

宜通世纪科技股份有限公司

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。

公司负责人钟飞鹏、主管会计工作负责人黄革珍及会计机构负责人(会计主管人员)咎文华声明：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。

2024 年，公司净利润为负，主要是由于公司营业收入和毛利额有所下降以及计提商誉减值所致。公司生产经营总体保持稳定，公司所处行业、主营业务、核心竞争力、主要财务指标均未发生重大不利变化，公司与主要客户合作关系稳定，持续经营能力不存在重大风险，具体情况请见“第三节、管理层讨论与分析”有关内容。

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。

公司存在的主要风险有客户降价风险、市场竞争风险等，敬请广大投资者注意投资风险。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

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	47
第五节 环境和社会责任.....	65
第六节 重要事项	69
第七节 股份变动及股东情况	86
第八节 优先股相关情况.....	92
第九节 债券相关情况.....	93
第十节 财务报告	94

备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本；
- （二）载有公司负责人、主管会计工作负责人、公司会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报告文本；
- （三）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；
- （四）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿；
- （五）其他有关资料；
- （六）以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、宜通世纪、发行人	指	宜通世纪科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《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》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
实际控制人	指	童文伟、史亚洲、钟飞鹏
《公司章程》	指	《宜通世纪科技股份有限公司章程》
审计机构	指	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期、本报告期	指	2024 年度
股东大会	指	宜通世纪科技股份有限公司股东大会
董事会	指	宜通世纪科技股份有限公司董事会
监事会	指	宜通世纪科技股份有限公司监事会
核心网	指	将业务提供者与接入网，或将接入网与其他接入网连接在一起的网络。移动核心网的主要作用是把无线网的呼叫请求或数据请求，接续到不同的网络上。
无线网	指	利用无线技术实现用户终端到交换节点之间的接入的网络，无线接入系统主要由控制器、操作维护中心、基站、固定用户单元和移动终端等几个部分组成。
传输网	指	传输电信号或光信号的网络，传输网络在整个电信网的体系中位于底层，负责传送/承载业务，属于基础网络。
基站	指	在无线电覆盖区内，通过移动通信交换中心，与移动电话终端之间进行信息传递的无线电收发信电台。
网络维护	指	网络设备周期性的日常维护和巡视检查，以及对紧急故障的解决与处理。
网络优化、网优	指	通过对网络的软、硬件配置、系统参数进行调整，以达到性能优化的目的。
系统解决方案	指	根据客户个性化需求，提供一系列定制化的以 IT 技术为支撑手段的信息化产品与服务。
ICT	指	ICT(Information and Communications Technology)是信息、通信和技术三个英文单词的词头组合，它是信息技术与通信技术相融合而形成的一个新的概念和新的技术领域。
物联网、IoT	指	英文"Internet of Things"，指通过射频识别（RFID）、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器、气体感应器等信息传感设备，按约定的协议，把任何物体与互联网相连接，进行信息交换和通信，以实现智能化识别、定位、跟踪、监控和管理的一种网络。
边缘计算	指	在靠近物或数据源头的网络边缘侧，采用网络、计算、存储、应用核心能力为一体的开放平台，就近提供最近端服务。
AI	指	人工智能，它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。
大数据	指	无法在一定时间范围内用常规软件工具进行捕捉、管理和处理的数据集合，是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力的海量、高增长率和多样化的信息资产。
4G	指	第四代移动通信技术
5G	指	第五代移动通信技术
LTE	指	LTE 是英文 Long Term Evolution 的缩写。LTE 也被通俗地称为 3.9G，具有 100Mbps 的数据下载能力，被视作从 3G 向 4G 演进的主流技术。
信令	指	在通信网络中控制协调实际应用信息传输的信号。
基站天线	指	将传输线中的电磁能转成为自由空间的电磁波，或将自由空间的电磁波转化成传输线中的电磁能，从而实现移动网络通信中从基站天线到用户手机天线，或从用户手机天线到基站天线的无线连接的专用设备。
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部

中国移动	指	中国移动通信集团公司
中国联通	指	中国联合网络通信股份有限公司
广东移动	指	中国移动通信集团公司广东有限公司
爱立信	指	爱立信（中国）通信有限公司
中国铁塔	指	中国铁塔股份有限公司
中兴、中兴通讯	指	中兴通讯股份有限公司
北京宜通	指	北京宜通华瑞科技有限公司，系公司全资子公司
上海瑞禾	指	上海瑞禾通讯技术有限公司，系公司全资子公司
天河鸿城	指	北京天河鸿城电子有限责任公司，系公司全资子公司
广州星博	指	广州星博信息技术有限公司，系公司全资子公司天河鸿城的控股子公司
爱云信息	指	爱云信息技术（北京）有限公司，系公司全资子公司
衡睿科技	指	广东宜通衡睿科技有限公司，系公司孙公司
伟鹏航科	指	广东宜通伟鹏航科软件有限公司，系公司控股孙公司
倍泰健康	指	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司，系公司原全资子公司
宜通联云	指	广东宜通联云智能信息有限公司，原名宜通世纪物联网研究院（广州）有限公司，系公司全资子公司
广西宜通新联	指	广西宜通新联信息技术有限公司，系公司控股子公司
湖南宜通新联	指	湖南宜通新联信息技术有限公司，系公司控股子公司
曼拓信息	指	广东曼拓信息科技有限公司，系公司控股子公司
众益鼎	指	广东众益鼎新能源技术有限公司，系公司控股子公司
浙江华盛	指	浙江华盛雷达股份有限公司，系公司参股公司，曾用名“浙江宜通华盛科技有限公司、湖南宜通华盛科技有限公司”
基本立子（北京）	指	基本立子（北京）科技发展有限公司，系公司控股子公司
基本立子（重庆）	指	基本立子（重庆）科技发展有限公司，系公司控股子公司基本立子的全资子公司，已注销
新华视界	指	湖南新华视界文化传媒有限公司，系公司控股子公司湖南宜通新联之全资子公司，已注销
宜通基金	指	宜通世纪产业投资基金管理有限公司，系公司全资子公司
宜通产投	指	宜通世纪（广东）产业投资有限公司，系公司下属公司。公司直接、间接合计持有其 100%的股权。
广州信云	指	广州信云技术有限公司，系公司下属公司，公司间接合计持有其 60%的股权。
君赢合伙	指	广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）
深圳电广	指	深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）
尽皆投资	指	樟树市尽皆投资管理中心（有限合伙）
齐一投资	指	樟树市齐一投资管理中心（有限合伙）
睿日投资	指	樟树市睿日投资管理中心（有限合伙）
宜通有限	指	广州市宜通世纪科技有限公司，是公司前身
Jasper	指	Jasper Technologies LLC，全球领先的物联网连接管理平台提供商
淮海方舟、信息产业基金、投资基金	指	深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	宜通世纪	股票代码	300310
公司的中文名称	宜通世纪科技股份有限公司		
公司的中文简称	宜通世纪		
公司的外文名称（如有）	Eastone Century Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	EASTONE		
公司的法定代表人	钟飞鹏		
注册地址	广州市天河区科韵路 16 号自编 1 栋 1201		
注册地址的邮政编码	510665		
公司注册地址历史变更情况	公司首次注册时注册地址为“广州市中山大道北侧 89 号 A 座第 12 层北 15-17 南 20-23 号”；2012 年 4 月 28 日，注册地址变更为“广州市天河区中山大道 89 号一层 02 号”；2012 年 9 月 29 日，注册地址变更为“广州市天河区建中路 14、16 号第三层东”；2019 年 7 月 8 日，注册地址变更为“广州市天河区科韵路 16 号自编 1 栋 1201”。		
办公地址	广州市天河区科韵路 16 号广州信息港 A 栋 12 楼		
办公地址的邮政编码	510665		
公司网址	http://www.etonetech.com		
电子信箱	etonetech@etonetech.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐锡彬	陈昌龙
联系地址	广州市天河区科韵路 16 号广州信息港 C1 栋 10 楼	广州市天河区科韵路 16 号广州信息港 C1 栋 10 楼
电话	020-66235506	020-66235506
传真	020-85566235	020-85566235
电子信箱	IR@etonetech.com	IR@etonetech.com

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（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》
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	广东司农会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	广东省广州市天河区珠江新城华夏路 32 号太平洋金融大厦 10 楼
签字会计师姓名	俞健业、周俊民

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	
		调整前	调整后	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	2,502,349,246.31	2,660,226,790.56	2,660,226,790.56	-5.93%		2,591,599,601.00	2,591,599,601.00
归属于上市公司股东的净利润（元）	-30,349,945.65	48,191,618.44	48,191,618.44	-162.98%		19,762,029.44	19,762,029.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-77,278,118.34	-27,122,205.08	-27,122,205.08	-184.93%		12,267,232.82	12,267,232.82
经营活动产生的现金流量净额（元）	-246,620,164.06	-300,811,197.72	-300,811,197.72	18.01%		86,200,730.54	86,200,730.54
基本每股收益（元/股）	-0.03	0.05	0.05	-160.00%		0.02	0.02
稀释每股收益（元/股）	-0.03	0.05	0.05	-160.00%		0.02	0.02
加权平均净资产收益率	-1.62%	2.62%	2.62%	减少 4.24 个百分点		1.12%	1.12%
	2024 年末	2023 年末		本年末比上年末增减		2022 年末	
		调整前	调整后	调整前		调整前	调整后
资产总额（元）	3,102,263,464.06	3,203,923,330.94	3,203,923,330.94	-3.17%		2,979,902,619.66	2,979,902,619.66
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,863,374,565.36	1,876,317,040.26	1,876,317,040.26	-0.69%		1,805,785,182.38	1,805,785,182.38

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况：

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。解释第 18 号规定，根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。上述会计处理规定自 2024 年 12 月 6 日起施行，上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更应进行追溯调整。公司采用追溯调整法进行会计处理，并重述了比较期间财务报表。

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

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	634,423,439.84	592,163,303.24	557,659,478.12	718,103,025.11
归属于上市公司股东的净利润	3,604,469.38	32,264,895.03	-11,547,838.30	-54,671,471.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	603,431.54	2,586,472.90	-9,154,295.27	-71,313,727.51
经营活动产生的现金流量净额	-329,363,302.09	-720,372.82	-36,199,386.74	119,662,897.59

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

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

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

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	54,092,498.90	-590,817.12	268,564.64	
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	9,243,119.17	11,481,385.27	6,803,426.55	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	13,600,908.67	8,726,277.79	2,725,745.01	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	261,197.29	71,410,509.82	533,801.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-12,008,089.48	-4,027,914.25	-1,283,379.91	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	-6,529,511.86	0.00	
减：所得税影响额	18,258,617.05	5,132,839.59	1,399,378.01	
少数股东权益影响额（税后）	2,844.81	23,266.54	153,982.78	
合计	46,928,172.69	75,313,823.52	7,494,796.62	

公司 2024 年不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目，2023 年产生的其他符合非经常性损益定义的损益项目系因倍泰案件追损产生的诉讼费用。

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的项目的情形。

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 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

根据中国证监会行业分类，公司属于信息传输、软件和信息技术服务业。公司主营业务覆盖通信网络技术服务、系统解决方案、通信设备生产销售业务、物联网平台及解决方案、ICT 业务等。

通信网络技术服务领域市场空间大，技术服务市场属于各大运营商支出的刚性需求，运营商居于强势地位。公司主要采用直接服务于通信运营商的经营模式，经营业绩受通信运营商的资本开支、建设节奏、采购内容调整的影响较大。

在通信网络领域，通信服务技术业务是刚性需求，数字经济发展底座的夯实、通信网络基础能力建设需要通信工程建设技术服务；通信网络的平稳运行需要通信运维优化等技术服务的持续、稳定投入；融合应用的不断拓展需要系统解决方案、ICT 等技术服务；物联网连接需求的快速增长需要物联网平台的支撑。国内电信业务高质量稳步发展将同步促进通信技术服务业务的高质量发展。

1、行业发展趋势

2024 年，通信业全面贯彻落实党的二十大和二十届二中、三中全会精神及党中央、国务院决策部署，全力推进“十四五”规划任务深入实施，通信业量收实现稳健增长，行业发展更加突出科技创新，新型信息基础设施加速优化升级，融合应用持续走深走实，赋能经济社会发展取得积极成效。

一、电信业持续推进提质增效

电信业务量收稳步提升。2024 年，按照上年价格计算的电信业务总量同比增长 10%，比全国服务业生产指数增速快 4.8 个百分点，有力拉动服务业平稳提升。全年完成电信业务收入 1.74 万亿元，同比增长 3.2%。

新兴业务拉动作用持续凸显。持续推动行业转型升级，在传统电信业务基本盘稳定的基础上，以云计算、大数据、物联网、数据中心等为主的新兴业务收入比重已升至四分之一，同比增长 10.6%，对电信业务收入增长贡献率达 78%。积极推进新一代信息技术融合创新，构建数字消费新场景，智慧家庭服务收入同比增长达 11.3%。

科技创新能力持续提升。面向数字化、智能化转型新阶段，积极推动研发模式、组织体系等重构，2024 年投入研发费用同比增长 5.1%，高出收入增速 1.9 个百分点。关键领域创新持续取得突破，5G 标准必要专利声明全球占比超 40%，空芯光纤、高速光电模块器件研制取得新进展，万兆光网启动试点。

低空智联网、海洋通感一体、星间及星地通信等加快建设应用。自研 AI 大模型多项能力实现升级，在客服、政务、文旅、工业、智慧城市等领域规模化应用进程加快。

二、信息通信基础设施量质齐升

高速传输网络加速构建。2024 年，全国光缆线路总长度达 7288 万公里，本年新建光缆线路 856.2 万公里，是上年新建量的 1.8 倍。其中，本地网中继光缆线路和接入网光缆线路同比增幅达 19.9% 和 9.9%。干线网络建设进入新阶段，400G 骨干网正式规模化部署，已初步打通国家八大枢纽节点间、枢纽与周边主要城市、与重点大省间高速传输通道，传输带宽、网络容量、超低时延等实现大幅提升。

“双千兆”网络覆盖持续完善。已提前完成“十四五”规划关于 5G、千兆光网建设目标，实现县县通千兆、乡乡通 5G、90% 以上行政村通 5G。截至 2024 年底，我国 5G 基站数达 425.1 万个，占移动电话基站数比重达 33.6%，平均每万人拥有 5G 基站 30.2 个，较上年末提高 10.2 个。5G 网络演进升级，5G-A 网络部署稳步推进。千兆网络建设成果突出，具备千兆网络服务能力的 10G PON 端口数达 2820 万个，比上年净增 518.3 万个，已建成千兆城市 207 个。

算力基础设施建设明显提速。积极落实全国一体化算力网建设目标，加快完善算力网络布局。截至 2024 年底，三家基础电信企业为公众提供的数据中心机架数达 83 万架，其中东部地区占比 71.1%，较上年提升 1.3 个百分点。加快推动智算中心建设，落地万卡集群项目，智算规模超 50EFlops（FP16），同比实现翻番增长。

三、通信服务更加普惠通达

移动电话用户普及率和 5G 用户规模持续领跑全球。截至 2024 年底，我国移动电话用户规模达 17.9 亿户。移动电话用户普及率达 127.1 部/百人，较全球平均水平（107.6 部/百人）高出 19.5 个点。

千兆用户占比已超三成，户均带宽水平持续提升。截至 2024 年底，固定宽带接入用户规模达到 6.7 亿户。为满足高清视频、直播需要以及培育智慧家庭创新应用，企业加速固定宽带“最后十米”高质量供给，光纤到房间（FTTR）用户规模已突破 3500 万户。2024 年固定宽带用户总接入带宽达 30.7 万 Tbps，同比增长 17.9%，家庭户均签约带宽已达到 511.8Mbps/户，较上年末提高 55.3Mbps/户。

数据流量水平创历史新高。得益于网络演进升级、“信号升格”深度覆盖、视频类业务创新及 AI 应用落地等，移动和固定互联网接入流量均保持较快增势。2024 年，移动互联网接入流量同比增长 11.6%，其中 5G 移动数据流量占比近六成，同比增速超 40%；全年移动互联网月户均流量（DOU）达 18.18GB/户·月，12 月当月 DOU 达 19.7GB/户，均处于历史最高位。固定互联网宽带接入流量同比增长 14.9%，增速较上年提升 4.3 个百分点。

四、赋能行业数字化走向深入

截至 2024 年底，我国移动物联网（蜂窝）终端用户数达 26.56 亿户，同比增长 13.9%，本年净增 3.24 亿户；占移动终端连接数比重达到 59.7%，超过移动电话用户 8.66 亿户。移动物联网（蜂窝）终端应用于公共服务、车联网、智慧零售、智慧家居等领域的规模分别达 9.97 亿、4.77 亿、3.72 亿和 3.2 亿户，其中公共服务、智慧家居领域同比增长超 20%。在终端快速提升和部分领域应用活跃拉动下，2024 年移动物联网终端接入流量较上年实现翻番增长。

行业融合应用走深向实。5G 和千兆光网广泛赋能行业数字化转型，重点领域应用普及持续深化。5G 行业虚拟专网累计超 5.5 万个，5G 应用已融入 80 个国民经济大类，应用案例累计达 13.8 万个，千兆光网应用案例近 4 万个。工业互联网实现 41 个工业大类全覆盖，重点行业加快融合步伐，“5G+工业互联网”项目超过 1.7 万个，在 10 大行业形成了 20 大典型场景，南京、武汉、青岛等 10 个首批“5G+工业互联网”融合应用试点城市启动建设。

注：以上数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站。

2、业务的周期性特点

随着《“十四五”数字经济发展规划》的推进落实，各行各业向数字化转型，各地大力发展数字经济，行业发展将更加突出科技创新，新型信息基础设施继续加速优化升级，夯实数字经济基础底座。在通信服务领域，网络维护和网络优化业务属于行业刚性需求，有较强的持续性和稳定性，没有明显周期性，网络工程服务和通信设备销售会随着运营商的投资规模大小呈现一定周期性。

物联网平台业务及解决方案业务和 ICT 业务处于快速发展阶段，随着数字经济的大力发展，公共服务、车联网、智慧零售、智慧家居等领域的规模快速增长，移动物联网迎来重要发展期；融合应用持续走深走实，赋能经济社会发展，随着 5G 和千兆光网重点领域应用普及持续深化、“5G+工业互联网”、重点行业融合步伐的加快，解决方案业务和 ICT 业务也将带来快速发展的机会。

3、公司面临的市场格局

在全球数字经济加速发展背景下，我国新型基础设施建设进入高质量发展阶段，新型信息基础设施加速优化升级，通信网络建设持续投入，网络总量持续增长，优化及维护需求总量稳步增加。公司凭借在通信服务业的领先地位，持续受益于运营商基站建设、网络升级等服务需求扩张。

行业竞争呈现结构化演变特征：一方面，运营商为强化自主服务能力设立的专业服务子公司加入竞争，行业集中度提升，竞争日趋激烈，技术服务价格低位徘徊，行业整体盈利能力下降；另一方面，行业发展进入成熟期，行业集中度逐年提升，具备全国性、全链条综合服务能力的专业服务公司将更得益。

随着数字经济的加速发展，网络基础能力作为数字经济的基础底座，其重要性日益凸显。5G 技术的广泛应用已成为行业发展的核心驱动力，推动着各行各业加快数字化转型的步伐。在此背景下，新型

信息基础设施的优化升级加速推进，网络资源有望进一步扩容增量，从而确保网络运行性能的提升。这一趋势将释放出对相关运维服务的新增量需求，为公司带来显著的增量机会。

在“5G+工业互联网”的推动下，移动物联网迎来了重要的发展期。融合应用不仅加快了发展步伐，还在不断深化和拓展，逐步实现从点状示范向部分领域的规模化复制演进，应用场景日益丰富。这一趋势为公司开拓新的 ICT 业务及解决方案业务带来了新的机会。

在技术层面，数字化转型催生了网络切片、边缘计算等新型服务需求。具备端到端解决方案能力以及行业融合应用服务能力的企业，正迎来价值重估的机遇。作为一家深耕通信服务行业二十余年的高新技术企业，公司自 2018 年起便积极开展 5G 网络的信令、边缘计算、小基站、5G 相关行业应用等研发工作，目前已具备 5G 一体化解决能力及较强的集成开发能力。公司始终坚持“服务+产品”的战略，凭借良好的品牌形象、较大的市场和渠道优势，以及全面且有一定规模的业务布局，具备全国性、全链条综合服务能力、端到端解决方案能力及行业融合应用服务能力，综合实力突出。公司有望充分受益于新业态、新技术的应用发展。

2024 年，公司实现营业收入 25.02 亿元。公司在网络维护业务方面，中国移动、中国联通和中国铁塔占据比较大的份额；在网络工程业务方面，公司持续服务于中国移动、中国联通和中国铁塔的工程建设业务，客户结构、市场份额相对稳定。另外通过与华为、中兴、爱立信、海康威视等设备厂商的全面合作，拓展了工程建设、网络优化、设备代理及集成等业务，提高了业务承接能力。公司加大研发投入，在 5G 及物联网应用、行业专业软件如航空软件等上取得一定的进展。

公司依托多年在通信行业 and 信息技术领域积累的经验，积极布局基于运营商数据的大数据平台、物联网平台，拓展航空软件、低空经济等领域，相信随着公司战略的逐步实现，将实现从通信技术服务商向全网络智慧运营服务商的转变升级。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司主营业务覆盖通信网络技术服务、系统解决方案、通信设备生产销售业务、物联网平台及解决方案、ICT 业务。

通信网络技术服务：包括通信网络工程服务、通信网络维护服务、通信网络优化服务。主要为运营商和通信设备厂家提供从工程、优化到维护的一体化解决方案，从而保证运营商网络的稳定可持续发展。

系统解决方案：主要为运营商及政企客户提供增值业务平台和应用。

通信设备生产销售业务：主要通过研发、生产网络设备，为运营商提供网络硬件产品。

物联网平台及解决方案：提供物联网业务平台运营和基于物联网平台提供端对端的物联网解决方案。

ICT 业务：聚焦客户需求，基于“通讯网络、计算机网络、物联网、大数据、云计算”等，为客户提供各类信息化解决方案。

公司所处通信产业链位置：通信网络技术服务的上游主要是技术设备提供商和劳务提供商，下游主要包括中国移动、中国联通、中国电信、中国铁塔、广电网络及通信设备制造商等。

1、产品或业务适用的关键技术或性能指标情况

从事通信传输设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信交换设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信接入设备或其零部件制造适用的关键技术或性能指标

☐适用 ☒不适用

从事通信配套服务的关键技术或性能指标

☒适用 ☐不适用

公司从事的通信网络综合代维服务（包含基站设备及天馈、直放站室分及 WLAN、传输线路、铁塔、集客、家客、网络优化 7 个专业）中主要涉及的网络技术指标包括工单指标、资源指标、网络指标等，运营商的网络综合代维服务通过上述技术指标对代维公司进行客观指标考核，并结合“日常维护”、“基础管理”、“现场站点抽查”、“加扣分项”等主观指标，构成《代维考核标准》对代维单位进行“月度+年度”的全方位综合考核。考核分数与实际结算金额挂钩。代维服务费用分为基础代维费和年度尾款，基础代维费占总费用的 90%，分专业进行核算；尾款占总费用的 10%；月度考核成绩与基础代维费挂钩，年度考核成绩与尾款挂钩。

（1）工单指标

①故障工单处理及时率：故障工单处理及时率计算公式=按时限要求处理完毕的故障工单总数/（派单总数-撤单总数）×100%

②故障工单质检及时率：故障工单质检合格率计算公式=（当月质检合格故障工单总数/当月完成质检的工单总数）×100%

（2）资源指标

①资源数据完整率：考核代维公司代维区域综合资源数据的完整性情况，计算公式=1-(资源数据空值项数量/资源数据项总数量)×100%

②资源数据准确率：考核代维公司代维区域综合资源数据的准确率情况，计算公式=1-(检查发现的资源数据错误的资源数据数量/检查资源数据总数)×100%

（3）网络指标

①小区完好率：小区完好率指标计算公式=1-（基站小区退服总时长/（小区数量×统计时长））

②基站发电及时性：考核基站发电及时性和发电质量。发电响应的规定时间为路程时间加 2 小时，时间从接到运营商通知时起计，时长统计的时间段由运营商根据本省实际自定。基站发电及时率=按要求及时进行现场发电的次数/应发电总次数×100%。发电次数按照运营商派发给代维公司的发电保障工单进行统计。

③汇聚层及以上光缆障碍次数：考核代维的干线、汇聚层光缆障碍情况。计算方法：汇聚层及以上代维光缆障碍总次数÷代维光缆线路总长度(皮长公里)×1000。

指标：汇聚层及以上光缆平均中断次数<12 次/千公里•年。

④接入层光缆千公里障碍次数：考核代维的接入层光缆障碍情况。

⑤汇聚层及以上光缆障碍平均处理时长：汇聚层及以上光缆障碍平均处理时长=每月代维的汇聚层及以上光缆故障处理总时长/当月故障次数，故障处理时长为从电路不可用开始到告警消除业务恢复时间（以网管上的故障消除时间为准）。

⑥汇聚层及以上光缆千公里阻断时长：以年度为单位，累计各代维公司维护的汇聚层以上光缆千公里中断（光缆阻断开始到告警消除业务恢复时间）等效时长。计算方法：汇聚层及以上代维光缆阻断总历时÷代维光缆线路总长度（皮长公里）×1000。

⑦直放站轮询成功率：统计周期内，各天直放站轮询成功设备数的总和占各天参与轮询设备数总和的比例。

⑧室分 RRU 在线率：统计周期内，室分 RRU 在线时长的总和占全部 RRU 运行时长的比例。

⑨WLAN AP 退服率：统计周期内，已开通运行的所有 WLAN AP 退服历时累计时长占已开通运行的所有 AP 的运行总时长的比例。

⑩集客专线障碍修复时长：考核代维单位故障修复时长，由运营商自行统计。本项指标不考核传输光缆故障造成的专线障碍。

故障处理时限：AAA 类专线为 2 小时，AA 类为 4 小时，A 类为 6 小时，普通类为 8 小时

⑪集客专线网络可用率：考核每月集团专线故障时长

⑫集客专线网络投诉率：集团客户专线网络投诉率=每月集团客户专线网络类投诉工单数/每月集团客户专线到达数×100%

⑬家庭宽带安装及时率：计算公式=(及时完成装拆移的工单数量)/(家庭宽带装拆移工单数量)×100%。对于非代维公司原因造成的工单延期，应予以剔除。

⑭装维预约响应及时率：工单创建落单到网络侧后在规定时间内完成用户上门预约，含装机、移机、投诉预约。

⑮故障重复申告率：当月内故障重复申告的工单量占故障申告总工单受理量的比值，故障重复申告指 5 天内用户发生 2 次及以上故障申告。

2、公司生产经营和投资项目情况

公司主营业务不适用统计产能、产量、销量；营业收入、毛利率及其变化情况和投资项目情况请见本报告第三节“管理层讨论与分析”中的“四、主营业务分析”、“七、投资状况分析”部分。

3、通过招投标方式获得订单情况

客户名称	招投标方式	订单数量	订单金额	订单金额当期营业收入比重	相关合同履行是否发生重大变化
中国移动	运营商总部集中招标	3520	1,318,959,451.95	52.71%	否
中国联通	区域集中招标	1466	364,865,608.43	14.58%	否
中国铁塔	区域集中招标	3167	321,624,517.84	12.85%	否
中国电信	区域集中招标	59	8,840,274.29	0.35%	否
其他	区域集中招标	469	270,982,922.33	10.83%	否
广电	区域集中招标	28	3,631,886.30	0.15%	否

重大投资项目建设情况

☐适用 ☒不适用

三、核心竞争力分析

2024 年，公司在研发和创新、战略和业务布局、市场和渠道、品牌形象等方面取得了显著成绩，进一步巩固了公司在通信技术服务领域的核心竞争力。

1、研发和创新能力进一步提升

作为信息通信行业的专业公司，公司始终专注于通信网络技术的研究和通信软硬件产品的开发工作，持续加大研发投入，坚持自主研发，不断提升公司的核心竞争力。2024 年，公司在技术创新、产品研发、应用拓展和产学研合作等方面成果丰硕，进一步巩固了在通信技术服务领域的领先地位。

（1）研发投入与知识产权成果

2024 年，公司研发投入共计 10,665.03 万元，占营业收入比例为 4.26%。截止到 2024 年 12 月 31 日，公司（含子公司）的知识产权数量如下：发明专利授权 66 项；正在申请的发明专利 36 项；已取得实用新型专利 36 项；已取得外观设计专利 4 项；软件著作权授权 371 项。

（2）技术创新与产品升级

公司结合多年的通信行业服务经验及 IT 技术，继续深化专家经验的落地，加大新技术、新领域的研究投入，以数智化手段实现更多项目的合作与交付。公司围绕端、边、云、管、用等多场景多行业的 5G+一体化解决方案，基于 5G+AIoT+边缘计算+大数据等技术底座，针对智能硬件产品、5G 网络及边缘网络解决方案、物联网平台产品、大数据平台产品、物联网应用产品等开展研究，面向各垂直行业应用需求，进行产品优化升级，提升核心竞争力，快速适配行业需求。产品除了应用在智慧农业、智慧钢铁、智慧能源领域外，还继续拓展了智慧水产、智慧水务等多个领域产品输出，取得新的突破。

（3）物联网平台与低代码化转型

为加速物联网应用开发并降低技术门槛，公司于 2024 年进行了物联网平台全面低代码化转型，自主研发了包含自定义驾驶舱、低代码前端和后端三个核心模块的低代码工具链。该工具链提供灵活的设

备和数据源接入、可视化配置及组件化快速开发能力，显著降低了开发门槛和周期，使非专业开发者也能快速构建应用程序。相关能力已成功应用于智慧水务和智慧水产项目，项目开发效率平均提升 50%，有力推动了项目高效交付，为客户创造了更大商业价值。

此外，公司对平台进行了一系列通用能力组件的深度优化和扩展，旨在打造一个功能全面、灵活易用的标准化应用能力平台。该平台若全面建成，届时将形成一套支持多终端、深度整合设备资产管理、安装部署、可视化监控、运营管理和维护保障等核心功能于一体的标准化解决方案。通过一系列的优化和扩展，该平台标准化应用将能够更好地覆盖企业常见的设备管理、智能设备售后运维等多种应用场景，为购买和使用平台的客户提供更全面、更高效、更智能的增值服务能力。

（4）垂直业务拓展与硬件开发

公司基于强大的平台和硬件能力，对垂直业务进行深度探索，针对两轮电动车应用场景，以“产品+运营”模式，全面布局两轮电动车四大核心业务：共享出行、分时租赁、充电换电及新国标升级。致力于提供端到端的解决方案，覆盖用户用车、共享、充电和换电等核心需求。目前已完成共享出行系统研发，正准备试点，预计 2025 年其余业务板块也将全部完成，构建完整的两轮电动车生态系统，满足用户多样化出行需求，推动行业智能化升级。

在硬件开发领域，公司成功开发了与两轮电动车综合运营管理系统配套的两轮电动车智能中控、优化了油机监测终端并批量出货、与电力行业合作研发网关协议配置软件、与运营商合作研发 5G redcap 网络探针等产品。这些产品拓宽了公司的业务范围，显著提升了公司的技术创新能力和市场竞争力。

（5）AI 技术与智慧水利应用

在 AI 技术领域，公司成功研发了轻量化、面向消费级市场的本地化 AIGC 应用——智能助手小云。这款产品基于 MaaS（模型即服务）架构，集成并支持多种大模型，支持轻量化的本地部署，为企业提供了一个高性价比、高私密性的生产辅助解决方案。智能助手小云的智能生成式应用工具可满足日常办公、市场拓展、招投标工作、项目管理等不同场景和用户的个性化需求，旨在赋能企业的数字化转型升级，目前智能助手小云已接入最新国产大模型，能够为客户提供更智能、更高效的数智化解决方案

公司还利用大模型和知识图谱技术对智慧水利领域系统及工具进行了知识化、智能化升级，弥补传统水利专业模型的短板，实现水利公文与报告智能生成、水文水利推理预测能力提升、水文算法架构优化与效率提升、水利水文巡检及运维智能化升级等，极大地方便了水利机关管理单位和业务运维单位的日常工作，为水利领域数字化、智能化建设提供了有力支撑。

（6）航空软件与低空经济

公司控股孙公司伟鹏航科面向航空应用智能化、航空公司信息化整体解决方案，继续完善推广飞行计划系统、航司运控领域的动态控制、签派放行等系统功能模块。2024 年度新研制了航司运控仿真验

证平台，该平台既可以提供给局方进行运行监管，也可以提供给民航研究机构用于航司运控仿真的研究，还可以提供给航司进行业务仿真验证。伟鹏航科还凭借自身在航空领域的深厚技术积累，紧跟低空经济发展需求，布局向低空领域提供系统和技术服务，面向低空飞行服务站开发飞行服务平台、面向低空运营商开发低空调度平台。

（7）智慧车间建设

子公司北京宜通通过运用物联网、人工智能、大数据分析等技术，对特定生产场景生产设备进行数字化升级改造，用数据支撑管理决策，使智慧车间的生产效率、管理效率、安全监管效率得到全面提升。其研发的多功能智能屏，解决了工业设备由普通设备向智能化设备进行升级的基础载体，并且进行了批量生产。其针对制造业社会工厂研发的全流程数字化管理系统，为企业经营管理和数字化、智能化提供了一套科学可行的数字化转型建设方案，实现企业的经济效益和社会效益的双重提升，有效提高了核心竞争力水平。

（8）产学研合作与行业标准制定

公司高度重视产学研合作，积极参与行业标准制定，推动技术创新与产业升级。2024 年，公司与宝钢湛江钢铁有限公司、北京科技大学、中国联合网络通信有限公司广东省分公司联合申报的广东省重点领域研发计划项目《5G+智慧钢铁行业应用研究》持续推进，已完成 5G 双模终端的研发与测试，并对嵌入式系统进行了升级。同时完成了《基于边缘云的统一设备连接管理和设备感知平台》的研发，并实现了生产设备的对接和运营商的 5G 兼容性测试，完成达梦和统信信创适配，具备验收条件，目前已向省科技厅提交了验收申请，预计 2025 年初完成验收。该项目对促进工业智慧制造的转型升级具有积极意义，为公司下一步在工业物联网市场推广提供了核心竞争力。

公司作为“广东省低空经济标准化技术委员会（第一届）”参会单位之一，参与广东省低空经济技术标准的编写，目前负责协助编写的相关内容已经完成初稿送审。通过参与行业标准制定，公司不仅提升了自身的行业影响力，也为推动低空经济的健康发展贡献了力量。

2、战略和业务布局合理

新一代信息技术产业作为我国重点发展的战略新兴产业，对于推动国家经济高质量发展具有重要意义。《“十四五”数字经济发展规划》清晰界定了“十四五”时期推动数字经济健康发展的指导思想、基本原则、发展目标、重点任务和保障措施。公司的业务布局与国家的这一战略规划高度契合。

（1）、在信息网络基础设施建设

公司凭借专业的技术实力和服务能力，为构建稳定、高效、安全的信息通信网络提供了有力支撑。公司参与的项目涵盖了 5G 网络、工业互联网等多个关键领域的建设、维护、优化，促进信息网络基础设施的完善和升级。

（2）、创新数据要素开发利用

公司紧跟大数据发展趋势，积极探索数据驱动的新业务模式。公司利用先进的数据采集、处理和分析技术，为政府和企业提供定制化的数据解决方案，助力挖掘数据的潜在价值，提升决策效率和业务创新能力。

（3）、推进产业数字化转型

公司发挥在通信行业 20 多年的深厚积累，为传统产业的数字化转型提供了全面的解决方案。公司通过助力企业实现生产自动化、管理智能化和营销精准化，推动产业链的整体升级和效率提升。

（4）、“服务+产品”双轮驱动战略

公司坚持服务与产品并重，在巩固和拓展通信产品和服务领域的同时，积极向物联网、大数据、航空软件、低空经济等新兴信息服务领域迈进。这一战略转型不仅有助于公司把握新技术、新市场的机遇，还能够分散业务风险，提升市场竞争力。

（5）、全国性全链条服务能力

公司在全国范围内建立了广泛的服务网络，在通信行业具备全国性全链条服务能力，能够迅速响应客户需求，提供及时、专业的技术支持和服务。同时，公司注重产品研发和投入，致力于推出更多具有市场竞争力的创新产品。

公司业务布局紧密围绕国家发展战略，布局合理、方向明确，市场空间巨大。公司结合行业现状和公司实际，形成了合理、稳健、可持续发展模式。这些优势为公司的未来发展奠定了坚实的基础，也为公司在激烈的市场竞争中保持领先地位提供了有力保障。

3、市场和渠道的优势

在通信服务行业，公司构建了合理的战略与业务布局，具备强大的适应性与竞争力。

（1）、客户与合作伙伴广泛多元

公司通信服务业务的主要客户涵盖了中国移动、中国联通、中国电信三大运营商及中国铁塔、中国广电等。与这些关键客户的长期稳定合作，为公司提供了坚实的业务基础。同时，公司合作的设备厂商从爱立信、诺基亚拓展到华为、中兴、海康威视和大华等行业知名伙伴。通过与这些多元化的设备厂商合作，公司能够接触到更广泛的技术资源与产品类型，提升自身在通信技术服务领域的综合能力，满足不同客户对于通信网络建设、维护及优化的多样化需求。这不仅拓宽了公司的业务边界，也增强了公司在市场中的抗风险能力，确保在不同设备技术路线和市场竞争环境下，都能为客户提供适配的解决方案。

（2）、业务范围广泛且协同性强

公司业务范围覆盖全国主要省市，具备较强的市场和渠道优势。各分、子公司各有所长，在专业领域、区域资源等方面形成互补协同。在专业能力上，能够提供多专业的技术服务，涵盖通信网络规划、

建设、维护及优化等各个环节，满足客户一站式的通信技术服务需求。从层次上看，既有面向基础网络设施的服务能力，也具备为客户提供高端技术解决方案和管理支撑的能力。在区域方面，各分、子公司熟悉当地市场情况，能够快速响应客户需求，提供本地化的优质服务。这种多专业、多层次、多区域的协同能力，使得公司营销效率高，能够精准对接各地市场需求，快速拓展业务；售后服务强，能够及时解决客户在使用通信服务过程中遇到的问题，提升客户满意度。新产品的推广需要强大的市场渠道和高效的服务体系作为支撑，这种协同优势也为未来公司孵化更多新产品进入市场奠定了坚实基础。

