

西安中熔电气股份有限公司

2024 年年度报告

【2025 年 4 月】

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人方广文、主管会计工作负责人李文松及会计机构负责人(会计主管人员)李文松声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本报告中如有涉及的未来计划、业绩预测等内容，均不构成公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士均应对此保持足够的风险意识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者理性投资，注意风险。公司在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的经营风险及应对措施，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年 12 月 31 日总股本 66,277,427 股剔除公司回购专用账户持有的 261,600 股后的 66,015,827 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.5 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4.8 股。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	39
第五节	环境和社会责任	65
第六节	重要事项	69
第七节	股份变动及股东情况	107
第八节	优先股相关情况	115
第九节	债券相关情况	116
第十节	财务报告	117

备查文件目录

- （一）载有公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
- （二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （三）载有公司负责人签名的 2024 年年度报告文本原件。
- （四）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （五）其他有关资料。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、股份公司、中熔电气、中熔股份	指	西安中熔电气股份有限公司
有限公司、中熔有限	指	西安中熔电气有限公司，股份公司的前身
三会	指	股东大会、董事会、监事会
管理层	指	公司董事、监事、高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
中盈合伙	指	永春中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司股东
中显合伙	指	永春中显企业管理咨询合伙企业（有限合伙），系公司股东
知守君成	指	西安知守君成创业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
供销创投	指	陕西供销合作发展创业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
知守投资	指	知守投资控股有限公司，系公司股东
保荐机构、中原证券	指	中原证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《西安中熔电气股份有限公司章程》
报告期、本报告期、报告年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中熔电气	股票代码	301031
公司的中文名称	西安中熔电气股份有限公司		
公司的中文简称	中熔电气		
公司的外文名称（如有）	Xi'an Sinofuse Electric Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Sinofuse Electric		
公司的法定代表人	方广文		
注册地址	陕西省西安市高新区锦业二路 97 号中熔电气产业基地		
注册地址的邮政编码	710000		
公司注册地址历史变更情况	曾用注册地址为西安市高新区锦业路 69 号创业研发园 A 区 12 号现代企业中心东区 3-10303 室		
办公地址	陕西省西安市高新区锦业二路 97 号中熔电气产业基地		
办公地址的邮政编码	710000		
公司网址	http://www.sinofuse.com/		
电子信箱	zjlbg@sinofuse.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘冰	苏律文
联系地址	陕西省西安市高新区锦业二路 97 号中熔电气产业基地	陕西省西安市高新区锦业二路 97 号中熔电气产业基地
电话	029-68590656	029-68590656
传真	029-68590676	029-68590676
电子信箱	zjlbg@sinofuse.com	zjlbg@sinofuse.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	www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）、《中国证券报》、《证券日报》
公司年度报告备置地点	陕西省西安市高新区锦业二路 97 号中熔电气产业基地

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	江苏省无锡市太湖新城嘉业财富中心 5-1001 室
签字会计师姓名	娄新洁 张昕

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
中原证券股份有限公司	河南省郑州市郑东新区商务外环路 10 号中原广发金融大厦	刘军锋、习歆悦	2021 年 7 月 15 日至 2024 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

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	1,420,927,385.78	1,059,555,763.32	34.11%	754,599,658.67
归属于上市公司股东的净利润（元）	186,939,254.43	116,983,950.70	59.80%	153,802,078.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	183,883,791.96	114,451,914.07	60.66%	147,331,064.66
经营活动产生的现金流量净额（元）	122,221,058.65	84,705,780.27	44.29%	37,928,673.20
基本每股收益（元/股）	2.83	1.77	59.89%	2.32
稀释每股收益（元/股）	2.69	1.69	59.17%	2.32
加权平均净资产收益率	17.52%	12.87%	4.65%	19.79%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	2,239,158,951.08	1,683,226,155.36	33.03%	1,365,288,887.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,160,005,545.71	985,522,220.16	17.70%	837,377,044.24

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

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☐是 ☒否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	269,023,360.53	324,820,877.86	371,928,213.22	455,154,934.17
归属于上市公司股东的净利润	26,905,646.75	38,494,208.90	54,580,204.40	66,959,194.38
归属于上市公司股东	25,790,548.44	37,918,124.68	54,444,274.16	65,730,844.68

的扣除非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-25,664,506.00	73,541,852.36	34,286,212.39	40,057,499.90

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

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-563,017.32	-760,264.26	-1,551,652.09	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,508,329.36	2,903,378.52	3,792,152.22	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益			1,188,411.43	
委托他人投资或管理资产的损益		460,745.15	4,442,925.72	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	115.28	200,000.00	889.68	

债务重组损益	501,913.42	163,155.68		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	108,834.61	11,851.52	-259,769.41	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-961,513.62			
减：所得税影响额	539,199.26	446,829.98	1,141,943.63	
合计	3,055,462.47	2,532,036.63	6,471,013.92	--

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

（一）公司所处行业发展情况

公司产品主要服务于新能源发电和用电领域，受益于新能源汽车、新能源风光发电及储能、通信、轨道交通、数据中心等行业的发展，电路保护元器件市场需求呈快速增长趋势。熔断器作为电路保护器件中应用领域最为广泛的器件之一，2024 年熔断器市场规模整体保持增长。

新能源汽车、新能源风光发电及储能等行业技术的快速发展也对熔断器性能提出更高的要求，智能化、高压化已成为推动熔断器行业发展的新一轮驱动力。2024 年激励熔断器、智能熔断器在电动汽车行业渗透率进一步提升，同时在光伏、储能、风电等行业需求也全面涌现，激励熔断器、智能熔断器在电路保护领域占比和重要性将逐步提升。随着光伏、风电及储能产业技术快速发展，同时叠加降本增效的行业需求，各行业系统电压平台进一步升级（如光储系统向 2000Vdc 迈进、风电系统向 2000Vac 迈进），对传统熔断器和智能熔断器都提出了高压化的需求。

随着人工智能数据中心、eVOLT、具身智能等行业的快速崛起，对电路保护器件也提出了更为新颖和特殊的要求，智能化、轻量化、小型化、可恢复将成为当前及未来一段时间这些新兴行业对电路保护器件的诉求方向。公司将积极应对行业变化，不断推出新产品满足市场需求，持续夯实公司在行业的领先地位。

（二）公司所处行业地位情况

公司战略布局清晰，以新能源行业为发展核心，通过快速跟踪新兴市场需求，以科技创新为驱动，持续开发新产品及迭代产品，不断开拓新行业、新应用。公司始终聚焦低压电力熔断器的中高端市场，在持续奠定新能源汽车、新能源风光发电、储能、轨道交通等行业领先地位基础上，重点布局人工智能数据中心、eVOLT、具身智能等新兴市场。

经多年深耕，公司积累了丰富的产品线及较高的品牌知名度，已成长为国内电力熔断器行业领先企业之一。在国际化方面继续加大拓展力度，在欧洲、北美、日韩等重点区域全面进行市场布局，已经取得了阶段性的业绩。

凭借技术创新、产品设计、质量管控、供应管理等方面的优势，公司在多个领域与众多国内外厂商建立了稳定合作关系，积累了优质客户资源群体。在新能源汽车市场，公司产品主要通过宁德时代、比亚迪、中创新航、国轩高科、纬湃科技、博格华纳、APTIV、联合汽车电子、捷普电子、汇川技术等主流动力电池、电控系统及其配套厂商进入新能源汽车供应链，主要终端用户有特斯拉、戴姆勒、比亚迪汽车、现代、广汽、一汽大众、上汽大众、蔚来、小鹏、理想、极

氮、上汽乘用车等国内外主流新能源整车厂商。在新能源风光发电及储能市场，公司主要客户有阳光电源、宁德时代、特斯拉、华为、比亚迪、金风科技、特变电工、亿纬锂能、上能电气、禾望电气、维谛等；数据中心市场主要客户有华为、中兴、维谛、中恒电气、科华等；轨道交通市场主要客户有中国中车、GE Transportation (Wabtec) 等。

公司高度重视技术研发和自主创新能力提升。截至 2025 年 3 月，公司及子公司拥有有效专利共计 279 件，其中国内专利为 266 件，海外授权专利 13 件，其中发明专利 33 项，另有多项发明专利在申请过程中。公司还获得阳光电源“2024 年创新突破奖”、比亚迪“2024 年优秀供应商奖”、麦田能源“2024 年最佳供应商奖”、先控捷联“2024 年优秀供应商奖”、德业储能“2024 年最佳创新奖”、协能科技“2024 年优秀供应商奖”、徐州徐工“质量标兵荣誉”、英搏尔“2024 年优秀合作伙伴奖”、威睿电动“2024 年优秀质量奖”等多家客户的认可。

公司现为全国熔断器标准化技术委员会委员单位、低压熔断器分会副主任委员单位、小型熔断器分会委员单位、全国熔断器标准化技术委员会高压熔断器分技术委员单位、新能源电器联盟常务理事单位、中国电器工业协会通用低压电器分会一般会员单位、中国城市轨道交通协会理事单位、中国电机工程学会电机专业委员会大电流试验电源学组委员单位。参与起草了多项国家和行业标准。公司建立了严格的质量控制体系，已通过 IATF16949 汽车行业质量管理体系认证、ISO/TS22163 轨道交通行业质量管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。公司产品获得我国强制性认证产品符合性自我声明评价，以及美国 UL、德国 TÜV、国际 CB、欧盟 CE 认证，符合欧盟 RoHS 指令、REACH 法规，是目前国内电力熔断器领域质量体系及产品安全认证最为齐全的企业之一。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）报告期内公司从事的主要业务、主要产品及用途

熔断器是电路保护器件中发展最早、型号最多、应用最广的器件之一，当电流超过预定值时，过电流的不当能量可能会造成系统或器件的热损伤、绝缘破坏、起火、爆炸、甚至人身伤亡，熔断器通过切断故障电流起到保护作用，对用电安全至关重要。

公司主营业务为熔断器及相关配件的研发、生产和销售，主要产品为电力熔断器、激励熔断器（高速电路开断器）及智能熔断器（智能高速电路开断器），其中主导产品为电力熔断器，激励熔断器及智能熔断器也逐步呈上升趋势。

激励熔断器（高速电路开断器）、智能熔断器（智能高速电路开断器）已形成 500VDC、1000VDC、1500VDC 三个平台系列产品，可应用于新能源汽车、新能源风光发电及储能等中高端市场领域，为上述领域中涉及的各类电源系统、配电系统提供电路保护。

公司推出的防雷专用后备保护熔断器已经形成了系列化产品，产品主要有 500V、800V、1000V、1500V 等电压等级，可覆盖风电、光伏、储能及充电桩等行业。

（二）公司主要经营模式

采购模式：公司建立了严格的供应商审定程序，采购部、研发部、品质部共同参与供应商评审程序，对每一类原材料均评定选择出 2-3 名合格供方，作为公司长期供货厂家。同时公司制定了严格的采购控制程序规范采购行为，保证产品品质和供应及时性，降低采购成本和采购风险。公司在电镀和部分零部件印字工艺上采取委外加工采购的模式。

生产模式：公司采取“以销定产”的生产模式。公司下游客户需求具有多品种、定制化的特征，公司根据客户销售订单情况制定生产计划并组织生产。

销售模式：公司目前采用“直销为主、经销为辅”的销售模式。公司拥有完善的销售体系，设立市场部、战略推广部和销售部，共同完成市场开发和产品销售。其中，市场部负责实施市场需求调研，制定公司产品和市场发展规划，针对具体项目进行需求对接，确定产品技术要求、完成选型指导、制定价格策略；战略推广部根据市场发展规划，完成战略市场和重点客户的推广工作；销售部负责制定销售计划，建立有效的销售体系，接受客户订单、组织交货、跟踪回款，对接售后服务，并负责经销商的开发和管理。

报告期内公司的主营业务、主要产品、经营模式等均未发生变化。

三、核心竞争力分析

（一）市场优势

1、战略布局清晰

公司战略布局清晰，注重新兴产业发展和行业变化，快速跟踪新兴市场需求，以科技创新为驱动，持续开发新产品，不断开拓新市场、新领域。公司始终聚焦低压电力熔断器的中高端市场，在持续奠定新能源汽车、新能源风光发电、储能、轨道交通等行业领先地位基础上，重点布局人工智能数据中心、eVOLT、具身智能等新兴市场。经过十多年发展，公司在部分市场领域取得规模优势，在新能源汽车市场领域逐渐形成对外资品牌的竞争优势。

2、新兴市场先发

在新能源汽车领域，随着电路保护要求提高，针对新增的主动控制保护需求，公司开发的激励熔断器（高速电路开断器）和智能熔断器（智能高速电路开断器）渗透率持续提升。在激励熔断器和智能熔断器领域深耕多年，公司已形成从 70V-1000VDC 多个电压等级产品，应用保护范围覆盖电动汽车高、低压电气架构系统保护，目前已被国内外多个主流车企选型定点。智能熔断器 2024 年产能稳步提升。电动化、网联化、智能化成为汽车产业的发展潮流和趋势，激励熔断器和智能熔断器未来也将会获得更广泛的应用。凭借市场先发优势，以及突出的新品开发、产品迭代能力，在国内市场，公司终端用户已涵盖国内新能源汽车乘用车及商用车主流车企，并与上汽大众、一汽大众等厂商已展开合作；在国际市场，公司已进入特斯拉、戴姆勒等供应链。公司将继续加大对全球市场的扩展力度，为国际客户提供能量保护系统的可靠方案。

储能市场，公司参与储能熔断器国家标准编制，积极关注行业技术路线变化，在持续推进现有产品优化的基础上，也持续挖掘市场新需求，一方面提升储能用熔断器产品的通用化、标准化，另一方面也为客户提供个性化、定制化的解决方案。提供包括 pack、高压箱、PCS 等不同位置的的保护方案，备战 2000V 储能系统应用的产品，同时开发储能专用的激励熔断器为客户提供更有竞争力的产品解决方案。在储能市场，公司目前已与宁德时代、比亚迪、阳光电源、华为、亿纬锂能、国轩高科、南瑞继保等客户进行深入合作。

人工智能数据中心和 eVOLT 市场，公司积极与行业头部客户开展技术交流和项目对接，深度了解新行业对电路保护器件的新要求，开发了符合行业应用和客户需求的产品。

公司全面布局防雷后备保护市场，推出防雷专用后备保护熔断器，公司防雷产品现已经形成了多系列、多规格，应用于风电、光伏、储能及充电桩行业。

3、中高端细分市场前景明朗

公司目前在国内低压电力熔断器领域具备较明显的市场份额领先优势，并在新能源汽车、新能源风光发电及储能等中高端细分市场领域占据一定的竞争优势，未来发展前景明朗。

新能源汽车市场是公司目前主要细分市场，也是电力熔断器最具发展潜力的应用领域，目前公司终端整车用户已基本涵盖乘用车及商用车主要国产品牌，并已批量供应特斯拉、戴姆勒、现代、上汽大众、一汽大众、上汽通用等国际品牌整车企业。目前公司在新能源汽车市场已具备良好的市场基础及发展格局，未来该细分市场占有率及规模快速增长可期。

在新能源风光发电及储能市场，公司布局该类市场领域较早，工艺技术、产品迭代、新品开发、业务布局能力已经构成较强的综合市场竞争优势，主要客户为宁德时代、比亚迪、阳光电源、华为、中车、维谛等行业龙头企业及上市公司群体。在光伏、风能、储能市场快速发展趋势下，公司近年在该类细分市场呈现快速增长态势，未来市场占有率及规模进一步提升前景较为明朗。

（二）技术优势

1、技术积累深厚

公司高度重视自主创新能力提升，经多年发展形成了较为深厚的技术积累。公司通过自主研发，围绕提升产品竞争力，公司建立了涵盖产品设计、材料应用、工艺制造、产品检测验证等多方面的技术体系，掌握了多项核心专有技术，并利用与之相关的关键要素生产适合市场需求的高品质熔断器产品。此外公司作为全国熔断器标准化技术委员会委员单位、低压熔断器分会副主任委员单位、小型熔断器分会委员单位、全国熔断器标准化技术委员会高压熔断器分技术委员单位、新能源电器联盟常务理事单位、中国电器工业协会通用低压电器分会一般会员单位、中国城市轨道交通协会理事单位、中国电机工程学会电机专业委员会大电流试验电源学组委员单位参与起草了多项国家和行业标准。

2、专利地位突出

截至 2025 年 3 月，公司及子公司拥有有效专利共计 279 件，其中国内专利为 266 件，海外授权专利 13 件，其中发明专利 33 项，另有多项发明专利在申请过程中。熔体结构的设计能力及水平是熔断器技术性能的核心因素，是熔断器专业生产制造商技术水平先进性的集中体现，根据国家知识产权局中国专利信息中心-专利之星检索系统的检索结果，公司与熔体结构相关的有效专利数量为 67 件。公司在国内熔断器相关专利方面地位突出，有效专利数量及申请趋势均处于国内领先水平，尤其在核心技术专利方面已占据国内优势领先地位。

3、技术团队成熟

公司高度重视人才培养，技术团队由从业 20 年以上的多位资深专业人士领衔，通过项目开发实战、性能因素研究、外部机构合作等方式培养研发人才，目前已形成一支较为成熟的技术团队。公司制定了相关薪酬绩效考核制度、科技成果奖励制度，运用薪酬、绩效、奖励、表彰等方式激励技术人员工作主动性。此外，公司实施了股权激励计划，以激发核心技术人员工作积极性，增强团队稳定性。

（三）产品优势

1、产品系列丰富

公司大力投入工艺改进和装备升级，具备较强的定制化、柔性化生产能力，现拥有 120 余个产品系列、9,000 多种产品规格，能够满足下游不同市场及客户的多样化需求。经多年发展，公司产品系列覆盖了新能源汽车、新能源风光发电及储能、通信、轨道交通、工业控制等多个领域，其中部分产品系列已取得市场领先优势，并具备不断向新市场领域覆盖延展的能力。

2、产品质量可靠

公司建立了严格的质量控制体系，已通过 IATF16949 汽车行业质量管理体系认证、ISO/TS22163 轨道交通行业质量管理体系认证、ISO9001 质量管理体系认证、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证。公司产品获得我国强制性认证产品符合性自我声明评价，以及美国 UL、德国 TÜV、国际 CB、欧盟 CE 认证，符合欧盟 RoHS 指令、REACH 法规，是目前国内电力熔断器领域质量体系及产品安全认证最为齐全的企业之一。

3、开发周期领先

新兴市场对产品开发周期提出较高要求，尤其新能源汽车、新能源风光发电及储能等因其自身产业发展和产品更新速度快，其对上游供应链适配部件的开发周期、产品迭代要求日益提升。经多年积累，公司在新能源汽车、新能源风光发电及储能等领域的新产品及迭代产品在与外资品牌竞争中赢得优势，可达到 3-6 个月开发新品、6-12 个月批量交付，对比外资品牌厂商新品开发周期大幅领先。公司产品开发能力赢得市场广泛认可，有助于拓展新项目、新客户、新市场，从而驱动公司进入良性创新循环。

（四）客户优势

凭借技术创新、产品设计、质量管控、供应管理等方面的优势，公司在新能源汽车、新能源风光发电及储能、通信、轨道交通等市场领域与众多国内外厂商建立了稳定的合作关系，目前已成为国内电力熔断器行业领先企业之一，拥有优质的客户资源群体。经多年发展，公司在熔断器行业拥有较高的品牌知名度，产品在多个市场领域得到市场和客户的广泛认可，获得了多家知名企业授予的合作评价奖项。

四、主营业务分析

1、概述

参见“第三节、管理层讨论与分析”中的“一、二、三”章节相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	1,420,927,385.78	100%	1,059,555,763.32	100%	34.11%
分行业					
新能源汽车	897,052,979.81	63.13%	596,186,115.78	56.27%	50.47%
新能源_风光发电及储能	348,815,272.63	24.55%	345,273,933.41	32.59%	1.03%
通信行业	49,889,799.87	3.51%	41,013,117.22	3.87%	21.64%
工控电源及其他	104,808,096.79	7.38%	58,919,673.49	5.56%	77.88%
轨道交通	20,361,236.68	1.43%	18,162,923.42	1.71%	12.10%
分产品					
电力熔断器及配件	1,278,812,344.84	90.00%	1,008,705,945.40	95.20%	26.78%
电子类熔断器	4,957,605.72	0.35%	3,409,407.42	0.32%	45.41%
激励熔断器	137,157,435.22	9.65%	47,440,410.50	4.48%	189.12%
分地区					
华东	437,775,960.47	30.81%	349,730,275.69	33.01%	25.18%
华南	363,270,942.76	25.57%	333,530,877.04	31.48%	8.92%
华中	305,503,127.79	21.50%	189,432,586.51	17.88%	61.27%
华北	25,346,768.32	1.78%	28,810,022.41	2.72%	-12.02%
西南	146,458,417.24	10.31%	82,292,442.51	7.77%	77.97%
西北	47,768,760.04	3.36%	14,926,304.13	1.41%	220.03%
东北	1,740,282.99	0.12%	437,621.26	0.04%	297.67%
境外	93,063,126.17	6.55%	60,395,633.77	5.70%	54.09%
分销售模式					
直接客户	1,209,235,284.90	85.10%	867,793,848.31	81.90%	39.35%
经销商	211,692,100.88	14.90%	191,761,915.01	18.10%	10.39%

(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						
新能源汽车	897,052,979.81	540,230,129.72	39.78%	50.47%	49.33%	0.46%
新能源_风光发电及储能	348,815,272.63	205,495,613.49	41.09%	1.03%	7.76%	-3.68%
分产品						
电力熔断器及配件	1,278,812,344.84	774,153,595.49	39.46%	26.78%	29.86%	-1.44%
分地区						

华东	437,775,960.47	263,571,211.64	39.79%	25.18%	29.31%	-1.92%
华南	363,270,942.76	235,723,689.26	35.11%	8.92%	13.59%	-2.67%
华中	305,503,127.79	182,737,903.97	40.18%	61.27%	59.85%	0.53%
分销售模式						
直接客户	1,209,235,284.90	719,420,495.84	40.51%	39.56%	41.41%	-0.78%
经销商	211,692,100.88	136,792,638.11	35.38%	10.39%	16.35%	-3.31%

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

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
电力熔断器及配件	销售量	万只	4,636.15	3,506.61	32.21%
	生产量	万只	4,707.2	4,048.85	16.26%
	库存量	万只	1,039.75	968.69	7.34%
电子类熔断器	销售量	万只	321.66	224.58	43.23%
	生产量	万只	320.95	213.19	50.52%
	库存量	万只	55.15	55.86	-1.27%
激励熔断器	销售量	万只	135.91	45.16	200.95%
	生产量	万只	157.01	58.48	168.48%
	库存量	万只	36.40	15.31	137.75%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明
☒适用 ☐不适用

在报告期内，为满足持续增长的订单交付需求，导致各系列熔断器销售量和生产量均随之增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类
产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

电力熔断器及 配件	材料成本	586,210,153.78	75.72%	445,933,459.26	77.20%	31.46%
电力熔断器及 配件	直接人工	59,131,589.68	7.64%	44,136,160.51	7.64%	33.98%
电力熔断器及 配件	制造费用	128,811,852.03	16.64%	87,561,092.45	15.16%	47.11%

说明

报告期内，公司营业成本为 85,621.31 万元，同比上涨 36.70%，其中电力熔断器及配件销售成本为 77,415.36 万元，占营业成本比例为 90.42%，与其销售收入占营业收入 90.00% 比例的相匹配。电力熔断器及配件销售成本较上期增长 34.02%，主要是业务规模扩大所致，其中制造费用增长率 47.11% 高于销售成本增长率，主要系前期为满足客户质量和产能需求，对产线进行改造升级，提升信息化和自动化水平，加大投资致本期折旧摊销增加所致，报告期内生产设备投入趋于平稳。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	561,467,071.06
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	39.51%
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 a	282,491,333.70	19.88%
2	客户 b	123,681,296.79	8.70%
3	客户 c	67,996,382.47	4.79%
4	客户 d	45,037,888.30	3.17%
5	客户 e	42,260,169.80	2.97%
合计	--	561,467,071.06	39.51%

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）	356,618,830.46
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.16%
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 A	115,714,609.31	9.79%

2	供应商 B	107,564,973.14	9.10%
3	供应商 C	46,911,189.11	3.97%
4	供应商 D	46,446,588.57	3.93%
5	供应商 E	39,981,470.33	3.38%
合计	--	356,618,830.46	30.17%

主要供应商其他情况说明

☐适用 ☒不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	82,142,773.48	73,826,005.44	11.27%	主要系公司为满足国内外客户持续增长的需求，提升品牌影响力和客户服务价值，扩充营销团队，致销售人员薪酬、差旅用等增加所致。
管理费用	94,133,379.90	82,280,892.68	14.40%	主要系公司推动职能部门建设，以持续提升管理能力，培养高素质人才队伍，致管理薪酬、中介服务等费用增加所致。
财务费用	7,281,646.11	4,395,819.22	65.65%	主要系本期公司银行融资规模扩大，利息支出增多所致
研发费用	135,751,532.60	120,937,288.32	12.25%	主要系持续加强研发团队能力建设，引进培养高端技术队伍，同比工资薪酬、研发资产折旧摊销等增加所致。

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
国际车厂定制熔断器产品开发	国际市场应用	进行中	产业量化	支持国际化发展
塑壳系列熔断器开发	国际市场应用	进行中	产业量化	支持国际化发展
电力行业熔断器产品开发	国内市场应用	进行中	产业量化	提升产品竞争力
轨交行业熔断器产品开发	国内市场应用	进行中	产业量化	提升产品竞争力
1000V 智能熔断器产品开发	新车型应用	进行中	产业量化	提升产品竞争力
1000V 激励熔断器产品开发	新车型应用	进行中	产业量化	提升产品竞争力
防雷熔断器 DC 系列	新技术应用	进行中	产业量化	提升产品竞争力
防雷熔断器 AC 系列	新技术应用	进行中	产业量化	提升产品竞争力

储能熔断器系列产品	新技术应用	进行中	产业量化	提升产品竞争力
新型光伏熔断器系列	新技术应用	进行中	产业量化	提升产品竞争力
埋模注塑技术研究	基础研究	进行中	规模应用	掌握核心技术
有源激励熔断器产品开发	国内市场应用	进行中	规模应用	提升产品竞争力
铝排应用研究	进行中	进行中	规模应用	掌握核心技术
快速可调节触发控制模块	基础研究	进行中	规模应用	掌握核心技术
生产自动化技术开发	基础研究	进行中	技术规律输出、规模应用	掌握核心技术

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	296	253	17.00%
研发人员数量占比	21.46%	14.44%	7.02%
研发人员学历			
本科	198	175	13.14%
硕士	36	25	44.00%
博士	0	0	0.00%
大专及以下	62	53	16.98%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	113	98	15.31%
30~40 岁	135	129	4.65%
40 岁以上	48	26	84.62%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	135,751,532.60	120,937,288.32	54,839,578.70
研发投入占营业收入比例	9.55%	11.41%	7.27%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☐适用 ☒不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☒适用 ☐不适用

主要为研发投入股份支付计提金额减少所致。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
----	--------	--------	------

经营活动现金流入小计	1,226,741,359.48	1,027,378,054.01	19.41%
经营活动现金流出小计	1,104,520,300.83	942,672,273.74	17.17%
经营活动产生的现金流量净额	122,221,058.65	84,705,780.27	44.29%
投资活动现金流入小计	169,061.83	346,409,519.92	-99.95%
投资活动现金流出小计	145,062,629.80	481,537,954.25	-69.88%
投资活动产生的现金流量净额	-144,893,567.97	-135,128,434.33	7.23%
筹资活动现金流入小计	430,577,292.75	213,958,481.36	101.24%
筹资活动现金流出小计	346,003,538.46	112,694,201.80	207.03%
筹资活动产生的现金流量净额	84,573,754.29	101,264,279.56	-16.48%
现金及现金等价物净增加额	61,751,318.54	51,440,177.31	20.04%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、经营活动现金流入同比增加 19.41%，主要是本期销售回款增加所致；
- 2、经营活动现金流出同比增加 17.17%，主要是本期随业务增长，支付货款、人员工资、税金及费用增加所致；
- 3、投资活动现金流入同比增加 -99.95%，主要是较上期现金管理理财产品赎回金额减少所致；
- 4、投资活动现金流出同比增加 -69.88%，主要是较上期现金管理购买理财产品减少所致；
- 5、筹资活动现金流入同比增加 101.24%，主要是较上期取得银行借款增加所致；
- 6、筹资活动现金流出同比增加 207.03%，主要是较上期偿还银行借款及支付利息增加。

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

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额为 12,221.11 万元，本年度实现归属于上市公司股东的净利润 18,693.93 万元，二者差异金额为 6,471.82 万元，主要系报告期内股份支付形成未付现成本员工股权激励 5,622.94 万元；本期银行借款增加形成财务费用及本年外币项目汇兑影响共计 780.24 万元；本年度固定资产及长期待摊费用等增加，形成未付现成本折旧、摊销、减值 7,468.70 万元；本期存货增加 1,310.60 万元；经营性应收项目增加 38,463.25 万元，经营性应付项目增加 19,398.54 万元。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-295,901.20	-0.14%	主要系套期保值损失与供应商贴现债务重组收益	否
资产减值	-13,972,365.70	-6.42%	主要系本年计提的在建工程减值损失及存货跌价准备	否
营业外收入	393,515.87	0.18%	主要系无需支付的款项及违约赔偿款	否
营业外支出	412,456.11	0.19%	主要是赔偿金、捐赠支出及固定资产处置损失	否
信用减值损失	-9,949,202.29	-4.57%	主要系本年计提的账款坏账准备	否

资产处置收益	-550,218.74	-0.25%	主要系固定资产处置损失	否
--------	-------------	--------	-------------	---

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	288,179,053.36	12.87%	216,114,943.66	12.84%	0.03%	主要系公司销售款回款，期末不持有银行理财产品所致
应收账款	609,798,861.96	27.23%	442,571,851.45	26.29%	0.94%	主要系本期公司销售规模扩大，期末应收账款未到信用期所致
存货	228,387,094.03	10.20%	228,009,931.18	13.55%	-3.35%	主要系报告期内不再采用高库存策略，提升存货周转率降低库存所致。
固定资产	424,201,555.47	18.94%	367,316,854.62	21.82%	-2.88%	主要系前期为满足客户需求，对产线进行改造升级，提升信息化和自动化能力，设备投入增加所致，报告期内生产设备投入趋于平稳。
在建工程	97,585,033.27	4.36%	70,671,932.52	4.20%	0.16%	主要系本期公司扩建产线及泰国工厂筹建增多所致
使用权资产	10,685,161.19	0.48%	1,348,145.55	0.08%	0.40%	主要系本期泰国工厂新增大额厂房租赁确认使用权资产所致
短期借款	231,719,892.97	10.35%	183,486,484.63	10.90%	-0.55%	主要系未到期短期借款增加所致
合同负债	1,499,813.28	0.07%	507,838.40	0.03%	0.04%	主要系预收客户订货款增加所致
长期借款	115,701,491.11	5.17%			5.17%	主要系长期借款未到期所致
租赁负债	5,269,155.01	0.24%	258,095.58	0.02%	0.22%	主要系本期新增泰国工厂大额厂房租赁确认租赁负债增多所致
应收票据	438,296,756.70	19.57%	242,023,111.90	14.38%	5.19%	主要系本期公司销售规模扩大，期末未到期应收票据增多所致
无形资产	57,993,481.31	2.59%	29,542,714.87	1.76%	0.83%	主要系本期公司新购入土地用于三期项目建设所致
应付票据	329,734,613.45	14.73%	250,972,492.97	14.91%	-0.18%	主要系期末未到期票据增多所致
应付账款	310,401,868.49	13.86%	189,273,695.76	11.24%	2.62%	主要系本期对主要供应商延长了付款周期所致

