生态环境局	扬环罚[2024]03-49 号	2024.07.25	超过噪声排放标准排放工业噪声	罚款 2 万元	已缴纳	-
72	册亨乌江水电新能源有限公司	黔西南州生态环境局	州环罚[8][2024]10 号	2024.12.05	违反建设项目 “三同时”及验收制度	罚款 20 万元	已缴纳	-
与消防相关的处罚								
73	华电格尔木	格尔木昆仑经	格昆消行罚决字	2023.06.27	办公区未配置安全疏散	罚款 37,600 元	已缴纳	格尔木昆仑经济技术开发区消防救

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
	太阳能发电有限公司	济技术开发区消防救援大队	[2023]第 0007 号		指示标志			援大队于 2023 年 8 月 22 日出具《说明函》，确认该处罚不属于重大行政处罚。
与安全生产相关的处罚								
74	内蒙古华电宏图风力发电有限公司	锡林郭勒盟能源局	锡能源罚[2023]01 号	2023.02.08	未取得低压电工证进行低压作业：防雷防静电装置检测报告过期后未按期检验检测	分别罚款 5 万元、2.5 万元，合并罚款 7.5 万元	已缴纳	锡林郭勒盟能源局于 2023 年 6 月 2 日出具《证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚范围。
75	华电福新（即墨）新能源有限公司	莱西市应急管理局	（鲁青莱）应急罚[2023]88 号	2023.10.17	两名特种作业人员未按照规定经专门的安全作业培训并取得相应资质即上岗作业	罚款 3 万元	已缴纳	莱西市应急管理局于 2024 年 2 月 5 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
76	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	锡林浩特市工业和信息化局	（锡市）工信罚字[2023]电力 08 号	2023.11.27	未按照要求开展本场站级应急演练，场站内多处有限空间未放置警示标志牌，配电室内各应急通道大门均封堵，无法开启	罚款 10 万元	已缴纳	锡林浩特市工业和信息化局于 2024 年 3 月 28 日出具《证明》，确认该处罚为一般行政处罚。
77	云南华电大黑山风力发电有限公司	国家能源局云南监管办公室	云监能处罚[2024]22 号	2024.04.23	风电场风机塔筒免爬器超期未检	罚款 2.5 万元	已缴纳	-
与税务相关的处罚								
78	华电福新能源发展有限公司天津分公司	国家税务总局天津市河西区税务局	津西税简罚[2022]105 号	2022.03.07	未按期申报纳税	罚款 200 元	已缴纳	-
79	浙江常山华电福新能源	国家税务总局常山县税务局	常天马税简罚[2023]3680	2023.09.05	个人所得税（工资薪金所得）未按期进行申报	罚款 50 元	已缴纳	-

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
	有限公司							
80	华电乌恰能源发展有限公司	国家税务总局乌恰县税务局	恰税简罚[2024]62 号	2024.02.04	个人所得税（工资薪金所得）未按期进行申报	罚款 50 元	已缴纳	-
其他处罚								
81	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	灵武市公安局	灵公（马）行罚决字[2022]10573 号	2022.08.28	未按《企业事业单位内部治安保卫工作条例》开展单位内部治安保卫工作	警告并限期责令整改	不涉及	-
82	华电福新松原光伏发电有限公司	松原市卫生健康委员会（松原市中医药管理局）	松卫职罚[2022]04009 号	2022.10.18	未组织接触职业病有害因素的劳动者进行在岗期间职业健康检查	警告	不涉及	-
83	韶关华舜能源有限公司	韶关市曲江区樟市镇人民政府	韶曲樟府行罚决[2023]002 号	2023.06.16	未经许可在公路用地范围内埋设电缆	立即停止违法行为，限期拆除，并处罚款 3 万元	已缴纳	韶关市曲江区樟市镇人民政府于 2023 年 9 月 1 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
84	广东华电福新阳江海上风电有限公司	广东省海洋综合执法总队	粤海综（直三）罚决[2022]7 号	2023.07.25	建设、改建未取得合规手续	警告及责令恢复海域原状等，并处罚款 45,774,858.32 元	已缴纳	广东省海洋综合执法总队于 2023 年 8 月 3 日出具《行政处罚结案证明》，确认该公司的违法行为未对海洋生态环境造成重大破坏，且没有造成严重的社会不良影响，违法情节较轻，适用较轻裁量档次处罚。目前该项目的相关设施已全部建成，如现阶段恢复海域原状等，将对海洋环境造成不利影响，给社会经济发展带来重大损失。 广东省人民政府于 2024 年 2 月 20 日

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚日期	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	主管机关的确认意见
								出具相应文件，对该公司的相关用海行为进行批准。
85	华电（烟台福山）新能源有限公司	国家能源局山东监管办公室	鲁监能罚[2023]6号	2023.08.25	未按照规定办理质量监督手续	罚款 20 万元	已缴纳	国家能源局山东监管办公室电力安全监管处于 2024 年 2 月 4 日出具《说明函》，确认对该公司的违法违规行为按照从轻处罚处以罚款。
86	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	国家能源局贵州监管办公室	黔监能罚字[2023]8 号	2023.08.30	未办理工程质量监督手续擅自开工建设	责令改正，处罚款 20 万元	已缴纳	-
87	望谟乌江水电新能源有限公司	国家能源局贵州监管办公室	黔监能罚字[2023]9 号	2023.08.30	未建立安全风险分级管控制度及事故隐患排查治理制度	对未建立安全风险分级管控制度的行为罚款 8 万元，对未建立事故隐患排查治理制度的行为罚款 8 万元，合计罚款 16 万元	已缴纳	-
88	纳雍乌江水电新能源有限公司	国家能源局贵州监管办公室	黔监能罚字[2024]4 号	2024.04.28	未办理工程质量监督手续擅自开工建设	责令改正，罚款 20 万元	已缴纳	-
89	浙江衢州华电福新新能源有限公司	国家能源局浙江监管办公室	浙监能稽查[2024]8 号	2024.02.05	未在开工前办理工程质量监督手续	罚款 38 万元	已缴纳	国家能源局浙江监管办公室于 2024 年 7 月 31 日出具说明函，确认该公司的行政处罚依据《国家能源局行政处罚裁量权基准》未发现“违法情节恶劣，造成严重后果的”情况，按照一般违法情形裁量处罚。

注：徐闻县前山镇人民政府于 2023 年 10 月 9 日向广东华电前山风力发电有限公司出具《行政处罚决定书》（徐前府(综执)罚决[2023]24 号）。该等处罚决定作出后，广东华电前山风力发电有限公司向徐闻县前山镇人民政府申请行政复议，徐闻县人民政府于 2024 年 2 月 7 日出具《行政复议调解书》（徐府行复[2023]42 号），将原行政处罚决定书的罚款金额变更为 2,683,167.00 元。

上述 89 项处罚中，65 项处罚根据主管机关出具的书面文件确认不属于重大行政处罚或所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规行为，其余 24 项处罚以及与土地使用相关的处罚、金额在 50 万元以上的处罚涉及的违法违规行为根据《证券期货法律适用意见第 17 号》及相关行政处罚所依据的法律法规亦不属于“国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为”，具体原因如下：

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
第 1 项	乌拉特中旗协合风力发电有限公司	乌拉特中旗甘其毛都镇人民政府	甘镇执法罚（2022）第 13 号	未经批准非法使用基本草原	责令立即停止违法行为，办理草原征占用审核审批手续，按每亩 1,000 元的标准处以罚款，共计 195,814.5 元	已缴纳	否	否	否	否	乌拉特中旗林业和草原局于 2022 年 3 月 31 日出具《证明》，确认该行政处罚不属于重大行政处罚，所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规行为。
第 2 项	华电新能源发展有限公司川井风电分公司	乌拉特中旗甘其毛都镇人民政府	甘镇执法罚（2022）第 15 号	未经批准非法使用基本草原	责令立即停止违法行为，办理草原征占用审核审批手续，按每亩 1,000 元的标准处以罚款，共计 501,960 元	已缴纳	否	否	否	否	乌拉特中旗林业和草原局于 2022 年 3 月 31 日出具《证明》，确认该行政处罚不属于重大行政处罚，所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规行为。
第 3 项	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县林业局	威林罚决字[2022]第 002 号	于 2017 年 8 月，在威宁县牛棚镇新营村，修建光伏电站 3,394 平方米	罚款 33,940 元，责令恢复原状、归还林地	已缴纳	否	否	否	否	威宁县彝族回族苗族自治县林业局于 2022 年 4 月 1 日出具《说明函》，确认该公司的违法行为不属于重大违法违

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
第 4 项	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县林业局	威林罚决字[2022]第 023 号	在 2020 年 11 月至 2021 年 10 月，在威宁县东风镇开坪村修建光伏发电的升压站非法占用林地 6,213 平方米	罚款 62,130 元，责令涉及永久性占用林地的补办使用林地审核同意书，责令临时占用林地的恢复原状、归还林地	已缴纳	否	否	否	否	威宁县彝族回族苗族自治县林业局于 2022 年 4 月 1 日出具《说明函》，确认该公司的违法行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
第 5 项	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字 202201 号	未取得用地批准，于 2018 年 12 月擅自在下桥镇辖区建设风电一期项目，建设占地面积为 2,875 平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米 20 元的标准处以罚款，共计 57,500 元	已缴纳	否	否	否	否	徐闻县自然资源局于 2022 年 3 月 31 日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
第 6 项	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字 202202 号	未取得用地批准，于 2018 年 12 月擅自在下桥镇辖区建设风电一期项目，建设占地面积为 3,070 平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米 20 元的标准处以罚款，共计 61,400 元	已缴纳	否	否	否	否	徐闻县自然资源局于 2022 年 3 月 31 日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
第 7 项	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民	徐桥府罚决字 202203 号	未取得用地批准，于 2018 年 12 月擅自在下	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其	已缴纳	否	否	否	否	徐闻县自然资源局于 2022 年 3 月 31 日出具《合规证明》，

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
		政府		桥镇辖区建设风电二期项目，建设占地面积为 2,700 平方米，地类为园地	他设施，按每平方米 20 元的标准处以罚款，共计 54,000 元						确认该项处罚不属于重大行政处罚。
第 8 项	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字 202204 号	未取得用地批准，于 2018 年 12 月擅自在下桥镇辖区建设风电二期项目，建设占地面积为 3,100 平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米 20 元的标准处以罚款，共计 62,000 元	已缴纳	否	否	否	否	徐闻县自然资源局于 2022 年 3 月 31 日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
第 9 项	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字 202206 号	未取得用地批准，于 2018 年 12 月擅自在下桥镇辖区建设风电（东方红）项目，建设占地面积为 4,320 平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米 20 元的标准处以罚款，共计 86,400 元	已缴纳	否	否	否	否	徐闻县自然资源局于 2022 年 3 月 31 日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
第 10 项	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字 202207 号	未取得用地批准，于 2018 年 12 月擅自在下桥镇辖区建设风电（东方红）项目，建设占地面积为 4,300 平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按每平方米 20 元的标准处以罚款，共计 86,000 元	已缴纳	否	否	否	否	徐闻县自然资源局于 2022 年 3 月 31 日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
第11项	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	毕节市七星关区林业局	七星林罚决字[2022]第01002号	未办理林地使用手续的情况，于2021年11月份在七星关区团结乡草坝村岔路组大塘老包处实施建设七星关区水箐农业光伏电站项目（升压站），非法占用林地9.833亩（6,555.34平方米）	责令恢复林地原状，罚款65,553.4元	已缴纳	否	否	否	否	毕节市七星关区林业局于2022年3月31日出具《林业局合规证明》，确认该行政处罚不属于重大行政处罚，所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规。
第12项	青海华电诺木洪风力发电有限公司	都兰县林业和草原局	都林当罚决字[2022]第001号	未经批准，在诺木洪地区建设的都兰诺木洪一期49.5千瓦风力发电项目110KV栋拓输电线路工程项在未取得林业主管部门的同意的情况下擅自在林地违建输电线铁塔26座	按每平方米15元的标准处以罚款，共计15,300元	已缴纳	否	否	否	否	都兰县林业和草原局于2022年4月27日出具《证明》，确认该处罚不属于重大行政处罚。
第13项	华电新能源发展有限公司川井风电分公司	乌拉特中旗甘其毛都镇人民政府	甘镇执法罚（2022）第22号	未经批准非法使用基本草原	责令立即停止违法行为，办理草原征占用审核审批手续，按每亩1,000元的标准处	已缴纳	否	否	否	否	乌拉特中旗林业和草原局于2022年3月31日出具《证明》，确认该项行政处罚不属于重大行政处罚，所涉及的违法违

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
					以罚款，共计 4,005 元						规行为不属于重大违法违规。
第 14 项	乌拉特中旗协合风力发电有限公司	乌拉特中旗甘其毛都镇人民政府	甘镇执法罚（2022）第 23 号	未经批准非法使用基本草原	责令立即停止违法行为，办理草原征占用审核审批手续，按每亩 1,000 元的标准处以罚款，共计 9,424.5 元	已缴纳	否	否	否	否	乌拉特中旗林业和草原局于 2022 年 3 月 31 日出具《证明》，确认该项行政处罚不属于重大行政处罚，所涉及的违法违规行为不属于重大违法违规。
第 15 项	华电徐闻风电有限公司	徐闻县下桥镇人民政府	徐桥府罚决字 202205 号	未取得用地批准，于 2018 年 12 月擅自在下桥镇辖区建设风电二期项目，建设占地面积为 145 平方米，地类为园地	没收在非法占用的土地上新建建筑物及其他设施，按占用农用地每平方米 20 元、占用建设用地每平方米 10 元的标准处以罚款，共计 2,790 元	已缴纳	否	否	否	否	徐闻县自然资源局于 2022 年 3 月 31 日出具《合规证明》，确认该项处罚不属于重大行政处罚。
第 16 项	吉木萨尔县猛狮光电新能源有限公司	吉木萨尔县自然资源局	吉自然资罚（土）字[2022]1 号	于 2020 年 11 月 1 日，在吉木萨尔县老台乡阿克托别村委会南侧，非法占用国有未利用土地 8.23 亩修建光伏升压站	责令退还非法占用的土地，并处违法占地每平方米 5 元的行政罚款，共计 27,434 元	已缴纳	否	否	否	否	吉木萨尔县自然资源局于 2022 年 5 月 31 日出具《证明》，确认该处罚属于一般性行政处罚。
第 17	泽州县华电	泽州县林	泽林罚决字	2019 年 9 月擅自在泽	责令恢复植被和林业	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国森林法

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
项	风电有限公司	业局	[2022]第 003 号	州县南岭镇（原李寨乡）南岭上村东 2 公里处架设集电线路铁塔非法侵占林地 2,440.12 平方米	生产条件，并处以非法改变用途林地每平方米 11 元的罚款，共计 26,841.32 元						实施条例》第四十三条的规定，该公司前述违法行为可处非法改变用途林地每平方米 10 元至 30 元的罚款。该公司被处以 11 元每平方的罚款，属于处罚依据所规定的中位数以下，且该处罚依据未规定情节严重的情形。
第 18 项	淮北金色新能源科技有限公司	濉溪县自然资源和规划局	濉自然资监（2022）02 号	未按规定履行用地手续，在未取得合法用地手续的情况下，擅自在 2,889.69 平方米的土地上建设升压站	责令退还非法占用的土地，没收该等土地上新的建筑物和其他设施，并处以耕地每平方米 15 元的罚款，共计 43,345.35 元	已缴纳	否	否	否	否	根据违法行为发生时有效的《中华人民共和国土地管理法实施条例》第四十二条的规定，该公司前述违法行为可处非法占用土地每平方米 30 元以下罚款。该公司被处以 15 元每平方的罚款，属于处罚依据所规定的中位数，且该处罚依据未规定情节严重的情形。
第 19 项	广东华电前山风力发电有限公司	徐闻县龙塘镇人民政府	徐龙罚府决字[2022]16 号	未经批准，擅自在龙潭镇辖区的农用地上建设风电项目，共占地面积为 2,450 平方米	没收在非法占用土地上新建的建筑物及其他设施，并按占地面积 20 元/平方米，对非法占用的 2,450 平	已缴纳	否	否	否	否	根据违法行为发生时有效的《中华人民共和国土地管理法实施条例》第四十二条的规定，该公司前述违法行为可处非法占用土地每平方米 30 元

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
					方米进行罚款，共49,000元						以下罚款。该公司被处以20元每平方米的罚款，不属于处罚依据所规定的顶格处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。
第20项	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	2022年度自然资源林字第4-002号	未经林业主管部门批准及备案,擅自改变林地用途5,500平方米	责令限期恢复植被和林业生产条件，并处以恢复植被和林业生产条件所需费用（宜成林植被恢复费每平米3元）二倍的罚款，共计3.3万元	已缴纳	否	否	否	否	赞皇县自然资源和规划局于2023年5月18日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第21项	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	毕节市自然资源和规划局	毕资源规划罚决字（2022）1号（土）	未经有权机关批准取得合法土地手续，占用毕节市七星关区八寨镇华山村土地建设七星关区何官屯农业光伏电站项目	责令退还非法占用的32.61亩土地；拆除建设的升压站及电塔，恢复土地原状，并就非法占用的5.8155亩土地按照每平米100元处以罚款，共计387,701.94元	已缴纳	否	否	否	否	毕节市自然资源和规划局于2023年3月23日出具《情况说明》，确认该公司的违法行为情节一般，不会对生产经营造成影响。
第22项	毕节七星关乌江水电新	毕节市七星关区自	七星自然资行处字	未经批准，占地建设光伏发电升压站	责令退还非法占用1,150平方米的土地，	已缴纳	否	否	否	否	毕节市自然资源和规划局于2023年3月23日出具《关于

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
	能源有限公司	然资源局	[2022]10 号		限期拆除地上新建的建筑物和其他设施，恢复土地耕种条件；对非法占用的 769 平方米土地处以每平方米 200 元的罚款，对非法占用的 381 平方米土地处以每平方米 500 元的罚款，共计处以罚款 344,300 元						毕节七星关乌江水电新能源有限公司在七星关区团结乡草坝村违法用地处理情况》，确认该公司的违法行为情节一般，不会对生产经营造成影响。
第 23 项	华电新能江西宜春因能源有限公司	万载县自然资源局	万自然资源监（2022）T0426 号	未经批准非法占用土地	拆除在非法占用土地上的新建 100 平方米设施，并对非法占用土地 100 平方米处以每平方米 300 元罚款，共计 30,000 元	已缴纳	否	否	否	否	万载县自然资源局于 2023 年 2 月 23 日出具《行政处罚信息信用修复表》，确认该公司的违法情节一般。
第 24 项	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	福建省连江县林业局	连林罚决[2022]012 号	超出审批范围占用林地 4.488 亩	责令恢复原状，并处以非法改变林地用途每平方米 30 元的罚款，共计 89,764.5 元	已缴纳	否	否	否	否	福建省连江县林业局于 2023 年 2 月 21 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第 25	吉木萨尔县	吉木萨尔	吉自然资罚	未经批准擅自占用国	责令退还非法占用的	已缴纳	否	否	否	否	吉木萨尔县自然资源局于

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
项	猛狮光电新能源有限公司	县自然资源局	（土）字[2022]3 号	有未利用土地22,720.1136 平方米修建升压汇集站	土地，并处以每平方米 5 元的罚款，共计11.3601 万元						2022 年 8 月 22 日出具《证明》，确认该处罚属于一般性处罚。
第 26 项	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁彝族回族苗族自治县林业局	威林罚决字[2023]第 065 号	修建光伏电站进场道路违法占用林地 961 平方米	责令恢复植被和林业生产条件，并处罚款16,337 元	已缴纳	否	否	否	否	威宁彝族回族苗族自治县林业局于 2023 年 8 月 3 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第 27 项	内蒙古华电乌套海风电有限公司	巴林右旗林业和草原局	右林林罚决字[2023]1 号	未获相关部门批准建设电力铁塔占用林地共计 4.79 亩	责令恢复植被和林业生产条件，并处恢复植被和林业生产条件所需费用一倍罚款110,356.2 元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国森林法》第七十三条第一款的规定，该公司前述违法行为可处恢复植被和林业生产条件所需费用三倍以下的罚款。该公司被处以恢复植被和林业生产条件所需费用一倍罚款，属于按照接近处罚依据最轻作出的处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。《内蒙古自治区林业和草原行政处罚裁量标准》将擅自改变林地用途的处罚按照各裁

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											量因素从轻到重划分为3个裁量等级。该公司擅自改变林地用途4.79亩，属于第2个裁量等级（擅自改变其他林地用途面积在2亩以上5亩以下的），不属于处罚依据所规定的情节最严重的裁量等级。
第28项	内蒙古华电乌套海风电有限公司	克什克腾旗巴彦查干苏木人民政府	巴罚[2023]01号	未经批准非法使用草原3.3亩	罚款6,600元，立即停止违法行为，并限期恢复植被种植多年生牧草	已缴纳	否	否	否	否	克什克腾旗巴彦查干苏木人民政府于2023年9月4日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第29项	内蒙古华电乌套海风电有限公司	克什克腾旗巴彦查干苏木人民政府	巴罚[2023]20号	未经批准非法使用草原7.2亩	罚款36,600元，立即停止违法行为，并限期恢复植被种植多年生牧草	已缴纳	否	否	否	否	克什克腾旗巴彦查干苏木人民政府于2023年9月4日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第30项	华电河南新能源发电有限公司滑县	延津县自然资源局	延自然资罚决字[2023]5号	未经批准，在未取得土地使用手续情况下，擅自占用土地2,321平方	对破坏2,321平方米土地，处以每平方米14元的罚款，共计罚	已缴纳	否	否	否	否	延津县自然资源局于2023年7月5日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
	分公司			米开挖风机基坑，破坏种植条件	款 32,494 元						属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第 31 项	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	2023 年度赞自然资源林字第 4-001 号	未经林业主管部门批准，也未报林业主管部门备案，擅自改变林地用途 994 平方米修建光伏列阵	责令限期恢复植被和林业生产条件，并处以恢复植被和林业生产条件所需费用（宜成林植被恢复费每平方米 3 元）二倍的罚款共计 5,964 元	已缴纳	否	否	否	否	该公司的违法行为轻微、罚款数额较小。 根据《中华人民共和国森林法》及《河北省财政厅、河北省林业厅关于调整森林植被恢复费征收标准的通知》，相关违法行为可被征收最高每平米 12 元的宜林地植被恢复费。该公司的违法行为被征收 6 元每平方米的宜林地植被恢复费，不属于处罚依据所规定的顶格处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。此外，该笔行政处罚不属于根据《河北省重大行政处罚备案办法》应向本级政府法制机构备案的重大行政处罚。
第 32 项	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	赞林罚决字 2023 第 4001 号	未经林业主管部门审核同意，擅自改变林地用途 458 平方米修建	责令限期恢复原状，并处以每平方米 30 元的罚款共计 13,740	已缴纳	否	否	否	否	赞皇县自然资源和规划局于 2023 年 8 月 21 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
				光伏列阵	元						行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第33项	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	赞林罚决字2023第4002号	未经林业主管部门审核同意，擅自改变林地用途656平方米修建施工道路	责令限期恢复原状，并处以每平方米10元的罚款共计6,560元	已缴纳	否	否	否	否	赞皇县自然资源和规划局于2023年8月21日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第34项	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县自然资源和规划局	赞林罚决字2023第4003号	未经林业主管部门审核同意，擅自改变林地用途1,559平方米修建光伏列阵	责令限期恢复原状，并处以每平方米10元的罚款共计15,590元	已缴纳	否	否	否	否	赞皇县自然资源和规划局于2023年8月21日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第35项	华电海南州新能源发电有限公司	共和县自然资源和林业草原局	共自然资（林）罚[2023]5号	在未办理林地征占用相关批复手续的情况下非法使用林地0.0783亩	罚款1,565.1元	已缴纳	否	否	否	否	共和县自然资源和林业草原局于2023年9月5日出具《说明函》，确认该处罚针对的该公司的违法违规行为不属于情节严重的行政处罚。
第36项	华电海南州新能源发电	共和县自然资源和	共自然资（草）罚决字	未经批准非法使用牧草地39.6162亩修建切	处以非法使用草原前三年平均产值（165	已缴纳	否	否	否	否	共和县自然资源和林业草原局于2023年9月5日出具《说

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
	有限公司	林业草原局	[2023]8 号	吉 50MW 风电项目	元）十二倍的标准罚款共计 78,449.98 元，并限期按照植被恢复方案恢复植被						明函》，确认该处罚针对的该公司的违法违规行为不属于情节严重的行政处罚。
第 37 项	寻甸华电新能源开发有限公司	寻甸回族彝族自治县自然资源局	寻自然执罚[2023]19 号	未经批准，擅自占用土地 20.6 亩（13,577 平方米）建设光伏发电项目及附属设施	责令退还非法占用的土地 20.6 亩（13,577 平方米），没收该等土地上新建的建（构）筑物发变电设备，并处以每平米 100 元的罚款，共计 1,357,700 元	已缴纳	否	否	否	否	寻甸回族彝族自治县自然资源局于 2023 年 9 月 14 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第 38 项	华电芮城新能源有限公司	芮城县自然资源局	芮自然资罚字[2023]10 号	未经批准占地建升压站	没收在非法占用土地上新建建筑物和其他设施，并处以每平方米 25 元罚款，共计 162,375 元	已缴纳	否	否	否	否	芮城县自然资源局于 2023 年 8 月 21 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。
第 39 项	内蒙古华电乌套海风电有限公司	林西县林业和草原局	林林（草原）行罚决字[2023]001 号	非法使用草原或擅自改变草原用地	责令拆除违法建筑物，恢复草原植被，并处草原非法使用前三年平均产值的罚款合计 899 元	已缴纳	否	否	否	否	林西县林业和草原局于 2023 年 8 月 23 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
第40项	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	毕节市七星关区自然资源局	七星自然资行处字[2023]29号	修建光伏电站升压站项目未办理相关用地手续	没收在非法占用土地上新建的建筑物（升压站机房）面积451平方米；对非法占用土地面积4,133平方米的行为，处以每平方米305元罚款，共计1,260,565元	已缴纳	否	否	否	否	毕节市七星关区自然资源局于2024年3月14日，出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法用地行为。
第41项	六枝乌江水电新能源有限公司	六枝特区自然资源局	六特自然资行处字[2023]118号	未取得法定机关审批的建设用地手续建设光伏电站项目	退还违法占用的土地2,372平方米，并处以每平方米100元的罚款，共计94,000元	已缴纳	否	否	否	否	六枝特区自然资源局于2024年3月8日出具《说明函》，确认该公司的违法占地行为属于一般违法行为，不属于重大违法行为。
第42项	儋州华电福新能源有限公司	儋州市综合行政执法局	（2023）琼综执儋州罚字第02-331号	未经批准擅自占用土地	按非法占用土地面积1,668.43平方米，处以每平方米110元罚款，合计183,527.3元	已缴纳	否	否	否	否	儋州市综合行政执法局于2024年1月2日出具《证明》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为。
第43项	河南华电福新能源有限公司	宜阳县自然资源局	宜自然资执罚字[2023]269号	未经批准擅自占用土地建设风电机组、部分升压站尾工	责令退还非法占用的土地，没收在非法占用土地上新建的建筑物和其他设施，分别处占用5,022.26平方	已缴纳	否	否	否	否	宜阳县自然资源局于2023年8月30日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
					米土地每平方米 16 元罚款共 80,356.16 元、占用 1076.538 平方米土地每平方米 500 元罚款共 538,269 元，合计 618,625.16 元						
第 44 项	湖南华电松柏新能源有限公司	江永县自然资源局	江永自然资罚字[2023]10号	擅自占用 840 平方米集体土地用于建设风电场项目	责令退还非法占用的 840 平方米土地，没收非法占用土地上新建的风机位和其他设施，并处以每平米罚款 300 元，共计 252,000 元	已缴纳	否	否	否	否	江永县自然资源局于 2024 年 3 月 12 日出具《说明函》，确认自 2021 年 1 月 1 日至今，该公司不存在因违反相关法律法规而受到江永县自然资源局作出的重大行政处罚。
第 45 项	耿马华电新能源开发有限公司	耿马傣族佤族自治县自然资源局	耿自然资执罚字[2024]9号	未取得合法用地手续建设光伏项目	没收非法占用的 11,169.82 ㎡土地上新建的建筑物和其他设施	不涉及	否	否	否	否	耿马傣族佤族自治县自然资源局于 2024 年 6 月 27 日出具《说明函》，确认该公司的违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不构成重大行政处罚；该处罚不存在拆除相关建筑物和其他设施等限制性的行政处罚，该公司正在

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											补办相关用地手续，后续可正常使用新建的建筑物和其他设施，正常生产经营不受影响。
第 46 项	江苏华电滨海风电有限公司	滨海县自然资源和规划局	滨自然资海罚[2024]001号	超过批准范围用海	责令退还非法占用的海域、恢复海域原状，没收违法所得 8,300 元，并处罚款 695,940 元	已缴纳	否	否	否	否	滨海县自然资源和规划局于 2024 年 4 月 10 日出具《情况说明》，确认该违法行为适用从轻阶次处理。
第 47 项	华电（怀集）发电有限公司	怀集县自然资源局	怀自然资执罚[2024]122号	非法占用土地建设光伏项目	责令退还非法占用的 4,911.83 平方米土地给原权属单位，没收在非法占用土地上新建的构筑物和其他设施，罚款 1,478,460.83 元	已缴纳	否	否	否	否	怀集县自然资源局于 2024 年 3 月 30 日出具《证明》，确认该处罚不属于重大行政处罚范围。
第 48 项	广东华电前山风力发电有限公司	徐闻县前山镇人民政府	徐前府（综执）罚决[2023]24 号	未取得合法用地手续建设风电项目	没收在违法用地上建设的建筑物及其他设施，罚款 2,683,167.00 元	已缴纳	否	否	否	否	徐闻县前山镇人民政府于 2024 年 4 月 9 日出具《关于对广东华电前山风力发电有限公司处罚的情况说明》，确认该公司违法情节轻微。
第 49	华电（四会）	四会市自	四自然资执	未经批准占用土地	责令将非法占用的	已缴纳	否	否	否	否	四会市自然资源局于 2024 年

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
项	新能源有限公司	然资源局	法（处罚）字[2024]64 号		9,681.68 平方米土地退还给原土地权属单位；没收在非法占用的 9,681.68 平方米土地上新建的建筑物和其他设施；罚款 2,904,504 元						6 月 12 日出具《证明》，确认该行为不属于重大行政处罚范围。
第 50 项	华电(封开)发电有限公司	封开县自然资源局	封自然资执罚字[2024]5号	未经批准占用土地	责令退还 978.01 平方米土地；没收土地上新建的建筑物和其他设施；罚款 294,381.01 元	已缴纳	否	否	否	否	封开县自然资源局于 2024 年 7 月 9 日出具《情况说明》，确认该违法行为的违法情节为占用除耕地以外的其他农用地，裁量档次为“一般”。
第 51 项	杭州临安泰特光伏发电有限公司	杭州市规划和自然资源局临安分局	杭临规划资源罚字罚决字[2024]第 000007 号	未经批准占用土地	责令退还非法占用的 620.6 平方米土地；限期 15 天内拆除在该土地上建造的生产用设施（升压站、配电室、控制室等）和企业内部行政办公及生活服务设施，恢复土地原状；罚款 17,997.40 元	已缴纳	否	否	否	否	杭州市规划和自然资源局临安分局于 2024 年 7 月 23 日出具《说明函》，确认该违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
第 52 项	山西华电中来忻州新能源有限公司	忻州市规划和自然资源局	忻规资执土罚[2024]2 号	未经批准占用土地	责令退还非法占用的前三交村集体土地 4,827.94 平方米；没收修建的建筑物及其他设施 804.41 平方米；罚款 1,931,176 元。	已缴纳	否	否	否	否	忻州市规划和自然资源局于 2024 年 8 月 13 日出具《说明函》，确认该违法违规行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
第 53 项	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	会泽县自然资源局	会自然资罚字[2024]52 号	未经批准占用土地	没收在非法占用的土地上新建的建筑物和其他设施 2,701 平方米，罚款 324,120 元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国土地管理法实施条例》第五十七条规定，该公司前述违法行为可处非法占用土地每平方米 100 元以上 1,000 元以下的罚款，该公司被处以每平方米 120 元的罚款，属于按照接近处罚依据最轻作出的处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。《云南省自然资源行政处罚裁量权实施办法》将非法占用土地的处罚按照各裁量因素从轻到重划分为较轻、一般及严重等三个裁量等级，该公司被处以的罚款系属于“较轻”

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											的裁量等级。
第 54 项	四川红原华电新能源有限公司	红原县林业和草原局	红林草(草原)罚[2024]10号	未经批准占用草原	罚款 37,620 元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国草原法》第六十五条规定，该公司前述违法行为可处草原被非法使用前三年平均产值六倍以上十二倍以下的罚款，该公司被处以的罚款，处罚金额较小，且该处罚依据未规定情节严重的情形，主管机关也未认定相关违法行为属于情节严重的情形。
第 55 项	湖南华电永州风电有限公司	蓝山县自然资源局	蓝自资罚决[2024]39 号	未经批准占用土地	没收在非法占用的土地上新建的 1,139.63 平方米建筑物	不涉及	否	否	否	否	蓝山县自然资源局已出具《说明函》，确认该等违法行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
第 56 项	湖南华电永州风电有限公司	蓝山县自然资源局	蓝自资罚决[2024]38 号	未经批准占用土地	没收在非法占用的土地上新建的 1,159.15 平方米建筑物	不涉及	否	否	否	否	蓝山县自然资源局已出具《说明函》，确认该等违法行为不属于重大违法违规行为，该处罚不属于重大行政处罚。
第 58 项	华电（福建）风电有限公司	福建省海洋与渔业执法总队	闽海渔执罚[2023]4026号	在未取得海底电缆铺设施工许可的情况下进行海底电缆铺设施	罚款 17 万元	已缴纳	否	否	否	否	福建省海洋与渔业执法总队海域海岛执法支队于 2024 年 9 月 3 日出具《关于华电(福建)

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
				工							风电有限公司行政处罚情况说明的函》，确认该处罚不涉及国家安全、公共安全、生产安全、公众健康安全领域。福建省海洋与渔业执法总队在行政处罚决定书中认定，根据《海洋资源开发利用行政处罚自由裁量基准(试行)》的裁量标准，参照《关于进一步规范海洋行政处罚裁量权行使的若干意见》(海监字[2006]9号)的规定，该违法行为适用一般行政处罚。
第59项	河北华电冀北新能源有限公司	怀安县城市管理综合行政执法局	怀综执罚决[2024]01号	30MW光伏发电扶贫项目未办理建设工程规划许可证	罚款54,044.60元，对该公司在该项目中的违法建设行为扣8分违法记录	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国城乡规划法》第六十四条，该公司的前述违法行为可处建设工程造价5%以上10%以下罚款。该公司被处以建设工程造价5%的罚款，属于按处罚依据最轻作出的行政处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											根据《张家口市城市管理综合行政执法局自由裁量权清单》规定，按照违法建设工程造价的5%处罚系从轻处罚。
第61项	新疆华电达坂城新能源有限公司	乌鲁木齐市达坂城区城市管理局(城市管理行政执法局)	乌达综罚决[2024]第4号	未办理建筑工程施工许可证进行建设	罚款62,326元	已缴纳	否	否	否	否	根据《乌鲁木齐市城市管理行政综合执法试行办法》第四十条，该公司的前述违法行为可处工程合同价款1%以上2%以下罚款。该公司的违法行为虽被处以工程合同价款1.68%的罚款，但该处罚依据未规定情节严重的情形，主管机关也未认定相关违法行为属于情节严重的情形，且处罚金额较小。同时，根据《乌鲁木齐市城市管理局（行政执法局）规范行政处罚自由裁量权实施办法》，该处罚系一般行政处罚，不属于从重行政处罚。
第63项	新疆华电达坂城新能源有限公司	乌鲁木齐市达坂城区城市管	乌达综罚决[2024]第5号	未办理建筑工程施工许可证	罚款16万元	已缴纳	否	否	否	否	根据《乌鲁木齐市城市管理行政综合执法试行办法》第四十条，该公司的前述违法行为可

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
		理局（城市管理行政执法局）									处工程合同价款 1%以上 2%以下罚款。该公司的违法行为虽被处以工程合同价款 1.6%的罚款，但该处罚依据未规定情节严重的情形，主管机关也未认定相关违法行为属于情节严重的情形，且处罚金额较小。同时，根据《乌鲁木齐市城市管理局（行政执法局）规范行政处罚自由裁量权实施办法》，该处罚系一般行政处罚，不属于从重行政处罚。
第 64 项	湖北华电福新襄州新能源有限公司	襄阳市襄州区城市管理执法局	襄州城罚决字[2024]第 016 号	未取得建筑工程施工许可证擅自开工建设	罚款 1.2 万元	已缴纳	否	否	否	否	根据《建筑工程施工许可管理办法》第十二条规定，该公司的前述违法行为可处工程合同价款 1%以上 2%以下的罚款。该公司的违法行为被处以工程合同价款 1%的罚款，属于按处罚依据最轻作出的行政处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。
第 70	华电福新柳	柳州市生	柳环罚字	未依法报批环境影响	罚款 664,615 元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国环境影

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
项	州新能源有限公司	态环境局	[2024]7 号	报告表擅自开工建设							响评价法》第三十一条规定，该公司的前述违法行为可处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款。该公司所受处罚系根据总投资额的 1.19%作出的处罚，属于按照接近处罚依据最轻作出的处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。
第 71 项	江苏华电仪征新能源有限公司	扬州市生态环境局	扬环罚[2024]03-49 号	超过噪声排放标准排放工业噪声	罚款 2 万元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国噪声污染防治法》第七十五条规定，该公司的违法行为可处 2 万元以上 20 万元以下的罚款。该公司被处以 2 万元罚款，属于按处罚依据最轻作出的行政处罚，且不属于该处罚依据规定的情节严重的情形。
第 72 项	册亨乌江水电新能源有限公司	黔西南州生态环境局	州环罚[8][2024]10 号	违反建设项目“三同时”及验收制度	罚款 20 万元	已缴纳	否	否	否	否	根据《建设项目环境保护管理条例》第二十三条规定，该公司的违法行为可处 20 万元以上 100 万元以下的罚款。该公司被处以 20 万元罚款，属于

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											按处罚依据最轻作出的行政处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。
第77项	云南华电大黑山风力发电有限公司	国家能源局云南监管办公室	云监能处罚[2024]22号	风电场风机塔筒免爬器超期未检	罚款2.5万元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国安全生产法》第九十九条规定，该公司的前述违法行为可处5万元以下的罚款。该公司被处以2.5万元罚款，属于处罚依据所规定的中位数处罚，但该处罚不涉及处罚依据规定需责令停产停业整顿的情节严重情形，主管机关也未认定相关违法行为属于情节严重的情形，且处罚金额较小。根据国家能源局资质和信用信息系统关于能源行业市场主体相关的行为清单，该处罚的罚款金额属于较轻违法违规行为所适用的标准。
第78项	华电福新能源发展有限公司天津分	国家税务总局天津市河西区	津西税简罚[2022]105号	未按期申报纳税	罚款200元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条的规定，该公司前述违法行为可处

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
	公司	税务局									二千元以下的罚款，情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款。该公司因未按期申报纳税受到的行政处罚为适用简易程序作出的处罚，被处以 200 元的罚款，属于处罚依据所规定的中位数以下，并且不属于“情节严重”的情形。
第 79 项	浙江常山华电福新能源有限公司	国家税务总局常山县税务局	常天马税简罚[2023]3680	个人所得税（工资薪金所得）未按期进行申报	罚款 50 元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国税收征收管理法》第六十二条的规定，该公司前述违法行为可处二千元以下的罚款，情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款。该公司因未按期申报纳税受到的行政处罚为适用简易程序作出的处罚，被处以 50 元的罚款，属于处罚依据所规定的中位数以下，并且不属于“情节严重”的情形。
第 80	华电乌恰能	国家税务	恰税简罚	个人所得税（工资薪金	罚款 50 元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国税收征

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
项	源发展有限公司	总局乌恰县税务局	[2024]62 号	所得）未按期进行申报							收管理法》第六十二条的规定，该公司前述违法行为可处二千元以下的罚款，情节严重的，可以处二千元以上一万元以下的罚款。该公司因未按期申报纳税受到的行政处罚为适用简易程序作出的处罚，被处以 50 元的罚款，属于处罚依据所规定的中位数以下，并且不属于“情节严重”的情形。
第 81 项	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	灵武市公安局	灵公（马）行罚决字[2022]10573号	未按《企业事业单位内部治安保卫工作条例》开展单位内部治安保卫工作	警告并限期责令整改	不涉及	否	否	否	否	根据《公安机关监督检查企业事业单位内部治安保卫工作规定》第八条第一款的规定，单位违反《企业事业单位内部治安保卫工作条例》规定，存在治安隐患的，公安机关应当责令限期整改，并处警告。该公司被处以警告并限期责令整改的处罚，属于《行政处罚法》规定的可以采用简易程序进行处罚的情形，且该处罚依

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											据未规定情节严重的情形。
第 82 项	华电福新松原光伏发电有限公司	松原市卫生健康委员会（松原市中医药管理局）	松卫职罚[2022]04009号	未组织接触职业病有害因素的劳动者进行在岗期间职业健康检查	警告	不涉及	否	否	否	否	根据《工作场所职业卫生管理规定》第四十九条的规定，该公司前述违法行为可责令限期改正，给予警告，可以并处五万元以上十万元以下的罚款。该公司被处以警告的处罚，属于《行政处罚法》规定的可以采用简易程序进行处罚的情形，不属于处罚依据所规定的可以罚款处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。
第 84 项	广东华电福新阳江海上风电有限公司	广东省海洋综合执法总队	粤海综（直三）罚决[2022]7 号	建设、改建未取得合规手续	警告及责令恢复海域原状等，并处罚款 45,774,858.32 元	已缴纳	否	否	否	否	广东省海洋综合执法总队于 2023 年 8 月 3 日出具《行政处罚结案证明》，确认该公司的违法行为未对海洋生态环境造成重大破坏，且没有造成严重的社会不良影响，违法情节较轻，适用较轻裁量档次处罚。目前该项目的相关设施已全部建成，如现阶段恢复海域

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											原状等，将对海洋环境造成不利影响，给社会经济发展带来重大损失。 广东省人民政府于 2024 年 2 月 20 日出具相应文件，对该公司的相关用海行为进行批准。
第 86 项	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	国家能源局贵州监管办公室	黔监能罚字[2023]8 号	未办理工程质量监督手续擅自开工建设	责令改正，处罚款 20 万元	已缴纳	否	否	否	否	根据《建设工程质量管理条例》第五十六条的规定，该公司前述违法行为可处 20 万元以上 50 万元以下的罚款。该公司被处以罚款 20 万元，属于按处罚依据最轻作出的行政处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。
第 87 项	望谟乌江水电新能源有限公司	国家能源局贵州监管办公室	黔监能罚字[2023]9 号	未建立安全风险分级管控制度及事故隐患排查治理制度	对未建立安全风险分级管控制度的行为罚款 8 万元，对未建立事故隐患排查治理制度的行为罚款 8 万元，合计罚款 16 万元	已缴纳	否	否	否	否	根据《中华人民共和国安全生产法》第一百零一条的规定，生产经营单位有法律法规规定的违法行为之一的，可处十万元以下的罚款；若还存在逾期未改正的情形，还可被责令停产停业整顿，并处十万元以

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											上二十万元以下的罚款。根据该公司行政处罚相关文件，该公司不存在被责令停业整顿的情形，且该公司所涉及的两项违法违规行为均分别被处以罚款 8 万元，亦不属于处十万元以上二十万元以下罚款的情形，因此该公司的相关处罚不属于处罚依据规定的从重情节。此外，该处罚依据未规定情节严重的情形，主管机关也未认定相关违法行为属于情节严重的情形。根据国家能源局资质和信用信息系统关于能源行业市场主体相关的行为清单，该处罚的罚款金额属于较轻违法违规行为所适用的标准。
第 88 项	纳雍乌江水电新能源有限公司	国家能源局贵州监管办公室	黔监能罚字[2024]4 号	未办理工程质量监督手续擅自开工建设	责令改正，罚款 20 万元	已缴纳	否	否	否	否	根据《建设工程质量管理条例》第五十六条的规定，该公司前述违法行为可处 20 万元以上 50 万元以下的罚款。该

序号	公司名称	处罚机关	处罚决定书文号	处罚事由	处罚结果	罚款缴纳情况	是否属于贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序等刑事犯罪	是否属于国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的刑事处罚	是否导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣	根据该公司的主营业务收入或净利润，对发行人是否具有重要影响（占比超过5%）	认定不属于重大违法违规的其他依据
											公司被处以罚款 20 万元，属于按处罚依据最轻作出的行政处罚，且该处罚依据未规定情节严重的情形。

四、公司资金被占用或为控股股东及其控制企业提供担保情况

截至2024年12月31日，公司不存在资金被控股股东及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用的情形，也不存在为控股股东及其控制的其他企业进行违规担保的情形。

五、发行人直接面向市场独立持续经营的能力

公司在业务、资产、人员、机构和财务等方面均具有独立性。公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定规范运作，拥有独立且完整的业务流程和业务体系，具备直接面向市场、自主经营以及独立承担责任与风险的能力。公司建立健全了法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，公司具有独立完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，具体如下：

（一）资产完整

公司拥有独立完整的业务体系及相关资产，与中国华电及其控制的其他企业的资产之间界限清晰。公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、电场（站）、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的采购和产品销售系统。

（二）人员独立

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在公司工作并领取报酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

公司设置了独立的财务会计部门，配备了专职的财务会计人员，建立了独立的财务核算体系和财务管理制度，能够独立地做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度。

公司在银行单独开立账户，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银

行账户。

此外，公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报及履行纳税义务，未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税。

（四）机构独立

公司建立了健全的内部经营管理机构，完善了以股东大会、董事会、监事会为基础的公司治理结构。公司已建立适应自身发展需要和市场规范要求的职能机构，各职能机构在各自职责范围内独立决策、规范运作，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业机构混同的情形。

（五）业务独立

公司独立自主地开展各项业务，拥有完整的业务体系和业务流程。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

（六）发行人主营业务、控制权、管理团队的稳定性

发行人主营业务、控制权、管理团队稳定，最近三年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化；控股股东和受控股股东、实际控制人支配的股东所持发行人的股份权属清晰，最近三年实际控制人没有发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷。

（七）影响持续经营的重大事项

截至本招股意向书签署日，发行人不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，重大偿债风险，重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，经营环境已经或将要发生的重大变化等对持续经营有重大影响的事项。

六、发行人同业竞争情况

（一）发行人与控股股东及实际控制人的关系

公司的控股股东为华电福瑞，实际控制人为中国华电。中国华电通过其全资子公司

华电福瑞间接持有公司 52.40%的股权，通过其控股的华电国际间接持有公司 31.03%股权，合计间接持有公司 83.43%股权。

截至本招股意向书签署日，中国华电及其下属公司从事的实业领域主要包括发电板块、煤炭板块及科工板块。华电新能属于发电板块，与煤炭板块及科工板块不存在同业竞争。发电板块包括常规能源发电业务及新能源发电业务，华电新能是中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台。

公司实际控制人中国华电主要通过下属公司开展实际业务经营。中国华电纳入合并报表范围的除华电福瑞以外的其他一级子企业，以及虽然不是一级子企业、但由中国华电实际控制的上市公司实际主要从事业务情况及与华电新能的关系请参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况”之“二、实际控制人控制的其他企业”。

公司控股股东华电福瑞自身主要从事水力发电业务。华电福瑞纳入合并报表范围的除华电新能以外的其他直接子公司实际主要从事业务情况及与华电新能的关系请参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况”之“一、控股股东控制的其他企业”。

（二）发行人控股股东、实际控制人作出的避免同业竞争的承诺

为避免同业竞争损害公司和其他股东的利益，避免公司控股股东利用与公司从事相同、相似业务进行利益输送或因此与公司产生利益冲突的情形，并进一步保障公司的业务独立性，本公司控股股东华电福瑞出具了《福建华电福瑞能源发展有限公司关于避免与华电新能源集团股份有限公司存在同业竞争的承诺函》，具体承诺内容参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件二 相关承诺事项”之“八、控股股东、实际控制人避免新增同业竞争的承诺”。

为避免同业竞争损害公司和其他股东的利益，避免公司实际控制人利用与公司从事相同、相似业务进行利益输送或因此与公司产生利益冲突的情形，并进一步保障公司的业务独立性，本公司实际控制人中国华电出具了《中国华电集团有限公司关于避免与华电新能源集团股份有限公司存在同业竞争的承诺函》，具体承诺内容参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件二 相关承诺事项”之“八、控股股东、实际控制人避免新增同业竞争的承诺”。

（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明

1、控股股东及实际控制人常规能源发电业务与发行人新能源发电业务不存在竞争

公司实际控制人中国华电是国内五大国有发电集团之一，经营的发电业务包括常规能源发电和新能源发电。不同类型的发电业务或不同区域的发电业务通常由不同的法人主体开展经营，符合行业经营惯例。公司控股股东华电福瑞为中国华电下属一级企业。发行人是中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台；除因政策性原因、行政要求或规定、强制性招投标条件等因素，为获取以新能源发电业务为主的项目（包括但不限于特高压输电工程配套电源项目），导致华电新能被动获取常规能源业务机会的情形以外，华电新能不主动开展常规能源业务。

常规能源与新能源发电不构成竞争，具体表现在以下方面：

1）火力、水力等其他类型发电业务与新能源发电行业分类具有差异

1980 年，联合国召开的“联合国新能源和可再生能源会议”中对新能源和常规能源解释为：以新技术和新材料为基础，使传统的可再生能源得到现代化的开发和利用，用取之不尽、周而复始的可再生能源取代资源有限、对环境有污染的化石能源，重点开发太阳能、风能等，而已经广泛利用的煤炭、石油、天然气、水能等能源，称为常规能源。

根据《国民经济行业分类（GB/T 4754-2017）》的分类目录，华电新能经营的风力发电、太阳能发电业务所属行业分类为风力发电（D4415）和太阳能发电（D4416），二者分别利用风能、太阳能进行发电，属于新能源发电行业。发行人控股股东、实际控制人及其控制的其他电力板块企业经营的火力发电、水力发电业务所属行业分类为火力发电（D4411）和水力发电（D4413），其他电源类型发电则分属其他行业分类如核电（D4414）和其他电力生产（D4419）等，由此可见，华电新能所经营的风力发电、太阳能发电业务，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业所经营的火力、水力等其他类型发电业务行业分类不同。

2）火力、水力等其他类型发电业务与新能源发电在项目核准（备案）和规划选址过程中不存在竞争

发电项目在实际开始建设前的外部工作主要包括项目核准（备案）和规划选址等。在项目核准（备案）方面，根据国务院《关于取消和下放一批行政审批项目等事项的决

定》（国发〔2013〕19 号）规定，企业投资风力发电项目核准的审批权限已经下放至地方政府投资主管部门，实际由各地发展改革委负责核准。根据《光伏电站开发建设管理办法》（国能发新能规〔2022〕104 号）文件，光伏电站项目实行备案制管理。根据国家发展改革委、能源局《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，将完善新能源项目投资核准（备案）制度，推动风电项目由核准制调整为备案制。目前新能源发电企业实际业务开展过程中，一般由所在地能源局发布规划和年度建设规模，随后项目业主根据能源局规划和自身拟开展的项目情况，向所在地发展改革委进行核准申请或备案工作。

我国火力发电项目（主要包含燃煤发电、天然气发电项目）的核准权限一般属于所在省的发展改革委（天然气分布式发电项目在部分省份下放至地市级主管部门），项目业主一般需获得省、市级相关部门关于核准前置条件的批复文件，随后才能向省发展改革委申请获得项目建设的核准文件，再依据核准文件办理必要手续后方能开工建设。我国水力发电项目的核准权限根据单站总装机容量和涉及移民等标准不同，核准权限分别属于国务院、国家发展改革委和各地方的发展改革委，水力发电项目在取得核准批复、开工建设前也需要取得其他相关部门的必要批复。

在规划选址方面，风能和太阳能资源是决定新能源发电项目规划选址的重要依据，风能资源和太阳能光照资源相对丰富的地区，如我国西北、东北、华北及沿海地带，风电和太阳能发电项目相对较多；火力发电（包括燃煤发电、天然气发电等）需要综合考虑原料运输和电力送出方便的地区，主要集中于我国电力需求较大的区域或煤炭、天然气等资源富集区；水力发电需依靠径流丰沛、落差巨大的河流进行开发，蕴藏着非常丰富水能资源的地区，如我国长江、黄河、珠江、澜沧江、雅砻江等流域，水力发电项目相对较多。

因此，国家发展改革委、国家能源局等政府主管部门对于不同发电类型项目的核准（备案）管理，系在考虑我国电力行业总体发展规划的基础上，对不同电源类型项目进行相对独立、分开管理，且不同电源类型项目在项目核准（备案）过程中所需要取得的其他相关部门批复也有所不同，新能源发电和其他电源类型发电项目在项目核准（备案）方面不存在竞争。在项目核准（备案）后，各类型发电业务均会结合自身发电原理等因素进行规划选址，新能源发电与火力发电、水力发电等其他类型发电业务在规划选址方面不存在竞争。

3）火力、水力等其他类型发电业务与新能源发电原理不同且不存在采购端竞争

在火力发电中，燃煤发电的发电原理是利用燃料在燃烧时加热水生成蒸汽，将燃料的化学能转变成热能，蒸汽压力推动汽轮机旋转，热能转换成机械能，然后汽轮机带动发电机旋转，将机械能转变成电能；天然气发电的发电原理是利用空气与天然气压缩并燃烧产生的高温高压气流推动燃机，将天然气的化学能转换为燃机的机械能，再以机械能带动发电机，将机械能转变为电能。水力发电的原理是利用水位高差，用水流来推动水轮机，将水的势能转换为水轮机的机械能，再以机械能带动发电机，将机械能转换为电能。

风力发电是直接利用自然界的风能推动叶轮转动带动发电机发电，太阳能光伏发电则是利用光生伏打效应通过光伏电池直接把太阳光能转化成电能，因此新能源发电的发电原理与火力发电、水力发电等其他类型发电业务完全不同。

由于发电原理不同，公司风力发电、太阳能发电业务所需设备主要为风机、塔筒、光伏组件、逆变器以及电气配套设备；经营火力发电业务企业（包括燃煤发电、天然气发电等）所需设备及原材料主要为燃煤机组、锅炉、蒸汽轮机、燃气轮机、燃煤、天然气等；经营水力发电业务企业所需设备则主要是各电站的发电机组、挡水建筑物、泄洪工程、引水工程、发电厂房、变电站以及金属结构设备，因此新能源发电与火力发电、水力发电等其他类型发电业务不存在采购端竞争。

4）电力销售必须服从调度管理且不由发电企业决定，火力、水力等其他类型发电业务与新能源发电不存在销售端竞争

中国境内大部分电网资产由国家电网、南方电网和内蒙古电力经营，一般同一区域的电网由且只由上述三家公司（包括其子公司）之一经营。由于电力产品具有特殊属性，不同于其他工业制成品，为了确保电力安全，发电企业销售电力的过程受到调度管理的制约，而电力调度管理一般由上述三家电网公司（及其子公司）统一安排。

根据《电网调度管理条例》《电网调度管理条例实施办法》等行业规定，发电企业必须按照调度机构下达的调度计划和规定的电压变化范围运行，并根据调度指令开、停发电设备，调整功率和电压，不得拒绝、拖延执行调度指令。在电网公司调度方案中，新能源发电的发电负荷会参考出力过程曲线等因素确定，水力发电的发电负荷会参考来水量、综合利用要求等因素确定，火力发电机组按照供电煤耗等微增率因素确定，电网

公司在调度过程中综合多种因素考量、相对独立地安排各种发电类型企业发电上网和完成销售。发电企业自身在电力市场销售环节无法影响电网调度管理，因此也无法自行调剂电量供应和销售。受电力调度特征影响，即使发电企业销售至相同客户的电力产品，由于时间、功率、对电网的影响等因素存在差异，也不具有替代性和竞争性，不构成同业竞争。

5）政策保障新能源发电消纳，其他类型发电对新能源发电在销售环节无法形成竞争

根据《中华人民共和国可再生能源法》第十四条规定“国家实行可再生能源发电全额保障性收购制度”，以及国家发展改革委《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》（发改能源〔2016〕625 号）《国家发展改革委、国家能源局关于做好风电、光伏发电全额保障性收购管理工作的通知》（发改能源〔2016〕1150 号）《国家发展改革委、国家能源局关于建立健全可再生能源电力消纳保障机制的通知》（发改能源〔2019〕807 号）等法律法规规定，风力发电及太阳能发电电力应全额消纳。

同时，根据《节能发电调度办法（试行）》规定，机组发电排序的序位表是节能发电调度的主要依据，其中风能、太阳能发电等机组为第一序位。因此，风力发电和太阳能发电所发电力在电力调度中，相比其他发电类型的序位更前。因此，新能源发电消纳能够得到机制保障。

伴随碳达峰、碳中和有关目标的推进及保障新能源消纳的政策全面推行实施，将进一步从政策层面保障我国新能源发展及消纳。根据国家发展改革委、国家能源局印发的《关于建立健全可再生能源电力消纳保障机制的通知》（发改能源〔2019〕807 号），各省级行政区域设定了可再生能源电力消纳责任权重（使用可再生能源电力的最低占比）。《关于 2021 年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》明确了 2021 年和 2022 年各省（自治区、直辖市）可再生能源电力消纳责任权重目标，为 2025 年实现非化石能源占一次能源消费比重提高至 20%左右的目标提供了政策保证，为新能源消纳提供了良好的通道。《完善能源消费强度和总量双控制度方案》鼓励了地方增加可再生能源消费，各地区非水电可再生能源最低消纳责任权重逐年递增。

2025 年，国家发展改革委 国家能源局发布了《关于深化新能源上网电价市场化改革促进新能源高质量发展的通知》（简称《通知》），要求在保持存量项目平稳运营的

同时，更好发挥市场机制作用，促进增量项目高质量发展。《通知》有助于进一步完善电力市场体系，更好支撑新能源发展规划目标实现，进一步深化了政策保障新能源发电消纳的内涵。

在国家政策引导、各方共同努力下，我国新能源发电消纳体系进一步完善，根据全国新能源电力消纳监测预警平台公告信息，我国 2024 年风力发电利用率达到 95.9%、太阳能光伏发电利用率达到 96.8%。国家政策引导有效降低了我国新能源发电行业在销售环节的潜在竞争风险。

综上，火力发电、水力发电等其他类型发电业务与新能源发电业务在行业分类、项目核准（备案）、规划选址、采购端、调度管理和消纳等销售端方面存在明显差异、不存在竞争性或替代性，因此未将火力发电、水力发电等其他类型发电业务认定为与发行人相同或者相似业务，也不构成同业竞争。

因此，发行人主营业务与控股股东及实际控制人控制的常规能源发电业务不构成同业竞争关系。

2、控股股东及实际控制人控制且处于运行期的新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争

华电新能为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，主要资产遍布国内 31 个省（直辖市、自治区）。公司全资子公司 Elecdey Barch ń, S.A. 位于西班牙，主要经营 28MW 的风电场运营业务。公司控股股东华电福瑞和实际控制人中国华电在西班牙未经营与发行人相同或相似业务。

华电新能实际控制人中国华电在中国境内控制的其他从事与发行人相同或者相似业务资产包括处于运行期的资产、处于建设期的资产及潜在业务机会。截至 2024 年 12 月 31 日，公司控股发电项目装机容量为 6,861.71 万千瓦，储备的已通过发展改革委备案的项目装机规模超过 13,200.00 万千瓦，因此，华电新能在运发电项目装机容量及储备项目装机容量合计超过 20,061.71 万千瓦，中国华电控制的其他从事与发行人相同或者相似业务资产占其比例如下：

类别	资产范围及后续处理方式	装机容量（万千瓦）	占比
处于运行期的资产	安徽新能源、流亭公司、南丹新能源、华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西持有的新能源发电资产，在具备置入上市公	222.71	1.11%

类别		资产范围及后续处理方式	装机容量（万千瓦）	占比
		司条件时置入华电新能		
		华电科工以物抵债被动获取的太阳能发电资产，通过公开挂牌方式向无关联第三方转让	1.41	0.01%
		乌江水电、黔源电力持有的水光互补发电资产，以及华电辽能经营的发电资产，无需置入华电新能	168.16	0.84%
处于运行期的资产小计			392.28	1.96%
尚未运行资产	处于建设期的资产	华电国际、华电四川、华电山西和金上公司持有的新能源发电资产，在具备置入上市公司条件时置入华电新能	279.50	1.39%
		黔源电力持有的水光互补发电资产，无需置入华电新能	7.79	0.04%
	潜在业务机会	在具备条件时置入华电新能	574.80	2.87%
尚未运行资产小计			862.09	4.30%
全部相同或者相似业务资产合计			1,254.37	6.25%
其中：未来拟置入华电新能部分			1,077.01	5.37%
未来不置入华电新能部分			177.36	0.88%

控股股东、实际控制人控制的新能源资产最近一个完整财务年度的风力发电和（或）太阳能发电业务收入及毛利占发行人主营业务相应指标的比例如下：

公司名称	新能源发电类型	2024年新能源发电业务收入		2024年新能源发电业务毛利	
		金额（亿元）	占发行人2024年主营业务收入比例	金额（亿元）	占发行人2024年主营业务毛利比例
安徽新能源	风力发电	1.68	0.50%	0.75	0.49%
流亭公司	风力发电	1.02	0.30%	1.01	0.65%
南丹新能源	风力发电	-	-	-	-
华电新疆	风力发电、太阳能发电	1.17	0.35%	0.31	0.20%
华电国际	太阳能发电	-	-	-	-
华电科工	太阳能发电	0.12	0.04%	-0.02	不适用
乌江水电	水光互补	0.94	0.28%	0.23	0.15%
黔源电力	水光互补	2.27	0.68%	0.73	0.47%
华电辽能	风力发电、太阳能发电	5.33	1.58%	3.54	2.29%
华电四川	太阳能发电	-	-	-	-

公司名称	新能源发电类型	2024年新能源发电业务收入		2024年新能源发电业务毛利	
		金额（亿元）	占发行人2024年主营业务收入比例	金额（亿元）	占发行人2024年主营业务毛利比例
华电雄安	太阳能发电	-	-	-	-
华电山西	太阳能发电	-	-	-	-
合计		12.53	3.72%	6.55	4.23%

注 1：华电国际持有的新能源发电资产为自发自用、余电上网项目，2024 年度未产生上网售电量，因此 2024 年度无发电业务收入和毛利；南丹新能源、华电四川、华电雄安和华电山西持有的新能源发电资产在 2024 年建成时间较晚，2024 年无发电业务收入和毛利

注 2：华电新能控股股东、实际控制人控制的处于建设期的新能源资产和潜在业务机会尚不具备发电能力，不适用主营业务收入及毛利指标，因此未在上表列示

虽然新能源项目在指标获取及核准（备案）、规划选址阶段存在一定竞争性，但上述新能源资产最近一个完整会计年度的风力发电和（或）太阳能发电业务收入及毛利占发行人主营业务相应指标的比例明显较低。同时，电力销售环节具有特殊性，发电企业需要结合下游电网企业的调度管理、电力输送和最终消纳情况实现电力销售，电力并非如其他一般商品在市场中无限制或少限制地竞争或互相替代，新能源发电项目在销售环节不存在竞争性和替代性。

华电新能作为中国华电风力发电、太阳能发电为主的新能源业务最终整合的唯一平台，优先享有相关业务机会，可以优先针对风能、太阳能资源开展项目前期工作并履行核准（备案）前必要程序；仅在由于政策性原因、行政要求或规定、强制性招投标条件等导致华电新能及其下属子公司主体无法获得项目指标并投资建设的情形下，其他主体才可以进行申请，后续亦将在合法合规的前提下，在该等项目相关障碍消除、符合当地政策要求且符合置入上市公司条件后置入华电新能体系内。除华电新能以外，中国华电其他下属子企业未来不会以投资新能源发电项目为主营业务发展方向，与华电新能的业务发展规划具有明显差异。

综上所述，华电新能控股股东、实际控制人控制的新能源资产与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争。华电新能控股股东、实际控制人控制的处于运行期的资产、处于建设期的资产及潜在业务机会详细情况如下。

发行人控股股东及实际控制人控制且在运行期的新能源资产，截至 2024 年 12 月 31 日的装机容量合计为 392.28 万千瓦，约占华电新能在运发电项目装机容量 6,861.71

万千瓦的 5.72%，约占华电新能在运发电项目装机容量及储备项目装机容量（合计超过 20,061.71 万千瓦）的 1.96%。

（1）控股股东控制的新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争

截至 2024 年 12 月 31 日，除发行人外，公司控股股东华电福瑞控制的其他企业中，部分公司与发行人存在经营相同业务且处于运行期的情形，具体情况如下：

公司名称	截至 2024 年末华电福瑞控制的股比	截至 2024 年末装机容量（万千瓦）	占发行人截至 2024 年末的装机容量比例
安徽新能源	100.00%	21.56	0.31%
流亭公司	100.00%	14.70	0.21%
南丹新能源	100.00%	20.00	0.29%
合计			**0.82%**

三江新能源、钦州新能源原是公司控股股东华电福瑞下属项目公司，主管部门针对该等项目初次发放的核准文件主体并非华电新能（或其子公司）。截至本招股意向书签署日，华电新能已经收购控股股东下属的三江新能源、钦州新能源。

1）安徽新能源和流亭公司

上述两家公司所持有的风力发电和太阳能发电资产目前处于运行期，未注入发行人体内的原因系相关新能源项目资产存在对其权属合规、经营可持续性等有重大不利影响的法律瑕疵。截至华电新能首次申报之日，前述法律瑕疵尚未整改完毕，为确保华电新能资产合规性，该等新能源项目暂时由控股股东控制，并拟在推动相关瑕疵整改完毕并具备置入上市公司条件后重新置入华电新能。自公司首次申报招股说明书签署日（即 2022 年 6 月 16 日）至本招股意向书签署日，控股股东控制的合计 24.65 万千瓦新能源资产已在对其权属合规、经营可持续性等有重大不利影响的法律瑕疵整改完毕后置入华电新能；上述两家公司所持有的余下 36.26 万千瓦新能源资产将在法律瑕疵整改完毕后置入华电新能。上述项目注入华电新能主要需要完成以下步骤：A.完成审计、评估（含国资备案）工作；B.交易相关方完成决策程序；C.取得小股东关于放弃优先购买权的意见（如涉及）；D.签署交易协议；E.完成资产交割。

为进一步避免上述公司及其持有的新能源项目与发行人构成同业竞争问题的潜在

风险，发行人子公司与上述公司或其子公司签署了委托经营合同，约定发行人子公司作为受托方享有上述新能源项目包括但不限于生产经营权、物资管理权、人事管理权在内的经营性权利，在委托期内收取固定的委托运营费用，委托期为 1 年，到期后可续签；同时公司控股股东华电福瑞出具了关于避免与发行人存在同业竞争的承诺函，承诺将在该等项目相关障碍消除、符合置入上市公司条件后在符合相关法律法规的前提下促使将该等项目置入华电新能体系内。具体承诺参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件二 相关承诺事项”之“八、控股股东、实际控制人避免新增同业竞争的承诺”。

安徽新能源和流亭公司在历史沿革、主营业务、资产和人员方面与发行人关系如下：

历史沿革方面，安徽新能源和流亭公司（及上述公司的子公司）系中国华电通过下属公司设立的新能源项目公司，除部分公司因存在对持续经营能力有重大不利影响的法律瑕疵并于 2022 年 3 月由华电新能转让至华电福瑞外，历史上均不存在作为华电新能股东或子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立。

主营业务方面，安徽新能源和流亭公司根据其从事的业务，行业分类属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的风力发电（D4415）。虽然新能源发电项目指标获取及核准（备案）、规划选址阶段存在一定竞争性，但是上述两家公司所经营的新能源发电项目系中国华电下属企业根据当时有效的法律法规及行业规定完成核准（备案）程序，早于华电新能通过 2020 年度、2021 年度、2022 年度内一系列同一控制下的资产重组整合相关业务及资产的时间，华电新能在上述时间内还尚未在同一区域内开展项目核准（备案）工作。上述两家公司及其子公司仅是实际经营目前拥有新能源发电项目的法人主体，前期尚未注入华电新能系因存在对其权属合规、经营可持续性等有重大不利影响的法律瑕疵；上述公司并非中国华电下属以发展新能源发电业务为目的的平台型企业，目前没有、未来预计也不会新增其他新能源发电项目的核准（备案）。

安徽新能源和流亭公司的风力发电项目在完成核准（备案）时已经将规划选址等因素纳入考虑范围内并与主管部门沟通。上述两家公司的存量新能源发电项目过去没有、未来也不会对华电新能在同一区域选址开发其他新能源项目造成障碍。

在采购端，安徽新能源、流亭公司所选用的发电设备厂商和施工及服务供应商主要包括上海电气风电设备有限公司、明阳智慧能源集团股份公司、广东明阳风电产业集团有限公司、金风科技股有限公司、东方电气风电股份有限公司、中国能源建设股份有限

公司子公司、中国电力建设集团有限公司子公司等，虽然与华电新能报告期内主要供应商存在部分重合的情况，但上述供应商均为所在行业的知名企业，该等供应商建立了较为良好的公司治理体系和内部控制制度，不容易受到包括下游客户在内的第三方影响，进而导致其提供的产品、服务受限或定价不合理、不公允的情况。上述发电设备、相关施工及服务均处于充分竞争市场，相关设备和服务供给充足、质量稳定，单个项目的采购量与市场总体供应和需求量相比均较小，采购需求一般都可以得到充分满足。同时，不同供应商提供的同类产品一般具有较强的同质性，极端情况下部分原有供应商无法提供相应产品或服务时，也可以通过切换到其他供应商的方式满足公司的日常经营和发展要求。因此，各新能源发电项目在采购端不存在相互竞争或相互替代的情形。

在销售端，由于我国电力行业的特征之一为发电企业与所属电网而非终端用户结算，电力调度由电网公司统一安排，发电企业间无法调剂电量供应和销售，上述公司与华电新能的发电业务间无法在下游市场中实现竞争和替代。同时，安徽新能源、流亭公司总售电量占当地全部发电企业同时期售电量的比例极低，对当地电力市场的总供给量没有显著影响。上述两家公司的新能源发电业务收入和毛利占华电新能同类指标的比例较低，不存在对华电新能构成重大不利影响的情形。

在资产方面，安徽新能源和流亭公司的主要资产为持有的新能源项目相关资产，与华电新能不存在共有资产的情形。在人员方面，华电新能与安徽新能源和流亭公司不存在人员混同情形。

综上，根据《证券期货法律适用意见第 17 号》第 1 条的相关规定，安徽新能源和流亭公司与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争。

上述两家公司的主营业务、与发行人业务关系、最近一年末总资产和净资产、最近一年营业收入和净利润参见本节之“六、发行人同业竞争情况”之“（四）发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业的基本情况”之“1、发行人控股股东控制的其他企业的基本情况”。

2）南丹新能源

南丹新能源所持有的风力发电项目未注入发行人体内的原因系因行政要求或规定等，主管部门针对该等项目初次发放的核准或备案文件主体并非华电新能（或其子公司）。根据该等项目初次发放核准或备案文件时适用的《国家能源局关于进一步加强光伏电站

建设与运行管理工作的通知》等法律法规或政府行政要求类的强制规定和行业实践中主管部门监管原则，项目建设期内将核准备案文件主体变更为华电新能（或其子公司）存在实际障碍，无法在建设期内完成该等新能源发电项目的转让。

中国华电拟在该等项目相关障碍消除、符合当地政策要求且符合置入上市公司条件后置入华电新能体系内。上述项目纳入华电新能体系主要需要完成以下步骤：A.完成审计、评估（含国资备案）工作；B.交易相关方完成决策程序；C.签署交易协议；D.完成资产交割。对于已经完全投产的项目，在符合当地政策要求且符合置入上市公司条件下，相关方将尽快完成对项目资产的审计、评估，履行决策程序并完成后续置入和交割工作；对于尚未完全投产的项目，需待完全投产后履行上述程序。中国华电将积极促使相关方履行必要程序。

南丹新能源在历史沿革、主营业务、资产和人员方面与发行人关系如下：

历史沿革方面，南丹新能源系华电福瑞 2022 年新设立的子公司，历史上不存在作为华电新能股东或子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立。

主营业务方面，南丹新能源是风力发电项目公司，行业分类属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的风力发电（D4415）。

南丹新能源所经营的新能源发电项目由主管部门根据法律法规及行业规定批准建设，并取得了核准（备案）文件。虽然新能源发电项目指标获取及核准（备案）与华电新能存在一定竞争性，但上述企业所经营的项目未核准（备案）至华电新能系因行政要求或规定所致，即使上述公司未取得该等项目资源，华电新能亦无法取得该等项目资源。在获得主管部门批准建设意见及完成核准（备案）的过程中，上述公司均依照相关规定分别履行了必要程序。

南丹新能源所经营的风力发电项目在具体规划选址方面主要考虑因素包括风速、风向、风功率密度、区域用地规划、居民点距离、施工难度等。上述项目在完成核准（备案）时已经将规划选址等因素纳入考虑范围内并与主管部门沟通。新能源发电项目虽然在规划选址阶段存在一定竞争性，但该等竞争亦会随着相关项目置入华电新能而消除，且不会导致新能源发电项目在运营过程中产生竞争性或替代性，因此不会对华电新能构成重大不利影响。

在采购端，南丹新能源的项目所选用的发电设备厂商和施工及服务供应商主要包括

中国中车股份有限公司子公司、三一重能股份有限公司等，虽然与华电新能报告期内主要供应商存在部分重合的情况，但上述供应商均为所在行业的知名企业，该等供应商建立了较为良好的公司治理体系和内部控制制度，不容易受到包括下游客户在内的第三方影响，进而导致其提供的产品、服务受限或定价不合理、不公允的情况。上述发电设备、相关施工及服务均处于充分竞争市场，相关设备和服务供给充足、质量稳定，单个项目的采购量与市场总体供应和需求量相比均较小，采购需求一般都可以得到充分满足。同时，不同供应商提供的同类产品一般具有较强的同质性，极端情况下部分原有供应商无法提供相应产品或服务时，也可以通过切换到其他供应商的方式满足公司的日常经营和发展要求。因此，各新能源发电项目在采购端不存在相互竞争或相互替代的情形。

在销售端，由于我国电力行业的特征之一为发电企业与所属电网而非终端用户结算，电力调度由电网公司统一安排，发电企业间无法调剂电量供应和销售，上述公司与华电新能的发电业务间无法在下游市场中实现竞争和替代。同时，南丹新能源总售电量占当地全部发电企业同时期售电量的比例极低，对当地电力市场的总供给量没有显著影响。上述公司的新能源发电业务收入和毛利占华电新能同类指标的比例较低，不存在对华电新能构成重大不利影响的情形。

在资产方面，南丹新能源的主要资产为持有的新能源项目相关资产，与华电新能不存在共有资产的情形。在人员方面，华电新能与南丹新能源不存在人员混同情形。

根据《证券期货法律适用意见第 17 号》第 1 条的相关规定，南丹新能源与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争。

（2）实际控制人控制的新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争

1）实际控制人控制的新能源资产主要情况

截至 2024 年 12 月 31 日，中国华电已尽最大努力将其控制的绝大部分新能源资产整合到发行人体内。但由于合规性、政策性原因、行政要求或规定、强制性竞争性配置要求、上市公司独立性、业务存在实质区别等原因，中国华电控制的其他企业中，仍有部分公司与本公司存在经营相同或相似业务且处于运行期的情形。

公司名称	主营业务	截至 2024 年末中国华电控制的股比	新能源发电类型	截至 2024 年末装机容量（万千瓦）	占发行人截至 2024 年末的装机容量比例
华电新疆	火力发电和水力发电	100.00%	风力发电	55.00	0.80%
			太阳能发电	62.00	0.90%
华电国际	发电（包括燃煤发电、燃气发电、可再生能源水力发电等）、供热	45.17%	太阳能发电	1.70	0.02%
华电科工	工程总承包、工程设计与咨询、能源工程相关装备制造等	100.00%	太阳能发电	1.41	0.02%
乌江水电	乌江干流贵州境内河段梯级电站开发	51.00%	水光互补	33.20	0.48%
黔源电力	北盘江流域、芙蓉江流域、三岔河“两江一河”梯级水电项目的开发	28.29%	水光互补	87.21	1.27%
华电辽能	电力、热力的生产与销售	38.50%	风力发电	46.80	0.68%
			太阳能发电	0.95	0.01%
华电四川	电力开发投资管理	100.00%	太阳能发电	36.00	0.52%
华电雄安	中国华电设立在雄安新区的控股平台	100.00%	太阳能发电	4.75	0.07%
华电山西	热电联产、煤炭开采、工程监理服务等业务	100.00%	太阳能发电	7.00	0.10%
合计					4.90%

注 1：中国华电直接持有华电新疆 100%股权。

注 2：中国华电直接持有华电国际 44.33%股权，并通过中国华电香港有限公司持有华电国际 0.84%股权。

注 3：中国华电直接持有华电科工 100%股权。

注 4：中国华电直接持有乌江水电 51%股权，能够直接控制乌江水电。

注 5：中国华电直接持有黔源电力 15.89%股权，乌江水电持有黔源电力 12.40%股权。

注 6：中国华电直接持有华电辽能 20.92%股权，中国华电控制的华电辽宁能源有限公司持有华电辽能 17.58%股权。

注 7：中国华电直接持有华电雄安 100%股权。

注 8：中国华电直接持有华电山西 100%股权。

注 9：中国华电直接持有华电四川 100%股权。

注 10：华电国际、黔源电力及华电辽能系上市公司；华电国际未披露部分建成的项目容量情况，上表列示华电国际内部管理统计截至 2024 年 12 月 31 日已并网部分的新能源装机容量，同一项目尚未并网部分的新能源装机容量列示为处于建设期的资产；列示黔源电力披露的截至 2024 年 12 月 31 日装机容量情况；列示华电辽能披露的截至 2024 年 12 月 31 日装机容量情况；华电新疆、华电科工、乌江水电、华电雄安、华电山西、华电四川系非上市企业，上表列示其内部管理统计截至 2024 年 12 月 31 日新能源装机容量。

华电内蒙古是公司实际控制人中国华电下属公司，主管部门针对其下属项目公司初次发放的核准（备案）文件主体并非华电新能（或其子公司）。截至本招股意向书签署日，华电新能已经收购华电内蒙古下属的新能源项目公司。

2）公司与实际控制人控制的其他新能源资产不存在构成重大不利影响同业竞争的具体说明

①华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西的少量风力发电和太阳能发电业务

华电新疆是中国华电下属从事火力发电和水力发电业务的子公司，华电国际是中国华电下属从事发电（包括燃煤发电、燃气发电、可再生能源水力发电等）、供热业务的上市公司，华电四川是中国华电在四川从事电力开发投资管理业务的子公司，华电雄安是中国华电响应国家政策、在雄安新区设立的子公司，华电山西是中国华电下属从事热电联产、煤炭开采、工程监理服务等业务的子公司，上述公司所持有的合计 166.45 万千瓦风力发电和太阳能发电资产目前处于运行期。

上述资产未注入发行人体内的原因系由于政策性原因、强制性招投标条件、行政要求或规定等，主管部门针对该等项目初次发放的核准或备案文件主体并非华电新能（或其子公司）。根据该等项目初次发放核准或备案文件时适用的《国家能源局关于进一步加强光伏电站建设与运行管理工作的通知》等法律法规或政府行政要求类的强制规定和行业实践中主管部门监管原则，禁止买卖项目备案文件及相关权益，已办理备案手续的光伏电站项目，如果投资主体发生重大变化，应当重新备案。在行业实践中，主管部门对风力发电项目比照上述规则进行管理。

在上述项目投产之前，相关转让行为未获得备案机关同意，将核准备案文件主体变更为华电新能（或其子公司）存在实际障碍。上述项目纳入华电新能体系主要需要完成以下步骤：A.完成审计、评估（含国资备案）工作；B.交易相关方完成决策程序；C.取得小股东关于放弃优先购买权的意见（如涉及）；D.签署交易协议；E.完成资产交割。目前，上述项目已经开始开展审计和评估工作，对于已经完全投产的项目，在符合当地政策要求且符合置入上市公司条件下，相关方将尽快完成对项目资产的审计、评估，履行决策程序，取得小股东关于放弃优先购买权的意见（如涉及）并完成后续置入和交割工作；对于尚未完全投产的项目，需待完全投产后履行上述程序。中国华电将积极促使

相关方履行必要程序。

华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西在历史沿革、主营业务、资产和人员方面与发行人关系如下：

历史沿革方面，华电新疆系中国华电下属从事火力发电和水力发电业务的公司，历史上不存在作为华电新能股东或子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立；华电国际系中国华电下属从事发电（包括燃煤发电、燃气发电、可再生能源水力发电等）、供热业务的上市公司，2021 年以下属新能源公司资产和现金出资取得华电新能股权，截至本招股意向书签署日，华电国际持有华电新能 31.03%的股份；华电国际历史上不存在作为华电新能子公司的情形；华电国际以资产和现金出资取得华电新能股权系为了消除华电新能同业竞争风险和自身业务发展需要而做出的独立决策，其历史沿革上与华电新能相互独立；华电四川是中国华电在四川从事电力开发投资管理业务的子公司，历史上不存在作为华电新能股东或子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立；华电雄安是中国华电响应国家政策、在雄安新区设立的子公司，历史上不存在作为华电新能股东或子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立；华电山西是中国华电下属从事热电联产、煤炭开采、工程监理服务等业务的子公司，历史上不存在作为华电新能股东或子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立。

主营业务方面，华电新疆的主营业务为火力发电和水力发电；华电国际的主营业务为发电（包括燃煤发电、燃气发电、可再生能源水力发电等）、供热；上述公司按收入占比属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的火力发电（D4411）行业。华电四川的主营业务包括火力发电、水力发电、工程业务等，按收入占比属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的火力发电（D4411）和水力发电（D4413）行业。华电山西主营业务是热电联产、煤炭开采、工程监理服务等，按收入占比属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的热电联产（D4412）行业。上述公司与华电新能主营业务的风力发电和太阳能发电业务属于不同行业。

华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西所经营的新能源发电项目由主管部门根据当时有效的法律法规及行业规定批准建设，已为相关项目取得了相应的核准（备案）文件。虽然华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西所经营的新能源发电项目指标获取及核准（备案）与华电新能存在一定竞争性，但该等项目未核准（备案）至华电新能系因政策性原因、强制性招投标条件、行政要求或规定等所致，

即使华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西未取得该等项目资源，华电新能亦无法取得该等项目资源。

华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西经营的新能源发电项目在完成核准（备案）时已经将规划选址等因素纳入考虑范围内并与主管部门沟通。因此，新能源发电项目虽然在规划选址阶段存在一定竞争性，但该等竞争亦会随着相关项目置入华电新能而消除，且不会导致新能源发电项目在运营过程中产生竞争性或替代性，因此不会对华电新能构成重大不利影响。

在采购端，华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西的项目所选用的发电设备厂商和施工及服务供应商主要包括明阳智慧能源集团股份公司、隆基绿能科技股份有限公司、晶科能源股份有限公司、特变电工新疆新能源股份有限公司、内蒙古电力建设（集团）有限公司、中国能建子公司、内蒙古电力建设（集团）有限公司、华电科工等，虽然与华电新能报告期内主要供应商存在部分重合的情况，但上述供应商均为所在行业的知名企业，该等供应商建立了较为良好的公司治理体系和内部控制制度，不容易受到包括下游客户在内的第三方影响，进而导致其提供的产品、服务受限或定价不合理、不公允的情况。上述发电设备、相关施工及服务均处于充分竞争市场，相关设备和服务供给充足、质量稳定，单个项目的采购量与市场总体供应和需求量相比均较小，采购需求一般都可以得到充分满足。同时，不同供应商提供的同类产品一般具有较强的同质性，极端情况下部分原有供应商无法提供相应产品或服务时，也可以通过切换到其他供应商的方式满足公司的日常经营和发展要求。因此，各新能源发电项目在采购端不存在相互竞争或相互替代的情形。

在销售端，由于我国电力行业的特征之一为发电企业与所属电网而非终端用户结算，电力调度由电网公司统一安排，发电企业间无法调剂电量供应和销售，华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西经营的新能源发电项目与华电新能的发电业务间无法在下游市场中实现竞争和替代。华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西的新能源发电项目 2024 年度总售电量占当地全部发电企业同时期售电量的比例极低，对当地电力市场的总供给量没有显著影响。上述公司的新能源发电业务收入和毛利占华电新能同类指标的比例较低，不存在对华电新能构成重大不利影响的情形。

在资产方面，华电新疆的主要资产为火力发电和水力发电相关的发电设备，华电国际的主要资产为燃煤、燃气和可再生能源水力发电相关的发电设备以及供热业务的相关

设备，华电四川的主要资产为火力发电、水力发电相关的发电设备等，华电雄安的主要资产为持有下属公司股权，华电山西的主要资产为火力发电、燃煤燃气等热电联产生产经营设备，上述公司主要资产与华电新能不存在共有资产的情形。在人员方面，华电新能与华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西不存在人员混同情形。

综上，根据《证券期货法律适用意见第 17 号》第 1 条的相关规定，华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西所经营的新能源项目不存在与华电新能构成重大不利影响的同业竞争。

②华电科工的分布式光伏发电业务

华电科工系中国华电全资子公司，主营业务为工程总承包、工程设计与咨询、能源工程相关装备制造等。由于债务人违约不予支付工程款导致以物抵债缘故，华电科工被动持有少量太阳能发电资产，其装机容量合计 1.41 万千瓦。具体情况如下：

华电科工历史上曾与济宁锦阳电力有限公司（以下简称“锦阳电力”）、宁夏赛通物流有限公司（以下简称“宁夏赛通”）等合作方签署工程承包合同，承建其太阳能发电项目。但由于合作方违约不予支付工程款，华电科工对上述合作方提起诉讼。其后，因对方不执行法院生效判决，华电科工向法院申请司法拍卖，分别拍卖锦阳电力合作的汶上屋顶分布式发电项目（以下简称“汶上项目”）资产、宁夏赛通合作的宁夏赛通屋顶分布式发电项目（以下简称“宁夏赛通项目”）资产，但汶上项目资产、宁夏赛通项目资产均两次流拍。为了维护华电科工合法权益，锦阳电力、宁夏赛通所负华电科工债务已通过以物抵债完成偿还，即锦阳电力、宁夏赛通分别以汶上项目资产、宁夏赛通项目资产抵偿其对华电科工的债务。由于以物抵债资产标的为太阳能发电项目资产，华电科工取得上述资产后，被动导致其产生与华电新能从事同类业务情形。

由于风力发电、太阳能发电业务非华电科工主营业务，也不属于华电科工未来业务发展方向，因此，华电科工后续拟依法对上述项目资产进行处置。为避免和华电新能构成同业竞争，华电科工承诺：A.在上述项目运营所必需的手续办理完毕且满足转让至华电新能条件后，华电科工将根据法律法规及国有资产管理的有关规定向华电新能或其下属控制的企业转让上述项目；B.如华电新能或其下属控制的企业放弃承接该等项目，或出于客观原因或其他原因无法承接该等项目超过 3 个月，则华电科工将在符合相关法律法规及国有资产管理有关规定的前提下将该等项目转让给中国华电及下属控制的企业

以外的第三方；C.未来如出现以物抵债等导致华电科工被动获得风力发电、太阳能发电资产情形，均参照上述路径进行处理。

截至本招股意向书签署日，华电新能已经审议决策不承接该等项目，华电科工已在北京产权交易所公开挂牌征集意向受让方满 1 年但仍未征集到受让方。华电科工承诺不主动谋求上述项目的长期控制权，并将继续寻找潜在买家，并在符合相关法律法规和国有资产管理规定的前提下将该项目转让至第三方。

华电科工在历史沿革、主营业务、资产和人员方面与发行人关系如下：

历史沿革方面，华电科工系中国华电下属科工板块的主要公司之一，历史上曾通过持有华电新能上层股东股权的方式成为华电新能的间接股东，但其持股比例极小，未曾对华电新能形成实际控制或施加重大影响；华电科工历史上不存在作为华电新能子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立。

主营业务方面，华电科工业务主要包括高端制造及系统工程、环保水务、电站投资建设、清洁能源 4 大板块，行业分类属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的 C 制造业，与华电新能主营业务的风力发电和太阳能发电业务属于不同行业。

华电科工所经营的新能源发电项目由主管部门根据当时有效的法律法规及行业规定批准建设，已为相关项目取得了相应的核准（备案）文件，其持有的新能源发电项目系以物抵债被动获取，在具体规划选址、选用的发电设备厂商系项目原业主根据其自身对项目的规划确定，并选择华电科工作为其服务商进行项目建设。在销售端，由于我国电力行业的特征之一为发电企业与所属电网而非终端用户结算，电力调度由电网公司统一安排，发电企业间无法调剂电量供应和销售，华电科工经营的新能源发电项目与华电新能的发电业务间无法在下游市场中实现竞争和替代。华电科工所持有的新能源发电项目总售电量占当地全部发电企业同时期售电量的比例极低，对当地电力市场的总供给量没有显著影响。华电科工的新能源发电业务收入和毛利占华电新能同类指标的比例较低，不存在对华电新能构成重大不利影响的情形。

在资产方面，华电科工的主要资产为电力工程技术相关的生产和研发装置等，与华电新能不存在共有资产的情形。在人员方面，华电新能与华电科工不存在人员混同情形。

综上，根据《证券期货法律适用意见第 17 号》第 1 条的相关规定，华电科工与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争。

③乌江水电及黔源电力的水光互补发电业务

乌江水电是中国华电位于贵州省内的流域水电开发公司，按照“流域、梯级、滚动、综合”的开发方针，经营管理、开发建设乌江干流贵州境内河段梯级电站。截至 2024 年末，乌江水电装机容量合计 1,352.70 万千瓦，其中水电 869.50 万千瓦，火电 450 万千瓦，水光互补项目 33.20 万千瓦。

黔源电力是中国华电在贵州省内专注北盘江流域、芙蓉江流域、三岔河“两江一河”梯级水电项目的开发的区域电力业务平台。截至 2024 年末，黔源电力装机容量合计 410.56 万千瓦，其中水光互补项目装机容量 87.21 万千瓦，其余均为水电项目。

乌江水电的主营业务为水力发电、火力发电和水光互补发电；黔源电力的主营业务为水力发电和水光互补发电，上述两家公司按收入规模划分属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的水力发电（D4413）行业，与华电新能主营业务的风力发电和太阳能发电业务属于不同行业。

A.水光互补项目与一般太阳能发电项目具有实质性差异

业务模式方面，水光互补项目一般将光伏电站作为水电站的额外机组，通过水轮发电机组的快速调节作用补偿光伏发电的出力波动，以达到优化光伏发电电能质量的目的，利用水电站已有送出线路通道，将光伏发电和水电机组电力联合打捆送出，在水量充沛的情况下，水电所发电量优先上网，配套光伏所发电量存在无法上网的可能性，且水轮机具备一定的稳定性和快速调节性，提高线路通道利用率，减少光伏发电波动性影响。同时，光伏发电也在事实意义上对水力发电起到补充作用，主要体现在光伏发电对水电枯水季节的电量补充，能够改善水电丰枯季节悬殊的特性，提高水电站枯水期输电线路利用率。水光互补项目中，一般光伏所发电量需依靠原有水电站输送通道输送至升压站，电网公司按照当地水电/光伏电价，对水光互补电站中水电/光伏所发电量分别进行结算。

项目指标获取方面，具备大型水电站是申请获得水光互补项目的前提条件，流域可开发的水光互补项目装机规模受到流域整体水电可开发规模、实际开发规模等指标的限制，且能源局在水光互补项目与一般太阳能发电项目审批时占用的开发指标亦互相独立。

乌江水电、黔源电力的水光互补发电项目在具体规划选址需要实现项目依托已有水电厂送出通道实现水光互补的目的。华电新能不存在利用乌江水电、黔源电力已有水电厂送出通道建设的水光互补发电项目，华电新能的太阳能发电项目规划选址考虑因素与

乌江水电、黔源电力的水光互补发电项目显著不同。因此，乌江水电和黔源电力所建设的新能源发电项目并未对华电新能在同一区域选址开发新能源项目造成障碍。

综上所述，水光互补项目为依据原有大型水电机组所开发的光伏业务，水光互补中光伏电站无法独立运营且配套光伏装机规模受制于水电所在流域可开发规模，水光互补项目与一般太阳能发电项目从运营、结算等业务模式，以及项目指标获取等方面存在实质性差异。

B.政策保障新能源发电消纳，不构成电力市场销售竞争

我国电力企业一般售往国家电网、南方电网或内蒙古电网。国家电网、南方电网或内蒙古电网作为我国提供电力供应服务保障的三家主要企业，根据我国有关政策规定，在其所辖范围内统一管理电价定价原则和电网调度，其购买电力产品不会受到辖区内发电企业的影响，发电企业间无法调剂电量供应和销售；即使是售往相同客户的电力产品，由于时间、电量、对电网的影响等因素存在差异，也不具有替代性和竞争性。

宏观政策方面，自《中华人民共和国可再生能源法》颁布并规定“电网企业……全额收购其电网覆盖范围内可再生能源并网发电项目的上网电量，并为可再生能源发电提供上网服务”后，国家出台了多项政策保障、促进新能源消纳：2022 年 1 月，国家发展改革委、国家能源局发布《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》，支持新能源电力能建尽建、能并尽并、能发尽发。国家政策促进可再生能源电力的稳步发展，市场潜力广阔，为风力发电、太阳能发电的充分消纳提供长远坚实的基础。

实际情况方面，发行人新能源项目同乌江水电、黔源电力水光互补项目之间不构成消纳和销售竞争。根据国家“西电东送”和“西部大开发”战略部署，贵州区域电力除满足本地消纳外，其他将外送至广东区域，即“黔电送粤”。

从发电侧而言，根据全国新能源电力消纳监测预警平台数据，2024 年度贵州及广东区域弃光率分别为 2.0%和 0，未来伴随贵州区域光伏配套输电工程进一步建设及新能源配套储能有关制度的进一步完善，贵州区域与广东区域可能均不再存在弃光情况；从用电侧而言，广东作为我国工商业大省，广东地区电力需求市场容量较大。2022-2024 年广东省全省发电量与用电量有较大的缺口，电力供应不足，具体发电量、用电量及用电缺口情况如下表：

单位：亿千瓦时

年份	2022 年	2023 年	2024 年
发电量	6,102.2	6,718.6	6,955.3
用电量	7,870.3	8,502.0	9,121.0
用电缺口	1,768.1	1,783.4	2,165.7

数据来源：2022 年用电量数据来自于广东省统计局，2023 年和 2024 年用电量数据来自于广东省能源局，发电量数据来自于国家统计局

因此，鉴于目前贵州省及广东省弃光率均较低且未来有进一步降低的趋势，且广东省电力需求较大，但电力供应存在较大缺口，能够保证乌江水电、黔源电力水光互补业务发电量及华电新能太阳能发电业务发电量被电网公司收购。

C.黔源电力已上市多年，历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面均与发行人相独立

黔源电力于 1993 年 10 月由贵州省电力投资公司、国能中型水电实业开发公司、贵州省普定县资源开发公司、贵州新能实业发展公司作为发起人定向募股设立。2005 年 3 月，黔源电力于深交所中小板上市。

贵州省电力投资公司与中国华电于 2005 年 6 月 24 日签署了《股权过户协议书》，将其所持有的黔源电力股份 2,475 万股划转给中国华电。国有资产监督管理委员会于 2005 年 7 月 22 日批准了此次划转。股份划转后，中国华电成为黔源电力的第一大股东，为黔源电力的实际控制人。

因此，黔源电力过往公司战略制定、业务开发和拓展等均沿袭其原有发展思路，且其自上市以来综合考虑自身发展策略和全体股东利益，独立决策并开展部分水光互补项目投资、运营业务，其体内水光互补业务开展均由上市公司自主决定，历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面均与发行人相独立。

D.乌江水电历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面均与发行人相独立

乌江水电于 1992 年设立，中国华电于 2006 年通过参与乌江水电增资扩股方式取得乌江水电控制权，截至本招股意向书签署日合计持有乌江水电 51.00%的股权，乌江水电历史上曾通过持有华电新能上层股东股权的方式成为华电新能的间接股东，但其持股比例极小，未曾对华电新能形成实际控制或施加重大影响；乌江水电历史上不存在作为华电新能子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立。

乌江水电的主营业务为水力发电、火力发电和水光互补发电，与华电新能在主营业务和业务定位上有明显差异。乌江水电的主要资产为开展水力发电、火力发电业务所需要的相关资产，与华电新能不存在共有资产的情形，亦不存在与华电新能人员混同的情形。

E.采购端为充分竞争市场，乌江水电、黔源电力与发行人不存在竞争

太阳能发电业务生产所需原材料主要是太阳能等可再生资源，无需对外采购，主要采购内容为电站建造过程所需的太阳能发电项目发电设备、相关施工及服务。我国发电行业领域中，上述发电设备、相关施工及服务均处于充分竞争市场中，相关设备和服务供给充足、质量稳定，单个项目的采购量与市场总体供应和需求量相比均较小，采购需求一般都可以得到充分满足。不同供应商提供的同类产品一般具有较强的同质性，极端情况下部分原有供应商无法提供相应产品或服务时，也可以通过切换到其他供应商的方式满足公司的日常经营和发展要求。

在采购端，乌江水电、黔源电力所选用的主要发电设备厂商和施工及服务供应商主要包括合肥晶澳太阳能科技有限公司、环晟光伏（江苏）有限公司和浙江正泰太阳能科技有限公司等，虽然与华电新能报告期内主要供应商存在部分重合的情况，但上述供应商均为所在行业的知名企业，该等供应商建立了较为良好的公司治理体系和内部控制制度，不容易受到包括下游客户在内的第三方影响，进而导致其提供的产品、服务受限或定价不合理、不公允的情况。

综上，根据《证券期货法律适用意见第 17 号》第 1 条的相关规定，黔源电力、乌江水电与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争。

④华电辽能的风电和太阳能发电业务

华电辽能为中国华电目前下属 A 股上市电力公司，主要经营火力发电和区域供热业务，存在少量在运新能源资产，按收入占比划分属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的热电联产（D4412）行业。根据华电辽能公告，截至 2024 年 12 月末，华电辽能在运发电装机容量 567.75 万千瓦，其中火电 520 万千瓦，风电 46.80 万千瓦，太阳能 0.95 万千瓦，新能源业务并非华电辽能的主要业务。根据华电辽能 2015 年相关公告，华电辽能是中国华电在辽宁省内发展火电项目的投资主体。

A.华电辽能已上市多年，历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面均与发行人相

独立

2001 年 3 月，华电辽能于上交所主板上市。2009 年，中国华电全资子公司华电金山通过现金收购方式取得华电辽能当时控股股东东方新能源 100%股权。自此，华电辽能的实际控制人变更为中国华电并成为中国华电下属上市公司。华电辽能历史上均不存在作为华电新能股东或子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立。因此，华电辽能过往公司战略制定、业务开发和拓展等均沿袭其原有发展思路，且其自上市以来综合考虑自身发展策略和全体股东利益，独立决策并开展部分新能源投资、运营业务，其体内新能源业务开展均由上市公司自主决定，在成为中国华电下属上市公司前即存在自主决策开展少量新能源投资、运营业务的情形。此外，华电辽能没有和华电新能共用资产的情形，亦不存在与华电新能人员混同的情形。华电辽能的历史沿革、资产、人员、业务和技术等方面均与发行人相独立。

B.华电辽能经营的新能源发电项目核准（备案）和规划选址早于华电新能整合新能源发电业务时间

虽然新能源发电项目指标获取及核准（备案）、规划选址阶段存在一定竞争性，但是华电辽能所经营的新能源发电项目均在 2002 年至 2017 年间根据当时有效的法律法规及行业规定完成核准（备案）程序，早于华电新能通过 2020 年度、2021 年度、2022 年度内一系列同一控制下的资产重组整合相关业务及资产的时间。在获得主管部门批准建设意见及完成备案的过程中，华电辽能依照相关规定分别独立履行了必要程序，不存在与华电新能混同的情形，华电新能彼时也未在同一区域内与华电辽能竞争项目核准（备案）。华电辽能所经营的风力发电项目在具体规划选址方面主要考虑因素包括风速、风向、风功率密度、区域用地规划、居民点距离、施工难度等，而其经营的太阳能发电项目在规划选址时主要考虑依托已有风电项目形成风光互补优势，相关项目在完成核准（备案）时已经将规划选址等因素纳入考虑范围内并与主管部门沟通。

根据华电辽能 2015 年相关公告，华电辽能是中国华电在辽宁省内发展火电项目的投资主体。根据华电辽能作为上市公司的业务定位和中国华电出具的关于避免同业竞争承诺函，除因政策性原因、行政要求或规定、强制性招投标条件等因素导致获取新能源业务机会的情形以外，华电辽能目前没有、未来预计也不会主动核准（备案）与华电新能主营业务相同的新能源发电项目，因此华电辽能未来也不存在核准（备案）与规划选址过程中与华电新能相互竞争或相互替代的情况。

C.电力销售端不受发电企业影响，不构成主要客户端的竞争

我国电力企业一般售往国家电网、南方电网或内蒙古电网。国家电网、南方电网或内蒙古电网作为我国提供电力供应服务保障的三家主要企业，根据我国有关政策规定，在其所辖范围内统一管理电价定价原则和电网调度，其购买电力产品不会受到辖区内发电企业的影响，发电企业间无法调剂电量供应和销售；即使是售往相同客户的电力产品，由于时间、电量、对电网的影响等因素存在差异，也不具有替代性和竞争性。

华电新能和华电辽能所经营的新能源发电项目在参与的下游电力销售市场内实现的售电量仅占区域总售电量的一小部分，对当地电力市场的总供给量没有显著影响。市场化交易形成的电价是供需关系在市场机制下形成的结果，包括华电辽能和华电新能在内的任一主体无法单方面决定市场化交易形成的售电量和对应的电价结果。华电辽能与发行人在电力销售的主要客户端不构成竞争。

D.采购端为充分竞争市场，华电辽能与发行人不存在竞争

风力发电、太阳能发电业务生产所需原材料主要是风能和太阳能等可再生资源，无需对外采购，主要采购内容为电场（站）建造过程所需的风电和太阳能发电项目发电设备、相关施工及服务。我国发电行业领域中，上述发电设备、相关施工及服务均处于充分竞争市场中，相关设备和服务供给充足、质量稳定，单个项目的采购量与市场总体供应和需求量相比均较小，采购需求一般都可以得到充分满足。不同供应商提供的同类产品一般具有较强的同质性，极端情况下部分原有供应商无法提供相应产品或服务时，也可以通过切换到其他供应商的方式满足公司的日常经营和发展要求。

在采购端，华电辽能所选用的主要发电设备厂商和施工及服务供应商包括中车株洲电力机车研究所有限公司、新疆金风科技股份有限公司、东方电气股份有限公司、合肥晶澳太阳能科技有限公司和内蒙古电力建设（集团）有限公司等，虽然与华电新能报告期内主要供应商存在部分重合的情况，但上述供应商均为所在行业的知名企业，该等供应商建立了较为良好的公司治理体系和内部控制制度，不容易受到包括下游客户在内的第三方影响，进而导致其提供的产品、服务受限或定价不合理、不公允的情况。

E.政策保障新能源发电消纳

2022 年 3 月，国家发展改革委、国家能源局发布《“十四五”现代能源体系规划》，规划提出能源安全保障能力大幅提升，绿色生产和消费模式广泛形成，非化石能源消费

比重在 2030 年达到 25%的基础上进一步大幅提高，可再生能源发电成为主体电源，新型电力系统建设取得实质性成效，碳排放总量达峰后稳中有降。

国家亦出台多项政策保障、促进新能源消纳，2022 年 1 月，国家发展改革委、国家能源局发布《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》，支持新能源电力能建尽建、能并尽并、能发尽发。

国家政策促进可再生能源电力的稳步发展，市场潜力广阔，为风力发电、太阳能发电的充分消纳提供长远坚实的基础。同时，根据国家可再生能源发电相关政策，电力调度由电网公司统一安排，发电企业间无法调剂电量供应和销售，因此，从政策层面而言，新能源发电消纳不存在实质竞争。

综上，根据《证券期货法律适用意见第 17 号》第 1 条的相关规定，华电辽能与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争。

上述公司的主营业务、与发行人业务关系、最近一年末总资产和净资产、最近一年营业收入和净利润参见本节之“六、发行人同业竞争情况”之“（四）发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业的基本情况”之“2、发行人实际控制人控制的其他企业的基本情况”。

3、控股股东及实际控制人控制但尚未运行的新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争

发行人控股股东及实际控制人控制但尚未运行的新能源资产，包括处于建设期的情形和获取了项目核准或备案文件但尚未开始建设的情形，截至 2024 年 12 月 31 日的装机容量（核准备案）合计为 862.09 万千瓦，约占华电新能储备的已通过发展改革委核准备案的项目装机规模（超过 13,200.00 万千瓦）的 6.53%，约占华电新能在运发电项目装机容量及储备项目装机容量（合计超过 20,061.71 万千瓦）的 4.30%。

截至 2024 年 12 月 31 日，除发行人外，发行人实际控制人中国华电控制的其他企业中，部分公司与发行人存在经营相同或相似业务且处于建设期的情形，具体情况如下：

与华电新能的关系	公司名称	截至 2024 年末中国华电控制的股比	发电类型	截至 2024 年末在建装机容量（万千瓦）
华电新能实际控制人控制的	华电国际	45.17%	太阳能发电	1.50
	金上公司	60.00%	太阳能发电	260.00

与华电新能的关系	公司名称	截至 2024 年末中国华电控制的股比	发电类型	截至 2024 年末在建装机容量（万千瓦）
其他企业	黔源电力	28.29%	水光互补	7.79
	华电四川	100.00%	太阳能发电	15.00
	华电山西	100.00%	太阳能发电	3.00

注 1：中国华电直接持有华电国际 44.33%股权，并通过中国华电香港有限公司持有华电国际 0.84%股权。

注 2：中国华电直接持有黔源电力 15.89%股权，乌江水电持有黔源电力 12.40%股权。

注 3：中国华电直接持有金上公司 48.00%股权，并通过华电国际持有金上公司 12.00%股权。

注 4：中国华电直接持有华电四川 100%股权。

注 5：中国华电直接持有华电山西 100%股权。

注 6：华电国际及黔源电力系上市公司，华电国际未披露部分建成的项目容量情况，上表列示华电国际内部管理统计截至 2024 年 12 月 31 日处于建设期的资产；列示黔源电力披露的截至 2024 年 12 月 31 日处于建设期的装机容量情况；华电四川、华电山西和金上公司系非上市企业，上表列示其内部管理统计截至 2024 年 12 月 31 日处于建设期的新能源装机容量。

（1）控股股东及实际控制人控制且处于建设期新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争

1）华电国际、华电四川、华电山西和金上公司

上述公司所持有的太阳能发电资产目前处于建设期，未注入发行人体内的原因系因政策性原因、行政要求或规定、强制性招投标条件等，主管部门针对该等项目初次发放的核准或备案文件主体并非华电新能（或其子公司）。根据该等项目初次发放核准或备案文件时适用的《国家能源局关于进一步加强光伏电站建设与运行管理工作的通知》等法律法规或政府行政要求类的强制规定和行业实践中主管部门监管原则，项目建设期内将核准备案文件主体变更为华电新能（或其子公司）存在实际障碍，无法在建设期内完成该等新能源发电项目的转让。

截至本招股意向书签署日，相关转让行为未获得备案机关同意。中国华电拟在该等项目相关障碍消除、符合当地政策要求且符合置入上市公司条件后置入华电新能体系内。

华电国际、华电四川、华电山西和金上公司在历史沿革、主营业务、资产和人员方面与发行人关系如下：

历史沿革方面，金上公司、华电四川历史上不存在作为华电新能股东或子公司的情

形，历史沿革上与华电新能相互独立。华电国际、华电山西的历史沿革与华电新能相互独立，详情参见本招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”之“2、控股股东及实际控制人控制且处于运行期的新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争”之“（2）实际控制人控制的新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争”之“2）公司与实际控制人控制的其他新能源资产不存在构成重大不利影响同业竞争的具体说明”之“①华电新疆、华电国际、华电四川、华电雄安、华电山西的少量风力发电和太阳能发电业务”。

主营业务方面，华电国际、华电山西的行业分类属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的火力发电（D4411）。华电四川的行业分类属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的火力发电（D4411）和水力发电（D4413）。金上公司的主营业务为水力发电，行业分类属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的水力发电（D4413）。华电国际、华电四川、华电山西和金上公司与华电新能主营业务的风力发电和太阳能发电业务属于不同行业。

华电国际、华电四川、华电山西和金上公司所经营的新能源发电项目由主管部门根据法律法规及行业规定批准建设，并取得了核准（备案）文件。虽然新能源发电项目指标获取及核准（备案）与华电新能存在一定竞争性，但上述企业所经营的项目未核准（备案）至华电新能系因行政要求或规定、强制性招投标条件所致，即使上述公司未取得该等项目资源，华电新能亦无法取得该等项目资源。在获得主管部门批准建设意见及完成核准（备案）的过程中，上述公司均依照相关规定分别履行了必要程序。

华电国际、华电四川、华电山西所经营的太阳能发电项目在具体规划选址方面主要考虑因素包括太阳能资源、区域用地规划、施工条件等；金上公司的太阳能发电项目在规划选址时主要考虑依托国家电网拟建设的金上送华中东四省通道实现打捆送出。上述项目在完成核准（备案）时已经将规划选址等因素纳入考虑范围内并与主管部门沟通。新能源发电项目虽然在规划选址阶段存在一定竞争性，但该等竞争亦会随着相关项目置入华电新能而消除，且不会导致新能源发电项目在运营过程中产生竞争性或替代性，因此不会对华电新能构成重大不利影响。

在采购端，华电国际、华电四川、华电山西和金上公司的项目所选用的发电设备厂商和施工及服务供应商均为所在行业的知名企业，该等供应商建立了较为良好的公司治

理体系和内部控制制度，不容易受到包括下游客户在内的第三方影响，进而导致其提供的产品、服务受限或定价不合理、不公允的情况。上述发电设备、相关施工及服务均处于充分竞争市场，相关设备和服务供给充足、质量稳定，单个项目的采购量与市场总体供应和需求量相比均较小，采购需求一般都可以得到充分满足。同时，不同供应商提供的同类产品一般具有较强的同质性，极端情况下部分原有供应商无法提供相应产品或服务时，也可以通过切换到其他供应商的方式满足公司的日常经营和发展要求。因此，各新能源发电项目在采购端不存在相互竞争或相互替代的情形。

由于华电国际、华电四川、华电山西和金上公司所经营的上述项目尚处于建设期，尚不具备发电和售电能力，不存在对华电新能构成重大不利影响的情形。

综上，根据《证券期货法律适用意见第 17 号》第 1 条的相关规定，华电国际、华电四川、华电山西和金上公司与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争。

2）黔源电力

黔源电力上述目前处于建设期的资产均为水光互补项目，在尚未并网投产时不具备发电和销售电力的能力，因此与华电新能的发电业务自然无法实现竞争和替代，也不存在替代性、竞争性，不存在利益冲突。水光互补项目与一般太阳能发电项目具有实质性差异，尤其是在项目的获取和项目建设、运营条件上与一般太阳能发电项目不同，详情参见本招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”之“2、控股股东及实际控制人控制且处于运行期的新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争”之“（2）实际控制人控制的新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争”之“2）公司与实际控制人控制的其他新能源资产不存在构成重大不利影响同业竞争的具体说明”之“③乌江水电及黔源电力的水光互补发电业务”。

根据《证券期货法律适用意见第 17 号》第 1 条的相关规定，黔源电力与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争。

中国华电下属其他主体未来不存在主动新增或者扩大与华电新能主营的风力发电、太阳能发电为主的新能源发电业务相同或相似业务的计划。中国华电后续将在依法依规履行必要决策程序的基础上，及时告知华电新能体系外新能源发电项目开发建设及是否

具备置入上市公司条件情况，积极配合中国华电履行关于避免同业竞争的承诺函中承诺措施，在相关障碍消除、符合当地政策要求且符合置入上市公司条件后置入华电新能体系内。

（2）实际控制人控制的其他企业的潜在业务机会与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争

截至 2024 年 12 月 31 日，除上述已披露的中国华电控制的其他企业从事与发行人相同或者相似业务的情况外，中国华电控制的其他企业存在获取了新能源发电项目核准或备案文件，但尚未开始建设的情形，该等核准或备案文件对应的装机容量合计 574.80 万千瓦，具体情况如下：

与华电新能的关系	公司名称	截至 2024 年末中国华电控制的股比	发电类型	截至 2024 年末核准备案容量（万千瓦）
华电新能实际控制人控制的其他企业	华电辽宁	100.00%	风力发电	100.00
	华电辽能	38.50%	风力发电	24.00
	华电能源	81.30%	风力发电	50.00
	乌江水电	51.00%	风力发电	30.00
			太阳能发电	25.00
	华电雄安	100.00%	风力发电	10.00
			太阳能发电	50.80
	华电新疆	100.00%	风力发电	285.00

注 1：中国华电直接持有华电辽能 20.92%股权，中国华电控制的华电辽宁能源有限公司持有华电辽能 17.58%股权。

注 2：中国华电直接持有华电能源 21.51%股权，中国华电控制的华电煤业集团有限公司持有华电能源 59.79%股权。

注 3：中国华电直接持有乌江水电 51%股权，能够直接控制乌江水电。

注 4：中国华电直接持有华电雄安 100%股权。

注 5：中国华电直接持有华电新疆 100%股权。

上述情况系行政要求或规定、政策性因素等客观因素所致，该等核准备案文件及其所对应的项目指标由中国华电下属其他公司取得，取得过程符合主管部门的相关规定，不存在与华电新能竞争同一项目指标的情况，即使华电辽宁、华电辽能、华电能源、乌江水电、华电雄安、华电新疆未取得该等项目资源，华电新能亦无法取得该等项目资源。

针对包括上述项目在内、由客观因素所致的潜在业务机会，根据政府行政要求类的强制规定和行业实践中主管部门监管原则，项目建设期内将核准备案文件主体变更为华电新能（或其子公司）存在实际障碍，无法在建设期内完成转让，中国华电自身将会、并将促使其子公司在合法合规的前提下，在该等项目相关障碍消除、符合当地政策要求且符合置入上市公司条件后置入华电新能体系内。

历史沿革方面，华电辽宁、华电辽能、华电能源、乌江水电、华电雄安、华电新疆历史上不存在作为华电新能股东或子公司的情形，历史沿革上与华电新能相互独立。

主营业务方面，华电辽宁、华电辽能、华电新疆行业分类属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的火力发电（D4411），乌江水电行业分类属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的水力发电（D4413），华电能源从事属于《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》中的火力发电行业以及煤炭开采和洗选业，与华电新能主营业务的风力发电和太阳能发电业务属于不同行业。

虽然新能源发电项目指标获取及核准（备案）阶段存在一定竞争性，但上述华电辽宁、华电辽能、华电能源、乌江水电、华电雄安、华电新疆所经营的新能源发电项目未核准（备案）至华电新能系行政要求或规定等客观因素所致，后续亦在符合当地政策要求且符合置入上市公司条件后置入华电新能体系内，不会对华电新能构成重大不利影响。

华电辽宁、华电辽能、华电能源、乌江水电、华电雄安、华电新疆尚未开始建设的新能源发电项目在具体规划选址方面主要考虑因素包括风速、风向、风功率密度、太阳能资源、区域用地规划、施工难度等。华电辽宁、华电辽能、华电能源、乌江水电、华电雄安、华电新疆所建设的新能源发电项目规划选址与国家政策和主管部门政策规划密切相关，受到能源主管部门在所在区域批准建设该等新能源项目时在宏观层面的统筹规划影响，在完成核准（备案）时已经将规划选址等因素纳入考虑范围内并与主管部门沟通，并未对华电新能在同一区域选址开发其他新能源项目造成障碍。

由于尚未开始建设的新能源发电项目未开始实际建设，因此不存在采购端与华电新能相互竞争的情况；同时尚未开始建设的新能源发电项目不具备发电和售电能力，未参与下游电力销售市场。

综上，根据《证券期货法律适用意见第 17 号》第 1 条的相关规定，华电辽宁、华电辽能、华电能源、乌江水电、华电雄安、华电新疆与华电新能不存在构成重大不利影

响的同业竞争。

包括华电辽宁、华电辽能、华电能源、乌江水电、华电雄安、华电新疆在内，中国华电下属其他主体未来不存在主动新增或者扩大与华电新能主营的风力发电、太阳能发电为主的新能源发电业务相同或相似业务的计划。中国华电后续将在依法依规履行必要决策程序的基础上，及时告知华电新能体系外新能源发电项目开发建设及是否具备置入上市公司条件情况，积极配合履行关于避免同业竞争的承诺函中承诺措施，在相关障碍消除、符合当地政策要求且符合置入上市公司条件后促使将该等项目置入华电新能体系内。

4、全额自发自用分布式光伏发电项目和厂用电替代风电项目均不上网，与发行人不构成竞争

除上述情形外，发行人控股股东及实际控制人控制的其他下属子公司存在极少量的全额自发自用屋顶分布式光伏发电项目和厂用电替代风电项目等，该等不上网的项目占发行人截至 2024 年末已投产项目装机容量的比例较低，主要目的系提高厂区闲置自有土地、厂房屋顶的利用效率，实现厂用电绿电替代等，用于自身厂区内用电，并网模式均为全额自发自用，自投产以来均未有上网电量，不属于商业发电行为。

碳达峰、碳中和背景下，为进一步提升我国新能源整体装机规模，根据国家能源局发布的《关于贯彻落实“放管服”改革精神优化电力业务许可管理有关事项的通知》规定，所发电量全部自用不上网交易的自备电站实施电力业务许可豁免政策，因此发行人实际控制人及控股股东控制的其他公司下属全额自发自用的分布式光伏发电项目仅为自备电站，与发行人不存在同业竞争情形，亦未对公司构成重大不利影响。发行人实际控制人及控股股东控制的其他公司未来还可能视自身业务开展情况和用电需求，新开展其他全额自发自用屋顶分布式光伏发电项目，但该等项目未来与发行人不会新增同业竞争情形，亦不会对公司构成重大不利影响。

5、未来华电新能控股股东、实际控制人还将继续切实采取关于避免同业竞争的措施和履行相关承诺，消除同业竞争风险

针对中国华电或下属控制的其他企业持有的由于客观障碍暂无法置入华电新能体系内的太阳能发电、风力发电项目，中国华电将在影响在相关障碍消除、符合置入上市公司条件后在符合相关法律法规的前提下促使将该等项目置入华电新能体系内，中国华

电将积极配合协助该等客观障碍的消除。

针对中国华电或下属控制的其他企业持有的已完成核准（备案）、尚未并网投产的太阳能发电、风力发电项目，中国华电将在该等项目实现并网投产且符合置入上市公司条件后促使将该等项目置入华电新能体系内。

针对中国华电或下属控制的其他企业发现任何与华电新能及其下属控制的企业构成或可能构成同业竞争的新业务机会，中国华电将立即通知华电新能，在符合相关法律法规的前提下尽最大努力促使该等业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给华电新能及/或下属控制的企业。若华电新能放弃或出于其他客观原因暂无法承接该等新业务机会，经华电新能履行决策程序后，中国华电或下属控制的企业可承接上述新业务机会，但若该等业务机会形成的项目未来具备置入华电新能条件，华电新能仍有权向中国华电及其下属企业收购该等项目资产。

6、发行人以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型清洁能源基地不存在与控股股东和实际控制人的同业竞争

我国《“十四五”可再生能源发展规划》中明确提出，“加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电太阳能发电基地”，未来该类以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点并以新能源发电为主的大型清洁能源基地项目将成为我国新能源发电新增装机的“主力”之一。国家发展改革委明确大型清洁能源基地项目落实规模化、集约化发展要求，项目不再作拆分，原则上每个大型清洁能源基地项目由一家企业作为投资主体，并在过程中统筹大型清洁能源基地、配套常规能源、外送通道项目等一体协同推进。

截至 2024 年 12 月 31 日，华电新能存在参与建设该类大型清洁能源基地的情形：（1）为贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》（以下简称“国家‘十四五’发展规划纲要”）明确的“支持新疆建设国家大型油气生产加工和储备基地、大型煤炭煤电煤化工基地、大型风电基地、国家能源资源陆上大通道”战略部署，新疆自治区与电网、电力企业合作大力投资建设向外省输电工程及其配套电源项目。华电新能下属公司积极响应相关政策，负责实施哈密至重庆±800 千伏特高压直流输电工程配套的大型清洁能源基地项目，总装机容量为 810 万千瓦，其中新能源发电（含风力发电、太阳能发电）装机容量共 610 万千瓦，新能源配套常规能源发电装机容量 200 万千瓦。（2）为贯彻落实国家“十四五”发展规划纲要中

关于建设河西走廊等清洁能源基地战略部署，满足甘肃腾格里沙漠河西大型清洁能源基地项目建设需要，甘肃省发展改革委要求“推进甘肃腾格里沙漠河西新能源基地开发建设，……保障陇电入浙特高压直流输电工程安全稳定运行和新能源可靠并网消纳”，并同意华电新能下属公司负责实施大型清洁能源基地配套即陇电入浙特高压直流输电工程配套常规能源发电项目，大型清洁能源基地中新能源发电部分预计近期完成核准（备案），常规能源发电装机目前已经核准的容量为 200 万千瓦。目前，上述项目已经完成核准（备案）并将陆续进入建设期，目前该项目不存在处于运行期的资产。

为贯彻落实国家“十四五”发展规划纲要中关于建设黄河几字湾清洁能源基地战略部署，华电新能下属公司投资建设内蒙古阿拉善腾格里“沙戈荒”大型清洁能源基地项目，截至 2025 年 2 月已经完成风力发电 400 万千瓦、太阳能发电 800 万千瓦和常规能源发电 400 万千瓦核准。

上述大型清洁能源基地中配套的常规能源发电与一般常规能源发电存在差异。在项目指标获取及核准（备案）方面，大型清洁能源基地配套常规能源发电系依据具有强制性的政策性因素、行政要求或规定等要求建设。根据国家政策指导、国家能源局对跨省电力输送工程及配套发电项目规划、各地政府签订的合作协议约定精神、国家电网建设规划和各级发展改革委实际核准/备案情况，哈密至重庆±800 千伏特高压直流输电工程配套的大型清洁能源基地项目、甘肃腾格里沙漠河西大型清洁能源基地项目和内蒙古阿拉善腾格里“沙戈荒”大型清洁能源基地项目需保障国家能源安全及特高压直流输电工程稳定运行，必须由同一主体投资、建设新能源发电项目与配套的常规能源发电项目。华电新能取得该类项目的核准（备案）文件及其所对应的项目指标过程符合主管部门的相关规定，不存在与中国华电下属其他企业竞争同一项目指标的情况，即使华电新能未取得该等项目资源，中国华电下属其他企业亦无法单独取得该等项目中除新能源发电以外的常规能源业务。

在项目运行方面，新能源发电是大型清洁能源基地的主要组成部分，常规能源装机容量占比较小、仅作为保障运行的配套电源。由于特高压输电工程“点对点”或“点对网”输送的特点，需要配套常规能源作为基荷电源并起到“调频”“调峰”作用，避免特高压输电工程的负荷和频率大幅波动，帮助维持特高压输电工程和配套电源项目的安全、稳定运行，有利于保护电网安全和我国能源安全。同时，新能源发电与配套常规能源发电需要一体化运转，并整体接受电网调度，利用同一特高压输电线路作为送出线路

通道实现所发电力上网销售。

华电新能为发展风力发电、太阳能发电为主的新能源业务，充分发挥自身竞争优势取得相关业务机会，投资、建设大型清洁能源基地，顺应了国家能源电力行业总体发展趋势和政策引导。华电新能承接包括哈密至重庆±800 千伏特高压直流输电工程配套大型清洁能源基地、甘肃腾格里沙漠河西大型清洁能源基地项目和内蒙古阿拉善腾格里“沙戈荒”大型清洁能源基地项目在内的类似业务机会，有利于保障华电新能及其股东的利益。

华电新能未来将会继续坚持以风力发电、太阳能发电为主的新能源业务作为主营业务，不会主动新增一般常规能源业务。未来国家能源电力行业总体发展趋势和政策不变的情况下，华电新能为进一步发展主营业务、扩大新能源发电装机容量，将会继续积极争取类似大型清洁能源基地投资、建设机会。

（四）发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业的基本情况

1、发行人控股股东控制的其他企业的基本情况

除发行人及其控制的企业外，发行人控股股东控制的其他企业中，与发行人发生重大关联交易或与发行人从事相同、相似业务的企业主要从事业务情况、与华电新能的业务关系、主要财务数据情况如下：

序号	企业名称	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	2024 年 12 月 31 日/2024 年度			
				总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
1	华电福新安徽新能源有限公司	风力发电	是	105,380.80	55,997.19	16,761.04	5,694.49
2	青岛华电福新流亭能源有限公司	原未实际开展业务经营；2022 年受让华电新能置出资产后，通过子公司开展风力发电业务	是	71,887.38	9,405.41	10,169.27	765.26
3	南丹华电福瑞新能源有限公司	风力发电	是	101,117.65	27,596.00	-	-

注：2024 年度财务数据未经审计。

2、发行人实际控制人控制的其他企业的基本情况

除华电福瑞及其控制的企业外，发行人实际控制人控制的其他企业中，与发行人发生重大关联交易或与发行人从事相同、相似业务的企业主要从事业务情况、与华电新能的业务关系、主要财务数据情况如下：

序号	企业名称	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	2024 年 12 月 31 日/2024 度			
				总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
1	贵州乌江水电开发有限责任公司	水力发电、火力发电和水光互补发电	是	4,402,666.96	1,211,860.90	1,388,200.81	150,003.02
2	贵州黔源电力股份有限公司	水力发电和水光互补发电	是	1,556,345.02	682,560.22	193,283.28	40,025.23
3	华电辽宁能源发展股份有限公司	热电联产、风力发电和太阳能发电	是	1,410,049.38	419,630.41	445,414.07	10,294.29
4	中国华电科工集团有限公司	高端制造及系统工程；环保水务；电站投资建设（从事国内外电站建设工程总承包等）；清洁能源板块（提供工程前期开发、咨询设计、设备供货、项目建设、项目后评价等产品和服务）；火力发电和生物质综合利用；此外，由于债务人以物抵债被动获取极少量太阳能资产	是	5,260,036.69	1,836,954.05	2,106,142.51	154,325.10
5	国电南京自动化股份有限公司	涵盖电网自动化、电厂及工业自动化、轨道交通自动化、信息与安全技术、电力电子等五大核心板块，同时以生产制造和系统集成为支撑，主要在电力、工业、新能源等领域为客户提供配套自动化、信息化产品、集成设备及整体解决方案	否	1,095,203.05	428,424.22	903,025.57	58,225.96
6	华电融资租赁有限公司	融资租赁业务	否	5,913,117.15	941,742.64	206,517.31	60,068.14
7	华电商业保理（天津）有限公司	供应链金融服务	否	686,554.98	163,528.15	18,696.72	1,347.20
8	中国华电集团财务有限公司	为中国华电及其子公司提供金融服务	否	5,050,211.36	1,303,203.32	119,899.31	62,114.70

序号	企业名称	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	2024 年 12 月 31 日/2024 度			
				总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
9	中国华电海外资产管理有限公司	境外资金管理、融资和境外债券受托管理	否	1,646,590.11	580,508.49	26,085.14	25,386.42
10	华电国际电力股份有限公司	发电（包括燃煤发电、燃气发电、可再生能源水力发电等）、供热	是	22,387,537.20	8,607,831.20	11,299,397.90	683,562.60
11	华鑫国际信托有限公司	信托业务	否	2,409,458.27	1,762,211.03	230,304.68	182,982.16
12	华电新疆发电有限公司	火力发电和水力发电	是	4,076,044.12	1,475,338.54	1,876,934.07	237,753.77
13	华电金沙江上游水电开发有限公司	水力发电	是	5,746,442.66	1,070,711.56	112,091.16	34,206.27
14	华电辽宁能源有限公司	热电联产、风力发电和太阳能发电	是	1,892,356.97	486,117.71	748,537.14	-53,057.27
15	华电四川发电有限公司	火力发电、水力发电和工程业务	是	3,085,291.98	886,985.97	512,991.22	-6,526.08
16	华电能源股份有限公司	火力发电、供热、仪器仪表制造、煤炭开采和销售、工程施工及其他服务	是	3,000,064.65	603,287.94	1,815,082.63	110,772.89
17	华电山西能源有限公司	热电联产、煤炭开采、工程监理服务	是	861,474.11	344,912.41	252,824.77	2,930.49
18	中国华电集团雄安能源有限公司	中国华电服务雄安新区、助力新区发展的平台公司	是	19,982.54	6,883.72	467.12	-355.50
19	华电启程保供能源管理（天津）合伙企业（有限合伙）	合同能源管理、融资	否	3,748,878.39	3,748,853.40	0.00	310.61

注：华电国际电力股份有限公司、贵州黔源电力股份有限公司、华电辽宁能源发展股份有限公司、国电南京自动化股份有限公司、华电能源股份有限公司、中国华电科工集团有限公司、华电融资租赁有限公司 2024 年度财务数据已经审计，其他企业 2024 年度财务数据未经审计。

七、关联方情况

（一）公司控股股东、实际控制人

本公司控股股东为华电福瑞，实际控制人为中国华电，具体情况参见本招股意向书“第四节 发行人基本情况”之“五、主要股东及实际控制人的基本情况”之“（一）控股股东及实际控制人的基本情况”相关内容。

（二）持有公司 5%以上股份的其他股东

除控股股东外，持有本公司 5%以上股份的股东还包括华电国际，华电国际持有本公司 11,169,477,998 股股份，占总股本的 31.03%，具体情况参见本招股意向书“第四节 发行人基本情况”之“五、主要股东及实际控制人的基本情况”之“（三）其他持有发行人 5%以上股份或表决权的主要股东的基本情况”相关内容。

（三）控股股东直接或间接控制的除本公司及其控股子公司以外的其他企业

本公司的控股股东直接或间接控制的除本公司及其控股子公司以外的其他主要企业参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况”之“一、控股股东控制的其他企业”相关内容。

（四）实际控制人直接或间接控制的除本公司及其控股子公司以外的其他企业

本公司的实际控制人直接或间接控制的除本公司及其控股子公司以外的其他主要企业参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况”之“二、实际控制人控制的其他企业”相关内容。

（五）公司的子公司、联营企业、合营企业

本公司子公司、联营企业、合营企业的具体情况参见“第十二节 附件”之“附件六 子公司、参股公司简要情况”相关内容。

（六）公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的合营、联营企业

公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的合营、联营企业是公司的关联方。

（七）公司的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员

本公司现任董事、监事、高级管理人员的情况参见本招股意向书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员简介”相关内容。

公司董事、监事和高级管理人员的关系密切的家庭成员亦为公司的关联方。前述“关系密切的家庭成员”包括配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母。

（八）公司的董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除本公司及其控股子公司以外的企业

本公司的董事、监事、高级管理人员直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除本公司及其控股子公司以外的企业情况参见本招股意向书“第四节 发行人基本情况”之“十二、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员对外投资情况”相关内容。

本公司的董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除本公司及其控股子公司以外的企业情况如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	霍城县图开新能源科技开发有限公司	董事陈朝辉的配偶担任该企业董事
2	启迪科技服务有限公司	独立董事高旭东的弟弟担任该企业副总裁

（九）公司控股股东、实际控制人的董事、监事、高级管理人员及其直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的除本公司及其控股子公司以外的企业

公司控股股东华电福瑞的董事、监事及高级管理人员情况如下：

序号	姓名	职务
1	林文彪	董事长
2	杨焱	董事、总经理
3	陈文新	董事
4	李泉城	董事
5	李天光	董事
6	牛拥军	监事
7	黄彪斌	副总经理
8	李小温	副总经理
9	黄森炎	副总经理
10	张聘	副总经理
11	安百明	财务负责人

公司实际控制人中国华电的董事、监事及高级管理人员情况如下：

序号	姓名	职务
1	江毅	董事长
2	叶向东	董事、总经理
3	祖斌	董事
4	王琳	外部董事
5	陈元先	外部董事
6	冯树臣	外部董事
7	刘智全	外部董事
8	栾军	外部董事
9	吴敬凯	副总经理
10	李旭红	副总经理
11	赵晓东	副总经理
12	曹海东	总会计师
13	蒋方帅	副总经理

注：2025 年 1 月，中国华电召开职代会并选举了王锦军为职工董事。

上述控股股东和实际控制人的董事、监事及高级管理人员直接或者间接控制的，或者由其担任董事、高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的法人或其他组织是公司的关联方。

（十）其他关联方

报告期内发行人、控股股东以及实际控制人已转让或注销的子公司、联营企业及合营企业属于发行人报告期内的关联方。

发行人董事、监事和高级管理人员报告期内直接或者间接控制的，或者由其担任董事、高级管理人员的除发行人及其控股子公司以外的法人或其他组织是发行人的关联方。

除现任董事、监事和高级管理人员外，报告期内曾担任发行人及其控股股东、实际控制人的董事、监事和高级管理人员的自然人及其关系密切的家庭成员是发行人报告期内的关联方。

报告期内曾担任发行人董事、监事和高级管理人员的情况参见本招股意向书“第四

节 发行人基本情况”之“十一、董事、监事、高级管理人员及其他核心人员最近三年内的变动情况”。

除上述关联方外，发行人其他关联方还包括报告期内根据发行人股票上市地上市规则、《企业会计准则第 36 号—关联方披露》等相关规定认定的其他法人或组织。

八、关联交易情况

（一）经常性关联交易

1、采购商品及接受劳务

报告期内，发行人向关联方采购商品及接受劳务的主要采购内容包括向关联方采购风电及太阳能发电项目总承包工程、采购风电塔筒设备等。发行人实际控制人中国华电为我国五大国有发电集团之一，除发电业务外，中国华电的产业范围还包括科工产业，涵盖自动化、环保水务、新能源、高端装备制造等业务，其下属的华电科工、国电南自等作为行业知名的装备制造和工程建设企业，为发电业务运营商提供工程建造等服务。发行人在开展新能源发电场（站）的建造过程中，与华电科工、国电南自及其附属企业存在较多关联交易，主要是发行人新能源业务的发展历史、交易双方的市场地位所决定的。

鉴于发行人与华电科工及其附属企业、国电南自及其附属企业发生的关联交易与发行人主营业务密切相关，且预计后续将持续开展关联采购交易，同时公司向其采购金额占关联采购总额的比例较高，因此，发行人与华电科工及其附属企业、国电南自及其附属企业发生的关联交易为发行人重大关联交易。

报告期内，发行人向关联方采购商品及接受劳务情况如下：

单位：万元

关联方名称	关联方类型	关联交易内容	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
			金额	占关联采购总额比例	金额	占关联采购总额比例	金额	占关联采购总额比例
华电科工及附属企业	同一控制下企业	工程施工	420,355.86	40.91%	393,788.29	47.89%	384,976.44	52.13%
		设备采购	172,806.71	16.82%	104,757.88	12.74%	139,411.44	18.88%
		其他	4,565.04	0.44%	2,358.21	0.29%	5,850.23	0.79%
国电南自及附	同一控制下企	工程施工	214,423.37	20.87%	157,152.49	19.11%	90,797.24	12.30%

关联方名称	关联方类型	关联交易内容	2024 年度		2023 年度（经重述）		2022 年度（经重述）	
			金额	占关联采购总额比例	金额	占关联采购总额比例	金额	占关联采购总额比例
属企业	业	设备采购	133,104.19	12.95%	85,208.53	10.36%	26,445.75	3.58%
		其他	10,534.13	1.03%	10,014.04	1.22%	5,459.90	0.74%
其他同一控制下企业		工程施工	2,670.66	0.26%	17,084.02	2.08%	1,617.64	0.22%
		设备采购	15,247.15	1.48%	25,434.60	3.09%	48,704.79	6.60%
		其他	53,479.29	5.20%	24,880.52	3.03%	32,930.04	4.46%
联营公司之子公司		设备采购	-	-	-	-	1,687.40	0.23%
受同一最终母公司控制的子公司的联营公司		其他	404.57	0.04%	1,555.63	0.19%	569.61	0.08%
合计			**1,027,590.97**	**100.00%**	**822,234.21**	**100.00%**	**738,450.47**	**100.00%**

（1）关联交易的整体情况

发行人 2022 年度、2023 年度和 2024 年度向关联方采购的总金额分别为 738,450.47 万元（经重述）、822,234.21 万元（经重述）和 1,027,590.97 万元，占采购总额的比例分别为 18.18%（经重述）、13.05%（经重述）和 13.02%，呈现逐年下降趋势。

发行人报告期内发生关联方采购的内容主要包括风电及太阳能发电项目工程施工及设备采购，合计占 2022 年度、2023 年度和 2024 年度关联方采购总金额的占比分别为 93.93%（经重述）、95.28%（经重述）和 93.29%。其中，工程施工主要形式为风电及太阳能发电项目总承包，设备采购主要为风电项目塔筒采购。

（2）关联交易的合理性及必要性

1）发生交易的关联方符合发行人供应商标准

发行人根据相关法律法规制定《华电新能源集团股份有限公司采购管理规定》（以下简称“采购管理规定”）及《华电新能源集团股份有限公司供应商管理办法》（以下简称“供应商管理办法”）。根据采购管理规定，采购人应向合格供应商，如报告期内主要供应商中国电力建设集团有限公司、中国能源建设股份有限公司、明阳智慧能源集团股份公司以及中国华电及附属企业等，按照采购管理规定的采购模式及相应采购程序开展采购活动。发行人的采购模式包括招标和谈判比价，两种采购模式均会进行评审、比价、谈判等关键流程，最终，发行人通过严格的评价和筛选，在合格供应商名单里选

择最终合作供应商。报告期内，发行人主要关联供应商均为业务发展成熟的科工、服务企业，可为依法能够自行建设、生产的项目提供相应服务。根据供应商管理办法，发行人对参与采购活动的供应商持续进行评级工作。报告期内，发行人发生关联方采购的关联方均属 A 级供应商，属于合格供应商。因此，关联供应商符合发行人的供应商选择标准。

2）主要发生交易的关联方是行业内领先的供应商

发行人报告期内业务规模持续扩展，工程建设采购需求量大，对新投建项目供应商的承建能力、技术成熟度、建设工期控制、工程质量保障、后期管理等方面有较高要求。发行人主要关联方是行业内业务水平领先的供应商，与其合作能充分发挥产业协同优势，具备商业合理性。发行人主要关联方优势如下：

①华电科工及附属企业

华电科工是中国华电科工产业的重要组成部分和发展平台，其合并报表范围包括本部及 64 家子公司和 15 家分公司，其基本情况参见本节之“六、发行人同业竞争情况”之“（四）发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业的基本情况”之“2、发行人实际控制人控制的其他企业的基本情况”和本招股意向书“第十二节 附件”之“附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况”之“二、实际控制人控制的其他企业”。

华电科工主营业务包括高端制造及系统工程、环保水务、电站投资建设以及清洁能源四大板块，综合实力位居国内同行业前列，先后获得了国家科学技术进步奖、中国工业大奖表彰奖、中央企业先进集体、电力行业优秀企业等称号。华电科工及附属企业在以电力建设业务为主的工程建设领域掌握前沿工程技术，形成了完整的工程建设体系，具有多年海内外工程总承包经验和优秀业绩，拥有工程设计、项目管理、运行服务等方面的专业人才队伍，在大型电站建设及工程总承包业务领域具有显著技术优势。华电科工下属的科工股份作为国内较早开展钢结构设计和制造的单位之一，是国内一流的钢结构工程系统方案提供商，拥有大跨度空间钢结构、风电塔架、工业重型装备钢结构等核心产品。业务范围涵盖钢结构工程系统设计、技术研发、工程总承包等，涉及国内外电力、化工、冶金、矿山、民用建筑等领域，在工程承包、钢结构制造方面具有较强的市场核心竞争力。华电科工及附属企业具有行业领先的技术研发实力及创新能力，获得国

家、省部委、行业等有影响力的科技奖项 300 余项，具有良好的市场声誉，具备大型设备制造的承建能力。

华电科工拥有工程设计甲级、工程总承包及专业承包资质、安全生产许可证；具备工程咨询甲级、中国钢结构制造企业特级、电力建设工程质量评价甲级以及承装（修、试）电力设施许可证等；具备对外承包工程经营资格，已通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001 体系认证，是 AAA 级信用等级单位。

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司向华电科工及下属企业采购的总金额分别为 530,238.11 万元（经重述）、500,904.38 万元（经重述）和 597,727.60 万元，占关联采购总额的比例分别为 71.80%（经重述）、60.92%（经重述）和 58.17%，占采购总额的比例分别为 13.05%（经重述）、7.95%（经重述）和 7.57%。

②国电南自及附属企业

国电南自是上海证券交易所上市的国家电力系统首家高科技上市公司，其控股股东华电集团南京电力自动化设备有限公司的基本情况参见招股意向书本节之“六、发行人同业竞争情况”之“（四）发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业的基本情况”之“2、发行人实际控制人控制的其他企业的基本情况”和本招股意向书“第十二节 附件”之“附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况”之“二、实际控制人控制的其他企业”。

国电南自产业涵盖电网自动化、电厂及工业自动化、轨道交通自动化、信息与安全技术、电力电子五大核心板块，同时以生产制造和系统集成为支撑，主要在电力、工业、新能源等领域提供配套自动化、信息化产品、集成设备及整体解决方案。国电南自在电力自动化领域创造过多项全国第一，主营业务内包括智能风场、智能光伏电站、能源信息技术、工程总承包等多项优势业务。截至 2024 年 12 月 31 日，国电南自累计拥有有效专利 2,224 项，报告期内共获得授权专利 920 项，主持及参与修制订国际、国家和行业标准 75 项，获得各类国家、省级、市级以上科技奖励 110 项，在技术研发与创新方面优势显著，实力位居国内同行业前列。国电南自在 2009 年进入新能源行业，主要以 EPC 总承包为主，主要的业绩包含山地光伏、农光互补、渔光互补等大型地面光伏电站，山地风电、平原风电等大型陆地风电项目。

国电南自拥有建筑智能化系统设计专项资质乙级、电力行业（新能源发电、变电工

程、风力发电、送电工程）专业乙级、电力工程施工总承包资质二级、电子与智能化工程专业承包资质一级、承装（修、试）四级、工程咨询资质甲级等。

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司向国电南自及下属企业采购的总金额分别为 122,702.89 万元、252,375.06 万元（经重述）和 358,061.69 万元，占关联采购总额的比例分别为 16.62%、30.69%（经重述）和 34.84%，占采购总额的比例分别为 3.02%、4.00%（经重述）和 4.54%。

3）关联采购按照相关制度及协议执行

发行人根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》等相关法律、法规和规范性文件以及《华电新能源集团股份有限公司章程》的有关规定制定《华电新能源集团股份有限公司关联交易管理办法》（以下简称“关联交易管理办法”），规定关联交易披露及决策程序。

中国华电与发行人签订《工程承包、设备及服务采购框架协议》（以下简称“框架协议”），协议约定：①中国华电及其附属企业可向发行人的发电项目提供工程承包、设备及服务采购，包括但不限于工程施工、技术咨询、发电权转让及电力交易服务、销售设备、物业管理及其他服务等；②双方可自主选择交易对象或与第三方进行交易，中国华电及其附属企业承诺不会以比提供第三方的条款较差的条款向发行人提供工程承包、设备及服务采购。如第三方能按照优于中国华电及其附属企业的价格条件提供相应采购服务，发行人有权委托第三方提供；③如中国华电及其附属企业不能满足发行人对工程承包、设备及服务采购的需求，或由独立第三方提供的条件更为优惠，则发行人有权委托独立第三方提供；④中国华电确保不利用作为发行人间接控股股东的身份干涉发行人各项交易的独立性。

发行人与同受控股股东控制的企业开展关联交易遵守关联交易管理办法及框架协议规定，履行相应决策流程及审批程序。

4）发生交易的关联方均为中国华电下属公司，沟通协调效率更高，有利于项目快速推进

“双碳”发展浪潮下，发行人作为电力央企积极响应国家战略，实现新能源发电业务高效快速发展，报告期内风电、太阳能并网装机容量持续增长。新能源产业和市场具有一定的阶段性和时效性特征，新能源项目具有周期较短、灵活性较强的特点，项目工

程量较大，对供应商承建能力及效率有较高要求。此外，部分项目因为地理条件、施工范围等原因，对项目总承包工程定制化需求较高。因此，发行人向中国华电内技术成熟度较高的科工、服务企业进行其优势业务内容的采购，以保障新投建项目工程质优、采购流程高效有序、项目工期高效推进并最终实现项目按时并网。报告期内，发行人关联采购基本为向同受实际控制人控制的企业进行的采购，系合理利用集团内部各板块业务资源的协调高效性，以实现项目快速推进。

（3）关联交易的公允性

报告期内，工程施工类关联采购主要形式为风电及太阳能发电项目总承包，设备采购类关联方采购主要为风电项目塔筒采购，以下对上述类别进行分析。

1）风电和太阳能发电行业总承包工程为定制化服务，价格影响因素较多

发行人风电及太阳能发电项目建设主要采用项目总承包模式。项目总承包工程的定价机制主要根据项目的成本概算上浮合理利润区间制定。其中，项目成本主要由设备采购、建筑安装工程及其它相关费用构成，项目的合理利润区间为综合考虑项目施工难度、工期要求、项目特征、存在风险等因素制定。由于总承包合同为定制化合同，合同的定价情况受到较多因素影响，因项目建造的地理位置、施工条件、土质情况、设备规格、项目工期、工程覆盖范围等因素导致项目单位造价存在差异。

2）不同项目总承包工程合同间价格差异较大，定价区间范围较大

通过公开信息查询同行业上市公司同期签订的项目总承包合同案例，太阳能发电项目总承包工程合同的单瓦造价区间约为 0.71-9.85 元/瓦，陆上风电项目总承包工程合同的单瓦造价区间约为 1.08 至 10.21 元/瓦，海上风电项目总承包工程合同的单瓦造价区间约为 2.19 至 16.25 元/瓦。可见，由于此业务模式的定制化特性，不同项目间价格存在较显著差异，存在较大合理区间。

3）发行人与关联方采购定价公允性分析

①太阳能发电项目总承包工程采购

A.可比市场公允价格分析

太阳能项目总承包工程的定价情况受到较多因素影响，因项目建造的地理位置、施工条件、土质情况、设备规格、项目工期、工程覆盖范围（如是否包含光伏组件、逆变

器、送出工程、配套储能等）等因素导致项目单位造价存在差异。因此，在此业务模式下，不同项目间价格存在较显著差异，存在较大合理区间。通过公开信息查询的同行业可比公司及建设工程行业主要上市公司截至目前披露的太阳能项目总承包工程合同，单瓦价格区间较大，约为 0.71 至 9.85 元/瓦；报告期内，公司向关联方采购重点太阳能项目总承包工程的价格区间为 0.52-4.94 元/瓦，公司向关联方的采购价格区间与同行业单瓦价格区间不存在显著差异。

B.公司的太阳能项目工程采购平均价格分析

报告期内，公司向关联方采购重点太阳能项目总承包工程与向无关联第三方采购可比总承包工程的价格对比如下：

单位：元/瓦

供应商类别	平均采购价格			
	2024 年度	2023 年度	2022 年度	报告期平均
太阳能项目总承包工程采购				
关联方	1.51	1.35	1.42	1.50
无关联第三方	1.57	1.42	1.41	1.46
差异	-3.91%	-5.23%	0.49%	2.54%

注：平均采购价格以入账年份计算；出于可比性考虑，采购价格已去除光伏组件及逆变器设备款项、送出工程及储能部分，以实现比较范围的一致性

报告期内，公司向关联方采购重点太阳能项目总承包工程的平均采购价格为 1.50 元/瓦，价格区间为 0.52-4.94 元/瓦，向第三方开展可比采购项目的平均采购价格为 1.46 元/瓦，价格区间为 0.49-4.06 元/瓦，无显著差异。由于总承包项目合同定价受到工程覆盖范围、项目工期、地质条件等因素影响，比较可见，发行人向关联方采购太阳能项目总承包工程的采购价格处于合理区间内，关联采购定价具有公允性。

C.关联方与其他交易方价格分析

主要关联方向客户提供太阳能项目总承包工程服务时，均根据采购需求内的采购范围、采购文件内的具体参数及服务需求，结合原材料价格、人员配备情况及行业报价水平等因素，对项目进行方案设计并进行报价。其后采购双方按照采购流程进行多轮谈判比价等环节，结合项目概算成本对报价进行磋商，并经过各级审批，以最终确定合同价格。由此可见，太阳能总承包工程的定价方面易受到服务方案设计、市场价格水平等因

素影响，工程成本方面易受到上游原材料价格、人员投入及工期要求、实际额外成本等因素影响，因此不同项目间毛利率存在一定合理区间。报告期内，关联方向发行人及向其他客户提供太阳能项目总承包工程服务的毛利率区间不存在显著差异，相关采购价格具有公允性。

②陆上风电项目总承包工程采购

A.可比市场公允价格分析

由于风电项目总承包工程的定价情况受到较多因素影响，因项目建造的地理位置、施工条件、土质情况、设备规格、项目工期、工程覆盖范围（如是否包含主机、塔筒、送出工程等）等因素导致项目单位造价存在差异。因此，在此业务模式下，不同项目间价格存在较显著差异，存在较大合理区间。通过公开信息查询同行业可比公司及建设工程行业主要上市公司截至目前披露的陆上风电项目总承包工程合同，单瓦价格区间较大，约为 1.08 至 10.21 元/瓦；报告期内，公司向关联方采购重点陆上风电项目总承包工程的价格区间为 0.59-3.39 元/瓦，公司向关联方的采购价格区间与同行业单瓦价格区间不存在显著差异。

B.公司的陆上风电项目工程采购平均价格分析

报告期内，公司向关联方采购重点陆上风电项目总承包工程与向无关联第三方采购可比总承包工程的价格对比如下：

单位：元/瓦

供应商类别	平均采购价格			
	2024 年度	2023 年度	2022 年度	报告期平均
陆上风电项目总承包工程采购				
关联方	1.75	1.83	2.01	1.79
无关联第三方	1.86	1.73	1.97	1.85
差异	-6.61%	5.67%	5.55%	-3.14%

注：平均采购价格以入账年份计算；工程总承包平均采购价格计算时已去除主机、塔筒设备款项及送出工程部分的影响，以实现比较范围的一致性

报告期内，公司向关联方采购重点陆上风电项目总承包工程的平均采购价格为 1.79 元/瓦，价格区间为 0.59-3.39 元/瓦，向第三方开展可比采购项目的平均采购价格为 1.85 元/瓦，区间为 0.59-4.14 元/瓦。发行人向关联方和向第三方采购价格区间无显著差异，

发行人向关联方采购陆上风电总承包工程的采购价格处于合理区间内，关联采购定价具有公允性。

C.关联方与其他交易方价格分析

主要关联方向客户提供陆上风电项目总承包工程服务时，均根据采购需求内的采购范围、采购文件内的具体参数及服务需求，结合主要建造材料价格、所处风电场地理条件及建造施工难度、所需吊装设备等大型设备数量、人员配备情况及行业报价水平等因素，对项目进行方案设计并进行报价。其后采购双方按照采购流程进行多轮谈判比价等环节，结合项目概算成本对报价进行磋商，并经过各级审批，以最终确定合同价格。由此可见，风电总承包工程定价方面易受到服务方案设计、客观环境等因素、市场价格水平等因素影响，工程成本方面受到上游原材料价格、人员投入及工期要求、实际额外成本等因素影响，因此不同项目间毛利率存在一定区间。报告期内，关联方向发行人及向其他客户提供陆上风电项目总承包工程服务的毛利率区间不存在显著差异，相关采购价格具有公允性。

③海上风电项目总承包工程采购

A.可比市场公允价格分析

海上风电工程项目由于离岸距离、定桩水深、水文特征、海底地质等因素，工程造价存在较为明显的差别。通过公开信息查询同行业上市公司同期签订的海上风电项目总承包合同案例，可比公司海上风电总承包工程合同的单瓦价格区间约为 2.19 至 16.25 元/瓦。报告期内，公司向关联方采购海上风电项目总承包工程的价格区间为 5.72 至 7.25 元/瓦，公司向关联方的采购价格区间处于同行业单瓦价格区间内。

B.公司的海上风电项目工程采购平均价格分析

报告期内，发行人向华电科工下属主营业务之一为海上风力发电建设业务的主体华电科工股份有限公司采购 2 个海上风电总承包工程的平均单瓦采购价格为 5.64 元/瓦（不含风机及塔筒采购），向无关联第三方采购 1 个海上风电总承包工程的单瓦采购价格为 7.72 元/瓦（不含风机及塔筒采购）。

海上风电工程项目由于离岸距离、定桩水深、水文特征、海底地质等因素，工程造价存在较为明显的差别。发行人报告期内由关联方开展总承包工程的 2 个海上风电项目离岸距离显著较近，风机机位平均水深相对较浅，安装工程中海上安装船及吊装设备所

需成本相对较低；此外，由于海底电缆敷设距离较近，项目采用海底电缆进行直接电力输送，不另建设海上升压站，工程造价不含海上升压站及高压海缆相关成本。比较可见，发行人向关联方采购海上风电项目总承包工程的平均采购价格与向无关联第三方采购同类工程的采购价格差异系由项目本身自然环境因素及相应施工内容差别所致，定价具有公允性。

C.关联方与其他交易方价格分析

如前所述，海上风电工程项目定制化程度较高，受客观自然条件、工艺及参数要求、方案设计等影响较大，不同项目间的工程造价存在较为明显的差别。报告期内，华电科工股份有限公司向第三方提供海上风电项目工程施工服务的单瓦价格区间约为 2.33 至 8.74 元/瓦，与向发行人提供服务的单瓦价格区间不存在显著差别，定价具有公允性。

④风电塔筒采购

A.可比市场公允价格分析

风电项目塔筒价格受到原材料价格、相关工艺及参数要求、合同内容覆盖范围（如是否包含锚栓、基本环等）等因素影响，存在一定合理价格区间。通过公开信息查询塔筒行业主要上市公司报告期内塔筒销售案例，报告期内各相关公司风电项目塔筒销售的综合单价差异较大，区间约为 7,038.73-8,941.72 元/吨（不含税），报告期内，公司向关联方采购风电项目塔筒的平均单吨价格约为 8,807.74 元/吨（不含税），公司向关联方的采购价格与行业单吨价格不存在显著区别。

B.公司的风电项目塔筒采购价格分析

报告期内，公司向关联方采购重点风电项目塔筒与向无关联第三方开展可比采购的价格（不含税）对比如下：

单位：元/吨

供应商类别	平均采购价格			
	2024 年度	2023 年度	2022 年度	报告期平均
风电项目塔筒采购				
关联方	8,334.57	8,901.44	9,210.04	8,807.74
无关联第三方	8,773.34	8,372.26	8,821.95	8,411.09
差异	-5.26%	5.94%	4.21%	4.50%

注：已扣除 13%增值税

报告期内，公司向关联方采购重点风电项目塔筒的平均采购价格为 8,807.74 元/吨，价格区间为 6,725.66-10,165.33 元/吨，向第三方开展可比采购项目的平均采购价格约为 8,411.09 元/吨，价格区间为 6,929.98-10,655.86 元/吨，价格对比差异较小，考虑关联方采购在工期较为紧张时的响应速度、配合程度及团队配置沟通优势等，整体而言无显著差异。比较可见，发行人向关联方采购风电项目塔筒的采购价格处于合理区间内，关联采购定价具有公允性。

C.关联方与其他交易方价格分析

主要关联方向客户销售风电项目塔筒时，均根据采购需求内的采购范围、采购文件内的具体参数及数量需求，结合主要原材料价格、加工工艺需求、供货覆盖范围等因素对合同进行报价。其后采购双方按照采购流程进行多轮谈判比价等环节，结合项目概算成本对报价进行磋商，并经过各级审批，以最终确定合同价格。由此可见，风电项目塔筒合同毛利率易受到市场价格水平、原材料价格浮动、相关工艺要求等因素影响，不同项目间毛利率存在一定区间，整体较为平稳。报告期内，关联方向发行人及向其他客户销售塔筒的毛利率区间不存在显著差异，相关采购价格具有公允性。

2、销售商品及提供劳务

报告期内，发行人向关联方销售商品及提供劳务的情况如下：

单位：万元

关联交易内容	关联方类型	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
售电收入	同一控制下企业	27.85	25.27	21.39
委托运营服务收入	同一控制下企业	2,549.40	2,117.98	3,263.67
合计		**2,577.24**	**2,143.25**	**3,285.06**

（1）售电收入

2022 年，发行人下属子公司华电（北京）新能源发展有限公司西城分公司与中国华电下属子公司北京天宁华韵文化科技有限公司签署了《北京华电天宁 1 号园区一期屋顶分布式光伏发电项目合作协议》，由华电（北京）新能源发展有限公司西城分公司（售电人）在北京天宁华韵文化科技有限公司（购电人）所属楼宇屋顶开展屋顶分布式光伏

的建设及运营。根据合作协议，该项目按照国家分布式发电管理相关政策，所发电量采用“自发自用，余电上网”的运营模式，购电人优先使用发电人该项目生产的电量，售电人优先保证购电人的用电需求；售电人所发多余电量由售电人输入国家电网。其中，售电人向购电人出售的电量由双方进行结算，结算电价按照购电人从国家电网购电的分时电价价格进行计算。

（2）委托运营服务收入

为进一步避免由控股股东及实际控制人控制的新能源资产与发行人构成同业竞争问题的潜在风险，发行人相关子公司与控股股东或实际控制人控制的新能源资产所属企业分别签署了委托经营合同，约定发行人子公司作为受托方享有该等由控股股东或实际控制人控制的新能源项目包括但不限于生产经营权、物资管理权、人事管理权在内的经营性权利，发行人子公司在委托期内收取固定的委托运营费用。上述安排的具体情况参见本招股意向书本节之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”之“2、控股股东及实际控制人控制且处于运行期的新能源资产与发行人新能源发电业务不存在构成重大不利影响的同业竞争”。

3、关键管理人员薪酬

报告期内，发行人关键管理人员薪酬情况如下：

单位：万元

项目名称	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
薪酬合计	801.64	846.09	950.35
人数	9	9	10

