

证券代码：300237

证券简称：美晨科技

公告编号：2025-019



山东美晨科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人刘子传、主管会计工作负责人刘增伟及会计机构负责人(会计主管人员)卢会婷声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

（一）业绩大幅亏损的具体原因为：

报告期内，公司持续优化经营业务结构，对外转让园林部分资产，聚焦非轮胎橡胶业务。2024 年度非轮胎橡胶业务有所增长，公司盈利情况也有明显改善，但受以前年度融资规模影响，公司财务费用仍然较高，同时报告期内公司按谨慎性原则对相关资产计提了减值准备，因此 2024 年度公司仍处于亏损状态。

（二）公司的基本面及主营业务、核心竞争力、主要财务指标等均未发生重大不利变化，与行业趋势一致。

（三）公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中“报告期内公司所处行业情况”以及“报告期内公司从事的主要业务”中详细描述公司所处行业情况。

(四) 公司第三节“管理层讨论与分析”中“公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

本报告中如有涉及未来的计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理	36
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	58
第七节 股份变动及股东情况	71
第八节 优先股相关情况	77
第九节 债券相关情况	78
第十节 财务报告	82

备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的 2024 年度财务报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的 2024 年度审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿。

四、在其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
美晨科技、公司、上市公司、美晨生态	指	山东美晨科技股份有限公司
年报	指	山东美晨科技股份有限公司 2024 年年度报告
深交所	指	深圳证券交易所
报告期、上年同期	指	2024 年度、2023 年度
元、万元	指	人民币元、人民币万元
美晨工业	指	山东美晨工业集团有限公司
赛石园林	指	杭州赛石园林集团有限公司
市国资委	指	潍坊市国有资产监督管理委员会
市国投公司	指	潍坊市国有资产投资控股有限公司
市城投集团	指	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司
市园林环卫集团	指	潍坊市园林环卫集团有限公司
诸城经开投	指	诸城市经开投资发展有限公司
永拓所	指	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
中和谊评估公司	指	北京中和谊资产评估有限公司
《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》
《公司章程》	指	《山东美晨科技股份有限公司章程》

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	美晨科技	股票代码	300237
公司的中文名称	山东美晨科技股份有限公司		
公司的中文简称	美晨科技		
公司的外文名称（如有）	Shandong Meichen Science & Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	MEICHEN SCI & TECH.		
公司的法定代表人	刘子传		
注册地址	山东省潍坊市诸城市密州东路 12001 号		
注册地址的邮政编码	262200		
公司注册地址历史变更情况	公司于 2019 年 6 月 26 日召开第四届董事会第十次会议、2019 年 7 月 25 日召开 2019 年第二次临时股东会，审议通过了《关于变更公司住所及修改〈公司章程〉的议案》，将住所及办公地址由“山东省潍坊市诸城市密州街道北十里四村 600 号”变更为“山东省潍坊市诸城市密州东路 12001 号”。		
办公地址	山东省潍坊市诸城市密州东路 12001 号		
办公地址的邮政编码	262200		
公司网址	www.meichen.cc		
电子信箱	meichen@meichen.cc		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李炜刚	张云霞
联系地址	山东省潍坊市诸城市密州东路 12001 号	山东省潍坊市诸城市密州东路 12001 号
电话	0536-6151511	0536-6151511
传真	0536-6320058	0536-6320058
电子信箱	liweigang@meichen.cc	zhangyunxia@meichen.cc

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 幢 13 层
签字会计师姓名	荆秀梅、谢家龙

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,779,020,249.77	1,684,002,826.31	5.64%	1,366,867,043.81
归属于上市公司股东的净利润（元）	-568,389,241.55	-1,390,776,625.23	59.13%	-1,357,019,017.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-582,504,050.17	-1,426,799,591.99	59.17%	-1,381,129,044.27
经营活动产生的现金流量净额（元）	-53,154,261.34	50,333,416.49	-205.60%	4,633,905.27
基本每股收益（元/股）	-0.39	-0.96	59.38%	-0.94
稀释每股收益（元/股）	-0.39	-0.96	59.38%	-0.94
加权平均净资产收益率	-439.60%	-598.83%	159.23%	-86.15%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	5,523,784,585.84	8,338,341,323.82	-33.75%	9,431,201,368.96
归属于上市公司股东的净资产（元）	102,196,970.79	333,812,083.91	-69.38%	927,638,772.68

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,779,020,249.77	1,684,002,826.31	/
营业收入扣除金额（元）	102,491,559.58	58,340,826.75	原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等
营业收入扣除后金额（元）	1,676,528,690.19	1,625,661,999.56	扣除项为原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	431,449,417.57	419,691,298.90	359,598,943.83	568,280,589.47
归属于上市公司股东的净利润	-92,782,651.87	-98,931,469.52	-206,978,276.01	-169,696,844.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-98,023,136.06	-108,357,115.16	-207,667,412.57	-168,456,386.38
经营活动产生的现金流量净额	66,444,618.85	-23,072,765.88	-21,383,032.00	-75,143,082.31

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
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）	-1,049,184.26	12,247,294.92	1,837,471.39	
计入当期损益的政府补助（与公司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、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,677,599.00	4,653,166.97	7,366,133.79	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	13,259,012.28	15,613,781.29	14,915,728.74	
委托他人投资或管理资产的损益		4,071.16	4,249.72	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,371,506.55	4,847,532.66	1,503,354.54	
少数股东权益影响额（税后）	401,111.85	1,342,880.24	1,516,911.16	
合计	14,114,808.62	36,022,966.76	24,110,027.02	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求

2024 年是公司实行高质量转型发展的启动之年，为贯彻“聚焦主责主业”的战略导向，公司果断剥离部分园林亏损业务，正式更名为“山东美晨科技股份有限公司”，标志着公司进入“单一主业、专业聚焦、精益经营”的全新发展阶段。通过深度整合资源，集中优势力量深耕汽车非轮胎橡胶领域，公司实现了产业结构战略性调整，为可持续发展奠定了坚实基础。

2024 年，公司非轮胎橡胶业务抢抓新能源产业爆发机遇，通过“战略协同突破、产品创新升级、市场精准运营”三大核心策略，实现稳步发展。在乘用车领域深化与自主品牌战略合作，积极孵化合资品牌客户。在商用车领域突破头部客户增量订单，积极开发全球商用车巨头新订单。前瞻布局超充、储能等新兴赛道。研发上加速推进集成化产品开发体系，以材料创新与工艺升级，驱动产品结构高端化转型。实施“渠道优化+品牌焕新”双轨运营策略，实现乘用车、商用车及工程机械三大领域核心产品市占率全面提升。非轮胎橡胶业务板块 2024 年全年营业收入突破 15.43 亿元，同比增长 16.28%，创历史新高，核心财务指标进一步优化，经营质量与规模效益实现同步提升。

（一）非轮胎橡胶业务

2024 年，中国汽车产业展现出强大的韧性与活力，汽车产销量再创历史新高。据中国汽车工业协会数据显示，2024 年我国汽车产销量分别达到了 3128.2 万辆和 3143.6 万辆，同比分别增长 3.7% 和 4.5%，产销量再次刷新历史记录，继续稳固保持在 3000 万辆以上的庞大规模。

从乘用车领域来看，2024 年，我国乘用车产销累计完成 2747.7 万辆和 2756.3 万辆，同比分别增长 5.2% 和 5.8%，连续两年在 2500 万辆以上。在政策利好、供给丰富、价格降低和基础设施持续改善等多重因素作用下，中国新能源汽车持续增长，产销量突破 1000 万辆，连续 10 年位居全球首位。中国汽车工业协会数据表明，2024 年新能源汽车产销分别完成 1288.8 万辆和 1286.6 万辆，同比分别增长 34.4% 和 35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的 40.9%，较 2023 年大幅提升约 9.3%。在新能源汽车主要品种中，与上一年相比，仅燃料电池汽车产销下滑，纯电动（EV）与插电混动车型（PHEV）的产销均有着不同程度增长。其中，PHEV 的销量已经占据新能源总销量比例的 40%，较上一年提高约 10.4%。中国汽车工业协会认为，PHEV 的销量增长迅速，将成为带动新能源汽车增长的新动能。反观商用车市场，2024 年，国内商用车市场表现相对低迷。全年累计销售 387.3 万辆，同比下降 3.9%。据中国汽车工业协会分析，投资动力减弱以及当前运价依旧偏低，导致终端市场需求动力不足，是商用车市场下滑的主因。不过，整体来看，客车产销实现小幅增长，货车产销呈不同程度下降，但重型货车和中型货车的市场需求却呈现出快速上升趋势。

展望 2025 年，中国汽车工业协会初步预计，2025 年全年汽车销量将达到 3290 万辆左右，同比增长约 4.7%，其中乘用车销量约 2890 万辆，同比增长约 4.9%；商用车销量约 400 万辆，同比增长约 3.3%；新能源汽车销量约 1600 万辆，同比增长约 24.4%；汽车出口量约 620 万辆，同比增长约 5.8%。加之国家发展改革委和财政部在 2025 年 1 月 8 日发布了《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》，在政策的持续推动下以及市场需求的不断增加下，我国汽车市场将有望继续呈现稳中向好发展态势，汽车产销将继续保持增长。

（二）园林业务

随着城市化进程的加快和居民生活水平的提高，人们对生态环境质量的要求逐步提升。“十四五”规划将生态文明建设纳入国家战略，强调生态保护、城市绿化和生态修复，为园林生态行业提供长期发展机遇。因全球气候变化问题日益严峻，碳中和已成为园林行业的重要发展趋势。通过大规模植树造林、湿地恢复、植被修复等方式，园林行业在全球碳中和目标实现中发挥着越来越重要的作用。

《关于全面推进美丽中国建设的意见》明确提出要加强城市园林绿化建设，提升生态系统多样性、稳定性、持续性，生态文明建设、乡村振兴、海绵城市等为园林行业提供持续动力。山水林田湖草沙一体化修复、矿山生态重建、城市森林网络建设等生态修复技术的创新和应用，不仅有助于提升城市生态环境质量，也推动了园林行业的转型升级，为园林行业带来新的增长点。园林绿化行业市场竞争日益激烈，加之园林绿化行业资金密集型特征，2025 年公司园林绿化业务仍呈现较大压力。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求

(一) 非轮胎橡胶业务

1. 主要业务及产品

公司主营业务为各种流体输送系统产品、悬架减振系统产品的研发、设计、制造和销售，产品广泛应用于乘用车、商用车、工程机械、储能、充电桩等领域。

流体输送系统产品主要包括进气系统管路总成、排气系统管路总成、冷却系统管路总成、燃油系统管路总成、热管理系统总成等产品。公司凭借在进气系统管路方面积累的深厚技术与资源优势，已成功实现为多家主机厂提供模块化供货服务，在行业内树立了良好口碑。冷却系统产品在新能源汽车中属于核心零部件，无论是电池包内部，还是电池包外部，均需借助流体管路传输冷却液，从而对电机或者燃料电池实施精准的温度控制；随着新能源汽车混动技术与纯电技术的大力普及，热管理产品的市场需求呈现出迅猛增长态势；同时，增程式汽车的市场占有率逐年攀升，这也促使汽车行业对轻量化、材料环保可回收以及空间节约等方面提出了更高要求，未来新能源汽车冷却工程塑料和弹性体管路应用会越来越广泛。基于成熟的 EPDM、TPV、尼龙管路结构，公司积极探索新能源热管理系统其他产品，进行产业链延伸，实现核心产品模块化供货，同时逐步向储能、充电桩领域拓展寻找新的业务增长点。目前，公司已成功获得多个储能和充电桩管路项目，相关产品已顺利通过客户验证审核，并且开始批量供货；热管理集成模块项目部分产品也已通过客户验证审核，市场前景十分广阔。在氢能源领域，燃料电池已成为各大卡车公司储备新能源车型的首选技术路线，这也使得氢能源冷却管路的需求不断上升。公司凭借自身强大的研发实力，成功研发出氢能源管路材料，并顺利获得相关认证，目前已实现为部分主机厂小批量供货。

流体输送系统产品



车辆集成式热管理系统



悬架减振系统产品主要包括底盘橡胶悬架、底盘空气悬架、乘用车电控悬架、驾驶室悬置、推力杆、空气弹簧、动力总成悬置、衬套、缓冲块、硅油减振器等产品，在乘用车、商用车及工程机械领域广泛使用。其中，底盘橡胶悬架产品已在工程机械领域全面普及，公司产品占据行业主导地位，并且进一步拓展到混凝土搅拌车、饲料运输车等领域，在多个主机厂开始批量供货。底盘空气悬架系统型谱已覆盖客车、牵引车、载货车、挂车产品，目前公司已逐步开始向多家主机厂小规模供货，同时向乘用车空气悬架拓展延伸；乘用车电控空气悬架系统主要应用于乘用车底盘系统，可根据车辆运动状态或前方路面信息，自适应地进行车身高度、多级刚度、连续阻尼调节，提高驾乘舒适性和整车操稳性，目前已完成全套系统开发，并取得多个项目定点和样车装车调试，为进一步拓宽市场、提高行业地位打下了基础。推力杆产品在商用车重卡及工程机械领域广泛使用，2024年上半年公司新拓展的矿用宽体车推力杆实现批量供货，随着矿用宽体车市场的逐步扩大，矿用宽体车相关产品未来发展前景比较广阔；近年来，随着市场对轻量化要求的不断提升，我司积极响应，成功研发出了符合市场需求的轻量化产品，并在性能、稳定性和耐用性方面通过了客户的严格测试和认可。空气弹簧产品广泛应用于乘用车及商用车重卡领域，公司的空气弹簧产品线涵盖了驾驶室空气弹簧、座椅空气弹簧以及底盘空气弹簧等核心部件，致力于为客户提供全方位的解决方案；在国内重卡领域，驾驶室空气弹簧是提升车辆舒适性和安全性的重要配置，普及率已达到极高水平，产品结构正逐步向集成式内置高度阀空气弹簧的方向迭代升级，公司凭借自身的技术实力与产品优势，完成多个型号集成式内置高度阀空气弹簧产品，并向主机厂小批量供应，在市场中崭露头角；底盘空气弹簧在国内重卡领域的普及程度仍有待提高，不过在市场大环境的积极带动下，市场需求呈现出强劲的增长势头，公司已与多家主机厂建立了稳定的合作关系，为其提供优质的底盘空气弹簧产品；随着市场环境的变化，各主机厂对国产件的认可度日益提升，公司在国产空气弹簧替代方面取得显著成效，多款原本依赖进口的空气弹簧已成功实现国产化替代，进一步巩固了公司在行业内的地位。动力总成悬置产品广泛应用于传统燃油车的发动机动力总成及新能源电动机动力总成系统中，主要起到支撑、减振、隔振的作用，显著优化并提升了整车的 NVH 性能；作为国内商用车动力总成悬置领域的领先供应商之一，公司凭借深厚的技术积累和丰富的行业经验，持续为客户提供高品质、高性能的产品和服务，稳固占据商用车市场前沿，同时在乘用车领域亦取得了显著进展，已成功为主机厂配套供应动力总成悬置产品。驾驶室悬置产品主要应用于商用车中、重卡领域，目前公司驾驶室悬置以四点全浮为主流结构，通过前瞻性的联合开发，上半年获得某重卡头部客户的车身悬置系统定点，目前已开始批量供货。未来公司驾驶室悬置系统逐步向智能化半主动、主动控制方向发力。

悬架系统产品



减振系统产品



2、主要经营模式

(1) 采购模式

公司构建了独立且完善的采购渠道，主要与战略供应商及优秀供应商展开深度合作，采用集中采购模式，设立专门的采购部门，将各业务部门的采购需求进行整合，通过招标采购与框架协议采购相结合，与行业内优质供应商建立长期战略合作关系，约定定期采购与按需采购相结合的方式，确保原材料的稳定供应和质量可控。针对不同类型的供应商，制定了差异化的结算方式，有合同由帐期与按月付款、货到付款、预付款采购等方式，合理安排资金支付，降低采购成本。

(2) 生产模式

A. 主机厂公布采购计划

每年、每个季度和每个月末，汽车主机厂商将其下一年度、季度和月份的采购计划发给其各主要供应商，此类采购计划仅作为各供应商备货生产的参考。公司根据各产品在主机厂的供货系数而制定年度、季度、月度生产计划，实际生产主要根据各主机厂的正式订单组织原材料备货。

B. 组织生产并检验入库

供应商根据主机厂订单组织生产，产品生产完成并经质量检验员检验合格后，由包装人员负责包装并办理产品入库手续，填写《成品入库单》。

(3) 销售模式

目前相关产品销售均采用直销模式，由公司营销部负责相关业务的操作。在战略和重要客户处，设有办事处和配备常驻业务人员进行服务，取得了客户的好评和认可。在客户处，营销部业务人员代表公司向客户进行业务洽谈；在公司处，营销部业务人员代表客户向公司传递需求。营销部实现双向链接，及时解决问题，使得客户与公司各方面工作顺利开展，促进了业务不断向前发展。

3. 市场地位

公司专注非轮胎橡胶制品领域研发生产二十余年，凭借深厚的技术积淀和完整的产业布局，已发展成为国内外非轮

胎橡胶制品领域重要综合供应商之一。公司是橡胶制品行业十强企业、最具影响力企业，连续多年荣获全国百家汽车零部件供应商称号，先后被评为“国家火炬计划重点高新技术企业”、“中国专利明星企业”、“山东省高端品牌培育企业”、“山东省制造业单项冠军企业”、“中国橡胶协会制品分会理事长单位”、“山东知名品牌、山东优质品牌产品”。

在商用车减振橡胶制品领域，公司在橡胶配方研发、产品结构设计、生产工艺及可靠性测试等核心环节进行了技术积累与持续创新，形成了突出的市场竞争优势，具备系统化、模块化供货能力，已发展成为国内商用车减振橡胶制品领域生产规模最大的供应商之一，市场占有率为稳居行业前列。

在汽车悬架系统制品领域，经过 10 余年的研发积累，公司具备了完善的悬架系统产品设计匹配和试验验证能力，同时，针对悬架系统中的核心零部件(例如橡胶衬套、推力杆、空气弹簧等部件)也具备同步开发设计和生产能力，相比外资品牌具有一定的价格优势，已成为国内商用车和工程机械汽车起重机领域悬架系统最大的综合供应商之一。

在流体输送系统制品领域，公司凭借涡轮增压器管路技术优势崭露头角，主导起草国际标准 ISO17324，彰显了公司在技术层面的深厚积累与领先地位，也为整个行业的规范化发展奠定了重要基础。借此契机，公司在橡塑管领域迅速崛起，跻身行业十强，成为国内领军者之一，引领行业技术与市场走向。

(二) 园林业务

1、主要业务

园林板块始终秉持“弘扬园林文化，创建品质生活”的使命，以高质量发展为核心目标，坚持创新引领，大力弘扬工匠精神，积极推进改革转型，全面提升经营效率，不断拓展未来发展空间。业务范围广泛，涵盖市政园林、古建筑、地产园林、文化旅游、绿化养护等多个领域。通过多年的深耕与积累，已成功构建起集项目策划、景观设计、工程施工、苗木养护、科技研发、景区运营管理于一体的综合业务模式。在各业务领域积累了丰富的行业经验与项目实践，具备跨区域、多业态实施的能力，致力于为客户提供高品质的园林绿化解决方案。

2、经营模式

(1) 传统施工项目模式

园林行业中的基础经营模式，以工程施工为核心，企业通过投标或委托承接园林工程项目，负责从土方工程、绿化种植到景观构筑物建设等具体施工任务。该模式分工明确，设计、采购和施工通常由不同单位完成，施工企业专注于工程施工，严格按照设计图纸和合同要求进行施工，最终完成竣工验收并提供后期养护服务。

(2) EPC（工程设计总承包）模式

EPC 是集设计、采购和施工于一体的综合性项目管理模式，由总承包方负责从项目设计、设备材料采购到施工建设的全流程服务。该模式通过一体化管理，能够有效控制项目成本、质量和工期，减少业主的协调压力，同时提升项目执行效率。EPC 模式适用于大型复杂的园林工程、市政工程及生态修复项目，具有责任明确、风险可控、交付周期短等优势。

(3) PPP（政府与社会资本合作）模式

作为政府与社会资本方共同投资、建设和运营项目的合作模式，通过风险共担、利益共享实现公共基础设施或服务的提供。在园林行业中，PPP 模式常用于生态公园、湿地修复、文旅景区等大型项目，社会资本方负责项目的设计、建设、融资和运营，政府提供政策支持和监管。该模式能够缓解政府财政压力，引入社会资本的专业能力和效率，同时为社会资本方带来长期稳定的收益，是一种双赢的合作方式，特别适用于投资规模大、回报周期长的生态和文旅项目。

(4) 运营与维护模式

一般专注于园林项目的后期管理与维护，包括景区运营、绿化养护、设施维护等服务，确保项目长期保持良好的景观效果和功能状态。该模式通过精细化管理和专业化服务，延长项目生命周期，提升客户满意度，同时为企业带来稳定的现金流和长期收益。运营与维护模式适用于已建成的公园、景区、市政绿化等项目，是园林行业从建设向服务延伸的重要体现，尤其适合具备丰富养护经验和运营能力的企业。

(5) 文旅融合模式

通常将园林景观与文化旅游相结合，通过打造生态旅游、休闲度假、文化体验等综合性项目，实现自然景观与文化内涵的深度融合。该模式以园林景观为载体，融入地方文化、历史故事和特色活动，吸引游客参与互动，提升项目的吸引力和附加值。文旅融合模式不仅能够推动区域旅游业发展，还能带动周边经济，实现生态效益与经济效益的双赢，适

用于特色小镇、生态景区、文化公园等项目的开发与运营，是园林行业向多元化、高质量发展的重要方向。

3、市场地位

赛石园林作为综合性园林企业，凭借全产业链服务能力和丰富的项目经验，在市政园林、地产景观及文旅融合等领域占据重要市场地位，在设计、施工、养护一体化服务以及技术创新中具有较高的品牌影响力。曾获“全国城市园林绿化 50 强企业”“全国十佳优秀园林企业”“中国园林绿化行业优秀企业”等荣誉。

报告期内整车制造生产经营情况

适用 不适用

报告期内汽车零部件生产经营情况

适用 不适用

	产量			销售量		
	本报告期	上年同期	与上年同比 增减	本报告期	上年同期	与上年同比 增减
按零部件类别						
流体类（万件）	4,573.91	4,543.06	0.68%	4,314.86	4,458.39	-3.22%
减振类（万件）	487.27	545.42	-10.66%	515.60	517.30	-0.33%
按整车配套						
按售后服务市场						
其他分类						

同比变化 30%以上的原因说明

适用 不适用

零部件销售模式

公司开展汽车金融业务

适用 不适用

公司开展新能源汽车相关业务

适用 不适用

新能源汽车整车及零部件的生产经营情况

单位：元

产品类别	产能状况	产量	销量	销售收入
汽车进气系统管路 (件)	新能源管路车间一期工程已投入使用， 新能源二期组装区域方案规划已完成， 根据后续市场订单量进行扩建，同步对 国际客户产品进行拓展。	3,531,930.00	3,509,820.00	219,424,865.04
汽车冷却系统管路 (件)	同上	11,108,833.0 0	8,900,650.00	161,601,276.54

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求

(一) 非轮胎橡胶业务

1、产学研合作助力公司技术能力提升

公司长期和华南理工大学开展减振产品系统匹配、电动汽车热管理系统技术研究，并就行业前沿发展方向进行深度的产学研合作，储备前沿技术，引领行业发展。

为保持公司在商用车悬架领域的技术优势，公司与世界知名高校加拿大滑铁卢大学联合开发了新能源智能卡车空气悬架、智能驾驶室悬置系统、乘用车智能电控空气悬架系统等项目。其中，新能源智能卡车空气悬架项目在 2019 年被评定为泰山创新产业领军人才项目，该项目开发的液压互联悬架构型及其控制算法为国内外首创，已申报发明专利，整套智能空气悬架系统具备完全自主的知识产权，该项目的研发和项目成果的推广应用，完全适应我国重卡电动化发展趋势对悬架隔振率的高要求，对于提升我司在新能源卡车智能悬架领域的技术实力具有重要意义，将进一步提升国内重卡底盘悬架系统的电控化、智能化和国产化，提高用户舒适性和顾客满意度，市场发展潜力巨大。智能驾驶室悬置系统项目，首创智能协同混合控制算法，在保持 Skyhook 优异的垂向减振性能的基础上，可以对侧倾、俯仰方向上的振动进行针对性控制；具有多项知识产权的软件算法，硬件系统按照模块化、平台化开发，可以满足不同配置需求，同时可扩展空气弹簧高度调节、刚度调节控制，集成 CAN 通信模块；系统经过测试，显著提升驾乘舒适性，可广泛应用于卡车驾驶室系统，获得了国内多家主机厂的认可，处于国内领先水平。乘用车智能电控空气悬架系统，是公司整合全球资源开发自适应阻尼和多腔室空气弹簧的智能电控空气悬架系统，可根据车辆运动状态或前方路面信息，实现车身底盘高度、空气弹簧刚度、减振器阻尼可调的电子控制空气悬架系统，同时该智能悬架系统可实现 L2、L3 级智能控制，可以根据终端用户的需求选配不同等级；该系统开发匹配了全套乘用车空气悬架系统零部件，并投入了空气弹簧等核心硬件的生产、实验设备，尤其是空气弹簧，采用国际先进供应商提供的原胶及帘布材料，自主研发业内领先的氯丁胶、天然胶配方；配备国际先进水平的生产线，实现配方、混炼、压延、成型、硫化、装配全工艺链自主掌控，产品通过了严酷的高低温疲劳试验验证，性能达到国际一流水平；目前已与国内多家行业主流主机厂就相关项目进行合作开发，已取得阶段性进展。

在整车热管理集成系统产学研方面，公司与华南理工大学、山东科技大学等多所国内高校进行战略合作，就行业发展方向进行深入研究，共同进行下一代新能源热管理系统产品的产业化开发，力争为客户提供性能更优，成本更低的热管理系统产品。公司引入国内主流软件及芯片供应商合作，进行新能源车用热管理系统集成控制器软硬件的开发；与战略合作方联合开发可用于热管理系统集成产品功能及策略开发用功能台架，该台架将进一步补充美晨热管理系统试验验证设备，有助于美晨自主研发产品在设计和过程开发阶段的产品功能及质量验证；同时投资建设了获得业内头部客户审核认证的热管理集成模组组装生产线，且已小批试生产；目前已与多家新能源车企、行业主流主机厂就热管理相关项目进行合作开发，在水侧集成阀组、冷媒阀岛、水媒双侧集成模块等产品开发方面已取得阶段性进展。

2、材料和工艺技术优势

橡胶配方的开发与应用是汽车橡胶产品制造的关键一环，对于汽车行业的发展具有重要意义。公司设立之初即本着以“材料技术带动产品提升”的宗旨，重视橡胶配方开发的基础研究，针对产品的工作环境开发适配满足其标准的配方，使橡胶材料的成本、性能和工艺性达到最佳平衡状态，提高公司产品竞争力。除通用橡胶配方外，公司还具有 AEM、ACM、FKM、VMQ、ECO 等汽车特种橡胶配方开发能力，拥有 200 余种处于行业先进水平的成熟特种橡胶配方储备，对从传统燃油汽车橡胶材料到新能源领域的特种橡胶部件的配方进行了开发与储备，为公司的多元化发展奠定了材料基础。公司拥有先进的高分子材料共混、改性和复合等现代加工应用装备及技术，实现了橡胶材料的自制。

工艺创新是非轮胎橡胶制品供应商提高产能、降低废品率和提高产品品质的关键。公司不断研发推行先进生产工艺，例如，通过改善空气弹簧胶片压延裁刀，解决空气弹簧胶片压延厚度以及胶囊壁厚不均的问题，增强产品耐疲劳性能、剥离强度、爆破强度等，提高空气弹簧产品性能；为降低推力杆产品生产人员操作劳动强度，通过人机工程学等理念实现周转、生产等过程的优化，同时引入新式压装机、设计使用新结构一体工装，实现了产品多个组装操作同步完成，大大的降低了操作人员的劳动强度；充分利用公司塑料工艺齐全的优势，优化注塑、挤出、吹塑、焊接、组装等工艺的联

合推广应用，提升产品自制占比，降低客户成本及交付成本；橡胶悬架类制造模块焊接、自动成型、坡口等工序应用机器人自动化设备替代传统手工作业，装配工序设计投入精益化流水线，保证产品质量一致性的同时大幅提高生产效率，降低过程制造成本；塑料件管路产品通过使用透光、吸光材料，采用激光焊接新工艺，增加无损探伤检测，在保证产品焊接质量的情况下实现了焊接处无溢料。

3、系统集成设计匹配技术优势

公司作为国内车辆行业非轮胎橡胶制品最重要的模块化供应商之一，现已掌握多种先进的系统集成设计匹配技术。

虚拟样机技术和硬件在环仿真技术是国际上流行的系统集成设计匹配技术，是总成系统产品开发设计的主要工具。公司运用虚拟样机技术和硬件在环仿真技术独立自主开发了智能液压互联空气悬架系统、智能全浮式驾驶室悬置系统、新能源车辆热管理系统，并对空气弹簧、高度阀、橡胶衬套、减振器等核心零部件建立高精度的动力学模型和有限元模型，应用完整的 CAE 仿真流程和必要的试验验证，实现产品从系统控制、匹配到零部件设计，进行系统性能优化和疲劳耐久分析，再到零部件结构拓扑优化和性能参数优化的闭环正向开发，形成了公司在系统总成产品虚拟样机设计验证技术方面的核心竞争力，确保了公司系统产品设计的可靠性、真实性和准确性。

公司拥有独立的 CAE 分析团队和软硬件开发团队，具有强大的模拟仿真分析能力和车辆控制系统开发设计能力，能够独立进行各项仿真分析验证与控制系统开发，具备与客户同步设计开发的能力。

4、检测和测试技术优势

优秀的检测和测试技术是供应商参与主机厂同步开发进程的关键能力之一。

公司拥有完善的实验设备和检测团队，产品从材料、零件、电子系统到整车层面都具备检测能力，实现了原材料、半成品、成品、系统检测的全面覆盖。公司检测中心于 2012 年通过中国合格评定国家认可委员会（CNAS）实验室认可，并陆续通过了多家乘用车、商用车、新能源等汽车主机厂的实验室认可。

公司拥有美国、德国、瑞士、意大利、日本、比利时、荷兰等国家的 120 多台套高端检测仪器设备，开展检测项目 300 余项，试验能力在国内汽车零部件企业中始终保持领先水平。近年来，公司先后引入底盘悬架六自由度测试系统、乘用车四分之一悬架高低温疲劳试验台、底盘空气弹簧四工位疲劳寿命试验台、整车道路载荷谱数据采集分析系统、流体管路八通道四自由度疲劳寿命试验台、流体管路整车道路运行压力温度数据采集分析系统、热管理水阀试验系统等先进实验设备，进一步提升了公司的系统集成设计匹配验证和同步开发能力。

5、知识产权和创新平台优势

公司高度重视知识产权和创新平台的建设。截至 2024 年，公司累计申请专利 418 项，授权专利 350 项，其中发明专利 42 项，有效维护专利 152 项；累计申报山东省创新项目 99 项；共主导参与制定修订国家标准 9 项，其中公司主导制定的国际标准《汽车涡轮增压器橡胶软管-规范》获得潍坊市标准创新奖二等奖；参与制定的国家标准 GB/T 35180-2017《商用汽车空气悬架推力杆用橡胶铰接头技术规范》获得潍坊市标准创新奖三等奖。公司主导制定的汽车涡轮增压器橡胶软管的国际标准，是我国橡胶行业的首个国际标准，填补了我国橡胶行业没有主导制定国际标准的空白，同时提高了我国橡胶领域的国际标准化水平，提升了我国在橡胶软管领域国际标准化工作的话语权。公司在 2015 年 5 月份获得知识产权管理体系认证证书，2017 年被评为国家知识示范企业。公司专利《一种汽车减振产品用高阻尼橡胶配制原料》获得中国专利优秀奖、潍坊市专利奖发明专利一等奖，专利《一种商用车驾驶室悬置总成》获得潍坊市专利奖发明专利三等奖。公司智能悬架空气系统技术获得 2022 年中国汽车新供应链百强金辑奖。公司新能源卡车智能悬架减振系统获得技术创新优秀成果二等、可变刚度底盘空气弹簧获得技术创新优秀成果二等。公司建设有“国家级博士后科研工作站”

“山东省院士工作站”“山东省非轮胎橡胶零部件工程技术中心”“山东省重点实验室”“山东省工程实验室”“山东省企业技术中心”、山东省“一企一技术”研发中心、“山东省工业设计中心”等多个省部级创新平台，创新氛围浓厚。

（二）园林业务

1、专业资质优势

赛石园林及其子公司拥有市政公用工程施工总承包一级、建筑工程施工总承包二级、建筑装修装饰工程专业承包二级、特种工程专业承包、古建筑工程专业承包一级、施工劳务等多项资质，这些资质是赛石园林在园林绿化行业中的专业性和实力的体现，使公司能够承接更多高规格、高质量的园林工程项目。

2、产业链一体化优势

赛石园林的业务范围涵盖了园林绿化产业链的多个环节，包括苗木种植、园林工程施工、绿化养护、景区运营等。这种产业链一体化的优势使得赛石园林能够将设计理念与工程施工紧密结合，提升工程效果和客户满意度。同时，通过苗木种植、设计与施工的一体化，能够充分利用自身的苗木资源和原料供应渠道，在保证质量的前提下降低成本、提高效率。

3、专业团队优势

赛石园林秉承“以人为本”的理念，以“忠诚、才干、勤奋、团结”的人才选拔标准，构建了一支高素质、专业化的人才团队。通过在全国范围内承接大量标杆项目，积累了跨区域、跨领域的施工管理经验，锻炼了团队的综合执行能力。赛石园林也非常注重人才培养与技术创新，不断加大技术研发和人才储备方面的投入力度，提升了赛石园林在行业内的综合竞争力。

4、客户资源优势

赛石园林在园林绿化行业中拥有广泛的客户资源。通过与地方政府及知名房产企业的合作，赛石园林不仅赢得了客户的信任和好评，还积累了丰富的客户资源。这些良好的客户合作关系不但为赛石园林提供了稳定的业务来源和增长动力，同时也有助于实现跨区域扩张和降低跨区域经营风险。

5、品牌优势

赛石园林历来非常重视企业信誉和工程质量，全面推行实施品牌战略。赛石园林通过精湛的施工工艺和高度的责任感，不断为客户提供高品质服务并为其创造长期价值，逐步赢得了良好的市场口碑和社会的广泛认可。这使赛石园林在市场竞争中始终占据优势地位，为未来业务的拓展打下了坚实的品牌基础。