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								
4. 其他权益工具投资	7,439,995.30	-2,943,525.74	-4,536,582.50					4,496,469.56
5. 其他非流动金融资产	20,000,000.00							20,000,000.00
上述合计	27,439,995.30	-2,943,525.74	-4,536,582.50					24,496,469.56
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值	受限制的原因
货币资金	78,615,391.69	银行承兑汇票保证金
货币资金	45,465.69	未及时对账被临时冻结
应收票据	154,697,914.21	用于开具银行承兑汇票

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
31,759,130.81	72,994,489.06	-56.49%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	688612	威迈斯	9,033,052.06	公允价值计量	7,439,995.30	-2,943,525.74	-4,536,582.50				4,496,469.56	其他权益工具投资	自有资金
合计			9,033,052.06	--	7,439,995.30	-2,943,525.74	-4,536,582.50	0.00	0.00	0.00	4,496,469.56	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期			2023 年 06 月 01 日										

(2) 衍生品投资情况

☒适用 ☐不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

☒适用 ☐不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
期货合约	0	0	-96.16	-96.16	1,678.51	1,582.35	0	0.00%
合计	0	0	-96.16	-96.16	1,678.51	1,582.35	0	0.00%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化							

报告期实际损益情况的说明	为有效规避和降低生产经营相关原材料及产品价格波动风险，保证产品成本的相对稳定，降低对生产经营影响，公司利用期货和衍生品的避险保值功能，根据生产经营计划择机开展期货和衍生品套期保值业务。报告期内，公司套期保值期货及衍生品合约和现货盈亏相抵后的结果为稍有亏损，套期业务实际损益金额合计-96.16 万元。
套期保值效果的说明	公司从事套期保值业务的金融衍生品和商品期货品种与公司生产经营相关的原材料、产品等相挂钩，可有效减少价格波动对公司带来的不利影响，实现了预期风险管理的目标。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	（一）交易风险分析 公司开展期货和衍生品套期保值业务以对现货保值为目的，主要为有效减少原材料及产品价格波动对公司带来的不利影响，但同时也会存在一定的风险： 1、价格波动风险 期货和衍生品合约价格易受基差变化影响，行情波动较大，可能产生价格波动风险，造成套期保值损失。 2、流动性风险 受市场流动性不足的限制，期货和衍生品交易可能因为成交不活跃，造成难以成交而带来流动性风险。 3、操作风险 期货和衍生品交易业务专业性较强，复杂程度较高，在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行交易操作或未能充分理解交易标的信息，可能存在操作不当或操作失败的风险。 4、技术风险 由于无法控制或不可预测的系统、网络、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应的风险和损失。 5、适用法律风险 境外交易一般适用所在国法律，受限于所在国法律完善程度、交易方对境外法律熟悉程度等制约，容易产生分歧和不确定性。 6、政治和政策风险 期货和衍生品市场受限于所在国政治局势、社会治安状况等制约，可能存在境外资金兑付与收回风险。若所在国法律法规等相关政策发生重大变化，可能引起市场波动或无法交易，从而带来风险。 7、经济风险 通货膨胀、汇率变动等可能导致公司未达到套期保值目的，存在给公司造成损失的风险。 （二）风险控制措施 1、公司已经建立《西安中熔电气股份有限公司商品期货套期保值业务管理制度》，并设立期货风险管理部，对套期保值业务的人员配置、审核权限、授权制度、业务流程、风险管理、汇报与披露机制等作出了明确的规定。公司将严格按照该制度进行操作，建立起健全的授权审批制度和业务流程，确保套期保值业务的顺利进行，将业务与公司生产经营相匹配，最大程度对冲价格波动风险； 2、根据公司经营需求，公司套期保值业务仅限于公司日常经营相关的产品、原材料等，确保按照董事会或股东会审议的范围及数量执行，严格控制套期保值的规模，公司将合理调度自有资金用于套期保值业务，合理计划和使用保证金和权利金，防止因资金问题导致的机会错失或因保证金不足被强行平仓的风险。 3、合理设置公司套期保值业务组织架构，建立岗位责任制，明确各相关部门的权限和职责，且需要加强相关人员的专业知识培训，提高相关人员的专业素养。同时，建立异常情况及时报告制度，并形成高效的风险处理程序。 4、在业务操作过程中，严格遵守有关法律法规的规定，防范法律风险，定期对套期保值业务的规范性、内控机制执行的有效性等方面进行监督检查。 5、加强境外交易风险管理。在业务操作过程中，公司严格遵守境外交易市场的规定，加强境外政治、经济及法律等风险分析，实时关注国际国内市场环境变化。选择国际与属地实力一流的结算行与清算行，保障境外结算与交易的便捷稳定执行，防范境外交易风险。 6、公司交易部门将充分研究通货膨胀、汇率变动给套期保值业务带来的风险，及时做出应对措施，最大程度避免给公司造成损失。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对	每月底根据外部金融机构的市场报价确定公允价值变动。

衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 23 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	不适用

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	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
2021	首次公开发行	2021 年 07 月 15 日	44,374.46	39,618.37	1,497.4	39,606.27	99.97%	0	0	0.00%	1,035.1	支付项目尾款和质保金等款项	0

合计	--	--	44,37 4.46	39,61 8.37	1,497 .4	39,60 6.27	99.97 %	0	0	0.00%	1,035 .1	--	0
募集资金总体使用情况说明													
1、2021 年，公司首次公开发行人民币普通股（A 股）16,570,000.00 股新股，发行价格 26.78 元，募集资金总额为人民币 443,744,600.00 元，扣除承销费等发行费用（不含本次公开发行股票发行费用可抵扣增值税进项税额）人民币 47,560,943.06 元后的募集资金净额为人民币 396,183,656.94 元。 2、2021 年 8 月 27 日公司召开的第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金和已支付发行费用的 议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 3,380.73 万元及已支付发行费用的自筹资金 2,244.33 万元。 3、2021 年 8 月 4 日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》。董事会同意在不影响募集资金投资项目建设和公司正常经营的前提下，拟使用闲置募集资金不超过 35,000 万元和自有资金不超过 30,000 万元进行现金管理。 4、2021 年 12 月 7 日，公司第二届董事会第十四次会议以及公司第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 1,000 万元用于永久性补充流动资金，占超募集资金总额的 29.54%。截止 2022 年 6 月 30 日，公司使用超募资金永久性补充流动资金的金额为 1,000 万元。 5、2022 年 6 月 30 日，公司第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，董事会同意在不影响募集资金投资项目建设和公司正常经营的前提下，拟使用闲置募集资金不超过 17,000 万元和自有资金不超过 20,000 万元进行现金管理。 6、2022 年 6 月 30 日，公司第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目建设内容的议案》，同意公司将募投项目“智能电气产业基地建设项目”投资总额由 22,448.40 万元调整为 23,117.71 万元，并调整内部结构，同意将“研发中心建设项目”投资总额由 3,784.65 万元调整为 4,105.84 万元，并调整内部结构。本次调整主要是对募集资金投资项目产能布局的调整，募集资金仍投向“智能电气产业基地建设项目”及“研发中心建设项目”，未改变募集资金的投资项目。公司拟使用超募资金 990.50 万元对募投项目增加投资。2022 年 7 月 18 日，公司 2022 年第二次临时股东大会表决通过了《关于调整募集资金投资项目建设内容的议案》。 7、2023 年 8 月 24 日，公司发布了《关于首次公开发行股票募投项目结项的公告》。本次项目结项后，公司将保留本项目对应的募集资金专用账户，待支付款项将继续存放于募集资金专用账户，按照募集资金管理的相关法规、规范性文件及公司《募集资金管理及使用制度》的规定进行监管。 8、2023 年 8 月 24 日，公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用超募资金投资建设项目的议案》，同意公司使用超募资金 1,394.82 万元及专户注销前产生的利息及现金管理收入扣除手续费后的净额，用于自动化生产线项目的建设，不足部分将以自有资金投入。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已使用超募资金 1,149.20 万元用于自动化生产线项目的建设，相关自动化生产线已按计划于 2024 年 12 月完成建设并验收转固。 9、截至 2024 年 12 月 31 日存放于募集资金专户的余额为 1,035.10 万元，公司将继续通过募集资金专用账户支付项目尾款和质保金等款项。													

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目 名称	证券上市 日期	承诺投资 项目和超募 资金投向	项目性质	是否已变更 项目（含部分 变更）	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期 末累计 投入金 额(2)	截至期 末投资 进度 (3) = (2)/(1)	项目达到 预定可 使用状 态日期	本报告 期实现 的效益	截止报 告期末 累计实 现的效益	是否达 到预计 效益	项目可行 性是发 生重大 变化
承诺投资项目														
智能电气 产业基地 建设项 目	2021 年 07 月 15 日	智能 电气 产业 基地 建设 项目	生产 建设	是	22,4 48.4	23,1 17.7 1	257. 35	23,2 29.9 6	100. 49%	2023 年 06 月 30 日	11,7 25.8 8	16,5 33.9 2	是	否
研发中心	2021 年 07	研发 中心	研发 项目	是	3,78 4.65	4,10 5.84	90.8 5	4,22 7.11	102. 95%	2023 年 06			不适 用	否

建设项目	月 15 日	建设项目								月 30 日				
补充流动资金	2021 年 07 月 15 日	补充流动资金	补流	否	10,000	10,000	0	10,000	100.00%	2021 年 11 月 18 日			不适用	否
承诺投资项目小计				--	36,233.05	37,223.55	348.2	37,457.07	--	--	11,725.88	16,533.92	--	--
超募资金投向														
永久补充流动资金	2021 年 07 月 15 日	永久补充流动资金	补流	否	1,000	1,000	0	1,000	100.00%	2022 年 03 月 17 日			不适用	否
募投项目变更后超出原投资金额部分	2021 年 07 月 15 日	募投项目变更后超出原投资金额部分	生产建设	否	990.5	0	0	0	0.00%	2023 年 06 月 30 日			不适用	否
自动化生产线建设项目	2021 年 07 月 15 日	自动化生产线建设项目	生产建设	否	1,394.82	1,394.82	1,149.2	1,149.2	82.39%	2024 年 12 月 31 日			不适用	否
超募资金投向小计				--	3,385.32	2,394.82	1,149.2	2,149.2	--	--			--	--
合计				--	39,618.37	39,618.37	1,497.4	39,606.27	--	--	11,725.88	16,533.92	--	--
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）		公司募投项目实际建设过程中，受厂房工程建设、生产设备的采购以及安装调试工作进度的影响，公司的募投项目实施进度放缓，预计无法在计划的时间内完成建设。为了降低募集资金的投资风险，提升募集资金使用效率，保证资金安全合理运用，公司根据募投项目当前的实际建设进度，经过谨慎研究，决定将上述募投项目的建设期进行调整。 公司于 2022 年 12 月 23 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第六次会议，以全票同意的表决结果审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意公司在募投项目实施主体、实施方式、建设内容、募集资金投资用途及投资规模不发生变更的前提下，对部分募投项目达到预定可使用状态的时间进行调整，从 2022 年 12 月调整至 2023 年 6 月。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		未发生重大变化												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		适用 1. 公司首次公开发行股票实际募集资金净额为 39,618.37 万元，扣除上述募集资金投资项目资金需求后，超出部分的募集资金为 3,385.32 万元。2021 年 12 月 7 日，公司第二届董事会第十四次会议以及公司第二届监事会第十三次会议审议通过了《关于使用部分超募资金永久性补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币 1,000 万元用于永久性补充流动资金。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已使用超募资金用于永久性补充流动资金 1,000 万元。 2. 2022 年 6 月 30 日，公司第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目建设内容的议案》，同意公司将募投项目“智能电气产业基地建设项目”投资总额由 22,448.40 万元调整为 23,117.71 元，并调整内部结构，同意将“研发中心建设项目”投资总额由 3,784.65 万元调整为 4,105.84 万元，并调整内部结构。本次调整主要是对募集资金投资项目产能布局												

	的调整，募集资金仍投向“智能电气产业基地建设项目”及“研发中心建设项目”，未改变募集资金的投资项目。公司拟使用超募资金 990.50 万元对募投项目增加投资。截至 2024 年 12 月 31 日，超募资金 990.50 万元已全部投入募投项目。 3. 2023 年 8 月 24 日，公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用超募资金投资建设项目的议案》，同意公司使用超募资金 1,394.82 万元及专户注销前产生的利息及现金管理收入扣除手续费后的净额，用于自动化生产线项目的建设，不足部分将以自有资金投入。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已使用超募资金 1,149.20 万元用于自动化生产线项目的建设，相关自动化生产线已按计划于 2024 年 12 月完成建设并验收转固。
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	适用 以前年度发生 基于公司业务发展的需要，公司将“智能电气产业基地建设项目”及“研发中心建设项目”进行了调整，本次调整主要是对募集资金投资项目产能布局的调整，募集资金仍投向“智能电气产业基地建设项目”及“研发中心建设项目”，未改变募集资金的投资项目。 公司于 2022 年 6 月 30 日召开公司第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议，2022 年 7 月 18 日召开 2022 年第二次临时股东大会，分别审议通过了《关于调整募集资金投资项目建设内容的议案》，同意公司将募投项目“智能电气产业基地建设项目”投资总额由 22,448.40 万元调整为 23,117.71 元，并调整内部结构，同意将“研发中心建设项目”投资总额由 3,784.65 万元调整为 4,105.84 万元，并调整内部结构。
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021 年 8 月 27 日，公司召开第二届董事会第十二次会议和第二届监事会第十一次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金和已支付发行费用的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 3,380.73 万元及已支付发行费用的自筹资金 2,244.33 万元。公司已于 2021 年 9 月完成上述置换，上述投入及置换情况中天运会计师事务所（特殊普通合伙）予以鉴证并出具中天运[2021]核字第 90372 号专项鉴证报告。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	2023 年 8 月 24 日第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第十二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金和自有资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资项目建设 and 公司正常经营的前提下，使用闲置募集资金不超过 3,000 万元和自有资金不超过 20,000 万元进行现金管理，自公司股东大会审议通过之日起 12 个月内有效。 2023 年 8 月 24 日，公司发布了《关于首次公开发行股票募投项目结项的公告》。本次项目结项后，公司将保留本项目对应的募集资金专用账户，待支付款项将继续存放于募集资金专用账户，按照募集资金管理的相关法规、规范性文件及公司《募集资金管理及使用制度》的规定进行监管。 截至 2024 年 12 月 31 日，公司存放于募集资金专户的余额为 1,035.10 万元，公司将继续通过募集资金专用账户支付项目尾款和质保金等款项。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司已及时、真实、准确、完整的披露了募集资金使用相关信息，本报告期内不存在募集资金存放、使用、管理及披露违规情形。

（3）募集资金变更项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(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	变更后的项目可行性是否发生重大变化
智能电气产业基地建设项目	首次公开发行	智能电气产业基地建设项目	智能电气产业基地建设项目	23,117.71	257.35	23,229.96	100.49%	2023年06月30日	11,725.88	是	否
研发中心建设项目	首次公开发行	研发中心建设项目	研发中心建设项目	4,105.84	90.85	4,227.11	102.95%	2023年06月30日		不适用	否
合计	--	--	--	27,223.55	348.2	27,457.07	--	--	11,725.88	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)				为了更好的响应市场需求及业务发展需要，增强核心竞争力，并保障募集资金的使用效益，故对募投项目做了变更，变更原因如下： 1. 智能电气产业基地建设项目 由于公司首次公开发行股票募投项目投资规划时间较早。该项目为 2019 年规划提出，其建设规模及设计方案是根据当时的建设成本、生产工艺及预计的未来发展需要做出的，实际建设过程中，原募投项目规划建筑面积为 18,700 平方米，实际建筑面积为 28,485.92 平方米，同时，由于近年来建筑成本逐年上涨，导致项目建设成本大幅增加；另一方面，随着市场需求的变化及新产品的增加，围绕公司产品系列丰富的特点，公司拟将原计划投入的部分自动化专线调整为半自动化柔性线及精益生产线，购置的部分设备单价下降，从而降低了设备购置投入金额；公司根据下游市场的需求，调整了部分产线的数量，产能由 6,686.10 万只变更为 1,547.36 万只，产能降低的原因主要系大幅减少了电子熔断器自动化产线的投入，电子熔断器具有体积小、单价低、单线产量高的特点，另外，由于公司将部分自动化专线调整为半自动化柔性线及精益生产线，从而导致单线产能降低；此外，根据公司数字化战略规划，公司拟增加投入 QMS、HRMS、CAPP 等系统软件，从而大幅增加了数字化软件投入。公司根据自身战略安排和经营计划以及本次募集资金的实际到位情况，本着合理、科学、审慎利用募集资金的原则，出于对募集资金投资项目进度安排以及实施效率的考虑，拟对募投项目建设内容进行相应调整。 2. 研发中心建设项目 由于公司首次公开发行股票募投项目投资规划时间较早，随着公司产品种类的增加，为了满足公司的研发试验需求，公司拟扩充试验室设备资源，提高试验能力，完善试验项目类型，从而缩短研发试验周期、加快产品开发过程。故公司拟对募投项目建设内容进行相应的调整。2022 年 6 月 30 日，公司第三届董事会第二次会议、第三届监事会第二次会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目建设内容的议案》，同意公司将募投项目“智能电气产业基地建设项目”投资总额由 22,448.40 万元调整为 23,117.71 万元，并调整内部结构，同意将“研发中心建设项目”投资总额由 3,784.65 万元调整为 4,105.84 万元，并调整内部结构。本次调整主要是对募集资金投资项目产能布局的调整，募集资金仍投向“智能电气产业基地建设项目”及“研发中心建设项目”，未改变募集资金的投资项目。公司拟使用超募资金 990.50 万元对募投项目增加投资。2022 年 7 月 18 日，公司 2022 年第二次临时股东大会表决通过了《关于调整募集资金投资项目建设内容的议案》。							
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)				不适用							
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明				不适用							

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☐适用 ☒不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局和趋势：

受益于新能源汽车、新能源光伏风能发电及储能、通信、轨道交通、数据技术等行业的发展，电路保护元器件市场需求呈快速增长趋势，熔断器市场规模整体保持增长，同时人工智能数据中心、eVOLT、具身智能新兴行业的快速崛起将进一步拓宽熔断器的应用场景，未来一段时间熔断器市场规模有望继续增长。

中国新能源汽车在实现由小做大、由大向强的过程中，正面临新的内外环境，既有有利因素，也有前所未有的挑战。当前，全球新一轮科技革命和产业变革蓬勃发展，汽车与能源、交通、信息通信等领域有关技术加速融合，电动化、网联化、智能化成为汽车产业的发展潮流和趋势。公司将抓住行业发展的大好趋势，深耕行业发展，满足客户需求。

近年来随着“双碳”战略的持续深入，能源转型迎来关键节点，随着新能源发电装机占比提升，新型电力系统建设加速推进。储能可以解决新能源发展带来的系统问题，因此储能在电力系统中具有刚性需求。电化学储能具有性能优势，更适合新型电力系统，因此电化学储能为新型储能方案的当下最优解。从全球市场来看，中国、美国、欧洲目前是全球前三大储能市场。在政策与市场的双重驱动下，国内电力现货市场建设正步入快车道，为储能行业的发展打开了广阔的空间。凭借市场的良好发展趋势，未来公司将紧跟市场需求，持续开发新产品及迭代产品，为客户提供更具有竞争力的产品及技术解决方案。

（二）公司发展战略

公司总体战略将围绕公司愿景，扩展能量保护相关的产品线，服务“碳达峰、碳中和”重大国家战略，持续深耕风电、光伏、储能、交通电动化、数据中心等战略行业。大力布局海外市场，加快海外营销体系和供应链网络的建立，扩大国际业务占比。

公司将不断加大研发投入，提升技术实力，主动挖掘市场需求，积极拓展客户群体，巩固提升重点市场领域竞争优势。围绕自身优势，公司将持续保持对市场需求的快速响应，深耕现有新能源风光发电及储能、轨道交通、新能源汽车市场的同时，密切关注国家产业政策，积极布局老客户新需求、新市场及新客户需求。同时，以国家战略性新兴产业发展为导向，紧跟下游终端应用市场发展趋势，推进相关市场调研、应用研究、新品开发等工作，为公司持续发展增添动力。

公司将重点加大与国内外新能源整车厂商及其动力系统供应商的沟通合作，以客户需求为导向进行产品升级和差异化产品开发，研发更多符合车规、符合实际使用工况、符合客户需求的产品，同时加大激励熔断器、智能熔断器、继电器、电流传感器、集成产品等新产品的研发投入，并调研更加长远的智能汽车技术、产品需求。公司将为客户提供先进的智能电气集成方案，建设一站式解决服务体系，高速响应客户需求。

公司将继续重视在轨道交通、新能源风光发电及储能等领域的产品布局及产品升级，增加供应品类、集成产品方案、扩大经营规模。公司致力于拓展相关技术适用范围，开发新应用领域的新产品系列。

（三）公司 2025 年经营计划

公司将继续努力打造符合国际车企要求的车规级器件制造现场及器件试验、测试现场，同时将加大研发力度，将更多器件集成化、模块化、智能化，并打造先进制造工艺、掌握先进自动产线的自主知识产权。

1、新厂区持续提升

公司将进一步加强产线布局、生产管理、人员管理、效率提升、质量管控，完善质量监测体系，提高质量管理人员现场监管能力，确保产品质量，同时继续加大自动化设备开发，提升自动化设备利用率，加强 IT 信息化技术应用，2025 年，公司将进一步推进 ERP、MES、PLM、QMS 等系统的深化应用，建设 EDI 及 CRM 系统，提升业务流程效率，确保公司信息传输安全，推动公司管理水平提升，实现降本增效。

2、保持销售额持续高质量增长

销售额的增长不要仅局限于量的增长，要考虑质的增长，优质增长是保质保量，增加回款率，提高竞争力。重点目标行业销售额增长率应高于行业的增长率，提升目标行业的市场占有率。加强与高端客户、核心客户的进一步沟通，逐步加大全球头部车企客户的占比，多树立样板客户。公司将针对战略新行业的重点客户的重点产品进行突破，争取项目定点，树立标杆效应。

3、进一步加强研发科技投入

公司将持续加大研发投入力度。一方面推进主营产品升级、优化，满足市场和客户需求；另一方面加快激励熔断器（高速电路开断器）、智能熔断器（智能高速电路开断器）、防雷专用后备保护熔断器、继电器、电流传感器、集成产品等新产品开发，为公司培育新业绩增长点。此外，继续加强对公司战略研究的前瞻性，关注人工智能数据中心、eVOLT、具身智能新兴行业的产品需求，持续推进研发技术的储备和项目立项，提高公司研发技术的创新能力与市场竞争力。同时，加大试验资源的投入，扩大试验设施、设备购置，加快专业人才的引进。公司将继续和高校、科研机构深入合作，聘请高校材料专家、新能源专家为公司技术指导，共同建设培养育人基地，针对各项前瞻技术进行合作开发，就新技术、新材料进行前沿探索。

4、进一步扩充海外市场

截至公告披露日，韩国孙公司、香港子公司、德国孙公司、新加坡子公司、美国孙公司、泰国孙公司已设立完毕。2024 年，泰国工厂顺利完成投产，并通过客户考察，2025 年公司将进一步加速推进泰国新产线设备引入及调试工作，进一步提升质量体系建设。2025 年，公司将依据国际市场变化，继续加大海外市场的布局，推进日本孙公司设立完成，以更好地服务全球客户。同时，在目前全球政治经济格局演变的形势下，公司将持续关注国际最新动态，高度关注外部环境变化及政策调整，保障公司的稳健经营。

（四）可能面临的风险

1、行业竞争加剧风险

熔断器行业市场化程度较高，目前形成了外资企业与国内企业共存的竞争格局，其中中高端熔断器市场竞争者主要为国际知名品牌厂商和少数国内领先企业。公司在熔断器行业已经经营十多年，在国内市场已经树立了较高的品牌知名度和市场占有率，但在国际市场与国际知名品牌厂商相比，公司经营规模相对较小，品牌影响力尚显不足，若未来一段时间内不能有效扩大经营规模和提升品牌影响力，公司将面临市场竞争加剧的风险。随着熔断器市场的扩展，有潜在的竞争对手进入该市场的可能。

应对措施：公司通过与全球范围内知名企业的长期合作，贴近客户需求，加大研发创新力度，扩展国际市场品牌影响力，积极拓展全球客户。

2、新能源产业政策变动风险

受益于国家新能源产业政策的推动及我国新能源应用产品产销规模的增长，熔断器作为电路保护关键器件，市场规模、技术水平近年来实现大幅提升。报告期内，公司新能源相关市场销售收入占比较高，未来如果国家相关新能源产业政策发生重大不利变化，将对公司下游相关客户经营业绩造成不利影响，进而向熔断器行业传导，对公司销售规模和盈利能力产生不利影响。

应对措施：一方面，公司将采取适时调整经营战略、拓展市场网络等措施减少行业政策变动的不利影响；另一方面，公司不断加大对产品和工艺设计的研发投入，提升新品开发及产品迭代能力，提升公司竞争优势，提升份额。

3、客户集中度高的风险

目前公司业务不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%或严重依赖于少数客户的情形，但仍然对主要客户存在一定程度的依赖。公司产品主要应用于新能源汽车、新能源风光发电及储能等市场，主要客户均为相关行业的头部企业，下游领域的客户集中度高。虽然公司与下游主要客户建立了长期、良好的合作关系，且主要客户财务及资信情况良好，但如果未来公司主要客户的经营、采购战略等发生较大变化，或由于公司自身产品质量原因流失主要客户，或目前主要客户经营情况发生重大不利变化，将对公司经营产生不利影响。

应对措施：公司将密切跟踪行业变化，捕捉市场需求，采取灵活、主动的销售政策，同时加大新产品、新客户的开发力度，缩短产品开发周期，提升公司产品在各主要应用市场的业绩。

4、毛利率下降的风险

报告期内，公司综合毛利率为 39.74%，维持在较高水平。随着近年来新能源行业竞争加剧，各下游厂商需不断向市场提供更具产品力、性价比的产品，对上游供应链具有持续降本诉求。同时，国际大宗物品具有不确定性，如原材料价格呈上涨趋势，可能导致公司综合毛利率有所下降。若未来市场竞争加剧、国家产业政策调整、公司新产品不能成功推向市场，可能引起公司毛利率进一步下降。

应对措施：公司一方面继续加快新产品、新技术的开发及应用，加大毛利率相对较高的产品的市场开发力度；另一方面，加强客户管理，优化客户群体，加大对优质客户的维护和产品推广。同时持续加强成本管理，积极推进自动化改造，实现降本增效。

5、应收账款发生坏账的风险

报告期末，公司应收账款账面价值为 60,979.89 万元，占流动资产比例为 38.77%。同时，报告期内，公司应收账款周转率为 2.55。公司期末应收账款金额较大，应收账款周转率相对较低，主要受下游新能源汽车和新能源风光发电及储能市场销售季节性特征、销售结算周期、客户回款速度等因素影响。如果公司对应收账款管理不善或客户经营情况发生重大不利变化，存在营运资金紧张以及坏账损失的风险。

应对措施：公司将对客户的资信状况保持持续、动态的关注，加强对客户账期的管理，同时加大应收账款的回收力度，使销售人员的绩效进一步与应收账款回款情况结合。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 01 月 05 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	瑞银证券、中信建投、银河基金	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 01 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	长江电新 大成基金、华鑫证券	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 02 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	FSSA 首域盈信、东吴电新	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 02 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	广发电新、华福证券、东方财富证券	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 03 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	中金电新、华泰证券、中银电新、广发基金	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 04 月	公司会议室	网络平台线上	机构	天风电新、中	向投资者介绍	www.cninfo.c

24 日		交流		金电新、兴证电新、广发电新	公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	om. cn
2024 年 04 月 25 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	中泰电新、中信证券、西部电新、财通电新、长江电新	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 04 月 30 日	公司会议室	实地调研	机构	南方基金、富国基金、华夏基金、建信基金 兴证电新	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 05 月 07 日	公司会议室	实地调研	机构	国君电新、信达证券 融通基金 、中庚基金	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 05 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	申万菱信基金、交银施罗德	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 05 月 22 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	面向全体投资者	2023 年业绩说明会	www.cninfo.com.cn
2024 年 06 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	中金资管、国君电新	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 06 月 17 日	公司会议室	实地调研	机构	民生电新、淡马锡	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 06 月 28 日	公司会议室	实地调研	机构	兴全基金	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 07 月 03 日	公司会议室	实地调研	机构	大成基金、东吴电新、天风证券、长江电新	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 07 月 17 日	公司会议室	实地调研	机构	长城基金、民生电新、广发电新、国寿养老	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 08 月 28 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	中金电新、华泰证券、长江电新、广发电新、天风电新	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题为您解答。	www.cninfo.com.cn

2024 年 08 月 30 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	兴业证券、富国基金	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 09 月 02 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	东吴电新、景顺长城、泰康基金、西部电新	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 09 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	天风电新	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 09 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	景顺长城、中信证券、华夏基金	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 10 月 24 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	国泰君安、广发电新、中金电新、天风电新、中信证券	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 10 月 28 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	财通资管、东吴电新、景顺长城、长江电新、富国基金、工银瑞信	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 11 月 04 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	银河基金、国泰基金、广发电新	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 11 月 28 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	太平洋新能源	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 12 月 03 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	国泰基金	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn
2024 年 12 月 18 日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	国泰君安	向投资者介绍公司情况，并就投资者关心的问题进行解答。	www.cninfo.com.cn

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司依照要求，进一步完善公司日常经营管理，规范治理，推进公司治理体系和治理能力，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间的相互协调和相互制衡机制，公司治理水平获得进一步提升。

（一）治理制度

报告期内，公司严格遵循相关法律法规、公司治理制度文件，进一步明确并规范股东大会、董事会、监事会等不同主体在公司治理中的权责，加强了内幕信息管理以及与投资者之间的沟通。

