

电光防爆科技股份有限公司

2024 年年度报告



电光科技
DIANGUANG TECHNOLOGY

【2025 年 4 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人石晓霞、主管会计工作负责人陈爱微及会计机构负责人（会计主管人员）刘娜声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

2024 年年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述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，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”，详细描述了公司经营过程中可能存在的风险及应对措施，敬请广大投资者关注、查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 362,079,880.00 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.3 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	36
第五节	环境和社会责任	51
第六节	重要事项	53
第七节	股份变动及股东情况	62
第八节	优先股相关情况	68
第九节	债券相关情况	68
第十节	财务报告	69

备查文件目录

- 一、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。
- 二、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。
- 三、载有公司董事长签名的 2024 年年度报告全文。
- 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。

上述文件备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司	指	电光防爆科技股份有限公司
电光上海	指	电光防爆科技（上海）有限公司，公司全资子公司
电光宿州	指	电光防爆电气（宿州）有限公司，公司全资子公司
达得利	指	达得利电力设备有限公司，公司全资子公司
泰亿达	指	泰亿达电气有限公司，公司全资孙公司
新四达	指	河北新四达电机股份有限公司，公司控股子公司
电光浙江	指	电光防爆电气（浙江）有限公司，公司控股子公司
芯光科技	指	浙江芯光科技有限公司，公司控股子公司
隆裕科技	指	浙江隆裕智能装备科技有限公司，公司控股子公司
电光云	指	浙江电光云科技有限公司
华夏天信大连公司	指	华夏天信智能物联（大连）有限公司
天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
矿用防爆电器	指	用于煤矿瓦斯爆炸性气体环境等工矿场所的特殊类电器设备
防爆电器协会	指	中国电器工业协会防爆电器分会
智能矿山	指	智能矿山指将云计算、大数据、5G、物联网等新一代信息技术与矿山生产过程深度融合，实现矿山设计、掘进、开采、运输与提升等环节自规划、自感知、自决策、自运行，从而提高矿山生产率和经济效益，通过对生产过程的动态实时监控，将矿山生产维持在最佳状态和最优水平。
系统集成	指	将不同的软件系统与硬件产品，根据应用需要，有机地组合成能更加强大的一体化系统的过程和方法。
数字矿山	指	是建立在数字化、信息化、虚拟化、智能化、集成化基础上的，由计算机网络管理的管控一体化系统，它综合考虑生产、经营、管理、环境、资源、安全和效益等各种因素，使企业实现整体协调优化，在保障企业可持续发展的前提下，达到提高其整体效益、市场竞争力和适应能力的目的。
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《电光防爆科技股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、万元
本报告期、报告期内	指	2024 年 1 月 1 日到 2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日到 2023 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	电光科技	股票代码	002730
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	电光防爆科技股份有限公司		
公司的中文简称	电光科技		
公司的外文名称（如有）	Dianguang Explosion-proof Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Dianguang Tech		
公司的法定代表人	石晓霞		
注册地址	浙江省乐清经济开发区纬五路 180 号		
注册地址的邮政编码	325600		
公司注册地址历史变更情况	无变更		
办公地址	浙江省乐清经济开发区纬五路 180 号		
办公地址的邮政编码	325600		
公司网址	http://www.dianguang.com		
电子信箱	ir@dianguang.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹汉君	杨涛
联系地址	浙江省乐清经济开发区纬五路 180 号	浙江省乐清经济开发区纬五路 180 号
电话	0577-61666333	0577-61666333
传真	0577-62666111	0577-62666111
电子信箱	ir@dianguang.com	ir@dianguang.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	浙江省乐清经济开发区纬五路 180 号公司四楼证券投资部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	9133000014553840X5
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市萧山区盈丰街道博奥路与平澜路交叉口润奥商务中心 T2 写字楼 26 楼
签字会计师姓名	伍贤春、闵舒眉

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

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,189,164,821.33	1,373,536,850.06	-13.42%	1,229,836,298.61
归属于上市公司股东的净利润（元）	94,431,009.03	119,612,934.55	-21.05%	90,096,868.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	92,321,896.32	108,640,207.40	-15.02%	80,527,010.45
经营活动产生的现金流量净额（元）	190,880,301.88	118,782,770.30	60.70%	204,522,982.59
基本每股收益（元/股）	0.26	0.33	-21.21%	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.26	0.33	-21.21%	0.25
加权平均净资产收益率	5.98%	7.87%	-1.89%	6.32%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	2,804,515,351.38	2,527,764,982.14	10.95%	2,220,880,594.27
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,607,905,715.05	1,560,545,090.42	3.03%	1,480,765,519.72

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐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、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	252,167,738.79	304,953,764.96	261,466,117.98	370,577,199.60
归属于上市公司股东的净利润	22,334,098.95	25,986,054.72	18,874,800.37	27,236,054.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	21,927,086.60	25,646,133.71	18,609,251.28	26,139,424.73
经营活动产生的现金流量净额	-59,500,683.73	39,893,560.79	110,668,881.85	99,818,542.97

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

九、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	44,480.47	-271,794.82	-652,324.15	
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）	1,838,428.98	7,734,532.93	4,634,768.48	
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	631,386.18	4,093,421.71	7,873,249.14	

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				
债务重组损益		-744,250.00	-150,000.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	148,714.17	3,831,040.99	22,775.69	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			54,375.24	
减：所得税影响额	204,639.93	2,143,292.10	1,529,734.80	
少数股东权益影响额（税后）	349,257.16	1,526,931.56	683,251.46	
合计	2,109,112.71	10,972,727.15	9,569,858.14	--

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、报告期内公司所处行业情况

报告期内，煤炭行业继续经历着转型与挑战。2024 年全国规模以上工业原煤产量达到 47.59 亿吨，同比增长 1.3%，显示出市场对煤炭的强劲需求，虽然受国际经济环境复杂和能源价格回落的影响，煤炭价格出现了震荡下降的趋势，行业景气度有所回落，但随着中国经济的稳步恢复和市场需求的逐步扩大，煤炭市场供需预计将保持基本平衡，价格在合理区间波动，此外技术进步和产业链延伸也为煤炭行业带来了新的机遇，智能化煤矿建设和清洁燃煤技术的发展，提升了煤炭开采的安全性和效率，同时也减少了环境污染。随着供给侧改革的持续推进，中国经济保持中高速发展态势，能源需求稳定增长，国家持续推动能源结构的优化和调整，加快绿色、低碳、可持续发展的步伐，但考虑到国家的资源禀赋特点，煤炭在能源结构中的主导地位仍然难以撼动，未来一定时期内仍将稳坐第一大能源的宝座。

煤矿防爆电器，作为煤矿安全生产的坚实后盾，不仅是煤炭科技转化为生产力的桥梁，更在煤矿安全生产、数字化矿山建设及煤炭企业效益提升中发挥着举足轻重的作用。它为煤炭工业结构调整、优化升级和可持续发展提供着有力保障。2024 年，国家能源局印发《煤矿智能化标准体系建设指南》，围绕构建适应行业发展趋势、满足技术迭代要求、引领产业转型升级的煤矿智能化标准体系，全面提升智能化煤矿建设水平。国家能源局印发《关于进一步加快煤矿智能化建设促进煤炭高质量发展的通知》，要求大型煤矿要加快智能化改造，到 2025 年底前建成单个或多个系统智能化，鼓励 300 万吨/年以上的生产煤矿全面推进主要生产环节智能化改造，力争率先建成全系统智能化煤矿。国家矿山安监局、应急管理部、国家发展改革委等七部门印发《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》指出到 2026 年，建立完整的矿山智能化标准体系，全国煤矿智能化产能占比不低于 60%。国家矿山安全监察局、国家标准化委员会联合印发《矿山安全标准体系建设指南》规划了矿山安全领域国家标准、行业标准等框架体系，涵盖了矿山安全基础通用、地质勘探、矿山建设、通风与粉尘热害防治、瓦斯防治、火灾防治、水害防治、防爆与设备设施、信息与智能化、矿山救援、安全管理等业务领域。自然资源部、生态环境部、财政部等七部门印发《关于进一步加强绿色矿山建设的通知》，提出到 2028 年底，持证在产的 90%大型矿山、80%中型矿山要达到绿色矿山标准要求。煤矿智能化建设持续推进，政策发力，促进煤矿配套产业高质量发展。

随着全球工业化进程加快，石油、化工、矿山、天然气等高风险行业对防爆电器的需求将持续增长，防爆电器将越来越多地融入物联网、人工智能等技术，实现远程监控、故障诊断和预测性维护。新型防爆材料和轻量化设计将提升产品性能，同时降低成本。根据联邦德国物理研究院（PTB）的数据预计到 2025 年，全球防爆电器市场规模将达到 80 亿美元。

我国煤炭产业以井工煤矿为主，作业环境复杂、危险系数高，且长期面临招工难题，随着煤矿供给侧改革的深入，产业结构不断优化，煤矿规模化、智能化水平稳步提升，淘汰落后产能、提升智能化水平已成为重要任务，以确保煤矿作业和供应的安全。随着国家煤矿智能化推进，5G 通讯技术、人工智能以及机器人在煤矿逐步渗入，要求配套设备实现智能化。作为煤矿防爆电器行业的龙头企业，公司凭借先进的防爆电器技术及完善的产品线，致力于为煤炭客户提供安全、高效、智能的矿山解决方案，为煤矿智能化系统建设和智能传动设备的发展提供有力支撑。

得益于国家对节能减排政策的推动，以及设备以旧换新政策的加持，中国永磁电机行业在近年来取得了显著的发展，永磁电机以其高效、节能的特点，在多个行业中得到了广泛应用。公司子公司新四达是永磁变频直驱驱动系统解决方案行业的领先制造企业，与多家大学和科研院所合作，长期开展永磁直驱技术、智能电驱系统等研究，多年来通过自主研发生产的重型永磁直驱电机技术处于领先地位，客户主要以煤矿、金属矿山、建材、港口、制药、化工、电厂等领域为主。

近年来，算力租赁服务行业作为数字经济与人工智能产业链的核心环节，呈现爆发式增长态势。随着云计算、人工智能、大数据等技术的快速发展，为算力租赁服务市场提供了强劲的增长动力。根据中研普华产业研究院的数据，预计 2026 年，中国算力租赁服务潜在收入市场规模有望达到 2,600 亿元，并以每年 20% 以上的速度快速增长。2024 年，公司与浙江云谷云计算有限公司共同出资设立浙江电光云科技有限公司，积极响应国家“东数西算”战略以及中国算力需求爆发机遇，通过发挥双方各自优势，凭借“资源+技术”双轮驱动正式切入算力服务赛道。

二、报告期内公司从事的主要业务

一、核心业务、产品及其应用领域

按照中国上市公司协会《2024 年上半年上市公司行业分类结果》，公司属于专用设备制造业。公司坚定实施强化制造业的发展战略，重点围绕智能矿山产品的智能化、数字化，提供煤矿智能供电综合解决方案，同时将人工智能作为核心驱动力之一，深度融入到各项业务中。公司积极拥抱市场新技术，以客户需求为导向，遵循科技创新带动企业发展，深耕公司优势业务场景。目前，公司的核心业务涵盖五大领域：第一，智慧矿山业务，专注于智能化矿山设备、矿山安全监控、智能化系统以及设备健康管理，通过技术提升矿山开采的效率与安全性；第二，防爆电气业务，致力于智能化防爆设备、设备状态监测与诊断以及安全生产管理，利用人工智能实现防爆电气产品的升级与优化；第三，电力设备业务，覆盖智能电网建设、主要为国家电网、电力等行业提供智能计量设备、各类电表箱、低压配电柜等产品的研发、生产和销售。第四、驱动设备业务，主要从事智能驱动系统、设备健康管理以及能效优化，依靠人工智能提升驱动设备的性能与效率，专注于永磁电机、永磁滚筒、永磁变频一体机等产品的研发、生产、销售与服务；第五，算力服务业务，专注于算力基础设施建设、算力服务，人工智能算法研发与优化以及数据处理与分析。

二、经营方式与策略

公司具备完善的采购、生产及销售体系，结合自身实际、市场规律与国家政策独立开展业务。我们秉持一体化营销理念，涵盖科技服务、产品研制、销售、品牌塑造与售后服务，以规范治理为根基，市场为导向，客户为中心，稳中求进，不断创新。在技术、营销、管理及企业文化方面，积极变革，为客户提供优质方案与服务，提升价值创造，构建互利共赢模式。集团化运营与资源共享是公司的重要战略，通过整合客户与资源，促进防爆电器、永磁电机、智慧矿山系统、电力设备和算力业务的协同发展。借助防爆电气业务在煤矿和电力设备领域的深厚基础，推动智慧矿山业务拓展，实现各业务板块相互促进，增强整体竞争力，向着“行业领先，国际知名”的目标迈进。

公司及子公司分布在浙江、安徽、石家庄、大连等地区，各个子公司相关产品及服务互补，协调发展，以煤矿智能供电产品为核心提供全面解决方案。公司在发展智能防爆供电系列开关的基础上，延伸到永磁电机，智能矿山系统以及人工智能运用。实现了矿山的强电、弱电融合解决方案，实现智能化系统和设备终端融合，完善了智能矿山业务的布局。

在采购管理方面，公司严格按照 IS09001:2008 国际质量管理体系要求，制定规范的采购流程。研发部负责制定产品质量标准和技术参数，物控部通过多方询价方式进行采购，质管部对原材料进行严格的质量检验，确保采购的原材料符合技术标准和质量要求。在统一采购体系下，按照专业化分工，采购部门负责生产物料、项目配套设备、研发物料等大宗物料采购，工艺部门主导生产设备类采购。对防爆产品受控件严格按照行业标准进行采购。

在生产模式上，我们坚持以市场为导向，根据销售情况灵活采用计划式与订单式相结合的生产方式，确保根据客户订单情况合理安排生产，以满足市场需求。公司采用“智能制造”和“精益生产”为导向，对关键产品采取自制，对整体生产制造成本精益求精。

在销售模式方面，公司主要采用直销和经销两种销售模式。经过多年的市场开拓，我们已建立起完善的销售体系。营销中心下设办公室、策划部、市场部、业务部、服务部，各部门在整体市场运作中分工明确，同时在具体项目运作中

又相互协作，共同涵盖市场培育、业务发展、销售服务等各个领域，确保销售与可持续发展的协同推进。公司坚持“以市场为导向，以客户为中心”，为客户提供一站式整体解决方案。

在拓展算力业务方面，公司借助集团化运营优势，通过与其他股东合作方式，快速进入算力服务行业，通过合作方在大数据，智算中心已有资源以及丰富运营能力，实现了很好的合作共赢。

三、业绩增长的推动力

2024 年，公司继续积极拓展产品市场，加大销售力度，主营的矿用防爆电器板块和智能传动设备板块均保持稳健态势。同时，公司经营管理能力得到进一步提升，通过持续推进降本增效，推动生产“智能制造”和“精益生产”使得各子公司的盈利能力得到进一步增强。

随着国家出台了一系列政策推动煤矿智能化建设，煤矿企业智能化改造升级的需求不断增加，智慧矿山业务迎来了广阔的发展空间。上市公司凭借其丰富的煤矿客户资源，能够根据不同规模和类型的煤矿，量身定制智慧矿山解决方案，从而有效推动业务的增长。随着煤矿信息化标准的逐步提升，对于数据采集、传输、存储和处理等方面的要求也将随之提高，这将有力地促进人工智能算力技术的标准化和规范化。2024 年 9 月，公司通过收购华夏天信智能物联（大连）有限公司，公司补强了在煤矿弱电及软件方面的短板。华夏天信智能物联（大连）有限公司是一家集大数据、人工智能等技术为一体的新质生产力创新型企业。目前形成了以融合通信调度、激光气体探测、精确定位管理、安全监测监控、智能电力监控、智能通风、智能辅运、深度数据交互、智能系统融合平台、人工智能智能分析、无人辅助驾驶等研发、生产、销售体系。可为矿山、石油、化工、电力等行业提供智能化、智慧化的解决方案。此次收购华夏天信智能物联（大连）有限公司，优化了上市公司的产品结构，补足上市公司在工业物联网终端层的数据闭环能力，完善公司智能矿山业务布局，符合公司的长期发展战略规划，符合市场需求。

2024 年公司与其他股东合作方式成立电光云，发挥双方共同优势快速拿下算力服务大订单，电光云在短时间内实现了算力服务的快速交付，为公司贡献了营收和利润。未来算力服务业务将作为公司重点发展方向。

三、核心竞争力分析

1、技术水平先进优势

公司始终将技术创新视为驱动发展的重要动力，紧密围绕客户需求和技術发展趋势，前瞻性地布局研发工作。公司不断加大对产品研发的投入，构建了高效的新产品新技术研发体系，并辅以完善的产品验证流程，确保创新成果能够稳定可靠地推向市场。近年来，公司凭借自主研发与产品升级，荣获多项知识产权。公司的智能化防爆开关装置等技术指标在行业内处于领先地位，荣获浙江省技术厅、发展和改革委员会、经济和信息化委员会颁发的省级企业研究院称号，获得乐清市科学技术奖及重点创新团队荣誉。公司的永磁式高压真空配电装置被评为“浙江制造精品”，技术中心被认定为浙江省企业技术中心。在创新领域的杰出表现，使公司被评为温州国家自主创新示范区创新型领军（瞪羚）企业，KJZ 馈电开关和 PJG800 永磁高压配电装置亦分别获得乐清市科技创新种子资金项目支持和浙江省重点高新技术产品认定。目前，公司及子公司总共拥有专利 347 项，其中发明专利 38 项，著作专利 89 项。

2、稳定的客户资源优势

防爆电器作为特殊高危场合的关键安全设备，其技术水平、质量稳定性以及品牌信誉对于下游企业而言至关重要。因此，下游企业往往倾向于与产品可靠、品牌过硬的防爆电器供应商建立长期稳定的战略合作关系。公司凭借卓越的技术水平和稳定的产品质量，赢得了客户的高度认可与信赖，客户忠诚度持续保持在较高水平。

3、产品系列完整优势

公司是国内矿用防爆电器产品种类最为齐全的企业之一，产品线覆盖矿用自动化系统类、防爆开关、控制及保护产品、驱动产品、安全监控产品等多个领域，形成了完整且丰富的产品线。这种全面的产品线布局使得公司能够满足主流市场对矿用防爆电器的多样化需求，几乎覆盖了煤矿企业对矿用防爆电器的所有需求。随着国家对煤矿行业供给侧改革的深入推进，煤矿生产经营更加集中化，客户对产品提出了更高要求，追求智能化、节能化、环保化。公司紧跟市场需求，每年投入大量研发资源，不断更新新产品，确保产品系列的完整性和先进性。

4、产品集群优势

浙江省乐清市作为享有盛誉的“中国电器之乡”，在防爆电器产业的发展上具有得天独厚的优势。经过二十多年的发展，乐清市已成为国内规模最大的防爆电器生产基地，吸引了众多防爆电器生产企业集聚于此，形成了显著的产业集群效应。此外，乐清市还拥有完整的产业链和高度社会化的分工体系，配套能力强，供应成本相对较低。公司自成立以来，便紧密依托这一产业集群优势，与供应商建立了长期稳定的战略合作伙伴关系，将生产资源集中于制造核心部件，从而有效提高了生产效率，降低了生产成本。

5、品牌优势

作为国内较早涉足矿用防爆电器制造的企业之一，公司始终坚持“以专业、科技品质引领行业”的发展理念。经过多年的不懈努力和持续创新，公司赢得了市场的广泛认可和高度赞誉，品牌价值、品牌影响力和顾客忠诚度不断提升。客户对公司产品的性能、质量和售后服务等方面均给予了高度评价，进一步巩固了公司在行业内的领先地位。

6、优秀稳定的管理团队和管理优势

公司拥有一支稳定且经验丰富的管理团队，成员多为防爆电器行业的资深人士，他们在研发、生产、管理和销售等方面积累了丰富的经验。这支高素质的员工队伍和具备现代企业经营理念的管理人才为公司的发展提供了有力保障。此外，公司员工对企业的忠诚度较高，多数员工在公司工作多年，形成了稳定的人才队伍。公司的主要领导和高级管理人员敬业、专业、年富力强且配合默契，对公司有着极高的忠诚度。为了不断提升公司的核心竞争力，公司自创立之初便注重人才的内部培养，并积极引进优秀的管理人才和研发人员。通过提供合理的待遇、建立良好的激励机制和优秀的企业文化，公司成功吸引了大量优秀人才加盟，并建立了长效的留人机制。在优秀而稳定的管理团队领导下，公司建立了完善的企业管理制度，严格规范企业的经营活动，确保在产品的设计、原材料采购、产品生产、销售和售后服务等方面实现全方位的质量控制。公司是行业内较早获得 ISO9001 体系认证，并通过了 ISO14001 环境管理体系认证 OHSAS18001 职业健康安全管理体系认证，为公司的高效运营和可持续发展奠定了坚实基础。此外，公司还积极运用先进的信息技术，优化资源配置，提升管理效率，确保公司在激烈的市场竞争中保持领先地位。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，国际形势错综复杂，煤炭行业所处的外部环境的复杂性、严峻性、不确定性上升。国内煤炭行业继续经历着转型与挑战，煤炭价格有较大的回落，影响到煤矿企业的再投入。煤炭在能源结构中仍占据主导地位，行业发展资源向有规模优势、有品牌优势、有质量保障、有竞争实力的企业进一步集中，但同时面临产品竞争越来越激烈。报告期内，公司按照公司战略及年度经营计划，积极推动年度经营计划的贯彻落实，2024 年度，公司实现营业收入 118,916.48 万元，同比下降 13.42%；实现归属于上市公司股东的净利润 9,443.10 万元，同比下降 21.05%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 9,232.19 万元，同比下降 15.02%。