报告期内，公司分别完成了一系列资产重组，随着资产交割完成和公司管理架构与人员体系调整逐步到位，公司配备了与业务与资产规模相匹配、较为复杂的管理工作所必要的关键管理人员。2022 年度，发行人配备关键管理人员人数为 10 人。2023 年和 2024 年，公司管理模式、管理人员架构稳定，发行人配备关键管理人员人数为 9 人。

4、关联租赁

（1）作为承租方

报告期内公司作为承租方向关联方租入资产包括发电机及相关设备、房屋建筑物等

资产。其中主要为与华电租赁之间的融资租赁交易，华电租赁为中国华电下属的融资租赁公司，成立于 2013 年 9 月 9 日，注册资本 40 亿元人民币，统一社会信用代码 91120116075933745T，经营范围包括：融资租赁业务；租赁业务；向国内外购买租赁财产；租赁财产的残值处理及维修；租赁交易咨询和担保；兼营与主营业务相关的保理业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。根据其与公司签署的《融资租赁框架协议》，为公司提供发电机及相关设备等资产的融资租赁服务。

公司的主营业务是风力发电、太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营，发电机及相关设备等长期资产构建是发行人最为主要的投资支出，且该等支出具有投资成本高、回收期长等特点，发行人各下属单位为优化现金流情况，与华电租赁开展融资租赁交易。

公司与华电租赁的交易遵循市场化原则，报告期内公司与华电租赁的融资租赁年租赁利率约为 2.45%-5.50%，公司与第三方融资租赁公司的年租赁利率约为 0.90%-5.38%，可比公司及市场案例融资租赁年利率约为 3.00%-7.02%，华电租赁面向公司的融资租赁利率定价与面向其他交易方的定价水平相当，因此公司与华电租赁的关联交易价格与市场化水平相当，定价公允，不存在对发行人或关联方的利益输送，不存在替发行人承担成本的情形。

公司与华电租赁的融资租赁交易包括直接租赁和售后回租两种方式：（1）直接租赁即出租人按照承租人的选择和要求向租赁物供货人购买设备或资产，再将该设备或资产作为租赁物出租给承租人使用，承租人向出租人支付租金及其他款项的融资租赁交易，针对该类交易公司确认相关使用权资产和租赁负债；（2）售后回租指出租人按照承租人的要求向承租人购买租赁物，并将所购租赁物以融资租赁的方式出租给承租人使用，承租人向出租人支付租金及其他款项的融资租赁交易，公司与华电租赁的该等交易不构成实质性销售，针对该类交易公司确认相关融资借款及利息支出。

1）直接租赁

报告期内，公司因与华电租赁、其他关联方的直接租赁交易，各期新增使用权资产情况如下：

单位：万元

出租方	租赁资产种类	项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
华电租赁	发电机及相关设备	新增使用权资产	914,113.78	352,913.70	331,772.18
其他同一控制下企业	房屋建筑物、交通运输设备、发电机及相关设备	新增使用权资产	10,536.13	5,537.79	10,140.05
合计		**新增使用权资产**	**924,649.91**	**358,451.49**	**341,912.22**

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司自关联方租赁新增使用权资产金额占各期新增使用权资产总额的比例分别为 82.37%、48.85%和 59.26%。

报告期内，公司因与华电租赁、其他关联方的直接租赁交易，各期支付的租金情况如下：

单位：万元

出租方	租赁资产种类	项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
华电租赁	发电机及相关设备	支付租金	321,600.69	153,307.68	241,073.50
其他同一控制下企业	房屋建筑物、交通运输设备、发电机及相关设备	支付租金	15,257.42	8,301.34	3,053.28
合计		**支付租金**	**336,858.11**	**161,609.02**	**244,126.78**

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司自关联方租赁支付的租金占各期支付租金总金额的比例分别为 68.97%、62.01%和 60.03%。

2）售后回租

报告期内，公司因与华电租赁的售后回租交易，各期借入本金、偿还本金、期末余额及利息支出情况如下：

单位：万元

关联方名称	交易类型	2024 年度/2024 年 12 月 31 日	2023 年度/2023 年 12 月 31 日（经重述）	2022 年度/2022 年 12 月 31 日（经重述）
华电租赁	融入本金	438,209.70	113,704.95	110,215.49
	偿还本金	203,365.26	73,169.38	137,598.80
	期末余额	405,514.38	170,669.94	130,134.37
	利息支出	10,428.60	5,244.22	5,818.52

（2）作为出租方

报告期内，公司作为出租方向关联方出租资产的租金收入情况如下：

单位：万元

承租方	关联方类型	租赁资产种类	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
华电莱州发电有限公司	同一控制下企业	发电机及相关设备	27.88	27.88	27.88
大方乌江水电储能有限公司	同一控制下企业	发电机及相关设备	4,080.52	-	--

2024 年度，关联方大方乌江水电储能有限公司向发行人下属企业毕节七星关乌江水电新能源有限公司等 9 家公司租用大方县集中式电化学储能项目相关设备，发行人相应产生租金收入 4,080.52 万元。

5、关联保理

公司的关联保理主要为与华电保理之间的交易，华电保理为中国华电下属的商业保理公司，成立于 2019 年 12 月 23 日，注册资本 6 亿元人民币，统一社会信用代码 91120118MA06X8HP7M，经营范围包括：保理融资；销售分户（分类）账管理；应收账款催收；与商业保理相关的咨询服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。根据其与公司签署的《商业保理框架协议》，为公司提供应收账款等融资业务以及其他商业保理服务。

公司与华电保理之间的交易包括正向保理和反向保理交易，其中正向保理为公司向华电保理转让应收账款并申请保理融资，公司及下属单位根据自身融资需求，将应收电网公司的电费款及补贴款，通过正向保理方式向华电保理进行保理融资；反向保理即公司的供应商向华电保理转让应收账款并申请保理融资，公司或供应商根据自身融资需求，向华电保理进行保理融资以完成或提前完成采购款项的支付。

公司与华电保理的交易遵循市场化原则，报告期内公司与华电保理的保理融资期限主要为一年以内（含），保理融资年化利率约为 0.59%-5.50%（不含手续费），可比公司及市场案例保理融资年利率约为 3.85%-10.00%，同时华电保理面向公司的保理融资利率定价与面向其他交易方的定价水平相当，因此公司与华电保理的交易价格与市场化水平相当，定价公允，不存在对发行人或关联方的利益输送，不存在替发行人承担成本的情形。

报告期内，公司应收账款保理融资业务主要通过华电保理开展，与其他第三方开展的保理业务极少。

（1）正向保理交易

报告期内，公司因与华电保理的正向保理融资交易，各期融入本金、偿还本金、期末融资余额、利息及手续费支出情况如下：

单位：万元

关联方名称	交易类型	2024 年度/2024 年 12 月 31 日	2023 年度/2023 年 12 月 31 日（经重述）	2022 年度/2022 年 12 月 31 日（经重述）
华电保理	融入本金	649,448.32	416,391.97	48,483.50
	偿还本金	446,132.95	267,173.50	61,924.00
	期末余额	370,617.34	167,301.97	18,083.50
	利息及手续费支出	4,674.01	2,904.09	1,326.20

（2）反向保理交易

报告期内，因供应商与华电保理的保理融资交易，公司各期向华电保理支付的利息及手续费支出情况如下：

单位：万元

关联方名称	供应商名称	交易类型	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
华电保理	东方电气（成都）工程设计咨询有限公司	利息及手续费支出	20.45	-	-
	中国建筑第二工程局有限公司		10.31	-	-
	四川汇木建筑工程有限公司		4.92	-	-
	上海电力建设有限责任公司		-	-	130.22
	苏州爱康金属科技有限公司		-	12.94	-
	四川电力设计咨询有限责任公司		-	19.94	-

6、关联存款及贷款

华电财务是经中国银行保险监督管理委员会（以下简称“中国银保监会”）批准成立的向中国华电成员单位提供服务的拥有独立法人资格的财务公司，成立于 1988 年 5

月 10 日，注册资本 55.41 亿元人民币，统一社会信用代码 91110000117783037M，金融许可证机构编码：L0024H211000001。华电财务的经营范围为：对成员单位办理财务和融资顾问、信用证及相关的咨询、代理业务；协助成员单位实现交易款项的收付；经批准的保险代理业务；对成员单位提供担保；办理成员单位之间的委托贷款及委托投资；对成员单位办理票据承兑与贴现；办理成员单位之间的内部转账结算及相应的结算、清算方案设计；吸收成员单位的存款；对成员单位办理贷款及融资租赁；从事同业拆借；经批准发行华电财务债券；承销成员单位的企业债券；对金融机构的股权投资；有价证券投资；成员单位产品的消费信贷、买方信贷及融资租赁；中国银行业监督管理委员会批准的其他业务。

华电财务根据《企业集团财务公司管理办法》、《关于中央企业进一步促进财务公司健康发展的指导意见》（国资发评价[2014]165 号）及中国华电关于下属企业资金管理的要求，负责为中国华电内各成员单位办理经中国银保监会批准的业务。根据公司与华电财务签署的《存贷款服务框架协议》，华电财务按照公司要求为公司提供存款、贷款、结算等服务。

报告期内，华电财务向公司提供上述存款、贷款、结算等金融服务时，均基于市场化原则，提供的条件不逊于公司可从第三方获得的条件，上述关联交易有利于公司优化资金业务流程，加强资金管理与控制，加速资金周转，提高资金使用效率，具备必要性及合理性。

根据中国证监会和中国银保监会发布的《关于规范上市公司与企业集团财务公司业务往来的通知》、上海证券交易所发布的《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——交易与关联交易》的要求，发行人与财务公司发生业务往来应当签订金融服务协议，金融服务协议应当明确协议期限、交易类型、各类交易预计额度、交易定价、风险评估及控制措施等内容。

2021 年 12 月，华电新能与华电财务签署了《存贷款服务框架协议》，由华电财务向华电新能提供存款业务、结算业务、提供贷款业务等服务，相关约定符合中国证监会、中国银保监会、上海证券交易所的要求；2022 年 12 月，华电新能与华电财务续签《存贷款服务框架协议》，并于 2023 年 4 月 10 日签订了《存贷款服务框架协议之补充协议》；2024 年 1 月，华电新能与华电财务续签《存贷款服务框架协议》；2024 年 12 月，华电新能与华电财务续签《存贷款服务框架协议》。根据现行有效的《存贷款服务框架协议》，

具体协议条款如下：

序号	事项	条款约定
1	协议期限	有效期自 2025 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日止
2	交易类型	华电财务按华电新能的要求或指示向华电新能或华电新能的子公司提供以下存款、贷款服务业务，具体有：存款业务、结算业务、提供贷款业务
3	各类交易预计额度	1、存款业务：本框架协议项下，华电新能在华电财务的每日存款余额应满足以下要求：华电新能在华电财务的每日存款余额不超过华电新能最近一个会计年度经审计的货币资金余额的 30% 2、贷款业务：华电财务为华电新能提供的贷款余额与中国华电及其子公司为华电新能提供的融资余额合并计算，不应超过华电新能权力机构（股东会）批准的中国华电及其附属企业向华电新能提供的融资余额的总和
4	交易定价	1、存款业务：在中国人民银行公布的浮息存款利率区间内，且经参考工农中建四大银行公布的存款基准利率，华电财务向华电新能提供的存款利率不得低于工农中建四大银行所提供的同等存款利率均值且不低于华电财务吸收中国华电内其他成员单位活期存款所确定的利率 2、贷款业务：在中国人民银行公布的浮息贷款利率区间内，且经参考中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率，华电财务向华电新能收取的贷款利率不得高于独立的中国境内商业银行或其他金融机构所收取的同等贷款利率，并且不劣于华电财务向中国华电集团内其他成员单位收取的同等贷款利率
5	风险评估及控制措施	1、华电财务在为华电新能提供存款业务服务时，有义务保证华电新能在华电财务资金的安全和使用，华电新能有权不定期检查其在华电财务的存款的安全性和流动性，华电财务应对华电新能就此提出的合理要求予以配合，如发生资金损失情况，华电新能有权利单方终止本协议，并要求华电财务赔偿损失 2、对于华电新能存入华电财务的存款，若由于华电财务违约或其他不当使用或违规，而导致华电财务无法满足华电新能在该等存款（包括其应计利息）范围内的自由取款要求，则华电新能在发现该等违约或其他不当使用或违规情况后 3 个工作日内并在合法情况下，可在无法自由取回该等存款（包括其应计利息）范围内就其对华电财务提供的贷款余额及应计利息（如有）进行相应抵销
6	交易自主性	1、华电新能有权在了解市场价格的前提下，结合自身利益决定是否与华电财务保持存款、贷款等服务关系，也可以根据实际情况在履行该协议的同时由其他金融服务机构提供相关的服务 2、华电新能有权了解市场价格，华电新能也可根据实际情况在履行该协议的同时由其他金融服务机构提供相关的贷款服务 3、华电新能视华电财务提供的存款服务的条件选择将全部或部分存款业务通过华电财务进行

（1）关联存款情况

报告期各期，公司在华电财务的期末存款余额、存款利息收入情况如下：

单位：万元

项目	2024年度/2024年12月31日	2023年度/2023年12月31日（经重述）	2022年度/2022年12月31日（经重述）
期末存款余额	180,305.29	185,571.42	830,475.06
存款利息收入	377.73	1,531.60	7,620.78

2022年末、2023年末和2024年末，公司在华电财务的存款余额占公司货币资金总额的比例分别为85.61%、28.92%和13.58%。

根据公司与华电财务签署的《存贷款服务框架协议》，存款利率的定价原则如下：在中国人民银行公布的浮息存款利率区间内，且经参考工农中建四大银行公布的存款基准利率，华电财务向公司提供的存款利率不得低于工农中建四大银行所提供的同等存款利率均值，且不低于华电财务吸收中国华电内其他成员单位活期存款所确定的利率。报告期内，华电财务对全部存款单位执行同等存款利率水平。

公司在华电财务的存款利率与央行基准利率、商业银行等金融机构的市场利率的比较情况如下：

存款类型	央行基准利率（年利率）	商业银行平均利率（年利率）	华电财务利率（年利率）
活期存款	0.35%	0.10%	0.11%
协定存款	1.15%	0.20%	0.21%
1天通知存款	0.80%	0.10%	0.11%
7天通知存款	1.35%	0.45%	0.47%
三个月定期存款	1.10%	0.80%	0.83%
半年定期存款	1.30%	1.00%	1.03%
一年定期存款	1.50%	1.10%	1.14%
三年定期存款	2.75%	1.50%	1.55%

注：上述利率为截至报告期期末（2024年12月31日）利率，商业银行市场利率参考各商业银行官方网站公告的相同期限存款利率，包括中国银行、中国农业银行、中国工商银行、交通银行等，华电财务利率参考其挂牌公告利率。

公司及下属子公司在华电财务的存款主要为活期存款及人民币单位协定存款，华电财务向公司提供存款服务时，提供不逊于公司可从独立第三方获得的条件，报告期内，公司在华电财务的存款利率与市场存款利率区间基本一致，相关利率公允。

（2）关联贷款情况

报告期各期，公司向华电财务借入贷款、偿还贷款、期末贷款余额及支付贷款利息的情况如下：

单位：万元

项目	2024年度/2024年12月31日	2023年度/2023年12月31日（经重述）	2022年度/2022年12月31日（经重述）
借入本金	1,525,247.00	2,303,853.00	2,398,012.40
偿还本金	1,845,237.50	2,554,913.60	2,064,878.60
期末余额	1,063,393.70	1,383,384.20	1,634,444.80
贷款利息支出	35,401.26	39,611.52	43,629.99

2022年末、2023年末和2024年末，公司自华电财务的贷款余额占公司短期借款、长期借款（含一年内到期的长期借款）合计金额的比例分别为10.96%、7.18%和4.29%，占比较低。

根据公司与华电财务签署的《存贷款服务框架协议》，贷款利率的定价原则如下：在中国人民银行公布的浮息贷款利率区间内，且经参考中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率，华电财务向公司收取的贷款利率不得高于独立的中国境内商业银行或其他金融机构所收取的同等贷款利率，并且不劣于华电财务向中国华电内其他成员单位收取的同等贷款利率。报告期内，华电财务向公司提供贷款的利率水平与向其他方提供贷款的利率水平相当。

报告期内，针对不同期限的贷款，华电财务向公司提供的贷款利率与央行基准利率、商业银行等金融机构的贷款利率的比较情况如下：

项目	一年以内（含）	一年至五年（含）	五年以上
央行基准利率	4.35%	4.75%	4.90%
贷款市场报价利率（LPR）	3.10%-3.80%		3.60%-4.65%
发行人商业银行贷款利率	0.85%-4.15%	1.95%-4.17%	0.70%-4.90%
发行人华电财务贷款利率	2.30%-3.85%	2.60%-4.75%	2.60%-4.41%

经比较，发行人从华电财务取得的贷款利率与央行基准利率相同或略低于央行基准利率，且发行人从华电财务取得的贷款利率区间与市场贷款利率区间基本一致，相关利

率公允。

（3）票据贴现情况

报告期各期，公司因向华电财务进行银行或商业承兑汇票贴现，各期发生的贴现息情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
贴现息	-	0.22	86.63

公司与华电财务的票据贴现交易遵循市场化原则，报告期内贴现率为 1.80%-2.50%，与华电财务向其他交易方提供的票据贴现率相当；报告期内，发行人与商业银行的票据贴现率约为 2.15%-3.20%，上海票据交易所公示的全市场贴现加权平均利率为 2.85%-3.45%，公司与华电财务的贴现率与市场化贴现成本基本一致。

（4）其他

报告期各期，公司因银行承兑汇票承兑、通过华电财务向合并范围内子公司发放委托贷款等业务向华电财务支付的手续费情况如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
手续费支出	-	-	29.65

7、其他

截至 2024 年 12 月 31 日，中国华电授权许可公司及下属分子公司使用其商标共计 11 项。根据中国华电《中国华电集团公司标志许可使用管理暂行办法》，中国华电批准控股子公司使用其商标等标志，被许可使用的单位可以无偿使用该等商标。详细情况请参见本招股意向书“第十二节 附件”之“附件九 发行人的主要资产及资质情况”之“附表 9-5-2 被授权许可使用的商标”。

（二）偶发性关联交易

1、关联借款情况

报告期各期，公司向关联方借入款项、偿还款项、期末借款余额及支付利息的情况

如下：

单位：万元

关联方名称	关联方类型	交易类型	2024 年度/2024 年 12 月 31 日	2023 年度/2023 年 12 月 31 日（经重述）	2022 年度/2022 年 12 月 31 日（经重述）
中国华电	实际控制人	借入本金	-	-	281,706.50
		偿还本金	315,288.00	-	20,000.00
		期末余额	330,368.50	645,656.50	645,656.50
		借款利息支出	17,903.39	21,672.59	20,653.21
华电福瑞/华电福新	控股股东	借入本金	2,587.00	-	-
		偿还本金	-	-	470,365.29
		期末余额	2,587.00	-	-
		借款利息支出	86.77	-	2,616.59
中国华电海外资产管理有限公司	同一控制下企业	借入本金	201,533.96	134,152.93	128,466.92
		偿还本金	157,403.75	107,830.81	138,639.05
		期末余额	190,642.51 注	134,152.93	107,830.81
		借款利息支出	8,222.33	6,421.27	1,844.51
贵州乌江水电开发有限责任公司及其下属企业	同一控制下企业	借入本金	-	-	-
		偿还本金	-	-	113,221.02
		期末余额	-	-	-
		借款利息支出	-	-	-
华电启程保供能源管理（天津）合伙企业（有限合伙）	同一控制下企业	借入本金	474,600.00	-	-
		偿还本金	-	-	-
		期末余额	474,600.00	-	-
		借款利息支出	368.61	-	-
其他	同一控制下企业	借入本金	-	-	-
		偿还本金	-	-	61,410.53
		期末余额	-	-	-
		借款利息支出	-	-	363.80

注：2024 年度，公司对中国华电海外资产管理有限公司的关联借款“期初余额+融入本金-偿还本金≠期末余额”，主要系外币折算汇率差异导致。

2022 年末、2023 年末和 2024 年末，公司上述关联借款余额占公司短期借款、长期借款（含一年内到期的长期借款）合计金额的比例分别为 5.05%、4.05%和 4.03%。

报告期内，公司主营业务发展迅速，装机规模持续提升，资金需求较大。为了满足公司日益增长的资金需求，公司除通过商业银行等借入资金外，也通过向关联方借款的方式获取营运资金，公司关联方资金借入情况与公司业务发展情况相匹配。公司各项借款的具体情况如下：

（1）中国华电、华电福瑞（或华电福新）借款：报告期内，公司存在通过委托贷款、统借统还等方式向中国华电、华电福瑞（或华电福新）借入款项的情况。委托贷款款项为中国华电、华电福瑞（或华电福新）通过商业银行、华电财务等金融机构向公司提供的贷款，公司根据借款期限按短期借款、长期借款科目核算；统借统还款项为中国华电、华电福瑞（或华电福新）通过公司债券、永续债、资产支持票据等方式募集资金后，通过统借统还业务向公司提供借款，公司根据借款期限按其他应付款、长期应付款科目核算。截至 2024 年 12 月 31 日，中国华电相关借款尚未到期；2024 年 1 月，为落实中央企业国有资本预算资金，根据《中央企业国有资本经营预算支出执行监督管理暂行办法》（国资发资本规〔2019〕92 号）的规定，华电福瑞以委托贷款方式将 2,587.00 万元资本预算资金拨付至华电新能，华电新能以委托贷款方式将上述资金拨付至相应的项目实施下属子公司，该等款项将在后续具备条件时逐级转为股权投资，除前述款项外，公司已全部偿还华电福瑞（或华电福新）其他借款。中国华电、华电福瑞（或华电福新）的基本情况参见招股意向书“第四节 发行人基本情况”之“五、主要股东及实际控制人的基本情况”之“（一）控股股东及实际控制人的基本情况”。

（2）中国华电海外资产管理有限公司借款：报告期内，发行人向中国华电下属企业中国华电海外资产管理有限公司借入流动资金贷款等款项。中国华电海外资产管理有限公司于 2018 年 3 月在中国香港注册成立，属于中国香港特区政府《2016 年税务（修订）（第 2 号）条例》所规定的企业财资中心，代表中国华电履行境外成员单位账户及资金管理、资金结算（含国际代收/付）、融资管理、风险管理及咨询等业务。但鉴于其并非持有金融注册牌照的金融机构，公司根据借款期限对上述借款按其他应付款、长期应付款科目核算。中国华电海外资产管理有限公司的基本情况参见招股意向书本节之“六、发行人同业竞争情况”之“（四）发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业的基本情况”之“2、发行人实际控制人控制的其他企业的基本情况”和招股意向书“第十二节 附件”之“附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况”之“二、实际控制人控制的其他企业”。

（3）贵州乌江水电开发有限责任公司及其下属企业、其他同一控制下企业借款：发行人报告期内同一控制下企业合并收购的分子公司，在被合并前存在向原股东借款的情形，属于当时母子公司之间的交易，公司重组完成后财务报表按照同一控制下企业合并的要求对报告期数据进行了追溯调整，因此报告期内呈现以上自中国华电其他下属企业借入款项的情形。该等分子公司被公司收购完成后，未新增关联借款事项。贵州乌江水电开发有限责任公司的基本情况参见招股意向书本节之“六、发行人同业竞争情况”之“（四）发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业的基本情况”之“2、发行人实际控制人控制的其他企业的基本情况”和招股意向书“第十二节 附件”之“附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况”之“二、实际控制人控制的其他企业”。

（4）华电启程保供能源管理（天津）合伙企业（有限合伙）借款：2024 年，为落实国务院国资委统筹安排，对“两重”、“两新”项目予以专项资金支持，中国国新控股有限责任公司发行稳增长扩投资专项债，并将专项债募集资金下发至中国华电等央企集团，中国国新控股有限责任公司下属投资公司作为有限合伙人，将专项债募集资金投资至中国华电下属单位华电启程保供能源管理（天津）合伙企业（有限合伙）。华电启程保供能源管理（天津）合伙企业（有限合伙）以借款形式将资金拨付至华电新能等项目公司产权归属主体，华电新能根据资金使用计划以资本金注资形式逐级发放至各下属项目公司。华电启程保供能源管理（天津）合伙企业（有限合伙）的基本情况参见招股意向书本节之“六、发行人同业竞争情况”之“（四）发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业的基本情况”之“2、发行人实际控制人控制的其他企业的基本情况”。

公司向关联方通过统借统还方式借入的资金利率与出借方向第三方的统借资金利率保持一致，公司向关联方通过委托贷款方式借入的资金利率参考市场利率确定。中国华电、华电福瑞（或华电福新）、其他同一控制下企业面向其他交易方的统借统还、委托贷款定价原则与面向发行人的借款定价原则基本一致。

报告期内，公司向中国华电、华电福瑞（或华电福新）、其他同一控制下企业统借统还、委托贷款等关联借款的利率与央行基准利率、商业银行等金融机构贷款利率的比较情况如下：

项目	一年以内（含）	一年至五年（含）	五年以上
央行基准利率	4.35%	4.75%	4.90%
贷款市场报价利率（LPR）	3.10%-3.80%		3.60%-4.65%

项目	一年以内（含）	一年至五年（含）	五年以上
发行人商业银行贷款利率	0.85%-4.15%	1.95%-4.17%	0.70%-4.90%
统借统还、委托贷款等关联借款利率	/	2.33%-3.45%	4.85%-5.00%

公司向中国华电海外资产管理有限公司的借款利率采用浮动利率，根据借款币种，参考伦敦银行间同业美元拆借利率（LIBOR）、中国香港银行间同业拆借利率（HIBOR）或欧洲银行间同业拆借利率（EURIBOR）等市场化利率确定，利率具备公允性。

经比较上述利率情况，公司与关联方的借款利率区间与市场贷款利率区间基本一致，相关利率公允。

2、关联手续费支出

公司基于资金规范化管理要求，严格限制公司及下属单位之间的直接拆借行为，因此公司向下属单位提供资金支持时，通常需要通过金融机构发放委托贷款或信托贷款方式，实现资金的内部调拨。

报告期各期，公司通过中国华电下属企业华鑫信托向合并范围内子公司发放信托贷款，华鑫信托是经中国银保监会批准登记的信托公司，是中国华电旗下专业从事信托业务的非银行金融机构，成立于 1984 年 6 月 1 日，注册资本 73.95 亿元人民币，统一社会信用代码 91110000193525654 3，经营范围包括：资金信托；动产信托；不动产信托；有价证券信托；其他财产或财产权信托；作为投资基金或基金管理公司发起人从事投资基金业务；经营企业资产重组、并购及项目融资、公司理财、财务顾问等业务；受托经营国务院有关部门批准的证券承销业务；办理居间、咨询、资信调查等业务；代保管及保管箱业务；以存放同业、拆放同业、贷款、租赁、投资方式运用固有资产；以固有财产为他人提供担保；从事同业拆借。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

公司因各期发生的信托贷款业务需向华鑫信托承担的手续费情况如下：

单位：万元

关联方名称	项目	2024 年度	2023 年度（经重述）	2022 年度（经重述）
华鑫信托	手续费支出	-	-	1,997.14

公司通过华鑫信托向下属单位发放委托贷款的手续费率约为贷款规模的0.12%-0.15%，公司兼顾手续费及税负成本，通过华鑫信托向下属单位发放信托贷款对公司更为有利；华鑫信托面向发行人的手续费率与面向其他交易方的手续费率相同，相关定价保持一致性。公司与华鑫信托的关联交易定价具备公允性。

3、关联担保

（1）发行人作为担保方

报告期内，发行人不存在作为担保方为关联方提供担保的情况。

（2）发行人作为被担保方

报告期内，控股股东华电福瑞（或华电福新）、同一控制下其他企业为发行人及下属企业的商业银行借款等外部融资提供担保。报告期内，发行人作为被担保方接受关联方提供担保的情况如下：

单位：万元

担保方	关联方类型	交易类型	2024年度/2024年12月31日	2023年度/2023年12月31日（经重述）	2022年度/2022年12月31日（经重述）
华电福瑞/华电福新	控股股东	新增担保金额	-	-	-
		期末担保余额	-	-	-
		支付担保费	-	-	202.39

报告期内，华电福瑞（或华电福新）向公司收取的担保费率为结算日担保余额的0.50%，该等担保费率水平与市场化担保费率相当。

华电福瑞（或华电福新）的基本情况参见招股意向书“第四节 发行人基本情况”之“五、主要股东及实际控制人的基本情况”之“（一）控股股东及实际控制人的基本情况”。

报告期内，公司不存在接受非关联方提供担保的情形。

4、发行权益工具

2022年1月20日，发行人子公司华电福新国际投资有限公司向同一控制下企业中国华电海外资产管理有限公司发行2亿美元累积可赎回优先股，其中首期1.3亿美元于2022年1月20日获认购，其余0.7亿美元于2022年3月28日获认购。发行人子公司

发行的优先股分类为归属于少数股东的其他权益工具。

（三）关联方往来余额

1、应收项目

报告期各期末，公司应收关联方款项账面余额如下：

单位：万元

项目	关联方名称	关联方类型	款项性质	2024年12月31日	2023年12月31日（经重述）	2022年12月31日（经重述）
应收账款	内蒙古嘉华风力发电有限公司	合营企业	其他	72.89	72.89	72.89
	其他	同一控制下企业	其他	1,420.60	1,740.07	2,595.50
其他应收款	四川华电西溪河水电开发有限公司	同一控制下企业	技术服务费	111.21	111.21	111.21
	华电郑州机械设计研究院有限公司	同一控制下企业	押金	1.19	1.19	1.19
	华电国际电力股份有限公司浙江分公司	同一控制下企业	房屋租赁保证金	26.26	26.26	26.26
	永诚财产保险股份有限公司北京分公司	中国华电子公司的联营公司	保险费	-	-	18.41
	华鑫国际信托有限公司	同一控制下企业	利息	-	25.81	-
	中国华电集团海南有限公司	同一控制下企业	押金及保证金	-	0.39	-
	华电煤业集团有限公司	同一控制下企业	管理服务费	-	17.04	-
预付账款	中国华电	实际控制人	其他	-	-	22.50
	华电福瑞/华电福新	控股股东	其他	24.21	24.21	24.21
	其他	同一控制下企业	维修费、设计费等	1,768.26	582.91	353.48
	永诚财产保险股份有限公司河南分公司	中国华电子公司的联营公司	保险费	1.45	1.24	-
其他非流动资产	国电南自及其下属企业	同一控制下企业	预付工程设备款	26,537.47	7,900.73	10,434.96
	华电科工及其下属企业	同一控制下企业	预付工程设备款	64,212.53	22,897.03	4,323.37
	华电租赁	同一控制下企业	未到货融资租赁款	99,869.26	40,051.25	-
	其他	同一控制下企业	预付工程设备款	5,855.83	1,916.93	-

2、应付项目

报告期各期末，公司应付关联方款项余额如下：

单位：万元

项目	关联方名称	关联方类型	款项性质	2024年12月31日	2023年12月31日（经重述）	2022年12月31日（经重述）
应付账款	华电科工及其下属企业	同一控制下企业	工程设备款	308,098.09	276,057.68	260,997.59
	国电南自及其下属企业	同一控制下企业	工程设备款	255,742.81	105,537.42	123,603.74
	华电山东物资有限公司	同一控制下企业	设备款	10,146.95	14,854.11	24,364.76
	其他	同一控制下企业	工程设备款等	60,146.29	26,183.36	23,813.65
	浩泰新能源装备有限公司	联营企业的子公司	技术服务费等	2,394.93	5,659.64	15,396.09
	华电福瑞/华电福新	控股股东	其他	-	49.13	111.20
	其他	中国华电子公司的联营公司	其他	-	11,085.74	21,663.94
其他应付款	中国华电	实际控制人	应付股权及业务收购款等	1.17	0.02	48.64
	华电福瑞/华电福新	控股股东	应付股利、应付股权及业务收购款、应付统借统还款等	5,760.69	250.00	354.70
	其他	同一控制下企业	应付股权及业务收购款、保证金、关联借款等	175,652.11	239,540.60	153,704.64
	其他	联营企业子公司	保证金	15.75	192.01	28.67
	其他	中国华电子公司的联营公司	其他	121.56	9,557.99	6,925.32
长期应付款	中国华电	实际控制人	应付统借统还款本息	103,601.12	366,238.31	366,839.54
	华电启程保供能源管理（天津）合伙企业（有限合伙）	同一控制下企业	应付专项借款	474,600.00	-	-
	华电租赁	同一控制下企业	融资租赁款	342,243.23	92,854.98	90,235.03
短期借款	华电财务	同一控制下企业	贷款	10,500.00	353,900.00	1,014,659.00
			票据贴现	-	7,500.00	1,479.68
	华电保理	同一控制下企业	应收账款保理融资	164,019.00	165,751.97	18,083.50
	华电租赁	同一控制下企业	售后回租融资	15,200.00	40,840.00	-

项目	关联方名称	关联方类型	款项性质	2024年12月31日	2023年12月31日（经重述）	2022年12月31日（经重述）
长期借款	中国华电	实际控制人	委托贷款	226,868.50	281,706.50	281,706.50
	华电福瑞/华电福新	控股股东	委托贷款	2,587.00	-	-
	华电财务	同一控制下企业	贷款	1,052,893.70	1,029,484.20	619,785.80
	华电租赁	同一控制下企业	售后回租融资	390,314.38	129,829.94	130,134.37
	华电保理	同一控制下企业	应收账款保理融资	206,598.34	1,550.00	-
租赁负债	华电租赁及其他	同一控制下企业	租赁负债	1,638,092.52	997,936.20	795,286.63

3、资本承诺

截至报告期各期末，公司向关联方的资本承诺情况如下：

单位：万元

关联方	2024年12月31日	2023年12月31日（经重述）	2022年12月31日（经重述）
合计	**1,435,507.31**	**949,215.78**	**944,698.14**

公司与关联方之间的资本承诺是指公司已经与关联方签订了长期资产的采购合同，需要支付但是尚未入账的款项，主要包括工程承包及施工采购、设备采购等固定资产建设涉及的长期资产采购事项。

九、关联交易的原因及决策程序

（一）关联交易的原因

报告期内，发行人的关联交易原因请参见本节之“八、关联交易情况”之“（一）经常性关联交易”和“（二）偶发性关联交易”的相关内容。

（二）关联交易决策权力与程序

为了规范关联交易，充分保障本公司和股东的利益，本公司在《公司章程》及董事会、监事会、股东大会议事规则中对关联交易决策权限与程序做出了具体规定，并在《独立董事工作制度》中明确要求，公司重大关联交易应当由独立董事事前认可并发表独立

意见。此外，本公司还制定了《关联交易管理办法》，进一步对关联交易的决策程序做出了规范。

1、《公司章程》及董事会、监事会、股东大会议事规则中关于规范关联交易的规定

《公司章程》第三十六条规定，股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数。

《股东大会议事规则》第三十四条规定，股东大会审议有关关联交易事项时，关联股东不应当参与投票表决，其所代表的有表决权的股份数不计入有效表决总数。

《董事会议事规则》第六条规定，董事会具有年度内需合并计算的累计交易金额在公司最近一期经审计净资产 5%以内的各类型关联交易审批权限。同时在第二十五条规定，董事与董事会会议决议事项所涉及的企业有关联关系的，不得对该项决议行使表决权，也不得代理其他董事行使表决权。该董事会会议由过半数的无关联关系董事出席即可举行，董事会会议所作决议须经无关联关系董事过半数通过。出席董事会的无关联董事人数不足 3 人的，应将该事项提交股东大会审议。

2、《独立董事工作制度》关于规范关联交易的规定

《独立董事工作制度》第二十条规定，重大关联交易应由独立董事事前认可，独立董事行使上述职权，应当取得全体独立董事的二分之一以上同意，方可提交董事会讨论。

《独立董事工作制度》第二十一条规定，独立董事应当对以下重大事项发表独立意见：公司的股东、实际控制人及其关联企业对公司现有或新发生的总额高于 300 万元或高于公司最近经审计净资产值的 5%的借款或其他资金往来，以及公司是否采取有效措施回收欠款。独立董事应当就前款事项发表以下几类意见之一：同意；保留意见及其理由；反对意见及其理由；无法发表意见及其障碍。

3、《关联交易管理办法》关于规范关联交易的规定

公司在《关联交易管理办法》中制定了有关规范关联交易的内容，主要规定如下：

第十条 公司与关联自然人发生的交易金额（包括承担的债务和费用）在 30 万元以上的交易，应当及时披露，并提交董事会审议。

第十一条 公司与关联法人发生的成交金额占公司最近一期经审计净资产绝对值

0.5%以上的交易，且超过 300 万元（公司提供担保除外），应当及时披露，并提交董事会审议。

第十二条 公司与关联人发生的交易金额（包括承担的债务和费用）在 3,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的，应当按照证券交易所规定披露审计报告或者评估报告，并将该交易提交股东大会审议。

第十五条 公司不得为本办法第五条规定的关联人提供财务资助，但向非由公司控股股东、实际控制人控制的关联参股公司提供财务资助，且该参股公司的其他股东按出资比例提供同等条件财务资助的情形除外。公司向前款规定的关联参股公司提供财务资助的，除应当经全体非关联董事的过半数审议通过外，还应当经出席董事会会议的非关联董事的三分之二以上董事审议通过，并提交股东大会审议。

第十六条 公司为关联人提供担保的，除应当经全体非关联董事的过半数审议通过外，还应当经出席董事会会议的非关联董事的三分之二以上董事审议同意并作出决议，并提交股东大会审议。

（三）独立董事就公司关联交易的评价意见

公司已经对报告期的关联交易事项召开董事会、股东大会予以确认，同时，相关关联董事、股东已经依法履行了回避程序。

本公司于 2022 年 3 月 8 日由有限责任公司整体变更为股份有限公司。变更设立股份公司后，本公司建立健全了法人治理结构，制订了《关联交易管理办法》《防范控股股东及其他关联方资金占用管理办法》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》以及《独立董事工作制度》，关联交易的批准严格遵循了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理办法》《防范控股股东及其他关联方资金占用管理办法》等关于决策权限的规定；公司在报告期内的关联交易系公司正常经营业务所需，具有必要性、合理性，交易价格公允，符合所适用的法律法规及《公司章程》等内部规章制度的规定，不存在损害公司或非关联股东利益的情形。

发行人召开第一届董事会第五次会议及 2021 年度股东大会审议通过了《关于对华电新能源集团股份有限公司报告期内关联交易进行确认的议案》，公司独立董事对发行人报告期内的关联交易情况发表了独立意见，认为：“该期间内公司与关联方之间的关联交易系公司正常经营业务所需，具有必要性、合理性且交易价格公允，符合所适用的

法律法规及公司章程等公司内部规章制度的规定，不存在损害公司或非关联股东利益的情形”；“上述议案的审议及表决程序符合有关法律、法规及公司章程的规定，关联董事在表决时进行了回避”。

（四）公司规范和减少关联交易的措施

为有效规范和减少关联交易，保证关联交易的公开、公平、公正，公司董事会按照《公司法》《上市公司章程指引》等有关法律法规及相关规定，制定了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理办法》《独立董事工作制度》等规章制度，对关联交易的决策权限、决策程序及关联董事、关联股东的回避表决制度进行了详细的规定，以保证公司董事会、股东大会关联交易决策对其他股东利益的公允性。

为有效规范与减少关联交易，实际控制人中国华电、控股股东华电福瑞、持有发行人 5%以上股份的股东华电国际均出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》以及《关于未履行承诺时的约束措施的承诺函》，具体情况如下：

1、中国华电关于规范和减少关联交易的承诺

本公司实际控制人中国华电于 2022 年 6 月 13 日向公司出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》，做出如下声明及承诺：

“一、本公司将采取合法有效的措施，尽量减少本公司及本公司控制的企业与华电新能及其控制的企业之间发生关联交易。对于确有必要且无法避免或者具有合理原因而发生的关联交易，均应严格遵守有关法律法规以及华电新能的公司章程、关联交易管理制度等规定，按公平、公开、公正的市场化原则和公允价格进行交易，并履行法律法规和华电新能公司章程、关联交易管理制度规定的关联交易协议签署、关联交易决策、回避表决等程序和信息披露义务。

二、本公司充分尊重华电新能的独立法人地位，保障华电新能独立经营、自主决策，不会实施影响华电新能独立性的行为。本公司承诺，将依照华电新能公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用实际控制人身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润，不利用关联交易损害发行人和其他股东的合法权益。

三、除非法律法规另有规定，自本承诺函出具之日起，本承诺函及本承诺函项下之承诺在本公司作为发行人实际控制人期间持续有效且均不可撤销；如相关法律法规另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本公司在本承诺函项下的其

他承诺；若上述承诺适用的法律法规及证券监管机构的要求发生变化，则本公司承诺将自动适用变更后的法律法规及证券监管机构的要求。

四、若本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。”

中国华电于 2022 年 6 月 13 日出具《关于未履行承诺时的约束措施的承诺函》，做出如下声明及承诺：

“一、本公司将严格按照本公司在发行人本次发行上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。

二、若本公司未能履行承诺的各项义务和责任，则本公司承诺采取以下措施予以约束：

1、如本公司未能履行公开承诺事项的，本公司应当向发行人说明原因，并由发行人在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）及证券交易所规定的媒体上公开披露本公司未履行公开承诺事项的具体原因，同时，本公司应向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

2、因本公司未能履行承诺事项而致使发行人遭受损失的，本公司将依据证券监管部门或司法机关最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿发行人损失；

3、如本公司未能履行承诺事项，而公众投资者因信赖本公司承诺事项进行交易而遭受损失的，本公司将依据司法机关生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

三、本公司在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照本公司在该等承诺中承诺的约束措施履行。”

2、华电福瑞关于规范和减少关联交易的承诺

本公司控股股东华电福瑞于 2022 年 6 月 13 日向公司出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》，做出如下声明及承诺：

“一、本公司将采取合法有效的措施，尽量减少本公司及本公司控制的企业与华电新能及其控制的企业之间发生关联交易。对于确有必要且无法避免或者具有合理原因而发生的关联交易，均应严格遵守有关法律法规以及华电新能的公司章程、关联交易管理制度等规定，按公平、公开、公正的市场化原则和公允价格进行交易，并履行法律法规

和华电新能公司章程、关联交易管理制度规定的关联交易协议签署、关联交易决策、回避表决等程序和信息披露义务。

二、本公司充分尊重华电新能的独立法人地位，保障华电新能独立经营、自主决策，不会实施影响华电新能独立性的行为。本公司承诺，将依照华电新能公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用股东身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润，不利用关联交易损害发行人和其他股东的合法权益。

三、除非法律法规另有规定，自本承诺函出具之日起，本承诺函及本承诺函项下之承诺在本公司作为发行人控股股东期间持续有效且均不可撤销；如相关法律法规另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本公司在本承诺函项下的其他承诺；若上述承诺适用的法律法规及证券监管机构的要求发生变化，则本公司承诺将自动适用变更后的法律法规及证券监管机构的要求。

四、若本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。”

华电福瑞于 2022 年 6 月 13 日出具《关于未履行承诺时的约束措施的承诺函》，做出如下声明及承诺：

“一、本公司将严格按照本公司在发行人本次发行上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。

二、若本公司未能履行承诺的各项义务和责任，则本公司承诺采取以下措施予以约束：

1、如本公司未能履行公开承诺事项的，本公司应当向发行人说明原因，并由发行人在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）及证券交易所规定的媒体上公开披露本公司未履行公开承诺事项的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，同时，本公司应向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

2、因本公司未能履行承诺事项而致使发行人遭受损失的，本公司将依据证券监管部门或司法机关最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿发行人损失；

3、如本公司未能履行承诺事项，而公众投资者因信赖本公司承诺事项进行交易而

遭受损失的，本公司将依据司法机关生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

三、本公司在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照本公司在该等承诺中承诺的约束措施履行。”

3、华电国际关于规范和减少关联交易的承诺

本公司主要股东华电国际于 2022 年 6 月 13 日向公司出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》，做出如下声明及承诺：

“一、本公司将采取合法有效的措施，尽量减少本公司及本公司控制的企业与华电新能及其控制的企业之间发生关联交易。对于确有必要且无法避免或者具有合理原因而发生的关联交易，均应严格遵守有关法律法规以及华电新能的公司章程、关联交易管理制度等规定，按公平、公开、公正的市场化原则和公允价格进行交易，并履行法律法规和华电新能公司章程、关联交易管理制度规定的关联交易协议签署、关联交易决策、回避表决等程序和信息披露义务。

二、本公司充分尊重华电新能的独立法人地位，保障华电新能独立经营、自主决策，不会实施影响华电新能独立性的行为。本公司承诺，将依照华电新能公司章程行使相应权利，承担相应义务，不利用股东身份谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润，不利用关联交易损害发行人和其他股东的合法权益。

三、除非法律法规另有规定，自本承诺函出具之日起，本承诺函及本承诺函项下之承诺在本公司作为持有华电新能 5%以上的股东且为发行人控股股东的关联方期间持续有效且均不可撤销；如相关法律法规另有规定，造成上述承诺的某些部分无效或不可执行时，不影响本公司在本承诺函项下的其他承诺；若上述承诺适用的法律法规及证券监管机构的要求发生变化，则本公司承诺将自动适用变更后的法律法规及证券监管机构的要求。

四、若本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。”

华电国际于 2022 年 6 月 13 日出具《关于未履行承诺时的约束措施的承诺函》，做出如下声明及承诺：

“一、本公司将严格按照本公司在发行人本次发行上市过程中所作出的各项承诺履

行相关义务和责任。

二、若本公司未能履行承诺的各项义务和责任，则本公司承诺采取以下措施予以约束：

1、如本公司未能履行公开承诺事项的，本公司应当向发行人说明原因，并由发行人在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）及证券交易所规定的媒体上公开披露本公司未履行公开承诺事项的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，同时，本公司应向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

2、因本公司未能履行承诺事项而致使发行人遭受损失的，本公司将依据证券监管部门或司法机关最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿发行人损失；

3、如本公司未能履行承诺事项，而公众投资者因信赖本公司承诺事项进行交易而遭受损失的，本公司将依据司法机关生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

三、本公司在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照本公司在该等承诺中承诺的约束措施履行。”

十、关联方变化情况

报告期内，发行人主要关联方变化情况请参见本节之“七、关联方情况”之“（十）其他关联方”的相关内容。

第九节 投资者保护

一、本次发行完成前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序

根据公司 2021 年度股东大会决议，公司本次发行上市前产生的滚存未分配利润由本次发行上市完成后的新老股东按照发行后的持股比例共享。

二、发行人的股利分配政策

（一）本次发行上市前的股利分配政策

1、股利分配政策

公司分配当年税后利润时，应当提取利润的 10%列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的 50%以上的，可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东大会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。

股东大会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

公司的公积金用于弥补公司的亏损、扩大公司生产经营或者转为增加公司资本。但是，资本公积金将不用于弥补公司的亏损。

法定公积金转为资本时，所留存的该项公积金将不少于转增前公司注册资本的 25%。

2、决策程序及监督机制

董事会组织制订公司的利润分配方案，提交股东大会对利润分配方案进行审议。监事会核对董事会拟提交股东大会的利润分配方案，发现疑问的，可以公司名义委托注册

会计师帮助复审。

（二）本次发行上市后的股利分配政策

根据《公司法》、上市后适用的《公司章程（草案）》和《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市股东分红回报三年规划》，本公司本次发行后股利分配政策如下：

1、利润分配原则

公司坚持现金分红为主，重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。

2、利润分配形式和比例

满足利润分配条件的前提下，公司可采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。相对于股票股利等分配方式，优先采用现金分红的利润分配方式。

公司上市后，在具备现金分红条件以及保证公司正常经营和长远发展的前提下，最近三年以现金方式分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

3、利润分配条件

公司实施现金分红应同时满足下列条件：公司该年度实现的可分配利润为正值且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；不得超过公司的累计可分配利润；审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。股票股利分配可以单独实施，也可以结合现金分红同时实施。

董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

4、利润分配方案的决策程序和监督机制

公司在制定现金分红具体方案时，董事会应认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，应经董事会全体董事过半数表决通过，并由独立董事发表独立意见。独立董事还可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司将通过多种渠道（包括不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会、电话、邮件、投资者关系管理互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求、及时答复中小股东关心的问题。

分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持表决权的过半数通过。

公司根据生产经营、资金需求和长期发展等实际情况的变化，认真论证利润分配政策的调整事项，调整后的利润分配政策以维护股东权益为原则，不得违反相关法律法规、规范性文件的规定。

有关调整利润分配政策的议案，由独立董事发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司股东大会采用现场投票和网络投票相结合的方式，为中小股东参与决策提供便利。

监事会应当对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。

（三）发行前后股利分配政策差异情况

本次上市前，公司股利分配政策重点规定了税后利润的分配顺序及股利分配的前提条件；上市后的股利分配政策从利润分配原则、形式和比例、分配条件、决策程序和机制等方面进行了详细规定，兼顾投资者回报及公司业务发展，政策制定更为完善合理。

（四）发行人重要子公司的股利分配政策

发行人重要子公司的利润分配政策与发行人不存在重大差异。

三、董事会关于股东回报事宜的专项研究论证情况以及相应的规划安排理由等

公司第一届董事会第五次会议审议通过了《关于<华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并上市后股东分红回报三年规划>的议案》，并经 2021 年度股东大会审议通过。

公司着眼于长远和可持续发展，综合考虑公司实际经营情况、未来的盈利能力、经营发展规划、现金流情况、股东回报、社会资金成本以及外部融资环境等因素，在平衡股东的合理投资回报和公司可持续发展的基础上对公司利润分配做出明确的制度性安排，以保持利润分配政策的连续性和稳定性，并保证公司长久、持续、健康的经营能力。

四、上市后三年内现金分红等利润分配计划

（一）利润分配计划的内容

公司在《公司章程（草案）》的基础上制定了《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市股东分红回报三年规划》。关于利润分配原则、利润分配形式和比例、利润分配条件等具体内容参见本节“二、发行人的股利分配政策”之“（二）本次发行上市后的股利分配政策”。

（二）利润分配计划的制定依据和可行性

1、制定的依据

公司上市后三年内的利润分配计划根据《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关规定和要求所制定，严格履行了董事会及股东大会的决策程序，并充分考虑了对投资者的合理回报。

2、可行性

报告期内，发行人盈利情况良好，经营现金流稳健，具备实施分红回报规划的财务

基础。发行人上市后在满足日常经营现金流充足的前提下，具有足够的资金实力保障公司的现金股利分配。发行人将按照计划执行分红规划，确保股东获得稳定的投资回报，同时促进公司的健康可持续发展。

（三）公司未分配利润的使用安排

公司兼顾股东回报与自身发展。公司将提取盈余公积金、向股东分红后所留存的未分配利润用于公司的经营发展。公司将增强公众公司意识和回报投资者意识，在回报投资者的同时，专注于主营业务的发展，不断提升公司经营水平，为投资者创造更加长远的利益。

五、公司长期回报规划

（一）长期回报规划的内容

公司董事会至少每三年重新审阅一次股东回报规划，确保股东回报规划内容不违反公司章程确定的利润分配政策。公司应严格执行公司章程规定的公司利润分配的基本原则，充分考虑和听取股东、独立董事的意见，处理好短期利益及长远发展的关系，坚持现金分红为主，重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。

（二）长期回报规划制定时的主要考虑因素

公司制定长期回报规划的主要考虑因素为：公司实际经营情况、未来的盈利能力、经营发展规划、现金流情况、股东回报、社会资金成本以及外部融资环境等因素。

六、其他保护投资者合法权益的各项措施

公司制订了《投资管理办法》《担保管理办法》《关联交易管理办法》《募集资金管理制度》等，明确了对外投资、对外担保、关联交易、募集资金使用等事项的决策程序、审查内容和责任，规定了对公司以及投资者利益有重大影响的事项必须由股东大会审议通过。

第十节 其他重要事项

一、重大合同

发行人及其子公司签署的对报告期经营活动、财务状况或未来发展等具有重要影响的合同如下：

（一）销售合同

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其子公司签署的风力发电项目装机容量在 20 万千瓦以上、太阳能发电项目装机容量在 10 万千瓦以上的主要购售电合同情况如下：

序号	合同名称	售电方	购电方	装机容量（万千瓦）	项目类型	合同期限	履行情况
1	《购售电合同》	华电（福建）风电有限公司	国网福建省电力有限公司	29.92	风力发电	2020.12.14 至 2025.11.30	正在履行
2	《风力发电场购售电合同》	甘肃华电瓜州风力发电有限公司	国网甘肃省电力公司	20.10	风力发电	2017.10.10 至 2022.12.31	履行完毕
3	《购售电合同》	河北华电沽源风电有限公司[注]	国网冀北电力有限公司	20.00	风力发电	2020.12.21 至 2023.12.31	履行完毕
4	《购售电合同》	河北华电康保风电有限公司	国网冀北电力有限公司	30.00	风力发电	合同生效之日起至 2023.12.31	履行完毕
5	《购售电合同》	内蒙古华电乌套海风电有限公司	国网内蒙古东部电力有限公司	34.95	风力发电	2022.01.01 至 2024.12.31	履行完毕
6	《购售电合同》	内蒙古华电蒙东能源有限公司	国网内蒙古东部电力有限公司	30.00	风力发电	2022.01.01 至 2024.12.31	履行完毕
7	《购售电合同》	达茂旗协合风力发电有限公司	内蒙古电力（集团）有限责任公司	20.10	风力发电	2021.01.01 至 2022.12.31	履行完毕
8	《购售电合同》	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	内蒙古电力（集团）有限责任公司	40.35	风力发电	2021.01.01 至 2022.12.31	履行完毕
9	《购售电合同》	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	内蒙古电力（集团）有限责任公司	24.93	风力发电	2021.01.01 至 2022.12.31	履行完毕
10	《购售电合同》	华电台前光伏发电有限公司	国网河南省电力公司	10.00	太阳能发电	生效日起至 2017 年 12 月 31 日（自动续展至 2022.12.31）	履行完毕
11	《二 0 二一年-二 0 二三年购售电合同》	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	国网河北省电力有限公司	25.00	太阳能发电	2021.08.01 至 2023.12.31	履行完毕
12	《光伏电站购售电合同》	华电大同新能源有限公司	国网山西省电力公司	10.00	太阳能发电	2021.01.01 至 2025.12.31	正在履行
13	《光伏电站购售电合同》	山西芮城华电福新太阳能发电有	国网山西省电力公司	12.00	太阳能发电	2021.01.01 至 2025.12.31	正在履行

序号	合同名称	售电方	购电方	装机容量（万千瓦）	项目类型	合同期限	履行情况
		限公司					
14	《光伏电站购售电合同》	木垒县凯升新能源开发有限公司	国网新疆电力有限公司	10.00	太阳能发电	2021.10.29 至 2025.12.31	正在履行
15	《国网江苏省电力公司华电兴化太阳能发电有限公司（续签）购售电合同》	华电兴化太阳能发电有限公司	国网江苏省电力公司	16.00	太阳能发电	2019.12.03 至 2024.10.30（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
16	《华电福新能源有限公司广东分公司（菩提海风场）购售电合同》	华电福新能源有限公司广东分公司	广东电网有限责任公司	50.00	风力发电	2022.03.21 至 2022.12.31	履行完毕
17	《光伏电站购售电合同》	华电山东新能源有限公司汶上分公司	国网山东省电力公司济宁供电公司	10.00	太阳能发电	2021.05.01 至 2025.12.31	正在履行
18	《华电福新能源有限公司广东分公司（菩提海风场）购售电合同》	华电福新能源有限公司广东分公司	广东电网有限责任公司	50.00	风力发电	2021.09.17-2022.03.20	履行完毕
19	《贵州电网有限责任公司 2022-2024 年购售电合同（大方县理化一期农业光伏电站）》	大方乌江水电新能源有限公司	贵州电网有限责任公司	20.00	太阳能发电	2022.08.20-2024.08.19	履行完毕
20	《贵州电网有限责任公司都匀供电局 2022 年独山乌江水电新能源有限公司光伏购售电合同》	独山乌江水电新能源有限公司	贵州电网有限责任公司都匀供电局	10.00	太阳能发电	2022.08.31-2024.12.31（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
21	《贵州电网有限责任公司 2022 年购售电合同（罗甸县纳尾农业光伏电站）》	罗甸乌江水电新能源有限公司	贵州电网有限责任公司	10.00	太阳能发电	2022.12.05-2024.12.04（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
22	《广东华电福新阳江海上风电有限公司（菩提海风场）购售电合同》	广东华电福新阳江海上风电有限公司	广东电网有限责任公司	50.00	风力发电	2022 年 7 月 1 日起至当年 12 月 31 日为第一个履行期，此后以每一自然年（即每年 1 月 1 日至 12 月 31	履行完毕

序号	合同名称	售电方	购电方	装机容量（万千瓦）	项目类型	合同期限	履行情况
						日）为一个履行期	
23	《内蒙古电力（集团）有限责任公司与达茂旗协合风力发电有限公司（达茂旗双水泉风电场）购售电合同》	达茂旗协合风力发电有限公司	内蒙古电力（集团）有限责任公司	20.10	风力发电	2023.01.01-2027.12.31	正在履行
24	《内蒙古电力（集团）有限责任公司与内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司（华电库伦风电场）购售电合同》	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	内蒙古电力（集团）有限责任公司	40.35	风力发电	2023.01.01-2027.12.31	正在履行
25	《内蒙古电力（集团）有限责任公司与内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司（华电玫瑰营风电场）购售电合同》	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	内蒙古电力（集团）有限责任公司	24.93	风力发电	2023.01.01-2027.12.31	正在履行
26	《华电台前光伏发电有限公司购售电合同续签协议》	华电台前光伏发电有限公司	国网河南省电力公司	10.00	太阳能发电	2022.12.31-2023.12.31（若本协议期满前，国家相关政策未调整且双方均未收到对方关于本协议期满后不再顺延的书面通知，则本协议自动顺延一年，以后每年依次类推，顺延次数满 5 次后，本协议自动失效）	正在履行
27	《购售电合同》	新疆华电达坂城新能源有限公司	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	20.00	太阳能发电	生效日起至2027.12.31	正在履行
28	《购售电合同》	新疆华电达坂城新能源有限公司	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	20.00	风力发电	生效日起至2027.12.31	正在履行
29	《购售电合同》	新疆华电木垒新能源有限公司	国网新疆电力有限公司昌吉供电	30.00	风力发电	生效日起至2027.12.31	正在履行

序号	合同名称	售电方	购电方	装机容量（万千瓦）	项目类型	合同期限	履行情况
			公司				
30	《购售电合同》	新疆华电木垒新能源有限公司	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	50.00	风力发电	生效日起至2027.12.31	正在履行
31	《购售电合同》	华电库车新能源有限公司	国网新疆电力有限公司阿克苏供电公司	55.00	太阳能发电	生效日起至2028.12.31	正在履行
32	《国网天津市电力公司与天津华电海晶新能源有限公司购售电合同》	天津华电海晶新能源有限公司	国网天津市电力公司	100.00	太阳能发电	自首次并网之日至 2025.12.31	正在履行
33	《马路坡光伏电站购售电合同》	寻甸华电新能源开发有限公司	云南电网有限责任公司	19.30	太阳能发电	2023.06.15-2024.06.14（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
34	《购售电合同》	华电和布克赛尔新能源有限公司	国网新疆电力有限公司塔城供电公司	50.00	太阳能发电	生效日起至2026.08.30	正在履行
35	《云峰村光伏电站购售电合同》	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	云南电网有限责任公司	18.20	太阳能发电	2023.11.30-2024.11.29（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
36	《李家包包光伏电站购售电合同》	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	云南电网有限责任公司	10.30	太阳能发电	2023.11.30-2024.11.29（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
37	《石蜡光伏电站购售电合同》	永仁华电新能源开发有限公司	云南电网有限责任公司	12.50	太阳能发电	2023.08.31-2024.08.30（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
38	《购售电合同》	新疆华电焉耆太阳能发电有限公司	国网新疆电力有限公司巴州供电公司	40.00	太阳能发电	生效日起至2027.12.31	正在履行
39	《购售电合同》	华电轮台新能源有限公司	国网新疆电力有限公司巴州供电公司	10.00	太阳能发电	生效日起至2027.12.31	正在履行
40	《2023 年九州风电场购售电合同》	湖南华电永江新能源有限公司	国网湖南省电力有限公司	26.00	风力发电	2023.11.01-2024.12.31	履行完毕
41	《购售电合同》	华电（木里）新能源有限公司	国网四川省电力公司	21.00	太阳能发电	2023.09.30-2024.09.30（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
42	《购售电合同》	四川阿坝金川华电新能源有限公司	国网四川省电力公司	20.00	太阳能发电	2023.12.26-2024.12.31（到期后按自动续期条款执行）	正在履行

序号	合同名称	售电方	购电方	装机容量（万千瓦）	项目类型	合同期限	履行情况
43	《购售电合同》	湖北华电福新监利新能源有限公司	国网湖北省电力有限公司	30.00	太阳能发电	2023.11.01-2043.10.31	正在履行
44	《购售电合同》	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	国网甘肃省电力公司	20.10	风力发电	2023.07.01-2028.06.30	正在履行
45	《二 0 二四年-二 0 二六年购售电合同》	康保协和风力发电有限公司赞皇分公司	国网河北省电力有限公司	25.00	太阳能发电	2024.01.01-2026.12.31	正在履行
46	《贵州电网有限责任公司 2024 年购售电合同（大方乌江水电新能源有限公司-大方县理化一期农业光伏电站）》	大方乌江水电新能源有限公司	贵州电网有限责任公司	20.00	太阳能发电	2024.06.12-2025.12.31	正在履行[注]
47	《周家寨光伏电站购售电合同》	耿马华电新能源开发有限公司	云南电网有限责任公司	20.00	太阳能发电	2024.02.05-2025.02.04（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
48	《购售电合同》	陕西华电宜川新能源有限公司	国网陕西省电力有限公司	10.00	太阳能发电	2024.06.17-2029.06.17	正在履行
49	《蒙东 2025-2027 年购售电合同》	内蒙古华电蒙东能源有限公司	国网内蒙古东部电力有限公司	30.00	风力发电	2025.01.01-2027.12.31	正在履行
50	《蒙东 2025-2027 年购售电合同》	内蒙古华电乌套海风电有限公司	国网内蒙古东部电力有限公司	34.95	风力发电	2025.01.01-2027.12.31	正在履行
51	《广东华电福新阳江海上风电有限公司（菩提海风场）购售电合同》	广东华电福新阳江海上风电有限公司	广东电网有限责任公司	50.00	风力发电	2024.09.02-2024.12.31（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
52	《2024 年九州风电场购售电合同》	湖南华电永江新能源有限公司	国网湖南省电力有限公司	26.00	风力发电	2024.12.31-2029.12.31	正在履行
53	《2024-2026 甘丹康桑光储电站二期购售电合同》	华电（色尼区）新能源有限公司	国网西藏电力有限公司	10.00	太阳能发电	2024.10.31-2026.12.31	正在履行
54	《二〇二四年购售电合同》	华电丰宁满族自治县新能源有限公司	国网冀北电力有限公司	10.00	太阳能发电	生效日起至 2024.12.31（到期后按自动续期条款执行）	正在履行
55	《购售电合同》	四川华电木里唐央新能源有限公司	国网四川省电力公司	24.00	太阳能发电	2024.12.16-2025.12.31	正在履行

序号	合同名称	售电方	购电方	装机容量（万千瓦）	项目类型	合同期限	履行情况
56	《新疆华电凯升新能源开发有限公司凯升木垒四十个井子 800 兆瓦风力发电项目（华电凯升四十个井子风电一场）购售电合同》	新疆华电凯升新能源开发有限公司	国网新疆电力有限公司昌吉供电公司	20.00	风力发电	生效日起至 2028.12.31	正在履行
57	《购售电合同》	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	国网新疆电力有限公司乌鲁木齐供电公司	25.00	风力发电	生效日起至 2028.12.31	正在履行

注 1：第 3 项合同的售电方已于 2021 年 12 月更名为河北华电冀北新能源有限公司，此处列示合同签署时签署方公司名称，下同。
注 2：第 47 项合同根据合同约定，自合同生效之日起，原签订的《贵州电网有限责任公司 2022-2024 年购售电合同（大方县理化一期农业光伏电站）》（第 20 项合同）履行完毕自动终止。

（二）采购合同

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其子公司签署的对报告期经营活动、财务状况或未来发展等具有重要影响的 5 亿元以上的主要采购合同情况如下：

1、设备采购合同

序号	合同名称	采购方	供货方	合同标的	合同金额（万元）	签署日期	履行情况
1	《浙江华电台州玉环一期 300MW 海上风电项目风电机组及附属设备一标段采购合同》	浙江玉环华电风力发电有限公司	东方电气风电有限公司	永磁直驱型风电机组 22 台	98,252	2020.05.21	履行完毕
2	《甘肃华电环县风力发电有限公司毛井风电场增建 30 万千瓦光伏示范项目光伏组件采购合同》	甘肃华电环县风力发电有限公司	隆基绿能科技股份有限公司	双面双玻高效光伏组件	54,300	2021.11.29	履行完毕
3	《220kV 海缆、35kV 海缆及附件采购合同》	广东华电福新阳江海上风电有限公司	宁波东方电缆股份有限公司	220kV 海缆、35kV 海缆、海缆终端、J 型管中心夹具和弯曲限制器、海缆中间接头、海缆在线监测等设备及附件	129,650.57	2020.10.27	正在履行
4	《广东华电阳江青洲三 500MW 海上风电项目风电机组	广东华电福新阳江海上风电有限公司	明阳智慧能源集团股份公司	型号为 MySE8.3-180 的合同设备及与设备有关的技术文件、技术	161,837.11	2020.10.19	正在履行

序号	合同名称	采购方	供货方	合同标的	合同金额（万元）	签署日期	履行情况
	及塔筒附属设备（标段二）采购合同》			服务和技术培训			
5	《广东华电阳江青洲三 500MW 海上风电项目风电机组及塔筒附属设备（标段一）采购合同》	广东华电福新阳江海上风电有限公司	明阳智慧能源集团股份公司	型号为 MySE6.8-158 的合同设备及与设备有关的技术文件、技术服务和技术培训	164,595.72	2020.10	正在履行
6	《广东华电肇庆怀集梁村 200MW 农业光伏项目光伏组件采购合同》	广东华电福新怀集新能源有限公司	隆基绿能科技股份有限公司	双面双玻高效光伏组件	50,395.13	2021.12.17	正在履行
7	《河北华电沽源西胡同二期 200MW 风电项目风电机组设备采购合同》	河北华电沽源风电有限公司	东方电气风电有限公司	型号为 DEW-D2500-141 的合同设备及与设备有关的技术文件、技术服务和技术培训	71,540	2019.11.29	履行完毕
8	《华电康保卧虎石 300MW 工程风电机组及其附属设备采购合同》	河北华电康保风电有限公司	北京金风科创风电设备有限公司康保分公司	合同规定的发电机、滑环等设备及与设备有关的技术文件、技术服务和技术培训	101,100	2019.06.18	履行完毕
9	《河北华电蔚县西岭 202MW 风电项目风电机组设备采购合同》	河北华电蔚州风电有限公司	中车株洲电力机车研究所有限公司	型号为 WT3000D160H100、WT3600D160H100 混装的合同设备及与设备有关的技术文件、技术服务和技术培训	55,807.20	2021.09.26	正在履行
10	《甘肃华电环县毛井二期 200MW 风电项目风电机组采购合同》	甘肃华电环县风力发电有限公司	中车株洲电力机车研究所有限公司	相关风电机组设备	57,068.55	2021.07	履行完毕
11	《广西华电河池环江 300MW 农光互补项目光伏组件采购合同》	华电福新环江新能源有限公司	隆基绿能科技股份有限公司	光伏组件	60,424.16	2021.09.14	正在履行
12	《福建华电福清海坛海峡 300MW 海上风电项目风机机组及附属设备（含塔筒）采购 B 标段采购合同》	华电（福建）风电有限公司	中国船舶重工集团海装风电股份有限公司	3 套 H152-5.0MW；21 套 H152-6.2MW	102,076	2020.05.05	履行完毕
13	《福建华电福清海坛海峡 300MW 海上风电项目风机机组及附属设备（含塔筒）A 标段采购	华电（福建）风电有限公司	明阳智慧能源集团股份公司	22 台 MySE7.0-158/100	108,570	2018.10.30	正在履行

序号	合同名称	采购方	供货方	合同标的	合同金额（万元）	签署日期	履行情况
	合同》						
14	《华电北疆乌鲁木齐 100 万千瓦风光项目达坂城区 65 万千瓦风力发电机组设备采购合同》	新疆华电达坂城新能源有限公司	乌鲁木齐达坂城金风科技有限公司	型号为 GWH191-6.7（43 台）、GWH191-6.25（26 台）、GWH171-6.25（32 台）的设备及与合同设备有关的技术文件、技术服务和技术培训	113,752.52	2022.06.20	正在履行
15	《新疆华电木垒新能源有限公司华电木垒光伏园区 250MW 光伏发电项目光伏组件采购合同》	新疆华电木垒新能源有限公司	隆基绿能科技股份有限公司	单晶双面光伏组件 LR5-72HBD 545M 共 4072340 块，222000300 瓦；LR5-72HBD 550M 共 176343 块，96988650 瓦	60,751.14	2022.05.31	履行完毕
16	《湖北华电武穴新能源有限公司武穴风光储一体化百万基地项目光伏组件采购合同》	湖北华电武穴新能源有限公司	隆基绿能科技股份有限公司	光伏组件 LR5-72HBD-540W 共 171080 块，共 92.3832MW，接入 235 个逆变器；LR5-72HBD-545W 共 396760 块，共 216.2342MW，接入 545 个逆变器合计 308.6174MW	57,865.76	2022.05.26	履行完毕
17	《新疆华电木垒四十个井子风力发电项目 500MW 风力发电机组设备采购合同》	新疆华电木垒新能源有限公司	东方电气风电股份有限公司	型号为 DEW-G6250-186 的设备（80 台）及与合同设备有关的技术文件、技术服务和技术培训	82,900	2022.07.09	正在履行
18	《华电新疆塔城风光火储多能互补基地 2022 年和布克赛尔县二期 50 万千瓦光伏发电项目光伏组件采购合同》	华电福新和布克赛尔能源发展有限公司	正泰新能科技有限公司	P 型双面双玻单晶硅高效组件 设备规格（型号）：545Wp（114.26688MW）；550Wp（461.2608MW）；555Wp（66.47232MW）	106,957.20	2023.05.06	履行完毕
19	《湖北华电监利龚场分盐镇 300MW 光伏发电项目光伏组件设备采购合同 》	湖北华电福新监利新能源有限公司	湖北伍华新能源有限公司	光伏组件、备品备件、专用工具、现场技术服务等	50,006.07	2023.08.25	履行完毕
20	《新疆华电木垒 40 万千瓦风电项目风力发电机组设备(含塔架、箱变)采购合同》	华电新能新疆木垒新能源有限公司	东方电气风电股份有限公司	风力发电机组设备等	68,720.00	2024.07.22	正在履行

序号	合同名称	采购方	供货方	合同标的	合同金额（万元）	签署日期	履行情况
21	《古尔班通古特沙漠基地新疆华电木垒 80 万千瓦风电项目标段一 400MW 风力发电机组(含塔架)采购合同》	昌吉古尔班通古特沙漠基地新能源开发有限公司木垒华电分公司	金风科技股份有限公司	风力发电机组设备等	64,011.17	2024.08.02	正在履行
22	《古尔班通古特沙漠基地新疆华电木垒 80 万千瓦风电项目风力发电机组(含塔架)采购合同标段二 400MW》	昌吉古尔班通古特沙漠基地新能源开发有限公司木垒华电分公司	东方电气风电股份有限公司	风力发电机组设备等	63,727.20	2024.08.01	正在履行
23	《新疆华电达坂城 50 万千瓦风电项目风力发电机组(含塔架、箱变)合同》	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	金风科技股份有限公司	风力发电机组设备等	88,070.15	2024.07.20	正在履行

2、施工合同

序号	合同名称	发包方	承包方	合同标的	合同金额（万元）	签署日期	履行情况
1	《青海华电海西德令哈一期 100 万千瓦光储及 3WM 制氢项目 50 万千瓦光伏场标段 EPC 总承包项目合同》	华电（海西）新能源有限公司	中国华电科工集团有限公司	青海华电海西德令哈一期 100 万千瓦光储及 3WM 制氢项目 50 万千瓦光伏场标段	215,453	2021.11.27	正在履行
2	《广东华电阳江青洲三 500MW 海上风电项目施工总承包（II 标段）合同》	广东华电福新阳江海上风电有限公司	中国电建集团贵州工程有限公司与江苏华西村海洋工程服务有限公司的联合体	广东华电阳江青洲三 500MW 海上风电项目（II 标段）	203,655.48	2020.10.09	履行完毕
3	《广东华电阳江青洲三 500MW 海上风电项目施工总承包（I 标段）合同》	广东华电福新阳江海上风电有限公司	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	广东华电阳江青洲三 500MW 海上风电项目（I 标段）	193,702	2020.09.29	履行完毕
4	《福建华电福清海坛海峡 300MW 海上风	华电（福建）风电有限公司	华电科工股份有限公司	福建华电福清海坛海峡 300MW 海上风电项目	144,926.67	2018.09.15	履行完毕

序号	合同名称	发包方	承包方	合同标的	合同金额（万元）	签署日期	履行情况
	电项目试桩、风机基础制作与施工、风机安装及海缆敷设工程合同》						
5	《华电玉环 1 号海上风电场项目一期工程施工总承包合同》	浙江玉环华电风力发电有限公司	华电科工股份有限公司	华电玉环 1 号海上风电场项目一期工程（即浙江华电台州玉环一期 300MW 海上风电项目）	171,632.46	2020.06.22	履行完毕
6	《甘肃武威华电福新发电有限公司甘肃华电凉州九墩滩 20 万千瓦光伏发电项目 EPC 总承包工程合同》	甘肃武威华电福新发电有限公司	东方电气自动控制工程有限公司	甘肃武威华电福新发电有限公司甘肃华电凉州九墩滩 20 万千瓦光伏发电项目	80,952.00	2022.07.21	正在履行
7	《卡基娃 210MW 光伏项目工程 EPC 总承包工程合同》	华电（木里）新能源有限公司	中国建筑第二工程局有限公司	卡基娃 210MW 光伏项目工程	83,325.40	2023.02.09	正在履行
8	《湖北华电监利龚场分盐 300MW 光伏发电总承包项目》	湖北华电福新监利新能源有限公司	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	湖北华电监利市龚场镇和分盐镇 300MW 渔光互补光伏电站项目	115,833.70	2023.07.07	正在履行
9	《华电中来五寨县 100MW 光伏发电项目 EPC 总承包合同》	华电中来五寨新能源有限公司	山东电建建设集团有限公司	华电中来五寨县 100MW 光伏发电项目	54,600	2023.07.24	正在履行
10	《江苏华电赣榆墩尚 276MW 渔光互补光伏发电项目 EPC 总承包采购合同》	华电江苏赣榆光伏有限公司	中国核工业华兴建设有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	江苏华电赣榆墩 276MW 渔光互补光伏发电项目	138,289.48	2023.07.31	正在履行
11	《江苏华电江都 250MW 集中式光伏发电项目 EPC 总承包合同》	华电安能扬州新能源有限公司	中国安能集团第二工程局有限公司、中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司	江苏华电江都 250MW 集中式光伏发电项目	129,054.49	2023.07.12	正在履行

序号	合同名称	发包方	承包方	合同标的	合同金额（万元）	签署日期	履行情况
12	《河北华电蔚县西岭 202MW 风电项目风电场工程 EPC 总承包合同》	河北华电蔚州风电有限公司	中国电建集团河南工程有限公司	河北华电蔚县西岭 202MW 风电项目	57,506.32	2024.06.11	正在履行

（三）借款合同

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其重要子公司签署的余额 10 亿元以上的主要借款合同如下：

序号	合同名称	借款人	贷款人	贷款余额（万元）	借款期限	履行情况
1	《固定资产借款合同》	甘肃华电玉门风力发电有限公司	中国工商银行股份有限公司玉门支行	100,000	2013 年 12 月 30 日签署，借款期限自首次提款日起 15 年	正在履行
2	《人民币流动资金贷款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	170,000	2021.10.28-2022.10.28	履行完毕
3	《人民币流动资金贷款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	100,000	2022.03.24-2023.03.24	履行完毕
4	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	280,000	2022 年 2 月 15 日签署，自首次提款之日起 12 个月	履行完毕
5	《流动资金借款合同》	发行人	兴业银行股份有限公司福州分行	200,000	2022.02.16-2023.02.16	履行完毕
6	《流动资金借款合同》	发行人	兴业银行股份有限公司福州分行	100,000	2022.03.04-2023.03.04	履行完毕
7	《流动资金借款合同》	发行人	中国农业银行股份有限公司总行营业部	200,000	2022.03.11-2023.03.10	履行完毕
8	《流动资金借款合同》	发行人	中国农业银行股份有限公司总行营业部	600,000	2022.02.18-2023.02.17	履行完毕
9	《循环借款合同》	发行人	中国华电集团财务有限公司	200,000	2022.02.23-2023.02.22	履行完毕
10	《循环借款合同》	发行人	中国华电集团财务有限公司	100,000	2022.02.22-2023.02.21	履行完毕
11	《委托贷款合同》	甘肃华电环县风力发电有限公司等 26 家子公司	委托人：中国华电集团有限公司；受托人：中国华电集团财务有限公司	281,706.50	2022.03.24-2025.03.20	正在履行
12	《循环借款合同》	发行人	中国华电集团财务有限公司	500,000	2021.10.21-2022.10.20	履行完毕
13	《赤道原则项目	浙江玉环华电	兴业银行股份有限	105,090	2021.09.28-2039.06.21	正在履行

序号	合同名称	借款人	贷款人	贷款余额（万元）	借款期限	履行情况
	借款合同》	风力发电有限公司	公司台州玉环支行			
14	《固定资产借款合同》	新疆华电达坂城新能源有限公司	中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐水磨沟支行	120,000	1 年，自首次提款日起算	履行完毕
15	《固定资产贷款合同》	华电（海西）新能源有限公司	中国建设银行股份有限公司海西州分行	100,000	2022.05-2041.05	正在履行
16	《项目融资借款合同》	湖北华电武穴新能源有限公司	兴业银行股份有限公司武汉分行	160,000	2022.05.25-2038.05.24	正在履行
17	《固定资产借款合同》	新疆华电木垒新能源有限公司	中国农业银行股份有限公司木垒哈萨克自治县支行	100,000	15 年（提款期限自 2022 年 8 月 23 日至 2027 年 8 月 22 日）	正在履行
18	《借款合同（适用于流动资金借款）》	发行人	北京农村商业银行股份有限公司总行营业部	100,000	12 个月，自首笔借款（2023 年 5 月 27 日前一次或多次提清）起始日起算	履行完毕
19	《流动资金借款合同》	发行人	中国农业银行股份有限公司总行营业部	150,000	3 年	正在履行
20	《流动资金借款合同》	发行人	兴业银行股份有限公司福州分行	100,000	2022.10.26-2023.10.26	履行完毕
21	《流动资金借款合同》	发行人	兴业银行股份有限公司福州分行	100,000	2022.10-2023.10	履行完毕
22	《循环借款合同》	发行人	中国华电集团财务有限公司	250,000	2022.10.09-2023.10.08	履行完毕
23	《固定资产借款合同》	湖北华电武穴新能源有限公司	中国工商银行股份有限公司武穴支行	157,000	180 个月，自首次提款日（2024 年 6 月 14 日前一次或多次提清）起算	正在履行
24	《循环借款合同》	发行人	中国华电集团财务有限公司	200,000	2023.03.03-2024.03.02	履行完毕
25	《流动资金借款合同》	发行人	中国工商银行股份有限公司北京新街口支行	100,000	1 年，自首次提款日起算	履行完毕
26	《人民币流动资金借款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	100,000	2023.03.16-2024.03.16	履行完毕
27	《借款合同（流动资金类贷款）》	发行人	中国进出口银行	110,000	12 个月，自首次放款日起算	履行完毕
28	《流动资金借款合同》	发行人	中国农业银行股份有限公司总行营业部	650,000	3 年，分别于 2023 年 2 月 15 日、2023 年 2 月 20 日放款	正在履行
29	《流动资金借款合同》	发行人	中国农业银行股份有限公司总行营业部	100,000	1 年，2023 年 4 月 26 日放款	履行完毕
30	《流动资金借款合同》	发行人	兴业银行股份有限公司福州分行	120,000	2023.02.16-2024.02.16	履行完毕
31	《境内循环借款	发行人	中国银行股份有限	220,000	2023.01.16-2026.01.16	正在履行

序号	合同名称	借款人	贷款人	贷款余额（万元）	借款期限	履行情况
	合同》		公司北京使馆区支行			
32	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	180,000	12 个月，自实际提款日起算	履行完毕
33	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	100,000	12 个月，自实际提款日起算	履行完毕
34	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	200,000	12 个月，自实际提款日起算	履行完毕
35	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	100,000	12 个月，自实际提款日起算	履行完毕
36	《固定资产借款合同》	甘肃武威华电福新发电有限公司	中国工商银行股份有限公司武威分行	150,000	20 年，自首次提款日起算	正在履行
37	《固定资产借款合同》	天津华电海晶新能源有限公司	中国农业银行股份有限公司天津河西支行	170,000	15 年，提款期自 2022 年 12 月 22 日至 2024 年 6 月 30 日	正在履行
38	《固定资产借款合同》	天津华电海晶新能源有限公司	中国银行股份有限公司天津北辰支行	220,000	180 个月，自实际提款日起算	正在履行
39	《项目融资贷款合同》	华电（莱州）新能源有限公司	中国建设银行股份有限公司莱州支行	230,000	2023.06.15-2038.06.14	正在履行
40	《人民币资金借款合同（用于固定资产贷款）》	华电福新（雅江）能源发展有限公司	国家开发银行四川省分行	110,000	2023.04.23-2043.04.23	正在履行
41	《固定资产借款合同》	新疆华电天山绿色能源有限公司	中国工商银行股份有限公司哈密分行	200,000	24 个月，自首次提款日起算	正在履行
42	《人民币流动资金贷款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	150,000	2023.08.17-2024.08.17	履行完毕
43	《人民币流动资金贷款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	150,000	2023.10.24-2024.10.24	履行完毕
44	《人民币流动资金贷款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	170,000	2023.10.18-2024.10.18	履行完毕
45	《借款合同（流动资金类贷款）》	发行人	中国进出口银行	150,000	12 个月，自首次放款日起算	履行完毕
46	《借款合同（流动资金类贷款）》	发行人	中国进出口银行	350,000	12 个月，自首次放款日起算	履行完毕
47	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	100,000	12 个月，自实际提款日起算	正在履行

序号	合同名称	借款人	贷款人	贷款余额（万元）	借款期限	履行情况
48	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	100,000	12 个月，自实际提款日起算	正在履行
49	《循环借款合同》	发行人	中国华电集团财务有限公司	250,000	2023.11.21-2024.11.20	履行完毕
50	《固定资产借款合同》	山西华电中来忻州新能源有限公司	中国银行股份有限公司忻州市分行	133,803	180 个月，自实际提款日起算	正在履行
51	《固定资产借款合同》	新疆华电十三间房风电有限责任公司	中国工商银行股份有限公司哈密支行	474,500	18 年，自首次提款日起算	正在履行
52	《固定资产借款合同》	新疆华电凯升新能源开发有限公司	中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐水磨沟支行	140,000	18 年，自首次提款日起算	正在履行
53	《固定资产借款合同》	新疆华电凯升新能源开发有限公司	中国工商银行股份有限公司乌鲁木齐水磨沟支行	124,400	1 年，自首次提款日起算	正在履行
54	《流动资金借款合同》	发行人	兴业银行股份有限公司福州分行	300,000	12 个月，自实际发放之日起算	正在履行
55	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	240,000	2024.02.05-2025.02.04	正在履行
56	《人民币流动资金贷款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	100,000	2024.03.15-2025.03.15	正在履行
57	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	140,000	2024.05.22-2025.05.21	正在履行
58	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	100,000	2024.06.12-2025.06.11	正在履行
59	《固定资产借款合同》	内蒙古华电腾格里绿色能源有限公司	中国工商银行股份有限公司呼和浩特如意开发区支行	150,000	6 个月，自首次提款日起算	正在履行
60	《固定资产借款合同》	内蒙古华电腾格里绿色能源有限公司	中国工商银行股份有限公司呼和浩特如意开发区支行	150,000	6 个月，自首次提款日起算	正在履行
61	《中国农业银行股份有限公司项目前期贷款合同》	内蒙古华电腾格里绿色能源有限公司	中国农业银行股份有限公司阿拉善左旗支行	100,000	6 个月，自第一笔借款发放之日起算	正在履行
62	《流动资金借款合同》	发行人	交通银行股份有限公司北京市分行营业部	100,000	2024.08.12-2025.08.12	正在履行
63	《流动资金借款合同》	发行人	中国工商银行股份有限公司北京新街口支行	100,000	2024.08.13-2025.08.13	正在履行
64	《人民币流动资	发行人	中国建设银行股份	250,000	2024.08.14-2027.08.14	正在履行

序号	合同名称	借款人	贷款人	贷款余额（万元）	借款期限	履行情况
	金贷款合同》		有限公司福州城北支行			
65	《人民币流动资金贷款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	150,000	2024.08.14-2027.08.14	正在履行
66	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	150,000	2024.08.14-2025.08.14	正在履行
67	《中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同》	发行人	中国农业银行股份有限公司总行营业部	150,000	2024.08.14-2027.08.14	正在履行
68	《人民币流动资金贷款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	150,000	2024.10.18-2027.10.18	正在履行
69	《人民币流动资金贷款合同》	发行人	中国建设银行股份有限公司福州城北支行	170,000	2024.10.18-2027.10.18	正在履行
70	《流动资金借款合同》	发行人	中国银行股份有限公司北京使馆区支行	200,000	2024.10.18-2027.10.18	正在履行
71	《中国农业银行股份有限公司流动资金借款合同》	发行人	中国农业银行股份有限公司总行营业部	100,000	2024.12.18-2025.12.18	正在履行
72	《借款业务合同》	发行人	华电启程保供能源管理(天津)合伙企业(有限合伙)	474,600	2024.12.20-2029.12.12	正在履行

注 1：前述第 59 项合同、第 60 号合同分别签署于 2024 年 2 月、2024 年 4 月，系两次贷款行为。

（四）关联交易协议

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人报告期内与实际控制人中国华电及其附属企业签署的主要关联交易框架协议情况如下：

合同名称	发行人签署方	签署对方	有效期限	履行情况
《工程承包、设备及服务采购框架协议》	发行人	中国华电集团有限公司	2023.1.1-2023.12.31	履行完毕
《融资租赁框架协议》	发行人	华电融资租赁有限公司	2023.1.1-2023.12.31	履行完毕
《存贷款服务框架协议》及其补充协议	发行人	中国华电集团财务有限公司	2023.1.1-2023.12.31	履行完毕
《商业保理框架协议》	发行人	华电商业保理（天津）有限公司	2023.1.1-2023.12.31	履行完毕
《工程承包、设备及服务采购框	发行人	中国华电集团有限公司	2024.1.1-2024.12.31	履行完毕

合同名称	发行人签署方	签署对方	有效期限	履行情况
架协议》				
《融资租赁框架协议》	发行人	华电融资租赁有限公司	2024.1.1-2024.12.31	履行完毕
《存贷款服务框架协议》及其补充协议	发行人	中国华电集团财务有限公司	2024.1.1-2024.12.31	履行完毕
《商业保理框架协议》	发行人	华电商业保理（天津）有限公司	2024.1.1-2024.12.31	履行完毕
《工程承包、设备及服务采购框架协议》	发行人	中国华电集团有限公司	2025.1.1-2025.12.31	正在履行
《融资租赁框架协议》	发行人	华电融资租赁有限公司	2025.1.1-2025.12.31	正在履行
《存贷款服务框架协议》及其补充协议	发行人	中国华电集团财务有限公司	2025.1.1-2025.12.31	正在履行
《商业保理框架协议》	发行人	华电商业保理（天津）有限公司	2025.1.1-2025.12.31	正在履行

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人与关联方签订的单项重大采购合同、单项重大借款合同请参见本招股意向书“第十节 其他重要事项”之“一、重大合同”之“（二）采购合同”和“（三）借款合同”中签署对方为关联方的协议。

发行人的前述重大合同均与发行人的业务经营相关，合同内容和形式合法、有效，不存在可能影响发行人持续经营能力的内容，合同的履行不存在法律障碍。在合同各方均严格守约的情况下，发行人的上述重大合同不存在潜在纠纷或重大法律风险，不会对发行人的业务经营产生重大不利影响。

二、对外担保情况

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人不存在为合并报表范围外的企业进行担保的情形。

三、可能对发行人产生重大不利影响的诉讼和仲裁事项

（一）发行人及其下属子公司作为原告或者作为申请人的可能对发行人产生重大不利影响的诉讼或仲裁事项

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其子公司作为原告或者申请人，且标的金额在 5,000 万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件为发行人全资子公司华电甘肃能源与北京

航天万源新兴能源科技有限公司（以下简称“新兴科技公司”）买卖合同纠纷案，案件具体情况如下：

2021 年 4 月 22 日，申请人华电甘肃能源以新兴科技公司为被申请人向兰州仲裁委员会提起仲裁申请。

1、申请人仲裁申请书主要内容

2010 年 8 月 20 日，华电甘肃能源与新兴科技公司签订《白银马昌山 49.5MW 风电场工程 900KW 直驱式风力发电机组采购合同》，约定由新兴科技公司向华电甘肃能源提供 55×900KW 直驱式风力发电机组以及相应的技术服务。合同签订后，华电甘肃能源按约定向新兴科技公司支付合同价款，累计付款金额为 210,462,600 元。由于新兴科技公司提供的货物不符合合同约定，存在严重质量缺陷，并未按照合同约定提供备品备件和检修、维修服务，设备可利用率不符合合同约定，给申请人造成重大损失。

2、仲裁请求

（1）依法确认被申请人新兴科技公司的行为构成违约；（2）依法裁决被申请人新兴科技公司赔偿实际损失 21,347,894.31 元；（3）依法裁决被申请人新兴科技公司赔偿风电机组后续综合治理费用 13,675,260 元；（4）依法裁决扣减《白银马昌山 49.5MW 风电场工程 900KW 直驱式风力发电机组采购合同》价款 3,290,000 元；（5）依法裁决被申请人新兴科技公司支付违约金 21,399,894.6 元；（6）本案仲裁费用由被申请人承担。

3、案件进展

2021 年 5 月 25 日，兰州仲裁委员会受理本案。2024 年 6 月 11 日，该案于兰州仲裁委员会开庭审理。

截至本招股意向书签署日，该仲裁案件正在审理中。

鉴于：（1）上述仲裁为发行人全资子公司作为申请人要求对方赔偿之纠纷；（2）上述案件涉及金额占发行人最近一期末经审计净资产及最近一个会计年度经审计净利润的比例较小，上述仲裁不会对发行人正常生产经营或本次发行上市造成重大不利影响。

（二）发行人及其下属子公司作为被告或者作为被申请人的可能对发行人产生重大不利影响的诉讼或仲裁事项

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其子公司作为被告或者被申请人，且标的金额在 5,000 万元以上的尚未了结的诉讼或仲裁案件为：发行人全资子公司伊吾东方民生与中国能源建设集团新疆电力设计院有限公司（以下简称“新疆电力设计院”）建设工程施工合同纠纷案。

2017 年 7 月 6 日，原告新疆电力设计院以伊吾东方民生为被告向新疆维吾尔自治区哈密市中级人民法院提起诉讼。

1、案件一审审理情况

（1）原告起诉状主要内容

原告诉称：2013 年 5 月，新疆电力设计院与伊吾东方民生签订《伊吾东方民生淖毛湖风区 2*49.5MW 风电项目总承包合同》，约定由新疆电力设计院承包伊吾东方民生的淖毛湖风区 2*49.5MW 风电项目，合同总价为 15,800 万元，新疆电力设计院按约定完成该项目工程建设，于 2014 年 7 月 25 日经建设单位、监理单位、施工单位共同竣工验收合格，并出具竣工验收签证书。该项工程经第三方审核并经双方确认总造价为 15,800 万元。施工期间，伊吾东方民生支付 10,000 万元，尚欠工程款 5,800 万元。

（2）诉讼请求

请求法院判令伊吾东方民生支付工程欠款 5,800 万元、违约金 1,265.69 万元并承担诉讼费用。

（3）被告答辩

伊吾东方民生辩称原告交付的工程未能达到设计要求且未能有效整改，构成严重违约，被告有权拒绝向新疆电力设计院付款。

（4）判决情况

2018 年 10 月 11 日，新疆维吾尔自治区哈密市中级人民法院作出（2017）新 22 民初 49 号《民事判决书》，判决伊吾东方民生于判决生效之日起十日内支付新疆电力设计院工程欠款 5,800 万元、支付违约金 844.07 万元，双方各自负担相应部分的案件受理费。

2、案件上诉及二审审理情况

2018 年 11 月 8 日，伊吾东方民生向新疆维吾尔自治区高级人民法院提起上诉，请求撤销一审判决，发回新疆维吾尔自治区哈密市中级人民法院重审。

2019 年 3 月 5 日，新疆维吾尔自治区高级人民法院作出（2018）新民终 535 号《民事判决书》，判决驳回伊吾东方民生上诉，维持原判。

对于该项诉讼，伊吾东方民生与新疆电力设计院已分别于 2020 年 11 月 19 日、2021 年 10 月 25 日签署《和解协议书》及其补充协议，就本案（2018）新民终 535 号《民事判决书》及另案（2018）新民终 533 号《民事判决书》项下涉及的伊吾东方民生需赔偿新疆电力设计院的本金 8,450 万元（其中本案涉及的本金 5,800 万元），以及双方在《设备采购合同》项下伊吾东方民生应付新疆电力设计院的风机设备质保金 4,000 万元，由伊吾东方民生以银行票据/电汇、债转股的方式向新疆电力设计院支付。其中银行票据/电汇部分 7,150 万元，在 2026 年 12 月 30 日前偿还完毕，债转股部分在前述 7,150 万元偿还完毕后由双方另行协商确定。在伊吾东方民生按期偿还前述 7,150 万元本金的前提下，新疆电力设计院免除（2018）新民终 535 号《民事判决书》及（2018）新民终 533 号《民事判决书》项下的违约金及诉讼费。截至本招股意向书签署日，伊吾东方民生已按照《和解协议书》及其补充协议的约定，共计向新疆电力设计院支付 5,150 万元。

鉴于：（1）上述诉讼系发行人正常生产经营活动中出现的建设工程合同纠纷；（2）上述诉讼涉及金额占发行人最近一期末经审计净资产及最近一个会计年度经审计净利润的比例较小；（3）发行人子公司伊吾东方民生已与新疆电力设计院达成和解协议，并已按和解协议约定按期足额向新疆电力设计院支付赔偿金额，故上述诉讼不会对发行人正常生产经营或本次发行上市造成重大不利影响。

截至 2024 年 12 月 31 日，除上述诉讼、仲裁案件外，公司及其下属子公司不存在其他尚未了结的、对发行人的正常生产经营或本次发行上市产生重大不利影响的诉讼、仲裁事项。

（三）发行人控股股东、实际控制人的可能对发行人产生重大不利影响的诉讼或仲裁事项

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人控股股东、实际控制人不存在尚未了结的、对发行人正常生产经营或本次发行上市产生重大不利影响的诉讼或仲裁事项。

（四）发行人董事、监事和高级管理人员的可能对发行人产生重大不利影响的诉讼或仲裁事项

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人董事、监事、高级管理人员不存在尚未了结的、对发行人正常生产经营或本次发行上市产生重大不利影响的诉讼或仲裁事项，也未有涉及刑事诉讼的情况。

第十一节 声明

一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股意向书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

全体董事签名：

侯军虎　　吴韶华　　陈朝辉

陈德贵　　秦介海　　杨金观

高旭东　　刘永前　　林明双

全体监事签名：

邵福生　　曹　敏　　掌于昶

全体高级管理人员签名：

侯军虎　　张戈临　　吴　豪

王　峰　　黄永坚

华电新能源集团股份有限公司

2025 年 6 月 27 日

二、发行人控股股东声明

本公司承诺本招股意向书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

法定代表人：

林文彪

福建华电福瑞能源发展有限公司

2025 年 6 月 27 日

二、发行人实际控制人声明

本公司承诺本招股意向书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。

法定代表人：

江 毅

中国华电集团有限公司

2025年 6月27日

三、保荐人（主承销商）声明

本公司已对华电新能源集团股份有限公司招股意向书进行核查，确认招股意向书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

法定代表人：

陈 亮

保荐代表人：

杨瑞瑜 程 然

项目协办人：

谢 怡

中国国际金融股份有限公司

2017 年 6 月 17 日

保荐人董事长声明

本人已认真阅读华电新能源集团股份有限公司招股意向书的全部内容，确认招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股意向书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

董事长：

陈 亮

中国国际金融股份有限公司

2025 年 6 月 27 日

保荐人总裁声明

本人已认真阅读华电新能源集团股份有限公司招股意向书的全部内容，确认招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股意向书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总裁：

陈 亮

中国国际金融股份有限公司

2025 年 6 月 27 日

保荐机构（主承销商）声明

本公司已对招股意向书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：

江 禹

保荐代表人：

孙 琪 怀佳玮

项目协办人：

吴思航

华泰联合证券有限责任公司

2022 年 6 月 29 日

本人已认真阅读华电新能源集团股份有限公司招股意向书的全部内容，确认招股意向书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股意向书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总经理：

马 骁

法定代表人、董事长：

江 禹

华泰联合证券有限责任公司

2023年 6月 27日

律师声明

本所及经办律师已阅读《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市招股意向书》（以下简称“招股意向书”），确认招股意向书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股意向书中引用的法律意见书的内容无异议，确认招股意向书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

单位负责人：

王 玲

经办律师：

龚牧龙 李元媛 王 宁

北京市金杜律师事务所

二〇二〇年六月 日

会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读华电新能源集团股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在主板上市招股意向书（“招股意向书”），确认招股意向书中引用的经审计的财务报表、非经常性损益明细表的内容，与本所出具的审计报告（报告编号：安永华明（2025）审字第70069628_A02号）及非经常性损益明细表的专项说明（专项说明编号：安永华明（2025）专字第70069628_A05号）的内容无矛盾之处。

本所及签字注册会计师对华电新能源集团股份有限公司在招股意向书中引用的上述报告和专项说明的内容无异议，确认招股意向书不致因上述报告和专项说明而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对上述报告和专项说明承担相应的法律责任。

本声明仅供华电新能源集团股份有限公司本次申请首次公开发行A股股票使用，不适用于其他用途。

签字注册会计师：张思伟

签字注册会计师：崔乃文

会计师事务所负责人授权代表：钟丽

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

2025 年 6 月 27 日

六、资产评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市招股意向书》，确认招股意向书与本机构出具的《华电国际电力股份有限公司拟以持有的部分长期股权投资增资华电福新能源发展有限公司涉及的华电福新能源发展有限公司股权项目资产评估报告》（中联评报字[2021]第 888 号和《华电福新能源发展有限公司拟引进战略投资者项目资产评估报告》（中联评报字[2021]第 3362 号）和《华电福新能源发展有限公司拟改制设立股份公司项目资产评估报告》（中联评报字[2022]第 193 号）的专业结论无矛盾之处。本机构及签字资产评估师对发行人在招股意向书中引用的本机构出具的资产评估专业结论无异议，确认招股意向书不致因援引本机构出具的资产评估专业结论而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字资产评估师：

韩 荣　　孙 岩（已离职）

郝 威　　侯超飞

张换利　　吴晓光

李业强　　李亮节

资产评估机构负责人：

胡 智

中联资产评估集团有限公司

2025 年 6 月 27 日

关于签字资产评估师离职的说明

本机构作为华电新能源集团股份有限公司申请首次公开发行股票并在主板上市的资产评估机构，于 2022 年 2 月 18 日出具了《华电福新能源发展有限公司拟改制设立股份公司项目资产评估报告》(中联评报字[2022]第 193 号)，签字资产评估师为韩荣、孙岩、郝威、侯超飞、张焕利、吴晓光、李业强、李亮节，现将资产评估相关情况说明如下：

截至本说明书出具之日，孙岩因个人原因已从本公司离职，故华电新能源集团股份有限公司本次发行声明文件中资产评估机构声明无签字资产评估师孙岩的签名，孙岩的离职不影响本机构出具的上述资产评估报告的法律效力。

特此说明。

资产评估机构负责人签名：

胡 智

中联资产评估集团有限公司

2025年 6月27日

验资会计师事务所声明

本所及签字注册会计师已阅读华电新能源集团股份有限公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票并在主板上市招股意向书（“招股意向书”），确认招股意向书中引用的验资报告与本所出具的验资报告（报告编号：安永华明（2022）验字第61722625_A01号及安永华明（2022）验字第61722625_A02号）的内容无矛盾之处。

本所及签字注册会计师对华电新能源集团股份有限公司在招股意向书中引用的上述验资报告的内容无异议，确认招股意向书不致因上述验资报告而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对上述验资报告承担相应的法律责任。

本声明仅供华电新能源集团股份有限公司本次申请首次公开发行A股股票使用，不适用于其他用途。

签字注册会计师：张思伟

签字注册会计师：崔乃文

会计师事务所负责人授权代表：钟丽

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）

2025 年 6 月 27 日

八、验资复核机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读华电新能源集团股份有限公司招股意向书，确认招股意向书与本机构出具的信会师报字[2022]第 ZG20428 号验资复核报告无矛盾之处。本机构及签字注册会计师对发行人在招股意向书中引用的验资复核报告的内容无异议，确认招股意向书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师：

张帆 石爱红

验资复核机构负责人：

杨志国

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

2025 年 6 月 27 日

九、联席主承销商声明

本公司已对本招股意向书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：

张佑君

中信证券股份有限公司

2025 年 6 月 27 日

九、联席主承销商声明

本公司已对本招股意向书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：

刘成

中信建投证券股份有限公司

2015 年 6 月 27 日

联席主承销商声明

本公司已对华电新能源集团股份有限公司招股意向书进行核查，确认招股意向书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

法定代表人：

朱 健

国泰海通证券股份有限公司

2025年 6 月27 日

联席主承销商声明

本公司已对本招股意向书进行核查，确认招股意向书的内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。

法定代表人：

崔秀红

川财证券有限责任公司

2025年6月27日

第十二节 附件

一、备查文件

（一）发行保荐书；

（二）上市保荐书；

（三）法律意见书；

（四）财务报告及审计报告；

（五）公司章程（草案）；

（六）内部控制鉴证报告；

（七）经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；

（八）其他与本次发行有关的重要文件。

二、查阅时间及地点

投资者可于本次发行承销期间除法定假日以外的工作日 9:00-11:30、13:30-16:30 至上海证券交易所网站查询，也可以至公司或保荐人（主承销商）的办公地点查阅。

三、查阅网址

www.sse.com.cn

四、其他附件

除上述备查文件外，本招股意向书的其他附件包括如下，具体内容见后文附件：

（一）落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况；

（二）相关承诺事项，包括：

与投资者保护相关的承诺。应充分披露发行人、股东、实际控制人、发行人的董事、监事、高级管理人员以及本次发行的保荐人及证券服务机构等作出的重要承诺、未能履行承诺的约束措施以及已触发履行条件承诺事项的履行情况。承诺事项主要包括：

1、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺；

2、稳定股价的措施和承诺；

3、股份回购和股份买回的措施和承诺；

4、对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺；

5、填补被摊薄即期回报的措施及承诺；

6、利润分配政策的承诺；

7、依法承担赔偿责任的承诺；

8、控股股东、实际控制人避免新增同业竞争的承诺；

9、其他承诺事项。

发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行上市相关的其他承诺事项；

（三）股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明；

（四）审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明；

（五）募集资金具体运用情况（如募集资金投向和使用管理制度、募集资金投入的时间周期和进度、投资项目可能存在的环保问题及新取得土地或房产等）；

（六）子公司、参股公司简要情况（包括成立时间、注册资本、实收资本、注册地和主要生产经营地、主营业务情况、在发行人业务板块中定位、股东构成及控制情况、最近一年及一期末的总资产和净资产、最近一年及一期的营业收入和净利润，并标明财务数据是否经过审计及审计机构名称）；

（七）发行人所处行业主要政策；

（八）发行人的主要资产及资质情况。

附件一 落实投资者关系管理相关规定的安排、股利分配决策程序、股东投票机制建立情况

一、落实投资者关系管理相关规定的安排

公司按照《公司法》《证券法》等有关法律法规的规定，制定了上市后适用的《公司章程（草案）》《信息披露管理制度》以及《投资者关系管理制度》，切实保护投资者合法权益。

（一）信息披露制度

公司《信息披露管理制度》对信息披露的基本原则、定期报告、临时报告、信息披露事务管理、未公开信息的保密等做了具体约定，明确了信息披露的相关责任。

（二）投资者沟通渠道的建立情况

公司已根据《公司法》《证券法》等有关法律法规的规定要求，制定了《投资者关系管理制度》，以增加公司信息披露透明度，改善公司治理。

公司与投资者沟通的主要方式包括但不限于：定期报告和临时公告、股东大会、分析师会议、业绩说明会和路演、网站、一对一沟通、现场参观、电子邮件和电话咨询等。公司应尽可能通过多种方式与投资者及时、深入和广泛地沟通，充分利用互联网络提高沟通效率，降低沟通成本。

公司负责信息披露的部门及相关人员的情况如下：

负责信息披露的部门：	证券管理部（董事会办公室）
负责人：	黄永坚（董事会秘书）
电话：	010-83567369
传真：	010-83567575
电子邮箱：	ir@chdne.com.cn

（三）未来开展投资者关系管理的规划

公司重视与投资者的沟通和交流，未来将按照上交所上市后适用《投资者关系管理

制度》《信息披露管理制度》等相关制度的规定开展投资者关系的构建、管理和维护，将通过中国证监会及上交所规定的信息披露渠道，实现与投资者的良好沟通。

二、股利分配决策程序

根据《公司法》、上市后适用的《公司章程（草案）》，公司在制定现金分红具体方案时，董事会应认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，应经董事会全体董事过半数表决通过，并由独立董事发表独立意见。独立董事还可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司将通过多种渠道（包括不限于提供网络投票表决、邀请中小股东参会、电话、邮件、投资者关系管理互动平台等）主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求、及时答复中小股东关心的问题。

分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持表决权的过半数通过。

公司根据生产经营、资金需求和长期发展等实际情况的变化，认真论证利润分配政策的调整事项，调整后的利润分配政策以维护股东权益为原则，不得违反相关法律法规、规范性文件的规定。

有关调整利润分配政策的议案，由独立董事发表意见，经公司董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。公司股东大会采用现场投票和网络投票相结合的方式，为中小股东参与决策提供便利。

监事会应当对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。

三、股东投票机制建立情况

公司通过建立完善累积投票制、中小投资者单独计票、股东大会网络投票等股东投票机制，保障投资者尤其是中小投资者参与公司重大决策和选择管理者等事项的权利。

（一）累积投票制选举董事的相关安排

根据本次发行上市后生效的《公司章程（草案）》的规定，股东大会就选举董事、监事进行表决时，根据公司章程的规定或者股东大会的决议，可以实行累积投票制；选举两名以上董事或监事时，应当实行累积投票制。

（二）中小投资者单独计票机制

股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

（三）网络投票相关安排

公司召开股东大会的地点为公司住所地或会议召集人确定的其他地点。股东大会将设置会场，以现场会议形式召开。公司还将提供网络或其他方式为股东参加股东大会提供便利。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席。

（四）征集投票权相关安排

公司董事会、独立董事、持有 1%以上有表决权股份的股东或者依照法律行政法规或者中国证监会的规定设立的投资者保护机构可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。除法定条件外，公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。

附件二 相关承诺事项

一、本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限以及股东持股及减持意向等承诺

（一）本次发行前股东所持股份的限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限的承诺

1、发行人控股股东华电福瑞、股东华电国际、实际控制人中国华电的承诺

发行人控股股东华电福瑞就所持发行人股份的锁定事宜承诺如下：

“一、自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人本次发行上市前已持有的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。

二、本公司所持股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价（若发行人在上市后至本公司减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价应作相应调整）；每年减持首发前股份不得超过本公司所持发行人首发前股份总数的 25%。

发行人上市后 6 个月内如其股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价的，本公司持有发行人股票的持股期限将自动延长至少 6 个月。

三、本公司在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务。

四、如本公司违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本公司自行承担。

五、如相关法律法规及中国证券监督管理委员会、证券交易所相关监管规定进行修订，本公司所作承诺亦将进行相应更改。”

发行人股东华电国际作为持有发行人 5%以上股东及发行人实际控制人控制的公司，就所持发行人股份的锁定事宜承诺如下：

“一、自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内（以下简称“锁定

期”），不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的发行人本次发行上市前已持有的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。

二、本公司所持股票在锁定期届满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价（若发行人在上市后至本公司减持期间发生派发股利、送红股、转增股本等除息、除权行为，发行价应作相应调整）；每年减持首发前股份不得超过本公司所持发行人首发前股份总数的 25%。

三、本公司在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务。

四、如本公司违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本公司自行承担。

五、如相关法律法规及中国证券监督管理委员会、证券交易所相关监管规定进行修订，本公司所作承诺亦将进行相应更改。”

发行人实际控制人中国华电就其间接所持发行人股份的锁定事宜承诺如下：

“一、自发行人股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本公司间接持有的发行人本次发行上市前已持有的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。

二、本公司在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务。

三、如本公司违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本公司自行承担。

四、如相关法律法规及中国证券监督管理委员会、证券交易所相关监管规定进行修订，本公司所作承诺亦将进行相应更改。”

2、发行人其他股东的承诺

发行人的股东中国人寿、国新建源、国新中鑫、山东发展（原股东）、影响力基金、南网双碳绿电、国家绿色基金、特变电工、福建海丝、浙能投资、农银投资、平安人寿、诚通工融，就所持发行人股份的锁定事宜承诺如下：

“一、本企业自取得发行人股份之日（指完成工商变更登记手续之日）起 36 个月

内且自发行人股票在证券交易所上市之日起 12 个月内不得以直接或间接的形式转让或委托他人管理所持有的发行人本次发行上市前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不提议由发行人回购该部分股份。为避免疑义，本企业或本企业股东作为上市公司的股票于相关证券交易所发生的交易或变动未导致本企业实际控制人变更的，不视为本企业间接转让其所持的发行人股份。

二、本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务。

三、如本企业违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。

四、如相关法律法规及中国证监会、证券交易所相关监管规定进行修订，本企业所作承诺亦将进行相应更改。”

发行人的股东新山东发展（山东国惠）就所持发行人股份的锁定事宜承诺如下：

“一、本企业所持发行人股份（以下简称“首发前股份”）自发行人上市后 36 个月内不直接或间接转让、不上市交易或委托他人管理，也不提议由发行人回购该部分股份。为避免疑义，本企业或本企业股东作为上市公司的股票于相关证券交易所发生的交易或变动未导致本企业实际控制人变更的，不视为本企业间接转让其所持的发行人股份。

二、本企业在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、行政法规、部门规章、规范性文件及证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务。

三、如本企业违反上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的实际收益(如有)归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本企业自行承担。

四、如相关法律法规及中国证监会、证券交易所相关监管规定进行修订，本企业所作承诺亦将进行相应更改。”

（二）关于持股意向及减持意向的承诺

华电福瑞、华电国际作为持有发行人 5%以上股份的股东，就持股意向和减持意向有关事宜说明并承诺如下：

“一、在发行人本次发行上市后，本公司将严格遵守本公司所作出的关于所持发行

人股份锁定期的承诺。本公司承诺的锁定期届满后，在遵守相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则的前提下，本公司将结合证券市场整体状况、发行人经营业绩及股票走势、本公司业务发展需要等各方面因素确定是否减持发行人股份。

二、在发行人本次发行上市且本公司承诺的锁定期届满后，如本公司确定减持所持发行人股份的，将通过证券交易所大宗交易系统、集中竞价交易系统或协议转让等法律法规允许的方式进行。

三、如本公司计划进行减持操作，本公司应提前将拟减持数量和减持原因等信息以书面方式通知发行人，由发行人按照相关法律法规及监管规则履行信息披露义务，自披露本公司减持意向之日起 3 个交易日后，本公司方可具体实施减持操作；若本公司通过证券交易所集中竞价交易首次减持的，将在减持前 15 个交易日予以公告。但本公司持有发行人股份低于 5%以下时除外。

四、本公司减持所持发行人股份，将按照《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》等相关法律法规要求实施。如相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则发生变化，以届时有效的规定为准。

五、本公司减持发行人首次公开发行 A 股股票并上市后本公司通过二级市场买入的发行人股份，不受上述承诺约束。

本公司若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则及监管部门的要求承担相应的责任。”

二、稳定股价的措施和承诺

（一）关于稳定股价的预案

为保护投资者利益，增强投资者信心，根据《公司法》、《证券法》、中国证券监督管理委员会《关于进一步推进新股发行体制改革的意见》等相关法律、法规和规范性文件的规定，发行人制定了《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市后三年内稳定股价预案》，具体内容如下：

“一、触发本预案的条件

华电新能源集团股份有限公司（以下简称“发行人”或“公司”）上市后三年内，

若非因不可抗力导致发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），在满足法律、法规和规范性文件关于增持或回购公司股份相关规定的情形下，发行人及相关主体将积极采取相关股价稳定措施。

二、稳定股价的具体措施

发行人董事会将在发行人股票价格触发启动股价稳定措施条件之日起的 10 个工作日内制订或促成发行人控股股东福建华电福瑞能源发展有限公司（以下简称“华电福瑞”）、实际控制人中国华电集团有限公司（以下简称“中国华电”）提出稳定发行人股价的措施，可采取以下一项或多项措施，具体方案将在履行完毕相关内部决策程序和外部审批/备案程序（如需）后实施，且按照上市公司信息披露要求予以公告。

1、发行人回购股票的具体安排

（1）公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司股份回购规则》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件；

（2）本公司自股价稳定方案公告之日起通过证券交易所以集中竞价的交易方式回购公司社会公众股份，回购价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产；

（3）公司为稳定股价之目的进行股份回购的，在符合相关法律法规之要求的前提下，还应符合下列各项：（i）单次决议用于回购股份的资金金额不超过上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 10%；（ii）公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额。

公司应依据稳定股价方案所适用的法律法规及公司章程等规定，完成公司的内部审批程序，履行相关法律法规所规定的其他相关程序并取得所需的相关批准后，实施稳定股价方案。在符合法律法规和监管规定的前提下，公司董事会有权依照股东大会的授权，经三分之二以上董事出席的董事会会议决议，决定以收购本公司股票的方式稳定股价。

2、华电福瑞增持发行人股票的具体安排以及中国华电采取股价稳定措施的具体安排

（1）华电福瑞增持股份的行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》《上市

公司收购管理办法》等法律法规的规定，增持后公司股权分布应当符合上市条件；

（2）华电福瑞将以集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。增持计划完成后的六个月内，华电福瑞将不出售所增持的股份；

（3）中国华电将采取措施配合或促使华电福瑞增持发行人股票，在必要时向华电福瑞提供资金支持；

（4）华电福瑞为稳定股价之目的进行股份增持的，在符合相关法律法规之要求的前提下，单次增持总金额合计不低于华电福瑞上一会计年度自公司获得税后现金分红的20%。

华电福瑞及中国华电采取上述股价稳定措施应符合相关法律、法规的规定，需要履行主管部门审批手续的，应履行相应的审批手续。因未获得批准而未采取上述股价稳定措施的，视同已履行本预案及承诺。

3、在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事和未在公司领取薪酬的外部董事除外）、高级管理人员增持发行人股票的具体安排

（1）在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事和未在公司领取薪酬的外部董事除外）、高级管理人员增持股份的行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的规定，增持后公司股权分布应当符合上市条件；

（2）在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事和未在公司领取薪酬的外部董事除外）、高级管理人员将以集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。增持计划完成后的六个月内，将不出售所增持的股份；

（3）在公司任职并领取薪酬的公司董事（独立董事和未在公司领取薪酬的外部董事除外）、高级管理人员为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求外，单次及/或连续十二个月增持公司股份的货币资金不超过该等董事、高级管理人员上年度薪酬（税后）的 30%。

自本预案经股东大会审议通过后至本预案有效期届满前，公司如有新选任或聘任董事、高级管理人员，公司将要求其接受稳定公司股价预案和相关措施的约束。

公司董事（独立董事和未在公司领取薪酬的外部董事除外）、高级管理人员买入公司股份应符合相关法律、法规的规定，需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批手续的，应履行相应的审批手续。因未获得批准而未买入公司股份的，视同已履行本预案及承诺。

三、稳定股价方案的终止情形

若出现以下任一情形，则视为本次稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕，已公告的稳定股价方案终止执行：

（1）发行人股票连续 5 个交易日的收盘价均高于发行人最近一期经审计的每股净资产；

（2）继续实施股价稳定措施将导致发行人股权分布不符合上市条件或将违反当时有效的相关禁止性规定，或者相关主体增持公司股票将触发要约收购义务；

（3）各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额已达到上限。

发行人稳定股价措施实施完毕及承诺履行完毕之日起 2 个交易日内，发行人应将稳定股价措施实施情况予以公告。

在履行完毕股价稳定措施后的 240 个交易日内，各相关主体的股价稳定义务自动解除。从履行完毕股价稳定措施后的第 241 个交易日开始，若非因不可抗力再次导致公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产，则视为稳定股价条件再次满足。为避免歧义，若在实施稳定股价措施过程中，出现上述情形（1）（2）的，无论相关主体购买股份的数量或用于购买股份的金额是否已达到上限，均视为其已履行完毕稳定股价措施。

四、未履行稳定发行人股价措施的约束措施

就稳定股价相关事项的履行，公司愿意接受有权主管机关的监督，并承担相应的法律责任。

如果华电福瑞及中国华电未采取上述股价稳定的具体措施的，则公司可暂扣华电福瑞现金分红，同时华电福瑞持有的公司股份不得转让，直至其按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。

如果在公司任职并领取薪酬的董事（独立董事和未在公司领取薪酬的外部董事除外）、高级管理人员未采取上述股价稳定的具体措施的，则在前述事项发生之日起 10 个交易日内，公司可将该等董事和高级管理人员股份增持义务触发后应付本人的薪酬（税后）的 30%予以扣留，直至该等董事、高级管理人员按本预案的规定采取相应的股价稳定措施并实施完毕。

若法律、法规、规范性文件及中国证监会或证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定的，或者对公司和个人因违反上述承诺而应承担的相关责任及后果有不同规定的，公司和个人自愿无条件地遵从该等规定。

五、其他说明

本预案实施时如相关法律法规另有规定，公司遵从相关规定。

本预案有效期内，因中国证监会、证券交易所等监管机构发布新的相关规则而需要对本预案进行修改时，由董事会（董事会可转授权）据此修改本预案。

六、预案有效期

本预案经公司股东大会审议通过后，于公司首次公开发行股票并在主板上市之日起生效，并在此后三年内有效。”

（二）相关主体关于稳定公司股价的承诺

1、发行人关于稳定公司股价的承诺

发行人就本次发行上市后三年内稳定股价事宜承诺如下：

“一、本公司将严格遵守并执行股东大会审议通过的《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《稳定股价预案》”），按照《稳定股价预案》规定的条件履行稳定股价的义务。

二、如本次发行上市后三年内触发《稳定股价预案》中规定的稳定股价条件，本公司将严格按照《稳定股价预案》的要求，采取稳定股价措施。”

2、发行人控股股东关于稳定公司股价的承诺

发行人的控股股东华电福瑞就本次发行上市后三年内稳定股价事宜承诺如下：

“一、本公司将严格遵守执行发行人股东大会审议通过的《华电新能源集团股份有

限公司首次公开发行股票并在主板上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《稳定股价预案》”），按照《稳定股价预案》的规定履行稳定发行人股价的义务。

二、如发行人本次发行上市后三年内触发《稳定股价预案》中规定的稳定股价条件，本公司将严格按照《稳定股价预案》的要求，采取稳定股价措施。

三、本公司在采取前述稳定股价措施时，应按照发行人股票上市地上市规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务，并需符合所适用的法律法规及公司章程等相关规定。”

3、发行人董事关于稳定公司股价的承诺

发行人董事（独立董事和未在公司领取薪酬的外部董事除外）就发行人本次发行上市后三年内稳定股价措施事宜作出如下承诺：

“一、本人将严格遵守并执行发行人股东大会审议通过的《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《稳定股价预案》”），按照《稳定股价预案》规定的条件履行稳定发行人股价的义务。

二、如发行人本次发行上市后三年内触发《稳定股价预案》中规定的稳定股价条件，本人将严格按照《稳定股价预案》的要求，在发行人就稳定股价具体实施方案召开的董事会上，对相关决议投赞成票，按照发行人董事会作出的稳定股价的具体实施方案，积极采取稳定股价措施。”

发行人未在公司领取薪酬的外部董事就发行人本次发行上市后三年内稳定股价措施事宜作出如下承诺：

“一、发行人上市后三年内，若非因不可抗力导致发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行人最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致发行人净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），在满足法律、法规和规范性文件关于增持或回购公司股份相关规定的情形下，本人将积极采取相关股价稳定措施。

二、如触发本承诺函第一部分所述启动股价稳定措施条件，本人将严格按照发行人《稳定股价预案》及本承诺，在发行人就稳定股价具体实施方案召开的董事会上，对相关决议投赞成票，按照发行人董事会作出的稳定股价的具体实施方案，积极采取稳定股

价措施。

三、在触发本承诺函第一部分所述启动股价稳定措施条件且发行人董事会制订稳定股价措施，决定董事（独立董事除外）增持股票的，本人将以集中竞价交易方式增持公司社会公众股份，增持价格不高于公司最近一期经审计的每股净资产。增持计划完成后的六个月内，将不出售所增持的股份。

本人为稳定股价之目的进行股份增持的，除应符合相关法律法规之要求外，单次及/或连续十二个月增持公司股份的货币资金不超过在发行人领取薪酬的董事上年度自发行人领取的平均薪酬（税后）的 30%。

四、本人增持股份的行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的规定，增持后公司股权分布应当符合上市条件。

五、本人买入公司股份应符合相关法律、法规的规定，需要履行证券监督管理部门、证券交易所等主管部门审批手续的，应履行相应的审批手续。因未获得批准而未买入公司股份的，视同已履行本承诺。”

4、发行人高级管理人员关于稳定公司股价的承诺

发行人的高级管理人员就发行人本次发行上市后三年内稳定股价措施事宜作出如下承诺：

“一、本人将严格遵守并执行发行人股东大会审议通过的《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《稳定股价预案》”），按照《稳定股价预案》规定的条件履行稳定发行人股价的义务。

二、如发行人本次发行上市后三年内触发《稳定股价预案》中规定的稳定股价条件，本人将严格按照《稳定股价预案》的要求，按照发行人董事会作出的稳定股价的具体实施方案，积极采取稳定股价措施。”

三、股份回购和股份买回的措施和承诺

发行人就股份回购和股份买回事宜承诺如下：

“一、若证券监督管理部门或司法机关认定本公司首次公开发行股票并在主板上市

招股说明书（以下简称“本招股说明书”）存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，且该等情形对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按如下方式依法回购首次公开发行的全部新股：

1、若上述情形发生于本公司首次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段，自上述情形发生后，公司按照发行价并加算银行同期活期存款利息将募集资金返还已缴纳股票申购款的投资者。

2、若上述情形发生于公司首次公开发行的新股已完成发行并上市交易之后，自上述情形发生后，本公司将制定首次公开发行新股之股份回购方案，提交董事会、股东大会审议批准，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购方案回购首次公开发行的全部新股。回购价格不低于公司股票发行价加算股票发行后至回购前银行同期活期存款利息或中国证监会认可的其他价格，若本公司在上述期间有利润分配、送配股份、公积金转增股本等除权、除息行为的，则上述价格为除权除息后的价格。

二、本公司履行上述承诺时，相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则另有规定的，从其规定。”

发行人控股股东华电福瑞就股份回购和股份买回事宜承诺如下：

“一、如中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）或人民法院等有权部门认定本招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将敦促发行人在前述有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后启动与股份回购有关的程序，回购发行人本次公开发行的全部新股，具体的股份回购方案将依据所适用的法律、法规、规范性文件及章程等规定进行发行人内部审批程序和外部审批程序。在发行人召开股东大会对回购股份作出决议时，本公司就该等回购事宜在股东大会上投赞成票。

二、如中国证监会或人民法院等有权部门认定本招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在前述有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后依法购回已转让的原限售股份。

三、以上所述回购价格不低于发行人股票发行价加算股票发行后至回购时相关期间银行同期活期存款利息（期间发行人如有利润分配、送配股份、公积金转增股本等除权、

除息行为，该价格相应进行除权除息调整）或中国证监会认可的其他价格，回购的股份包括本次公开发行的全部新股及其派生股份。

四、本公司履行上述承诺时，相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则另有规定的，从其规定。”

四、对欺诈发行上市的股份回购和股份买回承诺

发行人对欺诈发行上市的股份回购和股份买回事宜承诺如下：

“一、保证本公司本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

二、如本公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。”

发行人控股股东华电福瑞对欺诈发行上市的股份回购和股份买回事宜承诺如下：

“一、发行人本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

二、如发行人不符合本次发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将敦促发行人在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后启动与股份回购有关的程序，回购发行人本次公开发行的全部新股，具体的股份回购方案将依据所适用的法律、法规、规范性文件及章程等规定进行发行人内部审批程序和外部审批程序。在发行人召开股东大会对回购股份作出决议时，本公司就该等回购事宜在股东大会上投赞成票。

三、如发行人不符合本次发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市，且本公司负有责任的，本公司将在中国证监会或人民法院等有权部门作出关于确认存在上述事实的最终认定或生效判决后依法买回已转让的原限售股份。

四、本公司履行上述承诺时，相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则另有规定的，从其规定。”

发行人实际控制人中国华电对欺诈发行上市的股份回购和股份买回事宜承诺如下：

“一、发行人本次发行上市不存在任何欺诈发行的情形。

二、如发行人不符合本次发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将敦促发行人在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后启动与股份回购有关的程序，回购发行人本次公开发行的全部新股，具体的股份回购方案将依据所适用的法律、法规、规范性文件及章程等规定进行发行人内部审批程序和外部审批程序。

三、如发行人不符合本次发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市，且本公司负有责任的，本公司将在中国证监会或人民法院等有权部门作出关于确认存在上述事实的最终认定或生效判决后，根据前述最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等依法赔偿投资者实际遭受的直接损失。

四、本公司履行上述承诺时，相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则另有规定的，从其规定。”

五、关于填补被摊薄即期回报的措施和承诺

（一）发行人控股股东、实际控制人的承诺

发行人控股股东、实际控制人就发行人本次发行上市摊薄即期回报填补措施事宜承诺如下：

“一、本公司不越权干预发行人经营管理活动，不侵占发行人利益；

二、本公司承诺将根据中国证监会、证券交易所等证券监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，促使发行人填补回报措施能够得到切实履行；

三、本承诺出具后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本公司承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。”

（二）发行人董事、高级管理人员的承诺

发行人董事、高级管理人员就发行人本次发行上市摊薄即期回报填补措施事宜承诺如下：

“一、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害发行人利益；

二、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；

三、本人承诺不动用发行人资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；

四、本人承诺由发行人董事会或薪酬与考核委员会制订的薪酬制度与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；

五、若发行人后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的发行人股权激励的行权条件与发行人填补回报措施的执行情况相挂钩；

六、本人承诺将根据中国证券监督管理委员会、证券交易所等证券监管机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使发行人填补回报措施能够得到切实履行；

七、本承诺函出具日后，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。”

六、利润分配政策的承诺

发行人就股利分配政策的安排事宜承诺如下：

本公司承诺将遵守并执行届时有效的《华电新能源集团股份有限公司章程》及《华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票并在主板上市后股东分红回报三年规划》中的利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，本公司将及时根据该等修订调整本公司利润分配政策并严格执行。

七、依法承担赔偿责任的承诺

（一）发行人的承诺

发行人就本次发行上市招股说明书的信息披露事宜承诺如下：

一、公司承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。本招股说明书如有虚假记载、误导性

陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，并已由证券监督管理部门或司法机关等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本公司将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等赔偿投资者实际遭受的直接损失。

二、若本公司未及时履行上述承诺，本公司将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则及监管部门的要求承担相应的责任。

三、本公司履行上述承诺时，相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则另有规定的，从其规定。

（二）发行人控股股东的承诺

发行人控股股东就发行人本次发行上市招股说明书的信息披露事宜承诺如下：

一、本公司承诺，本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在已由中国证券监督管理委员会或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决后，本公司将根据前述最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等依法赔偿投资者实际遭受的直接损失。

二、本公司若未能履行上述承诺，将按照相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则及监管部门的要求承担相应的责任。

三、本公司履行上述承诺时，相关法律法规、规范性文件及证券交易所业务规则另有规定的，从其规定。

（三）发行人董事、监事和高级管理人员的承诺

发行人董事、监事和高级管理人员就发行人本次发行上市招股说明书的信息披露事宜承诺如下：

1、发行人首次公开发行股票并在主板上市招股说明书（以下简称“招股说明书”）不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

2、发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证

券交易中遭受损失的，并已由中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）或人民法院等有权部门作出发行人存在上述事实的最终认定或生效判决的，本人将依据该等最终认定或生效判决确定的赔偿主体范围、赔偿标准、赔偿金额等赔偿投资者实际遭受的直接损失，且不因职务变更、离职等原因而放弃履行已作出的承诺。

3、若本人未及时履行上述承诺，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因，并向发行人股东和社会公众投资者道歉。

（四）证券服务机构的承诺

联席保荐机构（主承销商）中金公司承诺：如因本公司未能依照适用的法律法规、规范性文件及行业准则的要求勤勉尽责地履行法定职责而导致本公司为发行人首次公开发行股票并上市制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成实际损失的，本公司将按照有管辖权的人民法院依照法律程序做出的有效司法裁决，依法赔偿投资者损失。

联席保荐机构（主承销商）华泰联合证券承诺：本公司已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。若本公司为发行人本次发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者损失。

发行人律师金杜承诺：如因本所为华电新能源集团股份有限公司首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，经司法机关生效判决认定后，本所将依法赔偿投资者因本所制作、出具的文件所载内容有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏而遭受的损失。有权获得赔偿的投资者资格、损失计算标准、赔偿主体之间的责任划分和免责事由等，按照《证券法》、《最高人民法院关于审理证券市场虚假陈述侵权民事赔偿案件的若干规定》（法释[2022]2 号）等相关法律法规的规定执行，如相关法律法规相应修订，则按届时有效的法律法规执行。本所将严格履行生效司法文书确定的赔偿责任，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。

会计师安永承诺：因本所为华电新能源集团股份有限公司首次公开发行 A 股股票出具的以下文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，从而给投资者造成损失的，本所将依法赔偿投资者损失：（1）于 2025 年 3 月 24 日出具的审计报告（报告编号：安永

华明（2025）审字第 70069628_A02 号）；（2）于 2025 年 3 月 24 日出具的内部控制审计报告（报告编号：安永华明（2025）专字第 70069628_A03 号）；（3）于 2025 年 3 月 24 日对非经常性损益明细表出具的专项说明（专项说明编号：安永华明（2025）专字第 70069628_A05 号）。

资产评估机构中联评估承诺：如果经证券监管机关调查认定，因本公司未能依照适用的法律、法规及规范性文件和行业准则的要求勤勉尽责地履行法定职责，或因发行人违反相关法律、法规及规范性文件，导致本公司为发行人首次公开发行股票（A 股）项目制作、出具的资产评估报告之专业结论有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本公司将根据相关法律、法规及规范性文件和行业准则的要求，承担相应的法律责任。

联席主承销商承诺：因本公司为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。

八、控股股东、实际控制人避免新增同业竞争的承诺

为避免同业竞争损害公司和其他股东的利益，避免公司控股股东利用与公司从事相同、相似业务进行利益输送或因此与公司产生利益冲突的情形，并进一步保障公司的业务独立性，本公司控股股东华电福瑞出具了《福建华电福瑞能源发展有限公司关于避免与华电新能源集团股份有限公司存在同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“1、华电福瑞未来将不会经营与华电新能主要业务（风力发电、太阳能发电项目的开发、投资和运营，下同）构成或可能构成竞争的业务或活动，并在符合相关法律法规和业务准入要求的前提下，促使下属控制的其他企业（不包含华电新能及其控制的企业，下同）不会经营与华电新能主要业务构成或可能构成竞争的业务或活动。

2、若华电福瑞或下属控制的企业发现与华电新能及其下属控制的企业构成或可能构成同业竞争的新业务机会，华电福瑞将立即通知华电新能，在符合相关法律法规的前提下尽最大努力促使该等业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给华电新能及/或下属控制的企业。

3、就因存在客观障碍等原因无法纳入华电新能体内的新能源发电项目，华电福瑞将在该等项目相关障碍消除、符合置入上市公司条件后在符合相关法律法规的前提下促

使将该等项目置入华电新能体系内。

4、针对中国华电集团有限公司为避免其或其下属控制的华电新能体系外的公司与华电新能或华电新能下属控制的公司存在的同业竞争而采取的相应行动，华电福瑞将积极予以配合。

5、本承诺自出具之日起持续有效，除非发生以下任一情形时方可终止：（1）华电福瑞不再是华电新能的控股股东；或（2）华电新能终止在 A 股上市。”

为避免同业竞争损害公司和其他股东的利益，避免公司实际控制人利用与公司从事相同、相似业务进行利益输送或因此与公司产生利益冲突的情形，并进一步保障公司的业务独立性，本公司实际控制人中国华电出具了《中国华电集团有限公司关于避免与华电新能源集团股份有限公司存在同业竞争的承诺函》，承诺如下：

“1、中国华电未来将不会经营与华电新能主要业务（风力发电、太阳能发电项目的开发、投资和运营，下同）构成或可能构成竞争的业务或活动，并在符合相关法律法规和业务准入要求的前提下，促使下属控制的其他企业（不包含华电新能及其控制的企业，下同）不会经营与华电新能主要业务构成或可能构成竞争的业务或活动。

2、若中国华电或下属控制的企业发现与华电新能及其下属控制的企业构成或可能构成同业竞争的新业务机会，中国华电将立即通知华电新能，在符合相关法律法规的前提下尽最大努力促使该等业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给华电新能及/或下属控制的企业。

3、就因存在客观障碍等原因无法纳入华电新能体内的新能源发电项目，中国华电将在该等项目相关障碍消除、符合置入上市公司条件后在符合相关法律法规的前提下促使将该等项目置入华电新能体系内。

4、本承诺自出具之日起持续有效，除非发生以下任一情形时方可终止：（1）中国华电不再是华电新能的实际控制人；或（2）华电新能终止在 A 股上市。”

九、关于未能履行承诺的约束措施

（一）发行人的承诺

发行人就其在招股说明书中所披露的全部公开承诺的履行事宜承诺如下：

“一、若本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致的除外），则本公司将采取以下措施：1、及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、将上述补充承诺或替代承诺提交本公司董事会或股东大会审议（如需）；4、若因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。

二、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：1、及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。”

（二）发行人控股股东华电福瑞、股东华电国际、实际控制人中国华电的承诺

发行人控股股东华电福瑞、股东华电国际就其在招股说明书中所披露的全部公开承诺的履行事宜承诺如下：

“一、本公司将严格按照本公司在发行人本次发行上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。

二、若本公司未能履行承诺的各项义务和责任，则本公司承诺采取以下措施予以约束：

1、如本公司未能履行公开承诺事项的，本公司应当向发行人说明原因，并由发行人在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）及证券交易所规定的媒体上公开披露本公司未履行公开承诺事项的具体原因并向发行人股东和社会公众投资者道歉，同时，本公司应向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

2、因本公司未能履行承诺事项而致使发行人遭受损失的，本公司将依据证券监管部门或司法机关最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿发行人损失；

3、如本公司未能履行承诺事项，而公众投资者因信赖本公司承诺事项进行交易而遭受损失的，本公司将依据司法机关生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

三、本公司在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照本公司在该等承诺中承诺的约束措施履行。”

发行人实际控制人中国华电就其在招股说明书中所披露的全部公开承诺的履行事宜承诺如下：

“一、本公司将严格按照本公司在发行人本次发行上市过程中所作出的各项承诺履行相关义务和责任。

二、若本公司未能履行承诺的各项义务和责任，则本公司承诺采取以下措施予以约束：

1、如本公司未能履行公开承诺事项的，本公司应当向发行人说明原因，并由发行人在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）及证券交易所规定的媒体上公开披露本公司未履行公开承诺事项的具体原因，同时，本公司应向发行人的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；

2、因本公司未能履行承诺事项而致使发行人遭受损失的，本公司将依据证券监管部门或司法机关最终处理决定或生效判决，依法及时足额赔偿发行人损失；

3、如本公司未能履行承诺事项，而公众投资者因信赖本公司承诺事项进行交易而遭受损失的，本公司将依据司法机关生效判决，依法及时足额赔偿投资者损失。

三、本公司在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照本公司在该等承诺中承诺的约束措施履行。”

（三）发行人董事、监事、高级管理人员的承诺

发行人董事、监事、高级管理人员就其在招股说明书中所披露的全部公开承诺的履行事宜承诺如下：

“一、如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

（一）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向发行人股东和社会公众投资者道歉；

（二）向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护华电新能及其

投资者的权益；

（三）将上述补充承诺或替代承诺提交华电新能董事会或股东大会审议（如需）；

（四）在证券监管部门或其他有权部门认定本人违反或者未实际履行前述承诺事项之日起 30 日内，或认定因本人违反或未实际履行承诺事项而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人将依法从发行人所领取的全部薪酬和/或津贴对华电新能或投资者承担赔偿责任。

二、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：

（一）通过发行人及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（二）向发行人及其投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护华电新能及其投资者的权益。”

十、关于股东信息披露的专项承诺

根据中国证监会发布的《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》等有关规定，发行人就股东信息披露事宜承诺如下：

1、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息。

2、截至本承诺签署之日，本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。特别地，截至本承诺签署之日，本公司之直接或间接股东（追溯至最终持有人）不存在离开证监会系统未满十年的工作人员，具体包括从证监会会机关、派出机构、沪深证券交易所、全国股转公司离职的工作人员，从证监会系统其他会管单位离职的会管干部，在发行部或公众公司部借调累计满 12 个月并在借调结束后三年内离职的证监会系统其他会管单位的非会管干部，从会机关、派出机构、沪深证券交易所、全国股转公司调动到证监会系统其他会管单位并在调动后三年内离职的非会管干部（以下简称“离职人员”），不存在离职人员不当入股的情形：（1）利用原职务影响谋取投资机会；（2）入股过程存在利益输送；（3）在入股禁止期内入股；（4）作为不适格股东入股；（5）入股资金来源违法违规。

3、截至本承诺签署之日，本公司不存在本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有本公司股份的情形。

4、截至本承诺签署之日，本公司股东不存在以本公司股份进行不当利益输送的情形。

5、本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务。

十一、关于业绩下滑延长股份锁定期的承诺

发行人控股股东华电福瑞、股东华电国际就业绩下滑延长股份锁定期事宜承诺如下：

“一、发行人上市当年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，延长本公司届时所持股份锁定期限 12 个月；

二、发行人上市第二年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本公司届时所持股份锁定期限 12 个月；

三、发行人上市第三年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本公司届时所持股份锁定期限 12 个月。

前述“届时所持股份”是指本公司在发行人上市前取得，发行人上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍持有的股份。

如相关法律法规及中国证券监督管理委员会、上海证券交易所相关监管规定进行修订，本公司所作承诺亦将进行相应更改。”

十二、关于审期间不进行现金分红的承诺

发行人就在审期间不进行现金分红事宜承诺如下：

“一、本公司提交本次发行上市的申请材料后至本承诺出具之日，本公司未实施过现金分红。

二、本公司承诺在本次发行上市的审核期间不进行现金分红。

三、如相关法律法规及中国证券监督管理委员会、证券交易所相关监管规定进行修订，本公司所作承诺亦将进行相应更改。”

附件三 股东大会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书制度的建立健全及运行情况说明

公司已按照《公司法》《证券法》等相关法律、法规和规范性文件的规定，建立了由股东大会、董事会及专门委员会、监事会和经理层组成的法人治理结构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和经理层之间协调运转、有效制衡的机制。同时，公司结合实际情况制定完善了公司章程及系列内部控制制度，为公司规范运作提供了制度保证。

一、股东大会制度的建立健全及运行情况

2022 年 3 月 8 日，公司召开创立大会暨第一次股东大会，审议通过了《公司章程》和《股东大会议事规则》，建立了股东大会制度。2022 年 6 月 7 日，公司召开 2021 年度股东大会，审议通过了上市后适用的《公司章程（草案）》和《股东大会议事规则》。报告期内，公司股东大会规范运行。

（一）股东大会的职责

股东大会是公司的权力机构，根据《公司章程（草案）》第四十条规定，股东大会依法行使下列职权：

“（一）决定公司的经营方针和投资计划；

（二）选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；

（三）审议批准董事会的报告；

（四）审议批准监事会报告；

（五）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；

（六）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

（七）对公司增加或者减少注册资本作出决议；

（八）对发行公司债券作出决议；

（九）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；

（十）修改本章程；

（十一）对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；

（十二）审议批准本章程第四十一条及法律法规规定的或其他应由股东大会审议的担保事项；

（十三）审议批准公司在 1 年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30%的事项；

（十四）审议批准变更募集资金用途事项；

（十五）审议股权激励计划和员工持股计划；

（十六）审议法律、行政法规、部门规章或本章程规定应当由股东大会决定的其他事项。”

（二）股东大会的运行情况

自股份公司设立以来，公司共召开了 13 次股东大会。股东大会已根据《公司法》《公司章程》和《股东大会议事规则》等规定规范运作，对公司董事、监事的选举、《公司章程》及其他主要治理制度的制定和修改、首次公开发行股票的决策和募集资金投向等重大事宜作出了有效决议。

二、董事会制度的建立健全及运行情况

公司建立健全了董事会制度，完善了《董事会议事规则》。《公司章程（草案）》及《董事会议事规则》对董事会的职权、召开方式与条件、表决方式等作了明确规定。

（一）董事会的构成

公司设董事会，董事会是股东大会决议的执行机构，依法行使《公司法》规定的职权和股东大会授予的职权，对股东大会负责，并向股东大会报告工作。公司董事会由 9 名董事组成。其中，股东大会选举产生 8 名董事；公司职工代表大会选举产生 1 名职工董事；董事每届任期 3 年，连选可以连任。董事可以兼任高级管理人员。

（二）董事会的职权

《公司章程（草案）》第一〇八条规定，董事会行使下列职权：

“（一）召集股东大会，并向股东大会报告工作；

（二）执行股东大会的决议；

（三）决定公司战略规划；

（四）决定公司的经营计划和投资方案；

（五）制订公司的年度财务预算方案、决算方案；

（六）制订公司的利润分配方案和弥补亏损方案；

（七）制订公司增加或者减少注册资本的方案、发行债券或其他证券及上市方案；

（八）制订公司重大收购、收购本公司股票或者公司合并、分立、解散或者变更公司形式的方案；

（九）在股东大会授权范围内，决定公司对外投资、收购出售资产、资产抵押、对外担保事项、委托理财、关联交易、对外捐赠等事项；

（十）决定内部管理机构的设置，决定公司的分公司及其他分支机构的设立或者撤销；

（十一）根据有关规定和程序，决定聘任或者解聘总经理及其报酬事项；

（十二）根据有关规定和程序及总经理的提名，决定聘任或者解聘公司副总经理、财务负责人（总会计师）、总法律顾问，决定其报酬事项；

（十三）根据有关规定和程序及董事长的提名，决定聘任或者解聘公司董事会秘书及其报酬事项；

（十四）制定公司的基本管理制度；

（十五）制订本章程修改方案；

（十六）管理公司信息披露事项；

（十七）推进公司法治建设，定期听取法治工作专题汇报；

（十八）向股东大会提请聘请或更换为公司审计的会计师事务所；

（十九）听取公司总经理或受总经理委托的公司高级管理人员定期或不定期的工作汇报，批准总经理工作报告；

（二十）批准公司重大会计政策和会计估计变更方案；

（二十一）决定公司的风险管理体系、内部控制体系、违规经营投资责任追究工作体系、法律合规管理体系，对公司风险管理、内部控制和法律合规管理制度及其有效实施进行总体监控和评价；

（二十二）法律、法规所规定的及股东大会和本章程授予的其他职权。

董事会可根据生产经营需要对其职权进行授权，具体授权经董事会审议通过后执行，但不得将法定由董事会行使的职权授予董事长、总经理等行使。

董事会应遵照国家法律、行政法规、本章程及股东大会决定履行职责。超过股东大会授权范围的事项，应当提交股东大会审议。”

（三）董事会的运行情况

自股份公司设立以来，公司共计召开了 37 次董事会会议。公司董事会已根据《公司法》《公司章程》和《董事会议事规则》等规定规范运作，对公司高级管理人员的选聘、实施重大生产经营决策、制定主要管理制度等作出了有效决议。

三、监事会制度的建立健全及运行情况

公司建立健全了监事会制度，完善了《监事会议事规则》。《公司章程（草案）》及《监事会议事规则》对监事会的职权、召开方式与条件、表决方式等做了明确规定。

（一）监事会的构成

公司设立监事会，根据法律、行政法规、规范性文件和《公司章程（草案）》的规定行使监督职能。公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，由公司职工通过职工代表大会、职工大会或者其他形式民主选举产生；股东代表监事由股东大会选举产生；监事每届任期 3 年，连选可以连任。

（二）监事会的职权

《公司章程（草案）》第一四五条规定，监事会行使下列职权：

“（一）应当对董事会编制的公司定期报告进行审核并提出书面审核意见；

（二）检查公司的财务状况；

（三）对公司董事、总经理和其他高级管理人员执行公司职务时违反法律、行政法规或者章程的行为进行监督，对违反法律法规、章程或者股东大会决定的董事、高级管理人员提出罢免的建议；

（四）当公司董事、总经理和其他高级管理人员的行为损害公司的利益时，要求前述人员予以纠正；

（五）核对董事会拟提交股东大会的财务报告和利润分配方案等财务资料，发现疑问的，可以公司名义委托注册会计师帮助复审；

（六）向股东大会提出提案；

（七）提议召开临时股东大会会议，在董事会不履行《公司法》规定的召集和主持股东大会职责时召集和主持股东大会；

（八）提议召开董事会临时会议；

（九）依照《公司法》的规定，代表公司对董事、高级管理人员提起诉讼；

（十）监事可以列席董事会会议；

（十一）发现公司经营情况异常，可以进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所、律师事务所等专业机构协助其工作，费用由公司承担；

（十二）法律法规及本章程规定的其他职权。”

（三）监事会的运行情况

自股份公司设立以来，公司共计召开了 10 次监事会会议。公司监事会已根据《公司法》《公司章程》和《监事会议事规则》等规定规范运作，对公司董事和高级管理人员的工作、公司的财务与经营工作、关联交易的执行等重大事宜实施了有效监督。

四、独立董事制度的建立健全及运行情况

报告期内，公司建立健全了独立董事制度。《公司章程（草案）》及《独立董事工作制度》对独立董事的提名、职权、工作条件等作了明确规定。

（一）独立董事任职情况

公司现有独立董事 3 名。2022 年 3 月 8 日，公司召开创立大会，选举孙茂竹、高旭东、刘永前为公司第一届董事会独立董事。2023 年 8 月 20 日，公司召开 2023 年第二次临时股东大会，同意孙茂竹辞去公司第一届董事会独立董事职务，选举杨金观为公司第一届董事会独立董事。截至本招股意向书签署日，公司董事会中独立董事人数占董事会人数的比例不低于 1/3。

（二）独立董事的职权

独立董事除具有公司董事享有的一般职权外，根据《独立董事工作制度》第二十条规定，还具有以下特别职权：

“（一）重大关联交易应由独立董事事前认可；

（二）向董事会提议聘用或解聘会计师事务所；

（三）向董事会提请召开临时股东大会；

（四）提议召开董事会；

（五）在股东大会召开前公开向股东征集投票权；

（六）独立聘请外部审计机构和咨询机构，对公司的具体事项进行审计和咨询。”

（三）独立董事发挥作用情况

自公司独立董事制度建立以来，独立董事依据《公司章程》《独立董事工作制度》等要求积极参与公司决策，对需要独立董事发表意见的事项发表了意见，公司治理结构有较大改善。独立董事发挥了在财务、法律及战略决策等方面的专业特长，维护了全体股东的利益，对于促进公司规范运作、把握公司发展战略等方面发挥了积极作用。

五、董事会秘书制度的建立健全及运行情况

（一）董事会秘书的职责

根据《董事会秘书工作制度》的规定，董事会秘书的职责规定如下：

“第十一条 公司董事会秘书负责公司信息披露管理事务，包括：

（一）负责公司信息对外发布；

（二）制定完善并执行公司信息披露事务管理制度；

（三）督促公司相关信息披露义务人遵守信息披露相关规定，协助相关各方及有关人员履行信息披露义务；

（四）负责公司未公开重大信息的保密工作，制订保密措施。内幕信息泄露时，及时采取补救措施加以解释和澄清，并报告证券交易所和中国证监会；

（五）负责组织协调内幕信息管理工作及内幕知情人登记报备工作；

（六）参与公司媒体公共关系管理工作，协调信息披露及宣传报道口径；关注媒体报道，主动向公司及相关信息披露义务人求证，协调公司及时回应媒体质疑，妥善处理对公司影响重大的不实信息，督促董事会及时披露或澄清，维护公司公众形象。

第十二条 公司董事会秘书协助公司董事会加强公司治理机制建设，包括：

（一）组织筹备并列席公司董事会会议及其专门委员会会议、监事会会议和股东大会会议；

（二）建立健全公司内部控制制度，组织协调对公司治理运作及涉及信息披露的重大经营管理事项的决策程序进行合规性审查；

（三）积极推动公司避免同业竞争，减少并规范关联交易事项；

（四）积极推动公司建立健全激励约束机制；

（五）积极推动公司承担社会责任。

第十三条 公司董事会秘书负责公司投资者关系管理事务，建立投资者关系管理制度、接待来访、回答咨询、联系股东，向投资者提供公司公开披露的资料等，完善公司投资者的沟通、接待和服务工作机制。

第十四条 董事会秘书负责公司股权管理事务，包括：

（一）保管公司股东持股资料；

（二）办理公司限售股相关事项；

（三）管理公司董事、监事、高级管理人员身份及所持公司股份的数据及信息，督促公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员遵守公司股份买卖相关规定，定期检

查董事、监事、高级管理人员买卖公司股票情况，并对违规买卖公司股票行为提请董事会采取问责措施；

（四）其他公司股权管理事项。

第十五条 公司董事会秘书应协助公司董事会制定公司资本市场发展战略，协助筹划或者实施公司资本市场再融资或者并购重组事务。

第十六条 公司董事会秘书负责公司规范运作培训事务，组织公司董事、监事、高级管理人员及其他相关人员接受相关法律法规和其他规范性文件的培训。

第十七条 公司董事会秘书应提示公司董事、监事、高级管理人员履行忠实、勤勉义务。帮助公司董事、监事、高级管理人员了解法律法规、《公司章程》、上市规则及股票上市协议对其设定的责任，协助董事会依法行使职权；如知悉前述人员违反相关法律法规、其他规范性文件或《公司章程》，做出或可能做出相关决策时，应当予以警示，并立即向证券交易所报告。

第十八条 公司董事会秘书应履行《公司法》、中国证监会和证券交易所要求履行的其他职责。”

（二）董事会秘书职责履行情况

公司董事会秘书黄永坚自任职以来，依法筹备了历次董事会会议及股东大会会议，确保了公司董事会和股东大会的依法召开，在改善公司治理上发挥了重要作用，促进了公司的规范运作。

附件四 审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明

2022 年 3 月 8 日，公司第一届董事会第一次会议审议通过了《关于华电新能源集团股份有限公司董事会专门委员会设置的议案》，公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成，其中审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会中独立董事应占多数并担任主任委员，审计委员会中至少应有 1 名独立董事是会计专业人士。

2025 年 6 月 6 日，公司第二届董事会第一次会议审议通过了《关于选举公司第二届董事会专门委员会成员的议案》。

截至本招股意向书签署日，公司董事会各专门委员会的成员构成如下：

专门委员会名称	主任委员	委员
战略委员会	侯军虎	吴韶华、刘永前
审计委员会	杨金观	高旭东、陈朝辉
提名委员会	高旭东	侯军虎、刘永前
薪酬与考核委员会	高旭东	杨金观、林明双

一、战略委员会

公司战略委员会的主要职责：对公司长期发展战略规划进行研究并提出建议；对须经董事会批准的重大投资融资方案进行研究并提出建议；对须经董事会批准的重大资本运作、资产经营项目进行研究并提出建议；对其他影响公司发展的重大事项进行研究并提出建议；对以上事项的实施进行检查；董事会授权的其他事宜。

二、审计委员会

公司审计委员会的主要职责：监督及评估外部审计机构工作；监督及评估内部审计工作；审阅公司的财务报告并对其发表意见；监督及评估公司的内部控制；协调管理层、内部审计部门及相关部门与外部审计机构的沟通；就聘请或者更换外部审计机构形成审议意见并向董事会提出建议；董事会授权的其他事宜及法律法规规定的其他事项。

三、提名委员会

公司提名委员会的主要职责：研究董事、高级管理人员的选择标准和程序并提出建议；遴选合格的董事人选和高级管理人员人选；对董事候选人和总经理人选进行审核并提出建议；对其他高级管理人员进行审核并提出建议；董事会授权的其他事宜。

四、薪酬与考核委员会

公司薪酬与考核委员会的主要职责：研究和制订公司董事及高级管理人员的薪酬计划或方案；研究董事与高级管理人员考核的标准，并提出建议；审查董事及高级管理人员的履职情况并对其进行年度绩效考评，并提出建议；负责对公司薪酬制度执行情况进行监督；董事会授权的其他事宜。

附件五 募集资金具体运用情况

一、募集资金专项存储制度的建立和执行情况

公司已制定《募集资金管理制度》，对募集资金的存放、使用、监督与信息披露等进行了规定。本次募集资金到位后，将存放于董事会指定的专项账户。公司将严格遵照《募集资金管理制度》对募集资金进行管理及使用。

二、募投项目投向、建设周期和进度以及获得土地房产情况

经公司第一届董事会第五次会议及 2021 年度股东大会、第一届董事会第十次会议及 2023 年第一次临时股东大会、第一届董事会第二十八次会议及 2024 年第二次临时股东大会审议通过，扣除发行费用后，本次募集资金将投入风力发电、太阳能发电项目建设，拟使用募集资金约 180 亿元，公司风力发电、太阳能发电项目建设具体情况如下：

项目类型	装机规模（万千瓦）	总投资金额（亿元）
风光大基地项目	525.00	295.40
就地消纳负荷中心项目	362.55	164.84
新型电力系统协同发展项目	305.20	150.81
绿色生态文明协同发展项目	323.80	193.42
合计	**1,516.55**	**804.46**

公司主营业务为风力发电和太阳能发电为主的新能源项目的开发、投资和运营，本次募集资金将投向公司主营业务。公司拟建设的风力发电、太阳能发电项目装机容量为 1,516.55 万千瓦，覆盖全国 23 个省（自治区、直辖市），项目布局紧密贴合国家“十四五”能源发展规划，兼顾资源禀赋好、消纳能力好、电价承受能力强的特点，积极适应新型电力系统，实现生态和经济发展统一，推动新能源业务可持续发展。募投项目名称、建设周期和进度以及获得土地房产情况如下：

（一）风光大基地项目

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
青海华电德令哈西出口 500 万千瓦光氢储一体化示范基地一期 100 万千瓦光储及 3 兆瓦光伏制氢项目	建设期拟定为 16 个月	已完工	项目建设地点位于青海省德令哈市西出口光伏（热）产业园，已取得《项目用地预审的复函》（西自然资预审字[2021]36 号）、《项目用地的批复》（青政土[2021]78 号），当地政府正在办理土地征收手续，后续计划通过出让方式获取募投用地
天津华电海晶 1000MW“盐光互补”光伏发电项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于天津市滨海新区塘沽区，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 2021 滨海地条申字 0161 号）、《不动产权证书》（津[2023]滨海新区塘沽不动产权第 0355753 号）
华电北疆乌鲁木齐 100 万千瓦项目（达坂城区 36.25 万千瓦风电项目、达坂城区 23.75 万千瓦风电项目、新疆华电达坂城白杨沟 5 万千瓦风电项目、乌鲁木齐县 15 万千瓦风电项目）	建设期拟定为 7 个月、12 个月	已完工	项目建设地点位于新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市东南侧 达坂城区 36.25 万千瓦风电项目已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650107202200072 号）、《建设用地的批复》（新自然资用地[2022]807 号）、《建设用地规划许可证》（地字第 650107202300005 号）、《不动产权证书》（新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1011106 号） 达坂城区 23.75 万千瓦风电项目已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650107202200070 号）、《建设用地的批复》（新自然资用地[2022]788 号）、《建设用地规划许可证》（地字第 650107202300006 号）、《不动产权证书》（新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1011107 号） 乌鲁木齐县 15 万千瓦风电项目已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650121202200068 号）、《建设用地的批复》（新自然资用地[2022]815 号）、《建设用地规划许可证》（地字第 650107202300004 号）、《国有建设用地使用权出让合同》（2023C05 号）、《不动产权证书》（新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 10011057 号） 新疆华电达坂城白杨沟 5 万千瓦风电项目已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650107202200071 号）、《建设用地的批复》（新自然资用地[2022]816

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
			号）、《建设用地规划许可证》（地字第 650107202300007 号）、《不动产权证书》（新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1011105 号） 上述项目配套建设的升压汇集站已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650107202200060 号）、《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650107202200083 号）、《不动产权证书》（新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1061230 号、新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1061234 号）
华电北疆乌鲁木齐 100 万千瓦项目（达坂城区 20 万千瓦光伏发电项目）	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650107202200069 号）、《建设用地的批复》（新自然资用地[2023]111 号）、《不动产权证书》（新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1061239 号） 该项目配套建设的升压汇集站已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650107202200060 号）、《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 650107202200083 号）、《不动产权证书》（新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1061230 号、新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1061234 号）
华电木垒四十个井子 800 兆瓦风力发电项目	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于新疆昌吉州木垒县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 652300202200013 号）、《建设用地的批复》（新自然资用地[2022]745 号）、《国有建设用地使用权出让合同》（2023ML-01 号、2023ML-02 号）、《建设用地规划许可证》（地字第 652328202300015 号）、《不动产权证书》（新（2023）木垒哈萨克自治县不动产权第 0001999 号）
华电木垒光伏园区 250 兆瓦光伏发电项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于新疆昌吉州木垒县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 65230020220000012 号）、《建设用地的批复》（新自然资用地[2022]827 号）、《国有建设用地使用权出让合同》（2023ML-05 号）、《建设用地规划许可证》（地字第 65232820230003 号）、《不动产证书》（新（2024）木垒哈萨克自治县不动产权第 0000182 号）
华电莱州土山一期 600MW 光伏发电项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于山东省莱州市土山镇，已取得《不动产权证书》（鲁（2022）莱州市不动产权第 0017833 号）
青豫直流二期海西基地华电（海西）新能源有限公司六标段 60 万千瓦“风光储”项目 50 万千瓦风电工程	建设期拟定为 24 个月	已完工	项目建设地点位于青海省海西州茫崖市冷湖镇，已取得《项目用地预审的复函》（西自然资预审字[2021]47 号）、《建设用地的批复》（西政土函[2023]11 号）、《国有建设用地划拨决定书》（6328262023H-46 号）、《不动产权证书》（青（2023）茫崖市不动产权第 0000061 号）

