

电光防爆科技股份有限公司

2022 年年度报告



电光科技
DIANGUANG TECHNOLOGY

【2023 年 4 月】

2022 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。

2022 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 1.1 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	34
第五节	环境和社会责任	50
第六节	重要事项	52
第七节	股份变动及股东情况	62
第八节	优先股相关情况	69
第九节	债券相关情况	70
第十节	财务报告	71

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会计报表。
- 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 2022 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。

以上备查文件的备置地点：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
兆裕电气	指	浙江兆裕电气科技有限公司，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
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，有机地组合成功能更加强化的系统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	2022 年 1 月 1 日到 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日到 2021 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
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	《证券时报》《中国证券报》
公司披露年度报告的媒体名称及网址	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	杭州市江干区钱江路 1366 号华润大厦 B 座 29 层
签字会计师姓名	陈志维、邱麟凯

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
浙商证券股份有限公司	浙江省杭州市上城区五星路 201 号	汪建华、洪涛	2022 年 1 月 19 日至 2023 年 12 月 31 日

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	1,229,836,298.61	919,208,857.44	33.79%	808,127,844.95
归属于上市公司股东的净利润（元）	89,844,883.40	85,796,544.92	4.72%	56,387,039.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	79,451,551.76	75,593,996.33	5.10%	41,763,477.32
经营活动产生的现金流量净额（元）	204,522,982.59	113,324,061.32	80.48%	108,554,689.44
基本每股收益（元/股）	0.25	0.27	-7.41%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.25	0.27	-7.41%	0.17
加权平均净资产收益率	6.30%	8.33%	-2.03%	5.72%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	2,220,880,594.27	1,365,588,253.27	62.63%	1,288,844,458.41
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,480,765,519.72	1,061,638,566.47	39.48%	1,001,655,941.55

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	208,504,880.77	315,744,753.17	349,358,112.31	356,228,552.36
归属于上市公司股东的净利润	10,103,572.68	23,136,604.45	26,781,778.08	29,822,928.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,370,377.45	20,009,842.46	23,483,994.60	25,587,337.25
经营活动产生的现金流量净额	-1,555,189.44	23,501,260.27	112,249,625.14	70,327,286.62

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	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-652,324.15	14,773,819.21	10,964,252.28	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,878,382.68	4,264,259.65	8,241,171.16	
委托他人投资或管理资产的损益		99,643.50	817,819.32	
债务重组损益	-150,000.00	-2,843,897.89	-3,708,356.99	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	7,873,249.14	-2,546,519.59		

值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	22,775.69	734,255.43	-555,433.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	54,375.24	43,622.47	31,750.12	
减：所得税影响额	1,716,097.83	4,316,886.29	989,581.40	
少数股东权益影响额（税后）	917,029.13	5,747.90	178,058.98	
合计	10,393,331.64	10,202,548.59	14,623,561.99	--

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

煤炭工业是国民经济发展的基础产业，是关系国计民生的基础产业，2022 年，我国经济总量再上新台阶，煤炭需求保持增长，煤炭保供稳价政策持续发力，自给能力显著提升，国内煤炭市场运行总体平稳，中长期合同价格稳定。受国际能源局势、社会公共卫生事件、气候等因素影响，部分时段部分区域供应偏紧，煤炭价格高位震荡。2022 年全国原煤产量 45.6 亿吨，比上年增长 10.5%。我国经济将持续保持健康稳定发展，能源需求保持稳定增长，煤炭在我国能源结构中的主导地位很难改变。煤炭供需格局呈偏紧态势或还将持续，行业景气度得以延续，鉴于我们国家多煤少油的能源分布以及保障国家能源安全的考虑，随着供给侧改革持续见效，未来中国经济继续保持中高速发展，煤炭在未来一段时间内仍将是我国的第一大能源。

煤矿防爆电器为煤矿安全生产提供保障，是煤炭相关科技转化为生产力的载体，对数字化矿山建设、煤矿安全生产以及煤炭企业效益提升起着关键作用，是煤炭工业结构调整、优化升级和持续发展的重要保障。自 2020 年 2 月国家发展改革委、应急部等八部委联合发布了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》以来，煤矿客户对智能化电气装备和智能化系统的需求持续增加。国家能源局、国家矿山安全监察局于 2021 年 6 月印发的《煤矿智能化建设指南（2021 年版）》，对煤矿智能化建设的总体要求、总体设计、建设内容、保障措施等方面予以明确，并指出要重点突破智能化煤矿综合管控平台、智能主辅运输、智能安全监控、智能选煤厂、智能机器人等系列关键技术与装备，形成智能化煤矿设计、建设、评价、验收等系列技术规范与标准体系，建成一批多种类型、不同模式的智能化煤矿，提升煤矿安全水平和生产效益。2021 年 6 月国家能源局、国家矿山安全监察局发《煤矿智能化建设指南（2021 年版）》，提出坚持把煤矿减人、增安、提效和提高职工的幸福感和获得感作为智能化煤矿建设的根本目标，重点突破智能化煤矿综合管控平台、智能综采（放）、智能快速掘进、智能主辅运输、智能安全监控、智能选煤厂、智能机器人等系列关键技术与装备。2022 年 4 月《“十四五”国家安全生产规划》对煤矿智能化建设提出了具体要求，实施矿山智能化发展行动计划，协同推进矿山自动化、智能化建设相关政策配套，分级分类推进矿山智能化建设。因地制宜建设一批效果突出、带动性强的智能化示范工程，总结提炼可复制的智能化建设模式，发挥智能化示范矿山引领作用。并设立了“煤矿百万吨死亡率下降 10%”的目标，更进一步推进了煤矿智能化建设的发展。

我国的煤炭绝大多数为井工煤矿，作业环境复杂，危险系数高，行业长期面临招工困难，只有不断提升煤矿智能化水平，才能进一步保障煤矿作业和供应安全。随着煤矿供给侧改革成效显现，落后产能逐步淘汰，产业结构持续优化，我国煤矿数量逐步减少，煤矿规模化、智能化不断提高。公司作为国内煤矿防爆电器生产的龙头企业，拥有先进的矿用防爆电器技术以及较为完整的产品线。为煤炭客户提供安全、高效、智能的智能矿山解决方案，为煤矿智能化系统的建设，智能传动设备的发展提供有力保障。

二、报告期内公司从事的主要业务

一、公司主要业务、产品及用途

公司坚持做强制造业发展战略，重点发展煤矿防爆电气产品的智能化、数字化以及智能矿山的建设。目前公司制造板块分三大块：（1）开展矿用防爆电器设备、矿用防爆监测监控设备、矿用应急救援产品、智能传动设备的研发、设计、生产和销售，公司生产的防爆电器产品主要用于煤矿领域，此外部分用于石油、化工、隧道、水泥、港口、军工等领域；（2）电力专用设备制造板块主要从事国家电网、电力等领域的智能计量设备、各大系列电表箱、低压配电柜等产品的研发、生产和销售；（3）驱动设备制造板块主要从事永磁电机、永磁滚筒、永磁变频一体机等产品的研发、生产、销售、服务。

二、经营模式

公司拥有独立完整的采购、生产、销售体系，结合自身情况、市场规则和运作机制，国家产业政策等独立进行经营活动。本公司坚持科技服务、产品研制、销售、品牌、售后服务营销模式一体化，以上市企业规范治理为起点，以市场

为导向，以客户为中心，稳中求进，敢于创新，在技术、营销、管理、企业文化等方面，奋力改革突破，主动为客户提供解决问题的方案和优质服务，提升价值创造水平，形成互利互惠、利益兼顾的新型经营模式，打造“立足行业榜首，争创世界品牌”的企业目标愿景。

1、公司按照 ISO9001:2008 国际质量管理体系要求制定了规范的采购流程。由研发部制定产品质量标准和技术参数，物控部通过多方询价形式采购，质管部对原材料进行质量检验，保证采购原材料符合技术标准、质量标准的要求。公司制定了供应商管理制度，从供应商的选择、评价和淘汰上都有相应的管理标准。

2、生产模式：以市场为导向，根据销售情况公司采用计划式与订单式相结合的生产方式，根据客户订单情况合理安排生产。

3、销售模式：公司主要采取直销和经销两种模式。通过多年的市场开拓，公司建立了完善的销售体系。公司营销中心下设办公室、策划部、市场部、业务部、服务部，五个部门在整体市场运作中分管各自不同的职能，同时在具体项目运作中又互相协助，其职能涵盖了市场培育、业务发展、销售服务等范畴，共同协作保证销售与可持续发展。

三、业绩驱动因素

2022 年，由于国际形势多变，公共卫生安全事件影响，整体经济发展受到不小压力，特别在 2022 年上半年，大宗商品价格疯涨，尤其是能源相关产品涨幅较大，煤炭受到全球石油大涨以及局部战争影响价格涨幅较大。我国为了保障国家能源的安全，更加重视煤炭作为第一大能源的地位，根据国家能源发展要求，2022 年部分地区煤矿企业实行了增产，煤矿效益爆增，为下游配套生产企业的发展带来了强大的动力，公司矿用防爆业务继续保持增长，报告期内营收同比增长 17.8%。公司控股子公司新四达业务同比去年有较大增长，在销售领域以及现有产品口已开始对接并逐步产生协同效益。随着国家对节能减排、电机能效提升的重视，未来新四达永磁电机业务有望继续保持较好增长势头。此外在电力专用设备板块，国家对电力设施投入改造继续保持，报告期营收同比增长 52.28%，全年增长势头良好。

三、核心竞争力分析

（1）技术水平先进优势

公司始终视技术创新为进一步发展的重要动力，注重以客户需求及技术发展趋势为导向开展前瞻性的研发工作，不断加大产品研发投入，建立了高效的新产品新技术研发体系和完善的产品验证体系。近年来，公司通过自主研发、产品升级等方式，获得多项专利权，2022 年，公司取得发明专利五项，实用新型专利五十四项，取得外观设计专利十七项，软件著作权十六项。公司智能化防爆开关装置等产品技术指标处于领先地位，被浙江省技术厅、发展和改革委员会、经济和信息化委员会评为省级企业研究院，获得乐清市科学技术奖以及重点创新团队。2019 年，永磁式高压真空配电装置认定为 2019 年度“浙江制造精品”，公司技术中心被认定为浙江省企业技术中心。2020 年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 馈电开关获得乐清市科技创新种子资金项目，PJG800 永磁高压配电装置被浙江省列为重点高新技术产品。2022 年，公司控股子公司新四达被评为 2021 年第二批河北省工业设计中心，2022 年省级研发平台—河北省磁传动装备产业技术研究院。

（2）稳定的客户资源优势

防爆电器是保障特殊高危场合生产安全的重要设备，属于国家安全生产强制使用产品，下游企业十分重视设备供应商的产品技术水平、质量稳定程度以及品牌、规模、产品过往使用记录等。下游企业为了加强安全生产，降低产品采购风险，积极推行“设备供应链”、“重点供应商”、“优秀供应商”等制度，通过评测确定产品质量可靠的防爆电器供应商，优先从已筛选出的供应商处采购设备，与防爆电器供应商形成稳定的战略合作关系，公司客户忠诚度较高。

（3）规模优势

本公司是国内领先的防爆电器制造商，具有明显的规模优势。根据中国电器工业协会防爆电器分会说明，本公司在矿用防爆电器领域占有主导地位，所生产的矿用防爆电器在技术工艺、产品销售上一直处于行业领先，是行业内的龙头企业。公司在矿用高压真空配电装置、馈电开关、启动器、组合开关、软启动器等产品销量，在国内矿用防爆电器领域处于领先地位。

（4）产品系列完整优势

公司是国内矿用防爆电器产品种类较为齐全的企业之一。公司产品门类齐全，主要涉及矿用自动化系统类、防爆开关、控制及保护产品等，形成较为完善的产品线，能满足主流市场对矿用防爆电器的需求，本公司产品线全面完整，基本覆盖煤矿企业对矿用防爆电器的需求。随着近几年来，国家供给侧改革实施后，煤矿的生产经营更加集中化，客户对产品提出更高的要求，矿用产品需要智能化、节能化、环保化。公司每年投入大量研发，新产品不断更新，保障了产品系列完整。

（5）产业集群优势

浙江省乐清市是著名的中国电器之乡，发展防爆电器产业具有得天独厚的优势。历经二十多年的发展，乐清市形成了中国规模最大的防爆电器生产基地，云集了众多生产各式防爆电器的企业，具有明显的集聚效应。同时，乐清市形成了完整的产业链，社会化分工程度高，配套能力强，供应成本相对较低。公司从成立以来，通过紧密的技术、质量协同管理机制，与供应商建立了长期稳固的战略合作伙伴关系，使公司生产资源集中于制造核心部件，并充分利用乐清市高效完整的产业集群优势，有效地提高了生产效率，降低生产成本。

（6）品牌优势

公司是国内较早生产矿用防爆电器的企业之一，坚持“以专业、科技品质引领行业”的发展思路，经过多年的持续发展，获得了较高的市场认可度，品牌价值、品牌影响力和顾客忠诚度不断提高。客户对公司产品的性能、质量和售后服务等方面具有较高评价。

（7）优秀稳定的管理团队和管理优势

公司拥有稳定的管理团队，管理人员大多为防爆电器行业资深人士，积累了丰富的研发、生产、管理和销售经验，造就了一支素质过硬的员工队伍，培养了一批学有专长、务实进取、具有现代企业经营理念的管理人才。员工对企业的忠诚度比较高，在公司工作多年以上的员工占大部分，公司主要领导高级管理人员敬业、专业、年富力强、配合默契，对公司有很高的忠诚度。公司自创立之初就十分注重人才的内部培养，并不断引入优秀的管理人才和研发人员，用合理的待遇、良好的机制、优秀的企业文化吸引优秀人才加盟，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，在产品设计、原材料采购、产品生产、销售和售后服务等方面实行全方位的质量控制。公司是行业内较早获得 ISO9001 体系认证的企业，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，为公司高效率、可持续发展奠定了坚实的基础。此外，公司以先进的信息技术为手段，通过对公司资源、供应链、客户关系等进行信息化管理，优化公司的人力、物力、财力和信息资源，全流程降低经营成本。公司充分利用管理优势，及时把握市场变化，及时调整计划，抓住市场机会，壮大企业的发展。

（8）单项冠军争做行业龙头

国家工信部、中国工业经济联合会在 2017 年共同发布了“第二批中国制造业单项冠军示范（培育）企业公示名单”，我公司荣获制造业单项冠军培育企业。得此荣誉证明公司在防爆电器领域处于龙头地位，公司将以此为契机，做好企业管理，新产品的研发，产品服务，提高企业的全面竞争力。2019 年公司被浙江省经济和信息化厅评为浙江省“隐形冠军”培育企业。2020 年上榜了 2020 年温州国家自主创新示范区创新型领军（瞪羚）企业，2020 年被国家工信部认定第五批国家级“绿色工厂”，2021 年，获得了温州市市长质量奖，获得了温州市“亩均效益”领跑者（制造业企业）称号。2022 年上半年，公司被评为 2021 年度乐清制造 50 强第九名，二〇二一年度功勋企业。

四、主营业务分析

1、概述

公司主营业务详见第三节“管理层讨论与分析”中的“二、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。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，2022 年度，公司实现营业收入 122,983.63 万元，同比增长 33.79%；实现归属于上市公司股东的净利润 8,984.49 万元，同比增长 4.72%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 7,945.16 万元，同比增长 5.1%。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	1,229,836,298.61	100%	919,208,857.44	100%	33.79%
分行业					
制造业	1,229,836,298.61	100.00%	901,701,592.84	98.10%	36.39%
教育培训			17,507,264.60	1.90%	-100.00%
分产品					
智能化装备及系统类	70,429,626.41	5.73%	73,510,466.46	8.00%	-4.19%
矿用防爆开关	833,262,102.62	67.75%	694,765,711.17	75.58%	19.93%
电力设备	192,424,363.89	15.65%	126,290,813.73	13.74%	52.37%
教育培训			17,507,264.60	1.90%	-100.00%
驱动设备	118,585,050.75	9.64%			
其他业务	15,135,154.94	1.23%	7,134,601.48	0.78%	112.14%
分地区					
内销	1,229,836,298.61	100.00%	919,196,620.61	100.00%	33.79%
外销		0.00%	12,236.83	0.00%	-100.00%
分销售模式					
直销	741,318,855.32	60.28%	561,030,139.03	61.03%	32.14%
经销	488,517,443.29	39.72%	358,178,718.41	38.97%	36.39%

(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	1,229,836,298.61	797,362,526.57	35.17%	36.39%	34.69%	0.82%
分产品						
矿用防爆开关	833,262,102.62	519,560,618.66	37.65%	19.93%	18.01%	1.02%
智能化装备及系统类	70,429,626.41	35,498,395.27	49.60%	-4.19%	-13.26%	5.27%
驱动设备	118,585,050.75	92,515,979.88	21.98%			
电力设备	192,424,363.89	136,519,297.66	29.05%	52.37%	29.08%	12.80%
分地区						
内销	1,229,836,298.61	797,362,526.57	35.17%	33.79%	31.39%	1.18%
分销售模式						
直销	741,318,855.32	453,692,028.78	38.80%	32.14%	28.48%	1.74%
经销	488,517,443.29	343,670,497.79	29.65%	36.39%	35.45%	0.49%

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	2022 年	2021 年	同比增减
矿用防爆开关	销售量	台	46,716.00	43,548.00	7.27%
	生产量	台	48,918.00	42,904.00	14.02%
	库存量	台	3,465.00	1,263.00	174.35%
智能化装备及系统类	销售量	台	209.00	201.00	3.98%
	生产量	台	236.00	203.00	16.26%
	库存量	台	54.00	27.00	100.00%
电力设备类	销售量	台	487,483.00	528,642.00	-7.79%
	生产量	台	474,007.00	536,940.00	-11.72%
	库存量	台	26,311.00	39,787.00	-33.87%
驱动设备	销售量	台	967.00		
	生产量	台	1,144.00		
	库存量	台	356.00		

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

矿用防爆开关库存量同比增长 174.35%，智能化装备及系统类库存量同比增长 100%，主要系 2022 年年底物流原因导致库存同比增长，电力设备类库存量同比下降 33.87%，主要系本期产销以金属材料电表箱为主，库存相对于塑料箱体要少。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 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	35,498,395.27	4.45%	40,923,799.88	6.74%	-13.26%
矿用防爆开关	主营业务成本	519,560,618.66	65.16%	440,286,830.96	72.55%	18.01%
电力设备	主营业务成本	136,519,297.66	17.12%	105,765,486.86	17.43%	29.08%
教育培训	主营业务成本		0.00%	14,870,164.87	2.45%	-100.00%
驱动设备	主营业务成本	92,515,979.88	11.60%			
其他业务	主营业务成本	652,535.71	0.08%	473,529.76	0.08%	37.80%
其他业务	其他业务成本	12,615,699.39	1.58%	4,533,195.08	0.75%	178.30%

说明：其他业务增加是租金以及角料处理增加

2022 年				2021 年				
产品分类	成本构成项目	金额	占营业成本比重	产品分类	成本构成项目	金额	占营业成本比重	比重增减
矿用防爆开关	材料成本	435,716,784.91	83.86%	矿用防爆开关	材料成本	375,533,801.70	85.29%	-1.43%
矿用防爆开关	人工成本	53,346,707.20	10.27%	矿用防爆开关	人工成本	40,939,752.82	9.30%	0.97%
矿用防爆开关	制造成本	30,497,126.55	5.87%	矿用防爆开关	制造成本	23,813,276.44	5.41%	0.46%