（二）三会运作

报告期内，公司严格按照法律法规的规定和要求，规范地召集、召开股东大会，董事会以及监事会，并确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。公司严格遵循已制定的《董事会议事规则》《监事会议事规则》等制度，确保了董事会勤勉尽责，规范、高效运作和审慎、科学决策，加强了监事会对公司财务状况、募集资金使用、关联交易以及董事、高级管理人员履职情况等事项的有效监督，保障了公司各项重大经营行为符合公司的利益，有效维护了公司股东特别是中小股东的合法权益。

（三）公司实际控制人

报告期内，公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司与实际控制人在资产、人员、财务、机构和业务等方面完全分开。

（四）投资者关系管理

公司严格按照法律法规和公司《投资者关系管理制度》等规章制度的要求，协调公司与投资者的关系，回答投资者的咨询，指定巨潮资讯网为公司信息披露的指定媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。同时，通过电话、网站、互动易等多种方式向投资者提供公司已披露的信息，2024 年度，公司共披露 82 份公告和文件，通过深交所互动易回复投资者问题共计 83 条，回复率为 100%，及时解答了广大投资者关心的问题，充分有效地与投资者进行了沟通和交流。

（五）信息披露与透明度

公司指定董事会秘书负责公司信息披露工作、接待投资者来访和咨询，目前公司已指定《中国证券报》、《证券日报》为公司信息披露报纸，巨潮资讯网为信息披露网站。公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时的披露有关信息，做到公平、公正、公开，确保所有股东有平等的机会获得信息。

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

自成立以来，公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，建立健全各项管理制度，在资产、人员、财务、机构、业务方面与实际控制人及其控制的其他企业相互独立，具有独立完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

（一）资产完整

公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产与实际控制人及其控制的其他企业的资产有明确界定且划分清晰，公司资产独立于实际控制人及其控制的其他企业。

（二）人员独立

公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，不在实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不在实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立

公司已建立独立的财务核算体系、能够独立作出财务决策、具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度；公司未与实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。

（四）机构独立

公司根据相关法律法规建立了较为完善的法人治理结构，股东大会、董事会、监事会和经营管理层严格按照《公司章程》规范运作，并履行各自职责。公司已建立健全内部经营管理机构、独立行使经营管理职权，与实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。

（五）业务独立

公司主营业务为熔断器及相关配件的研发、生产和销售。公司产品主要应用于新能源汽车、新能源风光发电及储能、通信、轨道交通等中高端市场领域，为上述领域中涉及的各类高低压电源、配电系统、控制系统以及用电设备等提供电路保护。公司的业务独立于实际控制人及其控制的其他企业，与实际控制人及其控制的其他企业间不存在对公司构成重大不利影响的同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

（六）公司主营业务、控制权、管理团队稳定情况

公司主营业务、控制权、管理团队稳定，最近 2 年内主营业务和董事、高级管理人员均没有发生重大不利变化；实际控制人所持公司的股份权属清晰，最近 2 年实际控制人没有发生变更，不存在导致控制权可能变更的重大权属纠纷。

（七）对持续经营有重大影响的事项

公司不存在主要资产、核心技术、商标的重大权属纠纷，不存在重大偿债风险，不存在重大担保、诉讼、仲裁等或有事项，不存在经营环境已经或将要发生的重大变化等对持续经营有重大影响的事项。

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
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	59.15%	2024 年 01 月 15 日	2024 年 01 月 15 日	1、审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》2、审议通过《关于修订公司相关治理制度的议案》
2023 年年度股东大会	年度股东大会	53.48%	2024 年 05 月 22 日	2024 年 05 月 22 日	1、审议通过《关于〈2023 年年度报告〉及其摘要的议案》2、审议通过《关于〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》3、审议通过《关于〈2023 年度监事会工作报告〉的议案》4、审议通过《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》5、审议通过《关于 2023 年度利润分配预案及 2024 年中期现金分红建议方案的议案》6、审议通过《关于续聘会计师事务所的议案》7、审议通过《关于公司非独立董事 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》8、审

					议通过《关于公司独立董事 2023 年度津贴情况及 2024 年度津贴方案的议案》9、审议通过《关于公司监事 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》10、审议通过《关于公司及子公司 2024 年度向银行申请综合授信额度及提供担保的议案》
--	--	--	--	--	---

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

☐适用 ☒不适用

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
方广文	男	54	董事长、总经理	现任	2019 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 15 日	8,949,000				8,949,000	
刘冰	男	51	董事会秘书、副总经理	现任	2019 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 15 日	3,699,041	20,000.00			3,719,041	
汪桂飞	男	50	董事、副总经理	现任	2019 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 15 日	3,176,213				3,176,213	
王伟	男	48	董事、	现任	2019 年 12	2025 年 05	2,398,369				2,398,369	

			新加坡公司外派负责人		月 18 日	月 15 日						
石晓光	男	53	董事、副总经理	现任	2019 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 15 日	4,418,407	21,000.00			4,439,407	
彭启锋	男	44	董事	现任	2019 年 12 月 18 日	2025 年 05 月 15 日	0	500,000.00			500,000	
刘志远	男	54	独立董事	现任	2019 年 12 月 18 日	2025 年 05 月 15 日						
黄庆华	女	48	独立董事	现任	2019 年 12 月 18 日	2025 年 05 月 15 日						
花蕾	女	54	独立董事	现任	2019 年 12 月 18 日	2025 年 05 月 15 日						
贾钧凯	男	38	监事会主席、海外市场部亚洲区负责人	现任	2019 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 15 日	1,630,000				1,630,000	
范明辉	男	43	监事、国内销售中心负责人	现任	2019 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 15 日						
雷磊	男	45	职工代表监事、总经理办公室负责人	现任	2019 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 15 日						
李文松	男	47	财务负责人	现任	2019 年 05 月 06 日	2025 年 05 月 15 日						
侯强	男	54	董事、副总	现任	2021 年 01 月 19 日	2025 年 05 月 15 日						

			经理		日	日						
合计	--	--	--	--	--	--	24,271,030	541,000.00	0		24,812,030	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

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

（一）公司董事简介

方广文先生，1971 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1989 年 9 月至 1993 年 6 月，就读于西安冶金建筑学院工业与民用建筑专业；1993 年 7 月至 1994 年 11 月，任陕西建工集团第八建筑工程有限公司员工；1994 年 12 月至 2006 年 8 月，历任西安熔断器制造公司职员、销售部副经理、销售部经理、总经济师；2006 年 9 月至 2008 年 5 月，任库柏西安熔断器有限公司副总经理；2008 年 6 月至 2009 年 7 月，待业；2009 年 8 月至 2016 年 6 月，任中熔有限总经理；2015 年 9 月至今，兼任中盈合伙、中显合伙执行事务合伙人；2016 年 6 月至今，任中熔电气董事长、总经理；2016 年 11 月至今，历任赛诺克董事长、执行董事、总经理；2025 年 1 月至今，任宁波高石电测科技有限公司董事长。

汪桂飞先生，1975 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。1991 年 7 月至 1995 年 7 月，就读于陕西能源职业技术学院电子应用专业；1995 年 8 月至 1999 年 1 月，任西安熔断器制造公司员工；1999 年 2 月至 2002 年 8 月，任西安赛得利电气公司杭州经营部负责人；2002 年 9 月至 2006 年 8 月，任西安熔断器制造公司销售区域负责人；2006 年 9 月至 2008 年 6 月，任库柏西安熔断器有限公司销售工程师；2008 年 7 月至 2008 年 11 月，待业；2008 年 12 月至 2016 年 6 月，历任中熔有限销售部经理、销售部总监、副总经理；2016 年 5 月至 2018 年 5 月，就读于西安交通大学与美国德克萨斯大学阿灵顿分校合作开设的工商管理专业；2016 年 6 月至今，任中熔电气董事、副总经理；2016 年 11 月至 2019 年 10 月，兼任赛诺克董事、副总经理。

王伟先生，1977 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1996 年 9 月至 1999 年 7 月，就读于西安旅游培训学院酒店管理专业；1999 年 8 月至 2006 年 8 月，任西安熔断器制造公司销售工程师；2006 年 9 月至 2008 年 8 月，任库柏西安熔断器有限公司销售工程师；2008 年 9 月至 2016 年 6 月，历任中熔有限采购工程师、采购部经理；2009 年 7 月至 2014 年 10 月，兼任中熔有限公司深圳中熔电气有限公司监事；2016 年 6 月至今，历任中熔电气采购部经理、行政副总助理、新加坡公司外派负责人；2016 年 11 月至 2019 年 10 月，兼任赛诺克监事；2019 年 12 月至今，任中熔电气董事；2023 年 8 月至今，任中熔电气新加坡子公司执行董事。

石晓光先生，1972 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1991 年 9 月至 1995 年 7 月，就读于石河子大学机电学院农业机械化专业；1995 年 8 月至 2001 年 7 月，历任西安熔断器制造公司技术员、工程师、产品市场工程师；2001 年 8 月至 2006 年 8 月，任西安熔断器制造公司深圳办事处负责人；2006 年 9 月至 2008 年 2 月，任库柏西安熔断器有限公司低压市场经理；2008 年 3 月至 2016 年 6 月，任中熔有限副总经理；2016 年 6 月至今，任中熔电气董事、副总经理；2016 年 11 月至 2019 年 10 月，兼任赛诺克监事；2025 年 1 月至今，任宁波高石电测科技有限公司董事。

彭启锋先生，1981 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。2002 年 9 月至 2005 年 7 月，就读于西北工业大学通信工程专业；2005 年 7 月至 2007 年 2 月，任华为技术有限公司销售经理；2007 年 2 月至 2010 年 2 月，任国际商业机器有限公司区域经理；2008 年 9 月至 2011 年 7 月，就读于西北大学工商管理专业；2010 年 12 月至今，任知守投资控股有限公司法定代表人、董事长、总经理；2015 年 11 月至今，任陕西供销知守基金管理有限公司法定代表人、总经理、董事；2015 年 12 月至今，任陕西供销合作发展创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2015 年 12 月至今，任深圳知守资产管理有限公司法定代表人、执行董事、总经理；2017 年 4 月至今，任陕西高端装备制造知守投资基金合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表；2017 年 4 月至今，任陕西金合信息科技股份有限公司董事；2019 年 12 月至今，任中熔电气董事；2020 年 4 月至今，任西安知守沃土创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人委派代表。

侯强先生，1971 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1992 年 11 月至 1997 年 12 月，任陕西省乡镇企业供销总公司职员；1998 年 1 月至 1998 年 3 月，于西安外国语学院进修日语；1998 年 4 月至 1999 年 3 月，就读日本爱知大学日语专业；1999 年 4 月至 2002 年 3 月，就读日本同志社大学综合政策科学专业；2002 年 3 月至 2003 年 3 月，任日本电产新宝株式会社经营企划部主任；2003 年 4 月至 2010 年 3 月，历任日本电产新宝（浙江）有限公司采购部课长、次长、部长；2010 年 4 月至 2018 年 6 月，历任日本电产新宝（浙江）有限公司加工部部长兼生产技术部部长、副总经理兼工厂长；2018 年 7 月至 2020 年 10 月，任无锡晋拓材料科技有限公司总经理；2020 年 11 月至 2020 年 12 月，待业；2021 年 1 月至今，任中熔电气副总经理；2023 年 2 月至今，任中熔电气董事。

刘志远先生，1971 年 10 月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1990 年 9 月至 1997 年 7 月，就读于沈阳工业大学电器专业；1997 年 9 月至 2001 年 3 月，就读于西安交通大学电气工程专业；2000 年 12 月至 2002 年 12 月，任通用电气中国研究中心（上海）高级研发工程师；2003 年 1 月至 2003 年 3 月，待业；2003 年 3 月至今，历任西安交通大学讲师、副教授、教授；2016 年 4 月至 2022 年 7 月，任陕西斯瑞新材料股份有限公司独立董事；2019 年 12 月至今，任中熔电气独立董事；2022 年 7 月至今，任温州聚星科技股份有限公司独立董事。

黄庆华女士，1977 年 11 月生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1995 年 9 月至 1999 年 7 月，就读于陕西财经学院注册会计师专门化专业；1999 年 8 月至 2002 年 7 月，任中国工商银行客户经理；2002 年 8 月至 2004 年 12 月，就读于西安交通大学工商管理专业；2005 年 1 月至 2011 年 6 月，任西北工业大学讲师；2007 年 9 月至 2011 年 12 月，就读于西北农林科技大学农业经济管理专业；2012 年 1 月至今，历任昆明理工大学讲师、副教授；2014 年 9 月至 2015 年 5 月，任云南昆钢酒店旅游有限公司副总经理；2015 年 6 月至 2015 年 8 月，任昆明钢铁集团有限责任公司资本运营事业部副部长；2019 年 12 月至今，任中熔电气独立董事。

花蕾女士，1971 年 9 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1989 年 9 月至 1993 年 6 月，就读于沈阳工业大学自动控制专业；1993 年 8 月至 1994 年 11 月，任上海仪表局自动化仪表一厂技术员；1994 年 11 月至 1996 年 10 月，任上海联合广告公司数据分析员；1996 年 11 月至 2005 年 9 月，任德国海福乐公司上海代表处财务；2003 年 9 月至 2005 年 6 月，就读于上海财经大学与美国韦伯斯特大学合作办学的工商管理专业；2005 年 9 月至今，任海福乐五金（中国）有限公司上海分公司财务主管兼人事主管；2019 年 12 月至今，任中熔电气独立董事。

（二）公司监事简介：

贾钧凯先生，1987 年 7 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年 9 月至 2011 年 7 月，就读于澳大利亚墨尔本大学物理专业；2011 年 8 月至 2014 年 7 月，历任陕西运维电力股份有限公司英语翻译、培训师、总经理助理；2014 年 8 月至 2016 年 6 月，任中熔有限外贸主管；2014 年 8 月至今，任西安华邦科技发展有限公司董事；2016 年 1 月至今，担任西安光动智能设备有限责任公司监事；2016 年 1 月至今，担任西安中电变压整流器厂有限公司监事；2016 年 6 月至今，历任中熔电气监事会主席、外贸主管、海外市场部经理、海外市场部亚洲区负责人；2022 年 9 月至今，任西安钧研企业管理咨询合伙企业（有限合伙）有限合伙人。2022 年 9 月至今，任中熔电气香港子公司执行董事；2023 年 2 月至今，任中熔电气韩国子公司执行董事；2023 年 6 月至今，任中熔电气德国孙公司执行董事；2023 年 9 月至今，任中熔电气美国孙公司执行董事。

范明辉先生，1982 年 8 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001 年 9 月至 2005 年 7 月，就读于华中科技大学通讯工程专业；2006 年 10 月至 2009 年 5 月，任上海超捷系统集成有限公司软件工程师；2009 年 5 月至 2009 年 8 月，待业；2009 年 8 月至 2016 年 6 月，历任中熔有限销售工程师、大区销售经理；2016 年 6 月至今，任中熔电气监事，历任大区销售经理、大区销售总监、销售部总监、国内销售中心负责人。

雷磊先生，1980 年 12 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000 年 9 月至 2004 年 7 月，就读于湖北师范学院思想政治教育专业；2004 年 8 月至 2008 年 4 月，任高德（苏州）电子有限公司人事主管；2008 年 4 月至 2014 年 6 月，任天裕电子（苏州）有限公司人事行政经理；2014 年 6 月至

2015 年 2 月，待业；2015 年 2 月至 2016 年 6 月，任中熔有限人力行政部经理；2016 年 6 月至今，任中熔电气职工代表监事；2016 年 6 月至 2022 年 3 月，任中熔电气人力行政部经理；2018 年 2 月至今，任中熔电气总经理办公室负责人。

（三）公司高级管理人员简介

方广文先生，简历详见（一）公司董事简介。

汪桂飞先生，简历详见（一）公司董事简介。

石晓光先生，简历详见（一）公司董事简介。

刘冰先生，1974 年 6 月生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。1992 年 9 月至 1996 年 7 月，就读于武汉汽车工业大学机械专业；1996 年 10 月至 2002 年 9 月，历任西安熔断器制造公司质量保证部工程师、质量主管；2002 年 9 月至 2004 年 6 月，就读于西安交通大学工商管理专业；2003 年 10 月至 2005 年 11 月，任上海永洪印务有限公司总经理助理；2005 年 12 月至 2008 年 3 月，任上海导向实业有限公司执行董事；2007 年 7 月至 2016 年 6 月，历任中熔有限总经理、副总经理；2009 年 7 月至 2014 年 10 月，兼任中熔有限公司深圳中熔电气有限公司执行董事；2016 年 6 月至 2023 年 2 月，任中熔电气董事；2016 年 6 月至今，任中熔电气董事会秘书、副总经理；2016 年 11 月至 2021 年 8 月，历任赛诺克董事、总经理；2023 年 8 月至今，任中熔电气新加坡子公司董事。

李文松先生，1978 年 7 月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997 年 9 月至 2001 年 6 月，就读西南师范大学会计学专业；2001 年 7 月至 2004 年 1 月，任东方电气集团东方汽轮机厂会计；2004 年 1 月至 2005 年 2 月，任东软金算盘软件有限公司成都分公司工程师；2005 年 3 月至 2010 年 4 月，任四川梅塞尔气体产品有限公司西安分公司财务经理；2010 年 5 月至 2012 年 6 月，任西安亿兆电子商务有限公司财务经理；2012 年 7 月至 2015 年 7 月，历任陕西苹果电子交易市场有限公司财务经理、财务负责人；2015 年 8 月至 2016 年 6 月，任中熔有限财务经理；2016 年 6 月至 2019 年 12 月，任中熔电气董事、财务负责人，2019 年 12 月至今，任中熔电气财务负责人。

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
方广文	永春中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 09 月 25 日		否
方广文	永春中显企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 09 月 22 日		否
彭启锋	知守投资控股有限公司	法定代表人、董事长、总经理	2010 年 12 月 13 日		否
彭启锋	陕西供销合作发展创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2015 年 12 月 24 日		否

在股东单位任职情况的说明	不适用
--------------	-----

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
彭启锋	广州绿壤农业科技有限公司	董事	2013 年 07 月 02 日		否
彭启锋	陕西锦盛投资管理有限责任公司	监事	2014 年 10 月 22 日		否
彭启锋	陕西供销知守基金管理有限公司	董事、总经理	2015 年 11 月 16 日		是
彭启锋	深圳知守资产管理有限公司	执行董事、总经理	2015 年 12 月 14 日		否
彭启锋	陕西金合信息科技股份有限公司	董事	2017 年 04 月 18 日		否
刘志远	西安交通大学	教授	2003 年 03 月 31 日		是
刘志远	温州聚星科技股份有限公司	独立董事	2022 年 07 月 25 日		是
黄庆华	昆明理工大学	副教授	2012 年 11 月 01 日		是
花蕾	海福乐五金（中国）有限公司上海分公司	财务主管、人事主管	2005 年 09 月 01 日		是
贾钧凯	西安华邦科技发展有限公司	董事	2014 年 04 月 08 日		否
贾钧凯	西安光动智能设备有限责任公司	监事	2015 年 12 月 30 日		否
贾钧凯	西安中电变压整流器厂有限公司	监事	2017 年 06 月 08 日		否
贾钧凯	西安钧研企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	有限合伙人	2022 年 09 月 19 日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

在公司任职的内部非独立董事、监事、高级管理人员及其他核心人员在公司领取薪酬，薪酬主要由基本工资和绩效工资组成；公司外部董事不在公司领取薪酬（津贴）；独立董事在公司领取独立董事津贴。根据《西安中熔电气股份有限公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》，薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬政策或方案，须报经董事会同意，并提交股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬政策或方案须报董事会批准。董事会有权否决损害公司股东利益的薪酬政策或方案。根据《西安中熔电气股份有限公司独立董事工作制度》，公司应当给予独立董事适当的津贴。津贴的标准应当由董事会制订预案，股东大会审议通过，并在公司年报中进行披露。除上述津贴外，独立董事不应从公司及其主要股东或有利害关系的机构和人员取得额外的、未予披露的其他利益。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关 联方获取报酬
范明辉	男	43	监事、国内销 售中心负责人	现任	59.38	否
方广文	男	54	董事长、总经 理	现任	50.69	否
侯强	男	54	董事、副总经 理	现任	39.35	否
贾钧凯	男	38	监事会主席、 海外市场部亚 洲区负责人	现任	38.89	否
雷磊	男	45	职工代表监 事、总经理办 公室负责人	现任	26.98	否
李文松	男	47	财务部负责人	现任	36.31	否
刘冰	男	51	董事会秘书、 副总经理	现任	41.22	否
石晓光	男	53	董事、副总经 理	现任	42.15	否
汪桂飞	男	50	董事、副总经 理	现任	42.14	否
王伟	男	48	董事、新加坡 公司外派负责 人	现任	50.88	否
花蕾	女	54	独立董事	现任	6	否
黄庆华	女	48	独立董事	现任	6	否
刘志远	男	54	独立董事	现任	6	否
彭启锋	男	44	董事	现任	0	否
合计	--	--	--	--	445.99	--

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十五次会议	2024 年 04 月 23 日	2024 年 04 月 24 日	（一）审议并通过《关于〈2023 年年度报告〉及其摘要的议案》（二）审议并通过《关于〈2023 年度董事会工作报告〉的议案》（三）审议并通过《关于〈2023 年度总经理工作报告〉的议案》（四）审议并通过《关于〈2023 年度财务决算报告〉的议案》（五）审议并通过《关于 2023 年度利润分配预案及 2024 年中期现金分红建议方案的议案》（六）审议并通过《关于〈2023 年度募集资金存放与使用情况的专

			项报告》的 议案》（七）审议通过 《关于〈2023 年度内部控 制自我评价报告〉的议案》 （八）审议通过《关于续 聘会计师事务所的议案》 （九）审议通过《关于公 司非独立董事 2023 年度薪 酬情况及 2024 年度薪酬方 案的议案》（十）审议并通 过《关于公司独立董事 2023 年度津贴情况及 2024 年度津贴方案的议案》（十 一）审议通过《关于公司 高级管理人员 2023 年度薪 酬情况及 2024 年度薪酬方 案的议案》（十二）审议并 通过《关于公司及子公司 2024 年度向银行申请综合 授信额度及提供担保的议 案》（十三）审议通过 《关于〈西安中熔电气股份 有限公司 2024 年第一季度 报告〉的议案》（十四）审 议并通过《关于开展商品期 货套期保值业务的议案》 （十五）审议通过《关于 召开 2023 年年度股东大会 的议案》
第三届董事会第十六次会议	2024 年 07 月 09 日	2024 年 07 月 09 日	审议并通过《关于回购公司 股份方案的议案》
第三届董事会第十七次会议	2024 年 08 月 12 日	2024 年 08 月 13 日	审议并通过《关于公司拟参 与竞买 GX3-4-41 宗地的议 案》
第三届董事会第十八次会议	2024 年 08 月 27 日	2024 年 08 月 28 日	（一）审议并通过《关于西 安中熔电气股份有限公司 2024 年半年度报告及 摘要的议案》（二）审议并 通过《关于 2024 年半年度 募集资金存放与使用情况的 专项报告的议案》（三）审 议并通过《关于 2024 年半 年度利润分配预案的议案》
第三届董事会第十九次会议	2024 年 10 月 23 日	2024 年 10 月 24 日	审议并通过《关于西安中熔 电气股份有限公司 2024 年 第三季度报告的议案》

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
方广文	5	5	0	0	0	否	2
汪桂飞	5	5	0	0	0	否	2

王伟	5	5	0	0	0	否	2
石晓光	5	5	0	0	0	否	2
彭启锋	5	5	0	0	0	否	2
侯强	5	5	0	0	0	否	2
刘志远	5	0	5	0	0	否	2
黄庆华	5	1	4	0	0	否	2
花蕾	5	0	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	黄庆华、花蕾、王伟	4	2024 年 04 月 23 日	1、审议关于西安中熔电气股份有限公司《2023 年度财务决算报告》2、审议《关于 2023 年度利润分配预案及 2024 年中期现金分红建议方案的议案》3、审议《关于〈2023 年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议	无	无	无

薪酬与考核	花蕾、刘	1		案》4、审议《关于续聘会计师事务所的议案》5、审议《关于西安中熔电气股份有限公司 2023 年财务报表及其附注以及 2024 年一季度财务报表的议案》6、审议《关于〈2023 年度内部控制自我评价报告〉的议案》			
			2024 年 08 月 27 日	1、审议《关于西安中熔电气股份有限公司 2024 年半年度报告的议案》2、审议《关于 2024 年半年度利润分配预案的议案》3、审议《关于 2024 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》	无	无	无
			2024 年 10 月 23 日	审议关于《西安中熔电气股份有限公司 2024 年第三季度财务报告》的议案	无	无	无
			2024 年 12 月 31 日	1、审议关于《内部审计部门工作计划》的议案 2、审议关于《内部审计部门工作报告》的议案	无	无	无
			2024 年 04	1、审议	无	无	无

委员会	冰、黄庆华		月 23 日	《关于公司非独立董事 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》 2、审议 《关于公司独立董事 2023 年度津贴情况及 2024 年度津贴方案的议案》 3、审议 《关于公司高级管理人员 2023 年度薪酬情况及 2024 年度薪酬方案的议案》			
-----	-------	--	--------	---	--	--	--

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	1,279
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	100
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,379
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,379
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	8
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	780
销售人员	77
技术人员	296
财务人员	24
行政人员	202
合计	1,379
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
本科	411
硕士及以上	72
大专及以下	896
合计	1,379

2、薪酬政策

公司尊重劳动、尊重知识、尊重价值创造，根据公司战略愿景、业务布局持续完善不同国家共创共享的薪酬激励体系，通过短期激励和长期激励、物质奖励和精神奖励相结合，为员工提供全面且富有市场竞争力的薪酬福利保障，确保公司持续发展。

报告期内，持续完善以公司年度经营目标为牵引，以部门组织绩效为基础的员工和组织同频共振考核评价机制，目标层层分解，压力层层传递，同时强化与薪酬的动态关联，让绩效成为薪酬分配的主要依据。公司倡导“高绩效、高回报”，吸引和保留核心人才。同时，推进薪酬调整政策落地，让有贡献的员工分享公司的发展成果。

3、培训计划

报告期内，根据公司战略目标及业务重点，完善员工任职资格体系，以任职资格体系规范员工的培养及选拔，建立员工职业发展通道，有效调配人才，有针对性培养及开发企业战略所需人才。在英语人才培养方面，通过系统的培训与严格的考核，成功构建了一支 70 人的专业英语人才队伍，为公司的国际化战略布局提供了有力支撑。同时，公司还开展了 68 场专项培训课程，涵盖专业技能提升、精益生产、创新思维培养、领导力发展等多个领域，精准对接员工的职业发展需求和公司的业务增长目标，全面提升团队整体实力，为公司在激烈的市场竞争中保持领先地位注入了强劲动力。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,687,598.3
劳务外包支付的报酬总额（元）	41,363,779.67

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

公司利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定，分红标准和分红比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是

相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	6.5
每 10 股转增数（股）	4.8
分配预案的股本基数（股）	66,015,827
现金分红金额（元）（含税）	42,910,287.55
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）	42,910,287.55
可分配利润（元）	489,985,286.28
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成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	
以 2024 年 12 月 31 日总股本 66,277,427 股剔除公司回购专用账户持有的 261,600 股后的 66,015,827 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.50 元（含税），合计分配现金红利 42,910,287.55 元，不送红股。同时以资本公积金向公司全体股东每 10 股转增 4.8 股，合计转增股本 31,687,596 股（最终股数以转增后中国证券登记结算有限责任公司计算数据为准）。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

1、2022 年 12 月 19 日，公司召开第三届董事会第五次会议，审议通过《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请西安中熔电气股份有限公司股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》、《关于提请召开西安中熔电气股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会的议案》。公司独立董事发表了独立意见。

2、2022 年 12 月 19 日，公司召开第三届监事会第五次会议，审议通过《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于核查〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉中激励对象名单的议案》。

3、2022 年 12 月 22 日，公司召开第三届董事会第六次会议，审议通过《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及摘要的议案》、《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》、《关于取消 2023 年第一次临时股东大会部分提案并增加临时提案的议案》。公司独立董事发表了独立意见。

4、2022 年 12 月 22 日，公司召开第三届监事会第六次会议，审议通过《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及摘要的议案》、《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》。

5、2022 年 12 月 20 日至 2022 年 12 月 29 日，公司内部公示本激励计划激励对象的姓名和职务。公示期满，公司监事会未收到任何异议，无反馈记录。2022 年 12 月 30 日，公司披露《监事会关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的核查意见及公示情况说明的公告》。

6、2023 年 1 月 4 日，公司披露《关于 2022 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查公告》。

7、2023 年 1 月 4 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》、《关于提请西安中熔电气股份有限公司股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。

8、2023 年 1 月 18 日，公司分别召开第三届董事会第七次会议和第三届监事会第七次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。公司独立董事发表了独立意见。

9、2023 年 12 月 29 日，公司召开了第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十四次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》。公司独立董事对上述事项发表了同意的独立意见，公司监事会对预留授予日激励对象名单等相关事项进行了核实并发表了核查意见。

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有	报告期新	报告期	报告期	报告期	期末持有	报告期末	期初持有	本期已解	报告期新	限制性股	期末持有
----	----	------	------	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------

		股票 期权 数量	授予 股票 期权 数量	可行 权股 数	已行 权股 数	已行 权股 数行 权价 格（元/ 股）	股票 期权 数量	市价 （元/ 股）	限制 性股 票数 量	锁股 份数 量	授予 限制 性股 票数 量	票的 授予 价格 （元/ 股）	限制 性股 票数 量
侯强	董事、 副总 经理	0	0	0	0	0	0	0	662,774	0	0	0	662,774
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	662,774	0	0	--	662,774

高级管理人员的考评机制及激励情况

高级管理人员的考评机制与其他员工一致，根据公司内部绩效考核相关制度实施。公司依据激励对象的归属前一年的考核结果确认其归属比例。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

1、控制环境

(1) 公司法人治理结构

公司已根据《公司法》、《证券法》等法律、行政法规、部门规章的要求，建立了规范的公司治理结构和议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成了科学有效的职责分工和制衡机制。股东大会、董事会、监事会、经理层分别按其职责行使表决权、决策权、监督权和经营权。

股东大会是公司最高权力机构，通过董事会对公司进行管理和监督，享有法律法规和公司章程规定的合法权利，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项的表决权。

董事会是公司的常设决策机构，向股东大会负责，按照《公司法》、《证券法》、《公司章程》和政府有关监管机构颁发的相关规定赋予的职责和程序，对公司经营活动中的重大决策问题进行审议并作出决定，提交股东大会审议。

监事会是公司的监督机构，向股东大会负责，对公司财务、董事以及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，并向股东大会报告工作。