2024 年，公司坚持完善战略布局，拓展市场业务。在布局主营业务方面，公司收购了华夏天信智能物联（大连）有限公司，使公司在智能矿山系统及软件平台上的能力得到进一步加强，可为矿山、石油、化工、电力等行业提供智能化、智慧化的解决方案。在拓展人工智能算力业务方面，公司借助集团化运营优势，通过与其他股东合作方式，快速进入算力服务行业，通过合作方在大数据，智算中心已有资源以及丰富运营能力。报告期内，公司算力业务已完成 30,970,411.43 元的营业收入，同时当年实现了盈利，为公司算力服务板块拓展开了个好头。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,189,164,821.33	100%	1,373,536,850.06	100%	-13.42%
分行业					
制造业	1,158,194,409.90	97.40%	1,373,536,850.06	100.00%	-15.68%
服务业	30,970,411.43	2.60%		0.00%	
分产品					
智能化装备及系统类	122,759,897.92	10.32%	92,323,082.88	6.72%	32.97%
矿用防爆开关	768,129,828.04	64.59%	920,762,649.13	67.04%	-16.58%
电力设备	108,342,098.51	9.11%	162,680,078.46	11.84%	-33.40%
驱动设备	136,385,507.29	11.47%	173,673,587.91	12.64%	-21.47%
算力服务	30,970,411.43	2.60%			
其他业务	22,577,078.14	1.90%	24,097,451.68	1.75%	-6.31%
分地区					
内销	1,188,352,591.30	99.93%	1,369,062,852.41	99.67%	-13.20%
外销	812,230.03	0.07%	4,473,997.65	0.33%	-81.85%
分销售模式					
直销	789,364,319.61	66.38%	978,728,725.10	71.26%	-19.35%
经销	399,800,501.72	33.62%	394,808,124.96	28.74%	1.26%

（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						
制造业	1,158,194,409.90	697,778,139.92	39.75%	-15.68%	-13.13%	-1.77%
分产品						
矿用防爆开关	768,129,828.04	458,213,266.42	40.35%	-16.58%	-15.88%	-0.49%
智能化装备及系统类	122,759,897.92	66,412,187.31	45.90%	32.97%	46.23%	-4.91%
驱动设备	136,385,507.29	79,406,564.37	41.78%	-21.47%	-16.28%	-3.60%
电力设备	108,342,098.51	78,148,201.88	27.87%	-33.40%	-26.26%	-6.99%
分地区						

内销	1,188,352,591.30	717,018,763.34	39.66%	-13.20%	-10.41%	-1.88%
分销售模式						
直销	789,364,319.61	460,081,224.76	41.71%	-19.35%	-15.90%	-2.40%
经销	399,800,501.72	257,221,560.70	35.66%	1.26%	0.41%	0.55%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
矿用防爆开关	销售量	台	38,369.00	54,748.00	-29.92%
	生产量	台	38,754.00	53,992.00	-28.22%
	库存量	台	3,094.00	2,709.00	14.21%
智能化装备及系统类	销售量	台	509.00	286.00	77.97%
	生产量	台	540.00	289.00	86.85%
	库存量	台	88.00	57.00	54.39%
电力设备	销售量	台	260,997.00	557,690.00	-53.20%
	生产量	台	254,618.00	551,902.00	-53.87%
	库存量	台	14,144.00	20,523.00	-31.08%
驱动设备	销售量	台	800	1,066	-24.95%
	生产量	台	814	965	-15.65%
	库存量	台	269	255	5.49%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

智能化设备及系统销售量同比增长 77.97%，生产量同比增长 86.85%，库存量同比增长 54.39%，主要系收购华夏天信大连公司所致；电力设备销售量同比下降 53.20%、生产量同比下降 53.87%、库存量同比下降 31.08%，主要系本年度电力设备中标合同同比有所下降。

(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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
GPU 算力服务	上海无问芯穹	55,350	3,053.54	3,053.54	52,296.46	是		3,053.54	3,053.54	无欠款

	智能科 技有限 公司									
--	------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

已签订的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

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能化装备及系统类	主营业务成本	66,412,187.31	9.26%	45,415,406.58	5.65%	46.23%
矿用防爆开关	主营业务成本	458,213,266.42	63.88%	544,720,107.32	67.82%	-15.88%
电力设备	主营业务成本	78,148,201.88	10.89%	105,972,146.07	13.19%	-26.26%
驱动设备	主营业务成本	79,406,564.37	11.07%	94,852,470.87	11.81%	-16.28%
其他业务	主营业务成本	423,762.50	0.06%	780,042.52	0.10%	-45.67%
算力服务	主营业务成本	19,524,645.54	2.72%			
其他业务	其他业务成本	15,174,157.44	2.12%	11,474,748.92	1.43%	32.24%

说明

2024 年				2023 年				同比增减
产品分类	成本构成项目	金额（元）	占营业成本比重	产品分类	成本构成项目	金额（元）	占营业成本比重	
矿用防爆开关	材料成本	385,593,222.96	84.15%	矿用防爆开关	材料成本	455,396,353.03	83.60%	-15.33%
矿用防爆开关	人工成本	40,893,055.69	8.92%	矿用防爆开关	人工成本	54,713,354.06	10.04%	-25.26%
矿用防爆开关	制造成本	31,726,987.77	6.92%	矿用防爆开关	制造成本	34,610,400.23	6.35%	-8.33%
合计		458,213,266.42				544,720,107.32		

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

(一)、非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日
华夏天信大连公司	2024 年 10 月	130,000,000.00	100.00	现金出资	2024 年 10 月

(续上表)

被购买方名称	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
华夏天信大连公司	控制权发生转移	28,425,246.84	-240,996.70	13,194,163.11	-1,829,428.80	-16,359,828.07

(2) 其他说明

根据 2024 年 9 月 29 日公司第五届董事会第十六次会议决议及各方签署的《股权收购协议》，公司以 13,000 万元的价格收购华夏天信物联科技有限公司持有的华夏天信大连公司 100%股权，公司已于 2024 年 10 月支付全部股权转让款并办妥工商变更登记手续。

2. 合并成本及商誉 单位：元

项 目	华夏天信大连公司
合并成本	
现金	130,000,000.00
合并成本合计	130,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	109,315,293.67
商誉	20,684,706.33

3. 被购买方于购买日可辨认资产、负债

(1) 明细情况 单位：元

项 目	华夏天信大连公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产		
货币资金	6,713,244.02	6,713,244.02
应收款项	71,857,781.50	71,471,561.53
存货	25,920,252.40	24,780,240.60
其他流动资产	3,488,957.95	3,488,957.95
固定资产	54,939,470.00	71,614,311.43
无形资产	33,473,210.00	
使用权资产	292,319.37	292,319.37
长期待摊费用		307,235.72
其他非流动资产	933,850.00	933,850.00
负债		

项 目	华夏天信大连公司	
	购买日 公允价值	购买日 账面价值
借款	5,003,687.50	5,003,687.50
应付款项	83,300,104.07	83,300,104.07
净资产	109,315,293.67	91,297,929.05
减：少数股东权益		
取得的净资产	109,315,293.67	91,297,929.05

(2) 可辨认资产、负债公允价值的确定方法

华夏天信大连公司可辨认资产公允价值的确定方法系坤元资产评估有限公司根据收益法评估后确定，并于 2024 年 12 月出具资产评估报告坤元评报（2024）1-42 号

(二) 其他原因的合并范围变动 单位：元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
电光云公司	设立	2024 年 4 月	32,500,000.00	65.00%

(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

本期公司新设电光云公司增加算力服务，收购华夏天信大连公司加大对智能化装备及系统类的投入。

(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）	98,639,020.07
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	8.45%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	30,535,377.35	2.62%
2	客户二	25,716,683.18	2.20%
3	客户三	14,592,418.70	1.25%
4	客户四	14,345,765.84	1.23%
5	客户五	13,448,775.00	1.15%
合计	--	98,639,020.07	8.45%

主要客户其他情况说明

☐适用 ☒不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	116,737,076.57
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	19.59%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	57,278,563.78	9.61%
2	供应商二	20,266,931.69	3.40%
3	供应商三	14,195,395.43	2.38%
4	供应商四	12,509,961.24	2.10%
5	供应商五	12,486,224.43	2.10%
合计	--	116,737,076.57	19.59%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	181,909,034.41	245,789,192.80	-25.99%	
管理费用	69,139,258.50	67,818,111.85	1.95%	
财务费用	-2,821,820.48	-9,681,577.14	70.85%	主要系存款利息同比减少所致
研发费用	78,482,878.50	82,627,783.84	-5.02%	

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
KJZ16 系列矿用隔爆兼本质安全型低压永磁机构真空馈电开关	矿用隔爆兼本质安全型低压永磁机构真空馈电开关用于煤矿井下和周围介质中含有甲烷煤尘混合物的爆炸气体环境中，在交流 50Hz、电压 1140V 或 660V，额定电流至 200A、400A 中性点不直接接地的三相电网中，作为低压配电系统的总开关或分开关使用，也可作为大容量电动机不频繁起停用。提高产品集成度，缩写产品体积，降低产品成本，提高产品质量稳定性，降低设备维护难度，全	完成	简化外围电路，减少故障点，便于用户检修，具备过载、短路、漏电、过电压、欠电压、断相等保护功能，以及电度量计功能，集中显示工作电压、工作电流、合分闸状态、故障状态等信息，提高绝缘性能，减少故障，便于维护。	有很好的市场前景

	面代替现有同类产品。			
PJGZ 系列矿用隔爆兼本质安全型高压永磁机构组合真空配电装置	PJG16 系列手车式矿用隔爆兼本质安全型高压永磁机构组合真空配电装置，适用于甲烷和煤尘爆炸危险的环境，在额定频率 50Hz，额定电压 10kV、6kV，总额定电流不超过 1250A 的三相交流中性点不接地或经消弧线圈接地的供电系统中，对供电线路和设备进行控制、保护和测量。可以满足受电、馈电、联络、联合等不同功能的使用需要。采用组合式结构设计，实现了集中控制、显示和管理；降低现场安装施工难度，提高工作效率；减少使用空间，降低现场使用成本。	完成	便于安装和移动，特别适用于临时供电场所；采用双电源双母线供电方式，设有两个总开关，一个联络开关，二个 PT 柜，9、7、5、3 个分开关，总开关和联络开关额定电流 1250A，分开关额定电流 630A；两个 PT 柜里分别设有一个 19 吋工业平板计算机，一个用于集中显示各回路的工作数据，另一个用于集中显示各腔体双光谱摄像仪的实时监测信息；二次电路采用外部防爆锂离子蓄电池电源供电，提高了供电系统的稳定性；设有电动手车，可电动控制隔离插销工作状态；每个主腔内均设有双光谱摄像仪，可实时观察隔离插销工作状态和监测 6 个动触头区域的最高温度，实现超温报警跳闸；具备 5G、RJ45、RS485 通信方式，能与计算机实现联网通信，通过计算机专用软件对设备进行远程操作。	有很好的市场前景
QJR 系列矿用隔爆兼本质安全型多回路真空交流软起动器	多回路软起动器适用于甲烷和煤尘爆炸危险的环境，在额定电压 1140V、660V 的供电系统中，同时控制两个大容量主电机、一个抱闸电机、一个张紧绞车，以及输出 4kVA 额定容量的照明电源。实现对带式输送机的驱动电机、辅助电机等设备进行集中供电供电、控制和管理，便于现场人员操作和管理。	完成	本产品设计有两个软起驱动回路，能对大容量皮带机的主电机进行软起、软停控制，可实现一主一备，也可以实现双机联动。同时设计有一路抱闸电机控制回路，可以进行直接起停控制，并可实现近控、远控、逻辑联机控制。两路软起回路与抱闸电机回路之间具有逻辑控制功能，可实现主电机起动前抱闸电机提前自动打开，主电机停止后抱闸电机滞后自动抱闸，抱闸电机提前自动打开时间和抱闸电机滞后抱闸时间均任	有很好的市场前景

			意可调。根据需要，用户也可以把主电机回路与抱闸电机回路设置成独立控制方式，任意控制主电机回路和抱闸电机回路的起停。本产品设计有皮带张紧绞车控制功能模块，可实现带式输送机皮带的张紧控制。	
KXJC 系列矿用隔爆兼本质安全型阀门电动装置控制箱	近年来，手动阀门已很难适应现代技术发展的需要，在新设计和老矿管路改造中都需要用电动阀门。为了便于煤矿给排水自动化系统中阀门的集中控制，需开发一控多的防爆阀门电动装置控制箱。	完成	本控制箱最多可控制 9 个电动阀门，并配套大容量变压器，可用于 1140V、660V、380V 供电系统中，应用更加广泛；装置采用进口接触器，根据阀门电动装置选定整定电流，可对电机和线路进行高效可靠的短路、过载及断相保护。控制箱具有漏电闭锁、短路保护、过载保护、过力矩保护、相序鉴别自动纠正等功能，并设置需行程控制、远方控制、就地控制的切换功能，在电气性能设计上更注重与 DCS 系统接口的衔接的功能，从而使控制箱在自动化系统中的应用更为广泛、可靠。	有很好的市场前景
低压开关标准化柜	开发新产品 开拓新市场	完成	丰富公司的产品线	有很好的市场前景
矿用隔爆兼本质安全型永磁同步变频调速一体式电动滚筒（系列）	节能、提高效率、减少设备维护工作量	完成	响应国家政策，对煤矿运输系统的驱动老型设备予以改造升级，力争每个矿井设备更新率达到 100%。	有很好的市场前景
KJ523 矿井主通风机监控系统	监控风机正常运行；无人值守，提高矿井风机管控智能化水平；提高应用场景的通风安全。	完成	对现有的主通风机系统软、硬件予以升级	丰富智能化矿山建设的产品品类，有很好的市场前景
KJ 煤矿排水监控系统	监控排水系统正常运行；无人值守，提高矿井排水系统管控智能化水平。	完成	对现有的排水监控系统软、硬件予以更新换代	丰富智能化矿山建设的产品品类，有很好的市场前景
矿用隔爆兼本质安全型组合变频起动器（系列）	为皮带机、综采工作面、乳化液泵站、TBM 盾构机等矿井设备提供智能化电气控制。	完成	集成多路变频、多路工频于一体，实现一个设备具备多种控制功能，减少现场设备的安装数量，便于设备的集中控制和统一管理。	有很好的市场前景

新型球磨机直驱永磁同步变频电机产业化研究	通过永磁直驱电机核心技术及有利于批量生产的工艺、工装等的研究，包括电机的温度场分析、电机的电磁设计、电磁场气隙磁场波形优化分析、大型电机的制造工艺研究及控制方面的在线检测技术研究等，既实现了装备无齿轮化，从而达到降低生产成本、安装成本和维护成本的目的，又完成了传统高耗能行业节能减排、能效提升的目标，实现了科技创新、转型升级的绿色发展工作目标。	完成	通过永磁直驱电机核心技术的研究实现球磨机系统永磁直驱电机的产业化	有很好的市场前景
双定子永磁同步电机装配工艺研究	解决现有的双定子永磁同步电机在装配过程中存在外层永磁体与机座之间极易发生磕碰，导致外层永磁体损坏的问题。	进行中	解决大型永磁直驱电机的装配问题，并形成工艺规范。同时制作相应的工装保证装配顺利进行	为公司储备大型高功率密度永磁直驱电机提供技术储备，尤其适用于超低速兆瓦级设备
永磁同步电机冷却结构开发	提供一种双定子永磁电机冷却结构，旨在解决现有的双定子永磁电机存在散热性能不佳上的问题。	完成	完成双定子内外水路结构的设计	为公司储备大型高功率密度永磁直驱电机提供技术储备，尤其适用于超低速兆瓦级设备
双定子永磁同步电机的研发	为了解决背景技术中存在的问题，计划设计一种高功率密度双定子永磁同步电机的转子磁路拓扑结构，该结构在不改变电机定子外径情况下，可以增大电机功率密度。同时设计一种不等极弧系数磁极结构，通过减小齿槽转矩降低电机的转矩波动，保证电机的平稳运行。	进行中	完成大功率双定子永磁电机电磁设计、结构设计，并进行样机试制	为公司储备大型高功率密度永磁直驱电机提供技术储备，尤其适用于超低速兆瓦级设备
永磁电机定子布线方法及定子结构研究	实现定子绕组中两个半部上导线最短，从而方便接线，降低成本的同时缓解过热、干扰磁场现象的产生。	进行中	完成分辨电机电气上的解耦，实现机械和电气双隔离	为公司储备大型分瓣电机的设计制造提供技术支撑
永磁电机定子单齿结构及拼装式定子开发	实现简化定子绕线过程，提高绕线效率以及精准度，以及降低制造成本和模具的制造周期。	进行中	将电机的定子设计成多个单齿结构单元组合的形式，当绕组出线故障时，可以仅替换损坏单元即可，减少故障停机和维修时间。	为公司储备大型分瓣电机的设计制造提供技术支撑

永磁电机定子铁芯单元开发	实现简化定子绕线过程，提高绕线效率以及精准度，以及降低制造成本和模具的制造周期。	进行中	将电机的定子设计成多个单齿结构单元组合的形式，当绕组出线故障时，可以仅替换损坏单元即可，减少故障停机 and 维修时间。	为公司储备大型分瓣电机的设计制造提供技术支撑
永磁电机定子齿单元开发	开发一种定子齿单元，旨在实现简化定子绕线过程，提高绕线效率以及精准度，以及降低制造成本和模具的制作周期。	完成	将电机的定子设计成多个单齿结构单元组合的形式，当绕组出线故障时，可以仅替换损坏单元即可，减少故障停机 and 维修时间。	为公司储备大型分瓣电机的设计制造提供技术支撑
永磁电机转子单元开发	开发一种转子单元，旨在避免定子与永磁体在安装时的摩擦，延长永磁体的使用寿命，降低电机装配风险。	完成	转子磁极铁心实现多模块组合	为公司储备大型分瓣电机的设计制造提供技术支撑
STYB 系列水冷永磁同步电动滚筒的研发	研究大功率矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒。	完成	大功率矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒技术填补了国内在大功率永磁直驱技术在大型带式输送机应用的空白	为新四达电机股份有限公司开发更大功率电动滚筒产品奠定了基础
STYB 系列煤矿（作业面专用）永磁同步电动滚筒的研发	研究大功率矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒。	完成	大功率矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒技术填补了国内在大功率永磁直驱技术在大型带式输送机应用的空白	为新四达电机股份有限公司开发更大功率电动滚筒产品奠定了基础
800 千瓦中压矿用隔爆型变频调速（一体机）三相永磁同步电动机的研发	TYB800-80 800kW 6000V 75r/min	完成	设计完成 TYB800-80 800kW 6000V 75r/min 一体机产品	主要应用于矿用刮板输送机，为公司产品开拓新的应用领域
1250 千瓦高压矿用隔爆型变频调速（一体机）三相永磁同步电动机的研发	TYB1250-80 1250kW 10kV 75r/min	完成	设计完成 TYB1250-80 1250kW 10kV 75r/min 一体机产品	主要应用于矿用刮板输送机，为公司产品开拓新的应用领域
双定子低速大转矩直驱永磁同步电机的研究	研究双定子低速大转矩直驱永磁同步电机，突破电机节能领域卡脖子技术，对机械装备的驱动和传动环节进行针对性设计，采用稀土永磁电机直驱技术，使用基于永磁电机独特的电磁特性和矢量控制方法，综合考虑供电电源特点和系统性价比，研发出一整套驱动与控制系统解决方案，简化传动链，大幅降低能耗；通过设计双定子结构，提高电	进行中	完成一台双定子永磁同步电机的设计及制作，并探索其中的设计及工艺难点	为公司储备大型高功率密度永磁直驱电机提供技术储备，尤其适用于超低速兆瓦级设备

	机在有限外部尺寸限制下的功率和转矩输出，提高电机的转矩密度；通过创新冷却结构设计，达到对电机迅速降温的目的，解决电机散热性能不佳的问题。			
风冷永磁直驱电机冷却系统研究	设计一种方箱结构的风冷永磁直驱电机系统	进行中	完成设计一种方箱结构的风冷永磁直驱电机系统	拓宽公司产品的适应领域
滚筒内外壁磁钢孔加工工艺研究	制定永磁同步电动滚筒的筒体打孔工艺文件	进行中	完成制定永磁同步电动滚筒的筒体打孔工艺文件	完善公司主推产品的工艺路线
外转子永磁滚筒磁铁装配工艺研究	制定永磁同步电动滚筒的筒体磁钢装配工艺	进行中	完成制定永磁同步电动滚筒的筒体磁钢装配工艺	完善公司主推产品的工艺路线
底盘车控制器	提高电动底盘车运行能效，优化运行方案，保护电动底盘车的电机。	完成	提高电动底盘车运行能效，优化运行方案，保护电动底盘车的电机	提高底盘车性能，有很好的市场前景
应急照明控制器	消防安全事故频发，化工园区消防应急集控系统从安全和实用性越来越紧迫，通过集中控制系统能让消防应急照明和指示更安全，更可靠。	完成	取得消防强制性认证，满足销售需求	满足国家新规要求，扩充了产品系列，市场前景广阔
应急照明配电箱	消防应急集控系统配套环节产品，多回路输出，有效控制现场应急照明灯具和标志灯具。	完成	取得消防强制性认证，满足销售需求	满足国家新规要求，扩充了产品系列，市场前景广阔
应急照明集中电源	消防应急集控系统配套环节产品，多回路输出，对现场应急照明灯具和标志灯具集中供电控制。	完成	取得消防强制性认证，满足销售需求	满足国家新规要求，扩充了产品系列，市场前景广阔
集中电源集中控制型消防应急标志灯具	民用、三防、防爆实现全面认证	完成	民用、三防、防爆实现全面认证	满足国家新规要求，扩充了产品系列，市场前景广阔
集中电源集中控制型消防应急照明灯具	民用、三防、防爆实现全面认证	完成	民用、三防、防爆实现全面认证	满足国家新规要求，扩充了产品系列，市场前景广阔
集中控制型消防应急标志灯具	民用、三防、防爆实现全面认证	完成	民用、三防、防爆实现全面认证	满足国家新规要求，扩充了产品系列，市场前景广阔
集中控制型消防应急照明灯具	民用、三防、防爆实现全面认证	完成	民用、三防、防爆实现全面认证	满足国家新规要求，扩充了产品系列，市场前景广阔
防爆消防应急标志灯【大型】	弥补产品系列，满足国家标准使用要求	完成	丰富公司的产品线	满足国家新规要求，扩充了产品系列，市场前景广阔
防爆消防应急标志灯【中型】	弥补产品系列，满足国家标准使用要求	完成	丰富公司的产品线	满足国家新规要求，扩充了产品系列，市场前景广阔
防爆太阳能路灯	满足市场需求，节能	完成	丰富公司的产品线	品精细化生产运作，

