

# 研奥电气股份有限公司

## 2025 年年度报告

2026-006



二〇二六年四月

# 2025 年年度报告

## 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。

公司负责人李彪、主管会计工作负责人石娜及会计机构负责人(会计主管人员)毛洪颖声明：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的计划、业绩预测等方面的内容，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。

本报告涉及的发展战略及未来前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。公司在经营管理中可能面临的风险与对策举措已在本报告中“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施 2025 年年度权益分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 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 .....	10
第四节 公司治理、环境和社会 .....	32
第五节 重要事项 .....	52
第六节 股份变动及股东情况 .....	70
第七节 债券相关情况 .....	77
第八节 财务报告 .....	78

## 备查文件目录

- (一) 载有法定代表人签名的 2025 年度报告文本；
- (二) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人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。

## 释义

释义项	指	释义内容
研奥股份、研奥电气、本公司、公司	指	研奥电气股份有限公司
研奥集团、控股股东	指	长春研奥集团有限公司
实际控制人	指	李彪和李善群
同人投资	指	长春研奥同人投资合伙企业（有限合伙），公司股东
普奥轨道	指	长春普奥轨道交通设备有限公司，公司全资子公司
催化材料	指	长春研奥催化材料有限公司，公司全资子公司
朗捷科技	指	长春朗捷科技有限公司，公司全资子公司
成都研奥	指	成都研奥电气有限公司，公司全资子公司
西安研奥	指	西安研奥电气有限公司，公司全资子公司
广州研奥	指	广州研奥电气有限公司，公司全资子公司
深圳研奥	指	深圳研奥电气有限公司，公司全资子公司
武汉研奥	指	武汉研奥电气有限公司，公司全资子公司
重庆研奥	指	重庆研奥电气有限公司，公司全资子公司
南昌研奥	指	南昌研奥轨道交通装备有限公司，公司全资子公司
中国中车	指	中国中车股份有限公司
长客股份	指	中车长春轨道客车股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	《研奥电气股份有限公司章程》
股东会	指	研奥电气股份有限公司股东会
董事会	指	研奥电气股份有限公司董事会
监事会	指	研奥电气股份有限公司监事会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期及本期、报告期末	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日
上年同期及上期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	研奥股份	股票代码	300923
公司的中文名称	研奥电气股份有限公司		
公司的中文简称	研奥股份		
公司的外文名称（如有）	Yeal Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Yeal		
公司的法定代表人	李彪		
注册地址	长春市绿园经济开发区中研路 1999 号		
注册地址的邮政编码	130113		
公司注册地址历史变更情况	上市之后未变更		
办公地址	长春市绿园经济开发区中研路 1999 号		
办公地址的邮政编码	130113		
公司网址	www.yeal.cc		
电子信箱	yadq@yeal.cc		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	石娜	王莹
联系地址	长春市绿园经济开发区中研路 1999 号	长春市绿园经济开发区中研路 1999 号
电话	0431-81709358	0431-81709358
传真	0431-89625231	0431-89625231
电子信箱	shina@yeal.cc	wangying@yeal.cc

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	媒体名称：《证券时报》《中国证券报》； 巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a> ）
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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	胡乃忠、李满

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）	464,174,940.75	471,448,384.22	-1.54%	423,608,790.56
归属于上市公司股东的净利润（元）	34,616,014.97	42,346,763.65	-18.26%	47,014,684.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	30,154,846.49	37,366,351.02	-19.30%	40,140,931.82
经营活动产生的现金流量净额（元）	-29,772,946.69	33,757,803.44	-188.20%	-118,403,740.03
基本每股收益（元/股）	0.44	0.54	-18.52%	0.60
稀释每股收益（元/股）	0.44	0.54	-18.52%	0.60
加权平均净资产收益率	2.91%	3.67%	-0.76%	4.11%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	1,329,495,759.56	1,367,871,194.76	-2.81%	1,273,280,354.67
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,143,550,502.22	1,149,517,334.12	-0.52%	1,156,250,734.24

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	92,271,859.98	153,337,749.70	92,869,689.00	125,695,642.07
归属于上市公司股东的净利润	4,578,856.52	14,819,436.14	6,322,262.69	8,895,459.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	3,530,350.22	14,011,865.89	5,123,287.90	7,489,342.48
经营活动产生的现金流量净额	-40,523,273.90	4,996,465.98	-2,392,321.36	8,146,182.59

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

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）	-171,236.81	171,397.39	-16,592.77	
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）	1,852,778.55	1,106,596.12	1,407,136.91	
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	1,022,365.81	310,972.60	6,798,124.92	
委托他人投资或管理资产的损益	2,760,227.24	4,231,379.55		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-188,765.93	12,156.55	-91,911.85	
减：所得税影响额	814,200.38	852,089.58	1,223,004.36	
合计	4,461,168.48	4,980,412.63	6,873,752.85	--

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

##### 1、主营业务

公司主要从事轨道车辆电气设备的研发、生产和销售业务，并基于在轨道交通电气设备领域积累的丰富经验和技術实力，拓展了车辆检修业务和服务业务。公司产品主要应用于城轨车辆，产品明细种类较多且定制化程度较高，因此公司主要采取订单导向型生产模式，根据不同线路车辆的具体要求进行定制化生产，取得了较高的市场地位和广泛的市场认可。

##### 2、主要产品及其用途

轨道交通电气设备制造业务包括的主要产品为司机操控台、司机室电气控制柜、客室电气控制柜、照明控制系统、逻辑控制单元、蓄电池管理系统、低压电器监测系统、紧急通风逆变器箱、高低压接线箱、车载蓄电池箱、车载空气净化设备、车辆电气线束等轨道车辆电气设备。

车辆检修业务主要包括动车及高铁车辆电气设备检修、照明灯具检修，城轨车辆电气设备检修等。

服务业务主要包括高铁车辆及城轨车辆的车电服务，能够快速响应客户需求，提供高效的服务保障和多元化的技术支持。

产品名称	用途介绍
司机操控台	司机操控台通常安装于车辆司机室，通过司机操作台可实现列车牵引和制动指令控制、获取车辆运行信息并实现开关门、空调、照明及广播系统的操作。 司机操控台主要由玻璃纤维复合材料或碳纤维复合材料成型的台体、司机控制器、信号系统、列车控制系统、广播系统等各系统设备、操作按钮及开关组成。司机操控台承载设备较多、内部布线复杂、定制化程度较高，不同车型所需的尺寸、外观、功能等方面存在较大差异。
司机室综合柜	司机室综合柜主要通过车辆自动保护系统和车辆自动运行系统实现车辆的自动驾驶运行和列车在区间运行的自动调节，确保车辆的行车安全。
司机室控制柜	司机室电气柜通过整车列控网络管理和硬线逻辑控制实现车辆的牵引和制动控制功能，同时实现车辆低压配电、运行状态监控、车载通讯设备与广播控制单元间的通讯等功能。
空调控制柜	空调控制柜主要根据车厢内外温度及载荷状况，自动或手动控制空调系统的运行模式，实现车厢内空气质量和温度控制功能。
客室电气柜	客室电气柜主要负责列车客室内电气设备、广播系统和媒体系统的控制和状态监测。
客室 TCMS 柜	客室 TCMS 柜通过列车控制和管理系统实现车辆运行控制和监控，实时显示车辆参数及故障信息，并完成车辆运行信息的采集和记录。
照明控制系统	照明控制系统主要由机械灯体、控制器、电源模块、光源板等构成，能够通过控制器、集中或分散式电源模块及光感识别、模式识别技术实现车辆客室照明光源色温及照度的自适应控制，满足乘客及司乘人员多场景下的舒适照明需求。
逻辑控制单元	逻辑控制单元采用先进的微机控制技术和电力电子技术，取代传统的继电器控制电路，完成对轨道列车的特性控制、逻辑控制以及故障诊断、记录、保护等功能。逻辑控制单元用高速处理器发出的指令直接控制接触器等外部负载，大大简化轨道车辆的有触点控制电路，减少外部接线，提高系统的可靠性和设计制造的灵活性，缩短设计调试的时间，实现控制系统的通用性。

蓄电池管理系统	电池管理系统主要功能为电池状态估算、故障报警以及数据监测及通信，核心功能是估算蓄电池剩余电量，通过实时监测电压、电流和温度，可实时计算电池剩余容量以及电池状态。同时对电池组的故障状态进行报警及预测，提高蓄电池系统可靠性及蓄电池组使用寿命，并配置以太网、RS485、MVB 等通信接口实行大数据的管理。
低压电器监测系统	低压电器监测系统安装在车载电气柜内，可监测电气柜内低压电器设备的运行状态及故障信息，并向 TCMS 实时上传状态信息、故障诊断信息和必要的大数据交互等，进而实现列车低压电器的故障预测、健康管理、修程修制的优化以及由计划维修向状态维修的转变，提高列车的运营效率和运营品质。
紧急通风逆变器箱	紧急通风逆变器箱在列车主供电故障时，能够自动将蓄电池直流电源逆变成三相交流电源并为通风机供电，在规定时间内为车厢提供足够新风量。
高低压接线箱	主要用于低压和高压电气的分线、车上与车下电气过渡衔接等功能。
车载蓄电池箱	蓄电池箱具有较高的机械强度和刚度，主要承载蓄电池组，为直流负载设备提供稳定直流供电。
车载空气净化设备	使用在高铁动车、地铁等轨道交通车辆内，有效剔除有机挥发物 TVOC、甲醛、苯、氨等有害气体；有效抑制轨道交通车辆在运营过程中车厢内的异臭味，病毒、细菌等，有效提高车内空气的质量。
车辆线束	主要由连接器、导线、连接端子等部件构成，实现电气连接功能。
检修业务	检修产品主要为高铁、动车及地铁车辆的电气设备。公司对检修产品进行性能测试、钣金维修和零部件更换等检修作业。
服务业务	为高铁车辆及城轨车辆提供车电服务，快速响应客户需求，提供高效的服务保障和多元化的技术支持。





### 3、主要经营模式

#### (1) 研发设计模式

打造研发、设计、工艺三大平台，相辅相成，协同发展。

研发平台主要依托深圳研发中心，面向市场需求，深耕轨道交通领域，定位行业引领，负责跟踪和研究轨道交通领域前沿技术、材料、产品的前瞻性、储备性研发工作，保证公司技术及产品引领或紧跟行业潮流。

设计平台主要立足于长春本部，设计中构建质量，设计中构建成本，设计中构建交付。致力于对现有产品的性能进行持续优化和升级，以满足下游行业定制化、材料、结构和技术工艺不断变革以及生产效率、加工精度要求不断提高的需求，巩固公司的产品领先优势。

工艺平台主要服务于研发、服务于设计、服务于生产，以统型、标准、效率、效益为导向，不断提高质量，提升效率，向系列化、数据化、自动化、智能化迈进。

除依靠自身技术力量进行研究开发以外，公司还注重与大专院校、科研院所等外部机构进行“产、学、研”合作，不断加强公司研发人员对于基础理论和技术的掌握和学习，进一步提高了研发人员的能力，增强了公司的技术储备和技术创新能力。

#### (2) 采购模式

公司建立了严格的供应商准入制度，由采购部组织对目标供应商进行调查和初评，初评达标并且后续考核合格的供应商将被列入公司的合格供方名单。公司每年会从品质、交付、价格、服务四个方面对供应商进行考核管理，将其划分为 A、B、C、D 四个等级，实行优胜劣汰制度。为有效控制产品成本和质量、提升采购议价能力和采购效率，公司整合各子公司供应商资源，建立统一的采购平台。公司在与众多的供应商多年的合作过程中，选择了一批供货稳定、性价比高的供应商作为长期合作伙伴，建立了稳定的供货关系。公司的采购计划主要由采购部负责制定并执行，同时技术中心、质量中心、工业化中心、财务部等部门分别为采购部提供质量标准、质量鉴定、物料使用计划、付款等配合性工作。采购部根据供应商报价、供应商考核评级、产品交期要求等因素从合格供应商名单中选择供应商，根据各类物料的库存量、生产需求量、采购周期确定采购数量并编制采购订单或采购合同。在供应商发货后，公司将对产品进行品质检验，重要物料还将进行首件鉴定，检验合格后办理采购物资的入库手续。除上述采购模式外，公司存在部分原材料系由客户自行采购后交由公司加工或装配的情形，主要原因如下游客户对设备可靠性、安全性的要求极高，为满足部分产品的设计要求或特定功能，对于部分关键原材料客户会选择自行采购。

### （3）生产模式

公司主营业务产品存在非标准化、小批量、多品种、短交期、高要求的供货特点，具有明显定制化特征，因此，公司采取柔性化订单导向型生产模式。在获得产品销售订单后，项目部会制定相应的项目计划和交付计划，设计部按照客户提出的技术要求进行产品设计，工程部根据项目计划提供相关生产工艺文件，生产制造部根据项目计划编制生产计划，并负责组织和各个生产车间按设计文件、工艺文件、生产计划等要求实现产品生产，质量控制部负责对产品实现的全过程进行监督和检验，采购部负责根据生产计划确保物料及时供应。

### （4）销售模式

公司的直接客户以整车制造企业为主，由于客户所处行业集中度较高，公司的产品销售全部采用直销模式。直销模式是轨道交通装备制造业的常见销售模式，该模式下公司可以直接与客户对接，能够更加及时、充分地了解客户需求，有助于公司开拓大型客户并获取稳定订单。同时，直销模式可以为公司的客户管理、生产变更、产品交付、货款回收等业务提供更加便利的条件。公司订单的获取方式以招投标或竞争性谈判为主，通常客户会向具备相应资质的多家供应商发出邀标通知，并提出供货范围、材料工艺的执行标准、基本技术条件和技术要求、质量保证和售后服务等要求。客户在确定供应商环节中，通常采取综合评分中标的方式，即在综合评价供应商的历史业绩、财务状况、技术方案、供货质量、交付期、售后服务等条件的基础上，以相对低价的报价方案中标。公司在确定投标、标书制作、标书确认等环节均制定了严格的内部控制程序，同时严格遵守相关法律法规公平参与投标。

### （5）客户服务模式

轨道交通对车辆安全性要求极高，公司与客户签订的销售合同中通常包括质量保证条款，对销售的产品提供一定期限的质量保证期，在保证期内公司对所售产品的设计、材料、工艺和质量问题承担保证责任。公司设有客户服务部，派出经验丰富的售后服务人员常年驻扎或往返于整车制造企业及地铁运营公司等终端客户所在地，跟踪公司产品运行情况，对客户或者终端客户提出的技术故障排除、生产变更、技术加改、零部件更换、交付进度查询等要求进行及时响应。

## 4、公司产品市场地位

公司下游客户主要为国内轨道交通整车制造企业，对供应商的资质要求较高。一方面，要求产品的可靠性、迭代连续性较强；另一方面，要求产品故障响应速度较快，后续服务完善；此外，不同客户对于产品的需求和标准也不同。因此，行业内企业生产与研发大都以客户需求为导向，提供定制化服务，行业客户粘性较强。

公司经过几十年的不断纵深拓展，产品广泛应用于城轨车辆电气设备领域，覆盖轨道交通车辆新造、检修的全寿命周期，是关系车辆行车安全的重要组成部分。公司产品明细种类较多且定制化程度较高，可根据不同线路车辆的具体要求进行定制化生产，同时，顺应行业数字化、自动化与智能化、轻量化、模块化的发展趋势，公司先后推出了碳纤维复合材料司机操作台、适用于无人驾驶列车的隐藏式罩板司控操作台和自动升降仪表盘司控操作台、低压电器监测系统、车载蓄电池管理系统（镍镉/铅酸）、轻量化铝合金电气箱、逻辑控制单元、车载空气净化装置、智能化车载变频空调控制器、多功能网关、站台用锂电池后备电源系统、站台屏蔽门系统中央控制柜、侧翻转装置无人驾驶司机操作台、便捷式宽量程断路器监测装置、模块化分布式空调控制器、车载多功能数显/指针融合网压表、电子式多功能车载电能表、非储压式灭火装置电气控制屏柜等高品质、智能化、绿色化产品。

公司始终坚持产品在先进性、可靠性、稳定性及可维护性方面的高标准，致力于为客户提供最优的技术产品和系统解决方案。凭借卓越的创新能力和深厚的技术储备、丰富的项目管理经验以及广泛的客户基础，公司在行业内形成了显著的竞争优势。目前，公司已实现对主要客户群体的全面覆盖，客户范围涵盖国内所有城轨、地铁制造企业，包括中国中车旗下的六大主机厂以及京车公司等核心客户，并具备相应的资质认证与成功交付业绩。在细分领域具有较强市场地位和产品竞争力。

#### 5、主要业绩驱动因素：

2025 年度，研奥股份聚焦市场开拓，深耕管理，内外并举、以新谋变。通过持续强化核心竞争力与精细运营，公司全年签约额突破 6 亿元大关，订单储备量达历史最高水平。在技术研发、质量管控、海外市场及数字化转型方面实现多点突破，在攻坚克难中推动公司高质量发展。母公司全年实现营业收入 4.09 亿元；实现净利润 2,805.21 万元。各公司合并报表后实现营业收入 4.64 亿元，同比下降 1.54%，实现净利润 3,461.60 万元，同比下降 18.26%。营业收入下降主要受国家铁路修程修制改革政策影响，动车组高级修检修周期相应延长，客户回车计划同步调整，整体检修节奏放缓，导致公司检修业务收入不及预期。净利润下降系多重因素叠加：一是营业收入规模收缩直接减少毛利 266.29 万元；二是公司为深化新市场开拓及技术研发投入，销售费用、研发费用合计增加 194.45 万元；三是受行业特性影响，合同资产坏账准备计提增加 229.21 万元。

报告期内，公司具体开展工作重点如下：

##### 1、市场开拓全面突破

面对行业发展新形势，2025 年市场部门深入推进国内外市场双轮驱动战略，推动核心业务指标实现高质量跃升。全年实现签约额 61,512 万元，实现跨越式增长；累计投标 143 次，涉及项目 70 个，中标率 52%，市场拓展效能持续提升。国内市场方面，成功取得中车株机供货资质并中标项目，标志着公司已实现对中车六大主机厂的资质与业绩全覆盖，构建起完整的配套能力体系，核心客户粘性进一步增强。海外市场开拓取得历史性突破，相继斩获中国香港、阿根廷等轨道交通配套项目，国内外市场协同发展格局愈发坚实。

##### 2、项目生产聚力攻坚

2025 年，项目部聚焦统筹策划、重点项目攻坚与动态风险管控，全面提升项目管理效能。面对深大城际、200 公里灯具改造等复杂项目周期短、标准高、多线并行的交付挑战，通过优化攻关流程、强化异常监控、精细化物料采购、建立分级沟通机制、精准调度转运工装与物流运输等举措，全力保障项目交付效率，精准响应客户差异化需求，显著增强项目决策与风险管控能力。

生产制造部持续完善生产数字化管理平台，深化物料管控平台应用，物料齐套率显著提高；深入推进精益管理，聚焦物料损耗、能源消耗等重点领域深挖改善空间，降本增效成果显著；拓展过程质量控制节点，关键工序质量稳步提高；预制线束新型生产模式试制成功，有效增强生产响应柔性；系统总结异地检修实践经验，规范人员储备机制；深化现场管理，构建常态化、可视化作业场景。2025 年共实施 30 个新造项目、14 个检修项目、8 个异地维保项目，配套车辆 1596 辆，其中城轨、地铁项目合计配套 1372 辆，高铁、动车项目合计配套 224 辆。生产计划兑现率、交付计划兑现率均为 100%。

安全部全面深化安全体系建设，通过组织安全培训与专项演练，不断强化安全教育；深入开展隐患排查治理，及时整改查摆问题；推进异地现场安全检查标准化，利用视频及监控指导自查自改；持续修缮维护安全设施及特种设备；顺利通过环境、职业健康安全和能源管理体系监督审核，并依托能源监控平台动态分析用电负荷，实现安全、环保与能源协同受控，切实筑牢安全生产防线。

##### 3、研用结合蓄能提质

深圳研发中心 2025 年持续推动技术创新与研发转化，巩固并拓展核心技术优势。在传统产品方面，地铁逻辑控制单元（LCU）在乌鲁木齐全线装车，完成了从样机样车验证到批量装车应用的里程碑跨越；蓄电池监控单元（BMS）产品系列日臻成熟，在长春三条线路批量装车；照明系统及低压监控系统产品同步推进，夯实既有优势。在前沿布局上，重点聚焦镍氢电池管理系统、锂电池后备电源监控系统的技术预研与储备；同时，深入推进数字化管理升级，全面对接总部制度流程，通过简道云、研发管理软件及双重数据备份提升协同效率与安全管控；此外，通过技术降本与精细化运营管控，持续提升研发效能与价值转化能力，为公司高质量可持续发展提供坚实技术支撑。

技术中心建立“内外协同”机制，对外强化技术交流与方案支持，对内联动业务部门实现技术服务全覆盖，不断深化技术与业务融合发展，提升技术响应效能。全年共完成 7 项新产品研发，19 项新产品立项、10 项设计改进、4 项工艺立项，8 项工艺改进，在推动产品迭代升级的同时，实现生产工艺标准化与技术创新的双向赋能，提供强劲技术支撑。

设计部聚焦轨道交通电气前沿技术，坚持以市场和用户为导向，聚力攻坚大湾区集成化市域车司机操纵台项目；成功研制出带旋转锁闭机构的碳纤维智能驾驶台等系列创新产品；针对新造与检修市场差异化需求，相继推出模块化分布式空调控制器与非储压式灭火装置电气控制屏柜，进一步丰富产品矩阵，提升适配能力。同时，通过优化客室照明系统、升级改善通知数字化平台、深入开展低压元件故障分析及设计规范梳理，实现提质、降本、增效与产品可靠性同步提升；报告期内，公司拳头产品亮相第二十七届中国国际高新技术成果交易会，充分展现了品牌的技术实力与创新形象。

工程部持续推进工艺文件平台化配置管理，将产品拆解至最小单元，确保工艺验证与工艺指导覆盖全流程；依托 PLM 系统与简道云平台，构建数据管理“一盘棋、一张网”；同时，从客户、技术、质量等多个维度强化工艺风险识别，逐步实现由被动响应向主动预防转变，构建起工艺全覆盖、数据全贯通、风险全管控的工艺管理体系。

#### 4、闭环管控质效双升

质量控制部以数字化平台为支撑，系统推进质量管理体系升级与全生命周期管控。在内部管理上，结合 IRIS 体系银牌审核标准与主机厂协同，修订质量文件 16 项、扩充检验类别 43 项，推动内部质量问题同比下降 15%；深化跨部门协同，建立故障前置分析与闭环机制，全年故障数同比下降 8%，在主机厂故障排名逐年下降。在供应链端，引入第三方复检与外协分级管控机制，强化原材料与电器件管控，筑牢原材料入厂质量防线；全面推行 8D 流程与技改全程追溯，构建多维质量数据库，推动质量管控由事后处置向事前预防转型。2025 年，顾客满意度达 96.42%，客户一次验收合格率 100%。

#### 5、体系稳健数字驱动

体系数字化部持续深化体系标准化建设，圆满完成 ISO 22163 换版审核，并成功斩获 IRIS 银牌认证，审核分数连续三年稳步提升，充分验证了体系成熟度的持续增强。在数字化建设方面，已搭建 143 项覆盖全场景的数字化应用，沉淀数据超 600 万条，实现核心业务流程线上化、数据采集自动化与运营管控可视化，显著提升了外部协同效率与内部运营效能。同时，高质量完成长春市中小企业数字化转型城市试点改造项目评估，获评二级（规范级）认证，标志着公司数字化治理迈入规范化发展新阶段。

#### 6、采购管理系统优化

采购部紧扣价格管控、库存盘活、流程提效三大核心目标，系统推进供应链管理优化。通过开展专项价格梳理与供应商结构优化，持续压降采购成本；深化低值易耗品降本工作，以渠道切换、国产替代、置换、打折销售等措施盘活库存；加快数字化采购平台建设，强化物料需求分析，提升采购动态管理与精准响应能力；同时，强化跨部门协同，联合生产部门搭建物料管理系统，推动精细化采购落地，全面提升供应链韧性。

#### 7、客户至上价值共生

客户服务部以客户满意为核心、效率提升为导向、团队建设为支撑、数字化赋能为抓手，全面优化服务体系、深化跨部门协同、强化人才梯队与数字工具建设，实现服务质量、团队效能与业务拓展的多重突破。2025 年，圆满完成“九三阅兵”“亚冬会”及各城市地铁新线开通等重大活动保障任务，以高标准、零失误的服务表现，赢得长客股份、深圳中车、武汉中车、哈尔滨地铁、南昌轨道交通集团、沈阳地铁集团等多家主机厂及业主单位的高度认可，客户满意度 97.4%，巩固提升客户体验与品牌声誉。