(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

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
兆裕电气公司	2020 年 4 月 17 日	4,900,000.00	49.00	现金出资
	2022 年 4 月 26 日	2,600,000.00	26.00	现金出资
新四达公司	2022 年 1 月 04 日	56,304,714.30	55.00	现金出资
芯光科技公司	2022 年 5 月 30 日	2,600,000.00	51.00	现金出资

(续上表)

被购买方名称	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
兆裕电气公司	2022 年 4 月 26 日	控制权发生转移	20,923,349.68	727,421.53
新四达公司	2022 年 1 月 25 日	控制权发生转移	126,369,075.93	-11,706,517.06
芯光科技公司	2022 年 5 月 30 日	控制权发生转移	8,035,987.35	1,452,794.76

(二) 其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额 (元) [注]	出资比例
温州丰裕公司	新设	2022 年 10 月	4,800,000.00	100.00%

[注]截至 2022 年 12 月 31 日尚未实缴出资

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	131,087,416.91
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.66%
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	44,791,549.46	3.64%
2	客户二	25,721,553.63	2.09%
3	客户三	20,831,150.00	1.69%
4	客户四	20,389,515.76	1.66%
5	客户五	19,353,648.06	1.57%
合计	--	131,087,416.91	10.66%

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）	139,886,160.62
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	18.05%
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	67,847,394.94	8.75%
2	供应商二	23,163,983.35	2.99%
3	供应商三	17,190,281.00	2.22%
4	供应商四	16,452,065.59	2.12%
5	供应商五	15,232,435.74	1.97%
合计	--	139,886,160.62	18.05%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	189,168,990.31	120,471,599.90	57.02%	主要系新四达并购及销售收入同比增长所致
管理费用	61,656,291.68	49,964,194.82	23.40%	
财务费用	-2,272,697.98	-348,775.33	-551.62%	主要系存款利息同比增长所致
研发费用	65,731,043.48	38,566,632.36	70.44%	主要系新四达并购及公司同比增加研发投入所致

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
1	PJG6 系列矿用隔爆兼本质安全型高压永磁机构真空配电装置	矿用隔爆兼本质安全型高压永磁机构真空配电装置, 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, 额定电流不超过 630A 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、联台等不同方式的使用需要。	中试阶段	本产品与同类产品相比, 体积减少 40%以上, 特别适合于老旧变电所设备技术升级改造, 替代矿用一般型开关柜产品。设计了高分断密封极柱式永磁机构高压真空断路器, 配套智能型永磁控制器, 具有失压延时可调功能, 为实现防越级跳闸功能提供了基本条件。智能综合保护装置设有 485、以太网、WIFI、5G 等通讯方式, 可接入煤矿各种监测监控系统, 实现断路器手车进出操作, 观察隔爆断口状态, 断路器分合闸控制, 读取和写入设备各种运行参数, 实现变电所的无人值守。
2	KJZ17 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械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。	小试阶段	机芯采用一体化模块化结构设计, 集成三相独立式高分断真空灭弧室、电源模块、电子式互感器、继电保护等功能部件, 具有过欠压、短路、漏电等保护功能。防爆开关电缆引入方式采用快速电缆连接器, 便于设备快速检修更换, 减少设备维护成本。模块底部设有电动推车结构, 可以通过以太网、WIFI、5G 等通讯方式接入煤矿各种监测监控系统, 实现馈电开关的手车位置控制、腔内温度监测、隔离断口视频画面监测、开关分合闸控制、设备运行参数读写, 实现馈电开关的五遥功能。
3	QJZ-800 系列矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器	矿用隔爆兼本质安全型多回路真空电磁起动器是 2~14 路控制开关的组合, 减小了体积、避免了外围接线, 实现了集中控制, 克服了原有多台	小试阶段	本产品集成设计多路起动器, 可代替原有的 2~14 台真空电磁起动器, 实现多路负荷的集中管理和逻辑控制, 减少产品体积 (以 14 回路为例, 占

		设备不能实现的双速控制、联锁控制等缺点。同时可以选用快速电缆连接器,便于设备移动和检修更换。		用空间仅为同规格产品的 1/10),减少设备间电缆连接,方便现场使用。同时设计了照明通讯用电源输出回路,有独立保护和通断电路。两个回路设计为一个推车模块,便于拆装使用。采用 7 英寸工业计算机作为显示终端,设计专用软件采集、显示各回路设备运行状态和数据,可就地或通过网络访问控制本设备的运行。
4	LBD(G)系列矿用隔爆型电缆连接器	矿用隔爆型电缆连接器用于煤矿井下矿用电缆的连接,也可配套用于防爆开关、防爆起动机、防爆电动机、移动变电站等防爆电气设备,作为电源电缆、控制电缆的进线、出线连接装置,实现设备安装更换时的快速插接。	中试阶段	传缆进口矿用隔爆型电缆连接器外壳采用铸铜材质,体积大、质量大、成本高。依据国内电缆技术参数,结合合防爆开关特点和现场使用需要,以开发出体积小、质量轻、耐腐蚀、成本低的连接器为目标,因而重新设计了内部绝缘芯体和防爆外壳结构,内部芯体采用 DMC 一次压注成型结构,绝缘性能好,隔爆外壳采用不锈钢材质铸造而成,抗冲击能力强,耐腐蚀性好,整体小巧轻便,特别适合于煤矿井下恶劣的工作环境
5	QJGR2 系列矿用隔爆兼本质安全型高压真空交流软起动机(共 8 个规格)	QJGR2—400/6 矿用隔爆兼本质安全型高压真空交流软起动机主要应用于煤矿井下额定电压为 6kV,频率为 50Hz 的鼠笼型三相异步电动机的软启动。软起动机广泛应用于石油、冶金、矿山等所有工业领域的电机传动设备,特别是煤矿井下传统三角启动,电抗器启动、自藕减压启动最理想的更新换代产品。	已完成	高压软起动机能降低电机的启动电流,提供平滑、无极的电机加速和减速,从而极大的减少了电机启动和停止时造成的电流冲击和机械冲击,应用在控制水泵时可消除水锤对管路的冲击;应用在控制风机时减少风筒的磨损。
6	TYJVFTJ 系列矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机(共 18 个规格为)	TYJVFTJ 系列矿用隔爆兼本质安全型减速永磁同步变频调速一体机适用于含有爆炸性气体和煤尘的煤矿	已完成	采用永磁电动机与变频器相结合,同时自带一级减速,既满足了用户对永磁驱动的需求,同时又能减小

		井下，交流 50Hz、电压 1140V 的供电系统，主要用于煤矿井下带式输送机、提升机等设场合，实现软起停、变频调速等运行控制。 永磁变频一体机具有占用空间小、启动转矩大、启停平稳、消除机械及电气冲击，延长机械设备使用寿命以及节能降耗等特点。		设备的体积，设备具有高效、节能等优点
7	TYJVFT 系列矿用隔爆兼本质安全型永磁同步变频调速一体机（共 18 个规格）	TYJVFT 系列矿用隔爆兼本质安全型永磁同步变频调速一体机适用于含有爆炸性气体和煤尘的煤矿井下，交流 50Hz、电压 1140V 的供电系统，主要用于煤矿井下带式输送机、提升机等设场合，实现软起停、变频调速等运行控制。 永磁变频一体机具有占用空间小、启动转矩大、启停平稳、消除机械及电气冲击，延长机械设备使用寿命以及节能降耗等特点。	已完成	采用低速永磁电动机与变频器相结合，低转速直接输出，省去了减速机、耦合器等设备的投入及维护，具有高效、节能等优点
8	TYJVFT1 系列矿用隔爆兼本质安全型高压永磁同步变频调速一体机（共 5 个规格）	TYJVFT1 系列矿用隔爆兼本质安全型永磁同步变频调速一体机适用于含有爆炸性气体和煤尘的煤矿井下，交流 50Hz、电压 3300V 的供电系统，可用于煤矿井下刮板运输机、转载机、乳化泵等场合，实现软起停、变频调速等运行控制。 永磁变频一体机具有占用空间小、启动转矩大、启停平稳、消除机械及电气冲击，延长机械设备使用寿命以及节能降耗等特点。	已完成	采用永磁电动机与变频器相结合，集成度高、体积小、启动转矩大，特别适合煤矿工作面设备工况需求，将变频器与永磁电机一体化设计，减少了工作面现场设备列车长度，也方便了现场管理。永磁变频调速一体机具有高效、节能等优点
9	KJZY-3300-Y 系列矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用低压侧永磁组合真空开关（共 2 个规格）	KJZY 矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用低压侧永磁组合真空开关可通过隔爆法兰与移动变电站用干式变压器低压侧连接组	已完成	本产品集工业计算机、视频监控、通讯控制等技术于一体，采用模块化设计，集成度高，具有体积小、技术先进、功能

		成一体使用，主要适用于含有爆炸性气体和煤尘的煤矿井下，在交流 50Hz，电压为 3300V 供电线路中，三相中性点不接地的供电系统中，可作为变频调速一体机、变频器等起动类电气设备的上级馈电开关，也可作为采煤机、掘进机等大容量设备不频繁起动控制和保护。		齐全、运行可靠、智能化程度高等优势，是工作面智能化建设的首选产品。产品可与移动变电站低压侧硬连接组成一体化供电，节约现场安装空间，便于现场设备管理。是国内首家推出的与变压器低压侧硬连接的 3300V 永磁组合真空开关。填补了国内工作面应用的 3300V 真空开关的空白。
10	KJZY-1140 (660) -Y 系列矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用永磁组合真空馈电开关 (共 2 个规格)	KJZY 矿用隔爆兼本质安全型移动变电站用永磁组合真空馈电开关可通过隔爆法兰与移动变电站用干式变压器低压侧连接组成一体使用，主要适用于含有爆炸性气体和煤尘的煤矿井下，在交流 50Hz，电压为 1140 (660)V 供电线路中，三相中性点不接地的供电系统中，可作为变频调速一体机、变频器等起动类电气设备的上级馈电开关，也可作为采煤机、掘进机等大容量设备不频繁起动控制和保护。	已完成	本产品集工业计算机、视频监控、通讯控制等技术于一体，采用模块化设计，集成度高，具有体积小、技术先进、功能齐全、运行可靠、智能化程度高等优势，是工作面智能化建设的首选产品。产品可与移动变电站低压侧硬连接组成一体化供电，节约现场安装空间，便于现场设备管理。
11	PJGZ-3.3-Y 系列矿用隔爆兼本质安全型高压永磁组合真空配电装置 (共 2 个规格)	PJGZ 矿用隔爆兼本质安全型高压永磁组合真空配电装置主要适用于含有爆炸性气体和煤尘的煤矿井下，在交流 50Hz，电压为 3300V 供电线路中，三相中性点不接地的供电系统中，可作为变频调速一体机、变频器等起动类电气设备的上级馈电开关，也可作为采煤机、掘进机等大容量设备不频繁起动控制和保护。	已完成	本产品集工业计算机、视频监控、通讯控制等技术于一体，采用模块化设计，集成度高，具有体积小、技术先进、功能齐全、运行可靠、智能化程度高等优势，是工作面智能化建设的首选产品。产品可与移动变电站低压侧硬连接组成一体化供电，节约现场安装空间，便于现场设备管理。是国内首家推出 3300V 永磁组合真空开关。填补了国内工作面应用的 3300V 真空开关的空白。
12	KJZ16-1140 (660) -Y 系列矿用隔爆兼本质安全型永磁组合真空馈电开关 (共 2 个规格)	KJZ16 矿用隔爆兼本质安全型永磁组合真空馈电开关主要适用于含有爆炸性气体和	已完成	本产品集工业计算机、视频监控、通讯控制等技术于一体，采用模块化设计，集

	格)	煤尘的煤矿井下，在交流 50Hz，电压为 1140 (660)V 供电线路中，三相中性点不接地的供电系统中，可作为变频调速一体机、变频器等起动类电气设备的上级馈电开关，也可作为采煤机、掘进机等大容量设备不频繁起动控制和保护，也可应用在变电所内。		成度高，具有体积小、技术先进、功能齐全、运行可靠、智能化程度高等优势，是工作面智能化建设的首选产品。
13	STYJVFT 系列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（共 178 个规格）	STYJVFT 系列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适用于含有爆炸性气体和煤尘的煤矿井下，交流 50Hz、电压 1140（660）V 的供电系统，专用于煤矿带式输送机驱动，实现软起停、变频调速等运行控制。 一体式电动滚筒占用空间小、启动转矩大、启停平稳、消除机械及电气冲击，延长机械设备使用寿命以及节能降耗等特点。	已申报	变频器、永磁外转子、电机多极化技术相结合，省掉了传统的减速机、耦合器传动结构，传动效率高。传动形式简单，系统可靠性高。体积小、启动转矩大。一体式电动滚筒具有高效、节能等优点。
14	矿用局部通风机监控系统 KJ1669	KJ1669 矿用局部通风机监控系统能够连续在线监测矿井局扇通风机风量、开停状态、轴承温度、电流、电压、功率、功率因数等参数，控制对旋式风机的电机开停、主备风机的切换，提供高效、稳定、可靠、实时性强的数据采集、存储、管理、分析等功能和控制功能。为用户提供了丰富的图表、统计、打印信息，及时了解风机运行状况，方便的进行就地远程控制，为煤矿的安全生产提供保障。系统采用井下工业以太环网+RS485 总线方式进行数据传输，并且提供标准 OPC 数据通讯协议接口，方便实现与安全监控系统的联	已完成	系统利用现代通信技术与控制技术对风机实现在线远监控，实现检测风机的运行状态，全面实现风机运行自动化，保障局扇风机安全运行。

		动, 实现矿、集团公司的联网监测, 数据共享。		
15	电力监控系统	持续升级, 满足客户对电力监控系统自动化、智能化发展的需要。	已产品化, 客户已投入使用。	软件系统的迭代更新, 产品的数字化、智能化升级。
16	智能控制器	公司系统类产品关键零部件的功能、性能提升和成本的优化。	中试阶段	公司系统业务各项目控制系统的智能化升级。
17	系统配套传感器	提升公司系统类产品自动化、数字化、智能化水平, 提升产品功能、性能。	样品试制完成, 国家防爆专业监管机构送审取证中。	产品功能、性能符合项目设计要求。
18	KJG-50-630/6-10Y 矿用隔爆型移动变电站用高压真空开关	符合国家新标准的变更	2022 年 12 月已完成	满足用户需求
19	环网箱	新增产品品类, 提高公司在电力设备业务的市场份额, 确保经营业绩的可持续增长。	已完成试样、取证。	企业整体业务的市场占有率提升 5%-10%。
20	环网柜	新增产品品类, 提高公司在电力设备业务的市场份额, 确保经营业绩的可持续增长。	已完成试样、取证。	企业整体业务的市场占有率提升 5%-10%。
21	防爆配电箱外壳 10 多款	符合国家标准要求, 有自己知识产权	模具制作过程中	1、外壳符合国标要求; 2、外壳界面新颖; 3、拥有自己外观专利
22	防爆 LED 灯 10 多款	符合国家标准要求, 有自己知识产权	模具已完成部分	1、外壳符合国标要求; 2、外壳界面新颖; 3、拥有自己外观专利 4、独特的配光界面, 满足各种场景照明需求
23	防爆太阳能 LED 路灯	符合国家标准要求, 有自己知识产权	已完成	1、外壳符合国标要求; 2、低碳节能环保, 用之不尽绿色能源; 3、拥有自己外观专利 4、独特的配光界面, 满足各种场景照明需求
24	***无人靶船研制	为了满足海军舰炮对模拟舰艇实弹射击的训练需求	样机已经完成, 准备实战测试中	提升公司军工产品能力
25	三电平变频器	降低产品成本, 提高产品性能, 提高市场份额。	完成	产品销量提升 30%.
26	电动底盘车控制器	提升产品性能、产品销量。	完成	产品销量提升 5%-10%
27	大功率矿用隔爆型三相永磁同步电动滚筒	该产品具有使用范围广、输送能力强、输送距离远、结构简单	该项目完成了总体技术方案设计、样机阶段制作、样机的组	应用于煤矿、水泥等行业, 降低损耗。提高整机的工作效率。

		易于维护，能方便地实程序化控制和自动化操作，是煤炭、矿山开采及矿山码头运输的主要机械设备。为煤矿等矿山企业的生产起到关键作用，永磁直驱带式输送机设备现在正朝着大功率、高效率、大运量、长距离输送的方向发展。并可完全实现高效、安全运行的所有要求。	装，目前正在进行防爆、安标的认证。	大幅度降低维护工作量，减少维护成本。
28	永磁变频调速一体机	1. 一体化产品效率高、体积小、可给客户节省安装空间。2. 适应远距离供电、模块化结构，便于维护。3. 对其他设备干扰小、解决电磁干扰的问题，变频输出电缆近似为零。4. 综合成本低	该项目完成了总体技术方案设计、样机阶段制作、样机的组装，已完成小批试制	应用于煤矿、水泥等行业，降低损耗。提高整机的工作效率。大幅度降低维护工作量，减少维护成本。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	210	138	52.17%
研发人员数量占比	16.43%	15.32%	1.11%
研发人员学历结构			
本科	39	31	25.81%
硕士	4	1	300.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	44	21	109.52%
30~40 岁	102	85	20.00%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	65,731,043.48	38,566,632.36	70.44%
研发投入占营业收入比例	5.34%	4.20%	1.14%
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

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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	967,461,880.44	717,989,983.62	34.75%
经营活动现金流出小计	762,938,897.85	604,665,922.30	26.18%
经营活动产生的现金流量净额	204,522,982.59	113,324,061.32	80.48%
投资活动现金流入小计	593,935,261.78	138,355,638.83	329.28%
投资活动现金流出小计	879,812,102.31	124,440,980.20	607.01%
投资活动产生的现金流量净额	-285,876,840.53	13,914,658.63	-2,154.50%
筹资活动现金流入小计	690,932,938.67	108,500,000.00	536.80%
筹资活动现金流出小计	310,154,392.00	208,818,831.85	48.53%
筹资活动产生的现金流量净额	380,778,546.67	-100,318,831.85	479.57%
现金及现金等价物净增加额	299,424,688.73	26,919,888.10	1,012.28%

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

经营活动现金流入同比增加 34.75%，经营活动产生的现金流量净额同比增加 80.48%，主要系公司收到应收款项同比增长所致；投资活动现金流入同比增加 329.28%，投资活动现金流出同比增加 607.01%，投资活动产生的现金流量净额同比减少 2,154.5%，主要系公司投资新四达公司及智慧矿山工程项目在建所致；筹资活动现金流入同比增加 536.8%，筹资活动现金流出同比增加 48.53%，筹资活动产生的现金流量净额同比增加 479.57%，主要系公司增加非公募集资金所致；现金及现金等价物净增加额同比增加 1,012.28%，主要系经营活动产生的现金流量净额及筹资活动产生的现金流量净额同比增长所致。