经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业日常经营管理工作。

（2）组织机构设置

公司已根据国家有关法律法规和公司章程的规定，建立了规范的公司治理结构和议事规则，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。公司设立了董事会、监事会，在公司内部建立了与业务性质和规模相适应的组织结构，各部门有明确的管理职能，部门之间及内部建立了适当的职责分工与报告关系，以确保各项经济业务的授权、执行、记录及资产的维护与保管由不同的部门或人员相互牵制监督。公司明确了管理理念和经营风格，并在公司范围内进行广泛的教育和宣传。

1) 制定了《股东大会议事规则》，对股东大会的性质、职权及股东大会的召集与通知、提案、表决、决议等工作程序作出了明确规定。该规则的制定并有效执行，保证了股东大会依法行使重大事项的决策权，有利于保障股东的合法权益。

2) 公司董事会由 9 名董事组成，其中设独立董事 3 名。下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会和董事会办公室；专门委员会均由公司董事、独立董事担任。公司制定了《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》、《董事会专业委员会工作制度》、《独立董事专门会议制度》，规定了董事的选聘程序、董事的义务、董事会的构成和职责、董事会议事规则、独立董事工作程序、各专门委员会的构成和职责等。这些制度的制定并有效执行，能保证专门委员会有效履行职责，为董事会科学决策提供帮助。

3) 公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表。公司制定了《监事会议事规则》，对监事职责、监事会职权、监事会的召集与通知、决议等作了明确规定。该规则的制定并有效执行，有利于充分发挥监事会的监督作用，保障股东利益、公司利益及员工合法利益不受侵犯。

4) 公司制定了《总经理工作细则》，规定了总经理职责、总经理办公会、总经理报告制度、监督制度等内容。这些制度的制定并有效执行，确保了董事会的各项决策得以有效实施，提高了公司的经营管理水平与风险防范能力。

公司已按照国家法律、法规的规定以及监管部门的要求，设立了符合公司业务规模和经营管理需要的组织机构，遵循相互监督、相互制约、协调运作的原则设置业务中心、部门和岗位。

（3）人力资源

公司董事会设立薪酬与考核委员会主要负责制定、审核公司董事及经理人员的薪酬方案和考核标准。委员会直接对公司董事会负责。

公司设人力资源部，建立《人力资源管理制度》及《员工手册》，对公司各职能部门的职责、员工聘用、试用、任免、调岗、解职、交接、奖惩等事项等进行明确规定，确保相关人员能够胜任；制定并实施人才培养实施方案，以确保经理层和全体员工能够有效履行职责；公司现有人力资源政策基本能够保证人力资源的稳定和公司各部门对人力资源的需求。

(4) 企业文化

公司高度重视企业文化的引领作用，践行企业核心价值观。深入根植企业文化理念。为有效传播企业文化，公司建立多样化的文化宣导方式，深化企业文化对员工、伙伴和其他相关方的影响。公司鼓励员工创新，为员工提供广阔的发展空间和成长环境，使每一位有能力、有事业心的员工都能发挥自己的能力，实现自我价值。

(5) 社会责任

公司高度重视履行企业社会责任，按照国家相关法律法规的规定，结合公司的实际情况，在安全生产、质量控制、环境保护、职业健康安全管理等方面制定了较为完善的管理制度，严格质量控制、落实安全生产责任制、注重环境保护和节能降耗。公司积极履行对国家和社会的全面发展、自然环境和资源，以及供应商、经销商、客户、职工、股东、债权人等利益相关方所应承担的责任。经营活动遵循自愿、公平、等价有偿、诚实信用的原则，遵守社会公德、商业道德，自觉接受政府和社会公众的监督。公司不断提升产品研发能力，提升产品质量和服务水平，做到对产品负责、对顾客负责、对社会负责。

2、风险评估

为了保证公司持续、健康、稳定地发展，保障经营目标的顺利实现，公司结合实际需要，从运营、市场、合规及财务等方面开展了风险因素收集、整理和识别工作，针对风险制定必要的应对策略，确保风险的防范和有效控制。

3、控制活动

(1) 销售与收款管理

公司已制定了《销售管理制度》、《应收账款管理办法》等系列销售与收款制度和操作规范。对定价原则、信用标准和条件、收款方式以及涉及销售业务的机构和人员的职责权限等相关内容作了明确规定。对外签订的销售合同实行合同评审制，根据销售金额和销售人员的职级分别授予合同审核权。

公司财务部制定应收账款和收款方面的管理规定和流程，公司营销部门有效地组织市场营销、市场研究、信用调查、客户跟踪服务等活动，控制和确保公司进行市场拓展、客户开发和服务。

产品和服务与收款所涉及的部门及人员均能严格按照相关管理制度的规定进行业务操作，各环节的控制措施能被有效地执行。公司对各销售板块实行绩效考核制度，所有销售人员的奖励均与销售市场信息收集、信息反馈及销售回款等指标直接挂钩，采用预算和实际情况审批等考核方式控制其销售可用费用和绩效奖惩。

（2）研发、工艺和生产管理

公司制定了研发、工艺、生产部门的项目立项、工艺研发、生产转化以及产品出入库的标准操作规程，从产品开发项目立项到客户交付过程中各个环节以及每个环节中各职能部门和员工的工作职责等均进行了明确规定；同时公司导入了 IATF16949 汽车行业质量管理体系、ISO/TS22163 轨道交通行业质量管理体系、ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系认证、ISO45001 职业健康安全管理体系认证，制定了质量手册（包含质量方针和质量目标）、档案管理制度、培训管理制度等一系列涉及研发和生产的管理制度和标准，确保了公司能够按照既定目标要求进行相应的产品研发、生产和技术服务，保证了所提供的产品符合客户要求。

2024 年度，公司各级员工均能够严格按照以上标准操作规程和管理制度，研发、工艺开发和生产转化活动的控制措施和各控制环节能被有效地执行。

（3）采购与付款管理

公司已较合理地规划和设立了采购与付款业务的机构和岗位，制定了《采购管理制度》，并在请购与审批、询价与确定供应商、采购合同的谈判与核准、采购验收与相关会计记录、付款申请、审批与执行等环节明确了各自的权责及相互制约要求与措施，使采购与付款手续齐备，过程合规、程序规范。采购计划依据成本中心提供的计划与客户合同实施，并随时根据资源限制与客户需求情况进行灵活的调整。

2024 年度，采购与付款所涉及的部门及人员均能按照以上制度规定进行业务处理，控制措施能被有效地执行。

（4）筹资与投资管理

公司制定的《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《证券投资管理制度》，对筹资与投资循环所涉及的主要业务活动如审批权限、组织管理机构、投资的决策程序、投资的转让与收回、对外投资的人事管理、对外投资的财务管理及审计等进行了明确规定；针对筹资

业务所设置的具体流程控制保证公司所有的筹资活动均经过恰当的授权和审批，确保了正常的资金周转、降低资金成本、减少筹资风险；针对投资业务所设置的流程控制确保公司能够建立行之有效的投资决策与运行机制，提高资金运作效率，保障公司对外投资的保值、增值。

2024 年度，筹资和投资业务的各环节控制措施能被有效地执行。

（5）关联交易管理

为了规范和明确公司的关联交易行为，维护公司股东和债权人的合法权益，特别是中小投资者的合法权益，公司按照有关法律法规和《公司章程》的规定制定了《关联交易管理制度》。明确规定关联人的范围、关联方交易的审批权限和决策程序，对关联交易事项的认定、定价原则、审议程序、回避表决、信息披露等内容进行了规范，保证公司与关联方之间订立的关联交易合同符合公平、公开、公正的原则，确保公司的关联交易行为不损害公司和全体股东的利益。

关联方的识别程序、关联交易履行的审议程序合法以及关联董事、股东回避表决制度等控制措施在 2024 年度均得到有效地执行。

（6）募集资金管理

根据《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司证券发行管理办法》和《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等有关法律法规和中国证监会有关规范性文件，结合公司实际情况，公司制订了《西安中熔电气股份有限公司募集资金管理及使用制度》（以下简称“《募集资金管理制度》”），对募集资金的存放、使用、管理做出了明确的规定。

公司已按照相关法律法规和公司《募集资金管理制度》的规定和要求使用募集资金，并对募集资金使用情况及时地进行了披露，不存在募集资金的存放、使用、管理及披露的违规情形。2024 年度，募集资金的存放及使用均正常、有效地进行。

（7）工程项目管理

公司根据发展规划及项目进度进行工程项目建设，工程项目建设前期均进行了全方位的评估，在项目执行过程中，根据相关规定，对工程立项、工程勘探、工程监理、工程设计、工程造价、工程招标、工程合同管理、工程过程管理、工程验收、过程决算、工程付款等各个环节，均进行了有效的风险防范，防止工程建设风险与舞弊行为的发生。2024 年度，工程建设项目各业务环节均正常、有效地进行。

（8）信息披露管理

公司建立了较严格的信息披露制度，已按照《公司法》、《证券法》等国家有关法律法规及《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则》的有关要求，明确了公司信息披露的基本规则、内容、程序、披露流程、披露权限和责任的划分以及相应的保密措施。

公司对外披露的所有信息均经董事会批准，确保信息披露内容不存在虚假、严重误导性陈述或重大遗漏，保证所有信息使用者可同时获悉同样的信息，确保披露的公平性，维护了投资者利益。

2024 年度，公司真实、准确、及时、完整地履行了信息披露义务，未发生信息泄露事件。

（9）信息与沟通管理

公司建立的各项管理制度内容已涵盖了内外部信息沟通、处理及反馈的程序，在各项制度中规定了专门部门负责业务信息、文书的搜集及处理，保证了信息及文书得到系统和统一的管理，同时保证业务信息和重要的风险信息的安全和保密。已颁布的制度流程基本上能够保证公司及时、真实和完整的传达内外部信息至管理层以及与外界保持联系。

2024 年度，各项信息沟通控制均得到有效的执行。

（10）电子信息系统管理

公司制定了《信息安全管理规程》及各业务系统管理过程，对公司的 ERP、PDM、OA 等信息系统的审批流程调整、用户需求调整以及信息安全措施等有明确规定。并聘请专业咨询团队对公司未来信息化建设进行了整体咨询规划，确保信息系统支持公司高质量的可持续发展，促进内部控制有效运行。

2024 年度，各项电子信息系统控制均得到有效的执行。

（11）内部监督管理

公司对内部控制建立与实施情况进行监督检查，评价内部控制的有效性，发现内部控制缺陷，及时加以改进。公司依照法律法规和相关规范性文件设立了监事会、董事会审计委员会、内审部、财务部等机构、部门，负责公司内部监督工作，对董事、高级管理人员执行公司职务的行为进行监督，审核公司的财务信息及其披露，审查公司内部控制制度，对重大关联交易进行检查，对公司各方面的业务进行常规检查或不定期抽查，定期检查公司的募集资金使用与管理情况。

综上所述，公司根据自身的经营特点逐步完善上述的内部控制制度，并且严格遵守执行。

公司认为，2024 年度内部控制制度是健全、合理和有效的，在所有重大方面，不存在由于内部控制制度失控而使公司财产受到重大损失、对财务报表产生重大影响并令其失真的情况。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 21 日在巨潮资讯网刊登的《2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	（1）财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括： ①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为； ②公司更正已公布的存在重大错报的财务报告； ③财务控制系统未能防范、发现与纠正的会计核算重大错误或遗漏； ④公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。 （2）财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策； ②未建立反舞弊程序和控制措施； ③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制； ④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。 （3）财务报告内部控制一般缺陷的迹象包括：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	（1）非财务报告内部控制的重大缺陷包括：缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标； （2）非财务报告内部控制的重要缺陷包括：缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标； （3）非财务报告内部控制的一般缺陷包括：缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。

定量标准	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以利润总额衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于等于利润总额的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 3%但小于等于 5%，则为重要缺陷；如果超过利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产总额相关的，以资产总额衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于等于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于等于 1%，则为重要缺陷；如果超过资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。	内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以利润总额衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于等于利润总额的 3%，则认定为一般缺陷；如果超过利润总额的 3%但小于等于 5%，则为重要缺陷；如果超过利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产总额相关的，以资产总额衡量，如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于等于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于等于 1%，则为重要缺陷；如果超过资产总额的 1%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，中熔电气于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 21 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐是 ☒否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司及其子公司均不属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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

公司及其子公司严格遵守国家环境保护相关法律法规，不存在因违反环境保护法律法规收到处罚的情形。

二、社会责任情况

（一）安全、环境保护

公司秉持可持续发展理念，在诚信经营、合规发展的同时，着力构建经济价值与社会价值共创的发展格局。2024 年度，公司持续强化环境、健康与安全治理体系建设，全年累计投入环境安全健康专项管理资金 503 万元人民币，形成覆盖体系策划、制度保障、过程管理、监督改进等较为完整的管理体系。

在组织架构层面，公司严格贯彻《中华人民共和国安全生产法》、《环境保护法》等法规要求，构建三级安全管理网络，设立由总经理担任主任的安全生产委员会，配置专职 EHS 管理团队负责统筹实施，建立覆盖全岗位的安全生产责任制清单。通过 ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康安全管理体系（2024 年完成换证审核）与安全生产标准化体系联合驱动，持续提升环保、安全、职业健康管理成效。

（二）可持续发展

公司始终坚持“以质量为生存之本，以研发为成长之动力，以管理为效率之源泉，以客户为关注焦点，为客户提供优质的产品和服务”，秉持可持续发展的服务方式和服务理念，与客户、合作伙伴共建绿色低碳产业链，助力全社会的可持续发展。公司通过源头减排、过程控制、末端治理，促进实现清洁生产、能源低碳化，公司已获得“陕西省绿色工厂”和“国家级绿色工厂”的荣誉称号。

1、公司深化可持续发展管理理念，对可持续发展管理持续升级，将气候风险识别管理与双碳战略深度融合，将财务重要性框架引入可持续发展议题识别体系，促进公司与社会、环境的和谐发展。2024 年公司基于公司的中期双碳战略，

在碳排放计算层面，积极投入管理，实现自身范围一、范围二的精确测算，并积极开展范围三与 35 种重点产品的碳足迹测算相关工作。2024 年范围一、范围二温室气体排放量共计 4,404.29tCO₂。中熔电气承诺，遵守《巴黎协定》和中国的 3060 双碳目标，积极推动中熔电气的绿色低碳转型，2025 年生产基地 100%使用绿色能源，2039 年向市场交付一款供应链碳中和产品，2050 年实现碳中和。

2、2024 年公司继续重点围绕“可再生能源使用、减少碳排放”，开展多项战略行动。中熔电气产业基地的太阳能光伏发电项目运转顺利，该项目利用厂房屋面闲置空间建设分布式光伏发电系统，安装面积 722.176m²，装机容量 153.6kW。2024 年实现总发电量 189.76MWh，减排二氧化碳 105.66tCO₂。同时，公司积极参与绿电交易，通过绿色电力交易采购绿电 3,263.43MWh。

3、公司大力发展循环经济，投资建设空压机余热回收系统运转顺利，该系统共使用三台高效热交换器实现油-水之间的热量交换，制得热水用于员工后勤生活，在极低加热成本的同时又利于空压机散热。项目总投资 33 万元，2024 年预计节省燃气量 18,248m³（折合用电量约 317MWh），可实现年碳减排量 39.89tCO₂。

4、公司升级能耗数字化管理，全面启用“能效管理平台”，实现用电、用水能源资源的深度管理，全网设置 327 个监测点，通过分类分项能耗数据采集、能效全方位监测和预警，以消除能源消耗盲区，提高能源利用效率、挖掘节能潜力。

（三）股东和债权人权益保护

1、我们完善公司治理及内部控制，促进企业规范运作公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构，推进董事会多元化与独立性建设，有效监督公司运营，维护股东利益。公司股东大会严格按照法律法规和公司章程等规定召开，平等对待所有股东，为股东参加股东大会提供便利，使其充分行使股东权利。董事会下设的审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会、战略委员会四个专门委员会，能够确保董事会职能的充分实现，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。监事会认真履行自己的职责，对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督；独立董事独立、客观、公正地履行职责，出席或委托出席了报告期内历次董事会会议和股东大会会议，对董事会议案进行认真审核，为公司经营和发展提出合理化的意见和建议。

2、公平信息披露，维护投资者利益

公司设置有投资者热线，投资者信箱，接受投资者咨询、现场来访。同时公司一直重视投资者关系的维护，及时解答投资者疑问，虚心接受投资者对公司经营管理提出的建议与监督。2024 年度，公司共披露 82 份公告和文件，通过深交所互动易回复投资者问题共计 83 条，认真倾听广大中小股东的意见和建议，针对投资者关注的问题进行答疑，积极传递公司的相关讯息，加深了资本市场对公司的了解与认同。通过以上措施，公司建立了投资者与公司之间规范、直接、

快速的交流与沟通渠道，提高了公司规范运作水平，更好的保护了投资者特别是中小投资者的合法权益，促进公司与投资者之间形成了良好互动的氛围。公司严格执行利润分配政策，2024 年进行了多次现金分红，切实保证股东利益。

（四）职工权益保护

公司有规范的管理制度和健全的薪酬体制、公平的选拔机制，维护全体员工的利益，尊重全体员工的价值，将员工视为公司发展前进道路上的重要助力，企业文化基础中不可缺少的财富与宝藏。

员工是公司快速成长并走向成功的助力，报告期内公司及子公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规要求，依法与员工签订劳动合同，确立规范合法的劳动关系，为员工缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育等社会保险，缴纳住房公积金，切实维护员工合法权益（劳动合同签订率与五险一金覆盖率为 100%）；确保员工享有年休假、婚假、探亲假等假期，尤其严格保障女性员工享有产检假、产假与哺乳期假等合法权益；持续建立完善薪酬制度，以科学化、系统化、规范化的薪酬体系，在企业稳健发展的同时，做到对人才的维系、肯定与激励，最终实现企业目标与员工个人发展目标的协调。公司及子公司不断完善人力资源管理相关制度，努力搭建岗位、绩效薪酬、知识储备、技术含量等方面相协调的管理体系，以人为本，精分工，经验共享等方式确保合适的人才在合适的岗位发挥力量。我们完善针对公司员工的培训制度，报告期内人均培训时长达 18 小时，公司及子公司不定期对公司不同岗位员工进行对应培训。同时，我们持续提升安全生产管理要求，在加强新入职员工安全职业健康教育的同时，公司全年安全生产相关投入总金额达 503 万元，实现 0 员工因工死亡。

（五）客户、供货商权益保护

公司积极把握行业发展机遇，与上下游产业链共同成长，努力实现企业与客户、供应商的共赢。报告期内，公司坚持履行社会责任，合法合规经营，科学稳健发展，诚信安全生产，自主创新研发，将履行社会责任的信念融入到企业生产经营管理中。

1、保障客户权益

公司严格遵守《中华人民共和国产品质量法》《中华人民共和国标准化法》等法规，建立质量管理委员会，制定《质量管理体系手册》，针对不同产品、项目和版本定制质量标准。公司通过 ISO 9001:2015 质量管理体系认证，加强产品全生命周期质量管控，在研发阶段严格把关，运行阶段提供多重保障。2024 年公司未发生产品召回事件。

2、重视供应商利益

公司一直重视供应商的合法权益，坚定相信优秀的公司背后离不开同样优秀的供应商，只有在互利互惠，平等信任、良好沟通的前提下，才能保证产品与服务的质量与水准，实现双方的共赢，最终达到利益共享，以及长期战略协同。报告期内，公司共有 117 名合作供应商，其中省内 40 家，签订廉洁覆盖率达 100%。公司及子公司在与供应商合作的过程中，对供应商的各项产品制定严格的供应商准入管理办法，双方签订《质量保证协议》《供应商社会责任和可持续发展承诺书》等合作协议条款，形成稳定的协力供应链。同时，公司不断增强供应链的可持续发展理念实践，全年给供应商开展 8 次 ESG 相关主体培训。

（六）社会公益

公益向善是中熔企业文化的重要底色，在踏踏实实做好产品与服务的同时，传递社会正能量、用爱心共建和谐社会、用实际行动传递爱与温暖也是中熔长久以来的坚持。2024 年，公司参与各种志愿者活动共计时长达 16 小时，参与 30 人次；同时面向公益慈善捐赠，总金额达 3.42 万元。中熔将持续助力公益活动，展现企业担当、延续爱的事业。尽力所能及之力，践行中熔公益之心！

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司秉持着对社会责任的担当，2024 年由公司党支部、工会牵头与绿叶慈爱心善机构中心三方携手，带着满满的关爱与敬意，深入蓝田九间房镇穆家堰村慰问贫困高龄老人、高龄党员以及烈士家人，共计 40 余人，为他们送去冬日里的温暖与慰藉。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	股份锁定承诺、减持意向承诺	一、股份锁定承诺：1、自公司股票上市之日起 36 个月内（以下简称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人所持公司股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自	2020 年 07 月 03 日	2021.07.15-2026.7.14	股份锁定承诺履行完毕 减持意向承诺正在履行

			动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）3、在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有公司的股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。 二、减持意向承诺：1、如果在锁定期满后，本人拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券			
--	--	--	--	--	--	--

			交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；2、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、如果在锁定期满后2年内，本人减持股份的，减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行人首次公开发行股票的价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；4、本人减持公司股份前，应提前3个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；但本人持有公司股份低于5%以下时除外；5、如果本人违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人将在股东大会及中			
--	--	--	---	--	--	--

			国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。			
	石晓光	股份锁定承诺、减持意向承诺	一、股份锁定承诺：1、自公司股票上市之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人所持公司股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证	2020 年 07 月 03 日	2021. 07. 15-2024. 7. 14	履行完毕

			券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）3、在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有公司的股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。 二、减持意向承诺：1、如果在锁定期满后，本人/本企业拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；2、本人/本企业减持公司股份应符合			
--	--	--	--	--	--	--

			相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、如果在锁定期满后 2 年内，本人/本企业减持股份的，减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行人首次公开发行股票的价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；4、本人/本企业减持公司股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；但本人/本企业持有公司股份低于 5% 以下时除外；5、如果本人/本企业违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人/本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。			
--	--	--	---	--	--	--

	永春中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、永春中昱企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	股份锁定承诺、减持意向承诺	一、股份锁定承诺：自公司股票上市之日起 36 个月 （以下称“锁定期”）内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。 二、减持意向承诺： 1、如果在锁定期满后，本人/本企业拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划； 2、本人/本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等； 3、如果在锁定期满后 2 年内，本人/本企业减持股份的，减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，	2020 年 07 月 03 日	2021. 07. 15-2026. 7. 14	股份锁定承诺履行完毕 减持意向承诺正在履行
--	---	---------------	--	------------------	--------------------------	--------------------------

			如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；4、本人/本企业减持公司股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；但本人/本企业持有公司股份低于 5% 以下时除外；5、如果本人/本企业违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人/本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。			
	李昭德、青岛安鹏中熔股权投资基金合伙企业（有限合伙）	股份锁定承诺、减持意向承诺	一、股份锁定承诺：自公司股票上市之日起 12 个月（以下称“锁定期”）内，不转让或者委托他人管理本人/本企业直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导	2020 年 07 月 03 日	2021. 07. 15-2024. 7. 14	履行完毕

			致本人/本企业持有的公司股份发生变化的，本人/本企业仍将遵守上述承诺。 二、减持意向承诺：1、如果在锁定期满后，本人/本企业拟减持股份的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股份减持计划；2、本人/本企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、如果在锁定期满后 2 年内，本人/本企业减持股份的，减持价格不低于发行价（发行人首次公开发行股票的发行价格，如果因公司上市后派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理）；4、本人/本企业减持公司股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并按			
--	--	--	--	--	--	--

			照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务；但本人/本企业持有公司股份低于 5% 以下时除外； 5、如果本人/本企业违反法律、法规及相关承诺减持股份，由此产生的收益将归公司所有，本人/本企业将在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。			
	彭启锋、李文松	股份锁定承诺、减持意向承诺	1、自公司股票上市之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。2、本人所持公司股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低	2020 年 07 月 03 日	2021. 07. 15- 2024. 7. 14	履行完毕

			于发行价，本人持有公司股份的锁定期自动延长 6 个月。（发行价指公司首次公开发行股票的价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）3、在前述锁定期期满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人将向公司申报直接或间接持有的公司股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；如本人在任期届满前离职，本人就任时确定的任期内和任期届满六个月内，每年转让的股份将不会超过直接或间接持有公司股份总数的 25%；本人在离职后半年内，将不会转让直接或间接持有公司的股份。上述减持价格和股份锁定承诺不因本人职务变更、离职而终止。			
	刘健	股份锁定承诺	自公司股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委	2020 年 07 月 03 日	2021. 07. 15-2024. 7. 14	履行完毕

			托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的本人仍将遵守上述承诺。			
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	关于避免同业竞争的承诺	截至本承诺函出具之日，本人未有直接或间接控制或产生重大影响的其他与中熔电气相同或相似业务的企业，也未从事任何在商业上对中熔电气构成相同或相似并导致竞争的经营活动。自承诺函出具之日起，本人将不会经营与中熔电气生产经营构成相同或相似的业务，今后不会新设或收购从事与中熔电气有相同或相似业务的公司或经营实体，不在中国境内或境外成立、经营任何与中熔电气业务直接或可能竞争的企业、业务，以避免对中熔电气的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。如中熔电气进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺将不与中熔电气拓	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			展后的产品或业务相竞争；若出现可能与中熔电气拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人按包括但不限于以下方式退出与中熔电气的竞争：（1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；（2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；（3）将相竞争的资产或业务以合法方式置入中熔电气；（4）将相竞争的业务转让给无关联的第三方；（5）采取其他对维护中熔电气权益有利的行动以消除同业竞争。如因本人未履行在本承诺函中所作的承诺给中熔电气或其他股东造成损失的，本人将赔偿中熔电气或其他股东的实际损失。本保证、承诺持续有效，直至本人不再是中熔电气实际控制人为止。			
	石晓光、永春中昱企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、李昭德、永春中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、青岛安鹏中熔股权投资基金合伙企业（有限合伙）	关于避免同业竞争的承诺	截至本承诺函出具之日，本人/本企业未有直接或间接控制或产生重大影响的其他与中熔电气相同或相似业务的企业，也未从事任何在商业上对中熔电气构成相同或相似并导致竞	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			争的经营活动。自本承诺函出具之日起，本人/本企业将不会经营与中熔电气生产经营构成相同或相似的业务，今后不会新设或收购从事与中熔电气有相同或相似业务的公司或经营实体，不在中国境内或境外成立、经营任何与中熔电气业务直接或可能竞争的企业、业务，以避免对中熔电气的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争。如中熔电气进一步拓展其产品和业务范围，本人/本企业承诺将不与中熔电气拓展后的产品或业务相竞争；若出现可能与中熔电气拓展后的产品或业务产生竞争的情形，本人/本企业按包括但不限于以下方式退出与中熔电气的竞争： （1）停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品； （2）停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务； （3）将相竞争的资产或业务以合法方式置入中熔电气；（4）将相竞争的业务转让给无关联			
--	--	--	---	--	--	--

			的第三方； (5) 采取其他对维护中熔电气权益有利的行动以消除同业竞争。如因本人/本企业未履行在本承诺函中所作的承诺给中熔电气或其他股东造成损失的，本人/本企业将赔偿中熔电气或其他股东的实际损失。本保证、承诺持续有效，直至本人/本企业不再是中熔电气 5% 以上股东为止。			
	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	关于规范和减少关联交易的承诺	截至本承诺函出具之日，除申报文件已经披露的情形外，本人以及本人控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易。本人保证不向公司借款或占用公司资金。本人及本人投资或控制的企业将尽量避免与中熔电气发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本人及本人投资或控制的企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行相关批准手	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			续；本人承诺不利用实际控制人地位直接或间接占用中熔电气资金或其他资产，不损害中熔电气及其他股东的利益；如出现因本人违反上述承诺与保证而导致中熔电气或其他股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，赔偿或补偿由此给中熔电气或其他股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本人不再是中熔电气的实际控制人为止。			
	方广文、刘冰、石晓光、汪桂飞、王伟、彭启锋、花蕾、刘志远、黄庆华、贾钧凯、范明辉、雷磊、李文松	关于规范和减少关联交易的承诺	截至本承诺函出具之日，除申报文件已经披露的情形外，本人以及本人控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易。本人保证不向公司借款或占用公司资金。本人及本人投资或控制的企业将尽量避免与中熔电气发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本人及本人投资或控制的企业将严格遵守有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			及其他交易条件，并严格履行相关批准手续；本人承诺不利用董事/监事/高级管理人员的地位直接或间接占用中熔电气资金或其他资产，不损害中熔电气及其股东的利益；如出现因本人违反上述承诺与保证而导致中熔电气或其股东的权益受到损害，本人愿意承担由此产生的全部责任，赔偿或补偿由此给中熔电气或其股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本人不再是中熔电气的董事/监事/高级管理人员为止。			
	石晓光、永春中昱企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、李昭德、永春中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、青岛安鹏中熔股权投资基金合伙企业（有限合伙）	关于规范和减少关联交易的承诺	截至本承诺函出具之日，除申报文件已经披露的情形外，本人/本企业以及本人/本企业控制的其他企业与公司不存在其他重大关联交易。本人/本企业保证不向公司借款或占用公司资金。本人/本企业及本人/本企业投资或控制的企业将尽量避免与中熔电气发生任何形式的关联交易或资金往来；如确实无法避免，本人/本企业及本人/本企业投资或控制的企业将	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			严格遵守有关法律、法规、规范性文件和《公司章程》、《关联交易管理制度》的规定，按照通常的商业准则确定公允的交易价格及其他交易条件，并严格履行相关批准手续；本人/本企业承诺不利用 5%以上股东的地位直接或间接占用中熔电气资金或其他资产，不损害中熔电气及其他股东的利益；如出现因本人/本企业违反上述承诺与保证而导致中熔电气或其他股东的权益受到损害，本人/本企业愿意承担由此产生的全部责任，赔偿或补偿由此给中熔电气或其他股东造成的实际损失。本承诺持续有效，直至本人/本企业不再是中熔电气持股 5%以上的股东为止。			
	公司	稳定股价的相关承诺	在公司上市后三年内，公司股票连续 20 个交易日收盘价（公司发生利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况的，收盘价相应进行调整，下同）低于公司上一会计年度经审计的除权后每股净资产	2020 年 07 月 03 日	2021. 07. 15- 2024. 7. 14	履行完毕

			产值，公司将按照《关于西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》回购公司股份。公司未履行股价稳定措施的，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向其他股东和社会公众投资者道歉。			
	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	稳定股价的相关承诺	本人将根据公司股东大会批准的《关于西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对回购股份的相关决议投赞成票；本人将根据公司股东大会批准的《关于西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务；若本人未履行稳定股价措施的，将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因，	2020 年 07 月 03 日	2021. 07. 15-2024. 7. 14	履行完毕