#### 8、组织高效管理跃升

2025 年，人力资源部系统优化人事基础流程，精准梳理人员结构，实现信息管理标准化与平台化；构建分层分类培训体系，推进内训师评选与资质管理；完善差异化薪酬激励政策，按区域定制薪酬标准，推进薪酬核算数字化升级；健全绩效动态评估机制，驱动个人与组织绩效协同提升；深化企业文化宣传与制度保障，优化后勤服务与行政成本管控；加速考勤与工时统计的数字化整合，整体管理能效显著提升。

报告期内，公司凭借扎实的管理基础与突出的发展成效，先后获得“吉林省绿色供应链管理企业”“长春市第四批中小企业数字化转型试点企业”“2025 年吉林省制造业单项冠军企业”“国家级专精特新‘小巨人’企业”“2025 长春百强民营企业”“2025 年吉林省民营企业吸纳就业生产类 50 强企业”认定，品牌影响力与社会认可度持续增强。

#### 9、精财强审稳健运营

财务部门持续深化全面预算管理，通过构建动态监控与偏差预警机制，强化预算执行全过程管控；优化资金统筹调度与存量配置，提升资金周转效率与使用效益；系统推进内部控制体系建设，完善业务流程节点与制度规范，提升数据准确性与审计监督效能；强化税务筹划与合规管理能力，精准运用税收优惠政策，有效降低企业税负，助力公司经营提效与风险防控。审计部门通过数据交叉比对、穿行测试、实地盘点与多层面访谈等审计方法，系统识别流程缺陷、管理漏洞与潜在风险，助力管理效能持续改进。

#### 10、检修业务扎实推进

2025 年，高铁检修事业部聚焦检修能力与管理效能提升，持续深化检修工艺优化，强化全流程质量管控，推进数字化工具应用，开展全员技能培训及降本增效专项工作。成功完成 CRH3 型车单相逆变器产品首例试修，高效应对上半年交付高峰，全年累计交付产品 95 列。在质量管理、工艺改进、人员调配等方面取得积极进展。受国家铁路修程修制改革政策影响，动车组高级修周期相应延长，客户回车计划同步调整，整体检修节奏有所放缓。

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司的主营业务为轨道交通车辆电气设备的研发、生产、销售及检修，根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”；根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），公司所属行业为“C3720 城市轨道交通设备制造业”。

根据中国城市轨道交通协会披露信息，截至 2025 年 12 月 31 日，中国内地累计有 58 个城市投运城轨交通线路 382 条，线路长度累计 13071.58 公里。其中，2025 年新增城轨交通运营线路 910.80 公里。大运能系统（地铁）10007.06 公里，占比 76.56%；中运能系统（含轻轨、跨座式单轨、市域快轨、磁浮交通、自导向轨道系统）2146.56 公里，占比 16.42%；低运能系统（含有轨电车、电子导向胶轮系统、导轨式胶轮系统、悬挂式单轨）917.96 公里，占比 7.02%。至 2025 年底，城轨交通运营线路涵盖了 10 种系统制式，各系统制式占比相对趋稳，地铁制式仍为主流，占比 76.56%，同比基本持平。从全自动运行情况来看，截至 2025 年 12 月 31 日，中国内地共有 25 个城市累计开通全自动运行城轨交通线路 69 条，已投运的全自动运行线路总长度 1976.41 公里，占已投运城轨交通线路总里程的 15.12%。1976.41 公里的全自动运行线路中按照 GoA4 级运行的线路 1827.82 公里，占比 92.48%。2025 年无新增城轨交通运营城市，全年有城轨交通新线、新段或延长线开通运营的城市共计 24 个，共计新增城轨交通运营线路 910.80 公里。新增运营线路 21 条，新开后通段或既有线路的延伸段 34 段。2025 年共计新开通全自动运行线路长度 491.99 公里，占 2025 年新开通城轨交通运营线路总里程的 54.02%。2025 年中国内地城轨交通全制式系统全年完成客运总量估算超过 340 亿人次。

我国城市轨道交通行业发展前景主要体现在两个核心维度：一是国家战略规划与“十五五”前瞻布局，推动城轨交通向“四网融合”与高质量发展迈进；二是“新质生产力”的全面培育，依托数智化与绿色化双轮驱动，加快构建现代化综合交通运输体系。根据 2025 年中国城市轨道交通协会披露信息，我国城轨交通运营里程已突破 1.1 万公里大关，行业发展正式从“重建设”的规模扩张阶段，全面跨入“建运并重、提质增效”的新阶段。在区域协调发展战略指引下，京津冀、长三角、粤港澳大湾区及成渝地区双城经济圈等重点城市群的干线铁路、城际铁路、市域（郊）铁路和城市轨道交通“四网融合”持续深化，都市圈同城化通勤网络加快成型，市域快轨和城际延伸线成为新的增长极，长期发展空间广阔。

2026 年全国两会精神重点强调了“大力发展新质生产力”与“深入推进新型城镇化和全面绿色转型”。在这一精神指导下，《中国城市轨道交通智慧城轨发展纲要》的落地进一步提速：一手抓“数智赋能”，强力推进 5G-A、人工智能大模型、大数据、物联网等前沿信息技术与城轨业务深度融合，推动从“自动化”向“智能化、智慧化”演进，全面建设全息感知、泛在互联的智慧城轨；一手抓“自主可控”，强化关键核心技术攻关，提升产业链供应链韧性和安全水平，推动中国标准城市轨道交通装备（系列化中国标准地铁列车）的全面推广应用。同时，积极响应国家《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，对老旧线路的信号系统、机电系统及车辆更新改造提速，有效服务保障国家扩内需、促投资的宏观经济大局。

近年来，国家密集出台“双碳”及交通强国相关利好政策，进一步确立了轨道交通在现代综合交通运输体系中的骨干地位。一方面，在“双碳”目标背景下，绿色低碳转型成为硬约束与新机遇。城轨行业通过应用永磁牵引系统、光伏+城轨、双向变流技术以及轻量化新材料，大幅提升能源转换效率，打造绿色低碳城轨示范线；另一方面，智慧城市建

设与城轨交通深度绑定，轨道交通智能化系统已成为未来智慧城市交通大脑不可或缺的超级节点，依托大数据的预测性客流调度与设备维护，极大提升城市运转效率。

随着全国各城市轨道交通线路的持续成网，车辆及机电设备保有量屡创新高，存量市场需求不断放大。早期投入运营的城轨车辆及高铁动车组已密集步入大修期和更新期。增量网络的下沉延伸叠加存量市场的更新换代，使得轨道交通“运营维保后市场”迎来爆发式增长。

轨道交通装备作为我国高端制造业的“国家名片”和自主创新的标杆，其发展前景同样广阔。结合 2026 年政策导向，其未来发展趋势集中体现在三个方面：一是技术驱动向“新质生产力”升级，深度融合大数据、人工智能等新一代信息技术，推动全自动运行系统、智能检测装备及轻量化材料的应用；二是政策引导下的高端化与绿色化发展，依托“大规模设备更新”政策红利与“双碳”规划，强化核心零部件的国产化替代，形成具有国际竞争力的民族品牌，覆盖从高铁动车、市域快轨到中低运量（如单轨、智轨）的多元化城市市场；三是市场需求倒逼的定制化与全寿命周期管理创新，庞大的路网规模要求装备不仅具备极高的安全可靠，还需向定制化开发、智能检修装备配套方向延伸。上述趋势将共同推动我国轨道交通装备行业向“自主、智慧、高效、绿色、安全、舒适”的高质量发展阶段全面跃升。

### 三、核心竞争力分析

#### 1、研发设计优势

轨道交通车辆电气控制系统通常为非标定制产品，要求配套供应商能够根据不同车型的设计要求，快速提供车辆电气设备产品的设计方案，并对用户的技术变更及时响应。

通过多年产品设计开发和体系运行，公司已构建成熟的设计开发管理流程，并形成了“技术集中研发、产品协同设计、资源共建共享”的管理模式，对设计开发过程进行不断完善和优化，有效提升了设计开发效率。截至 2025 年 12 月 31 日，公司拥有专利 113 项，其中发明专利 9 项，实用新型专利 103 项，外观设计专利 1 项；拥有软件著作权 14 项。报告期内公司不断加强国家知识产权优势企业建设，并通过“知识产权管理体系”认证。发明专利“一种轨道车辆 LED 驱动电源剩余寿命预测方法”获得国家知识产权局“专利优秀奖”“轨道车辆车厢 LED 照明系统关键技术研究及应用”项目、“轨道车辆网络控制系统关键技术研究及应用”项目获得吉林省科学技术二等奖，公司曾先后被评为“高新技术企业”“省级技术中心”“创新型中小企业”“长春市科技型小巨人企业”“第三批吉林省硕士研究生工作站”“吉林省科技小巨人企业”“吉林省省级专精特新中小企业”“国家知识产权优势企业”“长春科技企业 50 强”“吉林省制造业单项冠军企业”“国家级专精特新‘小巨人’企业”等技术创新荣誉称号。

#### 2、质量控制优势

公司组建了专业的质量管理及检验团队，对产品的原材料采购、机械加工、焊接、装配、试验各环节进行了全方位的质量控制。

(1) 原材料采购/外包方面：公司建立了严格的供应商审核和评价体系，从企业规模、供货能力、产品合格率等多个维度对供应商进行评价，选择评分较高的供应商建立长期合作关系。

(2) 机加焊接方面：公司配备了激光切割机、数控转塔冲床、数控折弯机、数控铣床、数控车床等全自动生产设备，保证了机械加工的精度和质量。公司配备国际焊接工程师、国际焊接技师、国际资质焊工、目视检查员及渗透检查员，有效地保证了产品焊接质量。

(3) 装配方面：公司按产品将装配工序细化，配备了详尽的工艺作业指导书指导工人生产。公司策划并全面实施“三检”制度、首件鉴定制度及产品档案制度，并通过产品铭牌、钢号和序列号信息及各工序检验和试验记录在产品全生命周期内实现了可追溯性。

(4) 试验方面：公司策划并建立了实验室，覆盖了从电气性能、产品防护等级、冲击振动、高低温交变湿热、绝缘耐压、照度、热成像、工具拉力/扭力、气体挥发物检测等一系列力、热、光、电、气等专业试验或测试，有效地保证了产品各项性能的稳定性和可靠性。

(5) 管理方面：公司先后通过了 ISO9001 质量管理体系、ISO/TS22163（IRIS）轨道交通行业质量管理体系银牌、EN15085 国际焊接认证管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系、ISO14001 环境管理体系等认证、能源管理体系认

证、知识产权管理体系认证，通过管理评审、内部审核、过程评审、绩效评价和持续改进等方式对公司管理体系、流程不断优化，在行业内树立了良好的品牌形象。

### 3、项目经验优势

公司成立于 1986 年，是国内最早从事轨道交通车辆电气控制系统研发、生产、销售的企业之一，拥有丰富的项目经验。产品涵盖 15 个铁路局，参与车辆设备配套的城市达 33 个，境外国家和地区达 16 个；在长春、北京、上海、深圳、武汉、成都、天津和西安等 27 个城市建立了完善的客户服务网络，快速响应客户需求。

### 4、交付能力优势

公司根据行业特点和自身生产管理经验，创新性地采用以项目管理为主导的业务管理模式。订单确定后，公司成立由项目经理牵头组建项目管理团队，负责整个项目的实施及管控。项目团队利用公司内、外部资源，保证项目产品按期、合格交付的同时，通过项目过程节点细致的成本控制，保障公司项目收益最大化。

项目团队的管控保证了客户的需求得到及时的响应和满足，提高了客户的满意度，增强了客户的黏性。在核心生产环节，经过多年摸索，公司成功实现了针对小批量、多品种的电气产品装配作业流水线生产，能够有效提高生产效率并保证产品质量。

### 5、客户服务优势

公司秉承“信息准确、反应敏捷、处理有效、客户满意”的服务理念，设立了客户服务部，拥有一支技术水平高、响应速度快的客户服务团队，在长春、北京、上海、深圳、武汉、成都和天津、西安等 27 个城市建立了完善的客户服务网络。客户服务人员常年驻扎或往返于整车制造企业、城轨业主等终端客户所在地，跟踪客户需求，提高服务响应速度和服务水平。跟踪公司产品运行情况，对直接客户或终端客户提出的方案优化、通知更改、进度查询等要求进行及时响应。公司客户服务部为 7 天\*24 小时工作制，公司服务人员一般在接到指令后 2 小时内到达现场开展售后工作。

公司利用成熟的项目管理经验和技术与客户建立了质量信息反馈、处置渠道机制，定期走访客户并邀请客户召开座谈会，开展用户满意度调查并分析改进，优质和完善的客户服务体系获得客户的高度认可。

### 6、人才团队优势

公司自成立以来，一直将人才队伍建设作为企业发展的重要战略之一，注重研发、市场、管理等核心队伍的培养与储备，凭借良好的企业文化氛围、人才梯队建设及员工职业生涯规划、完备的培训体系和薪酬与激励制度培养和吸引了大量优秀人才加入，在人力资源储备与管理方面具备一定竞争优势。

公司通过实施人才战略，已形成由各级各类专业人才组成的人才队伍和层次分明的人才梯队，并通过实施核心技术人员和关键管理人员持股等措施保证技术和管理团队的稳定。公司注重研发人员的培养与引进，现已拥有一支专业技术齐备、核心技术人员突出、具备较强凝聚力和创造力并有着丰富实践经验的技术人才队伍。公司经营管理层核心成员大多具有超过 20 年的轨道交通装备行业工作经验，对我国轨道交通产业政策、发展历史及现状有着深刻的理解，对行业未来发展趋势有着准确的判断，在经营管理方面拥有丰富的管理技能和专业知识，是公司未来发展的重要驱动力。

### 7、品牌优势

公司拥有轨道交通电气设备制造业务领域 40 年的深厚经验，经过多年来对研发的持续投入，产品技术水平和性能不断提高，在市场上具备很强的竞争力。此外公司长期坚持“研奥”品牌的宣传和推广，坚定贯彻自有品牌为主导的品牌发展战略，经过多年的坚持和努力，公司 2020 年成功在深交所创业板上市，是细分行业中为数不多的上市公司，进一步增强了公司的知名度和品牌优势。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

参见“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”相关内容。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	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	464,174,940.75	100%	471,448,384.22	100%	-1.54%
分行业					
轨道交通制造业	448,261,190.71	96.57%	462,003,187.18	98.00%	-2.97%
其他业务	15,913,750.04	3.43%	9,445,197.04	2.00%	68.49%
分产品					
车辆电气设备	254,020,593.22	54.73%	205,047,015.40	43.49%	23.88%
检修业务	174,701,729.67	37.64%	228,829,688.08	48.54%	-23.65%
其他业务	35,452,617.86	7.63%	37,571,680.74	7.97%	-5.64%
分地区					
东北	75,056,243.12	16.17%	75,867,862.14	16.09%	-1.07%
华东	145,611,112.04	31.37%	233,355,899.85	49.51%	-37.60%
西南	7,643,258.27	1.65%	9,875,632.07	2.09%	-22.60%
华中	79,456,232.71	17.12%	418,838.28	0.09%	18,870.62%
华北	108,194,003.90	23.31%	109,062,490.79	23.13%	-0.80%
华南	46,718,664.71	10.06%	41,861,533.41	8.88%	11.60%
西北	1,495,426.00	0.32%	1,006,127.68	0.21%	48.63%
分销售模式					
直销	464,174,940.75	100.00%	471,448,384.22	100.00%	-1.54%

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

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
轨道交通制造业	448,261,190.71	333,264,895.17	25.65%	-2.97%	-3.30%	0.24%
分产品						
车辆电气设备	254,020,593.22	181,006,733.11	28.74%	23.88%	27.72%	-2.14%
检修业务	174,701,729.67	136,374,396.68	21.94%	-23.65%	-24.97%	1.37%
其他业务	35,452,617.86	26,468,103.98	25.34%	-5.64%	5.96%	-8.18%
分地区						
东北	75,056,243.12	53,795,565.75	28.33%	-1.07%	-3.15%	1.54%

华东	145,611,112.04	121,000,194.32	16.90%	-37.60%	-36.15%	-1.89%
华中	79,456,232.71	50,479,342.59	36.47%	18,870.62%	13,128.70%	27.58%
华北	108,194,003.90	81,274,629.71	24.88%	-0.80%	13.33%	-9.36%
华南	46,718,664.71	30,933,043.76	33.79%	11.60%	31.84%	-10.16%
分销售模式						
直销	464,174,940.75	343,849,233.77	25.92%	-1.54%	-1.32%	-0.17%

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
轨道交通设备制造业	销售量	件（台）	44,121.00	53,434.00	-17.43%
	生产量	件（台）	40,598.00	55,023.00	-26.22%
	库存量	件（台）	3,806.00	12,449.00	-69.43%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

库存量变动 30% 以上的原因：主要系库存产品构成不同，上年库存产品单位价值低数量大，本年库存产品单位价值高数量少，库存金额变动较小。

### (4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

### (5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	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	
轨道交通设备制造业	直接材料	242,416,884.75	72.74%	256,505,043.35	74.43%	-5.49%
	直接人工	43,391,089.35	13.02%	45,594,004.08	13.23%	-4.83%
	制造费用	46,123,861.49	13.84%	41,010,479.86	11.90%	12.47%
	动力费	1,333,059.58	0.40%	1,516,353.88	0.44%	-12.09%

说明

无。

### (6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

## (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）	430,236,197.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	92.69%
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	中国中车股份有限公司	318,178,690.46	68.56%
2	客户 1	57,618,011.77	12.41%
3	客户 2	39,566,055.00	8.52%
4	客户 3	7,818,370.16	1.68%
5	客户 4	7,055,070.52	1.52%
合计	--	430,236,197.91	92.69%

主要客户其他情况说明：

 适用  不适用

本公告数据中比例的计算保留小数点后两位，尾差差异系四舍五入所致。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	151,925,294.82
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	50.38%
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 1	69,033,484.20	22.89%
2	供应商 2	27,856,242.85	9.24%
3	供应商 3	23,061,890.03	7.65%
4	供应商 4	19,145,001.01	6.35%
5	吉林省卓诺尔科技有限公司	12,828,676.73	4.25%
合计	--	151,925,294.82	50.38%

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	17,117,408.72	15,846,320.30	8.02%	

管理费用	32,626,476.21	33,219,349.68	-1.78%	
财务费用	-207,963.68	-852,502.43	75.61%	主要系本期利息收入减少所致。
研发费用	23,075,041.92	22,401,627.85	3.01%	

#### 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
大湾区集成化市域车司机台	本项目依托中车长客市域车量产项目需求，融合高铁外观和城铁成型工艺，采用碳纤维台面、玻璃钢台体及一体模压工艺，攻克组装公差等难题，实现节能降本，打造高品质操作台并提升市场竞争力。	本项目已完成试制工作，攻克组装难题，并对外观及工艺进行优化。目前产品已通过中车长客首检，进入待装车调试阶段。	本项目拟通过持续研发投入，提升核心技术力，完善公司司机台产品谱系，解决市域车组装难题，实现产品集成化、绿色化、智能化。	本次研发将提升技术能力并完善产品谱系，提高市域车配套市场占有率和品牌影响力，推动公司司机台产品向高端转型。
模块化分布式空调控制器	本项目研发投入核心是研发模块化分布式空调控制器，作为大修项目平行替代方案，解决西门子 S-200PLC 停产导致的备件短缺难题，保障设备运维连续性，通过模块化设计提升适配性，降低运维成本，强化公司配套服务能力。	本项目研发投入已完成全部开发工作，模块化分布式空调控制器顺利通过第三方测试及程序验证，各项性能指标满足并超出替代需求，目前已具备装车条件，下一步将推进整车调试工作。	本项目拟通过持续研发投入，实现与原有设备无缝适配，性能达到并优于西门子 S-200PLC，作为大修项目产品的平行替代方案并形成量产能力。	产品开发填补了停产 PLC 空白，拓宽检修市场业务范围，增强客户粘性，助力提升公司在轨道交通检修市场配套领域的核心竞争力。
带旋转锁闭机构碳纤维司机台	本项目研发投入旨在基于成都地铁 9 号线翻转司机台迭代优化带旋转锁闭机构的碳纤维司机台产品，采用碳纤维替代铝合金台头骨架，优化滑轨机构及成型工艺。	本项目研发投入已达成阶段性成果，实现碳纤维替代、模压成型工艺应用及滑轨结构优化，样机已制作完成且性能达标。	本项目拟完成带旋转锁闭机构操作台迭代升级，实现碳纤维替代、模压成型工艺应用及滑轨结构优化，为后续项目做技术储备。	产品研发将积累碳纤维与旋转锁闭机构集成经验，强化无人驾驶司机台技术能力，提升公司核心竞争力与可持续发展能力。
轨道列车外置式简易旁路司控器	本项目研发投入旨在响应地铁车辆“无救援、无停修、无感知”质量提升要求，保障列车运行可靠性，助力运维质量升级，强化配套服务能力。	本项目已完成样机生产和调试，具备批量推广应用条件。	新产品基于地铁车辆“无救援、无停修、无感知”质量提升需求开发，旨在实现技术成果规模化推广应用。	增加公司产品谱系，提升品牌竞争力。
车载多功能数显/指针融合网压表	本研发项目对车载多功能数显/指针融合网压表进行优化升级，传承核心技术，优化塑性表盘、高亮度灯珠及散光片，实现光照柔和，提升司机台舒适性和美观性。	已达成阶段性成果，黄、白、绿三色样品已全部制作完成，性能达标，具备推广应用条件。	项目开发旨在通过司机台核心器件产品优化，提升司机台整体舒适性和美观度，从而提升司机台产品市场竞争力。	项目开发能够积累司机台仪表产品技术经验，通过与配套商的合作开发增进双方粘性并提升司机台产品整体舒适性和美观度。

非储压式灭火装置电气控制屏柜	研发项目在传统电气屏柜基础上集成非储压灭火功能，实现电气控制与灭火防护一体化，提升设备安全防护水平。	研发项目已完成样机制作，性能达标，具备推广应用条件。	项目开发旨在增加传统电气屏柜压灭火功能，丰富公司电气屏柜产品谱系。	本次研发投入将丰富公司电气屏柜产品谱系，拓展市场应用场景，提升核心竞争力。
基于 SIL2 低压电器检测系统(EMS)	本项目在现有低压电器检测系统基础上，聚焦产品安全性能实施专项升级，通过 SIL2 认证，强化产品市场竞争力。	产品样机已通过第三方电磁兼容测试，SIL2 认证进入收尾阶段，预计今年 5 月份完成认证。	项目研发投入聚焦产品安全性能指标，通过安全认证专项升级，逐步建立技术壁垒并提升市场竞争力。	本次研发以安全提升为核心，完成现有产品的升级重构，建立技术壁垒并提升市场竞争力。
基于物联网软件升级管理系统	本项目依托 LCU 产品打造两大远程运维核心能力，包括程序升级以及数据监控。	本项目样机性能测试已完成。	本项目拟通过持续研发投入、实现程序远程更新，打破本地化升级的时空限制；搭建远程数据监控系统，可远程监控设备工作状态及关键参数，支撑设备全生命周期管理。	研发项目通过远程监控和程序升级实现了设备运行状态的实时监测，推动公司产品向数字化、智能化迈进，实现从“功能型”到“智能服务型”的升级。
便捷式宽量程断路器监测装置	本项目基于市场需求，聚焦断路器监测场景，重点关注宽电流范围测量及精度保障要求。	本项目样机性能测试已完成。	本研发项目基于现场应用拟覆盖电流全量程，并确保测量精度稳定可靠。	本次研发产品作为现有低压电器系列的补充升级款，可有效提升该系列的市场竞争力。
基于 DaLi-2 的列车车载照明控制系统	本项目以公司现有 DALI-1 产品为基础，升级至符合 DALI-2 标准的产品。	本项目样机性能测试已完成。	本项目拟通过持续研发投入，聚焦 DALI-2 在轨道交通照明领域的应用；基于 DALI-2 通信，实现车厢照明亮度、色温调节及灯具分组管理功能。	本次研发产品是公司照明领域的技术升级成果，顺应数字时代趋势实现照明数字化控制，对提升公司照明产品竞争力具有较大意义。
基于 SIL2 蓄电池管理系统(镍镉/铅酸)	本项目在现有蓄电池管理系统基础上，聚焦产品安全性能实施专项升级，通过 SIL2 认证，强化产品市场竞争力。	产品样机已通过第三方电磁兼容测试，SIL2 认证进入收尾阶段，预计今年 7 月份完成认证。	项目研发投入聚焦产品安全性能指标，通过安全认证专项升级，逐步建立技术壁垒并提升市场竞争力。	本次研发以安全提升为核心，完成现有产品的升级重构，建立技术壁垒并提升市场竞争力。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量 (人)	88	89	-1.12%
研发人员数量占比	12.59%	12.08%	0.51%
研发人员学历			
本科	59	59	0.00%
硕士	6	7	-14.29%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	22	22	0.00%
30~40 岁	43	50	-14.00%

