



许继电气股份有限公司

2023 年年度报告

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人孙继强、主管会计工作负责人王斐及会计机构负责人（会计主管人员）杨小宇声明：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。

本报告中所涉及的未来计划、发展战略、生产经营、核心竞争力分析等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划，预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细阐述了公司未来发展可能存在的风险，敬请投资者查阅。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,019,009,309 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.96 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	37
第五节 环境和社会责任.....	63
第六节 重要事项.....	67
第七节 股份变动及股东情况.....	80
第八节 优先股相关情况.....	88
第九节 债券相关情况.....	89
第十节 财务报告.....	92

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（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）报告期内在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿。

（四）《许继电气股份有限公司 2023 年年度报告》。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、本企业、许继电气	指	许继电气股份有限公司
中国电气装备	指	中国电气装备集团有限公司
国网、国家电网	指	国家电网有限公司
南网、南方电网	指	中国南方电网有限责任公司
许继集团	指	许继集团有限公司
西电财司	指	西电集团财务有限责任公司
哈表所	指	哈尔滨电工仪表研究所有限公司
三算三比	指	在投标报价阶段，算好订单盈利预测，对比上次同类订单的执行情况。在产品的设计阶段，算好设计方案盈利状况，对比报价预测利润，做好产品设计、物资采购等环节的成本控制。在订单结算阶段，算好订单实际盈利状况，对比前两个阶段预测利润。
许继软件	指	许昌许继软件技术有限公司
许继变压器	指	许继变压器有限公司
山东电子	指	中电装备山东电子有限公司
珠海许继	指	珠海许继电气有限公司
许继仪表	指	河南许继仪表有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	许继电气	股票代码	000400
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	许继电气股份有限公司		
公司的中文简称	许继电气		
公司的外文名称（如有）	XJ ELECTRIC CO., LTD.		
公司的法定代表人	孙继强		
注册地址	河南省许昌市许继大道 1298 号		
注册地址的邮政编码	461000		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	河南省许昌市许继大道 1298 号		
办公地址的邮政编码	461000		
公司网址	http://www.xjec.com/		
电子信箱	xjec@xj.cee-group.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	万桂龙	王志远
联系地址	河南省许昌市许继大道 1298 号	河南省许昌市许继大道 1298 号
电话	0374-3213660	0374-3219536
传真	0374-3212834	0374-3212834
电子信箱	xjec@xj.cee-group.cn	xjec@xj.cee-group.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
公司年度报告备置地点	公司证券事务处

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91410000174273201L
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变化
历次控股股东的变更情况（如有）	2023 年 1 月，许继集团将其持有的公司 386,286,454 股无偿划转至中国电气装备；中国电气装备成为公司控股股东。

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	胡松林、王变平

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并、会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减	2021 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入 (元)	17,060,896,563.04	14,917,449,398.19	15,029,743,118.34	13.51%	11,990,697,379.23	12,098,337,041.84
归属于上市公司股东的净利润 (元)	1,005,384,610.79	759,217,152.98	785,264,078.19	28.03%	724,373,048.45	741,470,090.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	869,065,456.59	712,939,702.87	713,375,431.82	21.82%	668,198,586.91	670,204,827.89
经营活动产生的现金流量净额 (元)	2,748,163,854.51	1,731,508,402.78	1,755,734,065.95	56.53%	1,304,357,104.76	1,320,409,792.92
基本每股收益 (元/股)	0.9971	0.7529	0.7788	28.03%	0.7184	0.7353
稀释每股收益 (元/股)	0.9960	0.7529	0.7788	27.89%	0.7184	0.7353
加权平均净资产收益率	9.41%	7.79%	7.91%	增长 1.50 个百分点	8.04%	8.09%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 末增减	2021 年末	

		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	21,903,098,446.17	18,956,189,965.61	19,399,386,310.90	12.91%	17,668,247,679.41	18,130,991,806.28
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,705,001,954.92	10,080,416,125.75	10,271,021,528.38	4.23%	9,420,658,965.36	9,589,408,964.41

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

注：公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的实施《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，对在首次执行该规定的财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，公司按照该规定和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累计影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	3,308,766,910.14	3,894,270,986.63	3,626,944,326.57	6,230,914,339.70
归属于上市公司股东的净利润	160,905,037.71	408,088,039.05	241,343,963.09	195,047,570.94
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	143,928,296.79	383,419,844.54	191,620,199.04	150,097,116.22
经营活动产生的现金流量净额	-86,250,502.70	1,028,508,721.75	548,313,794.88	1,257,591,840.58

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	595,444.87	-890,880.95	7,266,972.01	
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）	33,191,582.03	22,144,877.94	34,155,425.14	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	16,853,411.37	15,204,265.94		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	35,243,157.97	27,286,047.66	17,079,889.39	
债务重组损益	53,832,501.51	2,118,166.62	539,362.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,231,511.36	13,140,074.15	30,056,122.63	
减：所得税影响额	4,680,308.79	3,016,264.45	12,809,622.27	
少数股东权益影响额（税后）	5,948,146.12	4,097,640.54	5,022,886.73	
合计	136,319,154.20	71,888,646.37	71,265,262.55	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税退税	65,285,234.70	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	772,975.24	与经营活动有关且持续收到
进项税加计抵减	29,350,267.33	与经营活动有关且持续收到

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

“双碳”目标下，新型电力系统建设和绿色低碳转型加快，可再生能源装机占比持续提升，风光等新能源成为我国电力新增装机的主体，新型电力系统建设加档提速，能源供给向多元化、清洁化、低碳化转变，能源消费向高效化、减量化、电气化转变。新技术与能源产业深度融合，电力装备技术持续迭代升级。电源侧，新能源逐步成为发电主体；电网侧，新型电力系统建设加快推进；负荷侧，能源消费端“再电气化”进程加快；国际市场，全球能源低碳化趋势持续增强，新能源、储能、配用电等市场机会增多。

2023 年，受双碳战略的拉动，可再生能源建设投资快速增长。2023 年 12 月 21 日，2024 年全国能源工作会议召开，会议强调，2024 年能源工作要深入推进能源革命，加快建设新型能源体系、新型电力系统，加强能源产供储销体系建设。风光等新能源已成为我国电力新增装机的主体。随着新能源占比不断提高，电网形态向大电网、微电网和局部直流电网并存的形态转变，数字智慧电网机遇显现，电网投资力度持续加大，智慧配电网升级转型蕴含市场机遇，风光大基地建设推动特高压市场蓬勃发展，产业链供应链安全要求核心装备自主化突破，新型储能、海上风电并网装备、电动汽车充换电等市场前景广阔。同时新能源规模扩大引致新型储能需求增长。2023 年，我国核准了 35 个抽水蓄能电站，装机容量达 4560 万千瓦。根据《“十四五”新型储能发展实施方案》，到 2030 年，新型储能全面市场化发展。工业领域市场大有可为，2024 年初，中央经济工作会议明确指出，要推进新型工业化建设，形成新质生产力，推进制造业转型升级，加快与以工业物联网、人工智能为代表的新兴技术深度融合，完善战略性新兴产业发展环境，加快传统制造企业升级转型步伐。国际市场蕴含新机遇，亚洲、非洲和南美洲、中东等发展中国家和地区，电力建设需求旺盛，现有电力装备更新改造需求迫切。随着“一带一路”战略的实施，中国与沿线经济体之间合作日益紧密，电网互联互通规划为电工装备扩大出口提供了机遇。公司依托高端电力装备打造国际市场整体竞争优势，积极参与国际市场竞争，面向海外拓展市场空间。

根据国家能源局发布的 2023 年全国电力工业统计数据，截至 12 月底，全国累计发电装机容量约 29.2 亿千瓦，同比增长 13.9%。其中，太阳能发电装机容量约 6.1 亿千瓦，同比增长 55.2%；风电装机容量约 4.4 亿千瓦，同比增长 20.7%。主要发电企业电源工程完

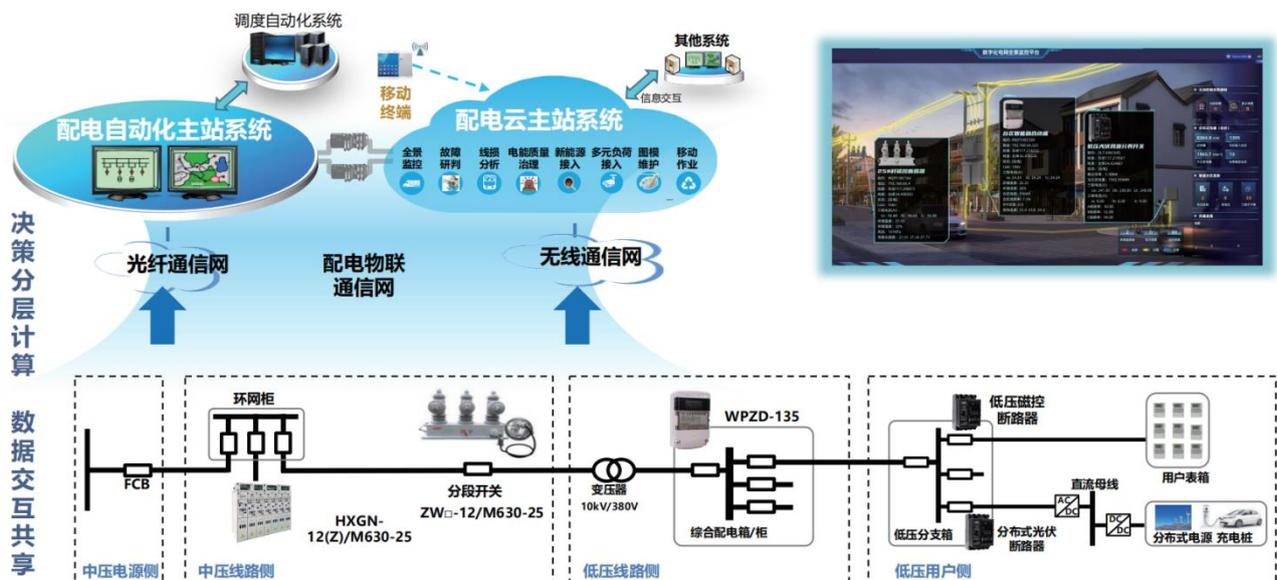
成投资 9675 亿元，同比增长 30.1%。电网工程完成投资 5275 亿元，同比增长 5.4%。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司从事的主要业务

公司是中国电力装备行业的领先企业，致力于为国民经济和社会发展提供能源电力高端技术装备，为清洁能源生产、传输、配送以及高效使用提供全面的技术、产品和服务支撑。公司聚焦特高压、智能电网、新能源、电动汽车充换电、轨道交通及工业智能化五大核心业务，先进储能、智能运维、电力物联网、氢能产业等新兴业务，产品广泛应用于电力系统各环节。公司产品主要分为智能变配电系统、直流输电系统、智能电表、智能中压供用电设备、新能源及系统集成、充换电设备及其它制造服务六类。

智能变配电系统充分应用云计算、大数据、物联网、移动互联、人工智能等新一代信息技术，结合能源互联网建设需求，搭建状态全面感知、设备全景诊断、故障智能自愈、无人自主巡检、云边协同应用、信息互联共享的智慧变配电系统、物联网云平台，为电网、交通、石化、工矿、智慧园区等领域提供自主可控、规划精准、运行高效、运维精益、服务优质的变配电系统解决方案和成套设备。公司智能变配电系统主要产品包括继电保护系统、变电站监控系统、智能变电站系统、工业调控系统、智能一二次融合设备、配电终端、配电网自动化系统等。



（智能配电系统示意图）

直流输电系统主要通过整流和逆变的方式，利用直流输电电压等级高、能量损耗小等特点，完成电能的传输，为远距离大功率输电、非同步交流系统的联网等提供成套设备和

技术。公司是目前国际领先的具备特高压直流输电、柔性直流输电设备成套能力和整体解决方案能力的企业，形成了由±1100 千伏及以下特高压直流输电、±800 千伏及以下柔性直流输电、直流输电检修和实验服务等构成的特高压业务体系。公司直流输电主要产品和业务包括直流输电换流阀、直流量测设备、直流输电控制保护系统、直流仿真系统、数字化换流站及换流阀运维等。



(直流输电系统项目展示图)

智能电表业务基于国际、行业标准，以智能电表为中心打造电力用户全景感知群，以智能终端为中心打造边缘计算处理平台，快速构建基于营配融合的低压智能用电解决方案，应用于营配融合、精益化台区管理、台区反窃电、有序用电、共享用电等场景。公司智能电表业务主要产品包括智能电表、智能用电终端、用电采集系统等。



智能中压供用电面向发电、电网、轨道交通、石化等领域，采用数字、通信和电力电子等技术，为电力系统提供控制保护、智能化设备，具备供用电领域核心技术、系统解决

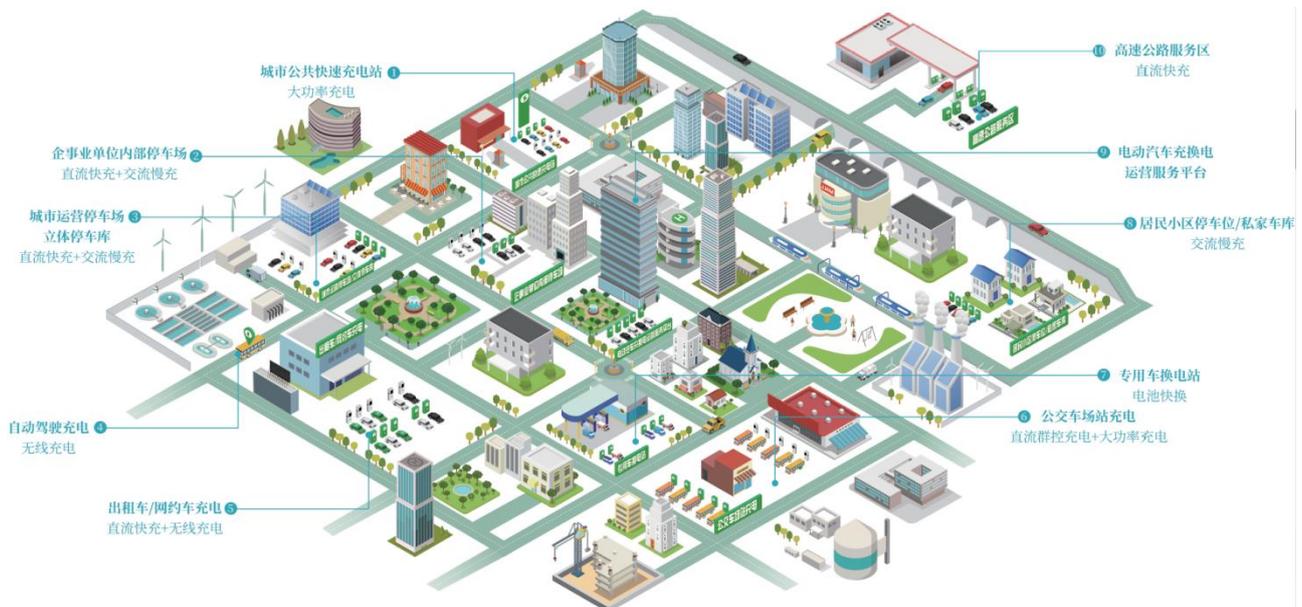
方案和运维检修等服务能力。公司智能中压供用电业务主要产品包括开关、变压器、电抗器、消弧线圈接地成套装备、环网柜等。



新能源及系统集成面向新能源、储能等领域提供工程咨询、设计、系统集成、工程总包等业务。随着“双碳”战略深入实施，电网新能源占比不断提升，新型电力系统建设投入增速加快，公司拥有从新能源发电到储能的系列产品，能够为客户提供整套解决方案。公司响应国家新型能源体系和战略新兴产业建设战略，聚焦制氢电源、离网制氢解决方案，大力开拓氢能产业领域。



充换电设备及其它制造服务包括电动汽车充换电设备、加工制造服务等业务。面向电动汽车充换电领域，提供智能充换电设备及整体解决方案，公司是目前国内技术水平较高的电动汽车智能充换电系统制造商，拥有“国家能源主动配电网技术研发中心”。公司自主研发的电力电源，拥有完全自主知识产权，采用标准模块化结构工艺，为电网、发电、工业用电、轨道交通等领域提供稳定可靠的电源成套设备和技术服务。加工制造服务业务包括机箱、机柜、户外箱体、开关机构、结构产品设计与制造、电子屏柜装联、表面涂装等加工制造业务。



(电动汽车智能充电场景示意图)

(二) 公司主要经营模式

1. 采购模式

公司实施集中采购模式管理。对于依法必须公开招标的投资类工程、货物和服务，采用公开招标采购方式；对于依法必须公开招标范围外的物资和服务，主要采用竞争性谈判、询价、单一来源采购方式。凡是标准化、具有一定规模或通用性、供应商竞争充分的物资，均纳入公司集中采购。公司采购种类数量较多，主要是生产产品所用的零部件、原材料等物资，生产线、研发测试等生产经营用设备。公司采购产品分为一次设备部件类、电子元器件类、二次设备部件类等类型。

2. 生产模式

公司坚持需求驱动生产、计划指导生产，加强合同交付全过程管控。一是根据客户需求，加强与生产、销售和设计部门的交流沟通，扎实开展生产交付全流程精益项目，进一步压缩生产周期，实物库存下降明显，生产交付保障能力快速提升；二是通过聚焦核心制造能力，建设先进智能化产线，提高生产运营效率，支撑核心业务发展；三是依托生产信息一体化管理平台，持续推进建设精益生产制造体系，实现人员、资金、信息和生产的资源整合，进一步深化生产管理。

3. 销售模式

公司结合行业头部客户集中度、各地区特色经济发展情况，建立了大客户、区域、行业三维营销架构，形成了横向覆盖全国地市纵向穿透客户组织的矩阵式立体营销网络。通过对营销资源的有效整合，加强市场与公司研发、方案、生产、服务的协同，打造一站式服务中心，一体化作战平台，全方位提升客户满意度，以优质的产品及服务巩固拓展市场。

三、核心竞争力分析

1. 强大的科研创新能力。公司以创新驱动发展，紧密围绕国家重大装备和核心技术自主化的要求，构建新发展格局中的科技创新、产业控制、安全支撑作用，聚焦能源电力行业需求和“卡脖子”关键技术，坚持技术创新驱动产业升级，形成了电力电子技术、保护控制自动化技术、智能量测技术、配网一次设备智能化技术、充换电技术、先进制造及集成技术 6 项核心技术，“嵌入式软件平台、嵌入式硬件平台、系统软件平台”三大核心基础平台，创造了数十项“中国第一”和“世界第一”。

2. 全面的系统解决方案能力。公司核心业务产品覆盖电力系统各个环节，具备超高压/特高压直流输电、柔性直流输电、智慧变电、智能配电、智能用电、新能源发电、电动

汽车充换电、工业及轨道交通供用电、能源互联网、先进储能、智能制造等整体解决方案能力、核心设备制造能力和工程服务能力。

3. 丰富的国家大型重点工程业绩。公司积极参与国家重大工程建设，先后为特高压智能电网建设、长江三峡工程及核电建设、高速铁路建设、电动汽车推广应用、智慧城市建设等大型工程项目提供了重要的技术支撑和装备支撑。

4. 领先的智能化制造能力。公司依托首批国家智能制造专项和省级示范工厂，建成了先进的智能电表、预制舱、低压磁控开关等自动生产线，实现了标准、技术、产品和方案的国内和海外输出。具备保护监控、智能配电终端、智能电表、充电桩、智能变压器、智能开关柜等大规模制造能力，自动化生产水平处于同行业领先水平。拥有单板、装置、屏柜、舱房及系统级的电力设备全平台设计与生产制造能力。

5. 优质服务提升公司整体竞争力。公司始终坚持“始于客户需求、终于客户满意”的服务理念，以信息化为支撑，打造了以线上化、数字化、互动化为特征的敏捷响应服务平台，畅通多渠道入口，实时倾听客户声音，灵敏感知客户体验，持续驱动业务提升，致力于打造覆盖全国、辐射海外的营销服务网络体系，为客户提供 7×24 小时“一站式”、“零距离”、“全方位”优质服务。实现公司运营效率、产品质量、服务能力等方面大幅提升，“许继”品牌形象得到社会各界广泛认可，品牌影响力日益增强。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年度，公司聚焦“七条主线”，锐意进取、真抓实干、敢为敢创、奋力攻坚，经营质效大幅提升，发展布局进一步优化、发展空间进一步打开，科技创新有力支撑双碳目标、服务国家战略和行业发展，履约交付、客户服务、质量管理进一步夯实，企业呈现持续健康发展的良好态势，开启了高质量发展的新篇章。全年实现营业收入 170.61 亿元，同比增长 13.51%；实现归属于母公司股东的净利润 10.05 亿元，同比增长 28.03%，研发投入 7.94 亿元，同比增长 13.60%；经营活动产生的现金流量净额 27.48 亿元，同比增长 56.53%。加权平均净资产收益率 9.41%，同比提升 1.50 个百分点。

1. 产业发展取得新成效

产业布局持续优化。围绕“双碳”和新型电力系统建设需求，以电网产业为基础，构建源网荷储联动发展的产业体系，建立战略规划闭环管理机制，围绕新老市场和新老产品

细化战略举措，挖掘“第二增长曲线”。新兴业务孵化成效显著，完成新兴业务布局和系统软件业务规划；设立氢源技术分公司，聚焦 IGBT 制氢电源、氢电耦合等产品与方案；依托自主技术和成熟产业主体，成立工业 PLC、BMS、储能一体机等事业部。工业 PLC、IGBT 制氢电源实现首台套订货，BMS 完成试点项目。产业合力进一步凝聚，实施仪表业务整合，完成哈表所股权收购，为未来高质量发展奠定坚实基础。

2. 科技创新实现新突破

获批省智能充换电工程技术研究中心，公司及子公司许继软件通过软件能力 CMMI5 级认证。许继变压器荣获省制造业单项冠军企业。国产化嵌入式软硬件平台入选国资委第一批央企深化安全可靠替代工作典型案例。“非技术线损实时主动监测及智慧治理技术方案”获日内瓦国际发明金奖。加大科技创新力度，可控自恢复消能装置通过国家能源局首台套认定，全国产芯换流阀控制设备在葛南工程首台套应用。

新业务产品持续拓展。新能源领域，突破清洁能源全网统一消纳、网荷协同互动等关键技术，新能源调度控制系统在湖北实现应用。储能领域，打造贯穿储能电站业务全链条的产品体系，工商业储能一体机、储能集控、储能能量管理系统实现首台套应用。海上风电领域，直流控保中标德国海上风电柔直工程，实现高端装备从技术“引进来”到“走出去”的转变。