			并向公司股东和社会公众投资者道歉；公司有权将与本人拟根据上述预案中增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，同时本人持有的公司股份不得转让，直至按承诺采取相应的稳定股价措施并实施完毕。			
	方广文、刘冰、石晓光、汪桂飞、王伟、彭启锋	稳定股价的相关承诺	本人将根据公司股东大会批准的《关于西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，在公司就回购股份事宜召开的董事会上，对回购股份的相关决议投赞成票；本人将根据公司股东大会批准的《关于西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务；如本人属于公司股东大会批准的《关于西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》中有增持义务的董事，且本人未根据该预案的	2020 年 07 月 03 日	2021. 07. 15-2024. 7. 14	履行完毕

			相关规定采取稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。同时，如非因不可抗力导致，公司有权将与本人拟根据《关于西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，直至本人采取相应的稳定股价措施并实施完毕。如因不可抗力导致，将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。			
	方广文、刘冰、石晓光、汪桂飞、李文松	稳定股价的相关承诺	本人将根据公司股东大会批准的《关于西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》中的相关规定，履行相关的各项义务；如本人属于公司股东大会批准的《关于西安中熔电气股份有限公司	2020 年 07 月 03 日	2021. 07. 15-2024. 7. 14	履行完毕

			司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》中有增持义务的高级管理人员，且本人未根据该预案的相关规定采取稳定股价的具体措施，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未采取稳定股价措施的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。同时，如非因不可抗力导致，公司有权将与本人拟根据《关于西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年内稳定股价的预案》增持股票所需资金总额相等金额的薪酬、应付现金分红予以暂时扣留，直至本人采取相应的稳定股价措施并实施完毕。如因不可抗力导致，将尽快研究使投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。			
	公司	股份回购的承诺	1、本公司将依据相关法律、法规和规范性文件的规定，完善回购股份机制、依法实施回购股份，加强投资	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			者回报，采取合法、合理措施进行回购。 2、若本公司违反上述承诺，将承担由此引起的一切法律责任。			
	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	股份回购的承诺	1、本人将积极支持发行人完善回购股份机制、依法实施回购股份，加强投资者回报。2、本人不得滥用权利，利用发行人回购股份实施内幕交易、操纵市场等损害发行人及其他股东利益的违法违规行为。3、本人将结合自身状况，积极增持发行人股份，推动发行人回购公司股份，并提供支持。	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行
	公司	欺诈发行上市的股份回购承诺	1、保证本公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。 2、如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会或司法机关等有权部门作出本公司存在上述事实的认定或生效判决后 5 个工作日内启动股份回购程序，回购本公司本次公开发行的全部新股。3、具体回购方案将依据法律、法规、规范性文	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			件及公司章程等相关规定履行审批程序，回购价格不低于本公司股票发行价格，回购程序、回购价格根据相关法律法规确定。如因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，回购价格按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理。			
	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	欺诈发行上市的股份回购承诺	1、保证发行人本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。 2、如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会或司法机关等有权部门作出发行人存在上述事实的认定或生效判决后 5 个工作日内启动股份回购程序，回购发行人本次公开发行的全部新股。 3、具体回购方案将依据法律、法规、规范性文件及公司章程等相关规定履行审批程序，回购价格不低于发行人股票发行价格，回购程序、回购价格根据相关法律法规确定。如因派发现金红	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			利、送股、转增股本、增发新股等原因已进行除权、除息的，回购价格按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理。			
	公司	填补被摊薄即期回报的承诺	1、加快募投项目投资与建设进度。2、加强募集资金管理，全面提升公司管理水平。3、提升核心竞争力，增强公司可持续盈利能力。4、进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制。如果公司未能履行上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。但公司制定填补回报措施不等于对公司未来利润做出保证。	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行
	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	填补被摊薄即期回报的承诺	为公司填补回报措施能够得到切实履行，本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对公司填补回报的相关措施。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	方广文、刘冰、石晓光、汪桂飞、王伟、彭启锋、花蕾、刘志远、黄庆华、李文松	填补被摊薄即期回报的承诺	公司全体董事、高级管理人员已知悉公司对填补因公司首次公开发行股票而被摊薄的即期回报作出的承诺措施。全体董事、高级管理人员将忠实、勤勉的履行职责，维护公司和股东的合法权益，对其任职期间，公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行作出承诺，包括但不限于以下：1、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、承诺若公司未来拟实行股权激励计划则拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			自本承诺出具日至公司首次公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会的规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 本人承诺将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受中国证监会、证券交易所、中国上市公司协会采取相应的监管措施；如给公司或投资者造成损失的，本人愿意依法承担补偿责任。			
	公司	利润分配政策的承诺	本公司在上市后将严格依照《公司法》、《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等法律、法规、监管机构的规定、《公司章程（草案）》、本公司股东大会审议通过的《西	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			安中熔电气股份有限公司股东分红回报规划及上市后三年股东分红计划》以及公司治理制度的规定执行利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，公司将及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格执行。如本公司未能依照本承诺严格执行利润分配政策的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。			
	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	利润分配政策的承诺	本人将督促公司在上市后将严格依照《公司法》、《中国证券监督管理委员会关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》等法律、法规、监管机构的规定、《公司章程（草案）》、股东大会审议通过的《西安中熔电气股份有限公司股东分红回报规划及上市后三年股东分红计划》及公司治理制度的规定执行利润分配政策。如遇相关法律、法规及规范性文件修订的，本人将督促公司及时根据该等修订调整公司利润分配政策并严格	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			执行。如本人违反承诺的，本人将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。			
	公司	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺	1、披露信息真实性及相应的股份回购义务：如公司本次公开发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，且公司实际控制人将购回已转让的原限售股份。公司启动回购的措施和回购价格如下：公司将在收到中国证监会行政处罚决定之日起三十日内启动股份回购程序，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格不低于首次公开发行股票时的发行价并加算同期银行活期存款利息（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应做相应调整）。2、披露信息真实性及相应的赔偿义务：如公司本次公开发行的《招股说明书》及其他信	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失： （1）在中国证监会或其他有权部门认定应当赔偿之日起五个工作日内，公司将启动赔偿投资者损失的相关工作；（2）投资者损失依据中国证监会或其他有权部门认定的金额或者与投资者协商确定的金额确定。			
	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺	1、披露信息真实性及相应的股份回购义务：如公司本次公开发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的原限售股份，本人作为公司的实际控制人将促使公司在收到中国证监会行政处罚决定之日起三十日内启动股份回购程序，回购价格不低于首次公开发行股票时的发行价并加算同期银行活期存款利息 （若公司股票在此期间发生	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应做相应调整）。2、披露信息真实性及相应的赔偿义务：如公司本次公开发行的《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失： （1）在中国证监会或其他有权部门认定应当赔偿之日起五个工作日内，本人将启动赔偿投资者损失的相关工作；（2）投资者损失依据中国证监会或其他有权部门认定的金额或者与投资者协商确定的金额确定。			
	方广文、刘冰、石晓光、汪桂飞、王伟、彭启锋、花蕾、刘志远、黄庆华、贾钧凯、范明辉、雷磊、李文松	依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺	若因本次公开发行的《招股说明书》及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法赔偿投资者损失，严格履行生效司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额，并接受社会监督，确保投资者合法权益得到有效保护。有权获得	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			赔偿的投资者资格、投资者损失的范围认定、赔偿主体之间的责任划分和免责事由按照相关法律法规的规定执行。			
	公司	关于未能履行相关承诺的约束措施	为本次公开发行，本公司根据相关法律法规出具了公开承诺，如本公司未能履行公开承诺的事项时，本公司承诺采取以下措施：1、本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。 2、如因本公司未能履行相关承诺，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。本公司将自愿按相应的赔偿金额冻结自有资金，以为本公司需根据法律法规和监管要求赔偿的投资者损失提供保障。	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行
	方广文、刘冰、汪桂飞、王伟	关于未能履行相关承诺的约束措施	为本次公开发行，公司实际控制人方广文、刘冰、汪桂飞、王伟根据相关法律法规出具了公开承诺，如其未能履行公开承诺的事项时，其承诺采取以下措施：1、	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并向公司股东和社会公众投资者道歉。 2、如因本人未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。在履行完毕前述赔偿责任之前，本人直接及间接持有的公司股份不得转让，同时将本人从公司领取的现金红利交付公司用于承担前述赔偿责任。 3、在本人作为实际控制人期间，若公司未能履行相关承诺给投资者造成损失的，本人承诺将依法承担赔偿责任。			
	方广文、刘冰、石晓光、汪桂飞、王伟、彭启锋、花蕾、刘志远、黄庆华、贾钧凯、范明辉、雷磊、李文松	关于未能履行相关承诺的约束措施	为本次公开发行，公司全体董事、监事、高级管理人员根据相关法律法规出具了公开承诺，如其未能履行公开承诺的事项时，其承诺采取以下措施： 1、本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未能履行相关承诺的具体原因，并	2020 年 07 月 03 日	长期	正常履行

			向公司股东和社会公众投资者道歉。 2、如因本人未能履行相关承诺而给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任，本人将在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止领取薪酬，且公司有权从本人在公司的工资、奖金、补贴、股票分红（若有）等收入中直接予以扣除，用于承担前述赔偿责任，直至足额偿付为止。 3、在履行完毕前述赔偿责任之前，本人持有的公司股份（若有）不得转让。			
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☐适用 ☒不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	75
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	娄新洁 张昕
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

- 1、西安市高新区锦业路 69 号创业研发园 A 区 12 号现代企业中心东区 3-10101；
- 2、西安市高新区锦业二路陕西物流商储高新贝多综合产业园 B1 库；
- 3、广东省深圳市龙岗区吉华街道翠湖社区吉华工业园 A2 栋 501；
- 4、上海市嘉定区于田南路 36 号技术服务中心大楼 808、809、811 室；
- 5、江苏省苏州市相城区元和街道聚贤路 129 号峰汇商务广场 1 幢 312 室；
- 6、泰国：罗勇府布拉登县（Pluakdaeng District, Rayong Province），塔西特街道第 3 区，门牌号 500/102（500/102 Moo.3 Tasith Sub-district）；
- 7、韩国：Tower A-2614, Giheung ICT Valley, 58-1 Giheung-ro, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea, 16976；
- 8、德国：弗朗茨-迈耶街 1 号，93053 雷根斯堡；
- 9、新加坡：60 PAYA LEBAR ROAD #12-03 PAYA LEBAR SQUARE SINGAPORE (409051)；
- 10、美国：40900 Woodward Ave Suite 111 Bloomfield Hills, MI 48304 Office221&222；

上述租赁场所主要用于公司生产经营，且均在正常履行中。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

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

2、重大担保

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托理财。

(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

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

- 1、2024 年 1 月 15 日，德国子公司变更为全资孙公司；
- 2、2024 年 6 月 27 日，韩国子公司变更为全资孙公司。

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	29,746,979	44.88%				-6,583,251	-6,583,251	23,163,728	34.95%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	29,746,979	44.88%				-6,583,251	-6,583,251	23,163,728	34.95%
其中：境内法人持股	6,989,001	10.55%				-6,989,001	-6,989,001		
境内自然人持股	22,757,978	34.34%				405,750	405,750	23,163,728	34.95%
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	36,530,448	55.12%				6,583,251	6,583,251	43,113,699	65.05%
1、人民币普通股	36,530,448	55.12%				6,583,251	6,583,251	43,113,699	65.05%
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	66,277,427	100.00%						66,277,427	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

1、公司董事、副总经理石晓光先生于 2024 年 5 月 21 日以集中竞价方式增持公司股份 21,000 股；
公司副总经理、董事会秘书刘冰先生于 2024 年 5 月 22 日以集中竞价方式增持公司股份 20,000 股；
公司董事彭启锋先生于 2024 年 7 月 3 日、9 月 11 日、9 月 12 日以集中竞价方式增持公司股份 140,000 股；
公司董事彭启锋先生通过大宗交易方式，将其间接持有的 360,000 股公司股份，变更为直接持有；
因此限售股份增加高管锁定股 405,750 股
2、2024 年 7 月 15 日，永春中显企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、永春中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）共计持有公司股份 6,989,001 股，解除限售，上市流通。
因此限售股份减少境内法人持股 6,989,001 股

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
方广文	8,949,000			8,949,000	首发前限售股	2025 年 1 月 15 日
刘冰	3,698,091	15,000		3,713,091	首发前限售股+高管锁定股	2025 年 1 月 15 日
石晓光	3,313,805	15,750		3,329,555	高管锁定股	/
汪桂飞	3,176,213			3,176,213	首发前限售股	2025 年 1 月 15 日
王伟	2,398,369			2,398,369	首发前限售股	2025 年 1 月 15 日
贾钧凯	1,222,500			1,222,500	高管锁定股	/
彭启锋	0	375,000		375,000	高管锁定股	/
西安中显企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,914,000		3,914,000	0	不适用	2024 年 7 月 15 日
西安中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,075,001		3,075,001	0	不适用	2024 年 7 月 15 日
合计	29,746,979	405,750	6,989,001	23,163,728	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	6,725	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	8,023	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
方广文	境内自然人	13.50%	8,949,000	0	8,949,000	0	不适用		0
石晓光	境内自然人	6.70%	4,439,407	21000	3,329,555	1,109,852	不适用		0
永春中昱企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5.91%	3,914,000	0	0	3,914,000	不适用		0
刘冰	境内自然人	5.61%	3,719,041	20000	3,713,091	5,950	不适用		0
汪桂飞	境内自然人	4.79%	3,176,213	0	3,176,213	0	不适用		0
永春中	境内非	4.64%	3,075,0	0	0	3,075,0	不适用		0

盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	国有法人		01			01		
王伟	境内自然人	3.62%	2,398,369	0	2,398,369	0	不适用	0
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	其他	3.23%	2,142,139	1274200	0	2,142,139	不适用	0
李延秦	境内自然人	2.63%	1,745,559	-50000	0	1,745,559	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	其他	2.57%	1,703,334	763100	0	1,703,334	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		不适用						
上述股东关联关系或一致行动的说明		1. 方广文、王伟为一致行动人；2. 王伟为方广文配偶的弟弟；3. 方广文为中显合伙、中盈合伙的普通合伙人和执行事务合伙人，刘冰为中显合伙、中盈合伙的有限合伙人（持有中显合伙 29.1796%的出资份额、持有中盈合伙 39.7728%的出资份额）；4. 公司未知其他前 10 名股东之间存在关联关系或一致行动人关系。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明		不适用						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）		不适用						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
永春中显企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,914,000.00					人民币普通股	3,914,000.00	
永春中盈企业管理咨询	3,075,001.00					人民币普通股	3,075,001.00	

咨询合伙企业（有限合伙）			
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	2,142,139.00	人民币普通股	2,142,139.00
李延秦	1,745,559.00	人民币普通股	1,745,559.00
中国工商银行股份有限公司—广发多因子灵活配置混合型证券投资基金	1,703,334.00	人民币普通股	1,703,334.00
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	1,250,042.00	人民币普通股	1,250,042.00
高翔	1,150,025.00	人民币普通股	1,150,025.00
盛越	1,133,100.00	人民币普通股	1,133,100.00
石晓光	1,109,852.00	人民币普通股	1,109,852.00
彬元资本有限公司—赫里福德基金—彬元大中华基金—RQFII	1,030,410.00	人民币普通股	1,030,410.00
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	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：无控股主体

控股股东类型：不存在

公司不存在控股股东情况的说明

本公司股权分散，无持股 50%以上的股东；且未有单一股东通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任，未有单一股东依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响。因此，本公司无控股股东。

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
方广文	本人	中国	否
王伟	本人	中国	否
主要职业及职务	方广文任公司法人、董事长、总经理；王伟任公司董事、新加坡公司外派负责人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

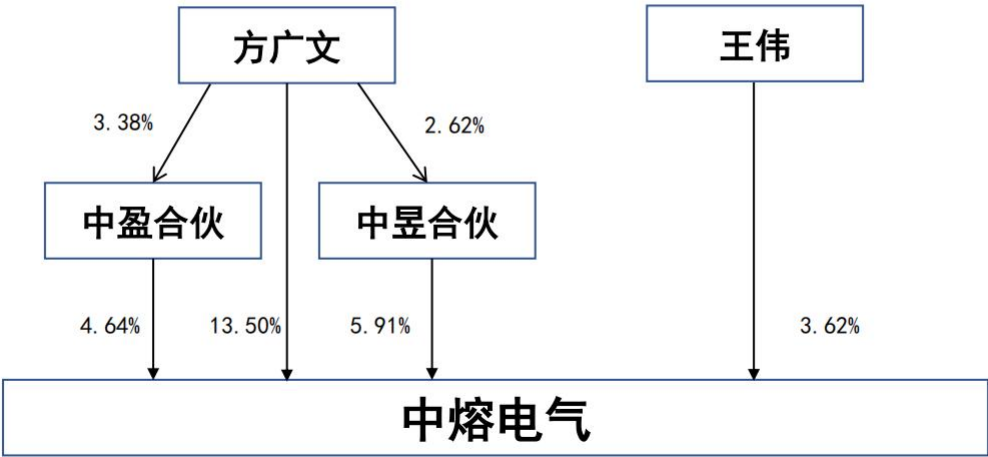
实际控制人报告期内变更

☒适用 ☐不适用

原实际控制人名称	方广文、汪桂飞、刘冰、王伟
新实际控制人名称	方广文、王伟
变更日期	2024 年 07 月 15 日
指定网站查询索引	http://www.cninfo.com.cn/new/index.jsp 巨潮资讯网
指定网站披露日期	2024 年 07 月 15 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

西安中熔电气股份有限公司
实际控制人股权关系图



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

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 07 月 09 日	以公司目前总股本 66,277,427 股为基础，按照本次回购金额下限人民币 2,000 万元，回购价格上限 100.00 元/股进行测算，回购数量约为 20 万股，回购股份比例约占公司总股本 0.30%；按照本次回购金额上限人民币 4,000 万元，回购价格上限 100.00 元/股进行测算，回购数量约为 40 万股	以公司目前总股本 66,277,427 股为基础，按照本次回购金额下限人民币 2,000 万元，回购价格上限 100.00 元/股进行测算，回购数量约为 20 万股，回购股份比例约占公司总股本 0.30%；按照本次回购金额上限人民币 4,000 万元，回购价格上限 100.00 元/股进行测算，回购数量约为 40 万股	回购资金总额不低于人民币 2,000.00 万元（含）、不超过人民币 4,000.00 万元（含）。	回购股份的实施期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。	拟用于员工持股计划或股权激励。	261,600	

	万股，回购 比例约占公 司总股本的 0.60%。	万股，回购 比例约占公 司总股本的 0.60%。					
--	-----------------------------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 18 日
审计机构名称	公证天业会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	苏公 W[2025]A469 号
注册会计师姓名	娄新洁 张昕

审计报告正文

审计报告

苏公 W[2025]A469 号

西安中熔电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

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

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

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中熔电气，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。我们在审计中识别出的关键审计事项如下：

1. 收入确认

（1）事项描述

贵公司主要从事电路保护元器件的研发、生产和销售，目前贵公司主要产品是熔断器、手动维护开关等。如财务报表“附注三、（二十九）收入”和“附注五、36、营业收入和营业成本”所述，鉴于营业收入是贵公司的关键业绩指标之一，且收入规模增长较快，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。

（2）审计应对

我们实施了与评价收入确认相关的审计程序：

- 1) 了解、评价与收入确认相关的内部控制设计，并测试关键内部控制运行的有效性；
- 2) 获取公司与客户签订的合同，检查合同关键条款，评价收入确认政策是否符合企业会计准则的规定；
- 3) 执行分析程序，包括：报告期各月度收入、成本、毛利波动分析，主要产品报告期收入、成本、毛利率与前期比较分析等分析程序；
- 4) 选取样本，核对与该笔销售相关的合同、订单、发货单据、与客户的确认记录、发票等，结合应收账款期后回款情况，判断公司确认收入的正确性，并特别关注临近资产负债表日前后的样本是否计入正确的会计期间；
- 5) 结合应收账款函证程序，并抽查收入确认的相关单据，检查已确认的收入真实性；
- 6) 对营业收入执行截止测试，确认收入确认是否记录在正确的会计期间。

四、其他信息

中熔电气管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中熔电气的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算中熔电气、终止运营或别无其他现实的选择。

中熔电气治理层（以下简称“治理层”）负责监督中熔电气的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中熔电气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中熔电气不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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

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

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

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

公证天业会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国·无锡

2025 年 4 月 18 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：西安中熔电气股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	288,179,053.36	216,114,943.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	438,296,756.70	242,023,111.90
应收账款	609,798,861.96	442,571,851.45
应收款项融资		
预付款项	3,100,946.27	2,662,231.83
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
其他应收款	2,700,181.38	1,628,318.27
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	228,387,094.03	228,009,931.18
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	2,432,872.96	794,727.35
流动资产合计	1,572,895,766.66	1,133,805,115.64
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	4,496,469.56	7,439,995.30
其他非流动金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	424,201,555.47	367,316,854.62
在建工程	97,585,033.27	70,671,932.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	10,685,161.19	1,348,145.55
无形资产	57,993,481.31	29,542,714.87
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	23,118,535.84	22,215,401.31
递延所得税资产	12,932,879.91	11,222,737.20
其他非流动资产	15,250,067.87	19,663,258.35
非流动资产合计	666,263,184.42	549,421,039.72
资产总计	2,239,158,951.08	1,683,226,155.36
流动负债：		
短期借款	231,719,892.97	183,486,484.63
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	329,734,613.45	250,972,492.97
应付账款	310,401,868.49	189,273,695.76
预收款项		
合同负债	1,499,813.28	507,838.40
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	51,851,547.99	40,975,599.41
应交税费	23,054,929.18	28,554,420.38
其他应付款	1,833,645.87	946,011.55
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	5,782,484.07	978,585.80
其他流动负债	27,706.73	16,696.24
流动负债合计	955,906,502.03	695,711,825.14
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	115,701,491.11	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,269,155.01	258,095.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,259,193.60	1,442,742.00
递延所得税负债	1,017,063.62	291,272.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	123,246,903.34	1,992,110.06
负债合计	1,079,153,405.37	697,703,935.20
所有者权益：		
股本	66,277,427.00	66,277,427.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	594,252,966.71	538,023,592.58
减：库存股	20,138,270.57	
其他综合收益	-3,510,577.21	-1,357,684.88
专项储备		
盈余公积	33,138,713.50	33,138,713.50
一般风险准备		

未分配利润	489,985,286.28	349,440,171.96
归属于母公司所有者权益合计	1,160,005,545.71	985,522,220.16
少数股东权益		
所有者权益合计	1,160,005,545.71	985,522,220.16
负债和所有者权益总计	2,239,158,951.08	1,683,226,155.36

法定代表人：方广文 主管会计工作负责人：李文松 会计机构负责人：李文松

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	267,896,329.50	212,512,328.97
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	438,233,652.67	241,844,633.32
应收账款	617,769,645.51	443,743,485.01
应收款项融资		
预付款项	2,824,137.30	2,595,014.16
其他应收款	50,212,155.54	5,807,981.41
其中：应收利息		
应收股利		
存货	218,987,668.59	227,946,982.92
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产		
流动资产合计	1,595,923,589.11	1,134,450,425.79
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	17,707,979.06	10,963,291.67
其他权益工具投资	4,496,469.56	7,439,995.30
其他非流动金融资产	20,000,000.00	20,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	416,571,802.23	365,835,598.84
在建工程	90,230,857.56	68,395,102.98
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,411,193.12	1,348,145.55
无形资产	57,625,810.63	29,428,223.74
其中：数据资源		

开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	20,338,088.17	22,215,401.31
递延所得税资产	10,653,127.11	8,677,295.87
其他非流动资产	12,503,251.75	18,146,608.35
非流动资产合计	656,538,579.19	552,449,663.61
资产总计	2,252,462,168.30	1,686,900,089.40
流动负债：		
短期借款	231,719,892.97	183,486,484.63
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	329,734,613.45	250,972,492.97
应付账款	311,357,987.21	189,492,351.16
预收款项		
合同负债	1,329,635.10	438,328.78
应付职工薪酬	44,914,571.75	36,473,919.99
应交税费	21,881,902.52	27,587,680.71
其他应付款	1,018,015.91	751,416.06
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	3,615,386.67	978,585.80
其他流动负债	27,706.73	16,696.24
流动负债合计	945,599,712.31	690,197,956.34
非流动负债：		
长期借款	115,701,491.11	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,026,099.12	258,095.58
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	1,259,193.60	1,442,742.00
递延所得税负债	1,017,063.62	291,272.48
其他非流动负债		
非流动负债合计	121,003,847.45	1,992,110.06
负债合计	1,066,603,559.76	692,190,066.40
所有者权益：		
股本	66,277,427.00	66,277,427.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		

资本公积	595,574,119.52	539,344,745.39
减：库存股	20,138,270.57	
其他综合收益	-3,856,095.12	-1,354,098.25
专项储备		
盈余公积	33,138,713.50	33,138,713.50
未分配利润	514,862,714.21	357,303,235.36
所有者权益合计	1,185,858,608.54	994,710,023.00
负债和所有者权益总计	2,252,462,168.30	1,686,900,089.40

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,420,927,385.78	1,059,555,763.32
其中：营业收入	1,420,927,385.78	1,059,555,763.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,188,950,599.84	918,846,399.40
其中：营业成本	856,213,133.95	626,356,597.91
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	13,428,133.80	11,049,795.83
销售费用	82,142,773.48	73,826,005.44
管理费用	94,133,379.90	82,280,892.68
研发费用	135,751,532.60	120,937,288.32
财务费用	7,281,646.11	4,395,819.22
其中：利息费用	7,533,638.32	6,454,554.41
利息收入	1,007,483.14	1,907,218.01
加：其他收益	10,498,747.85	5,306,477.26
投资收益（损失以“-”号填列）	-295,901.20	623,900.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-9,949,202.29	-8,258,701.52
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-13,972,365.70	-3,737,298.39
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-550,218.74	-637,913.27
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	217,707,845.86	134,005,828.83
加：营业外收入	393,515.87	2,560,647.00
减：营业外支出	412,456.11	287,895.01
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	217,688,905.62	136,278,580.82
减：所得税费用	30,749,651.19	19,294,630.12
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	186,939,254.43	116,983,950.70
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	186,939,254.43	116,983,950.70
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	186,939,254.43	116,983,950.70
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-2,152,892.33	-1,357,684.88
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,152,892.33	-1,357,684.88
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,511,183.07	-1,354,098.25
1.重新计量设定受益计划变动额	-9,186.20	
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	-2,501,996.87	-1,354,098.25
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	358,290.74	-3,586.63
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	358,290.74	-3,586.63
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	184,786,362.10	115,626,265.82
归属于母公司所有者的综合收益总	184,786,362.10	115,626,265.82

额		
归属于少数股东的综合收益总额	0.00	
八、每股收益		
（一）基本每股收益	2.83	1.77
（二）稀释每股收益	2.69	1.69

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：方广文 主管会计工作负责人：李文松 会计机构负责人：李文松

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,420,652,853.82	1,058,208,359.06
减：营业成本	859,846,037.18	626,328,653.53
税金及附加	13,160,497.01	10,972,645.82
销售费用	68,489,055.61	70,812,439.91
管理费用	86,755,685.74	81,486,045.09
研发费用	138,833,722.90	118,718,273.31
财务费用	6,123,184.94	4,372,098.56
其中：利息费用	7,343,056.46	6,446,313.46
利息收入	1,698,641.80	1,908,653.56
加：其他收益	10,491,842.10	5,302,736.17
投资收益（损失以“-”号填列）	-295,901.20	623,900.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-9,784,356.57	-8,254,633.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,906,127.24	-3,737,298.39
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-550,218.74	-637,913.27
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	234,399,908.79	138,814,994.95
加：营业外收入	294,016.63	2,510,358.16
减：营业外支出	317,707.16	285,474.60
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	234,376,218.26	141,039,878.51
减：所得税费用	30,422,599.30	19,258,836.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	203,953,618.96	121,781,042.21

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	203,953,618.96	121,781,042.21
（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	-2,501,996.87	-1,354,098.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-2,501,996.87	-1,354,098.25
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	-2,501,996.87	-1,354,098.25
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	201,451,622.09	120,426,943.96
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,219,661,769.18	1,021,664,582.41
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		
收到其他与经营活动有关的现金	7,079,590.30	5,713,471.60
经营活动现金流入小计	1,226,741,359.48	1,027,378,054.01
购买商品、接受劳务支付的现金	680,696,726.33	609,999,336.36
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	248,124,869.15	208,004,969.89
支付的各项税费	111,701,004.35	70,911,150.43
支付其他与经营活动有关的现金	63,997,701.00	53,756,817.06
经营活动现金流出小计	1,104,520,300.83	942,672,273.74
经营活动产生的现金流量净额	122,221,058.65	84,705,780.27
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	345,000,000.00
取得投资收益收到的现金	163,699.00	1,320,799.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,362.83	88,720.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	169,061.83	346,409,519.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	141,601,024.80	192,504,902.19
投资支付的现金	2,500,000.00	260,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	961,605.00	29,033,052.06
投资活动现金流出小计	145,062,629.80	481,537,954.25
投资活动产生的现金流量净额	-144,893,567.97	-135,128,434.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	430,577,292.75	213,958,481.36
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	430,577,292.75	213,958,481.36
偿还债务支付的现金	267,058,396.61	65,730,118.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,810,228.23	46,019,244.29
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	26,134,913.62	944,838.84
筹资活动现金流出小计	346,003,538.46	112,694,201.80
筹资活动产生的现金流量净额	84,573,754.29	101,264,279.56
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-149,926.43	598,551.81
五、现金及现金等价物净增加额	61,751,318.54	51,440,177.31
加：期初现金及现金等价物余额	147,812,343.13	96,372,165.82
六、期末现金及现金等价物余额	209,563,661.67	147,812,343.13

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	1,213,031,800.79	1,018,801,756.19
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	6,061,485.91	5,337,036.51
经营活动现金流入小计	1,219,093,286.70	1,024,138,792.70
购买商品、接受劳务支付的现金	669,568,359.73	606,883,247.46
支付给职工以及为职工支付的现金	217,850,259.75	193,893,422.56
支付的各项税费	110,242,252.41	70,839,461.98
支付其他与经营活动有关的现金	119,684,796.87	72,380,614.41
经营活动现金流出小计	1,117,345,668.76	943,996,746.41
经营活动产生的现金流量净额	101,747,617.94	80,142,046.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		345,000,000.00
取得投资收益收到的现金	163,699.00	1,320,799.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	5,000.00	88,720.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	168,699.00	346,409,519.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	135,480,686.17	188,867,737.09
投资支付的现金	7,221,219.05	261,980,308.17
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	961,605.00	29,033,052.06
投资活动现金流出小计	143,663,510.22	479,881,097.32
投资活动产生的现金流量净额	-143,494,811.22	-133,471,577.40
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	430,577,292.75	213,958,481.36
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	430,577,292.75	213,958,481.36
偿还债务支付的现金	267,058,396.61	65,730,118.67
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	52,810,228.23	46,004,803.30
支付其他与筹资活动有关的现金	23,858,493.40	944,838.84
筹资活动现金流出小计	343,727,118.24	112,679,760.81
筹资活动产生的现金流量净额	86,850,174.51	101,278,720.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-31,498.00	591,431.26
五、现金及现金等价物净增加额	45,071,483.23	48,540,620.70
加：期初现金及现金等价物余额	144,365,996.81	95,825,376.11
六、期末现金及现金等价物余额	189,437,480.04	144,365,996.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计	
一、	66,2				538,		-		33,1		349,		985,	985,