四、主营业务分析

1、概述

参见“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入 比重	金额	占营业收入 比重	
营业收入合计	1,779,020,249.77	100%	1,684,002,826.31	100%	5.64%
分行业					
一、主营业务收入					
汽车配件	1,469,655,523.77	82.61%	1,337,871,100.60	79.45%	9.85%
园林	202,122,914.86	11.36%	278,243,699.55	16.52%	-27.36%
其他收入	4,750,251.56	0.27%	9,547,199.41	0.57%	-50.24%
二、其他业务收入					
销售材料	88,078,288.29	4.95%	29,781,957.65	1.77%	195.74%
其他	14,413,271.29	0.81%	28,558,869.10	1.70%	-49.53%
分产品					
橡胶制品	1,401,138,978.13	78.76%	1,229,563,541.77	73.01%	13.95%
塑料制品	68,516,545.64	3.85%	108,307,558.83	6.43%	-36.74%
园林施工	160,585,251.58	9.03%	231,629,827.39	13.75%	-30.67%
养护、设计及其他	41,537,663.28	2.33%	46,613,872.16	2.77%	-10.89%
其他收入	107,241,811.14	6.03%	67,888,026.16	4.03%	57.97%
分地区					
一、主营业务收入					
华北	218,130,659.25	12.26%	125,240,815.83	7.44%	74.17%
华东	695,023,328.67	39.07%	650,294,445.45	38.62%	6.88%
华南	176,442,727.24	9.92%	185,075,645.51	10.99%	-4.66%
华中	126,336,941.54	7.10%	165,250,952.33	9.81%	-23.55%
西北	140,570,470.34	7.90%	158,612,048.03	9.42%	-11.37%
西南	234,863,303.43	13.20%	245,591,896.46	14.58%	-4.37%
东北	46,769,125.93	2.63%	54,918,323.59	3.26%	-14.84%
国外	38,392,133.79	2.16%	40,677,872.36	2.42%	-5.62%
二、其他业务收入					
直销模式	1,618,434,998.19	90.97%	1,452,372,998.92	86.25%	11.43%
招投标模式	160,585,251.58	9.03%	231,629,827.39	13.75%	-30.67%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上 年同期增减	营业成本比上 年同期增减	毛利率比上 年同期增减
分行业						
汽车配件	1,469,655,523.77	1,267,136,320.90	13.78%	9.85%	10.39%	-0.42%
园林	202,122,914.86	265,566,374.39	-31.39%	-27.36%	-39.87%	27.34%
分产品						
橡胶制品	1,401,138,978.13	1,203,819,448.12	14.08%	13.95%	14.24%	-0.22%
分地区						
华东	695,023,328.67	655,570,296.59	5.68%	6.88%	-1.01%	7.52%
华北	218,130,659.25	176,433,952.88	19.12%	74.17%	61.50%	6.35%
西南	234,863,303.43	227,410,075.32	3.17%	-4.37%	-4.65%	0.28%
分销售模式						
直销模式	1,618,434,998.19	1,471,523,999.89	9.08%	11.43%	16.34%	-3.83%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
非轮胎橡胶业务	销售量	万件	4,830.46	4,975.69	-2.92%
	生产量	万件	5,061.18	5,088.48	-0.54%
	库存量	万件	1,029.98	799.26	28.87%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成 本比重	金额	占营业成 本比重	
汽车配件	主营业务成本	1,267,136,320.90	76.36%	1,147,882,424.45	69.14%	10.39%
汽车配件	其他业务成本	104,323,859.14	6.29%	40,774,449.61	2.46%	155.86%
园林绿化	主营业务成本	265,566,374.39	16.00%	441,667,205.72	26.60%	-39.87%
园林绿化	其他业务成本	17,658,116.91	1.06%	20,241,083.76	1.22%	-12.76%
其他收入	主营业务成本	3,423,136.98	0.21%	8,536,902.61	0.51%	-59.90%
其他收入	其他业务成本	1,380,704.22	0.08%	1,245,843.03	0.08%	10.82%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

详见本节“九、主要控股参股公司分析：报告期内取得和处置子公司的情况”。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	774,705,862.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	43.54%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	249,832,345.60	14.04%
2	客户二	223,486,471.58	12.56%
3	客户三	107,353,969.14	6.03%
4	客户四	99,455,023.59	5.59%
5	客户五	94,578,053.00	5.32%
合计	--	774,705,862.91	43.54%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	175,552,882.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	12.49%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	38,354,230.32	2.73%
2	供应商二	34,839,810.75	2.48%
3	供应商三	34,687,598.38	2.47%
4	供应商四	34,381,176.85	2.44%
5	供应商五	33,290,065.98	2.37%
合计	--	175,552,882.28	12.49%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	48,207,492.50	50,836,413.86	-5.17%	无重大变动
管理费用	150,124,635.04	196,071,885.15	-23.43%	无重大变动
财务费用	306,947,406.38	396,357,976.71	-22.56%	无重大变动
研发费用	76,776,494.85	84,223,168.36	-8.84%	无重大变动

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的 影响
H7B 驾驶室悬置项目	补充增加产品型号，给客户提供系统化、模块化供货方案	已结项	实现新型悬置产品的开发及供货	扩大我司在主机厂的供货份额，创造可观的经济效益
发动机进气消声器管路外包硅胶研发项目	解决受发动机舱的空间限制及消音波段、频宽的不同范围要求而导致在进气系统上布置进气消声器后不可消除的噪声辐射问题。	已结项	满足客户整车 NVH 性能需求。	增强公司在进气管路的核心竞争力，扩大我司在主机厂的供货份额。
降重、缓冲尼龙波纹管项目	解决尼龙管路装配困难问题，增加缓冲的作用。	已结项	满足汽车轻量化要求。	提升我司整体技术水平，满足客户使用需求，为公司增加经济效益，提高了公司管路类产品竞争力。
复合空气悬架带气囊提升机构总成项目	满足用户对多轴车型空载、半载时将支撑桥提升以此实现节能降耗的需求。	已结项	提升悬架系统的减振性能，实现车桥提升功能的辅助机构，实现整车的节能降耗，满足用户多种需求。	提升公司在复合悬架带提升机构系统领域的技术实力，增强市场竞争力，提高整车轻量化的正向开发能力。
高位移量耐久涡轮增压管路研发项目	提升管路高位移量耐久性能，提升产品耐久疲劳性能。	已结项	提升产品在整车上使用寿命、减少管路因缓冲性能差出现早期破裂现象。	增强公司在进气系统管路的综合竞争力，提升公司在发动机进气管路系统的竞争优势。
摩擦焊超级轻量化推力杆项目	给客户提供全新的轻量化设计方案，满足客户整车轻量化开发需求	已结项	满足客户轻量化产品使用需求	提高产品的核心竞争力，扩大公司在主机厂的供货份额
新型电动汽车悬置项目	满足新能源电动汽车悬置系统的开发需求，提高产品性能	已结项	满足新能源电动机汽车悬置系统的使用要求	增强公司产品核心竞争力，促进公司拓展新能源汽车市场
重载橡胶悬架项目	进一步完善公司橡胶悬架品系，拓展适配车型，满足客户大吨位起重机的匹配需求	已结项	满足客户大吨位汽车起重机匹配使用橡胶悬架的需求	研发项目符合市场发展趋势，同时进一步拓展了公司橡胶悬架产品系列，提升公司产品竞争力。
高缓冲环保轻量化涡轮增压波纹管研发项目	提升管路低成本、高缓冲、轻量化、可回收性能，提升产品的缓冲性和强度，降低产品重量，满足可回收性。	已结项	应用在不同车型和不同工况要求的发动机进气系统管路中，实现产品高缓冲、低成本、轻量化、可回收要求。	增强公司在进气系统中综合竞争力，提升公司在发动机进气管路系统的竞争优势。
数字能源设备冷却系统研发项目	增强公司在储能项目冷却系统中产品竞争力。	已结项	满足储能市场需求。	增强公司在储能项目冷却系统产品的竞争力，巩固公司在目前风口储能项目中产品冷却系统的竞争优势。
矿用卡车关节轴承推力杆项目	满足矿卡产品性能，实现轻量化。	已结项	满足客户的可靠性要求，满足矿山卡车推力杆轻量化要求。	增强公司产品在矿用卡车市场的竞争力，促进扩大市场份额
轻量化单桥四气囊复合稳定杆底盘空气悬架项目	满足轻量化要求，降低成本。	已结项	满足悬架及整车性能，降低悬架簧下重量。在轻量化、提高舒适性、免维护方面具有明显优势。	提升公司在底盘空气悬架领域的技术实力，增强市场竞争力，提高整车轻量化的正向开发能力。
一种新结构空气弹簧	满足不同客户对安装位置的要求，解决安装空间狭窄的问题。	已结项	满足不同客户对安装位置的装车需求，提高产品通用性	解决不同客户的特殊需求，提高客户满意度，增强产品的市场竞争力
新型中重卡发动机悬	提高产品性能，满足客户	进行中	提高整车的舒适性，满	提高公司产品的核心竞

置项目	NVH 性能需求		足客户的隔振需求	争力, 满足客户需求
一种防转销钉空气弹簧	提高产品质量, 提高产品耐久性, 满足客户需求	进行中	提高空气弹簧使用寿命, 降低质量风险, 提高客户的认可度	提升企业质量口碑和市场竞争力
全地面起重机橡胶球铰螺纹推力杆项目	给客户提供全新的低成本国产化替代方案, 满足客户使用要求, 降低成本	进行中	满足客户装车使用要求, 降低成本	进一步增强我司产品的市场竞争力, 提高工程机械市场占有率
食品级硅胶氢能源管路	提高了管路产品的整体耐渗透性。	进行中	满足未来氢燃料电池汽车市场需求。	储备核心技术, 提升公司在流体管路系统领域技术实力, 促进公司拓展氢能源汽车市场。
一种超高温耐油雾的涡轮增压管研发项目	满足目前行业需求、提供一种耐 250℃以上高温且防爆破的胶管。	进行中	提高涡轮增压管耐温等级和产品结构性能, 满足了产品的使用要求, 提高了其装配效率并且多种车型通用。	增强公司在涡轮增压进气系统中管路的综合竞争力, 进一步提升公司在涡轮增压器管路的竞争优势。
乘用车电控空气悬架系统开发	为客户提供系统解决方案, 提升整车智能化水平, 提高行业占有率。	进行中	满足客户对车辆舒适性和操控稳定性的要求。	提升公司在电控悬架领域的技术实力, 增强市场竞争力。
新能源汽车整车智能热管理系统开发与应用	对整车热系统进行统一的设计和管理, 解决传统热管理架构能耗高, 温域窄, 环境适应性差等问题, 为车辆提供安全、可靠, 人员提供精准舒适的热环境。	进行中	综合降低热管理系统成本 20%, 推出集成模块核心产品。	新增全新领域产品品类, 提高企业销售额与盈利能力。
进气高压管破冰结构研发项目	解决与管路相关的失速问题。	进行中	满足客户应用在不同车型和不同工况要求的发动机进气系统管路中要求。	储备核心技术, 增强我在进气系统中管路的综合竞争力。
进气管路蜗轮蜗杆卡箍新型预装方案研发项目	改善溢料及管口变形的问题, 提升生产效率。	进行中	实现高质量外观、低污染、低成本、高效率的转化。	改善产品外观, 减小环境污染, 提高生产效率, 降低成本, 提高产品的竞争力。
储能设备冷却系统研发项目	为客户提供轻量化、系统化、模块化的产品服务。	进行中	满足储能市场需求。	提升了公司整体技术水平, 满足客户使用需求, 提高公司管路类产品在储能市场以及整车项目中的竞争力。
牵引车高耐盐雾轻量化推力杆项目	提高产品性能, 满足客户高性能的使用要求	进行中	满足客户高性能使用要求	提高公司产品市场竞争力, 满足客户需求
后置三点悬挂装置项目	为客户提供悬置系统解决方案及模块化产品, 满足客户多元化需求	进行中	建立公司三点悬挂产品设计平台, 具备与客户同步开发的能力, 以满足客户不同需求	提升公司在农业装备领域的技术实力, 进一步拓宽公司客户群体及产品线
乘用车空气弹簧气囊开发项目	解决空簧张力及韧性一致性, 强度分布不均匀的问题, 实现帘线分布的多样化, 提高产品的耐久性能, 提升车辆在颠簸路面上的减振效果。	进行中	提高气囊的质量一致性和综合性能, 满足不同的应用场景和成本要求。	提高公司在国内空气弹簧行业内的知名度及行业地位。
新型驾驶室悬置项目	提升公司产品的系统化、模块化设计能力, 具备与客户同步开发的能力	进行中	实现新型产品与客户同步开发, 实现系统设计、结构设计和加工能力	提升公司整体技术实力, 扩大公司产品供货份额
绿化隔离带施工技术研究	随着社会的进步、城市的兴起和商业的繁荣, 道路绿化在城市建设中的重要作用越	进行中	1、将景观异质性引入绿化隔离带的设计中, 丰富绿色景观的层次	本项目对隔离带绿化施工及养护技术进行提升创新, 以景观生态学理

	越来越受到关注。隔离带绿化是城市绿地系统的重要组成部分，本项目意在为现代社会构建一个相融合的绿色屏障。		性，使绿色景观具有很强的抵御外来影响的能力，从而自行生长和演化；2、精细修剪与粗放修剪相结合，提高了植物的健康状态及观赏效果；3、完善了绿化带的后期养护，保障了生态景观的功能性。	论为指导，以生态型自然式绿色景观为目标，充分利用各地区的自然条件和原有的地形特征，进行合理规划和科学布局，从而为现代社会构建一个相融合的绿色屏障。
基于湿热因子的观赏百合资源引选及其园林示范应用研究	百合作为观赏价值高又极富寓意的名卉，可以补充5-9月份春末及夏季园林景观的不足，阻碍百合在江浙地区园林应用的主要限制因子是百合对梅雨季节的特殊湿热环境的适应性。因此，基于湿热因子的观赏百合资源引选及其耐湿热的机制研究尤为必要，相关核心种质的获得可提升杭州园林景观的丰富度，改善相关季节的景色单一性问题。	已结项	1、筛选有效指标进行百合属观赏性评价；2、基于观赏性状和生长适应性评价，综合利用不同方法筛选出性状优良、适宜本地栽植的百合品种，遴选最优评价模型；3、确定百合耐湿热性鉴定的最适生理生化指标。	百合被誉为“球根花卉之王”，可用于切花、盆花及庭院用花等，并兼有药食用功能，具极高的经济价值。百合正常的花期在5-9月，若能开发利用，在不同花期上加以配置，可以大大弥补如今园林绿地中夏花不足的现状。本研究体现了一定的生态环境效益、经济效益及社会效益。
花境植被建植技术研究	随着生态文明建设、美丽中国建设的推进，人们已经不满足于简单的景观绿化。花境是园林绿地中的特殊种植形式之一，能够使植物更具生气、景观更加活泼。当前在花境的研究方面相对单一，植物材料创新应用不够，这就需要采取科学有效的方法，创造精彩的花境景观，满足人们的审美需求。	已结项	1、研究隔离草坪和花境的方法；2、研究适合容器化栽培的花境材料；3、结合花境实例，加强花境植物的搭配及容器的空间应用，营造多层次的花境景观效果。4、申请实用新型专利2项。	本公司在原有花境研究的理论成果和实践经验的基础上，对花境施工技术进行创新，不仅在平面上，更是在立体空间进行花卉配植方案的设计和施工，完善施工效果，对实际的园林绿化设计和花境造景工作具有重要意义。
庭院水景配植及防泛碱工艺技术研究	近年来，随着生态城市理念的提出，人们越来越重视人居环境的建设。庭院水景在城市生态环境建设中具有举足轻重的作用，且与居民身体健康及高品质的精神生活息息相关。而水生植物作为水体造景中的骨干植物材料，广泛地应用于庭院水景中。	已结项	1、建立良好的局部水环境，配植水生植物小群落并加强周边植物绿化，恢复良好的水景植被景观；2、创新铺装工艺，通过防水处理和勾缝处理，提高了铺装的致密性，阻止水的入侵，促进植物健康生长的同时保障了整体环境景观效果；3、对庭院装饰面进行防泛碱研究，提高美观度及耐用性。	本项目通过筛选适宜的水生植物种类，并在此基础上研究了庭院水景的水生植物配植、造景及养护管理等情况，提出了水生植物优化配置模式，丰富景观水体的物种多样性和景观多样性，同时对庭院装饰面进行防泛碱的研究，提高美观度及耐用性。以为公司承接其他类似项目提供借鉴和参考。
冬季越冬防寒技术研究	园林植物是城市人居环境建设重要的构成要素，掌握园林植物发生冻害的原因、发生部位以及应采取的有效防寒技术措施，从而避免冻害的发生，是园林植物冬季养护管理工作中非常重要的内容。	已结项	1、对根系的防寒措施进行研究，从而总结不同苗木适合的防寒保护措施；2、通过对树干的多种保护手段，达到树干防寒的目的，保证苗木的生长；3、申请实用新型专利1项。	本项目结合园林生态建设需求，对苗木冬季越冬防寒技术进行研究，通过各种保护措施，提升苗木的冬季景观效果，科学的进行冬季防寒，给公司在其他类似区域开展相关工程提供借鉴和参考。
园林绿化废弃资源化应用技术研究	园林绿化废弃物由于处理方式落后，大部分的园林绿化	已结项	1. 对不同园林绿化废弃物分别进行回收利用，	随着城市化进程的加快以及园林绿化面积和质

	废弃物与生活垃圾处理相似，被运入垃圾填埋场直接填埋，或堆放自然分解，这种处理方式既增加政府对垃圾的处理成本，又浪费宝贵的土地资源，还对环境造成潜在的危害；通过对园林绿化废弃物的收集和处理，实现物质再循环，提高经济效益和社会效益。		得到发酵方法，形成完善的发酵体系；2. 通过对园林绿化废弃物进行堆肥处理，形成有机肥料和土壤改良剂，供苗圃和园林工程中使用；3. 以园林绿化废弃物为原料，通过堆腐发酵处理、炭化处理，形成有机基质，促进园林绿化废弃物在园林工程上的应用。	量的增加，园林绿化废弃物的数量越来越多，开发利用园林绿化废弃物，对于改善城乡生态环境、构建和谐城市、增加就业和促进经济发展意义重大，将产生显著的生态效益、社会效益和经济效益。
土壤高效修复治理技术研究	土壤是植物生长的介质，是整个生态系统的基础。近年来随着经济的发展，人口的剧增，尤其是工业的快速发展，使土壤环境受到了严重污染。土壤环境质量的好坏直接影响到居民的生活质量和国家经济金融的发展。本研究针对项目的需求，通过一系列技术措施，最终形成完善的土壤修复技术体系。	已结项	1、对土壤进行高效杀菌治理，有效提高土壤与药剂的混合效率，同时进一步增加土壤的治理效果；2、并通过采用土壤改良剂-秸秆还林技术进行土壤改良，提高土壤肥力、防治土壤板结，最终形成完善的土壤修复技术体系；3、建立以固氮耐瘠薄为主的功能性植物群落，有利于保持和维护生态系统的持续性。	土壤环境质量的好坏直接影响到居民的生活质量和国家经济金融的发展。开展土壤污染杀菌治理的研究工作，对生态环境的修复和保护、社会经济可持续发展、人与自然的和谐共存具有十分重要的实际意义，极大提高公司在同行中的竞争能力。
绿色停车场施工技术研究	国内来说，停车场模式主要以地面、地下停车场，立体停车楼为主，对景观绿化、生态性的考虑远远不够。本公司在总结国内外优秀绿色停车场经验的基础上，充分利用耐热、耐旱的植物，并通过精细的修剪及造型技术，形成独特的兼具遮荫及景观功能的绿色生态停车场。	已结项	(1) 在梳理国内外优秀耐热、耐旱植物的基础上，筛选试验适合项目应用的植物；(2) 研究棚架结构与藤本植物、小乔木的结合利用方式，得到立体廊架绿化手法；(3) 通过对小乔木、灌木进行造型利用，形成植物墙、景观墙、分隔墙，营造出独特风格的生态绿色停车场。	绿色停车场的特点是高绿化、高承载、高透水性，改变普通硬化路面停车的状态，提高绿地面积。它既具有普通停车场的使用功能，又具有利用森林模式改善周围环境、降低车内温度等特点，符合当前建设节约型绿地的理念，也是今后发展的趋势。通过对绿色停车场施工技术的研究，形成成熟的施工工艺，以期为园林景观施工提供参考依据。
公路绿化带给水技术研究	公路绿化带植物生长条件苛刻，其填土厚度不高，受到路基以及下部通讯管道的限制，再加上公路两侧路面吸热的影响使得地表温度高、土壤水分蒸发较快，绿化带植物容易出现缺水现象，尤其是在高温干旱季节，土壤和植物的蒸发量非常大，需要经常浇水保持植物的正常生长，本项目旨在解决上述问题，形成公路绿化带给水体系。	进行中	1、自主研发园林绿化养护滴灌结构，充分节约利用水资源进行园林灌溉，缓解了公路绿化供水难的问题；2、将雨水通过绿化带种植土汇集至下层储水结构内，充分利用雨水资源，自动满足植物生长所需养分和水分；3、选择大量易养护、耐贫瘠的植物进行高低配植，并在此基础上针对不同植物特性进行计划性灌溉，保障植物健康成长。	目前绿化带绿化多采用的灌溉方式主要为洒水车喷洒灌溉和人工漫灌浇水方式，这些方式不仅水源难找、工作量大、运输远、费用高，同时存在重大安全隐患。本公司针对公路绿化给水问题，研究公路节水灌溉技术，并合理搭配种植耐旱植物，减少资源浪费，改善公路环境，极大提高公司在同行中的竞争能力。

模块式墙体绿化技术研究	墙体绿化以改变城市环境为目的，但墙体绿化技术的实施并未得到大量系统推广，本项目通过对墙体绿化进行全面系统的研究，希望增强对墙体绿化的认识和理解，为广泛应用墙体绿化提供有益的参考，为增加城市绿化量，改善城市生态环境提供理论和技术支持，推进墙体绿化的实施。	进行中	1、利用多年生常绿植物进行模块式栽培，实现墙体绿化植物的标准培育，提高施工效率；2、利用模块化构件铺贴墙面绿化，快速形成高设计感、更易安装的墙面绿化，轻松营造使用寿命较长的生态绿化墙面；3、采用不同纹理、不同叶色植物组合混植，满足不同设计要求，迅速构建生趣盎然的植物组合图案，形成更优质的墙面景观效果。	伴随着城市建设的飞速发展，城市开发建设与生态环境之间的平衡被打破，在这样的条件下，墙体绿化的积极作用就得以体现，在不占用城市用地的前提下，增加城市的绿化率、丰富植物种类、形成立体化种植系统，从而改善生态环境，本研究形成模块式墙体绿化系统，进一步提升公司绿化水平，为墙体绿化的实施奠定基础。
-------------	--	-----	---	--

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量(人)	297	338	-12.13%
研发人员数量占比	14.28%	14.56%	-0.28%
研发人员学历			
本科	198	219	-9.59%
硕士	11	28	-60.71%
专科	70	63	11.11%
其他	18	28	-35.71%
研发人员年龄构成			
30岁以下	159	169	-5.92%
30~40岁	107	147	-27.21%
40岁以上	31	22	40.91%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额(元)	76,776,494.85	84,223,168.36	95,414,526.32
研发投入占营业收入比例	4.32%	5.00%	6.98%
研发支出资本化的金额(元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发投入占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

报告期内，公司出售园林板块下属子公司，已出售部分公司不再纳入公司合并范围导致本年度研发人员构成发生较大变化，相关事项不会对公司未来发展产生重大不利影响。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,091,103,090.72	1,798,713,559.22	-39.34%
经营活动现金流出小计	1,144,257,352.06	1,748,380,142.73	-34.55%
经营活动产生的现金流量净额	-53,154,261.34	50,333,416.49	-205.60%
投资活动现金流入小计	200,291,468.68	158,053,964.86	26.72%
投资活动现金流出小计	13,529,841.54	101,551,482.28	-86.68%
投资活动产生的现金流量净额	186,761,627.14	56,502,482.58	230.54%
筹资活动现金流入小计	1,592,101,005.44	6,241,245,605.22	-74.49%
筹资活动现金流出小计	1,707,797,445.51	6,375,353,240.63	-73.21%
筹资活动产生的现金流量净额	-115,696,440.07	-134,107,635.41	13.73%
现金及现金等价物净增加额	18,355,017.94	-27,561,208.32	166.60%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内经营活动产生的现金流量净额-5,315.43 万元，较上年同期减少 205.62%，主要系报告期内收到的承兑票据及平台票贴现减少，导致形成的现金流入较同期减少所致；

报告期内投资活动产生的现金流量净额为 18,676.16 万元，较上年同期增加 230.54%，主要系报告期内收回投资收到的现金较去年增加及购建固定资产支付的现金较去年减少所致；

报告期内现金及现金等价物净增加额 1,835.50 万元，较上年同期增加 166.60%，主要系报告期内投资活动及筹资活动产生的现金流量净额增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内经营活动现金流量净额与净利润的差异主要来自于存货、经营性应收项目和经营性应付项目的变动，与公司所处行业特点、应收款项的结算模式、采购模式等因素相关。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,630,987.88	-1.62%	PPP 项目占用资金利息、应收款项融资贴现息、权益法核算的长期股权投资收益	否
资产减值	-134,477,263.87	20.72%	按会计估计计提的应收账款、其他应收款、应收票据坏账损失和存货、合同资产减值损失	否
营业外收入	5,700,112.60	-0.96%	迁移补偿款、违约赔偿收入、其他利得	否
营业外支出	8,045,547.80	-1.36%	违约赔偿及罚款支出、资产报废损失、其他支出	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增 减	重大变动说明
	金额	占总资	金额	占总资		

		产比例		产比例		
货币资金	74,780,076.43	1.35%	406,816,136.82	4.88%	-3.53%	主要系本报告期内票据到期导致其他货币资金减少所致；
应收账款	1,132,650,253.95	20.50%	1,325,556,225.84	15.90%	4.60%	无重大变动
合同资产	2,126,414,096.14	38.50%	3,498,612,026.37	41.96%	-3.46%	主要系本报告期内完成对杭州园林等 11 家公司剥离，导致合同资产减少所致；
存货	310,761,617.61	5.63%	580,155,885.92	6.96%	-1.33%	主要系本报告期内完成对杭州园林等 11 家公司剥离，导致存货减少所致；
投资性房地产	109,964,670.76	1.99%	145,383,845.50	1.74%	0.25%	无重大变动
长期股权投资	21,002,761.02	0.38%	28,945,878.93	0.35%	0.03%	无重大变动
固定资产	987,578,972.66	17.88%	1,304,366,018.05	15.64%	2.24%	无重大变动
在建工程	18,221,218.40	0.33%	144,865,684.18	1.74%	-1.41%	主要系本报告期内完成对杭州园林等 11 家公司剥离，导致在建工程减少所致；
使用权资产	2,732,170.63	0.05%	3,748,418.47	0.04%	0.01%	无重大变动
短期借款	1,082,857,313.38	19.60%	2,235,480,945.30	26.81%	-7.21%	主要系报告期内公司与已剥离的杭州园林 达成债权债务抵销协议，经双方确认并履行相关抵销程序后，公司因本次抵销事项致使总的短期借款减少 12.8 亿元所致；
合同负债	25,212,757.64	0.46%	161,827,641.12	1.94%	-1.48%	主要系本报告期内完成对杭州园林等 11 家公司剥离，导致合同负债减少所致；
长期借款	744,418,415.28	13.48%	821,000,000.00	9.85%	3.63%	无重大变动
租赁负债	1,870,846.88	0.03%	2,982,962.93	0.04%	-0.01%	主要系报告期内支付租赁付款额所致

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变 动	本期计提 的减值	本期购买 金额	本期出售 金额	其他变动	期末数
金融资产								
4. 其他权 益工具投 资	28,996,34 3.83	- 6,541,876 .23	- 8,751,764 .50					22,479,82 5.51
5. 其他非 流动金融	13,108,90 0.41						- 13,108,90 0.41	0.00

资产								
金融资产 小计	42,105,24 4.24	— 6,541,876 .23	— 8,751,764 .50				— 13,108,90 0.41	22,479,82 5.51
上述合计	42,105,24 4.24	— 6,541,876 .23	— 8,751,764 .50				— 13,108,90 0.41	22,479,82 5.51
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

其他非流动金融资产的其他变动为本报告期内完成对杭州园林等 11 家公司剥离，导致其他非流动金融资产减少。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告第十节财务报告中“七（32）所有权或使用权受到限制的资产”。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,959,485.15	10,998,446.36	-82.18%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

交易对方	被出售股权	出售日	交易价格（万元）	本期初起至出售日该股权为上市公司贡献的净利润（万元）	出售对公司的影响	股权转让为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	股权转让定价原则	是否为关联交易	与交易对方的关联关系	所涉及的股权是否已全部过户	是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	披露日期	披露索引
市园林环卫集团	杭州市园林工程有限公司等8家公司100%股权	2024年08月02日	1,338.43	-8,642.62	本次交易有利于优化公司资产结构，尽快提升上市公司持续盈利能力，减少亏损业务对上市公司经营业绩的负面影响	0.00%	参照永拓所出具的审计报告（永鲁审字（2024）第12111号、永鲁审字（2024）第12095号、永鲁审字（2024）第12104号、永鲁	否	不适用	是	不适用	2024年06月13日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）《关于出售杭州市园林工程有限公司等八家子公司股权的公告》（公告编号：

													2024-065)
市园林环卫集团	昌邑赛石容器花木有限公司等3家子	2024年12月27日	0	-222.9	本次交易是公司基于战略规划和经营	0.00%	根据永拓所出具的审计报告永鲁审字	否	不适用	是	不适用	2024年12月09日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

	公司				发展的长期需要，为进一步剥离亏损园林资产作出的审慎决策，有利于快速提升公司持续盈利能力，减少亏损业务对公司经营业绩的负面影响，维护公司及全体股东利益。	(2024)第14002号、永鲁审字(2024)第14003号、永鲁审字(2024)第14004号并参考中和谊评估公司出具的《资产评估报告》(中和谊评报字[2024]40020号)，确定交易价格。						n)《关于拟出售昌邑赛石容器花木有限公司等三家子公司股权的公告》(公告编号：2024-113)
--	----	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
山东美晨工业集团有限公司	子公司	流体输送系统产品、悬架减震系统产品等产品的研发、生产、销售。	70000	208,097.42	76,674.23	154,266.16	1,990.46	2,895.52
杭州赛石园林集团有限公司	子公司	市政园林、古建文保、地产园林、文化旅游、绿化养护等。	132000	363,130.33	-88,650.63	20,782.69	-55,536.51	-56,343.99

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
杭州市园林工程有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
法雅生态环境集团有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
沂水花朝旅游开发有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
无锡花朝旅游开发有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
高唐花朝园旅游开发有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
滨州赛石园艺有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
齐河赛石园林绿化有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
无锡赛石容器苗木有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
杭州园林景观设计有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
山东中和园艺有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
茂美（武汉）文化旅游有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
上犹赛石生态建设有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
新疆赛石建设工程有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
龙南赛石生态环境有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
江西大余赛石生态旅游有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
泾源县泾华旅游运营管理有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
泾源县法雅文化旅游发展有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
山东龙泽生态环境开发有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
武汉绿沃园林绿化养护有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
淮南市法雅旅游文化发展有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
武汉园艺家生态旅游发展有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
武汉金银湖半岛庄园管理有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
潍坊市弘丰农业科技发展有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
武汉市金银湖半岛庄园露营管理有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
济宁嘉樾置业有限公司	出售	无重大影响
昌邑赛石容器花木有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
兴国赛石生态环境工程有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积
博兴赛石旅游开发有限公司	出售	转让处置股权收益未计入当期损益，计入资本公积

主要控股参股公司情况说明

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

1、行业格局以及发展趋势

随着全球汽车产业的快速变革，汽车零部件行业正经历着前所未有的转型与发展。新能源拉动增长、专业化精细分工、市场集中度提升、智能化技术主导、轻量化材料应用、定制个性化需求以及环保生产成趋势等方面共同推动着汽车零部件行业的转型升级。未来，汽车零部件企业需要紧跟趋势，持续创新和调整战略，以保持竞争力和实现可持续发展。

2、未来发展方向

2025 年，公司将紧随国家重大战略部署与行业转型升级趋势，结合公司实际情况，认真研究谋划“十五五”战略规划，明确目标，统一思想，凝聚发展合力。根据发展战略优化资源配置，稳中求进，聚力做强主责主业，努力提升公司经营业绩，大力推动公司年度经营计划的落实和经营目标的实现。一是继续强化让科技创新成为公司发展的“主引擎”，在国标行标制定、发明专利授予、提升研发支撑力、校企产融合作等方面加力布局。二是加快推动传统产品迭代升级、新兴产品集群集聚、未来产业抢先布局“三线并进”，在储能、充电桩、氢能源等新赛道领域不断拓展，稳步推进布局

海外市场，适度优化国内客户，及时削减风险客户，并在车间全面实行精细化管理，持续推动精致厂区建设，加快厂区基础设施能级提升，增强内生动力，为公司高质量发展提供更大动能。三是继续剥离赛石园林剩余所有资产（股权），进一步减少对上市公司经营业绩的影响。四是继续挖掘关联性强、契合度高、有资金实力的“战略源头活水”，助力上市公司高质量发展。

3、可能存在的风险及应对措施

(1) 主要原材料价格波动风险：公司主营产品为非轮胎橡胶制品，其主要原材料为橡胶、炭黑、骨架材料等。近年来，在外部环境的持续影响下，多种原材料均出现剧烈的价格波动，原材料的价格波动将对公司产品毛利率产生一定的影响。公司将积极开拓原材料供应商，实行战略合作，采取有效措施降低原材料价格波动对公司经营的影响。

(2) 市场风险：近些年，随着国内汽车行业的快速发展，国内从事汽车橡胶制品生产的企业也逐渐增多，公司虽在国内同行业中处于领先地位，但若国内竞争者加快产品技术升级，提高产品质量，降低生产成本，则公司可能面临行业领先地位受到挑战的风险。同时，受国际局势不稳定因素的影响，公司海外市场也将面临一定的考验。针对公司面临的市场风险，公司将持续不断进行新产品、新工艺等创新研发，保证产品的技术、质量的领先。

(3) 人力资源风险：作为劳动密集型的橡胶制品产业，未来的可持续发展、产业发展规模将受到人力资源总量下降、劳动力老龄化等问题的制约。公司将加大招聘力度并不断发展智能制造、推进设备自动化以降低人力资源风险。

(4) 经营管理风险：随着公司经营规模的持续扩大，公司在机构设置、资产管理、内部控制和人才引进等方面将面临一定挑战。公司若不能建立起与之相适应的组织架构和管理模式，形成有效的激励与约束机制，吸引足够的精英人才，则可能给公司正常的生产经营管理带来一定的经营管理风险。公司持续对现有职工进行培训，创新管理模式，加强人才引进，形成长期有效的激励与约束机制，降低经营管理风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月14日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	个人、机构	线上参与2023年度网上业绩说明会的个人投资者 43 人	公司经营情况、未来发展方向、提升业绩的举措	详见公司于 2024 年 5 月 15 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《300237 美晨生态投资者关系管理信息 20240515》
2024年06月18日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	个人、机构	线上参与关于终止重大资产出售事项投资者说明会的投资者	出售园林资产相关事项	详见公司于 2024 年 6 月 18 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《300237 美晨生态投资者关系管理信息 20240618》
2024年12月10日	线上采访	其他	其他	时代传媒集团上海新闻部 王琦 证券日报 王僖	公司经营情况以及出售园林资产相关事项	详见公司于 2024 年 12 月 10 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上披露的《300237 美晨科技投资者关系管理信息 20241210》、2024 年

						12月11日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)上披露的《300237 美晨科技投资者关系管理信息 20241211》
--	--	--	--	--	--	--

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

2024年12月6日，公司召开六届董事会第七次会议审议通过了《关于制订〈市值管理制度〉的议案》。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司始终严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件规定，不断健全内部控制体系、完善法人治理结构、提高治理水平。公司拥有由股东会、董事会、监事会和经营管理层组成的治理结构，公司董事会下设由全部独立董事组成的独立董事专门会议，并下设战略、审计、提名、薪酬与考核四个专门委员会，严格执行独立董事专门会议工作制度及各专门委员会工作细则。公司股东会、董事会、监事会、独立董事专门会议、董事会各专门委员会、总经理办公会等会议按照规定召开，经营相关重大事项经过科学决策、履行了必要审议程序。报告期内，公司治理状况符合证监会、深交所相关法律法规的要求。

1、股东与股东会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东会规则》及《公司章程》《股东会议事规则》的规定，规范地召集、召开股东会，平等对待所有股东，为所有股东参加股东会、行使股东权利提供网络投票、参会登记便利。报告期内，公司共召开 8 次股东会，均由公司董事会召集，由公司董事长主持，律师现场或通讯方式见证并出具法律意见。股东会的召集、召开、出席、表决、记录及决议等事宜均根据相关法律法规、规范性文件的要求规范运行。