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	5,936,728.55	6.32%	主要系交易性金融资产取得的收益所致	否
公允价值变动损益	1,601,536.36	1.71%	主要系其他非流动金融资产增值所致	否
资产减值	-24,983,783.65	-26.60%	主要系计提应收款项、存货跌价准备所致	否
营业外收入	688,123.27	0.73%	主要系非正常经营收入	否
营业外支出	1,250,628.15	1.33%	主要系非正常经营支出	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 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	428,580,867.80	19.30%	130,028,570.63	9.52%	9.78%	
应收账款	554,169,413.16	24.95%	491,384,449.68	35.98%	-11.03%	
合同资产	51,111,473.20	2.30%	45,431,271.32	3.33%	-1.03%	
存货	270,290,824.35	12.17%	154,269,371.10	11.30%	0.87%	
投资性房地产	78,664,667.16	3.54%	81,791,930.40	5.99%	-2.45%	
长期股权投资			4,197,369.99	0.31%	-0.31%	
固定资产	219,211,041.98	9.87%	190,533,545.85	13.95%	-4.08%	
在建工程	23,856,487.39	1.07%	512,424.74	0.04%	1.03%	
使用权资产	1,007,940.79	0.05%	2,015,881.54	0.15%	-0.10%	
短期借款	123,531,034.72	5.56%	3,003,116.67	0.22%	5.34%	
合同负债	53,008,223.23	2.39%	42,801,366.68	3.13%	-0.74%	
租赁负债			989,632.57	0.07%	-0.07%	

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）		450,125.10			742,000.00	578,000.00		164,450.10
4. 其他权益工具投资	9,953,480.41	1,151,411.26			4,980,000.00		-9,506,600.00	6,578,291.67
金融资产小计	9,953,480.41	1,601,536.36			746,980.00	578,000.00	9,506,600.00	171,028,416.77
上述合计	9,953,480.41	1,601,536.36			746,980.00	578,000.00	9,506,600.00	171,028,416.77
金融负债	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

[注]其他变动系本期公司对乐清丰裕教育产业基金管理合伙企业（有限合伙）减少注册资金

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	1,501,697.66	银行承兑汇票保证金
	5,690,179.20	保函保证金
	1,026,338.00	司法冻结
应收款项融资	1,600,000.00	开立银行承兑汇票质押保证
固定资产	17,964,828.47	银行融资抵押
无形资产	25,315,761.19	银行融资抵押
合 计	53,098,804.52	

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
61,504,714.30	37,466,800.00	64.16%

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）
河北新四达电机股份有限公司	电机研发、生产、销售	其他	56,304,714.30	55.00%	自有现金	磁能企业管理咨询（石家庄）	长期	驱动设备	已完成	0.00	-11,706,517.06	否	2022年01月06日	《电光防爆科技股份有限公司

司	售、 维 修、 安 装 等					庄) 中 心 (有 限 合 伙) 、 河 北 项 磁 科 技 有 限 公 司 、 李 旭 东 等								司关于 对 外 投 资 的 进 展 公 告 (20 22- 002) 》
合计	--	--	56,3 04,7 14.3 0	--	--	--	--	--	--	0.00	--	- 11,7 06,5 17.0 6	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(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	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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
2022年	非公开发行股票	36,911.09	13,198.75	13,198.75	0	0	0.00%	24,513.13	截至2022年12月31日,尚	0

									未使用的募集资金中有 16,400.00 万元用于现金管理投资理财财产，剩余 8,113.13 万元存放于公司的募集资金专户中。	
合计	—	36,911.09	13,198.75	13,198.75	0	0	0.00%	24,513.13	—	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>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。账户实际收到募集资金净额 36,940.12 万元，大于 36,911.09 万元主要系通过公司一般户支付的与发行权益性证券直接相关的外部费用 29.03 万元。</p> <p>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 2,498.75 万元。截至 2022 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 2,498.75 万元，补充流动资金 10,700 万元。</p> <p>3) 利用闲置募集资金进行现金管理取得利息收入净额为 771.75 万元。</p> <p>综上，截至 2022 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 2,498.75 万元，补充流动资金 10,700 万元，募集资金期末余额为 24,513.12 万元。</p>										

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	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装备项目(一期)	否	23,611.09	23,611.09	2,498.75	2,498.75	10.58%	2025年03月01日	0	不适用	否
智慧矿山研究及产业化中心	否	2,600	2,600					0	不适用	否
补充流动资金	否	10,700	10,700	10,700	10,700	100.00%		0	不适用	否

承诺投资项目小计	--	36,911.09	36,911.09	13,198.75	13,198.75	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无	否	0	0	0	0			0	不适用	否
合计	--	36,911.09	36,911.09	13,198.75	13,198.75	--	--	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，尚处施工阶段；智慧矿山研究及产业化中心尚未开始实施。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无									
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	不适用									
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情况	不适用									
用闲置	不适用									

募集资金暂时补充流动资金情况	
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和大额存单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	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，并将该项目延期至 2024 年 12 月 31 日。

(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

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

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
电光宿州	子公司	制造业	92,000,000.00	121,264,460.52	108,761,037.01	98,910,679.94	2,238,026.14	2,066,343.09
电光上海	子公司	制造业	110,000,000.00	136,551,825.71	103,179,278.43	94,926,720.23	11,558,527.67	11,835,327.34
达得利公	子公司	制造业	51,180,000.00	160,556,000.00	101,785,600.00	178,390,500.00	9,172,671.00	8,241,365.00

司			0.00	68.66	76.15	97.85	.64	.13
新四达公司	子公司	制造业	106,310,000.00	220,976,003.29	80,685,274.79	126,369,075.93	13,401,969.38	13,452,286.67

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
新四达公司	股权转让及增资取得	聚焦公司核心产业制造板块的发展，提升上市公司整体竞争力
芯光科技	股权转让取得	聚焦公司核心产业制造板块的发展，提升上市公司整体竞争力
兆裕电气	股权转让取得	聚焦公司核心产业制造板块的发展，提升上市公司整体竞争力

主要控股参股公司情况说明

新四达公司是一家集设计研发、生产、销售为一体的现代化专业电机制造商，主要产品永磁电机和永磁滚筒在煤矿、水泥、港口等领域有不错的运用业绩和口碑。公司在报告期取得新四达 55%股权，将对新四达公司进行更多的资源整合，拓宽新四达产品在煤矿、化工等领域的运用。报告期内新四达公司亏损主要因为原材料稀土永磁和铜材涨幅过大，产品升级换代技改还未完成所导致。

芯光科技公司 51%股权公司在报告期取得，芯光科技公司是从从事电子产品生产销售，可以为公司提供更多电子产品的支持，为公司后续降本增效以及产品整体质量把控提供支持。

兆裕电气公司原持股 49%，报告期内公司持股到 75%，变成控股股东，兆裕电气公司从事以厂用防爆电气研发、生产、销售。未来化工防爆发展将更加拓宽公司的防爆业务。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司发展战略

公司将坚持做大做强主营制造板块，以客户为导向，做强、做实、做精专用设备制造板块，以技术创新为核心驱动力，打造多样化产品结构，推动自动化设备，数字化矿山，智能矿山的建设。在专用设备制造板块特别是矿用防爆电气板块，利用公司现有在行业中的优势以及国家供给侧改革带来煤矿整体产业处于高位阶段带来的红利，公司将加大新产品的开发，老产品的升级，利用互联网+的优势，研发制造更加智能化、节能化、环保化产品。发挥公司现有的技术优势、市场优势、规模优势、产业集群等优势，把规模进一步做大。

（二）经营方向和目标

1、重点支持发展智能传动设备的研发和市场的推广。子公司新四达在永磁电机、永磁滚筒、永磁变频一体机等产品上具有一定的发展基础，特别是在水泥、港口领域已经深耕多年。随着国家对节能减排的重视，未来永磁传动设备在传动领域的比重将逐步增大。公司通过对新四达的整合，目前在产品的降本增效、市场的梳理整合等方面已经初步见到成效。公司在管理、销售、新产品开发、老产品的改造升级上对新四达都做了布局和支持，企业的效益也正逐步显现。未来公司将重点支持发展这块产品，争取通过 3-5 年的努力，把传动设备这块的营收争取能做到公司总营收的到一半左右，传动设备在不同行业不同运用领域都有所建树。

2、智能科技推动发展带来行业产品的更新换代，随着物联网、大数据、机器人等新型网络及智能技术的发展，防爆电器产品和管理操作逐渐从以人工为主的操作方式转化为自动远程网络为主的操作方式。物联网等智能科技将在数据高效、实时、准确传输、信息安全、能量供给、技术标准等方面持续发力，进一步推动自动远程操作、监控监测等技术在防爆电器中的应用，促进防爆电器产品的更新换代。公司要紧跟科技的发展，在煤矿人工智能、机器人、以及煤矿鸿蒙系统运用等领域实现突破。

3、依托现有产品系列全、产品多的优势，在煤矿的智能供电系统领域打造自己优势。目前，公司在煤矿井下供配电系统中是产品系列最为齐全的一家公司，各大系列、各类常规以及定制化产品为客户带来全方面供电安全保障，未来公司将继续推出煤矿智能开关系列设备，在智能化的基础上依托与鸿蒙系统合作契机，从软件上实现国产化全替代，在防爆开关系列智能供电上继续保持自己优势。

4、电力制造板块，公司将继续完善内部管理，通过各部门的绩效考核管理机制和中标订单的“对标管理”，注重“降本增效”管理，提高公司产品的毛利率，提高盈利水平。优化目前产品结构，新增产品的毛利率和市场占有率都要不断提升，经过新团队两年多整合，目前电力板块在销售以及运营上逐步更加优化，未来传统产品业务保持稳定经营，此外需将一些新产品产业化，能给企业带来新的增长点。同时要努力将向储能业务、新能源业务上进行突破。

5、以智能矿山建设为导向，顺应行业发展趋势近年来，国家相继出台了支持智能化矿山发展的政策，在科技、金融和产业等方面全方位支持矿山升级，持续提升了矿业智能化水平。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，利用信息技术手段，实现对全矿井下的人、机、环境参数的全面控制，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系的智慧矿山。公司紧抓智能矿山带来的发展机遇，依托深耕煤矿专业设备的技术积累及前期研发战略布局、煤矿场景应用的深入了解，建立煤矿智能化建设所需的相关系统及专业设备。提升智能矿山系统及高端装备制造能力，智能矿山已成为行业发展必然趋势，为了进一步丰富公司产品，更有效的服务能矿山的建设需求。未来公司及子公司将加大研发，继续推出新产品来满足智能化煤矿建设。

（三）公司面对的风险和应对措施

1、经济周期及产业政策风险

公司主营矿用防爆电器的终端客户是煤矿，煤矿行业的发展受经济发展波动性影响较大。目前全球局部战争加上各种不确定的政治斗争让我国的经济稳定发展还是面临比较大的压力。我国的能源结构未来的发展调整以及我国要实现碳中和都对煤炭行业发展带来巨大的挑战，煤炭行业发展的起伏会直接影响到配套专用设备企业的发展。面对未来的挑战与机遇，公司在产品结构上不断的完善，用原有公司的专业技术在其他行业领域得以拓展衍生可以降低公司销售集中在煤炭领域的风险。

2、市场竞争加剧风险

公司所处行业为矿用专业设备的制造商，下游客户为煤矿生产企业，其对产品的应用场景、技术和质量要求较高，为潜在进入者树立了较高的技术壁垒。但随着国家对煤矿智慧化、智能化发展的支持力度进一步加大，市场需求也带来了巨大发展空间，若发生潜在众多新进入者进入该领域，可能会一定程度上加剧行业竞争的风险。公司因尽快将新产品研制成功推向市场，另外要做好产品的宣传保障服务，为客户带来切切实实的智能化便捷和经济效益的增加。

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
2022年03月23日	公司证券部	电话沟通	机构	鑫元基金 葛天伟；博时蔡宗延；中信建投基金 叶天鸣；安信基金 曾博文；新华基金 周晓东；富国基金 王泉涌；上银基金 郑众；国泰基金 谢泓材	公司进入永磁电机、永磁电动滚筒市场并选择收购新四达的原因；公司对新四达的整合状况以及公司对这块业务的发展规划；根据过往经验，对于智能矿山业务，公司测算单井改造的价值量	详见公司在2022年3月24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

					以及针对矿井改造，当前公司做的主要业务；公司近年来做智能矿山业务的优势。	
2022 年 05 月 17 日	“电光科技 IR”微信小程序	其他	其他	参与电光科技 2021 年度网上业绩说明会的投资者	当前公司的智能矿山业务进展；公司的主要业绩驱动力；公司的营销体系以及销售模式；公司未来发展的侧重点以及电力设备业务的发展规划；公司目前参与的智慧矿山项目；在智慧矿山建设这一领域中，公司的主要竞争对手；目前公司的产能状况，产能利用率；公司还看好哪些业务或细分领域的发展；针对煤矿淘汰行业集中度提高的问题，公司目前大型矿客户占客户总数，以及未来要如何争夺市场中大型矿客户。	详见公司在 2022 年 5 月 18 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

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规、规则的要求，不断完善法人治理结构，建立健全公司内控制度。股东大会、董事会和监事会运作规范，独立董事、董事会各专门委员会各司其职，不断加强公司管理，控制防范风险，规范公司运作，提高运行效率，共计召开 2 次股东大会，8 次董事会，7 次监事会。会议的通知、召集、召开及表决程序均符合有关法律、法规的规定。截止报告期末，公司法人治理结构的实际情况与《公司法》和中国证监会相关规定的要求不存在差异。在信息披露方面，公司严格按照法律、法规、中国证监会《信息披露管理办法》、深交所《公司章程》以及公司《信息披露管理制度》的规定，充分履行上市公司披露信息的义务，确保公司信息披露的及时、公平、真实、准确和完整。公司注重与投资者的沟通与交流，依照《投资者关系管理办法》切实开展投资者关系构建、管理和维护，为投资者和公司搭建起畅通的沟通交流平台，确保了投资者公平、及时地获取公司公开信息。另外，公司还高度重视内幕信息管理，认真组织相关人员不定期开展内幕信息警示教育培训，严控内幕信息知情人员范围，及时登记知悉本公司内幕信息的人员名单，保障了广大投资者的利益。

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

2021 年年度股东大会	年度股东大会	48.40%	2022 年 05 月 24 日	2022 年 05 月 25 日	<p>(一)《关于公司 2021 年年度报告全文及摘要的议案》；(二)《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》；(三)《关于 2021 年度监事会工作报告的议案》；(四)《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》；(五)《关于公司 2021 年年度利润分配预案的议案》；(六)《关于公司续聘 2022 年审计机构的议案》；(七)《关于 2021 年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》；(八)《关于公司及子公司向相关银行申请综合授信额度的议案》</p>
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.41%	2022 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 20 日	<p>提案 1.00 《关于选举第五届董事会非独立董事的议案》；1.01. 候选人：选举石向才先生为第五届董事会非独立董事；1.02. 候选人：选举石晓霞女士为第五届董事会非独立董事；1.03. 候选人：选举施鹏先生为第五届董事会非独立董事；1.04. 候选人：选举何成锋先生为第五届董事会非独立董事；1.05. 候选人：选举曹汉君先生为第五届董事会非独立董事；1.06. 候选人：选举叶忠松先生为第五届董事会非独立董事。提案 2.00 《关于选举第五届董事会独立董</p>

												事的议案》2.01. 候选人：选举田永顺为第五届董事会独立董事；2.02. 候选人：选举娄亦捷为第五届董事会独立董事；2.03. 候选人：选举吴凤陶为第五届董事会独立董事提案。3.00 《关于选举第五届监事会股东代表监事的议案》；3.01. 候选人：选举冯小英女士为公司第五届监事会股东代表监事。
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长	现任	女	56	2010年07月04日	2025年08月18日	3,250,000				3,250,000	
石向才	董事、总经理	现任	男	52	2010年07月04日	2025年08月18日	18,150,000				18,150,000	
曹汉君	董事、董事会秘书兼副总经理	现任	男	66	2010年07月04日	2025年08月18日						
叶忠松	董事、副总经理	现任	男	43	2010年07月04日	2025年08月18日						
何成锋	董事、	现任	男	45	2019年08	2025年08						

	副总经理				月 21 日	月 18 日						
施鹏	董事	现任	男	38	2019 年 08 月 21 日	2025 年 08 月 18 日						
田永顺	独立董事	现任	男	62	2022 年 08 月 19 日	2025 年 08 月 18 日						
吴凤陶	独立董事	现任	女	57	2022 年 08 月 19 日	2025 年 08 月 18 日						
娄亦捷	独立董事	现任	男	48	2022 年 08 月 19 日	2025 年 08 月 18 日						
杨涛	证券事务代表、副总经理	现任	男	38	2019 年 08 月 21 日	2025 年 08 月 18 日						
陈爱微	财务总监	现任	女	44	2017 年 12 月 07 日	2025 年 08 月 18 日						
徐芳艳	监事	现任	女	41	2010 年 07 月 04 日	2025 年 08 月 18 日						
王燕丹	监事	现任	女	42	2013 年 07 月 04 日	2025 年 08 月 18 日						
冯小英	监事	现任	女	36	2022 年 08 月 19 日	2025 年 08 月 18 日						
王裕康	独立董事	离任	男	77	2016 年 08 月 12 日	2022 年 08 月 19 日						
孙乐和	独立董事	离任	女	47	2016 年 08 月 12 日	2022 年 08 月 19 日						
黄乐晓	独立董事	离任	女	59	2016 年 08 月 12 日	2022 年 08 月 19 日						
蔡燕	监事	离任	女	69	2019 年 08 月 21 日	2022 年 08 月 19 日						
合计	--	--	--	--	--	--	21,40	0	0		21,40	--

							0,000				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

独立董事王裕康、孙乐和、黄乐晓任期满离任；监事蔡燕任期满离任。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
王裕康	独立董事	任期满离任	2022年08月19日	任期满离任
孙乐和	独立董事	任期满离任	2022年08月19日	任期满离任
黄乐晓	独立董事	任期满离任	2022年08月19日	任期满离任
蔡燕	监事	任期满离任	2022年08月19日	任期满离任
田永顺	独立董事	聘任	2022年08月19日	新聘任
吴凤陶	独立董事	聘任	2022年08月19日	新聘任
娄亦捷	独立董事	聘任	2022年08月19日	新聘任
冯小英	监事	聘任	2022年08月19日	新聘任

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，乐清生产基地总经理。

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，硕士研究生学历—法律硕士学位，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；2012 年 10 月至今，在浙江联英律师事务所管委会主席。现兼任浙江温州龙湾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，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，本科学士学历，职称经济师、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，本科学士学历。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

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
石晓霞	温州意华接插件股份有限公司	独立董事	2018 年 12 月 19 日	2024 年 12 月 15 日	是

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	职务	性别	年龄	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	董事长	女	56	现任	85	否
石向才	董事、总经理	男	52	现任	95	否
曹汉君	董事、董事会秘书兼副总经理	男	66	现任	95	否
叶忠松	董事、副总经理	男	43	现任	85	否
何成锋	董事、副总经理	男	45	现任	89	否
施鹏	董事	男	38	现任	36	否
田永顺	独立董事	男	62	现任	2.4	否
吴凤陶	独立董事	女	57	现任	2.4	否
娄亦捷	独立董事	男	48	现任	2.4	否
杨涛	证券事务代表、副总经理	男	38	现任	50	否
陈爱微	财务总监	女	44	现任	44	否
徐芳艳	监事	女	41	现任	24.5	否
王燕丹	监事	女	42	现任	13	否
冯小英	监事	女	36	现任	21.5	否
王裕康	独立董事	男	77	离任	4	否
孙乐和	独立董事	女	47	离任	4	否
黄乐晓	独立董事	女	59	离任	4	否
蔡燕	监事	女	69	离任	25	否
合计	--	--	--	--	682.2	--

