



北京世纪瑞尔技术股份有限公司

(Beijing Century Real Technology Co.,Ltd.)

2025 年年度报告

公告编号：2026-004

证券代码：300150

披露日期：2026 年 4 月 24 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、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。

公司负责人朱江滨、主管会计工作负责人宋月及会计机构负责人（会计主管人员）宋月声明：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。

本报告中如有涉及未来计划、发展战略等前瞻性描述，均不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当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。

公司在经营管理中可能面临主营业务依赖单一市场的风险、技术风险、应收账款发生坏账损失的风险、人力资源风险等诸多风险因素，公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“（四）风险因素及对策”部分予以描述，敬请广大投资者关注相关内容，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

根据北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的《北京世纪瑞尔技术股份有限公司审计报告》，截至 2025 年 12 月 31 日，公司合并报表可供分配利润为-188,495,726.20 元，母公司可供分配利润为-144,413,188.90 元。根据《公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司暂不满足实施现金分红的条件。后续，公司将聚焦主营业务发展，努力改善经营业绩，敬请广大投资者注意相关投资风险。

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.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	9
第四节 公司治理、环境和社会.....	29
第五节 重要事项.....	45
第六节 股份变动及股东情况.....	54
第七节 债券相关情况.....	59
第八节 财务报告.....	60

备查文件目录

- 一、经公司法定代表人签署的 2025 年年度报告正本原稿。
- 二、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 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的原稿。
- 五、备查文件备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、世纪瑞尔	指	北京世纪瑞尔技术股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	指	深圳证券交易所
公司章程	指	北京世纪瑞尔技术股份有限公司章程
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
股东（大）会、董事会	指	北京世纪瑞尔技术股份有限公司股东（大）会、董事会
铁路通信监控系统	指	为铁路通信系统提供监控服务的系统
铁路防灾安全监控系统	指	为铁路提供风、雨、落物等自然灾害预警的系统
铁路综合视频监控系统	指	为铁路提供图像监控服务的系统
铁路综合监控系统	指	为铁路提供综合化、平台化监控服务的系统
乘客信息系统（简称 PIS）	指	实现列车广播、乘客信息显示、视频监控等功能的综合系统
公共广播系统（简称 PA）	指	包括地铁专用通信广播系统和铁路客运广播系统
CRCC	指	中铁检验认证中心认证
瑞尔科技	指	全资子公司北京世纪瑞尔科技有限公司
北海通信	指	全资子公司天津市北海通信技术有限公司
易维迅	指	控股子公司苏州易维迅信息科技有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	世纪瑞尔	股票代码	300150
公司的中文名称	北京世纪瑞尔技术股份有限公司		
公司的中文简称	世纪瑞尔		
公司的外文名称（如有）	Beijing Century Real Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	iREAL		
公司的法定代表人	朱江滨		
注册地址	北京市海淀区创业路 8 号 3 号楼 6 层 3-9		
注册地址的邮政编码	100085		
公司注册地址历史变更情况	2014 年 5 月 27 日公司注册地址由“北京市海淀区上地信息路 22 号上地科技综合楼 B 座九、十层”变更为“北京市海淀区创业路 8 号 3 号楼 6 层 3-9”		
办公地址	北京市海淀区上地信息路 22 号上地科技综合楼 B 座九、十层		
办公地址的邮政编码	100085		
公司网址	www.c-real.com.cn		
电子信箱	ireal@c-real.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘卓妮	卢佳琪
联系地址	北京市海淀区上地信息路 22 号上地科技综合楼 B 座九、十层	北京市海淀区上地信息路 22 号上地科技综合楼 B 座九、十层
电话	010-62970877	010-62970877
传真	010-62962298	010-62962298
电子信箱	ireal@c-real.com.cn	ireal@c-real.com.cn

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	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市丰台区西四环中路 78 号首汇广场 10 号楼
签字会计师姓名	郑志刚、王宝玥

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	866,868,367.33	847,261,613.34	2.31%	803,706,827.78
归属于上市公司股东的净利润（元）	51,506,490.03	34,172,821.81	50.72%	-17,498,194.91
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	47,281,983.31	30,895,031.39	53.04%	-21,034,618.77
经营活动产生的现金流量净额（元）	73,493,059.00	210,796,880.85	-65.14%	-54,664,108.78
基本每股收益（元/股）	0.09	0.06	50.00%	-0.0300
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.06	50.00%	-0.0300
加权平均净资产收益率	3.30%	2.25%	上升 1.05 个百分点	-1.16%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	2,094,003,465.89	2,032,735,389.15	3.01%	2,045,762,236.35
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,585,080,431.46	1,534,378,438.17	3.30%	1,499,972,370.46

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

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

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	123,496,733.71	232,647,338.73	154,813,889.15	355,910,405.74
归属于上市公司股东的净利润	1,204,737.33	40,324,398.77	110,182.69	9,867,171.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	542,208.66	37,687,275.90	-751,552.52	9,804,051.27
经营活动产生的现金流量净额	-31,417,026.63	20,835,040.29	-14,939,394.00	99,014,439.34

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025年金额	2024年金额	2023年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	914,726.77	503,100.59	7,871.95	
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）	2,161,453.65	1,564,347.70	2,528,497.98	
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	3,758,300.25	767,976.28		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			48,360.00	
债务重组损益	-653,967.90			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,177,680.24	1,296,070.11	1,619,735.33	
减：所得税影响额	750,424.88	555,441.16	630,669.79	
少数股东权益影响额（税后）	27,900.93	298,263.10	37,371.61	
合计	4,224,506.72	3,277,790.42	3,536,423.86	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务、产品及市场地位

公司专注于铁路行车安全监控系统软件产品的研发与生产、铁路综合运维服务，以及铁路与城市轨道交通领域的乘客资讯系统和通信系统产品。主营业务涵盖铁路行车安全监控系统、铁路通信系统、乘客资讯系统及相关技术服务的开发、销售、系统集成与技术支持。

1、铁路行车安全监控系统

公司在铁路行车安全监控领域多次承担具有开创意义的系统建设项目，高速铁路中的防灾安全监控系统、综合视频系统、综合监控系统及通信监控系统等多个项目均由公司率先实施。典型项目包括：青藏铁路综合监控系统，是我国第一条全线配套综合监控系统的铁路线；武广高铁防灾安全监控系统，是国内在长大干线中首次营业的防灾安全监控系统，武广高铁也是当时世界上里程最长、工程类型最复杂高速铁路；郑西高铁综合视频监控系统，则是世界首条长距离时速 350 公里高速铁路的重要配套项目。

公司在高速铁路行车安全监控系统部分产品中累积的市场占有率位居行业前列，在同类供应商中具有显著优势。“十五五”期间，随着“八纵八横”高铁网系统成网、新增铁路里程约 1.5 万公里，每一条新建线路均需配套完整的行车安全监控系统，为公司该业务板块带来持续增量订单。同时，早期建设的高铁线路已进入设备更新周期，系统升级改造需求逐步释放，公司可依托技术优势和项目经验，在新建与存量市场中巩固领先地位。

2、城市轨道交通乘客信息系统

公司在城市轨道交通领域主营地面通信系统（PA）和乘客信息系统（PIS），旗下全资子公司北海通信在细分市场中占据领先地位。截至本报告期末，公司累计实施 PA 系统 5,500 余站，市场占有率稳居行业首位；执行 PIS 系统约 33,000 辆车，是唯一取得全部中车主机厂及庞巴迪、阿尔斯通等合资厂合格供应商资质的 PIS 企业，并连续多年获评中车优秀供应商。

在铁路市场，公司持续锻造品牌势能，始终围绕“以客户为中心”的主轴，深耕主业、精调资源：一方面，牢牢稳住客运广播与综合显示两大压舱石，放大既有优势；另一方面，积极切入标识系统、文广传媒显示屏等新赛道，培育第二增长曲线。目前，全国 80%以上的铁路特等站和一等站、60%以上的高速客运专线及城际铁路的旅客服务信息系统，均采用公司广播系统和综合显示产品。2023 年，公司参与的“一带一路”标志性工程——雅万高铁项目顺利开通，为我国轨道交通技术和标准输出树立了典范。伴随着国家智慧交通战略的推进，公司坚持以视听技术迭代为引擎，不断刷新音视频标识一体化解决方案，持续巩固并扩大在铁路信息化领域的领跑身位。

3、铁路综合信息化

公司已成功为全国 1,000 余座高铁车站及航空、地铁等项目提供售后服务与配套解决方案，依托公司自主研发的运维管理平台，实现对人员、资产和事件的协同管理，全面提升运维效率，支持故障受理、统一调度、过程监控与问题跟踪等全业务流程。借助历史大数据分析，实现设备状态检测与预防维修，有效减少停机时间，延长设备使用寿命，并为管理决策提供支持。

公司以苏州运营服务中心为基地，依托遍布全国的服务网点、现场工程师及备件分库，构建了覆盖全国的服务网络，为客户提供 7×24 小时本地化技术支持和运维服务。在铁路客运服务系统运维领域，公司市场占有率持续领先。随着铁路运营里程突破 18 万公里，运维服务市场空间持续扩大。公司可依托现有技术优势和覆盖全国的服务网络，进一步拓展从设备供应向“产品+运维+服务”全生命周期解决方案转型，提升客户粘性与盈利稳定性。

（二）经营模式

1、铁路业务

铁路行业信息化建设具有统一组织、统一培训和统一实施的特点。基于这一特性，公司在该领域主要采用直销模式。铁路行车安全监控系统项目多数采取公开招标实施，基本流程如下：铁路部门在完成项目建设的规划、设计与预算审批后，由业主单位（如中国国家铁路集团有限公司所属各铁路局或各铁路运营公司）或项目总承包方作为招标主体发布公告。行业内企业可单独或组成联合体参与投标，联合体通常由施工建设服务企业与具体产品商共同组成，以提供整体解决方案。中标后，公司与招标方签订产品销售合同，并按照合同约定完成设备交付、系统集成及后续技术支持等工作。

2、城市轨道交通业务

城市轨道交通信息化系统项目一般由地方轨道交通建设单位作为发包方，通过招标确定整车厂商，整车厂商再向信息化系统供应商进行采购。根据具体项目及建设单位的需求，招标形式可分为多系统整体打包或子系统独立两种。

公司在与整车厂商或建设单位直接签订合同后，根据客户需求开展设备采购、定制开发、安装调试及调试运行等一系列工作，最终交付满足客户需求的乘客信息系统、广播系统等产品及配套服务。

（三）主要业绩驱动因素

公司始终将技术研发与产品创新作为核心驱动力，主要业绩驱动因素包括以下方面：

1、持续的技术研发与人才储备

自成立以来，公司持续加强研发体系建设，已拥有多项自主知识产权的核心技术。公司与北京交通大学、西南交通大学等高校通过共建联合实验室、创业孵化等模式紧密合作，紧跟前沿技术动态，强化人才储备，为企业的可持续发展提供有力支撑。

2、完善的产品体系与平台化升级

公司紧密围绕铁路与城市轨道交通的发展趋势，不断优化和完善铁路行车安全监控系统、综合运维服务、乘客资讯系统及通信系统等产品线，逐步构建起更加全面的监控与服务产品体系。

公司积极开展新一代高速铁路和城市轨道交通行车安全监控、信息化资讯服务及综合运维服务的需求调研和分析，通过改进系统架构与设计，增强基础件、中间件及数据库系统，强化过程控制，系统推进产品“平台化”升级。通过扩大监控业务范围、拓展前端数据采集能力、提升运维服务水平，公司实现了从数据采集到高端监控平台的全链条技术升级。

3、技术优势延伸与跨领域拓展

公司依托视频应用、通信及信号处理等领域的技术优势，积极拓展节能控制等新领域，推动技术和服务向更多行业延伸。

上述技术研发与产品创新优势使公司在铁路行车安全监控、铁路综合运维服务、铁路及城市轨道交通乘客资讯系统和通信系统等领域保持了较高的市场占有率与较强的综合竞争力。

二、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

根据中国证监会《上市公司行业分类结果》，公司归属于“信息传输、软件和信息技术服务业（I）”中的“软件和信息技术服务业”，行业大类代码为65。

公司专注于铁路行车安全监控系统软件产品的研发与生产、铁路综合运维服务，以及铁路与城市轨道交通领域的乘客资讯系统和通信系统产品。主营业务涵盖铁路行车安全监控系统、铁路通信系统、乘客资讯系统及相关技术服务的开发、销售、系统集成与技术支持。

（一）铁路行业：投资创新高，“十五五”规划打开增量空间

铁路作为国民经济大动脉，在促进社会发展、服务经济建设中发挥着重要的作用。2025 年，铁路“十四五”规划实现圆满收官。在此期间，全国铁路营业里程由 14.63 万公里增至 16.5 万公里，增长 12.8%；高铁由 3.79 万公里增至 5.04 万公里，增长 32.98%。我国已成功建成世界规模最大、先进发达的高速铁路网，铁路运输实现由瓶颈制约型向基本适应型的历史性转变。进入“十五五”时期，铁路建设是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键阶段。根据规划，到 2030 年，全国铁路营业里程将达到 18 万公里左右，其中高铁 6 万公里左右，复线率和电气化率分别提升至 64% 和 78%。届时，战略骨干通道将全面加强，“八纵八横”高铁网系统成网，区域互联互通水平显著提升，货运网络能力大幅增强，铁路服务国家重大战略、促进经济社会发展、维护保障国家安全的战略支撑能力将全面增强。

从投资力度来看，根据国家铁路局数据，2025 年全国铁路完成固定资产投资 9,015 亿元，同比增长 6%，年度投资规模创历史新高。新线投产 3,109 公里，其中高铁 2,862 公里，铁路投资拉动作用充分显现，铁路基础设施体系持续完善。

受益于铁路固定资产投资持续高位运行及“十五五”铁路网建设规划的稳步推进，铁路行车安全监控系统、铁路综合信息化及运维服务的市场需求有望保持稳定增长。随着“八纵八横”高铁网系统成网、战略骨干通道全面加强，“十五五”期间新增铁路里程约 1.5 万公里，其中高铁约 1 万公里，每一条新建线路均需配套完整的行车安全监控系统，包括综合视频监控、铁路通信枢纽、动力环境监控等核心产品，为公司铁路行车安全监控业务带来直接增量订单。同时，我国早期建设的高铁线路已进入设备更新周期，铁路行车安全监控系统、通信系统的设计寿命通常为 10~15 年，2010 年前后投入运营的线路正迎来集中升级改造窗口，随着铁路运营里程突破 18 万公里，既有线路的系统更新换代与运维服务需求持续释放，公司可依托现有技术优势，拓展从设备供应向“产品+运维+服务”全生命周期解决方案转型，为公司铁路业务板块提供持续发展动力。

（二）城市轨道交通行业：存量规模扩大，细分龙头持续受益

根据中国城市轨道交通协会统计，截至 2025 年 12 月 31 日，我国内地累计有 58 个城市投运城轨交通线路 382 条，线路长度累计 13,071.58 公里。2025 年全年新增城轨交通运营线路 910.80 公里。新增运营新线、新段或延长线开通运营的城市共计 24 个。全年共新开通车站 569 座（换乘车站重复计算），新增运营线路 21 条及延伸段 34 段。

随着城轨交通运营里程持续增长，既有线路的运维改造、系统升级需求逐步释放，为乘客信息系统、广播系统等存量市场带来持续业务机会。公司在城市轨道交通领域具备良好的品牌影响力，旗下全资子公司北海通信在细分市场中占据领先地位，竞争优势显著。北海通信在城轨广播系统（PA）市场占有率常年稳居行业第一；乘客信息系统（PIS）是车载 PIS 领域唯一获得全部中车主机厂及庞巴迪、阿尔斯通等合资厂合格供方认证的供应商。北海通信的项目案例遍及全国，为超过 70% 的国铁城市以及超过 95% 的城轨城市提供领先的乘客信息发布系统解决方案，同时为亚洲、非洲、美洲等海外客户提供优质的产品和服务。凭借深厚的技术积累、广泛的市场覆盖和丰富的项目经验，公司有望持续受益于城轨交通建设与存量升级的双重需求。

“十五五”期间，全国城轨交通运营里程预计将突破 15,000 公里，年均新增约 800~1,000 公里，公司作为细分领域龙头企业，将充分受益于新建线路的 PIS/PA 系统配套需求。与此同时，我国早期建设的城轨线路已运行 10~15 年，乘客信息系统、广播系统等核心设备进入集中更新周期，随着智慧城轨建设方兴未艾，新一代信息技术与传统城轨业务的深度融合对 PIS/PA 系统提出更高要求，公司持续加大研发投入，在车载 PIS、地面 PIS 等领域保持技术领先，有望在智能化升级浪潮中持续巩固市场地位。

（三）软件与信息技术服务业：政策与技术双轮驱动，国产化替代加速

软件与信息技术服务业作为支撑国民经济和社会发展的基础性、战略性、先导性产业，对经济社会运行发挥着重要的支撑与引领作用。据工业和信息化部统计，2025 年我国软件和信息技术服务收入达 154,831 亿元，同比增长 13.2%；行业利润总额为 18,848 亿元，同比增长 7.3%。随着“人工智能+”行动向纵深推进，软件技术与各行业的融合不断深化，在提升全要素生产率的同时，正系统性地推动产业新赛道培育与资源配置效率优化。

公司所属的软件和信息技术服务业是国家重点支持的战略性新兴产业。“十四五”以来，国家持续出台相关政策，推动软件产业高质量发展，鼓励信息技术在传统基础设施领域的深度应用。轨道交通行业作为典型的复杂巨系统，对软件系统的稳定性、安全性、实时性要求极高，行业进入门槛较高。

随着大数据、人工智能、物联网等新一代信息技术与传统轨道交通业务的加速融合，智能化、无人化、数字化成为行业发展方向。“十五五”规划明确提出推动铁路智能化、绿色化发展，公司在铁路站台自适应安全门系统（已通过终试）、基于龙芯的 PIS 设备、鸿蒙系统移植等前沿领域的前瞻性布局，契合行业技术升级方向，有望在新一轮技术迭代中扩大市场份额。在关键信息基础设施自主可控的政策导向下，轨道交通核心软件及系统的国产化替代进程加快，公司作为拥有完全自主知识产权的轨道交通软件供应商，核心产品不依赖国外授权，在国产化替代浪潮中具备显著竞争优势。此外，雅万高铁等“一带一路”标志性项目的成功运营，为我国轨道交通技术和标准输出树立了典范，公司子公司北海通信已在亚洲、非洲、美洲等市场完成初步布局，马来西亚 ETS3 项目等标杆项目的成功实施，为公司进一步拓展海外市场、实现技术输出奠定了坚实基础。

公司在铁路行车安全监控、乘客信息系统等领域拥有完整的软件产品体系和核心自主知识产权，截至报告期末累计获得软件著作权 332 项、有效专利 110 项（其中发明专利 33 项），并主导或深度参与多项行业标准制订。持续的技术积累为公司适应行业技术升级趋势、保持市场竞争力提供了有力支撑。

三、核心竞争力分析

公司自成立以来，持续专注于铁路行车安全监控系统软件的研发、生产、销售及相关技术服务，并通过战略收购不断拓展业务版图。2016 年底收购易维迅，全面进入铁路综合运维服务领域；2017 年底收购北海通信，新增铁路及城市轨道交通乘客资讯系统与通信系统业务。公司依托专利、软件著作权及核心技术秘密构建行业技术壁垒，取得包括 CRCC 认证在内的多项铁路行业关键资质，并通过优化治理结构与资本运作持续提升综合竞争力。

（一）核心管理团队优势

公司拥有一支专业能力突出、管理经验丰富的核心团队，尤其在产品研发及关键技术领域优势显著。团队以技术人员为主体，深度支撑高复杂度的铁路安全监控产品开发。

截至本报告期末，公司拥有各类专业认证人员如下：国家认证高级工程师 17 人，企业资深高级工程师 13 人；工信部认定的信息系统项目管理师 18 人，系统集成项目管理工程师 10 人；电子信息联合会认证项目经理 22 人；通过 MCSE、CCDA 认证的工程师 4 人；国家一级建造师 19 人。研发与实施团队均具备多年铁路行业产品设计、系统开发和项目实践经验，为业务持续发展提供了坚实的人才基础。

（二）研发能力和技术产品优势

公司及多家子公司均为国家高新技术企业，内部设有技术委员会及多条产品研发线，涵盖动环、视频、防灾和测试等方向。公司与北京交通大学、西南交通大学等高校共建联合实验室和创新孵化机制，紧密跟踪前沿技术，强化人才培养，并设立“世纪瑞尔创新基金”推动产学研深度合作。

公司系统构建知识管理体系，推进技术复用与平台化开发，持续升级新一代铁路行车安全监控系统、铁路与城市轨道交通 PIS/PA 系统，并不断完善客运站旅服系统运维能力，提升旅客服务体验。在创新应用方面，重点开发基于 ARM 的嵌入式技术、通用监控平台控制与管理软件，以及行车安全监控组/构件库，有效提升系统稳定性与复用率，同时积极探索多媒体组播等新技术的行业应用。

公司主营产品包括铁路行车安全监控系统、乘客服务系统、信息/机电运维服务及支撑平台。业务纵向延伸至运营调度、综合运维及监控前端，横向拓展至行车安全与客运服务相关专业，持续完善铁路集成应用体系。

（三）市场营销能力优势

作为中国铁路行车安全监控领域的领先企业，公司深刻理解客户需求，确保产品与技术紧密贴合铁路发展实际。通过战略性并购，公司在城市轨道交通 PIS/PA 系统及铁路旅服运维领域亦取得领先市场地位。公司拥有一支专业的销售团队，并持续加大市场投入力度，为业务增长奠定了坚实基础。

（四）人才优势

公司高度重视人才引进与培养，管理层及核心技术人员均拥有深厚的行业积累。截至本报告期末，公司核心技术人员为 119 人，占员工总数的 11.48%。公司积极引进高素质技术人才，为员工提供多元发展平台。根据 2024 年修订并执行的职称与执业资格津贴制度，有效激发了员工提升动力。同时，公司通过系统性赋能培训，不断提升员工业务能力，为可持续发展提供坚实人才保障。

（五）公司治理规范优势

自上市以来，公司始终将规范治理和投资者关系管理作为重点。报告期内，根据最新法规修订《公司章程》及多项内部制度，保障股东会、董事会及各专门委员会依法规范运作。公司通过官网、业绩说明会、互动易平台、投资者邮箱和热线等多种渠道与投资者保持密切沟通，增强市场认同，持续塑造公司在资本市场的良好形象。

四、主营业务分析

1、概述

2025 年，面对全球经济复苏乏力和国内产业结构深度调整的双重挑战，公司坚持“稳中求进、创新突破”的工作总基调，紧紧围绕董事会制定的年度经营计划，充分发挥自身的核心竞争力，通过加大市场开拓、强化研发管理、提升质量管控、深化内部管理等措施，实现精益运营，较好地完成了年度经营目标。公司实现营业收入 866,868,367.33 元，同比增加 2.31%；实现营业利润 53,649,560.29 元，同比增加 55.51%；利润总额 52,471,880.05 元，同比增加 46.57%；归属于上市公司股东的净利润 51,506,490.03 元，同比增加 50.72%；报告期末，公司总资产 2,094,003,465.89 元，较年初增加 3.01%。

铁路行业：报告期内，公司铁路行业各类主要业务发展情况如下：（1）铁路行车安全监控系统实现营业收入 236,894,866.92 元，同比增加 20.47%，毛利率 31.84%，同比增加 2.41 个百分点；（2）铁路综合信息化业务实现营业收入 333,461,593.11 元，同比增加 8.31%，毛利率 26.08%，同比增加 0.14 个百分点。

城市轨道交通行业：报告期内，城市轨道交通乘客信息系统业务实现营业收入 293,186,297.90 元，同比减少 6.14%，毛利率 47.81%，同比增加 0.95 个百分点。

报告期内主要完成工作如下：

加大市场开拓

报告期内，公司持续强化市场拓展力度，推动铁路和城市轨道交通市场业务稳健发展。（1）铁路市场：巩固存量，拓展增量。一是深耕存量市场：通过技术升级优化既有产品，提升智能化水平，延长产品生命周期，增强客户黏性；同时深化后市场服务，提供运维托管、数据分析等增值服务，与客户建立长期合作关系，形成可持续收入；二是突破增量市场：聚焦铁路“智能化”和“无人化”发展趋势，加快新产品研发；布局货运铁路、重载铁路等新兴领域，参与专项工程建设，挖掘细分市场增长点。（2）城市轨道交通市场：区域深耕与模式升级并进。一是聚焦核心区域：依托京津冀主场优势，巩固重点城市市场份额，并积极拓展长三角、大湾区等高潜力市场；二是升级服务模式：从单一设备供应向“产品+运维+服务”转型，提供全生命周期解决方案，提升客户价值与业务持续性。通过上述举措，公司进一步夯实市场竞争力，为未来增长奠定基础。（3）海外市场：海外业务实现战略性突破。全资子公司北海通信自 2019 年启动“出海战略规划”以来，已逐步构建覆盖中亚、东南亚及南美洲的全球化业务网络。报告期内，公司在马来西亚、印尼及沙特等重点市场推进的标杆项目取得里程碑进展。特别是马来西亚 ETS3 项目，北海通信作为关键设备供应商，提供的全