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
青豫直流二期海西基地六标段 60 万千瓦“风光储”项目 10 万千瓦光伏工程	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建项地点位于青海省格尔木市乌图美仁乡，已取得《项目建设用地预审的复函》（西自然资预审字[2021]44 号）、《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 632801202100019）、《项目用地的批复》（西政土函[2021]15 号）、《建设用地规划许可证》（地字第 632801202100024 号）、《国有建设用地划拨决定书》（6328012021-14）、《不动产权证书》（青[2023]格尔木市不动产权第 0000703 号）

（二）就地消纳负荷中心项目

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
河南整县分布式光伏项目（新乡县整县 400MW 分布式屋顶光伏发电项目；新乡经济技术开发区分布式屋顶光伏项目；新乡卫滨区分布式屋顶光伏项目；河南华电舞阳整县 210MW 分布式屋顶光伏发电项目）	建设期拟定为 10 个月	已开工	项目建设地点位于河南省新乡市，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
	建设期拟定为 2 个月	已开工	项目建设地点位于河南省漯河市舞阳县，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
江苏华电赣榆整区 500MW 屋顶分布式光伏发电项目	建设期拟定为 21 个月	已开工	项目建设地点位于江苏省连云港市赣榆区，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
江苏华电金湖经济开发区 300MWp 分布式光伏发电项目	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于江苏省淮安市金湖县经济技术开发区，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
潼南区 300MW 屋顶分布式光伏发电站项目	建设期拟定为 36 个月	已开工	项目建设地点位于重庆市潼南区，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
广东华电福新四会华龙 200MW 渔光互补项目	建设期拟定为 6 个月	已开工	项目建设地点位于广东省肇庆市四会市龙甫镇，其《四会市预留建设用地规模使用审批表》（广东华电福新四会华龙 200MW 渔光互补项目）已在广东省自然资源厅备案，正在准备土地组卷材料，后续计划通过出让方式获取募投用地
华电福新广宗县新能源有限公司河北华电邢台广宗县 180MW 整县屋顶分布式光伏项目	建设期拟定为单项工程工期不超过 4 个月、1.5 个月	已完工	项目建设地点位于河北省邢台市广宗县，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
栾城区整区屋顶分布式光伏项目	建设期拟定为12个月	已完工	项目建设地点位于河北省石家庄市栾城区，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
广东华电佛山高明区江湾社区160MW渔光互补光伏发电项目	建设期拟定为6个月	已开工	项目建设地点位于广东省佛山市高明区江湾社区，不涉及新增用地审批
华电福新深泽县新能源有限公司深泽县150MW整县屋顶分布式光伏项目	建设期拟定为12个月	已完工	项目建设地点位于河北省石家庄市深泽县，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
广东华电佛山高明区范洲塘南社区150MW渔光互补光伏发电项目	建设期拟定为6个月	已开工	项目建设地点位于广东省佛山市高明区，不涉及新增用地审批
重庆华电巫溪樟木垭101MW农（林）光互补光伏发电项目	建设期拟定为6个月	已开工	项目建设地点位于重庆市巫溪县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第市政500238202200005号），正在准备土地组卷材料，后续计划通过出让方式获取募投用地
山东华电鄄城100MW农光互补光伏发电项目	建设期拟定为6个月	已完工	项目建设地点位于山东省菏泽市鄄城县凤凰镇，已取得《项目用地预审意见》、《工矿废弃地复垦利用试点项目区实施方案的批复》（鲁政土字[2022]38号），已完成招拍挂程序并签订了《国有建设用地使用权出让合同》（鄄自然资规合字[2023]0013号）、已取得《不动产权证书》（鲁[2023]鄄城县不动产权第0046349号）
华电福新临西县新能源有限公司100MW分布式光伏发电项目	建设期拟定为12个月	已完工	项目建设地点位于河北省邢台市临西县临西镇，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
河北华电邢台襄都晏家屯100MW屋顶分布式光伏项目	建设期拟定为12个月	已完工	项目建设地点位于河北省邢台市邢台襄都区，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
浙江华电金华磐安100MW光伏发电项目	建设期拟定为6个月	已完工	项目建设地点位于浙江省金华市盘峰乡后阁村，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第330727202100008号）、《建设用地规划许可证》（地字第330727202200019号）、《建设用地的批复》（浙土审[2022]24号）、《国有建设用地划拨决定书》（磐自然资规供（2022）009号）、《不动产权证书》（浙[2023]磐安县不动产权第0002509号）
福建华电宁德时代产业园区二期70MW分布式光伏发电项目	建设期拟定为6个月	已完工	项目建设地点位于福建省宁德市福鼎市、霞浦县、蕉城区、车里湾，项目建设在建筑物屋顶，故不涉及用地审批
吉林华电德惠铁北20MW分散式风电项目	建设期拟定为8个月	已完工	项目建设地点位于吉林省德惠市惠发街道太兴村，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第220183202100008号、用字第220183202100009号）、《项目建设用地的批复》（吉自然资耕函[2021]363号），后续计划通过出让方式获取募投用地

（三）新型电力系统协同发展项目

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
甘肃华电环县风力发电有限公司毛井风电场增建 30 万千瓦光伏示范项目	建设期拟定为 8 个月	已完工	项目建设地点位于甘肃省庆阳市环县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 621000202200001 号），正在准备土地组卷材料，后续计划通过出让方式获取募投用地
纳雍县曙光农业光伏电站	建设期拟定为 6 个月	已完工	项目建设地点位于贵州省毕节市纳雍县，已取得《建设用地预审的复函》（黔自然资预审函[2021]15 号）、《建设用地的批复》（黔府用地函[2022]308 号）、《不动产权证书》（黔（2022）纳雍县不动产权第 0003962 号）
七星关区水箐农业光伏电站	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于贵州省毕节市七星关区团结彝族苗族乡草坝村，已取得《建设用地预审的复函》（黔自然资预审函[2021]25 号）、已签署《国有建设用地使用权出让合同》（520502-2024-CR-0004），后续计划通过出让方式获取募投用地
七星关区杨家湾农业光伏电站	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于贵州省毕节市七星关区撒拉溪镇雄嘎村，已取得《建设用地预审的复函》（黔自然资预审函[2021]26 号）、《建设用地的批复》（黔府用地函[2023]771 号）、已签署《国有建设用地使用权出让合同》（520502-2024-CR-0006），后续计划通过出让方式获取募投用地
宁夏华电宁东风电场杨家窑一期、宁东三期“以大代小”增容更新项目；宁夏华电宁东风电场二期、宁东四期“以大代小”增容更新项目；宁夏华电宁东风电场一二期扩建“以大代小”增容更新项目	建设期拟定为 6 个月	已完工	项目建设地点位于宁夏银川市灵武市马家滩镇、宁东镇，已取得《建设用地预审意见》（宁自然资预审字[2022]7 号、宁自然资预审字[2022]8 号、宁自然资预审字[2022]9 号）、《建设用地的批复》（宁政土批字[2023]172 号、宁政土批字[2023]173 号、宁政土批字[2023]174 号）、《不动产权证书》（宁[2024]灵武市不动产权第 0003484 号、宁[2024]灵武市不动产权第 0003485 号、宁[2024]灵武市不动产权第 0003486 号）
甘肃华电天祝松山滩 200MW 风电项目	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于甘肃省天祝藏族自治县松山镇，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 620600202200001 号）、《建设用地的批复》（甘政自然资发[2024]5 号），后续计划通过出让方式获取募投用地
大方县理化一期农业光伏电站	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于贵州省毕节市大方县理化乡果木村，已取得《建设用地的批复》（黔府用地函[2022]151 号）、《国有建设用地划拨决定书》（522422-2022-HB-023）、《不动产权证书》（黔（2022）大方县不动产权第 0009097 号）

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
广西华电河池环江 150MW 农光互补发电项目	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于广西省河池市环江毛南族自治县，已取得《建设用地规划许可证》（地字第 451226202300045 号）、《不动产权证书》（桂[2023]环江县不动产权第 0004311 号）
广西华电河池环江驯乐 150MW 农光互补发电项目	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于广西省河池市环江毛南族自治县，已取得《建设用地规划许可证》（地字第 451226202300045 号）、《不动产权证书》（桂[2023]环江县不动产权第 0004311 号）
内蒙古华电阿拉善盟右旗 150MW 风电项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于内蒙古阿右旗巴丹吉林镇阿日毛到嘎查和巴音博日各嘎查，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 152900202100030 号）、《建设用地的批复》（内政土发[2022]654 号）、《不动产权证书》（蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000341 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000342 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000343 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000344 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000345 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000346 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000347 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000348 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000349 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000350 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000351 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000352 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000353 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000354 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000355 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000356 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000361 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000362 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000363 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000364 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000365 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000366 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000367 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000368 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000369 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000713 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000716 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000717 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000718 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000719 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000720 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000721 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000722 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000723 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000725 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000726 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000731 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000732 号、蒙（2023）

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
			阿拉善右旗不动产权第 0000733 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000734 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000735 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000736 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000817 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000901 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000902 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000903 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000904 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000907 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000908 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001056 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001074 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001090 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001091 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001092 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001096 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001097 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001098 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001105 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001113 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001114 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001119 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001120 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001106 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001124 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001125 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001126 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001127 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001131 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001132 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001133 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001138 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001139 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001140 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001141 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001144 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001145 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001146 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001147 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001148 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001149 号、蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001150 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000017 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000020 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000021 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000022 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000023 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000024 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000025 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000026 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000027 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000028 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
			0000029 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000031 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000032 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000033 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000034 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000035 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000038 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000039 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000040 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000041 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000042 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000043 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000044 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000045 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000046 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000047 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000048 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000049 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000054 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000055 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000056 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000059 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000060 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000061 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000062 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000063 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000064 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000065 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000067 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000068 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000069 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000070 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000071 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000072 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000073 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000074 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000075 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000076 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000077 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000078 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000079 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000080 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000081 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000082 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000083 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000084 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000085 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000086 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000087 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000088 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000089 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000090 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000091 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000093

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
			号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000094 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000095 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000096 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000097 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000098 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000099 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000100 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000101 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000102 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000103 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000104 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000105 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000108 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000109 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000110 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000111 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000112 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000113 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000114 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000115 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000116 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000117 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000118 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000119 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000120 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000121 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000122 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000123 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000124 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000125 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000126 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000127 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000128 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000129 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000132 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000133 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000134 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000135 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000136 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000137 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000138 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000139 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000140 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000141 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000142 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000143 号、蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000144 号）
宁夏华电宁东一、二期及扩建风电场“以大代小”等容更新 102MW 项目	建设期拟定为 6 个月	已完工	项目建设地点位于宁夏银川市灵武市马家滩镇、宁东镇，已取得《建设用地预审意见》（宁自然资预审字[2022]6 号）、《建设用地的批复》（宁政土批字[2022]218 号）、《不动产权证书》（宁[2023]灵武市不动产权第 0006255 号）

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
华林文昌 100MW 农（渔）光互补项目	建设期拟定为 6 个月	已开工	项目建设地点位于文昌市昌洒镇，已取得《项目综合楼用地规划意见的复函》（文自然资函[2021]2901 号）、《项目用地规划意见的复函》（文自然资函[2021]2902 号），正在准备土地组卷材料，后续计划通过出让方式获取募投用地
七星关区何官屯农业光伏电站	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于贵州省毕节市七星关区田坝桥镇、八寨镇，已取得《建设用地预审的复函》（黔自然资预审函[2021]32 号）、已签署《国有建设用地使用权出让合同》（520502-2024-CR-0005），后续计划通过出让方式获取募投用地
册亨县八渡者弄农业光伏电站	建设期拟定为 6 个月	已开工	项目建设地点位于贵州省黔西南州册亨县巧马镇巧马林场，已取得《用地预审的复函》（州自然资审批函[2022]24 号）、《建设用地的批复》（黔府用地函[2023]547 号），后续计划通过出让方式获取募投用地
永仁观音岩 100MW 复合型光伏电站	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于云南省楚雄彝族自治州永仁县维的乡，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 532327202100001 号）、《项目农用地转用及土地征收的批复》（云自然资复[2022]76 号）、《挂牌出让成交确认书》（JM-202208290010）、《不动产权证书》（云（2022）永仁县不动产权第 0001276 号、云（2022）永仁县不动产权第 0001277 号）
独山县百泉农业光伏电站	建设期拟定为 6 个月	已完工	项目建设地点位于贵州省独山县百泉镇，已取得《项目用地预审的复函》（黔南自然资审批函[2021]248 号）、《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 522700202100024 号）、《建设用地的批复》（黔府用地函[2023]536 号），后续计划通过出让方式获取募投用地
望谟县麻山打郎农业光伏电站	建设期拟定为 6 个月	已完工	项目建设地点位于贵州省黔西南州望谟县麻山镇，已取得《项目用地预审的复函》（州自然资审批函[2022]8 号）、《建设用地的批复》（黔府用地函[2023]825 号）、已签署《国有建设用地使用权出让合同》（522326-2024-CR-0002）、《不动产权证书》（黔[2025]望谟县不动产权第 0000582 号）
罗甸县纳尾农业光伏电站	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于贵州省黔西南州望谟县麻山镇，已取得《项目用地预审的复函》（黔南自然资审批函[2022]51 号）、《建设用地的批复》（黔府用地函[2023]615 号）、《不动产权证书》（黔[2024]罗甸县不动产权第 0015206 号）
六枝特区梭戛农业光伏电站	建设期拟定为 6 个月	已开工	项目建设地点位于贵州省六枝特区梭戛乡，已取得《项目用地预审的复函》（黔自然资预审函[2022]12 号）、《建设用地的批复》（黔府用地函[2024]49 号），后续计划通过出让方式获取募投用地
海南华电儋州 100MW 农光互补项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于海南省儋州市光村镇、木棠镇，根据海南省自然资源和规划厅、发展和改革委员会、扶贫工作办公室发布局的琼自然资规[2020]2 号，无需办理用地预审，按土地现状用途管理

项目名称	计划建设期	建设进度	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
广西华电河池南丹蛮卷 50MW 光伏项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于广西省河池市南丹县六寨镇，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 450000202200033 号）、《建设工程规划许可证》（建字第 451221202200120 号），后续计划通过出让方式获取募投用地
吉林华电大安海坨乡 A50MW 风电项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于吉林省大安市海坨乡，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 220000202000033 号），正在准备土地组卷材料，后续计划通过出让方式获取募投用地

（四）绿色生态文明协同发展项目

项目名称	计划建设期	建设情况	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
华电凉州区九墩滩 50 万千瓦光伏治沙项目	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于甘肃省武威市凉州区九墩滩，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 620600202200007 号、用字第 620602202200005 号），已签署《国有建设用地使用权出让合同》（甘凉出[2022]16 号、甘凉出[2023]24 号），后续计划通过出让方式获取募投用地
雅江县红星“1+N”项目Ⅰ标 500MW 光伏电站	建设期拟定为 14 个月	已完工	项目建设地点位于四川省甘孜藏族自治州，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 513300-2022-00043 号），后续计划通过出让方式获取募投用地
甘肃华电凉州九墩滩 20 万千瓦光伏项目	建设期拟定为 6 个月	已开工	项目建设地点位于甘肃省武威市凉州区九墩滩，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 620600202200007 号），已签署《国有建设用地使用权出让合同》（甘凉出[2022]16 号）
华电沽源马神梁风电场 200MW 工程项目	建设期拟定为 18 个月	已完工	项目建设地点位于河北省张家口市沽源县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 130700202000013 号）、《建设用地的批复》（冀政转征函[2022]597 号）、《不动产权证书》（冀[2024]沽源县不动产权第 0017468 号）
华电肥城采煤沉陷区老城智慧农业+200MW 光伏示范项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于山东省肥城市，已取得《项目用地情况说明》、《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 370983202200003）、《建设用地的批复》（鲁政土字[2022]529 号）、《不动产权证书》（鲁[2023]肥城市不动产权第 0005445 号）
会泽县待补风电场一期（会泽南）项目	建设期拟定为 12 个月	已开工	项目建设地点位于云南省曲靖市会泽县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 530000202100017 号）、《农用地转用及土地征收的批复》（云政土复[2022]97 号）、《国有建设用地使用权出让合同》（CR53 会泽县 2023015、CR53 会泽县 2023016），正在办理不动产权证书

项目名称	计划建设期	建设情况	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
华电福新东至县泥溪风电场项目	建设期拟定为12个月	已完工	项目建设地点位于安徽省东至县，已取得《项目建设用地的批复》（皖政地[2020]316号）、《不动产权证书》（皖（2021）东至县不动产权第0012539号、皖（2021）东至县不动产权第0012542号、皖（2021）东至县不动产权第0012560号）
云南华电昆明寻甸马路坡150MW光伏发电项目	建设期拟定为12个月	已开工	项目建设地点位于云南省昆明市寻甸回族彝族自治县河口镇马路坡，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第530129202200002号），土地组卷材料已上报至项目所在地主管部门审查，后续计划通过出让方式获取募投用地
凉山州盐源县白乌风电项目	建设期拟定为24个月	已完工	项目建设地点位于四川省凉山州盐源县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第513423-2021-00065号）、《建设用地的批复》（川府土[2023]460号）、《不动产权证书》（川[2023]盐源县不动产权第0046310号、川[2023]盐源县不动产权第0046311号）
华电福新能源发展有限公司陕西华电陇县100MW农光互补光伏发电项目	建设期拟定为6个月	已完工	项目建设地点位于陕西省宝鸡市陇县东风镇焦家坡村，已取得《建设用地预审与选址意见书》（用字第610327202200004号），土地组卷材料已上报至项目所在地主管部门审查，后续计划通过出让方式获取募投用地
河南华电商丘民权100MW平价上网风电项目	建设期拟定为12个月	已完工	项目建设地点位于河南省商丘市民权县，已取得《项目建设用地的批复》（豫政土[2021]136号），后续计划通过出让方式获取募投用地
代力吉南二期100MW风电项目	建设期拟定为12个月	已完工	项目建设地点位于内蒙古自治区科左中旗的西部代力吉镇境内，已取得《用地预审与选址意见书的批复》（通自然预审字[2021]39号）、《建设用地的批复》（内政土发[2022]560号）、《建设用地规划许可证》（地字第150521202200029号）、《国有建设用地使用权出让合同》（ZZLY202218）、《不动产权证书》（蒙[2023]科尔沁左翼中旗不动产权第0011279号）
河北华电蔚县阳眷100MW风电项目	建设期拟定为18个月	已完工	项目建设地点位于河北省张家口市蔚县，已取得《项目用地预审意见》（张国土规字[2017]11号）、《建设用地的批复》（冀政转征函（2022）860号）、《不动产权证书》（冀2023蔚县不动产权第0001946号、冀2023蔚县不动产权第0001945号）
施甸中光伏发电项目	建设期拟定为6个月	已完工	项目建设地点位于云南省保山市施甸县何元乡，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第530521202200002号）、《农用地转用及土地征收的批复》（云政土复[2022]84号）、《不动产权证书》（云[2023]施甸县不动产权第0001792号）
陕西华电汉阴100兆瓦农光互补光伏发电项目	建设期拟定为6个月	已完工	项目建设地点位于陕西省安康市汉阴县双乳镇，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第610901202100023号）、《农用地转用和土地征收的批复》（陕政土批[2023]64号）、《不动产权证书》（陕[2023]汉阴县不动产权第0001013号）

项目名称	计划建设期	建设情况	募投用地的计划、取得土地的具体安排、进度
凉山州盐源县后龙山风电项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于四川省凉山州盐源县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 513423-2021-00098 号）、《不动产权证书》（川[2023]盐源县不动产权第 0046307 号、川[2023]盐源县不动产权第 0046308 号）
华电福新能源发展有限公司陕西华电洋县 100MW 农光互补光伏发电项目	建设期拟定为 6 个月	已完工	项目建设地点位于陕西省汉中市洋县槐树关镇、龙亭镇，已取得《用地预审与选址意见书》（用字第 610701202200004 号）、《建设用地的批复》（陕政土批[2024]78 号）、《不动产权证书》（陕[2024]洋县不动产权第 0012203 号）
武乡县蟠龙镇红龙山 100MW 光伏项目	建设期拟定为 2.5 个月	已开工	项目建设地点位于山西省长治市武乡县，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 14042920220008 号）、正在准备土地组卷材料，后续计划通过出让方式获取募投用地
宾川县前所“农光互补”光伏发电项目	建设期拟定为 12 个月	已完工	项目建设地点位于云南省大理白族自治州宾川县州城镇、乔甸镇，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 532924202100002 号）、《农用地转用及土地征收的批复》（云政土复[2023]167 号）、《不动产权证书》（云[2024]宾川县不动产权第 0001864 号）
云南华电怒江兰坪县东明一期 50MW 光伏+发电项目	建设期拟定为 6 个月	已完工	项目建设地点位于云南省怒江州兰坪县通甸镇，已取得《建设项目用地预审与选址意见书》（用字第 533325202100005 号）、《农用地转用及土地征收的批复》（云政土复[2022]35 号）、《国有建设用地划拨决定书》（HB53 兰坪县 2023001-1）

三、项目可能存在的环保问题

风电、太阳能作为清洁能源，正常运营时基本没有污染，项目建设过程中的污染物主要为扬尘、噪声、固体废弃物及废水排放污染。上述募投项目均已取得相应环评批复，具体情况请参见本招股意向书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”之“三、募集资金投资项目分析”。公司针对风电、太阳能发电项目建设过程中制定的相应环境保护措施具体情况请参见本招股意向书“第七节 募集资金运用与未来发展规划”之“五、募投项目可能存在的环保问题及环境保护情况措施”。

四、募投重点项目的投资概算和效益测算情况

（一）风光大基地项目

公司风光大基地项目共 9 个，合计装机规模为 525 万千瓦，其中“天津华电海晶 1000MW“盐光互补”光伏发电项目”装机规模 100 万千瓦，为目前全国单体最大的“盐光互补”项目；“华电木垒四十个井子 800 兆瓦风力发电项目”装机规模 80 万千瓦，位于新疆清洁能源基地，属于国家第二批风光大基地项目，上述项目兼具了规模和代表性特点，是公司重点打造的标杆项目，其投资概算和效益测算情况如下：

1、天津华电海晶 1000MW“盐光互补”光伏发电项目

（1）投资概算

本项目总投资 630,000.00 万元，其中：建设投资为 608,191.31 万元，预备费为 11,526.85 万元，建设期利息为 10,281.84 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额	占比
1	建设投资	608,191.31	96.54%
1.1	设备购置费	358,252.87	56.87%
1.2	建安工程费	226,949.87	36.02%
1.3	工程其他费用	22,988.57	3.65%
2	预备费	11,526.85	1.83%
3	建设期利息	10,281.84	1.63%
合计		**630,000.00**	**100.00%**

（2）效益测算

按上网电价为 0.37 元/kWh（含增值税）测算，项目资本金净利润率为 10.45%，投资回收期（税后）为 13.41 年，项目全投资净现值（税后）为 100,784.80 万元。

2、华电木垒四十个井子 800 兆瓦风力发电项目

（1）投资概算

本项目总投资 418,393.97 万元，其中：建设投资为 404,432.05 万元，预备费为 5,704.68 万元，建设期利息为 8,257.24 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额	占比
1	建设投资	404,432.05	96.66%
1.1	设备购置费	318,845.71	76.21%
1.2	建安工程费	71,218.06	17.02%
1.3	工程其他费用	14,368.28	3.43%
2	预备费	5,704.68	1.36%
3	建设期利息	8,257.24	1.97%
合计		**418,393.97**	**100.00%**

（2）效益测算

按上网电价为 0.26 元/kWh（含增值税）测算，项目资本金净利润率为 10.64%，投资回收期（税后）为 11.20 年，项目全投资净现值（税后）102,709.51 万元。

（二）就地消纳负荷中心项目

公司就地消纳负荷中心项目共 17 个，合计装机规模为 362.55 万千瓦，充分发挥负荷中心就地生产就地消纳特色，其中“广东华电福新四会华龙 200MW 渔光互补项目”装机规模 20 万千瓦，通过“板上发电、板下养殖”方式协同渔业养殖和新能源发展，位于粤港澳大湾区消纳优势明显；“吉林华电德惠铁北 20MW 分散式风电项目”装机规模 2 万千瓦，是德惠市第一个风电项目填补德惠市风能发电领域空白，上述项目作为公司具有消纳特色代表性的重要项目，其投资概算和效益测算情况如下：

1、广东华电福新四会华龙 200MW 渔光互补项目

（1）投资概算

本项目总投资 120,000.00 万元，其中：建设投资为 116,795.11 万元，预备费为 2,277.92 万元，建设期利息为 926.96 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额	占比
1	建设投资	116,795.11	97.33%
1.1	设备购置费	80,633.89	67.19%
1.2	建安工程费	28,609.07	23.84%
1.3	工程其他费用	7,552.15	6.29%

序号	项目	投资额	占比
2	预备费	2,277.92	1.90%
3	建设期利息	926.96	0.77%
合计		**120,000.00**	**100.00%**

（2）效益测算

按上网电价为 0.45 元/kWh（含增值税）测算，项目资本金净利润率为 12.78%，投资回收期（税后）为 13.37 年，项目全投资净现值（税后）为 7,483.50 万元。

2、吉林华电德惠铁北 20MW 分散式风电项目

（1）投资概算

本项目总投资 14,313.78 万元，其中：建设投资为 13,872.39 万元，预备费为 277.45 万元，建设期利息为 163.93 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额	占比
1	建设投资	13,872.39	96.92%
1.1	设备购置费	8,434.42	58.93%
1.2	建安工程费	3,807.57	26.60%
1.3	工程其他费用	1,630.40	11.39%
2	预备费	277.45	1.94%
3	建设期利息	163.93	1.15%
合计		**14,313.78**	**100.00%**

（2）效益测算

按上网电价为 0.47 元/kWh（含增值税）测算，项目资本金净利润率为 18.83%，投资回收期（税后）为 7.96 年，项目全投资净现值（税后）为 3,425.89 万元。

（三）新型电力系统协同发展项目

公司新型电力系统协同发展项目共 22 个，合计装机规模为 305.20 万千瓦，通过配套储能积极融入新型电力系统建设，其中“内蒙古华电阿拉善盟右旗 150MW 风电项目”装机规模 15 万千瓦，阿拉善盟右旗首个风电项目，是目前中国华电在内蒙古最西部的

电源点项目；“永仁观音岩 100MW 复合型光伏电站”装机规模 10 万千瓦，是云南省首批“8+3”新能源项目之一，也是永仁县“十四五”开局以来重点建设的项目，上述项目为公司在项目配置储能方面具有代表性的重要项目，其投资概算和效益测算情况如下：

1、内蒙古华电阿拉善盟右旗 150MW 风电项目

（1）投资概算

本项目总投资 101,790.89 万元，其中：建设投资为 98,189.93 万元，预备费为 1,578.26 万元，建设期利息为 2,022.70 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额	占比
1	建设投资	98,189.93	96.46%
1.1	设备购置费	71,786.35	70.52%
1.2	建安工程费	21,171.53	20.80%
1.3	工程其他费用	5,232.05	5.14%
2	预备费	1,578.26	1.55%
3	建设期利息	2,022.70	1.99%
合计		**101,790.89**	**100.00%**

（2）效益测算

按上网电价为 0.28 元/kWh（含增值税）测算，项目资本金净利润率为 13.42%，投资回收期（税后）为 11.48 年，项目全投资净现值（税后）为 5,705.70 万元。

2、永仁观音岩 100MW 复合型光伏电站

（1）投资概算

本项目总投资 56,316.00 万元，其中：建设投资为 54,763.25 万元，预备费为 1,036.14 万元，建设期利息为 516.60 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额	占比
1	建设投资	54,763.25	97.24%
1.1	建安工程费	15,829.51	28.11%

序号	项目	投资额	占比
1.2	设备购置费	30,933.12	54.93%
1.3	工程其他费用	8,000.62	14.21%
2	预备费	1,036.14	1.84%
3	建设期利息	516.60	0.92%
合计		**56,316.00**	**100.00%**

（2）效益测算

按上网电价为 0.34 元/kWh（含增值税）测算，项目资本金净利润率为 11.87%，投资回收期（税后）为 12.49 年，项目全投资净现值（税后）为 7,275.87 万元。

（四）绿色生态文明协同发展项目

公司绿色生态文明协同发展项目共 20 个，合计装机规模为 323.80 万千瓦，有效实现新能源发电、生态恢复、荒漠治理、产业发展等多位一体，其中“华电凉州区九墩滩 50 万千瓦光伏治沙项目”装机规模 50 万千瓦，是全国第一批风光大基地且兼具了光伏治沙功能，同时也是中国华电目前在甘肃最大的在建光伏项目；“雅江县红星“1+N”项目Ⅰ标 500MW 光伏电站”装机规模 50 万千瓦，是中国华电在四川省最大的集中式光伏，通过光伏+产业，将有效带动本地种植业、养殖业及旅游业发展，构建生态、农业、旅游业基本产业链。上述项目作为公司的重要项目，其投资概算和效益测算情况如下：

1、华电凉州区九墩滩 50 万千瓦光伏治沙项目

（1）投资概算

本项目总投资 273,241.00 万元，其中：建设投资为 264,392.93 万元，预备费为 3,858.59 万元，建设期利息为 4,989.48 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额	占比
1	建设投资	264,392.93	96.76%
1.1	建安工程费	54,068.69	19.79%
1.2	设备购置费	196,271.21	71.83%
1.3	工程其他费用	14,053.04	5.14%

序号	项目	投资额	占比
2	预备费	3,858.59	1.41%
3	建设期利息	4,989.48	1.83%
合计		**273,241.00**	**100.00%**

（2）效益测算

按上网电价为 0.29 元/kWh（含增值税）测算，项目资本金净利润率为 12.80%，投资回收期（税后）为 13.60 年，项目全投资净现值（税后）为 12,857 万元。

2、雅江县红星“1+N”项目Ⅰ标 500MW 光伏电站

（1）投资概算

本项目总投资 251,904.58 万元，其中：建设投资为 244,176.93 万元，预备费为 4,290.23 万元，建设期利息为 3,437.43 万元，具体情况如下：

单位：万元

序号	项目	投资额	占比
1	建设投资	244,176.93	96.93%
1.1	设备购置费	161,137.99	63.97%
1.2	建安工程费	50,874.84	20.20%
1.3	工程其他费用	32,164.10	12.77%
2	预备费	4,290.23	1.70%
3	建设期利息	3,437.43	1.36%
合计		**251,904.58**	**100.00%**

（2）效益测算

按上网电价为 0.35 元/kWh（含增值税）测算，项目资本金净利润率为 8.27%，投资回收期（税后）为 13.44 年，项目全投资净现值（税后）为 16,733.55 万元。

附件六 子公司、参股公司简要情况

一、重要分、子公司

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人重要分、子公司 50 家，其中全资子企业 30 家，控股子企业 9 家，分公司 11 家，具体情况如下：

（一）子公司情况

序号	公司名称	成立时间	注册资本（万元）	实收资本（万元）	法定代表人	主要经营地及注册地	主营业务	在发行人业务板块中的定位	股东构成
1	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	2005/9/6	125,545.00	129,130.00	张凯	内蒙古乌兰察布市察右中旗科布尔镇	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
2	内蒙古华电蒙东能源有限公司	2008/5/27	178,452.77	178,452.77	李睿	内蒙古自治区通辽市开鲁县开鲁镇解放街 2-1 号	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
3	内蒙古华电乌套海风电有限公司	2009/4/29	48,000.00	48,000.00	李睿	内蒙古赤峰市克什克腾旗巴彦查干苏木乌套海嘎查	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
4	河北华电冀北新能源有限公司	2009/6/19	231,788.30	231,788.30	鲁召	张家口市高新区长城西大街 1 号通泰世纪金座 1 号楼 8 层 06	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
5	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	2009/7/23	42,930.07	42,930.07	张凯	察右前旗玫瑰营镇赵油坊村	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
6	甘肃华电玉门风力发电有限公司	2009/11/9	85,065.00	85,065.00	郑钢	甘肃省酒泉市玉门市黄闸湾乡黄花营村北侧麻黄滩处	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能直接持股 0.01%，华陇（天津）投资合伙企业（有限合伙）持股 99.99%（该主体由华电新能控制）
7	河北华电康	2010/2/2	149,143.08	149,143.08	白雪飞	河北省张家口	风能及太阳能	发行人	华电新能

序号	公司名称	成立时间	注册资本（万元）	实收资本（万元）	法定代表人	主要经营地及注册地	主营业务	在发行人业务板块中的定位	股东构成
	保风电有限公司					市康保县经济开发区管理委员会	开发、投资和运营	主营业务的组成部分	直接持股 0.01%，华康（天津）投资合伙企业（有限合伙）持股 99.99%（该主体由华电新能控制）
8	河北华电蔚州风电有限公司	2010/12/8	57,304.91	65,886.91	白雪飞	河北省张家口市蔚县经济开发区工业街 5 号荣盛科技园一期厂房北侧 C 区	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
9	新疆华电苦水风电有限责任公司	2011/3/18	45,994.00	45,994.00	张宇	新疆哈密市伊州区西郊火石泉（华电新疆发电有限公司哈密分公司厂区内）	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
10	华电巴里坤新能源有限公司	2011/5/9	23,850.00	23,850.00	张宇	新疆哈密地区巴里坤县三塘湖乡	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
11	甘肃华电环县风力发电有限公司	2011/8/9	132,010.00	188,360.00	郑钢	甘肃省庆阳市环县南湫乡代家洼村代家洼组	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
12	华电（福建）风电有限公司	2012/8/23	150,434.00	150,434.00	余建明	福建省福清市三山镇泽朗村霞湖村霞湖洞 188 号,福建省福州市鼓楼区五四路 109 号东煌大厦 12 层	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
13	云南华电大黑山风力发电有限公司	2013/4/23	82,399.15	91,649.13	张继全	云南省红河哈尼族彝族自治州开远市碑格乡	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能 85%；云南玉溪玉电电力设计院有限公司持股 9.27%；云南电网能源投资有

序号	公司名称	成立时间	注册资本（万元）	实收资本（万元）	法定代表人	主要经营地及注册地	主营业务	在发行人业务板块中的定位	股东构成
									限责任公司持股 5.73%
14	华电兴化太阳能发电有限公司	2013/8/21	105,448.72	106,486.72	陈海宁	兴化市千垛镇黄邵村黄四 501 号	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
15	陕西华电定边风力发电有限公司	2014/1/15	44,050.50	44,050.50	倪军	陕西省榆林市定边县樊学镇王盘山村	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
16	华电新能新疆哈密新能源有限公司	2014/2/25	155,332.74	155,332.74	张宇	新疆哈密市伊州区广东工业园区	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
17	华电徐闻风电有限公司	2014/6/23	14,770.00	38,666.75	韩乃民	徐闻县下桥镇徐闻生态工业集聚区（徐闻县 207 国道下桥路段坡田村东侧）	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
18	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	2014/8/7	25,200.00	81,392.00	杨其恒	新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡雷家沟村 13 队 51 号华电新疆发电有限公司苇湖梁电厂达坂城风电场 300MW 项目东区生产综合楼 101 室第 7 处	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
19	四川盐源华电新能源有限公司	2014/12/22	90,810.00	193,883.00	杨兵	四川省凉山彝族自治州盐源县盐井街道工业园区 A 区	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
20	湖北华电武穴新能源有限公司	2015/4/27	115,011.44	115,011.44	刘合兵	湖北省黄冈市武穴市石佛寺镇朱河村，武穴市武穴办事处钟荣武 94 号（李君子住宅）	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
21	陕西华电神木新能源有限公司	2015/6/1	52,041.00	52,041.00	倪军	陕西省榆林市神木市乔岔滩乡高仁里峁村	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组	华电新能持股 100%

序号	公司名称	成立时间	注册资本（万元）	实收资本（万元）	法定代表人	主要经营地及注册地	主营业务	在发行人业务板块中的定位	股东构成
								成部分	
22	湖南华电永州风电有限公司	2015/7/30	76,717.00	84,646.13	朱芳政	湖南省永州市冷水滩区桐木井小区 B 栋 5 号门面 6 楼	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 51%；湖南宏大能源有限公司持股 49%
23	新疆华电木垒新能源有限公司	2016/3/31	167,233.95	167,233.95	杨其恒	新疆昌吉回族自治州木垒哈萨克自治县大石头乡阿克阔拉村 265 号	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
24	泽州县华电风电有限公司	2016/4/14	30,150.05	34,270.05	周波	山西省晋城市泽州县南岭镇道庄村东南方向 550 米	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
25	浙江玉环华电风力发电有限公司	2019/6/4	82,800.00	94,580.60	朱斌	浙江省玉环市干江镇滨港工业城 SGJ40-04-1101 地块	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 60%；上海申能新能源投资有限公司持股 30%；东方电气风电股份有限公司持股 10%
26	广东华电福新阳江海上风电有限公司	2019/10/23	294,137.00	292,437.00	纪云松	阳江市阳西县织篢镇迎宾大道 35 号大唐盛视孵化创新中心商务楼 710 卡	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
27	华电新能新疆木垒新能源有限公司	2014/8/20	94,100.00	212,673.00	张宇	新疆昌吉州木垒县人民南路北桥招商局办公楼内	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
28	新疆华电十三间房风电有限责任公司	2010/12/3	23,620.00	61,120.00	张宇	新疆哈密市伊州区七角井十三间房	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
29	新疆华电达坂城新能源有限公司	2013/6/6	135,270.00	135,270.00	杨其恒	新疆乌鲁木齐市达坂城区西沟乡雷家沟村 13 队 57 号	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
30	华电莱州风	2011/5/11	34,219.63	34,219.63	邢涛	山东省烟台市	风能开发、投	发行人	华电新能

序号	公司名称	成立时间	注册资本（万元）	实收资本（万元）	法定代表人	主要经营地及注册地	主营业务	在发行人业务板块中的定位	股东构成
	力发电有限公司					莱州市金城镇	资和运营	主营业务的组成部分	持股 100%
31	华电（海西）新能源有限公司	2021/9/28	300,000.00	223,036.80	梁振飞	青海省海西州德令哈市河西区格尔木西路创业服务大厦 13 层	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
32	天津华电海晶新能源有限公司	2021/3/31	115,964.88	101,232.71	杨帆	天津市滨海新区大沽街道石油新村三区 90-7 号一楼 7 号	太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 85%；天津长芦海晶集团有限公司持股 15%
33	华电和布克赛尔新能源有限公司	2021/8/26	89,853.00	89,853.00	杜宏兵	新疆塔城地区和布克赛尔蒙古自治县和丰工业园区和丰大道园服路园区服务中心 405-408 室	太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
34	华电库车新能源有限公司	2022/6/1	45,428.00	45,428.00	董晓明	新疆阿克苏地区库车市伊西哈拉镇红旗社区北郊新村 G314 线西北侧（国电库车发电有限公司）8 幢 2 层 203 室	太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
35	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	2022/4/20	1,000.00	36,544.00	王大陆	黑龙江省哈尔滨市依兰县依兰经济开发区企业服务中心 205 室	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%
36	新疆华电天山绿色能源有限公司	2022/9/2	150,000.00	95,687.56	杨金发	新疆哈密市巴里坤哈萨克自治县汉城东街 18 号巴里坤宾馆内西侧综合楼 1 栋 1 号 2 层 206 室，新疆哈密市巴里坤县三塘湖镇	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 60%；立新能源持股 40%
37	湖南华电永江新能源有限公司	2023/6/15	1,000.00	33,165.69	朱芳政	湖南省永州市江永县潇浦镇江永产业开发	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组	华电新能持股 51%；湖南宏大

序号	公司名称	成立时间	注册资本（万元）	实收资本（万元）	法定代表人	主要经营地及注册地	主营业务	在发行人业务板块中的定位	股东构成
						区工业大道 13 号		成部分	能源有限公司持股 49%
38	新疆华电天山发电有限公司	2023/7/6	200,000.00	201,292.43	张明杰	新疆哈密市伊州区华电大厦天山西路附 19B	风能及太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 60%；立新能源持股 40%
39	华电（莱州）新能源有限公司	2021/9/27	133,181.20	131,046.40	邢涛	山东省烟台市莱州市土山镇驻地	太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	华电新能持股 100%

（二）分公司情况

序号	公司名称	成立时间	主要经营地及注册地	主营业务
1	华电新能源发展有限公司川井风电分公司	2009/9/9	巴彦淖尔市乌拉特中旗川井镇	风能及太阳能开发、投资和运营
2	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	2012/9/28	宁夏回族自治区银川市灵武市东塔镇银川高新技术开发区西配楼孵化器 122 室	风能及太阳能开发、投资和运营
3	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	2012/10/10	海原县海城镇武塬村	风能及太阳能开发、投资和运营
4	华电山东新能源有限公司肥城分公司	2018/5/15	山东省泰安市肥城市安临站镇大辛庄村	风能及太阳能开发、投资和运营
5	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	2018/8/17	甘肃省酒泉市瓜州县干河口第七风电场	风能开发、投资和运营
6	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	2020/11/17	福建省福州市福清市沙埔镇江夏村杭下 45 号	风能及太阳能开发、投资和运营
7	华电甘肃能源有限公司阿克塞分公司	2017/3/31	甘肃省酒泉市阿克塞哈萨克族自治县阿勒腾乡阿克塔木村当茫公路东侧	风能及太阳能开发、投资和运营
8	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	2020/8/4	重庆市奉节县草堂镇生态工业园区盛园路 1 号 412-4	风能及太阳能开发、投资和运营
9	内蒙古华电腾格里绿色能源有限公司巴彦浩特光伏分公司	2023/11/19	内蒙古自治区阿拉善盟阿拉善左旗巴彦浩特镇额鲁特西路 005 号城投大厦	太阳能开发、投资和运营
10	华电（包头）清洁能源有限公司风电分公司	2023/12/12	内蒙古自治区包头市达尔罕茂明安联合旗满都拉镇巴音哈拉嘎查 110 室	风能开发、投资和运营
11	湖南华电永州风电有限公司蓝山分公司	2017/11/23	湖南省永州市蓝山县塔峰镇工业大道（永州必达电线公司内），湖南省长沙市天心区新姚南路 199 号华电湘苑北座 4 楼	风能开发、投资和运营

（三）重要分、子公司财务情况

发行人重要分、子公司最近一年的财务情况如下：

序号	公司名称	2024 年 12 月 31 日/2024 年度			
		总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
1	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	365,181.49	156,739.94	42,261.21	1,848.40
2	内蒙古华电蒙东能源有限公司	237,381.72	231,423.02	33,621.80	9,414.45
3	内蒙古华电乌套海风电有限公司	266,155.04	108,619.41	31,697.82	11,990.53
4	河北华电冀北新能源有限公司	493,173.18	259,875.83	46,338.39	10,299.20
5	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	142,010.74	62,763.37	19,414.28	4,692.26
6	甘肃华电玉门风力发电有限公司	258,481.89	92,561.70	31,174.95	5,914.45
7	河北华电康保风电有限公司	389,062.99	177,459.39	50,159.61	11,850.06
8	河北华电蔚州风电有限公司	214,788.50	70,830.23	9,374.68	1,483.61
9	新疆华电苦水风电有限责任公司	147,649.17	57,550.35	24,582.92	5,090.89
10	华电巴里坤新能源有限公司	94,009.97	38,924.33	15,879.37	4,451.85
11	甘肃华电环县风力发电有限公司	537,204.31	200,741.42	55,337.84	4,370.61
12	华电（福建）风电有限公司	551,885.94	222,269.23	83,362.98	38,921.97
13	云南华电大黑山风力发电有限公司	310,276.67	132,326.56	47,401.57	20,411.60
14	华电兴化太阳能发电有限公司	251,626.34	124,169.63	25,432.19	8,093.50
15	陕西华电定边风力发电有限公司	106,357.90	59,378.70	9,442.28	1,962.99
16	华电新能新疆哈密新能源有限公司	278,123.95	167,599.54	22,347.89	6,012.76
17	华电徐闻风电有限公司	133,261.72	53,139.43	19,265.10	4,851.50
18	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	284,450.25	94,151.04	24,448.07	5,241.44
19	四川盐源华电新能源有限公司	647,086.78	260,560.75	92,816.49	35,913.66

序号	公司名称	2024 年 12 月 31 日/2024 年度			
		总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
20	湖北华电武穴新能源有限公司	358,446.59	124,683.56	31,611.04	1,868.61
21	陕西华电神木新能源有限公司	179,870.36	71,257.02	22,541.08	4,396.67
22	湖南华电永州风电有限公司	52,271.12	145,142.60	-	-
23	新疆华电木垒新能源有限公司	550,568.56	194,058.44	61,953.41	13,563.26
24	泽州县华电风电有限公司	133,032.68	46,074.43	14,777.49	2,619.81
25	浙江玉环华电风力发电有限公司	354,370.89	129,646.24	34,606.20	11,888.84
26	广东华电福新阳江海上风电有限公司	1,218,166.95	369,286.95	96,806.46	15,212.69
27	华电新能新疆木垒新能源有限公司	592,721.90	224,641.03	12,231.81	536.95
28	新疆华电十三间房风电有限责任公司	167,800.27	79,360.93	23,800.51	11,590.71
29	新疆华电达坂城新能源有限公司	405,754.72	162,172.97	54,396.51	26,120.02
30	华电莱州风力发电有限公司	96,795.77	51,407.19	17,393.93	10,746.84
31	华电（海西）新能源有限公司	764,251.24	224,099.09	30,522.58	185.19
32	天津华电海晶新能源有限公司	520,572.99	133,381.63	56,585.97	24,216.28
33	华电和布克赛尔新能源有限公司	413,333.38	77,863.25	18,433.52	-14,649.95
34	华电库车新能源有限公司	219,522.38	46,344.97	11,979.23	-2,463.50
35	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	127,607.37	53,693.82	17,983.49	12,564.05
36	新疆华电天山绿色能源有限公司	478,867.59	95,687.56	-	-
37	湖南华电永江新能源有限公司	147,496.85	48,136.85	21,395.16	13,747.55
38	新疆华电天山发电有限公司	916,746.30	201,292.43	-	-

序号	公司名称	2024 年 12 月 31 日/2024 年度			
		总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
39	华电（莱州）新能源有限公司	355,265.73	132,016.97	9,804.87	967.20
40	华电新能源发展有限公司川井风电分公司	136,110.59	1.43	17,865.79	7,331.31
41	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	406,746.10	98.29	41,315.42	11,673.23
42	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	471,960.85	244.33	70,337.65	33,285.98
43	华电山东新能源有限公司肥城分公司	87,119.23	21,420.61	12,951.74	5,258.01
44	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	60,809.63	48.81	9,440.97	196.69
45	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	168,008.26	27.71	26,980.02	12,132.32
46	华电甘肃能源有限公司阿克塞分公司	56,142.00	228.63	10,699.71	5,691.29
47	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	229,610.32	52,525.12	21,040.81	4,204.44
48	内蒙古华电腾格里绿色能源有限公司巴彦浩特光伏分公司	440,187.29	65.60	3,373.29	3,217.69
49	华电（包头）清洁能源有限公司风电分公司	175,249.92	-	10,194.39	8,998.63
50	湖南华电永州风电有限公司蓝山分公司	115,369.78	46.38	26,862.00	12,924.24

注：2024 年度财务数据已纳入安永出具的《审计报告》（安永华明（2025）审字第 70069628_A02 号）。

二、重要参股子公司

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人重要参股 7 家企业，具体情况如下：

序号	公司名称	成立时间	注册资本（万元）	实缴资本（万元）	法定代表人	主要经营地及注册地	主营业务	在发行人业务板块中的定位	认缴持股比例
1	协合新能源	1997/9/23	12,500.00	6,839.00	刘顺兴	中国内地、百慕大	电站建设	发行人主营业务的组成部分	10.97%
2	三门核电	2005/4/17	1,718,768.54	1,684,621.00	陈国才	浙江省三门县健跳镇三门核电厂区	核电站投资、建设与运营	发行人主营业务的组成部分	10.00%
3	福清核电	2006/5/16	1,809,343.00	1,809,343.00	宋林	福清市三山镇	核电站投资、建设与运营	发行人主营业务的组成部分	39.00%
4	内蒙古嘉华	2014/5/29	8,400.00	8,400.00	张根全	正蓝旗上都镇浩雅日宝恩巴区浩II区179号	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	49.00%
5	甘肃金昌万生	2021/10/22	1,000.00	2,700.00	那仁满都拉	甘肃省金昌市金川区新华东路68号	太阳能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	50.00%
6	华亿新能源	2022/3/31	80,000.00	80,000.00	阮存钦	福建省福州市福清市江阴镇港前路1号口岸服务中心2楼	风能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	47.00%
7	昌吉古尔班通古特	2023/9/12	30,000.00	26,400.00	张宇	新疆昌吉回族自治州木垒哈萨克自治县木垒镇人民北路1733号综合办公楼501室	风能、太阳能和储能开发、投资和运营	发行人主营业务的组成部分	27.00%

注：协合新能源注册资本单位为万港元，实缴资本单位为万元人民币，持股比例为 2024 年 12 月 31 日情况。

发行人重要参股企业最近一年的财务情况如下：

序号	公司名称	2024 年 12 月 31 日/2024 年度			
		总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
1	协合新能源	3,212,983.90	890,630.60	275,205.40	87,557.50
2	三门核电	7,538,094.60	1,926,523.45	713,604.08	129,754.71
3	福清核电	7,761,312.58	2,508,900.15	1,561,220.33	381,257.49
4	内蒙古嘉华	43,095.26	19,117.37	4,614.29	-677.47
5	甘肃金昌万生	2,698.99	2,699.67	-	-
6	华亿新能源	94,165.57	80,000.00	-	-
7	昌吉古尔班通古特	477,965.87	140,690.95	-	-53.74

注：上述企业财务数据未经审计。

附件七 控股股东和实际控制人控制的其他企业简要情况

一、控股股东控制的其他企业

截至 2024 年 12 月 31 日，控股股东华电福瑞纳入合并报表范围的除发行人以外的其他一级子企业共 28 家，主要情况如下：

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
1	福建华电永安发电有限公司	151,300.00	火力发电、热力生产	否	三明市	无
2	华电（漳平）能源有限公司	194,021.46	火力发电、热力生产、水力发电	否	龙岩市	无
3	福建棉花滩水电开发有限公司	80,000.00	水力发电	否	龙岩市	无
4	华电宁德电力开发有限公司	25,040.49	水力发电	否	宁德市	无
5	福建华电电力工程有限公司	42,399.40	电力工程承装承修相关服务，子公司开展水力发电业务	否	福州市	无
6	华电（南平）能源集团有限公司	38,036.77	水力发电	否	南平市	无
7	厦门高雷克投资有限责任公司	3,600.00	水力发电项目投资	否	厦门市	无
8	福建华电可门发电有限公司	346,617.55	火力发电、热力生产	否	福州市	无
9	华电福建泉州发电有限公司	2,000.00	火电项目开发（已停业）	否	泉州市	无
10	桦川协联生物质能热电有限公司	9,860.00	生物质能发电	否	佳木斯市	无
11	广州大学城华电新能源有限公司	29,436.00	燃气分布式发电	否	广州市	无
12	上海华电闵行能源有限公司	29,502.00	燃气分布式发电	否	上海市	无

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
13	天津华电北宸分布式能源有限公司	22,040.00	燃气分布式发电	否	天津市	无
14	福建福瑞能源服务有限公司	5,000.00	煤炭买卖、互联网服务、物业服务	否	福州市	无
15	华电福新江门能源有限公司	20,036.86	燃气分布式发电	否	江门市	无
16	华电福新清远能源有限公司	15,366.00	燃气分布式发电	否	清远市	无
17	福建华电邵武能源有限公司	211,000.00	火力发电、热力生产	否	南平市	无
18	华电福新安徽新能源有限公司	38,290.67	风力发电	是	芜湖市	由于存在对持续经营能力有重大不利影响的法律瑕疵未纳入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
19	上海华电福新能源有限公司	14,064.60	燃气分布式发电	否	上海市	无
20	华电（平潭）投资发展有限公司	2,306.00	项目投资与开发管理（尚未实际开展业务）	否	福州市	无
21	华电福新周宁抽水蓄能有限公司	121,320.00	水力发电（抽水蓄能）	否	宁德市	无
22	华电福新广州能源有限公司	51,900.00	火力发电（重型燃机）	否	广州市	无
23	青岛华电福新流亭能源有限公司	13,300.00	原未实际开展业务经营；2022 年受让华电新能置出资产后，通过子公司开展风力发电业务	是	青岛市	由于存在对持续经营能力有重大不利影响的法律瑕疵未纳入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
						股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
24	福建华电能源销售有限公司	22,000.00	电力销售服务	否	福州市	无
25	华电（厦门）能源有限公司[注]	41,962.30	电力供应（目前未开展实际业务）	否	厦门市	无
26	南丹华电福瑞新能源有限公司	24,847.00	风力发电（在建）	是	河池市	由于相关项目前期未核准备案至华电新能，未纳入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
27	华电（古田）抽水蓄能有限公司	41,231.00	抽水蓄能	否	宁德市	无
28	上海奉贤燃机发电有限公司	7,400.00 万美元	天然气发电站的建设和经营	否	上海市	无

注：2025 年 1 月，华电福瑞（厦门）能源有限公司名称变更为“华电（厦门）能源有限公司”。

二、实际控制人控制的其他企业

截至 2024 年 12 月 31 日，实际控制人中国华电纳入合并报表范围的除华电福瑞的其他一级子企业共 37 家，虽然不是一级子企业、

但由中国华电实际控制的上市公司共 3 家，上述公司主要情况如下：

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
1	杭州华电闸口发电有限公司	9,332.00	火力发电（已关停）	否	杭州市	无
2	中国华电集团财务有限公司	554,111.74	为中国华电及其子公司提供金融服务	否	北京市	无
3	华电集团南京电力自动化设备有限公司	95,092.00	持有国电南自 53.75%的股权，除此之外不从事实体经营	否	南京市	无
4	中国华电科工集团有限公司	84,315.00	高端制造及系统工程；环保水务；电站投资建设（从事国内外电站建设工程总承包等）；清洁能源板块（提供工程前期开发、咨询设计、设备供货、项目建设、项目后评价等产品和服务）；火力发电和生物质综合利用；此外，由于债务人以物抵债被动获取极少量太阳能资产	是	北京市	华电科工正在积极推动太阳能资产处置工作并出具承诺函，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
5	贵州乌江水电开发有限责任公司	388,000.00	水力发电、火力发电和水光互补发电	是	贵阳市	业务模式存在本质差异，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
6	贵州黔源电力股份有限公司	42,755.81	水力发电和水光互补发电	是	贵阳市	业务模式存在本质差异，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
						因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
7	华电国际电力股份有限公司	1,022,756.11	建设、经营管理发电厂和其他与发电相关的产业，电力业务相关的技术服务、信息咨询，电力、热力产品购销及服务，电力工程设计、施工，配电网经营。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	是	济南市	由于相关新能源发电项目前期未核准备案至华电新能，未纳入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
8	华电能源股份有限公司	790,733.62	火力发电、供热、仪器仪表制造、煤炭开采和销售、工程施工及其他服务	是	哈尔滨市	由于相关新能源发电项目前期未核准备案至华电新能，未纳入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
9	华电电力科学研究院有限公司	58,560.00	研究和试验发展、专业技术服务	否	杭州市	无
10	华电四川发电有限公司	509,930.71	火力发电、水力发电和工程业务	是	成都市	由于相关新能源发电项目前期未核准备案至华电新能，未纳

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
						入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
11	中国华电集团高级培训中心有限公司	16,184.00	住宿业、餐饮业、信息技术咨询服务	否	北京市	无
12	中国华电集团电力建设技术经济咨询中心有限公司	3,738.00	目前已在履行工商注销手续	否	北京市	无
13	华电云南发电有限公司	560,256.07	火力发电和水力发电	否	昆明市	无
14	华电煤业集团有限公司	369,508.54	煤炭开采和洗选、煤炭销售、水上运输	否	北京市	无
15	华电置业有限公司	269,750.00	房地产租赁经营、旅游饭店、房地产开发经营和物业管理	否	北京市	无
16	华电新疆发电有限公司	818,076.12	火力发电和水力发电	是	乌鲁木齐市	由于相关新能源发电项目前期未核准备案至华电新能，未纳入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
17	华电金沙江上游水电开发有限公司	1,000,000.00	水力发电	是	成都市	由于相关新能源发电项目前期未核准备案至华电新能，未纳

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
						入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
18	中国华电集团产融控股有限公司	1,345,823.55	信托、保险经纪、证券经纪交易	否	北京市	无
19	中国华电集团北京能源有限公司[注]	188,391.70	热电联产、水力发电、热力生产和供应、专业技术服务、房地产租赁经营	否	北京市	无
20	华电江苏能源有限公司	255,316.25	火力发电，以及与电力相关的燃机服务、煤炭码头运营、天然气管网运营、增量配电业务运营	否	镇江市	无
21	华电山西能源有限公司	409,224.00	热电联产、煤炭开采、工程监理服务	是	太原市	由于相关新能源发电项目前期未核准备案至华电新能，未纳入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
22	华电内蒙古能源有限公司	477,796.00	火力发电、集中供热、煤炭燃料服务	否	呼和浩特市	无
23	华电陕西能源有限公司	327,240.88	除开展少量物资运销服务外，未经营其他业务	否	西安市	无

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
24	华电辽宁能源有限公司	650,718.97	除持有华电辽能 17.58%股份外，主要从事少量热电联产板块业务	是	沈阳市	相关新能源发电项目前期未核准至华电新能，未纳入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争
25	中国华电集团物资有限公司	21,782.38	物资采购、招标代理、电商	否	北京市	无
26	华电西藏能源有限公司	135,000.00	水力发电	否	拉萨市	无
27	中国华电集团清洁能源有限公司	669,573.49	许可项目：发电业务、输电业务、供（配）电业务；燃气经营；矿产资源勘查。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：热力生产和供应；供冷服务；节能管理服务；电力行业高效节能技术研发；储能技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；石油天然气技术服务；以自有资金从事投资活动；货物进出口；技术进出口；成品油批发（不含危险化学品）；润滑油销售；国内货物运输代理；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；地质勘查技术服务；工程管理服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）	否	北京市	无

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
28	华电广西能源有限公司	10,000.00	参股一家电力市场化交易公司，无其他业务	否	南宁市	无
29	黑龙江龙电投资控股有限公司	100.00	不动产租赁、物业服务和供热服务	否	哈尔滨市	无
30	中国华电集团雄安能源有限公司	10,000.00	中国华电服务雄安新区、助力新区发展的平台公司	是	保定市	由于相关新能源发电项目前期未核准备案至华电新能，未纳入发行人，与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
31	中国华电海外资产管理有限公司	5,000 万美元	境外资金管理、融资和境外债券受托管理	否	中国香港	无
32	中国华电财务（香港）有限公司	1 美元	境外债券发行管理	否	中国香港	无
33	华电资产管理（天津）有限公司	146,801.29	融资租赁	否	天津市	无
34	中国华电集团海南有限公司	100,000.00	尚处于开发拓展阶段	否	海口市	无
35	中国华电集团碳资产运营有限公司	20,000.00	基层控排企业碳资产的集约化管理、运营、交易及相关咨询	否	唐山市	无
36	华电海外投资有限公司	550,000.00	技术咨询与服务	否	北京市	无
37	国电南京自动化股份有限公司	84,689.70	涵盖电网自动化、电厂及工业自动化、轨道交通自动化、信息与安全技术、电力电子等五大核心板块，同时以生产制造和系统集成为支撑，主要在电力、工业、	否	南京市	无

序号	企业名称	注册资本（万元）	主营业务	与华电新能是否存在相同或相似业务资产	注册地	备注
			新能源等领域为客户提供配套自动化、信息化产品、集成设备及整体解决方案			
38	华电辽宁能源发展股份有限公司	147,270.68	热电联产、风力发电和太阳能发电	是	沈阳市	与华电新能不存在构成重大不利影响的同业竞争，具体情况及原因已在招股意向书“第八节 公司治理与独立性”之“六、发行人同业竞争情况”之“（三）关于不存在构成重大不利影响同业竞争的说明”中进行披露
39	华电科工股份有限公司	116,660.00	业务集工程系统设计、工程总承包以及核心高端装备研发、设计、制造于一体，在物料输送系统工程、热能工程、高端钢结构工程、海洋工程、氢能工程等方面提供工程系统整体解决方案	否	北京市	无
40	华电燃气轮机技术（上海）有限公司	30,000.00	技术服务	否	上海市	无

注：2025 年 2 月，中国华电集团发电运营有限公司名称变更为“中国华电集团北京能源有限公司”。

附件八 发行人所处行业主要政策

序号	政策名称	发布日期	相关内容
1	国家发展改革委、国家能源局《关于深化新能源上网电价市场化改革 促进新能源高质量发展的通知》	2025 年 1 月 27 日	按照价格市场形成、责任公平承担、区分存量增量、政策统筹协调的要求，深化新能源上网电价市场化改革。坚持市场化改革方向，推动新能源上网电量全面进入电力市场、通过市场交易形成价格。坚持责任公平承担，完善适应新能源发展的市场交易和价格机制，推动新能源公平参与市场交易。坚持分类施策，区分存量项目和增量项目，建立新能源可持续发展价格结算机制，保持存量项目政策衔接，稳定增量项目收益预期。坚持统筹协调，行业管理、价格机制、绿色能源消费等政策协同发力，完善电力市场体系，更好支撑新能源发展规划目标实现。
2	国家能源局《关于做好新能源消纳工作 保障新能源高质量发展的通知》	2024 年 5 月 28 日	为适应新能源高速增长形势，保障新能源高质量发展，针对网源协调发展、调节能力提升、电网资源配置、新能源利用率目标优化等各方关注、亟待完善的重点方向，提出做好消纳工作的举措。
3	国务院关于印发《2024—2025 年节能降碳行动方案》的通知	2024 年 5 月 23 日	加快建设以沙漠、戈壁、荒漠为重点的大型风电光伏基地。加快建设大型风电光伏基地外送通道，提升跨省跨区输电能力。加快配电网改造，提升分布式新能源承载力。加强可再生能源绿色电力证书交易与节能降碳政策衔接，2024 年底实现绿证核发全覆盖。
4	国家能源局《关于促进新型储能并网和调度运用的通知》	2024 年 4 月 2 日	应结合新型储能功能定位和市场化要求，进一步规范新型储能并网管理，持续完善新型储能调度机制，保障新型储能合理高效利用，有力支撑新型电力系统建设。
5	国家发展改革委、国家能源局、农业农村部《关于组织开展“千乡万村驭风行动”的通知》	2024 年 3 月 25 日	“千乡万村驭风行动”风电项目由电网企业实施保障性并网，以就近就地消纳为主，上网电价按照并网当年新能源上网电价政策执行，鼓励参与市场化交易，参与市场交易电量不参与辅助服务费用分摊。鼓励依法通过土地使用权入股等方式共享“千乡万村驭风行动”风电项目收益，探索乡村能源合作新模式。鼓励风电与分布式光伏等其他清洁能源形成乡村多能互补综合能源系统，对实施效果显著的项目，适时纳入村镇新能源微能网示范等可再生能源发展试点示范。
6	国家能源局《2024 年能源工作指导意见》	2024 年 3 月 18 日	推动新型储能多元化发展，强化促进新型储能并网和调度运行的政策措施。压实地方、企业责任，推动电力需求侧资源参与需求侧响应和系统调节。稳步推进大型风电光伏基地建设，有序推动项目建成投产。做好全国光热发电规划布局，持续推动光热发电规模化发展。因地制宜加快推动分散式风电、分布式光伏发电开发，在条件具备地区组织实施“千乡万村驭风行动”和“千家万户沐光行动”。开展全国风能和太阳能发电资源普查试点工作。
7	国务院办公厅《关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》	2024 年 2 月 9 日	探索新型废弃物循环利用路径。促进退役风电、光伏设备循环利用，建立健全风电和光伏发电企业退役设备处理责任机制。推进数据中心、通信基站等新型基础设施领域废弃物循环利用。
8	国家发展改革委	2024 年 2	电力企业向国家发展改革委、国家能源局及其派出机构、省

序号	政策名称	发布日期	相关内容
	《电力企业信息报送规定》	月 8 日	级政府主管部门报送与监管事项相关的文件、资料，应当符合规定的报送程序和报送方式。
9	国家发展改革委《全额保障性收购可再生能源电量监管办法》	2024 年 2 月 8 日	电网企业、电力调度机构、电力交易机构等应按照国家相关政策要求，组织可再生能源发电企业、售电企业和电力用户等电力市场相关成员，按照分工完成可再生能源电量全额保障性收购工作。
10	国家发展改革委《供电营业规则》	2024 年 2 月 8 日	供电企业应当无歧视地向用户提供供电服务，并按照电力体制改革要求和市场交易规则履行服务责任。对供电企业动及用户设备协商、赔偿责任认定等提高要求，实施对供电企业的全方位监督。对于电力运行事故、电压质量问题等供电企业应承担的违约责任，继续执行限额赔偿制度，公平保护供用电双方权益。
11	国家发展改革委、国家能源局《关于建立健全电力辅助服务市场价格机制的通知》	2024 年 2 月 7 日	为贯彻落实党中央、国务院关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的决策部署，进一步完善电力价格形成机制，提升电力系统综合调节能力，促进清洁能源消纳和绿色低碳转型，就建立健全电力辅助服务市场价格机制发布通知。
12	国家发展改革委、国家能源局《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》	2024 年 2 月 6 日	有针对性加强配电网建设，评估配电网承载能力，引导分布式新能源科学布局、有序开发、就近接入、就地消纳。统筹制定电网规划，加强与城乡总体规划、国土空间规划的衔接，建立多部门参与的工作协调机制，协同推进工程建设。持续推进科技创新，加强配电网规划方法、运行机理、平衡方式、调度运行控制方法研究。
13	工业和信息化部等七部门《关于加快推动制造业绿色化发展的指导意见》	2024 年 2 月 5 日	在新能源领域，加快废旧光伏组件、风力发电机组叶片等新型固废综合利用技术研发及产业化应用。综合考虑能耗、环保绩效水平，完善阶梯电价制度和水价政策。健全全国碳排放权交易市场配套制度，研究有序扩大行业覆盖范围，协调推进碳排放权交易、用能权交易、绿电绿证交易等市场建设。
14	国家能源局综合司关于印发《2024 年电力安全监管重点任务》的通知	2024 年 2 月 1 日	杜绝重大以上电力人身伤亡事故、杜绝重大以上电力安全事故、杜绝电力系统水电站大坝垮坝漫坝事故，确保电力系统安全稳定运行和电力可靠供应，保持电力安全生产形势稳定。
15	国家能源局关于印发《电力市场信息披露基本规则》的通知	2024 年 1 月 31 日	信息披露主体应严格按照规则要求披露信息，并对其披露信息的真实性、准确性、完整性、及时性负责。信息披露主体在披露、查阅之前应签订信息披露承诺书，明确信息安全保密责任与义务等条款。
16	国家发展改革委 国家统计局 国家能源局《关于加强绿色电力证书与节能降碳政策衔接大力促进非化石能源消费的通知》	2024 年 1 月 27 日	将绿证作为可再生能源电力消费基础凭证，加强绿证与能耗双控政策有效衔接，将绿证交易对应电量内入“十四五”省级人民政府节能目标责任评价考核指标核算，大力促进非化石能源消费。在“十四五”省级人民政府节能目标责任评价考核指标核算中，实行以物理电量为基础、跨省绿证交易为补充的可再生能源消费量扣除政策。
17	国家能源局关于印发《2024 年能源监管工作要点》的通知	2024 年 1 月 9 日	推动国家能源规划、政策和项目落实落地。强化国家能源规划、政策执行情况监督检查，对 2024 年各省（区、市）完成国家“十四五”能源规划主要目标、重点任务、重大工程等情况开展监管。强化过程监管，持续跟踪跨省跨区输电通道、油气管道、大型风光基地、分布式光伏、煤层气开发等项目推进情况，进一步加强火电规划建设情况监管。

序号	政策名称	发布日期	相关内容
18	中共中央 国务院《关于学习运用“千村示范、万村整治”工程经验有力有效推进乡村全面振兴的意见》	2024 年 1 月 1 日	推进农村基础设施补短板。推进农村电网巩固提升工程。推动农村分布式新能源发展，加强农村生态文明建设。加强荒漠化综合防治，探索“草光互补”模式。
19	中共中央 国务院《关于全面推进美丽中国建设的意见》	2023 年 12 月 27 日	加快构建废弃物循环利用体系，促进废旧风机叶片、光伏组件、动力电池、快递包装等废弃物循环利用。推进原材料节约和资源循环利用，大力发展再制造产业。全面推进绿色矿山建设。到 2035 年，能源和水资源利用效率达到国际先进水平。
20	工业和信息化部办公厅 住房和城乡建设部办公厅 交通运输部办公厅 农业农村部办公厅 国家能源局综合司关于开展第四批智能光伏试点示范活动的通知	2023 年 11 月 10 日	支持培育一批智能光伏示范企业，包括能够提供先进、成熟的智能光伏产品、服务、系统平台或整体解决方案的企业。支持建设一批智能光伏示范项目，包括应用智能光伏产品，融合运用 5G 通信、大数据、互联网、人工智能等新一代信息技术，为用户提供智能光伏服务的项目。
21	国家发展改革委办公厅 国家能源局综合司《关于进一步加快电力现货市场建设工作的通知》	2023 年 10 月 12 日	加快放开各类电源参与电力现货市场。按照 2030 年新能源全面参与市场交易的时间节点，现货试点地区结合实际制定分步实施方案。分布式新能源装机占比较高的地区，推动分布式新能源上网电量参与市场，探索参与市场的有效机制。暂未参与所在地区现货市场的新能源发电主体，应视为价格接受者参与电力现货市场出清，可按原有价格机制进行结算。
22	国家能源局《关于进一步规范可再生能源发电项目电力业务许可管理的通知》	2023 年 10 月 7 日	豁免分散式风电项目电力业务许可，在现有许可豁免政策基础上，将分散式风电项目纳入许可豁免范围，不要求其取得电力业务许可证。本通知印发前，已取得电力业务许可证的分散式风电项目运营企业，向所在地国家能源局派出机构（以下简称派出机构）申请注销电力业务许可证。
23	国家能源局《关于组织开展可再生能源发展试点示范的通知》	2023 年 9 月 27 日	通过组织开展可再生能源试点示范，支持培育可再生能源新技术、新模式、新业态，拓展可再生能源应用场景，着力推动可再生能源技术进步、成本下降、效率提升、机制完善，为促进可再生能源高质量跃升发展、加快规划建设新型能源体系、如期实现碳达峰碳中和目标任务提供有力支撑。
24	工业和信息化部等四部门关于印发《新产业标准化领航工程实施方案（2023—2035 年）》的通知	2023 年 8 月 22 日	贯彻落实《国家标准化发展纲要》，持续完善新兴产业标准体系建设，前瞻布局未来产业标准研究，充分发挥标准的行业指导作用，引领新产业高质量发展。其中新兴产业聚焦新一代信息技术、新能源、绿色环保等领域。
25	国家发展改革委等部门关于印发《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》的通知	2023 年 8 月 22 日	到 2025 年，通过实施绿色低碳先进技术示范工程，一批示范项目落地实施，一批先进适用绿色低碳技术成果转化应用，若干有利于绿色低碳技术推广应用的支持政策、商业模式和监管机制逐步完善，为重点领域降碳探索有效路径。 到 2030 年，通过绿色低碳先进技术示范工程带动引领，先进适用绿色低碳技术研发、示范、推广模式基本成熟，相关支

序号	政策名称	发布日期	相关内容
			持政策、商业模式、监管机制更加健全，绿色低碳技术和产业国际竞争优势进一步加强，为实现碳中和目标提供有力支撑。
26	《国家能源局关于进一步加强电力市场管理委员会规范运作的指导意见》	2023 年 8 月 21 日	深入贯彻党的二十大精神，全面落实党中央、国务院决策部署，充分发挥电力市场管理委员会协同共治作用，进一步加强行业自律、规范运作机制、形成监管合力，保障电力市场平稳运行，明确工作职责、优化组织结构、完善议事规则、加强监督落实，推动电力市场健康发展。
27	国家能源局综合司《关于认真贯彻落实全国安全生产电视电话会议精神进一步加强电力安全监管工作的通知》	2023 年 8 月 7 日	深入贯彻习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神和党中央、国务院重大决策部署，认真落实全国安全生产电视电话会议精神，进一步加强电力安全监督管理工作。
28	国家发展改革委办公厅 国家能源局综合司《关于 2023 年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》	2023 年 8 月 4 日	助力实现碳达峰、碳中和目标，加快规划建设新型能源体系，推动可再生能源高质量发展，就 2023 年可再生能源电力消纳责任权重和 2024 年预期目标进行通知。
29	国家发展改革委 财政部 国家能源局《关于做好可再生能源绿色电力证书全覆盖工作促进可再生能源电力消费的通知》	2023 年 8 月 3 日	贯彻落实党的二十大精神，完善支持绿色发展政策，积极稳妥推进碳达峰碳中和，做好可再生能源绿色电力证书（“绿证”）全覆盖工作，促进可再生能源电力消费，保障可再生能源电力消纳，服务能源安全保供和绿色低碳转型。 明确绿证的适用范围、规范绿证核发、完善绿证交易、股利绿色电力消费等。
30	国家能源局关于印发《发电机组进入及退出商业运营办法》的通知	2023 年 6 月 12 日	进一步规范发电机组和独立新型储能进入及退出商业运营管理，维护市场主体合法权益，促进电力系统安全稳定运行。
31	国家能源局关于印发《风电场改造升级和退役管理办法》的通知	2023 年 6 月 5 日	统筹推进风电场改造升级和退役管理工作，促进风电行业高质量发展。 鼓励并网运行超过 15 年或单台机组容量小于 1.5 兆瓦的风电场开展改造升级，并网运行达到设计使用年限的风电场应当退役，经安全运行评估，符合安全运行条件可以继续运营。
32	国家能源局综合司《关于印发开展分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点工作的通知》	2023 年 6 月 1 日	贯彻落实党的二十大精神，积极稳妥推进碳达峰碳中和工作，充分发挥分布式光伏在推进我国新型能源体系建设中的积极作用，着力解决分布式光伏接网受限等问题，拟在全国范围选取部分典型省份开展分布式光伏接入电网承载力及提升措施评估试点工作，逐步探索积累经验，为全面推广相关政策措施奠定基础。
33	国家能源局关于印发《电力建设工程质量监督管理暂行规定》的通知	2023 年 5 月 31 日	加强对电力建设工程质量的监督管理，保证电力建设工程质量。 装机容量 6 兆瓦以下发电建设工程，经能源主管部门以备案（核准）等方式明确的分布式、分散式发电建设工程，35 千伏以下电网建设工程，抢险救灾及其他临时性电力建设工程，

序号	政策名称	发布日期	相关内容
			功率 5 兆瓦以下新型储能电站建设工程，不需进行质量监督。
34	国家能源局《关于修订印发火力发电、输变电、陆上风力发电、光伏发电建设工程质量监督检查大纲的通知》	2023 年 5 月 8 日	加强电力建设工程质量监督管理，保证建设工程质量，对此前的相关发电建设工程质量监督大纲进行修订。
35	国家能源局关于印发《2023 年能源工作指导意见》的通知	2023 年 4 月 6 日	深入贯彻落实党中央、国务院有关决策部署，扎实做好 2023 年能源工作，持续推动能源高质量发展。主要目标之一：煤炭消费比重稳步下降，非化石能源占能源消费总量比重提高到 18.3%左右。非化石能源发电装机占比提高到 51.9%左右，风电、光伏发电量占全社会用电量的比重达到 15.3%。稳步推进重点领域电能替代。
36	国家能源局综合司《关于完善电力系统运行方式分析制度 强化电力系统运行安全风险管控的通知》	2023 年 2 月 17 日	深入贯彻习近平总书记关于安全生产重要指示批示精神，落实党中央、国务院关于加强电力安全工作决策部署，完善电力系统运行方式分析制度，进一步加强电力系统运行安全风险管控。
37	国家能源局《关于加强电力可靠性管理工作的意见》	2023 年 2 月 14 日	充分认识加强电力可靠性管理工作的重要性，完善电力可靠性管理工作体系，落实电力企业可靠性管理主体责任，鼓励社会各方积极参与电力可靠性管理，加强电力可靠性信息管理。
38	国家能源局综合司关于印发《2023 年电力安全监管重点任务》的通知	2023 年 1 月 30 日	开展海上风电施工安全专项监管，做好海上风电质监工作，发布《海上风电施工安全和质量监督专项监管情况通报》。加强施工安全监管和工程质量监督工作。加强新能源发电安全监管。加强风电、光伏、小水电并网安全评价行业标准宣贯执行。研究制定新能源涉网安全监督管理措施和流程。开展小散远发电企业安全排查专项行动“回头看”。
39	国务院《新时代的中国绿色发展》	2023年1月19日	大力发展非化石能源。加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设，积极稳妥发展海上风电，积极推广城镇、农村屋顶光伏，鼓励发展乡村分散式风电。
40	国家能源局关于印发《2023 年能源监管工作要点》的通知	2023年1月18日	认真落实党中央、国务院关于能源工作的决策部署，把能源安全保供作为能源监管的首要任务，督促地方政府相关部门和能源企业履行保供主体责任、落实保供政策。深化重点领域能源政策实施情况的监管，认真梳理“十四五”以来重点领域出台的能源政策，总结实施效果。持续跟踪跨省跨区输电通道、油气管道、大型风电光伏基地、水电站、电力“源网荷储”一体化和多能互补、整县屋顶分布式光伏开发试点、煤电建设和改造升级等重大项目推进情况，逐步建立常态化监管工作机制，及时发现项目推进中存在的问题，提出监管意见建议。
41	工业和信息化部等六部门《关于推动能源电子产业发展的指导意见》	2023年1月17日	支持重点领域融合发展。加快能源电子技术及产品在工业、通信、能源、交通、建筑、农业等领域应用。鼓励建设工业绿色微电网，实现分布式光伏、分散式风电、多元储能、高效热泵、余热余压利用、智慧能源管控等一体化系统开发运行，实现多能高效互补利用。支撑大型风光电基地建设。

序号	政策名称	发布日期	相关内容
42	国家能源局《新型电力系统发展蓝皮书》	2023年1月4日	加强新能源高效开发利用体系建设，推动主要流域可再生能源一体化、沙漠戈壁荒漠地区新能源及海上风电集约化基地化开发。加强储能规模化布局应用体系建设，积极推动多时间尺度储能规模化应用、多种类型储能协同运行。
43	国家能源局《光伏电站开发建设管理办法》	2022年12月26日	从行业管理、年度开发建设方案、项目建设管理、电网接入管理、运行监测五个方面规范了光伏电站开发建设管理。
44	国家发展改革委国家能源局《关于做好2023年电力中长期合同签订履约工作的通知》	2022年12月21日	坚持电力中长期合同高比例签约，水电和新能源占比较高省份签约比例可适当放宽。完善市场价格形成机制。引导市场交易电价充分反映成本变化。合理拉大峰谷价差。健全高耗能企业市场交易电价形成机制。完善绿电价格形成机制。
45	国家能源局《电力现货市场基本规则》	2022年11月25日	明确了电力现货市场建设目标、路径、任务和运行要求，并对参与市场主体、市场衔接、信用管理等作出细则性要求，推动电力现货市场从试点走向全国。
46	国家能源局《电力现货市场监管办法》	2022年11月25日	对发电企业参与电力现货市场过程中是否落实市场交易合规管理和风险防范有关要求、是否严格遵守电力调度管理规定并服从统一调度进行监管。储能等纳入电力调度机构调度管辖范围的市场主体，参照执行相关监管要求。
47	国家发改委、国家统计局、国家能源局联合下发《关于进一步做好新增可再生能源消费不纳入能源消费总量控制有关工作的通知》	2022年11月16日	各省级行政区域可再生能源消费量以本省各类型电力用户持有的当年度绿证作为相关核算工作的基准。企业可再生能源消费量以本企业持有的当年度绿证作为相关核算工作的基准。
48	财政部发布《关于提前下达2023年可再生能源电价附加补助地方资金预算的通知》	2022年11月14日	光伏预算约25.8亿、风电预算约20.5亿、生物质发电8,425万元。财政部表示，在拨付补贴资金时，应优先足额拨付国家光伏扶贫项目、50kW及以下装机规模的自然人分布式项目至2023年底；优先足额拨付公共可再生能源独立系统项目至2022年底；优先足额拨付2019年采取竞价方式确定的光伏项目、2020年起采取“以收定支”原则确定的符合拨款条件的新增项目至2022年底；对于国家确定的光伏“领跑者”项目和地方参照中央政策建设的村级光伏扶贫电站，优先保障拨付项目至2022年底应付补贴资金的50%；对于其他发电项目，按照各项目至2022年底应付补贴资金，采取等比例方式拨付。
49	工信部、住建部、交通运输部、农业农村部和国家能源局联合下发《关于开展第三批智能光伏试点示范活动的通知》	2022年11月11日	支持培育一批智能光伏示范企业以及建设一批智能光伏示范项目。同时，试点示范优先考虑光储融合、交通应用、农业应用、信息技术、产业链提升以及先进技术产品及应用六大方向。
50	国家能源局《关于加强电力可靠性管理工作的意见》	2022年11月2日	发电企业要加强燃料、蓄水管控及风电、光伏功率预测，强化涉网安全管理，科学实施深度调峰灵活性改造，提高设备运行可靠性，减少非计划停运。
51	国家市场监管总局、国家发改委、	2022年10月31日	加强重点领域碳减排标准体系建设。健全非化石能源技术标准。围绕风电和光伏发电全产业链条，开展关键装备和系统

序号	政策名称	发布日期	相关内容
	工信部、自然资源部、生态环境部、住建部、交通运输部、中国气象局、国家林草局等九部门联合发布《建立健全碳达峰碳中和标准计量体系实施方案》		的设计、制造、维护、废弃后回收利用等标准制修订。建立覆盖制储输用等各环节的氢能标准体系，加快完善海洋能、地热能、核能、生物质能、水力发电等标准体系，推进多能互补、综合能源服务等标准的研制。 在光伏发电方面。开展高效光伏组件、大容量逆变器等关键产品技术要求和检测标准研究。推进光伏组件、支架、逆变器等主要产品及设备修复、改造、延寿标准制定。加快推进智能光伏产品、设备及光伏发电系统智能运维检修、安全标准制定。
52	《国家发展改革委、国家能源局发布关于促进光伏产业链健康发展有关事项的通知》	2022年10月28日	涵盖了八方面具体要求，包括多措并举保障多晶硅合理产量、创造条件支持多晶硅先进产能按期达产、鼓励多晶硅企业合理控制产品价格水平等。
53	国家能源局《陆上风力发电建设工程质量监督检查大纲》《光伏发电建设工程质量监督检查大纲》	2022年10月11日	从监督检查前应具备的条件、责任主体质量行为的监督检查、工程实体质量的监督检查、质量监督检测四个方面进一步规范陆上风力发电建设工程质量监督检查工作。
54	国家能源局《能源碳达峰碳中和标准化提升行动计划》	2022年10月9日	加快完善风电、光伏等可再生能源标准。抓紧完善沙漠、戈壁、荒漠地区大型风电光伏基地建设有关技术标准，加快制定海上风电开发及多种能源综合利用技术标准，推动分散式风电、分布式光伏、户用光伏等就近开发利用相关标准制修订，建立完善光伏发电、光热发电标准体系。制定风电机组、光伏组件退役回收与再利用相关标准。
55	工信部、市场监管总局、国家能源局联合印发《关于促进光伏产业链供应链协同发展的通知》	2022年10月9日	为深入引导光伏产业上下游协同发展，三部门有关业务司局在组织开展光伏产业链供应链合作对接的基础上，近期集体约谈了部分多晶硅骨干企业及行业机构，对相关单位提出工作要求：一是要着眼大局和长远利益，坚持上下游合作共赢，促进光伏产业高质量发展；二是要切实加强企业自律，深入开展自查自纠，自觉规范销售行为，不搞囤积居奇、借机炒作等哄抬价格行为；三是要统筹推进光伏存量项目建设，合理释放已建产能，适度加快在建合规项目建设步伐，同时对后续新建产能大规模投产要提前研判、防范风险。
56	国家发展改革委办公厅，国家能源局综合司发布公开征求《关于实施农村电网巩固提升工程的指导意见（征求意见稿）》意见的通知	2022年10月8日	做好分布式可再生能源发电并网服务各级电网企业和供电企业要积极做好农村分布式可再生能源发电并网服务，依法简化并网手续，优化服务流程，推广线上服务应用，确保农村分布式可再生能源发电“应并尽并”，消纳率保持在合理水平。
57	国家发展改革委办公厅、财政部办公厅、国家能源局综合司联合发布了《关于明确可再生能源发电补贴核查	2022年10月8日	就补贴核查中存在诸多疑义的相关内容进行了说明。其中包括部分特殊光伏、风电项目上网电价的确定、纳入补贴项目容量的认定以及项目备案容量的认定标准等。

序号	政策名称	发布日期	相关内容
	认定有关政策解释的通知》		
58	国家能源局综合司发布关于公开征求《光伏电站开发建设管理办法（二次征求意见稿）》意见的通知	2022年9月2日	光伏电站项目应当在并网后 6 个月内取得电力业务许可证，国家能源局派出机构按规定公开行政许可信息。电网企业不得允许并网后 6 个月内未取得电力业务许可证的光伏电站项目发电上网。
59	工信部、财政部、商务部、国资委、国家市场监督总局联合印发《加快电力装备绿色低碳创新发展行动计划》	2022年8月29日	风电和太阳能发电装备满足 12 亿千瓦以上装机需求，核电装备满足 7000 万千瓦装机需求。推进风光储一体化装备发展，推动构网型新能源发电装备研究开发。推动 TOPCon、HJT、IBC 等晶体硅太阳能电池技术和钙钛矿、叠层电池组件技术产业化，开展新型高效低成本光伏电池技术研究和应用，开展智能光伏试点示范和行业应用。
60	国家能源局综合司印发《国家能源局 2022 年深化“放管服”改革优化营商环境重点任务分工方案》	2022年8月25日	完善市场交易机制，支持分布式发电就近参与市场交易，推动分布式发电参与绿色电力交易。推动建设基于区块链等技术应用的交易平台，研究适应可再生能源微电网、存量地方电网、增量配电网与大电网开展交易的体制机制。
61	工信部、国家发改委、财政部、生态环境部、住建部、国务院国资委和国家能源局等七部委联合印发了《信息通信行业绿色低碳发展行动计划（2022-2025 年）的通知》	2022年8月25日	加大绿色能源推广使用。鼓励企业在自有场所建设绿色能源设施，与绿色能源方案提供方合作就近消纳。支持智能光伏在信息通信领域示范应用。
62	工信部办公厅、市场监管总局办公厅、国家能源局综合司发布《关于促进光伏产业链供应链协同发展的通知》	2022年8月24日	为促进削峰填谷和产业链稳定，鼓励有关企业及公共交易机构等合理开展多晶硅及电池等物料储备，严禁囤积居奇。各地市场监管部门要加强监督管理，强化跨部门联合执法，严厉打击光伏行业领域哄抬价格、垄断、制售假冒伪劣产品等违法违规行为。在光伏发电项目开发建设中，不得囤积倒卖电站开发等资源、强制要求配套产业投资、采购本地产品。
63	国家发改委、科技部、工信部、生态环境部、住建部、交通运输部、中科院、工程院、国家能源局九部门联合下发《科技支撑碳达峰碳中和实施方案（2022—2030 年）》	2022年8月17日	研发高效硅基光伏电池、高效稳定钙钛矿电池等技术、漂浮式光伏系统。研究光储直柔供配电关键设备与柔性化技术，建筑光伏一体化技术体系，区域-建筑能源系统源网荷储用技术及装备。
64	工信部、国家发改委、生态环境部《工	2022年8月1日	应调整优化用能结构，鼓励企业、园区就近利用清洁能源，支持具备条件的企业开展“光伏+储能”等自备电厂、自备电

序号	政策名称	发布日期	相关内容
	业领域碳达峰实施方案》		源建设。研究退役光伏组件、废弃风电叶片等资源化利用的技术路线和实施路径。
65	住建部、国家发改委联合印发《城乡建设领域碳达峰实施方案》	2022年7月13日	2030 年前，城乡建设领域碳排放达到峰值。根据《方案》，我国将推进建筑太阳能光伏一体化建设，到 2025 年新建公共机构建筑、新建厂房屋顶光伏覆盖率力争达到 50%，并在既有公共建筑屋顶加装太阳能光伏系统。
66	国家发展改革委《关于印发“十四五”新型城镇化实施方案的通知》	2022年7月12日	推进生产生活低碳化。锚定碳达峰碳中和目标，推动能源清洁低碳安全高效利用，有序引导非化石能源消费和以电代煤、以气代煤，发展屋顶光伏等分布式能源，因地制宜推广热电联产、余热供暖、热泵等多种清洁供暖方式，推行合同能源管理等节能管理模式。
67	国家发展改革委、国家能源局等《“十四五”可再生能源发展规划》	2022年6月1日	明确可再生能源总量、可再生能源发电量、可再生能源电力消纳、可再生能源非电利用等主要目标，预计“十四五”时期我国可再生能源将进入高质量跃升发展新阶段，呈现新特征：一是大规模发展，在跨越式发展基础上，进一步加快提高发电装机占比；二是高比例发展，由能源电力消费增量补充转为增量主体，在能源电力消费中的占比快速提升；三是市场化发展，由补贴支撑发展转为平价低价发展，由政策驱动发展转为市场驱动发展；四是高质量发展，既大规模开发、也高水平消纳、更保障电力稳定可靠供应。
68	国家发展改革委、国家能源局《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》	2022年5月30日	要实现到 2030 年风电、太阳能发电总装机容量达到 12 亿千瓦以上的目标，加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系。加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设。推动新能源在工业和建筑领域应用。引导全社会消费新能源等绿色电力。全面提升电力系统调节能力和灵活性。着力提高配电网接纳分布式新能源的能力。稳妥推进新能源参与电力市场交易。完善可再生能源电力消纳责任权重制度。
69	国家发展改革委、国家能源局《氢能产业发展中长期规划（2021-2035 年）》	2022年3月23日	到 2025 年，基本掌握核心技术和制造工艺，燃料电池车辆保有量约 5 万辆，部署建设一批加氢站，可再生能源制氢量达到 10—20 万吨/年，实现二氧化碳减排 100—200 万吨/年。到 2030 年，形成较为完备的氢能产业技术创新体系、清洁能源制氢及供应体系，有力支撑碳达峰目标实现。到 2035 年，形成氢能多元应用生态，可再生能源制氢在终端能源消费中的比例明显提升。
70	国家能源局《2022年能源工作指导意见》	2022年3月17日	加大力度规划建设以大型风光基地为基础、以其周边清洁高效先进节能的煤电为支撑、以稳定安全可靠的特高压输变电线路为载体的新能源供给消纳体系。优化近海风电布局，开展深远海风电建设示范，稳妥推动海上风电基地建设。积极推进水风光互补基地建设。继续实施整县屋顶分布式光伏开发建设，加强实施情况监管。
71	国家发展改革委《关于印发促进工业经济平稳增长的若干政策的通知》	2022年2月18日	对大型风光电基地建设、节能降碳改造等重大项目，加快规划环评和项目环评进度，保障尽快开工建设。
72	国家发展改革委、国家能源局《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》	2022年1月30日	推动构建以清洁低碳能源为主体的能源供应体系。以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点，加快推进大型风电、光伏发电基地建设，对区域内现有煤电机组进行升级改造，探索建立送受两端协同为新能源电力输送提供调节的机制，支持新能源电力能建尽建、能并尽并、能发尽发。

序号	政策名称	发布日期	相关内容
73	国家发展改革委、国家能源局《“十四五”现代能源体系规划》	2022年1月29日	能源安全保障能力大幅提升，绿色生产和消费模式广泛形成，非化石能源消费比重在2030年达到25%的基础上进一步大幅提高，可再生能源发电成为主体电源，新型电力系统建设取得实质性成效，碳排放总量达峰后稳中有降。 全面推进风电和太阳能发电大规模开发和高质量发展，优先就地就近开发利用，加快负荷中心及周边地区分散式风电和分布式光伏建设，推广应用低风速风电技术。在风能和太阳能资源禀赋较好、建设条件优越、具备持续整装开发条件、符合区域生态环境保护等要求的地区，有序推进风电和光伏发电集中式开发，加快推进以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目建设。
74	国家发展改革委、国家能源局《“十四五”新型储能发展实施方案》	2022年1月29日	“源网荷储一体化”以及新型储能商业化等将为电力消纳提供了有力保障。从电源侧储能看，各省陆续出台政策支持“风光水火储一体化”多能互补模式，储能配置比例基本都在5%~20%之间，一般要求储能时长为2小时，结合电网侧和用户侧储能，将在消纳新能源、削峰填谷、增强电网稳定性和应急供电等发挥多重作用。
75	国家发展改革委、国家能源局《关于加快建设全国统一电力市场体系的指导意见》	2022年1月18日	鼓励分布式光伏、分散式风电等主体与周边用户直接交易，完善微电网、存量小电网、增量配电网与大电网间的交易结算、运行调度等机制，增强就近消纳新能源和安全运行能力。
76	国家能源局综合司《关于印发<2022年能源行业标准计划立项指南>的通知》	2022年1月14日	明确2022年能源行业标准立项重点方向。
77	国家能源局《关于组织拟纳入国家第二批以沙漠，戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地项目的通知》	2021年12月5日	以省为主体推动项目开发建设，项目按时建成后将授牌“国家大型风电光伏基地项目”。已核准（备案）且能够在2022年开工建设，原则上在2023年建成并网，部分受外部条件制约的项目应在2024年建成并网。同时，统筹基地项目和配套电网工程，同步规划、同步建设、同步投运。
78	国家发展改革委等四部委《贯彻落实碳达峰碳中和目标要求推动数据中心和5G等新型基础设施绿色高质量发展实施方案》	2021年11月30日	鼓励使用风能、太阳能等可再生能源，通过自建拉专线或双边交易，提升数据中心绿色电能使用水平，促进可再生能源就近消纳。支持模块化氢电池和太阳能板房等在小型或边缘数据中心的规模化推广应用。
79	国家能源局、科学技术部《“十四五”能源领域科技创新规划》	2021年11月29日	先进可再生能源发电及综合利用技术方面。提出聚焦大规模高比例可再生能源开发利用，研发更高效、更经济、更可靠的水能、风能、太阳能、生物质能、地热能以及海洋能等可再生能源先进发电及综合利用技术，支撑可再生能源产业高质量开发利用；攻克高效氢气制备、储运、加注和燃料电池关键技术，推动氢能与可再生能源融合发展。 在新型电力系统及其支撑技术方面，提出加快战略性、前瞻性电网核心技术攻关，支撑建设适应大规模可再生能源和分布式电源友好并网、源网荷双向互动、智能高效的先进电网；

序号	政策名称	发布日期	相关内容
			突破能量型、功率型等储能本体及系统集成关键技术和核心装备，满足能源系统不同应用场景储能发展需要。
80	国务院国资委《关于推进中央企业高质量发展做好碳达峰碳中和工作的指导意见》	2021年11月27日	全面推进风电、太阳能发电大规模、高质量发展，因地制宜发展生物质能，探索深化海洋能、地热能等开发利用。坚持集中式与分布式并举，优先推动风能、太阳能就地就近开发利用，加快智能光伏产业创新升级和特色应用。
81	国家发展改革委、国家能源局《关于印发第一批以沙漠、戈壁、荒漠地区为重点的大型风电光伏基地建设项目清单的通知》	2021年11月24日	结合落实“十四五”可再生能源发展规划，进一步落实并网消纳条件，根据项目成熟程度合理安排开工时序，成熟一个、开工一个，久久为功，不搞运动式开工，不急于形成开工“规模”，项目建成后授牌“国家大型风电光伏基地项目”。
82	工信部《“十四五”工业绿色发展规划》	2021年11月15日	鼓励工厂、园区开展工业绿色低碳微电网建设，发展屋顶光伏、分散式风电、多元储能、高效热泵等，推进多能高效互补利用。加大绿色低碳产品供给，打造绿色消费场景，扩大光伏光热产品等消费。发展大尺寸高效光伏组件，推动智能光伏创新升级和行业特色应用。
83	国务院《2030 年前碳达峰行动方案》	2021年10月24日	全面推进风电、太阳能发电大规模开发和高质量发展，集中式与分布式并举，建设风电和光伏发电基地。加快智能光伏产业创新升级和特色应用，创新“光伏+”模式，推进光伏发电多元布局。陆海并重，推动风电协调快速发展，完善海上风电产业链，鼓励建设海上风电基地。
84	中共中央、国务院《关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》	2021年9月22日	实施可再生能源替代行动，大力发展风能、太阳能、生物质能、海洋能、地热能等，不断提高非化石能源消费比重。坚持集中式与分布式并举，优先推动风能、太阳能就地就近开发利用。
85	国家发展改革委《完善能源消费强度和总量双控制度方案》	2021年9月11日	鼓励了地方增加可再生能源消费，各地区非水电可再生能源最低消纳责任权重逐年递增，根据国家发展改革委统计，2020 年全国最低消纳责任权重平均值为 11.48%，2021 年提升至 13.38%。能源双控制度下对绿电消费的豁免有望推动各地加大非水可再生能源的使用，进而进一步扩大新能源的消纳空间。
86	国家发展改革委正式批复《绿色电力交易试点工作方案》	2021年9月7日	绿色电力交易正式开市，由风电、光伏发电产生的绿电正式单独计价上线交易。绿电交易价格完全由发电企业与用户双边协商、集中撮合等方式形成，完全市场化绿电产生的附加收益归发电企业所有。绿电交易机制对于平价风电光伏项目有望增厚其项目收益，进一步推动新能源全面市场化发展。
87	国家发展改革委、国家能源局《关于加快推动新型储能发展的指导意见》	2021年7月15日	明确了储能作为碳达峰、碳中和的关键支撑技术，2025 年新型储能装机规模达 3,000 万千瓦以上。
88	国家能源局综合司《关于报送整县（市、区）屋顶分布式光伏开发试点方案的通知》	2021年6月20日	党政机关建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 50%；学校、医院、村委会等公共建筑屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 40%；工商业厂房屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 30%；农村居民屋顶总面积可安装光伏发电比例不低于 20%。

序号	政策名称	发布日期	相关内容
89	国家发展改革委《关于2021年新能源上网电价政策有关事项的通知》	2021年6月7日	2021年起，对新备案集中式光伏电站、工商业分布式光伏项目和新核准陆上风电项目，中央财政不再补贴，实行平价上网；新建项目可自愿通过参与市场化交易形成上网电价，以更好体现光伏发电、风电的绿色电力价值；新核准（备案）海上风电项目、光热发电项目上网电价由当地省级价格主管部门制定，具备条件的可通过竞争性配方式形成。
90	国家发展改革委、国家能源局《关于2021年可再生能源电力消纳责任权重及有关事项的通知》	2021年5月21日	从2021年起，每年初滚动发布各省权重，同时印发当年和次年消纳责任权重，当年权重为约束性指标，各省按此进行考核评估，次年权重为预期性指标，各省按此开展项目储备。
91	国家能源局《关于2021年风电、光伏发电开发建设有关事项的通知》	2021年5月11日	按照目标导向和责任共担原则，根据“十四五”规划目标，制定发布各省级行政区域可再生能源电力消纳责任权重和新能源合理利用率目标，引导各省级能源主管部门依据本区域非水电可再生能源电力消纳责任权重和新能源合理利用率目标，积极推动本省（区、市）风电、光伏发电项目建设和跨省区电力交易，确定本省（区、市）完成非水电可再生能源电力最低消纳责任权重所必需的年度新增风电、光伏发电项目并网规模和新增核准（备案）规模。
92	国家能源局《2021年能源工作指导意见》	2021年4月19日	发布2021年各省（区、市）可再生能源电力消纳责任权重，加强评估和考核。健全完善清洁能源消纳的电力市场机制，积极推广就地就近消纳的新模式新应用。
93	国家能源局综合司《清洁能源消纳情况综合监管工作方案》	2021年3月17日	重点监管内容包括清洁能源消纳主要目标完成和重点任务落实情况。包括2020年各省（自治区、直辖市）弃水、弃风、弃光电量和弃电率情况，是否完成年度清洁能源消纳目标，是否完成重点任务。2021年上半年，各省（自治区、直辖市）清洁能源消纳情况。
94	全国人民代表大会、国家发展改革委《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	2021年3月12日	加快发展非化石能源，坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、光伏发电规模，加快发展东中部分布式能源，有序发展海上风电，加快西南水电基地建设，安全稳妥推动沿海核电建设，建设一批多能互补的清洁能源基地，非化石能源占能源消费总量比重提高到20%左右。
95	国家发展改革委、国家财政部、中国人民银行、银保监会、国家能源局《关于引导加大金融支持力度促进风电和光伏发电等行业健康有序发展的通知》	2021年2月24日	金融机构按照商业化原则与可再生能源企业协商展期或续贷。对短期偿付压力较大但未来有发展前景的可再生能源企业，金融机构可以按照风险可控原则，在银企双方自主协商的基础上，根据项目实际和预期现金流，予以贷款展期、续贷或调整还款进度、期限等安排。
96	国务院《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》	2021年2月2日	推动能源体系绿色低碳转型，完善能源消费总量和强度双控制度，提升可再生能源利用比例，大力推动风电、光伏发电发展。

序号	政策名称	发布日期	相关内容
97	财政部办公厅《关于加快推进可再生能源发电补贴项目清单审核有关工作的通知》	2020年11月18日	按照《财政部国家发展改革委国家能源局关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》（财建〔2020〕4号）要求，国家不再发布可再生能源电价附加补助目录，而由电网企业确定并定期公布符合条件的可再生能源发电补贴项目清单。为加快推进相关工作，制定相关补贴清单审核、公布等有关事项通知。
98	财政部《关于提前下达2021年可再生能源电价附加补助资金预算的通知》	2020年10月29日	尽快将补贴资金拨付至电网企业或公共可再生能源独立电力系统项目企业。电网企业应严格按照《资金管理办法》，按月将相关资金拨付至已纳入可再生能源电价附加补贴清单的风电、太阳能、生物质等发电项目，并及时公开资金拨付情况。
99	财政部《清洁能源发展专项资金管理暂行办法》	2020年6月12日	清洁能源发展专项资金，是指通过中央一般公共预算安排，用于支持可再生能源、清洁化石能源以及化石能源清洁化利用等能源清洁开发利用的专项资金。专项资金实行专款专用，专项管理。专项资金实施期限为2020-2024年。到期后按照规定程序申请延续。专项资金由财政部会同有关主管部门管理。
100	国家能源局《关于贯彻落实“放管服”改革精神优化电力业务许可管理有关事项的通知》	2020年3月23日	深入推进简政放权，简化发电类电力业务许可管理，贯彻落实供给侧结构性改革要求，严把许可准入关，规范许可管理，加强事中事后监管。
101	国家能源局《关于2020年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》	2020年3月5日	积极推进风电、光伏平价上网项目建设，有序推进风电需国家财政补贴项目建设，积极支持分散式风电项目建设，稳妥推进海上风电项目建设，合理确定光伏需国家财政补贴项目竞争配置规模，全面落实电力送出消纳条件等。
102	国家发展改革委、国家能源局《关于推进电力交易机构独立规范运行的实施意见》	2020年2月18日	加快推进电力交易机构独立规范运行，进一步完善公开透明的电力市场交易平台，加快推进建立市场化电价形成机制，建立电力运行风险防控机制，为逐步实现经营性电力用户发用电计划全面放开创造条件。
103	财政部、国家发展改革委、国家能源局《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》	2020年1月20日	非水可再生能源发电已进入产业转型升级和技术进步的关键期，风电、光伏等可再生能源已基本具备与煤电等传统能源平价的条件，因此要完善现行补贴方式、完善市场配置资源和补贴退坡机制、优化补贴兑付流程。
104	财政部、国家发展改革委、国家能源局《可再生能源电价附加补助资金管理办法》	2020年1月20日	促进可再生能源开发利用，规范可再生能源电价附加资金管理，提高资金使用效率，对可再生能源发电项目的补助资金发放等进行了规定。提出电网企业应按照本办法要求，定期公布、及时调整符合补助条件的可再生能源发电补助项目清单（即补贴清单）。
105	工信部、住房和城乡建设部、交通运输部、农业农村部、国家能源局、国务院扶贫开发领导小组、国家发展改革委等《六部门关于开展智能光伏试点	2019年8月29日	支持培育一批智能光伏示范企业，包括能够提供先进、成熟的智能光伏产品、服务、系统平台或整体解决方案的企业；支持建设一批智能光伏示范项目，包括应用智能光伏产品，融合大数据、互联网和人工智能，为用户提供智能光伏服务的项目。

序号	政策名称	发布日期	相关内容
	示范的通知》		
106	工信部《工业领域电力需求侧管理工作指南》	2019年7月10日	用能单位可在其所管辖区域内合理建设分布式光伏、风电等可再生能源发电项目，所产生电力优先自发自用，余量上网。
107	国家能源局《关于2019年风电、光伏发电项目建设有关事项的通知》	2019年5月28日	积极推进平价上网项目建设。严格规范补贴项目竞争配置，上网电价是重要竞争条件，优先建设补贴强度低、退坡力度大的项目。全面落实电力送出和消纳条件，新增建设项目必须以电网具备消纳能力为前提，避免出现新的弃风弃光问题，在同等条件下对平价上网项目优先保障电力送出和消纳条件。
108	国家发展改革委《关于完善风电上网电价政策的通知》	2019年5月21日	将海上风电标杆上网电价改为指导价，新核准海上风电项目全部通过竞争方式确定上网电价，2019年符合规划、纳入财政补贴年度规模管理的新核准近海风电指导价调整为每千瓦时0.8元，2020年调整为每千瓦时0.75元。新核准近海风电项目通过竞争方式确定的上网电价，不得高于上述指导价。
109	国家发展改革委《关于完善光伏发电上网电价机制有关问题的通知》	2019年4月28日	将集中式光伏电站标杆上网电价改为指导价，新增集中式光伏电站上网电价原则上通过市场竞争方式确定，不得超过所在资源区指导价。
110	国家能源局《关于完善风电供暖相关电力交易机制扩大风电供暖应用的通知》	2019年4月4日	要求做好北方地区清洁供暖工作，在总结已有风电清洁供暖试点经验基础上，要进一步完善风电供暖相关电力交易机制，扩大风电供暖应用范围和规模。
111	国家发展改革委、国家能源局《关于积极推进风电、光伏发电无补贴平价上网有关工作的通知》	2019年1月7日	开展平价上网项目和低价上网试点项目建设，优化平价上网项目和低价上网项目投资环境，鼓励平价上网项目和低价上网项目通过绿证交易获得合理收益补偿，促进风电、光伏发电通过电力市场化交易无补贴发展等。
112	国家发展改革委、国家能源局《清洁能源消纳行动计划（2018－2020年）》	2018年10月30日	2020年，确保全国平均风电利用率达到国际先进水平（力争达到95%左右），弃风率控制在合理水平（力争控制在5%左右）；光伏发电利用率高于95%，弃光率低于5%。全国水能利用率95%以上。全国核电实现安全保障性消纳。
113	国家发展改革委、财政部、国家能源局《关于2018年光伏发电有关事项说明的通知》	2018年10月9日	已经纳入2017年及以前建设规模范围，且在2018年6月30日（含）前并网投运的普通光伏电站项目，执行2017年光伏电站标杆上网电价；2018年5月31日（含）之前已备案、开工建设，且在2018年6月30日（含）之前并网投运的合法合规的户用自然人分布式光伏发电项目，纳入国家认可规模管理范围，标杆上网电价和度电补贴标准保持不变。
114	国家发展改革委、财政部、国家能源局《关于2018年光伏发电有关事项的通知》	2018年5月31日	合理把握普通电站发展节奏，支持分布式有序发展，并有序推进领跑基地建设；下调新投运的光伏电站标杆上网电价和分布式光伏发电度电补贴标准。
115	国家能源局《关于可再生能源发展“十三五”规划实	2017年7月19日	加强可再生能源目标引导和监测考核，加强可再生能源发展规划的引领作用，加强电网接入和市场消纳条件落实，创新发展方式促进技术进步和成本降低，健全风电、光伏发电建

序号	政策名称	发布日期	相关内容
	施的指导意见》		设规模管理机制，多措并举扩大补贴资金来源。
116	国家发展改革委、国家能源局《能源生产和消费革命战略（2016-2030）》	2016年12月29日	加快发展高效太阳能发电利用技术和设备，重点研发太阳能电池材料、光电转换、智能光伏发电站、风光水互补发电等技术，研究可再生能源大规模消纳技术。研发应用新一代海洋能、先进生物质能利用技术。
117	国家能源局,国家海洋局（已撤销）《海上风电开发建设管理办法》	2016年12月29日	为进一步完善海上风电管理体系，规范海上风电开发建设秩序，促进海上风电产业持续健康发展，制定本办法。海上风电开发建设管理包括海上风电发展规划、项目核准、海域海岛使用、环境保护、施工及运行等环节的行政组织管理和技术质量管理。
118	国家发展改革委《关于调整光伏发电陆上风电标杆上网电价的通知》	2016年12月26日	降低光伏发电和陆上风电标杆上网电价，明确海上风电标杆上网电价，鼓励通过招标等市场化方式确定新能源电价。
119	国家发展改革委、国家能源局《能源发展“十三五”规划》	2016年12月26日	主要阐明我国能源发展的指导思想、基本原则、发展目标、重点任务和政策措施，是“十三五”时期我国能源发展的总体蓝图和行动纲领。
120	国务院《“十三五”节能减排综合工作方案》	2016年12月20日	明确了节能减排综合工作的总体要求和目标，要优化产业和能源结构，加强重点领域节能，强化主要污染物减排，大力发展循环经济，实施节能减排工程，强化节能减排技术支撑和服务体系建设，建立和完善节能减排市场化机制，落实节能减排目标责任，强化节能减排监督检查，动员全社会参与节能减排。
121	国家发展改革委《可再生能源发展“十三五”规划》	2016年12月10日	明确了2016年至2020年我国可再生能源发展的指导思想、基本原则、发展目标、主要任务、优化资源配置、创新发展方式、完善产业体系及保障措施，是“十三五”时期我国可再生能源发展的重要指南。为实现2020年非化石能源占一次能源消费比重15%的目标，加快建立清洁低碳、安全高效的现代能源体系，促进可再生能源产业持续健康发展。
122	国家能源局《关于加强发电企业许可监督管理有关事项的通知》	2016年12月8日	严格电力业务许可制度，加快淘汰落后产能，促进可再生能源发展，充分发挥许可证在规范电力企业运营行为等方面的作用。
123	国家能源局《太阳能发展“十三五”规划》	2016年12月8日	坚持规模化利用与产业升级相协调；坚持市场化发展与改革创新相协调；坚持开发布局与市场需求相协调；坚持上游制造与下游应用相协调，从而推动光伏发电多元化利用并加速技术进步；通过示范项目建设推进太阳能热发电产业化；不断拓展太阳能热利用的应用领域和市场。
124	国家能源局《风电发展“十三五”规划》	2016年11月16日	推动能源结构转型升级，促进风电产业持续健康发展，明确了2016年至2020年我国风电发展的指导思想、基本原则、发展目标、建设布局、重点任务、创新发展方式及保障措施，是“十三五”时期我国风电发展的重要指南。
125	国家发展改革委《可再生能源发电全额保障性收购管理办法》	2016年3月24日	对风力发电、太阳能发电、生物质能发电、地热能发电、海洋能发电等非水可再生能源的发电进行全额保障收购。
126	国家能源局《关于	2016年2	为促进可再生能源开发利用，保障实现2020、2030年非化石

序号	政策名称	发布日期	相关内容
	建立可再生能源开发利用目标引导制度的指导意见》	月29日	能源占一次能源消费比重分别达到15%、20%的能源发展战略目标，就建立可再生能源开发利用目标引导制度提出意见。
127	国家发展改革委《关于完善陆上风电光伏发电上网标杆电价政策的通知》	2015年12月22日	实行陆上风电、光伏发电上网标杆电价随发展规模逐步降低的价格政策。为使投资预期明确，陆上风电一并确定2016年和2018年标杆电价；光伏发电先确定2016年标杆电价，2017年以后的价格另行制定。
128	中共中央、国务院《关于进一步深化电力体制改革的若干意见》	2015年3月15日	进一步明确新一轮电力体制改革的总体思路和基本原则。
129	国家能源局《关于加强风电项目核准计划管理有关工作的通知》	2014年1月6日	已列入“十二五”第一批风电项目核准计划但未完成核准的项目，不再纳入核准计划管理，取消核准资格。如若再启动项目核准建设，申请补贴，需重新申请纳入核准计划。
130	国家发展改革委《关于发挥价格杠杆作用促进光伏产业健康发展的通知》	2013年8月26日	发挥价格杠杆引导资源优化配置的积极作用，促进光伏发电产业健康发展。
131	国家发展改革委《分布式发电管理暂行办法》	2013年7月18日	推动分布式发电应用，促进节能减排和可再生能源发展，共分总则、资源评价和综合规划、项目建设管理、电网接入、运行管理、政策保障及措施、附则，共7章31条。
132	国家能源局《关于加强风电并网和消纳工作有关要求的通知》	2012年4月24日	要求做好风电发展工作，提高风电开发利用效率，落实并网接入等风电场建设条件，做好风电场运行调度管理工作，提高风电场建设和运行水平。
133	全国人大常委会《中华人民共和国可再生能源法》	2009年12月26日修订	可再生能源法于2005年2月28日由十届全国人大常委会第十四次会议通过，2009年12月26日十一届全国人大常委会第十二次会议进行修改。这部法确立的有关制度和有关法律规定，为可再生能源发展提供了重要的法律保障。法律明确要求编制可再生能源开发利用规划、国家实行可再生能源发电全额保障性收购制度等。
134	国家发展改革委《关于完善风力发电上网电价政策的通知》	2009年7月20日	规范风电价格管理，促进风力发电产业健康持续发展，继续实行风电价格费用分摊制度。
135	国家发展改革委《可再生能源中长期发展规划》	2007年8月31日	具体描述现阶段能源发展现状，以及根据这一现状而提出的可再生能源发展规划，包括其意义、指导思想、发展目标、发展领域、投资估算和效益分析等内容。
136	国家发展改革委《可再生能源发电有关管理规定》	2006年1月5日	贯彻落实《中华人民共和国可再生能源法》，规范可再生能源发电项目管理，促进我国可再生能源发电产业的更快发展。
137	国家发展改革委《可再生能源发电价格和费用分摊管理试行办法》	2006年1月4日	采用额外费用分摊的方法，向电网中的所有用户征收一定的额外费用，用于补贴可再生能源发电。

序号	政策名称	发布日期	相关内容
138	国家发展改革委《可再生能源产业发展指导目录》	2005年11月29日	明示了风能、太阳能、生物质能、地热能、海洋能、水能等六大领域 88 个可再生能源产业发展项目，是产业发展的指导目录。

附件九 发行人的主要资产及资质情况

附表 9-1 有证自有房产

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
1	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	灵武市房权证马家滩字第 00021585 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	2,529.76	否
2	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	宁（2017）灵武市不动产权第 0001257 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	343.30	否
3	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	灵武市房权证白土岗字第 00041821 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	2,388.77	否
4	华电国际宁夏新能源发电有限公司月亮山分公司	宁（2017）西吉县不动产权第 0000253 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	1,714.75	否
5	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海房权证海城镇字第 00010202 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	2,198.92	否
6	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海房权证曹洼乡字第 00010273 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	2,150.98	否
7	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海房权证树台乡字第 00010272 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	2,749.28	否
8	华电国际宁夏新能源发电有限公司月亮山分公司	海房权证红羊乡字第 00010652 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	1,842.99	否
9	华电国际宁夏新能源发电有限公司月亮山分公司	海房权证红羊乡字第 00010651 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	130.64	否
10	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海房权证贾塘乡字第 00010738 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	2,810.64	否
11	华电宁夏宁东尚德太阳能发电有限公司	灵武市房权证马家滩字第 00023404 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	744.64	否
12	宁夏中利淇辉新能源有限公司	宁 2021 同心县不动产权第 X000559 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	775.32	否
13	华电国际宁夏新能源发电有限公司	宁（2020）金凤区不动产权第 0004048 号	非项目用房（项目办公）	13,865.63	否
14	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海房权证曹洼乡字第 00010127 号	输变电工程升压站、生活消防水泵房	612.27	否
15	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	鄂（2022）枣阳市不动产权第 0090105 号	项目用房	1,248.45	否
16	湖北华电随县殷店光伏发电有限公司	鄂（2022）随县不动产权第 0001915 号	项目用房	1,159.48	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
17	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002489 号	升压站用房	937.88	否
18	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0014200 号	项目用房（电气楼、综合楼）	327.36	否
19	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2018）武穴市不动产权第 0005566 号	升压站房产、员工宿舍、办公楼	829.26	否
20	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权（2017）第 0272478 号	办公、仓库、柴油发电室、消防泵房、车库（设备间）、生活楼	2,167.81	否
21	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0272488 号	办公、仓库、柴油发电室、消防泵房、车库（设备间）、生活楼	1,732.03	否
22	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0272492 号	办公楼、仓库、消防泵房、车库（设备间）	828.66	否
23	新疆华电白杨河风力发电有限责任公司	新（2021）托克逊县不动产权第 0009981 号	办公（升压站等永久性建筑）	1,691.88	否
24	新疆华电珍珠泉新能源有限公司	吐房权证吐市字第 00047727 号	辅助用房	155.01	否
25	新疆华电珍珠泉新能源有限公司	吐房权证吐市字第 00047726 号	综合配电室	534.84	否
26	新疆华电珍珠泉新能源有限公司	吐房权证吐市字第 00047724 号	无功补偿室	168.57	否
27	新疆华电珍珠泉新能源有限公司	吐房权证吐市字第 00047725 号	综合用房	807.01	否
28	新疆华电焉耆太阳能发电有限公司	新（2021）焉耆县不动产权第 0002037 号	公共设施（综合楼、主控室及电子间、开关室、SVG 室、接地变室、逆变器、门卫室、水泵房等）	1,124.86	否
29	焉耆县光润新能源发电有限公司	新 2021 焉耆县不动产权第 0002036 号	公共设施（升压站等永久性建筑）	1,234.71	否
30	库尔勒新科太阳能发电有限公司	新（2019）铁门关不动产权第 0000003 号	工业（水泵房、配电室、警卫室、主控室、宿舍）	1,313.79	否
31	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013343 号	办公用房	620.90	否
32	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013338 号	办公用房	88.94	否
33	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013339 号	办公用房	133.41	否
34	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013340 号	办公用房	133.41	否
35	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013341 号	办公用房	133.41	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
36	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013342 号	办公用房	133.41	否
37	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013347 号	办公用房	403.59	否
38	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013348 号	办公用房	23.63	否
39	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013359 号	办公用房	44.47	否
40	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00015537 号	办公用房	133.41	否
41	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013349 号	办公用房	222.35	否
42	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013350 号	办公用房	222.35	否
43	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013351 号	办公用房	222.35	否
44	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	房权证阿瓦提县字第 00013352 号	办公用房	222.35	否
45	新疆华电木垒新能源有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0001483 号	工业（升压站等永久建筑）	3,563.31	否
46	五家渠鑫和信能源科技有限公司	新（2022）第六师不动产权第 0006171 号	办公楼、公共设施、综合楼	1,560.08	否
47	木垒县凯升新能源开发有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0002007 号	35kV 配电室、办公用房、生活用房、附属用房、警卫室	1,744.72	否
48	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐房权证吐市字第 00032040 号	10kV 配电室	203.43	否
49	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐房权证吐市字第 00032039 号	办公楼	2,898.94	否
50	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐房权证吐市字第 00032037 号	综合水泵房	31.35	否
51	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐房权证吐市字第 00032038 号	空调机房	51.21	否
52	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	新（2021）吐市高昌区不动产权第 0014339 号	工业、交通、仓储（升压站）	231.23	否
53	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	新（2021）吐市高昌区不动产权第 0014341 号	工业、交通、仓储（升压站）	284.74	否
54	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	新（2021）吐市高昌区不动产权第 0014340 号	工业、交通、仓储（升压站）	638.35	否
55	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0207970 号	非项目用房（办公室）	516.63	否
56	新疆华电草湖风电有限公司	托房权证小草湖字第 200009103 号	SVG 室、柴发室、配电室	267.78	否
57	新疆华电草湖风电有限公司	托房权证小草湖字第 200009104 号	主控楼	714.07	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
58	新疆华电草湖风电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199043 号	非项目用房（办公室）	169.61	否
59	新疆华电草湖风电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199038 号	非项目用房（办公室）	169.61	否
60	新疆华电布尔津风电有限公司	布房权证房字第 00009240 号	办公室	1,467.94	否
61	新疆华电布尔津风电有限公司	布房权证房字第 00009241 号	阀组室	445.60	否
62	新疆华电布尔津风电有限公司	布房权证房字第 00009236 号	配电室	320.88	否
63	新疆华电布尔津风电有限公司	布房权证房字第 00009237 号	锅炉房	92.04	否
64	新疆华电布尔津风电有限公司	布房权证房字第 00009239 号	电锅炉房	50.74	否
65	新疆华电布尔津风电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199040 号	非项目用房（办公室）	170.12	否
66	新疆华电布尔津风电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199041 号	非项目用房（办公室）	170.12	否
67	新疆华电雪湖风力发电有限公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0038651 号	其他、办公、宿舍（升压站、办公楼、宿舍楼、健身房）	3,101.85	否
68	新疆华电雪湖风力发电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0158678 号	其他、配电间（SVG 功率控制室、柴发室、配电装置室）	462.37	否
69	新疆华电雪湖风力发电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199039 号	非项目用房（办公室）	169.61	否
70	新疆华电雪湖风力发电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199042 号	非项目用房（办公室）	169.61	否
71	奇台县新特能源有限责任公司	新（2021）奇台县不动产权第 0006532 号	公共设施（开关站）	552.74	否
72	华电福新新疆木垒能源有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0002071 号	公共设施（网络继电器室、35kV 配电室、警卫室）	749.30	否
73	华电福新新疆木垒能源有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0001390 号	公共设施（办公室、35kV 高压室、水泵房、门卫室）	954.06	否
74	华电福新新疆木垒能源有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0001484 号	工业（办公室、35kV 开关柜室、综合泵房、工具间、检修车库等）	1,807.09	否
75	华电福新新疆能源有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第（0017001）号	工业（综合楼及配套用房）	2,446.64	否
76	华电福新新疆能源有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0186223 号	非项目用房（办公室）	516.63	否
77	华电福新新疆能源有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0186235 号	非项目用房（办公室）	28.60	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
78	布尔津吉源风电有限责任公司	新（2022）布尔津县不动产权第 0051046 号	工业（配电装置室、职工宿舍、主建筑物、辅助用房）	1,140.58	否
79	新疆华电苦水风电有限责任公司、大唐哈密风电开发有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0017839 号	升压站库房、升压站 35kV 配电室等永久性建筑	8,379.52	否
80	新疆华电苦水风电有限责任公司	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0132615 号	工业、交通、仓储（升压站等永久性建筑）	745.38	否
81	新疆华电苦水风电有限责任公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0002973 号	工业（光伏电站、综合办公室）	710.67	否
82	哈密市东方民生太阳能源开发有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0009339 号	光伏电站、综合办公楼、SVG 室	857.57	否
83	哈密力诺太阳能电力有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0009340 号	办公（光伏电站、综合办公楼）	562.84	否
84	新疆华电十三间房风电有限责任公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0012150 号	GIS 开关室、综合楼、35kV 配电室、SVG 室、消防泵房	4,033.29	否
85	新疆华电十三间房风电有限责任公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0012154 号	GIS 开关室、SVG 室、综合楼	1,021.01	否
86	巴里坤东方民生新能源有限公司	新（2017）巴里坤县不动产权第 0003129 号	综合办公楼、配电室、生活水泵房、宿舍、车库	3,279.25	否
87	新疆华电淖毛湖风电有限责任公司	新（2017）伊吾县不动产权第 0002942 号	羽毛球馆、车库、生活水泵房、35kV 配电室、35kVSVG 室、开关站库房、办公楼、宿舍楼	4,708.68	否
88	伊吾东方民生新能源有限公司	新（2017）伊吾县不动产权第 0003193 号	工业、交通、仓储（升压站等永久性建筑）	1,094.79	否
89	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第十三师不动产权第 0002454 号	工业（柴发室）	47.68	否
90	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第十三师不动产权第 0002455 号	工业（配电用房）	452.51	否
91	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第十三师不动产权第 0002456 号	工业（生产综合楼）	1,817.35	否
92	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第十三师不动产权第 0002457 号	工业（门卫室）	40.31	否
93	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第十三师不动产权第 0002458 号	工业（综合泵房楼梯间等）	160.93	否
94	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第十三师不动产权第 0002459 号	工业（SVG 室）	175.57	否
95	哈密光源发电有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0022299 号	门卫室、综合楼	566.44	否
96	新疆华电和田光伏发电有限责任公司	新（2017）策勒县不动产权第 0000310 号	工业（逆变电室、库房、水泵房、SVG 室、高压配电室、综合楼）	3,606.67	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
97	新疆华电火洲能源有限公司	新（2021）鄯善县不动产权第 0002662 号	工业（警卫室、车库、综合楼）	346.28	否
98	新疆恒灿光伏能源有限公司	新（2022）福海县不动产权第 0006073 号	发电项目用房（35kV 配电间及二次设备室、警卫室及水泵房、综合楼）	727.91	否
99	新疆华电苦水风电有限责任公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0011619 号	综合楼及配套用房	3,536.66	否
100	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌房权证燕尾字第 00026396 号	工业	696.96	否
101	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌房权证燕尾字第 00026397 号	工业	701.60	否
102	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌房权证燕尾字第 00026398 号	工业	116.99	否
103	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌房权证燕尾字第 00026399 号	仓储	315.56	否
104	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌房权证燕尾字第 00026400 号	综合	1,568.55	否
105	江苏华电灌云风力发电有限公司	宁房权证玄转字第 375306 号	项目科研、实验用房	1,007.04	否
106	江苏华电滨海风电有限公司	苏（2021）滨海县不动产权第 0011654 号	升压站房产	2,403.57	否
107	新沂市合沟镇众鑫风力发电有限公司	苏（2022）新沂市不动产权第 0009717 号	项目综合楼	775.38	否
108	华电尚德东台太阳能发电有限公司	苏（2021）东台市不动产权第 1301039 号	升压站房产	877.52	否
109	华电兴化太阳能发电有限公司	村镇房屋所有权证字第 321281211601204 号	升压站房产	358.00	否
110	华电兴化太阳能发电有限公司	村镇房屋所有权证字第 32181170070084 号	升压站房产	2,614.00	否
111	金湖振华光伏发电有限公司	房权证金湖县字第 J201603248 号	升压站房产	319.11	否
112	金湖振华光伏发电有限公司	房权证金湖县字第 J201603249 号	升压站房产	315.41	否
113	淮安益恒太阳能发电有限公司	苏（2019）淮安区不动产权第 0090383 号	升压站房产	319.90	否
114	淮安益恒太阳能发电有限公司	苏（2019）淮安区不动产权第 0090385 号	升压站房产	293.53	否
115	淮安天丰太阳能发电有限公司	苏（2019）淮安区不动产权第 0013189 号	升压站房产	531.51	否
116	河北华电沽源风电有限公司	张房权证沽房字第 201401110 号	升压站	3,691.71	否
117	河北华电沽源风电有限公司	张房权证字第 00157237 号	非项目用房	88.04	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
118	河北华电沽源风电有限公司	张房权证字第 00157236 号	非项目用房	85.78	否
119	河北华电沽源风电有限公司	张房权证字第 00157238 号	非项目用房	88.04	否
120	河北华电康保风电有限公司	房权证康房字第 00018872 号	升压站用房	2,340.08	否
121	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158595 号	非项目用房	114.24	否
122	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158601 号	非项目用房	85.75	否
123	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158602 号	非项目用房	117.42	否
124	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158604 号	非项目用房	85.87	否
125	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158605 号	非项目用房	117.42	否
126	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158592 号	非项目用房	88.04	否
127	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158607 号	非项目用房	117.42	否
128	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158609 号	非项目用房	85.78	否
129	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158685 号	非项目用房	117.42	否
130	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158611 号	非项目用房	88.04	否
131	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158614 号	非项目用房	117.42	否
132	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158616 号	非项目用房	88.04	否
133	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158619 号	非项目用房	117.42	否
134	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158656 号	非项目用房	85.87	否
135	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158693 号	非项目用房	117.29	否
136	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158694 号	非项目用房	86.78	否
137	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158638 号	非项目用房	86.78	否
138	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158637 号	非项目用房	117.29	否
139	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158590 号	非项目用房	85.87	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
140	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158684 号	非项目用房	117.42	否
141	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158687 号	非项目用房	88.04	否
142	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158688 号	非项目用房	117.42	否
143	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158689 号	非项目用房	117.42	否
144	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158628 号	非项目用房	117.42	否
145	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158657 号	非项目用房	117.42	否
146	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158690 号	非项目用房	85.87	否
147	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158691 号	非项目用房	117.42	否
148	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158588 号	非项目用房	85.75	否
149	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158692 号	非项目用房	114.24	否
150	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158679 号	非项目用房	86.78	否
151	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158686 号	非项目用房	117.29	否
152	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158629 号	非项目用房	85.87	否
153	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158672 号	非项目用房	117.42	否
154	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158635 号	非项目用房	88.04	否
155	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158667 号	非项目用房	117.42	否
156	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158668 号	非项目用房	88.04	否
157	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158666 号	非项目用房	117.42	否
158	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158670 号	非项目用房	85.78	否
159	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158674 号	非项目用房	117.42	否
160	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158675 号	非项目用房	88.04	否
161	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158676 号	非项目用房	117.42	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
162	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158677 号	非项目用房	85.87	否
163	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158695 号	非项目用房	117.42	否
164	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00160902 号	非项目用房	199.99	否
165	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158678 号	非项目用房	86.78	否
166	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158680 号	非项目用房	117.29	否
167	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158682 号	非项目用房	85.87	否
168	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158683 号	非项目用房	117.42	否
169	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158655 号	非项目用房	88.04	否
170	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158654 号	非项目用房	117.42	否
171	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158653 号	非项目用房	88.04	否
172	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158652 号	非项目用房	117.42	否
173	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158651 号	非项目用房	85.78	否
174	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158650 号	非项目用房	117.42	否
175	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158646 号	非项目用房	88.04	否
176	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158649 号	非项目用房	117.42	否
177	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158648 号	非项目用房	85.87	否
178	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158669 号	非项目用房	117.42	否
179	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158643 号	非项目用房	85.75	否
180	河北华电康保风电有限公司	张房权证字第 00158641 号	非项目用房	114.24	否
181	河北华电康保风电有限公司	冀（2018）张家口市不动产权第 0017330 号	非项目用房	1,720.18	否
182	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014121 号	非项目用房	311.81	否
183	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0013965 号	非项目用房	198.28	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
184	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014079 号	非项目用房	323.52	否
185	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0013963 号	非项目用房	274.03	否
186	国投张家口风电有限公司	康房字第 00012602	升压站、办公、宿舍、设备房、车库	6,799.94	否
187	河北华电康保风电有限公司	冀（2022）康保县不动产权第 0000648 号	升压站	2,678.51	否
188	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）康保县不动产权第 0001527 号	开关站用房	763.93	否
189	河北华电尚义风力发电有限公司	尚房权证大营盘自字第 0202352 号	升压站主控楼、IC/VC 盖、高低压盖、附属用房	2,744.89	否
190	河北华电尚义风力发电有限公司	尚房权证大青沟自字第 20150291 号	升压站用房、库房、办公、配电	3,214.59	否
191	康保协合风力发电有限公司	冀（2018）康保县不动产权第 0000671 号	升压站	1,283.50	否
192	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014799 号	非项目用房	146.82	否
193	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014796 号	非项目用房	146.11	否
194	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014798 号	非项目用房	146.11	否
195	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014800 号	非项目用房	207.85	否
196	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014797 号	非项目用房	114.77	否
197	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014795 号	非项目用房	194.98	否
198	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014794 号	非项目用房	220.28	否
199	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014793 号	非项目用房	109.64	否
200	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014792 号	非项目用房	167.86	否
201	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014791 号	非项目用房	167.86	否
202	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014790 号	非项目用房	111.54	否
203	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014806 号	非项目用房	164.81	否
204	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014805 号	非项目用房	180.42	否
205	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014807 号	非项目用房	89.80	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
206	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014804 号	非项目用房	137.49	否
207	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014803 号	非项目用房	137.49	否
208	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014802 号	非项目用房	91.36	否
209	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014801 号	非项目用房	134.99	否
210	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085918 号	升压站	1,409.00	否
211	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0006134 号	公共设施	451.38	否
212	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0006133 号	公共设施	193.56	否
213	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0006135 号	公共设施	910.78	否
214	三江县协合风力发电有限公司	桂（2020）三江侗族自治县不动产权第 00017223 号	公共设施	201.74	否
215	三江县协合风力发电有限公司	桂（2020）三江侗族自治县不动产权第 00017221 号	公共设施	83.72	否
216	三江县协合风力发电有限公司	桂（2020）三江侗族自治县不动产权第 00017222 号	公共设施	953.43	否
217	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2021）融水县不动产权第 0008553 号	办公	740.10	否
218	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0029063 号	公共设施	1,338.16	否
219	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0444426 号	项目附属用房	125.98	否
220	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0444244 号	项目综合楼	817.18	否
221	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2017）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000419 号	升压站房产	1,607.52	否
222	内蒙古华电乌套海风电有限公司	蒙（2017）克什克腾旗不动产证第 001041 号	升压站房产	5,181.25	否
223	内蒙古华电乌套海风电有限公司	辽（2017）沈阳市不动产权第 0271256 号	非项目用房	701.24	否
224	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙房权证通字第 108031013732 号	非项目用房	300.24	否
225	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙房权证通字第 108031013731 号	非项目用房	1,354.95	否
226	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙房权证通字第 108031600561 号	非项目用房	2,436.24	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
227	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙 G08-1407-01893 号	升压站房产	4,265.48	否
228	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002159 号	升压站房产	1,874.00	否
229	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2021）正蓝旗不动产权第 0004039 号	升压站房产	2,445.80	否
230	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	蒙（2019）二连浩特市不动产权第 0003450 号	升压站房产	1,620.10	否
231	内蒙古华电红格尔新能源有限公司	蒙（2018）四子王旗不动产权第 0001298 号	升压站房产	2,228.48	否
232	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	蒙（2020）锡林浩特市不动产权第 0003954	升压站房产	791.20	否
233	巴彦淖尔市建技中研风力发电有限责任公司乌拉特后旗潮格分公司	蒙（2021）乌拉特后旗不动产权第 0001436 号	升压站房产	4,356.40	否
234	华电（正镶白旗）新能源有限公司	蒙（2021）正镶白旗不动产权第 0000989 号	升压站房产	1,676.55	否
235	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020600 号	非项目用房	86.02	否
236	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020601 号	非项目用房	86.02	否
237	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020602 号	非项目用房	86.07	否
238	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020565 号	非项目用房	112.40	否
239	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020591 号	非项目用房	112.40	否
240	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020590 号	非项目用房	86.07	否
241	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020566 号	非项目用房	86.02	否
242	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020567 号	非项目用房	86.02	否
243	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020577 号	非项目用房	86.02	否
244	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020576 号	非项目用房	86.02	否
245	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020568 号	非项目用房	86.07	否
246	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020569 号	非项目用房	112.40	否
247	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020570 号	非项目用房	112.40	否
248	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020571 号	非项目用房	86.07	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
249	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020613 号	非项目用房	86.02	否
250	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020573 号	非项目用房	86.02	否
251	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020605 号	非项目用房	86.02	否
252	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020609 号	非项目用房	86.02	否
253	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020608 号	非项目用房	86.07	否
254	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020604 号	非项目用房	112.40	否
255	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020611 号	非项目用房	112.40	否
256	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020603 号	非项目用房	86.07	否
257	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020612 号	非项目用房	86.02	否
258	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020607 号	非项目用房	86.02	否
259	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020649 号	非项目用房	86.02	否
260	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020586 号	非项目用房	86.02	否
261	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020585 号	非项目用房	86.07	否
262	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020582 号	非项目用房	112.40	否
263	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020580 号	非项目用房	112.40	否
264	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020578 号	非项目用房	86.07	否
265	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020574 号	非项目用房	86.02	否
266	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020606 号	非项目用房	86.02	否
267	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020588 号	非项目用房	86.02	否
268	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020614 号	非项目用房	86.02	否
269	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020581 号	非项目用房	86.07	否
270	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020589 号	非项目用房	112.40	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
271	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020587 号	非项目用房	112.40	否
272	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020584 号	非项目用房	86.07	否
273	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020645 号	非项目用房	86.02	否
274	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020652 号	非项目用房	86.02	否
275	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020592 号	非项目用房	86.02	否
276	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020593 号	非项目用房	86.02	否
277	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020594 号	非项目用房	86.07	否
278	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020599 号	非项目用房	112.40	否
279	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0013114 号	升压站房产	495.37	否
280	华电新能源发展有限公司川井风电分公司	蒙（2018）乌拉特中旗不动产权第 0002884 号	升压站房产	2,804.75	否
281	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司土默特左旗分公司	蒙（2021）土默特左旗不动产权第 0018743 号	升压站房产	1,033.20	否
282	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	呼房权证赛罕区字第 2012102362 号	非项目用房	207.12	否
283	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	呼房权证玉泉区字第 2013107594 号	非项目用房	137.35	否
284	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059510 号	非项目用房	587.54	否
285	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059963 号	非项目用房	587.54	否
286	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059533 号	非项目用房	589.57	否
287	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059788 号	非项目用房	589.58	否
288	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059496 号	非项目用房	587.55	否
289	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059516 号	非项目用房	521.74	否
290	巴彦淖尔市建技中研风力发电有限责任公司	蒙（2018）乌拉特后旗不动产权第 0001334 号	升压站房产	1,572.41	否
291	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0090548 号	非项目用房	114.82	否
292	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0092151 号	非项目用房	114.82	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
293	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0092334 号	非项目用房	114.82	否
294	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0091085 号	非项目用房	114.82	否
295	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0092440 号	非项目用房	108.26	否
296	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0092652 号	非项目用房	108.26	否
297	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙（2017）达茂联合旗不动产权证第 000332 号	升压站房产	3,579.91	否
298	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059137 号	非项目用房	589.57	否
299	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059979 号	非项目用房	589.57	否
300	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0061223 号	非项目用房	587.54	否
301	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0061107 号	非项目用房	587.54	否
302	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0061226 号	非项目用房	585.50	否
303	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059539 号	非项目用房	585.50	否
304	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前房权证 2014 字第 10382-1 号	升压站房产	1,163.74	否
305	内蒙古嘉耀风电有限公司	蒙房权证正蓝旗字第 166011600160	升压站房产	1,608.93	否
306	达茂旗协合风力发电有限公司	蒙（2018）达茂联合旗不动产权第 0000460 号	升压站房产	1,519.47	否
307	乌拉特中旗协合风力发电有限公司	蒙 2018 乌拉特中旗不动产权第 0002878 号	升压站房产	1,541.58	否
308	四子王旗协合夏日风力发电有限公司	蒙（2018）四子王旗不动产权第 0000040 号	升压站房产	1,134.78	否
309	内蒙古富丽达风力发电有限公司	房权证字第 0011635 号	升压站房产	2,665.40	否
310	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中房权证科字第 11669 号	升压站房产	3,594.08	否
311	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中房权证科字第 11670 号	升压站房产	3,908.23	否
312	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固房权证西字第 9 号	升压站房产	373.52	否
313	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固房权证西字第 8 号	升压站房产	65.10	否
314	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固房权证西字第 7 号	升压站房产	1,939.63	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
315	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固房权证西字第 6 号	升压站房产	227.75	否
316	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前房权证 2010 字第 10381 号	升压站房产	1,629.30	否
317	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前房权证 2010 字第 10382 号	升压站房产	977.63	否
318	内蒙古三胜风电有限公司	产权证号：142011100519	升压站房产	74.40	否
319	内蒙古三胜风电有限公司	产权证号：142011100518	升压站房产	336.36	否
320	内蒙古三胜风电有限公司	产权证号：142011100517	升压站房产	200.57	否
321	内蒙古三胜风电有限公司	产权证号：142011100516	升压站房产	114.00	否
322	内蒙古三胜风电有限公司	产权证号：142011100515	升压站房产	291.04	否
323	内蒙古三胜风电有限公司	产权证号：142011100514	升压站房产	1,538.87	否
324	内蒙古华电宏图风力发电有限公司	蒙 2016 正镶白旗不动产权第 0000034 号	升压站房产	3,049.25	否
325	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	蒙（2019）二连浩特市不动产权第 0003451 号	升压站房产	2,604.33	否
326	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	蒙（2020）锡林浩特市不动产权第 0003953	升压站房产	488.78	否
327	华电科左中旗风电有限公司	蒙房权证科左中字第 15401130240 号	升压站房产	2,073.21	否
328	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0002105 号	升压站房产	3,353.34	否
329	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0002106 号	升压站房产	2,400.37	否
330	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2022）威宁县不动产权第 0001075 号	升压站	381.49	否
331	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2022）威宁县不动产权第 0001073 号	升压站	174.26	否
332	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	穆房权证八面通镇字第 2009000610 号	发电项目用房	34.24	否
333	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	穆房权证八面通镇字第 2009000603 号	发电项目用房	44.17	否
334	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	穆房权证市区字第 2011001565-1/2 号	发电项目用房	1,079.30	否
335	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2017）依兰县不动产权第 0002430 号	升压站等永久性建筑	2,373.71	否
336	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆房权证市区字第 2011001542 号	新广电小区商品房	101.88	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
337	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆房权证市区字第 2011001565-1/2 号	办公楼	1,079.30	否
338	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆房权证市区字第 2011001543 号	新广电小区商品房	101.88	否
339	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆房权证市区字第 201005481 号	升压站土建及装修 A 站	1,309.17	否
340	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆房权证市区字第 2011001544 号	升压站土建及装修 B 站	34.24	否
341	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆房权证市区字第 2011001541 号	车库	44.17	否
342	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	黑森房权证绥阳字第 0401 号	车库	567.32	否
343	黑龙江省华富电力投资有限公司东宁分公司	牡丹房权证绥阳林字第 S3000271 号	办公室（项目用房）	821.25	否
344	黑龙江省华富电力投资有限公司东宁分公司	牡丹房权证绥阳林字第 S3000270 号	高压室	358.68	否
345	黑龙江省华富电力投资有限公司东宁分公司	牡丹房权证绥阳林字第 S3000269 号	泵房	52.98	否
346	华电虎林风力发电有限公司	新乐乡字第 09070469 号	集控楼（项目用房）	1,696.94	是
347	华电虎林风力发电有限公司	新乐乡字第 09070470 号	35kV 配电室（项目用房）	153.55	是
348	华电虎林风力发电有限公司	新乐乡字第 09070468 号	综合水泵房（项目用房）	116.59	是
349	华电虎林风力发电有限公司	新乐乡字第 09070472 号	备品备件库（项目用房）	439.57	是
350	华电虎林风力发电有限公司	新乐乡字第 09070471 号	活动中心（项目用房）	331.78	是
351	华电虎林风力发电有限公司	村房权证新乐字第 XL09070083 号	35kV 配电装置室（二期扩建）	137.70	否
352	华电虎林风力发电有限公司	村房权证新乐字第 XL09070082 号	SVG 室	73.54	否
353	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001887 号	综合楼	1,951.91	否
354	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001886 号	消防水泵房	62.56	否
355	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001884 号	35kV 配电装置室	293.55	否
356	七台河宏浩风力发电有限公司	黑（2019）农垦红兴隆不动产权第 0003973 号	综合楼、35kV 配电装置室、消防水泵房	2,484.78	否
357	七台河宏浩风力发电有限公司	红兴隆房权证北兴字第 S2002361 号	员工宿舍	75.70	否
358	七台河宏浩风力发电有限公司	红兴隆房权证北兴字第 S2002362 号	员工宿舍	75.70	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
359	黑龙江省华富电力投资有限公司哈尔滨分公司	黑（2017）哈尔滨市不动产权第 0132800 号	办公（非项目）	344.21	否
360	黑龙江省华富电力投资有限公司哈尔滨分公司	黑（2017）哈尔滨市不动产权第 0132684 号	办公（非项目）	187.56	否
361	黑龙江省华富电力投资有限公司哈尔滨分公司	黑（2017）哈尔滨市不动产权第 0132687 号	办公（非项目）	194.51	否
362	黑龙江省华富电力投资有限公司哈尔滨分公司	黑（2017）哈尔滨市不动产权第 0107768 号	办公（非项目）	710.65	否
363	黑龙江省华富电力投资有限公司	哈房权证开国字第 200703405 号	办公（非项目）	1,148.66	否
364	黑龙江省华富电力投资有限公司	哈房权证开国字第 200802458 号	办公（非项目）	1,515.00	否
365	黑龙江省华富电力投资有限公司	哈房权证南字第 0701040629 号	办公（非项目）	686.54	否
366	黑龙江省华富电力投资有限公司	哈房权证南字第 0701040626 号	办公（非项目）	597.06	否
367	华电吉林大安风力发电有限公司	大房权证大安字第 0015865 号	办公	1,735.38	否
368	华电吉林大安风力发电有限公司	大房权证大安字第 0015866 号	库房	242.74	否
369	华电吉林大安风力发电有限公司	大房权证大安字第 0015867 号	泵房	46.17	否
370	华电吉林大安风力发电有限公司	大房权证大安字第 0015868 号	配电室	315.90	否
371	华电吉林大安风力发电有限公司	长房权字第 4120001546 号	办公室（非项目）	184.55	否
372	华电吉林大安风力发电有限公司	长房权字第 4120001545 号	办公室（非项目）	192.03	否
373	华电吉林大安风力发电有限公司	长房权字第 4120001550 号	办公室（非项目）	183.13	否
374	华电吉林大安风力发电有限公司	长房权字第 4120001549 号	办公室（非项目）	144.34	否
375	华电吉林大安风力发电有限公司	长房权字第 4120001551 号	办公室（非项目）	129.83	否
376	华电吉林大安风力发电有限公司	长房权字第 4120001544 号	办公室（非项目）	111.78	否
377	华电吉林大安风力发电有限公司	长房权字第 4120001547 号	办公室（非项目）	162.45	否
378	华电吉林双辽风力发电有限公司	双房权证双辽市字第 2-008702	车库检修间	233.67	否
379	华电吉林双辽风力发电有限公司	双房权证双辽市字第 2-008703	消防水泵	44.80	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
380	华电吉林双辽风力发电有限公司	双房权证双辽市字第 2-008704	油料库	50.25	否
381	华电吉林双辽风力发电有限公司	双房权证双辽市字第 2-008705	配电室	344.63	否
382	华电吉林双辽风力发电有限公司	双房权证双辽市字第 2-008706	办公（项目用房）	1,773.25	否
383	华电吉林双辽风力发电有限公司	长房权字第 4120001548 号	办公室（非项目）	246.93	否
384	乾安华电福新发电有限公司	吉 2018 乾安县不动产权第 0000850	升压站	437.00	否
385	华电福新松原光伏发电有限公司	吉 2018 前郭县不动产权第 0001655	升压站	577.00	否
386	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴房权证北湖字第 711001859 号	仰天湖风电场升压站综合控制楼	1,047.53	否
387	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴房权证北湖字第 711001858 号	仰天湖风电场升压站 35kV 配电室	119.52	否
388	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴房权证北湖字第 711001861 号	仰天湖风电场升压站附属用房	131.19	否
389	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴房权证北湖字第 711001860 号	仰天湖风电场升压站水泵房	112.01	否
390	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴房权证北湖字第 711001862 号	仰天湖风电场升压站无功补偿站	135.13	否
391	湖南华电郴州风力发电有限公司太平里分公司	湘（2018）宜章县不动产权第 0002480 号	升压站	1,536.14	否
392	湖南华电郴州风力发电有限公司太平里分公司	湘（2021）宜章县不动产权第 0099022 号	升压站	829.43	否
393	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282001 号	非项目用房	42.36	否
394	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0281997 号	非项目用房	41.42	否
395	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282000 号	非项目用房	41.76	否
396	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282025 号	非项目用房	41.42	否
397	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282018 号	非项目用房	41.42	否
398	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282024 号	非项目用房	41.42	否
399	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282029 号	非项目用房	41.42	否
400	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282034 号	非项目用房	41.76	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
401	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282032 号	非项目用房	42.19	否
402	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282038 号	非项目用房	43.12	否
403	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282040 号	非项目用房	51.36	否
404	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2020）长沙市不动产权第 0282045 号	非项目用房	51.08	否
405	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）长沙市不动产权第 0282047 号	非项目用房	51.08	否
406	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2022）长沙市不动产权第 0282049 号	非项目用房	51.08	否
407	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2023）长沙市不动产权第 0282050 号	非项目用房	54.04	否
408	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2024）长沙市不动产权第 0282052 号	非项目用房	54.04	否
409	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2025）长沙市不动产权第 0282055 号	非项目用房	54.04	否
410	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2026）长沙市不动产权第 0282057 号	非项目用房	54.04	否
411	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2027）长沙市不动产权第 0282059 号	非项目用房	51.08	否
412	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2028）长沙市不动产权第 0282013 号	非项目用房	51.08	否
413	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2029）长沙市不动产权第 0282020 号	非项目用房	51.08	否
414	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2030）长沙市不动产权第 0282088 号	非项目用房	51.36	否
415	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282086 号	非项目用房	96.17	否
416	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045887 号	升压站	1,909.79	否
417	华电莱州风电有限公司	莱房权证虎头崖镇字第 016925 号	升压站	1,462.89	否
418	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2019）莱州市不动产权第 0004288 号	升压站	2,116.79	否
419	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2021）莱州市不动产权第 0003146 号	升压站	1,744.04	否
420	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0009754 号	升压站（仓库）	107.35	否
421	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0009755 号	升压站（生产楼）	1,577.54	否
422	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0009753 号	升压站（水泵房）	53.65	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
423	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2019）莱州市不动产权第 0004294 号	项目场地员工宿舍	777.33	否
424	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0009426 号	项目用房	274.89	否
425	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2021）龙口市不动产权第 0068096 号	升压站	2,180.93	否
426	龙口东宜风电有限公司	鲁（2018）龙口市不动产权第 0004796 号	升压站	796.00	否
427	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2018）龙口市不动产权第 0004797 号	升压站	362.37	否
428	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2021）乳山市不动产权第 0018884 号	项目用房	1,990.01	否
429	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）青岛市城阳区不动产权第 0044107 号	办公	43.92	否
430	华电山东乳山新能源有限公司蒙阴分公司	鲁（2021）蒙阴县不动产权第 0000742 号	项目用房	872.00	否
431	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2021）高唐县不动产权第 0014829 号	项目用房	708.00	否
432	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0005337 号	升压站	1,319.51	否
433	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0000229 号	项目用房	1,586.98	否
434	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2019）肥城市不动产权第 0011270 号	项目用房	959.48	否
435	华电山东新能源有限公司	鲁（2021）昌邑市不动产权第 0061343 号	升压站（综合楼）	1,505.10	否
436	华电山东新能源有限公司	鲁（2021）昌邑市不动产权第 0061377 号	升压站（综合配电室）	963.92	否
437	华电山东新能源有限公司	鲁（2021）昌邑市不动产权第 0061378 号	升压站（无功补偿室）	143.19	否
438	北京密云华电太阳能科技发展有限公司	京（2016）密云县不动产权第 0016108 号	升压站房产	2,123.34	否
439	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2021）袁州区不动产权第 0021966 号	升压站	849.95	否
440	昌图华电风力发电有限公司	辽（2022）昌图县不动产权第 0013020 号	升压站用房	270.62	否
441	昌图华电风力发电有限公司	辽（2022）昌图县不动产权第 0013021 号	升压站用房	1,064.00	否
442	昌图华电风力发电有限公司	辽（2022）昌图县不动产权第 0013022 号	升压站用房	232.00	否
443	华电铁岭风力发电有限公司	铁岭市房权证铁岭县字第 211221-006444-0 号	仓储用房	367.00	否
444	华电铁岭风力发电有限公司	铁岭市房权证铁岭县字第 211221-006439-0 号	办公用房	1,837.00	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
445	华电铁岭风力发电有限公司	铁岭市房权证铁岭县字第 211221-006442-0	仓储用房	363.00	否
446	华电铁岭风力发电有限公司	沈房权证浑南字第 N100067815 号	办公楼	1,648.09	否
447	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2017）神木县不动产权第 0000761 号	公共设施用地、办公	726.80	否
448	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 03988 号	公共设施	1,589.31	否
449	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04758 号	公共设施用地、办公	694.13	否
450	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0009498 号	升压站用房	1,566.40	否
451	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 运城市不动产权第 0021200 号	升压站	1,024.93	否
452	山西华电广灵风力发电有限公司	广房产证城镇字第 05000374 号	主控楼房	1,854.27	否
453	山西华电广灵风力发电有限公司	广房产证城镇字第 05000375 号	35kV 配电室、GIS 室、汽车及备品库、联合泵房	1,188.28	否
454	山西华电广灵风力发电有限公司	广房产证城镇字第 05000376 号	污水调节池、无功补偿室	231.37	否
455	山西华电广灵风力发电有限公司	同房权证城字第 043176 号	办公	1,471.32	否
456	四川盐源华电新能源有限公司	川（2019）盐源县不动产第 0000557 号	升压站房产	2,165.84	否
457	四川盐源华电新能源有限公司	川（2020）盐源县不动产权权第 0000800 号	升压站房产	1,592.69	否
458	舟山华电风力发电有限公司	浙（2019）余杭区不动产权第 0038380 号	非住宅	361.60	否
459	舟山华电风力发电有限公司	舟房权证定白字第 28003768 号	非住宅	1,360.01	否
460	华电福新浙江长兴风力发电有限公司	浙（2018）长兴县不动产权第 0032858 号	公共设施	1,240.61	否
461	长兴和平华电风力发电有限公司	浙（2019）长兴县不动产权第 0009359 号	公共设施	1,682.25	否
462	华电德令哈太阳能发电有限公司	青（2017）德令哈市不动产权第 0000430 号	升压站、项目办公用房、项目场地员工宿舍、35kV 配电室	1,941.41	否
463	华电共和太阳能发电有限公司	青（2021）共和县不动产权第 0002734 号	升压站、开关站、员工宿舍	933.34	否
464	华电共和太阳能发电有限公司	青（2021）共和县不动产权第 0002759 号	开关站、综合楼、35kV 配电室	234.47	否
465	青海华电诺木洪风力发电有限公司	青（2021）共和县不动产权第 0001111 号	升压站（35kV 配电室、二次盘室）、综合楼、水泵房等	2,248.28	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
466	华电海南州新能源发电有限公司	青（2022）共和县不动产权第 0000552 号	开关站、项目办公用房、项目场地员工宿舍，集装箱式集控室等	342.00	否
467	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003872 号	综合楼、其他用房	1,799.96	否
468	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2022）漳平市不动产权第 0001582 号	办公用房	652.30	否
469	华电（宁化）新能源有限公司	闽（2019）宁化县不动产权第 0005632 号	升压站房产	1,352.68	否
470	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008329 号	升压站房产	1,236.18	否
471	华电（连城）能源有限公司	闽（2021）连城县不动产权第 0003729 号	升压站	891.94	否
472	福建华电泉惠能源有限公司	闽（2021）惠安县不动产权第 0011882 号	升压站房产	1,807.18	否
473	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005442 号	升压站	649.17	否
474	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005443 号	升压站	76.54	否
475	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005444 号	升压站	262.74	否
476	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005445 号	升压站	590.24	否
477	华电福新能源发展有限公司	闽（2021）福清市不动产权第 0024628 号	升压站房产	1,514.02	否
478	华电（安溪）新能源有限公司	闽（2018）安溪县不动产权第 0013047 号	升压站房产	1,730.04	否
479	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0003438 号	升压站房产	2,247.26	否
480	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001090 号	升压站房产	3,168.15	否
481	云南华电福新能源发电有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0007289 号	升压站	1,668.02	否
482	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027673 号	升压站房产	2,233.00	否
483	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050832 号	办公	50.40	否
484	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050833 号	办公	49.40	否
485	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050834 号	办公	51.73	否
486	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050836 号	办公	104.90	否
487	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050837 号	办公	104.31	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
488	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050838 号	办公	51.73	否
489	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050840 号	办公	49.40	否
490	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050841 号	办公	50.40	否
491	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050842 号	办公	52.44	否
492	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050843 号	办公	52.31	否
493	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050844 号	办公	50.53	否
494	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050845 号	办公	50.53	否
495	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050846 号	办公	46.91	否
496	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050847 号	办公	47.15	否
497	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050866 号	办公	102.94	否
498	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0068364 号	办公	52.34	否
499	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050867 号	办公	49.98	否
500	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050868 号	办公	51.01	否
501	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050869 号	办公	53.07	否
502	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050870 号	办公	52.94	否
503	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050871 号	办公	51.13	否
504	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050873 号	办公	51.13	否
505	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050874 号	办公	47.48	否
506	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569811 号	工业用房	54.62	否
507	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569343 号	工业用房	85.06	否
508	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569346 号	工业用房	85.06	否
509	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569363 号	工业用房	54.62	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
510	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569352 号	工业用房	47.71	否
511	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569308 号	工业用房	47.48	否
512	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569317 号	工业用房	51.13	否
513	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569822 号	工业用房	51.13	否
514	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569819 号	工业用房	52.94	否
515	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569371 号	工业用房	53.07	否
516	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569379 号	工业用房	51.01	否
517	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569392 号	工业用房	49.98	否
518	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569396 号	工业用房	52.34	否
519	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569404 号	工业用房	103.43	否
520	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569417 号	工业用房	47.71	否
521	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2020）永仁县不动产权第 0001921 号	升压站房产	1,130.24	否
522	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569520 号	办公	53.97	否
523	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569383 号	办公	47.15	否
524	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569814 号	办公	46.91	否
525	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569816 号	办公	50.53	否
526	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569453 号	办公	89.41	否
527	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569486 号	办公	38.00	否
528	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569825 号	办公	38.00	否
529	华电台前光伏发电有限公司	豫（2019）台前县不动产权第 0001689 号	升压站	1,221.29	否
530	甘肃敦煌华电福新太阳能发电有限公司	敦房权证七里字第 00053222 号	办公	382.93	否
531	武威市天合光能发电有限公司	甘（2020）民勤县不动产权第 0000790 号	公共设施	3,693.36	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
532	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉房权证玉镇老字第 0376 号	水泵房、油品库、车库、综合楼、生产楼	2,768.01	否
533	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉房权证玉镇老字第 0444 号	35kV 开关柜室、水泵房、SVG 室	707.42	否
534	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉房产证玉镇新字第 03460 号	主控通讯楼等	2,426.81	否
535	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011535 号	非项目用房	133.49	否
536	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011538 号	非项目用房	133.32	否
537	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011571 号	非项目用房	133.32	否
538	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011573 号	非项目用房	133.49	否
539	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011584 号	非项目用房	133.49	否
540	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011586 号	非项目用房	133.32	否
541	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011605 号	非项目用房	133.32	否
542	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011608 号	非项目用房	133.49	否
543	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011612 号	非项目用房	133.32	否
544	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011546 号	非项目用房	133.32	否
545	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0011544 号	非项目用房	133.49	否
546	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘（2020）嘉峪关市不动产权第 0016315 号	非项目用房	4,565.57	否
547	甘肃华电民勤发电有限公司	民房权证乡字第 9210 号	办公	514.02	否
548	甘肃华电民勤发电有限公司	民房权证城字第 12872 号	电力设施	339.50	否
549	甘肃华电民勤发电有限公司	民房权证城字第 0011654 号	办公	213.87	否
550	华电嘉峪关太阳能发电有限公司	嘉峪关市房权证嘉市字第 00071815 号	工业、办公	1,178.69	否
551	华电格尔木太阳能发电有限公司	青（2018）格尔木市不动产权第 0001412 号	工业	1,226.74	否
552	华电格尔木太阳能发电有限公司	青（2018）格尔木市不动产权第 0001108 号	工业、办公	758.76	否
553	甘肃华电福新能源有限公司阿克塞分公司	甘（2018）阿克塞县不动产权第 0000058 号	办公	2,302.38	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
554	甘肃华电福新能源有限公司民乐分公司	甘（2018）民乐县市不动产 0000432 号	其他	940.17	否
555	甘肃华电福新能源有限公司景泰分公司	甘（2018）景泰县不动产权第 0002446 号	综合楼及升压站	2,438.63	否
556	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000571 号	变电站	2,619.25	否
557	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2022）瓜州县不动产权第 0001275 号	监控中心	2,363.13	否
558	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2022）瓜州县不动产权第 0007352 号	配电室、升压站	779.82	否
559	武威益能太阳能发电有限公司	甘（2020）民勤县不动产权第 0000039 号	办公	5,333.48	否
560	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012606 号	非项目用房（办公楼）	111.34	否
561	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012271 号	非项目用房（办公楼）	231.37	否
562	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0019250 号	非项目用房（办公楼）	134.51	否
563	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012328 号	非项目用房（办公楼）	138.85	否
564	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0015008 号	非项目用房（办公楼）	134.51	否
565	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012291 号	非项目用房（办公楼）	231.36	否
566	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012242 号	非项目用房（办公楼）	134.51	否
567	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012272 号	非项目用房（办公楼）	138.85	否
568	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012286 号	非项目用房（办公楼）	134.51	否
569	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012250 号	非项目用房（办公楼）	265.41	否
570	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012281 号	非项目用房（办公楼）	265.41	否
571	广东华电前山风力发电有限公司	粤房地权证湛江 CQ 字第 0200010463 号	非项目用房（办公室）	135.66	否
572	广东华电前山风力发电有限公司	粤房地权证湛江 CQ 字第 0200010464 号	非项目用房（办公室）	185.49	否
573	海南隆基光伏新能源有限公司	琼（2022）白沙县不动产权第 0008792 号	泵房	30.03	否
574	海南隆基光伏新能源有限公司	琼（2022）白沙县不动产权第 0008791 号	综合楼	411.97	否
575	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002317 号	升压站	1,260.21	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
576	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁 2021 陵城区不动产权第 0005371	升压站	1,865.25	否
577	华电山东新能源有限公司汶上分公司	鲁（2021）汶上县不动产权第 0027144	项目办公用房、项目场地员工宿舍	863.78	否
578	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2021）临邑县不动产权第 0008647 号	升压站、开关站、项目办公用房、项目场地员工宿舍等	1,142.16	否
579	安达市亿晶新能源发电有限公司	黑（2020）安达市不动产权第 0002412 号	升压站综合楼	806.24	否
580	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022623 号	商住用地/车位	30.38	否
581	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022624 号	商住用地/车位	30.38	否
582	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021347 号	商住用地/车位	30.38	否
583	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022622 号	商住用地/车位	30.38	否
584	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022621 号	商住用地/车位	30.38	否
585	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022619 号	商住用地/车位	30.38	否
586	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0017664 号	商住用地/车位	30.38	否
587	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021345 号	商住用地/车位	30.38	否
588	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022618 号	商住用地/车位	30.38	否
589	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021317 号	商住用地/车位	30.38	否
590	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022617 号	商住用地/车位	30.38	否
591	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022616 号	商住用地/车位	30.38	否
592	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0018438 号	商住用地/车位	30.38	否
593	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022615 号	商住用地/车位	30.38	否
594	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022614 号	商住用地/车位	30.38	否
595	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021348 号	商住用地/车位	30.38	否
596	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022612 号	商住用地/车位	30.38	否
597	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022611 号	商住用地/车位	30.38	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
598	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022610 号	商住用地/车位	30.38	否
599	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022609 号	商住用地/车位	30.38	否
600	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020844 号	商住用地/车位	140.77	否
601	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020238 号	商住用地/车位	126.43	否
602	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020839 号	商住用地/车位	126.43	否
603	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020838 号	商住用地/车位	132.12	否
604	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021295 号	商住用地/车位	132.12	否
605	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022605 号	商住用地/车位	126.43	否
606	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020235 号	商住用地/车位	126.43	否
607	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021298 号	商住用地/车位	132.12	否
608	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020840 号	商住用地/车位	132.12	否
609	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021299 号	商住用地/车位	129.69	否
610	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021300 号	商住用地/车位	124.00	否
611	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020236 号	商住用地/车位	124.00	否
612	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021302 号	商住用地/车位	129.69	否
613	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021307 号	商住用地/车位	129.69	否
614	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020841 号	商住用地/车位	124.00	否
615	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022606 号	商住用地/车位	124.00	否
616	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021308 号	商住用地/车位	129.69	否
617	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021316 号	商住用地/车位	93.94	否
618	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021315 号	商住用地/车位	93.94	否
619	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021314 号	商住用地/车位	87.00	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
620	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020233 号	商住用地/车位	124.00	否
621	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020234 号	商住用地/车位	124.00	否
622	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022607 号	商住用地/车位	124.00	否
623	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021313 号	商住用地/车位	124.00	否
624	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020843 号	商住用地/车位	124.00	否
625	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021346 号	商住用地/车位	124.00	否
626	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020842 号	商住用地/车位	124.00	否
627	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021312 号	商住用地/车位	124.00	否
628	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021311 号	商住用地/车位	124.00	否
629	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020237 号	商住用地/车位	129.69	否
630	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021310 号	商住用地/车位	124.00	否
631	讷河齐能光伏电力开发有限公司	黑（2020）安达市不动产权第 0003469 号	升压站	1,058.40	否
632	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008104 号	升压站	1,903.89	否
633	突泉正泰光伏发电有限公司	蒙（2017）突泉县不动产权第 0000038 号	升压站	970.56	否
634	金塔县正泰光伏发电有限公司	房产证金字第 5-3629 号	升压站	2,780.70	否
635	泗洪县佳讯太阳能电力有限公司	苏（2022）不动产权第 3260012 号	综合楼及其附属用房	89.51	否
636	泗洪县佳讯太阳能电力有限公司	苏（2022）不动产权第 3260013 号	综合楼及其附属用房	395.01	否
637	泗洪县佳讯太阳能电力有限公司	苏（2022）不动产权第 3260014 号	综合楼及其附属用房	438.93	否
638	浙江玉环华电风力发电有限公司	浙（2022）玉环市不动产权第 0019443 号	升压站	1,873.09	否
639	华电（福建）风电有限公司	闽（2023）福清市不动产权第 000795 号	升压站	7,419.39	否
640	四川盐源华电新能源有限公司	川（2022）盐源县不动产权第 0000455 号	升压站房产	2,061.38	否
641	吉木萨尔县猛狮光电新能源有限公司	新（2023）吉木萨尔县不动产权第 0000153 号	升压站	619.90	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
642	宁武烁晶能源科技有限公司	晋（2022）宁武县不动产权第 0000013 号	升压站	885.04	否
643	三门峡鹏辉新能源有限公司	豫（2020）陕州区不动产权第 0000929 号	升压站及其附属房产	831.08	否
644	三门峡鹏辉新能源有限公司	豫（2020）陕州区不动产权第 0000930 号	升压站及其附属房产	76.56	否
645	三门峡鹏辉新能源有限公司	豫（2020）陕州区不动产权第 0000931 号	升压站及其附属房产	23.71	否
646	三门峡鹏辉新能源有限公司	豫（2020）陕州区不动产权第 0000932 号	升压站及其附属房产	550.81	否
647	江苏华电金湖能源有限公司陈桥光伏发电分公司	苏（2021）金湖县不动产权第 0059467 号	升压站	983.11	否
658	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2023）威宁县不动产权 0017733 号	升压站	645.36	否
649	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2023）威宁县不动产权 0017732 号	升压站附属房产	56.16	否
650	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2023）威宁县不动产权 0017735 号	升压站及其附属房产	667.73	否
651	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2023）威宁县不动产权 0017737 号	升压站及其附属房产	106.24	否
652	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2023）威宁县不动产权 0017739 号	升压站及其附属房产	31.36	否
653	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	闽（2023）福清市不动产权第 0010232 号	升压站	3,085.74	否
654	广东华电福新阳江海上风电有限公司	粤（2024）阳西县不动产权第 0008036 号	升压站	6,356.22	否
655	徐州中宇发电有限公司	苏（2023）沛县不动产权第 0059089 号	升压站用房	249.5	否
656	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046300 号	升压站	1,303.60	否
657	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046307 号	升压站	1,303.60	否
658	永仁华电新能源开发有限公司	云（2023）永仁县不动产权第 0002936 号	升压站用房	1,226.90	否
659	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046299 号	升压站用房	1,289.20	否
660	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046306 号	升压站用房	1,249.56	否
661	吉安县金吉发电有限公司	赣（2018）吉安县不动产权第 0001529 号	升压站	225.14	否
662	茂名市中坳风电有限公司	粤（2021）信宜市不动产权第 0013213 号	办公楼	993.18	否
663	茂名市中坳风电有限公司	粤（2021）信宜市不动产权第 0013214 号	升压站 SVC 室	110.00	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
664	茂名市中坳风电有限公司	粤（2021）信宜市不动产权第 0013215 号	升压站主控室	558.25	否
665	江苏华电仪征新能源有限公司	苏（2024）仪征市不动产权第 0023483 号	升压站用房	636.33	否
666	册亨乌江水电新能源有限公司	黔（2024）册亨县不动产权第 0008630 号	升压站	287.04	否
667	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002146 号	逆变室	57.38	否
668	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002148 号	逆变室	57.38	否
669	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002149 号	逆变室	57.38	否
670	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002150 号	逆变室	57.38	否
671	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002152 号	逆变室	57.38	否
672	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002151 号	升压站	879.17	否
673	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	蒙（2024）杭锦旗不动产权第 0000445 号	SVG 室、水泵房、变配电控制室	661.71	否
674	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	蒙（2024）杭锦旗不动产权第 0000443 号	水泵房、35KV 配电室、管理房、SVG 室	1,235.81	否
675	恩菲新能源（中宁）有限公司	宁（2024）中宁县不动产权第 N0001807 号	综合楼	1,889.66	否
676	宾川华电新能源有限公司	云（2024）宾川县不动产权第 0001864 号	升压站用房	697.00	否
677	罗甸乌江水电新能源有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015206 号	装置楼	609.76	否
678	罗甸乌江水电新能源有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015205 号	办公、生活楼	696.48	否
679	华电（那曲）新能源有限公司	藏（2024）色尼区不动产权第 0000014 号	升压站	1,029.66	否
680	东营市曙光太阳能有限责任公司	鲁（2024）东营市不动产权第 0031968 号	升压站	942.61	否
681	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000253 号	GIS 室、综合楼、附属用房	1,750.03	否
682	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003281 号	升压站	2,077.44	否
683	华电柯坪新能源有限公司	新（2024）柯坪县不动产权第 0000015 号	升压站用房	244.74	否
684	华电和布克赛尔新能源有限公司	新（2024）和布克赛尔蒙古自治县 0000425 号	升压站	1,996.18	否
685	涉县中博瑞新能源开发有限公司	冀（2023）涉县不动产权第 0000227 号	升压站	602.41	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
686	七台河万龙风力发电有限公司	红兴隆房权证北兴字第 S2004504 号	库房	39.51	否
687	七台河万龙风力发电有限公司	红兴隆房权证北兴字第 S2004505 号	35kv 配电装置室	207.38	否
688	七台河万龙风力发电有限公司	红兴隆房权证北兴字第 S2004502 号	升压站、综合楼	929.40	否
689	七台河万龙风力发电有限公司	红兴隆房权证北兴字第 S2004503 号	升压站、综合楼	202.45	否
690	七台河万龙风力发电有限公司	红兴隆房权证北兴字第 S2004506 号	GIS 配电装置室	108.38	否
691	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0172826 号	SVG 平台、GIS 基础平台、电主变平台、电附附楼、电气楼、综合楼	7,006.97	否
692	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2021）东乡区不动产权第 0027404 号	升压站、办公楼	807.64	否
693	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004494 号	升压站	1,336.54	否
694	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046311 号	升压站	1,270.80	否
695	天津华电海晶新能源有限公司	津（2024）滨海区塘沽不动产权第 0532208 号	综合楼用房	3,820.96	否
696	大方乌江水电新能源有限公司	黔（2024）大方县不动产权第 0026355 号	仓储	114.31	否
697	大方乌江水电新能源有限公司	黔（2024）大方县不动产权第 0026354 号	办公	885.50	否
698	罗甸爱康电力有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015481 号	升压站门卫室	43.06	否
699	罗甸爱康电力有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015483 号	升压站配电装置楼	150.10	否
700	罗甸爱康电力有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015479 号	升压站主控室	193.03	否
701	罗甸爱康电力有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015480 号	升压站综合楼	921.56	否
702	湖北华电福新洪湖新能源有限公司	鄂（2024）洪湖市不动产权第 0009943 号	升压站	394.87	否
703	华电（肥城）新能源开发有限公司	鲁（2024）肥城市不动产权第 0038574 号	升压站、办公	616.16	否
704	湖北华电福新崇阳新能源有限公司	鄂（2024）崇阳县不动产权第 0009971 号	综合楼、配电室、辅助用房	624.92	否
705	抚州市东乡区金东光伏发电有限公司	赣（2024）东临新区不动产权第 0010134 号	升压站	349.10	否
706	湖北华电江陵新能源有限公司	鄂（2024）江陵县不动产权第 0005213 号	综合楼、辅助用房	499.49	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
707	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002906 号	电综合楼、危废库、库房及水泵房	1,877.68	否
708	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002907 号	消防泵房	47.75	否
709	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073297 号	综合楼	1,879.75	否
710	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073298 号	升压站	60.80	否
711	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073299 号	升压站	698.28	否
712	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073300 号	升压站	85.09	否
713	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073301 号	升压站	324.09	否
714	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073302 号	升压站	85.09	否
715	吉木乃县海为支油风电有限公司	新（2022）吉木乃县不动产权第 0000268 号	升压站	2,743.29	否
716	尉犁海为新能源有限公司	新（2022）尉犁县不动产权第 0000765 号	升压站	874.77	否
717	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001187 号	警卫室	44.53	否
718	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001188 号	办公室及宿舍	1,484.68	否
719	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001189 号	库房	240.40	否
720	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001190 号	升压站用房	264.29	否
721	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001191 号	升压站用房	243.28	否
722	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001192 号	升压站用房	279.11	否
723	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001193 号	升压站用房	198.62	否
724	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001194 号	升压站用房	60.99	否
725	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001195 号	升压站用房	235.48	否
726	沽源县盛高风力发电有限公司	冀（2023）沽源县不动产权第 0005568 号	升压站用房	1,797.62	否
727	临城晶能新能源开发有限公司	冀（2023）临城县不动产权第 0001246 号	升压站用房	993.35	否
728	临城晶能新能源开发有限公司	冀（2023）临城县不动产权第 0001245 号	升压站用房	766.97	否