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)	23,075,041.92	23,434,285.86	22,632,412.93

研发投入占营业收入比例	4.97%	4.97%	5.34%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	1,032,658.01	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	4.41%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	2.44%	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

## 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	471,717,334.78	362,468,736.91	30.14%
经营活动现金流出小计	501,490,281.47	328,710,933.47	52.56%
经营活动产生的现金流量净额	-29,772,946.69	33,757,803.44	-188.20%
投资活动现金流入小计	1,252,479,255.58	1,467,102,717.97	-14.63%
投资活动现金流出小计	1,268,128,951.17	1,377,676,172.75	-7.95%
投资活动产生的现金流量净额	-15,649,695.59	89,426,545.22	-117.50%
筹资活动现金流入小计	12,868,555.56		
筹资活动现金流出小计	36,923,048.15	37,153,461.55	-0.62%
筹资活动产生的现金流量净额	-24,054,492.59	-37,153,461.55	35.26%
现金及现金等价物净增加额	-69,477,134.87	86,030,887.11	-180.76%

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

(1) 经营活动产生的现金流量净额：同比减少 6,353.08 万元，降幅 188.20%，主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额：同比减少 10,507.62 万元，降幅 117.50%，主要系本期暂时闲置资金购买和到期的短期理财产品减少所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额：同比增加 1,309.90 万元，增幅 35.26%，主要系本期收到商业承兑汇票贴现款所致。

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	2,645,624.35	6.75%	主要系理财产品收益。	否
公允价值变动损益	1,022,365.81	2.61%	主要系以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产公允价值变动所致。	否
资产减值	-6,173,150.90	-15.74%	主要系计提存货跌价准备及合同资产减值准备所致。	否
营业外收入	63,796.38	0.16%	主要系收取供应商考核款所致。	否
营业外支出	304,256.78	0.78%	主要系支付客户考核款所致。	否
其他收益	3,836,435.86	9.78%	主要系政府补助及增值税进项税加计抵减所致。	否
信用减值损失	-5,658,493.20	-14.43%	主要系应收款项计提坏账准备所致。	否

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	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	77,528,605.94	5.83%	157,903,797.41	11.54%	-5.71%	
应收账款	549,251,588.97	41.31%	526,470,005.98	38.49%	2.82%	
合同资产	16,348,069.67	1.23%	10,709,687.03	0.78%	0.45%	
存货	129,701,144.28	9.76%	120,681,294.20	8.82%	0.94%	
固定资产	145,237,565.10	10.92%	157,887,183.96	11.54%	-0.62%	
在建工程		0.00%	551,710.10	0.04%	-0.04%	
使用权资产	3,421,007.88	0.26%	5,371,014.81	0.39%	-0.13%	
短期借款	13,000,000.00	0.98%		0.00%	0.98%	
合同负债	478,416.81	0.04%	953,343.39	0.07%	-0.03%	
租赁负债	2,267,164.47	0.17%	3,389,151.34	0.25%	-0.08%	

境外资产占比较高

适用 不适用

### 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	180,310,972.60	711,393.21			1,252,029,000.00	1,206,984,000.00		226,067,365.81
4.其他权益工具投资	18,784,686.75	10,018,499.60	22,298,740.92			15,772,875.31		0.00
金融资产小计	199,095,659.35	9,307,106.39	22,298,740.92		1,252,029,000.00	1,222,756,875.31		226,067,365.81
上述合计	199,095,659.35	9,307,106.39	22,298,740.92		1,252,029,000.00	1,222,756,875.31		226,067,365.81

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

### 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	10,537,803.40	10,537,803.40	保函保证金	冻结
	1,500.00	1,500.00	ETC 保证金	冻结
应收票据	1,000,000.00	950,000.00	已背书未到期的应收票据	
	13,000,000.00	12,350,000.00	已贴现未到期的应收票据	
应收账款	1,000,000.00	951,914.58	已背书未到期的数字化应收账款债权凭证	
合计	25,539,303.40	24,791,217.98		

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 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

公司报告期末未出售重大资产。

### 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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 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）发展战略

公司将持续深耕轨道交通车辆装备市场，以技术创新为核心，深化产学研合作，整合研发资源，构建自主、智慧、高效、绿色、安全、舒适的产品及服务体系，拓展应用场景。依托在轨道车辆电气新造领域积累的技术优势，积极拓展后市场业务，推动由“设备供应商”向“全生命周期服务商”转型，在巩固现有检修业务基础上，拓展国铁检修市场，深化车电服务、设备更新、整车线号改造、老旧电气线路更新、异地检修等多元化服务，实现“客户在哪里，服务就在哪里”，快速响应客户需求，提供高效技术支持与服务保障。在稳固现有客户资源的同时，采取“借船出海”与“自主拓展”相结合模式，稳步开拓海外市场，优化收入与客户结构，提升盈利能力。此外，关注战略性新兴产业、新基建、新能源绿色产业及数字化、智能化发展领域，坚持内外并举，通过投资、合作、兼并重组等方式统筹布局，推动公司实现高质量发展。

### （二）经营计划

2026年，是“十五五”规划的开局之年，是公司推动业绩爬坡过坎的关键之年，更是我们实施新一轮发展规划的攻坚之年。当前，行业发展正经历深刻变革，政策导向从追求规模转向注重效益与可持续发展；市场增量从新建工程向后服务领域倾斜；技术应用从试点探索迈向人工智能与绿色智慧融合的全链条落地；竞争格局则倒逼企业从单一设备配套

商向全生命周期服务商加速转型。面对新形势，我们必须保持清醒头脑，强化危机意识，紧扣高质量发展主线，锚定目标任务，敢于打破思维定式与路径依赖，全面激发创新活力，在破解发展难题中展现担当，在外拓市场中抢占先机，在内挖潜能中精耕细作，全力推动公司发展质量迈上新台阶。

### 1、技术方面

深圳研发中心将立足“技术+场景”深度融合战略，纵向深耕传统拳头产品，夯实领先优势；横向拓展后服务市场，延伸技术布局。以适配性为准绳，实现产品性能与成本的最优平衡。全面推进数字化转型，落地数字化工具与 AI 应用，通过模块化、集成化、轻量化设计驱动研发降本增效。依托地缘优势，前瞻布局前沿技术趋势；强化人才梯队建设，激发创新潜能，系统构建差异化核心技术壁垒，为公司可持续发展提供强劲引擎。

长春本部技术中心将以客户需求为导向，深化技术前置与联合设计机制，推动全流程介入、系统化同步开发，从设计源头有效降低后期变更概率；持续强化技术评审与变更管控，全面压降设计错漏与内部沟通成本。针对海外项目周期长、标准高的特点，前瞻性做好人员储备与资源统筹。多途径、多维度挖掘设计、工艺环节降本空间，并协同市场端共同拓展空调控制柜 PLC 应用场景。在工艺环节，着力构建工序、产品、部件三层级作业指导体系，坚守“共性复用、个性定制”原则，推动文件整合升级与短板补齐；针对首批次、新项目及质量异常等关键场景，提供精准、高效的技术服务支持。此外，积极参与行业高端展会，紧跟轨道交通技术装备前沿动态，全面展示公司技术实力与品牌形象，持续提升技术工作的质量、效率与市场竞争力。

### 2、质量方面

2026 年质量工作将以坚守质量底线与红线、强化敬畏意识为核心，全面推动管理模式向专业化、系统化、预防性转型。持续强化来料检验能力，聚焦器件高频故障点，深化检测方法与分析水平；精准对接各主机厂差异化验收标准，提升质量控制文件与标准实操性；深化问题分析报告深度，强化问题通知闭环管控，从人机料法环全维度落实闭环管理。同步推进质量平台建设，覆盖入厂检验、故障件分析、质量培训及产品全生命周期管理，并实现与售后服务数字化平台的联动，推动质量防线前移与全流程覆盖。

### 3、工业化中心方面

项目管控将以全流程项目体系构建为核心，实行横纵矩阵联合管理，实现质量、成本、交付、服务四位一体；坚持“严、细、精、实”原则，强化成本异常及时解决与日常风险管理，做到早识别、早发现、早治理；以项目计划为源头，打造国际化项目管理能力，恪守海外项目严苛标准，针对厂供件欠付问题实施向上管理，强化供需协同。

生产方面将深入推进精益生产，深挖车间每个单元，对标七大浪费以提升工序效率；上半年强化客户需求响应与订单保障，为下半年国外项目需求奠定基础；实施异地作业人员精细化调度，推动技能提升并联动属地售后以降低区域成本；全面落实质量前移管控，强化自检、互检、过程检，将总部管理模式平移至异地现场，确保关键工序与质量节点受控，持续提升产线柔性化水平与属地化管控能力。

安全管控方面，坚持“安全第一、预防为主、综合治理”方针，严格落实安全生产主体责任，执行“谁主管谁负责、谁使用谁负责”原则；针对 2026 年异地及海外作业新挑战，强化人员行前专项安全培训，加大日常监督巡查力度，重点把控异地现场及分子公司安全，确保隐患早发现、早治理，实现安全管控无死角、全覆盖，构建严密高效的安全防控体系。

### 4、市场营销中心方面

2026 年，市场营销工作将聚焦核心区域后市场领域，深化信号改造、设备换新、劳务与工序外包及备品备件等业务链条；着力突破高铁检修市场薄弱环节，拓展部件修及工序业务等细分领域。同时，探索多元合作模式，采取“借船出海”与“自主拓展”相结合的方式，稳步开拓海外市场。坚持利润导向，强化回款常态化管理，提升回款效率，加强通知结算能力。通过专业化能力构建客户信任基石，推动市场拓展实现持续性突破。

客户服务工作将强化现场人员电气原理培训与排错能力，确保重点项目通知、欠件执行到位及闭环管理；推进属地化布局，深挖降本空间；深化与生产部门的协同提效；主动收集产品优化建议、技术提升方向及未来需求，构建市场信息反馈通道，推动服务场景向市场拓展转化，为业务发展提供有力输入。

### 5、运营中心方面

持续优化内部采购流程，确保成本处于可控范围；常态化开展价格与框架合同梳理，从源头识别并管控风险。深化价格管控，聚焦设计选型与采购渠道，广泛拓展多元降本路径，夯实成本管控基础。完善供应商动态监管与分级管理，

联合技术、质量部门协同管控；深化库存精细化管理，压实降本责任，健全成本改善激励机制，以稳定采购成本支撑公司经营目标。

体系数字化部将以体系筑基、数字赋能为核心，持续完善公司流程体系，保障体系有效运行并深度融入业务，以金牌标准对标提升日常管理；强化数据资产安全管控，重点强化深圳研发中心与总部的数据互联互通，打造“一张网、一个平台”的协同格局；前瞻布局 AI 技术应用，深度探索“AI+体系”“AI+数字化”融合发展路径，以数智化手段赋能全业务链，构建面向未来的数智化生态新格局。

人力资源部将继续聚焦标准化与平台化管理，动态优化各项制度流程，夯实管理基础。在定岗定编方面，规范用工配置，打造精干高效的人才队伍，并强化关键岗位的人才供给能力。深化工时管理，通过精准核算与跨部门协同，实现有效监督与持续改进。重点推进薪酬数字化建设，完善培训管理体系。坚持服务赋能业务，为业务发展保驾护航。

#### 6、财务中心方面

财务管理将以业财融合为核心，主动前伸服务，深度融入业务经营。依托数字化平台建设，持续提升管理效能，强化全面预算的动态调控功能与资源的精准配置。深化税务筹划管理，充分运用政策红利，实现合规降本与价值创造。推动财务管理向业务前端延伸，夯实基础核算工作，通过深入分析对账差异、推动问题整改及强化数据应用，实现对关键风险的提前预警。

#### 7、审计内控方面

审计工作将坚持风险导向，深入业务一线，全面推进业审融合。通过实施穿透式审计，强化典型问题剖析与源头治理，精准识别公司运营中的关键风险点。聚焦重点领域和关键环节，加强监督检查与跟踪复盘措施，建立完善的“回头看”闭环整改机制，以审计发现驱动业务改进，持续促进审计监督与业务管理的深度融合。

#### 8、检修事业部

检修事业部将主动适应铁路修程修制改革带来的新形势，统筹短期攻坚与长远发展。重点突破国铁检修市场，系统推进三级、四级、五级修能力建设；聚力拓展新客户、部件商合作及本地化服务，以多元化创新推动动能转换；全维度提质增效，聚焦内部挖潜：优化库房布局，盘活呆滞物料；深化采购与技术协同，做精项目成本管控；持续优化人员结构，并严守安全生产底线，全力打好攻坚战。

#### 9、资本运作规划：

公司将借助资本市场平台优势，拓宽融资渠道，深入研究公司行业政策、发展动态，并根据自身未来的业务发展规划，适时进行必要的兼并收购，在企业实现内生价值创造的同时，通过多元化的资本运作实现外延式的价值创造，提升业务规模，助力企业高质量发展。

##### （三）可能面对的风险和应对措施

#### 1、产业政策风险

公司主营业务为轨道交通车辆配套产品，轨道交通装备制造业作为国民经济的基础性行业之一，行业发展受宏观经济周期及国家政策导向显著影响。当前综合交通枢纽体系建设加速推进，新技术新业态的蓬勃发展，市场需求或面临结构性调整，如未来国家宏观经济和产业政策发生重大不利变化，可能会给公司实现战略和经营目标带来风险。

应对措施：公司及时收集行业相关信息，掌握和了解轨道交通行业的政策变化，分析研究政策变化对公司产生的影响，积极应对，提早防范；结合行业发展趋势，及时调整公司战略规划和产业布局，创造多级利润增长点，加强内部管控，提高公司抵御风险能力。

#### 2、原材料价格波动的风险

公司产品使用的原材料种类较多，且占生产成本的比重较高。主要原材料包括继电器、接触器、断路器、电子元件、导线、金属板材等。若原材料市场价格出现大幅波动，则会对公司产品的生产成本核算及控制产生不利影响，公司的毛利率、盈利能力及财务状况也将会受到不利影响。

应对措施：公司将根据销售订单、安全库存量和原材料市场价格走势向供应商采购，利用日常采购和战略采购相结合的方式最大限度地降低采购成本、平滑成本的波动，保证公司生产需求的同时快速响应客户需求。未来，公司将密切关注原材料市场的价格波动情况，与战略供应商继续维护良好的长期合作关系，确保公司能够长期稳定的供应原材料，尽可能降低原材料价格波动对公司的不利影响。

#### 3、客户集中度较高的风险

公司属于轨道交通车辆配套产品制造行业，下游客户主要为各大整车制造企业。由于整车制造行业壁垒极高，行业内企业数量有限，导致公司下游客户较为集中。目前，公司主要客户集中在中国中车及其下属子公司，因此轨道交通行业存在客户集中度较高的情况。若公司产品性能或服务质量无法满足客户需求而导致客户流失，或客户放缓生产经营计划，将对公司未来业绩产生不利的影响。

在我国轨道车辆整车制造行业格局不变的情况下，预计公司客户集中度短期内仍将处于较高水平，若主要客户发生流失，将对公司未来业绩产生不利影响。

应对措施：公司将密切关注行业动态和客户需求，持续保持与各大整车制造企业的良好合作关系，同时进一步加强技术服务，积极响应客户需求并积极拓展新客户，提供更加符合客户需求的服务和产品来提升粘性。

#### 4、行业市场竞争风险

轨道交通装备行业属于典型的资金密集型和技术密集型行业，公司在轨道交通装备市场拥有长期的技术积累和市场开拓能力，主营产品城市轨道交通车辆电气配套产品和动车组列车照明系统和技术可靠性、稳定性、可维护性等方面较市场同类产品具有领先优势，产品市场占有率位居行业前列。但随着国家鼓励轨道交通装备行业进行技术升级换代，高端装备国产化加快推进，国内其他轨道交通设备厂商可能会加大技术和资金投入力度，国外同业竞争者的本土化进程也会加快，行业竞争将趋于激烈。如果公司未能根据行业发展趋势和市场竞争格局及时调整经营策略，保持持续的研发投入，可能无法在激烈的市场竞争中保持竞争优势，面临毛利率下降的风险，进而对未来的经营产生不利影响。

随着国务院办公厅《关于进一步激发民间有效投资活力促进经济持续健康发展的指导意见》鼓励民营企业进入轨道交通装备，国内市场竞争将更趋激烈。

应对措施：努力抓住新兴细分行业的发展机遇，在产品结构、生产能力、市场渠道以及研发平台建设等方面实现快速提升，拓展业务链条，不断提升综合服务能力，继续保持目前的竞争优势，保持业绩相对平稳的增长。

#### 5、技术革新风险

公司具有城市轨道交通车辆电气配套产品和高铁照明系统的自主知识产权，但是，随着轨道交通装备技术的更新换代，轨道交通车辆设备制造技术日新月异，轨道交通电气设备向模块化、轻量化、智能化的方向发展。如果公司不能持续优化创新体系，加大对高级技术人才的培养和引进力度，积极应对技术革新的挑战，保持和增强公司的技术优势，及时创新技术或开发出拥有自主知识产权的新产品，不断满足客户更加多样化的要求，将对公司未来的生产经营产生不利影响。

应对措施：持续关注轨道交通行业先进的技术，加大研发投入，做好新技术的储备；引进行业领先的技术人才，组建专业的研发团队；借助上下游企业、高校、科研院所的平台开展深入的研发合作，提高研发绩效产出，推动创新技术落地，同时积极寻找和培育新技术、新项目，保证企业在行业内的优势及市场占有率。

#### 6、产品质量风险

轨道交通车辆作为一种重要的客运工具，行业主管部门、客户对相关设备的安全性要求极高。公司产品应用于动车组、城轨等轨道交通车辆，产品的强度、防火、耐久、环保等性能指标对轨道交通运输安全性有着重要影响。公司已建立起严格的质量管理体系和产品检验、检测流程，自设立以来未发生任何重大产品质量事故和质量纠纷。如果公司产品出现质量不合格或者质量缺陷的情况，影响到乘客体验或对轨道交通正常运行造成影响，将会给公司声誉造成较大损害，进而对公司的生产经营造成不利影响。

应对措施：公司按照行业标准建立健全完善的质量管理体系，在管理过程中加强精细化管理及风险预警管理，注重提升管理人员安全、质量管控意识，重视员工综合业务水平和素质的提高，组织定期教育和培训，规避和减少安全、质量风险。

#### 7、应收账款较大导致坏账风险

截至本报告期末，公司应收账款账面价值为 5.49 亿元，占当期期末资产总额的 41.31%。公司主要为轨道交通车辆提供电气设备配套产品及检修服务，下游客户主要为中国中车下属整车制造企业，以及北京轨道交通集团等央企高质量客户，行业所属的产品特征决定了客户的生产周期、回款及付款周期较长，导致公司与客户的结算周期较长，形成长期挂账。若客户付款节奏延迟或行业资金面收紧，公司可能面临应收账款难以回收而发生坏账损失的风险。

应对措施：公司建立并有效执行了谨慎合理的坏账准备计提政策、加大应收账款的催收力度，从而逐步降低应收账款发生坏账的风险。同时，公司也将积极利用合适的融资工具，以进一步提升公司的现金储备，为业务发展提供坚实的基础。

#### 8、经营管理风险

目前，公司已积累了一定的管理经验，建立了适应公司当前发展状况的管理体系和管理制度。公司上市后，公司资产规模出现大幅增长。随着募集资金投资项目的实施落地，公司资产规模、原材料采购、产销规模有所扩大，客户和服务领域将更加广泛，技术创新要求将加快，公司现有的管理架构和流程可能无法完全适应业务扩大带来的变化。公司需要对各项资源的配备和管理流程进行调整。如公司的管理体系和资源配置的调整和人才储备不能满足资产规模扩大后对管理制度和管理团队的要求，公司的生产经营和业绩提升将可能受到一定影响。

应对措施：公司将进一步完善内部控制，持续优化公司整体管理能力，公司管理层加强学习，持续提高管理层业务能力，强化内部管理的流程化、体系化，使企业管理更加制度化、科学化，尽量消除规模迅速扩张所带来的管理风险。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年05月06日	价值在线 ( <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> )网络互动	网络平台线上交流	其他	网上提问的投资者	公司2024年度经营情况及未来发展规划	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> )投资者关系活动记录表(编号:2025-001)
2025年05月27日	全景网“投资者关系互动平台” ( <a href="https://ir.p5w.net">https://ir.p5w.net</a> )	网络平台线上交流	其他	吉林辖区上市公司网上集体业绩说明会网上提问的投资者	公司2024年度经营情况及未来发展规划	巨潮资讯网( <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> )投资者关系活动记录表(编号:2025-002)

## 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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《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》等有关法律、法规和中国证监会有关法律法规等的要求，结合公司实际情况，建立健全公司内部管理和控制制度，不断完善公司的法人治理结构；进一步规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司持续监测最新监管政策，及时修订完善了 27 项关键公司治理制度，为构建系统化、规范化的公司治理体系提供了坚实的制度保障。

#### 1、股东与股东会

公司股东会是公司的最高决策和权力机构，公司严格按照《公司章程》和公司《股东会议事规则》等相关规定召开股东会。报告期内公司共召开 2 次股东会，会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合相关法律、法规和《公司章程》的规定，平等对待所有股东、保证中小股东享有平等参与权与表决权，并尽可能为股东参加股东会提供便利，使其充分行使自己的权利。公司聘请专业律师列席股东会并对股东会的召开和表决程序出具法律意见书，充分尊重和维护全体股东的合法权益。

#### 2、公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《公司章程》等规定和要求，规范自身行为，依法行使其权利并承担相应的义务，不存在超越公司股东会直接或间接干预公司治理的决策和经营活动的行为，不存在违规占用公司资金及提供担保的情形。公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开、独立运作，公司拥有完整的供应、生产、销售、服务等业务体系，完全具备面向市场独立经营的能力。

#### 3、董事和董事会

公司董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名，职工代表董事 1 名。董事会的人数及人员构成符合相关监管规则的要求。公司董事依据相关监管规则及《公司章程》《董事会议事规则》等规定开展工作，出席董事会和股东会，勤勉尽责地履行职责和义务。独立董事按照相关监管规则及《公司章程》《独立董事工作制度》等相关规定不受影响地独立履行职责，积极出席公司董事会及其专门委员会会议、股东会，针对关联交易等涉及中小投资者利益的事项，参加独立董事专门会议，并基于独立、客观及审慎的原则发表意见，保证了公司的规范运作。

公司董事会根据《上市公司治理准则》设立了战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，董事会专业委员会各尽其责，为公司规范化运作及董事会决策提供了有力支持。上述会议在召集方式、议事程序、表决方式和决议内容等方面均符合有关法律、法规和《公司章程》的规定。

#### 4、关于董事会审计委员会

公司董事会审计委员会严格按照《公司章程》和《审计委员会工作准则》的规定独立行使监督权，确保审计委员会能够高效规范运作和科学决策，报告期内，公司审计委员会运行规范，会议通知、召开、表决方式符合《公司法》《公司章程》和《审计委员会实施细则》的规定。

#### 5、绩效评价与激励约束机制

公司持续完善企业绩效考评体系和薪酬制度，优化绩效评价与激励约束机制。公司高级管理人员的聘任严格按照《公司法》《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》等监管规定和《公司章程》等制度的相关规定执行。

#### 6、信息披露与透明度

公司高度重视信息披露与投资者关系管理工作，严格按照有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等有关规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务。公司指定董事会秘书具体负责信息披露工作、接待投资者的来访和咨询，并指定《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，公平对待所有投资者，真实、准确、及时、公平、完整地进行信息披露，提高公司透明度，保障全体股东的合法权益。同时，公司严格遵

守《上市公司投资者关系管理工作指引》及《公司章程》等相关规定，通过官方网站投资者关系专栏、投资者“互动易”平台、投资者咨询电话、公开电子信箱等多元的沟通渠道，以及定期开展业绩说明会、投资者调研工作等方式，积极回复投资者关心的重要问题，广泛听取投资者关于公司经营和管理的意见与建议，向投资者提供了畅通的沟通渠道。报告期内，公司披露文件共 191 项，其中公告文件 35 项，上网文件 55 项，备查文件 101 项，投资者提问回复率 100%。

#### 7、相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，重视公司的社会责任，实现股东、员工、社会等各方利益的平衡，共同推动公司持续、健康地发展。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立，具有完整的业务体系和直接面向市场独立自主经营能力。