套车载乘客信息系统解决方案（涵盖广播系统、媒体系统、监控系统、AVOD娱乐点播系统、WIFI网络系统及车载电台等子系统）在首列车 8,000 公里无故障运行试验中表现卓越，系统的稳定性与兼容性均达到国际标准，为公司海外技术输出树立了典范。与此同时，公司将通过与合作伙伴的深度协同，联合开发定制化解决方案，加速本土化技术适配与服务升级。未来，公司将持续以东南亚、中东为支点，强化海外项目承接能力，将国内先进的轨道技术产品和服务输出至全球市场。

强化研发管理

公司始终将技术创新作为核心驱动力。报告期内，公司持续强化研发管理体系，重点围绕机制创新、资源聚焦和成果转化三个维度展开：（1）机制创新：公司成立由内外部专家组成的技术委员会，构建涵盖“技术发掘-立项评审-成果转化”的闭环管理机制。围绕行业趋势与发展热点开展专题研究，为公司识别新的战略方向、新产品及新业务奠定基础。报告期内，公司颁布自主研发项目立项、研发产品推广等十余项激励制度，有效激发了研发创新活力。同时，定期召开研发团队研讨会，围绕既有产品技术突破及新业务战略发展方向进行深入研讨，推动研发方向持续校准与迭代。（2）资源聚焦：公司继续保持稳定的研发投入，实施研发资源动态调配机制，对成熟稳定的产品实行精益化维护或小版本迭代，同时集中优势资源攻坚站台安全门等前沿领域，确保关键方向上的持续的创新力。（3）成果转化：公司知识产权矩阵持续扩容。截至报告期末，公司已获得 110 项有效专利授权及 332 项软件著作权，并主导或深度参与多项行业标准制订。未来，公司将持续强化基础研究，坚持自主创新，持续加强研发体系建设，以巩固并提升公司的核心竞争力。

提升质量管控

公司持续运行“全生命周期安全风险管理”体系，涵盖产品功能、系统交付安全、工程现场安全、生产制造安全、信息安全、环境保护及职业健康与安全等领域。报告期内，公司推动各体系持续有效运行，确保其适宜性、充分性和有效性，顺利通过多项认证并获证书。截至本报告披露日，公司持有的有效认证包括：CRCC（5项）铁路产品认证、IRIS（银级）铁路行业质量管理体系认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO20000-1信息技术服务管理体系认证、ISO27001信息安全管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证、CMMI（3级）认证、信息系统安全集成服务（三级）及售后服务认证（五星级）等。

探索新业务

报告期内，公司稳步推进“双轮驱动”的发展战略，在夯实主营业务的基础上，前瞻性布局“第二增长曲线”。公司成立由总经理直接领导，战略、投资、技术和市场等多部门协同参与的专项工作组，并联合外部专家，重点围绕与现有核心技术具备协同性或具有前瞻性的技术的新业务方向，系统开展探索工作。

深化内部管理

报告期内，公司持续深化内部管理，夯实高质量发展根基。（1）团队建设：实施人才梯队建设战略，聚焦人均产值与工作效率双提升。（2）供应链优化与成本管控：拓展优质供应商资源，发展长期战略伙伴关系，提升关键物料储备保障能力；推行集中采购与动态比价等机制，实现精准降本；（3）资金与合同管理：强化合同全流程跟踪及项目回款管理，深化客户协同，优化应收账款分档机制，加大催收考核力度，全面提升资金周转效率；（4）财务信息化建设：升级财务信息化系统，实现财务、业务、客户数据一体化管理，增强数据驱动决策能力；（5）文化与制度建设：设立员工互助基金，组织开展多样化活动，深化企业文化渗透，增强团队凝聚力和归属感；持续完善内控制度，强化关键环节监督，筑牢合规管理防线；（6）品牌沟通效能提升：及时更新公司官网“投资者关系管理”栏目内容，推进子公司北海通信中英文网改版上线，加强各单位微信公众号建设，持续提升投资者及社会各方对公司的认知与了解。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 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	866,868,367.33	100%	847,261,613.34	100%	2.31%
分行业					
铁路行业	570,356,460.03	65.80%	504,527,107.61	59.55%	13.05%
城市轨道交通行业	293,186,297.90	33.82%	312,373,636.39	36.87%	-6.14%
其他	3,325,609.40	0.38%	30,360,869.34	3.58%	-89.05%
分产品					
铁路行车安全监控系统	236,894,866.92	27.33%	196,637,529.40	23.21%	20.47%
铁路综合信息化业务	333,461,593.11	38.47%	307,889,578.21	36.34%	8.31%
城市轨道交通乘客信息系统	293,186,297.90	33.82%	312,373,636.39	36.87%	-6.14%
其他	3,325,609.40	0.38%	30,360,869.34	3.58%	-89.05%
分地区					
北方地区	301,160,918.89	34.75%	270,558,568.95	31.93%	11.31%
南方地区	483,480,590.02	55.77%	435,946,460.99	51.45%	10.90%
西北地区	60,364,986.50	6.96%	113,253,181.56	13.37%	-46.70%
海外市场	21,861,871.92	2.52%	27,503,401.84	3.25%	-20.51%
分销售模式					
直销	866,868,367.33	100.00%	847,261,613.34	100.00%	2.31%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2025 年度				2024 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	123,496,733.71	232,647,338.73	154,813,889.15	355,910,405.74	86,091,494.63	237,247,421.90	162,331,108.92	361,591,587.89
归属于上市公司股东的净利润	1,204,737.33	40,324,398.77	110,182.69	9,867,171.24	-13,062,687.49	30,118,806.95	15,672,036.06	1,444,666.29

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

公司经营呈现明显的季节性特征，下半年收入占比偏高，尤其是第四季度。这主要是由于公司主要客户为铁路建设单位及中国中车车辆生产单位，其采购流程通常为：上半年制订采购计划并发布招标公告，下半年集中推进项目实施，从而使得公司收入在下半年集中体现。

（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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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
分客户所处行业						
铁路行业	570,356,460.03	407,965,599.51	28.47%	13.05%	11.23%	1.17%
城市轨道交通行业	293,186,297.90	153,013,815.39	47.81%	-6.14%	-7.83%	0.95%
分产品						

铁路行车安全监控系统	236,894,866.92	161,466,934.42	31.84%	20.47%	16.36%	2.41%
铁路综合信息化业务	333,461,593.11	246,498,665.09	26.08%	8.31%	8.11%	0.14%
城市轨道交通乘客信息系统	293,186,297.90	153,013,815.39	47.81%	-6.14%	-7.83%	0.95%
分地区						
北方地区	301,160,918.89	194,558,210.85	35.40%	11.31%	18.67%	-4.01%
南方地区	483,480,590.02	317,641,863.36	34.30%	10.90%	10.09%	0.49%
分销售模式						
直销	866,868,367.33	563,253,199.30	35.02%	2.31%	0.53%	1.15%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025年	2024年	同比增减
系统成套设备	销售量	套	1,174.00	881	33.26%
	生产量	套	1,313.00	1,276	2.90%
	库存量	套	1,556.00	1,409	10.43%

相关数据同比发生变动30%以上的原因说明

适用 不适用

当期新签订单量较上期有所增加。

(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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2025年		2024年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铁路行业	主营业务成本	407,965,599.51	72.43%	366,775,297.60	65.47%	11.23%
城市轨道交通行业	主营业务成本	153,013,815.39	27.17%	166,008,125.09	29.63%	-7.83%
其他	主营业务成本、其他业务成本	2,273,784.40	0.40%	27,479,132.66	4.90%	-91.73%

单位：元

产品分类	项目	2025年		2024年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铁路行车安全监控系统	主营业务成本	161,466,934.42	28.67%	138,762,326.44	24.77%	16.36%
铁路综合信息化业务	主营业务成本	246,498,665.09	43.76%	228,012,971.16	40.70%	8.11%

城市轨道交通乘客信息系统	主营业务成本	153,013,815.39	27.17%	166,008,125.09	29.63%	-7.83%
其他	主营业务成本、其他业务成本	2,273,784.40	0.40%	27,479,132.66	4.90%	-91.73%

说明

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 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
原材料	374,255,829.67	66.45%	397,566,880.20	70.97%	-5.86%
运费	1,108,325.42	0.20%	2,602,465.99	0.46%	-57.41%
实施费用	187,889,044.21	33.35%	160,093,209.16	28.57%	17.36%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、注销子公司

- (1) 控股子公司中电智联科技（北京）有限公司已于 2025 年 1 月 21 日注销；
- (2) 二级子公司唐山瑞尔智能科技有限公司已于 2025 年 6 月 9 日注销；
- (3) 二级子公司济南市北海瑞尔通信技术有限公司已于 2025 年 12 月 23 日注销。

2、新设子公司

2025 年 2 月 5 日，控股子公司苏州易维迅信息科技有限公司出资设立合肥易维迅新能源科技有限公司（统一社会信用代码：91340104MAE9DPHQ0C），持股比例 100%，注册资本 200 万元，截至报告期末已实缴出资 10 万元。

(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）	137,071,224.35
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	15.80%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	38,960,300.29	4.49%
2	客户二	29,661,133.50	3.42%
3	客户三	24,226,944.10	2.79%
4	客户四	22,133,550.00	2.55%
5	客户五	22,089,296.46	2.55%

合计	--	137,071,224.35	15.80%
----	----	----------------	--------

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	66,624,148.22
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	15.52%
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	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	18,812,839.00	4.38%
2	供应商二	17,182,568.19	4.00%
3	供应商三	11,509,500.00	2.68%
4	供应商四	11,141,544.00	2.60%
5	供应商五	7,977,697.03	1.86%
合计	--	66,624,148.22	15.52%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	101,269,250.33	108,100,978.41	-6.32%	未发生重大变动
管理费用	60,138,677.61	55,688,912.36	7.99%	未发生重大变动
财务费用	471,938.67	986,801.65	-52.17%	主要系本报告期利息支出减少所致
研发费用	75,013,202.77	95,128,202.43	-21.15%	未发生重大变动

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
铁路视频监控产品	基于专业云的视频 AI 系统开发	已完成开发并结项	完成标准云视频 AI 平台的开发	升级公司视频监控产品，实现产品更新换代。
铁路滑坡监测系统	研究特定环境数据模型和算法	已完成开发并结项	扩大铁路防灾预警范围	扩大公司业务市场空间
铁路通信机房监控物联网平台	开发融合性物联网平台	小批量试制	升级通信机房监控产品	提升公司产品技术先进性、建立竞争优势。
基于北斗技术的铁塔倾斜和沉降监测系统	基于北斗系统，在前期研发的成果之上分阶段完成相对定位及多基线姿态解算的研究以及结合布设现场的风速，风向，温度传	研发阶段	依托北斗系统实现铁塔形变与沉降的毫米级监测，并结合风速、风向等传感器实时分析环境耦合影响，最终通过现场实验验证系统的可	升级公司铁路安全监控产品线，打造差异化竞争优势。

	传感器测量数据实时进行分析, 实验验证, 实现对铁塔的形变、沉降监测功能。		靠性与预警能力。	
机场广播系统平台研发	开发机场广播系统平台, 实现系统管理、航班信息管理、广播队列管理等功能, 满足机场项目试点需求。	已完成开发并结项	该项目拟实现国内某机场航站楼广播系统平台的开发, 完成系统管理、航班信息维护、广播系统管理、广播队列管理、机场总览、系统日志等功能, 满足机场日常运营需求, 助力机场改造试点成功。	积累项目经验, 为后续机场业务拓展奠定基础, 推动公司业务多元化发展。
铁路综合显示系统控制卡自研及委外开发	与平台厂家规划加密模块、控制卡、发送卡及接收卡进行深度融合研发。	已完成开发并结项	深度参与平台项目, 完成产品设计, 提升北海品牌影响力。	该项目将助力公司掌握自主知识产权, 提升技术实力和市场竞争力, 实现产品差异化, 满足客户定制需求, 推动公司业务拓展, 增强行业地位。
TBA-2880 II 旅客列车智慧广播机 (2.5 代) 改造升级	在现有 TBA-2880 II 基础上对产品进行升级改造, 优化性能、升级功能、优化成本。迭代成满足市场需求的最新产品。	已完成开发并结项。进入量产阶段	对原有产品进行升级改造, 质量更优并优化成本比例。助力量产销售。	本产品升级改造能完善列车广播设备, 提升公司产品技术水平, 更好地满足客户需求, 提升公司的整体竞争力。
城市排水管网数字孪生信息化管理平台	构建一套大中型城市级排水管网管理平台, 对城市排水管网的各项业务数据进行统一管理。	研发完成	完成基础原型系统的搭建, 验证平台架构与各项技术可行性, 同时搭建可用于对外演示及能力展现的平台, 供市场推广使用。	本项目为公司在城市排水行业的探索, 为后续市场推广及行业项目应用提供技术支撑。
易维迅运维监控平台	对原有运维监控平台进行持续升级, 不断拓展功能模块, 满足用户新增需求。	研发完成	根据用户需求扩展功能模块, 在原有平台基础上新增 BAS 系统相关设备的管控模块及功能, 新增空调远程管控及维护模块。	通过软件销售及服务等模式为公司提供持续项目收入。
易维迅运维指挥中心	对公司的核心产品“易维迅运维指挥中心”进行持续升级改造及功能完善。并在其基础上拓展典型应用版本。	研发完成	根据用户需求扩展功能模块, 在现有系统数据基础上研究基于 LangChain 打造企业级大语言模型。	通过对内提升本公司运维服务质量、对外提供软件产品销售及技术服务等模式为公司持续提供项目收入。
智慧能源管理平台	对于已研发能源管理平台进行升级, 完善系统功能, 添加管理模块。	研发完成	完成照明节能管理模块的功能升级, 新增照度辅助管理模块; 完成多个车站的实施与部署。	通过系统销售、服务销售、合同能源管理等多种模式为公司持续提供项目收入。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量 (人)	231	246	-6.10%
研发人员数量占比	22.28%	23.98%	-1.70%
研发人员学历			
本科	153	159	-3.77%
硕士	18	15	20.00%
专科及以下	60	72	-16.67%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	55	64	-14.06%
30~40 岁	111	121	-8.26%
41 岁及以上	65	61	6.56%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	75,013,202.77	95,128,202.43	102,296,084.59
研发投入占营业收入比例	8.65%	11.23%	12.73%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

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 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	816,068,879.07	971,228,115.38	-15.98%
经营活动现金流出小计	742,575,820.07	760,431,234.53	-2.35%
经营活动产生的现金流量净额	73,493,059.00	210,796,880.85	-65.14%
投资活动现金流入小计	108,288,767.78	12,091,288.00	795.59%
投资活动现金流出小计	278,418,496.11	112,449,249.72	147.59%
投资活动产生的现金流量净额	-170,129,728.33	-100,357,961.72	-69.52%
筹资活动现金流入小计	64,900,000.00	44,570,000.00	45.61%
筹资活动现金流出小计	47,226,817.35	65,880,552.11	-28.31%
筹资活动产生的现金流量净额	17,673,182.65	-21,310,552.11	182.93%
现金及现金等价物净增加额	-78,957,807.84	89,126,178.05	-188.59%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额	同比变动	注释
经营活动产生的现金流量净额	73,493,059.00	210,796,880.85	-65.14%	主要系本报告期回款金额较上期减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-170,129,728.33	-100,357,961.72	-69.52%	主要系本报告期投资理财金额增加所致

项目	本期金额	上期金额	同比变动	注释
筹资活动产生的现金流量净额	17,673,182.65	-21,310,552.11	182.93%	主要系本报告期借款增加所致

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

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	1,114,275.35	2.12%	主要系本报告期内参股公司经营所得及出售理财产品形成	否
公允价值变动损益	2,946,908.86	5.62%	主要系本报告期理财产品公允价值变动形成	否
资产减值	-14,851,410.37	-28.30%	主要系本报告期应收款项计提减值形成	否
营业外收入	395,520.40	0.75%	主要系报告期内部分款项无需支付形成	否
营业外支出	1,573,200.64	3.00%	主要系报告期内资产报废形成	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

	2025 年末		2025 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	273,837,231.85	13.08%	315,698,488.15	15.53%	-2.45%	未发生重大变动
应收账款	846,566,351.64	40.43%	834,412,321.61	41.05%	-0.62%	未发生重大变动
合同资产	45,128,965.95	2.16%	54,762,043.33	2.69%	-0.53%	未发生重大变动
存货	222,039,307.73	10.60%	279,410,749.81	13.75%	-3.15%	未发生重大变动
投资性房地产	23,408,082.16	1.12%	24,670,988.56	1.21%	-0.09%	未发生重大变动
长期股权投资	72,669,509.67	3.47%	72,257,154.71	3.55%	-0.08%	未发生重大变动
固定资产	41,001,508.71	1.96%	38,643,044.87	1.90%	0.06%	未发生重大变动
在建工程	15,276,886.32	0.73%	1,299,026.84	0.06%	0.67%	未发生重大变动
使用权资产	9,311,338.54	0.44%	16,127,831.32	0.79%	-0.35%	未发生重大变动
短期借款	64,900,000.00	3.10%	41,000,000.00	2.02%	1.08%	未发生重大变动
合同负债	23,591,195.85	1.13%	34,680,946.25	1.71%	-0.58%	未发生重大变动
租赁负债	5,715,848.93	0.27%	12,456,024.05	0.61%	-0.34%	未发生重大变动

境外资产占比较高

适用 不适用

2、其他财务指标重大变动

(1) 合并资产负债表中变动超过 30% 以上的财务数据情况

单位：元

项目	期末余额	上年年末余额	同比变动	注释
交易性金融资产	253,416,069.76	99,713,688.28	154.14%	主要系本报告期购买理财增加所致
其他流动资产	7,027,764.99	4,729,681.42	48.59%	主要系本报告期留抵税额较上期增加所致
在建工程	15,276,886.32	1,299,026.84	1076.03%	主要系本报告期固定资产在建、未达到可使用状态所致
使用权资产	9,311,338.54	16,127,831.32	-42.27%	主要系本报告期长期租赁减少所致
无形资产	7,480,311.81	14,038,248.52	-46.71%	主要系本报告期摊销所致
其他非流动资产	-	5,737,639.00	-100.00%	主要系上期支付购房款所致
短期借款	64,900,000.00	41,000,000.00	58.29%	主要系本报告期银行借款增加所致
合同负债	23,591,195.85	34,680,946.25	-31.98%	主要系本报告期预收货款减少所致
其他应付款	10,105,611.92	7,069,128.73	42.95%	主要系本报告期差旅费、房租等待付款项增加所致
租赁负债	5,715,848.93	12,456,024.05	-54.11%	主要系本报告期长期租赁减少所致
预计负债	8,768,690.29	6,072,774.00	44.39%	主要系本报告期计提产品质量保证增加所致
递延所得税负债	545,275.38	195,226.55	179.30%	主要系本报告期理财收益产生递延所得税负债增加所致
少数股东权益	2,357,886.98	3,383,191.66	-30.31%	主要系本报告期非全资子公司业绩欠佳所致

(2) 合并利润表中变动超过 30%以上的财务数据情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	同比变动	注释
财务费用	471,938.67	986,801.65	-52.17%	主要系本报告期利息支出减少所致
其他收益	3,259,707.05	10,078,474.55	-67.66%	主要系本报告期政府补助减少所致
投资收益（损失以“-”号填列）	1,114,275.35	-393,325.02	383.30%	主要系本报告期参股公司业绩较上期增加所致
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	2,946,908.86	761,208.33	287.14%	主要系本报告期计提理财收益增加所致
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,299,458.10	6,770,456.17	-296.43%	主要系本报告期应收款项坏账计提增加所致
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,551,952.27	-3,971,983.97	60.93%	主要系本报告期跌价转回所致
资产处置收益（损失以“-”号填列）	914,726.77	-2,765.52	33176.12%	主要系本报告期使用权资产处置收益增加所致
营业外收入	395,520.40	1,719,380.56	-77.00%	主要系本报告期无需支付款项较上期减少所致
营业外支出	1,573,200.64	418,886.16	275.57%	主要系本报告期报废损失较上期增加所致
所得税费用	1,847,452.24	4,404,432.72	-58.05%	主要系当期递延所得税费用减少所致

(3) 合并现金流量表中变动超过 30%以上的财务数据情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	同比变动	注释
经营活动产生的现金流量净额	73,493,059.00	210,796,880.85	-65.14%	主要系本报告期回款金额较上期减少所致
投资活动产生的现金流量净额	-170,129,728.33	-100,357,961.72	-69.52%	主要系本报告期投资理财金额增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	17,673,182.65	-21,310,552.11	182.93%	主要系本报告期借款增加所致

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
上述合计	0.00							0.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	99,713,688.28	3,758,300.25			258,200,000.00	108,255,918.77		253,416,069.76
2.衍生金融资产								
3.其他债权投资								
4.其他权益工具投资					6,000,000.00			6,000,000.00
5.其他非流动金融资产								
6.应收款项融资	25,172,664.47						-710,787.31	24,461,877.16
金融资产小计	124,886,352.75	3,758,300.25	0.00	0.00	264,200,000.00	108,255,918.77	-710,787.31	283,877,946.92
投资性房地产								
生产性生物资产								
其他								
上述合计	124,886,352.75	3,758,300.25	0.00	0.00	264,200,000.00	108,255,918.77	-710,787.31	283,877,946.92
金融负债								

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额（元）	期末账面价值（元）	受限类型	受限原因
货币资金	39,508,716.32	39,508,716.32	其他	保证金、协定存款、冻结
固定资产	9,115,402.99	3,424,786.72	抵押	融信产品的抵押
应收账款	42,626,455.37	41,347,661.71	质押	融信产品的质押
合计	91,250,574.68	84,281,164.75	-	-

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
8,900,000.00	5,000,000.00	78.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
北京世纪瑞尔科技有限公司	子公司	轨道交通运维及相关技术服务等	5,000	11,316.43	6,141.61	10,979.87	1,290.35	1,253.96
天津市北海通信技术有限公司	子公司	铁路及城市轨道交通乘客资讯系统及通信系统产品供应等	10,000	61,835.70	44,442.82	29,642.73	3,345.42	3,068.76
苏州易维迅信息科技有限公司	子公司	车站（枢纽）设备管理、BAS 系统、维保管理、运维管理、故障管理等	10,000	28,129.99	16,441.49	16,876.78	725.97	729.43

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中电智联科技（北京）有限公司	注销	对公司经营无重大影响

主要控股参股公司情况说明

（1）北京世纪瑞尔科技有限公司（以下简称“瑞尔科技”）

瑞尔科技成立于 2012 年 4 月 11 日，注册资本为 5,000 万元人民币，公司持有其 100% 的股权，法定代表人为邱仕育，注册地址为北京市海淀区信息路 22 号 B 座 10 层 10-1 室。瑞尔科技主要从事轨道交通运维及相关技术服务等业务。

（2）天津市北海通信技术有限公司（以下简称“北海通信”）

北海通信成立于 2001 年 3 月 6 日，注册资本为 10,000 万元人民币，公司持有其 100% 的股权，法定代表人为张有利，注册地址为华苑产业区竹苑路 6 号创新基地 D 座 401 室。北海通信主要从事铁路及城市轨道交通乘客资讯系统及通信系统产品供应等相关业务。

（3）苏州易维迅信息科技有限公司（以下简称“易维迅”）

易维迅成立于 2014 年 9 月 2 日，注册资本为 10,000 万元人民币，公司持有其 96.50% 的股权，法定代表人为赵关荣，注册地址为苏州高新区青城山路 350 号 2 幢 2 楼 C 区。易维迅主要从事车站（枢纽）设备管理、BAS 系统、维保管理、运维管理、故障管理等业务。

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）公司面临的市场竞争格局

公司长期聚焦铁路行车安全监控、铁路通信监控、铁路综合视频监控、铁路防灾安全监控、铁路及城市轨道交通乘客资讯系统、通信系统及综合运维服务等业务领域，在相关细分市场具备一定的技术积累、项目经验和客户基础。

随着铁路及城市轨道交通行业持续向数字化、智能化、安全化方向发展，行业竞争逐步由单一产品竞争转向平台能力、系统集成能力、项目交付能力和持续服务能力的综合竞争。客户对产品稳定性、安全性、兼容性、国产化适配能力及运维保障能力的要求不断提升，市场竞争更趋充分。

总体来看，公司所处行业仍具有较大的发展空间，但同时面临市场竞争加剧、客户要求提升、技术迭代加快等挑战。公司将持续巩固核心业务优势，提升综合解决方案能力和服务保障能力，增强市场竞争力。

（二）公司发展战略

公司将立足铁路行车安全监控主业，围绕“稳存量、拓增量、强平台、提质量、促协同”的总体思路，持续推进核心产品升级、平台能力建设和业务结构优化，推动公司由项目驱动向“项目驱动、产品驱动、服务驱动”协同发展的模式转变。

在产品发展方面，公司将持续完善铁路行车安全监控系统、综合运维服务平台、铁路及城市轨道交通乘客资讯系统和通信系统产品线，不断提升产品的稳定性、安全性、兼容性和智能化水平，逐步形成覆盖前端感知、数据传输、平台处理和业务应用的产品体系。

在技术发展方面，公司将围绕平台化、构件化、云边协同、智能分析、安全可信和国产化适配等方向，持续强化软件平台、算法应用、数据治理和系统安全等核心能力，提升产品复用能力、系统交付效率和项目实施质量。