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
第四届第二十三次	2022年01月19日	2022年01月20日	1、审议通过《关于调整部分募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》；2、审议通过《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》；3、审议通过《关于变更公司注册资本、修订公司章程并办理工商变更登记的议案》
第四届第二十四次	2022年03月17日	2022年03月18日	1、审议通过《关于公司及

			子公司向相关银行申请综合授信额度的议案》
第四届第二十五次	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 28 日	1、审议通过《关于公司 2021 年度报告全文及摘要的议案》；2、审议通过《关于 2021 年度董事会工作报告的议案》；3、审议通过《关于公司 2021 年度财务决算报告的议案》；4、审议通过《关于公司 2021 年度利润分配预案的议案》；5、审议通过《关于 2021 年度总经理工作报告的议案》；6、审议通过《关于公司 2021 年度内部控制自我评价报告的议案》；7、审议通过《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》；8、审议通过《关于公司续聘 2022 年审计机构的议案》；9、审议通过《关于 2021 年度公司董事、监事及高级管理人员薪酬的议案》；10、审议通过《关于公司 2022 年第一季度报告》；11、审议通过《关于召开 2021 年年度股东大会的议案》；12、审议通过《关于为控股子公司提供担保额度的议案》
第四届第二十六次	2022 年 08 月 02 日	2022 年 08 月 03 日	1、审议通过《关于董事会换届暨提名董事候选人的议案》；2、审议通过《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》
第五届第一次	2022 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 20 日	1、审议通过《关于选举公司第五届董事会董事长的议案》；2、关于选举公司第五届董事会专门委员会委员的议案》；3、审议通过了《关于聘任公司总裁的议案》；4、《关于聘任公司副总裁的议案》；5、《关于聘任公司董事会秘书的议案》；6、《关于聘任公司财务总监的议案》；7、《关于聘任公司证券事务代表的议案》；8、《关于聘任公司内部审计部负责人的议案》
第五届第二次	2022 年 08 月 29 日	2022 年 08 月 30 日	1、审议通过了《公司 2022 年半年度报告及摘要》；2、审议通过了《2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；3、审议通过了《关于会计政策变更的议案》
第五届第三次	2022 年 09 月 06 日	2022 年 09 月 07 日	1、审议通过《关于为子公司提供担保的议案》

第五届第四次	2022 年 10 月 28 日	1、审议通过《关于公司 2022 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
石晓霞	8	8	0	0	0	否	2
石向才	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
何成锋	8	8	0	0	0	否	2
施鹏	8	8	0	0	0	否	2
田永顺	4	3	1	0	0	否	0
吴凤陶	4	3	1	0	0	否	0
娄亦捷	4	3	1	0	0	否	0
王裕康	4	3	1	0	0	否	2
孙乐和	4	3	1	0	0	否	2
黄乐晓	4	3	1	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

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，公司董事积极出席董事会会议，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、关联交易、对外投资等相关事宜进行了专项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	第四届：孙乐和、石晓霞、黄乐晓 第五届：吴	4	2022 年 02 月 25 日	就公司 2021 年度计提资产减值准备事项进行了	本次计提资产减值准备符合《企业会计准则》	无	无

	凤陶、石晓霞、娄亦捷			审核	和公司相关会计政策的规定，体现了会计处理的谨慎性原则，符合公司的实际情况。本次计提资产减值准备后，能够公允反映公司财务状况及经营成果，使公司的会计信息更具合理性，因此同意本次计提资产减值准备事项。本次计提的资产减值准备最终数据以会计师事务所审计的财务数据为准。		
审计委员会			2022 年 04 月 27 日	就公司 2021 年年度报告及 2022 年一季度报告相关事项进行了审核	审议通过： 1、《关于公司 2021 年度内部审计工作情况的报告的议案》 2、《关于聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司 2022 年度审计机构的议案》 3、《公司 2021 年度年度报告与摘要议案》 4、《公司 2021 年度财务决算报告》 5、《公司 2022 年第一季度财务报告的议案》 6、《关于公司 2022 年第一季度内部审计工作情况的报告的议案》	无	无

审计委员会			2022 年 08 月 29 日	就公司 2021 年半年度报告相关事项进行了审核	审议通过： 1、《公司 2022 年半年度财务报告的议案》2、《关于公司半年度内部审计工作情况的报告的议案》	无	无
审计委员会			2022 年 10 月 28 日	就公司 2022 年三季度报告相关事项进行了审核	审议通过： 1、《公司 2022 年第三季度财务报告的议案》 2、《关于内部审计工作第三季度报告的议案》	无	无
战略委员会	石向才、石晓霞、曹汉君	1	2022 年 02 月 25 日	就 2022 年公司发展战略进行沟通讨论	公司定位将会从专用设备制造企业向综合智能化科技公司转型。顺应我国煤矿行业 5G 和人工智能应用的趋势，抓住产业发展良机。公司应紧抓智慧矿山带来的发展机遇，加快智能化产品的升级和改造，加大研发力度，完善现有产品结构，打造从智慧矿山硬件产品到系统软件建设一体化服务商	无	无
薪酬与考核委员会	第四届：王裕康、石向才、孙乐和 第五届：田永顺、石向才、吴凤陶	1	2022 年 04 月 27 日	就公司董事、高级管理人员 2022 年度薪酬预案及 2021 年度公司董事、高级管理人员薪酬发放情况报告进行审核	审议通过： 1、《公司董事、高级管理人员 2022 年度薪酬预案》2、《2021 年度公司董事、高级管理人员薪酬发放情况报告》		
提名委员会	第四届：黄	2	2022 年 08	对董事会、	经审议，委		

	乐晓、石向才、王裕康 第五届：娄亦捷、石向才、田永顺		月 02 日	监事会换届选举的被提名人资格进行审查	员会认为被提名董事及监事符合相关任职条件，同意提名。		
提名委员会			2022 年 08 月 19 日	对高管被提名人资格进行审查	经审议，委员会认为被提名公司高级管理人员的人员符合相关任职条件，同意提名。		

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工的数量（人）	630
报告期末主要子公司在职工的数量（人）	648
报告期末在职工的数量合计（人）	1,278
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,281
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	4
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	768
销售人员	158
技术人员	153
财务人员	40
行政人员	159
合计	1,278
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	11
本科	107
大专	279
高中	275
高中以下	606
合计	1,278

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和专业水平，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

2022 年，公司继续围绕“夯实主业、重点发展制造板块”的发展战略，提高工作效率，提升员工个人职业能力，努力完成 2022 年公司规划的各项目标。公司制定了 2022 年员工培训计划，分阶段完成 2022 年各项培训工作。2022 年公司结合了既定的发展战略与目标，通过多层次、多形式、多渠道的途径开展相应培训活动，包括但不限于内部交流研讨、外聘讲师授课、企业内部交流等，并通过进一步加强部门内训，建立更为有效的内部学习机制，全面提升管理人员的管理创新能力和自身素质，为促进公司持续发展和效益的提升，提供人力资源保障服务。公司将继续跟当地政府合作，将一线员工职业技能培训和技能大赛继续承办下去，不断提高一线员工职业技术能力和安全生产意识能力的培养，带动更多的新老员工不断学习优秀的一线操作方法和技能。

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。

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
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)	1.1
分配预案的股本基数 (股)	362,079,880
现金分红金额 (元) (含税)	39,828,786.80
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)	39,828,786.80
可分配利润 (元)	520,741,999.77
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 2022 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 1.1 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

2022 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
浙江兆裕电气科技有限公司	按照中国证监会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。	上市公司人员参与决策, 建立内部控制制度	无	无	无	无
浙江芯光科技	按照中国证监	上市公司人员	无	无	无	无

有限公司	会、深圳证券交易所相关法规及上市公司的公司章程对标的公司的机构设置、人员调整、内控制度、财务体系等方面进行指导和规范。	参与决策，建立内部控制制度				
------	---	---------------	--	--	--	--

十四、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 28 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 2022 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	<p>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。</p>	<p>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）违反国家法律、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。</p>
定量标准	<p>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 0.5% ≤ 错报；重要缺陷：资产总额的 0.2% ≤ 错报 < 资产总额的 0.5%；一般缺陷：错报 < 资产总额 0.2%。所有者权益潜在错报：重</p>	<p>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。</p>

	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%。	
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 2022 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	2023 年 04 月 28 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

公司从自身抓起，积极履行社会责任。公司积极发挥党组织、工会、团委的作用，参与建设和谐社会，共筑中国梦。公司自上市以来，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》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者电话、电子邮箱、公司网站和投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，提高了公司的透明度和诚信度。公司各子公司在党政工团领导下，积极参与当地经济建设和文化建设，积极纳税，扩大就业岗位，支持地方经济的发展。不断为股东创造价值的同时，保护公司员工的合法权益，真诚对待供应商和客户，同时注重环境保护和节能降耗，坚持经济效益、环境效益和社会效益并重，公司健康可持续发展。

（一）股东权益和债权人权益的保护

公司始终把规范运作作为企业发展的基础与根本，建立了较为健全的公司治理结构并不断完善，严格按照《公司法》《证券法》等相关法律法规和规范性文件的要求，建立以公司《章程》为总则，以股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则、总经理工作细则和内部控制制度等为主要架构的规章体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的各司其职、各尽其责、相互协调、相互制衡、行之有效的决策与经营管理体系。根据中国证监会的相关规定，完善公司利润分配政策并制定合理的现金分红回报规划，积极回报投资者；认真履行信息披露义务，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，不进行选择性信息披露，严格执行内幕信息知情人登记和内幕信息保密制度，公平对待所有股东和投资者；强化投资者关系管理，通过实地调研、“互动易”、热线电话等多种方式与投资者进行沟通交流，保障公司所有股东尤其是中小股东拥有各项合法权益。

（二）员工权益的保护

公司依据《公司法》和《公司章程》的规定，选举了职工代表监事，确保员工在公司治理中享有充分的权利。公司认真贯彻《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，建立了完善的人力资源管理制度，完善了包括社保、医保等在内的薪酬福利体系，做好员工劳动合同的签订和履行，并按时缴纳员工的养老、医疗、失业、工伤、生育等各项社会保险，并根据各个部门的职能确定相应的绩效考核。同时关注员工业余生活和身心健康，通过党政工团各项工作开展，通过各种

途径活动来丰富员工生活、展示员工才艺，增强企业凝聚力，弘扬企业文化，“电光一家人”的企业文化概念已经深入人心。

（三）环境保护

公司高度重视环境保护工作，将环境保护、节能减排作为一项重要工作来抓。公司在平时生产过程中，实行高效的管理，注重材料节约和环保材料的使用。同时公司鼓励员工参与环境保护工作，举办环境保护相关活动，鼓励员工绿色出行。2021年，公司取得了中共温州市委、温州市人民政府颁发的国家绿色工厂证书，以及中共温州市委宣传部、温州市经济和信息化局颁发的温州市“最美工厂”证书。2022年，公司控股子公司新四达经石家庄市生态环境局藁城区分局认定为生态环境标杆企业。

（四）积极参与社会公益事业

公司成立至今，始终坚持诚信经营，依法纳税。在为地方经济发展做出积极贡献的同时，公司通过上项目、扩规模，创造了大量的就业机会，大大缓解了当地政府的就业压力，提高了当地人民的生活水平。报告期内，公司参与乐清结对帮扶和“干部能人帮户”，参与革命老区慰问等各种资助活动。公司连续多年积极参加了市“春泥计划”，为公司及周边外来务工子女提供学习场所和学习教材，受到群众以及社会各界的一致好评。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告期内参与了乐清市政府组织的结对帮扶和“干部能人帮户”工作，对乐清市岭底乡资助 15 万元开展扶贫。参与当地社区举办的各种公益活动。

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	<p>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：</p> <p>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</p>	2014 年 10 月 09 日	长期	正在履行

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			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	无					

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

适用 不适用

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

(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

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
兆裕电气公司	2020 年 4 月 17 日	4,900,000.00	49.00	现金出资
	2022 年 4 月 26 日	2,600,000.00	26.00	现金出资
新四达公司	2022 年 1 月 04 日	56,304,714.30	55.00	现金出资
芯光科技公司	2022 年 5 月 30 日	2,600,000.00	51.00	现金出资

(续上表)

被购买方名称	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
兆裕电气公司	2022 年 4 月 26 日	控制权发生转移	20,923,349.68	727,421.53
新四达公司	2022 年 1 月 25 日	控制权发生转移	126,369,075.93	-11,706,517.06
芯光科技公司	2022 年 5 月 30 日	控制权发生转移	8,035,987.35	1,452,794.76

(二) 其他原因的合并范围变动

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额 (元) [注]	出资比例
温州丰裕公司	新设	2022 年 10 月	4,800,000.00	100.00%

[注]截至 2022 年 12 月 31 日尚未实缴出资

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	11 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈志维、邱麟凯
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4 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
平顶山日欣机械制造有限公司与宁夏宝塔能源化工有限公司、宝塔石化集团财务有限公司等票据追索权纠纷	100	否	执行中	一审判决公司承担 100 万元连带责任, 公司上诉后二审判决驳回上诉, 维持原判	执行中	2021 年 04 月 30 日	登载于巨潮资讯网的《2020 年年度报告》
电光防爆科技股份有限公司与巴里坤哈萨克自治县明鑫煤炭有限责任公司买卖合同纠纷	63.75	否	调解结案	调解结案, 被告尚未支付公司款项, 双方正在商谈中	被告尚未支付公司款项, 双方正在商谈中	2021 年 08 月 30 日	登载于巨潮资讯网的《2021 年半年度报告》
电光防爆科技股份有限公司与费广志不当得利纠纷	610.65	否	一审调解结案	一审调解结案	已进入执行程序, 尚未执行完毕	2022 年 08 月 30 日	登载于巨潮资讯网的《2022 年半年度报告》
电光防爆科技股份有限公司与重庆市能源投资集团物资有限责任公司买卖合同纠纷	38.4	否	一审结案	公司胜诉	尚未执行完毕, 被执行人已进入破产重整程序	2022 年 04 月 28 日	登载于巨潮资讯网的《2021 年年度报告》
电光防爆科技股份有限公司与重庆市能源投资集团物资有限责任公司买卖合同纠纷	52.95	否	一审结案	公司胜诉	尚未执行完毕, 被执行人已进入破产重整程序	2022 年 04 月 28 日	登载于巨潮资讯网的《2021 年年度报告》
电光防爆科技股份有限公司与重庆市能源投资集团物资有	44.9	否	一审结案	公司胜诉	尚未执行完毕, 被执行人已进入破产重整程序	2022 年 04 月 28 日	登载于巨潮资讯网的《2021 年年度报告》

限责任公司 买卖合同纠 纷							
电光防爆科 技（上海） 有限公司重 庆天府矿业 有限责任公司 买卖合同 纠纷	15.56	否	一审结案	公司胜诉	截至本报告 出具之日， 已执行完毕	2022 年 04 月 28 日	登载于巨潮 资讯网的 《2021 年 年度报告》
电光防爆科 技（上海） 有限公司与 湖口县水利 电力建筑安 装公司买卖 合同纠纷	63.24	否	二审结案	一审公司败 诉，公司上 诉后二审判 决驳回上 诉，维持原 判	无执行程序	2022 年 04 月 28 日	登载于巨潮 资讯网的 《2021 年 年度报告》
达得利电力 设备有限公 司与广西银 象电气科技 有限公司买 卖合同纠纷	565.97	否	一审公司胜 诉，二审对 方撤回上 诉，一审判 决生效	公司胜诉	已进入执行 程序，尚未 执行完毕	2022 年 04 月 28 日	登载于巨潮 资讯网的 《2021 年 年度报告》
北京听涛网 络科技有限 公司与温州 中灵网络科 技有限公司 侵害作品信 息网络传播 权纠纷的案 件	1.5	否	原告撤诉	原告撤诉	原告撤诉， 无执行程序	2022 年 08 月 30 日	登载于巨潮 资讯网的 《2022 年半 年度报告》
漳州龙文区 洲计信息科 技有限公司 与温州中灵 网络科技有 限公司侵害 作品信息网 络传播权纠 纷	2.4	否	原告撤诉	原告撤诉	原告撤诉， 无执行程序	2022 年 08 月 30 日	登载于巨潮 资讯网的 《2022 年半 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

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期收回 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
-----	------	------	--------------	--------------	--------------------	--------------------	----	--------------	--------------

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额 (万元)	本期新增 金额(万 元)	本期归还 金额(万 元)	利率	本期利息 (万元)	期末余额 (万元)
-----	------	------	--------------	--------------------	--------------------	----	--------------	--------------

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
新四达公司	2022年04月28日	10,000		0	连带责任保证		要求新四达另外股东按照持股比例提供相应担保或以持有的资产向上市公司进行反担保。	一年	否	否
达得利公司	2022年09月07日	5,700	2022年09月23日	986.42	连带责任保证			三年	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	15,700	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	986.42							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	15,700	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	986.42							
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)	15,700	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	986.42							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	15,700	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	986.42							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		0.67%								
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	74,200	16,400	0	0
合计		74,200	16,400	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

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）《关于核准电光防爆科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]107号）核准，电光科技以非公开发行方式发行了人民币普通股（A股）39,405,880股，本次发行的股票已于2022年1月19日在深圳证券交易所上市，公司已根据非公开发行股票结果完成注册资本工商变更登记手续，公司注册资本由人民币322,674,000元变更为362,079,880元。本次发行的股票已于2022年7月19日解除限售。

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	4.97%						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	4.97%						16,050,000	4.43%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	16,050,000	4.97%						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	306,624,000	95.03%	39,405,880				39,405,880	346,029,880	95.57%
1、人民币普通股	306,624,000	95.03%	39,405,880				39,405,880	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									
三、股份总数	322,674,000	100.00%	39,405,880				39,405,880	362,079,880	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，公司非公开发行的人民币普通股（A股）股票 39,405,880 股于 2022 年 1 月 19 日在深圳证券交易所正式上市，本次发行的股份全部为有限售条件流通股，且已于 2022 年 7 月 19 日解除限售上市流通。具体详见公司 2022 年 7 月 15 日于巨潮资讯网披露的相关公告。

股份变动的批准情况

适用 不适用

2020 年 8 月 27 日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》等本次非公开发行相关议案。2020 年 9 月 14 日，公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过上述议案。2020 年 9 月 22 日，公司召开了第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司非公开发行 A 股股票预案（修订稿）的议案》等议案。2021 年 1 月 13 日，中国证监会下发《关于核准电光防爆科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]107 号）。2021 年 8 月 12 日，公司第四届董事会第十七次会议审议通过《关于公司 2020 年非公开发行 A 股股票决议有效期延期的议案》等议案。2021 年 8 月 31 日，公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过前述议案。