序号	房屋所有权人	房屋所有权证号/不动产权证书号	房屋用途	建筑面积（m^2）	抵押情况
729	任县晶能新能源开发有限公司	冀（2020）邢台市任泽区不动产权第 0007491 号	升压站用房	817.66	否
730	正镶白旗盛源风力发电有限公司	蒙（2023）正镶白旗不动产权第 0000334 号	升压站用房	3,149.51	否

注：上表中用途为“非项目用房”的房产具体用途包括办公用房、住宅楼、厂房等，与其证载或规划用途一致。

附表 9-2 正在办理权属证书的无证房产

序号	使用主体	所占用土地证/不动产权证号	房屋用途	建筑面积（m^2）
1	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	冀（2020）赞皇县不动产权第 0001580 号	升压站用房	600.00
2	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	冀（2020）赞皇县不动产权第 0001822 号	升压站用房	800.00
3	华电张家口塞北新能源发电有限公司	冀 2021 塞北管理区不动产权第 0000026 号	升压站用房	346.90
4	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02977 号	风电电站用房	947.28
5	华电榆社新能源有限公司	晋（2020）榆社县不动产权第 0001358 号	升压站用房	500.00
6	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001039 号	升压站用房	2,019.87
7	华电（云南）新能源发电有限公司安宁分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010745 号	升压站用房	816.24
8	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012641 号	升压站用房	430.38
9	舞阳县兴舞新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0032107 号	升压站用房	442.41
10	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000603 号	升压站用房	1,410.00
11	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000944 号	升压站用房	1,246.04
12	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020441 号	升压站用房	1,648.00
13	酒泉晋坤能源开发有限公司	甘（2021）肃州区不动产权第 0023704 号	办公用房	816.30
14	华电徐闻风电有限公司	粤（2019）徐闻县不动产权第 0001956 号	升压站综合楼、配电楼和综合水泵房	2,468.62
15	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0001973 号	升压站综合楼、配电楼和综合水泵房	3,177.80
16	广东华电乐昌新能源有限公司	粤（2022）乐昌市不动产权第 0027314 号	升压站用房	2,128.63
17	华电重庆新能源有限公司	渝（2023）石柱县不动产权第 000799570 号	升压站	1,009.74
18	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113427 号	升压站	1,002.48
19	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000207114 号	升压站	745.64
20	淮北市中远溪风力发电有限公司	皖（2020）濉溪县不动产权第 0008457 号	升压站	1,296.88

序号	使用主体	所占用土地证/不动产权证号	房屋用途	建筑面积（m^2）
21	湖北华电福新英山新能源有限公司	鄂（2022）英山县不动产权第 0004659	升压站	838.00
22	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092750 号	升压站	515.90
23	酒泉通发新能源科技开发有限公司	酒肃国用（2016）第 106 号	升压站	879.00
24	华电（怀安）光伏有限公司	冀（2022）怀安县不动产权第 0001848 号	升压站	897.47
25	新疆华电达坂城新能源有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1061230 号	升压站用房	1,618.07
26	华电齐齐哈尔富拉尔基新能源有限公司	黑（2024）齐齐哈尔市不动产权第 0018037 号	升压站用房	1,010.00
27	鹰潭余江区华电新能源有限公司	赣（2023）余江区不动产权第 0004316 号	升压站	350.00
28	鹰潭华电新能源有限公司	赣（2023）贵溪市不动产权第 0004139 号	升压站	631.15
29	内蒙古华电氢能科技有限公司	蒙（2023）达茂旗不动产权第 0078782 号	升压站	2,561.28
30	广东华电乐昌新能源有限公司	粤（2022）乐昌市不动产权第 0028618 号	升压站	221.92
31	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03071 号	升压站	2,189.20
32	洛阳华电清洁能源有限责任公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012072 号	升压站	839.98
33	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009936 号	升压站	999.63
34	阳原东润新能源开发有限公司	阳国用（2015）第 00001 号	升压站	2,126.70
35	阳原东润新能源开发有限公司	冀（2018）阳原县不动产权第 0000558 号	升压站	2,117.26
36	武安市安源新能源开发有限公司	冀（2020）武安市不动产权第 0012576 号	升压站	2,248.00
37	湖北华电福新襄州新能源有限公司	鄂（2023）襄州区不动产权第 0026067 号	升压站	923.98
38	华电湖北黄冈新能源有限公司	鄂（2024）黄冈市不动产权第 0008147 号	升压站	777.72
39	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020449 号	升压站	810.72
40	华电（海西）新能源有限公司	青（2023）格尔木市不动产权第 0000703 号	升压站	1,672.17
41	陕西华电洋县新能源有限公司	陕（2024）洋县不动产权第 0012203 号	升压站	513.59

序号	使用主体	所占用土地证/不动产权证号	房屋用途	建筑面积（m^2）
42	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕（2023）汉阴县不动产权第 0001013 号	升压站	1,398.30
43	新疆华电焉耆太阳能发电有限公司	新（2023）焉耆县不动产权第 0002875 号	升压站	1,915.06
44	浙江常山华电福新能源有限公司	浙（2024）常山县不动产权第 0002688 号	升压站	330.00
45	贵州乌江水电新能源有限公司赫章公司	黔（2024）赫章县不动产权第 0041586 号	升压站用房	287.00
46	山西华电应县新能源有限公司	晋（2024）应县不动产权第 0069434 号	升压站用房	1,049.68
47	望谟和亭新能源有限公司	黔（2025）望谟县不动产权第 0000582 号	升压站用房	336.00
48	望谟乌江水电新能源有限公司	黔（2024）望谟县不动产权第 0000860 号	升压站用房	984.60
49	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002023 号	升压站	1,054.00
50	黄石市大成新能源有限公司	鄂（2024）阳新县不动产权第 0020314 号	升压站	1,176.17
51	华电（龙口）新能源有限公司	鲁（2024）龙口市不动产权第 0057959 号	升压站用地	1,500.00
52	华电（沂源）新能源有限公司	鲁（2024）沂源县不动产权第 0000357 号	升压站用地	923.97
53	华电（东平）新能源发电有限公司	鲁（2024）东平县不动产权第 0000598 号	升压站用地	291.00
54	华电绿能乌鲁木齐发电有限公司	新（2024）乌鲁木齐市不动产权第 0216311 号	升压站用房	1,663.54
55	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005448 号	升压站用房	349.66
56	贵溪市瑞天佑新能源有限公司	赣（2023）贵溪市不动产权第 0002678 号	升压站用房	1,694.00
57	华电（包头）清洁能源有限公司	蒙（2025）达茂旗不动产权第 0003327 号	升压站用房	5,165.27

附表 9-3 暂时无法办理权属证书的无证房产

序号	权属方	房屋用途	建筑面积（m^2）
1	新疆华电雪湖风力发电有限公司	35kV 开关站及相应配套设施	318.45
2	哈巴河吉源风电有限责任公司	升压站用房	1,140.48
3	河北华电冀北新能源有限公司	升压站用房	2,683.27
4	河北华电冀北新能源有限公司	升压站用房	612.00
5	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	升压站用房	2,482.37
6	湖南华电永州风电有限公司	升压站用房	1,725.73
7	湖南华电永州风电有限公司	升压站用房	1,306.66
8	湖南华电永州风电有限公司	升压站用房	1,724.73
9	湖南华电郴州风力发电有限公司	升压站用房	1,373.44
10	华电威海风力发电有限公司	升压站用房	870.12
11	陕西华电榆阳新能源有限公司	光伏电站用房	1,376.30
12	榆林市榆阳区羊老大新能源有限公司	升压站综合楼、升压站消防泵房、升压站警卫室及生活水泵房	402.83
13	汾阳市华电风力发电有限公司	升压站用房	1,613.74
14	华电芮城新能源有限公司	升压站用房	328.02
15	华电芮城新能源有限公司石槽沟分公司	升压站用房	663.00
16	华电五寨新能源有限公司	升压站用房	640.00
17	华电定襄新能源有限公司	升压站用房	812.00
18	华电夏县风电有限公司	升压站用房	813.24
19	泽州县华电风电有限公司	升压站用房	1,147.26
20	山西华电平鲁新能源有限公司	升压站用房	600.00

序号	权属方	房屋用途	建筑面积（m^2）
21	河南华电福新能源有限公司	升压站用房	276.00
22	华电河南新能源发电有限公司滑县分公司	升压站用房	1,341.00
23	甘肃华电环县风力发电有限公司	升压站用房	2,343.50
24	华电徐闻风电有限公司	升压站用房	1,262.16
25	广东华电前山风力发电有限公司	升压站用房	2,082.02
26	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	升压站及办公用房	790.00
27	华电山东新能源有限公司章丘分公司	升压站用房	533.80
28	华电泸水新能源开发有限公司	升压站用房	203.66
29	华电禄劝新能源开发有限公司	升压站用房	817.88
30	独山乌江水电新能源有限公司	升压站用房	719.10
31	甘肃华电环县风力发电有限公司	升压站用房	397.08
32	平果华电福新风力发电有限公司	升压站用房	465.11
33	定边华晨新能源有限公司	升压站用房	1,496.24
34	宿迁德信泰和能源科技有限公司	升压站用房	573.00
35	华电（云南）新能源发电有限公司个旧猴子山分公司	升压站用房	1,390.00
36	临武县九泽水新能源有限公司	升压站用房	1,300.00
37	华电科左中旗风电有限公司	升压站用房	891.90
38	华电（海西）新能源有限公司	升压站用房	1,555.60
39	华电（曲靖）新能源开发有限公司	升压站用房	835.38
40	龙口东宜风电有限公司	升压站	934.31
41	河南华电福新能源有限公司	升压站	992.27

序号	权属方	房屋用途	建筑面积（m^2）
42	华电吉林大安风力发电有限公司	升压站	329.83
43	寻甸华电新能源开发有限公司	升压站	594.94
44	华电福新南丹新能源有限公司	升压站	1,302.99
45	华电哈尔滨巴彦新能源有限公司	升压站	1,441.44
46	陕西华电陇县新能源有限公司	升压站	507.00
47	河北华电康保风电有限公司	升压站	484.50
48	甘肃华电环县风力发电有限公司	升压站	651.34
49	华电（四会）新能源有限公司	升压站	1,047.30
50	华电福新柳州新能源有限公司	升压站	790.00
51	广西钦州华电新能风力发电有限公司	升压站	260.80
52	河南华电福新能源有限公司	升压站	890.48
53	华电哈尔滨呼兰新能源有限公司	升压站	3,438.53
54	华电（枣庄山亭区）新能源发展有限公司	升压站	991.71
55	华电永济新能源有限公司	升压站	300.00
56	华电福新（雅江）能源发展有限公司	升压站	1,400.00
57	华电（木里）新能源有限公司	升压站	596.32
58	四川广元华电新能源有限公司	升压站	444.57
59	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	升压站用房	662.00
60	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	升压站用房	446.00
61	华电（玉龙）新能源开发有限公司	升压站用房	1,135.18
62	华电（墨竹工卡）新能源有限公司	升压站、综合楼	484.00

序号	权属方	房屋用途	建筑面积（m^2）
63	华电（日喀则）新能源有限公司	升压站	246.00

附表 9-4 租赁房产

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
1	荆门协和风力发电有限公司	湖北省荆门市东宝区子陵铺镇建泉村六组	2016.10.1-2036.9.30	1,366.75	否	是
2	湖北三环锻压设备有限公司	湖北省黄石市经济技术开发区金山大道 158 号	2017.3.20-2037.3.20	80.00	否	是
3	湖北三环锻压设备有限公司	湖北省黄石市经济技术开发区金山大道 159 号	2016.12.31-2041.12.31	46,511.93	是	是
4	黄石市机关事务管理局	黄石市机关事务管理局管理范围内的市委市政府机关大院指定屋顶	2016.12.31-2041.12.31	2,077.28	是	否
5	湖北劲牌酒业有限公司	湖北劲牌酒业有限公司山南#4#5 罐区屋顶	2016.12.31-2036.12.31	15,389.14	是	否
6	黄石东贝压缩机有限公司	黄石市东贝电器股份有限公司	2016.12.31-2041.12.31	22,251.86	是	是
7	黄石世兴药业有限责任公司	黄石世兴药业有限责任公司	2016.12.31-2036.12.31	18,400.52	是	是
8	武汉锅炉股份有限公司	湖北省武汉市东湖技术开发区流芳园路 1 号#1#2 厂房	2017.12.15-2037.12.15	121,344.72	是	是
9	无锡市元欣灯饰有限公司	无锡市惠山区洛社镇杨市表面处理工业园无锡元欣灯 饰有限公司厂房屋顶	自电站投入运营之日起 25 年	2,500.00	是	是
10	无锡龙舜实业有限公司	无锡市惠山区钱桥街道舜柯村无锡龙舜实业有限公司 厂房屋顶	自电站投入运营之日起 25 年	3,500.00	是	是
11	华电新疆发电有限公司苇湖梁电厂	七道湾路 946 号金马综合楼前楼 1 楼	2022.1.1-2024.12.31	395.07	否	是
12	华电新疆发电有限公司苇湖梁电厂	七道湾路 946 号金马综合楼前楼 2 楼	2022.1.1-2024.12.31	395.07	否	是
13	华电新疆发电有限公司苇湖梁电厂	水磨沟区七道湾南路 946 号 1-20 幢 6 层楼（原宿舍楼）	2022.1.1-2024.12.31	4,420.00	否	是
14	新疆华电哈密热电有限责任公司	哈密市天山西路 21 号电力	2014.5.10-2039.12.31	3,264.50	否	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
		新村华电大厦高层底商一、二层				
15	合肥市长丰县朱巷镇庞孤堆社区 843 户农户	合肥市长丰县朱巷镇庞孤堆社区	2015.1.1-2034.12.31	59,010.00	是	否
16	安徽祥欣新材料科技有限公司	安徽祥欣新材料科技有限公司屋面	2021.10-2041.10；自动续租 5 年	39,000.00	是	是
17	芜湖宇培新型装配材料有限公司	芜湖宇培新型装配材料有限公司屋面	2021.10-2041.10；自动续租 5 年	35,000.00	是	是
18	长青藤高性能纤维材料有限公司	长青藤高性能纤维材料有限公司屋面	2021.10-2041.10；自动续租 5 年	20,942.88	是	是
19	飞祥包装新材料有限公司	飞祥包装新材料有限公司屋面	2021.10-2041.10；自动续租 5 年	15,000.00	是	是
20	芜湖华翔印务包装有限公司	芜湖华翔印务包装有限公司	2021.10-2041.10；自动续租 5 年	19,000.00	是	是
21	安徽康普特新材料有限责任公司	安徽康普特新材料有限责任公司屋面	2021.10-2041.10；自动续租 5 年	21,850.00	是	是
22	六安高新技术产业开发区管委会	六安高新技术产业开发区	2021.3.25-2046.3.25	111,400.00	是	是
23	新华联合发行有限公司	顺义区上宏东路 18 号院 1-8 号楼 1 至 2 层 5 套房屋	2014.8-2039.8	69,191.44	是	是
24	新华联合发行有限公司	顺义区礼府街 17 号院 1-8 号楼	2014.8-2039.8	133,689.46	是	是
25	华电莱州发电有限公司	华电莱州发电有限公司	长期	23,313.56	是	是
26	华电莱州发电有限公司	华电莱州发电有限公司	长期	62,535.86	是	是
27	上海富盛经济开发区开发有限公司	崇明县新河镇滨江路 78 号创智园	2016.7.1-2031.6.30	21,585.00	是	是
28	上海绿华经济开发区	上海崇明区绿华镇富华路 79 号	2020.8.25-2040.8.24	17.80	否	是
29	上海浦东现代产业开发有限公司	上海浦东机场保税区	2015.5-2040.7.31	37,650.00	是	是
30	上海浦东现代产业开发有限公司	上海浦东机场保税区	2016.9-2041.8.31	0.00	是	是
31	上海浦东现代产业开发有限公司	上海浦东机场保税区	2016.10-2041.9.30	152,188.31	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
32	上海浦东现代产业开发有限公司	上海浦东机场综合保税区 A6 仓库屋顶	2017.1.1-2041.12.31	34,800.00	是	是
33	上海浦东现代产业开发有限公司	上海浦东空港综合保税区海关卡口、仓库、查验场地屋顶	2017.9.1-2042.8.31	13,683.00	是	是
34	宁波兴业盛泰集团有限公司	宁波杭州湾新区金溪路 68 号	取得核准备案之日起 25 年	96,899.00	是	是
35	宁波市东金科技有限公司	宁波杭州湾新区金慈路 18 号	取得核准备案之日起 25 年	33,196.84	是	是
36	浙江文超工贸有限公司	浙江省龙游经济开发区兴北路的厂房屋顶	2018.6-2038.6	23,691.00	是	是
37	浙江熊熊工贸有限公司	浙江省龙游经济开发区永泰路 25 号的厂房屋顶	2018.6-2038.6	27,673.00	是	是
38	衢州吉成新材料股份有限公司	衢州吉成新材料股份有限公司建筑物屋顶	2019.6.18-2039.6.17	30,669.62	是	是
39	浙江杭星新材料有限公司	模环乡金星大道 86 号（龙游工业园区）的厂房屋顶	2019.6.18-2039.6.17	31,964.70	是	是
40	华邦古楼新材料有限公司	龙游工业园区金星大道 38 号厂区和北斗大道 70 号厂区建筑物屋顶	2020.11.12-2040.11.11	21,230.31	是	是
41	浙江恒川新材料有限公司	浙江龙游工业园区金星大道 81 号的建筑物屋顶	2020.7.30-2040-7.29	12,909.76	是	是
42	浙江恒达新材料股份有限公司	龙房权证湖镇镇字第 5-101102 号、第 5-101097 号、第 5-101098 号、第 5-101087 号、第 5-101088 号	2020.7.30-2040-7.29	6,191.60	是	是
43	浙江圣丰纸业有限公司	浙江龙游城北工业园区北斗大道 37 号	2019.5.30-2039.5.29	2,299.84	是	是
44	浙江友丰包装材料有限公司	浙江龙游工业园区凤坤路 20 号	2019.5.30-2039.5.29	9,496.59	是	是
45	浙江衢州新农都实业有限公司	浙江衢州新农都批发市场 12#蔬菜交易市场	2021.1.1-2040.12.31；自动续租 5 年	26,930.00	是	否
46	浙江衢州新农都实业有限公司	浙江衢州新农都批发市场项目 5 号综合市场、9 号干	2021.1.1-2040.12.31；自动续租 5 年	50,000.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
		货市场、11#冻品交易市场的屋顶				
47	浙江衢州新农都实业有限公司	浙江衢州新农都批发市场项目 6 号水果交易市场、7 号农贸市场、5 号综合市场南北主通道、9 副食干货南北主通道的屋顶	2021.1.1-2040.12.31；自动续租 5 年	30,000.00	是	否
48	波士顿电梯（湖州）有限公司	波士顿电梯（湖州）有限公司部分厂房屋顶	2016.3.3-2036.3.2	16,027.00	是	是
49	湖州奥尔玛金属科技有限公司	湖州奥尔玛金属科技有限公司部分厂房屋顶	2016.3.3-2036.3.2	14,178.00	是	是
50	湖州康立德木业有限公司	湖州康立德木业有限公司部分厂房屋顶	2016.3.3-2036.3.2	10,836.00	是	是
51	天奥电梯（中国）有限公司	天奥电梯（中国）有限公司部分厂房屋顶	2016.3.2-2036.3.1	28,415.00	是	否
52	浙江德联精工机械责任有限公司	浙江德联精工机械责任有限公司部分厂房屋顶	2016.3.2-2036.3.1	12,768.00	是	否
53	浙江蒂尔森电梯有限公司	浙江蒂尔森电梯有限公司部分厂房屋顶	2016.3.3-2036.3.2	12,544.00	是	否
54	浙江特莱维狮电动车制造有限公司	浙江特莱维狮电动车制造有限公司部分厂房屋顶	2016.3.3-2036.3.2	11,491.00	是	是
55	浙江永顺车业有限公司	浙江永顺车业有限公司部分厂房屋顶	2016.3.3-2036.3.2	45,192.00	是	否
56	浙江永鑫机械有限公司	浙江永鑫机械有限公司部分厂房屋顶	2016.3.3-2036.3.2	14,266.00	是	是
57	湖州南浔梦工场电气有限公司	湖州市南浔梦工场电气有限公司部分厂房屋顶	2016.3.3-2036.3.2	10,200.00	是	否
58	湖州东智电梯有限公司	湖州东智电梯有限公司厂房屋顶	2016.12.20-2041.12.19	10,500.00	是	否
59	辉洋金属制品（湖州）有限公司	辉洋金属制品（湖州）有限公司厂房屋顶	2016.12.5-2036.12.4	10,588.00	是	是
60	湖州吉强电梯配件科技有限公司	湖州吉强电梯配件科技有限公司厂房屋顶	2016.10.24-2036.10.23	6,200.00	是	否
61	湖州可可西里羊绒有限公司	湖州可可西里羊绒有限公司厂房屋顶	2016.12.27-2041.12.26	14,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
62	郎格尔电梯有限公司	郎格尔电梯有限公司厂房屋顶	2016.12.20-2036.12.19	35,000.00	是	是
63	梯友（默纳克）电梯有限公司	梯友（默纳克）电梯有限公司厂房屋顶	2016.12.20-2036.12.19	14,200.00	是	否
64	浙江西西米亚羊绒时装有限公司	浙江西西米亚羊绒时装有限公司厂房屋顶	2016.12.23-2036.12.23	1,000.00	是	是
65	浙江国富纺织科技有限公司	浙江国富纺织科技有限公司厂房屋顶	2016.12.5-2036.12.4	10,500.00	是	是
66	湖州中南装饰科技材料有限公司	湖州中南装饰科技材料有限公司厂房屋顶	2017.12.20-2037.12.19	16,000.00	是	是
67	久盛地板有限公司（一期）	久盛地板有限公司屋顶	2018.7.1-2038.06.30	65,000.00	是	是
68	久盛地板有限公司（二期）	久盛地板有限公司屋顶	未明确起租日期，租期 20 年	60,000.00	是	否
69	浙江伟康电机有限公司	浙江伟康电机有限公司	2016.12.14-2036.12.13	8,400.00	是	否
70	湖州南浔宝顺家具有限公司	湖州南浔宏顺家具有限公司屋顶	2016.12.14-2036.12.13	5,992.00	是	否
71	浙江世友木业有限公司	南浔适园西路 1111 号建筑物屋顶	2016.12.20-2036.12.19	48,000.00	是	否
72	湖州南浔富大电梯配件有限公司	湖州南浔富大电梯配件有限公司屋顶	2017.10.10-2037.10.9	13,500.00	是	否
73	湖州益环环保工程有限公司	湖州益环环保工程有限公司屋顶	2016.12.27-2036.12.26	4,200.00	是	否
74	湖州中帮木业有限公司	湖州中帮木业有限公司厂房屋顶	2017.9.26-2037.9.25	12,643.00	是	是
75	湖州南浔艾菲雅壁纸有限公司	湖州南浔艾菲雅壁纸有限公司厂房屋顶	2016.12.27-2036.12.26	14,000.00	是	否
76	湖州亿宏纺织品进出口有限公司	湖州亿宏纺织品进出口有限公司厂房屋顶	2016.12.10-2036.12.9	11,200.00	是	否
77	湖州富大电工科技有限公司	湖州富大电工科技有限公司部分厂房屋顶	2020.01.06-2040.01.05	23,027.71	是	是
78	湖州赛杉实业有限公司	湖州赛杉实业有限公司部分厂房屋顶	2020.01.10-2030.01.09	2,500.00	是	否
79	浙江华盛惠业家具有限公司	浙江华盛惠业家具有限公司厂房屋顶	2016.12.27-2036.12.26	10,080.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
80	湖州中德电梯配件科技有限公司	湖州市南浔区南浔镇兴园路 355 号	2020.1.6-2040.1.5	25,751.95	是	是
81	浙江永昌电气股份有限公司	湖州市南浔区南浔镇浔织路 188 号	2019.5.31-2039.5.30	10,200.00	是	是
82	湖州百特莱富木制品有限公司	湖州市南浔镇架桥村	2016.12.20-2036.12.19	15,400.00	是	否
83	杭州郝姆斯食品有限公司	杭州大江东产业集聚区纬七路 百草味物流生产总部的建筑/厂房屋顶，以及项目电气设备等所需的安装场所	2016.12.29-2041.12.28	19,040.00	是	否
84	东风裕隆汽车有限公司	杭州市大江东产业集聚区新世纪大道 2688 号的发动机车间、冲压车间、保税仓库、总装返修车间建筑/厂房屋顶以及项目电气设备等所需的安装场所	2018.3.7-2038.3.6;自动续租 5 年	31,481.00	是	是
85	长安福特汽车有限公司杭州分公司	杭州市钱塘新区长福杭路 135 号屋顶及 2#员工停车棚以及项目电器设备等所需的安装场地	2019.6.12-2039.6.12；自动续租 5.5 年	200,000.00	是	否
86	杭州吉利汽车部件有限公司	杭州市江东产业集聚区丰悦路 1555 号	2017.09.14-2042.12.31	276,160.80	是	是
87	杭州新松机器人自动化有限公司	萧山临江高新技术产业园区纬七路 2000 号杭州新松机器人自动化有限公司的厂房屋顶以及项目电器设备等所需的安装场所	未明确起租日期，租期 25 年	18,468.00	是	否
88	浙江传化公路港物流发展有限公司	杭州大江东产业聚集区的传化公路港临江综合产业物流园	未明确租赁期限	37,195.00	是	否
89	杭州瑞晶生物科技有限公司	浙江省临安市於潜镇逸逸工业功能区	2014.12.4-2039.12.3	19,070.00	是	是
90	东煌（福建）房地产开发有限公司	福州市五四路 109 号东煌大厦 12 楼	2019.12.10-2024.12.9	978.81	否	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
91	漳平市富山工业园区开发建设有限责任公司	漳平市富山北路	2022.1.1-2041.12.31；自动续租 5 年	53,000.00	是	是
92	福建冠鑫材料有限公司	漳平市和平镇和平村安坑 123 号	并网验收之日起 25 年（2021-2046）	21,000.00	是	是
93	宁化华侨经济开发区晟辉资产经营有限公司	福建宁化华侨经济开发区城南工业区	并网验收之日起 20 年（2020-2040）	36,542.00	是	是
94	宁化华侨经济开发区建设有限公司	福建宁化华侨经济开发区	并网验收之日起 20 年（2020-2040）	4,669.13	是	是
95	厦门火炬集团有限公司	厦门市翔安区翔明路	并网验收之日起 20 年（2015-2035）	8,580.00	是	是
96	厦门海沧生物科技发展有限公司	海投东孚工业园	并网验收之日起 20 年（2016-2036）	29,107.00	是	是
97	百路达（厦门）工业有限公司	厦门市同安区同安大道 2168 号	并网验收之日起 20 年（2016-2036）	100,000.00	是	否
98	厦门厦工重工有限公司	厦门市集美区铁山路 585 号厦门重工有限公司厂房屋顶	并网验收之日起 20 年（2016-2036）	40,000.00	是	否
99	福建龙峰纺织科技实业有限公司	晋江市深沪镇坑边村委会全来路 8 号龙峰工业园新厂	并网验收之日起 25 年（2017-2042）	39,500.00	是	是
100	百佳（福建）内衣有限公司	晋江市深沪镇华海村百佳工业园	并网验收之日起 25 年（2017-2042）	95,274.34	是	否
101	福建晋江鞋坊城有限责任公司	商贸集散区所辖商业建筑物	并网验收之日起 25 年（2014-2039）	40.00	是	是
102	福建积善投资股份有限公司	三明市将乐县积善工业园区	未明确起租日期，租期 25 年	34,145.00	是	否
103	福建省瑞奥麦特轻金属有限责任公司	三明市将乐县积善工业园区洋新路 3 号	未明确起租日期，租期 25 年	16,703.00	是	是
104	福建省东山县东海岸保税仓储物流中心有限公司	漳州市东山县康美镇城安村东海岸公共保税仓	未明确起租日期，租期 25 年	76,100.00	是	是
105	杭州康永佳纤维有限公司	杭州市拱墅区康桥产业园康惠路 3 号	2021.5-2031.5；自动续租 5 年	4,500.00	是	是
106	衢州传化公路港物流有限公司	衢州市柯城区航埠镇浙西综合物流中心的厂房屋顶以及项目电器设备等所需要的安装场所	2017.3-2037.3	36,799.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
107	浙江国宇工贸有限公司	衢州市东港六路 9 号	2017.12-2037.12	21,364.00	是	是
108	浙江杭真智能科技有限公司	湖州市安吉县天子湖镇晓云路，杭真智能科技有限公司建筑物屋顶	2021.12.31-2041.12.30	12,000.00	是	是
109	浙江金固股份有限公司	浙江金固股份有限公司建筑物屋顶	2015.8.20-2035.8.19	100,000.00	是	否
110	杭州保利电梯导轨制造有限公司	杭州保利电梯导轨制造有限公司建筑物屋顶	2015.8.20-2035.8.19	100,000.00	是	否
111	杭州鸿世电器有限公司	杭州鸿世电器有限公司建筑物屋顶	2018.5.17-2034.12.31	20,000.00	是	是
112	浙江金固股份有限公司	浙江金固股份有限公司建筑物屋顶	并网验收之日起 25 年（2015-2040）	150,000.00	是	是
113	鞍钢金固（杭州）金属材料有限公司	鞍钢金固（杭州）金属材料有限公司建筑物屋顶	2016.3.29-2036.3.28	40,123.00	是	否
114	浙江珍琦护理用品有限公司	浙江珍琦护理用品有限公司建筑物屋顶	2016.12.29-2036.12.28	25,000.00	是	否
115	杭州塑友新材料科技有限公司	杭州塑友新材料科技有限公司建筑物屋顶	2016.12.29-2036.12.28	30,000.00	是	否
116	浙江中民筑友科技有限公司	浙江中民筑友科技有限公司建筑物屋顶	2017.9.28-2037.9.27	37,000.00	是	是
117	中控技术（富阳）有限公司	中控技术（富阳）有限公司建筑物屋顶	2017.9.28-2037.9.27	100,000.00	是	否
118	杭州日月电器股份有限公司	杭州日月电器股份有限公司建筑物屋顶	2017.9.28-2037.9.27	60,000.00	是	否
119	浙江天璇智控科技有限公司	湖州市安吉县天子湖镇天子湖大道，天璇智控科技有限公司建筑物屋顶	2021.12.11-2041.12.10	5,517.00	是	否
120	浙江欣业包装有限公司	湖州市安吉县天子湖镇天子湖工业园区五福路 513 号，欣业包装有限公司建筑物屋顶	2021.12.19-2041.12.18	13,685.00	是	是
121	浙江鑫盛永磁科技有限公司	湖州市安吉县天子湖镇南店村吟诗路 1988 号，鑫盛永磁科技有限公司建筑物屋顶	2021.12.26-2041.12.25	8,000.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
122	建瓯市徐墩小城镇建设开发有限公司	建瓯市徐墩镇叶坊村跟艺城厂区	未明确租赁期限	58,000.00	是	是
123	泗洪县水利局	泗洪县四河乡境内的怀洪新河南岸切岭段管理范围内的水利工程用地	2013.12-2043.12	761.00	否	否
124	中国（福建）对外贸易中心集体有限责任公司	福建省福州市鼓楼区五四路 75 号	2022.2.18-2025.2.17	1,496.14	否	是
125	古田县吉巷乡前陇村村委会	福建省古田县吉巷乡前陇村食用菌标准化菇棚产业园	并网验收之日起 25 年（2021-2046）	60,000.00	是	否
126	龙岩龙州市场建设营运有限公司	龙岩市新罗区夏商百货大楼、东市场、东二批市场	并网验收之日起 25 年（2021-2046）	8,977.00	是	是
127	北京华滨投资有限公司	北京市西城区宣武门内大街 2 号中国华电大厦	2021.1.1-2023.12.31	5,385.00	否	是
128	沙县小吃食品产业园运营管理有限公司作为管理方，沙县永益库区移民创业园投资有限公司作为产权方。	沙县移民创业园一、二期	未明确起租日期，租期 20 年（2021-2041）；自动续租 5 年	25,400.00	是	是
129	惠州市惠阳区城市建设投资集团有限公司	惠阳区行政事业单位、镇（街）公共机构等限制屋顶	20 年（2022.5.1-2042.4.30）	260,000.00	是	否
130	贵港龙派实业集团有限公司	贵港市华粤四路与华电四路交汇处东北角（粤桂园）3#、4#	20 年，到期续期 5 年	18,711.20	是	否
131	广西皇氏乳业有限公司	南宁市高新区	20 年，到期续期 5 年	24,500.00	是	否
132	漯河东方刺绣有限公司	漯河市舞阳县张家港路与青岛路交汇处	25 年	7,500.00	是	否
133	博深股份有限公司	东高新长江大道 289 号 6 号厂房	25 年	36,432.00	是	是
134	沧州市南大港诚建投资开发有限公司	沧州渤海新区南大港产业园高新技术工业聚集区甲方自建并拥有产权的 #1-#10 的厂房屋顶	25 年	43,485.84	是	否
135	河北东盛生物科技有限公司	石家庄市栾城区装备制造产业园区灵达路 16 号	20 年，到期续期 5 年	3,281.00	是	是
136	河北华电石家庄裕华热电有限公司	体育大街西侧、石家庄三环路南侧，石家庄装备制造基	20 年，到期续期 5 年	14,859.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
		地内；裕华热电一期南侧，夏户庄西北。				
137	扬州宁达贵金属有限公司	州市江都区扬州宁达贵金属有限公司南、北两个厂区	20 年，到期续期 5 年	20,253.00	是	是
138	扬州杰扬州杰嘉工业固废处置有限公司嘉	苏省扬州市仪征市青山镇龙安路扬州杰嘉工业固废处置有限公司厂区	20 年，到期续期 5 年	6,330.00	是	是
139	常州诚镓精密制造有限公司	常州市金坛区晨风路 1449 号建筑物屋顶	20 年，到期续期 5 年	24,573.00	是	是
140	江苏星星家电科技有限公司	江苏省睢宁县经济开发区徐宁路北侧	验收合格之日起满 25 年止	80,000.00	是	是
141	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	济南市莱芜区张家洼办事处贾家庄东	25 年	17,928.83	是	是
142	山东新美达科技材料有限公司	山东博兴经济开发区，博城三路以北，工业八路以东	25 年	46,896.00	是	是
143	山东博盈车桥有限公司	山东博盈车桥有限公司院内	25 年	28,583.28	是	是
144	潍坊国骏建设投资有限公司	潍坊峡山产城融合创新基地	25 年	40,571.68	是	否
145	潍坊峡山城市建设投资开发有限公司	潍坊峡山企业总部和金融中心	25 年	57,861.18	是	是
146	朔州陶瓷职业技术学院	山西省朔州市陶瓷职业技术学院	2021.8.17-2041.8.16，到期自动续期五年	28,997.00	是	否
147	通用电气能源（杭州）有限公司	萧山区经济技术开发区桥南区鸿兴路 288 号	20 年，无特殊情况续期 5 年	42,200.00	是	是
148	长安福特汽车有限公司杭州分公司	杭州市钱塘新区长福杭路 135 号	20 年，到期续期 5.5 年	45,000.00	是	是
149	杭州史密斯重工机械有限公司	杭州市建德市杨村桥的杭州市史密斯重工机械有限公司	20 年，到期续期 6 年	43,065.00	是	是
150	烟台市大展纸业有限公司	烟台市大展纸业有限公司及其子公司、控股公司建筑物屋顶	2015.10.28-2040.10.18	50,000.00	是	否
151	河北承德舒适家用品有限公司	河北承德舒适家用品有限公司厂房屋顶	2015.9.9-2035.9.9	75,000.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
152	福建省奔鹿纺织科技有限公司	福建宁化华侨经济开发区城南工业园（城南镇工业南路 20 号）	25 年	60,000.00	是	是
153	厦门正新海燕轮胎有限公司	CSTP-厦门市海沧区西园路 15 号	25 年	67,000.00	是	否
154	厦门正新实业有限公司	CSTE-厦门市海沧区新顺路 15 号	25 年	10,000.00	是	否
155	厦门正新物流有限公司	CSTE-厦门市海沧区新顺路 11 号	25 年	8,000.00	是	否
156	厦门正新橡胶工业有限公司	XCS-厦门市集美区杏林西滨路 15 号、CSTJ-厦门市集美区后溪大道 15 号	25 年	252,500.00	是	否
157	正新（漳州）橡胶工业有限公司	CSTZ-漳州市龙海港尾镇青石路 15 号	25 年	63,000.00	是	否
158	厦门创业人环保科技有限公司	福建省厦门市同安区新民镇集安路 7-13 号	20 年	10,000.00	是	是
159	三明高新技术开发区金沙园建设发展有限公司	金沙园北区综合工业区 G2 地块	20 年（20 年租赁期满，乙方拥有优先租用权）	76,301.95	是	是
160	三明市高级技工学校、三明职业中专学校	海西生态新城职教园屋顶	自 2021 年至 2041 年止，20 年（期满无异议可再续 5 年）	11,921.00	是	是
161	三明市沙县区总医院	沙县区总医院屋顶	20 年（期满无异议自动延续 5 年）	4,000.00	是	是
162	龙岩龙兴公路港物流有限公司	龙岩市新罗区红坊镇紫安村西外环南路 232 号龙岩龙兴公路港物流园	20 年，如需续用合同，乙方应当于届满前一年向甲方申请续期，续用期限至少为 5 年	47,554.73	是	否
163	福建省南方联合置业有限公司	龙岩市永定区高陂镇北环路的高新区科创园、富田标准厂房及中小微企业创业园、高新区标准化厂房及配套工程	自本合同签订之日起 20 年，期限届满后，在同等条件下，乙方有权优先与甲方签署续用合同，续用合同期限为 5 年	25,866.00	是	否
164	福建省海峡客家旅游有限公司	龙岩国际美食城、龙岩会展中心	合作期限自光伏发电系统建设完成通过验收并并网发电之日起 20 年。20 年期满后，乙方可向甲方提出合作期限延长申请，以保证时间满足乙方 25 年运营期要求。经甲方同意后，合作期可延长 5 年。	16,636.35	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
165	福建省三明金叶复烤有限公司	福建省三明市三元区荆东工业园 89 号	10 年（协议期限届满后，若国家法律法规、双方行业规定未出现重大变动，甲方建筑物形态未出现重大变化，且双方合作条件无重大变化，经双方协商一致将按照本协议的约定，乙方与甲方另行续签协议，且续签年限为 10+5 年，以保障和满足屋面光伏发电项目最大效益 25 年的运营期）	50,000.00	是	否
166	宁德时代新能源科技股份有限公司	宁德时代省重点实验室项目、宁德时代车里湾项目、宁德时代储能工厂项目建筑屋顶和停车场以及相关配电室部分场地	25 年	979,396.90	是	否
167	泰宁县工业园区建设发展有限公司	大洋坪工业园二路 8 号生产区	5 年，租期到期后，在同等条件下享有优先承租权	27,343.75	是	是
168	宁德时代新能源科技股份有限公司	宁德时代省重点实验室项目、宁德时代车里湾项目、宁德时代储能工厂项目建筑屋顶和停车场以及相关配电室部分场地	25 年	675,571.70	是	否
169	福建海源新材料科技有限公司	福建省南平市建阳区武夷新区童油大街 2 号	25 年	85,000.00	是	否
170	邵武市通泰小学中心小学分校	邵武市城南新区通泰小学中心小学分校屋顶	3 年，考虑到光伏发电站正常运行的期限 25 年，在每次合同到期后乙方享有无条件续约权，合作期限应相应延长至法律法规规定的最长合作期限。	3,000.00	是	否
171	福建省星投新能源有限公司	福建省长汀县工贸新城凯鲍园区、世纪昌龙、稀土工业园区停车场等厂房屋顶	2022.5.10-2043.1.30（协议到期 20 年时，无条件按原协议条款续签 5 年）	108,194.00	是	是
172	福建三宝钢铁有限公司	福建三宝钢铁有限公司新材料科技园内	25 年	80,000.00	是	否
173	福钢科技（福建）有限公司	漳州开招商局经济技术开发区 1M2 地块内	20 年（租赁期满后，可继续租赁不少于 5 年）	120,000.00	是	是
174	湘雅常德医院	湘雅常德医院	25 年	28,000.00	是	是
175	江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	新余赛维三区厂区	20 年，到期续期 6 年	100,000.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
176	上海嘉定新城污水处理有限公司	上海市嘉市区汇方路 1105 号	20 年，到期续期 5 年	45,000.00	是	是
177	天津广恒达机械有限公司	天津市宁河区潘庄工业区六经路 29 号	2022.9-2047.9	23,000.00	是	否
178	南昌江铃集团车架有限责任公司	江西省南昌市望城新区兴业大道 777 号	2022.08.19-2027.8.19（租期 20 年，到期后自动续期五年）	16,000.00	是	是
179	新干淦昇实业有限公司	江西省吉安市新干县河西工业园、河西现代箱包产业园	2023.06.07-2048.06.07（租期 20 年，到期后自动续期五年）	50,705.00	是	是
180	分宜桥杨桥镇人民政府	江西省新余市分宜县杨桥人民政府	2023.06.05-2048.06.05	3,766.01	是	否
181	江西安天高新材料股份有限公司	九江经开区城西港区江西安天高新材料股份有限公司厂区内	2023.1.6-2043.1.6（本合同合作期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。本合同到期后光伏发电系统仍正常运转 (且发电性能良好、相关电费折扣等条件符合当时行情)，则乙方有优先续约合作期限 5 年）	29,146.00	是	是
182	江西美泰尔金属建材有限公司	江西省九江市经济技术开发区城西港区江西美泰尔金属建材有限公司厂区内	2023.1.6-2043.1.6（本合同合作期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。本合同到期后光伏发电系统仍正常运转 (且发电性能良好、相关电费折扣等条件符合当时行情)，则乙方有优先续约合作期限 5 年）	16,554.00	是	是
183	宜春市大数据产业集团有限公司	大塘七路东侧、大塘四路两侧、大塘五路北侧；大塘片区云数据中心以南两侧地段	2022.9.30-2047.9.30	7,085.00	是	是
184	河南宇鑫物流集团有限公司	郑州市郑东新区商都路与明理路东西两侧	2023.1.14-2043.1.13	40,900.00	是	否
185	豫北光洋转向器有限公司	新乡经济技术开发区内豫北光洋转向器有限公司所属厂房	2022.8.1-2047.7.31	17,000.00	是	否
186	海口空港飞机维修工程有限公司	海口市美兰临空经济区南航基地东侧，美兰空港一站式飞机维修基地园区	2022.4.13-2042.4.13（本合同租赁期限自本合同生效之日起二十年。租赁期满，乙方向甲方书面申请延长租赁期限，租赁期限自动延续 5 年。	30,000.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
187	巴克立伟（天津）液压设备有限公司	天津市东丽区宝仓路 15 号巴克立伟（天津）液压设备有限公司的建筑物屋顶	2021.12.28-2041.12.28(租期 20 年，到期后自动续约 5 年）	2,985.00	是	是
188	辽阳市富祥曲轴有限公司	辽阳市富祥曲轴有限公司	2023.05.09-2048.05.08（租期 20 年，到期后自动续期五年。电站 25 年运营期满后，电站可延续现有合作模式，并另行签订合同）	12,000.00	是	是
189	华腾大塘（辽宁）特种设备有限公司	华腾大塘（辽宁）特种设备有限公司	2023.05.22-2048.05.21（租期 20 年，到期后自动续期五年。电站 25 年运营期满后，电站可延续现有合作模式，并另行签订合同）	60,000.00	是	是
190	沈阳欧盟经济开发区东盛投资建设有限公司	辽宁省沈阳市大东区月亮湖街 50 号	2023.03.04-2048.03.04（租期 20 年，到期后自动续期五年）	14,000.00	是	否
191	沈阳欧盟经济开发区东盛投资建设有限公司	辽宁省沈阳市大东区月亮湖街 60 号	2023.03.10-2048.03.10（租期 20 年，到期后自动续期五年）	14,900.00	是	否
192	沈阳欧盟经济开发区东盛投资建设有限公司	沈阳市大东区大古城街 31 号	2023.06.11-2048.06.11（租期 20 年，到期后自动续期五年）	9,640.00	是	否
193	包头威丰新材料有限公司	包头市稀土高新希望园区威丰新材料厂区	2021.11.16-2046.11.16	61,920.00	是	否
194	上海荣美农业科技有限公司	上海市金山区漕廊公路 8788 号菌菇生产基地的经营场所	2022.12.10-2042.12.10，期满后自动续约五年	37,349.60	是	是
195	上海星秀食用菌种植专业合作社	上海市金山区廊下镇勇敢村 14 组的建筑物屋顶	2022.12.20-2047.12.20	3,200.00	是	是
196	上海创始医疗科技(集团)股份有限公司	青浦区章练塘路 388 号厂房屋顶	2023.2.27-2043.2.27，期满自动续签至不少于光伏发电站正常运行期限即发电首日起 25 年（2048.2.27）	10,000.00	是	是
197	柏中紧固件(上海)有限公司	闵行区北横沙和路 468 弄 99 号厂房屋顶	2023.3.14-2043.3.14，期满自动续签至不少于光伏发电站正常运行期限即发电首日起 25 年（2048.3.14）	6,000.00	是	是
198	上海临港供排水发展有限公司	上海市浦东新区五七农场垦南村(芦潮港镇 0013 街坊)临港污水厂院内的水池及房屋屋顶	2023.3.23-2043.3.23，期满自动续签至不少于光伏发电站正常运行期限即发电首日起 25 年（2048.3.23）	19,200.00	是	是
199	上海大豪纳米材料喷涂有限公司	上海市青浦区大豪镇嘉松中路 1835 号的建筑物屋顶	2022.6.8-2048.4.18（并网发电后 25 年）	9,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
200	浙江万力铜业有限公司	浙江省绍兴市嵊州市浦口街道浦南一路 129 号	2022.10.25-2042.10.25，甲乙双方一致认可后再续签的，自动续延 5 年	16,600.00	是	是
201	浙江佰利领带服饰有限公司	浙江省绍兴市嵊州市经济开发区	2022.10.25-2042.10.25，甲乙双方一致认可后再续签的，自动续延 5 年	10,000.00	是	是
202	浙江兰特电器有限公司	嵊州市浦南一路 177 号	2021.12.6-2041.12.6，期满后自动续展至运营期限届满之日。	4,000.00	是	是
203	泰兴市兴业标房建设有限公司	泰兴市黄桥镇工业园通站东路的二三期标房建筑物的屋顶以及项目电气设备等所需的安装场所	2022.12.31-2047.12.31	15,000.00	是	是
204	泰兴市兴业标房建设有限公司	泰兴市黄桥镇工业园永丰路东侧的四期标房建筑物的屋顶以及项目电气设备等所需的安装场所	2022.12.31-2047.12.31	5,000.00	是	是
205	泰兴市兴业标房建设有限公司	泰兴市黄桥镇工业园通站路南侧、盐靖路西侧的四期标房建筑物的屋顶以及项目电气设备等所需的安装场所	2022.12.31-2047.12.31	20,000.00	是	是
206	泰兴市兴业标房建设有限公司	泰兴市黄桥镇工业园通站路南侧、盐靖路西侧的兴业标房(新五期)建筑物的屋顶以及项目电气设备等所需的安装场所	2022.12.31-2047.12.31	12,000.00	是	是
207	江苏虹安精密机械制造有限公司	泰兴市黄桥镇军民路 99 号的建筑物的屋顶以及项目电气设备等所需的安装场所	2023.4.22-2048.4.22	25,000.00	是	是
208	江苏和泰汽车零部件有限公司	泰兴市黄桥工业园区韩庄路的建筑物的屋顶以及项目电气设备等所需的安装场所	2022.12.31-2047.12.31	6,000.00	是	是
209	江苏奔田机械科技有限公司	泰兴市黄桥经济开发区姜八线西侧、何韩路南侧的建筑物的屋顶以及项目电气设备等所需的安装场所	2022.12.31-2047.12.31	15,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
210	泰州溢达服装有限公司	泰兴市黄桥工业园区通站路的建筑物的屋顶以及项目电气设备等所需的安装场所	2022.12.31-2047.12.31	6,000.00	是	是
211	江苏九天光电科技有限公司	泰兴市黄桥镇工业园区通站路的江苏九天光电科技有限公司的建筑物屋顶	2022.12.31-2047.12.31	27,000.00	是	是
212	江苏中迪节能科技有限公司	泰兴市黄桥镇胜利路南、盐靖路西侧的江苏中迪节能科技有限公司建筑物屋顶	2022.12.31-2042.12.31，期满后自动续展至运营期限届满之日。	7,000.00	是	是
213	泰兴市友邦科技有限公司	泰兴市黄桥镇工业园区通站路的泰兴市友邦科技有限公司的建筑物屋顶	2022.12.31-2047.12.31	13,000.00	是	是
214	富士和机械工业(昆山)有限公司	苏州市昆山市开发区南河路 988 号房屋屋顶	自光伏发电站并网发电日起 20 年，租赁期限届满后，自动续签至不少于光伏发电站正常运行期限即并网发电日起 25 年	51,900.00	是	是
215	苏州清陶新能源科技有限公司	江苏省苏州市昆山市盛晞路 3 号房屋屋顶	2023.1.17-2043.1.17（到期后自动续期不少于 5 年）	15,699.00	是	是
216	江苏金厦紧固件有限公司	泗阳经济开发区北京路北侧、魏来路东侧厂房（根据房产证）	2022.12.30-2042.12.30，期满双方同意续期 5 年。	9,945.00	是	是
217	苏州市艾西依钣金制造有限公司	苏州市吴江区经济开发区益堂路 288 号	2022.7.18-2042.7.18，期满后自动续签至 2048.2.18（正式并网运营后 25 年）	28,114.00	是	是
218	江苏百澄特种钢管制造有限公司	江苏泰兴市虹桥工业园区	2022.12.29-2042.12.29，到期后自动延期 5 年，25 年期满后双方再行商议	48,365.10	是	是
219	陈贵棉、陈会聪、陈建林、陈建生、陈建哲、陈笑起、陈迎雨、陈运强、陈增民、陈志忠、陈忠环、董兵兵、董炳国、董炳连、董计温、董建良、董景双、董其格、董书彪、董书锁、董书涛、董西士、董延勇、董永芳、董增海、鞠立爽、李成辉、李俊朝、李俊朝、李明庆、刘汉考、刘敬耀、牛素中、孙建领、魏风晨、魏旭顺、肖宝学、肖保民、肖风里、邢家庄、张标	三杏村西，东邻胡同，西邻空地，南临中线，北邻陈庚会	2022.3～6-2042.3～6.租赁期限为 20 年(备注:租赁期限为 20 年，本协议签订后，田方即向乙方交付租赁物，租赁期限自本合同签订之日起计算，租赁期限届满后双方同意以本合同约定之条件重新续订租赁合同 5 年，5 年期满后按照本合同其他条款约定后续事项)	20,730.72	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
220	河北乐城国际贸易城商业管理股份有限公司	乐城 国际贸易城”3 号场馆楼顶 46 号房屋	2022.9.1-2042.8.31	226.00	是	是
221	河北乐城国际贸易城商业管理股份有限公司	乐城 国际贸易城 2、3、4、5、6 号馆及外围场地	2022.9.1-2042.8.31	445.00	是	是
222	厦门市海沧区捷太格特转向系统（厦门）有限公司	厦门市海沧新阳工业区西园路 90 号	2022.12.25-2047.12.25 自并网发电之日起 25 年（租期 20 年，到期后自动续期五年）	14,619.78	是	是
223	柯达（中国）图文影像有限公司	厦门市海沧区翁角路 308 号	2023.06.28-2048.06.28 自并网发电之日起 25 年	11,509.85	是	是
224	三明市宝盛食品有限公司、三明市宝龙食品科技有限公司、福建积善投资股份有限公司、将乐县教育局、万安镇人民政府	三明市将乐县积善园区鹏程大道 1 号、13 号、21 号；将乐县积善工业园区积善大道 1 号、4 号、6 号、8 号；将乐县实验幼儿总园、水南中心幼儿园艺术幼儿园、杨时幼儿园、上河州幼儿园、职业中专、将乐一中、水南中学、将乐四中、实验小学、杨时小学、城关中心小学、水南学校、积善学校、高唐中心小学/幼儿园、高唐初级中学、光明中心校、漠源中心校、南口中心小学、南口学校、白莲中心小学/中学、白莲初级中学、黄潭初级中学、黄潭中心小学、万全中心校、万全幼儿园、万安学校、万安中心小学、安仁中心校、大源中心校、余坊中心校	2022.12.1–2047.12.1（租期 20 年，到期后自动续期五年）	28,787.00	是	是
225	宁德时代新能源科技股份有限公司	福建宁德湖东厂区、福建宁德屏南厂区、上海区域厂区	第一批 2022.12-2047.12；第二批次 2023.06-2048.06（租赁 20 年期满后，双方同意租期延长 5 年）	650,000.00	是	否
226	福建鑫友鹏纺织有限公司	尤溪县城南工业园区内	2023.6.13-2048.6.13	16,944.16	是	否
227	禄丰市干海资中学、禄丰市国有林场、一平浪镇人民政府、禄丰市一平	一平浪镇镇政府、中心小学、林业局、幼儿园、干海	2023.03.10-2048.03.10	4,175.68	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
	浪镇小学 、禄丰市一平浪初级中学	资学校、民族中学、文化站、国营林场、大窝完小、西屯小学、阿井完小、秋木园完小、横沟完小、中兴井完小、杞栽完小。				
228	正大康地（平远）纯种猪有限公司	平远县东石镇汶水村汶南白泥坑	2022.8.1-2042.7.31；到期自动续期 5 年	16,098.00	是	否
229	正大康地（梅州）原种猪有限公司	梅州市梅县区松口镇梓育村马山下	2022.8.1-2042.7.31；到期自动续期 5 年	29,194.32	是	否
230	宁晋县百花烛业有限公司	宁晋县东汪镇中华大街宁晋县百花烛业有限公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	6,262.04	是	否
231	邢台市大唐线缆有限公司	邢台市大唐线缆有限公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	6,750.00	是	否
232	邢台市飞跃液压件制造厂	邢台市飞跃液压件制造厂	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	5,400.00	是	否
233	河北亨特电缆材料有限公司	大陆村镇赵平邱村	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	5,265.00	是	否
234	河北弘凯重型机床有限公司	河北省邢台市宁晋县西村村东南、庆和街以南、西宁路以西	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	6,600.00	是	否
235	河北金跃来玻璃制品有限公司	河北金跃来玻璃制品有限公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	23,541.00	是	否
236	河北利宏农业机械制造有限公司	河北省邢台市宁晋县大陆村镇赵平邱中村村西河北利宏农业机械制造有限公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	2,000.00	是	否
237	河北圣和农业机械有限公司	河北圣和农业机械有限公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	8,106.00	是	否
238	世瑞线缆有限公司	河北省邢台市宁晋县贾家口镇黄儿营西村西世瑞线	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条	2,000.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
		缆有限公司	件重新续租 5 年			
239	邢台市威力达齿轮制造有限公司	宁晋县大陆村镇宁辛路邢台市威力达齿轮制造有限公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	7,183.00	是	否
240	邢台市威力达齿轮制造有限公司宁晋分公司	宁晋县大陆村镇宁辛路邢台市威力达齿轮制造有限公司宁晋分公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	15,094.00	是	否
241	邢台市鑫达机械有限公司	宁晋县大陆村镇大四村村东邢台市鑫达机械有限公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	6,000.00	是	否
242	远方电缆有限公司	河北省邢台市宁晋县大陆村镇赵平邱村西远方电缆有限公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	1,474.00	是	否
243	河北众志液压科技有限公司	河北省邢台市宁晋县大陆村镇大陆村二村村北西河北众志液压科技有限公司	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	2,000.00	是	否
244	河南起重机器有限公司	新乡经济技术开发区	2022.12-2047.12（自光伏电站建设完成验收合格并网发电之日起顺延计算 25 年）	13,650.00	是	是
245	鸿星尔克（ 商丘） 实业有限公司	河南省商丘市睢县中央大街与嵩山路交叉口西南角	屋顶光伏并网发电之日起 20 年；期满双方另行协商	14,000.00	是	是
246	新乡职业技术学院	新乡市经开区经三路 6 号	2022.7-2042.7（协议签订之日起 20 年；期满续租 5 年）	45,073.00	是	否
247	山东三维重工有限公司	一期钢结构#1 车间、一期钢结构#2 车间、二期钢结构#1、 #3、 #4、#5 屋顶	双方签订《开工确认函》之日起计算， 租赁期限为 20 年； 到期自动续期 5 年	30,088.00	是	否
248	青岛洛唯新材料有限公司	青岛市莱西市南墅镇山河路 16 号	2022.10-2042.10；期满自动续期至运营期限届满之日为止	57,775.26	是	是
249	枣庄市惠营污水处理厂、枣庄市汇泉污水处理厂	枣庄市中区汇泉东路 1 号枣庄市惠营污水厂 枣庄市汇泉路 11 号枣庄市汇泉污水处理厂	合同有效期自本合同双方签字盖章之日起至项目建成并网发电后 20 年止。试用期届满后，本合同自动顺延 5 年，双方另行签订续租合同。续租期间双方权利义务与本合同一致。	3,278.00	是	否
250	鲍家营村、北新村、大石门村等 66 个村委会	鲍家营村、北新村、大石门村等 66 个村村民屋顶、院落、闲置宅基地、村内道路、	自光伏电站建设完成验收并网之日起法定 20 年，法定租赁期 20 年到期后，本合同自动延续 5 年，25 年后双方可以续签	182,862.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
		健身广场				
251	六盘水市水务有限责任公司	六盘水市钟山区月照街道月照水厂	实际进厂施工之日起算 20 年；期满优先续租	39,623.00	是	否
252	重庆奉节工业有限公司	奉节县生态工业园区草堂组团标准厂房 （ A1-A8 栋 、B1-B8 栋 ） 、 产业孵化楼和物流园等屋顶	2022.11.01-2042.10.31；期满续租	26,659.90	是	否
253	福建三锋汽配开发有限公司	福建省福州市福清市音西街道珠山村（2019 工业挂-18 号地块）	2021.10-2041.10；到期自动续展 5 年	54,600.00	是	否
254	江西伊发电力科技股份有限公司	江西省抚州市崇仁县境内	2023.6-2043.5	21,550.00	是	是
255	上高县和畅预制构件有限公司	上高县和畅预制构件有限公司	2023.2.26-2048.2.26	38,000.00	是	否
256	赣州市贵和房地产开发有限公司	江西省赣州市赣州经济开发区东江源大道 219 号金湾广场	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年；期满后续签 5 年	18,000.00	是	否
257	江西赛维 LDK 太阳能高科技有限公司	新余赛维三期厂区	2021.4.30-2041.4.30；期满后自动续签 6 年	55,878.00	是	是
258	大典五金制品（九江）有限公司	江西省九江市经开区，东经 115.8686°，北纬 29.7252°	2022.10-2047.10	6,000.00	是	是
259	典展（九江）金属材料有限公司	江西省九江市经开区，东经 115.858702°，北纬 29.730976°	2023.3-2048.3	25,000.00	是	是
260	江西省晟丰环保包装材料有限公司	江西省九江市经开区，东经 115.856402°，北纬 29.733856°	2023.8-2048.8	12,232.00	是	是
261	江西省晟丰环保包装材料有限公司	江西省九江市经开区，东经 115°51'13.7"，北纬 29°43'47.6"	2023.8-2048.8	13,930.00	是	是
262	江西美凯宝科技股份有限公司	江西省九江市经济技术开发区城西港区港兴路主厂房、科技楼	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年；到期续签 5 年	12,786.00	是	是
263	江西温商杭萧绿建科技有限公司	江西省九江经开区城西港区港城大道 333 号 1#车间	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年；到期续签 5 年	43,695.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
264	景德镇乐华陶瓷洁具有限公司	景德镇乐华陶瓷洁具有限公司	自项目投入运营之日起 25 年	140,000.00	是	是
265	江西金源纺织有限公司	江西奉新高新技术产业园宝佑路 1 号	自项目光伏电站并网发电之日起 25 年	35,420.00	是	否
266	江西星高新材料有限公司	江西省宜春市宜丰县工业园长新大道	2022.10-2042.10；到期续签 5 年	8,100.00	是	是
267	福建新佳鑫实业有限公司	漳平市工业园区和安小区（外环北路和永漳路交叉路口西北地块）	自完成验收并网发电之日起 25 年	7,631.60	是	是
268	漳平市富山工业园区开发建设有限责任公司	漳平工业园区登榜产业园区	2022.10.1-2042.9.30，到期无条件自动续签 5 年至 2047.9.30	30,006.30	是	否
269	福建奔驰汽车有限公司	福建奔驰汽车有限公司	合作期限至协议生效之日起至项目运营期届满时止，2023 年签订，2023.2 月签订，一期二期运营期共 36 年	135,673.00	是	是
270	三明高新技术产业开发区金沙园建设发展有限公司	三明高新技术产业开发区金沙园建设发展有限公司园区场地	自并网发电起 20 年；期满有优先承租权	76,301.95	是	是
271	三明市沙县区总医院	三明市沙县区总医院应急救治综合楼	项目开始建设之日起 20 年；期满若双方无异议自动续期 5 年	2,000.00	是	否
272	福建省庄禾竹业科技有限公司	福建省南平市徐市镇建阳经济开发区	2022.9-2042.9；期满有权续用，续用期限至少 5 年	30,569.00	是	是
273	福建唐金包装有限公司	福建省南平市建阳区闽北经济开发区	2022.9-2042.9；期满有权续用，续用期限至少 6 年	8,064.00	是	是
274	将乐县佳源农业发展有限公司	将乐县全县乡镇村的乡间步道	2023.3.21-2043.3.21；期满自动续约 5 年	28,500.00	否	否
275	福人木业（莆田）有限公司	莆田市秀屿区东峤镇前沁村	项目建成投运首个并网发电之日至项目光伏电站终止日，共 20 年	58,829.00	是	是
276	福建东禾晟实业有限公司	福建省连江县坑园镇红下村松歧大道 1 号福建东禾晟实业有限公司	自光伏发电系统并网投运之日起 20 年；期满后自动续签 5 年	14,602.24	是	否
277	福建省恒创优品科技有限公司	福建省连江县坑园镇红下村松歧大道 6-1 号（福建恒创优品科技有限公司）	自光伏发电系统并网投运之日起 20 年；期满后自动续签 5 年	20,481.00	是	是
278	福建鑫源欣纺织有限公司	福建省连江县坑园镇红下村松歧大道 6-8 号福建鑫源	自光伏发电系统并网投运之日起 20 年；期满后自动续签 5 年	17,597.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
		欣纺织有限公司				
279	厦门姚明织带饰品有限公司	厦门市集美区后溪工业园金岭北路	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 25 年	16,000.00	是	是
280	厦门文天数码机械有限公司	福建省厦门市翔安区民安大道 1015 号	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 25 年	10,000.00	是	是
281	福建海峡两岸农产品物流城发展有限公司	海峡两岸农产品物流城内（一期）果蔬市场 7#-11#楼	自项目并网发电之日起 25 年	44,875.00	是	否
282	漳州市鑫盈晟石材有限公司	漳州市鑫盈晟石材有限公司建筑物屋顶	自投产之日起 20 年；期满自动续期 5 年	58,334.00	是	否
283	福建凯景新型科技材料有限公司	福建省漳州台商投资区角美镇景福路 6 号	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年；期满优先与乙方续约 5 年	100,000.00	是	是
284	漳州中城投建筑科技有限公司	福建省漳州市华安经济开发区九龙工业园	自项目并网发电之日起 25 年	16,436.00	是	是
285	福建三宝钢铁有限公司	福建三宝钢铁有限公司新材料科技园内	自项目并网发电之日起 25 年	45,630.00	是	否
286	福建健为医疗用品有限公司	福建省泉州市安溪县官桥镇环城东路 88 号	自项目并网发电之日起 25 年	11,950.00	是	否
287	中闽建研工业化建筑有限公司	福建省泉州市永春县东平镇鸿安村中闽建研项目基地	自项目并网发电之日起 25 年	25,130.00	是	是
288	烟台市大展纸业有限公司	牟平区韩国沁水工业园区大展纸业厂区	自正式并网运行之日起 25 年	31,000.00	是	否
289	承德舒适家用品有限公司	平泉县工业聚集区西河路 3 号	2016.11-（未显示租期）	30.00	否	否
290	河北承德舒适家用品有限公司	舒适家用品有限公司厂房屋顶 1#、2#、4#	光伏电站建设进场之日起 20 年；届满有优先续约 5 年的权利（合同于 2015.9.9 签订）	75,000.00	是	否
291	黄山市徽州区潜口镇中心学校	潜口中心学校、潜口中心幼儿园	2022.7.18-2042.7.18；届满后自动续期至运营期限届满之日	890.00	是	否
292	黄山奥卡粉末材料有限公司	黄山奥卡粉末材料有限公司	2022.7.10-2042.7.10；届满后自动续期至运营期限届满之日	1,700.00	是	是
293	黄山惠久粉末材料有限公司	徽州区经济循环园虎亭路惠久粉末材料有限公司	2022.7.10-2042.7.10；届满后自动续期至运营期限届满之日	1,500.00	是	是
294	黄山战豹皮具有限公司	徽州区城北工业园	2022.7.20-2042.7.20；届满后自动续期至运营期限届满之日	1,200.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
295	黄山元方新材料科技有限公司	黄山元方新材料科技有限公司	2022.7.13-2042.7.13；届满后自动续期至运营期限届满之日	4,000.00	是	是
296	黄山市徽州区西溪南镇中心学校	西溪南镇中心学校教学楼，宿舍楼等 10 栋	2022.7.21-2042.7.21；届满后自动续期至运营期限届满之日	1,500.00	是	否
297	黄山市徽州区潜口镇人民政府	潜口镇人民政府法庭、潜口镇东山村、潜口镇卫生院、潜口镇蜀源村	2022.7.15-2042.7.15；届满后自动续期至运营期限届满之日	1,101.00	是	否
298	宿州市工业投资集团有限公司	宿州市高新区工投新型城镇化标准厂房及云计算产业园厂	自屋面面积测绘报告出具之日起 5 年；到期以备案的评估价格自动续约 5 年	39,194.00	是	否
299	蒙牛高科乳制品（北京）有限责任公司	北京市通州区潞城镇小甘棠村蒙牛乳业食品工作园区	2022.6.1-2047.9.1	18,309.75	是	是
300	河北省香河县蒋辛屯镇、钱旺镇、CA62 环保产业园、渠口镇、经济开发区新兴产业园、钳屯镇的农户	河北省香河县蒋辛屯镇、钱旺镇、CA62 环保产业园、渠口镇、经济开发区新兴产业园、钳屯镇	2022.6.15-2047.6.15	203,000.00	是	否
301	蒂森克虏伯富奥辽阳弹簧有限公司	辽阳市双胜路 168 号	自光伏电站建成并运营起二十五年，建设期为 2023.8.11 起最多一年	13,500.00	是	是
302	中核（辽阳）水务有限公司	辽阳市太子河区沈环线沙岭镇段 158 号中核（辽阳）水务有限公司	2023.3-2043.3，合作合同生效七年后双方签订补充协议延长七年合同期限	18,000.00	是	否
303	沈阳捷通消防车有限公司	辽宁省抚顺市望花区沈东四路 67 号	2023.8-2048.8	13,274.32	是	是
304	天津津滨威立雅水业有限公司	天津威立雅津滨水厂	2022.3-2047.3	80,424.00	是	否
305	陈亦飞	崇阳县天城镇香泉路白泉安置房 56-57 号房屋建筑三楼	2023.5.10-2023.11.10（到期后自动续租）	128.00	否	否
306	广西广业贵糖糖业集团有限公司	粤桂(贵港)热电循环经济产业园广业大道与幸福路交汇处东西南角	2023.4.25-2043.4.25（到期后无异议自动续期 5 年）	22,705.80	是	是
307	中石油兰州石化榆林化工有限公司	榆林市横山工业园区中石油兰州石化榆林有限公司	2022.9.3-2032.9.3	79,530.00	是	否
308	南通美驰金属制品有限公司	南通滨海园区东安科技园	2014.3.30-2034.3.30（到期自动续约 5 年）	4,500.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
309	江苏华控电气有限公司	南通滨海园区东安科技园	2014.3.30-2034.3.30（到期自动续约 5 年）	6,800.00	是	否
310	南通杰恩特无尘材料有限公司	南通滨海园区东安科技园	2014.6.30-2039.6.30	4,500.00	是	是
311	南通金斯顿防护用品有限公司	南通滨海园区东安科技园	2014.11.18-2039.11.18	7,200.00	是	是
312	南通滨海园区控股发展有限公司	南通滨海园区政务服务中心	2014.11.18-2034.11.18（到期自动续约 5 年）	5,892.00	是	否
313	江苏华电句容发电有限公司	句容市临港工业集中区华电路 1 号	2022.5.27-2042.5.27（到期自动续约 5 年）	10,744.30	是	是
314	格朗吉斯铝业 (上海)有限公司	上海市嘉定区嘉唐公路 1111 号	2023.6.15-2043.6.15（到期自动续约 5 年）	30,000.00	是	是
315	上海浦东现代产业开发有限公司	浦东机场综保区，西至川汇路，东至浦东国际机场围场河，南至横 10 路，北至龙嘉路；甲方自有的已建和规划建设的仓储、办公中心、及配套用房及室外工程	2015.7.31-2040.7.31	100,000.00	是	是
316	上海赛艺压缩机有限公司	上海市宝山区罗宁路 1515 号	2023.11.3-2026.11.3（到期自动续约至并网投运后 25 年）	10,000.00	是	是
317	上海思贝化妆品科技有限公司	上海市青浦区练塘芦潼路 370 号	2022.8.1-2047.8.1	5,000.00	是	是
318	上海顺超五金机械制造有限公司	上海市浦东新区临港泥城工业园区秋兴路 888 号	2023.10.27-2043.10.27（到期自动续约至少 5 年）	13,200.00	是	是
319	施洁医疗技术(上海)有限公司	上海市浦东新区洋山自贸区双惠路 333 号	2023.2.28-2048.2.28	8,500.00	是	是
320	成都市郫都区国有资产投资经营公司	郫都区第一办公区“孵化中心”楼顶	2023.9.22-2028.9.21（到期可另行续租）	10,402.39	是	否
321	稻城县香格里拉镇人民政府、稻城亚丁景区旅游开发有限责任公司	稻城县香格里拉镇亚丁村	2023.8.25-2043.8.25（到期后同等条件优先续租）	984.00	是	是
322	四川江淮汽车有限公司	遂宁市安居区工业集中区汽配产业园	2023.7.25-2043.7.25（到期后至少续签 5 年）	25,600.00	是	是
323	四川华电金川水电开发有限公司	四川华电金川水电开发有限公司俄日河营地	2022.9.1-2042.8.30	2,400.00	是	否
324	招商局金陵船舶(江苏)有限公司	江苏省仪征市经济开发区滨江西路 6 号	2022.5.24-2047.5.24	160,200.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
325	昆山沛恩实业有限公司	昆山市周市镇青阳北路 293 号 17 号	2022.7.1-2042.7.1（自动续约至少 5 年）	8,717.00	是	是
326	昆山市奥博汽配有限公司	昆山市千灯镇汶浦中路 99 号	2022.8.1-2042.8.1（自动续约至少 5 年）	12,000.00	是	是
327	锋宏机械工业 (昆 山)有限公司	江苏省苏州市昆山开发区新华路 8 号房屋	2022.8.1-2042.8.1（自动续约至少 5 年）	7,000.00	是	是
328	昆山克莱顿保健器材有限公司	昆山市玉山镇古城中路 98 号房屋	2022.6.1-2042.6.1（自动续约至少 5 年）	9,460.00	是	是
329	鞍钢金固(杭州)金属材料有限公司	富阳区场口镇化竹路 2 号(鞍钢金固园区)	2022.11.4-2042.11.4（到期后自动续约 5 年）	47,000.00	是	否
330	浙江金固股份有限公司	富阳区场口镇化竹路 1 号(金固工业园)	2022.11.4-2042.11.4（到期后自动续约 5 年）	41,500.00	是	是
331	浙江香满亭生物科技有限公司	衢州市龙游县小南海镇团石村农垦场的设施农用地上 106 座花菇大棚棚顶上和建筑物屋顶	2022.10.11-2042.10.11（到期后自动续约 5 年）	40,000.00	是	否
332	开山集团股份有限公司	浙江省衢州市柯城区凯旋西路 9 号	2022.9.22-2047.9.22（合计无偿使用 25 年）	28,115.70	是	是
333	浙江健盛集团江山针织有限公司	浙江省江山市贺村镇十里牌 55 号	2018.6.22-2038.6.22（到期后自动续约 5 年）	6,300.00	是	是
334	浙江雪村制冷设备有限公司	常山县辉埠工业园区万友大道	2017.3.1-2037.2.28	55,000.00	是	是
335	浙江帅康电气股份有限公司	浙江省余姚市低塘街道城东北路 888 号	2018.10.26-2038.10.26（到期后自动续约 5 年）	60,000.00	是	是
336	浙江凯宝华新材料有限公司	浙江省衢州市龙游县浙江凯宝华新材料有限公司	2022.8.3-2047.8.2（到期后自动续约 5 年）	7,000.00	是	是
337	浙江中天建筑产业化有限公司	浙江省德清县乾元镇虹桥路的浙江中天建筑产业化有限公司的 5 期厂房、6 期厂房、7 期厂房、一期铝膜车间、办公楼、宿舍楼	2021.10.30-2041.10.30（到期后自动续约 5 年）	50,000.00	是	是
338	杭州优科豪马橡胶制品有限公司	杭州江东前进工业园区三丰路 89 号	2019.10.8-2024.10.8(以 5 年为单位自动续约，今后也以此类推；本合同期限最长不超过 25 年)	25,000.00	是	是
339	杭州万事利丝绸数码印花有限公司	浙江省杭州市钱塘区下沙	2022.3.30-2042.3.30（到期后自动续约 5 年）	8,600.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
		街道幸福南路 2 号				
340	浙江南洋科技有限公司	台州经济开发区开发大道、经七路等区域的厂房	2022.7.12-2042.7.12（到期后自动续约 5 年）	105,000.00	是	否
341	首航高科能源技术股份有限公司天津分公司	宝坻区九园工业园区兴安道 8 号	2023.2.24-2043.2.24，合同期满后自动续期五年	4,000.00	是	是
342	首航高科能源技术股份有限公司天津分公司	宝坻区九园工业园区兴安道 9 号	2023.2.24-2043.2.25，合同期满后自动续期五年	3,500.00	是	是
343	首航高科能源技术股份有限公司天津分公司	宝坻区九园工业园区兴安道 10 号	2023.2.24-2043.2.26，合同期满后自动续期五年	7,500.00	是	是
344	中国石油天然气股份有限公司大港石化分公司	大港区大港油田	2022.12-2047.12	11,700.00	是	是
345	福建省和普新材料有限公司	漳平市和平镇和平村安坑 1 号	2023.7.12-2043.7.11；期满后若无较大分歧，按原合同条款续期 5 年	35,999.51	是	是
346	厦门三安光电有限公司	厦门火炬高新区（翔安）产业区民安大道 841-899 号	进场开工之日起计算，租期 20 年，期限届满后则顺延至节能效益分享期期满	90,000.00	是	否
347	厦门三安集成电路有限公司	厦门市同安区洪塘镇民安大道 753-799	2021.11.1-2041.11.1；期满租期顺延至节能效益分享期期满	50,000.00	是	是
348	福建美泰隆智能科技有限公司	漳州市常态去兴泰开发区积山村俊山 251 号	自项目投产日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后自动续租 5 年	112,500.00	是	是
349	山东佳美食品工业有限公司	山东佳美食品工业有限公司	并网运行之日起 20 年，到期后自动延续 5 年	25,000.00	是	否
350	山东沙土食品工业有限公司	山东沙土食品工业有限公司	并网运行之日起 20 年，到期后自动延续 5 年	20,000.00	是	否
351	山东新润林农业股份有限公司	山东新润林农业股份有限公司	并网运行之日起 20 年，到期后自动延续 5 年	15,000.00	是	否
352	廊坊百德食品有限公司	河北省大厂高新技术产业开发区工业四路东段 159 号	2023.12.27-2048.12.27	12,000.00	是	是
353	扬州恒诚织布有限公司	扬州市邗江区华诚路 19 号	2022.11.1 起至节能效益分享期届满之日。节能效益分享期为 25 年，自项目建成且正式并网发电之日起计算。	25,000.00	是	是
354	江苏高生生物饲料有限公司	宿迁市泗阳县经济开发区	自开始施工日起 20 年，期满后，自动续约 5 年	18,700.00	是	是
355	无锡恒泰物业管理有限公司	无锡市锡山区的无锡皮革城及无锡木雕城	2022.6.1-2042.6.1，履行期满后自动续约 5 年	570,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
356	无锡市高新水务有限公司	无锡市高新水务有限公司下辖新城水处理二厂厂	2022.9.19-2042.9.19，履行期满后，自动续约 5 年	15,930.00	是	否
357	无锡蓝力智能装备有限公司	无锡市惠山区长安街道畅惠路 10 号	自光伏电站并网发电之日起至节能效益分享期届满之日止。节能效益分享期为二十五年，自本项目并网发电之日起算	16,000.00	是	是
358	无锡新宏泰电气科技股份有限公司	无锡市惠山区堰新路 19 号	2022.8.2 起至二十五年电站运营期满为止。电站项目运营期限为二十五年，自本项目建成并网之日起算	43,000.00	是	是
359	江苏中立方实业有限公司	江苏省淮安市淮阴区长江东路 369 号	2023.7.24-2043.7.24，合同履行期限满后，自动续约 5 年	50,000.00	是	是
360	连云港市赣榆民生水务有限公司	江苏连云港市塔山水厂	2023.1.4-2043.1.4，期限届满后，合同自动续 5 年	2,915.00	是	是
361	连云港市创联投资发展有限公司	江苏连云港市新城污水处理厂	2023.1.4-2043.1.4，期限届满后，合同自动续 5 年	8,852.00	是	是
362	连云港市赣榆金港水务有限公司	江苏连云港市赣榆金港水务有限公司	2023.6.12-2043.6.12，20 年期限届满之后，自动续 5 年	8,400.00	是	否
363	南通深南电路有限公司	江苏南通高新区希望路 168 号	2023.2.28-2043.2.28，合同履行期限满后，自动续约 5 年	65,960.00	是	是
364	南通高新控股集团有限公司	江苏省南通市通州区杏园路南通博鼎机械产业园内	并网发电之日起 20 年。合同履行期限满前 3 个月，双方续签合同	36,518.30	是	是
365	艾肯（江苏）工业技术有限公司	常州市潞横路 2868 号	并网发电之日起 20 年。合同履行期限满后，自动续约 5 年	12,000.00	是	是
366	济南综保资产运营有限公司	济南章锦综合保税区	正式并网运行日起 20 年，到期自动延续 5 年	95,000.00	是	是
367	中核苏州阀门有限公司	中核苏州阀门有限公司	项目验收文件出具的次日起 25 年	30,000.00	是	是
368	苏州鑫叶自动化设备系统有限公司	苏州鑫叶自动化设备系统有限公司	项目建成并网发电后 25 年止	9,000.00	是	是
369	苏州鑫荣健身器材有限公司	苏州嘉建电子有限公司	2021.10.8-2046.10.8	4,733.00	是	是
370	苏州市宏华机械厂	苏州市宏华机械厂	项目建成并网发电后 25 年止	4,320.00	是	是
371	吴江金狮中鲈物流有限公司	苏州市吴江区平望镇中鲈村	2022.8.18-2042.8.18,合同履行期限满后,自动续约 5 年	17,000.00	是	是
372	苏州久富农业机械有限公司	苏州市吴江区吴江经济技术开发区同津大道 4799 号	并网发电之日起 20 年。合同履行期限满后，自动续约 5 年	20,682.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
373	青岛西海岸新区保税物流中心有限公司	山东自贸试验区青岛片区和全国进口贸易促进创新示范区	屋顶使用期需满足项目运营期不少于 25 年的建设、运营需要	112,083.41	是	是
374	南丰镇人民政府	南丰镇政府管辖范围内的学校、第二人民医院、政府大楼等	2022.3.1-2049.2.28	2,480.00	是	是
375	东莞市洪梅资产经营管理有限公司	广东省东莞市洪梅镇	2023.1.10-2043.1.9	1,080.00	是	否
376	东莞市洪梅资产经营管理有限公司	广东省东莞市洪梅镇	2023.1.1-2042.12.31	8,115.12	是	否
377	东莞市洪梅资产经营管理有限公司	广东省东莞市洪梅镇	2023.1.10-2043.1.9	4,036.00	是	否
378	东莞市洪梅资产经营管理有限公司	广东省东莞市洪梅镇	2023.8.10-2043.8.9	9,683.58	是	否
379	惠州市惠阳区城市建设投资集团有限公司	区级行政事业单位和镇街公共机构屋顶	2022.5.1-2042.4.30	20,851.14	是	否
380	赣州智创公路港物流有限公司	赣州智创公路港物流有限公司厂房、车棚建筑屋顶	自完成验收并网发电之日起 20 年	30,629.36	是	是
381	南昌聚泰矿山机械制造有限公司	江西省南昌市新建区长堎工业园区创业北路 108 号	25 年合作期满后同等条件下优先续租	18,473.00	是	是
382	江西科锐再生资源有限公司	江西省宜春市宜丰县工信大道工竹路	自完成验收并网发电之日起 20 年，期满后续签五年	40,000.00	是	是
383	江西百达塑业有限公司	江西省宜春市丰城市境内	25 年合作期满后同等条件下优先续租	20,000.00	是	是
384	上饶市天策光学有限公司	上饶市信州区朝阳产业园光学路 1 号 6 附 5-601 房产屋顶	自并网验收之日起 20 年，期满后同等条件续签 5 年	700.00	是	是
385	上饶市千美尼针织有限公司	江西省上饶市信州区朝阳产业园置信智造谷 17-2	自并网验收之日起 20 年，期满后同等条件续签 5 年	800.00	是	是
386	江西新怡光学仪器有限公司	江西省上饶市信州区朝阳产业园置信智造谷 5-2	自并网验收之日起 20 年，期满后同等条件续签 5 年	795.00	是	是
387	江西沁柔包装材料有限公司	江西省上饶市信州区朝阳产业园朝阳六路 9 号 22 栋	自并网验收之日起 20 年，期满后同等条件续签 5 年	2,000.00	是	是
388	江西万汇建材有限公司	江西省宜春市万载县工业园区阳光大道与鹅峰路交汇处	自并网验收之日起 20 年，期满后同等条件续签 5 年	8,500.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
389	江西九隆纺织有限公司	江西省九江市濂溪区化纤工业园	自并网验收之日起 20 年，期满后同等条件续签 5 年	45,000.00	是	是
390	上饶市奥佩纳瑞家居有限公司	江西省上饶市信州区	自并网验收之日起 20 年，期满前 3 个月续签相同条款合同，期限 5 年	5,000.00	是	是
391	江西奥轩家居有限公司	江西省上饶市信州区朝阳产业园朝阳 7 路	自并网验收之日起 20 年，期满前 3 个月续签相同条款合同，期限 5 年	5,000.00	是	是
392	上饶市贝尼卡家居有限公司	江西省上饶市信州区朝阳七路 12 号	自并网验收之日起 20 年，期满前 3 个月续签相同条款合同，期限 5 年	5,000.00	是	是
393	上饶市胜蓬家居有限公司	江西省上饶市信州区朝阳产业园 7 路	自并网验收之日起 20 年，期满前 3 个月续签相同条款合同，期限 5 年	5,000.00	是	是
394	江西诗柯曼家居有限公司	江西省上饶市信州区朝阳二路 11 号	自并网验收之日起 20 年，期满前 3 个月续签相同条款合同，期限 5 年	5,000.00	是	是
395	上饶市鑫鹏木业有限公司	江西省上饶市信州区朝阳产业园管理委员会 7 路	自并网验收之日起 20 年，期满前 3 个月续签相同条款合同，期限 5 年	5,000.00	是	是
396	上饶市铸辉家居有限公司	上饶市信州区朝阳产业园朝阳二路 13 号	自并网验收之日起 20 年，期满前 3 个月续签相同条款合同，期限 5 年	5,000.00	是	是
397	上饶市震语机械有限公司	信州区信州产业园朝阳二路五号 7#楼	自起租之日起 20 年，期满后自动续期至运营期限届满之日	750.00	是	否
398	上饶市圆方光电科技有限公司	上饶信州产业园朝阳二路 5 号 9 幢	自起租之日起 20 年，期满后自动续期至运营期限届满之日	800.00	是	是
399	上饶市远强光电有限公司	上饶信州产业园朝阳二路 5 号 8 幢	自起租之日起 20 年，期满后自动续期至运营期限届满之日	750.00	是	是
400	上饶市舒亦然家居有限公司	上饶市信州区朝阳产业园朝阳七路 9 号	自起租之日起 20 年，期满后自动续期至运营期限届满之日	5,000.00	是	是
401	上饶市鑫达光学仪器有限公司	上饶信州产业园朝阳二路 5 号 10 幢 3-1 室	自起租之日起 20 年，期满后自动续期至运营期限届满之日	850.00	是	是
402	谭招根、钟鉴欢、钟鉴和、苏文华、甘海刚、甘海辉、苏望章、苏花明、赵子国、王招春、欧阳庆根、丁绍梅、丁现清、王慧忠、王高忠、王高辉、王宗勇、王绍平、丁荣华、张春生、张永生、黄洁（加工厂）、彭梅连（加工厂）、钟海金（加工厂）、王会占（加工厂）、王会良（加工厂）、袁亚萌（加工厂）、黄端秀（加工厂）	天台镇塘溪村塘九组、小冲组、五星组、窝十组等	完成验收并网发电之日起 20 年，到期后自动续期 5 年	4,302.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
403	宜春市袁州区辽市镇人民政府	辽市镇行政管辖范围内公共商业设施屋顶	并网发电之日起 20 年，到期后自动续约 5 年（2023.6.5-2048.6.5）	21,000.00	是	否
404	江西辉腾新能源有限公司	宜春市袁州区康丰路 13 号 1、2、3、4 栋	出具项目全部并网发电确认函之日起 20 年，自动延期 5 年	8,000.00	是	是
405	大同市云冈区常青中学校	大同市云冈区常青中学校	2022.12.27-2043.12.27，期满自动续期 5 年	3,150.00	是	是
406	大同市云冈区西韩岭学校	大同市云冈区西韩岭学校	2022.12.27-2043.12.27，期满自动续期 5 年	5,615.00	是	是
407	大同市云冈区职业中学校	大同市云冈区职业中学校	2022.10.27-2043.10.27，期满自动续期 5 年	4,977.00	是	是
408	大同市云冈区云冈城市建设投资有限公司	大同市云冈经济技术开发区	自本项目正式商业运营起始日起 20 年，期满后自动续期	51,685.00	是	是
409	五指山市毛阳中心学校	五指山市毛阳中心学校	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	1,524.00	是	否
410	五指山市红山中心学校	五指山市红山中心学校	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	666.00	是	否
411	五指山市水满中心学校	五指山市水满中心学校	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	511.00	是	否
412	五指山市畅好中心学校	五指山市畅好中心学校	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	1,082.00	是	否
413	五指山市番阳中心学校	五指山市番阳中心学校	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	2,002.00	是	否
414	五指山市红星学校	五指山市红星学校	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	1,049.00	是	否
415	五指山市南圣中心学校	五指山市南圣中心学校	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	1,920.00	是	否
416	五指山思源实验学校	五指山思源实验学校	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为 20 年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租 5 年	3,627.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
417	五指山市五指山中学	五指山市五指山中学	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为20年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租5年	2,575.00	是	否
418	五指山市通什中心学校	五指山市通什中心学校	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为20年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租5年	1,190.00	是	否
419	武钢集团海南有限责任公司	武钢云谷·海南智造园1期1#厂房、2#厂房、3#厂房、4#厂房	2023.6.1-2043.5.31	19,900.50	是	否
420	沈阳长友供应链有限公司	沈阳市大东区轩盛三路与东跃一街交叉口西南20米	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为20年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租5年	20,000.00	是	是
421	辽宁胜达环境资源集团有限公司	辽阳市辽阳县首山镇人民街238号	自并网发电之日起开始计算，租赁期限为20年，租赁期限届满后以本合同约定之条件重新续租5年	30,000.00	是	是
422	华电四川发电有限公司攀枝花西区公司	攀枝花市西区清香坪建兴路22号	2023.7.4-2043.7.4，到期后双方续签租赁合同，续签的租赁合同届满时间应与双方约定的光伏电站运营期限届满时间一致	3,580.40	是	是
423	刘文禄	耿马自治县城子村委会南木组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租5年。	77.61	是	否
424	罗永祥	耿马自治县城子村委会南木组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租5年。	51.74	是	否
425	罗永忠	耿马自治县城子村委会南木组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租5年。	77.61	是	否
426	俸正梅	耿马自治县城子村委会南木组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租5年。	124.18	是	否
427	金秀莱	耿马自治县城子村委会南木组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租5年。	90.55	是	否
428	金琴慧	耿马自治县城子村委会南木组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租5年。	90.55	是	否
429	李玉华	耿马自治县城子村委会南木组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租5年。	124.18	是	否
430	钟进华	耿马自治县翁达村委会空批二组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租5年。	51.74	是	否
431	金爱玉	耿马自治县城子村委会南	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租5年。	77.61	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
		木组				
432	罗润保	耿马自治县芒枕村委会锅片组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租 5 年。	77.61	是	否
433	马金旺	耿马自治县芒枕村委会锅片组	2022.4.20-2042.4.20，期满后续租 5 年。	77.61	是	否
434	罗云安	耿马自治县芒枕村委会锅片组	2022.4.17-2042.4.17，期满后续租 5 年。	77.61	是	否
435	张云华	耿马自治县芒枕村委会锅片组	2022.4.17-2042.4.17，期满后续租 5 年	77.61	是	否
436	罗阿福妹	耿马自治县芒枕村委会锅片组	2022.4.17-2042.4.17，期满后续租 5 年	90.55	是	否
437	李老二	耿马自治县芒枕村委会锅片组	2022.5.17-2042.5.17，期满后续租 5 年	90.55	是	否
438	李字珍	耿马自治县芒枕村委会锅片组	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	77.61	是	否
439	杨小二	耿马自治县新联村委会梁子二组	本建筑物屋顶租赁期限为 20 年，自起租日起算。双方应于本协议到期前 3 个月内，基于本协议的条款签署《屋顶续租协议》，租赁期限为五年。	77.61	是	否
440	陶阿岩	耿马自治县新联村委会马旺组	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	77.61	是	否
441	李阿岩	耿马自治县新联村委会芒丙组	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	77.61	是	否
442	罗扎啊	耿马自治县新联村委会芒丙组	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	77.61	是	否
443	李九英	耿马自治县新联村委会马结一组	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	103.48	是	否
444	李尼龙	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	103.48	是	否
445	李文明	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	77.61	是	否
446	金阿娥	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	77.61	是	否
447	罗扎拉	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	77.61	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
448	李永德	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	77.61	是	否
449	董太华	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	77.61	是	否
450	李扎那	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	103.48	是	否
451	李叶旺	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	103.48	是	否
452	赵子良	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	103.48	是	否
453	陶名兵	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	103.48	是	否
454	李新国	耿马自治县新联村委会	2022.5.20-2042.5.20，期满后续租 5 年	103.48	是	否
455	赵国江	耿马自治县勐撒农场六队	2022.11.5-2042.11.5，期满后续租 5 年	54.33	是	否
456	南周来	耿马自治县勐撒农场六队	2022.11.5-2042.11.5，期满后续租 5 年	54.33	是	否
457	侯梅芳	耿马自治县勐撒农场六队	2022.11.5-2042.11.5，期满后续租 5 年	108.66	是	否
458	李二妹	耿马自治县勐撒农场六队	2022.10.26-2042.11.5，期满后续租 5 年	90.55	是	否
459	金国荣	耿马自治县勐撒农场六队	2022.10.26-2042.11.5，期满后续租 5 年	77.61	是	否
460	陈贵竹	耿马自治县勐撒农场六队	2022.11.5-2042.11.5，期满后续租 5 年	54.33	是	否
461	苏相云	耿马自治县勐撒农场六队	2022.10.26-2042.11.5，期满后续租 5 年	162.54	是	否
462	南买德	耿马自治县勐撒农场六队	2022.10.26-2042.11.5，期满后续租 5 年	108.66	是	否
463	俸平安等 104 名耿马县农户	云南省耿马县丙令村等村落	本建筑物屋顶租赁期限为 20 年，自起租日起算，租赁期满后续租 5 年	13,260.96	是	否
464	耿马县岩榴村等村委会、村小组、党政机关	云南省耿马县丙令村等村落	租赁期限为光伏电站投运（建设完成并网发电）之日起 20 年。	8,156.81	是	否
465	禄丰市一平浪镇人民政府	禄丰市一平浪镇	2022.7.22-2042.7.22，到期后按照自动续期 5 年，续期期限自 2042 年至 2047 年	15,982.00	是	否
466	蚌埠德豪光电科技有限公司	燕南路 1308 号院内 1 号应用车间	2023.4.28-2043.4.28，租赁期限期满后自动续期 5 年	50,000.00	是	是
467	湖北凌晟药业股份有限公司	襄阳市襄城区余家湖工业园 1 号路湖北凌晟药业股份	并网发电起 20 年，到期后自动续期 5 年	9,300.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
		有限公司 1 幢				
468	北蔡中学、荡湾小学、龚路中学、进才中学（航春路、鹤韵路）、明珠小学、泥城小学、浦东模范实验中学、普明师范学校附属小学、华东师范大学第二附属中学前滩学校、侨光中学、张江中学、周浦第二小学、周浦实验学校等 14 所学校	北蔡中学、荡湾小学、龚路中学、进才中学（航春路、鹤韵路）、明珠小学、泥城小学、浦东模范实验中学、普明师范学校附属小学、华东师范大学第二附属中学前滩学校、侨光中学、张江中学、周浦第二小学、周浦实验学校等 14 家学校	2023.5.19 至并网发电后 10 年，到期后承租人优先承租	61,218.00	是	否
469	上海慧高精密电子工业有限公司	上海慧高精密电子工业有限公司	光伏发电站发电首日起 20 年，到期后自动续期至 25 年	12,000.00	是	是
470	上海浦东威立雅自来水有限公司	浦东新区三林镇临江村浦江队南首	2023.3.7 至发电并网后 25 年	6,000.00	是	是
471	上海翡克仓储有限公司、上海峥瑜商务信息咨询股份邮箱公司、上海晟盛实业股份有限公司	青浦区香花桥街道天盈路 688 号	发电首日后 20 年，到期后自动续期至 25 年	13,000.00	是	是
472	上海城投原水有限公司	旗杆村平桥 288 号 1-5 幢	2023.11.8 至发电并网后 25 年	2,400.00	是	是
473	天津津滨威立雅水业有限公司	河北区淮安道 8 号	2022.3.10 至项目连续运营投产之日起 25 年	42,522.00	是	是
474	天津市自来水集团静海水务有限公司	静海区团泊新城西区健康大道一号、静海区团泊新城东区仁爱大道 13 号	2023.7.20 至项目连续运营投产 25 年	8,520.00	是	是
475	天津市通源家联塑料科技有限公司、中艾海创（天津）科技发展有限公司	静海区天津子牙经开区高新产业园南区泰安路 23 号	2023.12.29 起至项目连续运营投产 25 年	20,482.00	是	是
476	天津市顺大金属制品有限公司、中艾海创（天津）科技发展有限公司	静海区天津子牙经开区高新产业园南区泰安路 23 号	2023.12.29 起至项目连续运营投产 25 年	4,389.00	是	是
477	安吉技师学院	浙江省湖州市安吉县职教路 1 号	并网发电之日起 20 年，到期后自动续期至 25 年	25,152.00	是	否
478	浙江圆融科技有限公司	杭州市萧山区河上镇祥河桥村山园里	2023.4.27-2043.4.26，期满后自动续期 5 年	28,000.00	是	是
479	浙江圆融科技有限公司	杭州市萧山区河上镇祥河桥村浙江圆融科技有限公司	2024.1.1-2044.4.30，到期后自动续期 5 年	120.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
480	金海智造股份有限公司	长途镇仙草谭北部	项目验收文件出具之日起 20 年，到期后自动续期 5 年	120,000.00	是	是
481	贵州中典置业有限责任公司	中铁国际生态城内悦龙南山售楼部屋顶	2023.4.28-2043.4.28（自合同签订之日起 20 年，合作期限到期前 6 个月，无异议则双方协商续签 5 年）	1,834.00	是	否
482	常德市德源资产经营有限公司	湖南省常德市经开区柔性薄膜产业园 7#厂房	20 年，以首个并网点并网时间作为起始时间，期满后同等条件续签 5 年	19,360.02	是	是
483	铜川卡美特园区发展有限公司	铜川卡美特汽车零部件产业园一期标准化厂房	2022.7.15-2042.7.15，到期后经双方协商一致可续签 5 年	80,000.00	是	否
484	国智科技（河北）股份有限公司	界河店乡后曹庄村北，七里店村西，露禅大街北侧，通兴路西侧，铁西路东侧。	自本项目建成并网之日起算 20 年，期限届满后双方同意以本协议约定之条件重新续签协议 5 年	20,800.00	是	是
485	古田县城市建设投资开发有限公司	古田县官江村古田食用菌产业园西区标准化厂房	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年	17,560.00	是	是
486	邵武利良纸品有限公司	福建邵武市经济开发区香林路 12 号，故县紫东工业园区	项目建成投运首个并网发电的日期至本项目光伏电站终止日，共计 20+5 年	30,000.00	是	否
487	邵武市振鑫农业综合开发有限公司	福建省邵武市拿口镇下茶果场 151 号、拿口镇庄上新村	20 年，自项目建成投运首个并网发电的日期至本项目光伏电站终止日。效益分享期满后，双方协商一致后合同可以再延期 5 年	12,000.00	是	否
488	福达机械制造有限公司	福建省南平市建阳区经济开发区徐市片区	自项目并网发电之日起 20+5 年，项目期限届满，双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作协议。	6,000.00	是	是
489	南平市建阳区恒泰汽配有限公司	福建省南平市建阳区经济开发区徐市片区	自项目并网发电之日起 20+5 年，项目期限届满，双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作协议。	5,800.00	是	是
490	南平市建阳区瑞盛林业有限公司	福建省南平市建阳区徐市镇建阳经济开发区	自项目并网发电之日起 20+5 年，项目期限届满，双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作协议。	6,000.00	是	是
491	福建省世洲金属制品有限公司	福建省南平市建阳区经济开发区徐市片区工业平台内	自项目并网发电之日起 20+5 年，项目期限届满，双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作	4,800.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			协议。			
492	南平建阳沅通建材有限公司	福建省南平市建阳区建阳经济开发区	自项目并网发电之日起 20+5 年，项目期限届满，双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作协议。	12,645.00	是	是
493	南平舟润工贸有限公司	福建省南平市建阳区徐市镇经济开发区	自项目并网发电之日起 20+5 年，项目期限届满，双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作协议。	5,000.00	是	是
494	福建南平市建阳区卓森木业有限公司	福建省南平市建阳区经济开发区徐市片区	自项目并网发电之日起 20+5 年，项目期限届满，双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作协议。	6,000.00	是	是
495	王小锁、翟占辉等 514 名自然人及南小王镇政府、程委村委会、北杨镇政府。	河北省保定市东墟镇、北祥镇、南小王镇、程委镇、小店镇、博野镇等地	租赁期限为 20 年，本协议签订后，甲方即向乙方交付租赁物，租赁期限自合同签订之日起计算，租赁期限届满后双方同意以本合同约定之条件重新续订租赁合同 5 年	85,197.50	是	否
496	浙江共和实业有限公司	浙江省长兴县太湖街道长兴大道 763 号	2023.7.30-2043.7.30，到期后续签 5 年	9,060.00	是	是
497	浙江共和实业有限公司	浙江省长兴县太湖街道长兴大道 763 号	2023.7.30-2043.7.30，到期后续签 5 年	2,500.00	是	是
498	浙江利帆家具有限公司	浙江省湖州市长兴县三界县浙江利帆家具有限公司	2023.5.18-2043.5.17，到期后续签 5 年	20,000.00	是	是
499	浙江巨源动力装备有限公司	浙江省湖州市长兴县雉城镇工业园区、明门村	2023.7.30-2043.7.30，到期后续签 5 年	14,000.00	是	是
500	浙江巨源动力装备有限公司	浙江省湖州市长兴县雉城镇工业园区、明门村	2023.7.30-2043.7.30，到期后续签 5 年	2,000.00	是	是
501	长兴名扬恒业科技有限公司	浙江省湖州市长兴县开发区经四路 401 号	2023.7.30-2043.7.30，到期后续签 5 年	12,000.00	是	是
502	长兴梅洛复合材料有限公司	浙江省湖州市长兴县经济开发区莘桥路 1 号	2023.7.30-2043.7.30，到期后续签 5 年	6,000.00	是	是
503	德清巨峰机械制造有限公司	德清县钟管镇干村村振兴南路 68 号	项目验收文件出具之日起 20 年，到期后自动续期 5 年	3,800.00	是	是
504	杭州华剑五金工具有限公司	湖州市长兴县回车岭园区	项目验收文件出具之日起 20 年，到期后自动续期 5 年	1,500.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
505	杭州旦洋无纺科技股份有限公司	建德市梅城镇新胜路 6 号	自光伏电站并网发电之日起 20 年，到期后续期 5 年	30,000.00	是	是
506	河北中泰泵业有限公司	河北省保定市博野县工业园区	2022.11.10-2042.11.09，本期合同到期后，自合同期限截至之日起，继续依照本合同往后顺延 5 年。	4,007.50	是	否
507	芜湖东方雨虹新材料阶级有限公司	芜湖东方雨虹新材料阶级有限公司屋面	2022.8-2042.8，到期后自动续期 5 年	15,000.00	是	否
508	普利思生物科技有限公司	芜湖市三山经济开发区骆桥路与矶山路交叉口西北侧普利思生物科技有限公司屋面	2022.6.27-2042.6.27，到期后自动续期 5 年	32,000.00	是	是
509	六安市索伊电器制造有限公司	安徽省六安市金安区皋城东路 1 号	自供电公司验收合格并正式并网之日起 25 年	120,000.00	是	是
510	安徽省奇得电子科技有限公司	六安市金安区正阳北路与衡山路交叉口东南 200 米现代科技产业园	自供电公司验收合格并正式并网之日起 25 年	20,000.00	是	是
511	安徽省壳式环保科技股份有限公司	六安市金安区正阳北路与衡山路交叉口东南 200 米现代科技产业园	自供电公司验收合格并正式并网之日起 25 年	20,000.00	是	是
512	六安市海洋羽毛制造有限公司	安徽省六安市金安区皋城东路 1 号	自供电公司验收合格并正式并网之日起 25 年	120,000.00	是	是
513	六安中财管道科技有限公司	六安市经济技术开发区寿春路以北、九德路以东六安中财管道科技有限公司	自并网之日起 20 年，到期后自动续期至 25 年	50,000.00	是	是
514	保定三叶橡胶机带制造有限公司	河北省保定市博野县县城东南	2022.08.01-2042.07.31，期限届满后双方同意以本协议约定之条件重新续签协议 5 年	2,117.50	是	否
515	河北秋收农业开发有限公司	河北省保定市博野县县城南 5 公里博程路路东	2022.08.01-2042.07.31，期限届满后双方同意以本协议约定之条件重新续签协议 5 年	1,647.50	是	否
516	博野县利国丝网加工厂	河北省保定市博野县程委镇北两合村北	2022.09.01-2042.08.31，本期合同到期后，自合同期限截至之日起，继续依照本合同往后顺延 5 年。	4,645.00	是	否
517	博野县锦鸿纺织有限公司	河北省保定市博野县小店镇闫庄村	2022.08.01-2042.07.31，期限届满后双方同意以本协议约定之条件重新续签协议 5 年	2,935.00	是	否
518	河北春风衬布有限公司	河北省保定市博野县博野镇博盛路南侧	2022.09.16-2042.09.15，本期合同到期后，自合同期限截至之日起，继续依照本合同	1,832.50	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			往后顺延 5 年			
519	宁德时代（上海）智能科技有限公司	上海市奉贤区海湾镇	本项目并网发电之日起 20 年，租赁期满后，双方同意租期延长 5 年	63,163.45	是	否
520	上海大众嘉定污水处理有限公司	上海市嘉定区嘉罗公路 1720 号	自光伏发电站发电首日起至 2036 年 3 月 31 日止。租赁期届满后，若甲方仍为租赁标的实际使用权人、本合同及《合同能源管理合同》相关条件、约定未发生实质变化且乙方无任何违约行为的，本合同自动续期至运营期限届满之日（运营期限自光伏电站全部并网之日起 25 年）	52,201.00	是	是
521	上海励迟企业发展有限公司	上海市宝山区共悦路 419 号（弄）	自光伏发电站发电首日起 20 年，租赁期限届满后，自动续签至不少于光伏发电站正常运行期限即发电首日起 25 年	8,000.00	是	是
522	金泰线业（上海）有限公司	上海市闵行区昆阳路 1280 号	自光伏发电站发电首日起 20 年，租赁期限届满后，自动续签至不少于光伏发电站正常运行期限即发电首日起 25 年	6,000.00	是	是
523	上海科华热力管道有限公司	上海市金山区定业路 188 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 25 年	3,600.00	是	是
524	上海新动力汽车科技股份有限公司	上海市杨浦区军工路 2636 号	自签订之日起至项目建成正式投运并网之日后 25 年止	81,000.00	是	是
525	上海市江镇中学	上海市浦东新区祝桥镇东亭路 631 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	6,000.00	是	是
526	上海市南汇第一中学（卫星路校区）	上海市浦东新区惠南镇卫星东路 100 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	4,500.00	是	是
527	上海市浦东新区东方小学（懿行路校区）	上海市浦东新区懿行路 976 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	3,000.00	是	是
528	上海市洋泾中学南校（三彩路校区）	上海市浦东新区三林镇三彩路 157 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	2,000.00	是	是
529	上海市育人中学（懿德校区）	上海市浦东新区三林镇懿行路 990 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	4,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
530	上海市侨光中学	上海市浦东新区妙川路 959 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	3,779.00	是	是
531	上海市浦东新区教育学院附属实验中学	上海市浦东新区三林镇新浦路 61 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	5,500.00	是	是
532	华东师范大学张江实验中学	上海市浦东新区张江镇江东路 54 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	3,800.00	是	是
533	上海市浦东外事服务学校	上海市浦东新区锦绣路 2081 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	3,000.00	是	是
534	上海市浦东外国语学校东校	上海市浦东新区金桥镇金葵路 720 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	5,200.00	是	是
535	上海交通大学附属中学浦东实验高中	上海市浦东新区浦东大道 830 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	5,200.00	是	是
536	上海市张江集团中学	上海市浦东新区张江镇藿香路 38 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	7,100.00	是	是
537	上海市建平实验中学	上海市浦东新区枣庄路 111 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	4,300.00	是	是
538	上海市竹园中学（森兰校区）	上海市浦东新区高行镇高西路 601 号	自本合同生效签订之日起至光伏电站并网发电之日后 10 年，合同到期后承租方有优先续约权	2,800.00	是	是
539	上海市青浦区练塘镇人民政府	上海市青浦区章练塘路 900 号	自光伏发电站发电首日起 20 年，租赁期限届满后，自动续签至不少于光伏发电站正常运行期限即发电首日起 25 年	1,500.00	是	是
540	上海佐济智能安防科技有限公司	上海市松江区文翔路 4455 号	自光伏发电站发电首日起 20 年，租赁期限届满后，自动续签至不少于光伏发电站正常运行期限即发电首日起 25 年	9,836.00	是	是
541	普立思生物科技有限公司	普立思生物科技有限公司屋面	租赁期限为 20 年，租赁期限自本协议签订之日起计算，租赁期分项目施工租赁期与项目效益分享期，项目施工租赁期根据实	10,000.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			际建设工期需要而定直至项目正式并网止，租赁期限届满后自动续展至效益分享期满 25 年整止，期间租赁条件不变			
542	安徽会通新能源科技有限公司	安徽会通新能源科技有限公司屋面	租赁期限为 20 年，租赁期限自本协议签订之日起计算，租赁期分项目施工租赁期与项目效益分享期，项目施工租赁期根据实际建设工期需要而定直至项目正式并网止，租赁期限届满后自动续展至效益分享期满 25 年整止，期间租赁条件不变	60,000.00	是	否
543	芜湖市恒强电气有限公司	芜湖市恒强电气有限公司屋面	租赁期限为 20 年，租赁期限自本协议签订之日起计算，租赁期分项目施工租赁期与项目效益分享期，项目施工租赁期根据实际建设工期需要而定直至项目正式并网止，租赁期限届满后自动续展至效益分享期满 25 年整止，期间租赁条件不变	13,000.00	是	否
544	安徽润司普环保科技有限公司	安徽润司普环保科技有限公司屋面	租赁期限为 20 年，租赁期限自本协议签订之日起计算，租赁期分项目施工租赁期与项目效益分享期，项目施工租赁期根据实际建设工期需要而定直至项目正式并网止，租赁期限届满后自动续展至效益分享期满 25 年整止，期间租赁条件不变	10,000.00	是	否
545	芜湖华翔印务包装有限公司	芜湖华翔印务包装有限公司屋面	乙方租赁甲方屋顶，租赁期限为 20 年，本协议签订后，甲方即向乙方交付租赁物，租赁期限自本协议签订之日起计算，租赁期限届满后自动续展 5 年，租赁条件不变	19,000.00	是	否
546	安徽祥欣新材料科技有限公司	安徽省芜湖市三山经济开区安徽祥欣新材料科技有限公司二期屋面	本合同有效期暂按 25 年，本项目存续期结束日为准	20,000.00	是	否
547	中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	安徽省芜湖市湾沚区安徽新芜经济开发区钻石路中电科芜湖钻石飞机制造有限公司厂区内	本协议有效期限包括建设期及运营期；建设期自本协议签订生效之日起至项目验收合格并网发电之日止；运营期自项目验收合格并网发电之日起满 25 年，协议期满后甲乙双方结清本合同项下全部款项且双方权利义务履行完毕后终止	42,000.00	是	否
548	蚌埠市和平乳业有限责任公司	安徽省蚌埠市龙子湖区李楼行政村和爱牧场厂区	自项目建成正式投运日期起 25 年	320,000.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
549	蚌埠市和平乳业有限责任公司	蚌埠市和平乳业有限责任公司屋面	租赁期限为 20 年，届满后自动续展至效益分享期满 25 年整止，期间租赁条件不变	35,000.00	是	否
550	黄山市徽州区经济开发区投资发展有限公司	徽州智能制造产业园	项目建设屋顶使用期限为自甲方交付于乙方之日起算二十年。二十年期限届满后，本协议应自动续期至运营期限届满之日，且相关商定条件不变，电价折扣不变	32,000.00	是	否
551	黄山慎裕堂茶文化有限公司	谢裕大黄山慎裕堂茶文化有限公司旗下所有建筑物的屋顶	项目建设屋顶使用期限为自甲方交付于乙方之日起算二十年。二十年期限届满后，本协议应自动续期至运营期限届满之日，且相关商定条件不变，电价折扣不变	4,000.00	是	否
552	宿州绿农实业发展有限公司	宿州绿色农产品精深加工产业园	自合作项目协议书签订之日起 25 年	41,844.88	是	否
553	滁州诚宇新材料科技有限公司	安徽省滁州市南谯区乌衣镇兴业路与红山路交叉口东南侧	租赁期限为 20 年，租赁期限届满后自动续展至效益分享期满 25 年整止，期间租赁条件不变	52,964.00	是	是
554	天吴智造广德有限公司	安徽省广德市经济开发区东区广德天吴智造有限公司院内	甲方同意将相关场地给予本项目使用 20 年，到期后自动延期 5 年，期满后双方再行商议。租期自乙方取得电网公司出具的并网验收意见单上的日期起计算。	50,000.00	是	否
555	广德轩恒机械智造有限公司	安徽省广德市经济开发区东区广德轩恒机械智造有限公司院内	甲方同意将相关场地给予本项目使用 20 年，到期后自动延期 5 年，期满后双方再行商议。租期自乙方取得电网公司出具的并网验收意见单上的日期起计算。	14,000.00	是	否
556	湖北永凯科技有限公司	黄石市西塞山区黄石大道 677 号	租赁期为 20 年。20 年年满后自动续期 5 年。自项目并网投运之日起（起租日）算	18,400.00	是	是
557	嵊州骏弘纳米科技有限公司	嵊州市浦口街道浦南一路 129 号	约定的屋面及附属设施用地租赁期限为 20 年，如法律法规规定的最长租赁期限延长的，租赁期限应相应延长至法律法规规定的最长租赁期限。租赁期满后，购电人和售电人及产权人承诺届时将按照本合同条款约定内容续签合作协议，租赁期届满期后续签 5 年	9,403.60	是	否
558	浙江万力铜业有限公司	嵊州市浦口街道浦南一路 129 号	约定的屋面及附属设施用地租赁期限为 20 年，如法律法规规定的最长租赁期限延长的，租赁期限应相应延长至法律法规规定的最长租赁期限。租赁期满后，购电人	28,487.32	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			和售电人及产权人承诺届时将按照本合同条款约定内容续签合作协议，租赁期届满期后续签 5 年			
559	越西县普雄镇民族小学校	越西县普雄镇普雄街	首次租赁起止时间为 2024.01.01-2043.12.31，实际以房屋楼顶交付至乙方之日起算。首次租赁期满后，在同等条件下，乙方优先享有 5 年期的租赁权	4,400.00	是	否
560	越西县逸夫小学校	越西县普雄镇瓦吉木街	首次租赁起止时间为 2024.01.01-2043.12.31，实际以房屋楼顶交付至乙方之日起算。首次租赁期满后，在同等条件下，乙方优先享有 5 年期的租赁权	2,050.00	是	否
561	越西县普雄镇民族学校	越西县普雄镇青年路	首次租赁起止时间为 2024.01.01-2043.12.31，实际以房屋楼顶交付至乙方之日起算。首次租赁期满后，在同等条件下，乙方优先享有 5 年期的租赁权	6,323.00	是	否
562	广元娃哈哈启力食品有限公司	广元市经济开发区盘龙空港产业园	从项目建成正式投运并正常发电运行，并由国家相关部门并网验收通过之日开始起 15 年，期满后如双方同意可签订书面协议后顺延 10 年	10,600.00	是	是
563	大同市云冈区云冈城市建设投资有限公司	大同市云冈经济技术开发区装配产业园	租赁期限为 20 年，自本项目正式商业运营起始日(指本项目并网发电后，甲乙双方认可的《商业运营起始日确认单》中确认的日期)开始起算，租赁期限届满后，自动续期 5 年，租金与付款时间不变	51,613.04	是	是
564	大同市云冈区融创孵化园有限公司	大同市云冈经济技术开发区智创孵化园区(一期)建设项目园内	租赁期限为 20 年，自本项目正式商业运营起始日(指本项目并网发电后，甲乙双方认可的《商业运营起始日确认单》中确认的日期)开始起算，租赁期限届满后，自动续期 5 年，租金与付款时间不变	29,782.00	是	是
565	福建宜和兴家具有限公司	福建省漳州市华安经济开发区九龙工业园长诚路 8 号	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。并网发电之日以电网公司批准之日为准。20 年合作期限届满后合作期限自动续期 5 年。续期后,双方仍按照合作协	37,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			议约定履行			
566	福建省沙县金源新型建材有限公司	福建省三明市沙县凤岗金福东路 481 号 2#~4#厂房	协议期限为 20 年。协议期满后，本协议再续签 5 年	5,000.00	是	否
567	三明北附实验学校	海西生态新城北附实验学校	协议期限为 20 年。协议期满后，本协议再续签 5 年	10,000.00	是	否
568	沙县小吃食品产业园运营管理有限公司	福建省三明市沙县虬江柱源村 293 号沙县小吃产业园 2#、6#、7#厂房	协议期限为 20 年。协议期满后，本协议再续签 5 年	4,500.00	是	否
569	福建龙美创新实业有限责任公司	福建省南平市建阳区徐市镇经济开发区	合作期限为自项目并网发电之日起 20+5 年。项目期限届满甲乙双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作协议	32,291.00	是	是
570	福建迈拓钢竹家居用品有限公司	福建省南平市建阳区徐市镇经济开发区	合作期限为自项目并网发电之日起 20+5 年。项目期限届满甲乙双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作协议	14,360.30	是	是
571	福建展拓创意家居有限公司	福建省南平市建阳经济开发区徐市片区	合作期限为自项目并网发电之日起 20+5 年。项目期限届满甲乙双方无异议，项目合作协议顺延；双方也可协商一致后，另行订立项目合作协议	21,060.00	是	是
572	北矿机电（沧州）有限公司	沧州市渤海新区黄骅港管理区北矿机电（沧州）有限公司厂区	本项目建设完成验收并网之日起 20 年，租赁期满后，就项目场地使用期限续签不低于 5 年	56,343.00	是	否
573	河北德源农业科技有限公司	河北省廊坊市文安县现代家居产业园	2022.10.31-2042.10.31。期限届满后双方同意以本合同约定之条件重新续签合同 5 年。乙方拥有重新签订合同的优先权	15,000.00	是	是
574	廊坊福克斯科技有限公司	河北省廊坊市文安县李庄农场	2022.10.31-2042.10.31。期限届满后双方同意以本合同约定之条件重新续签合同 5 年。乙方拥有重新签订合同的优先权	15,000.00	是	是
575	廊坊康鑫电子配件有限公司	河北省廊坊市文安县李庄农场	2022.10.31-2042.10.31。期限届满后双方同意以本合同约定之条件重新续签合同 5 年。乙方拥有重新签订合同的优先权	15,000.00	是	是
576	泰华远大装配式建筑（廊坊）有限公司	河北省廊坊市文安县李庄农场泰华远大装配式建筑（廊坊）有限公司厂区内	2022.10.31-2042.10.31。期限届满后双方同意以本合同约定之条件重新续签合同 5 年。乙方拥有重新签订合同的优先权	80,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
577	张秋江等文安县德归镇房屋住户	河北省廊坊市文安县德归镇	自合同签订之日起 20 年，本协议签订后，甲方即向乙方交付租赁物，租赁期限届满后双方同意以本合同约定之条件重新续订租赁合同 5 年	80,000.00	是	否
578	石育医药制造（灵寿）有限公司	河北省石家庄市灵寿县经济开发区北区 88 号	自合同签订之日起 20 年。期限届满后双方同意以本合同约定之条件重新续签合同 5 年	15,820.00	是	否
579	唐山广协科技有限公司	唐山市迁西县经济开发区东区	自本项目首个并网发电日开始计算 25 年，期限届满前 3 个月内，双方可续订合同	130,000.00	是	否
580	河北雄安绿博园绿色发展有限公司	河北省雄安新区容城县八于乡云塘西路 3 号郊野公园	2023.08.17-2043.08.16，期限为 20 年。本协议期限届满后，双方同意以本协议约定之条件重新续签协议 5 年	18,541.00	是	否
581	峡江县现代服务业发展中心	峡江万佶数智物流产业园	使用期限为 20 年，本协议签订后，甲方即向乙方交付项目场地，使用期限自本协议签订之日起计算，到期后参照本合同条款同等条件自动续约 5 年	44,880.00	是	否
582	江西万申机械有限责任公司	江西省宜春市万载县工业园创业大道	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网——发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	21,000.00	是	否
583	瑞彩科技股份有限公司	江西省宜春市经济技术开发区	项目电站所需屋顶、场地首期租赁期限 20 年，自项目电站完成并网验收发电之日起算，期满后按本合同同等条件续期至项目电站运营周期届满之日	60,000.00	是	否
584	江西月兔家居实业有限公司	上饶市广丰经济开发区芦洋产业园 B 区	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	20,000.00	是	否
585	江西双龙硅材料科技有限公司	江西省宜春市万载县工业园区	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、	17,800.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			条件相同的、期限为届满日起运营期限为5年的合作协议			
586	江西得意丰帆新能源科技有限公司	宜春市经济技术开发区	自合同生效之日（甲乙双方签字盖章即生效）起至电站运营周期结束（即至项目电站完成并网验收发电之日后25年止）	21,000.00	是	否
587	江西省斯尔摩红木家俱有限公司	江西省上饶市广丰区经济开发区芦洋产业园C区三维路1号	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起20年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为5年的合作协议	20,000.00	是	是
588	江西电缆有限责任公司	江西省吉安市吉州区禾埠乡	本协议租赁期限自光伏发电系统进厂建设起之日20年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为5年的合作协议	56,800.00	是	否
589	上饶市蚂蚁家居有限公司	江西省上饶市信州区朝阳产业园朝阳二路16号	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起20年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为5年的合作协议	8,000.00	是	否
590	南昌地元实业有限公司	江西省南昌市南昌县小蓝经济开发区	二十年。（本协议有效期满后，甲乙双方按照本协议约定，按照同等条件续签五年）	77,000.00	是	是
591	宜春学院	宜春学院新校区（宜春市袁州区湖田镇汗塘村）	本合同有效期自本合同签订生效后项目并网发电之日起20年+5年，电价折扣标准不变，在此期间，任何一方发生分立、合并等情形，合同对各方权利义务承继者继续有效；20年首期合同到期后甲方根据《宜春学院新校区分布式光伏发电站投资经营管理项目考评办法》组织考评，考评合格后方可再续签5年合同	40,000.00	是	否
592	九江市浔濂供销发展有限公司	江西省九江市濂溪区沿江工业基地芳兰大道318号	在乙方严格遵守本合同义务的前提下，本合同有效期自本合同签订生效后项目并网发电之日起20年+5年，电价折扣标准不	10,432.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			变，在此期间，任何一方发生分立、合并等情形，合同对各方权利义务承继者继续有效；20 年首期合同到期后甲方根据《宜春学院新校区分布式光伏发电站投资经营管理项目考评办法》组织考评，考评合格后方可再续签 5 年合同			
593	景德镇皇珏陶瓷有限公司	江西景德镇市高新区瓷苑路延申段东侧	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期年的合作协议	5,200.00	是	否
594	都昌县国顺工业投资开发有限公司	县新妙湖大道以东、国年路以北	支付屋面租金方式合作协议，屋顶租赁期限为二十年，自项目并网之日起开始计算。租赁时间不能超过房屋的使用寿命。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，如需续租，同等条件下优先租赁给乙方	35,366.00	是	是
595	九江金源化纤有限公司	金源公司厂区内（濂溪区姑塘镇白鹿大道）	考虑到光伏发电站正常运行的期限为 25 年，依据相关法律法规对租赁合同期限的规定，双方同意，约定的屋顶租赁期限为自合同签订之日起 20 年，租赁期满后，双方协商一致后按本合同内容延续租赁合同	33,370.00	是	是
596	九江高立威电子科技有限公司	江西省九江市庐山市工业园	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	12,500.00	是	是
597	庐山市东林雨露实业有限公司	江西省九江市庐山市工业园	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲方承诺乙方在 20 年租赁期限届满后具有独家续租权。甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的	11,300.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			合作协议			
598	九江新恒机械制造有限公司	江西省九江市庐山市工业园	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲方承诺乙方在 20 年租赁期限届满后具有独家续租权。甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	8,400.00	是	是
599	九江联恒国际商业有限公司	江西省九江市濂溪区五里街道浔南大道 8 号	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲方承诺乙方在 20 年租赁期限届满后具有独家续租权。甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	21,932.00	是	否
600	江西省亚虎矿业有限公司	江西省宜春市万载县三兴镇万岁村 14 组	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲方承诺乙方在 20 年租赁期限届满后具有独家续租权。甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	20,000.00	是	否
601	江西省远方矿业有限公司	江西省宜春市袁州区新坊镇花桥工业园	屋顶使用期限为 20 年（使用期限自乙方向甲方出具项目全部并网发电确认函之日起计算），使用期限届满后，甲乙双方承诺无条件自动延期 5 年	8,000.00	是	否
602	江西信达长林机械有限公司、亚洲富士长林电梯（新余）有限公司	江西省新余市渝水区江西信达长林机械有限公司及亚洲富士长林电梯（新余）有限公司	乙方已于 2024 年 1 月 8 日进场施工，租金自 2024 年 1 月 8 日开始计算。租期为 20 年，自 2024 年 1 月 8 日至 2044 年 1 月 7 日止。租期到期后，乙方享有优先权决定是否续期五年，续期后甲方、乙方的权利义务与《屋顶租赁协议》一致	37,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
603	宜春科迈新材料有限公司	江西省宜春市万载县工业园百合大道与鹅峰路交叉口	暂定二十年（本协议有效期满后，甲乙双方按照本协议约定，按照同等条件续签五年）。如甲乙双方签订的《江西华电宜春科迈新材料屋顶分布式光伏发电项目合作协议》提前终止的，本协议也自动终止，且双方均不得追究对方的任何违约责任	80,000.00	是	否
604	江西省万日橡胶有限责任公司	江西省宜春市万载县工业园区百合大道与鹅峰路交叉路口往西约 220 米	暂定二十年（本协议有效期满后，甲乙双方按照本协议约定，按照同等条件续签五年）。如甲乙双方签订的《江西华电江西省万日橡胶屋顶分布式光伏发电项目合作协议》提前终止的，本协议也自动终止，且双方均不得追究对方的任何违约责任	20,000.00	是	否
605	江西双亿新能源科技有限公司	江西省宜春市万载县工业北路以南（工业大道以西）	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	25,000.00	是	否
606	江西睿锋环保有限公司	江西省宜春市万载县工业园	项目电站所需屋顶、场地首期租赁期限 20 年，自项目电站完成并网验收发电之日起算，期满自动续签五年，续签的租赁合同与本合同所约定的租赁条款和条件相同；甲方享受乙方提供的光伏优惠电价，甲方在乙方使用项目屋顶、场地期间，不向乙方收取租金或其他任何形式的使用费（只限于安装光伏设备的屋顶和配电房，不包含其他场地）	40,000.00	是	否
607	江西情尚实业有限公司	江西省宜春市万载县工业园	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	15,000.00	是	否
608	江西省航宇新材料股份有限公司	江西省宜春市袁州区医药园彬江特种机电产业基地	乙方屋顶使用期限为 20 年（使用期限自乙方向甲方出具项目全部并网发电确认函之日起计算），使用期限届满后，甲乙双方	25,000.00	是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			承诺无条件自动延期 5 年。屋顶租金的约定详见 3.5 条			
609	江西新龙生物科技股份有限公司	江西省宜春市袁州区袁州医药工业园春水路	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲方承诺租赁期限届满后乙方享有独家续租权。甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	19,000.00	是	否
610	江西省万佳通照明科技有限公司	江西省宜春市万载县工业园区工业大道以西	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	40,000.00	是	否
611	江西麦迪康医疗器械有限公司	江西省宜春市袁州区医药工业园朝霞路东侧地段	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网一发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	40,000.00	是	否
612	宜春锦峰重工科技有限公司	江西省宜春市袁州区慈化镇	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，双方协商一致后，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	40,000.00	是	否
613	江西中天智能装备股份有限公司	江西省宜春市经开区春新路 13 号	本协议租赁期限自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议	25,000.00	是	否
614	辽阳国际硼合金有限公司	辽阳市太子河区祁家镇段 18 号	20 年（使用期限自项目并网发电之日起计算，合作合同生效 5 年后，双方签订补充	23,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			协议，在原合同期限基础上增加合作 5 年合作期）			
615	海斯坦普汽车组件（沈阳）有限公司	沈阳市铁西区开发二十二号路 188 号	自本合同生效之日起 20 年，到期后如双方无异议，本合同将自动续约 5 年，仅续约一次。甲乙双方将依据本合同约定履行完毕相应义务。	49,188.92	是	是
616	沈阳马勒汽车热系统有限公司	辽宁省沈阳市大东区轩畅路 3 号	20 年（使用期限自项目并网发电之日起计算，合作合同生效 5 年后，双方签订补充协议，在原合同期限基础上增加合作 5 年合作期）。	19,396.30	是	是
617	江苏斯必得重工机械有限公司	江苏金湖经济开发区八四大道东侧	项目建成并网时计算，合同有效期 20 年，届满前三个月续签合同	15,000.00	是	是
618	江苏益马机械有限公司	江苏金湖经济开发区八四大道	项目建成并网时计算，合同有效期 20 年，届满前 3 个月续签 5 年	8,000.00	是	是
619	江苏中创华博新能源科技有限公司	江苏金湖经济开发区八四大道 111 号	并网之日起算，合同有效期 20 年	21,659.36	是	是
620	金湖县金宁资产经营管理有限公司	江苏金湖县八四大道 111 号	项目并网之日起 20 年，合同到期后续签 5 年	27,492.93	是	是
621	江苏阿路美格新材料股份有限公司	江苏金湖经济开发区东海路 9 号	2022.4.13-2042.4.13，期满后续签 5 年	24,000.00	是	是
622	淮安市金鑫投资有限公司	江苏金湖经济开发区东海路 10 号	2022.4.13-2042.4.13，期满后续签 5 年	56,000.00	是	是
623	江苏中高煤矿机械有限公司 江苏创力铸锻有限公司 江苏创力矿山机械有限公司	江苏金湖经济开发区理士大道 77 号、健康西路 177 号	合作期限 20 年，自承租方取得电网公司出具的并网验收意见单上的日期起计算，到期后自动延期 5 年	78,744.90	是	是
624	淮安市湖城园区建设发展有限公司	金湖县经济开发区（智能制造产业园）	合同有效期 20 年，自项目并网之日起开始计算，期满后按原协议条款续签 5 年	31,657.00	是	是
625	淮安市金鑫投资有限公司	江苏金湖经济开发区建设西路 898 号	2022.4.25-2042.4.25，届满前三个月另行协商新合同	8,000.00	是	是
626	江苏正贸仓储设备制造有限公司	金湖县建设西路 409 号	项目建成并网时计算，合同有效期 20 年，届满前 3 个月续签 5 年	7,138.00	是	是
627	江苏正贸仓储设备制造有限公司	金湖县建设西路 409 号、金湖县建设西路 896 号	项目建成并网时计算，合同有效期 20 年，届满前 3 个月续签 6 年	40,000.00	是	是
628	淮安市金鑫投资有限公司	金湖县经济开发区金荷路 369 号	合同有效期 20 年，自本合同生效之日起满 3 个月次日开始计算，届满前三个月另行	26,129.61	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
			协商新合同			
629	江苏华盟新材料科技有限公司	金湖县理士大道 271 号	合同有效期 20 年，自本项目建成并网时计算，期满后续签 5 年	23,462.00	是	是
630	江苏金石阀业有限公司	金湖经济开发区工二路 19 号	合同有效期 20 年，自本项目建成并网时计算，期满后续签 5 年	11,768.18	是	是
631	金鹰润滑材料（金湖）有限公司	金湖县工业园区工二路 19-2	合同有效期 20 年，自本项目建成并网时计算，期满后续签 5 年	1,333.67	是	是
632	江苏龙普动力科技有限公司	金湖县经济开发区八四大道 89 号	合同有效期 20 年，自本项目建成并网时计算，期满后续签 5 年	16,310.50	是	是
633	金湖三木机械制造实业有限公司	金湖西路 138 号	合同有效期 20 年，自本项目建成并网时计算，期满后续签 5 年	15,458.28	是	是
634	金湖县友林实业有限公司	金湖县经济开发区衡阳南路 89 号	合同有效期 20 年，自本项目建成并网时计算，期满后续签 5 年	5,183.28	是	是
635	江苏信铬钢矿山设备有限公司	金湖县永阳路 30 号	合同有效期 20 年，自本项目建成并网时计算，期满后续签 5 年	7,645.44	是	是
636	江苏信铬钢耐磨复合材料有限公司	金湖县永阳路 32 号	合同有效期 20 年，自本项目建成并网时计算，期满后续签 5 年	9,193.91	是	是
637	连云港市镔钰再生资源有限公司	连云港市赣榆区拓汪镇临港产业区	自起租日期之日起算 20 年。20 年届满后，自动续约 5 年，且相关租赁条件、电价折扣不变	10,000.00	是	是
638	江苏点石置业集团有限公司	赣榆区电商物流产业园	20 年，自项目首个并网发电开始计算，期限届满后，本合同应自动续 5 年，且相关租赁条件、电价折扣不变		是	是
639	连云港赣榆蓝湾海洋科技有限公司	连云港市赣榆海洋经济开发区紫菜产业园	20 年，自本项目建成并网时计算，期限届满后，本合同应自动续 5 年，且相关租赁条件、电价折扣不变		是	是
640	连云港赣榆蓝湾海洋科技有限公司	连云港市赣榆海洋经济开发区蓝湾科技企业孵化器	20 年，自本项目建成并网时计算，期限届满后，本合同应自动续 5 年，且相关租赁条件、电价折扣不变		是	是
641	江苏瑞港户外科技有限公司	赣榆高新技术产业开发区揽海路 1 号	2023.12.1-2043.12.1，期限届满后，本合同应自动续 5 年，且相关租赁条件、电价折扣不变		是	是
642	连云港市赣榆民生水务有限公司（0.7MW）	赣榆区塔山镇太平村	20 年，自本项目首个并网发电开始计算，期限届满后，本合同应自动续 5 年，且相关租赁条件、电价折扣不变		是	否

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
643	连云港市创联投资发展有限公司	连云港市赣榆区海头镇匡口村	20 年，自本项目建成并网时计算，期限届满后，本合同应自动续 5 年，且相关租赁条件、电价折扣不变		是	否
644	江苏中一环保科技股份有限公司	泰兴市黄桥工业园区军民路	20 年，自项目电站完成并网验收发电之日起算，期满后按本合同同等条件续期至项目电站运营周期届满之日	87,000.00	是	是
645	常州淮都金属城有限公司	常州市天宁区雕庄街道凤凰南路西侧、中村路南侧	20 年，到期后自动延期 5 年	37,267.20	是	是
646	南京冠亚电源设备有限公司	南京市浦口区裕西路 2 号	20 年，自屋顶交付日起算。前述期限到期后，承租方有权以本合同约定的同等条件继续将使用期限延期至节能效益分享期（25 年）届满之日止。	18,505.15	是	是
647	南京子正物流有限公司	南京市浦口区龙泰路 17 号	20 年，自屋顶交付日起算。前述期限到期后，承租方有权以本合同约定的同等条件继续将使用期限延期至节能效益分享期（26 年）届满之日止。	23,451.86	是	是
648	中化高性能纤维材料公司	江苏省扬州市化学工业园区中化高性能纤维材料有限公司厂区内	20 年，本合同生效在本项目并网发电日起生效，合同履行期满后，如光伏发电站仍发挥效能，甲乙双方同意在本合同条款基础上自动续约，续约期为五年。	22,400.00	是	否
649	扬州进扬耐热钢有限公司	扬州市仪征市陈集镇工业集中区惠叶路 10 号	20 年，自本项目并网发电时计算，合同履行期满后，如光伏发电站仍发挥效能，甲乙双方同意在本合同条款基础上自动续约，续约期为五年。	4,700.00	是	是
650	扬州山力特种纤维有限公司	扬州市仪征市陈集镇工业集中区惠叶路 10 号	20 年，自本项目并网发电时计算。合同履行期满后，如光伏发电站仍发挥效能，甲乙双方同意在本合同条款基础上自动续约，续约期为五年。	4,400.00	是	是
651	仪征技师学院	江苏省扬州市仪征市新城镇古运河路仪征技师学院内	20 年，自本项目并网发电时计算。合同履行期满后，如光伏发电站仍发挥效能，甲乙双方同意在本合同条款基础上自动续约，续约期为五年。	10,000.00	是	是
652	连云港市赣榆区机关事务服务中心	连云港市赣榆区机关事务服务中心	20 年，自本项目首个并网发电时计算。期限届满后，本合同应自动续 5 年，且相关租赁条件、电价折扣不变	25,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
653	连云港金叶科技产业发展有限公司	赣榆区拓汪镇紫菜产业园园区内	2023.11.20-2043.11.20，期限届满后，若光伏电站能正常运行，经双方协商同意本合同延续 5 年，相关租赁条件不变	42,000.00	是	是
654	天富（连云港）科技发展有限公司	赣榆区拓汪镇临港产业区连云港大道	20 年，自本项目首个并网发电时计算。期限届满后，若光伏电站能正常运行，经双方协商同意本合同延续 5 年，相关租赁条件不变	9,290.00	是	是
655	昆山市巴城镇村级联合发展有限公司	东和路 1986 号	20 年，自本项目建成并网时计算，期限届满后，若光伏电站能正常运行，经双方协商同意本合同延续 5 年，相关租赁条件不变	5,000.00	是	是
656	国网江苏省电力有限公司昆山市供电分公司	苏州昆山区域	25 年	20,000.00	是	是
657	荣轮机械（昆山）有限公司	江苏省昆山开发区蓬朗洪湖路 1500 号	20 年，自本项目建成并网时计算，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	8,963.10	是	是
658	盖尔瑞孚艾斯曼（昆山）汽车零部件有限公司	昆山市金凤凰路 915 号	20 年，自本项目建成并网时计算，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	13,344.00	是	是
659	昆山市苏裕纸制品有限公司	巴城镇石牌长发路 28 号	20 年，自本项目建成并网时计算，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	18,445.79	是	是
660	昆山振兴精密模具有限公司	昆山开发区兵希盛希路 161 号	20 年，自本项目建成并网时计算，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	6,200.00	是	是
661	昆山瑞和泰精密机械制造有限公司	昆山开发区蓬朗大通路 1088 号	20 年，自本项目建成并网时计算，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	7,000.00	是	是
662	国网江苏省电力有限公司昆山市供电分公司	昆山市新城路 2 号	自光伏发电站并网发电日起 20 年，租赁期满后自动续签不少于光伏发电站正常运行期限即并网发电 25 年	1,029.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
663	昆山综合保税区投资开发有限公司	昆山开发区综合保税区中央大道 89 号 10 号仓库	自本项目建成全容量并网之起 20 年，租赁期满后自动续签不少于光伏发电站正常运行期限即并网发电 25 年	8,500.00	是	是
664	苏州怡合达自动化科技有限公司	苏州市昆山市许塘路 9 号	2024 年 3 月 26 日起生效，25 年	12,000.00	是	是
665	苏州共利电子有限公司	苏州相城经济开发区春申湖东路 129 号	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	6,300.00	是	是
666	江苏恒源精密机械制造有限公司	昆山市张浦镇	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	30,000.00	是	是
667	苏州瑞德实业有限公司	江苏省太仓市宁波东路 5 号	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	11,500.00	是	是
668	苏州双荣橡塑有限公司	苏州相城经济开发区春申湖东路 28 号	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	16,765.00	是	是
669	瑞幸咖啡食品（江苏）有限公司	昆山市综合保税区中央大道	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	27,000.00	是	是
670	昆山市景浦工业智能技术有限公司	昆山市张浦镇俱巷路南侧、桃园路东侧	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	31,760.00	是	是
671	鹏驰五金制品（昆山）有限公司	玉山镇玉杨路 268 号	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	43,000.00	是	是
672	江苏英迈供应链管理有限公司	江苏省昆山经济技术开发区黄浦江路 130 号江苏英迈供应链管理有限公司	自电站并网发电日起 20 年，租赁期限届满后，自动续签至不少于电站正常运行期限即并网发电日起 25 年	25,850.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
673	昆山市巴城镇夏东村村民委员会 昆山市巴城镇武城村村民委员会 昆山市巴城镇西南村村村民委员会	昆山市石牌瑞安路 8 号	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	21,000.00	是	是
674	昆山市千灯镇建设管理办公室	昆山市千灯镇曲巷港以南宏洋路以东（西宿小学）	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年	11,776.00	是	是
675	张家港保税区沿江仓储有限公司	张家港保税区港澳路 18 号	自出租方向承租方交付项目场地之日起 20 年，届满后本协议应自动续期至运营期限届满之日（25 年），且相关租赁条件、电价折扣等不变	10,700.00	是	是
676	江苏翰琪电机股份有限公司	常州经济开发区横林镇黄印路 17 号	2023.10.16-2043.10.16，到期后自动延期 5 年	5,600.00	是	是
677	常州同正再生资源股份有限公司	常州市武进区遥观镇新南村后南岸 189 号	自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效，20 年，到期后自动延期 5 年	10,852.00	是	是
678	常州迪尔毛纺织有限公司	江苏省常州市天宁区青龙街道纺织工业园（景阳路 6 号）	2023.12.1-2043.12.1，到期后自动延期 5 年	7,061.00	是	是
679	常德市德源资产经营有限公司	常德市经开区昆宇新能源产业园 B1、B2、B3、C1、C2、C3 厂房	项目合作期限 20 年，以首个并网点并网时间作为起始时间，期满后同等条件续签 5 年	64,991.98	是	是
680	常德市德源资产经营有限公司	湖南省常德经开区德山街道青山社区德山大道 329 号	项目合作期限 20 年，以首个并网点并网时间作为起始时间，期满后同等条件续签 5 年	42,183.00	是	是
681	湖南金康光电有限公司	常德经开区青山路以南德山大道以西	项目合作期限 20 年，以首个并网点并网时间作为起始时间，期满后同等条件续签 5 年	19,600.00	是	否
682	常德市德源资产经营有限公司	常德经开区三一路以北东景盛以西	项目合作期限 20 年，以首个并网点并网时间作为起始时间，期满后同等条件续签 5 年	22,300.00	是	否
683	常德市德源资产经营有限公司	常德经开区中车路以南长安路以西	项目合作期限 20 年，以首个并网点并网时间作为起始时间，期满后同等条件续签 5 年	16,800.00	是	否
684	湖南省鑫源新材料股份有限公司	湖南省岳阳市屈原区鑫源新材料股份有限公司厂区	协议期限自双方完成场地交接单之日起 20 年，期满后自动按原条件续期 5 年	20,078.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
685	常德西洞庭科技园区开发有限公司	西洞庭科技园内	项目合作期限 20 年，以首个并网点并网时间作为起始时间，期满后同等条件续签 5 年	23,755.00	是	是
686	鲁丽集团有限公司	寿光市侯镇政府驻地、昌大路西侧	2021.8 后正式自动生效，至本项目运营期结束后自动失效	15,200.00	是	是
687	淄博市淄川区财金控股有限公司	东华电淄博淄川开发区生物医药产业园	甲方将屋顶、场地实际交付给乙方之日起 20 年，到期自动续期 5 年+本项目建设期限	30,000.00	是	是
688	青岛德铠重工有限公司	山东省青岛莱西市姜山镇阳顺路 67 号	2024.6.12-2044.6.12，二十年期限届满后，自动续期至运营期限届满之日为止	72,326.00	是	是
689	北京大学现代农业研究院	潍坊峡山生态经济开发区峡山水库以北、峡山水库治理局以东、草山鞋山以南	自合同签订之日起 20 年，合同到期后，合同自动延期至运营期结束	10,368.00	是	是
690	潍坊国骏建设投资有限公司	峡山区峡宁街以北，峡清街以南，云峡路以西	自合同签订之日起 20 年，合同到期后，合同自动延期至运营期结束	22,951.00	是	是
691	潍坊昊翔机械科技有限公司	潍坊市峡山区章东路以西、宝马街以南潍坊昊翔机械科技产业园	2023.2.23-2043.2.23，合同到期后，合同自动延期至运营期结束	34,802.66	是	是
692	康源领鲜(山东)海洋科技股份有限公司	于峡山区现代设施渔业科技产业园	2023.2.27-2043.2.27，合同到期后，合同自动延期至运营期结束	50,000.00	是	否
693	潍坊峡山生态经济开发区第二中学	潍坊市峡山区峡寿街以北、云峡路以西潍坊峡山生态经济开发区第二中学	自合同签订之日起 20 年，合同到期后，合同自动延期至运营期结束	12,760.40	是	是
694	峡山区岠山街道前辉村民委员会	前辉村	自光伏电站建设完成验收并网之日起 20 年，到期自动续期 5 年	10,998.60	是	否
695	山东艺绣新材料科技有限公司	峡山生态经济开发区峡清街以北、兴峡路以东	2023.10.24-2043.10.24，合同到期后，合同自动延期至运营期结束	11,362.00	是	是
696	济南声能工程技术有限公司	山东省济南市章丘区龙山街道办龙山环保科技园	自双方签字盖章至本项目运营 25 年结束	2,970.00	是	是
697	济南通达公路工程有限公司	章丘区官庄街道办事处以西	自项目建成后 20 年，到期续期 5 年	11,000.00	是	是
698	山东晟凯沅环保材料有限公司	章丘区龙山街道龙山工业园潘王路	自项目建成后 20 年，到期续期 5 年	4,000.00	是	是
699	济南迪拜尔环保材料有限公司	章丘区龙山街道龙山工业园潘土路 24760 分	自双方签字盖章至本项目运营 25 年结束	3,000.00	是	是