（3）、业务资质全面且能力突出

公司业务资质种类齐全、等级高，在人员配备、技术实力、管理水平等多方面达到了行业高标准，能够满足不同复杂程度和规模要求的项目需求。公司具有为客户提供系统解决方案、建设维护与优化、配套业务管理、支撑平台建设等全方位、一体化的综合服务能力。在当前通信技术服务行业中，运营商面临着高成本、复杂的网络结构、多样化的客户需求等问题，对通信技术服务的要求不断提升。公司的这种综合服务能力，能够为运营商提供全链条全区域的高效解决方案，帮助其开展网络建设、优化网络运维、降低成本并提高网络质量和运行效率，满足不同客户的个性化需求，从而在激烈的市场竞争中获得更多业务机会，确保公司稳健发展。

（4）、紧跟行业趋势拓展新业务

公司充分发挥 5G 软硬件产品、物联网、大数据、系统集成的综合能力，积极响应国家“5G + 工业互联网”“数字经济”的建设大潮。在政企客户和市政业务拓展方面，公司抓住机遇，利用自身技术优势，为政府部门和企业提供数字化转型的解决方案，如智慧政务、智慧城市建设等相关服务。同时，联手运营商一起拓展多个行业客户，在工业、交通、能源等行业，通过“5G +”的模式，推动行业数字化升级。例如，在工业互联网领域，利用 5G 技术实现设备的实时互联和数据的快速传输，通过大数据分析和系统集成，为企业提供生产优化方案，提升生产效率和质量。通过逐步拓宽 ICT 业务的发展空间，公司进一步增强了主营业务影响力和竞争实力，巩固了市场空间和渠道的优势。在行业竞争日益激烈、市场集中度逐渐提高的背景下，这种紧跟行业趋势的业务拓展战略，有助于公司在新的市场领域中占据先机，实现可持续发展。

公司在客户合作、业务覆盖、资质能力以及新业务拓展等方面的战略和业务布局，紧密贴合通信服务行业的发展现状与趋势，具有显著的合理性与前瞻性，为公司的持续发展奠定了坚实基础。

4、良好的品牌形象

公司自成立以来，便以“精诚智和、务实创新”为核心价值观，致力于为客户提供优质、高效的通信技术服务。公司凭借在通信网络技术服务、系统解决方案、物联网平台及解决方案等领域的深厚积累和精诚服务、积极的社会责任担当以及党建引领下的企业文化建设，赢得了客户、合作伙伴、社会公众和

监管部门的高度认可，在行业内树立了良好的品牌形象。报告年度，公司在技术创新、市场拓展、社会责任和党建引领等方面取得的成就，进一步巩固了良好的品牌形象，并延续了公司长期以来在行业内的优秀声誉。

（1）、客户信赖与市场口碑

公司始终坚持以客户为中心，凭借优质的服务和专业的技术能力，赢得了客户的高度信赖。公司与国内主要通信运营商（如中国移动、中国联通、中国电信）及通信设备制造商（如华为、中兴）建立了长期稳定的合作关系，并多次获得运营商授予的“最佳合作伙伴”“优秀代维单位”等荣誉称号。这些合作与认可，进一步巩固了公司在通信技术服务领域的市场地位和品牌声誉。2024 年度，公司荣获中国移动广州移动“网络运维最佳合作伙伴”“工程建设优秀合作伙伴”、中国铁塔“四星代维单位”及“应急及重要保障工作突出贡献单位”、华为公司 2024 中国地区部供应商“中国地区部优质交付专项奖”等多项荣誉。此外，公司在湖南抗冰灾、文昌抗击超强台风“摩羯”、辽宁葫芦岛“8.20”特大洪涝灾害中，展现了高效响应能力和专业服务能力，获得了当地政府和客户的高度赞扬。

（2）、技术创新与行业认可

公司长期以来注重技术研发与创新，多次获得行业权威奖项。公司在物联网平台、5G 应用、大数据平台等领域持续创新，成功开发低代码物联网平台工具链，显著提升了开发效率和项目交付能力。2024 年，公司荣获广东省通信学会科技进步奖二等奖、2024 年度广东省安防企业创新奖等多项行业荣誉。这些荣誉不仅彰显了公司的技术实力，也体现了品牌在行业内的卓越影响力。

（3）、社会责任与公益担当

公司始终秉持“回馈社会”的理念，积极参与公益事业、助力乡村振兴。2024 年，公司为“6.16 平远洪灾”捐款 2 万元，参加“七一”纪念大会暨扶贫济困爱心捐赠活动并捐赠 6 万元，总部、江苏、辽宁、新疆分公司等累计捐赠、采购帮扶价值共计 136.8 万元。此外，公司还积极参与抢险救灾工作，保障通信网络的稳定运行，展现了企业的社会责任感。

（4）、党建引领与企业文化

公司高度重视党建工作，通过党建引领凝聚团队力量，塑造了积极向上的企业文化。2024 年，公司党支部荣获广州市非公有制经济组织党建创新案例三等奖、党员先锋示范岗称号，并多次荣获天河科技园“主题党日活动”案例奖项。通过举办年度工作会议、户外徒步登高活动等，公司进一步增强了团队凝聚力和员工归属感，丰富了品牌的文化内涵。

2024 年，公司在研发和创新、战略和业务布局、市场和渠道、品牌形象等方面取得了显著成绩，进一步巩固了公司的核心竞争力。展望 2025 年，公司将持续提升技术创新能力，优化市场布局，积极

履行社会责任，为通信技术服务领域的高质量发展贡献力量。通过全体员工的共同努力，公司的品牌形象将更加深入人心，品牌价值将进一步提升，为公司的发展注入更强大的动力。

四、主营业务分析

1、概述

（1）公司经营概况

公司主营业务覆盖通信网络技术服务（通信网络工程服务、通信网络维护服务、通信网络优化服务）、系统解决方案、通信网络设备销售、ICT 业务、物联网平台及集成服务。

2024 年，公司实现营业收入 250,234.92 万元，较上年同期 266,022.68 万元减少 15,787.76 万元，同比减少 5.93%。公司实现毛利额 22,269.44 万元，较上年同期 25,770.75 万元减少 3,501.31 万元，同比减少 13.59%；实现毛利率为 8.90%，较上年同期 9.69%下降了 0.79 个百分点。

公司实现利润总额-2,291.94 万元，较上年同期 4,876.46 万元减少 7,168.40 万元，同比减少 147.00%；实现归属于上市公司股东净利润-3,034.99 万元，较上年同期 4,819.16 万元减少 7,854.15 万元，同比减少 162.98%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润-7,727.81 万元，较上年同期-2,712.22 万元减少 5,015.59 万元，同比减少 184.93%。

（2）公司业务回顾

①主营业务

报告期内，公司经营层根据董事会要求，坚持“服务+产品”的发展战略，坚持发扬公司“精诚智和、务实创新”的企业文化，公司经营保持了稳健的发展态势，通过高质量的服务和专业的技术能力，公司赢得了运营商和客户的高度认可，在继续夯实主营业务的基础上，孵化研发各种新的项目。在综合代维业务方面，持续推进全国性战略布局，高质量履行中国移动 11 个省份、中国铁塔 7 个省份及直辖市的综合代维服务合同，并成功实现黑龙江、新疆、北京等三大省级铁塔公司综合代维业务的新增突破。通过构建全国网格化运维服务体系，形成了覆盖省-市-区（县）三级通信技术服务布局，有效夯实运营商市场客户基础，依托标准化作业流程与运营管理平台，持续提升“7×24 小时”全业务场景服务能力，有力推动公司品牌价值提升。

在网络工程服务领域，公司纵深推进“主设备+配套+传输”全链条服务能力建设。深度协同运营商数字化转型战略，持续拓展省市网络侧传输网、核心网、接入网等专业工程实施；同步创新业务模式，成功将工程施工能力延伸至政企客户集成施工服务、市政管线迁改工程、智慧城市电力基础设施施工解决方案等领域。

在网络优化业务方面，公司深化与中国移动设计院的战略合作，加速推进网优业务智能化转型。利用信令大数据技术推出高端网络优化服务平台，推动业务模式从前端人工优化向后台系统驱动的系统级优化演进。

在系统解决方案方面，公司持续在物联网平台领域深耕，物联网与 TOB 网络业务端到端支撑平台定制软件开发项目、物联感知平台项目、电力物联网通信智能运维管理技术开发等进度符合预期。厂家业务方面，公司目前是爱立信、华为和中兴的主力供应商。2024 年继续执行这三个设备厂家的框架合同，业务内容包括网络优化、无线工程、核心网工程和技术支持等。在软件开发人员外派业务，现有客户包括亿贝公司（Ebay）、爱立信公司和国网信通公司，外派人员同比数量有所增长。公司代理合作华为企业网络及 IT 产品，与运营商联动进行销售拓展和实施维护服务，目前已成功入围中移物联网公司中小企业智慧网络集成服务、2024-25 年视频会议行业智能硬件短名单、5G 云视频协作 DICT 服务项目，中国移动政企分公司 2025-26 年 DICT 集成服务合作项目（云化入驻信创视讯解决方案）和中国移动终端公司 2024 深度定制云视讯产品（会议型终端、白板协作终端）机型合作等项目。公司从 2023 年开始启动与河南昆仑技术有限公司的合作，2024 年成为 KunLun 系列算力及 AI 服务器产品的铂金经销商。

公司控股孙公司伟鹏航科飞行计划系统得到了进一步的推广应用，目前，有吉祥航空、九元航空、青岛航空、多彩贵州航空采纳使用。航司运控领域的动态控制、签派放行等系统功能模块在吉祥航空、九元航空正式上线运行。伟鹏航科还参与民航重点研究项目，研发了低空飞行管控平台，为公司未来低空经济业务拓展奠定了基础。

公司控股子公司联云智能成功研发了低代码物联网平台工具链、两轮电动车共享出行系统以及面向消费级市场的轻量化、本地化 AIGC 应用——智能助手小云。在硬件开发领域，联云智能开发了与两轮电动车综合运营管理系统配套的两轮电动车智能中控、优化了油机监测终端并批量出货、与电力行业合作研发网关协议配置软件、与运营商合作研发 5G redcap 网络探针等产品。

公司响应国家“双碳”战略，抓新能源发展机遇期，发挥市场和渠道优势拓展光伏类业务。报告期内，公司在广东、广西、山东、天津及川渝地区中标了多个新能源项目，项目涉及分布式光伏建设及运维、盐光互补光伏场站 EPC 总承包、光储充一体化充电站等，客户包括铁塔能源公司、电信运营商及中国电建等。实现了从叠光、风光互补到储能系统集成、充电站场建设维护等方面的覆盖。

公司积极探索拓宽 ICT 技术的行业应用。2024 年 3 月，由公司承建的钢铁行业循环冷却水综合治理设备在包钢股份动供总厂 1 号 CCGP 机组开始试运行，该系统以纯物理设备节水工艺为核心，优化了水资源利用模式，无论是设备设计发明还是工艺技术应用，均表现出较高的专业性，预期可以实现“近

零排放”，每小时可减少外排水 100 立方米，年节约新水 76 万立方米。这一成果为客户带来了显著的经济效益，更为行业内推动节水事业提供了宝贵的经验和借鉴。

报告期内，公司凭借出色的技术实力和专业服务，在技术创新、项目交付、社会责任等方面赢得了行业内外认可，取得了丰硕的成果，展现了公司在通信技术服务领域的强大实力和品牌价值。公司在通信网络技术服务领域荣获中国移动广州移动 2023 年度“网络运维最佳合作伙伴”、“工程建设优秀合作伙伴”称号，获评“2023 年度中国铁塔四星代维单位”及“应急及重要保障工作突出贡献单位”，荣获华为公司 2024 中国地区部供应商“中国地区部优质交付专项奖”。公司项目参与“面向快递新政的新型融合通信智慧运营”第七届“绽放杯”5G 消息及新通话专题赛，得到行业高度认可，荣获二等奖。公司荣获广东省通信学会科技进步奖二等奖和 2024 年度广东省安防企业创新奖，凸显了公司在技术创新方面的卓越表现。公司参加全国首个省级低空经济标准化技术委员会成立大会，展现了公司在低空经济领域的前瞻布局。

公司围绕新质生产力方向，为行业技术进步提供助力推动，通过投资基金，与专业的基金管理人合作，继续布局 5G 相关产业，发掘优质初创企业。目前业务分布在室分及边缘计算、系统解决方案、5G 基站射频收发芯片、硅光芯片、计算机门户网站、航空系统软件开发等领域。

②毛利率变化情况

2024 年，公司综合毛利率为 8.90%，与上年同期 9.69%同比下降了 0.79 个百分点，主要业务的毛利率变化情况如下：①通信网络技术服务业务，毛利率较上年同期增长 0.27 个百分点，其中：网络工程业务下降 0.72 个百分点、网络维护业务增长 0.92 个百分点、网络网优业务增长 0.54 个百分点。②物联网业务，毛利率下降 0.11 个百分点。③系统解决方案及 ICT 业务的毛利率分别下降 11.48 个百分点和增长 0.01 个百分点。

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	2,502,349,246.31	100.00%	2,660,226,790.56	100.00%	-5.93%
分行业					
通信服务及设备	2,043,331,539.25	81.66%	2,111,348,887.00	79.37%	-3.22%
物联网	206,950,955.59	8.27%	189,939,276.91	7.14%	8.96%
ICT 业务	252,066,751.47	10.07%	358,938,626.65	13.49%	-29.77%
分产品					

	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	
通信网络技术服务	1,845,029,022.62	73.73%	1,882,869,104.74	70.78%	-2.01%
其中：网络工程服务	644,349,258.96	25.75%	700,083,147.89	26.32%	-7.96%
网络维护服务	1,016,898,290.71	40.64%	1,033,010,655.71	38.83%	-1.56%
网络优化服务	183,781,472.95	7.34%	149,775,301.14	5.63%	22.70%
系统解决方案	184,551,376.71	7.38%	221,232,093.96	8.32%	-16.58%
通信网络设备销售	13,751,139.92	0.55%	7,247,688.30	0.27%	89.73%
ICT 业务	252,066,751.47	10.07%	358,938,626.65	13.49%	-29.77%
物联网	206,950,955.59	8.27%	189,939,276.91	7.14%	8.96%
分地区					
华南地区	1,070,031,998.45	42.76%	1,268,108,864.52	47.67%	-15.62%
华北地区	467,435,336.73	18.68%	470,275,707.42	17.68%	-0.60%
华东地区	444,620,238.93	17.77%	440,995,435.66	16.58%	0.82%
华中地区	110,929,160.77	4.43%	196,078,709.33	7.37%	-43.43%
西部地区	401,297,659.31	16.04%	271,976,062.13	10.22%	47.55%
其他国家	8,034,852.12	0.32%	12,792,011.50	0.48%	-37.19%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

对主要收入来源地的销售情况

单位：元

产品名称	主要收入来源地	销售量	销售收入	回款情况
网络工程服务	华南地区	364,901,976.93	257,781,046.24	303,696,917.84
网络维护服务	华南地区	434,008,874.50	452,875,544.33	398,898,941.17
网络优化服务	华南地区	80,607,833.20	79,570,648.20	69,511,991.07
系统解决方案	华南地区	193,676,095.11	99,477,880.04	185,091,132.67
ICT 业务	华南地区	314,599,811.04	120,862,282.41	128,676,637.20

说明：销售量是本报告期内与客户签订的合同总金额（含税），无金额框架合同，以中标份额或历史同类项目结算金额进行预估；销售收入是指公司在本报告期确认的收入金额（不含税）；回款是指公司在本报告期收到的结算款，包括回收以前年度的结算款（含税）。

（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						
通信服务及设备	2,043,331,539.25	1,856,718,715.73	9.13%	-3.22%	-1.96%	同比减少 1.17 个百分点
物联网	206,950,955.59	184,668,623.61	10.77%	8.96%	9.10%	同比减少 0.11 个百分点
ICT 业务	252,066,751.47	238,267,489.04	5.47%	-29.77%	-29.78%	同比增长 0.01 个百分点
分产品						
通信网络技术服务	1,845,029,022.62	1,698,025,984.47	7.97%	-2.01%	-2.29%	同比增长 0.27 个百分点
其中：网络工程服务	644,349,258.96	596,570,534.26	7.42%	-7.96%	-7.24%	同比减少 0.72 个百分点

网络维护服务	1,016,898,290.71	930,165,340.32	8.53%	-1.56%	-2.54%	同比增长 0.92 个百分点
网络优化服务	183,781,472.95	171,290,109.89	6.80%	22.70%	22.00%	同比增长 0.54 个百分点
系统解决方案	184,551,376.71	145,935,538.28	20.92%	-16.58%	-2.41%	同比减少 11.48 个百分点
物联网	206,950,955.59	184,668,623.61	10.77%	8.96%	9.10%	同比减少 0.11 个百分点
ICT 业务	252,066,751.47	238,267,489.04	5.47%	-29.77%	-29.78%	同比增长 0.01 个百分点
分地区						
华南地区	1,070,031,998.45	948,303,382.25	11.38%	-15.62%	-14.20%	同比减少 1.47 个百分点
华北地区	467,435,336.73	432,464,957.29	7.48%	-0.60%	-1.31%	同比增长 0.66 个百分点
华东地区	444,620,238.93	418,844,999.66	5.80%	0.82%	0.40%	同比增长 0.39 个百分点
华中地区	110,929,160.77	102,600,003.32	7.51%	-43.43%	-42.51%	同比减少 1.47 个百分点
西部地区	401,297,659.31	370,030,660.32	7.79%	47.55%	46.64%	同比增长 0.57 个百分点

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☐是 ☒否

(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

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	
通信服务及设备	职工薪酬	489,411,180.00	26.36%	463,881,698.72	24.49%	5.50%
	劳务分包费	1,140,227,635.96	61.41%	1,259,287,983.46	66.49%	-9.45%
	材料费	96,828,434.61	5.22%	49,184,509.14	2.60%	96.87%
	间接费	130,251,465.16	7.02%	121,559,210.27	6.42%	7.15%
	合计	1,856,718,715.73	100.00%	1,893,913,401.59	100.00%	-1.96%
物联网	物联网平台运营相关成本	184,668,623.61	100.00%	169,271,829.00	100.00%	9.10%
	合计	184,668,623.61	100.00%	169,271,829.00	100.00%	9.10%
ICT 业务	ICT 业务相关成本	238,267,489.04	100.00%	339,334,072.90	100.00%	-29.78%
	合计	238,267,489.04	100.00%	339,334,072.90	100.00%	-29.78%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

合并主体名称	变动方式	合并报表变动日
--------	------	---------

广州海枢新能源有限公司	纳入合并报表范围	2024 年 4 月
河源市众益鼎水资源开发有限公司	纳入合并报表范围	2024 年 3 月
新疆宜通绿电智算投资开发有限公司	纳入合并报表范围	2024 年 10 月
Eastone Software Development Ltd	纳入合并报表范围	2024 年 1 月
广东宜通衡睿科技有限公司	不再纳入合并报表范围	2024 年 6 月

(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）	1,472,968,175.82
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	48.81%
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

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	中国联合网络通信有限公司	367,558,712.74	12.18%
2	中国移动通信集团广东有限公司	354,893,669.39	11.76%
3	中国铁塔股份有限公司	311,996,785.19	10.34%
4	中移铁通有限公司	228,659,647.81	7.58%
5	联通物联网有限责任公司	209,859,360.69	6.95%
合计		1,472,968,175.82	48.81%

主要客户其他情况说明

公司前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中未直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	345,787,872.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	16.52%
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

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	Jasper Technologies,LLC	173,750,050.45	8.30%
2	河南国迪信息技术有限公司	51,137,999.61	2.44%
3	广州市普拓企业管理顾问有限公司	46,393,190.71	2.22%
4	聚慧众鹏（宿迁）技术有限公司	40,779,489.10	1.95%
5	上海佩仁企业服务外包有限公司	33,727,142.59	1.61%
合计		345,787,872.46	16.52%

主要供应商其他情况说明

公司前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5% 以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中未直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	33,276,695.58	39,387,774.79	-15.52%	本报告期与上年同期无重大变化。
管理费用	114,451,135.03	128,404,163.50	-10.87%	本报告期与上年同期无重大变化。
财务费用	-6,221,937.66	-14,892,330.05	58.22%	主要是本报告期内存款利息收入较上年同期减少所致。
研发费用	105,229,709.32	118,943,290.96	-11.53%	本报告期与上年同期无重大变化。

4、研发投入

报告期内，公司研发模式为自主研发，主要针对 5G 行业应用、硬件设备、系统解决方案、物联网端对端、大数据平台、航空软件等方面进行研究开发。公司重要研发项目的进展及影响如下：

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
基于 5G 技术的高可靠 5G 通信组件及应用系统研发	研制满足工业应用场景的 5G 通信关键设备、高等级行业终端，为行业打造 5G 工业领域应用范本、建立 5G 行业部署及应用标准，为公司在工业数字化、智慧化项目提供核心竞争力产品。	相关项目研发任务已经全部完成，并通过 CNAS 测试，已提交验收申请，预计 2025 年初完成省科技厅验收。	1、根据工业生产环境高温、多粉尘、强电磁干扰的特点，研发一款满足钢铁生产环境要求的高可靠通讯模组双备份 5G 终端。 2、研发基于边缘云的统一设备连接与感知管理平台，实现解耦设备依赖，解决“数据孤岛”问题，实现跨系统的设备统一化管理。	5G 终端+物联网平台的研发，为工业生产过程及装备状态的全时空智能深度感知提供了新的技术路径，对促进工业智慧制造的转型升级具有重要的意义，为公司在工业物联网市场推广提供了核心竞争力，该产品的研发具有较高的市场价值。
通信及 IT 机房的智能运维优化系统研发项目	通过先进的通信技术、计算机网络技术、新型传感器技术、图像实时监控技术、分布式远程运维技术设计一个通信及 IT 机房的智能运维优化系统。该系统可以实现监控通信机房内的温湿度环境参数、电源、IT 设备运行参数、运行设备的实时视频图像，当发现设备运行异常等状况时，可以通过告警声音、信号闪烁等方式远程传递到监控运维人员的服务器，及时进行远程控制及维护工作，极大提升了运维效率，减少事故发生。	已完成全部研发工作并验收。	1、实现运维自动化：实现从监测、诊断、分析及恢复的闭环。 2、提升运维的效率，减少乃至消除重复性工作对运维人员精力的耗费。 3、运维自动化可以通过部署自动化监控系统，及时发现故障隐患并将相关信息主动推送给运维人员，将损失降到最低。	通过 IT 智能化运维工具实现重复性、例行性工作系统化，可在建设人员投入的同时提升相关工作的效率和精度。同时，该产品在通信行业具有一定的通用性，能独立应用也可以作为后续 AI 化的基础底座。
基于 5G 智能网络质	利用自研拨测盒构建	1、已完成产品的硬件	1、研发 5G 智能网络	随着 5G 应用场景的

量测量与分析优化系统研发项目	的监测网络，提供模拟终端用户体验的拨测服务。自动拨测与可视化为客户提供非侵入式网络质量监控，保证业务稳定运行。	样机的研发； 2、软件系统的整体框架功能初步完成； 3、对整机软硬件进行联调测试，对功能进行完善； 4、完成样机整体测试并接入业务平台。 5、已完成全部研发工作并验收。	质量测量探针，实现自动拨测功能。 2、研究针对 5G 网络质量和业务感知的 5G 探针业务拨测平台，针对 5G 网络性能、业务质量、5G 物联网连接质量进行拨测监控；解决 5G 故障端到端定界定位的末端“盲区”。 3、输出发明专利 1 项。	丰富，运维保障成为接下来的一项重要工作。传统的电信网络技术和架构、运维模式难以满足 5G 运维的需求，需要引入新的理念和技术。本产品的研发为公司的网络运维项目的实施提供了重要技术保障和运维工具。
大数据流计算通用引擎研发项目	构建适用于通信行业的大数据处理通用框架，增强公司在海量大数据实时流处理方面的产品竞争力，大幅提升同类项目的二次开发效率、最终实现项目的降本增效。	完成对实时大数据流处理软件系统的测试和调优。	1、研发基于 C++ 开发的高效实时大数据流处理软件系统。 2、研发基于 Spark/Flink 等通用框架实现的实时大数据流处理软件系统。	增强公司在海量大数据实时流处理方面的产品竞争力，大幅提升同类项目的二次开发效率、最终实现项目的降本增效。
智慧园区及社区智能应用与运维系统研发项目	基于物联网设备管理平台结合园区各个智慧子系统，打造一套包含视频监控、视频质量监测、物业管理、运维工单等功能的可视化监控、运维管理系统，有效提高园区业主方、管理方的信息化水平、管理水平和运维效率。	已完成全部研发工作并验收。	1、研发一套可视化监控、运维管理系统，实现园区视频监控能力，通过部署监控设备，实时监测园区内各个公共场所的人、物的情况，如停车管理、门禁管理。 2、结合质量诊断算法，通过对视频进行监测，解决不少于 5 种视频质量问题。 3、通过研究运维中各个业务流程，形成运维工单系统，实现管理整个事件和问题的全生命周期，从而达到降本增效、提高智能化的效果。	为公司在园区类智能安防、智能物业、智能服务应用领域打造具有自主知识产权的标准化产品，提升物联网业务核心竞争力。
垂直行业数字化与智能化应用研发	基于垂直行业数字化与智能化需求，打造一套包含生产备品备件设备管理、地磅数据、质检数据、生产过程数据等功能的数据管理系统，有效提高产线数据信息化管理、提高产线数据监测和设备监控效率，通过数据趋势提供决策分析。	已经达成相关研发指标，目前正基于落地项目进行优化。	研发一套产线数据管理系统，包含生产备品备件设备管理、地磅数据、质检数据、生产过程数据管理功能的系统，并在项目中落地实施并完成整体功能测试，实现在 ERP 管理与生产流程管理有可复制性和推广性。	通过研发该系统实现工业行业跨系统融合与架构优化、全链条的数据互通和数据可视化、提高数据流转效率、和采集密度，有效解决行业痛点，为公司在智慧工业领域的业务拓展提供有力的支撑。
通信工程安全管控支撑系统研发项目	研发一套结合 5G 物联网与端云协同的人、机、法、环于一体的工程施工监管平台。建立数字化的施	已完成全部研发工作并验收。	1、结合 5G 无线通信能力与视频技术，记录工程现场作为监管的重要手段。 2、支持各种特殊及恶	通过云端结合实现通信工程施工过程中监测的多重保障，实现施工全流程、各个方向维度的安全监测及

	工过程监管规程，在一定范围内标准化施工的最佳秩序，实现施工过程全程可追溯，可考核。加强施工人员的现场安全作业引导，建立数字化的安全作业标准流程，让现场安全管理制度能够实际落地。		劣环境下的监测实现。 3、云侧实时掌握施工资质及施工现场情况，端侧实时汇报施工情况，实现工程施工过程的端云协同解决方案。	留底。安全是企业的第一要务，也是发展的前提。通过本系统实现施工过程的多重安全保障，为我司承接的各类工程项目保驾护航。
基于智能网关的多制式通信应用研发项目	通过研发一套协议配置系统软件，构建适用于物联网行业的设备联网的全栈式一体化服务，实现工业物联网项目以及系统集成项目的设备快速接入、便捷后续运维，降低项目成本。	1、完成网关系统原理图设计； 2、完成网关系统PCB图设计； 3、PC端、WEB端软件产品原型设计； 4、完成对设计的功能进行仿真验证； 5、PC端配套软件产品设计； 6、完成5种通信协议开发，丰富产品协议库。 7、已完成全部研发工作并验收。	1、研发一套敏捷网关系统，包括协议解析配置网关和PC端配套软件、通用物联网模块化硬件系统、远程维护网页端设备管理系统和网关端运维软件。 2、输出项目技术相关发明专利1项。	通过深入研究工业物联网的常用协议和采集数据点简单软件参数配置，实现工业物联网项目以及系统集成项目的设备快速接入、便捷远程后续运维，从而实现公司在项目实施过程中降本增效。
基于NFV虚拟化的5G轻量化核心网研发项目	通过对主流5G核心网技术的研究实现虚拟化5G核心网元开发，至少包括：UPF, AMF, SMF, UDM, AUSF, PCF, NSSF, NRF; 同时开发一套虚拟化5G核心网元管理运维系统支撑5G轻量化核心网的运维。	完成对轻量化5G核心网主要网元的功能开发，并同步完成一套虚拟化5G核心网元管理运维系统的开发，已完成全部研发工作并验收。	1、实现5G核心网全覆盖的标准网元及接口，实现虚拟化部署，支持通用硬件平台和云化。 2、实现超高性能UPF，双路标准服务器支持不低于30Gbps的流量处理和转发。 3、能支持百万用户接入，毫秒级时延，满足用户对大宽带、大连接、低时延等应用场景的接入。	通过自研5G虚拟化核心网切入该领域，能够有效提高公司未来盈利能力和核心竞争力。
基于数字孪生的5G专网自管理系统研发项目	随着面向企业用户的业务发展，需要研发一套基于数字孪生的5G专网自管理系统，面向5G企业客户可以实现用户网络质量和业务质量自管理的目标。	进一步强化数字孪生应用场景的底座接口能力，并根据5G专网的自管理需求，研发运用数字孪生技术构建5G专网数字孪生体模型，构建不同级别的可视化能力。	1、研发基于数字孪生的5G专网自管理系统，为5G专网自管理提供数据采集、数据解析、数据清洗、数据汇聚、数据处理、及数据存储等能力，实时为行业客户提供终端设备、网络以及业务质量情况。 2、根据5G专网的自管理需求，研发运用数字孪生技术构建5G专网数字孪生体模型，构建不同级别的可视化能力，满足通信网络数字孪生体与现实物理5G专网网络之间的交互和模	支撑公司5G专网自管理相关项目的落地，并在数据采集管理、数字孪生建模、3D建模可视化等核心能力上得到持续积累。

			拟。 3、输出发明专利 1 项。	
通用软硬件一体化智能管控技术研发	研发一款通用软硬件一体化智能管控技术，秉承软硬件一体化管控功能的理念，实现软硬件一体化功能，使机房设备管理更加简单，同时增强了设备的自动化功能和工业物联网的应用，以及将设备运维服务化	1、项目前期准备，需求设计整理与设计，业务调研和分析； 2、明确研究思路及相关研究内容，完成总体方案设计； 3、完成终端硬件的外壳设计、软硬件一体化管控协议设计、系统建构设计； 4、终端硬件原理图、PCB 图设计； 5、完成硬件电路和应用软件整体调测，并做软件优化。 6、完成硬件样机测试。	1、研发一套机房设备接入终端硬件，为机房的设备接入提供通信通道。 2、研发硬件接入系统配置平台，系统平台功能可以分为汇总库管理、监测库管理、配置库管理、协议库管理、固件库管理、系统库。	该项目解决了传统设备管理模式存在的问题，实现机房设备运维管理的全生命周期闭环管理和差异化运维，帮助企业数字化管理和自动化生产、提高生产效率和服务效率，将传统的机房设备管理方式的转换成智能化运维服务化，为公司创造更多的商业机会。
工程作业场景安全管理信息化技术研发	项目旨在研发一个工程安全作业管理系统，以解决工程施工中存在的安全管理问题。通过物联网、云计算、智能设备等技术手段，实现工程施工现场的数字化、精细化和智慧化管理。该系统可以实现现场安全监管、实时视频监控、智能分析预警和自动录入等功能，提高施工现场的安全管理和决策效率，减少安全事故发生。项目完成后，系统可以生成施工报告，及时反馈安全监管情况。总的目标是提升工程施工现场的安全管理水平。	1、完成机房、业务系统关联功能开发 2、完成分布式远程通信与管理功能开发 3、完成系统辅助设置功能开发。	设计了一个工程安全作业管理系统，包括施工任务管理、施工点位标记、现场施工安全设施确认、点位有害气体检测、现场施工安全设施人工确认、智能分析、施工结果报告等功能，旨在实现工程施工现场的安全监管和管理。	通过设计并实施工程安全作业管理系统，公司能够提供先进的解决方案，满足市场对工程施工安全管理的需求。这将使公司在工程施工行业中赢得更多项目，并与竞争对手形成明显差异化竞争优势。同时，该系统实现了工程施工现场的数字化、精细化和智慧化管理，提高了施工现场的安全性和效率。
智能用电安全监控及应用技术研发	研发智能用电安全监控系统，利用物联网、云计算、移动互联网等技术手段，实现对所有设备的数据和环境参量进行实时监控。通过智能终端采集器和监控中心，监测线路上的剩余电流、温度、负载功率等数据，并对发生的故障进行不间断检测。故障信息将保存到智能用电安全监控平台，并通过各种形式发送报警信息给相	已完成开发及系统试运行，并开始进行推广应用。	研究内容包括智能终端采集器数据展示、设备位置信息、报警信息推送、故障信息推送和设备使用状态监管，旨在实现智能用电安全监控系统，提供强大的技术保障。	该智能用电安全监控系统的研发将增强公司在安全监管领域的技术积累，并填补市场对用电安全监管的需求。这将为公司开拓新的业务领域和盈利模式创造机会，并提升公司的竞争力和市场份额。

	关人员，以便及时处理和排除电气火灾隐患，实现对用电设备的早预防和早报警。			
数字化转型智慧场景应用技术研发	通过先进的物联网技术、计算机网络技术、物联网新型传感器、物联网网关等，构建一个可接入物联网设备的智慧场景应用系统。该智慧场景应用系统可以实现监控场景使用中的设备相关参数，包括但不限于温度、烟雾、湿度、火焰探测等参数，当设备捕捉场景异常等状况时，可以通过告警上报、短信通知等方式远程传递告知到监控运维人员，及时进行远程控制及维护工作，极大提升了安全维护效率，减少事故发生。	完成业务系统关联功能开发、终端系统功能开发、驾驶舱关联功能开发，正在进行功能测试。	研发数字化转型智慧场景应用技术系统，实现设备接入与安装管理、设备告警、可视化驾驶舱、告警监控、客户管理和小程序管理终端等功能。	通过推广本企业的数字化转型智慧场景应用能力，可以显著提升企业的竞争力和市场地位。在数字化转型普及的趋势下，智慧场景应用已成为企业差异化竞争的关键。通过提供高质量的数字化转型解决方案，本企业能够创造与竞争对手的差异化，吸引更多客户并扩大市场份额。这种差异化的水平将是本企业在行业中的独特优势，进一步巩固并提高了企业的竞争力和市场地位。
物联网设备云管理技术研发项目	研发物联网设备云管理技术，以实现对物联网设备的后台管理和运维。提供设备管理、设备事件监控和响应、渠道管理以及售后管理等功能，以满足生产、生活和公共领域中的物联网应用需求。项目的关键技术包括设备接入与控制、数据采集与监控、事件上报与通知等。通过实现智能化的运维系统，该项目旨在提升设备的可靠性和效率，降低运维成本。	已完成全部研发工作并验收。	该项目的主要研发内容是研究物联网设备云管理能力，用于实现设备的后台管理与运维，包括设备管理、事件监控和响应、渠道管理和售后管理功能，旨在提升设备的可知可感性、实现远程监控与控制，并提供全面的售后服务和数据共享。	完善基于物联网平台体系的应用能力，为拓展设备的后市场服务提供有力抓手，实现从单一“产品”到“产品+服务”的价值跃升；基于物联网，帮助企业完成从服务规划、请求、响应、现场服务、备品备件等在内的基础售后服务数字化，提升用户满意度。
数智化 AI 技术及应用场景研发项目	研发基于 AI 大模型的数智化应用系统：利用 RAG 和 LLM 等技术，开发轻量级、本地化的 AI 应用系统，为不同行业提供智能化解决方案。	完成总体方案设计，根据 AI 市场情况完成对应 AI 需求的调研工作，确定采用本地化离线部署大模型，支持多种可本地部署大模型及线上国产大模型 API，形成多模型可切换使用框架。并采用高效 RAG 处理模型结合 KG 知识图谱形成知识库。	1、基于 AI 大模型本地化部署轻量级应用系统 1 套。 2、研究和开发问答系统、对话系统和信息检索技术，构建大规模语言模型。 3、针对不同行业的特点，开发智能客服、工业自动化、智能风控、智能物联和智能运维等应用。	通过研发基于 AI 大模型的数智化应用系统，公司将掌握先进的 RAG、LLM 等技术，提升自身的技术实力和核心竞争力。可以利用项目成果开发面向不同行业的智能化解决方案，拓展新的业务领域。智能化应用可以帮助公司优化生产流程，提高生产效率，降低生产成本。
绿色能源管理设备及	该项目主要包含充电	1、完成需求调研分	研发一款硬件终端来	充电棚网关可以远程

系统研发项目	棚网关系统研发、研发网关采集数据、网关数据上传、以及网关的通信协议和数据安全性稳定性等方面。这些研究内容将为充电棚网关的智能化管理、数据安全和通信稳定性提供技术支撑，推动其在电动汽车充电基础设施领域的发展和应用。	析； 2、完成总体方案设计； 3、完成电路原理图设计；	作为充电棚各设备的数据聚合中心，这款硬件终端带有专用的数据采集和转发功能，用于接收来自不同产家设备的数据，并将这些数据转换为统一的格式进行聚合，然后发送到远程监控系统进行进一步的处理和展示。	监控充电设备的运行状况，及时发现故障并进行诊断处理，从而最大程度地减少停机时间，提高充电设备的可靠性和稳定性，降低了维护成本，为公司新能源业务的发展提供了一大助力。
智慧农业支撑技术及场景应用研发项目	研发智慧农业支撑技术及场景应用，以实现农业生产的智能化、数字化和网络化，提高农业生产效率，降低成本，推动农业行业的绿色安全发展。	已完成后端平台开发，正在进行前端应用、APP 开发。	1、构建一个水产特色产业的专属数字化中台，实现数据的实时采集、传输、存储和分析。 2、发展一体化智慧水产养殖应用，包括水质监测、给排水控制、自动投喂、尾水与气象监控等。 3、对养殖基地进行数字化设备改造，提升养殖效率与产出质量。	通过智慧农业技术的研发和应用，公司将能够在智慧农业领域占据先机，增强市场竞争力。项目成果将有助于公司拓展业务范围，进入智慧农业这一新兴市场，开辟新的收入来源。技术创新点的实现将提升公司的技术实力和行业影响力，有助于吸引更多的合作伙伴和客户。随着智慧农业的普及，公司有望通过提供高效、环保的农业解决方案，为国家的农业现代化和多村振兴战略做出贡献。
智能运维支撑技术及系统研发项目	通过研发适配各种类型的业务设备的定制网关，搭建运维监控系统管理平台对运维情况进行分析，对异常运维情况进行告警；结合实时市场数据，计算使用当前运维监控系统所获得的直接或间接经济效益，为管理者运营提供数据支撑。本项目研发可实现智能预警、及时防控，从而降低生产风险，降低生产成本，提升资源利用效率	1、完成系统总体方案设计； 2、完成软件系统原型设计和硬件 PCB 图设计； 3、对软件功能进行仿真验证。	1、通过对适配各种类型的设备的定制网关的研究，从而对多种设备，如电能表、控制器的接入。 2、通过定制网关、监控系统和智能算法等手段结合研究，实现实时监测运维监控系统以及业务设备的运行状态，自动诊断故障并自动形成告警信息；运用大数据分析和智能算法等，可以对运维监控范围内的设备、系统等进行数据分析和预测，提前发现和解决潜在问题，避免故障的发生，提供及时的维护建议，降低运维成本和风险。 3、通过对结算模块的研究，提供一个可自定义的结算参数调整	通过本项目提供的智能运维支撑技术，为公司运维类项目提供一种完善的、安全的监控手段，提供项目的自动化程度，加强运维管理手段的创新，提高运维管理的效率和质量，为企业的发展提供有力的支持