2、控股股东与上市公司

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《公司章程》规范自己的行为，能够依法行使其权利，并承担相应义务，且没有超越公司股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司董事会、监事会和相应部门能够正常运作，具有独立性。

3、董事及董事会

公司董事会设董事 9 名，其中职工董事 1 名、独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规的要求。公司严格按照《公司法》《公司章程》的规定，严格履行董事的选聘程序，确保公司董事选聘公开、公平、公正、独立。报告期内，公司共召开 11 次董事会。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》等制度的要求开展工作，出席董事会和股东会，积极参加相关知识的培训，熟悉并掌握有关法律法规，认真履行董事诚实守信、勤勉尽责的义务。

4、监事及监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工监事 1 名，公司严格按照《公司法》《公司章程》等有关规定产生监事，监事会的人数及构成符合法律、法规的要求。报告期内，公司共召开 10 次监事会。公司监事能够按照《监事会议事规则》等相关要求，认真履行自己的职责，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

5、绩效评价和激励约束机制

公司建立了较完善的绩效考核标准和激励约束机制，董事会薪酬与考核委员会负责董事、高级管理人员工作效果的评价，确定薪酬待遇水平，人力资源部实施公司员工的考核与激励，符合公司发展的实际要求。

6、相关利益者

报告期内，公司充分尊重相关利益者的合法权益，加强多方沟通协作，在合法合规的坚定前提下，实现股东、员工、合作伙伴、社会等多方利益的维护。对于内部员工，公司通过建立科学公正的绩效评价标准和激励约束机制，促进管理绩效的提升；对于合作伙伴，公司以良好的运营体系持续提供稳健的产品与服务；对于所在区域及社会整体，公司严格遵守各项行政法规及环保政策，保证了企业责任的正向输出。

7、信息披露与透明度

公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《公司章程》《信息披露事务管理制度》等有关规定，认真履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《证券时报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，保证公司信息披露的及时、准确。公司严格按照《投资者关系管理制度》等规定的要求，指定公司董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询，并严格按照有关规定真实、准确、完整、及时地披露有关信息，确保公司

所有股东能够以平等的机会获得信息。

8、投资者关系

公司严格按照《投资者关系工作制度》的相关规定，开展投资者关系管理工作。在制度的约束下，使整个投资者关系管理工作有序化、系统化地开展。公司通过公司官方网站、微信公众号、投资者关系管理电话、电子邮箱、巨潮资讯网站等多种渠道与投资者加强沟通，能够做到有信必复，在不违背信息披露规定的前提下尽可能解答投资者的疑问，有效地保证了公司与投资者之间及时、准确地沟通。公司指定董事会秘书作为投资者关系管理负责人，安排专人进行投资者来访接待工作，在接待投资者过程中，公司严格按照《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》有关要求，认真做好投资者来访接待工作，并做好各次接待的资料存档工作。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面独立于控股股东、实际控制人，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

1、资产独立情况

公司拥有独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的生产经营场所、机器设备、商标、专利及其他辅助配套设施和权利，对所属资产拥有完全控制支配权。公司资产完整，独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2、人员独立情况

公司董事、监事均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定选举产生，高级管理人员均由董事会聘任，不存在控股股东或其他关联方干涉公司人事任免的情况。公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任任何职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司财务人员也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、财务独立情况

公司设立了独立的财务部门，配备了专门的财务人员，并建立健全了独立的财务核算体系，制定了完善的财务会计制度和财务管理体系，独立进行财务决策，独立在银行开设账户，独立办理纳税登记，独立依法纳税。

4、机构独立情况

公司按照《公司法》《公司章程》及其他相关法律、法规及规范性文件规定，建立了符合公司实际情况、独立、健全的内部管理机构，独立行使管理职权，公司拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

5、业务独立情况

公司具有独立的业务经营体系和直接面向市场独立经营的能力，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业均不从事相同、相近的业务，主营业务收入和利润不依赖于与股东及其他关联方的关联交易。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	22.29%	2024 年 01 月 12 日	2024 年 01 月 12 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-005
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	28.13%	2024 年 02 月 19 日	2024 年 02 月 19 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-014
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	28.11%	2024 年 03 月 07 日	2024 年 03 月 07 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-021
2023 年度股东大会	年度股东大会	28.10%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-052
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	30.38%	2024 年 06 月 28 日	2024 年 06 月 28 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-075
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	31.66%	2024 年 08 月 06 日	2024 年 08 月 06 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-088
2024 年第六次临时股东大会	临时股东大会	31.34%	2024 年 09 月 10 日	2024 年 09 月 10 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-101
2024 年第七次临时股东大会	临时股东大会	30.17%	2024 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 25 日	内容详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号：2024-117

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
刘子	男	43	董事	现任	2025 年	2027 年	0	0	0	0	0	不适用

传					03月05日	05月10日						
					董事长	现任	2025年03月05日	2027年05月10日				
王永刚	男	51	董事	现任	2021年05月10日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
			总经理	现任	2020年04月29日	2027年05月10日						
周建华	男	40	董事	现任	2024年05月10日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
			副总经理	现任	2024年05月10日	2027年05月10日						
刘增伟	男	44	董事	现任	2024年05月10日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
			财务总监	现任	2024年07月19日	2027年05月10日						
李瑞龙	男	56	董事	现任	2021年05月10日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
			副总经理	离任	2024年05月10日	2024年07月19日						
刘冰	男	39	职工董事	现任	2024年11月22日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
武辉	女	52	独立董事	现任	2021年05月10日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
陈祥义	男	52	独立董事	现任	2021年05月10日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
吕洪果	男	55	独立董事	现任	2024年03月07日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
李季英	女	53	监事	现任	2024年05月10日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
			监事会主席	现任	2024年05月10日	2027年05月10日						
张一帆	男	31	监事	现任	2024年05月10日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
陈杨	男	38	职工监事	现任	2024年05月10日	2027年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
李炜刚	男	42	董事会秘书	现任	2013年10月22日	2027年05月10日	13,500	0	0	0	13,500	不适用
			副总经	现任	2013年	2027年						

			理		10月22日	05月10日						
孙来华	男	57	董事	离任	2024年02月19日	2025年02月17日	0	0	0	0.00	0.00	不适用
			董事长	离任	2024年02月19日	2025年02月17日						
窦茂功	男	55	董事	离任	2019年07月25日	2024年02月19日	0	0	0	0	0	不适用
			董事长	离任	2019年07月25日	2024年02月19日						
庞安全	男	46	董事	离任	2019年07月25日	2024年10月31日	0	0	0	0	0	不适用
			副总经理	离任	2021年05月10日	2024年10月31日						
徐海芹	男	42	董事	离任	2021年05月10日	2024年05月10日	1,600,000	0	1,600,000	0	0	任期届满六个月后减持股份
张磊	男	44	董事	离任	2017年05月16日	2024年05月10日	1,875,000	0	1,875,000	0	0	任期届满六个月后减持股份
刘金鑫	男	39	独立董事	任免	2020年10月29日	2024年03月07日	0	0	0	0	0	不适用
李磊	男	38	监事	离任	2020年05月18日	2024年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
			监事会主席	离任	2020年06月24日	2024年05月10日						
张淑珍	女	41	监事	离任	2015年11月11日	2024年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
韩桂明	男	50	职工监事	离任	2022年02月16日	2024年05月10日	0	0	0	0	0	不适用
郑舒文	女	46	财务总监	离任	2021年05月10日	2024年06月17日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	3,488,500	0	3,475,000	0	13,500	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、公司收到非独立董事窦茂功先生的辞职报告，因工作需要，窦茂功先生申请辞去公司董事长、董事以及董事会下属专门委员会相关职务，辞任后不再担任公司任何职务。

2、公司原独立董事刘金鑫先生连续两次未能亲自出席公司董事会，也未委托其他独立董事出席会议，经公司董事会、股东会审议通过，同意更换刘金鑫先生第五届董事会独立董事职务，同时更换其第五届董事会薪酬与考核委员会主任委员、审计委员会委员、战略委员会委员职务。

3、公司收到财务总监郑舒文女士的辞职报告，因个人原因，郑舒文女士申请辞去公司财务总监职务，辞任后不再担任公司任何职务。

4、公司收到董事、副总经理庞安全先生的辞职报告，因个人原因，庞安全先生申请辞去公司董事、副总经理职务，辞任后不再担任公司任何职务。

5、公司收到董事、董事长孙来华先生的辞职报告，因工作原因，孙来华先生申请辞去公司董事、董事长以及董事会审计委员会委员、董事会战略委员会委员相关职务，辞任后不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
孙来华	董事	离任	2025 年 02 月 17 日	工作调动
窦茂功	董事	离任	2024 年 02 月 19 日	工作调动
庞安全	董事	离任	2024 年 10 月 31 日	个人原因
庞安全	副总经理	解聘	2024 年 10 月 31 日	个人原因
徐海芹	董事	任期满离任	2024 年 05 月 10 日	换届
张磊	董事	任期满离任	2024 年 05 月 10 日	换届
刘金鑫	独立董事	离任	2024 年 03 月 07 日	个人原因
李磊	监事	任期满离任	2024 年 05 月 10 日	换届
张淑珍	监事	任期满离任	2024 年 05 月 10 日	换届
韩桂明	职工监事	任期满离任	2024 年 05 月 10 日	换届
郑舒文	财务总监	解聘	2024 年 06 月 17 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、董事会成员简历

(1) 刘子传，董事、董事长，男，1982 年 10 月出生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，中国石油大学（华东）环境工程专业工学硕士、中国石油大学（华东）化学工程与技术专业工学博士。山东省国资监管系统先进个人、山东省人力资源服务领军人才。2019 年 10 月至 2024 年 3 月任潍坊市人力资源服务集团有限公司党委书记、董事长；2023 年 12 月至 2025 年 2 月任潍坊市人才发展集团有限公司总经理；2025 年 2 月至今任潍坊市国有资产投资控股有限公司党委副书记、总经理；2025 年 3 月至今担任美晨科技董事、董事长。

(2) 王永刚，董事兼总经理，男，1974 年 9 月出生，中国国籍，中共党员，硕士学历，无境外永久居留权。自 2004 年起任共达电声股份有限公司财务负责人、董事会秘书、副总、董事等职务，具有十几年丰富的财务管理、资本运作及经营管理经验。2020 年 4 月至今，任美晨科技董事兼总经理；2020 年 5 月至今，任山东美晨工业集团有限公司董事长；2020 年 7 月至 2024 年 12 月，任杭州赛石园林集团有限公司董事；2020 年 9 月至今，任美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司执行董事。

(3) 周建华，董事兼副总经理，男，1985 年 06 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，鸢都金融英才，大学本科双学历，经济学和法学双学位。2017 年 12 月至 2021 年 5 月，任潍坊滨海国有资本投资运营集团有限公司总经理助理；2021 年 5 月至今，担任潍坊市国恒产业发展集团有限公司总经理；2024 年 5 月至今，任美晨科技董事兼副总经理。

(4) 刘增伟，董事、财务总监，男，1981 年 10 月出生，中共党员，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，会计硕士专业学位，高级会计师、高级经济师、注册会计师、律师、注册税务师、资产评估师，山东省高端会计人才（企业类）、潍坊市会计专家。2017 年 9 月至 2019 年 11 月，担任潍坊凤凰山国有资本投资运营管理有限公司财务负责人；2019 年 11 月至 2020 年 3 月，担任山东骏博律师事务所律师；2020 年 3 月至 2024 年 7 月，担任潍坊市国有资产投资控股有限公司党委委员、财务经理；2024 年 5 月至今，担任美晨科技董事；2024 年 7 月至今，任美晨科技财务总监。

(5) 李瑞龙，董事，男，1969 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权。大学本科学历。2007 年 11 月至今就任于美晨科技，2009 年 4 月至 2018 年 4 月任副总经理，现任山东美晨工业集团有限公司董事兼总经理；2021 年 5 月至今，

任美晨科技董事。

(6) 刘冰，职工董事，男，1986 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，大学本科学历，给水排水工程、电力系统及其自动化专业本科双学位。2019 年 5 月至 2021 年 5 月，任山东同力建设项目管理有限公司潍坊分公司副总经理；2021 年 6 月至 2024 年 6 月，任潍坊市国有资产投资控股有限公司运营管理部副经理；2024 年 7 月至今，担任美晨科技企业管理部部长；2024 年 11 月至今，任美晨科技职工董事；2024 年 12 月至今，任杭州赛石园林集团有限公司监事。

(7) 吕洪果，独立董事，男，1969 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，法学博士，二级律师。2022 年 12 月至今任山东经贸职业学院副教授，2021 年 6 月至今任中国东盟（澳门）仲裁协会会员，2020 年 8 月至今任山东省“一带一路”律师服务团成员，2023 年 9 月至今任中国国际贸易促进委员会调解中心调解员，2021 年 9 月至今聘为济南大学政法学院法律硕士合作导师，2021 年 10 月至今聘为潍坊学院兼职教授，2021 年 4 月至今任中合合规研究院副院长。2024 年 5 月至今任全国企业合规产教融合共同体秘书长，2024 年 1 月至今任山东省律师协会国际贸易与国际投资法律专业委员会委员，2021 年 11 月至今任潍坊仲裁委员会仲裁员，2023 年 8 月至今任潍坊市法学会现代治理与合规研究会常务理事，2017 年 11 月获得证券和基金从业资格。2019 年 1 月至 2021 年 1 月，任山东豪德律师事务所公司法团队负责人；2021 年 2 月至今，任山东豪德律师事务所副主任；2024 年 3 月至今，任美晨科技独立董事。

(8) 武辉，独立董事，女，1973 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。现任职山东财经大学会计学院，教授，博士生导师，长期从事财务会计理论与实务领域的研究与实践，多次赴美国、加拿大等国家做访问学者。会计学科带头人，“泰山学者科研团队”学术骨干、“中国高等教育学会财经分会政府绩效评价研究中心”研究员，山东财经大学教授委员会委员。2019 年 8 月至今，任万家基金管理有限公司董事；2020 年 8 月至今，任大洋泊车股份有限公司董事；2021 年 1 月至今，任歌尔微电子股份有限公司董事；2021 年 5 月至今任美晨科技独立董事。

(9) 陈祥义，独立董事，男，1973 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国社会科学院博士研究生，经济学博士（师从著名金融学家，中国社科院原副院长、学部委员，国家金融与发展实验室理事长李扬教授），中国社科院大学、北师大、山东大学、兰州大学、首都经贸大学、北方工业大学等 6 校硕士研究生导师，曾先后获得兰州大学工商管理硕士，清华大学五道口金融学院金融方向硕士、北京大学光华管理学院高级工商管理硕士等学位。对于资本市场、并购重组、资产评估、公司治理、企业风控和发展战略等方面有一定研究。曾任天安人寿保险公司监事长、经济日报集团证券日报社常务副社长、经报证券日报投资管理公司常务副总经理职务，曾获得经济日报集团先进工作者称号。现任北京高粱私募基金公司创始人。第四届、第五届中央和国家机关青联委员（2009 年—2019 年）。2021 年 5 月至今，任美晨科技独立董事。

2、监事会成员简历

(1) 李季英，监事、监事会主席，女，1972 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。2019 年 3 月至 2023 年 9 月历任诸城泰石投资控股集团有限公司财务部长、财务总监、董事长助理；2023 年 9 月至今，任诸城市隆嘉投资发展集团有限公司财务部主管；2024 年 5 月至今任美晨科技监事、监事会主席。

(2) 张一帆，监事，男，1994 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2019 年 3 月至 2020 年 6 月在山东美晨工业集团有限公司工艺部工作；2020 年 7 月至今在美晨科技财务管理部任职；2024 年 5 月至今，任美晨科技监事。

(3) 陈杨，监事，男，1987 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2016 年 12 月至 2019 年 6 月在美晨科技新项目推进部任职；2019 年 7 月至今在美晨科技监察审计部任职；2024 年 5 月至今，任美晨科技职工监事。

3、高级管理人员简历

- (1) 王永刚，总经理，参见本节“1、董事会成员简历”。
- (2) 周建华，副总经理，参见本节“1、董事会成员简历”。
- (3) 刘增伟，财务总监，参见本节“1、董事会成员简历”。

(4) 李炜刚，董秘兼副总经理，男，1983 年 01 月出生，中国国籍，无境外永久居住权，大学本科学历。2006 年 06 月至今，在美晨科技工作；2009 年至 2013 年 10 月，任美晨科技证券事务代表；2013 年 10 月至今，任美晨科技董事会秘书、副总经理；2021 年 5 月至今，任潍坊市华以农业科技有限公司董事；2022 年 7 月至 2023 年 8 月任杭州赛石园林集团有限公司董事；2022 年 7 月至今，任山东美晨工业集团有限公司董事。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
刘子传	潍坊市国有资产投资控股有限公司	总经理	2025 年 02 月 15 日		是
刘冰	潍坊市国有资产投资控股有限公司	监事	2022 年 05 月 23 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
周建华	潍坊市国恒产业发展集团有限公司	董事、总经理	2021 年 07 月 12 日		否
刘冰	潍坊国有资产运营有限公司	董事	2023 年 01 月 31 日		否
刘冰	潍坊市国创新动能实业有限公司	董事	2022 年 04 月 27 日		否
刘冰	潍坊厚德商务产业发展有限公司	董事	2021 年 07 月 02 日		否
刘冰	潍坊市国新物业管理有限公司	董事	2021 年 08 月 12 日		否
武辉	歌尔微电子股份有限公司	董事	2021 年 01 月 22 日		否
武辉	万家基金管理有限公司	董事	2019 年 08 月 13 日		否
武辉	大洋泊车股份有限公司	独立董事	2020 年 08 月 23 日		否
武辉	高密银鹰新材料股份有限公司	董事	2021 年 11 月 24 日		否
李季英	诸城市隆嘉投资发展集团有限公司	财务主管	2023 年 09 月 01 日		是
在其他单位任职情况的说明	以上任职情况皆为报告期内合并范围外企业相关任职。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

2022 年 4 月 18 日，公司收到中国证券监督管理委员会山东监管局出具的《关于对山东美晨生态环境股份有限公司相关责任人采取出具警示函措施的决定》（【2022】19 号），对公司原董事长窦茂功、现任董事兼总经理王永刚、原董事兼副总经理庞安全、现任董事会秘书兼副总经理李炜刚出具警示函；2022 年 12 月 6 日，公司收到深圳证券交易所《关于对山东美晨生态环境股份有限公司及相关当事人给予纪律处分的决定》（深证上（2022）1137 号），对公司董事会秘书出具通报批评的自律监管措施；2023 年 2 月 27 日，公司收到深圳证券交易所《关于对山东美晨生态环境股份有限公司相关当事人、大信会计师事务所（特殊普通合伙）及相关当事人的监管函》（创业板监管函（2023）第 27 号），对公司原监事张淑珍出具书面警示的自律监管措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：公司董事、监事报酬由股东会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；独立董事津贴依据股东会决议支付。独立董事会务费据实报销。

董事、监事、高级管理人员报酬确定依据：董事、监事和高级管理人员的报酬依据公司盈利水平及结合其经营绩效、工作能力、岗位职责等考核确定并发放。

董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况：董事、监事及公司高级管理人员的薪酬已按规定发放。2024 年度实际支付薪酬总计 312.96 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
刘子传	男	43	董事、董事长	现任	0	是
王永刚	男	51	董事、总经理	现任	58.68	否
周建华	男	40	董事、副总经理	现任	13.01	否
刘增伟	男	44	董事、财务总监	现任	7.86	否
李瑞龙	男	56	董事	现任	51.17	否
刘冰	男	39	职工董事	现任	7.42	否
武辉	女	52	独立董事	现任	9.33	否
陈祥义	男	52	独立董事	现任	9.33	否
吕洪果	男	55	独立董事	现任	7.33	否
李季英	女	53	监事、监事会主席	现任	0	否
张一帆	男	31	监事	现任	4.24	否
陈杨	男	38	职工监事	现任	5.45	否
李炜刚	男	42	董事会秘书、副总经理	现任	33.57	否
孙来华	男	57	董事、董事长	离任	0	是
窦茂功	男	55	董事、董事长	离任	0	否
庞安全	男	46	董事、副总经理	离任	33.29	否
徐海芹	男	42	董事	离任	19.1	否
张磊	男	44	董事	离任	18.2	否
刘金鑫	男	39	独立董事	离任	0	否
李磊	男	38	监事、监事会主席	离任	0	否
韩桂明	男	50	职工监事	离任	5.48	否
张淑珍	女	41	监事	离任	13.66	否
郑舒文	女	46	财务总监	离任	15.84	否
合计	--	--	--	--	312.96	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届董事会第三十次会议	2024 年 01 月 24 日	2024 年 01 月 24 日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2024-008
第五届董事会第三十一次会议	2024 年 02 月 19 日	2024 年 02 月 20 日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2024-015
第五届董事会第三十二次会议	2024 年 04 月 17 日	2024 年 04 月 19 日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2024-022
第五届董事会第三十三次会议	2024 年 04 月 26 日		本次董事会只审议定期报告一个议案事项， 董事会决议公告未作披露，董事会决议已报 备深交所。
第六届董事会第一次会议	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2024-053
第六届董事会第二次会议	2024 年 06 月 12 日	2024 年 06 月 13 日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2024-068

第六届董事会第三次会议	2024年07月18日	2024年07月22日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2024-081
第六届董事会第四次会议	2024年08月21日	2024年08月23日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2024-093
第六届董事会第五次会议	2024年10月16日	2024年10月17日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2024-104
第六届董事会第六次会议	2024年10月24日		本次董事会只审议定期报告一个议案事项， 董事会决议公告未作披露，董事会决议已报 备深交所。
第六届董事会第七次会议	2024年12月06日	2024年12月09日	内容详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn） 公告编号：2024-111

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
孙来华	10	6	4	0	0	否	6
王永刚	11	6	5	0	0	否	8
周建华	7	2	5	0	0	否	4
刘增伟	7	3	4	0	0	否	4
李瑞龙	11	6	5	0	0	否	8
刘冰	1	0	1	0	0	否	1
武辉	11	3	8	0	0	否	8
陈祥义	11	3	8	0	0	否	8
吕洪果	9	3	6	0	0	否	5
窦茂功	1	0	1	0	0	否	2
庞安全	10	5	5	0	0	否	7
徐海芹	4	2	2	0	0	否	4
张磊	4	2	2	0	0	否	4
刘金鑫	2	0	0	0	2	是	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

公司原独立董事刘金鑫先生连续两次未亲自出席董事会，且未委托他人代为出席董事会，公司于2024年2月19日召开第五届董事会第三十一次会议审议通过了《关于更换并补选公司独立董事的议案》，董事会同意更换刘金鑫先生第五届董事会独立董事职务，同时更换其第五届董事会薪酬与考核委员会主任委员、审计委员会委员、战略委员会委员职务。2024年3月7日，公司召开2024年第三次临时股东大会审议通过了上述议案。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和《公司章程》《独立董事制度》的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，积极按时出席相关会议，认真审议各项议案。公司董事积极参加有关培训，提高履职能力，主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，对公司审议的各类事项作出科学审慎决策，在公司重大决策方面提出了很多宝贵的专业性建议，切实本着诚信勤勉义务履行职责。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况(如有)
审计委员会	现任：武辉、陈祥义、孙来华（原成员为武辉、刘金鑫、庞安全）	5	2024年02月19日	审议《关于关联方向公司提供担保并由公司提供反担保暨关联交易的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
			2024年04月17日	审议《关于<2023 年度报告>全文及其摘要的议案》《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于续聘会计师事务所为公司 2024 年审计机构的议案》《关于会计政策变更的议案》《关于<董事会审计委员会关于对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况的报告>的议案》《关于<董事会审计委员会关于对会计师事务所 2023 年度履职情况的评估报告>的议案》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
			2024年04月26日	审议《2024 年第一季度报告》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作	无	无

				细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
		2024年08月21日	审议《2024年半年度报告》（全文及摘要）。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
		2024年10月24日	审议《2024年第三季度报告》。	审计委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会审计委员会工作细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。	无	无
提名委员会	现任：吕洪果、武辉、王永刚（原成员为陈祥义、武辉、窦茂功）	2024年01月24日	审议《关于提名董事会非独立董事候选人的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
		5 2024年02月19日	审议《关于选举公司董事长的议案》《关于更换并补选公司独立董事的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
		2024年04月17日	审议《关于公司董事会换届选举的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事	无	无

					会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。		
		2024年 05月10 日		审议《关于对公司拟聘高级管理人员资格审查的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
		2024年 07月18 日		审议《关于对公司拟聘高级管理人员资格审查的议案》。	提名委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会提名委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
薪酬与考核委员会	现任：吕洪果、陈祥义、周建华（原成员为刘金鑫、陈祥义、王永刚）	2	2024年 04月17 日	审议《关于公司董事薪酬方案的议案》《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	无
			2024年 12月06 日	审议《关于拟购买董监高责任险的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会薪酬与考核委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，经过充分沟通讨论，一	无	无

					致通过所有议案。		
战略委员会 现任：陈祥义、吕洪果、孙来华（原成员为陈祥义、刘金鑫、窦茂功）	5	2024年04月17日	审议《关于<重大资产出售预案>的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会战略委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无	
		2024年06月12日	审议《关于终止重大资产出售事项的议案》、《关于出售杭州市园林工程有限公司等八家子公司股权的议案》、《关于出售杭州市园林工程有限公司等八家子公司股权被动形成财务资助和对外担保的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会战略委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无	
		2024年07月18日	审议《关于拟变更公司名称、证券简称及修订公司章程的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会战略委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无	
		2024年10月16日	审议《关于授权管理层办理拟出售部分资产相关事宜的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会战略委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无	
		2024年12月06日	审议《关于拟出售昌邑赛石容器花木有限公司等三家子公司股权的议案》。	战略委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》、《董事会议事规则》、《董事会战略委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，一致通过所有议案。	无	无	

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	80
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,876
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,080
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,027
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,376
销售人员	60
技术人员	305
财务人员	45
行政人员	45
其他管理人员	249
合计	2,080
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	25
本科	444
专科	419
高中以下	1,192
合计	2,080

2、薪酬政策

公司始终将“奖罚分明、公平公正”作为员工薪酬政策的核心出发点。在薪酬分配的实际操作中，紧密结合公司年度经营计划以及各项经营任务指标，运用科学合理的综合绩效考核体系，对每一位员工的工作表现进行全面、客观的评估，以此精准确定员工的年度薪酬分配。

公司以岗位价值为基石，深入剖析各岗位的工作内容、职责范围、所需技能以及对公司整体运营的贡献程度，从而确定与之相匹配的员工薪酬标准。在此基础上，公司坚持绩效导向和能力导向，依据岗位质量标准，对业绩突出、能力卓越的员工给予丰厚的回报，激励员工不断提升自身能力和工作绩效。在薪酬管理方面，公司秉持公平公正的原则，一视同仁地对待每一位员工，坚决杜绝任何形式的薪酬差异化，确保每一位员工都能在公平的环境中施展才华。

为了吸引和留住行业内的优秀人才，公司深入研究市场薪酬水平，结合自身实际情况，制定了具有竞争力的薪酬体系。同时，公司充分考虑员工的生活保障和工作积极性，会根据公司经营效益状况、地区生活水平以及物价指数的动态变化，适时对员工的薪酬和福利水平进行合理调整，以确保员工的收入能够充分反映其工作价值和市场行情，进而提升员工的满意度和忠诚度。

3、培训计划

为了使公司员工的业务素质和专业技能与公司发展战略以及人力资源发展规划高度契合，实现公司与员工的协同发展、互利共赢，公司每年都会深入调研员工的实际需求，据此精心制定并高效实施年度培训计划。

公司的员工培训体系严格遵循适应性、系统性、多样化和效益性四大原则。适应性原则要求培训内容紧密围绕公司战略发展方向和组织能力提升目标，具有前瞻性和预见性，确保员工能够提前掌握未来工作所需的知识和技能；系统性原则将员工培训视为一项全员参与、全方位覆盖、贯穿员工职业生涯始终的系统工程，注重培训内容的连贯性和逻辑性，为员工搭建起完整的知识体系和能力框架；多样化原则强调在开展培训工作时，充分考虑不同层次、不同类型员工的学习特点和需求差异，采用丰富多样的培训内容和灵活多变的培训形式，以满足各类员工的个性化学习需求；效益性原则将员工培训视为一项重要的投资活动，注重培训的产出和回报，要求培训能够切实提升员工的工作能力和工作绩效，进而推动公司整体绩效的提升。

通过培训，公司旨在帮助员工掌握完成本职工作所必需的基础知识和技能，同时培养员工应对各种挑战的新知识和新能力。公司持续开展在岗员工岗位职责、操作规程和专业技能的培训，使员工在深入理解理论知识的基础上，能够将所学知识灵活运用到实际工作中，不断提升工作效率和工作质量。此外，公司还高度重视员工的综合素质培养，通过开展价值观、人际关系学、社会学和心理学等方面的培训，增强公司与员工之间的相互信任和理解，引导员工深刻认同公司的企业文化，使员工在实现个人价值的同时，为公司的发展贡献更大的力量，实现公司发展与员工自我实现的有机统一。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策和审议程序实施权益分派方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，相关的议案经由董事会、监事会审议过后提交股东大会审议，审议通过后在规定时间内进行实施，切实保证全体股东特别是中小投资者的合法权益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	2024年公司净利润为亏损，根据《公司章程》及相关规则的规定，公司本年度不进行现金分红。公司将不断完善公司治理结构，提高经营水平，努力提升公司业绩，争取为广大投资者带来良好的回报。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

本次现金分红情况
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

本报告期，公司继续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化工规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025年04月22日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《山东美晨科技股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	99.53%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	99.68%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。出现下列情形的，认定为重大缺陷：A、董事、监事和高级管理人员舞弊	出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。A、违反法律、法规较严重；B、重要业务缺乏制度控

	行为；B、关联交易总额超过股东大会批准的交易额度的缺陷；C、外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；D、公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	制或制度系统性失败；C、信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；D、内控评价结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。E、其他对公司影响重大的情形。
定量标准	1、重大缺陷：错报>资产总额的 1%，错报>营业收入总额的 1%；2、重要缺陷：资产总额的 1%≥错报 > 资产总额的 0.5%，营业收入额的 1%≥错报 > 营业收入总额的 0.5%；3、一般缺陷：错报≤资产总额的 0.5%，错报≤营业收入总额的 0.5%	1、重大缺陷：直接财产损失金额 2000 万元以上，披露造成负面影响；2、重要缺陷：直接财产损失金额 500 万元至 2000 万元，受到国家政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响；3、一般缺陷：直接财产损失金额 500 万元（含 500 万元）以下，受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
永拓所认为，美晨科技于 2024 年 12 月 31 日按照《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。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 《永拓会计师事务所关于对山东美晨科技股份有限公司 2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	带强调事项段的无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具非标准意见的内部控制审计报告的说明

我们认为，美晨科技于 2024 年 12 月 31 日按照《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。

我们提醒内部控制审计报告使用者关注：美晨科技因涉嫌信息披露违法违规于 2025 年 3 月 31 日收到中国证券监督管理委员会下发的《立案告知书》（证监立案字 0042025004 号）。该事项表明美晨科技信息披露方面存在缺陷。截止本报告日，调查工作仍在进行中。

子公司杭州赛石园林有限公司亏损严重，经营困难。美晨科技未对子公司进行有效管控，导致子公司因经营负债逾期引发多起诉讼及仲裁案件，多个银行账户被冻结，金融机构借款被关注、逾期，致使公司整体面临较大的经营风险和财务风险。

上述事项不影响已对财务报告内部控制发表的审计意见。

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司在日常生产经营活动中严格遵守国家、地方法律法规要求，合法合规经营并按照《大气污染物综合排放标准》《污水排入城镇下水道水质标准》《污水综合排放标准》《橡胶制品工业污染物排放标准》《工业企业厂界噪声标准》等国家、行业标准，达标排放污染物。

环境保护行政许可情况

2020 年完成山东美晨工业集团有限公司先进高分子材料制品项目环保自主验收（环评批复文号:诸环审报告书【2017】22 号）。

2024 年完成年产 486 万套热管理产品一期项目环保自主验收（环评批复文号:诸环审报告表【2024】8 号）

公司已按照国家规定要求取得排污许可证，重新申领时间为：2024-08-01；有效期为：2024-08-01 至 2029-07-31。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
山东美晨工业集团有限公司	废气	非甲烷总烃	间歇式排放	1	炼胶车间西侧	2.2mg/m ³	10mg/m ³	0.272 吨	/	无
山东美晨工业集团有限公司	废气	非甲烷总烃	间歇式排放	1	冷却系统车间北侧	4.6mg/m ³	10mg/m ³	3.07 吨	/	无
山东美晨工业集团有限公司	废气	非甲烷总烃	间歇式排放	1	进气系统车间北侧	2.08mg/m ³	10mg/m ³	0.723 吨	/	无
山东美晨工业集团有限公司	废气	氮氧化物	间歇式排放	1	锅炉房北侧	32mg/m ³	100mg/m ³	0.4 吨	0.439 吨	无

对污染物的处理

公司配套建设环保污染防治设施，主要处理工艺为：喷淋塔+低温等离子+光氧催化一体机、水帘+滤布除尘+活性炭吸附脱附+催化燃烧，锅炉废气使用低氮燃烧技术，环保设备设施均符合国家标准要求。

突发环境事件应急预案

公司在 2024 年 9 月对《山东美晨工业集团有限公司突发环境事故应急预案》完善和修订并通过专家评审，在生态环境部门完成备案，备案编号：370782-2024-194-L。

环境自行监测方案

1、监测项目：VOCs、氮氧化物、无组织废气、噪声等。

2、监测频次：无组织废气 1 次/半年； VOCs、噪声：1 次/季度；氮氧化物：1 次/月，我公司邀请有资质的第三方检测公司，根据自行监测方案定期开展自行监测，并出具检测报告。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司已按时缴纳环境保护税，2024 年在环境治理和保护的投入费用约为 420 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

公司已按照《企业信息公开办法（试行）》的相关规定进行了相应的环保信息公开。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

报告期内，公司在追求经济效益、保护投资者的同时，积极履行企业应尽的义务，主动承担社会责任，合法经营、依法纳税，不断完善治理结构，为员工创造更好的平台，为客户提供更优质的产品，促进公司与社会的协调、和谐发展。

主要表现在：

1、股东及债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》等公司内部管理制度规定，建立了股东会、董事会和监事会等三会协调运作体系，与公司经营管理层权责分明、各司其职，形成了完善的公司治理结构，切实保护股东和债权人的合法权益。报告期内，公司规范信息披露程序，严格执行信息披露相关制度，信息披露及时、准确、完整，保证全体股东、债权人及广大投资者能公平获得公司的生产经营情况、经营成果、公司治理和战略发展等重要信息。公司重视投资者关系管理，通过投资者热线电话、互动易、投资者调研、公司官网投资者关系专栏等多渠道、多层次与投资者进行沟通，聆听广大股东及投资者的意见及建议，增进投资者对公司的了解。

2、职工权益保护

公司一直坚持以人为本的人才理念，实施企业人才战略，严格执行《劳动法》《劳动合同法》等各项法律法规，尊重和保护员工权益，完善企业用工制度，健全员工激励机制；通过知识技能的理论培训及实践操作技能培训等方式使员工得到切实的提高和发展，维护员工权益。公司除依法为员工缴纳保险及公积金外，还提供优厚的福利政策，三八妇女节、中秋节、春节等节日，公司均会发放礼品；公司组织慰问小组，走访困难职工家庭，还为家庭困难的重病员工申请特困补贴、公司补助及捐款活动。公司持续提升员工的住宿、就餐及生活条件；帮助每一位员工实现自我价值，与企业共同成长。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司自成立以来，本着公正、公平、诚实信用的原则选择供应商，持续完善合格供应商名录。公司与供应商建立了长期、稳定的合作关系，坚持互惠互利、共同发展的原则，达成公司与供应商双赢，确保公司原材料的稳定供应，保证了公司产品质量的稳定。公司秉承“服务客户”的宗旨，始终以客户为中心，不断提升产品质量，为客户提供高性价比的产品及服务；公司尊重并保护客户的合法权益，严格保护客户的秘密和专有信息，同时以客户满意为基本原则，通过在