序号	出租方	房屋坐落位置	租赁期限	租赁面积（m^2）	是否为租赁屋顶	是否取得出租方权属证书
700	山东鸿运通机械配件制造有限公司	宁家埠街道马彭东村	自 2023.6.28 正式自动生效，至本项目运营期结束后自动失效	10,000.00	是	否
701	山东蓝诺机械制造有限公司	龙山街道办事处便家村以南，园区三号路以北	自项目建成后 20 年，到期续期 5 年	4,000.00	是	是
702	山东鑫金铸锻有限公司	龙山工业园	2023.12.5-2043.12.5，期满后自动延长 5 年	25,000.00	是	否
703	山东鑫木汽车配件有限公司	章丘区龙山办事处驻地、城角头村	自 2023.5.18 正式自动生效，至本项目运营期结束后自动失效	6,000.00	是	是
704	中建绿色建筑产业园(济南)有限公司	山东省济南市章丘区龙山街道潘王路 23881 号铝模生立车间	自项目建成后 20 年，到期续期 5 年	40,000.00	是	是
705	山东世纪鑫源建筑科技有限公司	济南市章丘区曹范街道办事处高家埠村东街 328 号	自项目建成后 20 年，到期续期 5 年	6,000.00	是	是
706	济宁骏达机械制造有限公司	任城经济开发区、山博路北、荣昌路东	自项目建成后 20 年，到期续期 5 年	85,000.00	是	是
707	淄博经开区欣盛产业园管理有限公司	淄博经济开发区崔军路以东亿达路以南、东二路以西、学前街以北的先进制造产业园	租赁期限为 20 年。租赁起始日为项目获得批准的正式并网运行日。租赁期结束后，双方再按本协议约定内容续期 5 年	23,000.00	是	是
708	烟台美之良文创科技有限公司、龙口通用电线电缆有限公司、烟台宏祥家具有限公司	龙口市兰高工业园美之良、通用电缆、宏祥家具公司	自起租日起 20 年，期满续期 5 年	48,312.84	是	是
709	重庆紫光华智电子科技有限公司	重庆市江北区鱼嘴镇两江大道 182 号	自项目并网验收文件出具的次日起至 25 年后止	41,000.00	是	是

附表 9-5-1 自有注册商标

序号	商标	商标权人	注册号	注册类别	专用权期限	商标状态	取得方式
1	HUADIAN FUXIN	华电新能	51389434	4、9、16、37、39、40、42	2021.8.14-2031.8.13	注册	转让取得
2	HDFX	华电新能	51389435	4、9、16、37、39、40、42	2021.8.14-2031.8.13	注册	转让取得
3	华电福新 HUADIAN FUXIN	华电新能	51389432A	4、9、16、37、39、40、42	2021.9.7-2031.9.6	注册	转让取得
4	華電福新 HUADIAN FUXIN	华电新能	51389433A	4、9、16、37、39、40、42	2021.9.7-2031.9.6	注册	转让取得

附表 9-5-2 被授权许可使用的商标

序号	商标	商标权人	注册号	注册类别	专用权期限	商标状态	取得方式
1		中国华电	3538477	11	2018.3.21-2028.3.20	注册	授权使用
2		中国华电	7323676	7	2020.8.14-2030.8.13	注册	授权使用
3		中国华电	3538479	7	2014.11.21-2024.11.20	注册	授权使用
4		中国华电	3539087	42	2019.5.14-2029.5.13	注册	授权使用
5		中国华电	3539089	40	2015.2.7-2025.2.6	注册	授权使用
6		中国华电	3539092	37	2015.5.7-2025.5.6	注册	授权使用
7		中国华电	7323673	37	2020.10.14-2030.10.13	注册	授权使用
8		中国华电	3538480	6	2014.10.28-2024.10.27	注册	授权使用
9		中国华电	3538481	1	2015.2.21-2025.2.20	注册	授权使用
10		中国华电	7323671	42	2021.2.14-2031.2.13	注册	授权使用

序号	商标	商标权人	注册号	注册类别	专用权期限	商标状态	取得方式
11		中国华电	7323679	1	2021.3.28-2031.3.27	注册	授权使用

附表 9-6 专利

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
1	贵州乌江水电新能源有限公司	一种便于移动的土地利用信息实时展示装置	ZL202023071194.4	2020.12.18	实用新型	原始取得
2	华电福新宝应新能源有限公司；华电兴化太阳能发电有限公司	一种用于水面光伏电站的智能光伏预装式变电站	ZL201721056778.X	2017.8.23	实用新型	原始取得
3	华电福新宝应新能源有限公司；华电兴化太阳能发电有限公司	一种用与水面智能光伏预装式变电站配套的电缆	ZL201721057248.7	2017.8.23	实用新型	原始取得
4	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）；南京安维士传动技术股份有限公司	齿轮箱温控阀油路	ZL201720803395.8	2017.7.5	实用新型	原始取得
5	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）；南京安维士传动技术股份有限公司	齿轮箱温控阀油路的改进	ZL201720803394.3	2017.7.5	实用新型	原始取得
6	湖北华电武穴新能源有限公司；华电电力科学研究院有限公司	一种结构改进型弹簧吊架	ZL202021273243.X	2020.7.3	实用新型	原始取得
7	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	一种通透型低延程阻力的间隔压痕式角型散热器翅片	ZL202021533647.8	2020.7.29	实用新型	原始取得
8	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	齿轮箱散热器	ZL202020967673.5	2020.6.1	实用新型	原始取得
9	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	一种风力发电机齿轮箱油温检测降温系统	ZL202122074961.5	2021.8.31	实用新型	原始取得
10	新疆华电苫水风电有限责任公司；华电电力科学研究院	一种逆变器智能测试钳	ZL201520894291.3	2015.11.10	实用新型	原始取得
11	新疆华电苫水风电有限责任公司；华电电力科学研究院	一种光伏电站组件 I-V 性能测试辅助平台	ZL201520891620.9	2015.11.10	实用新型	原始取得
12	内蒙古华电乌套海风电有限公司	一种高速轴制动器防超温装置	ZL202121443616.8	2021.6.28	实用新型	原始取得
13	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种风电机组塔基除尘通风装置	ZL201621398664.9	2016.12.20	实用新型	原始取得
14	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种风电机组通风除尘防雨装置	ZL201621395367.9	2016.12.19	实用新型	原始取得
15	内蒙古华电蒙东能源有限公司	风电机组齿轮箱润滑油循环系统上的冷却装置	ZL201720086841.8	2017.1.23	实用新型	原始取得
16	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种风电机组并网接触器联跳主断路器装置及风电机组	ZL202020376253.X	2020.3.23	实用新型	原始取得
17	内蒙古华电蒙东能源有限公司；华北电力大学	一种风电场 SVG 设备的风机变频控温装置	ZL201921979106.5	2019.11.15	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
18	内蒙古华电蒙东能源有限公司；青岛中科润美润滑材料技术有限公司	一种低摩擦系数风电齿轮油组合物及其制备方法	ZL201710238350.5	2017.4.13	发明	原始取得
19	内蒙古华电蒙东能源有限公司；华北电力大学	一种 SVG 室通风除尘装置	ZL201921978102.5	2019.11.15	实用新型	原始取得
20	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种油浸变压器绕组温控器校准仪	ZL202122483303.1	2021.10.14	实用新型	原始取得
21	黑龙江省华富电力投资有限公司	风力发电机组发电机废旧油脂取出装置	ZL202022521902.3	2020.11.4	实用新型	原始取得
22	黑龙江省华富电力投资有限公司	风力发电机齿轮箱过期齿轮油过滤设备	ZL201821458734.4	2018.9.7	实用新型	原始取得
23	黑龙江省华富电力投资有限公司	负压式风电机组齿轮箱取样装置	ZL201821401394.1	2018.8.29	实用新型	原始取得
24	黑龙江省华富电力投资有限公司	风电机组电动变桨距系统电机执行机构	ZL201821401393.7	2018.8.29	实用新型	原始取得
25	舟山华电风力发电有限公司；上海美石智能系统有限公司	一种应用于风机塔基的视频图像采集装置	ZL202120802336.5	2021.4.19	实用新型	原始取得
26	舟山华电风力发电有限公司；上海美石智能系统有限公司	一种风机机组齿轮箱漏油检测装置	ZL202120805160.9	2021.4.19	实用新型	原始取得
27	南宁华电福新风力发电有限公司	一种专用吊装光伏组件的工具	ZL202121077238.6	2021.5.19	实用新型	原始取得
28	南宁华电福新风力发电有限公司	一种风电机组塔架减振阻尼器	ZL202121077240.3	2021.5.19	实用新型	原始取得
29	南宁华电福新风力发电有限公司	一种风电叶片前缘修型用工装	ZL202021529934.1	2020.7.28	实用新型	原始取得
30	四川盐源华电新能源有限公司	一种用于风力发电的避雷装置	ZL202122138377.1	2021.9.6	实用新型	原始取得
31	华电（福建）风电有限公司	一种一体化监控装置	ZL202121597039.8	2021.7.14	实用新型	原始取得
32	华电（福建）风电有限公司	配电网多样性负荷智能控制装置	ZL202121549223.5	2021.7.8	实用新型	原始取得
33	华电（福建）风电有限公司	一种电力信息采集与传送装置	ZL202121414327.5	2021.6.24	实用新型	原始取得
34	华电福新能源发展有限公司福清分公司、福建省闽瑞德发电设备有限公司	一种用于风力发电机的变桨油缸	ZL202022031949.1	2020.9.16	实用新型	原始取得
35	甘肃华电福新能源有限公司	一种风力发电机智能运行监测系统	ZL202122101505.5	2021.9.2	实用新型	原始取得
36	广东华电福新阳江海上风电有限公司	一种海上风电场用安装方便的视频监控装置	ZL202121947515.4	2021.8.19	实用新型	原始取得
37	广东华电福新阳江海上风电有限公司	一种海上风电场用边界警示装置	ZL202121958474.9	2021.8.19	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
38	湖南华电永州风电有限公司	一种风电叶片及风力发电机	ZL202122112365.1	2021.9.2	实用新型	原始取得
39	湖南华电郴州风力发电有限公司	一种改造的风机冷却系统	ZL202121453622.1	2021.6.28	实用新型	原始取得
40	湖南华电郴州风力发电有限公司	一种测量风机塔架倾斜角的装置	ZL202121862514.X	2021.8.10	实用新型	原始取得
41	湖南华电郴州风力发电有限公司	一种风机叶片的检测装置	ZL202121857385.5	2021.8.10	实用新型	原始取得
42	贵州乌江水电新能源有限公司	一种可调节角度太阳能光伏板支架	ZL202023062757.3	2020.12.18	实用新型	原始取得
43	内蒙古华电街基风电有限公司	风力发电设备专用专用轴承	ZL202121871088.6	2021.8.11	实用新型	原始取得
44	甘肃靖远航天风力发电有限公司	基于 SSA-LSTM 模型的风电塔筒倾角缺失数据补齐方法	ZL202011425315.2	2020.12.9	发明	原始取得
45	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种风力发电用高强度组合式风电杆	ZL202220376677.5	2022.2.24	实用新型	原始取得
46	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	一种风电机组监控信息通信系统	ZL202122260257.9	2021.9.17	实用新型	原始取得
47	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	一种风电机组高低电压穿越能力测试系统	ZL202122260247.5	2021.9.17	实用新型	原始取得
48	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	一种风电机组测试系统	ZL202122275426.6	2021.9.18	实用新型	原始取得
49	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	一体化风电储能系统	ZL202122275418.1	2021.9.18	实用新型	原始取得
50	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	一种风力发电用风向检测系统	ZL202122372758.6	2021.9.18	实用新型	原始取得
51	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	一种高层用风力发电系统	ZL202122359662.6	2021.9.28	实用新型	原始取得
52	贵州乌江水电新能源有限公司	一种太阳辐照数据采集节点	ZL202011402118.9	2020.12.4	发明	原始取得
53	华电新能源集团股份有限公司漳平风电分公司	一种桥梁光伏板自洁装置	ZL202222097714.1	2022.8.10	实用新型	原始取得
54	华电新能源集团股份有限公司上海分公司、上海市水利工程设计研究院有限公司	一种新型低碳节水循环利用水产养殖场	ZL202221643428.4	2022.6.29	实用新型	原始取得
55	华电福新能源发展有限公司上海分公司	一种适用安全接入区的通信设备	ZL202221956784.1	2022.7.27	实用新型	原始取得
56	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种叶轮锁定销孔位置指示装置	ZL202220306655.1	2022.2.14	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
57	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种具有隔离功能的拓展坞	ZL202220392176.6	2022.2.24	实用新型	原始取得
58	华电福新能源发展有限公司福清分公司、上海雷博司电气股份有限公司	环氧注塑模具（H 型套管）	ZL202230332813.6	2022.6.1	外观设计	原始取得
59	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	一种基于风电机叶片的防雷结构	ZL202221132217.4	2022.5.11	实用新型	原始取得
60	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种风电机组电缆连接点远程测温装置	ZL202221183225.1	2022.5.11	实用新型	原始取得
61	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种传感器标定装置	ZL202220994073.7	2022.4.24	实用新型	原始取得
62	黑龙江省华富电力投资有限公司	一种风力发电机风叶固定机构	ZL202222489413.3	2022.9.20	实用新型	原始取得
63	黑龙江省华富电力投资有限公司	一种风力发电叶片限速装置	ZL202222601571.3	2022.9.30	实用新型	原始取得
64	甘肃靖远航天风力发电有限公司	基于倾角传感器信息的风电塔筒倾覆智能诊断方法	ZL202011424730.6	2020.12.9	发明	原始取得
65	甘肃华电福新能源有限公司景泰分公司、北京汇力智能科技有限公司	塔筒焊缝检查机器人	ZL202122831849.1	2021.11.18	实用新型	原始取得
66	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	风电机组发电机集电环室高效排碳装置	ZL202122674313.3	2021.11.3	实用新型	原始取得
67	内蒙古华电乌套海风电有限公司	一种齿轮箱冷却系统出油管路保护装置	ZL202221074990.X	2022.5.6	实用新型	原始取得
68	内蒙古华电乌套海风电有限公司	一种叶轮锁联动保护设备	ZL202221075201.4	2022.5.6	实用新型	原始取得
69	四川盐源华电新能源有限公司	一种风力发电机用降温装置	ZL202221227852.0	2022.5.22	实用新型	原始取得
70	四川盐源华电新能源有限公司	一种风力发电机主轴制动刹车装置	ZL202222304823.6	2022.8.31	实用新型	原始取得
71	河北华电蔚州风电有限公司	一种用于风电叶片延长段改造的夹紧工装	ZL202220295139.3	2022.2.14	实用新型	原始取得
72	陕西华电新能源发电有限公司	一种新能源光伏电板支撑装置	ZL202221665513.0	2022.6.29	实用新型	原始取得
73	华电（福建）风电有限公司、云领电气智能科技有限公司	一种基于脉冲信号的电力设备状态智能在线监控系统	ZL202220919988.1	2022.4.20	实用新型	原始取得
74	河北华电冀北新能源有限公司	一种变频器 IGBT 散热器	ZL202221540316.6	2022.6.20	实用新型	原始取得
75	河北华电冀北新能源有限公司	在役风力发电机组风轮叶片延长件的安装装置	ZL202220676781.6	2022.3.24	实用新型	原始取得
76	广东华电福新阳江海上风电有限公司	一种海上升压平台用三相电缆终端可拆卸支架	ZL202121964832.7	2021.8.20	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
77	河北华电沽源风电有限公司	一种输电线路通道异常裂缝样本生成方法及系统	ZL202110651075.6	2021.6.10	实用新型	原始取得
78	河北华电沽源风电有限公司、华锐风电科技（集团）股份有限公司	一种基于激光的叶片状态测量装置	ZL202122433054.5	2021.10.9	实用新型	原始取得
79	安徽中安绿能股份有限公司（现已更名为：安徽华电中安绿能有限公司）	一种组合式光伏变电站	ZL202210281671.4	2022.3.21	发明	原始取得
80	安徽中安绿能股份有限公司（现已更名为：安徽华电中安绿能有限公司）	一种定子组件以及具有该定子组件的电机	ZL202210265579.9	2022.3.17	发明	原始取得
81	安徽中安绿能股份有限公司（现已更名为：安徽华电中安绿能有限公司）	风力发电机组的轴系的冷却系统及风力发电机组	ZL202210265562.3	2022.3.17	发明	原始取得
82	华电（云南）新能源发电有限公司	一种用于风力发电机的变压器防护柜	ZL202222890117.4	2022.11.1	实用新型	原始取得
83	华电（云南）新能源发电有限公司	一种风力发电机的电机结构	ZL202222837455.1	2022.10.27	实用新型	原始取得
84	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司；华电电力科学研究院有限公司	一种曲面壁电阻应变片定位粘贴设备	ZL202220864667.6	2022.4.14	实用新型	原始取得
85	石家庄烁航机电设备检修有限公司；内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	高强磁性回油滤芯	ZL202130231692.1	2021.4.22	外观设计	原始取得
86	石家庄烁航机电设备检修有限公司；内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	高强磁性回油滤芯	ZL202021707292.X	2020.8.17	实用新型	原始取得
87	石家庄烁航机电设备检修有限公司；内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种高强磁性精密回油滤芯	ZL202021318025.3	2020.7.8	实用新型	原始取得
88	华电电力科学研究院有限公司；内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种基于数据分类标识的风电机组变桨异常监测方法	ZL202110424173.6	2021.4.20	实用新型	原始取得
89	黑龙江省华富电力投资有限公司	电极锅炉供热系统	ZL202320108897.4	2023.2.4	实用新型	原始取得
90	黑龙江省华富电力投资有限公司	一种改进型风力发电机叶片	ZL202222500296.6	2022.9.21	实用新型	原始取得
91	华电铁岭风力发电有限公司	一种应用于风机叶片的气动性能提升装置	ZL202222484546.1	2022.9.20	实用新型	原始取得
92	华电电力科学研究院有限公司；华电湖北新能源有限公司；山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	一种用于光伏电站的水陆两栖检修装置	ZL202123076915.5	2021.12.8	实用新型	受让取得
93	华电电力科学研究院有限公司；华电湖北新能源有限公司；山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	新能源发电站智能巡检无人机自动方仓	ZL202121534412.5	2021.7.7	实用新型	受让取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
94	华电电力科学研究院；华电新能源发展有限公司；华电新疆发电有限公司新能源分公司	一种基于风电机组传动特性的功率特性验证方法	ZL201710138372.4	2017.3.9	发明	原始取得
95	南京华盾电力信息安全测评有限公司；中国华电集团有限公司广东分公司；华电福新能源发展有限公司广东分公司	用于新能源集控系统的密码应用平台及监测预警方法	ZL202211147470.1	2022.9.21	发明	原始取得
96	南京华盾电力信息安全测评有限公司；中国华电集团有限公司广东分公司；华电福新能源发展有限公司广东分公司	一种新能源平台控制指令保护方法及系统	ZL202210964355.7	2022.8.12	发明	原始取得
97	南京华盾电力信息安全测评有限公司；中国华电集团有限公司广东分公司；华电福新能源发展有限公司广东分公司；成都卫士通信息产业股份有限公司	一种新能源风机塔筒门禁防雨装置	ZL202221843412.8	2022.7.18	实用新型	原始取得
98	南京华盾电力信息安全测评有限公司；中国华电集团有限公司广东分公司；华电福新能源发展有限公司广东分公司；成都卫士通信息产业股份有限公司	一种基于指纹识别的 USBkey	ZL202221845722.3	2022.7.18	实用新型	原始取得
99	华电福新能源发展有限公司山西分公司（现更名为：华电新能源集团股份有限公司山西分公司）	一种固定效果好的悬浮式转向器	ZL202223319820.6	2022.12.10	实用新型	原始取得
100	华电福新能源发展有限公司山西分公司（现更名为：华电新能源集团股份有限公司山西分公司）	一种转子接近开关用的防油抗震型支架	ZL202221062952.2	2022.5.6	实用新型	原始取得
101	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司；新疆华电木垒新能源有限公司	一种光伏组件检测装置	ZL202222392373.0	2022.9.8	实用新型	原始取得
102	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司；新疆华电木垒新能源有限公司	一种压头、焊接设备及光伏接线盒	ZL202221395716.2	2022.6.6	实用新型	原始取得
103	新疆华电苫水风电有限责任公司；华电电力科学研究院	一种光伏组件智能清洗定位装置	ZL201520892481.1	2015.11.10	实用新型	原始取得
104	新疆华电苫水风电有限责任公司；华电电力科学研究院	一种光伏电站智能红外无人机运维装置	ZL201520892582.9	2015.11.10	实用新型	原始取得
105	新疆华电苫水风电有限责任公司；华电电力科学研究院	一种光伏组件背板红外测温设备	ZL201520892717.1	2015.11.10	实用新型	原始取得
106	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种视频监控安防摄像机补光结构	ZL202320182122.1	2023.2.10	实用新型	原始取得
107	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种模块化插座装置	ZL202220365720.8	2022.2.22	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
108	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种光伏防逆流转接头	ZL202222776991.5	2022.10.18	实用新型	原始取得
109	新疆华电达坂城新能源有限公司	一种变压器自动排气控制系统	ZL202221566504.6	2022.6.21	实用新型	原始取得
110	贵州乌江清水河水电开发有限公司；罗甸乌江水电新能源有限公司	一种光伏变电站施工用隔离设备的调节结构及其装置	ZL202222301357.6	2022.8.31	实用新型	原始取得
111	华电电力科学研究院有限公司；华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	基于循环卷积网络及变分推理的滚动轴承寿命预测方法	ZL202010247103.3	2020.3.31	发明	原始取得
112	华电（云南）新能源发电有限公司	一种用于风电叶片延长的定位工装	ZL202222887234.5	2022.10.31	实用新型	原始取得
113	贵州乌江清水河水电开发有限公司；罗甸乌江水电新能源有限公司	一种光伏电站施工用光伏板转运装置	ZL202221868197.7	2022.7.19	实用新型	原始取得
114	华电电力科学研究院有限公司；华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	一种高低速插值拟合的风电机组振动信号归一化方法	ZL202010245414.6	2020.3.31	发明	原始取得
115	河北华电蔚州风电有限公司	一种用于风电场两票移动作业系统的数据存储介质	ZL202220998731.X	2022.4.24	实用新型	原始取得
116	广东华电福新阳江海上风电有限公司	一种海上救生闪光指示装置	ZL202222558597.4	2022.9.27	实用新型	原始取得
117	广东华电福新阳江海上风电有限公司	一种海上可自动控制的障碍标识灯	ZL202222598758.2	2022.9.30	实用新型	原始取得
118	华电徐闻风电有限公司	一种装有漏电保护结构的风力发电站	ZL202121446507.1	2021.6.28	实用新型	原始取得
119	华电徐闻风电有限公司	一种风力发电机组叶片	ZL202121799521.X	2021.8.3	实用新型	原始取得
120	华电徐闻风电有限公司	一种海上风力发电装置	ZL202121726492.4	2021.7.28	实用新型	原始取得
121	四川盐源华电新能源有限公司	一种风电叶片维形稳定转运夹具	ZL202222279129.3	2022.8.29	实用新型	原始取得
122	华电（福建）风电有限公司；华电电力科学研究院有限公司；浙江大学	一种海上风电双母线带源合环系统	ZL202321367746.7	2023.5.31	实用新型	原始取得
123	华电（福建）风电有限公司；华电电力科学研究院有限公司；浙江大学	一种海上风电双母线系统变压器回切合环系统	ZL202321367911.9	2023.5.31	实用新型	原始取得
124	华电（福建）风电有限公司	一种海上风电设备的液压管道接头	ZL202211322000.4	2022.10.27	发明	原始取得
125	华电（福建）风电有限公司	一种海上风电机组变流器水冷管路连接装置	ZL202211322074.8	2022.10.27	发明	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
126	华电（福建）风电有限公司	一种海上升降机构及风力发电机	ZL202223150773.7	2022.11.28	实用新型	原始取得
127	华电（福建）风电有限公司	一种风力发电装置及协同发电装置	ZL202223281821.6	2022.12.8	实用新型	原始取得
128	中国能源建设集团广东火电工程有限公司；华电（福建）风电有限公司	一种温度监测装置	ZL202121857169.0	2021.8.10	实用新型	原始取得
129	陕西华电新能源发电有限公司	一种塔筒位移检测仪器的支撑装置	ZL202322089523.5	2023.8.4	实用新型	原始取得
130	陕西华电新能源发电有限公司	一种风力发电设备用齿轮箱	ZL202222391438.X	2022.9.3	实用新型	原始取得
131	陕西华电新能源发电有限公司	一种用于光伏发电的太阳能板支撑架	ZL202222348753.4	2022.9.3	实用新型	原始取得
132	陕西华电新能源发电有限公司	一种风力发电机组动力电缆防磨损装置	ZL202221383459.0	2022.6.2	实用新型	原始取得
133	陕西华电新能源发电有限公司	一种风力发电机组 MOOG 变桨电机轴承更换工具	ZL202221305209.5	2022.5.27	实用新型	原始取得
134	陕西华电新能源发电有限公司	一种用于优化 SVG 系统散热的控制器	ZL202221321119.5	2022.5.27	实用新型	原始取得
135	陕西华电新能源发电有限公司；西北水利水电工程有限责任公司	一种电力施工自动化施工接线装置	ZL202121545741.X	2021.7.8	实用新型	原始取得
136	四川盐源华电新能源有限公司	一种用于风机吊车的防风吊装装置	ZL202321798110.8	2023.7.10	实用新型	原始取得
137	南宁华电福新风力发电有限公司	一种应用于新能源发电的监测装置	ZL202321534450.X	2023.6.15	实用新型	原始取得
138	广东华电福新阳江海上风电有限公司；同济大学；华电重工股份有限公司；南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司	一种大型风电管桩双向旋转系统	ZL202310941269.9	2023.7.28	发明	原始取得
139	广东华电福新阳江海上风电有限公司；同济大学；华电重工股份有限公司；南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司	一种海风管桩双向移运设备及其上船移运方法	ZL202310970890.8	2023.8.3	发明	原始取得
140	华电（贵州）新能源发展有限公司	一种光伏箱变低压母线分类线束组件及光伏箱	ZL202223581243.8	2022.12.30	实用新型	原始取得
141	华电（贵州）新能源发展有限公司	一种防止低压母线弧光短路的绝缘扣盒以及固定装置	ZL202223580901.1	2022.12.30	实用新型	原始取得
142	华电（宁夏）能源有限公司；浙江大学	一种用于风电载荷传感器的束线结构	ZL202223481232.2	2022.12.26	实用新型	原始取得
143	华电（宁夏）能源有限公司；浙江大学	一种便携式长续航螺栓松动警报结构	ZL202223481278.4	2022.12.26	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
144	华电（宁夏）能源有限公司（曾用名：华电国际宁夏新能源发电有限公司）	一种风力发电控制系统	ZL202111153791.8	2021.9.29	发明	原始取得
145	华电（浙江）新能源有限公司；华电重工股份有限公司	一种叶片翻转装置	ZL202321524193.1	2023.6.14	实用新型	原始取得
146	华电（浙江）新能源有限公司；华电重工股份有限公司	风机叶轮固定装置及风机叶轮运输系统	ZL202321311056.X	2023.5.26	实用新型	原始取得
147	新疆华电恒灿光伏能源有限公司	一种现场调试工作台	ZL202321833620.4	2023.7.13	实用新型	原始取得
148	上海崇明华电华新能源有限公司	一种气象环境检测装置	ZL202320766020.4	2023.4.10	实用新型	原始取得
149	湖北华电武穴新能源有限公司；华电电力科学研究院有限公司	一种用于提高风电机组主轴承润滑油脂排放效率的系统	ZL202320070043.1	2023.1.10	实用新型	原始取得
150	内蒙古华电乌套海风电有限公司	一种风电机组高速轴制动器防抱死电气联锁装置	ZL202321456270.4	2023.6.8	实用新型	原始取得
151	内蒙古华电蒙东能源有限公司	滑环拆卸专用工具	ZL202321701530.X	2023.6.30	实用新型	原始取得
152	内蒙古华电蒙东能源有限公司	联轴器防护罩	ZL202321531067.9	2023.6.15	实用新型	原始取得
153	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种风电变流器的测试台	ZL202321265827.6	2023.5.24	实用新型	原始取得
154	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种用于风机齿轮油的黏稠度检测装置	ZL202320300761.3	2023.2.22	实用新型	原始取得
155	内蒙古华电蒙东能源有限公司	一种风机箱式变压器油气在线监测装置	ZL202222509371.5	2022.9.21	实用新型	原始取得
156	黑龙江省华富电力投资有限公司	风力发电机组变桨操作电路	ZL202321179863.0	2023.5.16	实用新型	原始取得
157	黑龙江省华富电力投资有限公司	光伏组件强化散热装置	ZL202320312120.X	2023.2.24	实用新型	原始取得
158	黑龙江省华富电力投资有限公司	一种风力发电机叶片减震装置	ZL202223555263.8	2022.12.30	实用新型	原始取得
159	华电吉林大安风力发电有限公司	一种实时监测温度的制动器	ZL202321290904.3	2023.5.25	实用新型	原始取得
160	华电吉林大安风力发电有限公司	一种控制风电机组安全紧急收桨装置	ZL202321002134.8	2023.4.28	实用新型	原始取得
161	华电吉林大安风力发电有限公司	一种迎风侧锐角形非对称浅压痕翅片及齿轮箱冷却系统	ZL202320833963.4	2023.4.14	实用新型	原始取得
162	新疆华电和田光伏发电有限责任公司	一种高度自适应调节的清洗臂	ZL202321613052.7	2023.6.25	实用新型	原始取得
163	甘肃靖远航天风力发电有限公司	一种风能发电叶片防护结构	ZL202321967160.4	2023.7.25	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
164	甘肃华电环县风力发电有限公司	一种光通信模块用光电组件安装结构	ZL202321793051.5	2023.7.10	实用新型	原始取得
165	甘肃华电环县风力发电有限公司；西安诺达机械设备有限公司	一种齿轮箱润滑油大流量循环过滤装置	ZL202223311448.4	2022.12.9	实用新型	原始取得
166	华电新能源集团股份有限公司天津分公司；天津华电海晶新能源有限公司	一种光伏发电板防腐保护结构	ZL202320529887.8	2023.3.17	实用新型	原始取得
167	华电新能源集团股份有限公司天津分公司；天津华电海晶新能源有限公司	一种防腐太阳能光伏支架	ZL202320485272.X	2023.3.14	实用新型	原始取得
168	华电新能源集团股份有限公司天津分公司；天津华电海晶新能源有限公司	一种光伏发电架防腐液涂覆设备	ZL202320485228.9	2023.3.14	实用新型	原始取得
169	华电新能源集团股份有限公司天津分公司；天津华电海晶新能源有限公司	一种混凝土基桩加固结构	ZL202320485255.6	2023.3.14	实用新型	原始取得
170	华电河南新能源发电有限公司；扬州苏堤信息科技有限公司	一种具有自救报警功能的可视化平台	ZL202320557339.6	2023.3.21	实用新型	原始取得
171	华电（云南）新能源发电有限公司	一种消除集中式逆变器直流断路器损坏的结构	ZL202321247774.5	2023.5.23	实用新型	原始取得
172	华电（云南）新能源发电有限公司	风力发电照明装置	ZL202321057728.9	2023.5.6	实用新型	原始取得
173	华电（云南）新能源发电有限公司	光伏发电组件清洗装置	ZL202321057543.8	2023.5.6	实用新型	原始取得
174	华电（云南）新能源发电有限公司	新型光伏发电安装支架	ZL202320730025.1	2023.4.6	实用新型	原始取得
175	华电（云南）新能源发电有限公司	风力发电用升降平台	ZL202320730248.8	2023.4.6	实用新型	原始取得
176	华电（云南）新能源发电有限公司	风力发电叶片清洗装置	ZL202320730413.X	2023.4.6	实用新型	原始取得
177	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；中电建十四局（会泽）新能源装备制造有限公司	一种太阳能光伏系统支架型式检验加载反力装置	ZL202320800251.2	2023.4.12	实用新型	原始取得
178	华电福新柳州新能源有限公司；陕西中科启航科技有限公司	一种风电机组舱外监测设备的安装调节装置	ZL202321315400.2	2023.5.29	实用新型	原始取得
179	华电福新柳州新能源有限公司；陕西中科启航科技有限公司	一种风电机组塔筒及叶片监测系统	ZL202321315905.9	2023.5.29	实用新型	原始取得
180	华电福新柳州新能源有限公司；陕西中科启航科技有限公司	一种塔架净空视频监测装置	ZL202320810156.0	2023.4.13	实用新型	原始取得
181	华电新能源集团股份有限公司湖南分公司	一种风机塔筒连接部巡检机器人	ZL202321023722.X	2023.4.29	实用新型	原始取得
182	华电新能源集团股份有限公司湖南分公司	一种太阳能光伏发电除尘装置	ZL202322416482.6	2023.9.6	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
183	华电新能源集团股份有限公司湖南分公司	一种风机损伤监测装置及系统	ZL202321017795.8	2023.4.29	实用新型	原始取得
184	华电新能源集团股份有限公司湖南分公司；湖南联智科技股份有限公司	一种风机监测抗抖动校正方法	ZL202210495037.0	2022.5.7	发明	原始取得
185	华电新能源集团股份有限公司湖南分公司	一种风力发电机风力检测装置	ZL202322283952.6	2023.8.24	实用新型	原始取得
186	华电新能源集团股份有限公司湖南分公司	一种渗漏预警片及风机机舱机油渗漏监测系统	ZL202321084634.0	2023.5.8	实用新型	原始取得
187	华电新能源集团股份有限公司湖南分公司	一种贴片、螺栓及风机机舱螺栓安全监测系统	ZL202321084598.8	2023.5.8	实用新型	原始取得
188	上海电气风电集团股份有限公司；华电新能源集团股份有限公司黑龙江分公司	行星齿轮组件和齿轮箱	ZL202320811746.5	2023.4.11	实用新型	原始取得
189	上海电气风电集团股份有限公司；华电新能源集团股份有限公司黑龙江分公司	连接件、风机	ZL202320630018.4	2023.3.27	实用新型	原始取得
190	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种风力发动机传动链振动-温度融合故障诊断系统	ZL202323077159.7	2023.11.13	实用新型	原始取得
191	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种风量测试装置	ZL202322831890.8	2023.10.23	实用新型	原始取得
192	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种风力发电用的转向装置	ZL202322728078.2	2023.10.11	实用新型	原始取得
193	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	新型风力发电机运行监控设备	ZL202321965124.4	2023.7.25	实用新型	原始取得
194	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种综合测试控制箱	ZL202321725315.3	2023.7.4	实用新型	原始取得
195	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种塔筒	ZL202321403881.2	2023.6.5	实用新型	原始取得
196	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种可随风向转动的塔架	ZL202321402098.4	2023.6.5	实用新型	原始取得
197	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种塔架的防强风结构	ZL202321384081.0	2023.6.2	实用新型	原始取得
198	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种风力发电机的风力检测装置	ZL202320753329.X	2023.4.7	实用新型	原始取得
199	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种风电机组气象架装器	ZL202320746055.1	2023.4.6	实用新型	原始取得
200	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种视频监控前端运维箱	ZL202320310210.5	2023.2.24	实用新型	原始取得
201	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种风力发电机防尘装置	ZL202222282159.X	2022.8.30	实用新型	原始取得
202	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种风力发电叶片腹板的粘合结构	ZL202221400276.5	2022.6.6	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
203	新疆华电达坂城新能源有限公司	一种升压站施工导向轮	ZL202322925306.5	2023.10.30	实用新型	原始取得
204	新疆华电达坂城新能源有限公司	一种光伏板转运装置	ZL202322918270.8	2023.10.27	实用新型	原始取得
205	新疆华电达坂城新能源有限公司	一种跨越冲沟的电缆桥架结构	ZL202322918288.8	2023.10.27	实用新型	原始取得
206	新疆华电达坂城新能源有限公司	一种风电塔筒基础及风电塔	ZL202322717646.9	2023.10.11	实用新型	原始取得
207	新疆华电达坂城新能源有限公司	一种控制光伏组件间隙的翼形装置	ZL202321692863.0	2023.6.30	实用新型	原始取得
208	中国核工业华兴建设有限公司；新疆华电达坂城新能源有限公司	一种风电塔筒内竖向电缆及爬梯的固定组合支架	ZL202322224710.X	2023.8.18	实用新型	原始取得
209	新疆华电达坂城新能源有限公司	一种风力发电机组用散热装置	ZL202321441600.2	2023.6.7	实用新型	原始取得
210	中国核工业华兴建设有限公司；新疆华电达坂城新能源有限公司	一种工字形风电叶片吊装工装	ZL202321669160.6	2023.6.29	实用新型	原始取得
211	新疆华电达坂城新能源有限公司	一种风力发电机组维护用工装	ZL202320308499.7	2023.2.24	实用新型	原始取得
212	甘肃华电玉门风力发电有限公司	一种通信天线支架	ZL202321337094.2	2023.5.30	实用新型	原始取得
213	甘肃华电玉门风力发电有限公司	一种具有防尘结构的风力发电机	ZL202222562013.0	2022.9.27	实用新型	原始取得
214	华电甘肃能源有限公司;中国科学院西北生态环境资源研究院	一种综合光伏固沙装置	ZL202322245400.6	2023.8.21	实用新型	原始取得
215	甘肃华电环县风力发电有限公司	一种太阳能发电板用双玻硅胶框	ZL202321937101.2	2023.7.22	实用新型	原始取得
216	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	一种太阳能发电稳压器	ZL202222562004.1	2022.9.27	实用新型	原始取得
217	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种光伏电池板支架	ZL202222571693.2	2022.9.27	实用新型	原始取得
218	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种光伏发电板清洗设备	ZL202321241136.2	2023.5.22	实用新型	原始取得
219	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风电机组倾覆监测设备	ZL202321476160.4	2023.6.8	实用新型	原始取得
220	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种螺栓检测装置	ZL202321490793.0	2023.6.9	实用新型	原始取得
221	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风电机组高速刹车温度保护装置	ZL202321557440.8	2023.6.19	实用新型	原始取得
222	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种具有调节功能的光伏板安装支架	ZL202322134234.2	2023.8.9	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
223	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种仓库物资管理设备	ZL202322466579.8	2023.9.12	实用新型	原始取得
224	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种电厂设备检修警示装置	ZL202322502068.7	2023.9.14	实用新型	原始取得
225	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风力发电机的软制动装置	ZL202323359602.X	2023.12.9	实用新型	原始取得
226	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司;内蒙古科技大学	一种风力发电机叶片叶尖避雷装置	ZL202322700543.1	2023.10.9	实用新型	原始取得
227	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	一种风机导雷装置	ZL202420203003.4	2024.1.25	实用新型	原始取得
228	内蒙古华电蒙东能源有限公司	**35KV** 开关柜手持操作盒	ZL202321701556.4	2023.6.30	实用新型	原始取得
229	华电山东新能源有限公司沂源分公司;华电山东新能源有限公司;华电国际电力股份有限公司技术服务分公司	一种风力发电机的机舱倾角监测装置	ZL202323449911.6	2023.12.18	实用新型	原始取得
230	华电新能源集团股份有限公司天津分公司;天津华电海晶新能源有限公司	一种光伏调节安装架	ZL202322826920.6	2023.10.21	实用新型	原始取得
231	华电新能源集团股份有限公司天津分公司;天津华电海晶新能源有限公司	一种光伏板除雪机构	ZL202322826921.0	2023.10.21	实用新型	原始取得
232	华电新能源集团股份有限公司天津分公司;天津华电海晶新能源有限公司	一种变压器防腐结构	ZL202322826922.5	2023.10.21	实用新型	原始取得
233	华电新能源集团股份有限公司天津分公司;天津华电海晶新能源有限公司	一种光伏组件驱鸟装置	ZL202322798254.X	2023.10.18	实用新型	原始取得
234	华电新能源集团股份有限公司天津分公司;天津华电海晶新能源有限公司	一种光伏板线路固定装置	ZL202322769778.6	2023.10.16	实用新型	原始取得
235	华电新能源集团股份有限公司天津分公司;天津华电海晶新能源有限公司	一种光伏接线盒	ZL202322769779.0	2023.10.16	实用新型	原始取得
236	华电新能源集团股份有限公司天津分公司;天津华电海晶新能源有限公司	一种光伏发电运维线路标记装置	ZL202322769719.9	2023.10.16	实用新型	原始取得
237	华电新能源集团股份有限公司天津分公司;天津华电海晶新能源有限公司	一种光伏驱鸟器支架	ZL202322769718.4	2023.10.16	实用新型	原始取得
238	泰来宏浩风力发电有限公司	一种风电叶片用吊具	ZL202322327553.5	2023.8.29	实用新型	原始取得
239	湖北华电武穴新能源有限公司	一种风机消防运维装置及消防系统	ZL202322482501.5	2023.9.11	实用新型	原始取得
240	长兴和平华电风力发电有限公司	一种雨量传感收集装置	ZL202322681954.0	2023.10.8	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
241	华电(云南)新能源发电有限公司	一种工业控制网络安全隔离交换设备	ZL202322746121.8	2023.10.13	实用新型	原始取得
242	华电(云南)新能源发电有限公司	一种发电机定子的自动焊接装置	ZL202410359218.X	2024.3.27	发明	原始取得
243	华电(云南)新能源发电有限公司	一种光伏发电项目上人爬梯	ZL202321620320.8	2023.6.26	实用新型	原始取得
244	华电(云南)新能源发电有限公司	一种消除光伏电缆接地短路支架	ZL202321620368.9	2023.6.26	实用新型	原始取得
245	华电(云南)新能源发电有限公司	风力发电设备回转支承	ZL202321963884.1	2023.7.25	实用新型	原始取得
246	宾川华电新能源有限公司；云南华电鲁地拉水电有限公司	一种安全帽	ZL202321923265.X	2023.7.20	实用新型	原始取得
247	宾川华电新能源有限公司；云南华电鲁地拉水电有限公司	一种光伏箱变的操作平台	ZL202322124137.5	2023.8.8	实用新型	原始取得
248	宾川华电新能源有限公司；云南华电鲁地拉水电有限公司	一种抽拉排水装置	ZL202321738067.6	2023.7.4	实用新型	原始取得
249	宾川华电新能源有限公司；云南华电鲁地拉水电有限公司	山地光伏逆变器防火组件	ZL202321721627.7	2023.7.3	实用新型	原始取得
250	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	一种坡地光伏发电施工材料运输装置	ZL202322797348.5	2023.10.18	实用新型	原始取得
251	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；中电建十四局（会泽）新能源装备制造有限公司	一种承插式光伏支架	ZL202320870855.4	2023.4.18	实用新型	原始取得
252	陕西华电新能源发电有限公司	一种可调节叶片角度的自适应风力发电机组	ZL202322747468.4	2023.10.13	实用新型	原始取得
253	陕西华电新能源发电有限公司	一种叶片振动监测的实验架	ZL202322089505.7	2023.8.4	实用新型	原始取得
254	四川盐源华电新能源有限公司；中国华电集团有限公司四川分公司	一种用于高寒高海拔地区风电项目的二次设备双层预制舱	ZL202322340176.9	2023.8.29	实用新型	原始取得
255	四川盐源华电新能源有限公司	一种风电通风防尘升压站箱体	ZL202322929028.0	2023.10.31	实用新型	原始取得
256	南宁华电福新风力发电有限公司	一种带有支撑底座的风力发电机	ZL202322197270.3	2023.8.15	实用新型	原始取得
257	华电（贵州）新能源发展有限公司	一种支撑安装机构及调节系统	ZL202322339950.4	2023.8.30	实用新型	原始取得
258	华电（贵州）新能源发展有限公司	一种定位施工机构及检测系统	ZL202322346117.2	2023.8.30	实用新型	原始取得
259	华电（贵州）新能源发展有限公司	一种卡扣结构及电气箱	ZL202322327762.X	2023.8.29	实用新型	原始取得
260	华电（贵州）新能源发展有限公司	一种辅助机构及锚杆施工定位装置	ZL202322229925.0	2023.8.18	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
261	华电（贵州）新能源发展有限公司	一种定位机构及固定装置	ZL202322235186.6	2023.8.18	实用新型	原始取得
262	华电重庆新能源有限公司	一种风电场智能洁具柜	ZL202322725002.4	2023.10.11	实用新型	原始取得
263	华电重庆新能源有限公司	一种屋顶雨水收集过滤装置	ZL202322503329.7	2023.9.14	实用新型	原始取得
264	河北华电冀北新能源有限公司	一种基于无人机自主巡检装置	ZL202321860542.7	2023.7.14	实用新型	原始取得
265	华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司	一种风力发电机组用非固态金属组合滑环结构	ZL202322530494.1	2023.9.18	实用新型	原始取得
266	华电（福建）风电有限公司；华电电力科学研究院有限公司	一种电力用油水溶性酸自动检测系统	ZL202322896201.1	2023.10.27	实用新型	原始取得
267	华电（福建）风电有限公司	一种海上风电场测速装置及一体化综合监控系统	ZL202311644341.8	2023.12.4	发明	原始取得
268	福建华电泉惠能源有限公司	一种收紧机构及电缆限位保护套	ZL202322007404.0	2023.7.28	实用新型	原始取得
269	福建华电泉惠能源有限公司	一种接地机构及电力塔架接地装置	ZL202322018455.3	2023.7.30	实用新型	原始取得
270	福建华电泉惠能源有限公司	一种安装机构及避雷针	ZL202322016781.0	2023.7.30	实用新型	原始取得
271	福建华电泉惠能源有限公司	一种拆装机构及防护装置	ZL202322016993.9	2023.7.30	实用新型	原始取得
272	福建华电泉惠能源有限公司	一种安装机构及防磨装置	ZL202322021638.0	2023.7.31	实用新型	原始取得
273	福建华电泉惠能源有限公司	一种限位结构及电缆防磨护套	ZL202322044206.1	2023.8.1	实用新型	原始取得
274	华电（福建）风电有限公司	一种连接端子结构及运维网关	ZL202322342093.3	2023.8.30	实用新型	原始取得
275	陕西华电旬邑风电有限公司	一种风力发电用驱鸟器	ZL202322478566.2	2023.9.13	实用新型	原始取得
276	陕西华电旬邑风电有限公司	一种高压线路安全隔离器	ZL202322478563.9	2023.9.13	实用新型	原始取得
277	华电河北新能源有限公司	一种储能设备用散热装置	ZL202322406178.3	2023.9.5	实用新型	原始取得
278	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	一种基于新型风电机的风电场计算机监控系统	ZL202111095103.7	2021.9.17	发明	原始取得
279	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	一种新型风电场计算机监控系统	ZL202111093815.5	2021.9.17	发明	原始取得
280	新疆华电恒灿光伏能源有限公司	一种具有防冻装置的超滤净水系统	ZL202322677764.1	2023.10.8	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
281	国网陕西省电力公司电力科学研究院；国网陕西省电力公司；陕西华电新能源发电有限公司；深圳量云能源网络科技有限公司；国网陕西省电力公司西安供电公司；国家电网有限公司	风电场并网点无功调节方法、装置、设备及存储介质	ZL202110385289.3	2021.4.9	发明	原始取得
282	甘肃靖远航天风力发电有限公司	风电机组偏航液压制动器更换方法	ZL202010104289.7	2020.2.20	发明	原始取得
283	华电河北新能源有限公司	一种光伏电站用散热装置	ZL202322713768.0	2023.10.10	实用新型	原始取得
284	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	一种控制柜及散热装置	ZL202320012692.6	2023.1.4	实用新型	原始取得
285	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	一种固定结构及风机碳刷磨损报警装置	ZL202323380401.8	2023.12.12	实用新型	原始取得
286	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	一种汇流箱及快拆装置	ZL202320012632.4	2023.1.4	实用新型	原始取得
287	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	一种锁扣机构及润滑分配器	ZL202323368558.9	2023.12.11	实用新型	原始取得
288	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	一种具有防护功能的助爬器	ZL202320014466.1	2023.1.4	实用新型	原始取得
289	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	一种免爬器展开机构及保护装置	ZL202223587242.4	2022.12.31	实用新型	原始取得
290	华电新能源集团股份有限公司福清分公司	一种便于夹紧固定的安装机构及通风管道固定装置	ZL202323377367.9	2023.12.12	实用新型	原始取得
291	华电新能源集团股份有限公司连江风电分公司	一种风电线缆固定机构及其装置	ZL202320211855.3	2023.2.14	实用新型	原始取得
292	华电新能源集团股份有限公司连江风电分公司	一种海上发电机支架及其辅助发电系统	ZL202223582403.0	2022.12.31	实用新型	原始取得
293	华电新能源集团股份有限公司连江风电分公司	一种固定调节机构及其风电安全指示装置	ZL202321719610.8	2023.7.3	实用新型	原始取得
294	华电新能源集团股份有限公司连江风电分公司	一种山地风电场风机支架及其辅助发电系统	ZL202223580218.8	2022.12.30	实用新型	原始取得
295	华电新能源集团股份有限公司广东分公司	一种快速安装光伏板的载板	ZL202323222112.5	2023.11.29	实用新型	原始取得
296	华电新能源集团股份有限公司广东分公司	一种太阳能光伏板安装输送平台	ZL202323237983.4	2023.11.29	实用新型	原始取得
297	华电新能源集团股份有限公司广东分公司	一种能够展开调整大小的光伏支架	ZL202323238061.5	2023.11.29	实用新型	原始取得
298	华电新能源集团股份有限公司广东分公司	一种太阳能光伏板光照性能检测装置	ZL202323237973.0	2023.11.29	实用新型	原始取得
299	华电新能源集团股份有限公司广东分公司	一种具有保护功能的光伏板转运装置	ZL202323222116.3	2023.11.29	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
300	华电新能源集团股份有限公司湖南分公司	一种风力发电机吊装的平衡辅助装置	ZL202420099164.3	2024.1.16	实用新型	原始取得
301	华电新能源集团股份有限公司天津分公司；天津华电海晶新能源有限公司	一种变压器安装支架	ZL202322769720.1	2023.10.16	实用新型	原始取得
302	华电新能源集团股份有限公司山西分公司	一种变励磁双馈开关磁阻发电机变流系统	ZL201911028471.2	2019.10.17	发明	原始取得
303	华电新能源集团股份有限公司山西分公司	一种风力发电联轴器快速拆卸装置	ZL202320551649.7	2023.3.15	实用新型	原始取得
304	华电新能源集团股份有限公司山西分公司	一种光伏组件安装支架	ZL202323069667.0	2023.11.14	实用新型	原始取得
305	华电新能源集团股份有限公司山西分公司	一种风电机组控制柜	ZL202322124554.X	2023.8.8	实用新型	原始取得
306	华电新能源集团股份有限公司辽宁分公司	一种化工产品重金属检测用样品溶解水浴装置	ZL202420731810.3	2024.4.10	实用新型	原始取得
307	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	一种激光雷达光学系统及激光雷达	ZL202420019224.6	2024.1.4	实用新型	原始取得
308	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	基于去趋势分析的大规模风电场送出变差动保护方法	ZL202211021538.1	2022.8.24	发明	原始取得
309	泰州隆基乐叶光伏科技有限公司；新疆华电木垒新能源有限公司	一种太阳能电池片组及其制备方法	ZL201911252269.8	2019.12.9	发明	原始取得
310	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	一种风力发电机叶片更换机构	ZL202420859909.1	2024.4.24	实用新型	原始取得
311	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	一种风力发电用电箱安装设备	ZL202420760740.4	2024.4.14	实用新型	原始取得
312	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	一种风力发电的制动机构	ZL202420760734.9	2024.4.14	实用新型	原始取得
313	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	风力发电叶片清理装置	ZL202323611288.X	2023.12.28	实用新型	原始取得
314	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	一种风力发电机换热装置	ZL202122725412.X	2021.11.9	实用新型	原始取得
315	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	一种风筒式多风轮垂直轴风力发电装置	ZL202122200156.2	2021.9.10	实用新型	原始取得
316	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	一种风电液压制动单元阀组	ZL202121831125.0	2021.8.6	实用新型	原始取得
317	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	一种新能源发电电机的转子保护装置	ZL202121690784.7	2021.7.23	实用新型	原始取得
318	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	一种用于承载风力发电机的冷却及散热装置	ZL201910172691.6	2019.3.7	发明	原始取得
319	新疆华电和田光伏发电有限责任公司	用于集控站微机防误操作系统的闭锁装置	ZL202322986450.X	2023.11.6	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
320	甘肃华电民勤发电有限公司	一种悬挂式光伏组件清洗装置	ZL202420462418.3	2024.3.11	实用新型	原始取得
321	甘肃华电环县风力发电有限公司	一种电气连接插头检测装置	ZL202420647216.6	2024.4.1	实用新型	原始取得
322	甘肃华电环县风力发电有限公司	一种风电机组安全链自保护装置	ZL202420647738.6	2024.4.1	实用新型	原始取得
323	甘肃华电环县风力发电有限公司	一种风电机组冷却系统注水装置	ZL202420462420.0	2024.3.11	实用新型	原始取得
324	甘肃华电环县风力发电有限公司	一种高稳定性新能源电力交易柜体	ZL202323083888.3	2023.11.15	实用新型	原始取得
325	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风电机组高速轴刹车系统控制保护装置	ZL202421009400.4	2024.5.10	实用新型	原始取得
326	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风电机组自动滴油润滑	ZL202421518630.3	2024.6.30	实用新型	原始取得
327	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种抗风的风电场变电站集电线路架	ZL202420722864.3	2024.4.9	实用新型	原始取得
328	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风向调节机构	ZL202420648050.X	2024.3.29	实用新型	原始取得
329	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种用于光伏发电的巡检设备	ZL202420756103.X	2024.4.12	实用新型	原始取得
330	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种光伏太阳能板维护用清洁机	ZL202421133644.3	2024.5.23	实用新型	原始取得
331	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风电维护用检修装置	ZL202421534844.X	2024.7.2	实用新型	原始取得
332	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风电机组塔筒内部吊物口加装安全防护装置	ZL202421085478.4	2024.5.17	实用新型	原始取得
333	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种安装架	ZL202420881794.6	2024.4.24	实用新型	原始取得
334	华电电力科学研究院有限公司；华北电力大学；内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种工程尾流模型参数校正方法、装置、设备及存储介质	ZL202410752962.6	2024.6.11	发明	原始取得
335	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风电场变电站接地结构	ZL202420642100.3	2024.3.31	实用新型	原始取得
336	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	一种风力发电机制动装置	ZL202420585469.5	2024.3.25	实用新型	原始取得
337	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	一种风电机组叶片防雷接地系统	ZL202420083241.6	2024.1.14	实用新型	原始取得
338	内蒙古华电宏图风力发电有限公司	一种内置缓冲构件及包装衬垫	ZL202420216771.3	2024.1.30	实用新型	原始取得
339	内蒙古华电宏图风力发电有限公司	一种用于视觉识别的线路板焊接装置	ZL202323487862.5	2023.12.21	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
340	内蒙古华电氢能科技有限公司；华电电力科学研究院有限公司	一种基于可再生能源的氢能综合利用系统	ZL202420091266.0	2024.1.12	实用新型	原始取得
341	黑龙江省华富电力投资有限公司	一种折叠光伏板伸展装置	ZL202420421774.0	2024.3.5	实用新型	原始取得
342	华电莱州风电有限公司	一种风力发电数据采集装置	ZL202323165415.8	2023.11.22	实用新型	原始取得
343	华电山东新能源有限公司	一种多功能实时数据采集智能终端	ZL202420563170.X	2024.3.22	实用新型	原始取得
344	华电山东新能源有限公司	一种电力系统电源容量分配装置	ZL202420563146.6	2024.3.22	实用新型	原始取得
345	华电山东新能源有限公司	一种电力负荷预测装置	ZL202420563054.8	2024.3.22	实用新型	原始取得
346	华电河南新能源发电有限公司	一种对35kV集电线路跌落保险的便携式检查装置	ZL202420548014.6	2024.3.21	实用新型	原始取得
347	河南九域腾龙信息工程有限公司；华电河南新能源发电有限公司	一种光伏电站并网系统	ZL202420284849.5	2024.2.6	实用新型	原始取得
348	河南九域腾龙信息工程有限公司；华电河南新能源发电有限公司	电量对比预测风光发电装置	ZL202323414122.9	2023.12.14	实用新型	原始取得
349	河南九域腾龙信息工程有限公司；中国农业大学；华电河南新能源发电有限公司；国网河南省电力公司经济技术研究院；华北水利水电大学	一种考虑风光场站不确定性的负荷调度方法	ZL202311706865.5	2023.12.13	发明	原始取得
350	华电河南新能源发电有限公司	一种偏航刹车夹维护装置	ZL202323090189.1	2023.11.16	实用新型	原始取得
351	华电河南新能源发电有限公司	一种电机电磁抱闸间隙调节工装	ZL202322715094.8	2023.10.10	实用新型	原始取得
352	河南九域腾龙信息工程有限公司；华北水利水电大学；华电河南新能源发电有限公司	一种光伏发电功率预测装置	ZL202322621749.5	2023.9.26	实用新型	原始取得
353	华电河南新能源发电有限公司；扬州苏堤信息科技有限公司	一种生产安全预警装置	ZL202322558856.8	2023.9.20	实用新型	原始取得
354	华电河南新能源发电有限公司；南京华盾电力信息安全测评有限公司	基于信息融合技术的风力发电机组滚动轴承故障诊断系统	ZL202210265563.8	2022.3.17	发明	原始取得
355	华电福新安庆风力发电有限公司	一种风电场用防雷预警装置	ZL202420511035.0	2024.3.15	实用新型	原始取得
356	华电福新安庆风力发电有限公司	一种防水通风的风电场储能设备	ZL202321897358.X	2023.7.18	实用新型	原始取得
357	华电福新安庆风力发电有限公司	一种风电场监控装置	ZL202321800646.9	2023.7.10	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
358	华电福新安庆风力发电有限公司	一种用于风电场的驱鸟装置	ZL202321686518.6	2023.6.29	实用新型	原始取得
359	华电江西发电有限公司；华电新能江西宜春新能源有限公司	一种用于光伏层压件的削边机	ZL202422426946.6	2024.10.9	实用新型	原始取得
360	华电江西发电有限公司	一种用于新能源光伏发电的电池板清洁器	ZL202420420849.3	2024.3.5	实用新型	原始取得
361	华电江西发电有限公司	一种便于光伏板拆装的辅助设备	ZL202322107136.X	2023.8.7	实用新型	原始取得
362	华电福新仪征新能源有限公司	一种光伏电站逆变器功率控制接口装置	ZL202323429956.7	2023.12.14	实用新型	原始取得
363	上海崇明华电华新能源有限公司	一种渔光互补中的桥架结构	ZL202322640180.7	2023.9.27	实用新型	原始取得
364	上海崇明华电华新能源有限公司	一种渔光互补漂浮平台	ZL202322640183.0	2023.9.27	实用新型	原始取得
365	上海崇明华电华新能源有限公司	光伏组件除尘装置	ZL202322331889.9	2023.8.29	实用新型	原始取得
366	湖南华电郴州风力发电有限公司油麻分公司	一种风电塔筒与基础连接加固装置	ZL202421615176.3	2024.7.9	实用新型	原始取得
367	湖南华电郴州风力发电有限公司	一种便于拆装的双馈式风电变流并网柜	ZL202421028986.9	2024.5.13	实用新型	原始取得
368	长兴和平华电风力发电有限公司	一种风电机组主轴轴承集中润滑系统	ZL202323628306.5	2023.12.28	实用新型	原始取得
369	长兴和平华电风力发电有限公司	一种风电机组润滑状态在线监控系统	ZL202323583320.8	2023.12.27	实用新型	原始取得
370	长兴和平华电风力发电有限公司	一种风电机组偏航集中润滑系统	ZL202323572225.8	2023.12.26	实用新型	原始取得
371	长兴和平华电风力发电有限公司	一种风电机组变桨轴承集中润滑系统	ZL202323492201.1	2023.12.20	实用新型	原始取得
372	长兴和平华电风力发电有限公司	一种风电机组变桨轴承废油回收装置	ZL202323393862.9	2023.12.13	实用新型	原始取得
373	华电（云南）新能源发电有限公司；云南通变电器有限公司	一种光伏逆变器一体机用防护装置	ZL202410758232.7	2024.6.13	发明	原始取得
374	华电（云南）新能源发电有限公司；云南通变电器有限公司	一种逆变器一体机电缆安装装置及一体化平台集成方法	ZL202410749225.0	2024.6.12	发明	原始取得
375	华电（云南）新能源发电有限公司	防水式光伏汇流箱	ZL202430326087.6	2024.5.30	外观设计	原始取得
376	华电（云南）新能源发电有限公司	一种便于监控的电力巡检无人机	ZL202420803696.0	2024.4.18	实用新型	原始取得
377	华电（云南）新能源发电有限公司	一种风电消防用灭火装置	ZL202420659944.9	2024.4.2	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
378	华电（云南）新能源发电有限公司	一种风电塔筒的阻尼结构	ZL202420659993.2	2024.4.2	实用新型	原始取得
379	华电（云南）新能源发电有限公司	一种防雷击的电力输送预警装置	ZL202420514337.3	2024.3.18	实用新型	原始取得
380	华电（云南）新能源发电有限公司	一种风电场用可移动式红外测温装置	ZL202420407653.0	2024.3.4	实用新型	原始取得
381	华电（云南）新能源发电有限公司	一种风电场设备运行监控装置	ZL202420407772.6	2024.3.4	实用新型	原始取得
382	华电（云南）新能源发电有限公司	一种车载式无人机停机库	ZL202420407509.7	2024.3.4	实用新型	原始取得
383	华电泸水新能源开发有限公司	一种光伏智慧运维系统	ZL202323546146.X	2023.12.25	实用新型	原始取得
384	华电泸水新能源开发有限公司	一种无人机巡检系统	ZL202323546104.6	2023.12.25	实用新型	原始取得
385	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	一种可调式光伏发电板支架	ZL202420839383.0	2024.4.22	实用新型	原始取得
386	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；华昆工程管理咨询有限公司	一种坡地光伏项目物资运输装置	ZL202420623127.8	2024.3.28	实用新型	原始取得
387	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	一种新型光伏支架底座	ZL202420626188.X	2024.3.28	实用新型	原始取得
388	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；株洲变流技术国家工程研究中心有限公司	一种斜坡安装式复合型光伏发电板支架	ZL202420623129.7	2024.3.28	实用新型	原始取得
389	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	一种用于光伏桩基浇筑模具固定的调节装置	ZL202420521897.1	2024.3.18	实用新型	原始取得
390	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；株洲变流技术国家工程研究中心有限公司	一种坡地施工保护装置	ZL202420249829.4	2024.2.1	实用新型	原始取得
391	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	一种山地光伏发电项目施工混凝土运输装置	ZL202420071085.1	2024.1.11	实用新型	原始取得
392	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	一种坡地施工卷扬机支撑架	ZL202420071087.0	2024.1.11	实用新型	原始取得
393	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	一种光伏发电基桩钢筋笼成型装置	ZL202420071080.9	2024.1.11	实用新型	原始取得
394	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；中电建十四局（会泽）新能源装备制造有限公司	一种光伏发电支架耐候钢成型装置	ZL202323394705.X	2023.12.13	实用新型	原始取得
395	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；株洲变流技术国家工程研究中心有限公司	一种山地光伏发电基桩施工打孔装置	ZL202323394685.6	2023.12.13	实用新型	原始取得
396	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	一种光伏太阳能发电板安装安全挂钩	ZL202323112760.5	2023.11.17	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
397	会泽华电道成清洁能源开发有限公司；中电建十四局（会泽）新能源装备制造有限公司	一种轻量化光伏支架	ZL202323112761.X	2023.11.17	实用新型	原始取得
398	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	一种山地太阳能发电板运输保护架	ZL202323112759.2	2023.11.17	实用新型	原始取得
399	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	一种新型光伏发电测试装置	ZL202322797341.3	2023.10.18	实用新型	原始取得
400	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	一种坡地光伏发电可调支架底座	ZL202322797342.8	2023.10.18	实用新型	原始取得
401	华电福新柳州新能源有限公司	一种基于全像超声测风雷达设备	ZL202420380638.1	2024.2.29	实用新型	原始取得
402	华电福新柳州新能源有限公司；陕西中科启航科技有限公司	一种基于叶片振动信号的风机叶片寿命预测方法	ZL202310376720.7	2023.4.11	发明	原始取得
403	广西南宁华电新能风力发电有限公司	一种具备角度调节的风力发电机	ZL202420482730.9	2024.3.13	实用新型	原始取得
404	南宁华电福新风力发电有限公司	一种叶片防雷接地直流电阻测试装置	ZL202322940232.2	2023.10.31	实用新型	原始取得
405	华电福新环江新能源有限公司	一种光伏组件巡检无人机防碰撞结构	ZL202420040993.4	2024.1.8	实用新型	原始取得
406	四川盐源华电新能源有限公司	一种风力发电机底座	ZL202420023674.2	2024.1.5	实用新型	原始取得
407	四川盐源华电新能源有限公司	地埋电线电缆接头密封处理装置	ZL202321798220.4	2023.7.10	实用新型	原始取得
408	陕西华电新能源发电有限公司	一种变电站用工具柜	ZL202322478576.6	2023.9.13	实用新型	原始取得
409	陕西华电新能源发电有限公司	一种新能源发电考试培训用手持式设备	ZL202322021850.7	2023.7.31	实用新型	原始取得
410	华电（福建）风电有限公司	海上风电设备的运维方法和系统	ZL202410730847.9	2024.6.6	发明	原始取得
411	华电（福建）风电有限公司	用于海上风电的工况外载加载一体化监测系统与方法	ZL202410473449.3	2024.4.19	发明	原始取得
412	华电（福建）风电有限公司	一种资产追踪定位管理用贴标一体机	ZL202310299238.8	2023.3.24	发明	原始取得
413	华电（连城）能源有限公司	一种山地风机基础沉降监测装置及系统	ZL202420801518.4	2024.4.17	实用新型	原始取得
414	华电（连城）能源有限公司	一种摩擦片磨损程度测量传感器	ZL202420266517.4	2024.2.3	实用新型	原始取得
415	华电（连城）能源有限公司	一种风机过速保护控制装置	ZL202420266502.8	2024.2.3	实用新型	原始取得
416	华电（连城）能源有限公司	一种山地风电场异常状态预警系统	ZL202420188024.3	2024.1.25	实用新型	原始取得

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利申请日	专利类型	取得方式
417	华电（连城）能源有限公司	一种无人机风场巡检设备及系统	ZL202420140765.4	2024.1.19	实用新型	原始取得
418	中国电建集团青海省电力设计院有限公司；华电（海西）新能源有限公司	一种输变电工程用导线辅助支架	ZL202323620298.X	2023.12.29	实用新型	原始取得
419	河北华电冀北新能源有限公司	一种切割打磨一体式柜门屏安装槽扩槽设备	ZL202420638476.7	2024.3.29	实用新型	原始取得
420	河北华电冀北新能源有限公司	一种风力发电机叶片吊装安全辅助工装	ZL202420508367.3	2024.3.15	实用新型	原始取得
421	河北华电冀北新能源有限公司	一种易清洁的塔筒门冷却风扇	ZL202420508366.9	2024.3.15	实用新型	原始取得
422	河北华电冀北新能源有限公司	一种阶梯式浅埋井管降水装置	ZL202323263202.9	2023.11.30	实用新型	原始取得
423	河北华电冀北新能源有限公司	一种加强的粘接精度可控制的涡流发生器	ZL202323116675.6	2023.11.17	实用新型	原始取得
424	河北华电冀北新能源有限公司	一种基于分段滤波与纵横聚类的风电功率预测方法	ZL202310627483.7	2023.5.30	发明	原始取得
425	华电（贵州）新能源发展有限公司	一种固定机构及基坑支撑装置	ZL202322361989.6	2023.8.31	实用新型	原始取得
426	新疆华电恒灿光伏能源有限公司	一种辅助散热的磁力泵	ZL202323077749.X	2023.11.15	实用新型	原始取得
427	中国水利水电第九工程局有限公司；华电（曲松）新能源有限公司	一种光伏阵列桩基组件	ZL202420876848X	2024.4.25	实用新型	原始取得
428	华电河北新能源有限公司	一种光伏电站用散热装置	ZL2023227137680	2023.10.10	实用新型	原始取得
429	华电河北新能源有限公司	一种储能设备用散热装置	ZL2023224061783	2023.9.5	实用新型	原始取得
430	湖南华电永道新能源有限公司	一种高强度抗风型风电塔筒结构	ZL2024216962316	2024.7.17	实用新型	原始取得

附表 9-7-1 著作权

序号	著作权人	软件名称	登记号	注册编号	首次发表日	取得方式	权利期限
1	华电柳州东城新能源有限公司	电度表分图系统 V1.0	2019SR1453715	软著登字第 4874472 号	2016.10.12	原始取得	50 年
2	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	风电场电力电缆信息管理系统 V1.0	2020SR1673887	软著登字第 6474859 号	未发表	原始取得	50 年
3	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	风电场不对称接地故障定位与分析系统 V1.0	2020SR1673880	软著登字第 6474852 号	未发表	原始取得	50 年
4	华电新能源发展有限公司	风力发电功率预测系统 V1.0	2015SR134915	软著登字第 1022001 号	未发表	原始取得	50 年
5	华电新能源发展有限公司	风电场对标管理系统 V1.0	2015SR134900	软著登字第 1021986 号	未发表	原始取得	50 年
6	华电新能源发展有限公司	风电场风机状态分析系统 V1.0	2015SR135100	软著登字第 1022186 号	未发表	原始取得	50 年
7	华电新能源发展有限公司	风电场实时监管系统 V1.0	2015SR135093	软著登字第 1022179 号	未发表	原始取得	50 年
8	华电新能源发展有限公司	风电场远程集控系统 V1.0	2015SR134612	软著登字第 1021698 号	未发表	原始取得	50 年
9	河北华电蔚州风电有限公司	蔚州风电场两票移动作业系统 V1.0	2020SR0795591	软著登字第 5674287 号	未发表	原始取得	50 年
10	华电山东新能源有限公司	华电新能源缺陷识别模型训练平台 V1.0	2020SR1910461	软著登字第 6715590 号	未发表	原始取得	50 年
11	华电山东新能源有限公司	华电新能源自主巡检平台 V1.0	2020SR1910460	软著登字第 6715589 号	未发表	原始取得	50 年
12	华电山东新能源有限公司	华电新能源自主巡检地面站 App 软件 V1.0	2020SR1910462	软著登字第 6715591 号	未发表	原始取得	50 年
13	华电吉林双辽风力发电有限公司	华电那木斯风电场风功率预测远程检视及数据分析系统 V1.0	2018SR1052179	软著登字第 3381274 号	未发表	原始取得	50 年
14	华电吉林双辽风力发电有限公司	华电那木斯风电场缺陷管理系统 V1.0	2018SR1051391	软著登字第 3380486 号	未发表	原始取得	50 年
15	华电山东新能源有限公司莱西分公司；张瑞香；刘洪志；姜浩	移动运维管理系统 V1.0	2019SR1406063	软著登字第 4826820 号	2019.11.26	原始取得	50 年
16	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	风电场移动工作平台 V1.0	2015SR247466	软著登字第 1134552 号	未发表	原始取得	50 年
17	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）、李长军、曹久亚、司	风电企业精益化管理平台系统软件 V1.0	2017SR002390	软著登字第 1587674 号	2016.6.25	原始取得	50 年

序号	著作权人	软件名称	登记号	注册编号	首次发表日	取得方式	权利期限
	书辉、苏卫东、万鹏、莫瑞浩、穆怀花、李渊、刘进						
18	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	新能源安全生产多媒体培训平台 V1.0	2017SR048823	软著登字第 1634107 号	2016.12.13	原始取得	50 年
19	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）；北京博比风电科技有限公司	BOBWIND 风电叶片远距检测系统 V1.2	2019SR0146386	软著登字第 3667143 号	未发表	原始取得	50 年
20	甘肃华电环县风力发电有限公司	多数据中心远程标准化运维管理平台 V1.0	2019SR1271652	软著登字第 4692409 号	2019.11.4	原始取得	50 年
21	甘肃华电环县风力发电有限公司；北京华电万方管理体系认证中心；陈涛；刘春阳；梅佳丽；刘和；王益博；陈吉喆	新能源企业安全积分制信息管理系统 V1.0	2021SR1786760	软著登字第 8509386 号	未发表	原始取得	50 年
22	甘肃华电环县风力发电有限公司；北京华电万方管理体系认证中心；刘燃；葛文刚；李德强；宋一铭；陆亚忠；金岳枞	安全强企软件 V1.0	2021SR1786787	软著登字第 8509413 号	未发表	原始取得	50 年
23	华电山东新能源有限公司	华电新能源风电智能增效平台 V1.0	2021SR1120703	软著登字第 7843329 号	2021.4.22	原始取得	50 年
24	华电山东新能源有限公司	华电山东新能源风电远程智能运维支撑平台 V1.0	2021SR0506291	软著登字第 7228917 号	未发表	原始取得	50 年
25	新疆华电苦水风电有限责任公司	新疆华电苦水风电有限责任公司智能运维管理系统 APP V1.0.0	2021SR1456367	软著登字第 8178993 号	2021.9.15	原始取得	50 年
26	华电吉林大安风力发电有限公司	新能源生产管理系统 V1.0	2021SR1597635	软著登字第 8320261 号	2020.12.16	原始取得	50 年
27	江苏华电灌云风力发电有限公司	风电机组叶片缺陷图像识别软件 V1.0	2021SR1986556	软著登字第 8709182 号	2021.9.10	原始取得	50 年
28	河北华电沽源风电有限公司	基于智能图像识别系统的新能源场站无人机巡检平台 V1.0	2021SR1997343	软著登字第 8719969 号	未发表	原始取得	50 年
29	甘肃华电福新能源有限公司景泰分公司；北京汇力智能科技有限公司	风电塔筒焊缝检测爬壁机器人远程控制软件 V1.0	2021SR2016922	软著登字第 8739548 号	2021.10.1	原始取得	50 年
30	甘肃华电玉门风力发电有限公司	3.0MW 双馈风电机组主控控制策略软件 V1.0	2021SR2041355	软著登字第 8763981 号	未发表	原始取得	50 年
31	甘肃华电玉门风力发电有限公司	3.0MW 变桨控制系统软件 V1.0	2021SR2055070	软著登字第 8777696 号	未发表	原始取得	50 年

序号	著作权人	软件名称	登记号	注册编号	首次发表日	取得方式	权利期限
32	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	风电场计算机监控系统软件 V1.0	2022SR0143203	软著登字第 9097402 号	未发表	原始取得	50 年
33	华电国际宁夏新能源发电有限公司（现已更名为：华电（宁夏）能源有限公司）	1.5MW 双馈风电机组主控控制策略软件 V1.0	2022SR0143248	软著登字第 9097447 号	未发表	原始取得	50 年
34	陕西华电新能源发电有限公司	直驱型风电机组主控控制策略软件 V1.0	2022SR0436331	软著登字第 9390530 号	未发表	原始取得	50 年
35	华电（福建）风电有限公司	6.2MW 变桨控制系统软件 V1.0	2022SR0599308	软著登字第 9553507 号	未发表	原始取得	50 年
36	华电（福建）风电有限公司	6.2MW 全功率永磁风电机组主控控制策略软件 V1.0	2022SR0599309	软著登字第 9553508 号	未发表	原始取得	50 年
37	陕西华电新能源发电有限公司；南京华盾电力信息安全测评有限公司	区域新能源调控中心风电监控系统 V1.0	2022SRE011673	软著登字第 E0112480 号	2022.1.21	原始取得	50 年
38	陕西华电新能源发电有限公司；南京华盾电力信息安全测评有限公司	区域新能源设备管控中心系统 V1.0	2022SRE011682	软著登字第 E0112489 号	2022.2.10	原始取得	50 年
39	陕西华电新能源发电有限公司	设备管理系统 V1.0	2022SR1400491	软著登字第 10354690 号	未发表	原始取得	50 年
40	华电河南新能源发电有限公司；南京华盾电力安全测评有限公司	风力发电设备故障代码分类管理软件模块 V1.0	2022SRE032153	软著登字第 E0132960 号	2022.5.5	原始取得	50 年
41	上海电力大学；甘肃华电福新能源有限公司民乐分公司；杜海舟；郭晓晗；徐野；田飞；贺正良；李建鹏；李鑫；李振坤	基于人工智能技术的光伏电站 AGC/AVC 系统控制软件 V1.0	2023SR0310769	软著登字第 10897940 号	未发表	原始取得	50 年
42	华电铁岭风力发电有限公司	基于机器学习的风机发电效能分析系统 V1.0	2023SR0492642	软著登字第 11079813 号	2022.9.20	原始取得	50 年
43	华电河南新能源发电有限公司	实现安全数据动态信息化采集系统 V1.0	2023SR0484210	软著登字第 11071381 号	未发表	原始取得	50 年
44	华电新能源集团股份有限公司湖南分公司；湖南联智科技股份有限公司	北斗风机安全监控系统 V1.0	2023SR0297553	软著登字第 10884724 号	未发表	原始取得	50 年
45	华电福新广宗县新能源有限公司	分布式能源电站应用管理系统 V1.0	2023SR0427334	软著登字第 11014505 号	2022.8.17	原始取得	50 年
46	华电福新深泽县新能源有限公司	分布式能源电站数据采集系统 V1.0	2023SR0160327	软著登字第 10747498 号	2022.7.6	原始取得	50 年
47	华电（福建）风电有限公司；国网电力空间技术有限公司	海上风电场全业务应用数据微中台软件 V1.0	2023SR1728096	软著登字第 12315269 号	未发表	原始取得	50 年

序号	著作权人	软件名称	登记号	注册编号	首次发表日	取得方式	权利期限
48	华电（福建）风电有限公司；国网电力空间技术有限公司	海上风电机组全态势感知与三维模拟分析平台 V1.0	2023SR0876331	软著登字第 11463504 号	未发表	原始取得	50 年
49	华电（福建）风电有限公司	海上智慧风电数字孪生三维场景平台 V1.0	2022SR1594334	软著登字第 10548533 号	未发表	原始取得	50 年
50	华电（福建）风电有限公司	特高频局部放电在线分析系统 1.0	2022SR0806076	软著登字第 9760275 号	未发表	原始取得	50 年
51	华电（福建）风电有限公司	电力设备状态数字化智能运维在线监测系统 1.0	2022SR0800593	软著登字第 9754792 号	未发表	原始取得	50 年
52	陕西华电新能源发电有限公司	故障诊断中心在线监测系统 V1.0	2023SR1700800	软著登字第 12287973 号	2023.8.18	原始取得	50 年
53	陕西华电新能源发电有限公司	故障诊断中心数据调度系统 V1.0	2023SR1695794	软著登字第 12282967 号	2023.9.25	原始取得	50 年
54	陕西华电新能源发电有限公司	新能源两票系统 V1.0	2023SR0700582	软著登字第 11287753 号	未发表	原始取得	50 年
55	华电（宁夏）能源有限公司	数字化新型储能电站全生命周期优化运行决策系统 V1.0	2023SR1668466	软著登字第 12255639 号	2023.10.8	原始取得	50 年
56	华电山东新能源有限公司肥城分公司	风电场汇流线路故障测距系统 V1.0	2023SR1282728	软著登字第 11869901 号	2022.5.12	原始取得	50 年
57	华电山东新能源有限公司肥城分公司	风电场风机理论发电量计算方式软件 V1.0	2023SR0939024	软著登字第 11526197 号	2022.4.14	原始取得	50 年
58	长兴和平华电风力发电有限公司	山地风电场功率预测系统 V1.0	2023SR1710666	软著登字第 12297839 号	未发表	原始取得	50 年
59	华电（云南）新能源发电有限公司	数字化运维管理平台 V1.0	2023SR1657520	软著登字第 12244693 号	2023.8.18	原始取得	50 年
60	内蒙古华电宏图风力发电有限公司	2.0MW 双馈风电机组主控控制策略软件 V1.0	2023SR1010537	软著登字第 11597710 号	未发表	原始取得	50 年
61	华电新能弁山（长兴）风力发电有限公司	基于风电信号分解的风电功率预测系统 V1.0	2024SR0194510	软著登字第 12598383 号	未发表	原始取得	50 年
62	华电新能弁山（长兴）风力发电有限公司	基于动态神经网络误差反馈控制的风电功率组合预测软件 V1.0	2024SR0197893	软著登字第 12601766 号	未发表	原始取得	50 年
63	舟山华电风力发电有限公司	基于风机塔基的智能视频监测管控系统 V1.0	2024SR0198140	软著登字第 12602013 号	未发表	原始取得	50 年
64	舟山华电风力发电有限公司	基于空间相关性的风电场风电功率预测软件 V1.0	2024SR0194800	软著登字第 12598673 号	未发表	原始取得	50 年
65	华电（云南）新能源发电有限公司	新能源远程调配一体化集成管理系统 V1.0	2024SR0894694	软著登字第 13298567 号	未发表	原始取得	50 年
66	华电（云南）新能源发电有限公司；	实时新能源数据采集监控可视化交互	2024SR0772137	软著登字第 13176010 号	未发表	原始取得	50 年

序号	著作权人	软件名称	登记号	注册编号	首次发表日	取得方式	权利期限
	钱凯	平台 V1.0					
67	华电（云南）新能源发电有限公司；王智永	电力监控主机安全防护监测预警交互系统 V1.0	2024SR0772146	软著登字第 13176019 号	未发表	原始取得	50 年
68	华电（云南）新能源发电有限公司	基于自主可控平台的新能源远程集控系统 V1.0	2024SR0579342	软著登字第 12983215 号	未发表	原始取得	50 年
69	华电（云南）新能源发电有限公司	基于分层可扩展架构的实时新能源数据处理平台 V1.0	2024SR0577625	软著登字第 12981498 号	未发表	原始取得	50 年
70	华电（云南）新能源发电有限公司	电力监控主机安全防护技术服务系统 V1.0	2024SR0577630	软著登字第 12981503 号	未发表	原始取得	50 年
71	华电泸水新能源开发有限公司	集中式光伏智慧运维系统 V1.0	2024SR0297923	软著登字第 12701796 号	未发表	原始取得	50 年
72	华电泸水新能源开发有限公司	集中式光伏移动运维 APPV1.0	2024SR0298465	软著登字第 12702338 号	未发表	原始取得	50 年
73	华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司；赵元军；刘富强；李力；柳旭；华电郑州机械设计研究院有限公；豆书贤；秦海山；杨兴辰	大型风力发电机数据质量提升系统 V1.0	2024SR0877986	软著登字第 13281859 号	未发表	原始取得	50 年
74	华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司；高刚；刘坤杰；李敏；何瑞峰；华电郑州机械设计研究院有限公司；卞海兵；豆书贤；姚瑞锋	大型风力发电机大部件振动预警系统 V1.0	2024SR0747364	软著登字第 13151237 号	未发表	原始取得	50 年
75	华电(浙江)新能源有限公司；华电重工股份有限公司	海上风电施工一体化仿真软件 V1.0	2024SR0688535	软著登字第 13092408 号	未发表	原始取得	50 年
76	华电(浙江)新能源有限公司；华电重工股份有限公司	华电玉环工程进度可视化平台 V1.0	2024SR0688176	软著登字第 13092049 号	未发表	原始取得	50 年
77	华电（海西）新能源有限公司	网络安全综合管理平台 **V1.0**	2024SR0877232	软著登字第 13281105 号	2024.4.9	原始取得	50 年
78	华电（宁夏）能源有限公司；卢新君；田雨森；贾成鹏；董红星；华电郑州机械设计研究院有限公司；许守亮；孙小林	大型风力发电机大部件多通道数据实时采集系统 V1.0	2024SR0894199	软著登字第 13298072 号	未发表	原始取得	50 年
79	江苏华电仪征新能源有限公司	新能源场站智慧巡检系统 V1.0	2024SR0365904	软著登字第 12769777 号	未发表	原始取得	50 年
80	华电新能源集团股份有限公司福建分公司	风机主控故障诊断定位系统 V1.0	2024SR2201117	软著登字第 14604990 号	未发表	原始取得	50 年

序号	著作权人	软件名称	登记号	注册编号	首次发表日	取得方式	权利期限
81	华电电力科学研究院有限公司；华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	风电智能决策系统 V1.0	2024SR1803198	软著登字第 14207071 号	未发表	原始取得	50 年
82	内蒙古华电宏图风力发电有限公司	2.0MW 双馈风电机组变桨控制策略软件 V1.0	2023SR1120222	软著登字第 11707395 号	未发表	原始取得	50 年
83	黑龙江省华富电力投资有限公司	新能源设备（风机、光伏）数据采集系统 V2.0	2024SR1612304	软著登字第 14016177 号	2024.1.3	原始取得	50 年
84	黑龙江省华富电力投资有限公司	风电机组叶根螺栓断裂算法分析软件 V1.0.1	2024SR0740207	软著登字第 13144080 号	2024.3.31	原始取得	50 年
85	黑龙江省华富电力投资有限公司	风电机组构件健康状态与运行风险预警系统软件 V1.0.1	2024SR0740057	软著登字第 13143930 号	2024.3.31	原始取得	50 年
86	华电吉林大安风力发电有限公司	风电场智能安防系统 V1.0	2024SR2231720	软著登字第 14635593 号	2024.10.24	原始取得	50 年
87	华电山东新能源有限公司肥城分公司	基于知识运维的检修管理系统 V1.0	2024SR1433746	软著登字第 13837619 号	未发表	原始取得	50 年
88	华电山东新能源有限公司肥城分公司	电运维信息资料推荐系统 V1.0	2024SR1433754	软著登字第 13837627 号	未发表	原始取得	50 年
89	华电山东新能源有限公司沂源分公司	风速风向仪监测预警系统 V1.0	2024SR0712713	软著登字第 13116586 号	2023.6.10	原始取得	50 年
90	华电山东新能源有限公司沂源分公司	振动比对分析系统 V1.0	2024SR0519507	软著登字第 12923380 号	未发表	原始取得	50 年
91	华电山东新能源有限公司沂源分公司	振动比对运行监测系统 V1.0	2024SR0519528	软著登字第 12923401 号	未发表	原始取得	50 年
92	华电山东新能源有限公司沂源分公司	风速风向仪监测分析系统 V1.0	2024SR0279818	软著登字第 12683691 号	未发表	原始取得	50 年
93	华电（广东肇庆）新能源有限公司	5G 通信技术指导智能化系统 V1.0	2024SR2143276	软著登字第 14547149 号	未发表	原始取得	50 年
94	华电福新（雅江）能源发展有限公司	光伏电缆故障快速诊断与决策支持平台 V1.0	2024SR1307061	软著登字第 13710934 号	未发表	原始取得	50 年
95	华电福新（雅江）能源发展有限公司	智能光伏电缆故障检测与定位系统 V1.0	2024SR1306933	软著登字第 13710806 号	未发表	原始取得	50 年
96	华电（福建）风电有限公司	安全视频监控预警系统 V1.0	2024SR1571004	软著登字第 13974877 号	未发表	原始取得	50 年
97	华电（福建）风电有限公司	安全主动预警分析平台 V1.0	2024SR1515934	软著登字第 13919807 号	未发表	原始取得	50 年
98	华电（海西）新能源有限公司	大规模电池储能电站数据采集与状态监测软件 V1.0	2024SR1928477	软著登字第 14332350 号	未发表	原始取得	50 年

序号	著作权人	软件名称	登记号	注册编号	首次发表日	取得方式	权利期限
99	华电（海西）新能源有限公司	安全生产数智中心平台-安卓 APP V1.0	2024SR1744798	软著登字第 14148671 号	2024.2.01	原始取得	50 年
100	华电（海西）新能源有限公司；中国华电科工集团有限公司	锂电-液流电池混合储能配置优化软件 V1.0	2024SR1611078	软著登字第 14014951 号	2024.8.25	原始取得	50 年
101	华电（海西）新能源有限公司	风机运行巡检系统 V1.0	2024SR1288094	软著登字第 13691967 号	2024.2.9	原始取得	50 年
102	华电（海西）新能源有限公司	风机数据报表分析平台（PC 端）V1.0	2024SR1285185	软著登字第 13689058 号	2024.2.13	原始取得	50 年
103	华电（海西）新能源有限公司	新能源设备预警系统 V1.0	2024SR1288039	软著登字第 13691912 号	2024.3.4	原始取得	50 年
104	华电（海西）新能源有限公司	风机数据报表分析平台（移动端）V1.0	2024SR1285151	软著登字第 13689024 号	2024.2.25	原始取得	50 年
105	中国华电集团有限公司青海分公司；华电（海西）新能源有限公司；中国华电科工集团有限公司	锂电-液流电池混合储能运行预测软件 V1.0	2024SR1268336	软著登字第 13672209 号	2024.5.10	原始取得	50 年
106	华电（海西）新能源有限公司	绿色风电场效能优化软件 V1.0	2024SR1065344	软著登字第 13469217 号	2024.5.22	原始取得	50 年
107	华电（海西）新能源有限公司	安全生产数智中心平台 V1.0	2024SR1029412	软著登字第 13433285 号	2024.2.1	原始取得	50 年
108	华电河北新能源有限公司	基于多维感知的两票作业安全管控一体化平台 V1.0	2024SR0377321	软著登字第 12781194 号	2023.11.23	原始取得	50 年
109	华电（宁夏）能源有限公司；江苏林洋储能技术有限公司	储能在线分析系统 V1.0	2024SR2101305	软著登字第 14505178 号	未发表	原始取得	50 年
110	华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司	售电公司现货交易辅助决策支持系统 V1.0	2024SR1837634	软著登字第 14241507 号	未发表	原始取得	50 年
111	华电（宁夏）能源有限公司新能源分公司；陈志星；蓝晨；尚迎桧	新能源电力现货交易辅助决策支持系统 V1.0	2024SR1436458	软著登字第 13840331 号	未发表	原始取得	50 年
112	华电（那曲）新能源有限公司	光伏电站无人机巡检及数据分析系统 V1.0	2024SR2066575	软著登字第 14470448 号	未发表	原始取得	50 年

附表 9-7-2 域名

序号	权利人	注册域名	注册时间-到期时间
1	华电福新能源发展有限公司北京分公司（现已更名为：华电新能源集团股份有限公司北京分公司）	chdfx.com.cn	2021/6/24-2025/6/24
2	华电新能源集团股份有限公司	chdne.com.cn	2007/9/17-2029/9/17
3	华电福新能源发展有限公司北京分公司（现已更名为：华电新能源集团股份有限公司北京分公司）	hdfx.com.cn	2010/11/15-2029/11/15
4	华电福新能源发展有限公司北京分公司（现已更名为：华电新能源集团股份有限公司北京分公司）	chdfr.cn	2021/9/9-2028/9/9
5	华电福新能源发展有限公司北京分公司（现已更名为：华电新能源集团股份有限公司北京分公司）	chdfr.com.cn	2021/9/9-2028/9/9
6	华电福新能源发展有限公司北京分公司（现已更名为：华电新能源集团股份有限公司北京分公司）	chdfx.cn	2021/6/24-2025/6/24
7	华电福新能源发展有限公司北京分公司（现已更名为：华电新能源集团股份有限公司北京分公司）	chdfx.com	2021/6/24-2025/6/24
8	华电福新能源发展有限公司北京分公司（现已更名为：华电新能源集团股份有限公司北京分公司）	chdne.cn	2009/9/16-2029/9/17
9	华电福新能源发展有限公司北京分公司（现已更名为：华电新能源集团股份有限公司北京分公司）	chdne.com	2009/9/16-2029/9/17
10	华电福新能源发展有限公司北京分公司（现已更名为：华电新能源集团股份有限公司北京分公司）	fuxinfazhan.cn	2021/12/31-2024/12/31
11	华电福新深泽县新能源有限公司	chd-jn.com.cn	2022/5/9-2025/5/9
12	华电新能源集团股份有限公司山西分公司	hdsxxny.com	2023/4/10-2026/4/10
13	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	hdbzaq.cn	2024/8/29-2025/8/29

附表 9-8 海域使用权

1、自有海域使用权

序号	使用权人	地址	用海类型	宗海面积（m^2）	登记编号	起始日期	终止日期
1	广东华电福新阳江海上风电有限公司	阳西县青洲岛向南面约46公里处	一级类为“工业用海”，二级类为“电力工业用海”	3,015,019.00	粤（2024）阳西县不动产权第0012331号	2020年11月5日	2048年11月4日
2	浙江玉环华电风力发电有限公司	玉环市鸡山乡和干江镇海域	一级类为“工业用海”，二级类为“电力工业用海”	1,154,500.00	浙（2020）玉环市不动产权第0017771号	2020年9月29日	2047年9月28日
3	华电（福建）风电有限公司	福建省福清市龙高搬到东北侧滩涂浅海海域	一级类为“工业用海”，二级类为“电力工业用海”	1,945,703.00	/	/	/
4	江苏华电华林新能源有限公司	通州湾示范区遥望港大桥东侧、纳潮闸西北侧	一级类为“工业用海”，二级类为“电力工业用海”	80,189.00	苏（2024）通州湾不动产权第0000081号	2024年1月1日	2034年12月31日
5	江苏华电华林新能源有限公司	通州湾示范区遥望港大桥东侧、纳潮闸西侧海域	一级类为“工业用海”，二级类为“电力工业用海”	234,206.00	苏（2024）通州湾不动产权第0000082号	2024年1月1日	2035年12月31日

2、租赁海域使用权

序号	出租方	海域坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
1	江苏省通州湾江海联动开发示范区管委会	南通滨海园区华正区域养殖水面	466,667.00	2016.1.1-2036.12.31（期限届满后如乙方有意继续租用，在同等条件下乙方优先）