			模块，方便结算人员根据实时变化的市场数据进行调整，从而获取正确的结算报表。	
系统化工程管理与优化技术研发项目	通过研发工程建设数字化监管系统，加快推动工程建设数字化转型，推动建筑业高质量发展，占领全国工程类项目监管数字化的市场，提高工程建设监管效率，使工程建设管理更加科学、透明、高效。	已完成系统架构设计；	建设一个具备项目管理、安全管理、人员管理、质量管理、文明施工、验收管理、档案管理、过程监控等功能的数字化监管系统，实现对工程建设全过程的全面监管和管理。	项目的成功实施将改变传统工程建设管理模式，提高工程建设监管效率，增强公司的市场竞争力，有助于公司在数字化监管技术领域占据领先地位，推动公司的长期发展和行业影响力。
低空运行控制系统研发项目	面向低空信息产业服务，为低空运营商提供对接飞行服务站的运行安全管控功能平台，同时为大规模低空运营商提供降低成本提高收益的资源优化调度功能平台。	1、完成了业务分析和方案设计； 2、完成了软件第一个版本的研发	1、研发一套面向小规模低空运营商的一站式托管平台； 2、研发一套面向大规模低空运营商的低空运行控制系统平台	为公司布局低空产业提供低空信息服务软件平台。
航空公司运行控制仿真平台和国产新一代运行控制系统研发项目	为国家民航重点实验室提供国产新一代航司运行能控制系统和仿真验证平台	1、完成了业务调研和方案设计 2、完成第一个软件版本的研发	1、研发国产新一代航司运行控制系统； 2、研发航司运行控制仿真与验证平台	研发国产新一代运行控制系统符合国家国产化政策，为未来面向市场提供产品；研发航司运行控制与仿真平台，开创了航司运控仿真系统先例，先为国家重点实验室提供产品，后续将可推广到各大航司
工业设备多源智能屏的技术研发项目	强化工业物联网在智能制造行业应用领域的场景化落地，增强应用能力。	已经具备量产条件，进行下一代的预研	为工业级设备进行预配置该终端。为存量设备进行物联网的升级改造提供基础物联网硬件支持。	解决客户对设备物联、边缘计算、终端交互等方面的需求，并为智能制造行业应用领域的场景化分析增强应用能力，提升产品核心竞争力，拓展了公司在物联网场景的竞争力。
智慧工厂人脸识别交互终端的技术研发项目	为客户提供性价比更高的智慧工厂解决方案基础硬件设施	已经具备量产条件，进行下一代的预研	为制造业工厂进行数字化及智能化的升级改造提供人机交互终端，成为智慧工厂解决方案中的一环。	解决客户智慧工厂终端设备等方面的需求，并为智能制造行业应用领域的场景化分析增强应用能力，提升产品核心竞争力。
全流程数字化管理系统	为中小型制造业提供全面的数字化工厂解决方案，为公司在制造业数字化中提供核心竞争力产品。	已经完成，并进行下一代设计	为中小型制造业提供全面的全流程数字化管理系统，为中小制造业赋能，提高竞争力。	奠定公司在智能制造领域，数字工厂领域的产品及核心竞争力，可以为制造业提供整体的数字化解决方案，将为公司的新业务创新发展提供技术竞争力。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,320	1,412	-6.52%
研发人员数量占比	15.74%	14.19%	增加 1.55 个百分点
研发人员学历			
本科	498	538	-7.43%
硕士	24	24	0.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	299	380	-21.32%
30~40 岁	758	809	-6.3%

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）	106,650,324.29	116,860,657.73	113,285,510.77
研发投入占营业收入比例	4.26%	4.39%	4.37%
研发支出资本化的金额（元）	3,689,037.03	1,056,460.78	2,083,973.97
资本化研发支出占研发投入的比例	3.46%	0.90%	1.84%
资本化研发支出占当期净利润的比重	-10.77%	2.41%	10.31%

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

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“通信相关业务”的披露要求

报告期内公司新取得对公司主要产品或业务有重要影响的专利或专利授权情况如下：

知识产权名称	专利人	发证日期	专利号	核心关键技术词	专利基本信息	专利的实际应用及对公司生产经营的影响
一种大数据预测分析的方法、系统、装置及存储介质	宜通世纪	2024-3-8	ZL202010182908.4	大数据分析、数据挖掘	本发明公开了一种大数据预测分析的方法、系统、装置及存储介质；所述方法包括采集数据，得到数据集；利用规则拟合算法生成相应规则；对所述数据集中数据的原始属性进行正则化处理；根据所述相应规则和原始属性生成预测模型；计算所述预测模型的参数；根据所述参数获取所述预测模型的权重值集合；根据所述权重值集合计算得出相应的预测分析结果。本发明根据行业数据集的特点，为各行业分析数据集提供一种统一有效的预测分析方法；通过大数据分析发现数据中存在的关系和规则，预测事物未来的发展趋势，从而能够提高决策的科学性；同时，能够帮助企业分析未来的数据信息，有效规避风险。本发明广泛应用于数据挖掘技术	本专利对公司在运营商大数据系统集成类项目的系统开发、实施和交付方面提供了一定的技术优势。提升了软件开发方面的效率和性能。可以广泛应用于各类大数据项目。

					领域。	
一种目标对象追踪方法、系统、装置及介质	宜通世纪	2024-5-3	ZL202010811593.5	图像识别、贪心算法	<p>本发明公开了一种目标对象追踪方法、系统、装置及介质，方法包括：获取不同视频源的数据信息；根据数据信息确定正样本集和负样本集；根据正样本集和所述负样本集，训练得到每个视频源的识别模型。将识别模型与对应视频源中的数据信息进行对接，并通过识别模型对对应视频源中的数据信息中的目标对象进行识别标记；根据识别标记的结果，获取每类目标对象的轨迹概率模型；配置每个目标对象的个性信息；根据目标对象的个性信息，通过识别模型确定目标对象；根据轨迹概率模型，确定目标对象的地理位置信息。本发明结合了构建了轨迹概率模型，提高了目标对象的识别准确率，且降低了识别成本，更加易于实现，可广泛应用于图像处理技术领域。</p>	<p>实际应用：该专利广泛可应用于图像处理、人物追踪、最优路径计算等领域；</p> <p>对公司生产经营影响：该专利结合 AI 等技术，可增加 AI 的应用范围，增加智能化项目的合作、增强市场竞争力，并最终赢得更多的商业机会，如园区智能化管理、公安系统精准追踪管理等</p>
基于先验属性图谱的图像多分类方法、装置、设备及介质	宜通世纪	2024-4-5	ZL202110677278.2	知识图谱、图像分类、计算机视觉分析	<p>本发明公开了基于先验属性图谱的图像多分类方法、装置、设备及介质，方法包括：根据粗特征提取网络和残差属性网络对原始图像进行多尺度特征提取，得到多尺度特征；对所述多尺度特征中的低频特征图谱、高频特征图谱以及先验属性图谱进行特征融合，得到特征融合结果；根据所述特征融合结果训练得到分类模型；根据所述分类模型确定分类结果。本发明降低了对训练样本的需求并提高扩展性，可广泛应用于计算机视觉技术领域。</p>	<p>本专利通过研究先验知识图谱在图像分类领域的应用。有利于公司在计算机视觉领域的市场拓展和技术积累。为后续项目的实施和交付打下良好的基础。</p>
一种多模态传感器数据的合成方法、装置及存储介质	宜通世纪	2024-3-5	ZL202110758363.1	多模态数据分析、传感数据、语义分析	<p>本发明公开了一种多模态传感器数据的合成方法、装置及存储介质，本发明将包含有加速度计数据、陀螺仪数据以及磁力计数据中的至少两种的原始多模态传感器数据输入至语义编码器中，得到第一本征向量，将原始多模态传感器数据映射至本征向量空间以充分反应多模态传感器数据的本征特征；根据所述第一本征向量对生成对抗网络进行训练，得到训练后的生成器，并进一步根据行为类别标签生成第二本征向量，训练后的生成器所生成的第二本征向量能够充分反映原始多模态传感器数据的时空关联性；将所述第二本征向量输入语义解码器，得到合成多模态传感器数据，提高了合成数据的多样性且强化了合成数据的应用效果，本发明可广泛应用于深度学习技术领域。</p>	<p>本专利对公司在传感器和物联网系统集成类项目的系统开发、实施和交付方面提供了一定的技术优势。提升了物联网系统的软件开发方面的效率和系统性能。可以广泛应用于各类传感器和物联网项目。</p>
一种 5G 移动信号接入设备的运维检测方法及系统	宜通世纪	2024-2-6	ZL202111027905.4	运维监控、移动信号、网络性能	<p>本发明公开了一种 5G 移动信号接入设备的运维检测方法及系统，方法包括：向运维监控平台进行设备注册，并在注册成功后进行设备初始化配置；在完成所述设备初始化配置后，根据接收到的监测任务进行设备监</p>	<p>本专利通过集成移动信号接入设备的性能监测、网络性能监测以及业务性能检测等功能，实现了对 5G 移动网络接入设备的全方位监控。</p>

					测；将设备监测的结果上传到所述运维监控平台；其中，所述设备监测包括移动信号接入设备的性能监测、网络性能监测以及业务性能检测。本发明能够对移动信号接入设备进行全方位监控，功能丰富，可广泛应用于通信技术领域。	在实际应用中能够及时发现并处理潜在问题，从而保障网络的稳定性和可靠性。这对于提供高质量通信服务至关重要，同时通过集成的网络性能监测功能，系统能够迅速定位网络故障，减少故障排查时间，提高修复效率。这有助于减少服务中断时间，提升用户体验，同时降低因故障导致的经济损失。本专利拥有先进的运维检测方法和系统，能够使公司在通信技术领域保持领先地位，吸引更多客户和合作伙伴，增强市场竞争力。全方位的网络监控能力为企业的业务创新提供了有力支持。公司可以根据监测数据，灵活调整业务策略，开发新的增值服务，拓展市场份额。
一种 5G 站点的开通方法、系统和存储介质	宜通世纪	2024-2-23	ZL202111382692.7	5G 自动建站、自动编排、OPEN API、MML 指令集	本申请公开了一种 5G 站点的开通方法、系统和存储介质，其中，所述方法包括：接收 5G 站点开通的任务文件；根据所述任务文件自动编排 OpenAPI 集；根据所述 Open API 集匹配模板规则并生成建站数据和建站模板数据；调用网管或网管增强模块的 API 接口生成脚本，完成 5G 站点开通。本申请通过 Open Api 适配器、MML 指令集适配器实现 5G 站点自动化开通，简化了工作流程及环节，缩短了建站工作时间。	专利成果已实际应用在手机运营商的 5G 站点开启工作中。5G 站点的开通时长，由原来的传统人工方式下平均耗时 2 小时，缩短到 0.5 小时。自动化建站一次成功率达到 90%。专利相关成果已转化为相应的产品功能，部署在手机运营商平台支持生产，该做专利支撑的 5G 自动建站模块，近三年累计收入约 200 万+
一种录像数据处理方法、系统、设备及介质	宜通世纪	2024-7-26	ZL202210299195.9	多层次时间分割，高效存储，精准定位，快速检索	本发明公开了一种录像数据处理方法、系统、设备及介质，其中，方法包括：对录像数据流进行时间段分割处理，确定分段录像数据和录像数据目录，所述录像数据目录用于存储录像信息文件和录像数据文件，所述录像数据文件用于存储所述录像数据流的录像数据；对所述录像数据流进行录像参数分析处理，确定录像参数信息并存储至录像信息文件；将所述分段录像数据进行解析存储至录像数据文件并进行时间片分割处理，确定分片录像数据；对所述分片录像数据进行录像索引分析处理，确定录像索引信息并存储至录像信息文件；本发明实施例能够简化录像数据存储的操作，提高数据存储的效率，可广泛应用于信息处理技术领域。	相关专利能力已应用在我司物联网平台视频采集管理模块中，有效提高视频数据存储与录像检索效率，目前在多个园区、智慧工厂项目中均有应用。

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	3,107,261,217.08	3,305,212,216.16	-5.99%
经营活动现金流出小计	3,353,881,381.14	3,606,023,413.88	-6.99%
经营活动产生的现金流量净额	-246,620,164.06	-300,811,197.72	18.01%
投资活动现金流入小计	30,356,023.28	89,902,583.81	-66.23%
投资活动现金流出小计	48,854,489.79	40,067,052.72	21.93%
投资活动产生的现金流量净额	-18,498,466.51	49,835,531.09	-137.12%
筹资活动现金流入小计	140,412,500.00	325,476,189.12	-56.86%
筹资活动现金流出小计	154,589,803.97	266,720,025.10	-42.04%
筹资活动产生的现金流量净额	-14,177,303.97	58,756,164.02	-124.13%
现金及现金等价物净增加额	-279,295,934.50	-192,219,502.57	-45.30%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

（1）本报告期投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 137.12%，主要是上年度公司收到深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司偿还委贷本息 7,141.05 万元。

（2）本报告期公司筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 124.13%，主要是上年报告期收到合并范围内公司间开具的银行承兑汇票贴现款以及收到处置子公司股权款项所致。

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

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	62,409,580.46	-272.30%	主要是本报告期内公司丧失对原子公司衡睿科技的控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的收益所致。	否
公允价值变动损益	9,691,607.81	-42.29%	主要是本报告期内公司持有的金融资产公允价值变动收益较上年同期增加所致。	否
资产减值	-41,869,769.05	182.68%	主要本期末末公司对天河鸿城物联网业务资产组计提商誉减值损失所致。	否
营业外收入	107,087.20	-0.47%	主要是本报告期固定资产报废利得较上年同期增加所致。	否
营业外支出	12,150,663.93	-53.01%	主要是本报告期公司支付赔偿款较上年同期增加所致。	否
其他收益	11,341,192.92	-49.48%	主要是本报告期内公司收到的政府补助以及进项税加计扣除较上年同期减少所致。	否
信用减值损失	-19,775,151.78	86.28%	主要是上年同期公司因收回以前年度单项计提减值准备的委托贷款而相应冲回信用减值损失所致。	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	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	608,605,866.69	19.62%	909,694,464.10	28.39%	-8.77%	主要是本报告期公司应收账款回款速度持续放缓导致现金流入减少所致。
应收账款	1,021,110,210.32	32.92%	872,996,966.22	27.25%	5.67%	主要是本报告期公司应收款项回款周期较上年同期有所延长所致。
合同资产	99,493,915.10	3.21%	105,041,382.45	3.28%	-0.07%	本报告期无重大变化。
存货	539,880,094.96	17.40%	527,817,738.23	16.47%	0.93%	本报告期无重大变化。
长期股权投资	159,911,623.86	5.15%	86,394,844.86	2.70%	2.45%	主要是本报告期内公司丧失对原子公司衡睿科技的控制权后，剩余股权按公允价值重新计量增加长期股权投资账面价值所致。
固定资产	120,471,700.32	3.88%	121,403,348.00	3.79%	0.09%	本报告期无重大变化。
在建工程	2,445,352.38	0.08%	10,487,687.49	0.33%	-0.25%	主要是本报告期公司将达到预定可使用状态的工程转入固定资产所致。
使用权资产	9,071,311.32	0.29%	7,151,140.68	0.22%	0.07%	本报告期无重大变化。
短期借款	0	0.00%	38,715,658.34	1.21%	-1.21%	主要是报告期内公司全额偿还了上年末的短期借款。
合同负债	184,430,854.92	5.95%	154,467,830.94	4.82%	1.13%	本报告期无重大变化。
长期借款	-	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	本报告期无重大变化。
租赁负债	3,879,250.84	0.13%	4,393,553.58	0.14%	-0.01%	本报告期无重大变化。
一年内到期的非流动资产	10,254,326.05	0.33%	18,307,005.63	0.57%	-0.24%	主要是本报告期末一年内到期的长期应收款较上年末减少所致。
开发支出	3,901,735.24	0.13%	2,317,120.97	0.07%	0.06%	主要是本报告期末公司处于开发阶段的项目金额较上年末增加所致。
商誉	0	0.00%	31,272,070.24	0.98%	-0.98%	主要是本报告期末公司对天河鸿城物联网业务资产组计提商誉减值损失所致。
长期待摊费用	968,455.08	0.03%	4,667,263.11	0.15%	-0.12%	主要是公司上年末的物联网平台使用费已于本报告期摊销完毕所致。
应付票据	61,961,101.85	2.00%	94,222,438.50	2.94%	-0.94%	主要是本报告期末公司向供应商开具的银行承兑汇票较上年末减少所致。
其他流动负债	2,488,107.39	0.08%	1,034,660.82	0.03%	0.05%	主要是本报告期内公司预收合同款对应销项税金较上年末增加所致。
长期应付款	18,396,886.37	0.59%	12,256,712.24	0.38%	0.21%	主要是本报告期内收到控股子公司少数股东按其出资比例提

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
						供借款增加所致。
预计负债	4,519,348.18	0.15%	2,036,886.88	0.06%	0.09%	主要是本报告期末公司计提诉讼赔偿款较上年末增加所致。
递延所得税负债	19,276,133.23	0.62%	2,599,414.73	0.08%	0.54%	主要是本报告期内公司丧失对原子公司衡睿科技的控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得所对应的递延所得税负债增加所致。

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
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	38,952,871.79	2,187,268.96			30,000.00	12,059,692.24		29,110,448.51
2.衍生金融资产								
3.应收款项融资								
4.其他权益工具投资	193,390,056.58		-11,723,515.24					220,622,852.26
5.其他	25,063,862.39	7,504,338.85						32,568,201.24
上述合计	257,406,790.76	9,691,607.81	-11,723,515.24	0.00	30,000.00	12,059,692.24		282,301,502.01
金融负债								

注：①交易性金融资产：为公司在购买的理财产品。

②其他权益工具投资：主要是 2017 年公司通过深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）参与联通混改及其他非上市公司股权投资。

③其他：指其他非流动金融资产。

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

不适用

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
39,394,490.50	29,371,661.00	34.12%

注：上表统计口径为在报告期公司实际投资金额，包括对子公司的投资及子公司对外的投资。

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

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
基金			200,000,000.00	公允价值计量	128,257,688.80		-44,509,515.52			4,342,606.16	155,490,484.48	其他权益工具投资	自筹
期末持有的其他证券投资				--								--	--
合计			200,000,000.00	0	128,257,688.80		-44,509,515.52			4,342,606.16	155,490,484.48	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期				2017 年 8 月 21 日									
证券投资审批股东会公告披露日期（如有）				不适用									

(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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

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：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
北京宜通华瑞科技有限公司	子公司	通信技术服务；计算机系统服务；应用软件开发服务	20,000,000.00	266,793,358.67	207,786,757.36	348,720,456.52	4,508,196.06	2,166,637.34

报告期内取得和处置子公司的情况

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
广州海枢新能源有限公司	新设成立	不构成重大影响
河源市众益鼎水资源开发有限公司	新设成立	不构成重大影响
新疆宜通绿电智算投资开发有限公司	新设成立	不构成重大影响
Eastone Software Development Ltd	新设成立	不构成重大影响

主要控股参股公司情况说明

2024 年 5 月 14 日，广东宜通衡睿科技有限公司（以下简称“衡睿科技”）股东广州道达通投资合伙企业（有限合伙）、广州焯谊投资合伙企业（有限合伙）、珠海智宇睿投资合伙企业（有限合伙）签署一致行动协议，合计持股比例为 53.8054%，超过公司持股比例 36.4376%。同时，衡睿科技发起董事会改组。2024 年 5 月 24 日，衡睿科技召开衡睿科技股东会审议通过了《关于公司董事会改组的议案》。

2024 年 5 月 31 日，衡睿科技工商变更办理完成，宜通世纪占衡睿科技的董事会少数席位，丧失对衡睿科技的实际控制权；衡睿科技不再纳入宜通世纪合并报表范围，将成为宜通世纪的参股公司。

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

（一）行业格局和趋势

在当前全球经济形势下，通信行业正面临前所未有的机遇与挑战。随着数字经济的加速推进，各国纷纷加大对新型基础设施的投入，推动 5G、物联网、大数据、Ai 等技术的广泛应用。我国“十四五”规划明确提出加快数字化发展，建设数字中国， 5G、物联网、大数据、人工智能等新兴技术的广泛应用为行业带来了广阔的市场空间，也为公司提供了新的业务增长机遇。然而，2025 年不确定性因素增多，市场竞争加剧，技术迭代加速，政策环境变化等都可能对公司业务产生影响。在此背景下，公司必须保持敏锐的市场洞察力，灵活调整战略，以应对复杂多变的外部环境。

（二）公司发展规划

公司作为深耕通信服务行业二十余年的高新技术企业，凭借在通信网络技术服务、系统解决方案、物联网平台及解决方案等领域的技术优势和市场经验，持续受益于运营商基站建设、网络升级等服务需求扩张。公司将继续深化与运营商、设备厂商的合作，积极拓展市场份额，提升行业地位。公司将继续围绕“传统业务引领，传统创新业务发力，非传统创新业务求进”的“1+4+N”发展战略，推动公司业务的高质量发展：

1、传统业务：公司将继续深耕通信网络技术服务领域，包括网络工程、网络优化、网络维护等，确保业务规模稳定增长。通过提升服务质量、优化资源配置，进一步提高项目密度和规模，加强与优质渠道合作伙伴的协同发展，提升市场占有率。2024 年，公司在通信网络技术服务领域实现了多项突破，如新增黑龙江、新疆、北京等三大省级铁塔公司综合代维业务，进一步夯实了运营商市场客户基础。

2、传统创新业务：公司将加大在 5G 应用、物联网平台、大数据平台等领域的研发投入，推动技术创新与业务升级。2024 年，公司成功研发了低代码物联网平台工具链，显著提升了开发效率和项目交付能力。未来，公司将持续优化平台功能，拓展智慧水务、智慧水产等领域的应用。此外，公司还将继续推进 5G+工业互联网、5G+智慧钢铁等领域的应用落地，为政企客户和行业客户提供融合解决方案。

3、非传统创新业务：公司积极探索新兴业务领域，如新能源、低空经济等。报告期内，公司在广东、广西、山东、天津及川渝地区中标了多个新能源项目，实现了从叠光、风光互补到储能系统集成、充电站场建设维护等方面的覆盖。此外，公司控股孙公司伟鹏航科在继续完善推广飞行计划系统、航司运控领域的动态控制、签派放行等系统功能模块外，还参与民航重点研究项目，研发了低空飞行管控平台，为公司未来业务拓展奠定了基础。公司将继续通过投资基金等方式，提前布局 5G 相关产业，发掘优质初创企业，培育“新质生产力”。

（三）经营计划

1、业务拓展与市场覆盖：公司将加强全国网格化运维服务体系建设及工程全链条服务能力建设，加速推进网优业务智能化转型，推动业务模式从前端人工优化向后台系统驱动优化演进，同步创新业务模式，将全国性全链条服务能力延伸至政企客户、行业客户等领域。

公司将继续推进“小总部、大机构”的生产管理格局，聚焦现有核心业务，提升服务品质，巩固与主要客户的合作关系，确保业务稳定增长。通过深耕优势城市，拓展新的增长点，打造区域龙头标杆。同时，公司将加强与运营商、设备厂商的合作，进一步提升市场份额，扩大服务范围。适度拓展新兴业务领域，如新能源、低空经济等，寻找新的增长点。

2、技术研发与创新：公司将继续加大研发投入，围绕 5G、物联网、大数据等核心技术，开展新产品、新技术的研发。2025 年公司将继续保持较高水平的研发投入，推动技术创新与业务升级，进一步提升公司的技术竞争力。一是通过技术创新提升项目交付效率，降低项目成本，从而提高毛利率；二是公司将加强物联网平台建设，优化大数据平台功能，推动 5G+工业互联网应用落地；三是加强低空经济政策及技术研究，择机布局。

3、人才队伍建设：提倡企业家精神，鼓励解放思想，突破传统思维禁锢，主动担当责任，积极解决问题。鼓励员工持续学习与知识更新，要求全体员工保持学习热情，与时俱进，持续更新知识库。特别是在当前 AI、新能源、无人机等新兴技术快速发展的背景下，公司将计划定期组织内部培训、技术交流活动，邀请行业专家进行专题讲座，确保员工掌握前沿技术，提升公司整体竞争力。公司将统筹推进人才队伍建设，编制人才队伍建设中长期规划，健全完善人才评价选拔激励机制。通过“管理+技术”双线条发展通道，为核心人才提供“双通道”制度保障，进一步优化人才结构，为公司业务发展提供有力支持。公司计划建立项目经理人才库，为优秀项目经理提供更多的职业发展机会。

4、数字化转型与精细化管理：公司将加快数字化转型步伐，加大对财务系统、项目管理系统、内控系统的全面改造升级，引入 AI 技术，细化管控颗粒度，提升管理效率和运营质量。公司将加强对项目后评估的管理，确保每个项目都能实现预期的利润目标。继续推进降本增效。

（四）公司面临的风险和应对措施

1、市场竞争风险：通信技术服务行业向集中化趋势发展，公司主要客户中国移动成立了专业的工程公司和网络优化公司，市场竞争加剧，电信运营商对通信服务技术水平及管理水平的要求不断提高，招投标条件越来越高，若公司不能及时跟进客户的需求和市场的变化，未来将会面临更大的市场竞争压力。

对策：公司将加强区域市场服务体系建设的同时，紧跟运营商政策、规划和产业链格局的变化，加强市场调研、加强与运营商各专业公司的合作，通过优化产品和服务来增强自身的市场竞争力，通过提升服务质量、优化资源配置，进一步巩固市场地位。同时，公司将努力开拓新的业务领域和市场，以降低对单一客户过度依赖的风险。

2、管理风险：公司实施服务加产品的战略以来，公司业务区域、业务类型和人员规模持续扩大，对企业组织模式、管理手段提出更高要求，如果公司管理水平不能快速适应发展变化的需要，将导致效率降低，给公司发展带来不利影响。

对策：公司将不断引进管理人才，优化企业管理模式和组织架构，提升公司管理能力，促进企业业务的良性发展。

3、公司业务创新的风险：公司除了保持主营业务稳定持续发展外，积极向大数据、ICT 应用、物联网、航空软件、低空经济等业务拓展。新的行业研发投入大、市场需求变化快、团队建设和管理需要新的体系。如果公司不能持续投入、紧跟行业最新发展趋势，及时将研发成果转化为产品，获取市场，将面临投资损失的风险。

对策：公司积极跟进新一代信息技术的发展，将持续加大研发投入，保持技术领先优势，推动产品和服务的升级换代，提升公司的核心竞争力。在新的领域积极引入人才，适时采取员工持股计划、股权激励计划等激励措施，激发核心员工的创造力。

4、客户降价风险：通信行业经过多年高速增长，目前收入增速持续放缓。公司主要客户存在缩减成本开支的压力，通信运营商和设备商持续多年降低服务外包价格，减少服务项目，造成公司收入和毛利率下降的风险。

对策：公司将通过区域运营支撑和本地化服务体系的建设，在同一区域拓展多家运营商项目，拓展政企客户，向规模要效益，另一方面通过优化内部管理流程，提升运营效率，降低运营成本，整合上下游资源，发挥协同效应提高资源利用率，降低客户降价对毛利率的影响。

5、业绩补偿无法追回的风险：根据广州市中级人民法院的生效判决，追缴被告人方炎林犯罪所得发还公司，追缴不足以清偿的，责令被告人方炎林退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。目前虽然案件已进入执行阶段，但由于被执行人方炎林自身负债累累且恶意质押了其名下用于补偿的未解禁股票，公司业绩补偿款存在无法收回的风险。

对策：公司将采取必要法律手段，尽全力追偿公司业绩补偿款。

6、投资者索赔的风险：2023 年 6 月 21 日，公司收到中国证券监督管理委员会下发的《行政处罚决定书》（[2023]14 号）。因公司披露的 2017 年年报存在虚假记载，决定：“一、责令宜通世纪科技股份有限公司改正，给予警告，并处以 30 万元罚款。”上述处罚决定做出后，公司存在投资者诉讼索赔的风险。

对策：公司将按照相关法律法规妥善处理投资者索赔事宜，努力维护公司及投资者合法权益。

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 04 月 26 日	深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	线上参与宜通世纪 2023 年度业绩说明会的投资者	公司经营管理相关情况。	详见深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目
2024 年 09 月 12 日	全景网（ https://www.p5w.net/index.htm ）	网络平台线上交流	其他	线上参与广东辖区 2024 年投资者网上集体接待日暨中报业绩说明会的投资者	公司主营业务发展情况及经营管理相关情况。	详见全景网（ https://www.p5w.net/index.htm ）

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

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》和中国证监会有关法律法规的要求，规范公司运作，加强信息披露，积极开展投资者关系管理，不断完善法人治理结构，并努力加强现代企业制度建设，提升公司治理水平。

公司制定并遵守内部控制制度，如《股东大会议事规则》《信息披露管理制度》等内控制度，以保证公司规范运作，促进公司健康发展。

1、关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司治理准则》《公司章程》《股东大会议事规则》以及深圳证券交易所创业板等相关规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序，并尽可能为股东参加股东大会创造便利条件，确保所有股东，特别是公众股东的平等地位，充分行使股东的权利。同时，公司聘请专业律师见证股东大会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律法规，维护股东合法权益。报告期内，公司共召开 1 次年度股东大会，由公司董事会召集召开。

2、关于公司与实际控制人

公司实际控制人按照相关法律法规规定和要求规范自身行为，不存在超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为，不存在占用公司资金的情况。公司拥有自主经营能力和独立完整的业务，在业务、资产、财务、机构、人员上均独立于实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

3、关于董事与董事会

公司董事会共设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事依据《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《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》等工作开展，出席董事会和股东大会，勤勉尽责，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司按照《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》的要求，董事会下设有薪酬与考核委员会、审计委员会、提名委员会、战略委员会四个专门委员会。专门委员会成员全部由董事组成。各委员会依据《公司章程》和专门委员会议事规则的规定履行职权，不受公司任何其他部门和个人的干预。

4、关于监事与监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会人数和构成符合法律法规的要求。公司监事严格执行《公司章程》和《监事会议事规则》等制度的相关规定，认真履行监事的职责，出席监事会会议、列席董事会会议、股东大会；审核董事会编制的定期报告并提出书面的核查意见，对公司的重大事项、财务状况以及公司董事、高级管理人员履行职责情况的合法性、合规性进行有效监督，切实维护全体股东的合法权益。

5、关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；并指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待投资者来访和调研，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料；并指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《中国证券报》为公司定期报告披露的指定报刊，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。

6、关于投资者关系管理

公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现投资者、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康的发展。公司通过公告、网上业绩说明会、电话、投资者互动平台、电子邮件、参加投资者集体接待日等多种方式与投资者沟通交流，增加投资者对公司经营情况的了解，维护与投资者的良好关系。

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有关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、业务等方面的独立情况

童文伟先生、史亚洲先生、钟飞鹏先生于 2018 年 8 月 30 日签署了《一致行动协议》，公司实际控制人为上述三人组成的一致行动人团队。公司自成立以来，严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，建立、健全公司的法人治理结构，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于实际控制人及其控制的其他企业，公司具有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

在资产方面，公司对所属资产具有所有权和控制权，不存在实际控制人实质性占用上市公司资产、资金的情况。

在人员方面，公司在劳动、人事及工资管理方面进行独立管理。

在财务方面，公司设立了独立的财务部门，配备专职财务管理人员，建立了独立、完整的财务核算体系和规范的财务规章制度，能够独立做出财务决策。公司独立开设银行账户，独立纳税，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

在机构方面，公司具有独立的主要生产经营管理机构和体系。

在业务方面，公司拥有独立完整的采购、研发和销售业务体系，业务独立于实际控制人及其控制的其他企业，具有直接面向市场独立经营的能力，不存在需要依赖实际控制人及其控制的企业进行经营的情况。

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
2023 年度股东大会	年度股东大会	24.37%	2024 年 05 月 13 日	2024 年 05 月 13 日	巨潮资讯网：《宜通世纪科技股份有限公司 2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-019）

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
钟飞鹏	男	58	董事长	现	2016 年 08	2025 年 09	57,004,416	0	0	0	57,004,416	-

				任	月 29 日	月 13 日						
			董事	现任	2010 年 08 月 31 日	2025 年 09 月 13 日						
			总经理	现任	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日						
童文伟	男	59	副董事长	现任	2019 年 08 月 29 日	2025 年 09 月 13 日	66,980,160	0	0	0	66,980,160	-
			董事	现任	2010 年 08 月 31 日	2025 年 09 月 13 日						
史亚洲	男	58	董事	现任	2010 年 08 月 31 日	2025 年 09 月 13 日	60,958,080	0	0	0	60,958,080	-
吴伟生	男	54	董事	现任	2010 年 08 月 31 日	2025 年 09 月 13 日	20,289,312	0	200,000	0	20,089,312	减持股份
孙建军	男	63	董事	现任	2019 年 08 月 29 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
黄革珍	女	52	董事	现任	2024 年 05 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
			副总经理	现任	2021 年 02 月 26 日	2025 年 09 月 13 日						
			财务总监	现任	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日						
曾建光	男	51	独立董事	现任	2024 年 05 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
许丽华	女	55	独立董事	现任	2019 年 08 月 29 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
武刚	男	50	独立董事	现任	2022 年 01 月 20 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
钟富标	男	54	监事会主席	现任	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
陈真	女	53	监事	现任	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
周存刚	男	49	职工监事	现任	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
刘雪飞	男	47	副总经理	现任	2019 年 03 月 08 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
李强	男	44	副总经理	现任	2022 年 01 月 20 日	2025 年 09 月 13 日	11,400	0	0	0	11,400	-
徐锡彬	男	51	副总经理	现任	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日	0	0	0	0	0	-
			董事会秘书	现任	2022 年 09 月 13 日	2025 年 09 月 13 日						
黄德汉	男	60	独立董事	离任	2022 年 09 月 13 日	2024 年 05 月 13 日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	205,243,368	0	200,000	0	205,043,368	--

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

2024 年 5 月 13 日，独立董事黄德汉先生因其个人原因，提出辞职。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
曾建光	独立董事	被选举	2024 年 05 月 13 日	公司独立董事黄德汉先生因其个人同时任职独立董事的上市公司数超过上市公司独立董事管理办法，提出辞职，补选曾建光先生为会计类独立董事。
黄革珍	董事	被选举	2024 年 05 月 13 日	公司董事石磊先生因病逝世，补选黄革珍女士为董事。
黄德汉	独立董事	离任	2024 年 05 月 13 日	公司独立董事黄德汉先生因其个人同时任职独立董事的上市公司数超过上市公司独立董事管理办法，提出辞职。

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

①钟飞鹏

钟飞鹏，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年出生，本科学历，毕业于湖南大学，高级工程师。1989 年毕业于湖南大学无线电技术专业。1989 年至 1998 年先后在中国原子能科学技术研究院、广东省邮电技术中心、广东省邮电科学技术研究院任职；1999 年至 2001 年任广东省邮电科学技术研究院下属广州汇智通信技术有限公司副总经理；2001 年至 2002 年任宜通有限监事、副总经理；2002 年至 2010 年任宜通有限董事、副总经理、总经理；2010 年 8 月 31 日至 2013 年 8 月 22 日任宜通世纪第一届董事会董事、总经理；2013 年 8 月 22 日至 2016 年 8 月 29 日任宜通世纪第二届董事会副董事长；自 2016 年 8 月 29 日至今任宜通世纪董事长；自 2022 年 9 月 13 日起任宜通世纪总经理。

钟飞鹏先生曾获得“广东省邮电第三届优秀青年专业技术人员”称号，2009 年被评为“广州市天河区第四批专业技术拔尖人才”，曾参与并起到关键作用的“MFDS AXE-10 模拟移动电话并机检测系统”荣获广东省科技进步三等奖。2017 年荣获“2016-2017 年度通信网络维护服务领军人物”奖项以及“2017 年通信网络运营维护服务年度人物”奖项。

目前钟飞鹏先生除在公司担任董事长、总经理外，还在公司下属公司宜通联云、曼拓信息、广州信云担任董事。

②童文伟

童文伟，男，中国国籍，无境外永久居留权，1966 年出生，本科毕业于国防科技大学，获得北京大学光华管理学院 EMBA 硕士学位，高级工程师。1989 年毕业于国防科技大学自动控制专业；1989 年至 1996 年先后任广东省邮电技术中心移动室科员、主任；1996 年至 1997 年任广东省邮电科学技术研究院移动部副部长；1997 年至 2000 年任职于广东省邮电管理局运行维护部；2001 年至 2006 年任宜通有限董事长、总经理；2006 年至 2010 年任宜通有限董事长；2010 年 8 月 31 日至 2013 年 8 月 22 日任宜通世纪第一届董事会董事长；2013 年 8 月 22 日至 2016 年 8 月 29 日任宜通世纪第二届董事会董事长；2016 年 8 月 29 日至 2019 年 8 月 29 日任宜通世纪第三届董事会董事；自 2019 年 8 月 29 日至今任宜通世纪董事会副董事长。2016 年荣获“广州市天河区杰出人才”奖项。

目前童文伟先生除在公司担任副董事长外，还在公司下属公司天河鸿城、广东宜通伟鹏航科软件有限公司、基本立子（北京）、湖南宜通新联担任董事。

③史亚洲

史亚洲，男，中国国籍，无境外永久居留权，1967 年出生，硕士研究生学历，并获得北京大学光华管理学院 EMBA 硕士学位，高级工程师。1990 年毕业于南京邮电学院通信与电子系统专业，获硕士学位。1990 年至 1996 年任广东省邮电技术中心移动室科员；1996 年至 1998 年任广东省邮电科学技术研究院移动部科员；1999 年至 2005 年任广东省邮电科学技术研究院下属广州汇智通信技术有限公司总经理；2006 年至 2009 年任宜通有限总经理；2009 年至 2010 年任宜通有限董事；2013 年 8 月 22 日至 2016 年 8 月 29 日任宜通世纪总经理；自 2010 年 8 月 31 日至今担任宜通世纪董事。