在业务发展方面，公司将在保持既有业务稳定发展的基础上，进一步拓展升级改造、运维服务和数据应用等业务，增强收入结构的稳定性和可持续性。同时，公司将加强各业务板块之间的资源协同，提升整体经营效率。

在团队建设方面，公司将持续优化组织结构和人才梯队建设，完善专业化、梯度化的人才体系，增强中层骨干力量和基层团队活力，为公司长期发展提供组织和人才保障。

（三）公司 2026 年度经营计划

1、总体经营思路：2026 年，公司将围绕铁路、城市轨道交通及海外等重点领域，坚持“稳存量、拓增量、强产品、提效率、控风险”的经营方针，持续夯实轨道交通主业基础，积极培育新业务和新产品增长点，推动经营规模、盈利能力、现金流水平和发展质量协同提升，进一步增强公司综合竞争力和可持续发展能力。

2、重点业务发展方向：（1）铁路及高铁新建业务方面，公司将继续巩固视频监控、动环监控等核心产品的市场优势，稳定传统业务基本盘，并围绕安全门、视频巡防、压缩存储、信创升级等方向持续拓展，推动业务结构优化和市场份额提升。（2）城市轨道交通业务方面，公司将坚持新造市场与后市场并重，持续提升车载 PIS、地面 PA/PIS 等产品的市场覆盖能力和交付能力，增强在维保、备件、改造升级等领域的持续经营能力。（3）铁路运维业务方面，公司将坚持在稳步优化铁路运维业务结构的基础上，推进相关平台产品布局，拓展公司在新型基础设施领域的发展空间。（4）海外业务方面，公司将围绕中国主导建设项目、海外主机厂项目及区域市场项目分类推进，持续加强海外产品适配、市场拓展和品牌建设，逐步完善国际化业务布局。

3、产品与研发工作重点：2026 年，公司将继续以市场需求为导向推进产品升级和技术创新，重点提升既有核心产品的稳定性、兼容性、标准化和产品化水平，持续增强对铁路、城轨及机场等业务板块的支撑能力。同时，公司将围绕智能运维、平台化软件及行业智能化应用等方向推进新产品开发，提升产品附加值和解决方案能力。公司将加强研发资源统筹配置，推动人工智能、大语言模型、知识图谱、多模态处理等技术与现有产品和平台深度融合，提升智能分析、辅助运维和知识服务能力。研发管理方面，公司将持续优化需求、设计、测试、转化全流程机制，强化成果转化和知识产权布局，提升研发效率与投入产出水平。

4、经营管理保障措施：公司将持续强化项目全过程管理，提升项目交付质量、成本控制水平和风险识别能力，推动项目执行、收入确认和回款管理协同提升。资金管理方面，公司将坚持现金流优先原则，合理平衡传统业务回款与新业务投入节奏，确保经营发展与资金安全相匹配。同时，公司将继续推进人才梯队建设和组织能力提升，优化人员结构和资源配置效率，加强专业人才培养和跨部门协同。公司还将持续完善品牌建设、企业文化和合规管理体系，不断提升市场影响力、组织凝聚力和规范运作水平，为年度经营目标实现提供有力保障。

（四）风险因素及应对措施

公司在经营过程中可能面临宏观经济波动、行业投资周期变化、市场竞争加剧、技术迭代、海外业务拓展及应收账款回收等方面的风险。公司已结合自身业务特点及经营情况，对主要风险进行了梳理分析，并制定了相应应对措施，但相关措施的实施效果仍可能受到外部环境变化等因素影响，提请投资者关注以下风险。

1、主营业务集中于铁路及城市轨道交通领域的风险

公司主营业务目前主要集中于铁路及城市轨道交通领域，主要提供铁路行车安全监控系统产品、铁路综合信息化产品，以及城市轨道交通乘客资讯系统、通信系统等相关产品与服务。2025 年，公司来自上述行业的营业收入为 86,354.28 万元，占主营业务收入的 99.62%。公司经营业绩与铁路及城市轨道交通行业的投资规模、建设节奏、更新改造进度及行业景气度具有较强相关性。若未来相关行业投资规模下降、项目推进节奏放缓、市场需求发生较大变化，或市场竞争进一步加剧，则可能对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司将在持续巩固铁路及城市轨道交通主业优势的基础上，进一步提升行车安全监控、乘客资讯系统、通信系统等产品的系列化、综合化和平台化能力，增强产品附加值和整体解决方案能力；同时，积极拓展更新改造、运维服务、机场及其他相关领域业务，逐步优化收入结构，提升公司整体抗风险能力。

2、行业政策及市场投资波动风险

公司所处的铁路及城市轨道交通行业受国家产业政策、财政资金安排、基础设施投资周期及地方政府投资能力等因素影响较大。当前，地方政府债务压控力度持续加大，部分地区城市轨道交通投资规划进一步收紧，可能导致相关项目

开工节奏放缓、新建项目减少或投资规模下降；同时，铁路市场新线建设持续减少，设备更新改造市场推进力度若不及预期，亦可能对公司铁路业务订单获取及收入增长造成不利影响。

应对措施：公司将持续跟踪国家产业政策、行业规划及重点客户投资动向，及时调整经营策略和资源配置；在铁路及城市轨道交通领域，进一步提升更新改造、运维服务、系统升级和产品替换类业务占比，增强对存量市场的深耕能力；对于新兴领域，公司将坚持审慎投入、试点先行、循序渐进的原则，结合自身技术积累和市场验证情况稳步开展产品研发和业务拓展，防范盲目投入风险。

3、经营管理及境外业务拓展风险

受宏观经济波动、市场竞争加剧等因素影响，国内城市轨道交通市场竞争进一步加剧，可能对公司订单获取、产品价格及盈利水平产生不利影响。与此同时，境外部分目标项目所在国家或地区存在政治局势不稳定、财政状况承压、项目决策周期较长等情况，可能导致公司境外市场拓展进度不及预期。此外，公司在产品或服务及销售过程中，若出现质量缺陷、履约瑕疵、安全管理不到位或合规问题，可能引致责任赔偿、行政处罚或声誉损失，从而对公司经营产生不利影响。

应对措施：公司将持续优化业务结构，稳步提升传统优势业务市场份额，同时积极拓展更新改造、运维服务、机场及其他相关应用领域，增强业务抗周期能力；持续加强对境外重点市场的国别风险研判，优先布局政治环境相对稳定、付款条件较好、合作基础较强的区域和项目，合理控制海外业务拓展节奏；同时，进一步完善产品质量控制、项目实施管理、安全生产管理和合规管理体系，加强重点环节风险识别与过程管控，降低因产品质量、履约管理或合规事项引发责任赔偿及处罚的风险。

4、技术迭代及研发风险

公司所处行业属于技术密集型行业，技术升级、产品迭代和应用场景演进较快，市场竞争日趋激烈。若公司不能持续准确把握行业技术发展趋势、关键技术演进方向及客户需求变化，或研发投入、技术储备、人才建设未能及时匹配市场发展需要，可能导致研发方向与市场需求脱节、研发成果转化不及预期、产品竞争力下降，从而对公司经营发展产生不利影响。

应对措施：公司将坚持以市场需求为导向，持续加大研发投入，完善研发体系建设和技术人才储备，统筹推进新产品开发、既有产品迭代升级及技术平台建设；同时，加强研发、市场、项目实施和售后服务之间的协同联动，提高技术成果转化效率，确保技术方向与行业趋势、客户需求保持一致，不断提升公司技术实力和创新能力。

5、人力资源风险

科技型企业普遍面临人才流动性较高、知识结构更新较快等挑战，高素质人才已成为行业竞争的重要要素。随着公司业务规模持续扩大和新业务、新产品持续推进，公司对研发、技术、项目管理、市场拓展等方面专业人才的需求不断增加。若公司不能及时引进、培养和保留关键人才，或核心人才出现流失，可能对公司技术创新、项目执行和经营发展产生不利影响。

应对措施：公司高度重视人才队伍建设，持续完善人才规划、招聘录用、培训开发及薪酬激励体系，强化核心团队稳定性和人才梯队建设；同时，结合业务发展需要，不断优化岗位配置和人才培养机制，提升组织效能和员工发展匹配度。报告期内，公司人才队伍整体保持稳定，流失风险总体较低。

6、应收账款回收及坏账损失风险

截至报告期末，公司应收账款余额较期初略有上升。公司客户主要为各铁路局、铁路建设单位、中国中车及其他大型国有企业或行业客户，整体资信状况较好，但相关客户付款审批流程通常较长，大部分项目付款周期在 1 至 2 年或更长时间，且合同中一般约定 5%至 10%的质保金于质保期结束后支付，因此公司应收账款余额相对较大。若未来宏观经济环境、客户经营状况或行业资金状况发生不利变化，可能导致公司应收账款回收周期延长，甚至发生坏账损失，从而对公司经营业绩和现金流状况产生不利影响。

应对措施：公司将持续加强应收账款全过程管理，完善客户信用评估、合同评审、账龄监控、回款考核和责任落实机制，强化销售、项目、财务等部门协同催收；同时，持续优化客户和业务结构，提高优质客户和高回款质量项目占比，积极控制新增应收账款规模，降低坏账风险。报告期内，公司未发生重大坏账损失，主要客户整体信用状况良好，应收账款总体风险可控。

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
2025 年 05 月 09 日	“价值在线” (https://www.ir-online.com.cn/)	网络平台线上交流	其他	参与公司 2024 年度网上业绩说明会的投资者	公司行业发展情况、公司业务、研发及经营情况等。	详见公司《投资者关系活动记录表》（2025-001）

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、环境和社会

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规及规范性文件的要求，结合自身情况，持续完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度。

报告期内，为全面贯彻落实最新法律法规要求，确保公司治理与监管规定保持同步，根据《公司法》《上市公司章程指引》等规定《公司章程》进行了修订。自 2025 年 5 月 13 日起，公司不再设置监事会及监事，同时废止《监事会议事规则》，由董事会审计委员会承接并行使监事会的法定职权。此外，公司同步修订《股东会议事规则》等多项治理制度，完善了股东权利保护的相关条款，明确并强化了控股股东、实际控制人的行为规范与责任，切实维护公司整体利益及中小股东的合法权益，进一步规范公司运作，提高治理水平。

1、关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东会规则》《公司章程》和《股东会议事规则》等规定，规范股东会的召集、召开及表决程序，确保所有股东享有平等地位、平等权利并承担相应义务，保障中小投资者充分行使权利。公司聘请律师出席见证，确保会议的召集、召开和表决程序合法合规。

2、关于公司与控股股东

公司按照《公司法》《证券法》《公司章程》及证券监管部门相关规定，正确处理与控股股东的关系。控股股东依法行使权利并承担相应义务，未超越股东会授权范围干预本公司的决策和生产经营活动。公司具备自主经营能力，董事会和内部机构能够独立运作。

3、关于董事和董事会

公司董事会现有成员 9 人，其中独立董事 3 人，职工代表董事 1 人。董事会下设战略与投资委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会和提名委员会，各委员会按照相应议事规则履行职责，为公司发展提供专业意见和建议。公司严格按照《公司法》《公司章程》规定的选聘程序选举董事及独立董事，董事会人数和人员构成符合法律法规要求。全体董事按照《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》及公司《董事会议事规则》的要求，诚实守信、勤勉尽责，认真出席董事会和股东会，积极参加培训，熟悉相关法律法规。公司独立董事保持独立性，勤勉履职，在董事会中充分发挥参与决策、监督制衡及专业咨询的作用，切实维护公司和股东合法利益。

4、关于信息披露与透明度

公司严格按照《上市公司信息披露管理办法》《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》等要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露相关信息。公司指定董事会秘书负责信息披露工作，证券事务代表协助其开展工作，协调投资者关系、接待股东来访和咨询、提供公司已披露信息。公司指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的媒体，确保所有股东有平等获取信息。

5、关于相关利益者

公司充分尊重并维护相关利益者的合法权益，努力实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，共同推动公司持续、稳定、健康发展。公司将按照《公司法》等法律法规要求，结合实际情况，进一步完善各项规章制度，切实维护广大投资者的利益。

6、绩效评价与激励约束机制

为建立科学有效的激励和约束机制，公司制定了《董事、高级管理人员薪酬管理制度》，明确董事及高级管理人员的绩效与履职评价标准和程序，调动其工作积极性和创造性。管理者的收入与企业经营业绩及目标挂钩，高级管理人员的聘任公开透明，符合相关法律法规要求。董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定董事及高级管理人员的考核的标准，组织考核并提出建议，制定和审查薪酬政策与方案，根据公司经营指标完成情况以个人工作业绩进行绩效考核，并监督

薪酬制度执行。报告期内，公司董事及高级管理人员经考核均认真履行了工作职责，工作业绩良好，较好地完成了各自经营管理任务。

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

是 否

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

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

公司自成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等法律法规及《公司章程》的要求规范运作。实际控制人牛俊杰先生、王铁先生均未从事其他与公司存在同业竞争的经济业务。公司在资产、人员、财务、机构和业务等方面与控股股东、实际控制人保持独立，具体情况如下：

1、业务独立情况

公司已建立符合现代企业制度要求的法人治理结构和内部组织架构，经营管理独立运作。公司独立对外签订合同，开展业务，形成了独立完整的业务体系，具备面向市场自主经营的能力。

2、资产完整情况

公司拥有独立的采购、研发、经营、销售、服务体系及配套设施，与股东的资产产权界定明确。公司拥有的房屋所有权证、商标注册证及其他产权证明手续完备，资产完整、权属清晰，不存在股东占用公司资产的情形。

3、人员独立情况

公司建立了健全的法人治理结构，董事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生，程序合法有效。公司的人事及工资管理与股东完全分开，高级管理人员均未在股东单位兼职或领取薪酬。公司在员工管理、社会保障、薪酬福利等方面独立于股东或其他关联方。

4、机构独立情况

公司设有股东会、董事会等组织机构，各机构依法行使职权。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，制订了完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责独立运作。

5、财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门，配备了专职财务人员，建立了符合相关会计制度要求的独立会计核算体系和财务管理制度。公司独立开立银行账户，依法独立纳税。公司能够独立做出财务决策，不存在实际控制人或控股股东占用公司资金及干预公司资金使用的情，也不存在资金或其他资产被控股股东或其他关联方以任何形式占用的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董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
朱江滨	男	53	董事长、总经理	现任	2025 年 05 月 13 日		440,000	0	0	0	440,000	-
			时任副董事长	任免	2021 年 04 月 01 日	2025 年 05 月 13 日						
			时任副总经理、董事会秘书	任免	2011 年 04 月 13 日	2025 年 05 月 13 日						
			时任财务负责人	任免	2013 年 04 月 23 日	2025 年 05 月 13 日						
邱仕育	男	48	董事	现任	2016 年 04 月 15 日		0	0	0	0	0	-
			副总经理	现任	2017 年 05 月 17 日							
张有利	男	44	董事	现任	2021 年 04 月 01 日		0	0	0	0	0	-
赵关荣	男	52	董事	现任	2021 年 04 月 01 日		0	0	0	0	0	-
牛俊杰	男	62	董事	现任	2001 年 04 月 16 日		89,949,488	0	0	0	89,949,488	-
			时任董事长	任免	2001 年 04 月 16 日	2025 年 05 月 13 日						
			时任总经理	任免	2017 年 12 月 11 日	2025 年 05 月 13 日						
王铁	男	62	董事	现任	2025 年 05 月 13 日		71,534,273	0	0	0	71,534,273	-
李岳军	男	60	独立董事	现任	2022 年 05 月 13 日		0	0	0	0	0	-
孟令星	男	47	独立董事	现任	2022 年 05 月 13 日		0	0	0	0	0	-
李雪飞	男	46	独立董事	现任	2022 年 05 月 13 日		0	0	0	0	0	-
宋月	女	44	财务负责人	现任	2025 年 05 月 13 日		0	0	0	0	0	-
刘卓妮	女	45	副总经理、董事会秘书	现任	2025 年 05 月 13 日		0	0	0	0	0	-
张风利	男	38	时任董事	离任	2021 年 04 月 01 日	2025 年 05 月 13 日	0	0	0	0	0	-
尉剑刚	男	59	时任副总经理	离任	2001 年 03 月 10 日	2025 年 05 月 13 日	3,440,000	0	0	0	3,440,000	-
张龙	男	50	时任副总经理	离任	2017 年 05 月 17 日	2025 年 05 月 13 日	0	0	0	0	0	-
曲波玮	男	44	时任副总经理	离任	2017 年 05 月 17 日	2025 年 05 月 13 日	0	0	0	0	0	-
合计	--	--	--	--	--	--	165,363,761	0	0	0	165,363,761	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
朱江滨	董事长、总经理	任免	2025 年 05 月 13 日	换届
牛俊杰	董事	任免	2025 年 05 月 13 日	换届
王铁	董事	被选举	2025 年 05 月 13 日	换届
宋月	财务负责人	聘任	2025 年 05 月 13 日	换届
刘卓妮	副总经理、董事会秘书	聘任	2025 年 05 月 13 日	换届
张风利	时任董事	任期满离任	2025 年 05 月 13 日	换届
尉剑刚	时任副总经理	任期满离任	2025 年 05 月 13 日	换届
张龙	时任副总经理	任期满离任	2025 年 05 月 13 日	换届
曲波玮	时任副总经理	任期满离任	2025 年 05 月 13 日	换届

2、任职情况

公司现任董事、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

（一）董事会成员简介

公司第九届董事会有董事 9 名，其中独立董事 3 名。董事会成员的基本情况如下：

朱江滨先生：1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于沈阳工业大学会计学专业，获学士学位。现任公司第九届董事会董事长、总经理，兼任全资子公司天津市北海通信技术有限公司董事。曾任职于中国工商银行鞍山分行、北京建昊高科技发展股份有限公司、华西证券北京营业部和中方信富投资管理咨询有限公司，2004 年 4 月至 2025 年 5 月，历任公司职工代表监事、证券事务代表、证券投资部经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人、副董事长。

邱仕育先生：1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于西南交通大学工商管理专业，获硕士学位。现任公司第九届董事会董事、副总经理，全资子公司北京世纪瑞尔科技有限公司经理、执行董事，天津市北海通信技术有限公司董事，西交瑞恒（成都）科技有限公司执行董事、总经理，控股子公司苏州易维迅信息科技有限公司董事，参股公司北京瑞祺皓迪技术股份有限公司董事、苏州博远容天信息科技股份有限公司董事。曾任成都国利通信有限公司技术部经理，四川新泰克投资有限责任公司项目经理。

张有利先生：1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于南开大学电子信息科学与技术专业，获学士学位。现任公司第九届董事会董事，全资子公司天津市北海通信技术有限公司董事长、总经理，二级子公司北海通信（深圳）集团有限公司董事长、总经理。曾在中国重工集团第七零七研究所担任研发工程师，2019 年 5 月至 2021 年 3 月任公司副总经理。

赵关荣先生：1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于内蒙古师范大学，获学士学位。现任公司第九届董事会职工代表董事，控股子公司苏州易维迅信息科技有限公司董事长、总经理，二级子公司苏州恒耘软件有限公司执行董事兼总经理、山东易维迅信息科技有限公司董事，苏州景鸿联创科技有限公司董事。曾在易程科技股份有限公司历任调试与维护中心技术部、实施部、维护维修部部长、维护维修事业部总经理，2017 年 5 月至 2021 年 3 月曾任公司副总经理。

牛俊杰先生：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于北方交通大学经济管理专业，获硕士学位。现任公司第九届董事会董事，兼任参股公司易程华勤（苏州）信息科技有限公司董事，北京天河东方科技有限公司董事。曾任华能精煤公司铁建部项目工程师、北京市创业发展新技术总公司部门经理、北京世纪瑞尔技术有限公司董事长兼总经理，2001 年 4 月至 2025 年 5 月任公司董事长、总经理。

王铁先生：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于北方交通大学通控系，获学士学位。现任公司第九届董事会董事，曾任北方交通大学通信与控制系讲师、北京市创业发展新技术总公司部门经理、北京世纪瑞尔技术有限公司副董事长，2001 年 4 月至 2016 年 4 月任公司副董事长。

李岳军先生：1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于东北财经大学会计学专业，获学士学位。注册会计师、注册资产评估师。现任公司第九届董事会独立董事、中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，兼任北京岳华文化发展有限责任公司董事、众环（北京）管理股份有限公司董事、北京煜邦电力技术股份有限公司独立董事、贵州贵航汽车零部件股份有限公司独立董事。曾任北京岳华文化发展有限责任公司总经理，中瑞岳华会计师事务所有限公司副董事长，中节能太阳能科技股份有限公司独立董事，北京久其软件股份有限公司独立董事，唐山港集团股份有限公司独立董事，沈阳惠天热电股份有限公司独立董事，北京岳华中天房地产评估有限公司董事，丽日方中（北京）投资管理有限公司经理、董事、监事。

孟令星先生：1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于清华大学商法学专业，获博士学位。现任公司第九届董事会独立董事、中国政法大学商学院副教授、法商系副主任，兼任北京市京都律师事务所律师。曾任职于廊坊市人民检察院反贪局、最高人民检察院国家检察官学院科研部。

李雪飞先生：1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于首都经济贸易大学资产评估专业，获硕士学位。资产评估师资格（CPV）、注册估值分析师资格（CVA），证券从业资格、基金从业资格。现任公司第九届董事会独立董事、中盛双和（北京）资产评估有限公司董事，兼任北京忠达投资管理有限公司总经理，上海睿兴禾农业科技有限公司监事，三合经世（北京）管理咨询有限公司执行董事、经理、财务负责人，注册估值师协会专家委员。曾任职于阿城金源会计师事务所、中和资产评估有限公司、北京红日会计师事务所、中瑞华恒信会计师事务所、北京中同华资产评估有限公司、华融汇通资产管理有限公司、华融晋商资产管理有限公司、北京中和应泰财务顾问有限公司、禹舜（北京）管理咨询有限公司、铜仁农村商业银行股份有限公司。

（二）高级管理人员简介

公司共有高级管理人员 4 名。各高级管理人员基本情况如下：

朱江滨先生：董事长、总经理。简历请参见“（一）董事会成员简介”部分。

邱仕育先生：董事、副总经理。简历请参见“（一）董事会成员简介”部分。

宋月女士：1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于东北大学会计专业，获学士学位。现任公司财务负责人，兼任全资子公司北京世纪瑞尔科技有限公司财务负责人、西交瑞恒（成都）科技有限公司财务负责人。曾任北京鼎盛保险经纪有限责任公司会计，2014 年 10 月至 2025 年 5 月，历任公司成本会计、主管会计、财务部经理、监事会主席。

刘卓妮女士：1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权。研究生学历，清华大学工商管理硕士。经济师，具有证券从业资格，2010 年 7 月取得深圳证券交易所董事会秘书任职资格。现任公司副总经理、董事会秘书。曾任北京碧水源科技股份有限公司、北京科锐配电自动化股份有限公司证券部负责人兼证券事务代表，宁夏金维制药股份有限公司董事会秘书，北京宇信科技集团股份有限公司、北京云迹科技股份有限公司证券总监。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

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
朱江滨	天津市北海通信技术有限公司	董事	2017 年 09 月 01 日		否
邱仕育	苏州易维迅信息科技有限公司	董事	2014 年 12 月 05 日		否

	苏州博远容天信息科技股份有限公司	董事	2016 年 09 月 18 日		否
	天津市北海通信技术有限公司	董事	2017 年 09 月 01 日		否
	北京世纪瑞尔科技有限公司	执行董事、经理	2017 年 06 月 29 日		否
	北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	董事	2018 年 08 月 03 日		否
	西交瑞恒（成都）科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 01 月 09 日		否
张有利	天津市北海通信技术有限公司	董事	2020 年 03 月 31 日		是
		总经理	2020 年 03 月 31 日		
		董事长	2025 年 11 月 25 日		
	北海通信（深圳）集团有限公司	总经理	2021 年 04 月 23 日		否
董事长		2025 年 11 月 25 日		否	
赵关荣	苏州易维迅信息科技有限公司	董事长、总经理	2014 年 09 月 02 日		是
	苏州景鸿联创科技有限公司	董事	2016 年 06 月 16 日		否
	山东易维迅信息科技有限公司	董事	2020 年 04 月 22 日		否
	苏州恒耘软件有限公司	执行董事、总经理	2017 年 05 月 17 日		否
牛俊杰	易程华勤（苏州）信息科技有限公司	董事	2015 年 01 月 08 日		否
	北京天河东方科技有限公司	董事	2014 年 10 月 30 日		否
李岳军	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2013 年 09 月 01 日		是
	北京岳华文化发展有限责任公司	董事	2008 年 01 月 01 日		否
	众环（北京）管理股份有限公司	董事	2015 年 11 月 10 日		否
	北京煜邦电力技术股份有限公司	独立董事	2024 年 10 月 09 日		是
	贵州贵航汽车零部件股份有限公司	独立董事	2025 年 12 月 29 日		是
李雪飞	中盛双和（北京）资产评估有限公司	监事	2020 年 01 月 01 日	2025 年 12 月 25 日	是
	中盛双和（北京）资产评估有限公司	董事	2025 年 12 月 25 日		
	铜仁农村商业银行股份有限公司	独立董事	2022 年 11 月 21 日	2026 年 01 月 09 日	是
	北京忠达投资管理有限公司	总经理	2021 年 01 月 15 日		否
	上海睿兴禾农业科技有限公司	监事	2024 年 01 月 17 日		否
	三合经世（北京）管理咨询有限公司	执行董事、经理、财务负责人	2022 年 12 月 09 日		否
孟令星	北京市京都律师事务所	律师	2017 年 04 月 01 日		是
	中国政法大学商学院	副教授、法商系副主任	2020 年 01 月 01 日		是
宋月	北京世纪瑞尔科技有限公司	财务负责人	2024 年 03 月 21 日		否
	西交瑞恒（成都）科技有限公司	财务负责人	2025 年 09 月 11 日		否
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