3. 市场营销再创新佳绩

市场开拓成效显著。网内市场稳中有升，国网特高压市场保持领先。电网二次业务同比增长，保护监控国网集招排名由第 7 升至第 4。电能表份额在国网集招排名第一。南网市场订单同比显著增长。500 千伏安全可控保护等产品实现框招首次突破；储能电站 10 千伏开关舱及无功补偿装置实现南网市场突破。网外保持快速增长，新能源市场大客户订单同比大幅增长，深挖煤炭、数据中心、氢能等行业机会，变配光储充一体化、充电桩等在煤炭石化行业实现突破。国际市场订单增幅明显，签订智利 AMI 二期、意大利中压计量等项目，配用电产品连续在重点区域电网市场批量供货，签订沙特智能配电等项目；产品突破中东、欧洲、南美等中高端市场。欧标充电桩进入泰国、新加坡市场。营销变革持续深化。开展营销体系变革，构建立体营销组织网络，着重优化大客户营销、技术营销及人员配置，加大回款、毛利增加值等考核牵引。

4. 运营保障再上新台阶

践行绿色发展责任，加大安全环保投入，形成国家（省）级绿色工厂、绿色供应链管理企业、节能环保示范企业为代表的绿色发展样板集群。实施强基固本、提质创优和产品“育苗”专项行动。参建白鹤滩-浙江±800 千伏特高压等一批口碑工程，有力提升许继品牌形象。生产交付保障有力。吸引多家外地供应商围绕公司周边设厂。深入推进精益生产，实施小微改造，智能制造步伐提速，建成低压磁控开关、山东电子智能单相表等自动化生产线，年产能同比提升。财务集约管控能力不断增强。健全利润动态监控机制，预算管控力和穿透力不断增强。“三算三比”工作成效显著，裂变细分业务单元。

5. 深化变革迸发新动力

中长期激励加快推进。加大对科技创新考核激励，构建从“技术助理”到“技术大师”的成长路径和晋升标准；完成公司 459 名激励对象限制性股票授予和珠海许继超额利润分享首批激励。推行本部组织变革，选优配强本部人员，打造精简高效本部。国企改革不断深化。珠海许继入围“创建世界一流专业领军示范企业”，实施方案在国资委评估中获评最高级 A+级。许继仪表入选国资委“科改行动”企业名单。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	17,060,896,563.04	100%	15,029,743,118.34	100%	13.51%
分行业					
电气机械及器材制造业	17,060,896,563.04	100.00%	15,029,743,118.34	100.00%	13.51%
分产品					
智能变配电系统	4,577,247,593.30	26.83%	4,617,821,209.89	30.73%	-0.88%
新能源及系统集成	3,941,182,871.08	23.10%	2,774,859,130.44	18.46%	42.03%
智能电表	3,483,264,742.36	20.42%	3,094,821,027.50	20.59%	12.55%
智能中压供用电设备	3,141,207,243.92	18.41%	2,749,358,181.84	18.29%	14.25%
充换电设备及其它制造服务	1,201,770,056.39	7.04%	1,098,340,897.10	7.31%	9.42%
直流输电系统	716,224,055.99	4.20%	694,542,671.57	4.62%	3.12%
分地区					
华中	4,276,510,942.78	25.06%	3,319,696,466.96	22.08%	28.82%
华东	4,193,766,778.98	24.58%	3,839,354,166.63	25.55%	9.23%
华北	3,434,412,412.28	20.13%	3,366,924,869.23	22.40%	2.00%
西北	1,915,699,648.73	11.23%	1,696,811,266.15	11.29%	12.90%
西南	1,733,396,407.45	10.16%	1,496,488,655.91	9.96%	15.83%
华南	837,624,417.36	4.91%	856,290,431.95	5.70%	-2.18%
东北	516,389,609.78	3.03%	376,856,505.40	2.51%	37.03%
国际	153,096,345.68	0.90%	77,320,756.11	0.51%	98.00%

分销售模式						
直销	17,060,896,563.04	100.00%	15,029,743,118.34	100.00%	13.51%	

(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						
电气机械及器材制造业	17,060,896,563.04	13,990,345,488.00	18.00%	13.51%	15.42%	降低 1.35 个百分点
分产品						
智能变配电系统	4,577,247,593.30	3,539,827,098.02	22.66%	-0.88%	1.15%	降低 1.55 个百分点
新能源及系统集成	3,941,182,871.08	3,727,711,167.05	5.42%	42.03%	41.55%	增长 0.32 个百分点
智能电表	3,483,264,742.36	2,604,242,630.54	25.24%	12.55%	13.10%	降低 0.36 个百分点
智能中压供用电设备	3,141,207,243.92	2,630,548,331.55	16.26%	14.25%	12.48%	增长 1.32 个百分点
分地区						
华中	4,276,510,942.78	3,259,200,832.40	23.79%	28.82%	48.96%	降低 10.30 个百分点
华东	4,193,766,778.98	3,438,970,108.00	18.00%	9.23%	10.48%	降低 0.93 个百分点
华北	3,434,412,412.28	2,929,537,412.72	14.70%	2.00%	-2.54%	增长 3.98 个百分点
西北	1,915,699,648.73	1,650,647,320.86	13.84%	12.90%	10.22%	增长 2.10 个百分点
西南	1,733,396,407.45	1,508,913,720.33	12.95%	15.83%	18.89%	降低 2.24 个百分点
分销售模式						
直销	17,060,896,563.04	13,990,345,488.00	18.00%	13.51%	15.42%	降低 1.35 个百分点

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

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						
电气机械及器材制造业	17,060,896,563.04	13,990,345,488.00	18.00%	13.51%	15.42%	降低 1.35 个百分点
分产品						
智能变配电系统	4,577,247,593.30	3,539,827,098.02	22.66%	-0.88%	1.15%	降低 1.55 个百分点

新能源及系统集成	3,941,182,871.08	3,727,711,167.05	5.42%	42.03%	41.55%	增长 0.32 个百分点
智能电表	3,483,264,742.36	2,604,242,630.54	25.24%	12.55%	13.10%	降低 0.36 个百分点
智能中压供用电设备	3,141,207,243.92	2,630,548,331.55	16.26%	14.25%	12.48%	增长 1.32 个百分点
充换电设备及其它制造服务	1,201,770,056.39	1,074,707,697.96	10.57%	9.42%	10.25%	降低 0.68 个百分点
直流输电系统	716,224,055.99	413,308,562.88	42.29%	3.12%	10.90%	降低 4.05 个百分点
分地区						
华中	4,276,510,942.78	3,259,200,832.40	23.79%	28.82%	48.96%	降低 10.30 个百分点
华东	4,193,766,778.98	3,438,970,108.00	18.00%	9.23%	10.48%	降低 0.93 个百分点
华北	3,434,412,412.28	2,929,537,412.72	14.70%	2.00%	-2.54%	增长 3.98 个百分点
西北	1,915,699,648.73	1,650,647,320.86	13.84%	12.90%	10.22%	增长 2.10 个百分点
西南	1,733,396,407.45	1,508,913,720.33	12.95%	15.83%	18.89%	降低 2.24 个百分点
华南	837,624,417.36	692,430,145.39	17.33%	-2.18%	-2.53%	增长 0.30 个百分点
东北	516,389,609.78	388,204,031.93	24.82%	37.03%	42.27%	降低 2.77 个百分点
国际	153,096,345.68	122,441,916.37	20.02%	98.00%	88.61%	增长 3.98 个百分点
分销售模式						
直销	17,060,896,563.04	13,990,345,488.00	18.00%	13.51%	15.42%	降低 1.35 个百分点

变更口径的理由

随着新型电力系统建设和新能源的发展，公司光伏、储能等新能源相关业务营收规模快速增长，同时拓展氢能业务，为更好体现公司各产品经营状况，公司调整业务板块划分。“直流输电系统”、“智能电表”、“智能中压供用电设备”未做调整。新增“新能源及系统集成”，公司将储能 PCS、SVG 等产品从“智能变配电系统”、将新能源工程总包及系统集成类业务从“EMS 加工服务及其它”调整至“新能源及系统集成”。新增“充换电设备及其它制造服务”，公司将原“EMS 加工服务及其它”中的加工制造服务等业务及“电动汽车智能充换电系统”业务，合并为“充换电设备及其它制造服务”列示。

(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	2023 年	2022 年	同比增减
电气机械和器材制造业	销售量	万元	1,706,089.66	1,502,974.31	13.51%
	生产量	台/套/面	26,375,677	21,890,438	20.49%

	库存量	万元	122,645.92	131,298.98	-6.59%
--	-----	----	------------	------------	--------

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增 减
		金额	占营业成 本比重	金额	占营业成 本比重	
电气机械及器材制造业	销售产品	13,990,345,488.00	100.00%	12,121,669,333.52	100.00%	15.42%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增 减
		金额	占营业成 本比重	金额	占营业成 本比重	
新能源及系统集成	销售产品	3,727,711,167.05	26.64%	2,633,457,940.34	21.73%	41.55%
智能变配电系统	销售产品	3,539,827,098.02	25.30%	3,499,475,940.25	28.87%	1.15%
智能电表	销售产品	2,604,242,630.54	18.61%	2,302,631,913.67	19.00%	13.10%
智能中压供用电设备	销售产品	2,630,548,331.55	18.80%	2,338,646,941.36	19.29%	12.48%
充换电设备及其它制造服务	销售产品	1,074,707,697.96	7.70%	974,783,966.55	8.04%	10.25%
直流输电系统	销售产品	413,308,562.88	2.95%	372,672,631.35	3.07%	10.90%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本公司本年合并范围发生变动。

2023 年 1 月，新成立许继换电科技有限公司，公司持股比例为 44%，为该公司的第一大股东，根据投资协议和该公司章程规定，本公司能控制该公司的生产经营及财务，将其纳入合并财务报表范围。

2023 年 12 月 25 日哈表所完成工商变更登记，本公司与许继集团完成股权交割。自即日起，本公司哈表所纳入合并范围，并按照同一控制下企业合并的会计处理方法追溯调整以前年度报表。如无特殊说明，本报告所列示的上年期末余额、本年期初余额、上期发生额均为追溯调整后数据。

(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）	11,115,127,728.88
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	65.15%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	7.22%

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 1	7,525,145,406.71	44.11%
2	中国电气装备及其所属企业	1,231,100,126.09	7.22%
3	客户 2	1,077,826,774.38	6.32%
4	客户 3	880,522,639.29	5.16%
5	客户 4	400,532,782.41	2.34%
合计	--	11,115,127,728.88	65.15%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

中国电气装备及其所属企业与本公司存在关联关系。其他客户与本公司不存在关联关系，无需要单独说明的其他重要情况。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,945,124,503.29
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	30.92%
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	21.97%

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	中国电气装备及其所属企业	2,803,887,235.92	21.97%
2	供应商 1	713,009,162.23	5.59%
3	供应商 2	147,398,080.12	1.16%
4	供应商 3	146,004,438.92	1.14%
5	供应商 4	134,825,586.10	1.06%
合计	--	3,945,124,503.29	30.92%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

中国电气装备及其所属企业与本公司存在关联关系。其他供应商与本公司不存在关联关系，无需要单独说明的其他重要情况。

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	491,617,653.61	432,164,548.53	13.76%	主要是投标费用等增加影响。
管理费用	604,415,951.76	549,197,013.07	10.05%	主要是股权激励费用等增加影响。
财务费用	-55,405,808.51	-16,154,757.12	-242.97%	主要是利息费用减少及存款利息收入增加影响。
研发费用	812,950,652.23	745,776,741.84	9.01%	主要是研发人员薪酬等增加影响。

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
特高压国产芯片交流成套保护研发	完成特高压国产芯片交流成套保护研发。	完成研发	分析国产主控芯片特定存储空间硬件 ECC 校验机制的技术特性，研究基于多核架构特征的代码段、关键数据段内存实时自检技术，提升装置稳定性和可靠性。	针对国产元器件特性受环境温度影响较大的特性，研究装置采样数据异常自检、数据自动修复以及不同环境温度下的采样精度动态补偿技术，提高装置采样精度。
基于 IGCT 的新型换流阀研制	完成基于 IGCT 的新型换流阀研制。	完成研发	研制 IGCT-LCC 阀组件样机 1 套，阀控样机 1 套，研制 IGCT-MMC 阀段样机 2 套。	实现高压直流输电技术的快速发展和技术引领，保障电力装备行业的安全可持续发展，有利于提高高端装备的国际话语权。
大规模新能源柔性直流输电关键设备研究及产业化	完成大规模新能源柔性直流输电关键设备研究及产业化研制。	完成研发	完成轻型化紧凑化柔性直流输电换流阀样机研制及轻型化柔性直流输电换流阀设备制造和产业化。	兼顾技术与经济性的主回路和控制保护优化配合的轻型化柔性直流输电换流阀模块电容优化设计方法，减小控制保护主机尺寸，减少控制保护屏柜数量，降低控制保护设备重量，提高柔性直流控制保护的性和工程经济性。
标准化特高压直流控制保护系统关键技术研究及设备研制	完成标准化特高压直流控制保护系统关键技术研究及设备研制	完成研发	研究标准化特高压直流控制保护系统整体技术方案；研究标准化特高压直流运行人员控制系统设计；标准化特高压直流控制保护系统仿真试验验证。	进一步强化许继在直流输电控制保护技术的掌握能力，提升在特高压直流输电控制保护领域的话语权，提高直流控制保护产品的竞争力。
500kV 安全可控系列保护产品开发	完成 500kV 安全可控系列保护产品开发。	完成研发	完成符合自主可控新一代系列规范的 500kV 新一代变电站系列线路保护、母线保护、主变保护、电抗器保护、断路器保护、短引线保护装置研制。	该产品的研制可掌握市场先机，填补公司 500kV 安全可控系列保护产品空白。
110kV 及以下主后分离型保护测控产品研制	完成 110kV 及以下主后分离型保护测控产品研制。	完成研发	完成 110kV 主后分离变压器保护产品、发电机保护产品及系统外低成本测控装置研制。	本项目产品基于公司已有的软硬件平台研制，装置功能、性能满足行业相关标准、国网相关标准及企标要求。
磁控型可控并联电抗器控制器设备研制	完成磁控型可控并联电抗器控制器设备研	完成研发	研究磁控型可控并联电抗器控制器无功补偿算法及方案，研制磁控型可控并联电	我国的 1000kV 特高压变电站中，主变压器的 110kV 侧安装了大量的断路器投切电力电容器和电抗器组

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
	制。		抗器控制器样机。	无功补偿装置，将 110kV 磁控电抗器取代开关投切电抗器组，形成对线路功率的快速连续无功调控，从而改进特高压电网运行的稳定性、经济性和可靠性。
NISELA-40.5/2500 环保气体绝缘开关设备技术研究及系列产品研制	完成 NISELA-40.5/2500 环保气体绝缘开关设备技术研究及系列产品研制。	完成研发	环保气体绝缘充气柜电场均压技术研究，环保气体绝缘充气柜绝缘件研制。	本项目研制成功后，有助于加快产品系列化，有利于提升公司中压开关设备产品的性能，助推公司中压环保开关设备高端市场的开拓。
20kW/1000V 充电模块研制	完成 20kW/1000V 充电模块研制。	完成研发	研制 20kW/1000V 充电模块，研究充电模块自动化加工工艺。	本产品研制成功后，整体成本可控，并具备良好的可靠性、可获得性、可制造性、可测试性和可维护性，掌握完全自主知识产权，对生产加工、调试过程，以及产品发布后的推广应用、售后服务均可提供专业技术支撑。
SVG 产品功率密度提升研究	完成 SVG 产品功率密度提升研究优。	完成研发	完成系列化二合一高功率密度功率模块设计，高功率密度 SVG 产品样机研制。	本项目在原产品的基础上，对目前供货的主流产品进行容量精细化、系列化提升，通过二合一功率模块的紧凑型设计、阀塔及集装箱结构以及控制平台的标准化设计，优化产品结构布局、持续降低成本，从整体上提升许继 SVG 产品在市场上的核心技术竞争力。
应用于模块化顶吊式换电站的充换电系统研制	完成应用于模块化顶吊式换电站的充换电系统研制	完成研发	完成站端备用电池配送系统智能控制终端研制；换电电池箱智能采集监测终端研制；换电重卡智能采集监测终端研制。	顶吊式换电站具备建站简单快捷，现场装卸效率高，整站可随工程需求实现快速搬移等特点。为满足市场需求，完善许继重卡换电解决方案，实现顶吊与侧换电解决方案技术互补，研制顶吊式换电站充换电系统。
嵌入式软件平台提升与支撑	完成嵌入式软件平台提升研发	完成研发	软件平台功能性能完善优化，提升用户体验等。	开发完成后，平台将在支撑保护、测控、稳定控制、配网等领域的产品开发的基础上，拓展对新能源、国际化、自主可控、电表等产品的支撑。
满足 IP68 防护等级的单相智能电能表研制	完成满足 IP68 防护等级的单相智能电能表研制	完成研发	研制满足 IP68 防护等级的单相智能电能表样机	产品开发完成后，市场应用前景广阔，主要客户当前智能电能表防护等级为 IP54，在夏季多因洪涝灾害导致浸水损坏，每年因为水淹报废的电能表近百万，市场需求量大。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,506	2,516	-0.40%
研发人员数量占比	44.27%	44.52%	-0.25%
研发人员学历结构			
本科	1,385	1,485	-6.73%
硕士	921	795	15.85%
博士	13	10	30.00%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	552	519	6.36%
30~40 岁	1,018	970	4.95%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	793,816,594.45	698,775,045.58	13.60%
研发投入占营业收入比例	4.65%	4.65%	无变化
研发投入资本化的金额（元）	78,800,475.86	48,376,386.03	62.89%
资本化研发投入占研发投入的比例	9.93%	6.92%	增长 3.01 个百分点

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	16,521,877,591.14	13,690,240,671.17	20.68%
经营活动现金流出小计	13,773,713,736.63	11,934,506,605.22	15.41%
经营活动产生的现金流量净额	2,748,163,854.51	1,755,734,065.95	56.53%
投资活动现金流入小计	2,790,859.89	13,627,107.39	-79.52%
投资活动现金流出小计	542,158,983.39	126,616,305.68	328.19%
投资活动产生的现金流量净额	-539,368,123.50	-112,989,198.29	-377.36%
筹资活动现金流入小计	183,649,910.00		
筹资活动现金流出小计	1,042,192,974.87	789,974,201.69	31.93%
筹资活动产生的现金流量净额	-858,543,064.87	-789,974,201.69	-8.68%
现金及现金等价物净增加额	1,350,252,666.14	852,770,665.97	58.34%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1. 经营活动产生的现金流量净额同比增长 56.53%，主要是本期现金回款较同期增加影响。
2. 投资活动产生的现金流量净额同比下降 377.36%，主要是本期对西电财司增资影响。
3. 筹资活动现金流入小计增加 1.84 亿，主要是本期实行股权激励以及设立换电科技吸收的投资款影响。

4. 筹资活动现金流出小计同比增长 31.93%，主要是本期同一控制下合并报表所支付对价款影响。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	54,901,130.92	4.44%	主要是债务重组产生的投资收益。	
资产减值	-17,264,352.74	-1.40%		
营业外收入	21,385,450.86	1.73%		
营业外支出	3,262,103.37	0.26%		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-86,576,741.32	-7.01%	主要是本期计提应收款项减值准备的影响。	

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	5,015,936,284.10	22.90%	3,702,646,324.08	19.09%	增长 3.81 个百分点	
应收账款	7,225,308,071.28	32.99%	6,408,859,648.94	33.04%	降低 0.05 个百分点	
合同资产	653,698,414.51	2.98%	495,023,617.95	2.55%	增长 0.43 个百分点	
存货	2,708,435,233.16	12.37%	2,808,396,611.03	14.48%	降低 2.11 个百分点	
长期股权投资	331,228,057.63	1.51%	386,038.98	0.00%	增长 1.51 个百分点	
固定资产	1,760,895,991.12	8.04%	1,804,780,914.40	9.30%	降低 1.26 个百分点	
在建工程	101,189,670.64	0.46%	52,364,856.62	0.27%	增长 0.19 个百分点	
使用权资产	40,891,515.80	0.19%	29,076,915.21	0.15%	增长 0.04 个百分点	
合同负债	1,362,182,280.06	6.22%	1,187,036,214.37	6.12%	增长 0.10 个百分点	
租赁负债	19,459,272.75	0.09%	14,247,526.29	0.07%	增长 0.02 个百分点	

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	2,903,549.85		-1,497,649.53					2,673,456.26
金融资产小计	2,903,549.85		-1,497,649.53					2,673,456.26
应收款项融资	1,416,554,138.79						-589,068,729.63	827,485,409.16
上述合计	1,419,457,688.64		-1,497,649.53				-589,068,729.63	830,158,865.42
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

应收款项融资其他变动是本期收到的银行承兑汇票及背书转让的净额。

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	期末余额	受限原因
货币资金	72,194,894.22	银行承兑保证金和保函保证金
合计	72,194,894.22	

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
814,267,989.24	471,074,000.00	72.85%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况
适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
许继换电科技有限公司	一般项目：新兴能源技术研发；新能源汽车换电设施销售；新能源汽车电附件销售；新能源汽车生产测试设备销售；新能源汽车废旧动力蓄电池回收及梯次利用（不含危险废物经营）；工业自动控制系统装置销售；智能输配电及控制设备销售；电池零配件销售；电池销售；计算机软硬件及辅助设备零售；机械设备销售；充电桩销售；工业自动控制系统装置制造；输配电及控制设备制造；机械电气设备制造；电工机械专用设备制造；电子专用设备制造；汽车零部件及配件制造；计算机软硬件及外围设备制造；电池零配件生产；工程管理服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术转让、技术推广；发电技术服务；储能技术服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；	新设	44,000,000.00	44.00%	自有资金	南方电网产业投资集团有限责任公司、南网能创股权投资基金（广州）合伙企业（有限合伙）、许昌志合成企业管理合伙企业（有限合伙）	长期	换电设备	完成设立		-3,501,543.12	否	2022年12月13日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）：公司《对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-54）

	蓄电池租赁；机械 设备租赁；机械 设备研发；道 路货物运输站经 营。													
西电 集团 财务 有限 责任 公司	许可项目：非银 行金融业务。	增 资	329,7 73,38 9.24	5 · 9 9 %	自 有 资 金	中国电气装 备集团有限 公司、中国 西电电气股 份有限公司、河南平 高电气股份 有限公司、 中国西电集 团有限公司、山东电 工电气集团 有限公司	长 期	非 银 行 金 融 业 务	完 成 出 资		1,45 4,66 8.39	否	2023 年 02 月 11 日	巨潮资讯 网 (www.cni nfo.com.c n)：公司 《追加对 外投资暨 关联交易的 公告》 (公告编 号：2023- 03)
哈尔 滨电 工仪 表研 究所 有限 公司	仪器仪表及自动 化测控系统、计 算机应用技术工 程系统、自控技 术等方面的技术 开发、技术咨询 、技术转让、 技术服务，本公 司开发产品的研 制、销售；为仪 器仪表企业提供 技术、标准、质 量、工艺、检 测、信息、咨 询、成果转化、 展览推广、创业 指导服务、综合 服务；设计、代 理、发布广告业 务；会务服务。	收 购	440,4 94,60 0.00	1 0 0 · 0 0 0 %	自 有 资 金	无	长 期	仪 器 仪 表 及 自 动 化 测 控 系 统	完 成 收 购		31,0 37,1 32.8 7	否	2023 年 12 月 07 日	巨潮资讯 网 (www.cni nfo.com.c n)：公司 《关于以 自有资金 收购哈尔 滨电工仪 表研究所 有限公司 100%股权 暨关联交 易的公告》 (公告编 号：2023-66)
合计	—	—	814,2 67,98 9.24	—	—	—	—	—	—		28,9 90,2 58.1 4	—	—	—