目前史亚洲先生除在公司担任董事外，还在公司下属公司曼拓信息担任董事。

④吴伟生

吴伟生，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971 年出生，本科毕业于重庆邮电学院，获得中山大学 MBA 硕士学位。2001 年至 2010 年历任宜通有限工程部经理、核心网事业部总经理、无线及传输事业部总经理、副总经理等职务；2002 年至 2010 年兼任宜通有限监事；2010 年 8 月 31 日至 2016 年 8 月 29 日任宜通世纪副总经理；2016 年 8 月 29 日至 2017 年 6 月 26 日任宜通世纪总经理；2015 年 3 月 24 日至 2017 年 12 月 8 日任宜通世纪董事会秘书；自 2018 年 11 月 2 日至 2022 年 9 月 13 日任宜通世纪董事会秘书；自 2010 年 8 月 31 日至今任宜通世纪董事。2012 年荣获“中国移动扩大的 TD-SCDMA 规模网络技术应用试验网项目”2011-2012 年度国家优质工程金质奖先进个人奖项。

⑤孙建军

孙建军，男，中国国籍，无境外永久居留权，1962 年出生，研究生毕业于中国社会科学院研究生院，并获得香港理工大学 MBA 硕士学位，高级经济师。自 2005 年 4 月至 2006 年 11 月担任中国联合网络通信有限公司新疆维吾尔自治区分公司副总经理、党委书记；自 2006 年 11 月至 2013 年 3 月担任中国联合网络通信有限公司新疆维吾尔自治区分公司总经理、党委书记；自 2013 年 3 月至 2018 年 1 月担任中国联合网络通信有限公司综合部总经理，兼任董事会办公室主任。自 2018 年 7 月 1 日至 2022 年 9 月 13 日担任宜通世纪总经理；自 2019 年 8 月 29 日至今任宜通世纪董事。2019 年荣获“2018-2019 年度通信网络维护服务领军人物”奖项。

目前孙建军先生除在公司担任董事外，还在公司下属公司天河鸿城、众益鼎担任董事。

⑥黄革珍

黄革珍，女，中国国籍，无境外永久居留权，1973 年出生，本科学历，毕业于北京工商大学，高级会计师。1991 年 7 月至 2002 年 6 月先后于广州白云山企业集团公司、广州白云山制药股份有限公司

财务部任职。2002 年 10 月至 2010 年 8 月任宜通有限财务部经理。2010 年 8 月 31 日至 2016 年 8 月 29 日任宜通世纪财务总监；2016 年 9 月 19 日至 2021 年 2 月 3 日任宜通世纪监事会主席及监事。自 2021 年 2 月 26 日至今任宜通世纪副总经理；自 2022 年 9 月 13 日至今任宜通世纪财务总监。自 2024 年 5 月 13 日至今任宜通世纪董事。

黄革珍女士除在公司担任财务总监、副总经理外，还在公司下属公司众益鼎担任董事。

⑦ 许丽华

许丽华，女，中国国籍，无境外居留权，1970 年出生，本科学历，法学学士。1992 年毕业于北京大学法律系经济法专业，具有律师执业资格、从事证券法律业务资格、外经贸企业股份制改组业务资格、上市公司独立董事资格、军工涉密业务咨询服务资格。1996 年至今任广东广信君达律师事务所合伙人律师。2018 年 12 月至今任中远海运特种运输股份有限公司独立董事。2023 年 11 月至今任广东美捷时控股股份有限公司独立董事。2016 年荣获广州市律师协会“执业 20 周年贡献奖”。自 2019 年 8 月 29 日至今任宜通世纪独立董事。

⑧ 武刚

武刚，男，中国国籍，1975 年出生，博士学历，教授、博士生导师。2005 年 11 月至 2007 年 2 月，任新加坡南洋理工大学研究员；2009 年 9 月至 2010 年 9 月，受国家留学基金委资助，赴美国佐治亚理工学院进修访问。2004 年 7 月至今在电子科技大学通信抗干扰技术国家级重点实验室工作，历任讲师、副教授，现任教授、博士生导师。自 2022 年 1 月 20 日至今任宜通世纪独立董事。

⑨ 黄德汉

黄德汉，男，中国国籍，1965 年出生，本科学历，会计学副教授。1991 年 7 月至 2008 年 12 月，任职于广东财经职业学校；2009 年 1 月至今，任广东外语外贸大学会计学副教授。曾任广州迪森热能技术股份有限公司独立董事；2019 年 2 月起至今任北京东土科技股份有限公司独立董事；2019 年 5 月起至今任骆驼股份有限公司独立董事；2022 年 5 月起至今任百奥泰生物制药股份有限公司独立董事。自 2022 年 9 月 13 日至 2024 年 5 月 13 日任宜通世纪独立董事。

⑩ 曾建光

曾建光，男，中国国籍，1974 年出生，博士学历，教授、博士生导师。2015 年 3 月至 2016 年 6 月，任香港理工大学博士后研究员；2013 年 7 月至 2017 年 7 月，任西南财经大学讲师、副教授。2017 年 9 月至今任重庆大学教授、博士生导师；2021 年 5 月至今，担任北大医药股份有限公司独立董事；2023

年 6 月至今，担任重庆新承航锐科技股份有限公司独立董事。自 2024 年 5 月 13 日至今任宜通世纪独立董事。

（2）监事

①钟富标

钟富标，男，中国国籍，无境外永久居留权，1971 年出生，大专学历，毕业于华南师范大学。2004 年 8 月至 2006 年 4 月任宜通有限无线工程室经理；2006 年 5 月至 2009 年 6 月任宜通有限无线工程部经理；2009 年 7 月至 2010 年 12 月任宜通有限无线事业部副总经理。2011 年 1 月至 2012 年 12 月任宜通世纪运营管理中心副总经理；2013 年 1 月至 2021 年 2 月任宜通世纪审计部经理；2020 年 9 月至 2021 年 4 月 25 日任宜通世纪总裁助理；自 2020 年 9 月至 2022 年 1 月任宜通世纪运营管理中心总经理。自 2021 年 2 月 26 日至 2022 年 8 月 22 日任宜通世纪副总经理；自 2022 年 9 月 13 日至今任宜通世纪监事会主席。

钟富标先生除在公司担任监事会主席外，还在公司下属公司众益鼎担任监事。

②陈真

陈真，女，中国国籍，无境外永久居留权，1972 年出生，本科学历，毕业于华南师范大学，中级通信工程师。自 2001 年 12 月至今任职于宜通世纪，历任总经理办公室主任、质量监督部经理、公共关系部总经理、人力资源部总经理，现任宜通世纪综合部资深高级经理。自 2021 年 2 月 8 日至 2022 年 9 月 13 日任宜通世纪第四届监事会主席；自 2021 年 2 月 3 日至今任宜通世纪监事会监事。

③周存刚

周存刚，男，中国国籍，1976 年出生，本科学历，毕业于华南师范大学，一级建造师。1999 年 9 月至 2000 年 12 月任广东南方信息通信有限公司工程部工程师，自 2001 年至今在宜通世纪任职，历任宜通世纪核心网工程部部门经理、核心网事业部副总经理、运营管理中心副总经理，数通及核心网事业部副总经理、云南分公司总经理助理、云南分公司副总经理（主持工作），现任宜通世纪审计部总经理。自 2022 年 9 月 13 日至今任宜通世纪职工代表监事。

（3）高级管理人员

①钟飞鹏

本公司董事长、总经理，简介详见本节“（1）公司董事简历”。

②刘雪飞

刘雪飞，男，中国国籍，无境外永久居留权，1978 年出生，本科毕业于中南民族大学，高级工程师。2001 年 10 月至今在宜通世纪工作，期间 2001 年至 2004 年担任宜通世纪移动网络性能监控室经理；2005 年至 2010 年担任宜通世纪市场部室区域经理；2011 年至 2014 年担任宜通世纪佛山分公司总经理；2015 年 1 月至 2022 年 1 月担任宜通世纪广东分公司总经理；自 2019 年 3 月 8 日至今任宜通世纪副总经理。

③黄革珍

黄革珍，女，中国国籍，无境外永久居留权，1973 年出生，本科学历，毕业于北京工商大学，高级会计师。1991 年 7 月至 2002 年 6 月先后于广州白云山企业集团公司、广州白云山制药股份有限公司财务部任职。2002 年 10 月至 2010 年 8 月任宜通有限财务部经理。2010 年 8 月 31 日至 2016 年 8 月 29 日任宜通世纪财务总监；2016 年 9 月 19 日至 2021 年 2 月 3 日任宜通世纪监事会主席及监事。自 2021 年 2 月 26 日至今任宜通世纪副总经理；自 2022 年 9 月 13 日至今任宜通世纪财务总监；自 2024 年 5 月 13 日至今任宜通世纪董事。

黄革珍女士除在公司担任财务总监、副总经理外，还在公司下属公司众益鼎担任董事。

④李强

李强，男，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年出生，本科学历，毕业于华南师范大学。自 2004 年 6 月至今在公司工作，历任公司核心网事业部项目经理、宜通世纪科技股份有限公司深圳分公司总监、宜通世纪科技股份有限公司广州分公司总经理助理、宜通世纪科技股份有限公司云南分公司总经理、宜通世纪科技股份有限公司市场部总经理兼北京办事处副主任。自 2022 年 1 月 20 日至今任宜通世纪副总经理。

⑤徐锡彬

徐锡彬，男，中国国籍，1974 年出生，本科毕业于重庆邮电学院，取得华中科技大学硕士学位，注册通信与广电一级建造师。曾先后任职于汕头长途电信线路局、长讯实业有限公司汕头分公司；先后担任长讯通信服务有限公司汕头分公司和深圳分公司总经理。自 2017 年 5 月 1 日至 2018 年 7 月 1 日担任宜通世纪广东分公司副总经理；自 2017 年 11 月 1 日至 2018 年 7 月 1 日兼任宜通世纪融合业务部总经理；自 2018 年 1 月 1 日至 2018 年 7 月 12 日兼任深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司副总经理；自 2018 年 7 月 13 日至 2019 年 12 月 27 日担任深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司总经理兼董事；自 2019 年 12 月 28 日至 2022 年 4 月 30 日担任深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司副总经理；自

2022 年 5 月 1 日至 2022 年 9 月 12 日担任宜通世纪董事会秘书助理；自 2022 年 9 月 13 日起任宜通世纪副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

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
许丽华	广东广信君达律师事务所	合伙人律师	1996 年 01 月 01 日	2029 年 12 月 31 日	是
许丽华	中远海运特种运输股份有限公司	独立董事	2018 年 12 月 07 日	2029 年 12 月 31 日	是
许丽华	广东美捷时控股股份有限公司	独立董事	2023 年 11 月 9 日	2029 年 12 月 31 日	是
武刚	电子科技大学	教授	2004 年 07 月 01 日	2029 年 12 月 31 日	是
黄德汉	广东外语外贸大学	副教授	2009 年 01 月 01 日	2029 年 12 月 31 日	是
黄德汉	北京东土科技股份有限公司	独立董事	2019 年 02 月 18 日	2029 年 12 月 31 日	是
黄德汉	骆驼股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 10 日	2029 年 12 月 31 日	是
黄德汉	百奥泰生物制药股份有限公司	独立董事	2022 年 05 月 20 日	2029 年 12 月 31 日	是
曾建光	重庆大学	教授	2017 年 09 月 01 日	2029 年 12 月 31 日	是
曾建光	北大医药股份有限公司	独立董事	2021 年 05 月 18 日	2029 年 12 月 31 日	是
曾建光	重庆新承航锐科技股份有限公司	独立董事	2023 年 06 月 01 日	2029 年 12 月 31 日	是
在其他单位任职情况的说明	无				

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

2023 年 6 月 21 日，公司收到中国证券监督管理委员会下发的《行政处罚决定书》，决定：

- 1，责令宜通世纪科技股份有限公司改正，给予警告，并处以 30 万元罚款。
- 2，对董事长兼总经理钟飞鹏、时任总经理郭汉鹏给予警告，并分别处以 3 万元罚款。

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、监事报酬由股东大会决定，高级管理人员报酬由董事会决定；在公司承担职务的董事、监事、高级管理人员报酬由公司支付；独立董事津贴依据股东大会决议支付，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	依据公司盈利水平及各董事、监事、高级管理人员的

	分工及履职情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	618.61 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
钟飞鹏	男	58	董事长/总经理	现任	56.98	否
童文伟	男	59	副董事长	现任	54.01	否
史亚洲	男	58	董事	现任	52.98	否
吴伟生	男	54	董事	现任	52.98	否
孙建军	男	63	董事	现任	59.26	是
黄革珍	女	52	董事/副总经理 /财务总监	现任	55.41	是
许丽华	女	55	独立董事	现任	8	否
武刚	男	50	独立董事	现任	8	否
曾建光	男	51	独立董事	现任	5.15	否
黄德汉	男	60	独立董事	离任	2.96	否
钟富标	男	54	监事会主席	现任	48.42	是
陈真	女	53	监事	现任	23.3	否
周存刚	男	49	职工监事	现任	39.3	否
刘雪飞	男	47	副总经理	现任	50.52	否
李强	男	44	副总经理	现任	50.19	否
徐锡彬	男	51	副总经理/董事 会秘书	现任	51.07	否
合计	--	--	--	--	618.53	--

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
第五届董事会第六次会议	2024 年 03 月 25 日	2024 年 03 月 28 日	审议通过《关于补选第五届董事会审计委员会成员的议案》
第五届董事会第七次会议	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 23 日	审议通过《2023 年度总经理工作报告》、《2023 年度董事会工作报告》、《2023 年度财务决算报告》、《2023 年度报告及其摘要》、《2023 年度利润分配预案》、《2023 年度内部控制自我评价报告》、《关于向银行申请综合授信额度的议案》、《关于独立董事辞职暨补选第五届董事会独立董事及董事会专门委员会成员的议案》、《关于<关于独立董事独立性自查情况的专项报告>的议案》、《关于<关于董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年履职情况评估暨监督履职情况的报告>的议案》、《关于拟续聘会计师事务所的公告》、《2024 年第一季度报告》、《关于修订<公司章程>的议案》、《关于制定、修订部分治理制度的议案》、《关于召开 2023 年度股东大会的议案》、《关于提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》

第五届董事会第八次会议	2024 年 05 月 15 日	2024 年 05 月 17 日	审议通过《关于控股孙公司衡睿科技不再纳入合并报表范围的议案》
第五届董事会第九次会议	2024 年 08 月 23 日	2024 年 08 月 27 日	审议通过《2024 年半年度报告》、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》
第五届董事会第十次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 29 日	审议通过《2024 年第三季度报告》

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
钟飞鹏	5	4	1	0	0	否	0
童文伟	5	4	1	0	0	否	1
史亚洲	5	3	2	0	0	否	1
吴伟生	5	4	1	0	0	否	1
孙建军	5	2	3	0	0	否	1
黄革珍	3	3	0	0	0	否	1
曾建光	3	1	2	0	0	否	0
许丽华	5	1	4	0	0	否	1
武刚	5	0	5	0	0	否	1
黄德汉	2	0	2	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

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，公司董事严格按照有关法律、法规和《公司章程》等制度的规定，勤勉尽责地履行职责，密切关注公司的经营情况，审阅公司发布的公告，及时了解掌握公司经营与发展情况，并利用自身的专业知识，从各自专业角度为公司的经营发展提出合理的意见和建议。对于董事所提出的合理意见，公司均予以采纳。

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	黄德汉、许丽华、史亚洲	1	2024 年 04 月 16 日	审议公司《2023 年年度报告》、《2024 年第一季度报告》、《关于董事会审计委员会对会计师事务所 2023 年履职情况评估暨监督履职情况的报告》、《关于拟续聘会计师事务所的议案》、《宜通世纪 2024 年第一季度内部审计工作总结和第二季度工作计划》、《2023 年内部控制自我评价报告》	审计委员会严格按照相关要求，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	审计委员会充分发挥了审查、监督职能，与审计机构充分沟通。对促进公司内部控制建设和完善工作起到了积极的作用，保证董事会客观、公正与独立运作，维护公司的整体利益及全体股东的合法权益。	无
	曾建光、许丽华、史亚洲	3	2024 年 08 月 21 日	审议公司《2024 年半年度报告及其摘要》、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》	审计委员会严格按照相关要求，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	审计委员会充分发挥了审查、监督职能，与审计机构充分沟通。对促进公司内部控制建设和完善工作起到了积极的作用，保证董事会客观、公正与独立运作，维护公司的整体利益及全体股东的合法权益。	无
			2024 年 10 月 23 日	审议公司《2024 年第三季度报告及其摘要》	审计委员会严格按照相关要求，勤勉尽责地开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	审计委员会充分发挥了审查、监督职能，与审计机构充分沟通。对促进公司内部控制建设和完善工作起到了积极的作用，保证董事会客观、公正与独立运作，维护公司的整体利益及全体股东的合法权益。	无
			2024 年 12 月 25 日	审议公司《审计部 2025 年工作规划》	审计委员会严格按照相关要求，勤勉尽责地开展工作，	审计委员会充分发挥了审查、监督职能，与审计机	无

					根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	构充分沟通。对促进公司内部控制建设和完善工作起到了积极的作用，保证董事会客观、公正与独立运作，维护公司的整体利益及全体股东的合法权益。	
薪酬与考核委员会	许丽华、黄德汉、吴伟生	1	2024 年 04 月 19 日	对 2023 年度公司董事、监事及高级管理人员的薪酬进行审核。	公司对董事、监事和高级管理人员的薪酬发放严格按照公司薪酬管理制度执行，真实准确，不存在与公司薪酬管理制度不一致的情形。	不适用	无
提名委员会	武刚、许丽华、童文伟	1	2024 年 04 月 09 日	对公司聘任曾建光先生为独立董事、黄革珍女士为非独立董事的事项进行审查。	各董事候选人符合担任公司董事的条件，同时也具有担任董事应具有素质，同意提请董事会和股东大会审议董事会换届事项。	提名委员会与经营层保持密切沟通，了解公司人才需求，积极为人才选拔建言献策。	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工的数量（人）	6,760
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	1,628
报告期末在职工的数量合计（人）	8,388
当期领取薪酬员工总人数（人）	8,388
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	0

销售人员	320
技术人员	7,046
财务人员	68
行政人员	954
合计	8,388
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	1
研究生	127
大学本科	3,502
其他	4,758
合计	8,388

2、薪酬政策

公司薪酬以“劳有所得、多劳多得”为基本原则，保持外部有竞争力与内部公平性相结合，坚持薪资与绩效强关联，多项福利、奖励并存原则。确定“价值创造、价值评估、价值分享”的价值管理模型，采用科学完善的薪酬评估与激励体系。根据国家及地方有关劳动人事等相关法律法规，完善的各项社保福利制度；根据员工能力与岗位任职要求的匹配度，制定相对应的薪酬激励体系，体现“以人为本、以岗定薪、按绩取酬”的宜通世纪薪酬理念。

3、培训计划

宜通世纪学院结合员工实际情况，搭建多元化、全过程的岗位培训体系，从培训模式、培训师队伍、培训课程多个角度，匹配从实习、试用到任职阶段的相应岗位、职级的定制化培养计划。汇集公司内精英创建讲师团队，坚持以“实践”为基础，从实践中提取优秀案例，并以“传、帮、带”的导师制强化培训效果。以公司“职业发展通道”、“人才库”为基础，匹配定制化的培训地图，结合职业发展通道岗位特点，定期开设定制化的培训课程，提升员工专业技术能力，并结合公司人才库特点，针对性投放基础技术、项目管理、资质认证、高端技术和战略管理等五大类精品课程。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	5,176,674.00
劳务外包支付的报酬总额（元）	153,808,424.70

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

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

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	881,658,531
现金分红金额（元）（含税）	0
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	-1,268,405,821.31
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>经广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度合并报表实现归属于上市公司股东的净利润 -30,349,945.65 元，其中母公司实现净利润 -62,839,061.60 元。截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并报表累计可供分配利润为 -1,268,405,821.31 元，其中母公司累计可供分配利润为 -1,499,155,521.98 元。</p> <p>由于公司尚存在累计未弥补亏损，且未弥补亏损已达公司实收股本的三分之一以上，根据《公司法》第 166 条“公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照前款规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损”规定，公司 2024 年度盈利全部用于弥补以前年度亏损，因此拟定的 2024 年度利润分配预案为：拟不进行利润分配及资本公积转增股本。</p> <p>公司董事会一向重视对投资者的合理投资回报，今后仍将会按照相关法律法规和《公司章程》等规定，从有利于公司发展和投资者回报的角度出发，综合考虑与利润分配相关的各种因素，严格执行公司的利润分配制度，与广大投资者共享公司发展成果。</p> <p>该事项尚需提交公司 2024 年度股东大会审议。</p>	

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

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已按照财政部颁发的《企业内部控制基本规范》（财会[2008]7 号）的要求，结合自身的经营特点，建立了一套设计科学、运行有效的内部控制体系，并由董事会审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司的内部控制能够涵盖公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；纳入评价范围的单位、业务和事项涵盖了公司经营管理的的主要方面，不存在重大遗漏；公司内部控制设计健全、合理，内部控制执行有效，不存在重大遗漏。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

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

报告期内，公司未发生因购买新增子公司的情况。公司作为出资人，按照法律法规、《公司章程》及公司相关治理制度的要求，以股东或控制人的身份行使对子公司重大事项的监督和管理，包括提名子公司董事人选以通过子公司董事会实现有效管理等。报告期内，公司在子公司管理控制方面不存在重大缺陷，对子公司的内部控制得到有效执行。

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 01 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）	
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	100.00%	
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	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>（1）重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：</p> <p>1）公司董事、监事、高级管理人员舞弊；</p> <p>2）对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；</p> <p>3）当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>4）审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。</p> <p>（2）重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：</p> <p>1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>2）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿机制；</p> <p>3）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p>	<p>（1）具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：</p> <p>1）公司经营活动违反国家法律法规；</p> <p>2）媒体频现负面新闻，涉及面广且负面影响一直未能消除；</p> <p>3）公司重要业务缺乏制度控制或制度控制体系失效；</p> <p>4）公司内部控制重大或重要缺陷未得到整改；</p> <p>（2）具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：</p> <p>1）公司决策程序导致出现一般失误；</p> <p>2）公司违反企业内部规章，形成损失；</p> <p>3）公司关键岗位业务人员流失严重；</p> <p>4）公司重要业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>5）公司内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>（3）具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：</p> <p>1）公司一般岗位业务人员流失严重；</p> <p>2）公司一般业务制度或系统存在缺陷；</p> <p>3）公司一般缺陷未得到整改。</p>

	(3) 一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	出现下列情形的，认定为重大缺陷： ①营业收入潜在错报金额大于或等于营业收入的 3%； ②利润总额潜在错报大于或等于利润总额的 5%。 出现下列情形的，认定为重要缺陷： ①营业收入潜在错报金额大于或等于营业收入的 2%且小于营业收入的 3%； ②利润总额潜在错报大于或等于利润总额的 2%且小于利润总额的 5%。 出现下列情形的，认定为一般缺陷： ①营业收入潜在错报金额小于营业收入的 2%； ②利润总额潜在错报小于利润总额的 2%。	出现直接资产损失金额大于 500 万元的情形，认定为重大缺陷。 出现直接资产损失金额大于 200 万元且小于或者等于 500 万元的情形，认定为重要缺陷。 出现直接资产损失金额小于或者等于 200 万元的情形，认定为一般缺陷。
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	
我们认为，宜通世纪于 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。	
内控审计报告的披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 4 月 1 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
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

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

不适用。

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，在日常生产经营中认真遵守国家和所在地有关环保方面的法律法规。报告期内，公司及子公司没有因为环境保护原因而受到相关部门处罚，公司的环境保护情况符合国家的相关法律法规的要求。

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

公司倡导“绿色、低碳”理念，努力构建低碳、环保的办公场所，减少资源消耗，践行低碳运营，推动绿色发展。公司提倡全体员工从身边的小事做起，珍惜每一度电、每一滴水、每一张纸等。公司采取各种措施节能降耗，包括尽量减少复印打印文件、有效利用远程视频会议平台召开远程会议、做好垃圾分类、办公室空调和电脑节能利用等，在降低运营成本的同时，有效降低二氧化碳排放量。

未披露其他环境信息的原因

不适用。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对股东、职工、合作伙伴等利益相关者的责任。

1、党建工作

党建引领高质量发展，宜通世纪一直牢记党的嘱托、感恩奋进，坚持将党建价值创造作为提高企业效益、推动企业高质量发展的着力点和落脚点。党支部充分发挥“宜通党建，智创未来”党建品牌建设作用，从党建+学习、党建+业务、党建+经营、党建+应急等方面推动党建与业务深度融合，充分发挥党员先锋模范作用，有力服务保障公司高质量发展，提升了公司的知名度。报告期内，公司党支部先后被评为广州市非公有制经济组织“党员先锋示范岗创建点”、广州市党建创新案例单位、天河科技园五星党支部、天河科技园非公企业十大党建品牌称号、党建网络评选优秀品牌称号、广州市非公经济组织高质量党建引领高质量发展优秀党建创新案例。

（1）抓思想建设，提高党员的政治素质

宜通世纪党支部始终把党的二十大精神与习近平新时代中国特色社会主义思想作为行动指南，牢牢把握正确政治方向。发挥“头雁”效应，引领全体党员筑牢信仰根基。

党支部以“三会一课”为依托，定期召开支部党员大会，共同商讨支部发展。支委会则聚焦日常管理等工作，精心安排部署。党小组会上，党员结合实际分享心得、交流经验。此外，按时开展党课，邀请专家学者、老党员讲解党的理论知识，提升党员政治素养。通过学习，党员不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，将理论转化为工作动力，在岗位上发光发热，为公司和党的事业添砖加瓦。

（2）抓组织建设，提升支部凝聚力和战斗力

为切实提升党建工作质量，充分激发党员的先锋模范作用，宜通世纪以非公有制企业和社会组织党组织的“六有”要求为行动指南，全方位、系统性地推进党支部建设。一方面，先后在广东、辽宁、广西分公司成立党小组，建设“宜通党建”线上平台，积极搭建与党员沟通交流的桥梁，还通过定期组织学习分享会、线上交流平台等形式，拓宽党员间思想碰撞的渠道，不断提升党员的政治理论素养，把宜通的党员聚在“链”上。

另一方面，精心策划并组织党员前往广州版本馆，感悟中华历史的源远流长，深入探究文化内涵的深厚底蕴，明晰其在推动人类文明进步历程中所发挥的重大作用；走进广西昆仑关，在这片承载着厚重历史记忆的土地上，通过沉浸式的现场学习，让党员们深刻体会到先辈们的英勇无畏，感受文化传承、文明永续对于民族复兴的深远时代价值。这些活动不仅丰富了党员的精神世界，更增强了党组织的向心力和凝聚力，为党建工作注入源源不断的活力。

报告期内，宜通世纪深度践行党员示范岗与党员责任区制度，全体党员以高度的使命感与责任感，时刻冲锋在前，彰显担当精神。2024年1月，湖南突遭严重冰灾，通信大面积中断。宜通世纪迅速响应，第一时间启动应急预案，跨区域高效调配通信保障抢修力量。党员骨干勇挑重担，带领抢修小组奋战在一线。他们冒着刺骨严寒，争分夺秒抢修通信线路，力求让受灾群众尽快恢复正常生活。同年，海南遭受超强台风“摩羯”袭击，宜通世纪党支部紧急召开抗风救灾专项会议，党员干部带头协调各方力量，无惧狂风暴雨，全力投入通信抢修，为受灾群众送去平安与希望。在一系列挑战中，宜通世纪党支部凭借实际行动，充分发挥了天河区优秀基层党组织和优秀上市企业的先锋模范作用，支部凝聚力与战斗力不断提升，筑牢了应对各类风险挑战的坚实组织保障。

（3）抓党建引领，促进公司业务发展

报告期内，为全面促进党建工作与生产经营的深度融合，充分释放党支部的战斗堡垒效能，党支部代表踊跃投身上级党委精心组织的“头雁工程”履职培训，积极提升自身的履职能力与党建工作素养，为后续工作的高效开展筑牢根基。

在党建合作拓展方面，我们积极搭建交流桥梁，主动与广州市委网信、广州市工商业联合会、天河科技园党委等部门，以及上下游企业客户的党支部开展“党建和创”和“党建互学互鉴”活动。在活动进程中，

各方围绕党的理论知识共同学习，力求在思想认识上达成高度一致；通过组织共建，优化党组织架构，提升工作协同性；致力于品牌同筑，共同塑造党建特色品牌，扩大党建影响力；推动服务同行，联合开展公益活动，服务社会大众；实现成效同享，将党建成果切实转化为企业发展动力，达成互利共赢。以党建活动为契机，我们整合各方资源力量，实现优势互补，凝聚起强大合力，共同推动企业产业稳步发展，在实现生产经营共赢共享的道路上笃定前行，真正做到党建联建聚合力，共驻共建促发展。

（4）抓党风廉政建设，筑牢思想道德防线

在党风廉政建设工作中，我们积极作为，力求从思想根源上夯实廉洁基石。定期组织党员干部开展廉政教育专题学习会，通过剖析典型案例、解读党纪法规、观看教育片，通过这些活动，大家能够深刻领会廉洁自律对于个人职业发展和党的事业的重大意义。利用身边真实发生的事例来教育身边的党员干部，这种方式更具代入感与警示性，使每一位党员干部都能感同身受，进而不断强化党员干部的自律意识和纪律意识，在心中牢固树立起“红线”不可触碰、“底线”坚决坚守的思维模式，让廉洁成为全体党员干部的思想共识和行动自觉。

党建工作是企业发展的“红色引擎”，为推动宜通世纪的高质量发展注入强大动力。公司将持续深入学习贯彻党的二十大精神，秉持“精诚智和 务实创新”的核心价值观，把党建工作做细做实，全面践行党中央关于加强非公有制企业党的建设的重要要求。宜通世纪始终坚守初心使命，不断强化党组织在民营企业中的引领作用。通过建强基层党组织战斗堡垒，把党的政治优势和组织优势转化为企业发展的强劲动力，为企业经营管理提供坚实的价值引领和精神支撑。在通信业蓬勃发展的浪潮中，宜通世纪以党建为引领，努力为通信业的高质量发展保驾护航。

2、股东权益保护

股东是企业财务资源的提供者，维护股东的合法权益是公司的责任和义务，也是公司能够持续经营和发展的基础。“精诚智和，务实创新”是公司的核心价值观。公司始终以建立现代企业制度，打造公开、透明、规范的上市公司为目标，致力于与投资者建立长期信任与共赢关系，注重保护投资者、尤其是中小投资者的合法权益。报告期内，公司依法召开股东大会，积极采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。在信息披露方面，公司严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息。在股东交流方面，公司向广大投资者提供了多样化的沟通交流平台，具体包括投资者热线电话（020-66235506）、公司邮箱（ir@etonetech.com）、深交所投资者关系互动平台、实地调研、网上业绩说明会等多种方式。报告期内，公司及时通过深交所投资者关系互动平台“互动易”回复投资者问题；召开网上业绩说明会 2 次，积极参加由广东证监局、广东上市公司协会主办的“投资者集体接待日”，积极与投资者互动交流，提高投资者对公司的认知度。

3、职工权益保护

公司始终坚持“公司与个人同步发展，公司与个人价值双赢”的价值理念，关注员工的综合能力提升和个人职业发展，根据发展战略和人力资源规划，努力实现让每一位员工都能充分实现自我价值，达到员工个人职业生涯规划与企业发展目标的最大契合，使员工与企业共同成长。公司严格按照《劳动法》

《劳动合同法》等法律法规的要求，构建了一个较为完善的职业健康安全管理体系，制定了一系列保障员工权益的制度及薪酬管理体系，并定期组织开展员工安全与技能等方面的培训和员工健康体检工作，关爱员工的身心健康。公司为职工缴纳了医疗保险、养老保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金，为更好地保障员工的权益，公司还为全体员工购买商业保险作为有效的医疗补充。

公司安全生产工作始终贯彻“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，牢固树立安全责任重于泰山的意识，公司决心“下大力气杜绝各类隐患，向安全要效益”，遵循“横向到边、纵向到底、责任到人、不留死角”的安全生产工作原则，在集团范围内开展安全生产大检查及整改活动，积极开展各类安全宣传教育活动，进一步完善安全生产体系，建立健全安全岗位责任制，探索制定安全生产的长效机制，加强领导责任，维护职工在安全生产方面的合法权益，切实有效地降低公司在生产经营上的安全风险。

4、供应商、客户权益保护

公司将诚实守信作为企业发展之基，与供应商和客户建立合作共赢的战略合作伙伴关系，与之保持长期良好的合作关系，公司充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。优质的产品和服务是保障客户利益的基础，公司坚持“精诚智和、务实创新”的工作理念，致力为客户提供优质、稳定的产品和服务，并且受到政府及客户的认可和表彰。报告期内，公司及下属分公司项目组多次获得客户授予的“金牌合作伙伴”、“优秀合作单位”、“优秀合作伙伴”等荣誉称号。

今后公司将继续在社会责任各方面努力，在追求经济效益的同时，最大化地履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会可持续发展。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

2024 年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年，是巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的关键之年。宜通世纪坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入落实国家乡村振兴战略部署，扎实履行民营企业政治责任、经济责任、社会责任，助力乡村振兴工作顺利开展。主动参与消费帮扶工作通过多种方式积极采购脱贫地区农副产品，帮助脱贫地区产品扩大销路、提高当地收入、巩固脱贫攻坚成果，充分展示了关注民生、热心公益的社会责任感。

报告期内，宜通世纪总公司、新疆分公司、辽宁分公司、江苏分公司分别发起“助力乡村振兴，共创伟大事业”等社会公益活动，累计捐赠、采购帮扶价值共计 136.8 万元，以实际行动助力新疆地区；黑龙江省汤原县；广东省梅州市；江苏省等地区巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴，最大化履行社会责任，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，推动企业与社会可持续发展。

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
资产重组时所 作承诺	方炎林	关于本次 重组相关 事项的 确认与承诺	1、本人最近 24 个月内不存在受到中国证券监督管理委员会行政处罚或者被采取证券市场禁入措施的情形，最近 24 个月内不存在受到证券交易所公开谴责或通报批评的情形。 2、本人及本人控制的其他企业及其他关联方不会以任何方式占用宜通世纪及其子公司（包括倍泰健康）的资金。 3、本人无境外永久居留权，最近五年未受过任何刑事处罚、行政处罚（与证券市场明显无关的除外），不存在与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁的情况。 4、倍泰健康合法拥有房屋、商标、软件著作权等资产的所有权及土地使用权，不存在潜在的权属纠纷，倍泰健康所拥有的无形资产不存在质押、留置、被采取司法措施等权利受到限制的情形。 5、若倍泰健康以及子公司拥有的主要资产存在瑕疵或发生任何权属纠纷导致宜通世纪或倍泰健康遭受损失的，本人保证向宜通世纪、倍泰健康作出补偿，且愿意承担连带赔偿责任。	2016 年 09 月 30 日	长期	方炎林违反承诺。 方炎林犯合同诈骗罪，被判处有期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，追缴其犯罪所得发还被害单位宜通世纪；追缴不足以清偿被害单位损失的，法院责令其退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。
	方炎林	不存在处罚、诉讼和仲裁的声明	最近五年内，本人不存在下列情形： 1、受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。 2、未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等。 3、其他不良诚信记录。	2016 年 09 月 30 日	长期	违反承诺。方炎林犯合同诈骗罪，被判处有期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，追缴其犯罪所得发还被害单位宜通世纪；追缴不足以清偿被害单位损失的，责令其退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为

						限。
	方炎林、李培勇深圳电广、长园盈佳、胡兵、王崑、王有禹、张彦彬、赵宏田、周松庆	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺	作为上市公司拟发行股份及支付现金购买倍泰健康 100%股权的交易对方之一，本企业/本人保证将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供信息的真实性、准确性和完整性,如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。 如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在该上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代其向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本企业/本人承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。	2016 年 09 月 30 日	长期	违反承诺。方炎林犯合同诈骗罪，被判处有期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，追缴其犯罪所得发还被害单位宜通世纪；追缴不足以清偿被害单位损失的，责令其退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。
	莫懿、深圳市播谷投资合伙企业（有限合伙）、汤臣倍健股份有限公司、尽皆投资、齐一投资、睿日投资	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺	作为上市公司拟发行股份及支付现金购买倍泰健康 100%股权的交易对方之一，本企业/本人保证将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供信息的真实性、准确性和完整性,如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。	2016 年 09 月 30 日	长期	齐一投资、睿日投资原普通合伙人方炎林犯合同诈骗罪，已被判刑。
	倍泰健康	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的声明与承诺	本公司保证为宜通世纪发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金项目所提供信息的真实性、准确性和完整性,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。	2016 年 09 月 30 日	长期	违反承诺。经广州中级人民法院审理认为：倍泰健康原法定代表人方炎林以非法占有为目的，在签订、履行资产并购合同过程中，通过财务造假手段，将没有盈利能力的被并购标的包装成业绩亮丽的优良资产，欺骗上市公司支付明显不合理的高价购买被并购标的，骗得上市公司财产数额特别巨大，造成上市