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

本次向特定对象发行股份完成后，公司注册资本由人民币 322,674,000 元增加至 362,079,880 元，按新股本 362,079,880 股摊薄计算，2021 年年度，每股净收益为 0.2370 元；2022 年年度，每股净收益为 0.2481 元；2021 年 12 月 31 日，归属于公司股东每股净资产为 2.9321 元；2022 年 12 月 31 日，归属于公司股东每股净资产为 4.0896 元。

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

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
非公开发行股票	2021 年 12 月 22 日	9.51 元/股	39,405,880	2022 年 01 月 19 日	39,405,880		具体详见公司 2022 年 1 月 18	2022 年 01 月 18 日

								于巨潮资讯网披露的《电光防爆科技股份有限公司非公开发行股票新增股份变动报告及上市公告书》	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类									
其他衍生证券类									

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2020年8月27日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》等本次非公开发行相关议案。2020年9月14日，公司2020年第一次临时股东大会审议通过上述议案。2021年1月13日，中国证监会下发《关于核准电光防爆科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]107号）核准了公司非公开发行事项。公司非公开发行的人民币普通股（A股）股票39,405,880股于2022年1月19日在深圳证券交易所正式上市，且已于2022年7月19日解除限售上市流通。

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

2020年8月27日，公司第四届董事会第十一次会议审议通过《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》等本次非公开发行相关议案。2020年9月14日，公司2020年第一次临时股东大会审议通过上述议案。2021年1月13日，中国证监会下发《关于核准电光防爆科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]107号）核准了公司非公开发行事项。公司非公开发行的人民币普通股（A股）股票39,405,880股于2022年1月19日在深圳证券交易所正式上市。

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	25,758	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	23,638	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							

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
电光科技 有限公司	境内非国 有法人	44.99%	162,900,0 00.00	- 2,100,000 .00		162,900,0 00.00		
石向才	境内自然 人	5.01%	18,150,00 0.00		13,612,50 0.00	4,537,500		
石碎标	境内自然 人	3.83%	13,860,00 0.00	- 1,540,000		13,860,00 0.00		
杨永国	境内自然 人	2.00%	7,224,600 .00			7,224,600 .00		
石晓霞	境内自然 人	0.90%	3,250,000 .00		2,437,500 .00	812,500		
谢文	境内自然 人	0.58%	2,103,049 .00			2,103,049 .00		
张奇智	境内自然 人	0.58%	2,103,049 .00			2,103,049 .00		
朱丹	境内自然 人	0.57%	2,062,500 .00			2,062,500 .00		
中国民生 银行股份 有限公司 -金元顺 安元启灵 活配置混 合型证券 投资基金	其他	0.44%	1,599,800 .00			1,599,800 .00		
李晓阳	境内自然 人	0.30%	1,077,524 .00			1,077,524 .00		
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）	谢文、张奇智、李晓阳认购了公司非公开发行股票，自 2022 年 1 月 19 日新股上市开始处于 限售，于 2022 年 7 月 19 日解除限售。							
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								
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	162,900,000.00		人民币普 通股	162,900,0 00.00				
石碎标	13,860,000.00		人民币普 通股	13,860,00 0.00				
杨永国	7,224,600.00		人民币普 通股	7,224,600 .00				
石向才	4,537,500.00		人民币普 通股	4,537,500 .00				
谢文	2,103,049.00		人民币普 通股	2,103,049 .00				

张奇智	2,103,049.00	人民币普通股	2,103,049.00
朱丹	2,062,500.00	人民币普通股	2,062,500.00
中国民生银行股份有限公司-金元顺安元启灵活配置混合型证券投资基金	1,599,800.00	人民币普通股	1,599,800.00
李晓阳	1,077,524.00	人民币普通股	1,077,524.00
胡泉	1,076,824.00	人民币普通股	1,076,824.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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		

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	电光科技有限公司	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。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

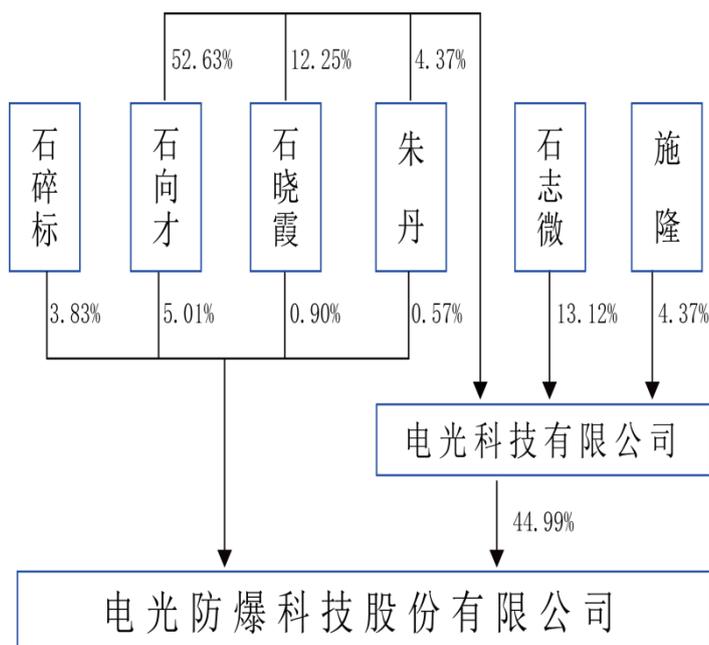
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
石向才	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
石碎标	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
石志微	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
石晓霞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
朱丹	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
施隆	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	石晓霞担任公司董事长，石向才担任公司总经理、董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2023 年 04 月 27 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[2023] 5258 号
注册会计师姓名	陈志维、邱麟凯

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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 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(二十三)及五(二)1。

电光科技公司的营业收入主要来自于防爆电器、电力设备和电机等产品的销售收入。2022 年度，电光科技公司营业收入金额为人民币 1,229,836,298.61 元。

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。同时，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) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于销售收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单及客户确认单；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的收入实施截止测试，评价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) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（九）及五（一）4。

截至 2022 年 12 月 31 日，电光科技公司应收账款账面余额为人民币 664,262,579.46 元，坏账准备为人民币 110,093,166.30 元，账面价值为人民币 554,169,413.16 元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，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。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

由于应收账款金额重大，且应收账款减值涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

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

(2) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

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

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

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄、历史损失率等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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）。

在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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	428,580,867.80	130,028,570.63
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	164,450,125.10	
衍生金融资产		

应收票据	21,514,772.07	21,393,573.97
应收账款	554,169,413.16	491,384,449.68
应收款项融资	144,768,914.50	108,377,828.74
预付款项	25,222,268.05	23,085,748.19
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	11,590,611.92	7,347,059.90
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	270,290,824.35	154,269,371.10
合同资产	51,111,473.20	45,431,271.32
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	19,783,465.10	18,120,235.96
流动资产合计	1,691,482,735.25	999,438,109.49
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		4,197,369.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	6,578,291.67	9,953,480.41
投资性房地产	78,664,667.16	81,791,930.40
固定资产	219,211,041.98	190,533,545.85
在建工程	23,856,487.39	512,424.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,007,940.79	2,015,881.54
无形资产	158,436,585.45	51,997,836.46
开发支出		
商誉	4,529,055.50	
长期待摊费用	10,280,311.39	6,758,385.78
递延所得税资产	20,541,860.57	18,309,788.61
其他非流动资产	6,291,617.12	79,500.00
非流动资产合计	529,397,859.02	366,150,143.78
资产总计	2,220,880,594.27	1,365,588,253.27
流动负债：		
短期借款	123,531,034.72	3,003,116.67
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	69,260,865.82	14,627,918.93
应付账款	377,473,374.65	189,667,167.09
预收款项	1,163,273.73	1,676,530.96
合同负债	53,008,223.23	42,801,366.68
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	27,714,878.45	21,824,650.37
应交税费	15,967,952.49	8,906,629.56
其他应付款	9,119,626.63	1,118,923.47
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	989,632.58	1,026,248.97
其他流动负债	6,891,069.03	5,563,696.68
流动负债合计	685,119,931.33	290,216,249.38
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		989,632.57
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,254,629.49	1,789,163.19
递延收益	8,645,150.85	8,134,601.52
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,899,780.34	10,913,397.28
负债合计	696,019,711.67	301,129,646.66
所有者权益：		
股本	362,079,880.00	322,674,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	517,375,855.40	187,670,878.75
减：库存股		

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	80,567,784.55	72,709,937.70
一般风险准备		
未分配利润	520,741,999.77	478,583,750.02
归属于母公司所有者权益合计	1,480,765,519.72	1,061,638,566.47
少数股东权益	44,095,362.88	2,820,040.14
所有者权益合计	1,524,860,882.60	1,064,458,606.61
负债和所有者权益总计	2,220,880,594.27	1,365,588,253.27

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	285,833,768.83	74,167,213.93
交易性金融资产	164,450,125.10	
衍生金融资产		
应收票据	13,207,029.67	18,424,044.97
应收账款	442,648,470.93	393,740,138.82
应收款项融资	132,635,448.16	104,512,628.74
预付款项	10,698,551.41	13,631,438.84
其他应收款	17,517,955.28	5,328,438.23
其中：应收利息		
应收股利		
存货	107,583,003.38	83,824,639.47
合同资产	41,114,703.98	42,264,117.05
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,506,499.15	11,353,368.82
流动资产合计	1,230,195,555.89	747,246,028.87
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	434,926,720.59	373,521,696.49
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	1,598,291.67	9,953,480.41
投资性房地产	10,540,994.87	11,274,974.58
固定资产	125,905,125.70	129,274,114.40
在建工程	23,628,884.82	512,424.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	106,417,235.41	42,911,323.34
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	11,168,016.39	10,738,278.53
其他非流动资产	5,881,617.12	79,500.00
非流动资产合计	720,066,886.57	578,265,792.49
资产总计	1,950,262,442.46	1,325,511,821.36
流动负债：		
短期借款	73,070,644.44	3,003,116.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	57,641,081.44	8,059,415.48
应付账款	254,656,719.15	130,378,594.12
预收款项		660,000.00
合同负债	42,075,861.20	41,402,492.81
应付职工薪酬	16,736,868.35	13,551,516.70
应交税费	4,154,863.05	2,430,570.80
其他应付款	33,681,912.24	66,505,983.07
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	5,469,861.96	5,382,324.07
流动负债合计	487,487,811.83	271,374,013.72
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	1,775,364.48	1,508,721.87
递延收益	5,886,075.17	5,376,433.13
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,661,439.65	6,885,155.00
负债合计	495,149,251.48	278,259,168.72
所有者权益：		
股本	362,079,880.00	322,674,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	494,596,664.94	164,891,688.29
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	80,567,784.55	72,709,937.70
未分配利润	517,868,861.49	486,977,026.65
所有者权益合计	1,455,113,190.98	1,047,252,652.64
负债和所有者权益总计	1,950,262,442.46	1,325,511,821.36

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	1,229,836,298.61	919,208,857.44
其中：营业收入	1,229,836,298.61	919,208,857.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,123,780,323.89	824,755,850.25
其中：营业成本	797,362,526.57	606,853,007.42
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	12,134,169.83	9,249,191.08
销售费用	189,168,990.31	120,471,599.90
管理费用	61,656,291.68	49,964,194.82
研发费用	65,731,043.48	38,566,632.36
财务费用	-2,272,697.98	-348,775.33
其中：利息费用	6,345,453.87	3,412,781.37
利息收入	9,036,632.27	3,970,135.12
加：其他收益	5,932,757.92	4,046,206.64
投资收益（损失以“-”号填列）	5,936,728.55	-9,302,367.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-99,690.20	-373,686.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,601,536.36	-2,546,519.59
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-19,323,428.52	-12,259,341.99
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-5,660,355.13	-4,920,325.19
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-67,043.58	24,384,202.27
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	94,476,170.32	93,854,861.71
加：营业外收入	688,123.27	1,817,151.11
减：营业外支出	1,250,628.15	4,556,186.62
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	93,913,665.44	91,115,826.20
减：所得税费用	9,760,969.21	5,947,045.04
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	84,152,696.23	85,168,781.16
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	84,152,696.23	85,795,775.77
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-626,994.61
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	89,844,883.40	85,796,544.92
2.少数股东损益	-5,692,187.17	-627,763.76
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	84,152,696.23	85,168,781.16
归属于母公司所有者的综合收益总	89,844,883.40	85,796,544.92

额		
归属于少数股东的综合收益总额	-5,692,187.17	-627,763.76
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.25	0.27
（二）稀释每股收益	0.25	0.27

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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	919,949,521.05	763,211,594.64
减：营业成本	620,549,488.86	523,140,853.47
税金及附加	7,467,018.03	5,844,898.74
销售费用	142,295,297.56	99,994,989.02
管理费用	24,485,589.80	23,661,235.31
研发费用	36,881,539.31	28,793,276.95
财务费用	-5,239,146.74	-105,258.28
其中：利息费用	3,689,455.57	3,380,512.41
利息收入	9,190,988.98	3,634,278.89
加：其他收益	1,895,506.44	2,645,054.21
投资收益（损失以“-”号填列）	5,936,728.55	-22,703,776.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-99,690.20	-373,686.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	1,601,536.36	-2,546,519.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,215,569.52	-4,363,807.77
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,748,676.11	-1,991,036.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-25,981.95
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	85,979,259.95	52,895,531.40
加：营业外收入	90,044.68	1,515,371.98
减：营业外支出	264,706.20	1,149,105.81
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	85,804,598.43	53,261,797.57
减：所得税费用	7,226,129.94	3,434,558.94
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	78,578,468.49	49,827,238.63

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	78,578,468.49	49,827,238.63
（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	78,578,468.49	49,827,238.63
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	2022 年度	2021 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	890,599,753.17	674,131,630.52
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,284,714.03	
收到其他与经营活动有关的现金	74,577,413.24	43,858,353.10
经营活动现金流入小计	967,461,880.44	717,989,983.62
购买商品、接受劳务支付的现金	352,080,260.94	297,343,876.87
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	143,925,425.77	111,913,107.63
支付的各项税费	76,109,744.00	65,691,428.91
支付其他与经营活动有关的现金	190,823,467.14	129,717,508.89
经营活动现金流出小计	762,938,897.85	604,665,922.30
经营活动产生的现金流量净额	204,522,982.59	113,324,061.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	9,506,600.00	36,010,000.00
取得投资收益收到的现金	6,271,712.78	99,643.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	156,949.00	40,695,995.33
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	578,000,000.00	61,550,000.00
投资活动现金流入小计	593,935,261.78	138,355,638.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	100,064,761.17	47,344,581.56
投资支付的现金	4,980,000.00	6,051,573.77
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	32,767,341.14	
支付其他与投资活动有关的现金	742,000,000.00	71,044,824.87
投资活动现金流出小计	879,812,102.31	124,440,980.20
投资活动产生的现金流量净额	-285,876,840.53	13,914,658.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	370,032,937.67	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	318,000,000.00	108,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	2,900,001.00	
筹资活动现金流入小计	690,932,938.67	108,500,000.00
偿还债务支付的现金	235,512,500.00	176,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	45,421,492.46	29,574,251.85
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	29,220,399.54	2,744,580.00
筹资活动现金流出小计	310,154,392.00	208,818,831.85
筹资活动产生的现金流量净额	380,778,546.67	-100,318,831.85
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	299,424,688.73	26,919,888.10
加：期初现金及现金等价物余额	120,937,964.21	94,018,076.11
六、期末现金及现金等价物余额	420,362,652.94	120,937,964.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	681,523,597.77	567,469,809.36
收到的税费返还	454,833.56	
收到其他与经营活动有关的现金	510,529,206.51	235,132,923.42
经营活动现金流入小计	1,192,507,637.84	802,602,732.78
购买商品、接受劳务支付的现金	295,898,785.45	271,390,493.06
支付给职工以及为职工支付的现金	79,334,997.27	63,785,664.13
支付的各项税费	56,304,412.51	50,091,618.58
支付其他与经营活动有关的现金	628,923,140.47	292,392,390.58
经营活动现金流出小计	1,060,461,335.70	677,660,166.35
经营活动产生的现金流量净额	132,046,302.14	124,942,566.43
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	9,506,600.00	36,010,000.00
取得投资收益收到的现金	6,271,712.78	20,013,808.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,000.00	334,960.00
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	616,500,000.00	
投资活动现金流入小计	632,293,312.78	56,358,768.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	97,591,305.67	6,470,438.49
投资支付的现金	61,504,714.30	6,251,573.77
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		33,009,800.00
支付其他与投资活动有关的现金	788,500,000.00	2,657,000.00
投资活动现金流出小计	947,596,019.97	48,388,812.26
投资活动产生的现金流量净额	-315,302,707.19	7,969,955.94
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	370,032,937.67	
取得借款收到的现金	268,000,000.00	108,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	638,032,937.67	108,500,000.00
偿还债务支付的现金	198,000,000.00	166,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,450,714.60	29,469,751.85
支付其他与筹资活动有关的现金	539,405.88	200,000.00
筹资活动现金流出小计	241,990,120.48	196,169,751.85
筹资活动产生的现金流量净额	396,042,817.19	-87,669,751.85
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	212,786,412.14	45,242,770.52
加：期初现金及现金等价物余额	70,554,363.95	25,311,593.43
六、期末现金及现金等价物余额	283,340,776.09	70,554,363.95

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	归属于母公司所有者权益											小计				
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润		其他			
	优先 股	永续 债	其他													

一、上年期末余额	322,674,000.00				187,670,878.75				72,709,937.70		478,583,750.02		1,061,638,566.47	2,820,040.14	1,064,458,606.61
加：会计政策变更															
前期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	322,674,000.00				187,670,878.75				72,709,937.70		478,583,750.02		1,061,638,566.47	2,820,040.14	1,064,458,606.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	39,405,880.00				329,704,976.65				7,857,846.85		42,158,249.75		419,126,953.25	41,275,322.74	460,402,275.99
（一）综合收益总额											89,844,883.40		89,844,883.40	-5,692,187.17	84,152,696.23
（二）所有者投入和减少资本	39,405,880.00				329,704,976.65								369,110,856.65	46,967,509.91	416,078,366.56
1.所有者投入的普通股	39,405,880.00				329,704,976.65								369,110,856.65	46,967,509.91	416,078,366.56
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								7,856.85		47,686.65		39,828.70		39,828.70	
1. 提取盈余公积								7,856.85		7,856.85					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										39,828.70		39,828.70		39,828.70	
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								7,498,554.68					7,498,554.68		7,498,554.68
2. 本期使用								-7,498,554.68					-7,498,554.68		-7,498,554.68
（六）其他															
四、本期期末余额	362,079,880.00				517,375,855.40			80,567,784.55		520,741,999.77		1,480,765,519.72	44,095,362.88	1,524,860,882.60	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度			
	归属于母公司所有者权益			少数

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	股东权益	者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	322,674,000.00				187,670,878.75				67,727,213.84		423,583,848.96		1,001,655,941.55	3,265,743.98	1,004,921,685.53
加：															
：会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	322,674,000.00				187,670,878.75				67,727,213.84		423,583,848.96		1,001,655,941.55	3,265,743.98	1,004,921,685.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,982,723.86		54,999,901.06		59,982,624.92	-445,703.84	59,536,921.08
（一）综合收益总额											85,796,544.92		85,796,544.92	-627,763.76	85,168,781.16
（二）所有者投入和减少资本															
1.所有者投入的															