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	601777	力帆科技	2,267,350.11	公允价值计量	1,686,314.34		-703,359.09				1,563,991.02	其他权益工具投资	债务重组以股抵债
境内外股票	600515	海南机场	553,855.68	公允价值计量	551,657.84		-147,255.28				406,600.40	其他权益工具投资	债务重组以股抵债
合计			2,821,205.79	---	2,237,972.18	0.00	-850,614.37	0.00	0.00	0.00	1,970,591.42	---	---

(2) 衍生品投资情况

 适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

 适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

 适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2020	发行中期票据	30,000	30,000	0	30,000	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	---	30,000	30,000	0	30,000	0	0	0.00%	0	---	0

募集资金总体使用情况说明

截至 2020 年 12 月 31 日，公司使用本期中期票据募集资金补充流动资金 30,000.00 万元，剩余 0 万元。同期，公司本期中期票据募集资金利息收入 137.64 万元，已使用 137.61 万元，余额 0.03 万元。

2021 年度，公司使用本期中期票据募集资金本金 0 元，募集资金利息收入 0.29 万元，已使用 0.06 万元。公司本期中期票据募集资金账户余额 0.27 万元。

2022 年度，公司使用本期中期票据募集资金本金 0 元，募集资金利息收入 524.47 元，已使用 180.60 元，公司本期中期票据募集资金账户余额 0.3 万元。

2023 年 1-4 月，公司使用本期中期票据募集资金本金 0 元，募集资金利息收入 0.30 万元。2023 年 3 月，为偿还本期中期票据本金、利息转入 31,032 万元，已使用 31,032.54 万元。2023 年 4 月完成本期中期票据账户注销。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
河南许继仪表有限公司	子公司	智能电表	100,000,000.00	1,833,483,805.70	1,197,759,215.62	2,128,326,918.90	316,543,677.43	278,704,864.46
中电装备山东电子有限公司	子公司	智能电表	259,000,000.00	978,706,408.52	676,697,748.92	1,157,724,482.09	215,739,811.77	192,586,293.67
许昌许继软件技术有限公司	子公司	电力装备应用软件的开发应用	30,000,000.00	912,282,863.92	832,298,159.15	455,903,005.74	189,937,772.55	171,403,741.54
珠海许继电气有限公司	子公司	城网改造、配电设备的研发和生产	120,000,000.00	993,305,810.15	461,588,947.78	1,117,119,180.69	141,306,338.80	130,819,768.90

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
哈尔滨电工仪表研究所有限公司	股权收购	2023 年哈表所净利润 31,037,132.87 元，占比 2.62%。
许继换电科技有限公司	设立	2023 年 1 月成立，尚无影响。

主要控股参股公司情况说明

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

随着新型电力系统建设和绿色低碳转型加快，适度超前布局电力基础设施，新技术与能源产业深度融合，电力装备技术持续迭代升级，“源、网、荷、储”装备需求旺盛。电源侧，新能源逐步成为发电量结构主体；电网侧，新型电力系统建设加快推进；负荷侧，能源消费端“再电气化”进程加快，高耗能工业、交通、建筑等领域电能替代改造需求旺盛；储能侧，新型储能快速发展；国际市场，全球能源低碳化趋势持续增强，新能源、储能、配用电等市场机会增多。

（一）经营计划

2024 年，公司将进一步解放思想，提升科技创新能力、产业控制能力、管理支撑能力、构筑新的发展动能，重点做好以下工作：

1. 优化产业布局，全面提升产业控制能力

提升产业生命力。通过“冠军产品+新兴业务+解决方案”发展方式，提升产业创新能力和系统解决方案能力。以打造冠军产品为牵引，向产业链上游延伸，提高产业控制力，同时聚焦电网同源技术拓展和高端装备国产替代，延展产业影响力。新兴产业坚持滚动“研究一批、储备一批、孵化一批”。研究设立海上风电事业部，发展远海柔直送出、中距离低频输电、近海交流送出等业务。发挥系统软件+核心设备优势，新老产业共同发力，新业态与新模式相互促进，保持高质量、可持续发展活力。增强投资带动能力。加大仪表、方舱、变压器、充换电等智能制造投资。

2. 强化创新发展，全面提升科技创新能力

打造原创技术策源地。持续打造电力电子、保护控制自动化、智能量测、配网一次设备智能化、充换电、先进制造及集成 6 项专业领域技术，以及嵌入式软硬件平台、系统软件平台、人工智能技术平台 3 项基础平台技术，开发安全可控、绿色低碳、智能可靠高端

电力装备，支撑电气装备输配电原创技术策源地建设。

加快核心技术攻关。电源侧，重点布局多能源协同新能源调控、火储联合调频等系统，拓展紧凑型轻量化海上风电直流控制保护。电网侧，研发高压大容量、新器件新拓扑换流阀，拓展配电网数字化故障定位、工业领域高端综保等业务。负荷侧，完成全液冷超级充电、车网互动等产品开发，拓展工业减排系列产品。储能侧，完成 5MW 液冷储能系统、光储一体化等产品研制。积极布局人工智能、电力大模型等基础前瞻技术。

加快新业务技术产品推广。打造海上风电、抽水蓄能、分布式智能电网等整体解决方案，实现柔性互联、虚拟电厂等新技术应用，加快产品推广。完成碳计量监测、长时间储能等前瞻技术布局，加快制氢电源、氢能调控等产品推广应用。

3. 强化营销赋能，全面提升市场拓展能力

扎实推进营销体系升级。细化矩阵式协同营销体系，一客一策，增强专业营销能力，加大资源支撑力度，稳存量、盯增量，做强大客户总部，拓展空白客户。市场条块分明，利出一孔，穿透有力。

全面发力国内市场。国网市场深耕做透，提升解码能力，打磨优质解决方案。紧跟新型电力系统、智慧配电网等热点机会，拓展合作模式，争取更多市场份额。南网市场稳扎稳打，按照“总部做强、省网做透、地市做专”思路，夯实市场基础。抢抓新能源市场机遇，加大人员和资源投入，提升订单质量。做强做大工业市场，聚焦煤炭、石油石化、数据中心、增量配网等，突破头部客户，辐射行业市场。国际市场快速提升体量。深耕南美、中东、东南亚等中高端优质电网市场，加快突破中亚、欧洲市场，提速产品本土化产能合作。

4. 着力强化运营保障，全面提升管理支撑能力

以零缺陷为追求筑牢质量保障。深入开展“育苗”行动，实施专项攻关，巩固行业领先地位。以数智化为方向提升生产支撑。扩大精益产线覆盖范围，建立完善项目评估、评审机制，确保投资成效。坚持物资采购降本增效。加大供应商资源开发力度，完善质量、履约、服务信息反馈机制，持续开展关键物资集中测试和日常抽检，提高供应商质量和履约服务意识。

持续提升财务管理水平。深化成本精益管控，对内开展同板块成本对标，实现产品标准化和成本最优化。对外以一流企业为标杆，开展全方位对标，提升核心产品竞争力。分类实施成本管控策略，做好订单“三算三比”，提升单产品盈利能力。

5. 深化变革创新，全面提升价值创造能力

构建支撑战略的组织体系。优化研发组织架构设计，做强平台支撑，提升科技创新能力。深入落实营销组织变革，优化区域一体协同机制。探索部分领域事业部运行模式，深化业务单元自主经营机制。

健全价值创造激励机制。建立差异化业绩考核体系，提升科学性与精准性。完善科技创新激励保障机制，提升核心骨干收入分配激励性；坚持价值贡献决定薪酬，收入分配进一步向作出贡献的科研、营销人才倾斜。跟进落实研发项目创效专项激励，用好用足中长期激励“工具包”。

（二）可能面对的风险

1. 政策变化风险。公司所处的电气机械和器材制造业与国家宏观经济政策、产业政策以及国家电力规划有着密切联系。国民经济发展的周期波动、国家行业发展方向等方面政策变化可能对公司的生产经营造成影响，电力投资的力度直接影响输配电行业的发展规模。

2. 市场竞争风险。公司通过持续自主创新，企业竞争力显著增强，市场开拓力度加大。公司所处行业部分细分市场领域的资金门槛和资质壁垒逐渐降低，导致电气机械和器材制造业市场竞争加剧，可能对公司的经营业绩造成一定的不利影响。

3. 原材料价格波动风险。电气机械和器材制造业产品成本构成中，钢材、有色金属、非金属材料等原材料在总成本中占一定比重。原材料价格的波动将对公司盈利能力产生一定程度的影响。公司实行统一采购，提高规模效益，及时关注价格变化趋势，采取灵活措施，规避价格风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023年04月24日	公司会议室	电话沟通	机构	海通证券 陶裕斌 上海证券 丁亚 银河证券 刘兰程等	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023年05月17日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	通过深圳证券交易所“互动易平台”“云访谈”栏目，参与许继电气2022年度业绩说明会的投资者	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023年05月18日	网络远程	网络平台线上交流	其他	参加许继电气-真诚沟通传递价值——河南辖区上市公司2023年投资者网	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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
				上集体接待日活动的投资者		
2023 年 08 月 29 日	公司会议室	电话沟通	机构	淡水泉投资 杨馨怡 东吴证券 司鑫尧 致顺投资 钱玄普等	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023 年 09 月 25 日	公司会议室	网络平台线上交流	其他	通过深圳证券交易所“互动易平台”“云访谈”栏目，参加许继电气 2023 年半年度业绩说明会的投资者	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023 年 10 月 31 日	公司会议室	电话沟通	机构	杉树资产 黄事超 汇添富基金 董超 银华基金 张伯伦等	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

十三、“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。

是 否

公司虽未披露“质量回报双提升”行动方案，但公司制定 2023 年度利润分配预案时，根据公司实际情况，显著提升了现金分红率和分红金额，积极贯彻落实“质量回报双提升”专项行动，以更好地回报股东。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格依据《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规的要求，不断规范公司治理结构，健全各项内部控制制度，公司股东大会、董事会、监事会的运作与召开均严格按照《公司章程》等有关规定程序执行，公司董事、监事以及高级管理人员均能遵照相关监管法规和公司各项管理制度、议事规则的规定和要求，认真履行职责，维护公司及全体股东利益。

为提高公司治理、规范运作水平，公司积极组织董事、监事、高级管理人员参加由监管机构组织的相关培训，解读相关法律法规修订要点，为公司决策和管理的规范性打下良好的基础。

根据《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关规定，公司召开董事会、监事会、股东大会，对《独立董事制度》《关联交易管理制度》《董事会议事规则》《董事会审计委员会工作规则》《董事会战略委员会工作规则》《董事会提名委员会工作细则》《对外担保管理制度》等进行相应修订。公司召开股东大会时，按照要求规范股东大会的召集、召开和表决程序，实行现场投票结合网络投票，并对中小投资者实行单独计票，平等对待所有股东，确保全体股东特别是中小投资者的合法权益。

公司信息披露事务能够严格按照法律、法规的要求，做到真实、准确、完整、及时、公平。报告期内，公司信息披露工作连续第十二年荣获深圳证券交易所“A”级评价。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

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

资产方面：公司与控股股东之间的产权关系明确，公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统、配套设施和销售系统，独立拥有工业产权、商标、非专利技术等无形资产。

人员方面：公司在劳动、人事及工资管理等方面具有独立的管理体系和相应的规章制度，公司总经理及其他高级管理人员均在本公司领取薪酬。

财务方面：公司拥有独立的财务部门和财务人员，并建立了独立会计核算系统和财务管理制度，开设有独立的银行账户，依法单独纳税，具有规范、独立的财务运作体系。

机构方面：公司拥有独立和完整的管理机构，控股股东及其职能部门与公司及其职能部门之间没有上下级关系，各自独立运作。

业务方面：公司业务独立于控股股东，自主经营。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	中国电气装备集团有限公司	国资委	收购	“1、对于本次整合前或因本次整合新产生的本公司及本公司下属企业与上市公司的同业竞争，本公司将按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，于本承诺函出具之日起五年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换/转让、资产划转/出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥推进符合注入上市公司条件的相关资产及业务整合以解决同业竞争问题。2、在本公司及本公司下属企业与上市公司同业竞争消除前，本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送，不从事任何损害上市公司及其中小股东合法权益的行为。3、上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。”	中国电气装备正在严格履行前述各项承诺事项

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
2022 年度股东大会	年度股东大会	49.13%	2023 年 05 月 09 日	2023 年 05 月 10 日	2022 年度股东大会决议

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	56.00%	2023 年 06 月 16 日	2023 年 06 月 17 日	2023 年第一次临时股东大会决议
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	56.65%	2023 年 08 月 23 日	2023 年 08 月 24 日	2023 年第二次临时股东大会决议
2023 年第三次临时股东大会	临时股东大会	55.61%	2023 年 12 月 22 日	2023 年 12 月 23 日	2023 年第三次临时股东大会决议

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
孙继强	男	54	董事长	现任	2021 年 11 月 22 日		7,000				7,000	
许涛	男	49	董事、总经理	现任	2023 年 05 月 09 日							
史洪杰	男	55	董事	现任	2023 年 05 月 09 日							
张帆	男	42	董事	现任	2023 年 05 月 09 日							
余明星	男	45	董事	现任	2023 年 05 月 09 日							
张友鹏	男	41	董事	现任	2023 年 12 月 22 日							
董新洲	男	60	独立董事	现任	2023 年 05 月 09 日							
胡继晔	男	57	独立董事	现任	2023 年 05 月 09 日							

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
申香华	女	54	独立董事	现任	2023年05月09日							
李卫东	男	48	监事会主席	现任	2023年05月09日							
常勇	男	41	监事	现任	2023年05月09日							
武育雷	男	38	职工监事	现任	2023年05月09日							
樊占峰	男	49	副总经理	现任	2023年05月09日							
胡四全	男	47	副总经理	现任	2023年05月09日							
赵奕	男	48	副总经理	现任	2023年05月09日							
王斐	男	44	总会计师	现任	2023年05月09日							
万桂龙	男	41	董事会秘书	现任	2019年10月15日							
钟建英	女	48	董事	离任	2023年05月09日	2023年11月30日						
任志航	男	50	董事	离任	2019年10月15日	2023年05月09日						
陈刚	男	57	董事	离任	2021年12月08日	2023年05月09日						
张学深	男	59	董事	离任	2014年03月14日	2023年05月09日	9,700					

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
					日	日						
徐光辉	男	52	董事	离任	2021年12月08日	2023年05月09日						
刘武周	男	56	董事	离任	2021年12月08日	2023年05月09日						
尹项根	男	69	独立董事	离任	2016年06月28日	2023年05月09日						
翟新生	男	71	独立董事	离任	2016年06月28日	2023年05月09日						
王叙果	女	56	独立董事	离任	2016年06月28日	2023年05月09日						
史洪杰	男	55	监事会主席	离任	2021年12月08日	2023年05月09日						
胡四全	男	47	监事	离任	2022年05月18日	2023年05月09日						
王武杰	男	60	监事	离任	2014年03月14日	2023年05月09日	6,200					
范彩云	女	50	职工监事	离任	2021年12月29日	2023年05月09日						
王攀峰	男	46	职工监事	离任	2022年11月03日	2023年05月09日						
姜南	男	59	总会计师	离任	2018年01月15日	2023年05月09日						
孙超亮	男	44	副总经理	离任	2021年12月30日	2023年05月09日						
赵成功	男	44	副总经理	离任	2021年12月	2023年05月						

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
					月 30 日	月 09 日						
王树勋	男	44	副总经理	离任	2022 年 11 月 09 日	2023 年 05 月 09 日						
王廷华	男	50	副总经理	离任	2018 年 03 月 26 日	2023 年 05 月 09 日						
合计	--	--	--	--	--	--	22,900	0	0	0	7,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2023 年 5 月 9 日，公司完成董监高换届选举，公司原董事任志航先生、陈刚先生、张学深先生、徐光辉先生、刘武周先生，公司原监事会主席史洪杰先生，原监事胡四全先生、王武杰先生，原职工监事范彩云女士、王攀峰先生，原总会计师姜南先生，原副总经理孙超亮先生、赵成功先生、王树勋先生、王廷华先生届满离任。

2023 年 11 月，公司原董事钟建英女士因工作变动，提出辞去公司董事及董事会专门委员会的相关职务。辞去以上职务后，钟建英女士不再担任公司任何职务。详情请查阅公司 2023 年 12 月 2 日于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于董事辞职的公告》（公告编号：2023-61）。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
许涛	董事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
史洪杰	董事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
张帆	董事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
余明星	董事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
钟建英	董事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
董新洲	独立董事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
胡继晔	独立董事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
申香华	独立董事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
李卫东	监事会主席	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
常勇	监事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
武育雷	职工监事	被选举	2023 年 05 月 09 日	换届选举
许涛	总经理	聘任	2023 年 05 月 09 日	聘任
樊占峰	副总经理	聘任	2023 年 05 月 09 日	聘任

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
胡四全	副总经理	聘任	2023 年 05 月 09 日	聘任
赵奕	副总经理	聘任	2023 年 05 月 09 日	聘任
王斐	总会计师	聘任	2023 年 05 月 09 日	聘任
张友鹏	董事	被选举	2023 年 12 月 22 日	增补董事
钟建英	董事	离任	2023 年 11 月 30 日	因工作变动辞职
任志航	董事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
陈刚	董事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
张学深	董事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
徐光辉	董事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
刘武周	董事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
尹项根	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
翟新生	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
王叙果	独立董事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
史洪杰	监事会主席	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
胡四全	监事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
王武杰	监事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
范彩云	职工监事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
王攀峰	职工监事	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
姜南	总会计师	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
孙超亮	副总经理	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
赵成功	副总经理	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
王树勋	副总经理	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任
王廷华	副总经理	任期满离任	2023 年 05 月 09 日	任期届满离任

2、任职情况

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

1. 孙继强先生，1969 年 6 月出生，中共党员，大学学历，硕士学位，高级工程师。历任许昌继电器研究所结构设计室主任，许继电气股份有限公司结构公司总经理，许继电气股份有限公司电气结构及元件事业部总经理，许继电气股份有限公司机械结构公司总经理，许继电气股份有限公司副总经理，许继集团市场部主任、营销服务中心总经理、市场部（营销服务中心）党总支副书记，许继电气股份有限公司总经理，许继集团有限公司党委副书记、总经理。现任许继集团有限公司党委书记、董事长，许继电气股份有限公司党委书记、董事长。

2. 许涛先生，1974 年 9 月出生，中共党员，大学学历，学士学位，高级工程师。历任山东山大华特环保工程有限公司副总经理，山东电力设备厂山大华特公司副总经理，山东电力设备制造公司海外事业部主任、市场管理部主任，山东电力设备公司副总工程师、海外事业部主任、副总经理、党委委员、执行董事、党委书记，山东电工电气集团公司市场部（营销中心）副主任、副主任（主持工作），山东输变电设备公司副总经理，山东电工电气集团公司电力工程分公司总经理，山东电工电气集团公司副总经济师、市场部主任、营销服务中心总经理、支部副书记，山东电工智能科技有限公司、山东电工时代能源科技公司、

山东电工配网科技发展公司董事长，中国电气装备集团有限公司市场运营部（安全质量部）部长，许继集团党委副书记、董事、总经理。现任许继电气股份有限公司董事、总经理、党委副书记。

3. 史洪杰先生，1968 年 2 月出生，中共党员，大学学历，高级政工师。历任西安西电变压器公司经理办公室主任、法律事务办公室主任、总经理助理、党办主任、总法律顾问、企业管理处处长、机关党支部书记，西电变压器平台办公室主任，西变产业发展公司总经理，中国西电集团公司办公室副主任、党委办公室副主任、党委保密总监、董事会办公室副主任、办公室副主任(主持工作)、党委办公室主任、董事会办公室主任、办公室主任，中国西电电气公司办公室副主任、党委办公室副主任、党委保密总监、董事会办公室副主任、办公室副主任(主持工作)、党委办公室主任、董事会办公室主任、办公室主任，许继集团党委委员、纪委书记、党委副书记、董事，许继电气股份有限公司监事会主席、党委副书记、董事、纪委书记。现任许继集团有限公司党委副书记、董事，许继电气股份有限公司党委副书记、董事。

4. 张帆先生，1981 年 12 月出生，中共党员，研究生学历，博士学位，正高级工程师。历任中电普瑞科技有限公司电网并补事业部系统项目经理、经理助理、策划部副经理、营销部副经理、销售部副经理、销售部副经理（主持工作），山东电工电气集团有限公司市场部（营销中心）副主任、营销服务中心副总经理，山东电工电气集团新能科技有限公司常务副总经理，山东电工电气集团智能电气有限公司执行董事、党支部书记，山东电工电气集团博瑞莱智能科技有限公司董事长，基元电气有限公司董事长，山东电工电气集团有限公司营销服务中心副总经理，许继集团有限公司董事。现任中国电气装备集团有限公司科技创新部部长。2024 年 3 月 27 日，张帆先生辞去公司董事职务。

5. 余明星先生，1978 年 11 月出生，中共党员，大学学历，学士学位，工程师。历任西安西电开关电气有限公司工程设计处室主任、总装三车间副主任、销售处副处长、工程设计处处长、质量检验处处长、质量检验处党支部书记、副总经理，西安西电高压开关有限责任公司党委副书记、纪委书记，西电宝鸡电气有限公司党委副书记、总经理、董事、党委书记、董事长，陕西宝光集团有限公司党委书记、董事长、总经理，陕西宝光真空电器股份有限公司董事长，中国西电集团有限公司党委常委，中国西电电气股份有限公司党委常委。现任中国西电电气股份有限公司党委常委、副总经理，许继电气股份有限公司董事。

6. 张友鹏先生，1982 年 12 月生，中共党员，大学学历、硕士学位，正高级工程师。历任河南平高电气股份有限公司技术中心研发部副部长，平高集团有限公司技术中心副主任、高压开关研究所所长，平高集团有限公司科技部副主任、技术中心常务副主任、科信部（泛在电力物联网办公室）主任、智慧能源研究院负责人，平高集团有限公司西安智慧新能源分公司总经理、董事长，平高西交大研究院院长，现任平高集团有限公司党委委员、副总经理，许继集团有限公司董事，许继电气股份有限公司董事。

7. 董新洲先生，1963 年 10 月生，中共党员，电子系统及其自动化博士。曾荣获全国创新争先奖 1 项、国家技术发明奖二等奖 2 项、中国电力技术发明奖一等奖 1 项、北京市科学技术奖一等奖 1 项、陕西省科学技术奖一等奖 2 项。曾任陕西工学院电气及电子工程系教研室副主任、讲师，天津大学博士后、副教授，清华大学电机工程与应用电子技术系副教授。现任清华大学电机系电力系统所所长、教授，许继电气股份有限公司独立董事。