#### 1、公司业务独立

公司主要从事轨道车辆电气设备的研发、生产和销售业务以及为用户提供相关专业服务，公司拥有完整的生产工艺系统、营销系统、采购系统，公司业务系统独立于控股股东、实际控制人或其他关联企业，自主经营，自负盈亏，自担风险，不存在对股东和其他关联方的依赖，具备独立面向市场、独立承担责任和风险的能力。公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，并且公司实际控制人已经做出了避免同业竞争的承诺。

#### 2、公司人员独立

公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬福利制度。公司董事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定选举或聘任产生，不存在大股东或实际控制人越权干预或做出人事任免决定的情况。

公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的任何职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

#### 3、公司资产独立

公司合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术等的所有权或者使用权，拥有独立的原料采购和产品销售系统，不存在严重依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业或资产被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用而损害公司利益的情况。

#### 4、公司机构独立

公司建立了以股东会为最高权力机构、董事会为决策机构、经理层为执行机构的法人治理结构，并根据规定建立了独立董事制度及审计委员会等专门委员会制度，根据经营管理需要设置了相关职能部门。公司拥有独立的生产经营和办公场所，公司不存在与主要股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同或混合经营的情形。

#### 5、公司财务独立

公司根据相关法律法规并结合公司的实际情况建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和分分公司、子公司的财务管理制度。公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司独立进行纳税申报和缴纳，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。

## 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)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
李彪	男	62	董事长	现任	2016年11月18日	2028年11月11日						
闫兆金	男	46	董事	现任	2016年11月18日	2028年11月11日	945,000				945,000	
李波	男	54	董事	离任	2016年11月18日	2025年11月12日	900,000				900,000	
石娜	女	42	董事	现任	2017年12月28日	2028年11月11日	450,000				450,000	
孙永贵	男	51	董事	现任	2022年02月11日	2028年11月11日						
王安民	男	63	董事	现任	2022年11月17日	2028年11月11日						
张磊	男	62	独立董事	现任	2022年11月17日	2028年11月11日						
徐克哲	男	48	独立董事	现任	2023年08月03日	2028年11月11日						
王艳梅	女	52	独立董事	现任	2023年09月13日	2028年11月11日						

殷凤伟	女	46	副总经理	现任	2025年11月12日	2028年11月11日	450,000		111,500		338,500	个人资金需求
王健伍	男	39	职工代表董事	现任	2025年11月12日	2028年11月11日	50,000				50,000	
闫兆金	男	46	总经理	现任	2021年08月25日	2028年11月11日	945,000				945,000	
李波	男	54	副总经理	离任	2016年11月18日	2025年11月12日	900,000				900,000	
张宝泉	男	60	副总经理	离任	2016年11月18日	2025年08月01日						
石娜	女	42	副总经理、董事会秘书	现任	2016年11月18日	2028年11月11日	450,000				450,000	
石娜	女	42	财务总监	现任	2017年12月13日	2028年11月11日	450,000				450,000	
杜继远	男	43	副总经理	现任	2022年01月17日	2028年11月11日	45,000				45,000	
高孟先	男	44	副总经理	现任	2022年11月17日	2028年11月11日						
合计	--	--	--	--	--	--	5,585,000		111,500		5,473,500	--

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

(1) 张宝泉先生因达到法定退休年龄，申请辞去公司副总经理及子公司担任的一切职务，辞职后不再担任公司及子公司任何职务。公司已于2025年8月1日就上述事项发布公告。2025年11月1日，公司全资子公司武汉研奥与张宝泉先生签订退休返聘协议，聘任其为顾问。

(2) 公司董事、副总经理李波先生因届满离任，不再担任公司董事职务、董事会下设的各专门委员会职务及副总经理职务，仍在公司担任其他职务。

(3) 根据《公司法》《上市公司章程指引》等相关法律法规规定，经公司2025年第一次临时股东大会审议通过，公司不再设置监事会，王健伍先生、孙岩先生、徐振昊先生的监事职务相应解除。

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
----	-------	----	----	----

李波	董事、副总经理	离任	2025 年 11 月 13 日	换届离任
张宝泉	副总经理	离任	2025 年 08 月 01 日	退休离任
王健伍	职工代表董事	被选举	2025 年 11 月 12 日	职工代表大会选举产生
殷凤伟	副总经理	聘任	2025 年 11 月 12 日	董事会聘任

## 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

### (1) 第四届董事会成员

李彪先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师、高级经济师。曾任吉林省三岔子林业局助理工程师、长春客车厂木工车间工程师、长春客车厂环美地板公司工程师、副经理、长春客车厂修车分厂木件车间副主任、长春客车铺椅股份合作公司副经理、长春客车厂工业公司电器厂厂长；曾任公司总经理；现任同人投资执行事务合伙人；现任研奥集团董事长、总经理；现任公司董事长。

闫兆金先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级经济师。曾任新誉集团有限公司采购计划员、长春春急科贸有限公司副经理；曾任公司采购主管、采购部部长、经营部部长、经营中心副经理、董事、总经理助理、副总经理；现任公司董事、总经理。

石娜女士，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。曾任长春客车厂工业公司电器厂生产调度员、会计；曾任公司成本会计、财务部副部长、财务部部长；现任公司董事、副总经理、财务总监、董事会秘书。

孙永贵先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。曾任长春客车铺椅股份合作公司助理工程师、设备部部长、项目经理；曾任吉林省金越交通装备股份有限公司生产部部长、生产总监、副总经理；现任子公司普奥轨道总经理；现任公司董事。

王安民先生，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。曾任哈尔滨东安汽车动力股份有限公司技术员；曾任哈尔滨市信息中心数据库部副主任；曾任哈尔滨国际信托投资公司技术部经理、证券部经理；曾任江海证券有限公司总经理助理、合规总监；曾任东北证券股份有限公司副总裁、首席风险官、首席信息官、党委委员；曾任东证融通投资管理有限公司监事；曾任英格（阳江）电气股份有限公司董事；曾任东证融汇证券资产管理有限公司董事、首席风险官、首席信息官；曾任东证融达投资有限公司监事；现任公司顾问、非独立董事；现任合肥赛诺化工供应链服务股份有限公司监事会主席；现任广联航空工业股份有限公司非独立董事。

王健伍先生，1986 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师、高级经济师。曾任长春研奥电器有限公司设计部技术经理；曾任原子公司长春研奥高铁检修有限公司副总经理、总经理；曾任公司监事、监事会主席、高铁检修事业部总经理；现任公司职工代表董事、质量运维总监，高铁检修事业部总经理；子公司催化材料法定代表人、执行董事，重庆研奥、广州研奥监事。

张磊先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。曾任浪潮电子信息产业股份有限公司董事、副总经理、董事会秘书、董事长，浪潮国际有限公司董事、首席执行官，浪潮集团有限公司高级副总裁、执行总裁、顾问；现任公司独立董事；现任视觉（中国）文化发展股份有限公司独立董事。

徐克哲先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，副教授。2000 年 6 月至 2005 年 6 月，在吉林财经大学会计学院工作；曾任证监会大连监管局期货处科员；曾任吉林财经大学会计学院讲师；曾任吉林财经大学会计学院党委副书记、吉林财经大学继续教育学院院长，现任吉林财经大学工商管理学院党委书记；现任公司独立董事；现任吉林华微电子股份有限公司独立董事。

王艳梅女士，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。现任吉林大学法学院教师；长春仲裁委员会仲裁员；吉林大学法学院民商法学专业教授；上海功承瀛泰（长春）律师事务所兼职律师；吉林仲裁委员会仲裁员；曾任盛银消费金融有限公司外部监事；现任公司独立董事。

### (2) 高级管理人员

闫兆金先生，总经理，简介及工作经历见董事介绍。

石娜女士，副总经理、财务总监、董事会秘书，简介及工作经历见董事介绍。

杜继远先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。曾任深圳富士康科技集团助理工程师；曾任长春客车厂工业公司电器厂工程师；曾任公司技术经理、研发部部长、监事、总工程师；现任公司副总经理、技术中心总监、深圳研发中心副总经理、子公司朗捷科技执行董事。

高孟先生，1981 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任长春客车厂工业公司电器厂市场部部长；曾任公司项目部部长、监事、工业化中心总监、总经理助理；现任公司副总经理。

殷凤伟女士，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，工程师。曾任长春客车厂工业公司电器厂技术员、商务主管；曾任公司商务主管、监事会主席、市场部部长；曾任原子公司长春研奥高铁检修有限公司监事、普奥轨道监事、朗捷科技监事、广州研奥总经理、重庆研奥总经理；现任公司副总经理。

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

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
李彪	研奥集团	法定代表人、董事长	2013 年 09 月 26 日		否
李彪	同人投资	执行事务合伙人	2020 年 08 月 10 日		否
在股东单位任职情况的说明	无。				

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
王安民	合肥赛诺化工供应链服务股份有限公司	监事会主席	2024 年 10 月 30 日		是
王安民	广联航空工业股份有限公司	非独立董事	2025 年 01 月 15 日	2028 年 01 月 14 日	否
孙永贵	普奥轨道	法定代表人、总经理	2011 年 06 月 14 日		否
王健伍	长春研奥高铁检修有限公司	法定代表人、执行董事	2014 年 07 月 10 日	2025 年 05 月 20 日	否
王健伍	催化材料	法定代表人、执行董事	2025 年 05 月 20 日		否
王健伍	重庆研奥	监事	2024 年 08 月 20 日		否
王健伍	广州研奥	监事	2024 年 08 月 21 日		否
杜继远	朗捷科技	执行董事	2020 年 03 月 13 日		否
张宝泉	武汉研奥电气有限公司	执行董事、总经理	2021 年 03 月 25 日	2025 年 08 月 13 日	否
张磊	视觉（中国）文化发展股份有限公司	独立董事	2024 年 10 月 14 日	2028 年 06 月 22 日	是
徐克哲	吉林财经大学工商管理学院	党委书记	2025 年 12 月 10 日		是
王艳梅	吉林大学法学院	教授	2015 年 09 月 30 日		是

王艳梅	上海功承瀛泰 (长春) 律师事 务所	兼职律师	2021 年 04 月 15 日		是
王艳梅	长春仲裁委员会	仲裁员	2011 年 03 月 20 日		是
王艳梅	吉林仲裁委员会	仲裁员	2021 年 07 月 01 日		否
王艳梅	盛银消费金融有 限公司	外部监事	2023 年 12 月 28 日	2026 年 01 月 06 日	是
在其他单位任职 情况的说明	无。				

公司现任及报告期内离任董事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

(1) 决策程序：董事及高级管理人员的薪酬方案由董事会薪酬与考核委员会制定，其中董事薪酬方案提交董事会、股东会审议；高级管理人员薪酬方案提交董事会审议。

(2) 确定依据：按照公司《2025 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案》规定，非独立董事及高级管理人员依据其在本公司担任的具体管理职务领取相应薪酬。薪酬包括基本薪酬及绩效薪酬。基本薪酬主要根据岗位重要性、职责、个人能力、同行业薪酬水平等因素，结合公司实际情况确定。绩效薪酬根据公司年度业绩目标完成情况和个人工作完成情况考核确定；未在本公司担任具体职务的非独立董事不在公司领取薪酬。独立董事薪酬实行独立董事津贴制，津贴标准由股东会审议决定。公司独立董事履行职责所需的合理费用由公司承担。

(3) 实际支付情况：公司已向董事和高级管理人员全额支付薪酬。

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
李彪	男	62	董事长	现任	75.90	否
闫兆金	男	46	总经理	现任	79.01	否
李波	男	54	副总经理	离任	63.68	否
石娜	女	42	董事、副总经 理、董事会秘 书、财务总监	现任	68.86	否
张宝泉	男	60	副总经理	离任	40.21	否
杜继远	男	43	副总经理	现任	68.64	否
高孟先	男	44	副总经理	现任	69.45	否
孙永贵	男	51	董事	现任	51.66	否
殷凤伟	女	46	副总经理	现任	5.27	否
王健伍	男	39	职工代表董事	现任	55.62	否
王安民	男	63	董事	现任	12.00	否
张磊	男	62	独立董事	现任	3.50	否
徐克哲	男	48	独立董事	现任	3.50	否
王艳梅	女	52	独立董事	现任	3.50	否

合计	--	--	--	--	600.80	--
----	----	----	----	----	--------	----

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	《薪酬管理文件》《2025 年度董事、监事及高级管理人员薪酬方案》
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	已完成
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
李彪	4	3	1	0	0	否	2
闫兆金	4	3	1	0	0	否	2
李波	3	1	2	0	0	否	2
石娜	4	4	0	0	0	否	2
孙永贵	4	4	0	0	0	否	2
王安民	4	0	4	0	0	否	2
张磊	4	0	4	0	0	否	2
徐克哲	4	2	2	0	0	否	2
王艳梅	4	0	4	0	0	否	2
王健伍	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无。

### 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，公司董事会全体成员严格遵循中国证监会相关法律法规及《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等内部治理文件的要求，恪尽职守，忠实勤勉地履行各项职责。董事会成员认真审议各项议案，确保决策程序规范、内容审慎。独立董事充分发挥专业监督与咨询职能，通过现场调研、电话沟通等多种方式，与公司其他董事、高级管理人员保持密切联系，深入了解公司生产经营状况及财务状况。在此基础上，独立董事积极就公司发展战略、治理结构优化、内部控制完善等关键议题提出建设性意见，并对相关重大事项发表了客观、审慎的独立意见，切实维护了公司及全体股东尤其是中小股东的合法权益，有力保障了董事会决策的科学性、公正性与客观性。

## 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）
第三届董事会战略发展委员会	李彪、李波、闫兆金、石娜、张磊	2	2025年04月07日	审议通过《研奥电气股份有限公司2025—2028年三年战略规划》	战略委员会就公司所处行业情况拟定了公司中长期的发展规划。	无	无
			2025年11月12日	审议通过《关于李彪董事长拟任第四届董事会战略委员会主任委员的议案》	对审议事项表示一致同意。	无	无
第三届董事会薪酬考核委员会	王艳梅、徐克哲、闫兆金	2	2025年04月07日	审议通过《关于公司2025年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》	薪酬考核委员会认为该议案是依据公司所处行业的薪酬水平，结合公司实际经营情况制定的，有利于公司稳健发展，并提请公司董事会审议。	无	无
			2025年11月12日	审议通过《关于拟选举王艳梅女士为第四届董事会薪酬与考核委员会主任委员的议案》	对审议事项表示一致同意。	无	无
第三届董事会提名委员会	张磊、徐克哲、李彪	2	2025年10月17日	审议通过《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董	鉴于公司第三届董事会任期即将届满，对符合条件的董事候选人进行	无	无

				<p>事候选人的议案》《关于公司董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》《关于提名公司高级管理人员的议案》</p>	<p>了任职资格审查，并向董事会提名李彪先生、闫兆金先生、石娜女士、孙永贵先生、王安民先生为公司第四届董事会非独立董事候选人；提名张磊先生、徐克哲先生、王艳梅女士为公司第四届董事会独立董事候选人；提名闫兆金先生为公司总经理；提名石娜女士、杜继远先生、高孟先生、殷凤伟女士为公司副总经理；提名石娜女士为公司董事会秘书。</p>		
			2025 年 11 月 12 日	<p>审议通过《关于拟选举张磊先生为第四届董事会提名委员会主任委员的议案》</p>	<p>对审议事项表示一致同意。</p>	无	无
第三届董事会审计委员会	徐克哲、王安民、王艳梅	6	2025 年 02 月 24 日	<p>审议通过 1. 《2024 年第四季度内部审计报告》 2. 《2025 年内部审计工作计划》</p>	<p>审计委员会对内部审计部门的审计计划、公司第四季度内审报告进行了指导并提出了建议。</p>	无	无
			2025 年 04 月 07 日	<p>审议通过 1. 《关于公司 2024 年度财务决算报告的议案》 2. 《关于公司 2024 年度内部控制自我评价报告的议案》 3. 《关于公司</p>	<p>审计委员会对内部控制报告、公司的财务报表及经营数据、定期报告、审计报告、审计所履职情况、续聘审计机构等涉及公司经营发展</p>	无	无

				<p>2024 年年度报告及其摘要的议案》</p> <p>4.《关于公司 2025 年第一季度报告的议案》</p> <p>5.《关于会计师事务所 2024 年度履职情况评估及履行监督职责情况的议案》</p> <p>6.《关于续聘会计师事务所的议案》</p> <p>7.《关于公司向金融机构申请综合授信额度的议案》</p> <p>8.《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》</p> <p>9.《关于会计政策变更的议案》</p> <p>10.《关于使用闲置资金购买理财产品的议案》</p>	<p>的重大事项进行了指导并提出了针对性的意见；经过充分讨论，能够达成一致意见，并提请公司董事会审议。</p>		
			2025 年 08 月 15 日	<p>审议通过 1.《关于 2025 年度第二季度内部审计报告的议案》；</p> <p>2.审议通过《关于公司 2025 年半年度报告及其摘要的议案》</p> <p>3.审议通过《关于 2025 年半年度非经营性资金占用及其他关联资金往来情况的议案》</p>	<p>审计委员会对内部审计公司的财务报表及经营数据、定期报告的重大事项、审计负责人的聘任进行审议，经过充分讨论，能够达成一致意见，并提请公司董事会审议。</p>	无	无
			2025 年 10 月 17 日	<p>审议通过《关于 2025 年度第三季度内部审计报告的议案》</p> <p>《2025</p>	<p>审计委员会对公司的财务报表及经营数据进行了指导并提出了针对性</p>	无	无

				年第三季度报告的议案》《关于提请聘任财务总监的议案》《关于提请聘任内部审计部门负责人的议案》	的意见；经过充分讨论，能够达成一致意见，并提请公司董事会审议。同时提请董事会聘任石娜女士为财务总监候选人，孙欣彤女士为审计部门负责人。		
			2025年11月12日	审议通过《关于拟选举徐克哲先生为第四届董事会审计委员会主任委员的议案》	对审议事项表示一致同意。	无	无
			2025年12月12日	审议通过《关于公司2025年度审计安排的议案》	对2025年度审计工作的审计范围、重要时间节点、人员安排、审计重点等相关事项与会计师事务所和公司财务部进行了计划和安排，审计委员会一致同意按照该审计计划进行年审。	无	无

## 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）	610
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	89
报告期末在职员工的数量合计（人）	699
当期领取薪酬员工总人数（人）	699

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	431
销售人员	77
技术人员	92
财务人员	12
行政人员	87
合计	699
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	16
本科	190
大专	260
大专以下	233
合计	699

## 2、薪酬政策

公司根据企业战略发展方向，调研同区域同行业外部薪酬水平，制定了完善的薪酬政策，并不断优化薪酬体系。公司设立绩效奖金、质量绩效激励、特殊贡献奖、技术人才奖励、年终评优、岗位晋升、学历津贴、技能津贴、职称/职业资格津贴、员工持股计划等各种激励机制，鼓励员工不断进步和创新，关注员工在公司的长期发展，结合属地政策，积极为高端人才、创新人才、高校毕业生申请相关补贴及安家费等；同时公司还建立了全面的福利保障体系，包括社会保险、住房公积金、部分人员团体意外险、部分人员团体航空险、部分人员雇主责任险、节日福利、采暖补贴等，有效提升了员工的归属感和积极性。

## 3、培训计划

公司致力于持续改进，为员工提供个人能力提升和职业化发展的机会，建立了完善的培训体系，促进员工与企业共同进步。人力资源部根据公司战略经营计划和人力资源发展规划，基于员工任职资格的要求，结合年度绩效考评、部门及个人实际能力增长需求，组织制定年度培训计划，开展包括新员工培训、职业安全培训、专业技能培训、通用管理培训、外请专家入企指导等各种类型的培训。公司实训基地全面建成，可完成岗位专业理论与实际操作并行培训，内部选拔优秀内训师，师徒传承的同时，使员工短时间内快速地掌握产品生产技能、工艺标准及质量改善方法。内训、外训、线上培训相结合，保证了专业技能和综合素养的全面提升，也为公司的持续经营与发展提供了人才保障。

## 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	不适用
劳务外包支付的报酬总额（元）	5,018,784.90

## 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

公司于 2025 年 4 月 17 日召开了第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十二次会议，以及 2025 年 5 月 13 日召开的 2024 年年度股东大会，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配预案的议案》。2024 年年度利润分配方案为：公司以实施 2024 年年度权益分配方案时股权登记日的总股本 78,600,000 股扣除公司回购专户上已回购股份 500,000 股后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.50 元(含税)，本次分配不转增不送红股，剩余未分配利润结转至以后年度分配。

本次权益分派股权登记日为 2025 年 5 月 23 日，除权除息日为 2025 年 5 月 26 日，具体详见公司于 2025 年 5 月 17 日在巨潮资讯网披露的《2024 年年度权益分派实施公告》（公告编号：2025-018）。本次利润分配无调整情况。

报告期内，公司严格按照《公司章程》相关利润分配政策审议和实施利润分配方案，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，利润分配方案审议通过后在规定时间内进行实施，保证了全体股东的利益。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	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：	不适用
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

每 10 股送红股数（股）	0.00
每 10 股派息数（元）（含税）	4.50
每 10 股转增数（股）	0.00
分配预案的股本基数（股）	78,100,000.00
现金分红金额（元）（含税）	35,145,000.00
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）	35,145,000.00
可分配利润（元）	172,911,110.46
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
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%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	

经致同会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司 2025 年度合并会计报表实现归属于母公司股东的净利润 34,616,014.97 元，其中母公司报表实现净利润 28,052,125.44 元。根据《公司章程》等相关规定，公司不存在需要弥补亏损、提取任意公积金的情况，截至 2025 年 12 月 31 日，公司合并报表累计未分配利润为 238,804,543.51 元，其中母公司累计未分配利润 172,911,110.46 元。根据公司应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配总额和比例，因此截至 2025 年 12 月 31 日，公司可供分配利润为 172,911,110.46 元。

根据《公司法》《公司章程》的相关规定，拟定 2025 年度利润分配方案如下：

公司拟以实施 2025 年年度权益分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.50 元(含税)，本次分配不转增不送红股，剩余未分配利润结转至以后年度分配。截至 2026 年 4 月 27 日，公司总股本为 78,600,000 股，扣除回购专户上已回购股份数量为 500,000 股，以此计算 2025 年度拟派发现金红利总额为人民币 35,145,000.00 元（含税），占公司 2025 年度合并会计报表实现归属于母公司股东的净利润的 101.53%。

在利润分配预案披露日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本因新增股份上市、股权激励行权或归属、股份回购注销等事项而发生变化，公司维持派发每股分配比例不变，相应调整利润分配总金额。

除本次利润分配方案外，公司 2025 年度不存在其他现金分红事项、未实施股份回购。

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

### 1、股权激励

不适用。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用。

### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
公司董事（不含 独立董事）、监 事以及公司（含 子公司）其他核 心员工	3	43,000	无	0.05%	持股计划的资金 来源为员工合法 薪酬、自筹资金 和法律法规允许 的其他方式。

报告期内董事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
孙永贵	董事，子公司普奥轨 道法定代表人、总经 理	70,000	3,000	0.00%

王健伍	职工代表董事、质量运维总监，高铁检修事业部总经理、子公司催化材料法定代表人、执行董事，子公司重庆研奥、广州研奥监事	30,000	30,000	0.04%
-----	---	--------	--------	-------

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，员工持股计划享有公司 2024 年度利润分配，除权除息日为 2025 年 5 月 26 日。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

根据《持股计划（草案）》的相关规定，员工持股计划的存续期为 36 个月，自《持股计划（草案）》经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至持股计划名下之日起计算，持股计划在存续期届满时如未展期则自行终止，公司 2022 年员工持股计划已于 2026 年 1 月 13 日终止。具体详见 2026 年 1 月 13 日在巨潮资讯网披露的《关于 2022 年员工持股计划出售完毕暨到期终止的公告》（公告编号：2026-001）。

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 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

报告期内，公司严格依照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引、中国证监会、深交所等有关内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了涵盖公司经营管理各环节的内部控制体系，不存在重大遗漏，并确保其有效运行。报告期内，公司依据企业内部控制规范体系及公司内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。纳入评价范围的单位、业务和事项以及高风险领域涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏；根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已经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及非财务报告的内部控制。