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

资本 (或 股本)															
2. 盈余 公积 转增 资本 (或 股本)															
3. 盈余 公积 弥补 亏损															
4. 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5. 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期 提取								3,80 8,29 9.34					3,80 8,29 9.34		3,80 8,29 9.34
2. 本期 使用								- 3,80 8,29 9.34					- 3,80 8,29 9.34		- 3,80 8,29 9.34
(六) 其他														182, 059. 92	182, 059. 92
四、 本期 期末 余额	322, 674, 000. 00				187, 670, 878. 75			72,7 09,9 37.7 0		478, 583, 750. 02		1,06 1,63 8,56 6.47	2,82 0,04 0.14	1,06 4,45 8,60 6.61	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 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	322,674,000.00				164,891,688.29				72,709,937.70	486,977,026.65		1,047,252,652.64
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	322,674,000.00				164,891,688.29				72,709,937.70	486,977,026.65		1,047,252,652.64
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	39,405,880.00				329,704,976.65				7,857,846.85	30,891,834.84		407,860,538.34
（一）综合收益总额										78,578,468.49		78,578,468.49
（二）所有者投入和减少资本	39,405,880.00				329,704,976.65							369,110,856.65
1. 所有者	39,405,880				329,704,97							369,110,85

投入的普通股	.00				6.65							6.65
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									7,857,846.85	-47,686,633.65		-39,828,786.80
1. 提取盈余公积									7,857,846.85	-7,857,846.85		
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								3,018,028.99				3,018,028.99
2. 本期使用								-3,018,028.99				-3,018,028.99
（六）其他												
四、本期期末余额	362,079,880.00				494,596,664.94				80,567,784.55	517,868,861.49		1,455,113,190.98

上期金额

单位：元

项目	2021 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	322,674,000.00				164,891,688.29				67,727,213.84	467,946,431.88		1,023,239,334.01
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	322,674,000.00				164,891,688.29				67,727,213.84	467,946,431.88		1,023,239,334.01
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,982,723.86	19,030,594.77		24,013,318.63
（一）综合收益总额										49,827,238.63		49,827,238.63
（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								4,982,723.86	-30,796,643.86			-25,813,920.00
1. 提取盈余公积								4,982,723.86	4,982,723.86			
2. 对所有者(或股东)的分配									-25,813,920.00			-25,813,920.00
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												

损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取							2,270,902.87					2,270,902.87
2. 本期使用							-2,270,902.87					-2,270,902.87
(六) 其他												
四、本期期末余额	322,674.00				164,891.68	8.29		72,709,937.70	486,977.02	6.65		1,047,252,652.64

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。

本公司属防爆电器行业。主要经营活动为防爆电器、电力设备和电机的研发、生产和销售。产品主要有防爆电器、电力设备和电机。

财务报表业经公司 2023 年 4 月 27 日第五届董事会第六次会议批准对外报出。

公司本期将以下 16 家子公司纳入合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

序号	子公司名称	公司简称
1	电光防爆电气(宿州)有限公司	电光宿州公司
2	达得利电力设备有限公司	达得利公司
3	电光防爆科技(上海)有限公司	电光上海公司
4	泰亿达电气有限公司	泰亿达公司
5	上海电光教育科技有限公司	上海电光教育公司
6	温州中灵网络科技有限公司	中灵网络公司
7	北京深谷幽兰网络技术有限公司	幽兰网络公司
8	浙江隆裕智能装备科技有限公司	隆裕科技公司
9	温州光亚智能装备有限公司	光亚智能公司
10	乐清启睿机械设备有限公司	乐清启睿公司
11	乐清升祥汽车配件有限公司	乐清升祥公司
12	乐清星拓新材料科技有限公司	乐清星拓公司
13	河北新四达电机股份有限公司	新四达公司
14	浙江芯光科技有限公司	芯光科技公司
15	温州电光丰裕电气有限公司	丰裕电气公司
16	浙江兆裕电气科技有限公司	兆裕电气公司

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、固定资产折旧、使用权资产折旧、无形资产摊销、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、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。

6、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。

7、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。

8、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。

9、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。

10、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

（1）金融工具减值计量和会计处理

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，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	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——合并范围内关联往来组合		

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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，编制应收账款逾期天数/账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

来组合		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
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整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

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。

11、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 10.金融工具。

12、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 10.金融工具。

13、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 10.金融工具。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

见本报告第十节财务报告五、重要会计政策及会计估计 10.金融工具。

15、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。发出存货的计价方法

2.发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(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。

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、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

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

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

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、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。

30、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
管理软件	5
知识产权	10

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

31、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、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。

32、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。

33、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。

34、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。

35、租赁负债

在租赁开始日，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。

36、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。

37、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。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

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。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售防爆电器、电力设备和电机等产品。

公司防爆电器、电力设备和电机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）矿用救生舱和避难硐室：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。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、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

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。

41、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。

42、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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。

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》	经第五届董事会第六次会议审议通过	

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、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、达得利公司、电光上海公司、新四达公司	15%
乐清启睿公司、隆裕科技公司、上海电光教育公司、乐清星拓公司、乐清升祥公司、中灵网络公司、幽兰网络公司、光亚智能公司、芯光公司	20%
除上述以外的其他纳税主体	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《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》和《关于对上海市 2021 年认定的第三批高新技术企业进行备案的公告》，公司和电光上海公司已通过高新技术企业认定，有效期三年（2021-2023 年）。本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

2. 根据高新技术产业开发中心、科学技术部火炬文件国科火字（2020）251 号文，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（2020-2022 年）。本期减按 15% 的税率计缴企业所得税。

3. 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）、《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号）和《财政部税务总局关于进

一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）规定，乐清启睿公司、隆裕科技公司、上海电光教育公司、乐清星拓公司、乐清升祥公司、中灵网络公司、幽兰网络公司、光亚智能公司、芯光公司 2022 年度符合小型微利企业认定规定，其年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

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	123,345.64	157,313.70
银行存款	420,137,266.61	120,706,227.77
其他货币资金	8,320,255.55	9,165,029.16
合计	428,580,867.80	130,028,570.63

其他说明：

期末其他货币资金中有因票据追索事项被法院冻结的款项 1,026,338.00 元、银行承兑汇票保证金 1,501,697.66 元、保函保证金 5,690,179.20 元、支付宝金额 101,758.99 元、微信余额 281.70 元。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	164,450,125.10	
其中：		
结构性存款	164,450,125.10	
其中：		
合计	164,450,125.10	

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	21,514,772.07	21,393,573.97
合计	21,514,772.07	21,393,573.97

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	22,647,128.49	100.00%	1,132,356.42	5.00%	21,514,772.07	22,519,551.55	100.00%	1,125,977.58	5.00%	21,393,573.97
其中：										
商业承兑汇票	22,647,128.49	100.00%	1,132,356.42	5.00%	21,514,772.07	22,519,551.55	100.00%	1,125,977.58	5.00%	21,393,573.97
合计	22,647,128.49	100.00%	1,132,356.42	5.00%	21,514,772.07	22,519,551.55	100.00%	1,125,977.58	5.00%	21,393,573.97

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
商业承兑汇票组合	22,647,128.49	1,132,356.42	5.00%

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑票据	1,125,977.58	6,378.84				1,132,356.42
合计	1,125,977.58	6,378.84				1,132,356.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		8,360,000.00
合计		8,360,000.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(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) 应收账款分类披露

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	1,100,000.00	0.17%	1,100,000.00	100.00%		1,100,000.00	0.19%	1,100,000.00	100.00%	
其中：										
按组合	663,162	99.83%	108,993	16.44%	554,169	579,680	99.81%	88,295	15.23%	491,384

计提坏账准备的应收账款	, 579.46		, 166.30		, 413.16	, 276.55		826.87		, 449.68
其中:										
合计	664,262,579.46	100.00%	110,093,166.30	16.57%	554,169,413.16	580,780,276.55	100.00%	89,395,826.87	15.39%	491,384,449.68

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
铁煤集团内蒙古东林煤炭有限责任公司	400,000.00	400,000.00	100.00%	票据到期无法承兑, 预计无法收回
山西禾创矿用设备有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	票据到期无法承兑, 预计无法收回
拜城县峰峰煤焦化有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00%	票据到期无法承兑, 预计无法收回
合计	1,100,000.00	1,100,000.00		

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
1年以内	426,367,070.22	21,318,353.51	5.00%
1-2年	126,617,831.35	12,661,783.15	10.00%
2-3年	50,235,211.78	15,070,563.53	30.00%
3年以上	59,942,466.11	59,942,466.11	100.00%
合计	663,162,579.46	108,993,166.30	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	426,367,070.22
1至2年	126,617,831.35
2至3年	50,235,211.78
3年以上	61,042,466.11
3至4年	21,817,570.24
4至5年	14,565,652.66
5年以上	24,659,243.21
合计	664,262,579.46

(2) 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	1,100,000.00					1,100,000.00
按组合计提坏账准备	88,295,826.87	18,449,426.88		3,557,498.83	5,805,411.38	108,993,166.30
合计	89,395,826.87	18,449,426.88		3,557,498.83	5,805,411.38	110,093,166.30

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	收回方式

[注]其他：本期合并范围增加，转入应收账款坏账准备 5,805,411.38 元

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	3,557,498.83

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
平顶山市安盛机械制造有限公司	货款	591,150.00	无法收回	管理层审批	否
鄯善县地湖煤矿	货款	175,900.00	无法收回	管理层审批	否
陕西日升矿业工程有限责任公司	货款	143,120.00	无法收回	管理层审批	否
其他客户零星款项	货款	2,647,328.83	无法收回	管理层审批	否
合计		3,557,498.83			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	15,238,970.00	2.29%	761,948.50
客户二	13,950,290.83	2.10%	697,514.54
客户三	11,513,218.24	1.73%	575,660.91
客户四	11,151,908.70	1.68%	728,811.58

客户五	8,961,413.95	1.35%	494,469.20
合计	60,815,801.72	9.15%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	144,768,914.50	108,377,828.74
合计	144,768,914.50	108,377,828.74

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

(1) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	1,600,000.00
小计	1,600,000.00

(2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	332,238,856.93
小计	332,238,856.93

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的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。

(3) 期末公司因出票人未履约而将应收票据转应收账款的情况

项目	期末转应收账款金额
银行承兑汇票[注]	4,600,000.00
小计	4,600,000.00

[注]上述汇票承兑人宝塔石化集团财务有限公司尚未能如期兑付，公司已转为应收账款

7、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	20,373,909.62	80.77%	21,487,417.00	93.08%
1 至 2 年	3,858,290.49	15.30%	772,354.71	3.35%
2 至 3 年	462,904.06	1.84%	402,372.31	1.74%
3 年以上	527,163.88	2.09%	423,604.17	1.83%
合计	25,222,268.05		23,085,748.19	

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 (%)
山东铂信华智能科技有限公司	3,450,000.00	13.68
无锡浦发贸易有限公司	2,310,952.76	9.16
江西饶光电线电缆有限公司	1,751,337.31	6.94
武汉瑞源电力设备有限公司	1,397,522.13	5.54
Solcon industrides Ltd	1,100,480.56	4.36
小 计	10,010,292.76	39.68

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	11,590,611.92	7,347,059.90
合计	11,590,611.92	7,347,059.90

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

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	14,086,826.93	9,252,072.21
应收暂付款	1,319,728.47	1,129,810.88
其他	615,382.98	528,880.47
合计	16,021,938.38	10,910,763.56

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	281,356.48	269,436.54	3,012,910.64	3,563,703.66
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-42,873.61	42,873.61		
本期计提	284,387.64	-126,562.93	709,798.09	867,622.80
2022 年 12 月 31 日余额	522,870.51	185,747.22	3,722,708.73	4,431,326.46

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	10,457,410.39
1 至 2 年	857,472.24
2 至 3 年	1,363,352.89
3 年以上	3,343,702.86
3 至 4 年	603,452.59
4 至 5 年	589,550.31
5 年以上	2,150,699.96
合计	16,021,938.38

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	350,000.00					350,000.00
按组合计提坏账准备	3,213,703.66	867,622.80				4,081,326.46
合计	3,563,703.66	867,622.80				4,431,326.46

1) 类别明细情况

种类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	350,000.00	2.18	350,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	15,671,938.38	97.82	4,081,326.46	26.04	11,590,611.92
合 计	16,021,938.38	100.00	4,431,326.46	27.66	11,590,611.92

(续上表)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	350,000.00	3.21	350,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	10,560,763.56	96.79	3,213,703.66	30.43	7,347,059.90
合 计	10,910,763.56	100.00	3,563,703.66	32.66	7,347,059.90

2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	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	100.00	预计无法收回
平乡县华洋塑胶厂	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	100.00	预计无法收回
小 计	350,000.00	350,000.00	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	15,671,938.38	4,081,326.46	26.04
其中：1 年以内	10,457,410.39	522,870.51	5.00
1-2 年	857,472.24	85,747.22	10.00
2-3 年	1,263,352.89	379,005.87	30.00
3 年以上	3,093,702.86	3,093,702.86	100.00
小 计	15,671,938.38	4,081,326.46	26.04

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	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中煤招标有限责任公司	押金保证金	1,279,466.31	1年以内	7.99%	63,973.32
陕西秦源招标有限责任公司	押金保证金	815,614.00	1年以内	5.09%	40,780.70
		73,500.00	1-2年	0.46%	7,350.00
		6,050.00	2-3年	0.04%	1,815.00
		194,800.00	3年以上	1.22%	194,800.00
河南神火国贸有限公司	押金保证金	958,050.00	1年以内	5.98%	47,902.50
郑州煤炭工业(集团)有限责任公司	押金保证金	671,800.00	3年以上	4.19%	671,800.00
国网福建招标有限公司	应收暂付款	600,000.00	1年以内	3.75%	30,000.00
		1,500.00	1-2年	0.01%	150.00
合计		4,600,780.31		28.72%	1,058,571.52

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	95,103,279.50	3,215,862.44	91,887,417.06	68,744,829.88	3,043,598.36	65,701,231.52
在产品	53,094,381.78	2,544,608.47	50,549,773.31	44,725,628.99	2,470,472.04	42,255,156.95
库存商品	85,138,352.81	7,892,417.48	77,245,935.33	28,848,492.04	6,149,810.05	22,698,681.99
发出商品	47,626,104.28		47,626,104.28	23,614,300.64		23,614,300.64
低值易耗品	2,874,574.78		2,874,574.78			
委托加工物资	107,019.59		107,019.59			
合计	283,943,712.74	13,652,888.39	270,290,824.35	165,933,251.55	11,663,880.45	154,269,371.10

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,043,598.36	2,186,830.64		2,014,566.56		3,215,862.44
在产品	2,470,472.04	159,371.08		85,234.65		2,544,608.47
库存商品	6,149,810.05	2,968,483.46	2,412,143.38	3,638,019.41		7,892,417.48
合计	11,663,880.45	5,314,685.18	2,412,143.38	5,737,820.62		13,652,888.39

1) 本期合并增加库存商品跌价准备 2,412,143.38 元

2) 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

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
库存商品	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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

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
应收质保金	53,848,262.69	2,736,789.49	51,111,473.20	47,822,390.86	2,391,119.54	45,431,271.32
合计	53,848,262.69	2,736,789.49	51,111,473.20	47,822,390.86	2,391,119.54	45,431,271.32

合同资产的账面价值在本期内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

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	345,669.95			
合计	345,669.95			——

其他说明：

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
按组合计提减值准备	2,391,119.54	345,669.95					2,736,789.49
合 计	2,391,119.54	345,669.95					2,736,789.49

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 (%)
应收质保金组合	53,848,262.69	2,736,789.49	5.08
小 计	53,848,262.69	2,736,789.49	5.08

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

重要的债权投资/其他债权投资

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	18,344,379.81	16,257,439.00
合同取得成本	999,628.00	1,449,589.41
非公发行费用		413,207.55
预缴所得税额	439,457.29	
合计	19,783,465.10	18,120,235.96

其他说明：

(1) 合同取得成本

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
业务费	1,449,589.41	432,955.63	882,917.04		999,628.00
小计	1,449,589.41	432,955.63	882,917.04		999,628.00

14、债权投资

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

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	面值	票面利率	实际利率	到期日
--	----	------	------	-----	----	------	------	-----

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

单位：元

项目	期初余额	应计利息	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损失准备	备注

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	面值	票面利率	实际利率	到期日

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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、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	

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

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

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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											
浙江兆裕电气科技有限公司	4,197,369.99	2,600,000.00		-99,690.20						-6,697,679.80	
小计	4,197,369.99	2,600,000.00		-99,690.20						-6,697,679.80	
合计	4,197,369.99	2,600,000.00		-99,690.20						-6,697,679.80	

其他说明：

[注] 长期股权投资其他减少系非同一控制下分步实现企业合并且在本期取得控制权，详见本节财务报告附注八 1 之

说明

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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：

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	6,578,291.67	9,953,480.41
合计	6,578,291.67	9,953,480.41

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	82,822,006.49	907,512.40		83,729,518.89
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	82,822,006.49	907,512.40		83,729,518.89
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	1,730,360.62	207,227.87		1,937,588.49
2. 本期增加金额	3,109,113.00	18,150.24		3,127,263.24
(1) 计提或摊销	3,109,113.00	18,150.24		3,127,263.24
3. 本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,839,473.62	225,378.11		5,064,851.73
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	77,982,532.87	682,134.29		78,664,667.16
2. 期初账面价值	81,091,645.87	700,284.53		81,791,930.40

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 不适用

(3) 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	219,211,041.98	190,533,545.85
合计	219,211,041.98	190,533,545.85

(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	279,706,441.17	19,118,817.68	102,436,593.86	21,119,650.62	15,544,203.53	437,925,706.86
2. 本期增	43,507,020.7	2,306,133.22	29,025,256.7	1,614,777.15	3,473,336.63	79,926,524.4

加金额						
(1) 购置		275,561.01	5,268,391.82	536,915.56	2,313,103.68	8,393,972.07
(2) 在建工程转入		1,023,911.54	727,380.50		262,389.38	2,013,681.42
(3) 企业合并增加	43,507,020.71	1,006,660.67	23,029,484.42	1,077,861.59	897,843.57	69,518,870.96
3. 本期减少金额			3,383,803.40	2,081,571.69	82,982.47	5,548,357.56
(1) 处置或报废			2,870,170.95	2,081,571.69	82,982.47	5,034,725.11
(2) 转入在建工程			513,632.45			513,632.45
4. 期末余额	323,213,461.88	21,424,950.90	128,078,047.20	20,652,856.08	18,934,557.69	512,303,873.75
二、累计折旧						
1. 期初余额	123,503,916.54	17,005,717.30	79,772,718.64	17,003,628.07	10,106,180.46	247,392,161.01
2. 本期增加金额	26,374,782.23	1,321,230.50	19,004,468.26	1,361,435.81	2,534,506.34	50,596,423.14
(1) 计提	12,854,043.16	510,452.52	6,736,435.67	760,397.90	1,843,925.74	22,705,254.99
(2) 企业合并增加	13,520,739.07	810,777.98	12,268,032.59	601,037.91	690,580.60	27,891,168.15
3. 本期减少金额			2,959,994.55	1,857,159.82	78,598.01	4,895,752.38
(1) 处置或报废			2,726,662.40	1,857,159.82	78,598.01	4,662,420.23
(2) 转入在建工程			233,332.15			233,332.15
4. 期末余额	149,878,698.77	18,326,947.80	95,817,192.35	16,507,904.06	12,562,088.79	293,092,831.77
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	173,334,763.11	3,098,003.10	32,260,854.85	4,144,952.02	6,372,468.90	219,211,041.98
2. 期初账面价值	156,202,524.63	2,113,100.38	22,663,875.22	4,116,022.55	5,438,023.07	190,533,545.85