8. 胡继晔先生，1966 年 10 月生，中共党员，经济学博士。荣获北京市高等教育教学成果一等奖、中国政法大学校级研究生优秀导师（十佳）。曾任北京市西城区政府研究室干部，中国国际技术智力合作公司高级经济师，郑州信大捷安信息技术股份有限公司、河南博源电力设备股份有限公司、深圳市欣天科技股份有限公司的独立董事。现任中国政法大学商学院教授、博士生导师，兼任泰国格乐大学教授、博士生导师，南方电网储能股份有限公司独立董事，许继电气股份有限公司独立董事。

9. 申香华女士，1969 年 6 月生，民建会员，会计学博士，中国注册会计师。中国会计学会会员，河南省教育厅学术技术带头人。曾荣获省级奖项二等奖、三等奖及厅局级奖项一等奖等 5 项、河南财经政法大学相关奖项 5 项。曾任河南财经政法大学会计学院财务会计教研室主任、会计学理论与应用研究所所长、会计学院副院长，河南大乘置业有限公司财务顾问，河南同邦置业有限公司财务顾问，河南豫能控股股份有限公司独立董事，河南枫华种业股份有限公司独立董事。现任河南财经政法大学国际教育学院院长、教授、硕士生导师、外校合作博士生导师，信阳华信投资集团有限责任公司独立董事，河南天祥新材料股份有限公司独立董事，许继电气股份有限公司独立董事。

10. 李卫东先生，1975 年 1 月出生，中共党员，大学学历，学士学位，会计师。历任许继集团有限公司财务部核算科科长，许继停车系统有限公司副总经理，许继电源有限公司副总经理、纪委书记、工会主席，许继集团微电网系统分公司副总经理、纪检委员、工会主席，许继电气股份有限公司电力设计院副总经理、纪检委员、工会主席，许继电气股

份有限公司郑州电力设计院分公司副总经理、纪检委员、工会主席，许继集团有限公司审计法律部副主任，许继电气股份有限公司审计法律部主任、党支部书记，许继集团有限公司合规管理部（审计部）副主任，许继电气股份有限公司合规管理部（审计部）主任、党支部书记。现任许继集团有限公司合规管理部（审计部）副主任，许继电气股份有限公司合规管理部（审计部）主任、党支部书记，许继电气股份有限公司监事会主席。

11. 常勇先生，1982 年 12 月出生，中共党员，大学学历，学士学位，高级经济师。历任许继集团有限公司人力资源部员工管理处副处长，许继集团有限公司党委组织部（人力资源部）员工管理处副处长、处长，许继集团有限公司党委巡察办副主任，许继电气股份有限公司纪委办公室主任，许继集团第一监督中心主任，许继电气第一监督中心主任。现任许继集团党委巡察办副主任、第一监督中心主任，许继电气党委巡察办副主任、第一监督中心主任，许继电气股份有限公司监事。

12. 武育雷先生，1985 年 8 月出生，中共党员，研究生学历，硕士学位。历任许继电气股份有限公司制造中心综合管理部副主任，党建工作部主任，兼人事综合部副主任、党支部书记、人事综合部主任、总经理助理、结构业务部经理、方舱开关柜业务部经理，许继集团有限公司党委党建部（党委宣传部）副主任、团委书记，许继电气股份有限公司党委党建部（党委宣传部）主任、党支部书记。现任许继集团有限公司党委党建部（党委宣传部）副主任、团委书记，许继电气股份有限公司党委党建部（党委宣传部）副主任、团委书记，许继电气股份有限公司职工监事。

13. 胡四全先生，1976 年 4 月出生，中共党员，大学学历，硕士学位，正高级工程师。历任许继电源有限公司开发部经理，许继柔性输电系统分公司开发部经理、副总经理，许继电气柔性输电系统分公司副总经理（主持工作）、党委副书记、总经理，许继电气股份有限公司副总经理、党委委员、职工监事，许继集团有限公司党委委员、副总经理，许继电气股份有限公司监事。现任中国西电集团有限公司外部董事，中国电气装备集团供应链科技有限公司外部董事，许继电气股份有限公司党委委员、副总经理。

14. 赵奕先生，1975 年 11 月出生，中共党员，大学学历，硕士学位，高级工程师。历任珠海许继芝电网自动化有限公司工程部部长、市场部部长、副总经理，珠海许继驻北京办事处主任，北京华商京海智能科技有限公司副总经理、总经理、党支部书记，珠海许继电气有限公司副总经理，许继集团有限公司国际业务部副主任、党支部副书记（主持工作）、主任、党支部书记，国际业务分公司副总经理、党支部副书记（主持工作）、党支

部书记、总经理，许继集团国际工程有限公司副总经理（主持工作）、党支部副书记、总经理、党支部书记，许继集团市场部（营销服务中心）副主任、主任、党支部书记，许继集团有限公司副总工程师，许继电气营销服务中心总经理、党委副书记，许继集团有限公司党委委员、副总经理。现任许继电气股份有限公司党委委员、副总经理。

15. 王斐先生，1979 年 7 月出生，中共党员，大学学历，硕士学位，会计师。历任河南平高电气股份有限公司财务部成本科科长、资金科科长、财务部副部长，平高东芝高压开关有限公司财务部部长，郑州平高自动化有限公司副总经理，上海天灵开关厂有限公司财务总监、工会主席、副总经理、总会计师，河南平高通用电气有限公司副总经理、总会计师、党委委员、执行董事、总经理，许继集团有限公司党委委员、总会计师。现任许继集团有限公司党委委员，许继电气股份有限公司党委委员、总会计师。

16. 樊占峰先生，1974 年 5 月出生，中共党员，研究生学历，博士学位，正高级工程师。历任许继电气股份有限公司技术中心装置产品开发部产品经理、技术中心主任助理、技术中心副主任，许继电气股份有限公司副总工程师，许昌许继软件技术有限公司副总经理，许继集团有限公司研发中心副主任，许继电气柔性输电系统分公司党委副书记（主持工作）、副总经理，许继电气保护自动化系统分公司副总经理（主持工作）、党委副书记、总经理，许继电气股份有限公司党委委员、副总经理，河南许继继保电气自动化有限公司执行董事、董事长、党支部书记，许继集团有限公司党委委员、副总经理。现任许继电气股份有限公司党委委员、副总经理。

17. 万桂龙先生，1982 年 11 月生，中共党员，研究生学历，工商管理硕士学位，高级经济师、会计师。曾在许继集团有限公司人力资源部、国家电网有限公司产业发展部财务处工作。历任许继电气股份有限公司证券投资管理部资本运作处处长，许继电气股份有限公司证券事务代表，许继电气股份有限公司证券投资管理部副主任、主任、党支部书记。现任许继电气股份有限公司董事会秘书。

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
张帆	中国电气装备集团	科技创新部部长			是

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
孙继强	许继集团有限公司	党委书记、董事长			
史洪杰	许继集团有限公司	党委副书记、董事			
张帆	许继集团有限公司	董事			
余明星	中国西电电气股份有限公司	副总经理			
张友鹏	平高集团有限公司	副总经理			
张友鹏	许继集团有限公司	董事			
董新洲	清华大学电机系电力系统所	所长、教授			
胡继晔	南方电网储能股份有限公司	独立董事			
申香华	河南财经政法大学	国际教育学院院长			
李卫东	许继集团有限公司	合规管理部（审计部）副主任			
李卫东	许继集团国际工程有限公司	监事			
李卫东	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	监事			
李卫东	许昌许继换电服务有限公司	监事			
李卫东	河南许继继保电气自动化有限公司	监事			
李卫东	河南许继电力电子有限公司	监事			
李卫东	河南许继电气开关有限公司	监事			
李卫东	许继德理施尔电气有限公司	监事			
李卫东	许继变压器有限公司	监事			
李卫东	许昌许继电动汽车服务有限公司	监事			
李卫东	上海许继电气有限公司	监事			
李卫东	西安许继电力电子技术有限公司 许继换电科技有限公司	监事			
李卫东	国联智慧能源与电动交通技术创新中心（苏州）有限公司	监事			
常勇	许继集团有限公司	党委巡察办副主任、第一监督中心主任			
武育雷	许继集团有限公司	党委党建部（党委宣传部）副主			

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
		任、团委书记			
樊占峰	河南平高电气股份有限公司	董事			
胡四全	中国西电集团有限公司	董事			
胡四全	中国电气装备集团供应链科技有限公司	董事			
赵奕	珠海许继电气有限公司	董事、董事长			

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

在公司领取报酬的董事、高级管理人员薪酬根据公司相关规定依据考核指标及年终指标完成情况进行考核后确定。在公司领取报酬的董事、高管人员实行岗位工资制，依据其所担任的公司职务，按公司岗位工资制度领取报酬。报告期内，公司董事、监事及高级管理人员在公司领取报酬总额为 974.15 万元。

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
孙继强	男	54			0	
许涛	男	49			40	
史洪杰	男	55			36.4	
张帆	男	42			0	
余明星	男	45			0	
张友鹏	男	41			0	
董新洲	男	60			3.13	
胡继晔	男	57			3.13	
申香华	女	54			3.13	
李卫东	男	48			49.44	
常勇	男	41			53.44	
武育雷	男	38			53.44	
樊占峰	男	49			36.94	
胡四全	男	47			36.4	
赵奕	男	48			36.92	
王斐	男	44			36.4	
万桂龙	男	41			63.06	
钟建英	女	48			0	
任志航	男	50			41.7	
陈刚	男	57			0	

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
张学深	男	59			0	
徐光辉	男	52			0	
刘武周	男	56			0	
尹项根	男	69			4.87	
翟新生	男	71			4.87	
王叙果	女	56			4.87	
史洪杰	男	55			0	
胡四全	男	47			0	
王武杰	男	60			0	
范彩云	女	50			74.38	
王攀峰	男	46			52.37	
姜南	男	59			62.99	
孙超亮	男	44			81.3	
赵成功	男	44			64.8	
王树勋	男	44			64.83	
王廷华	男	50			65.34	
合计	--	--	--	--	974.15	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
八届四十二次董事会	2023年02月06日		八届四十二次董事会决议
八届四十三次董事会	2023年02月10日	2023年02月11日	八届四十三次董事会决议
八届四十四次董事会	2023年02月23日		八届四十四次董事会决议
八届四十五次董事会	2023年04月06日	2023年04月08日	八届四十五次董事会决议
八届四十六次董事会	2023年03月30日		八届四十六次董事会决议
八届四十七次董事会	2023年04月14日	2023年04月15日	八届四十七次董事会决议
八届四十八次董事会	2023年04月21日	2023年04月22日	八届四十八次董事会决议
九届一次董事会	2023年05月09日	2023年05月10日	九届一次董事会决议
九届二次董事会	2023年05月31日	2023年06月01日	九届二次董事会决议
九届三次董事会	2023年06月21日	2023年06月26日	九届三次董事会决议
九届四次董事会	2023年08月04日	2023年08月05日	九届四次董事会决议
九届五次董事会	2023年08月21日		九届五次董事会决议
九届六次董事会	2023年08月28日	2023年08月29日	九届六次董事会决议
九届七次董事会	2023年08月31日		九届七次董事会决议
九届八次董事会	2023年10月10日		九届八次董事会决议
九届九次董事会	2023年10月26日	2023年10月28日	九届九次董事会决议
九届十次董事会	2023年12月06日	2023年12月07日	九届十次董事会决议
九届十一次董事会	2023年12月22日	2023年12月23日	九届十一次董事会决议

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
孙继强	18	3	14	1	0	否	1
许涛	11	3	8	0	0	否	3
史洪杰	11	4	7	0	0	否	4
张帆	11	0	9	2	0	否	2
余明星	11	1	10	0	0	否	3
张友鹏	1	0	1	0	0	否	1
董新洲	11	1	10	0	0	否	2
胡继晔	11	1	10	0	0	否	2
申香华	11	4	7	0	0	否	4
钟建英	10	0	10	0	0	否	2
任志航	7	0	7	0	0	否	1
陈刚	7	0	7	0	0	否	1
张学深	7	0	7	0	0	否	1
徐光辉	7	0	7	0	0	否	1
刘武周	7	0	7	0	0	否	1
尹项根	7	0	7	0	0	否	1
翟新生	7	0	7	0	0	否	1
王叙果	7	0	7	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事对公司提出的合理建议均被采纳。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	翟新生、陈刚、徐光	3	2023年02月03日	关于追加对外投资暨关			

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）
	辉、尹项根、王叙果			联交易的议案			
			2023 年 04 月 04 日	1. 2022 年度财务会计报告 2. 关于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）从事本年度审计工作的总结报告 3. 2022 年度内部审计工作报告 4. 关于募集资金 2022 年度存放与使用情况的专项报告 5. 关于 2022 年度重要事项的检查报告 6. 关于续聘会计师事务所的议案	提议续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构	指导内部审计工作，监督、评估外部审计工作和募集资金年度存放与使用情况、审阅公司年度财务报告	
			2023 年 04 月 19 日	1. 2023 年第一季度内部审计工作报告 2. 关于募集资金 2023 年第一季度存放与使用情况的专项报告 3. 2023 年第一季度财务会计报告 4. 关于 2023 年内部审计工作计划的议案		指导内部审计工作，监督、评估第一季度募集资金年度存放与使用情况、审阅公司第一季度财务报告	
审计委员会	申香华、史洪杰、钟建英、董新洲、胡继晔	4	2023 年 05 月 17 日	关于购买资产暨关联交易的议案			
			2023 年 08 月 02 日	1. 关于与西电集团财务有限责任公司签订金融业务服务协议暨关联交			

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）
				易的议案 2. 关于西电集团财务有限责任公司的风险评估报告 3. 关于在西电集团财务有限责任公司开展金融业务的风险处置预案			
			2023年08月17日	1. 2023年半年度内部审计工作报告 2. 关于募集资金2023年半年度存放与使用情况的专项报告 3. 2023年半年度财务会计报告 4. 关于2023年半年度重要事项的检查报告		指导内部审计工作，监督、评估半年度募集资金年度存放与使用情况、审阅公司半年度财务报告	
			2023年11月26日	1. 2023年第三季度内部审计工作报告 2. 关于募集资金2023年第三季度存放与使用情况的专项报告 3. 2023年第三季度财务会计报告		指导内部审计工作，监督、评估第三季度募集资金年度存放与使用情况、审阅公司第三季度财务报告	
审计委员会	申香华、史洪杰、董新洲、胡继晔	1	2023年12月06日	1. 关于调整2023年度日常关联交易预计的议案 2. 关于预计2024年度日常关联交易的议案 3. 关于以自有资金收购哈尔滨电工仪表研究所有限公司		会议审核了公司调整2023年度日常关联交易预计、预计2024年日常关联交易、收购哈表所100%股权、会计估计变更的合法合规性	

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）
				100%股权的议案 4. 关于会计估计变更的议案			
提名委员会	孙继强、尹项根、翟新生、王叙果、刘武周	1	2023年04月12日	1. 关于提名第九届董事会非独立董事候选人的议案 2. 关于提名第九届董事会独立董事候选人的议案		会议审核了非独立董事、独立董事候选人个人简历等相关资料，同意候选人提名并提交董事会审议	
提名委员会	董新洲、孙继强、张帆、胡继晔、申香华	2	2023年05月09日	1. 关于提名总经理的议案 2. 关于提名其他高级管理人员的议案		会议审核了总经理及其他高级管理人员候选人个人简历等相关资料，同意候选人提名并提交董事会审议	
			2023年12月06日	关于提名第九届董事会非独立董事候选人的议案		会议审核了非独立董事候选人个人简历等相关资料，同意候选人提名并提交董事会审议	
薪酬与考核委员会	王叙果、陈刚、张学深、尹项根、翟新生	1	2023年02月03日	关于制定《经理层成员考核管理办法》的议案			
薪酬与考核委员会	胡继晔、许涛、余明星、董新洲、申香华	2	2023年05月29日	1. 关于公司2022年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案 2. 关于公司2022年限制性股票激励计划管理办法（修订稿）的议案 3. 关于公司2022年限制性股票激励计划实施考核			

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）
				管理办法（修订稿）的议案			
			2023年12月29日	关于2023年度公司高级管理人员薪酬情况的议案			
战略委员会	孙继强、任志航、尹项根、翟新生、王叙果	2	2023年02月03日	关于追加对外投资暨关联交易的议案			
			2023年04月04日	1. 关于公司2023年度经营发展思路的议案 2. 2022年度ESG报告			
战略委员会	孙继强、许涛、董新洲、胡继晔、申香华	2	2023年08月17日	关于公司2023年下半年经营发展计划的议案			
			2023年12月06日	关于以自有资金收购哈尔滨电工仪表研究所有限公司100%股权的议案			

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	2,883
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,778
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,661
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,661
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）

生产人员	966
销售人员	1,267
技术人员	2,820
财务人员	173
行政人员	435
合计	5,661
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	22
硕士	1,134
大学本科	3,030
大学专科及以下	1,475
合计	5,661

2、薪酬政策

公司薪酬分配坚持绩效导向、能力导向和价值导向原则，在内部建立了工资总额增长与经济效益增长、劳动效率增长相联动的正向挂钩机制，加大工资总额向盈利能力强、价值贡献大、劳动效率高、增长速度快的单位的倾斜力度。在内部分配上，建立了以年薪制、岗位绩效工资制和计件工资制为主的多元化收入分配体系，对所属单位经理层成员、省区营销经理、研发项目经理等关键岗位和核心人员建立了“赛马”考核分配机制和利润增量奖励机制，使收入分配向责任重、贡献大、能力强的关键岗位以及工作业绩突出的优秀人才倾斜。公司按照国家和属地政策，依法为职工缴纳社会保险、住房公积金、企业年金和补充医疗保险，建立了体系相对完备、多层次功能充分发挥的福利保障体系。

3、培训计划

围绕公司经营战略发展、组织绩效改善、个人能力提升，系统开展管理类、研发类、营销类等专项培训，着力打造高素质人才队伍，全面提升员工履职能力。聚焦关键群体重点领域，搭建“业务单元负责人超级训练营”、“科技大讲堂”、“技术专题讲座”平台，赋能公司业务经营发展与价值创造。全面推行“招工及招生、入企及入校、企校双师联合培养”的培训模式，开展新型学徒制培训工作，贯彻落实“人人持证、技能河南”工作要求，着力打造知识型、技能型、创新型技能人才队伍。采取“互联网+培训”有机融合的模式，开展行动学习、沙盘模拟、案例教学，丰富培训形式与内容，促进即学即用、学以致用。强化培训计划管控，充分提升管理水平。建立教育培训信息管理系统，以“严监管、简手续、强管理”的信息化方式，实现培训计划“系统化、科学化、实用化”监控和管理。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司坚持重视回报投资者的经营理念，兼顾公司可持续发展的原则，并结合公司发展所处阶段、经营状况、盈利规模、项目投资资金等需求，制定了持续、稳定、科学的利润分配政策。报告期内，公司严格执行《公司章程》中有关利润分配的相关规定，执行利润分配方案。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.96
分配预案的股本基数（股）	1,019,009,309
现金分红金额（元）（含税）	301,626,755.46
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）	301,626,755.46
可分配利润（元）	4,810,847,523.11
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司经董事会审议通过的利润分配方案为：以实施权益分派时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.96 元（含税），送红股 0 股，不再实施以公积金转增股本。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1. 2022 年 12 月 28 日，公司召开八届四十一一次董事会，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划管理办法的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事项的议案》，独立董事对本激励计划相关事项发表了独立意见，律师事务所就本激励计划相关事项出具了法律意见书，独立财务顾问就本激励计划出具了独立财务顾问报告。同日，公司八届十七次监事会审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划管理办法的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法的议案》，并就本激励计划相关事项发表了核查意见。

2. 2023 年 5 月 6 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划获得国务院国资委批复的提示性公告》（公告编号：2023-24），根据国务院国有资产监督管理委员会（以下简称“国务院国资委”）《关于许继电气股份有限公司实施限制性股票激励计划的批复》（国资考分〔2023〕146 号）文件，国务院国资委原则同意公司实施本次限制性股票激励计划。

3. 2023 年 5 月 31 日，公司召开九届二次董事会、九届二次监事会，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划管理办法（修订稿）的议案》《关于公司 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》。独立董事、监事会对激励计划相关事项发表了意见，律师事务所就本激励计划相关事项出具了法律意见书，独立财务顾问就本激励计划出具了独立财务顾问报告。

4. 2023 年 5 月 31 日至 2023 年 6 月 9 日，公司在内部公示栏公示了《2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》。公示期满，未收到任何异议。公司于 2023 年 6 月 10 日披露了《监事会关于公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单的公示情况说明及审核意见》（公告编号：2023-37）。

5. 公司就本次激励计划内幕信息知情人在本次激励计划草案公开披露前 6 个月内买卖

公司股票的情况进行了自查，详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《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报告》（公告编号：2023-40）。

6. 2023 年 6 月 16 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划管理办法（修订稿）的议案》《关于公司 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》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事项的议案》。

7. 2023 年 6 月 21 日，公司召开九届三次董事会、九届三次监事会，审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，独立董事、监事会对此发表了意见，律师事务所就此出具了法律意见书，独立财务顾问就此出具了独立财务顾问报告。

8. 2023 年 7 月，公司完成 2022 年限制性股票激励计划的首次授予登记工作，首次授予数量 1068.2 万股，首次授予人数 459 名，首次授予价格 11.95 元/股。详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2023-45）。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员均由董事会聘任，公司薪酬与考核委员会负责按照任期制和契约化管理要求，结合岗位聘任协议、年度和任期经营业绩责任书签订情况，对公司高级管理人员的履职情况、绩效情况进行综合考核。