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，在董事会的授权范围内，负责制定董事及高级管理人员考核的标准，组织实施考核并提出相关建议，同时负责制定和审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案。其中，董事的薪酬方案还需提交公司股东会审议批准。
董事、高级管理人员报酬确定依据	公司董事会下设薪酬与考核委员会，在董事会的授权范围内，负责制定董事及高级管理人员考核的标准，组织实施考核并提出相关建议，同时负责制定和审查董事、高级管理人员的薪酬政策与方案。在公司担任经营管理职务的非独立董事，按照在公司任职的职务与岗位责任确定薪酬标准；不在公司担任经营管理职务的非独立董事，仅享受董事津贴；独立董事津贴为 10 万元/年（含税）；高级管理人员的薪酬由基本薪酬、月度绩效、年度绩效和中长期激励收入组成。

董事、高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司严格按照董事会薪酬与考核委员会审议通过、并经董事会及股东会（如需）批准的薪酬方案，执行董事及高级管理人员的薪酬支付工作。
--------------------	---

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

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
朱江滨	男	53	董事长、总经理	现任	121.42	否
邱仕育	男	48	董事、副总经理	现任	160.78	否
张有利	男	44	董事	现任	116.37	否
赵关荣	男	52	董事	现任	88.82	否
牛俊杰	男	62	董事	现任	32.36	否
王铁	男	62	董事	现任	17.63	否
李岳军	男	60	独立董事	现任	10	是
孟令星	男	47	独立董事	现任	10	是
李雪飞	男	46	独立董事	现任	10	是
宋月	女	44	财务负责人	现任	69.61	否
刘卓妮	女	45	副总经理、董事会秘书	现任	62.58	否
张风利	男	38	时任董事	离任	0	否
尉剑刚	男	59	时任副总经理	离任	30.46	否
张龙	男	50	时任副总经理	离任	36.48	否
曲波玮	男	44	时任副总经理	离任	28.41	否
合计	--	--	--	--	794.92	--

注：上表中税前报酬总额为该名董事/高级管理人员在报告期内担任董事/高级管理人员期间获取的薪酬总额，包括基本工资、绩效工资、职位或岗位的津贴补贴及公司为其承担的社保、公积金等。

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》执行
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	有效执行并完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、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
朱江滨	6	6	0	0	0	否	2
邱仕育	6	5	1	0	0	否	2
张有利	6	3	3	0	0	否	2
赵关荣	6	3	3	0	0	否	2
牛俊杰	6	6	0	0	0	否	2
王铁	5	2	3	0	0	否	1

李岳军	6	3	3	0	0	否	2
孟令星	6	2	4	0	0	否	2
李雪飞	6	3	3	0	0	否	2
张风利	1	0	1	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、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。

3、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，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件及《公司章程》《董事会议事规则》的有关规定，依法、诚实、勤勉地履行职责，对公司生产经营及重大事项进行审慎决策，切实保障公司及全体股东的合法权益。董事会各专门委员会充分发挥专业优势，忠实履责，围绕公司发展战略和重大事项决策积极提出建议，有效提升了董事会的决策效率与科学性。

公司独立董事严格按照《上市公司独立董事管理办法》及公司《独立董事工作制度》等规定，通过审阅资料、参加会议、实地考察等方式，深入了解公司生产经营、财务管理、内部控制等情况，独立、客观地作出判断，确保董事会决策的公正性与合理性，切实维护中小股东合法权益。在日常工作中，独立董事通过电话、微信、电子邮件等方式与其他董事、高级管理人员及相关工作人员保持密切沟通，持续关注公司经营动态、外部环境及行业变化对公司的影响，及时掌握重大事项进展，并积极提出具有专业价值的意见，为进一步规范公司运作，提升管理水平发挥了积极作用。

公司在决策过程中高度重视董事提出的各项建议。对于具备可行性且有利于公司长远发展和股东利益的建议，公司积极采纳并落实到经营管理中；对于因当前条件不成熟或与公司整体战略暂不匹配而未予采纳的建议，公司亦向相关董事作出了必要说明。总体而言，董事建议的采纳与否均遵循科学决策、规范运作的原则，未对公司治理及经营产生不利影响。

八、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）
战略与投资委员会	牛俊杰、朱江滨、邱仕育、张有利、赵关荣、张风利、孟令星	1	2025 年 01 月 21 日	审议《关于全资子公司受让二级子公司长春市北海通信技术有限公司部分股权的议案》《关于控股子公司苏州易维迅信息科技有限公司拟投资设立子公司的议案》	公司董事会战略与投资委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《战略与投资委员会实施细则》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分		
	朱江滨、邱仕育、张有利、赵关	1	2025 年 11 月 11 日	讨论拟投资苏州拓氮科技有限公司的事项			

	荣、牛俊杰、王铁、孟令星				沟通讨论，通过所有议案。		
审计委员会	李岳军、张风利、李雪飞	1	2025年04月18日	审核公司《2024年年度报告》《2025年第一季度报告》、审议《2024年度财务决算报告》《2024年度内部控制自我评价报告》《2024年度利润分配预案》《关于2025年度日常关联交易预计的议案》《关于计提、转回资产减值准备及资产核销的议案》《关于会计政策变更的议案》《内部审计工作报告及2025年第二季度工作计划》	公司董事会审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《审计委员会实施细则》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，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。		
			2025年05月13日	审查拟聘财务负责人候选人资料			
	李岳军、李雪飞、张有利	4	2025年08月22日	审核公司《2025年半年度报告》、审议《关于拟聘任2025年度会计师事务所的议案》《2025年第二季度内部审计报告及第三季度内部审计计划》			
			2025年10月22日	审核公司《2025年第三季度报告》、审议《2025年第三季度内部审计报告及第四季度内部审计计划》			
			2025年12月24日	审议公司《2025年第四季度内部审计报告》、内部审计部《2026年第一季度内部审计计划》及《2026年度工作计划》			
提名委员会	孟令星、赵关荣、李岳军	1	2025年04月18日	审查拟任第九届董事会非独立董事及独立董事候选人资料	公司董事会提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《提名委员会实施细则》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，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。		
	孟令星、李岳军、朱江滨	1	2025年05月13日	审查拟聘总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书候选人资料			
薪酬与考核委员会	李雪飞、孟令星、朱江滨	2	2025年04月18日	审议《关于确认2024年度公司董事、高级管理人员薪酬总额及2025年度薪酬方案的议案》《关于修订<董事、高级管理人员薪酬管理制度>的议案》	公司董事会薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《薪酬与考核委员会实施细则》等相关法律法规勤勉尽责的开展工作，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。		
			2025年05月13日	审议《关于第九届董事会董事、高级管理人员工作职责及薪酬方案的议案》			

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	64
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	973
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,037
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,037
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	78
销售人员	94
技术人员	761
财务人员	23
行政人员	81
合计	1,037
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
大专及以下	548
本科	459
研究生	27
博士	3
合计	1,037

2、薪酬政策

公司秉持“为技能、问题解决能力及责任感付薪”的理念，实施结构化的宽带薪酬体系。调薪决策取主要依据年度内员工的贡献程度及公司整体业绩水平。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司职工薪酬总额为 18,650.99 万元，其中计入成本部分的金额为 1,486.10 万元，占公司成本总额的 1.84%。公司利润对职工薪酬总额变化敏感度较低。报告期末，公司核心技术人员共 119 人，占公司员工总数的 11.48%；其薪酬总额占公司全体员工薪酬总额的 17.79%，该占比较上年同期无明显变动。

3、培训计划

公司坚持“人才是最有价值的资产”的理念，持续完善权责清晰、协同高效的培训管理体系。培训内容根据岗位特点分类设置：新员工通过岗前培训快速融入团队；专业技术人员聚焦前沿技术与深度应用；职能管理人员强化合规与对外协同能力；销售人员持续提升市场开拓与客户服务水平；中层管理人员夯实团队管理和执行落地能力；高层管理人员聚焦战略思维与风险控制能力。公司已形成与岗位和层级相匹配的人才培养体系。

在培训方式上，公司坚持内部与外部相结合。内部通过入职培训、岗位实训、导师带教等方式促进知识传承；外部借助专家讲座、行业研修、标杆参访等途径拓宽员工视野。公司建立了涵盖需求分析、计划制定、组织实施与效果评估

的闭环管理流程，严格实施预算管控，持续优化内部讲师队伍与课程资源开发。通过完善的人才培养机制，有力支撑战略落地，为可持续发展提供坚实的人才保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十一、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

（一）公司现金分红政策的制定情况

公司根据《公司法》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等法律法规及规范性文件，制定了明确的现金分红政策，并在《公司章程》中对利润分配作出如下规定：

1、利润分配的形式：公司利润分配可采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式或法律许可的其他方式分配利润；利润分配中，现金分红优先于股票股利。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。公司在股本规模及股权结构合理、股本扩张与业绩增长同步的情况下，可以采用股票股利的方式进行利润分配。

公司董事会可以根据公司的盈利及资金需求状况提议公司进行中期现金或股利分配。

2、公司现金分红的具体条件和比例：

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润（合并报表可分配利润和母公司可分配利润孰低）的10%，且公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的30%。

除特殊情况外，公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情况，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%；

（4）公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

其中，重大资金安排是指：公司未来12个月内拟对外投资、购买资产或者进行固定资产投资等交易的累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的30%。

以上特殊情况是指：①公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的50%，且超过3,000万元；②公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的30%；③当公司年末资产负债率超过70%或者当年经营活动产生的现金流量净额为负数时，公司可不进行现金分红；④其他经股东会认可的情形。

3、公司发放股票股利的具体条件：

公司在经营情况良好，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下，提出股票股利分配预案。

4、利润分配的期间间隔：一般进行年度分红，公司董事会也可以根据公司的资金需求状况提议进行中期分红。公司董事会应在定期报告中披露利润分配方案及留存的未分配利润的使用计划安排或原则，公司当年利润分配完成后留存的未分配利润应用于发展公司经营业务。

5、公司利润分配方案的审议程序：

(1) 公司的利润分配方案由公司管理层拟定后提交公司董事会审议。董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，董事会通过后形成专项决议后提交股东会审议。

独立董事认为现金分红具体方案可能损害上市公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。股东会审议利润分配方案时，公司应主动为股东提供多种渠道与股东特别是中小股东进行沟通和交流，包括但不限于电话、传真和邮件沟通等方式，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

(2) 公司应当在年度报告中详细披露分红政策的制定及执行情况，并对下列事项进行专项说明：

①是否符合《公司章程》的规定或股东会的决议要求；②分红标准和比例是否明确和清晰；③利润分配政策及具体利润分配方案决策程序和机制是否完备；④独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用；⑤中小股东是否充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到了充分保护等。

对现金分红政策进行修改的，还应就修改的条件及程序是否合规和透明等进行详细说明。

(3) 公司因前述规定的特殊情况而不进行现金分红时，董事会就不进行现金分红的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，提交股东会审议，并在公司指定媒体上予以披露。

(二) 公司历次的利润分配均严格符合《公司章程》及相关法律法规的规定，决策程序完备、机制健全，分红的标准和比例清晰明确。独立董事勤勉尽责，充分发挥了应有的作用。公司高度重视中小股东的权利保护，确保其享有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到有效维护。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	根据北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的《北京世纪瑞尔技术股份有限公司审计报告》，截至 2025 年 12 月 31 日，公司合并报表可供分配利润为-188,495,726.20 元，母公司可供分配利润为-144,413,188.90 元。根据《公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司暂不满足实施现金分红的条件。后续，公司将聚焦主营业务发展，努力改善经营业绩。
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	585,106,053
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00

现金分红总额（含其他方式）（元）	0.00
可分配利润（元）	-188,495,726.20
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>根据北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的 2025 年度《北京世纪瑞尔技术股份有限公司审计报告》（德皓审字[2026]00001610 号），公司 2025 年度实现归属于上市公司股东的净利润 51,506,490.03 元。截至 2025 年 12 月 31 日，公司合并报表可供分配利润为-188,495,726.20 元，母公司可供分配利润为-144,413,188.90 元。根据《公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》和《公司章程》等相关规定，因公司 2025 年度末累计未分配利润为负，董事会拟定公司 2025 年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。</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

十二、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。

十三、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

公司严格按照《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关监管要求，结合自身内部控制制度和评价办法，在日常监督和专项监督的基础上，坚持风险导向原则，持续改进和优化内部控制体系，以适应外部环境变化及内部管理需求。

公司董事会依据企业内部控制规范体系的规定，建立健全并有效实施内部控制，定期评价内部控制有效性，并如实披露内部控制评价报告。

公司董事会下设审计委员会，负责监督和审核公司定期报告、内部控制报告等重大事项，并向董事会报告工作。审计委员会下设独立的内部审计部门，该部门在审计委员会指导下，独立开展审计工作，全面负责内部审计及内部检查工作，并配备专职内部审计人员，对内部控制制度的建立与执行情况、公司经营及财务情况进行审计和监督，独立行使审计监督职权。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，截至内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求，在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，截至内部控制评价报告基准日，公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间，未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

报告期内，各子公司在公司整体方针与战略目标框架下，依法独立经营、自主管理，合法有效地运作企业法人财产。公司严格按照相关法律法规上市公司规范运作要求，从公司治理、绩效考核、经营与投资决策、内部审计、关联交易、信息披露、财务管理、重大事项报告、内幕信息管理等方面，对子公司实施全面指导、管理与监督，持续完善并强化对子公司的有效控制机制。报告期内，公司不存在因购买而新增子公司的情形，亦未发生子公司失控的情形。

十五、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	2026 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2025 年度内部控制自我评价报告》刊登于巨潮资讯网（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	财务报告重大缺陷的迹象包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为并给企业造成重要损失和不利影响；②注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；③审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。	非财务报告重大缺陷的迹象包括：①决策程序导致重大失误；②重要业务缺乏制度控制或系统性失效,且缺乏有效的补偿性控制；③中高级管理人员和高级技术人员流失严重；④内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；⑤其他对公司产生重大负面影响的情形。
定量标准	定量标准以营业收入、利润总额、资产总额作为衡量标。1、如果内部控制缺陷可能导致或导致的营业收入存在潜在错报，错报金额 \geq 营业收入的 7%，则认定为重大缺陷；营业收入的 $5\% \leq$ 错报金额 $<$ 营业收入的 7%，则为重要缺陷；错报金额 $<$ 营业收入的 5%，则认定为一般缺陷。2、如果内部控制缺陷可能导致或导致的利润总额存在潜在错报，错报金额 \geq 利润总额的 5%，则认定为重大缺陷；利润总额的 $3\% \leq$ 错报金额 $<$ 利润总额的 5%，则为重要缺陷；错报金额 $<$ 利润总额的 3%，则认定为一般缺陷。3、如果内部控制缺陷可能导致或导致的资产总额存在潜在错报，错报金额 \geq 资产总额的 2%，则认定为重大缺陷；资产总额的 $1.5\% \leq$ 错报金额 $<$ 资产总额的 2%，则为重要缺陷；错报金额 $<$ 资产总额的 1.5%，则认定为一般缺陷。	内部控制缺陷可能导致或导致的损失金额以净资产为指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额 \geq 净资产的 10%，则认定为重大缺陷；净资产的 $5\% \leq$ 该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额 $<$ 净资产的 10%，则为重要缺陷；该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的损失金额 $<$ 净资产的 5%，则认定为一般缺陷。
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，北京世纪瑞尔技术股份有限公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	《北京世纪瑞尔技术股份有限公司内部控制审计报告》刊登于巨潮资讯网（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

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

经公司自查，公司不存在影响公司治理水平的重大违规事项，公司已经按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等相关法律法规建立健全了较为完整、合理的法人治理结构及内部控制体系，但随着公司业务规模的不断发展，外部宏观经济及市场环境的变化，公司需要进一步完善内部控制体系，持续加强自身建设，切实提升公司规范运作水平及公司治理有效性，科学决策，稳健经营，规范发展，持续提升上市公司治理质量。

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十八、社会责任情况

1、股东及债权人权益保护

公司始终将股东特别是中小股东权益保护置于治理的核心位置，严格执行《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》及《内幕信息知情人登记制度》，持续完善法人治理与内部控制体系。公司依法依规开展治理活动，确保信息披露真实、准确、完整、及时，保障全体股东平等获取信息，切实维护投资者合法权益。同时，公司管理层与全体员工共同努力提升经营业绩与企业价值，致力于为投资者创造持续、稳定的回报。

2、职工权益保护

公司坚持可持续发展的人才战略，尊重并保障员工合法权益，推动员工与企业共同成长，共享发展成果。公司严格遵循《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，建立健全人力资源管理体系，依法足额为员工缴纳“五险一金”，不断完善薪酬激励与福利保障机制，规范薪酬支付、休息休假、劳动保护、安全生产及培训等制度，积极听取员工意见，确保管理过程合法、透明、有效。

公司设立爱心互助基金，为困难员工家庭提供援助；配置员工宿舍，缓解员工租房压力；关注员工健康，提供补充医疗和商业意外保险；并通过节日福利、入司周年纪念和生日关怀等举措，增强员工的归属感和幸福感。公司鼓励员工提升专业与综合能力，对学历及职业技能培训予以补贴和奖励。

公司高度重视安全生产，已通过 ISO45001 职业健康安全管理体系认证。秉持“安全健康第一”原则，公司建立了系统化的安全管理制度，全面落实安全生产责任。报告期内未发生安全生产事故。公司每日开展安全隐患排查并及时整改，定期组织安全与消防培训，每月发布安全生产简报，持续强化安全管理。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司制定《采购控制程序》，规范采购流程，确保物料合规、防范风险，并建立供应商评价体系，严格管控采购各环节。秉持客户至上理念，与客户保持长期良好合作，通过快速响应和优质服务不断提升客户满意度，切实履行对客户和消费者的责任。

公司主营铁路行车安全监控产品，自 2009 年起持续通过 ISO9001 质量管理体系认证，相关产品已取得 CRCC 认证并持续有效。公司严格依据国家标准、行业标准及内控标准组织生产，贯彻“技术创新、质量可靠、服务全面、持续改进”的质量方针，对原材料采购、生产及检验全过程实施管控，确保产品安全可靠。

4、环境保护与可持续发展

公司生产过程中无废水、废气及噪声污染，固体废弃物主要为废弃零部件和包装物。公司优先选择通过环境管理体系认证或采用环保材料的供应商，对废弃物实行分类处理，提高资源再利用水平。公司已通过 ISO14001 环境管理体系认证，将“节能环保”理念融入日常运营，积极推动绿色办公与绿色生产，协同推进生态环境保护与业务发展，实现经济、社会与环境效益的和谐统一。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第五节 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	上海君丰银泰投资合伙企业（有限合伙）、深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业（有限合伙）、王锋、五莲君丰创富信息技术中心（有限合伙）、张伟、朱陆虎	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	在作为持有世纪瑞尔 5%以上股份的股东期间（因存在一致行动关系，本次交易完成后君丰银泰、君丰创富、君丰华益、朱陆虎、张伟、王锋持有上市公司的股份合并计算），本合伙企业/本公司/本人作为承诺人承诺：本次交易完成后，承诺人及承诺人控制的其他企业将尽可能避免和减少与公司发生关联交易；对于无法避免或有合理理由存在的关联交易，承诺人及承诺人控制的其他企业将与公司依法签订协议，履行合法程序，并将按照有关法律、法规、规范性文件及公司章程等的规定，依法履行内部决策批准程序及信息披露义务，保证关联交易定价公允、合理，交易条件公平，保证不利用关联交易非法转移公司的资金、利润，亦不利用该类交易从事任何损害公司及其他股东合法权益的行为。	2017年02月28日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司控股股东、实际控制人牛俊杰和王铁	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	公司控股股东、实际控制人牛俊杰和王铁于分别向本公司出具了《避免同业竞争承诺书》，保证其未来不发展与本公司构成竞争的业务。具体承诺如下："本人将不在中国境内外以任何方式直接或间接从事或参与任何与公司相同、相似或在商业上构成任何竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。本人在作为公司控股股东或实际控制人期间，本承诺持续有效。本人愿意承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。"	2010年12月22日	长期	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人牛俊杰和王铁	其他承诺	控股股东、实际控制人牛俊杰和王铁承诺："如应有权部门的要求和决定，北京世纪瑞尔技术股份有限公司需要为员工补缴社保、住房公积金或因北京世纪瑞尔技术股份有限公司未及时为员工缴纳社保、住房公积金而被罚款或承担其他损失（包括直接损失或间接损失），本人无条件承诺，自北京世纪瑞尔技术股份有限公司发生上述损失之日起五日内，本人以现金方式一次性足额补偿予北京世纪瑞尔技术股份有限公司。"	2010年12月22日	长期	严格履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

3、公司涉及业绩承诺

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、审计委员会、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

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”中“2、收入与成本”中“（6）报告期内合并范围是否发生变动”。

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	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	80
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑志刚、王宝玥
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	郑志刚 1 年、王宝玥 2 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请了北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计，其审计费用包含在年度审计费用中。

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

公司报告期末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
截至本报告期末，公司无重大诉讼、仲裁事项，公司未达到重大诉讼披露标准的诉讼共 20 起，主要为公司催收欠款、经济纠纷而发起的诉讼。	3,716.36	否	部分在诉讼过程中，部分在审理中，部分正在执行中，已审结案件按照判决或和解、调解方案执行。	均不会对公司经营造成重大影响。	部分在诉讼过程中，部分在审理中，部分正在执行中，已审结案件按照判决或和解、调解方案执行。	不适用	不适用

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

关联交易方	关联关系	关联交易	关联交易内容	关联交易	关联交易	关联交易金额	占同类交	获批的交	是否超过	关联交易	可获得的	披露日期	披露索引
-------	------	------	--------	------	------	--------	------	------	------	------	------	------	------

		类型		定价原则	价格	(万元)	易金额的比例	易额度(万元)	获批准度	结算方式	同类交易市价		
苏州博远容天信息科技股份有限公司	公司董事、副总经理邱仕育在该单位任董事	接受劳务、采购商品	服务费	市场价格	117.58万元	117.58	0.96%	500	否	现金、银行转账	117.58万元	2025年04月23日	详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-007)
北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	公司董事、副总经理邱仕育在该单位任董事	接受劳务、采购商品	采购材料	市场价格	530.27万元	530.27	1.73%	2,000	否	现金、银行转账	530.27万元	2025年04月23日	详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-007)
北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	公司董事、副总经理邱仕育在该单位任董事	接受劳务、采购商品	服务费	市场价格	167.91万元	167.91	1.37%		否	现金、银行转账	167.91万元	2025年04月23日	详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-007)
北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	公司董事、副总经理邱仕育在该单位任董事	出售商品、提供劳务	出售材料	市场价格	65.01万元	65.01	0.10%		否	现金、银行转账	65.01万元	2025年04月23日	详见公司在巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn)披露的《关于2025年度日常关联交易预计的公告》(公告编号: 2025-007)
合计				--	--	880.77	--		2,500	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				2025年度,公司日常关联交易预计总金额为2,700万元,实际发生额为880.77万元,预计与实际发生情况存在差异,主要系年初预计基于可能发生的额度,而实际发生额则是取决于生产经营需要及市场供求变化。实际发生总额未超过预计总额,且各单项关联交易实际发生额度均未达到董事会审议标准。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末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

租赁情况说明

为满足公司业务经营需求，公司租赁了少量办公用房，同时对外出租了部分临时闲置的房产。报告期内，不存在为公司带来损益达到利润总额 10%以上的租赁项目。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
苏州易维迅信息科技有限公司	2023 年 10 月 27 日	2,000	2024 年 03 月 04 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	否	
苏州易维迅信息科技有限公司	2023 年 12 月 19 日	2,000	2024 年 02 月 05 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	否	
天津市北海通信技术有限公司	2024 年 06 月 22 日	1,000	2024 年 06 月 27 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	否	
天津市北海通信技术有限公司	2024 年 06 月 22 日	2,500	2024 年 06 月 24 日	2,500	连带责任保证			1 年	是	否	
天津市北海通信技术有限公司	2024 年 06 月 22 日	4,000	2024 年 07 月 12 日	4,000	连带责任保证			1 年	是	否	
苏州易维迅信息科技有限公司	2024 年 06 月 22 日	2,000	2024 年 07 月 23 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	否	
天津市北海通信技术有限公司	2024 年 08 月 28 日	1,000			连带责任保证			2 年	否	否	
天津市北海通信技术有限公司	2024 年 08 月 28 日	1,000	2024 年 08 月 29 日	1,000	连带责任保证			1 年	是	否	
苏州易维迅信息科技有限公司	2024 年 10 月 24 日	1,000			连带责任保证			1 年	是	否	
苏州易维迅信息科技有限公司	2024 年 12 月 19 日	2,000			连带责任保证			1 年	是	否	
苏州易维迅信息科技有限公司	2024 年 12 月 19 日	2,000	2025 年 01 月 09 日	2,000	连带责任保证			1 年	是	否	
天津市北海通信技术有限公司	2025 年 06 月 26 日	4,000	2025 年 08 月 08 日	4,000	连带责任保证			1 年	否	否	
天津市北海通信技术有限公司	2025 年 06 月 26 日	1,000			连带责任保证			1 年	否	否	
天津市北海通信技术有限公司	2025 年 08 月 27 日	2,500	2025 年 08 月 26 日	2,500	连带责任保证			1 年	否	否	
天津市北海通信技术有限公司	2025 年 08 月 27 日	1,000	2025 年 08 月 26 日	1,000	连带责任保证			1 年	否	否	
北京世纪瑞尔科技有限公司	2025 年 08 月 27 日	3,000	2025 年 09 月 25 日	3,000	连带责任保证			3 年	否	否	
北京世纪瑞尔科技有限公司	2025 年 08 月 27 日	3,000	2025 年 12 月 02 日	3,000	连带责任保证			1 年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			14,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)				15,500			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			35,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)				5,387.53			
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
公司担保总额 (即前三大项的合计)											
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			14,500	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				15,500			