(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	3,153,939.40

(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	23,856,487.39	512,424.74
合计	23,856,487.39	512,424.74

(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	23,291,774.20		23,291,774.20			
零星工程	564,713.19		564,713.19	512,424.74		512,424.74
合计	23,856,487.39		23,856,487.39	512,424.74		512,424.74

(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	264,725,916.00		23,291,774.20			23,291,774.20	8.80%	6.18				募股资金
零星工程		512,424.74	2,627,922.91	2,013,681.42	561,953.04	564,713.19						其他
合计	264,725,916.00	512,424.74	25,919,697.11	2,013,681.42	561,953.04	23,856,487.39						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明：

(4) 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

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		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	2,015,881.54	2,015,881.54
二、累计折旧		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额	1,007,940.75	1,007,940.75
(1) 计提	1,007,940.75	1,007,940.75
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,007,940.75	1,007,940.75
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	1,007,940.79	1,007,940.79
2. 期初账面价值	2,015,881.54	2,015,881.54

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	69,244,014.40			830,350.22		70,074,364.62
2. 本期增加金额	108,992,304.65			3,337,100.81	3,861,410.96	116,190,816.42
(1)	65,312,300.0					65,312,300.0

) 购置	0					0
(2)) 内部研发						
(3)) 企业合并增加	43,680,004.65			2,775,147.77	3,861,410.96	50,316,563.38
(4) 在建工程转入				561,953.04		561,953.04
3. 本期减少金额						
(1)) 处置						
4. 期末余额	178,236,319.05			4,167,451.03	3,861,410.96	186,265,181.04
二、累计摊销						
1. 期初余额	17,260,351.59			816,176.57		18,076,528.16
2. 本期增加金额	7,057,571.28			2,346,636.28	347,859.87	9,752,067.43
(1)) 计提	3,359,802.76			487,945.37	347,859.87	4,195,608.00
(2) 企业合并增加	3,697,768.52			1,858,690.91		5,556,459.43
3. 本期减少金额						
(1)) 处置						
4. 期末余额	24,317,922.87			3,162,812.85	347,859.87	27,828,595.59
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	153,918,396.18			1,004,638.18	3,513,551.09	158,436,585.45
2. 期初账面	51,983,662.8			14,173.65		51,997,836.4

面价值	1					6
-----	---	--	--	--	--	---

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) 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：

27、开发支出

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								

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
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
合计	18,029,665.19	4,529,055.50				22,558,720.69

(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		
新四达公司						
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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

新四达公司资产组

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	新四达公司资产组
资产组或资产组组合的账面价值	101,419,062.33
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	全部分摊至新四达公司资产组
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	105,948,117.83
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.35%，公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来 5 年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：电机产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映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。

商誉减值测试的影响

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
模 具	6,627,251.28	1,461,480.61	1,399,369.67	424,099.59	6,265,262.63
经营租入固定资产改良支出	131,134.50	5,305,032.77	1,486,984.77		3,949,182.50
其 他		84,433.29	18,567.03		65,866.26
合计	6,758,385.78	6,850,946.67	2,904,921.47	424,099.59	10,280,311.39

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	113,954,003.17	17,818,609.69	92,912,644.79	14,663,592.03
内部交易未实现利润	1,019,083.73	152,862.56		
存货跌价准备	13,652,888.39	2,047,933.26	11,663,880.45	1,769,181.26
递延收益	8,645,150.85	1,296,772.63	8,134,601.52	1,220,190.23
公允价值变动损失			2,546,519.59	381,977.94
预计负债	2,254,629.49	351,001.84	1,789,163.19	274,847.15
合计	139,525,755.63	21,667,179.98	117,046,809.54	18,309,788.61

(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	1,601,536.36	240,230.45		
固定资产折旧形成的应纳税暂时性差异	5,900,593.09	885,088.96		
合计	7,502,129.45	1,125,319.41		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,125,319.41	20,541,860.57		18,309,788.61
递延所得税负债	1,125,319.41			

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	70,787,131.92	35,574,775.49
资产减值准备	4,439,635.50	3,563,982.86
合计	75,226,767.42	39,138,758.35

(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
2022 年		7,200,839.48	
2023 年	2,290,034.02	2,290,034.02	
2024 年	1,711,936.63	12,017,336.98	
2025 年	4,506,541.10	7,774,378.03	
2026 年	33,968,448.38	6,292,186.98	
2027 年	28,310,171.79		
合计	70,787,131.92	35,574,775.49	

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付的长期资产款	6,291,617.12		6,291,617.12	79,500.00		79,500.00
合计	6,291,617.12		6,291,617.12	79,500.00		79,500.00

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
质押借款	12,410,462.50	1,001,038.89
保证借款	30,027,500.00	
信用借款	43,043,144.44	2,002,077.78
抵押及保证及质押借款	38,049,927.78	
合计	123,531,034.72	3,003,116.67

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	69,260,865.82	14,627,918.93
合计	69,260,865.82	14,627,918.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

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	236,118,179.31	108,127,571.90
设备及工程款	6,208,440.02	935,170.35
费用款	135,146,755.32	80,604,424.84
合计	377,473,374.65	189,667,167.09

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租	1,163,273.73	1,676,530.96
合计	1,163,273.73	1,676,530.96

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	53,008,223.23	42,801,366.68
合计	53,008,223.23	42,801,366.68

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

39、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	21,408,446.22	143,295,343.67	137,485,251.51	27,218,538.38
二、离职后福利-设定提存计划	416,204.15	6,538,068.08	6,457,932.16	496,340.07
三、辞退福利		20,000.00	20,000.00	
合计	21,824,650.37	149,853,411.75	143,963,183.67	27,714,878.45

(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	21,071,305.16	130,963,061.07	125,813,639.40	26,220,726.83
2、职工福利费		2,622,324.03	2,622,324.03	
3、社会保险费	306,849.06	6,825,070.22	6,595,034.01	536,885.27
其中：医疗保险费	278,322.73	6,283,759.89	6,066,656.29	495,426.33
工伤保险费	28,526.33	541,310.33	528,377.72	41,458.94
4、住房公积金	28,292.00	2,165,580.00	2,156,657.00	37,215.00
5、工会经费和职工教育经费	2,000.00	719,308.35	297,597.07	423,711.28
合计	21,408,446.22	143,295,343.67	137,485,251.51	27,218,538.38

(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	402,162.10	6,318,466.17	6,241,099.37	479,528.90
2、失业保险费	14,042.05	219,601.91	216,832.79	16,811.17
合计	416,204.15	6,538,068.08	6,457,932.16	496,340.07

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

增值税	7,062,740.61	2,380,025.41
企业所得税	5,054,480.52	3,527,250.03
个人所得税	218,037.24	179,344.45
城市维护建设税	826,120.54	355,700.42
房产税	1,432,795.72	1,746,876.73
印花税	427,315.92	128,830.22
教育费附加	402,912.52	178,853.37
地方教育附加	269,076.88	121,428.94
土地使用税	266,115.69	282,949.88
地方水利建设基金	7,639.85	5,370.11
资源税	717.00	
合计	15,967,952.49	8,906,629.56

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	9,119,626.63	1,118,923.47
合计	9,119,626.63	1,118,923.47

(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	1,707,308.10	587,030.56
押金保证金	7,183,924.53	
其他	228,394.00	531,892.91

合计	9,119,626.63	1,118,923.47
----	--------------	--------------

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

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
一年内到期的租赁负债	989,632.58	1,026,248.97
合计	989,632.58	1,026,248.97

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	6,891,069.03	5,563,696.68
合计	6,891,069.03	5,563,696.68

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
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
----	------	------

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	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
合计										

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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
尚未支付的租赁付款额		1,102,191.40
未确认融资费用		-112,558.83
合计		989,632.57

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	2,254,629.49	1,789,163.19	销售质保期保修义务
合计	2,254,629.49	1,789,163.19	

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	8,134,601.52	1,752,855.58	1,242,306.25	8,645,150.85	与资产相关
合计	8,134,601.52	1,752,855.58	1,242,306.25	8,645,150.85	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
与资产相关的政府补助	8,134,601.52	1,752,855.58		1,242,306.25			8,645,150.85	与资产相关

其他说明：

本期新增补助金额包括：本期新增补助金额 867,300 元以及因合并增加补助金额 885,555.58 元

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	322,674,000.00	39,405,880.00				39,405,880.00	362,079,880.00

其他说明：

根据公司第四届董事会第十二次会议、2022 年第一次临时股东大会决议和中国证券监督管理委员会《关于核准电光防爆科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2021]107 号）核准，公司于 2022 年 1 月 19 日完成向特定投资者非公开发行股票 39,405,880 股，募集资金净额为 369,110,856.65 元。公司增加股本 39,405,880.00 元，增加资本公积-股本溢价 329,704,976.65 元，本次出资业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具了《验资报告》（天健验（2022）3 号）。

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）	187,670,878.75	329,704,976.65		517,375,855.40
合计	187,670,878.75	329,704,976.65		517,375,855.40

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司本期增发股份增加资本公积-股本溢价 329,704,976.65 元，详见本节财务报告七 53 之说明。

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		7,498,554.68	7,498,554.68	
合计		7,498,554.68	7,498,554.68	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司原按财政部、国家安全生产监督总局 2012 年发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2012〕16 号）的规定提取和使用安全生产费，自 2022 年 11 月 21 日起改按照财政部、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，公司作为电气机械和器材制造业制造企业 2022 年度提取并实际使用安全生产费用 7,498,554.68 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	72,709,937.70	7,857,846.85		80,567,784.55
合计	72,709,937.70	7,857,846.85		80,567,784.55

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	478,583,750.02	423,583,848.96
调整后期初未分配利润	478,583,750.02	423,583,848.96
加：本期归属于母公司所有者的净利润	89,844,883.40	85,796,544.92
减：提取法定盈余公积	7,857,846.85	4,982,723.86
应付普通股股利	39,828,786.80	25,813,920.00
期末未分配利润	520,741,999.77	478,583,750.02

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	1,215,714,294.06	784,746,827.18	912,883,486.06	602,319,812.34
其他业务	14,122,004.55	12,615,699.39	6,325,371.38	4,533,195.08
合计	1,229,836,298.61	797,362,526.57	919,208,857.44	606,853,007.42

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型				
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, 225, 212, 622. 11			1, 225, 212, 622. 11
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：

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。

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 241,153,774.00 元，其中，241,153,774.00 元预计将于 2023 年度确认收入。

其他说明：

(1) 与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解信息详见本财务报告十六其他重要事项 6 分部信息 (2) 之说明

2) 收入按经营地区分解信息详见本财务报告十六其他重要事项 6 分部信息 (4) 之说明

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	3,986,575.29	2,942,938.19
教育费附加	1,803,357.83	1,334,859.60
房产税	2,434,264.21	2,467,523.66
土地使用税	1,759,926.97	1,064,130.53
印花税	799,569.59	346,638.02
地方教育费附加	1,202,238.54	889,904.56
残疾人就业保障金	64,179.70	58,408.70
水资源税	66,042.70	
车船税	18,015.00	144,787.82
合计	12,134,169.83	9,249,191.08

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
业务费	158,377,558.49	98,826,199.63
职工薪酬	15,766,867.87	8,647,308.42
包装等杂费	5,743,102.64	4,933,934.63
差旅费	4,155,993.08	2,740,596.51
广告宣传费	1,935,238.02	895,707.27
售后服务费	1,763,958.76	3,695,179.76
办公费	1,426,271.45	732,673.68
合计	189,168,990.31	120,471,599.90

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	32,638,160.98	26,042,584.69
折旧摊销	13,655,676.62	8,835,513.17
公司经费	7,698,465.81	5,696,613.85
中介机构费	4,270,854.11	5,759,811.18
业务招待费	1,691,762.84	2,157,575.45
差旅费	411,998.33	907,280.70

劳动保护费	294,696.40	169,236.87
其他	994,676.59	395,578.91
合计	61,656,291.68	49,964,194.82

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	24,178,318.88	19,523,283.40
直接投入	36,332,038.48	12,611,374.72
折旧摊销费	2,067,798.24	2,195,879.56
中介机构费	1,666,303.28	2,859,865.70
差旅费	1,486,584.60	1,376,228.98
合计	65,731,043.48	38,566,632.36

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	6,383,425.10	3,412,781.37
利息收入	-9,036,632.27	-3,970,135.12
汇兑净损益	-33.76	24.72
手续费及其他	380,542.95	208,553.70
合计	-2,272,697.98	-348,775.33

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	1,242,306.25	507,295.20
与收益相关的政府补助	4,636,076.43	3,495,288.97
代扣个人所得税手续费返还	54,375.24	43,622.47

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-99,690.20	-373,686.56
处置长期股权投资产生的投资收益		-6,184,426.67
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,271,712.78	
债务重组收益	-150,000.00	-2,843,897.89
银行理财产品投资收益		99,643.50
可终止确认票据贴现利息	-85,294.03	
合计	5,936,728.55	-9,302,367.62

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,601,536.36	-2,546,519.59
合计	1,601,536.36	-2,546,519.59

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	-19,323,428.52	-12,259,341.99
合计	-19,323,428.52	-12,259,341.99

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
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,314,685.18	-4,729,091.93
十二、合同资产减值损失	-345,669.95	-191,233.26
合计	-5,660,355.13	-4,920,325.19

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	-67,043.58	24,384,202.27

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	37,787.54	1,753,754.68	37,787.54
非流动资产毁损报废利得		11,508.35	
罚没收入	114,465.42	24,752.39	114,465.42

违约及赔款收入	193,984.08		193,984.08
其他	341,886.23	27,135.69	341,886.23
合计	688,123.27	1,817,151.11	688,123.27

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
------	------	------	------	------------	--------	--------	--------	-------------

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	152,000.00	50,000.00	152,000.00
非流动资产毁损报废损失	585,280.57	3,437,464.74	585,280.57
无法收回的款项	74,567.27	627,071.91	74,567.27
滞纳金及罚款支出	383,808.37	327,641.38	383,808.37
水利建设基金		47,334.55	
赔款支出		200.00	
其他	54,971.94	66,474.04	54,971.94
合计	1,250,628.15	4,556,186.62	1,250,628.15

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	10,760,407.95	7,631,888.89
递延所得税费用	-999,438.74	-1,684,843.85
合计	9,760,969.21	5,947,045.04

(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	93,913,665.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	14,087,049.82
子公司适用不同税率的影响	611,036.97
调整以前期间所得税的影响	3,903.70
非应税收入的影响	14,953.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,347,994.83
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-645,196.21

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	4,342,238.51
高新技术企业固定资产加计扣除	-887,857.96
高新技术企业技术研发费加计扣除	-11,113,153.98
所得税费用	9,760,969.21

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 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	32,855,296.34	21,536,736.31
收回保函及承兑保证金	22,535,395.13	12,082,618.75
收到政府补助	5,503,376.43	3,756,964.45
收到经营租赁租金	2,879,123.41	2,105,625.00
收到利息收入	9,036,632.27	3,970,135.12
其他	1,767,589.66	406,273.47
合计	74,577,413.24	43,858,353.10

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 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	135,379,327.16	93,392,706.90
支付投标及履约保证金	33,086,201.46	20,027,458.20
支付保函及承兑保证金	20,632,695.92	15,411,493.82
司法冻结款项	1,026,338.00	
支付捐赠支出	152,000.00	50,000.00
支付滞纳金支出	383,808.37	327,641.38
其他	163,096.23	508,208.59
合计	190,823,467.14	129,717,508.89

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 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	578,000,000.00	61,550,000.00
合计	578,000,000.00	61,550,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 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	742,000,000.00	61,550,000.00
处置启育教育公司时现金账面余额		9,494,824.87
合计	742,000,000.00	71,044,824.87

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 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	2,900,001.00	
合计	2,900,001.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付非公发行费用	539,405.88	200,000.00
支付租赁租金	1,160,000.00	2,544,580.00
归还新四达收购前李超借款	4,075,695.44	
归还高利民借款	2,900,001.00	
归还新四达公司收购前国经冀兴投资管理（上海）有限公司借款	10,297,222.22	
归还新四达公司收购前鲍家庄村委会借款利息	36,900.00	
归还新四达公司收购前石家庄高斯阀门有限公司借款	10,211,175.00	
合计	29,220,399.54	2,744,580.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	84,152,696.23	85,168,781.16
加：资产减值准备	24,983,783.65	17,179,667.18
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,814,367.99	20,148,599.04
使用权资产折旧	1,007,940.75	
无形资产摊销	3,125,219.93	1,713,305.58
长期待摊费用摊销	2,904,921.47	3,650,421.45

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）	67,043.58	-24,384,202.27
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	585,280.57	3,425,956.39
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-1,601,536.36	2,546,519.59
财务费用（收益以“－”号填列）	6,383,425.10	3,674,456.85
投资损失（收益以“－”号填列）	-6,022,022.58	9,302,367.62
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-999,438.74	-184,843.85
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		-1,500,000.00
存货的减少（增加以“－”号填列）	-72,993,109.08	-29,540,618.65
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-100,274,414.52	-80,315,020.41
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	237,388,824.60	102,438,671.64
其他		
经营活动产生的现金流量净额	204,522,982.59	113,324,061.32
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	420,362,652.94	120,937,964.21
减：现金的期初余额	120,937,964.21	94,018,076.11
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	299,424,688.73	26,919,888.10

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	35,694,714.30
其中：	
新四达公司	30,494,714.30
兆裕电气公司	2,600,000.00
芯光科技公司	2,600,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	2,927,373.16
其中：	
新四达公司	1,834,034.37

兆裕电气公司	465,172.85
芯光科技公司	628,165.94
其中：	
取得子公司支付的现金净额	32,767,341.14

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	420,362,652.94	120,937,964.21
其中：库存现金	123,345.64	157,313.70
可随时用于支付的银行存款	420,137,266.61	120,706,227.77
可随时用于支付的其他货币资金	102,040.69	74,422.74
三、期末现金及现金等价物余额	420,362,652.94	120,937,964.21

其他说明：

(1) 不属于现金及现金等价物的货币资金情况的说明

项目	期末数	期初数
保函保证金	5,690,179.20	5,810,542.25
银行承兑汇票保证金	1,501,697.66	3,280,064.17
被法院冻结的款项	1,026,338.00	
小计	8,218,214.86	9,090,606.42

(2) 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	405,851,202.00	326,058,672.66
其中：支付货款	404,881,202.00	324,523,593.66
支付固定资产等长期资产购置款	970,000.00	1,535,079.00

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,218,214.86	保函保证金、银行承兑汇票保证金、司法冻结【注】
固定资产	17,964,828.47	银行融资抵押
无形资产	25,315,761.19	银行融资抵押
应收款项融资	1,600,000.00	开立银行承兑汇票质押保证
合计	53,098,804.52	