上年 期末 余额	77,4 27.0 0				023, 592. 58		1,35 7,68 4.88		38,7 13.5 0		440, 171. 96		522, 220. 16		522, 220. 16
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	66,2 77,4 27.0 0				538, 023, 592. 58		- 1,35 7,68 4.88		33,1 38,7 13.5 0		349, 440, 171. 96		985, 522, 220. 16		985, 522, 220. 16
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “一 ”号 填 列）					56,2 29,3 74.1 3	20,1 38,2 70.5 7	- 2,15 2,89 2.33				140, 545, 114. 32		174, 483, 325. 55		174, 483, 325. 55
（一） 综合收 益总额							- 2,15 2,89 2.33				186, 939, 254. 43		184, 786, 362. 10		184, 786, 362. 10
（二） 所有者 投入 和减 少资 本					56,2 29,3 74.1 3	20,1 38,2 70.5 7							36,0 91,1 03.5 6		36,0 91,1 03.5 6
1. 所有 者投 入的 普通 股						20,1 38,2 70.5 7							- 20,1 38,2 70.5 7		- 20,1 38,2 70.5 7
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					56,229,374.13								56,229,374.13		56,229,374.13
4. 其他													0.00		0.00
（三）利润分配											-46,394,140.11		-46,394,140.11		-46,394,140.11
1. 提取盈余公积													0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者（或股东）的分配											-46,394,140.11		-46,394,140.11		-46,394,140.11
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本（或股本）															
2. 盈余公积转增资本															

（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
（五）专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	66,277,427.00				594,252,966.71	20,138,270.57	-3,510,577.21		33,138,713.50		489,985,286.28		1,160,005,545.71		1,160,005,545.71

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益														少数股东权益
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年	66,277,4				465,738,				33,138,7		272,222,		837,377,		837,377,

期末余额	27.0 0				226. 28				13.5 0		677. 46		044. 24		044. 24
加： ：会计政策变更															
期差错更正															
他															
二、本年期初余额	66,2 77,4 27.0 0				465, 738, 226. 28				33,1 38,7 13.5 0		272, 222, 677. 46		837, 377, 044. 24		837, 377, 044. 24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					72,2 85,3 66.3 0				－ 1,35 7,68 4.88		77,2 17,4 94.5 0		148, 145, 175. 92		148, 145, 175. 92
（一）综合收益总额									－ 1,35 7,68 4.88		116, 983, 950. 70		115, 626, 265. 82		115, 626, 265. 82
（二）所有者投入和减少资本					72,2 85,3 66.3 0								72,2 85,3 66.3 0		72,2 85,3 66.3 0
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					72,2 85,3 66.3 0								72,2 85,3 66.3 0		72,2 85,3 66.3 0
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 39,7 66,4 56.2 0		- 39,7 66,4 56.2 0		- 39,7 66,4 56.2 0
1. 提取 盈余 公积															
2. 提取 一般 风险 准备															
3. 对所 有者 (或 股 东) 的分 配											- 39,7 66,4 56.2 0		- 39,7 66,4 56.2 0		- 39,7 66,4 56.2 0
4. 其他															
(四) 所有 者 权 益 内 部 结 转															
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)															

本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	66,277.00				538,023.58		-1,357.684.88		33,138.713.50		349,440.171.96		985,522.220.16		985,522.220.16

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、	66,27				539,3		-		33,13	357,3		994,7

上年 期末 余额	7,427 .00				44,74 5.39		1,354 ,098. 25		8,713 .50	03,23 5.36		10,02 3.00
加 ：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	66,27 7,427 .00				539,3 44,74 5.39		- 1,354 ,098. 25		33,13 8,713 .50	357,3 03,23 5.36		994,7 10,02 3.00
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)					56,22 9,374 .13	20,13 8,270 .57	- 2,501 ,996. 87			157,5 59,47 8.85		191,1 48,58 5.54
(一) 综合收 益总额							- 2,501 ,996. 87			203,9 53,61 8.96		201,4 51,62 2.09
(二) 所有者 投入和减 少资本					56,22 9,374 .13	20,13 8,270 .57						36,09 1,103 .56
1. 所 有者 投入的普 通股						20,13 8,270 .57						- 20,13 8,270 .57
2. 其 他权益工 具持有者 投入资本												0.00
3. 股					56,22							56,22

份支付计入所有者权益的金额					9,374.13							9,374.13
4. 其他												0.00
（三）利润分配										-46,394,140.11		-46,394,140.11
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-46,394,140.11		-46,394,140.11
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	66,277,427.00				595,574,119.52	20,138,270.57	-3,856,095.12		33,138,713.50	514,862,714.21		1,185,858,608.54

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	66,277,427.00				467,059,379.09				33,138,713.50	275,288,649.35		841,764,168.94
加：会计政策变更												
期差												

错更正												
他												
二、 本年期初 余额	66,27 7,427 .00				467,0 59,37 9.09				33,13 8,713 .50	275,2 88,64 9.35		841,7 64,16 8.94
三、 本期增 减变动 金额 （减少以 “－”号 填列）					72,28 5,366 .30		－ 1,354 ,098. 25			82,01 4,586 .01		152,9 45,85 4.06
（一） 综合收 益总额							－ 1,354 ,098. 25			121,7 81,04 2.21		120,4 26,94 3.96
（二） 所有者 投入和减 少资本					72,28 5,366 .30							72,28 5,366 .30
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					72,28 5,366 .30							72,28 5,366 .30
4. 其 他												
（三										－		－

）利 润分 配										39,76 6,456 .20		39,76 6,456 .20
1. 提 取盈 余公 积												
2. 对 所有 者 （或 股 东） 的分 配										- 39,76 6,456 .20		- 39,76 6,456 .20
3. 其 他												
（四）所 有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综												

合收益结 转留存收 益												
6. 其他												
（五） 专项储 备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六） 其他												
四、 本期 期末 余额	66,27 7,427 .00				539,3 44,74 5.39		- 1,354 ,098. 25		33,13 8,713 .50	357,3 03,23 5.36		994,7 10,02 3.00

三、公司基本情况

1、历史沿革

西安中熔电气股份有限公司（以下简称“公司或本公司”）系由西安中熔电气有限公司整体变更设立的股份有限公司。公司成立于 2007 年 4 月，设立时注册资本为 300 万元。2021 年 7 月，根据本公司董事会提议并由股东大会决议，公司拟在境内首次公开发行不超过 1,657.00 万股人民币普通股 A 股股票，每股面值 1 元，并在深圳证券交易所上市交易。经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]1962 号文《关于同意西安中熔电气股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》，公司向社会公众发行人民币普通股 A 股 1,657.00 万股，每股面值人民币 1 元，变更后的注册资本为人民币 6,627.7427 万元。

2、行业性质和业务范围

行业性质：电路保护元器件制造业。经营范围：一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;电子专用材料研发;配电开关控制设备研发;塑料制品制造;橡胶制品制造;密封件制造;金属加工机械制造;光伏设备及元器件制造;配电开关控制设备制造;通用设备制造（不含特种设备制造）;模具制造;机械零件、零部件加工;新能源汽车电附件销售;光伏设备及元器件销售;配电开关控制设备销售;机械零件、零部件销售;橡胶制品销售;塑料制品销售;模具销售;销售代理;非

居住房地产租赁。（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目:检验检测服务。（依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以审批结果为准）。

3、注册地及实际经营地、企业法人营业执照注册号

公司注册地及实际经营地位于陕西省西安市高新区锦业二路 97 号中熔电气产业基地；法定代表人：方广文；统一社会信用代码：916101317974808482。

4、其他

本财务报表经本公司第三届董事会第二十次会议批准于 2025 年 4 月 18 日决议批准报出

本公司合并财务报表范围以控制为基础给予确定。2024 年度纳入合并范围的子公司共 7 户，详见本附注十“在其他主体中权益的披露”。本公司报告期合并范围的变更，详见本附注九“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、37“收入”的各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅本附注五的各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 $\geq$ 5,400,000.00
重要的在建工程	投资预算金额较大，或当期发生额占在建工程本期发生总额 10%以上
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	金额 $\geq$ 5,400,000.00
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额 $\geq$ 5,400,000.00
账龄超过 1 年的重要其他应付款	金额 $\geq$ 5,400,000.00

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司将两个或者两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项确定为企业合并。

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并两种类型。其会计处理如下：

1）、同一控制下企业合并的会计处理

（1）一次交易实现同一控制下企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本计量。合并方长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）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。合并方为进行企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。

（2）多次交易分步实现同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，合并日时点按照新增后的持股比例计算被合并方所有者权益在最终控制方合并报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资

成本，初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股权新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，应视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时作为比较数据追溯调整的最早期间进行合并报表编制。对被合并方的有关资产、负债并入合并财务报表增加的净资产调整所有者权益项下“资本公积”项目。同时对合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已经确认损益、其他综合收益部分冲减合并报表期初留存收益或当期损益，但被合并方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）、非同一控制下企业合并在购买日的会计处理

（1）一次交易实现非同一控制下企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买方在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方为进行企业合并发生的各项直接相关费用计入当期损益。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的，购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的，也计入合并成本。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债，在购买日以公允价值计量。购买方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。购买方对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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差额，计入当期损益。

（2）多次交易分步实现非同一控制下企业合并

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，在母公司财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，应当在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益，但被购买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。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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

其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当转为购买日所属当期投资收益。同时，购买日之前所持被购买方的股权于购买日的公允价值与购买日新购入股权所支付对价之和作为合并成本，合并成本与购买日中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉或合并当期损益。

3）、分步处置子公司股权至丧失控制权的会计处理方法

(1) 判断分步处置股权至丧失控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况时，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理。具体原则：

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

(2) 属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的情形，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。具体在母公司财务报表和合并财务报表中会计处理方法如下：

在母公司财务报表中，将每一次处置价款与所处置投资对应的账面价值的差额确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；对于失去控制权之后的剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，失去控制权之后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按权益法的相关规定进行会计处理。

在合并财务报表中，对于失去控制权之前的每一次交易，将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。对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制

权时转为当期投资收益。但原子公司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）不属于“一揽子交易”的分步处置股权至丧失控制权的各项交易的会计处理方法

对于失去控制权之前的每一次交易，在母公司财务报表中将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；在合并财务报表中将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计入资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，调整留存收益。

对于失去控制权时的交易，在母公司财务报表中，对于处置的股权，按照处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益；同时，对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产。处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。在合并财务报表中，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。但原子公司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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并财务报表的编制方法

本公司以控制为基础确定合并范围。将拥有实质性控制权的子公司、结构化主体以及可分割主体纳入合并财务报表范围。本公司对控制的判断标准为拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时抵销合并范围内的所有重大内部交易和往来。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司将一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排确定为合营安排。参与方为共同控制的一方时界定为合营安排中的合营方，否则界定为合营安排中的非合营方。

合营安排根据合营方是否为享有该安排相关资产权利且承担相关负债义务，还是仅对该安排的净资产享有权利划分为共同经营或合营企业两种类型。

1、共同经营的会计处理方法

本公司为共同经营中的合营方，应当确认其共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司为共同经营中非合营方比照上述合营方进行会计处理。

2、合营企业的会计处理方法

本公司为合营企业的合营方，应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的相关规定进行核算及会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金，是指本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款。

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务折算

本公司对发生的外币交易，采取与交易发生日期即期汇率折合本位币入账。

资产负债表日外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本外，均计入当期损益。

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

2、外币财务报表折算

本公司的控股子公司、合营企业、联营企业等，若采用与本公司不同的记账本位币，需对其外币财务报表折算后，再进行会计核算及合并财务报表的编报。

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用平均汇率折算。折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下单独列示。

外币现金流量按照系统合理方法确定的，采用交易发生日即期汇率近似的汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

处置境外经营时，与该境外经营有关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

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

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

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

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

①嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2、金融负债的分类、确认和计量

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

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

①能够消除或显著减少会计错配。

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

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

（2）其他金融负债

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

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

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

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

3、金融资产和金融负债的终止确认

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

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

②该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

①未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

②保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

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

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

①被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

(2) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分在终止确认日的账面价值。

②终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

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

5、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6、金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项、合同资产，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

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

(1) 信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

①债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

②债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

③作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

④债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

⑤本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

（2）已发生信用减值的金融资产

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

①发行方或债务人发生重大财务困难；

②债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

③债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

④债务人很可能破产或进行其他财务重组；

⑤发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

⑥以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

（3）预期信用损失的确定

本公司对于信用风险显著不同具备以下特征的应收票据、应收账款和其他应收款单项评价信用风险。如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收票据和应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7、金融资产及金融负债的抵销

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

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

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（五）11. 金融工具减值。

本公司对单项金额在初始确认后已经发生信用减值的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。各组合确定依据及预期信用损失计提方法如下：

项目	确定组合的依据
银行承兑汇票	按汇票承兑机构的类型，将以银行类金融机构为票据承兑人的应收票据划分具有类似信用风险特征的组合； 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。
商业承兑汇票	按汇票承兑机构的类型，将除银行类金融机构之外的单位为票据承兑人的应收票据划分具有类似信用风险特征的组合； 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。

13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

本公司对单项金额在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。各组合确定依据及预期信用损失计提方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合一：账龄组合	账龄组合	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，编制应收款项逾期天数/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
组合二：关联方组合	纳入合并范围内的关联方之间的应收款项	评估无收回风险，不计算预期信用损失

组合一，采用账龄分析法计提预期信用损失的：

账龄	应收账款计提比例（%）
----	-------------

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

14、应收款项融资

参见附注（五）、13（1）

15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6. 金融工具减值。

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。各组合确定依据及预期信用损失计提方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
组合一：账龄组合	账龄组合	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，编制应收款项逾期天数/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
组合二：押金保证金备用金组合	押金保证金备用金	评估无收回风险，不计算预期信用损失
组合三：关联方组合	纳入合并范围内的关联方之间的应收款项	评估无收回风险，不计算预期信用损失

组合中，采用账龄分析法计提预期信用损失的：

账龄	其他应收款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1 至 2 年	10.00
2 至 3 年	30.00
3 至 4 年	50.00
4 至 5 年	80.00
5 年以上	100.00

16、合同资产

本公司将已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。合同资产的减值准备计提参照附注预期信用损失的确定方法。

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（五）11.金融工具减值。

无

17、存货

1、存货分类

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

2、发出存货的计价方法

存货发出时按标准成本法计价，月末根据差异率进行差异分配，将标准成本调整为实际成本。

3、存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，并按单个存货项目计提存货跌价准备，但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据：①产成品可变现净值为估计售价减去估计的销售费用和相关税费后金额；②为生产而持有的材料等，当用其生产的产成品的可变现净值高于成本时按照成本计量；当材料价格下降表明产成品的可变现净值低于成本时，可变现净值为估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

③持有待售的材料等，可变现净值为市场售价。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、周转材料的摊销方法

周转材料采取领用时一次摊销的办法。

18、持有待售资产

本公司划分为持有待售的非流动资产、处置组的确认标准：①据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；②出售计划需获相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准；③出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

本公司将符合持有待售条件的非流动资产或处置组在资产负债表日单独列报为流动资产中“持有待售资产”或与划分持有待售类别的资产直接相关负债列报在流动负债中“持有待售负债”。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1、初始投资成本确定

（1）对于企业合并取得的长期股权投资，如为同一控制下的企业合并，应当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确认为初始成本；非同一控制下的企业合并，应当按购买日确定的合并成本确认为初始成本；

（2）以支付现金取得的长期股权投资，初始投资成本为实际支付的购买价款；

（3）以发行权益性证券取得的长期股权投资，初始投资成本为发行权益性证券的公允价值；

（4）非货币性资产交换取得或债务重组取得的，初始投资成本根据准则相关规定确定。

2、后续计量及损益确认方法

长期股权投资后续计量分别采用权益法或成本法。采用权益法核算的长期股权投资，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，并调整长期股权投资。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，应当调整长期股权投资及所有者权益项目。

采用成本法核算的长期股权投资，除追加或收回投资外，账面价值一般不变。当宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，确认投资收益。

长期股权投资具有共同控制、重大影响的采用权益法核算，具有控制的采用成本法核算。

3、确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

（1）确定对被投资单位具有共同控制的判断标准：两个或多个合营方按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

（2）确定对被投资单位具有重大影响的判断标准：当持有被投资单位 20%以上至 50%的表决权股份时，具有重大影响。或虽不足 20%，但符合下列条件之一时，具有重大影响：

①在被投资单位的董事会或类似的权力机构中派有代表；

②参与被投资单位的政策制定过程；

③向被投资单位派出管理人员；

④被投资单位依赖投资公司的技术或技术资料；

⑤其他能足以证明对被投资单位具有重大影响的情形。

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

本公司投资性房地产的种类：出租的土地使用权、出租的建筑物、持有并准备增值后转让的土地使用权。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

24、固定资产

(1) 确认条件

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

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	25	5	3.8
生产设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67
运输工具	年限平均法	4-5	5	19-23.75
办公设备	年限平均法	3-5	5	19-31.67
生产工具用具	年限平均法	5	5	19.00
办公家具用具	年限平均法	5	5	19.00

本公司固定资产主要分为：房屋建筑物、生产设备、运输工具、办公设备、生产工具用具、办公家具用具等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

25、在建工程

1、在建工程的类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

2、在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、资本化金额计算方法

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

暂停资本化期间：在购建或生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，应当暂停借款费用的资本化期间。

资本化金额计算：①借入专门借款，按照专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；②占用一般借款按照累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定，资本化率为一般借款的加权平均利率；③借款存在折价或溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或溢价金额，调整每期利息金额。

实际利率法是根据借款实际利率计算其摊余折价或溢价或利息费用的方法。其中实际利率是借款在预期存续期间的未来现金流量，折现为该借款当前账面价值所使用的利率。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：①使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。②使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

2、使用寿命有限的无形资产使用寿命估计

本公司对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：①运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；②技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；③以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；④现在或潜在的竞争者预期采取的行动；⑤为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；⑥对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；⑦与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

3、使用寿命不确定的判断依据

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等确定。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

内部研开项目的研究阶段和开发阶段具体标准，以及开发阶段支出资本化的具体条件

内部研发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，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。

划分内部研发项目的研究阶段和开发阶段的具体标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

本公司将开发阶段借款费用符合资本化条件的予以资本化，计入内部研发项目资本化成本。

30、长期资产减值

本公司长期资产主要指长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等资产。

1、长期资产减值测试方法

资产负债表日，本公司对长期资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按账面价值与可收回金额孰低计提减值准备。

可收回金额按照长期资产的公允价值减去处置费用后的净额与长期资产预计未来现金流量的现值之间孰高确定。长期资产的公允价值净额是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该长期资产处置费用的金额确定。

本公司在确定公允价值时优先考虑销售协议价格，其次如不存在销售协议价格但存在资产活跃市场或同行业类似资产交易价格，按照市场价格确定；如按照上述规定仍然无法可靠估计长期资产的公允价值，以长期资产预计未来现金流量的现值作为其可收回金额。

本公司在确定长期资产预计未来现金流量现值时：①其现金流量分别根据资产持续使用过程中以及最终处置时预计未来现金流量进行测算，主要依据公司管理层批准的财务预算或预测数据，以及预测期之后年份的合理增长率为基础进行最佳估计确定。预计未来现金流量充分考虑历史经验数据及外部环境因素的变化等确定。②其折现率根据资产负债日与预测期间相同的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定。

2、长期资产减值的会计处理方法

本公司对长期资产可收回金额低于其账面价值的，应当将长期资产账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应长期资产的减值准备。相应减值资产折旧或摊销费用在未来期间作相应调整。减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

3、商誉的减值测试方法及会计处理方法

本公司每年年末对商誉进行减值测试，具体测试方法如下：

①先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，确认可收回金额，按资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低计提减值损失；②再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，确认其可收回金额，按包括分摊商誉的资产组或资产组组合账面价值与可收回金额孰低部分，首先抵减分摊至资产组或资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值会计处理方法：根据商誉减值测试结果，对各项资产账面价值的抵减，应当作为各单项资产包括商誉的减值损失处理，计入当期损益。抵减后各项资产账面价值不得低于该资产公允价值净额、该资产预计未来现金流量现值和零三者之中最高者。未能分摊的减值损失在资产组或资产组组合中其他各项资产的账面价值所占比重进行分配。

31、长期待摊费用

本公司长期待摊费用是指已经支出，但受益期限在一年以上（不含一年）的各项费用，主要包括房屋装修费等。长期待摊费用按费用项目的受益期限分期摊销。若长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收 或应 收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为其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

根据本公司与职工就离职后福利达成的协议、制定章程或办法等，将是否承担进一步支付义务的离职福利计划分类为设定提存计划或设定受益计划两种类型。①设定提存计划按照向独立的基金缴存固定费用确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；②设定受益计划采用预期累计福利单位法进行会计处理。具体为：本公司将根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务折合为离职时点的终值；之后归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

满足辞退福利义务时将解除劳动关系给予的补偿一次计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

根据职工薪酬的性质参照上述会计处理原则进行处理。

34、预计负债

1、预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，同时其金额能够可靠地计量时确认该义务为预计负债。

2、预计负债的计量方法

按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；如涉及多个项目，按照各种可能结果及相关概率计算确定最佳估计数。

资产负债表日应当对预计负债账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，应当按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

1、股份支付的种类

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

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

无

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、一般原则

（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

建商品或服务；③公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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。

2、具体原则

1）按时点确认的收入

公司销售商品，属于在某一时点履行履约义务。本公司商品销售收入分为国外销售和国内销售。

A、国外销售

本公司根据合同约定将产品报关出口，取得报关单和提单，完成合同约定后，相关产品的控制权转移，公司确认收入。

B、国内销售

本公司国内销售分为约定对账确认销售和非约定对账销售。①约定对账确认销售，将商品发运给客户，客户收货后签具收货回单，每月与客户核对可确认销售明细后，相关产品的控制权转移，公司确认收入；②非约定对账销售，将商品发运给客户，客户收货后签具收货回单，公司取得客户回单，完成合同约定后，相关产品的控制权转移，公司确认收入。

2) 按履约进度确认的收入

公司提供劳务等服务，由于公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益/客户能够控制公司履约过程中在建商品或服务/公司履约过程中所提供产出的服务或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，公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用

38、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

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

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

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

3、该成本预期能够收回。

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

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

①本公司因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

39、政府补助

1、政府补助类型

政府补助为本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助主要包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助两种类型。

2、政府补助的会计处理方法

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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。

（1）与资产相关的政府补助的会计处理方法

本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助，确认为与资产相关的政府补助。除与资产相关的政府补助之外的政府补助，确认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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。

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

（2）与收益相关的政府补助的会计处理方法

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

（3）与本公司日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债的确认：

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，确定该计税基础为其差额），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、递延所得税资产的确认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。如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，则减记递延所得税资产的账面价值。

3、对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

1、租赁合同的识别：

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本公司不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；

- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；

- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

2、租赁合同的分拆

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

3、租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同，符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

4、本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

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

本公司对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

(2) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；

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

③本公司发生的初始直接费用；

④本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

（3）租赁负债

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

①扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

②取决于指数或比率的可变租赁付款额；

③在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；④在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，承租人应当将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，承租人应当按照本准则第九条至第十二条的规定分摊变更后合同的对价，按照本准则第十五条的规定重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值的现值重新计量租赁负债。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

5、本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁 and 经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

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

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

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

（4）租赁变更

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，出租人应当将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- ①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- ②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，出租人应当分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- ①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，出租人应当自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- ②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，出租人应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

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

6、售后租回

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

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

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

（1）财政部于 2023 年 10 月 25 日公布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释第 17 号”）。

①关于流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号明确：

-企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。

-对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称契约条件），企业在判断其推迟债务清偿的实质性权利是否存在时，仅应考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，不应考虑企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件。

-对负债的流动性进行划分时的负债清偿是指，企业向交易对手方以转移现金、其他经济资源（如商品或服务）或企业自身权益工具的方式解除负债。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将

上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，应当按照该解释规定对可比期间信息进行调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②关于供应商融资安排的披露

解释第 17 号要求企业在进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息，以有助于报表使用者评估这些安排对该企业负债、现金流量以及该企业流动性风险敞口的影响。在识别和披露流动性风险信息时也应考虑供应商融资安排的影响。该披露规定仅适用于供应商融资安排。供应商融资安排是指具有下列特征的交易：一个或多个融资提供方提供资金，为企业支付其应付供应商的款项，并约定该企业根据安排的条款和条件，在其供应商收到款项的当天或之后向融资提供方还款。与原付款到期日相比，供应商融资安排延长了该企业的付款期，或者提前了该企业供应商的收款期。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业在首次执行该解释规定时，无需披露可比期间相关信息及部分期初信息。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

③关于售后租回交易的会计处理

解释第 17 号规定，承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失。企业在首次执行该规定时，应当对《企业会计准则第 21 号——租赁》首次执行日后开展的售后租回交易进行追溯调整。

该解释规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定

财政部于 2024 年 12 月 6 日发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释第 18 号”），该解释自印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。

解释第 18 号规定，在对因不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。

企业在首次执行该解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照会计政策变更进行追溯调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）存货成本核算方法变更内容及影响

公司出于精益化成本管理的需要，自 2024 年 1 月 1 日起将存货成本核算方法由实际成本法变更为标准成本法进行日常核算，月末根据差异率进行差异分配，将标准成本调整为实际成本，变更后的存货成本核算方法符合《企业会计准则第 1 号——存货》的规定。由于公司过去并未对存货制定标准成本，对各期期初的存货价值无法按标准成本重新计算，确定该项会计政策变更对以前各期累计影响数并不切实可行，因而该会计政策变更采用未来适用法进行会计处理。本次存货成本核算方法的变更对会计核算结果不会产生实质性的影响，亦不会对公司所有者权益、净利润等指标产生实质性影响。

除上述外，本期公司无其他重要的会计政策发生变更。

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售价款及价外费用	13%、6%；出口退税率 13%
消费税	不适用	不适用
城市维护建设税	应纳流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	详见下表
VAT(德国增值税)	按税法规定计算的所有商品和服务交易收入为基础计算	7%、19%
教育费附加	应纳流转税	5%

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	15%
西安赛诺克新能源科技有限公司	15%
Hongkong Changda Limited	8.25%
Sinofuse Co., Ltd.	9.9%（其中 9%法人税，0.9%地方法人税）
Synoelec Deutschland GmbH	Coxpoxateincomet(企业所得税)15%， SoldaxitySurcharge(团结税)按所得税的 5.5%计征
SYNOELEC TECHNOLOGY PTE. LTD.	17%
Synoelec Technology(Thailand)Co.,Ltd.	20%
SYNOELEC TECHNOLOGY USA INC.	27%（其中联邦税 21%，州税 6%）

2、税收优惠

（1）增值税

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《国家税务总局关于出口货物退（免）税管理有关问题的通知》（国税发[2004]64号）、《财政部、国家税务总局关于进一步提高部分商品出口退税率的通知》（财税[2009]88号）、《财政部、税务总局关于调整增值税税率的通知》（财税[2018]32号）、《财政部、税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署公告2019年第39号）的相关规定，公司出口的产品免征出口销售环节增值税额，并对采购环节的增值税额，按规定的退税率计算后予以抵免退还，公司增值税出口退税率为13%。

根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳增值税税额。公司符合增值税可抵扣进项税加计抵减优惠政策。

（2）企业所得税

根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、陕西省国家税务局、陕西省地方税务局《关于公布陕西省2017年第二批高新技术企业名单和第一批高新技术企业（补充）名单的通知》（陕科产发[2017]221号），公司于2017年12月4日被认定为高新技术企业。2023年12月12日，公司高新技术企业证书复审备案成功，证书编号GR202361003188，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）等相关规定，公司2024年所得税税率减按15%征收。

西安赛诺克新能源科技有限公司根据陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局《关于公布陕西省2019年第一批高新技术企业名单的通知》（陕科办发〔2020〕4号），西安赛诺克新能源科技有限公司于2019年11月7日被认定为高新技术企业。2022年10月12日，西安赛诺克新能源科技有限公司复审取得高新技术企业证书，证书编号GR202261001228，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》、《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）等相关规定，西安赛诺克新能源科技有限公司2024年度所得税税率减按15%征收。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	3,164.14	72,234.62
银行存款	202,857,293.83	147,740,048.87
其他货币资金	85,318,595.39	68,302,660.17
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	288,179,053.36	216,114,943.66
其中：存放在境外的款项总额	15,895,682.67	3,053,909.81

其他说明：

其他货币资金明细项目：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	78,615,391.69	68,302,600.53
期货账户	6,653,975.93	-
证券账户	49,113.46	-
第三方支付平台账户-微信 账户余额	114.31	59.64
合计	85,318,595.39	68,302,660.17

公司持有的使用范围受限的现金和现金等价物、不属于现金和现金等价物的货币资金的情况详见本附注七、“59、现金流量表补充资料”之“（6）不属于现金及现金等价物的货币资金”之说明。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	437,834,389.52	241,645,111.55
商业承兑票据	462,367.18	378,000.35
合计	438,296,756.70	242,023,111.90

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	438,321,091.81	100.00%	24,335.11	0.01%	438,296,756.70	242,043,006.66	100.00%	19,894.76	0.01%	242,023,111.90
其中：										
银行承兑汇票	437,834,389.52	99.89%			437,834,389.52	241,645,111.55	99.84%			241,645,111.55
商业承兑汇票	486,702.29	0.11%	24,335.11	5.00%	462,367.18	397,895.11	0.16%	19,894.76	5.00%	378,000.35
合计	438,321,091.81	100.00%	24,335.11	0.01%	438,296,756.70	242,043,006.66	100.00%	19,894.76	0.01%	242,023,111.90

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	486,702.29	24,335.11	5.00%
合计	486,702.29	24,335.11	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收票据	19,894.76	4,440.35				24,335.11
合计	19,894.76	4,440.35				24,335.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	154,697,914.21
商业承兑票据	0.00
合计	154,697,914.21

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	38,046,286.23	0.00
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	38,046,286.23	0.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	631,323,992.95	459,328,766.53
1 至 2 年	8,732,956.30	1,741,801.64
2 至 3 年	149,635.57	4,898,274.03
3 年以上	6,609,360.02	3,702,663.48

3 至 4 年	3,885,281.55	2,470,146.35
4 至 5 年	1,529,774.07	107,077.02
5 年以上	1,194,304.40	1,125,440.11
合计	646,815,944.84	469,671,505.68