						公司巨额财产损失，其行为已构成合同诈骗罪，应当以合同诈骗罪追究其刑事责任。
	方炎林、李培勇	股份限售承诺	<p>1、截止本承诺函出具之日，本人持有上市公司 31,347,667 股股份（以下简称“标的股份”），本人无条件同意延长标的股份的锁定期，锁定期延长至业绩承诺期届满且本人已履行完毕全部业绩补偿承诺之日。在锁定期内，本人不得以任何方式转让标的股份或将标的股份委托予他人管理，未经上市公司明确书面同意，本人不得在该股份上设置质押、权利限制等任何权利负担。</p> <p>2、本人同意上市公司调整剩余尚未支付的现金对价的支付时间，即调整为在业绩承诺期届满且本人已履行完毕全部业绩补偿承诺之后，再由上市公司按照相关约定支付该等款项。</p> <p>3、标的股份锁定期内，标的股份获得的上市公司分红留存在上市公司，待业绩承诺期届满且本人已履行完毕全部业绩补偿承诺后，由上市公司按照相关约定再向本人支付。</p> <p>4、本承诺函出具之后，由于上市公司送红股、资本公积金转增股本等原因增加的上市公司股份，亦属于标的股份的范畴，均应遵守上述锁定期以及分红的相关安排。</p> <p>5、若本人违反上述任一承诺事项，则本人应向上市公司支付赔偿金人民币叁亿元，赔偿金不足以补偿上市公司因此遭受的损失，还应赔偿上市公司的全部损失。</p>	2018 年 05 月 07 日	承诺期限见"承诺内容"	违规质押股份，违反承诺。
	李询	任职期限与竞业禁止的承诺	<p>1、自倍泰健康股东变更为宜通世纪的工商变更登记办理完毕之日起，本人仍需至少在倍泰健康任职 60 个月(以下简称“服务期”)。</p> <p>2、本人承诺，本人在服务期内不主动离职，否则将以现金补偿宜通世纪，补偿金额的计算公式为：补偿金额=本人离职时的年薪*10*(60-实际服务月数)/12，宜通世纪有权从本人配偶方炎林基于本次交易尚未取得或未解锁的交易对价中扣除本人应支付上述离职补偿金。但宜通世纪同意本人离职的情形除外。就本人与本人配偶方炎林上述离职补偿金支付事宜，本人与方炎林互负连带赔偿责任。</p> <p>3、本人承诺，本人在倍泰健康任职期限内未经宜通世纪同意，不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与倍泰健康有竞争关系的公司任职（倍泰健康的子公司除外）。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>4、本人承诺，本人自倍泰健康离职后两年内不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同宜通世纪或倍泰健康存在相同</p>	2016 年 09 月 30 日	承诺期限见"承诺内容"。	违反承诺。

			<p>或者类似主营业务的公司任职或者担任任何形式的顾问；不以宜通世纪及倍泰健康以外的名义为宜通世纪及倍泰健康现有客户提供服务。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>5、本人承诺，遵守宜通世纪和倍泰健康各项规章制度，切实履行与倍泰健康订立的劳动合同(包含保密协议、竞业禁止协议、股权激励协议等协议)约定的各项义务，诚实守信，勤勉尽责，在服务期内不得存在以下任何情形之一：</p> <p>(1) 严重违反宜通世纪或倍泰健康的劳动纪律或规章制度；</p> <p>(2) 严重失职、营私舞弊，对宜通世纪或倍泰健康利益造成重大损害；</p> <p>(3) 触犯法律、违反劳动合同、违反职业道德、泄露宜通世纪或倍泰健康机密、失职或渎职等行为严重损害宜通世纪或倍泰健康利益或声誉；</p> <p>(4) 向宜通世纪或倍泰健康提供虚假经营信息；</p> <p>(5) 以任何方式侵占、挪用宜通世纪或倍泰健康财产；</p> <p>(6) 未经倍泰健康同意，与倍泰健康或其子公司订立合同或者进行交易；</p> <p>(7) 被依法追究刑事责任，或者受到行政处罚并给宜通世纪或倍泰健康造成损害的；</p> <p>(8) 严重损害宜通世纪或倍泰健康利益的其他行为。</p>			
	方炎林	任职期限与竞业禁止的承诺	<p>1、自倍泰健康股东变更为宜通世纪的工商变更登记办理完毕之日起，仍需至少在倍泰健康任职 60 个月(以下简称“服务期”)。</p> <p>2、本人承诺，本人及本人配偶李询在服务期内不主动离职，否则将以现金补偿宜通世纪，补偿金额的计算公式为：补偿金额=离职时的年薪*10*(60-实际服务月数)/12，宜通世纪有权从本人基于本次交易尚未取得或未解锁的交易对价中扣除上述补偿金。但宜通世纪同意本人或李询离职的情形除外。就上述离职补偿金支付事宜，本人与配偶李询互负连带赔偿责任。</p> <p>3、本人承诺，本人在倍泰健康任职期限内未经宜通世纪同意，不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与倍泰健康有竞争关系的公司任职（倍泰健康的子公司除外）。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>4、本人承诺，本人自倍泰健康离职后两年内不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同宜通世纪或倍泰健康存在相同或者类似主营业务的公司任职或者担任任何形式的顾问；不以宜通世纪及倍泰健康以外的名义为宜通世纪及倍泰健康现有客户提供服务。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>5、本人承诺，遵守宜通世纪和倍泰健康各项规章制度，切实履行与倍泰健康订立的劳动合同(包含保密协议、竞业禁止协议、股权激励协议等协议)约定的各项义务，诚实守信，勤勉尽责，在服务期内不得存在以下任何情形之一：</p>	2016 年 09 月 30 日	承诺期限见"承诺内容"	<p>违反承诺。方炎林犯合同诈骗罪，被判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并处没收个人全部财产，追缴其犯罪所得发还被害单位宜通世纪；追缴不足以清偿被害单位损失的，责令其退赔，追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。</p>

			<p>(1) 严重违反宜通世纪或倍泰健康的劳动纪律或规章制度；</p> <p>(2) 严重失职、营私舞弊，对宜通世纪或倍泰健康利益造成重大损害；</p> <p>(3) 触犯法律、违反劳动合同、违反职业道德、泄露宜通世纪或倍泰健康机密、失职或渎职等行为严重损害宜通世纪或倍泰健康利益或声誉；</p> <p>(4) 向宜通世纪或倍泰健康提供虚假经营信息；</p> <p>(5) 以任何方式侵占、挪用宜通世纪或倍泰健康财产；</p> <p>(6) 未经倍泰健康同意，与倍泰健康或其子公司订立合同或者进行交易；</p> <p>(7) 被依法追究刑事责任，或者受到行政处罚并给宜通世纪或倍泰健康造成损害的；</p> <p>(8) 严重损害宜通世纪或倍泰健康利益的其他行为。</p>			
	李培勇	任职期限与竞业禁止的承诺	<p>1、自信泰健康股东变更为宜通世纪的工商变更登记办理完毕之日起，本人仍需至少在倍泰健康任职 60 个月(以下简称“服务期”)。</p> <p>2、本人承诺，本人在服务期内不主动离职，否则将以现金补偿宜通世纪，补偿金额的计算公式为：补偿金额=本人离职时的年薪*10*(60-实际服务月数)/12，宜通世纪有权从本人基于本次交易尚未取得或未解锁的交易对价中扣除本人应支付上述离职补偿金。但宜通世纪同意本人离职的情形除外。</p> <p>3、本人承诺，本人在倍泰健康任职期限内未经宜通世纪同意，不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不得在其他与倍泰健康有竞争关系的公司任职（倍泰健康的子公司除外）。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>4、本人承诺，本人自信泰健康离职后两年内不得在宜通世纪、倍泰健康以外，从事与宜通世纪及倍泰健康相同或类似的主营业务或通过直接或间接控制的其他经营主体从事该等业务；不在同宜通世纪或倍泰健康存在相同或者类似主营业务的公司任职或者担任任何形式的顾问；不以宜通世纪及倍泰健康以外的名义为宜通世纪及倍泰健康现有客户提供服务。违反本项承诺的所得归倍泰健康所有。</p> <p>5、本人承诺，遵守宜通世纪和倍泰健康各项规章制度，切实履行与倍泰健康订立的劳动合同(包含保密协议、竞业禁止协议、股权激励协议等协议)约定的各项义务，诚实守信，勤勉尽责，在服务期内不得存在以下任何情形之一：</p> <p>(1) 严重违反宜通世纪或倍泰健康的劳动纪律或规章制度；</p> <p>(2) 严重失职、营私舞弊，对宜通世纪或倍泰健康利益造成重大损害；</p> <p>(3) 触犯法律、违反劳动合同、违反职业道德、泄露宜通世纪或倍泰健康机密、失职或渎职等行为严重损害宜通世纪或倍泰健康利益或声誉；</p> <p>(4) 向宜通世纪或倍泰健康提供虚假经营信息；</p> <p>(5) 以任何方式侵占、挪用宜通世纪或倍泰健康财产；</p> <p>(6) 未经倍泰健康同意，与倍泰健康或其子公司订立合同或者进行交易；</p> <p>(7) 被依法追究刑事责任，或者受到行政处罚并给宜通世纪或倍泰健康造</p>	2016 年 09 月 30 日	承诺期限见"承诺内容"	在承诺服务期内主动离职，违反承诺。

			成损害的； (8) 严重损害宜通世纪或倍泰健康利益的其他行为。			
	方炎林	解除违规质押的承诺	1、本人确认：本人于 2017 年 10 月至 2018 年 2 月期间，未经上市公司的同意，也未以任何方式通知上市公司，擅自将本人所持上市公司 21,280,000 股股份质押予江海证券股份有限公司等第三方。 2、本人上述行为属于违规质押，已严重违反本人与上市公司及相关方签署的《宜通世纪科技股份有限公司与深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司及其股东发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，本人自愿承担因此给上市公司造成的全部损失，并承诺于 2018 年 9 月 30 日之前解除该等股份质押。	2018 年 05 月 01 日	2018 年 9 月 30 日	到期未解除违规质押，违反承诺。
	李培勇	解除违规质押的承诺	1、本人确认：本人于 2017 年 10 月至 2018 年 2 月期间，未经上市公司的同意，也未以任何方式通知上市公司，擅自将本人所持上市公司 3,070,000 股股份质押予江海证券股份有限公司等第三方。 2、本人上述行为属于违规质押，已严重违反本人与上市公司及相关方签署的《宜通世纪科技股份有限公司与深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司及其股东发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，本人自愿承担因此给上市公司造成的全部损失，并承诺于 2018 年 9 月 30 日之前解除该等股份质押。	2018 年 05 月 02 日	2018 年 9 月 30 日	到期未解除违规质押，违反承诺。
	方炎林、李培勇、赵宏田、周松庆、张彦彬、王有禹、胡兵、王崑、深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）、樟树市睿日投资管理中心（有限合伙）、樟树市尽皆投资管理中心（有限合伙）、樟树市齐一投资管理中心（有限合伙）	业绩承诺及补偿安排的承诺	根据《资产购买协议》，方炎林、李培勇、赵宏田、周松庆、张彦彬、王有禹、胡兵、王崑、深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）、樟树市睿日投资管理中心（有限合伙）、樟树市尽皆投资管理中心（有限合伙）、樟树市齐一投资管理中心（有限合伙）承诺： 1、倍泰健康 2016 年度实现的净利润不低于 4,600 万元； 2、倍泰健康 2016 年度和 2017 年度累计实现的净利润不低于 11,100 万元； 3、倍泰健康 2016 年度、2017 年度和 2018 年度累计实现的净利润不低于 19,800 万元； 4、倍泰健康 2016 年度、2017 年度、2018 年度和 2019 年度累计实现的净利润不低于 31,100 万元。 净利润指标的公司合并报表中扣除非经常性损益后归属于母公司股东的税后净利润。但基于激励员工、鼓励技术研发及创新、鼓励出口等有利于倍泰健康业务发展的合理目的，因以下原因所发生的损益可免于减少前述净利润： (1) 因股权激励而作的股份支付处理所产生的期间费用； (2) 与技术研发、技术创新等活动直接相关的计入当期非经常性损益的政府补助项目资金（简称“技术补贴”）； (3) 因出口所取得的计入非经常性损益的出口信保补贴资助项目资金（简称“出口补贴”）。计算前述净利润时，倍泰健康因截至当期期末累计取得的税后技术补贴与税后出口补贴而免于减少前述净利润的金额不得超过业绩补偿承诺方截至当期期末累积承诺净利润数的 20%。	2016 年 09 月 30 日	自 2016 年 1 月 1 日至 2019 年 12 月 31 日	违反承诺，未能完成 2016 年-2019 年度累计净利润的业绩承诺。

	胡兵、王崑、王有禹、张彦彬、赵宏田、周松庆	业绩承诺及补偿安排的承诺	1、本人已充分知晓宜通世纪披露的 2019-054 号公告、2019-058 号公告内容。 2、本人同意并配合宜通世纪将通过重大资产重组所获得的非公开发行股份被用于对宜通世纪的业绩补偿而被回购注销。 3、本人作为方炎林等在宜通世纪资产重组中涉嫌犯罪的受害人，同意在方炎林等相关刑事及民事案件完结后，与宜通世纪协商处理，承担相应责任。	2019 年 07 月 16 日	承诺期限见"承诺内容"	正常履行中
	胡伟、胡勇、童文伟、史亚洲、钟飞鹏、物联投资	关于关联交易的承诺	本次交易完成后，在本人/本企业作为宜通世纪股东（或是股东关联方）/股东/实际控制人期间，本人/本企业及本人/本企业控制的企业将尽量减少并规范与宜通世纪及下属子公司的关联交易，不会利用自身作为宜通世纪股东的地位谋求与宜通世纪在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不会利用自身作为宜通世纪股东的地位谋求与宜通世纪达成交易的优先权利。若存在确有必要且不可避免的关联交易，本人/本企业及本人/本企业控制的企业将与宜通世纪或下属子公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规和《深圳证券交易所股票上市规则》、宜通世纪章程等有关规定履行信息披露义务和办理有关内部决策、报批程序，保证不通过关联交易损害宜通世纪及宜通世纪其他股东的合法权益。本承诺一经作出，不可撤销。	2016 年 02 月 15 日	长期	正常履行中
	胡伟、胡勇	关于同业竞争的承诺	本次交易前，本人未直接或间接从事与宜通世纪、天河鸿城相同或相似业务的情形。本人在天河鸿城任职期间或是天河鸿城股权变更登记至宜通世纪名下之日起五年内（以前述两个期间长者为准），本人及本人控制的其他企业不会直接或间接经营任何与宜通世纪及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与宜通世纪及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；如本人及本人控制的企业现有业务或该等企业为进一步拓展业务范围，与宜通世纪及其下属子公司经营的业务产生竞争，则本人及本人控制的企业将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入宜通世纪的方式，或者采取将产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本人及本人控制的企业不再从事与宜通世纪主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。如本人及本人控制的企业违反上述承诺而给宜通世纪造成损失的，取得的经营利润无偿归宜通世纪所有。	2015 年 09 月 14 日	承诺期限见"承诺内容"	正常履行中
	物联投资、汇智投资、万景控股	关于同业竞争的承诺	本次交易前，本单位未直接或间接从事与宜通世纪、天河鸿城相同或相似业务的情形。本次交易完成后，本单位及本单位控制的其他企业不会直接或间接经营任何与宜通世纪及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的业务，亦不会投资任何与宜通世纪及其下属子公司经营的业务构成竞争或可能构成竞争的其他企业；如本单位及本单位控制的企业现有业务或该等企业为进一步拓展业务范围，与宜通世纪及其下属子公司经营的业务产生竞争，则本单位及本单位控制的企业将采取停止经营产生竞争的业务的方式，或者采取将竞争的业务纳入宜通世纪的方式，或者采取将	2015 年 09 月 14 日	长期	正常履行中

			产生竞争的业务转让给无关联关系第三方等合法方式，使本单位及本单位控制的企业不再从事与宜通世纪主营业务相同或类似的业务，以避免同业竞争。本单位违反上述承诺而给宜通世纪造成损失的，取得的经营利润无偿归宜通世纪所有。本承诺函一经作出不可撤销。			
	胡伟、胡勇	关于资金占用的承诺	本人及本人控制的其他企业及其他关联方承诺不会以任何方式占用北京天河鸿城电子有限责任公司的资金；在任何情况下，本人不会要求宜通世纪科技股份有限公司向本人及本人投资或控制的其它企业提供任何形式的担保。	2015 年 12 月 06 日	长期	正常履行中
	胡伟、胡勇	其他承诺	天河鸿城及其下属子公司使用的租赁房产若因未办理房屋租赁合同登记备案事宜而遭受经济损失的，本人将全额承担由此给天河鸿城或下属子公司造成的全部直接或间接经济损失；并且在该损失发生之日起 5 个工作日内向天河鸿城或下属子公司支付与前述损失等额的货币资金。	2015 年 12 月 06 日	长期	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司实际控制人童文伟、史亚洲、钟飞鹏	关于同业竞争的承诺	其目前没有从事、将来也不会从事任何直接或间接与公司的业务有竞争或可能构成竞争的业务；其不会利用从公司获取的信息从事、直接或间接参与公司相竞争的业务，并不会进行任何损害或可能损害公司利益的其他竞争行为；若将来出现其控股、参股的除公司以外的企业或组织直接或间接从事的业务与公司有竞争或可能构成竞争的情况，其承诺在公司提出异议后促使该等企业或组织及时转让或终止上述业务，或者在公司提出要求时出让其在该企业或组织中的全部出资或股份，并承诺在同等条件下给予公司对该等出资或股份的优先购买权，并将尽最大努力促使有关交易的价格在公平合理的及与独立第三者进行正常商业交易的基础上确定。	2011 年 02 月 15 日	长期	正常履行中
	童文伟、史亚洲、钟飞鹏、唐军、刘昱、杜振锋、吴伟生、LI HAI XIA、陈真、刘寅、雷鸣、区志新、苏奇志、李志鹏、寸怀诚、黄金南、韩朝雄	其他承诺	如因有关主管税务部门要求或决定，我们需要补缴整体变更为股份有限公司时全体自然人股东以净资产折股所涉及的个人所得税及承担由此产生的任何税务负担，我们将无条件、自行承担并缴纳该等税负，否则由此导致的后果由我们全体承诺人承担连带责任。若因任何承诺人未缴纳相关税负而致使公司遭受任何损失，我们将向公司无条件承担连带全额赔偿责任。	2010 年 10 月 11 日	长期	正常履行中
	童文伟、史亚洲、钟飞鹏、唐军、刘昱、杜振锋、吴伟生、LI HAI XIA、陈真、刘寅、雷鸣、区志新、苏奇志、李志鹏、寸怀诚、黄金南、韩朝	其他承诺	如应有权部门要求或决定，公司及其下属子公司需要为员工补缴社会保险，以及公司及其下属子公司因未足额缴纳员工社会保险而须承担任何罚款或遭受任何损失，其将共同足额补偿公司及其下属子公司因此发生的支出或承受的损失，且毋需公司及其下属子公司支付任何对价。	2011 年 02 月 15 日	长期	正常履行中
	童文伟、史亚洲、钟飞鹏、吴伟生、黄革珍、曹燕	股份限售承诺	在公司发行 A 股并在创业板上市后，本人将遵守法律法规、行政法规、规章和规范性文件以及《公司章程》关于董事、监事和高级管理人员所持股份及其变动管理的相关规定，包括：在公司任职期间每年转让的股份不超	2011 年 02 月 15 日	长期	正常履行中

			过其所持有公司股份总数的 25%，但因司法强制执行、继承、遗赠、依法分割财产等导致股份变动的除外；离职后半年内，不转让其所持有的公司股份；在公司上市之日起六个月内申报离职的，自申报离职之日起十八个月内不转让其直接持有的公司股份；在公司上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职的，自申报离职之日起十二个月内不转让其直接持有的公司股份；因公司进行权益分派等导致其直接持有公司股份发生变化的，亦遵守上述规定；自离职信息申报之日起六个月内，其增持本公司股份也将予以锁定。			
	公司实际控制人童文伟、史亚洲、钟飞鹏	其他承诺	在租赁物业的租赁期限内，因任何原因致使公司及其子公司、分支机构无法继续使用租赁物业，给公司及其子公司、分支机构生产经营造成的任何损失，包括但不限于搬迁费用、替代性场地的租赁费用超出现租赁物业的租赁费用部分，实际控制人将向公司及其子公司、分支机构无条件承担连带全额赔偿责任，且无需公司及其子公司、分支机构支付任何对价。	2011 年 02 月 15 日	长期	正常履行中
承诺是否按时履行	部分承诺未按时履行					
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	<p>具体原因：①2017 年深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司（以下简称“倍泰健康”）与陕西东升富邦实业有限责任公司的实际业务量低于合同约定金额等原因，倍泰健康业绩补偿承诺方未完成 2017 年承诺业绩；②倍泰健康原负责人方炎林多次恶意违规对外借款、担保，倍泰健康原总经理李询失联，上述情况使倍泰健康经营一度受阻，对倍泰健康贸易类业务造成一定影响，倍泰健康 2018 年、2019 年实际经营情况未达预期，倍泰健康业绩补偿承诺方未完成 2016 年-2019 年累计承诺业绩，根据《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，业绩补偿承诺方需向公司承担业绩补偿。</p> <p>下一步工作计划：</p> <p>①关于业绩承诺补偿事宜，公司于 2019 年 11 月 27 日回购注销 6 名业绩补偿承诺方所持有公司的非公开发行限售股份合计 1,057,455 股，详见公司于 2019 年 11 月 28 日在巨潮资讯披露的《关于部分业绩补偿股份回购注销完成的公告》（公告编号：2019-114）。</p> <p>②方炎林和李培勇多次违规质押其所持公司股份套取资金且未按承诺解除其违规质押的股份，公司向广州市中级人民法院提起民事诉讼并向广州市公安局天河区分局报案，公安局对方炎林等人以合同诈骗罪立案侦查并将该案件材料移送至广州市人民检察院审查起诉，广州市人民检察院将该案件向广州市人民法院提起公诉。2019 年 11 月 27 日，公安局亦将李询等人涉嫌合同诈骗、职务侵占的案件材料送至检察院审查起诉。2021 年 12 月 27 日，广州市中级人民法院出具《刑事判决书》【（2020）粤 01 刑初 246 号】，一审判决李询犯合同诈骗罪，判处有期徒刑十年六个月，并处罚金人民币五百万元。2020 年 12 月 31 日，广州市中级人民法院出具《刑事判决书》【（2019）粤 01 刑初 277 号】，一审判决方炎林犯合同诈骗罪，判处无期徒刑，剥夺政治权利终身，并没收个人全部财产，追缴被告人方炎林犯罪所得发还被害单位宜通世纪科技股份有限公司，追缴不足以清偿被害单位损失的，责令被告人方炎林退赔、追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限。一审判决后，原审被告方炎林提起上诉。2022 年 2 月 21 日，公司收到广东省高级人民法院出具的《刑事裁定书》【（2021）粤刑终 55 号】。法院裁定驳回方炎林的上诉，维持原判。鉴于方炎林涉及多项债务诉讼，其名下的资产（包括其持有的上市公司限售股票）已经被质押、查封、冻结，因此公司最终能收回多少赔偿金存在不确定性，公司将依据相关法律、法规等赋予的权利进行追偿，以保障上市公司及全体股东的利益。</p> <p>③2022 年 6 月，公司向广东省广州市中级人民法院起诉倍泰健康原股东及其关联人，请求法院撤销公司与倍泰健康原股东签订的资产购买协议及补充协议，判令倍泰健康原股东及其关联人返还其因上述资产购买协议所获得的财产给公司，并赔偿公司因此所受到的损失，详见公司于 2022 年 6 月 24 日在巨潮资讯披露的《关于公司涉及诉讼的公告》（公告编号：2022-021）。</p>					

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

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

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

合并主体名称	变动方式	合并报表变动日
广州海枢新能源有限公司	纳入合并报表范围	2024 年 4 月
河源市众益鼎水资源开发有限公司	纳入合并报表范围	2024 年 3 月
新疆宜通绿电智算投资开发有限公司	纳入合并报表范围	2024 年 10 月
Eastone Software Development Ltd	纳入合并报表范围	2024 年 1 月
广东宜通衡睿科技有限公司	不再纳入合并报表范围	2024 年 6 月

2024 年 5 月 14 日，广东宜通衡睿科技有限公司（以下简称“衡睿科技”）股东广州道达通投资合伙企业（有限合伙）、广州焯谊投资合伙企业（有限合伙）、珠海智宇睿投资合伙企业（有限合伙）签署一致行动协议，合计持股比例为 53.8054%，超过公司持股比例 36.4376%。同时，衡睿科技发起董事会改组。2024 年 5 月 24 日，衡睿科技召开衡睿科技股东会审议通过了《关于公司董事会改组的议案》。

2024 年 5 月 31 日，衡睿科技工商变更办理完成，宜通世纪占衡睿科技的董事会少数席位，丧失对衡睿科技的实际控制权；衡睿科技不再纳入宜通世纪合并报表范围，将成为宜通世纪的参股公司。

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	广东司农会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	俞健业、周俊民
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 年
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

公司聘请广东司农会计师事务所(特殊普通合伙)作为公司内部控制审计的会计师事务所

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
因倍泰健康逾期未归还公司委托贷款本金 1.2 亿元及相应利息，公司向法院起诉	12,000 万元本金及相应利息	否	法院裁定终结执行；如后续公司发现倍泰健康有可供执行财产，可向法院申请恢复执行。	法院判决倍泰健康向公司偿还借款本金 1.2 亿元及相应利息、罚息。案件的执行对公司利润有正面影响，具体影响根据案件实际执行情况	公司已收到案件执行款共 71,410,509.82 元。	2018 年 8 月 1 日 2018 年 8 月 13 日 2018 年 10 月 18 日 2018 年 12 月 12 日 2022 年 2 月 23 日	《关于公司及子公司涉及诉讼事项的公告》（公告编号：2018-079、2018-085）； 《关于公司及子公司涉及诉讼事项的进展公告》（公告编号：2018-128、2018-146）；

				况而定。		2023 年 10 月 31 日	《关于公司诉讼 事项执行情况的 公告》（公告编 号：2022- 008）。 《关于公司诉讼 事项执行进展的 公告》（公告编 号：2023-041）
公司因股权 转让合同纠纷 起诉倍泰 健康原股东	58,018.72	否	2023 年 7 月 7 日,公 司收到广州市中级人 民法院出具的《民事 判决书》（2022）粤 01 民初 1716 号。在 上诉期内,公司因不 服广州市中级人民法 院对此案作出的《民 事判决书》,向广东 省高级人民法院提起 上诉;2024 年 11 月 28 日,公司收到广东 省高级人民法院出具 的《受理案件通知 书》（2023）粤民终 5131 号。	因本次上诉 事项尚未开 庭审理,判 决结果存在 不确定性, 所以暂时无 法估计本次 诉讼对公司 本期利润及 期后利润的 影响。	本次上诉 事项尚未 开庭审 理。	2023 年 07 月 10 日 2024 年 11 月 29 日	《关于涉及诉讼 事项的进展公 告》（公告编 号：2023-024） 《关于涉及诉讼 事项的进展公 告》（公告编 号：2024-040）
未达到重大 诉讼披露 标准的其他 诉讼汇总 （公司及子 公司作为原 告/申请人起 诉）	1,189.26	否	涉及案件 10 件,已 结案案件 7 件,审理 中案件 3 件。	已结案件需 公司实际承 担费用 4,000 元, 追回款项 10,236 元。	均已履 行。	2025 年 4 月 1 日	《2024 年度报 告》
未达到重大 诉讼披露 标准的其他 诉讼汇总 （公司及子 公司作为被 告/被申请人 /第三人应 诉）	5,359.46	已计提 324.91 万元预 计负债	投资者诉讼案件涉及 涉及 348 名投资者以 证券虚假陈述责任纠 纷为由对公司提起民 事诉讼,已结案案件 155 件,原告已撤诉 案件 3 件,一审判决 进入二审程序案件 2 件,其他尚未开庭审 理; 其他案件涉及案件 54 件,已结案 44 件,审理中 10 件。	已结案件需 公司实际承 担费用约 1,075.57 万 元。	已结案需 公司承担 的费用已 履行 1,075.04 万元	2025 年 4 月 1 日	《2024 年度报 告》
截至 2024 年 12 月 31 日,公司收到广东省广州市中级人民法院送达的《民事起诉书》等有关材料,涉及 348 名投资者以证券虚假陈述责任纠纷为由对公司提起民事诉讼,诉讼金额合计人民币 27,206,275.99 元。已结案案件 155 件,涉及金额 10,346,812.37 元;3 个案件原告已撤诉,2 个案件已一审判决,涉及金额 37,181.07 元,目前均在二审程序中;其它诉讼尚未开庭审理,其对公司本期利润或期后利润的影响存在不确定性,后续最终影响将以法院作出的判决裁定情况而定。							

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

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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

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
公司报告期不存在重大担保情况。

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
报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	3.00	2,700.00	0.00	0.00
合计		3.00	2700.00	0.00	0.00

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用
委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形
☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托贷款概况

单位：万元

委托贷款发生总额	委托贷款的资金来源	未到期余额	逾期未收回的金额
7,072.44	自有资金	400.00	5,205.60

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托贷款具体情况

单位：万元

贷款对象	贷款对象类型	贷款利率	贷款金额	资金来源	起始日期	终止日期	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托贷款计划	事项概述及相关查询索引（如有）
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	原全资子公司	4.35%	1,996.76	自有资金	2017年7月21日	2018年7月18日	不适用			已在以前年度全额计提资产减值准备。	是	否	见注1
		4.35%	785.97	自有资金	2017年11月15日	2018年11月14日	不适用				是	否	见注2
		4.45%	1,622.88	自有资金	2018年5月30日	2019年5月29日	不适用				是	否	见注3
广西宜通新联信息技术有限公司	控股子公司	5.65%	200.00	自有资金	2018年9月5日	2019年9月4日	不适用			已在以前年度全额计提资产减值准备。	是	否	见注4
		5.65%	200.00	自有资金	2018年12月26日	2019年12月25日	不适用				是	否	
		5.65%	400.00	自有资金	2019年4月27日	2020年4月27日	不适用				是	否	
广东曼拓信息科技有限公司	控股子公司	5.65%	200.00	自有资金	2023年3月9日	2024年3月8日	不适用	8.57	17.92		是	否	见注5
		5.65%	200.00	自有资金	2023年7月6日	2024年7月5日	不适用	8.57	14.19		是	否	
		5.65%	200.00	自有资金	2023年10月7日	2024年10月6日	不适用	8.57	11.27		是	否	
		5.65%	300.00	自有资金	2023年10月19日	2024年10月18日	不适用	12.85	16.34		是	否	
		5.65%	40.00	自有资金	2024年1月15日	2024年1月19日	不适用	0.03	0.03		是	否	
		5.65%	21.83	自有资金	2024年3月4日	2024年12月31日	不适用	0.72	1.10		是	否	
		5.65%	55.00	自有资金	2024年4月3日	2024年12月31日	不适用	1.55	1.55		是	否	
		5.65%	200.00	自有资金	2024年5月13日	2025年5月12日	不适用	4.39	4.39		是	否	
广东宜通联云智能信息技术有限公司	全资子公司	5.00%	250.00	自有资金	2024年3月1日	2025年2月28日	不适用	2.05	2.05		是	否	见注6

上海瑞禾通讯技术有限公司	全资子公司	3.10%	150.00	自有资金	2024 年 11 月 25 日	2025 年 11 月 24 日	不适用	0.48			是	否	
上海瑞禾通讯技术有限公司	全资子公司	3.10%	250.00	自有资金	2024 年 12 月 10 日	2025 年 12 月 9 日	不适用	0.45			是	否	
合计			7,072.44	--	--	--	--	48.23	68.84	--	--	--	--

注解:

注 1：因倍泰健康逾期未归还公司向其发放的委托贷款 5,000 万元及部分利息(到期日为 2018 年 7 月 18 日)，公司于 2018 年 7 月 27 日向广州市天河区人民法院提起诉讼。广州市天河区人民法院出具了《民事判决书》【（2018）粤 0106 民初 20550 号】，法院判决如下：“被告深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司于本判决发生法律效力之日起十日内，向原告宜通世纪科技股份有限公司偿还借款本金 5,000 万元及利息（自 2018 年 7 月 19 日起至实际清偿之日止，以借款本金 5,000 万元为基数，按年利率 6.525% 计付）”，公司已在以前年度收到本金 261,173.43 元，利息 2,187,083.33 元。该委托贷款已在以前年度全额计提减值损失。2023 年 10 月 30 日，公司收到该委托贷款本金及利息执行款 29,771,229.09 元。截至目前，公司尚有贷款本金 19,967,597.48 元及其该委托贷款对应利息尚未收回。

注 2：因倍泰健康逾期未归还公司向其发放的委托贷款 2,000 万元及部分利息(到期日为 2018 年 8 月 8 日)，公司于 2018 年 8 月 9 日向广州市天河区人民法院提起诉讼。广州市天河区人民法院出具了《民事判决书》（2018）粤 0106 民初 21740 号，法院判决如下：“被告深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司于本判决发生法律效力之日起十日内，向原告宜通世纪科技股份有限公司偿还借款本金 2,000 万元、利息、罚息（利息自 2017 年 11 月 15 日起至 2018 年 8 月 8 日止，按年利率 4.35% 计付；罚息自 2018 年 8 月 9 日起计至实际清偿之日止，按年利率 6.525% 计付，利息及罚息均以 2,000 万元为基数计算）”。该委托贷款已在以前年度全额计提减值损失。公司已在以前年度收到本金 272,267.01 元。2023 年 10 月 30 日，公司收到该委托贷款本金及利息执行款 11,868,051.64 元。截至目前，公司尚有贷款本金 7,859,681.35 元及其该委托贷款对应利息尚未收回。

注 3：因倍泰健康逾期未归还公司向其发放的委托贷款 5,000 万元及部分利息(到期日为 2018 年 8 月 8 日)，公司于 2018 年 8 月 9 日向广州市天河区人民法院提起诉讼。广州市天河区人民法院出具了《民事判决书》（2018）粤 0106 民初 21738 号，法院判决如下：“被告深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司于本判决发生法律效力之日起十日内，向原告宜通世纪科技股份有限公司偿还借款本金 5,000 万元及利息（自 2018 年 5 月 31 日起至实际清偿之日止，以借款本金 5,000 万元为基数，按年利率 4.45% 计付）”。倍泰健康已在以前年度累计偿还其本金 400 万元及利息 196,541.67 元。该委托贷款已在以前年度全额计提减值损失。2023 年 10 月 30 日，公司收到该委托贷款本金及利息执行款 29,771,229.09 元。截至目前，公司尚有贷款本金 16,228,770.91 元及其该委托贷款对应利息尚未收回。

注 4：截至本报告期末，公司已累计向广西新联发放 3 笔委托贷款合计 800 万元，其中逾期未收回委托贷款金额 800 万元。结合广西新联的经营情况，预计对逾期未收回部分委托贷款本金的回收的可能性较小，已在 2018 年度全额计提资

产减值准备 800 万元，因广西新联是公司的合并范围内的控股子公司，对合并报表不产生影响。

注 5：公司已累计向广东曼拓信息科技有限公司发放委托贷款 1,216.83 万元，委托贷款期限均为一年，广东曼拓信息科技有限公司已于 2024 年 9 月 30 日全部归还委托贷款。

注 6：2024 年 3 月 1 日，公司向广东宜通联云智能信息有限公司发放贷款 250 万元，广东宜通联云智能信息有限公司已于 2024 年 4 月 29 日全部归还委托贷款。

委托贷款出现逾期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形,请见上表附注。

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

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

2014 年 9 月，公司的全资子公司爱云信息技术（北京）有限公司（以下简称“爱云信息”）收到客户 Jasper Technologies, LLC（以下简称“Jasper”）的邮件通知，双方签订的《代理协议》将在 2024 年 12 月 31 日期满后不再续约。详情可见公司于 2024 年 9 月 30 日披露的《关于全资子公司重要合同到期不再续约的公告》（公告编号 2024-029）。

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	189,918,085	21.55%	0	0	0	0	0	189,918,085	21.54%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	3,070,000	3,070,000	3,070,000	0.35%
3、其他内资持股	189,918,085	21.55%	0	0	0	-3,070,000	-3,070,000	186,848,085	21.20%
其中：境内法人持股	4,367,892	0.50%	0	0	0	0	0	4,367,892	0.50%
境内自然人持股	185,550,193	21.05%	0	0	0	-3,070,000	-3,070,000	182,480,193	20.70%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	691,740,446	78.46%	0	0	0	0	0	691,740,446	78.46%
1、人民币普通股	691,740,446	78.46%	0	0	0	0	0	691,740,446	78.46%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	881,658,531	100.00%	0	0	0	0	0	881,658,531	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

2022 年 8 月 27 日，公司于披露了《关于收到〈执行裁定书〉的公告》（公告编号：2022-040），就申请执行人江海证券有限公司（以下简称“江海证券”）与被执行人李培勇证券纠纷执行一案，深圳市南山区人民法院裁定：“拍卖、变卖被执行人李培勇名下持有的上市公司股票（股票简称:宜通世纪;证券代码:300310;数量:3,078,124 股）。”。深圳市南山区人民法院分别于 2023 年 11 月 2 日和 2023 年 12 月 7 日在阿里资产进行司法拍卖，两次拍卖均已流拍。

2024 年 4 月 1 日，根据公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司查询的信息，业绩补偿承诺人李培勇原持有公司股票合计 3,348,124 股（限售股），其中 3,070,000 股已被司法过户至申请执行人江海证券名下，本次股份变动后，江海证券持有公司股票 3,070,000 股（限售股），占公司总股份 0.35%，详见公司于 2024 年 4 月 1 日披露的《关于部分业绩补偿承诺方所持股份变动的公告》（公告编号：2024-005）。

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

2024 年 4 月 1 日，根据公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司查询的信息，业绩补偿承诺人李培勇原持有公司股票合计 3,348,124 股（限售股），其中 3,070,000 股已被司法过户至申请执行人江海证券名下，本次股份变动后，江海证券持有公司股票 3,070,000 股（限售股），占公司总股份 0.35%，详见公司于 2024 年 4 月 1 日披露的《关于部分业绩补偿承诺方所持股份变动的公告》（公告编号：2024-005）。

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
童文伟	50,235,120	0	0	50,235,120	在任职公司董事、监事、高级管理人员期间所持有的公司股票，每年按 75% 自动锁定。	每年第一个交易日解除董事、监事、高级管理人员所持有公司股份的 25%。
史亚洲	45,718,560	0	0	45,718,560		
钟飞鹏	42,753,312	0	0	42,753,312		
吴伟生	15,216,984	0	0	15,216,984		
李强	8,550	0	0	8,550		
深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）	4,367,892	0	0	4,367,892	发行股份购买资产承诺限售。	因涉及《广东宜通世纪科技股份有限公司与深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司发行股份及支付现金购买资产协议》相关争议的诉讼等因素，暂不对其持有的限售股份解除限售。
方炎林	28,269,543	0	0	28,269,543		
李培勇	3,078,124	0	0	8,124		
李培勇	270,000	0	0	270,000	股权激励限售股	待其股权激励限售股解除冻结后，公司将回购注销。
江海证券	0	0	0	3,070,000	江海证券所持有的 3,070,000 股	在江海证券履行完成

有限公司					（限售股）是通过司法强制执行获得的原股东李培勇所持有的业绩承诺限售股。根据《创业板上市公司规范运作》相关规定，江海证券应继续遵守李培勇作出的业绩补偿及其他相关承诺。	原股东李培勇业绩补偿及其他相关承诺前，不对其持有的限售股份解除限售。
------	--	--	--	--	--	------------------------------------