报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	35,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	5,387.53
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例	3.40%		
其中:			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)	0		
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)	0		
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)	0		
上述三项担保金额合计 (D+E+F)	0		
对未到期担保合同, 报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)	无		
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)	不适用		

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	27,020.42	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理, 或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值 (万元) (如有)	合同涉及资产的评估价值 (万元) (如有)	评估机构名称 (如有)	评估基准日 (如有)	定价原则	交易价格 (万元)	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
北京世纪瑞尔技术股份有限公司	北京银行股份有限公司	银行综合授信	2025 年 03 月 05 日	10,000		不适用		公允价值	10,000	否	不适用	履行中	不适用	不适用
北京世纪瑞尔技术股份有限公司	中国民生银行股份有限公司北京分行	银行综合授信	2025 年 03 月 24 日	10,000		不适用		公允价值	10,000	否	不适用	履行中	不适用	不适用
北京世纪瑞尔技术股份有限公司	宁波银行股份有限公司北京分行	银行综合授信	2025 年 07 月 03 日	10,000		不适用		公允价值	10,000	否	不适用	履行中	不适用	不适用

公告日期	公告内容	披露索引
2025 年 8 月 27 日	关于拟聘任 2025 年度会计师事务所的公告	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于拟聘任 2025 年度会计师事务所的公告》(公告编号: 2025-030)
2025 年 8 月 27 日	关于修订《公司章程》及制定、修订、废止公司部分内部管理制度的公告	详见公司在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《关于修订〈公司章程〉及制定、修订、废止公司部分内部管理制度的公告》(公告编号: 2025-031)

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 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	70,372,116	12.03%				51,070,705	51,070,705	121,442,821	20.76%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	70,372,116	12.03%				51,070,705	51,070,705	121,442,821	20.76%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	70,372,116	12.03%				51,070,705	51,070,705	121,442,821	20.76%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	514,733,937	87.97%				-51,070,705	-51,070,705	463,663,232	79.24%
1、人民币普通股	514,733,937	87.97%				-51,070,705	-51,070,705	463,663,232	79.24%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	585,106,053	100.00%				0	0	585,106,053	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
朱江滨	330,000	0	0	330,000	高管锁定股	不适用

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
牛俊杰	67,462,116	0	0	67,462,116	高管锁定股	不适用
王铁	0	53,650,705	0	53,650,705	高管锁定股	不适用
尉剑刚	2,580,000	0	2,580,000	0	高管锁定股，离任后解除限售	2025 年 11 月 12 日
合计	70,372,116	53,650,705	2,580,000	121,442,821	--	--

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	30,070	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	29,170	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	0	持有特别表决权股份的股东总数	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		
牛俊杰	境内自然人	15.37%	89,949,488	0	67,462,116	22,487,372	不适用	0	
王铁	境内自然人	12.23%	71,534,273	0	53,650,705	17,883,568	不适用	0	
山东铁路发展基金有限公司	国有法人	5.00%	29,255,262	-11,697,659	0	29,255,262	不适用	0	
吴水清	境内自然人	0.75%	4,400,000	0	0	4,400,000	不适用	0	
李丰	境内自然人	0.59%	3,440,000	0	0	3,440,000	不适用	0	
尉剑刚	境内自然人	0.59%	3,440,000	0	0	3,440,000	不适用	0	
张诺愚	境内自然人	0.56%	3,285,000	-155,000	0	3,285,000	不适用	0	
朱陆虎	境内自然人	0.55%	3,221,702	0	0	3,221,702	不适用	0	

青岛前进科技投资有限公司	境内非国有法人	0.54%	3,150,000	0	0	3,150,000	不适用	0
彭洗裕	境内自然人	0.52%	3,024,836	3,024,836	0	3,024,836	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	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人牛俊杰、王铁为一致行动人，二人均为公司第九届董事会董事，与表中其他股东之间不存在关联关系。除此之外，公司未知表中其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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					
山东铁路发展基金有限公司	29,255,262	人民币普通股	29,255,262					
牛俊杰	22,487,372	人民币普通股	22,487,372					
王铁	17,883,568	人民币普通股	17,883,568					
吴水清	4,400,000	人民币普通股	4,400,000					
李丰	3,440,000	人民币普通股	3,440,000					
尉剑刚	3,440,000	人民币普通股	3,440,000					
张诺愚	3,285,000	人民币普通股	3,285,000					
朱陆虎	3,221,702	人民币普通股	3,221,702					
青岛前进科技投资有限公司	3,150,000	人民币普通股	3,150,000					
彭洗裕	3,024,836	人民币普通股	3,024,836					
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	公司控股股东、实际控制人牛俊杰、王铁为一致行动人，二人均为公司第九届董事会董事，与表中其他股东之间不存在关联关系。除此之外，公司未知表中其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
参与融资融券业务股东情况说明	不适用							

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
牛俊杰	中国	否
王铁	中国	否
主要职业及职务	<p>牛俊杰先生：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于北方交通大学经济管理专业，获硕士学位。现任公司第九届董事会董事，兼任参股公司易程华勤（苏州）信息科技有限公司董事，北京天河东方科技有限公司董事。曾任华能精煤公司铁建部项目工程师、北京市创业发展新技术总公司部门经理、北京世纪瑞尔技术有限公司董事长兼总经理，2001 年 4 月至 2025 年 5 月任公司董事长、总经理。</p> <p>王铁先生：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于北方交通大学通控系，获学士学位。现任公司第九届董事会董事，曾任北方交通大学通信与控制系讲师、北京市创业发展新技术总公司部门经理、北京世纪瑞尔技术有限公司副董事长，2001 年 4 月至 2016 年 4 月任公司副董事长。</p>	
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

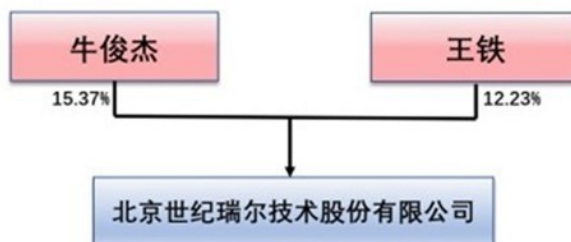
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
牛俊杰	本人	中国	否
王铁	本人	中国	否
主要职业及职务	<p>牛俊杰先生：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，毕业于北方交通大学经济管理专业，获硕士学位。现任公司第九届董事会董事，兼任参股公司易程华勤（苏州）信息科技有限公司董事，北京天河东方科技有限公司董事。曾任华能精煤公司铁建部项目工程师、北京市创业发展新技术总公司部门经理、北京世纪瑞尔技术有限公司董事长兼总经理，2001 年 4 月至 2025 年 5 月任公司董事长、总经理。</p> <p>王铁先生：1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，毕业于北方交通大学通控系，获学士学位。现任公司第九届董事会董事，曾任北方交通大学通信与控制系讲师、北京市创业发展新技术总公司部门经理、北京世纪瑞尔技术有限公司副董事长，2001 年 4 月至 2016 年 4 月任公司副董事长。</p>		
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

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 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	2026 年 04 月 22 日
审计机构名称	北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	德皓审字[2026]00001610 号
注册会计师姓名	郑志刚、王宝玥

审计报告正文

审计报告

德皓审字[2026]00001610 号

北京世纪瑞尔技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京世纪瑞尔技术股份有限公司（以下简称瑞尔股份公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东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，公允反映了瑞尔股份公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于瑞尔股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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。

我们确定下列事项是需要我们在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）应收账款坏账准备的计提

1. 事项描述

截至 2025 年 12 月 31 日，瑞尔股份公司应收账款余额 970,010,968.86 元，坏账准备余额 123,444,617.22 元，应收账款账面价值较高，占合并报表资产总额的 40.43%。由于应收账款金额重大，且管理层在确定应收账款坏账时做出了重大判断，因此，我们将应收账款坏账准备的计提确认为关键审计事项。具体请参阅财务报表“附注三、（十五）”“附注五、注释 4”所述。

2. 审计应对

我们对于应收账款坏账准备的计提所实施的重要审计程序包括：

（1）了解与应收账款减值相关的内部控制，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）评估管理层对应收账款预期信用损失的合理性，包括应收账款组合的划分依据、重大金额的判断标准以及单独计提坏账准备的条件；

（3）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的假设的适当性，并与获取的依据进行核对；

（4）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性，评价管理层减值测试方法（包括根据历史损失率及反映当前情况的相关可观察数据等确定的各项组合坏账准备计提比例）的合理性以及坏账计算是否准确；

（5）结合应收账款函证，独立执行函证程序，分析回函情况，以及检查期后回款情况，评价管理层计提坏账准备的合理性。

（二）商誉减值事项

1. 事项描述

截至 2025 年 12 月 31 日，瑞尔股份公司商誉账面原值 734,803,264.88 元，商誉减值准备 607,450,111.60 元，管理层在每年年度终了对商誉进行减值测试，并依据减值测试的结果调整商誉的账面价值。因管理层商誉减值测试的评估过程复杂，需要高度的判断，减值评估涉及确定折现率等评估参数及对未来若干年的经营和财务情况的假设，包括未来若干年的销售增长率和毛利率等。因为商誉账面价值较大，对财务报表影响重大，我们将商誉减值列为关键审计事项。具体请参阅财务报表“附注五、注释 18”所述。

2. 审计应对

我们对于商誉减值所实施的重要审计程序包括：

- (1) 对瑞尔股份公司商誉减值测试相关的内部控制的设计及执行有效性进行了评估和测试；
- (2) 评价了由管理层聘请的外部评估机构的独立性、客观性、经验和资质；
- (3) 分析了管理层对商誉所属资产组的认定和进行商誉减值测试时采用的关键假设和方法，检查相关的假设和方法的合理性；
- (4) 复核了管理层编制的商誉所属资产组可收回金额的计算表；
- (5) 比较了商誉所属资产组的账面价值与其可收回金额的差异，确认是否存在商誉减值情况。

四、其他信息

瑞尔股份公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括瑞尔股份公司 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

瑞尔股份公司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，瑞尔股份公司管理层负责评估瑞尔股份公司的持续经营能力，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瑞尔股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督瑞尔股份公司的财务报告过程。

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，就可能对瑞尔股份公司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告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瑞尔股份公司不能持续经营。

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.就瑞尔股份公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面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。

北京德皓国际会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：郑志刚
（项目合伙人）

中国·北京

中国注册会计师：王宝玥
二〇二六年四月二十二日

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：北京世纪瑞尔技术股份有限公司

2025 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	273,837,231.85	315,698,488.15
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	253,416,069.76	99,713,688.28
衍生金融资产		
应收票据	56,131,764.95	54,570,193.80
应收账款	846,566,351.64	834,412,321.61
应收款项融资	24,461,877.16	25,172,664.47
预付款项	14,387,737.31	13,166,186.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	18,816,056.72	21,673,980.44
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	222,039,307.73	279,410,749.81
其中：数据资源		
合同资产	45,128,965.95	54,762,043.33
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,027,764.99	4,729,681.42
流动资产合计	1,761,813,128.06	1,703,309,998.15
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		
长期股权投资	72,669,509.67	72,257,154.71
其他权益工具投资	6,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,408,082.16	24,670,988.56
固定资产	41,001,508.71	38,643,044.87
在建工程	15,276,886.32	1,299,026.84
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	9,311,338.54	16,127,831.32
无形资产	7,480,311.81	14,038,248.52
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	127,353,153.28	127,353,153.28
长期待摊费用	5,150,972.77	6,346,459.54
递延所得税资产	24,538,574.57	22,951,844.36
其他非流动资产		5,737,639.00
非流动资产合计	332,190,337.83	329,425,391.00
资产总计	2,094,003,465.89	2,032,735,389.15
流动负债：		
短期借款	64,900,000.00	41,000,000.00
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	33,114,024.55	30,828,634.01
应付账款	266,912,999.99	279,724,101.28
预收款项		
合同负债	23,591,195.85	34,680,946.25
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	24,969,051.51	20,267,007.90
应交税费	15,515,234.77	19,478,307.23
其他应付款	10,105,611.92	7,069,128.73
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	3,393,781.38	4,161,301.74
其他流动负债	49,033,432.88	39,040,307.58
流动负债合计	491,535,332.85	476,249,734.72
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	5,715,848.93	12,456,024.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	8,768,690.29	6,072,774.00
递延收益		
递延所得税负债	545,275.38	195,226.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	15,029,814.60	18,724,024.60
负债合计	506,565,147.45	494,973,759.32
所有者权益：		
股本	585,106,053.00	585,106,053.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,097,547,417.15	1,098,351,913.89
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	90,922,687.51	90,922,687.51
一般风险准备		
未分配利润	-188,495,726.20	-240,002,216.23
归属于母公司所有者权益合计	1,585,080,431.46	1,534,378,438.17
少数股东权益	2,357,886.98	3,383,191.66
所有者权益合计	1,587,438,318.44	1,537,761,629.83
负债和所有者权益总计	2,094,003,465.89	2,032,735,389.15

法定代表人：朱江滨

主管会计工作负责人：宋月

会计机构负责人：宋月

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	166,208,702.83	206,603,655.36
交易性金融资产	177,284,422.40	60,653,181.93
衍生金融资产		
应收票据	35,290,965.44	32,764,186.70
应收账款	336,936,347.42	377,285,030.94
应收款项融资	996,746.96	4,280,755.00
预付款项	14,655,029.55	13,518,136.26
其他应收款	8,058,660.63	9,139,770.65
其中：应收利息		
应收股利		
存货	93,848,249.84	149,388,152.07
其中：数据资源		
合同资产	15,547,464.97	18,987,892.09
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,016.06	
流动资产合计	848,830,606.10	872,620,761.00
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	913,527,055.69	918,526,388.46
其他权益工具投资	6,000,000.00	
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,408,082.16	24,670,988.56
固定资产	19,534,909.32	15,998,658.10
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	759,089.04	1,561,060.28
无形资产	531,384.60	846,878.16
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	99,530.59	169,787.47
递延所得税资产	11,242,081.32	10,777,729.62
其他非流动资产		5,737,639.00
非流动资产合计	975,102,132.72	978,289,129.65
资产总计	1,823,932,738.82	1,850,909,890.65
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	27,623,179.45	25,633,379.21
应付账款	112,506,749.05	127,040,248.09
预收款项		
合同负债	14,863,987.67	28,102,615.40
应付职工薪酬	6,911,841.40	5,022,171.64
应交税费	4,998,036.66	9,791,851.09
其他应付款	1,449,059.90	1,802,459.77
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	255,669.69	863,916.45
其他流动负债	16,803,314.24	15,379,130.78

流动负债合计	185,411,838.06	213,635,772.43
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	315,506.15	271,225.35
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,483,155.29	4,572,774.00
递延收益		
递延所得税负债	372,816.69	161,865.05
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,171,478.13	5,005,864.40
负债合计	190,583,316.19	218,641,636.83
所有者权益：		
股本	585,106,053.00	585,106,053.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,101,733,871.02	1,102,155,343.06
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	90,922,687.51	90,922,687.51
未分配利润	-144,413,188.90	-145,915,829.75
所有者权益合计	1,633,349,422.63	1,632,268,253.82
负债和所有者权益总计	1,823,932,738.82	1,850,909,890.65

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	866,868,367.33	847,261,613.34
其中：营业收入	866,868,367.33	847,261,613.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	806,603,014.70	826,004,680.48
其中：营业成本	563,253,199.30	560,262,555.35
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	6,456,746.02	5,837,230.28
销售费用	101,269,250.33	108,100,978.41
管理费用	60,138,677.61	55,688,912.36
研发费用	75,013,202.77	95,128,202.43
财务费用	471,938.67	986,801.65
其中：利息费用	1,926,138.15	2,482,830.30
利息收入	1,973,895.42	2,911,275.26
加：其他收益	3,259,707.05	10,078,474.55
投资收益（损失以“-”号填列）	1,114,275.35	-393,325.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	956,851.86	-905,959.08
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-653,967.90	
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）	2,946,908.86	761,208.33
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-13,299,458.10	6,770,456.17
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,551,952.27	-3,971,983.97
资产处置收益（损失以“-”号填列）	914,726.77	-2,765.52
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	53,649,560.29	34,498,997.40
加：营业外收入	395,520.40	1,719,380.56
减：营业外支出	1,573,200.64	418,886.16
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	52,471,880.05	35,799,491.80
减：所得税费用	1,847,452.24	4,404,432.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	50,624,427.81	31,395,059.08
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	50,624,427.81	31,395,059.08
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	51,506,490.03	34,172,821.81
2.少数股东损益	-882,062.22	-2,777,762.73
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		

归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	50,624,427.81	31,395,059.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	51,506,490.03	34,172,821.81
归属于少数股东的综合收益总额	-882,062.22	-2,777,762.73
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.09	0.06
（二）稀释每股收益	0.09	0.06

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：朱江滨 主管会计工作负责人：宋月 会计机构负责人：宋月

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	342,733,999.98	363,908,149.47
减：营业成本	252,282,456.48	279,541,291.22
税金及附加	2,298,519.25	3,057,167.56
销售费用	35,115,410.73	40,318,591.46
管理费用	20,880,755.83	18,129,426.58
研发费用	21,935,801.30	16,876,985.08
财务费用	-1,135,701.73	-1,105,904.33
其中：利息费用	35,218.30	21,418.94
利息收入	1,676,956.19	2,080,185.25
加：其他收益	524,345.94	409,993.65
投资收益（损失以“-”号填列）	-6,716,494.96	-827,909.46
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,928,956.66	-827,909.46
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）	2,077,705.08	653,181.93
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,389,517.05	16,905,765.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	459,529.07	197,862.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-71,867.99	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,240,458.21	24,429,486.23
加：营业外收入	337,982.14	5.34
减：营业外支出	348,588.29	7,858.80
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,229,852.06	24,421,632.77
减：所得税费用	-272,788.79	2,561,261.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,502,640.85	21,860,371.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,502,640.85	21,860,371.49
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		

(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	1,502,640.85	21,860,371.49
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	2025 年度	2024 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	791,646,877.53	910,615,040.58
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	2,023,053.83	7,395,184.03
收到其他与经营活动有关的现金	22,398,947.71	53,217,890.77
经营活动现金流入小计	816,068,879.07	971,228,115.38
购买商品、接受劳务支付的现金	367,208,900.47	444,143,778.56
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	184,152,342.17	165,041,665.61
支付的各项税费	62,045,813.86	48,996,694.88
支付其他与经营活动有关的现金	129,168,763.57	102,249,095.48
经营活动现金流出小计	742,575,820.07	760,431,234.53
经营活动产生的现金流量净额	73,493,059.00	210,796,880.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	106,948,271.74	12,047,520.05
取得投资收益收到的现金	1,307,647.03	6,767.95
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	32,849.01	37,000.00
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		
投资活动现金流入小计	108,288,767.78	12,091,288.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	13,818,496.11	984,993.70
投资支付的现金	264,600,000.00	111,000,000.00
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		464,256.02
投资活动现金流出小计	278,418,496.11	112,449,249.72
投资活动产生的现金流量净额	-170,129,728.33	-100,357,961.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		570,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		570,000.00
取得借款收到的现金	64,900,000.00	44,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	64,900,000.00	44,570,000.00
偿还债务支付的现金	41,000,000.00	61,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,534,163.96	1,599,728.02
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	4,692,653.39	3,280,824.09
筹资活动现金流出小计	47,226,817.35	65,880,552.11
筹资活动产生的现金流量净额	17,673,182.65	-21,310,552.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,678.84	-2,188.97
五、现金及现金等价物净增加额	-78,957,807.84	89,126,178.05
加：期初现金及现金等价物余额	313,286,323.37	224,160,145.32
六、期末现金及现金等价物余额	234,328,515.53	313,286,323.37

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	319,445,706.11	430,055,498.86
收到的税费返还	19,388.73	
收到其他与经营活动有关的现金	2,206,779.98	41,229,658.17
经营活动现金流入小计	321,671,874.82	471,285,157.03
购买商品、接受劳务支付的现金	170,353,673.76	249,688,073.89
支付给职工以及为职工支付的现金	22,166,630.35	37,300,929.18
支付的各项税费	20,458,173.80	20,574,174.19
支付其他与经营活动有关的现金	49,507,820.82	31,006,011.05
经营活动现金流出小计	262,486,298.73	338,569,188.31
经营活动产生的现金流量净额	59,185,576.09	132,715,968.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	40,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	799,129.96	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	30,319.01	
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		
投资活动现金流入小计	40,829,448.97	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	547,008.99	42,145.14
投资支付的现金	163,500,000.00	65,000,000.00
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		

投资活动现金流出小计	164,047,008.99	65,042,145.14
投资活动产生的现金流量净额	-123,217,560.02	-65,042,145.14
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	891,952.45	1,446,922.00
筹资活动现金流出小计	891,952.45	1,446,922.00
筹资活动产生的现金流量净额	-891,952.45	-1,446,922.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	5,678.84	-2,188.97
五、现金及现金等价物净增加额	-64,918,257.54	66,224,712.61
加：期初现金及现金等价物余额	206,436,662.27	140,211,949.66
六、期末现金及现金等价物余额	141,518,404.73	206,436,662.27

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	585,106,053.00				1,098,351,913.89				90,922,687.51		-240,002,216.23		1,534,378,438.17	3,383,191.66	1,537,761,629.83
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	585,106,053.00				1,098,351,913.89				90,922,687.51		-240,002,216.23		1,534,378,438.17	3,383,191.66	1,537,761,629.83
三、本期增减变动金额					-804,496.74						51,506,490.03		50,701,993.29	-1,025,304.68	49,676,688.61

(减少以“—”号填列)															
(一) 综合收益总额											51,506,490.03		51,506,490.03	-882,062.22	50,624,427.81
(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. 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					-							-	-	-	
					804,496.74							804,496.74	143,242.46	947,739.20	
四、本期期末余额	585,106,053.00				1,097,547,417.15				90,922,687.51			-188,495,726.20	1,585,080,431.46	2,357,886.98	1,587,438,318.44

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	585,106,053.00				1,098,811,866.99				90,922,687.51			-274,175,037.04	1,499,972,370.46	5,823,710.32	1,505,796,080.78	
加：会计政策变更																
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	585,106,053.00				1,098,811,866.99				90,922,687.51			-274,175,037.04	1,499,972,370.46	5,823,710.32	1,505,796,080.78	
三、本期增减变动金额					233,246.90							34,172,820.81	34,406,067.71	-2,440.51	31,965,549.05	

(减少以“—”号填列)															
(一) 综合收益总额											34,172,821.81		34,172,821.81	-2,777.76	31,395,059.08
(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. 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					233,246.90					-1.00		233,245.90	337,244.07	570,489.97
四、本期期末余额	585,106,053.00				1,098,351,913.89		90,922,687.51			-240,002,216.23		1,534,378,438.17	3,383,191.66	1,537,761,629.83

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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	585,106,053.00				1,102,155,343.06				90,922,687.51	-145,915,829.75		1,632,268,253.82
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	585,106,053.00				1,102,155,343.06				90,922,687.51	-145,915,829.75		1,632,268,253.82
三、本期增减变动					-421,472.04					1,502,640.85		1,081,168.81

金额 (减少以 “-”号 填列)												
(一) 综合收 益总 额										1,502, 640.85		1,502, 640.85
(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					- 421,47 2.04							- 421,47 2.04
四、本期期末余额	585,10 6,053. 00				1,101, 733,87 1.02				90,922 ,687.5 1	- 144,41 3,188. 90		1,633, 349,42 2.63

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	585,10 6,053. 00				1,101, 922,09 6.16				90,922 ,687.5 1	- 167,77 6,200. 24		1,610, 174,63 6.43
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	585,10 6,053. 00				1,101, 922,09 6.16				90,922 ,687.5 1	- 167,77 6,200. 24		1,610, 174,63 6.43
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					233,24 6.90					21,860 ,370.4 9		22,093 ,617.3 9
(一) 综合收益总额										21,860 ,371.4 9		21,860 ,371.4 9

(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					233,24 6.90					-1.00		233,24 5.90
四、 本期 期末 余额	585,10 6,053. 00				1,102, 155,34 3.06				90,922 ,687.5 1	- 145,91 5,829. 75		1,632, 268,25 3.82