## 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
无	无	无	无	无	无	无

对子公司的管理控制存在异常

□是 否

## 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 29 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）2025 年度内部控制评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1、重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致公司严重偏离控制目标。出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）公司高级管理人员舞弊并给企业造成重要损失和不利影响；（3）对已公布的财务报告出现的重大差错进行错报更正；（4）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（5）公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（6）合规性监管职能失效，违反法规的行为可能对财务报告的可靠性产生重大影响；（7）已经发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改正；（8）对企业经营目标的实现产生重大影响，导致严重偏离预期收益趋势的缺陷；（9）其他可能导致公司严重偏离控制目标的缺陷。</p> <p>2、重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标，多个“重要缺陷”共同作用有可能形成一个“重大缺陷”。出现下列情形的，认定为重要缺陷：（1）未建立反舞弊程序和控制措施；（2）对</p>	<p>1、重大缺陷：（1）公司高级管理人员职责权限、任职资格和议事规则缺乏明确规定，或未按照权限和职责履行；（2）因公司管理层决策程序不科学或失误，导致重大并购重组失败，或者新并购的单位不能持续经营；（3）公司投资、采购、销售、财务等重要业务缺乏制度控制或内部控制系统整体失效，且缺乏有效的补偿性控制；（4）公司高级管理人员或关键岗位人员流失严重；（5）严重违反国家法律、法规或规范性文件，出现重大环境污染或质量等问题，引起政府或监管机构调查，造成重大经济损失或公司声誉严重受损；（6）对已发现并报告给管理层的重大内部控制缺陷在经过合理的时间后，并未加以改进；（7）除政策性原因外，企业连续亏损，持续经营受到挑战；（8）被媒体频频曝光负面新闻，对公司经营管理产生较大负面影响；（9）对子分公司管控不力，子分公司处于失控或半失控状态；（10）其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>2、重要缺陷：（1）未开展风险评估，内部控制设计未覆盖重要业务和关键风险领域，不能实现控制目标；</p>

	<p>于非常规或特殊交易的账务处理未建立相应的控制机制或未实施且无相应的补偿性控制；（3）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷，虽未达到重大缺陷认定标准，但不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；（5）未建立有效的内部审计职能；（6）已向管理层汇报但经过合理期限后，管理层仍然未对重要缺陷进行纠正；（7）关键岗位人员舞弊；（8）主要财务人员任职资格或胜任能力明显不足。</p> <p>3、一般缺陷：指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷，多个“一般缺陷”共同作用有可能形成一个“重要缺陷”。</p>	<p>（2）未建立信息搜集机制和信息管理制度，内部信息沟通存在障碍；对外信息披露未经授权；信息内容不真实，可能遭受外部监管机构处罚；</p> <p>（3）未建立举报投诉和举报人保护制度，或举报信息渠道无效；（4）子公司未按照公司规定建立恰当的治理结构，内部控制制度不完善；（5）违反公司内部规章，造成严重损失；（6）因公司管理层决策程序不科学或失误，造成较大损失；（7）内部控制、内部监督发现的重要缺陷在合理期间内未得到整改；（8）公司民主决策程序存在但不够完善；（9）其他对公司产生较大负面影响的情形。</p> <p>3、一般缺陷：指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷，多个“一般缺陷”共同作用有可能形成一个“重要缺陷”。</p>
定量标准	<p>1、重大缺陷：（1）错报≥营业收入总额的 2%（2）错报≥利润总额的 5%（3）错报≥资产总额的 0.30%（4）错报≥所有者权益总额的 0.24%。</p> <p>2、重要缺陷：（1）营业收入总额的 1%≤错报 &lt; 营业收入总额的 2%（2）利润总额的 3%≤错报 &lt; 利润总额的 5%（3）资产总额的 0.15%≤错报 &lt; 资产总额的 0.30%（4）所有者权益总额的 0.12%≤错报 &lt; 所有者权益总额的 0.24%。</p> <p>3、一般缺陷：（1）错报 &lt; 营业收入总额的 1%（2）错报 &lt; 利润总额的 3%（3）错报 &lt; 资产总额的 0.15%（4）错报 &lt; 所有者权益总额的 0.12%。</p>	<p>1、重大缺陷：（1）直接或者间接财产损失单项损失金额在 500 万元及以上或累计损失金额在 1000 万元及以上；（2）受到省级以上政府部门或监管机构处罚，已经对外正式披露并对本公司造成较大负面影响。</p> <p>2、重要缺陷：（1）直接或者间接财产损失单项损失金额在 500 万元以下、100 万元及以上或累计损失金额在 1000 万元以下、200 万元及以上；（2）受到省级以上政府部门或监管机构处罚，但未对本公司造成负面影响。</p> <p>3、一般缺陷：（1）直接或者间接财产损失单项损失金额在 100 万元以下或累计损失金额在 200 万元以下；（2）受到省级（含省级）以下政府部门处罚，但未对公司造成负面影响。</p>
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，研奥股份于 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 29 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a> ）
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

报告期内，公司不存在上市公司治理专项行动自查问题整改情况。

## 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

报告期内，公司始终以为股东、为员工、为客户、为社会创造价值为己任，积极保护职工合法权益，诚信对待供应商、客户，积极从事环境保护和有关公益事业，促进公司与社会的协调、和谐发展。

### 1、股东权益保护

公司严格按照《公司法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规规范性文件的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，并通过投资者电话、电子邮箱、投资者关系互动平台、业绩说明会等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度。公司非常重视对投资者的合理回报，制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回报股东。2025年5月13日，公司2024年年度股东会审议通过了《关于公司2024年利润分配预案的议案》，以实施权益分配方案时股权登记日的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币4.50元（含税），共计派发现金35,145,000.00元（含税）。

### 2、职工权益保护

公司切实加强对职工的人文关怀，建造文娱设施，举办文娱活动，关注员工业余生活，调动员工积极性，增强企业凝聚力，为员工创造良好的工作、生活环境和氛围。公司积极做好职业病危害因素检测评价工作，改善职工工作环境，做好健康监护，对特殊岗位职工进行健康体检，有力保障职工职业安全健康。同时，对不同岗位进行系统性安全教育与培训，不断完善具有吸引力和竞争性的薪酬体系。公司严格按照《劳动法》《劳动合同法》等法律法规的要求，与员工签订劳动合同，建立规范的劳动关系，明确双方权利和义务，依法为员工办理各项社会保险，依法维护员工的合法权益，不断强化员工的归属感和责任感。

### 3、供应商、客户权益保护

公司秉承“共赢”的核心价值观，与供应商和客户建立了共生共赢的战略合作伙伴关系，与之保持长期良好的合作关系，充分尊重并保护供应商、客户的合法权益。公司建立了《采购管理控制程序》《投标管理控制程序》《供方管理控制程序》等制度，加强采购、销售等各流程的合规管理，致力于打造一个公平、公正、公开的合作平台。

### 4、严把质量关

公司高度重视产品质量工作，严把质量关，建立产品质量管理的长效机制和全面质量管理体系。严格按照检验标准及程序，对产品进行检测。公司已通过多项质量管理体系认证，通过执行严格的质量标准，采取细致的质量控制措施，从生产原料采购质量、生产过程控制、售后服务等各个环节加强质量控制与保证，提升产品品质和服务质量，为客户提供安全可靠的产品。

### 5、持续强化安全管理

安全第一，为职工打造安全高效工作环境。“安全”涵盖了人身安全、工作环境安全、产品安全、企业安全。一是通过开展职工安全生产教育、消防演练，保证人身安全、工作环境安全、企业安全。二是通过组织健康安全宣传、健康体检等活动，保证职工人身安全。三是定期组织产品质量警示会议，保证公司产品安全。

#### 6、环境保护与可持续发展

公司始终重视环境保护和治理工作，严格按照国家和地方有关环境保护法律法规的有关规定建立和完善环境保护内部控制制度，将“节能、降耗、减污、增效”管理理念贯穿于整个企业生产经营活动的全过程，公司的产品研发与技术创新向节能、环保、高效、智能等方向延伸，同时，通过绿色办公、精益管理、改进优化生产工艺及自动化设备、调整流程布局、重点工序升级改造、数字化转型等多方面，全面推进减排减污，努力打造“资源节约型、环境友好型”企业。2023年6月，获得“能源管理体系认证”；2023年8月，评为吉林省“绿色工厂”；2023年11月，评为国家级“绿色工厂”；2023年12月，评为2023年度长春市“市级无废工厂”；2025年6月，获得“长春市绿色供应链管理企业”称号；2025年8月，获得“吉林省绿色供应链管理企业”称号。

#### 7、公共关系

公司重视公共关系管理，主动接受政府部门和监管部门的监督，重视社会公众及新闻媒体对公司的监督评论，严格遵守商业道德规范，具备良好的商业信誉，报告期内，先后获得“吉林省绿色供应链管理企业”“长春市第四批中小企业数字化转型试点企业”“2025年吉林省制造业单项冠军企业”“国家级专精特新‘小巨人’企业”“2025长春百强民营企业”“2025年吉林省民营企业吸纳就业生产类50强企业”认定。

## 十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司始终将依法经营作为公司运行的基本原则，认真履行企业社会责任，将社会效益与企业效益相结合，积极履行纳税义务。报告期内，公司通过就业帮扶的方式，增加就业岗位，积极吸纳残疾人、退伍军人，为周边区域人员就业提供支持。

## 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
首次公开发行或再融资时所作承诺	杜继远；李波；石娜；闫兆金；殷凤伟	股份限售、减持承诺	1、自发行人上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理承诺人已持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。 2、发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，承诺人持有发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。3、锁定期届满后，承诺人在发行人担任董事或高级管理人员职务期间，每年转让的股份不超过承诺人直接或间接持有发行人股份总数的 25%。离职后 6 个月内，不转让承诺人直接或间接持有的股份。4、承诺人如在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任	2020 年 12 月 08 日	长期	报告期内承诺人恪守承诺，未发生违反承诺的情况。

			<p>期届满后六个月内，继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过其直接或间接所持有发行人股份总数的 25%；（2）离职后半年内，不转让所持有的发行人股份；（3）《公司法》及相关法律法规对董事、高级管理人员股份转让的其他规定。5、承诺人在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。6、承诺人在任职期间，将按规定向发行人申报直接或间接所持有的发行人股份及其变动情况。承诺人不因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>			
	<p>长春研奥集团有限公司；长春研奥同人投资合伙企业（有限合伙）</p>	<p>关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺</p>	<p>1、企业（合伙企业）及研奥电气之外的下属企业目前没有以任何形式从事与研奥电气及其下属企业所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。2、若研奥电气之股票在境内证券交易所上市，本合伙企业将采取有效措施，并促使受本合伙企业控制的任何企业采取有效措施，不会：</p>	<p>2020 年 12 月 08 日</p>	<p>长期</p>	<p>报告期内承诺人格守承诺，未发生违反承诺的情况。</p>

			<p>(1) 以任何形式直接或间接从事任何与研奥电气及其下属企业所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；</p> <p>(2) 以任何形式支持研奥电气及其下属企业以外的他人从事与研奥电气及其下属企业目前或今后所经营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。</p> <p>3、凡企业（合伙企业）及下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与研奥电气及其下属企业所经营业务构成竞争关系的业务或活动，研奥电气及其下属企业对该等商业机会拥有优先权利。</p> <p>4、本企业（合伙企业）作为研奥电气之股东，不会利用股东身份、股东根据相关法律法规及公司章程享有的权利及获知的信息，包括但不限于研奥电气及其下属企业的商业秘密，从事或通过本合伙企业下属企业，从事损害或可能损害研奥电气及其下属企业的利益</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>的业务或活动。本合伙企业同意承担并赔偿因违反上述承诺而给研奥电气及其下属企业造成的一切损失、损害和开支。关于不占用研奥电气股份有限公司资金的承诺函：企业（合伙企业）将严格遵守法律法规、规范性文件以及研奥电气相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用研奥电气的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害研奥电气及其他股东利益的行为。如出现因本企业（合伙企业）违反上述承诺与保证，而导致研奥电气或其他股东的权益受到损害的情况，本企业（合伙企业）将依法承担相应的赔偿责任。在本企业（合伙企业）作为研奥电气股东期间，本企业（合伙企业）及控制的下属企业或公司将尽量避免与研奥电气发生关联交易，如与研奥电气发生不可避免的关联交易，本企业（合伙企业）及控制的下属企业或公司将严格按</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规、《研奥电气股份有限公司章程》和《研奥电气股份有限公司关联交易管理办法》的规定履行有关程序、规范关联交易行为，严格履行回避表决的义务，并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害研奥电气及其他股东的合法权益。如违反上述承诺，本企业（合伙企业）愿承担由此产生的一切法律责任。			
	贯春艳	股份限售、减持承诺	<p>1、自发行人上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理承诺人已持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。</p> <p>2、发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，承诺人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>3、锁定期届满后，承诺人在李波担任董</p>	2020 年 12 月 08 日	长期有效，部分履行完毕	报告期内承诺人恪守承诺，未发生违反承诺的情况。

			<p>事或高级管理人员职务期间，每年转让的股份不超过承诺人持有发行人股份总数的 25%。李波离职后 6 个月内，承诺人不转让其持有的股份。4、李波如在任期届满前离职的，在李波就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，承诺人继续遵守下列限制性规定：（1）每年转让的股份不得超过其所持有发行人股份总数的 25%；（2）李波离职后半年内，承诺人不转让所持有的公司股份；（3）其他相关法律法规的规定。5、承诺人在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价。6、承诺人在李波任职期间，将按规定向发行人申报所持有的发行人股份及其变动情况。承诺人不因李波职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>			
	李彪；李善群	股份限售、减持承诺	1、自发行人上市之日起 36 个月内，李彪和李善群不转让或者委托他人管理其持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发	2020 年 12 月 08 日	长期有效，部分履行完毕	报告期内承诺人恪守承诺，未发生违反承诺的情况。

			<p>行人回购其持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。2、前述锁定期届满后，李彪在发行人任职期间每年转让的股份不超过所持发行人股份总数的 25%。离职后半年内，不转让或减持所持有的发行人股份。3、李彪如在任期届满前离职的，在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，继续遵守下列限制性规定：</p> <p>（1）每年转让的股份不得超过其所持有发行人股份总数的 25%；</p> <p>（2）离职后半年内，不转让所持有的发行人股份；</p> <p>（3）《公司法》及相关法律法规对董事、高级管理人员股份转让的其他规定。</p> <p>4、李彪在任职期间，将向发行人申报所持有的发行人的股份及其变动情况，不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。</p>			
李彪；李善群	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人及研奥电气之外的下属企业目前没有以任何形式从事与研奥电气及其下属企业所经营业务构成或可能构成直接或间	2020 年 12 月 08 日	长期	报告期内承诺人恪守承诺，未发生违反承诺的情况。	

			<p>接竞争关系的业务或活动。</p> <p>2、若研奥电气之股票在境内证券交易所上市，本人将采取有效措施，并促使受本人控制的任何企业采取有效措施，不会</p> <p>(1) 以任何形式直接或间接从事任何与研奥电气及其下属企业所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；</p> <p>(2) 以任何形式支持研奥电气及其下属企业以外的他人从事与研奥电气及其下属企业目前或今后所经营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动；</p> <p>(3) 凡本人及下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与研奥电气及其下属企业所经营业务构成竞争关系的业务或活动，研奥电气及其下属企业对该等商业机会拥有优先权利；</p> <p>(4) 本人作为研奥电气之实际控制人，不会利用实际控制人身份、根据相关法律法规及公司章程享有的权利及获知的信息，包括</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>但不限于研奥电气及其下属企业的商业秘密，从事或通过本人下属企业，从事损害或可能损害研奥电气及其下属企业的利益的业务或活动。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给研奥电气及其下属企业造成的一切损失、损害和开支。关于不占用研奥电气股份有限公司资金的承诺：本人将严格遵守法律法规、规范性文件以及研奥电气相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用研奥电气的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害研奥电气及其股东利益的行为。如出现因本人违反上述承诺与保证，而导致研奥电气或其股东的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。关于规范和减少与研奥电气股份有限公司关联交易的承诺：在本人作为研奥电气实际控制人期间，本人及本人控制的下属企业或公司将尽量避免与研奥电气发生关联交易，如与</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>研奥电气发生不可避免的关联交易，本人及本人控制的下属企业或公司将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规、《研奥电气股份有限公司章程》和《研奥电气股份有限公司关联交易管理办法》的规定履行有关程序、规范关联交易行为，并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害研奥电气及其股东的合法权益。</p>			
	杜继远、高孟先、李彪、李波、石娜、闫兆金、殷凤伟	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>关于避免同业竞争的承诺： 1、本人及研奥电气之外的下属企业目前没有以任何形式从事与研奥电气及其下属企业所经营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。 2、若研奥电气之股票在境内证券交易所上市，本人将采取有效措施，并促使受本人控制的任何企业采取有效措施，不会：（1）以任何形式直接或间接从事任何与研奥电气及其下属企业所经营业务构成或可能构成</p>	2020年12月08日	长期	报告期内承诺人恪守承诺，未发生违反承诺的情况。

			<p>直接或间接竞争关系的业务或活动，或于该等业务中持有权益或利益；（2）以任何形式支持研奥电气及其下属企业以外的他人从事与研奥电气及其下属企业目前或今后所经营业务构成竞争或者可能构成竞争的业务或活动。3、凡本人及下属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与研奥电气及其下属企业所经营业务构成竞争关系的业务或活动，研奥电气及其下属企业对该等商业机会拥有优先权利。4、本人作为研奥电气之董事/监事/高级管理人员，不会利用董事/监事/高级管理人员身份、根据相关法律法规及公司章程享有的权利及获知的信息，包括但不限于研奥电气及其下属企业的商业秘密，从事或通过本人下属企业，从事损害或可能损害研奥电气及其下属企业的利益的业务或活动。本人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给研奥电气及其下属企业造成的一切损</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>失、损害和开支。关于规范和减少与研奥电气股份有限公司关联交易的承诺：在本人担任研奥电气董事和/或高级管理人员、监事期间，本人及本人控制的下属企业或公司将尽量避免与研奥电气发生关联交易，如与研奥电气发生不可避免的关联交易，本人及本人控制的下属企业或公司将严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规、《研奥电气股份有限公司章程》和《研奥电气股份有限公司关联交易管理办法》的规定履行有关程序、规范关联交易行为，严格履行回避表决的义务，并按有关规定及时履行信息披露义务和办理有关报批程序，保证不通过关联交易损害研奥电气及其他股东的合法权益。如违反上述承诺，本人愿承担由此产生的一切法律责任。关于不占用研奥电气股份有限公司资金的承诺：本人将严格遵守法律法规、规范性文件以及研奥电</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>气相关规章制度的规定，不以任何方式占用或使用研奥电气的资产和资源，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害研奥电气及其他股东利益的行为。如出现因本人违反上述承诺与保证，而导致研奥电气或其他股东的权益受到损害的情况，本人将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
研奥电气股份有限公司	关于回购股份的承诺	<p>1、本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响并已由有权部门作出行政处罚或人民法院作出相关判决的，在相关行政处罚或判决作出之日起 10 个交易日内，本公司将召开董事会并作出决议，通过回购首次公开发行的全部新股的具体方案的议案，并进行公告。本公司将以不低于发行价格的价格回购首次公开发行的全部新股。在发行人上市后至上述期间内，发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除</p>	2020 年 12 月 08 日	长期	报告期内承诺人恪守承诺，未发生违反承诺的情况。	

			息、除权行为，上述发行价格亦将作相应调整。2、若公司上市后三年内股价达到《稳定公司股价的预案》规定的启动稳定股价措施的具体条件后，公司将遵守公司董事会做出的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于回购公司股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施。			
承诺是否按时履行	是					

**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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

## 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	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	55
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡乃忠、李满
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	胡乃忠 3 年、李满 5 年

注：公司 2025 年度财务审计机构的财务报告审计费用为 55 万元。

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

报告期内，公司聘请致同会计师事务所（特殊普通合伙）为公司内部控制审计会计师事务所，内部控制审计费用为 4 万元。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

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	13,000	0
券商理财产品	低风险	9,504.5	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

单位：万元

受托机构名称 (或受托人姓名)	受托机构(或受托人)类型	风险特征	产品类型	金额	起始日期	终止日期	资金投向	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	事项概述及相关查询索引(如有)
--------------------	--------------	------	------	----	------	------	------	-----------	-------------	-----------------

上海国泰海通证券资产管理有限公司	证券	中低风险 R2	固定收益类	5,000	2025 年 05 月 30 日	2035 年 05 月 29 日	其他	73.5	0	
合计				5,000	--	--	--	73.5	--	--

## (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

## 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	2,244,000	2.85%				29,375	29,375	2,273,375	2.89%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,244,000	2.85%				29,375	29,375	2,273,375	2.89%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,244,000	2.85%				29,375	29,375	2,273,375	2.89%
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	76,356,000	97.15%				-29,375	-29,375	76,326,625	97.11%
1、人民币普通股	76,356,000	97.15%				-29,375	-29,375	76,326,625	97.11%
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	78,600,000	100.00%			0	0	78,600,000	100.00%	

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 2024年9月, 殷凤伟女士辞去公司监事及监事会主席职务, 其所持450,000股按规定在离职后半年内全部锁定。锁定期届满后, 依据董监高任职期内每年减持不超过所持股份总数25%的规定, 殷凤伟女士解除限售并减持111,500股, 剩余股份338,500股。2025年11月, 其被聘任为公司高级管理人员, 剩余股份适用高管股份锁定规则。鉴于其原监事任期尚未届满, 按当年可转让额度25%计算, 338,500股中的84,625股转为无限售流通股(报告期内不可出售), 其余253,875股转为有限售条件的高管锁定股;

(2) 2025年11月12日, 公司第三届董事会换届, 李波先生不再担任董事职务及董事会下设的各专门委员会职务, 在辞去职务后半年内不转让所持有的公司股份, 报告期末直接持有股份全部锁定;

(3) 2025年11月12日, 经公司2025年第一次临时股东大会审议通过, 公司不再设置监事会, 孙岩先生的监事职务相应解除, 报告期末直接持有股份全部锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位: 股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
闫兆金	708,750			708,750	高管锁定股	每年按持有股份总数的25%解除锁定, 其余75%自动锁定。
殷凤伟	450,000		196,125.00	253,875	高管锁定股	每年按持有股份总数的25%解除锁定, 其余75%自动锁定。
孙岩	1,500	500		2,000	高管锁定股	自离任之日起6个月内, 不得转让其持有的公司股份。
李波	675,000	225,000		900,000	高管锁定股	自离任之日起6个月内, 不得转让其持有的公司股份。

杜继远	33,750			33,750	高管锁定股	每年按持有股份总数的 25% 解除锁定，其余 75% 自动锁定。
石娜	337,500			337,500	高管锁定股	每年按持有股份总数的 25% 解除锁定，其余 75% 自动锁定。
王健伍	37,500			37,500	高管锁定股	每年按持有股份总数的 25% 解除锁定，其余 75% 自动锁定。
合计	2,244,000	225,500.00	196,125.00	2,273,375	--	--

## 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	7,821	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	7,819	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名	股东性	持股比	报告期	报告期	持有有	持有无	质押、标记或冻结情况		

称	质	例	末持股数量	内增减变动情况	限售条件的股份数量	限售条件的股份数量	股份状态	数量
长春研奥集团有限公司	境内非国有法人	46.03%	36,180,000	0	0	36,180,000	不适用	0
王平	境内自然人	5.25%	4,122,900	-587,100	0	4,122,900	不适用	0
#杨兴礼	境内自然人	1.68%	1,318,000	1,318,000	0	1,318,000	不适用	0
裴巍	境内自然人	1.48%	1,160,301	-539,699	0	1,160,301	不适用	0
闫兆金	境内自然人	1.20%	945,000	0	708,750	236,250	不适用	0
李波	境内自然人	1.15%	900,000	0	900,000	0	不适用	0
长春研奥同人投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.01%	790,000	0	0	790,000	不适用	0
中国建设银行股份有限公司一诺安多策略混合型证券投资基金	其他	0.70%	551,750	548,750	0	551,750	不适用	0
#石定钢	境内自然人	0.62%	490,000	490,000	0	490,000	不适用	0
高盛国际一自有资金	境外法人	0.62%	489,540	0	0	489,540	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至报告期末李彪持有长春研奥集团有限公司 70% 股权，为公司实际控制人，同时李彪为长春研奥同人投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	报告期末公司回购专用证券账户股份 500,000 股，占公司总股本的 0.64%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				