	环保			市场前景广阔
--	----	--	--	--------

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	312	224	39.29%
研发人员数量占比	22.74%	19.26%	3.48%
研发人员学历结构			
本科	103	50	106.00%
硕士	13	6	116.67%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	56	51	9.80%
30~40 岁	103	99	4.04%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	78,482,878.50	82,627,783.84	-5.02%
研发投入占营业收入比例	6.60%	6.02%	0.58%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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

主要系收购华夏天信大连公司所致

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,062,146,273.83	833,021,221.47	27.51%
经营活动现金流出小计	871,265,971.95	714,238,451.17	21.99%
经营活动产生的现金流量净额	190,880,301.88	118,782,770.30	60.70%
投资活动现金流入小计	191,360,970.30	592,545,187.72	-67.71%
投资活动现金流出小计	691,799,773.39	624,730,849.38	10.74%
投资活动产生的现金流量净额	-500,438,803.09	-32,185,661.66	-1,454.85%
筹资活动现金流入小计	844,623,300.73	668,538,423.77	26.34%
筹资活动现金流出小计	720,451,203.43	632,912,545.99	13.83%
筹资活动产生的现金流量净	124,172,097.30	35,625,877.78	248.54%

额			
现金及现金等价物净增加额	-185,386,403.91	122,222,986.42	-251.68%

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

经营活动产生的现金流量净额同比增加 60.70%，主要系公司应收货款回款较同比增长所致；投资活动现金流入同比减少 67.71%，主要系赎回银行理财产品同比减少所致；投资活动产生的现金流量净额同比减少 1,454.85%，主要系公司收购华夏天信大连公司、投资电光云公司所致；筹资活动现金流出同比增加 248.54%，主要系电光云公司长期借款增加所致；现金及现金等价物净增加额同比减少 251.68%，主要系投资活动产生的现金流量净额同比减少所致。

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、非主营业务分析

☒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	-170,703.80	-0.15%	主要系可终止确认票据贴现利息所致	否
公允价值变动损益	-4,153.16	0.00%	主要系交易性金融资产减值所致	否
资产减值	-4,615,543.46	-4.00%	主要系存货计提跌价准备所致	否
营业外收入	931,117.87	0.81%	主要系非正常经营收入所致	否
营业外支出	794,055.30	0.69%	主要系非正常经营支出所致	否
信用减值损失	-19,991,151.28	-17.32%	主要系计提应收款项计提坏账所致	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	365,564,373.69	13.03%	562,310,601.05	22.25%	-9.22%	
应收账款	722,821,709.77	25.77%	683,580,854.22	27.04%	-1.27%	
合同资产	62,766,817.91	2.24%	78,120,903.96	3.09%	-0.85%	
存货	288,029,407.57	10.27%	272,248,420.76	10.77%	-0.50%	
投资性房地产	71,991,242.90	2.57%	75,537,403.92	2.99%	-0.42%	
长期股权投资				0.00%	0.00%	
固定资产	546,184,674.84	19.48%	204,143,990.54	8.08%	11.40%	
在建工程	293,509,334.90	10.47%	212,932,181.83	8.42%	2.05%	

使用权资产	278,827.71	0.01%		0.00%	0.01%	
短期借款	232,971,473.23	8.31%	208,694,474.47	8.26%	0.05%	
合同负债	56,925,276.25	2.03%	34,765,263.41	1.38%	0.65%	
长期借款	177,912,937.50	6.34%			6.34%	
租赁负债	267,773.97	0.01%			0.01%	

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）	75,163,976.42	-4,153.16			115,000,000.00	190,159,823.26		0.00
5. 其他非流动金融资产	7,780,980.99							7,780,980.99
金融资产小计	82,944,957.41	-4,153.16			115,000,000.00	190,159,823.26		7,780,980.99
上述合计	82,944,957.41	-4,153.16			115,000,000.00	190,159,823.26		7,780,980.99
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00

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

（1）期末资产受限情况

单位：元

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	7,521,917.25	7,521,917.25	质押	票据、保函保证金
货币资金	843,220.99	843,220.99	冻结	司法冻结
应收账款	225,200.00	213,940.00	保理	附追索权的保理融资

固定资产	191,080,924.58	105,523,057.15	抵押	银行融资抵押
无形资产	37,280,378.27	29,257,399.88	抵押	银行融资抵押
合 计	236,951,641.09	143,359,535.27		

(2) 公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物 单位：元

目	期末账面余额	期末账面价值	使用范围受限的原因、作为现金和现金等价物的理由
银行存款	27,887,387.14	50,576,541.83	受监管的募集资金，但可随时用于募投项目支出
小 计	27,887,387.14	50,576,541.83	

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
163,500,000.00	0.00	100.00%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
电光云公司	信息系统集成算力服务	新设	32,500,000.00	65.00%	自有资金	浙江云谷云计算有限公司	长期	算力服务	完成工商变更登记		5,132,013.14	否	2024年04月24日	巨潮资讯网公告编号：2024-019
华夏天信大连公司	物联网技术开发、自动化控制系统开发	收购	130,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	智能化装备及系统	完成工商变更登记		-240,996.70	否	2024年09月30日	巨潮资讯网公告编号：2024-037

合计	--	--	162,500,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	4,891,016.44	--	--	--
----	----	----	----------------	----	----	----	----	----	----	------	--------------	----	----	----

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

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	600917	重庆燃气	0.00	公允价值计量	108,357.70	-4,153.16	-25,117.26	0.00	103,219.31	-985.23	0.00	交易性金融资产	债务重组
合计			0.00	--	108,357.70	-4,153.16	-25,117.26	0.00	103,219.31	-985.23	0.00	--	--

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3)=	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
------	------	--------	--------	-----------	-------------	----------------	------------------	-----------------	---------------	-----------------	------------	---------------	--------------

							(2) / (1)						
2022 年	向特定对象发行股票	2022 年 01 月 19 日	37,474.99	36,911.09	9,893.64	35,591.98	96.43 %	0	0	0.00%	2,788.74	以活期存款的方式在募集资金专户中存放全部存放于公司的募集资金专户中	0
合计	--	--	37,474.99	36,911.09	9,893.64	35,591.98	96.43 %	0	0	0.00%	2,788.74	--	0
募集资金总体使用情况说明													
[注] 为规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，公司于 2025 年 2 月 12 日召开了第五届董事会第十八次会议、第五届监事会第十三次会议，审议通过《关于调整募投项目间募集资金投资金额的议案》，同意将“智慧矿山研究及产业化中心”项目剩余募集资金 2,529.56 万元（最终以实际转划日为准）调整至“智慧矿山系统及高端智能化装备项目（一期）”项目使用。调整后“智慧矿山系统及高端智能化装备项目（一期）”项目拟投入募集资金金额 26,135.09 万元，“智慧矿山研究及产业化中心”项目投入募集资金金额 76.00 万元，后续将使用自有资金继续投入“智慧矿山研究及产业化中心”项目。 1）本公司共募集资金 37,474.99 万元，扣除发行费用 5,639,062.15 元后，募集资金净额为 36,911.09 万元。 2）本期募集资金直接投入智慧矿山系统及高端智能化装备项目一期 9,893.64 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司募集资金直接投入智慧矿山系统及高端智能化装备项目一期累计金额为 24,891.98 万元，补充流动资金 10,700 万元。 3）利用闲置募集资金进行现金管理取得利息收入净额为 1,469.63 万元。 综上，截至 2024 年 12 月 31 日，募集资金直接投入智慧矿山系统及高端智能化装备项目一期累计金额为 24,891.98 万元，补充流动资金 10,700 万元，募集资金期末余额为 2,788.74 万元。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目 (含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额 (1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额 (2)	截至期末投资进度 (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
智慧矿山系统及高端智能化	2022 年 01 月 19 日	智慧矿山系统及高端智能化	生产建设	否	23,611.09	23,611.09	9,817.64	24,815.98	105.10%	2025 年 06 月 02 日	0	0	不适用	否

装备项目（一期）		装备项目（一期）												
智慧矿山研究及产业化中心	2022年01月19日	智慧矿山研究及产业化中心	研发项目	否	2,600	2,600	76	76	2.92%		0	0	不适用	否
补充流动资金	2022年01月19日	补充流动资金	补流	否	10,700	10,700	0	10,700	100.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	36,911.09	36,911.09	9,893.64	35,591.98	--	--	0	0	--	--
超募资金投向														
0	2022年01月19日	无	生产建设	否	0	0	0	0	0.00%	2025年06月02日	0	0	不适用	否
合计				--	36,911.09	36,911.09	9,893.64	35,591.98	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		“智慧矿山系统及高端智能化装备项目（一期）”于2022年度开始开工，尚处于实施阶段；智慧矿山研究及产业化中心本年度开始实施。“智慧矿山系统及高端智能化装备项目（一期）”主体基本完工，进入项目后期收尾工作，目前正在抓紧进行设备安装调试。经董事会审议通过，公司将“智慧矿山系统及高端智能化装备项目（一期）”项目达到预定可使用状态日期延期至2025年6月2日。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												
募集资金投资项目实施地点变更情况		适用												
		以前年度发生 为了进一步优化公司业务发展规划与产业布局，实现产研结合，有利后续研究院产品的转化及产业推进等考量，公司于2023年4月27日召开了第五届董事会第六次会议、第五届监事会第五次会议，审议通过《关于变更部分募投项目实施地点及延长期限的议案》，同意将“将智慧矿山研究及产业化中心项目”的实施地点变更至浙江乐清。												
募集资金投资项目实施方式调整情况		不适用												
募集资金投资项目先期投入及置换		不适用												

情况	
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	尚未使用的募集资金以活期存款的方式在募集资金专户中存放
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
电光上海公司	子公司	防爆产品制造	110,000,000.00	173,324,118.64	133,849,962.09	158,604,739.42	18,662,126.78	18,282,273.21

报告期内取得和处置子公司的情况
☐适用 ☒不适用
主要控股参股公司情况说明

电光上海公司在报告期内，智能矿山系统和智能化高端矿用设备销售实现增长，包括永磁变频一体机，电力物联网系统，智能矿山各子系统都实现增长，此外电光上海公司新产品包括永磁滚筒一体机，组合变频器等陆续推向市场。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司坚定不移地致力于主营制造板块的壮大与发展，坚持以客户为中心，深化专用设备制造板块的精细化、专业化与智能化。技术创新是公司发展的核心驱动力，我们将打造多元化产品结构，推动自动化设备、数字化矿山和智能矿山的全面建设，加快新质生产力推进落实。在专用设备制造领域，特别是矿用防爆电气板块，公司将充分利用行业优势和智能矿山建设带来的红利，加大新产品研发力度，优化升级老产品，结合“互联网+”趋势，打造更智能化、数字化的产品。发挥公司的技术、市场、规模、产业集群等多重优势，进一步扩大规模，巩固市场地位。

在当今数字化时代，人工智能技术正以迅猛之势改变着世界，并展现出广阔的发展前景。随着人工智能应用的不断深化和拓展，其市场需求呈现出爆发式增长。在人工智能发展的浪潮中，算力作为核心支撑，需求也随之激增。面对这一趋势，公司果断布局算力服务新赛道，致力于为公司未来的可持续发展打造第三增长点。算力服务业务的开展，将有力地推动公司智慧矿山业务迈向新高度。在公司产品智能化方面，随着人工智能技术在公司产品中的应用不断深化，产品对算力的需求也日益增长。算力可以为智能产品提供强大的数据处理能力和复杂的人工智能算法运行支持，使产品具备更高级的智能化功能，满足客户对智能化产品的需求。

此外，算力租赁服务业务本身也具有广阔的市场空间和盈利潜力。随着越来越多的企业和机构涉足人工智能领域，对算力资源的需求将持续攀升。公司通过提供专业的算力租赁服务，能够吸引更多的客户群体，拓展业务范围，增加收入来源。未来公司将继续投入算力板块，通过不同业务模式探索，在算力服务板块实现不断的成长。同时，算力服务业务与公司现有的智慧矿山业务和产品智能化业务相互协同，形成良好的业务生态，智慧矿山建设需要强大的算力支持，以实现对矿山生产过程中海量数据的快速处理和分析，从而优化生产流程、提高生产效率、保障生产安全。通过提供高效稳定的算力服务，能够助力智慧矿山系统实现更精准的矿体探测、更智能的开采设备控制以及更及时的安全隐患预警，提升矿山的整体运营水平和经济效益。

（二）经营方向与目标

1、公司将持续关注智能传动设备的研发与市场推广。随着国家对节能减排的重视，对大规模设备更新政策推动，永磁传动设备在传动领域的比重将逐渐提升。子公司新四达在永磁电机、永磁滚筒、永磁变频一体机等领域已奠定坚实基础，产品可以广泛应用于煤炭、水泥、有色金属、制药、陶瓷、电力、港口输送等行业，特别是在煤矿、水泥、港口领域已经深耕多年，新四达拥有多项首创案例，新四达取得了全国首台首张最大功率的（710KW）永磁电动滚筒防爆证、煤安证。在磨机、提升机等配套产品运用中，突破取得不少首台首套永磁电机案例。公司通过对新四达的整合，已在降本增效、市场整合等方面取得初步成效。未来，公司将加大业务领域整合，继续加大研发投入，持续优化产品提升产品的性价比，拓展永磁电机在其他行业的运用。

2、智能矿山相关产品的更新换代。随着物联网、大数据、机器人等新型网络及智能技术的快速发展，防爆电器产品和管理操作正逐步从人工为主转向自动远程网络为主。物联网等智能技术将在数据传输、信息安全、能量供给、技术标准等方面持续发力，推动自动远程操作、监控监测等技术在防爆电器中的应用。公司将紧跟科技发展趋势，在煤矿人工智能、大数据以及煤矿鸿蒙系统应用等领域实现突破。公司在收购天信大连之后，在融合通信调度、激光气体探测、精确定位管理、安全监测监控、智能电力监控、智能通风、智能辅运、深度数据交互、智能系统融合平台等得到进一步加强。实现智能矿山强电、弱电的整合，为煤矿智能供电提供综合解决方案提供强有力保障。

3、依托现有产品系列全、产品多的优势，公司将在煤矿智能供电系统领域打造自身特色。目前，公司在煤矿井下配电系统中产品系列最为齐全，为客户提供全方位的供电安全保障。未来，公司将继续推出煤矿智能开关系列设备，依托与鸿蒙系统的合作契机，目前公司研发的电力物联网项目已经有多个项目落地，未来公司将依托电力物联网和鸿蒙化，加快鸿蒙系统在设备中运用，保持在防爆开关系列智能供电领域的优势地位。

4、以智能矿山建设为导向，顺应行业发展趋势。近年来，国家出台了一系列支持智能化矿山发展的政策，推动矿业智能化水平的提升。随着 5G 通信技术、大数据、物联网、云计算等新兴信息技术的发展，公司将紧抓智能矿山带来的发展机遇，依托在煤矿专业设备领域的技术积累和前期研发战略布局，建立煤矿智能化建设所需的相关系统及相关专业设备。提升智能矿山系统及高端装备制造能力，以满足行业发展需求。公司收购华夏天信大连公司之后，公司在智能矿山系统及软件平台上的能力得到进一步加强，可为矿山、石油、化工、电力等行业提供智能化、智慧化的解决方案。

5、立足矿用防爆，对其他领域防爆产品要有突破。公司在立足矿用防爆产品保持领先的同时，加大对其他行业防爆产品的突破，特别是厂用防爆的发展，能给公司带来新的增长点。厂用防爆经过几年的取证、布局，目前已有初步发展基础，此外还要积极拓展其他领域防爆产品运用。在非煤矿山，国家出台了一系列政策支持非煤矿山的智能化建设，在智能供电、传动设备、通风、人员定位等方面公司目前现有的产品技术可以直接复制到非煤矿上使用未来随着安全生产不断提高，防爆产品在不同场景使用也会增加，对公司未来发展来说要能抓住契机，不断提升，公司要从产品提供商到整体服务解决商转变。

6、聚焦算力赛道。公司通过整合高性能算力资源，构建灵活弹性的算力服务网络，面向人工智能企业、科研机构及中小企业等客户提供算力租赁服务。通过规模化采购降低硬件成本，依托智能算法提升资源利用率，同时深化与云服务商的生态合作。未来随着科技的快速发展，尤其是在大数据、人工智能等领域，算力需求的激增推动了算力租赁市场的发展，公司需要把握潜在机会，为公司未来的可持续发展提供第三增长曲线。

（三）风险与应对措施

1、面对经济周期及产业政策风险，公司认识到煤矿行业的发展受经济波动影响较大。在全球政治经济环境复杂多变的背景下，公司将在产品结构上不断完善，利用原有技术拓展其他行业领域，降低对煤炭行业的依赖风险。

2、针对市场竞争加剧风险，公司意识到虽然行业技术壁垒较高，但随着智慧矿山政策的支持和市场需求的增长，潜在的新进入者可能加剧行业竞争。因此，公司将加快新产品研制和市场推广步伐，提升产品宣传和服务水平，为客户带来智能化便捷和经济效益，巩固市场地位。

3、原材料涨价风险，随着国际大宗商品市场波动加剧，国内大宗商品也受到较大影响，今年来特别是铜、铝等大宗商品涨价比较明显。公司部分产品受原材料涨价影响大，原材料继续上涨会进一步压低公司的利润。公司将做好常用原材料的备货，部分受原来料影响较大产品定价浮动等机制来抵抗原材料上涨的风险。

4、应收账款的风险，煤炭价格的波动导致煤矿生产企业的经济效益出现波动，煤矿投资的意愿有所下降，客户付款时间被拉长。目前公司应收账款的比重还是较大，未来存在一定应收账款不能及时收回的风险。公司要逐步提升其他行业收入占比，特别是算力服务行业占比，逐步降低应收账款。

5、针对算力租赁市场的经营风险，公司意识到算力租赁行业是一个新兴行业，算力需求的波动及竞争对手的激烈竞争都可能影响租赁业务的稳定性，此外客户对价格、服务、专业技术有较高的要求。因此，公司需要持续进行算力资源、技术人员的储备，不断进行新的业务模式的探索。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☑适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 07 日	公司证券部	网络平台线上交流	其他	参与电光科技 2023 年年度网上业绩说明会的投资者	公司电力设备业务近几年收入变化情况及原因；公司当前涉及的永磁电机、永磁滚筒、永磁变频一体机等产品有哪些亮点以及公司对这块产品的市场预期；公司对智慧矿山业务的规划及产品布局；公司目前与其他企业在智慧矿山是否有合作；公司未来的发展规划。	详见公司在 2024 年 5 月 7 日在巨潮资讯网公布的电光防爆科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2024 年 07 月 04 日	公司证券部	实地调研	机构	中信建投：研究所首席秦基栗，投行武楠、冯杨，上海分公司副总经理金姣，上海分公司营口路副总张润楠，机构部郝静雷、李晓哲、杨舒涵、于可依	公司对矿用防爆开关、矿用变频电机一体机、永磁滚筒等产品进行了重点介绍；公司主要产品的市场业务规划以及在哪些方面对其进行改进，目前发展状况如何；公司在的算力服务业务的开展情况及未来规划；公司智能矿山项目发展现状及未来规划。	详见公司在 2024 年 7 月 4 日在巨潮资讯网公布的电光防爆科技股份有限公司投资者关系活动记录表
2024 年 09 月 06 日	公司证券部	网络平台线上交流	其他	参与电光科技 2024 年半年度网上业绩说明会的投资者	公司在算力租赁业务板块的计划情况；公司利润提升的主要原因；公司未来的战略规划；公司下半年的业绩是否能保持持续提升；公司的订单、应收账款情况。	详见公司在 2024 年 9 月 6 日在巨潮资讯网公布的电光防爆科技股份有限公司投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

在报告期内，公司严格遵循《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》以及《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规的要求，持续优化法人治理结构，加强内控制度建设。股东大会、董事会和监事会均按照规范流程运作，独立董事及各专门委员会均积极履行职责，共同强化公司管理，有效防控风险，确保公司运作的规范性与高效性。在此期间，公司召开了 2 次股东大会、8 次董事会以及 4 次监事会，会议的通知、召集、召开及表决等环节均严格遵循相关法律法规的规定。

至报告期末，公司法人治理结构已全面符合《公司法》和中国证监会的相关规定，不存在任何偏差。在信息披露方面，公司严格按照法律法规、《上市公司信息披露管理办法》《公司章程》及公司内部制度的要求，全面履行信息披露义务，确保信息的及时性、公平性、真实性、准确性和完整性。

此外，公司还特别注重与投资者的互动与交流，依据《投资者关系管理办法》，积极开展投资者关系管理工作，努力搭建一个畅通无阻的沟通平台，让投资者能够公平、及时地获取公司的公开信息。同时，公司也高度重视内幕信息管理，定期组织相关人员进行内幕信息警示教育培训，严格限制内幕信息知情人员范围，并及时登记知悉内幕信息的人员名单，从而充分保障广大投资者的利益。

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

（一）业务方面：公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，控股股东按照承诺未从事与公司业务相同或相近的业务活动。

（二）人员方面：公司拥有独立的人事和劳资管理体系，公司总裁、副总裁、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员均在本公司领取报酬。

（三）资产方面：公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，产、供、销系统完整独立。工业产权、商标、非专利技术、房屋所有权、土地所有权等无形资产和有形资产均由本公司拥有，产权界定清晰。

（四）机构方面：公司设有健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会、党组织及董事会下属专业委员会等内部机构独立运作，不受其他单位或个人的干涉。

（五）财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备了充足的专职财务会计人员，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，并独立开设银行账户、独立纳税、独立做出财务决策。公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	年度股东大会	55.41%	2025 年 05 月 14 日	2025 年 02 月 15 日	审议通过： （一）《关于公司 2023 年度报告全文及摘要的议案》；（二）《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》；（三）《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》；（四）《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》；（五）《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》；（六）《关于公司续聘 2024 年审计机构的议案》；（七）关于 2023 年度公司董事及高级管理人员薪酬的议案； （八）《关于 2023 年度公司监事薪酬的议案》； （九）《关于修订〈公司章程〉的议案》；（十）《关于修订公司〈股东大会议事规则〉的议案》； （十一）《关于修订公司〈董事会