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,430,435.88	0.22%	1,430,435.88	100.00%		1,261,535.57	0.27%	1,261,535.57	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	645,385,508.96	99.78%	35,586,647.00	5.51%	609,798,861.96	468,409,970.11	99.73%	25,838,118.66	5.52%	442,571,851.45
其中：										
组合一	645,385,508.96	99.78%	35,586,647.00	5.51%	609,798,861.96	468,409,970.11	99.73%	25,838,118.66	5.52%	442,571,851.45
组合二										
合计	646,815,944.84	100.00%	37,017,082.88	5.72%	609,798,861.96	469,671,505.68	100.00%	27,099,654.23	5.77%	442,571,851.45

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	1,261,535.57	1,261,535.57	1,430,435.88	1,430,435.88	100.00%	预计无法收回
合计	1,261,535.57	1,261,535.57	1,430,435.88	1,430,435.88		

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	631,323,992.95	31,566,199.66	5.00%
1 至 2 年	8,563,940.71	856,394.07	10.00%
2 至 3 年	149,635.57	44,890.67	30.00%
3 至 4 年	3,863,963.95	1,931,981.98	50.00%
4 至 5 年	1,483,975.78	1,187,180.62	80.00%
5 年以上			100.00%
合计	645,385,508.96	35,586,647.00	

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提坏账准备的应收账款。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	1,261,535.57	169,015.59	115.28			1,430,435.88
按组合计提坏账准备的应收账款	25,838,118.66	9,748,528.34				35,586,647.00
合计	27,099,654.23	9,917,543.93	115.28			37,017,082.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
宁德时代关联客户	135,825,638.16		135,825,638.16	21.00%	6,791,281.91
比亚迪关联客户	112,651,757.65		112,651,757.65	17.42%	5,632,587.88
阳光电源关联客户	24,994,030.21		24,994,030.21	3.86%	1,249,701.51

瑞可达关联客户	19,693,963.21		19,693,963.21	3.04%	984,698.16
武汉嘉晨汽车技术有限公司	12,595,409.01		12,595,409.01	1.95%	629,770.45
合计	305,760,798.24		305,760,798.24	47.27%	15,288,039.91

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,700,181.38	1,628,318.27
合计	2,700,181.38	1,628,318.27

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	158,391.58	77,914.61
押金、保证金	1,931,209.36	1,359,940.77
往来款	647,938.09	200,487.25
合计	2,737,539.03	1,638,342.63

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,535,098.25	1,228,302.43
1 至 2 年	852,400.58	71,000.00
2 至 3 年	11,000.00	52,100.00
3 年以上	339,040.20	286,940.20
3 至 4 年	52,100.00	26,500.00
4 至 5 年	26,500.00	248,020.20
5 年以上	260,440.20	12,420.00
合计	2,737,539.03	1,638,342.63

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,737,539.03	100.00%	37,357.65	1.36%	2,700,181.38	1,638,342.63	100.00%	10,024.36	0.61%	1,628,318.27
其中：										
组合一	647,938.09	23.67%	37,357.65	5.77%	610,580.44	200,487.25	12.24%	10,024.36	5.00%	190,462.89
组合二	2,089,600.94	76.33%		0.00%	2,089,600.94	1,437,855.38	87.76%		0.00%	1,437,855.38
合计	2,737,539.03	100.00%	37,357.65	1.36%	2,700,181.38	1,638,342.63	100.00%	10,024.36	0.61%	1,628,318.27

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

组合一，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款			
1 年以内	548,723.40	27,436.18	5.00%
1-2 年	99,214.69	9,921.47	10.00%
合计	647,938.09	37,357.65	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：0

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合二，按押金保证金备用金组合计提坏账准备的其他应收款			
押金保证金备用金组合	2,089,600.94	0.00	
合计	2,089,600.94	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	10,024.36			10,024.36
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	27,333.29			27,333.29
2024 年 12 月 31 日余额	37,357.65			37,357.65

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
往来款计提的坏账准备	10,024.36	27,333.29				37,357.65
合计	10,024.36	27,333.29				37,357.65

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
WHA Eastern Seaboard Industrial Estate Co.,Ltd.	押金、保证金	569,660.63	1-2 年	20.81%	
Shihoushoshihou jin Legal Collaboration	往来款及其他	548,723.40	1 年以内	20.04%	27,436.18
西安高新技术产业开发区创业园发展中心	押金、保证金	273,150.00	1-2 年 25,129.80 元；5 年以上 248,020.2 元	9.98%	
陕西商储贝多产业园发展有限公司	押金、保证金	267,990.80	1 年以内	9.79%	
河北智友机电制造有限公司	往来款及其他	99,214.69	1-2 年	3.62%	9,921.47
合计		1,758,739.52		64.24%	37,357.65

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

6、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	2,994,324.26	96.56%	2,568,168.63	96.47%
1 至 2 年	74,184.01	2.39%	94,063.20	3.53%

2 至 3 年	32,438.00	1.05%		
合计	3,100,946.27		2,662,231.83	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项 期末余额合 计数的比例 (%)	未结算原 因
西安天地源物业服务管理 有限责任公司	622,500.00	20.07	未到结算 期
深圳慧通商务有限公司	190,281.87	6.14	未到结算 期
Informa Middle East Limited Dubai Branch	149,562.93	4.82	未到结算 期
上海索拉云展览服务有限 公司	139,100.00	4.49	未到结算 期
陕西商储贝多产业园发展 有限公司	119,481.05	3.85	未到结算 期
合计	1,220,925.85	39.37	

其他说明：

7、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	37,412,752.92	1,605,983.81	35,806,769.11	38,812,042.76	2,373,316.06	36,438,726.70
在产品	1,651,845.79		1,651,845.79	2,830,963.32		2,830,963.32
库存商品	93,565,766.26	12,167,017.58	81,398,748.68	134,295,536.45	2,585,080.52	131,710,455.93
周转材料	4,382,143.15		4,382,143.15	1,594,079.48		1,594,079.48
发出商品	98,212,991.82	664,381.86	97,548,609.96	47,683,956.44	724,805.38	46,959,151.06
自制半成品	7,577,384.04	664,979.64	6,912,404.40	7,104,529.46	642,931.46	6,461,598.00
委托加工物资	686,572.94		686,572.94	2,014,956.69		2,014,956.69
合计	243,489,456.92	15,102,362.89	228,387,094.03	234,336,064.60	6,326,133.42	228,009,931.18

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,373,316.06	1,132,246.20		1,899,578.45		1,605,983.81
库存商品	2,585,080.52	10,860,733.75		1,278,796.69		12,167,017.58
自制半成品	642,931.46	93,383.50		71,335.32		664,979.64
发出商品	724,805.38	642,498.38		702,921.90		664,381.86
合计	6,326,133.42	12,728,861.83		3,952,632.36		15,102,362.89

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

8、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	457,298.11	
待抵扣进项税	1,973,165.26	688,348.07
其他	2,409.59	106,379.28

合计	2,432,872.96	794,727.35
----	--------------	------------

其他说明：

10、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
深圳威迈斯新能源股份有限公司	4,496,469.56	7,439,995.30		2,943,525.74		4,536,582.50	163,699.00	战略配售股份
合计	4,496,469.56	7,439,995.30		2,943,525.74		4,536,582.50	163,699.00	

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

注：2023 年 7 月，本公司参与深圳威迈斯新能源股份有限公司首次公开发行股票并在可创办上市的战略配售股份认购，本公司最终获配股数为 191,014.，获配金额为 9,033,052.06 元，限售期 12 个月，本公司对威迈斯持股比例小于 1%，对威迈斯的经营决策不具有重大影响，2024 年度本公司根据期末威迈斯股票的公允价值确认了其他综合收益-2,943,525.74 元，20254 年期末累计确认了其他综合收益-4,536,582.50 元。

11、长期股权投资

单位：元

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

					益			润				
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用
可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用
前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
其他说明：

12、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
上海石雀天禄创业投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000.00	20,000,000.00
合计	20,000,000.00	20,000,000.00

其他说明：
注：2023 年 12 月，本公司作为有限合伙人出资 2,000.00 万元参与投资设立上海石雀天禄创业投资合伙企业（有限合伙），该合伙企业为私募基金的管理公司，本公司持有份额 13.41%，该私募基金的基金管理人为上海石雀投资管理有限公司，本公司不对该合伙企业的经营管理产生重大影响。

13、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

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

☐适用 ☒不适用

（3）转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

（4）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	424,201,555.47	367,316,854.62
合计	424,201,555.47	367,316,854.62

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	生产设备	运输工具	生产工具用具	办公设备	办公家具用具	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	256,234,903.10	121,448,036.82	3,000,416.18	13,558,782.36	10,540,864.62	5,760,062.32	410,543,065.40
2. 本期增加金额		78,319,458.99	1,121,940.62	7,439,253.73	2,113,724.28	416,162.66	89,410,540.28
（1）购置		13,751,239.72	1,121,940.62	1,798,764.14	2,116,969.62	416,162.66	19,205,076.76
（2）在建工程转入		64,568,219.27		5,640,489.59			70,208,708.86
（3）企业合并增加							
（4）其他[注]					-3,245.34		-3,245.34
3. 本期减少金额		1,355,593.41		129,080.62	27,414.92		1,512,088.95
（1）处置或报废		1,355,593.41		129,080.62	27,414.92		1,512,088.95
4. 期末余额	256,234,903.10	198,411,902.40	4,122,356.80	20,868,955.47	12,627,173.98	6,176,224.98	498,441,516.73
二、累计折旧							
1. 期初余额	11,177,234.44	18,862,090.41	1,514,945.65	5,516,054.55	4,740,565.40	1,309,127.20	43,120,017.65
2. 本期增加金额	9,813,207.00	15,120,164.08	492,924.65	2,616,611.52	2,787,115.79	1,114,651.53	31,944,674.57
（1）计提	9,813,207.00	15,117,453.46	493,602.65	2,616,559.02	2,787,021.85	1,114,400.31	31,942,244.29
（2）其他[注]		2,710.62	-678.00	52.50	93.94	251.22	2,430.28
3. 本期减少金额		766,669.27		117,828.93	25,124.74		909,622.94

（ 1）处置或 报废		766,669.27		117,828.93	25,124.74		909,622.94
4. 期末 余额	20,990,441 .44	33,215,585 .22	2,007,870. 30	8,014,837. 14	7,502,556. 45	2,423,778. 73	74,155,069 .28
三、减值准 备							
1. 期初 余额		22,118.54		84,074.59			106,193.13
2. 本期 增加金额							
（ 1）计提							
3. 本期 减少金额		21,301.15					21,301.15
（ 1）处置或 报废		21,301.15					21,301.15
4. 期末 余额		817.39		84,074.59			84,891.98
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	235,244,46 1.66	165,195,49 9.79	2,114,486. 50	12,770,043 .74	5,124,617. 53	3,752,446. 25	424,201,55 5.47
2. 期初 账面价值	245,057,66 8.66	102,563,82 7.87	1,485,470. 53	7,958,653. 22	5,800,299. 22	4,450,935. 12	367,316,85 4.62

（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
----	--------

（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：

注：系外币报表折算按每期末即期汇率不同导致的变动。

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	95,429,649.07	65,423,775.24
工程物资	2,155,384.20	5,248,157.28
合计	97,585,033.27	70,671,932.52

(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
在安装及验收设备、软件	84,570,199.41	1,243,503.87	83,326,695.54	54,942,668.80		54,942,668.80
智能电气产业基地综合建设项目	2,778,761.06		2,778,761.06	7,732,834.03		7,732,834.03
赛诺克新能源科技园项目	1,970,016.76		1,970,016.76	471,442.87		471,442.87
泰国工厂建设项目	7,354,175.71		7,354,175.71	2,276,829.54		2,276,829.54
合计	96,673,152.94	1,243,503.87	95,429,649.07	65,423,775.24		65,423,775.24

(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
在安装及验收设备、		54,942,668.80	96,882,446.27	65,413,563.01	1,841,352.65	84,570,199.41						其他

软件												
智能 电气 产业 基地 综合 建设 项目	300,0 00,00 0.00	7,732 ,834. 03	0.00	4,795 ,145. 85	158,9 27.12	2,778 ,761. 06	107.4 2%	100%				其他
赛诺 克新 能源 科技 园项 目	166,7 00,00 0.00	471,4 42.87	1,498 ,573. 89	0.00	0.00	1,970 ,016. 76	1.19%	1.19%				其他
泰国 工厂 建设 项目	294,8 40,00 0.00	2,276 ,829. 54	8,600 ,582. 91	0.00	3,523 ,236. 74	7,354 ,175. 71	3.62%	3.62%				其他
合计	761,5 40,00 0.00	65,42 3,775 .24	106,9 81,60 3.07	70,20 8,708 .86	5,523 ,516. 51	96,67 3,152 .94						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
在安装及验收设备、软件	0.00	1,243,503.87		1,243,503.87	未达到预期可使用状态
合计	0.00	1,243,503.87		1,243,503.87	--

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资	2,155,384.20		2,155,384.20	5,248,157.28		5,248,157.28
合计	2,155,384.20		2,155,384.20	5,248,157.28		5,248,157.28

其他说明：

16、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1. 期初余额	1,903,264.31	1,903,264.31
2. 本期增加金额	15,117,926.66	15,117,926.66
其中：租入	15,117,926.66	15,117,926.66
3. 本期减少金额	0.00	0.00
	0.00	0.00
4. 期末余额	17,021,190.97	17,021,190.97
二、累计折旧		
1. 期初余额	555,118.76	555,118.76
2. 本期增加金额	5,780,911.02	5,780,911.02
（1）计提	5,754,114.78	5,754,114.78
其他[注]	26,796.24	26,796.24
3. 本期减少金额	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00
4. 期末余额	6,336,029.78	6,336,029.78
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	10,685,161.19	10,685,161.19
2. 期初账面价值	1,348,145.55	1,348,145.55

（2）使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

注：系外币报表折算按每期末即期汇率不同导致该部分累计折旧增加。

17、无形资产

（1）无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	18,152,035.00	311,320.75		14,314,776.40	32,778,132.15
2. 本期增加金额	22,763,000.00	0.00		8,682,294.43	31,445,294.43
（1）购	22,763,000.00	0.00		8,682,294.43	31,445,294.43

置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	40,915,035.00	311,320.75		22,997,070.83	64,223,426.58
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,028,861.20	63,860.48		2,142,695.60	3,235,417.28
2. 本期增加金额	512,837.64	23,947.68		2,457,742.67	2,994,527.99
(1) 计提	512,837.64	23,947.68		2,457,742.67	2,994,527.99
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	1,541,698.84	87,808.16		4,600,438.27	6,229,945.27
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	39,373,336.16	223,512.59		18,396,632.56	57,993,481.31
2. 期初账面价值	17,123,173.80	247,460.27		12,172,080.80	29,542,714.87

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

18、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	18,437,042.31	10,977,726.16	10,074,591.63	0.00	19,340,176.84
其他	3,778,359.00	0.00	0.00	0.00	3,778,359.00
合计	22,215,401.31	10,977,726.16	10,074,591.63	0.00	23,118,535.84

其他说明：

19、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	52,368,303.92	7,857,161.81	33,540,345.86	5,031,051.88
可抵扣亏损	14,962,139.53	2,244,320.93	16,881,017.33	2,532,152.60
股份支付	6,705,426.40	1,005,813.96	20,124,404.67	3,018,660.70
递延收益	1,259,193.60	188,879.04	1,442,742.00	216,411.30
租赁负债	6,351,340.20	952,701.03	1,236,681.38	185,502.21
其他权益工具公允价变动	4,536,582.50	680,487.38	1,593,056.76	238,958.51
其他	16,821.82	3,515.76		
合计	86,199,807.97	12,932,879.91	74,818,248.00	11,222,737.20

(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
享受固定资产加速折旧及一次性扣除政策的资产加速折旧额大	369,231.00	55,384.65	593,671.00	89,050.65

于一般折旧额的部分				
使用权资产	6,411,193.13	961,678.97	1,348,145.55	202,221.83
合计	6,780,424.13	1,017,063.62	1,941,816.55	291,272.48

(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		12,932,879.91		11,222,737.20
递延所得税负债		1,017,063.62		291,272.48

(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	3,866,915.24	
合计	3,866,915.24	

(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
----	------	------	----

其他说明：

20、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
预付长期资产款	12,750,067.87		12,750,067.87	19,663,258.35		19,663,258.35
预付投资款	2,500,000.00		2,500,000.00			
合计	15,250,067.87		15,250,067.87	19,663,258.35		19,663,258.35

其他说明：

21、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	78,615,391.69	78,615,391.69	保证金	银行承兑 汇票保证 金	68,302,600.53	68,302,600.53	保证金	银行承兑 汇票保证 金
应收票据	154,697,914.21	154,697,914.21	质押	用于开具 银行承兑 汇票	118,667,627.59	118,667,627.59	质押	用于开具 银行承兑 汇票

固定资产					256,234,903.10	245,057,668.66	质押	固定资产 贷款抵押
无形资产					11,072,500.00	10,279,623.20	质押	固定资产 贷款抵押
货币资金	45,465.69	45,465.69	冻结	未及时对 账被临时 冻结				
合计	233,358,771.59	233,358,771.59			454,277,631.22	442,307,519.98		

其他说明：

22、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	230,945,919.13	183,328,514.10
借款利息	773,973.84	157,970.53
合计	231,719,892.97	183,486,484.63

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：

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	324,734,613.45	250,972,492.97
信用证	5,000,000.00	
合计	329,734,613.45	250,972,492.97

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

24、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付商品及劳务款	254,857,648.72	168,754,096.18
应付长期资产购置款	44,473,902.47	15,886,442.97
应付费用款	11,070,317.30	4,633,156.61
合计	310,401,868.49	189,273,695.76

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,833,645.87	946,011.55
合计	1,833,645.87	946,011.55

(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
其他应付费用款项	679,766.28	194,595.49
押金、保证金	216,980.56	100,000.00
应付员工报销款	936,802.35	524,719.68
其他	96.68	126,696.38
合计	1,833,645.87	946,011.55

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	1,499,813.28	507,838.40
合计	1,499,813.28	507,838.40

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

27、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	40,947,125.36	239,581,869.52	228,892,913.06	51,636,081.82
二、离职后福利-设定提存计划	28,474.05	19,265,981.28	19,184,716.47	109,738.86
三、辞退福利		1,000,289.46	894,562.15	105,727.31
合计	40,975,599.41	259,848,140.26	248,972,191.68	51,851,547.99

(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	37,179,488.91	202,136,008.42	192,720,271.18	46,595,226.15
2、职工福利费		19,251,181.94	19,251,181.94	
3、社会保险费	155.52	10,009,907.44	10,001,083.75	8,979.21
其中：医疗保险费	155.52	9,499,249.76	9,490,426.07	8,979.21
工伤保险费		506,706.68	506,706.68	
生育保险费		3,951.00	3,951.00	
4、住房公积金	259,158.00	3,854,874.01	3,784,893.01	329,139.00
5、工会经费和职工教育经费	3,508,322.93	4,329,897.71	3,135,483.18	4,702,737.46
合计	40,947,125.36	239,581,869.52	228,892,913.06	51,636,081.82

(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	28,474.05	18,505,966.16	18,424,701.35	109,738.86
2、失业保险费		760,015.12	760,015.12	
合计	28,474.05	19,265,981.28	19,184,716.47	109,738.86

其他说明：

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,263,332.96	10,641,962.59
消费税	0.00	0.00
企业所得税	13,555,061.03	15,613,184.23
个人所得税	126,499.57	96,552.27
城市维护建设税	534,952.33	710,719.13
教育费附加	382,108.80	507,656.53
印花税	239,185.93	162,099.43
房产税	614,914.51	609,445.34
城镇土地使用税	198,421.30	114,453.15
地方基金	52,064.75	50,544.30
其他	88,388.00	47,803.41
合计	23,054,929.18	28,554,420.38

其他说明：

29、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	290,145.60	
一年内到期的租赁负债	5,492,338.47	978,585.80
合计	5,782,484.07	978,585.80

其他说明：

30、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款待转销项税	27,706.73	16,696.24
合计	27,706.73	16,696.24

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

合计													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	115,701,491.11	
合计	115,701,491.11	

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	10,761,493.48	1,236,681.38
减：一年内到期的租赁负债	-5,492,338.47	-978,585.80
合计	5,269,155.01	258,095.58

其他说明：

33、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,442,742.00		183,548.40	1,259,193.60	与资产相关
合计	1,442,742.00		183,548.40	1,259,193.60	

其他说明：

34、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	66,277,427.00						66,277,427.00

其他说明：

36、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	453,853,226.28			453,853,226.28
其他资本公积	84,170,366.30	56,229,374.13		140,399,740.43
合计	538,023,592.58	56,229,374.13		594,252,966.71

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期因权益结算的股份支付而增加其他资本公积 56,229,374.13 元。

37、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股		20,138,270.57		20,138,270.57
合计		20,138,270.57		20,138,270.57

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：2024 年 7 月 9 日公司召开了第三届董事会第十六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司部分，用于实施股权激励计划或员工持股计划。2024 年度公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施股份回购，回购股份数量为 261,600.00 股，对应库存股金额 20,138,270.57 元。

38、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	- 1,354,098.25	- 2,952,711.94			- 441,528.87	- 2,511,183.07		- 3,865,281.32
其他权益工具投资公允价值变动	- 1,354,098.25	- 2,943,525.74			- 441,528.87	- 2,501,996.87		- 3,856,095.12
重新计量设定受益计划变动额		-9,186.20				-9,186.20		-9,186.20

二、将重分类进损益的其他综合收益	-3,586.63	358,290.74				358,290.74		354,704.11
外币财务报表折算差额	-3,586.63	358,290.74				358,290.74		354,704.11
其他综合收益合计	-1,357,684.88	-2,594,421.20			-441,528.87	-2,152,892.33		-3,510,577.21

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：

39、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	33,138,713.50			33,138,713.50
合计	33,138,713.50			33,138,713.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

40、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	349,440,171.96	272,222,677.46
调整后期初未分配利润	349,440,171.96	272,222,677.46
加：本期归属于母公司所有者的净利润	186,939,254.43	116,983,950.70
应付普通股股利	46,394,140.11	39,766,456.20
期末未分配利润	489,985,286.28	349,440,171.96

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。

41、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	1,375,841,854.99	829,316,770.36	1,043,933,440.10	617,341,754.54
其他业务	45,085,530.79	26,896,363.59	15,622,323.22	9,014,843.37
合计	1,420,927,385.78	856,213,133.95	1,059,555,763.32	626,356,597.91

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 ☒否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
电力熔断器及配件	1,278,812,344.84						1,278,812,344.84	
电子类熔断器	4,957,605.72						4,957,605.72	
激励熔断器	137,157,435.22						137,157,435.22	
按经营地区分类								
其中：								
华东	437,775,960.47						437,775,960.47	
华南	363,270,942.76						363,270,942.76	
华中	305,503,127.79						305,503,127.79	
华北	25,346,768.32						25,346,768.32	
西南	146,458,417.24						146,458,417.24	
西北	47,768,760.04						47,768,760.04	
东北	1,740,282.99						1,740,282.99	
境外	93,063,126.17						93,063,126.17	
市场或客户类型								
其中：								
新能源汽车	897,052,979.81						897,052,979.81	
新能源_风光发电及储能	348,815,272.63						348,815,272.63	
通信行业	49,889,799.87						49,889,799.87	
工控电源及其他	104,808,096.79						104,808,096.79	
轨道交通	20,361,236.68						20,361,236.68	
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								

按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直接客户	1,209,235,284.90						1,209,235,284.90	
经销商	211,692,100.88						211,692,100.88	
合计	1,420,927,385.78						1,420,927,385.78	

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

42、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	5,102,174.60	3,444,681.98
教育费附加	3,644,410.41	2,460,487.12
房产税	2,444,138.63	2,663,262.02
土地使用税	541,780.75	457,812.59
车船使用税	4,252.62	3,246.40
印花税	763,795.47	548,183.24
其他	927,581.32	1,472,122.48
合计	13,428,133.80	11,049,795.83

其他说明：

43、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

工资薪酬	42,723,218.45	32,020,216.09
折旧与摊销	12,902,178.85	7,676,714.78
交通差旅费	1,537,796.09	1,160,471.69
办公费	1,283,020.74	1,514,817.92
业务招待费	430,530.28	757,129.17
房租物业水电费	1,758,867.83	1,436,955.12
车辆使用费	506,987.89	296,761.67
检验检测费	0.00	136,362.90
中介服务费	11,202,163.98	9,889,143.39
搬迁费用	2,319.27	312,166.23
专利及商标费	283,000.00	196,905.26
股份支付	16,668,163.49	23,142,009.19
其他费用	4,835,133.03	3,741,239.27
合计	94,133,379.90	82,280,892.68

其他说明：

44、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	42,402,460.96	28,650,164.72
折旧与摊销	768,384.09	341,131.28
业务招待费	3,448,106.69	2,922,582.26
交通差旅费	5,930,636.43	4,541,563.22
运输仓储费	4,697,074.29	3,966,164.84
房租物业费	663,485.83	572,271.40
广告宣传费	4,399,569.29	11,463,490.61
车辆使用费	624,874.62	263,501.18
样品费用	1,199,913.73	1,495,534.32
股份支付	14,218,380.28	16,982,826.67
其他费用	3,789,887.27	2,626,774.94
合计	82,142,773.48	73,826,005.44

其他说明：

45、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	66,303,566.40	51,918,780.32
研发领料	12,314,054.59	13,959,893.68
折旧与摊销	9,924,385.37	7,008,222.98
交通差旅费	1,219,464.85	1,105,102.68
检验检测费	5,897,874.81	4,506,898.52
认证费	8,600,135.92	7,361,004.31
办公费	207,600.21	92,808.19
房租物业水电费	1,557,048.83	1,129,152.90
委托开发费	1,219,611.66	1,336,401.73
股份支付	23,186,011.51	29,394,716.89
其他费用	5,321,778.45	3,124,306.12
合计	135,751,532.60	120,937,288.32

其他说明：

46、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,533,638.32	6,454,554.41
减：利息收入	1,007,483.14	1,907,218.01
手续费	486,715.56	450,526.76
汇兑损益	268,775.37	-602,043.94
合计	7,281,646.11	4,395,819.22

其他说明：

47、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
增值税进项税加计抵免	5,875,442.22	4,786,350.20
个税返还手续费	114,976.27	92,748.54
与日常经营活动有关的政府补助	4,508,329.36	427,378.52
合计	10,498,747.85	5,306,477.26

48、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：

49、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
---------------	-------	-------

其他说明：

50、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	163,699.00	
债务重组收益	501,913.42	163,155.68
理财产品取得的投资收益		460,745.15
套期保值	-961,513.62	
合计	-295,901.20	623,900.83

其他说明：

51、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-4,440.35	57,700.19
应收账款坏账损失	-9,917,428.65	-8,306,377.35
其他应收款坏账损失	-27,333.29	-10,024.36
合计	-9,949,202.29	-8,258,701.52

其他说明：

52、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,728,861.83	-3,737,298.39
六、在建工程减值损失	-1,243,503.87	
合计	-13,972,365.70	-3,737,298.39

其他说明：

53、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	-550,218.74	-665,786.38
使用权资产处置收益		27,873.11
合计	-550,218.74	-637,913.27

54、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
政府补助		2,476,000.00	
违约赔偿	44,000.00		44,000.00
其他	349,515.87	84,647.00	349,515.87
合计	393,515.87	2,560,647.00	393,515.87

其他说明：

(2) 与企业日常经营活动无关的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
制造业企业认证升级补贴	-	200,000.00	与收益相关
2022 年工业稳增长超产超销奖励	-	150,000.00	与收益相关
2022 年知识产权确权奖励	-	70,000.00	与收益相关
2023 年陕西知识产权专项资金奖补	-	50,000.00	与收益相关
2022 年规上企业研发投入奖励	-	140,000.00	与收益相关
2023 年西安市工业（中小企业）发展专项资金奖补	-	300,000.00	与收益相关
稳定和扩大民间投资奖补	-	200,000.00	与收益相关
规模以上先进制造企业扩产能增效奖励	-	816,000.00	与收益相关

2023 年省工业转型升级专项两化融合贯标	-	200,000.00	与收益相关
重点工业企业春节期间不停产补贴	-	300,000.00	与收益相关
国家高新技术企业认定奖励	-	50,000.00	与收益相关
合计	-	2,476,000.00	

55、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	34,226.28		34,226.28
固定资产报废损失	12,798.58	122,350.99	12,798.58
其他	365,431.25	165,544.02	365,431.25
合计	412,456.11	287,895.01	412,456.11

其他说明：

56、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	31,291,165.51	23,611,820.10
递延所得税费用	-541,514.32	-4,317,189.98
合计	30,749,651.19	19,294,630.12

（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	217,688,905.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	32,653,335.84
子公司适用不同税率的影响	-1,233,829.84
调整以前期间所得税的影响	8,802.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	10,517,278.08
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	3,866,915.24
加计扣除费用的影响	-15,062,850.77
所得税费用	30,749,651.19

其他说明：

57、其他综合收益

详见附注七、39。

58、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	1,240,159.35	902,820.22
利息收入	1,007,483.14	1,913,418.05
政府补助	4,324,780.96	2,719,830.14
其他	507,166.85	177,403.19
合计	7,079,590.30	5,713,471.60

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接支付的期间费用	63,194,823.43	53,634,481.84
支付的往来款等	802,877.57	122,335.22
合计	63,997,701.00	53,756,817.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的股权投资款	0.00	29,033,052.06
套期储备损失	961,605.00	0.00
合计	961,605.00	29,033,052.06

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购库存股	20,138,270.57	0.00
租赁负债付款额	5,996,643.05	944,838.84
合计	26,134,913.62	944,838.84

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
银行借款	183,486,484.63	430,577,292.75	7,122,237.03	273,474,484.73		347,711,529.68
应付股利			46,394,140.11	46,394,140.11		
租赁负债	1,236,681.38		15,521,455.15	5,996,643.05		10,761,493.48
合计	184,723,166.01	430,577,292.75	69,037,832.29	325,865,267.89		358,473,023.16

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

项目	本期发生额	上期发生额
背书转让的票据金额	-	13,277,701.27
合计	-	13,277,701.27

59、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	186,939,254.43	116,983,950.70
加：资产减值准备	23,921,567.99	11,995,999.91
固定资产折旧、油气资产折	31,942,244.29	23,126,552.25