附表 9-9-1 有证自有土地

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1	华电国际宁夏新能源发电发电有限公司宁东分公司	宁（2017）灵武市不动产权第 0001297 号	74,547.00	风电设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地、办公楼用地、员工宿舍用地	划拨	否	是
2	华电国际宁夏新能源发电发电有限公司宁东分公司	宁（2017）灵武市不动产权第 0001321 号	11,399.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
3	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	宁（2017）灵武市不动产权第 0001257 号	17,407.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
4	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	灵国用（2013）第 60042 号（编号；A2013104000）	11,913.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
5	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	灵国用（2013）第 60042 号（编号；A20131040002）	36,247.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
6	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	灵国用（2013）第 60043 号	7,376.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
7	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	灵国用（2016）第 60003 号	17,220.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
8	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	宁（2017）灵武市不动产权第 0000379 号	10,000.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
9	华电国际宁夏新能源发电有限公司月亮山分公司	宁（2017）西吉县不动产权第 0000253 号	9,911.49	升压站用地	划拨	否	是
10	华电国际宁夏新能源发电有限公司月亮山分公司	西国用（2013）第 31001047 号	20,196.00	风电设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地、办公楼用地、员工宿舍用地	划拨	否	是
11	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2013）第 60020 号	27,544.00	风电设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地、办公楼用地、员工宿舍用地	划拨	否	是
12	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2013）第 60022 号	14,025.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
13	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2014）第 60017 号	19,835.00	风电设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地、办公楼用地、	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
				员工宿舍用地			
14	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2014）第 60019 号	9,348.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
15	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2014）第 60020 号	8,187.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
16	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2014）第 60008 号	9,340.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
17	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2014）第 60018 号	23,425.00	风电设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地、办公楼用地、员工宿舍用地	划拨	否	是
18	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2014）第 60009 号	8,444.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
19	华电国际宁夏新能源发电有限公司月亮山分公司	海国用（2015）第 60038 号	21,771.00	风电设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地、办公楼用地、员工宿舍用地	划拨	否	是
20	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2015）第 60051 号	17,448.00	风电设备用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
21	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2015）第 60049 号	51,591.00	风电设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地、办公楼用地、员工宿舍用地	划拨	否	是
22	华电国际宁夏新能源发电有限公司	宁（2019）海原县不动产权第 H0000538 号	30,250.00	风机底座用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
23	华电国际宁夏新能源发电有限公司	宁（2019）海原县不动产权第 H0001006 号	14,214.00	风机底座用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
24	华电宁夏宁东尚德太阳能发电有限公司	灵国用（2010）第 60033 号	276,622.00	光伏设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地	划拨	否	是
25	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	宁（2016）灵武市不动产权第 0000035 号	24,917.00	光伏设备用地、升压站用地、开关站用地	划拨	否	是
26	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	宁（2020）灵武市不动产权第 L0005323 号	5,640.00	光伏设备用地、升压站用地、开关站用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
27	宁夏中利淇晖新能源有限公司	宁 2021 同心县不动产权第 X000559 号	6,805.00	光伏列阵用地、升压站用地、员工宿舍用地、办公用地	划拨	否	否
28	华电国际宁夏新能源发电有限公司	宁（2020）金凤区不动产权第 0004048 号	5,806.09	非项目房产用地	出让	否	/
29	华电（宁夏）能源有限公司	宁（2022）灵武市不动产权第 005250 号	9,198.00	光伏列阵用地	划拨	否	否
30	华电国际宁夏新能源发电有限公司六盘山分公司	海国用（2013）第 60021 号	21,604.00	输变电工程用地、升压站用地、进场道路用地	划拨	否	是
31	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	鄂（2022）枣阳市不动产权第 0090105 号	7,088.48	光伏列阵用地、升压站用地	出让	否	/
32	湖北华电随县殷店光伏发电有限公司	鄂（2022）随县不动产权第 0001915 号	5,448.00	光伏列阵用地、升压站用地	出让	否	/
33	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002489 号	4,872.00	风电设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地、办公楼用地、员工宿舍用地	划拨	否	是
34	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0014200 号	2,106.60	风电设备用地、升压站用地、开关站用地、进场道路用地、办公楼用地、员工宿舍用地	划拨	否	是
35	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002056 号	310.67	风机	划拨	否	是
36	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002040 号	12.00	箱变	划拨	否	是
37	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002049 号	310.67	风机	划拨	否	是
38	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002044 号	12.00	箱变	划拨	否	是
39	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002048 号	310.67	风机	划拨	否	是
40	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002047 号	12.00	箱变	划拨	否	是
41	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002046 号	310.67	风机	划拨	否	是
42	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002045 号	12.00	箱变	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
43	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002028 号	310.67	风机	划拨	否	是
44	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002029 号	12.00	箱变	划拨	否	是
45	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002031 号	310.67	风机	划拨	否	是
46	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002032 号	12.00	箱变	划拨	否	是
47	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002026 号	310.70	风机	划拨	否	是
48	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002030 号	12.00	箱变	划拨	否	是
49	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002053 号	310.67	风机	划拨	否	是
50	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002042 号	12.00	箱变	划拨	否	是
51	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002052 号	310.67	风机	划拨	否	是
52	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002043 号	12.00	箱变	划拨	否	是
53	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002039 号	310.67	风机	划拨	否	是
54	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002041 号	12.00	箱变	划拨	否	是
55	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002027 号	310.67	风机	划拨	否	是
56	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002050 号	12.00	箱变	划拨	否	是
57	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002036 号	310.67	风机	划拨	否	是
58	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002034 号	12.00	箱变	划拨	否	是
59	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002023 号	310.67	风机	划拨	否	是
60	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002035 号	12.00	箱变	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
61	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002025 号	310.67	风机	划拨	否	是
62	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002024 号	12.00	箱变	划拨	否	是
63	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002054 号	310.67	风机	划拨	否	是
64	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002055 号	12.00	箱变	划拨	否	是
65	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002038 号	310.67	风机	划拨	否	是
66	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002051 号	12.00	箱变	划拨	否	是
67	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002022 号	310.67	风机	划拨	否	是
68	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002033 号	12.00	箱变	划拨	否	是
69	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002037 号	310.67	风机	划拨	否	是
70	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002006 号	12.00	箱变	划拨	否	是
71	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002010 号	310.67	风机	划拨	否	是
72	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002007 号	12.00	箱变	划拨	否	是
73	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002019 号	310.67	风机	划拨	否	是
74	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002057 号	12.00	箱变	划拨	否	是
75	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002009 号	310.67	风机	划拨	否	是
76	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002005 号	12.00	箱变	划拨	否	是
77	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002013 号	310.67	风机	划拨	否	是
78	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002014 号	12.00	箱变	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
79	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002016 号	310.67	风机	划拨	否	是
80	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002015 号	12.00	箱变	划拨	否	是
81	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002018 号	310.67	风机	划拨	否	是
82	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002017 号	12.00	箱变	划拨	否	是
83	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002011 号	310.67	风机	划拨	否	是
84	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002012 号	12.00	箱变	划拨	否	是
85	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002008 号	310.67	风机	划拨	否	是
86	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002004 号	12.00	箱变	划拨	否	是
87	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002021 号	310.67	风机	划拨	否	是
88	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2017）武穴市不动产权第 0002020 号	12.00	箱变	划拨	否	是
89	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009812 号	311.00	风机	划拨	否	是
90	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009813 号	12.00	箱变	划拨	否	是
91	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009834 号	311.00	风机	划拨	否	是
92	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009835 号	12.00	箱变	划拨	否	是
93	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009836 号	311.00	风机	划拨	否	是
94	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009837 号	12.00	箱变	划拨	否	是
95	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009838 号	311.00	风机	划拨	否	是
96	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009839 号	12.00	箱变	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
97	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009840 号	311.00	风机	划拨	否	是
98	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009841 号	12.00	箱变	划拨	否	是
99	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009842 号	311.00	风机	划拨	否	是
100	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009847 号	12.00	箱变	划拨	否	是
101	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009844 号	311.00	风机	划拨	否	是
102	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009845 号	12.00	箱变	划拨	否	是
103	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009848 号	311.00	风机	划拨	否	是
104	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009849 号	12.00	箱变	划拨	否	是
105	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009846 号	311.00	风机	划拨	否	是
106	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009843 号	12.00	箱变	划拨	否	是
107	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009850 号	311.00	风机	划拨	否	是
108	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009852 号	12.00	箱变	划拨	否	是
109	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009853 号	311.00	风机	划拨	否	是
110	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009854 号	12.00	箱变	划拨	否	是
111	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009857 号	311.00	风机	划拨	否	是
112	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009858 号	12.00	箱变	划拨	否	是
113	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009855 号	311.00	风机	划拨	否	是
114	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2020）武穴市不动产权第 0009856 号	12.00	箱变	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
115	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2018）武穴市不动产权第 0005566 号	5,280.49	光伏列阵用地、升压站用地、开关站用地	划拨	否	是
116	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066048 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
117	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066049 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
118	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066267 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
119	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066269 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
120	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066270 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
121	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066272 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
122	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066273 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
123	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066323 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
124	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066322 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
125	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066495 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
126	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066364 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
127	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066862 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
128	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066362 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
129	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066551 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
130	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066548 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
131	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066546 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
132	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066547 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
133	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066552 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
134	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066549 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
135	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0066550 号	340.00	风电机组用地	出让	否	/
136	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000252 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
137	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000190 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
138	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000278 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
139	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000256 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
140	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000255 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
141	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000280 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
142	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000427 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
143	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000433 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
144	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000381 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
145	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000219 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
146	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000123 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
147	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0000254 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
148	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003378 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
149	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003368 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
150	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003656 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
151	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003078 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
152	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0007194 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
153	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003371 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
154	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2017）东宝区不动产权第 0006961 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
155	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003246 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
156	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003370 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
157	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003380 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
158	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003375 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
159	湖北金泉风力发电有限公司	鄂（2018）荆门市不动产权第 0003369 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
160	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权（2017）第 0272478 号	29,938.80	风机及箱变基础用地、110kV 升压站用地	出让	否	/
161	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0272488 号	21,468.20	风机及箱变基础用地、110kV 升压站用地	出让	否	/
162	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0272492 号	11,350.79	风机及箱变基础用地、110kV 升压站用地	出让	否	/
163	新疆华电白杨河风力发电有限责任公司	新（2021）托克逊县不动产权第 0009981 号	97,707.00	工业用地（风机及箱变底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
164	新疆华电珍珠泉新能源有限公司	吐鲁番市国用（2015）第 0064 号	63,063.10	工业（新能源）（风机及箱变底座土地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
165	新疆华电焉耆太阳能发电有限公司	新（2021）焉耆县不动产权第 0002037 号	562,626.52	公共设施用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
166	焉耆县光润新能源发电有限公司	新（2021）焉耆县不动产权第 0002036 号	533,359.17	公共设施用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
167	库尔勒新科太阳能发电有限公司	新（2019）铁门关不动产权第 0000003 号	8,821.00	公共设施用地（升压站用地）	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
168	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	阿国用（2013）第 20130482 号	468,743.20	电力设施用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
169	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	阿国用（2015）第 20150247 号	451,497.00	公共设施用地（光伏列阵用地、道路用地）	划拨	否	是
170	新疆华电木垒新能源有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0001483 号	415,116.99	工业用地（风机及箱变底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
171	五家渠鑫和信能源科技有限公司	新（2022）第六师不动产权第 0005983 号	8,289.09	升压站用地	出让	否	/
172	五家渠鑫和信能源科技有限公司	新（2022）第六师不动产权第 0005986 号	20,555.01	风机及箱变底座土地、进场道路用地、集电线路	出让	否	/
173	木垒县凯升新能源开发有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0002007 号	11,149.00	工业用地（升压站用地）	出让	否	/
174	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0152 号	28,699.00	电缆沟	划拨	否	是
175	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0153 号	12,000.00	升压变电所	划拨	否	是
176	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0154 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
177	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0155 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
178	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0156 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
179	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0157 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
180	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0158 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
181	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0159 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
182	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0160 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
183	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0161 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
184	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0162 号	400.00	风机基础	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
185	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0163 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
186	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0164 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
187	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0165 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
188	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0166 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
189	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0167 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
190	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0168 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
191	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0169 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
192	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0170 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
193	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0171 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
194	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0172 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
195	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0173 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
196	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0174 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
197	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0175 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
198	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0176 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
199	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0177 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
200	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0178 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
201	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0179 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
202	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0180 号	400.00	风机基础	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
203	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0181 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
204	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0182 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
205	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0184 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
206	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0185 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
207	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0186 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
208	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0187 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
209	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0188 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
210	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0189 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
211	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0190 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
212	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0191 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
213	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0192 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
214	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0193 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
215	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0194 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
216	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0195 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
217	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0196 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
218	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0197 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
219	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0198 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
220	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0199 号	400.00	风机基础	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
221	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0200 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
222	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0201 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
223	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0202 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
224	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0203 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
225	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0204 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
226	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0205 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
227	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0206 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
228	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0207 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
229	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0208 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
230	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0209 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
231	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0210 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
232	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0211 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
233	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0212 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
234	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0213 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
235	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用 2010 第 0183 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
236	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00214 号	26,377.10	电缆沟	划拨	否	是
237	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00215 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
238	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00216 号	400.00	风机基础	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
239	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00217 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
240	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00218 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
241	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00219 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
242	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00220 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
243	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00221 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
244	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00222 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
245	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00223 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
246	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00224 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
247	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00225 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
248	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00226 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
249	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00227 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
250	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00228 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
251	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00229 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
252	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00230 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
253	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00231 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
254	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00232 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
255	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00233 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
256	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00234 号	400.00	风机基础	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
257	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00235 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
258	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00236 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
259	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00237 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
260	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00238 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
261	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 0239 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
262	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00240 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
263	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00241 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
264	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00242 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
265	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00243 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
266	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00244 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
267	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00245 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
268	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00246 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
269	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00247 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
270	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00248 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
271	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00249 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
272	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00250 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
273	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00251 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
274	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00252 号	400.00	风机基础	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
275	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00253 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
276	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00254 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
277	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00255 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
278	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00256 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
279	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00257 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
280	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00258 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
281	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00259 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
282	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00260 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
283	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00261 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
284	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00262 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
285	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00263 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
286	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00264 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
287	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00265 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
288	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00266 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
289	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00267 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
290	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00268 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
291	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00269 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
292	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00270 号	400.00	风机基础	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
293	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00271 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
294	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00272 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
295	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00273 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
296	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00274 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
297	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00275 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
298	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00276 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
299	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00277 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
300	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00278 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
301	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00279 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
302	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	吐鲁番市国用（2010）第 00280 号	400.00	风机基础	划拨	否	是
303	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	新（2021）吐市高昌区不动产权第 0014339 号	75,319.00	工业、交通、仓储（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
304	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	新（2021）吐市高昌区不动产权第 0014341 号	/	工业、交通、仓储（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
305	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	新（2021）吐市高昌区不动产权第 0014340 号	/	工业、交通、仓储（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
306	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0207970 号	516.63	非项目房产用地	出让	否	/
307	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831021 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
308	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831022 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
309	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831023 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
310	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831024 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
311	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831025 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
312	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831026 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
313	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831027 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
314	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831028 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
315	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831029 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
316	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831030 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
317	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831031 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
318	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831032 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
319	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831033 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
320	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831034 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
321	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831035 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
322	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831036 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
323	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831037 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
324	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831038 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
325	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831039 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
326	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831040 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
327	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831041 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
328	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831042 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
329	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831043 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
330	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831044 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
331	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831045 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
332	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831046 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
333	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831047 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
334	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831048 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
335	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831049 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
336	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831050 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
337	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831051 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
338	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831052 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
339	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831053 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
340	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831054 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
341	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831055 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
342	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831056 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
343	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831057 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
344	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831058 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
345	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831059 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
346	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831060 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
347	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831061 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
348	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831062 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
349	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831063 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
350	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831064 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
351	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831065 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
352	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831066 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
353	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831067 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
354	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831068 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
355	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831069 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
356	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831070 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
357	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831071 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
358	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831072 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
359	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831073 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
360	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831074 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
361	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831075 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
362	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831076 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
363	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831077 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
364	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831078 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
365	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831079 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
366	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831080 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
367	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831081 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
368	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831082 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
369	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831083 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
370	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831084 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
371	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831085 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
372	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831086 号	400.00	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
373	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 100831087 号	10,300.00	公共基础设施（升压站用地）	划拨	否	是
374	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506007 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
375	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506008 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
376	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506009 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
377	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506010 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
378	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506011 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
379	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506012 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
380	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506013 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
381	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506014 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
382	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506015 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
383	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506016 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
384	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506017 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
385	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506018 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
386	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506019 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
387	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506020 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
388	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506021 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
389	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506022 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
390	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506023 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
391	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506024 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
392	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506025 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
393	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506026 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
394	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506027 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
395	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506028 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
396	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506029 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
397	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506030 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
398	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506031 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
399	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506032 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
400	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506033 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
401	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506034 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
402	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506035 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
403	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506036 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
404	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506037 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
405	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506038 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	是
406	新疆华电草湖风电有限公司	托克逊县国用城镇第 130506039 号	466.50	公共基础设施（风机底座土地）	划拨	否	否
407	新疆华电草湖风电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199043 号	169.61	非项目房产用地	出让	否	/
408	新疆华电草湖风电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199038 号	169.61	非项目房产用地	出让	否	/
409	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0341 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
410	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0342 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
411	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0343 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
412	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0344 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
413	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0345 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
414	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0346 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
415	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0347 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
416	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0348 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
417	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0349 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
418	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0350 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
419	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0351 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
420	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0352 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
421	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0353 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
422	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0354 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
423	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0355 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
424	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0356 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
425	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0357 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
426	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0358 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
427	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0359 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
428	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0360 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
429	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0361 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
430	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0362 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
431	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0363 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
432	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0364 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
433	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0365 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
434	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0366 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
435	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0367 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
436	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0368 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
437	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0369 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
438	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0370 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
439	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0371 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
440	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0372 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
441	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0373 号	400.00	工业用地（风机底座土地）	出让	否	/
442	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0374 号	13,618.90	工业用地（升压站用地）	出让	否	/
443	新疆华电布尔津风电有限公司	布国用（2010）第 0375 号	980.90	工业用地（升压站用地）	出让	否	/
444	新疆华电布尔津风电有限公司	布县国用（2016）第 20160338 号	29,784.68	工业（风机、箱变、杆塔、检修道路）	出让	否	/
445	新疆华电布尔津风电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199040 号	170.12	非项目房产用地	出让	否	/
446	新疆华电布尔津风电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199041 号	170.12	非项目房产用地	出让	否	/
447	新疆华电雪湖风力发电有限公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0038651 号	24,322.67	公共设施用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
448	新疆华电雪湖风力发电有限公司	乌国用（2015）第 0042862 号	8,293.89	工业用地（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
449	新疆华电雪湖风力发电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0158678 号	3,932.90	工业用地（升压站用地）	出让	否	/
450	新疆华电雪湖风力发电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199039 号	169.61	非项目房产用地	出让	否	/
451	新疆华电雪湖风力发电有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0199042 号	169.61	非项目房产用地	出让	否	/
452	奇台县新特能源有限责任公司	新（2021）奇台县不动产权第 0006532 号	643,884.00	公共设施用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
453	华电福新新疆木垒能源有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0002071 号	630,636.00	公共设施用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
454	华电福新新疆木垒能源有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0001390	685,027.06	公共设施用地（光伏列阵用地、升压	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
		号		站用地、道路用地）			
455	华电福新新疆木垒能源有限公司	新（2021）木垒哈萨克自治县不动产权第 0001484 号	179,844.00	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
456	华电福新新疆能源有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第（0017001）号	162,983.00	工业用地（风电机组、箱式变压器、集电线路杆塔、风电场维修道路、升压站）	出让	否	/
457	华电福新新疆能源有限公司	哈密市国用（2016）第 0260 号	1,449,482.81	公共设施用地（光伏列阵用地、道路用地）	划拨	否	是
458	华电福新新疆能源有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0186223 号	516.63	非项目房产用地	出让	否	/
459	华电福新新疆能源有限公司	新（2022）乌鲁木齐市不动产权第 0186235 号	28.60	非项目房产用地	出让	否	/
460	布尔津吉源风电有限责任公司	新（2022）布尔津县不动产权第 0051046 号	68,839.15	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
461	新疆华电苦水风电有限责任公司	哈密市国用（2015）第 0237 号	240,141.00	工业用地（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
462	新疆华电苦水风电有限责任公司、大唐哈密风电开发有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0017839 号	50,555.33	工业用地（升压站用地）	出让	否	/
463	新疆华电苦水风电有限责任公司	哈密市国用（2013）第 0457 号	519,786.30	公共设施用地（光伏列阵用地、道路用地）	划拨	否	是
464	新疆华电苦水风电有限责任公司	新（2020）哈密市伊州区不动产权第 0132615 号	523,387.90	公共设施用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
465	新疆华电苦水风电有限责任公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0002973 号	541,260.34	公共管理与公共服务用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
466	哈密市东方民生太阳能源开发有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0009339 号	586,534.70	工业用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
467	哈密市东方民生太阳能源开发有限公司	哈密市国用（2014）第 0129 号	359,316.62	公共设施用地（光伏列阵用地、道路用地）	划拨	否	是
468	哈密市东方民生太阳能源开发有限公司	哈密市国用（2014）第 0130 号	359,227.13	公共设施用地（光伏列阵用地、道路用地）	划拨	否	是
469	哈密力诺太阳能电力有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0009340 号	545,134.69	工业用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
470	新疆华电十三间房风电有限责任公司	新(2021)哈密市伊州区不动产权第 0012150 号	23,277.00	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
471	新疆华电十三间房风电有限责任公司	哈密市国用（2014）第 0095 号	9,334.40	工业用地（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
472	新疆华电十三间房风电有限责任公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0012154 号	85,281.00	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
473	新疆华电十三间房风电有限责任公司	新（2019）哈密市伊州区不动产权第 0025201 号	22,889.00	工业用地（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
474	巴里坤东方民生新能源有限公司	新（2017）巴里坤县不动产权第 0003129 号	59,547.06	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
475	巴里坤东方民生新能源有限公司	巴政国用（2016）第 3327 号	45,370.00	工业（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
476	巴里坤东方民生新能源有限公司	巴政国用（2016）第 3328 号	42,290.00	工业（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
477	巴里坤东方民生新能源有限公司	巴政国用（2016）第 3329 号	53,854.00	工业（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
478	新疆华电淖毛湖风电有限责任公司	新（2017）伊吾县不动产权第 0002942 号	64,778.32	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
479	新疆华电淖毛湖风电有限责任公司	伊政国用（2015）第 0042 号	54,388.00	工业用地（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
480	伊吾东方民生新能源有限公司	新(2017)伊吾县不动产权第 0003193 号	67,052.48	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
481	伊吾东方民生新能源有限公司	伊政国用（2015）第 0223 号	56,809.56	工业用地（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
482	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第三十师不动产权第 0002454 号	16,848.00	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
483	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第三十师不动产权第 0002455 号	/	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
484	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第十三师不动产权第 0002456 号	/	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
485	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第三十师不动产权第 0002457 号	/	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
486	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第十三师不动产权第 0002458 号	/	工业用地（风机底座土地、升压站用	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
				地、道路用地）			
487	哈密新特能源有限责任公司	兵（2021）第三十师不动产权第 0002459 号	/	工业用地（风机底座土地、升压站用地、道路用地）	出让	否	/
488	哈密新特能源有限责任公司	兵（2018）第十三师不动产权第 0001755 号	8,448.00	工业用地（风机底座土地、道路用地）	出让	否	/
489	哈密光源发电有限公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0022299 号	532,862.72	公共设施用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
490	新疆华电和田光伏发电有限责任公司	新（2017）策勒县不动产权第 0000310 号	462,046.84	公共设施用地（光伏列阵用地、升压站用地、道路用地）	划拨	否	是
491	新疆华电和田光伏发电有限责任公司	策勒县国用（2015）第 0099 号	462,021.30	公共设施用地（光伏列阵用地、道路用地）	划拨	否	是
492	新疆华电火洲能源有限公司	新（2021）鄯善县不动产权第 0002662 号	1,292.00	工业用地（（警卫室、车库、综合楼）	出让	否	/
493	华电福新叶城新能源有限公司	新（2022）叶城县不动产权第 0000909 号	6,068.39	工业用地（升压站、警卫室）	出让	否	/
494	吉木萨尔县猛狮光电新能源有限公司	新（2023）吉木萨尔县不动产权第 0000153 号	5,487.00	升压站用地	出让	否	/
495	新疆恒灿光伏能源有限公司	新（2022）福海县不动产权第 0006073 号	599,301.23	光伏列阵用地、升压站用地、道路用地	划拨	否	是
496	新疆华电苦水风电有限责任公司	新（2021）哈密市伊州区不动产权第 0011619 号	24,551.84	汇集站用地	划拨	否	是
497	新疆华电雪湖风力发电有限公司	新（2021）乌鲁木齐市不动产权第 0162241 号	19,153.21	汇集站用地	出让	否	/
498	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4201 号	17,546.00	升压站用地	出让	否	/
499	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4208 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
500	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4211 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
501	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4206 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
502	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4219 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
503	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4207 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
504	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4214 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
505	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4213 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
506	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4215 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
507	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4205 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
508	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4217 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
509	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4212 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
510	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4203 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
511	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4222 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
512	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4220 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
513	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4209 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
514	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4221 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
515	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4210 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
516	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4223 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
517	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4224 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
518	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4218 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
519	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4216 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
520	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4225 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
521	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4202 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
522	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4204 号	264.40	风机底座土地	出让	否	/
523	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4291 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
524	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4296 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
525	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4310 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
526	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4294 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
527	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4305 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
528	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4306 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
529	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4295 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
530	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4307 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
531	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4285 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
532	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4286 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
533	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4289 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
534	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4297 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
535	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4200 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
536	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4301 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
537	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4300 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
538	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4292 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
539	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4287 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
540	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4309 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
541	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4288 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
542	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4303 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
543	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4302 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
544	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4308 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
545	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4298 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
546	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4293 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
547	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4304 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
548	江苏华电灌云风力发电有限公司	灌国用（2010）第 4299 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
549	江苏华电灌云风力发电有限公司	宁玄国用（2014）第 03015 号	376.06	科研、实验用地	出让	否	/
550	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601895 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
551	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601891 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
552	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601911 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
553	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601868 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
554	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601902 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
555	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601869 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
556	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601881 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
557	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601873 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
558	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601899 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
559	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601897 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
560	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601884 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
561	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601880 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
562	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601892 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
563	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601889 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
564	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601864 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
565	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601908 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
566	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601912 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
567	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601861 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
568	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601863 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
569	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601898 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
570	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601883 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
571	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601894 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
572	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601887 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
573	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601917 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
574	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601919 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
575	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601903 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
576	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601871 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
577	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601915 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
578	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601910 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
579	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601888 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
580	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601875 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
581	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601878 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
582	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601901 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
583	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601890 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
584	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601885 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
585	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601882 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
586	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601900 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
587	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601860 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
588	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601913 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
589	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601874 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
590	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601865 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
591	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601907 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
592	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601862 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
593	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601918 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
594	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601877 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
595	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601870 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
596	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601905 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
597	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601867 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
598	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601909 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
599	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601916 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
600	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601914 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
601	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601879 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
602	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601904 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
603	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601906 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
604	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601893 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
605	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601896 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
606	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601876 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
607	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601866 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
608	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601886 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
609	江苏华电滨海风电有限公司	滨国用（2016）第 601872 号	15,734.40	升压站用地	出让	否	/
610	江苏华电仪征新能源有限公司	苏（2020）仪征市不动产权第 0013919 号	2,909.00	升压站用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
611	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022551 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
612	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022610 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
613	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022611 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
614	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022630 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
615	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022631 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
616	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022634 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
617	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022644 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
618	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022646 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
619	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022638 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
620	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022649 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
621	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022563 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
622	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022575 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
623	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022592 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
624	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022596 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
625	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022601 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
626	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022604 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
627	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022607 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
628	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022655 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
629	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022659 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
630	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022661 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
631	华电兴化太阳能发电有限公司	苏（2020）兴化不动产权第 0022667 号	3,000.00	风机底座土地	出让	否	/
632	华电福新仪征新能源有限公司	苏（2020）仪征市不动产权第 0015237 号	4,158.00	升压站用地	划拨	否	是
633	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010632 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
634	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2022）新沂市不动产权第 0009717 号	9,990.00	升压站用地	出让	否	/
635	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010878 号	1,217.00	风机底座土地	出让	否	/
636	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010630 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
637	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010876 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
638	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010875 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
639	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010873 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
640	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010586 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
641	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010563 号	409.00	风机底座土地	出让	否	/
642	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010576 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
643	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010641 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
644	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010832 号	399.00	风机底座土地	出让	否	/
645	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010683 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
646	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010871 号	375.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
647	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010567 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
648	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010690 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
649	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010589 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
650	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010596 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
651	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010837 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
652	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010595 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
653	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	苏（2020）新沂市不动产权第 0010689 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
654	华电东台尚德太阳能发电有限公司	苏（2021）东台市不动产权第 1301039 号	4,500.00	升压站用地	划拨	否	否
655	华电新化太阳能发电有限公司	兴国用（2014）第 4032 号	3,000.00	升压站用地	出让	否	/
656	华电新化太阳能发电有限公司	兴国用（2015）943 号	5,600.00	升压站用地	出让	否	/
657	华阳姜堰太阳能发电有限公司	泰姜国用（2014）第 3984 号	660.00	升压站用地	出让	否	/
658	江苏华电仪征新能源有限公司	苏（2024）仪征市不动产权第 0023483 号	10,812.00	升压站用地	出让	否	/
659	金湖振华光伏发电有限公司	金国用（2016）第 472 号	900.00	升压站用地	出让	否	/
660	淮安益恒太阳能发电有限公司	苏（2019）淮安区不动产权第 0001392 号	2,187.00	升压站用地	出让	否	/
661	淮安天丰太阳能发电有限公司	苏（2019）淮安区不动产权第 0013189 号	2,331.00	升压站用地	出让	否	/
662	河北华电沽源风电有限公司	沽国用（2012）第 035 号	59,579.00	风电设备用地、升压站用地	出让	否	/
663	河北华电沽源风电有限公司	沽西国用（2016）第 00035 号	25,640.00	风电设备用地	出让	否	/
664	河北华电沽源风电有限公司	沽国用（2015）第 001 号	14,352.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
665	河北华电康保风电有限公司	康国用 2011 第 0045 号	27,568.00	风电设备用地、升压站用地	划拨	否	是
666	河北华电康保风电有限公司	冀（2018）张家口市不动产权第 0017330 号	111.14	非项目房产用地	出让	否	/
667	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014121 号	33.08	非项目房产用地	出让	否	/
668	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0013965 号	21.03	非项目房产用地	出让	否	/
669	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014079 号	34.32	非项目房产用地	出让	否	/
670	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0013963 号	29.07	非项目房产用地	出让	否	/
671	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0002 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
672	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0003 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
673	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0004 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
674	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0005 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
675	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0006 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
676	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0007 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
677	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0008 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
678	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0009 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
679	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0010 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
680	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0011 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
681	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0012 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
682	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0013 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
683	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0014 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
684	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0015 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
685	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0016 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
686	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0017 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
687	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0018 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
688	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0019 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
689	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0020 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
690	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0021 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
691	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0022 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
692	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0023 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
693	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0024 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
694	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0025 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
695	河北华电康保风电有限公司	康国用 2015 第 0026 号	314.00	风电设备用地	出让	否	/
696	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000910 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
697	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000909 号	280.00	风电设备用地	出让	否	/
698	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000908 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
699	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000907 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
700	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000906 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
701	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000905 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
702	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000904 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
703	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000903 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
704	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000902 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
705	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000901 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
706	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000900 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
707	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000899 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
708	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000898 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
709	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000897 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
710	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000896 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
711	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000895 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
712	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000894 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
713	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000893 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
714	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000892 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
715	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000891 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
716	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000890 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
717	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000889 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
718	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000888 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
719	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000831 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
720	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0000789 号	317.00	风电设备用地	出让	否	/
721	国投张家口风电有限公司	康国用 2009 第 0276 号	41,186.00	风电设备用地、升压站用地	划拨	否	否
722	河北华电康保风电有限公司	冀（2022）康保县不动产权第 0000648 号	19,460.00	升压站用地	出让	否	/
723	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0000856 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
724	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0002142 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
725	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0010661 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
726	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0010662 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
727	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0010663 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
728	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0010664 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
729	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0010665 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
730	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0010666 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
731	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0010674 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
732	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011099 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
733	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011104 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
734	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011107 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
735	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011108 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
736	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011110 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
737	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011111 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
738	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011112 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
739	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011113 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
740	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011114 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
741	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0011117 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
742	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014121 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
743	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014127 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
744	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014129 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
745	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014130 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
746	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014132 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
747	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014138 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
748	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014139 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
749	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014140 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
750	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014141 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
751	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014142 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
752	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014149 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
753	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014150 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
754	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014151 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
755	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014152 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
756	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014153 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
757	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014319 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
758	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014321 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
759	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014324 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
760	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014325 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
761	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014326 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
762	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014327 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
763	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014328 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
764	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014329 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
765	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014330 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
766	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014331 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
767	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014332 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
768	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014338 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
769	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014339 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
770	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014342 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
771	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014344 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
772	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014345 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
773	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014346 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
774	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014347 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
775	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014350 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
776	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014355 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
777	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014357 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
778	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014358 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
779	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014359 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
780	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014360 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
781	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014361 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
782	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014363 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
783	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014364 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
784	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014366 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
785	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014367 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
786	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014369 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
787	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014372 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
788	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014373 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
789	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014380 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
790	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014382 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
791	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014383 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
792	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014384 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
793	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014386 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
794	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014387 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
795	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014388 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
796	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014389 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
797	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014390 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
798	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014392 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
799	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014393 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
800	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014394 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
801	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014396 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
802	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014398 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
803	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014730 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
804	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014731 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
805	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014733 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
806	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014735 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
807	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014737 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
808	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014740 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
809	河北华电康保风电有限公司	冀（2021)康保县不动产权 0014741 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
810	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014279 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
811	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014278 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
812	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014276 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
813	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014275 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
814	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014274 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
815	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014272 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
816	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014271 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
817	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014267 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
818	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014266 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
819	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014263 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
820	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014262 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
821	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014261 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
822	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014260 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
823	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014259 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
824	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014242 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
825	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014240 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
826	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014239 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
827	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014237 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
828	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014236 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
829	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014235 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
830	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014234 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
831	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014217 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
832	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014216 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
833	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014215 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
834	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014213 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
835	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014212 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
836	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014211 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
837	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014209 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
838	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014198 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
839	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014197 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
840	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014171 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
841	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014170 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
842	河北华电康保风电有限公司	冀 2021 康保县不动产权第 0014169 号	361.00	风电设备用地	出让	否	/
843	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002483 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
844	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002484 号	364.80	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
845	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002485 号	364.80	风电设备用地	出让	否	/
846	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002487 号	364.80	风电设备用地	出让	否	/
847	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002488 号	364.80	风电设备用地	出让	否	/
848	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002491 号	364.80	风电设备用地	出让	否	/
849	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002493 号	364.80	风电设备用地	出让	否	/
850	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002509 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
851	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002511 号	364.80	风电设备用地	出让	否	/
852	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002496 号	364.80	风电设备用地	出让	否	/
853	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002498 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
854	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002499 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
855	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002497 号	364.80	风电设备用地	出让	否	/
856	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002500 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
857	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002502 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
858	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002503 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
859	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002504 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
860	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002505 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
861	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002513 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/
862	河北华电康保风电有限公司	冀 2018 康保县不动产权第 0002506 号	364.81	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
863	河北华电康保风电有限公司	冀（2019）康保县不动产权第 0001527 号	21,438.00	开关站用地	出让	否	/
864	河北华电蔚州风电有限公司	蔚国用 2014 第 08-002 号	13,270.00	风电设备用地	划拨	否	否
865	河北华电蔚州风电有限公司	蔚国用 2014 第 08-001 号	19,378.00	风电设备用地	划拨	否	否
866	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 201006156 号	3,733,352.00	非项目房产用地	出让	否	/
867	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000252 号	10,407.50	升压站用地	出让	否	/
868	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000227 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
869	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000228 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
870	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000229 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
871	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000230 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
872	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000231 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
873	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000232 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
874	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000233 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
875	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000234 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
876	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000235 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
877	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000236 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
878	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000237 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
879	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000238 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
880	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000239 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
881	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000240 号	313.00	风电设备用地	出让	否	/
882	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000241 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
883	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000242 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
884	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000243 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
885	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000244 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
886	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000245 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
887	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000246 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
888	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000247 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
889	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000248 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
890	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000249 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
891	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000250 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
892	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2010）第 2010000251 号	244.08	风电设备用地	出让	否	/
893	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000255 号	19,999.80	升压站用地	出让	否	/
894	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000256 号	2,399.60	升压站、进场道路用地	出让	否	/
895	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000222 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
896	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000223 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
897	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000224 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
898	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000225 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
899	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000226 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
900	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000227 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
901	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000228 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
902	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000229 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
903	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000230 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
904	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000231 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
905	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000232 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
906	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000233 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
907	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000234 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
908	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000235 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
909	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000236 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
910	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000237 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
911	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000238 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
912	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000239 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
913	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000240 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
914	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000241 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
915	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000242 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
916	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000243 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
917	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000244 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
918	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000245 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
919	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000246 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
920	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000247 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
921	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000248 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
922	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000249 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
923	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000250 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
924	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000251 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
925	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000252 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
926	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000253 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
927	河北华电尚义风力发电有限公司	尚国用（2013）第 2013000254 号	264.60	风电设备用地	出让	否	/
928	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000001 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
929	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000002 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
930	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000003 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
931	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000004 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
932	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000005 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
933	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000006 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
934	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000007 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
935	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000008 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
936	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000009 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
937	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000010 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
938	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000011 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
939	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000012 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
940	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000013 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
941	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000014 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
942	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000015 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
943	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000016 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
944	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000017 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
945	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000018 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
946	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000019 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
947	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000020 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
948	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000021 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
949	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000022 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
950	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000023 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
951	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000024 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
952	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000025 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
953	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000026 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
954	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000027 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
955	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000028 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
956	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000029 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
957	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000030 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
958	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000031 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
959	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000032 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
960	河北华电尚义风力发电有限公司	冀（2016）尚义县不动产权第 0000033 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
961	河北华电混合蓄能水电有限公司新能源分公司	冀（2020）赞皇县不动产权第 0001580 号	810.58	升压站用地	出让	否	/
962	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	冀（2020）赞皇县不动产权第 0001822 号	3,074.77	升压站用地	出让	否	/
963	康保协合风力发电有限公司	冀（2018）康保县不动产权第 0000671 号	23,428.00	升压站用地	划拨	否	是
964	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0037 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
965	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0038 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
966	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0039 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
967	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0040 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
968	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0041 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
969	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0042 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
970	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0043 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
971	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0044 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
972	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0045 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
973	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0046 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
974	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0047 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
975	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0048 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
976	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0049 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
977	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0050 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
978	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0051 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
979	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0052 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
980	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0053 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
981	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0054 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
982	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0055 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
983	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0056 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
984	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0057 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
985	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0058 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
986	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0059 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
987	康保协合风力发电有限公司	康国用（2013）第 0060 号	303.50	风电设备用地	划拨	否	是
988	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0075 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
989	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0076 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
990	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0077 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
991	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0078 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
992	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0079 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
993	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0080 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
994	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0081 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
995	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0082 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
996	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0083 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
997	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0084 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
998	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0085 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
999	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0086 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1000	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0087 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1001	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0088 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1002	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0089 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1003	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0090 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1004	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0091 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1005	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0092 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1006	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0093 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1007	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0094 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1008	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0095 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1009	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0096 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1010	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0097 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1011	康保协合风力发电有限公司	康国用（2015）第 0098 号	303.00	风电设备用地	出让	否	/
1012	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014799 号	28.32	非项目房产用地	出让	否	/
1013	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014796 号	28.18	非项目房产用地	出让	否	/
1014	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014798 号	28.18	非项目房产用地	出让	否	/
1015	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014800 号	40.09	非项目房产用地	出让	否	/
1016	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014797 号	22.14	非项目房产用地	出让	否	/
1017	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014795 号	37.61	非项目房产用地	出让	否	/
1018	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014794 号	42.49	非项目房产用地	出让	否	/
1019	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014793 号	21.15	非项目房产用地	出让	否	/
1020	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014792 号	32.38	非项目房产用地	出让	否	/
1021	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014791 号	32.38	非项目房产用地	出让	否	/
1022	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014790 号	21.52	非项目房产用地	出让	否	/
1023	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014806 号	31.79	非项目房产用地	出让	否	/
1024	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014805 号	34.80	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1025	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014807 号	17.32	非项目房产用地	出让	否	/
1026	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014804 号	26.52	非项目房产用地	出让	否	/
1027	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014803 号	26.52	非项目房产用地	出让	否	/
1028	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014802 号	17.62	非项目房产用地	出让	否	/
1029	康保协合风力发电有限公司	冀（2019）张家口市不动产权第 0014801 号	26.04	非项目房产用地	出让	否	/
1030	华电张家口塞北新能源发电有限公司	冀 2021 塞北管理区不动产权第 0000026 号	725.66	升压站用地	出让	否	/
1031	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085918 号	10,877.36	升压站用地	出让	否	/
1032	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085925 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1033	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085926 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1034	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085931 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1035	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085932 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1036	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085934 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1037	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085940 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1038	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085941 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1039	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085942 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1040	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085907 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1041	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085896 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1042	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085895 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1043	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085911 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1044	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085913 号	304.03	风机底座土地	出让	否	/
1045	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085920 号	289.14	风机底座土地	出让	否	/
1046	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085914 号	289.14	风机底座土地	出让	否	/
1047	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085946 号	289.14	风机底座土地	出让	否	/
1048	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085943 号	289.14	风机底座土地	出让	否	/
1049	马山协合风力发电有限公司	桂（2021）马山县不动产权第 0085936 号	289.14	风机底座土地	出让	否	/
1050	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0006234 号	6,952.00	升压站用地	划拨	否	是
1051	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004217 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1052	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004216 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1053	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004228 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1054	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004230 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1055	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004231 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1056	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004232 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1057	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004229 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1058	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004237 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1059	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004221 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1060	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004222 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1061	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004223 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1062	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004224 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1063	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004233 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1064	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004234 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1065	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004235 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1066	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004236 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1067	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004238 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1068	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004239 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1069	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004218 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1070	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004219 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1071	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004220 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1072	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004225 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1073	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004226 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1074	融安协合风力发电有限公司	桂（2021）融安县不动产权第 0004227 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
1075	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006115 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1076	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006114 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1077	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006117 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1078	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006154 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1079	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006147 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1080	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006148 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1081	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006149 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1082	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006150 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1083	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006153 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1084	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006152 号	5,000.00	升压站用地	出让	否	/
1085	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006146 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1086	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006145 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1087	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006144 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1088	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006143 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1089	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006142 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1090	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006141 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1091	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006138 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1092	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006140 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1093	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006123 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1094	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006122 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1095	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006121 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1096	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006120 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1097	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006119 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1098	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006118 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1099	华电福新马山风力发电有限公司	桂（2020）马山县不动产权第 0006151 号	329.25	风机底座土地	出让	否	/
1100	三江县协合风力发电有限公司	桂（2020）三江侗族自治县不动产权第 0017221 号	4,438.00	升压站用地	出让	否	/
1101	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007028 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1102	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007029 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1103	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007026 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1104	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007021 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1105	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007020 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1106	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007019 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1107	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007018 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1108	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007017 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1109	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007025 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1110	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007023 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1111	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007041 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1112	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007040 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1113	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007038 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1114	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007037 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1115	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007036 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1116	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007035 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1117	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007034 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1118	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007033 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1119	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007032 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1120	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007031 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1121	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007030 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1122	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007027 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1123	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007096 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1124	三江县协合风力发电有限公司	桂（2021）三江侗族自治县不动产权第 0007097 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1125	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2021）融水县不动产权第 0008553 号	969.17	零售商业用地	出让	否	/
1126	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018539 号	346.27	风机底座土地	出让	否	/
1127	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018205 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1128	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018204 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1129	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018203 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1130	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018201 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1131	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018198 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1132	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018195 号	346.27	风机底座土地	出让	否	/
1133	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018100 号	346.27	风机底座土地	出让	否	/
1134	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018098 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1135	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018097 号	346.27	风机底座土地	出让	否	/
1136	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018096 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1137	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018095 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1138	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018094 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1139	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018093 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1140	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018081 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1141	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018079 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1142	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018078 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1143	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018075 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1144	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018046 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1145	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018045 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1146	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018044 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1147	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018043 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1148	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018042 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1149	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018041 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1150	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018040 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1151	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018039 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1152	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018033 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1153	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018032 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1154	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018031 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1155	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018030 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1156	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018029 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1157	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018028 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1158	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018027 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1159	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018026 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1160	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018025 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1161	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018024 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1162	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018023 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1163	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018022 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1164	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018021 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1165	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018020 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1166	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018019 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1167	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018018 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1168	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018017 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1169	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018016 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1170	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018015 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1171	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018014 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1172	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018013 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1173	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018012 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1174	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018011 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1175	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018010 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1176	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018009 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1177	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018008 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1178	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018007 号	346.27	风机底座土地	出让	否	/
1179	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018006 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1180	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018005 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1181	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018004 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1182	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018003 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1183	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018002 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1184	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018001 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1185	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018000 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1186	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0017999 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1187	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0017992 号	345.90	风机底座土地	出让	否	/
1188	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0017991 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1189	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0017990 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1190	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0017989 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1191	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0017988 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1192	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0017977 号	12.90	风机底座土地	出让	否	/
1193	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0017976 号	345.91	风机底座土地	出让	否	/
1194	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0017944 号	6,050.58	升压站用地	出让	否	/
1195	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018540 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1196	华电福新柳州新能源有限公司	桂（2020）融水县不动产权第 0018099 号	12.89	风机底座土地	出让	否	/
1197	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008287 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1198	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008288 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1199	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008289 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1200	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008290 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1201	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008291 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1202	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008292 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1203	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008293 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1204	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008294 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1205	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008295 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1206	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008296 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1207	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008297 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1208	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008298 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1209	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008299 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1210	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008300 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1211	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008301 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1212	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008302 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1213	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008303 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1214	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0008286 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1215	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0029063 号	14,196.00	升压站用地	出让	否	/
1216	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016350 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1217	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016351 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/
1218	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016361 号	366.41	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1219	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016348 号	39.44	风机底座土地	出让	否	/
1220	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016349 号	39.44	风机底座土地	出让	否	/
1221	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016352 号	84.64	风机底座土地	出让	否	/
1222	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016353 号	73.96	风机底座土地	出让	否	/
1223	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016354 号	84.64	风机底座土地	出让	否	/
1224	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016355 号	39.44	风机底座土地	出让	否	/
1225	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016357 号	59.91	风机底座土地	出让	否	/
1226	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016358 号	84.64	风机底座土地	出让	否	/
1227	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016359 号	55.20	风机底座土地	出让	否	/
1228	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016360 号	39.74	风机底座土地	出让	否	/
1229	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016362 号	142.02	风机底座土地	出让	否	/
1230	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016363 号	67.24	风机底座土地	出让	否	/
1231	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016364 号	59.91	风机底座土地	出让	否	/
1232	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016365 号	39.44	风机底座土地	出让	否	/
1233	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016366 号	39.44	风机底座土地	出让	否	/
1234	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016367 号	59.91	风机底座土地	出让	否	/
1235	钦州华电福新风力发电有限公司	桂（2021）钦州市不动产权第 0016368 号	39.44	风机底座土地	出让	否	/
1236	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0057449 号	7,900.00	升压站用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1237	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054244 号	339.79	风机底座用地	出让	否	/
1238	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054914 号	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1239	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054250 号	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1240	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054024 号	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1241	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0053992 号	339.79	风机底座用地	出让	否	/
1242	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0053981 号	339.79	风机底座用地	出让	否	/
1243	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054193 号	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1244	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054301 号	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1245	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054372 号	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1246	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054369 号	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1247	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054165 号	339.79	风机底座用地	出让	否	/
1248	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0053993	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1249	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0053917	339.79	风机底座用地	出让	否	/
1250	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0055933	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1251	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0055075	339.79	风机底座用地	出让	否	/
1252	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054229	339.79	风机底座用地	出让	否	/
1253	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054275	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1254	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054054	339.79	风机底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1255	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054230	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1256	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054243	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1257	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054299	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1258	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054719	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1259	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054738	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1260	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0055854	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1261	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0055948	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1262	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054086	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1263	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0055098	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1264	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054272	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1265	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054455	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1266	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054710	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1267	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054880	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1268	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054298	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1269	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054437	339.79	风机底座用地	出让	否	/
1270	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054542	28.00	风机底座用地	出让	否	/
1271	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054879	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1272	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054708	28.00	风机底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1273	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054858	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1274	南宁华电福新风力发电有限公司	桂（2021）南宁市不动产权第 0054856	346.36	风机底座用地	出让	否	/
1275	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000099 号	3,000.00	风机底座土地	出让	否	/
1276	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000100 号	1,000.00	风机底座土地	出让	否	/
1277	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000101 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/
1278	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000198 号	1,000.00	风机底座土地	出让	否	/
1279	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000199 号	2,500.00	风机底座土地	出让	否	/
1280	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000200 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/
1281	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000336 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/
1282	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000337 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/
1283	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000338 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/
1284	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000339 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/
1285	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000340 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/
1286	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000341 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/
1287	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000342 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/
1288	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000343 号	500.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1289	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权第 0000419 号	21,114.00	升压站用地	出让	否	/
1290	内蒙古华电乌套海风电有限公司	蒙（2017）克什克腾旗不动产权第 0001041 号	69,005.00	升压站用地	出让	否	/
1291	内蒙古华电乌套海风电有限公司	辽（2017）沈阳市不动产权第 0271256 号	701.24	非项目房产用地	出让	否	/
1292	内蒙古华电乌套海风电有限公司	克旗国用（2016）第 7 号	136,130.00	风机底座土地、道路用地	出让	否	/
1293	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003352 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1294	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2021）开鲁县不动产权第 0006805 号	824.54	风机底座土地	出让	否	/
1295	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2021）开鲁县不动产权第 0006806 号	1,846.64	风机底座土地	出让	否	/
1296	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2021）开鲁县不动产权第 0006807 号	2,345.91	风机底座土地	出让	否	/
1297	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2021）开鲁县不动产权第 0006808 号	980.67	风机底座土地	出让	否	/
1298	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003249 号	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1299	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003257 号	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1300	内蒙古华电街基风电有限公司	通国用（2010）第 10133 号	4,623.40	非项目房产用地	出让	否	/
1301	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003457 号	3,996.64	道路用地	出让	否	/
1302	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003453 号	2,373.97	道路用地	出让	否	/
1303	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003459 号	3,825.25	道路用地	出让	否	/
1304	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003452 号	322.66	道路用地	出让	否	/
1305	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003360 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1306	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003362 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1307	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003363 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1308	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003399 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1309	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003400 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1310	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003420 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1311	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003349 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1312	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003350 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1313	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003348 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1314	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003345 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1315	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003351 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1316	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003359 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1317	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003357 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1318	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003358 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1319	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003402 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1320	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003398 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1321	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003356 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1322	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003404 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1323	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003341 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1324	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003401 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1325	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003344 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1326	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003406 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1327	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003342 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1328	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003343 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1329	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003355 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1330	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003439 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1331	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003354 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1332	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003405 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1333	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003346 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1334	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003332 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1335	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003331 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1336	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003330 号	225.00	风机底座土地	出让	否	/
1337	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003435 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1338	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003434 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1339	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003436 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1340	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003437 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1341	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003438 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1342	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003403 号	2.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1343	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003440 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1344	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003441 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1345	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003442 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1346	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003443 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1347	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003444 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1348	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003445 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1349	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003446 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1350	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003447 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1351	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003448 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1352	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003304 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1353	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003303 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1354	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003302 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1355	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003301 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1356	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003300 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1357	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003299 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1358	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003297 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1359	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003296 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1360	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003295 号	2.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1361	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003294 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1362	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003361 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1363	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003289 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1364	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003298 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1365	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003288 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1366	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003287 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1367	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003322 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1368	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003416 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1369	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003415 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1370	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003414 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1371	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003413 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1372	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003412 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1373	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003411 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1374	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003410 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1375	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003409 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1376	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003408 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1377	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003314 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1378	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003313 号	2.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1379	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003312 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1380	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003311 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1381	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003310 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1382	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003307 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1383	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003306 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1384	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003305 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1385	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003309 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1386	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003308 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1387	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003462 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1388	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003463 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1389	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003464 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1390	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003460 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1391	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003461 号	2.00	电杆用地	出让	否	/
1392	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003468 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1393	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003467 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1394	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003284 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1395	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003285 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1396	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003449 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1397	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003451 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1398	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003450 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1399	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003283 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1400	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003369 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1401	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003368 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1402	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003383 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1403	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003385 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1404	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003386 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1405	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003382 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1406	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003384 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1407	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003380 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1408	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003379 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1409	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003370 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1410	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003367 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1411	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003366 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1412	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003286 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1413	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003333 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1414	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003334 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1415	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003364 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1416	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003365 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1417	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003375 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1418	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003372 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1419	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003469 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1420	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003371 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1421	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003381 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1422	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003428 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1423	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003391 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1424	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003393 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1425	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003376 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1426	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003395 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1427	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003389 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1428	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003378 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1429	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003396 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1430	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003397 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1431	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003417 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1432	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003377 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1433	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003422 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1434	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003421 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1435	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003394 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1436	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003339 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1437	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003340 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1438	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003419 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1439	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003418 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1440	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003432 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1441	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003338 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1442	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003337 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1443	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003336 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1444	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003431 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1445	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003429 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1446	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003424 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1447	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003425 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1448	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003392 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1449	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003427 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1450	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003426 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1451	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003423 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1452	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003433 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1453	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003465 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1454	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003466 号	8.00	箱变基础用地	出让	否	/
1455	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003329 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1456	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003328 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1457	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003327 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1458	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003326 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1459	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003325 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1460	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003324 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1461	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003323 号	36.00	铁塔用地	出让	否	/
1462	内蒙古华电街基风电有限公司	开国用（2010）0932 号	78,315.00	升压站用地	出让	否	/
1463	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003255	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1464	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003254	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1465	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003253	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1466	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003252	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1467	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003251	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1468	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003250	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1469	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003248	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1470	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003247	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1471	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003246	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1472	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003245	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1473	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003235	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1474	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003236	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1475	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003237	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1476	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003238	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1477	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003239	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1478	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003240	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1479	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003241	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1480	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003242	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1481	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003243	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1482	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003244	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1483	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003256	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1484	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003264	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1485	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003263	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1486	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003262	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1487	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003261	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1488	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003260	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1489	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003259	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1490	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003234	15.00	光伏列阵用地	出让	否	/
1491	内蒙古华电街基风电有限公司	蒙（2019）开鲁县不动产权第 0003454 号	4,872.55	道路用地	出让	否	/
1492	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002415 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1493	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003501 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1494	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003319 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1495	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003292 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1496	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003320 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1497	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003314 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1498	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003686 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1499	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003928 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1500	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003687 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1501	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003693 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1502	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002450 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1503	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003767 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1504	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003691 号	3.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1505	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003692 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1506	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003312 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1507	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003503 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1508	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003690 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1509	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003711 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1510	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003638 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1511	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003620 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1512	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003727 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1513	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003726 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1514	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002449 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1515	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002448 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1516	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002412 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1517	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002428 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1518	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002435 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1519	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002429 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1520	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003549 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1521	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003519 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1522	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003547 号	3.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1523	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003481 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1524	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003500 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1525	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003466 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1526	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004406 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1527	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003130 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1528	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003131 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1529	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003132 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1530	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003133 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1531	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003115 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1532	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003113 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1533	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003138 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1534	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003137 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1535	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003136 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1536	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003476 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1537	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003505 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1538	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003478 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1539	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003444 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1540	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003480 号	3.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1541	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004039 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1542	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004041 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1543	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003517 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1544	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003323 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1545	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003325 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1546	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003326 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1547	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003310 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1548	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003139 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1549	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003135 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1550	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003483 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1551	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003509 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1552	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003468 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1553	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003470 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1554	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003484 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1555	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003502 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1556	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004172 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1557	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003322 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1558	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003324 号	3.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1559	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002841 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1560	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002936 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1561	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004032 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1562	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004044 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1563	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004042 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1564	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004030 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1565	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003012 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1566	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003013 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1567	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002849 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1568	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002847 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1569	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002842 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1570	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002659 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1571	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002668 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1572	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002738 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1573	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002739 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1574	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002911 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1575	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002809 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1576	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002935 号	3.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1577	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002933 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1578	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002466 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1579	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002963 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1580	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002962 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1581	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002817 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1582	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002816 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1583	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002742 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1584	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002741 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1585	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003011 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1586	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002978 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1587	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002977 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1588	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002808 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1589	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002910 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1590	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002908 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1591	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002736 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1592	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003710 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1593	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003715 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1594	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003707 号	3.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1595	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002560 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1596	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003717 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1597	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003720 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1598	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003898 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1599	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002407 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1600	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002452 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1601	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002406 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1602	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002810 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1603	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003973 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1604	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003852 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1605	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003851 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1606	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002967 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1607	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003935 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1608	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003854 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1609	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002431 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1610	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002426 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1611	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002434 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1612	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002427 号	3.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1613	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003857 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1614	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003880 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1615	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003883 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1616	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003885 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1617	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003858 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1618	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003694 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1619	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002558 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1620	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002916 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1621	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002915 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1622	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002562 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1623	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002430 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1624	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003722 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1625	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003684 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1626	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003680 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1627	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003682 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1628	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003639 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1629	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003934 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1630	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003688 号	49.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1631	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003765 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1632	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003704 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1633	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003699 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1634	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003866 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1635	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003876 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1636	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003869 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1637	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003878 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1638	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003850 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1639	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003879 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1640	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003900 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1641	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002968 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1642	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002969 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1643	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003904 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1644	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003706 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1645	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003739 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1646	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003730 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1647	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002913 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1648	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002959 号	49.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1649	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003031 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1650	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003027 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1651	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003029 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1652	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003025 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1653	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003681 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1654	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003685 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1655	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002899 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1656	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003695 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1657	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003698 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1658	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002850 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1659	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002856 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1660	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002855 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1661	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003014 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1662	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003021 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1663	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003020 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1664	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002414 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1665	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002416 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1666	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002405 号	3.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1667	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002404 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1668	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002818 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1669	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002857 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1670	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002852 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1671	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002563 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1672	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002815 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1673	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002814 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1674	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002564 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1675	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002557 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1676	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002663 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1677	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002567 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1678	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002568 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1679	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003015 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1680	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002565 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1681	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002566 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1682	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002554 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1683	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002813 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1684	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002853 号	3.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1685	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002669 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1686	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002812 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1687	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002451 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1688	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002408 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1689	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002411 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1690	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002413 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1691	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003226 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1692	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003228 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1693	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003231 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1694	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002960 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1695	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002895 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1696	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003485 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1697	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003508 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1698	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003723 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1699	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003124 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1700	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003738 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1701	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003735 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1702	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003510 号	49.00	电杆用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1703	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003511 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1704	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003513 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1705	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003512 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1706	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003729 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1707	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003701 号	49.00	电杆用地	出让	否	/
1708	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003486 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1709	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003127 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1710	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002159 号	19,694.72	升压站用地	出让	否	/
1711	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002410 号	42,466.17	道路用地	出让	否	/
1712	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003128 号	3.00	电杆用地	出让	否	/
1713	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003708 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1714	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004038 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1715	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002845 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1716	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003217 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1717	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003212 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1718	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002553 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1719	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002561 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1720	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002559 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1721	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002844 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1722	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002843 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1723	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003641 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1724	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003683 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1725	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002734 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1726	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002846 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1727	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002848 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1728	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002811 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1729	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003023 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1730	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003233 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1731	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003218 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1732	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003514 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1733	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003515 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1734	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003516 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1735	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003518 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1736	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003733 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1737	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003740 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1738	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003778 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1739	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003777 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1740	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003766 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1741	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003713 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1742	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003507 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1743	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003496 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1744	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003122 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1745	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004043 号	23.20	箱变基础用地	出让	否	/
1746	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002662 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1747	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002735 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1748	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002670 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1749	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002664 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1750	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002665 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1751	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003908 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1752	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002972 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1753	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002667 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1754	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003886 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1755	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003906 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1756	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003909 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1757	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003910 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1758	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003018 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1759	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003017 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1760	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003856 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1761	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003210 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1762	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003315 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1763	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003308 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1764	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003216 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1765	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004027 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1766	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003317 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1767	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003111 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1768	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003117 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1769	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002970 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1770	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002971 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1771	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0004036 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1772	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003022 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1773	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002973 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1774	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0002975 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1775	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003912 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1776	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 003913 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1777	内蒙古华电秦天风电有限公司	蒙（2019）奈曼旗不动产权第 0003911 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
1778	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015817 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1779	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015820 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1780	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015808 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1781	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015822 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1782	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015807 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1783	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015762 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1784	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015810 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1785	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015839 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1786	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015813 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1787	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015837 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1788	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015764 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1789	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015850 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1790	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015861 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1791	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015825 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1792	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015841 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1793	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015812 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1794	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015809 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1795	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015860 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1796	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015821 号	266.26	风机底座土地	出让	否	/
1797	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015827 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1798	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015846 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1799	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015823 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1800	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015869 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1801	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015868 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1802	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015867 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1803	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015866 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1804	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015865 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1805	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015859 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1806	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015864 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1807	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015885 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1808	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015666 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1809	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015806 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1810	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015811 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1811	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015819 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1812	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015829 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1813	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015830 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1814	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015831 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1815	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015832 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1816	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015833 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1817	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015763 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1818	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015834 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1819	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015835 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1820	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015836 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1821	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015842 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1822	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015845 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1823	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015847 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1824	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015849 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1825	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015852 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1826	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015853 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1827	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015854 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1828	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015848 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1829	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015855 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1830	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015857 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1831	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015858 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1832	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015814 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1833	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015838 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1834	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015840 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1835	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015828 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1836	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015818 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1837	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015844 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1838	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015843 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1839	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015816 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1840	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2021）正蓝旗不动产权第 0004039 号	11,600.00	升压站用地	出让	否	/
1841	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015824 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1842	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015815 号	267.88	风机底座土地	出让	否	/
1843	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015884 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1844	华电（正蓝旗）新能源有限公司	蒙（2020）正蓝旗不动产权第 0015851 号	20.00	箱变基础用地	出让	否	/
1845	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	蒙(2019)二连浩特市不动产权第 0003450 号	83,372.00	升压站用地	出让	否	/
1846	内蒙古华电红格尔新能源有限公司	蒙(2018)四子王旗不动产权第 0001298 号	12,434.66	升压站用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1847	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	蒙（2020）锡林浩特市不动产权第 0003954	807.57	升压站用地	出让	否	/
1848	苏尼特左旗华电风力发电有限公司	蒙（2020）苏左不动产权第 0000972 号	25,123.00	风机底座土地	出让	否	/
1849	巴彦淖尔市建技中研风力发电有限责任公司乌拉特后旗潮格分公司	蒙（2021）乌拉特后旗不动产权第 0001436 号	54,034.85	升压站用地	出让	否	/
1850	华电（正镶白旗）新能源有限公司	蒙（2021）正镶白旗不动产权第 0000989 号	23,556.04	升压站用地	出让	否	/
1851	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020600 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1852	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020601 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1853	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020602 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1854	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020565 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1855	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020591 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1856	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020590 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1857	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020566 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1858	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020567 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1859	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020577 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1860	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020576 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1861	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020568 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1862	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020569 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1863	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020570 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1864	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020571 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1865	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020613 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1866	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020573 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1867	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020605 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1868	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020609 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1869	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020608 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1870	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020604 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1871	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020611 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1872	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020603 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1873	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020612 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1874	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020607 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1875	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020649 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1876	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020586 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1877	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020585 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1878	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020582 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1879	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020580 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1880	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020578 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1881	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020574 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1882	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020606 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1883	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020588 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1884	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020614 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1885	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020581 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1886	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020589 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1887	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020587 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1888	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020584 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1889	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020645 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1890	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020652 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1891	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020592 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1892	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020593 号	86.02	非项目房产用地	出让	否	/
1893	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020594 号	86.07	非项目房产用地	出让	否	/
1894	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）通辽市不动产权第 0020599 号	112.40	非项目房产用地	出让	否	/
1895	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0013114 号	11,062.57	升压站用地	出让	否	/
1896	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003569 号	312.46	风机底座土地	出让	否	/
1897	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0005850 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1898	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0005856 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1899	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0005853 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1900	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003340 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1901	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003347 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1902	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003516 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1903	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003345 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1904	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003576 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1905	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003582 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1906	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003536 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1907	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003540 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1908	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003537 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1909	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003541 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1910	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003519 号	312.63	风机底座土地	出让	否	/
1911	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003545 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1912	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003335 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1913	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003522 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1914	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003325 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1915	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003634 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1916	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003637 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1917	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003542 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1918	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003390 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1919	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003353 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1920	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙（2021）翁牛特旗不动产权第 0003349 号	312.64	风机底座土地	出让	否	/
1921	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0002457 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1922	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0002493 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1923	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003324 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1924	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003328 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1925	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003329 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1926	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003330 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1927	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003331 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1928	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003332 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1929	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003333 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1930	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003334 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1931	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003336 号	62.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1932	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003337 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1933	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003338 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1934	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003343 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1935	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003360 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1936	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003364 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1937	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003365 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1938	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003370 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1939	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003380 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1940	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003388 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1941	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003511 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1942	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003514 号	55.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1943	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003517 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1944	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003520 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1945	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003523 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1946	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003524 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1947	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003525 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1948	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003526 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1949	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003528 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1950	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003529 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1951	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003531 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1952	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003532 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1953	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003533 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1954	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003534 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1955	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003538 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1956	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003539 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1957	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003543 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1958	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003544 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1959	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003546 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1960	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003547 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1961	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003551 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1962	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003552 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1963	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003553 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1964	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003565 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1965	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003566 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1966	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003567 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1967	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003568 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1968	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003570 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1969	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003571 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1970	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003577 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1971	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003578 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1972	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003579 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1973	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003581 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1974	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003583 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1975	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003585 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1976	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003592 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1977	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003597 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1978	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003601 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1979	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003602 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1980	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003621 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1981	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003624 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1982	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003626 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1983	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003628 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1984	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003629 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1985	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003630 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1986	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003631 号	36.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1987	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003632 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1988	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0003633 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1989	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005842 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1990	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005843 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
1991	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005844 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1992	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005845 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1993	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005846 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1994	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005847 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1995	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005848 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1996	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005849 号	41.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1997	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005851 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1998	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005852 号	37.00	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
1999	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005854 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
2000	华电翁牛特旗风电有限公司	蒙(2021)翁牛特旗不动产权第 0005855 号	13.50	箱变基础、铁搭用地	出让	否	/
2001	华电新能源发展有限公司川井风电分公司	蒙（2018）乌拉特中旗不动产权第 0002884 号	54,703.50	升压站用地	出让	否	/
2002	华电新能源发展有限公司川井风电分公司	蒙（2020）乌拉特中旗不动产权第 0001109 号	1,092.00	光伏列阵用地	出让	否	/
2003	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001239 号	2,774.49	道路用地	出让	否	/
2004	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001237 号	10,436.04	道路用地	出让	否	/
2005	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001238 号	13,436.68	道路用地	出让	否	/
2006	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001240 号	11,501.79	道路用地	出让	否	/
2007	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001286 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2008	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001242 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2009	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001241 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2010	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001285 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2011	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001287 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2012	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001284 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2013	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001288 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2014	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001289 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2015	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001280 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2016	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001247 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2017	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001290 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2018	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001291 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2019	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001540 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2020	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001267 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2021	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001283 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2022	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001269 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2023	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001270 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2024	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001279 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2025	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001266 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2026	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001243 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2027	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001244 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2028	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001271 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2029	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001252 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2030	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001251 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2031	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001274 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2032	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001250 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2033	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001272 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2034	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001249 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2035	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001276 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2036	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001277 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2037	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001248 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2038	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001278 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2039	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001275 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
2040	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司土默特左旗分公司	蒙(2021)土默特左旗不动产权第 0018743 号	8,095.50	升压站用地	出让	否	/
2041	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059510 号	48.96	非项目房产用地	出让	否	/
2042	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059963 号	48.96	非项目房产用地	出让	否	/
2043	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059533 号	49.13	非项目房产用地	出让	否	/
2044	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059788 号	49.13	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2045	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059496 号	48.96	非项目房产用地	出让	否	/
2046	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059516 号	43.48	非项目房产用地	出让	否	/
2047	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中科国用（2014）第 0020 号	31,627.00	风机底座土地	出让	否	/
2048	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	蒙（2016）察哈尔右翼中旗不动产权证第 0000005 号	554.00	光伏列阵用地	出让	否	/
2049	巴彦淖尔市建技中研风力发电有限责任公司	蒙（2018）乌拉特后旗不动产权第 0001334 号	31,723.72	升压站用地	出让	否	/
2050	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0090548 号	4.59	非项目房产用地	出让	否	/
2051	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0092151 号	4.59	非项目房产用地	出让	否	/
2052	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0092334 号	4.59	非项目房产用地	出让	否	/
2053	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0091085 号	4.59	非项目房产用地	出让	否	/
2054	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0092440 号	5.70	非项目房产用地	出让	否	/
2055	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙 2020 呼和浩特市不动产权第 0092652 号	5.70	非项目房产用地	出让	否	/
2056	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙（2018）达茂联合旗不动产权证第 0001394 号	285.00	光伏列阵用地	出让	否	/
2057	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	蒙（2017）达茂联合旗不动产权证第 000332 号	37,198.00	升压站用地	出让	否	/
2058	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2014）第 04 号	7,222.00	风机底座土地	出让	否	/
2059	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	蒙（2019）固阳县不动产权证第 000305 号	191.00	箱变和逆变器基础用地	出让	否	/
2060	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059137 号	49.13	非项目房产用地	出让	否	/
2061	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059979 号	49.13	非项目房产用地	出让	否	/
2062	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0061223 号	48.96	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2063	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0061107 号	48.96	非项目房产用地	出让	否	/
2064	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0061226 号	48.79	非项目房产用地	出让	否	/
2065	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	蒙（2018）呼和浩特市不动产权第 0059539 号	48.79	非项目房产用地	出让	否	/
2066	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2016）第 2016055 号	8,327.00	光伏列阵用地	出让	否	/
2067	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2014）第 2014062 号	27,172.00	升压站用地	出让	否	/
2068	内蒙古嘉耀风电有限公司	蓝国用 2015 第 512 号	28,893.00	升压站用地	出让	否	/
2069	达茂旗协合风力发电有限公司	蒙 2019 达茂联合旗不动产权第 0001758 号	79.00	光伏列阵用地	出让	否	/
2070	达茂旗协合风力发电有限公司	蒙 2018 达茂联合旗不动产权第 0000460 号	44,651.36	升压站用地	出让	否	/
2071	乌拉特中旗协合风力发电有限公司	蒙 2018 乌拉特中旗不动产权第 0002878 号	39,464.60	升压站用地	出让	否	/
2072	四子王旗协合夏日风力发电有限公司	蒙 2018 四子王旗不动产权第 0000040 号	31,324.00	升压站用地	出让	否	/
2073	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-67 号	13,517.00	升压站用地	出让	否	/
2074	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-34 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2075	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-35 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2076	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-36 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2077	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-37 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2078	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-38 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2079	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-39 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2080	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-40 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2081	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-41 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2082	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-42 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2083	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-43 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2084	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-44 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2085	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-45 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2086	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-46 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2087	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-47 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2088	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-48 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2089	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-49 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2090	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-50 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2091	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-51 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2092	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-52 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2093	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-53 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2094	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-54 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2095	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-55 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2096	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-56 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2097	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-57 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2098	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-58 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2099	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-59 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2100	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-60 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2101	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-61 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2102	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-62 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2103	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-63 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2104	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-64 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2105	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-65 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2106	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-66 号	173.80	风机底座土地	出让	否	/
2107	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-01 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2108	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-02 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2109	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-03 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2110	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-04 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2111	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-05 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2112	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-06 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2113	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-07 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2114	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-08 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2115	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-09 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2116	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-10 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2117	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-11 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2118	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-12 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2119	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-13 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2120	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-14 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2121	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-15 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2122	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-16 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2123	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-17 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2124	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-18 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2125	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-19 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2126	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-20 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2127	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-21 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2128	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-22 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2129	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-23 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2130	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-24 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2131	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-25 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2132	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-26 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2133	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-27 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2134	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-28 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2135	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-29 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2136	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-30 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2137	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-31 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2138	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-32 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2139	内蒙古富丽达风力发电有限公司	兴国用 2012 第 058-33 号	14.10	箱变基础用地	出让	否	/
2140	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321501 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2141	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321577 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2142	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321576 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2143	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321575 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2144	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321574 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2145	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321573 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2146	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321572 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2147	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321571 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2148	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321570 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2149	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321569 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2150	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321568 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2151	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321567 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2152	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 15034532 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2153	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321566 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2154	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321565 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2155	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321564 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2156	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321557 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2157	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321558 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2158	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321559 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2159	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321560 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2160	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321561 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2161	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321562 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2162	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321533 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2163	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321563 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2164	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321534 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2165	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321535 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2166	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321536 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2167	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321517 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2168	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321518 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2169	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321519 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2170	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321520 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2171	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321521 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2172	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321516 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2173	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321616 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2174	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321617 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2175	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321618 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2176	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321619 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2177	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321620 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2178	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321601 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2179	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321602 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2180	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321603 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2181	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321604 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2182	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321502 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2183	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321605 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2184	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321546 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2185	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321545 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2186	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321544 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2187	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321543 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2188	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321542 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2189	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321540 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2190	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321539 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2191	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321538 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2192	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321537 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2193	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321503 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2194	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321541 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2195	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321527 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2196	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321526 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2197	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321525 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2198	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321524 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2199	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321523 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2200	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321522 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2201	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321550 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2202	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321549 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2203	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321548 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2204	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321504 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2205	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321547 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2206	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321510 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2207	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321626 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2208	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321625 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2209	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321624 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2210	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321623 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2211	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321622 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2212	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321621 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2213	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321615 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2214	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321614 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2215	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321505 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2216	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321613 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2217	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321612 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2218	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321611 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2219	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321610 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2220	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321609 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2221	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321608 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2222	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321515 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2223	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321514 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2224	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321513 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2225	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321512 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2226	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321528 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2227	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321511 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2228	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321509 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2229	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321508 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2230	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321507 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2231	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321506 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2232	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321606 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2233	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321607 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2234	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321592 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2235	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321591 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2236	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321590 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2237	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321589 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2238	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321588 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2239	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321529 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2240	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321587 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2241	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321586 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2242	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321585 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2243	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321584 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2244	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321597 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2245	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321596 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2246	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321595 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2247	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321594 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2248	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321593 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2249	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321530 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2250	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321598 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2251	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321599 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2252	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321600 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2253	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321581 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2254	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321582 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2255	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321583 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2256	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321580 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2257	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321579 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2258	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321578 号	154.50	风机底座土地	出让	否	/
2259	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321531 号	236.00	风机底座土地	出让	否	/
2260	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321552 号	13,929.11	升压站用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2261	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150321551 号	3,188.50	风机底座土地	出让	否	/
2262	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中库国用（土）第 150321556 号	14,765.36	风机底座土地	出让	否	/
2263	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中库国用（土）第 150321555 号	6,598.36	风机底座土地	出让	否	/
2264	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中库国用（土）第 150321554 号	14,982.25	风机底座土地	出让	否	/
2265	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中库国用（土）第 150321553 号	118,775.44	升压站用地	出让	否	/
2266	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 60 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2267	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 61 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2268	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 62 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2269	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 63 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2270	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 64 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2271	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 65 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2272	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 66 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2273	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 67 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2274	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 68 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2275	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 69 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2276	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 70 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2277	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 72 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2278	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 73 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2279	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 74 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2280	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 75 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2281	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 76 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2282	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 77 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2283	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 78 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2284	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 79 号	22,932.53	升压站用地	出让	否	/
2285	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 80 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2286	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 81 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2287	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 82 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2288	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 83 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2289	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 84 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2290	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 85 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2291	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 86 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2292	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 87 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2293	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 88 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2294	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 89 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2295	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 90 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2296	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 91 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2297	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 92 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2298	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 93 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2299	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	固国用（2011）第 94 号	256.00	风机底座土地	出让	否	/
2300	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用(2010)984 号	4,335.00	道路用地	出让	否	/
2301	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000985 号	14,445.00	升压站用地	出让	否	/
2302	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000820 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2303	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000868 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2304	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000869 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2305	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000870 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2306	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000871 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2307	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000872 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2308	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000873 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2309	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000874 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2310	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000875 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2311	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000876 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2312	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000877 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2313	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000878 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2314	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000879 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2315	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000880 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2316	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000881 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2317	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000882 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2318	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000883 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2319	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000884 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2320	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000885 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2321	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000886 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2322	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000887 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2323	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000888 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2324	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000889 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2325	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000890 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2326	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000891 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2327	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000892 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2328	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000893 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2329	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000894 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2330	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000895 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2331	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000896 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2332	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000897 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2333	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000898 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2334	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000899 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2335	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000900 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2336	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000901 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2337	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000902 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2338	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000903 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2339	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000904 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2340	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000905 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2341	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000906 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2342	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000907 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2343	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000908 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2344	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000909 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2345	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000910 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2346	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000911 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2347	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000912 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2348	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000913 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2349	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000914 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2350	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000915 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2351	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000916 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2352	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000917 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2353	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000918 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2354	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000919 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2355	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000920 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2356	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000921 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2357	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000922 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2358	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000923 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2359	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000924 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2360	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000925 号	144.00	风机底座土地	出让	否	/
2361	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000926 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2362	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000927 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2363	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000928 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2364	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000929 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2365	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000930 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2366	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000931 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2367	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000932 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2368	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000933 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2369	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000934 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2370	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000935 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2371	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000936 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2372	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000937 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2373	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000938 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2374	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000939 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2375	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000940 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2376	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000941 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2377	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000942 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2378	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000943 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2379	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000944 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2380	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000945 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2381	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000946 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2382	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000947 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2383	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000948 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2384	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000949 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2385	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000950 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2386	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000951 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2387	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000952 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2388	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000953 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2389	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000954 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2390	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000955 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2391	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000956 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2392	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000957 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2393	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000958 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2394	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000959 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2395	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000960 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2396	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000961 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2397	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000962 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2398	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000963 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2399	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000964 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2400	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000965 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2401	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000966 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2402	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000967 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2403	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000968 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2404	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000969 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2405	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000970 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2406	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000971 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2407	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000972 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2408	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000973 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2409	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000974 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2410	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000975 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2411	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000976 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2412	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000977 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2413	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000978 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2414	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000979 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2415	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000980 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2416	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000981 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2417	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000982 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2418	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	前土国用（2010）第 0000983 号	86.00	箱变基础用地	出让	否	/
2419	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201172 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2420	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201169 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2421	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201168 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2422	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201173 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2423	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201174 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2424	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201175 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2425	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201176 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2426	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201177 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2427	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201178 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2428	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201179 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2429	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201180 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2430	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201181 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2431	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201182 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2432	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201183 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2433	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201184 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2434	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201185 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2435	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201186 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2436	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201187 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2437	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201188 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2438	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201189 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2439	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201190 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2440	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201191 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2441	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201192 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2442	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201193 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2443	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201194 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2444	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201195 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2445	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201196 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2446	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201197 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2447	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011674 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2448	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011682 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2449	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011690 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2450	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011700 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2451	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201718 号	200.00	风机底座土地	出让	否	/
2452	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201171 号	16,194.80	升压站用地	出让	否	/
2453	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 201170 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2454	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011727 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2455	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011733 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2456	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011745 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2457	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011750 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2458	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011767 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2459	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011776 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2460	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011787 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2461	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011794 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2462	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011801 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2463	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011816 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2464	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011823 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2465	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011834 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2466	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011843 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2467	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011857 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2468	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011864 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2469	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011873 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2470	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011885 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2471	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011897 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2472	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011903 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2473	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011912 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2474	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011921 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2475	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011932 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2476	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011947 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2477	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011956 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2478	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011962 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2479	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011974 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2480	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011989 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2481	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2011993 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2482	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2012004 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2483	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2012013 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2484	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2012021 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2485	内蒙古三胜风电有限公司	化国用（土）字第 2012032 号	12.00	箱变基础用地	出让	否	/
2486	内蒙古华电宏图风力发电有限公司	蒙 2016 正镶白旗不动产权第 0000034 号	30,911.75	升压站用地	出让	否	/
2487	内蒙古华电宏图风力发电有限公司	蒙 2018 正镶白旗不动产权第 0000326	2,253.76	风机底座土地	出让	否	/
2488	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	蒙(2019)二连浩特市不动产权第 0003451 号	25,611.73	升压站用地	划拨	否	是
2489	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	蒙(2019)二连浩特市不动产权第 0003219 号	644,803.33	光伏列阵用地、风机底座土地、道路用地	划拨	否	是
2490	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	蒙(2016)二连浩特市不动产权第 0001564 号	197,061.00	光伏列阵用地	划拨	否	是
2491	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	蒙（2020）锡林浩特市不动产权第 0003953	38,997.43	升压站用地	划拨	否	是
2492	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018176 号	17,000.00	升压站用地	划拨	否	是
2493	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018177 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2494	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018178 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2495	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018179 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2496	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018180 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2497	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018181 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2498	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018182 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2499	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018183 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2500	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018184 号	2,357.76	道路用地	划拨	否	是
2501	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018185 号	4,547.70	道路用地	划拨	否	是
2502	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018186 号	5,532.37	道路用地	划拨	否	是
2503	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018187 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2504	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018188 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2505	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018189 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2506	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018190 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2507	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018191 号	52.50	道路用地	划拨	否	是
2508	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018192 号	46.50	道路用地	划拨	否	是
2509	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018193 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2510	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018194 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2511	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018195 号	59.00	道路用地	划拨	否	是
2512	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018196 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2513	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018197 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2514	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018198 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2515	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018199 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2516	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018200 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2517	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018201 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2518	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018202 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2519	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018203 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2520	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018204 号	79.50	道路用地	划拨	否	是
2521	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018205 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2522	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018206 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2523	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018207 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2524	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018208 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2525	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018209 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2526	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018210 号	2,077.50	道路用地	划拨	否	是
2527	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018211 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2528	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018212 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2529	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018213 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2530	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018214 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2531	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018215 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2532	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018216 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2533	华电科左中旗风电有限公司	左国用（2013）字第 60720130018217 号	392.04	风机底座土地	划拨	否	是
2534	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0002276 号	16,299.30	道路用地	划拨	否	是
2535	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0002278 号	28,243.70	道路用地	划拨	否	是
2536	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001432 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2537	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001394 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2538	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001393 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2539	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001337 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2540	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001341 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2541	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001599 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2542	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001350 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2543	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001349 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2544	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001357 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2545	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001353 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2546	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001358 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2547	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001339 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2548	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001529 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2549	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001322 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2550	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001320 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2551	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001527 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2552	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001498 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2553	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001338 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2554	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001348 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2555	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001347 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2556	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001354 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2557	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001355 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2558	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001346 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2559	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001423 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2560	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001340 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2561	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001328 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2562	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001426 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2563	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001332 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2564	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001327 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2565	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001526 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2566	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001359 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2567	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001377 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2568	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001378 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2569	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001379 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2570	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001380 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2571	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001381 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2572	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001383 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2573	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001384 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2574	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001385 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2575	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001386 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2576	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001387 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2577	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001389 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2578	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001361 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2579	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001362 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2580	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001363 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2581	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001367 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2582	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001368 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2583	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001360 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2584	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001436 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2585	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001375 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2586	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001374 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2587	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001369 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2588	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001398 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2589	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001397 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2590	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001318 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2591	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001317 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2592	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001316 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2593	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001414 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2594	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001315 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2595	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001410 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2596	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001502 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2597	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001418 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2598	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001428 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2599	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000789 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2600	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001420 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2601	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001419 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2602	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001417 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2603	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000791 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2604	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001421 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2605	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001503 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2606	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001493 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2607	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000792 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2608	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000793 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2609	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000794 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2610	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000795 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2611	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000796 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2612	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001515 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2613	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001516 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2614	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001518 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2615	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001519 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2616	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001466 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2617	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001473 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2618	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001412 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2619	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001411 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2620	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001413 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2621	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001319 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2622	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001405 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2623	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001402 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2624	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001400 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2625	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001399 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2626	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001463 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2627	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000782 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2628	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000783 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2629	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000784 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2630	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000785 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2631	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000786 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2632	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000787 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2633	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000788 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2634	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001539 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2635	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000790 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2636	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001442 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2637	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001441 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2638	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000777 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2639	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000778 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2640	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001404 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2641	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001403 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2642	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001457 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2643	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001479 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2644	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001437 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2645	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001497 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2646	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001292 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2647	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001509 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2648	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001511 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2649	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001508 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2650	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001443 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2651	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000771 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2652	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001482 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2653	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001481 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2654	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001480 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2655	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001506 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2656	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001505 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2657	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001504 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2658	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001429 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2659	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001435 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2660	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001434 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2661	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001433 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2662	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001431 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2663	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001474 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2664	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000780 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2665	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000781 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2666	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001520 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2667	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001465 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2668	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000798 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2669	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001501 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2670	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001486 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2671	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001487 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2672	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001488 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2673	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001260 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2674	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001491 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2675	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001492 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2676	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001494 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2677	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001499 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2678	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001500 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2679	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001231 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2680	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001230 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2681	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001232 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2682	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001229 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2683	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001228 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2684	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001227 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2685	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001234 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2686	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001233 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2687	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001446 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2688	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001449 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2689	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001448 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2690	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001447 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2691	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001445 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2692	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001444 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2693	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001450 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2694	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001352 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2695	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001528 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2696	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001525 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2697	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001345 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2698	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001524 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2699	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001523 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2700	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001522 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2701	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001530 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2702	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001531 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2703	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001532 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2704	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001351 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2705	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001342 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2706	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001344 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2707	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001392 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2708	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001336 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2709	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001453 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2710	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001517 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2711	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001454 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2712	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001451 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2713	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001464 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2714	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001459 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2715	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001462 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2716	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001460 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2717	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001458 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2718	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001461 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2719	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001495 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2720	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001496 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2721	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001512 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2722	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001416 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2723	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001335 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2724	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001323 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2725	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001422 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2726	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001395 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2727	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001521 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2728	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001334 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2729	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001333 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2730	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001455 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2731	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001452 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2732	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001382 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2733	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001425 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2734	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0002105 号	23,040.00	升压站用地	划拨	否	是
2735	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001236 号	504.41	道路用地	划拨	否	是
2736	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001206 号	3,945.37	道路用地	划拨	否	是
2737	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001207 号	3,362.30	道路用地	划拨	否	是
2738	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001208 号	7,802.85	道路用地	划拨	否	是
2739	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0002274 号	4,286.83	道路用地	划拨	否	是
2740	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0002277 号	1,750.41	道路用地	划拨	否	是
2741	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001209 号	996.88	道路用地	划拨	否	是
2742	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001205 号	14,562.11	道路用地	划拨	否	是
2743	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001210 号	1,975.93	道路用地	划拨	否	是
2744	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001204 号	1,847.53	道路用地	划拨	否	是
2745	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001261 号	3,924.41	道路用地	划拨	否	是
2746	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001222 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2747	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001221 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2748	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0000779 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2749	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001483 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2750	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001485 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2751	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001484 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2752	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001223 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2753	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001224 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2754	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001225 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2755	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001219 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2756	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001218 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2757	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001220 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2758	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001253 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2759	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001259 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2760	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001257 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2761	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001254 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2762	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001424 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2763	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001427 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2764	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0002275 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2765	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001430 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2766	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001507 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2767	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001456 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2768	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001475 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2769	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001476 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2770	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001477 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2771	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001478 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2772	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001396 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2773	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001415 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2774	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001438 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2775	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001439 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2776	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001440 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2777	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001514 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2778	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001510 号	400.00	风机底座土地	划拨	否	是
2779	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001302 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2780	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001310 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2781	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001309 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2782	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001299 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2783	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001301 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2784	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001300 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2785	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001216 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2786	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001217 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2787	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001212 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2788	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001211 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2789	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001213 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2790	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001214 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2791	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001265 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2792	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001264 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2793	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001263 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2794	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001262 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2795	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001314 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2796	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001295 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2797	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001313 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2798	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001305 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2799	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001294 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2800	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001293 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2801	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001296 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2802	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001297 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2803	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001298 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2804	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001312 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2805	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001311 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2806	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001215 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2807	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001303 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2808	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001304 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2809	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001306 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2810	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001307 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2811	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0001308 号	20.00	箱变基础用地	划拨	否	是
2812	内蒙古华电蒙东能源有限公司	蒙 2019 开鲁县不动产第 0002106 号	20,976.00	升压站用地	划拨	否	是
2813	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287456 号	60.77	风机底座土地	出让	否	/
2814	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287476 号	51.63	风机底座土地	出让	否	/
2815	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287475 号	2,881.22	风机底座土地	出让	否	/
2816	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 15028748 号	69.89	风机底座土地	出让	否	/
2817	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 15015400 号	48.69	风机底座土地	出让	否	/
2818	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 15028484 号	151.84	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2819	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287454 号	65.78	风机底座土地	出让	否	/
2820	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 15028745 号	60.98	风机底座土地	出让	否	/
2821	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287455 号	77.41	风机底座土地	出让	否	/
2822	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287457 号	73.32	风机底座土地	出让	否	/
2823	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287458 号	62.55	风机底座土地	出让	否	/
2824	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287460 号	83.82	风机底座土地	出让	否	/
2825	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287462 号	52.76	风机底座土地	出让	否	/
2826	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287464 号	47.26	风机底座土地	出让	否	/
2827	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287465 号	60.38	风机底座土地	出让	否	/
2828	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287477 号	74.27	风机底座土地	出让	否	/
2829	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287467 号	35.15	风机底座土地	出让	否	/
2830	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287470 号	66.50	风机底座土地	出让	否	/
2831	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 1250287469 号	61.89	风机底座土地	出让	否	/
2832	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287459 号	54.25	风机底座土地	出让	否	/
2833	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287466 号	58.26	风机底座土地	出让	否	/
2834	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287485 号	72.23	风机底座土地	出让	否	/
2835	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287452 号	76.51	风机底座土地	出让	否	/
2836	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287463 号	75.17	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2837	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	中乌国用（土）第 150287461 号	71.13	风机底座土地	出让	否	/
2838	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2022）威宁县不动产权第 0001075 号	5,404.00	升压站用地	出让	否	/
2839	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2023）威宁县不动产权第 0011295 号	5,438.00	升压站用地	出让	否	/
2840	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2023）威宁县不动产权第 0011291 号	716.00	升压站用地	出让	否	/
2841	贵州乌江水电新能源有限公司	黔（2023）威宁县不动产权第 0011293 号	6,660.00	升压站用地	出让	否	/
2842	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 58 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2843	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 59 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2844	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 60 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2845	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 61 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2846	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 62 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2847	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 63 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2848	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 64 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2849	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 65 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2850	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 66 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2851	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 67 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2852	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 68 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2853	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 69 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2854	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 70 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2855	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 71 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2856	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 72 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2857	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 73 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2858	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 74 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2859	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 75 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2860	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 76 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2861	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 77 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2862	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 78 号	1,600.00	风机底座土地	划拨	否	是
2863	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 79 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2864	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 80 号	900.00	风机底座土地	划拨	否	是
2865	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 81 号	1,600.00	风机底座土地	划拨	否	是
2866	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 82 号	1,600.00	风机底座土地	划拨	否	是
2867	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 83 号	1,600.00	风机底座土地	划拨	否	是
2868	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 84 号	1,600.00	风机底座土地	划拨	否	是
2869	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	木兰县国用（2010）第 85 号	1,600.00	风机底座土地	划拨	否	是
2870	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	穆国用（2011）第 0285 号	33.04	升压站等永久性建筑用地	出让	否	/
2871	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	穆国用（2011）第 0378-1 号	1,165.42	升压站等永久性建筑用地	出让	否	/
2872	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	穆国用（2011）第 0378-2 号	25.61	升压站等永久性建筑用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2873	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100683 号	96,621.00	升压站等永久性建筑用地	划拨	否	是
2874	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100693 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2875	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100694 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2876	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100695 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2877	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100696 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2878	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100697 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2879	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100698 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2880	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100699 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2881	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100700 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2882	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100701 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2883	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100702 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2884	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100703 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2885	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100704 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2886	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100705 号	4,152.00	道路用地	划拨	否	是
2887	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100706 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2888	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100707 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2889	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100708 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2890	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100709 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2891	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100710 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2892	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100711 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2893	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100712 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2894	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100713 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2895	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100714 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2896	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100715 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2897	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100716 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2898	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100717 号	2,475.00	风机底座土地	划拨	否	是
2899	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100718 号	64.00	塔基	划拨	否	是
2900	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100719 号	45.00	塔基	划拨	否	是
2901	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100720 号	26.00	塔基	划拨	否	是
2902	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100721 号	26.00	塔基	划拨	否	是
2903	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100722 号	26.00	塔基	划拨	否	是
2904	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100723 号	5,525.00	升压站等永久性建筑用地	划拨	否	是
2905	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100724 号	4,963.00	道路用地	划拨	否	是
2906	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2006）第 25100725 号	4,973.00	道路用地	划拨	否	是
2907	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2010）第 25100083 号	118,426.00	风机底座、道路	划拨	否	是
2908	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	黑国用（2010）第 25100082 号	51,847.00	风机底座、道路	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2909	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2017）依兰县不动产权第 0002431 号	15,927.00	风机底座、线路	划拨	否	是
2910	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2017）依兰县不动产权第 0002430 号	15,016.99	升压站等永久性建筑用地	划拨	否	是
2911	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004261 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2912	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004262 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2913	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004265 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2914	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004266 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2915	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004267 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2916	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004268 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2917	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004270 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2918	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004271 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2919	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004272 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2920	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004273 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2921	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004274 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2922	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004275 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2923	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004276 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2924	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公	黑（2019）依兰县不动产权第 0004277 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
2925	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004278 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2926	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004279 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2927	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004280 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2928	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004281 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2929	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004282 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2930	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004283 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2931	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004284 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2932	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004285 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2933	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004292 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2934	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004293 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2935	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004294 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2936	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004295 号	277.96	风机底座土地	划拨	是	是
2937	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004297 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2938	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004298 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2939	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004299 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2940	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004300 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2941	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004301 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2942	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004302 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2943	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	黑（2019）依兰县不动产权第 0004303 号	285.00	风机底座土地	划拨	是	是
2944	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆国用（2011）第 0287 号	81.44	住宅（项目用地）	出让	否	/
2945	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆国用（2011）第 0378 号	81.44	办公（项目用地）	出让	否	/
2946	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆国用（2011）第 0379 号	1,165.42	办公（项目用地）	出让	否	/
2947	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆国用（2011）第 0288-2 号	33.04	办公（项目用地）	出让	否	/
2948	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆国用（2011）第 0288-1 号	25.61	车库（项目用地）	出让	否	/
2949	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	黑国用（2010）第 25100081 号	61,050.00	升压站等永久性建筑用地	划拨	否	是
2950	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	黑国用（2010）第 2510006 号	289,254.00	风机底座土地	划拨	否	是
2951	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆国用（2009）第 0493 号	964.25	线路土地	划拨	否	是
2952	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆国用（2009）第 0494 号	106.76	线路土地	划拨	否	是
2953	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	穆国用（2009）第 0494-1 号	757.55	线路土地	划拨	否	是
2954	黑龙江省华富电力投资有限公司东宁分公司	黑（2017）东宁市不动产权第 0003536 号	88,461.00	风机、塔基、道路	划拨	否	是
2955	东宁瑞信风力发电开发有限公司	黑国用（2015）第 25100090 号	1,473.04	风机、塔基、道路	划拨	否	是
2956	东宁瑞信风力发电开发有限公司	黑国用（2015）第 25100095 号	59,612.45	升压站等永久性建筑	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2957	东宁瑞信风力发电开发有限公司	黑国用（2015）第 25100096 号	37.45	塔基	划拨	否	是
2958	东宁瑞信风力发电开发有限公司	黑国用（2015）第 25100094 号	1,378.64	风机、塔基、道路	划拨	否	是
2959	东宁瑞信风力发电开发有限公司	黑国用（2015）第 25100093 号	13,113.62	风机、塔基、道路	划拨	否	是
2960	东宁瑞信风力发电开发有限公司	黑国用（2015）第 25100092 号	3,569.04	风机、塔基、道路	划拨	否	是
2961	东宁瑞信风力发电开发有限公司	黑国用（2015）第 25100091 号	17,320.87	风机、塔基、道路	划拨	否	是
2962	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0144 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2963	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0145 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2964	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0146 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2965	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0147 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2966	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0148 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2967	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0149 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2968	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0150 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2969	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0151 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2970	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0152 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2971	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0157 号	22,184.00	升压站	划拨	是	是
2972	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0158 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2973	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0159 号	50,236.50	道路	划拨	是	是
2974	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0160 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2975	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0161 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2976	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0162 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2977	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0163 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2978	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0164 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2979	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0165 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2980	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0166 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2981	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0167 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2982	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0168 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2983	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0169 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2984	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0170 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2985	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0171 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2986	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0172 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2987	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0173 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2988	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0174 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2989	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0175 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2990	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0176 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2991	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0177 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2992	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0178 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
2993	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2010）第 0179 号	243.25	风机、箱变	划拨	是	是
2994	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0201 号	56.20	输电线路	划拨	否	是
2995	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0202 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
2996	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0203 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
2997	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0204 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
2998	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0205 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
2999	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0206 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3000	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0207 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3001	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0208 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3002	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0209 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3003	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0210 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3004	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0211 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3005	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0213 号	56.30	风机、箱变	划拨	否	是
3006	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0214 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3007	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0215 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3008	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0216 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3009	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0217 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3010	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0218 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3011	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0219 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3012	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0220 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3013	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0221 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3014	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0222 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3015	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0223 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3016	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0224 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3017	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0225 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3018	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0226 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3019	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0227 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3020	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0228 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3021	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0229 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3022	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0230 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3023	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0231 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3024	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0232 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3025	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0233 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3026	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0234 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3027	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0235 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是
3028	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0236 号	263.80	风机、箱变	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3029	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0237 号	27,345.50	道路	划拨	否	是
3030	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0238 号	20,991.90	道路	划拨	否	是
3031	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0239 号	577.00	道路	划拨	否	是
3032	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0240 号	3,328.60	道路	划拨	否	是
3033	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0241 号	2,689.70	道路	划拨	否	是
3034	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0242 号	13,394.60	道路	划拨	否	是
3035	华电虎林风力发电有限公司	虎国用（2015）第 0243 号	16,330.00	道路	划拨	否	是
3036	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001885 号	346.00	风机及箱变	划拨	否	是
3037	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001901 号	332.80	风机及箱变	划拨	否	是
3038	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001889 号	332.60	风机及箱变	划拨	否	是
3039	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001891 号	347.70	风机及箱变	划拨	否	是
3040	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001908 号	333.10	风机及箱变	划拨	否	是
3041	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001894 号	326.00	风机及箱变	划拨	否	是
3042	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001918 号	346.90	风机及箱变	划拨	否	是
3043	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001902 号	346.60	风机及箱变	划拨	否	是
3044	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001926 号	346.00	风机及箱变	划拨	否	是
3045	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001920 号	351.90	风机及箱变	划拨	否	是
3046	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001905 号	345.80	风机及箱变	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3047	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001892 号	346.00	风机及箱变	划拨	否	是
3048	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001903 号	346.80	风机及箱变	划拨	否	是
3049	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001899 号	342.50	风机及箱变	划拨	否	是
3050	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001895 号	344.70	风机及箱变	划拨	否	是
3051	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001916 号	345.60	风机及箱变	划拨	否	是
3052	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001910 号	350.40	风机及箱变	划拨	否	是
3053	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001928 号	355.00	风机及箱变	划拨	否	是
3054	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001907 号	354.50	风机及箱变	划拨	否	是
3055	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001898 号	335.30	风机及箱变	划拨	否	是
3056	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001896 号	347.00	风机及箱变	划拨	否	是
3057	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001900 号	345.90	风机及箱变	划拨	否	是
3058	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001909 号	431.80	风机及箱变	划拨	否	是
3059	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001919 号	347.00	风机及箱变	划拨	否	是
3060	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001911 号	346.40	风机及箱变	划拨	否	是
3061	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001915 号	351.70	风机及箱变	划拨	否	是
3062	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001890 号	346.10	风机及箱变	划拨	否	是
3063	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001929 号	342.40	风机及箱变	划拨	否	是
3064	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001897 号	355.50	风机及箱变	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3065	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001893 号	348.90	风机及箱变	划拨	否	是
3066	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001906 号	346.40	风机及箱变	划拨	否	是
3067	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001888 号	346.00	风机及箱变	划拨	否	是
3068	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001904 号	343.00	风机及箱变	划拨	否	是
3069	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001923 号	45.00	塔基	划拨	否	是
3070	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001927 号	187.00	塔基	划拨	否	是
3071	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001914 号	48.00	塔基	划拨	否	是
3072	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001913 号	37.00	塔基	划拨	否	是
3073	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001912 号	48.00	塔基	划拨	否	是
3074	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001924 号	47.00	塔基	划拨	否	是
3075	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001922 号	47.00	塔基	划拨	否	是
3076	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001925 号	94.00	塔基	划拨	否	是
3077	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001921 号	37.00	塔基	划拨	否	是
3078	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001930 号	35,663.90	集电线路	划拨	否	是
3079	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001917 号	32,427.00	进场道路及集电线路	划拨	否	是
3080	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	黑（2017）汤原县不动产权第 0001887 号	13,962.00	升压站等永久性建筑	划拨	否	是
3081	七台河宏浩风力发电有限公司	黑（2019）农垦红兴隆不动产权第 0003985 号	130,425.30	风机箱变集电线路	划拨	否	是
3082	七台河宏浩风力发电有限公司	黑（2019）农垦红兴隆不动产权第 0003984 号	1,414.70	送出线路	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3083	七台河宏浩风力发电有限公司	黑（2019）农垦红兴隆不动产权第 0003973 号	10,400.00	升压站等永久性建筑	划拨	否	是
3084	七台河丰润风力发电有限公司	黑（2019）农垦红兴隆不动产权第 0003983 号	96,052.00	风机、箱变、集电线路	划拨	是	是
3085	黑龙江省华富电力投资有限公司哈尔滨分公司	黑（2017）哈尔滨市不动产权第 0132800 号	22.70	非项目房产用地	出让	否	/
3086	黑龙江省华富电力投资有限公司哈尔滨分公司	黑（2017）哈尔滨市不动产权第 0132684 号	9.38	非项目房产用地	出让	否	/
3087	黑龙江省华富电力投资有限公司哈尔滨分公司	黑（2017）哈尔滨市不动产权第 0132687 号	9.73	非项目房产用地	出让	否	/
3088	黑龙江省华富电力投资有限公司哈尔滨分公司	黑（2017）哈尔滨市不动产权第 0107768 号	36.23	非项目房产用地	出让	否	/
3089	黑龙江省华富电力投资有限公司	哈国用（2003）79932 号	1,294.90	非项目房产用地	出让	否	/
3090	黑龙江省华富电力投资有限公司	哈国用（2003）80041 号	1,537.10	非项目房产用地	出让	否	/
3091	黑龙江省华富电力投资有限公司	哈国用（2018）第 105629 号	85.81	非项目房产用地	出让	否	/
3092	黑龙江省华富电力投资有限公司	哈国用（2018）第 105630 号	74.63	非项目房产用地	出让	否	/
3093	华电吉林大安风力发电有限公司	大国用(2012)第 822310066 号	83,257.00	风电设备用地	划拨	否	是
3094	华电吉林大安风力发电有限公司	大国用(2012)第 822310065 号	10,366.00	道路用地	划拨	否	是
3095	华电吉林大安风力发电有限公司	大国用(2012)第 822310067 号	17,325.00	升压站等永久性建筑	划拨	否	是
3096	华电吉林大安风力发电有限公司	大国用(2014)第 822310073 号	19,550.00	风电设备用地	出让	否	/
3097	华电吉林大安风力发电有限公司	大国用(2014)第 821710015 号	16,013.00	风电设备用地	出让	否	/
3098	华电吉林大安风力发电有限公司	吉 2021 大安市不动产权第 0006751	41,369.00	道路用地	出让	否	/
3099	华电吉林大安风力发电有限公司	长国用(2012)第 070004237 号	45.00	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3100	华电吉林大安风力发电有限公司	长国用(2012)第 070004234 号	47.00	非项目房产用地	出让	否	/
3101	华电吉林大安风力发电有限公司	长国用(2012)第 070004239 号	44.00	非项目房产用地	出让	否	/
3102	华电吉林大安风力发电有限公司	长国用(2012)第 070004235 号	35.00	非项目房产用地	出让	否	/
3103	华电吉林大安风力发电有限公司	长国用(2012)第 070004236 号	31.00	非项目房产用地	出让	否	/
3104	华电吉林大安风力发电有限公司	长国用(2012)第 070004233 号	27.00	非项目房产用地	出让	否	/
3105	华电吉林大安风力发电有限公司	长国用(2012)第 070004232 号	39.00	非项目房产用地	出让	否	/
3106	华电吉林双辽风力发电有限公司	双国用 2012 第 822601158	17,391.00	风电设备用地、升压站用地	出让	否	/
3107	华电吉林双辽风力发电有限公司	双国用 2012 第 822601159	7,609.00	风电设备用地	出让	否	/
3108	华电吉林双辽风力发电有限公司	双国用 2012 第 822601157	79,850.00	风电设备用地	出让	否	/
3109	华电吉林双辽风力发电有限公司	长国用（2012）第 010004240 号	246.93	非项目房产用地	出让	否	/
3110	乾安华电福新发电有限公司	吉 2018 乾安县不动产权第 0000850	2,416.88	升压站	出让	否	/
3111	华电福新松原光伏发电有限公司	吉 2018 前郭县不动产权第 0001655	3,046.00	升压站	出让	否	/
3112	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 023 号	6,992.00	升压站等永久性建筑	出让	否	/
3113	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 001 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3114	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 002 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3115	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 003 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3116	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 004 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3117	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 005 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3118	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 006 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3119	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 007 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3120	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 008 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3121	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 009 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3122	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 010 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3123	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 011 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3124	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 012 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3125	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 013 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3126	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 014 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3127	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 015 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3128	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 016 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3129	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 017 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3130	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 018 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3131	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 019 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3132	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 020 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3133	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 021 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3134	湖南华电郴州风力发电有限公司	郴北国用（2011）第 022 号	289.00	风电设备用地	出让	否	/
3135	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0080790 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3136	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0079836 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3137	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0079830 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3138	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081062 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3139	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0079841 号	350.00	风电设备用地	出让	否	/
3140	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081061 号	350.00	风电设备用地	出让	否	/
3141	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081060 号	350.00	风电设备用地	出让	否	/
3142	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081056 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3143	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081244 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3144	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081028 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3145	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081242 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3146	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081117 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3147	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081055 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3148	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081057 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3149	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081469 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3150	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081468 号	377.00	风电设备用地	出让	否	/
3151	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081470 号	350.00	风电设备用地	出让	否	/
3152	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081240 号	350.00	风电设备用地	出让	否	/
3153	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081471 号	350.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3154	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）北湖不动产权第 0081472 号	350.00	风电设备用地	出让	否	/
3155	湖南华电郴州风力发电有限公司太平里分公司	湘（2018）宜章县不动产权第 0002480 号	5,915.98	升压站用地	出让	否	/
3156	湖南华电郴州风力发电有限公司太平里分公司	湘（2021）宜章县不动产权第 0004175 号	8,696.68	风电设备用地	出让	否	/
3157	湖南华电郴州风力发电有限公司太平里分公司	湘（2021）宜章县不动产权第 0099022 号	3,116.95	升压站用地	出让	否	/
3158	湖南华电郴州风力发电有限公司太平里分公司	湘（2020）宜章县不动产权第 0045162 号	8,721.82	风电设备用地	出让	否	/
3159	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282001 号	42.36	非项目房产用地	出让	否	/
3160	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0281997 号	41.42	非项目房产用地	出让	否	/
3161	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282000 号	41.76	非项目房产用地	出让	否	/
3162	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282025 号	41.42	非项目房产用地	出让	否	/
3163	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282018 号	41.42	非项目房产用地	出让	否	/
3164	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282024 号	41.42	非项目房产用地	出让	否	/
3165	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282029 号	41.42	非项目房产用地	出让	否	/
3166	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282034 号	41.76	非项目房产用地	出让	否	/
3167	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282032 号	42.19	非项目房产用地	出让	否	/
3168	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282038 号	43.12	非项目房产用地	出让	否	/
3169	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282040 号	51.36	非项目房产用地	出让	否	/
3170	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2020）长沙市不动产权第 0282045 号	51.08	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3171	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2021）长沙市不动产权第 0282047 号	51.08	非项目房产用地	出让	否	/
3172	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2022）长沙市不动产权第 0282049 号	51.08	非项目房产用地	出让	否	/
3173	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2023）长沙市不动产权第 0282050 号	54.04	非项目房产用地	出让	否	/
3174	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2024）长沙市不动产权第 0282052 号	54.04	非项目房产用地	出让	否	/
3175	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2025）长沙市不动产权第 0282055 号	54.04	非项目房产用地	出让	否	/
3176	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2026）长沙市不动产权第 0282057 号	54.04	非项目房产用地	出让	否	/
3177	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2027）长沙市不动产权第 0282059 号	51.08	非项目房产用地	出让	否	/
3178	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2028）长沙市不动产权第 0282013 号	51.08	非项目房产用地	出让	否	/
3179	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2029）长沙市不动产权第 0282020 号	51.08	非项目房产用地	出让	否	/
3180	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2030）长沙市不动产权第 0282088 号	51.36	非项目房产用地	出让	否	/
3181	湖南华电郴州风力发电有限公司	湘（2019）长沙市不动产权第 0282086 号	96.17	非项目房产用地	出让	否	/
3182	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045887 号	6,000.00	升压站用地	出让	否	/
3183	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045891 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3184	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045890 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3185	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045903 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3186	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045889 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3187	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045888 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3188	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045870 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3189	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045869 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3190	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045868 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3191	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045867 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3192	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045893 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3193	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045892 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3194	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045874 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3195	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045873 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3196	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045872 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3197	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045871 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3198	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045865 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3199	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045879 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3200	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045877 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3201	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045876 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3202	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045878 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3203	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045875 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3204	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045866 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3205	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045880 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3206	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045886 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3207	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045885 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3208	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045884 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3209	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045883 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3210	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045882 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3211	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045881 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3212	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045899 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3213	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045898 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3214	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045897 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3215	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045896 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3216	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045895 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3217	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045894 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3218	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045906 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3219	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045908 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3220	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045904 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3221	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045907 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3222	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045901 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3223	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045900 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3224	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045909 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3225	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045902 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3226	湖南华电永州风电有限公司	湘（2021）宁远县不动产权第 0045905 号	298.01	风电设备用地	出让	否	/
3227	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060273 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3228	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060277 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3229	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060272 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3230	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060280 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3231	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060278 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3232	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060276 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3233	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060279 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3234	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060270 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3235	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060269 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3236	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060268 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3237	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060266 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3238	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060271 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3239	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060284 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3240	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060282 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3241	湖南华电永州风电有限公司	湘（2022）宁远县不动产权第 0060267 号	297.91	风电设备用地	出让	否	/
3242	华电莱州风电有限公司	莱州国用（09）第 2489 号	3,500.30	升压站用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3243	华电莱州风电有限公司	莱州国用（09）第 2490 号	10,800.00	风机底座土地	出让	否	/
3244	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2019）莱州市不动产权第 0004288 号	9,045.38	升压站用地	出让	否	/
3245	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004839 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3246	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004840 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3247	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004838 号	534.89	风机底座土地	出让	否	/
3248	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004837 号	534.89	风机底座土地	出让	否	/
3249	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008209 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3250	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008208 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3251	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004836 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3252	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0005533 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3253	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004830 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3254	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004844 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3255	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0005502 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3256	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0005501 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3257	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008207 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3258	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004841 号	534.89	风机底座土地	出让	否	/
3259	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004842 号	534.89	风机底座土地	出让	否	/
3260	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004843 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3261	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008210 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3262	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004822 号	534.89	风机底座土地	出让	否	/
3263	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004825 号	534.89	风机底座土地	出让	否	/
3264	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004824 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3265	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008211 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3266	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0005534 号	425.00	风机底座土地	出让	否	/
3267	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004829 号	534.89	风机底座土地	出让	否	/
3268	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004827 号	534.89	风机底座土地	出让	否	/
3269	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2021）莱州市不动产权第 0003146 号	8,070.00	升压站用地	出让	否	/
3270	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006211 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3271	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006219 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3272	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006204 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3273	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006213 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3274	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006214 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3275	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006216 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3276	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006210 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3277	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006212 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3278	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006207 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3279	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006215 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3280	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006309 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3281	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006203 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3282	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006196 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3283	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006184 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3284	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006305 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3285	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006282 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3286	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006311 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3287	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006209 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3288	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006186 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3289	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006193 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3290	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006194 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3291	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006198 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3292	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006201 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3293	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006288 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3294	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006307 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3295	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006226 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3296	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006232 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3297	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006231 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3298	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006224 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3299	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006324 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3300	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006295 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3301	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006293 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3302	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006287 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3303	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006195 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3304	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006217 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3305	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006325 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3306	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006285 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3307	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006315 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3308	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006291 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3309	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006316 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3310	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006289 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3311	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006286 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3312	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006306 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3313	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006243 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3314	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006312 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3315	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006304 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3316	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006308 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3317	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006284 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3318	华电莱州风力发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006313 号	342.25	风机底座土地	出让	否	/
3319	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0009753 号	6,435.97	升压站用地	出让	否	/
3320	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0009754 号	/	升压站用地	出让	否	/
3321	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0009755 号	/	升压站用地	出让	否	/
3322	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2019）莱州市不动产权第 0004294 号	1,925.00	生活区	出让	否	/
3323	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004575 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3324	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004725 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3325	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004576 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3326	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004577 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3327	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0005535 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3328	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0005499 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3329	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004811 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3330	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0005536 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3331	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0005537 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3332	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004457 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3333	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004464 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3334	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008198 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3335	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004724 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3336	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004731 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3337	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008200 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3338	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004722 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3339	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004738 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3340	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004737 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3341	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008204 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3342	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0005500 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3343	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004810 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3344	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004739 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3345	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004728 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3346	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008203 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3347	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0008199 号	464.00	风电设备用地	出让	否	/
3348	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004893 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3349	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004894 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3350	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004895 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3351	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004643 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3352	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004896 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3353	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004897 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3354	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004898 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3355	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004899 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3356	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004900 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3357	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004642 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3358	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004641 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3359	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004644 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3360	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004901 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3361	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004922 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3362	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004903 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3363	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004904 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3364	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004905 号	444.55	风电设备用地	出让	否	/
3365	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004906 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3366	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004548 号	447.00	风电设备用地	出让	否	/
3367	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004570 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3368	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004902 号	436.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3369	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004582 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3370	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004579 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3371	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004578 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3372	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2017）莱州市不动产权第 0004571 号	448.00	风电设备用地	出让	否	/
3373	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006564 号	1,699.97	升压站用地	出让	否	/
3374	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006574 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3375	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006597 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3376	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006489 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3377	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006609 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3378	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006600 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3379	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006468 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3380	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006599 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3381	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006606 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3382	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006615 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3383	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006602 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3384	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006591 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3385	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006560 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3386	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006584 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3387	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006598 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3388	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006596 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3389	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006592 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3390	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006557 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3391	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006565 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3392	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006469 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3393	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006476 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3394	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006471 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3395	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006484 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3396	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006563 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3397	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006466 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3398	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2020）莱州市不动产权第 0006566 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
3399	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0408 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3400	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0407 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3401	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0409 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3402	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0420 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3403	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0414 号	476.00	风电设备用地	划拨	否	是
3404	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0416 号	476.00	风电设备用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3405	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0405 号	476.00	风电设备用地	划拨	否	是
3406	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0404 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3407	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0406 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3408	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0421 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3409	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0413 号	476.00	风电设备用地	划拨	否	是
3410	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0418 号	476.00	风电设备用地	划拨	否	是
3411	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0424 号	476.00	风电设备用地	划拨	否	是
3412	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0396 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3413	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0419 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3414	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0415 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3415	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0417 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3416	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0403 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3417	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0422 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3418	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0394 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3419	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0402 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3420	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0395 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3421	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0401 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3422	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0400 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3423	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0410 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3424	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0399 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3425	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0423 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3426	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0398 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3427	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0412 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3428	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0397 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3429	华电莱州风能发电有限公司	龙国用（2015）第 0411 号	331.00	风电设备用地	划拨	否	是
3430	华电莱州风能发电有限公司	鲁（2021）龙口市不动产权第 0068096 号	9,461.00	升压站用地	划拨	否	是
3431	龙口东宜风电有限公司	鲁（2018）龙口市不动产权第 0004796 号	4,950.00	综合楼用地	划拨	否	是
3432	龙口东宜风电有限公司	鲁（2018）龙口市不动产权第 0004797 号	/	升压站用地	划拨	否	是
3433	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000462 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3434	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000460 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3435	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000459 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3436	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000461 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3437	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000458 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3438	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000457 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3439	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000456 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3440	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000455 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3441	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000454 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3442	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000467 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3443	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000466 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3444	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000452 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3445	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000451 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3446	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000450 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3447	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000449 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3448	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000463 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3449	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000453 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3450	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000468 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3451	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000465 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3452	龙口东宜风电有限公司	鲁（2016）龙口市不动产权第 0000464 号	344.00	风机底座土地	划拨	否	是
3453	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2021）乳山市不动产权第 0018884 号	12,600.00	升压站用地	出让	否	/
3454	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009983 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3455	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009990 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3456	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009989 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3457	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009981 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3458	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009980 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3459	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009979 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3460	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009978 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3461	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009976 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3462	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009988 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3463	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009975 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3464	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009974 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3465	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009977 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3466	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009982 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3467	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009987 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3468	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009986 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3469	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009985 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3470	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009984 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3471	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009973 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3472	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009972 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3473	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009967 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3474	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009971 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3475	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009970 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3476	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009969 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3477	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2017）乳山市不动产权第 0009968 号	416.00	风机设备用地	出让	否	/
3478	华电山东乳山新能源有限公司蒙阴分公司	鲁（2021）蒙阴县不动产权第 0000742 号	4,414.00	升压站用地	出让	否	/
3479	华电山东乳山新能源有限公司	鲁（2021）高唐县不动产权第 0014829 号	6,607.00	升压站用地	出让	否	/
3480	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0005337 号	7,407.00	升压站用地	出让	否	/
3481	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010896 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3482	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010897 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3483	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010899 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3484	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010902 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3485	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010903 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3486	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010907 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3487	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010913 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3488	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010904 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3489	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010908 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3490	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010910 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3491	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010914 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3492	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010919 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3493	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010924 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3494	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010925 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3495	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010933 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3496	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010943 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3497	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010923 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3498	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010929 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3499	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010930 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3500	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010935 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3501	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010932 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3502	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010938 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3503	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010940 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3504	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010944 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3505	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010945 号	306.00	风机设备用地	出让	否	/
3506	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010898 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3507	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010954 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3508	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010900 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3509	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010901 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3510	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010905 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3511	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010911 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3512	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010916 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3513	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010918 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3514	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010906 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3515	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010912 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3516	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010915 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3517	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010917 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3518	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010921 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3519	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010926 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3520	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010928 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3521	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010920 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3522	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010922 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3523	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010927 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3524	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010931 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3525	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010936 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3526	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010934 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3527	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010937 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3528	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010939 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3529	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010941 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/
3530	华电山东新能源有限公司莱西分公司	鲁（2019）莱西市不动产 0010909 号	17.00	风机设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3531	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0000229 号	10,519.76	升压站用地	出让	否	/
3532	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013957 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3533	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0014551 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3534	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015925 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3535	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0016215 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3536	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0012988 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3537	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013103 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3538	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013094 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3539	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013098 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3540	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013216 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3541	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013189 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3542	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0011645 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3543	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0012961 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3544	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0012093 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3545	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0011871 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3546	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0011877 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3547	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0011864 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3548	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0011869 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3549	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0012218 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3550	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0011906 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3551	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0011903 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3552	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0011662 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3553	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015385 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3554	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015317 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3555	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015321 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3556	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0011531 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3557	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0014482 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3558	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015239 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3559	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0016218 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3560	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0016009 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3561	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013965 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3562	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015245 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3563	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015377 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3564	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013875 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3565	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0014557 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3566	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0014554 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3567	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015295 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3568	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015933 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3569	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0018501 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3570	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0018512 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3571	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0018664 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3572	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0018530 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3573	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013195 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3574	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0015379 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3575	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0018652 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3576	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013462 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3577	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013202 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3578	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0014567 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3579	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0012993 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3580	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0012979 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3581	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2021）肥城市不动产权第 0013193 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3582	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2019）肥城市不动产权第 0011270 号	3,515.91	升压站用地	出让	否	/
3583	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014895 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3584	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014894 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3585	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014893 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3586	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014901 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3587	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014906 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3588	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014900 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3589	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014898 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3590	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014897 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3591	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014861 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3592	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014909 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3593	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014910 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3594	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014905 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3595	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014896 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3596	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014904 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3597	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014871 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3598	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014868 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3599	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014860 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3600	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014869 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3601	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014867 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3602	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014870 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3603	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014845 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3604	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014848 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3605	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014883 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3606	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014864 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3607	华电山东新能源有限公司肥城分公司	鲁（2020）肥城市不动产权第 0014855 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
3608	华电山东新能源有限公司	鲁（2021）昌邑市不动产权第 0061343 号	5,151.00	升压站用地（综合楼）	出让	否	/
3609	华电山东新能源有限公司	鲁（2021）昌邑市不动产权第 0061377 号	4,937.10	升压站用地（综合配电室）	出让	否	/
3610	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008126 号	500.00	风电设备用地	出让	否	/
3611	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008127 号	500.00	风电设备用地	出让	否	/
3612	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007916 号	500.00	风电设备用地	出让	否	/
3613	华电福新枞阳新能源有限公司	皖（2022）枞阳县不动产权第 0008148 号	2,868.95	升压站用地	出让	否	/
3614	北京密云华电太阳能科技发展有限公司	京（2016）密云县不动产权第 0016108 号	24,810.63	开关站用地、进场道路用地、办公楼用地	划拨	否	是
3615	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0021966 号	5,904.00	升压站用地	划拨	否	是
3616	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003127 号	260.20	风机基础用地	划拨	否	是
3617	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003128 号	16.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3618	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003129 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3619	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003130 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3620	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003131 号	362.40	风机基础用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3621	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003132 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3622	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003133 号	362.40	风机基础用地	划拨	否	是
3623	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003134 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3624	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003135 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3625	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003136 号	362.40	风机基础用地	划拨	否	是
3626	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003137 号	362.40	风机基础用地	划拨	否	是
3627	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003138 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3628	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003139 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3629	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003140 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3630	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003141 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3631	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003142 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3632	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003143 号	260.20	风机基础用地	划拨	否	是
3633	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003144 号	16.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3634	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003145 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3635	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003146 号	260.20	风机基础用地	划拨	否	是
3636	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003147 号	16.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3637	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003148 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3638	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003149 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3639	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003150 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3640	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003151 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3641	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003152 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3642	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003153 号	260.20	风机基础用地	划拨	否	是
3643	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003154 号	16.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3644	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）袁州区不动产权第 0003155 号	38.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3645	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017503 号	37.70	箱变基础用地	划拨	否	是
3646	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017504 号	37.70	箱变基础用地	划拨	否	是
3647	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017505 号	37.70	箱变基础用地	划拨	否	是
3648	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017506 号	37.70	箱变基础用地	划拨	否	是
3649	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017507 号	16.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3650	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017508 号	16.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3651	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017509 号	37.70	箱变基础用地	划拨	否	是
3652	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017510 号	260.00	风机基础用地	划拨	否	是
3653	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017511 号	260.00	风机基础用地	划拨	否	是
3654	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017512 号	260.00	风机基础用地	划拨	否	是
3655	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017513 号	16.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3656	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017514 号	16.00	箱变基础用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3657	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017515 号	362.00	风机基础用地	划拨	否	是
3658	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017516 号	362.00	风机基础用地	划拨	否	是
3659	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017517 号	16.00	箱变基础用地	划拨	否	是
3660	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017518 号	260.00	风机基础用地	划拨	否	是
3661	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017519 号	362.00	风机基础用地	划拨	否	是
3662	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017520 号	362.00	风机基础用地	划拨	否	是
3663	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017521 号	362.00	风机基础用地	划拨	否	是
3664	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017522 号	260.00	风机基础用地	划拨	否	是
3665	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017523 号	362.00	风机基础用地	划拨	否	是
3666	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017524 号	362.00	风机基础用地	划拨	否	是
3667	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017525 号	37.70	箱变基础用地	划拨	否	是
3668	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017526 号	37.70	箱变基础用地	划拨	否	是
3669	华电福新江西宜春新能源有限公司	赣（2019）万载县不动产权第 0017527 号	362.00	风机基础用地	划拨	否	是
3670	昌图华电风力发电有限公司	辽（2022）昌图县不动产权第 0013020 号	9,024.00	升压站用地	出让	否	/
3671	昌图华电风力发电有限公司	辽（2022）昌图县不动产权第 0013021 号	0.00	升压站用地	出让	否	/
3672	昌图华电风力发电有限公司	辽（2022）昌图县不动产权第 0013022 号	0.00	升压站用地	出让	否	/
3673	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000919 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3674	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000939 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3675	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000924 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3676	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000923 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3677	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000920 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3678	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000928 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3679	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000925 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3680	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000926 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3681	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000927 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3682	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000929 号	345.00	风电设备用地	出让	否	/
3683	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000931 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3684	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000930 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3685	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000934 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3686	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000935 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3687	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000936 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3688	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000937 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3689	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000938 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3690	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000932 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3691	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000933 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/
3692	昌图华电风力发电有限公司	辽（2020）昌图县不动产权第 0000921 号	380.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3693	华电铁岭风力发电有限公司	铁岭县国用（2011）第 209 号	31,302.00	风机、道路用地	划拨	否	否
3694	华电铁岭风力发电有限公司	铁岭县国用（2010）第 100 号	6,609.00	升压站、两个库房	划拨	否	否
3695	华电铁岭风力发电有限公司	铁岭县国用（2010）第 099 号	83,585.00	风机、道路用地	划拨	否	否
3696	华电铁岭风力发电有限公司	铁岭县国用（2012）第 195 号	19,133.00	风机、道路用地	划拨	否	否
3697	华电铁岭风力发电有限公司	浑南国用（2016）第 0060	754.25	沈阳本部办公楼	出让	否	/
3698	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02977 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3699	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02978 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3700	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02965 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3701	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02974 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3702	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02966 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3703	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02971 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3704	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02973 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3705	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02967 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3706	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02979 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3707	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02981 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3708	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02980 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3709	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02982 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3710	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02975 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3711	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02989 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3712	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02992 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3713	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02986 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3714	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02972 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3715	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02970 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3716	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02968 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3717	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02983 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3718	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02984 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3719	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02985 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3720	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02993 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3721	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02990 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3722	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02988 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3723	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02991 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3724	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02987 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3725	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02969 号	350.00	风机底座用地	划拨	否	是
3726	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2018）定边县不动产权第 02976 号	11,821.40	升压站用地	划拨	否	是
3727	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14434 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3728	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14433 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3729	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14374 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3730	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14375 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3731	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14376 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3732	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14377 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3733	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14378 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3734	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14379 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3735	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14380 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3736	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14381 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3737	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14382 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3738	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14383 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3739	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14384 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3740	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14385 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3741	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14386 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3742	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2023）定边县不动产权第 14387 号	350.00	风电设备用地	划拨	否	否
3743	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2017)神木县不动产权第 0000761 号	143,141.00	公共设施用地	划拨	否	是
3744	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2021)神木市不动产权第 03988 号	9,655.50	升压站用地	划拨	否	是
3745	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01948 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3746	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02008 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3747	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01947 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3748	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01951 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3749	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01945 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3750	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02007 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3751	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02006 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3752	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02005 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3753	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01949 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3754	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01950 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3755	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02004 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3756	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01946 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3757	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02003 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3758	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02002 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3759	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02001 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3760	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02000 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3761	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01999 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3762	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01998 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3763	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01997 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3764	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02011 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3765	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 02010 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3766	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01968 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3767	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01996 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3768	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01995 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3769	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01994 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3770	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01993 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3771	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01992 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3772	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01991 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3773	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01990 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3774	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01989 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3775	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01988 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3776	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01987 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3777	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01986 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3778	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01985 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3779	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01984 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3780	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01983 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3781	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01982 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3782	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01981 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3783	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01980 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3784	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01979 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3785	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01978 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3786	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01977 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3787	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01976 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3788	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01975 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3789	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01974 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3790	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01973 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3791	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01972 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3792	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01971 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3793	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01970 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3794	陕西华电神木新能源有限公司	陕(2020)神木市不动产权第 01969 号	240.54	风机底座用地	划拨	否	是
3795	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04758 号	1,969.57	升压站用地	出让	否	/
3796	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04337 号	350.00	风机底座用地	出让	否	/
3797	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04356 号	349.99	风机底座用地	出让	否	/
3798	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04359 号	350.00	风机底座用地	出让	否	/
3799	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04328 号	350.00	风机底座用地	出让	否	/
3800	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04325 号	349.99	风机底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3801	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04358 号	350.00	风机底座用地	出让	否	/
3802	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04357 号	350.02	风机底座用地	出让	否	/
3803	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04331 号	350.02	风机底座用地	出让	否	/
3804	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04330 号	350.00	风机底座用地	出让	否	/
3805	陕西华电神木新能源有限公司	陕（2021）神木市不动产权第 04329 号	350.00	风机底座用地	出让	否	/
3806	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0009498 号	7,149.00	升压站用地	出让	否	/
3807	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006644 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3808	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006645 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3809	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006646 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3810	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006647 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3811	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006648 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3812	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006649 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3813	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006650 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3814	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006651 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3815	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006772 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3816	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006777 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3817	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006779 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3818	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006780 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3819	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006781 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3820	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006782 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3821	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006783 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3822	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006789 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3823	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006902 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3824	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006903 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3825	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006904 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3826	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006905 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3827	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006906 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3828	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006907 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3829	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006914 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3830	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006928 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3831	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006946 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3832	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006950 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3833	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006951 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3834	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006952 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3835	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006953 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3836	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006954 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3837	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006973 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3838	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006974 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3839	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006975 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3840	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006976 号	309.00	风电设备用地	出让	否	/
3841	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006977 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3842	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006978 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3843	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006979 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3844	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006980 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3845	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006981 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3846	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006982 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3847	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006983 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3848	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006984 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3849	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006985 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3850	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006986 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3851	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0007005 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3852	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0007006 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3853	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006776 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3854	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006778 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3855	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006901 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3856	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006955 号	325.00	风电设备用地	出让	否	/
3857	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006956 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3858	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006957 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3859	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006958 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3860	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006959 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3861	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006968 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3862	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006969 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3863	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006970 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3864	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006971 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3865	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006972 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3866	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006987 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3867	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006988 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3868	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006989 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3869	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006990 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3870	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006991 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3871	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006992 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3872	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006993 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3873	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006994 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3874	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006995 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3875	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006996 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3876	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006997 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3877	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006998 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3878	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0006999 号	332.00	风电设备用地	出让	否	/
3879	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0007000 号	330.00	风电设备用地	出让	否	/
3880	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0007001 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3881	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0007002 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3882	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0007003 号	20.00	风电设备用地	出让	否	/
3883	陕西华电旬邑风电有限公司	陕（2022）旬邑县不动产权第 0007004 号	312.00	风电设备用地	出让	否	/
3884	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 084 号	50.00	集电线	出让	否	/
3885	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 082 号	50.00	集电线	出让	否	/
3886	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 075 号	50.00	集电线	出让	否	/
3887	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 077 号	50.00	集电线	出让	否	/
3888	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 076 号	50.00	集电线	出让	否	/
3889	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 073 号	50.00	集电线	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3890	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 086 号	50.00	集电线	出让	否	/
3891	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 079 号	50.00	集电线	出让	否	/
3892	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 080 号	50.00	集电线	出让	否	/
3893	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 074 号	50.00	集电线	出让	否	/
3894	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 085 号	50.00	集电线	出让	否	/
3895	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 078 号	50.00	集电线	出让	否	/
3896	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 102 号	50.00	集电线	出让	否	/
3897	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 110 号	50.00	集电线	出让	否	/
3898	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 099 号	50.00	集电线	出让	否	/
3899	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 092 号	50.00	集电线	出让	否	/
3900	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 098 号	50.00	集电线	出让	否	/
3901	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 101 号	50.00	集电线	出让	否	/
3902	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 091 号	50.00	集电线	出让	否	/
3903	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 089 号	50.00	集电线	出让	否	/
3904	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 105 号	50.00	集电线	出让	否	/
3905	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运	晋 2019 盐湖区不动产权第 093 号	50.00	集电线	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	城盐湖风电分公司						
3906	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 097 号	50.00	集电线	出让	否	/
3907	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 088 号	50.00	集电线	出让	否	/
3908	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 139 号	50.00	集电线	出让	否	/
3909	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 132 号	50.00	集电线	出让	否	/
3910	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 146 号	50.00	集电线	出让	否	/
3911	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 138 号	50.00	集电线	出让	否	/
3912	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 147 号	50.00	集电线	出让	否	/
3913	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 081 号	20.00	箱变	出让	否	/
3914	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 109 号	20.00	箱变	出让	否	/
3915	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 108 号	20.00	箱变	出让	否	/
3916	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 096 号	20.00	箱变	出让	否	/
3917	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 134 号	20.00	箱变	出让	否	/
3918	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 140 号	20.00	箱变	出让	否	/
3919	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 095 号	20.00	箱变	出让	否	/
3920	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 100 号	20.00	箱变	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3921	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 107 号	20.00	箱变	出让	否	/
3922	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 151 号	20.00	箱变	出让	否	/
3923	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 142 号	20.00	箱变	出让	否	/
3924	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 150 号	20.00	箱变	出让	否	/
3925	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 141 号	20.00	箱变	出让	否	/
3926	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 149 号	20.00	箱变	出让	否	/
3927	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 136 号	20.00	箱变	出让	否	/
3928	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 159 号	20.00	箱变	出让	否	/
3929	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 130 号	20.00	箱变	出让	否	/
3930	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 121 号	20.00	箱变	出让	否	/
3931	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 126 号	20.00	箱变	出让	否	/
3932	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 111 号	20.00	箱变	出让	否	/
3933	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 118 号	20.00	箱变	出让	否	/
3934	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 065 号	20.00	箱变	出让	否	/
3935	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 066 号	20.00	箱变	出让	否	/
3936	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运	晋 2019 盐湖区不动产权第 059 号	20.00	箱变	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	城盐湖风电分公司						
3937	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 067 号	20.00	箱变	出让	否	/
3938	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 068 号	20.00	箱变	出让	否	/
3939	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 158 号	50.00	集电线	出让	否	/
3940	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 54 号	50.00	集电线	出让	否	/
3941	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 55 号	50.00	集电线	出让	否	/
3942	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 135 号	50.00	集电线	出让	否	/
3943	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 152 号	50.00	集电线	出让	否	/
3944	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 144 号	50.00	集电线	出让	否	/
3945	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 162 号	50.00	集电线	出让	否	/
3946	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 157 号	50.00	集电线	出让	否	/
3947	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 128 号	50.00	集电线	出让	否	/
3948	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 154 号	50.00	集电线	出让	否	/
3949	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 131 号	50.00	集电线	出让	否	/
3950	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 114 号	50.00	集电线	出让	否	/
3951	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 117 号	50.00	集电线	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3952	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 115 号	50.00	集电线	出让	否	/
3953	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 125 号	50.00	集电线	出让	否	/
3954	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 123 号	50.00	集电线	出让	否	/
3955	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 113 号	50.00	集电线	出让	否	/
3956	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 122 号	50.00	集电线	出让	否	/
3957	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 116 号	50.00	集电线	出让	否	/
3958	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 064 号	50.00	集电线	出让	否	/
3959	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 058 号	50.00	集电线	出让	否	/
3960	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 069 号	50.00	集电线	出让	否	/
3961	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 070 号	50.00	集电线	出让	否	/
3962	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 056 号	50.00	集电线	出让	否	/
3963	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 072 号	50.00	集电线	出让	否	/
3964	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 061 号	50.00	集电线	出让	否	/
3965	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 112 号	50.00	集电线	出让	否	/
3966	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 129 号	50.00	集电线	出让	否	/
3967	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运	晋 2019 盐湖区不动产权第 083 号	262.48	风电机位	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	城盐湖风电分公司						
3968	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 094 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3969	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 090 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3970	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 106 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3971	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 133 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3972	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 155 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3973	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 103 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3974	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 104 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3975	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 087 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3976	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 148 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3977	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 156 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3978	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 160 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3979	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 161 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3980	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 137 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3981	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 143 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3982	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 145 号	262.48	风电机位	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3983	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 124 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3984	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 120 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3985	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 119 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3986	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 127 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3987	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 071 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3988	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 057 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3989	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 063 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3990	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 060 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3991	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 062 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3992	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 盐湖区不动产权第 153 号	262.48	风电机位	出让	否	/
3993	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	晋 2019 运城市不动产权第 0021200 号	5,093.88	升压站用地	出让	否	/
3994	山西华电广灵风力发电有限公司	广国用 2013 第 230901024 号	22,756.00	公共设施用地	出让	否	/
3995	山西华电广灵风力发电有限公司	晋（2017）广灵县不动产权第 0000030 号	70.00	工业用地	出让	否	/
3996	山西华电广灵风力发电有限公司	晋（2017）广灵县不动产权第 0000031 号	8,593.00	工业用地	出让	否	/
3997	山西华电广灵风力发电有限公司	晋（2017）广灵县不动产权第 0000032 号	500.00	工业用地	出让	否	/
3998	山西华电广灵风力发电有限公司	晋（2017）广灵县不动产权第 0000033 号	957.00	工业用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
3999	山西华电广灵风力发电有限公司	广国用 2012 第 230901021 号	8,422.00	公共设施用地	出让	否	/
4000	山西华电广灵风力发电有限公司	阳国用（2013）第 005 号	4,564.00	工业用地	出让	否	/
4001	山西华电阳高风力发电有限公司	晋（2016）阳高县不动产权第 000001 号	9.29	工业用地	出让	否	/
4002	山西华电阳高风力发电有限公司	晋（2016）阳高县不动产权第 000002 号	3,040.81	工业用地	出让	否	/
4003	山西华电阳高风力发电有限公司	晋（2016）阳高县不动产权第 000003 号	89.80	工业用地	出让	否	/
4004	山西华电阳高风力发电有限公司	晋（2016）阳高县不动产权第 000004 号	4,180.10	工业用地	出让	否	/
4005	山西榆社华电中光太阳能有限公司	晋（2020）榆社县不动产权第 0001358 号	1,937.10	光伏列阵用地	出让	否	/
4006	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000557 号	13,657.77	升压站用地	出让	否	/
4007	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000522 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4008	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000523 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4009	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000524 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4010	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000525 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4011	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000526 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4012	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000527 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4013	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000528 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4014	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000529 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4015	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000530 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4016	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000531 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4017	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000532 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4018	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000533 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4019	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000534 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4020	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000535 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4021	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000536 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4022	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000537 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4023	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000538 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4024	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000539 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4025	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000540 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4026	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000541 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4027	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000542 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4028	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000543 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4029	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000544 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4030	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000545 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4031	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000546 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4032	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000547 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4033	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000548 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4034	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000549 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4035	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000550 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4036	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000551 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4037	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000552 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4038	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000553 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4039	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000554 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4040	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000487 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4041	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000488 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4042	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000489 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4043	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000490 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4044	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000491 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4045	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000492 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4046	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000493 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4047	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000494 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4048	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000495 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4049	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000496 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4050	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000497 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4051	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000498 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4052	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000499 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4053	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000500 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4054	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000501 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4055	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000502 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4056	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000503 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4057	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000504 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4058	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000505 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4059	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000506 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4060	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000507 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4061	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000508 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4062	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000509 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4063	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000510 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4064	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000511 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4065	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000512 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4066	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000513 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4067	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000514 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4068	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000515 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4069	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000516 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4070	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000517 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4071	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000518 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4072	四川盐源华电新能源有限公司	川(2019)盐源县不动产权第 0000519 号	338.56	风机底座土地	出让	否	/
4073	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046291 号	4,020.00	公用设施用地（风机底座和升压站用地）	出让	否	/
4074	四川盐源华电新能源有限公司	川(2023）盐源县不动产权第 0046287 号	3,220.00	公用设施用地（风机底座和升压站用地）	出让	否	/
4075	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000468 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4076	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000469 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4077	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000470 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4078	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000471 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4079	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000472 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4080	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000473 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4081	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000474 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4082	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000475 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4083	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000476 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4084	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000477 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4085	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000478 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4086	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000480 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4087	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000481 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4088	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000482 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4089	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000483 号	28.27	集电线路用地	出让	否	/
4090	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000484 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4091	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000485 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4092	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000486 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4093	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000487 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4094	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000488 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4095	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000489 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4096	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000490 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4097	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000491 号	64.00	集电线路用地	出让	否	/
4098	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000492 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4099	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000493 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4100	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000495 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4101	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000494 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4102	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000496 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4103	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000497 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4104	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000498 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4105	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000499 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4106	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000500 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4107	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000501 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4108	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000502 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4109	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000503 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4110	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000506 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4111	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000507 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4112	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000508 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4113	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000509 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4114	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000510 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4115	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000511 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4116	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000512 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4117	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000513 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4118	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000514 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4119	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000515 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4120	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000516 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4121	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000517 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4122	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000518 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4123	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000519 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4124	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000520 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4125	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000521 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4126	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000522 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4127	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000523 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4128	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000524 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4129	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000525 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4130	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000526 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4131	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000527 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4132	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000528 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4133	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000529 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4134	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000530 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4135	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000535 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4136	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000536 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4137	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000537 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4138	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000538 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4139	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000539 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4140	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000540 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4141	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000541 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4142	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000542 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4143	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000543 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4144	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000544 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4145	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000545 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4146	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000546 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4147	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000547 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4148	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000548 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4149	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000549 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4150	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000550 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4151	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000551 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4152	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000552 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4153	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000553 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4154	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000554 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4155	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000555 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4156	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000556 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4157	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000564 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4158	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000557 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4159	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000558 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4160	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000559 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4161	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000560 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4162	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000561 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4163	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000562 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4164	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000563 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4165	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000565 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4166	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000566 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4167	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000567 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4168	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000568 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4169	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000569 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4170	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000570 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4171	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000571 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4172	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000572 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4173	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000573 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4174	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000574 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4175	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000575 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4176	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000576 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4177	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000577 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4178	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000578 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4179	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000579 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4180	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000580 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4181	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000581 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4182	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000582 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4183	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000583 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4184	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000584 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4185	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000585 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4186	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000586 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4187	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000781 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4188	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000587 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4189	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000588 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4190	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000589 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4191	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000590 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4192	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000591 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4193	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000592 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4194	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000593 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4195	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000594 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4196	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000595 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4197	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000596 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4198	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000782 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4199	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000783 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4200	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000784 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4201	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000785 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4202	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000786 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4203	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000787 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4204	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000788 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4205	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000789 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4206	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000790 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4207	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000791 号	18.34	集电线路用地	出让	否	/
4208	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000792 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4209	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000793 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4210	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000794 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4211	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000795 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4212	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000796 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4213	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000797 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4214	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000798 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4215	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000799 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4216	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000677 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4217	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000676 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4218	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000675 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4219	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000597 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4220	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000598 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4221	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000599 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4222	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000600 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4223	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000601 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4224	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000602 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4225	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000603 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4226	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000604 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4227	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000605 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4228	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000606 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4229	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000607 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4230	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000608 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4231	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000609 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4232	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000610 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4233	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000611 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4234	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000612 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4235	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000613 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4236	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000674 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/
4237	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000614 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4238	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000615 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4239	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000616 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4240	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000617 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4241	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000673 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4242	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000618 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4243	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000619 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4244	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000620 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4245	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000621 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4246	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000622 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4247	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000623 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4248	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000839 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4249	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000624 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4250	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000625 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4251	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000626 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4252	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000627 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4253	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000628 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4254	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000629 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4255	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000630 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4256	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000631 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4257	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000632 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4258	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000633 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4259	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000634 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4260	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000635 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4261	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000636 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4262	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000637 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4263	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000672 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/
4264	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000638 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4265	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000639 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4266	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000640 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4267	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000641 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4268	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000658 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4269	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000659 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/
4270	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000642 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4271	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000643 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4272	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000644 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4273	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000645 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4274	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000660 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/
4275	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000646 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4276	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000647 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4277	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000648 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4278	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000649 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4279	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000650 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4280	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000661 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4281	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000662 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4282	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000651 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4283	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000663 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4284	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000664 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4285	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000652 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4286	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000665 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4287	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000666 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4288	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000667 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4289	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000653 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4290	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000668 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/
4291	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000669 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4292	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000670 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4293	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000671 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4294	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000654 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4295	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000655 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4296	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000656 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4297	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000840 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4298	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000657 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4299	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000753 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4300	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000754 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4301	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000802 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4302	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000755 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4303	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000734 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4304	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000735 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4305	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000736 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4306	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000737 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4307	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000738 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4308	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000739 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4309	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000740 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4310	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000741 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4311	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000742 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4312	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000743 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4313	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000744 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4314	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000745 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4315	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000746 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4316	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000747 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4317	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000836 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4318	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000748 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4319	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000837 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4320	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000750 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4321	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000751 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4322	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000801 号	1,461.45	道路用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4323	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000752 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4324	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000679 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/
4325	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000680 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4326	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000681 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4327	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000682 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/
4328	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000683 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4329	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000684 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4330	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000685 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4331	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000686 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/
4332	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000687 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4333	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000688 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4334	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000689 号	298.65	风机底座土地	出让	否	/
4335	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000690 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4336	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000691 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4337	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000692 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4338	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000823 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4339	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000693 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4340	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000695 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4341	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000696 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4342	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000697 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4343	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000698 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4344	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000699 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4345	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000700 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4346	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000701 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4347	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000702 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4348	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000703 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4349	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000704 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4350	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000705 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4351	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000706 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4352	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000707 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4353	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000708 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4354	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000709 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4355	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000710 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4356	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000711 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4357	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000712 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4358	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000824 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4359	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000714 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4360	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000825 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4361	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000826 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4362	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000827 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4363	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000828 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4364	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000829 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4365	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000830 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4366	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000722 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4367	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000831 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4368	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000832 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4369	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000725 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4370	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000726 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4371	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000833 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4372	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000728 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4373	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000834 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4374	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000835 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4375	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000730 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4376	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000731 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4377	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000732 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4378	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000733 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4379	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000838 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4380	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000756 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4381	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000757 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4382	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000758 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4383	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000759 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4384	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000760 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4385	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000780 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4386	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000761 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4387	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000762 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4388	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000763 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4389	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000764 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4390	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000765 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4391	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000766 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4392	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000767 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4393	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000768 号	7.00	集电线路用地	出让	否	/
4394	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000769 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4395	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000770 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4396	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000771 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4397	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000773 号	10.18	箱变底座用地	出让	否	/
4398	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000774 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4399	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000775 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4400	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000776 号	271.72	风机底座用地	出让	否	/
4401	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000777 号	18.25	集电线路用地	出让	否	/
4402	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000778 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4403	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000779 号	11.25	集电线路用地	出让	否	/
4404	四川盐源华电新能源有限公司	川(2020)盐源县不动产权第 0000800 号	8,825.01	升压站用地	出让	否	/
4405	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046228 号	4,381.93	公用设施用地（风机设备和升压站用地）	出让	否	/
4406	四川盐源华电新能源有限公司	川（2022）盐源县不动产权第 0000472 号	4,231.80	风机机组用地	出让	否	/
4407	四川盐源华电新能源有限公司	川（2022）盐源县不动产权第 0000455 号	9,029.11	升压站用地	出让	否	/
4408	攀枝花普得新能源开发有限公司	川（2019）攀枝花不动产权第 0013848 号	3,665.91	升压站用地	划拨	否	是
4409	四川攀枝花华电新能源有限公司	川（2021）攀枝花市不动产权第 0054264 号	649.26	升压站用地	出让	否	/
4410	舟山华电风力发电有限公司	定国用（2013）第 0305145 号	8,576.00	项目用地	出让	否	/
4411	舟山华电风力发电有限公司	浙（2019）余杭区不动产权第 0038380 号	42.20	项目用地	出让	否	/
4412	华电福新浙江长兴风力发电有限公司	浙（2018）长兴县不动产权第 0032858 号	5,026.00	水池水泵房、柴油机房、备品备件库、电控楼	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4413	长兴和平华电风力发电有限公司	浙（2019）长兴县不动产权第 0009359 号	7,335.00	水泵房、备品备件库、电控间、生产综合用房	出让	否	/
4414	衢州杭泰光伏发电有限公司	浙（2017）衢州市不动产权第 0036024	7,524.00	升压站用地	出让	否	/
4415	浙江磐安华电福新新能源有限公司	浙（2023）磐安县不动产权第 0002509 号	4,563.00	升压站用地	划拨	否	否
4416	华电德令哈太阳能发电有限公司	青（2017）德令哈市不动产权第 0000430 号	10,974.00	升压站用地	划拨	否	是
4417	华电德令哈太阳能发电有限公司	德市国用（2015）第 0304 号	480,000.00	光伏阵列	划拨	否	是
4418	华电运营格尔木光伏发电有限公司	青（2020）格尔木市不动产权第 0002327 号	8,452.00	升压站、逆变器室、开关站用地（综合楼）	划拨	否	是
4419	华电共和太阳能发电有限公司	青（2021）共和县不动产权第 0002734 号	5,237.00	升压站用地	出让	否	/
4420	华电共和太阳能发电有限公司	青（2021）共和县不动产权第 0002576 号	234,281.00	光伏设备用地、办公楼用地	划拨	否	是
4421	华电共和太阳能发电有限公司	青（2021）共和县不动产权第 0002577 号	467,416.00	光伏设备用地、办公楼用地	划拨	否	是
4422	华电共和太阳能发电有限公司	青(2021)共和县不动产权第 0002759 号	7,242.00	升压站用地	出让	否	/
4423	华电共和太阳能发电有限公司	青(2021)共和县不动产权第 0002758 号	341,558.00	光伏设备用地、办公楼用地	划拨	否	是
4424	青海华电诺木洪风力发电有限公司	青（2021）共和县不动产权第 0001111 号	16,483.00	风机设备、升压用地、办公楼用地、员工宿舍用地	出让	否	/
4425	青海华电诺木洪风力发电有限公司	青（2017）都兰县不动产权第 0000138 号	42,168.00	风机设备、升压用地、办公楼用地、员工宿舍用地	划拨	否	是
4426	青海华电诺木洪风力发电有限公司	青（2022）都兰县不动产权第 0000286 号	9,676.00	风电设备用地	划拨	否	是
4427	华电海南州新能源发电有限公司	青（2022）共和县不动产权第 0000460 号	7,778.00	升压站用地	出让	否	/
4428	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003872 号	9,132.63	升压站用地	划拨	否	是
4429	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003873 号	638.00	风机用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4430	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003874 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4431	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003875 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4432	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003876 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4433	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003877 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4434	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003878 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4435	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003879 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4436	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003880 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4437	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003881 号	8,932.00	风机用地	划拨	否	是
4438	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2022）漳平市不动产权第 0001582 号	425.00	工业用地	划拨	否	是
4439	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	闽（2021）漳平市不动产权第 0003882 号	11,484.00	风机用地	划拨	否	是
4440	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005632 号	6,802.93	升压站用地	划拨	否	是
4441	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005606 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4442	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005646 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4443	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005626 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4444	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005605 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4445	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005604 号	598.00	风机用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4446	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005603 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4447	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005602 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4448	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005601 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4449	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005600 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4450	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005599 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4451	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005645 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4452	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005644 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4453	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005643 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4454	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005642 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4455	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005641 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4456	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005640 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4457	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005639 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4458	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005593 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4459	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005638 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4460	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005637 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4461	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005636 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4462	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005635 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4463	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005634 号	598.00	风机用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4464	华电（宁化）新能源有限公司	闽(2019)宁化县不动产权第 0005633 号	598.00	风机用地	划拨	否	是
4465	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008329 号	8,360.00	升压站用地	出让	否	/
4466	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007957 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4467	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008050 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4468	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007967 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4469	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008054 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4470	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007961 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4471	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008041 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4472	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007968 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4473	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007990 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4474	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007985 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4475	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007994 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4476	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007993 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4477	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008058 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4478	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007991 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4479	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008051 号	598.00	风机设备	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4480	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007984 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4481	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007987 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4482	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008056 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4483	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007962 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4484	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008043 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4485	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008045 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4486	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008055 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4487	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008057 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4488	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007995 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4489	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007966 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4490	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008047 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4491	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008059 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4492	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007992 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4493	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008042 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4494	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008049 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4495	华电福新能源发展有限公司连江风电分公	闽（2021）连江县不动产权第 0007965 号	598.00	风机设备	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
4496	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008044 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4497	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008039 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4498	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007964 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4499	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007996 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4500	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008040 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4501	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007958 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4502	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007963 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4503	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007986 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4504	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008053 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4505	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008052 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4506	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008060 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4507	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008048 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4508	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0008046 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4509	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	闽（2021）连江县不动产权第 0007998 号	598.00	风机设备	出让	否	/
4510	华电（连城）能源有限公司	闽（2021）连城县不动产权第 0003729 号	8,105.00	升压站用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4511	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0004963 号	445.50	风机设备	划拨	否	是
4512	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0004964 号	445.50	风机设备	划拨	否	是
4513	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0004965 号	265.14	风机设备	划拨	否	是
4514	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0004966 号	352.94	风机设备	划拨	否	是
4515	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0004967 号	264.25	风机设备	划拨	否	是
4516	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0004998 号	283.26	风机设备	划拨	否	是
4517	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0005003 号	20.68	风机设备	划拨	否	是
4518	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0005004 号	445.50	风机设备	划拨	否	是
4519	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0005005 号	213.48	风机设备	划拨	否	是
4520	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0005006 号	222.42	风机设备	划拨	否	是
4521	华电（连城）能源有限公司	闽（2019）连城县不动产权第 0005007 号	441.39	风机设备	划拨	否	是
4522	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003458 号	181.00	风机设备	划拨	否	是
4523	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003459 号	445.00	风机设备	划拨	否	是
4524	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003460 号	445.00	风机设备	划拨	否	是
4525	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003461 号	425.00	风机设备	划拨	否	是
4526	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003462 号	445.00	风机设备	划拨	否	是
4527	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003463 号	446.00	风机设备	划拨	否	是
4528	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003464 号	162.00	风机设备	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4529	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003465 号	446.00	风机设备	划拨	否	是
4530	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003466 号	445.00	风机设备	划拨	否	是
4531	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003467 号	93.00	风机设备	划拨	否	是
4532	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003468 号	180.00	风机设备	划拨	否	是
4533	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003469 号	445.00	风机设备	划拨	否	是
4534	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003470 号	232.00	风机设备	划拨	否	是
4535	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003471 号	223.00	风机设备	划拨	否	是
4536	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003472 号	6.00	风机设备	划拨	否	是
4537	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003473 号	446.00	风机设备	划拨	否	是
4538	华电（连城）能源有限公司	闽（2020）长汀县不动产权第 0003474 号	445.00	风机用地	划拨	否	是
4539	福建华电泉惠能源有限公司	闽（2021）惠安县不动产权第 0011882 号	11,892.00	升压站用地	出让	否	/
4540	福建华电泉惠能源有限公司	闽（2019）惠安县不动产权第 0009674 号	15,208.10	风机用地	出让	否	/
4541	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005368 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4542	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005369 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4543	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005370 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4544	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005371 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4545	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005372 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4546	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005373 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4547	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005374 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4548	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005375 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4549	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005376 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4550	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005377 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4551	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005378 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4552	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005379 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4553	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005380 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4554	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005381 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4555	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005382 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4556	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005383 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4557	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005384 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4558	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005385 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4559	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005386 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4560	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005388 号	594.00	风机设备用地	划拨	否	是
4561	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005442 号	2,672.85	升压站用地	划拨	否	是
4562	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005443 号	315.14	升压站用地	划拨	否	是
4563	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005444 号	1,081.79	升压站用地	划拨	否	是
4564	华电福新（尤溪）新能源有限公司	闽（2021）尤溪县不动产权第 0005445 号	2,430.22	升压站用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4565	华电福新能源发展有限公司	闽（2021）福清市不动产权第 0024628 号	15,823.00	升压站用地	划拨	否	是
4566	华电福新能源发展有限公司	闽（2021）福清市不动产权第 0024112 号	14,352.00	风机用地	划拨	否	是
4567	华电（福清）风电有限公司	闽（2021）福清市不动产权第 0023848 号	4,508.00	风机用地	划拨	否	是
4568	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0024627 号	18,590.20	升压站用地	划拨	否	是
4569	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0017082 号	10,751.00	风机用地	划拨	否	是
4570	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0016914 号	8,372.00	风机用地	划拨	否	是
4571	华电（福建）风电有限公司	闽（2019）福清市不动产权第 0007948 号	21,319.00	风机用地	划拨	否	是
4572	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0013047 号	8,732.27	升压站用地	划拨	否	是
4573	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000391 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4574	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000390 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4575	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000389 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4576	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000388 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4577	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000387 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4578	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000386 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4579	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000385 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4580	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000384 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4581	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000383 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4582	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000382 号	638.00	风机用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4583	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000381 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4584	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000380 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4585	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000379 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4586	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000378 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4587	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000377 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4588	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000376 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4589	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000375 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4590	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000374 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4591	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000373 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4592	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000372 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4593	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000371 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4594	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2016）安溪县不动产权第 0000370 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4595	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010958 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4596	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010955 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4597	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010960 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4598	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010959 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4599	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010957 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4600	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010954 号	638.00	风机用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4601	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010952 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4602	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010953 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4603	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010956 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4604	华电（安溪）新能源有限公司	闽(2018）安溪县不动产权第 0010892 号	638.00	风机用地	划拨	否	是
4605	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001039 号	347.51	升压站用地	出让	否	/
4606	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001041 号	347.51	风机用地	出让	否	/
4607	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001043 号	348.40	风机用地	出让	否	/
4608	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001038 号	348.25	风机用地	出让	否	/
4609	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001042 号	348.23	风机用地	出让	否	/
4610	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001037 号	348.30	风机用地	出让	否	/
4611	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001036 号	348.36	风机用地	出让	否	/
4612	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001035 号	348.37	风机用地	出让	否	/
4613	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001034 号	348.29	风机用地	出让	否	/
4614	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001033 号	347.51	风机用地	出让	否	/
4615	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001032 号	347.51	风机用地	出让	否	/
4616	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001052 号	348.27	风机用地	出让	否	/
4617	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001045 号	347.51	风机用地	出让	否	/
4618	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001056 号	348.43	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4619	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001055 号	347.51	风机用地	出让	否	/
4620	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001054 号	347.51	风机用地	出让	否	/
4621	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001051 号	348.41	风机用地	出让	否	/
4622	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001053 号	347.87	风机用地	出让	否	/
4623	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001050 号	347.51	风机用地	出让	否	/
4624	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001049 号	348.01	风机用地	出让	否	/
4625	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001044 号	348.44	风机用地	出让	否	/
4626	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001047 号	348.43	风机用地	出让	否	/
4627	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001048 号	347.51	风机用地	出让	否	/
4628	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001046 号	348.32	风机用地	出让	否	/
4629	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0003438 号	9,772.99	升压站用地	出让	否	/
4630	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001015 号	348.21	风机用地	出让	否	/
4631	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001012 号	348.29	风机用地	出让	否	/
4632	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001016 号	347.60	风机用地	出让	否	/
4633	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001013 号	348.30	风机用地	出让	否	/
4634	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001017 号	348.01	风机用地	出让	否	/
4635	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001014 号	347.60	风机用地	出让	否	/
4636	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001018 号	347.60	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4637	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001011 号	348.29	风机用地	出让	否	/
4638	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001019 号	348.30	风机用地	出让	否	/
4639	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001020 号	347.60	风机用地	出让	否	/
4640	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001021 号	347.60	风机用地	出让	否	/
4641	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001027 号	347.60	风机用地	出让	否	/
4642	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001028 号	348.25	风机用地	出让	否	/
4643	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001022 号	348.30	风机用地	出让	否	/
4644	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001023 号	348.27	风机用地	出让	否	/
4645	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001024 号	348.31	风机用地	出让	否	/
4646	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001025 号	347.60	风机用地	出让	否	/
4647	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001026 号	348.31	风机用地	出让	否	/
4648	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001029 号	348.28	风机用地	出让	否	/
4649	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0001030 号	348.00	风机用地	出让	否	/
4650	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000934 号	347.85	风机用地	出让	否	/
4651	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000933 号	348.22	风机用地	出让	否	/
4652	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000938 号	347.79	风机用地	出让	否	/
4653	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000932 号	347.86	风机用地	出让	否	/
4654	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000931 号	347.56	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4655	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000930 号	347.98	风机用地	出让	否	/
4656	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000937 号	347.57	风机用地	出让	否	/
4657	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000929 号	347.73	风机用地	出让	否	/
4658	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000936 号	348.25	风机用地	出让	否	/
4659	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000928 号	348.23	风机用地	出让	否	/
4660	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000927 号	348.30	风机用地	出让	否	/
4661	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000926 号	348.14	风机用地	出让	否	/
4662	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000925 号	348.36	风机用地	出让	否	/
4663	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000935 号	348.35	风机用地	出让	否	/
4664	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000948 号	348.22	风机用地	出让	否	/
4665	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000942 号	348.25	风机用地	出让	否	/
4666	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000941 号	347.57	风机用地	出让	否	/
4667	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000940 号	347.57	风机用地	出让	否	/
4668	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000947 号	347.57	风机用地	出让	否	/
4669	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000946 号	348.25	风机用地	出让	否	/
4670	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000945 号	348.36	风机用地	出让	否	/
4671	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000944 号	348.33	风机用地	出让	否	/
4672	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000943 号	347.83	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4673	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）开远市不动产权第 0000939 号	348.29	风机用地	出让	否	/
4674	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008043 号	344.07	风机用地	出让	否	/
4675	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008054 号	341.38	风机用地	出让	否	/
4676	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008046 号	343.53	风机用地	出让	否	/
4677	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008044 号	341.41	风机用地	出让	否	/
4678	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008049 号	341.97	风机用地	出让	否	/
4679	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008056 号	344.23	风机用地	出让	否	/
4680	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008039 号	343.42	风机用地	出让	否	/
4681	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008050 号	345.17	风机用地	出让	否	/
4682	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008051 号	340.76	风机用地	出让	否	/
4683	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008052 号	342.46	风机用地	出让	否	/
4684	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008053 号	342.60	风机用地	出让	否	/
4685	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008058 号	341.83	风机用地	出让	否	/
4686	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008047 号	344.68	风机用地	出让	否	/
4687	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008057 号	343.53	风机用地	出让	否	/
4688	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008048 号	344.00	风机用地	出让	否	/
4689	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008045 号	343.45	风机用地	出让	否	/
4690	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008055 号	342.08	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4691	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008042 号	343.52	风机用地	出让	否	/
4692	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008040 号	343.46	风机用地	出让	否	/
4693	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0008041 号	342.88	风机用地	出让	否	/
4694	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006669 号	347.89	风机用地	出让	否	/
4695	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006667 号	346.76	风机用地	出让	否	/
4696	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006660 号	348.01	风机用地	出让	否	/
4697	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006661 号	345.19	风机用地	出让	否	/
4698	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006668 号	345.96	风机用地	出让	否	/
4699	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006670 号	348.08	风机用地	出让	否	/
4700	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006663 号	344.41	风机用地	出让	否	/
4701	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006673 号	345.91	风机用地	出让	否	/
4702	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006665 号	344.47	风机用地	出让	否	/
4703	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006666 号	346.97	风机用地	出让	否	/
4704	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006655 号	347.81	风机用地	出让	否	/
4705	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006658 号	346.40	风机用地	出让	否	/
4706	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006664 号	344.61	风机用地	出让	否	/
4707	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006662 号	344.89	风机用地	出让	否	/
4708	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006672 号	347.74	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4709	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006671 号	347.85	风机用地	出让	否	/
4710	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006656 号	345.93	风机用地	出让	否	/
4711	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006659 号	347.06	风机用地	出让	否	/
4712	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2019）开远市不动产权第 0006657 号	346.25	风机用地	出让	否	/
4713	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001090 号	13,293.32	升压站用地	出让	否	/
4714	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001079 号	2,159.90	水池公路	出让	否	/
4715	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001076 号	10.24	生活水池	出让	否	/
4716	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001075 号	45.29	消防水池	出让	否	/
4717	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001083 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4718	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001082 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4719	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001081 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4720	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001094 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4721	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001099 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4722	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001098 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4723	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001096 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4724	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001091 号	226.98	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4725	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001093 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4726	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001084 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4727	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001086 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4728	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001085 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4729	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001089 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4730	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001095 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4731	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001140 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4732	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001141 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4733	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001148 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4734	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001121 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4735	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001147 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4736	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001139 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4737	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001146 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4738	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001145 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4739	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001144 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4740	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001149 号	226.98	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
4741	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001152 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4742	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001153 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4743	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001122 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4744	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001123 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4745	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001142 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4746	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001138 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4747	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001137 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4748	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001097 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4749	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001143 号	226.98	风机用地	出让	否	/
4750	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001020 号	8.34	风机用地	出让	否	/
4751	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001016 号	8.30	风机用地	出让	否	/
4752	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001017 号	8.34	风机用地	出让	否	/
4753	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001018 号	8.34	风机用地	出让	否	/
4754	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001023 号	8.34	风机用地	出让	否	/
4755	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001024 号	8.37	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4756	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001026 号	8.31	风机用地	出让	否	/
4757	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001032 号	8.34	风机用地	出让	否	/
4758	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001030 号	8.34	风机用地	出让	否	/
4759	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001035 号	8.34	风机用地	出让	否	/
4760	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001040 号	8.34	风机用地	出让	否	/
4761	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001041 号	8.34	风机用地	出让	否	/
4762	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001042 号	8.43	风机用地	出让	否	/
4763	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001047 号	8.33	风机用地	出让	否	/
4764	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001045 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4765	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001046 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4766	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001048 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4767	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001044 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4768	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001043 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4769	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001039 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4770	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001038 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4771	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001037 号	8.35	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
4772	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001036 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4773	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001034 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4774	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001033 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4775	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001031 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4776	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001029 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4777	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001028 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4778	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001025 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4779	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001021 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4780	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001027 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4781	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001022 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4782	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001019 号	8.35	风机用地	出让	否	/
4783	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001077 号	6.83	风机用地	出让	否	/
4784	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001074 号	6.98	风机用地	出让	否	/
4785	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001071 号	6.83	风机用地	出让	否	/
4786	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001154 号	6.82	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4787	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001072 号	6.81	风机用地	出让	否	/
4788	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001070 号	6.85	风机用地	出让	否	/
4789	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001055 号	6.81	风机用地	出让	否	/
4790	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001092 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4791	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001087 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4792	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001088 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4793	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001064 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4794	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001063 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4795	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001065 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4796	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001062 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4797	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001067 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4798	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001061 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4799	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001054 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4800	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001060 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4801	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001059 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4802	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001068 号	6.82	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
4803	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001069 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4804	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001073 号	6.84	风机用地	出让	否	/
4805	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001066 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4806	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001053 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4807	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001052 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4808	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001051 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4809	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001049 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4810	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001078 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4811	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001056 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4812	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001057 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4813	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001058 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4814	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001151 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4815	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001150 号	6.82	风机用地	出让	否	/
4816	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001184 号	11.26	风机用地	出让	否	/
4817	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001120 号	11.52	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4818	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001191 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4819	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001192 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4820	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001189 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4821	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001190 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4822	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001188 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4823	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001187 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4824	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001185 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4825	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001181 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4826	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001186 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4827	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001180 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4828	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001182 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4829	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001177 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4830	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001178 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4831	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001130 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4832	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001124 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4833	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001125 号	11.52	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
4834	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001126 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4835	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001129 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4836	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001128 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4837	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001127 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4838	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001136 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4839	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001135 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4840	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001133 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4841	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001211 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4842	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001210 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4843	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001209 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4844	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001208 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4845	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001199 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4846	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001198 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4847	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001224 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4848	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001223 号	11.52	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4849	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001206 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4850	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001221 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4851	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001197 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4852	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001222 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4853	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001203 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4854	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001216 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4855	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001202 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4856	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001201 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4857	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001200 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4858	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001207 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4859	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001204 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4860	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001179 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4861	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001205 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4862	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001218 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4863	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001215 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4864	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001217 号	11.52	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
4865	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001219 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4866	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001183 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4867	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001193 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4868	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001116 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4869	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001114 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4870	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001113 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4871	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001112 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4872	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001134 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4873	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001132 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4874	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001131 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4875	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001161 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4876	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001118 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4877	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001119 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4878	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001115 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4879	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001169 号	11.52	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4880	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001170 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4881	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001167 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4882	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001168 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4883	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001164 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4884	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001165 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4885	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001162 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4886	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001163 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4887	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001166 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4888	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001175 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4889	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001176 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4890	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001173 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4891	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001174 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4892	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001171 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4893	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001172 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4894	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001117 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4895	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001214 号	11.52	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
4896	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001220 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4897	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001213 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4898	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001228 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4899	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001227 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4900	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001225 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4901	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001212 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4902	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2020）宁蒗县不动产权第 0001226 号	11.52	风机用地	出让	否	/
4903	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000249 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4904	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000244 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4905	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000248 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4906	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000232 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4907	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000247 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4908	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000246 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4909	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000245 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4910	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000243 号	248.84	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4911	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000242 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4912	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000241 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4913	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000240 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4914	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000239 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4915	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000238 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4916	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000237 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4917	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000236 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4918	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000235 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4919	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000231 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4920	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000234 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4921	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000230 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4922	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000229 号	248.49	风机用地	出让	否	/
4923	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000225 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4924	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000226 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4925	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000227 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4926	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000224 号	248.84	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
4927	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000223 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4928	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000222 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4929	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000228 号	248.84	风机用地	出让	否	/
4930	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000252 号	12.00	风机用地	出让	否	/
4931	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000250 号	248.49	风机用地	出让	否	/
4932	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）宁蒗县不动产权第 0000251 号	248.49	风机用地	出让	否	/
4933	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006158 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4934	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006653 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4935	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006666 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4936	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006667 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4937	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006680 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4938	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006681 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4939	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006710 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4940	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006711 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4941	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006712 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4942	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006713 号	305.00	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4943	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006783 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4944	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006784 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4945	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006785 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4946	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006787 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4947	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006788 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4948	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006789 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4949	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006790 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4950	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006796 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4951	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006798 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4952	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006720 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4953	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006719 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4954	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006791 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4955	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006792 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4956	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006793 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4957	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006794 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4958	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006797 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4959	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006799 号	305.00	风机用地	出让	否	/
4960	云南华电福新能源有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0006800 号	305.00	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4961	云南华电福新能源发电有限公司	云（2022）个旧市不动产权第 0007289 号	10,400.00	升压站用地	出让	否	/
4962	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027673 号	9,000.00	升压站用地	划拨	否	否
4963	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027671 号	419.00	风机用地	划拨	否	否
4964	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027701 号	423.00	风机用地	划拨	否	否
4965	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027668 号	427.00	风机用地	划拨	否	否
4966	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027667 号	427.00	风机用地	划拨	否	否
4967	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027669 号	423.00	风机用地	划拨	否	否
4968	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027697 号	421.00	风机用地	划拨	否	否
4969	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027694 号	417.00	风机用地	划拨	否	否
4970	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027690 号	424.00	风机用地	划拨	否	否
4971	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027687 号	423.00	风机用地	划拨	否	否
4972	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027681 号	427.00	风机用地	划拨	否	否
4973	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027674 号	415.00	风机用地	划拨	否	否
4974	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027693 号	414.00	风机用地	划拨	否	否
4975	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027704 号	415.00	风机用地	划拨	否	否
4976	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027664 号	419.00	风机用地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
4977	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027665 号	414.00	风机用地	划拨	否	否
4978	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027714 号	415.00	风机用地	划拨	否	否
4979	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027707 号	414.00	风机用地	划拨	否	否
4980	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027666 号	426.00	风机用地	划拨	否	否
4981	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027675 号	424.00	风机用地	划拨	否	否
4982	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027670 号	426.00	风机用地	划拨	否	否
4983	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027682 号	414.00	风机用地	划拨	否	否
4984	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027663 号	415.00	风机用地	划拨	否	否
4985	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027715 号	415.00	风机用地	划拨	否	否
4986	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027716 号	424.00	风机用地	划拨	否	否
4987	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027695 号	424.00	风机用地	划拨	否	否
4988	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027676 号	420.00	风机用地	划拨	否	否
4989	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027698 号	421.00	风机用地	划拨	否	否
4990	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027700 号	413.00	风机用地	划拨	否	否
4991	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027672 号	413.00	风机用地	划拨	否	否
4992	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵	云（2021）蒙自市不动产权第 0027710 号	414.00	风机用地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	分公司						
4993	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027703 号	413.00	风机用地	划拨	否	否
4994	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027705 号	413.00	风机用地	划拨	否	否
4995	云南华电福新能源发电有限公司蒙自古朵分公司	云（2021）蒙自市不动产权第 0027679 号	421.00	风机用地	划拨	否	否
4996	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010745 号	9,893.08	升压站用地	出让	否	/
4997	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010102 号	5,836.94	升压站用地	出让	否	/
4998	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009677 号	292.60	风机用地	出让	否	/
4999	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009676 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5000	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009681 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5001	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009717 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5002	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009706 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5003	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009765 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5004	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009718 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5005	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009715 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5006	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009714 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5007	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009685 号	7.46	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5008	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009694 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5009	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009699 号	292.58	风机用地	出让	否	/
5010	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009702 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5011	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009704 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5012	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009707 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5013	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009678 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5014	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009688 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5015	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009692 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5016	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009700 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5017	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009695 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5018	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009674 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5019	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009712 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5020	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009710 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5021	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009691 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5022	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009756 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5023	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电	云（2021）安宁市不动产权第 0009757 号	13.50	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	分公司						
5024	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009759 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5025	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009761 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5026	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009770 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5027	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009760 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5028	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009771 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5029	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010035 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5030	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009762 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5031	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009784 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5032	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009764 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5033	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009763 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5034	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009903 号	292.58	风机用地	出让	否	/
5035	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009902 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5036	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009901 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5037	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010101 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5038	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010100 号	7.46	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5039	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0009918 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5040	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010146 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5041	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010098 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5042	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010145 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5043	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010042 号	292.58	风机用地	出让	否	/
5044	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010045 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5045	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010054 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5046	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010106 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5047	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010109 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5048	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010108 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5049	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010188 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5050	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010189 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5051	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010192 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5052	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010034 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5053	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010033 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5054	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电	云（2021）安宁市不动产权第 0010032 号	7.45	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	分公司						
5055	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010057 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5056	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010060 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5057	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010064 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5058	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010417 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5059	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010427 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5060	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010217 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5061	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010618 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5062	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010147 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5063	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010148 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5064	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010103 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5065	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010105 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5066	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010066 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5067	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010068 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5068	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010077 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5069	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010485 号	13.50	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5070	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010486 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5071	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010488 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5072	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010218 号	13.49	风机用地	出让	否	/
5073	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010219 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5074	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010438 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5075	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010400 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5076	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010410 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5077	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010414 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5078	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010309 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5079	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010307 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5080	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011219 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5081	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010668 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5082	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010559 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5083	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010556 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5084	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010558 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5085	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电	云（2021）安宁市不动产权第 0010621 号	292.60	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	分公司						
5086	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010738 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5087	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010732 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5088	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010412 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5089	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010408 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5090	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010403 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5091	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010649 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5092	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010590 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5093	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010650 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5094	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011071 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5095	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011070 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5096	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011069 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5097	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011211 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5098	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011067 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5099	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011065 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5100	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011064 号	292.60	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5101	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011063 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5102	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011062 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5103	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010674 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5104	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010679 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5105	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011134 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5106	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011060 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5107	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010676 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5108	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011213 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5109	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010684 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5110	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011140 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5111	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010658 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5112	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010661 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5113	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010663 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5114	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010787 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5115	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010785 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5116	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电	云（2021）安宁市不动产权第 0011155 号	13.50	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	分公司						
5117	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011153 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5118	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011182 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5119	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011224 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5120	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010782 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5121	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010781 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5122	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010780 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5123	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010779 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5124	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010770 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5125	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011225 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5126	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010746 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5127	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010651 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5128	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010766 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5129	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010761 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5130	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010657 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5131	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010656 号	7.46	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5132	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010653 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5133	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010664 号	292.58	风机用地	出让	否	/
5134	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010660 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5135	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011223 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5136	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010670 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5137	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010667 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5138	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010666 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5139	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010677 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5140	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010673 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5141	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010672 号	292.58	风机用地	出让	否	/
5142	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010743 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5143	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010741 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5144	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011218 号	292.58	风机用地	出让	否	/
5145	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010739 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5146	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010737 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5147	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电	云（2021）安宁市不动产权第 0011220 号	7.46	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	分公司						
5148	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010736 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5149	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010801 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5150	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011126 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5151	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010638 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5152	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010799 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5153	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011129 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5154	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010798 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5155	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011088 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5156	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010796 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5157	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011313 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5158	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010769 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5159	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011046 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5160	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011047 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5161	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011055 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5162	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010685 号	7.46	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5163	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010688 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5164	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010687 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5165	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011147 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5166	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010652 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5167	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010648 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5168	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010646 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5169	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010640 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5170	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010627 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5171	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010630 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5172	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010669 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5173	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011045 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5174	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011043 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5175	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010733 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5176	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010727 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5177	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010726 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5178	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电	云（2021）安宁市不动产权第 0010683 号	292.60	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	分公司						
5179	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010682 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5180	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010680 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5181	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011221 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5182	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011215 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5183	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010678 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5184	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010632 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5185	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010637 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5186	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010633 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5187	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010634 号	292.59	风机用地	出让	否	/
5188	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010636 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5189	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010645 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5190	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010647 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5191	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010655 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5192	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011059 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5193	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011058 号	292.60	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5194	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011056 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5195	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010690 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5196	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011039 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5197	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011267 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5198	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011029 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5199	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011035 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5200	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011023 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5201	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011027 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5202	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011013 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5203	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011216 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5204	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011311 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5205	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010808 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5206	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011075 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5207	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011074 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5208	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011072 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5209	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电	云（2021）安宁市不动产权第 0011226 号	13.50	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	分公司						
5210	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011049 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5211	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011128 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5212	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011053 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5213	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011052 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5214	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011051 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5215	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011050 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5216	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010992 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5217	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010993 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5218	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010994 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5219	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010995 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5220	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010996 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5221	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010997 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5222	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010998 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5223	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010999 号	292.61	风机用地	出让	否	/
5224	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011000 号	7.46	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5225	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011001 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5226	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011150 号	292.61	风机用地	出让	否	/
5227	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010803 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5228	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0010805 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5229	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011304 号	292.61	风机用地	出让	否	/
5230	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011210 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5231	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011207 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5232	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011158 号	292.61	风机用地	出让	否	/
5233	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011208 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5234	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011169 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5235	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011206 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5236	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011174 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5237	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011170 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5238	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011172 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5239	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011184 号	7.46	风机用地	出让	否	/
5240	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电	云（2021）安宁市不动产权第 0011204 号	13.50	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	分公司						
5241	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011202 号	292.61	风机用地	出让	否	/
5242	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011201 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5243	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011200 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5244	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011203 号	292.60	风机用地	出让	否	/
5245	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011314 号	7.45	风机用地	出让	否	/
5246	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	云（2021）安宁市不动产权第 0011185 号	13.50	风机用地	出让	否	/
5247	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050832 号	6.38	非项目房产用地	出让	否	/
5248	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050833 号	6.25	非项目房产用地	出让	否	/
5249	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050834 号	54.00	非项目房产用地	出让	否	/
5250	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050836 号	13.27	非项目房产用地	出让	否	/
5251	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050837 号	13.19	非项目房产用地	出让	否	/
5252	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050838 号	6.54	非项目房产用地	出让	否	/
5253	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050840 号	6.25	非项目房产用地	出让	否	/
5254	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050841 号	6.38	非项目房产用地	出让	否	/
5255	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050842 号	6.63	非项目房产用地	出让	否	/
5256	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050843 号	6.62	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5257	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050844 号	6.39	非项目房产用地	出让	否	/
5258	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050845 号	6.39	非项目房产用地	出让	否	/
5259	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050846 号	5.93	非项目房产用地	出让	否	/
5260	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050847 号	5.96	非项目房产用地	出让	否	/
5261	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050866 号	13.02	非项目房产用地	出让	否	/
5262	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0068364 号	6.62	非项目房产用地	出让	否	/
5263	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050867 号	6.32	非项目房产用地	出让	否	/
5264	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050868 号	6.45	非项目房产用地	出让	否	/
5265	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050869 号	6.71	非项目房产用地	出让	否	/
5266	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050870 号	6.70	非项目房产用地	出让	否	/
5267	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050871 号	6.47	非项目房产用地	出让	否	/
5268	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050873 号	6.47	非项目房产用地	出让	否	/
5269	云南华电大黑山风力发电有限公司	云（2018）西山区不动产权第 0050874 号	6.01	非项目房产用地	出让	否	/
5270	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569811 号	6.91	非项目房产用地	出让	否	/
5271	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569343 号	10.76	非项目房产用地	出让	否	/
5272	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569346 号	10.76	非项目房产用地	出让	否	/
5273	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569363 号	6.91	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5274	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569352 号	6.03	非项目房产用地	出让	否	/
5275	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569308 号	6.01	非项目房产用地	出让	否	/
5276	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569317 号	6.47	非项目房产用地	出让	否	/
5277	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569822 号	6.47	非项目房产用地	出让	否	/
5278	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569819 号	6.70	非项目房产用地	出让	否	/
5279	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569371 号	6.71	非项目房产用地	出让	否	/
5280	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569379 号	6.45	非项目房产用地	出让	否	/
5281	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569392 号	6.32	非项目房产用地	出让	否	/
5282	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569396 号	6.62	非项目房产用地	出让	否	/
5283	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569404 号	13.08	非项目房产用地	出让	否	/
5284	云南华电福新能源发电有限公司丽江分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569417 号	6.03	非项目房产用地	出让	否	/
5285	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2020）永仁县不动产权第 0001921 号	10,000.00	升压站用地	出让	否	/
5286	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569520 号	6.83	非项目房产用地	出让	否	/
5287	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569383 号	5.96	非项目房产用地	出让	否	/
5288	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569814 号	5.93	非项目房产用地	出让	否	/
5289	云南华电福新能源发电有限公司维的分公	云（2021）西山区不动产权第 0569816 号	6.39	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
5290	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569453 号	3.37	非项目房产用地	出让	否	/
5291	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569486 号	20.52	非项目房产用地	出让	否	/
5292	云南华电福新能源发电有限公司维的分公司	云（2021）西山区不动产权第 0569825 号	20.52	非项目房产用地	出让	否	/
5293	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012641 号	5,492.24	公共管理与公共服务用地（升压站用地）	出让	否	/
5294	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012265 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5295	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012267 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5296	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012388 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5297	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012389 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5298	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012630 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5299	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012632 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5300	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012631 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5301	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012635 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5302	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012636 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5303	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012638 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5304	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012639 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5305	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012633 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5306	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012637 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5307	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012640 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5308	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012642 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5309	武陟县兴武新能源发电有限公司	豫（2023）武陟县不动产权第 0012643 号	400.00	公共管理与公共服务用地（风机用地）	出让	否	/
5310	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0032107 号	8,000.00	升压站用地	出让	否	/
5311	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045159 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5312	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0044971 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5313	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045146 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5314	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045039 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5315	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045411 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5316	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045186 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5317	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045391 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5318	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0044899 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5319	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045253 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5320	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045207 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5321	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045224 号	400.00	风机底座	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5322	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045280 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5323	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045309 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5324	舞阳县兴武新能源发电有限公司	豫（2022）舞阳县不动产权第 0045198 号	400.00	风机底座	出让	否	/
5325	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000603 号	8,330.00	升压站等永久性建筑	出让	否	/
5326	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000604 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5327	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000605 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5328	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000606 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5329	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000607 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5330	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000608 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5331	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000617 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5332	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000618 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5333	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000619 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5334	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000825 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5335	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000826 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5336	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000827 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5337	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000828 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5338	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000829 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5339	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000842 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5340	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000843 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5341	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000844 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5342	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000845 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5343	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000846 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5344	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000847 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5345	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2020）延津县不动产权第 0000848 号	324.00	风机设备土地	出让	否	/
5346	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2023）延津县不动产权第 0008714 号	405.99	公用设施用地（风机）	出让	否	/
5347	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2023）延津县不动产权第 0008719 号	405.99	公用设施用地（风机）	出让	否	/
5348	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2023）延津县不动产权第 0008722 号	405.99	公用设施用地（风机）	出让	否	/
5349	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2023）延津县不动产权第 0008720 号	405.99	公用设施用地（风机）	出让	否	/
5350	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2023）延津县不动产权第 0008718 号	405.99	公用设施用地（风机）	出让	否	/
5351	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	豫（2023）延津县不动产权第 0008721 号	405.99	公用设施用地（风机）	出让	否	/
5352	华电台前光伏发电有限公司	豫（2019）台前县不动产权第 0001689 号	5,974.05	升压站等永久性建筑	出让	否	/
5353	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000941 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5354	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000931 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5355	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000946 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5356	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000950 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5357	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000943 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5358	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000939 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5359	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000952 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5360	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000940 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5361	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000942 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5362	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000949 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5363	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000948 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5364	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000951 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5365	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000953 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5366	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000944 号	6,092.00	升压站用地	出让	否	/
5367	商水县风远清洁能源有限公司	豫（2023）商水县不动产权第 00000945 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5368	甘肃敦煌华电福新太阳能发电有限公司	敦国用（2014）第 128 号	991,519.27	公共设施	划拨	否	是
5369	武威市天合光能发电有限公司	甘（2020）民勤县不动产权第 0000790 号	1,212,547.50	电力设施用地	划拨	否	是
5370	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-054 号	20,595.00	监控中心	出让	否	/
5371	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-053 号	66,017.00	道路、杆塔	出让	否	/
5372	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-005 号	400.00	风机	出让	否	/
5373	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-006 号	400.00	风机	出让	否	/
5374	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-007 号	400.00	风机	出让	否	/
5375	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-008 号	400.00	风机	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5376	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-009 号	400.00	风机	出让	否	/
5377	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-010 号	400.00	风机	出让	否	/
5378	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-011 号	400.00	风机	出让	否	/
5379	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-012 号	400.00	风机	出让	否	/
5380	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-013 号	400.00	风机	出让	否	/
5381	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-014 号	400.00	风机	出让	否	/
5382	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-015 号	400.00	风机	出让	否	/
5383	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-016 号	400.00	风机	出让	否	/
5384	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-017 号	400.00	风机	出让	否	/
5385	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-018 号	400.00	风机	出让	否	/
5386	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-019 号	400.00	风机	出让	否	/
5387	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-020 号	400.00	风机	出让	否	/
5388	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-021 号	400.00	风机	出让	否	/
5389	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-022 号	400.00	风机	出让	否	/
5390	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-023 号	400.00	风机	出让	否	/
5391	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-024 号	400.00	风机	出让	否	/
5392	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-025 号	400.00	风机	出让	否	/
5393	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-026 号	400.00	风机	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5394	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-027 号	400.00	风机	出让	否	/
5395	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-028 号	400.00	风机	出让	否	/
5396	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-029 号	400.00	风机	出让	否	/
5397	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-030 号	400.00	风机	出让	否	/
5398	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-031 号	400.00	风机	出让	否	/
5399	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-032 号	400.00	风机	出让	否	/
5400	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-033 号	400.00	风机	出让	否	/
5401	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-034 号	400.00	风机	出让	否	/
5402	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-035 号	400.00	风机	出让	否	/
5403	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-036 号	400.00	风机	出让	否	/
5404	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-037 号	400.00	风机	出让	否	/
5405	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-038 号	400.00	风机	出让	否	/
5406	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-039 号	400.00	风机	出让	否	/
5407	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-040 号	400.00	风机	出让	否	/
5408	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-041 号	400.00	风机	出让	否	/
5409	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-042 号	400.00	风机	出让	否	/
5410	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-043 号	400.00	风机	出让	否	/
5411	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-044 号	400.00	风机	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5412	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-045 号	400.00	风机	出让	否	/
5413	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-046 号	400.00	风机	出让	否	/
5414	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-047 号	400.00	风机	出让	否	/
5415	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-048 号	400.00	风机	出让	否	/
5416	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-049 号	400.00	风机	出让	否	/
5417	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-050 号	400.00	风机	出让	否	/
5418	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-051 号	400.00	风机	出让	否	/
5419	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2010）第 E-052 号	400.00	风机	出让	否	/
5420	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2013）第 E-001 号	61,564.00	公共设施用地	出让	否	/
5421	甘肃华电玉门风力发电有限公司	玉国用（2014）第 B-002 号	447,156.10	公共设施用地	出让	否	/
5422	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011535 号	32,030.00	非项目房产用地	出让	否	/
5423	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011538 号	/	非项目房产用地	出让	否	/
5424	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011571 号	/	非项目房产用地	出让	否	/
5425	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011573 号	/	非项目房产用地	出让	否	/
5426	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011584 号	/	非项目房产用地	出让	否	/
5427	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011586 号	/	非项目房产用地	出让	否	/
5428	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011605 号	/	非项目房产用地	出让	否	/
5429	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011608 号	/	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5430	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011612 号	/	非项目房产用地	出让	否	/
5431	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011546 号	/	非项目房产用地	出让	否	/
5432	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0011544 号	/	非项目房产用地	出让	否	/
5433	甘肃华电玉门风力发电有限公司	甘(2020)嘉峪关市不动产权第 0016315 号	3,261.12	非项目房产用地	出让	否	/
5434	甘肃华电民勤发电有限公司	民国用（2011）第 116 号	243,000.00	公共设施	划拨	否	是
5435	甘肃华电民勤发电有限公司	民国用（2015）第 108 号	225,000.00	电力设施用地	划拨	否	是
5436	甘肃华电民勤发电有限公司	民国用（2014）第 15 号	467,508.90	电力设施用地	划拨	否	是
5437	甘肃华电民勤发电有限公司	民国用（2014）第 16 号	444,607.30	电力设施用地	划拨	否	是
5438	华电嘉峪关新能源有限公司	嘉国用（2015）第 4051 号	128,959.00	电力设施用地	划拨	否	否
5439	华电嘉峪关新能源有限公司	嘉国用（2015）第 4052 号	307,396.30	电力设施用地	划拨	否	否
5440	华电新能源发展有限公司	嘉国用（2012）第 3501 号	208,585.10	电力设施用地	划拨	否	否
5441	华电新能源发展有限公司	嘉国用（2012）第 3502 号	233,693.61	电力设施用地	划拨	否	否
5442	华电嘉峪关新能源有限公司	嘉国用（2014）第 3885 号	197,500.00	公共设施用地	划拨	否	否
5443	华电嘉峪关新能源有限公司	嘉国用（2014）第 3882 号	614,000.00	公共设施用地	划拨	否	否
5444	华电嘉峪关新能源有限公司	嘉国用（2014）第 3883 号	491,000.00	公共设施用地	划拨	否	否
5445	华电嘉峪关新能源有限公司	嘉国用（2014）第 3884 号	510,000.00	公共设施用地	划拨	否	否
5446	华电格尔木太阳能发电有限公司	青（2018）格尔木市不动产权第 0001412 号	438,904.10	工业	划拨	否	否
5447	华电格尔木太阳能发电有限公司	青（2018）格尔木市不动产权第 0001108 号	395,000.00	工业	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5448	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020441 号	5,833.47	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5449	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020440 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5450	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020427 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5451	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020428 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5452	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020433 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5453	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020429 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5454	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020458 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5455	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020434 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5456	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020431 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5457	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020426 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5458	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020436 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5459	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020453 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5460	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020455 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5461	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020454 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5462	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020445 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5463	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020444 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5464	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020456 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5465	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020443 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5466	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020442 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5467	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020438 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5468	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020439 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5469	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020437 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5470	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020457 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5471	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020432 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5472	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020435 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5473	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020430 号	254.04	升压站用地和风机底座土地	出让	否	/
5474	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054078 号	5,833.47	升压站用地	出让	否	/
5475	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054083 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5476	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054082 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5477	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054046 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5478	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054063 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5479	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054020 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5480	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054060 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5481	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054022 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5482	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054023 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5483	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054027 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5484	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054081 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5485	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054088 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5486	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054080 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5487	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054079 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5488	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054085 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5489	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054017 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5490	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054068 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5491	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054071 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5492	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054011 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5493	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054006 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5494	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054074 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5495	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054015 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5496	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054089 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5497	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054087 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5498	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054086 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5499	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0054084 号	254.04	风机机组用地	出让	否	/
5500	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019989 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5501	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019984 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5502	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020004 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5503	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020003 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5504	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020005 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5505	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020002 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5506	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019990 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5507	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019995 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5508	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019985 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5509	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019991 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5510	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019982 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5511	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019987 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5512	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019994 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5513	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019997 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5514	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019996 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5515	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019993 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5516	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019988 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5517	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020006 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5518	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019998 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5519	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019999 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5520	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019992 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5521	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019983 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5522	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020000 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5523	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0019986 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5524	甘肃靖远航天风力发电有限公司	甘（2022）靖远县不动产权第 0020001 号	254.04	风机底座土地	出让	否	/
5525	甘肃华电福新能源有限公司阿克塞分公司	甘（2018）阿克塞县不动产权第 0000057 号	64,046.00	工业	出让	否	/
5526	甘肃华电福新能源有限公司阿克塞分公司	甘（2018）阿克塞县不动产权第 0000058 号	20,595.00	工业	出让	否	/
5527	甘肃华电福新能源有限公司阿克塞分公司	甘（2018）阿克塞县不动产权第 0000041 号	63,808.00	工业	出让	否	/
5528	甘肃华电福新能源有限公司阿克塞分公司	甘（2018）阿克塞县不动产权第 0000042 号	202,500.00	工业	划拨	否	是
5529	甘肃华电福新能源有限公司民乐分公司	甘（2018）民乐县不动产权第 0000432 号	259,179.24	工业	划拨	否	是
5530	甘肃华电福新能源有限公司民乐分公司	甘（2017）民乐县不动产权第 0002440 号	1,440,720.86	工业	划拨	否	是
5531	甘肃华电福新能源有限公司景泰分公司	甘（2018）景泰县不动产权第 0002446 号	184,402.00	工业	出让	否	/
5532	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000571 号	19,190.88	变电站用地	出让	否	/
5533	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000304 号	693.20	风机底座土地	出让	否	/
5534	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 080 号	693.94	风机底座土地	出让	否	/
5535	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000302 号	693.32	风机底座土地	出让	否	/
5536	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000283 号	693.90	风机底座土地	出让	否	/
5537	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 167 号	693.94	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5538	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 168 号	693.94	风机底座土地	出让	否	/
5539	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 169 号	693.94	风机底座土地	出让	否	/
5540	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 170 号	693.94	风机底座土地	出让	否	/
5541	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 171 号	693.94	风机底座土地	出让	否	/
5542	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000284 号	693.28	风机底座土地	出让	否	/
5543	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000292 号	693.74	风机底座土地	出让	否	/
5544	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000300 号	693.29	风机底座土地	出让	否	/
5545	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000456 号	693.20	风机底座土地	出让	否	/
5546	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 83 号	693.94	风机底座土地	出让	否	/
5547	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 84 号	693.94	风机底座土地	出让	否	/
5548	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000307 号	693.48	风机底座土地	出让	否	/
5549	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000306 号	693.26	风机底座土地	出让	否	/
5550	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000296 号	693.70	风机底座土地	出让	否	/
5551	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000279 号	693.19	风机底座土地	出让	否	/
5552	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000280 号	693.51	风机底座土地	出让	否	/
5553	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000291 号	693.55	风机底座土地	出让	否	/
5554	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000290 号	694.00	风机底座土地	出让	否	/
5555	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000455 号	693.31	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5556	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000293 号	693.43	风机底座土地	出让	否	/
5557	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000281 号	693.76	风机底座土地	出让	否	/
5558	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000289 号	590.77	风机底座土地	出让	否	/
5559	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000288 号	590.90	风机底座土地	出让	否	/
5560	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000287 号	616.22	风机底座土地	出让	否	/
5561	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000286 号	615.01	风机底座土地	出让	否	/
5562	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000285 号	611.13	风机底座土地	出让	否	/
5563	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 140 号	611.72	风机底座土地	出让	否	/
5564	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 141 号	589.61	风机底座土地	出让	否	/
5565	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 142 号	589.61	风机底座土地	出让	否	/
5566	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000294 号	602.12	风机底座土地	出让	否	/
5567	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000282 号	601.90	风机底座土地	出让	否	/
5568	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000310 号	602.07	风机底座土地	出让	否	/
5569	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000431 号	567.94	风机底座土地	出让	否	/
5570	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000432 号	656.63	风机底座土地	出让	否	/
5571	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000309 号	616.18	风机底座土地	出让	否	/
5572	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000295 号	594.25	风机底座土地	出让	否	/
5573	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 147 号	602.89	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5574	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000297 号	601.62	风机底座土地	出让	否	/
5575	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000298 号	616.22	风机底座土地	出让	否	/
5576	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000308 号	601.76	风机底座土地	出让	否	/
5577	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000301 号	602.14	风机底座土地	出让	否	/
5578	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000303 号	633.05	风机底座土地	出让	否	/
5579	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000454 号	602.04	风机底座土地	出让	否	/
5580	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000460 号	602.16	风机底座土地	出让	否	/
5581	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000461 号	655.40	风机底座土地	出让	否	/
5582	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 151 号	611.72	风机底座土地	出让	否	/
5583	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 152 号	633.86	风机底座土地	出让	否	/
5584	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 153 号	633.86	风机底座土地	出让	否	/
5585	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000305 号	632.73	风机底座土地	出让	否	/
5586	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000457 号	655.49	风机底座土地	出让	否	/
5587	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000458 号	655.39	风机底座土地	出让	否	/
5588	甘肃华电环县风力发电有限公司	环国用（2014）字第 156 号	656.69	风机底座土地	出让	否	/
5589	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000299 号	655.41	风机底座土地	出让	否	/
5590	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘（2018）环县不动产权第 0000459 号	655.32	风机底座土地	出让	否	/
5591	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002308 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5592	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002408 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5593	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002389 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5594	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002335 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5595	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002336 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5596	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002306 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5597	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002337 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5598	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002338 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5599	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002307 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5600	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002341 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5601	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002323 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5602	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002324 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5603	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002325 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5604	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002326 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5605	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002327 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5606	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002328 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5607	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002329 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
5608	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002330 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5609	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002331 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5610	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002332 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5611	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002333 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5612	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002320 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5613	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002560 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5614	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002558 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5615	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002556 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5616	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002551 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5617	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002432 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5618	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002431 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5619	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002520 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5620	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002522 号	20.00	杆塔用地	出让	否	/
5621	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002521 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5622	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002366 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5623	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002365 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5624	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002418 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5625	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002416 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5626	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002415 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5627	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002414 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5628	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002369 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5629	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002407 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5630	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002409 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5631	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002410 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5632	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002370 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5633	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002368 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5634	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002367 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5635	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002413 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5636	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002364 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5637	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002411 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5638	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002359 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
5639	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002360 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5640	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002361 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5641	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002362 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5642	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002363 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5643	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002375 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5644	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002377 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5645	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002381 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5646	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002342 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5647	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002344 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5648	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002346 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5649	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002349 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5650	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002351 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5651	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002354 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5652	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002419 号	187,200.00	道路用地	出让	否	/
5653	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002374 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5654	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002376 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5655	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002378 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5656	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002379 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5657	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002380 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5658	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002382 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5659	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002343 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5660	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002562 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5661	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002434 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5662	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002345 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5663	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002347 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5664	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002348 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5665	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002350 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5666	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002352 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5667	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002353 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5668	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002355 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5669	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002356 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
5670	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002357 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5671	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002358 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5672	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002383 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5673	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002554 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5674	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002303 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5675	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002302 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5676	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002433 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5677	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002301 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5678	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002481 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5679	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002483 号	28.00	杆塔用地	出让	否	/
5680	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002479 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5681	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002470 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5682	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002480 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5683	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002469 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5684	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002503 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5685	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002500 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5686	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002501 号	40.00	杆塔用地	出让	否	/
5687	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002502 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5688	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002504 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5689	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002505 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5690	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002485 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5691	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002467 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5692	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002468 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5693	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002482 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5694	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002466 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5695	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002464 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5696	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002463 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5697	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002465 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5698	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002484 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5699	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002461 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5700	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002460 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
5701	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002459 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5702	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002458 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5703	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002456 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5704	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002454 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5705	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002452 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5706	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002449 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5707	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002451 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5708	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002566 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5709	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002565 号	5,988.80	直埋电缆用地	出让	否	/
5710	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002564 号	10,261.39	直埋电缆用地	出让	否	/
5711	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002563 号	8,647.17	直埋电缆用地	出让	否	/
5712	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002559 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5713	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002557 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5714	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002555 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5715	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002552 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5716	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002553 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5717	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002549 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5718	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002548 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5719	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002544 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5720	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002542 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5721	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002540 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5722	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002537 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5723	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002534 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5724	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002532 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5725	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002533 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5726	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002518 号	32.00	杆塔用地	出让	否	/
5727	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002515 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5728	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002514 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5729	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002508 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5730	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002506 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5731	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002437 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
5732	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002438 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5733	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002439 号	28.00	杆塔用地	出让	否	/
5734	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002445 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5735	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002440 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5736	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002441 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5737	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002442 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5738	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002443 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5739	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002444 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5740	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002446 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5741	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002447 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5742	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002448 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5743	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002535 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5744	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002536 号	115.92	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5745	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002538 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5746	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002539 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5747	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002388 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5748	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002390 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5749	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002387 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5750	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002386 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5751	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002385 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5752	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002384 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5753	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002319 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5754	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002318 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5755	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002313 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5756	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002312 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5757	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002311 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5758	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002310 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5759	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002305 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5760	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002304 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5761	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002395 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5762	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002394 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
5763	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002393 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5764	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002392 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5765	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002391 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5766	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002373 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5767	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002372 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5768	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002371 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5769	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002398 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5770	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002397 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5771	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002406 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5772	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002420 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5773	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002294 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5774	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002293 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5775	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002292 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5776	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002291 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5777	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002290 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5778	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002317 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5779	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002316 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5780	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002315 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5781	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002314 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5782	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002309 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5783	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002404 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5784	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002405 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5785	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002295 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5786	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002296 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5787	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002403 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5788	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002402 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5789	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002297 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5790	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002401 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5791	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002298 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5792	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002300 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5793	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002299 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
5794	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002399 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5795	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002400 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5796	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002561 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5797	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002541 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5798	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002543 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5799	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002545 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5800	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002546 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5801	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002547 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5802	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002550 号	347.76	电缆及杆塔用地	出让	否	/
5803	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002517 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5804	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002519 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5805	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002523 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5806	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002524 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5807	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002525 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5808	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002526 号	40.00	杆塔用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5809	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002527 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5810	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002528 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5811	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002529 号	40.00	杆塔用地	出让	否	/
5812	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002531 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5813	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002530 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5814	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002435 号	44.00	杆塔用地	出让	否	/
5815	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002436 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5816	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002486 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5817	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002507 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5818	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002509 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5819	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002510 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5820	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002516 号	40.00	杆塔用地	出让	否	/
5821	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002453 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5822	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002455 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5823	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002457 号	24.00	杆塔用地	出让	否	/
5824	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002450 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
	司						
5825	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002462 号	48.00	杆塔用地	出让	否	/
5826	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002322 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5827	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002321 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5828	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002334 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5829	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002396 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5830	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002340 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5831	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002339 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5832	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002417 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5833	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2021）瓜州县不动产权第 0002412 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
5834	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2022）瓜州县不动产权第 0001275 号	7,500.00	监控中心用地	出让	否	/
5835	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	甘（2022）瓜州县不动产权第 0007352 号	8,835.63	升压站用地	出让	否	/
5836	武威益能太阳能发电有限公司	甘（2020）民勤县不动产权第 0000039 号	2,084,437.20	公共设施用地	划拨	否	否
5837	酒泉晋坤能源开发有限公司	甘（2021）肃州区不动产权第 0023704 号	258,279.50	公共设施用地	划拨	否	否
5838	酒泉晋坤能源开发有限公司	甘（2021）肃州区不动产权第 0023718 号	275,153.00	公共设施用地	划拨	否	否
5839	广东清远华电发电有限公司	粤（2023）英德市不动产权第 0027990 号	4,743.00	公用设施用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5840	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012606 号	111.34	非项目房产用地	出让	否	/
5841	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012271 号	231.37	非项目房产用地	出让	否	/
5842	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0019250 号	134.51	非项目房产用地	出让	否	/
5843	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012328 号	138.85	非项目房产用地	出让	否	/
5844	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0015008 号	134.51	非项目房产用地	出让	否	/
5845	华电徐闻风电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012291 号	231.36	非项目房产用地	出让	否	/
5846	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003031 号	6,264.00	风机底座用地	划拨	否	否
5847	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003119 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5848	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003170 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5849	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003171 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5850	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003172 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5851	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003173 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5852	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003166 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5853	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003393 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5854	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003555 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5855	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003556 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5856	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004039 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5857	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004040 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5858	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004041 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5859	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004080 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5860	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004081 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5861	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004110 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5862	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004111 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5863	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004112 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5864	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004113 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5865	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004144 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5866	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004145 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5867	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004146 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5868	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004147 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5869	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004148 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5870	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004149 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5871	华电徐闻风电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0004150 号	335.00	风机底座用地	划拨	否	否
5872	华电徐闻风电有限公司	粤（2019）徐闻县不动产权第 0001956 号	6,666.70	升压站、综合楼、配电楼、水泵房用地	出让	否	/
5873	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0001973 号	8,150.00	升压站用地	划拨	否	否
5874	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0001975 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5875	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002359 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5876	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002397 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5877	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002407 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5878	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002406 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5879	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002405 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5880	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002421 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5881	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002031 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5882	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002030 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5883	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002029 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5884	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002032 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5885	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002033 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5886	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002034 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5887	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002358 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5888	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002018 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5889	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002019 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5890	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002020 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5891	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002021 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5892	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002022 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5893	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002023 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5894	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002024 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5895	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002025 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5896	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002026 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5897	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002027 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5898	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002028 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5899	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012242 号	134.51	非项目房产用地	出让	否	/
5900	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012272 号	138.85	非项目房产用地	出让	否	/
5901	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012286 号	134.51	非项目房产用地	出让	否	/
5902	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012250 号	265.41	非项目房产用地	出让	否	/
5903	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2020）湛江市不动产权第 0012281 号	265.41	非项目房产用地	出让	否	/
5904	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002927 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5905	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002973 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5906	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002975 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5907	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0002976 号	225.00	风机底座土地	划拨	否	否
5908	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003034 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5909	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003065 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5910	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003070 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5911	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003071 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5912	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003073 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5913	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003074 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5914	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003078 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5915	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003101 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5916	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003102 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5917	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003103 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5918	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003116 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5919	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003117 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5920	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003118 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5921	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003255 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5922	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003256 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5923	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003258 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5924	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003259 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5925	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003276 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5926	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003277 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5927	广东华电前山风力发电有限公司	粤（2022）徐闻县不动产权第 0003278 号	225.00	风机底座用地	划拨	否	否
5928	广东华电福新乐昌新能源有限公司	粤（2022）乐昌市不动产权第 0027314 号	5,784.00	升压站用地	出让	否	/
5929	广东华电福新乐昌新能源有限公司	粤（2022）乐昌市不动产权第 0027274 号	5,038.00	升压站用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5930	海南华电南亚能源发展有限公司	琼（2022）昌江县不动产权第 0008218 号	1,915.95	升压站房产用地	出让	否	/
5931	海南华电南亚能源发展有限公司	琼（2022）昌江县不动产权第 0008220 号	2,746.92	升压站房产用地	出让	否	/
5932	海南隆基光伏新能源有限公司	琼（2021）白沙县不动产权第 0000699 号	2,228.27	升压站用地	出让	否	/
5933	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007901 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5934	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007913 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5935	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007899 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5936	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007914 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5937	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007908 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5938	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008123 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5939	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007907 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5940	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007905 号	360.00	风电设备用地	出让	否	/
5941	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007906 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5942	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008121 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5943	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008124 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5944	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008117 号	240.00	风电设备用地	出让	否	/
5945	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008119 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5946	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008122 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5947	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008129 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5948	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007912 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5949	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008130 号	320.00	风电设备用地	出让	否	/
5950	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007917 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5951	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008118 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5952	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007903 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5953	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007910 号	360.00	风电设备用地	出让	否	/
5954	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007909 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5955	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0007915 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5956	华电山东新能源有限公司	鲁（2019）昌邑市不动产权第 0008120 号	400.00	风电设备用地	出让	否	/
5957	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2019）沂源县不动产权第 0002942 号	5,989.86	升压站用地	出让	否	/
5958	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002314 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5959	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002302 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5960	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002296 号	308.01	风电设备用地	出让	否	/
5961	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002303 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5962	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002304 号	307.99	风电设备用地	出让	否	/
5963	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002294 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5964	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002300 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5965	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002299 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5966	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002298 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5967	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002297 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5968	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002312 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5969	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002318 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5970	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002315 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5971	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002319 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5972	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002295 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5973	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002301 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5974	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002311 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5975	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002307 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5976	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002306 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5977	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002309 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5978	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002313 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5979	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002320 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5980	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002316 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5981	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002305 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5982	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002308 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/
5983	华电沂源新能源发电有限公司	鲁（2017）沂源县不动产权第 0002310 号	308.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
5984	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000949 号	100.00	风电设备用地	出让	否	/
5985	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000966 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5986	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000947 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5987	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000977 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5988	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000952 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5989	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000969 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5990	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000950 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5991	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000957 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5992	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000959 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5993	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000964 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5994	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000965 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5995	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000958 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5996	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000961 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5997	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000970 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5998	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000971 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
5999	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000968 号	100.00	风电设备用地	出让	否	/
6000	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000967 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
6001	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000962 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6002	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000956 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
6003	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000954 号	100.00	风电设备用地	出让	否	/
6004	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000953 号	100.00	风电设备用地	出让	否	/
6005	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000960 号	100.00	风电设备用地	出让	否	/
6006	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000955 号	100.00	风电设备用地	出让	否	/
6007	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000948 号	342.00	风电设备用地	出让	否	/
6008	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）德州市陵城区不动产权第 0000963 号	100.00	风电设备用地	出让	否	/
6009	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2021）陵城区不动产权第 0005371 号（房产证）	7,742.00	升压站用地	出让	否	/
6010	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003539 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6011	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003540 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6012	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003541 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6013	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003542 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6014	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003543 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6015	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003544 号	400.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6016	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003545 号	400.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6017	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003546 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6018	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003547 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6019	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003548 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6020	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003549 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6021	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003550 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6022	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003551 号	400.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6023	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003552 号	400.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6024	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003553 号	400.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6025	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003554 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6026	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003555 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6027	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003556 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6028	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003557 号	400.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6029	华电山东新能源有限公司陵城分公司	鲁（2023）陵城区不动产权第 0003558 号	100.00	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6030	华电山东新能源有限公司汶上分公司	鲁（2020）汶上县不动产权第 0001499 号	5,913.00	升压站用地、开关站用地、光伏设备用地、办公楼用地、员工宿舍用地	出让	否	/
6031	华电福新（鄄城）新能源有限公司	鲁（2023）鄄城县不动产权第 0046349 号	6,206.00	公共设施用地	出让	否	/
6032	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0003776 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6033	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004021 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6034	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004026 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6035	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004039 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6036	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004035 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6037	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004022 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6038	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004017 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6039	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004027 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6040	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004024 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6041	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004025 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6042	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004016 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6043	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004037 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6044	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004031 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6045	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0003762 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6046	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0003765 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6047	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0003758 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6048	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004032 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6049	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004036 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6050	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0003764 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6051	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0003759 号	398.00	风电设备用地	出让	否	/
6052	华电山东新能源有限公司临邑分公司	鲁（2020）临邑县不动产权第 0004033 号	7,200.00	升压站用地、开关站用地、办公楼用地、员工宿舍用地	出让	否	/
6053	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005336 号	398.00	风机	出让	否	/
6054	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005337 号	398.00	风机	出让	否	/
6055	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005340 号	398.00	风机	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6056	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005347 号	398.00	风机	出让	否	/
6057	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005364 号	398.00	风机	出让	否	/
6058	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005365 号	398.00	风机	出让	否	/
6059	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005366 号	398.00	风机	出让	否	/
6060	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005368 号	398.00	风机	出让	否	/
6061	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005374 号	398.00	风机	出让	否	/
6062	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005375 号	398.00	风机	出让	否	/
6063	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005376 号	398.00	风机	出让	否	/
6064	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005380 号	398.00	风机	出让	否	/
6065	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005381 号	398.00	风机	出让	否	/
6066	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005382 号	398.00	风机	出让	否	/
6067	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005387 号	398.00	风机	出让	否	/
6068	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005388 号	398.00	风机	出让	否	/
6069	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005389 号	398.00	风机	出让	否	/
6070	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005390 号	398.00	风机	出让	否	/
6071	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005391 号	398.00	风机	出让	否	/
6072	华电山东新能源有限公司	鲁（2022）临邑县不动产权第 0005392 号	398.00	风机	出让	否	/
6073	册亨乌江水电新能源有限公司	黔（2024）册亨县不动产权第 0008630 号	4,470.00	升压站用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6074	安达市亿晶新能源发电有限公司	黑（2020）安达市不动产权第 0002412 号	5,422.01	升压站、综合楼	出让	否	/
6075	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022623 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6076	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022624 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6077	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021347 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6078	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022622 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6079	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022621 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6080	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022619 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6081	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0017664 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6082	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021345 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6083	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022618 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6084	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021317 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6085	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022617 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6086	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022616 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6087	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0018438 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6088	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022615 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6089	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022614 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6090	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021348 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6091	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022612 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6092	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022611 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6093	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022610 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6094	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022609 号	5.97	非项目房产用地	出让	否	/
6095	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020844 号	27.64	非项目房产用地	出让	否	/
6096	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020238 号	24.83	非项目房产用地	出让	否	/
6097	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020839 号	24.83	非项目房产用地	出让	否	/
6098	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020838 号	25.94	非项目房产用地	出让	否	/
6099	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021295 号	25.94	非项目房产用地	出让	否	/
6100	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022605 号	24.83	非项目房产用地	出让	否	/
6101	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020235 号	24.83	非项目房产用地	出让	否	/
6102	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021298 号	25.94	非项目房产用地	出让	否	/
6103	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020840 号	25.94	非项目房产用地	出让	否	/
6104	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021299 号	25.47	非项目房产用地	出让	否	/
6105	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021300 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6106	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020236 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6107	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021302 号	25.47	非项目房产用地	出让	否	/
6108	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021307 号	25.47	非项目房产用地	出让	否	/
6109	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020841 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6110	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022606 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6111	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021308 号	25.47	非项目房产用地	出让	否	/
6112	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021316 号	18.45	非项目房产用地	出让	否	/
6113	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021315 号	18.45	非项目房产用地	出让	否	/
6114	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021314 号	17.08	非项目房产用地	出让	否	/
6115	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020233 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6116	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020234 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6117	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0022607 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6118	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021313 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6119	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020843 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6120	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021346 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6121	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020842 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6122	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021312 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6123	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021311 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6124	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0020237 号	25.47	非项目房产用地	出让	否	/
6125	华电福新能源发展有限公司福清分公司	闽（2021）福清市不动产权第 0021310 号	24.35	非项目房产用地	出让	否	/
6126	广东华电福新阳江海上风电有限公司	粤（2022）阳西县不动产权第 0011653 号	24,663.22	升压站用地	出让	否	/
6127	华电重庆新能源有限公司	渝（2023）石柱县不动产权第 000799570 号	4,800.00	公用设施用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6128	华电重庆新能源有限公司	渝（2023）石柱县不动产权第 000797760 号	7,549.35	公用设施用地	出让	否	/
6129	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113427 号	4,440.85	升压站用地	出让	否	/
6130	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112861 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6131	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112935 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6132	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001116927 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6133	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112251 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6134	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112358 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6135	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112491 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6136	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112562 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6137	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001110758 号	379.30	风机机组用地	出让	否	/
6138	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112284 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6139	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112377 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6140	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112442 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6141	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112492 号	379.38	风机机组用地	出让	否	/
6142	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112518 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6143	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112547 号	379.38	风机机组用地	出让	否	/
6144	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112555 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6145	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112782 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6146	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112508 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6147	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001114261 号	24.97	风机机组用地	出让	否	/
6148	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001114285 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6149	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001114329 号	24.97	风机机组用地	出让	否	/
6150	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001114573 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6151	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001114685 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6152	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112239 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6153	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112276 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6154	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112299 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6155	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112327 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6156	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113615 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6157	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113450 号	734.20	风机机组用地	出让	否	/
6158	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112342 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6159	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112374 号	339.67	风机机组用地	出让	否	/
6160	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112404 号	339.67	风机机组用地	出让	否	/
6161	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112434 号	339.67	风机机组用地	出让	否	/
6162	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112460 号	339.67	风机机组用地	出让	否	/
6163	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113732 号	339.67	风机机组用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6164	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113760 号	339.67	风机机组用地	出让	否	/
6165	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113772 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6166	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112244 号	339.67	风机机组用地	出让	否	/
6167	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112298 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6168	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112770 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6169	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112843 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6170	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113417 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6171	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113801 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6172	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113822 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6173	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113858 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6174	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113991 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6175	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001114121 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6176	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001114170 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6177	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001114220 号	379.50	风机机组用地	出让	否	/
6178	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112428 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6179	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112470 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6180	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112507 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6181	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112701 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6182	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112766 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6183	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113022 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6184	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113052 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6185	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113666 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6186	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112291 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6187	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112407 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6188	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112448 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6189	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112495 号	24.97	风机机组用地	出让	否	/
6190	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112513 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6191	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112537 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6192	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112550 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6193	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112556 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6194	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001112559 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6195	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113226 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6196	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113294 号	24.97	风机机组用地	出让	否	/
6197	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113364 号	24.96	风机机组用地	出让	否	/
6198	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 001113394 号	25.00	风机机组用地	出让	否	/
6199	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000560087 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6200	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000560474 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6201	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000560626 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6202	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000560813 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6203	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000560945 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6204	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000561083 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6205	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000561205 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6206	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000553618 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6207	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000554553 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6208	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000554694 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6209	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000554884 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6210	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000554965 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6211	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000555057 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6212	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000553420 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6213	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000554305 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6214	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000568593 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6215	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000555870 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6216	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000562921 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6217	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000566421 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6218	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000567753 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6219	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000568001 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6220	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000568347 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6221	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000569353 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6222	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000569806 号	20.00	风机底座土地	出让	否	/
6223	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000559661 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6224	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000554856 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6225	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000559887 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6226	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000561320 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6227	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000561655 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6228	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000564319 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6229	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000567818 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6230	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000568118 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6231	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000568552 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6232	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000568852 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6233	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000569324 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6234	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000569475 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6235	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000569646 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6236	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000567122 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6237	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000567301 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6238	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000567466 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6239	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000567619 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6240	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000567758 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6241	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000567971 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6242	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000564274 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6243	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000564527 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6244	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000564937 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6245	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000553041 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6246	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000549513 号	379.39	风机底座土地	出让	否	/
6247	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2021）奉节县不动产权第 000555115 号	6,000.00	升压站用地	出让	否	/
6248	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000207114 号	4,784.00	升压站土地	出让	否	/
6249	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206130 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6250	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206296 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6251	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206528 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6252	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206730 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6253	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206914 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6254	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000204316 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6255	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205095 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6256	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205160 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6257	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000201923 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6258	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000200642 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6259	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000202295 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6260	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000203077 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6261	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000204158 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6262	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000204473 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6263	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 000294678 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6264	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 000204106 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6265	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205015 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6266	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205208 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6267	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205791 号	367.00	风机底座土地	出让	否	/
6268	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206210 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6269	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206418 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6270	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206615 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6271	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206831 号	25.00	箱变土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6272	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000206991 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6273	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000204415 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6274	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205132 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6275	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205188 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6276	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000202174 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6277	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000201642 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6278	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000203578 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6279	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000204009 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6280	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000204231 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6281	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 000204796 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6282	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2022）奉节县不动产权第 000204587 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6283	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000204968 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6284	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205063 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6285	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205540 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6286	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 000205979 号	25.00	箱变土地	出让	否	/
6287	浙江玉环华电风力发电有限公司	浙（2019）玉环市不动产权第 0013382	20,000.00	升压站用地	出让	否	/
6288	讷河齐能光伏电力开发有限公司	黑（2020）讷河市不动产权第 0003469 号	6,888.00	升压站用地	划拨	否	是
6289	泰来环球光伏电力有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0002066 号	266,420.00	光伏列阵用地	划拨	否	是