					议事规则》的议案》；（十二）《关于修订公司〈独立董事工作制度〉的议案》；（十三）《关于修订公司〈董事会审计委员会实施细则〉的议案》；（十四）《关于修订公司〈董事会提名委员会实施细则〉的议案》；（十五）《关于修订公司〈董事会薪酬与考核委员会实施细则〉的议案》；（十六）《关于修订公司〈董事会战略委员会实施细则〉的议案》；（十七）《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》。
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	55.54%	2024 年 07 月 26 日	2025 年 02 月 27 日	审议通过：《电光防爆科技股份有限公司关于预计为控股子公司提供担保额度的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
石晓霞	女	58	董事长	现任	2010 年 07 月 04 日	2025 年 08 月 18 日	3,250,000				3,250,000	不适用
石向才	男	54	董事、总裁	现任	2010 年 07 月 04 日	2025 年 08 月 18 日	18,150,000				18,150,000	不适用

曹汉君	男	68	董事、 董事会秘 书兼副总 裁	现任	2010 年 07 月 04 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
叶忠松	男	45	董事、 副总裁	现任	2010 年 07 月 04 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
何成锋	男	47	董事、 副总裁	现任	2019 年 08 月 21 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
施鹏	男	40	董事	现任	2019 年 08 月 21 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
田永顺	男	64	独立 董事	现任	2022 年 08 月 19 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
吴凤陶	女	59	独立 董事	现任	2022 年 08 月 19 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
姜亦捷	男	50	独立 董事	现任	2022 年 08 月 19 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
杨涛	男	40	证券 事务代 表、副 总裁	现任	2019 年 08 月 21 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
陈爱微	女	46	财务 总监	现任	2017 年 12 月 07 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
徐芳艳	女	43	监事	现任	2010 年 07 月 04 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
王燕丹	女	44	监事	现任	2013 年 07 月 04 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
冯小英	女	38	监事	现任	2022 年 08 月 19 日	2025 年 08 月 18 日						不适用
合计	--	--	--	--	--	--	21,40 0,000	0	0		21,40 0,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

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

（一）董事会成员

石晓霞女士，中国国籍，无境外永久居留权，1967年出生，本科学历，学士学位，高级会计师，中国注册会计师。1983年9月-1997年12月任电光机械总厂会计，1998年8月-2000年8月任电光有限财务部经理。现任公司董事、宿州电光董事、上海电光监事、电光科技有限公司董事，现任公司董事长。

石向才先生，中国国籍，无境外永久居留权，1971年出生，硕士研究生，高级经济师。宿州市第三届政协常委、安徽省第十届政协委员、中国青年联第十届委员、中国防爆电器行业协会副会长、中国防爆电器标准化委员会委员。1998年起任电光有限总经理。现任公司董事兼总裁、上海电光董事、电光科技有限公司董事。

曹汉君先生，中国国籍，无境外永久居留权，1957年出生，本科学历。2009年曾获乐清优秀企业家称号。1975年11月-1991年在南通市、县、区委办公室工作，1992年1月-1997年任南通瑞胜公司总经理，1997年-2004年7月任南通华荣鹰架公司总经理、2004年8月—2005年3月就职于浙江振达防爆电气有限公司，2005年4月—至今就职于公司。现任公司董事、董事会秘书和副总裁、上海电光监事会主席、电光科技有限公司监事。

叶忠松先生，中国国籍，无境外永久居留权，1980年出生，硕士研究生，工程师。2001年12月至2002年11月任杭州娃哈哈集团有限公司PLC自动化流水线设备管理师，2002年11月至今历任发行人技术工程师、技术三部部长、技术副总监，现任公司董事和副总裁。

施鹏先生，中国国籍，无境外永久居留权，1985年出生，研究生学历，硕士学位。2010年-至今历任电光防爆科技(上海)有限公司物控部经理、总经理助理、常务副总经理，现任上海电光总经理，厂用化工板块总经理。

何成锋先生，中国国籍，无境外永久居留权，1978年出生，大专学历。1998年-2007年就职瓯海区人民医院，2008年-2009年任电光（宿州）有限公司总经理，现任电光防爆科技股份有限公司营销经理，达得利电气有限公司总经理。

田永顺先生，中国国籍，1961年8月出生，中共党员，本科学历，1982年7月至2008年6月历任煤炭科学研究院总院太原研究院研究员，副院长；2008年6月至2014年6月任中国煤炭科工集团太原研究院有限公司党委书记，总经理；2014年7月至2014年11月任中国煤炭科工集团副总工程师；2014年11月至2019年3月任安标国家矿用产品安全标志中心主任，党委书记，执行董事；2019年4月至2021年8月任中国煤炭科工集团上海研究院、重庆研究院和沈阳设计院董事。2022年8月起任公司独立董事。

娄亦捷先生，中国国籍，1975年3月出生，法律硕士学位，二级（副高职称）律师，1998年4月至2003年6月，在浙江联英律师事务所先后任实习律师、律师、副主任；2003年6月至2012年10月，在浙江联英律师事务所上海分所任主任律师；现任浙江联英律师事务所管委会主席。现兼任安徽五洲宏宇医疗器械股份有限公司独立董事、浙江温州鹿城农村商业银行股份有限公司独立董事、长虹塑料集团英派瑞塑料股份有限公司独立董事。2022年8月起任公司独立董事。

吴凤陶女士，中国国籍，1966 年 5 月出生，本科学历，1985 年 8 月至 1996 年 12 月在泰顺县茶叶公司任财务部主管；1997 年 1 月至 1999 年 12 月在泰顺县审计师事务所任审计人员；2000 年 1 月至今在浙江中会会计师事务所（原：杭州联信会计师事务所有限公司）任部门经理。2022 年 8 月起任公司独立董事。

（二）监事会成员

徐芳艳女士，中国国籍，无境外永久居留权，1982 年出生，大专学历。2002 年至今历任电光有限质保部、供应部、技术部、生产部职员。现任公司监事会主席、职工代表监事和营销中心业务部部长、宿州电光监事会主席。

王燕丹女士，中国国籍，无境外永久居留权，1981 年出生，大专学历。2001 年至今在发行人研发部任档案专员。现任公司监事、研发部档案专员。

冯小英女士，中国国籍，无境外永久居留权，1987 年出生，大专学历。2009 年 1 月至今历任电光防爆科技股份有限公司质量中心质检员、技术中心技术员、营销中心业务员，现任电光防爆科技股份有限公司营销中心副经理，公司监事。

（三）高级管理人员

石向才先生，详见“（一）董事会成员”。

曹汉君先生，详见“（一）董事会成员”。

叶忠松先生，详见“（一）董事会成员”。

何成锋先生，详见“（一）董事会成员”。

陈爱微女士：女，中国国籍，无境外永久居留权，1979 年出生，本科学历，职称经济师、高级会计师。2001 年 7 月-2008 年 1 月历任温州市万顺眼镜有限公司出纳、财务助理、财务部主管，2008 年 2 月-2009 年 6 月担任温州市卡迪思梦服饰有限公司财务总监，2010 年 7 月加入电光，委派担任电光冶金（宿州）有限公司任财务负责人，2016 年 8 月起担任公司内部审计负责人，2017 年 12 月 6 日至今陈爱微女士担任公司财务总监一职。

杨涛先生：男，中国国籍，无境外永久居留权，1985 年出生，本科学历。2008 年-2010 年，上海济光学院校团委副书记、辅导员，2010 年-2012 年，中国银河证券长兴营业部投资顾问，2012 年加入电光，先后在公司供应部以及证券部工作，2015 年 8 月起担任公司证券事务代表，2019 年至今担任公司副总裁。

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
石向才	电光科技有限公司	董事	2013 年 07 月 03 日		否
石晓霞	电光科技有限公司	董事	2013 年 07 月 03 日		否
曹汉君	电光科技有限公司	监事	2013 年 07 月 03 日		否

在其他单位任职情况

☐适用 ☒不适用

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案。根据《公司法》《公司章程》的有关规定，公司董事、监事的薪酬由股东大会批准决定。在公司任职的董事、监事、高级管理人员根据其职务，依据公司现行的薪酬制度领取报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
石晓霞	女	58	董事长	现任	81	否
石向才	男	54	董事、总裁	现任	91	否
曹汉君	男	68	董事、董事会秘书兼副总裁	现任	91	否
叶忠松	男	45	董事、副总裁	现任	85	否
何成锋	男	47	董事、副总裁	现任	85	否
施鹏	男	40	董事	现任	32.4	否
田永顺	男	64	独立董事	现任	7.2	否
吴凤陶	女	59	独立董事	现任	7.2	否
娄亦捷	男	50	独立董事	现任	7.2	否
杨涛	男	40	证券事务代表、副总裁	现任	52	否
陈爱微	女	46	财务总监	现任	50	否
徐芳艳	女	43	监事	现任	28	否
王燕丹	女	44	监事	现任	14.5	否
冯小英	女	38	监事	现任	26	否
合计	--	--	--	--	657.5	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第五届第十次	2024 年 03 月 18 日	2024 年 03 月 19 日	审议通过：一、《关于修订〈公司章程〉的议案》；二、《关于修订公司〈董事会议事规则〉的议案》；三、《关于修订公司〈股东大会议事规则〉的议案》；四、《关于修订公司〈独立董事工作制度〉的议案》；五、《关于修订公司〈董事会审计委员会实施细则〉的议案》；六、

			《关于修订公司〈董事会提名委员会实施细则〉的议案》；七、《关于修订公司〈董事会薪酬与考核委员会实施细则〉的议案》；八、《关于修订公司〈董事会战略委员会实施细则〉的议案》；九、《关于使用部分闲置自有资金和闲置募集资金进行现金管理的议案》；十、《关于公司及子公司向银行申请综合授信额度的议案》
第五届第十一次	2024 年 04 月 18 日	2024 年 04 月 19 日	审议通过：一、《关于公司 2023 年度报告全文及摘要的议案》；二、《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》；三、《关于 2023 年度总经理工作报告的议案》；四、《关于公司 2023 年度财务决算报告的议案》；五、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》；六、《关于公司续聘 2024 年审计机构的议案》；七、《关于 2023 年度公司董事及高级管理人员薪酬的议案》；八、《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》；九、《关于控股股东及其他关联方资金占用情况的专项说明的议案》；十、《关于 2023 年年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》；十一、《关于召开 2023 年年度股东大会的议案》；十二、《关于会计政策变更的议案》
第五届第十二次	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 24 日	审议通过：《关于对外投资的议案》
第五届第十三次	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	审议通过：《关于公司 2024 年第一季度报告》
第五届第十四次	2024 年 07 月 10 日	2024 年 07 月 11 日	审议通过：一、《关于预计为控股子公司提供担保额度的议案》；二、《关于召开 2024 年第一次临时股东大会的通知》
第五届第十五次	2024 年 08 月 28 日	2024 年 08 月 29 日	审议通过：一、《电光防爆科技股份有限公司 2024 年半年度报告及摘要》；二、《电光防爆科技股份有限公司关于会计政策变更的议案》
第五届第十六次	2024 年 09 月 29 日	2024 年 09 月 30 日	审议通过：《电光防爆科技股份有限公司关于签署股权收购协议的议案》
第五届第十七次	2024 年 10 月 30 日	2024 年 10 月 31 日	审议通过：《关于公司 2024 年第三季度报告》

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
石向才	8	8	0	0	0	否	2
石晓霞	8	8	0	0	0	否	2
曹汉君	8	8	0	0	0	否	2
叶忠松	8	8	0	0	0	否	2
施鹏	8	8	0	0	0	否	2
何成锋	8	8	0	0	0	否	2
田永顺	8	5	3	0	0	否	1
吴凤陶	8	6	2	0	0	否	2
娄亦捷	8	6	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明：不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号—主板上市公司规范运作》及《公司章程》等有关法律法规的要求开展工作，积极出席董事会会议和股东大会会议，充分关注并了解公司生产经营和重大事项，谨慎行使表决权，对公司定期报告、现金管理等相关事宜进行了审核并提出专业化意见或建议，确保了公司生产经营及各项重大事项科学决策、规范运作，对保护中小投资者利益及公司长远健康发展起到了积极作用。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	吴凤陶、石晓霞、娄亦捷	4	2024 年 01 月 15 日	审议：《关于公司 2023 年年度报告审计工作计划安排的议案》	一致通过所有议案	不适用	不适用
			2024 年 04 月 22 日	审议：1、《关于公司 2023 年度内	一致通过所有议案	不适用	不适用

				部审计工作情况的报告的议案》2、《关于公司续聘 2024 年审计机构的议案》3、《公司 2023 年年度报告与摘要议案》4、《公司 2023 年度财务决算报告》5、《关于公司 2023 年度内部控制自我评价报告的议案》6、《公司 2024 年第一季度报告的议案》7、《关于公司 2024 年第一季度内部审计工作情况的报告的议案》			
			2024 年 08 月 26 日	审议：1、《公司 2024 年半年度报告的议案》2、《关于公司半年度内部审计工作情况的报告的议案》	一致通过所有议案	不适用	不适用
			2024 年 10 月 29 日	审议：1、《公司 2024 年第三季度报告的议案》2、《关于内部审计工作第三季度报告的议案》	一致通过所有议案	不适用	不适用
战略委员会	石向才、石晓霞、曹汉君	1	2024 年 01 月 18 日	审议：《关于公司 2024 年度发展战略的议案》	一致通过所有议案	不适用	不适用
薪酬与考核委员会	田永顺、石向才、吴凤陶	1	2024 年 04 月 18 日	审议：《关于审议 2023 年度董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》	一致通过所有议案	不适用	不适用
提名委员会	娄亦捷、石向才、田永	1	2024 年 04 月 18 日	审议：1、《提名委员	一致通过所有议案	不适用	不适用

	顺			会 2023 年 度工作报 告》2、《提 名委员会 2024 年工作 计划》			
--	---	--	--	---	--	--	--

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、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）	593
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	779
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,372
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,372
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	49
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	629
销售人员	154
技术人员	312
财务人员	39
行政人员	238
合计	1,372
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	23
本科	204
大专	338
高中	379
高中以下	428
合计	1,372

2、薪酬政策

公司已经建立了明确的薪酬分配制度，同时也在不断的完善考核激励机制，鼓励员工提高综合能力 and 专业水平，承担企业发展的更大责任，做到多劳多得按劳获酬。公司按照管理人员、销售人员、研发人员以及车间人员等不同岗位、不同级别实施不同的薪酬考核制度；公司薪酬包括岗位工资或基本工资、绩效奖金、各种福利、津贴或补贴等。公司将员工的职业规划和公司发展规划有机地结合起来，努力营造吸引人才、留住人才、鼓励人才脱颖而出的机制和环境，吸引和鼓励优秀人才为企业长期服务。继续改善公司的工作生活环境，增强员工对企业的认同感和满意度，为员工提供越来越多的晋升平台，激发员工积极性，实现公司与员工的共同发展。

3、培训计划

在 2024 年，公司坚定秉持“夯实主业、重点发展制造板块”的战略方针，致力于提高整体工作效率和员工个人职业能力，以全力达成公司年度规划的各项目标。为此，我们精心制定了员工培训计划，确保每一项培训任务都能分阶段、有序地完成。结合公司的发展战略与目标，我们采取了多层次、多形式、多渠道的培训方式，包括组织内部交流研讨、邀请外聘讲师授课以及加强企业内部沟通等。此外，我们进一步强化部门内训，构建了更为高效的内部学习机制，旨在全面提升管理人员的管理创新能力与综合素质，为公司持续发展和效益提升提供坚实的人力资源保障。同时，我们还将继续与当地政府紧密合作，持续举办一线员工职业技能培训和技能大赛，不断提升一线员工的职业技术能力和安全生产意识，期望通过这种方式，激励新老员工不断学习和掌握优秀的一线操作技巧，为公司创造更多价值。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实行持续、稳定的股利分配政策，现金分红政策的制定及执行符合公司章程的规定及股东大会决议的要求，分红标准和比例明确、清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职尽责，公司的利润分配预案均提交股东大会进行审议，中小股东拥有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到了充分保护。报告期内，未对现金分红政策进行调整或变更。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.3
分配预案的股本基数（股）	362,079,880
现金分红金额（元）（含税）	47,070,384.40
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）	47,070,384.40

可分配利润（元）	632,347,978.85
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2024 年度利润分配预案为：以公司总股本 362,079,880 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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

2024 年，公司按照《企业内部控制基本规范》《企业内部控制应用指引》《企业内部控制评价指引》以及公司内部控制规范的规定及要求，坚持以风险管理为基础，结合公司经营管理实际需要，通过对公司内部控制运行情况进行持续监督及有效评价，不断改进及优化各项重要业务流程，及时健全和完善内部控制体系，促进内部控制体系与外部环境变化和内部管理需求相适应，提高公司整体目标实现的可能性。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	《电光防爆科技股份有限公司 2024 年度内部控制自我评价报告》刊登于巨潮资讯网	
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	重大缺陷：一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不	出现以下情形的，可认定为重大缺陷，其他情形视影响程度分别确定重

	能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报。如：（1）董事、监事和高级管理人员舞弊；（2）外部审计发现当期财务报告存在重大错报，公司在运行过程中未能发现该错报；（3）对已公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；4）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（5）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。	要缺陷或一般缺陷。（1）企业决策程序不科学导致重大决策失误；（2）违犯国家法律、法规，如安全、环保；（3）公司中高级管理人员或技术人员流失严重；（4）媒体负面新闻频现；（5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改；（6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	营业收入潜在错报重大缺陷：营业收入总额的 2%≤错报；重要缺陷：营业收入总额的 2%≤错报<营业收入总额的 1%；一般缺陷：错报<营业收入总额的 1%。利润总额潜在错报：重大缺陷：利润总额的 3%≤错报；重要缺陷：利润总额的 2%≤错报<利润总额的 3%；一般缺陷：错报<利润总额的 2%。资产总额潜在错报：重大缺陷：资产总额的 1%≤错报；重要缺陷：资产总额的 0.5%≤错报<资产总额的 1%；一般缺陷：错报<资产总额的 0.5%。所有者权益潜在错报：重大缺陷：所有者权益总额的 0.5%≤错报；重要缺陷：所有者权益总额的 0.2%≤错报<所有者权益总额的 0.5%；一般缺陷：错报<所有者权益总额的 0.2%。	重大缺陷：直接财产损失在 1000 万元以上，对公司造成较大负面影响并以公告形式对外披露；重要缺陷：直接财产损失在 100-1000 万元以上（含 1000 万元）或受到国家政府部门处罚但对未公司造成负面影响；一般缺陷：直接财产损失在 100 万元以下（含 100 万元）或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但对未对公司造成负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，电光科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

☐适用 ☒不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位，也不存在因违反环境保护相关法律法规而受到处罚的情况。公司及子公司在日常生产经营中认真执行国家有关环境保护方面的法律法规，积极开展环境保护的相关工作，履行社会责任。

二、社会责任情况

公司始终将履行社会责任视为己任，从自身做起，积极发挥党组织、工会、团委的积极作用，为构建和谐社会，共筑中国梦贡献力量。自公司上市以来，我们严格按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规，确保信息披露的及时、准确、真实、完整，通过多元化的沟通渠道，如投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等，与投资者保持密切的交流，极大地提升了公司的透明度和诚信度。

在各子公司的党政工团领导下，我们积极参与当地经济与文化建设，按时纳税，努力创造更多的就业岗位，为地方经济的蓬勃发展提供坚实支撑。在创造经济价值的同时，我们始终关注保护员工的合法权益，真诚对待供应商和客户，并致力于环保与节能工作，力求实现经济效益、环境效益和社会效益的和谐统一，推动公司的健康可持续发展。

（一）股东与债权人权益的守护

公司始终把规范运作视为企业稳健发展的基石，不断完善公司治理结构，严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规，建立起以公司《章程》为纲领，涵盖股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则等制度等在内的全面规章体系。我们形成了股东大会、董事会、监事会及管理层为主体的决策与经营管理体系，各主体之间职责明确、相互协调、相互制衡，确保公司高效运行。同时，我们遵循中国证监会的相关规定，完善利润分配政策，制定科学的现金分红规划，以回馈广大投资者。我们严格履行信息披露义务，确保信息的真实、准确、完整、及时和公平，避免选择性信息披露，并严格执行内幕信息知情人登记和保密制度，确保所有股东和投资者受到公平对待。此外，我们还通过实地调研、互动平台、热线电话等多种方式加强与投资者的沟通，切实保障股东的合法权益。

（二）员工权益的保障

公司依据《公司法》和《公司章程》，选举职工代表监事，确保员工在公司治理中享有充分的参与权。我们严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，建立健全人力资源管理制度，完善薪酬福利体系，包括社会保险等各项福利。我们注重劳动合同的签订和履行，按时缴纳员工的社会保险费用，并根据各部门职能制定合理的绩效考核制度。同时，我们关注员工的业余生活和身心健康，通过党政工团组织的各项活动，丰富员工的精神文化生活，展示员工的才艺，增强企业的凝聚力和向心力。我们倡导“电光一家人”的企业文化，让员工感受到家的温暖。

（三）环境保护的践行

公司高度重视环境保护工作，将节能减排和绿色发展作为重要任务。在生产过程中，我们实行高效管理，注重材料节约和环保材料的使用，努力降低生产过程中的能耗和排放。同时，我们积极鼓励员工参与环保工作，举办环保相关活动，倡导绿色出行等环保理念。近年来，公司荣获了中共温州市委宣传部颁发的“最美工厂”证书，控股子公司新四达也被认定为河北省工业节能与清洁生产协会副会长单位。