客户生产线建立技术服务团队，更好、更快、更及时的解决客户所遇到的问题，提高了公司服务客户的水平。

4、环境保护与可持续发展

公司高度重视环境保护工作，严格遵守国家环境保护的相关法律法规，在企业发展中加强环境保护，坚持“预防为主、防治结合”方针，严格执行环保法规，贯彻落实环境政策法规和标准，做到无污染环境事故发生。采用先进的技术和环保材料，加强污染设备的运行管理，确保废气、噪音、粉尘达标排放。通过创新节能减排技术、屋顶太阳能发电技术满足公司部分生产用电需要，进一步提高了清洁能源的利用率，减少污染排放。

5、公共关系与社会公益事业

公司的发展离不开政府、社会的支持和帮助，公司牢记企业的社会责任和使命，以积极的态度，力所能及地服务社会。公司关注并重视与社会各方建立良好的公共关系，积极与各级政府保持联系，接受各级政府的监督、检查及指导，履行纳税人义务，推动公司与政府及社会各方的良性互动。公司在发展自身业务的同时积极承担社会责任，履行纳税人义务，积极参与公益事业，在力所能及的范围内，热心参加社区的建设、扶贫济困等活动，支持地区建设，为推进和谐社会贡献自己的力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

本年度公司未开展巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	潍坊市国有资产投资控股有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	为避免将来出现同业竞争的情况，潍坊国投承诺如下：“1、本公司将采取积极措施避免发生与上市公司主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动，并促使本公司控制的其他企业避免发生与上市公司主营业务有竞争或可能构成竞争的业务或活动。2、如本公司及本公司控制的其他企业获得从事新业务的机会，而该等业务与上市公司主营业务构成或可能构成同业竞争时，本公司将在条件许可的前提下，以有利于上市公司的利益为原则，将尽最大努力促使该业务机会按合理和公平的条款和条件首先提供给上市公司。3、上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。”潍坊国投已就规范关联交易的安排出具如下承诺：“1、本公司不会利用控股股东地位谋求上市公司在业务经营等方面给予本公司及控制的其他企业优于独立第三方的条件或利益。2、本公司及控制的其他企业将尽量减少并规范与上市公司之间的关联交易；对于与上市公司经营活动相关的无法避免的关联交易，本公司及控制的其他企业将严格遵循相关法律法规及规范性文件以及上市公司内部管理制度中关于关联交易的相关要求，履行关联交易决策程序，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，确保定价公允，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护上市公司及其中小股东利益。3、上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。”	2023年09月11日	长期	正常履行中
	郭柏峰；杭州晨德投资管理有限公司；潘胜阳；赛石集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、本次交易完成后，为避免和规范与美晨科技、赛石园林可能产生的同业竞争，交易对方之郭柏峰（本次交易前赛石园林之实际控制人）出具了永久不可撤销的《郭柏峰关于避免和规范同业竞争的承诺函》承诺：“（一）、截至本承诺函出具之日，承诺人（指郭柏峰）所控制的企业或经济组织没有从事与赛石园林存在实质性同业	2015年12月07日	长期	正常履行中

			竞争的业务。（二）、本次重组完成后，承诺人在作为美晨科技的股东期间，将根据优先保证美晨科技及其赛石园林利益最大化的原则依法依规处置可能涉及的同业竞争事宜：1、凡承诺人所控制的其他企业或经济组织有任何与美晨科技及赛石园林业务相同或类似的商业机会，应优先让与美晨科技或赛石园林以保证美晨科技及或赛石园林的利益最大化，并协助美晨科技或赛石园林最终获得该等商业机会。2、因美晨科技及或赛石园林的业务拓展可能导致的承诺人所控制的企业与美晨科技或赛石园林形成同业竞争，承诺人承诺将通过以下方式避免同业竞争：（1）停止或终止相关的竞争业务；（2）将具有竞争关系的业务依法转让给美晨科技或赛石园林；（3）将具有竞争关系的业务依法转让给其他无关联关系的独立第三方；（4）其他在保证美晨科技或赛石园林利益最大化的前提下的合法处置方式。3、承诺人承诺，如果违反上述声明与承诺并造成美晨科技、赛石园林造成经济损失的，承诺方将及时据实依法承担相应的一切经济赔偿任。”二、为减少和规范将来可能存在的关联交易，郭柏峰出具了永久不可撤销的《郭柏峰关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺：“1、本次重组完成后，在作为美晨科技股东期间，本承诺人承诺并保证：本承诺人及其所控制的企业或其他经济组织今后原则上不与美晨科技、赛石园林及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织发生关联交易；如果在今后的经营活动中发生确有必要且不可避免的关联交易，本承诺人及其所控制的其他企业、经济组织将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、美晨科技的公司章程和有关规定履行有关主动申报及信息披露程序和义务，并按照正常的商业条件进行。2、本承诺人保证将按照法律、法规以及美晨科技的公司章程等有关规定行使股东权利及其他权利；在需对涉及与本承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。3、本承诺人若违反上述承诺，将承担因此而给美晨科技、赛石园林造成的一切损失。”三、交易对方已就本次交易不构成关联交易及相关事项出具了《关于山东美晨科技股份有限公司重大资产重组项目不构成关联交易的承诺》，承诺如下：“1、根据深圳证券交易所的规则及相关法律法规，本次重大资产重组中的出售方与美晨科技及其股东、董事、监事、高级管理人员均不存在关联关系；2、若上述承诺不实，给美晨科技投资人带来损失的，出售方将依法承担连带赔偿责任。”			
资产重组时所作承诺	郭柏峰	关于同业竞争、关联交易、资金占用	一、本次交易完成后，为避免和规范与美晨科技、赛石园林可能产生的同业竞争，交易对方之郭柏峰（本次交易前赛石园林之实际控制人）出具了永久不可撤销的《郭柏	2014年05月10日	长期	正常履行中

		方面的承诺	<p>峰关于避免和规范同业竞争的承诺函》，承诺：“（一）、截至本承诺函出具之日，承诺人（指郭柏峰）所控制的企业或经济组织没有从事与赛石园林存在实质性同业竞争的业务。（二）、本次重组完成后，承诺人在作为美晨科技的股东期间，将根据优先保证美晨科技及其赛石园林利益最大化的原则依法依规处置可能涉及的同业竞争事宜：1、凡承诺人所控制的其他企业或经济组织有任何与美晨科技及赛石园林业务相同或类似的商业机会，应优先让与美晨科技或赛石园林以保证美晨科技及或赛石园林的利益最大化，并协助美晨科技或赛石园林最终获得该等商业机会。2、因美晨科技及或赛石园林的业务拓展可能导致的承诺人所控制的企业与美晨科技或赛石园林形成同业竞争，承诺人承诺将通过以下方式避免同业竞争：（1）停止或终止相关的竞争业务；（2）将具有竞争关系的业务依法转让给美晨科技或赛石园林；（3）将具有竞争关系的业务依法转让给其他无关联关系的独立第三方；（4）其他在保证美晨科技或赛石园林利益最大化的前提下的合法处置方式。3、承诺人承诺，如果违反上述声明与承诺并造成美晨科技、赛石园林造成经济损失的，承诺方将及时据实依法承担相应的一切经济赔偿责任。”二、为减少和规范将来可能存在的关联交易，郭柏峰出具了永久不可撤销的《郭柏峰关于减少和规范关联交易的承诺函》，承诺：“1、本次重组完成后，在作为美晨科技股东期间，本承诺人承诺并保证：本承诺人及其所控制的企业或其他经济组织今后原则上不与美晨科技、赛石园林及其控制的其他公司、企业或者其他经济组织发生关联交易；如果在今后的经营活动中发生确有必要且不可避免的关联交易，本承诺人及其所控制的其他企业、经济组织将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、美晨科技的公司章程和有关规定履行有关主动申报及信息披露程序和义务，并按照正常的商业条件进行。2、本承诺人保证将按照法律、法规以及美晨科技的公司章程等有关规定行使股东权利及其他权利；在需对涉及与本承诺人的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。3、本承诺人若违反上述承诺，将承担因此而给美晨科技、赛石园林造成的一切损失。”三、交易对方已就本次交易不构成关联交易及相关事项出具了《关于山东美晨科技股份有限公司重大资产重组项目不构成关联交易的承诺》，承诺如下：“1、根据深圳证券交易所的规则及相关法律法规，本次重大资产重组中的出售方与美晨科技及其股东、董事、监事、高级管理人员均不存在关联关系；2、若上述承诺不实，给美晨科技投资人带来损失的，出售方将依法承担连带赔偿责任。”</p>		
--	--	-------	---	--	--

承诺是否按时履行	是
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

公司董事会认为，永拓所对公司 2024 年度财务报表出具的保留意见审计报告，客观、真实地反映了公司涉及事项的基本情况。公司所面临的经营和财务困境是多方面因素综合作用的结果，包括行业市场环境变化、前期债务规模较大以及资金流动性紧张等。公司将督促管理层进一步梳理和完善相关应对方案，切实推进消除相关事项及其影响的具体措施，并根据相关事项的进展情况及时履行信息披露义务，积极维护公司及全体股东的合法权益。

公司董事会已审慎考虑公司未来的经营状况、融资来源以及现金流，进行充分详尽的评估，公司将采取以下措施改善公司持续经营能力，包括：

1、积极配合中国证监会调查

立案调查期间，公司将积极配合中国证监会的调查工作，梳理相关问题并制定后续整改方案，由于目前调查处于初期阶段，如有进展，公司将严格按照相关法律法规和监管要求及时履行信息披露义务。同时，正常推进公司各项生产经营活动。

2、重建园林业务管理体系，积极催收应收账款

公司全面整合园林设计、施工、文旅、农业全产业链业务，形成组合拳，以新文旅场景打造 EPCO 综合服务商。将新业务向发达地区汇集，加强 EPCO 模式，由单纯设计施工向文旅康养转型。将园林业务各单位部门包括三大职能中心和各工程部门进行机构扁平化调整，减少管理层级，依据各人员的特长进行工作调配。公司成立清收管理领导小组，细化责任，落实到人，采用多种方式积极追讨存量应收款项，同时严控新的不良债权产生。

3、资产出售，剥离园林业务

公司园林业务板块是近年来公司经营业绩持续亏损的主要原因，2024 年度公司已分两次出售了赛石园林持有的杭州市园林工程有限公司、昌邑赛石容器花木有限公司等 11 家子公司，经营业绩得到明显改善。2025 年 4 月 18 日，公司召开第六届董事会第十次会议，审议通过了《关于〈重大资产出售预案〉的议案》，公司决定继续剥离赛石园林剩余所有资产（股权），进一步减少对上市公司经营业绩的影响。如赛石园林剩余资产（股权）全部剥离，公司经营业绩预期将出现较大改观，持续经营能力也将得到较大改善。

4、集中优势资源发展非轮胎橡胶主业

公司专注非轮胎橡胶制品领域研发生产 20 年，在行业中处于领先地位，是国内外非轮胎橡胶制品领域重要综合供应商之一。2024 年，公司非轮胎橡胶业务营收创历史新高，园林业务剥离后，公司可以集中优势资源聚焦核心汽车零部件业务板块，公司核心竞争力将有进一步的提升。

5、寻求政府支持

公司控股股东潍坊市国有资产投资控股有限公司为公司发展提供了资金支持与担保支持，及时补充了上市公司现金流，极大的减轻了公司财务负担，增强了公司抗风险能力。同时，公司在必要时将会向当地政府或化债专班申请支持，包括不限于政策扶持、资金援助等，以帮助公司解决目前问题。

6、引入战投，助力企业发展

公司管理层主动挖掘关联性强、契合度高、有资金实力的战略投资者，专人负责与有意向的战投方进行对接洽谈，有效整合资源，提升决策效率。同时，逐步构建完善的汽车零部件产业链，通过整合资源，实现协同发展，打造具有核心竞争力的汽车零部件产业集群，不断推出符合市场需求的新产品，提高产品质量和性能，为客户提供更优质的服务，为公司的可持续发展奠定坚实基础。

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

1、董事会意见

公司董事会认为，永拓所对公司 2024 年度财务报表出具的保留意见审计报告，客观、真实地反映了公司涉及事项的基本情况。公司所面临的经营和财务困境是多方面因素综合作用的结果，包括行业市场环境变化、前期债务规模较大以及资金流动性紧张等。公司将督促管理层进一步梳理和完善相关应对方案，切实推进消除相关事项及其影响的具体措施，并根据相关事项的进展情况及时履行信息披露义务，积极维护公司及全体股东的合法权益。

2、监事会意见

永拓所会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具的保留意见的审计报告客观真实地反映了公司的实际情况，监事会对永拓所会计师事务所（特殊普通合伙）出具的公司 2024 年度审计报告无异议，公司监事会同意董事会出具的专项说明。

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见第十节“财务报告”中“九、合并范围的变更”

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	145
境内会计师事务所审计服务的连续年限	6
境内会计师事务所注册会计师姓名	荆秀梅、谢家龙
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1年、6年
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请永拓会计师事务所(特殊普通合伙)内部控制审计机构，期间支付内部控制审计费用 15 万元。

本年度，公司因剥离园林资产相关事项，聘请兴业证券股份有限公司为财务顾问，期间共支付财务顾问费 10 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否形 成预计 负债	诉讼(仲 裁)进展	诉讼(仲 裁)审理结 果及影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情况	披露日期	披露索引
浙江省衢州市交通建设集团有限公司诉衢州赛石田园发展有限公司、杭州市园林工程有限公司关于建设工程施工合同纠纷	10,870.37	否	法院已受理，处于诉前调解阶段	不适用	不适用	2024年07月02日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)，公告编号：2024-077
海通恒信国际融资租赁股份有限公司诉美晨工业关于融资租赁合同纠纷	7,875.71	否	原告撤诉结案	不适用	不适用	2024年06月19日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)，公告编号：2024-073
微山县鑫瀚水利技术开发	7,823.83	否	原告撤诉	不适用	不适用	2024年	巨潮资讯网

有限公司诉诸城市龙城建设投资集团有限公司、赛石园林关于建设工程施工合同纠纷			结案			11月04日	(www.cninfo.com.cn), 公告编号: 2024-108
---------------------------------------	--	--	----	--	--	--------	---

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期收回金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
-----	------	------	--------------	----------	------------	------------	----	----------	----------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额(万元)	本期新增金额(万元)	本期归还金额(万元)	利率	本期利息(万元)	期末余额(万元)
潍坊市城市建设发展投资集团有限	公司原控股股东	根据公司资金需求发生的借款	41,055.92	4,170.79	33,082.48	7.50%	68.31	12,144.23

公司								
潍坊市文化旅游发展集团有限公司	公司原控股股东潍坊市城投集团控制的企业	根据公司资金需求发生的借款	11,875		11,875	7.00%	656.15	
潍坊市国有资产投资控股有限公司	公司控股股东	根据公司资金需求发生的借款		750	750	8.00%	30.67	
潍坊市国有资产投资控股有限公司	公司控股股东	根据公司资金需求发生的借款	5,900	33,740	39,640	7.50%	1,158.25	
潍坊市国有资产投资控股有限公司	公司控股股东	根据公司资金需求发生的借款		10,566.37	10,566.37	7.00%	73.12	
潍坊市国有资产投资控股有限公司	公司控股股东	根据公司资金需求发生的借款		20,308.28	11,875	6.50%	148.5	8,433.28
潍坊市国有资产投资控股有限公司	公司控股股东	根据公司资金需求发生的借款		37,252.48	33,152.48	6.00%	140.61	4,100
关联债务对公司经营成果及财务状况的影响	公司根据资金需求向关联方申请借款用于补充公司流动资金、偿还银行借款等，有利于缓解公司流动性压力，不会对公司经营成果及财务状况产生重大不利影响。							

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
法雅生态环境集团有限公司	2024年04月19日	3,000	2024年06月07日	1,100	连带责任保证	无	无	3	否	否
法雅生态环境集团有限公司	2024年04月19日	3,000	2024年06月26日	1,100	连带责任保证	无	无	3	否	否
杭州市园林工程有限公司	2024年04月19日	150	2024年05月15日	150	连带责任保证	无	无	1	否	否
杭州市园林工程有限公司	2023年04月22日	2,500	2023年11月01日	2,500	连带责任保证	无	无	3	否	否
杭州市园林工程有限公司	2024年04月19日	250	2024年05月15日	250	连带责任保证	无	无	1	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计(A1)		3,400	报告期内对外担保实际发生额合计(A2)							2,600
报告期末已审批的对外担保额度合计(A3)		5,900	报告期末实际对外担保余额合计(A4)							2,930
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
乌苏赛石兴融	2021年04月25	55,000	2021年05月20	30,000	连带责任保证	无	无	3	否	是

园林建设有限公司	日		日							
鹿寨赛石生态园林建设有限责任公司	2019年08月23日	18,000	2019年12月13日	17,830	连带责任保证	无	无	2	否	是
衢州赛石田园发展有限公司	2019年04月26日	45,000	2020年04月21日	25,900	连带责任保证	无	无	2	否	是
黎城赛石美景建设有限公司	2020年11月30日	28,000	2021年01月06日	27,765	连带责任保证	无	无	2	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2024年04月19日	21,000	2024年08月21日	3,000	连带责任保证	无	无	2	否	是
江西双石温泉酒店有限公司	2022年04月26日	17,000	2022年08月10日	17,000	连带责任保证	无	无	3	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2022年04月26日	123,000	2022年11月17日	2,500	连带责任保证	无	无	3	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2022年04月26日	123,000	2023年12月27日	3,150	连带责任保证	无	无	3	否	是
海南美晨生态发展有限公司	2022年04月26日	1,500	2023年01月06日	1,500	连带责任保证	无	无	3	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年04月03日	10,000	连带责任保证	无	无	3	否	是
杭州赛淘电子商务有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年04月03日	10,000	抵押	房产	无	3	否	是
山东美晨工业集团有限公司	2018年03月26日	40,000	2018年04月19日	18,000	连带责任保证	无	无	2	否	是
山东美晨工业集团有限公司	2020年04月20日	67,000	2021年02月02日	10,000	连带责任保证	无	无	2	是	是
美晨美能捷汽车减震系统科	2022年06月23日	2,000	2022年06月24日	1,000	抵押	房产	无	3	否	是

技有限公司										
山东美晨工业集团有限公司	2022年04月26日	140,000	2022年08月11日	10,000	连带责任保证	无	无	8	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2024年04月19日	21,000	2024年05月15日	1,100	连带责任保证	无	无	1	否	是
美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司	2024年04月19日	10,000	2024年08月12日	990	抵押	房产	无	5	否	是
山东美晨工业集团有限公司	2024年04月19日	60,000	2024年08月12日	980	抵押	房产	无	5	否	是
山东美晨工业集团有限公司	2024年04月19日	60,000	2024年08月12日	500	抵押	房产	无	5	否	是
山东美晨工业集团有限公司	2024年04月19日	60,000	2024年09月12日	10,000	连带责任保证	无	无	3	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		240,995	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)							201,215
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		425,640	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)							126,750.66
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
衢州赛石田园发展有限公司	2019年04月26日	45,000	2020年04月21日	25,900	连带责任保证	无	无	2	否	是
黎城赛石美景建设有限公司	2020年11月30日	28,000	2020年11月20日	27,765	连带责任保证	无	无	2	否	是
海南美晨生态发展有限公司	2022年04月26日	1,500	2023年01月06日	1,500	连带责任保证	无	无	3	否	是
杭州赛淘电子商务有限公司	2023年03月29日	10,000	2023年04月03日	10,000	连带责任保证	无	无	3	否	是
山东美	2021年	30,000	2021年	10,000	连带责	无	无	2	是	是

晨工业集团有限公司	04月20日		02月02日		任保证					
江西双石温泉酒店有限公司	2023年04月22日	34,500	2023年06月09日	338	连带责任保证	无	无	3	是	是
江西双石花木有限公司	2023年04月22日	10,000	2023年11月24日	300	连带责任保证	无	无	1	是	是
江西双石花木有限公司	2023年04月22日	10,000	2024年01月12日	750	连带责任保证	无	无	3	否	是
江西双石花木有限公司	2023年04月22日	1,600	2024年01月12日	1,224.42	抵押	房产	无	3	否	是
江西石城双石旅游置业有限公司	2024年04月19日	400	2024年08月21日	400	连带责任保证	无	无	3	否	是
杭州赛石园林集团有限公司	2024年04月19日	3,150	2024年06月28日	3,150	连带责任保证	无	无	3	否	是
杭州赛实生态环境科技有限公司	2023年04月22日	10,000	2024年04月03日	700	连带责任保证	无	无	1	否	是
杭州赛实电子商务有限公司	2023年04月22日	600	2024年04月03日	600	连带责任保证	无	无	1	否	是
江西双石花木有限公司	2024年04月19日	1,600	2024年11月26日	300	抵押	房产	无	3	否	是
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)		261,965	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)							82,927.42
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		341,042.42	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)							45,551
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)		506,360	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)							286,742.42
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		772,582.42	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)							175,231.66
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产										1,714.65%

产的比例	
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	157,642
担保总额超过净资产 50%部分的金额 (F)	170,121.81
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	327,763.81

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2025 年 3 月 31 日在巨潮资讯网披露了《关于公司收到中国证券监督管理委员会立案告知书的公告》（公告编号：2025-014），因公司涉嫌信息披露违法违规，根据《中华人民共和国证券法》《中华人民共和国行政处罚法》等法律法规，中国证监会决定对公司立案。截至本报告披露日，立案调查仍在进行中，公司尚未收到中国证监会就立案事项的结论性意见或决定。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+， -）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	3,463,500	0.24%				-	3,450,000	3,450,000	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	3,463,500	0.24%				-	3,450,000	3,450,000	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	3,463,500	0.24%				-	3,450,000	3,450,000	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,438,451,430	99.76%				3,450,000	3,450,000	1,441,901,430	100.00%
1、人民币普通股	1,438,451,430	99.76%				3,450,000	3,450,000	1,441,901,430	100.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,441,914,930.00	100.00%				0	0	1,441,914,930.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2024年5月10日，公司完成董事会、监事会换届选举，原董事徐海芹先生、张磊先生不再担任公司第六届董事会董事职务，徐海芹先生、张磊先生离任六个月后，董监高锁定股解除股份锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
徐海芹	1,575,000	0	1,575,000	0	董监高锁定股	2024年11月9日
张磊	1,875,000	0	1,875,000	0	董监高锁定股	2024年11月9日
合计	3,450,000	0	3,450,000	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
43,977	41,436						

					(参见注 9)			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
潍坊市国有资产投资控股有限公司	国有法人	21.62%	311,802,306.00	0	0	311,802,306.00	质押	122,186,345
诸城市经开投资发展有限公司	国有法人	5.44%	78,431,373.00	0	0	78,431,373.00	质押	78,431,373
马骋	境内自然人	0.94%	13,500,000.00	4831200	0	13,500,000.00	不适用	0
蒙棣良	境内自然人	0.90%	13,000,000.00	本报告期新增前 200 名, 增量未知	0	13,000,000.00	不适用	0
张秀	境内自然人	0.52%	7,500,000.00	-1704118	0	7,500,000.00	不适用	0
屈凤祥	境内自然人	0.48%	6,886,316.00	-111744	0	6,886,316.00	不适用	0
吴聪勇	境内自然人	0.35%	5,080,191.00	本报告期新增前 200 名, 增量未知	0	5,080,191.00	不适用	0
陆金根	境内自然人	0.35%	5,011,700.00	本报告期新增前 200 名, 增量未知	0	5,011,700.00	不适用	0
陆雪男	境内自然人	0.35%	5,001,900.00	3033900	0	5,001,900.00	不适用	0
吴宏伟	境内自然人	0.34%	4,950,100.00	本报告期新增前 200 名, 增量未知	0	4,950,100.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况(如有)(参见注 4)	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	潍坊市国有资产投资控股有限公司与诸城市经开投资发展有限公司之间不存在关联关系或一致行动关系。除此之外, 公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系, 也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
潍坊市国有资产投资控股有限公司	311,802,306.00	人民币普通股	311,802,306.00
诸城市经开投资发展有限公司	78,431,373.00	人民币普通股	78,431,373.00
马骋	13,500,000.00	人民币普通股	13,500,000.00
蒙棣良	13,000,000.00	人民币普通股	13,000,000.00
张秀	7,500,000.00	人民币普通股	7,500,000.00
屈凤祥	6,886,316.00	人民币普通股	6,886,316.00
吴聪勇	5,080,191.00	人民币普通股	5,080,191.00
陆金根	5,011,700.00	人民币普通股	5,011,700.00
陆雪男	5,001,900.00	人民币普通股	5,001,900.00
吴宏伟	4,950,100.00	人民币普通股	4,950,100.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	潍坊市国有资产投资控股有限公司与诸城市经开投资发展有限公司之间不存在关联关系或一致行动关系。除此之外，公司未知其他前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	公司股东马骋通过普通证券账户持有 8,500,000 股外，还通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,000,000 股，实际合计持有 13,500,000 股； 公司股东张秀通过申万宏源西部证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 7,500,000 股； 公司股东吴聪勇通过湘财证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,080,191 股； 公司股东陆金根通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,011,700 股； 公司股东陆雪男通过方正证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 5,001,900 股； 公司股东吴宏伟通过普通证券账户持有 3,082,900 股外，还通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,867,200 股，实际合计持有 4,950,100 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
潍坊市国有资产投资控股有限公司	江波	2020 年 04 月 30 日	91370700MA3RYF281A	资本运作、资产管理、股权投资、不良资产转化等。

控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用
------------------------------	-----

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
潍坊市国有资产监督管理委员会	寇瑞国		11370700F4971015XR	--
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司股权情况	潍坊市国有资产监督管理委员会为潍坊亚星化学股份有限公司（600319）实际控制人，间接持有其 38.48% 的股权； 潍坊市国有资产监督管理委员会为山东海化股份有限公司（000822）实际控制人，间接持有其 20.69% 的股权； 潍坊市国有资产监督管理委员会为高斯贝尔数码科技股份有限公司（002848）实际控制人，间接持有其 15.35% 的股权。			

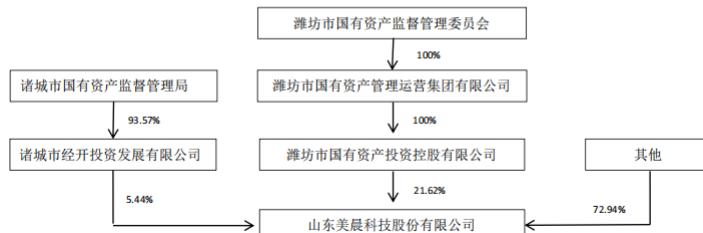
实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

山东美晨科技股份有限公司股权结构图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期内公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
山东美晨生态环境股份有限公司 2022 年面向专业投资者非公开发行公司债券（第一期）	22 美晨 01	133335	2022 年 10 月 18 日	2022 年 10 月 19 日	2025 年 10 月 18 日	94,300	3.1%	本次公司债券的利息自起息日起每年支付一次。最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）		22 美晨 01：本次债券以非公开方式向《公司债券发行与交易管理办法》《深圳证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》规定条件的可以参与债券认购和转让的合格投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）发行，发行对象总计不超过二百人。							
适用的交易机制		22 美晨 01：本次债券以非公开方式向《公司债券发行与交易管理办法》《深圳证券交易所债券市场投资者适当性管理办法》规定条件的可以参与债券认购和转让的合格投资者（国家法律、法规禁止购买者除外）发行，发行对象总计不超过二百人。							
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施		不适用							

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

1、22 美晨 01：公司已于 2022 年 8 月 17 日获得深圳证券交易所《关于山东美晨生态环境股份有限公司 2022 年面向专业投资者非公开发行公司债券（第一期）无异议函》（深证函【2022】546 号），同意发行人发行面值不超过 9.43 亿元的非公开发行公司债券。根据《山东美晨生态环境股份有限公司 2022 年面向专业投资者非公开发行公司债券（第一期）募集说明书》（以下简称“《募集说明书》”）的约定，公司作为山东美晨生态环境股份有限公司 2022 年面向专业投资者非公开发行公司债券（第一期）（债券代码：133335.SZ）的发行人，有权决定在存续期的第 1 年末调整本期债券后 2 年的票面利率，在本期债券存续期的第 2 年末调整本期债券后 1 年的票面利率。根据《募集说明书》中设定的投资者回售选择权，

在发行人发出关于是否调整本期债券票面利率及调整幅度的公告后，投资者有权选择在本期债券存续期内第 1 个和第 2 个计息年度的投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按面值全部或部分回售给发行人或选择继续持有本期债券。

2、2023 年 9 月 11 日至 2023 年 9 月 13 日，公司在中国证监会指定的信息披露媒体上发布了三次《山东美晨生态环境股份有限公司关于“22 美晨 01”票面利率不调整和投资者回售实施办法的提示性公告》，公司作为“22 美晨 01”（债券代码：133335.SZ）的发行人，有权决定在本期债券品种一存续期的第 1 年末调整本期债券品种一后 2 年的票面利率。根据当前的市场行情，公司决定在本期债券存续期第 1 年末不调整本次债券利率，即本期债券的第 2-3 个计息年度的票面利率为 6.3%保持不变。

根据《募集说明书》中设定的投资者回售选择权，投资者有权选择在投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按面值全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期债券。公司于 2023 年 10 月 17 日在中国证监会指定的信息披露媒体上发布了《山东美晨生态环境股份有限公司关于“22 美晨 01”公司债券回售结果的公告》，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的数据，“22 美晨 01”本次回售登记期有效回售申报数量为 120,000 张，回售金额 12,000,000.00 元，剩余未回售债券数量为 9,310,000 张。公司于 2023 年 10 月 25 日披露了《山东美晨生态环境股份有限公司关于“22 美晨 01”债券转售实施结果公告》，公司于 2023 年 10 月 20 日至 2023 年 11 月 16 日对回售债券实施转售，拟转售债券数量 120,000 张。本期债券完成转售数量为 120,000 张，转售加权平均价格为净价 100 元/张。本次转售实施完毕后，“22 美晨 01”剩余托管数量为 9,430,000 张。

3、2024 年 9 月 10 日至 2024 年 9 月 12 日，公司在中国证监会指定的信息披露媒体上发布了三次《山东美晨科技股份有限公司关于“22 美晨 01”2024 年度下调票面利率和投资者回售实施办法的提示性公告》，公司作为“22 美晨 01”（债券代码：133335.SZ）的发行人，有权决定在本期债券品种一存续期的第 2 年末调整本期债券品种一第 3 年的票面利率。根据当前的市场行情，公司决定将本期债券最后 1 年的票面利率下调 320 个基点，即 2024 年 10 月 19 日至 2025 年 10 月 18 日本期债券的票面利率为 3.1%。

根据《募集说明书》中设定的投资者回售选择权，投资者有权选择在投资者回售登记期内进行登记，将持有的本期债券按面值全部或部分回售给发行人，或选择继续持有本期债券。公司于 2024 年 10 月 17 日在中国证监会指定的信息披露媒体上发布了《山东美晨科技股份有限公司关于“22 美晨 01”公司债券回售结果的公告》，根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的数据，“22 美晨 01”本次回售登记期有效回售申报数量为 1,490,090 张，回售金额 149,009,000.00 元，剩余未回售债券数量为 7,939,910.00 张。公司于 2024 年 10 月 24 日披露了《山东美晨科技股份有限公司“22 美晨 01”债券转售实施结果公告》，公司于 2024 年 10 月 22 日至 2024 年 11 月 18 日对回售债券实施转售，完成转售债券数量 1,490,090 张。“22 美晨 01”债券剩余托管数量仍为 9,430,000 张。

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
22 美晨 01	开源证券股份有限公司	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层	——	陈婷	029-88365835
22 美晨 01	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市朝阳区关东店北街 1 号 2 棟 13 层	李景伟、谢家龙	谢家龙	010-65950611

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券代码	债券简称	募集资金总金额	募集资金约定用途	已使用金额	募集资金的实际使用情况（按用	每类实际使用资金情况	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使

					用途 分类, 不 含临时 补流)				有)	用计划 及其他 约定一 致
133335	22 美晨 01	94,300	偿还到期公司 债券和其他有 息负债	94,300	用于偿 还有息 负债 (不含 公司债 券)	已全部 用于归 还到期 债权和 其他有 息负债	0	2022 年面向 专业投资者 非公开发行 公司债券 (第一期) 募集资金专 项存储账 户：潍坊银 行诸城支行 80216030142 1066170。截 至报告期 末，本次募 集资金已全 部用于偿还 2022 年到期 的公司债券 和置换公司 因偿付已到 期的“17 美 晨 01”的资 金。	不适用	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

“22 美晨 01”由市城投集团提供全额无条件不可撤销的连带责任保证担保。偿债资金将主要来源于公司日常经营所产生的营业收入。同时，公司与十多家银行等金融机构长期保持着良好的合作关系，间接融资渠道畅通。为了充分、有效地维护债券持有人的利益，公司为本次债券的按时、足额偿付制定了一系列工作计划，包括确定设立专门的偿付工作小组、设立专项账户并严格执行资金管理计划、制定《债券持有人会议规则》、充分发挥债券受托管理人的作用和严格履行信息披露义务等，努力形成一套确保债券安全付息、兑付的保障措施。

截至本报告披露日，上述情况与募集说明书相关承诺一致，未发生重大变化。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期内公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

项目名称	亏损情况	亏损原因	对公司生产经营和偿债能力的影响
归属于母公司股东的净利润	报告期内归属于母公司股东的净利润-56,838.92万元，占上年末净资产-115.3%	报告期内部分客户未能依约按照时间节点足额支付工程款项，公司按照会计谨慎性原则计提了减值损失；前期部分应付工程项目回款缓慢，公司持续新增部分外部融资以用于改善公司现金流和支付相关款项，导致公司财务费用较高。	公司及董事会将积极采取措施保障公司正常经营，具体详见第三节管理层讨论与分析的相关内容。

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

债务类型	债务本金(万元)	债务利息(万元)	逾期时间	逾期金额(万元)	逾期原因	处置进展
短期借款	1,400	234.93	2024年09月15日	1,400	原定的工程项目回款资金未如约到账，导致阶段性逾期	2025年1月已偿还

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.96	0.95	1.05%
资产负债率	95.85%	94.09%	1.76%
速动比率	0.40	0.35	14.29%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	-60,428.93	-144,217.03	58.10%
EBITDA 全部债务比	-7.00%	-17.20%	10.20%
利息保障倍数	-1.17	-2.45	52.24%
现金利息保障倍数	0.72	1.01	-28.71%
EBITDA 利息保障倍数	-0.74	-2.13	65.26%
贷款偿还率	99.06%	99.08%	-0.02%
利息偿付率	98.57%	99.79%	-1.22%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	永拓会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	永证审字（2025）第 110009 号
注册会计师姓名	荆秀梅、谢家龙

审计报告正文

审计报告

永证审字（2025）第 110009 号

山东美晨科技股份有限公司全体股东：

一、保留意见

我们审计了山东美晨科技股份有限公司（以下简称“美晨科技”）合并及母公司财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并资产负债表和母公司资产负债表，2024 年度的合并利润表和母公司利润表、合并现金流量表和母公司现金流量表、合并股东权益变动表和母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，除“形成保留意见的基础”部分所述事项可能产生的影响外，后附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，公允反映了美晨科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成保留意见的基础

1. 立案调查

因涉嫌信息披露违法违规，美晨科技于 2025 年 3 月 31 日收到中国证券监督管理委员会下发的《立案告知书》（证监立案字 0042025004 号）。目前，中国证券监督管理委员会正在对公司进行立案调查。截止审计报告日，立案调查仍在进行中，我们无法判断该事项对公司财务报表的影响程度。

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对合并财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于美晨科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、强调事项