长春研奥集团有限公司	36,180,000	人民币普通股	36,180,000
王平	4,122,900	人民币普通股	4,122,900
#杨兴礼	1,318,000	人民币普通股	1,318,000
裴巍	1,160,301	人民币普通股	1,160,301
长春研奥同人投资合伙企业（有限合伙）	790,000	人民币普通股	790,000
中国建设银行股份有限公司—诺安多策略混合型证券投资基金	551,750	人民币普通股	551,750
#石定钢	490,000	人民币普通股	490,000
高盛国际—自有资金	489,540	人民币普通股	489,540
中国民生银行股份有限公司—建信灵活配置混合型证券投资基金	409,500	人民币普通股	409,500
谢天洋	378,000	人民币普通股	378,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	截至报告期末李彪持有长春研奥集团有限公司 70% 股权，为公司实际控制人，同时李彪为长春研奥同人投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东杨兴礼通过普通证券账户持有 0 股，通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,318,000 股，合计持有 1,318,000 股；股东石定钢通过普通证券账户持有 60,000 股，通过申万宏源证券有限公司客户信用交易担保证券账户持有 430,000 股，合计持有 490,000 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
长春研奥集团有限公司	李彪	2013 年 09 月 26 日	912201010736339099	一般项目：社会经济咨询服务；以自有资金从事投资活动；企业管理咨询；非居住房地产租赁；物业管

				理；健身休闲活动。 (除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	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

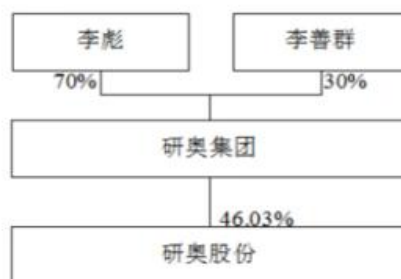
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
李彪	本人	中国	否
李善群	本人	中国	否
长春研奥同人投资合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	报告期内，李彪、李善群父女持有研奥集团 100% 股权，为公司实际控制人。李彪担任公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

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27日
审计机构名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	致同审字（2026）第371A017905号
注册会计师姓名	胡乃忠、李满

审计报告正文

研奥电气股份有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了研奥电气股份有限公司（以下简称“研奥股份”或“公司”）财务报表，包括2025年12月31日的合并及公司资产负债表，2025年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了研奥股份2025年12月31日的合并及公司财务状况以及2025年度的合并及公司经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则和中国注册会计师独立性准则对公众利益实体审计的独立性要求（如适用），我们独立于研奥股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、关键审计事项

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

##### （一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注五-26“收入”和附注七-38“营业收入和营业成本”。

##### 1、事项描述

研奥股份主营轨道交通车辆电气控制等系统的设计开发、生产制造和销售，2025年度，研奥股份主营业务收入为42,872.23万元，由于收入是研奥股份的关键业绩指标之一，收入确认是否恰当对公司经营成果影响较大，我们将收入确认识别为关键审计事项。

##### 2、审计应对

- （1）了解、评价并测试与销售和收款相关的内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；
- （3）结合同行业公司实际情况，执行分析性程序，判断收入和毛利率变动的合理性；

(4) 对账面记录的收入交易选取样本，与销售发票、出库单、客户签收单据、合同及其他支持性文件进行核对，检查账面记录的收入是否真实；抽取销售发票、出库单、客户签收单据、合同等其他支持性文件，与账面记录进行核对，以检查确认收入的完整性；

(5) 选取样本对应收账款和收入执行函证程序，以判断收入确认的真实性和准确性，对未回函的样本执行替代程序；

(6) 对临近资产负债表日前后记录的收入交易选取样本，核对了销售发票、出库单、客户签收单据、合同及其他支持性文件，抽取销售发票、出库单、客户签收单据、合同及其他支持性文件与账面记录进行核对，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

## (二) 应收账款坏账准备的计提

相关信息披露详见财务报表附注五-11“金融工具”和附注七-4“应收账款”。

### 1、事项描述

2025 年度，合并财务报表的应收账款余额为 58,324.03 万元，计提坏账准备金额 3,589.87 万元。由于研奥股份在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

### 2、审计应对

- (1) 了解、评价并测试应收账款日常管理及期末可收回性评估相关的内部控制的设计和运行的有效性；
- (2) 复核对应收账款进行减值测试的相关考虑及客观证据，评价是否充分识别已发生减值的项目；
- (3) 对于单独计提坏账准备的应收账款选取样本，复核对预计未来可获得的现金流量作出估计的依据及合理性；
- (4) 对按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款，复核组合划分的合理性，复核了基于迁徙率模型所测算出的历史损失率及前瞻性调整是否合理，检查坏账准备计提的准确性；
- (5) 结合期后回款情况检查，评价坏账准备计提的合理性。

## 四、其他信息

研奥股份管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括研奥股份 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

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

在编制财务报表时，管理层负责评估研奥股份的持续经营能力，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研奥股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督研奥股份的财务报告过程。

## 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，就可能对导致对研奥股份的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致研奥股份不能持续经营。

(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) 就研奥股份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（如适用）。

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

致同会计师事务所 (特殊普通合伙)	中国注册会计师 (项目合伙人)  中国注册会计师	
中国·北京	二〇二六年四月二十七日	

## 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：研奥电气股份有限公司

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	77,528,605.94	157,903,797.41
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	226,067,365.81	180,310,972.60
衍生金融资产		
应收票据	62,639,397.23	53,670,671.73
应收账款	549,251,588.97	526,470,005.98
应收款项融资	28,786,070.09	43,040,597.13
预付款项	6,323,510.05	5,007,621.66
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,011,483.92	2,175,350.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	129,701,144.28	120,681,294.20
其中：数据资源		
合同资产	16,348,069.67	10,709,687.03
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,673,233.86	3,951,377.31
流动资产合计	1,101,330,469.82	1,103,921,375.05
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		
其他权益工具投资		18,784,686.75
其他非流动金融资产		

投资性房地产		
固定资产	145,237,565.10	157,887,183.96
在建工程		551,710.10
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,421,007.88	5,371,014.81
无形资产	22,343,410.25	22,354,053.87
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	14,727,128.94	6,138,907.66
递延所得税资产	10,062,576.47	11,905,684.24
其他非流动资产	32,373,601.10	40,956,578.32
非流动资产合计	228,165,289.74	263,949,819.71
资产总计	1,329,495,759.56	1,367,871,194.76
流动负债：		
短期借款	13,000,000.00	
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	9,586,270.27	18,258,275.82
应付账款	138,068,838.75	162,783,577.32
预收款项		
合同负债	478,416.81	953,343.39
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	11,127,464.28	10,957,220.81
应交税费	6,135,585.75	15,534,185.53
其他应付款	69,783.02	76,932.83
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	1,145,766.36	1,718,056.62
其他流动负债	2,062,194.19	623,934.64

流动负债合计	181,674,319.43	210,905,526.96
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	2,267,164.47	3,389,151.34
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,059,606.78	3,025,015.68
递延收益	944,166.66	1,034,166.66
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,270,937.91	7,448,333.68
负债合计	185,945,257.34	218,353,860.64
所有者权益：		
股本	78,600,000.00	78,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	799,262,225.82	799,262,225.82
减：库存股	12,150,428.00	12,150,428.00
其他综合收益		-13,783,016.26
专项储备		
盈余公积	39,034,160.89	39,034,160.89
一般风险准备		
未分配利润	238,804,543.51	258,554,391.67
归属于母公司所有者权益合计	1,143,550,502.22	1,149,517,334.12
少数股东权益		
所有者权益合计	1,143,550,502.22	1,149,517,334.12
负债和所有者权益总计	1,329,495,759.56	1,367,871,194.76

法定代表人：李彪

主管会计工作负责人：石娜

会计机构负责人：毛洪颖

## 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	35,784,371.20	135,617,838.98
交易性金融资产	216,038,489.10	161,279,398.63

衍生金融资产		
应收票据	31,235,289.16	36,525,355.39
应收账款	567,605,649.02	564,002,301.30
应收款项融资	27,505,164.91	41,162,611.82
预付款项	4,079,822.61	1,903,932.98
其他应收款	723,067.43	2,607,649.39
其中：应收利息		
应收股利		
存货	115,273,461.63	109,315,836.76
其中：数据资源		
合同资产	15,092,532.10	9,536,776.32
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,492,490.21	1,170,375.68
流动资产合计	1,014,830,337.37	1,063,122,077.25
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	167,182,531.81	167,182,531.81
其他权益工具投资		18,784,686.75
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	87,396,726.48	95,382,641.61
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	111,492.48	190,193.16
无形资产	11,191,674.07	10,911,367.61
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	10,153,297.97	1,278,642.63
递延所得税资产	6,196,815.92	8,800,380.05
其他非流动资产	31,952,851.33	39,268,767.85
非流动资产合计	314,185,390.06	341,799,211.47
资产总计	1,329,015,727.43	1,404,921,288.72
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	9,586,270.27	18,258,275.82
应付账款	193,431,718.96	226,982,393.32
预收款项		
合同负债	319,265.92	167,887.22
应付职工薪酬	8,719,756.20	8,999,024.28
应交税费	4,007,131.62	15,064,424.56
其他应付款	32,178,274.04	42,029,458.64
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	84,541.01	80,707.48
其他流动负债	2,041,504.57	21,825.34
流动负债合计	250,368,462.59	311,603,996.66
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		84,541.01
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	347,988.22	2,402,753.00
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	347,988.22	2,487,294.01
负债合计	250,716,450.81	314,091,290.67
所有者权益：		
股本	78,600,000.00	78,600,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	799,904,433.27	799,904,433.27
减：库存股	12,150,428.00	12,150,428.00
其他综合收益		-13,783,016.26
专项储备		
盈余公积	39,034,160.89	39,034,160.89
未分配利润	172,911,110.46	199,224,848.15

所有者权益合计	1,078,299,276.62	1,090,829,998.05
负债和所有者权益总计	1,329,015,727.43	1,404,921,288.72

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	464,174,940.75	471,448,384.22
其中：营业收入	464,174,940.75	471,448,384.22
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	420,271,455.34	423,831,440.82
其中：营业成本	343,849,233.77	348,459,753.29
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	3,811,258.40	4,756,892.13
销售费用	17,117,408.72	15,846,320.30
管理费用	32,626,476.21	33,219,349.68
研发费用	23,075,041.92	22,401,627.85
财务费用	-207,963.68	-852,502.43
其中：利息费用	325,635.00	198,435.28
利息收入	630,612.14	1,191,574.26
加：其他收益	3,836,435.86	2,879,766.94
投资收益（损失以“-”号填列）	2,645,624.35	4,231,379.55
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,022,365.81	310,972.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,658,493.20	-5,302,202.37

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,173,150.90	-3,902,578.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-119,542.34	185,921.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	39,456,724.99	46,020,203.03
加：营业外收入	63,796.38	95,167.22
减：营业外支出	304,256.78	97,534.59
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	39,216,264.59	46,017,835.66
减：所得税费用	4,600,249.62	3,671,072.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	34,616,014.97	42,346,763.65
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	34,616,014.97	42,346,763.65
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	34,616,014.97	42,346,763.65
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-8,515,724.66	-14,050,945.69
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-8,515,724.66	-14,050,945.69
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-8,515,724.66	-14,050,945.69
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	-8,515,724.66	-14,050,945.69
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	26,100,290.31	28,295,817.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	26,100,290.31	28,295,817.96

归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.44	0.54
（二）稀释每股收益	0.44	0.54

法定代表人：李彪

主管会计工作负责人：石娜

会计机构负责人：毛洪颖

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	408,553,774.31	445,704,155.33
减：营业成本	316,854,212.54	336,618,221.98
税金及附加	2,747,131.55	3,861,841.28
销售费用	11,230,428.47	11,527,943.63
管理费用	26,315,123.75	26,902,588.04
研发费用	23,195,240.97	22,578,492.61
财务费用	-492,921.87	-969,412.56
其中：利息费用	5,461.69	9,121.44
利息收入	576,970.90	1,104,496.60
加：其他收益	3,711,160.00	2,567,403.63
投资收益（损失以“-”号填列）	2,526,384.90	4,054,866.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	993,489.10	279,398.63
信用减值损失（损失以“-”号填列）	685,862.16	-2,428,830.70
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,048,299.04	-3,266,580.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-89,787.41	185,921.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	30,483,368.61	46,576,659.58
加：营业外收入	63,271.64	79,820.68
减：营业外支出	127,638.14	85,623.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	30,419,002.11	46,570,856.73
减：所得税费用	2,366,876.67	4,730,065.01
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	28,052,125.44	41,840,791.72

（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	28,052,125.44	41,840,791.72
（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	-8,515,724.66	-14,050,945.69
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-8,515,724.66	-14,050,945.69
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	-8,515,724.66	-14,050,945.69
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	19,536,400.78	27,789,846.03
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	463,717,294.44	359,533,255.64
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	952,179.86	379,367.44
收到其他与经营活动有关的现金	7,047,860.48	2,556,113.83
经营活动现金流入小计	471,717,334.78	362,468,736.91
购买商品、接受劳务支付的现金	338,401,446.44	190,005,524.25
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	94,914,040.79	93,724,663.82
支付的各项税费	34,548,888.00	24,977,810.24
支付其他与经营活动有关的现金	33,625,906.24	20,002,935.16
经营活动现金流出小计	501,490,281.47	328,710,933.47
经营活动产生的现金流量净额	-29,772,946.69	33,757,803.44
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,233,484,000.00	1,461,709,000.00
取得投资收益收到的现金	3,106,462.27	5,109,866.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	115,918.00	283,851.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,772,875.31	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,252,479,255.58	1,467,102,717.97
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,599,951.17	10,967,172.75
投资支付的现金	1,264,529,000.00	1,366,709,000.00
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		
投资活动现金流出小计	1,268,128,951.17	1,377,676,172.75
投资活动产生的现金流量净额	-15,649,695.59	89,426,545.22
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	12,868,555.56	
筹资活动现金流入小计	12,868,555.56	
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	35,145,000.00	35,145,000.00
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	1,778,048.15	2,008,461.55
筹资活动现金流出小计	36,923,048.15	37,153,461.55
筹资活动产生的现金流量净额	-24,054,492.59	-37,153,461.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-69,477,134.87	86,030,887.11
加：期初现金及现金等价物余额	136,466,437.41	50,435,550.30
六、期末现金及现金等价物余额	66,989,302.54	136,466,437.41

## 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	432,345,826.84	297,099,709.82
收到的税费返还	952,179.86	51,025.55
收到其他与经营活动有关的现金	9,191,470.88	32,792,098.41
经营活动现金流入小计	442,489,477.58	329,942,833.78
购买商品、接受劳务支付的现金	319,255,214.36	198,302,070.48
支付给职工以及为职工支付的现金	83,304,131.07	84,412,548.26
支付的各项税费	28,074,496.17	20,625,822.54
支付其他与经营活动有关的现金	38,904,737.57	23,825,152.25
经营活动现金流出小计	469,538,579.17	327,165,593.53
经营活动产生的现金流量净额	-27,049,101.59	2,777,240.25
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,192,084,000.00	1,382,999,000.00
取得投资收益收到的现金	2,955,648.85	4,933,353.40
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	109,898.00	283,051.63
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,772,875.31	
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,210,922,422.16	1,388,215,405.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,346,870.35	6,437,727.34
投资支付的现金	1,232,129,000.00	1,268,999,000.00
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	1,234,475,870.35	1,275,436,727.34
投资活动产生的现金流量净额	-23,553,448.19	112,778,677.69

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	35,145,000.00	35,145,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	87,418.00	87,418.00
筹资活动现金流出小计	35,232,418.00	35,232,418.00
筹资活动产生的现金流量净额	-35,232,418.00	-35,232,418.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-85,834,967.78	80,323,499.94
加：期初现金及现金等价物余额	115,617,838.98	35,294,339.04
六、期末现金及现金等价物余额	29,782,871.20	115,617,838.98

## 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		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	78,600,000.00				799,262,225.82	12,150,428.00	-13,783,016.26		39,034,160.89		258,554,391.67		1,149,517,334.12	1,149,517,334.12
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	78,600,000.00				799,262,225.82	12,150,428.00	-13,783,016.26		39,034,160.89		258,554,391.67		1,149,517,334.12	1,149,517,334.12
三、							13,7				-		-	-

本期 增减 变动 金额 (减 少以 “-” 号填 列)							83,0 16.2 6					19,7 49,8 48.1 6		5,96 6,83 1.90		5,96 6,83 1.90
(一) 综合 收益总 额							- 8,51 5,72 4.66					34,6 16,0 14.9 7		26,1 00,2 90.3 1		26,1 00,2 90.3 1
(二) 所有 者投 入和 减少 资本							22,2 98,7 40.9 2					- 19,2 20,8 63.1 3		3,07 7,87 7.79		3,07 7,87 7.79
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							22,2 98,7 40.9 2					- 19,2 20,8 63.1 3		3,07 7,87 7.79		3,07 7,87 7.79
(三) 利 润 分 配												- 35,1 45,0 00.0 0		- 35,1 45,0 00.0 0		- 35,1 45,0 00.0 0
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											- 35,1 45,0 00.0 0				- 35,1 45,0 00.0 0
4. 其 他															
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转															
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5.															

其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	78,600,000.00				799,262,225.82	12,150,428.00			39,034,160.89		238,804,543.51		1,143,550.22		1,143,550.22

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	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	78,600,000.00				799,146,443.90	12,150,428.00	267,929.43		34,850,081.72		255,536,707.19		1,156,250.73		1,156,250.73
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	78,600,000.00				799,146,443.90	12,150,428.00	267,929.43		34,850,081.72		255,536,707.19		1,156,250.73		1,156,250.73

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一” 号填 列)					115, 781. 92		- 14,0 50,9 45.6 9		4,18 4,07 9.17		3,01 7,68 4.48		- 6,73 3,40 0.12		- 6,73 3,40 0.12
(一) 综 合收 益总 额							- 14,0 50,9 45.6 9				42,3 46,7 63.6 5		28,2 95,8 17.9 6		28,2 95,8 17.9 6
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					115, 781. 92								115, 781. 92		115, 781. 92
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					115, 781. 92								115, 781. 92		115, 781. 92
4. 其 他															
(三) 利 润分 配									4,18 4,07 9.17		- 39,3 29,0 79.1 7		- 35,1 45,0 00.0 0		- 35,1 45,0 00.0 0
1. 提 取 盈 余 公 积									4,18 4,07 9.17		- 4,18 4,07 9.17				



结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	78,600,000.00				799,262,225.82	12,150,428.00	-13,783,016.26		39,034,160.89	258,554,391.67		1,149,517,334.12			1,149,517,334.12

## 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	78,600,000.00				799,904,433.27	12,150,428.00	-13,783,016.26		39,034,160.89	199,224,848.15		1,090,829,998.05
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	78,600,000.00				799,904,433.27	12,150,428.00	-13,783,016.26		39,034,160.89	199,224,848.15		1,090,829,998.05

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							13,783,016.26			-26,313,737.69		-12,530,721.43
（一）综合收益总额							-8,515,724.66			28,052,125.44		19,536,400.78
（二）所有者投入和减少资本							22,298,740.92			-19,220,863.13		3,077,877.79
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							22,298,740.92			-19,220,863.13		3,077,877.79
（三）利润分配										-35,145,000.00		-35,145,000.00
1. 提取盈余公积												
2. 对										-		-

所有者 (或 股东) 的分配										35,145 ,000.0 0		35,145 ,000.0 0
3. 其他												
(四) 所有者 权益 内部 结转												
1. 资本 公积 转 增 资本 (或 股本)												
2. 盈 余 公 积 转 增 资本 (或 股本)												
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益												
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益												
6. 其 他												
(五)												

专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	78,600,000.00				799,904,433.27	12,150,428.00			39,034,160.89	172,911,110.46		1,078,299,276.62

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	78,600,000.00				799,788,651.35	12,150,428.00	267,929.43		34,850,081.72	196,713,135.60		1,098,069,370.10
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	78,600,000.00				799,788,651.35	12,150,428.00	267,929.43		34,850,081.72	196,713,135.60		1,098,069,370.10
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					115,781.92		-14,050,945.69		4,184,079.17	2,511,712.55		-7,239,372.05



所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其												

他												
四、 本期 期末 余额	78,600,000.00				799,904,433.27	12,150,428.00	-13,783,016.26		39,034,160.89	199,224,848.15		1,090,829,998.05

### 三、公司基本情况

研奥电气股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由原长春研奥电器有限公司于 2016 年 11 月改制设立的股份有限公司。营业执照统一社会信用代码为 912201068239984307。公司的注册地址为长春市绿园经济开发区中研路 1999 号，法定代表人为李彪。

2008 年 7 月，公司由长春客车厂工业公司电器厂改制为长春研奥电器有限公司，注册资本 1,000.00 万元。2012 年 3 月，公司申请增加注册资本 1,500.00 万元，本次增资后，公司注册资本变更为 2,500.00 万元。2013 年 3 月，公司申请增加注册资本 1,000.00 万元，本次增资后，公司注册资本变更为 3,500.00 万元。2014 年 2 月，公司申请减少注册资本 834.10 万元，本次减资后，公司注册资本变更为 2,665.90 万元。

2014 年 3 月，公司申请增加注册资本 334.10 万元，本次增资后，公司注册资本变更为 3,000.00 万元。2014 年 11 月，公司申请增加注册资本 1,500.00 万元，本次增资后，公司注册资本变更为 4,500.00 万元。2015 年 12 月，公司申请增加注册资本 500.00 万元，本次增资后，公司注册资本变更为 5,000.00 万元；2016 年 6 月，公司申请增加注册资本人民币 385.00 万元，本次增资后，公司注册资本变更为人民币 5,385.00 万元；2016 年 11 月公司整体变更为股份有限公司，注册资本为 5,385.00 万元；2016 年 12 月公司申请增加注册资本 510.00 万元，公司注册资本变更为 5,895.00 万元。

根据本公司 2020 年第一次临时股东大会决议，经中国证券监督管理委员会批准(证监许可〔2020〕3257 号)，本公司于 2020 年 12 月向社会公众发行人民币普通股（A 股）19,650,000.00 股，并在深圳证券交易所创业板上市。本次发行后公司注册资本人民币 78,600,000.00 元。

截止 2025 年 12 月 31 日，公司注册资本为人民币 78,600,000.00 元，股本为人民币 78,600,000.00 元。

主要经营活动：公司的主营业务为轨道交通车辆电气设备的研发、生产、销售及检修，公司产品主要应用于城轨车辆，产品明细种类较多且定制化程度较高。轨道交通电气设备制造业务包括的主要产品为司机操控台、司机室电气控制柜、客室电气控制柜、照明控制系统、逻辑控制单元、蓄电池管理系统、低压电器监测系统、紧急通风逆变器箱、高低压接线箱、车载蓄电池箱、车载空气净化设备、车辆电气线束等轨道交通车辆电气设备。车辆检修业务主要包括动车及高铁车辆电气设备检修、照明灯具检修，城轨车辆电气设备及照明灯具检修等。公司的直接客户以整车制造企业为主，由于客户所处行业集中度较高，公司的产品销售全部采用直销模式。

根据中国证监会《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所属行业为“C37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第二次会议于 2026 年 4 月 27 日批准。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称：“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## 2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

## 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：

本公司根据自身生产经营特点，确定收入确认政策，具体会计政策见附注五、26。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2025 年的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

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

### 3、营业周期

本公司的营业周期为 12 个月。

### 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
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项总额的 10%以上且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年的重要预付账款	单项账龄超过 1 年的预付账款占预付账款总额的 10%以上且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上且金额大于 100 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) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

#### (2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对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。

### 通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，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之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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以及原指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资相关的其他综合收益除外。

#### (3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 控制的判断标准

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) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

### (3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

#### （4）丧失子公司控制权的处理

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，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

### 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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

#### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- A、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；
- B、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；
- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、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。

#### （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

### 9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

### 10、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

### 11、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

#### （1）金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

## （2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款项，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

### 以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

### 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式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；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

但是，对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将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。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

### （3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

#### 以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### 金融负债与权益工具的区别

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

### （5）金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、12。

### （6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债务工具投资；

- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

#### 预期信用损失的计量

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

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

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

#### 应收票据、应收账款和合同资产

对于应收票据、应收账款、合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产或合同资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据、应收账款和合同资产划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

#### A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票
- 应收票据组合 2：商业承兑汇票

#### B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收合并范围内关联方
- 应收账款组合 2：应收客户款

#### C、合同资产

- 合同资产组合 1：质保金

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

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

#### 其他应收款

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

- 其他应收款组合 1：应收职工借款及备用金
- 其他应收款组合 2：应收押金及保证金
- 其他应收款组合 3：应收集团内部往来款

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。对于按账龄划分组合的其他应收款，账龄自确认之日起计算。

#### 债权投资、其他债权投资

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

#### 信用风险显著增加的评估

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

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

#### 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

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

#### 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。

#### 核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

#### (7) 金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

#### （8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

## 12、公允价值变动

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

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

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

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

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

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

## 13、存货

### （1）存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

### （2）发出存货的计价方法

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

### （3）存货跌价准备的确定依据和计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，计提存货跌价准备。

可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

本公司通常按照单个存货项目计提存货跌价准备。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。

资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

### （4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

### （5）低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

## 14、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

### （1）初始投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

### （2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；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资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