（四）社会公益事业的积极参与

公司自成立以来，始终秉持诚信经营、依法纳税的原则。在推动地方经济发展的同时，我们通过扩大生产规模、增加投资项目等方式，创造了大量就业机会，有效缓解了当地政府的就业压力，提高了人民的生活水平。在报告期内，公司积极参与社会公益事业，包括扶贫济困、教育捐赠、文化事业支持等多个领域。公司定向捐款支持柳市新乡贤文化中心建设和新开发区企业对口支援等项目。此外，公司还连续多年参加市“春泥计划”，为外来务工人员子女提供学习场所和教材，得到了社会各界的广泛赞誉。这些公益活动不仅体现了公司的社会责任感，也为社会和谐与进步贡献了力量。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司新增扶贫项目 1 项，并对历史帮扶地区的发展情况保持密切关注，不定期进行社区回访和校园回访活动，确保脱贫攻坚成果的有效实现。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	电光科技有限公司、石向才、石碎标	股份减持承诺	公司发行前持股 5%以上股东共有 3 名，分别为电光科技、石向才、石碎标，持股意向及减持意向声明如下： 1、其将尽力确保对电光防爆的持股 5%以上的股东地位长期不变 2、在电光防爆股票在深圳证券交易所上市后，其将严格遵守所作出的关于所持电光防爆股份锁定期的承诺。承诺锁定期届满后，在遵守相关法律、行政法规、部门规章、部门规范性文件及证券监管规则且不违背已作出的承诺的情况下，将根据其资金需求、投资安排等各方面因素确定是否减持电光防爆股份。但每年减持数量电光防爆股票数量不超过其持有电光防爆股份的 10%，同时应低于电光防爆总股本的 5%。3、如其	2014 年 10 月 09 日	长期	正在履行

			确定减持所持电光防爆股份的，将通过大宗交易或集中竞价等法律允许的方式进行。于承诺锁定期届满后两年内减持的，减持价将不低于电光防爆首次公开发行境内人民币普通股股票时的发行价（电光防爆上市后发生派发股利、转增股本等除息、除权行为的，上述发行价格亦将作相应调整）。4、如其确定减持所持电光防爆股份的，将提前将减持意向和拟减持数量等信息以书面方式通知电光防爆，并由电光防爆按照相关法律法规及监管规则履行信息披露义务，自电光防爆披露减持意向之日起 3 个交易日后，方可具体实施减持。5、如其违反上述承诺或法律强制性规定减持电光防爆股份的，其承诺违规减持电光防爆股份所得（以下简称“违规减持所得”）归电光防爆所有，同时其持有的电光防爆剩余股份的锁定期在原锁定期届满后自动延长 1 年。如其未将违规减持所得上缴电			
--	--	--	--	--	--	--

			光防爆，则电光防爆有权扣留应付其现金分红中与其应上缴电光防爆的违规减持所得金额相等的现金分红。			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

公司将电光宿州公司、泰亿达公司、丰裕电气公司、电光浙江公司、达得利公司、电光上海公司、上海电光教育公司、中灵网络公司、幽兰网络公司、隆裕科技公司、光亚智能公司、乐清启睿公司、乐清升祥公司、乐清星拓公司、新四达公司、芯光科技公司、华夏天信大连公司、电光云公司等 18 家子公司纳入合并财务报表范围。

2. 按确定的重要性标准，企业集团内无重要子公司、无重要非全资子公司。

(一) 非同一控制下企业合并

1. 本期发生的非同一控制下企业合并

(1) 基本情况 单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日
华夏天信大连公司	2024 年 10 月	130,000,000.00	100.00	现金出资	2024 年 10 月

(续上表)

被购买方名称	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量		
				经营活动净流入	投资活动净流入	筹资活动净流入
华夏天信大连公司	控制权发生转移	28,425,246.84	-240,996.70	13,194,163.11	-1,829,428.80	-16,359,828.07

(2) 其他说明

根据 2024 年 9 月 29 日公司第五届董事会第十六次会议决议及各方签署的《股权收购协议》，公司以 13,000 万元的价格收购华夏天信物联科技有限公司持有的华夏天信大连公司 100%股权，公司已于 2024 年 10 月支付全部股权转让款并办妥工商变更登记手续。

(二) 其他原因的合并范围变动

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额(元)	出资比例
电光云公司	设立	2024 年 4 月	32,500,000.00	65.00%

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	120
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	伍贤春、闵舒眉
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

当期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

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
电光防爆科技股份有限公司与吴忠市通达煤化工有限公司买卖合同纠纷	56	否	调解结案	调解结案	已进入执行程序，尚未执行完毕	2025 年 04 月 24 日	《2024 年年度报告》
河北新四达电机股份有限公司与宁夏汇霖农业投资有限公司买卖合同纠纷	47.6	否	一审结案	公司胜诉	已进入执行程序，尚未执行完毕	2025 年 04 月 24 日	《2024 年年度报告》
河北新四达电机股份有限公司与河北文丰轧钢有限公司买卖合同纠纷	2	否	调解结案	调解结案	已进入执行程序，尚未执行完毕	2025 年 04 月 24 日	《2024 年年度报告》
河北新四达电机股份有限公司与河北文丰钢铁有限公司买卖合同纠纷	11	否	调解结案	调解结案	已进入执行程序，尚未执行完毕	2025 年 04 月 24 日	《2024 年年度报告》
河北新四达电机股份有限公司与买卖合同纠纷	15	否	调解结案	调解结案	已进入执行程序，尚未执行完毕	2025 年 04 月 24 日	《2024 年年度报告》

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☒适用 ☐不适用

公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况良好，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

是否存在非经营性关联债权债务往来

☐是 ☒否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
达得利公司	2022 年 09 月 07 日	5,700	2022 年 09 月 23 日	0	连带责任保证			三年	否	否
电光云公司	2024 年 07 月 11 日	60,000	2024 年 08 月 29 日	15,925	连带责任保证			一年	否	否
新四达公司	2023 年 04 月 28 日	10,000		0	连带责任保证			一年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		60,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）		15,925				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		65,700		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		15,925				
子公司对子公司的担保情况										

担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计 （A1+B1+C1）		60,000	报告期内担保实际发生额合计 （A2+B2+C2）		15,925					
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		65,700	报告期末实际担保余额合计 （A4+B4+C4）		15,925					
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			9.90%							
其中：										

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	11,500	0	0	0
合计		11,500	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒适用 ☐不适用

合同订立公司名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值	合同涉及资产的评估价值	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
----------	----------	------	--------	-------------	-------------	------------	-----------	------	----------	--------	------	-------------	------	------

				(万元) (如有)	(万元) (如有)									
浙江电光云科技有限公司	上海无问芯穹智能科技有限公司	GPU 算力服务	2024 年 06 月 26 日			无		参考同类商品市场定价并经双方协商确定	55,350	否	无	截至本报告期末，该合同正在履行期限内。	2024 年 06 月 27 日	详见公司 2024 年 6 月 27 日于巨潮资讯网披露的《电光防爆科技股份有限公司关于控股子公司签署重大合同的公告》（公告编号：2024 - 024）

十六、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。

十七、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	16,050,000	4.43%						16,050,000	4.43%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	16,050,000	4.43%						16,050,000	4.43%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	16,050,000	4.43%						16,050,000	4.43%
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	346,029,880	95.57%						346,029,880	95.57%
1、人民币普通股	346,029,880	95.57%						346,029,880	95.57%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

他									
三、股份总数	362,079,880	100.00%						362,079,880	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

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	48,195	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	58,936	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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8）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押、标记或冻结情况
							股份状态 数量

				情况	股份数量	股份数量		
电光科技有限公司	境内非国有法人	44.99%	162,900,000	0	0	162,900,000	不适用	0
石向才	境内自然人	5.01%	18,150,000	0	13,612,500	4,537,500	不适用	0
石碎标	境内自然人	3.83%	13,860,000	0	0	13,860,000	不适用	0
华夏天信智能物联股份有限公司	境内非国有法人	3.49%	12,643,700	12,643,700	0	12,643,700	不适用	0
厦门顺为有道投资管理有限公司—顺为有道顺鑫启航一号私募证券投资基金	其他	1.02%	3,700,000	3,700,000	0	3,700,000	不适用	0
石晓霞	境内自然人	0.90%	3,250,000	0	2,437,500.00	812,500	不适用	0
朱丹	境内自然人	0.57%	2,062,500	0	0	2,062,500	不适用	0
泰康资产丰盈股票型养老金产品—中国建设银行股份有限公司	其他	0.56%	2,037,529	0	0	2,037,529	不适用	0
王永亮	境内自然人	0.43%	1,550,000	1,550,000	0	1,550,000	不适用	0
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.41%	1,487,700	1,487,700	0	1,487,700	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 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东为电光科技有限公司，石向才、石碎标、石晓霞、朱丹是一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
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	
电光科技有限公司	162,900,000					人民币普通股	162,900,000	
石碎标	13,860,000					人民币普通股	13,860,000	
华夏天信智能物联股份	12,643,700					人民币普	12,643,70	

有限公司		通股	0
石向才	4, 537, 500	人民币普 通股	4, 537, 500
厦门顺为有道投资管理 有限公司一顺为有道顺 鑫启航一号私募证券投 资基金	3, 700, 000	人民币普 通股	3, 700, 000
朱丹	2, 062, 500	人民币普 通股	2, 062, 500
泰康资产丰盈股票型养 老金产品—中国建设银 行股份有限公司	2, 037, 529	人民币普 通股	2, 037, 529
王永亮	1, 550, 000	人民币普 通股	1, 550, 000
BARCLAYS BANK PLC	1, 487, 700	人民币普 通股	1, 487, 700
薛震宇	1, 407, 400	人民币普 通股	1, 407, 400
前 10 名无限售流通股股 东之间，以及前 10 名无 限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或 一致行动的说明	公司控股股东为电光科技有限公司，石向才、石碎标、石晓霞、朱丹是一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与 融资融券业务情况说明 （如有）（参见注 4）	不适用		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司前 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
电光科技有限公司	石碎标	2010 年 05 月 27 日	91330382556170275F	计算机配件、塑料件 研发、制造、加工、 销售；金属材料、古 玩、字画销售（不含 文物）；对矿业投资； 对旅游业投资、对房 地产投资；货物进出 口、技术进出口。（依 法须经批准的项目， 经相关部门批准后方可 开展经营活动）
控股股东报告期内控	无			

股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	
---------------------	--

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

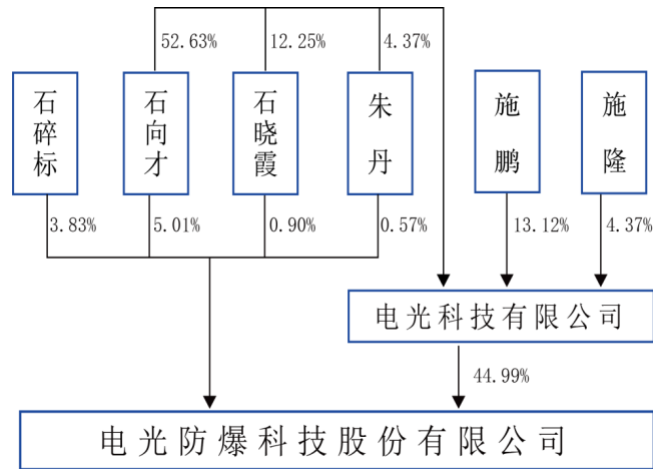
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
石向才	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
石碎标	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
石晓霞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
朱丹	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
施隆	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
施鹏	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	石晓霞担任公司董事长，石向才担任公司总经理、董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 22 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审【2025】6688 号
注册会计师姓名	伍贤春、闵舒眉

审计报告正文

电光防爆科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了电光防爆科技股份有限公司（以下简称电光科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了电光科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十四）及五（二）1。

电光科技公司的营业收入主要来自于防爆电器、电力设备、驱动设备等产品的销售以及算力服务收入。2024 年度，电光科技公司营业收入金额为人民币 1,189,164,821.33 元，其中防爆电器业务的营业收入为人民币 890,889,725.96 元，占营业收入的 74.92%。

由于营业收入是电光科技公司关键业绩指标之一，可能存在电光科技公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户确认单；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票；

（5）结合应收账款和合同资产函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

（7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（8）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款和合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十）、三（十一）及五（一）4、五（一）9、五（一）10、五（一）21。

截至 2024 年 12 月 31 日，电光科技公司应收账款账面余额为人民币 884,300,703.58 元，坏账准备为人民币 161,478,993.81 元，账面价值为人民币 722,821,709.77 元，合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）账面余额为人民币 73,182,208.06 元，减值准备为人民币 3,740,442.40 元，账面价值为人民币 69,441,765.66 元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

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

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证以及期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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，管理层负责评估电光科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

电光科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督电光科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对电光科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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电光科技公司不能持续经营。

（五）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。

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

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

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

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

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：电光防爆科技股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	365,564,373.69	562,310,601.05
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		75,163,976.42
衍生金融资产		
应收票据	21,138,681.13	18,067,789.32
应收账款	722,821,709.77	683,580,854.22
应收款项融资	71,527,260.52	81,975,983.43
预付款项	18,299,498.73	19,634,426.02
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	15,905,833.32	16,085,945.28
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	288,029,407.57	272,248,420.76
其中：数据资源		
合同资产	62,766,817.91	78,120,903.96
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	2,865,717.75	
其他流动资产	67,769,782.24	24,839,626.97
流动资产合计	1,636,689,082.63	1,832,028,527.43
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		
其他非流动金融资产	7,780,980.99	7,780,980.99
投资性房地产	71,991,242.90	75,537,403.92
固定资产	546,184,674.84	204,143,990.54
在建工程	293,509,334.90	212,932,181.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	278,827.71	
无形资产	183,303,047.62	153,954,446.28
其中：数据资源		
开发支出		

其中：数据资源		
商誉	25,213,761.83	4,529,055.50
长期待摊费用	6,469,060.25	8,282,327.48
递延所得税资产	26,229,282.16	24,950,670.17
其他非流动资产	6,866,055.55	3,625,398.00
非流动资产合计	1,167,826,268.75	695,736,454.71
资产总计	2,804,515,351.38	2,527,764,982.14
流动负债：		
短期借款	232,971,473.23	208,694,474.47
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	99,748,750.87	128,083,808.57
应付账款	471,242,937.14	467,682,751.07
预收款项	2,293,779.17	1,163,274.63
合同负债	56,925,276.25	34,765,263.41
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	32,364,121.06	28,085,332.28
应交税费	26,303,596.25	22,592,841.24
其他应付款	9,034,851.49	12,045,645.68
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		
其他流动负债	11,217,536.75	5,069,484.27
流动负债合计	942,102,322.21	908,182,875.62
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	177,912,937.50	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	267,773.97	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		2,689,260.68

递延收益	7,108,315.92	7,739,511.12
递延所得税负债	1,658.06	
其他非流动负债		
非流动负债合计	185,290,685.45	10,428,771.80
负债合计	1,127,393,007.66	918,611,647.42
所有者权益：		
股本	362,079,880.00	362,079,880.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	517,375,855.40	517,375,855.40
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	96,102,000.80	88,816,249.18
一般风险准备		
未分配利润	632,347,978.85	592,273,105.84
归属于母公司所有者权益合计	1,607,905,715.05	1,560,545,090.42
少数股东权益	69,216,628.67	48,608,244.30
所有者权益合计	1,677,122,343.72	1,609,153,334.72
负债和所有者权益总计	2,804,515,351.38	2,527,764,982.14

法定代表人：石晓霞 主管会计工作负责人：陈爱微 会计机构负责人：刘娜

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	312,273,221.65	412,678,483.93
交易性金融资产		75,163,976.42
衍生金融资产		
应收票据	20,529,349.61	14,482,306.50
应收账款	551,206,013.36	532,912,750.47
应收款项融资	64,316,056.75	68,830,080.83
预付款项	5,038,592.11	8,378,203.01
其他应收款	145,616,516.41	12,041,431.02
其中：应收利息		
应收股利		
存货	110,468,672.72	108,993,656.01
其中：数据资源		
合同资产	46,910,779.77	56,393,938.26
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	23,863,508.39	19,049,334.33
流动资产合计	1,280,222,710.77	1,308,924,160.78
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	598,426,720.59	434,926,720.59
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	2,800,980.99	2,800,980.99
投资性房地产	26,097,817.87	28,157,049.67
固定资产	105,963,843.21	115,810,226.53
在建工程	292,133,080.27	212,613,390.15
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	84,995,293.31	87,126,046.91
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	16,194,361.11	13,659,109.51
其他非流动资产	1,651,558.77	3,220,398.00
非流动资产合计	1,128,263,656.12	898,313,922.35
资产总计	2,408,486,366.89	2,207,238,083.13
流动负债：		
短期借款	122,337,743.34	81,591,977.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	134,128,166.95	127,344,181.71
应付账款	331,691,595.78	341,992,200.44
预收款项		
合同负债	28,632,007.34	27,751,692.11
应付职工薪酬	15,148,677.65	16,397,458.89
应交税费	14,207,111.68	12,244,514.54
其他应付款	228,461,239.56	91,041,625.18
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		
其他流动负债	5,152,883.04	3,607,719.98
流动负债合计	879,759,425.34	701,971,370.63
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		1,969,244.83
递延收益	5,170,759.25	5,528,417.21
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,170,759.25	7,497,662.04
负债合计	884,930,184.59	709,469,032.67
所有者权益：		
股本	362,079,880.00	362,079,880.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	494,596,664.94	494,596,664.94
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	96,102,000.80	88,816,249.18
未分配利润	570,777,636.56	552,276,256.34
所有者权益合计	1,523,556,182.30	1,497,769,050.46
负债和所有者权益总计	2,408,486,366.89	2,207,238,083.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,189,164,821.33	1,373,536,850.06
其中：营业收入	1,189,164,821.33	1,373,536,850.06
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,058,260,134.05	1,208,842,241.51
其中：营业成本	717,302,785.46	806,099,667.44
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	14,247,997.66	16,189,062.72
销售费用	181,909,034.41	245,789,192.80
管理费用	69,139,258.50	67,818,111.85

研发费用	78,482,878.50	82,627,783.84
财务费用	-2,821,820.48	-9,681,577.14
其中：利息费用	7,520,650.39	5,395,832.81
利息收入	10,914,555.81	17,752,777.46
加：其他收益	9,084,797.44	12,651,117.92
投资收益（损失以“-”号填列）	-170,703.80	2,691,178.19
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）	-4,153.16	416,923.74
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-19,991,151.28	-36,198,137.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,615,543.46	-8,138,106.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	56,132.07	-211,729.17
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	115,264,065.09	135,905,854.93
加：营业外收入	931,117.87	5,074,200.67
减：营业外支出	794,055.30	1,303,225.33
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	115,401,127.66	139,676,830.27
减：所得税费用	17,126,734.26	14,816,014.30
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	98,274,393.40	124,860,815.97
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	98,274,393.40	124,860,815.97
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	94,431,009.03	119,612,934.55
2. 少数股东损益	3,843,384.37	5,247,881.42
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		

4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	98,274,393.40	124,860,815.97
归属于母公司所有者的综合收益总额	94,431,009.03	119,612,934.55
归属于少数股东的综合收益总额	3,843,384.37	5,247,881.42
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.26	0.33
（二）稀释每股收益	0.26	0.33

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

法定代表人：石晓霞 主管会计工作负责人：陈爱微 会计机构负责人：刘娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	883,287,631.81	1,018,119,239.27
减：营业成本	590,483,460.04	662,962,050.74
税金及附加	7,302,697.70	9,372,431.46
销售费用	135,298,760.28	180,737,724.25
管理费用	25,127,020.72	27,096,296.98
研发费用	42,318,686.45	43,555,477.32
财务费用	-6,128,480.72	-10,677,634.83
其中：利息费用	3,479,358.54	4,320,180.52
利息收入	9,905,079.88	15,603,394.64
加：其他收益	5,285,442.44	7,279,568.82
投资收益（损失以“-”号填列）	14,629,922.72	4,201,771.62
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	-4,153.16	416,923.74

“—”号填列)		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-21,843,578.64	-25,035,929.28
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-2,279,577.15	-2,539,020.15
资产处置收益（损失以“—”号填列）	38,075.68	-211,729.17
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	84,711,619.23	89,184,478.93
加：营业外收入	409,627.65	4,713,681.79
减：营业外支出	703,764.16	1,076,786.82
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	84,417,482.72	92,821,373.90
减：所得税费用	11,559,966.48	10,336,727.62
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	72,857,516.24	82,484,646.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	72,857,516.24	82,484,646.28
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	72,857,516.24	82,484,646.28
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	960,566,887.65	748,114,790.17
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	1,337,666.94	808,093.56
收到其他与经营活动有关的现金	100,241,719.24	84,098,337.74
经营活动现金流入小计	1,062,146,273.83	833,021,221.47
购买商品、接受劳务支付的现金	367,649,190.73	228,123,990.22
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	165,113,025.53	157,914,813.19
支付的各项税费	87,008,055.12	96,054,274.73
支付其他与经营活动有关的现金	251,495,700.57	232,145,373.03
经营活动现金流出小计	871,265,971.95	714,238,451.17
经营活动产生的现金流量净额	190,880,301.88	118,782,770.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	795,362.60	4,329,467.72
取得投资收益收到的现金	565,607.70	215,720.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	190,000,000.00	588,000,000.00
投资活动现金流入小计	191,360,970.30	592,545,187.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	453,513,017.41	125,730,849.38
投资支付的现金		
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	123,286,755.98	
支付其他与投资活动有关的现金	115,000,000.00	499,000,000.00
投资活动现金流出小计	691,799,773.39	624,730,849.38
投资活动产生的现金流量净额	-500,438,803.09	-32,185,661.66
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	17,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	17,500,000.00	
取得借款收到的现金	827,123,300.73	661,188,423.77
收到其他与筹资活动有关的现金		7,350,000.00
筹资活动现金流入小计	844,623,300.73	668,538,423.77
偿还债务支付的现金	629,006,366.13	578,796,162.50