事项一：

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注十五、（一）所述，美晨科技全资子公司杭州赛石园林集团有限公司（以下简称“赛石园林”）近三年连续亏损，2022 年、2023 年、2024 年实现的归属于美晨科技的净利润分别为 -112,767.93 万元、-128,538.37 万元、-54,754.02 万元，截至报告期末赛石园林累计未分配利润为 -290,330.01 万元，归属于美晨科技的股东权益为 -100,580.88 万元。由于赛石园林持续亏损金额较大，且园林绿化施工行业整体处于下行趋势，美晨科技拟剥离杭州赛石园林集团有限公司以减少亏损。

美晨科技已聘请财务顾问就赛石园林剥离事宜制定方案，但由于剥离方案的后续执行仍具有重大不确定性，我们提醒财务报表使用者予以关注。

事项二：

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注五、26（3）所述，截至报告期末赛石园林银行借款出现逾期，2025年1月份已偿还借款本金及利息。

事项一、事项二的内容不影响已发表的审计意见。

四、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

请参阅“财务报表附注三、26、收入”所述的会计政策及“财务报表附注五、47、营业收入和营业成本”。2024 年度美晨科技合并营业收入为 17.79 亿元，其中非轮胎橡胶制品销售收入 15.66 亿元，占公司合并营业收入的 88.03%，金额及比例均较为重大，为公司关键业绩指标之一，因此我们将营业收入确认为关键审计事项。

审计应对：

- (1) 了解、评估和测试公司与销售相关的内控制度，评价相关内控的有效性；
- (2) 选取合同样本，检查其主要条款如物权转移、付款约定，结合收入确认政策判断收入确认的正确性；
- (3) 按产品类别对收入、毛利率的波动情况进行分析；
- (4) 选取样本对客户本年销售额及年末应收账款余额进行函证，评价收入确认的真实性和完整性；
- (5) 选取样本，将凭证、发票信息，如品名、数量、单价、金额等与客户结算单、销售合同、出口报关单等信息核对；
- (6) 对资产负债表日前后确认的销售收入执行抽样测试，核对客户结算单信息，以评估销售收入是否在恰当的期间确认。

（二）应收账款和合同资产的可收回性

截至 2024 年 12 月 31 日，美晨科技应收账款账面原值 15.23 亿元，已计提应收账款减值准备 3.9 亿元，合同资产原值 26.83 亿元，已计提合同资产减值准备 5.57 亿元。由于应收账款和合同资产占总资产的比例 59.00%，美晨科技管理层在确定应收账款、合同资产预计可收回金额时，需综合考虑内部历史信用损失经验、当期状况以及前瞻性信息，需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，因此我们确定将应收账款和合同资产的可收回性识别为关键审计事项。关于金融资产减值的会计政策和披露信息见财务报表“附注三、12”、“附注五、3、8”。

审计应对：

- (1) 了解、评估并测试管理层对应收账款和合同资产发生预期信用损失风险评估以及相关的内部控制；
- (2) 复核管理层对应收账款和合同资产进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；
- (3) 选取样本对组合分类、账龄划分及坏账准备计提准确性进行了复核；
- (4) 对于单独计提信用损失的应收账款和合同资产选取样本，复核管理层对预计未来可获得的现金流量做出估计的依据及合理性；
- (5) 对于管理层按照信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款和合同资产，结合历史实际损失率和前瞻性信息，评价管理层确定的预期信用损失率的合理性；
- (6) 结合应收账款期后回款及合同资产期后结算情况，评价管理层计提坏账准备的合理性；
- (7) 检查与应收账款、合同资产相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（三）处置子公司的交易

2024 年度美晨科技处置多家子公司，处置交易在控制权转移、交易的真实合规、处置价格的公允、处置交易的披露等方面存在重大职业判断，处理结果对财务报表影响较大，因此，我们将子公司处置交易的处理作为关键审计事项。

审计应对：

- (1) 了解、测试和评价管理层与股权处置相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- (2) 了解相关股权处置的原因，结合对经营状况及行业发展状况等方面分析，判断股权处置交易是否合理，交易是否具有商业实质；

(3) 访谈股权受让方相关人员，了解受让方所履行的审批程序、股权转让款支付情况；

(4) 检查与股权处置相关的协议、董事会决议、股东会决议、资产评估报告等资料，复核股权处置的相关决策程序是否适当、作价是否公允；

(5) 检查潍坊市国有资产监督管理委员会对出售子公司的批复；

(6) 检查相关股权处置标的企业的工商变更资料、处置交易的银行流水及银行进账单、交易双方的财产权交接手续，判断美晨科技所确认的相关股权控制权转移时点是否准确；

(7) 通过执行分析、重新计算等审计程序检查股权处置交易的相关会计处理是否准确；

(8) 检查股权处置交易在财务报告中的列报与披露是否充分、适当。

五、其他信息

美晨科技管理层对其他信息负责。其他信息包括美晨科技 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

六、管理层和治理层对财务报表的责任

美晨科技管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，美晨科技管理层负责评估公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督美晨科技管理层的财务报告过程。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对美晨科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致美晨科技不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(6) 就美晨科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面影响超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

永拓会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：荆秀梅
(项目合伙人)

中国·北
京

中国注册会计师：谢家龙

二〇二五年四月十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：山东美晨科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	74,780,076.43	406,816,136.82
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	85,453,539.71	105,631,540.11
应收账款	1,132,650,253.95	1,325,556,225.84
应收款项融资	8,039,850.45	25,122,512.20
预付款项	43,310,355.84	44,013,114.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	279,382,883.60	237,938,772.01

其中：应收利息	77,747,916.46	
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	310,761,617.61	580,155,885.92
其中：数据资源		
合同资产	2,126,414,096.14	3,498,612,026.37
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		12,286,729.77
其他流动资产	93,834,596.83	187,675,376.58
流动资产合计	4,154,627,270.56	6,423,808,320.33
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	6,240,955.87	200,000.00
长期股权投资	21,002,761.02	28,945,878.93
其他权益工具投资	22,479,825.51	28,996,343.83
其他非流动金融资产		13,108,900.41
投资性房地产	109,964,670.76	145,383,845.50
固定资产	987,578,972.66	1,304,366,018.05
在建工程	18,221,218.40	144,865,684.18
生产性生物资产		
公益性生物资产	7,715,013.18	7,715,013.18
油气资产		
使用权资产	2,732,170.63	3,748,418.47
无形资产	147,030,494.09	161,616,558.62
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		1,945,690.84
长期待摊费用	18,890,885.63	32,967,587.80
递延所得税资产	21,847,297.11	19,721,906.91
其他非流动资产	5,453,050.42	20,951,156.77
非流动资产合计	1,369,157,315.28	1,914,533,003.49
资产总计	5,523,784,585.84	8,338,341,323.82
流动负债：		
短期借款	1,082,857,313.38	2,235,480,945.30
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,706,120,906.41	2,164,831,975.58

预收款项	297,419.54	378,406.85
合同负债	25,212,757.64	161,827,641.12
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	66,441,722.83	72,606,132.64
应交税费	15,912,797.57	37,960,389.68
其他应付款	87,672,100.03	188,855,664.52
其中：应付利息	9,308,314.53	10,904,432.80
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,078,272,169.74	1,152,017,112.05
其他流动负债	272,638,000.86	723,691,587.01
流动负债合计	4,335,425,188.00	6,737,649,854.75
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	744,418,415.28	821,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,870,846.88	2,982,962.93
长期应付款	36,690,044.27	82,022,638.58
长期应付职工薪酬		
预计负债	91,210,051.55	78,241,861.80
递延收益	7,481,189.33	9,391,582.87
递延所得税负债	48,114,732.01	74,075,557.98
其他非流动负债	29,593,250.00	40,003,250.00
非流动负债合计	959,378,529.32	1,107,717,854.16
负债合计	5,294,803,717.32	7,845,367,708.91
所有者权益：		
股本	1,441,914,930.00	1,441,914,930.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,547,084,603.86	1,203,778,030.84
减：库存股		
其他综合收益	-17,476,007.89	-10,943,563.30
专项储备		
盈余公积	86,642,112.07	86,642,112.07
一般风险准备		
未分配利润	-2,955,968,667.25	-2,387,579,425.70
归属于母公司所有者权益合计	102,196,970.79	333,812,083.91
少数股东权益	126,783,897.73	159,161,531.00

所有者权益合计	228,980,868.52	492,973,614.91
负债和所有者权益总计	5,523,784,585.84	8,338,341,323.82

法定代表人：刘子传 主管会计工作负责人：刘增伟 会计机构负责人：卢会婷

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	569,549.12	855,711.43
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		401,206,318.48
应收账款	128,449,898.30	244,833,098.02
应收款项融资		400,000.00
预付款项	237,623.21	984,194.57
其他应收款	1,564,975,844.70	2,506,999,199.93
其中：应收利息	647,911,653.30	510,568,733.09
应收股利		
存货	529,612.39	
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,818,939.80	40,298,673.70
流动资产合计	1,700,581,467.52	3,195,577,196.13
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	732,611,838.89	733,468,048.67
其他权益工具投资	21,248,235.50	27,790,111.73
其他非流动金融资产		
投资性房地产	12,972,781.34	16,167,500.46
固定资产	75,402,602.34	86,798,585.33
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	6,547,452.58	6,765,146.74
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		

商誉		
长期待摊费用	226,415.20	452,830.24
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	849,009,325.85	871,442,223.17
资产总计	2,549,590,793.37	4,067,019,419.30
流动负债:		
短期借款	626,963,421.94	1,545,555,820.30
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	61,800,769.86	326,734,168.82
预收款项	72,900.85	112,329.40
合同负债		
应付职工薪酬	897,962.82	823,036.48
应交税费	454,921.20	537,929.27
其他应付款	6,780,439.76	13,619,723.84
其中: 应付利息	6,561,484.72	10,189,223.82
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	941,483,935.00	939,761,042.04
其他流动负债	75,543,061.55	515,568,673.98
流动负债合计	1,713,997,412.98	3,342,712,724.13
非流动负债:		
长期借款		
应付债券		
其中: 优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	62,303,962.24	62,530,352.73
递延收益	120,499.72	1,255,166.18
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	62,424,461.96	63,785,518.91
负债合计	1,776,421,874.94	3,406,498,243.04
所有者权益:		
股本	1,441,914,930.00	1,441,914,930.00
其他权益工具		
其中: 优先股		
永续债		
资本公积	1,066,197,858.87	1,066,197,858.87
减: 库存股		

其他综合收益	-16,016,117.68	-9,474,241.45
专项储备		
盈余公积	86,642,112.07	86,642,112.07
未分配利润	-1,805,569,864.83	-1,924,759,483.23
所有者权益合计	773,168,918.43	660,521,176.26
负债和所有者权益总计	2,549,590,793.37	4,067,019,419.30

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,779,020,249.77	1,684,002,826.31
其中：营业收入	1,779,020,249.77	1,684,002,826.31
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,258,413,039.40	2,406,189,274.04
其中：营业成本	1,659,488,512.54	1,660,347,909.18
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	16,868,498.09	18,351,920.78
销售费用	48,207,492.50	50,836,413.86
管理费用	150,124,635.04	196,071,885.15
研发费用	76,776,494.85	84,223,168.36
财务费用	306,947,406.38	396,357,976.71
其中：利息费用	273,479,214.74	339,894,472.20
利息收入	23,361,018.67	25,482,816.34
加：其他收益	13,220,058.96	10,211,192.08
投资收益（损失以“-”号填列）	9,630,987.88	17,460,029.68
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	406,231.40	-4,120,938.31
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-122,942,666.43	-81,330,520.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-11,534,597.44	-398,799,702.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-119,035.91	-2,213,193.13
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-591,138,042.57	-1,176,858,641.95

加：营业外收入	5,700,112.60	13,436,138.27
减：营业外支出	8,045,547.80	8,692,101.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-593,483,477.77	-1,172,114,605.00
减：所得税费用	-3,710,115.79	232,689,815.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-589,773,361.98	-1,404,804,420.40
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-589,773,361.98	-1,404,804,420.40
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	-568,389,241.55	-1,390,776,625.23
2.少数股东损益	-21,384,120.43	-14,027,795.17
六、其他综合收益的税后净额	-6,554,762.66	-4,272,643.30
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-6,532,444.59	-4,285,157.36
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-6,443,172.27	-4,335,213.61
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-6,443,172.27	-4,335,213.61
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	-89,272.32	50,056.25
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-89,272.32	50,056.25
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-22,318.07	12,514.06
七、综合收益总额	-596,328,124.64	-1,409,077,063.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	-574,921,686.14	-1,395,061,782.59
归属于少数股东的综合收益总额	-21,406,438.50	-14,015,281.11
八、每股收益		
(一)基本每股收益	-0.39	-0.96
(二)稀释每股收益	-0.39	-0.96

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：刘子传 主管会计工作负责人：刘增伟 会计机构负责人：卢会婷

4、母公司利润表

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	23,881,840.99	673,231,048.14
减：营业成本	15,914,494.85	668,195,462.99
税金及附加	1,956,855.25	1,763,323.94
销售费用	42,799.24	568,424.53
管理费用	17,544,054.25	13,753,574.94
研发费用		
财务费用	35,119,648.03	62,702,035.84
其中：利息费用	180,483,221.06	179,768,807.63
利息收入	198,907,586.52	200,043,411.34
加：其他收益	1,155,546.85	1,363,205.66

投资收益（损失以“-”号填列）	-1,190,382.13	-4,695,514.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-174,232.06	-414,348.75
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	166,689,402.63	-416,347,026.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-681,977.72	-1,904,230,154.83
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-90,240.35	-698,902.08
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	119,186,338.65	-2,398,360,166.44
加：营业外收入	29,643.61	1,693,849.83
减：营业外支出	26,363.86	59,680.70
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	119,189,618.40	-2,396,725,997.31
减：所得税费用		18,710,810.56
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	119,189,618.40	-2,415,436,807.87
(一)持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	119,189,618.40	-2,415,436,807.87
(二)终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二)将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	119,189,618.40	-2,415,436,807.87
七、每股收益：		
(一)基本每股收益		
(二)稀释每股收益		

5、合并现金流量表

项目	2024 年度	2023 年度
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	1,044,661,129.71	1,636,800,517.50
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	270,167.14	594,509.01
收到其他与经营活动有关的现金	46,171,793.87	161,318,532.71
经营活动现金流入小计	1,091,103,090.72	1,798,713,559.22
购买商品、接受劳务支付的现金	722,778,145.11	1,119,771,532.27
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	265,153,919.23	281,413,941.52
支付的各项税费	64,593,718.35	58,115,687.38
支付其他与经营活动有关的现金	91,731,569.37	289,078,981.56
经营活动现金流出小计	1,144,257,352.06	1,748,380,142.73
经营活动产生的现金流量净额	-53,154,261.34	50,333,416.49
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	191,676,398.37	140,372,048.87
取得投资收益收到的现金		154,071.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	99,896.43	17,517,844.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	8,515,173.88	
收到其他与投资活动有关的现金		10,000.00
投资活动现金流入小计	200,291,468.68	158,053,964.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,570,356.39	90,438,035.92
投资支付的现金	1,959,485.15	10,998,446.36
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		115,000.00
投资活动现金流出小计	13,529,841.54	101,551,482.28
投资活动产生的现金流量净额	186,761,627.14	56,502,482.58
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		33,544,895.10
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	1,410,847,591.44	4,880,819,325.17
收到其他与筹资活动有关的现金	181,253,414.00	1,326,881,384.95
筹资活动现金流入小计	1,592,101,005.44	6,241,245,605.22
偿还债务支付的现金	1,469,976,455.10	4,827,673,028.18
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	162,265,147.66	257,815,421.37
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	75,555,842.75	1,289,864,791.08
筹资活动现金流出小计	1,707,797,445.51	6,375,353,240.63
筹资活动产生的现金流量净额	-115,696,440.07	-134,107,635.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	444,092.21	-289,471.98
五、现金及现金等价物净增加额	18,355,017.94	-27,561,208.32
加：期初现金及现金等价物余额	41,464,067.47	69,025,275.79
六、期末现金及现金等价物余额	59,819,085.41	41,464,067.47

6、母公司现金流量表

项目		2024 年度	2023 年度
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		16,883,246.79	382,496,384.18
收到的税费返还		594.29	
收到其他与经营活动有关的现金		103,665.70	3,523,600.60
经营活动现金流入小计		16,987,506.78	386,019,984.78
购买商品、接受劳务支付的现金		89,431,730.67	379,536,443.85
支付给职工以及为职工支付的现金		4,316,883.37	3,576,237.93
支付的各项税费		2,339,027.51	2,227,749.05
支付其他与经营活动有关的现金		6,818,583.82	17,229,221.16
经营活动现金流出小计		102,906,225.37	402,569,651.99
经营活动产生的现金流量净额		-85,918,718.59	-16,549,667.21
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		50,834,300.13	293,914,000.00
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,533,999.96	4,750,438.39
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		101,500.00	
投资活动现金流入小计		58,469,800.09	298,664,438.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		60,286.00	2,495,069.22
投资支付的现金		58,794,538.68	7,138,888.87
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		58,854,824.68	9,633,958.09
投资活动产生的现金流量净额		-385,024.59	289,030,480.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		661,763,700.00	3,126,050,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		680,092,017.70	1,673,588,554.67
筹资活动现金流入小计		1,341,855,717.70	4,799,638,554.67
偿还债务支付的现金		342,400,366.67	2,352,293,541.34
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		85,704,794.12	99,342,224.73
支付其他与筹资活动有关的现金		828,228,489.70	2,620,440,265.99
筹资活动现金流出小计		1,256,333,650.49	5,072,076,032.06
筹资活动产生的现金流量净额		85,522,067.21	-272,437,477.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			1.35
五、现金及现金等价物净增加额		-781,675.97	43,337.05
加：期初现金及现金等价物余额		785,892.52	742,555.47
六、期末现金及现金等价物余额		4,216.55	785,892.52

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度										
	归属于母公司所有者权益										所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润
		优先	永续	其他							

		股	债										
一、上年期末余额	1,44 1,91 4,93 0.00			1,20 3,77 8,03 0.84	- 10,9 43,5 63.3 0		86,6 42,1 12.0 7	- 2,38 7,57 9,42 5.70		333, 812, 083. 91	159, 161, 531. 00	492, 973, 614. 91	
加：会计政策变更													
期差错更正													
他													
二、本年期初余额	1,44 1,91 4,93 0.00			1,20 3,77 8,03 0.84	- 10,9 43,5 63.3 0		86,6 42,1 12.0 7	- 2,38 7,57 9,42 5.70		333, 812, 083. 91	159, 161, 531. 00	492, 973, 614. 91	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）				343, 306, 573. 02	- 6,53 2,44 4.59			- 568, 389, 241. 55	- 231, 615, 113. 12	- 32,3 77,6 33.2 7	- 263, 992, 746. 39	- 263, 992, 746. 39	
(一)综合收益总额					- 6,53 2,44 4.59			- 568, 389, 241. 55	- 574, 921, 686. 14	- 21,4 06,4 38.5 0	- 596, 328, 124. 64	- 596, 328, 124. 64	
(二)所有者投入和减少资本				343, 306, 573. 02					343, 306, 573. 02	- 10,9 71,1 94.7 7	332, 335, 378. 25		
1.所有者投入的普通股													
2.其他权益工具													

持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他				343, 306, 573. 02					343, 306, 573. 02	- 10,9 71,1 94.7 7	332, 335, 378. 25		
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													

2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股 本)														
3. 盈余 公积 弥补 亏损														
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益														
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益														
6. 其他														
(五) 专 项储 备														
1. 本期 提取														
2. 本期 使用														
(六) 其 他														
四、 本期 期末 余额	1,44 1,91 4,93 0.00			1,54 7,08 4,60 3.86		- 17,4 76,0 07.8 9		86,6 42,1 12.0 7		- 2,95 5,96 8,66 7.25		102, 196, 970. 79	126, 783, 897. 73	228, 980, 868. 52

上期金额

单位：元

项目	2023 年度					少数	所有
	归属于母公司所有者权益						

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	1,441,914,930.00				402,542,937.02		-6,658,405.94		86,642,112.07		-996,802,800.47		927,638,772.68	161,939,915.66	1,089,578,688.34
加：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	1,441,914,930.00				402,542,937.02		-6,658,405.94		86,642,112.07		-996,802,800.47		927,638,772.68	161,939,915.66	1,089,578,688.34
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					801,235,093.82		-4,285,157.36				-1,390,776,625.23		-593,826,688.77	-2,778,384.66	-596,605,073.43
(一)综合收益总额							-4,285,157.36				-1,390,776,625.23		-1,395,061,782.59	-14,015,281.11	-1,409,077,063.70
(二)所有者投入和减少资本					801,235,093.82								801,235,093.82	11,236,896.45	812,471,990.27
1.所有者投入的普通股					1,235,093.82								1,235,093.82	12,471,990.27	13,707,084.09
2.															

其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他				800,000,000.00					800,000,000.00	-1,235,093.82	798,764,906.18	
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股												

本)														
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股 本)														
3. 盈余 公积 弥补 亏损														
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益														
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期 提取														
2. 本期 使用														
(六) 其他														
四、 本期 期末 余额	1,44 1,91 4,93 0.00			1,20 3,77 8,03 0.84		- 10,9 43,5 63.3 0		86,6 42,1 12.0 7		- 2,38 7,57 9,42 5.70		333, 812, 083. 91	159, 161, 531. 00	492, 973, 614. 91

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他 综合收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	1,441,914,930.00				1,066,197,858.87		-9,474,241.45		86,642,112.07	-1,924,759,483.23	660,521,176.26	
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,441,914,930.00				1,066,197,858.87		-9,474,241.45		86,642,112.07	-1,924,759,483.23	660,521,176.26	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）							-6,541,876.23			119,189,618.40	112,647,742.17	
(一)综合收益总额							-6,541,876.23			119,189,618.40	112,647,742.17	
(二)所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普												

通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本											

本 (或 股 本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、 本期 期末 余额	1,441 ,914, 930.0 0			1,066 ,197, 858.8 7		- 16,01 6,117 .68		86,64 2,112 .07	- 1,805 2,112 .07 3		773,1 68,91 8.43

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润		
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年	1,441 ,914,				266,1 97,85		- 5,171		86,64 2,112	490,6 77,32		2,280 ,260,

期末余额	930.00				8.87		,769.38		.07	4.64		456.20
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	1,441,914,930.00				266,197,858.87		-5,171,769.38		86,642,112.07	490,677,324.64		2,280,260,456.20
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					800,000,000.00		-4,302,472.07		-2,415,436,807.87			-1,619,739,279.94
(一)综合收益总额									-2,415,436,807.87			-2,415,436,807.87
(二)所有者投入和减少资本					800,000,000.00		-4,302,472.07					795,697,527.93
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支												

付计入所有者权益的金额											
4. 其他					800,000,00 0.00		-4,302, ,472. 07				795,697,52 7.93
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,441,914,930.00			1,066,197,858.87		-9,474,241.45	86,642,112.07	-1,924,759,483.23		660,521,176.26	

三、公司基本情况

1、公司的发行上市及股本等基本情况

山东美晨科技股份有限公司（以下简称“美晨科技”或“公司”）前身为山东美晨汽车部件有限公司，有限公司成立于 2004 年 11 月 8 日。2009 年 4 月 20 日，经公司创立大会审议通过，山东美晨汽车部件有限公司整体变更为山东美晨科技股份有限公司。经中国证券监督管理委员会证监许可[2011]903 号文件核准，美晨科技首次向社会公众发行人民币普通股（股票代码 300237）1,430 万股，每股面值 1 元，并于 2011 年 6 月 29 日在深圳证券交易所创业板上市交易。截至 2024 年 12 月 31 日，公司股本总数为 1,441,914,930.00 股。统一社会信用代码：91370000768718095E。法定代表人：刘子传。

2、公司注册地、总部地址

公司注册地及总部地址：山东省潍坊市诸城市密州东路 12001 号。

3、实际从事的主要经营活动 公司所属行业和主要经营活动：公司现主要从事非轮胎橡胶制品与园林绿化工程施工业务。橡胶非轮胎制品主要应用于商用车、工程车及乘用车领域；园林绿化业务主要为园林古建筑工程、市政公用工程、生态修复技术等。公司经工商行政管理部门核准的经营范围为：一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；橡胶制品制造；橡胶制品销售；汽车零部件及配件制造；汽车零部件研发；机械零件、零部件加

工;机零件、零部件销售;塑料制品制造;塑料制品销售;电器辅件制造;电器辅件销售;模具制造;金属材料销售;货物进出口;技术进出口;园林绿化工程施工;规划设计管理;城市绿化管理;文物文化进址保护服务。(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)。

4、财务报告批准报出日

本财务报表于 2025 年 4 月 18 日经公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》(财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订)、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定(以下合称“企业会计准则”),以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制。根据企业会计准则的相关规定,本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外,本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力,除强调事项外,无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度采用公历年,即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期,并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额超过 100 万元
重要应收款项坏账准备收回或转回	单项金额超过 100 万元
重要的应收款项核销	单项金额超过 100 万元
重要的债权投资	占债权投资的 10%以上，且金额超过 1000 万元
重要的在建工程项目	单个投资项目预算金额超过 1000 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	单项金额超过 1000 万元
少数股东持有的权益重要的子公司	资产总额、净资产、营业收入或净利润占合并报表相应项目 10%以上
重要的合营企业或联营企业	账面价值占长期股权投资 10%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
重要的或有事项	金额超过 1000 万元，且占合并报表净资产绝对值 10%以上

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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，为同一控制下的企业合并。通常情况下，同一控制下的企业合并是指发生在同一企业公司内部企业之间的合并，除此之外，一般不作为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方在企业合并中取得的资产、负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。同一控制下的控股合并形成的长期股权投资，本公司以合并日应享有被合并方账面所有者权益的份额作为形成长期股权投资的初始投资成本，相关会计处理见长期股权投资；同一控制下的吸收合并取得的资产、负债，本公司按照相关资产、负债在被合并方的原账面价值入账。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司作为合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券及其他债务的初始计量金额。企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，应当抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

同一控制下的控股合并形成母子关系的，母公司在合并日编制合并财务报表，包括合并资产负债表、合并利润表和合并现金流量表。

合并资产负债表，以被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值并入合并财务报表，合并方与被合并方在合并日及以前期间发生的交易，作为内部交易，按照“合并财务报表”有关原则进行抵消；合并利润表和现金流量表，包含合并方及被合并方自合并当期期初至合并日实现的净利润和产生的现金流量，涉及双方在当期发生的交易及内部交易产生的现金流量，按照合并财务报表的有关原则进行抵销。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

确定企业合并成本：企业合并成本包括购买方为进行企业合并支付的现金或非现金资产、发行或承担的债务、发行的权益性证券等在购买日的公允价值。非同一控制下的企业合并中，购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

非同一控制下的控股合并取得的长期股权投资，本公司以购买日确定的企业合并成本（不包括应自被投资单位收取的现金股利和利润），作为对被购买方长期股权投资的初始投资成本；非同一控制下的吸收合并取得的符合确认条件的各项可辨认资产、负债，本公司在购买日按照公允价值确认为本企业的资产和负债。本公司以非货币资产为对价取得被购买方的控制权或各项可辨认资产、负债的，有关非货币资产在购买日的公允价值与其账面价值的差额，作为资产的处置损益，计入合并当期的利润表。

非同一控制下的企业合并中，企业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；在吸收合并情况下，该差额在母公司个别财务报表中确认为商誉；在控股合并情况下，该差额在合并财务报表中列示为商誉。

企业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差额，本公司经复核后计入合并当期损益（营业外收入）。在吸收合并情况下，该差额计入合并当期母公司个别利润表；在控股合并情况下，该差额计入合并当期的合并利润表。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，应当按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表编制方法

本公司合并财务报表以母公司和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料编制。编制时将母公司与各子公司及各子公司之间的重要投资、往来、存货购销等内部交易及其未实现利润抵销后逐项合并，并计算少数股东权益和少数股东本期收益。如果子公司会计政策及会计期间与母公司不一致，合并前先按母公司的会计政策及会计期间调整子公司会计报表。

（3）报告期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的年初余额。因非同一控制下企业合并增加的子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。在报告期内处置子公司，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的年初余额。

在报告期内，因同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司在合并当期的期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。因非同一控制下企业合并增加的子公司，将该子公司自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。在报告期内处置子公司，将该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因购买少数股权投资新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）分步处置股权至丧失控制权的合并报表处理

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益，由于被投资方重新计量设定

收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，处置价款与相对应享有子公司自购买日开始持续计算的净资产之间的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益；丧失控制权时，按照前述丧失对原有子公司控制权时的会计政策实施会计处理。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是一项由本公司作为一个参与方共同控制的安排。合营安排分为两类：共同经营和合营企业。共同经营是指共同控制一项安排的参与方享有与该安排相关资产的权利，并承担与该安排相关负债的合营安排；合营企业是共同控制一项安排的参与方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

(1) 合营安排的认定

只要两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制，一项安排就可以被认定为合营安排，并不要求所有参与方都对该安排享有共同控制。

(2) 重新评估

如果法律形式、合同条款等相关事实和情况发生变化，合营安排参与方应当对合营安排进行重新评估：一是评估原合营方是否仍对该安排拥有共同控制权；二是评估合营安排的类型是否发生变化。

(3) 共同经营参与方的会计处理

①共同经营中，合营方的会计处理

A、一般会计处理原则

合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：一是确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；二是确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；三是确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；四是按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；五是确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方可能将其自有资产用于共同经营，如果合营方保留了对这些资产的全部所有权或控制权，则这些资产的会计处理与合营方自有资产的会计处理并无差别。

合营方也可能与其他合营方共同购买资产来投入共同经营，并共同承担共同经营的负债，此时，合营方应当按照企业会计准则相关规定确认在这些资产和负债中的利益份额。如按照《企业会计准则第 4 号—固定资产》来确认在相关固定资产中的利益份额，按照金融工具确认和计量准则来确认在相关金融资产和金融负债中的份额。

共同经营通过单独主体达成时，合营方应确认按照上述原则单独所承担的负债，以及按本企业的份额确认共同承担的负债。但合营方对于因其他股东未按约定向合营安排提供资金，按照我国相关法律或相关合同约定等规定而承担连带责任的，从其规定，在会计处理上应遵循《企业会计准则第 13 号——或有事项》。

B、合营方向共同经营投出或者出售不构成业务的资产的会计处理

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在共同经营将相关资产出售给第三方或相关资产消耗之前（即，未实现内部利润仍包括在共同经营持有的资产账面价值中时），应当仅确认归属于共同经营其他参与方的利得或损失。交易表明投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》（以下简称“资产减值损失准则”）等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

C、合营方自共同经营购买不构成业务的资产的会计处理

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前（即，未实现内部利润仍包括在合营方持有的资产账面价值中时），不应当确认因该交易产生的损益中该合营方应享有的部分。即，此时应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

D、合营方取得构成业务的共同经营的利益份额的会计处理

合营方取得共同经营中的利益份额，且该共同经营构成业务时，应当按照企业合并准则等相关准则进行相应的会计处理，但其他相关准则的规定不能与合营安排准则的规定相冲突。企业应当按照企业合并准则的相关规定判断该共同经营是否构成业务。该处理原则不仅适用于收购现有的构成业务的共同经营中的利益份额，也适用于与其他参与方一起设立共同经营，且由于有其他参与方注入既存业务，使共同经营设立时即构成业务。

②对共同经营不享有共同控制的参与方的会计处理原则

对共同经营不享有共同控制的参与方（非合营方），如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，比照合营方进行会计处理。即，共同经营的参与方，不论其是否具有共同控制，只要能够享有共同经营相关资产的权利、并承担共同经营相关负债的义务，对在共同经营中的利益份额采用与合营方相同的会计处理。否则，应当按照相关企业会计准则的规定对其利益份额进行会计处理。

（4）关于合营企业参与方的会计处理

合营企业中，参与方应当按照《企业会计准则第 2 号—长期股权投资》的规定核算其对合营企业的投资。

对合营企业不享有共同控制的参与方（非合营方）应当根据其对该合营企业的影响程度进行相关会计处理：对该合营企业具有重大影响的，应当按照长期股权投资准则的规定核算其对该合营企业的投资；对该合营企业不具有重大影响的，应当按照金融工具确认和计量准则的规定核算其对该合营企业的投资。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金包括库存现金、可以随时用于支付的存款；现金等价物包括本公司持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币业务

本公司外币交易按照交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

在资产负债表日，按照下列规定对外币货币性项目和外币非货币性项目进行处理：外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表的折算

本公司对外币财务报表折算时，遵循下列规定：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。比较财务报表的折算比照上述规定处理。

11、金融工具

一、金融工具（不包括减值）

在本公司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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本公司根据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，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，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金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定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，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。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，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债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，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业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

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司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时，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。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

二、金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融工具系以摊余成本计量的金融资产（含应收款项）、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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对部分财务担保合同，也应按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

(1) 减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产的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已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

(2) 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

(3) 以组合为基础评估预期信用风险

本公司对于信用风险显著不同且具备以下特征的应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款单项评价信用风险。如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

(4) 金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

(5) 金融资产信用损失的确定方法

单项评估信用风险的金融资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司同时经营非轮胎橡胶制品业务与园林绿化建设施工业务，由于两业务板块面临的市场环境、经营的客户群体、经营模式等均存在较大不同，公司管理层为更谨慎预测两业务板块应收款项与合同资产的预期信用损失，对应收款项与合同资产分别确定预期信用损失率。

本公司对单项评估未发生信用减值的金融资产，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

A 应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1：商业承兑汇票

应收票据组合 2：银行承兑汇票

应收票据组合 1：

非轮胎橡胶制品业务：商业承兑汇票本公司以账龄作为信用风险特征组合。根据以前年度按账龄划分的各段应收商业承兑汇票实际损失率作为基础，结合现时情况确定本年各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例，据此计算本年应计提的坏账准备。

各账龄段应收商业承兑汇票组合计提坏账准备的比例具体如下：

账龄	应收商业承兑汇票预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00
2-3 年（含 3 年）	15.00
3-4 年（含 4 年）	30.00
4-5 年（含 5 年）	50.00
5 年以上	100.00

对于在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，公司应按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备。

园林绿化建设施工业务：根据测算的预期信用损失率计提减值损失。

应收票据组合 2：

银行承兑汇票：管理层评价该类款项具有较低的信用风险，一般不计提减值准备。

B 应收账款、其他应收款确定的组合依据如下：

①信用风险特征组合的确定依据

项目	确定组合的依据
组合 1（账龄组合）	除已单独计量损失准备的应收账款和其他应收款外，本公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收账款组合的预期信用损失为基础，考虑前瞻性信息，确定损失准备
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	根据预期信用损失测算，信用风险极低的应收票据和其他应收款
组合 3（保证金类组合）	日常经营活动中应收取的投标保证金

②按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（账龄组合）	预计存续期
组合 2（信用风险极低金融资产组合）	预计存续期
组合 3（保证金类组合）	预计存续期

③各组合预期信用损失率如下列示：

非轮胎橡胶制品业务组合 1（账龄组合）：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00	10.00
2-3 年（含 3 年）	15.00	15.00
3-4 年（含 4 年）	30.00	30.00
4-5 年（含 5 年）	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

园林绿化建设施工业务：

组合 1（账龄组合）：按照测算的预期损失率计提减值准备。

组合 2（信用风险极低的金融资产组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0；

组合 3（保证金类组合）：结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，预期信用损失率为 0，除非存在确凿减值证据。

C、合同资产确定的组合依据如下：

对于合同资产，本公司基于已发生减值损失的客观证据并考虑前瞻性信息，以预计存续期为基础计量其预期信用损失，确认合同资产的损失准备。

对单项金额重大且已发生信用减值的合同资产，管理层基于已发生信用减值的客观证据并考虑前瞻性信息，通过估计预期收取的现金流量单独确定信用损失。当单项合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

合同资产组合 1：PPP 类项目

合同资产组合 2：非 PPP 类项目

合同资产组合 3：未到期质保金

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	计提方法
组合 1（PPP 类项目）	按照余额百分比法计提，计提比例为 5%
组合 2（非 PPP 类项目）	按照余额百分比法计提，计提比例为 10%
组合 3（未到期质保金）	按照应收账款账龄组合计提