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

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

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

### （3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

#### （4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、21。

## 15、固定资产

### （1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

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

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	5	5	19
电子设备及其他	年限平均法	5	5	19

## 16、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、21。

## 17、工程物资

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注五、21。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

## 18、借款费用

### （1）借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

### （2）借款费用资本化期间

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

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

### （3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

## 19、无形资产

### （1）使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本公司无形资产包括土地使用权、专利权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	使用寿命的确定依据	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	证书/合同	直线法摊销	
专利权	5-10 年	证书/合同	直线法摊销	
软件	5-10 年	证书/合同	直线法摊销	

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、21。

## 20、研发支出

本公司研发支出为公司研发活动直接相关的支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。其中研发人员的工资按照项目

工时分摊计入研发支出。研发活动与其他生产经营活动共用设备、产线、场地按照工时占比、面积占比分配计入研发支出。

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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转为无形资产。

## 21、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到预定用途的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

## 22、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

## 23、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

#### 设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

在职工提供服务的会计期间，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。

#### 设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。

本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

#### （3）辞退福利的会计处理方法

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，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一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

#### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

## 24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

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

## 25、股份支付

#### （1）股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

#### （2）权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

### （3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

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

### （4）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

## 26、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）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时间段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时间点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### (2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

车辆电气设备：对于合同约定发货前客户到公司进行检验的产品，公司在通过检验后按客户要求发货，在双方签订合同且取得客户签收单后确认收入；对于合同约定不需要进行检验的产品，公司按照客户要求发货，在双方签订合同且取得客户签收单后确认收入。

检修业务：公司发货前客户到厂检验后开具放行检验单，公司在双方签订合同且取得放行检验单时确认收入。

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

## 27、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

## 28、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

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

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

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

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

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

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

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）；

(2) 对于与子公司、合营企业及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。

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

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

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

- (1) 本公司内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产和当期所得税负债的法定权利；
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对本公司内同一纳税主体征收的所得税相关。

## 30、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注五、31。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### 短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

房屋建筑物

运输设备

#### 低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

#### 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

#### (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

#### 融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《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 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

#### 经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

#### 租赁变更

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

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

## 31、使用权资产

#### (1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

#### (2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

#### (3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、21。

### 32、回购股份

本公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。股份回购中支付的对价和交易费用减少所有者权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值 and 注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

### 33、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

#### 金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

#### 应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

#### 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

### 34、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

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额（应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算）	13/9/6/5
城市维护建设税	应纳流转税额	7/5
企业所得税	应纳税所得额	具体详见下表
教育税附加	应纳流转税额	3
地方教育税附加	应纳流转税额	2
地方水利建设基金	应纳流转税额	0.06/0.03
房产税	房产原值的 70%	1.2
房产税	租金收入	12
土地使用税	土地面积	2 元/平

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
研奥电气股份有限公司	15
长春普奥轨道交通有限公司、深圳研奥电气有限公司、长春朗捷科技有限公司、武汉研奥电气有限公司	25
成都研奥电气有限公司	15
长春研奥催化材料有限公司	2025 年按照小型微利企业的适用优惠税率计缴
广州研奥电气有限公司	2025 年按照小型微利企业的适用优惠税率计缴
西安研奥电气有限公司	2025 年按照小型微利企业的适用优惠税率计缴
重庆研奥电气有限公司	2025 年按照小型微利企业的适用优惠税率计缴
南昌研奥轨道交通装备有限公司	2025 年按照小型微利企业的适用优惠税率计缴

### 2、税收优惠

#### (1) 增值税优惠政策

根据《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。本公司享受此税收优惠政策。

#### (2) 所得税优惠政策

2023 年公司通过高新技术企业重新认定，取得了高新技术企业证书号为 GR202322001346，根据《中华人民共和国企业所得税法》和《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）的有关规定，本公司 2023 年至 2025 年减按 15% 税率征收企业所得税。

根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委公告 2020 年第 23 号）规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司下属子公司成都研奥电气有限公司 2025 年度减按 15% 税率征收企业所得税。

根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对于小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。本公司下属子公司长春研奥催化材料有限公司、广州研奥电气有限公司、西安研奥电气有限公司、重庆研奥电气有限公司、南昌研奥轨道交通装备有限公司 2025 年度属于小型微利企业，可享受减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税的企业所得税优惠政策。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	66,989,302.54	136,466,437.41
其他货币资金	10,539,303.40	21,437,360.00
合计	77,528,605.94	157,903,797.41

其他说明：

### 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	226,067,365.81	180,310,972.60
其中：		
结构性存款	160,215,901.37	139,210,615.07
理财产品	65,851,464.44	41,100,357.53
合计	226,067,365.81	180,310,972.60

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
银行承兑票据	238,617.07	3,490,396.34
商业承兑票据	62,400,780.16	50,180,275.39
合计	62,639,397.23	53,670,671.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		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	65,923,648.82	100.00%	3,284,251.59	4.98%	62,639,397.23	56,311,738.86	100.00%	2,641,067.13	4.69%	53,670,671.73
其中：										
银行承兑汇票	238,617.07	0.36%	0.00		238,617.07	3,490,396.34	6.20%	0.00		3,490,396.34
商业承兑汇票	65,685,031.75	99.64%	3,284,251.59	5.00%	62,400,780.16	52,821,342.52	93.80%	2,641,067.13	5.00%	50,180,275.39
合计	65,923,648.82	100.00%	3,284,251.59	4.98%	62,639,397.23	56,311,738.86	100.00%	2,641,067.13	4.69%	53,670,671.73

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	238,617.07		
合计	238,617.07		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票

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	65,685,031.75	3,284,251.59	5.00%
合计	65,685,031.75	3,284,251.59	

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	2,641,067.13	3,284,251.59	2,641,067.13			3,284,251.59

合计	2,641,067.13	3,284,251.59	2,641,067.13			3,284,251.59
----	--------------	--------------	--------------	--	--	--------------

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		14,000,000.00
合计		14,000,000.00

### 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）	451,605,377.89	478,005,741.18
1 至 2 年	115,670,468.70	68,607,199.79
2 至 3 年	17,420,114.17	8,293,324.37
3 年以上	943,549.74	2,410,188.07
3 至 4 年	188,637.42	2,402,459.07
4 至 5 年	754,912.32	
5 年以上		7,729.00
合计	585,639,510.50	557,316,453.41

#### (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	585,639,510.50	100.00%	36,387,921.53	6.21%	549,251,588.97	557,316,453.41	100.00%	30,846,447.43	5.53%	526,470,005.98
其中：										
应收客户款	585,639,510.50	100.00%	36,387,921.53	6.21%	549,251,588.97	557,316,453.41	100.00%	30,846,447.43	5.53%	526,470,005.98
合计	585,639,510.50	100.00%	36,387,921.53	6.21%	549,251,588.97	557,316,453.41	100.00%	30,846,447.43	5.53%	526,470,005.98

按组合计提坏账准备：应收中央企业客户

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	271,202,399.11	9,131,907.61	3.37%
1 至 2 年	58,948,495.45	6,773,669.87	11.49%
2 至 3 年	9,448,179.75	2,371,147.95	25.10%
3 至 4 年	91,007.44	45,679.09	50.19%
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	339,690,081.75	18,322,404.52	

按组合计提坏账准备：应收非中央企业客户

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	180,402,978.78	8,674,752.15	4.81%
1 至 2 年	56,721,973.25	5,813,340.97	10.25%
2 至 3 年	7,971,934.42	2,865,561.02	35.95%
3 至 4 年	97,629.98	70,187.40	71.89%
4 至 5 年	754,912.32	641,675.47	85.00%
5 年以上			
合计	245,949,428.75	18,065,517.01	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	30,846,447.43	11,028,815.00	5,487,340.90			36,387,921.53
合计	30,846,447.43	11,028,815.00	5,487,340.90			36,387,921.53

### (4) 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 A	111,829,889.90	26,000,007.75	137,829,897.65	21.49%	6,500,785.93
客户 B	120,311,405.49	5,576,201.55	125,887,607.04	19.63%	8,612,449.33
客户 C	72,125,169.02		72,125,169.02	11.24%	2,428,593.48

客户 D	58,719,364.24		58,719,364.24	9.16%	3,605,882.13
客户 E	38,990,519.97	5,430,916.53	44,421,436.50	6.93%	2,712,147.63
合计	401,976,348.62	37,007,125.83	438,983,474.45	68.45%	23,859,858.50

## 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
合同资产	55,686,735.68	7,246,884.91	48,439,850.77	57,832,261.40	6,165,996.05	51,666,265.35
减：列示于其他非流动资产的合同资产	-34,760,900.54	-2,669,119.44	-32,091,781.10	-44,541,863.18	-3,585,284.86	-40,956,578.32
合计	20,925,835.14	4,577,765.47	16,348,069.67	13,290,398.22	2,580,711.19	10,709,687.03

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	55,686,735.68	100.00%	7,246,884.91	13.01%	48,439,850.77	57,832,261.40	100.00%	6,165,996.05	10.66%	51,666,265.35
其中：										
质保金	55,686,735.68	100.00%	7,246,884.91	13.01%	48,439,850.77	57,832,261.40	100.00%	6,165,996.05	10.66%	51,666,265.35
合计	55,686,735.68	100.00%	7,246,884.91	13.01%	48,439,850.77	57,832,261.40	100.00%	6,165,996.05	10.66%	51,666,265.35

按组合计提坏账准备：应收中央企业客户

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	14,061,585.13	473,480.69	3.37%
1 至 2 年	16,220,307.61	1,863,847.55	11.49%
2 至 3 年	9,691,019.18	2,432,091.78	25.10%
3 至 4 年	537,642.25	269,857.13	50.19%
4 至 5 年	4,279.88	2,995.92	70.00%
合计	40,514,834.05	5,042,273.07	

按组合计提坏账准备：应收非中央企业客户

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	6,020,111.90	289,479.58	4.81%
1 至 2 年	5,349,054.85	548,215.75	10.25%
2 至 3 年	3,802,734.88	1,366,916.51	35.95%
合计	15,171,901.63	2,204,611.84	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金坏账	2,907,673.10	1,826,784.24		账龄变化
合计	2,907,673.10	1,826,784.24		——

## 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
应收票据	28,786,070.09	43,040,597.13
合计	28,786,070.09	43,040,597.13

### (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
银行承兑票据	47,072,266.35	
合计	47,072,266.35	

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,011,483.92	2,175,350.00
合计	1,011,483.92	2,175,350.00

### (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
职工借款及备用金	9,500.00	4,500.00
押金及保证金	1,126,155.30	2,821,186.74
合计	1,135,655.30	2,825,686.74

## 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）	541,889.00	381,845.34
1至2年	303,903.34	530,194.76
2至3年	270,032.96	7,000.00
3年以上	19,830.00	1,906,646.64
3至4年	7,000.00	1,898,316.64
4至5年	4,500.00	2,000.00
5年以上	8,330.00	6,330.00
合计	1,135,655.30	2,825,686.74

## 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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,135,655.30	100.00%	124,171.38	10.93%	1,011,483.92	2,825,686.74	100.00%	650,336.74	23.02%	2,175,350.00
其中：										
职工借款及备用金	9,500.00	0.84%	3,750.00	39.47%	5,750.00	4,500.00	0.16%	1,350.00	30.00%	3,150.00
押金及保证金	1,126,155.30	99.16%	120,421.38	10.69%	1,005,733.92	2,821,186.74	99.84%	648,986.74	23.00%	2,172,200.00
合计	1,135,655.30	100.00%	124,171.38	10.93%	1,011,483.92	2,825,686.74	100.00%	650,336.74	23.02%	2,175,350.00

按组合计提坏账准备：职工借款及备用金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
职工借款及备用金	9,500.00	3,750.00	39.47%
合计	9,500.00	3,750.00	

按组合计提坏账准备：押金及保证金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金及保证金	1,126,155.30	120,421.38	10.69%
合计	1,126,155.30	120,421.38	

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		650,336.74		650,336.74
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		69,845.81		69,845.81
本期转回		596,011.17		596,011.17
2025 年 12 月 31 日余额		124,171.38		124,171.38

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	650,336.74	69,845.81	596,011.17			124,171.38
合计	650,336.74	69,845.81	596,011.17			124,171.38

## 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
中车物流有限公司	押金及保证金	601,643.74	1 年以内, 1-2 年	52.98%	40,744.92
武汉轨道交通装备制造基地发展有限公司	押金及保证金	185,304.00	2-3 年	16.32%	37,060.80
北京京园诚得信工程管理有限公司	押金及保证金	150,000.00	1 年以内	13.21%	7,500.00
深圳中车轨道车辆有限公司	押金及保证金	90,648.60	1-2 年	7.98%	9,064.86

南昌轨道交通集团产业园管理有限公司	押金及保证金	84,728.96	2-3 年	7.46%	16,945.79
合计		1,112,325.30		97.95%	111,316.37

## 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	6,261,479.86	99.02%	4,946,491.47	98.78%
1 至 2 年	900.00	0.01%	10,000.00	0.20%
2 至 3 年	10,000.00	0.16%	51,130.19	1.02%
3 年以上	51,130.19	0.81%		
合计	6,323,510.05		5,007,621.66	

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：

无。

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 4,019,338.09 元，占预付款项期末余额合计数的比例 63.56%。

## 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	45,672,756.40	6,704,708.96	38,968,047.44	51,240,675.58	6,000,034.82	45,240,640.76
在产品	33,900,482.08	286,352.44	33,614,129.64	28,513,953.56	286,352.44	28,227,601.12
库存商品	35,322,106.78	1,298,364.06	34,023,742.72	26,743,110.12	1,025,745.30	25,717,364.82
发出商品	23,999,240.70	915,945.01	23,083,295.69	22,092,367.11	596,679.61	21,495,687.50
委托加工物资	11,928.79	0.00	11,928.79	0.00	0.00	0.00
合计	138,906,514.75	9,205,370.47	129,701,144.28	128,590,106.37	7,908,812.17	120,681,294.20

## (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	6,000,034.82	3,016,676.18		2,312,002.04		6,704,708.96
在产品	286,352.44					286,352.44
库存商品	1,025,745.30	447,863.27		175,244.51		1,298,364.06
发出商品	596,679.61	1,627,722.59		1,308,457.19		915,945.01
合计	7,908,812.17	5,092,262.04		3,795,703.74		9,205,370.47

项目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税金	原材料领用或销售
在产品	估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税金	本期无转回或转销情况
库存商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税金	产成品销售
发出商品	估计售价减去估计的销售费用以及相关税金	发出商品销售

## 10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待摊采暖费	1,561,040.72	1,561,040.71
待抵扣增值税	1,547,311.84	2,227,244.33
待摊委外研发费用	485,436.89	
待摊房租	79,444.41	79,444.47
待摊售后服务费		83,647.80
合计	3,673,233.86	3,951,377.31

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
吉林九台农村商业银行股份有限公司	0.00	18,784,686.75		8,515,724.66				

合计	0.00	18,784,686.75		8,515,724.66			
----	------	---------------	--	--------------	--	--	--

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
吉林九台农村商业银行股份有限公司		19,220,863.13	出售

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	145,237,565.10	157,887,183.96
合计	145,237,565.10	157,887,183.96

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	189,803,382.09	46,007,724.06	5,963,042.76	7,359,492.19	249,133,641.10
2.本期增加金额		304,318.16	947,117.00	219,388.65	1,470,823.81
(1) 购置		304,318.16	947,117.00	219,388.65	1,470,823.81
(2) 在建工程转入					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		422,024.50	283,781.21	161,334.67	867,140.38
(1) 处置或报废		422,024.50	283,781.21	161,334.67	867,140.38
4.期末余额	189,803,382.09	45,890,017.72	6,626,378.55	7,417,546.17	249,737,324.53
二、累计折旧					
1.期初余额	57,228,035.10	26,110,338.48	2,572,951.03	5,335,132.53	91,246,457.14
2.本期增加金额	9,110,363.58	3,270,770.04	861,570.93	632,878.06	13,875,582.61
(1) 计提	9,110,363.58	3,270,770.04	861,570.93	632,878.06	13,875,582.61
3.本期减少金额		367,091.60	104,780.62	150,408.10	622,280.32
(1) 处置或报废		367,091.60	104,780.62	150,408.10	622,280.32
4.期末余额	66,338,398.68	29,014,016.92	3,329,741.34	5,817,602.49	104,499,759.43
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	123,464,983.41	16,876,000.80	3,296,637.21	1,599,943.68	145,237,565.10
2.期初账面 价值	132,575,346.99	19,897,385.58	3,390,091.73	2,024,359.66	157,887,183.96

### 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		551,710.10
合计		551,710.10

#### (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
其他零星工程				551,710.10		551,710.10
合计				551,710.10		551,710.10

#### (2) 在建工程的减值测试情况

□适用  不适用

### 14、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	7,135,606.54	7,135,606.54
2.本期增加金额		
3.本期减少金额	798,261.40	798,261.40

(1) 其他减少	798,261.40	798,261.40
4.期末余额	6,337,345.14	6,337,345.14
二、累计折旧		
1.期初余额	1,764,591.73	1,764,591.73
2.本期增加金额	1,717,180.68	1,717,180.68
(1) 计提	1,717,180.68	1,717,180.68
3.本期减少金额	565,435.15	565,435.15
(1) 处置		
(2) 其他减少	565,435.15	565,435.15
4.期末余额	2,916,337.26	2,916,337.26
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	3,421,007.88	3,421,007.88
2.期初账面价值	5,371,014.81	5,371,014.81

## (2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

## 15、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	26,757,308.75	225,400.00		4,820,796.94	31,803,505.69
2.本期增加金额				936,227.23	936,227.23
(1) 购置				936,227.23	936,227.23
(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	26,757,308.75	225,400.00		5,757,024.17	32,739,732.92
二、累计摊销					
1.期初余额	6,120,252.46	197,225.40		3,131,973.96	9,449,451.82
2.本期增加 金额	551,168.16	22,540.08		373,162.61	946,870.85
(1) 计 提	551,168.16	22,540.08		373,162.61	946,870.85
3.本期减少 金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	6,671,420.62	219,765.48		3,505,136.57	10,396,322.67
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	20,085,888.13	5,634.52		2,251,887.60	22,343,410.25
2.期初账面 价值	20,637,056.29	28,174.60		1,688,822.98	22,354,053.87

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。

## 16、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
项目服务费		9,481,249.07	526,736.06		8,954,513.01
厂房改造	4,911,990.87	551,710.10	745,986.92		4,717,714.05
燃气改造	638,250.34		168,460.32		469,790.02
供热并网费	365,626.85		97,500.36		268,126.49
道路维修费		174,400.00	9,825.35		164,574.65
汽车服务费	142,557.44		26,729.52		115,827.92

简道云年费	80,482.16		43,899.36		36,582.80
合计	6,138,907.66	10,207,359.17	1,619,137.89		14,727,128.94

其他说明：

## 17、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
坏账准备	47,043,229.41	7,644,677.34	40,303,847.35	6,107,429.39
预计负债	1,059,606.78	158,941.01	3,025,015.68	453,752.35
未实现内部损益	2,925,745.08	557,470.16	7,458,444.87	998,615.77
存货跌价准备	9,205,370.47	1,424,605.49	7,908,812.17	1,145,569.46
应付职工薪酬	1,239,514.80	185,927.22	1,239,514.80	185,927.22
递延收益	944,166.66	236,041.67	1,034,166.66	258,541.67
税前可弥补亏损			2,248,404.66	396,648.86
租赁负债	3,412,930.83	844,778.60	5,107,207.96	716,870.94
计入其他综合收益的其他权益工具投资公允价值变动			16,215,313.25	2,432,296.99
合计	65,830,564.03	11,052,441.49	84,540,727.40	12,695,652.65

### (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
交易性金融资产公允价值变动	1,022,365.81	156,242.55	279,398.63	41,909.79
使用权资产	3,421,007.90	833,622.47	5,371,014.81	748,058.62
合计	4,443,373.71	989,865.02	5,650,413.44	789,968.41

### (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	989,865.02	10,062,576.47	789,968.41	11,905,684.24
递延所得税负债	989,865.02		789,968.41	

### (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
可抵扣亏损	2,984,547.76	1,896,948.29
合计	2,984,547.76	1,896,948.29

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		4,876.90	
2026 年	309,076.88	309,076.88	
2027 年	47,581.42	47,581.42	
2028 年	205,144.15	459,639.23	
2029 年	857,078.43	1,075,773.86	
2030 年	1,565,666.88		
合计	2,984,547.76	1,896,948.29	

其他说明：

## 18、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
合同资产	34,760,900.54	2,669,119.44	32,091,781.10	44,541,863.18	3,585,284.86	40,956,578.32
预付设备款	281,820.00		281,820.00			
合计	35,042,720.54	2,669,119.44	32,373,601.10	44,541,863.18	3,585,284.86	40,956,578.32

其他说明：

## 19、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	10,537,803.40	10,537,803.40	保函保证金	冻结	1,437,360.00	1,437,360.00	保函保证金	冻结
应收票据	1,000,000.00	950,000.00	已背书未到期的应收票据		500,000.00	500,000.00	已背书未到期的应收票据	
货币资金	1,500.00	1,500.00	ETC 保证金	冻结	20,000,000.00	20,000,000.00	结构性存款	冻结
应收票据	13,000,000.00	12,350,000.00	已贴现未到期的应收票据					
应收账款	1,000,000.00	951,914.58	已背书未到期的数字化应收账款债权凭证					

合计	25,539,303.40	24,791,217.98			21,937,360.00	21,937,360.00		
----	---------------	---------------	--	--	---------------	---------------	--	--

其他说明：

## 20、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
票据贴现	13,000,000.00	
合计	13,000,000.00	

## 21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,586,270.27	18,258,275.82
合计	9,586,270.27	18,258,275.82

## 22、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	135,818,134.42	159,774,023.50
工程款	1,231,765.43	1,329,549.16
设备款	745,722.90	1,139,112.90
服务费	48,680.00	387,965.36
其他	224,536.00	152,926.40
合计	138,068,838.75	162,783,577.32

## 23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	69,783.02	76,932.83
合计	69,783.02	76,932.83

### (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
其他	67,203.02	65,747.33
备用金	2,580.00	11,185.50
合计	69,783.02	76,932.83

其他说明：

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	478,416.81	953,343.39
合计	478,416.81	953,343.39

## 25、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	9,717,706.01	84,882,411.10	84,712,167.63	9,887,949.48
二、离职后福利-设定提存计划	1,239,514.80	10,244,713.01	10,244,713.01	1,239,514.80
三、辞退福利		120,000.00	120,000.00	
合计	10,957,220.81	95,247,124.11	95,076,880.64	11,127,464.28

### (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	5,509,786.97	68,227,083.32	68,267,423.13	5,469,447.16
2、职工福利费		5,117,359.10	5,117,359.10	
3、社会保险费		4,983,770.29	4,983,770.29	
其中：医疗保险费		4,542,499.24	4,542,499.24	
工伤保险费		420,628.12	420,628.12	
生育保险费		20,642.93	20,642.93	
4、住房公积金		4,203,690.85	4,203,690.85	
5、工会经费和职工教育经费	4,207,919.04	2,350,507.54	2,139,924.26	4,418,502.32
合计	9,717,706.01	84,882,411.10	84,712,167.63	9,887,949.48

**(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	1,152,142.47	9,811,149.33	9,811,149.33	1,152,142.47
2、失业保险费	87,372.33	433,563.68	433,563.68	87,372.33
合计	1,239,514.80	10,244,713.01	10,244,713.01	1,239,514.80

其他说明：

**26、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,717,592.91	11,379,290.24
企业所得税	1,834,962.93	2,775,256.05
个人所得税	190,458.92	174,256.98
城市维护建设税	190,447.59	566,171.28
教育费附加	108,762.56	337,861.13
地方教育费附加	72,508.37	225,240.75
水利建设基金	20,852.47	74,610.84
印花税		1,498.26
合计	6,135,585.75	15,534,185.53

其他说明：

**27、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	1,145,766.36	1,718,056.62
合计	1,145,766.36	1,718,056.62

其他说明：

**28、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的数字化应收账款 债权凭证	1,000,000.00	
已背书未终止确认的承兑汇票	1,000,000.00	500,000.00
待转销项税额	62,194.19	123,934.64
合计	2,062,194.19	623,934.64

## 29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	3,639,679.32	5,528,147.01
未确认融资费用	-226,748.49	-420,939.05
减：一年内到期的租赁负债	-1,145,766.36	-1,718,056.62
合计	2,267,164.47	3,389,151.34