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

公司高度重视人才队伍建设，坚持以价值创造为牵引，持续完善人才价值评价度量体

系，优化人才考核分配机制，致力构建全方位的创造价值、分享价值的激励机制，激发广大员工的创新动能和工作热情。一是强化成长激励。按照“战略引领、业绩导向、公平竞争、协同联动”的原则，实施基于能力素质模型的员工职业发展通道建设，建立干部及专业职类“双通道”职业发展体系，以管理、技术、营销、生产经营四类群体为基础，明晰由横向 4 个职序、纵向 8 个职层 24 个职级组成的员工职业成长框架，构建能上能下、动态调整的职业成长路径，拓宽人才职业发展空间，引导和激励员工不断提升职业能力和价值创造力，实现企业和员工共同发展。二是强化收入激励，不断完善以价值创造为核心的薪酬分配机制。持续实施利润增量专项奖励，引导各单位聚焦价值创造、挑战更高目标。修订岗位绩效工资制度，将成长激励机制与考核分配有机衔接，让努力创造价值、实现职业发展的员工分享变革成果，实现员工与企业共同发展。实施研发项目创效专项奖，对公司新产品研发团队进行专项激励；加大科学技术奖励力度，丰富奖励项目、提高奖励标准，激发科技人才创新创效热情。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司自成立以来，按照《公司法》《证券法》等监管法律法规的要求，建立了较为有效的内部控制制度体系，公司董事会下设审计委员会，负责监督公司内部控制的有效实施和内部控制自我评价工作；董事会对内部控制的有效性进行全面评价、形成评价结论、出具内部控制评价报告；监事会对董事会内部控制评价工作进行监督。在董事会、监事会、管理层及全体员工的持续努力下，公司从管理层面到各业务流程层面均建立了系统的内部控制及必要的内部监督机制，内容涵盖信息披露、资金管理、生产、销售、合同管理、投资、关联交易、财务报告等各个方面，贯彻于公司运营的所有环节，对公司的生产经营起到了有效监督、控制和指导的作用。2023 年度，公司根据企业内部控制规范体系的要求，深入查找控制缺陷，针对性制定整改措施，开展内控自我评价。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 11 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《内部控制评价报告》与公司《2023 年年度报告》同时刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：出现下列情形的，认定为重大缺陷：（1）控制环境无效；（2）董事、监事和高级管理人员舞弊；（3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；（4）企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；（5）其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平，仍应引起管理层重视的错报。一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。</p>	<p>出现以下情形的，认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定为重要缺陷或一般缺陷。（1）违犯国家法律、法规或规范性文件；（2）重大决策程序不科学；（3）制度缺失可能导致系统性失效；（4）重大或重要缺陷不能得到整改；（5）其他对公司影响重大的情形。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报总额\geq主营业务收入的 0.5%，或错报总额\geq税前利润总额的 5%；重要缺陷：主营业务收入的 0.25%\leq错报总额$<$主营业务收入的 0.5%，或税前利润总额的 2.5%\leq错报总额$<$税前利润总额的 5%；一般缺陷：错报总额$<$主营业务收入的 0.25%，或错报总额$<$税前利润总额 2.5%。</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失金额\geq主营业务收入的 0.5%，或直接财产损失金额\geq税前利润总额的 5%，或已经对外正式披露并对本公司定期报告披露造成负面影响；重要缺陷：主营业务收入的 0.25%\leq直接财产损失金额$<$主营业务收入的 0.5%，或税前利润总额的 2.5%\leq直接财产损失金额$<$税前利润总额的 5%，或受到国家政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响；一般缺陷：直接财产损失金额$<$主营业务收入的 0.25%，或直接财产损失金额$<$税前利润总额 2.5%，或受到省级（含省级）以下政府部门处罚但未对本公司定期报告披露造成负面影响。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，许继电气于 2023 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	2024 年 04 月 11 日
内部控制审计报告全文披露索引	与公司《2023 年年度报告》同时刊登于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

环境保护相关政策和行业标准

序号	法律名称
1	中华人民共和国环境保护法
2	中华人民共和国环保税法
3	中华人民共和国环境保护税实施条例
4	中华人民共和国固体废物污染环境防治法
5	中华人民共和国大气污染防治法
6	中华人民共和国环境影响评价法
7	中华人民共和国水法
8	中华人民共和国水污染防治法
9	中华人民共和国土壤污染防治法
10	中华人民共和国水土保持法
11	中华人民共和国环境噪声防治法
12	中华人民共和国节约能源法
13	中华人民共和国标准化法
14	中华人民共和国可再生能源法
15	中华人民共和国清洁生产促进法
16	清洁生产审核办法
17	突发环境事件应急管理办法
18	建设项目环境保护管理条例
19	建设项目环境影响评价分类管理名录
20	重污染天气重点行业应急减排技术指南
21	国家危险废物名录
22	危险废物贮存污染控制标准
23	危险废物管理计划和管理台账制定技术导则
24	危险废物识别标志设置技术规范
25	一般固体废物分类与代码

序号	法律名称
26	一般工业固废贮存控制标准
27	电子信息产品污染控制管理办法
28	河南省企事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法
29	河南省污染防治设施监督管理办法
30	河南省企业环境规范化管理指南
31	排污许可管理条例
32	固定污染源排污许可分类管理名录
33	大气污染物综合排放标准
34	污水综合排放标准
35	挥发性有机物无组织排放控制标准
36	工业涂装工序挥发性有机物排放标准
37	工业炉窑大气污染排放标准
38	工业企业厂界环境噪声排放标准
39	排污单位自行监测技术指南
40	环境保护图形标志-排放口
41	环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场
42	突发环境事件应急监测技术规范
43	国务院办公厅关于印发国家突发环境事件应急预案的通知
44	国务院关于环境保护若干问题的决定
45	关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知
46	河南省重污染天气通用行业应急减排措施制定技术指南
47	河南省重污染天气机械加工等 13 个行业应急减排措施制定技术指南
48	许昌市环境保护局关于进一步加强突发环境事件应急预案管理工作的通知
49	关于印发《许昌市强化危险废物监管和利用处置能力改革实施方案》的通知

环境保护行政许可情况

公司 2023 年 11 月获许昌市生态环境局排污许可证，有效期至 2028 年 11 月。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
许继电气	工业废水、工业废气。	工业废水主要指标有：COD、氨氮。工业	工业废水经过污水处理设备排放市政管网二次	4 处	许继电气城制造中心工	VOCs: 0.3456 颗粒物: 16.190	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）、《工业涂装工序挥发性有机物排放标	COD: 0.42251 氨氮: 0.008281683 9 吨	/（简化管理不涉及核	无

	废气主要指标有：VOCs、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	处理：工业废气采用有组织排放方式，漆雾吸附装置+活性炭吸附+催化燃烧方式	业废水排放口 1 处，工业废气有组织排放口 3 处	7 二氧化 硫：38 氮氧化 物： 24.57	准》(DB 41/1951-2020)、《河南省工业炉窑大气污染排放标准》(DB 41/1066-2020)、《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)	VOCs: 0.304278534 吨 颗粒物: 0.8801834 吨 二氧化硫: 0.42588 吨 氮氧化物: 2.2198995 吨	定)	
--	----------------------------	--------------------------------------	---------------------------	----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	----	--

对污染物的处理

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位，许继电气属于简化管理单位。公司持续加强环境保护制度的建设与完善，年度环保投入 135.3 万元，努力追求绿色低碳发展，切实履行环保责任。积极推进清洁生产，加大污染治理力度，建设配备了焊烟净化设备、旋风除尘回收系统、废气吸附设备、污水处理站等 38 台套环保设备设施，各类污染物均依法合规达标排放。2023 年，许继电气获评国家级绿色供应链管理企业、许昌市节水型企业；所属子公司珠海许继获评国家级绿色工厂，许继仪表公司、德理施尔公司获评河南省绿色工厂。

环境自行监测方案

公司对污染物实行季度日常监测、年度检测机制，编制有监测方案，日常监测和年度检测均委托有资质的河南省圣泰环境检测有限公司第三方检测机构，2023 年经许昌市环境监测站及第三方检测机构检测，公司的废水、废气均达标排放。

突发环境事件应急预案

公司制定了突发环境事件应急预案。年度组织有危化品、废工业酒精、树脂泄露等应急演练，并对演练情况进行总结，对演练方案进行评估及完善，提升员工应对突发环境事件的应对能力。公司根据政府要求，及时更新重污染天气期间重型运输车辆管控，履行国企大气治理担当。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司 2023 年缴纳环保税额 6574.90 元。

其他应当公开的环境信息

公司运行有完善的环境管理体系，并通过 GB/T24001-2016 环境管理体系认证，每年初制定有环境管理体系目标，强化过程监督，圆满完成年度目标；公司生产过程产生的工业固废，部分可回收利用的均由三方进行了回收利用，危废由有资质的危废处置厂商通过国家危废管理平台进行了合规处置，公司已投运有效的污染防治设备及设施，通过日常监测均无超标排放。

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

公司推动落实”双碳“目标任务，组织开展屋顶分布式光伏建设，在园区利用现有建筑物屋顶安装 605kw 光伏发电系统，改善园区电力系统的能源结构，实现电力供应的多元化，提高电网中可再生能源发电的比例，增强产业园区的电力供应，优化电源结构，推动产业园区经济的可持续发展。通过中央空调节能改造、路灯改造、充电桩升级等，构建绿色低碳园区，进一步提升绿电占比。

未披露其他环境信息的原因

无。

二、社会责任情况

详见公司披露于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 的公司《2023 年度 ESG 报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司将根据相关单位脱贫攻坚、乡村振兴工作要求开展后续工作。

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
股改承诺	中国电气装备	股份减持承诺	承诺在限售期满后，通过深圳证券交易所挂牌交易出售原非流通股份价格不低于 8 元/股(当公司送股、转增股本、增资扩股、配股、派息等使公司股份或股东权益发生变化时，对此价格进行除权除息处理)。	2005 年 11 月 17 日	无定期限	该项承诺为中国电气装备 2022 年 12 月 17 日披露的《收购报告书》中，自许继集团承继的承诺事项。中国电气装备正在严格履行前述各项承诺事项
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	中国电气装备	独立性	“（一）保证上市公司资产独立完整 1、保证上市公司具有独立完整的资产。2、保证本公司及本公司控制的其他下属企业（以下简称“本公司下属企业”）不以任何方式违法违规占用上市公司的资产、资金。3、保证不要求上市公司为本公司及本公司下属企业的债务违规提供担保。（二）保证上市公司人员独立 1、本公司保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）完全独立于本公司及本公司下属企业。2、本公司承诺与上市公司保持人员独立，上市公司的高级管理人员不会在本公司及本公司下属企业担任除董事、监事以外的职务，不会在本公司及本公司下属企业领薪。3、本公司不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。（三）保证上市公司的财务独立 1、保证上市公司设置独立的财务部门，拥有独立的财务核算体系和财务管理制度。2、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司及本公司下属企业不干预上市公司的资金使用。3、保证上市公司独立在银行开户并进行收支结算，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。4、保证上市公司的财务人员不在本公司及本公司下属企业兼职。（四）保证上市公司业务独立 1、本公司承诺上市公司保持业务独立，不存在且不发生显失公平的关联交易。2、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场自主经营的能力。3、保证本公司除行使	2022 年 03 月 29 日	无定期限	中国电气装备正在严格履行前述各项承诺事项

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
			法定权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。（五）保证上市公司机构独立 1、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作。2、保证上市公司办公机构和生产经营场所与本公司分开。3、保证上市公司董事会、监事会以及各职能部门独立运作，不存在与本公司职能部门之间的从属关系。上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担赔偿责任。”			
	中国电气装备	同业竞争	“1、对于本次整合前或因本次整合新产生的本公司及本公司下属企业与上市公司的同业竞争，本公司将按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，于本承诺函出具之日起五年内，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换/转让、资产划转/出售、业务合并、业务调整或其他合法方式，稳妥推进符合注入上市公司条件的的相关资产及业务整合以解决同业竞争问题。2、在本公司及本公司下属企业与上市公司同业竞争消除前，本公司将严格遵守相关法律、法规和规范性文件以及上市公司章程等内部管理制度的规定，按照国有资产国家所有、分级管理的原则，通过股权关系依法行使股东权利，妥善处理涉及上市公司利益的事项，不利用控制地位谋取不当利益或进行利益输送，不从事任何损害上市公司及其中小股东合法权益的行为。3、上述承诺于本公司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。”	2022 年 03 月 29 日	承诺函出具之日起五年	中国电气装备正在严格履行前述各项承诺事项
	中国电气装备	关联交易	“1、在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本公司承诺将尽可能地避免和减少与上市公司及其下属公司之间将来可能发生的关联交易。2、对于无法避免或者有合理原因而发生的必要的关联交易，在不与法律、法规相抵触的前提下，本公司承诺将本着公开、公平、公正的原则确定交易价格，并依法签订规范的关联交易协议，确保关联交易定价公允。3、对于与上市公司发生的必要的关联交易，将严格按照相关法律法规和公司章程的规定履行审批程序，包括关联董事和关联股东履行回避表决义务，并按照相关法律法规和公司章程的规定进行信息披露。4、本公司保证不通过关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不要求上市公司违规向本公司提供任何形式的担保，不利用关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。5、本公司将促使本公司控制的其他企业（上市公司及其子公司除外）也遵守上述承诺。6、上述承诺于本公	2022 年 03 月 29 日	无限定期限	中国电气装备正在严格履行前述各项承诺事项

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
			司对上市公司拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司造成损失，本公司将承担赔偿责任。”			
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

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
哈尔滨电工仪表研究所有限公司	2024年01月01日	2026年12月31日	不适用	3,103.71	不适用	2023年12月07日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于以自有资金收购哈尔滨电工仪表研究所有限公司100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-66）

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

为进一步提升公司智能用电领域行业影响、国内国际标准制定、市场开拓等核心竞争力，充分发挥协同优势，增进大客户黏性，公司拟以自有资金收购许继集团持有的哈尔滨电工仪表研究所有限公司 100%股权。许继集团对本次交易作出业绩承诺，业绩承诺期为 2024 年度、2025 年度、2026 年度，许继集团承诺标的公司各年度实现的扣除非经常性损益后的净利润不低于 1,944 万元、1,975 万元、1,990 万元。若在业绩承诺期间每一会计年度标的公司累积实现的扣除非经常性损益后的净利润不足累积承诺的扣除非经常性损益后的净利润数的，许继集团将在业绩承诺期间内逐年对公司进行补偿。详情请查阅公司于 2023 年 12 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于以自有资金收购哈尔滨电工仪表研究所有限公司 100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2023-66）。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

不适用。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

2023 年 12 月 6 日，公司召开 2023 年第八次审计委员会、九届十次董事会、九届六次监事会，审议通过了《关于会计估计变更的议案》。本次会计估计变更预计增加公司 2023 年度折旧费用约 10.69 万元，预计减少公司 2023 年末总资产及净资产约 10.69 万元。详情请查阅公司在巨潮资讯网上（www.cninfo.com.cn）披露的《关于会计估计变更的公告》（公告编号：2023-67）。

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

2023 年 1 月，公司与南方电网产业投资集团有限责任公司、南网能创股权投资基金

(广州) 合伙企业(有限合伙)、许昌志合成企业管理合伙企业(有限合伙)共同出资设立许继换电科技有限公司完成工商登记, 公司合并范围新增许继换电科技有限公司 1 家子公司。

2023 年 12 月, 公司完成收购哈表所 100% 股权, 公司合并范围新增哈尔滨电工仪表研究所有限公司、黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司、哈尔滨金河电测与仪表杂志出版有限公司、中国电工仪器仪表质量监督检验中心 4 家单位。详情请查阅公司在巨潮资讯网上(www.cninfo.com.cn)披露的《关于以自有资金收购哈尔滨电工仪表研究所有限公司 100% 股权暨关联交易的公告》(公告编号: 2023-66)《关于收购哈尔滨电工仪表研究所有限公司 100% 股权的进展暨工商变更登记完成的公告》(公告编号: 2023-71)。

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	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	130
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	胡松林 王变平
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度, 公司聘任信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2023 年度内部控制审计机构。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
许继集团有限公司	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	25,316.15	25,316.15	1.98%	20,000	是	电汇、票据等结算	25,316.15	2023年12月07日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
许昌许继电科储能技术有限公司	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	135,723.59	135,723.59	10.64%	120,000	是	电汇、票据等结算	135,723.59		
河南许继电力工程有限公司	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	9,204.89	9,204.89	0.72%	15,000	否	电汇、票据等结算	9,204.89		
福州	同受	关联	采购	市场	9,697	9,697	0.76%	20,000	否	电	9,697		

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
天宇电气股份有限公司	控股股东控制	采购	商品	定价	.37	.37		0		汇、票据等结算	.37		
河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	28,303.16	28,303.16	2.22%	35,000	否	电汇、票据等结算	28,303.16		
福州许继电气有限公司	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	2,344.88	2,344.88	0.18%	12,000	否	电汇、票据等结算	2,344.88		
许继(厦门)智能电力设备股份有限公司	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	14,224.05	14,224.05	1.11%	12,000	是	电汇、票据等结算	14,224.05		
许继集团有限公司其他所属企业	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	5,626.89	5,626.89	0.44%	10,000	否	电汇、票据等结算	5,626.89		
陕西宝光真空电器股份有限公司	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	4,616.56	4,616.56	0.36%	8,000	否	电汇、票据等结算	4,616.56		
西安西电光电电缆有限责任公司	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	2,378.62	2,378.62	0.19%	8,000	否	电汇、票据等结算	2,378.62		
中国电气	同受控股	关联采购	采购商品	市场定价	33,410.51	33,410.51	2.62%	31,000	是	电汇、	33,410.51		

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
装备集团供应链科技有限公司	股东控制									票据等结算			
中国电气装备集团有限公司其他所属企业	同受控股股东控制	关联采购	采购商品	市场定价	7,754.19	7,754.19	0.61%	18,000	否	电汇、票据等结算	7,754.19		
许继集团有限公司	同受控股股东控制	关联销售	销售产品	市场定价	55,418.97	55,418.97	3.25%	60,000	否	电汇、票据等结算	55,418.97		
许昌许继电科储能技术有限公司	同受控股股东控制	关联销售	销售产品	市场定价	28,202.23	28,202.23	1.65%	26,000	是	电汇、票据等结算	28,202.23		
许继集团国际工程有限公司	同受控股股东控制	关联销售	销售产品	市场定价	2,758.88	2,758.88	0.16%	15,000	否	电汇、票据等结算	2,758.88		
许继三铃专用汽车有限公司	同受控股股东控制	关联销售	销售产品	市场定价	252.96	252.96	0.01%	6,000	否	电汇、票据等结算	252.96		
许继集团有限公司其他所属企业	同受控股股东控制	关联销售	销售产品	市场定价	18,525.04	18,525.04	1.09%	35,000	否	电汇、票据等结算	18,525.04		
河南平高电气股份	同受控股股东控制	关联销售	销售产品	市场定价	2,255.58	2,255.58	0.13%	10,000	否	电汇、票据等结	2,255.58		

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
有限公司										算			
中国电气装备集团有限公司其他所属企业	同受控股股东控制	关联销售	销售产品	市场定价	15,074.69	15,074.69	0.88%	20,000	否	电汇、票据等结算	15,074.69		
许继集团有限公司及其所属企业	同受控股股东控制	关联采购	接受劳务等	市场定价	355.16	355.16	0.03%	800	否	电汇、票据等结算	355.16		
许继集团有限公司及其所属企业	同受控股股东控制	关联采购	接受租赁等	市场定价	1,432.71	1,432.71	0.11%	1,500	否	电汇、票据等结算	1,432.71		
许继集团有限公司及其所属企业	同受控股股东控制	关联销售	提供租赁等	市场定价	621.65	621.65	0.04%	1,000	否	电汇、票据等结算	621.65		
合计				---	---	403,498.73	---	484,300	---	---	---	---	---
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司于 2022 年 11 月 30 日披露《关于预计 2023 年度日常关联交易的公告》、2023 年 12 月 7 日披露《关于调整 2023 年度日常关联交易预计的公告》，预计 2023 全年日常关联交易总额合计为 48.43 亿元，2023 年 1-12 月实际发生 40.35 亿元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值(万元)	转让资产的评估价值(万元)	转让价格(万元)	关联交易结算方式	交易损益(万元)	披露日期	披露索引
西电集团财务有限公司	同受控股股东控制	增资	对西电财司增资, 持股 5.99%	评估定价	12,576.03	32,977.34	32,977.34	现金	0	2023 年 02 月 11 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
哈尔滨电工仪表研究所有限公司	同受控股股东控制	收购股权	收购许继集团持有的哈表所 100% 股权	评估定价	17,695.53	44,049.46	44,049.46	现金	0	2023 年 12 月 07 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				1. 投资西电财司有利于进一步扩宽公司融资渠道、降低融资成本, 提高投资收益。 2. 哈表所承担全国电工仪器仪表标准化技术委员会(SAC/TC104)秘书处、国际电工委员会 IEC/TC85 秘书处职能以及国际电工委员会 IEC/TC13 和 IEC/TC85 的国内技术归口工作, 收购哈表所 100% 股权将进一步提升公司智能用电领域行业影响、国内国际标准制定、市场开拓等核心竞争力, 充分发挥协同优势, 增进大客户黏性, 支撑公司国内及海外市场拓展。公司业务结构继续优化, 盈利能力进一步提升。							
如相关交易涉及业绩约定的, 报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产(万元)	被投资企业的净资产(万元)	被投资企业的净利润(万元)
中国电气装备集团有限公司、中国西电电气股份有限公司、河南平高电气股份有限公司、中国西电集团有限公司、山东电工电气集团有限公司	同受控股股东控制	西电集团财务有限公司	非银行金融业务	3655000000	2,569,034.87	536,955.55	8,765.81
被投资企业的重大在建项目的进展情况(如有)		不适用					

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
西电集团财务有限公司	同受控股股东控制		0.42%-1.25%	0	1,417,352.32	923,887.67	493,464.65

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
西电集团财务有限公司	同受控股股东控制	授信	445,600	480

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司不存在控股的财务公司。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2023 年 5 月 31 日召开九届二次董事会审议通过了《关于购买资产暨关联交易的议案》，为进一步提升信息化水平和经营管理效率，公司购买许继集团部分信息化资产，交易价格为 32,318,748.00 元。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 1 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的公司《购买资产暨关联交易的公告》（公告编号：

2023-34)。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
购买资产暨关联交易的公告	2023 年 06 月 01 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

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

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	57,469	0.01%	10,682,000	0	0	-52,219	10,629,781	10,687,250	1.05%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	57,469	0.01%	10,682,000	0	0	-52,219	10,629,781	10,687,250	1.05%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	57,469	0.01%	10,682,000	0	0	-52,219	10,629,781	10,687,250	1.05%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	1,008,269,840	99.99%	0	0	0	52,219	52,219	1,008,322,059	98.95%
1、人民币普通股	1,008,269,840	99.99%	0	0	0	52,219	52,219	1,008,322,059	98.95%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	1,008,327,309	100.00%	10,682,000	0	0	0	10,682,000	1,019,009,309	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

2023 年 7 月，公司完成 2022 年限制性股票激励计划首次授予，向 459 名激励对象首次授予 1,068.2 万股限制性股票，股份来源为公司向激励对象定向发行的许继电气 A 股普通股，公司总股本增加 1,068.2 万股。

檀国彪先生、张新昌先生、张学深先生、王武杰先生因任期届满，分别减少限售股份 36,544 股、3,750 股、7,275 股、4,650 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

1. 2023 年 6 月 16 日，公司召开 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要的议案》《关于公司 2022 年限制性股票激励计划管理办法（修订稿）的议案》《关于公司 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》《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励计划相关事项的议案》。

2. 2023 年 6 月 21 日，公司召开九届三次董事会、九届三次监事会，审议通过了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，独立董事、监事会对此发表了意见，律师事务所就此出具了法律意见书，独立财务顾问就此出具了独立财务顾问报告。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2023 年 7 月，公司完成 2022 年限制性股票激励计划的首次授予登记工作，向激励对象定向发行公司 A 股普通股 1068.2 万股，首次授予人数 459 名，首次授予价格 11.95 元/股。详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2023-45）。

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

2023 年 7 月，公司完成 2022 年限制性股票激励计划的首次授予登记工作，向激励对象定向发行公司 A 股普通股 1068.2 万股，首次授予人数 459 名，首次授予价格 11.95 元/股。按 2023 年末净资产及股本结构计算，减少每股净资产 0.1113 元/股，影响稀释每股收益 0.0011 元/股，不影响基本每股收益。