12、应收票据

参考本报告第十二节财务报告中“五、11 金融工具”相关内容。

13、应收账款

参考本报告第十二节财务报告中“五、11 金融工具”相关内容。

14、应收款项融资

参考本报告第十二节财务报告中“五、11 金融工具”相关内容。

15、其他应收款

参考本报告第十二节财务报告中“五、11 金融工具”相关内容。

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照金融工具预期信用损失法。

本公司对于合同资产（无论是否含重大融资成分），均采用简化方法计量损失准备。

合同资产发生减值损失，按应减记金额，借记“资产减值损失”，贷记合同资产减值准备；转回已计提的资产减值准备时，做相反分录。

17、存货

(1) 存货分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、半成品、产成品、委托加工物资、周转材料、设计成本、消耗性生物资产（绿化苗木）等。

(2) 存货取得和发出存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按加权平均法计价。

(3) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

(4) 存货的盘存制度

本公司采用永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销办法

低值易耗品、包装物采用一次转销法。

18、长期股权投资

(1) 初始计量

本公司分别下列两种情况对长期股权投资进行初始计量：

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、同一控制下的企业合并中，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

B、非同一控制下的企业合并中，本公司区别下列情况确定合并成本：

a) 一次交换交易实现的企业合并，合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债的公允价值；

b) 通过多次交换交易分步实现的企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；

c) 为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益；

d) 在合并合同或协议中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，将其计入合并成本。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其初始投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

B、通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定。

C、通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定。

③无论是以何种方式取得长期股权投资，取得投资时，对于支付的对价中包含的应享有被投资单位已经宣告但尚未发放的现金股利或利润都作为应收项目单独核算，不构成取得长期股权投资的初始投资成本。

(2) 后续计量

能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在个别财务报表中采用成本法核算。对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

①采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②采用权益法核算的长期股权投资，其初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合

收益等。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，予以全额确认。

本公司对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，本公司都按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

③本公司处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位实施控制或施加重大影响时，同时考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

折旧或摊销方法

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
土地使用权	50	0.00	2.00
房屋建筑物	20	5.00	4.75

20、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，并且使用年限超过一年，与该资产有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量的有形资产。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%

运输设备	年限平均法	5 年-10 年	5%	9.50%-19.00%
电子设备	年限平均法	3 年-5 年	5%	19.00%-31.67%
工具器具	年限平均法	5 年	5%	19.00%
其他	年限平均法	20 年	5%	4.75%

21、在建工程

本公司在建工程指兴建中的厂房与设备及其他固定资产，按工程项目进行明细核算，按实际成本入账，其中包括直接建筑及安装成本，以及符合资本化条件的借款费用。在建工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，暂估结转为固定资产，停止利息资本化，并从次月开始按确定的固定资产折旧方法计提折旧，待工程竣工决算后，按竣工决算的金额调整原暂估金额，但不调整原已计提的折旧额。

本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类 别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	实际投入使用/竣工验收孰早
机器设备	实际投入使用/竣工验收孰早

22、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本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生产的，在同时满足下列条件时予以资本化，计入相关资产成本：

- ① 资产支出已经发生；
- 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。

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。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用的资本化继续进行。

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。以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将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确定。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23、生物资产

(1) 生物资产的分类

本公司的生物资产为苗木类资产，全部为消耗性生物资产。

(2) 生物资产的计价方法

本公司生物资产按成本进行初始计量。

(3) 生物资产的后续计量

消耗性生物资产在郁闭度前发生实际费用构成消耗性生物资产的成本，郁闭后发生的后续支出计入当期损益。根据公司基地所生产苗木的生理特性及形态，将其分为乔木类、大灌木类、灌木类和地被类四类植物进行郁闭度确定。根据消耗性生物资产自身生长特点和对郁闭度指标的要求，各类消耗性生物资产的郁闭度确定标准如下：

① 乔木类

乔木 A 类郁闭度确定为 0.545、0.577 株行距约 300CM*300CM，胸径 8-10CM，冠径约 250CM 时， 郁闭度：

$3.14*125*125/(300*300)=0.545$ 株行距约 350CM*350CM，胸径 8-10CM，冠径约 300CM 时， 郁闭度：

$3.14*150*150/(350*350)=0.577$ 乔木 B 类郁闭度确定为 0.601 株行距约 400CM*400CM，胸径 10-15CM，冠径约 350CM 时， 郁闭度： $3.14*175*175/(400*400)=0.601$

② 大灌木类

大灌木 A 类郁闭度确定为 0.601 株行距约 400CM*400CM，高度 350-400CM，冠径约 350CM 时， 郁闭度：

$3.14*175*175/(400*400)=0.601$ 大灌木 B 类郁闭度确定为 0.723 株行距约 500CM*500CM，高度 500-600CM，冠径约 480CM 时， 郁闭度： $3.14*240*240/(500*500)=0.723$

③ 灌木类

灌木类：郁闭度确定为 0.502 株行距约 150CM*150CM，冠径约 120CM 时， 郁闭度： $3.14*60*60/(150*150)=0.502$

④ 地被类

地被类：郁闭度确定为 0.785 株行距约 50CM*50CM，冠径约 50CM 时， 郁闭度： $3.14*25*25/(50*50)=0.785$

(4) 生物资产出库的计价方法

消耗性生物资产按加权平均法结转成本。

(5) 生物资产减值测试方法、减值准备计提方法

每年度终了，公司对消耗性生物资产进行检查，有证据表明消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按低于金额计提消耗性生物资产跌价准备，计入当期损益；消耗性生物资产跌价因素消失的，原已计提的跌价准备转回，转回金额计入当期损益。

24、公益性生物资产

本公司的公益性生物资产，是指以防护、环境保护为主要目的的生物资产，包括防风固沙林、水土保持林和水源涵养林等。外购生物资产的成本，包括购买价款、相关税费、运输费、保险费以及可直接归属于购买该资产的其他支出。自行营造的公益性生物资产的成本，应当按照郁闭前发生的造林费、抚育费、森林保护费、营林设施费、良种试验费、调查设计费和应分摊的间接费用等必要支出确定。公益性生物资产不计提减值准备。

25、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司将企业拥有或者控制的没有实物形态，并且与该资产相关的预计未来经济利益很可能流入企业、该资产的成本能够可靠计量的可辨认非货币性资产确认为无形资产。

本公司的无形资产按实际支付的金额或确定的价值入账。

(1) 购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除按照规定应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

(2) 投资者投入的无形资产，按照投资合同或协议约定的价值作为成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

本公司使用寿命有限的无形资产，自该无形资产可供使用时起在使用寿命期内平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。无形资产摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额，已计提减值准备的无形资产，还需扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。

对于使用寿命有限的各项无形资产的摊销年限分别为：

类 别	摊销年限
土地使用权	50
管理软件	10
专利技术	10
商标权	10

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出，区分研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的确认为无形资产：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

26、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

27、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司将同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

28、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

(2) 离职后福利的会计处理方法

本公司将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。离职后福利计划，是指本公司与职工就离职后福利达成的协议，或者本公司为向职工提供离职后福利制定的规章或办法等。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，本公司不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述设定提存计划的会计政策进行处理；除此以外的，按照上述设定受益计划的会计政策确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。

29、预计负债

(1) 预计负债的确认标准

本公司规定与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

30、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一特定时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一特定时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一特定时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已

将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

(2) 收入计量原则

①公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

(3) 收入确认的具体方法

①按时点确认的收入

公司销售的流体管类产品及减震等系列产品，属于在某一时点履行履约义务。内销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

对于景观设计业务，公司根据具体业务性质与合同规定，在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。

②按履约进度确认的收入

公司提供园林绿化施工等服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益、客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务、公司履约过程中所提供的服务或商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，公司将其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。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

31、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

① 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

② 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

③ 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

32、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

33、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

(1) 递延所得税资产

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以未来期间很可能取得的用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，计算确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

②资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

③资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

(2) 递延所得税负债

资产、负债的账面价值与其计税基础存在应纳税暂时性差异的，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率，确认由应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

34、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。在租赁期开始日。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②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；③承租人发生的初始直接费用；④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。

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

②租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

35、其他重要的会计政策和会计估计

一、持有待售的非流动资产、处置组和终止经营

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类与计量

本公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，该非流动资产或处置组被划分为持有待售类别。

上述非流动资产不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、金融资产、递延所得税资产及保险合同产生的权利。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。在特定情况下，处置组包括企业合并中取得的商誉等。

同时满足下列条件的非流动资产或处置组被划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，账面价值高于公允价值减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

持有待售的非流动资产和持有待售的处置组中的资产不计提折旧或进行摊销；持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。被划分为持有待售的联营企业或合营企业的全部或部分投资，对于划分为持有待售的部分停止权益法核算，保留的部分（未被划分为持有待售类别）则继续采用权益法核算；当本公司因出售丧失对联营企业和合营企业的重大影响时，停止使用权益法。

某项非流动资产或处置组被划分为持有待售类别，但后来不再满足持有待售类别划分条件的，本公司停止将其划分为持有待售类别，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划分为持有待售类别之前的账面价值，按照其假定在没有被划分为持有待售类别的条件下本应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②可收回金额。

(2) 终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划分为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

(3) 列报

本公司在资产负债表中将持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产列报于“划分为持有待售的资产”，将持有待售的处置组中的负债列报于“划分为持有待售的负债”。

本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。

拟结束使用而非出售且满足终止经营定义中有关组成部分的条件的处置组，自其停止使用日起作为终止经营列报。

对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中，原来作为持续经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中，原来作为终止经营损益列报的信息被重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

二、资产减值

当存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌。

(2) 本公司经营所处的经济、技术或法律等环境以及资产所处的市场在当期或将在近期发生重大变化，从而对本公司产生不利影响。

(3) 市场利率或者其他市场投资回报率在当期已经提高，从而影响企业用来计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低。

(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或其实体已经损坏。

(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置。

(6) 本公司内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者损失）远远低于预计金额等。

(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

本公司在资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、工程物资、在建工程、使用权资产、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、无形资产（使用寿命不确定的除外）、商誉等适用《企业会计准则第 8 号——资产减值》的各项资产进行判断，当存在减值迹象时对其进行减值测试-估计其可收回金额。可收回金额以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。资产的可收回金额低于其账面价值的，将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

有迹象表明一项资产可能发生减值的，本公司通常以单项资产为基础估计其可收回金额。当难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产组是本公司可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

本公司对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定及尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉的减值测试结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

三、公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

36、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的 报表项目名称	影响金额
2023年8月1日，财政部发布《关于印发〈企业数据资源相关会计处理暂行规定〉的通知》财会〔2023〕11号，适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产类别的数据资源资产，以及企业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但由于不满足企业会计准则相关资产确认条件而未确认为资产的数据资源资产的相关会计处理，并对数据资源资产的披露提出了具体要求。	-	
2023年11月9日，财政部发布《企业会计准则解释第17号》（以下简称“解释17号”），自2024年1月1日起施行。解释17号新增了“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”的内容。	-	
2024年12月31日，财政部发布《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释18号”），自发布之日起实施。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释18号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。	营业成本	67,335,627.40
2024年12月31日，财政部发布《企业会计准则解释第18号》（以下简称“解释18号”），自发布之日起实施。本公司计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释18号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。	销售费用	-67,335,627.40

追溯调整上期财务报表科目的主要变化和影响如下：

原列报项目	追溯调整前	追溯调整后	调整金额
营业成本	1, 593, 012, 281. 78	1, 660, 347, 909. 18	67, 335, 627. 40
销售费用	118, 172, 041. 26	50, 836, 413. 86	-67, 335, 627. 40

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

37、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
山东美晨工业集团有限公司	15%
杭州赛石苗圃有限公司	免税
杭州赛石生态农业有限公司	免税
茂美（杭州）文化旅游有限公司	免税
江西双石花木有限公司	免税
绿苑园林设计有限公司	30%

2、税收优惠

(1) 2024 年 12 月 7 日，经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局认定子公司山东美晨工业集团有限公司为高新技术企业，证书编号 GR202437002239，认定有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》有关规定，子公司山东美晨工业集团有限公司报告期内享受 15% 的所得税优惠税率。

(2) 根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条第一款“农业生产者销售的自产农产品”免征增值税的规定，子公司潍坊市华以农业科技有限公司，孙公司杭州赛石生态农业有限公司、杭州赛石苗圃有限公司、茂美（杭州）文化旅游有限公司及江西双石花木有限公司等报告期内销售自产农产品免征增值税。

(3) 根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》和《企业所得税减免税管理办法（试行）》的相关规定，从事农业、林业项目的所得免征企业所得税，子公司潍坊市华以农业科技有限公司，孙公司杭州赛石生态农业有限公司、杭州赛石苗圃有限公司、茂美（杭州）文化旅游有限公司、江西双石花木有限公司从事农业等林业项目的所得免征企业所得税。

(4) 潍坊市华以农业科技有限公司于 2015 年 9 月取得潍国用 (2015) 第 J026 号土地，该土地原为采石场废弃工矿用地，按照《土地使用税暂行条例》和 (88) 国税地字第 015 号等文件的规定，经批准开山填海整治的土地和改造的废弃用地，从使用的月份起免税 5 年至 10 年。潍坊市华以农业科技有限公司从 2015 年取得国土证起享受 10 年的土地使用税免税优惠政策。

(5) 根据财政部国家税务总局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)，自 2020 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，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。海南美晨生态发展有限公司符合《产业结构调整指导目录》中的鼓励类产业企业，报告期内享受 15% 的税收优惠政策。

(6) 依据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号)，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

(7) 根据财政部、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 (财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号) 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，执行期限为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
库存现金	64,892.85	11,251.70
银行存款	59,594,320.41	41,345,658.81
其他货币资金	15,120,863.17	365,459,226.31
合计	74,780,076.43	406,816,136.82
其中：存放在境外的款项总额	24,958.86	26,849.47

其他说明：

至报告期末，无存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元		
项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	72,754,420.20	80,885,537.12
商业承兑票据	12,699,119.51	24,746,002.99
合计	85,453,539.71	105,631,540.11

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例	金额	计提比例	金额	比例	金额	计提比例		
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	86,166,068.12	100.00%	712,528.41	0.83%	85,453,539.71	108,253,386.20	100.00%	2,621,846.09	2.42% 105,631,540.11	
其中：										
商业承兑汇票	13,411,647.92	15.56%	712,528.41	5.31%	12,699,119.51	27,367,849.08	25.28%	2,621,846.09	9.58% 24,746,002.99	
银行承兑汇票	72,754,420.20	84.44%			72,754,420.20	80,885,537.12	74.72%			80,885,537.12
合计	86,166,068.12	100.00%	712,528.41	0.83%	85,453,539.71	108,253,386.20	100.00%	2,621,846.09	2.42% 105,631,540.11	

按组合计提坏账准备：712,528.41

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	12,601,027.70	630,051.39	5.00%
1至2年	782,320.22	78,232.02	10.00%
2至3年	28,300.00	4,245.00	15.00%
合计	13,411,647.92	712,528.41	

确定该组合依据的说明：

非轮胎橡胶制品业务按组合计提减值的商业承兑汇票

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	2,621,846.09	-1,909,317.68				712,528.41
合计	2,621,846.09	-1,909,317.68				712,528.41

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		70,878,940.08
商业承兑票据		42,267,939.85
合计		113,146,879.93

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	750,297,546.03	1,037,299,915.13
1至2年	96,493,940.00	294,119,009.69
2至3年	329,019,742.27	200,375,145.67
3年以上	347,093,595.60	321,398,431.02

3 至 4 年	192,123,129.61	117,583,770.98
4 至 5 年	37,499,874.74	47,315,404.35
5 年以上	117,470,591.25	156,499,255.69
合计	1,522,904,823.90	1,853,192,501.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	72,817,024.79	4.78%	66,235,638.55	90.96%	6,581,386.24	127,581,596.54	6.88%	117,832,269.35	92.36%	9,749,327.19
其中：										
单项计提预期信用损失的应收账款	72,817,024.79	4.78%	66,235,638.55	90.96%	6,581,386.24	127,581,596.54	6.88%	117,832,269.35	92.36%	9,749,327.19
按组合计提坏账准备的应收账款	1,450,087,799.11	95.22%	324,018,931.40	22.34%	1,126,068,867.71	1,725,610,904.97	93.12%	409,804,006.32	23.75%	1,315,806,898.65
其中：										
账龄分析法组合	1,450,087,799.11	95.22%	324,018,931.40	22.34%	1,126,068,867.71	1,725,610,904.97	93.12%	409,804,006.32	23.75%	1,315,806,898.65
合计	1,522,904,823.90	100.00%	390,254,569.95	25.63%	1,132,650,253.95	1,853,192,501.51	100.00%	527,636,275.67	28.47%	1,325,556,225.84

按单项计提坏账准备：2,005,561.75

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
成都大运汽车集团有限公司运城分公司	2,381,421.28	119,071.06	3,342,602.92	2,005,561.75	60.00%	经营异常，预计可收回性较低
合计	2,381,421.28	119,071.06	3,342,602.92	2,005,561.75		

按单项计提坏账准备：8,523,391.74

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
浙江天悦一龙置业发展有限公司	4,319,130.09	3,455,304.07	1,101,708.39	881,366.71	80.00%	预计可收回性较低
合肥万达城投资有限公司	3,530,531.29	2,824,425.03	3,530,531.29	2,824,425.03	80.00%	预计可收回性较低
济南万达城建	5,922,000.00	4,737,600.00	6,022,000.00	4,817,600.00	80.00%	预计可收回性

设有限公司						较低
合计	13,771,661.38	11,017,329.10	10,654,239.68	8,523,391.74		

按单项计提坏账准备：54,299,678.75

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
青岛嘉海置业有限公司	2,249,000.00	2,249,000.00	2,249,000.00	2,249,000.00	100.00%	客户已注销
杭州融创绿城房地产开发有限公司	1,181,265.75	1,181,265.75	1,181,265.75	1,181,265.75	100.00%	客户已注销
青岛天逸海湾置业有限公司	14,948,264.52	14,948,264.52	14,948,264.52	14,948,264.52	100.00%	房产企业，出现多项经营风险，相关款项无法收回
舟山市普陀绿城房地产开发有限公司	3,298,380.00	3,298,380.00	3,298,380.00	3,298,380.00	100.00%	房产企业，出现多项经营风险，相关款项无法收回
杭州朗坤置业有限公司	1,977,566.51	1,977,566.51	1,977,566.51	1,977,566.51	100.00%	房产企业，出现多项经营风险，相关款项无法收回
杭州朗瑞置业有限公司	1,414,139.01	1,414,139.01	1,414,139.01	1,414,139.01	100.00%	房产企业，出现多项经营风险，相关款项无法收回
阜阳翰沃一涵置业有限公司	10,167,785.39	10,167,785.39	10,165,382.91	10,165,382.91	100.00%	房产企业，出现多项经营风险，相关款项无法收回
山东鲁信置业有限公司	6,881,657.90	6,881,657.90	6,881,657.90	6,881,657.90	100.00%	房产企业，出现多项经营风险，相关款项无法收回
天津天房建设工程有限公司	19,901,753.49	19,901,753.49	1,359,705.49	1,359,705.49	100.00%	房产企业，出现多项经营风险，相关款项无法收回
浙江天悦一龙置业发展有限公司	4,538,418.09	4,538,418.09	6,915,736.84	6,915,736.84	100.00%	预计无法收回
北汽银翔汽车有限公司	1,584,354.57	1,584,354.57	1,584,354.57	1,584,354.57	100.00%	预计可收回性较低
其他（金额<100万）	5,000,224.89	5,000,224.89	2,324,225.25	2,324,225.25	100.00%	出现多项经营风险，相关款项无法收回
合计	73,142,810.12	73,142,810.12	54,299,678.75	54,299,678.75		

按单项计提坏账准备：1,407,006.31

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
安徽华菱汽车有限公司	3,872,249.65	193,612.48	4,520,503.44	1,407,006.31	31.12%	根据破产重整方案测算部分金额预计无法收回
合计	3,872,249.65	193,612.48	4,520,503.44	1,407,006.31		

按组合计提坏账准备：31,783,137.91

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	615,421,806.32	30,771,090.31	5.00%
1 至 2 年	4,571,150.16	457,115.01	10.00%
2 至 3 年	899,194.47	134,879.17	15.00%
3 至 4 年	399,806.70	119,942.02	30.00%
4 至 5 年	87,122.42	43,561.22	50.00%
5 年以上	256,550.19	256,550.19	100.00%
合计	621,635,630.26	31,783,137.92	

确定该组合依据的说明：

非轮胎橡胶制品业务按账龄组合计提坏账准备的应收账款。

按组合计提坏账准备：292,235,793.48

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	129,644,259.23	18,824,346.43	14.52%
1 至 2 年	87,731,458.47	20,985,364.86	23.92%
2 至 3 年	323,116,057.73	87,499,828.43	27.08%
3 至 4 年	184,738,977.31	75,355,028.84	40.79%
4 至 5 年	32,907,886.19	19,257,695.00	58.52%
5 年以上	70,313,529.92	70,313,529.92	100.00%
合计	828,452,168.85	292,235,793.48	

确定该组合依据的说明：

园林绿化业务按账龄组合计提坏账准备的应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	527,636,275.67	79,134,967.68		9,750,097.18	-206,766,576.22	390,254,569.95
合计	527,636,275.67	79,134,967.68		9,750,097.18	-206,766,576.22	390,254,569.95

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	9,750,097.18

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
重庆比速汽车有限公司	货款	6,279,526.21	客户破产，确认无法收回	管理层审批	否
重庆幻速汽车配件有限公司	货款	1,567,204.06	客户破产，确认无法收回	管理层审批	否
重庆凯特动力科技有限公司	货款	1,516,086.00	客户破产，确认无法收回	管理层审批	否
重庆银翔晓星通用动力机械有限公司	货款	385,976.08	客户破产，确认无法收回	管理层审批	否
长春市大众物流装配有限责任公司	货款	1,304.83	无法收回	管理层审批	否
合计		9,750,097.18			

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一		429,837,889.58	429,837,889.58	10.22%	101,568,023.43
客户二	298,711,822.41		298,711,822.41	7.10%	90,050,215.93
客户三		291,985,401.02	291,985,401.02	6.94%	14,599,270.05
客户四		235,338,000.55	235,338,000.55	5.59%	11,766,900.03
客户五	21,563,697.66	201,434,204.82	222,997,902.48	5.30%	98,527,233.40
合计	320,275,520.07	1,158,595,495.97	1,478,871,016.04	35.15%	316,511,642.84

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同质保金	51,664,931.94	10,727,505.29	40,937,426.65	75,865,356.34	14,243,093.33	61,622,263.01
PPP 项目	970,390,212.19	48,519,510.60	921,870,701.59	1,415,196,535.94	70,759,826.80	1,344,436,709.14
非 PPP 项目	620,526,553.05	62,052,655.36	558,473,897.69	1,003,228,205.55	100,322,820.62	902,905,384.93
单项计提坏账项目	1,040,826,858.78	435,694,788.57	605,132,070.21	1,973,469,664.49	783,821,995.20	1,189,647,669.29

合计	2,683,408,55 5.96	556,994,459. 82	2,126,414,09 6.14	4,467,759,76 2.32	969,147,735. 95	3,498,612,02 6.37
----	----------------------	--------------------	----------------------	----------------------	--------------------	----------------------

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	1,040,826,858. 78	38.79%	435,694, 788.57	41.86%	605,132, ,070.21	1,973,469,664. 49	44.17%	783,821, ,995.20	39.72%	1,189,647,669. 29
其中：										
按单项计提坏账准备的合同资产	1,040,826,858. 78	38.79%	435,694, 788.57	41.86%	605,132, ,070.21	1,973,469,664. 49	44.17%	783,821, ,995.20	39.72%	1,189,647,669. 29
按组合计提坏账准备	1,642,581,697. 18	61.21%	121,299, ,671.25	7.38%	1,521,282,025. 93	2,494,290,097. 83	55.83%	185,325, ,740.75	7.43%	2,308,964,357. 08
其中：										
合同质保金	51,664, 931.94	1.93%	10,727, 505.29	20.76%	40,937, 426.65	75,865, 356.34	1.70%	14,243, 093.33	18.77%	61,622, 263.01
PPP 项目	970,390, ,212.19	36.16%	48,519, 510.60	5.00%	921,870, ,701.59	1,415,196,535. 94	31.68%	70,759, 826.80	5.00%	1,344,436,709. 14
非 PPP 项目	620,526, ,553.05	23.12%	62,052, 655.36	10.00%	558,473, ,897.69	1,003,228,205. 55	22.45%	100,322, ,820.62	10.00%	902,905, ,384.93
合计	2,683,408,555. 96	100.00%	556,994, 459.82	20.76%	2,126,414,096. 14	4,467,759,763. 32	100.00%	969,147, 735.95	21.69%	3,498,612,026. 37

按单项计提坏账准备：435,694,788.57

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
乌苏市城市生态环境综合整治建设 PPP 项目	445,328,400. 59	101,568,023. 43	429,837,889. 58	101,568,023. 43	23.63%	根据预计可收回金额测算
菏泽市赵王河公园景观提升改造工程	203,500,571. 70	81,014,333.1 9	198,454,700. 14	81,014,333.1 9	40.82%	根据预计可收回金额测算
高新区（新市）	122,380,468.	31,392,812.0	122,380,468.	31,392,812.0	25.65%	根据预计可收

区)“靓化”街区建设 PPP 项目 (B 包)	07	5	07	5		回金额测算
龙坞茶镇核心区景观设计一体化工程	109,387,949.92	89,379,572.36	109,387,949.92	89,379,572.36	81.71%	根据预计可收回金额测算
成武县乐城河公园及周边片区景观绿化提升设计采购施工一体化 (EPC) 工程	81,172,478.69	32,714,812.63	80,071,561.25	32,714,812.63	40.86%	根据预计可收回金额测算
衢州市柯城区小城镇(石梁镇)环境综合整治工程设计采购施工 (EPC) 总承包	22,831,192.67	22,831,192.67	22,831,192.67	22,831,192.67	100.00%	根据预计可收回金额测算
其他	121,389,786.92	110,255,715.40	77,863,097.15	76,794,042.24	98.63%	根据预计可收回金额测算
合计	1,105,990,848.56	469,156,461.73	1,040,826,858.78	435,694,788.57		

按组合计提坏账准备: 10,727,505.29

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合同质保金	51,664,931.94	10,727,505.29	20.76%
合计	51,664,931.94	10,727,505.29	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 48,519,510.60

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
PPP 项目	970,390,212.19	48,519,510.60	5.00%
合计	970,390,212.19	48,519,510.60	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 62,052,655.36

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
非 PPP 项目	620,526,553.05	62,052,655.36	10.00%
合计	620,526,553.05	62,052,655.36	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位: 元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
坏账准备	-9,918,165.54			
合计	-9,918,165.54			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

其他说明：

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,039,850.45	25,122,512.20
合计	8,039,850.45	25,122,512.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例	金额	计提比例	金额	比例	金额	计提比例		
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	

2024年1月1日余额 在本期				
--------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	210,000,638.59	
合计	210,000,638.59	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

(7) 应收款项融资资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	77,747,916.46	
其他应收款	201,634,967.14	237,938,772.01
合计	279,382,883.60	237,938,772.01

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收资金占用利息	77,747,916.46	
合计	77,747,916.46	

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值		
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备			
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额			
按单项计提坏账准备	777,227.06	0.76%	777,227.06	100.00%		817,227.06	100.00%	817,227.06	100.00%		
其中：											
单项计提坏账准备应收利息	777,227.06	0.76%	777,227.06	100.00%		817,227.06	100.00%	817,227.06	100.00%		
按组合计提坏	101,051,888.61	99.24%	23,303,972.15	23.06%	77,747,916.46						

账准备										
其中：										
账龄分析法组合	101,051 ,888.61	99.24%	23,303, 972.15	23.06%	77,747, 916.46					
合计	101,829 ,115.67	100.00%	24,081, 199.21	23.65%	77,747, 916.46	817,227 .06	100.00%	817,227 .06	100.00%	

按单项计提坏账准备：777,227.06

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
应收资金占用利息	817,227.06	817,227.06	777,227.06	777,227.06	100.00%	预计无法收回
合计	817,227.06	817,227.06	777,227.06	777,227.06		

按组合计提坏账准备：23,303,972.15

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	18,900,000.00	945,000.00	5.00%
1至2年	19,162,499.92	1,916,249.99	10.00%
2至3年	19,162,499.92	2,874,374.99	15.00%
3至4年	21,725,486.06	6,517,645.82	30.00%
4至5年	22,101,402.71	11,050,701.35	50.00%
合计	101,051,888.61	23,303,972.15	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

项目		核销金额	单位：元

其中重要的应收利息核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生	单位：元

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额	单位：元

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据	单位：元

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额	单位：元
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动		

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性	单位：元

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

性

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及其他保证金	36,657,251.95	41,168,579.27
投标保证金	1,350,421.00	7,940,877.75
备用金	12,507,640.85	31,757,037.20
往来款	242,147,576.93	247,113,567.74
合计	292,662,890.73	327,980,061.96

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	58,391,998.53	91,580,357.01
1至2年	47,253,812.36	35,883,434.52
2至3年	23,943,071.47	134,322,970.73
3年以上	163,074,008.37	66,193,299.70
3至4年	123,704,504.50	18,657,383.03
4至5年	12,099,733.06	9,419,206.66
5年以上	27,269,770.81	38,116,710.01
合计	292,662,890.73	327,980,061.96

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	21,473,794.08	7.34%	21,473,794.08	100.00%		25,393,144.19	7.74%	25,393,144.19	100.00%	
其中：										
按单项	21,473,	7.34%	21,473,	100.00%		25,393,	7.74%	25,393,	100.00%	

计提坏账准备的其他应收款	794.08		794.08			144.19		144.19		
按组合计提坏账准备	271,189,096.65	92.66%	69,554,129.51	25.65%	201,634,967.14	302,586,917.77	92.26%	64,648,145.76	21.37%	237,938,772.01
其中：										
账龄分析法组合	269,838,675.65	92.20%	69,554,129.51	25.78%	200,284,546.14	294,646,040.02	89.84%	64,648,145.76	21.94%	229,997,894.26
保证金及无风险组合	1,350,421.00	0.46%			1,350,421.00	7,940,877.75	2.42%			7,940,877.75
合计	292,662,890.73	100.00%	91,027,923.59	31.10%	201,634,967.14	327,980,061.96	100.00%	90,041,289.95	27.45%	237,938,772.01

按单项计提坏账准备：21,473,794.08

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏利能售电有限公司	7,800,000.00	7,800,000.00	7,800,000.00	7,800,000.00	100.00%	逾期未还，收回可能性低
山东鑫美供应链有限公司	5,359,384.02	5,359,384.02	5,359,384.02	5,359,384.02	100.00%	逾期未还，收回可能性低
鄱阳县财政局	3,850,000.00	3,850,000.00	3,850,000.00	3,850,000.00	100.00%	预计无法收回
房永欣	1,751,407.27	1,751,407.27	1,751,407.27	1,751,407.27	100.00%	预计无法收回
其他（金额<100万）	5,522,352.90	5,522,352.90	2,713,002.79	2,713,002.79	100.00%	预计无法收回
合计	24,283,144.19	24,283,144.19	21,473,794.08	21,473,794.08		

按组合计提坏账准备：69,554,129.51

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	58,291,998.53	2,914,599.95	5.00%
1至2年	46,813,973.90	4,681,397.39	10.00%
2至3年	23,435,571.47	3,515,335.72	15.00%
3至4年	115,456,003.03	34,636,800.91	30.00%
4至5年	4,070,266.36	2,035,133.18	50.00%
5年以上	21,770,862.36	21,770,862.36	100.00%
合计	269,838,675.65	69,554,129.51	

确定该组合依据的说明：

账龄分析法组合

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金及无风险组合	1,350,421.00		
合计	1,350,421.00		

确定该组合依据的说明：

保证金及无风险组合

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	64,648,145.76		25,393,144.19	90,041,289.95
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	24,660,956.83		-2,207,912.56	22,453,044.27
其他变动	-19,754,973.08		-1,711,437.55	-21,466,410.63
2024 年 12 月 31 日余额	69,554,129.51		21,473,794.08	91,027,923.59

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	90,041,289.95	22,453,044.27			-21,466,410.63	91,027,923.59
合计	90,041,289.95	22,453,044.27			-21,466,410.63	91,027,923.59

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联

					交易产生
--	--	--	--	--	------

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例	坏账准备期末余 额
单位一	一般往来	156,131,590.98	1 年以内、1-2 年、 2-3 年、3-4 年	53.35%	37,446,376.03
单位二	一般往来	23,874,999.00	1 年以内	8.16%	1,193,749.90
单位三	押金及保证金	12,138,100.00	5 年以上	4.15%	12,138,100.00
单位四	押金及保证金	7,911,220.00	1 年以内	2.70%	1,186,683.00
单位五	其他往来	7,800,000.00	4-5 年	2.67%	7,800,000.00
合计		207,855,909.98		71.03%	59,764,908.93

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	25,528,949.22	58.94%	24,644,757.94	55.99%
1 至 2 年	4,860,482.15	11.22%	2,456,929.68	5.58%
2 至 3 年	1,756,004.78	4.05%	5,159,195.06	11.72%
3 年以上	11,164,919.69	25.78%	11,752,232.03	26.70%
合计	43,310,355.84		44,013,114.71	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

报告期内公司无账龄超过 1 年的重要预付账款

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

名称	金额	占比
单位一	7,613,176.90	17.58%
单位二	5,093,219.11	11.76%
单位三	4,115,547.34	9.50%
单位四	1,600,000.00	3.69%

单位五	1,210,944.00	2.80%
合计	19,632,887.35	45.33%

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	67,181,961.04	7,061,222.86	60,120,738.18	53,820,432.75	7,671,349.37	46,149,083.38
在产品	19,795,428.73		19,795,428.73	18,480,272.94		18,480,272.94
库存商品	223,471,085.47	24,738,653.48	198,732,431.99	158,261,350.54	24,351,090.17	133,910,260.37
消耗性生物资产	36,041,336.95	6,164,059.32	29,877,277.63	423,881,087.11	150,863,389.94	273,017,697.17
委托加工物资	266,459.97		266,459.97	256,840.89		256,840.89
设计成本				59,279,871.30		59,279,871.30
其他	1,969,281.11		1,969,281.11	49,061,859.87		49,061,859.87
合计	348,725,553.27	37,963,935.66	310,761,617.61	763,041,715.40	182,885,829.48	580,155,885.92

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存货	其他方式取得的数据资源存货	合计

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,671,349.37			610,126.51		7,061,222.86
库存商品	24,351,090.17	8,885,702.71		8,498,139.40		24,738,653.48
消耗性生物资产	150,863,389.94	2,599,376.98		1,252,563.11	146,046,144.49	6,164,059.32

合计	182,885,829. 48	11,485,079.6 9		10,360,829.0 2	146,046,144. 49	37,963,935.6 6
----	--------------------	-------------------	--	-------------------	--------------------	-------------------

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明****11、持有待售资产**

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		12,286,729.77
合计		12,286,729.77

(1) 一年内到期的债权投资适用 不适用**(2) 一年内到期的其他债权投资**适用 不适用**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	18,984,171.30	50,645,092.19
留抵税额	64,605,478.49	81,104,160.18
预缴税费		60,222.98
保证金及存单利息		13,433,514.72
融资服务费	5,704,270.00	39,813,152.05
其他	4,540,677.04	2,619,234.46
合计	93,834,596.83	187,675,376.58

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项 目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利 率	实际利 率	到期日	逾期本 金	面值	票面利 率	实际利 率	到期日	逾期本 金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	合计
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)				
2024 年 1 月 1 日余额 在本期							

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

北京智科产业投资控股集团股份有限公司	21,248,23 5.50	27,790,11 1.73		6,541,876 .23		8,751,764 .50		
浙江乡悦投资管理有限公司	1,231,590 .01	1,206,232 .10	25,357.91		481,590.0 1			
合计	22,479,82 5.51	28,996,34 3.83	25,357.91	6,541,876 .23	481,590.0 1	8,751,764 .50		

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
PPP 项目工程应收款	6,240,955. 87		6,240,955. 87	200,000.00		200,000.00	
合计	6,240,955. 87		6,240,955. 87	200,000.00		200,000.00	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例	金额	计提比例	金额	比例	金额	计提比例		
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段		第二阶段		第三阶段		合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	损失	损失(未发生信用减值)	损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额					
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备							
一、合营企业																
二、联营企业																
本色云土壤环境污染防治有限公司	59,277.13				-13,497.19					45,779.94						

司												
海南中安振华实业发展有限公司	3,191 ,873. 27				- 160,7 34.87					3,031 ,138. 40		
山东泉信资本投资有限公司	1,395 ,058. 84				- 359,7 78.11					1,035 ,280. 73		
舟山花锦地旅游开发有限公司	2,370 ,424. 33				149.2 5					2,370 ,573. 58		
武汉临空港文旅有限公司	1,242 ,547. 34								- 1,242 ,547. 34			
武汉市童梦主题公园管理有限公司	139,1 18.68								- 139,1 18.68			
湖北东美汽车零部件有限公司	11,95 2,997 .50	5,859 ,514. 79			1,504 ,537. 73					13,45 7,535 .23	5,859 ,514. 79	
汉麻澳大利亞有限责任公司	8,594 ,581. 84				- 564,4 45.41				6,967 ,683. 29		1,062 ,453. 14	6,967 ,683. 29
小计	28,94 5,878 .93	5,859 ,514. 79			406,2 31.40				6,967 ,683. 29	- 1,381 ,666. 02	21,00 2,761 .02	12,82 7,198 .08
合计	28,94 5,878 .93	5,859 ,514. 79			406,2 31.40				6,967 ,683. 29	- 1,381 ,666. 02	21,00 2,761 .02	12,82 7,198 .08

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
浙江省古村落（传统村落）保护利用股权投资基金合伙企业		13,108,900.41
合计		13,108,900.41

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	229,469,798.48			229,469,798.48
2. 本期增加金额	12,799,371.06			12,799,371.06
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	12,799,371.06			12,799,371.06
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	97,386,205.49			97,386,205.49
(1) 处置				
(2) 其他转出	88,759,014.88			88,759,014.88
(3) 转入固定资产	8,627,190.61			8,627,190.61
4. 期末余额	144,882,964.05			144,882,964.05
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	84,085,952.98			84,085,952.98
2. 本期增加金额	6,178,509.91			6,178,509.91
(1) 计提或摊销	1,407,233.40			1,407,233.40
(2) 固定资产转入	4,771,276.51			4,771,276.51
3. 本期减少金额	55,346,169.60			55,346,169.60
(1) 处置				
(2) 其他转出	50,175,855.55			50,175,855.55
(3) 转入固定资产	5,170,314.05			5,170,314.05
4. 期末余额	34,918,293.29			34,918,293.29

三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	109,964,670.76			109,964,670.76
2. 期初账面价值	145,383,845.50			145,383,845.50

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	单位：元	
					对损益的影响	对其他综合收益的影响

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明：

21、固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	987,578,972.66	1,304,366,018.05
合计	987,578,972.66	1,304,366,018.05

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	工具器具	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,166,853,545.83	332,018,905.13	33,018,274.92	31,207,142.19	26,825,834.07	238,128,500.45	1,828,052,202.59
2. 本期增加金额	25,379,879.61	5,255,114.63	612,671.33	685,654.33	267,698.60	141,509.43	32,342,527.93
(1) 购置	1,257,278.56	2,648,477.46	612,671.33	685,654.33	267,698.60		5,471,780.28
(2) 在建工程转入	6,609,835.10	2,606,637.17				141,509.43	9,357,981.70
(3) 企业合并增加							
(4) 投资性房地产转入	8,627,190.61						8,627,190.61
(5) 其他转入	8,885,575.34						8,885,575.34
3. 本期减少金额	83,140,492.51	4,734,011.86	11,761,995.46	5,083,741.99	1,354,015.58	238,165,670.86	344,239,928.26
(1) 处置或报废	464,756.57	2,149,100.36	790,892.74	262,681.29	4,018.12		3,671,449.08
(2) 转入投资性房地产	12,799,371.06						12,799,371.06
(3) 处置子公司减少	69,876,364.88	2,584,911.50	10,971,102.72	4,821,060.70	1,349,997.46	238,165,670.86	327,769,108.12
4. 期末余额	1,109,092,932.93	332,540,007.90	21,868,950.79	26,809,054.53	25,739,517.09	104,339.02	1,516,154,802.26
二、累计折旧							
1. 期初余额	226,731,481.03	193,768,778.88	23,138,962.48	25,714,235.58	13,693,669.74	27,018,995.59	510,066,123.30
2. 本期增加金额	64,106,453.80	19,346,235.42	2,763,243.55	3,130,076.07	2,893,166.70	6,050,505.86	98,289,681.40
(1) 计提	56,944,073.73	19,346,235.42	2,763,243.55	3,130,076.07	2,893,166.70	6,050,505.86	91,127,301.33
(2) 投资性房地产转入	5,170,314.05						5,170,314.05
	1,992,066.						1,992,066.