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6290	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008104 号	9,750.00	升压站用地	出让	否	/
6291	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008079 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6292	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008080 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6293	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008081 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6294	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008082 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6295	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008083 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6296	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008084 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6297	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008085 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6298	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008086 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6299	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008087 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6300	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008088 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6301	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008089 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6302	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008090 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6303	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008091 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6304	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008092 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6305	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008093 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6306	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008094 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6307	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008095 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6308	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008096 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6309	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008097 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6310	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008098 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6311	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008099 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6312	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008100 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6313	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008101 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6314	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008102 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6315	泰来宏浩风力发电有限公司	黑（2018）泰来县不动产权第 0008103 号	324.00	风机底座土地	出让	否	/
6316	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014552 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6317	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014546 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6318	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014572 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6319	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0023073 号	1,454.00	升压站用地	出让	否	/
6320	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014560 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6321	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014574 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6322	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014568 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6323	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014556 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6324	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014576 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6325	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014575 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6326	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014565 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6327	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014544 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6328	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0023081 号	1,435.69	升压站用地	出让	否	/
6329	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014662 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6330	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014663 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6331	淮北金色新能源科技有限公司	皖（2022）濉溪县不动产权第 0014661 号	400.00	风机底座土地	出让	否	/
6332	突泉正泰光伏发电有限公司	蒙（2017）突泉县不动产权第 0000038 号	9,464.00	升压站用地	出让	否	/
6333	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002146 号	240.00	附属电机设备用地	出让	否	/
6334	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002148 号	240.00	附属电机设备用地	出让	否	/
6335	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002149 号	250.00	附属电机设备用地	出让	否	/
6336	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002150 号	240.00	附属电机设备用地	出让	否	/
6337	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002152 号	240.00	附属电机设备用地	出让	否	/
6338	鄂托克正泰光伏发电有限公司	蒙（2024）鄂托克旗不动产权第 0002151 号	3,120.18	升压站用地	出让	否	/
6339	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	杭国用（2014）第 150625005011GB00030 号	8,000.00	附属电机设备用地	出让	否	/
6340	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	杭国用（2014）第 150625005011GB00029 号	12,000.00	附属电机设备用地	出让	否	/
6341	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	蒙（2024）杭锦旗不动产权第 0000445 号	2,930.00	附属电机设备用地、升压站用地	出让	否	/
6342	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	蒙（2024）杭锦旗不动产权第 0000443 号	16,557.00	升压站用地	出让	否	/
6343	金塔县正泰光伏发电有限公司	金国用（2012）第 2012006 号	990,977.50	光伏列阵用地、升压站用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6344	泗洪佳讯太阳能电力有限公司	洪国用（2014）第 2172 号	32,705.00	升压站用地	出让	否	/
6345	华电福新池州风力发电有限公司	皖（2021）东至县不动产证 0012539 号	7,920.00	升压站用地	出让	否	/
6346	华电福新池州风力发电有限公司	皖（2021）东至县不动产证 0012560 号	29,880.00	风电基础用地	出让	否	/
6347	淮北市中远溪风力发电有限公司	皖（2020）濉溪县不动产权第 0008457 号	11,999.98	风机机组用地	出让	否	/
6348	恩菲新能源（中宁）有限公司	宁（2024）中宁县不动产权第 N0001807 号	6,652.34	升压站用地	划拨	否	否
6349	湖北华电福新英山新能源有限公司	鄂（2022）英山县不动产权第 0004659	7,097.33	升压站用地	出让	否	/
6350	宁武烁晶能源科技有限公司	晋（2022）宁武县不动产权第 0000013 号	2,094.94	升压站用地	出让	否	/
6351	徐州中宇发电有限公司	苏（2023）沛县不动产权第 0059089 号（原：苏（2016）沛县不动产权第 0002300 号）	688.00	升压站用地	出让	否	/
6352	华电浙江江山新能源有限公司	浙（2023）江山不动产权第 0000601 号	4,646.00	升压站用地	出让	否	/
6353	永仁华电新能源开发有限公司	云（2022）永仁县不动产第 0001276 号	8,400.00	升压站用地	出让	否	/
6354	永仁华电新能源开发有限公司	云（2022）永仁县不动产第 0001277 号	643.50	升压站用地	出让	否	/
6355	大方乌江水电新能源有限公司	黔（2022）大方县不动产第 0009097 号	10,545.00	升压站用地	划拨	否	是
6356	三门峡鹏辉新能源有限公司	豫（2020）陕州区不动产权第 0000247 号	5,000.00	升压站用地	出让	否	/
6357	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004431 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6358	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004434 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6359	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004435 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6360	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004436 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6361	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004437 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6362	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004438 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6363	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004441 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6364	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004442 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6365	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004443 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6366	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004444 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6367	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004445 号	1,200.00	风电机组用地	出让	否	/
6368	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004446 号	320.32	风电机组用地	出让	否	/
6369	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004447 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6370	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004448 号	320.32	风电机组用地	出让	否	/
6371	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004449 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6372	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004450 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6373	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004451 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6374	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004452 号	320.32	风电机组用地	出让	否	/
6375	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004453 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6376	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004454 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6377	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004455 号	24.00	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6378	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004456 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6379	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004457 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6380	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004458 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6381	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004459 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6382	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004460 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6383	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004469 号	320.32	风电机组用地	出让	否	/
6384	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004470 号	320.32	风电机组用地	出让	否	/
6385	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004471 号	320.32	风电机组用地	出让	否	/
6386	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004472 号	320.32	风电机组用地	出让	否	/
6387	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004473 号	320.32	风电机组用地	出让	否	/
6388	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004474 号	320.32	风电机组用地	出让	否	/
6389	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004475 号	24.00	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6390	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004476 号	24.00	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6391	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004477 号	24.00	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6392	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004478 号	24.00	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6393	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004479 号	24.00	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6394	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004480 号	24.00	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6395	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004481 号	24.00	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6396	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004482 号	24.00	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6397	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004483 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6398	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	蒙（2022）丰镇市不动产权第 0004484 号	34.83	风电机组附属设施用地	出让	否	/
6399	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092750 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6400	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092743 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6401	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092744 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6402	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092735 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6403	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092736 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6404	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092741 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6405	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092740 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6406	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092737 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6407	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092738 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6408	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092742 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6409	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092739 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6410	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092748 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6411	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092745 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6412	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092746 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6413	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092734 号	10,018.00	升压站用地	划拨	否	否
6414	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092733 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6415	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092747 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6416	丰城力华罗山风力发电有限公司	赣（2020）丰城市不动产权第 0092749 号	410.00	风电机组用地	划拨	否	否
6417	酒泉通发新能源科技开发有限公司	酒肃国用（2016）第 106 号	285,392.35	光伏列阵用地	划拨	否	否
6418	怀安美恒光伏发电有限公司	冀（2022）怀安县不动产权第 0001848 号	2,803.76	升压站用地	出让	否	/
6419	宾川华电新能源有限公司	云（2024）宾川县不动产权第 0001864 号	5,326.00	升压站用地	出让	否	/
6420	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002254 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6421	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002255 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6422	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002256 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6423	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002257 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6424	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002258 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6425	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002259 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6426	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002260 号	100.00	升压站用地	出让	否	/
6427	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002261 号	61.00	升压站用地	出让	否	/
6428	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002262 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6429	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002263 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6430	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002264 号	100.00	升压站用地	出让	否	/
6431	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002265 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6432	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002266 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6433	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002267 号	42.00	升压站用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6434	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002268 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6435	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002269 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6436	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002270 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6437	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002271 号	61.00	升压站用地	出让	否	/
6438	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002272 号	49.00	升压站用地	出让	否	/
6439	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002273 号	49.00	升压站用地	出让	否	/
6440	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002275 号	49.00	升压站用地	出让	否	/
6441	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002274 号	49.00	升压站用地	出让	否	/
6442	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002276 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6443	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002277 号	49.00	升压站用地	出让	否	/
6444	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002278 号	61.00	升压站用地	出让	否	/
6445	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002279 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6446	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002280 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6447	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002281 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6448	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002282 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6449	宾川华电新能源有限公司	云（2023）宾川县不动产权第 0002283 号	42.00	升压站用地	出让	否	/
6450	施甸华电新能源开发有限公司	云（2023）施甸县不动产权第 0001792 号	9,987.24	公用设施用地（升压站用地）	出让	否	/
6451	兰坪华电新能源开发有限公司	云（2023）兰坪县不动产权第 0002039 号	8,000.00	公共设施用地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6452	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205755 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6453	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205123 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6454	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206413 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6455	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206414 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6456	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206419 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6457	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205754 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6458	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206422 号	2,488.00	风电机组用地	出让	否	/
6459	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205807 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6460	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206415 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6461	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205758 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6462	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205765 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6463	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205766 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6464	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206417 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6465	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206416 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6466	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205811 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6467	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205926 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6468	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205821 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6469	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205925 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6470	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205813 号	3,000.00	风电机组用地	出让	否	/
6471	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205816 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6472	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205817 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6473	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205810 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6474	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205757 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6475	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205767 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6476	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0205752 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6477	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206418 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6478	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206420 号	14.00	风电机组用地	出让	否	/
6479	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0206423 号	379.00	风电机组用地	出让	否	/
6480	华电莎车新能源有限公司	新（2023）莎车县不动产权第 0002784 号	8,030.47	工业用地	出让	否	/
6481	江苏华电金湖能源有限公司陈桥光伏发电分公司	苏（2021）金湖县不动产权第 0059467 号	4,705.00	升压站用地	出让	否	/
6482	东营市曙光太阳能有限责任公司	鲁（2024）东营市不动产权第 0031968 号	5,333.30	升压站用地	出让	否	/
6483	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000356 号	382.94	风机	出让	否	/
6484	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001119 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6485	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000341 号	40.00	箱变	出让	否	/
6486	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000350 号	382.94	风机	出让	否	/
6487	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001124 号	39.94	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6488	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000343 号	40.00	箱变	出让	否	/
6489	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000354 号	382.94	风机	出让	否	/
6490	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001125 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6491	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000342 号	40.00	箱变	出让	否	/
6492	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000352 号	382.94	风机	出让	否	/
6493	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001126 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6494	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000344 号	40.00	箱变	出让	否	/
6495	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000361 号	382.94	风机	出让	否	/
6496	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001127 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6497	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000345 号	40.00	箱变	出让	否	/
6498	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000362 号	382.94	风机	出让	否	/
6499	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001133 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6500	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000346 号	40.00	箱变	出让	否	/
6501	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000363 号	382.94	风机	出让	否	/
6502	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001131 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6503	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000349 号	40.00	箱变	出让	否	/
6504	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000368 号	382.94	风机	出让	否	/
6505	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001132 号	39.94	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6506	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000351 号	40.00	箱变	出让	否	/
6507	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000369 号	382.94	风机	出让	否	/
6508	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001141 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6509	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000353 号	40.00	箱变	出让	否	/
6510	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000713 号	382.94	风机	出让	否	/
6511	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001140 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6512	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000355 号	40.00	箱变	出让	否	/
6513	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000717 号	382.94	风机	出让	否	/
6514	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001139 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6515	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000364 号	40.00	箱变	出让	否	/
6516	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000718 号	382.94	风机	出让	否	/
6517	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001149 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6518	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000365 号	40.00	箱变	出让	否	/
6519	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000719 号	382.94	风机	出让	否	/
6520	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001138 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6521	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000366 号	40.00	箱变	出让	否	/
6522	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000722 号	382.94	风机	出让	否	/
6523	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001150 号	39.94	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6524	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000367 号	40.00	箱变	出让	否	/
6525	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000723 号	382.94	风机	出让	否	/
6526	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001148 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6527	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000716 号	40.00	箱变	出让	否	/
6528	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000726 号	382.94	风机	出让	否	/
6529	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001147 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6530	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000721 号	40.00	箱变	出让	否	/
6531	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000725 号	382.94	风机	出让	否	/
6532	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001146 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6533	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000720 号	40.00	箱变	出让	否	/
6534	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000732 号	382.94	风机	出让	否	/
6535	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001144 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6536	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000903 号	40.00	箱变	出让	否	/
6537	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000731 号	382.94	风机	出让	否	/
6538	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001145 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6539	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000904 号	40.00	箱变	出让	否	/
6540	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000733 号	382.94	风机	出让	否	/
6541	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000017 号	39.94	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6542	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001090 号	40.00	箱变	出让	否	/
6543	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000734 号	382.94	风机	出让	否	/
6544	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000021 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6545	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001091 号	40.00	箱变	出让	否	/
6546	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000735 号	382.94	风机	出让	否	/
6547	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000020 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6548	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001092 号	40.00	箱变	出让	否	/
6549	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000736 号	382.94	风机	出让	否	/
6550	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000025 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6551	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001096 号	40.00	箱变	出让	否	/
6552	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000817 号	382.94	风机	出让	否	/
6553	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000029 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6554	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001097 号	40.00	箱变	出让	否	/
6555	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000901 号	382.94	风机	出让	否	/
6556	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000024 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6557	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001098 号	40.00	箱变	出让	否	/
6558	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000902 号	382.94	风机	出让	否	/
6559	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000028 号	59.91	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6560	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001106 号	40.00	箱变	出让	否	/
6561	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000908 号	382.94	风机	出让	否	/
6562	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000023 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6563	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001105 号	40.00	箱变	出让	否	/
6564	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0000907 号	382.94	风机	出让	否	/
6565	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000027 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6566	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001114 号	40.00	箱变	出让	否	/
6567	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001056 号	382.94	风机	出让	否	/
6568	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000022 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6569	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001113 号	40.00	箱变	出让	否	/
6570	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001074 号	382.94	风机	出让	否	/
6571	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000026 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6572	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001120 号	40.00	箱变	出让	否	/
6573	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000031 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6574	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000035 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6575	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000032 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6576	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000034 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6577	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000033 号	39.94	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6578	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000039 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6579	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000041 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6580	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000040 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6581	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000038 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6582	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000042 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6583	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000043 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6584	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000044 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6585	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000045 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6586	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000046 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6587	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000049 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6588	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000047 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6589	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000048 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6590	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000054 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6591	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000055 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6592	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000056 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6593	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000062 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6594	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000065 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6595	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000063 号	39.34	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6596	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000059 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6597	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000060 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6598	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000061 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6599	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000064 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6600	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000070 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6601	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000071 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6602	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000072 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6603	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000073 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6604	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000074 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6605	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000075 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6606	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000076 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6607	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000077 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6608	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000067 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6609	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000068 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6610	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000069 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6611	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000079 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6612	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000080 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6613	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000078 号	39.34	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6614	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000081 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6615	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000082 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6616	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000083 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6617	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000084 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6618	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000085 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6619	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000086 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6620	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000087 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6621	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000088 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6622	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000089 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6623	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000090 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6624	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000091 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6625	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000093 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6626	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000094 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6627	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000095 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6628	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000100 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6629	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000101 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6630	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000099 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6631	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000105 号	59.91	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6632	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000104 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6633	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000096 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6634	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000103 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6635	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000097 号	39.34	杆塔	出让	否	/
6636	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000102 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6637	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000098 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6638	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000113 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6639	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000114 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6640	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000115 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6641	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000116 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6642	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000117 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6643	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000118 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6644	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000119 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6645	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000120 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6646	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000121 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6647	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000109 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6648	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000108 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6649	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000112 号	59.91	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6650	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000122 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6651	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000111 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6652	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000110 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6653	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000123 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6654	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000124 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6655	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000125 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6656	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000126 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6657	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000127 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6658	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000128 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6659	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000129 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6660	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000132 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6661	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000133 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6662	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000134 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6663	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000135 号	59.91	杆塔	出让	否	/
6664	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000136 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6665	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000137 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6666	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000138 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6667	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000139 号	39.94	杆塔	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6668	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000140 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6669	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000141 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6670	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000142 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6671	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000143 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6672	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000144 号	39.94	杆塔	出让	否	/
6673	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000347 号	14,240.00	储能站	出让	否	/
6674	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2024）阿拉善右旗不动产权第 0000253 号	11,480.00	升压站	出让	否	/
6675	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046300 号	10,260.17	公用设施用地（升压站）	出让	否	/
6676	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046304 号	3,188.52	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6677	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046307 号	7,713.72	公用设施用地（升压站）	出让	否	/
6678	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046308 号	3,863.22	公用设施用地（风机）	出让	否	/
6679	湖北华电福新洪湖新能源有限公司	鄂（2023）洪湖市不动产权第 0006469 号	5,853.00	公用设施用地	出让	否	/
6680	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	蒙（2022）固阳县不动产权第 0088232 号	5,513.00	工业用地	出让	否	/
6681	新疆华电达坂城新能源有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1061230 号	24,573.06	公共设施用地	出让	否	/
6682	新疆华电达坂城新能源有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1061234 号	30,003.53	公共设施用地	出让	否	/
6683	新疆华电达坂城新能源有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1011105 号	3,361.12	工业用地	出让	否	/
6684	新疆华电达坂城新能源有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1011106 号	38,429.36	工业用地	出让	否	/
6685	新疆华电达坂城新能源有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1011107 号	24,380.19	工业用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6686	华电新疆乌鲁木齐县能源发展有限公司	新（2023）乌鲁木齐县不动产权第 1001057 号	17,583.00	公用设施用地	出让	否	/
6687	新疆华电达坂城新能源有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1061239 号	12,512.93	公用设施用地	出让	否	/
6688	天津华电海晶新能源有限公司	津（2023）滨海新区塘沽不动产权第 0355753 号	40,419.70	公用设施用地	出让	否	/
6689	华电（肥城）新能源开发有限公司	鲁（2023）肥城市不动产权第 0005445 号	12,931.14	公用设施用地	出让	否	/
6690	华电乌恰能源发展有限公司	新（2023）乌恰县不动产权第 0000347 号	9,792.00	公用设施用地	出让	否	/
6691	新疆华电木垒新能源有限公司	新（2023）木垒哈萨克自治不动产权第 0001999 号	504,635.00	工业用地	出让	否	/
6692	广东华电南雄新能源有限公司	粤（2023）南雄市不动产权第 0010933 号	9,877.30	公用设施用地	划拨	否	是
6693	广东华电南雄新能源有限公司	粤（2023）南雄市不动产权第 0010800 号	627.25	公用设施用地	划拨	否	是
6694	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001282801 号	315.00	公用设施用地	出让	否	/
6695	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001283049 号	315.00	公用设施用地	出让	否	/
6696	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001283268 号	315.00	公用设施用地	出让	否	/
6697	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001283520 号	315.00	公用设施用地	出让	否	/
6698	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001283628 号	315.00	公用设施用地	出让	否	/
6699	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001283727 号	315.00	公用设施用地	出让	否	/
6700	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001281754 号	315.00	公用设施用地	出让	否	/
6701	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001282475 号	315.00	公用设施用地	出让	否	/
6702	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001283782 号	938.00	公用设施用地	出让	否	/
6703	杞县平煤北控清洁能源有限公司	豫（2023）杞县不动产权第 0041043 号	750.64	公共设施用地（储能站)	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6704	杞县平煤北控清洁能源有限公司	豫（2023）杞县不动产权第 0041042 号	1,523.18	公共设施用地(汇集站)	出让	否	/
6705	杞县平煤北控清洁能源有限公司	豫（2023）杞县不动产权第 0041048 号	400.00	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6706	杞县平煤北控清洁能源有限公司	豫（2023）杞县不动产权第 0041045 号	400.00	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6707	杞县平煤北控清洁能源有限公司	豫（2023）杞县不动产权第 0041050 号	400.00	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6708	杞县平煤北控清洁能源有限公司	豫（2023）杞县不动产权第 0041044 号	400.00	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6709	杞县平煤北控清洁能源有限公司	豫（2023）杞县不动产权第 0041049 号	400.00	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6710	杞县平煤北控清洁能源有限公司	豫（2023）杞县不动产权第 0041046 号	400.00	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6711	杞县平煤北控清洁能源有限公司	豫（2023）杞县不动产权第 0041051 号	400.00	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6712	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046302 号	3,548.07	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6713	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046299 号	7,370.50	公用设施用地(升压站)	出让	否	/
6714	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046305 号	4,636.22	公用设施用地(风机)	出让	否	/
6715	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046306 号	12,041.51	公用设施用地(升压站)	出让	否	/
6716	华电轮台新能源有限公司	新（2023）轮台县不动产权第 0001046 号	6,373.00	工业用地(升压站)	出让	否	/
6717	鹰潭市余江区华电新能源有限公司	赣（2023）余江区不动产权第 0004316 号	10,000.00	工业用地(升压站)	出让	否	/
6718	吉安县金吉发电有限公司	赣（2018）吉安县不动产权第 0001529 号	1,406.10	工业用地	出让	否	/
6719	吉安县金吉发电有限公司	赣（2023）吉安县不动产权第 0003808 号	1,267.00	工业用地	出让	否	/
6720	鹰潭华电新能源有限公司	赣（2023）贵溪市不动产权第 0004139 号	9,991.31	集体建设用地(升压站)	出让	否	/
6721	内蒙古华电氢能科技有限公司	蒙（2023）达茂旗不动产权第 0078782 号	30,603.00	工业用地(风机、升压站)	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6722	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001076 号	401.00	工业用地(风机)	出让	否	/
6723	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001117 号	36.00	工业用地(杆塔)	出让	否	/
6724	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001112 号	40.00	工业用地(箱变)	出让	否	/
6725	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001108 号	401.00	工业用地(风机)	出让	否	/
6726	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001118 号	60.00	工业用地(杆塔)	出让	否	/
6727	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001115 号	40.00	工业用地(箱变)	出让	否	/
6728	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001107 号	401.00	工业用地(风机)	出让	否	/
6729	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001128 号	36.00	工业用地(杆塔)	出让	否	/
6730	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001116 号	40.00	工业用地(箱变)	出让	否	/
6731	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001129 号	36.00	工业用地(杆塔)	出让	否	/
6732	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001130 号	36.00	工业用地(杆塔)	出让	否	/
6733	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	蒙（2023）阿拉善右旗不动产权第 0001075 号	3,000.00	工业用地(开关站)	出让	否	/
6734	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0008216 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6735	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0008215 号	399.50	公共设施用地	出让	否	/
6736	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0008224 号	392.00	公共设施用地	出让	否	/
6737	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0008220 号	388.18	公共设施用地	出让	否	/
6738	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0008236 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6739	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0008214 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6740	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0012716 号	368.67	公共设施用地	出让	否	/
6741	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0012715 号	347.09	公共设施用地	出让	否	/
6742	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0008217 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6743	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0008213 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6744	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010309 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6745	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010308 号	399.94	公共设施用地	出让	否	/
6746	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010305 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6747	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010306 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6748	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0008219 号	6,200.00	公共设施用地	出让	否	/
6749	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010311 号	400.04	公共设施用地	出让	否	/
6750	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010313 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6751	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010302 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6752	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010301 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6753	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010314 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6754	淮北华电风力发电有限公司	皖（2023）濉溪县不动产权第 0010312 号	400.00	公共设施用地	出让	否	/
6755	广东华电福新乐昌新能源有限公司	粤（2022）乐昌市不动产权第 0028618 号	10,046.59	公共设施用地	出让	否	/
6756	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000698 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6757	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000699 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6758	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000700 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6759	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000701 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6760	茂名市中坳风电有限公司	粤（2021）信宜市不动产权第 0013213 号	3,410.00	工业用地	划拨	否	否
6761	茂名市中坳风电有限公司	粤（2021）信宜市不动产权第 0013214 号	14,081.00	工业用地	划拨	否	否
6762	茂名市中坳风电有限公司	粤（2021）信宜市不动产权第 0013215 号	0.00	工业用地	划拨	否	否
6763	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000704 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6764	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000705 号	183.00	工业用地	划拨	否	否
6765	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000706 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6766	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000707 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6767	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000708 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6768	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000709 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6769	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000710 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6770	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000711 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6771	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000712 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6772	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000713 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6773	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000714 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6774	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000715 号	140.00	工业用地	划拨	否	否
6775	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000716 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6776	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000717 号	186.00	工业用地	划拨	否	否
6777	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000718 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6778	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000719 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6779	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000720 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6780	茂名市中坳风电有限公司	信府国用（2013）第 0000721 号	324.00	工业用地(风机)	划拨	否	否
6781	湖北华电福新崇阳新能源有限公司	鄂（2022）崇阳县不动产权第 0019648 号	4,319.70	公共设施用地	出让	否	/
6782	湖北华电福新监利新能源有限公司	鄂（2023）监利市不动产权第 0003241 号	8,923.83	公共设施用地	出让	否	/
6783	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03071 号	18,290.00	公共设施用地	划拨	否	否
6784	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03069 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6785	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03073 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6786	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03098 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6787	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03099 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6788	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03086 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6789	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03097 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6790	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03067 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6791	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03096 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6792	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03103 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6793	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03068 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6794	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03094 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6795	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03095 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6796	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03092 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6797	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03093 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6798	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03064 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6799	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03065 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6800	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03088 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6801	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03074 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6802	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03091 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6803	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03087 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6804	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03090 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6805	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03106 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6806	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03070 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6807	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03101 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6808	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03105 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6809	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03104 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6810	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03089 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6811	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03066 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6812	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03102 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6813	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03100 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6814	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03084 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6815	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03052 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6816	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03085 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6817	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03063 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6818	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03051 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6819	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03083 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6820	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03061 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6821	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03081 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6822	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03060 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6823	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03056 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6824	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03080 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6825	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03058 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6826	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03078 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6827	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03062 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6828	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03053 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6829	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03059 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6830	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03054 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6831	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03077 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6832	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03079 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6833	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03082 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6834	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03055 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6835	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03057 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6836	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03075 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6837	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03072 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6838	陕西华电定边风力发电有限公司	陕（2019）定边县不动产权第 03076 号	210.00	公共设施用地(风机)	划拨	否	否
6839	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012072 号	6,338.00	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6840	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012065 号	299.70	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6841	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012004 号	300.10	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6842	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012070 号	299.20	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6843	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012013 号	299.90	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6844	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012005 号	304.20	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6845	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012003 号	299.90	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6846	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012010 号	299.50	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6847	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012011 号	224.10	公共设施用地(风机)	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6848	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012064 号	299.70	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6849	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012071 号	299.40	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6850	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012066 号	301.90	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6851	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012067 号	299.30	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6852	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012068 号	299.70	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6853	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012008 号	299.50	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6854	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012000 号	299.20	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6855	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012007 号	299.50	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6856	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012069 号	299.70	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6857	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012230 号	299.90	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6858	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012229 号	299.70	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6859	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012228 号	299.60	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6860	河南华电福新能源有限公司	豫（2023）宜阳县不动产权第 0012009 号	79.20	公共设施用地(风机)	出让	否	/
6861	罗甸乌江水电新能源有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015206 号	7,986.00	升压站用地	出让	否	/
6862	华电（那曲）新能源有限公司	藏（2024）色尼区不动产权第 0000014 号	29,322.00	升压站用地	出让	否	/
6863	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003281 号	11,604.24	升压站等厂区用地	出让	否	/
6864	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003167 号	1,149.68	风机底座	出让	否	/
6865	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003162 号	22,282.79	升压站等厂区用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6866	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003161 号	1,823.16	风机底座	出让	否	/
6867	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003174 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6868	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003166 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6869	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003169 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6870	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003160 号	40,671.09	升压站等厂区用地	出让	否	/
6871	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003171 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6872	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003163 号	111,709.73	升压站等厂区用地	出让	否	/
6873	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003172 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6874	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003175 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6875	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003170 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6876	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003155 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6877	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003152 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6878	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003149 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6879	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003147 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6880	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003157 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6881	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003158 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6882	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003151 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6883	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003159 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6884	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003156 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6885	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003154 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6886	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003153 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6887	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003150 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6888	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003148 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6889	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003176 号	1,147.53	风机底座	出让	否	/
6890	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003173 号	1,150.25	风机底座	出让	否	/
6891	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003168 号	1,147.54	风机底座	出让	否	/
6892	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003164 号	3,339.13	升压站等厂区用地	出让	否	/
6893	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	黑（2024）依兰县不动产权第 0003165 号	63,083.34	升压站等厂区用地	出让	否	/
6894	华电齐齐哈尔富拉尔基新能源有限公司	黑（2024）齐齐哈尔市不动产权第 0018037 号	1,574,857.73	风机基础及升压站用地	划拨	否	否
6895	华电齐齐哈尔富拉尔基新能源有限公司	黑（2024）齐齐哈尔市不动产权第 0018036 号	774,675.70	风机基础及升压站用地	划拨	否	否
6896	华电柯坪新能源有限公司	新（2024）柯坪县不动产权第 0000015 号	9,683.00	光伏发电设施用地	出让	否	/
6897	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009936 号	5,406.03	升压站等厂区用地	出让	否	/
6898	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009941 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6899	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009943 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6900	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009944 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6901	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009940 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6902	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009947 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6903	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009948 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6904	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009939 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6905	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009942 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6906	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009945 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6907	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009946 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6908	河南华电福新能源有限公司	豫（2024）宜阳县不动产权第 0009949 号	337.00	风机底座用地	出让	否	/
6909	华电和布克赛尔新能源有限公司	新（2024）和布克赛尔蒙古自治县 0000425 号	47,995.00	光伏发电设施	出让	否	/
6910	阳原东润新能源开发有限公司	阳国用（2015）第 00001 号	13,323.13	升压站等厂区用地	出让	否	/
6911	阳原东润新能源开发有限公司	冀（2018）阳原县不动产权第 0000558 号	18,508.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
6912	阳原东润新能源开发有限公司	冀（2018）阳原县不动产权第 0000559 号	2,833.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
6913	武安市安源新能源开发有限公司	冀（2020）武安市不动产权第 0012576 号	8,539.95	升压站等厂区用地	出让	否	/
6914	涉县中博瑞新能源开发有限公司	冀（2023）涉县不动产权第 0000227 号	3,649.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
6915	七台河佳兴风力发电有限公司	黑国用（2016）第 24200226 号	57,305.00	升压站等厂区用地	划拨	否	否
6916	七台河万龙风力发电有限公司	黑国用（2016）第 24200227 号	61,478.00	升压站等厂区用地	划拨	否	否
6917	湖北华电福新襄州新能源有限公司	鄂（2023）襄州区不动产权第 0026067 号	11,407.94	升压站等厂区用地	出让	否	/
6918	湖北华电江陵新能源有限公司	鄂（2023）江陵县不动产权第 0001043 号	6,338.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
6919	华电湖北黄冈新能源有限公司	鄂（2024）黄冈市不动产权第 0008147 号	6,179.00	升压站等厂区用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6920	湖北华电武穴新能源有限公司	鄂（2023）武穴市不动产权第 0172826 号	11,368.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
6921	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2021）东乡区不动产权证第 0027404 号	2,800.10	升压站用地	划拨	否	否
6922	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006833 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6923	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006834 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6924	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006835 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6925	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006836 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6926	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006837 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6927	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006838 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6928	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006839 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6929	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006840 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6930	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006843 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6931	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006844 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6932	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006845 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6933	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006846 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6934	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006847 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6935	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006848 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6936	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006849 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6937	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006850 号	393.00	风机用地	划拨	否	否

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6938	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006851 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6939	抚州市东乡区天润新能源有限公司	赣（2019）东乡区不动产权第 0006853 号	393.00	风机用地	划拨	否	否
6940	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004494 号	11,650.00	升压站用地	出让	否	/
6941	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004495 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6942	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004496 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6943	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004497 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6944	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004498 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6945	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004500 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6946	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004501 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6947	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004502 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6948	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004503 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6949	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004504 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6950	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004505 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6951	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004506 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6952	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004507 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6953	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004508 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6954	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004509 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6955	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004511 号	256.00	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6956	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004512 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6957	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004513 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6958	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004514 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6959	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004516 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6960	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004517 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6961	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004518 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6962	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004519 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6963	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004520 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6964	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004521 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6965	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004522 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6966	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004523 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6967	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004524 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6968	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004528 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6969	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004529 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6970	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004530 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6971	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004531 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6972	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004542 号	256.00	风机用地	出让	否	/
6973	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2019）翁牛特旗不动产权第 0004546 号	256.00	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6974	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020449 号	8,599.94	升压站用地	出让	否	/
6975	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020451 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6976	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020452 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6977	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020454 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6978	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020478 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6979	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020480 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6980	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020487 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6981	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020488 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6982	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020491 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6983	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020508 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6984	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020537 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6985	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020556 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6986	翁牛特旗天汇风电有限公司	蒙（2023）翁牛特旗不动产权第 0020571 号	330.00	风机用地	出让	否	/
6987	华电（海西）新能源有限公司	青（2023）格尔木市不动产权第 0000703 号	24,704.00	升压站等厂区用地	划拨	否	否
6988	陕西华电洋县新能源有限公司	陕（2024）洋县不动产权第 0012203 号	7,280.80	升压站用地	出让	否	/
6989	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕（2023）汉阴县不动产权第 0001013 号	7,127.24	升压站用地	出让	否	/
6990	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046311 号	11,012.44	升压站、风机用地	出让	否	/
6991	四川盐源华电新能源有限公司	川（2023）盐源县不动产权第 0046310 号	4,636.16	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
6992	新疆华电焉耆太阳能发电公司	新（2023）焉耆县不动产权第 0002875 号	36,507.91	升压站用地	出让	否	/
6993	浙江常山华电福新能源有限公司	浙（2024）常山县不动产权第 0002688 号	3,335.00	升压站用地	出让	否	/
6994	杭州建德华电福新能源有限公司	浙（2024）杭州市不动产权第 0413839 号	6,195.00	升压站用地	出让	否	/
6995	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001280803 号	315.00	风机用地	出让	否	/
6996	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001280593 号	315.00	风机用地	出让	否	/
6997	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001280515 号	315.00	风机用地	出让	否	/
6998	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001280323 号	315.00	风机用地	出让	否	/
6999	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001280383 号	315.00	风机用地	出让	否	/
7000	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001280455 号	315.00	风机用地	出让	否	/
7001	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001280125 号	315.00	风机用地	出让	否	/
7002	华电重庆新能源有限公司奉节分公司	渝（2023）奉节县不动产权第 001280231 号	750.00	风机用地	出让	否	/
7003	贵州乌江水电新能源有限公司赫章公司	黔（2024）赫章县不动产权第 0041586 号	3,759.00	升压站用地	出让	否	/
7004	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013800 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7005	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013803 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7006	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013804 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7007	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013805 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7008	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013806 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7009	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013809 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7010	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013811 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7011	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013812 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7012	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013813 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7013	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013814 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7014	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013815 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7015	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013816 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7016	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013819 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7017	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013821 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7018	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013822 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7019	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013823 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7020	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013825 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7021	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013826 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7022	华电山东新能源有限公司	鲁（2024）昌邑市不动产权第 0013827 号	285.00	风电设备用地	出让	否	/
7023	山西华电应县新能源有限公司	晋（2024）应县不动产权第 0069434 号	11,669.00	风电设备用地	出让	否	/
7024	罗甸爱康电力有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015481 号	4,900.00	升压站用地	出让	否	/
7025	罗甸爱康电力有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015483 号	/	升压站用地	出让	否	/
7026	罗甸爱康电力有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015479 号	/	升压站用地	出让	否	/
7027	罗甸爱康电力有限公司	黔（2024）罗甸县不动产权第 0015480 号	/	升压站用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7028	望谟和亭新能源有限公司	黔（2025）望谟县不动产权第 0000582 号	1,635.00	升压站用地	出让	否	/
7029	望谟乌江水电新能源有限公司	黔（2024）望谟县不动产权第 0000860 号	7,694.00	升压站及发电设施用地	出让	否	/
7030	河北华电冀北新能源有限公司	冀（2024）沽源县不动产权第 0017468 号	21,360.00	风机、升压站用地	出让	否	/
7031	抚州市东乡区金东光伏发电有限公司	赣（2024）东临新区不动产权第 0010134 号	3,186.88	公用设施用地（升压站用地）	出让	否	/
7032	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002023 号	8,500.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7033	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0001854 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7034	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0001867 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7035	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0001855 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7036	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0001868 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7037	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0001853 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7038	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0001869 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7039	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002092 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7040	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002091 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7041	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002090 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7042	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002089 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7043	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002076 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7044	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002075 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7045	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002074 号	361.00	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7046	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002073 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7047	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002088 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7048	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002087 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7049	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002086 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7050	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002085 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7051	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002077 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7052	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002078 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7053	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002079 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7054	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002080 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7055	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002127 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7056	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002128 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7057	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002129 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7058	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002130 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7059	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002093 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7060	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002094 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7061	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002095 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7062	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002096 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7063	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002097 号	361.00	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7064	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002121 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7065	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002122 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7066	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002084 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7067	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002083 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7068	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002081 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7069	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002082 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7070	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002123 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7071	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002124 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7072	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002125 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7073	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002126 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7074	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002066 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7075	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002067 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7076	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002068 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7077	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002069 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7078	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002070 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7079	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002071 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7080	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002072 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7081	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002022 号	361.00	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7082	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002024 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7083	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002025 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7084	湖南华电永江新能源有限公司	湘（2024）江永县不动产权第 0002026 号	361.00	风机用地	出让	否	/
7085	黄石市大成新能源有限公司	鄂（2024）阳新县不动产权第 0020314 号	3,703.00	光伏板等厂区用地	出让	否	/
7086	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002696 号	4,814.95	集控站用地	出让	否	/
7087	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002800 号	8,002.75	储能站用地	出让	否	/
7088	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002690 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7089	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002691 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7090	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002692 号	26.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7091	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002693 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7092	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002694 号	400.97	风机等厂区用地	出让	否	/
7093	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002695 号	42.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7094	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002707 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7095	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002708 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7096	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002709 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7097	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002710 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7098	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002749 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7099	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002750 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7100	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002751 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7101	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002757 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7102	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002761 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7103	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002762 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7104	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002767 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7105	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002768 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7106	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002769 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7107	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002770 号	400.90	风机等厂区用地	出让	否	/
7108	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002772 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7109	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002774 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7110	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002776 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7111	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002777 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7112	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002798 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7113	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002799 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7114	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002821 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7115	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002822 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7116	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002823 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7117	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002824 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7118	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002828 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7119	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002829 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7120	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002830 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7121	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002831 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7122	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002832 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7123	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002833 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7124	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002834 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7125	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002839 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7126	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002845 号	26.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7127	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002846 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7128	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002847 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7129	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002848 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7130	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002849 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7131	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002850 号	26.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7132	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002852 号	400.94	风机等厂区用地	出让	否	/
7133	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002853 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7134	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002854 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7135	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002855 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7136	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002856 号	26.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7137	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002858 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7138	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002859 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7139	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002860 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7140	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002861 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7141	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002862 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7142	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002863 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7143	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002864 号	26.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7144	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002865 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7145	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002866 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7146	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002867 号	26.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7147	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002868 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7148	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002869 号	400.96	风机等厂区用地	出让	否	/
7149	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002878 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7150	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002879 号	30.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7151	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002880 号	400.95	风机等厂区用地	出让	否	/
7152	甘肃天祝华电能源发展有限公司	甘（2024）天祝县不动产权第 0002881 号	26.00	风机等厂区用地	出让	否	/
7153	华电(烟台福山)新能源有限公司	鲁（2024）烟台市不动产权第 0009370 号	4,253.00	升压站等厂区用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7154	华电新能（莘县）新能源有限公司	鲁（2024）莘县不动产权第 0000210 号	6,666.67	升压站等厂区用地	出让	否	/
7155	华电（龙口）新能源有限公司	鲁（2024）龙口市不动产权第 0057959 号	9,840.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7156	华电（沂源）新能源有限公司	鲁（2024）沂源县不动产权第 0000357 号	8,282.38	升压站等厂区用地	出让	否	/
7157	华电（东平）新能源发电有限公司	鲁（2024）东平县不动产权第 0000598 号	3,993.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7158	华电（东平）新能源发电有限公司	鲁（2024）东平县不动产权第 0004445 号	4,000.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7159	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D114 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7160	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D115 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7161	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D116 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7162	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D117 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7163	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D118 号	9,181.04	升压站等厂区用地	出让	否	/
7164	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D119 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7165	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D120 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7166	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D121 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7167	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D122 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7168	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D123 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7169	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D124 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7170	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D125 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7171	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D126 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7172	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D127 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7173	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D128 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7174	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D129 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7175	华电宁蒗新能源开发有限公司	云（2025）宁蒗县不动产权第 000D130 号	15.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7176	陕西华电清涧新能源有限公司	陕（2024）清涧县不动产权第 14936 号	6,694.90	升压站等厂区用地	出让	否	/
7177	华电（宁夏）能源有限公司	宁（2024）武灵市不动产权第 0008205 号	3,603.00	升压站等厂区用地	划拨	否	否
7178	华电（尼木）新能源有限公司	藏（2024）尼木县不动产权第 0000010 号	16,503.68	升压站等厂区用地	出让	否	/
7179	华电（曲水）新能源有限公司	藏（2024）曲水县不动产权第 0003636 号	17,613.43	升压站等厂区用地	出让	否	/
7180	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073297 号	17,927.19	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7181	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073298 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7182	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073299 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7183	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073300 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7184	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073301 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7185	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司	新（2023）乌鲁木齐市不动产权第 1073302 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7186	吉木乃县海为支油风电有限公司	新（2022）吉木乃县不动产权第 0000268 号	8,793.00	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7187	尉犁海为新能源有限公司	新（2022）尉犁县不动产权第 0000765 号	614,751.00	升压站等厂区用地	划拨	否	否
7188	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001187 号	21,531.55	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7189	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001188 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7190	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001189 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7191	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001190 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7192	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001191 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7193	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001192 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7194	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001193 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7195	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001194 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7196	哈密海新能源有限公司	兵（2022）第十三师不动产权第 0001195 号	/	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7197	华电绿能乌鲁木齐发电有限公司	新（2024）乌鲁木齐市不动产权第 0216311 号	18,469.90	升压站等厂区用地	出让	否	/
7198	沽源县盛高风力发电有限公司	冀（2023）沽源县不动产权第 0010075 号	5,460.00	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7199	沽源县盛高风力发电有限公司	冀（2023）沽源县不动产权第 0005568 号	10,480.00	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7200	临城晶能新能源开发有限公司	冀（2023）临城县不动产权第 0001246 号	8,000.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7201	临城晶能新能源开发有限公司	冀（2023）临城县不动产权第 0001245 号	3,381.05	升压站等厂区用地	出让	否	/
7202	任县晶能新能源开发有限公司	冀（2020）邢台市任泽区不动产权第 0007491 号	2,792.08	升压站等厂区用地	出让	否	/
7203	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005450 号	396.01	风机用地	出让	否	/
7204	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005451 号	396.01	风机用地	出让	否	/
7205	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005444 号	396.01	风机用地	出让	否	/
7206	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005445 号	396.01	风机用地	出让	否	/
7207	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005446 号	396.01	风机用地	出让	否	/

序号	土地使用权人	国有土地使用证号/不动产权证书号	使用权面积（m^2）	土地用途	土地性质	是否存在抵押或其他限制	是否取得保留划拨批复
7208	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005448 号	3,456.00	升压站等厂区用地	出让	否	/
7209	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005449 号	396.01	风机用地	出让	否	/
7210	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005442 号	396.01	风机用地	出让	否	/
7211	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005443 号	396.01	风机用地	出让	否	/
7212	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005447 号	396.01	风机用地	出让	否	/
7213	通道大锅冲新能源开发有限公司	湘（2024）通道县不动产权第 0005441 号	396.01	风机用地	出让	否	/
7214	贵溪市瑞天佑新能源有限公司	赣（2023）贵溪市不动产权第 0002678 号	8,436.09	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7215	华电（包头）清洁能源有限公司	蒙（2023）达茂旗不动产权第 0076188 号	12,432.24	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7216	华电（包头）清洁能源有限公司	蒙（2025）达茂旗不动产权第 0003327 号	49,878.04	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7217	华电（包头）清洁能源有限公司	蒙（2023）达茂旗不动产权第 0075999 号	11,364.22	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7218	镶黄旗盛世鑫源风力发电有限责任公司	蒙（2019）镶黄旗不动产权第 0000728 号	16,521.00	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7219	正镶白旗盛源风力发电有限公司	蒙（2023）正镶白旗不动产权第 0000334 号	23,857.50	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/
7220	正镶白旗盛源风力发电有限公司	蒙（2022）正镶白旗不动产权第 0000413 号	13,673.60	风机、升压站等厂区用地	出让	否	/

附表 9-9-2 无证土地

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
1	新疆华电雪湖风力发电有限公司	工业用地（风机底座土地、35kV 开关站及相应配套设施）	9,617.80
2	哈巴河吉源风电有限责任公司	风机基础，箱变基础，进场及场内道路，集电线路	57,667.93
3	江苏华电仪征新能源有限公司	风机底座土地	3,800.00
4	华电福新仪征新能源有限公司	风机底座土地	2,000.00
5	河北华电冀北新能源有限公司	风机底座用地、升压站用地	49,355.00
6	河北华电冀北新能源有限公司	升压站	2,304.00
7	河北华电康保风电有限公司	风机底座用地、升压站用地	15,075.00
8	河北华电尚义风力发电有限公司	风机	7,475.00
9	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	升压站用地	13,924.06
10	广西钦州华电新能风力发电有限公司	风电设备用地	16,909.00
11	湖南华电永州风电有限公司	风电设备用地、升压站用地	24,156.00
12	湖南华电永州风电有限公司	风电设备用地	6,240.00
13	湖南华电永州风电有限公司	风电设备用地、升压站用地	12,760.00
14	湖南华电永州风电有限公司	风电设备用地、升压站用地	15,680.00
15	湖南华电郴州风力发电有限公司	风电设备用地、升压站用地	12,997.00
16	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
17	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
18	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
19	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
20	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
21	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
22	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	393.00
23	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
24	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
25	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	390.00
26	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
27	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
28	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
29	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
30	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
31	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
32	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
33	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
34	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
35	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
36	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
37	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
38	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
39	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	396.00
40	华电龙口风电有限公司	风机底座土地	397.00

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
41	华电威海风力发电有限公司	升压站用地	2,729.00
42	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
43	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
44	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
45	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
46	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
47	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
48	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
49	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
50	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
51	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
52	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
53	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
54	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
55	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
56	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
57	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
58	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
59	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
60	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
61	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
62	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
63	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
64	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
65	华电威海风力发电有限公司	风电设备用地	352.00
66	华电山东新能源有限公司昌邑分公司	风电设备用地	500.00
67	华电山东新能源有限公司昌邑分公司	风电设备用地	500.00
68	陕西华电神木新能源有限公司	风电设备用地	350.00
69	陕西华电神木新能源有限公司	风电设备用地	350.00
70	陕西华电神木新能源有限公司	风电设备用地	350.00
71	陕西华电神木新能源有限公司	风电设备用地	350.00
72	陕西华电神木新能源有限公司	风电设备用地	350.00
73	陕西华电神木新能源有限公司	风电设备用地	350.00
74	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
75	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
76	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
77	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
78	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
79	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
80	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
81	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
82	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
83	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
84	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
85	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
86	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
87	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
88	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
89	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
90	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
91	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
92	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
93	陕西华电榆阳新能源有限公司	风电设备用地	269.85
94	陕西华电榆阳新能源有限公司	升压站用地、办公楼用地、员工宿舍用地	9,717.80
95	榆林市榆阳区羊老大新能源有限公司	光伏列阵用地	4,900.00
96	汾阳市华电风力发电有限公司	风电设备用地、升压站用地	23,668.00
97	华电大同新能源有限公司	光伏列板用地	430.00
98	华电芮城新能源有限公司	光伏列板用地	6,312.00
99	华电芮城新能源有限公司石槽沟分公司	风电设备用地	8,004.00
100	华电五寨新能源有限公司	风电设备用地	19,096.00
101	华电定襄新能源有限公司	风电设备用地	12,002.00
102	华电夏县风电有限公司	风电设备用地	16,108.00
103	泽州县华电风电有限公司	风电设备用地	36,982.00

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
104	山西华电平鲁新能源有限公司	风电设备用地	16,915.00
105	华电漳州能源有限公司	升压站用地	980.00
106	云南华电大黑山风力发电有限公司黑巴分公司	风机设施	16,116.00
107	河南华电福新能源有限公司	风机设备土地和升压站用地	8,000.00
108	获嘉县华风新能源有限公司	风机设备土地和升压站用地	6,784.00
109	河南华电福新能源有限公司	风机设备土地	3,000.00
110	华电河南新能源发电有限公司滑县分公司	风电设备用地、升压站用地	2,653.96
111	甘肃靖远航天风力发电有限公司	风机底座土地	14,410.00
112	甘肃华电环县风力发电有限公司	风机底座土地、升压站用地	127,464.00
113	甘肃华电环县风力发电有限公司	风机底座土地	9,785.00
114	甘肃华电环县风力发电有限公司	风机底座土地	9,785.00
115	华电徐闻风电有限公司	风机底座土地	8,625.00
116	华电徐闻风电有限公司	风机底座土地	12,090.30
117	华电徐闻风电有限公司	风机底座土地	5,945.00
118	广东华电前山风力发电有限公司	风机底座土地、升压站用地	16,163.00
119	华电（广东肇庆）新能源有限公司	升压站用地	4,444.00
120	广东华电乐昌新能源有限公司	风机底座土地	11,550.00
121	华电新能江西宜春新能源有限公司	风机占位	3,600.00
122	新疆华电达坂城新能源有限公司	风机底座土地、升压站用地	11,322.00
123	华电山东新能源有限公司昌邑分公司	风电设备用地	500.00
124	华电山东新能源有限公司昌邑分公司	风电设备用地	500.00

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
125	华电山东新能源有限公司昌邑分公司	风电设备用地	500.00
126	华电山东新能源有限公司昌邑分公司	风电设备用地	500.00
127	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	升压站用地	10,222.00
128	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
129	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
130	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
131	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
132	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
133	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
134	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
135	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
136	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
137	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
138	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
139	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
140	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
141	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
142	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
143	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
144	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
145	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
146	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
147	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
148	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
149	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
150	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
151	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
152	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
153	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
154	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
155	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
156	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
157	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
158	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
159	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
160	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
161	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
162	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
163	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
164	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
165	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
166	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
167	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
168	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
169	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
170	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
171	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
172	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	风机	353.00
173	华电山东新能源有限公司章丘分公司	升压站用地	3,296.70
174	河南华电福新能源有限公司	风机设备	11,490.00
175	汝州平北新能源有限公司	风机设备	8,933.00
176	华电河南新能源发电有限公司滑县分公司	风机设备	13,405.70
177	淮北蓝奥能源科技发展有限公司	风机底座土地	1,280.00
178	华电泸水新能源开发有限公司	升压站用地	5,121.00
179	施甸华电新能源开发有限公司	升压站用地	3,749.76
180	华电禄劝新能源开发有限公司	升压站用地	12,075.00
181	独山乌江水电新能源有限公司	升压站用地	6,431.00
182	湖北华电武穴新能源有限公司	风机基础及升压站用地	6,144.00
183	华电丰镇市丰地风力发电有限公司	风机基础及升压站用地	34,050.00
184	甘肃华电环县风力发电有限公司	升压站用地	42,311.00
185	平果华电福新风力发电有限公司	升压站用地	13,424.45
186	淮北市中远溪风力发电有限公司	升压站用地	4,000.00
187	定边华晨新能源有限公司	升压站用地	25,587.05

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
188	宿迁德信泰和能源科技有限公司	升压站用地	2,274.00
189	华电（云南）新能源发电有限公司个旧猴子山分公司	风机基础及升压站用地	11,175.10
190	临武县九泽水新能源有限公司	风机基础及升压站用地	13,857.00
191	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	风机基础	11,587.29
192	华电新能德惠风力发电有限公司	风机基础	3,614.00
193	华电科左中旗风电有限公司	风机基础及升压站用地	18,361.00
194	新疆华电达坂城新能源有限公司	风机基础	6,504.00
195	华电（海西）新能源有限公司	升压站及发电设施用地	102,482.00
196	华电（曲靖）新能源开发有限公司	风机基础及升压站用地	20,512.00
197	永仁华电新能源开发有限公司	升压站用地	1,243.00
198	陕西华电定边风力发电有限公司	风机	1,050.00
199	陕西华电定边风力发电有限公司	风机	1,260.00
200	洛阳华电清洁能源有限责任公司	风机	50.00
201	龙口东宜风电有限公司	风机、升压站用地	9,938.00
202	河南华电福新能源有限公司	风机、升压站用地	29,841.00
203	华电吉林大安风力发电有限公司	风机、升压站用地	31,668.00
204	寻甸华电新能源开发有限公司	光伏发电设施	13,600.00
205	寻甸华电新能源开发有限公司	光伏发电设施	414.00
206	华电福新南丹新能源有限公司	光伏发电设施	8,873.12
207	华电哈尔滨巴彦新能源有限公司	风机、升压站用地	48,508.00

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
208	陕西华电榆阳新能源有限公司	光伏发电设施	3,000.00
209	陕西华电陇县新能源有限公司	光伏发电设施	5,000.00
210	华电和布克赛尔新能源有限公司	光伏发电设施	19,913.00
211	华电（乃东）新能源有限公司	光伏发电设施	9,333.33
212	河北华电康保风电有限公司	升压站用地	13,125.54
213	甘肃华电环县风力发电有限公司	升压站用地	15,859.00
214	华电（封开）发电有限公司	升压站用地	993.00
215	华电（四会）新能源有限公司	升压站用地	9,230.00
216	华电福新柳州新能源有限公司	升压站、风机用地	20,196.00
217	广西钦州华电新能风力发电有限公司	风机机组、升压站用地	10,970.00
218	河南华电福新能源有限公司	升压站、风机用地	20,570.00
219	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	风机用地	233,726.00
220	华电哈尔滨呼兰新能源有限公司	升压站、风机用地	39,284.00
221	湖南华电永江新能源有限公司	风机用地	5,054.00
222	华电（枣庄山亭区）新能源发展有限公司	升压站用地	9,820.00
223	华电永济新能源有限公司	升压站用地	2,790.00
224	山西华电中来忻州新能源有限公司	升压站用地	11,684.00
225	华电福新（雅江）能源发展有限公司	升压站用地	9,980.00
226	华电（木里）新能源有限公司	升压站用地	13,869.00
227	四川广元华电新能源有限公司	风机机组、升压站用地	9,914.00
228	华电（林周）新能源有限公司	升压站用地	7,231.00

序号	使用主体	实际用途	面积（m^2）
229	耿马华电新能源开发有限公司	升压站用地	10,000.00
230	华电（玉龙）新能源开发有限公司	升压站用地	8,649.00
231	华电宁蒗新能源开发有限公司	升压站用地	6,055.00
232	华电宁蒗新能源开发有限公司	升压站用地	6,585.00
233	华电（禄丰）新能源开发有限公司	升压站用地	18,154.67
234	浙江衢州华电福新新能源有限公司	升压站用地	5,959.00
235	华电云阳县新能源有限公司	升压站用地	1,200.00
236	黄石市大成新能源有限公司	升压站用地	276.00
237	华电重庆新能源有限公司	风机	4,219.00
238	华电（木里）新能源有限公司	升压站用地	9,450.00
239	华电福新武乡新能源有限公司	升压站用地	5,551.00
240	华电（滕州）新能源开发有限公司	升压站用地	22,964.00
241	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	升压站用地	12,572.00
242	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	升压站用地	4,536.00
243	华电（玉龙）新能源开发有限公司	升压站用地	16,546.00
244	华电南华新能源开发有限公司	升压站用地	10,530.00
245	华电（墨竹工卡）新能源有限公司	升压站用地	11,703.00
246	华电（色尼区）新能源有限公司	升压站用地	3,400.00
247	华电（日喀则）新能源有限公司	升压站用地	12,100.00
248	华电新能新疆木垒新能源有限公司	风机、升压站等厂区用地	110,011.00

附表 9-10 租赁国有土地

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
1	灵武市自然资源局	马家滩镇内	1,063,645.00	2019.12.10-2044.12.14；期满优先续租
2	灵武市自然资源局	马家滩镇大羊其村	2,466,176.00	2021.10.18-2021.10.17；期满优先续租
3	湖北西塞山发电有限公司	西塞街办境内	352,001.76	2020.12.1-2040.11.30
4	东台沿海经济区管委会	梁南垦区南端	266,668.00	2009.11.1-2034.10.31
5	东台沿海经济区管委会	梁南垦区南端	1,400,007.00	2010.8.8-2035.8.7
6	东台沿海经济区管委会	弶港镇	183,200.00	2012.5.21-2037.5.21
7	赣榆区疾病预防控制中心	赣榆区墩尚镇麻风病院养殖区内鱼塘	544,002.72	2015.12.31-2035.12.31
8	赣榆区疾病预防控制中心	赣榆区墩尚镇麻风病院病村旧址	12,000.06	2020.1.1-2036.12.31
9	赣榆区疾病预防控制中心	赣榆区墩尚镇麻风病院养殖区内鱼塘	182,000.91	2018.1.1-2037.12.31
10	如东县堤防管理所	如东县东凌海堤外青坎	311,268.22	2016.7.1-2041.6.30
11	国营江苏省东海种畜场	国营江苏省东海种蓄场内	200,001.00	2015.6.25-2040.6.24
12	新疆生产建设兵团第二师三十团	第二师铁门关市经济技术开发区双丰循环经济产业区	533,336.00	2022.1.1-2026.12.31
13	新疆生产建设兵团第二师三十团	第二师铁门关市经济技术开发区双丰循环经济产业区	533,336.00	2022.1.1-2026.12.31
14	木垒哈萨克自治县自然资源局	昌吉州木垒哈萨克自治县木垒光伏园区	2,436,808.00	2020.4.30-2040.4.30
15	鄯善县自然资源局	鄯善县红山口光伏产业园内新疆华电火洲能源有限公司鄯善 9 万千瓦光伏发电项目	1,577,521.22	2020。12.9-2040.12.9；自动续租 5 年
16	叶城县人民政府	叶城县铁提乡光伏产业园区	885,401.00	2022.7.1-2042.7.1
17	吉木萨尔县自然资源局	昌吉州吉木萨尔县北三台光伏区	1,140,840.00	2020.10.10-2040.10.10；期满优先续租
18	河北元辰实业集团有限公司	尚义县大营盘乡	478,575.73	2014.9.1-2034.8.31
19	河北省国营沽源牧场	河北省国营沽源牧场	129,133.98	2014.8.7-2034.8.6

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
20	察右中旗人民政府	库伦苏木	674,000.00	2007.4.21-2027.2.28
21	华电四川发电有限公司攀枝花西区分公司	华电四川发电有限公司攀枝花西区大水井	58,653.30	2021.8.19-2041.8.18；无偿自动续期
22	嘉峪关市国土资源局	嘉峪关市西戈壁滩 5 公里处	392,000.00	2011.6.20-2031.6.20
23	泗洪县水利局	泗洪县四河乡境内的怀洪新河南岸切岭段管理范围内的水利工程用地	260,606.67	2013.10.1-2043.9.30
24	黑龙江省安达市青肯泡乡人民政府	安达市青肯泡乡农义村	500,025.00	2017.2.15-2042.2.15
25	黑龙江省安达市青肯泡乡人民政府	安达市青肯泡乡农义村	500,025.00	2017.2.15-2042.2.15
26	白沙黎族自治县邦溪镇人民政府	原邦溪镇农场	342,666.67	2017.4.7-2037.4.7
27	黑龙江亿源电力工程有限公司	青肯泡乡农义村王凤岐屯东和自卫村冷家店屯北及先源乡明沈路南红星村西侧	1,066,667.00	2017.2.15-2042.2.15
28	黑龙江亿源电力工程有限公司	先源乡明沈路南红星村西侧	23,067.00	2017.2.15-2042.2.16
29	突泉县突泉镇人民政府	内蒙古自治区兴安盟突泉县突泉镇前进村超生屯北面	933,333.00	2015.7.19-2064.7.19
30	英德市英红镇人民政府、广东省英红华侨茶场	英德市英红镇红桥居委会鸡公山	825.47	20 年（自签署《土地交付确认书》起算（2021.11.9 签订租赁合同）
31	黔南布依族苗族自治州独山县百泉镇人民政府	独山县百泉镇尧梭村	1,025,103.00	20 年（租期届满后，乙方具有优先承租权）
32	罗甸县罗悃镇人民政府	罗悃镇河东村打郎	2,266,667.80	25 年
33	金湖吕良镇人民政府	金湖县陈桥镇老三河沿线北侧滩涂鱼塘	1,000,000.00	2016.11.1-2036.11.1
34	沛县龙固镇人民政府	沛县龙固镇工业园区观茂焦化码头西侧	226,666.67	25 年
35	宿迁市宿城区罗圩乡农科村村民委员会	宿迁市宿城区罗圩乡农科村二组	71,133.33	25 年，13 年后续约
36	灵武市自然资源局	白土岗乡、马家滩镇	3,416,182.00	2022.6.27-2042.6.26
37	平罗县红崖子乡人民政府	红崖子乡	1,914,000.00	2022.7.1-2042.6.30
38	中宁县国土资源局	宁夏省中卫市中宁县石空镇光伏产业园	593,112.00	2015.10.01-2040.10.01
39	华电国际电力股份有限公司莱城发电厂	济南市莱芜区张家洼办事处贾家庄东	1,915.86	25 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
40	东营汇泰养殖有限公司	山东省东营	1,000,000.50	25 年
41	东营汇泰养殖有限公司	山东省东营	466,666.90	25 年
42	应县南泉乡人民政府	应县南泉乡	969,900.00	20 年（2022-2046），到期续租
43	新疆维吾尔自治区莎车县自然资源局	莎车县喀群乡	2,097,190.00	2022 年 7 月 25 日至 2042 年 7 月 24 日
44	江达县青泥洞乡索日村村民委员会	昌都市江达县青泥洞乡索日村	360,000.00	第一阶段年限为 20 年，自 2022 年 8 月 27 日始至 2042 年 8 月 26 日止；第二阶段年限为 5 年，自 2042 年 8 月 27 日始至 2047 年 8 月 26 日止
45	那曲市色尼区那曲镇人民政府	色尼区那曲镇甘旦康桑 15 村和嘎庆 14 村	1,450,000.00	20 年，即从 2022 年 8 月 1 日至 2042 年 7 月 31 日，20 年后乙方享有 5 年的优先续租权
46	天津长芦海晶集团有限公司	位于李港铁路以东、津晋高速公路延长线以南、中央大道以西、津港高速以北区域的甲方现状盐田	15,461,161.73	2022.5.15—2048.5.15
47	乌鲁木齐市达坂城区西沟乡雷家沟村村民委员会	乌鲁木齐市达坂城区西沟乡雷家沟村境内	4,960,774.00	2022.6.30-2042.6.29
48	乌恰县自然资源局	膘尔托阔依乡塔尔尕拉克村、波斯坦铁列克乡乔尔波村范围内	1,832,666.60	2022.8.15-2042.8.14
49	库车市自然资源局	库车市牙哈镇	10,181,756.00	2022.8.18-2042.8.18
50	柯坪县自然资源局	柯坪县光伏产业园区	1,783,333.30	2022.6.30-2047.6.30
51	民勤县自然资源局	红沙岗镇公地、兴业公司南侧	3,478,700.00	2021.12.17-2041.12.17
52	华电国际电力股份有限公司邹县发电厂	邹城市石墙镇阳来村邹县发电厂一二期灰场	1,102,001.95	2022.01.01-2042.01.01；期满优先续租
53	吉安县企业国有资产经营有限公司	吉安县水泥厂	71,333.69	2017.3.1-2043.2.28
54	监利市柘木乡人民政府	监利市柘木乡赤湖渔场	1,466,674.00	2022.1.1-2041.12.31；首期租赁期限届满后双方同意自动续期至光伏项目使用年限止
55	监利市柘木乡人民政府	监利市柘木乡赤湖渔场	603,469.68	2022.7.1-2042.6.30；首期租赁期限届满后双方同意自动续期至光伏项目使用年限止

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
56	陕西杨凌农科集团有限公司	杨凌智慧农业示范园	30,100.00	2021.10.1-2028.12.31；如甲方与土地所有者租赁关系在 2028 年 12 月 31 日之后延续,则甲方与乙方合作关系顺延甲方免费提供协议场地，但顺延截止日期不超过 2045 年 9 月 30 日:如甲方与土地所有者租赁关系在 2028 年 12 月 31 日之后未延续，则甲方积极协调土地所有者与乙方续约
57	江苏华电句容发电有限公司	句容市临港工业集中区华电路 1 号	66,018.57	2022.5.27-2042.5.27（到期自动续约 5 年）
58	和布克赛尔蒙古自治县自然资源局	和布克赛尔县县直属	14,787,637.00	2022.7.20-2042.7.20
59	和布克赛尔蒙古自治县自然资源局	和布克赛尔县县直属	12,586,400.00	2023.2.21-2043.2.21
60	轮台县自然资源局	拉依苏化工区以北、中节能光伏发电厂东侧	2,159,300.00	2022.11.1-2042.10.31
61	阳原县东城镇人民政府	东城镇东城村、卡夭村、辛旺庄村、水峪口村、果园村、七马坊村、千家营村	1,525,565.00	25 年，办理相关交接手续之日起计算。
62	阳原县井儿沟乡人民政府	河北省阳原县井儿沟乡一带	815,074.00	2014.6-2039.6
63	华电四川发电有限公司宝珠寺水力发电厂	宝珠寺水电站坝区左右岸	80,000.00	2023.8.9-2043.8.9
64	雅江县祝桑乡德察村村民委员会	雅江县祝桑乡德察村	8,029,000.00	2022.9.30-2042.9.29，租赁期届满后，双方同意，本协议租赁期自动延续
65	木里县藏香畜牧发展有限责任公司	大部分位于木里县沙湾乡、少部分位于博窝乡境内	3,374,666.67	2022.11-2042.10，租赁期限 20 年，租赁期满，光伏开发企业享有优先续租权，租赁期限不低于 10 年
66	焉耆县自然资源局	焉耆县霍拉山光伏产业园	9,497,301.51	2022.9.10-2042.9.10；合同到期后乙方有同等条件下的优先租赁权
67	芜湖市三山经济开发区保定街道办事处	芜湖市三山经济开发区保定街道办事处	495,240.00	2023.4.1-2043.3.31；期满后按合同续租 5 年
68	江陵县六合浣管理区管理委员会	江陵县六合浣农场	1,333,340.00	2022.6.21-2042.6.20，到期后自动续期至项目周期结束
69	贵州中典置业有限责任公司	中铁国际生态城内悦龙南山西北侧停车场	1,930.00	2023.4.28-2043.4.28（自合同签订之日起 20 年，合作期限到期前 6 个月，无异议则双方协商续签 5 年）
70	上海青浦练塘污水处理厂	上海市青浦区练塘镇张联村 358 号	13,000.00	自光伏发电站发电首日起 20 年，租赁期限届满后，自动续签至不少于光伏发电站正常运行期限即发电首日起 25 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
71	华电四川发电有限公司攀枝花西区分公司	攀枝花市西区格里坪镇大水井村	15,000.00	2024.03.01-2044.03.01，到期后双方续签租赁合同，续签的租赁合同届满时间应与双方约定的光伏电站运营期限届满时间一致
72	木里县藏香畜牧发展有限责任公司	四川省凉山州木里县卡拉乡	1,370,053.52	2023.08-2043.08（20 年），草地使用期满，同等条件下，甲方享有优先续签使用权
73	内蒙古铭晟能源有限公司	包头市达茂旗满都拉镇巴音哈拉嘎查	898,319.16	2023.6.1-2043.6.1，租赁期届满后自动续约，续约时间以补充协议形式约定
74	内蒙古铭晟能源有限公司	包头市达茂旗满都拉镇巴音哈拉嘎查	892,746.46	2023.6.1-2043.6.1，租赁期届满后自动续约，续约时间以补充协议形式约定
75	内蒙古铭晟能源有限公司	包头市达茂旗满都拉镇巴音哈拉嘎查	768,988.51	2023.6.1-2043.6.1，租赁期届满后自动续约，续约时间以补充协议形式约定
76	内蒙古铭晟能源有限公司	包头市达茂旗满都拉镇巴音哈拉嘎查	770,885.19	2023.6.1-2043.6.1，租赁期届满后自动续约，续约时间以补充协议形式约定
77	江西双龙硅材料科技有限公司	江西省宜春市万载县工业园区	17,800.00	自光伏发电系统建设完成验收并网发电之日起 20 年。因项目预估运营期限为二十五年，甲乙双方应于本协议有效租赁期限届满前三个月内，续签与本协议所约定条款、条件相同的、期限为届满日起运营期限为 5 年的合作协议
78	辽阳国际硼合金有限公司	辽阳市太子河区祁家镇段 18 号	20,006.00	20 年（使用期限自项目并网发电之日起计算，合作合同生效 5 年后，双方签订补充协议，在原合同期限基础上增加合作 5 年合作期）
79	海斯坦普汽车组件（沈阳）有限公司	沈阳市铁西区开发二十二号路 188 号	4,000.00	自本合同生效之日起 20 年，到期后如双方无异议，本合同将自动续约 5 年，仅续约一次。甲乙双方将依据本合同约定履行完毕相应义务。
80	沈阳马勒汽车热系统有限公司	辽宁省沈阳市大东区轩畅路 3 号	3,000.00	20 年（使用期限自项目并网发电之日起计算，合作合同生效 5 年后，双方签订补充协议，在原合同期限基础上增加合作 5 年合作期）。
81	武灵市自然资源局	马家滩镇和白土岗乡	3,318,206.67	2024.06.30-2044.06.30

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
82	新疆东凯新能源科技有限公司	乌鲁木齐市米东区北沙窝光伏园区	12,223,006.67	2023.08.30-2043.08.29,到期如需续租，在租赁期满前 6 月内，以书面形式告知甲方，经双方协商可另行签订租赁协议。租赁期满，经乙方书面申请，甲方同意在租赁期限届满后优先将租赁土地续租给乙方 5 年。
83	邹城市石墙镇人民政府	石墙镇辖区常峪村西侧道路	21,060.00	租赁期 20 年，到期自动续期 5 年+本项目建设期限

附表 9-11 租赁集体土地

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
1	宁夏回族自治区吴忠市同心县河西镇桃山村村委会	河西镇羊绒工业园区	333,815.00	2018.6.30-2038.6.30；期满协商续期 5 年
2	宁夏回族自治区吴忠市同心县河溪镇石坝村村委会	河西镇石坝村	677,036.72	2018.6.30-2038.6.30；期满协商续期 5 年
3	湖北省枣阳市太平镇崔垱村村民委员会	崔垱村	2,615,686.41	2015.8.28-2040.8.28
4	湖北省枣阳市太平镇康河村村民委员会	康河村		2015.8.28-2040.8.28
5	湖北省枣阳市太平镇三户刘村村委会	三户刘村		2015.8.28-2040.8.28
6	湖北省枣阳市太平镇北高庄村民委员会	北高庄村		2016.9.1-2040.9.1
7	湖北省枣阳市太平镇北张庄村委会	张庄		2016.9.1-2040.9.1
8	湖北省枣阳市太平镇双河村村委会	双河村		2016.9.1-2040.9.1
9	湖北省枣阳市太平镇唐梓山村委会	唐梓山村		2016.9.1-2040.9.1
10	湖北省随州市随县殷店镇雄峰村村委会	湖北省随州市随县殷店镇雄峰村	2,367,218.00	2015.7.1-2045.6.30
11	湖北省随州市随县殷店泽民村村委会	湖北省随州市随县殷店泽民村		2015.7.1-2045.6.30
12	湖北省随州市随县殷店金塔村村委会	湖北省随州市随县殷店金塔村		2015.7.1-2045.6.30
13	湖北省随州市随县殷店双河村村委会	湖北省随州市随县殷店双河村		2015.7.1-2045.6.30
14	湖北省随州市随县殷店鞍山村村委会	湖北省随州市随县殷店鞍山村		2015.7.1-2045.6.30
15	湖北省随州市随县殷店天河口村委会	湖北省随州市随县殷店天河口		2015.7.1-2045.6.30
16	湖北省武穴市石佛寺镇朱河村村委会	武穴市石佛寺镇朱河村鱼塘及滩涂地	794,065.14	2017.1.1-2037.1.1
17	湖北省武穴市石佛寺镇张岭上村村委会	武穴市石佛寺镇张岭上村等鱼塘、滩涂地	108,558.00	2017.1.1-2037.1.1
18	兴化市千垛镇人民政府	森林公园东大门北侧（约 1KM 处）、森林公园东大门东北方向、森林公园东大门对侧、森林公园东大门北侧（约 1.5KM 处）	1,950,676.42	2019.1.1-2039.12.31
19	兴化市沙沟镇人民政府	沙沟镇南荡养殖水面	1,733,333.33	2013.1.1-2042.1.1

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
20	姜堰区俞垛镇人民政府	姜堰区俞垛镇仓长村和花庄村养殖水面	66,667.00	2013.1.1-2042.1.1
21	江苏洋宇生态农业有限公司	泰兴市新街镇东河村宋白路以西、二号中沟疑难、园区南路以北	633,336.50	2016.10.21-2041.10.21
22	仪征市陈集镇人民政府	陈集镇立新村立新水库	244,668.00	2015.6.26-2028.6.26（分两期，第一期 13 年；第二期为 17 年，一期结束自动续期）
23	连云港市赣榆区墩尚镇人民政府	连云港市赣榆区墩尚镇鱼塘水面	200,001.00	2015.12.31-2035.12.31
24	赣榆区疾病预防控制中心	赣榆区疾病控制预防控制中心麻风病院养殖区内	66,667.00	2015.12.31-2035.12.31
25	江苏华夏沃土生态农业发展有限公司	仪征市大仪征万亩良田示范农业基地内	1,344,673.39	2016.11.1-2041.10.30
26	江苏华夏沃土生态农业发展有限公司	仪征市大仪征万亩良田示范农业基地内	373,335.20	2016.11.1-2041.10.31
27	宝应县广洋湖镇人民政府	宝应县广洋湖镇肖家村养殖水面	150,000.75	2016.1.1-2041.1.31
28	金湖县戴楼镇人民政府	金湖县戴楼镇红岭村	346,668.40	2014.2.25-2044.2.23
29	淮安市清浦区盐河镇人民政府	淮安市清浦区盐河镇谢碾村	341,335.04	2015.7.1-2035.7.1
30	淮安区苏嘴镇人民政府（原茭陵乡人民政府）	淮安区苏嘴镇（原茭陵乡）邵葛村、联合村水面	176,007.55	2016 年起租，未显示具体起租日期，租期为 20 年
31	平定堡镇西胡同村村民委员会	平定堡镇西胡同村东	500,000.00	2015.7.1-2035.6.30；自动续租 5 年
32	平定堡镇西胡同村村民委员会	平定堡镇西胡同村西南	500,000.00	2016.4.1-2036.4.1；自动续租 5 年
33	康保镇人民政府	康保县康保镇西二十顷村	666,670.00	2015.5.14-2040.5.13
34	河北马岩林业开发有限公司	赞皇县许亭乡北水峪村北	311,113.33	2017.3.10-2037.3.10
35	赞皇县许亭乡北潘村民委员会	赞皇县许亭乡北潘村	1,574,666.67	2020 年起租，未显示具体起租日期，租期为 26 年
36	赞皇县许亭乡北水峪村民委员会	赞皇县许亭乡北水峪村	346,666.67	2020 年起租，未显示具体起租日期，租期为 26 年
37	赞皇县许亭乡都户村民委员会	赞皇县许亭乡都户村	276,000.00	2020 年起租，未显示具体起租日期，租期为 26 年
38	赞皇县许亭乡黑石村民委员会	赞皇县许亭乡黑石	277,333.33	2020 年起租，未显示具体起租日期，租期为 26 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
39	赞皇县许亭乡三阵村民委员会	赞皇县许亭乡三阵	473,333.33	2020 年起租，未显示具体起租日期，租期为 26 年
40	赞皇县许亭乡田村村民委员会	赞皇县许亭乡田村	961,333.33	2020 年起租，未显示具体起租日期，租期为 26 年
41	赞皇县许亭乡五里庄村民委员会	赞皇县许亭乡五黑庄村	156,000.00	2020 年起租，未显示具体起租日期，租期为 26 年
42	赞皇县许亭乡许亭村民委员会	赞皇县许亭乡许亭村	240,000.00	2020 年起租，未显示具体起租日期，租期为 26 年
43	李家庄村民委员会	赞皇县许亭乡李家庄村北	226,717.80	2018.5.1-2038.5.1；自动续租 7 年
44	赞皇县许亭乡巡检司村民委员会	赞皇县许亭乡巡检司村北	233,334.50	2019.5.1-2039.5.1；自动续租 6 年
45	威宁自治县县牛棚镇团山村民委员会	威宁自治县县牛棚镇团山村	606,416.73	2016.10.1-2036.10.1
46	威宁彝族回族苗族自治县观风海镇沙子村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县观风海镇沙子村	44,940.20	2019.11.12-2039.11.12
47	威宁彝族回族苗族自治县观风海镇果化村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县观风海镇果化村	10,820.87	2019.11.12-2039.11.12
48	威宁彝族回族苗族自治县斗古镇斗古村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县斗古镇斗古村	704,317.87	2019.9.22-2039.9.22
49	威宁彝族回族苗族自治县斗古镇水塘村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县斗古镇水塘村	73,489.27	2019.9.22-2039.9.22
50	赫章县双坪彝族苗族乡安山村村民委员会	赫章县双坪乡安山村	18,346.67	2019.10.1-2039.9.30
51	赫章县双坪彝族苗族乡石庄村村民委员会	赫章县双坪乡石庄村	57,200.00	2019.10.1-2039.9.30
52	赫章县双坪彝族苗族乡刺竹村村民委员会	赫章县双坪乡刺竹村	143,307.17	2019.10.1-2039.9.30
53	赫章县双坪彝族苗族乡安山村村民委员会	赫章县双坪乡安山村	24,587.90	2019.10.1-2039.9.30
54	威宁彝族回族苗族自治县东风镇开坪村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县东风镇开坪村	127,688.40	2021.5.9-2041.5.8
55	威宁彝族回族苗族自治县东风镇雄鹰村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县东风镇雄鹰村	6,634.27	2021.5.11-2041.5.10
56	威宁彝族回族苗族自治县东风镇开坪村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县东风镇开坪村（肖家湾子及落地阴片区）	178,904.93	2020.11.25-2040.11.24
57	威宁彝族回族苗族自治县东风镇开坪村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县东风镇开坪村（升压站及剥母漏子片区）	379,233.27	2020.9.25-2040.9.26

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
58	威宁彝族回族苗族自治县板底乡新华村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县板底乡新华村	136,825.40	2020.9.27-2040.9.26
59	威宁彝族回族苗族自治县板底乡雄鹰村村民委员会	威宁彝族回族苗族自治县板底乡雄鹰村	671,503.53	2022.9.27-2040.9.26
60	内蒙古呼和浩特市土左旗察素齐镇把什区域中心二十家村委会	土左旗察素齐镇二十家村	1,181,866.66	2014.10.23-2035.10.23
61	开鲁县小街基镇人民政府	后河村北甸子草场	219,333.33	2015.10.1-2040.10.1
62	天津市滨海新区小王庄镇刘岗庄村村民委员会	天津市滨海新区小王庄镇刘岗庄村	800,000.00	2019.2.26-2044.2.26
63	前郭县吉诺科技开发有限公司	松原市前郭县浩特芒哈乡吐莫文德尔村	566,100.00	2017.6.30-2038.6.30
64	乾安县晟源农业开发有限公司	乾安县赞字乡敢字村	296,000.00	2015.8.31-2035.12.31
65	乾安县晟源农业开发有限公司	乾安县赞字乡岂字村	250,000.00	2020.8.1-2040.8.1
66	蒙阴县常路镇常路社区居民委员会、蒙阴县常路镇大常路东三庄村民委员会、蒙阴县常路镇堂阜社区村民委员会	蒙阴县常路镇常路社区居民、蒙阴县常路镇大常路东三庄、蒙阴县常路镇堂阜社区	553,337.00	2015.1.1-2040.12.31
67	阳城坝南村村民委员会、阳城坝北村村委会、姜店村村委会、范庙村村委会、小古墩村村委会、王坝口村村委会、张坝口村村委会、西李庄村村委会、林庙村村委会、郭楼镇政府	阳城坝南村、阳城坝北村村委会、姜店村村委会、范庙村村委会、小古墩村村委会、王坝口村村委会、张坝口村村委会、西李庄村村委会、林庙村村委会、郭楼镇	4,240.23	2017.6.1-2043.5.31
68	柴胡店镇政府	柴胡店镇	280,001.40	2015.3.6-2040.3.6
69	相公庄镇政府	相公庄镇	398,268.00	2015.7.1-2035.6.30
70	台儿庄区张山子镇人民政府	台儿庄区张山子镇	167,914.17	2021.1.1-2030.12.31
71	枞阳县麒麟镇人民政府	枞阳县麒麟境内祖庄水库、曾庄水库、旱塘水库、江庄水库、三联塘水库、平山水库、藕塘大塘、陈庄水库、姚泊水库等水库水面及其他水面土地	733,337.00	2021.6.17-2041.6.17；期满优先续租，续租期限不低于 5 年
72	枞阳县钱桥镇人民政府	枞阳县钱桥镇境内祖庄水库、大井庄水库、梨山水库、深沟水库、桥头水库、九冲水库、傅家蒋庄大塘、陈庄水库、伍大塘水库等水库水面及其他水面土地	600,003.00	2021.6.16-2041.6.16；期满优先续租，续租期限不低于 5 年
73	密云县西田各庄镇西康各庄股份经济合作社	北大荒（北至万米干渠、东至西庄户边界、西至田间水渠、南至田间水渠）	183,333.33	2012.5.1-2072.4.30（分三期，第一期 20 年，第二期为 20 年，第三期为 20 年，每

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
				期结束自动续期）
74	密云县西田各庄镇西庄户股份经济合作社	北大荒（北至万米干渠、东至卸甲山村边界、西至西康各庄村边界、南至西康各庄村边界）	294,666.67	2012.4.1-2072.3.31（分三期，第一期 20 年，第二期为 20 年，第三期为 20 年，每期结束自动续期）
75	密云县西田各庄镇卸甲山股份经济合作社	北大荒（北至万米干渠、东至河床、西至西庄户村边界、南至西康各庄村边界）	110,667.22	2012.4.1-2072.3.31（分三期，第一期 20 年，第二期为 20 年，第三期为 20 年，每期结束自动续期）
76	靖边能源化工综合利用产业园区管委会	靖边县杨桥畔镇九里滩村	121,533.00	2011.7.25-2036.7.25
77	莱州市虎头崖镇人民政府	莱州市虎头崖镇	666,670.00	2021.6.1-2046.5.31
78	小纪汗乡奔滩村村民委员会（第四组）	榆阳区小纪汗乡奔滩村	1,000,000.00	2016.10.1-2041.9.30
79	左云县店湾镇秦家山村村民委员会	左云县店湾镇秦家山村	899,760.00	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
80	左云县店湾镇刘家窑村村民委员会	左云县店湾镇刘家窑村	1,014,673.00	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
81	左云县店湾镇张家坟村村民委员会	左云县店湾镇张家坟村	140,793.30	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
82	左云县店湾镇南深井村村民委员会	左云县店湾镇南深井村	48,773.30	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
83	左云县店湾镇刁落寺村村民委员会	左云县店湾镇刁落寺村	157,500.00	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
84	左云县店湾镇下张家坟村村民委员会	左云县店湾镇下张家坟村	143,620.00	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
85	左云县店湾镇井儿沟村村民委员会	左云县店湾镇井儿沟村	377,433.30	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
86	左云县店湾镇平寺村村民委员会	左云县店湾镇平寺村	10,966.67	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
87	大同市南郊区鸦儿崖乡魏家沟村村民委员会	大同市南郊区鸦儿崖乡魏家沟村	207,846.67	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
88	大同市南郊区鸦儿崖乡常流水村村民委员会	大同市南郊区鸦儿崖乡常流水村	812,080.00	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
89	大同市南郊区鸦儿崖乡乔村村民委员会	大同市南郊区鸦儿崖乡乔村	483,086.67	2015.10.16-2035.10.16；自动续租 6 年
90	山底村村民委员会	山西省运城市芮城县南卫乡山底村	86,629.30	2016.12.18-2041.12.18
91	王夭村村民委员会	山西省运城市芮城县古魏乡王夭村	30,265.30	2016.12.18-2041.12.18

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
92	芮城县南卫乡山底村村民委员会	山西省运城市芮城县南卫乡山底村	602,502.67	2016.10.1-2041.9.30
93	芮城县古魏镇王夭村村民委员会	山西省运城市芮城县古魏乡王夭村	2,729,131.30	2016.10.1-2041.9.30
94	榆社县箕城镇李裕村村民委员会	榆社县箕城镇李裕村	533,333.33	2016.2.20-2036.2.19
95	榆社县箕城镇李裕村村民委员会	榆社县箕城镇李裕村	10,066.67	2016.6.30-2036.6.30
96	榆社县箕城镇李裕村村民委员会	榆社县箕城镇李裕村	4,133.33	2018.4.1-2036.3.31
97	榆社县河南街（董家庄）村民委员会	榆社县河南街（董家庄）	26,666.67	2016.1.20-2036.1.19
98	晋中市榆社县箕城镇孤子村村民委员会	晋中市榆社县箕城镇孤子村	3,333.33	2016.1.20-2036.1.19
99	晋中市榆社县箕城镇坪上村村民委员会	晋中市榆社县箕城镇坪上村	6,666.67	2016.1.20-2036.1.19
100	晋中市榆社县箕城镇芦家庄村民委员会	晋中市榆社县箕城镇芦家庄	12,000.00	2016.1.20-2036.1.19
101	攀枝花市仁和区太平乡红岩村灰力组；攀枝花市仁和区太平乡红岩村；攀枝花市仁和区太平乡政府	攀枝花市仁和区太平乡红岩村灰力组（东至皮坡地梁岗分水为界；西至李家湾子；南至大坪子边至冯德军芒果的顶；北至白泥坡社边界）	533,333.30	2016.4.1-2041.4.1
102	上海绿华资产经营有限公司	上海市崇明区绿华镇水产养殖场	842,000.00	2020.7.1-2040.6.30
103	福建海丝现代国药产业园有限公司	诏安县桥东镇村中村	133,334.00	2017.1.25-2037.1.25
104	宜阳县樊村镇人民政府	宜阳县樊村镇老庄村	605,333.33	2016.3.26-2046.3.26
105	侯庙镇人民政府所辖七个行政村村委会	台前县侯庙镇张楼东、张楼西、马口、大李、西孙口、杨口村、兰赵村	2,355,333.33	2018.7.1-2038.6.30
106	昌江南方农业综合开发有限公司	昌江县叉河镇叉河社区居委会村组	266,666.67	2018.3.15-2038.3.15；自动续租 5 年
107	海南文茂科技有限公司	海南省文昌市昌洒镇文教镇	1,333,333.33	2021 年起租，未显示具体起租日期，租期为 20 年
108	临安市潜川镇麻车埠村经济合作社	临安市潜川镇麻车埠村大龙田地块	108,667.00	2015.9.1-2035.9.1
109	临安市潜川镇牧亭村经济合作社	临安市潜川镇牧亭村大龙田地块	149,333.00	2015.9.1-2035.9.1
110	临安市潜川镇麻牧亭村经济合作社、临安市潜川镇麻牧亭村民委员会	临安市潜川镇牧亭村大龙田地块	72,667.00	2015.9.1-2035.9.1；自动续租 5 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
111	衢州市柯城区九华乡童村村股份经济合作社	衢州市柯城区九华乡童村村东南面大陆表长塘	418,000.00	2016.9.1-2036.8.31
112	衢州市柯城区九华乡塔石岭村经济合作社、塔石岭村村委会	塔石岭村枫树坞至杜鹃山	387,000.00	2016.9.20-2036.9.19
113	衢州市柯城区九华乡上彭川村经济合作社、上彭川村委会	上彭川村西南	398,000.00	2016.11.17-2036.11.16
114	衢州市柯城区万田乡三和村村民委员会、股份经济合作社	衢州市柯城区万田乡碓塘底自然村和三和村山坑自然村	1,179,000.00	2016.9.20-2036.9.19（碓塘底自然村）；2017.10.10-2037.10.9（山坑自然村）
115	衢州市柯城区九华乡上清村村委会、经济合作社	衢州市柯城区九华乡高贤自然村	124,000.00	2017.5.19-2037.5.18
116	衢州市柯城区九华乡下彭川村股份经济合作社	衢州市柯城区九华乡下彭川村彭坞至麻烂坞片	406,000.00	2016.9.20-2036.9.20
117	磐安县大盘镇岭下村股份经济合作社	磐安县大盘镇岭下村（佛堂平、五公坪）	317,000.00	2021.10.14-2041.10.13
118	东阳市华创农业开发有限公司	磐安县盘峰乡长头坑村（东山后）、长头坑村（大竹园）、后阁村	459,000.00	2021 年起租，未显示具体起租日期，租期为 20 年
119	鄄城县凤凰镇人民政府	凤凰镇酒店张村	8,800.04	2021.12.1-2041.11.30
120	永仁县维的乡夜可腊村委会、永仁县维的乡的鲁村委会	永仁县维的乡夜可腊村委会、永仁县维的乡的鲁村委会	894,004.47	2012.3.1-2037.3.1
121	天岗湖乡人民政府	天岗湖沈行村	310,000.00	2012.3.28-2042.3.27
122	海南中创众成电力工程设计有限公司	海南省文昌市昌洒镇文教镇	1,333,333.33	租期为 5 年
123	册亨县纳福街道册阳村村民委员会	册亨县纳福街道册阳村	17,036.25	2021.5.20-2041.5.19
124	册亨县冗渡镇观音村村民委员会	册亨县纳福街道观音村	191,937.06	2021.5.20-2041.5.19
125	册亨县冗渡镇冗渡村村民委员会	册亨县冗渡镇冗渡村冗坪组	172,751.17	2021.4.20-2041.4.19
126	册亨县丫他镇幸福村村民委员会	丫他镇幸福村伟保组	11,047.22	2021.1.1-2025.12.31
127	兴旺鄂温克族乡团结村村民委员会	兴旺鄂温克族乡团结村	666,667.00	2014.7.21-2040.7.21
128	海岱嘎查村委会	鄂托克旗乌兰镇海岱嘎查	232,337.67	永久使用，首期 20 年，自动续期
129	杭锦旗独贵塔拉镇沙日召嘎查村委会	独贵塔拉镇沙日召嘎查	2,637,859.72	2012.8.1-2037.7.31

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
130	英德市英红镇人民政府、广东省英红华侨茶场	英德市英红镇红桥居委会鸡公山	100,244.40	20 年（自签署《土地交付确认书》起算（2021.11.9 签订租赁合同）
131	望谟县昂武和亭勤工增收农民专业合作社	望谟县昂武镇和亭村	600,000.30	20 年
132	陕县西李村乡唐家沟村民委员会	陕县西李村乡唐家沟村	300,000.15	25 年
133	陕县西李村乡原村村民委员会	陕县西李村乡原村	253,333.46	25 年
134	怀安渡口堡乡翁家湾村委会村民委员会；怀安渡口堡乡农业综合服务中心；怀安渡口堡乡大南沟村民委员会	渡口堡乡林场	970,206.00	26 年（自 2018 年 3 月 18 日-2044 年 3 月 17 日）
135	英山县石头镇咀饼子铺村村民委员会	英山县石头镇咀饼子铺村村民委员会	62,646.67	2022.1.1-2042.1.1
136	英山县石头镇咀武显庙村村民委员会	英山县石头镇咀武显庙村村民委员会	52,000.00	2022.1.1-2042.1.1
137	英山县石头镇咀张家村咀村民委员会	英山县石头镇咀张家村咀村民委员会	88,000.00	2022.1.1-2042.1.1
138	英山县石头镇咀古城村村民委员会	英山县石头镇咀古城村村民委员会	239,360.00	2022.1.1-2042.1.1
139	宿迁市宿城区罗圩乡居民委员会	罗坪居民委员会八组	52,946.67	25 年，13 年后续约
140	宿迁市罗圩乡人民政府	罗圩乡工业园区北侧	4,066.67	25 年，13 年后续约
141	宿迁市宿城区罗圩乡胜利村村民委员会	宿迁市宿城区罗圩乡胜利村四组	106,646.60	25 年，13 年后续约
142	山东神逸庄园生态农业有限公司	马家沟	33,000.00	25 年
143	垦利县董集镇董集村委会	垦利县董集镇	204,659.10	26 年
144	宁武县迭台寺伙家村村民委员会	迭台寺伙家村	8,666.67	2019.1.23-2039.1.23
145	宁武县迭台寺西岭村村民委员会	迭台寺西岭村	666,666.67	2018.1.23-2038.1.23（实际租赁期自土地交付起为起始日，到期日顺延）
146	宁武县迭台寺忻州峪村村民委员会	迭台寺忻州峪村	333,333.33	2018.1.23-2038.1.23（实际租赁期自土地交付起为起始日，到期日顺延）
147	江山华风农业发展有限责任公司	江山市上余镇塘岭二村	482,466.67	20 年
148	浙江绿江现代农业发展有限公司	江山市上余镇塘岭二村	408,859.00	20 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
149	江山市两山生态资源资产经营有限公司	江山市上余镇塘岭二村梅树坞	120,000.00	20 年
150	江山市两山生态资源资产经营有限公司	江山市上余镇塘岭二村梅树坞	33,333.34	20 年
151	宾川县州城镇前所村委会	前所村	350,000.00	25 年(2022-2046)
152	宾川县乔甸镇上三家村民小组	大罗村上三家	119,000.00	25 年(2022-2046)
153	宾川县州城镇前所村委会宾川县乔甸镇大罗村委会	前所村	325,000.00	25 年(2022-2046)
154	宾川县州城镇瓦窑村民小组	瓦窑村	127,000.00	25 年(2022-2046)
155	禄劝彝族苗族自治县则黑乡荨麻菁村名委员会	禄劝彝族苗族自治县则黑乡荨麻菁村	50,666.00	20 年(2021 年起），到期后再续签 6 年
156	禄劝彝族苗族自治县撒营盘镇升发村民委员会	禄劝彝族苗族自治县撒营盘镇升发村	2,270,000.00	20 年(2021 年起），到期后再续签 6 年
157	禄劝彝族苗族自治县撒营盘镇尚德村民委员会	禄劝彝族苗族自治县撒营盘镇尚德村	533,000.00	26 年
158	禄劝彝族苗族自治县撒营盘镇康荣村民委员会	禄劝彝族苗族自治县撒营盘镇康荣村	1,200,000.00	20 年(2021 年起），到期后再续签 6 年
159	泸水三农扶贫开发有限公司	泸水市老窝镇工业园区适宜开发建设等区域	780,000.00	25 年（2022-2047）
160	永仁县维的乡人民政府	永仁县维的乡	1,581,860.00	26 年(2021-2047)
161	施甸县裕宏工业投资有限责任公司	施甸县	1,599,341.33	26 年(2021-2047)
162	兰坪白族普米族自治县通甸镇菁头村民委员会	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县通甸镇。	414,000.00	26 年(2021-2047)
163	兰坪白族普米族自治县通甸镇东明村民委员会	云南省怒江傈僳族自治州兰坪白族普米族自治县通甸镇。	17,333.00	26 年(2021-2047)
164	兰坪白族普米族自治县通甸镇弩弓村民委员会	兰坪县通甸镇东明村、箐头村、弩弓村周边	1,027,018.67	26 年(2021-2047)
165	澄迈兴达田园农业有限公司	澄迈县金马大道西北侧堆壬山	432,000.00	2019.8.1-2049.7.31
166	海南文茂新能源科技有限公司	海南省儋州市光村镇	460,000.00	20 年到期后 6 年内无偿使用
167	李明祥	大方县羊场镇桶井村营盘组	13,819.80	26 年
168	储昌贵	大方县羊场镇桶井村营盘组	11,828.87	26 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
169	雷知兵	大方县羊场镇桶井村营盘组	10,529.80	26 年
170	王朝荣	大方县羊场镇桶井村营盘组	8,836.93	26 年
171	陈廷华	大方县羊场镇桶井村营盘组	7,247.87	26 年
172	陈廷龙	大方县羊场镇桶井村营盘组	6,531.87	26 年
173	朱光艳	大方县羊场镇桶井村营盘组	5,899.00	26 年
174	陈学华	大方县羊场镇桶井村营盘组	5,683.80	26 年
175	萧华进	大方县羊场镇桶井村营盘组	5,543.07	26 年
176	章正益	大方县羊场镇桶井村营盘组	5,314.33	26 年
177	彭佑林	大方县羊场镇桶井村营盘组	4,107.73	26 年
178	陈廷军	大方县羊场镇桶井村营盘组	3,903.13	26 年
179	陈廷贵	大方县羊场镇桶井村营盘组	3,853.33	26 年
180	余廷芬	大方县羊场镇桶井村营盘组	3,487.60	26 年
181	陈廷文	大方县羊场镇桶井村营盘组	3,024.40	26 年
182	罗甸县沫阳镇访里村村委	罗甸县沫阳镇访里村	88,666.70	25 年
183	罗甸县沫阳镇里怀村村委	罗甸县沫阳镇里怀村	114,580.00	25 年
184	罗甸县沫阳镇那翁村村委	罗甸县沫阳镇那翁村	299,333.50	25 年
185	罗甸县沫阳镇柏林村村民委员会	罗甸县沫阳镇柏林村	160,107.33	25 年
186	洪湖市峰口镇人民政府	洪湖市峰口镇陈赵村区域内	612,472.75	2022.4.25-2042.4.25.（租赁期限首期为 20 年，该土地租用总时限为土地租赁合同生效之起租日起至该光伏项目使用年限结束止（约 30 年））
187	黄呈志、刘啊林、刘宽群等 73 户	麻山镇交龙村；麻山镇打朗村	648,628.15	2022.4.1-2042.3.31（麻山镇交龙村）；2022.4.1-2042.3.30（麻山镇打朗村，麻山镇交龙村喻小引）；2022.4.1-2042.4.1(麻

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
				山镇打朗村王科兴，麻山镇交龙村王自平、田发员、刘宽群)；2023.5.30-2043.5.30(麻山镇打朗村韦功俊、田发欢)；2023.2.29-2043.2.29（麻山镇打朗村吴通军）；2023.2.20-2043.2.20（麻山镇打朗村田达信）；2023.3.12-2043.3.12（麻山镇打朗村田达佩）；2022.3.21-2042.4.1（麻山镇交龙村）刘明玉
188	淳安妍源农业科技有限公司	杭州市淳安县威坪镇叶家村	372,000.00	2018.9.30-2038.9.30（合同到期租赁条件不变自动延续 5 年又 3 个月，最终承包期限需满足目标项目运营 25 年）
189	南雄市古市镇丹布村村民委员会	南雄市古市镇丹布村	30,000.15	2022.1.1-2041.12.31；期满按本合同继续租赁 5 年
190	南雄市古市镇丹布村村民委员会	南雄市古市镇丹布村	955.00	2022.1.1-2041.12.31；期满按本合同继续租赁 5 年
191	南雄市致源农业发展有限公司	韶关市南雄市古市镇丹布村（乡村振兴综合示范基地项目区）	300,001.50	2021.8.1-2041.8.31；期满按本合同继续租赁 5 年
192	南雄市盛禾农业科技有限公司	牛发岭	166,247.50	2021.12.31-2041.12.30；期满后按本合同约定的付费标准继续租赁 5 年
193	南雄市盛禾农业科技有限公司	坝仂、石桥脚下	95,333.81	2022.1.1-2041.12.31；期满后按本合同约定的付费标准继续租赁 5 年
194	南雄市湖口镇人民政府	南雄市湖口镇长市村、三角村	168,200.84	2022.9.23-2042.9.22；期满承租方优先按本合同续约 5 年
195	南雄市恒捷实业有限公司	乌迳镇	400,002.00	租赁期限为 20 年，期满后按本合同约定的付费标准继续租赁 5 年
196	南雄市恒捷实业有限公司	油山镇	346,668.40	租赁期限为 20 年，期满后按本合同约定的付费标准继续租赁 5 年
197	坪石镇龙珠村邱家组、龙珠村白竹湾村小组、陈家坪村杨梅冲组、乐昌市坪石镇京口村黄泥坳经济合作社等	乐昌市坪石镇皈塘村、白竹村、龙珠村、京口村等	1,099,876.17	自租赁生效之日起 20 年；到期后自动续期 5 年
198	广东韶创电力科技有限公司	曲江区樟市镇樟市村委官屋村村小组、曲江区樟市镇樟市村委曹屋村村小组官屋坝坝面、塞坝、曲江区樟市镇樟市村委寨湾村小组坝子、石原子、曲江区樟市镇樟市群星宣溪水村小组河坝、曲江区樟市镇	701,943.51	2021.10.19-2041.10.19；期满自动续期 5 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
		群星村委新楼村小组松树园、曲江区樟市镇群星村委龙塘附近、曲江区樟市镇群星村委低坝竹林、曲江区樟市镇群星村委新街、老街村小组黄杞地、曲江区樟市镇群星村委谭屋村村小组下寮		
199	樟市村委新中村、樟市村委大竹园黄竹头村、樟市村委魏屋村等	曲江区樟市镇新中村、樟市村委大竹园黄竹头村、樟市村委魏屋村等	580,929.57	自租赁生效之日起 20 年；到期后自动续期 5 年
200	樟市村委田寮经济合作社	曲江区樟市村委田寮经济合作社	174,000.87	2022.6.13-2042.6.13；到期后自动续期 5 年
201	樟市村委田寮经济合作社	曲江区樟市村委田寮经济合作社	63,333.65	2023.01.16-2043.01.16；到期后自动续期 5 年
202	韶关市曲江区樟市经济发展有限公司	曲江区樟市镇樟市村委	8,000.04	2022.09.01-2042.08.31；到期后自动续期 5 年
203	樟市村委魏屋村、李福	曲江区樟市镇樟市村委魏屋村	26,666.80	2021.12.01-2041.12.01；到期后自动续期 5 年
204	樟市村委魏屋村	曲江区樟市镇樟市村委魏武村	40,000.20	2021.12.15-2041.12.15；到期后自动续期 5 年
205	樟市镇樟市村炭场经济合作社	曲江区樟市镇樟市村委炭场村民小组	56,286.95	2022.9.1-2042.8.31；到期后自动续期 5 年
206	韶关市曲江区樟市镇樟市村江屋经济合作社	曲江区樟市镇樟市村委江屋村民小组	170,000.85	2022.9.1-2042.8.31；到期后自动续期 5 年
207	樟市村官屋经济合作社	曲江区樟市镇樟市村委官屋村	32,800.16	2023.1.16-2043.1.16；到期后自动续期 5 年
208	南约村委连塘下村	曲江市南约村委连塘下村	35,866.85	2021.12.01-2041.12.01；到期后自动续期 5 年
209	南约村委水打田村	南约村委水打田村	12,800.06	2021.12.18-2041.12.18；到期后自动续期 5 年
210	南约村委水打田村	南约村委水打田村	8,533.38	2022.03.10-2042.03.10；到期后自动续期 5 年
211	南约村委中屋、上杨村组	南约村委中屋村	36,200.18	2022.06.28-2042.06.28；到期后自动续期 5 年
212	樟市镇五星村委杨谭经济合作社	曲江区樟市镇五星村委杨谭村民小组	22,673.45	2022.09.01-2042.08.31；到期后自动续期 5 年
213	鹰潭光达农业综合开发有限公司	余江区平定乡耙石村委会	106,220.53	2023.9.8-2043.9.8；期满协商续期 5 年
214	吉安县延福林场九龙林场	吉安县延福林场九龙林场联营林山场万福II林班 6、7、8 号小班部分林地	42,866.88	2017.3.17-2043.3.16

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
215	吉安县万福镇人民政府	万福镇官溪村李家村小组、大屋村小组、邹家村小组、种植合作社	232,001.16	2017.3.1-2037.2.28；期满无条件续租 6 年
216	东乡县岗上积镇段溪村委会朱余艾组	东乡县岗上积镇段溪村	151,811.23	2017.3.1-2043.2.28
217	东乡县岗上积镇段溪村委会辋湖圳组	东乡县岗上积镇境内	18,579.83	2017.3.1-2037.2.28；期满自动续租 6 年至 2043.2.28
218	东乡水南一组	东乡县岗上积镇境内	36,866.85	2017.1.1-2042.12.32
219	江西昱龙新能源有限公司	鹰潭市泗沥镇东洪村、何家村	261,374.64	2023.4.20-2043.4.19；期满享有 5 年优先续用权
220	江西拓建新能源有限公司	鹰潭市贵溪市滨江镇、泗沥镇下辖村组	236,407.85	2023.11.30-2043.11.29；期满享有 6 年优先续用权
221	寻甸回族彝族自治县河口镇土地流转服务中心	河口镇鲁冲村	2,400,012.00	2022.4.8-2041.12.31。合同到期后如无不可抗力或者政策原因则租赁合同按相同约定条件顺延 6 年，即终止日顺延至 2047 年 12 月 31 日
222	乃东区亚堆乡人民政府	乃东区亚堆才朋村、曲德贡村	545,913.33	2023.7.1-2043.6.30；期满协商另行签订合同，乙方同等条件下享有优先续租权
223	崇阳县天城镇菖蒲村委会	崇阳县天城镇菖蒲村	478,338.67	2022 年-2042 年，20 年
224	南丹县六寨镇壮里村上壮屯、塘坝屯、古里屯、外岩屯:龙马村播贤屯，六寨社区九队	南丹县六寨镇壮里村上壮屯、塘坝屯、古里屯、外岩屯，龙马村播贤屯，六寨社区九队	51,941.34	2021.10.30-2041.10.30；期满协商续期 5 年
225	榆阳区孟家湾乡孟家湾村村民委员会	榆林市榆阳区孟家湾乡孟家湾村	1,332,666.67	2022.7.20-2042.7.19（租赁补偿期限 20 年+无偿使 用期 5 年）
226	陇县龙湖农牧专业合作社、陇县河北镇权家下村股份经济合作社、陇县河北镇岐家塬村股份经济合作社、陇县河北镇兰家堡村股份经济合作社、陇县瑞兴种植专业合作社	陕西陇县东南镇梁甫村、东风镇焦家坡村、河北镇权家下村、河北镇岐家塬村、河北镇兰家堡村	2,381,937.33	2022.6.30 起 20 年；2022.12.1-2042.11.30；2022.8.31-2042.8.30；2022.8.31-2042.8.30；2022.8.31-2042.8.30；2023.3.15-2043.3.14
227	昭觉县阿库洛五村村委会等	昭觉县 1#地块(以项目建设实际区位图为准)	1,894,660.00	2022.9.30-2042.8.31（到期自动续约 5 年）
228	枣庄市山亭区水泉镇人民政府	板上村、上龙庄村辖区	1,000,005.00	2021.10.28-2041.10.28
229	济南市莱芜区大王庄镇大下河村村民委员会	山东省济南市莱芜区大王庄镇大下河村村东北	97,886.67	2024.2.23-2044.2.23，到期自动续约 5 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
230	济南市莱芜区大王庄镇大下河村村民委员会	山东省济南市莱芜区大王庄镇大下河村村东北	120,000.00	2024.2.23-2044.2.23，到期自动续约 5 年
231	肥城市安临站镇牛家庄村民委员会	肥城市安临站镇牛家庄村	86,667.10	2023.4.12-2043.4.12
232	肥城市桃源镇南僧台村民委员会	肥城市桃源镇南僧台村	10,000.05	2023.10.26-2043.10.25
233	肥城市桃源镇罗汉庄村民委员会	肥城市桃源镇罗汉庄村	13,333.40	2023.10.25-2043.10.24
234	肥城市桃源镇纪家洼村民委员会	肥城市桃源镇纪家洼村	10,000.05	2023.10.25-2043.10.24
235	肥城市安临站镇北虎门村民委员会	肥城市安临站镇北虎门村	333,335.00	2023.4.12-2043.4.12
236	阳原县高墙乡谷端庄村村民委员会	高墙乡谷端庄村	13,340.00	2014.4-2039.4
237	阳原县高墙乡黑岩村村民委员会	高墙乡黑岩村	1,195,264.00	2014.4-2039.4
238	阳原县高墙乡刘家嘴村村民委员会	高墙乡刘家嘴村	167,350.30	2014.4-2039.4
239	阳原县高墙乡三官庙村村民委员会	高墙乡三官庙村	556,945.00	2014.4-2039.5
240	阳原县高墙乡大黑沟、上沙沟村村民委员会	高墙乡大黑沟、上山沟村	1,147,907.00	2014.4-2039.6
241	辛庄子村村民委员会	四至为北至路；南至桑干河；东至辛庄子村河滩地；西至八马坊河滩	552,276.00	2016.3.30-2041.3.30
242	八马坊村村民委员会	四至为北至路；南至桑干河；东至辛庄子村河滩地；西至桑干河大桥	1,614,140.00	2016.3.30-2041.3.30
243	武安市石洞乡北河底村村民委员会	石洞乡北河底村西北部	1,334,000.00	2015.12-2040.11
244	武安市西寺庄乡西万安村村民委员会	西寺庄乡西万安村西南部	667,000.00	2015.12-2040.11
245	武安市西寺庄乡中万安村村民委员会	西寺庄乡西万安村西南部	13,340.00	2016.1-2040.12
246	武安市石洞乡曹子港村村民委员会	武安市石洞乡区域	333,500.00	2016.5-2041.5
247	涉县偏店乡赵峪村民委员会	河北省涉县赵峪村	800,400.00	20 年，起算日为乙方电站项目开工之日。租期满后除非另行约定则租期无条件续延 5 年，5 年期满后乙方优先承租。
248	余培华	肇庆市封开县南丰镇小洞村	43,600.00	2022.1.1-2030.12.31，承租期满后按照下条所列租赁合同无条件自动执行

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
249	封开县南丰镇小洞村村委会、第二、四、五、七、九、十、十一、十二、十三经济合作社	肇庆市封开县南丰镇小洞村	43,600.00	2031.1.1-2048.12.31 共 18 年，承租期满（20 年+7 年）后，同等条件下享受优先承租权
250	封开县南丰镇小洞村村委会、第五、六、七、八、九、十、十一经济合作社	封开县南丰镇小洞村	100,580.00	20 年，无条件自动续期 7 年，承租期满（20 年+7 年）后，同等条件下享受优先承租权
251	封开县南丰镇金楼经济联合社	封开县南丰镇	50,000.00	2022.03.15-2049.03.14
252	封开县南丰镇汶塘村边江经济合作社、封开县南丰镇汶塘村木满经济合作社、封开县南丰镇汶塘村冲塘经济合作社、封开县南丰镇汶塘村上禾地经济社	封开县南丰镇汶塘村	28,306.67	2023.3.2-2043.3.2，到期无条件自动续租 7 年
253	封开县士佳种植专业合作社	封开县南丰镇汶塘村	6,200.00	2022.9.1-2042.8.31，合同期满后自动延续 7 年
254	封开县士佳种植专业合作社	封开县南丰镇汶塘村	1,040.00	2022.7.1-2043.6.30，合同期满后自动延续 7 年
255	封开县南丰镇九盘村大岭、新屋、大松、东风、寺后、促进经济合作社	封开县南丰镇九盘村	48,480.00	20 年，无条件自动续期 7 年，承租期满（20 年+7 年）后，同等条件下享受优先承租权
256	封开县南丰镇江贝村、峡塘、梅塘、新屋、农村、大同上、大同下、三石经济合作社	肇庆市封开县南丰镇江贝村	26,666.67	2022.1.1-2048.12.31，期满后同等条件享受优先承租权
257	封开县候村村蛟水第一、二、三、四经济合作社	封开县候村	20,073.33	2022.1.1-2048.12.31，期满后同等条件享受优先承租权
258	封开县南丰镇侯村村地台经济合作社、封开县南丰镇侯村村井头经济合作社、封开县南丰镇侯村村屋头经济合作社、封开县南丰镇侯村村村尾经济合作社、封开县南丰镇侯村村大村四经济合作社、封开县南丰镇侯村村公路经济合作社、封开县南丰镇侯村村上巷经济合作社、封开县南丰镇侯村村下巷经济合作社、封开县南丰镇侯村村红旗经济合作社、封开县南丰镇侯村村大村三经济合作社、封开县南丰镇侯村村村大村二经济合作社、封开县南丰镇侯村村马榨一经济合作社、封开县南丰镇侯村村马榨二经济合作社、封开景南丰镇侯村村中巷经济合作社、封开县南丰镇侯村村塘尾经济合作社、封开县南丰镇侯村村大村一经济合作社、封开县南丰镇侯村村马榨五经济合作社、封开县南丰镇侯村村中二经济合作社、封开县南丰镇侯村村跃进	封开县南丰镇侯村	96,666.67	2022.11.1-2042.10.31，无条件自动续租 7 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
	经济合作社、封开县南丰镇侯村村中三经济合作社			
259	封开县南丰镇江贝村梅塘经济合作社、封开县士佳种植专业合作社	封开县南丰镇江贝村	8,133.33	2022.9.1-2042.8.31，无条件自动续租 7 年
260	封开县金装镇大府村村民委员会	封开县金装镇	32,646.67	2022.1.1-2041.12.31，承租期满后，同等条件下享受优先承租权
261	封开县金装镇万安经济联合社	封开县金装镇	33,133.33	2022.8.12-2042.8.11，承租期满后，同等条件下享受优先承租权
262	封开县金装镇新圩经济联合社	封开县新圩上蔡、回塘、西水	60,000.00	2022.2.21-2042.2.20，承租期满后，同等条件下享受优先承租权
263	封开县长安镇莫罗村民委员会	封开县长安镇莫罗村	40,000.00	2022.12.1-2042.11.30，承租期满后，同等条件下享受优先承租权
264	广东省四会市龙甫镇龙头村经济联合社、广东省四会市龙甫镇龙头村马步崀经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村马步崀内鱼塘	64,240.00	2022.5.28-2042.5.27
265	广东省四会市龙甫镇龙头村大窿经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	13,340.00	2022.9.1-2042.8.30
266	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头一经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	46,460.00	2022.11.30-2042.11.29
267	广东省四会市龙甫镇龙头村红光七经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	59,720.00	2022.11.30-2042.11.29
268	广东省四会市龙甫镇龙头村新寨经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	20,706.00	2022.9.1-2042.8.30
269	广东省四会市龙甫镇龙头村德岗经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	49,173.34	2022.11.30-2042.11.29
270	广东省四会市龙甫镇龙头村塘坑咀经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	39,586.67	2022.10.15-2042.10.14
271	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头二经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	36,113.34	2022.11.30-2042.11.29
272	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头二经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	16,280.00	2023.1.1-2042.12.31
273	广东省四会市龙甫镇龙头村塘坑咀经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	27,320.00	2023.1.1-2042.12.31
274	广东省四会市龙甫镇蚁田村江咀经济合作社	广东省四会市龙甫镇蚁田村鱼塘	11,806.67	2023.3.3-2043.3.2
275	广东省四会市龙甫镇龙头村经济联合社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	44,466.67	2023.2.14-2043.2.13
276	广东省四会市龙甫镇营脚村经济联合社	广东省四会市龙甫镇营脚村鱼塘	9,533.33	2023.2.14-2043.2.13
277	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头一经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	60,966.67	2023.3.2-2043.3.1

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
278	广东省四会市龙甫镇蚁田村经济联合社	广东省四会市龙甫镇蚁田村鱼塘	20,333.33	2023.1.1-2042.12.31
279	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头二经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	13,200.00	2023.4.20-2043.4.19
280	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头崑经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	35,826.67	2023.3.3-2043.3.2
281	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头一经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	81,820.00	2023.3.1-2043.2.28
282	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头崑经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	10,380.00	2023.5.18-2043.5.17
283	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头二经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	1,666.67	2023.3.1-2043.2.28
284	广东省四会市龙甫镇龙头村石头岗经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	7,846.67	2023.3.3-2043.3.2
285	广东省四会市龙甫镇龙头村红光五经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	11,960.00	2023.3.3-2043.3.2
286	广东省四会市龙甫镇龙头村大窿经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	733.33	2023.3.1-2043.2.28
287	广东省四会市龙甫镇龙头村红光五经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	2,133.33	2023.8.1-2043.7.31
288	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头二经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	986.67	2023.11.30-2043.11.29
289	广东省四会市龙甫镇龙头村龙头二经济合作社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	13,333.33	2023.4.1-2043.3.31
290	广东省四会市龙甫镇龙头村经济联合社	广东省四会市龙甫镇龙头村鱼塘	1,000.00	2023.4.1-2043.3.31
291	白石塘经济联合社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	74,666.67	2022.5.28-2042.5.27
292	白石塘村三角塘四经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	65,753.34	2022.5.28-2042.5.27
293	白石塘村三角塘四经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	36,020.00	2022.12.31-2042.12.30
294	白石塘六村一经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	10,466.67	2022.12.21-2042.12.20
295	白石塘经济联合社、白石塘六村四经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	38,320.00	地块 1 为 2022.5.28-2042.5.27；地块 2 为 2022.8.13-2042.8.12；地块 3 为 2022.11.10-2042.11.09
296	白石塘经济联合社、龙甫镇白石塘六村二经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	47,246.67	地块 1 为 2022.5.28-2042.05.27；地块 2 为 2022.08.13-2042.08.12；地块 3 为 2022.12.21-2042.12.20

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
297	龙甫镇白石塘六村二经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	12,473.33	2023.3.2-2043.3.1
298	龙甫镇白石塘六村三经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	23,880.00	2022.11.01-2042.10.31
299	广东省四会市龙甫镇蚁田村经济联合社	广东省四会市龙甫镇蚁田村鱼塘	241,886.68	地块 1 为 2023.3.19-2043.3.18；地块 2 为 2022.12.31-2042.12.30
300	白石塘六村一经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	12,000.00	2023.3.2-2043.3.1
301	广东省四会市龙甫镇白石塘村六村二经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	11,146.67	2023.4.21-2043.4.20
302	白石塘六村一经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	5,553.33	2023.4.21-2043.4.20
303	广东省四会市龙甫镇白石塘村六村三经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	4,533.33	2023.4.21-2043.4.20
304	广东省四会市龙甫镇白石塘村六村二经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	4,333.33	2023.7.5-2043.7.4
305	广东省四会市龙甫镇白石塘村六村一经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	5,253.33	2023.7.5-2043.7.4
306	广东省四会市龙甫镇白石塘村六村四经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	2,666.67	2023.1.5-2043.1.4
307	广东省四会市龙甫镇白石塘村六村一经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	45,266.67	2023.1.5-2043.1.4
308	广东省四会市龙甫镇白石塘村六村四经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	1,220.00	2023.7.5-2043.7.4
309	广东省四会市龙甫镇白石塘村六村三经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	26,866.67	2023.1.5-2043.1.4
310	广东省四会市龙甫镇白石塘村三角塘二经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	20,173.33	2023.10.21-2043.10.20
311	广东省四会市龙甫镇白石塘村六村一经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	6,493.33	2023.9.2-2043.9.1
312	广东省四会市龙甫镇白石塘村三角塘二经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	53,760.00	2023.10.31-2043.10.30
313	广东省四会市龙甫镇白石塘村三角塘三经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	9,520.00	2023.10.8-2043.10.7
314	广东省四会市龙甫镇白石塘经济联合社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	13,833.33	2023.12.29-2043.12.28
315	广东省四会市龙甫镇白石塘村三角塘二经济合作社	广东省四会市龙甫镇白石塘村鱼塘	5,353.33	2024.1.23-2044.1.22
316	永济市城北街道郭平店村股份经济联合社	永济市城北街道郭平店村	352,906.67	自实际施工之日起 20 年，期满后自动续约，甲方有权根据项目运营期及实际情况适当调整土地租赁期限

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
317	永济市城北街道三张村股份经济联合社	永济市城北街道三张村	732,233.33	自实际施工之日起 20 年，期满后自动续约，甲方有权根据项目运营期及实际情况适当调整土地租赁期限
318	永济市城北街道赵柏村股份经济联合社	永济市城北街道赵柏村	103,020.00	自实际施工之日起 20 年，期满后自动续约，甲方有权根据项目运营期及实际情况适当调整土地租赁期限
319	环县小南沟乡燕麦掌村村民委员会	环县小南沟乡燕麦掌村王湾组	86,328.31	2022.9.1-2042.8.31
320	环县小南沟乡丁寨柯村民委员会	环县小南沟乡丁寨柯村丁寨柯组、羊路渠组、吕庄组和羊高庄组	910,642.55	2022.9.1-2042.8.31
321	环县毛井镇红土咀村村民委员会	环县毛井镇红土咀村樊老庄组	64,142.32	2022.9.1-2042.8.31
322	环县毛井镇大户掌村村民委员会	环县毛井镇大户掌村庙咀子组、卧牛湾组、武寨柯组、大户掌组和刘庙组	1,158,484.59	2022.9.1-2042.8.31
323	环县毛井镇马趟村村民委员会	环县毛井镇马趟村马趟组和王掌组	195,935.80	2022.9.1-2042.8.31
324	环县毛井镇丁连掌村村民委员会	环县毛井镇丁连掌村裴掌组、丁连掌组、方掌组和高米洼组	67,684.05	2022.9.1-2042.8.31
325	环县毛井镇山西掌村村民委员会	环县毛井镇山西掌村山西掌组、小岔子组和邓大洼组	392,405.62	2022.9.1-2042.8.31
326	环县毛井镇高家洼村村民委员会	环县毛井镇高家洼村高家洼组、温汉渠组、高滩滩组和朱家洼组	888,209.77	2022.9.1-2042.8.31
327	环县毛井镇黄寨柯村民委员会	环县毛井镇黄寨柯村黄庄组和高峰湾组	106,103.31	2022.9.1-2042.8.31
328	环县毛井镇乔崾崄村惠岔组和大田湾组	环县毛井崾崄村惠岔组和大田湾组	635,272.51	2022.9.1-2042.8.31
329	环县毛井镇施家滩村村民委员会	环县毛井镇施家滩村堡子趟组、任王庄组、陈户掌组和施家滩组	1,182,103.91	2022.9.1-2042.8.31
330	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	513,435.90	2023.6.1-2048.6.1
331	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	52,473.60	2023.6.1-2048.6.1
332	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	155,467.44	2023.6.1-2048.6.1
333	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	82,200.41	2023.6.1-2048.6.1
334	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	21,973.44	2023.6.1-2048.6.1

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
335	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	135,194.01	2023.7.1-2048.7.1
336	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	84,500.42	2023.7.1-2048.7.1
337	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	307,194.87	2023.8.1-2048.8.1
338	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	266,134.66	2023.8.1-2048.8.1
339	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	334,308.34	2023.8.1-2048.8.1
340	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	221,254.44	2023.9.1-2048.9.1
341	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	91,300.46	2023.9.1-2048.9.1
342	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	79,153.73	2023.10.1-2048.10.1
343	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	97,580.49	2023.10.1-2048.10.1
344	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	242,027.88	2023.10.1-2048.10.1
345	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	60,980.30	2023.11.1-2048.11.1
346	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	89,927.12	2023.11.1-2048.11.1
347	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	67,520.34	2023.12.1-2048.12.1
348	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	125,740.63	2023.12.1-2048.12.1
349	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	65,506.99	2023.11.1-2048.11.1
350	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	92,013.79	2023.10.1-2048.10.1
351	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	12,927.89	2024.1.1-2049.1.1
352	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	127,131.05	2024.1.1-2049.1.1
353	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	51,731.07	2024.2.1-2049.2.1
354	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	42,786.88	2024.2.1-2049.2.1
355	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	247,965.96	2024.2.1-2049.2.1

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
356	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	25,814.13	2024.4.22-2049.4.22
357	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	12,673.40	2024.4.1-2049.4.1
358	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	96,096.47	2022.5.1-2049.5.1
359	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	耿马傣族佤族自治县大兴岩榴村委会	26,297.46	2022.6.1-2049.6.1
360	禄丰市黑井镇复隆村民委员会	禄丰市复隆村委会旧地基村、伏井村、矣德乐村村民小组	771,743.86	2022.7.22-2042.7.22，租赁期限届满后，乙方享有同等条件下的优先承租权
361	大具乡白麦村民委员会白麦一组	大具乡白麦村村民委员会白麦一组	609,284.38	2022.5.1-2047.4.30
362	大具乡白麦村民委员会金宏组	大具乡白麦村民委员会金宏组	330,025.32	2022.5.1-2047.4.30
363	宝山乡住古村民委员会住古一组	宝山乡住古村民委员会住古一组	605,461.27	2022.5.1-2047.4.30
364	宁蒗彝族自治县烂泥菁乡二拉坝村民委员会	宁蒗彝族自治县烂泥菁乡二拉坝村	633,333.65	2022.8.31-2042.8.30；到期后按照相同条件自动续期 6 年，续期期限自 2042 年 8 月 31 日至 2048 年 8 月 30 日止
365	宁蒗彝族自治县蝉战河乡三股水村民委员会	宁蒗彝族自治县蝉战河乡三股水村民委员会	333,333.34	2023.9.30-2043.9.29,到期，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限自 2043 年 9 月 30 日至 2049 年 9 月 29 日止
366	宁蒗彝族自治县蝉战河乡三股水村民委员会	宁蒗彝族自治县蝉战河乡三股水村民委员会	5,333,333.60	2023.7.31-2043.7.30。到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限自 2043 年 7 月 31 日至 2049 年 7 月 30 日止
367	宁蒗彝族自治县宁利乡牛窝子村民委员会	宁蒗彝族自治县宁利乡牛窝子村民委员会	933,333.38	2022.6.1-2042.5.1 日，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限自 2042 年 6 月 1 日至 2048 年 5 月 31 日止
368	禄丰市妥安乡罗申村民委员会	罗申村委会梅道庵村村民小组	32,566.83	2022.7.22-2042.7.22，到期按照相同条件自动续期 5 年，续期期限自 2047 年止
369	禄丰市妥安乡安乐村村民委员会	习湾村委会王家村、水井村村民小组范围	213,941.07	2022.7.22-2042.7.22，到期按照相同条件自动续期 5 年，续期期限自 2047 年止
370	禄丰市妥安乡习纳湾村民委员会	安乐村委会喜鹊窝村、官庄村、密苴村、干菁村、安乐村、起萨苴村、塔底村村民小组	175,100.09	2022.7.22-2042.7.22，到期按照相同条件自动续期 5 年，续期期限自 2047 年止
371	禄丰市妥安乡东山村民委员会	禄丰市妥安乡东山村民委员会琅井哨一、二组，东山头村民小组	570,849.52	2022.7.22-2042.7.22，到期按照相同条件自动续期 5 年，续期期限自 2047 年止

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
372	禄丰市黑井镇复隆村民委员会	复隆村委会阿瓦一组、二组村民小组范围内	430,395.49	2022.7.22-2042.7.22，到期按照相同条件自动续期 5 年，续期期限自 2047 年止
373	保定街道渡口村村民委员会	芜湖市三山经济开发区保定街道渡口村	148,203.00	2023.4.1-2043.3.31；期满后按合同续租 5 年
374	襄州区黄集镇姚刘村村民委员会	襄州区黄集镇姚刘村	683,737.00	2022.5.30-2028.9.30，到期后按照相同条件继续流转，期限双方协商
375	襄州区黄集镇姜岗村村民委员会	襄州区黄集镇姜岗村	294,068.00	2022.5.30-2028.9.30，到期后按照相同条件继续流转，期限双方协商
376	襄州区黄集镇三王村村民委员会	襄州区黄集镇三王村	293,555.00	2022.5.30-2028.9.30，到期后按照相同条件继续流转，期限双方协商
377	襄州区黄集镇吴楼村村民委员会	襄州区黄集镇吴楼村	194,601.00	2022.5.30-2028.9.30，到期后按照相同条件继续流转，期限双方协商
378	襄州区黄集镇姚店村村民委员会	襄州区黄集镇姚店村	945,538.00	2022.5.30-2028.9.30，到期后按照相同条件继续流转，期限双方协商
379	黄冈市黄州区陈策楼镇陈策楼村村民委员会	黄冈市黄州区陈策楼镇陈策楼村	52,414.00	2021.12.1-2041.12.1，到期后承租方优先承租 5-10 年
380	黄冈市黄州区陈策楼镇浒子口村村民委员会	黄冈市黄州区陈策楼镇浒子口村	245,821.00	2021.12.1-2041.12.1，到期后承租方优先承租 5-10 年
381	黄冈市黄州区陈策楼镇汪家学村村民委员会	黄冈市黄州区陈策楼镇汪家学村	25,333.00	2021.12.1-2041.12.1，到期后承租方优先承租 5-10 年
382	黄冈市黄州区陈策楼镇孟钵桥村村民委员会	黄冈市黄州区陈策楼镇孟钵桥村	209,128.00	2021.12.1-2041.12.1，到期后承租方优先承租 5-10 年
383	黄冈市黄州区陈策楼镇雨山寺村村民委员会	黄冈市黄州区陈策楼镇雨山寺村	673,790.00	2021.12.1-2041.12.1，到期后承租方优先承租 5-10 年
384	黄冈市黄州区陈策楼镇张新湾村村民委员会	黄冈市黄州区陈策楼镇张新湾村	283,335.00	2021.12.1-2041.12.1，到期后承租方优先承租 5-10 年
385	武穴市余川镇周芳远村村民委员会	武穴市余川镇周芳远村	717,337.00	2022.3.16-2042.3.15，到期后承租人优先流转
386	武穴市石佛寺镇董家山村村民委员会	武穴市余川镇董家山村	103,041.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
387	武穴市石佛寺镇观音湖村村民委员会	武穴市余川镇观音湖村	316,135.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
388	武穴市石佛寺镇胡福泗村村民委员会	武穴市石佛寺镇胡福泗村	28,667.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
389	武穴市石佛寺镇湖南畈村村民委员会	武穴市石佛寺镇湖南畈村	166,367.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
390	武穴市石佛寺镇鸡公岭村村民委员会	武穴市石佛寺镇鸡公岭村	412,955.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
391	武穴市石佛寺镇贾家村村民委员会	武穴市石佛寺镇贾家村	305,568.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
392	武穴市石佛寺镇李世英村村民委员会	武穴市石佛寺镇李世英村	352,122.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
393	武穴市石佛寺镇宋巷村村民委员会	武穴市石佛寺镇宋巷村	673,134.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
394	武穴市石佛寺镇苏天一村村民委员会	武穴市石佛寺镇苏天一村	73,767.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
395	武穴市石佛寺镇孙福二村村民委员会	武穴市石佛寺镇孙福二村	149,881.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
396	武穴市石佛寺镇杨林村村民委员会	武穴市石佛寺镇杨林村	114,694.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
397	武穴市石佛寺镇游家咀村村民委员会	武穴市石佛寺镇游家咀村	415,789.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
398	武穴市石佛寺镇张岭上村村民委员会	武穴市石佛寺镇张岭上村	244,448.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
399	武穴市石佛寺镇朱河村村民委员会	武穴市石佛寺镇朱河村	98,767.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
400	武穴市花桥镇樊祥村村民委员会	武穴市花桥镇樊祥村	114,381.00	2022.3.16-2042.3.15，到期后承租人优先流转
401	武穴市花桥镇雨场山村村民委员会	武穴市花桥镇雨场山村	179,201.00	2022.3.16-2042.3.15，到期后承租人优先流转
402	武穴市花桥镇上屋何村村民委员会	武穴市花桥镇上屋何村	123,327.00	2022.3.16-2042.3.15，到期后承租人优先流转
403	武穴市石佛寺镇王胜祖村村民委员会	武穴市石佛寺镇王胜祖村	179,288.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
404	武穴市石佛寺镇杨民望村村民委员会	武穴市石佛寺镇杨民望村	146,561.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
405	武穴市石佛寺镇伊家桥村村民委员会	武穴市石佛寺镇伊家桥村	93,594.00	2022.2.21-2042.2.20，到期后承租人优先流转
406	衢州市衢江区湖南镇白坞口村股份经济合作社	衢州市衢江区湖南镇白坞口村	225,041.00	2022.9.30-2042.9.30，到期后承租方优先续租 5 年
407	衢州市衢江区湖南镇朝书村股份经济合作社	衢州市衢江区湖南镇朝书村	223,174.00	2022.9.30-2042.9.30，到期后承租方优先续租 5 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
408	衢州市衢江区湖南镇梗头村股份经济合作社	衢州市衢江区湖南镇梗头村	103,267.00	2022.9.30-2042.9.30，到期后承租方优先续租 5 年
409	衢州市衢江区湖南镇湖南村股份经济合作社	衢州市衢江区湖南镇湖南村	58,740.00	2022.9.30-2042.9.30，到期后承租方优先续租 5 年
410	衢州市衢江区湖南镇蛟垄村股份经济合作社	衢州市衢江区湖南镇蛟垄村	37,380.00	2022.9.30-2042.9.30，到期后承租方优先续租 5 年
411	衢州市衢江区湖南镇破石村股份经济合作社	衢州市衢江区湖南镇破石村	370,762.00	2022.9.30-2042.9.30，到期后承租方优先续租 5 年
412	衢州市衢江区湖南镇山尖岙村股份经济合作社	衢州市衢江区湖南镇山尖岙村	35,247.00	2022.9.30-2042.9.30，到期后承租方优先续租 5 年
413	衢州光亿农业有限公司	衢州市新昌乡泰安村、岩前村、对坑村等	1,126,672.00	2022.7.1-2042.7.1，到期后自动续期 5 年
414	衢州光亿农业有限公司	衢州市新昌乡泰安村、岩前村、对坑村等	319,288.00	2023.8.1-2043.7.31，到期后自动续期 4 年
415	衢州光亿农业有限公司	衢州市新昌县茶园新村	312,535.00	2024.4.1-2044.3.31，到期后承租方优先续签 5 年并另行签订租赁合同
416	建德市大洋镇建南村股份经济合作社	建德市大洋镇建南村	1,200,000.00	2023.3.1-2043.2.28，到期后自动续期 5 年
417	杭州千岛湖金川农业开发有限公司	淳安县浪川乡	266,667.00	2023.3.9-2043.3.9，到期后自动续期 5 年
418	洋县槐树关镇二合村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇二合村	86,666.66	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
419	洋县槐树关镇白路村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇白路村	38,113.33	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
420	洋县槐树关镇槐树关村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇槐树关村	36,800.00	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
421	洋县槐树关镇三里河村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇三里河村	80,273.33	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
422	洋县槐树关镇石槽寺村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇石槽寺村	54,000.00	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
423	洋县槐树关镇万春村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇万春村	239,298.67	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
				续签协议，期限为 6 年
424	洋县槐树关镇万岭村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇万岭村	282,300.00	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
425	洋县槐树关镇王湾村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇王湾村	93,460.00	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
426	洋县槐树关镇张山村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇张山村	31,291.33	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
427	洋县龙亭镇杜村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇白路村	236,000.00	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
428	洋县龙亭镇龙亭村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇白路村	55,286.67	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
429	洋县槐树关镇周湾村股份经济合作社	陕西省洋县槐树关镇白路村	366,666.67	2022.4.1-2042.3.31，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价及租赁面积续签协议，期限为 6 年
430	汉阴县涧池镇民主村村民委员会	陕西省汉阴县涧池镇民主村	507,333.33	2022.4.18-2042.4.18，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价，续签协议期限为 6 年
431	汉阴县蒲溪镇公星村村民委员会	陕西省汉阴县蒲溪镇公星村	286,000.00	2022.4.18-2042.4.18，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价，续签协议期限为 6 年
432	汉阴县双乳镇三同村村民委员会	陕西省汉阴县双乳镇三同村	358,666.67	2022.4.18-2042.4.18，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价，续签协议期限为 6 年
433	汉阴县涧池镇沙坝村村民委员会	陕西省汉阴县涧池镇沙坝村	208,666.67	2022.4.18-2042.4.18，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价，续签协议期限为 6 年
434	汉阴县涧池镇中营村村民委员会	陕西省汉阴县涧池镇中营村	79,333.33	2022.4.18-2042.4.18，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价，续签协议期限为 6 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
435	汉阴县双乳镇双乳村村民委员会	陕西省汉阴县蒲溪镇公星村	54,000.00	2022.4.18-2042.4.18，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价，续签协议期限为 6 年
436	汉阴县涧池镇紫云村村民委员会	陕西省汉阴县涧池镇紫云村	57,333.33	2022.4.18-2042.4.18，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价，续签协议期限为 6 年
437	汉阴县涧池镇新华村村民委员会	陕西省汉阴县涧池镇新华村	30,000.00	2022.4.1-2042.4.1，土地租赁期满前 3 个月，双方按本协议约定的单价，续签协议期限为 6 年
438	陕西省安康市汉阴县城关镇中坝村村民委员会	陕西省安康市汉阴县城关镇中坝村	533,333.33	土地交付之日起 20 年，土地租赁期满前 3 个月，按本协议约定的单价及租赁面积另行签订租赁期限为 6 年的土地租赁协议
439	陇县东风镇焦家坡村股份经济合作社	陕西省陇县焦家坡村九组	63,333.33	2024.6.1-2044.5.31，期满后经平等协商，按原定价格另行签订续租 6 年书面协议
440	陇县河北镇庙坡村股份经济合作社	陕西省陇县庙坡村 7 组	224,666.67	2024.5.20-2044.5.19，期满后经平等协商，按原定价格另行签订续租 6 年书面协议
441	陇县河北镇庙坡村股份经济合作社	陕西省陇县庙坡村 7 组	75,333.33	2024.5.20-2044.5.19，期满后经平等协商，按原定价格另行签订续租 6 年书面协议
442	陇县东南镇梁甫村股份经济合作社	陕西省陇县梁甫村 6 组	33,333.33	2024.5.1-2044.4.30，期满后经平等协商，按原定价格另行签订续租 6 年书面协议
443	宝鸡益禾农业科技有限公司	陕西省陇县杨家坡村 6 组	44,000.00	2024.5.1-2044.4.30，期满后经平等协商，按原定价格另行签订续租 6 年书面协议
444	西藏林周县江热夏乡拉顶村民委员会	拉萨市林周县江热夏乡拉顶村	546,733.00	2023.7.16-2043.7.15，20 年后乙方在同等条件下享有 5 年的优先续租权
445	云阳县宝坪镇江南村经济联合社、云阳县宝坪镇凤凰村经济联合社、云阳县宝坪镇红电村经济联合社、云阳县宝坪镇永高村经济联合社	重庆云阳县宝坪镇江南村、凤凰村、红电村、永高村	542,993.33	2023.09.15-2043.09.14，土地流转期满后，在国家土地承包政策未改变的情况下，经友好协商，按照同样的价格续签后续运营期的租赁合同
446	五寨县韩家楼乡阳宅村固城组股份经济合作社	忻州市五寨县韩家楼乡阳宅村固城组	632,349.83	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年
447	五寨县韩家楼乡管家湾村股份经济合作社	忻州市五寨县韩家楼乡管家湾村	432,448.83	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年
448	五寨县韩家楼乡孙家梁村股份经济合作社	忻州市五寨县韩家楼乡孙家梁村	582,989.58	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
449	五寨县杏岭子乡田家坡村红泉组股份经济合作社	忻州市五寨县杏岭子乡田家坡村红泉组	2,646.68	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年
450	五寨县杏岭子乡田家坡村井峁组股份经济合作社	忻州市五寨县杏岭子乡田家坡村井峁组	26,026.80	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年
451	五寨县韩家楼乡魏家窎村股份经济合作社	忻州市五寨县韩家楼魏家窎村	101,160.51	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年
452	五寨县韩家楼乡大河湾村邬耳组股份经济合作社	忻州市五寨县韩家楼乡大河湾村邬耳组	12,806.73	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年
453	五寨县韩家楼乡阳宅村阳宅组股份经济合作社	忻州市五寨县韩家楼阳宅村	292,988.13	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年
454	五寨县韩家楼乡阳宅村固城组股份经济合作社	忻州市五寨县韩家楼乡阳宅村固城组	65,493.66	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年
455	五寨县韩家楼乡魏家窎村股份经济合作社	忻州市五寨县韩家楼魏家窎村	123,867.29	自实际施工之日起 20 年，到期后自动续期 5 年
456	桐城市新渡镇九重村经济合作社	桐城市新渡镇九重村	85,860.00	2023.10.8-2043.10.8，到期后续租不低于 5 年
457	桐城市范岗镇樟枫村股份经济合作社	桐城市范岗镇樟枫村	87,587.00	2023.10.8-2043.10.8，到期后续租不低于 5 年
458	安徽省龙成生态农业有限公司	凉亭镇吴老屋附近油茶基地(安徽龙成集团油茶基地)	12,000.00	使用期限为 20 年，使用期从项目开工之日起计算。使用期满后可续签 5 年，使用补偿费按上述标准执行
459	徽州区潜口镇人民政府	黄山市徽州区潜口镇	285,997.14	2023.11.25-2043.11.25，租赁期满后，甲方享有优先租赁权，续租期限不低于 5 年
460	阳新县韦源口镇新港村民委员会	阳新县韦源口镇新港村	707,233.33	2021.09.01-2047.08.31
461	阳新县金海管理区左家铺村民委员会	阳新县金海管理区左家铺村	132,180.00	2022.01.10-2048.01.09
462	阳新县海口湖管理区尧治村民委员会	阳新县海口湖管理区尧治村	52,553.33	2022.05.01-2042.04.30，土地流转到期前，如果乙方需要继续流转，在同等条件下甲方应优先将合同土地承包经营权流转给乙方，并重新签订合同
463	阳新县金海管理区径源村民委员会	阳新县金海管理区径源村	148,486.67	2022.11.30-2048.11.29
464	阳新县金海管理区竹林村村民委员会	阳新县金海管理区竹林村	187,620.00	2023.01.15-2049.01.14
465	龙游县两山生态资源运营管理有限公司	浙江省衢州市龙游县模环乡新王村	112,300.00	2024.01.01-2043.12.31， 20 年租赁到期后，甲乙双方同意，在同

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
				等条件下甲方可优先承租 5 年，并签署租赁合同
466	武乡县龙达种植有限公司	武乡县蟠龙镇郭家垴村红龙山	1,748,666.67	租赁期限从本项目并网发电开始计算，期限为 20 年，租赁期间届满，可以续订租赁合同
467	福建省状元茗茶有限公司	福建省泰宁县朱口镇朱口村	113,333.90	租赁期限为 20 年，自项目获得有关部门批准，且乙方实际进入租赁场地开始施工之日起算。租赁期限届满后，本协议自动续期 5 年，届时由双方另行签订延长租赁期限的补充协议
468	滦平县红旗镇南白旗村村民委员会	滦平县红旗镇南白旗村西沟自然村周边。	113,742.00	2023.11.15-2043.11.14 协议期满后，在原有条件不变的情况下，乙方继续承租 5 年(2043.11.15-2048.11.14)。到期后如乙方要求继续承租，乙方享有同等条件下优先承租的权利
469	滦平县红旗镇南白旗村村民委员会	滦平县红旗镇南白旗村龙潭湾村周边。	171,148.00	2023.11.15-2043.11.14 协议期满后，在原有条件不变的情况下，乙方继续承租 5 年(2043.11.15-2048.11.14)。到期后如乙方要求继续承租，乙方享有同等条件下优先承租的权利
470	滦平县小营镇小营村村民委员会	滦平县小营镇小营村周边	108,326.00	2023.11.15-2043.11.14 协议期满后，在原有条件不变的情况下，乙方继续承租 5 年(2043.11.15-2048.11.14)。到期后如乙方要求继续承租，乙方享有同等条件下优先承租的权利
471	滦平县小营镇小营村村民委员会	滦平县小营镇小营村茶叶沟门周边	94,645.00	2023.11.15-2043.11.14 协议期满后，在原有条件不变的情况下，乙方继续承租 5 年(2043.11.15-2048.11.14)。到期后如乙方要求继续承租，乙方享有同等条件下优先承租的权利
472	滦平县小营镇瓦房村村民委员会	滦平县小营镇瓦房村周边	109,808.00	2023.11.15-2043.11.14 协议期满后，在原有条件不变的情况下，乙方继续承租 5 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
				(2043.11.15-2048.11.14)。到期后如乙方要求继续承租，乙方享有同等条件下优先承租的权利
473	滦平县小营镇小营村村民委员会	滦平县小营镇小营村茶叶沟门周边	112,040.00	2023.11.15-2043.11.14 协议期满后，在原有条件不变的情况下，乙方继续承租 5 年 (2043.11.15-2048.11.14)。到期后如乙方要求继续承租，乙方享有同等条件下优先承租的权利
474	河北缔造林业有限公司	廊坊市大城县大高庄村	626,937.33	2024.1.1-2043.12.31 期限为 20 年,期限届满后双方同意以本合同约定之条件重新续签合同 5 年。如续签 5 年仍未能全部覆盖本项目的 25 年运营期限的，则续签后的合同期限以本合同约定之条件自动顺延至 25 年运营期限届满
475	临城县郝庄镇郝家庄村民委员会	临城县郝庄镇郝家庄村	226,840.00	2016.05.13-2041.05.12
476	临城县西竖镇前砚台村民委员会	临城县西竖镇下峪村南，前砚台村北	460,400.00	2015.05.13-2041.05.12
477	临城县西竖镇水峪村村民委员会	临城县西竖镇下峪村南，前砚台村北	253,213.33	2015.05.13-2041.05.12
478	临城县西竖镇下峪村村民委员会	临城县西竖镇下峪村南，前砚台村北	536,680.00	2015.05.13-2041.05.12
479	临城县临城镇南驾廻村民委员会	临城县临城镇南驾廻村	13,533.33	2018.7.19-2038.7.19，到期后签订补充协议续租 6 年
480	临城县临城镇北驾廻村民委员会	临城县临城镇北驾廻村	128,820.00	2018.10.25-2038.10.24，到期后签订补充协议续租 6 年
481	临城县临城镇山下村民委员会	临城县临城镇山下村	245,820.00	2018.10.22-2038.10.21，到期后签订补充协议续租 6 年
482	临城县临城镇中驾廻村民委员会	临城县临城镇中驾廻村	52,998.67	2018.10.22-2038.10.21，到期后签订补充协议续租 6 年
483	临城县临城镇解村村民委员会	临城县临城镇解村村	4,006.67	2018.11.22-2038.11.21，到期后签订补充协议续租 6 年
484	临城县临城镇南台村民委员会	临城县临城镇南台村	63,133.33	2018.12.20-2038.12.21，到期后签订补充协议续租 6 年
485	临城县临城镇水南寺村民委员会	临城县临城镇水南寺村	103,066.67	2018.12.20-2038.12.21，到期后签订补充协议续租 6 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
486	任县晶盛农业科技有限公司	邢台市任县永福庄乡冯庄村、关庄村、宋庄村、程庄村邢德公路（S324）以北	440,273.33	2019.1.1-2028.12.31，前述使用限届满后，如国家土地政策不变，任县晶盛农业科技有限公司继续获得了该地块的承包经营权，则双方续签合同
487	宁蒗彝族自治县烂泥箐乡水草坝村民委员会	丽江市宁蒗县烂泥箐乡水草坝村	548,237.35	2022.08.31-2042.08.30，到期按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2024.08.31-2048.08.30
488	宁蒗彝族自治县紫玛街道白牛厂村民委员会	丽江市宁蒗县紫玛街道白牛厂村	523,266.52	2022.08.01-2042.07.31，到期按照相同条件自动续期 6 年，续期期限自 2042.08.01-2048.07.31
489	大具乡头台村民委员会上里都组	头台村村民委员会上里都组	406,583.00	2022.12.01-2047.11.30，合同期满后，如再开发利用乙方优先
490	大具乡头台村民委员会下里都组	头台村村民委员会下里都组	393,070.00	2022.12.01-2047.11.30，合同期满后，如再开发利用乙方优先
491	会泽县劭锦实业有限公司	会泽县娜姑镇、老厂乡	2,066,666.67	土地经营权租赁期限为 20 年,租赁到期前 1 年内，双方协商续租事宜，同等条件下，乙方享有优先续租权。（各乡镇每批次地块具体租赁起止时间以甲方与乡镇确定流转起止时间同意，即流转完成公示无异议且交付之日起计算）
492	会泽县劭锦实业有限公司	会泽县娜姑镇、钟屏街道	1,662,000.00	土地经营权租赁期限为 20 年,租赁到期前 1 年内，双方协商续租事宜，同等条件下，乙方享有优先续租权。（各乡镇每批次地块具体租赁起止时间以甲方与乡镇确定流转起止时间同意，即流转完成公示无异议且交付之日起计算）
493	会泽县劭锦实业有限公司	会泽县老厂乡、大桥乡、五星乡	800,000.00	土地经营权租赁期限为 20 年,租赁到期前 1 年内，双方协商续租事宜，同等条件下，乙方享有优先续租权。（各乡镇每批次地块具体租赁起止时间以甲方与乡镇确定流转起止时间同意，即流转完成公示无异议且交付之日起计算）
494	南华县一街乡平掌村村民委员会	南华县一街乡平掌村辖区内	3,127,793.33	2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
495	南华县一街乡咱租村村民委员会	南华县一街乡咱租村辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
				同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
496	南华县一街乡一街村村民委员会	南华县一街乡一街村辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
497	南华县一街乡王湛村村民委员会	南华县一街乡王湛村辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
498	南华县一街乡团山村村民委员会	南华县一街乡团山村辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
499	南华县一街乡坡头村村民委员会	南华县一街乡坡头村辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
500	南华县一街乡密什么村村民委员会	南华县一街乡密什么村辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
501	南华县一街乡六把姑村民委员会	南华县一街乡六把姑辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
502	南华县一街乡大雪地民委员会	南华县一街乡大雪地辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
503	南华县一街乡草甸发村村民委员会	南华县一街乡草甸发村辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
504	南华县一街乡保马夸村村民委员会	南华县一街乡保马夸村辖区内		2023.08.30-2043.07.31，到期后，按照相同条件自动续期 6 年，续期期限：2043.08.30-2049.07.31
505	烟台市福山区臧家庄镇人民政府	臧家庄镇于家沟村、北花园村、东山庄村、北瓮村	1,069,596.00	租期为 20 年，实际租赁期限以土地实际交付之日起算，甲方同意本合同到期三个月前按本合同约定的条件续签协议 5 年
506	山东省聊城市莘县张鲁回族镇人民政府	张鲁回族镇北街村	658,008.00	2022.1.1-2041.12.31，本合同租赁期限届满后，自动续租 6 年
507	淄博市淄川区川能能源管理有限公司	淄博市淄川区昆仑镇奎四村	58,369.00	2023.6.25-2043.6.25，租赁期届满后，经甲乙双方同意自动续签 5 年

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
508	龙口市七甲镇人民政府	龙口市七甲镇原威龙葡萄种植地块	2,651,346.59	2022.12.1-2030.12.1，到期后，再延续 18 年
509	滕州市西岗镇程楼村村民委员会、滕州市西岗镇大杨庄村村民委员会、滕州市西岗镇孙寨村村民委员会、滕州市西岗镇西丁庄村村民委员会、滕州市西岗镇半阁村村民委员会、滕州市西岗镇马庙村村民委员会、滕州市西岗镇温堂村村民委员会	山东省滕州市西岗镇程楼村、大杨庄村、孙寨村西丁庄村、半阁村、马庙村、温堂村等区域	1,310,006.55	自签订本合同生效之日起 20 年整。土地租赁期满后，如无法律法规及政策限制，原则上甲、乙双方承诺自动续租 6 年
510	泰安市东平县银山镇人民政府	东平县银山镇段沃村、贺庄村、孙皋村、簸箕王村、徐巴什村、西茂王村、石庙村	418,002.00	2023.6.30-2043.6.30，租赁期限届满后，自动续租 6 年
511	山东银山圣水投资发展有限公司	东平县银山镇段沃村、贺庄村、孙皋村、西茂王村	228,667.00	2023.6.30-2043.6.30，租赁期限届满后，自动续租 6 年
512	山东省泰安市东平县梯门镇西沟流村民委员会、山东省泰安市东平县梯门镇石河王村民委员会	东平县梯门镇西沟流村、石河王村	568,042.84	2022.8.26-2042.8.25。租赁期限届满后，自动续租 6 年
513	尼木县续迈乡霍德村村民委员会	尼木县续迈乡霍德村	1,289,039.78	2023.7.1-2043.6.31，期满后有 5 年优先续租权
514	曲水县茶巴拉乡色麦村民委员会	拉萨市曲水县茶巴拉乡色麦村	1,567,921.17	2023.7.16-2043.7.15，期满后有 5 年优先续租权
515	乃东区亚堆乡人民政府	乃东区亚堆乡才朋村	1,277,000.00	2024.7.15-2044.7.15，期满后有 5 年优先续租权
516	西藏自治区拉萨市墨竹工卡县扎雪乡格老窝村民委员会	墨竹工卡县格老窝村	998,643.00	2023.7.18-2043.7.18，期满后有 5 年优先续租权
517	那曲市色尼区那曲镇人民政府	色尼区那曲镇甘丹康桑 15 村	1,096,963.75	2024.7.25-2044.7.24，期满后有 5 年优先续租权
518	西藏自治区日喀则市桑珠孜区曲美乡多仁村村民委员会	桑珠孜区曲美乡多仁村	61,900.00	2024.6.10-2044.6.10，期满后有 5 年优先续租权
519	西藏自治区日喀则市桑珠孜区曲美乡拉琼村村民委员会	桑珠孜区曲美乡拉琼村	61,900.00	2024.6.10-2044.6.10，期满后有 5 年优先续租权
520	西藏自治区日喀则市桑珠孜区曲美乡曲冲村村民委员会	桑珠孜区曲美乡曲冲村	454,689.00	2024.6.10-2044.6.10，期满后有 5 年优先续租权
521	西藏自治区日喀则市桑珠孜区曲美乡那塘村村民委员会	桑珠孜区曲美乡那塘村	61,900.00	2024.6.10-2044.6.10，期满后有 5 年优先续租权
522	西藏自治区日喀则市桑珠孜区曲美乡加日村村民委员会	桑珠孜区曲美乡加日村	892,578.00	2024.8-2044.8，期满后有 5 年优先续租权
523	清涧县乐堂堡乡经济联合总社	榆林市清涧县乐堂堡便民服务中心镇陈家涧沟村、陈家圪坨村、涧沟山谷村、李家石克村	316,220.00	2023.08-2043.08（20 年）。出租方同意承租方自合同到期之日后免费使用该地块土地 6 年，即 2049.08 止，实际使用年限

序号	出租方	土地坐落位置	租赁面积（m^2）	租赁期限
				为 26 年

附表 9-12 复合或扶贫光伏项目租赁农用地

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
1	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	华电宁东三期 70MW 光伏复合项目	复合光伏项目	1,063,645.00
2	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	宁夏华电灵武马家滩 150 兆峰瓦光伏复合项目	复合光伏项目	2,466,176.00
3	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北华电武穴新能源有限公司 41-43-号机组	复合光伏项目	794,065.14
4	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北华电武穴新能源有限公司 41-43-号机组	复合光伏项目	108,558.00
5	华电兴化太阳能发电有限公司	华电兴化太阳能发电有限公司 6MW 鱼塘水面光伏电站	复合光伏项目	1,950,676.42
6	华电兴化太阳能发电有限公司	华电兴化太阳能发电有限公司兴化 80MW 光伏电站-2	复合光伏项目	1,733,333.33
7	华电兴化太阳能发电有限公司姜堰分公司	华电兴化太阳能发电有限公司 7-12 号光伏电站	复合光伏项目	66,667.00
8	华宇泰兴市新能源有限公司	江苏华电泰兴新街镇农业种养光伏综合开发利用项目一期 5MW 工程	复合光伏项目	633,336.50
9	江苏华电滨海风电有限公司赣榆分公司	江苏华电滨海风电有限公司 1-8 号	复合光伏项目	200,001.00
10	江苏华电滨海风电有限公司赣榆分公司	江苏华电赣榆墩上 3MW 渔光互补光伏电站	复合光伏项目	66,667.00
11	江苏华电滨海风电有限公司赣榆分公司	江苏华电滨海风电有限公司 1-20 号	复合光伏项目	544,002.72
12	江苏华电滨海风电有限公司赣榆分公司	江苏华电赣榆墩上 5MW 渔光互补光伏电站	复合光伏项目	182,000.91
13	江苏华电仪征新能源有限公司	江苏华电仪征新能源有限公司 1-50 号光伏	复合光伏项目	1,344,673.39
14	江苏华电仪征新能源有限公司	江苏华电仪征新能源有限公司#2-1#2-18 号光伏	复合光伏项目	373,335.20
15	华电兴化太阳能发电有限公司	江苏华电如东洋口港 20MW 光伏发电项目	复合光伏项目	311,268.22
16	华电福新宝应新能源有限公司	福新宝应新能源发展有限公司 5MW 渔光互补光伏发电项目	复合光伏项目	150,000.75
17	华电兴化太阳能发电有限公司	华电东海 20MW 渔光互补分布式光伏电站项目	扶贫光伏项目、复合光伏项目	200,001.00

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
18	金湖振华光伏发电有限公司	金湖县铸锻产业园 20MW 分布式光伏发电项目	复合光伏项目	346,668.40
19	淮安益恒太阳能发电有限公司	淮安益恒太阳能发电有限公司 8MW 渔光互补集中式光伏电站	复合光伏项目	341,335.04
20	淮安天丰太阳能发电有限公司	淮安天丰太阳能发电有限公司 5MW 渔光互补集中式光伏电站项目	复合光伏项目	176,007.55
21	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司 #1-#20 阵列	扶贫光伏项目	311,113.33
22	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司 #1-#100	复合光伏项目	1,574,666.67
23	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司 #1-#100	复合光伏项目	346,666.67
24	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司 #1-#100	复合光伏项目	276,000.00
25	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司 #1-#100	复合光伏项目	277,333.33
26	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司 #1-#100	复合光伏项目	473,333.33
27	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司 #1-#100	复合光伏项目	961,333.33
28	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司 #1-#100	复合光伏项目	156,000.00
29	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司	康保协合风力发电有限公司赞皇分公司 #1-#100	复合光伏项目	240,000.00
30	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县明诚宇盟光伏项目	扶贫光伏项目	226,717.80
31	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	赞皇县明诚宇盟光伏项目	扶贫光伏项目	233,334.50
32	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县玉龙 50MWp 光伏电站	复合光伏项目	606,416.73
33	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县斗古七舍梁子光伏电站	复合光伏项目	44,940.20
34	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县斗古七舍梁子光伏电站	复合光伏项目	10,820.87
35	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县黑土河光伏电站	复合光伏项目	704,317.87
36	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县黑土河光伏电站	复合光伏项目	73,489.27