三、公司基本情况

北京世纪瑞尔技术股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）的前身为北京世纪瑞尔技术有限公司，于 1999 年 5 月 3 日由牛俊杰、王铁两名自然人股东各以现金 150 万元出资设立，注册资本为 300 万元，法定代表人：牛俊杰。

2001 年 2 月，根据《股权转让协议》，北京世纪瑞尔技术有限公司股东牛俊杰将其持有的 0.98% 股权转让给巩梅；股东王铁将其持有的 0.22%、0.28%、0.28%、0.2% 股权分别转让给巩梅、王聪、张诺愚、徐春。北京世纪瑞尔技术有限公司 2001 年第一次股东会批准了上述股权转让事宜。

2001 年 3 月 29 日，经北京市人民政府经济体制改革办公室京政体改股函[2001]24 号文《关于同意北京世纪瑞尔技术有限公司变更为北京世纪瑞尔技术股份有限公司的通知》批复，北京世纪瑞尔技术有限公司整体变更为北京世纪瑞尔技术股份有限公司。北京世纪瑞尔技术有限公司以截至 2000 年 12 月 31 日经审计的净资产 2,500 万元为基础，按照 1: 1 的比例折为发起人股份。公司于 2001 年 4 月 13 日召开创立大会暨首次股东大会，并于 2001 年 4 月 16 日，在北京市工商行政管理局办理注册登记，取得企业法人营业执照，注册号为 1100001033353，法定代表人为牛俊杰先生，注册资本为 2,500 万元人民币。

2002 年 4 月 2 日，公司 2001 年度股东大会审议通过向全体股东按每 10 股送红股 6 股并派 1.20 元（含税）的分配方案，共计派送红股 1,500 万股。公司总股本由 2,500 万股增加到 4,000 万股。

2003 年 2 月 20 日，公司 2002 年度股东大会审议通过以 2002 年末 4,000 万股为基数，向全体股东按每 10 股送红股 2.5 股并派 1.00 元（含税）的分配方案，共计派送红股 1,000 万股。公司总股本由 4,000 万股增加到 5,000 万股。

2004 年 4 月 16 日，公司 2003 年度股东大会审议通过：公司股东牛俊杰将其持有的公司 0.50%、0.40%、0.36%、0.36% 的股权分别转让给李丰、尉剑刚、张诺愚、王聪；公司股东王铁将其持有的公司 0.50%、0.40%、0.36%、0.36% 的股权分别转让给李丰、尉剑刚、张诺愚、王聪；公司股东徐春将其持有的公司 0.2% 的股权转让给尉剑刚。

2006 年 1 月 23 日，根据中国证券业协会《证券公司代办股份转让系统中关村科技园区非上市股份有限公司股份报价转让试点办法》有关规定，世纪瑞尔经由申银万国证券股份有限公司推荐，获得了中国证券业协会的备案确认函（中证协函〔2006〕7 号），进入代办股份转让系统挂牌报价转让，股份代码为 430001，股份简称为世纪瑞尔。

2009 年 3 月 25 日，公司 2008 年度股东大会审议通过：以 2008 年 12 月 31 日的公司总股本 5,000 万元为基础，向全体股东按每 10 股送股 4.88 股，按每 10 股转增 0.92 股的盈余公积转增股本，按每 10 股转增 0.2 股的资本公积转增股本方案，共计转增股本 3,000 万股。公司总股本由 5,000 万股增加到 8,000 万股。

2009 年 9 月 9 日，公司 2009 年第一次临时股东大会决议审议通过关于定向增资方案的议案，公司申请增加注册资本 2,000 万元，公司总股本由 8,000 万股增加到 10,000 万股，截至 2009 年 12 月 23 日，公司已收到增资款，并已经北京兴华会计师事务所予以验证并于 2009 年出具（2009）京会兴验字第 1-24 号验资报告。

2010 年 3 月 26 日，公司 2010 年第一次临时股东大会决议审议通过《关于申请首次公开发行股票并在创业板上市的议案》，本次公司申请向社会公开发行人民币普通股（A 股）3,500 万股，增加注册资本人民币 3,500 万元，变更后的注册资本为人民币 13,500 万元。经中国证券监督管理委员会证监许可【2010】1725 号文核准，公司向社会公众发行人民币普通股 3,500 万股，每股面值 1 元，每股发行价人民币 32.99 元，应募集资金总额人民币 115,465.00 万元，扣除发行费用人民币 5,228.85 万元，实际募集资金净额为人民币 110,236.15 万元，其中新增注册资本人民币 3,500 万元，资本公积人民币 106,736.15 万元。社会公众股股东均以货币资金出资。截止 2010 年 12 月 16 日，公司已收到社会公众股款，并已经北京兴华会计师事务所予以验证并于 2010 年 12 月 16 日出具（2010）京会兴验字第 2-5 号验资报告。公司变更后的注册资本为人民币 13,500 万元，累计实收股本 13,500 万股。

2013 年 4 月 23 日，公司 2012 年度股东大会决议审议通过：公司以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。公司总股本由转增前 13,500 万股增至 27,000 万股，注册资本由原来的 13,500 万元变更为 27,000 万元。此次增资业经北京兴华会计师事务所予以验证并于 2013 年出具（2013）京会兴验字第 02010232 号验资报告。

2015年4月29日，公司2014年度股东大会决议审议通过：公司以资本公积金向全体股东每10股转增10股。公司总股本由转增前27,000万股增至54,000万股，注册资本由原来的27,000万元变更为54,000万元。

2017年4月5日，公司2017年第二次临时股东大会审议通过了关于发行股份及支付现金购买资产的相关议案。公司于2017年8月17日收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《关于核准北京世纪瑞尔技术股份有限公司向上海君丰银泰投资合伙企业（有限合伙）等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2017]1520号），核准公司向上海君丰银泰投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“君丰银泰”）、深圳市君丰创富投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“君丰创富”）、深圳市安卓信创业投资有限公司（以下简称“安卓信”）、朱陆虎、深圳市君丰华益新兴产业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“君丰华益”）、周小舟、张伟以及王锋以发行股份及支付现金方式购买相关资产。公司发行新股4,510.6053万股，新增注册资本4,510.6053万元，注册资本由原来的54,000万元增至58,510.6053万元。根据北京兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《验资报告》（【2017】京会兴验字第02010010号），截至2017年9月5日，公司已收到交易对方缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币45,106,053元，新增股本占新增注册资本的100.00%。截至2017年9月5日，变更后的累计注册资本人民币58,510.6053万元，股本为人民币58,510.6053万元。

截至2025年12月31日，本公司股本人民币58,510.6053万元，公司注册地址（总部地址）：北京市海淀区创业路8号3号楼6层3-9，法定代表人为朱江滨。本公司属软件和信息技术服务业，公司的主要经营活动：向铁路用户提供行车安全监控系统软件产品及相关服务。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3、记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

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：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“17、存货”）、应收款项坏账准备计提的方法（详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“13、应收账款”）、固定资产折旧（详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“21、固定资产”）、无形资产摊销（详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中

“25、无形资产”）、投资性房地产的计量模式（详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“20、投资性房地产”）、收入的确认时点（详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“32、收入”）等。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账的应收款项余额超过 500 万元
重要的应收款项核销	单一客户核销金额达到最近一期经审计净利润 10%
重要的在建工程	单一项目金额超过本公司合并报表资产总额的 1%
重要的非全资子公司	非全资子公司总资产占公司期末总资产的 10%以上或营业收入占公司当期收入总额的 10%以上
重要的联营企业或合营企业	来自于联营/合营企业的投资收益（或亏损额绝对值）占投资方合并财务报表归属于母公司净利润的 10%以上，或对单个被投资单位的长期股权投资金额超过 3000 万元

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. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 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，按照合并日在被合并方资产、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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，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，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3.非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，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，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4.为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。当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时，本公司将进行重新评估。

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. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各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。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

● 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

● 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

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，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以下一种或多种情况，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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

● 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。

● 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

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2.共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

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，将金融资产划分为以下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）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。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则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）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则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，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）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）被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金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移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（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）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：

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融资产减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的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，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具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工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用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。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：账龄组合、合并范围内关联方组合、银行承兑汇票、商业承兑汇票等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估以摊余成本计量金融工具的预期信用损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当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的，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。

（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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

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) 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- (2) 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“11、金融工具”中“6、金融资产减值”。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	银行承兑汇票承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，经测试未发生减值的，不计提坏账准备
商业承兑汇票	商业承兑汇票风险特征实质上与同类合同的应收账款相同	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，编制应收票据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，预期信用损失的确定方法及会计处理方法比照应收账款

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“11、金融工具”中“6、金融资产减值”。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析法组合	应收客户款项，以账龄作为信用风险特征	对于划分为该组合的应收账款，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。
合并范围内关联方组合	纳入合并范围内的关联方应收账款	不计提坏账

确定组合的依据：

应收账款

本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征

合同资产

本组合为质保金

计提方法：

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。

(1) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

账龄	应收账款违约率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	3
1-2 年	5
2-3 年	10
3-4 年	30
4-5 年	50
5 年以上	100

(2) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司将债务人信用状况明显恶化、未来回款可能性较低、已经发生信用减值等信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试。

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“11、金融工具”。

应收款项类别	组合	确定组合依据	说明
应收款项融资	银行承兑汇票	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据承兑违约，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	对于划分为该组合的应收票据，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，不计提坏账准备。

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“11、金融工具”中“6、金融资产减值”。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，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。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
其他单位组合	包括日常经营活动中形成的应收各类押金、保证金、备用金和暂付或代垫款项、临时性往来等，公司分阶段评估其信用风险。	对于划分为该组合的其他应收款，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，编制其他应收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。
合并范围内关联方组合	纳入合并范围内的关联方其他应收款	不计提坏账

确定组合的依据：

本组合为日常经营活动中形成的应收各类押金、保证金、备用金和暂付或代垫款项、临时性往来等应收款项。

计提方法：

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。

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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“11、金融工具”中“6、金融资产减值”。

17、存货

1. 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、包装物、低值易耗品、库存商品（包括产成品、外购商品等）、发出商品、自制半成品、在产品、委托加工物资。

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按先进先出法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。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；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；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。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照使用次数分次计入成本费用；金额较小的，在领用时一次计入成本费用。

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

本公司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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

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，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；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差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并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。

本公司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等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，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，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司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，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的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。

（4）成本法转权益法

本公司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，在编制个别财务报表时，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。

（5）成本法转公允价值计量

本公司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，在编制个别财务报表时，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。

4. 长期股权投资的处置

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，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

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以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，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与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，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等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

本公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

21、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关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地计量。

（2）初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

(1) 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

(2) 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

(3) 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

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

(3) 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	20—40	5	4.75—2.38
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	5-6	5	19-15.83
其他设备	年限平均法	5	5	19

(4) 后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

(5) 处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

22、在建工程

在建工程以立项项目分类核算。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。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，并按公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

23、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。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当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。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除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）及其辅助费用在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前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

24、使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

25、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地使用证登记期限
软件及非专利技术等	10 年	预期经济利益年限

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期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。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

截至资产负债表日，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研究开发项目开发阶段的支出，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) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (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地计量。

本公司根据研发活动是否在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件为主要判断依据，划分研究阶段和开发阶段。

自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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) 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；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地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

26、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期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。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

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）。

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，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。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。

27、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本年和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用在预计受益期间中分期平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

28、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。

29、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司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。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本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，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，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。不符合设定提存计划的，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或

净资产。在报告期末，将其他长期职工福利中的服务成本、净负债或净资产的利息净额、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的总净额计入当期损益或相关资产成本。

30、预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

31、租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

32、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认的一般原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。交易价格，是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含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。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业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；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

可变对价

合同中存在可变对价的，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，但包含可变对价的交易价格，应当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。本公司在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，同时考虑收入转回的可能性及其比重。每一资产负债表日，本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定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。

非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的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。非现金对价的公允价值因对价形式以外的原因而发生变动的，作为可变对价进行会计处理。单独售价，是指企业向客户单独销售商品的价格。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并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。

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（不包含预期因销售退回将退还的金额）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义务的性质等因素。

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合同发生合同变更时：①如果合同变更增加了可明确区分的商品或服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品或服务单独售价的，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商品或服务与未转让的商品或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商品或服务与未转让的商品或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。

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

公司主营业务为向铁路用户提供行车安全监控系统产品、铁路综合运维服务、铁路及城市轨道交通乘客资讯系统产品和通信系统产品等相关业务。

(1) 商品销售收入：销售不需要安装的产品，发货并经客户确认后确认收入；销售需要安装的产品，由公司发货、负责安装调试、待客户验收合格后，确认收入。

(2) 软件产品：①属于各系统项目组成部分的软件，随同各系统项目确认收入。②属于客户单独购买的软件，于相关产品已经交付并经验收后确认收入。

(3) 提供服务收入：本公司与客户之间的服务合同通常包括工程技术服务、运维服务、维护服务等履约义务。工程技术服务属于某一时点履行的履约义务，在服务已完成并经客户确认后确认收入；运维服务属于在某一时段内履行的履约义务，于提供服务期间确认收入。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

公司主营业务为向铁路用户提供行车安全监控系统产品、铁路综合运维服务、铁路及城市轨道交通乘客资讯系统产品和通信系统产品等相关业务。

(1) 商品销售收入：销售不需要安装的产品，发货并经客户确认后确认收入；销售需要安装的产品，由公司发货、负责安装调试、待客户验收合格后，确认收入。

(2) 软件产品：①属于各系统项目组成部分的软件，随同各系统项目确认收入。②属于客户单独购买的软件，于相关产品已经交付并经验收后确认收入。

(3) 提供服务收入：本公司与客户之间的服务合同通常包括技术服务、运维服务、维护服务等履约义务，属于在某一时段内履行的履约义务，于提供服务期间确认收入。

33、政府补助

政府补助，是公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产。分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

1、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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作为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分别下列情况处理：

用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益。

用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

3、政策性优惠贷款贴息的会计处理

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

34、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，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。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减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：（1）该交易不是企业合并；（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。

对于与联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，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及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同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

35、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

在合同开始日，本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。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司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符合下列条件之一时，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. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下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，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期不超过 12 个月的房屋建筑物

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本报告“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”中“24、使用权资产”和“31、租赁负债”。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指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，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本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。

应收融资租赁款初始计量时，以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作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

- 1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；
- 4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的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。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的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。

36、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

债务重组

1. 本公司作为债务人

在债务的现时义务解除时终止确认债务，具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

2. 本公司作为债权人

在收取债权现金流量的合同权利终止时终止确认债权。具体而言，在债务重组协议的执行过程和结果不确定性消除时，确认债务重组相关损益。

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括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。投资性房地产的成本，包括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。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装

费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。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。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照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计量其初始投资成本。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。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。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。

37、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实缴增值税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	5%、15%、25%
教育税附加	实缴增值税	2%、3%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
北京世纪瑞尔技术股份有限公司	15%
北京世纪瑞尔科技有限公司	15%
苏州易维迅信息科技有限公司	15%
天津市北海通信技术有限公司	15%
北海通信（深圳）集团有限公司	15%
湖北瑞水润宇科技有限公司	15%

西交瑞恒（成都）科技有限公司	25%
郑州市北海瑞尔通信科技有限公司	25%
西安北海瑞尔通信技术有限公司	25%
大连北海瑞尔通信技术有限公司	25%
株洲市北海世纪通信技术有限公司	25%
石家庄北海瑞尔通信技术有限公司	25%
长春市北海通信技术有限公司	25%
成都市北海瑞尔科技有限公司	25%
长沙津海通信技术有限公司	25%
广东津海通信技术有限公司	25%
南昌市津海通信技术有限公司	25%
北部湾津海科技（广西）有限公司	25%
武汉津海瑞尔通信技术有限公司	25%
苏州恒耘软件有限公司	25%
山东易维迅信息科技有限公司	25%

2、税收优惠

（1）母公司

2023 年 10 月 26 日，北京世纪瑞尔技术股份有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年公司企业所得税按 15% 税率计算缴纳。

（2）子公司

2023 年 10 月 26 日，本公司的子公司北京世纪瑞尔科技有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年该子公司企业所得税按 15% 税率计算缴纳。

2024 年 12 月 16 日，本公司子公司苏州易维迅信息科技有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年该子公司企业所得税按 15% 税率计算缴纳。

2023 年 12 月 8 日，本公司的子公司天津市北海通信技术有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年该子公司企业所得税按 15% 税率计算缴纳。

2024 年 12 月 26 日，本公司的子公司北海通信（深圳）集团有限公司被复审认定为国家高新技术企业，有效期 3 年，2025 年该子公司企业所得税按 15% 税率计算缴纳。

2023 年 11 月 14 日，本公司的子公司湖北瑞水润宇科技有限公司被认定为高新技术企业，有效期 3 年，2025 年该子公司企业所得税按 15% 税率计算缴纳。

公司控股子公司西交瑞恒（成都）科技有限公司，公司控股孙公司郑州市北海瑞尔通信科技有限公司、西安北海瑞尔通信技术有限公司、大连北海瑞尔通信技术有限公司、株洲市北海世纪通信技术有限公司、石家庄北海瑞尔通信技术有限公司、长春市北海通信技术有限公司、成都市北海瑞尔科技有限公司、长沙津海通信技术有限公司、广东津海通信技术有限公司、南昌市津海通信技术有限公司、北部湾津海科技（广西）有限公司、武汉津海瑞尔通信技术有限公司、苏州恒耘软件有限公司和山东易维迅信息科技有限公司，属于小型微利企业，所得税税率 5%。

其余控股企业按照国家规定税率 25% 缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

公司名称	政策文件号	对当期损益的影响（元）
天津市北海通信技术有限公司	《关于软件产品增值税政策的通知》-财税[2021]100号	535,568.82

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	114,689.75	133,681.63
银行存款	234,213,825.78	313,152,641.74
其他货币资金	39,508,716.32	2,412,164.78
合计	273,837,231.85	315,698,488.15

其他说明：

期末其他货币资金受限金额为 39,508,716.32 元，主要为银行承兑汇票和保函保证金，其中涉诉冻结资金 3,000,000.00 元。

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	253,416,069.76	99,713,688.28
其中：		
银行理财	253,416,069.76	99,713,688.28
其中：		
合计	253,416,069.76	99,713,688.28

其他说明：

3、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
商业承兑票据	56,131,764.95	54,570,193.80
合计	56,131,764.95	54,570,193.80

(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	59,502,805.18	100.00%	3,371,040.23	5.67%	56,131,764.95	56,257,931.75	100.00%	1,687,737.95	3.00%	54,570,193.80
其中：										
商业承兑汇票	59,502,805.18	100.00%	3,371,040.23	5.67%	56,131,764.95	56,257,931.75	100.00%	1,687,737.95	3.00%	54,570,193.80
合计	59,502,805.18	100.00%	3,371,040.23	5.67%	56,131,764.95	56,257,931.75	100.00%	1,687,737.95	3.00%	54,570,193.80

按组合计提坏账准备： 3,371,040.23

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	59,502,805.18	3,371,040.23	5.67%
合计	59,502,805.18	3,371,040.23	

确定该组合依据的说明：

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	1,687,737.95	1,683,302.28				3,371,040.23
合计	1,687,737.95	1,683,302.28				3,371,040.23

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
商业承兑票据		15,773,219.15
合计		15,773,219.15

4、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）	588,790,547.78	621,423,928.94
1 年以内	588,790,547.78	621,423,928.94
1 至 2 年	186,944,407.43	130,305,905.88
2 至 3 年	61,891,064.06	66,575,758.16
3 年以上	132,384,949.59	135,114,343.32
3 至 4 年	38,457,496.68	53,307,899.22
4 至 5 年	30,440,255.90	21,213,576.31
5 年以上	63,487,197.01	60,592,867.79
合计	970,010,968.86	953,419,936.30

(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	663,000.00	0.07%	663,000.00	100.00%		1,125,190.17	0.12%	1,125,190.17	100.00%	
其中：										
单项计提	663,000.00	0.07%	663,000.00	100.00%		1,125,190.17	0.12%	1,125,190.17	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	969,347,968.86	99.93%	122,781,617.22	12.67%	846,566,351.64	952,294,746.13	99.88%	117,882,424.52	12.38%	834,412,321.61
其中：										
组合计提	969,347,968.86	99.93%	122,781,617.22	12.67%	846,566,351.64	952,294,746.13	99.88%	117,882,424.52	12.38%	834,412,321.61
合计	970,010,968.86	100.00%	123,444,617.22	12.73%	846,566,351.64	953,419,936.30	100.00%	119,007,614.69	12.48%	834,412,321.61

按单项计提坏账准备：663,000.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一	675,180.17	675,180.17	663,000.00	663,000.00	100.00%	难以收回
客户二	393,700.00	393,700.00				

客户三	52,455.00	52,455.00				
客户四	3,855.00	3,855.00				
合计	1,125,190.17	1,125,190.17	663,000.00	663,000.00		

按组合计提坏账准备：122,781,617.22

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	588,790,547.78	17,663,716.45	3.00%
1-2 年	186,944,407.43	9,347,220.38	5.00%
2-3 年	61,891,064.06	6,189,106.41	10.00%
3-4 年	38,457,496.68	11,537,249.01	30.00%
4-5 年	30,440,255.90	15,220,127.96	50.00%
5 年以上	62,824,197.01	62,824,197.01	100.00%
合计	969,347,968.86	122,781,617.22	

确定该组合依据的说明：

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	
单项计提的坏账准备	1,125,190.17			462,190.17		663,000.00
组合计提的坏账准备	117,882,424.52	7,707,142.79		2,807,950.09		122,781,617.22
合计	119,007,614.69	7,707,142.79		3,270,140.26		123,444,617.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,270,140.26

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明:

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位: 元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	28,940,279.83	1,565,129.87	30,505,409.70	3.00%	5,362,565.74
客户二	22,661,474.89	5,017,290.20	27,678,765.09	2.72%	1,546,080.58
客户三	25,858,985.29	983,082.00	26,842,067.29	2.64%	2,761,399.20
客户四	23,497,697.11	2,084,766.30	25,582,463.41	2.51%	780,457.60
客户五	23,437,465.86	1,461,835.70	24,899,301.56	2.45%	1,372,166.44
合计	124,395,902.98	11,112,104.07	135,508,007.05	13.32%	11,822,669.56

5、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
质保金	47,686,965.29	2,557,999.34	45,128,965.95	58,001,274.52	3,239,231.19	54,762,043.33
合计	47,686,965.29	2,557,999.34	45,128,965.95	58,001,274.52	3,239,231.19	54,762,043.33

(2) 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
合同资产坏账准备	-681,231.85			
合计	-681,231.85			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

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

其他说明:

6、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	24,461,877.16	25,172,664.47
合计	24,461,877.16	25,172,664.47

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		44,898,059.37
合计		44,898,059.37

(3) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，本公司以其票面金额确认公允价值。

(4) 其他说明

本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	18,816,056.72	21,673,980.44
合计	18,816,056.72	21,673,980.44

(1) 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	14,204,578.86	13,511,170.86
备用金	2,069,979.10	4,462,375.53
押金	1,113,679.44	838,507.38
预付、暂收款等	9,550,027.82	8,043,422.37
合计	26,938,265.22	26,855,476.14

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）	14,001,727.92	16,143,280.31
1年以内	14,001,727.92	16,143,280.31
1至2年	2,474,672.32	2,264,182.85
2至3年	1,784,377.71	1,672,954.00
3年以上	8,677,487.27	6,775,058.98
3至4年	105,354.00	2,574,687.49
4至5年	2,407,508.43	1,112,170.00

5 年以上	6,164,624.84	3,088,201.49
合计	26,938,265.22	26,855,476.14

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	2,280,000.00	8.46%	2,280,000.00	100.00%						
其中：										
单项计提	2,280,000.00	8.46%	2,280,000.00	100.00%						
按组合计提坏账准备	24,658,265.22	91.54%	5,842,208.50	23.69%	18,816,056.72	26,855,476.14	100.00%	5,181,495.70	19.29%	21,673,980.44
其中：										
组合计提	24,658,265.22	91.54%	5,842,208.50	23.69%	18,816,056.72	26,855,476.14	100.00%	5,181,495.70	19.29%	21,673,980.44
合计	26,938,265.22	100.00%	8,122,208.50	30.15%	18,816,056.72	26,855,476.14	100.00%	5,181,495.70	19.29%	21,673,980.44

按单项计提坏账准备：2,280,000.00

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户一			2,280,000.00	2,280,000.00	100.00%	难以收回
合计			2,280,000.00	2,280,000.00		

按组合计提坏账准备：5,842,208.50

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	14,001,727.92	420,051.84	3.00%
1—2 年	2,474,672.32	123,733.63	5.00%

2—3 年	1,784,377.71	178,437.77	10.00%
3—4 年	105,354.00	31,606.20	30.00%
4—5 年	2,407,508.43	1,203,754.22	50.00%
5 年以上	3,884,624.84	3,884,624.84	100.00%
合计	24,658,265.22	5,842,208.50	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额		5,181,495.70		5,181,495.70
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-2,280,539.20	2,280,539.20	
本期计提	420,051.84	2,521,200.16	967,761.03	3,909,013.03
本期核销			968,300.23	968,300.23
2025 年 12 月 31 日余额	420,051.84	5,422,156.66	2,280,000.00	8,122,208.50