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	72,974	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	75,021	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）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
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	
童文伟	境内自然人	7.60%	66,980,160	0	50,235,120	16,745,040	质押	14,872,000	
							冻结	14,872,000	
史亚洲	境内自然人	6.91%	60,958,080	0	45,718,560	15,239,520	质押	15,004,000	
							冻结	15,004,000	
钟飞鹏	境内自然人	6.47%	57,004,416	0	42,753,312	14,251,104	质押	14,124,000	
							冻结	14,124,000	
方炎林	境内自然人	3.21%	28,269,543	0	28,269,543	0	质押	28,269,543	
							冻结	28,269,543	
吴伟生	境内自然人	2.28%	20,089,312	-200,000	15,216,984	4,872,328	不适用		0
LI HAI	境外自然人	0.75%	6,600,000	0	0	6,600,000	不适用		0

XIA								
汇银富通资产管理有限公司	境内非国有法人	0.75%	6,575,427	0	0	6,575,427	质押	6,575,427
							冻结	6,575,427
深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.50%	4,367,892	0	4,367,892	0	不适用	0
江海证券有限公司	国有法人	0.35%	3,070,000	0	3,070,000	0	不适用	0
#陈曦	境内自然人	0.32%	2,818,900	0	0	2,818,900	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	童文伟、史亚洲、钟飞鹏于 2018 年 8 月 30 日共同签署了《一致行动协议》，上述三人组成的一致行动人团队为公司的实际控制人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或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	公司实际控制人童文伟、史亚洲、钟飞鹏以及公司董事吴伟生先生所持股份不存在委托/受托表决权、放弃表决权的情况；根据公司与方炎林等人签署的《发行股份及支付现金购买资产协议》的约定，方炎林所持公司股票需用于业绩补偿，该部分股份在被公司回购注销前或因股东大会审议不通过注销方案等原因而被赠与其他股东前，不拥有对应的股东表决权且不享有对应的股利分配权利。除此之外，公司未知上述其他股东是否存在委托/受托表决权、放弃表决权的情况。							
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	
童文伟	16,745,040					人民币普通股	16,745,040	
史亚洲	15,239,520					人民币普通股	15,239,520	
钟飞鹏	14,251,104					人民币普通股	14,251,104	
LI HAI XIA	6,600,000					人民币普通股	6,600,000	
汇银富通资产管理有限公司	6,575,427					人民币普通股	6,575,427	
吴伟生	4,872,328					人民币普通股	4,872,328	
#陈曦	2,818,900					人民币普通股	2,818,900	
#惠建海	2,700,000					人民币普通股	2,700,000	
#姜萍	2,700,000					人民币普通股	2,700,000	
#杜宇红	2,600,000					人民币普通股	2,600,000	
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	童文伟、史亚洲、钟飞鹏于 2018 年 8 月 30 日共同签署了《一致行动协议》，上述三人组成的一致行动人团队为公司的实际控制人。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或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）	公司股东陈曦通过普通证券账户持有 2,523,000 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 295,900 股，实际合计持有 2,818,900 股。							

(参见注 5)	公司股东惠建海通过普通证券账户持有 0 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 2,700,000 股，实际合计持有 2,700,000 股。 公司股东姜萍通过普通证券账户持有 0 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 2,700,000 股，实际合计持有 2,700,000 股。 公司股东杜宇红通过普通证券账户持有 0 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 2,600,000 股，实际合计持有 2,600,000 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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
童文伟	中国	否
史亚洲	中国	否
钟飞鹏	中国	否
主要职业及职务	童文伟、史亚洲、钟飞鹏的主要职业及职务情况详见本报告“第四节 公司治理”之“七、董事会、监事、高级管理人员情况”。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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：境内自然人

实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
童文伟	本人	中国	否
史亚洲	本人	中国	否
钟飞鹏	本人	中国	否

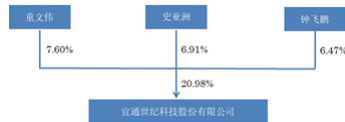
主要职业及职务	童文伟、史亚洲、钟飞鹏的主要职业及职务情况详见本报告“第四节 公司治理”之“七、董事会、监事、高级管理人员情况”。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

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



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

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 28 日
审计机构名称	广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	俞健业、周俊民

审计报告正文

司农审字[2025]24007530021 号

宜通世纪科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了宜通世纪科技股份有限公司（以下简称“宜通世纪”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，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，公允反映了宜通世纪 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、形成审计意见的基础

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，我们独立于宜通世纪，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、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

1、事项描述

请参阅财务报表附注三、24 及附注五、44。

宜通世纪主要从事通信网络技术服务、系统解决方案、物联网、ICT 业务、通信网络设备销售。由于营业收入是宜通世纪的关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对收入确认实施的相关程序主要包括：

（1）评价和测试了宜通世纪与收入确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性；

（2）在抽样的基础上，检查与客户签订的合同条款，识别与控制权转移相关的关键合同条款，评价收入确认是否符合会计准则的要求；

（3）对本年度记录的收入交易，抽样核对销售合同（订单）、发票、送货单、签收单、结算单、客户送货及安装记录、工作量确认单、进度确认单、初验报告、终验报告等资料，判断收入确认时点、金额的准确性；

（4）在抽样的基础上，我们选取了通信网络工程服务样本，对通信网络工程进行现场查看，与业务人员进行访谈，评价通信网络工程的实际情况是否与账面记录一致；

（5）对营业收入执行截止测试，评估收入是否在恰当的会计期间确认；

（6）在抽样的基础上，就本期账上记录的交易及余额信息向客户进行函证。

（二）应收账款减值

1、事项描述

请参阅财务报表附注三、11 及附注五、4。

截至 2024 年 12 月 31 日，宜通世纪合并财务报表的应收账款账面余额为 111,011.08 万元，已计提坏账准备 8,900.06 万元，账面价值为 102,111.02 万元，占期末资产总额的 32.92%。

由于应收账款的可收回金额涉及管理层运用重大会计估计和判断，我们将应收账款的坏账准备计提确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们对应收账款的减值实施的相关程序主要包括：

（1）了解与应收账款减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

（3）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

（4）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性，测试管理层计算坏账准备使用的数据及计算过程的准确性；

(5) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

宜通世纪管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括宜通世纪 2024 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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估宜通世纪的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算宜通世纪、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督宜通世纪的财务报告过程。

六、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不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。

(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，就可能导致对宜通世纪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宜通世纪不能持续经营。

（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）就宜通世纪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（如适用）。

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后果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。

广东司农会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：俞健业
（项目合伙人）

中国注册会计师：周俊民

中国 广州

二〇二五年三月二十八日

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：宜通世纪科技股份有限公司

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	608,605,866.69	909,694,464.10
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	29,110,448.51	38,952,871.79
衍生金融资产		
应收票据	16,829,755.87	19,070,003.03
应收账款	1,021,110,210.32	872,996,966.22
应收款项融资		
预付款项	68,670,079.53	71,526,063.53
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	32,119,955.91	33,561,946.12
其中：应收利息		
应收股利	0.00	3,581,259.17
买入返售金融资产		
存货	539,880,094.96	527,817,738.23
其中：数据资源		
合同资产	99,493,915.10	105,041,382.45
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	10,254,326.05	18,307,005.63
其他流动资产	23,411,848.78	26,464,114.39
流动资产合计	2,449,486,501.72	2,623,432,555.49
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	42,740,420.67	39,140,849.38
长期股权投资	159,911,623.86	86,394,844.86
其他权益工具投资	220,622,852.26	193,390,056.58
其他非流动金融资产	32,568,201.24	25,063,862.39
投资性房地产	0.00	
固定资产	120,471,700.32	121,403,348.00

在建工程	2,445,352.38	10,487,687.49
生产性生物资产	0.00	
油气资产	0.00	
使用权资产	9,071,311.32	7,151,140.68
无形资产	5,508,852.90	5,688,307.62
其中：数据资源		
开发支出	3,901,735.24	2,317,120.97
其中：数据资源		
商誉	0.00	31,272,070.24
长期待摊费用	968,455.08	4,667,263.11
递延所得税资产	54,566,457.07	53,514,224.13
其他非流动资产	0.00	
非流动资产合计	652,776,962.34	580,490,775.45
资产总计	3,102,263,464.06	3,203,923,330.94
流动负债：		
短期借款	0.00	38,715,658.34
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	61,961,101.85	94,222,438.50
应付账款	778,162,600.23	824,188,992.75
预收款项	0.00	
合同负债	184,430,854.92	154,467,830.94
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	70,591,965.89	83,572,052.27
应交税费	55,976,775.42	66,299,661.08
其他应付款	43,487,674.55	33,453,458.30
其中：应付利息		
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	4,801,394.21	3,869,237.37
其他流动负债	2,488,107.39	1,034,660.82
流动负债合计	1,201,900,474.46	1,299,823,990.37
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,879,250.84	4,393,553.58
长期应付款	18,396,886.37	12,256,712.24
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,519,348.18	2,036,886.88
递延收益		
递延所得税负债	19,276,133.23	2,599,414.73
其他非流动负债	175,000.00	175,000.00
非流动负债合计	46,246,618.62	21,461,567.43
负债合计	1,248,147,093.08	1,321,285,557.80
所有者权益：		
股本	881,658,531.00	881,658,531.00
其他权益工具	-22,232,570.28	-22,232,570.28
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,240,090,442.58	2,245,831,416.58
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00
其他综合收益	-7,931,441.36	-31,312,353.01
专项储备		
盈余公积	42,053,024.73	42,053,024.73
一般风险准备		
未分配利润	-1,268,405,821.31	-1,237,823,408.76
归属于母公司所有者权益合计	1,863,374,565.36	1,876,317,040.26
少数股东权益	-9,258,194.38	6,320,732.88
所有者权益合计	1,854,116,370.98	1,882,637,773.14
负债和所有者权益总计	3,102,263,464.06	3,203,923,330.94

法定代表人：钟飞鹏 主管会计工作负责人：黄革珍 会计机构负责人：咎文华

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	436,636,214.52	720,984,703.81
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	16,580,381.51	19,070,003.03
应收账款	809,532,506.29	704,396,625.13
应收款项融资		
预付款项	63,689,433.29	64,919,617.67
其他应收款	25,611,790.86	28,278,439.73
其中：应收利息	0.00	1,097,847.23
应收股利	0.00	3,581,259.17
存货	411,645,378.30	371,268,546.99
其中：数据资源		

合同资产	99,337,286.94	104,587,603.55
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	7,875,034.43	16,092,280.69
其他流动资产	23,479,731.51	29,125,239.69
流动资产合计	1,894,387,757.65	2,058,723,060.29
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	30,200,705.94	28,595,078.79
长期股权投资	446,138,346.74	431,974,143.78
其他权益工具投资	209,275,632.63	182,042,836.95
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	102,468,168.15	107,233,103.52
在建工程	0.00	
生产性生物资产	0.00	
油气资产	0.00	
使用权资产	7,055,258.54	4,436,255.11
无形资产	2,219,776.80	2,599,183.69
其中：数据资源		
开发支出	3,901,735.24	1,056,460.78
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	804,577.56	641,485.32
递延所得税资产	55,272,784.75	53,414,566.56
其他非流动资产		
非流动资产合计	857,336,986.35	811,993,114.50
资产总计	2,751,724,744.00	2,870,716,174.79
流动负债：		
短期借款	0.00	12,236,334.83
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	61,961,101.85	117,801,762.01
应付账款	728,454,509.65	786,621,825.43
预收款项		
合同负债	174,461,694.15	130,437,135.12
应付职工薪酬	50,503,020.15	52,315,850.29
应交税费	44,005,468.37	52,261,471.93
其他应付款	42,964,142.25	34,101,598.91
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	4,142,935.69	2,973,568.60
其他流动负债	1,802,486.36	496,255.55
流动负债合计	1,108,295,358.47	1,189,245,802.67
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	4,857,871.14	6,243,332.27
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	3,269,248.18	233,588.37
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	8,127,119.32	6,476,920.64
负债合计	1,116,422,477.79	1,195,722,723.31
所有者权益：		
股本	881,658,531.00	881,658,531.00
其他权益工具	-22,232,570.28	-22,232,570.28
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,244,060,812.28	2,244,060,812.28
减：库存股	1,857,600.00	1,857,600.00
其他综合收益	-9,750,124.63	-32,898,000.96
专项储备		
盈余公积	42,578,739.82	42,578,739.82
未分配利润	-1,499,155,521.98	-1,436,316,460.38
所有者权益合计	1,635,302,266.21	1,674,993,451.48
负债和所有者权益总计	2,751,724,744.00	2,870,716,174.79

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,502,349,246.31	2,660,226,790.56
其中：营业收入	2,502,349,246.31	2,660,226,790.56
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,535,302,999.63	2,686,833,645.13
其中：营业成本	2,279,654,828.38	2,402,519,303.49
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	8,912,568.98	12,471,442.44
销售费用	33,276,695.58	39,387,774.79
管理费用	114,451,135.03	128,404,163.50
研发费用	105,229,709.32	118,943,290.96
财务费用	-6,221,937.66	-14,892,330.05
其中：利息费用	3,602,282.56	3,258,409.63
利息收入	12,712,365.41	20,746,372.26
加：其他收益	11,341,192.92	20,271,354.73
投资收益（损失以“－”号填列）	62,409,580.46	4,831,690.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	6,538,258.07	2,857,380.91
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）	9,691,607.81	3,988,482.61
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-19,775,151.78	50,949,614.41
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-41,869,769.05	-51,003.54
资产处置收益（损失以“－”号填列）	280,479.04	-72,397.12
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-10,875,813.92	53,310,887.26
加：营业外收入	107,087.20	65,917.82
减：营业外支出	12,150,663.93	4,612,252.07
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-22,919,390.65	48,764,553.01
减：所得税费用	11,342,136.78	4,919,800.58
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-34,261,527.43	43,844,752.43
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-34,261,527.43	43,844,752.43
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	-30,349,945.65	48,191,618.44
2.少数股东损益	-3,911,581.78	-4,346,866.01
六、其他综合收益的税后净额	23,148,876.33	14,890,441.52
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	23,148,444.75	14,890,441.52
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	23,148,444.75	14,890,441.52

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		4,144,240.69
3.其他权益工具投资公允价值变动	23,148,444.75	10,746,200.83
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		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	431.58	
七、综合收益总额	-11,112,651.10	58,735,193.95
归属于母公司所有者的综合收益总额	-7,201,500.90	63,082,059.96
归属于少数股东的综合收益总额	-3,911,150.20	-4,346,866.01
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	-0.03	0.05
(二) 稀释每股收益	-0.03	0.05

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。
法定代表人：钟飞鹏 主管会计工作负责人：黄革珍 会计机构负责人：咎文华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	2,008,621,984.07	2,113,484,951.41
减：营业成本	1,867,236,864.81	1,962,159,946.68
税金及附加	6,212,055.99	9,693,794.57
销售费用	22,558,976.59	19,719,115.94
管理费用	77,919,540.02	85,917,524.54
研发费用	67,387,206.55	74,695,814.23
财务费用	-8,708,403.23	-15,078,132.69
其中：利息费用	2,541,855.46	3,026,781.92
利息收入	11,593,385.46	19,058,302.41
加：其他收益	9,481,563.98	15,363,822.08
投资收益（损失以“－”号填列）	4,408,457.43	1,862,352.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	108,757.70	-1,718,906.81
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）	-23,962,553.33	56,469,366.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-24,920,200.51	1,383,328.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	277,803.97	48,572.75
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	-58,699,185.12	51,504,330.61
加：营业外收入	41,410.85	659.37
减：营业外支出	10,138,861.88	4,163,475.14
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-68,796,636.15	47,341,514.84
减：所得税费用	-5,957,574.55	-1,106,310.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-62,839,061.60	48,447,825.46
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-62,839,061.60	48,447,825.46
（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	23,147,876.33	10,456,355.79
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	23,147,876.33	10,456,355.79
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	23,147,876.33	10,456,355.79
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	-39,691,185.27	58,904,181.25
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

单位：元

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	2,971,738,707.00	3,111,668,773.61
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	80,036.40	2,274,823.19
收到其他与经营活动有关的现金	135,442,473.68	191,268,619.36
经营活动现金流入小计	3,107,261,217.08	3,305,212,216.16
购买商品、接受劳务支付的现金	2,135,611,450.08	2,210,230,687.97
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	958,580,460.89	1,078,042,087.11
支付的各项税费	84,924,453.32	86,105,047.13
支付其他与经营活动有关的现金	174,765,016.85	231,645,591.67
经营活动现金流出小计	3,353,881,381.14	3,606,023,413.88
经营活动产生的现金流量净额	-246,620,164.06	-300,811,197.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	11,401,000.00	11,400,001.00
取得投资收益收到的现金	8,678,557.57	52,583.05
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	10,276,465.71	7,039,489.94
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	0.00	71,410,509.82
投资活动现金流入小计	30,356,023.28	89,902,583.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	21,618,832.09	29,622,052.72
投资支付的现金	4,000,000.00	10,445,000.00
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	23,235,657.70	
投资活动现金流出小计	48,854,489.79	40,067,052.72
投资活动产生的现金流量净额	-18,498,466.51	49,835,531.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,202,500.00	18,486,238.75
其中：子公司吸收少数股东投资收	1,202,500.00	18,486,238.75

到的现金		
取得借款收到的现金	139,210,000.00	260,374,292.03
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	46,615,658.34
筹资活动现金流入小计	140,412,500.00	325,476,189.12
偿还债务支付的现金	120,600,000.00	245,444,292.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,776,724.20	2,679,360.09
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	31,213,079.77	18,596,372.98
筹资活动现金流出小计	154,589,803.97	266,720,025.10
筹资活动产生的现金流量净额	-14,177,303.97	58,756,164.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	0.04	0.04
五、现金及现金等价物净增加额	-279,295,934.50	-192,219,502.57
加：期初现金及现金等价物余额	803,547,941.00	995,767,443.57
六、期末现金及现金等价物余额	524,252,006.50	803,547,941.00

6、母公司现金流量表

单位：元

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	2,285,861,748.16	2,525,180,054.55
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	124,346,828.14	179,844,451.12
经营活动现金流入小计	2,410,208,576.30	2,705,024,505.67
购买商品、接受劳务支付的现金	1,771,283,121.56	1,933,324,027.79
支付给职工以及为职工支付的现金	661,920,344.65	725,173,466.61
支付的各项税费	57,059,402.22	62,001,975.52
支付其他与经营活动有关的现金	145,651,932.62	196,073,531.02
经营活动现金流出小计	2,635,914,801.05	2,916,573,000.94
经营活动产生的现金流量净额	-225,706,224.75	-211,548,495.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	7,923,865.33	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	940,216.46	2,391,182.44
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	68,715,763.02	83,456,891.42
投资活动现金流入小计	77,579,844.81	85,848,073.86
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,845,808.42	14,931,397.29
投资支付的现金	29,800,000.00	12,550,000.00
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	66,500,000.00	12,000,000.00
投资活动现金流出小计	107,145,808.42	39,481,397.29
投资活动产生的现金流量净额	-29,565,963.61	46,366,676.57
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	110,000,000.00	244,894,292.03
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	12,236,334.83
筹资活动现金流入小计	110,000,000.00	257,130,626.86

偿还债务支付的现金	110,000,000.00	244,894,292.03
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,212,500.01	2,651,277.17
支付其他与筹资活动有关的现金	4,967,640.36	1,796,585.48
筹资活动现金流出小计	117,180,140.37	249,342,154.68
筹资活动产生的现金流量净额	-7,180,140.37	7,788,472.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-262,452,328.73	-157,393,346.52
加：期初现金及现金等价物余额	615,426,505.85	772,819,852.37
六、期末现金及现金等价物余额	352,974,177.12	615,426,505.85

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														少数 股东 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		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,245,831,416.58	1,857,600.00	-31,312,353.01		42,053,024.73		-1,237,823,408.76		1,876,317,040.26	6,320,732.88	1,882,637,773.14
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,245,831,416.58	1,857,600.00	-31,312,353.01		42,053,024.73		-1,237,823,408.76		1,876,317,040.26	6,320,732.88	1,882,637,773.14
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					-5,740.97		23,380,911.65				-30,582,412.55		-12,942,474.90	-15,578,927.26	-28,521,402.16
（一）							23,1				-		-	-	-

综合收益总额							48,444.75					30,349.95		7,201.50	3,911.15	11,112.60
(二) 所有者投入和减少资本					-5,740.97	4.00								-5,740.97	11,667.76	17,408.75
1. 所有者投入的普通股															1,202.50	1,202.50
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					-5,740.97	4.00								-5,740.97	12,870.27	18,611.26
(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							232, 466. 90				- 232, 466. 90				
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							232, 466. 90				- 232, 466. 90				
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	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,240,090,442.58	1,857,600.00	-7,931,441.36	0.00	42,053,024.73	0.00	-1,268,405,821.31		1,863,374,565.36	-9,258,194.38	1,854,116,370.98

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数 股东 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		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,238,381,618.66	1,857,600.00	-46,202,794.53		42,053,024.73		-1,286,015,027.20		1,805,785,182.38	-11,168,841.94	1,794,616,340.44
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,238,381,618.66	1,857,600.00	-46,202,794.53		42,053,024.73		-1,286,015,027.20		1,805,785,182.38	-11,168,841.94	1,794,616,340.44
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填					7,449,797.92		14,890,441.52				48,191,618.44		70,531,857.88	17,489,574.2	88,021,432.70

列)															
(一) 综合收 益总 额							14,8 90,4 41.5 2				48,1 91,6 18.4 4		63,0 82,0 59.9 6	- 4,34 6,86 6.01	58,7 35,1 93.9 5
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					7,44 9,79 7.92								7,44 9,79 7.92	21,8 36,4 40.8 3	29,2 86,2 38.7 5
1. 所 有者投 入的普 通股														18,4 86,2 38.7 5	18,4 86,2 38.7 5
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					7,44 9,79 7.92								7,44 9,79 7.92	3,35 0,20 2.08	10,8 00,0 00.0 0
(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	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,245,831,416.58	1,857,600.00	-31,312,353.01		42,053,024.73		-1,237,823,408.76		1,876,317,040.26	6,320,732.88	1,882,637,773.14

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	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,244,060,812.28	1,857,600.00	-32,898,000.96		42,578,739.82	-1,436,316,460.38		1,674,993,451.48
加：会计政策变更												0.00
期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,244,060,812.28	1,857,600.00	-32,898,000.96	0	42,578,739.82	-1,436,316,460.38		1,674,993,451.48
三、本期增减变动金额（减							23,147,876.33	0.00	0.00	-62,839,061.60		-39,691,185.27

少以 “—”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额							23,147 ,876.3 3				- 62,839 ,061.6 0	- 39,691 ,185.2 7
(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（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	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,244,060,812.28	1,857,600.00	-9,750,124.63	0.00	42,578,739.82	-1,499,155.521.98		1,635,302,266.21

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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,244,060,812.28	1,857,600.00	-43,354,356.75		42,578,739.82	-1,484,764.285.84		1,616,089,270.23
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,244,060,812.28	1,857,600.00	-43,354,356.75		42,578,739.82	-1,484,764.285.84		1,616,089,270.23
三、本期增减变动金额（减少以“一”号填列）							10,456,355.79			48,447,825.46		58,904,181.25
（一）综合收益总额							10,456,355.79			48,447,825.46		58,904,181.25
（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 （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	881,658,531.00			-22,232,570.28	2,244,060,812.28	1,857,600.00	-32,898,000.96		42,578,739.82	-1,436,316.460.38		1,674,993,451.48

三、公司基本情况

宜通世纪科技股份有限公司（以下简称“宜通世纪”、“公司”或“本公司”），前身是 2001 年 10 月 9 日经广州市工商行政管理局核准成立的广州市宜通世纪科技有限公司。2010 年 9 月 6 日，根据广州市宜通世纪科技有限公司 2010 年 8 月 31 日召开的 2010 年第一次股东会决议、发起人协议和公司章程的规定，广州市宜通世纪科技有限公司依法整体变更为广东宜通世纪科技股份有限公司。

2012 年 4 月，本公司在深圳证券交易所上市。所属行业为通信服务业。

2019 年 1 月 28 日，根据公司 2018 年 8 月 27 日和 2018 年 9 月 13 日召开的第三届董事会第三十一次会议和 2018 年第一次临时股东大会的规定，公司名称由“广东宜通世纪科技股份有限公司”变更为“宜通世纪科技股份有限公司”。

1、公司注册地址及总部办公地址

广州市天河区科韵路 16 号自编 1 栋 1201。

2、公司主要经营活动

公司主营业务覆盖通信网络技术服务（通信网络工程服务、通信网络维护服务、通信网络优化服务）、系统解决方案、通信网络设备销售、ICT 业务、物联网平台及集成服务。

3、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报告业经公司董事会于 2025 年 3 月 28 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，公司还按照中国证监会《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（2023 年修订）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月具备持续经营能力，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）重要会计政策变更

2023 年 10 月 25 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定“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”和“关于售后租回交易的会计处理”的内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。根据上述文件的要求，公司对会计政策予以相应的变更，自规定之日起开始执行。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。解释第 18 号规定，根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。上述会计处理规定自 2024 年 12 月 6 日起施行，上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更应进行追溯调整。

（2）重要会计估计变更

本期公司无重要会计估计变更。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

本公司及境外子公司的记账本位币为人民币。

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
重大的应收款项	应收款项余额超过 100 万元人民币
坏账准备收回或转回金额	单项金额占当期坏账准备收回或转回 5% 以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
核销应收款项、票据	单项金额占应收款项或坏账准备 5% 以上，且金额超过 100 万元，或影响当期盈亏变化
重要的逾期利息	账龄超过 1 年且单项金额大于 100 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	账龄超过 1 年且单项金额大于 100 万元
重要的在建工程	单项在建工程项目金额超过 1000 万的在建工程
重要的应付账款	单项金额占应付账款 1% 以上，且金额超过 1000 万元
重要的其他应付款	单项金额占其他应付账款 5% 以上，且金额超过 1000 万元
重要的预收款项、合同负债	单项金额占预收款项、合同负债 5% 以上，且金额超过 1000 万元
重要的与投资活动有关的现金	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10% 以上且金额大于 5,000 万元
重要的研发项目	单项研发项目预算金额大于 2000 万元
重要的非全资子公司	子公司资产总额、营业收入或利润总额(或亏损额绝对值)之一或同时占合并财务报表相应项目 10% 以上
重要的联营合营企业	投资额大于 1000 万且投资收益(或亏损额绝对值)占合并财务报表利润总额 10% 以上
重要的未决诉讼	公司及控股子公司作为原告或被告的诉讼金额超过 1000 万元的未决诉讼(含仲裁)事项

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

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中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。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司合并成本为在购买日作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债的公允价值，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本公司对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；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，对合并中取得的资产、负债的公允价值及合并成本的计量进行复核，复核结果表明所确定的各项可辨认资产和负债的公允价值及合并成本是恰当的，则将企业合并成本低于取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额之间的差额，计入合并当期的营业外收入。

(3) 企业合并中相关费用的处理

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司进行重新评估。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似权利）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。在判断是否将结构化主体纳入合并范围时，本公司综合所有事实和情况，包括评估结构化主体设立目的和设计、识别可变回报的类型、通过参与其相关活动是否承担了部分或全部的回报可变性等的基础上评估是否控制该结构化主体。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并财务报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中所有者权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

①增加子公司以及业务

A.一般处理方法

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数；编制利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；合并现金流量表时，将该子公司以及业务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；同时应当对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。编制利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。编制现金流表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

B. 分步购买股权至取得控制权

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：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，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，在合并财务报表中，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。购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他股东权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他股东权益变动采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

②处置子公司以及业务

A. 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司以及业务，则该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

公司因处置部分股权投资等原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，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和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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在丧失控制权时转为当期损益。

B. 分步处置股权至丧失控制权

企业通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果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，应当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；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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，将各项交易作为独立的交易进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （A）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （B）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （C）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （D）一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

③购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权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自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，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不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期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自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

- ①确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（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

对发生的非本位币经济业务，本公司按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。资产负债表日，对外币货币性项目，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者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：（1）符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；（2）为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；（3）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，计入当期损益；对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；对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，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融资产的分类、确认依据和计量方法

①金融资产的分类

本公司根据所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，将金融资产划分为三类：
A.以摊余成本计量的金融资产；B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；C.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

②金融资产的初始计量

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。对于公司初始确认的应收账款未包含《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的重大融资成分或根据《企业会计准则第 14 号——收入》规定不考虑不超过一年的合同中的融资成分的，按照预期有权收取的对价的交易价格进行初始计量。

③金融资产的后续计量

A.以摊余成本计量的金融资产

公司管理此类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。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。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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。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。此类金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，公司可在初始确认时将其不可撤销地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，其公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。除了获得的股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均应当计入其他综合收益，且后续不得转入损益。该类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应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

C.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除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外，公司将其余所有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，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。此类金融资产按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、确认依据和计量方法

①金融负债的分类

本公司金融负债于初始确认时分类为：A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；B.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；C.属于上述 A.或 B.的财务担保合同，以及不属于上述 A.并以低于市场利率贷款的贷款承诺；D.以摊余成本计量的金融负债。

②金融负债的初始计量

金融负债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负债，相关交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融负债，其相关交易费用计入其初始确认金额。

③金融负债的后续计量

A.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，因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，终止确认时，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；其他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，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。

B.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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C.属于上述 A.或 B.的财务担保合同，以及不属于上述 A.并以低于市场利率贷款的贷款承诺

企业在初始确认后按照金融工具的减值规定所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

D.以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，应当在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬给转入方的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

（4）金融负债的终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，应当终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。如存在下列情况：

①公司将用于偿付金融负债的资产转入某个机构或设立信托，偿付债务的义务仍存在的，不应当终止确认该金融负债。

②公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债（或其一部分），且合同条款实质上是不同的，公司应当终止确认原金融负债（或其一部分），同时确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，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公允价值确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确认方法详见附注三、12。

（6）衍生金融工具

衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的衍生金融工具确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工

具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体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。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ①公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利现在是可执行的；
- ②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。

（8）金融资产减值

①减值准备的确认方法

公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资金融资产、租赁应收款、合同资产、贷款承诺以及财务担保合同以预期信用损失为基础确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。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。

除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估相关金融资产的信用风险自初始确认后是否已显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于该金融资产未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融资产整个存续期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，考虑在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对不含重大融资成分的应收款项（含应收账款、应收票据、应收质保金、应收工程款等）和合同资产、应收租赁款，本公司始终按照该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对含重大融资成分的应收款项（含应收分期收款销售商品款、应收分期收款提供劳务款等）和合同资产、应收融资租赁款，本公司自初始确认时起均按照该金融资产整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融资产的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融资产违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融资产，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融资产，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、其他应收款和合同资产，若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，本公司对该应收款项单项计提坏账准备。除单项计提坏账准备的应收款项之外，本公司依据信用风险特征对应收款项划分组合，在组合基础上计算坏账准备。

A.应收票据、应收账款、合同资产

对于应收票据、应收账款及合同资产具体划分组合情况如下：

应收票据组合

1. 应收票据组合 1：银行承兑汇票
2. 应收票据组合 2：商业承兑汇票

应收账款组合

1. 应收账款组合 1：应收账款账龄组合

合同资产

1. 合同资产组合 1：合同资产账龄组合

对于划分为组合的应收票据、合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

B.其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。具体划分组合情况如下：

1. 其他应收款组合 1：其他应收款账龄组合

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

C.长期应收款

本公司的长期应收款包括应收融资租赁款、应收分期收款提供劳务款等款项。

本公司依据信用风险特征将长期应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

1. 长期应收款组合 1：长期应收款账龄组合

对于应收融资租赁款、应收分期收款提供劳务款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

除应收融资租赁款、应收分期收款提供劳务款之外的划分为组合的其他应收款和长期应收款，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法：应收账款、其他应收款、合同资产的账龄自确认之日起计算。

②信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

B.已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

C.已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

D.现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

③已发生减值的金融资产

本公司对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

A. 发行方或债务人发生重大财务困难；

B. 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

C. 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

D. 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

E. 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

F. 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

④金融资产减值的会计处理方法

公司在资产负债表日计算各类金融资产的预计信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

公司实际发生信用损失，认定相关金融资产无法收回，经批准予以核销的，直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其

变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

12、应收票据

对于应收票据的减值损失计量，2019 年 1 月 1 日起比照前述金融资产的计量方法处理。

13、应收账款

对于应收账款的减值损失计量，2019 年 1 月 1 日起比照前述金融资产的计量方法处理。

14、应收款项融资

对于应收款项融资的减值损失计量，2019 年 1 月 1 日起比照前述金融资产的计量方法处理。

15、其他应收款

对于其他应收款的减值损失计量，2019 年 1 月 1 日起比照前述金融资产的计量方法处理。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品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。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述金融资产减值的测试方法及会计处理方法相关内容描述。

17、存货

（1）存货的分类

存货分为原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（3）存货跌价准备的确认标准和计提方法

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。可变现净值是按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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备，其中：

①产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货的盘存制度：

存货采用永续盘存制，并定期盘点存货。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品的摊销方法：低值易耗品采用一次摊销法摊销。

包装物的摊销方法：包装物采用一次摊销法摊销。

18、持有待售资产

不适用。

19、债权投资

不适用。

20、其他债权投资

不适用。

21、长期应收款

对于长期应收款的减值损失计量，2019 年 1 月 1 日起比照前述金融资产的减值损失计量方法处理。

22、长期股权投资

（1）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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。直接或通过子公司间接拥有被投资企业 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响。除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资

A. 同一控制下的企业合并，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

B. 非同一控制下的企业合并，在购买日按照支付的合并对价的公允价值确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

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. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值（有确凿证据证明换入资产的公允价值更加可靠的除外）和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

（3）后续计量和损益确认方法

①成本法核算：能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益。

②权益法核算：

A. 长期股权投资的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，其差额应当计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

B. 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

C. 本公司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，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各项可辨认资产的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的净利润进行调整后确认。与被投资单位之间发生的未实现内部交易损益按照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损益。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，应全额确认。在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（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，公司在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。

D. 本公司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。

③处置长期股权投资

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例将原计入其他综合收益的部分转入当期损益。

A. 因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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进行会计处理。原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

B. 因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

23、投资性房地产

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指使用寿命超过一个会计年度的为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的有形资产。固定资产的确认条件：①该固定资产包含的经济利益很可能流入企业；②该固定资产的成本能够可靠计量。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	30-50 年	5%	1.90%~3.17%
专用设备	年限平均法	3-25 年	0%~5%	3.8%-33.33%
运输设备	年限平均法	5 年	0%~5%	19%~20%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	0%~5%	19%~20%

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备的计提方法

具体详见附注五、30。

25、在建工程

(1) 在建工程的分类：

在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点：

在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。

本公司房屋建筑物具体转为固定资产的标准和时点为竣工并达预定可使用状态；需要安装的机器设备具体转为固定资产的标准和时点为完成安装验收并达预定可使用状态。

(3) 在建工程减值准备的确认标准、计提方法：

具体详见附注五、30。

26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

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者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

借款费用同时满足以下条件时予以资本化：①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

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应当确认为费用，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，借款费用的资本化应当继续进行。

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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

（3）借款费用资本化率以及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者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额，并应当在资本化期间内，将其计入符合资本化条件的资产成本。为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款本金及利息所产生的汇兑差额全部予以资本化，除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

不适用。

28、油气资产

不适用。

29、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

本公司无形资产分为外购软件、软件著作权、商标、合作渠道等。

(1) 无形资产的计价方法：

本公司无形资产按照成本进行初始计量。

(2) 使用寿命及其确定依据、估计情况及摊销方法

使用寿命有限的无形资产，其应摊销金额在使用寿命内按直线法摊销，来源于合同性权利或其他法定权利的无形资产，其使用寿命不应超过合同性权利或其他法定权利的期限；合同性权利或其他法定权利在到期时因续约等延续、且有证据表明企业续约不需要付出大额成本的，续约期计入使用寿命。合同或法律没有规定使用寿命的，本公司综合各方面因素判断，以确定无形资产能为企业带来经济利益的期限。按照上述方法仍无法合理确定无形资产带来经济利益期限的，该项无形资产作为使用寿命不确定的无形资产，不作摊销，并于每会计年度内对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，应当估计其使用寿命，并按使用寿命有限的无形资产核算方法进行处理。

本公司使用寿命有限的无形资产其使用寿命确认依据、估计情况如下：

项 目	预计使用寿命	依据
外购软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件著作权	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
合作渠道	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(3) 无形资产减值准备的确认标准、计提方法

具体详见附注五、30。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括直接发生的研发人员工资、直接材料、相关设备折旧费与长期待摊费用、设计费以及其他费用等。

本公司划分研究开发项目研究阶段支出和开发阶段的支出的具体标准如下：

公司将内部研究开发项目区分为研究阶段和开发阶段。研究阶段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阶段。开发阶段是指已完成研究阶段，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、产品等阶段。

公司根据上述划分研究阶段、开发阶段的标准，归集相应阶段的支出。研究阶段发生的支出应当于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，在同时满足下列条件时，确认为无形资产：

①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。

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

③无形资产产生未来经济利益的方式，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时，证明其有用性。

④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。

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

30、长期资产减值

（1）长期资产的适用范围

资产减值主要包括长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产（包括资本化的开发支出）、使用权资产、商誉等。

（2）长期资产的减值测试方法及会计处理方法

在资产负债表日，公司判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象，若存在减值迹象的，则进行减值测试。因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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。可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。可收回金额的计量结果表明，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。资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

对于因合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于公司确定的报告分部。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失，再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31、长期待摊费用

长期待摊费用是公司已经发生但应由本期和以后各期分担的分摊期限在一年以上的各项费用，以实际发生的支出入账并在其预计受益期内按直线法平均法进行摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供相关服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费等确

认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（3）离职后福利，是指为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。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。

①设定提存计划

公司设定提存计划主要包含基本养老保险、失业保险等，在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

本公司设定受益计划的会计处理如下：

A.根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

B.设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

C.期末将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。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：①企业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。

②企业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，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：①该义务是本公司承担的现时义务；②该义务的履行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

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行精算并初始计量。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。对于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。

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该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定；

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

35、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司的股份支付是为获取职工和其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

对于授予的期权等权益工具存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的期权等权益工具不存在活跃市场的，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少应当考虑以下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率；⑦分期行权的股份支付。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

在取消或结算时支付给职工的所有款项均应作为权益的回购处理,回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分,计入当期费用。如果回购其职工已可行权的权益工具,借记所有者权益,回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分,计入当期费用。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用。

37、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) 收入的确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务,即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权,是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益,也包括有能力阻止其他方主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的,本公司在合同开始日,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,按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格发生后续变动的,本公司按照在合同开始日所采用的基础将该后续变动金额分摊至合同中的履约义务。对于合同开始日之后单独售价的变动不再重新分摊交易价格。