(3) 其他 转入	02						02
3. 本期 减少金额	42,055,868 .37	3,649,508. 81	9,291,573. 38	4,127,136. 57	1,064,270. 83	32,998,187 .21	93,186,545 .17
(1) 处置或 报废	181,113.40	1,494,389. 66	408,090.61	186,643.44	2,009.06		2,272,246. 17
(2) 转入 投资性房地 产	4,771,276. 51						4,771,276. 51
(3) 处置 子公司减少	37,103,478 .46	2,155,119. 15	8,883,482. 77	3,940,493. 13	1,062,261. 77	32,998,187 .21	86,143,022 .49
4. 期末 余额	248,782,06 6.46	209,465,50 5.49	16,610,632 .65	24,717,175 .08	15,522,565 .61	71,314.24	515,169,25 9.53
三、减值准 备							
1. 期初 余额	462,251.29	13,157,809 .95					13,620,061 .24
2. 本期 增加金额							
(1) 计提							
3. 本期 减少金额		213,491.17					213,491.17
(1) 处置或 报废		213,491.17					213,491.17
4. 期末 余额	462,251.29	12,944,318 .78					13,406,570 .07
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	859,848,61 5.18	110,130,18 3.63	5,258,318. 14	2,091,879. 45	10,216,951 .48	33,024.78	987,578,97 2.66
2. 期初 账面价值	939,659,81 3.51	125,092,31 6.30	9,879,312. 44	5,492,906. 61	13,132,164 .33	211,109,50 4.86	1,304,366, 018.05

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
美晨工业高新园一期厂房	116,540,983.39	兴业银行抵押中，暂无法办理

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	18,221,218.40	144,865,684.18
合计	18,221,218.40	144,865,684.18

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
诸城卢山项目	5,592,559.81		5,592,559.81	12,202,394.91		12,202,394.91
基础设施建设	12,628,658.59		12,628,658.59	64,036,926.33		64,036,926.33
高唐二期工程				102,920,140.63	35,240,596.86	67,679,543.77
其他				946,819.17		946,819.17
合计	18,221,218.40		18,221,218.40	180,106,281.04	35,240,596.86	144,865,684.18

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	--------------	----------	------

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况适用 不适用**(5) 工程物资**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**适用 不适用**(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**适用 不适用**24、公益性生物资产**

项目	年初账面价值	本期增加额	本期减少额	期末账面价值
一、林业	7,715,013.18			7,715,013.18
其中：防护林	7,715,013.18			7,715,013.18
合 计	7,715,013.18			7,715,013.18

25、油气资产适用 不适用

26、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	6,122,051.62	6,122,051.62
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	6,122,051.62	6,122,051.62
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,373,633.15	2,373,633.15
2. 本期增加金额	1,016,247.84	1,016,247.84
(1) 计提	1,016,247.84	1,016,247.84
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	3,389,880.99	3,389,880.99
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	2,732,170.63	2,732,170.63
2. 期初账面价值	3,748,418.47	3,748,418.47

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

27、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权	软件及其他	合计

一、账面原值						
1. 期初余额	165,162,050.50	4,254,720.00		3,198,000.00	38,179,667.81	210,794,438.31
2. 本期增加金额					1,818,682.30	1,818,682.30
(1) 购置					991,248.67	991,248.67
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 在建工程转入					827,433.63	827,433.63
3. 本期减少金额	10,618,505.00				1,410,400.00	12,028,905.00
(1) 处置						
(2) 处置子公司减少	10,618,505.00				1,410,400.00	12,028,905.00
4. 期末余额	154,543,545.50	4,254,720.00		3,198,000.00	38,587,950.11	200,584,215.61
二、累计摊销						
1. 期初余额	19,093,678.27	3,251,437.77		3,198,000.00	18,284,763.65	43,827,879.69
2. 本期增加金额	3,245,801.40	399,492.72			3,076,226.67	6,721,520.79
(1) 计提	3,245,801.40	399,492.72			3,076,226.67	6,721,520.79
3. 本期减少金额	935,278.96				1,410,400.00	2,345,678.96
(1) 处置						
(2) 处置子公司减少	935,278.96				1,410,400.00	2,345,678.96
4. 期末余额	21,404,200.71	3,650,930.49		3,198,000.00	19,950,590.32	48,203,721.52
三、减值准备						
1. 期初余额					5,350,000.00	5,350,000.00
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						

(1) 处置						
4. 期末余额					5,350,000.00	5,350,000.00
四、账面价值						
1. 期末账面价值	133,139,344. 79	603,789.51			13,287,359.7 9	147,030,494. 09
2. 期初账面价值	146,068,372. 23	1,003,282.23			14,544,904.1 6	161,616,558. 62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
杭州赛石园林集团有限公司	344,163,747. 14					344,163,747. 14
杭州景观园林设计有限公司	1,945,690.84			1,945,690.84		
法雅生态环境集团有限公司	192,597,199. 78			192,597,199. 78		
潍坊市华以农业科技有限公司	32,692,760.8 9					32,692,760.8 9
无锡花朝旅游开发有限公司	479,106.40			479,106.40		
高唐花朝园旅游开发有限公司	292,657.41			292,657.41		
沂水花朝旅游	232,658.19			232,658.19		

开发有限公司						
合计	572,403,820. 65			195,547,312. 62		376,856,508. 03

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
杭州赛石园林集团有限公司	344,163,747. 14					344,163,747. 14
法雅生态环境集团有限公司	192,597,199. 78			192,597,199. 78		
潍坊市华以农业科技有限公司	32,692,760.8 9					32,692,760.8 9
无锡花朝旅游开发有限公司	479,106.40			479,106.40		
高唐花朝园旅游开发有限公司	292,657.41			292,657.41		
沂水花朝旅游开发有限公司	232,658.19			232,658.19		
合计	570,458,129. 81			193,601,621. 78		376,856,508. 03

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	18,463,048.04	993,338.78	3,056,103.31	9,769,372.48	6,630,911.03
花卉展览费	5,095,291.99		721,153.43	-693,566.57	5,067,705.13
苗圃基地建设费用	4,000,365.68		632,166.48		3,368,199.20
工程前期费用	1,745,556.75		232,740.90		1,512,815.85
道路改造费	1,710,118.13		228,015.75		1,482,102.38
融资服务费	75,000.00		75,000.00		
土地租金	659,434.00	25,335.00	190,144.17	494,624.83	
安装费	695,974.43	54,563.11	147,800.70		602,736.84
其他费用	522,798.78		254,716.92	41,666.66	226,415.20
合计	32,967,587.80	1,073,236.89	5,537,841.66	9,612,097.40	18,890,885.63

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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	96,104,227.58	14,495,344.33	111,746,139.87	16,885,065.20
预计负债	49,013,018.47	7,351,952.78	18,912,278.05	2,836,841.71
合计	145,117,246.05	21,847,297.11	130,658,417.92	19,721,906.91

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	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
非同一控制企业合并资产评估增值	19,110,045.92	4,777,511.48	39,972,480.93	5,995,872.14
固定资产一次性税前扣除折旧政策与税法差异	74,058,309.93	11,108,746.49	83,963,073.27	12,594,460.99
PPP 项目建设期确认利息	128,913,896.16	32,228,474.04	221,940,899.03	55,485,224.85
合计	222,082,252.01	48,114,732.01	345,876,453.23	74,075,557.98

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		21,847,297.11		19,721,906.91
递延所得税负债		48,114,732.01		74,075,557.98

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	379,703,340.55	519,744,631.13
可抵扣亏损	1,726,706,940.89	2,612,558,244.44
合计	2,106,410,281.44	3,132,302,875.57

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年度		103,119,940.48	
2025 年度	51,643,408.50	190,353,401.59	
2026 年度	461,294,088.74	454,444,596.69	
2027 年度	249,605,113.04	627,072,553.00	
2028 年度	733,808,845.08	1,237,567,752.68	
2029 年度	230,355,485.53		
合计	1,726,706,940.89	2,612,558,244.44	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地款				7,911,220.00		7,911,220.00
预付工程及设备款	411,504.42		411,504.42	662,617.77		662,617.77
预付购房款	5,041,546.00		5,041,546.00	9,377,319.00		9,377,319.00
其他				3,000,000.00		3,000,000.00
合计	5,453,050.42		5,453,050.42	20,951,156.77		20,951,156.77

其他说明：

32、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	14,960,991.02	14,960,991.02	保证金、定存质押、存出投资款、被冻结的银行存款	保证金、定存质押、存出投资款、被冻结的银行存款	365,352,069.35	365,352,069.35	保证金、定期存款、存出投资款、被冻结的银行存款	保证金、定期存款、存出投资款、被冻结的银行存款
应收票据	83,638,064.00	82,958,161.79	票据质押、已贴现或背书未终止确认的票据	票据质押、已贴现或背书未终止确认的票据	96,382,039.35	95,191,601.91	票据质押、已贴现或背书未终止确认的票据	票据质押、已贴现或背书未终止确认的票据

固定资产	438,999,1 10.00	438,999,1 10.00	抵押借款	抵押借款	478,788,2 11.19	478,788,2 11.19	抵押借款	抵押借款
无形资产	83,044,70 9.97	83,044,70 9.97	担保借款	担保借款	84,985,01 1.29	84,985,01 1.29	担保借款	担保借款
投资性房 地产	75,830,92 7.60	75,830,92 7.60	抵押借款	抵押借款	117,180,8 57.42	117,180,8 57.42	抵押借款	抵押借款
应收账款	198,605,4 48.26	188,675,0 85.01	质押借 款、已取 得平台收 款权未终 止确认的 应收账款	质押借 款、已取 得平台收 款权未终 止确认的 应收账款	350,819,6 30.21	328,759,2 31.88	质押借 款、已取 得平台收 款权未终 止确认的 应收账款	质押借 款、已取 得平台收 款权未终 止确认的 应收账款
合同资产	1,147,826 ,259.36	1,010,358 ,817.44	质押借款	质押借款	1,223,732 ,737.91	1,083,244 ,483.48	质押借款	质押借款
合计	2,042,905 ,510.21	1,894,827 ,802.83			2,717,240 ,556.72	2,553,501 ,466.52		

其他说明：

33、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	239,026,168.89	241,630,000.00
抵押借款	400,740,000.00	830,110,945.30
保证借款	206,170,000.00	473,130,000.00
信用借款	236,921,144.49	690,610,000.00
合计	1,082,857,313.38	2,235,480,945.30

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 14,000,000.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
南京银行股份有限公司杭州分行	14,000,000.00	5.50%	2024 年 09 月 15 日	8.25%
合计	14,000,000.00	--	--	--

其他说明：

杭州赛石园林集团有限公司向南京银行股份有限公司杭州分行短期借款已逾期未偿还的总额为 1,400.00 万元，2025 年 1 月杭州赛石园林集团有限公司已偿还逾期的借款。

34、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其中：		
其中：		

其他说明：

35、衍生金融负债

单位：元		
项目	期末余额	期初余额

其他说明：

36、应付票据

单位：元		
种类	期末余额	期初余额

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

37、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元		
项目	期末余额	期初余额
1年以内	766,605,918.57	928,311,900.17
1年以上	939,514,987.84	1,236,520,075.41
合计	1,706,120,906.41	2,164,831,975.58

(2) 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

单位：元		
项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江省衢州市交通建设集团有限公司	79,529,731.91	分包工程款
微山县鑫瀚水利技术开发有限公司	33,154,702.78	分包工程款
杭州众旺建筑劳务有限公司	32,247,210.16	分包工程款
杭州萧宏建筑劳务有限公司	17,319,416.75	分包工程款
江西省地质工程集团有限公司	13,625,601.15	分包工程款
山西二建集团有限公司	13,091,455.96	分包工程款
江西永森建设工程有限公司	12,825,037.37	分包工程款
微山县荷乡农业专业合作社	12,039,600.00	分包工程款
杭州品建建筑劳务有限公司	11,840,731.97	分包工程款
杭州矗鑫市政园林有限公司	11,036,036.00	分包工程款
安徽耀江市政工程有限公司	10,660,445.86	分包工程款
泾源县三北园林绿化工程有限责任公司	10,602,420.39	分包工程款
合计	257,972,390.30	

其他说明：

38、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	9,308,314.53	10,904,432.80
其他应付款	78,363,785.50	177,951,231.72
合计	87,672,100.03	188,855,664.52

(1) 应付利息

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息	9,308,314.53	10,904,432.80
合计	9,308,314.53	10,904,432.80

重要的已逾期未支付的利息情况:

单位: 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明:

(2) 应付股利

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明, 包括重要的超过 1 年未支付的应付股利, 应披露未支付原因:

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	1,523,815.47	8,097,405.82
往来款项	74,286,567.02	162,759,179.60
应付费用款	226,356.12	1,847,289.35
其他款项	2,327,046.89	5,247,356.95
合计	78,363,785.50	177,951,231.72

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位: 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
项张水	10,192,526.32	往来款项
合计	10,192,526.32	

其他说明:

39、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	297,419.54	378,406.85
合计	297,419.54	378,406.85

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
转让商品或工程施工收到的预收账款	25,212,757.64	161,827,641.12
合计	25,212,757.64	161,827,641.12

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

41、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	72,293,614.91	258,086,357.38	264,063,014.29	66,316,958.00
二、离职后福利-设定提存计划	312,517.73	18,917,420.43	19,105,173.33	124,764.83
合计	72,606,132.64	277,003,777.81	283,168,187.62	66,441,722.83

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	71,048,752.97	232,961,767.08	239,376,631.03	64,633,889.02

2、职工福利费	96,500.00	5,315,755.43	5,367,265.43	44,990.00
3、社会保险费	214,334.07	10,454,709.20	10,576,857.69	92,185.58
其中：医疗保险费	203,398.85	9,563,469.03	9,675,998.60	90,869.28
工伤保险费	10,935.22	888,504.17	898,123.09	1,316.30
生育保险费		2,736.00	2,736.00	
4、住房公积金	341,361.20	7,821,926.92	8,053,892.12	109,396.00
5、工会经费和职工教育经费	592,666.67	1,532,198.75	688,368.02	1,436,497.40
合计	72,293,614.91	258,086,357.38	264,063,014.29	66,316,958.00

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	301,546.83	17,961,958.05	18,142,639.94	120,864.94
2、失业保险费	10,970.90	872,022.38	879,093.39	3,899.89
3、企业年金缴费		83,440.00	83,440.00	
合计	312,517.73	18,917,420.43	19,105,173.33	124,764.83

其他说明：

42、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,611,964.70	26,879,983.62
企业所得税	3,424,450.42	5,166,523.30
个人所得税	174,435.27	378,766.61
城市维护建设税	578,570.47	1,677,972.92
房产税	1,639,042.32	1,716,864.82
土地使用税	637,028.39	457,802.13
教育费附加	418,706.33	695,216.45
水利建设基金	20,821.57	12,536.28
其他	407,778.10	974,723.55
合计	15,912,797.57	37,960,389.68

其他说明：

43、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	111,778,725.00	135,841,843.54
一年内到期的应付债券	941,483,935.00	939,761,042.04
一年内到期的长期应付款	23,897,393.69	75,404,169.18
一年内到期的租赁负债	1,112,116.05	1,010,057.29
合计	1,078,272,169.74	1,152,017,112.05

其他说明：

45、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	66,596,934.11	69,160,511.66
应付利息	92,894,186.82	28,111,627.10
已背书或贴现未到期的票据	113,146,879.93	626,419,448.25
合计	272,638,000.86	723,691,587.01

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢价摊销	本期偿还	重分类至一年内到期的应付债券	期末余额	是否违约
山东美晨生态环境股份有限公司2022年面向专业投资者非公开发行公司债券（第一期）	943,000,000.00	3.10%	2022年10月18日	3年	943,000,000.00			53,541,444.44	1,516,065.00		941,483,935.00		否
合计					943,000,000.00			53,541,444.44	1,516,065.00		941,483,935.00		

其他说明：

46、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	737,030,000.00	803,360,000.00
抵押借款	2,500,000.00	17,640,000.00
信用借款	4,888,415.28	
合计	744,418,415.28	821,000,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

47、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——	——

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

48、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

租赁付款额	1,870,846.88	2,982,962.93
合计	1,870,846.88	2,982,962.93

其他说明：

49、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	36,690,044.27	82,022,638.58
合计	36,690,044.27	82,022,638.58

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	36,690,044.27	82,022,638.58

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

50、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

51、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	91,210,051.55	76,003,682.18	三包费
设计成本		2,238,179.62	预计发生成本
合计	91,210,051.55	78,241,861.80	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

52、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,391,582.87		1,910,393.54	7,481,189.33	与资产相关的摊余价值
合计	9,391,582.87		1,910,393.54	7,481,189.33	

其他说明：

53、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
不参与分红的 PPP 项目公司少数股东投资款	29,593,250.00	40,003,250.00
合计	29,593,250.00	40,003,250.00

其他说明：

54、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减 (+、 -)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,441,914,930.00						1,441,914,930.00

其他说明：

55、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

56、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	266,648,530.20			266,648,530.20
其他资本公积	937,129,500.64	343,306,573.02		1,280,436,073.66
合计	1,203,778,030.84	343,306,573.02		1,547,084,603.86

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 10,791,35 5.40	- 6,516,518 .32			- 73,346.05	- 6,443,172 .27	- 17,234,52 7.67
其他权益工具投资公允价值变动	- 10,791,35 5.40	- 6,516,518 .32			- 73,346.05	- 6,443,172 .27	- 17,234,52 7.67
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 152,207.9 0	- 111,590.3 9			- 89,272.32	- 22,318.07	- 241,480.2 2
外币财务报表折算差额	- 152,207.9 0	- 111,590.3 9			- 89,272.32	- 22,318.07	- 241,480.2 2
其他综合收益合计	- 10,943,56 3.30	- 6,628,108 .71			- 73,346.05	- 6,532,444 .59	- 17,476,00 7.89

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

59、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	86,642,112.07			86,642,112.07
合计	86,642,112.07			86,642,112.07

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

61、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-2,387,579,425.70	-996,802,800.47
调整后期初未分配利润	-2,387,579,425.70	-996,802,800.47
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-568,389,241.55	-1,390,776,625.23
期末未分配利润	-2,955,968,667.25	-2,387,579,425.70

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关规定进行追溯调整，影响期初未分配利润元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

62、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,676,528,690.19	1,536,125,832.27	1,625,661,999.56	1,598,086,532.78
其他业务	102,491,559.58	123,362,680.27	58,340,826.75	62,261,376.40
合计	1,779,020,249.77	1,659,488,512.54	1,684,002,826.31	1,660,347,909.18

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,779,020,249.77	/	1,684,002,826.31	/
营业收入扣除项目合计金额	102,491,559.58	原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等	58,340,826.75	原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	5.76%		3.47%	
一、与主营业务无关的业务收入				

1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	102,491,559.58	原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等	58,340,826.75	原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等
与主营业务无关的业务收入小计	102,491,559.58	原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等	58,340,826.75	原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	/	0.00	/
营业收入扣除后金额	1,676,528,690.19	扣除项为原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等	1,625,661,999.56	扣除项为原材料、租赁费、水电、废料、仓储收入等

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
汽车配件	1,565,673 ,304.12	1,370,480 ,030.49					1,565,673 ,304.12	1,370,480 ,030.49
园林	207,826,9 45.11	284,204,6 40.85					207,826,9 45.11	284,204,6 40.85
其他收入	5,520,000 .54	4,803,841 .20					5,520,000 .54	4,803,841 .20
按经营地区分类								
其中：								
境内	1,740,628 ,115.98	1,635,979 ,791.18					1,740,628 ,115.98	1,635,979 ,791.18
境外	38,392,13 3.79	23,508,72 1.36					38,392,13 3.79	23,508,72 1.36
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按时点法确认收入	1,571,193 ,304.66	1,375,283 ,871.69					1,571,193 ,304.66	1,375,283 ,871.69

按时段法 确认收入	207,826,9 45.11	284,204,6 40.85					207,826,9 45.11	284,204,6 40.85
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	1,779,020 ,249.77	1,659,488 ,512.54					1,779,020 ,249.77	1,659,488 ,512.54

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 190,620,468.76 元，其中，116,278,485.94 元预计将于 2025 年度确认收入，59,092,345.32 元预计将于 2026 年度确认收入，15,249,637.50 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

63、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,179,689.81	4,571,383.98
教育费附加	1,372,450.82	1,980,478.77
房产税	7,019,412.07	6,720,272.61
土地使用税	2,731,189.52	1,766,602.06
印花税	1,338,835.11	1,606,704.32
地方教育费附加	914,893.81	1,319,930.36
其他	312,026.95	386,548.68
合计	16,868,498.09	18,351,920.78

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	76,258,301.21	93,797,674.24

折旧及摊销	35,341,145.09	42,147,347.86
办公及差旅费	16,373,469.71	22,869,153.60
咨询及服务费	7,493,265.13	17,788,282.81
业务招待费	4,185,587.52	8,838,689.72
养护费	2,867,945.61	5,778,963.32
维修费	2,276,958.80	2,120,597.18
其他	5,327,961.97	2,731,176.42
合计	150,124,635.04	196,071,885.15

其他说明：

65、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	24,752,966.46	19,224,679.49
办公及差旅费	9,649,135.79	15,863,196.81
折旧及摊销费	8,972,767.38	8,953,597.76
业务招待费	4,243,970.54	5,142,619.38
其他	588,652.33	1,652,320.42
合计	48,207,492.50	50,836,413.86

其他说明：

66、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	37,157,135.82	46,905,738.56
材料费	33,405,371.18	29,464,616.22
折旧与摊销	3,889,892.56	3,738,396.35
其他费用	2,324,095.29	4,114,417.23
合计	76,776,494.85	84,223,168.36

其他说明：

67、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	273,479,214.74	339,894,472.20
减：利息收入	23,361,018.67	25,482,816.34
汇兑损益	-41,765.05	-60,797.63
手续费及其他支出	56,870,975.36	82,007,118.48
合计	306,947,406.38	396,357,976.71

其他说明：

68、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动相关的政府补助	13,220,058.96	10,211,192.08

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

71、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	406,231.40	-4,120,938.31
处置长期股权投资产生的投资收益	43,780.30	14,563,983.76
交易性金融资产在持有期间的投资收益		4,071.16
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		150,000.00
PPP 项目占用资金利息	11,829,101.60	12,899,969.39
应收款项融资贴现收益	-2,648,125.42	-6,037,056.32
合计	9,630,987.88	17,460,029.68

其他说明：

72、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,909,317.68	16,893,049.99
应收账款坏账损失	-79,134,967.68	-73,722,753.47
其他应收款坏账损失	-22,453,044.27	-19,657,565.49
长期应收款坏账损失		-4,026,024.14
应收利息减值损失	-23,263,972.16	-817,227.06
合计	-122,942,666.43	-81,330,520.17

其他说明：

73、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,485,079.69	-105,878,320.56
二、长期股权投资减值损失	-6,967,683.29	

六、在建工程减值损失		-35,240,596.86
十一、合同资产减值损失	9,918,165.54	-257,680,785.26
十二、其他	-3,000,000.00	
合计	-11,534,597.44	-398,799,702.68

其他说明：

74、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置利得或损失合计	-119,035.91	-2,213,193.13
其中：固定资产处置利得或损失	-119,035.91	-1,861,831.63
其中：无形资产处置利得或损失		-351,361.50
合计	-119,035.91	-2,213,193.13

75、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付的款项	2,084.00	795,006.17	2,084.00
其他	3,861,022.83	1,285,221.16	3,861,022.83
罚款收入	582,147.70	405,056.63	582,147.70
质量索赔及违约金	454,858.07	768,331.31	454,858.07
迁移补助款	800,000.00	10,182,523.00	800,000.00
合计	5,700,112.60	13,436,138.27	5,700,112.60

其他说明：

76、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		10,000.00	
违约赔偿及罚款支出	827,355.88	3,359,719.99	827,355.88
税收滞纳金	252,440.38	201,164.55	252,440.38
非流动资产处置损失	973,928.65	103,310.71	973,928.65
其他	73,494.67	90,662.11	73,494.67
存货报废损失	5,918,328.22	3,375,524.54	5,918,328.22
无法收回的款项		1,551,719.42	
合计	8,045,547.80	8,692,101.32	8,045,547.80

其他说明：

77、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,904,626.44	1,789,274.35
递延所得税费用	-5,614,742.23	230,900,541.05
合计	-3,710,115.79	232,689,815.40

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位: 元

项目	本期发生额
利润总额	-593,483,477.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	-148,370,869.47
子公司适用不同税率的影响	-774,991.52
调整以前期间所得税的影响	77,275.12
非应税收入的影响	-645,853.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	89,272,082.02
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-45,835,708.57
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	114,018,667.41
税收优惠及研究开发费用加计扣除	-11,450,717.53
所得税费用	-3,710,115.79

其他说明:

78、其他综合收益

详见附注。

79、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助及营业外收入中的现金收入	1,564,767.27	6,502,149.56
存款利息收入	877,490.22	5,379,474.66
收到的往来款项	27,438,494.77	103,917,276.34
保证金	3,788,260.12	9,892,099.08
其他	12,502,781.49	35,627,533.07
合计	46,171,793.87	161,318,532.71

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

支付的其他与经营活动有关的现金

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的期间费用	38,349,548.54	110,853,912.93
手续费	673,500.08	2,484,691.51
支付的往来款项	34,511,814.93	121,835,628.37

保证金及使用受限资金	16,735,851.90	14,939,675.52
其他	1,460,853.92	38,965,073.23
合计	91,731,569.37	289,078,981.56

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		10,000.00
合计		10,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		
合计		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		115,000.00
合计		115,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品		
合计		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付票据贴现	161,625,473.01	1,216,971,627.73
收到的保证金及利息	15,682,940.99	101,224,849.00
收到的补偿款、借款及保证金	3,945,000.00	8,684,908.22
合计	181,253,414.00	1,326,881,384.95

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金		216,059,537.74
票据到期支付的资金	50,000,000.00	971,717,190.60
融资咨询及服务费	24,554,480.25	91,916,487.86
其他	1,001,362.50	10,171,574.88
合计	75,555,842.75	1,289,864,791.08

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

80、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-589,773,361.98	-1,404,804,420.40
加：资产减值准备	134,477,263.87	480,130,222.85
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	104,468,191.31	86,086,859.64
使用权资产折旧	1,016,247.84	1,016,104.08
无形资产摊销	6,721,520.79	6,686,484.52
长期待摊费用摊销	5,537,841.66	14,476,102.79
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	119,035.91	2,213,193.13
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,414,422.14	103,310.71
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	273,479,214.74	339,955,269.83
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,630,987.88	-17,460,029.68
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,125,390.20	242,233,702.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-25,960,825.97	-7,814,272.19
存货的减少（增加以“-”号填列）	267,493,639.24	10,720,745.43
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	397,766,438.71	180,578,297.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-593,607,124.67	125,351,844.82
其他	-28,550,386.85	-9,139,999.32
经营活动产生的现金流量净额	-53,154,261.34	50,333,416.49
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	59,819,085.41	41,464,067.47
减：现金的期初余额	41,464,067.47	69,025,275.79
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	18,355,017.94	-27,561,208.32

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	13,384,301.00
其中：	
处置杭州市园林工程有限公司等十一家子公司	13,384,301.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	4,869,127.12
其中：	
处置杭州市园林工程有限公司等十一家子公司	4,869,127.12
其中：	
处置子公司收到的现金净额	8,515,173.88

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	59,819,085.41	41,464,067.47
其中：库存现金	64,892.85	11,251.70
可随时用于支付的银行存款	59,594,320.41	41,345,658.81
可随时用于支付的其他货币资金	159,872.15	107,156.96
三、期末现金及现金等价物余额	59,819,085.41	41,464,067.47

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

货币资金	14,960,991.02	365,352,069.35	保证金、定期存单、存出投资款、被冻结的银行存款
合计	14,960,991.02	365,352,069.35	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

81、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			710,945.08
其中：美元	35,376.58	7.1884	254,300.87
欧元	48,699.03	7.5257	366,494.29
港币			
澳元	25,540.00	4.5070	90,149.92
应收账款			3,378,196.78
其中：美元	435,575.78	7.1884	3,131,092.94
欧元	32,818.16	7.5257	246,979.63
港币			
澳元	27.56	4.5070	124.21
长期借款			2,073,220.00
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：澳元	460,000.00	4.5070	2,073,220.00

其他说明：

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

83、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

84、数据资源

85、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	37,157,135.82	46,905,738.56
材料费	33,405,371.18	29,464,616.22
折旧与摊销	3,889,892.56	3,738,396.35
其他费用	2,324,095.29	4,114,417.23
合计	76,776,494.85	84,223,168.36
其中：费用化研发支出	76,776,494.85	84,223,168.36

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	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	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

--	--

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产:		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债:		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减: 少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法:

企业合并中承担的被购买方的或有负债:

其他说明:

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位: 元								
被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并目的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明:

(2) 合并成本

合并成本		单位: 元
--现金		

--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减： 少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层	丧失控制权之日合并财务报表层	按照公允价值重新计量剩余股权	丧失控制权之日合并财务报表层	与原子公司股权投资相关的其他

						财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额		面剩余股权的账面价值	面剩余股权的公允价值	产生的利得或损失	面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	综合收益转入投资损益或留存收益的金额
杭州市园林工程有限公司等 8 家子公司（含下属子公司）	13,384,300.00	100.00%	非公开协议转让	2024 年 08 月 02 日	股份完成过户登记	193,971,095.03	0.00%	0.00	0.00	0.00	/	0.00
昌邑赛石容器花木有限公司等 3 家子公司	1.00	100.00%	非公开协议转让	2024 年 12 月 27 日	股份完成过户登记	140,450,401.16	0.00%	0.00	0.00	0.00	/	0.00
济宁嘉樾置业有限公司	0.00	100.00%	公开挂牌转让	2024 年 08 月 22 日	股份完成过户登记	43,780.30	0.00%	0.00	0.00	0.00	/	0.00

其他说明：

杭州市园林工程有限公司等 8 家子公司（含下属公司）包含：杭州市园林工程有限公司（下属公司：杭州园林景观设计有限公司、山东中和园艺有限公司、茂美（武汉）文化旅游有限公司、上犹赛石生态建设有限公司、新疆赛石建设工程有限公司、龙南赛石生态环境有限公司、江西大余赛石生态旅游有限公司、泾源县泾华旅游运营管理有限公司、武汉园艺家生态旅游发展有限公司、武汉金银湖半岛庄园管理有限公司、武汉市金银湖半岛庄园露营管理有限公司）、法雅生态环境集团有限公司（下属公司：泾源县法雅文化旅游发展有限公司、山东龙泽生态环境开发有限公司、武汉绿沃园林绿化养护有限公司、淮南市法雅旅游文化发展有限公司、潍坊市弘丰农业科技发展有限公司）、沂水花朝旅游开发有限公司、无锡花朝旅游开发有限公司、高唐花朝园旅游开发有限公司、滨州赛石园艺有限公司、齐河赛石园林绿化有限公司、无锡赛石容器苗木有限公司。