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提的坏账准备		3,248,300.23		968,300.23		2,280,000.00
组合计提的坏账准备	5,181,495.70	660,712.80				5,842,208.50
合计	5,181,495.70	3,909,013.03		968,300.23		8,122,208.50

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

				性
--	--	--	--	---

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	968,300.23

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
广东珠三角城际轨道交通有限公司	保证金	2,452,190.40	4-5 年、5 年以上	9.10%	1,403,736.85
深圳市北海智行通信有限公司	预付款	2,325,000.00	1 年以内、1-2 年、5 年以上	8.63%	2,281,600.00
中国铁路成都局集团有限公司成都设备维保段	保证金	2,218,149.00	1 年以内	8.23%	66,544.47
中企云链股份有限公司	暂收款	1,964,129.92	1 年以内	7.29%	58,923.90
中车物流有限公司	保证金	969,023.00	1 年以内	3.60%	29,070.69
合计		9,928,492.32		36.85%	3,839,875.91

8、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	11,906,026.27	82.75%	10,242,419.47	77.79%
1 至 2 年	1,566,131.25	10.88%	637,954.68	4.85%
2 至 3 年	205,223.79	1.43%	367,850.02	2.79%
3 年以上	710,356.00	4.94%	1,917,962.67	14.57%
合计	14,387,737.31		13,166,186.84	

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：

(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（元）	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因

单位名称	期末余额（元）	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
公司一	3,296,559.47	22.91	1年以内、1-2年	未到结算期
公司二	2,525,000.00	17.55	1年以内	未到结算期
公司三	1,833,803.45	12.75	1年以内	未到结算期
公司四	1,350,000.00	9.38	1年以内	未到结算期
公司五	918,008.10	6.38	1年以内	未到结算期
合计	9,923,371.02	68.97		

其他说明：

9、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	44,192,202.76	3,282,346.03	40,909,856.73	28,608,068.15	5,220,712.63	23,387,355.52
在产品	88,677,510.36	4,913,924.89	83,763,585.47	148,564,317.94	4,137,303.69	144,427,014.25
库存商品	33,818,046.01	6,324,150.78	27,493,895.23	42,174,780.29	6,330,930.46	35,843,849.83
发出商品	68,796,771.34	729,113.60	68,067,657.74	73,364,643.61		73,364,643.61
委托加工物资	1,804,312.56		1,804,312.56	2,387,886.60		2,387,886.60
合计	237,288,843.03	15,249,535.30	222,039,307.73	295,099,696.59	15,688,946.78	279,410,749.81

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,220,712.63	1,201,967.25		1,729,371.43	1,410,962.42	3,282,346.03
在产品	4,137,303.69	776,621.20				4,913,924.89
库存商品	6,330,930.46	2,588,350.73		1,333,497.23	1,261,633.18	6,324,150.78
发出商品		729,113.60				729,113.60
合计	15,688,946.78	5,296,052.78		3,062,868.66	2,672,595.60	15,249,535.30

其他说明：本期子公司中电智联科技（北京）有限公司注销，本期减少其期初计提的存货跌价准备余额。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

			比例			比例
--	--	--	----	--	--	----

按组合计提存货跌价准备的计提标准

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵扣额	6,524,357.37	4,729,681.42
预缴税费	503,407.62	
合计	7,027,764.99	4,729,681.42

其他说明：

11、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
苏州拓氟科技有限公司	6,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	投资为长期性的战略投资，并非“以出售为目的”
合计	6,000,000.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

公司持有的其他权益工具投资系公司对外投资，为 2025 年 12 月 11 日投资于苏州拓氟科技有限公司，投资金额 600 万元，并持有其 5.4546% 的股权。公司的上述投资为长期性的战略投资，并非“以出售为目的”，因此公司将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，截止期末该权益投资的公允价值与账面价值一致。

12、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												
易程华勤（苏州）信息科技有限公司	7,240,778.85				2.12						7,240,780.97	
小计	7,240,778.85				2.12						7,240,780.97	
二、联营企业												
苏州博远容天科技股份有限公司	6,078,842.05	14,629,602.18			185,045.68						6,263,887.73	14,629,602.18
北京天河东方科技有限公司	4,331,716.04				0.22						4,331,716.26	
江苏鸿利智能科技有限公司	6,963,083.54				440,944.53						7,404,028.07	
北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	46,886,418.35				1,302,964.11		-941,266.22			-3,230.68	47,244,885.56	
四川易维迅信息科技有限公司	756,315.88		400,000.00		-972,104.80						184,211.08	
小计	65,016,375.8	14,629,602.1	400,000.00		956,849.74		-941,266.22			-3,230.68	65,428,728.7	14,629,602.1

	6	8					6.22			68	0	8
合计	72,257,154.71	14,629,602.18	400,000.00		956,851.86		-941,266.22			-3,230.68	72,669,509.67	14,629,602.18

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

13、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

14、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	34,563,755.22			34,563,755.22
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	34,563,755.22			34,563,755.22
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	9,892,766.66			9,892,766.66
2.本期增加金额	1,262,906.40			1,262,906.40
(1) 计提或摊销	1,262,906.40			1,262,906.40
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	11,155,673.06			11,155,673.06
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	23,408,082.16			23,408,082.16
2.期初账面价值	24,670,988.56			24,670,988.56

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

经公司 2017 年度第六届董事会第二十九次会议决议通过及 2017 年度股东大会决议通过，因公司办公场地闲置，为实现资源利用效益最大化公司将以募集资金购买的位于北京市海淀区信息路 22 号 B 座 12 层 1635.03 平方米办公房及其附属设施和配套设施对外出租，并将其转入以成本计量模式的投资性房地产。

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	41,001,508.71	38,643,044.87
合计	41,001,508.71	38,643,044.87

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	57,679,731.29	40,175,855.67	5,687,097.69	103,542,684.65

2.本期增加金额	5,421,805.66	1,878,935.65		7,300,741.31
(1) 购置	5,421,805.66	579,908.81		6,001,714.47
(2) 在建工程转入		1,299,026.84		1,299,026.84
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额		8,197,269.21	153,165.13	8,350,434.34
(1) 处置或报废		8,197,269.21	153,165.13	8,350,434.34
4.期末余额	63,101,536.95	33,857,522.11	5,533,932.56	102,492,991.62
二、累计折旧				
1.期初余额	27,655,594.21	32,604,069.89	4,639,975.68	64,899,639.78
2.本期增加金额	1,944,623.25	2,068,906.47	303,129.90	4,316,659.62
(1) 计提	1,944,623.25	2,068,906.47	303,129.90	4,316,659.62
3.本期减少金额		7,579,309.62	145,506.87	7,724,816.49
(1) 处置或报废		7,579,309.62	145,506.87	7,724,816.49
4.期末余额	29,600,217.46	27,093,666.74	4,797,598.71	61,491,482.91
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) 处置或报废				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	33,501,319.49	6,763,855.37	736,333.85	41,001,508.71
2.期初账面价值	30,024,137.08	7,571,785.78	1,047,122.01	38,643,044.87

(2) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	15,276,886.32	1,299,026.84
合计	15,276,886.32	1,299,026.84

(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
标动旅服系统项目				1,168,634.94		1,168,634.94
测试平台设备搭建				130,391.90		130,391.90
合肥海尔工业园（北园区）智能微网-光伏发电项目	15,276,886.32		15,276,886.32			
合计	15,276,886.32		15,276,886.32	1,299,026.84		1,299,026.84

(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
合肥海尔工业园（北园区）智能微网-光伏发电项目	19,400,000.00		15,276,886.32			15,276,886.32	100.00%	70				其他
合计	19,400,000.00		15,276,886.32			15,276,886.32						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

经检查在建工程没有出现可收回金额低于账面价值的情况，故未计提减值准备。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

17、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	22,918,783.50	22,918,783.50
2.本期增加金额	2,765,902.04	2,765,902.04
新增租赁	2,765,902.04	2,765,902.04
3.本期减少金额	11,032,682.61	11,032,682.61
租赁到期	2,384,446.87	2,384,446.87
租赁变更	8,648,235.74	8,648,235.74
4.期末余额	14,652,002.93	14,652,002.93
二、累计折旧		
1.期初余额	6,790,952.18	6,790,952.18
2.本期增加金额	4,163,236.30	4,163,236.30
(1) 计提	4,163,236.30	4,163,236.30
3.本期减少金额	5,613,524.09	5,613,524.09
(1) 处置		
租赁到期	2,384,446.87	2,384,446.87
租赁变更	3,229,077.22	3,229,077.22
4.期末余额	5,340,664.39	5,340,664.39
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	9,311,338.54	9,311,338.54
2.期初账面价值	16,127,831.32	16,127,831.32

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1.期初余额			70,364,527.11	2,494,276.07	72,858,803.18
2.本期增加金额				17,256.64	17,256.64

(1) 购置				17,256.64	17,256.64
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额			70,364,527.11	2,511,532.71	72,876,059.82
二、累计摊销					
1.期初余额			57,641,403.76	1,179,150.90	58,820,554.66
2.本期增加金额			6,197,846.90	377,346.45	6,575,193.35
(1) 计提			6,197,846.90	377,346.45	6,575,193.35
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额			63,839,250.66	1,556,497.35	65,395,748.01
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			6,525,276.45	955,035.36	7,480,311.81
2.期初账面价值			12,723,123.35	1,315,125.17	14,038,248.52

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 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

19、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		

苏州易维迅信息技术有限公司	395,478,965.95				395,478,965.95
天津市北海通信技术有限公司	328,494,263.99				328,494,263.99
北海通信（深圳）集团有限公司	5,733,994.92				5,733,994.92
中电智联科技（北京）有限公司	5,096,040.02				5,096,040.02
合计	734,803,264.88				734,803,264.88

(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		
苏州易维迅信息技术有限公司	395,478,965.95					395,478,965.95
中电智联科技（北京）有限公司	5,096,040.02					5,096,040.02
天津市北海通信技术有限公司	206,875,105.63					206,875,105.63
合计	607,450,111.60					607,450,111.60

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
天津市北海通信技术有限公司北海通信资产组	包括其固定资产、无形资产、长期待摊费用等长期资产	按照独立产生现金流的最小组合为判断标准进行确定	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

1. 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司以天津市北海通信技术有限公司（以下简称“北海通信”）的整体资产及业务作为独立的资产组，与其商誉相关资产组包括其固定资产、无形资产、长期待摊费用等长期资产，资产组的构成与以前年度保持一致，未发生变化。

商誉减值测试过程、关键参数及商誉减值损失的确认方法

2. 可收回金额是按照资产组的预计未来现金流量现值确定。根据管理层批准的未来 5 年期财务预算基础上的现金流量预测来确定，资产组超过 5 年的现金流量以 2030 年的预算数永续计算，管理层根据历史经验及对市场发展的预测确定关键假设，减值测试中采用的其他关键假设及参数如下：

项目	预测期年限	预测期关键参数	稳定期关键参数
北海通信	5 年，后续为稳定期	收入增长率：2.98%-5.88%；利润率根据预测收入、成本、费用计算；折现率：10.19%	稳定期收入增长率为 0，利润率、折现率与预测期最后一年一致

3. 商誉减值测试的结果

根据北京卓信大华资产评估有限公司 2026 年 4 月 17 日出具的《北京世纪瑞尔技术股份有限公司以财务报告为目的对商誉减值测试所涉及的天津市北海通信技术有限公司商誉相关资产组评估项目资产评估报告》（卓信大华评报字(2026)第 2125 号）的评估结果，天津市北海通信技术有限公司资产组的可收回金额采用收益法预测现金流量现值；采用未来现金流量折现方法的主要假设，折现率 10.19%；天津市北海通信技术有限公司及其子公司北海通信（深圳）集团有限公司合并后商誉所在资产组的可收回金额为 17,492.13 万元，大于资产组账面价值及商誉账面价值之和-15,981.85 万元，本期不计提减值准备。

(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
天津市北海通信技术有限公司含商誉资产组	159,818,460.50	174,921,300.00	0.00	5年，后续为稳定期	收入增长率：2.98%-5.88%；利润率根据预测收入、成本、费用计算；折现率：10.19%	稳定期收入增长率为0，利润率、折现率与预测期最后一年一致	根据《监管规则适用指引——评估类第2号》
合计	159,818,460.50	174,921,300.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

20、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	6,346,459.54	27,167.88	1,222,654.65		5,150,972.77
合计	6,346,459.54	27,167.88	1,222,654.65		5,150,972.77

其他说明：

21、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	151,108,028.45	22,237,518.78	141,335,702.85	20,790,288.04
内部交易未实现利润	6,415,529.13	962,329.37	7,810,093.83	1,171,514.10
租赁负债	7,381,202.61	1,107,180.41	15,681,733.81	1,850,914.00
预计负债	8,768,690.32	1,315,303.54	6,072,774.00	910,916.10
合计	173,673,450.51	25,622,332.10	170,900,304.49	24,723,632.24

(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
使用权资产	7,648,357.75	1,147,253.67	16,127,831.32	1,852,833.18
理财产品公允价值收益	3,211,861.57	481,779.24	761,208.33	114,181.25
合计	10,860,219.32	1,629,032.91	16,889,039.65	1,967,014.43

(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	1,083,757.53	24,538,574.57	1,771,787.88	22,951,844.36
递延所得税负债	1,083,757.53	545,275.38	1,771,787.88	195,226.55

(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	2,121,529.83	4,404,915.45
可抵扣亏损	100,903,141.60	115,485,999.02
合计	103,024,671.43	119,890,914.47

(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
2026	6,071,799.20	8,371,644.06	
2027	8,291,878.83	12,007,679.93	
2028	14,714,562.76	18,197,767.81	
2029	4,263,971.94	4,264,267.78	
2030	6,212,396.25		
2031	8,220,685.90	13,323,324.99	
2032	6,598,278.11	7,981,955.75	
2033	8,875,346.35	14,872,670.98	
2034	25,748,807.97	36,466,687.72	
2035	11,905,414.29		
合计	100,903,141.60	115,485,999.02	

其他说明：

22、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
购房款				5,737,639.00		5,737,639.00
合计				5,737,639.00		5,737,639.00

其他说明：

23、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	39,508,716.32	39,508,716.32	其他	保证金、协定存款、冻结	2,412,164.78	2,412,164.78	其他	保证金
固定资产	9,115,402.99	3,424,786.72	抵押	融信产品的抵押	9,115,402.99	3,672,204.76	抵押	融信产品的抵押
应收账款	42,626,455.37	41,347,661.71	质押	融信产品的质押	40,393,917.96	39,182,100.42	质押	融信产品的质押
合计	91,250,574.68	84,281,164.75			51,921,485.73	45,266,469.96		

其他说明：

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	35,000,000.00	41,000,000.00
信用借款	29,900,000.00	
合计	64,900,000.00	41,000,000.00

短期借款分类的说明：

25、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	2,856,880.00	
银行承兑汇票	30,257,144.55	30,828,634.01
合计	33,114,024.55	30,828,634.01

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为 0。

26、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

应付材料款/货款	185,648,792.53	279,724,101.28
其他	81,264,207.46	
合计	266,912,999.99	279,724,101.28

(2) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

27、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,105,611.92	7,069,128.73
合计	10,105,611.92	7,069,128.73

(1) 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
差旅费	4,020,031.27	3,543,933.43
房租及物业费	1,438,470.58	
对外往来款	4,469,452.45	
其他	177,657.62	3,525,195.30
合计	10,105,611.92	7,069,128.73

其他说明：

28、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	23,591,195.85	34,680,946.25
合计	23,591,195.85	34,680,946.25

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

29、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	19,368,836.68	169,885,170.42	165,016,578.99	24,237,428.11
二、离职后福利-设定提存计划	613,871.22	16,400,844.55	16,567,392.37	447,323.40
三、辞退福利	284,300.00	389,961.00	389,961.00	284,300.00
合计	20,267,007.90	186,675,975.97	181,973,932.36	24,969,051.51

(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	19,065,176.45	154,269,109.03	149,368,975.37	23,965,310.11
2、职工福利费		729,837.36	729,837.36	
3、社会保险费	303,660.23	8,988,912.41	9,020,454.64	272,118.00
其中：医疗保险费	276,867.76	8,214,395.64	8,247,232.92	244,030.48
工伤保险费	6,165.12	291,442.09	291,172.29	6,434.92
生育保险费	20,627.35	483,074.68	482,049.43	21,652.60
4、住房公积金		5,731,263.42	5,731,263.42	
5、工会经费和职工教育经费		166,048.20	166,048.20	
合计	19,368,836.68	169,885,170.42	165,016,578.99	24,237,428.11

(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	589,894.24	15,855,864.52	16,011,990.76	433,768.00
2、失业保险费	23,976.98	544,980.03	555,401.61	13,555.40
合计	613,871.22	16,400,844.55	16,567,392.37	447,323.40

其他说明：

30、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,577,488.66	12,723,273.62
企业所得税	1,058,994.13	2,881,790.75
个人所得税	3,731,985.14	2,308,572.46
城市维护建设税	625,635.19	878,822.22
教育费附加	268,129.37	375,964.61
地方教育费附加	178,752.90	251,700.40
印花税	61,076.36	56,683.17
水利建设基金	1,756.34	1,500.00
房产税	11,385.79	
土地使用税	30.89	
合计	15,515,234.77	19,478,307.23

其他说明：

31、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	3,393,781.38	4,161,301.74
合计	3,393,781.38	4,161,301.74

其他说明：

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,437,486.54	4,404,977.88
已背书未终止确认的商业承兑票据	15,773,219.15	10,757,420.00
已背书未终止确认的云信等	30,822,727.19	23,877,909.70
合计	49,033,432.88	39,040,307.58

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

33、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	9,109,630.31	16,617,325.79
减：一年内到期的租赁负债	-3,393,781.38	-4,161,301.74
合计	5,715,848.93	12,456,024.05

其他说明：

34、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	8,768,690.29	6,072,774.00	售后质保
合计	8,768,690.29	6,072,774.00	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

35、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	585,106,053.00						585,106,053.00

其他说明：

36、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）	1,093,335,294.21	136,769.48		1,093,472,063.69
其他资本公积	5,016,619.68		941,266.22	4,075,353.46
合计	1,098,351,913.89	136,769.48	941,266.22	1,097,547,417.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司联营企业北京瑞祺皓迪技术股份有限公司本期其他权益变动调减资本公积-其他资本公积 941,266.22 元。

2025 年 4 月 1 日，本公司子公司天津市北海通信技术有限公司与其非全资子公司长春市北海通信技术有限公司的少数股东长春市华旗经贸有限公司协议，因长春市华旗经贸有限公司未实缴过出资款，由天津市北海通信技术有限公司无偿获取其所持有的长春市北海通信技术有限公司 32% 股权，本次交易完成后，天津市北海通信技术有限公司持有长春市北海通信技术有限公司 100% 股权。购买成本与交易日取得的按新取得的股权比例计算确定应享有子公司自交易日开始持续计算的可辨认净资产份额的差额调增资本公积-股本溢价 136,769.48 元。

37、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	90,922,687.51			90,922,687.51
合计	90,922,687.51			90,922,687.51

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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	-240,002,216.23	-274,175,037.04
调整后期初未分配利润	-240,002,216.23	-274,175,037.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	51,506,490.03	34,172,821.81
其他		-1.00
期末未分配利润	-188,495,726.20	-240,002,216.23

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。

使用资本公积弥补亏损详细说明：

39、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	864,013,953.75	561,990,292.90	844,142,468.29	558,771,527.24
其他业务	2,854,413.58	1,262,906.40	3,119,145.05	1,491,028.11
合计	866,868,367.33	563,253,199.30	847,261,613.34	560,262,555.35

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
铁路行业							570,356,46 0.03	407,965,59 9.51
城市轨道交通行业							293,186,29 7.90	153,013,81 5.39
其他							3,325,609.4 0	2,273,784.4 0
合计							866,868,36 7.33	563,253,19 9.30
按经营地区分类								
其中：								
北方地区							301,160,91 8.89	194,558,21 0.85
南方地区							483,480,59 0.02	317,641,86 3.36
西北地区							60,364,986. 50	40,715,034. 76
海外市场							21,861,871. 92	10,338,090. 33
合计							866,868,36 7.33	563,253,19 9.30
市场或客户类型								
其中：								
铁路行车安全监控系统							236,894,86 6.92	161,466,93 4.42
铁路综合信息化业务							333,461,59 3.11	246,498,66 5.09
城市轨道交通							293,186,29	153,013,81

交通乘客信息系统							7.90	5.39
其他							3,325,609.40	2,273,784.40
合计							866,868,367.33	563,253,199.30
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
直销							866,868,367.33	563,253,199.30
合计							866,868,367.33	563,253,199.30

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

本公司向客户销售商品按照双方约定向客户提供对应价值货物，并于完成履约义务时点确认收入。向客户提供的技术服务、运维服务、维护服务等履约义务，工程技术服务属于在某一时点履行的履约义务，在服务已完成并经客户确认后确认收入；运维服务属于在某一时段内履行的履约义务，于提供服务期间确认收入。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 1,039,766,015.37 元，其中，648,053,574.21 元预计将于 2026 年度确认收入，281,631,236.82 元预计将于 2027 年度确认收入，110,081,204.34 元预计将于 2028 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

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

其他说明:

40、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	3,018,607.72	2,627,822.45
教育费附加	1,292,223.32	1,122,335.82
房产税	681,887.40	714,080.40
土地使用税	30,648.45	22,655.28
车船使用税	9,580.00	9,170.00
印花税	548,694.40	573,123.26
地方教育费附加	855,029.53	754,676.52
其他	20,075.20	13,366.55
合计	6,456,746.02	5,837,230.28

其他说明：

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	33,978,844.69	28,342,531.41
折旧和摊销	12,013,904.83	11,531,467.48
咨询培训顾问费	3,580,912.40	3,367,756.59
办公通讯会议费	2,864,562.61	3,558,735.23
差旅交通	970,566.92	1,068,532.15
物业水电费	1,783,900.27	1,209,482.26
租赁费	1,478,908.53	2,062,910.16
中介机构服务费	325,199.36	741,120.36
其他	3,141,878.00	3,806,376.72
合计	60,138,677.61	55,688,912.36

其他说明：

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	59,614,670.23	60,121,459.91
差旅费	13,103,166.17	10,465,123.26
市场推广费	15,008,906.54	16,690,343.07
交通费	931,391.41	1,169,832.51
办公费	2,927,946.68	2,971,875.53
会议费	22,379.11	268,873.40
辅料劳务	2,415,617.93	4,084,085.14
其他	2,319,726.42	6,712,765.97
咨询培训顾问费	411,914.95	1,036,841.74
技术服务费	2,095,234.84	1,627,516.15
租赁费	2,418,296.05	2,952,261.73
合计	101,269,250.33	108,100,978.41

其他说明：

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	52,195,414.25	57,999,679.42
折旧和摊销	2,603,286.99	2,598,499.20
办公通讯会议费	3,218,540.50	3,849,405.25
差旅交通	3,230,772.62	4,895,763.48
物业水电费	52,787.04	24,821.69
材料劳务	5,405,476.76	7,389,020.63
租赁费	386,010.97	436,725.24
技术咨询服务费	6,617,935.96	16,729,639.22
其他	1,302,977.68	1,204,648.30
合计	75,013,202.77	95,128,202.43

其他说明：

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,926,138.15	2,482,830.30
减：利息收入	1,973,895.42	2,911,275.26
汇兑损益	-64,220.13	51,446.43
银行手续费	583,916.07	1,046,755.08
其他		317,045.10
合计	471,938.67	986,801.65

其他说明：

45、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
政府补助	2,697,022.47	8,907,152.66
进项税加计扣除	512,098.24	745,821.21
个税扣缴税款手续费返还	50,586.34	425,500.68
合计	3,259,707.05	10,078,474.55

46、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	2,946,908.86	761,208.33
合计	2,946,908.86	761,208.33

其他说明：

47、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	956,851.86	-905,959.08
处置长期股权投资产生的投资收益		505,866.11

处置交易性金融资产取得的投资收益	811,391.39	6,767.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-653,967.90	
合计	1,114,275.35	-393,325.02

其他说明：

48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,683,302.28	-781,126.53
应收账款坏账损失	-7,707,142.79	9,271,644.35
其他应收款坏账损失	-3,909,013.03	-1,720,061.65
合计	-13,299,458.10	6,770,456.17

其他说明：

49、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	-2,233,184.12	-4,241,068.06
十一、合同资产减值损失	681,231.85	269,084.09
合计	-1,551,952.27	-3,971,983.97

其他说明：

50、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
使用权资产处置收益	900,156.65	
固定资产处置收益	14,570.12	-2,765.52
合计	914,726.77	-2,765.52

51、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
赔偿及罚款收入	2,590.00	268,528.03	2,590.00
无需支付款项	392,814.35	1,428,668.16	392,814.35
其他	116.05	22,184.37	116.05
合计	395,520.40	1,719,380.56	395,520.40

其他说明：

52、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
非流动资产毁损报废损失	610,731.91	207.88	610,731.91
罚款及滞纳金	893,636.73		893,636.73
其他	68,832.00	418,678.28	68,832.00
合计	1,573,200.64	418,886.16	1,573,200.64

其他说明：

53、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	3,084,133.62	3,750,239.08
递延所得税费用	-1,236,681.38	654,193.64
合计	1,847,452.24	4,404,432.72