交易价格是本公司因向客户转让商品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本公司预期将退还给客户的款项。在确定合同交易价格时,如果存在可变对价,本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,并以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计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分,本公司将根据客户在取得商品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,对于客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的,本公司不考虑其中的融资成分。因转让商品而有权向客户收取的对价是非现金形式时,本公司按照非现金对价在合同开始日的公允价值确定交易价格。非现金对价公允价值不能合理估计的,本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。本公司预期将退还给客户的款项,除了为自客户取得其他可明确区分商品外,将该应付对价冲减交易价格。应付客户对价超过自客户取得的可明确区分商品公允价值的,超过金额作为应付客户对价冲减交易价格。自客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的,本公司将应付客户对价全额冲减交易价格。在对应付客户对价冲减交易价格进行会计处理时,本公司在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品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，本公司会考虑下列迹象：

①本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本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已占有该商品实物；

④本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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类

质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造服务发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 按照本公司业务类型具体收入确认原则和计量方法

本公司收入主要包括：通信网络技术服务、系统解决方案、物联网、ICT 业务、通信网络设备销售。

①通信技术服务业务、系统解决方案及 ICT 业务

合同约定服务期限的，公司在服务期间内按照实际与客户确认的结算单金额或合同约定的服务费确认收入；合同约定根据工作量或订单对完成工作量出具工作量确认单或验收证明的，公司按照工作量确认单或订单的金额确认收入；对于不满足上述条件的合同，公司在客户最终确认或验收时确认收入。

②物联网业务

公司与客户之间的物联网业务合同包含为客户物联网综合服务的履约义务。由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，每月根据与客户确认的对账数据确认收入。

③通信网络设备销售

本公司与客户之间的销售商品合同包含转让通信网络相关设备的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

公司在满足下列条件情况下进行收入确认：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。

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

无

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

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的，且同时满足下列条件的，本公司将其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) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

(1) 企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；

(2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当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应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。

39、政府补助

(1) 政府补助的确认

本公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

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。

(2) 政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

②与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益。

与企业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。与企业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退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；③属于其他情况的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

（1）递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：**A**：该项交易不是企业合并；**B**：交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（2）递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：**A**：商誉的初始确认；**B**：同时满足具有下列特征的交易（除初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易以外）中产生的资产或负债的初始确认：①该项交易不是企业合并；②交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）；**C**：公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：①投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；②该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

资产负债表日，本公司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，减记的金额予以转回。

（3）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债在同时满足下列条件时以抵销后的净额列示：

①本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，公司进行如下评估：①合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；②承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；③承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁的分拆和合并

合同中同时包含多项单独租赁的，公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

企业与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同，在符合下列条件之一时，应当合并为一份合同进行会计处理：①该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。②该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。③该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时的价值低于人民币 40,000 元的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（4）本公司作为承租人

除采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

A.租赁负债的初始计量金额；

B.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；

C.承租人发生的初始直接费用；

D.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。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

②租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。租赁付款额包括：A.固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；B.取决于指数或比率的可变租赁付款额；C.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；D.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；E.根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额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，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

（5）本公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值详见本附注“三、11、金融工具”。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（6）租赁变更

①本公司作为承租人

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理： A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围； B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后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。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

②本公司作为出租人

属于经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

属于融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理： A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围； B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

属于融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；若变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（7）售后租回交易

本公司按照本附注 24、收入的规定评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者出租人未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预付租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为出租人向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按照公允价值调整相关销售利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按照资产购买进行相应会计处理，并根据租赁准则对资产出租进行会计处理。如果销售对价的公允价值与资产的公允价值不同，或者公司未按市场价格收取租金，公司将销售对价低于市场价格的款项作为预收租金进行会计处理，将高于市场价格的款项作为公司向承租人提供的额外融资进行会计处理；同时按市场价格调整租金收入。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司确认一项与转让收入等额的金融资产。

42、其他重要的会计政策和会计估计

2023 年 10 月 25 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号），规定“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”和“关于售后租回交易的会计处理”的内容自 2024 年 1 月 1 日起施行。根据上述文件的要求，公司对会计政策予以相应的变更，自规定之日起开始执行。

43、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

财政部于 2023 年 10 月 25 日发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

2024 年 12 月 6 日，财政部于发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释第 18 号”）。解释第 18 号规定，根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

执行上述会计政策对公司财务报表的影响如下：

2023 年度合并利润表

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
营业成本	2,402,429,561.55	2,402,519,303.49	89,741.94
销售费用	39,477,516.73	39,387,774.79	-89,741.94

2023 年度母公司利润表

项 目	追溯调整前	追溯调整后	调整数
营业成本	1,962,159,946.68	1,962,159,946.68	-
销售费用	19,719,115.94	19,719,115.94	-

(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

44、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售额	13%、9%、6%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	应交流转税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
教育费附加	应交流转税额	3%
地方教育附加	应交流转税额	2%

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
宜通世纪科技股份有限公司	15%
北京宜通华瑞科技有限公司	15%
爱云信息技术（北京）有限公司	15%
广东宜通联云智能信息有限公司	15%

2、税收优惠

(1) 2023 年度本公司申请并通过高新技术企业复核认定，已获广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书号 GR202344002678，有效期 2023 年-2025 年，企业所得税按 15% 的税率计缴。

(2) 2023 年北京宜通华瑞科技有限公司申请并通过高新技术企业复核认定，已获由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书号 GR202311003274，有效期 2023-2025 年，企业所得税按 15% 的税率计缴。

(3) 2023 年爱云信息技术（北京）有限公司申请并通过高新技术企业复核认定，已获由北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书号 GR202311007985，有效期 2023 年-2025 年，企业所得税按 15% 的税率计缴。

(4) 2024 年广东宜通联云智能信息有限公司申请并通过高新技术企业复核认定，已获由广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书号 GR202444005494，有效期 2024 年-2026 年，企业所得税按 15% 的税率计缴。

3、其他

无。

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
银行存款	527,117,575.93	803,118,232.58
其他货币资金	81,488,290.76	106,576,231.52
合计	608,605,866.69	909,694,464.10
其中：存放在境外的款项总额	76,125.16	0.00

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	29,110,448.51	38,952,871.79
其中：		
理财产品	29,110,448.51	38,952,871.79
其中：		
合计	29,110,448.51	38,952,871.79

3、衍生金融资产

无。

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	824,868.36	400,000.00
商业承兑票据	16,004,887.51	18,670,003.03
合计	16,829,755.87	19,070,003.03

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	17,672,118.41	100.00%	842,362.54	5.00%	16,829,755.87	20,052,634.77	100.00%	982,631.74	4.90%	19,070,003.03
其中：										
其中：1.银行承兑汇票	824,868.36	4.67%			824,868.36	400,000.00	1.99%			400,000.00
2.商业承兑汇票	16,847,250.05	95.33%	842,362.54	5.00%	16,004,887.51	19,652,634.77	98.01%	982,631.74	5.00%	18,670,003.03
合计	17,672,118.41	100.00%	842,362.54	5.00%	16,829,755.87	20,052,634.77	100.00%	982,631.74	4.90%	19,070,003.03

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	824,868.36	0.00	0.00%
商业承兑汇票	16,847,250.05	842,362.54	5.00%
合计	17,672,118.41	842,362.54	

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	
商业承兑汇票	982,631.74		140,269.20			842,362.54
合计	982,631.74		140,269.20			842,362.54

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

无。

(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	17,571,632.00	300,000.00
商业承兑票据		272,249.80
合计	17,571,632.00	572,249.80

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无。

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）	912,788,811.16	829,765,837.06
1 至 2 年	137,181,319.90	71,906,661.10
2 至 3 年	38,139,185.54	25,302,199.74
3 年以上	22,001,468.56	19,271,563.83
合计	1,110,110,785.16	946,246,261.73

(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		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	36,719.71	0.00%	36,719.71	100.00%	0.00	297,917.00	0.03%	297,917.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,110,074,065.45	100.00%	88,963,855.13	8.01%	1,021,110,210.32	945,948,344.73	99.97%	72,951,378.51	7.71%	872,996,966.22
其中：										
应收账款账龄组合	1,110,074,065.45	100.00%	88,963,855.13	8.01%	1,021,110,210.32	945,948,344.73	99.97%	72,951,378.51	7.71%	872,996,966.22
合计	1,110,110,785.16	100.00%	89,000,574.84	8.02%	1,021,110,210.32	946,246,261.73	100.00%	73,249,295.51	7.74%	872,996,966.22

按单项计提坏账准备：1

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
广东司南物联股份有限公司	297,917.00	297,917.00	36,719.71	36,719.71	100.00%	预计无法收回
合计	297,917.00	297,917.00	36,719.71	36,719.71		

按组合计提坏账准备：1

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	912,788,811.16	45,639,440.53	5.00%
1 至 2 年	137,181,319.90	13,731,828.65	10.00%
2 至 3 年	38,139,185.54	7,627,837.10	20.00%
3 年以上	21,964,748.85	21,964,748.85	100.00%
合计	1,110,074,065.45	88,963,855.13	

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	
按单项计提坏账准备	297,917.00	0.00	261,197.29	0.00	0.00	36,719.71
按组合计提坏账准备	72,951,378.51	18,827,392.20	1,413,942.88	578.19	1,400,394.51	88,963,855.13
合计	73,249,295.51	18,827,392.20	1,675,140.17	578.19	1,400,394.51	89,000,574.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(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	578.19

(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
中国移动通信集团广东有限公司	141,501,008.86	58,183,670.61	199,684,679.47	16.36%	14,942,947.64
中国联合网络通信有限公司	103,256,411.52	32,056,967.35	135,313,378.87	11.09%	9,699,602.70
联通物联网有限责任公司	87,698,173.41	0.00	87,698,173.41	7.19%	4,384,908.67
中国铁塔股份有限公司	85,236,656.92	1,140,742.84	86,377,399.76	7.08%	6,010,149.32
中移铁通有限公司	46,467,244.40	0.00	46,467,244.40	3.81%	2,599,888.14
合计	464,159,495.11	91,381,380.80	555,540,875.91	45.53%	37,637,496.47

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
应收合同款	110,288,417.69	10,794,502.59	99,493,915.10	113,178,101.15	8,136,718.70	105,041,382.45
合计	110,288,417.69	10,794,502.59	99,493,915.10	113,178,101.15	8,136,718.70	105,041,382.45

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

无。

(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	

其中：										
按组合计提坏账准备	110,288,417.69	100.00%	10,794,502.59	9.79%	99,493,915.10	113,178,101.15	100.00%	8,136,718.70	7.19%	105,041,382.45
其中：										
合同资产账龄组合	110,288,417.69	100.00%	10,794,502.59	9.79%	99,493,915.10	113,178,101.15	100.00%	8,136,718.70	7.19%	105,041,382.45
合计	110,288,417.69	100.00%	10,794,502.59	9.79%	99,493,915.10	113,178,101.15	100.00%	8,136,718.70	7.19%	105,041,382.45

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	64,698,120.07	3,234,906.00	5.00%
1 至 2 年	35,150,519.50	3,515,051.95	10.00%
2 至 3 年	7,994,041.85	1,598,808.37	20.00%
3 年以上	2,445,736.27	2,445,736.27	100.00%
合计	110,288,417.69	10,794,502.59	

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
合同资产账龄组合	2,698,290.77			
合计	2,698,290.77			——

(5) 本期实际核销的合同资产情况

无。

7、应收款项融资

无。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	0.00	3,581,259.17
其他应收款	32,119,955.91	29,980,686.95
合计	32,119,955.91	33,561,946.12

(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
委托贷款	10,509,621.86	10,509,621.86
减：坏账准备	-10,509,621.86	-10,509,621.86
合计		

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
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	4,745,908.48	2018 年 07 月 18 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	2,459,835.62	2018 年 11 月 14 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	3,303,877.76	2018 年 08 月 08 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
合计	10,509,621.86			

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	10,509,621.86	100.00%	10,509,621.86	100.00%	0.00	10,509,621.86	100.00%	10,509,621.86	100.00%	0.00
其中：										
其中：										
合计	10,509,621.86	100.00%	10,509,621.86	100.00%	0.00	10,509,621.86	100.00%	10,509,621.86	100.00%	0.00

按单项计提坏账准备：

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
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	10,509,621.86	10,509,621.86	10,509,621.86	10,509,621.86	100.00%	预计无法收回
合计	10,509,621.86	10,509,621.86	10,509,621.86	10,509,621.86		

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	10,509,621.86	10,509,621.86	100.00%
合计	10,509,621.86	10,509,621.86	

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			10,509,621.86	10,509,621.86
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
2024 年 12 月 31 日余额			10,509,621.86	10,509,621.86

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

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

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

无。

(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
通过深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）间接持有的中国联合网络通信股份有限公司 A 股股票	0.00	3,581,259.17
合计	0.00	3,581,259.17

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

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

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

无。

(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
保证金、押金	31,690,328.51	35,680,217.66
员工备用金	10,690,792.89	9,257,747.26
往来款及其他	8,630,757.52	4,481,828.05
小 计	51,011,878.92	49,419,792.97
减：坏账准备	18,891,923.01	19,439,106.02
合计	32,119,955.91	29,980,686.95

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）	21,578,754.90	21,088,781.66
1 至 2 年	9,428,515.02	6,616,787.60
2 至 3 年	3,889,397.93	6,489,044.46
3 年以上	16,115,211.07	15,225,179.25
合计	51,011,878.92	49,419,792.97

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	2,390,552.53	4.69%	2,390,552.53	100.00%	0.00	2,390,552.53	4.84%	2,390,552.53	100.00%	0.00
其中：										

按组合计提坏账准备	48,621,326.39	95.31%	16,501,370.48	33.94%	32,119,955.91	47,029,240.44	95.16%	17,048,553.49	36.25%	29,980,686.95
其中：										
其他应收款账龄组合	48,621,326.39	95.31%	16,501,370.48	33.94%	32,119,955.91	47,029,240.44	95.16%	17,048,553.49	36.25%	29,980,686.95
合计	51,011,878.92	100.00%	18,891,923.01	37.03%	32,119,955.91	49,419,792.97	100.00%	19,439,106.02	39.33%	29,980,686.95

按单项计提坏账准备：1

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
湖南伟佳招标采购有限公司	340,000.00	340,000.00	340,000.00	340,000.00	100.00%	预计无法收回
周峰	50,252.53	50,252.53	50,252.53	50,252.53	100.00%	预计无法收回
湖南伟佳招标采购有限公司	500,000.00	500,000.00	500,300.00	500,300.00	100.00%	预计无法收回
广东司南物联股份有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	1,500,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	2,390,252.53	2,390,252.53	2,390,552.53	2,390,552.53		

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其中：其他应收款账龄组合	48,621,326.39	16,501,370.48	33.94%

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	17,048,553.49		2,390,552.53	19,439,106.02
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-61,139.47		61,139.47	
——转回第二阶段				
本期计提			10,282.53	10,282.53
本期转回	398,649.30			398,649.30
本期核销			71,422.00	71,422.00
其他变动	-87,394.24			-87,394.24
2024 年 12 月 31 日余额	16,501,370.48		2,390,552.53	18,891,923.01

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	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,390,552.53	10,282.53	0.00	71,422.00	-61,139.47	2,390,552.53
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	17,048,553.49		398,649.30		61,139.47	16,501,370.48
合计	19,439,106.02	10,282.53	398,649.30	71,422.00	0.00	18,891,923.01

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
房屋租赁押金	71,422.00

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
中国联合网络通信有限公司	往来款及其他、保证金及押金	4,903,814.51	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	9.61%	3,745,565.81
广东省高级人民法院	诉讼受理费	2,942,736.13	1-2 年	5.77%	294,273.61
中国移动通信集团重庆有限公司	押金及保证金	2,183,981.00	1 年以上	4.28%	2,036,318.80
平安养老保险股份有限公司	往来款及其他	1,960,416.00	1 年以内	3.84%	98,020.80
深圳璟云旭科技有限责任公司	押金及保证金	1,730,000.00	2-3 年	3.39%	346,000.00
合计		13,720,947.64		26.90%	6,520,179.02

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

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	60,666,535.36	88.35%	68,284,598.37	95.47%

1 至 2 年	4,899,220.19	7.13%	566,494.80	0.79%
2 至 3 年	490,720.81	0.71%	29,745.39	0.04%
3 年以上	2,613,603.17	3.81%	2,645,224.97	3.70%
合计	68,670,079.53		71,526,063.53	

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：

单位名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备	未及时结算的主要原因
深圳市锐讯供应链管理有限公司	1,088,495.60	1.59		未达结算时间

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
东莞市顺东信息科技有限公司	4,938,646.98	7.19
深圳市星辉创展实业发展有限公司	3,603,294.06	5.25
内蒙古臻鼎信息技术有限公司	3,302,007.50	4.81
东莞市云程智能科技有限公司	3,138,547.17	4.57
广州市嘉元通信科技有限公司	2,952,913.19	4.30
合 计	17,935,408.90	26.12

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	2,897,495.59		2,897,495.59	5,852,834.00		5,852,834.00
库存商品	3,499,663.53	1,020,244.68	2,479,418.85	3,933,854.98	608,323.92	3,325,531.06
合同履约成本	532,767,981.67	7,771,841.66	524,996,140.01	494,930,127.29	892,678.30	494,037,448.99
发出商品	11,145,143.24	1,638,102.73	9,507,040.51	26,240,026.91	1,638,102.73	24,601,924.18
合计	550,310,284.03	10,430,189.07	539,880,094.96	530,956,843.18	3,139,104.95	527,817,738.23

（2）确认为存货的数据资源

无。

(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	
库存商品	608,323.92	1,020,244.68		608,323.92		1,020,244.68
合同履约成本	892,678.30	6,879,163.36				7,771,841.66
发出商品	1,638,102.73					1,638,102.73
合计	3,139,104.95	7,899,408.04		608,323.92		10,430,189.07

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无。

11、持有待售资产

无。

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	10,788,208.37	19,264,436.73
减：减值准备	533,882.32	957,431.10
合计	10,254,326.05	18,307,005.63

(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
待摊费用	10,228,885.04	14,801,165.54
待抵扣进项税	12,560,218.22	11,406,909.91
预缴税金	622,745.52	256,038.94
委托贷款	44,056,049.74	44,056,049.74
小计	67,467,898.52	70,520,164.13

减：委托贷款坏账准备	44,056,049.74	44,056,049.74
合计	23,411,848.78	26,464,114.39

14、债权投资

无。

15、其他债权投资

无。

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
广州民营投资股份有限公司	927,398.15	927,398.15				72,601.85		不以出售为目的
深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）	155,490,484.48	128,257,688.80	27,232,795.68			44,509,515.52	4,342,606.16	不以出售为目的
深圳方圆宝信息科技服务有限公司	600,000.00	600,000.00						不以出售为目的
北京宜通科创科技发展有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00					127,296.40	不以出售为目的
贵州中安云网科技有限公司	3,000,000.00	3,000,000.00						不以出售为目的
北京寅时科技有限公司	1,747,219.63	1,747,219.63				252,780.37		不以出售为目的
浙江华盛雷达股份有限公司	52,557,750.00	52,557,750.00			33,111,382.50			不以出售为目的
云南视通技术有限公司	300,000.00	300,000.00						不以出售为目的
杭州芯旗电子技术有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00						不以出售为目的
合计	220,622,85	193,390,05	27,232,795.		33,111,382.	44,834,897.	4,469,902.5	

	2.26	6.58	68		50	74	6	
--	------	------	----	--	----	----	---	--

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	
融资租赁款	19,365,351.58	1,045,580.53	18,319,771.05	19,260,677.14	1,032,750.44	18,227,926.70	3.6%~5%
其中： 未实现融资收益	2,419,599.51	104,505.54	2,315,093.97	2,370,652.69	0.00	2,370,652.69	0.00
分期收款提供劳务	41,029,808.78	6,354,833.11	34,674,975.67	42,436,055.79	3,216,127.48	39,219,928.31	3.65%
减：一年内到期的长期应收款	10,788,208.37	533,882.32	10,254,326.05	19,264,436.73	957,431.10	18,307,005.63	
合计	49,606,951.99	6,866,531.32	42,740,420.67	42,432,296.20	3,291,446.82	39,140,849.38	

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备	49,606,951.99	100.00%	6,866,531.32	13.84%	42,740,420.67	42,432,296.20	100.00%	3,291,446.82	7.76%	39,140,849.38
其中：										
长期应收款账龄组合	49,606,951.99	100.00%	6,866,531.32	13.84%	42,740,420.67	42,432,296.20	100.00%	3,291,446.82	7.76%	39,140,849.38
合计	49,606,951.99	100.00%	6,866,531.32	13.84%	42,740,420.67	42,432,296.20	100.00%	3,291,446.82	7.76%	39,140,849.38

按组合计提坏账准备：1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	49,606,951.99	6,866,531.32	13.84%
合计	49,606,951.99	6,866,531.32	

确定该组合依据的说明：

无。

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	1,443,056.32	1,848,390.50		3,291,446.82
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-478,305.70	4,053,390.20		3,575,084.50
2024 年 12 月 31 日余额	964,750.62	5,901,780.70		6,866,531.32

(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	
长期应收款账龄组合	3,291,446.82	3,575,084.50				6,866,531.32
合计	3,291,446.82	3,575,084.50				6,866,531.32

无。

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

无。

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	其他		
一、合营企业												
广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）	2,400,000.00				-109,012.62						2,290,987.38	

小计	2,400,000.00				- 109,012.62						2,290,987.38	
二、联营企业												
北京致壹科技有限公司	459,750.50				- 7,180.36						452,570.14	
山东宜通科技有限公司	1,848,984.47				108,757.70						1,957,742.17	
广州智千创业投资基金合伙企业（有限合伙）	22,540,000.00				2,828,020.19						25,368,020.19	
长沙极客相泰创业投资有限公司	733,874.76				154,219.90						888,094.66	
长沙极泰秋实投资合伙企业（有限合伙）	23,305,948.07				- 561,732.93						22,744,215.14	
广州科创智汇二号创业投资合伙企业（有限合伙）	34,236,922.51				1,880,896.69						36,117,819.20	
成都聚力芯能新能源有限公	869,364.55				- 384,675.26						484,689.29	

司												
广东 宜通 衡睿 科技 有限 公司					2,628, 964.76					66,978 ,520.9 3	69,607 ,485.6 9	
小计	83,994 ,844.8 6				6,647, 270.69					66,978 ,520.9 3	157,62 0,636. 48	
合计	86,394 ,844.8 6				6,538, 258.07					66,978 ,520.9 3	159,91 1,623. 86	

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

无。

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

无。

其他说明：

无。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长沙相泰互盈投资合伙企业（有限合伙）	11,690,558.85	8,000,000.00
北京力通通信有限公司	2,640,122.39	2,640,122.39
宁波芯速联光电科技有限公司	18,237,520.00	14,423,740.00
合计	32,568,201.24	25,063,862.39

其他说明：

无。

20、投资性房地产

无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	120,471,700.32	121,403,348.00
合计	120,471,700.32	121,403,348.00

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	专用设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	114,569,987.65	64,537,781.21	16,317,888.62	63,887,880.35	259,313,537.83
2.本期增加金额		20,998,042.99	1,020,069.32	488,765.57	22,506,877.88
(1) 购置		11,760,548.68	1,020,069.32	488,765.57	13,269,383.57
(2) 在建工程转入		9,237,494.31			9,237,494.31
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		17,744,165.36	4,168,842.66	51,717,686.44	73,630,694.46
(1) 处置或报废		17,457,152.36	3,915,037.35	51,563,442.46	72,935,632.17
(2) 合并减少		287,013.00	253,805.31	154,243.98	695,062.29
4.期末余额	114,569,987.65	67,791,658.84	13,169,115.28	12,658,959.48	208,189,721.25
二、累计折旧					
1.期初余额	25,029,760.69	43,557,048.06	10,588,731.81	53,751,982.83	132,927,523.39
2.本期增加金额	3,858,484.56	6,109,961.16	1,842,226.16	2,134,408.09	13,945,079.97
(1) 计提	3,858,484.56	6,109,961.16	1,842,226.16	2,134,408.09	13,945,079.97
3.本期减少金额		8,620,875.41	3,954,050.99	48,421,823.75	60,996,750.15
(1) 处置或报废		8,546,876.48	3,903,289.91	48,377,085.93	60,827,252.32
(2) 合并减少		73,998.93	50,761.08	44,737.82	169,497.83
4.期末余额	28,888,245.25	41,046,133.81	8,476,906.98	7,464,567.17	85,875,853.21
三、减值准备					
1.期初余额		1,842,167.72		3,140,498.72	4,982,666.44
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少				3,140,498.72	3,140,498.72

金额					
(1) 处 置或报废					
4.期末余额		1,842,167.72			1,842,167.72
四、账面价值					
1.期末账面 价值	85,681,742.40	24,903,357.31	4,692,208.30	5,194,392.31	120,471,700.32
2.期初账面 价值	89,540,226.96	19,138,565.43	5,729,156.81	6,995,398.80	121,403,348.00

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	期末账面价值
房屋建筑物	21,061,496.67
合 计	21,061,496.67

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

无。

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,445,352.38	10,487,687.49
合计	2,445,352.38	10,487,687.49

(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
智慧城市基础	2,445,352.38		2,445,352.38	10,487,687.49		10,487,687.49

设施集成室内分布项目						
合计	2,445,352.38		2,445,352.38	10,487,687.49		10,487,687.49

(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
智慧城市基础设施集成室内分布项目	11,560,000.00	10,487,687.49	1,062,394.20	9,237,494.31		2,312,587.38	99.91%	99.91%				自筹
合计	11,560,000.00	10,487,687.49	1,062,394.20	9,237,494.31		2,312,587.38						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无。

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

无。

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、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	专用设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	12,439,531.32		12,439,531.32
2.本期增加金额	7,535,461.21	1,300,635.82	8,836,097.03
3.本期减少金额	5,434,219.83		5,434,219.83
(1) 租赁结束	5,434,219.83		5,434,219.83
4.期末余额	14,540,772.70	1,300,635.82	15,841,408.52
二、累计折旧			
1.期初余额	5,288,390.64		5,288,390.64
2.本期增加金额	4,293,419.41	523,315.40	4,816,734.81
(1) 计提	4,293,419.41	523,315.40	4,816,734.81
3.本期减少金额	3,335,028.25		3,335,028.25
(1) 租赁结束	3,335,028.25		3,335,028.25
4.期末余额	6,246,781.80	523,315.40	6,770,097.20
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	8,293,990.90	777,320.42	9,071,311.32
2.期初账面价值	7,151,140.68		7,151,140.68

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	外购软件	软件著作权	商标	合作渠道	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,306,950.64	45,299,548.15	400,816.00	10,566,700.00	68,574,014.79
2.本期增加金额	1,350,000.00	2,104,422.76			3,454,422.76
（1）购置	1,350,000.00				1,350,000.00
（2）内部研发		2,104,422.76			2,104,422.76
（3）企业合并增加					
3.本期减少金额	429,330.63	647,245.48		10,566,700.00	11,643,276.11
（1）处置	429,330.63	647,245.48		10,566,700.00	11,643,276.11
4.期末余额	13,227,620.01	46,756,725.43	400,816.00		60,385,161.44
二、累计摊销					
1.期初余额	11,614,900.04	39,871,798.75	347,787.90	6,109,350.73	57,943,837.42
2.本期增加金额	580,880.66	2,556,395.82	37,744.10	123,852.40	3,298,872.98
（1）计提	580,880.66	2,556,395.82	37,744.10	123,852.40	3,298,872.98
3.本期减少金额	428,736.43	312,835.18		6,233,203.13	6,974,774.74
（1）处置	428,736.43	312,835.18		6,233,203.13	6,974,774.74
4.期末余额	11,767,044.27	42,115,359.39	385,532.00		54,267,935.66
三、减值准备					
1.期初余额		608,372.88		4,333,496.87	4,941,869.75
2.本期					

增加金额					
（					
1) 计提					
3.本期减少金额				4,333,496.87	4,333,496.87
（					
1) 处置				4,333,496.87	4,333,496.87
4.期末余额		608,372.88			608,372.88
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,460,575.74	4,032,993.16	15,284.00		5,508,852.90
2.期初账面价值	692,050.60	4,819,376.52	53,028.10	123,852.40	5,688,307.62

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 73.21%。

（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

无。

（4）无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、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		
上海瑞禾通讯技术有限公司	862,407.21					862,407.21
广州星博信息技术有限公司	7,684,072.77					7,684,072.77
北京天河鸿城电子有限责任公司	892,668,141.83					892,668,141.83
合计	901,214,621.81					901,214,621.81

(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		
上海瑞禾通讯技术有限公司	862,407.21					862,407.21
广州星博信息技术有限公司	7,684,072.77					7,684,072.77
北京天河鸿城电子有限责任公司	861,396,071.59	31,272,070.24				892,668,141.83
合计	869,942,551.57	31,272,070.24				901,214,621.81

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

商誉所在资产组或资产组组合在本报告期内未发生变化。

(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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
天河鸿城物联网业务资产组	35,086,557.21	3,544,400.00	31,272,070.24	5 年	年化增长率:3.26%	增长率:0.00%	根据宏观经济形势、行业发展趋势、企业经营规划、历史年度经营情况确定关键参数
合计	35,086,557.21	3,544,400.00	31,272,070.24				

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

无。

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

无。

(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：

无。

28、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	343,232.36	1,099,366.22	445,009.18	185,420.39	812,169.01
服务费及其他	825,974.17	94,829.25	764,517.35		156,286.07
物联网平台使用费	3,498,056.58		3,498,056.58		0.00
合计	4,667,263.11	1,194,195.47	4,707,583.11	185,420.39	968,455.08

29、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	122,531,767.00	18,664,150.71	98,279,466.91	14,920,190.67
可抵扣亏损	83,385,845.97	12,507,876.90	71,453,252.13	10,717,987.82
预提费用、暂估成本	146,892,862.58	22,033,929.39	150,034,144.47	22,505,121.67
预计负债	20,166.22	3,024.93	233,588.37	35,038.26
无形资产摊销年限调整	8,547,172.77	1,282,075.92	10,087,544.47	1,513,131.74
开发支出调整	521,058.80	78,158.82	805,272.69	120,790.90
权益投资公允价值变动	44,834,897.74	6,725,234.67	72,067,693.42	10,810,154.02
租赁负债	9,061,823.71	1,359,273.56	10,371,933.67	1,555,790.05
合计	415,795,594.79	62,653,724.90	413,332,896.13	62,178,205.13

（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			124,914.87	18,737.23
其他权益工具投资公允价值变动	122,737,282.93	25,961,045.73	57,314,226.40	9,605,281.60
使用权资产及长期应收款	6,682,368.86	1,002,355.33	10,527,123.33	1,579,068.50
交易性金融资产公允价值变动	1,600,000.00	400,000.00	241,233.61	60,308.40
合计	131,019,651.79	27,363,401.06	68,207,498.21	11,263,395.73

(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	8,087,267.83	54,566,457.07	8,663,981.00	53,514,224.13
递延所得税负债	8,087,267.83	19,276,133.23	8,663,981.00	2,599,414.73

(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	73,094,510.90	76,828,715.01
可抵扣亏损	290,005,137.04	180,663,696.61
合计	363,099,647.94	257,492,411.62

(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
2025 年	11,169,617.73	11,169,617.73	
2026 年	27,613,347.64	27,613,347.64	
2027 年	25,066,153.03	24,630,417.64	
2028 年	31,878,732.06	31,829,185.65	
2029 年	103,255,661.10	52,280,427.63	
2030 年	2,354,829.15	2,354,829.15	
2031 年	754,441.04	754,441.04	
2032 年	12,766,206.14	9,116,158.55	
2033 年	23,236,083.45	20,915,271.58	
2034 年	51,910,065.70		
合计	290,005,137.04	180,663,696.61	

30、其他非流动资产

无。

31、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	84,353,860.19	84,353,860.19	保证金、诉讼冻结	保证金	106,144,057.35	106,144,057.35	保证金	保证金
合计	84,353,860.19	84,353,860.19			106,144,057.35	106,144,057.35		

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
票据贴现未终止确认		38,715,658.34
合计	0.00	38,715,658.34

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无。

33、交易性金融负债

无。

34、衍生金融负债

无。

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	15,718,427.40	
银行承兑汇票	38,181,974.45	94,222,438.50
信用证	8,060,700.00	
合计	61,961,101.85	94,222,438.50

36、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	592,328,424.87	689,936,936.44
1-2 年	108,716,016.76	85,327,297.72
2-3 年	43,292,721.12	25,503,823.28
3 年以上	33,825,437.48	23,420,935.31
合计	778,162,600.23	824,188,992.75

(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
广西正青春信息科技有限公司	15,805,093.76	未达结算时间

合计	15,805,093.76	
----	---------------	--

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	43,487,674.55	33,453,458.30
合计	43,487,674.55	33,453,458.30

（1）应付利息

无。

（2）应付股利

无。

（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
收取的保证金、押金及定金	12,000,351.63	11,745,809.65
应付员工报销款	12,838,646.23	17,748,072.18
限制性股票款回购义务	1,843,829.95	1,843,829.95
往来款及其他	16,804,846.74	2,115,746.52
合计	43,487,674.55	33,453,458.30

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
李培勇	1,843,829.95	限制性股票被冻结，无法注销
合计	1,843,829.95	

38、预收款项

无。

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	184,430,854.92	154,467,830.94

合计	184,430,854.92	154,467,830.94
----	----------------	----------------

40、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	82,534,516.95	873,514,017.98	888,987,280.46	67,061,254.47
二、离职后福利-设定提存计划	1,032,535.32	70,629,545.74	71,084,839.73	577,241.33
三、辞退福利	5,000.00	8,908,466.66	5,959,996.57	2,953,470.09
合计	83,572,052.27	953,052,030.38	966,032,116.76	70,591,965.89

(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	81,777,372.07	801,146,759.41	816,482,419.05	66,441,712.43
2、职工福利费		12,697,944.11	12,663,016.66	34,927.45
3、社会保险费	616,717.96	39,742,930.97	40,001,624.82	358,024.11
其中：医疗保险费	568,806.84	36,338,338.77	36,575,623.43	331,522.18
工伤保险费	25,952.15	1,919,122.64	1,934,240.55	10,834.24
生育保险费	21,958.97	1,485,469.56	1,491,760.84	15,667.69
4、住房公积金	140,081.52	17,489,297.16	17,402,788.20	226,590.48
5、工会经费和职工教育经费	345.40	2,437,086.33	2,437,431.73	0.00
合计	82,534,516.95	873,514,017.98	888,987,280.46	67,061,254.47

(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	989,007.26	67,349,384.31	67,783,217.70	555,173.87
2、失业保险费	43,528.06	3,280,161.43	3,301,622.03	22,067.46
合计	1,032,535.32	70,629,545.74	71,084,839.73	577,241.33

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	52,726,907.68	58,833,990.11

企业所得税	540,905.35	2,917,183.58
个人所得税	2,162,400.61	2,282,887.42
城市维护建设税	172,564.35	1,110,552.25
教育费附加	141,824.40	818,348.47
印花税	206,683.20	311,209.41
其他税费	25,489.83	25,489.84
合计	55,976,775.42	66,299,661.08

42、持有待售负债

无。

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	4,801,394.21	3,869,237.37
合计	4,801,394.21	3,869,237.37

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同款对应销项税金	2,488,107.39	1,034,660.82
合计	2,488,107.39	1,034,660.82

45、长期借款

无。

46、应付债券

无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	9,194,112.24	8,734,465.02
减：未确认融资费用	513,467.19	471,674.07
减：一年内到期的租赁负债	4,801,394.21	3,869,237.37
合计	3,879,250.84	4,393,553.58

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期应付款	18,396,886.37	12,256,712.24
合计	18,396,886.37	12,256,712.24

(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
长期借款	18,396,886.37	12,256,712.24

(2) 专项应付款

无。

49、长期应付职工薪酬

无。

50、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		585,727.66	
待执行的亏损合同		67,235.02	
其他	200,166.22	276,643.13	
合同违约金	1,070,100.00	1,070,100.00	
诉讼赔偿	3,249,081.96	37,181.07	
合计	4,519,348.18	2,036,886.88	

51、递延收益

无。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合伙企业其他投资人份额	175,000.00	175,000.00
合计	175,000.00	175,000.00

53、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	881,658,531.00						881,658,531.00

54、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

无。

(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
深圳市电广股权管理合伙企业（有限合伙）业绩补偿	4,367,892.00	- 22,232,570.28					4,367,892.00	- 22,232,570.28
合计	4,367,892.00	- 22,232,570.28					4,367,892.00	- 22,232,570.28

55、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）	2,071,300,810.02		5,740,974.00	2,065,559,836.02
其他资本公积	174,530,606.56			174,530,606.56
合计	2,245,831,416.58		5,740,974.00	2,240,090,442.58

本期资本公积变动情况见附注十、2、（2）说明。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励限售股	1,857,600.00			1,857,600.00
合计	1,857,600.00			1,857,600.00

57、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	税后归属于少数股东	
一、不能	-	27,233,364.		-	4,084,919.3	23,380,911.		-

重分类进损益的其他综合收益	31,312,353.01	10		232,466.90	5	65		7,931,441.36
权益法下不能转损益的其他综合收益	2,033,546.58							2,033,546.58
其他权益工具投资公允价值变动	-33,345,899.59	27,233,364.10		-232,466.90	4,084,919.35	23,380,911.65		-9,964,987.94
其他综合收益合计	-31,312,353.01	27,233,364.10		-232,466.90	4,084,919.35	23,380,911.65		-7,931,441.36

58、专项储备

无。

59、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	42,053,024.73			42,053,024.73
合计	42,053,024.73			42,053,024.73

60、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	-1,237,823,408.76	-1,286,015,027.20
调整后期初未分配利润	-1,237,823,408.76	-1,286,015,027.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-30,349,945.65	48,191,618.44
其他综合收益转入	-232,466.90	
期末未分配利润	-1,268,405,821.31	-1,237,823,408.76

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、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	2,501,380,273.56	2,277,923,650.99	2,660,078,351.26	2,401,922,301.21
其他业务	968,972.75	1,731,177.39	148,439.30	597,002.28
合计	2,502,349,246.31	2,279,654,828.38	2,660,226,790.56	2,402,519,303.49

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	2,502,349,246.31	出租固定资产、出售材料等	2,660,226,790.56	出租固定资产、出售材料等
营业收入扣除项目合计金额	2,343,845.76	出租固定资产、出售材料等	346,454.59	出租固定资产、出售材料等
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.09%		0.01%	
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。	2,343,845.76	出租固定资产、出售材料等	346,454.59	出租固定资产、出售材料等
与主营业务无关的业务收入小计	2,343,845.76	出租固定资产、出售材料等	346,454.59	出租固定资产、出售材料等
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	2,500,005,400.55	出租固定资产、出售材料等	2,659,880,335.97	