昌邑赛石容器花木有限公司等 3 家子公司包含：昌邑赛石容器花木有限公司、兴国赛石生态环境工程有限公司、博兴赛石旅游开发有限公司。

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
山东美晨工业集团有限公司	700,000,000.00	山东省潍坊市	山东省潍坊市	制造业	100.00%	0.00%	设立
美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司	50,000,000.00	山东省潍坊市	山东省潍坊市	制造业	0.00%	100.00%	设立
湖南悬架科技有限公司	10,000,000.00	湖南省湘潭市	湖南省湘潭市	制造业	0.00%	100.00%	设立
山东晨德农业科技有限公司	200,000,000.00	山东省潍坊市	山东省潍坊市	农业	0.00%	45.00%	设立
杭州赛石园林集团有限公司	1,320,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	园林绿化	100.00%	0.00%	企业合并
杭州赛石生态农业有限公司	10,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	种植业	0.00%	100.00%	企业合并
杭州赛淘电子商务有限公司	50,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	电子商务	0.00%	100.00%	企业合并
海南美晨生态发展有限公司	100,000,000.00	海南省海口市	海南省海口市	种植业	0.00%	100.00%	设立
杭州赛石苗圃有限公司	20,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	种植业	0.00%	100.00%	企业合并
紫阳赛石花圃酒店有限公司	2,000,000.00	陕西省安康市	陕西省安康市	服务业	0.00%	100.00%	设立
茂美（杭州）文化旅游有限公司	1,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	种植业	0.00%	100.00%	企业合并
石屏县昕禾麻业发展有限责任公司	600,000.00	云南省红河哈尼族彝族自治州	云南省红河哈尼族彝族自治州	种植业	0.00%	100.00%	设立
崇义赛石生态建设有限公司	27,000,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	园林绿化	0.00%	99.00%	设立
衢州赛石田园发展有限公司	176,000,000.00	浙江省衢州市	浙江省衢州市	园林绿化	0.00%	90.00%	设立
乌苏赛石兴融园林建设有限公司	116,175,000.00	新疆维吾尔自治区塔城地区	新疆维吾尔自治区塔城地区	园林绿化	0.00%	90.00%	设立
黎城赛石美景建设有限公司	70,957,500.00	山西省长治市	山西省长治市	园林绿化	0.00%	90.00%	设立
彬州新润生态园林绿化有限公司	60,000,000.00	陕西省咸阳市	陕西省咸阳市	园林绿化	0.00%	90.00%	设立
单县赛恒旅游开发有限公司	10,000,000.00	山东省菏泽市	山东省菏泽市	旅游业	0.00%	85.00%	设立
鹿寨赛石生态园	76,420,800.	广西壮族自治区	广西壮族自治区	园林绿化	0.00%	70.00%	设立

林建设有限责任公司	00	区柳州市	区柳州市				
兴国红天诚生态建设有限公司	46,190,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	园林绿化	0.00%	70.00%	设立
菏泽赛石文化旅游有限公司	100,000,000.00	山东省菏泽市	山东省菏泽市	旅游业	0.00%	60.00%	设立
江西石城旅游有限公司	600,000,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	旅游业	0.00%	70.00%	设立
江西双石花木有限公司	10,000,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	种植业	0.00%	100.00%	设立
江西双石温泉酒店有限公司	10,000,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	服务业	0.00%	100.00%	设立
江西石城双石旅游置业有限公司	10,000,000.00	江西省赣州市	江西省赣州市	房地产业	0.00%	100.00%	设立
杭州赛实生态环境科技有限公司	5,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	园林绿化	0.00%	100.00%	设立
杭州赛实电子商务有限公司	5,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	电子商务	0.00%	100.00%	设立
潍坊市华以农业科技有限公司	15,960,000.00	山东省潍坊市	山东省潍坊市	农业	48.03%	0.00%	企业合并
华以环球(山东)进出口有限公司	10,000,000.00	山东省潍坊市	山东省潍坊市	农业	0.00%	100.00%	设立
潍坊峡山有机农产品市场服务有限公司	10,000,000.00	山东省潍坊市	山东省潍坊市	农业	0.00%	100.00%	企业合并
潍坊华以生态农业科技有限公司	10,000,000.00	山东省潍坊市	山东省潍坊市	农业	0.00%	51.00%	企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

1、公司持有潍坊市华以农业科技有限公司 48.03%的股权，虽未超过 51%，但公司为潍坊市华以农业科技有限公司第一大股东，且剩余其他股东不存在关联关系或一致行动关系，公司实际控制潍坊市华以农业科技有限公司。

2、公司持有山东晨德农业科技有限公司 45%股权，但将其纳入合并范围内，原因为截至本报告期末山东晨德农业科技有限公司其他股东尚未出资，公司仍为实际控制方。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元				
子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元		
子公司	期末余额	期初余额

司名称	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
-----	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------	------	-------	------

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价							
--现金							
--非现金资产的公允价值							
购买成本/处置对价合计							
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额							
差额							
其中：调整资本公积							
调整盈余公积							
调整未分配利润							

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		

少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	60,328,500.30	35,988,082.12
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-310,364.87	-1,193,787.66
--综合收益总额	-310,364.87	-1,193,787.66

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十一、政府补助****1、报告期末按应收金额确认的政府补助**

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,391,582.87			1,910,393.54		7,481,189.33	与资产相关
合计	9,391,582.87			1,910,393.54		7,481,189.33	

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,910,393.54	10,211,192.08

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

(一) 金融工具产生的各类风险

公司主要的金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、借款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，针对金融市场的不可预见性，制定尽可能降低风险的风险管理政策，力求减少对公司财务业绩的潜在不利影响。

公司金融工具导致的主要风险是汇率风险、信用风险、流动性风险。

(1) 汇率风险

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，公司部分原材料、部分备品备件需要从国外采购、部分橡胶非轮胎制品出口销售，按美元、欧元进行结算，其他主要业务活动以人民币计价结算。于2024年12月31日，外币货币性项目余额较小，但汇率的波动会对采购及销售产生影响，进而对经营业绩产生影响。

(2) 信用风险

2024年12月31日，可能引起公司财务损失的大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致公司金融资产产生的损失，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非大风险敞口，其大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，公司密切关注信用管理及审批，并执行必要的监控程序以防止过期债权发生。在签订新合同之前，公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司通过对已有客户赊销额的适时分析控制以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内，对异常客户及时移交法律部门采取措施清收。同时公司于每个资产负债表日审核每一单项应收账款的回收情况，以确保就无法收回的款项计提充分的坏账准备。因此，公司管理层认为公司所承担的信用风险已经大为降低。

公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

管理流动风险时，公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议，持续监控公司短期和长期的资金需求，根据银行授信及公司资金需求情况，及时采取措施，规避流动风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书或贴现	应收款项融资	210,000,638.59	210,000,638.59	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		210,000,638.59		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书或贴现	210,000,638.59	-291,879.05
合计		210,000,638.59	-291,879.05

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
银行承兑汇票	背书或贴现	70,878,940.08	70,878,940.08
商业承兑汇票	背书或贴现	12,759,123.92	12,759,123.92
应收账款	背书或贴现平台票据	29,508,815.93	29,508,815.93
合计		113,146,879.93	113,146,879.93

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
(三) 其他权益工具投资			22,479,825.51	22,479,825.51
持续以公允价值计量的资产总额			22,479,825.51	22,479,825.51
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
潍坊市国有资产投资控股有限公司	山东省潍坊市奎文区	商务服务业	21338 万元人民币	21.62%	21.62%

本企业的母公司情况的说明

市国投公司成立于 2020 年 4 月，注册资本 21,338 万元。公司经营宗旨是紧紧围绕中央、省委、市委关于深化国有企业改革的总体思路和市委、市政府及市国资委、市国资管理集团的战略部署，积极发挥国有资本投资导向、结构调整和资本经营的职能，不断盘活存量、优化增量，促进国有资产资本化和国有资本证券化，提升国有资本运营质量与效益，实现国有资本价值最大化。

2023 年 8 月 25 日，市城投集团与市国投公司签署了《国有股份无偿划转协议》，市城投集团拟将其持有美晨科技 21.62% 的股权无偿划转至市国投公司；2023 年 9 月 7 日，市国资委出具了《关于同意无偿划转山东美晨生态环境股份有限公司 21.62% 国有股权的批复》（潍国资发[2023]74 号），同意本次无偿划转事项；2023 年 12 月 28 日，无偿划转涉及股份已全部完成过户登记，市国投公司成为美晨科技控股股东。本企业最终控制方是潍坊市国有资产监督管理委员会。本企业最终控制方是潍坊市国有资产监督管理委员会。

其他说明：

市国投公司持有本公司 311,802,306 股股份，其中 122,186,345 股已办理了质押业务，占其持有公司股份总数的 39.19%，占公司总股本的 8.47%。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的具体情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
潍坊市国有资产管理运营集团有限公司	间接控制上市公司的法人
潍坊华光集团有限责任公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊市鑫厦住房租赁经营有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊华光集团有限责任公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊鑫和民间资本管理有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊市建筑工程质量检测有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊鑫融商业运营管理有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
山东潍坊新华印务有限责任公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊正坤产业发展集团有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊市奥体公园发展有限责任公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊宝远建材有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
山东鑫迪人防设备有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
山东华潍工程监理咨询有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊玖月映画酒店管理有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊市新源房地产测绘有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊宝业经贸有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊半岛市场管理服务有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊先能勘察测绘有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊茂源生态园林有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊开发区华光房地产开发有限公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
潍坊潍信工程管理咨询有限责任公司	间接控制上市公司的法人控制的其他企业
山东鸢都文化创意有限公司	间接控制上市公司的法人的董监高担任董事、高管的企业
潍坊三农创新发展集团有限公司	间接控制上市公司的法人的董监高担任董事、高管的企业
国星智充（山东）新能源科技有限公司	间接控制上市公司的法人的董监高担任董事、高管的企业
潍坊融信投资管理有限公司	间接控制上市公司的法人的董监高担任董事、高管的企业
潍坊市国有资产投资控股有限公司	上市公司控股股东
潍坊国有资产运营有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
潍坊市国创新动能实业有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
潍坊市国弘投资管理有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
国信控股（潍坊）有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
潍坊优程投资管理有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
潍坊市现代教育研究服务有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
潍坊厚德商务产业发展有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
潍坊市国新物业管理有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
山东海龙进出口有限责任公司	上市公司控股股东实际控制的企业
山东海龙工程设计有限责任公司	上市公司控股股东实际控制的企业
山东海龙康富特非织造材料有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
山东海龙纺织科技有限责任公司	上市公司控股股东实际控制的企业
山东国润供应链有限公司	上市公司控股股东实际控制的企业
诸城市经开投资发展有限公司	上市公司持股 5%以上的股东
国投瑞能（山东）环境集团有限公司	上市公司董事孙来华担任董事、高管的企业
潍坊市国恒产业发展集团有限公司	上市公司董事周建华担任董事、高管的企业
山东海龙博莱特化纤有限责任公司	上市公司董事周建华担任董事、高管的企业
山东世纪兴投资发展有限公司	过去 12 个月内担任上市公司的董事徐海芹实际控制的企业

山东银杏花朝文化旅游有限公司	过去 12 个月内担任上市公司的董事徐海芹实际控制的企业
本色云土壤环境污染防治有限公司	过去 12 个月内担任上市公司的董事窦茂功先生、徐海芹先生担任董事、高管的企业
潍坊鲁伟实业有限公司	过去 12 个月内担任上市公司的董事窦茂功先生担任董事、高管的企业
山东德诺生物科技有限公司	过去 12 个月内担任上市公司的董事窦茂功先生担任董事、高管的企业
潍坊海格化工有限公司	过去 12 个月内担任上市公司的董事窦茂功先生担任董事、高管的企业
上海臻昊企业管理咨询有限公司	过去 12 个月内担任上市公司的董事窦茂功先生担任董事、高管的企业
中铁联运物流股份有限公司	过去 12 个月内担任上市公司独立董事刘金鑫先生担任董事、高管的企业
琥翼资本有限公司	过去 12 个月内担任上市公司独立董事刘金鑫先生担任董事、高管的企业
诸城市隆嘉水务有限公司	过去 12 个月内担任上市公司监事李磊先生担任董事或高管的企业
诸城市华龙经济开发公司	过去 12 个月内担任上市公司监事李磊先生担任董事或高管的企业
潍坊市国有资产管理运营集团有限公司、潍坊市国有资产投资控股有限公司、上市公司董监高及其近亲属	直接或间接控制上市公司的企业的董监高及其近亲属、上市公司董监高及其近亲属
窦茂功、庞安全、徐海芹、张磊、郑舒文、刘金鑫	过去 12 个月内担任上市公司的董事、高管

其他说明：

2024 年 6 月 12 日，公司召开第六届董事会第二次会议、2024 年 6 月 28 日召开 2024 年第四次临时股东大会，审议通过了《关于出售杭州市园林工程有限公司等八家子公司股权的议案》，公司通过非公开协议方式转让杭州市园林工程有限公司等八家公司 100% 股权；2024 年 12 月 6 日，公司召开第六届董事会第七次会议、2024 年 12 月 25 日召开 2024 年第七次临时股东大会，审议通过了《关于拟出售昌邑赛石容器花木有限公司等三家子公司股权的议案》，公司通过非公开协议方式转让昌邑赛石容器花木有限公司等三家公司 100% 股权。鉴于上述已出售公司在上市公司合并范围内时，公司原董事徐海芹、张磊已经担任上述部分已出售公司董事、高管，且徐海芹、张磊已不再担任上市公司董事、高管，上述列示其他关联方中未将已出售公司中徐海芹、张磊担任董事、高管的公司进行列示。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
湖北东美汽车零部件有限公司 ¹	汽车零部件	29,247,373.58			

注：1 湖北东美为我公司的联营企业

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
湖北东美汽车零部件有限公司	原材料、半成品	5,397.97	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

承租方名称	租赁资产种类		本期确认的租赁收入		上期确认的租赁收入	
-------	--------	--	-----------	--	-----------	--

本公司作为承租方:

单位: 元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用(如适用)		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额(如适用)		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
乌苏赛石兴融园林建设有限公司	300,000,000.00	2035年01月31日	2038年01月30日	否
鹿寨赛石生态园林建设有限责任公司	178,300,000.00	2030年07月02日	2032年07月01日	否
衢州赛石田园发展有限公司	259,000,000.00	2027年10月16日	2029年10月15日	否
黎城赛石美景建设有限公司	277,650,000.00	2035年11月20日	2037年11月19日	否
杭州赛石园林集团有限公司	30,000,000.00	2024年08月15日	2027年08月15日	否
江西双石温泉酒店有限公司	170,000,000.00	2033年12月29日	2036年12月28日	否
杭州赛石园林集团有限公司	25,000,000.00	2023年11月16日	2026年11月15日	否
杭州赛石园林集团有限公司	31,500,000.00	2023年12月27日	2024年12月21日	否
海南美晨生态发展有限公司	15,000,000.00	2025年01月18日	2028年01月18日	否
杭州赛石园林集团有限公司	100,000,000.00	2024年03月31日	2027年03月31日	否
杭州赛淘电子商务有限公司	100,000,000.00	2024年03月31日	2027年03月31日	否

山东美晨工业集团有限公司	180,000,000.00	2024 年 04 月 19 日	2026 年 04 月 19 日	否
山东美晨工业集团有限公司	100,000,000.00	2024 年 06 月 25 日	2026 年 06 月 25 日	是
美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司	10,000,000.00	2025 年 06 月 23 日	2028 年 06 月 23 日	否
山东美晨工业集团有限公司	100,000,000.00	2022 年 08 月 11 日	2030 年 08 月 10 日	否
杭州赛石园林集团有限公司	11,000,000.00	2023 年 10 月 17 日	2024 年 12 月 15 日	否
美晨美能捷汽车减震系统科技有限公司	9,900,000.00	2024 年 08 月 09 日	2029 年 08 月 08 日	否
山东美晨工业集团有限公司	9,800,000.00	2024 年 08 月 09 日	2029 年 08 月 08 日	否
山东美晨工业集团有限公司	5,000,000.00	2024 年 08 月 09 日	2029 年 08 月 08 日	否
山东美晨工业集团有限公司	100,000,000.00	2025 年 09 月 12 日	2028 年 09 月 12 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
杭州赛石园林集团有限公司	70,000,000.00	2024 年 04 月 16 日	2027 年 04 月 16 日	是
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	70,000,000.00	2024 年 04 月 16 日	2027 年 04 月 16 日	是
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	20,000,000.00	2024 年 04 月 19 日	2027 年 04 月 19 日	是
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	29,800,000.00	2024 年 12 月 19 日	2027 年 12 月 19 日	是
杭州赛石园林集团有限公司	20,074,500.00	2024 年 12 月 19 日	2027 年 12 月 19 日	是
潍坊市国有资产投资控股有限公司	20,000,000.00	2024 年 12 月 19 日	2027 年 12 月 19 日	是
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	140,000,000.00	2024 年 08 月 08 日	2027 年 08 月 08 日	是
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	38,000,000.00	2024 年 12 月 29 日	2027 年 12 月 29 日	是
潍坊市国有资产投资控股有限公司	38,000,000.00	2024 年 12 月 29 日	2027 年 12 月 29 日	是
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	100,000,000.00	2025 年 08 月 07 日	2028 年 08 月 07 日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	37,000,000.00	2025 年 12 月 23 日	2028 年 12 月 23 日	否
潍坊市国有资产投资控股有限公司	100,000,000.00	2025 年 08 月 07 日	2028 年 08 月 07 日	否
潍坊市国有资产投资控股有限公司	37,000,000.00	2025 年 12 月 23 日	2028 年 12 月 23 日	否
山东美晨工业集团有限公司	100,000,000.00	2025 年 08 月 07 日	2028 年 08 月 07 日	否
山东美晨工业集团有限公司	37,000,000.00	2025 年 12 月 23 日	2028 年 12 月 23 日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	29,800,000.00	2025 年 11 月 20 日	2028 年 11 月 20 日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	19,000,000.00	2025 年 06 月 09 日	2028 年 06 月 09 日	否
潍坊市国有资产投资控股有限公司	29,800,000.00	2025 年 11 月 20 日	2028 年 11 月 20 日	否
潍坊市国有资产投资控股有限公司	18,100,000.00	2025 年 06 月 09 日	2028 年 06 月 09 日	否
杭州赛石园林有限公司	20,074,500.00	2025 年 11 月 20 日	2028 年 11 月 20 日	否
杭州赛石园林有限公司	69,500,000.00	2025 年 04 月 21 日	2028 年 04 月 21 日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	69,500,000.00	2025 年 04 月 21 日	2028 年 04 月 21 日	否
潍坊市国有资产投资控股有限公司	69,500,000.00	2025 年 04 月 21 日	2028 年 04 月 21 日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	943,000,000.00	2025 年 10 月 19 日	2028 年 10 月 19 日	否
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	70,000,000.00	2025 年 06 月 21 日	2028 年 06 月 21 日	否
山东美晨工业集团有限公司	70,000,000.00	2025 年 06 月 21 日	2028 年 06 月 21 日	否
鹿寨赛石生态园林建设有限责任公司、上犹赛石生态建设有限公司、泾源县泾华旅游运营管理有限公司、新疆赛石建设工程有限公司、崇义赛石生态建设有限公司、杭州赛石园林有限公司、法雅生态环境集团有限公司	1,217,344,000.00	2022 年 06 月 01 日	2024 年 06 月 01 日	否
山东美晨工业集团有限公司	248,162,792.90	2022 年 06 月 01 日	2028 年 06 月 01 日	否
山东美晨工业集团有限公司	104,149,800.00	2022 年 06 月 01 日	2028 年 06 月 01 日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

拆入				
潍坊市国有资产投资控股有限公司	20,000,000.00	2024年11月19日	2025年01月31日	
潍坊市国有资产投资控股有限公司	21,000,000.00	2024年12月03日	2025年12月02日	
潍坊市国有资产投资控股有限公司	84,332,800.57	2024年10月22日	2025年10月21日	
潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	121,442,277.45	2024年12月05日	2025年06月05日	
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位: 元			
关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位: 元		
项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,129,601.82	4,577,209.98

(8) 其他关联交易

借款方	借款金额	借款日	还款日	利率 (%)
潍坊银行股份有限公司	29,890,000.00	2024/4/22	2025/4/21	5.10%

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位: 元			
项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他流动负债	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司	657,812.34	2,651,527.87
应付利息	潍坊市城市建设发展投资集团有限公司		9,975,074.19
其他流动负债	潍坊市国有资产投资控股有限公司	15,511,514.87	934,166.67
应付账款	湖北东美汽车零部件有限公司	9,253,970.94	12,884,095.35
短期借款	潍坊银行股份有限公司	29,890,000.00	30,000,000.00

7、关联方承诺**8、其他****十五、股份支付****1、股份支付总体情况**适用 不适用**2、以权益结算的股份支付情况**适用 不适用**3、以现金结算的股份支付情况**适用 不适用**4、本期股份支付费用**适用 不适用**5、股份支付的修改、终止情况****6、其他****十六、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项**(1) 资产负债表日存在的重要或有事项**

截至 2024 年 12 月 31 日，全资子公司杭州赛石园林集团有限公司部分经营性负债存在逾期未偿还的情况，因经营性负债逾期引发多起诉讼案件，公司及其子公司作为被告，涉案金额单笔大于 1000 万的诉讼进展情况：

原告方	被告方	立案/获知时间	涉案金额(万元)	诉讼事项形成原因	诉讼及进展情况	受理法院/仲裁机构
浙江省衢州市交通建设集团有限公司	衢州赛石田园发展有限公司、杭州市园林工程有限公司	2024/7/1	10,861.68	建设工程施工合同纠纷	处于诉前调解阶段，公司正与原告主动协商、积极沟通。	衢州市柯城区人民法院
汪明全	杭州赛石园林集团有限公司、微山县住房和城乡建设局	2024/6/27	2,060.97	建设工程合同纠纷	一审审理中。	微山县人民法院
冯胜华	杭州赛石园林集团有限公司	2023/9/5	1,169.69	建设工程施工	一审判决，驳回原告全部诉讼请求。	嘉兴市南湖区人民法院

	公司			合同纠纷	部诉讼请求。原告已上诉。	人民法院
合计	/	/	14,092.34	/	/	/

除上述事项外，本公司无其他应在本附注中需披露的或有重大事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

(3) 行业信息披露指引要求的其他信息

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“汽车制造相关业务”的披露要求
采用按揭销售、融资租赁等模式的销售金额占营业收入比重达到 10%以上

适用 不适用

公司对经销商的担保情况

适用 不适用

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	橡胶非轮胎	园林绿化	其他	分部间抵销	合计
一、营业收入	1,565,673,304.12	207,826,945.11	5,764,536.59	244,536.05	1,779,020,249.77
二、营业成本	1,370,480,030.49	284,204,640.85	5,048,377.25	244,536.05	1,659,488,512.54
三、对联营和合营企业的投资收益	1,330,305.67	-359,628.86	-564,445.41		406,231.40
四、信用减值损失	146,448,981.83	-114,743,655.55	-195,283.47	154,452,709.24	-122,942,666.43
五、资产减值损失	-12,986,416.09	4,580,810.49	-7,090,601.65	-3,961,609.81	-11,534,597.44
六、折旧费和摊销费	60,018,044.65	51,356,425.53	5,263,555.25	-1,519,317.37	118,157,342.80
七、利润总额	133,954,635.54	-562,254,020.36	-11,105,680.24	154,078,412.72	-593,483,477.77
八、所得税费用	-7,882,236.28	1,185,911.21	7,606.46	-2,978,602.82	-3,710,115.79

九、净利润	141,836,871.83	-563,439,931.57	-11,113,286.70	157,057,015.54	-589,773,361.98
十、资产总额	3,841,506,069.28	3,631,303,292.75	104,263,513.03	2,053,288,289.22	5,523,784,585.84
十一、负债总额	3,010,374,093.58	4,517,809,546.12	44,823,521.54	2,278,203,443.92	5,294,803,717.32

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

重大资产出售

美晨科技全资子公司杭州赛石园林集团有限公司（以下简称“赛石园林”）近三年连续亏损且亏损金额持续加大，2024年、2023年、2022年实现的归属于美晨科技的净利润分别为-54,754.02万元、-128,538.37万元、-112,767.93万元，截至期末赛石园林累计未分配利润为-290,330.01万元，归属于美晨科技的股东权益为-100,580.88万元。由于赛石园林持续亏损金额较大，且园林绿化施工行业整体处于下行趋势中，美晨科技拟处置剥离杭州赛石园林集团有限公司以减少亏损，做大做强非轮胎橡胶制品业务。

美晨科技已聘请财务顾问就赛石园林处置剥离制定方案，但由于剥离方案尚需履行相应的审批程序，剥离方案的后续执行存在不确定性。

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

			单位：元	
账龄		期末账面余额	期初账面余额	
1年以内（含1年）		106,564,908.58		244,815,633.48
1至2年		148,734.64		
2至3年		29,333,422.85		496.05
3年以上		4,475,716.11		374,623.98
3至4年		496.05		66,095.73
4至5年		4,166,691.81		
5年以上		308,528.25		308,528.25
合计		140,522,782.18		245,190,753.51

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				期初余额			
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比	金额	比例	金额	计提比

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	191,498 .22	0.14%	191,498 .22	100.00%		191,498 .22	0.08%	191,498 .22	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的应收账款	191,498 .22	0.14%	191,498 .22	100.00%		191,498 .22	0.08%	191,498 .22	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	140,331 ,283.96	99.86%	11,881, 385.66	8.47%	128,449 ,898.30	244,999 ,255.29	99.92%	166,157 .27	0.07%	244,833 ,098.02
其中：										
组合1：账龄分析法组合	43,223, 164.25	30.76%	11,881, 385.66	27.49%	31,341, 778.59	768,104 .08	0.31%	166,157 .27	21.63%	601,946 .81
组合2：内部关联款项	97,108, 119.71	69.10%			97,108, 119.71	244,231 ,151.21	99.61%			244,231 ,151.21
合计	140,522 ,782.18	100.00%	12,072, 883.88	8.59%	128,449 ,898.30	245,190 ,753.51	100.00%	357,655 .49	0.15%	244,833 ,098.02

按单项计提坏账准备：191,498.22

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
荣成华泰汽车有限公司	191,498.22	191,498.22	191,498.22	191,498.22	100.00%	已诉讼，收回可能性低
合计	191,498.22	191,498.22	191,498.22	191,498.22		

按组合计提坏账准备：165,100.18

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内			5.00%
1至2年	148,734.64	14,873.46	10.00%
2至3年			15.00%
3至4年	496.05	148.82	30.00%
4至5年	66,095.73	33,047.87	50.00%
5年以上	117,030.03	117,030.03	100.00%
合计	332,356.45	165,100.18	

确定该组合依据的说明：

非轮胎橡胶制品业务按账龄组合计提坏账准备的应收账款

按组合计提坏账准备： 11,716,285.48

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	9,456,788.87	1,373,125.74	14.52%
1 至 2 年			
2 至 3 年	29,333,422.85	7,943,490.91	27.08%
3 至 4 年			
4 至 5 年	4,100,596.08	2,399,668.83	58.52%
5 年以上			
合计	42,890,807.80	11,716,285.48	

确定该组合依据的说明：

园林绿化业务按账龄组合计提坏账准备的应收账款

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	357,655.49	11,715,228.39				12,072,883.88
合计	357,655.49	11,715,228.39				12,072,883.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额	应收账款坏账准备和合同资产减值

				合计数的比例	值准备期末余额
客户 1	97,108,119.71		97,108,119.71	69.10%	0.00
客户 2	13,226,773.92		13,226,773.92	9.41%	3,581,810.38
客户 3	16,106,648.93		16,106,648.93	11.46%	4,361,680.53
客户 4	9,456,788.87		9,456,788.87	6.73%	1,373,125.74
客户 5	4,100,596.08		4,100,596.08	2.92%	2,399,668.83
合计	139,998,927.51		139,998,927.51	99.62%	11,716,285.48

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	647,911,653.30	510,568,733.09
其他应收款	917,064,191.40	1,996,430,466.84
合计	1,564,975,844.70	2,506,999,199.93

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来资金占用利息	647,911,653.30	510,568,733.09
合计	647,911,653.30	510,568,733.09

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额				期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	金额	比例	金额	计提比例	金额	比例	金额	计提比例		
其中：										
按组合计提坏账准备	771,078 ,736.41	100.00%	123,167 ,083.11	15.97%	647,911 ,653.30	573,169 ,902.94	100.00%	62,601, 169.85	10.92%	
其中：										

组合 1：账龄 分析法 组合	771,078 ,736.41	100.00%	123,167 ,083.11	15.97%	647,911 ,653.30	572,647 ,480.73	99.91%	62,601, 169.85	10.93%	510,046 ,310.88
组合 2：内部 关联款 项						522,422 .21	0.09%			522,422 .21
合计	771,078 ,736.41	100.00%	123,167 ,083.11	15.97%	647,911 ,653.30	573,169 ,902.94	100.00%	62,601, 169.85	10.92%	510,568 ,733.09

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	198,010,333.47	9,900,516.67	5.00%
1 至 2 年	199,912,341.36	19,991,234.14	10.00%
2 至 3 年	170,594,406.34	25,589,160.95	15.00%
3 至 4 年	167,973,281.34	50,391,984.40	30.00%
4 至 5 年	34,588,373.90	17,294,186.95	50.00%
5 年以上			100.00%
合计	771,078,736.41	123,167,083.11	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	62,601,169.85	60,565,913.26				123,167,083.11
合计	62,601,169.85	60,565,913.26				123,167,083.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露适用 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及其他保证金	81,722.45	12,000.00
往来款	1,040,127,507.64	2,358,534,049.81
合计	1,040,209,230.09	2,358,546,049.81

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	59,032,610.24	766,625,603.76
1 至 2 年	766,554,888.87	175,400,000.00
2 至 3 年	175,400,000.00	824,968,206.86
3 年以上	39,221,730.98	591,552,239.19
3 至 4 年	31,419,730.98	591,540,239.19
4 至 5 年	7,800,000.00	
5 年以上	2,000.00	12,000.00
合计	1,040,209,230.09	2,358,546,049.81

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				期初余额					
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	7,800,000.00	0.75%	7,800,000.00	100.00%		7,800,000.00	0.33%	7,800,000.00	100.00%	
其中：										
单项计提坏账准备的其他应收款	7,800,000.00	0.75%	7,800,000.00	100.00%		7,800,000.00	0.33%	7,800,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	1,032,409,230.09	99.25%	115,345,038.69	11.17%	917,064,191.40	2,350,746,049.81	99.67%	354,315,582.97	15.07%	1,996,430,466.84

其中：										
组合 1：账龄 分析法 组合	81,722. 45	0.01%	5,986.1 2	7.32%	75,736. 33	82,714. 89	0.00%	15,535. 74	18.78%	67,179. 15
组合 2：内部 关联款 项	1,032,3 27,507. 64	99.24%	115,339 ,052.57	11.17%	916,988 ,455.07	2,350,6 63,334. 92	99.67%	354,300 ,047.23	15.07%	1,996,3 63,287. 69
合计	1,040,2 09,230. 09	100.00%	123,145 ,038.69	11.84%	917,064 ,191.40	2,358,5 46,049. 81	100.00%	362,115 ,582.97	15.35%	1,996,4 30,466. 84

按单项计提坏账准备：7,800,000.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江苏利能售电 有限公司	7,800,000.00	7,800,000.00	7,800,000.00	7,800,000.00	100.00%	逾期未还，收 回可能性低
合计	7,800,000.00	7,800,000.00	7,800,000.00	7,800,000.00		

按组合计提坏账准备：5,986.12

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	79,722.45	3,986.12	5.00%
1至2年			10.00%
2至3年			15.00%
3至4年			30.00%
4至5年			50.00%
5年以上	2,000.00	2,000.00	100.00%
合计	81,722.45	5,986.12	

确定该组合依据的说明：

按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

按组合计提坏账准备：115,339,052.57

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
杭州赛石园林集团有限公司	1,011,104,810.98	113,395,973.29	11.22%
潍坊市华以农业科技有限公司	4,067,141.14	728,357.06	17.91%
杭州赛淘电子商务有限公司	17,155,555.52	1,214,722.22	7.08%
合计	1,032,327,507.64	115,339,052.57	

确定该组合依据的说明：

期末内部关联款项的其他应收款

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	354,315,582.97		7,800,000.00	362,115,582.97
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-238,970,544.28			-238,970,544.28
2024 年 12 月 31 日余额	115,345,038.69		7,800,000.00	123,145,038.69

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	362,115,582.97	-238,970,544.28				123,145,038.69
合计	362,115,582.97	-238,970,544.28				123,145,038.69

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明:

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	往来款	1,011,104,810.98	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	97.20%	113,395,973.29
客户 2	往来款	17,155,555.52	1 年以内、1-2 年	1.65%	1,214,722.22
客户 3	往来款	7,800,000.00	4-5 年	0.75%	7,800,000.00
客户 4	往来款	4,067,141.14	1 年以内、2-3 年、3-4 年	0.39%	728,357.06

合计		1,040,127,507.64		99.99%	123,139,052.57
----	--	------------------	--	--------	----------------

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	2,634,447,05 3.10	1,904,912,13 2.55	729,534,920. 55	2,634,447,05 3.10	1,904,230,15 4.83	730,216,898. 27
对联营、合营企业投资	3,076,918.34		3,076,918.34	3,251,150.40		3,251,150.40
合计	2,637,523,97 1.44	1,904,912,13 2.55	732,611,838. 89	2,637,698,20 3.50	1,904,230,15 4.83	733,468,048. 67

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杭州赛石园林集团有限公司		1,840,402 ,700.00						1,840,402 ,700.00
山东美晨工业集团有限公司	729,534,9 20.55						729,534,9 20.55	
潍坊市华以农业科技有限公司	681,977.7 2	63,827,45 4.83			681,977.7 2			64,509,43 2.55
合计	730,216,8 98.27	1,904,230 ,154.83			681,977.7 2		729,534,9 20.55	1,904,912 ,132.55

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动						期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润			
一、合营企业											

二、联营企业											
本色 云土 壤环 境污 染防 治有 限公 司	59,27 7.13				- 13,49 7.19					45,77 9.94	
海南 中安 振华 实业 发展 有限 公司	3,191 ,873. 27				- 160,7 34.87					3,031 ,138. 40	
小计	3,251 ,150. 40				- 174,2 32.06					3,076 ,918. 34	
合计	3,251 ,150. 40				- 174,2 32.06					3,076 ,918. 34	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,336,428.83	14,321,869.41	668,190,740.78	667,079,813.52
其他业务	9,545,412.16	1,592,625.44	5,040,307.36	1,115,649.47
合计	23,881,840.99	15,914,494.85	673,231,048.14	668,195,462.99

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
汽车配件	23,881,84 0.99	15,914,49 4.85					23,881,84 0.99	15,914,49 4.85
按经营地 区分类								

其中：								
境内	23,881,84 0.99	15,914,49 4.85					23,881,84 0.99	15,914,49 4.85
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
销售商品	23,881,84 0.99	15,914,49 4.85					23,881,84 0.99	15,914,49 4.85
按商品转让的时间分类								
其中：								
按时点法确认收入	23,881,84 0.99	15,914,49 4.85					23,881,84 0.99	15,914,49 4.85
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	23,881,84 0.99	15,914,49 4.85					23,881,84 0.99	15,914,49 4.85

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-174,232.06	-414,348.75
应收款项融资贴现收益	-1,016,150.07	-4,281,165.96

合计	-1,190,382.13	-4,695,514.71
----	---------------	---------------

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,049,184.26	
计入当期损益的政府补助（与公司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、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	3,677,599.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	13,259,012.28	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,371,506.55	
少数股东权益影响额（税后）	401,111.85	
合计	14,114,808.62	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-439.60%	-0.39	-0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-450.51%	-0.40	-0.40

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他