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
公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予的激励对象	0	10,682,000	0	10,682,000	非公开发行（股权激励）	自首次授予完成登记之日起 24 个月后的首个交易日起至首次授予完成登记之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例 33%；自首次授予完成登记之日起 36 个月后的首个交易日起至首次授予完成登记之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例 33%；自首次授予完成登记之日起 48 个月后的首个交易日起至首次授予完成登记之日起 60 个月内的最后一个交易日当日止，解除限售比例 34%。
合计	0	10,682,000	0	10,682,000	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
A 股	2023 年 07 月 17 日	11.95	10,682,000	2023 年 07 月 17 日			公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的公司《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2023-45）	2023 年 07 月 14 日

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

2023 年 7 月，公司完成 2022 年限制性股票激励计划的首次授予登记工作，向激励对象定向发行公司 A 股普通股 1068.2 万股，首次授予人数 459 名，首次授予价格 11.95 元/股。详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》（公告编号：2023-45）。

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

2023 年 7 月，公司完成 2022 年限制性股票激励计划首次授予，向 459 名激励对象首次授予 1068.2 万股限制性股票，股份来源为公司向激励对象定向发行的许继电气 A 股普通股，公司总股本增加 1068.2 万股。报告期初公司资产总额为 19,399,386,310.90 元，负债总额为 8,301,871,167.09 元，资产负债率为 42.79%；报告期末资产总额为 21,903,098,446.17 元，负债总额为 10,209,761,933.26 元，资产负债率为 46.61%。

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	61,569	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	52,841	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	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
中国电气装备集团有限公司	国有法人	37.91%	386,286,454.00	386,286,454.00	0	386,286,454.00	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	6.52%	66,426,472.00	27,229,134.00	0	66,426,472.00	不适用	0
前海人寿保险股份有限公司一分红保险产品华泰组合	其他	1.86%	18,999,955.00	1,999,989.00	0	18,999,955.00	不适用	0
前海人寿保险股份有限公司一分红保险产品	其他	1.84%	18,749,483.00	13,649,563.00	0	18,749,483.00	不适用	0
阿布达比投资局	境外法人	0.72%	7,316,419.00	5,976,319.00	0	7,316,419.00	不适用	0
华润深国投信托有限公司－华润信托·淡水泉平衡 5 期集合资金信托计划	其他	0.71%	7,255,833.00	7,255,833.00	0	7,255,833.00	不适用	0

南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	其他	0.67%	6,832,730.00	-615,170.00	0	6,832,730.00	不适用	0
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	其他	0.57%	5,833,669.00	-886,500.00	0	5,833,669.00	不适用	0
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	其他	0.55%	5,593,995.00	-1,080,800.00	0	5,593,995.00	不适用	0
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	其他	0.55%	5,592,646.00	-1,412,100.00	0	5,592,646.00	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	2023 年 1 月 13 日，许继集团已将持有的公司 386,286,454 股股份无偿划转至中国电气装备。除此之外，本公司未知前 10 名股东之间存在关联关系或一致行动人的情况。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
中国电气装备集团有限公司	386,286,454.00	人民币普通股	386,286,454.00					
香港中央结算有限公司	66,426,472.00	人民币普通股	66,426,472.00					
前海人寿保险股份有限公司—分红保险产品华泰组合	18,999,955.00	人民币普通股	18,999,955.00					
前海人寿保险股份有限公司—分红保险产品	18,749,483.00	人民币普通股	18,749,483.00					
阿布达比投资局	7,316,419.00	人民币普通股	7,316,419.00					
华润深国投信托有限公司—华润信托·淡水泉平衡 5 期集合资金信托计划	7,255,833.00	人民币普通股	7,255,833.00					
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	6,832,730.00	人民币普通股	6,832,730.00					
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	5,833,669.00	人民币普通股	5,833,669.00					
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	5,593,995.00	人民币普通股	5,593,995.00					
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	5,592,646.00	人民币普通股	5,592,646.00					
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	2023 年 1 月 13 日，许继集团已将持有的公司 386,286,454 股股份无偿划转至中国电气装备。除此之外，本公司未知前 10 名股东之间存在关联关系或一致行动人的情况。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
许继集团有限公司	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国电气装备集团有限公司	新增	0	0.00%	386,286,454	37.91%
阿布达比投资局	新增	0	0.00%	7,316,419	0.72%
华润深国投信托有限公司—华润信托·淡水泉平衡5期集合资金信托计划	新增	0	0.00%	7,255,833	0.71%

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：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
中国电气装备集团有限公司	白忠泉	2021年09月23日	91310000MA7ALG04XG	许可项目：电线、电缆制造；建设工程施工；建筑劳务分包；建设工程监理；建设工程勘察；建设工程设计；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；货物进出口；技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：发电机及发电机组制造；发电机及发电机组销售；输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；电线、电缆经营；光缆制造；光缆销售；电力设施器材制造；五金产品制造；电工器材制造；电机制造；电机及其控制系统研发；新兴能源技术研发；工程和技术研究和试验发展；软件开发；对外承包工程；承接总公司工程建设业务；住房租赁；机械设备租赁；电力电子元器件销售；电力电子元器件制造；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；招投标代理服务；轨道交通专用设备、关键系统及部件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；实业投资；投资管理。

控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	中国电气装备集团有限公司持有中国西电电气股份有限公司 51.87%股份、河南平高电气股份有限公司 41.42%股份；间接控制陕西宝光真空电器股份有限公司 26.96%股份、西安高压电器研究院股份有限公司 49.05%股份、宏盛华源铁塔集团股份有限公司 38.58%股份。
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	中国电气装备集团有限公司
变更日期	2023 年 01 月 13 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
指定网站披露日期	2023 年 01 月 17 日

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

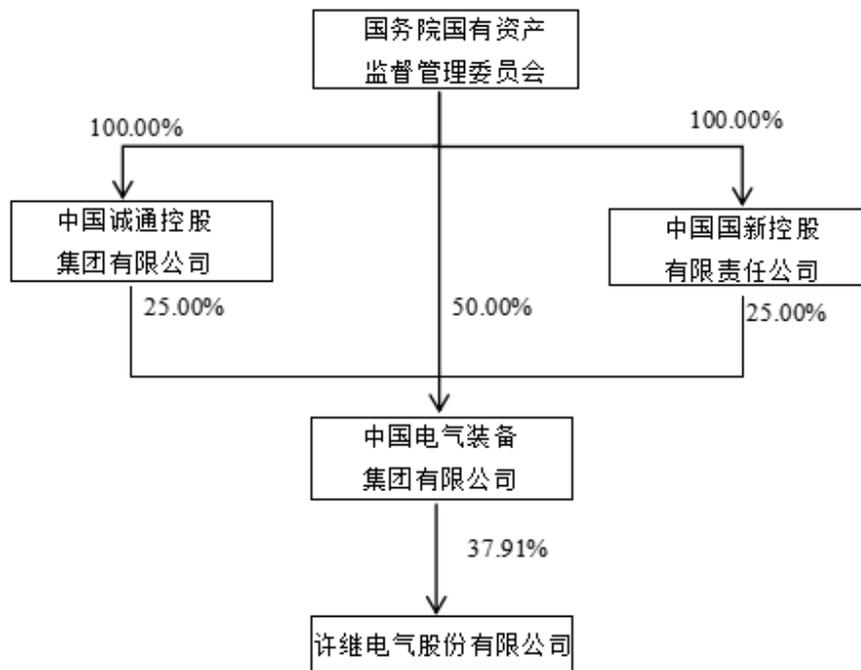
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	不适用		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用



第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：万元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
许继电气股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	20 许继电气 MTN001	102000409.IB	2020 年 03 月 17 日	2020 年 03 月 19 日	2023 年 03 月 19 日	300,000,000	3.44%	每年付息，最后一期利息随本金的兑付一起支付（如遇法定节假日或休息日，则顺延至其后的第 1 个工作日）	全国银行间债券市场

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、中介机构的情况

债券项目名称	中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	中介机构联系人	联系电话
许继电气股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	招商银行股份有限公司	深圳市深南大道 2016 号招商银行深圳分行大厦 22 楼	吴凌志、孙维琦	张翔飞	0371-89989710
许继电气股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街 2 号 PICC 大厦 17 层	茆广勤	刘哲	010-85679696

报告期内上述机构是否发生变化

是 否

4、募集资金使用情况

单位：万元

债券项目名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
许继电气股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	300,000,000	300,000,000	0	不适用	不适用	是

募集资金用于建设项目

适用 不适用

公司报告期内变更上述债券募集资金用途

适用 不适用

5、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

6、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.81	1.99	降低 0.18 个点
资产负债率	46.61%	42.79%	增长 3.82 个百分点
速动比率	1.53	1.64	降低 0.11 个点
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	104,375.06	91,941.59	13.52%
EBITDA 全部债务比	2.63	2.94	降低 0.31 个点
利息保障倍数	351.64	37.31	增长 314.33 个点
现金利息保障倍数	1,309.08	64.05	增长 1245.03 个点
EBITDA 利息保障倍数	443.84	47.39	增长 396.45 个点
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

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	2024 年 04 月 09 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2024ZZAA5B0312
注册会计师姓名	胡松林 王变平

审计报告正文

许继电气股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了许继电气股份有限公司（以下简称“许继电气”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了许继电气 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于许继电气，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。

1、收入的确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注三、24. 收入确认原则和计量方法及附注五、41. 营业收入、营业成本所述，许继电气营业收入主要来源于电气设备相关产品，在客户取得相关产品的控制权时确认收入。2023 年	关键审计事项的应对措施： ① 了解和评估管理层对销售收入确认相关的关键内部控制的设计，并测试关键内部控制执行的有效性；

度，许继电气合并营业收入金额为人民币 17,060,896,563.04 元，金额重大且为关键业绩指标之一，可能存在管理层为了达到特定目标或期望而操控收入确认的错报风险。因此，我们将收入确认作为关键审计事项。

② 检查销售合同条款，判断履约义务构成和控制权转移时点，以评价销售收入确认政策是否符合相关会计准则的规定；

③ 结合产品类型、销售订单对收入以及毛利情况执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；

④ 对销售收入进行抽样测试，检查销售合同、发票、出库单、客户签收的验收单及收款凭证等支撑性文件，评价相关收入是否已按照收入确认政策确认并核实其收入的真实性、完整性和准确性；

⑤ 选取样本执行函证程序，并就未回函的客户，通过检查销售合同、销售订单、生产订单、出库单、客户签收的验收单、销售发票及回款凭证等执行替代测试，核实已确认收入的真实性；

⑥ 针对资产负债表日前后确认的销售收入核对出库单、客户签收的验收单等支撑性文件，以确认收入是否记录在正确的会计期间。

2、预期信用损失计量

关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注五、3、附注五、4 及附注附注五、20 所述，于 2023 年 12 月 31 日许继电气的应收账款及合同资产账面余额分别为人民币 8,122,272,292.07 元及人民币 1,310,994,132.67 元，信用损失准备及资产减值准备金额分别为人民币 896,964,220.79 元及人民币 76,862,787.56 元。</p> <p>如财务报表附注三、11.（4）金融工具减值所述，许继电气管理层根据应收账款及合同资产的信用风险特征，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。在确定预期信用损失时需要考虑客户的信用风险、历史付款记录、存在的争议以及前瞻性因素等情况，很大程度上依赖于管</p>	<p>关键审计事项的应对措施：</p> <p>① 了解许继电气信用政策、应收账款及合同资产管理相关的内部控制的设计，并测试内部控制的运行有效性；</p> <p>② 分析应收账款及合同资产预期信用损失估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、单项计提预期信用损失的判断等；</p> <p>③ 复核管理层对应收账款及合同资产进行减值测试的相关考虑及客观证据，关注管理层是否充分识别已发生减值的项目；</p> <p>④ 获取许继电气预期信用损失计提表，检查计提方法是否按照预期信用损失执行，重新</p>

理层判断。同时，应收账款及合同资产信用风险敞口以及计提的损失准备金额重大。因此我们将应收账款及合同资产的预期信用损失计量作为关键审计事项。

计算预期信用损失计提金额是否准确；

⑤ 对应收账款及合同资产实施函证程序，并选取样本检查期后回款情况，根据回函和期后回款情况，评价管理层对应收账款可收回性的判断是否存在重大偏差；

⑥ 采用预期信用损失的简化模型，即始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备计提的充分性；

⑦ 检查相关财务报表列报和披露。

四、其他信息

许继电气管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括许继电气 2023 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，管理层负责评估许继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许继电气、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督许继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，就可能导致对许继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许继电气不能持续经营。

(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) 就许继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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)		中国注册会计师：胡松林
		中国注册会计师：王变平
中国 北京		二〇二四年四月九日

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：许继电气股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	5,015,936,284.10	3,702,646,324.08
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	240,597,947.54	91,424,706.19
应收账款	7,225,308,071.28	6,408,859,648.94
应收款项融资	827,485,409.16	1,416,554,138.79
预付款项	430,978,363.59	595,166,686.90
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	618,063,864.00	302,081,657.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,708,435,233.16	2,808,396,611.03
合同资产	653,698,414.51	495,023,617.95
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	34,960,449.17	
其他流动资产	73,855,066.88	76,089,749.14
流动资产合计	17,829,319,103.39	15,896,243,140.88
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	151,629,686.93	
长期股权投资	331,228,057.63	386,038.98
其他权益工具投资	2,673,456.26	2,903,549.85
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,760,895,991.12	1,804,780,914.40
在建工程	101,189,670.64	52,364,856.62

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	40,891,515.80	29,076,915.21
无形资产	796,436,518.44	824,705,577.92
开发支出	55,698,903.64	40,580,451.84
商誉		
长期待摊费用	6,248,074.80	338,362.86
递延所得税资产	246,454,536.92	181,318,472.29
其他非流动资产	580,432,930.60	566,688,030.05
非流动资产合计	4,073,779,342.78	3,503,143,170.02
资产总计	21,903,098,446.17	19,399,386,310.90
流动负债：		
短期借款		
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	539,536,280.76	171,161,834.31
应付账款	7,275,122,586.00	5,745,373,347.97
预收款项		
合同负债	1,362,182,280.06	1,187,036,214.37
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	10,744,541.56	9,308,112.94
应交税费	194,265,551.89	253,848,857.50
其他应付款	223,100,745.69	98,114,380.31
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	53,883,166.95	322,172,660.58
其他流动负债	198,194,712.03	181,802,542.40
流动负债合计	9,857,029,864.94	7,968,817,950.38
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	19,459,272.75	14,247,526.29
长期应付款	149,111,754.56	122,545,941.06
长期应付职工薪酬	4,450,633.65	
预计负债		
递延收益	173,517,811.98	191,742,009.60
递延所得税负债	6,192,595.38	4,517,739.76
其他非流动负债		
非流动负债合计	352,732,068.32	333,053,216.71
负债合计	10,209,761,933.26	8,301,871,167.09
所有者权益：		
股本	1,019,009,309.00	1,008,327,309.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	606,979,972.62	911,887,572.96
减：库存股	127,649,900.00	
其他综合收益	-1,497,649.53	-1,267,555.94
专项储备	53,029,023.54	17,161,790.60
盈余公积	533,784,397.68	533,784,397.68
一般风险准备		
未分配利润	8,621,346,801.61	7,801,128,014.08
归属于母公司所有者权益合计	10,705,001,954.92	10,271,021,528.38
少数股东权益	988,334,557.99	826,493,615.43
所有者权益合计	11,693,336,512.91	11,097,515,143.81
负债和所有者权益总计	21,903,098,446.17	19,399,386,310.90

法定代表人：孙继强

主管会计工作负责人：王斐

会计机构负责人：杨小宇

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,242,736,695.08	3,593,909,192.71
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	216,205,354.00	36,773,399.87
应收账款	5,353,539,468.51	4,796,125,682.39
应收款项融资	632,993,524.96	1,235,439,030.68
预付款项	349,359,451.78	414,524,178.35
其他应收款	441,211,141.93	138,806,567.42
其中：应收利息		
应收股利		29,890,000.00
存货	1,398,596,832.68	1,418,498,297.91
合同资产	457,707,139.90	319,602,944.72
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	34,960,449.17	
其他流动资产	94,053,551.87	94,777,319.97

流动资产合计	11,221,363,609.88	12,048,456,614.02
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	151,629,686.93	
长期股权投资	2,028,910,477.79	1,416,302,105.09
其他权益工具投资	2,673,456.26	2,903,549.85
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,080,665,823.07	1,128,780,201.36
在建工程	54,887,431.12	32,954,313.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	21,587,033.48	16,819,244.33
无形资产	344,032,080.20	328,985,611.82
开发支出	18,043,488.85	12,756,372.68
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	174,605,366.36	115,439,561.55
其他非流动资产	372,641,093.21	331,265,290.49
非流动资产合计	4,249,675,937.27	3,386,206,250.17
资产总计	15,471,039,547.15	15,434,662,864.19
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	215,382,080.13	51,110,096.94
应付账款	5,778,795,250.49	4,267,212,526.42
预收款项		
合同负债	1,090,516,184.70	884,103,250.94
应付职工薪酬	5,841,993.86	5,409,476.26
应交税费	79,429,284.89	73,821,898.61
其他应付款	200,912,135.55	2,055,604,621.99
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	43,243,031.31	314,740,706.45
其他流动负债	146,067,791.60	121,414,179.74
流动负债合计	7,560,187,752.53	7,773,416,757.35
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	11,413,274.62	9,415,162.61
长期应付款	149,111,754.56	122,545,941.06
长期应付职工薪酬	2,085,312.40	
预计负债		
递延收益	7,263,629.41	16,442,350.00
递延所得税负债	3,238,055.02	2,679,089.13
其他非流动负债		
非流动负债合计	173,112,026.01	151,082,542.80
负债合计	7,733,299,778.54	7,924,499,300.15
所有者权益：		
股本	1,019,009,309.00	1,008,327,309.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,524,815,094.44	1,649,962,557.61
减：库存股	127,649,900.00	
其他综合收益	-1,497,649.53	-1,267,555.94
专项储备	8,051,737.09	704,557.94
盈余公积	504,163,654.50	504,163,654.50
未分配利润	4,810,847,523.11	4,348,273,040.93
所有者权益合计	7,737,739,768.61	7,510,163,564.04
负债和所有者权益总计	15,471,039,547.15	15,434,662,864.19

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	17,060,896,563.04	15,029,743,118.34
其中：营业收入	17,060,896,563.04	15,029,743,118.34
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	15,924,095,279.45	13,935,383,111.05
其中：营业成本	13,990,345,488.00	12,121,669,333.52
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	80,171,342.36	102,730,231.21
销售费用	491,617,653.61	432,164,548.53

管理费用	604,415,951.76	549,197,013.07
研发费用	812,950,652.23	745,776,741.84
财务费用	-55,405,808.51	-16,154,757.12
其中：利息费用	3,522,885.22	30,639,200.88
利息收入	65,065,982.52	50,688,926.60
加：其他收益	126,925,850.67	76,307,281.72
投资收益（损失以“-”号填列）	54,901,130.92	-3,635,120.36
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,068,629.41	-5,748,608.31
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）	-86,576,741.32	-72,159,216.07
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-17,264,352.74	-5,126,089.47
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,354,083.03	1,016,720.20
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,217,141,254.15	1,090,763,583.31
加：营业外收入	21,385,450.86	27,485,190.23
减：营业外支出	3,262,103.37	5,640,132.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,235,264,601.64	1,112,608,640.67
减：所得税费用	49,246,683.31	117,206,502.39
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,186,017,918.33	995,402,138.28
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,186,017,918.33	995,402,138.28
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	1,005,384,610.79	785,264,078.19
2. 少数股东损益	180,633,307.54	210,138,060.09
六、其他综合收益的税后净额	-230,093.59	-1,648,380.02
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-230,093.59	-1,648,380.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-230,093.59	-1,648,380.02
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	-230,093.59	-1,648,380.02
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	1,185,787,824.74	993,753,758.26
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,005,154,517.20	783,615,698.17
归属于少数股东的综合收益总额	180,633,307.54	210,138,060.09
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.9971	0.7788
(二) 稀释每股收益	0.9960	0.7788

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：31,037,132.87 元，上期被合并方实现的净利润为：25,611,196.26 元。

法定代表人：孙继强

主管会计工作负责人：王斐

会计机构负责人：杨小宇

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	9,671,117,703.50	9,941,457,287.06
减：营业成本	8,520,043,693.22	8,867,472,446.90
税金及附加	40,970,596.69	52,216,231.51
销售费用	436,433,415.96	387,005,315.45
管理费用	305,794,014.92	280,888,887.76
研发费用	335,720,026.24	327,441,948.44
财务费用	-49,899,606.31	-9,124,047.05
其中：利息费用	2,936,864.36	28,438,889.31
利息收入	57,246,312.60	40,539,231.57
加：其他收益	16,843,599.62	10,929,679.43
投资收益（损失以“-”号填列）	511,789,301.92	206,534,900.69
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	1,068,629.41	-5,748,608.31
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)	-61,737,427.99	-70,669,716.60
资产减值损失（损失以“－”号填列)	-10,661,683.59	-1,781,261.81
资产处置收益（损失以“－”号填列)	2,353,974.77	2,716,210.74
二、营业利润（亏损以“－”号填列)	540,643,327.51	183,286,316.50
加：营业外收入	4,519,254.05	10,034,843.13
减：营业外支出	1,351,160.10	2,792,343.45
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列)	543,811,421.46	190,528,816.18
减：所得税费用	-59,928,883.98	10,076,159.17
四、净利润（净亏损以“－”号填列)	603,740,305.44	180,452,657.01
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列)	603,740,305.44	180,452,657.01
（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	-230,093.59	-1,648,380.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-230,093.59	-1,648,380.02
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	-230,093.59	-1,648,380.02
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	603,510,211.85	178,804,276.99
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	2023 年度	2022 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	15,404,691,568.20	12,952,579,155.64
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	156,907,627.67	97,605,650.99
收到其他与经营活动有关的现金	960,278,395.27	640,055,864.54
经营活动现金流入小计	16,521,877,591.14	13,690,240,671.17
购买商品、接受劳务支付的现金	9,577,962,648.23	8,097,686,672.91
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	1,432,052,709.48	1,320,327,348.64
支付的各项税费	722,971,363.49	816,680,188.41
支付其他与经营活动有关的现金	2,040,727,015.43	1,699,812,395.26
经营活动现金流出小计	13,773,713,736.63	11,934,506,605.22
经营活动产生的现金流量净额	2,748,163,854.51	1,755,734,065.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		600,234.42
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,790,859.89	13,026,872.97
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	2,790,859.89	13,627,107.39
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	212,385,594.15	126,616,305.68
投资支付的现金	329,773,389.24	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	542,158,983.39	126,616,305.68
投资活动产生的现金流量净额	-539,368,123.50	-112,989,198.29
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	183,649,910.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	56,000,000.00	
取得借款收到的现金		

收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	183,649,910.00	
偿还债务支付的现金	300,000,000.00	500,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	276,332,058.26	200,712,191.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	80,846,235.00	64,809,460.34
支付其他与筹资活动有关的现金	465,860,916.61	89,262,010.45
筹资活动现金流出小计	1,042,192,974.87	789,974,201.69
筹资活动产生的现金流量净额	-858,543,064.87	-789,974,201.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	1,350,252,666.14	852,770,665.97
加：期初现金及现金等价物余额	3,593,488,723.74	2,740,718,057.77
六、期末现金及现金等价物余额	4,943,741,389.88	3,593,488,723.74