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	5,754,114.78	1,535,905.80
无形资产摊销	2,994,527.99	1,592,589.04
长期待摊费用摊销	10,074,591.63	2,685,896.54
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）	550,218.74	637,913.27
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	12,798.58	122,350.99
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	
财务费用（收益以“—”号填列）	7,802,413.69	5,858,710.51
投资损失（收益以“—”号填列）	295,901.20	-623,900.83
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-1,268,613.84	-4,438,228.98
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	725,791.14	121,006.36
存货的减少（增加以“—”号填列）	-13,106,024.68	-5,143,690.80
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-384,632,539.15	-184,219,603.87
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	193,985,437.73	42,184,963.08
其他	56,229,374.13	72,285,366.30
经营活动产生的现金流量净额	122,221,058.65	84,705,780.27
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	209,563,661.67	147,812,343.13
减：现金的期初余额	147,812,343.13	96,372,165.82
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	61,751,318.54	51,440,177.31

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	209,563,661.67	147,812,343.13
其中：库存现金	3,164.14	72,234.62
可随时用于支付的银行存款	202,871,439.17	147,740,048.87
可随时用于支付的其他货币资金	6,703,203.70	59.64
三、期末现金及现金等价物余额	209,563,661.67	147,812,343.13

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
银行存款	45,465.69		未及时对账被临时冻结
合计	45,465.69		

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	78,615,391.69	68,302,600.53	保证金
合计	78,615,391.69	68,302,600.53	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

60、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

61、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			15,863,871.81
其中：美元	535,546.61	7.1884	3,849,723.25
欧元	784,607.35	7.5257	5,904,719.53
港币	5,933.02	0.9260	5,494.21
韩元	966,170,825.00	0.0049	4,734,237.04
新加坡元	99,673.84	5.3214	530,404.37
泰铢	3,947,758.27	0.2126	839,293.41
应收账款			30,126,490.80
其中：美元	3,352,224.23	7.1884	24,097,128.65
欧元	509,702.32	7.5257	3,835,866.75
港币			
韩元	446,961,510.00	0.0049	2,190,111.40
瑞典克朗	5,154.61	0.6565	3,384.00
应收票据			65,917.01
其中：韩元	13,452,450.00	0.0049	65,917.01
其他应收款			1,036,480.99
其中：美元	2,400.00	7.1884	17,252.16
欧元	6,648.95	7.5257	50,038.00
韩元	20,000,000.00	0.0049	98,000.00
泰铢	4,097,793.18	0.2126	871,190.83
短期借款			84,552,353.96
其中：美元	11,762,332.92	7.1884	84,552,353.96
应付账款			1,403,474.01
其中：美元	1,200.00	7.1884	8,626.08
欧元	6,993.68	7.5257	52,632.34
新加坡元	11,877.00	5.3214	63,202.27
港币	6,000.00	0.9260	5,556.24
泰铢	5,989,920.43	0.2126	1,273,457.08
其他应付款			815,393.13
其中：美元	89,313.87	7.1884	642,023.82
欧元	13,880.82	7.5257	104,462.89
港币	8,253.50	0.9260	7,643.07
韩元	6,115,310.00	0.0049	29,965.02
泰铢	147,216.96	0.2126	31,298.33
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

62、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	本期发生额
短期租赁费用	589,402.43
租赁负债计量的租赁付款额	5,996,643.05
与租赁相关的现金流出总额	6,586,045.48

涉及售后租回交易的情况

无

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

63、数据资源

无

64、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	66,303,566.40	51,918,780.32
研发领料	12,314,054.59	13,959,893.68
折旧与摊销	9,924,385.37	7,008,222.98
交通差旅费	1,219,464.85	1,105,102.68
检验检测费	5,897,874.81	4,506,898.52
认证费	8,600,135.92	7,361,004.31
办公费	207,600.21	92,808.19
房租物业水电费	1,557,048.83	1,129,152.90
委托开发费	1,219,611.66	1,336,401.73
股份支付	23,186,011.51	29,394,716.89
其他费用	5,321,778.45	3,124,306.12
合计	135,751,532.60	120,937,288.32
其中：费用化研发支出	135,751,532.60	120,937,288.32

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

报告期未发生非同一控制下的合并。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
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	

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

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
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		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
企业合并中承担的被购买方的或有负债：
其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易
☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

报告期末发生同一控制下的合并。

(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、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：

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
西安赛诺克新能源科技有限公司	5,000,000.00	西安	西安	电子产品研发生产销售	100.00%		投资设立
Hongkong Changda Limited	9,202.00	香港	香港	-	100.00%		投资设立
Sinofuse	673,283.15	韩国	韩国	-		100.00%	投资设立

Co., Ltd.							
Synoelec Deutschland GmbH	765,400.00	德国	德国	-		100.00%	投资设立
SYNOELEC TECHNOLOGY PTE. LTD	5,253,642.07	新加坡	新加坡	-	100.00%		投资设立
Synoelec Technology (Thailand) Co., Ltd.	8,094,470.08	泰国	泰国	-		100.00%	投资设立
SYNOELEC TECHNOLOGY USA INC.	1,458,825.00	美国	美国	-		100.00%	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

2024 年 1 月 15 日，德国子公司 SYNOELEC DEUTSCHLAND GMBH 变更为全资孙公司；

2024 年 6 月 27 日，韩国子公司 Sinofuse Co., Ltd 变更为全资孙公司。

(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：

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	1,442,742.00			183,548.40		1,259,193.60	与资产相关
合计	1,442,742.00			183,548.40		1,259,193.60	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	4,508,329.36	427,378.52
营业外收入		2,476,000.00
合计	4,508,329.36	2,903,378.52

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

1、金融工具的风险

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

（1）信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。本公司对应收票据、应收账款余额等及收回情况进行持续监控，为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保

相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款、债权投资等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

(2) 流动风险

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。

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

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限，主要为 1 年以内，公司期末现金余额大于负债和可预见的支出，因此公司的流动性风险较低。

(3) 市场风险

1) 汇率风险

汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元应收账款等有关，由于美元与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。但本公司管理层认为，该等美元应收账款等于本公司总资产所占比例较小，故本公司所面临的外汇风险并不重大。于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下：

单位：万元

项目	资产（外币数）		负债（外币数）	
	期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
美元	405.21	188.96	1,185.28	-
欧元	130.10	21.59	1.85	-
港币	0.59	3.04	1.43	-
韩元	144,658.48	46,685.89	611.53	-
新加坡元	9.97	0.25	1.19	-
泰铢	804.56	519.8	613.71	-
瑞典克朗	0.52	1.25	-	-

敏感性分析

本公司承受外汇风险主要与美元与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期归属于母公司所有者的净利润的影响如下：

单位：万元

本年利润增加/减少	美元影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	-280.37	66.92
人民币升值	280.37	-66.92

单位：万元

本年利润增加/减少	欧元影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	48.26	8.49
人民币升值	-48.26	-8.49

单位：万元

本年利润增加/减少	港币影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	-0.04	0.14
人民币升值	0.04	-0.14

单位：万元

本年利润增加/减少	韩元影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	35.29	12.84
人民币升值	-35.29	-12.84

本年利润增加/减少	新加坡元影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	2.34	0.07
人民币升值	-2.34	-0.07

单位：万元

本年利润增加/减少	泰铢影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	2.03	5.39
人民币升值	-2.03	-5.39

单位：万元

本年利润增加/减少	瑞典克朗影响	
	期末余额	期初余额
人民币贬值	0.02	0.04
人民币升值	-0.02	-0.04

2) 利率风险—公允价值变动风险

本公司因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的借款。固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险，本公司管理层认为公允利率风险并不重大。本公司目前并无利率对冲的政策。

3) 利率风险—现金流量变动风险，本公司无以浮动利率计息的债务，因此管理层认为暂无该类风险。

4) 公允价值波动的风险

公司持有较多的交易性金融资产，因金融市场受宏观经济的影响较大，交易性金融资产产生的公允价值变动损益波动较大，投资的实际收益不可预期，将对公司非经常性损益产生较大的影响。

公司制定了证券投资管理制度，对投资的范围、原则、审批权限、执行程序及责任人、风险控制措施、信息披露等方面均作了详细规定。同时，根据经济形势以及金融市场的变化适时介入，合理配置投资产品，适当的分散投资等来控制投资风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☒适用 ☐不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相關套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
生产经营有直接关系的铜、银等原料相关品种期货套期保值业务	利用期货工具的避险保值功能开展白银期货套期保值业务，有效规避市场价格波动风险	公司使用白银期货对预期在未来发生的采购业务中白银价格部分进行套期	基础变量均为白银价格，被套期项目与套期工具的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动，存在风险相互对冲的关系	公司持续对套期有效性进行评价，确保套期关系在被指定的会计期间有效，将原材料采购价格风险控制在合理范围，从而稳定生产经营活动	买入或卖出相应的白银期货合约，来对冲公司生产经营活动中存在的敞口风险

其他说明

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

☒适用 ☐不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
白银期货套期保值业务	公司未正式指定套期工具和被套期项目	损益直接计入投资收益

其他说明

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	38,046,286.23	终止确认	对于承兑人为商业银行的银行承兑票据，由于该类银行信用等级较高，信用风险和延期付款风险很小，而且票据相关的利率风险已经转移给银行。可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移。
合计		38,046,286.23		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收票据	贴现	38,046,286.23	-122,713.80
合计		38,046,286.23	-122,713.80

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资	4,496,469.56			4,496,469.56
（八）其他非流动金融资产			20,000,000.00	20,000,000.00
持续以公允价值计量的负债总额	4,496,469.56		20,000,000.00	24,496,469.56
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

本公司第一层次公允价值计量项目系持有的科创板上市公司股权投资，该股权投资的公允价值能够取得活跃市场中的报价。

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

第二次层次公允价值计量项目，本公司在确定公允价值时，优先选择权威第三方机构公布的推荐估值、估值模型等估值方法对第二层次公允价值计量项目进行估值。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他非流动金融资产。其他非流动金融资产核算的为非上市公司股权投资，被投资单位经营情况在原投资预期情况内，以原投资成本作为公允价值的确定基础。

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

本公司第三层次公允价值计量项目系其他非流动金融资产。其他非流动金融资产核算的为非上市公司股权投资，被投资单位经营情况在原投资预期情况内，以原投资成本作为公允价值的确定基础。

- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

本企业的母公司情况的说明

1、本公司的实际控制人情况

名称	性质	与本公司关系	投资额（元）	股权比例（%）
方广文	自然人	实际控制人之一，董事长、总经理	8,949,000.00	13.50
王伟	自然人	实际控制人之一，董事、实际控制人之一方广文配偶之兄弟	2,398,369.00	3.62
合计			11,347,369.00	17.12

注：2024 年 7 月 10 日，公司四位一致行动人方广文、刘冰、汪桂飞、王伟签署的一致行动人协议到期，四人决定不再续签新的《一致行动人协议》。一致行动关系到期解除后，根据相关法律法规规定、公司股权分布状况以及公司经营管理的实际情况，公司实际控制人由四人共同控制变更为方广文先生、王伟先生两人共同控制。一致行动关系到期解除后，四人各自所持有的公司股份数量保持不变，但刘冰先生、汪桂飞先生所持有的公司股份将不再合并计入变更后公司实际控制人的权益。

方广文先生为永春中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、永春中昱企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人，截至 2024 年 12 月 31 日，以上 2 位自然人股东与 2 家合伙企业的合计持股比例为 27.67%。公司无持股 50%以上的股东，且未有单一股东通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任，未有单一股东依其可实际支配的公司股份表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响。公司股权结构较为分散，前十大股东合计持有公司 52.48%的股份，其中方广文先生直接持有公司 13.50%股份，为公司单一第一大股东，其他股东与方广文先生持有股份比例均存在较大差异，公司实际控制人未发生重大变化。

本企业最终控制方是方广文 王伟。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注本公司无合营安排或联营的企业。

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
石晓光	持有公司 6.7%的股份
永春中显企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	持有公司 5.91%的股份；实际控制人之一方广文担任其执行事务合伙人，持有其 2.6166%的股份；实际控制人之一刘冰持有其 29.1796%的股份
永春中盈企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司股东，持有公司 4.64%的股份；实际控制人之一方广文担任其执行事务合伙人，持有其 3.3818%的股份；实际控制人之一刘冰持有其 39.7728%的股份
方广文	董事长、总经理
刘冰	董事会秘书、副总经理
汪桂飞	董事、副总经理
王伟	董事
石晓光	董事、副总经理
侯强	董事、副总经理
彭启锋	董事
刘志远	独立董事
黄庆华	独立董事
花蕾	独立董事
李文松	财务负责人
贾钧凯	监事会主席
范明辉	监事
雷磊	职工代表监事
王荣	方广文之配偶；王伟之姐姐
王军	方广文配偶之弟弟；王伟之哥哥
郭剑琼	刘冰之配偶
汪玲玲	汪桂飞之妹妹
苏州市光普达照明工程有限公司	实际控制人之一汪桂飞妹妹之配偶陈光伟担任该公司执行董事并持股 51%，汪桂飞之父汪瑞芳担任该公司监事并持股 49%
知守投资控股有限公司	公司董事彭启锋控制的公司并担任该公司董事长兼总经理
陕西知守供应链管理有限公司	公司董事彭启锋控制的公司
西安知守创业投资管理有限公司	公司董事彭启锋控制的公司
陕西金控知守私募基金管理有限公司	公司董事彭启锋控制的公司
西安知守沃土创业投资合伙企业（有限合伙）	公司董事彭启锋控制的企业
西安知守君成创业投资合伙企业（有限合伙）	公司董事彭启锋控制的合伙企业
陕西供销知守基金管理有限公司	公司董事彭启锋担任该公司董事兼总经理
广州绿壤农业科技有限公司	公司董事彭启锋担任该公司董事
陕西金合信息科技股份有限公司	公司董事彭启锋担任该公司董事
陕西供销合作发展创业投资合伙企业（有限合伙）	公司董事彭启锋担任该合伙企业执行事务合伙人委派代表、具有重大影响

陕西高端装备制造知守投资基金合伙企业（有限合伙）	公司董事彭启锋对该合伙企业具有重大影响
陕西荣泽知守实业有限公司	公司董事彭启锋控制的公司
西安中电变压整流器厂有限公司	公司监事会主席贾钧凯担任该公司监事并持股 37.05%，贾钧凯之父贾继业担任该公司执行董事并持股 14.06%，贾钧凯之母林惠娟持股 3.89%
西安华邦科技发展有限公司	公司监事会主席贾钧凯担任该公司监事并持股 18.18%
西安光动智能设备有限责任公司	公司监事会主席贾钧凯担任该公司监事并持股 33.33%
西安钧研企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	公司监事会主席贾钧凯为企业有限合伙人，出资比例 50%
西安中电半导体器件有限责任公司	公司监事会主席贾钧凯之父贾继业持有该公司 20%股权
西安开元中央文化区投资发展有限公司	公司监事范明辉姐姐范雪燕担任该公司执行董事兼总经理
西安曲江国际会展投资控股有限公司	公司监事范明辉姐姐范雪燕担任该公司董事兼总经理
西安曲江文化商务区投资发展有限公司	公司监事范明辉姐姐范雪燕担任该公司董事兼总经理
福建漳州发展股份有限公司	公司独立董事黄庆华姐姐的配偶杨智元担任该公司副总经理
上海煦逸医疗科技有限公司	公司独立董事花蕾之配偶朱斌担任该公司执行董事并持股 99.50%
上海晶焕健康管理咨询有限公司	公司独立董事花蕾之配偶朱斌担任该公司执行董事并持股 99.50%
上海亦昊智能系统工程有限公司	公司独立董事花蕾之配偶朱斌担任该公司执行董事并持股 99%
上海共昊医疗科技有限公司	公司独立董事花蕾之配偶朱斌担任该公司执行董事并持股 85%
上海天若智能系统工程有限公司	公司独立董事花蕾之配偶朱斌担任该公司监事并持股 85%
上海共昊电力工程有限公司	公司独立董事花蕾之配偶朱斌担任该公司执行董事并持股 60%
上海顺逸实业有限公司	公司独立董事花蕾之配偶朱斌担任该公司执行董事并持股 50%
上海麦迪凯尔医疗科技有限公司	公司独立董事花蕾之配偶朱斌担任该公司执行董事并持股 49%
北京聚贤堂中医药技术研究院	公司财务负责人李文松姐姐之配偶雷满贤持有 40%份额
上海隼诗酒店管理有限公司	公司副总经理侯强之配偶梁隼梅担任该公司监事并持有该公司 30%股权
西安军利人力资源有限公司	公司副总经理侯强之父侯玉祥担任该公司董事长兼总经理并持股 25%，侯强之母柴云霞持股 21%，侯强弟弟侯勇持股 21%
西安军利保安服务有限公司	公司副总经理侯强之父侯玉祥担任该公司执行董事兼总经理并持股 40%，侯强弟弟侯勇持股 20%
温州聚星科技股份有限公司	公司独立董事刘志远 2022 年 7 月至今担任该公司独立董事

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
陕西金合信息科技股份有限公司	采购劳务			否	70,000.00
温州聚星科技股份有限公司	采购商品及劳务	1,127.70		否	

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
西安中电变压整流器厂有限公司	销售商品		6,180.00

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

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

无

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

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

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

本期无关联方担保情况。

(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
关键管理人员薪酬	4,459,841.09	3,427,746.66

(8) 其他关联交易

公司无需披露的其他关联交易。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(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	汪玲玲	68,122.18	81,311.76
其他应付款	贾钧凯	2,096.00	

其他应付款	范明辉	50,859.45	
应付账款	温州聚星科技股份有限公司	1,127.70	
合同负债	西安中电变压整流器厂有限公司	2,100.00	2,100.00

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
核心管理人员、核心技术（业务）骨干及董事会认为需要激励的其他人员							125,122.00	12,434,624.36
合计							125,122.00	12,434,624.36

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
核心管理人员、核心技术（业务）骨干及董事会认为需要激励的其他人员	98.68	6 个月、18 个月、30 个月、42 个月		

其他说明：

（1）2023 年 1 月 4 日，根据西安中熔电气股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会会议审议通过的《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》、《关于〈西安中熔电气股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》、《关于提请西安中熔电气股份有限公司股东大会授权董事会办理 2022 年限制性股票激励计

划相关事宜的议案》，2023 年 1 月 18 日，第三届董事会第七次会议审议通过的《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定以：2023 年 1 月 18 日为授予日，以 99.98 元/股的价格向 158 名符合授予条件的激励对象授予第二类限制性股票人民币普通股（A 股）306.4135 万股。授予的股票期权自授权日起有效期 5 年，达到公司业绩考核指标的前提下，激励对象在可行权日内按 20%、20%、20%、20%、20%的行权比例分五期行权。

（2）公司于 2023 年 12 月 29 日根据西安中熔电气股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会的授权，召开了第三届董事会第十四次会议，审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定：以 2023 年 12 月 29 日为授予日，向符合授予条件的 94 名激励对象授予 24.34 万股第二类限制性股票人民币普通股（A 股），授予价格为 99.38 元/股，剩余 0.6336 万股预留限制性股票不再授予，按作废失效处理。本次授予后，本激励计划预留部分限制性股票全部授予完毕。

（3）根据公司 2022 年限制性股票激励计划的相关规定，若在本激励计划公告当日至激励对象完成限制性股票归属前，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股、缩股或派息等事项，应对限制性股票的授予价格进行相应的调整。公司于 2023 年 5 月 17 日召开 2022 年年度股东大会审议通过了《关于 2022 年度利润分配预案的议案》，以总股本 66,277,427 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），基于此，公司对 2022 年限制性股票激励计划的行权价格由 99.98 元调整为 99.38 元。

（4）公司于 2024 年 5 月 22 日召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于 2023 年度利润分配预案及 2024 年中期现金分红建议方案的议案》，2023 年度分红以总股本 66,277,427 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6 元（含税），2024 年中期分红以公司现有总股本剔除已回购股份 261,600 股后的 66,015,827 股为基数，向全体股东每 10 股派 1.003962 元（含税）。基于此，公司对 2022 年限制性股票激励计划的行权价格由 99.38 元调整为 98.68 元。

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	按 Black-Scholes 模型（B-S 模型）计算股票期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日公司股票收盘价、无风险收益率、股息率、历史波动率
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	128,514,740.43

本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	56,229,374.13
---------------------	---------------

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
核心管理人员、核心技术（业务）骨干及董事会认为需要激励的其他人员	56,229,374.13	
合计	56,229,374.13	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，公司无需要披露的重大承诺及或有事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	6.5
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	4.8
利润分配方案	公司 2025 年 4 月 18 日召开的第三届董事会第二十次会议，审议通过了公司 2024 年度利润分配预案：公司拟以 2024 年 12 月 31 日总股本 66,277,427.00 股剔除公司回购专用账户持有的 261,600.00 股后的 66,015,827.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.1 元（含税），以 2024 年 12 月 31 日总股本 66,277,427.00 股剔除公司回购专用账户持有的 261,600.00 股后的 66,015,827.00 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 6.5 元（含税），合计分配现金红利 42,910,287.55 元，不送红股，同时以资本公积金向公司全体股东每 10 股转增 4.8 股。合计转增股本 31,687,596 股（最终股数以转增后中国证券登记结算有限责任公司计算数据为准）。若在分配方案实施前公司总股本发生变化的，分配比例将按分派总额不变的原则相应调整。

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

取得宁波高石电测科技有限公司 65%股权

公司与宁波高石电测科技有限公司（以下简称“宁波高石”）及其股东达成投资协议，协议约定公司按照 6.6176 元/股的价格对宁波高石进行增资 30,285,732.00 元，其中 4,576,543.20 元计入实收资本，25,709,188.80 元计入资本公积；同时约定公司受让宁波泽陆企业管理咨询合伙企业(有限合伙)持有的 8.8333% 股权，转让价格 6.6176 元/股，转让金额为 212 万元;约定公司受让吴真林持有的 12% 全部股权，转让价格 6.6176 元/股，转让金额为 288 万元。完成上述转让、增资后，公司将成为宁波高石控股股东，持股比例为 65%。2025 年 1 月，宁波高石已完成工商变更登记。

截止报告日，除上述事项外，本公司无需披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无其他需披露的重要事项。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	639,139,134.19	460,488,239.67
1 至 2 年	8,732,956.30	1,741,801.64
2 至 3 年	149,635.57	4,898,274.03
3 年以上	6,520,768.52	3,614,071.98
3 至 4 年	3,885,281.55	2,470,146.35
4 至 5 年	1,502,196.34	79,499.29
5 年以上	1,133,290.63	1,064,426.34
合计	654,542,494.58	470,742,387.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,341,844.38	0.21%	1,341,844.38	100.00%	0.00	1,172,944.07	0.25%	1,172,944.07	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	653,200,650.20	99.79%	35,431,004.69	5.42%	617,769,645.51	469,569,443.25	99.75%	25,825,958.24	5.50%	443,743,485.01
其中：										
组合一	642,272,662.98	98.13%	35,431,004.69	5.52%	606,841,658.29	468,166,761.36	99.45%	25,825,958.24	5.52%	442,340,803.12
组合二	10,927,987.22	1.67%			10,927,987.22	1,402,681.89	0.30%	0.00		1,402,681.89

合计	654,542,494.58	100.00%	36,772,849.07	5.62%	617,769,645.51	470,742,387.32	100.00%	26,998,902.31	5.74%	443,743,485.01
----	----------------	---------	---------------	-------	----------------	----------------	---------	---------------	-------	----------------

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的应收账款	1,172,944.07	1,172,944.07	1,341,844.38	1,341,844.38	100.00%	预计无法收回
合计	1,172,944.07	1,172,944.07	1,341,844.38	1,341,844.38		

按组合计提坏账准备: 组合一, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

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	628,211,146.97	31,410,557.35	5.00%
1 至 2 年	8,563,940.71	856,394.07	10.00%
2 至 3 年	149,635.57	44,890.67	30.00%
3 至 4 年	3,863,963.95	1,931,981.98	50.00%
4 至 5 年	1,483,975.78	1,187,180.62	80.00%
5 年以上			100.00%
合计	642,272,662.98	35,431,004.69	

确定该组合依据的说明:

按组合计提坏账准备: 组合二, 按关联方组合计提坏账准备的应收账款

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	10,927,987.22		
合计	10,927,987.22		

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备的应收账款	1,172,944.07	169,015.59	115.28			1,341,844.38
按组合计提坏账准备的应收账款	25,825,958.24	18,116,749.12				35,431,004.69
合计	26,998,902.31	18,285,764.71	115.28			36,772,849.07

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
宁德时代关联客户	135,825,638.16		135,825,638.16	20.75%	6,791,281.91
比亚迪关联客户	112,651,757.65		112,651,757.65	17.21%	5,632,587.88
阳光电源关联客户	24,994,030.21		24,994,030.21	3.82%	1,249,701.51
瑞可达关联客户	19,693,963.21		19,693,963.21	3.01%	984,698.16
武汉嘉晨汽车技术有限公司	12,595,409.01		12,595,409.01	1.92%	629,770.45
合计	305,760,798.24		305,760,798.24	46.71%	15,288,039.91

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	50,212,155.54	5,807,981.41
合计	50,212,155.54	5,807,981.41

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	88,585.02	77,914.61
押金、保证金	878,195.01	516,918.13
往来款	49,255,296.98	5,223,173.03
合计	50,222,077.01	5,818,005.77

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	49,552,715.20	5,407,965.57
1 至 2 年	319,321.61	71,000.00
2 至 3 年	11,000.00	52,100.00
3 年以上	339,040.20	286,940.20
3 至 4 年	52,100.00	26,500.00
4 至 5 年	26,500.00	248,020.20
5 年以上	260,440.20	12,420.00
合计	50,222,077.01	5,818,005.77

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	50,222,077.01	100.00%	9,921.47	0.02%	50,212,155.54	5,818,005.77	100.00%	10,024.36	0.17%	5,807,981.41
其中：										
组合一	99,214.69	0.20%	9,921.47	10.00%	89,293.22	200,487.25	3.45%	10,024.36	5.00%	190,462.89
组合二	966,780.03	1.93%	0.00		966,780.03	594,832.74	10.22%	0.00	0.00%	594,832.74
组合三	49,156,082.29	97.88%	0.00		49,156,082.29	5,022,685.78	86.33%	0.00	0.00%	5,022,685.78
合计	50,222,077.01	100.00%	9,921.47	0.02%	50,212,155.54	5,818,005.77	100.00%	10,024.36	0.17%	5,807,981.41

按组合计提坏账准备：组合一，按账龄组合方法计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1-2 年	99,214.69	9,921.47	10.00%
合计	99,214.69	9,921.47	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合二，按押金保证金备用金组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金保证金备用金组合	966,780.03	0.00	
合计	966,780.03	0.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：组合三，按关联方组合计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	49,156,082.29	0.00	
合计	49,156,082.29	0.00	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

2024 年 1 月 1 日余额	10,024.36			10,024.36
2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
本期转回	102.89			102.89
2024 年 12 月 31 日余额	9,921.47			9,921.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	10,024.36		102.89			9,921.47
合计	10,024.36		102.89			9,921.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
SYNOLEC TECHNOLOGY PTE. LTD.	往来款	38,592,389.89	1 年以内	76.84%	0.00

Synoelec Technology (Thailand) Co., Ltd.	往来款	4,673,336.26	1 年以内	9.31%	0.00
Synoelec Deutschland GmbH	往来款	4,285,611.46	1 年以内 4,147,600.87 元；1-2 年 138,010.59 元	8.53%	0.00
西安赛诺克新能源科技有限公司	往来款	1,486,163.55	1 年以内	2.96%	0.00
西安高新区创业园发展中心有限公司	押金、保证金	273,150.00	1-2 年 25,129.80 元；5 年以上 248,020.2 元	0.54%	0.00
合计		49,310,651.16		98.18%	0.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	17,707,979.06		17,707,979.06	10,963,291.67		10,963,291.67
合计	17,707,979.06		17,707,979.06	10,963,291.67		10,963,291.67

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
西安赛诺克新能源科技有限公司[注 1]	8,982,983.50		3,462,151.49				12,445,134.99	
Hongkong Changda Limited	9,202.00						9,202.00	
Sinofuse Co., Ltd. [注 2]	673,283.15			673,283.15				
Synoelec Deutschland GmbH[注 3]	765,400.00			765,400.00				
SYNOELEC	532,423.0		4,721,219				5,253,642	

TECHNOLOGY PTE. LTD.	2		. 05				. 07	
合计	10, 963, 29 1. 67		8, 183, 370 . 54	1, 438, 683 . 15			17, 707, 97 9. 06	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用
可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☐适用 ☒不适用
前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

注 1：本公司本期增加对子公司西安赛诺克新能源科技有限公司长期股权投资系本期确认授予该公司员工股份支付确认的股份支付金额。

注 2：本公司本期将持有的子公司 Sinofuse Co., Ltd.股权转让给子公司 SYNOELEC TECHNOLOGY PTE. LTD.，处置后本公司不直接持有 Sinofuse Co., Ltd.股权。

注 3：本公司本期将持有的子公司 Synoelec Deutschland GmbH 股权转让给子公司 SYNOELEC TECHNOLOGY PTE. LTD.，处置后本公司不直接持有 Synoelec Deutschland GmbH 股权。

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	1, 372, 160, 473. 25	828, 894, 388. 66	1, 042, 593, 176. 57	617, 313, 810. 16
其他业务	48, 492, 380. 57	30, 951, 648. 52	15, 615, 182. 49	9, 014, 843. 37
合计	1, 420, 652, 853. 82	859, 846, 037. 18	1, 058, 208, 359. 06	626, 328, 653. 53

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
电力熔断器及配件	1,278,537,812.88						1,278,537,812.88	
电子类熔断器	4,957,605.72						4,957,605.72	
激励熔断器	137,157,435.22						137,157,435.22	
按经营地区分类								
其中：								
华东	437,775,960.47						437,775,960.47	
华南	363,270,942.76						363,270,942.76	
华中	305,503,127.79						305,503,127.79	
华北	25,346,768.32						25,346,768.32	
西南	146,458,417.24						146,458,417.24	
西北	47,768,760.04						47,768,760.04	
东北	1,740,282.99						1,740,282.99	
境外	92,788,594.21						92,788,594.21	
市场或客户类型								
其中：								
新能源汽车	896,778,447.85						896,778,447.85	
新能源_风光发电及储能	348,815,272.63						348,815,272.63	
通信行业	49,889,799.87						49,889,799.87	
工控电源及其他	104,808,096.79						104,808,096.79	
轨道交通	20,361,236.68						20,361,236.68	
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								

按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直接客户	1,208,960,752.94						1,208,960,752.94	
经销商	211,692,100.88						211,692,100.88	
合计	1,420,652,853.82						1,420,652,853.82	

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	163,699.00	
理财产品取得的投资收益		460,745.15
套期保值	-961,513.62	
债务重组收益	501,913.42	163,155.68
合计	-295,901.20	623,900.83

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-563,017.32	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,508,329.36	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	115.28	
债务重组损益	501,913.42	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	108,834.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-961,513.62	
减：所得税影响额	539,199.26	
合计	3,055,462.47	--

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	17.52%	2.83	2.69
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	17.24%	2.78	2.64

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

4、其他