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
37	贵州乌江水电新能源有限公司赫章公司	赫章县刺竹光伏电站	复合光伏项目	18,346.67
38	贵州乌江水电新能源有限公司赫章公司	赫章县刺竹光伏电站	复合光伏项目	57,200.00
39	贵州乌江水电新能源有限公司赫章公司	赫章县刺竹光伏电站	复合光伏项目	143,307.17
40	贵州乌江水电新能源有限公司赫章公司	赫章县刺竹光伏电站	复合光伏项目	24,587.90
41	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县板底登底农业光伏电站	复合光伏项目	127,688.40
42	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县板底登底农业光伏电站	复合光伏项目	6,634.27
43	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县板底登底农业光伏电站	复合光伏项目	178,904.93
44	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县板底登底农业光伏电站	复合光伏项目	379,233.27
45	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县板底登底农业光伏电站	复合光伏项目	136,825.40
46	贵州乌江水电新能源有限公司	威宁县板底登底农业光伏电站	复合光伏项目	671,503.53
47	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司土默特左旗分公司	华电内蒙古能源有限公司#1-#50 单元光伏阵列	复合光伏项目	1,181,866.66
48	内蒙古华电街基风电有限公司	华电新能源开鲁街基风光同场 30MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	219,333.33
49	华电新能源集团股份有限公司天津分公司	天津华电福新滨港光伏发电有限公司#Z1-3	复合光伏项目	800,000.00
50	华电新能松原光伏发电有限公司	华电前郭尔罗斯浩特芒哈牧光互补分布式光伏发电项目	复合光伏项目	566,100.00
51	华电新能乾安光伏发电有限公司	20MW 分布式渔光互补光伏项目	复合光伏项目	296,000.00
52	华电新能乾安光伏发电有限公司	吉林华电乾安县 10MW 平价渔光互补光伏项目	复合光伏项目	250,000.00
53	华电山东新能源有限公司汶上分公司	华电山东新能源有限公司汶上分公司#1-#88	复合光伏项目	4,240.23
54	华电福新枞阳新能源有限公司	安徽铜陵枞阳光伏一期	复合光伏项目	733,337.00
55	华电福新枞阳新能源有限公司	安徽铜陵枞阳光伏一期	复合光伏项目	600,003.00
56	华电（北京）新能源发展有限公司	北京华电密云 20 兆瓦光伏发电项目	复合光伏项目	183,333.33

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
57	华电（北京）新能源发展有限公司	北京华电密云 20 兆瓦光伏发电项目	复合光伏项目	294,666.67
58	华电（北京）新能源发展有限公司	北京华电密云 20 兆瓦光伏发电项目	复合光伏项目	110,667.22
59	华电福新（莱州）新能源有限公司	山东莱州虎头崖光伏	复合光伏项目	666,670.00
60	榆林市榆阳区羊老大新能源有限公司	羊老大 50MW 光伏电站项目	复合光伏项目	1,000,000.00
61	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	899,760.00
62	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	1,014,673.00
63	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	140,793.30
64	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	48,773.30
65	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	157,500.00
66	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	143,620.00
67	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	377,433.30
68	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	10,966.67
69	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	207,846.67
70	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	812,080.00
71	华电大同新能源有限公司	华电大同光伏基地一期左云湾华光伏项目	复合光伏项目	483,086.67
72	华电芮城新能源有限公司	华电运城芮城县光伏领跑技术基地长坡 120 兆瓦光伏项目	复合光伏项目	86,629.30
73	华电芮城新能源有限公司	华电运城芮城县光伏领跑技术基地长坡 120 兆瓦光伏项目	复合光伏项目	30,265.30
74	华电漳州能源有限公司	诏安桥东光伏电站	复合光伏项目	133,334.00
75	华电台前光伏发电有限公司	华电濮阳台前侯庙 100MWp 农光互补光伏扶贫项目#1	扶贫光伏项目、复合光伏项目	2,355,333.33
76	海南华电南亚能源发展有限公司	海南华电南亚昌江农光互补发电项目	复合光伏项目	266,666.67

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
77	文昌市华林新能源有限公司	海南华电文昌龙楼 100MW 光伏发电项目	复合光伏项目	1,333,333.33
78	杭州临安泰特光伏发电有限公司	杭州临安泰特光伏发电有限公司 1 号机组	复合光伏项目	108,667.00
79	杭州临安泰特光伏发电有限公司	杭州临安泰特光伏发电有限公司 1 号机组	复合光伏项目	149,333.00
80	杭州临安泰特光伏发电有限公司	杭州临安泰特光伏发电有限公司 1 号机组	复合光伏项目	72,667.00
81	华电新能杭泰（衢州）光伏发电有限公司	衢州杭泰光伏发电有限公司#1 机组	复合光伏项目	418,000.00
82	华电新能杭泰（衢州）光伏发电有限公司	衢州杭泰光伏发电有限公司#1 机组	复合光伏项目	387,000.00
83	华电新能杭泰（衢州）光伏发电有限公司	衢州杭泰光伏发电有限公司#1 机组	复合光伏项目	398,000.00
84	华电新能杭泰（衢州）光伏发电有限公司	衢州杭泰光伏发电有限公司#1 机组	复合光伏项目	1,179,000.00
85	华电新能杭泰（衢州）光伏发电有限公司	衢州市柯城区金屋顶光伏富民工程国宇工贸 1.68MW 项目	复合光伏项目	124,000.00
86	华电新能杭泰（衢州）光伏发电有限公司	衢州杭泰光伏发电有限公司#1 机组	复合光伏项目	406,000.00
87	浙江磐安华电福新新能源有限公司	浙江华电金华磐安 100MW 光伏发电项目	复合光伏项目	317,000.00
88	浙江磐安华电福新新能源有限公司	浙江华电金华磐安 100MW 光伏发电项目	复合光伏项目	459,000.00
89	华电福新（鄄城）新能源有限公司	山东菏泽鄄城光伏	复合光伏项目	8,800.04
90	永仁华电新能源开发有限公司维的光伏发电分公司	维的并网光伏电站	复合光伏项目	894,004.47
91	泗洪佳讯太阳能电力有限公司	泗洪佳讯太阳能电力有限公司泗洪县 16MW（二期）鱼塘水面光伏电站项目	复合光伏项目	310,000.00
92	文昌市华林新能源有限公司	海南华电文昌龙楼 100MW 光伏发电项目	复合光伏项目	1,333,333.33
93	白沙华电福新能源有限公司	白沙隆基 20MW 生态农业光伏发电扶贫项目	扶贫光伏项目	342,666.67
94	册亨乌江水电新能源有限公司	册亨县丫他板其农业光伏电站	复合光伏项目	17,036.25
95	册亨乌江水电新能源有限公司	册亨县丫他板其农业光伏电站	复合光伏项目	191,937.06
96	册亨乌江水电新能源有限公司	册亨县丫他板其农业光伏电站	复合光伏项目	172,751.17

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
97	册亨乌江水电新能源有限公司	册亨县丫他板其农业光伏电站	复合光伏项目	11,047.22
98	广东清远华电福新新能源有限公司	广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目	复合光伏项目	100,244.40
99	独山乌江水电新能源有限公司	独山县百泉农业光伏电站项目	复合光伏项目	1,025,103.00
100	罗甸乌江水电新能源有限公司	贵州罗甸县纳尾农业光伏电站	复合光伏项目	2,266,667.80
101	望谟和亭新能源有限公司	望谟和亭光伏（收购）	复合光伏项目	600,000.30
102	湖北华电福新英山新能源有限公司	湖北丹黄冈英山石头咀 50MW 农光互补光伏发电项目	复合光伏项目	62,646.67
103	湖北华电福新英山新能源有限公司	湖北丹黄冈英山石头咀 50MW 农光互补光伏发电项目	复合光伏项目	52,000.00
104	湖北华电福新英山新能源有限公司	湖北丹黄冈英山石头咀 50MW 农光互补光伏发电项目	复合光伏项目	88,000.00
105	湖北华电福新英山新能源有限公司	湖北丹黄冈英山石头咀 50MW 农光互补光伏发电项目	复合光伏项目	239,360.00
106	江苏华电金湖能源有限公司陈桥光伏发电分公司	江苏金湖 50MW 渔光互补项目	复合光伏项目	1,000,000.00
107	徐州中宇发电有限公司	徐州中宇一期（收购）	复合光伏项目	226,666.67
108	宿迁德信泰和能源科技有限公司	罗圩乡 12.06MW 光伏项目（收购）	复合光伏项目	52,946.67
109	宿迁德信泰和能源科技有限公司	罗圩乡 12.06MW 光伏项目（收购）	复合光伏项目	4,066.67
110	宿迁德信泰和能源科技有限公司	罗圩乡 12.06MW 光伏项目（收购）	复合光伏项目	71,133.33
111	宿迁德信泰和能源科技有限公司	罗圩乡 12.06MW 光伏项目（收购）	复合光伏项目	106,646.60
112	华电（灵武市）光伏发电有限公司	宁夏宁东光伏四期 20 万千瓦	复合光伏项目	3,416,182.00
113	华电浙江江山新能源有限公司	华电浙江江山新能源有限公司 1 号机组	复合光伏项目	482,466.67
114	华电浙江江山新能源有限公司	华电浙江江山新能源有限公司 1 号机组	复合光伏项目	408,859.00
115	华电浙江江山新能源有限公司	华电浙江江山新能源有限公司 1 号机组	复合光伏项目	120,000.00
116	华电浙江江山新能源有限公司	华电浙江江山新能源有限公司 1 号机组	复合光伏项目	33,333.34

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
117	宾川华电新能源有限公司	云南大理宾川县前所光伏项目	复合光伏项目	350,000.00
118	宾川华电新能源有限公司	云南大理宾川县前所光伏项目	复合光伏项目	119,000.00
119	宾川华电新能源有限公司	云南大理宾川县前所光伏项目	复合光伏项目	325,000.00
120	宾川华电新能源有限公司	云南大理宾川县前所光伏项目	复合光伏项目	127,000.00
121	华电（江达）新能源有限公司	西藏昌都光伏 2 万千瓦	复合光伏项目	360,000.00
122	华电（那曲）新能源有限公司	西藏那曲光伏	复合光伏项目	1,450,000.00
123	华电禄劝新能源开发有限公司	云南华电昆明禄劝撒永山 250MW 光伏项目	复合光伏项目	50,666.00
124	华电禄劝新能源开发有限公司	云南华电昆明禄劝撒永山 250MW 光伏项目	复合光伏项目	2,270,000.00
125	华电禄劝新能源开发有限公司	云南华电昆明禄劝撒永山 250MW 光伏项目	复合光伏项目	533,000.00
126	华电禄劝新能源开发有限公司	云南华电昆明禄劝撒永山 250MW 光伏项目	复合光伏项目	1,200,000.00
127	泸水华电新能源开发有限公司	云南怒江州泸水市老窝镇工业园区光伏项目	复合光伏项目	780,000.00
128	永仁华电新能源开发有限公司	云南华电楚雄永仁观音岩 100MW 光伏项目	复合光伏项目	1,581,860.00
129	施甸华电新能源开发有限公司	云南保山施甸县施甸中光伏项目	复合光伏项目	1,599,341.33
130	兰坪华电新能源开发有限公司	云南怒江州兰坪县东明光伏项目	复合光伏项目	414,000.00
131	兰坪华电新能源开发有限公司	云南怒江州兰坪县东明光伏项目	复合光伏项目	17,333.00
132	兰坪华电新能源开发有限公司	云南怒江州兰坪县东明光伏项目	复合光伏项目	1,027,018.67
133	海南天鸿兴新能源投资有限公司	海南澄迈乔莎光伏（收购）	复合光伏项目	432,000.00
134	儋州华电福新能源有限公司	海南华电儋州 100MW 农光互补项目	复合光伏项目	460,000.00
135	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	13,819.80
136	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	11,828.87

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
137	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	10,529.80
138	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	8,836.93
139	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	7,247.87
140	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	6,531.87
141	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	5,899.00
142	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	5,683.80
143	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	5,543.07
144	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	5,314.33
145	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	4,107.73
146	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	3,903.13
147	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	3,853.33
148	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	3,487.60
149	大方乌江水电新能源有限公司	大方县理化一期农业光伏电站项目	复合光伏项目	3,024.40
150	罗甸爱康电力有限公司	罗甸爱康高里光伏（收购）	复合光伏项目	88,666.70
151	罗甸爱康电力有限公司	罗甸爱康高里光伏（收购）	复合光伏项目	114,580.00
152	罗甸爱康电力有限公司	罗甸爱康高里光伏（收购）	复合光伏项目	299,333.50
153	罗甸爱康电力有限公司	罗甸爱康高里光伏（收购）	复合光伏项目	160,107.33
154	突泉正泰光伏发电有限公司	内蒙古突泉光伏（收购）	复合光伏项目	933,333.00
155	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	内蒙古鄂尔多斯沙日召光伏（收购）	复合光伏项目	2,637,859.72
156	湖北华电福新洪湖新能源有限公司	湖北洪湖峰口光伏 4.4 万千瓦	复合光伏项目	612,472.75
157	望谟乌江水电新能源有限公司	贵州望漠麻山打郎农业光伏	复合光伏项目	648,628.15

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
158	淳安明禹新能源开发有限公司	浙江淳安明禹光伏（收购）	复合光伏项目	372,000.00
159	新疆华电达坂城新能源有限公司	北疆乌鲁木齐风光基地达坂城光伏	复合光伏项目	4,960,774.00
160	广东华电南雄新能源有限公司	韶关南雄丹布 30MWp 农光互补项目	复合光伏项目	30,000.15
161	广东华电南雄新能源有限公司	韶关南雄丹布 30MWp 农光互补项目	复合光伏项目	955.00
162	广东华电南雄新能源有限公司	韶关南雄丹布 30MWp 农光互补项目	复合光伏项目	300,001.50
163	广东华电南雄新能源有限公司	广东华电韶关南雄园岭 80MW 农光互补项目	复合光伏项目	166,247.50
164	广东华电南雄新能源有限公司	广东华电韶关南雄园岭 80MW 农光互补项目	复合光伏项目	95,333.81
165	广东华电南雄新能源有限公司	广东华电韶关南雄园岭 80MW 农光互补项目	复合光伏项目	168,200.84
166	广东华电南雄新能源有限公司	广东华电韶关南雄园岭 80MW 农光互补项目	复合光伏项目	400,002.00
167	广东华电南雄新能源有限公司	广东华电韶关南雄园岭 80MW 农光互补项目	复合光伏项目	346,668.40
168	广东华电乐昌新能源有限公司	广东华电韶关乐昌坪石龙珠 50MW 光伏项目	复合光伏项目	1,099,876.17
169	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	701,943.51
170	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	580,929.57
171	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	174,000.87
172	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	63,333.65
173	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	8,000.04
174	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	26,666.80
175	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	40,000.20

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
176	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	56,286.95
177	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	170,000.85
178	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	32,800.16
179	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	35,866.85
180	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	12,800.06
181	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	8,533.38
182	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	36,200.18
183	韶关华舜能源有限公司	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	复合光伏项目	22,673.45
184	鹰潭余江区华电新能源有限公司	江西余江区铁皮石斛科技园光伏	复合光伏项目	106,220.53
185	吉安县金吉发电有限公司	江西吉安县万福镇集中式光伏（收购）	复合光伏项目	42,866.88
186	吉安县金吉发电有限公司	江西吉安县万福镇集中式光伏（收购）	复合光伏项目	232,001.16
187	抚州市东乡区金东光伏发电有限公司	江西抚州岗上积镇光伏（收购）	复合光伏项目	151,811.23
188	抚州市东乡区金东光伏发电有限公司	江西抚州岗上积镇光伏（收购）	复合光伏项目	18,579.83
189	抚州市东乡区金东光伏发电有限公司	江西抚州岗上积镇光伏（收购）	复合光伏项目	36,866.85
190	寻甸华电新能源开发有限公司	云南昆明寻甸马路坡光伏项目	复合光伏项目	2,400,012.00
191	湖北华电福新崇阳新能源有限公司	湖北华电崇阳天城林光互补	复合光伏项目	478,338.67
192	华电福新南丹新能源有限公司	广西华电河池南丹蛮卷 50MW 光伏项目	复合光伏项目	51,941.34
193	陕西华电杨凌新能源有限公司	陕西杨凌 4Mw 智慧能源光伏项目	复合光伏项目	30,100.00
194	陕西华电榆阳新能源有限公司	陕西榆阳光伏	复合光伏项目	1,332,666.67

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
195	陕西华电陇县新能源有限公司	陕西陇县光伏	复合光伏项目	2,381,937.33
196	华电（昭觉）新能源有限公司	四川洛古（波西）水光互补	复合光伏项目	1,894,660.00
197	华电（枣庄山亭区）新能源发展有限公司	山东华电山亭水泉 50MW 农光互补光伏发电项目	复合光伏项目	1,000,005.00
198	华电（济南莱芜区）新能源开发有限公司	山东济南莱芜大王庄恒屹分布式光伏	复合光伏项目	97,886.67
199	华电（济南莱芜区）新能源开发有限公司	山东济南莱芜大王庄大下河分布式光伏	复合光伏项目	120,000.00
200	华电山东新能源有限公司肥城分公司	山东泰安肥城虎门光伏	复合光伏项目	86,667.10
201	华电山东新能源有限公司肥城分公司	山东泰安肥城虎门光伏	复合光伏项目	10,000.05
202	华电山东新能源有限公司肥城分公司	山东泰安肥城虎门光伏	复合光伏项目	13,333.40
203	华电山东新能源有限公司肥城分公司	山东泰安肥城虎门光伏	复合光伏项目	10,000.05
204	华电山东新能源有限公司肥城分公司	山东泰安肥城虎门光伏	复合光伏项目	333,335.00
205	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	43,600.00
206	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	43,600.00
207	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	100,580.00
208	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	50,000.00
209	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	28,306.67
210	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	6,200.00
211	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	1,040.00
212	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	48,480.00
213	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	26,666.67
214	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	20,073.33

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
215	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	96,666.67
216	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开南丰镇光伏	复合光伏项目	8,133.33
217	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开金装镇光伏	复合光伏项目	32,646.67
218	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开金装镇光伏	复合光伏项目	33,133.33
219	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开金装镇光伏	复合光伏项目	60,000.00
220	华电（封开）发电有限公司	广东肇庆封开长安镇分布式光伏	复合光伏项目	40,000.00
221	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	64,240.00
222	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	13,340.00
223	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	46,460.00
224	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	59,720.00
225	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	20,706.00
226	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	49,173.34
227	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	39,586.67
228	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	36,113.34
229	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	16,280.00
230	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	27,320.00
231	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	11,806.67
232	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	44,466.67
233	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	9,533.33
234	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	60,966.67
235	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	20,333.33

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
236	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	13,200.00
237	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	35,826.67
238	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	81,820.00
239	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	10,380.00
240	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	1,666.67
241	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	7,846.67
242	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	11,960.00
243	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	733.33
244	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	2,133.33
245	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	986.67
246	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	13,333.33
247	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	1,000.00
248	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	74,666.67
249	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	65,753.34
250	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	36,020.00
251	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	10,466.67
252	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	38,320.00
253	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	47,246.67
254	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	12,473.33
255	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	23,880.00
256	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	241,886.68

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
257	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	12,000.00
258	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	11,146.67
259	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	5,553.33
260	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	4,533.33
261	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	4,333.33
262	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	5,253.33
263	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	2,666.67
264	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	45,266.67
265	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	1,220.00
266	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	26,866.67
267	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	20,173.33
268	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	6,493.33
269	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	53,760.00
270	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	9,520.00
271	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	13,833.33
272	华电（四会）新能源有限公司	广东肇庆四会华龙渔光互补	复合光伏项目	5,353.33
273	华电永济新能源有限公司	山西永济张营镇光伏	复合光伏项目	352,906.67
274	华电永济新能源有限公司	山西永济张营镇光伏	复合光伏项目	732,233.33
275	华电永济新能源有限公司	山西永济张营镇光伏	复合光伏项目	103,020.00
276	华电福新（雅江）能源发展有限公司	四川雅江红星光伏	复合光伏项目	8,029,000.00
277	华电（木里）新能源有限公司	四川凉山木里争西水光互补	复合光伏项目	3,374,666.67

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
278	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	86,328.31
279	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	910,642.55
280	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	64,142.32
281	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	1,158,484.59
282	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	195,935.80
283	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	67,684.05
284	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	392,405.62
285	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	888,209.77
286	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	106,103.31
287	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	635,272.51
288	甘肃华电环县风力发电有限公司	甘肃毛井增建光伏示范项目	复合光伏项目	1,182,103.91
289	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	513,435.90
290	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	52,473.60
291	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	155,467.44
292	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	82,200.41
293	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	21,973.44
294	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	135,194.01
295	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	84,500.42
296	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	307,194.87
297	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	266,134.66
298	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	334,308.34

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
299	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	221,254.44
300	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	91,300.46
301	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	79,153.73
302	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	97,580.49
303	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	242,027.88
304	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	60,980.30
305	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	89,927.12
306	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	67,520.34
307	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	125,740.63
308	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	65,506.99
309	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	92,013.79
310	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	12,927.89
311	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	127,131.05
312	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	51,731.07
313	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	42,786.88
314	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	247,965.96
315	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	25,814.13
316	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	12,673.40
317	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	96,096.47
318	耿马华电新能源开发有限公司	云南临沧耿马大兴周家寨光伏	复合光伏项目	26,297.46
319	华电（禄丰）新能源开发有限公司	云南楚雄禄丰矣得乐光伏	复合光伏项目	771,743.86

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
320	华电（玉龙）新能源开发有限公司	云南丽江玉龙大坪坝一期光伏	复合光伏项目	609,284.38
321	华电（玉龙）新能源开发有限公司	云南丽江玉龙大坪坝一期光伏	复合光伏项目	330,025.32
322	华电（玉龙）新能源开发有限公司	云南丽江玉龙大坪坝一期光伏	复合光伏项目	605,461.27
323	华电宁蒗新能源开发有限公司	云南丽江宁蒗石垭口一期光伏	复合光伏项目	633,333.65
324	华电宁蒗新能源开发有限公司	云南丽江宁蒗石垭口一期光伏	复合光伏项目	333,333.34
325	华电宁蒗新能源开发有限公司	云南丽江宁蒗石垭口二期光伏	复合光伏项目	5,333,333.60
326	华电宁蒗新能源开发有限公司	云南丽江宁蒗金姑窝子光伏	复合光伏项目	933,333.38
327	华电（禄丰）新能源开发有限公司	云南楚雄禄丰喜鹊窝光伏	复合光伏项目	32,566.83
328	华电（禄丰）新能源开发有限公司	云南楚雄禄丰喜鹊窝光伏	复合光伏项目	213,941.07
329	华电（禄丰）新能源开发有限公司	云南楚雄禄丰喜鹊窝光伏	复合光伏项目	175,100.09
330	华电（禄丰）新能源开发有限公司	云南楚雄禄丰琅井哨光伏	复合光伏项目	570,849.52
331	华电（禄丰）新能源开发有限公司	云南楚雄禄丰老延家光伏	复合光伏项目	430,395.49
332	湖北华电福新襄州新能源有限公司	湖北襄州黄集光伏	复合光伏项目	683,737.00
333	湖北华电福新襄州新能源有限公司	湖北襄州黄集光伏	复合光伏项目	294,068.00
334	湖北华电福新襄州新能源有限公司	湖北襄州黄集光伏	复合光伏项目	293,555.00
335	湖北华电福新襄州新能源有限公司	湖北襄州黄集光伏	复合光伏项目	194,601.00
336	湖北华电福新襄州新能源有限公司	湖北襄州黄集光伏	复合光伏项目	945,538.00
337	湖北华电江陵新能源有限公司	湖北荆州江陵六合垸光伏	复合光伏项目	1,333,340.00
338	华电湖北黄冈新能源有限公司	湖北黄冈黄州陈策楼光伏	复合光伏项目	52,414.00
339	华电湖北黄冈新能源有限公司	湖北黄冈黄州陈策楼光伏	复合光伏项目	245,821.00
340	华电湖北黄冈新能源有限公司	湖北黄冈黄州陈策楼光伏	复合光伏项目	25,333.00

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
341	华电湖北黄冈新能源有限公司	湖北黄冈黄州陈策楼光伏	复合光伏项目	209,128.00
342	华电湖北黄冈新能源有限公司	湖北黄冈黄州陈策楼光伏	复合光伏项目	673,790.00
343	华电湖北黄冈新能源有限公司	湖北黄冈黄州陈策楼光伏	复合光伏项目	283,335.00
344	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	717,337.00
345	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	103,041.00
346	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	316,135.00
347	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	28,667.00
348	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	166,367.00
349	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	412,955.00
350	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	305,568.00
351	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	352,122.00
352	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	673,134.00
353	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	73,767.00
354	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	149,881.00
355	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	114,694.00
356	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	415,789.00
357	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	244,448.00
358	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	98,767.00
359	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	114,381.00
360	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	179,201.00
361	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	123,327.00

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
362	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	179,288.00
363	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	146,561.00
364	湖北华电武穴新能源有限公司	湖北武穴风光储一体化基地一期光伏	复合光伏项目	93,594.00
365	浙江衢州华电福新新能源有限公司	浙江衢江湖南镇光伏	复合光伏项目	225,041.00
366	浙江衢州华电福新新能源有限公司	浙江衢江湖南镇光伏	复合光伏项目	223,174.00
367	浙江衢州华电福新新能源有限公司	浙江衢江湖南镇光伏	复合光伏项目	103,267.00
368	浙江衢州华电福新新能源有限公司	浙江衢江湖南镇光伏	复合光伏项目	58,740.00
369	浙江衢州华电福新新能源有限公司	浙江衢江湖南镇光伏	复合光伏项目	37,380.00
370	浙江衢州华电福新新能源有限公司	浙江衢江湖南镇光伏	复合光伏项目	370,762.00
371	浙江衢州华电福新新能源有限公司	浙江衢江湖南镇光伏	复合光伏项目	35,247.00
372	浙江常山华电福新能源有限公司	浙江常山新昌光伏	复合光伏项目	1,126,672.00
373	浙江常山华电福新能源有限公司	浙江常山新昌光伏	复合光伏项目	319,288.00
374	浙江常山华电福新能源有限公司	浙江常山新昌光伏	复合光伏项目	312,535.00
375	杭州建德华电福新能源有限公司	浙江建德大洋光伏	复合光伏项目	1,200,000.00
376	华电（浙江）新能源有限公司淳安分公司	浙江淳安浪川光伏	复合光伏项目	266,667.00
377	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	86,666.66
378	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	38,113.33
379	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	36,800.00
380	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	80,273.33
381	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	54,000.00

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
382	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	239,298.67
383	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	282,300.00
384	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	93,460.00
385	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	31,291.33
386	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	236,000.00
387	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	55,286.67
388	陕西华电洋县新能源有限公司	陕西华电汉中洋县 100MW 农光互补光伏项目	复合光伏项目	366,666.67
389	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕西安康汉阴光伏	复合光伏项目	507,333.33
390	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕西安康汉阴光伏	复合光伏项目	286,000.00
391	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕西安康汉阴光伏	复合光伏项目	358,666.67
392	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕西安康汉阴光伏	复合光伏项目	208,666.67
393	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕西安康汉阴光伏	复合光伏项目	79,333.33
394	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕西安康汉阴光伏	复合光伏项目	54,000.00
395	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕西安康汉阴光伏	复合光伏项目	57,333.33
396	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕西安康汉阴光伏	复合光伏项目	30,000.00
397	陕西华电汉阴新能源有限公司	陕西安康汉阴二期光伏	复合光伏项目	533,333.33
398	陕西华电陇县新能源有限公司	陕西陇县二期光伏	复合光伏项目	63,333.33
399	陕西华电陇县新能源有限公司	陕西陇县二期光伏	复合光伏项目	224,666.67
400	陕西华电陇县新能源有限公司	陕西陇县二期光伏	复合光伏项目	75,333.33

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
401	陕西华电陇县新能源有限公司	陕西陇县二期光伏	复合光伏项目	33,333.33
402	陕西华电陇县新能源有限公司	陕西陇县二期光伏	复合光伏项目	44,000.00
403	华电（林周）新能源有限公司	西藏拉萨林周拉顶牧光互补光伏	复合光伏项目	546,733.00
404	华电云阳县新能源有限公司	重庆云阳宝坪农（林）光互补	复合光伏项目	542,993.33
405	华电（桐城）新能源科技有限公司	安徽安庆桐城地面分布式光伏	复合光伏项目	85,860.00
406	华电（桐城）新能源科技有限公司	安徽安庆桐城地面分布式光伏	复合光伏项目	87,587.00
407	华电安徽新能源有限公司	安徽安庆宿松分布式光伏	复合光伏项目	12,000.00
408	黄石市大成新能源有限公司	黄石新港大成 100MW 渔光互补光伏发电站项目	复合光伏项目	707,233.33
409	黄石市大成新能源有限公司	黄石新港大成 100MW 渔光互补光伏发电站项目	复合光伏项目	132,180.00
410	黄石市大成新能源有限公司	黄石新港大成 100MW 渔光互补光伏发电站项目	复合光伏项目	52,553.33
411	黄石市大成新能源有限公司	黄石新港大成 100MW 渔光互补光伏发电站项目	复合光伏项目	148,486.67
412	黄石市大成新能源有限公司	黄石新港大成 100MW 渔光互补光伏发电站项目	复合光伏项目	187,620.00
413	华电新能（龙游）光伏发电有限公司	浙江龙游模环地面分布式光伏	复合光伏项目	112,300.00
414	华电（木里）新能源有限公司	四川凉山木里让白光伏	复合光伏项目	1,370,053.52
415	任县晶能新能源开发有限公司	河北任县冯庄光伏（收购）	复合光伏项目	440,273.33
416	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	宁夏灵武风光互补一体化示范一期光伏	复合光伏项目	3,318,206.67
417	华电（玉龙）新能源开发有限公司	云南丽江玉龙上白麦复合型光伏	复合光伏项目	406,583.00
418	华电（玉龙）新能源开发有限公司	云南丽江玉龙上白麦复合型光伏	复合光伏项目	393,070.00
419	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	云南会泽云峰村光伏	复合光伏项目	2,066,666.67
420	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	云南会泽李家包包光伏	复合光伏项目	1,662,000.00

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
421	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	云南会泽发土光伏	复合光伏项目	800,000.00
422	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	3,127,793.33
423	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
424	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
425	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
426	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
427	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
428	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
429	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
430	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
431	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
432	华电南华新能源开发有限公司	云南楚雄南华陆家垭口光伏	复合光伏项目	
433	华电绿能乌鲁木齐发电有限公司	新疆乌鲁木齐米东区光伏	复合光伏项目	12,223,006.67
434	华电（烟台福山）新能源有限公司	山东烟台福山一期光伏	复合光伏项目	1,069,596.00
435	华电新能（莘县）新能源有限公司	山东聊城莘县张鲁光伏	复合光伏项目	658,008.00
436	华电（龙口）新能源有限公司	山东龙口七甲一期光伏	复合光伏项目	2,651,346.59
437	华电（沂源）新能源有限公司	山东沂源张家坡农光互补光伏	复合光伏项目	1,310,006.55
438	华电（尼木）新能源有限公司	西藏拉萨尼木霍德一期牧光互补光伏	复合光伏项目	1,289,039.78
439	华电（墨竹工卡）新能源有限公司	西藏拉萨墨竹工卡扎雪牧光互补光伏	复合光伏项目	998,643.00
440	华电（色尼区）新能源有限公司	西藏那曲色尼甘丹康桑光伏	复合光伏项目	1,096,963.75
441	华电（日喀则）新能源有限公司	西藏日喀则桑珠孜曲美光伏	复合光伏项目	61,900.00

序号	项目公司	项目名称	项目类型	农用地面积（m^2）
442	华电（日喀则）新能源有限公司	西藏日喀则桑珠孜曲美光伏	复合光伏项目	61,900.00
443	华电（日喀则）新能源有限公司	西藏日喀则桑珠孜曲美光伏	复合光伏项目	454,689.00
444	华电（日喀则）新能源有限公司	西藏日喀则桑珠孜曲美光伏	复合光伏项目	61,900.00
445	华电（日喀则）新能源有限公司	西藏日喀则桑珠孜曲美光伏	复合光伏项目	892,578.00
446	陕西华电清涧新能源有限公司	陕西榆林清涧复合光伏	复合光伏项目	316,220.00

附表 9-13 一般光伏项目租赁农用地

1、其他租赁情况

序号	项目公司	项目名称	坐落位置	农用地面积（m^2）
1	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	湖北华电枣阳光伏发电有限公司 1 号机组	崔垱村	2,615,686.41
2	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	湖北华电枣阳光伏发电有限公司 1 号机组	康河村	
3	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	湖北华电枣阳光伏发电有限公司 1 号机组	三户刘村	
4	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	湖北华电枣阳光伏发电有限公司 1 号机组	北高庄村	
5	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	湖北华电枣阳光伏发电有限公司 1 号机组	张庄	
6	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	湖北华电枣阳光伏发电有限公司 1 号机组	双河村	
7	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	湖北华电枣阳光伏发电有限公司 1 号机组	唐梓山村	
8	河北华电康保风电有限公司	河北华电康保风电有限公司脑包图光伏 1-30 号机组	康保县康保镇西二十顷村	666,670.00
9	河北华电尚义风力发电有限公司	河北华电尚义风力发电有限公司二工地光伏 1-20 号机组	尚义县大营盘乡	478,575.73
10	华电张家口塞北新能源发电有限公司	河北华电张家口塞北 4MW 光伏发电项目	河北省国营沽源牧场	129,133.98
11	鄂托克正泰光伏发电有限公司	内蒙古鄂托克海新光伏（收购）	鄂托克旗乌兰镇海岱嘎查	232,337.67
12	山西华电福新发展华朔能源有限公司	山西应县一体化融合发展工程光伏	应县南泉乡	969,900.00
13	阳原东润新能源开发有限公司	河北阳原千家营二期光伏	东城镇东城村、卡夭村、辛旺庄村、水峪口村、果园村、七马坊村、千家营村	1,525,565.00
14	阳原东润新能源开发有限公司	河北阳原千家营二期光伏	河北省阳原县井儿沟乡一带	815,074.00
15	华电芜湖三山新能源有限公司	安徽芜湖三山保定一期集中式光伏	芜湖市三山经济开发区保定街道办事处	495,240.00
16	华电芜湖三山新能源有限公司	安徽芜湖三山保定一期集中式光伏	芜湖市三山经济开发区保定街道渡口村	148,203.00
17	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县韩家楼乡阳宅村固	632,349.83

序号	项目公司	项目名称	坐落位置	农用地面积（m^2）
			城组	
18	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县韩家楼乡管家湾村	432,448.83
19	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县韩家楼乡孙家梁村	582,989.58
20	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县杏岭子乡田家坡村红泉组	2,646.68
21	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县杏岭子乡田家坡村井峁组	26,026.80
22	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县韩家楼魏家窎村	101,160.51
23	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县韩家楼乡大河湾村邬耳组	12,806.73
24	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县韩家楼阳宅村	292,988.13
25	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县韩家楼乡阳宅村固城组	65,493.66
26	华电中来五寨新能源有限公司	山西中来五寨光伏	忻州市五寨县韩家楼魏家窎村	123,867.29
27	华电（济南莱芜区）新能源开发有限公司	山东莱芜神逸分布式光伏 0.34 万千瓦	马家沟	33,000.00
28	黄山华电发电有限公司	安徽黄山徽州区潜口镇地面分布式光伏	黄山市徽州区潜口镇	285,997.14
29	华电福新武乡新能源有限公司	山西华电武乡县蟠龙镇红龙山 100MW 光伏发电项目	武乡县蟠龙镇郭家垴村红龙山	1,748,666.67
30	华电（厦门）新能源有限公司泰宁分公司	福建泰宁朱口水茜一期分布式光伏	福建省泰宁县朱口镇朱口村	113,333.90
31	华电河北新能源有限公司大城分公司	河北廊坊大城大高庄地面分布式光伏	廊坊市大城县大高庄村	626,937.33
32	华电（包头）清洁能源有限公司	内蒙古包头土右电厂灵活性改造光伏竞配项目	包头市达茂旗满都拉镇巴音哈拉嘎查	898,319.16
33	华电（包头）清洁能源有限公司	内蒙古包头土右电厂灵活性改造光伏试点项目	包头市达茂旗满都拉镇巴音哈拉嘎查	892,746.46
34	华电（包头）清洁能源有限公司	内蒙古包头河西电厂灵活性改造光伏竞配项目	包头市达茂旗满都拉镇巴音哈拉嘎查	768,988.51
35	华电（包头）清洁能源有限公司	内蒙古包头河西电厂灵活性改造光伏试点项目	包头市达茂旗满都拉镇巴音哈拉嘎查	770,885.19

序号	项目公司	项目名称	坐落位置	农用地面积（m^2）
36	华电（曲水）新能源有限公司	西藏拉萨曲水茶巴拉光伏	拉萨市曲水县茶巴拉乡色麦村	1,567,921.17

2、适用《12 号文》的租赁情况

序号	项目公司	项目名称	坐落位置	农用地面积（m^2）
1	华电（乃东）新能源有限公司	西藏山南乃东才朋保障性并网光伏	乃东区亚堆才朋村、曲德贡村	545,913.33

附表 9-14 电力业务许可证

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
1	北京华电密云 20 兆瓦光伏发电项目	北京密云华电太阳能科技发展有限公司	1310115-00036	国家能源局华北监管局	2015.6.3-2035.2.13
2	福清海坛海峡海上风电场项目	华电（福建）风电有限公司	1341921-01809	国家能源局福建监管办公室	2021.5.14-2041.5.13
3	福清牛头尾风电场	华电福新能源发展有限公司福清分公司	1341921-01807	国家能源局福建监管办公室	2021.4.20-2041.4.19
4	福清鲤鱼山风电场	华电福新能源发展有限公司福清分公司	1341921-01807	国家能源局福建监管办公室	2021.4.20-2041.4.19
5	福清青屿风电场	华电福新能源发展有限公司福清分公司	1341921-01807	国家能源局福建监管办公室	2021.4.20-2041.4.19
6	福清赤礁风电场	华电福新能源发展有限公司福清分公司	1341921-01807	国家能源局福建监管办公室	2021.4.20-2041.4.19
7	福清龙潭风电场	华电福新能源发展有限公司福清分公司	1341921-01807	国家能源局福建监管办公室	2021.4.20-2041.4.19
8	漳平红尖山风电场	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	1341921-01808	国家能源局福建监管办公室	2021.4.20-2041.4.19
9	漳平大西岭风电场	华电福新能源发展有限公司漳平风电分公司	1341921-01808	国家能源局福建监管办公室	2021.4.20-2041.4.19
10	连江白云岭风电场	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	1041917-01418	国家能源局福建监管办公室	2017.8.4-2037.8.3
11	连江风吹岭风电场	华电福新能源发展有限公司连江风电分公司	1041917-01418	国家能源局福建监管办公室	2017.8.4-2037.8.3
12	安溪青风电场	华电（安溪）新能源有限公司	1041917-01428	国家能源局福建监管办公室	2017.10.13-2037.10.12
13	安溪青风电场（二期）	华电（安溪）新能源有限公司	1041917-01428	国家能源局福建监管办公室	2017.10.13-2037.10.12
14	惠安泉惠风电场	福建华电泉惠能源有限公司	1041920-01486	国家能源局福建监管办公室	2020.3.11-2040.3.10
15	宁化鸡公崇风电场项目	华电（宁化）新能源有限公司	1041919-01458	国家能源局福建监管办公室	2019.2.22-2039.2.21
16	连城石壁山风电场	华电（连城）能源有限公司	1041920-01498	国家能源局福建监管办公室	2020.10.10-2040.10.9
17	华电福新（尤溪）新能源有限公司尤溪汤川风电场 1-16 号机组	华电福新（尤溪）新能源有限公司	1041920-01501	国家能源局福建监管办公室	2020.11.26-2040.11.25
18	诏安桥东光伏电站一期	华电漳州能源有限公司	1041918-01443	国家能源局福建监管办公室	2018.3.19-2038.3.18
19	40 兆瓦光伏发电项目	甘肃敦煌华电福新太阳能发电有限公司	1031117-00056	国家能源局甘肃监管办公室	2017.7.28-2037.7.27

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
20	民勤红沙岗 50 兆瓦并网光伏发电项目	武威市天合光能发电有限公司	1031117-00035	国家能源局甘肃监管办公室	2017.6.19-2037.6.18
21	玉门黑崖子一期风电场项目	甘肃华电玉门风力发电有限公司	1031111-00009	国家能源局甘肃监管办公室	2011.3.8-2031.3.7
22	玉门黑崖子二期风电场项目	甘肃华电玉门风力发电有限公司	1031111-00009	国家能源局甘肃监管办公室	2011.3.8-2031.3.7
23	玉门黑崖子西 48 兆瓦大型风电机组示范风场项目	甘肃华电玉门风力发电有限公司	1031111-00009	国家能源局甘肃监管办公室	2011.3.8-2031.3.7
24	玉门麻黄滩第一风电场 AB 区 400MW 风电场	甘肃华电玉门风力发电有限公司	1031111-00009	国家能源局甘肃监管办公室	2011.3.8-2031.3.7
25	武威民勤县 10 兆瓦并网光伏发电项目	甘肃华电民勤发电有限公司	1031119-00024	国家能源局甘肃监管办公室	2019.11.26-2039.11.25
26	武威民勤红沙岗二期 9 兆瓦并网光伏发电项目	甘肃华电民勤发电有限公司	1031119-00024	国家能源局甘肃监管办公室	2019.11.26-2039.11.25
27	武威民勤红沙岗三期 40 兆瓦并网光伏发电项目	甘肃华电民勤发电有限公司	1031119-00024	国家能源局甘肃监管办公室	2019.11.26-2039.11.25
28	华电嘉峪关 10 兆瓦并网光伏发电工程项目	华电嘉峪关新能源有限公司	1031111-00029	国家电力监管委员会	2012.4.19-2032.4.18
29	嘉峪关西戈壁滩 9 兆瓦光伏发电项目	华电嘉峪关新能源有限公司	1031111-00029	国家电力监管委员会	2012.4.19-2032.4.18
30	嘉峪关讨赖河北岸 9 兆瓦并网光伏发电项目	华电嘉峪关新能源有限公司	1031111-00029	国家电力监管委员会	2012.4.19-2032.4.18
31	嘉峪关 9 兆瓦并网光伏发电项目	华电嘉峪关新能源有限公司	1031111-00029	国家能源局甘肃监管办公室	2011.9.19-2031.9.18
32	嘉峪关西戈壁滩 70 兆瓦并网光伏发电项目	华电嘉峪关新能源有限公司	1031111-00029	国家能源局甘肃监管办公室	2011.9.19-2031.9.18
33	青海华电格尔木一、二期并网光伏发电项目#1-10 方阵	华电格尔木太阳能发电有限公司	1031212-00155	国家能源局西北监管局	2013.4.28-2033.4.27
34	青海华电格尔木一、二期并网光伏发电项目#1-20 方阵	华电格尔木太阳能发电有限公司	1031212-00155	国家能源局西北监管局	2013.4.28-2033.4.27
35	靖远五合 49.5 兆瓦风电场项目	甘肃靖远航天风力发电有限公司	1031117-00071	国家能源局甘肃监管办公室	2017.11.6-2037.11.5
36	靖远五合二期 49.5 兆瓦风电场项目	甘肃靖远航天风力发电有限公司	1031117-00071	国家能源局甘肃监管办公室	2017.11.6-2037.11.5
37	靖远贾寨柯 49.5 兆瓦风电场项目	甘肃靖远航天风力发电有限公司	1031117-00071	国家能源局甘肃监管办公室	2017.11.6-2037.11.5
38	靖远贾寨柯二期 49.5 兆瓦风电场项	甘肃靖远航天风力发电有限公司	1031117-00071	国家能源局甘肃监管办公室	2017.11.6-2037.11.5

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
	目				
39	华电新能源发展有限公司阿克塞县当金山一期 49.5 兆瓦风电项目	甘肃华电福新能源有限公司阿克塞分公司	1031119-00020	国家能源局甘肃监管办公室	2019.11.26-2039.11.25
40	华电新能源发展有限公司阿克塞县当金山二期 49.5 兆瓦风电项目	甘肃华电福新能源有限公司阿克塞分公司	1031119-00020	国家能源局甘肃监管办公室	2019.11.26-2039.11.25
41	阿克塞 30 兆瓦风光互补并网光伏发电项目一期 9 兆瓦	甘肃华电福新能源有限公司阿克塞分公司	1031119-00020	国家能源局甘肃监管办公室	2019.11.26-2039.11.25
42	华电新能源发展有限公司民乐县 9 兆瓦并网光伏发电项目	甘肃华电福新能源有限公司民乐分公司	1031119-00021	国家能源局甘肃监管办公室	2019.11.26-2039.11.25
43	华电新能源发展有限公司民乐县 50 兆瓦并网光伏发电项目	甘肃华电福新能源有限公司民乐分公司	1031119-00021	国家能源局甘肃监管办公室	2019.11.26-2039.11.25
44	华电新能源发展有限公司白银景泰马昌山一期 49.5 兆瓦风电场项目	甘肃华电福新能源有限公司景泰分公司	1031119-00022	国家能源局甘肃监管办公室	2039.11.26-2039.11.25
45	华电新能源发展有限公司白银景泰马昌山二期 49.5 兆瓦风电场项目	甘肃华电福新能源有限公司景泰分公司	1031119-00022	国家能源局甘肃监管办公室	2039.11.26-2039.11.25
46	环县毛井 400MW 风电场	甘肃华电环县风力发电有限公司	1031114-00019	国家能源局甘肃监管办公室	2014.6.23-2034.6.22
47	南湫一期 49.5MW 风电场	甘肃华电环县风力发电有限公司	1031114-00019	国家能源局甘肃监管办公室	2014.6.23-2034.6.22
48	南湫二期 49.5MW 风电场	甘肃华电环县风力发电有限公司	1031114-00019	国家能源局甘肃监管办公室	2014.6.23-2034.6.22
49	南湫三期 49.5MW 风电场	甘肃华电环县风力发电有限公司	1031114-00019	国家能源局甘肃监管办公室	2014.6.23-2034.6.22
50	南湫四期 49.5MW 风电场	甘肃华电环县风力发电有限公司	1031114-00019	国家能源局甘肃监管办公室	2014.6.23-2034.6.22
51	华电新能源发展有限公司干河口第七风电场 201 兆瓦风电项目	甘肃华电环县风力发电有限公司瓜州分公司	1031119-00025	国家能源局甘肃监管办公室	2019.11.26-2039.11.25
52	红沙岗 20 兆瓦集中式光伏扶贫电站项目	武威益能太阳能发电有限公司	1031118-00001	国家能源局甘肃监管办公室	2018.1.2-2038.1.1
53	红沙岗二期 80 兆瓦集中式光伏扶贫电站项目	武威益能太阳能发电有限公司	1031118-00001	国家能源局甘肃监管办公室	2018.1.2-2038.1.1
54	肃州区东洞滩一期 9MW 并网光伏发电项目	酒泉市泓坤水利水电工程有限公司	1031114-00030	国家能源局甘肃监管办公室	2014.11.12-2034.11.11
55	肃州区东洞滩二期 9MW 并网光伏发电项目	酒泉市泓坤水利水电工程有限公司	1031114-00030	国家能源局甘肃监管办公室	2014.11.12-2034.11.11
56	华电国际湛江徐闻华海风电场项目	华电徐闻风电有限公司	1062617-00051	国家能源局南方监管局	2017.8.7-2037.8.6

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
57	湛江徐闻东方红风电场项目	华电徐闻风电有限公司	1062617-00051	国家能源局南方监管局	2017.8.7-2037.8.6
58	华电国际湛江徐闻下桥风电场项目	华电徐闻风电有限公司	1062617-00051	国家能源局南方监管局	2017.8.7-2037.8.6
59	华电国际湛江徐闻下桥二期风电场	华电徐闻风电有限公司	1062617-00051	国家能源局南方监管局	2017.8.7-2037.8.6
60	华电徐闻前山风电场项目	广东华电前山风力发电有限公司	1062616-00045	国家能源局南方监管局	2016.9.19-2036.9.18
61	华电徐闻黄塘风电场项目	广东华电前山风力发电有限公司	1062616-00045	国家能源局南方监管局	2016.9.19-2036-9.18
62	华电新能源湛江徐闻学田风电场项目	广东华电前山风力发电有限公司	1062616-00045	国家能源局南方监管局	2016.9.19-2036-9.18
63	广东华电韶关南雄丹布 30MWp 农光互补项目	广东华电福新南雄新能源有限公司	1362622-06381	国家能源局南方监管局	2022.4.8-2042.4.7
64	华电阳江青洲三海上风电场项目	华电福新能源有限公司广东分公司	1362621-06360	国家能源局南方监管局	2021.12.28-2041.12.27
65	广东华电韶关曲江一期 150MWp 光伏发电项目	韶关华舜能源有限公司	1362622-06386	国家能源局南方监管局	2022.4.27-2042.4.26
66	广东华电韶关乐昌坪石龙珠 50MW 光伏项目	广东华电福新乐昌新能源有限公司	1362622-06385	国家能源局南方监管局	2022.4.20-2042.4.19
67	广东华电韶关乐昌五山 100MW 风电场项目	韶关市坪石发电厂有限公司（B 厂）乐昌新能源分公司	1362621-06329	国家能源局南方监管局	2021.6.28-2041.6.27
68	马山协合杨圩风电场工程	马山协合风力发电有限公司	1062719-00003	国家能源局南方监管局	2019.1.2-2039.1.1
69	融安协合白云岭风电场一期工程	融安协合风力发电有限公司	1062720-00045	国家能源局南方监管局	2020.7.2-2040.7.1
70	马山苏仅风电场工程	华电福新马山风力发电有限公司	1362720-06877	国家能源局南方监管局	2020.11.10-2040.11.9
71	三江侗族自治县协合八江 48MW 风电场工程	三江县协合风力发电有限公司	1362720-06886	国家能源局南方监管局	2020.12.15-2040.12.14
72	融水九元山风电场工程	华电福新柳州新能源有限公司	1362721-06893	国家能源局南方监管局	2021.1.5-2041.1.4
73	钦南风门岭风电场工程	钦州华电福新风力发电有限公司	1362721-06901	国家能源局南方监管局	2021.1.22-2041.1.21
74	钦南风门岭风电场二期工程	钦州华电福新风力发电有限公司	1362721-06901	国家能源局南方监管局	2021.1.22-2041.1.21
75	良庆墟清岭风电场工程	南宁华电福新风力发电有限公司	1362721-06898	国家能源局南方监管局	2021.1.22-2041.1.21
76	威宁县玉龙 50MWp 光伏电站	贵州乌江水电新能源有限公司	1062919-00019	国家能源局贵州监管办公室	2020.1.3-2040.1.2

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
77	威宁县斗古七舍梁子光伏电站	贵州乌江水电新能源有限公司	1062919-00019	国家能源局贵州监管办公室	2020.1.3-2040.1.2
78	威宁县黑土河光伏电站	贵州乌江水电新能源有限公司	1062919-00019	国家能源局贵州监管办公室	2020.1.3-2040.1.2
79	赫章县刺竹光伏电站	贵州乌江水电新能源有限公司赫章公司	1062920-00031	国家能源局贵州监管办公室	2020.11.30-2040.11.29
80	威宁县板底登底农业光伏电站	贵州乌江水电新能源有限公司	1062919-00019	国家能源局贵州监管办公室	2020.1.3-2040.1.2
81	册亨县丫他板其农业光伏电站	册亨乌江水电新能源有限公司	1362921-01114	国家能源局贵州监管办公室	2021.8.13-2041.8.12
82	海南华电南亚昌江农光互补发电项目	海南华电南亚能源发展有限公司	1062819-00034	国家能源局南方监管局	2019.4.30-2039.4.29
83	白沙隆基 20MW 生态农业光伏发电扶贫项目	白沙华电福新能源有限公司	1062817-00099	国家能源局南方监管局	2017.11.13-2037.11.12
84	华电福新河南分公司青龙口 50MW 风电项目	河南华电福新能源有限公司	1052117-00408	国家能源局河南监管办公室	2017.11.29-2037.11.38
85	华电福新河南分公司宜阳张午 50MW 风电项目	河南华电福新能源有限公司	1052117-00408	国家能源局河南监管办公室	2017.11.29-2037.11.38
86	宜阳宏聚光伏电力有限公司 1 号机组	宜阳宏聚光伏电力有限公司	1352116-00365	国家能源局河南监管办公室	2021.5.17-2041.5.16
87	宜阳宏聚光伏电力有限公司 2 号机组	宜阳宏聚光伏电力有限公司	1352116-00365	国家能源局河南监管办公室	2021.5.17-2041.5.16
88	河南华电新乡延津 40MW 风电项目	华电河南新能源发电有限公司延津分公司	1031018-00502	国家能源局河南监管办公室	2020.12.25-2040.12.24
89	河南华电滑县 50MW 集中式风电项目	华电河南新能源发电有限公司	1352121-01089	国家能源局河南监管办公室	2021.5.17-2041.5.16
90	华电濮阳台前侯庙 100MWp 农光互补光伏扶贫项目	华电台前光伏发电有限公司	1041820-00518	国家能源局河南监管办公室	2017.11.9-2037.11.9
91	黑龙江省木兰风电场一期工程	黑龙江华富风力发电木兰有限责任公司	1020908-00088	国家能源局东北监管局	2008.8.7-2028.8.6
92	穆棱市风电场工程	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	1020909-00117	国家能源局东北监管局	2009.11.25-2029.11.24
93	穆棱十文字风力发电场二期工程	黑龙江华富风力发电穆棱有限责任公司	1020909-00117	国家能源局东北监管局	2009.11.25-2029.11.24
94	依兰鸡冠砬子山风电场工程	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	1020910-00136	国家能源局东北监管局	2020.2.4-2030.2.3
95	依兰鸡冠山风电场二期项目	黑龙江省华富电力投资有限公司依兰分公司	1020910-00136	国家能源局东北监管局	2020.2.4-2030.2.3

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
96	东宁风电场工程项目	黑龙江东宁华富风力发电有限责任公司	1020911-00154	国家能源局东北监管局	2012.7.12-2032.7.11
97	东宁瑞信风电场项目	黑龙江省华富电力投资有限公司	2010915-00258	国家能源局东北监管局	2015.11.20-2035.11.35
98	虎林石青山风电场一期工程	华电虎林风力发电有限公司	1020911-00158	国家能源局东北监管局	2011.4.21-2031.4.20
99	虎林石青山二期风电场项目	华电虎林风力发电有限公司	1020911-00158	国家能源局东北监管局	2011.4.21-2031.4.20
100	汤原县（渠首）风电场工程	七台河丰润风力发电有限公司汤原分公司	1020914-00234	国家能源局东北监管局	2014.8.1-2034.7.31
101	七台河七里嘎山风电场项目	七台河宏浩风力发电有限公司	1020914-00243	国家能源局东北监管局	2014.12.28-2034.12.17
102	七台河前峰风电场项目	七台河丰润风力发电有限公司	1020913-00206	国家能源局东北监管局	2013.1.30-2033.1.29
103	湖北华电枣阳光伏发电有限公司 1 号机组	湖北华电枣阳光伏发电有限公司	1352216-00497	国家能源局华中监管局	2016.7.26-2036.7.25
104	湖北华电随县殷店光伏发电有限公司 1 号机组一期	湖北华电随县殷店光伏发电有限公司	1352216-00496	国家能源局华中监管局	2016.7.26-2036.7.25
105	湖北华电随县殷店光伏发电有限公司 1 号机组二期	湖北华电随县殷店光伏发电有限公司	1352216-00496	国家能源局华中监管局	2016.7.26-2036.7.25
106	湖北华电武穴新能源有限公司 1-40 号机组	湖北华电武穴新能源有限公司	1352216-00534	国家能源局华中监管局	2016.12.12-2036.12.11
107	湖北华电武穴新能源有限公司 41-43-号机组	湖北华电武穴新能源有限公司	1352216-00534	国家能源局华中监管局	2016.12.12-2036.12.11
108	华电武穴大金风电场二期工程项目	湖北华电武穴新能源有限公司	1352216-00534	国家能源局华中监管局	2016.12.12-2036.12.11
109	湖北金泉风力发电有限公司 1-24 号机组	湖北金泉风力发电有限公司	1052216-00536	国家能源局华中监管局	2016.12.12-2036.12.11
110	郴州仰天湖风电场项目	湖南华电郴州风力发电有限公司	1052311-00024	国家能源局湖南监管办公室	2011.3.28-2031.3.27
111	华电郴州仰天湖二期 100MW 风电场	湖南华电郴州风力发电有限公司	1052311-00024	国家能源局湖南监管办公室	2011.3.28-2031.3.27
112	华电郴州宜章太平里风电场	湖南华电郴州风力发电有限公司	1052311-00024	国家能源局湖南监管办公室	2011.3.28-2031.3.27
113	华电白石渡风电场	湖南华电郴州风力发电有限公司	1052311-00024	国家能源局湖南监管办公室	2011.3.28-2031.3.27
114	华电福新永兴油麻 46MW 风电场	湖南华电郴州风力发电有限公司	1052319-00028	国家能源局湖南监管办公室	2019.9.20-2039.9.19

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
115	湖南华电永州蓝山四海坪 100MW 风电项目	湖南华电永州风电有限公司	1052319-00003	国家能源局湖南监管办公室	2019.3.5-2039.3.4
116	湖南华电永州蓝山四海坪二期 50MW 风电项目	湖南华电永州风电有限公司	1052319-00003	国家能源局湖南监管办公室	2019.3.5-2039.3.4
117	湖南华电永州宁远梅岗 120MW 风电项目	湖南华电永州风电有限公司	1052319-00003	国家能源局湖南监管办公室	2019.3.5-2039.3.4
118	湖南华电永州蓝山白毛坪风电场 50MW 风电项目	湖南华电永州风电有限公司	1052319-00003	国家能源局湖南监管办公室	2019.3.5-2039.3.4
119	湖南华电永州江永松柏 80MW 风电项目	湖南华电永州风电有限公司	1052319-00003	国家能源局湖南监管办公室	2019.3.5-2039.3.4
120	华电沽源大脑包 100 兆瓦风电场工程	河北华电沽源风电有限公司	1310311-00218	国家能源局华北监管局	2011.8.2-2031.8.1
121	华电沽源风电场二期 100 兆瓦工程	河北华电沽源风电有限公司	1310311-00218	国家能源局华北监管局	2011.8.2-2031.8.1
122	华电沽源风电场三期 49.5 兆瓦工程	河北华电沽源风电有限公司	1310311-00218	国家能源局华北监管局	2011.8.2-2031.8.1
123	华电沽源西胡同风电场 200MW 工程	河北华电沽源风电有限公司	1310311-00218	国家能源局华北监管局	2011.8.2-2031.8.1
124	华电康保处长地风电场一期 49.5 兆瓦工程	河北华电康保风电有限公司	1310313-00265	国家能源局华北监管局	2013.4.3-2033.4.2
125	华电康保大英图风电场 49.5 兆瓦工程项目	河北华电康保风电有限公司	1310313-00265	国家能源局华北监管局	2013.4.3-2033.4.2
126	华电康保小英图风电场 49.5MW 工程	河北华电康保风电有限公司	1310313-00265	国家能源局华北监管局	2013.4.3-2033.4.2
127	国投康保牧场 100MW 风电场工程项目	河北华电康保风电有限公司	1310313-00265	国家能源局华北监管局	2013.4.3-2033.4.2
128	国投康保牧场二期风电场 100MW 工程项目	河北华电康保风电有限公司	1310313-00265	国家能源局华北监管局	2013.4.3-2033.4.2
129	华电康保卧虎石风电场 300MW 工程	河北华电康保风电有限公司	1310313-00265	国家能源局华北监管局	2013.4.3-2033.4.2
130	华电康保十棚风电场一期 50 兆瓦工程	河北华电康保风电有限公司	1310313-00265	国家能源局华北监管局	2013.4.3-2033.4.2
131	华电康保脑包图风光互补发电工程光伏发电 30 兆瓦项目	河北华电康保风电有限公司	1310313-00265	国家能源局华北监管局	2013.4.3-2033.4.2
132	蔚县甄家湾风电场	河北华电蔚州风电有限公司	1310313-00287	国家能源局华北监管局	2013.10.21-2033.10.21

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
133	蔚县黄花梁风电场	河北华电蔚州风电有限公司	1310313-00287	国家能源局华北监管局	2013.10.21-2033.10.21
134	尚义二工地风电场一期工程	河北华电尚义风力发电有限公司	1310313-00279	国家能源局华北监管局	2013.8.13-2033.8.12
135	华电尚义王悦梁风电场一期49.5MW工程	河北华电尚义风力发电有限公司	1310313-00279	国家能源局华北监管局	2013.8.13-2033.8.12
136	华电尚义王悦梁风电场二期49.5MW工程	河北华电尚义风力发电有限公司	1310313-00279	国家能源局华北监管局	2013.8.13-2033.8.12
137	华电尚义王悦梁风电场三期49.5MW工程	河北华电尚义风力发电有限公司	1310313-00279	国家能源局华北监管局	2013.8.13-2033.8.12
138	华电尚义二工地20兆瓦光伏发电	河北华电尚义风力发电有限公司	1310313-00279	国家能源局华北监管局	2013.8.13-2033.8.12
139	赞皇县明诚宇盟收购光伏项目20MW集中式光伏发电项目	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	1010319-00880	国家能源局华北监管局	2019.2.25-2039.2.24
140	康保协合一期48兆瓦风电项目	康保协合风力发电有限公司	1310317-00676	国家能源局华北监管局	2017.6.19-2037.6.18
141	康保西营盘48兆瓦风电项目	康保协合风力发电有限公司	1310317-00676	国家能源局华北监管局	2017.6.19-2037.6.18
142	华电国际电力股份有限公司河北分公司河北华电石家庄赞皇20兆瓦光伏发电项目	康保协合风力发电有限公司	1310321-01325	国家能源局华北监管局	2021.7.19-2041.7.18
143	河北华电混合蓄能水电有限公司赞皇新能源分公司河北华电石家庄赞皇250MW光伏复合项目	康保协合风力发电有限公司	1310321-01325	国家能源局华北监管局	2021.7.19-2041.7.18
144	华电大安风水山风电场一期工程项目	华电吉林大安风力发电有限公司	1020811-00231	国家能源局东北监管局	2011.9.2-2031.9.1
145	大安风水山二期工程项目	华电吉林大安风力发电有限公司	1020811-00231	国家能源局东北监管局	2011.9.2-2031.9.1
146	大安风水山三期工程项目	华电吉林大安风力发电有限公司	1020811-00231	国家能源局东北监管局	2011.9.2-2031.9.1
147	双辽那木斯风电场一期工程项目	华电吉林双辽风力发电有限公司	1020813-00269	国家能源局东北监管局	2013.1.30-2033.1.29
148	江西华电宜春丰顶山风电场工程项目	华电福新江西宜春新能源有限公司	1352020-00912	国家能源局华中监管局	2020.12.23-2040.12.22
149	袁州区玛瑙寨分散式风电项目	华电福新江西宜春新能源有限公司	1352020-00912	国家能源局华中监管局	2020.12.23-2040.12.22
150	辽宁华电昌图长发风力发电项目	昌图华电风力发电有限公司	1020720-00392	国家能源局东北监管局	2020.12.19-2040.12.18

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
151	关于华电铁岭镇西堡风力发电项目核准的批复	华电铁岭风力发电有限公司	1020710-00131	国家能源局东北监管局	2010.11.29-2030.11.28
152	关于华电铁岭李家屯风力发电项目核准的批复	华电铁岭风力发电有限公司	1020710-00131	国家能源局东北监管局	2010.11.29-2030.11.28
153	关于华电铁岭心田堡风电场项目核准的批复	华电铁岭风力发电有限公司	1020710-00131	国家能源局东北监管局	2010.11.29-2030.11.28
154	通辽开鲁县华电新能源街基风电场 4.95 万千瓦风电项目； 华电新能源通辽市开鲁县富裕风电场 49.5MW 风电项目	内蒙古华电街基风电有限公司	1020511-00037	国家能源局东北监管局	2011.4.21-2031.4.20
155	华电新能源开鲁街基风光同场 30MWp 光伏发电项目	内蒙古华电街基风电有限公司	1020511-00037	国家能源局东北监管局	2011.4.21-2031.4.20
156	通辽市奈曼旗秦天风电公司图布日格风电场一期 4.95 万千瓦风电项目	内蒙古华电秦天风电有限公司	1020513-00096	国家能源局东北监管局	2013.6.21-2033.6.20
157	赤峰乌套海内蒙古华电风电场 4.95 万千瓦风电项目； 内蒙古华电乌套海风电有限公司赤峰乌套海风电场 30 万千瓦风电项目	内蒙古华电乌套海风电有限公司	1020513-00100	国家能源局东北监管局	2013.11.06-2033.11.05
158	北清河风电特许权项目	内蒙古华电蒙东能源有限公司	1020511-00044	国家能源局东北监管局	2011.11.02-2031.11.01
159	华电内蒙古开鲁风电有限公司开鲁义和塔拉风电场	内蒙古华电蒙东能源有限公司	1020511-00044	国家能源局东北监管局	2011.11.02-2031.11.01
160	华电科左中旗风力发电有限公司科左中旗代力吉风电场	华电科左中旗风电有限公司	1020511-00045	国家能源局东北监管局	2011.11.02-2031.11.01
161	华电国际电力股份有限公司翁牛特旗高家梁 4.95 万千瓦风电项目	华电翁牛特旗风电有限公司	1320521-01038	国家能源局东北监管局	2021.1.18-2041.1.17
162	巴彦淖尔市建技中研风力发电有限责任公司乌拉特后旗获各琦风电场一期 49.5MW 风电项目	巴彦淖尔市建技中研风力发电有限责任公司	1310516-00209	国家能源局华北监管局	2016.9.5-2035.7.1
163	华电新能源发展有限公司川井风电分公司乌兰伊力更 2 号风电场 200MW 风电项目	华电新能源发展有限公司	1310517-00229	国家能源局华北监管局	2017.1.23-2037.1.22
164	中国风电集团有限公司乌拉特中旗川井 49.5MW 风电项目	乌拉特中旗协合风力发电有限公司	1310517-00239	国家能源局华北监管局	2017.3.17-2037.3.16
165	华电新能源发展有限公司固阳红泥井风电场一期 4.95 万千瓦风电项	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	1310510-00050	国家能源局华北监管局	2010.12.27-2030.12.26

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
	目； 内蒙古华电红泥井风力发电有限公司固阳县红泥井风电场二期49.5MW风电项目				
166	达茂巴音1号风电场项目	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	1310517-00260	国家能源局华北监管局	2017.4.18-2037.4.17
167	内蒙古达茂巴音5号风电场200MW风电项目	达茂旗协合风力发电有限公司	1310517-00234	国家能源局华北监管局	2017.3.17-2037.3.16
168	华电内蒙古辉腾锡勒100兆瓦风电场工程项目	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	1310507-00277	国家能源局华北监管局	2007.4.21-2027.2.28
169	华电辉腾锡勒风电场20MW扩建工程项目	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	1310507-00277	国家能源局华北监管局	2007.4.21-2027.2.28
170	内蒙古辉腾锡勒2号（库伦）风电场20万千瓦风电项目； 华电内蒙古辉腾锡勒2#（库伦）风电场扩建20万千瓦风电项目	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	1310507-00277	国家能源局华北监管局	2007.4.21-2027.02.28
171	乌兰察布市玫瑰营风电场卡瑞能源公司4.93万千瓦风电项目； 华电内蒙古乌兰察布市玫瑰营风电场二期20万千瓦风电项目	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	1310511-00052	国家能源局华北监管局	2011.4.7-2030.9.7
172	乌兰察布市三胜风电场华仪电气股份公司4.95万千瓦风电项目	内蒙古三胜风电有限公司	1010511-00071	国家电力监管委员会	2011.11.17-2031.11.16
173	商都、化德、兴和县风能区大西坡风电场一期4.95万千瓦风力发电试点项目	内蒙古富丽达风力发电有限公司	1310513-00106	国家电力监管委员会	2013.6.8-2032.8.25
174	四子王旗中国风电集团有限公司夏日风电场4.95万千瓦风电项目	四子王旗协合夏日风力发电有限公司	1310517-00287	国家能源局华北监管局	2017.5.2-2037.5.1
175	华电察右中旗宏盘49.5MW风电供热示范项目	华电福新察右中旗宏盘风力发电有限公司	1310517-00297	国家能源局华北监管局	2017.5.15-2037.5.14
176	锡林郭勒盟正蓝旗大敖包风电场嘉耀风电有限公司4.95万千瓦风电项目	内蒙古嘉耀风电有限公司	1310517-00231	国家能源局华北监管局	2017.2.5-2037.2.4
177	华电正镶白旗乌宁巴图风电场一期49.5MW风电项目	内蒙古华电宏图风力发电有限公司	1310517-00240	国家能源局华北监管局	2017.3.17-2037.3.16
178	华电二连浩特市风光互补城市供电系统示范项目	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	1310512-00087	国家能源局华北监管局	2012.4.16-2032.4.15

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
179	内蒙古乌拉特中旗乌兰伊力更华电 2 万千瓦太阳能光伏发电项目	华电新能源发展有限公司	1310517-00229	国家能源局华北监管局	2017.1.23-2037.1.22
180	华电红泥井风力发电有限公司固阳红泥井风电场风光一体化 20MWp 光伏发电项目	内蒙古华电红泥井风力发电有限公司	1310510-00050	国家能源局华北监管局	2010.12.27-2030.12.26
181	华电巴音风力发电有限公司达茂旗巴音风电场风光一体化 20MWp 太阳能光伏发电项目	内蒙古华电巴音风力发电有限公司	1310517-00260	国家能源局华北监管局	2017.4.18-2037.4.17
182	协和风电投资有限公司达茂旗巴音 5 号风电场风光一体化 10MWp 光伏发电项目	达茂旗协合风力发电有限公司	1310517-00234	国家能源局华北监管局	2017.3.17-2037.3.16
183	内蒙古华电乌兰察布市辉腾锡勒 2#（库伦）风电场 20MWp 太阳能光伏发电项目	内蒙古华电辉腾锡勒风力发电有限公司	1310507-00277	国家能源局华北监管局	2007.4.21-2027.2.28
184	华电玫瑰营风力发电有限公司乌兰察布市察右前旗玫瑰营风光同场 10MWp 光伏发电项目	内蒙古华电玫瑰营风力发电有限公司	1310511-00052	国家能源局华北监管局	2011.4.7-2030.9.7
185	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司乌兰察布市四子王旗 50MWp 光伏发电项目	内蒙古华电红格尔新能源有限公司	1310516-00201	国家能源局华北监管局	2016.7.6-2033.12.29
186	华电内蒙古能源有限公司乌拉特后旗风光同场 20MWp 光伏发电项目；华电内蒙古能源有限公司乌拉特后旗 30MWp 风光同场光伏发电项目	华电内蒙古能源有限公司	1310519-00417	国家能源局华北监管局	2019.11.20-2039.11.19
187	内蒙古华电呼和浩特市土左旗 50MWp 设施农业光伏发电项目	华电内蒙古能源有限公司	1310519-00417	国家能源局华北监管局	2019.11.20-2039.11.19
188	华电二连浩特市风光互补城市供电系统示范项目	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	1310512-00087	国家能源局华北监管局	2012.4.16-2032.4.15
189	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司 48MWp 光伏发电项目	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	1310512-00087	国家能源局华北监管局	2012.4.16-2032.4.15
190	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司二连浩特三期（50MWp）发电工程	内蒙古华电二连浩特新能源有限公司	1310512-00087	国家能源局华北监管局	2012.4.16-2032.4.15
191	华电内蒙古能源有限公司锡林浩特市 50MWp 光伏发电项目	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	1310517-00235	国家能源局华北监管局	2017.3.17-2037.3.16

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
192	华电内蒙古能源有限公司锡林浩特市 50MWp 光伏发电项目	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	1310517-00235	国家能源局华北监管局	2017.3.17-2037.3.16
193	华电内蒙古能源有限公司锡林浩特市 50MWp 光伏发电项目	内蒙古华电锡林浩特新能源有限公司	1310517-00235	国家能源局华北监管局	2017.3.17-2037.3.16
194	内蒙古华电苏尼特左旗满都拉图一期 100MW 特高压外送风电项目	苏尼特左旗华电风力发电有限公司	1310521-01081	国家能源局华北监管局	2021.6.28-2041.6.27
195	内蒙古华电乌套海风电有限公司正蓝旗分公司 10 万千瓦风电项目	华电（正蓝旗）新能源有限公司	1310521-01076	国家能源局华北监管局	2021.6.18-2041.6.17
196	内蒙古华电正镶白旗 100MW 特高压外送风电项目	华电（正镶白旗）新能源有限公司	1310521-01084	国家能源局华北监管局	2021.7.19-2041.7.18
197	宁东风电场杨家窑项目一期 45MW 工程	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
198	宁东风电场二期工程 45MW 项目	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
199	宁东风电场杨家窑项目工程 61-68 号机组	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
200	宁东风电场杨家窑项目工程 69-101 号机组	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
201	宁东风电场杨家窑项目工程 102-134 号机组	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
202	宁东风电场杨家窑项目工程 A1-A12、B1-B13 号机组	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
203	宁东风电场杨家窑项目工程 C1-C12、D1-D13 号机组	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
204	华电灵武宁东风电场七期项目	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
205	宁东风电场杨家窑项目工程 G1-G13、H1-H12 号机组	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
206	华电国际宁夏新能源发电有限公司月亮山风电场 1-33 号机组	华电（宁夏）能源有限公司月亮山分公司	1031312-00054	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
207	华电国际宁夏新能源发电有限公司月亮山风电场 34-66 号机组	华电（宁夏）能源有限公司月亮山分公司	1031312-00054	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
208	宁夏海原（武塬）风电场一期 49.5MW	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
209	宁夏海原（武塬）风电场二期 49.5MW	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
210	宁夏海原风电场（脱烈堡）华电 49.5MW 风电项目	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
211	宁夏海原风电场（宋家窑）华电 49.5MW 风电项目	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
212	宁夏海原风电场（夏家窑）华电 49.5MW 风电项目	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
213	宁夏海原风电场（大南沟）华电 49.5MW 风电项目	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
214	宁夏海原风电场（大咀）华电 49.5MW 风电项目	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
215	宁夏海原风电场（杆杆梁）华电 49.5MW 风电项目	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
216	华电海原风电场一期风电项目（木头沟）	华电（宁夏）能源有限公司月亮山分公司	1031312-00054	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
217	华电海原风电场一期风电项目（孝家庄）	华电（宁夏）能源有限公司月亮山分公司	1031312-00054	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
218	海原风电场二期风电项目（上马营）	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
219	海原风电场三期风电项目（下阳洼）	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
220	海原风电场二期风电项目（贾家山）	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
221	海原风电场三期风电项目（李家洼）	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
222	海原风电场三期风电项目（狼水沟）	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
223	海原风电场三期风电项目（北山洼）	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
224	海原李俊堡风电场 100MW 风电项目	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
225	李俊堡二期项目	华电（宁夏）能源有限公司六盘山分公司	1031314-00087	国家能源局西北监管局	2014.8.28-2034.8.27
226	华电宁夏宁东尚德太阳能发电有限公司 1-10 号机组	华电宁夏宁东尚德太阳能发电有限公司	1031310-00015	国家能源局西北监管局	2010.6.24-2030.6.24
227	宁夏宁东太阳能二期 20MWp 工程项目	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
228	华电宁东三期 70MW 光伏复合项目	华电（宁夏）能源有限公司灵武分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
229	同心 50MWP 光伏发电项目	宁夏中利淇晖新能源有限公司	1031318-00211	国家能源局西北监管局	2018.9.30-2038.9.29
230	青海华电大通发电有限公司德令哈 20 兆瓦并网光伏发电项目	华电德令哈太阳能发电有限公司	1031214-00192	国家能源局西北监管局	2014.11.28-2034.11.27
231	青海华电运营格尔木 50 兆瓦并网光伏发电项目	华电运营格尔木光伏发电有限公司	1031216-00253	国家能源局西北监管局	2016.8.31-2036.8.30
232	共和 10 兆瓦并网光伏发电项目	华电共和太阳能发电有限公司	1031216-00254	国家能源局西北监管局	2016.8.31-2036.8.30
233	共和 25 兆瓦并网光伏发电项目	华电共和太阳能发电有限公司	1031216-00254	国家能源局西北监管局	2016.8.31-2036.8.30
234	共和 20 兆瓦光伏发电项目	华电共和太阳能发电有限公司	1031216-00254	国家能源局西北监管局	2016.8.31-2036.8.30
235	都兰诺木洪一期 49.5 兆瓦风力发电项目	青海华电诺木洪风力发电有限公司	1031219-00361	国家能源局西北监管局	2019.1.25-2039.1.24
236	都兰 50 兆瓦风电项目	青海华电诺木洪风力发电有限公司	1031219-00361	国家能源局西北监管局	2019.1.25-2039.1.24
237	华电海南州新能源发电有限公司切吉 50MW 风电项目	华电海南州新能源发电有限公司	1031221-00415	国家能源局西北监管局	2021.1.15-2041.1.14
238	华电莱州 40.5MW 风电场工程项目	华电莱州风电有限公司	1310609-00614	国家能源局山东监管办公室	2009.5.15-2029.5.14
239	华电莱州金城风电场一期 48MW 工程	华电莱州风力发电有限公司	1310612-00021	国家能源局山东监管办公室	2012.8.7-2032.8.6
240	华电莱州夏邱风电场（98MW）工程	华电莱州风力发电有限公司	1310612-00021	国家能源局山东监管办公室	2012.8.7-2032.8.6
241	华电莱州郭家店风电场一期 49.8MW 项目	华电莱州风能发电有限公司	1010617-00102	国家能源局山东监管办公室	2017.6.20-2037.6.19
242	华电莱州郭家店风电场二期 49.8MW 工程项目	华电莱州风能发电有限公司	1010617-00102	国家能源局山东监管办公室	2017.6.20-2037.6.19
243	华电莱州薛家风电场 49.8MW 工程项目	华电莱州风能发电有限公司	1010617-00102	国家能源局山东监管办公室	2017.6.20-2037.6.19
244	华电龙口风电场一期工程	华电龙口风电有限公司	1010617-00037	国家能源局山东监管办公室	2017.4.7-2037.4.6
245	华电龙口风电场二期 49.8MW 工程	华电龙口风电有限公司	1010617-00037	国家能源局山东监管办公室	2017.4.7-2037.4.6
246	龙口东宜风电有限公司北马风电场工程项目	龙口东宜风电有限公司	1010617-00118	国家能源局山东监管办公室	2017.6.20-2037.6.19
247	华电威海苘山风电场工程	华电威海风力发电有限公司	1010620-00061	国家能源局山东监管办公室	2020.11.30-2040.11.29

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
248	华电威海乳山崖子镇风电场工程项目	华电山东乳山新能源有限公司	1010614-00021	国家能源局山东监管办公室	2014.10.13-2034.10.12
249	蒙阴县东大新能源有限公司常路 30MW 光伏发电项目	华电山东乳山新能源有限公司蒙阴分公司	1010619-00035	国家能源局山东监管办公室	2019.9.30-2039.9.29
250	山东华电高唐 15MWp 集约化生态农业光伏并网发电项目	华电山东乳山新能源有限公司高唐分公司	1010619-00036	国家能源局山东监管办公室	2019.9.30-2039.9.29
251	华电莱西南墅风电场一期工程项目	华电山东新能源有限公司莱西分公司	1010619-00028	国家能源局山东监管办公室	2019.7.26-2039.7.25
252	华电肥城桃园风电场	华电山东新能源有限公司肥城分公司	1010619-00020	国家能源局山东监管办公室	2019.5.21-2039.5.20
253	华电肥城安临站风电场	华电山东新能源有限公司肥城分公司	1010619-00020	国家能源局山东监管办公室	2019.5.21-2039.5.20
254	华电肥城虎门风电场	华电山东新能源有限公司肥城分公司	1010619-00020	国家能源局山东监管办公室	2019.5.21-2039.5.20
255	华电瑞其能昌邑胶莱河风电场工程	华电山东新能源有限公司昌邑分公司	1010619-00024	国家能源局山东监管办公室	2019.6.21-2039.6.20
256	华电瑞其能潍坊昌邑风电场二期工程	华电山东新能源有限公司昌邑分公司	1010619-00024	国家能源局山东监管办公室	2019.6.21-2039.6.20
257	华电淄博沂源徐家庄风电场项目	华电山东新能源有限公司沂源分公司	1010619-00015	国家能源局山东监管办公室	2019.5.20-2039.5.19
258	华电国际电力股份有限公司十里泉发电厂华电台儿庄风电一期工程项目	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	1010619-00044	国家能源局山东监管办公室	2019.11.4-2039.11.3
259	华电台儿庄风电场一期工程优化增容项目	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	1010619-00044	国家能源局山东监管办公室	2019.11.4-2039.11.3
260	华电德州陵城义渡口风电场项目	华电山东新能源有限公司陵城分公司	1010620-00084	国家能源局山东监管办公室	2020.12.28-2040.12.27
261	华电德州陵城义渡口二期风电项目	华电山东新能源有限公司陵城分公司	1010620-00084	国家能源局山东监管办公室	2020.12.28-2040.12.27
262	汶上采煤沉陷区光伏领跑技术基地华电汶上阳城 100MW 发电项目	华电山东新能源有限公司汶上分公司	1010619-00018	国家能源局山东监管办公室	2019.5.20-2039.5.19
263	华电章丘相公庄 11MW 光伏电站项目	华电山东新能源有限公司章丘分公司	1010619-00058	国家能源局山东监管办公室	2019.12.20-2039.12.19
264	山东华电滕州柴胡店 30MW 太阳能光伏发电项目	华电山东新能源有限公司滕州分公司	1010619-00054	国家能源局山东监管办公室	2019.12.2-2039.12.1
265	华电台儿庄光伏电站一期 10 兆瓦工程	华电山东新能源有限公司枣庄分公司	1010619-00044	国家能源局山东监管办公室	2019.11.4-2039.11.3

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
266	华电山东新能源有限公司临邑分公司一期项目	华电山东新能源有限公司临邑分公司	1010620-00099	国家能源局山东监管办公室	2020.12.31-2040.12.30
267	华电福新（临邑）新能源有限公司二期项目	华电福新（临邑）新能源有限公司	1310622-01101	国家能源局山东监管办公室	2022.1.10-2042.1.9
268	华电吕梁汾阳杨家庄 10 万千瓦风力发电项目	汾阳市华电风力发电有限公司	1310420-00566	国家能源局山西监管办公室	2020.1.22-2040.1.21
269	新建山西大同采煤沉陷区国家先进技术光伏示范基地左云县秦家山 10 万千瓦项目	华电大同新能源有限公司	1310417-00388	国家能源局山西监管办公室	2017.4.1-2037.3.31
270	新建山西芮城光伏领跑技术基地长坡 120MW 光伏发电项目	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司	1010418-00475	国家能源局山西监管办公室	2018.7.3-2038.7.2
271	华电运城盐湖石槽沟 9 万千瓦风电项目	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司	1010418-00475	国家能源局山西监管办公室	2018.7.3-2038.7.2
272	盐湖区 49.5 兆瓦分散式风力发电项目	山西芮城华电福新太阳能发电有限公司运城盐湖风电分公司	1010418-00475	国家能源局山西监管办公室	2018.7.3-2038.7.2
273	山西华电广灵风力发电有限公司广灵甸顶山 49.5 兆瓦风电项目； 山西华电广灵甸顶山二期 49.5 兆瓦风力发电项目； 山西华电广灵甸顶山二期 49.5 兆瓦风力发电项目	山西华电广灵风力发电有限公司	1310411-0214	国家能源局山西监管办公室	2011.9.23-2031.9.22
274	山西华电阳高南顶山风电场 48 兆瓦风力发电项目	山西华电阳高风力发电有限公司	1310414-00292	国家能源局山西监管办公室	2014.12.24-2034.12.23
275	忻州广宇煤电有限公司五寨杏岭子 10 万千瓦风电项目	华电福新山西五寨新能源有限公司	1310421-00688	国家能源局山西监管办公室	2021.1.4-2041.1.3
276	山西华电定襄系舟山 50MW 风电项目	华电福新山西定襄风力发电有限公司	1310421-00692	国家能源局山西监管办公室	2021.1.4-2041.1.3
277	夏县瑶台山 10 万千瓦风力发电项目	华电夏县风电有限公司	1010418-00472	国家能源局山西监管办公室	2018.6.19-2038.6.18
278	华电国际晋城泽州山河镇 9.8 万千瓦风电项目； 山西华电泽州县山河镇二期 99.8MW 风电项目	泽州县华电风电有限公司	1310420-00567	国家能源局山西监管办公室	2020.1.22-2040.1.21
279	山西茂华能源投资有限公司平鲁东平太 10 万千瓦风电项目	山西华电平鲁新能源有限公司	1310420-00628	国家能源局山西监管办公室	2020.12.15-2040.12.14

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
280	山西华电朔州应县梨树坪 50MW 风电项目	山西华电应县新能源有限公司	1310420-00629	国家能源局山西监管办公室	2020.12.15-2040.12.14
281	华电陕西能源有限公司靖边 5MWp 光伏发电项目	陕西华电新能源发电有限公司	1031013-00281	国家能源局西北监管局	2013.12.28-2033.12.27
282	陕西华电定边风力发电有限公司定边张崾先风电场项目	陕西华电定边风力发电有限公司	1031018-00502	国家能源局西北监管局	2018.5.30-2038.5.29
283	陕西华电定边风力发电有限公司定边张崾先二期风电场工程项目	陕西华电定边风力发电有限公司	1031018-00502	国家能源局西北监管局	2018.5.30-2038.5.29
284	陕西华电风力发电公司神木高家堡风电场工程项目	陕西华电神木新能源有限公司	1031017-00422	国家能源局西北监管局	2017.3.30-2037.3.29
285	陕西华电神木新能源公司神木高家堡风电场二期工程项目	陕西华电神木新能源有限公司	1031017-00422	国家能源局西北监管局	2017.3.30-2037.3.29
286	陕西华电神木新能源公司神木高家堡风电场三期工程项目	陕西华电神木新能源有限公司	1031017-00422	国家能源局西北监管局	2017.3.30-2037.3.29
287	陕西华电榆阳新能源有限公司榆阳小壕兔风电场工程项目	陕西华电榆阳新能源有限公司	1031017-00421	国家能源局西北监管局	2017.3.30-2037.3.29
288	陕西华电风力有限公司小壕兔 50 兆瓦光伏电站项目	陕西华电榆阳新能源有限公司	1031017-00421	国家能源局西北监管局	2017.3.30-2037.3.29
289	羊老大横山 50 兆瓦光伏电站项目	榆林市榆阳区羊老大新能源有限公司	1031020-00570	国家能源局西北监管局	2020.5.25-2040.5.24
290	华电国际电力股份有限公司咸阳旬邑士桥风电场工程项目	陕西华电旬邑风电有限公司	1031020-00600	国家能源局西北监管局	2020.12.30-2040.12.29
291	陕西华电旬邑风电有限公司旬邑二期风电场工程项目	陕西华电旬邑风电有限公司	1031020-00600	国家能源局西北监管局	2020.12.30-2040.12.29
292	上海华电崇明绿华 44MW 渔光互补光伏发电项目	上海华电福新崇明能源有限公司	1341521-00791	国家能源局华东监管局	2021.8.2-2041.8.1
293	四川盐源华电新能源有限公司凉风坳风电场	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
294	四川盐源华电新能源有限公司银头山风电场	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
295	四川盐源华电新能源有限公司观塔坡风电场	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
296	四川盐源华电新能源有限公司牦牛山风电场	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
297	四川盐源华电新能源有限公司青天铺风电场	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
298	四川盐源华电新能源有限公司长坪子风电场	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
299	四川盐源华电新能源有限公司水井湾风电场	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
300	攀枝花市仁和区太平乡红岩村灰力苏组 20MWp 综合利用并网光伏发电项目	攀枝花普得新能源开发有限公司	1052518-01833	国家能源局四川监管办公室	2018.4.23-2038.4.22
301	天津华电大港刘岗庄 40mwp 鱼塘光伏发电项目	天津华电福新滨港光伏发电有限公司	1310221-01049	国家能源局华北监管局	2021.10.18-2041.10.17
302	华电新疆发电有限公司苇湖梁电厂达坂城风电场 300MW 项目	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	1331415-00160	国家能源局新疆监管办公室	2015.9.2-2035.9.1
303	新疆华电白杨河风电场一期 49.5MW 风电项目	新疆华电白杨河风力发电有限责任公司	1331416-00226	国家能源局新疆监管办公室	2016.6.23-2036.6.22
304	新疆华电珍珠泉新能源有限公司小草湖北风电场一期 49.5MW 工程	新疆华电珍珠泉新能源有限公司	1331416-00232	国家能源局新疆监管办公室	2016.6.28-2036.6.27
305	华电巴州焉耆一期 20 兆瓦光伏并网发电项目	新疆华电焉耆太阳能发电有限公司	1331416-00218	国家能源局新疆监管办公室	2016.5.30-2036.5.29
306	巴州焉耆光润 20 兆瓦光伏并网发电项目	焉耆县光润新能源发电有限公司	1331416-00227	国家能源局新疆监管办公室	2016.6.23-2036.6.22
307	特变电工新疆新能源股份有限公司农二师库西工业园 20MWp 并网光伏发电项目	库尔勒新科太阳能发电有限公司	1331416-00228	国家能源局新疆监管办公室	2016.6.23-2036.6.22
308	华能第二师库西经济工业园区光伏 20MWp 并网发电项目	巴州华能太阳能发电有限公司	1331416-00217	国家能源局新疆监管办公室	2016.5.30-2036.5.29
309	特变电工阿克苏阿瓦提一期 20 兆瓦光伏并网发电项目； 特变电工阿克苏阿瓦提二期 20 兆瓦光伏并网发电项目	特变电工阿瓦提县新能源有限责任公司	1331416-00252	国家能源局新疆监管办公室	2016.3.30-2036.3.29
310	新疆华电木垒大石头第四风电场 200MW 风力发电项目	新疆华电木垒新能源有限公司	1331420-10047	国家能源局新疆监管办公室	2020.12.31-2040.12.30
311	五家渠鑫和信六师北塔山牧场 100MW 风电项目	五家渠鑫和信能源科技有限公司	1031420-10046	国家能源局新疆监管办公室	2020.12.31-2040.12.30
312	凯升木垒光伏园区 100MWp 光伏发电项目	木垒县凯升新能源开发有限公司	1031420-00017	国家能源局新疆监管办公室	2020.9.23-2040.9.22
313	乌鲁木齐 2021 年首批风电项目竞争优选（一标段）5 万千瓦风电项目	新疆华电达坂城新能源有限公司	1331422-10090	国家能源局新疆监管办公室	2022.4.16-2042.4.15

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
314	新疆华电小草湖风电场一场一期 49.5MW 项目	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	1331409-00598	国家能源局新疆监管办公室	2009.5.5-2029.5.4
315	新疆华电小草湖风力发电厂一场二期 49.5MW 项目	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	1331409-00598	国家能源局新疆监管办公室	2009.5.5-2029.5.4
316	华电吐鲁番小草湖风电场一场三期 49.5MW 项目	新疆华电小草湖风力发电有限责任公司	1331409-00598	国家能源局新疆监管办公室	2009.5.5-2029.5.4
317	新疆华电小草湖风电场二场一期工程	新疆华电草湖风电有限公司	1331410-00082	国家能源局新疆监管办公室	2010.9.26-2030.9.25
318	新疆华电小草湖风电场二场二期 49.5MW 风电项目	新疆华电草湖风电有限公司	1331410-00082	国家能源局新疆监管办公室	2010.9.26-2030.9.25
319	新疆华电布尔津城南风电场一期 49.5 兆瓦风电项目	新疆华电布尔津风电有限公司	1331410-00083	国家能源局新疆监管办公室	2010.9.26-2030.9.25
320	华电布尔津城南风电场二期 49.5 兆瓦风电项目	新疆华电布尔津风电有限公司	1331410-00083	国家能源局新疆监管办公室	2010.9.26-2030.9.25
321	华电达坂城风电场一期 49.5 兆瓦风电项目	新疆华电雪湖风力发电有限公司	1331414-00067	国家能源局新疆监管办公室	2014.4.14-2034.4.13
322	华电达坂城风电场二期 49.5 兆瓦风电项目	新疆华电雪湖风力发电有限公司	1331414-00067	国家能源局新疆监管办公室	2014.4.14-2034.4.13
323	达坂城风电场三期 4.95 万千万风电项目	新疆华电雪湖风力发电有限公司	1331414-00067	国家能源局新疆监管办公室	2014.4.14-2034.4.13
324	特变电工昌吉州奇台 20 兆瓦光伏并网发电项目	奇台县新特能源有限责任公司	1331417-00424	国家能源局新疆监管办公室	2017.5.15-2037.5.14
325	华电福新昌吉州木垒一期 20 兆瓦光伏并网发电项目	华电福新新疆木垒能源有限公司	1331420-10047	国家能源局新疆监管办公室	2020.12.31-2040.12.30
326	特变电工昌吉州木垒一期 20 兆瓦光伏并网发电项目	华电福新新疆木垒能源有限公司	1331420-10047	国家能源局新疆监管办公室	2020.12.31-2040.12.30
327	华电福新木垒老君庙整装 100MW 风力发电项目	华电福新新疆木垒能源有限公司	1331420-10047	国家能源局新疆监管办公室	2020.12.31-2040.12.30
328	烟墩八 B 风电场	华电福新新疆能源有限公司	1331417-00423	国家能源局新疆监管办公室	2017.5.15-2037.5.14
329	烟墩华电 5 万千瓦光伏项目	华电福新新疆能源有限公司	1331417-00423	国家能源局新疆监管办公室	2017.5.15-2037.5.14
330	吉林新能源哈巴河风电场一期 49.5 兆瓦风电项目	哈巴河吉源风电有限责任公司	1031417-00540	国家能源局新疆监管办公室	2017.11.23-2037.11.22
331	吉林新能源布尔津风电场一期 49.5 兆瓦风电项目	布尔津吉源风电有限责任公司	1031417-00370	国家能源局新疆监管办公室	2017.3.17-2037.3.16

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
332	苦水第二风电场项目	新疆华电苦水风电有限责任公司	1331417-00392	国家能源局新疆监管办公室	2017.2.13-2037.2.12
333	华电哈密 40 兆瓦光伏并网发电项目	新疆华电苦水风电有限责任公司	1331417-00392	国家能源局新疆监管办公室	2017.2.13-2037.2.12
334	华电哈密三期 20 兆瓦光伏并网发电项目	新疆华电苦水风电有限责任公司	1331417-00392	国家能源局新疆监管办公室	2017.2.13-2037.2.12
335	东方民生哈密一期 20 兆瓦光伏并网发电项目	哈密市东方民生太阳能源开发有限公司	1331417-00384	国家能源局新疆监管办公室	2017.3.27-2037.3.26
336	东方民生哈密二期 30 兆瓦光伏并网发电项目	哈密市东方民生太阳能源开发有限公司	1331417-00384	国家能源局新疆监管办公室	2017.3.27-2037.3.26
337	力诺哈密 20 兆瓦光伏并网发电项目	哈密力诺太阳能电力有限公司	1331417-00431	国家能源局新疆监管办公室	2017.5.15-2037.5.14
338	新疆华电哈密十三间房一期 49.5MW 风电项目	新疆华电十三间房风电有限责任公司	1331414-00062	国家能源局新疆监管办公室	2014.2.25-2034.2.24
339	新疆华电哈密十三间房二期 49.5MW 风电项目	新疆华电十三间房风电有限责任公司	1331414-00062	国家能源局新疆监管办公室	2014.2.25-2034.2.24
340	新疆华电哈密十三间房三期 49.5MW 风电项目	新疆华电十三间房风电有限责任公司	1331414-00062	国家能源局新疆监管办公室	2014.2.25-2034.2.24
341	新疆华电哈密十三间房四期 49.5MW 风电项目	新疆华电十三间房风电有限责任公司	1331414-00062	国家能源局新疆监管办公室	2014.2.25-2034.2.24
342	巴里坤东方民生新能源有限公司 1-33#号机组	巴里坤东方民生新能源有限公司	1331414-00078	国家能源局新疆监管办公室	2014.7.14-2034.7.13
343	东方民生新能源哈密巴里坤三塘湖风电场二期 49.5 兆瓦风电项目	巴里坤东方民生新能源有限公司	1331414-00078	国家能源局新疆监管办公室	2014.7.14-2034.7.13
344	东方民生新能源哈密巴里坤三塘湖风电场三期 49.5 兆瓦风电项目	巴里坤东方民生新能源有限公司	1331414-00078	国家能源局新疆监管办公室	2014.7.14-2034.7.13
345	东方民生新能源哈密巴里坤三塘湖风电场四期 49.5 兆瓦风电项目	巴里坤东方民生新能源有限公司	1331414-00078	国家能源局新疆监管办公室	2014.7.14-2034.7.13
346	华电伊吾淖毛湖风电场一期 49.5MW	新疆华电淖毛湖风电有限责任公司	1331415-00123	国家能源局新疆监管办公室	2015.1.26-2035.1.25
347	华电伊吾淖毛湖风电场二期 49.5 兆瓦风电项目	新疆华电淖毛湖风电有限责任公司	1331415-00123	国家能源局新疆监管办公室	2015.1.26-2035.1.25
348	东方民生伊吾淖毛湖风电场一期 49.5 兆瓦风电项目	伊吾东方民生新能源有限公司	1331417-00396	国家能源局新疆监管办公室	2017.2.13-2037.2.12
349	东方民生伊吾淖毛湖风电场二期 49.5 兆瓦风电项目	伊吾东方民生新能源有限公司	1331417-00396	国家能源局新疆监管办公室	2017.2.13-2037.2.12

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
350	特变电工十三师红星一牧场风电场一期 4.95 万千瓦风电项目	哈密新特能源有限责任公司	1031417-00390	国家能源局新疆监管办公室	2017.2.13-2037.2.12
351	/特变电工十三师红星一牧场风电场二期 4.95 万千瓦风电项目	哈密新特能源有限责任公司	1031417-00390	国家能源局新疆监管办公室	2017.2.13-2037.2.12
352	特变电工新能源股份有限公司 20 兆瓦光伏发电项目	哈密光源发电有限公司	1031420-00010	国家能源局新疆监管办公室	2020.5.20-2040.5.19
353	华电和田策勒一期	新疆华电和田光伏发电有限责任公司	1331414-00092	国家能源局新疆监管办公室	2014.9.24-2034.9.23
354	华电和田策勒二期	新疆华电和田光伏发电有限责任公司	1331414-00092	国家能源局新疆监管办公室	2014.9.24-2034.9.23
355	新疆华电鄯善 9 万千瓦光伏发电项目	新疆华电火洲能源有限公司	1331420-10032	国家能源局新疆监管办公室	2020.12.30-2040.12.29
356	新疆华电叶城 50 兆瓦光伏发电项目	华电福新叶城新能源有限公司	1331422-10094	国家能源局新疆监管办公室	2022.3.1-2042.2.28
357	吉木萨尔县猛狮光电 50MW 光伏项目	吉木萨尔县猛狮光电新能源有限公司	1031421-10065	国家能源局新疆监管办公室	2021.2.20-2041.2.19
358	新疆恒灿福海一期并网光伏发电项目（1-20#）	新疆恒灿光伏能源有限公司	1031417-00347	国家能源局新疆监管办公室	2017.2.13-2037.2.12
359	开远市大黑山风电场项目	云南华电大黑山风力发电有限公司	1063016-01053	国家能源局云南监管办公室	2016.7.29-2036.7.28
360	开远市左美果风电场项目	云南华电大黑山风力发电有限公司	1063016-01053	国家能源局云南监管办公室	2016.7.29-2036.7.28
361	开远市鲁土白风电场项目	云南华电大黑山风力发电有限公司	1063016-01053	国家能源局云南监管办公室	2016.7.29-2036.7.28
362	开远市鲁姑母风电场项目	云南华电大黑山风力发电有限公司	1063016-01053	国家能源局云南监管办公室	2016.7.29-2036.7.28
363	开远市阿泽风电场项目	云南华电大黑山风力发电有限公司	1063016-01053	国家能源局云南监管办公室	2016.7.29-2036.7.28
364	云南省砚山黑巴风电场项目	云南华电大黑山风力发电有限公司	1031018-00502	国家能源局云南监管办公室	2016.7.29-2036.7.28
365	永仁县维的并网光伏电站项目	云南华电福新能源发电有限公司	1063014-00928	国家能源局云南监管办公室	2014.4.28-2034.4.27
366	宁蒗县牦牛坪风电场	云南华电福新能源发电有限公司	1063014-00927	国家能源局云南监管办公室	2014.4.28-2034.4.27
367	宁蒗县火木梁风电场	云南华电福新能源发电有限公司	1063014-00927	国家能源局云南监管办公室	2014.4.28-2034.4.27
368	个旧市莲花山风电场项目	云南华电福新能源发电有限公司	1063014-01017	国家能源局云南监管办公室	2016.2.26-2036.2.25
369	蒙自朵古风电场项目	云南华电福新能源发电有限公司	1063014-00927	国家能源局云南监管办公室	2014.4.28-2034.4.27

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
370	安宁市孝母山风电场项目	云南华电福新能源发电有限公司安宁风电分公司	1063016-01055	国家能源局云南监管办公室	2016.7.29.2036.7.28
371	舟山定海长白风电场	舟山华电风力发电有限公司	1041712-00906	国家电力监管委员会	2012.5.29-2032.5.28
372	华电长兴弁山风电场	华电福新浙江长兴风力发电有限公司	1041716-01038	国家能源局浙江监管办公室	2016.3.23-2036.3.22
373	华电浙江长兴和平风电场	长兴和平华电风力发电有限公司	1041717-01127	国家能源局浙江监管办公室	2017.9.26-2037.9.25
374	华电玉环 1 号海上风电场项目一期工程	浙江玉环华电风力发电有限公司	1341721-01581	国家能源局浙江监管办公室	2021.12.24-2041.12.23
375	临安市潜川镇大龙田正泰 10MW 农光互补光伏电站项目	杭州临安泰特光伏发电有限公司	1041718-01181	国家能源局浙江监管办公室	2018.11.30-2038.11.29
376	正泰新能源衢州 160MWp 光伏生态公园项目	衢州杭泰光伏发电有限公司	1041717-01121	国家能源局浙江监管办公室	2017.9.11-2037.9.10
377	江苏华电灌云风电项目	江苏华电灌云风力发电有限公司	1041610-00343	国家能源局江苏监管办公室	2010.10.7-2030.10.6
378	江苏华电滨海风电项目	江苏华电滨海风电有限公司	1041615-00560	国家能源局江苏监管办公室	2015.12.22-2035.12.21
379	江苏华电仪征大仪风电场项目	江苏华电仪征新能源有限公司	1041617-00633	国家能源局江苏监管办公室	2017.1.13-2037.1.12
380	华电兴化沙沟 50MW 低风速风电项目	华电兴化太阳能发电有限公司	1041614-00487	国家能源局江苏监管办公室	2014.7.4-2034.7.3
381	华电仪征新能源有限公司仪征陈集 50MW 低风速风电项目	华电福新仪征新能源有限公司	1341620-01144	国家能源局江苏监管办公室	2020.12.29-2040.12.28
382	华电尚德东台 10MW 太阳能光伏电站项目	华电尚德东台太阳能发电有限公司	1041820-00518	国家能源局江苏监管办公室	2010.12.8-2030.12.7
383	华电尚德东台 20MW 太阳能光伏电站项目	华电尚德东台太阳能发电有限公司	1041820-00518	国家能源局江苏监管办公室	2010.12.8-2030.12.7
384	华电尚德东台 9.8MW 太阳能光伏电站项目	华电尚德东台太阳能发电有限公司	1041820-00518	国家能源局江苏监管办公室	2010.12.8-2030.12.7
385	华电兴化太阳能发电有限公司 60+20MW 鱼塘水面光伏电站	华电兴化太阳能发电有限公司	1041614-00487	国家能源局江苏监管办公室	2014.7.4-2034.7.3
386	华电兴化太阳能发电有限公司 80MW 鱼塘水面光伏电站	华电兴化太阳能发电有限公司	1041614-00487	国家能源局江苏监管办公室	2014.7.4-2034.7.3
387	华电兴化太阳能发电有限公司 8MW 鱼塘水面光伏电站	华电兴化太阳能发电有限公司	1041614-00487	国家能源局江苏监管办公室	2014.7.4-2034.7.3
388	华阳姜堰太阳能发电有限公司泰州市 6MW 鱼塘水面光伏电站	华电兴化太阳能发电有限公司	1041614-00487	国家能源局江苏监管办公室	2014.7.4-2034.7.3

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
389	华盛姜堰太阳能发电有限公司泰州市姜堰区 9MW 鱼塘水面光伏电站	华电兴化太阳能发电有限公司	1041614-00487	国家能源局江苏监管办公室	2014.7.4-2034.7.3
390	江苏华电赣榆墩上 8MW 渔光互补光伏电站	江苏华电滨海风电有限公司	1041615-00533	国家能源局江苏监管办公室	2015.5.7-2035.5.6
391	江苏华电赣榆墩上 20+2MW 渔光互补光伏电站	江苏华电滨海风电有限公司	1041615-00533	国家能源局江苏监管办公室	2015.5.7-2035.5.6
392	江苏华电仪征新能源有限公司 50MW 农光互补光伏发电项目	江苏华电仪征新能源有限公司	1041617-00633	国家能源局江苏监管办公室	2017.1.13-2037.1.12
393	江苏华电仪征新能源有限公司 18MW 农光互补光伏发电项目	江苏华电仪征新能源有限公司	1041617-00633	国家能源局江苏监管办公室	2017.1.13-2037.1.12
394	淮安益恒太阳能发电有限公司 8MW 渔光互补集中式光伏电站	淮安益恒太阳能发电有限公司	1041616-00601	国家能源局江苏监管办公室	2016.5.16-2036.5.15
395	新沂市合沟众鑫风力发电 50mw 项目	新沂市合沟众鑫风力发电有限公司	1041620-01143	国家能源局江苏监管办公室	2020.12.25-2040.12.24
396	安达市青肯泡乡 20MWp 光伏地面电站 A、B 项目	安达市亿晶新能源发电有限公司	1020918-00319	国家能源局东北监管局	2019.2.9-2038.2.8
397	讷河市兴旺 20MW 光伏电站建设项目	讷河齐能光伏电力开发有限公司	1020917-00302	国家能源局东北监管局	2017.12.6-2037.12.5
398	安达市青肯泡乡 20MWp 光伏地面电站二期 A、B 项目	安达市晟晖新能源科技有限公司	1020918-00331	国家能源局东北监管局	2018.11.3-2038-11.2
399	泰来风电项目 一期	泰来宏浩风力发电有限公司	1020918-00329	国家能源局东北监管局	2018.9.29-2038-9.28
400	环球光伏泰来宁姜二号地 10MWp 光伏电站项目	泰来环球光伏电力有限公司	1020918-00317	国家能源局东北监管局	2018.2.9-2038.2.8
401	泗洪县 9MW 地面光伏电站项目	泗洪佳讯太阳能电力有限公司	1041614-00479	国家能源局江苏监管办公室	2014.1.15-2034.1.14
402	泗洪县 16MW（二期）鱼塘水面光伏电站项目	泗洪佳讯太阳能电力有限公司	1041614-00479	国家能源局江苏监管办公室	2014.1.15-2034.1.14
403	甘肃华电玉门风力发电有限公司麻黄滩 50 兆瓦光伏项目	甘肃华电玉门风力发电有限公司	1031111-00009	国家能源局甘肃监管办公室	2011.3.8-2031.3.7
404	宁夏华电灵武马家滩 150 兆峰瓦光伏复合项目	华电国际宁夏新能源发电有限公司宁东分公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
405	山东华电济宁邹城阳来 65MW 光伏发电项目	华电山东新能源有限公司邹城分公司	1310622-01133	国家能源局山东监管办公室	2022.5.20-2042.5.19
406	华电莱州虎头崖一期 50MW 光伏发电项目	华电福新（莱州）新能源有限公司	1310622-01139	国家能源局山东监管办公室	2022.6.27-2042.6.26

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
407	湖北华电黄石太子镇 100MWp 渔光互补光伏发电项目	华电湖北发电有限公司黄石光伏发电分公司	1352222-01261	国家能源局华中监管局	2022.3.4-2042.3.3
408	华林文昌 100MW 农（渔）光互补项目	文昌市华林新能源有限公司	1362822-06586	国家能源局南方监管局	2022.1.19-2042.1.18
409	重庆华电奉节分水岭 100MW 风电项目	华电重庆新能源有限公司	1352422-01235	国家能源局华中监管局	2022.4.2-2042.4.1
410	重庆华电奉节尖子山风电场项目	华电重庆新能源有限公司	1352422-01235	国家能源局华中监管局	2022.4.2-2042.4.1
411	重庆华电奉节杉树包 60MW 风电项目	华电重庆新能源有限公司	1352422-01235	国家能源局华中监管局	2022.4.2-2042.4.1
412	重庆华电石柱万宝 70MW 风电项目	华电重庆新能源有限公司	1352422-01235	国家能源局华中监管局	2022.4.2-2042.4.1
413	明诚宇盟光伏二期	赞皇县明诚宇盟能源科技有限公司	1010319-00880	国家能源局华北监管局	2019.2.25-2039.2.24
414	金塔 40 兆瓦并网光伏发电项目	金塔正泰光伏发电有限公司	1031112-00017	国家电力监管委员会	2012.9.19-2032.9.18
415	澄迈桥沙 15MW 渔光互补光伏发电项目	海南天鸿兴新能源投资有限公司	1062818-00047	国家能源局南方监管局	2018.8.1-2038.7.31
416	鄂尔多斯亿利资源集团公司 10MWp 太阳能光伏发电项目	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	1010515-00181	国家能源局华北监管局	2015.10.30-2035.1.24
417	正利新能源发电有限公司杭锦旗独贵塔拉 100MWp 光伏发电项目	鄂尔多斯市正利新能源发电有限公司	1010515-00181	国家能源局华北监管局	2015.10.30-2035.1.24
418	突泉正泰光伏发电有限公司	突泉正泰光伏发电有限公司	1020516-00138	国家能源局东北监管局	2016.12.13-2036.12.12
419	鄂托克正泰光伏发电有限公司 50 兆瓦光伏发电项目	鄂托克正泰光伏发电有限公司	1010517-00281	国家能源局华北监管局	2017.5.2-2037.5.1
420	山西朔州应县白马石光伏	山西华电福新发展华朔能源有限公司	1310422-40172	国家能源局山西监督办公室	2022.6.29-2042.6.28
421	安徽东至县泥溪风电场一期	华电福新池州风力发电有限公司	1341822-10045	国家能源局华东监管局	2022.7.15-2042.7.14
422	安徽华电铜陵枞阳 90MW 光伏发电项目	华电福新枞阳新能源有限公司	1341822-10050	国家能源局华东监管局	2022.11.17-2042.11.16
423	中远溪南沱河风电项目 48MW	淮北市中远溪风力发电有限公司	1041819-00455	国家能源局华东监管局	2019.6.5-2039.6.4
424	中远溪北部风电场项目 26.35MW	淮北市中远溪风力发电有限公司	1041819-00455	国家能源局华东监管局	2019.6.5-2039.6.4
425	环县毛井二期 20 万千瓦风力发电项目	甘肃华电环县风力发电有限公司	1031114-00019	国家能源局甘肃监管办公室	2014.6.23-2034.6.22

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
426	广东华电清远英德英红仙桥“农光互补”光伏发电项目	广东清远华电福新新能源有限公司	1362622-06408	国家能源局南方监管局	2022.11.3-2042.11.2
427	广西华电河池环江驯乐 150MW 农光互补发电项目	华电福新环江新能源有限公司	1362722-06967	国家能源局南方监管局	2022.10.25-2042.10.24
428	七星关区何官屯农业光伏电站项目	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	1362922-01147	国家能源局贵州监管办公室	2022.12.9-2042.12.8
429	七星关区杨家湾农业光伏电站项目	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	1362922-01147	国家能源局贵州监管办公室	2022.12.9-2042.12.8
430	大方县理化一期农业光伏电站项目	大方乌江水电新能源有限公司	1362922-01148	国家能源局贵州监管办公室	2022.12.9-2042.12.8
431	罗甸县茂井镇高里 100MW 农业光伏电站	罗甸爱康电力有限公司	1062920-00018	国家能源局贵州监管办公室	2020.10.10-2040.10.9
432	望谟县昂武和亭农业光伏电站	望谟和亭新能源有限公司	1062921-01115	国家能源局贵州监管办公室	2021.8.13-2041.8.12
433	三门峡鹏辉新能源有限公司陕县熊耳山光伏电站项目	三门峡鹏辉新能源有限公司	1052116-00289	国家能源局河南监管办公室	2016.1.25-2036.1.24
434	怀安渡口堡乡 30 兆瓦光伏扶贫电站项目	怀安美恒光伏发电有限公司	1010318-00841	国家能源局华北监管局	2018.9.21-2038.9.20
435	河北华电沽源风电有限公司-华电沽源马神梁风电场 200MW 工程项目	河北华电冀北新能源有限公司	1310311-00218	国家能源局华北监管局	2011.8.2-2031.8.1
436	吉林华电大安海坨乡 A50MW 风电项目	华电吉林大安风力发电有限公司	1020811-00231	国家能源局东北监管局	2011.9.2-2031.9.1
437	丰城力华罗山风力发电有限公司力华罗山风电场项目	丰城力华罗山风力发电有限公司	1052021-00264	国家能源局华中监管局	2021.9.27-2041.9.26
438	恩菲中宁光伏产业园区光伏电站	恩菲新能源（中宁）有限公司	1031315-00136	国家能源局西北监管局	2015.11.30-2035.11.29
439	宁夏华电隆基灵武宁东光伏四期 200MW 光伏复合项目	华电（灵武市）光伏发电有限公司	1331323-01031	国家能源局西北监管局	2023.1.19-2043.1.18
440	宁夏华电贝利特平罗红崖子 100MW 光伏复合项目	宁夏华电贝利特光伏发电有限公司	1331323-01030	国家能源局西北监管局	2023.1.19-2043.1.18
441	东营市曙光太阳能有限责任公司新户曙光光伏电站	东营市曙光太阳能有限责任公司	1010616-00029	国家能源局山东监管办公室	2016.5.20-2036.5.19
442	东营市曙光太阳能有限责任公司曙光汇泰二期	东营市曙光太阳能有限责任公司	1010616-00029	国家能源局山东监管办公室	2016.5.20-2036.5.19
443	垦利万恒光伏电站	垦利万恒新能源有限公司	1010616-00041	国家能源局山东监管办公室	2016.7.21-2036.7.20
444	山东华电济宁邹城阳来 65MW 光伏	华电山东新能源有限公司邹城分公司	1310622-01133	国家能源局山东监管办公室	2022.5.20-2042.5.19

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
	发电项目				
445	宁武县 30MW 光伏扶贫发电项目	宁武县硕晶能源科技有限公司	1010418-00498	国家能源局山西监管办公室	2018.11.2-2038.11.1
446	定边华晨新能源定边红柳沟风电项目	定边华晨新能源有限公司	1031020-01009	国家能源局西北监管局	2020.12.31-2040.12.30
447	新疆华电达坂城西沟三期 50MW 风电发电项目	新疆华电达坂城新能源有限公司	1331422-10090	国家能源局新疆监管办公室	2022.2.16-2041.2.15
448	宾川县前所“农光互补”光伏发电项目	宾川华电新能源有限公司	1363022-01634	国家能源局云南监管办公室	2022.12.6-2042.12.5
449	淮安金湖陈桥一期 50MW 渔光互补光伏发电项目	华电新能（淮安金湖）新能源有限公司	1041618-00760	国家能源局江苏监管办公室	2018.11.16-2038.11.15
450	宿迁德信泰和罗圩乡 10MW 农光互补光伏发电项目	宿迁德信泰和能源科技有限公司	1041616-00607	国家能源局江苏监管办公室	2016.6.23-2036.6.22
451	徐州中宇发电有限公司一期 6MW 渔光互补项目	徐州中宇发电有限公司	1041614-00509	国家能源局江苏监管办公室	2014.12.10-2034.12.9
452	肃州区东洞滩 10 兆瓦并网光伏发电项目	酒泉通发新能源科技开发有限公司	1031117-00083	国家能源局甘肃监督办公室	2017.11.14-2037.11.13
453	广东华电韶关南雄园岭 104MWp 农光互补项目	广东华电福新南雄新能源有限公司	1362622-06381	国家能源局南方监管局	2022.4.8-2042.4.7
454	纳雍县曙光农业光伏电站项目	纳雍乌江水电新能源有限公司	1362922-01146	国家能源局贵州监管办公室	2022.12.02-2042.12.01
455	独山县百泉农业光伏电站项目	独山乌江水电新能源有限公司	1362922-01149	国家能源局贵州监管办公室	2022.12.09-2042.12.08
456	黄石市大成新能源有限公司 1 号机组项目	黄石市大成新能源有限公司	1352222-01267	国家能源局华中监管局	2022.04.19-2042.04.18
457	湖北华电福新英山新能源有限公司 1 号机组项目	湖北华电福新英山新能源有限公司	1352222-01294	国家能源局华中监管局	2022.10.28-2042.10.27
458	浙江华电上余 65MWp 农业林业光伏生态产业园项目	华电浙江江山新能源有限公司	1341723-01599	国家能源局浙江监管办公室	2023.02.21-2043.02.20
459	广西华电河池环江 150MW 农光互补发电项目	华电福新环江新能源有限公司	1362722-06967	国家能源局南方监管局	2022.10.25-2042.10.24
460	永仁观音岩 100MW 复合型光伏电站项目	永仁华电新能源开发有限公司	1363022-01604	国家能源局云南监管办公室	2022.01.06-2042.01.05
461	海西基地 160 万千瓦光伏光热项目华电（海西）新能源有限公司 50 万千瓦光伏工程项目	华电（海西）新能源有限公司	1331223-01025	国家能源局西北监管局	2023.03.16-2043.03.15

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
462	珠山风电场#1-#24	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	1320923-01090	国家能源局东北监管局	2023.4.21-2043.4.20
463	山东华电鄄城 100MW 农光互补光伏发电项目	华电福新（鄄城）新能源有限公司	1310623-01195	国家能源局山东监管办公室	2023.4.4-2043.4.3
464	平果海城风电场工程项目	平果华电福新风力发电有限公司	1362723-07004	国家能源局南方监管局	2023.4.24-2043.4.23
465	七星关区水箐农业光伏电站项目	毕节七星关乌江水电新能源有限公司	1362922-01147	国家能源局贵州监管办公室	2022.12.9-2042.12.8
466	罗甸县纳尾农业光伏电站	罗甸乌江水电新能源有限公司	1362923-01161	国家能源局贵州监管办公室	2023.3.6-2043.3.5
467	海南华电儋州 100MW 农光互补项目	儋州华电福新能源有限公司	1362822-06591	国家能源局南方监管局	2022.5.24-2042.5.23
468	海南华电儋州 100MW 农光互补项目（II）	儋州华电福新能源有限公司	1362822-06591	国家能源局南方监管局	2022.5.24-2042.5.23
469	湖北华电监利市柘木乡 141MW 渔光互补光伏电站	湖北华电福新监利新能源有限公司	1352223-01310	国家能源局华中监管局	2023.5.15-2043.5.15
470	湖北华电洪湖峰口镇 44MW 光伏发电项目	湖北华电福新洪湖新能源有限公司	1352223-01325	国家能源局华中监管局	2023.6.12-2043.6.11
471	湖北华电江陵县六合垸 100MW 渔光互补发电项目	湖北华电福新洪湖新能源有限公司	1352223-01318	国家能源局华中监管局	2023.6.2-2043.6.1
472	湖北华电武穴“风光储一体化”基地一期 400MW 光伏发电项目	湖北华电武穴新能源有限公司	1352216-00543	国家能源局华中监管局	2016.12.12-2036.12.11
473	湖北华电监利市柘木乡 141MW 渔光互补光伏电站（II）	湖北华电福新监利新能源有限公司	1352223-01310	国家能源局华中监管局	2023.5.15-2043.5.15
474	湖北华电咸宁崇阳天城 30MW 林光互补光伏发电项目	湖北华电福新崇阳新能源有限公司	1352223-01334	国家能源局华中监管局	2023.6.20-2043.6.19
475	华电科左中旗风力发电有限公司科左中旗代力吉南二期 100MW 风电项目	华电科左中旗风电有限公司	1020511-00045	国家能源局东北监管局	2011.11.2-2031.11.1
476	内蒙古华电阿拉善盟右旗 150MW 风电项目	内蒙古华电阿拉善新能源有限公司	1310523-01165	国家能源局华北监管局	2023.6.20-2043.6.19
477	山东华电龙口七甲 300MW 农光互补发电项目一期 100MW 光伏项目	华电（龙口）新能源有限公司（证载：华电龙口风电有限公司）	1010617-00037	国家能源局山东监管办公室	2017.4.7-2037.4.6
478	洛古水电站水光互补项目 100MW 光伏电站	华电（昭觉）新能源有限公司	1352523-02260	国家能源局四川监管办公室	2023.6.15-2043.6.14
479	凉山州盐源县白杨坪风电场项目	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
480	凉山州盐源县后龙山风电场项目	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
481	云南华电怒江兰坪县东明一期50MW光伏+发电项目	兰坪华电新能源开发有限公司	1362023-01656	国家能源局云南监管办公室	2023.5.29-2043.5.28
482	西藏华电那曲色尼区12万千瓦光伏发电电力保供项目	华电（那曲）新能源有限公司	1373123-01236	国家能源局华中监管局	2023.6.2-2043.6.1
483	华电昌都江达索日20兆瓦牧光互补（配储能）复合型保供光伏发电项目	华电（江达）新能源有限公司	1373123-01239	国家能源局华中监管局	2023.6.30-2043.6.29
484	武威市民勤县红砂岗 200MW 光伏发电项目	民勤县陇玉新能源有限公司	1331123-01150	国家能源局甘肃监管办公室	2023.4.25-2043.4.24
485	柳州融水九元山二期风电场项目	华电福新柳州新能源有限公司	1362721-06893	国家能源局南方监管局	2021.1.5-2041.1.4
486	贵州望漠麻山打郎农业光伏	望谟乌江水电新能源有限公司	1362923-01166	国家能源局贵州监管办公室	2023.5.29-2043.5.28
487	贵州普定鸡场坡农业光伏	普定乌江水电新能源有限公司	1362923-01168	国家能源局贵州监管办公室	2023.6.21-2043.6.20
488	贵州毕节大方理化农业光伏	大方乌江水电新能源有限公司	1362922-01148	国家能源局贵州监管办公室	2022.12.9-2042.12.8
489	黑龙江齐齐哈尔富拉尔基风电	华电齐齐哈尔富拉尔基新能源有限公司	1320923-01099	国家能源局东北监管局	2023.6.28-2043.6.27
490	郴州临武九泽水风电场项目	临武县九泽源电力有限公司	1052321-00958	国家能源局湖南监管办公室	2021.6.23-2041.6.22
491	四川盐源大坝梁子风电	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
492	四川盐源沃底风电	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
493	浙江淳安明禺光伏（收购）	淳安明禺新能源开发有限公司	1041719-01189	国家能源局浙江监管办公室	2019.4.22-2039.4.21
494	华电莎车100MW光伏发电项目	华电莎车新能源有限公司	1331423-10136	国家能源局新疆监管办公室	2023.4.27-2043.4.26
495	华电乌恰100MW光伏发电项目	华电乌恰能源发展有限公司	1331423-10142	国家能源局新疆监管办公室	2023.5.16-2043.5.15
496	华电柯坪100MW光伏发电项目	华电柯坪新能源有限公司	1331423-10146	国家能源局新疆监管办公室	2023.6.1-2043.5.31

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
497	华电木垒光伏园区 250 兆瓦光伏发电项目	新疆华电木垒新能源有限公司	1331423-10146	国家能源局新疆监管办公室	2020.12.32-2040.12.30
498	北疆乌鲁木齐风光基地乌鲁木齐县风电	华电新疆乌鲁木齐县能源发展有限公司	1331423-10172	国家能源局新疆监管办公室	2023.8.17-2043.8.16
499	北疆乌鲁木齐风光基地达坂城风电	新疆华电达坂城新能源有限公司	1331422-10090	国家能源局新疆监管办公室	2022.2.16-2042.2.15
500	北疆乌鲁木齐风光基地达坂城光伏	新疆华电达坂城新能源有限公司	1331422-10090	国家能源局新疆监管办公室	2022.2.16-2042.2.15
501	新疆大型风光电基地-北疆昌吉基地（风电）	新疆华电木垒新能源有限公司	1331420-10047	国家能源局新疆监管办公室	2020.12.31-2040.12.30
502	华电福新能源发展有限公司陕西华电洋县 100MW 农光互补光伏发电项目	陕西华电洋县新能源有限公司	1331023-01120	国家能源局西北监管局	2023.5.19-2043.5.18
503	高岭二期光伏项目	宿松兆阳新能源科技有限公司	1941823-10068	国家能源局华东监管局	2023.6.27-2043.6.26
504	广西华电河池南丹蛮卷 50MW 光伏项目	华电福新南丹新能源有限公司	1362723-07003	国家能源局南方监管局	2023.4.24-2043.4.23
505	剑角峰风电场项目	云南华电大黑山风力发电有限公司	1063016-01053	国家能源局云南监管办公室	2016.7.29-2036.7.28
506	猴子山风电场项目	华电（云南）新能源发电有限公司	1063014-00927	国家能源局云南监管办公室	2014.4.28-2034.4.27
507	凉山州盐源县白杨坪风电场项目（II）	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
508	凉山州盐源县后龙山风电场项目（II）	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监管办公室	2017.4.19-2037.4.18
509	施甸中光伏发电项目	施甸华电新能源开发有限公司	1363023-01669	国家能源局云南监管办公室	2023.6.19-2043.6.18
510	湖北华电荆州洪湖百万千瓦新能源基地一期 400MW 光伏发电项目	湖北华电福新洪湖新能源有限公司	1352223-01325	国家能源局华中监管局	2023.6.12-2043.6.11
511	云南华电昆明寻甸尹武 43MW 光伏大点项目	寻甸华电新能源开发有限公司	1363023-01687	国家能源局云南监管办公室	2023.8.14-2043.8.13
512	云南华电昆明寻甸马路坡 150MW 光伏发电项目	寻甸华电新能源开发有限公司	1363023-01687	国家能源局云南监管办公室	2023.8.14-2043.8.13
513	华电武乡县蟠龙镇红龙山 100MW 光伏	华电福新武乡新能源有限公司	1310432-40230	国家能源局山西监管办公室	2023.6.8-2013.6.7

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
514	禄劝县撒永山 250MW 光伏电站项目	华电禄劝新能源开发有限公司	1363023-01664	国家能源局山西监管办公室	2023.6.8-2043.6.7
515	老窝镇工业园区农光互补光伏发电项目（一期）	泸水华电新能源开发有限公司	1363023-01653	国家能源局山西监管办公室	2023.5.15-2043.5.14
516	宾川县前所“农光互补”光伏发电项目（II）	宾川华电新能源有限公司	1363022-01634	国家能源局云南监管办公室	2022.12.6-2042.12.5
517	华淮风电场#7#13	淮北华电风力发电有限公司	1341823-10085	国家能源局华东监管局	2023.12.14-2043.12.13
518	茂名市中坳风电有限公司中坳风电场项目#1-#3，#5-#34	茂名市中坳风电有限公司	1062612-00291	国家能源局南方监管局	2012.9.7-2032.9.6
519	六枝特区梭戛农业光伏电站	六枝乌江水电新能源有限公司	1362923-01185	国家能源局贵州监管办公室	2023.12.15-2043.12.14
520	洛阳华电清洁能源有限责任公司#1~#24	洛阳华电清洁能源有限责任公司	1352123-01198	国家能源局河南监管办公室	2023.11.2-2042.11.1
521	七台河万龙风力发电有限公司 1-23 号	七台河万龙风力发电有限公司	1020916-00272	国家能源局东北监管局	2016.10.14-2036.10.13
522	七台河佳兴风力发电有限公司 1-25 号	七台河万龙风力发电有限公司	1020916-00274	国家能源局东北监管局	2016.12.13-2036.12.12
523	湖北华电监利市柘木乡 141MW 渔光互补光伏电站项目	湖北华电福新监利新能源有限公司	1352223-01310	国家能源局华中监管局	2023.5.16-2043.5.15
524	湖南华电永江新能源有限公司松柏二期风电场	湖南华电永江新能源有限公司	1352324-01044	国家能源局湖南监管办公室	2024.1.9-2044.1.8
525	水美塘风电场	湖南华电永江新能源有限公司	1352324-01044	国家能源局湖南监管办公室	2024.1.9-2044.1.8
526	吉安县金吉发电有限公司#1	吉安县金吉发电有限公司	1052018-00703	国家能源局华中监管局	2018.5.7-2038.5.6
527	抚州市东乡区金东光伏发电有限公司#1	抚州市东乡区金东光伏发电有限公司	1052018-00689	国家能源局华中监管局	2018.2.26-2038.2.25
528	江西华电余江区铁皮石斛科技园 100MW 光伏发电项目	鹰潭余江区华电新能源有限公司	1352023-01279	国家能源局华中监管局	2023.8.21-2043.8.20
529	北马风电场二期 50MW 项目	华电福瑞（龙口）能源有限公司	1310622-01147	国家能源局山东监管办公室	2022.7.6-2042.7.5
530	上龙华电光伏电站	华电（枣庄山亭区）新能源发展有限公司	1310623-01228	国家能源局山东监管办公室	2023.10.12-2043.10.11
531	山东华电枣庄银山 80MW 光伏发电项目	华电（枣庄）新能源开发有限公司	1310623-01224	国家能源局山东监管办公室	2023.8.24-2043.8.23

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
532	甘露光伏电站	陕西华电榆阳新能源有限公司	1031017-00421	国家能源局西北监管局	2017.3.30-2037.3.29
533	定边流亭能源有限公司#1-#33	定边流亭能源有限公司	1331022-01086	国家能源局西北监管局	2022.4.15-2042.4.14
534	定边流亭能源有限公司#34-#66	定边流亭能源有限公司	1331022-01086	国家能源局西北监管局	2022.4.15-2042.4.14
535	华电新疆塔城风光火储多能互补基地 2022 年和布克赛尔县 50 万千瓦光伏发电项目	华电和布克赛尔新能源有限公司	1331423-10171	国家能源局新疆监管办公室	2023.8.15-2043.8.14
536	华电新疆塔城风光火储多能互补基地 2022 年和布克赛尔县二期 50 万千瓦光伏发电项目	华电和布克赛尔新能源有限公司	1331423-10171	国家能源局新疆监管办公室	2023.8.15-2043.8.14
537	华电轮台光伏一电站	华电轮台新能源有限公司	1331424-10228	国家能源局新疆监管办公室	2024.2.2-2044.2.1
538	华电巴州焉耆一期 20 兆瓦光伏并网发电项目	新疆华电焉耆太阳能发电有限公司	1331416-00218	国家能源局新疆监管办公室	2016.5.30-2036.5.29
539	湖北华电襄州黄集 170MW 农光互补发电项目	湖北华电福新襄州新能源有限公司	1352223-01351	国家能源局华中监管局	2023.9.18-2043.9.17
540	华电湖北黄冈新能源有限公司#1	华电湖北黄冈新能源有限公司	1352223-01365	国家能源局华中监管局	2023.11.15-2043.11.14
541	华电肥城采煤沉陷区老城智慧农业+200MW 光伏示范项目	华电（肥城）新能源开发有限公司	1310623-01226	国家能源局山东监管办公室	2023.9.21-2043.9.20
542	焦家坡光伏电站	陕西华电陇县新能源有限公司	1331023-01136	国家能源局西北监管局	2023.10.25-2043.10.24
543	荣华光伏电站一期二期#1-#21	华电泸水新能源开发有限公司	1363023-01653	国家能源局云南监管办公室	2023.5.15-2043.5.14
544	龙家坪风力发电场#1#2#4#5	华电重庆新能源有限公司	1352422-01235	国家能源局华中监管局	2022.4.2-2042.4.1
545	晴隆县光照农业光伏电站	晴隆华电新能源有限公司	1362923-01176	国家能源局贵州监管办公室	2023.9.18-2043.9.17
546	关岭县光照水电站岗乌农业光伏电站	关岭华电新能源有限公司	1362923-01177	国家能源局贵州监管办公室	2023.9.18-2043.9.17
547	黑龙江华电哈尔滨巴彦一期 100 兆瓦风电项目	华电哈尔滨巴彦新能源有限公司	1320923-01114	国家能源局东北监管局	2023.10.9-2043.10.8
548	大用风电场	华电哈尔滨呼兰新能源有限公司	1320923-01123	国家能源局东北监管局	2023.12.27-2043.12.26

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
549	龙寨沟光伏电站	陕西华电汉阴新能源有限公司	1331024-01145	国家能源局西北监管局	2024.1.11-2044.1.10
550	华电海晶光伏电站#1-2#4-9#16	天津华电海晶新能源有限公司	1310223-01072	国家能源局华北监管局	2023.10.31-2043.10.30
551	华电库车光伏一电站	华电库车新能源有限公司	1331423-10204	国家能源局新疆监管办公室	2023.11.7-2043.11.6
552	东明光伏电站#1-#225	兰坪华电新能源开发有限公司	1363023-01656	国家能源局云南监管办公室	2023.5.29-2043.5.28
553	永仁县维的乡立竜村#1-#41	永仁华电新能源开发有限公司	1363022-01604	国家能源局云南监管办公室	2022.1.6-2042.1.5
554	万宝风力发电场	华电重庆新能源有限公司	1352422-01235	国家能源局华中监管局	2022.4.2-2042.4.1
555	杉树包风力发电场	华电重庆新能源有限公司	1352422-01235	国家能源局华中监管局	2022.4.2-2042.4.1
556	乃东华电光储电站#1-#16	华电（乃东）新能源有限公司	1373124-01256	国家能源局华中监管局	2024.1.3-2044.1.2
557	华电福新民权县新能源有限公司#B09、#B10、#B14、#B15、#D24~#D31、#C20~C23、#A07、#B11、#B12、#D32、#C16~C19、#A01~A06	华电福新民权县新能源有限公司	1352123-01201	国家能源局河南监管办公室	2023.11.22-2043.11.21
558	会泽县待补风电场一期（会泽南）项目	华电（曲靖）新能源开发有限公司	1363024-01723	国家能源局云南监管办公室	2024.2.28-2044.2.27
559	鸾翔风电厂#17、#06、#10、#16	河南华电福新能源有限公司	1052117-00408	国家能源局河南监管办公室	2017.11.29-2037.11.28
560	华电（青州）新能源有限公司#30-#33；#44-#49、#16-#17；#24-#28	华电（青州）新能源有限公司	1310624-01256	国家能源局山东监管办公室	2024.4.19-2044.4.18
561	华电（滕州）新能源发电有限公司#1-#12	华电（滕州）新能源发电有限公司	1310624-01259	国家能源局山东监管办公室	2024.5.8-2044.5.7
562	银山华电光伏电站#1、#3、#4、#6、#9-#11、#13	华电（枣庄）新能源开发有限公司	1310623-01224	国家能源局山东监管办公室	2023.8.24-2043.8.23
563	老城华电光伏电站#6、#24、#37、#28-#29、#32-#36、#27、#22、#30-#31、#39-#41	华电（肥城）新能源开发有限公司	1310623-01226	国家能源局山东监管办公室	2023.9.21-2043.9.20
564	华电小纪光伏#2（1、2）、#4（1、2）、#5（1-3）	华电新能扬州光伏有限公司	1341624-01258	国家能源局江苏监管办公室	2024.4.3-2044.4.2

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
565	华电墩尚光伏发电厂#1-#204	华电江苏赣榆光伏有限公司	1341624-01259	国家能源局江苏监管办公室	2024.4.29-2044.4.28
566	华电山东新能源有限公司滕州分公司柴胡店光伏	华电山东新能源有限公司滕州分公司	1010619-00054	国家能源局山东监管办公室	2019.12.19-2039.12.18
567	北虎华电#1-#12	华电山东新能源有限公司肥城分公司	1010619-00020	国家能源局山东监管办公室	2019.6.21-2039.6.20
568	钦州钦南区风门岭三期风电场	钦州华电福瑞新能源有限公司	1362723-07018	国家能源局南方监管局	2023.8.8-2043.8.7
569	三江县协合八江风电场二期项目	三江华电福瑞新能源有限公司	1362723-07017	国家能源局南方监管局	2023.8.8-2043.8.7
570	册亨县丫他板其农业光伏电站#1、#8	册亨乌江水电新能源有限公司	1362921-01114	国家能源局贵州监管办公室	2021.8.13-2041.8.12
571	华电（遵义播州）新能源有限公司#1	华电（遵义播州）新能源有限公司	1362924-01210	国家能源局贵州监管办公室	2024.7.26-2044.7.25
572	桐梓县凉风垭一期风电场#1	桐梓华新新能源发展有限公司	1362924-01197	国家能源局贵州监管办公室	2024.4.1-2044.3.31
573	墨竹华电光储电站#1	华电新能源集团股份有限公司西藏分公司	1373124-01266	国家能源局华中监管局	2024.8.28-2044.8.27
574	林周华电光储电站#1	华电（林周）新能源有限公司	1373124-01259	国家能源局华中监管局	2024.1.30-2044.1.29
575	珠山风电场、珠山风电场二期	华电哈尔滨依兰新能源有限公司	1320923-01090	国家能源局东北监督局	2023.4.21-2043.4.20
576	飞廉风电场	四川盐源华电新能源有限公司	1352517-01749	国家能源局四川监督办公室	2017.4.19-2037.4.18
577	雅江县红星“1+N”项目 I 标 500MW 光伏电站	华电福新（雅江）能源发展有限公司	1352524-02287	国家能源局四川监督办公室	2024.6.19-2044.6.28
578	当依光伏电站	华电（木里）新能源有限公司	1352524-02281	国家能源局四川监督办公室	2024.5.23-2044.5.22
579	腾龙光伏电站	四川阿坝金川华电新能源有限公司	1352524-02284	国家能源局四川监督办公室	2024.5.29-2044.5.28
580	阳原大黑沟一期 100MW 光伏并网电站项目	阳原东润新能源开发有限公司	1010315-00320	国家能源局华北监管局	2015.8.13-2035.8.12
581	阳原千家营二期 50MW 光伏并网电站项目#201-#300	阳原东润新能源开发有限公司	1010315-00320	国家能源局华北监管局	2015.8.13-2035.8.12
582	阳原千家营二期 30MW 光伏并网电站项目#301-#360	阳原东润新能源开发有限公司	1010315-00320	国家能源局华北监管局	2015.8.13-2035.8.12

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
583	阳原千家营二期 20MW 光伏并网电站项目#361-#400(Ⅰ)	阳原东润新能源开发有限公司	1010315-00320	国家能源局华北监管局	2015.8.13-2035.8.12
584	阳原千家营二期 20MW 光伏并网电站项目#361-#400(Ⅱ)	阳原东润新能源开发有限公司	1010315-00320	国家能源局华北监管局	2015.8.13-2035.8.12
585	华龙光伏电站	华电湖北襄阳襄城新能源有限公司	1352224-01392	国家能源局华中监管局	2024.4.26-2044.4.25
586	湖北华电黄冈英山杨柳湾镇 100MW 农光互补发电项目	湖北华电福新英山新能源有限公司	1352222-01294	国家能源局华中监管局	2022.10.28-2042.10.27
587	110 千伏华泰光伏电站	华电大冶新能源有限公司	1352224-01388	国家能源局华中监管局	2024.4.19-2044.4.18
588	莲花湖光伏电站	华电芜湖三山新能源有限公司	1341824-10101	国家能源局华东监管局	2024.4.3-2044.4.2
589	里墅光伏电站	浙江衢州华电福新新能源有限公司	1341724-01628	国家能源局浙江监管办公室	2024.8.2-2044.8.1
590	阳原窨子沟三期 100 兆瓦光伏并网电站项目（一期 50MW）#1-#100(Ⅰ)	阳原东润新能源开发有限公司	1010317-00755	国家能源局华北监管局	2017.8.29-2037.8.28
591	阳原窨子沟三期 100 兆瓦光伏并网电站项目（一期 50MW）#1-#100(Ⅱ)	阳原东润新能源开发有限公司	1010317-00755	国家能源局华北监管局	2017.8.29-2037.8.28
592	阳原辛庄子 50 兆瓦光伏扶贫电站项目#1-#100	阳原东润新能源开发有限公司	1010318-00835	国家能源局华北监管局	2018.9.21-2038.9.20
593	武安市安源新能源开发有限公司#1-#40 光伏发电单元	阳原东润新能源开发有限公司	1010317-00737	国家能源局华北监管局	2017.7.14-2037.7.13
594	邯郸市涉县偏店 49 兆瓦光伏发电站项目(一期 30 兆瓦）#1-#30(Ⅰ)	涉县中博瑞新能源开发有限公司	1010317-00765	国家能源局华北监管局	2017.10.10-2037.10.9
595	邯郸市涉县偏店 49 兆瓦光伏发电站项目(一期 30 兆瓦）#1-#30(Ⅱ)	涉县中博瑞新能源开发有限公司	1010317-00765	国家能源局华北监管局	2017.10.10-2037.10.9
596	翁牛特旗和平营子风电场#1-#33	翁牛特旗天汇风电场有限公司	1020524-01260	国家能源局东北监管局	2024.8.23-2044.8.22
597	忻府光伏电站#71-73、75-77、111-115、5-7、23-30、32-34、36、37、39-45、15-17、19-22	山西华电中来忻州新能源有限公司	1310424-40309	国家能源局山西监管办公室	2024.6.26-2044.6.25
598	华电中来五寨新能源#4-7、15、18、20-22、35、23、27-29、36	华电中来五寨新能源有限公司	1310424-40308	国家能源局山西监管办公室	2024.6.21-2044.6.20
599	春晓光伏电站#5、7-10、12-16、25、27、1、2、26、4	华电永济新能源有限公司	1310424-40300	国家能源局山西监管办公室	2024.5.29-2044.5.28

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
600	华安光伏电站#1	华电（广东肇庆）新能源有限公司	1362624-06484	国家能源局南方监管局	2024.6.25-2044.6.24
601	35KV 汶塘光伏电站#1-#9	华电（封开）发电有限公司	1362624-06485	国家能源局南方监管局	2024.6.25-2044.6.24
602	龙口光伏电站#1-32	华电（四会）新能源有限公司	1362624-06492	国家能源局南方监管局	2024.8.26-2044.8.25
603	抚州市东乡区天润新能源有限公司 1-4 号机组 GW121-2750、5-6 号机组 GW131-2200 、 7-11 号 机 组 GW121-2750 、 12-17 号 机 组 GW121-2750 、 18 号 机 组 GW131-2200	抚州市东乡区天润新能源有限公司	1052019-00815	国家能源局华中监管局	2019.10.25-2039.10.24
604	华电庄华 200MW 光伏电站	甘肃武威华电福新发电有限公司	1331123-01189	国家能源局甘肃监管办公室	2023.11.2-2043.11.1
605	华沙庄华光伏电站	甘肃武威华电福新发电有限公司	1331123-01189	国家能源局甘肃监管办公室	2023.11.2-2043.11.1
606	环县毛井光伏电站	甘肃华电环县风力发电有限公司	1031114-00019	国家能源局甘肃监管办公室	2014.6.23-2034.6.22
607	娜姑镇云峰村光伏项目（复合型光伏发电项目）	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	1363024-01744	国家能源局云南监管办公室	2024.4.26-2044.4.25
608	娜姑镇拖车村委会李家包包光伏项目（复合型光伏发电项目）	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	1363024-01744	国家能源局云南监管办公室	2024.4.26-2044.4.25
609	迤车镇五谷村迤扯坡光伏项目（复合型光伏发电项目）	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	1363024-01744	国家能源局云南监管办公室	2024.4.26-2044.4.25
610	老厂乡拖基戛村发土光伏项目（复合型光伏发电项目）	会泽华电道成清洁能源开发有限公司	1363024-01744	国家能源局云南监管办公室	2024.4.26-2044.4.25
611	云南华电楚雄禄丰喜鹊窝 30MW 复合型光伏发电项目	华电（禄丰）新能源开发有限公司	1363024-01726	国家能源局云南监管办公室	2024.3.14-2044.3.13
612	云南华电楚雄禄丰琅井哨 45MW 复合型光伏发电项目	华电（禄丰）新能源开发有限公司	1363024-01726	国家能源局云南监管办公室	2024.3.14-2044.3.13
613	云南华电楚雄禄丰老延家 45MW 复合型光伏发电项目	华电（禄丰）新能源开发有限公司	1363024-01726	国家能源局云南监管办公室	2024.3.14-2044.3.13
614	云南华电楚雄禄丰矣得乐一期 85MW 复合型光伏发电项目	华电（禄丰）新能源开发有限公司	1363024-01726	国家能源局云南监管办公室	2024.3.14-2044.3.13
615	云南华电临沧耿马大兴周家寨 200MW 复合光伏项目	耿马华电新能源开发有限公司	1363024-01749	国家能源局云南监管办公室	2024.5.22-2044.5.21

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
616	丽江宁蒗金姑窝子 60MW 复合型光伏项目	华电宁蒗新能源开发有限公司	1363024-01768	国家能源局云南监管办公室	2024.6.26-2044.6.25
617	丽江宁蒗长坝口 60MW 复合型光伏项目	华电宁蒗新能源开发有限公司	1363024-01768	国家能源局云南监管办公室	2024.6.26-2044.6.25
618	丽江宁蒗石垭口 100MW 复合型光伏项目	华电宁蒗新能源开发有限公司	1363024-01768	国家能源局云南监管办公室	2024.6.26-2044.6.25
619	云南华电丽江玉龙大坪坝一期 170MW 复合型光伏项目	华电（玉龙）新能源开发有限公司	1363024-01795	国家能源局云南监管办公室	2024.9.13-2044.9.12
620	君诺风电场；楷彤风电场	华电（海西）新能源有限公司	1331223-01025	国家能源局西北监管局	2024.3.16-2044.3.15
621	鹏晖光伏电站	华电（海西）新能源有限公司	1331223-01025	国家能源局西北监管局	2024.3.16-2044.3.15
622	华电重庆奉节康乐 50MW 复合光伏发电项目	华电重庆新能源有限公司	1352422-01235	国家能源局华中监管局	2022.4.2-2042.4.1
623	白家华电	华电福新西海岸（青岛）新能源有限公司	1310624-01274	国家能源局山东监管办公室	2024.6.4-2044.6.3
624	七甲华电一期 100MW 光伏电站#A1-#A31	华电（龙口）新能源有限公司	1310624-01293	国家能源局山东监管办公室	2024.12.16-2044.12.15
625	华电莱州土山一期首批 270MW 光伏发电项目（交流侧 270MW、直流侧 300MW）#1-#82	华电（莱州）新能源有限公司	1310622-01139	国家能源局山东监管办公室	2022.06.27-2042.06.26
626	待补风电场二期#43、#44	华电（曲靖）新能源开发有限公司	1363024-01723	国家能源局云南监管办公室	2024.02.28-2044.02.27
627	华篁光伏电站#1-#4，#24-#42	湖南华电菁华新能源有限公司	1352324-01067	国家能源局湖南监管办公室	2024.10.15-2044.10.14
628	陆家垭口复合型光伏电站#1-#71	华电南华新能源开发有限公司	1363024-01810	国家能源局云南监管办公室	2024.11.27-2044.11.26
629	云南华电丽江玉龙上白麦 100MW 复合型光伏项目#1-#32	华电（玉龙）新能源开发有限公司	1363024-01795	国家能源局云南监管办公室	2024.09.13-2044.09.12
630	焦家坡光伏电站#1-#35；#36-#73；	陕西华电陇县新能源有限公司	1331023-01136	国家能源局西北监管局	2023.10.25-2043.10.24
631	永兴油麻二期（马田）风电场项目#24-#31	湖南华电银都风力发电有限公司	1352324-01068	国家能源局湖南监管办公室	2024.10.17-2044.10.16
632	中船海装曲家营风电场#1-#13	沽源县盛高风力发电有限公司	1910323-01432	国家能源局华北监管局	2023.02.14-2043.02.13

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
633	临城下峪 42 兆瓦光伏发电项目#1-#42	临城晶能新能源开发有限公司	1010317-00668	国家能源局华北监管局	2017.06.19-2037.06.18
634	临城山下村 20 兆瓦光伏扶贫项目#1-#12	临城晶能新能源开发有限公司	1010317-00668	国家能源局华北监管局	2017.06.19-2037.06.18
635	任县冯庄光伏电站#1-#20 太阳能电池组件方阵	任县晶能新能源开发有限公司	1010317-00669	国家能源局华北监管局	2017.06.19-2037.06.18
636	重庆华电云阳宝坪 30MW 农（林）光互补光伏发电项目#1-#7	华电云阳县新能源有限公司	1352424-01282	国家能源局华中监管局	2024.07.13-2044.07.12
637	杭州建德华电福新能源有限公司#1-#5	杭州建德华电福新能源有限公司	1341724-01631	国家能源局浙江监管办公室	2024.09.09-2044.09.08
638	华电浪川光伏站#1-#6	华电（浙江）新能源有限公司淳安分公司	1341724-01637	国家能源局浙江监管办公室	2024.11.26-2044.11.25
639	曲水华电光储电站#1	华电（曲水）新能源有限公司	1373124-01269	国家能源局华中监管局	2024.10.21-2044.10.20
640	郑坊光储电站#1	鹰潭华电新能源有限公司	1352024-01303	国家能源局华中监管局	2024.05.27-2044.05.26
641	星光光伏电站#1-#2	广东清远华电发电有限公司	1362622-06408	国家能源局南方监管局	2022.11.03-2042.11.02
642	华电玉环 1 号海上风电项目一期工程#1-#32	浙江玉环华电风力发电有限公司	1341721-01581	国家能源局浙江监管办公室	2021.12.24-2041.12.23
643	力华罗山风电场项目#12、#11、#10	丰城力华罗山风力发电有限公司	1052021-00264	国家能源局华中监管局	2021.09.17-2041.09.16
644	110kV 糜城光伏电站#1	湖北宜昌华电中清新能源有限公司	1352224-01390	国家能源局华中监管局	2024.04.26-2044.04.25
645	峨桥光伏电站#1-#6；#11-#30	华电芜湖三山新能源有限公司	1341824-10101	国家能源局华东监管局	2024.04.03-2044.04.02
646	太极湾光伏电站#1、#3、#7、#8	陕西华电清涧新能源有限公司	1331025-01198	国家能源局西北监管局	2025.02.27-2045.02.26
647	光芒光伏电站#1-#4	陕西华电宜川新能源有限公司	1331025-01203	国家能源局西北监管局	2025.03.12-2045.03.11
648	光芒光伏电站#88-#89	陕西华电宜川新能源有限公司	1331025-01203	国家能源局西北监管局	2025.03.12-2045.03.11
649	广元黄蛟山（一期）风电项目#1304F、#1203F、#1101F、#1302F、#1204F、#1301F、#1303F、#1104F、#1202F、#1201F、#1103F、#1102F	四川广元华电新能源有限公司	1352524-02277	国家能源局四川监管办公室	2024.04.08-2044.04.07

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
650	华电君华风电场#17-32#；#1-#16	甘肃天祝华电能源发展有限公司	1331124-01253	国家能源局甘肃监管办公室	2024.07.05-2044.07.04
651	西茂华电光伏电站#5、#7、#8、#10-#12	华电（东平）新能源发电有限公司	1310624-01283	国家能源局山东监管办公室	2024.09.19-2044.09.18
652	苏步井第一风电场#H3-H4、#D1-D2、#C1-C4、#B1-B4、#A1-A4、#H1-H2、#G1-G4、#F1-F4、#E1-E4	华电（宁夏）能源有限公司	1331324-01058	国家能源局西北监管局	2024.07.05-2044.07.04
653	大方县羊场农业光伏电站#1	大方乌江水电新能源有限公司	1362922-01148	国家能源局贵州监管办公室	2022.12.09-2042.12.08
654	哈密海新能源有限公司 1-25#	哈密海新能源有限公司	1931419-00577	国家能源局新疆监管办公室	2019.01.14-2039.01.13
655	哈密海新能源有限公司 26#-50#	哈密海新能源有限公司	1931419-00577	国家能源局新疆监管办公室	2019.01.14-2039.01.13
656	吉木乃县海为支油风电有限公司#1-#25	吉木乃县海为风电有限公司	1931416-00187	国家能源局新疆监管办公室	2016.01.21-2036.01.20
657	华电达坂城 50 万千瓦风电项目（华电达坂城草湖风电一场）#1-#6	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	1331415-00160	国家能源局新疆监管办公室	2015.09.02-2035.09.01
658	乌鲁木齐市达坂城海为支油风电有限公司#1-#25	乌鲁木齐市海为风电有限公司	1931413-00052	国家能源局新疆监管办公室	2013.12.27-2033.12.26
659	尉犁海为新能源有限公司#1-#20	尉犁海为新能源有限公司	1931416-00188	国家能源局新疆监管办公室	2016.01.21-2036.01.20
660	宁夏固原风电场天润三营 49.5MW 工程#1-#33	固原风润风电有限公司	1031315-00110	国家能源局西北监管局	2015.04.28-2035.04.27
661	杜依光伏电站#1-#4	华电（木里）新能源有限公司	1352524-02281	国家能源局四川监管办公室	2024.05.23-2044.05.22
662	华电达坂城 50 万千瓦风电项目（华电达坂城红山嘴风电一场、华电达坂城三个山风电一场）#1-#20	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	1331415-00160	国家能源局新疆监管办公室	2015.09.02-2035.09.01
663	华电达坂城 50 万千瓦风电项目（华电达坂城红山嘴风电一场、华电达坂城三个山风电一场）#1-#26	新疆华电苇湖梁新能源有限公司	1331415-00160	国家能源局新疆监管办公室	2015.09.02-2035.09.01
664	华宣光伏电站#1-#4	华电（宣城）新能源有限公司	1341825-10131	国家能源局华东监管局	2025.03.18-2045.03.17
665	尼木华电光储电站#1	华电（尼木）新能源有限公司	1373124-01278	国家能源局华中监管局	2024.12.19-2044.12.18

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
666	华电甘丹康桑光储电站#1	华电（色尼区）新能源有限公司	1373124-01275	国家能源局华中监管局	2024.12.13-2044.12.12
667	110kV 华新光伏电站#1	韶关华舜能源有限公司	1362622-06386	国家能源局南方监管局	2022.04.27-2042.04.26
668	220 千伏华电北沙窝光伏汇集站#1-#160	华电绿能乌鲁木齐发电有限公司	1331424-10274	国家能源局新疆监管办公室	2024.12.04-2044.12.03
669	华电旭日东升乌恰光伏一电站#17-24、#27-34	华电乌恰能源发展有限公司	1331423-10142	国家能源管理局新疆监管办公室	2023.05.16-2043.05.15
670	红河光伏电站#001-#313	华电齐齐哈尔富拉尔基新能源有限公司	1320923-01099	国家能源局东北监管局	2023.06.28-2043.06.27
671	大林台风电场二期孙家坑项目#F01-F03F05F15-F18F24F26	华电（阜新）新能源有限公司	1320725-09204	国家能源局东北监管局	2025.02.27-2045.02.26
672	桐木漯风电场#1-#20	湖南华电永舜新能源有限公司	1352325-01077	国家能源局湖南监管办公室	2025.02.14-2045.02.13
673	大源风电场#1-#12	湖南华电永蓝新能源有限公司	1352325-01074	国家能源局湖南监管办公室	2025.01.02-2045.01.01
674	桐木漯风电场#21-#40	湖南华电永舜新能源有限公司	1352325-01077	国家能源局湖南监管办公室	2025.02.14-2045.02.13
675	中航百安新能源电力有限公司A1-A33 号机组	中航百安新能源电力有限公司	1020813-00276	国家能源局东北监管局	2013.06.21-2033.06.20
676	中航百安新能源电力有限公司A34-A58 号机组	中航百安新能源电力有限公司	1020813-00276	国家能源局东北监管局	2013.06.21-2033.06.20
677	锅冲风电场#1-#10	通道大锅冲新能源开发有限公司	1952324-01069	国家能源局湖南监管办公室	2024.12.11-2044.12.10
678	才朋华电光储电站#2	华电（乃东）新能源有限公司	1373124-01256	国家能源局华中监管局	2024.01.03-2044.01.02
679	北虎华电#1-#12	华电山东新能源有限公司肥城分公司	1010619-00020	国家能源局山东监管办公室	2019.06.21-2039.06.20
680	新建山西芮城光伏领跑技术基地西尧 50MW 光伏发电项目晖源光伏电站	芮城县晖源发电有限责任公司	1010418-00465	国家能源局山西监管办公室	2018.05.15-2038.05.14
681	华电望源山光伏电站#1-#33	华电丰宁满族自治县新能源有限公司	1310324-01546	国家能源局华北监管局	2024.11.27-2044.11.26
682	华电博格德风光电站#A01-22；#B02-24；#D01-24；#C01-22	华电（包头）清洁能源有限公司	1310524-01265	国家能源局华北监管局	2024.10.30-2044.10.29

序号	项目名称	持证主体	证书编号	核发单位	证书有效期
683	华电博格德风光电站#A001-140；#B001-160；#D001-160；#C001-140	华电（包头）清洁能源有限公司	1310524-01265	国家能源局华北监管局	2024.10.30-2044.10.29
684	宁夏华电灵武马家滩 150MW 光伏复合项目#1-#48	华电（宁夏）能源有限公司	1031312-00053	国家能源局西北监管局	2012.11.30-2032.11.29
685	贵溪耳口 54MW 风电项目#1-#7	贵溪市瑞天佑新能源有限公司	1052021-01232	国家能源局华中监管局	2021.04.20-2041.04.19
686	镶黄旗盛世鑫源风力发电有限公司 125MW 特高压风电项目#1-#54	镶黄旗盛世鑫源风力发电有限责任公司	1910521-01077	国家能源局华北监管局	2021.06.18-2041.06.17
687	盛元正镶白旗乌宁巴图风电场一期 49.5MW 风电项目#1-#25	正镶白旗盛元风力发电有限公司	1010517-00324	国家能源局华北监管局	2017.07.13-2037.07.12
688	中船正镶白旗乌宁巴图风电二期 100MW 风电项目#26-#41	正镶白旗盛元风力发电有限公司	1010517-00324	国家能源局华北监管局	2017.07.13-2037.07.12
689	华淮风电场（二期）#6	淮北华电风力发电有限公司	1341823-10085	国家能源局华东监管局	2023.12.14-2043.12.13