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	9,833,188,680.00	8,415,621,065.01
收到的税费返还	54,713,403.27	2,849,623.60
收到其他与经营活动有关的现金	488,019,811.84	2,368,350,469.77
经营活动现金流入小计	10,375,921,895.11	10,786,821,158.38
购买商品、接受劳务支付的现金	6,674,346,298.20	5,639,738,514.47
支付给职工以及为职工支付的现金	745,711,687.31	709,325,836.01
支付的各项税费	239,550,290.49	404,199,773.09
支付其他与经营活动有关的现金	3,291,295,516.25	1,089,528,786.04
经营活动现金流出小计	10,950,903,792.25	7,842,792,909.61
经营活动产生的现金流量净额	-574,981,897.14	2,944,028,248.77
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		14,964,499.34
取得投资收益收到的现金	496,422,911.97	219,824,347.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,412,162.70	296,984.84
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	503,835,074.67	235,085,831.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	116,540,210.93	50,789,996.15
投资支付的现金	828,942,373.86	215,974,242.34
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	945,482,584.79	266,764,238.49
投资活动产生的现金流量净额	-441,647,510.12	-31,678,406.80
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	127,649,910.00	
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	127,649,910.00	
偿还债务支付的现金	300,000,000.00	500,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	151,485,823.26	130,252,730.90
支付其他与筹资活动有关的现金	10,240,267.09	6,763,928.51
筹资活动现金流出小计	461,726,090.35	637,016,659.41
筹资活动产生的现金流量净额	-334,076,180.35	-637,016,659.41
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-1,350,705,587.61	2,275,333,182.56
加：期初现金及现金等价物余额	3,593,397,829.24	1,318,064,646.68
六、期末现金及现金等价物余额	2,242,692,241.63	3,593,397,829.24

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	1,008,327,309.00				811,887,499.92		-1,267,555.94	14,394,488.65	526,589,571.70		7,720,484,852.42		10,080,416,125.75	825,774,303.31	10,906,190,429.06
加：会计政策变更											114,578.01		114,578.01	2,304.73	112,273.28
前期差错更正															
同一控制下企业合并					100,000,073.04			2,767,341.95	7,194,825.98		80,757,739.67		190,719,980.64	717,007.39	191,436,988.03
二、本年期初余额	1,008,327,309.00				911,887,572.96		-1,267,555.94	17,161,790.60	533,784,397.68		7,801,128,014.08		10,271,021,528.88	826,493,615.43	11,097,515,143.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号	10,682,000.00				-304,907,600.34	127,649,900.00	-230,093.59	35,867,232.94			820,218,787.53		433,980,426.54	161,840,942.56	595,821,369.10



填列)																	
(一) 综合收益总额							-230,093.59						1,005,384,610.79		1,005,514,517.20	180,633,307.54	1,185,787,824.74
(二) 所有者投入和减少资本	10,682,000.00					-304,907,600.34	127,649,900.00								-421,875,500.34	56,661,493.64	-365,214,006.70
1. 所有者投入的普通股																56,000,000.00	56,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本																	
3. 股份支付计入所有者权益的金额	10,682,000.00					135,586,999.66	127,649,900.00								18,619,099.66	661,493.64	19,280,593.30
4. 其他						-440,494,600.00									-440,494,600.00		-440,494,600.00
(三) 利润分配													-185,165,823.26		-185,165,823.26	80,846,235.00	266,012,058.26
1. 提取盈余公积																	
2. 提取一般风险准备																	



收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							35,867.232.94						35,867.232.94	5,392,376.38	41,259,609.32
1. 本期提取							45,262,182.24						45,262,182.24	8,901,805.67	54,163,987.91
2. 本期使用							9,394,949.30						9,394,949.30	3,509,429.29	12,904,378.59
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,019,009,309.00				606,979,972.62	127,649,900.00	-1,497,649.53	53,029,023.54	533,784,397.68		8,621,346,801.61		10,705,001,954.92	988,334,557.99	11,693,336,512.91

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,008,327,309.00				823,260,830.24		380,824.08		526,589,571.70		7,062,100,430.34		9,420,658,996.36	735,949,237.02	10,156,608,202.38
加：会计政策变更											268,754.92		268,754.92	25,328.30	243,426.62
前期差错更正															
同一控制下企业合并					100,000,073.04			1,308,863.58	6,894,402.55		60,815,414.80		169,018,753.97	802,423.72	169,821,177.69
二、本年期初	1,008,327,309.00				923,260,903.28		380,824.08	1,308,863.58	533,483,974.25		7,122,647,090.22		9,589,408,964.41	736,776,989.04	10,326,185,953.4



二、本年期初余额	1,008,327,309.00				1,649,962,557.61				-1,267,555.94	704,557.94	504,163,654.50	4,348,273,040.93	7,510,163,564.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	10,682,000.00				-125,147,463.17	127,649,900.00			-230,093.59	7,347,179.15		462,574,482.18	227,576,204.57
（一）综合收益总额									-230,093.59			603,740,305.44	603,510,211.85
（二）所有者投入和减少资本	10,682,000.00				-125,147,463.17	127,649,900.00							-242,115,363.17
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	10,682,000.00				136,248,493.30	127,649,900.00							19,280,593.30
4. 其他					-261,395,956.47								-261,395,956.47
（三）利润分配												-141,165,823.26	-141,165,823.26



1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 141,165.82 3.26		- 141,165.82 3.26
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												

益												
6. 其他												
(五) 专项储备								7,347,179.15				7,347,179.15
1. 本期提取								11,228,291.88				11,228,291.88
2. 本期使用								3,881,112.73				3,881,112.73
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,019,009,309.00				1,524,815,094.44	127,649,900.00	-1,497,649.53	8,051,737.09	504,163,654.50	4,810,847,523.11		7,737,739,768.61

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,008,327,309.00				1,649,962,557.61		380,824.08		504,163,654.50	4,268,964,532.91		7,431,798,878.10
加：会计政策变更										-311,418.09		-311,418.09
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,008,327,309.00				1,649,962,557.61		380,824.08		504,163,654.50	4,268,653,114.82		7,431,487,460.01
三、本期增减变动金额（减）							1,648,380.02	704,557.94		79,619,926.11		78,676,104.03



少以 “一 ”号 填 列)												
(一) 综 合 收 益 总 额							- 1,648 ,380. 02			180,4 52,65 7.01		178,8 04,27 6.99
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本												
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本												
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额												
4. 其 他												
(三) 利 润 分 配										- 100,8 32,73 0.90		- 100,8 32,73 0.90
1. 提 取 盈 余 公 积												
2. 对 所 有 者 (或 股 东) 的 分										- 100,8 32,73 0.90		- 100,8 32,73 0.90



配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								704,557.94				704,557.94
1. 本期提取								6,635,211.88				6,635,211.88

2. 本期使用								5,930,653.94				5,930,653.94
(六) 其他												
四、本期期末余额	1,008,327,309.00				1,649,962,557.61		-1,267,555.94	704,557.94	504,163,654.50	4,348,273,040.93		7,510,163,564.04

三、公司基本情况

许继电气股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）成立于 1993 年 3 月，发起人是许昌继电器厂，1997 年 4 月经批准发行社会公众股 5,000 万股，发行后股本为 13,800 万股。

1999 年 3 月 12 日本公司股东大会通过《1998 年度利润分配方案》，本公司以 1998 年 12 月 31 日总股本为基数，每 10 股送 5 股，共送 6,900 万股，于 1999 年 4 月完成。

1999 年 9 月，经中国证券监督管理委员会证监公司字（1999）91 号文复审核准，向全体股东配售 2,942 万股普通股，截至 1999 年 10 月 25 日配股完成。上述送配方案完成后，实际增加股本 9,842 万元，资本公积 28,770 万元，共计 38,612 万元，此次变更后公司股本为 23,642 万元。

2000 年 4 月 20 日，本公司以 1999 年末总股本为基数，每 10 股送 2 股，同时用资本公积每 10 股转增 4 股，此次变更后本公司的总股本为 37,827.20 万元。

2013 年 5 月 13 日，以 2012 年末总股本为基数，每 10 股送 3 股，本公司总股本增至 49,175.36 万股。

2014 年，公司重大资产重组工作实施完成，公司总股本由 491,753,600 股增至 672,218,206 股。随后，公司实施了以总股本 672,218,206 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 3 股（含税），并以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股的利润分配方案。利润分配方案实施后，公司总股本增至 1,008,327,309 股。

2023 年 6 月 21 日，董事会批准了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，向 459 名符合条件的核心技术（业务）人员授予限制性股票。限制性股票议案实施后，公司总股本增至 1,019,009,309 股。

本公司统一社会信用代码为 91410000174273201L；法定代表人：孙继强；注册地址：许昌市许继大道 1298 号。

本公司的母公司为中国电气装备集团有限公司（以下简称“中国电气装备”），2023 年 1 月 13 日，许继集团有限公司将其持有的许继电气股份有限公司全部股权无偿划转至中国电气装备，实际控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

公司经营范围：电网调度自动化设备、配电网自动化、变电站自动化、电站自动化、铁路供电自动化、电网安全稳定控制设备、电力管理信息系统、电力市场技术支持系统、继电保护及自动控制装置、继电器、电能计量设备、智能仪表、开关及开关柜、环网柜、电缆分支箱、电源设备、智能充换电设备及服务、新能源并网及发电设备、储能系统、直流输电换流阀及大功率电力电子设备、直流场设备、电力通信设备、变压器、电抗器、消弧线圈、互感器、箱式变电站、特殊作业机器人、无人机、消防设备、煤矿井下供电系统自动化设备及其他机电产品（不含汽车）；从事信息系统集成及服务，工程施工、安装、检修、试验及工程承包；电力技术服务；承办本企业自产的机电产品、成套设备及相关技术的出口业务，经营本企业生产、科研所需要原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务，低压电器生产经营；电子机械加工；电力设备租赁；房屋租赁；各种高空作业车、特种作业车及相关零部件的设计、制造、销售、租赁及相关服务；电力工程咨询；工程勘察；电力工程设计及工程承包；消防设施工程设计及专业承包。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营。

本财务报告于 2024 年 4 月 9 日由本公司董事会批准报出。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

序号	子公司名称
1	许继变压器有限公司
2	河南许继仪表有限公司
3	珠海许继电气有限公司
4	许昌许继软件技术有限公司
5	许继德理施尔电气有限公司
6	成都交大许继电气有限责任公司
7	北京许继电气有限公司
8	上海许继电气有限公司
9	珠海许继芝电网自动化有限公司
10	西安许继电力电子技术有限公司
11	北京华商京海智能科技有限公司
12	许继电源有限公司
13	许昌许继电动汽车充电服务有限公司
14	中电装备山东电子有限公司
15	河南许继继保电气自动化有限公司
16	河南许继电力电子有限公司
17	河南许继电气开关有限公司

序号	子公司名称
18	许继换电科技有限公司
19	哈尔滨电工仪表研究所有限公司
20	中国电工仪器仪表质量监督检验中心
21	黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司
22	哈尔滨金河电测与仪表杂志出版有限公司

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表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》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本公司对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等，详见本节之“11、金融工具”、“15、固定资产”、“18、无形资产”、“24、收入”。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

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

本公司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
重要的应收账款核销情况	金额大于等于 500.00 万元
重要的其他应收账款核销情况	金额大于等于 500.00 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	金额大于等于 500.00 万元
重要在建工程项目	单项在建工程明细预算金额大于等于 5,000.00 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	金额大于等于 2,000.00 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	金额大于等于 100.00 万元
重要的资本化研发项目	单项开发支出明细预算金额大于等于 5,000.00 万元
重要的联营企业或合营企业	期末享有净资产份额大于等于 5,000.00 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司的净利润占本公司净利润的 10%
债务重组	金额大于等于 2,000.00 万元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本公司作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本公司判断控制的标准为，本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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，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。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本公司取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

对于共同经营项目,本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债,以及按份额确认持有的资产和承担的负债,根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的,仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1.外币交易

本公司外币交易在初始确认时,采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日,外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币,所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外,直接计入当期损益。

2.外币财务报表的折算

本公司在编制合并财务报表时将境外经营的财务报表折算为人民币,其中:外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算;所有者权益类项目除“未分配利润”外,均按业务发生时的即期汇率折算;利润表中的收入与费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额,在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额,在现金流量表中单独列示。

11、金融工具

1.金融工具的确认和终止确认

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的,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)收取金融资产现金流量的权利届满;2)转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

2. 金融资产分类和计量方法

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

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异；对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①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。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。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转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产包括：应收款项融资。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分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，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本公司将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司无该分类的金融资产。

3.金融负债分类、确认依据和计量方法

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4.金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：信用风险评级、应收款项账龄等。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产、长期应收款等应收款项，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司对于单独评估信用风险的应收款项，包括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款项等，单项计提坏账准备。

① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款(与合同资产)的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄/逾期账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合/逾期账龄组合为基础评估其预期信用损失。本公司根据开票日期确定账龄/根据合同约定收款日计算逾期账龄。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

信用风险特征组合的确定依据如下：

项目	确定组合的依据
账龄组合	除单项计提及本公司合并范围内关联方组合之外的应收款项
合并范围内关联方组合	本公司合并范围内且无明显减值迹象的应收关联方的款项

按组合方式实施信用风险评估时，根据金融资产组合结构及类似信用风险特征（债务人根据合同条款偿还欠款的能力），结合历史违约损失经验及目前经济状况、考虑前瞻性信息，以预计存续期基础计量其预期信用损失，确认金融资产的损失准备。

⑤ 应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a.承兑人为商业银行的银行承兑汇票及承兑人为国企、政府控股客户的商业承兑汇票，本公司评价该两类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b.承兑人为其他公司的商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见本章节之“十二、（一）各类风险管理目标和政策”。

5. 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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之和的差额计入当期损益。

6. 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

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

其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

7. 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。

12、合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见本节之“11、4. 金融工具减值”。

13、存货

本公司存货主要包括原材料、周转材料、在产品、库存商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用移动加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

本公司按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额

确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

14、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

1. 重大影响、共同控制的判断

本公司对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本公司对被投资方的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本公司不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。本公司持有被投资单位 20% 以下表决权，在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，本公司认为对被投资单位具有重大影响。

本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的权益性投资，即对合营企业投资。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

2. 会计处理方法

本公司按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。以资产清偿债务方式进行债务重组取得的长期股权投资，按照放弃债权的公允价值及可直接归属于该投资的税金等其他成本作为初始投资成本；以非货币性资产交换取得的长期股权投资，以换出资产的公允价值/账面价值及相关税费作为初始投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本公司对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本公司的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

全部处置权益法核算的长期股权投资的情况下，采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

部分处置权益法核算的长期股权投资后仍按权益法核算的情况下，因处置部分股权后剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期投资收益。

部分处置权益法核算的长期股权投资后转为金融工具的情况下，因处置部分股权后丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

部分处置子公司股权后剩余部分按照权益法核算的情况下，因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核

算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

15、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、办公及其他设备、节能设备。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-50	5%	1.90%-9.50%
机器设备	年限平均法	3-30	5%	3.17%-31.67%
电子设备	年限平均法	5-12	5%	7.92%-19.00%
运输工具	年限平均法	6、10	5%	15.83%、9.50%
办公及其他设备	年限平均法	5-20	5%	4.75%-19.00%
节能设备	年限平均法	5-7	5%	13.57%-19.00%

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外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用年限平均法。

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

16、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

17、借款费用

本公司将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本公司确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年

以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间内的每一会计期间，本公司按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定；占用一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18、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

取得无形资产时分析判断其使用寿命，具体如下：

项 目	预计使用寿命(年)	依据
土地使用权	40-50	可使用期限
软件	5-10	预期可使用期限
专利权	5-10	预期可使用期限
非专利技术	10	预期可使用期限

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、设计费用、装备调试费、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图;

3) 无形资产产生经济利益的方式, 包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场, 无形资产将在内部使用的, 能证明其有用性;

4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持, 以完成该无形资产的开发, 并有能力使用或出售该无形资产;

5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查, 当存在减值迹象时, 本公司进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象, 每年末均进行减值测试。

1.除金融资产之外的非流动资产减值(除商誉外)

本公司在进行减值测试时, 按照资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者确定其可收回金额。减值测试后, 若该资产的账面价值超过其可收回金额, 其差额确认为减值损失。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额, 难以对单项资产的可回收金额进行估计的, 以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定, 以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额, 参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格, 减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时, 管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量, 并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见本章节之“七、14、固定资产”。

上述资产的减值损失一经确认, 在以后会计期间不予转回。

20、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用主要包括房屋装修等, 本公司已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销, 如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益, 则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在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取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

22、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利费、医疗保险费及生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费、职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险、企业年金等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象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

辞退福利是本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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

23、股份支付

用以换取职工提供服务的以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。如授予后立即可行权，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。如

需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。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，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

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，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需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，相应调整负债。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。

24、收入

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

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

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

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

25、合同成本

1.与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：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；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本公司选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。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（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

2.与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

3.与合同成本有关的资产的减值

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

26、政府补助

政府补助在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，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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(1元)计量。

本公司的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，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，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

27、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根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本公司对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，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的。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，不能同时满

足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本公司在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，决定应确认的递延所得税资产的金额，因此存在不确定性。

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

28、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，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扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④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（属于为生产存货而发生的除外）。本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，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。

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。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定

租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人，如果一项租赁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，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

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。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

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

29、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

在利润表中，本公司在利润表“净利润”项下增设“持续经营净利润”和“终止经营净利润”项目，以税后净额分别反映持续经营相关损益和终止经营相关损益。终止经营的相关损益应当作为终止经营损益列报，列报的终止经营损益包含整个报告期间，而不仅包含认定为终止经营后的报告期间。

2. 公允价值计量

本公司于每个资产负债表日以公允价值计量投资性房地产、衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

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

3. 债务重组

（1）债权人

1) 以资产清偿债务或者将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人受让包括现金在内的单项或多项金融资产的，金融资产初始确认时以公允价值计量，金融资产确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。债权人受让金融资产以外的资产的，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

2) 采用以修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致全部债权终止确认，债权人在债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。债权人按照修改后的条款以公允价值初始计量重组债权，重组债权的确认金额与债权终止确认日账面价值之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债权终止确认，债权人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益，或者以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。对于以摊余成本计量的债权，债权人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债权的账面余额，并将相关利得或损失计入投资收益。

3) 采用组合方式进行债务重组的，债权人在相关资产符合其定义和确认条件以及债权符合终止确认条件时确认债务重组损益。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额计入投资收益。

（2）债务人

1) 以资产清偿债务方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。以单项或多项金融资产清偿债务的，所清偿债务的账面价值与偿债金融资产账面价值

的差额计入投资收益；以单项或多项非金融资产清偿债务的或者以包括金融资产和非金融资产在内的多项资产清偿债务的，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入其他收益—债务重组收益。

2) 将债务转为权益工具方式进行债务重组的，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。权益工具在初始确认时按照公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额计入投资收益。

3) 采用修改其他条款方式进行债务重组的，如果修改其他条款导致债务终止确认，债务人在所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。重组债务按照公允价值计量，终止确认的债务账面价值与重组债务确认金额之间的差额计入投资收益。如果修改其他条款未导致债务终止确认，或者仅导致部分债务终止确认，对于未终止确认的部分债务，债务人根据其分类，继续以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入当期损益或其他适当方法进行后续计量。对于以摊余成本计量的债务，债务人根据重新议定合同的现金流量变化情况，重新计算该重组债务的账面价值，并将相关利得或损失计入投资收益。

4) 以组合方式进行债务重组的，债务人在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时确认债务重组损益。所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额计入其他收益或投资收益(仅涉及金融工具时)。

30、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
2022 年 11 月 30 日，财政部颁布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号规定（以下简称“解释 16 号”），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。	详见本节之“30、（3）”	

受重要影响的报表项目名称和影响金额的说明详见本节之“30、（3）2023 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”。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

单位：元

会计估计变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	开始适用的时点	影响金额
根据《企业会计准则第 4 号——固定资产》第十九条，“企业至少应当于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，应当调整固定资产使用寿命”。	净利润、所有者权益	2023 年 12 月 01 日	

本次会计估计变更对 2023 年度净利润和所有者权益的影响：减少净利润 106,928.58 元，减少所有者权益 106,928.58 元。

(3) 2023 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

调整情况说明

1. 2023 年（首次）起执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号规定调整执行当年年初财务报表相关项目情况

(1) 合并资产负债表

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	176,180,235.33	180,585,701.81	4,405,466.48
递延所得税负债		4,517,739.76	4,517,739.76
未分配利润	7,720,484,852.42	7,720,370,274.41	-114,578.01
少数股东权益	825,774,303.31	825,776,608.04	2,304.73

(2) 母公司资产负债表

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	112,873,742.74	115,439,561.55	2,565,818.81
递延所得税负债		2,679,089.13	2,679,089.13
未分配利润	4,348,386,311.25	4,348,273,040.93	-113,270.32

2. 2023 年（首次）起执行《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号规定追溯调整前期比较数据说明

项目（合并）	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
递延所得税资产	181,947,861.35	188,216,455.00	6,268,593.65
递延所得税负债		6,512,020.26	6,512,020.26
未分配利润	7,062,100,430.34	7,061,831,675.42	-268,754.92
少数股东权益	735,949,237.02	735,974,565.32	25,328.30
所得税费用	104,169,553.81	104,412,980.43	243,426.62
净利润	857,129,616.47	856,886,189.85	-243,426.62

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按应税收入的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	13%、9%、6%、5%

税种	计税依据	税率
城市维护建设税	按应纳的增值税计算缴纳	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计算缴纳	15%、20%、25%
教育费附加	按应纳的增值税计算缴纳	3%
地方教育费附加	按应纳的增值税计算缴纳	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
许继电气股份有限公司	15.00%
许继变压器有限公司	15.00%
河南许继仪表有限公司	15.00%
珠海许继电气有限公司	15.00%
珠海许继芝电网自动化有限公司	15.00%
北京华商京海智能科技有限公司	25.00%
成都交大许继电气有限责任公司	15.00%
许昌许继软件技术有限公司	15.00%
上海许继电气有限公司	15.00%
北京许继电气有限公司	15.00%
许继德理施尔电气有限公司	15.00%
许继电源有限公司	15.00%
西安许继电力电子技术有限公司	15.00%
许昌许继电动汽车充电服务有限公司	20.00%
中电装备山东电子有限公司	15.00%
河南许继继保电气自动化有限公司	15.00%
河南许继电力电子有限公司	15.00%
河南许继电气开关有限公司	15.00%
许继换电科技有限公司	25.00%
哈尔滨电工仪表研究所有限公司	25.00%
中国电工仪器仪表质量监督检验中心	25.00%
黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	15.00%
哈尔滨金河电测与仪表杂志出版有限公司	20.00%