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	56,144,418.96	45,606,383.49
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	735,000.00	735,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	35,300,418.34	8,510,000.00
筹资活动现金流出小计	720,451,203.43	632,912,545.99
筹资活动产生的现金流量净额	124,172,097.30	35,625,877.78
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	-185,386,403.91	122,222,986.42
加：期初现金及现金等价物余额	542,585,639.36	420,362,652.94
六、期末现金及现金等价物余额	357,199,235.45	542,585,639.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	785,174,498.51	731,200,548.52
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	739,952,529.83	710,937,661.97
经营活动现金流入小计	1,525,127,028.34	1,442,138,210.49
购买商品、接受劳务支付的现金	460,441,270.42	367,391,745.58
支付给职工以及为职工支付的现金	81,623,784.76	84,047,323.81
支付的各项税费	51,062,267.81	55,182,434.63
支付其他与经营活动有关的现金	727,298,081.69	752,806,743.53
经营活动现金流出小计	1,320,425,404.68	1,259,428,247.55
经营活动产生的现金流量净额	204,701,623.66	182,709,962.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	11,560,362.60	5,094,467.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	310,676.00	215,720.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	507,550,000.00	751,074,913.96
投资活动现金流入小计	519,421,038.60	756,385,101.68
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	90,488,784.45	121,836,547.58
投资支付的现金	162,785,694.73	
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	563,351,000.00	653,720,000.00
投资活动现金流出小计	816,625,479.18	775,556,547.58
投资活动产生的现金流量净额	-297,204,440.58	-19,171,445.90
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	511,800,000.00	403,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	511,800,000.00	403,500,000.00
偿还债务支付的现金	470,000,000.00	396,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	51,603,977.38	42,827,633.98
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	521,603,977.38	439,327,633.98
筹资活动产生的现金流量净额	-9,803,977.38	-35,827,633.98

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	-102,306,794.30	127,710,883.06
加：期初现金及现金等价物余额	411,051,659.15	283,340,776.09
六、期末现金及现金等价物余额	308,744,864.85	411,051,659.15

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	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	362, 079, 880. 00				517, 375, 855. 40				88,8 16,2 49.1 8		592, 273, 105. 84		1,56 0,54 5,09 0.42	48,6 08,2 44.3 0	1,60 9,15 3,33 4.72
加：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	362, 079, 880. 00				517, 375, 855. 40				88,8 16,2 49.1 8		592, 273, 105. 84		1,56 0,54 5,09 0.42	48,6 08,2 44.3 0	1,60 9,15 3,33 4.72
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－” 号 填 列）									7,28 5,75 1.62		40,0 74,8 73.0 1		47,3 60,6 24.6 3	20,6 08,3 84.3 7	67,9 69,0 09.0 0
（一） 综合收 益总 额											94,4 31,0 09.0 3		94,4 31,0 09.0 3	3,84 3,38 4.37	98,2 74,3 93.4 0
（二） 所														17,5 00,0	17,5 00,0

有者投入和减少资本														00.00	00.00
1. 所有者投入的普通股														17,500.00	17,500.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								7,285.75		54,356.13		47,070.38		735,000.00	47,805.38
1. 提取盈余公积								7,285.75		7,285.75					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										47,070.38		47,070.38		735,000.00	47,805.38
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								9,240,341.90					9,240,341.90		9,240,341.90
2. 本期 使用								-9,240,341.90					-9,240,341.90		-9,240,341.90

(六) 其他															
四、本期期末余额	362,079,880.00				517,375,855.40				96,102,000.80		632,347,978.85		1,607,905,715.05	69,216,628.67	1,677,122,343.72

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	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	362, 079, 880. 00				517, 375, 855. 40				80,5 67,7 84.5 5		520, 737, 422. 72		1,48 0,76 0,94 2.67	44,0 95,3 62.8 8	1,52 4,85 6,30 5.55
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	362, 079, 880. 00				517, 375, 855. 40				80,5 67,7 84.5 5		520, 737, 422. 72		1,48 0,76 0,94 2.67	44,0 95,3 62.8 8	1,52 4,85 6,30 5.55
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “－ ”号 填 列）									8,24 8,46 4.63		71,5 35,6 83.1 2		79,7 84,1 47.7 5	4,51 2,88 1.42	84,2 97,0 29.1 7
（一） 综合收 益总 额											119, 612, 934. 55		119, 612, 934. 55	5,24 7,88 1.42	124, 860, 815. 97
（二） 所有者															

投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配								8,248,464.63		-48,077,251.43		-39,828,786.80	-735,000.00	-40,563,786.80	
1. 提取盈余公积								8,248,464.63		-8,248,464.63					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-39,828,786.80		-39,828,786.80	-735,000.00	-40,563,786.80	
4. 其他															
（四）所															

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								8,842,405.86					8,842,405.86		8,842,405.86
2. 本期使用								-8,842,405.86					-8,842,405.86		-8,842,405.86

(六) 其他															
四、本期期末余额	362,079,880.00				517,375,855.40				88,816,249.18		592,273,105.84		1,560,545,090.42	48,608,244.30	1,609,153,334.72

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	362,079,880.00				494,596,664.94				88,816,249.18	552,276,256.34		1,497,769,050.46
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	362,079,880.00				494,596,664.94				88,816,249.18	552,276,256.34		1,497,769,050.46
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									7,285,751.62	18,501,380.22		25,787,131.84
（一）综合收益总额										72,857,516.24		72,857,516.24

（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									7,285,751.62	-54,356,136.02		-47,070,384.40
1. 提取盈余公积									7,285,751.62	-7,285,751.62		
2. 对所有者（或股东）的分配										-47,070,384.40		-47,070,384.40
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								3,628 ,119. 24				3,628 ,119. 24
2. 本 期使 用								- 3,628 ,119. 24				- 3,628 ,119. 24
(六) 其他												
四、 本期 期末	362,0 79,88 0.00				494,5 96,66 4.94				96,10 2,000 .80	570,7 77,63 6.56		1,523 ,556, 182.3 0

余额												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	362,079,880.00				494,596,664.94				80,567,784.55	517,868,861.49		1,455,113,190.98
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	362,079,880.00				494,596,664.94				80,567,784.55	517,868,861.49		1,455,113,190.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									8,248,464.63	34,407,394.85		42,655,859.48
（一）综合收益总额										82,484,646.28		82,484,646.28
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入												

的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									8,248,464.63	-48,077,251.43		-39,828,786.80
1. 提取盈余公积									8,248,464.63	-8,248,464.63		
2. 对所有者（或股东）的分配										-39,828,786.80		-39,828,786.80
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								3,409,873.80				3,409,873.80
2. 本期使用								-3,409,873.80				-3,409,873.80
（六）其他												
四、本期期末余额	362,079,880.00				494,596,664.94				88,816,249.18	552,276,256.34		1,497,769,050.46

三、公司基本情况

电光防爆科技股份有限公司（以下简称公司或电光科技公司）系由电光科技有限公司和石碎标等 10 位自然人股东发起设立，于 2010 年 12 月 22 日在温州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省温州市。公司现持有统一社会信用代码为 9133000014553840X5 的营业执照，注册资本 362,079,880.00 元，股份总数 362,079,880 股（每股面值 1 元）。

其中，有限售条件的流通股为 16,050,000 股；无限售条件的流通股为 346,029,880 股。公司股票已于 2014 年 10 月 9 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属专用设备制造业。主要经营活动为防爆电器、电力设备和驱动设备的研发、生产和销售以及提供算力服务。产品主要有防爆电器、电力设备和驱动设备。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 22 日第五届董事会第十九次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的承诺事项	单项承诺单项所涉金额超过资产总额 0.5%
重要的或有事项	单项或有事项所涉金额超过合并资产总额 0.5%
重要的资产负债表日后事项	单一事项对财务状况的影响超过资产负债表日合并资产总额 0.5%或对经营成果的影响超过该期合并利润总额 5%

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. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

11、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）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，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用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。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。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。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

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负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）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；

（2）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，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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，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，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

7. 应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

(1). 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	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
应收商业承兑汇票		

应收财务公司承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	款项性质	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
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——应收合并内关联方组合	款项性质	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未来 12 个月内整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——应收质保金组合	款项性质	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未来 12 个月内整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2). 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

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

应收账款、其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

(3). 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

12、应收票据

见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

13、应收账款

见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

14、应收款项融资

见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

15、其他应收款

见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 11.金融工具。

16、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即,仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示,将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

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

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(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	5、10、20、30	5	19.00、9.50、4.75、

				3.17
通用设备	年限平均法	5	5	19.00
专用设备	年限平均法	10	5	9.50
运输工具	年限平均法	5	5	19.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

25、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

- 1. 无形资产包括土地使用权、管理软件及知识产权等，按成本进行初始计量。
- 2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
管理软件	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年	直线法
知识产权	按合同约定使用期限确定使用寿命为 10 年	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

(7) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(8) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

（1）在职工为公司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。

（2）对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：（1）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；（2）公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

（1）以权益结算的股份支付

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

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

（2）以现金结算的股份支付

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

（3）修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

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

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

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

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

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

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售防爆电器、电力设备、驱动设备等产品以及提供算力服务。

公司防爆电器、电力设备、驱动设备等产品销售属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得产品控制权时确认收入。(1) 一般产品：公司根据合同约定，将产品运抵客户指定地点，客户对所交付的产品数量规格和外观质量进行验收后确认收入；未约定验收的，则将产品运抵客户指定地点交付后确认收入；采用寄售模式的，公司在客户从寄售仓领用后确认收入。(2) 需要安装调试的产品：公司根据合同约定，将产品运抵客户指定地点，并安装验收合格后确认收入。算力服务属于在某一时段内履行的履约义务，公司在合同约定期间按照履约进度确认收入。

38、合同成本

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

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

39、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

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

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

(1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

(2) 租赁负债

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

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

2. 售后回租

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

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

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并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。公司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。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司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。

2. 售后回租

(1) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
--------------	--------------	------

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。
3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定, 该项会计政策变更对公司财务报表无影响。
4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定, 并对可比期间信息进行追溯调整。具体调整情况如下:

受重要影响的报表项目	影响金额	备 注
2023 年度利润表项目		
营业成本	2,884,745.16	
销售费用	-2,884,745.16	

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

44、其他

(一) 安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二) 分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

- 2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%，12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	1%、2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、达得利电力设备有限公司（以下简称达得利公司）、电光防爆科技(上海)有限公司（以下简称电光上海公司）、河北新四达电机股份有限公司（以下简称新四达公司）、华夏天信智能物联（大连）有限公司（以下简称华夏天信大连公司）、电光防爆电气(宿州)有限公司（以下简称电光宿州公司）	15%
乐清启睿机械设备有限公司（以下简称乐清启睿公司）、浙江隆裕智能装备科技有限公司（以下简称隆裕科技公司）、上海电光教育科技有限公司（以下简称上海电光教育公司）、乐清星拓新材料科技有限公司（以下简称乐清星拓公司）、乐清升祥汽车配件有限公司（以下简称乐清升祥公司）、温州中灵网络科技有限公司（以下简称中灵网络公司）、北京深谷幽兰网络技术有限公司（以下简称幽兰网络公司）、温州光亚智能装备有限公司（以下简称光亚智能公司）、浙江芯光科技有限公司（以下简称芯光科技公司）、温州电光丰裕电气有限公司（以下简称丰裕电气公司）、电光防爆电气(浙江)有限公司（以下简称电光浙江公司）	20%
泰亿达电气有限公司（以下简称泰亿达公司）、浙江电光云科技有限公司（以下简称电光云公司）	25%

2、税收优惠

- 1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》、《对上海市认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》、《对安徽省认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》和《对大连市认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企

业进行备案的公告》，公司、电光上海公司、电光宿州公司和华夏天信大连公司已通过高新技术企业认定，有效期三年（2024-2026 年）。本期减按 15%的税率计缴企业所得税。

2. 根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195 号）有关规定，全资子公司达得利公司和新四达公司已通过高新技术企业认定，有效期三年（2023-2025 年）。本期减按 15%的税率计缴企业所得税。

3. 根据《财政部、国家税务总局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%抵减应纳税增值税税额，本公司、达得利公司、新四达公司、华夏天信大连公司符合先进制造业企业的认定。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	73,771.08	116,590.71
银行存款	357,053,275.22	542,359,469.31
其他货币资金	8,437,327.39	19,834,541.03
合计	365,564,373.69	562,310,601.05

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		75,163,976.42
其中：		
结构性存款		75,055,618.72
股票		108,357.70
其中：		
合计		75,163,976.42

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	14,667,761.21	8,028,187.71
财务公司承兑汇票	6,470,919.92	10,039,601.61
合计	21,138,681.13	18,067,789.32

(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	22,251,243.29	100.00%	1,112,562.16	5.00%	21,138,681.13	19,018,725.60	100.00%	950,936.28	5.00%	18,067,789.32
其中：										
财务公司承兑汇票	6,811,494.65	30.63%	340,574.73	5.00%	6,470,919.92	10,568,001.69	55.57%	528,400.08	5.00%	10,039,601.61
商业承兑汇票	15,439,748.64	69.39%	771,987.43	5.00%	14,667,761.21	8,450,723.91	44.43%	422,536.20	5.00%	8,028,187.71
合计	22,251,243.29	100.00%	1,112,562.16	5.00%	21,138,681.13	19,018,725.60	100.00%	950,936.28	5.00%	18,067,789.32

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
财务公司承兑汇票组合	6,811,494.65	340,574.73	5.00%
商业承兑汇票组合	15,439,748.64	771,987.43	5.00%
合计	22,251,243.29	1,112,562.16	

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	
按组合计提坏账准备	950,936.28	52,152.85			109,473.03	1,112,562.16
合计	950,936.28	52,152.85			109,473.03	1,112,562.16

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		500,000.00
财务公司承兑汇票		130,820.00
合计		630,820.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	500,716,318.93	533,977,592.64
1 至 2 年	213,096,033.70	155,043,910.09
2 至 3 年	79,483,162.39	52,518,031.62
3 年以上	91,005,188.56	79,408,529.63
3 至 4 年	25,941,896.44	27,732,602.79
4 至 5 年	20,145,089.07	16,508,457.31
5 年以上	44,918,203.05	35,167,469.53
合计	884,300,703.58	820,948,063.98

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	10,809,372.40	1.22%	8,326,399.77	77.03%	2,482,972.63	4,720,283.78	0.57%	4,720,283.78	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	873,491,331.18	98.78%	153,152,594.04	17.53%	720,338,737.14	816,227,780.20	99.43%	132,646,925.98	16.25%	683,580,854.22
其中：										
合计	884,300,703.58	100.00%	161,478,993.81	18.26%	722,821,709.77	820,948,063.98	100.00%	137,367,209.76	16.73%	683,580,854.22

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	4,720,283.78	4,720,283.78	10,809,372.40	8,326,399.77	77.03%	票据到期无法承兑，预计无法收回未能如期兑付
合计	4,720,283.78	4,720,283.78	10,809,372.40	8,326,399.77		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备的应收	873,491,331.18	153,152,594.04	17.53%

账款			
合计	873,491,331.18	153,152,594.04	

确定该组合依据的说明：

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款 单位：元

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	500,635,734.93	25,031,786.76	5.00
1-2 年	211,779,577.70	21,177,957.77	10.00
2-3 年	77,333,098.63	23,199,929.59	30.00
3 年以上	83,742,919.92	83,742,919.92	100.00
合计	873,491,331.18	153,152,594.04	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况： 单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	4,720,283.78	1,319,447.35			2,286,668.64	8,326,399.77
按组合计提坏账准备	132,646,925.98	19,468,822.03		5,745,984.17	6,782,830.20	153,152,594.04
合计	137,367,209.76	20,788,269.38		5,745,984.17	9,069,498.84	161,478,993.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,745,984.17

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	31,010,520.79	925,433.48	31,935,954.27	3.34%	2,730,878.69
客户二	15,658,471.28	338,650.00	15,997,121.28	1.67%	1,587,595.53
客户三	13,563,290.93	983,000.00	14,546,290.93	1.52%	1,063,969.64
客户四	14,397,656.61		14,397,656.61	1.50%	1,268,912.33
客户五	13,550,490.00		13,550,490.00	1.42%	797,085.20
合计	88,180,429.61	2,247,083.48	90,427,513.09	9.45%	7,448,441.39

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	66,074,463.06	3,307,645.15	62,766,817.91	82,337,968.65	4,217,064.69	78,120,903.96
合计	66,074,463.06	3,307,645.15	62,766,817.91	82,337,968.65	4,217,064.69	78,120,903.96

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	66,074,463.06	100.00%	3,307,645.15	5.01%	62,766,817.91	82,337,968.65	100.00%	4,217,064.69	5.12%	78,120,903.96
其中：										
合计	66,074,463.06	100.00%	3,307,645.15	5.01%	62,766,817.91	82,337,968.65	100.00%	4,217,064.69	5.12%	78,120,903.96

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提减值准备	66,074,463.06	3,307,645.15	5.01%
合计	66,074,463.06	3,307,645.15	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	-1,074,308.22			
合计	-1,074,308.22			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他	
按组合计提减值准备	4,217,064.69	-1,074,308.22			164,888.68	3,307,645.15
合 计	4,217,064.69	-1,074,308.22			164,888.68	3,307,645.15

[注] 其他系本期合并范围增加，转入合同资产减值准备 164,888.68 元

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	71,527,260.52	81,975,983.43
合计	71,527,260.52	81,975,983.43

(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	71,527,260.52	100.00%			71,527,260.52	81,975,983.43	100.00%			81,975,983.43
其中：										
银行承兑汇票	71,527,260.52	100.00%			71,527,260.52	81,975,983.43	100.00%			81,975,983.43
合计	71,527,260.52	100.00%			71,527,260.52	81,975,983.43	100.00%			81,975,983.43

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票组合	71,527,260.52		
合计	71,527,260.52		

确定该组合依据的说明：

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	274,304,800.05	
合计	274,304,800.05	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	15,905,833.32	16,085,945.28
合计	15,905,833.32	16,085,945.28

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	17,869,333.33	18,659,751.83
其他	1,497,894.49	686,292.80
应收暂付款	944,762.60	1,115,296.76
合计	20,311,990.42	20,461,341.39

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）	13,573,865.20	14,904,852.99
1 至 2 年	2,587,466.05	1,879,104.93
2 至 3 年	974,202.76	335,915.00
3 年以上	3,176,456.41	3,341,468.47
3 至 4 年	233,151.61	573,696.56
4 至 5 年	441,503.39	370,978.00
5 年以上	2,501,801.41	2,396,793.91
合计	20,311,990.42	20,461,341.39

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

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

按单项计提坏账准备	350,000.00	1.72%	350,000.00	100.00%		350,000.00	1.71%	350,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	19,961,990.42	98.28%	4,056,157.10	20.32%	15,905,833.32	20,111,341.39	98.29%	4,025,396.11	20.02%	16,085,945.28
其中：										
合计	20,311,990.42	100.00%	4,406,157.10	21.69%	15,905,833.32	20,461,341.39	100.00%	4,375,396.11	21.38%	16,085,945.28

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
景德镇万鹏电子有限公司	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
平乡县华洋塑胶厂	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
乐清市良乐电气有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	350,000.00	350,000.00	350,000.00	350,000.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	19,961,990.42	4,056,157.10	20.32%
合计	19,961,990.42	4,056,157.10	

确定该组合依据的说明：

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	19,961,990.42	4,056,157.10	20.32
1 年以内	13,573,865.20	678,693.25	5.00%
1-2 年	2,587,466.05	258,746.61	10.00%
2-3 年	974,202.76	292,260.83	30.00%
3 年以上	2,826,456.41	2,826,456.41	100.00%
合计	19,961,990.42	4,056,157.10	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	745,242.65	187,910.49	3,442,242.97	4,375,396.11
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-129,373.30	129,373.30		

——转入第三阶段		-97,420.28	97,420.28	
本期计提	-12,624.43	-8,780.90	-827,865.62	-849,270.95
其他变动	75,448.33	47,664.00	756,919.61	880,031.94
2024 年 12 月 31 日余额	678,693.25	258,746.61	3,468,717.24	4,406,157.10

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内的为 第一阶段，账龄 1-2 年的为第二阶段，账龄 2 年及以上的为第三阶段。

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
单项计提坏账准备	350,000.00					350,000.00
按组合计提坏账准备	4,025,396.11	-849,270.95			880,031.94	4,056,157.10
合计	4,375,396.11	-849,270.95			880,031.94	4,406,157.10

[注] 其他变动系本期合并范围增加，转入其他应收款坏账准备 880,031.94 元

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	押金保证金	2,383,020.31	1 年以内	11.73%	119,151.02
客户二	押金保证金	500,000.00	1 年以内	2.46%	25,000.00
		343,098.63	1-2 年	1.69%	34,309.86
		59,330.55	3 年以上	0.29%	59,330.55
客户三	押金保证金	828,795.18	1 年以内	4.08%	41,439.76
客户三	押金保证金	671,800.00	3 年以上	3.31%	671,800.00
客户四	押金保证金	482,700.00	1 年以内	2.38%	24,135.00
客户五		120,500.00	1-2 年	0.59%	12,050.00
合计		5,389,244.67		26.53%	987,216.19

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	16,048,226.91	87.70%	15,842,943.56	80.68%
1 至 2 年	375,137.81	2.05%	1,475,565.00	7.52%
2 至 3 年	816,356.08	4.46%	1,536,755.02	7.83%
3 年以上	1,059,777.93	5.79%	779,162.44	3.97%
合计	18,299,498.73		19,634,426.02	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例（%）
供应商一	2,754,716.98	15.05
供应商二	1,290,558.17	7.05
供应商三	960,491.95	5.25
供应商四	936,568.80	5.12
供应商五	900,950.40	4.92

单位名称	账面余额	占预付款项 余额的比例（%）
小 计	6,843,286.30	37.39

其他说明：

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

（1） 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	91,034,644.12	5,096,527.54	85,938,116.58	93,893,447.87	4,709,308.52	89,184,139.35
在产品	36,737,538.91	137,752.80	36,599,786.11	41,623,960.38	574,302.59	41,049,657.79
库存商品	99,137,707.32	6,040,429.29	93,097,278.03	85,694,696.78	6,714,600.85	78,980,095.93
发出商品	71,124,835.98	2,048,523.20	69,076,312.78	61,546,016.65	1,211,194.73	60,334,821.92
低值易耗品	2,667,051.25		2,667,051.25	2,667,952.83		2,667,952.83
委托加工物资	650,862.82		650,862.82	31,752.94		31,752.94
合计	301,352,640.40	13,323,232.83	288,029,407.57	285,457,827.45	13,209,406.69	272,248,420.76

（2） 确认为存货的数据资源

单位：元

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

（3） 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,709,308.52	1,797,733.89	729,752.86	2,140,267.73		5,096,527.54
在产品	574,302.59	57,479.20		494,028.99		137,752.80
库存商品	6,714,600.85	1,403,315.43	183,674.04	2,261,161.03		6,040,429.29
发出商品	1,211,194.73	2,047,675.91		1,210,347.44		2,048,523.20