(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	52,471,880.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,870,782.02
子公司适用不同税率的影响	209,574.69
调整以前期间所得税的影响	140,670.68
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,103,564.64
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,431,522.96
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	2,354,683.53
研发费用项目加计扣除	-7,400,345.67
所得税费用	1,847,452.24

其他说明：

54、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
利息收入	1,975,504.25	2,793,461.59
补贴收入	2,179,574.92	1,450,143.03
退保证金	14,551,848.56	7,786,680.27

收回受限资金	426,089.95	39,017,790.79
其他	3,265,930.03	2,169,815.09
合计	22,398,947.71	53,217,890.77

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
行政办公及差旅费	129,168,763.57	102,249,095.48
合计	129,168,763.57	102,249,095.48

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得价款	106,948,271.74	12,047,520.05
合计	106,948,271.74	12,047,520.05

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置子公司收到现金与子公司在处置日所持有的现金及现金等价物差额		464,256.02
合计		464,256.02

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租赁费	4,692,653.39	3,280,824.09
合计	4,692,653.39	3,280,824.09

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

55、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	50,624,427.81	31,395,059.08
加：资产减值准备	14,851,410.37	-2,798,472.20
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,579,566.02	5,608,724.94
使用权资产折旧	4,163,236.30	3,894,831.43
无形资产摊销	6,575,193.35	6,677,493.96
长期待摊费用摊销	1,222,654.65	1,271,339.69
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）	-914,726.77	2,765.52
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	610,731.91	207.88
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-2,946,908.86	-761,208.33
财务费用（收益以“-”号填列）	1,926,138.15	2,482,830.30
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,114,275.35	393,325.02
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,586,730.21	521,909.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	350,048.83	132,283.75
存货的减少（增加以“-”号填列）	57,810,853.56	60,648,704.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-55,811,679.25	143,322,828.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-7,846,881.51	-41,995,743.65
其他		
经营活动产生的现金流量净额	73,493,059.00	210,796,880.85
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	234,328,515.53	313,286,323.37
减：现金的期初余额	313,286,323.37	224,160,145.32
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-78,957,807.84	89,126,178.05

(2) 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	234,328,515.53	313,286,323.37
其中：库存现金	114,689.75	133,681.63
可随时用于支付的银行存款	234,213,825.78	313,152,641.74
三、期末现金及现金等价物余额	234,328,515.53	313,286,323.37

(3) 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
银承、保函保证金	26,507,716.32	2,412,164.78	开具银行承兑汇票、保函受限
协定存款	10,000,000.00		专款专用，到期自动解锁
冻结资金	3,000,000.00		涉诉冻结
冻结资金	1,000.00		冻结/圈存
合计	39,508,716.32	2,412,164.78	

其他说明：

56、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			74,753.69
其中：美元	23.23	7.0288	163.28
欧元	9,057.18	8.2355	74,590.41
港币			
应收账款			3,794,630.02
其中：美元			
欧元			
港币			
林吉特	2,190,981.43	1.7319	3,794,630.02
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

57、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

作为承租人：

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	389,373.59	514,456.36
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	3,204,924.51	4,445,799.10
与租赁相关的总现金流出	7,897,577.90	7,726,623.19

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	2,791,208.85	
合计	2,791,208.85	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪金	52,195,414.25	57,999,679.42

折旧和摊销	2,603,286.99	2,598,499.20
办公通讯会议费	3,218,540.50	3,849,405.25
差旅交通	3,230,772.62	4,895,763.48
物业水电费	52,787.04	24,821.69
材料劳务	5,405,476.76	7,389,020.63
租赁费	386,010.97	436,725.24
技术咨询服务费	6,617,935.96	16,729,639.22
其他	1,302,977.68	1,204,648.30
合计	75,013,202.77	95,128,202.43
其中：费用化研发支出	75,013,202.77	95,128,202.43

九、合并范围的变更

1、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

2、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、注销子公司

本公司非全资子公司中电智联科技（北京）有限公司于 2025 年 1 月 21 日注销；本公司的全资子公司唐山瑞尔智能科技有限公司于 2025 年 6 月 9 日注销；本公司的全资子公司济南市北海瑞尔通信技术有限公司于 2025 年 12 月 23 日注销。

2、新设子公司

2025 年 2 月 5 日，控股子公司苏州易维迅信息科技有限公司出资设立合肥易维迅新能源科技有限公司（统一社会信用代码：91340104MAE9DPHQ0C），持股比例 100%，注册资本 200 万元，截至报告期末已实缴出资 10 万元。

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	
北京世纪瑞尔科技有限公司	50,000,000.00	北京	北京	应用软件开发服务；计算机技术培训、技术咨询；销售计算机、软件及辅助设备。	100.00%		投资设立
苏州易维迅信息科技有限公司	100,000,000.00	苏州	苏州	计算机软硬件及相关外部设备、通讯设备的研发、销售。	96.50%		非同一控制下企业合并
天津市北海通信技术有限公司	100,000,000.00	天津	天津	轨道交通系统集成设备、智能交通设备的生产研发销售。	100.00%		非同一控制下企业合并

湖北瑞水润宇科技有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	工业自动化设备、电力设备、辅机控制设备、输配电控制设备的研发、销售和技术服务。	70.00%		投资设立
西交瑞恒(成都)科技有限公司	10,000,000.00	成都	成都	轨道、道路和水路等交通设备研发、制造和销售。	100.00%		投资设立
苏州恒耘软件有限公司	10,000,000.00	苏州	苏州	计算机软件、硬件及相关外部设备、通讯设备的研发与销售。		100.00%	非同一控制下企业合并
山东易维迅信息科技有限公司	50,000,000.00	青岛	青岛	建筑智能化系统设计, 建筑工程施工, 信息系统集成服务, 计算机软硬件与辅助设备零售		56.00%	投资设立
四川海纳斯信息科技有限公司	10,000,000.00	成都	成都	信息技术咨询服务; 信息系统集成服务; 信息系统运行维护服务; 人工智能行业应用系统集成服务; 云计算装备技术服务; 软件开发; 人工智能应用软件开发; 人工智能基础软件开发; 物联网技术研发; 劳务服务(不含劳务派遣)。		100.00%	投资设立
合肥易维迅新能源科技有限公司	2,000,000.00	合肥	合肥	光伏发电设备租赁、光伏设备及元器件销售		100.00%	投资设立
北海通信(深圳)集团有限公司	100,000,000.00	深圳	深圳	轨道交通系统集成设备、智能交通设备的开发销售。		100.00%	非同一控制下企业合并
成都市北海瑞尔科技有限公司	30,000,000.00	成都	成都	开发、生产、销售轨道交通系统集成设备、智能交通设备等。		100.00%	非同一控制下企业合并
西安北海瑞尔通信技术有限公司	20,000,000.00	西安	西安	轨道交通系统集成设备、智能交通设备、建筑智能化系统集成设备的开发、生产、销售;		100.00%	投资设立
株洲市北海世纪通信技术有限公司	20,000,000.00	株洲	株洲	开发、生产、销售轨道交通系统集成设备, 智能交通设备、建筑智能化系统集成设备, 计算机信息系统集成, 计算机软件、硬件、机电产品、电子产品、仪器仪表、安防设备的开发、咨询、服务、转让及产品集成服务; 货物及技术的进出口业务。		100.00%	投资设立
郑州市北海瑞尔通信科技有限公司	20,000,000.00	郑州	郑州	通信技术开发; 开发、生产、销售:轨道交通系统集成设备、智能交通设备、建筑智能化系统集成设备等。		100.00%	投资设立
长春市北海通信技术有限公司	5,000,000.00	长春	长春	信息系统集成服务; 城市轨道交通设备制造; 轨道交通车辆设备及配件、通信设备、电子产品、计算机软硬件、机械设备、化工产品(易燃易爆及危险有毒化学品除外)、安防设备销售; 轨道交通车辆检测及维修; 货物进出口; 技术进出口		100.00%	非同一控制下企业合并

长沙津海通信技术有限公司	30,000,000.00	长沙	长沙	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；轨道交通工程机械及部件销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；轨道交通通信信号系统开发等。		100.00%	投资设立
大连北海瑞尔通信技术有限公司	10,000,000.00	大连	大连	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息系统集成服务；城市轨道交通设备制造等。		100.00%	投资设立
石家庄北海瑞尔通信技术有限公司	20,000,000.00	石家庄	石家庄	信息技术咨询服务；工业互联网数据服务；信息系统集成服务；轨道交通通信信号系统开发；轨道交通运营管理系统开发；数据管理和存储支持服务；通信设备制造；智能车载设备制造等。		100.00%	投资设立
武汉津海瑞尔通信技术有限公司	30,000,000.00	武汉	武汉	建筑智能化系统设计；铁路运输基础设备制造；城市轨道交通设备制造；轨道交通工程机械及部件销售；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；轨道交通通信信号系统开发；轨道交通运营管理系统开发；通信设备制造；通信设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售		100.00%	投资设立
广东津海通信技术有限公司	20,000,000.00	广州	广州	计算机硬件的研究、开发；计算机技术开发、技术服务；城市轨道交通设备制造；通信终端设备制造；计算机应用电子设备制造；城市轨道交通等		100.00%	投资设立
南昌市津海通信技术有限公司	20,000,000.00	南昌	南昌	建筑智能化系统设计，建设工程施工，铁路运输基础设备制造；轨道交通通信信号系统开发，轨道交通运营管理系统开发，信息系统集成服务，数据管理和存储支持服务，通信设备制造，智能车载设备制造等。		100.00%	投资设立
北部湾津海科技（广西）有限公司	20,000,000.00	南宁	南宁	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；通信设备制造；通信设备销售；智能车载设备制造；智能车载设备销售；轨道交通通信信号系统开发；轨道交通运营管理系统开发；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；信息系统集成服务；数据管理和存储支持服务等。		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
苏州易维迅信息科技有限公司	3.50%	-40,028.47		5,927,246.68

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	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
苏州易维迅信息科技有限公司	260,562,816.60	20,737,048.39	281,299,864.99	116,814,942.61	70,050.81	116,884,993.42	242,444,491.59	7,082,214.00	249,526,705.59	92,377,595.69	28,527.26	92,406,122.95

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
苏州易维迅信息科技有限公司	168,767,783.69	7,294,288.93	7,294,288.93	8,236,290.15	156,346,214.26	5,554,401.18	5,554,401.18	14,746,709.47

其他说明：

无

2、在合营企业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	

北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术服务和推广、计算机技术培训；销售；技术进出口等。	23.66%		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
	北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	北京瑞祺皓迪技术股份有限公司
流动资产	196,673,995.34	191,067,312.93
非流动资产	13,295,841.74	10,015,661.11
资产合计	209,969,837.08	201,082,974.04
流动负债	82,135,735.68	82,619,398.20
非流动负债	2,086,317.24	0.00
负债合计	84,222,052.92	82,619,398.20
少数股东权益	-701,422.93	-720,743.79
归属于母公司股东权益	126,449,207.09	119,184,319.63
按持股比例计算的净资产份额	29,917,882.40	29,045,218.69
调整事项	17,327,003.16	17,841,199.66
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	17,327,003.16	17,841,199.66
对联营企业权益投资的账面价值	47,244,885.56	46,886,418.35
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	120,087,760.04	105,049,220.70
净利润	5,478,656.39	958,297.09
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	5,478,656.39	958,297.09
本年度收到的来自联营企业的股利	0.00	0.00

其他说明：

(3) 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	7,240,780.97	7,240,778.85
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2.12	-1,312.86
--综合收益总额	2.12	-1,312.86
联营企业：		
投资账面价值合计	18,183,843.14	18,129,957.51
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-346,114.37	-1,102,262.22
--综合收益总额	-346,114.37	-1,102,262.22

其他说明：

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	2,697,022.47	8,907,152.66

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、股权投资、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

公司制定有《风险管理制度》，公司董事会全面负责风险管理，并对风险管理目标和政策承担最终责任。

（一）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质，对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

公司的信用风险主要产生于银行存款、应收账款。公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，公司认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。公司应收账款对应客户主要为全国各铁路局、铁路运营公司、铁路建设单位等，这些客户的内部审批程序时间较长，且因行业特性采用背靠背方式付款导致应收账款账龄较长，公司为此制定了应收款项回收考核制度，积极收回货款。本公司客户信用记录良好，报告期内未发生大额坏账损失，公司认为应收账款无法回收的风险较小。

截止 2025 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	59,502,805.18	3,371,040.23
应收账款	970,010,968.86	123,444,617.22
其他应收款	26,938,265.22	8,122,208.50
合计	1,056,452,039.26	134,937,865.95

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司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。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部门基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	64,900,000.00				64,900,000.00
应付票据	33,114,024.55				33,114,024.55
合计	98,014,024.55				98,014,024.55

（三）市场风险

1. 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司报告期内无面临的重大汇率风险。

截止 2025 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	林吉特	合计
外币金融资产：				

项目	期末余额			
	美元项目	欧元项目	林吉特	合计
货币资金	163.28	74,590.41		74,753.69
应收账款			3,794,630.02	3,794,630.02
小计	163.28	74,590.41	3,794,630.02	3,869,383.71

2. 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

2、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

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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		253,416,069.76		253,416,069.76
(4) 其他（银行理财）		253,416,069.76		253,416,069.76
(三) 其他权益工具投资			6,000,000.00	6,000,000.00
应收款项融资			24,461,877.16	24,461,877.16
持续以公允价值计量的资产总额		253,416,069.76	30,461,877.16	283,877,946.92

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

2、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

本公司持有的交易性金融资产系本公司购买的可观察的理财产品，以预期收益率预测未来现金流量。

3、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

本公司持有的应收款项融资为信用等级较高的银行承兑汇票，因这部分票据期限均为 1 年内到期，承兑人信用较高，不存在重大的信用风险，预计未来现金流回收等于其账面价值，故判断公允价值与账面价值一致。

公司持有的其他权益工具投资系公司对外投资，为 2025 年 12 月 11 日投资于苏州拓氮科技有限公司，投资金额 600 万元，并持有其 5.4546% 的股权。公司的上述投资为长期性的战略投资，并非“以出售为目的”。苏州拓氮科技有限公司为非上市公司，于 2025 年 12 月 11 日新增股东投资，且被投资公司经营无重大变化，故以苏州拓氮科技有限公司的出资成本代表公允价值，以其净资产变动代表公允价值变动。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

自然人姓名	关联关系	对本公司的持股比例(%)
牛俊杰	主要投资者个人	15.37
王铁	主要投资者个人	12.23

本企业最终控制方是牛俊杰、王铁。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注详见本报告“第八节 财务报告”之“十、在其他主题中的权益”中“1、在子公司中的权益”中“（2）、企业集团的构成”。

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详见本报告“第八节 财务报告”之“十、在其他主题中的权益”中“2、在合营企业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
苏州博远容天信息科技股份有限公司	合营企业
北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	合营企业
深圳市北海智行通信有限公司	2025 年 9 月之前是联营企业，于 2025 年 9 月因其他股东增资被动稀释，于 2025 年 9 月起不再属于关联企业。

其他说明：

4、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
苏州博远容天信息科技股份有限公司	服务费	1,175,849.06	5,000,000.00	否	1,375,943.40
北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	材料	5,302,719.25	20,000,000.00	否	4,859,932.46
北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	服务费	1,679,109.44	20,000,000.00	否	136,900.35

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
北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	材料	650,070.80	
苏州博远容天信息科技股份有限公司	材料		164,491.15

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	794.92	659.54

5、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
应收账款	北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	843,845.12	76,669.96	569,627.74	262,960.86
应收账款	苏州博远容天信息科技股份有限公司	195,166.00	12,081.05	195,166.00	6,505.35
其他应收款	深圳市北海智行通信有限公司	2,325,000.00	2,281,600.00	2,292,500.00	70,675.00
预付款项	成都瑞祺皓迪科技有限公司	1,350,000.00			

(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	苏州博远容天信息科技股份有限公司	348,900.00	772,083.33
应付账款	北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	4,982,326.91	3,361,972.53

十五、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 2025 年 12 月 31 日，本公司对外开具期末尚未结清的保函金额人民币 21,942,428.72 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

不适用

(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。

十六、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

十七、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）	199,498,756.24	263,844,534.76
1 年以内	199,498,756.24	263,844,534.76
1 至 2 年	92,408,810.89	52,674,112.88
2 至 3 年	26,176,116.66	42,124,400.50
3 年以上	75,507,346.00	73,777,476.17
3 至 4 年	31,494,007.04	34,812,661.77
4 至 5 年	19,373,161.17	16,392,865.44
5 年以上	24,640,177.79	22,571,948.96

合计	393,591,029.79	432,420,524.31
----	----------------	----------------

(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账款	393,591,029.79	100.00%	56,654,682.37	14.39%	336,936,347.42	432,420,524.31	100.00%	55,135,493.37	12.75%	377,285,030.94
其中：										
组合计提	382,147,929.20	97.09%	56,654,682.37	14.83%	325,493,246.83	404,481,571.95	93.54%	55,135,493.37	13.63%	349,346,078.58
合并范围内关联方	11,443,100.59	2.91%			11,443,100.59	27,938,952.36	6.46%			27,938,952.36
合计	393,591,029.79	100.00%	56,654,682.37	14.39%	336,936,347.42	432,420,524.31	100.00%	55,135,493.37	12.75%	377,285,030.94

按组合计提坏账准备：56,654,682.37

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	188,055,655.65	5,641,669.67	3.00%
1—2 年	92,408,810.89	4,620,440.54	5.00%
2—3 年	26,176,116.66	2,617,611.67	10.00%
3—4 年	31,494,007.04	9,448,202.11	30.00%
4—5 年	19,373,161.17	9,686,580.59	50.00%
5 年以上	24,640,177.79	24,640,177.79	100.00%
合计	382,147,929.20	56,654,682.37	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	11,443,100.59	0.00	0.00%
合计	11,443,100.59	0.00	

确定该组合依据的说明：

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	
组合计提的坏账准备	55,135,493.37	4,276,989.26		2,757,800.26		56,654,682.37
合计	55,135,493.37	4,276,989.26		2,757,800.26		56,654,682.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,757,800.26

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	28,940,279.83	1,565,129.87	30,505,409.70	7.44%	5,362,565.74
客户二	25,858,985.29	983,082.00	26,842,067.29	6.55%	2,761,399.20
客户三	23,437,465.86	1,461,835.70	24,899,301.56	6.07%	1,372,166.44
客户四	17,366,404.79	471,929.19	17,838,333.98	4.35%	1,649,613.91
客户五	16,885,902.45	489,015.00	17,374,917.45	4.24%	2,152,090.45
合计	112,489,038.22	4,970,991.76	117,460,029.98	28.65%	13,297,835.74

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	8,058,660.63	9,139,770.65
合计	8,058,660.63	9,139,770.65

(1) 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	6,180,508.49	5,671,218.44
备用金	1,322,776.67	3,013,642.53
押金	633,897.48	127,771.78
预付、暂收款等	4,828,071.50	4,320,336.35
合计	12,965,254.14	13,132,969.10

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）	4,764,440.53	4,951,021.51
1 年以内	4,764,440.53	4,951,021.51
1 至 2 年	1,411,504.75	1,770,358.34
2 至 3 年	1,084,833.92	503,541.80
3 年以上	5,704,474.94	5,908,047.45
3 至 4 年	15,475.00	2,168,199.82
4 至 5 年	2,125,247.10	1,162,143.61
5 年以上	3,563,752.84	2,577,704.02
合计	12,965,254.14	13,132,969.10

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	12,965,254.14	100.00%	4,906,593.51	37.84%	8,058,660.63	13,132,969.10	100.00%	3,993,198.45	30.41%	9,139,770.65
其中：										
组合计提	11,418,013.40	88.07%	4,906,593.51	42.97%	6,511,419.89	12,478,316.44	95.02%	3,993,198.45	32.00%	8,485,117.99
合并范围内关联方	1,547,240.74	11.93%			1,547,240.74	654,652.66	4.98%			654,652.66
合计	12,965,254.14	100.00%	4,906,593.51	37.84%	8,058,660.63	13,132,969.10	100.00%	3,993,198.45	30.41%	9,139,770.65

按组合计提坏账准备：4,906,593.51

单位：元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,217,199.79	96,515.99	3.00%
1—2 年	1,411,504.75	70,575.24	5.00%
2—3 年	1,084,833.92	108,483.39	10.00%
3—4 年	15,475.00	4,642.50	30.00%
4—5 年	2,125,247.10	1,062,623.55	50.00%
5 年以上	3,563,752.84	3,563,752.84	100.00%
合计	11,418,013.40	4,906,593.51	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	1,547,240.74	0.00	0.00%
合计	1,547,240.74	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额		3,993,198.45		3,993,198.45
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	96,515.99	816,879.07		913,395.06
2025 年 12 月 31 日余额	96,515.99	4,810,077.52		4,906,593.51

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
账龄组合	3,993,198.45	913,395.06				4,906,593.51
合计	3,993,198.45	913,395.06				4,906,593.51

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 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
广东珠三角城际轨道交通有限公司	保证金	2,452,190.40	4-5 年、5 年以上	18.91%	1,403,736.85
北京豪久科技有限公司	预付款	561,600.00	1-2 年、2-3 年	4.33%	54,230.00
中国铁路武汉局集团有限公司武汉高铁工务段	保证金	503,272.33	1-2 年	3.88%	25,163.62
武汉武铁车辆装备有限公司	保证金	421,434.00	1 年以内	3.25%	12,643.02
中达电通股份有限公司	预付款	416,101.20	5 年以上	3.21%	416,101.20
合计		4,354,597.93		33.58%	1,911,874.69

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	1,031,668,654.13	173,116,587.82	858,552,066.31	1,038,175,471.53	173,116,587.82	865,058,883.71
对联营、合营企业投资	69,604,591.56	14,629,602.18	54,974,989.38	68,097,106.93	14,629,602.18	53,467,504.75
合计	1,101,273,245.69	187,746,190.00	913,527,055.69	1,106,272,578.46	187,746,190.00	918,526,388.46

(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		
北京世纪瑞尔科技有限公司	20,000,000.00						20,000,000.00	
苏州易维迅信息技术有限公司	257,052,066.31	173,116,587.82					257,052,066.31	173,116,587.82
天津市北海通信技术有限公司	568,000,000.00						568,000,000.00	
湖北瑞水润宇科技有限公司	3,500,000.00						3,500,000.00	
西交瑞恒(成都)科技有限公司	7,500,000.00		2,500,000.00				10,000,000.00	
中电智联科技(北	9,006,817.40					9,006,817.40		

京)有限公司									
合计	865,058,88 3.71	173,116,58 7.82	2,500,000.0 0				9,006,817.4 0	858,552,06 6.31	173,116,58 7.82

(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												
易程华勤(苏州)信息科技有限公司	7,240,778.85				2.12						7,240,780.97	
小计	7,240,778.85				2.12						7,240,780.97	
二、联营企业												
苏州博远容天科技股份有限公司	6,078,842.05	14,629,602.18			185,045.68						6,263,887.73	14,629,602.18
北京天河东方科技有限公司	4,331,716.04				0.22						4,331,716.26	
江苏鸿利智能科技股份有限公司	6,963,083.54				440,944.53						7,404,028.07	
北京瑞祺皓迪技术股份有限公司	28,853,084.27				1,302,964.11		-421,472.03				29,734,576.35	

小计	46,226,725.90	14,629,602.18			1,928,954.54		-421,472.03			47,734,208.41	14,629,602.18
合计	53,467,504.75	14,629,602.18			1,928,956.66		-421,472.03			54,974,989.38	14,629,602.18

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

不适用

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

不适用

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	339,942,791.13	251,019,550.08	360,723,752.87	278,050,263.11
其他业务	2,791,208.85	1,262,906.40	3,184,396.60	1,491,028.11
合计	342,733,999.98	252,282,456.48	363,908,149.47	279,541,291.22

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
铁路行业							339,339,485.22	250,442,063.69
其他							3,394,514.76	1,840,392.79
合计							342,733,999.98	252,282,456.48
按经营地区分类								
其中：								
北方地区							124,679,858.18	84,640,582.45
南方地区							192,807,407.34	151,642,490.39
西北地区							25,246,734.46	15,999,383.64
合计							342,733,999.98	252,282,456.48
市场或客								

户类型								
其中:								
铁路行车安全监控系统							227,757,886.60	160,025,894.47
铁路综合信息化业务							111,581,598.62	90,416,169.22
其他							3,394,514.76	1,840,392.79
合计							342,733,999.98	252,282,456.48
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
直销							342,733,999.98	252,282,456.48
合计							342,733,999.98	252,282,456.48

与履约义务相关的信息:

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 323,765,532.42 元, 其中, 259,012,425.94 元预计将于 2026 年度确认收入, 64,753,106.48 元预计将于 2027 年度确认收入, 0.00 元预计将于 2028 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

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

其他说明:

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,928,956.66	-827,909.46
处置长期股权投资产生的投资收益	-8,998,116.97	
处置交易性金融资产取得的投资收益	352,665.35	
合计	-6,716,494.96	-827,909.46

十八、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	914,726.77	
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）	2,161,453.65	
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	3,758,300.25	
债务重组损益	-653,967.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,177,680.24	
减：所得税影响额	750,424.88	
少数股东权益影响额（税后）	27,900.93	
合计	4,224,506.72	--

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	3.30%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.03%	0.08	0.08

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

北京世纪瑞尔科技股份有限公司

法定代表人：朱江滨

二〇二六年四月二十二日