其他说明：

2025 年计提的租赁负债利息费用金额为 17.89 万元，计入财务费用-利息支出金额为 17.89 万元。

## 30、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	1,059,606.78	3,025,015.68	售后服务
合计	1,059,606.78	3,025,015.68	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司售后服务费主要由母公司研奥电气股份有限公司和子公司成都研奥电气有限公司产生，公司按照主营业务收入的 2%-3% 的范围内计提预计负债-售后服务费，售后服务费在实际发生时冲减已预提的预计负债-售后服务费。如果实际发生的售后服务费超过预提的部分时，超过部分直接计入当期主营业务成本。针对特定批次产品已确认的预计负债-售后服务费，在质保期满的当年将其已确认的预计负债-售后服务费余额冲销，同时冲减主营业务成本。

## 31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,034,166.66		90,000.00	944,166.66	政府补助
合计	1,034,166.66		90,000.00	944,166.66	

其他说明：

## 32、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	78,600,000.00						78,600,000.00

其他说明：

## 33、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	794,657,166.62			794,657,166.62

价)				
其他资本公积	4,605,059.20			4,605,059.20
合计	799,262,225.82			799,262,225.82

### 34、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	12,150,428.00			12,150,428.00
合计	12,150,428.00			12,150,428.00

### 35、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	- 13,783,016. 26	- 10,018,499. 60		- 22,298,740. 92	- 1,502,774.9 4	13,783,016. 26	
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 13,783,016. 26	- 10,018,499. 60		- 22,298,740. 92	- 1,502,774.9 4	13,783,016. 26	
其他综合 收益合计	- 13,783,016. 26	- 10,018,499. 60		- 22,298,740. 92	- 1,502,774.9 4	13,783,016. 26	

### 36、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	39,034,160.89			39,034,160.89
合计	39,034,160.89			39,034,160.89

### 37、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	258,554,391.67	255,536,707.19
调整后期初未分配利润	258,554,391.67	255,536,707.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	34,616,014.97	42,346,763.65

减：提取法定盈余公积	0.00	4,184,079.17
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	35,145,000.00	35,145,000.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
其他调整	-19,220,863.13	
期末未分配利润	238,804,543.51	258,554,391.67

### 38、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	428,722,322.89	317,381,129.79	433,876,703.48	323,480,569.73
其他业务	35,452,617.86	26,468,103.98	37,571,680.74	24,979,183.56
合计	464,174,940.75	343,849,233.77	471,448,384.22	348,459,753.29

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		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	464,174,940.75	343,849,233.77	464,174,940.75	343,849,233.77
其中：				
车辆电气设备	254,020,593.22	181,006,733.11	254,020,593.22	181,006,733.11
检修业务	174,701,729.67	136,374,396.68	174,701,729.67	136,374,396.68
其他业务	35,452,617.86	26,468,103.98	35,452,617.86	26,468,103.98
按经营地区分类	464,174,940.75	343,849,233.77	464,174,940.75	343,849,233.77
其中：				
华东	145,611,112.04	121,000,194.32	145,611,112.04	121,000,194.32
华北	108,194,003.90	81,274,629.71	108,194,003.90	81,274,629.71
华中	79,456,232.71	50,479,342.59	79,456,232.71	50,479,342.59
东北	75,056,243.12	53,795,565.75	75,056,243.12	53,795,565.75
华南	46,718,664.71	30,933,043.76	46,718,664.71	30,933,043.76
西南	7,643,258.27	5,609,443.80	7,643,258.27	5,609,443.80
西北	1,495,426.00	757,013.84	1,495,426.00	757,013.84

### 39、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	695,319.09	1,225,999.88

教育费附加	402,428.60	722,740.07
房产、土地税	1,842,801.06	1,724,139.62
车船、印花税	369,732.66	306,758.72
地方教育附加	279,977.94	481,826.72
水利建设基金	220,999.05	295,427.12
合计	3,811,258.40	4,756,892.13

#### 40、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	18,831,567.47	17,752,202.79
折旧摊销	4,005,416.79	4,826,343.89
业务招待费	1,824,911.70	1,662,508.33
中介机构费用	1,409,910.46	1,258,460.58
办公费	1,228,877.81	1,398,583.64
差旅费	887,864.40	1,084,335.30
交通运输费	735,649.62	718,767.65
租赁费	453,312.56	1,065,750.33
取暖费	436,742.05	674,835.70
水电费	263,286.57	349,072.40
维修费	240,077.63	157,273.10
保险费	209,980.63	224,294.22
税费	82,276.45	92,684.43
股份支付费用		79,025.77
其他	2,016,602.07	1,875,211.55
合计	32,626,476.21	33,219,349.68

#### 41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬费用	12,479,911.32	11,725,027.45
业务招待费	2,946,183.22	3,057,950.58
服务费	526,736.06	
广告宣传费	514,060.95	486,049.25
差旅费	329,452.43	368,748.69
办公费	297,015.63	178,552.19
股份支付费用		11,026.84
其他	24,049.11	18,965.30
合计	17,117,408.72	15,846,320.30

#### 42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	16,858,182.08	16,028,522.68
折旧摊销	2,725,958.37	2,734,082.82
材料费用	1,220,280.12	2,104,011.47
股份支付费用		25,729.31
其他	2,270,621.35	1,509,281.57
合计	23,075,041.92	22,401,627.85

### 43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	325,635.00	198,435.28
利息收入	-630,612.14	-1,191,574.26
手续费及其他	97,013.46	140,636.55
合计	-207,963.68	-852,502.43

### 44、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	1,869,278.55	1,106,596.12
增值税进项加计抵减	1,917,786.15	1,735,733.97
代扣手续费返还	49,371.16	37,436.85

### 45、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	1,022,365.81	310,972.60
合计	1,022,365.81	310,972.60

其他说明：

### 46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,760,227.24	4,233,024.93
信用等级较高的贴现息融资	-114,602.89	-1,645.38
合计	2,645,624.35	4,231,379.55

其他说明：

**47、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	-643,184.46	499,061.39
应收账款坏账损失	-5,541,474.10	-5,590,715.34
其他应收款坏账损失	526,165.36	-210,548.42
合计	-5,658,493.20	-5,302,202.37

**48、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	-5,092,262.04	-5,113,836.53
十一、合同资产减值损失	-1,080,888.86	1,211,258.13
合计	-6,173,150.90	-3,902,578.40

**49、资产处置收益**

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-89,787.41	185,921.31
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	-29,754.93	

**50、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
其他	63,796.38	95,167.22	63,796.38
合计	63,796.38	95,167.22	63,796.38

**51、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
罚款支出	251,500.00	82,200.00	251,500.00
非流动资产毁损报废损失	51,694.47	14,659.42	51,694.47
其他	1,062.31	675.17	1,062.31
合计	304,256.78	97,534.59	304,256.78

## 52、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	5,189,438.84	4,833,226.49
递延所得税费用	-589,189.22	-1,162,154.48
合计	4,600,249.62	3,671,072.01

### (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	39,216,264.59
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,882,439.69
子公司适用不同税率的影响	921,672.35
调整以前期间所得税的影响	6,637.30
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	379,037.29
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-62,567.34
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	288,926.14
税率变动对期初递延所得税余额的影响	-288,833.01
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）	-2,500,047.64
其他	-27,015.16
所得税费用	4,600,249.62

## 53、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
收回的保证金及押金	4,582,254.46	479,948.11
政府补助	1,762,778.55	791,596.12
财务费用-利息收入	630,612.14	1,191,574.26
代扣代缴手续返还	52,113.49	39,474.77
其他	20,101.84	53,520.57
合计	7,047,860.48	2,556,113.83

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
----	-------	-------

付现费用	27,542,116.44	17,996,797.70
保证金	5,992,666.40	1,859,205.34
手续费	91,123.40	146,932.12
合计	33,625,906.24	20,002,935.16

## (2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财赎回	1,233,484,000.00	1,461,709,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,772,875.31	
理财收益	3,106,462.27	5,109,866.34
合计	1,252,363,337.58	1,466,818,866.34

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财购买	1,264,529,000.00	1,366,709,000.00
购建长期资产	3,599,951.17	10,967,172.75
合计	1,268,128,951.17	1,377,676,172.75

## (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现	12,868,555.56	
合计	12,868,555.56	

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
偿还租赁负债支付的金额	1,778,048.15	2,008,461.55
合计	1,778,048.15	2,008,461.55

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		13,000,000.00				13,000,000.00
租赁负债	5,107,207.96		83,771.02	1,778,048.15		3,412,930.83

合计	5,107,207.96	13,000,000.00	83,771.02	1,778,048.15		16,412,930.83
----	--------------	---------------	-----------	--------------	--	---------------

## 54、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	34,616,014.97	42,346,763.65
加：资产减值准备	11,831,644.10	9,204,780.77
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	13,875,582.61	13,711,798.13
使用权资产折旧	1,717,180.68	1,706,054.61
无形资产摊销	946,870.85	956,982.17
长期待摊费用摊销	1,619,137.89	555,623.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	119,542.34	-185,921.31
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	51,694.47	14,523.92
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,022,365.81	-310,972.60
财务费用（收益以“－”号填列）	194,190.56	198,435.28
投资损失（收益以“－”号填列）	-2,760,227.24	-4,231,379.55
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-789,085.83	-779,443.46
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	199,896.61	-382,711.02
存货的减少（增加以“－”号填列）	-14,112,112.12	-21,518,423.84
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-32,091,504.78	-126,863,584.07
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-44,169,405.99	119,335,277.74
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	-29,772,946.69	33,757,803.44
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		
新增使用权资产		3,023,922.28
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	66,989,302.54	136,466,437.41

减：现金的期初余额	136,466,437.41	50,435,550.30
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	-69,477,134.87	86,030,887.11

## (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	66,989,302.54	136,466,437.41
可随时用于支付的银行存款	66,989,302.54	136,466,437.41
三、期末现金及现金等价物余额	66,989,302.54	136,466,437.41

## (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
保函保证金	10,537,803.40	1,437,360.00	冻结
ETC 保证金	1,500.00		冻结
结构性存款		20,000,000.00	冻结
合计	10,539,303.40	21,437,360.00	

其他说明：

## 55、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额
短期租赁费用	894,564.65
低价值租赁费用	2,200.00
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
与租赁相关的现金流出总额	2,674,812.80
合计	3,571,577.45

涉及售后租回交易的情况

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	16,858,182.08	16,659,370.91
折旧摊销	2,725,958.37	2,779,522.33
材料费用	1,220,280.12	2,176,693.41
股份支付费用		309,417.64
其他	2,270,621.35	1,509,281.57
合计	23,075,041.92	23,434,285.86
其中：费用化研发支出	23,075,041.92	22,401,627.85
资本化研发支出		1,032,658.01

### 1、外购在研项目

其他说明：

本公司于 2025 年 7 月委托吉林大学研究开发面向绿氢规模化生产的低成本催化剂开发项目，由于该项目尚处于研究阶段，预期经济利益实现的不确定性较大，因此本公司将取得该项目的支出全部计入当期损益。

## 九、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	
长春普奥轨道交通设备有限公司	35,000,000.00	长春	长春	复合材料制品生产及表面处理	100.00%		同一控制下企业合并取得
长春研奥催化材料有限公司	30,000,000.00	长春	长春	新型催化材料及助剂销售	100.00%		同一控制下企业合并取得
长春朗捷科技有限公司	5,000,000.00	长春	长春	电子元器件销售	100.00%		同一控制下企业合并取得
成都研奥电气有限公司	20,000,000.00	成都	成都	车辆电气设备生产	100.00%		投资设立
西安研奥电气有限公司	10,000,000.00	西安	西安	车辆电气设备生产	100.00%		投资设立
广州研奥电气有限公司	10,000,000.00	广州	广州	车辆电气设备销售	100.00%		投资设立
深圳研奥电气有限公司	50,000,000.00	深圳	深圳	车辆电气设备生产	100.00%		投资设立
武汉研奥电气有限公司	10,000,000.00	武汉	武汉	车辆电气设备生产	100.00%		投资设立

重庆研奥电气有限公司	10,000,000.00	重庆	重庆	车辆电气设备生产	100.00%		投资设立
南昌研奥轨道交通装备有限公司	10,000,000.00	南昌	南昌	车辆电气设备生产	100.00%		投资设立

## 十、政府补助

### 1、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	1,034,166.66	0.00	0.00	90,000.00	0.00	944,166.66	与资产相关

### 2、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	3,787,064.70	2,842,330.09

## 十一、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、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、其他权益工具投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债及租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由相关部门按照董事会批准的政策开展，这些部门通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

### （1）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。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款等。

本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，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

本公司应收账款的债务人为分布于不同行业和地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 68.64%（2024 年：64.03%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 97.95%（2024 年：94.46%）。

### （2）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结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。期末，本公司尚未使用的银行借款额度为 21,380.46 万元（上年年末：19,168.72 万元）。

### （3）市场风险

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

#### 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

#### 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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

## 2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。期末，本公司的资产负债率为 13.99%（上年年末：15.96%）。

## 3、金融资产转移

### （1）转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	应收票据	13,000,000.00		
背书	应收票据	39,838,000.00	38,838,000.00	风险与报酬已转移
贴现	应收款项融资	40,072,266.35	40,072,266.35	风险与报酬已转移

背书	应收款项融资	8,250,000.00	8,250,000.00	风险与报酬已转移
背书	数字化应收账款债权凭证	1,000,000.00		
合计		102,160,266.35	87,160,266.35	

## (2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	转移方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	背书	38,838,000.00	
应收款项融资	贴现	40,072,266.35	-114,602.89
应收款项融资	背书	8,250,000.00	
合计		87,160,266.35	--

本公司已背书给供应商用于结算应付账款及已向银行贴现的票据及数字化应收债权凭证账面价值合计为 102,160,266.35 元，本公司认为，其中账面价值为 48,322,266.35 元的由信用等级较高银行承兑的票据于背书或贴现时已经转移了几乎所有的风险与报酬，符合金融资产终止确认条件，因此，终止确认相关应收票据。其中账面价值为 500,000.00 元的由信用等级不高的银行承兑的票据、账面价值为 38,338,000.00 元的商业承兑汇票于背书或贴现时未转移相关风险与报酬，但截止到 2025 年 12 月 31 日该部分已到期，因此，终止确认相关应收票据。这些已终止确认的应收票据继续涉入的风险最大敞口与回购该票据的未折现现金流量，与应收票据的账面价值相等。本公司认为继续涉入已终止确认的应收票据的公允价值并不重大。

## (3) 转移金融资产且继续涉入形成的资产、负债的金额

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	贴现	13,000,000.00	13,000,000.00
应收票据	背书	1,000,000.00	1,000,000.00
数字化应收账款债权凭证	背书	1,000,000.00	1,000,000.00
合计		15,000,000.00	15,000,000.00

## 十二、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		226,067,365.81		226,067,365.81
持续以公允价值计量的资产总额		226,067,365.81		226,067,365.81
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 十三、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
长春研奥集团有限公司	长春	投资	8500 万元	46.03%	46.03%

本企业的母公司情况的说明

李彪先生和李善群女士分别持有长春研奥集团有限公司 70.00%、30.00%的股权。李彪先生和李善群女士为父女关系，是本公司最终控制人。

本企业最终控制方是李彪、李善群。

其他说明：

无。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节财务报告九、在其他主体中的权益 1、在子公司中的权益。

### 3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
海南守孚科技有限公司	同一实际控制人控制的企业
海南久瑞升投资有限公司	同一实际控制人控制的企业
长春研奥汽车零部件有限公司	同一实际控制人控制的企业
湖北研奥汽车零部件有限公司	同一实际控制人控制的企业
长春市众馨商务信息咨询有限公司	王昕持股 70%并担任法人；李善群持股 30%
长春市俊合财务咨询有限公司	王昕持股 70%并担任法人；李善群持股 30%
王平	持有本公司 5.25%股份的股东
董事、经理、财务总监及董事会秘书	关键管理人员

其他说明：

### 4、关联交易情况

#### (1) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

长春研奥集团有限公司	房屋	136,190.54	136,190.48			143,000.00	143,000.00				
------------	----	------------	------------	--	--	------------	------------	--	--	--	--

关联租赁情况说明

## (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	8,515,475.58	8,871,640.17

## 十四、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，本公司不存在应披露的重要承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	4.50
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	4.50
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	2026 年 4 月 27 日，本公司第四届董事会第二次会议通过了《关于公司 2025 年度利润分配预案的议案》。拟以实施 2025 年年度权益分配方案时股权登记日的总股本剔除回购专用账户中已回购股份 500,000 股后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 4.50 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。本次利润分配方案尚须经公司 2025 年年度股东会审议批准。

## 2、其他资产负债表日后事项说明

2026年4月27日，本公司第四届董事会第二次会议通过了《关于提请股东会授权董事会办理以简易程序向特定对象发行股票的议案》。发行股票募集资金总额不超过人民币3亿元且不超过最近一年末净资产20%，授权期限为2025年年度股东会审议通过之日起至2026年年度股东会召开之日止。本次发行方案尚须经公司2025年年度股东会审议批准。

截至2026年4月27日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 其他说明

本公司主要从事轨道交通车辆电气设备的研发、生产和销售业务，主要产品包括车辆电气设备、检修业务，公司将业务视为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本财务报表附注七、38。

## 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）	411,396,798.86	467,004,795.67
1至2年	162,042,543.15	86,042,413.07
2至3年	19,090,043.89	34,862,487.29
3年以上	91,007.44	1,005,275.75
3至4年	91,007.44	997,546.75
5年以上		7,729.00
合计	592,620,393.34	588,914,971.78

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	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	592,620,393.34	100.00%	25,014,744.32	4.22%	567,605,649.02	588,914,971.78	100.00%	24,912,670.48	4.23%	564,002,301.30

其中：										
应收合并范围内关联方	188,375,473.61	31.79%			188,375,473.61	129,164,567.94	21.93%			129,164,567.94
应收客户款	404,244,919.73	68.21%	25,014,744.32	6.19%	379,230,175.41	459,750,403.84	78.07%	24,912,670.48	5.42%	434,837,733.36
合计	592,620,393.34	100.00%	25,014,744.32	4.22%	567,605,649.02	588,914,971.78	100.00%	24,912,670.48	4.23%	564,002,301.30

单位：元

按组合计提坏账准备：应收合并范围内关联方

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	108,176,613.15		
1至2年	74,062,060.76		
2至3年	6,136,799.70		
合计	188,375,473.61		

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收中央企业客户

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	193,598,574.27	6,518,837.23	3.37%
1至2年	42,752,935.45	4,912,666.02	11.49%
2至3年	9,448,179.75	2,371,147.95	25.10%
3至4年	91,007.44	45,679.09	50.19%
合计	245,890,696.91	13,848,330.29	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：应收非中央企业客户

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	109,621,611.44	5,271,200.71	4.81%
1至2年	45,227,546.94	4,635,296.28	10.25%
2至3年	3,505,064.44	1,259,917.04	35.95%
合计	158,354,222.82	11,166,414.03	

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	
应收客户款坏账准备	24,912,670.48	5,032,460.55	4,930,386.71			25,014,744.32
合计	24,912,670.48	5,032,460.55	4,930,386.71			25,014,744.32

**(4) 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 A	111,829,889.90	26,000,007.75	137,829,897.65	21.33%	6,500,785.93
客户 B	120,311,405.49	5,576,201.55	125,887,607.04	19.48%	8,612,449.33
客户 C	97,706,638.39	0.00	97,706,638.39	15.12%	0.00
客户 D	62,683,270.17	0.00	62,683,270.17	9.70%	0.00
客户 E	38,990,519.97	5,430,916.53	44,421,436.50	6.87%	2,712,147.63
合计	431,521,723.92	37,007,125.83	468,528,849.75	72.50%	17,825,382.89

**2、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	723,067.43	2,607,649.39
合计	723,067.43	2,607,649.39

**(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
职工借款及备用金	9,500.00	4,500.00
押金及保证金	782,943.70	2,193,802.34
集团内部往来款	4,100.00	992,334.78
合计	796,543.70	3,190,637.12

**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）	476,400.00	574,730.92
1至2年	213,754.74	751,129.56
2至3年	85,428.96	7,500.00
3年以上	20,960.00	1,857,276.64
3至4年	7,500.00	1,848,316.64
4至5年	4,500.00	2,000.00
5年以上	8,960.00	6,960.00
合计	796,543.70	3,190,637.12

## 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	796,543.70	100.00%	73,476.27	9.22%	723,067.43	3,190,637.12	100.00%	582,987.73	18.27%	2,607,649.39
其中：										
职工借款及备用金	9,500.00	1.19%	3,750.00	39.47%	5,750.00	4,500.00	0.14%	1,350.00	30.00%	3,150.00
押金及保证金	782,943.70	98.29%	69,726.27	8.91%	713,217.43	2,193,802.34	68.76%	581,637.73	26.51%	1,612,164.61
集团内部往来款	4,100.00	0.51%			4,100.00	992,334.78	31.10%			992,334.78
合计	796,543.70	100.00%	73,476.27	9.22%	723,067.43	3,190,637.12	100.00%	582,987.73	18.27%	2,607,649.39

按组合计提坏账准备：职工借款及备用金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
职工借款及备用金	9,500.00	3,750.00	39.47%
合计	9,500.00	3,750.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：押金及保证金

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金及保证金	782,943.70	69,726.27	8.91%
合计	782,943.70	69,726.27	

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		582,987.73		582,987.73
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回		509,511.46		509,511.46
2025 年 12 月 31 日余额		73,476.27		73,476.27

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) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中车物流有限公司	押金及保证金	539,154.74	1 年以内, 1-2 年	67.69%	37,620.47
北京京园诚得信工程管理有限公司	押金及保证金	150,000.00	1 年以内	18.83%	7,500.00
南昌轨道交通集团产业园管理有限公司	押金及保证金	84,728.96	2-3 年	10.64%	16,945.79
重庆中车长客轨道交通车辆有限公司	押金及保证金	5,000.00	5 年以上	0.63%	5,000.00
党守华	职工借款及备用金	5,000.00	3-4 年	0.63%	1,500.00
合计		783,883.70		98.42%	68,566.26

## 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	167,182,531.81		167,182,531.81	167,182,531.81		167,182,531.81
合计	167,182,531.81		167,182,531.81	167,182,531.81		167,182,531.81

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面)	减值准	本期增减变动	期末余额(账面价)	减值准
-------	----------	-----	--------	-----------	-----

	价值)	备期初 余额	追加 投资	减少 投资	计提减 值准备	其他	值)	备期末 余额
成都研奥电气有限公司	20,135,265.16						20,135,265.16	
长春普奥轨道交通设备有限公司	71,970,879.55						71,970,879.55	
深圳研奥电气有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
长春研奥高铁检修有限公司	28,000,000.00						28,000,000.00	
长春朗捷科技有限公司	6,776,387.10						6,776,387.10	
广州研奥电气有限公司	300,000.00						300,000.00	
合计	167,182,531.81						167,182,531.81	

#### 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	388,783,436.70	303,933,098.20	426,775,361.27	324,977,950.57
其他业务	19,770,337.61	12,921,114.34	18,928,794.06	11,640,271.41
合计	408,553,774.31	316,854,212.54	445,704,155.33	336,618,221.98

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	408,553,774.31	316,854,212.54	408,553,774.31	316,854,212.54
其中：				
车辆电气设备	225,904,578.78	174,750,190.56	225,904,578.78	174,750,190.56
检修业务	162,878,857.92	129,182,907.64	162,878,857.92	129,182,907.64
其他业务	19,770,337.61	12,921,114.34	19,770,337.61	12,921,114.34
按经营地区分类	408,553,774.31	316,854,212.54	408,553,774.31	316,854,212.54
其中：				
华东	141,825,824.89	118,759,638.30	141,825,824.89	118,759,638.30
华北	104,482,496.22	79,312,831.12	104,482,496.22	79,312,831.12
东北	56,181,694.42	42,824,140.32	56,181,694.42	42,824,140.32
华中	52,574,675.20	41,191,164.98	52,574,675.20	41,191,164.98
华南	49,707,025.91	32,546,215.54	49,707,025.91	32,546,215.54
西南	2,286,631.67	1,463,208.44	2,286,631.67	1,463,208.44
西北	1,495,426.00	757,013.84	1,495,426.00	757,013.84

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	2,640,987.79	4,056,511.99
信用等级较高的贴现息融资	-114,602.89	-1,645.38
合计	2,526,384.90	4,054,866.61

## 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	-171,236.81	
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）	1,852,778.55	
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	1,022,365.81	
委托他人投资或管理资产的损益	2,760,227.24	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-188,765.93	
减：所得税影响额	814,200.38	
合计	4,461,168.48	--

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	2.91%	0.44	0.44
扣除非经常性损益后归属于	2.53%	0.38	0.38

---

公司普通股股东的净利润			
-------------	--	--	--