合计	13,209,406.69	5,306,204.43	913,426.90	6,105,805.19		13,323,232.83
----	---------------	--------------	------------	--------------	--	---------------

[注] 其他增加系本期合并范围增加，转入原材料跌价准备 729,752.86 元，库存商品跌价准备 183,674.04 元

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值 的具体依据	本期转销 存货跌价准备的原因
原材料	相关产成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费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的部分存货领用
在产品	相关产成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费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的部分存货耗用
库存商品/发出商品	根据该类库存商品估计售价，减去估计的销售费用和相关税费后的金额作为可变现净值。	本期已将期初计提存货跌价准备的部分存货售出

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应收质保金	2,865,717.75	
合计	2,865,717.75	

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		2,094,631.74
待抵扣增值税进项税额	67,528,493.56	22,744,995.23
预缴所得税额	241,288.68	
合计	67,769,782.24	24,839,626.97

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

其他债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

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

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	7,780,980.99	7,780,980.99
合计	7,780,980.99	7,780,980.99

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	82,822,006.49	907,512.40		83,729,518.89
2. 本期增加金额	1,429,285.64			1,429,285.64
(1) 外购	1,429,285.64			1,429,285.64
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	1,003,244.60	907,512.40		1,910,757.00
(1) 处置				
(2) 其他转出				
转入固定资产	1,003,244.60			1,003,244.60
转入无形资产		907,512.40		907,512.40
4. 期末余额	83,248,047.53			83,248,047.53
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,948,586.62	243,528.35		8,192,114.97
2. 本期增加金额	4,261,300.38			4,261,300.38
(1) 计提或摊销	3,160,033.69			3,160,033.69
2) 固定资产转入	1,101,266.69			1,101,266.69
3. 本期减少金额	953,082.37	243,528.35		1,196,610.72
(1) 处置				
(2) 其他转出				
1) 转入固定资产	953,082.37			953,082.37
2) 转入无形资产		243,528.35		243,528.35
4. 期末余额	11,256,804.63			11,256,804.63
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转				

出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	71,991,242.90			71,991,242.90
2. 期初账面价值	74,873,419.87	663,984.05		75,537,403.92

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	546,184,674.84	204,143,990.54
固定资产清理		
合计	546,184,674.84	204,143,990.54

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	323,213,461.88	21,459,956.54	132,689,498.24	20,936,726.39	19,832,356.38	518,131,999.43
2. 本期增加金额	54,180,554.58	2,644,361.94	324,803,251.87	1,592,429.65	1,118,849.79	384,339,447.83
（1）购置		634,866.77	4,780,979.54	471,961.08	1,118,849.79	7,006,657.18
（2）在建工程转入			318,910,349.17			318,910,349.17
（3）企业合并增加	53,177,309.98	2,009,495.17	1,111,923.16	1,120,468.57		57,419,196.88
（4）投资性房地产转入	1,003,244.60					1,003,244.60
3. 本期减少金额	1,429,285.64	649,445.20	3,711,626.90	894,018.15	209,512.22	6,893,888.11
（1）处置或报废		649,445.20	3,711,626.90	894,018.15	209,512.22	5,464,602.47
（2）转入投资性房地产	1,429,285.64					1,429,285.64
4. 期末余额	375,964,730.82	23,454,873.28	453,781,123.21	21,635,137.89	20,741,693.95	895,577,559.15
二、累计折旧						
1. 期初余额	162,819,596.05	18,913,250.75	101,141,356.17	17,042,089.23	14,071,716.69	313,988,008.89
2. 本期增加金额	14,852,442.08	2,123,019.25	21,871,893.60	1,402,124.50	1,301,261.17	41,550,740.60
（1）计提	13,899,359.71	669,642.45	21,557,708.75	689,959.27	1,301,261.17	38,117,931.35
（2）企业合并增加		1,453,376.80	314,184.85	712,165.23		2,479,726.88
（3）投资性房地产转入	953,082.37					953,082.37
3. 本期减少金额	1,101,266.69	565,782.95	3,526,045.56	753,733.37	199,036.61	6,145,865.18
（1）处置或报废		565,782.95	3,526,045.56	753,733.37	199,036.61	5,044,598.49
（2）转入投资性房地产	1,101,266.69					1,101,266.69
4. 期末余额	176,570,771.44	20,470,487.05	119,487,204.21	17,690,480.36	15,173,941.25	349,392,884.31
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	199,393,959.38	2,984,386.23	334,293,919.00	3,944,657.53	5,567,752.70	546,184,674.84
2. 期初账面价值	160,393,865.83	2,546,705.79	31,548,142.07	3,894,637.16	5,760,639.69	204,143,990.54

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

（3）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,116,131.35

（4）未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

（5）固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

（6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	293,509,334.90	212,932,181.83
合计	293,509,334.90	212,932,181.83

(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
新厂房建设工程	279,071,169.03		279,071,169.03	212,579,279.53		212,579,279.53
零星工程	7,045,792.39		7,045,792.39	352,902.30		352,902.30
设备安装	7,392,373.48		7,392,373.48			
合计	293,509,334.90		293,509,334.90	212,932,181.83		212,932,181.83

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
新厂房建设工程	264,725,900.00	212,579,279.53	66,491,889.50			279,071,169.03	105.43%	98%				募集资金
设备安装			325,314,042.65	317,921,669.17		7,392,373.48						募集资金
合计	264,725,900.00	212,579,279.53	391,805,932.15	317,921,669.17		286,463,542.51						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	2,015,881.54	2,015,881.54
2. 本期增加金额	328,297.13	328,297.13
(1) 企业合并增加	328,297.13	328,297.13
3. 本期减少金额	2,015,881.54	2,015,881.54
(1) 处置	2,015,881.54	2,015,881.54
4. 期末余额	328,297.13	328,297.13
二、累计折旧		
1. 期初余额	2,015,881.54	2,015,881.54
2. 本期增加金额	49,469.42	49,469.42
(1) 计提	13,491.66	13,491.66
(2) 企业合并增加	35,977.76	35,977.76
3. 本期减少金额	2,015,881.54	2,015,881.54
(1) 处置	2,015,881.54	2,015,881.54

4. 期末余额	49,469.42	49,469.42
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	278,827.71	278,827.71
2. 期初账面价值		

(2) 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

26、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	管理软件	知识产权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	178,236,319.05			4,167,451.03	3,861,410.96	186,265,181.04
2. 本期增加金额	9,791,512.40			7,549,949.76	24,589,210.00	41,930,672.16
(1) 购置				267,887.17		267,887.17
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	8,884,000.00			7,282,062.59	24,589,210.00	40,755,272.59
(4) 投资性房地产转入	907,512.40					907,512.40
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	188,027,831.45			11,717,400.79	28,450,620.96	228,195,853.20

二、累计摊销						
1. 期初余额	27,970,447.22			3,612,944.18	727,343.36	32,310,734.76
2. 本期增加金额	4,010,077.47			7,577,779.61	994,213.74	12,582,070.82
（1）计提	3,766,549.12			295,717.02	994,213.74	5,056,479.88
（2）企业合并增加				7,282,062.59		7,282,062.59
（3）投资性房地产转入	243,528.35					243,528.35
3. 本期减少金额						
（1）处置						
4. 期末余额	31,980,524.69			11,190,723.79	1,721,557.10	44,892,805.58
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	156,047,306.76			526,677.00	26,729,063.86	183,303,047.62
2. 期初账面价值	150,265,871.83			554,506.85	3,134,067.60	153,954,446.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
新四达公司	4,529,055.50					4,529,055.50
达得利公司	4,636,215.51					4,636,215.51
泰亿达公司	544,403.25					544,403.25
中灵网络公司	9,494,642.42					9,494,642.42
幽兰网络公司	3,354,404.01					3,354,404.01
华夏天信大连公司		20,684,706.33				20,684,706.33
合计	22,558,720.69	20,684,706.33				43,243,427.02

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
达得利公司	4,636,215.51					4,636,215.51
泰亿达公司	544,403.25					544,403.25
中灵网络公司	9,494,642.42					9,494,642.42
幽兰网络公司	3,354,404.01					3,354,404.01
合计	18,029,665.19					18,029,665.19

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
新四达公司资产组	新四达公司的经营性资产	新四达公司属于驱动设备产品分部	是
华夏天信大连公司资产组	华夏天信大连公司的经营性资产	华夏天信大连公司属于防爆电器产品分部	是

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
新四达公司资产组	132,084,922.82	138,700,000.00	0.00	5 年	公司假定销售单价和成本单价不变的基础上，以逐年稳定的销售量增长率测算营业收入和营业成本，并在营业收入的基础上测算各期的成本费用	以预测期最后一期的数据作为稳定期内相关数据	10.13%，当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
华夏天信大连公司资产组	92,582,049.58	125,200,000.00	0.00	5 年	公司假定销售单价和成本单价不变的基础上，以逐年稳定的销售量增长率测算营业收入和营业成本，并在营业收入的基础上测算各期的成本费用	以预测期最后一期的数据作为稳定期内相关数据	10.93%，当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
合计	224,666,972.40	263,900,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
模 具	5,869,422.37	1,435,594.62	2,150,385.42		5,154,631.57
经营租入固定资产改良支出	2,365,605.88	563,335.32	1,643,244.71		1,285,696.49
其 他	47,299.23		18,567.04		28,732.19
合计	8,282,327.48	1,998,929.94	3,812,197.17		6,469,060.25

其他说明：

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	157,244,124.78	23,765,574.16	142,517,300.33	22,179,410.93
内部交易未实现利润	839,830.47	125,974.57	875,166.64	131,275.00
存货跌价准备	11,813,808.50	1,768,232.25	13,209,406.69	2,010,858.49
递延收益	7,108,315.92	1,066,247.39	7,739,511.12	1,160,926.67
预计负债	2,221,667.76	343,034.81	2,689,260.68	417,523.70
租赁负债	267,773.97	40,166.10		
合计	179,495,521.40	27,109,229.28	167,030,645.46	25,899,994.79

(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
公允价值变动收益	957,221.49	143,583.22	978,184.59	146,727.69
固定资产折旧形成的应纳税暂时性差异	4,641,318.63	696,197.80	5,350,646.21	802,596.93
使用权资产	278,827.71	41,824.16		
合计	5,877,367.83	881,605.18	6,328,830.80	949,324.62

(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	879,947.12	26,229,282.16	949,324.62	24,950,670.17
递延所得税负债	879,947.12	1,658.06	949,324.62	

(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	77,733,883.74	42,014,918.87
资产减值准备	13,494,030.69	4,393,306.51
存货跌价准备	1,509,424.33	
预计负债	1,266,318.28	
合计	94,003,657.04	46,408,225.38

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		1,711,936.63	
2025 年	8,759,331.40	4,506,541.10	
2026 年	23,575,541.11	13,154,770.71	
2027 年	26,848,399.89	19,640,004.20	
2028 年	4,144,166.57	3,001,666.23	
2029 年	14,406,444.77		
合计	77,733,883.74	42,014,918.87	

其他说明：

30、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	4,091,200.00	281,970.00	3,809,230.00			
预付长期资产款	3,056,825.55		3,056,825.55	3,625,398.00		3,625,398.00
合计	7,148,025.55	281,970.00	6,866,055.55	3,625,398.00		3,625,398.00

其他说明：

合同资产

1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金	4,091,200.00	281,970.00	3,809,230.00			
小 计	4,091,200.00	281,970.00	3,809,230.00			

2) 减值准备计提情况

① 类别明细情况

种 类	期末数
-----	-----

	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	4,091,200.00	100.00	281,970.00	6.89	3,809,230.00
合 计	4,091,200.00	100.00	281,970.00	6.89	3,809,230.00

（续上表）

种 类	期初数				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提减值准备					
按组合计提减值准备					
合 计					

② 采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例（%）
应收质保金	4,091,200.00	281,970.00	6.89
小 计	4,091,200.00	281,970.00	6.89

3) 减值准备变动情况

项 目	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销/核销	其他[注]	
单项计提减值准备						
按组合计提减值准备		232,820.00			49,150.00	281,970.00
合 计		232,820.00			49,150.00	281,970.00

[注] 其他系本期合并范围增加，转入其他非流动资产减值准备 49,150.00 元

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	7,521,917.25	7,521,917.25	质押	票据、保函保证金	19,724,961.69	19,724,961.69	质押	票据、保函保证金
固定资产	191,080,924.58	105,523,057.15	抵押	银行融资抵押	121,810,762.20	40,758,148.78	抵押	银行融资抵押
无形资产	37,280,378.27	29,257,399.88	抵押	银行融资抵押	37,280,378.27	30,003,007.40	抵押	银行融资抵押

货币资金	843,220.99	843,220.99	冻结	司法冻结				
应收账款	225,200.00	213,940.00	保理	附追索权的保理融资				
合计	236,951,641.09	143,359,535.27			178,816,102.16	90,486,117.87		

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	13,000,000.00	10,100,000.00
信用借款	190,148,100.73	157,884,201.91
抵押及保证及质押借款	29,000,000.00	38,000,000.00
附追索权应收账款保理	225,200.00	
应计利息	598,172.50	1,688,108.34
未终止确认的应收票据贴现		1,022,164.22
合计	232,971,473.23	208,694,474.47

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	99,748,750.87	128,083,808.57
合计	99,748,750.87	128,083,808.57

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	188,483,153.50	179,562,590.91
设备及工程款	67,805,332.20	74,555,624.76
费用款	214,954,451.44	213,564,535.40
合计	471,242,937.14	467,682,751.07

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,034,851.49	12,045,645.68
合计	9,034,851.49	12,045,645.68

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付暂收款	1,976,815.49	1,886,186.65
押金保证金	7,058,036.00	10,159,459.03
合计	9,034,851.49	12,045,645.68

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租金	2,293,779.17	1,163,274.63
合计	2,293,779.17	1,163,274.63

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

货 款	56,925,276.25	34,765,263.41
合计	56,925,276.25	34,765,263.41

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	26,956,492.27	158,321,231.00	153,598,665.75	31,679,057.52
二、离职后福利-设定提存计划	1,128,840.01	11,028,165.66	11,471,942.13	685,063.54
三、辞退福利		7,000.00	7,000.00	
合计	28,085,332.28	169,356,396.66	165,077,607.88	32,364,121.06

(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	25,573,377.37	143,792,528.50	139,050,263.04	30,315,642.83
2、职工福利费		2,931,642.92	2,931,642.92	
3、社会保险费	454,235.94	7,012,361.51	7,017,300.57	449,296.88
其中：医疗保险费	362,086.21	6,329,302.32	6,287,127.92	404,260.61
工伤保险费	92,149.73	683,059.19	730,172.65	45,036.27
4、住房公积金	40,972.00	2,986,393.50	2,989,042.50	38,323.00
5、工会经费和职工教育经费	887,906.96	1,598,304.57	1,610,416.72	875,794.81
合计	26,956,492.27	158,321,231.00	153,598,665.75	31,679,057.52

(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	1,091,479.47	10,659,139.82	11,086,190.97	664,428.32
2、失业保险费	37,360.54	369,025.84	385,751.16	20,635.22
合计	1,128,840.01	11,028,165.66	11,471,942.13	685,063.54

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	6,715,424.32	3,615,037.37
企业所得税	13,465,351.42	12,913,135.95
个人所得税	192,659.69	205,421.87
城市维护建设税	711,178.66	884,100.72
土地使用税	1,981,075.13	1,957,310.13
房产税	2,291,867.52	1,916,909.60
印花税	415,622.66	441,617.32
教育费附加	314,398.65	388,813.26
地方教育附加	209,599.11	257,947.90
地方水利建设基金	6,304.31	12,547.12
环境保护税	114.78	
合计	26,303,596.25	22,592,841.24

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	7,098,730.71	4,519,484.27
未终止确认的应收票据	630,820.00	550,000.00
产品质量保证	3,487,986.04	
合计	11,217,536.75	5,069,484.27

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	177,750,000.00	
应计利息	162,937.50	
合计	177,912,937.50	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

（1）应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

（3）可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋及建筑物	267,773.97	
合计	267,773.97	

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证		2,689,260.68	销售质保期保修义务
合计		2,689,260.68	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、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	7,739,511.12		631,195.20	7,108,315.92	与资产相关
合计	7,739,511.12		631,195.20	7,108,315.92	--

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	362,079,880.00						362,079,880.00

其他说明：

54、其他权益工具

（1） 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2） 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	517,375,855.40			517,375,855.40
合计	517,375,855.40			517,375,855.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		9,240,341.90	9,240,341.90	
合计		9,240,341.90	9,240,341.90	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取和使用安全生产费 9,240,341.90 元。

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	88,816,249.18	7,285,751.62		96,102,000.80
合计	88,816,249.18	7,285,751.62		96,102,000.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加均系根据公司章程规定，按本期母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	592,273,105.84	520,741,999.77

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-4,577.05
调整后期初未分配利润	592,273,105.84	520,737,422.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	94,431,009.03	119,612,934.55
减：提取法定盈余公积	7,285,751.62	8,248,464.63
应付普通股股利	47,070,384.40	39,828,786.80
期末未分配利润	632,347,978.85	592,273,105.84

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,167,128,960.81	702,128,628.02	1,350,598,274.65	794,624,918.52
其他业务	22,035,860.52	15,174,157.44	22,938,575.41	11,474,748.92
合计	1,189,164,821.33	717,302,785.46	1,373,536,850.06	806,099,667.44

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☐是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间								

分类								
其中：								
在某一时点确认收入	1,154,169,266.91	694,031,746.50					1,154,169,266.91	694,031,746.50
在某一时段内确认收入	30,970,411.43	19,524,645.54					30,970,411.43	19,524,645.54
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 20,129,132.59 元。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 694,496,441.61 元，其中，280,431,818.96 元预计将于 2025 年度确认收入，108,900,000.00 元预计将于 2026 年度确认收入，305,164,622.65 元预计将于 2027-2029 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,663,716.80	4,613,910.56
教育费附加	1,491,303.73	2,043,383.60
房产税	3,689,258.55	3,651,915.80
土地使用税	3,492,785.78	3,469,020.78

车船使用税	19,684.18	25,440.00
印花税	894,730.29	1,003,177.23
地方教育费附加	995,463.42	1,362,255.75
水资源税	1,054.91	19,959.00
合计	14,247,997.66	16,189,062.72

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,369,708.97	36,099,293.01
折旧摊销	13,796,185.22	13,910,044.73
公司经费	10,412,665.71	7,692,952.47
中介机构费	3,603,773.62	4,484,383.49
业务招待费	3,606,213.39	3,544,722.29
差旅费	1,285,287.70	969,454.51
劳动保护费	192,281.60	331,864.43
其他	873,142.29	785,396.92
合计	69,139,258.50	67,818,111.85

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务费	145,269,209.54	212,244,283.98
职工薪酬	19,360,312.58	16,932,332.24
差旅费	6,573,082.04	5,627,726.19
广告宣传费	4,904,897.22	4,499,503.63
包装等杂费	4,292,417.48	5,565,161.87
办公费	1,509,115.55	920,184.89
合计	181,909,034.41	245,789,192.80

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,415,029.47	27,464,661.87
直接投入	37,694,756.11	47,976,058.43
折旧摊销费	1,708,827.69	2,011,366.08
中介机构费	3,957,456.38	3,069,281.57
差旅费	2,706,808.85	2,106,415.89
合计	78,482,878.50	82,627,783.84

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,520,650.39	5,395,832.81
利息收入	-10,914,555.81	-17,752,777.46
汇兑净损益	-23,385.14	-58,538.33
手续费及其他	592,245.73	1,441,375.88
未确认融资费用	3,224.35	74,587.60
票据贴现利息		1,217,942.36
合计	-2,821,820.48	-9,681,577.14

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	631,195.20	905,639.73
与收益相关的政府补助	1,744,228.98	6,534,532.93
代扣个人所得税手续费返还	71,643.34	75,288.27
增值税加计抵减	6,637,729.92	5,135,656.99

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-4,153.16	416,923.74
合计	-4,153.16	416,923.74

其他说明：

70、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		55,618.72
处置交易性金融资产取得的投资收益	635,539.34	3,620,879.25
债务重组收益		-744,250.00
可终止确认票据贴现利息	-806,243.14	-241,069.78
合计	-170,703.80	2,691,178.19

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-19,991,151.28	-36,198,137.92
合计	-19,991,151.28	-36,198,137.92

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,306,204.43	-6,657,831.18
十一、合同资产减值损失	690,660.97	-1,480,275.20
合计	-4,615,543.46	-8,138,106.38

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	56,132.07	-211,729.17

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付款项	344,872.17	1,452,235.47	344,872.17
罚没收入	173,069.95	55,921.54	173,069.95
违约及赔款收入	94,835.56	3,170,000.00	94,835.56
其他	318,340.19	396,043.66	318,340.19
合计	931,117.87	5,074,200.67	931,117.87

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	16,002.00	653,499.00	16,002.00
非流动资产毁损报废损失	11,651.60	60,065.65	11,651.60
无法收回的款项	192,828.22	93,245.32	192,828.22
滞纳金及罚款支出	571,986.57	171,165.95	571,986.57
其 他	1,586.91	5,872.82	1,586.91
赔偿支出		319,376.59	
合计	794,055.30	1,303,225.33	794,055.30

其他说明：

76、所得税费用

（1） 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,403,688.19	19,229,400.95
递延所得税费用	-1,276,953.93	-4,413,386.65
合计	17,126,734.26	14,816,014.30

（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	115,401,127.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	17,310,169.15
子公司适用不同税率的影响	1,331,970.25
调整以前期间所得税的影响	1,024,659.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	7,565,949.26
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,334,024.99
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	903,581.71
递延所得税资产适用税率变化影响	683,600.56
高新技术企业技术研发费加计扣除	-10,359,171.24
所得税费用	17,126,734.26

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回投标及履约保证金	38,725,422.24	32,796,733.40
收回保函及承兑保证金	42,195,016.52	17,728,896.73
收到政府补助	1,838,428.98	7,734,532.93
收到经营租赁租金	5,675,654.04	4,407,704.92
收到利息收入	10,914,555.81	17,752,777.46
其 他	892,641.65	3,677,692.30
合计	100,241,719.24	84,098,337.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付各项期间费用	180,681,124.01	162,432,817.72
支付投标及履约保证金	38,635,434.07	36,793,247.22
支付保函及承兑保证金	29,991,972.08	30,261,981.56
支付捐赠支出	16,002.00	653,499.00
支付滞纳金支出	571,986.57	171,165.95
其 他	1,599,181.84	1,832,661.58
合计	251,495,700.57	232,145,373.03