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	通讯服务及设备		物联网		分部间抵消		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
网络工程服务	644,349,258.96	596,570,534.26					644,349,258.96	596,570,534.26
网络维护服务	1,016,898,290.71	930,165,340.32					1,016,898,290.71	930,165,340.32
网络优化	183,781,472.95	171,290,109.89					183,781,472.95	171,290,109.89

服务								
系统解决方案	184,551,376.71	145,935,538.28					184,551,376.71	145,935,538.28
通信网络设备销售	13,751,139.92	12,757,192.98					13,751,139.92	12,757,192.98
ICT	252,066,751.47	238,267,489.04					252,066,751.47	238,267,489.04
物联网			211,909,580.56	188,215,045.40	4,958,624.97	3,546,421.79	206,950,955.59	184,668,623.61
合计	2,295,398,290.72	2,094,986,204.77	211,909,580.56	188,215,045.40	4,958,624.97	3,546,421.79	2,502,349,246.31	2,279,654,828.38

62、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	3,666,123.19	5,472,521.45
教育费附加	2,902,891.90	4,214,369.36
房产税	960,127.24	960,127.25
土地使用税	5,542.28	5,542.28
车船使用税	2,360.00	3,110.00
印花税	1,375,524.37	1,815,772.10
合计	8,912,568.98	12,471,442.44

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,083,942.83	72,510,225.72
办公费	10,783,653.76	13,273,005.17
业务招待费	9,152,161.85	12,721,229.51
折旧和摊销	6,968,700.11	8,530,002.75
差旅费	6,442,150.86	7,029,759.29
中介机构费	16,588,267.92	14,081,598.98
其他	1,432,257.70	258,342.08
合计	114,451,135.03	128,404,163.50

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,172,341.43	20,332,873.23
办公费	1,794,194.03	1,443,112.61
业务招待费	7,297,243.35	12,652,763.30
差旅费	1,688,041.72	2,282,470.58
服务费	4,789,909.86	2,260,804.99
其他	534,965.19	415,750.08
合计	33,276,695.58	39,387,774.79

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	98,839,944.22	110,826,456.93
直接投入	137,171.67	588,122.52
折旧及摊销	4,653,198.70	6,222,841.34
其他	1,599,394.73	1,305,870.17
合计	105,229,709.32	118,943,290.96

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,602,282.56	3,258,409.63
其中：租赁负债的利息支出	325,655.50	222,038.35
减：利息收入	12,712,365.41	20,746,372.26
汇兑损益	2,498,640.45	1,521,174.43
金融机构手续费	389,504.74	1,074,458.15
合计	-6,221,937.66	-14,892,330.05

67、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
一、计入其他收益的政府补助	9,332,833.20	11,534,979.41
其中：与递延收益相关的政府补助		
直接计入当期损益的政府补助	9,332,833.20	11,534,979.41
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,008,359.72	8,736,375.32
其中：进项税加计扣除	937,010.96	8,496,050.16
其他	1,071,348.76	240,325.16
合 计	11,341,192.92	20,271,354.73

68、净敞口套期收益

无。

69、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
交易性金融资产	2,187,268.96	1,147,462.72
其他非流动金融资产	7,504,338.85	2,841,019.89
合计	9,691,607.81	3,988,482.61

70、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	6,538,258.07	2,857,380.91
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,469,902.56	3,581,259.17
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	53,847,507.11	
处置其他债权投资取得的投资收益	-2,446,094.83	-1,659,335.89
理财产品投资收益	7.55	52,385.55
其他		1.00
合计	62,409,580.46	4,831,690.74

71、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	140,269.20	-750,627.26
应收账款坏账损失	-17,152,252.03	-16,643,086.09
其他应收款坏账损失	388,366.77	-2,117,878.42
长期应收款坏账损失	-3,575,084.50	-948,148.38
一年内到期的非流动资产坏账	423,548.78	-1,155.26
委托贷款坏账损失		71,410,509.82
合计	-19,775,151.78	50,949,614.41

72、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	-7,899,408.04	-857,976.27
十、商誉减值损失	-31,272,070.24	
十一、合同资产减值损失	-2,698,290.77	806,972.73
合计	-41,869,769.05	-51,003.54

73、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
固定资产处置收益	305,250.27	-134,513.00
使用权资产处置收益	-24,771.23	62,115.88
合计	280,479.04	-72,397.12

74、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
非流动资产报废利得合计	66,957.16	1,226.45	66,957.16

其中：固定资产报废利得	66,957.16	1,226.45	66,957.16
其他	40,130.04	64,691.37	40,130.04
合计	107,087.20	65,917.82	107,087.20

75、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
非货币性资产交换损失	102,444.41	519,646.45	102,444.41
对外捐赠	260,000.00	140,000.00	260,000.00
赔偿款、滞纳金	10,876,244.77	3,843,735.24	10,876,244.77
其他	911,974.75	108,870.38	911,974.75
合计	12,150,663.93	4,612,252.07	12,150,663.93

76、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	-197,429.43	3,330,543.53
递延所得税费用	11,539,566.21	1,589,257.05
合计	11,342,136.78	4,919,800.58

（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	-22,919,390.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	-3,437,908.60
子公司适用不同税率的影响	11,122,185.68
调整以前期间所得税的影响	-777,483.78
非应税收入的影响	-614,863.95
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,353,576.88
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	15,547,338.12
加计扣除费用的影响	-14,850,707.57
所得税费用	11,342,136.78

77、其他综合收益

详见附注七、57 其他综合收益。

78、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	9,332,833.20	12,058,569.32
利息收入	11,905,230.78	23,871,037.05
保证金、往来款及代垫款等	114,204,409.70	155,339,012.99
合计	135,442,473.68	191,268,619.36

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
期间费用	61,302,029.43	75,363,403.46
保证金、往来款及代垫款等	113,462,987.42	156,282,188.21
合计	174,765,016.85	231,645,591.67

(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
倍泰健康偿还委贷本金及利息	0.00	71,410,509.82
合计	0.00	71,410,509.82

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
子公司出表	23,235,657.70	0.00
合计	23,235,657.70	0.00

(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
票据贴现		35,815,658.34
处置子公司部分股权	0.00	10,800,000.00
合计	0.00	46,615,658.34

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
合并范围内公司间开具的银行承兑汇票贴现到期	23,579,323.51	14,249,061.10
租赁付款	7,633,756.26	4,347,311.88
合计	31,213,079.77	18,596,372.98

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	38,715,658.34	123,000,000.00	2,344,140.67	135,953,735.45	28,106,063.56	0.00
一年内到期的非流动负债-租赁负债	3,869,237.37	0.00	7,935,602.95	7,003,446.11	0.00	4,801,394.21
租赁负债	4,393,553.58	0.00	7,421,300.21	0.00	7,935,602.95	3,879,250.84
长期应付款	12,256,712.24	16,210,000.00	932,486.39	11,002,312.26	0.00	18,396,886.37
合计	59,235,161.53	139,210,000.00	18,633,530.22	153,959,493.82	36,041,666.51	27,077,531.42

(4) 以净额列报现金流量的说明

无。

(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

无。

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	-34,261,527.43	43,844,752.43
加：资产减值准备	61,644,920.83	-50,898,610.87
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,945,079.97	12,035,929.35
使用权资产折旧	4,816,734.81	4,171,673.66
无形资产摊销	3,298,872.98	4,775,923.23
长期待摊费用摊销	4,707,583.11	3,904,633.64
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）	-280,479.04	72,397.12
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	35,487.25	518,420.00
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-9,691,607.81	-3,988,482.61
财务费用（收益以“—”号填列）	3,002,598.23	2,951,037.91
投资损失（收益以“—”号填列）	-62,409,580.46	-4,831,690.74

递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-4,560,439.12	-273,375.65
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	16,100,005.33	1,862,632.70
存货的减少（增加以“—”号填列）	-58,007,747.24	-147,985,274.79
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-193,664,345.68	-290,324,744.76
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	8,704,280.21	123,353,581.66
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-246,620,164.06	-300,811,197.72
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	524,252,006.50	803,547,941.00
减：现金的期初余额	803,547,941.00	880,767,443.57
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		115,000,000.00
现金及现金等价物净增加额	-279,295,934.50	-192,219,502.57

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

无。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

无。

（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	524,252,006.50	803,547,941.00
可随时用于支付的银行存款	524,228,029.93	803,118,232.58
可随时用于支付的其他货币资金	23,976.57	429,708.42
三、期末现金及现金等价物余额	524,252,006.50	803,547,941.00

（5）使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无。

(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
银行存款	2,889,546.00	0.00	不能随时用于支付
其他货币资金	81,464,314.19	106,144,057.35	不能随时用于支付
存款应计利息	0.00	2,465.75	不能随时用于支付
合计	84,353,860.19	106,146,523.10	

(7) 其他重大活动说明

无。

80、所有者权益变动表项目注释

无。

81、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			76,127.89
其中：美元	10,590.38	7.1884	76,127.89
欧元			
港币			
应收账款			1,003,929.20
其中：美元	139,659.62	7.1884	1,003,929.20
欧元			
港币			
应付账款			44,713,713.85
其中：美元	6,010,875.00	7.1884	43,208,573.85
欧元	200,000.00	7.5257	1,505,140.00
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

(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

82、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

项 目	本期金额
本期采用简化处理的短期租赁费用	23,596,424.42
租赁负债的利息费用	325,655.50
本期与租赁相关的总现金流出	32,645,966.15

涉及售后租回交易的情况

无。

(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

单位：元

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变 租赁付款额相关的收入
智慧城市基础设施集成室内 分布项目	2,099,674.49	1,695,205.79	
其他		29,685.13	
合计	2,099,674.49	1,724,890.92	

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	4,355,779.21	4,934,015.00
第二年	4,475,987.21	3,693,642.52
第三年	4,475,987.21	3,693,642.52
第四年	4,274,794.55	3,693,642.52
第五年	3,909,802.91	3,466,963.67
五年后未折现租赁收款额总额	292,600.00	2,149,423.60

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

项 目	金额
-----	----

未折现租赁收款额	21,784,951.09
减：与租赁收款额相关的未实现融资收益	2,419,599.51
加：未担保余值的现值	
租赁投资净额	19,365,351.58

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

无。

83、数据资源

无。

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接人工	102,528,981.25	111,558,274.20
直接投入	137,171.67	909,653.49
折旧及摊销	4,653,198.70	6,225,953.88
其他	1,599,394.73	1,305,870.17
合计	108,918,746.35	119,999,751.74
其中：费用化研发支出	105,229,709.32	118,943,290.96
资本化研发支出	3,689,037.03	1,056,460.78

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		
应用于物联网智能设备的无线通信网络的切换方法	1,260,660.19				1,260,660.19			
运营管理平台技术研发项目	1,056,460.78	2,845,274.46						3,901,735.24
移动通信鉴权专用模组软件		1,532,144.67			345,974.50	1,186,170.17		
5G 信令解码专用模组软件		345,974.45			345,974.45			
5G 边缘虚		49,289.85			49,289.85			

拟融生引擎								
数字孪生终端系统		102,523.77			102,523.77			
合计	2,317,120.97	4,875,207.20			2,104,422.76	1,186,170.17		3,901,735.24

2、重要外购在研项目

无。

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

无。

（2）合并成本及商誉

无。

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

无。

（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

无。

（6）其他说明

无。

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

无。

(2) 合并成本

无。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

无。

3、反向购买

无。

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

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：

(1) 新设子公司

序 号	子公司名称	注册资本	持股比例
1	广州海枢新能源有限公司	500 万人民币	51.00%
2	河源市众益鼎水资源开发有限公司	300 万人民币	51.00%
3	新疆宜通绿电智算投资开发有限公司	100 万人民币	100.00%
4	Eastone Software Development Ltd	5,000 美元	51.00%

(2) 合并范围减少

公司原控股孙公司广东宜通衡睿科技有限公司（以下简称“衡睿科技”）于 2020 年 3 月由宜通世纪（广东）产业投资有限公司（以下简称“宜通产投”）、广州道达通投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“道达通投资”）、广州烨谊投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“烨谊投资”）三方共同出资成立，三方持股比例分别为 51%、26%、23%。

衡睿科技董事会由 5 人组成，其中由宜通世纪委派 3 人。公司通过占有其董事会多数席位实现对衡睿科技的实际控制。

2020 至 2023 年期间，衡睿科技因业务发展和后续资金的需要，通过股权转让、增资扩股等方式引入新的投资者，公司对衡睿科技的持股比例由 51%逐步降低至 36.4376%。

2024 年 5 月 14 日，衡睿科技股东道达通投资、焯谊投资、珠海智宇睿投资合伙企业（有限合伙）签署一致行动协议，合计持股比例为 53.8054%，超过公司持股比例 36.4376%。同时，衡睿科技董事会改组，宜通世纪占改组后董事会少数席位，丧失对衡睿科技的实际控制权，公司不再将衡睿科技纳入合并范围。

子公司名称	丧失控制权的时点	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	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
衡睿科技	2024 年 5 月	不适用	不适用	不适用	董事会改组	不适用
子公司名称	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面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
衡睿科技	36.4376	13,131,013.82	66,978,520.93	53,847,507.11	参照衡睿科技近期股权转让价格	-

6、其他

无。

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	
广西宜通新联信息技术有限公司	15,000,000.00	南宁	南宁	信息技术及网络服务	80.00%	0.00%	投资设立
上海瑞禾通讯技术有限公司	20,000,000.00	上海	上海	通信技术服务	100.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
上海瑞禾劳务派遣有限公司	2,000,000.00	上海	上海	劳务派遣服务；各类工程建设活动	0.00%	100.00%	投资设立
北京宜通华瑞科技有限公司	20,000,000.00	北京	北京	通信技术服务	100.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并

北京宜通联宇人力资源有限公司	1,000,000.00	北京	北京	人力资源服务	0.00%	100.00%	投资设立
宁波新织企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	2,500,000.00	宁波	宁波	投资、管理服务	0.00%	98.00%	投资设立
北京巨杉智能科技有限公司	5,000,000.00	北京	北京	科技推广和应用服务	0.00%	99.00%	投资设立
上海烁达源科技有限公司	10,000,000.00	上海	上海	通信技术服务	0.00%	100.00%	投资设立
北京天河鸿城电子有限责任公司	100,000,000.00	北京	北京	技术开发及销售	100.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
天河鸿城（香港）有限公司	0.00	香港	香港	通信技术服务	0.00%	100.00%	非同一控制下的企业合并
爱云信息技术（北京）有限公司	11,400,000.00	北京	北京	软件技术及网络服务	100.00%	0.00%	非同一控制下的企业合并
广州星博信息技术有限公司	20,000,000.00	广州	广州	通信技术服务、系统产品开发	0.00%	75.00%	非同一控制下的企业合并
广东曼拓信息科技有限公司	28,326,500.00	广州	广州	软件和信息技术服务	79.22%	0.00%	投资设立
基本立子（北京）科技发展有限公司	52,777,800.00	北京	北京	技术开发及销售	56.84%	0.00%	投资设立
湖南宜通新联信息技术有限公司	20,000,000.00	长沙	长沙	信息技术及网络服务	70.00%	0.00%	投资设立
广东宜通联云智能信息有限公司	10,000,000.00	广州	广州	软件和信息技术服务	100.00%	0.00%	投资设立
广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司	10,000,000.00	广州	广州	投资、管理服务	100.00%	0.00%	投资设立
广州胜嘉企业管理合伙企业（有限合伙）	40,000,000.00	广州	广州	投资、管理服务	0.00%	100.00%	投资设立
宜通世纪（广东）产业投资有限公司	20,000,000.00	珠海	广州	投资、管理服务	70.00%	30.00%	投资设立
广东宜通伟鹏航科软件有限公司	40,000,000.00	广州	广州	信息传输、软件和信息技术服务	0.00%	51.00%	投资设立
广州智红创业投资基金合伙企业	30,000,000.00	广州	广州	股权投资、投资管理、资产管理	0.00%	99.00%	投资设立

(有限合伙)							
广州信云技术有限公司	5,000,000.00	广州	广州	通信技术服务	0.00%	60.00%	投资设立
宜通世纪(香港)有限公司	0.00	香港	香港	通信技术服务	100.00%	0.00%	投资设立
PT EASTONE TECHNOLOGY SERVICE	0.00	印尼	印尼	通信技术服务	0.00%	75.00%	投资设立
广东众益鼎新能源技术有限公司	10,000,000.00	广州	广州	智能控制、系统集成	51.00%	0.00%	投资设立
广州海枢新能源有限公司	5,000,000.00	广州	广州	发电业务、输电业务、供(配)电业务	0.00%	51.00%	投资设立
河源市众益鼎水资源开发有限公司	3,000,000.00	河源	河源	发电业务、输电业务、供(配)电业务	0.00%	51.00%	投资设立
广州市宜力新能源开发有限公司	1,000,000.00	广州	广州	发电业务、输电业务、供(配)电业务	0.00%	51.00%	投资设立
新疆宜通绿电智算投资开发有限公司	1,000,000.00	新疆	新疆	算力及新能源业务	0.00%	100.00%	投资设立
Eastone Software Development Ltd	0.00	美国	美国	软件开发服务	0.00%	51.00%	投资设立

(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
广东宜通伟鹏航科软件有限公司	49.00%	-2,255,918.93		-7,814,520.38

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	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
广东宜通伟鹏航科	1,993,517.86	35,397.22	2,028,915.08	2,813,158.71	0.00	2,813,158.71	1,754,146.94	49,478.39	1,803,625.33	2,533,952.77	0.00	2,533,952.77

软件有限公司												
--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
广东宜通伟鹏航科软件有限公司	3,560,855.58	-4,603,916.19	-4,603,916.19	-5,465,690.20	1,935,609.63	-7,053,147.54	-7,053,147.54	-7,283,191.04

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(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

无。

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

2024 年 9 月，根据增资协议，公司向广东曼拓信息科技有限公司（以下简称“曼拓”）增资人民币 1,980 万元，曼拓的注册资本由人民币 2,832.65 万元增加至人民币 4,812.65 万元，公司对曼拓的持股比例由 64.6974% 增加至 79.2214%。

(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

	合计
购买成本/处置对价	
--现金	19,800,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	19,800,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	14,059,026.00
差额	5,740,974.00
其中：调整资本公积	5,740,974.00
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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	
广州智千创业 投资基金合伙企业（有限合 伙）（“广州智 千”）	广州	广州	股权投资	0.00%	49.00%	权益法
广东宜通衡睿 科技有限公司 （“衡睿科 技”）	广州	广州	信息传输、软 件和信息技术 服务	0.00%	36.44	权益法

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：

无。

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：

无。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

无。

(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	
	广州智千	衡睿科技	广州智千	衡睿科技
流动资产	8,947,490.03	91,576,356.42	6,139,659.54	78,912,762.49
非流动资产	29,123,979.74	6,054,942.63	23,460,340.46	1,443,644.82
资产合计	38,071,469.77	97,631,299.05	29,600,000.00	80,356,407.31
流动负债	-	56,210,499.05	-	47,301,095.88
非流动负债	-	1,217,432.49	-	618,816.53
负债合计	-	57,427,931.54	-	47,919,912.41
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	38,071,469.77	40,203,367.51	29,600,000.00	32,436,494.90
按持股比例计算的净资产份 额	18,655,020.19	14,650,107.12	14,504,000.00	11,819,858.74
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				

--其他	6,713,000.00	54,957,378.57	8,036,000.00	1,928,492.01
对联营企业权益投资的账面价值	25,368,020.19	69,607,485.69	22,540,000.00	不适用
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	-	171,825,608.73	-	127,938,105.90
净利润	5,771,469.77	5,520,272.61	3,571,534.51	4,564,143.83
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	5,771,469.77	5,520,272.61	3,571,534.51	4,564,143.83
本年度收到的来自联营企业的股利				

(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：		
投资账面价值合计	2,290,987.38	2,400,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-109,012.62	10,125.00
--其他综合收益		-163,582.28
--综合收益总额	-109,012.62	-153,457.28
联营企业：		
投资账面价值合计	62,645,130.60	61,454,844.86
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	1,190,285.74	1,097,204.00
--其他综合收益	-	5,721,850.24
--综合收益总额	1,190,285.74	6,819,054.24

(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

无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

4、重要的共同经营

无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无。

6、其他

无。

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

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	9,332,833.20	11,534,979.41

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

公司与金融工具相关的风险源于公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。

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，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收账款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

应收账款和合同资产方面，公司制定了客户信用风险评级管理办法，通过对已有客户进行信用评级，定期对应收账款及合同资产账龄进行分析监控审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。2024 年 12 月 31 日应收账款及合同资产占公司资产总额的 36.12%，由于欠款单位主要集中在中国移动、中国联通、中国铁塔等客户，公司凭借在通信技术服务领域多年积累的经验和优势，能够为客户提供更加稳定、全面和高效的专业技术服务，彼此之间已经形成稳定的、互相依存的长期合作伙伴关系，不能到期偿还风险较小。公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

3、市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

（1）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。

于 2024 年 12 月 31 日，公司持有的带息负债金额较小，在其他变量保持不变的情况下，利率的变动对本公司净利润的影响较小。

（2）汇率风险

本公司的汇率风险主要来自下属子公司持有的不以其记账本位币计价的负债，本公司承受汇率风险主要与以美元计价的应付账款有关。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口详见附注五、81。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响，必要时将采取适当措施规避汇率风险。

(3) 其他价格风险

本公司持有其他上市公司的权益投资，管理层认为这些投资活动面临的市场价格风险是可以接受的。

本公司持有的上市公司权益投资列示如下：

项 目	期末余额	期初余额
通过深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）间接持有的中国联合网络通信股份有限公司 A 股股票	155,490,484.48	128,257,688.80
合 计	155,490,484.48	128,257,688.80

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

无。

(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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

无。

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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		29,110,448.51		29,110,448.51
（三）其他权益工具投资	155,490,484.48		65,132,367.78	220,622,852.26
（六）其他非流动金融资产			32,568,201.24	32,568,201.24
持续以公允价值计量的资产总额	155,490,484.48	29,110,448.51	97,700,569.02	282,301,502.01
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

持续第一层次公允价值计量的其他权益工具为公司通过深圳淮海方舟信息产业股权投资基金（有限合伙）间接持有的中国联合网络通信股份有限公司 A 股股票，公司以该股票在交易所的报价作为公允价值。

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

持续第二层次公允价值计量的交易性金额资产为公司持有的理财产品，公司按照约定的预期收益率计算的未来现金流量折现的方法估算银行结构性存款公允价值，公司使用金融机构提供的报价作为理财产品的估值依据。

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

持续第三层次公允价值计量的其他权益工具投资和其他非流动金融资产主要为公司持有的未上市公司股权和合伙企业投资，公司采用估值技术进行公允价值计量，公司主要采用市场法的估值技术，在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，则公司按照成本作为公允价值的恰当估计。

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

项目	期初余额	本期增减变动			期末余额
		追加投资	公允价值变动计入当期损益	本期计入其他综合收益的利得或损失	
其他权益工具投资	65,132,367.78				65,132,367.78
其他非流动金融资产	25,063,862.39		7,504,338.85		32,568,201.24
合计	90,196,230.17		7,504,338.85		97,700,569.02

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

公司本期金融工具公允价值计量所属层次在三个层次之间未发生变动。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

公司本期金融工具的公允价值计量方法并未发生改变。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等，公司不以公允价值计量的各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

9、其他

无。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

本公司不存在母公司。

本企业最终控制方是童文伟、史亚洲、钟飞鹏为宜通世纪一致行动人，截至 2024 年 12 月 31 日上述三人合计持有本公司 20.98%股权，是公司的实际控制方。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注附注十、1、在子公司中的权益。

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附注十、3、在合营安排或联营企业中的权益。

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
广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）	合营企业
山东宜通科技有限公司	联营企业
长沙极客相泰创业投资有限公司	联营企业
广东宜通衡睿科技有限公司	联营企业

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
珠海横琴玄元八号股权投资合伙企业（有限合伙）	本公司实际控制人有重大影响的企业
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	本公司实际控制人有重大影响的公司

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
山东宜通科技有限公司	项目外协费	32,508,909.89		否	26,265,364.59
广东宜通衡睿科技有限公司	项目外协费	42,149,885.58		否	不适用

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
广州宜通世纪君赢股权投资合伙企业（有限合伙）	管理费	125,094.34	132,600.00
长沙极客相泰创业投资有限公司	咨询服务	632,075.47	311,320.75
广东宜通衡睿科技有限公司	项目外协费	7,884,888.61	不适用

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无。

（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
广东宜通衡睿科技有限公司	房屋建筑	665,343.14	不适用

本公司作为承租方：

无。

(4) 关联担保情况

无。

(5) 关联方资金拆借

无。

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无。

(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	6,186,100.00	6,194,400.00

(8) 其他关联交易

无。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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
应收利息	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	10,509,621.86	10,509,621.86	10,509,621.86	10,509,621.86
其他流动资产	深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	44,056,049.74	44,056,049.74	44,056,049.74	44,056,049.74
应收账款	广东宜通衡睿科技有限公司	4,638,188.43	257,052.61	不适用	不适用

(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
应付账款	山东宜通科技有限公司	3,119,202.88	4,366,911.02

合同负债	广东宜通衡睿科技有限公司	4,576,434.19	不适用
------	--------------	--------------	-----

7、关联方承诺

无。

8、其他

无。

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

无。

6、其他

无。

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

截至报告期期末，公司不存在应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至报告期期末，本公司无需要披露的重要或有事项。

（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、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无。

2、利润分配情况

无。

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

无。

（2）未来适用法

无。

2、债务重组

无。

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

无。

（2）其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

无。

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及报告制度等为依据，并以产品及服务为基础确定报告分部，公司有 2 个重要的报告分部，分别为通信服务及设备、物联网。本公司的各个报告分部分别提供不同的产品或服务，由于每个分部需要不同的技术或市场策略，本公司管理层分别单独管理各个报告分部的经营活动，定期评价这些报告分部的经营成果，以决定向其分配资源及评价其业绩。

分部间转移价格按照实际交易价格为基础确定，本公司未有间接归属于各分部的费用。资产根据分部经营活动形成的可归属于该分部的资产，分部负债包括分部经营活动形成的可归属于该分部的负债。如果多个经营分部共同承担的负债相关的费用分配给这些经营分部，该共同承担的负债也分配给这些经营分部。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	通信服务及设备	物联网	分部间抵销	合计
营业收入	2,295,398,290.72	211,909,580.56	-4,958,624.97	2,502,349,246.31
营业成本	2,094,986,204.77	188,215,045.40	-3,546,421.79	2,279,654,828.38
资产总额	3,048,177,692.53	155,484,790.80	-155,965,476.34	3,047,697,006.99
负债总额	1,170,782,319.98	64,881,551.76	-6,792,911.89	1,228,870,959.85

（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

无。

（4）其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

2016 年 9 月 30 日，公司与深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司（简称“倍泰健康”）的 16 个原股东签订了《广东宜通世纪科技股份有限公司与深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司发行股份及支付现金购买资产协议》（简称“购买协议”），约定公司以发行股份及支付现金的方式作价 10 亿元向倍泰健康 16 个原股东购买合计所持倍泰健康 100% 股权。

交易完成后，因公司发现倍泰健康原法人代表方炎林在上述并购中存在涉嫌犯罪行为，遂向广州市公安机关报案，公安机关依法以涉嫌合同诈骗罪立案。2022 年 2 月 21 日，公司收到广东省高级人民法院作出的（2021）粤刑终 55 号《刑事裁定书》，该裁定书认定被告“方炎林以非法占有为目的，在签订、履行合同过程中，骗取对方当事人财物，数额特别巨大，其行为已构成合同诈骗罪，应当以合同诈骗罪追究其刑事责任，并承担追缴、退赔总额以人民币 769,587,200 元为限的赔偿责任。”。

为了维护公司和全体股东的合法权益，根据这一刑事生效裁定，公司依法向法院提起诉讼，请求法院撤销案涉购买协议及补充协议，判令各被告返还其因该购买协议所获得的财产给公司，并且赔偿公司因此所受到的损失，上述诉讼请求金额暂合计为人民币 580,187,225.44 元。2023 年 7 月 7 日，广州市中级人民法院一审判决驳回公司全部诉讼请求，公司已向广东省高级人民法院提出上诉，案件正在审理中。

8、其他

无。

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）	694,351,179.09	653,606,378.13
1 至 2 年	132,969,958.95	70,427,688.40
2 至 3 年	37,782,403.87	25,107,058.10
3 年以上	36,750,241.81	29,607,199.60
合计	901,853,783.72	778,748,324.23

（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	14,578,968.73	1.62%	14,578,968.73	100.00%		14,578,968.73	1.87%	14,578,968.73	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	887,274,814.99	98.38%	77,742,308.70	8.76%	809,532,506.29	764,169,355.50	98.13%	59,772,730.37	7.82%	704,396,625.13
其中：										
应收账款账龄组合	887,274,814.99	98.38%	77,742,308.70	8.76%	809,532,506.29	764,169,355.50	98.13%	59,772,730.37	7.82%	704,396,625.13
合计	901,853,783.72	100.00%	92,321,277.43	10.24%	809,532,506.29	778,748,324.23	100.00%	74,351,699.10	9.55%	704,396,625.13

按单项计提坏账准备：1

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
广西宜通新联信息技术有限公司	14,578,968.73	14,578,968.73	14,578,968.73	14,578,968.73	100.00%	预计无法收回
合计	14,578,968.73	14,578,968.73	14,578,968.73	14,578,968.73		

按组合计提坏账准备：1

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	694,351,179.09	34,717,558.95	5.00%
1 至 2 年	132,969,958.95	13,296,995.90	10.00%
2 至 3 年	37,782,403.87	7,556,480.77	20.00%
3 年以上	22,171,273.08	22,171,273.08	100.00%
合计	887,274,814.99	77,742,308.70	

确定该组合依据的说明：

无。

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	
按单项计提坏账准备	14,578,968.73					14,578,968.73
按组合计提坏账准备	59,772,730.37	17,970,156.52		578.19		77,742,308.70
合计	74,351,699.10	17,970,156.52		578.19		92,321,277.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

无。

(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	578.19

其中重要的应收账款核销情况：无。

(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
中国移动通信集团广东有限公司	138,867,731.76	58,183,670.61	197,051,402.37	19.47%	14,811,283.74
中国联合网络通信有限公司	103,192,296.72	32,056,967.35	135,249,264.07	13.36%	9,696,396.96
中国铁塔股份有限公司	85,113,422.26	1,140,742.84	86,254,165.10	8.52%	6,003,987.59
中移铁通有限公司	46,467,244.40	0.00	46,467,244.40	4.59%	2,599,888.14
中国移动通信集团设计院有限公司	36,029,602.88	0.00	36,029,602.88	3.56%	2,777,151.57
合计	409,670,298.02	91,381,380.80	501,051,678.82	49.50%	35,888,708.00

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	1,097,847.23
应收股利	0.00	3,581,259.17
其他应收款	25,611,790.86	23,599,333.33
合计	25,611,790.86	28,278,439.73

(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
借款及委贷利息	11,179,055.34	11,624,177.09
减：坏账准备	11,179,055.34	10,526,329.86
合计	0.00	1,097,847.23

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
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	4,745,908.48	2018 年 07 月 18 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	2,459,835.62	2018 年 11 月 14 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
深圳市倍泰健康测量分析技术有限公司	3,303,877.76	2018 年 08 月 08 日	逾期未付借款本金	到期无法偿还
合计	10,509,621.86			

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	11,179,055.34	100.00%	11,179,055.34	100.00%	0.00	11,624,177.09	100.00%	10,526,329.86	90.56%	1,097,847.23
其中：										
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	11,179,055.34	100.00%	11,179,055.34	100.00%	0.00	11,624,177.09	100.00%	10,526,329.86	90.56%	1,097,847.23
其中：										
合计	11,179,055.34	100.00%	11,179,055.34	100.00%	0.00	11,624,177.09	100.00%	10,526,329.86	90.56%	1,097,847.23

按单项计提坏账准备：1

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
借款及委贷利息	11,624,177.09	10,526,329.86	11,179,055.34	11,179,055.34	100.00%	预计无法收回
合计	11,624,177.09	10,526,329.86	11,179,055.34	11,179,055.34		

按组合计提坏账准备:

无。

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			10,526,329.86	10,526,329.86
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提			652,725.48	652,725.48
2024 年 12 月 31 日余额			11,179,055.34	11,179,055.34

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

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	
按单项计提坏账准备	10,526,329.86	652,725.48				11,179,055.34
合计	10,526,329.86	652,725.48				11,179,055.34

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

无。

(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
通过深圳淮海方舟信息产业股权投资	0.00	3,581,259.17

基金（有限合伙）间接持有的中国联合网络通信股份有限公司 A 股股票		
合计	0.00	3,581,259.17

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

无。

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

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

无。

(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
保证金、押金	23,160,383.27	26,339,250.96
员工备用金	9,689,402.71	7,542,324.01
往来款及其他	8,529,885.46	5,933,722.89
减：坏账准备	15,767,880.58	16,215,964.53
合计	25,611,790.86	23,599,333.33

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）	17,702,593.05	15,463,982.94
1 至 2 年	6,782,317.08	5,624,078.91
2 至 3 年	3,362,802.78	4,808,598.15
3 年以上	13,531,958.53	13,918,637.86
合计	41,379,671.44	39,815,297.86

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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备	340,000.00	0.82%	340,000.00	100.00%		340,000.00	0.85%	340,000.00	100.00%	
其中：										
按单项计提坏账准备	340,000.00	0.82%	340,000.00	100.00%		340,000.00	0.85%	340,000.00	100.00%	
按组合计提坏账准备	41,039,671.44	99.18%	15,427,880.58	37.59%	25,611,790.86	39,475,297.86	99.15%	15,875,964.53	40.22%	23,599,333.33
其中：										
其他应收款账龄组合	41,039,671.44	99.18%	15,427,880.58	37.59%	25,611,790.86	39,475,297.86	99.15%	15,875,964.53	40.22%	23,599,333.33
合计	41,379,671.44	100.00%	15,767,880.58	38.11%	25,611,790.86	39,815,297.86	100.00%	16,215,964.53	40.73%	23,599,333.33

按单项计提坏账准备：1

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
湖南伟佳招标采购有限公司	340,000.00	340,000.00	340,000.00	340,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	340,000.00	340,000.00	340,000.00	340,000.00		

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
按组合计提坏账准备	41,039,671.44	15,427,880.58	37.59%
合计	41,039,671.44	15,427,880.58	

确定该组合依据的说明：

无。

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	15,875,964.53		340,000.00	16,215,964.53
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段	-61,139.47		61,139.47	
本期计提			8,422.53	8,422.53
本期转回	386,944.48			386,944.48
本期核销			69,562.00	69,562.00

2024 年 12 月 31 日余额	15,427,880.58		340,000.00	15,767,880.58
--------------------	---------------	--	------------	---------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无。

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	
按单项计提坏账准备	340,000.00					340,000.00
按组合计提坏账准备	15,875,964.53	8,422.53	386,944.48	69,562.00		15,427,880.58
合计	16,215,964.53	8,422.53	386,944.48	69,562.00		15,767,880.58

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
房屋租赁押金	69,562.00

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
中国联合网络通信有限公司	往来款及其他、保证金及押金	4,703,814.51	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3 年以上	11.37%	3,545,565.81
广东省高级人民法院	诉讼受理费	2,942,736.13	1-2 年	7.11%	294,273.61
中国移动通信集团重庆有限公司	押金及保证金	2,183,981.00	1 年以上	5.28%	2,036,318.80
平安养老保险股份有限公司	往来款及其他	1,960,416.00	1 年以内	4.74%	98,020.80
深圳璟云旭科技有限责任公司	押金及保证金	1,730,000.00	2-3 年	4.18%	346,000.00
合计		13,520,947.64		32.68%	6,320,179.02

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无。

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	1,316,218,458.18	872,037,853.61	444,180,604.57	1,286,418,458.18	856,293,298.87	430,125,159.31
对联营、合营企业投资	1,957,742.17		1,957,742.17	1,848,984.47		1,848,984.47
合计	1,318,176,200.35	872,037,853.61	446,138,346.74	1,288,267,442.65	856,293,298.87	431,974,143.78

(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		
广西宜通新联信息技术有限公司	0.00	12,000,000.00					0.00	12,000,000.00
上海瑞禾通讯技术有限公司	29,131,563.18						29,131,563.18	
北京宜通华瑞科技有限公司	21,462,875.00						21,462,875.00	
北京天河鸿城电子有限责任公司	125,767,915.34	781,873,423.87					125,767,915.34	781,873,423.87
爱云信息技术（北京）有限公司	96,962,805.79				15,744,554.74		81,218,251.05	15,744,554.74
广东曼拓信息科技有限公司	0.00	18,419,875.00	19,800,000.00				19,800,000.00	18,419,875.00
基本立子（北京）科技发展有限公司	0.00	30,000,000.00					0.00	30,000,000.00
湖南宜通新联信息技术有限公司	0.00	14,000,000.00					0.00	14,000,000.00
广东宜通联云智能	20,000,000.00		10,000,000.00				30,000,000.00	

信息有限公司								
广州宜通世纪产业投资基金管理有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
宜通世纪（广东）产业投资有限公司	121,700,000.00						121,700,000.00	
广东众益鼎新能源技术有限公司	5,100,000.00						5,100,000.00	
合计	430,125,159.31	856,293,298.87	29,800,000.00		15,744,554.74		444,180,604.57	872,037,853.61

(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	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
山东宜通科技有限公司	1,848,984.47				108,757.70						1,957,742.17	
小计	1,848,984.47				108,757.70						1,957,742.17	
合计	1,848,984.47				108,757.70						1,957,742.17	

可收回金额按公允价值减去处臵费用后的净额确定

☐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

无。

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

无。

(3) 其他说明

无。

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	2,006,760,784.99	1,865,760,915.30	2,111,602,010.41	1,960,770,435.99
其他业务	1,861,199.08	1,475,949.51	1,882,941.00	1,389,510.69
合计	2,008,621,984.07	1,867,236,864.81	2,113,484,951.41	1,962,159,946.68

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	108,757.70	-1,718,906.81
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	4,342,606.16	3,581,259.17
其他	-42,906.43	
合计	4,408,457.43	1,862,352.36

6、其他

无。

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	54,092,498.90	
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）	9,243,119.17	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	13,600,908.67	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	261,197.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和	-12,008,089.48	

支出		
减：所得税影响额	18,258,617.05	
少数股东权益影响额（税后）	2,844.81	
合计	46,928,172.69	--

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

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	-1.62%	-0.03	-0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.13%	-0.09	-0.09

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

无。