其他说明：

[注]：货币资金包括：保函保证金 1,501,697.66 元，银行承兑汇票保证金 5,690,179.20 元，司法冻结 1,026,338.00 元。

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	63.56	6.9646	442.67
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

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息:

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位: 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
科技项目补助资金	1,956,348.00	其他收益	1,956,348.00
工业项目转型升级相关补助经费	1,308,300.00	其他收益	1,308,300.00
人力资源相关补助资金	958,520.48	其他收益	958,520.48
财政扶持资金	411,657.95	其他收益	411,657.95
印花税减免	1,250.00	其他收益	1,250.00
小 计	4,636,076.43		4,636,076.43

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

1、与资产相关的政府补助

总额法

单位: 元

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期合并增加补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
本公司重点产业振兴和技术改造项目专项补助	5,376,433.13	867,300.00		357,657.96	5,142,675.17	其他收益	浙江省发改委、经信委浙发改产业(2011)570号
电光上海公司技改项目专项补助	2,758,168.39			273,537.24	2,484,631.15	其他收益	上海市闵行区经济委员会闵经委发(2011)134号
新四达新型球磨机直驱永磁同步变频电机产业化			885,555.58	611,111.05	274,444.53	其他收益	河北省科学技术厅冀科资(2020)8号
小 计	8,134,601.52	867,300.00	885,555.58	1,242,306.25	8,645,150.85		

2、与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

单位: 元

项 目	金额	列报项目	说明
科技项目补助资金	1,956,348.00	其他收益	石财金(2022)6号、石财教(2022)74号、乐科字(2022)22号、乐科字(2022)20号、乐市监(2022)36号、乐科字(2022)46号、乐科字(2022)60号、乐科字(2022)15号、闵科委规发(2020)2号、闵经委规发(2021)2号
工业项目转型升级相关补助经费	1,308,300.00	其他收益	乐财行(2015)122号、乐经信(2022)94号、石财建(2022)42号
人力资源相关补助资金	958,520.48	其他收益	乐人社(2022)21号、乐经信(2022)68号、乐人社(2022)73号、乐人社(2021)100号、浙人社发(2022)37号
财政扶持资金	411,657.95	其他收益	浙经信技术(2022)58号、浙经信企业(2022)67号、浦政发(2020)20号
印花税减免	1,250.00	其他收益	
小 计	4,636,076.43		

3、本期计入当期损益的政府补助金额为 5,878,382.68 元。

85、其他

八、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
新四达公司	2022年01月04日	56,304,714.30	55.00%	现金	2022年01月25日	控制权发生转移	126,369,075.93	11,706,517.06
芯光科技公司	2022年05月30日	2,600,000.00	51.00%	现金	2022年05月30日	控制权发生转移	8,035,987.35	1,452,794.76
兆裕电气公司	2022年04月26日	2,600,000.00	26.00%	现金	2022年04月26日	控制权发生转移	20,923,349.68	727,421.53
兆裕电气公司	2020年04月17日	4,900,000.00	49.00%	现金				

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	兆裕电气公司	新四达公司	芯光科技公司
--现金	2,600,000.00	56,304,714.30	2,600,000.00
--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	4,097,679.80		
--其他			
合并成本合计	6,697,679.80	56,304,714.30	2,600,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	6,697,679.80	51,775,658.80	2,600,000.00
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		4,529,055.50	

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

	兆裕电气公司		新四达公司		芯光科技公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：						
货币资金	458,484.85	458,484.85	1,834,034.37	1,834,034.37	628,165.94	628,165.94
应收款项	1,346,343.79	1,346,343.79	30,713,700.86	30,713,700.86	2,684,200.00	2,684,200.00
存货	5,635,795.90	5,635,795.90	39,870,452.97	39,870,452.97	2,903,575.14	2,903,575.14
固定资产	2,836,074.62	2,836,074.62	39,373,638.28	28,175,801.11	276,298.41	276,298.41
无形资产			50,316,563.38	32,330,526.04		
其他应收款	17,502.28	17,502.28	27,667,794.59	27,667,794.59	10,000.00	10,000.00
长期待摊费用			5,025,137.67	5,025,137.67		
负债：						
借款						
应付款项	1,928,190.18	1,928,190.18	21,350,492.32	21,350,492.32	2,625,392.38	2,625,392.38
递延所得税负债						
合同负债	1,625,279.98	1,625,279.98	10,829,043.06	10,829,043.06		
应付职工薪酬	470,470.58	470,470.58	2,216,665.16	2,216,665.16	64,854.25	64,854.25
其他应付款	8,310.00	8,310.00	30,494,607.65	30,494,607.65	92,876.53	92,876.53
应交税费			12,344.66	12,344.66	168,126.69	168,126.69
净资产	8,466,166.07	8,466,166.07	94,137,561.46	64,953,686.95	5,077,900.96	5,077,900.96

减：少数股东权益	2,116,541.52	2,116,541.52	42,361,902.66	29,229,159.13	2,488,171.47	2,488,171.47
取得的净资产	6,349,624.55	6,349,624.55	51,775,658.80	35,724,527.82	2,589,729.49	2,589,729.49

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

兆裕电气公司、芯光科技公司可辨认资产公允价值的确定方法系根据其账面净资产确定，新四达公司可辨认资产公允价值的确定方法系根据收益法评估后确定

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□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[注]	出资比例
温州丰裕公司	新设	2022 年 10 月	4,800,000.00	100.00%

[注]截至 2022 年 12 月 31 日尚未实缴出资

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	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	安徽宿州	安徽宿州	制造业	100.00%		出资设立
泰亿达公司	温州乐清	温州乐清	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
达得利公司	温州乐清	温州乐清	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
电光上海公司	上海	上海	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
新四达公司	河北石家庄	河北石家庄	制造业	55.00%		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
新四达公司	45.00%	-6,053,529.00		36,308,373.66

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
新四达公司	134,917,961.69	86,058,041.60	220,976,003.29	140,016,283.97	274,444.53	140,290,728.50	82,791,220.92	91,856,802.32	174,648,023.24	55,624,906.20	24,885,555.58	80,510,461.78

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
新四达公司	126,369,075.93	-13,452,286.67	-13,452,286.67	17,406,264.93				

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：		
投资账面价值合计		4,900,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		-373,686.56
--综合收益总额		-373,686.56
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、与金融工具相关的风险

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告第十节七 4、七 5、七 8、七 10 之说明。

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

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 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 9.15%（2021 年 12 月 31 日：10.53%）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	123,531,034.72	125,305,566.67	125,305,566.67		
应付票据	69,260,865.82	69,260,865.82	69,260,865.82		

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
应付账款	377,473,374.65	377,473,374.65	377,473,374.65		
其他应付款	9,119,626.63	9,119,626.63	9,119,626.63		
租赁负债	989,632.58	1,064,220.18	1,064,220.18		
小 计	580,374,534.40	582,223,653.95	582,223,653.95		

(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	3,003,116.67	3,070,455.56	3,070,455.56		
应付票据	14,627,918.93	14,627,918.93	14,627,918.93		
应付账款	189,667,167.09	189,667,167.09	189,667,167.09		
其他应付款	1,118,923.47	1,118,923.47	1,118,923.47		
租赁负债	2,015,881.54	2,015,881.54	1,026,248.97	989,632.57	
小 计	210,433,007.70	210,500,346.59	209,510,714.02	989,632.57	

(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。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司的银行借款均为固定利率计息（2021 年 12 月 31 日：均为固定利率计息），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

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。

十一、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			171,028,416.77	171,028,416.77
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			171,028,416.77	171,028,416.77
理财产品			164,450,125.10	164,450,125.10
权益工具投资			6,578,291.67	6,578,291.67
应收款项融资			144,768,914.50	144,768,914.50
持续以公允价值计量的资产总额			315,797,331.27	315,797,331.27
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

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日的公允价值	估值技术	输入值
理财产品	164,291,692.23	[注]	[注]
权益工具投资	6,578,291.67	[注]	[注]
应收款项融资	145,618,914.50	[注]	[注]

[注] 权益工具投资因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按被投资单位净资产作为公允价值的合理估计进行计量；采用银行理财产品可观察收益情况进行估值计量，预期收益率可观察的情况下以预期收益和本金之和确定公允价值，其他情况以本金确定为公允价值；对于持有的应收票据，由于银行承兑汇票的债务人是银行，且剩余期限较短，公允价值接近于到期值，因此采用票面金额确定其公允价值

- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十二、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、石志微、朱丹、施隆等六位自然人。

其他说明：

本公司最终控制方是石碎标、石向才、石晓霞、石志微、朱丹、施隆等六位自然人。石向才、石晓霞、石志微系石碎标子女，朱丹系石向才妻子，施隆系石志微儿子，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、石志微、朱丹、施隆等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
兆裕电气公司	原为联营企业，自 2022 年 5 月起为控股子公司
江苏嘉则信息技术有限公司	参股公司

其他说明：

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
兆裕电气公司	货物	2,530,495.81		否	1,994,261.82

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

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
江苏嘉则信息技术有限公司	房屋建筑物		

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，该等房屋建筑物账面价值 1,363,943.47 元

(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
电光科技有限公司	30,000,000.00	2020年06月28日	2023年06月28日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
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	6,822,000.56	6,461,051.06

(8) 其他关联交易

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	2022年1-4月	2021年度
兆裕电气公司	货物	2,530,495.81	1,994,261.82

2. 关联租赁情况

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，该等房屋建筑物账面价值 1,363,943.47 元。

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额（元）	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
电光科技有限公司	30,000,000.00	2020/6/28	2023/6/28	否

4. 关联方应收应付款项

应付关联方款项

单位：元

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款			
	兆裕电气公司		60,990.00
	石晓霞	42,955.10	42,955.10
小 计		42,955.10	103,945.10

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

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	兆裕电气公司		60,990.00
	石晓霞	42,955.10	42,955.10

7、关联方承诺

8、其他

十三、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、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司已开立尚未履行完毕的保函金额为 11,397,079.20 元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2022 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

十五、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

单位：元

拟分配的利润或股利	39,828,786.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	39,828,786.80
利润分配方案	根据 2023 年 4 月 27 日公司第五届董事会第六次会议审议通过的 2022 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 1.10 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

十六、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

公司作为债权人

单位：元

债务重组方式	债权账面价值	债务重组相关损益	债务重组导致的对联营企业或合营企业的权益性投资增加额	权益性投资占联营企业或合营企业股份总额的比例
调整债务本金	2,000,000.00	-150,000.00		

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，并以行业分部为基础确定报告分部。分别对防爆电器业务、电力设备业务及网络服务等业务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	电机	其他	分部间抵销	合计
主营业务收入	903,691,729.02	192,424,363.89	118,585,050.76	1,013,150.39		1,215,714,294.06
主营业务成本	555,059,013.93	136,519,297.66	92,515,979.88	652,535.71		784,746,827.18
资产总额	2,239,178,431.71	218,556,454.21	193,537,898.39	86,654,683.67	517,046,873.71	2,220,880,594.27
负债总额	552,490,177.78	71,270,309.49	140,290,728.50	1,493,780.85	69,525,284.95	696,019,711.67

(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

2) 地区分部

项目	内销	外销	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,215,714,294.06			1,215,714,294.06
主营业务成本	784,746,827.18			784,746,827.18
资产总额	2,220,880,594.27			2,220,880,594.27
负债总额	696,019,711.67			696,019,711.67

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

(一) 租赁

1. 公司作为承租人

(1) 使用权资产相关信息详见本财务报告七 25 之说明。

(2) 与租赁相关的当期损益及现金流

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	37,971.23	
与租赁相关的总现金流出	1,160,000.00	2,544,580.00

(3) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十(二)之说明。

2. 公司作为出租人

(1) 经营租赁

1) 租赁收入

单位：元

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	3,318,648.89	999,555.25

2) 经营租赁资产

单位：元

项 目	期末数	期初数
投资性房地产	78,664,667.16	81,791,930.40
固定资产	3,153,939.40	
小 计	81,818,606.56	81,791,930.40

3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

单位：元

剩余期限	期末数	期初数
1 年以内	4,152,705.00	2,224,705.00
1-2 年	4,137,705.00	4,152,705.00
2-3 年	4,157,705.00	4,137,705.00
3-4 年	154,080.00	4,157,705.00
4-5 年	154,080.00	154,080.00
5 年以后	2,311,200.00	2,465,280.00
合 计	15,067,475.00	17,292,180.00

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	1,100,000.00	0.22%	1,100,000.00	100.00%		1,100,000.00	0.25%	1,100,000.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	508,299,229.22	99.78%	65,650,758.29	12.92%	442,648,470.93	447,826,120.24	99.75%	54,085,981.42	12.08%	393,740,138.82
其中：										
合计	509,399,229.22	100.00%	66,750,758.29	13.10%	442,648,470.93	448,926,120.24	100.00%	55,185,981.42	12.29%	393,740,138.82

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
拜城县峰峰煤焦化有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00%	票据到期无法承兑，预计无法收回
铁煤集团内蒙古东林煤炭有限责任公司	400,000.00	400,000.00	100.00%	票据到期无法承兑，预计无法收回
山西禾创矿用设备有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	票据到期无法承兑，预计无法收回
合计	1,100,000.00	1,100,000.00		

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
账龄组合	499,697,113.22	65,650,758.29	13.14%
合并范围内关联往来组合	8,602,116.00		
合计	508,299,229.22	65,650,758.29	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 □不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	339,492,032.08
1 至 2 年	105,958,572.38
2 至 3 年	34,768,885.01
3 年以上	29,179,739.75
3 至 4 年	15,037,089.36
4 至 5 年	5,825,470.49
5 年以上	8,317,179.90
合计	509,399,229.22

(2) 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	1,100,000.00					1,100,000.00
按组合计提坏账准备	54,085,981.42	15,120,283.90		3,555,507.03		65,650,758.29
合计	55,185,981.42	15,120,283.90		3,555,507.03		66,750,758.29

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	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款	3,555,507.03

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
平顶山市安盛机械制造有限公司	货款	591,150.00	无法收回	管理层审批	否
鄯善县地湖煤矿	货款	175,900.00	无法收回	管理层审批	否
其他客户零星款项	货款	2,788,457.03	无法收回	管理层审批	否
合计		3,555,507.03			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	15,238,970.00	2.99%	761,948.50
客户二	13,950,290.83	2.74%	697,514.54
客户三	9,932,768.70	1.95%	667,854.58
客户四	8,961,413.95	1.76%	494,469.20
客户五	8,644,739.50	1.70%	432,236.98
合计	56,728,182.98	11.14%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	17,517,955.28	5,328,438.23
合计	17,517,955.28	5,328,438.23

(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) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(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) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

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	8,633,534.49	6,310,532.80
往来款	10,078,329.29	
应收暂付款	728,490.04	999,423.57
其他	615,382.98	186,398.00
合计	20,055,736.80	7,496,354.37

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	213,155.38	217,626.14	1,737,134.62	2,167,916.14
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-23,446.04	23,446.04		
本期计提	147,757.30	-94,180.10	316,288.18	369,865.38
2022 年 12 月 31 日余额	337,466.64	146,892.08	2,053,422.80	2,537,781.52

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	16,827,662.17
1 至 2 年	468,920.83

2 至 3 年	965,330.00
3 年以上	1,793,823.80
3 至 4 年	194,341.85
4 至 5 年	267,812.00
5 年以上	1,331,669.95
合计	20,055,736.80

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	350,000.00					350,000.00
按组合计提坏账准备	1,817,916.14	369,865.38				2,187,781.52
合计	2,167,916.14	369,865.38				2,537,781.52

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

单位：元

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	350,000.00	1.75	350,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	19,705,736.80	98.25	2,187,781.52	11.10	17,517,955.28
合计	20,055,736.80	100.00	2,537,781.52	12.65	17,517,955.28

(续上表)

单位：元

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	350,000.00	4.67	350,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	7,146,354.37	95.33	1,817,916.14	25.44	5,328,438.23
合计	7,496,354.37	100.00	2,167,916.14	28.92	5,328,438.23

2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位：元

单位名称	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	100.00	预计无法收回
平乡县华洋塑胶厂	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	100.00	预计无法收回
小 计	350,000.00	350,000.00	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联往来组合	10,078,329.29		
账龄组合	9,627,407.51	2,187,781.52	22.72
其中：1年以内	6,749,332.88	337,466.64	5.00
1-2年	468,920.83	46,892.08	10.00
2-3年	865,330.00	259,599.00	30.00
3年以上	1,543,823.80	1,543,823.80	100.00
小 计	19,705,736.80	2,187,781.52	11.10

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
新四达公司	往来款	8,354,913.96	1年以内	41.66%	
达得利公司	往来款	1,409,403.41	1年以内	7.03%	
中煤招标有限责任公司	押金保证金	1,185,066.31	1年以内	5.91%	59,253.32
陕西秦源招标有	押金保证金	715,614.00	1年以内	3.57%	35,780.70

限责任公司					
		194,800.00	3 年以上	0.97%	194,800.00
郑州煤炭工业 (集团)有限责 任公司	押金保证金	671,800.00	3 年以上	3.35%	671,800.00
合计		12,531,597.68		62.49%	961,634.02

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	434,926,720. 59		434,926,720. 59	369,324,326. 49		369,324,326. 49
对联营、合营 企业投资				4,197,370.00		4,197,370.00
合计	434,926,720. 59		434,926,720. 59	373,521,696. 49		373,521,696. 49

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价 值)	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	285,000.00					285,000.00	

司							
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	
兆裕电气公司		6,697,679.80				6,697,679.80	
新四达公司		56,304,714.30				56,304,714.30	
芯光公司		2,600,000.00				2,600,000.00	
合计	369,324,326.49	65,602,394.10				434,926,720.59	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
二、联营企业										
兆裕电气公司	4,197,370.00	2,600,000.00		-99,690.20					-6,697,679.80	
小计	4,197,370.00	2,600,000.00		-99,690.20					-6,697,679.80	
合计	4,197,370.00	2,600,000.00		-99,690.20					-6,697,679.80	

(3) 其他说明

[注]长期股权投资其他减少系非同一控制下分步实现企业合并并且在本期取得控制权

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	887,631,732.23	592,271,103.64	754,360,932.64	518,145,456.80
其他业务	32,317,788.82	28,278,385.22	8,850,662.00	4,995,396.67
合计	919,949,521.05	620,549,488.86	763,211,594.64	523,140,853.47

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计

商品类型				
其中:				
防爆电器	914,930,828.05			914,930,828.05
其他	2,564,733.48			2,564,733.48
按经营地区分类				
其中:				
内 销	917,495,561.53			917,495,561.53
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	917,495,561.53			917,495,561.53
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:

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。

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 63,185,674.00 元,其中,63,185,674.00 元预计将于 2023 年度确认收入,元预计将于年度确认收入,元预计将于年度确认收入。

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		20,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-99,690.20	-373,686.56
处置长期股权投资产生的投资收益		-39,500,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,271,712.78	
理财产品收益		13,808.20
债务重组损益	-150,000.00	-2,843,897.89
可终止确认票据贴现利息	-85,294.03	
合计	5,936,728.55	-22,703,776.25

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	5,878,382.68	
债务重组损益	-150,000.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	7,873,249.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	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	1,716,097.83	
少数股东权益影响额	917,029.13	
合计	10,393,331.64	--

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	6.30%	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.58%	0.22	0.22

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