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回银行理财产品	190,000,000.00	588,000,000.00
合计	190,000,000.00	588,000,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行理财产品	115,000,000.00	499,000,000.00
合计	115,000,000.00	499,000,000.00

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到高利民借款		5,900,000.00
收到孙雨锋借款		1,450,000.00
合计		7,350,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
归还华夏天信智能物联股份有限公司往来款	35,300,418.34	
归还高利民借款		5,900,000.00
归还孙雨锋借款		1,450,000.00
支付租赁租金		1,160,000.00
合计	35,300,418.34	8,510,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	98,274,393.40	124,860,815.97
加：资产减值准备	24,606,694.74	44,336,244.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	41,277,965.04	25,509,100.35
使用权资产折旧	13,491.66	1,007,940.79
无形资产摊销	3,750,233.92	3,194,043.45
长期待摊费用摊销	3,812,197.17	5,282,841.87
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）	-56,132.07	211,729.17
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	11,651.60	60,065.65
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	4,153.16	-416,923.74
财务费用（收益以“－”号填列）	7,618,074.74	7,888,362.78
投资损失（收益以“－”号填列）	-635,539.34	-2,932,247.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,278,611.99	-4,413,386.65
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,658.06	
存货的减少（增加以“－”号填列）	4,249,036.90	-10,511,000.42
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	2,173,620.42	-151,242,964.43
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	7,057,414.47	75,948,149.18
其他		
经营活动产生的现金流量净额	190,880,301.88	118,782,770.30
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	357,199,235.45	542,585,639.36
减：现金的期初余额	542,585,639.36	420,362,652.94
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	-185,386,403.91	122,222,986.42

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	357,199,235.45	542,585,639.36
其中：库存现金	73,771.08	116,590.71
可随时用于支付的银行存款	357,053,275.22	542,359,469.31
可随时用于支付的其他货币资金	72,189.15	109,579.34
三、期末现金及现金等价物余额	357,199,235.45	542,585,639.36

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
银行存款	27,887,377.14	50,576,541.83	受监管的募集资金，但可随时用于募投项目支出
合计	27,887,377.14	50,576,541.83	

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
保函保证金	4,459,536.92	5,347,617.00	不可随时支取
银行承兑汇票保证金	3,062,380.33	14,377,344.69	不可随时支取
被法院冻结的款项	843,220.99		不可随时支取
合计	8,365,138.24	19,724,961.69	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

1. 筹资活动相关负债变动情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	208,694,474.47	629,373,300.73	11,194,098.72	616,290,400.69		232,971,473.23
长期借款（含一年内到期的长期借款）		197,750,000.00	1,217,937.50	21,055,000.00		177,912,937.50
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）			267,773.97			267,773.97
小 计	208,694,474.47	827,123,300.73	12,679,810.19	637,345,400.69		411,152,184.70

[注] 本期合并范围增加，转入短期借款 5,003,687.50 元，租赁负债 267,773.97 元

2. 不涉及现金收支的重大活动

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	415,392,633.74	512,499,753.96
其中：支付货款	413,825,333.74	506,224,933.96
支付固定资产等长期资产购置款	1,567,300.00	6,274,820.00

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			72.75
其中：美元	10.12	7.1884	72.75
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

☐适用 ☒不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☐适用 ☒不适用

涉及售后租回交易的情况

- 1) 使用权资产相关信息详见本年度报告第十节（七）25 之说明。
- 2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本年度报告第十节（五）41 之说明。
- 3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

租赁负债的利息费用	3, 224. 35	74, 587. 60
与租赁相关的总现金流出		1, 160, 000. 00

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本年度报告第十节（十二）之说明。

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	4, 025, 142. 99	
合计	4, 025, 142. 99	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	3, 162, 080. 00	4, 137, 705. 00
第二年	1, 254, 080. 00	4, 157, 705. 00
第三年	1, 287, 080. 00	154, 080. 00
第四年	1, 133, 000. 00	154, 080. 00
第五年	1, 133, 000. 00	154, 080. 00
五年后未折现租赁收款额总额	5, 837, 160. 00	2, 157, 120. 00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	37,694,756.11	47,976,058.43
职工薪酬	32,415,029.47	27,464,661.87
折旧摊销费	1,708,827.69	2,011,366.08
中介机构费	3,957,456.38	3,069,281.57
差旅费	2,706,808.85	2,106,415.89
合计	78,482,878.50	82,627,783.84
其中：费用化研发支出	78,482,878.50	82,627,783.84

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
华夏天信	2024 年	130,000,	100.00%	股权投资	2024 年	股权过户	28,425,2	-	13,194,1

智能物联 (大连) 有限公司	10 月 14 日	000.00			10 月 14 日	的工商变 更登记手 续完成日	46.84	240,996. 70	63.11
----------------------	--------------	--------	--	--	--------------	----------------------	-------	----------------	-------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	华夏天信大连公司
--现金	130,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	130,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	109,315,293.67
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金 额	20,684,706.33

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	华夏天信大连公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	6,713,244.02	6,713,244.02
应收款项	71,857,781.50	71,471,561.53
存货	25,920,252.40	24,780,240.60
固定资产	54,939,470.00	71,614,311.43
无形资产	33,473,210.00	
使用权资产	292,319.37	292,319.37
其他流动资产	3,488,957.95	3,488,957.95
长期待摊费用		307,235.72

其他非流动资产	933,850.00	933,850.00
负债：		
借款	5,003,687.50	5,003,687.50
应付款项	83,300,104.07	83,300,104.07
递延所得税负债		
净资产	109,315,293.67	91,297,929.05
减：少数股东权益		
取得的净资产	109,315,293.67	91,297,929.05

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

华夏天信大连公司可辨认资产公允价值的确定方法系坤元资产评估有限公司根据收益法评估后确定，并于 2024 年 12 月出具资产评估报告坤元评报（2024）1-42 号

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4） 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

（6） 其他说明

2、同一控制下企业合并

（1） 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（元）	出资比例
电光云公司	设立	2024 年 4 月	32,500,000.00	65.00%

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
电光宿州公司	92,000,000.00	安徽宿州	安徽宿州	防爆产品制造	100.00%		出资设立
泰亿达公司	51,800,000.00	温州乐清	温州乐清	电力设备制造		100.00%	非同一控制下企业合并
达得利公司	51,180,000.00	温州乐清	温州乐清	电力设备制造	100.00%		非同一控制下企业合并
电光上海公司	110,000,000.00	上海	上海	防爆产品制造	100.00%		同一控制下企业合并
新四达公司	106,310,000.00	河北石家庄	河北石家庄	驱动设备制造	100.00%		非同一控制下企业合并
电光云公司	50,000,000.00	浙江温州	浙江温州	算力服务	65.00%		出资设立
华夏天信大连公司	130,000,000.00	辽宁大连	辽宁大连	防爆产品制造	100.00%		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联 营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或 联营企业投资的 会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		

流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		

对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☐适用 ☒不适用

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	2,375,424.18	7,440,172.66
财政贴息对利润总额的影响金额	94,200.00	1,200,000.00

其他说明：

（一）本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额
与收益相关的政府补助	1,744,228.98

其中：计入其他收益	1,744,228.98
财政贴息	94,200.00
其中：冲减财务费用	94,200.00
合 计	1,838,428.98

（二）涉及政府补助的负债项目

财务报表列报项目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入 其他收益金额	本期计入 营业外收入金额
递延收益	7,739,511.12		631,195.20	
小 计	7,739,511.12		631,195.20	

（续上表）

财务报表列报项目	本期冲减成本费 用金额	本期冲减资产 金额	其他变 动	期末数	与资产/收益相关
递延收益				7,108,315.92	与资产相关
小 计				7,108,315.92	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合

为基础，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变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、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公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注本年度报告第十节七 4、七 5、七 6、七 7、七 8、七 12、七 19，七 30 说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 9.45%（2023 年 12 月 31 日：9.96%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	410,884,410.73	427,795,052.63	241,083,490.13	186,711,562.50	
应付票据	99,748,750.87	99,748,750.87	99,748,750.87		
应付账款	471,242,937.14	471,242,937.14	471,242,937.14		
其他应付款	9,034,851.49	9,034,851.49	9,034,851.49		
其他流动负债	630,820.00	630,820.00	630,820.00		
租赁负债	267,773.97	288,504.22	288,504.22		
小 计	991,809,544.20	1,008,740,916.35	822,029,353.85	186,711,562.50	

（续上表）

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	208,694,474.47	209,507,266.13	209,507,266.13		
应付票据	128,083,808.57	128,083,808.57	128,083,808.57		
应付账款	467,682,751.07	467,682,751.07	467,682,751.07		
其他应付款	12,045,645.68	12,045,645.68	12,045,645.68		
其他流动负债	550,000.00	550,000.00	550,000.00		
小 计	817,056,679.79	817,869,471.45	817,869,471.45		

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见详见本财务报表附注本年度报告第十节七 81 之说明。

(五) 金融资产转移

1. 金融资产转移基本情况

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
票据背书	应收票据	630,820.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	40,876,486.81	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	233,428,313.24	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
应收账款保理	应收账款	225,200.00	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
小 计		275,160,820.05		

2. 因转移而终止确认的金融资产情况

项 目	金融资产转移方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	233,428,313.24	
应收款项融资	贴现	40,876,486.81	129,031.91
小 计		274,304,800.05	129,031.91

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	背书	630,820.00	630,820.00
应收账款	保理	225,200.00	225,200.00
小 计		856,020.00	856,020.00

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			7,780,980.99	7,780,980.99
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			7,780,980.99	7,780,980.99

(2) 权益工具投资			7,780,980.99	7,780,980.99
(二) 应收款项融资			71,527,260.52	71,527,260.52
持续以公允价值计量的资产总额			79,308,241.51	79,308,241.51
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以被投资单位净资产作为公允价值的合理估计进行计量。

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
电光科技有限公司	浙江乐清	实业投资	12,000 万元	44.99%	44.99%

本企业的母公司情况的说明

电光科技有限公司(原名乐清电光实业有限公司)系由石碎标等 12 位自然人出资设立的有限公司，于 2010 年 5 月 27 日在乐清市工商行政管理局登记注册，取得统一社会信用代码为 91330382556170275F 的企业法人营业执照。

本企业最终控制方是石碎标、石向才、石晓霞、施鹏、朱丹、施隆六位自然人。

其他说明：

石向才、石晓霞系石碎标子女，朱丹系石向才妻子，施隆、施鹏系石碎标子女的儿子，上述五位自然人合计通过电光科技有限公司持有本公司 44.99%的股份，石碎标、石向才、石晓霞、施鹏、朱丹、施隆六位自然人直接持有本公司 10.31%的股份，系本公司实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏嘉则信息技术有限公司	参股公司
华夏天信智能物联股份有限公司	全资子公司华夏天信大连公司原母公司
华夏天信物联科技有限公司	全资子公司华夏天信大连公司原母公司
华夏天信传感科技（大连）有限公司	与全资子公司华夏天信大连公司曾属同一母公司

其他说明：

公司本期通过支付现金方式购买华夏天信物联科技有限公司持有的华夏天信大连公司 100%股权。公司拟自 2024 年 10 月起的 12 个月内将华夏天信智能物联股份有限公司及其控制的公司认定为关联方，本期数指 2024 年 10 月-2024 年 12 月数据。

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
华夏天信传感科技（大连）有限公司	购买商品	419,469.02			
华夏天信物联科技有限公司	接受专利	188,679.25			
华夏天信物联科技有限公司	购买设备	332,908.29			

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏嘉则信息技术有限公司	物业费	534,824.97	613,812.00
华夏天信智能物联股份有限公司	销售商品	32,707.97	
华夏天信物联科技有限公司	销售商品	1,545,132.74	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

关联方江苏嘉则信息技术有限公司于 2022 年 6 月 16 日开始无偿使用公司建筑面积 1,000.00 平方米房屋建筑物。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
华夏天信智能物联股份有限公司	35,000,000.00	2024 年 09 月 03 日	2024 年 12 月 31 日	该笔拆借款由子公司华夏天信公司于 2024 年 9 月 3 日（合并日前）拆入，于 2024 年 12 月 31 日前已全部归还
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	6,575,000.00	6,649,806.16

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	江苏嘉则信息技术有限公司	86,613.00	4,330.65	430,426.00	21,521.30
应收账款	华夏天信智能物联股份有限公司	30,800.00	1,540.00		
应收账款	华夏天信物联科技有限公司	1,215,500.00	60,775.00		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	华夏天信传感科技（大连）有限公司	2,658,293.94	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要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 2024 年 12 月 31 日，公司不存在需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

利润分配方案	根据 2025 年 4 月 22 日公司第五届董事会第十九次会议审议通过的 2024 年度利润分配预案，拟以公司总股本 362,079,880 股为基数，每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税）。上述利润分配预案尚待公司股东大会审议批准。
--------	--

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对防爆电器业务、电力设备业务、驱动设备业务、算力服务业务等业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	防爆电器	电力设备	驱动设备	算力服务	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	890,889,725.96	108,342,098.51	136,385,507.29	30,970,411.43	541,217.62		1,167,128,960.81
主营业务成本	524,625,453.73	78,148,201.88	79,406,564.37	19,524,645.54	423,762.50		702,128,628.02
资产总额	2,946,098,380.21	208,353,608.59	257,567,860.60	345,618,936.27	87,241,479.91	1,040,364,914.20	2,804,515,351.38
负债总额	1,015,151,483.97	52,870,717.04	159,337,095.47	290,486,923.13	2,463,823.14	392,917,035.09	1,127,393,007.66

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

(4) 其他说明

地区分部

项 目	内销	外销	分部间抵销	合 计
主营业务收入	1,166,316,730.78	812,230.03		1,167,128,960.81
主营业务成本	701,844,605.90	284,022.12		702,128,628.02

资产总额	2,804,515,351.38			2,804,515,351.38
负债总额	1,127,393,007.66			1,127,393,007.66

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	377,963,923.24	409,322,611.02
1 至 2 年	168,471,472.03	123,947,671.33
2 至 3 年	57,437,109.01	45,426,244.29
3 年以上	46,031,713.95	36,665,048.65
3 至 4 年	20,860,513.69	17,192,369.40
4 至 5 年	10,630,143.21	10,205,135.67
5 年以上	14,541,057.05	9,267,543.58
合计	649,904,218.23	615,361,575.29

（2）按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	8,522,703.76	1.31%	6,039,731.13	70.87%	2,482,972.63	4,720,283.78	0.77%	4,720,283.78	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	641,381,514.47	98.69%	92,658,473.74	14.45%	548,723,040.73	610,641,291.51	99.23%	77,728,541.04	12.73%	532,912,750.47

的应收 账款										
其 中：										
合计	649,904 ,218.23	100.00%	98,698, 204.87	15.19%	551,206 ,013.36	615,361 ,575.29	100.00%	82,448, 824.82	13.40%	532,912 ,750.47

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
单项计提坏账 准备	4,720,283.78	4,720,283.78	8,522,703.76	6,039,731.13	70.87%	
合计	4,720,283.78	4,720,283.78	8,522,703.76	6,039,731.13		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	629,513,067.37	92,658,473.74	14.72%
合并范围内关联方往来组合	11,868,447.10		
合计	641,381,514.47	92,658,473.74	

确定该组合依据的说明：

采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	366,014,892.14	18,300,744.61	5.00
1-2 年	167,155,016.03	16,715,501.60	10.00
2-3 年	55,287,045.25	16,586,113.58	30.00
3 年以上	41,056,113.95	41,056,113.95	100.00
合计	629,513,067.37	92,658,473.74	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账 准备	4,720,283.78	1,319,447.35				6,039,731.13
按组合计提坏 账准备	77,728,541.0 4	20,244,296.1 2		5,656,833.17	342,469.75	92,658,473.7 4
合计	82,448,824.8 2	21,563,743.4 7		5,656,833.17	342,469.75	98,698,204.8 7

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

[注]其他系收回已核销的应收款项 342,469.75 元

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,656,833.17

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	31,010,520.79	925,433.48	31,935,954.27	4.57%	2,730,878.69
客户二	15,483,795.28	338,650.00	15,822,445.28	2.26%	1,412,919.53
客户三	14,397,656.61		14,397,656.61	2.06%	1,268,912.33
客户四	13,550,490.00		13,550,490.00	1.94%	797,085.20
新四达公司	11,868,447.10		11,868,447.10	1.70%	
合计	86,310,909.78	1,264,083.48	87,574,993.26	12.53%	6,209,795.75

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	145,616,516.41	12,041,431.02
合计	145,616,516.41	12,041,431.02

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	134,819,036.20	602,821.13
押金保证金	12,035,330.09	13,024,011.50
应收暂付款	219,930.05	782,616.99

其 他	1,444,590.30	572,781.88
合计	148,518,886.64	14,982,231.50

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）	143,827,518.96	11,060,144.68
1 至 2 年	1,885,530.02	1,503,253.36
2 至 3 年	774,920.81	216,035.00
3 年以上	2,030,916.85	2,202,798.46
3 至 4 年	210,301.61	567,396.56
4 至 5 年	401,443.39	129,500.00
5 年以上	1,419,171.85	1,505,901.90
合计	148,518,886.64	14,982,231.50

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	350,000.00	0.24%	350,000.00	100.00%		350,000.00	2.34%	350,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	148,168,886.64	99.76%	2,552,370.23	1.72%	145,616,516.41	14,632,231.50	97.66%	2,590,800.48	17.71%	12,041,431.02
其中：										
合计	148,518,886.64	100.00%	2,902,370.23	1.95%	145,616,516.41	14,982,231.50	100.00%	2,940,800.48	19.63%	12,041,431.02

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
景德镇万鹏电子有限公司	150,000.00	150,000.00	150,000.00	150,000.00	100.00%	预计无法收回
平乡县华洋塑胶厂	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
乐清市良乐电气有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	350,000.00	350,000.00	350,000.00	350,000.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联往来组合	134,819,036.20		
账龄组合	13,349,850.44	2,552,370.23	19.12%
其中：1 年以内	9,008,482.76	450,424.14	5.00%
1-2 年	1,885,530.02	188,553.00	10.00%
2-3 年	774,920.81	232,476.24	30.00%
3 年以上	1,680,916.85	1,680,916.85	100.00%
合计	148,168,886.64	2,552,370.23	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	522,866.18	150,325.34	2,267,608.96	2,940,800.48
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-5,904.91	5,904.91		
——转入第三阶段		-77,492.08	77,492.08	
本期计提	-66,537.13	109,814.83	-81,707.95	-38,430.25
2024 年 12 月 31 日余额	450,424.14	188,553.00	2,263,393.09	2,902,370.23

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：账龄 1 年以内的为 第一阶段，账龄 1-2 年的为第二阶段，账龄 2 年及以上的为第三阶段。

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	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
电光云公司	往来款	82,572,582.16	1 年以内	55.60%	
新四达公司	往来款	41,243,078.70	1 年以内	27.77%	
华夏天信大连公司	往来款	11,003,375.34	1 年以内	7.41%	
客户一	保证金	1,714,019.81	1 年以内	1.15%	85,700.99
客户二	保证金	460,000.00	1 年以内	0.31%	23,000.00
	保证金	343,098.63	1-2 年	0.23%	34,309.86
合计		137,336,154.64		92.47%	143,010.85

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	598,426,720.59		598,426,720.59	434,926,720.59		434,926,720.59
合计	598,426,720.59		598,426,720.59	434,926,720.59		434,926,720.59

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
电光宿州公司	92,000,000.00						92,000,000.00	
电光上海公司	96,345,709.15						96,345,709.15	
中灵网络公司	20,200,000.00						20,200,000.00	
达得利公司	63,000,000.00						63,000,000.00	
上海电光教育公司	9,670,000.00						9,670,000.00	
隆裕科技公司	1,656,817.34						1,656,817.34	
光亚智能公司	285,000.00						285,000.00	
乐清升祥公司	34,663,100.00						34,663,100.00	
乐清启睿公司	41,094,700.00						41,094,700.00	
乐清星拓公司	10,409,000.00						10,409,000.00	
电光浙江公司	6,697,679.80						6,697,679.80	
新四达公司	56,304,714.30						56,304,714.30	
芯光科技公司	2,600,000.00						2,600,000.00	
电光丰裕公司			1,000,000.00				1,000,000.00	
电光云公司			32,500,000.00				32,500,000.00	
华夏天信大连公司			130,000,000.00				130,000,000.00	
合计	434,926,720.59		163,500,000.00				598,426,720.59	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	835,714,527.23	554,218,979.04	983,940,717.03	636,518,872.83
其他业务	47,573,104.58	36,264,481.00	34,178,522.24	26,443,177.91
合计	883,287,631.81	590,483,460.04	1,018,119,239.27	662,962,050.74

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
防爆电器	877,510,034.27	587,070,583.00					877,510,034.27	587,070,583.00
其 他	2,305,384.42	1,661,101.76					2,305,384.42	1,661,101.76
按经营地区分类								
其中：								
内 销	879,003,188.66	588,447,662.64					879,003,188.66	588,447,662.64
外 销	812,230.03	284,022.12					812,230.03	284,022.12
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转								

让的时间分类								
其中：								
在某一时点确认收入	879,815,418.69	588,731,684.76					879,815,418.69	588,731,684.76
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 64,487,325.00 元，其中，64,487,325.00 元预计将于 2025 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	10,765,000.00	765,000.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益		55,618.72
处置交易性金融资产取得的投资收益	635,539.34	3,620,879.25
可终止确认票据贴现利息	-185,831.69	-98,297.48
债务重组损益		-744,250.00
合并内关联方资金拆借利息收入	3,415,215.07	602,821.13
合计	14,629,922.72	4,201,771.62

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	44,480.47	
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）	1,838,428.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	631,386.18	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	148,714.17	
减：所得税影响额	204,639.93	
少数股东权益影响额（税后）	349,257.16	
合计	2,109,112.71	--

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	5.98%	0.26	0.26
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.84%	0.25	0.25

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他