2、税收优惠

(1) 本公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202341001787，发证时间为 2023 年 11 月 22 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(2) 所属子公司许继变压器有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202141001206，发证时间为 2021 年 10 月 28 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(3) 所属子公司河南许继仪表有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202241000991，发证时间为 2022 年 12 月 1 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(4) 所属子公司珠海许继电气有限公司经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202344000726，发证时间为 2023 年 12 月 28 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(5) 所属子公司珠海许继芝电网自动化有限公司经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202144002992，发证时间为 2021 年 12 月 20 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(6) 所属子公司成都交大许继电气有限责任公司经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202351000155，发证时间为 2023 年 10 月 16 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(7) 所属子公司许昌许继软件技术有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202341002016，发证时间为 2023 年 11 月 22 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，2023 年度本公司适用 15% 的所得税优惠税率。

(8) 所属子公司上海许继电气有限公司经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202231009019，发证时间为 2022 年 12 月 14 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(9) 所属子公司北京许继电气有限公司经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202111001928，发证时间为 2021 年 10 月 25 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(10) 所属子公司许继德理施尔电气有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202141003418，发证时间为 2021 年 12 月 15 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(11) 所属子公司许继电源有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202241001837，发证时间为 2022 年 12 月 1 日，

有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(12) 所属子公司西安许继电力电子有限公司经陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202361007113，发证时间为 2023 年 12 月 12 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(13) 所属子公司许昌许继电动汽车充电服务有限公司 2021 年认定为小型微利企业，根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号）、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（2023 年第 6 号）、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号）的有关规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。许昌许继电动汽车充电服务有限公司 2023 年符合小型微利企业要求，享受上述税收优惠政策。

(14) 所属子公司中电装备山东电子有限公司经山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202237002352，发证时间为 2022 年 12 月 12 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(15) 所属子公司河南许继继保电气自动化有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202341001836，发证时间为 2023 年 11 月 22 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(16) 所属子公司河南许继电力电子有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202341003100，发证时间为 2023 年 11 月 22 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(17) 所属子公司河南许继电气开关有限公司经河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202341003482，发证时间为 2023 年 12 月 8 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(18) 所属三级公司黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司经黑龙江省科学技术厅、黑龙江省财政厅、黑龙江省国家税务局、黑龙江省地方税务局批准，取得《高新技术企业证书》，证书编号为 GR202123000060，发证时间为 2021 年 9 月 18 日，有效期为 3 年。按照《中华人民共和国企业所得税法》关于高新技术企业的税收优惠政策规定，享受 15% 的所得税优惠税率。

(19) 所属三级公司哈尔滨金河电测与仪表杂志出版有限公司为小型微利企业，根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（2022 年第 13 号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2023 年第 6 号）、《国家税务总局关于落实小型微利企业所得税优惠政策征管问题的公告》（2023 年第 6 号）、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号）的有关规定，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。哈尔滨金河电测与仪表杂志出版有限公司 2023 年符合小型微利企业要求，享受上述税收优惠政策。

3、其他

根据《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的有关规定对软件及集成电路产品入库税款实际税负超过 3% 的部分经主管税务机关审核批准后，享受即征即退政策。

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，2023 年度按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	9,094,856.24	3,593,485,532.99
其他货币资金	72,194,910.13	109,160,791.09
存放财务公司款项	4,934,646,517.73	
合计	5,015,936,284.10	3,702,646,324.08

其他说明：

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	4,861.11	20,381,948.33
保函保证金	72,190,033.11	88,775,652.01
合计	72,194,894.22	109,157,600.34

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	40,597,947.54	91,424,706.19
信用证	200,000,000.00	
合计	240,597,947.54	91,424,706.19

(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	240,975,607.54	100.00%	377,660.00	0.16%	240,597,947.54	91,565,161.79	100.00%	140,455.60	0.15%	91,424,706.19
其中：										
出票人为国企、政府控股客户的商业承兑汇票	31,534,107.54	13.09%			31,534,107.54	88,053,771.79	96.17%			88,053,771.79
其他商业承兑汇票	9,441,500.00	3.91%	377,660.00	4.00%	9,063,840.00	3,511,390.00	3.83%	140,455.60	4.00%	3,370,934.40
出票人为国企、政府控股客户的信用证	200,000,000.00	83.00%			200,000,000.00					
合计	240,975,607.54	100.00%	377,660.00		240,597,947.54	91,565,161.79	100.00%	140,455.60		91,424,706.19

按组合计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
出票人为国企、政府控股客户的商业承兑汇票	31,534,107.54	0.00	

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
出票人为国企、政府控股客户的信用证	200,000,000.00	0.00	
合计	231,534,107.54	0.00	

确定该组合依据的说明：

本公司认为出票人是国企、政府控股客户的商业承兑汇票及信用证不存在重大信用风险。

按组合计提坏账准备：377,660.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他商业承兑汇票	9,441,500.00	377,660.00	4.00%
合计	9,441,500.00	377,660.00	

确定该组合依据的说明：

对于不存在客观减值证据的应收票据，本公司依据信用风险特征按照整个存续期预期信用损失计量其坏账准备。

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

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）	
2023 年 1 月 1 日余额		140,455.60		140,455.60
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		237,204.40		237,204.40
2023 年 12 月 31 日余额		377,660.00		377,660.00

(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	
按组合计提预期信用损失的应收票据	140,455.60	237,204.40				377,660.00
合计	140,455.60	237,204.40				377,660.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		10,857,007.15
合计		10,857,007.15

3、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）	5,375,057,008.24	4,210,461,199.95
1 至 2 年	1,081,739,876.31	1,454,198,903.45
2 至 3 年	793,811,929.62	707,076,606.97
3 年以上	871,663,477.90	893,928,079.85
3 至 4 年	152,233,104.01	148,787,155.17
4 至 5 年	95,016,779.24	214,765,817.05
5 年以上	624,413,594.65	530,375,107.63
合计	8,122,272,292.07	7,265,664,790.22

(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	288,988,293.61	3.56%	288,988,293.61	100.00%		279,870,608.14	3.85%	279,870,608.14	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	7,833,283,998.46	96.44%	607,975,927.18	7.76%	7,225,308,071.28	6,985,794,182.08	96.15%	576,934,533.14	8.26%	6,408,859,648.94
其中：										
账龄组合	7,833,283,998.46	96.44%	607,975,927.18	7.76%	7,225,308,071.28	6,985,794,182.08	96.15%	576,934,533.14	8.26%	6,408,859,648.94

	46				28	08				94
合计	8,122,272,292.07	100.00%	896,964,220.79		7,225,308,071.28	7,265,664,790.22	100.00%	856,805,141.28		6,408,859,648.94

按单项计提坏账准备：288,988,293.61 元

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
三门峡惠能热电有限责任公司	47,249,219.82	47,249,219.82	47,249,219.82	47,249,219.82	100.00%	极有可能无法履行还款义务
郑州龙泰电力有限公司	39,478,007.68	39,478,007.68	39,478,007.68	39,478,007.68	100.00%	极有可能无法履行还款义务
焦作韩电发电有限公司	18,789,358.22	18,789,358.22	18,789,358.22	18,789,358.22	100.00%	极有可能无法履行还款义务
四川睿能新能源有限公司			10,841,472.82	10,841,472.82	100.00%	极有可能无法履行还款义务
惠州中城电子科技有限公司	7,750,598.62	7,750,598.62	7,750,598.62	7,750,598.62	100.00%	极有可能无法履行还款义务
浙江续航新能源科技有限公司			7,270,410.13	7,270,410.13	100.00%	极有可能无法履行还款义务
许昌许继昌星电气设备有限公司	6,528,223.70	6,528,223.70	6,528,223.70	6,528,223.70	100.00%	极有可能无法履行还款义务
海油双帆（北京）科技有限责任公司	5,923,945.87	5,923,945.87	5,911,345.87	5,911,345.87	100.00%	极有可能无法履行还款义务
贞丰县久盛能源有限责任公司	5,739,000.00	5,739,000.00	5,739,000.00	5,739,000.00	100.00%	极有可能无法履行还款义务
西安立行新能源科技有限公司洛南分公司	6,240,000.00	6,240,000.00	5,340,000.00	5,340,000.00	100.00%	极有可能无法履行还款义务
乌苏市大成实业有限公司	5,320,000.00	5,320,000.00	5,320,000.00	5,320,000.00	100.00%	极有可能无法履行还款义务
保定科诺伟业控制设备有限公司	5,174,703.75	5,174,703.75	5,120,294.44	5,120,294.44	100.00%	极有可能无法履行还款义务
唐山许继电气输变电设备有限公司	4,990,118.14	4,990,118.14	4,990,118.14	4,990,118.14	100.00%	极有可能无法履行还款义务
大盛微电科技股份有限公司	8,054,298.61	8,054,298.61	4,913,126.38	4,913,126.38	100.00%	极有可能无法履行还款义务
株洲索拉塞尔新能源有限公司	4,776,800.00	4,776,800.00	4,776,800.00	4,776,800.00	100.00%	极有可能无法履行还款义务
江苏碧海石油化工有限公司	4,700,000.00	4,700,000.00	4,700,000.00	4,700,000.00	100.00%	极有可能无法履行还款义务
河南环宇赛尔新能源科技有限公司	4,216,338.00	4,216,338.00	4,216,338.00	4,216,338.00	100.00%	极有可能无法履行还款义务
其他	104,939,995.73	104,939,995.73	100,053,979.79	100,053,979.79	100.00%	极有可能无法履行还款义务
合计	279,870,608.14	279,870,608.14	288,988,293.61	288,988,293.61		

按组合计提坏账准备：607,975,927.18 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	7,833,283,998.46	607,975,927.18	7.76%
合计	7,833,283,998.46	607,975,927.18	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的 应收账款坏账 准备	279,870,608. 14	26,498,993.9 1		5,144,230.2 9	-12,237,078.15	288,988,293. 61
按组合计提的 应收账款坏账 准备	576,934,533. 14	31,041,394.0 4				607,975,927. 18
合计	856,805,141. 28	57,540,387.9 5		5,144,230.2 9	-12,237,078.15	896,964,220. 79

坏账准备本期其他变动-12,237,078.15 元，主要系债务重组减少坏账准备 14,556,715.03 元以及前期已核销坏账本期回款增加坏账准备 2,296,636.88 元所致。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	5,144,230.29

(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
许继集团有限公司	1,301,951,093.64		1,301,951,093.64	13.80%	154,001,367.92
客户 5	273,044,571.93	19,273,069.24	292,317,641.17	3.10%	11,926,862.15
许昌许继电科储能技术有限公司	192,723,931.63		192,723,931.63	2.04%	10,263,651.62
客户 6	134,107,064.19	35,983,580.08	170,090,644.27	1.80%	7,888,911.71
客户 7	147,637,641.86	57,500.00	147,695,141.86	1.57%	5,907,805.67
合计	2,049,464,303.25	55,314,149.32	2,104,778,452.57	22.31%	189,988,599.07

4、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合同资产	694,898,259.12	41,199,844.61	653,698,414.51	527,015,290.34	31,991,672.39	495,023,617.95
合计	694,898,259.12	41,199,844.61	653,698,414.51	527,015,290.34	31,991,672.39	495,023,617.95

(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	694,898,259.12	100.00%	41,199,844.61	5.93%	653,698,414.51	527,015,290.34	100.00%	31,991,672.39	6.07%	495,023,617.95
其中：										
账龄组合	694,898,259.12	100.00%	41,199,844.61	5.93%	653,698,414.51	527,015,290.34	100.00%	31,991,672.39	6.07%	495,023,617.95
合计	694,898,259.12	100.00%	41,199,844.61	5.93%	653,698,414.51	527,015,290.34	100.00%	31,991,672.39	6.07%	495,023,617.95

按组合计提坏账准备：41,199,844.61 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	694,898,259.12	41,199,844.61	5.93%
合计	694,898,259.12	41,199,844.61	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

 适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提的合同资产减值准备	9,030,596.53			按预期信用减值风险计提坏账准备
合计	9,030,596.53			——

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	827,485,409.16	1,416,554,138.79
合计	827,485,409.16	1,416,554,138.79

(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	827,485,409.16	100.00%			827,485,409.16	1,416,554,138.79	100.00%			1,416,554,138.79
其中：										
账龄组合	827,485,409.16	100.00%			827,485,409.16	1,416,554,138.79	100.00%			1,416,554,138.79
合计	827,485,409.16	100.00%			827,485,409.16	1,416,554,138.79	100.00%			1,416,554,138.79

按组合计提坏账准备：0.00 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	827,485,409.16	0.00	
合计	827,485,409.16	0.00	

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,301,960,051.63	
合计	1,301,960,051.63	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	618,063,864.00	302,081,657.86
合计	618,063,864.00	302,081,657.86

(1) 其他应收款
1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	103,602,659.98	98,540,349.27
投标备用金	28,814,727.34	20,249,204.49
其他往来款项	520,750,025.80	197,392,867.25
合计	653,167,413.12	316,182,421.01

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）	617,727,284.09	276,770,699.21
1 至 2 年	11,364,193.53	14,910,622.26
2 至 3 年	5,997,355.28	8,549,298.02
3 年以上	18,078,580.22	15,951,801.52
3 至 4 年	4,934,086.13	6,923,550.46
4 至 5 年	4,766,793.06	862,750.25
5 年以上	8,377,701.03	8,165,500.81
合计	653,167,413.12	316,182,421.01

3) 按坏账计提方法分类披露
 适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,438,147.03	0.53%	3,438,147.03	100.00%		183,766,724.83	58.12%	3,151,212.03	1.71%	180,615,512.80
其中：										
按组合计提坏账准备	649,729,266.09	99.47%	31,665,402.09	4.87%	618,063,864.00	132,415,696.18	41.88%	10,949,551.12	8.27%	121,466,145.06
其中：										
账龄组合	649,729,266.09	99.47%	31,665,402.09	4.87%	618,063,864.00	132,415,696.18	41.88%	10,949,551.12	8.27%	121,466,145.06
合计	653,167,413.12	100.00%	35,103,549.12		618,063,864.00	316,182,421.01	100.00%	14,100,763.15		302,081,657.86

按单项计提坏账准备：3,438,147.03 元

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
河南亿鑫化工 有限责任公司	620,000.00	620,000.00	620,000.00	620,000.00	100.00%	极有可能无法履行还款义务
株洲索拉塞尔 新能源有限公司	520,000.00	520,000.00	520,000.00	520,000.00	100.00%	极有可能无法履行还款义务
其他	2,011,212.03	2,011,212.03	2,298,147.03	2,298,147.03	100.00%	极有可能无法履行还款义务
中国电气装备 集团有限公司	180,615,512. 80					资金归集
合计	183,766,724. 83	3,151,212.03	3,438,147.03	3,438,147.03		

期初中国电气装备集团有限公司其他应收款账面余额 180,615,512.80 元，系本期同一控制下企业合并影响。

按组合计提坏账准备：31,665,402.09 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	649,729,266.09	31,665,402.09	4.87%
合计	649,729,266.09	31,665,402.09	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额		10,949,551.12	3,151,212.03	14,100,763.15
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-308,709.00	308,709.00	
本期计提		21,024,559.97		21,024,559.97
本期核销			35,000.00	35,000.00
其他变动			13,226.00	13,226.00
2023 年 12 月 31 日余额		31,665,402.09	3,438,147.03	35,103,549.12

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	
按单项计提的其他应收款坏账准备	3,151,212.03	308,709.00		35,000.00	13,226.00	3,438,147.03
按组合计提的其他应收款坏账准备	10,949,551.12	20,715,850.97				31,665,402.09
合计	14,100,763.15	21,024,559.97		35,000.00	13,226.00	35,103,549.12

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	35,000.00

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
供应商 5	采购货款	467,578,927.45	1 年以内	71.59%	18,703,157.10
福州天宇电气股份有限公司	营销服务费	16,348,546.46	1 年以内	2.50%	653,941.86
客户 8	保证金等	10,859,053.99	1 年以内/1-2 年/2-3 年	1.66%	457,690.13
福州许继电气有限公司	营销服务费	10,000,000.00	1 年以内	1.53%	400,000.00
客户 9	保证金等	7,854,035.00	1 年以内	1.20%	314,161.40
合计		512,640,562.90		78.48%	20,528,950.49

供应商 5 详见附注本章节之“十六、承诺及或有事项”。

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	391,207,593.47	90.77%	547,849,316.26	92.05%
1 至 2 年	31,091,264.15	7.21%	32,852,005.32	5.52%
2 至 3 年	3,472,172.46	0.81%	4,763,859.38	0.80%
3 年以上	5,207,333.51	1.21%	9,701,505.94	1.63%
合计	430,978,363.59		595,166,686.90	

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：

单位名称	年末余额	账龄	未结算原因
供应商 6	7,373,614.55	1-2 年	未达到结算条件
合计	7,373,614.55		

(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	预付账款期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例
供应商 7	37,421,837.64	8.68%
供应商 8	14,807,584.00	3.44%
供应商 9	13,008,708.70	3.02%
供应商 10	12,555,000.00	2.91%
供应商 11	12,100,023.62	2.81%
合计	89,893,153.96	20.86%

8、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	509,873,229.31	6,607,089.00	503,266,140.31	532,376,538.63	723,468.31	531,653,070.32
在产品	978,675,097.41		978,675,097.41	963,710,941.33		963,710,941.33
库存商品	1,227,225,142.87	765,905.58	1,226,459,237.29	1,313,152,141.37	162,300.00	1,312,989,841.37
周转材料	34,758.15		34,758.15	42,758.01		42,758.01
合计	2,715,808,227.74	7,372,994.58	2,708,435,233.16	2,809,282,379.34	885,768.31	2,808,396,611.03

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	723,468.31	5,883,620.69				6,607,089.00
库存商品	162,300.00	603,605.58				765,905.58
合计	885,768.31	6,487,226.27				7,372,994.58

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	34,960,449.17	
合计	34,960,449.17	

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	38,448,543.97	36,519,495.22
预缴企业所得税	35,308,944.14	39,480,439.90
其他	97,578.77	89,814.02
合计	73,855,066.88	76,089,749.14

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
其他权益工具投资	2,673,456.26	2,903,549.85		230,093.59		1,497,649.53		不以短期出售获利为目的
合计	2,673,456.26	2,903,549.85		230,093.59		1,497,649.53		

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
力帆科技（集团）股份有限公司			703,359.09		不以短期出售获利为目的	
海南机场设施股份有限公司			147,255.28		不以短期出售获利为目的	
新疆金晖兆丰能源股份有限公司			647,035.16		不以短期出售获利为目的	

12、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销	157,947,590.55	6,317,903.62	151,629,686.93				

售商品							
合计	157,947,590.55	6,317,903.62	151,629,686.93				

(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	157,947,590.55	100.00%	6,317,903.62	4.00%	151,629,686.93					
其中：										
账龄组合	157,947,590.55	100.00%	6,317,903.62	4.00%	151,629,686.93					
合计	157,947,590.55	100.00%	6,317,903.62	4.00%	151,629,686.93					

按组合计提坏账准备：6,317,903.62 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	157,947,590.55	6,317,903.62	4.00%
合计	157,947,590.55	6,317,903.62	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		6,317,903.62		6,317,903.62
2023 年 12 月 31 日余额		6,317,903.62		6,317,903.62

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
长期应收款坏账准备		6,317,903.62				6,317,903.62
合计		6,317,903.62				6,317,903.62

13、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
西电集团财务有限责任公司			329,773,389.24		1,454,668.39						331,228,057.63	
国联智慧能源技术创新中心(苏州)有限公司	386,038.98				-386,038.98							
小计	386,038.98		329,773,389.24		1,068,629.41						331,228,057.63	
合计	386,038.98		329,773,389.24		1,068,629.41						331,228,057.63	

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

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,760,895,991.12	1,804,780,914.40
固定资产清理		
合计	1,760,895,991.12	1,804,780,914.40

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	办公及其他设备	节能设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	1,801,127,857.95	1,491,855,636.44	179,791,640.25	24,802,283.45	32,073,533.48	93,784,632.14	3,623,435,583.71
2. 本期增加金额	22,114,559.08	82,416,251.01	37,292,308.03	2,560,112.74	6,437,806.59		150,821,037.45
(1) 购置	12,362,021.46	21,455,414.34	10,491,735.21	886,307.42	1,443,211.63		46,638,690.06
(2) 在建工程转入	9,752,537.62	60,940,482.69	20,408,043.61	1,673,805.32	4,994,594.96		97,769,464.20
(3) 企业合并增加							
其他		20,353.98	6,392,529.21				6,412,883.19
3. 本期减少金额		61,609,499.75	5,872,501.20	589,722.09	9,346.34		68,081,069.38
(1) 处置或报废		61,609,499.75	5,872,501.20	589,722.09	9,346.34		68,081,069.38
4. 期末余额	1,823,242,417.03	1,512,662,387.70	211,211,447.08	26,772,674.10	38,501,993.73	93,784,632.14	3,706,175,551.78
二、累计折旧							
1. 期初余额	732,981,848.92	866,152,685.78	121,186,233.51	18,127,338.32	14,247,688.01	58,663,918.51	1,811,359,713.05
2. 本期增加金额	58,775,154.98	93,314,696.97	15,924,810.87	1,502,170.73	4,411,743.25	9,030,674.24	182,959,251.04
(1) 计提	58,775,154.98	93,314,696.97	15,924,810.87	1,502,170.73	4,411,743.25	9,030,674.24	182,959,251.04
3. 本期减少金额		51,077,018.45	5,573,104.32	560,235.98	8,879.02		57,219,237.77
(1) 处置或报废		51,077,018.45	5,573,104.32	560,235.98	8,879.02		57,219,237.77
4. 期末余额	791,757,003.90	908,390,364.30	131,537,940.06	19,069,273.07	18,650,552.24	67,694,592.75	1,937,099,726.32
三、减值准备							
1. 期初余额	2,435,141.08	348,433.54	20,083.58		11,448.09	4,479,849.97	7,294,956.26

2. 本期增加金额		914,962.62					914,962.62
(1) 计提		914,962.62					914,962.62
3. 本期减少金额		30,084.54					30,084.54
(1) 处置或报废		30,084.54					30,084.54
4. 期末余额	2,435,141.08	1,233,311.62	20,083.58		11,448.09	4,479,849.97	8,179,834.34
四、账面价值							
1. 期末账面价值	1,029,050,272.05	603,038,711.78	79,653,423.44	7,703,401.03	19,839,993.40	21,610,189.42	1,760,895,991.12
2. 期初账面价值	1,065,710,867.95	625,354,517.12	58,585,323.16	6,674,945.13	17,814,397.38	30,640,863.66	1,804,780,914.40

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	158,980,222.05
房屋及建筑物	149,764,264.59
节能设备	9,121,724.94
合计	317,866,211.58

(3) 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
生产及管理用房屋	133,758,124.04	正在按照不动产权证程序办理
开发区立体车库厂房	5,516,926.73	按照不动产权证程序办理，正在不动产登记
合计	139,275,050.77	

(4) 固定资产的减值测试情况

 适用 不适用

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
机器设备	9,958,862.62	9,043,900.00	914,962.62	公允价值采用重置成本法、处置费用为与处置相关的费用	重置全价、成新率	设备采购合同和发票
合计	9,958,862.62	9,043,900.00	914,962.62			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

其他说明：

公允价值采用重置成本法，重置成本法估算公式为：评估值=重置全价*成新率；①重置全价：用现时条件下重新购置或建造一个全新状态的被评估资产所需的全部成本；②成新率：由已经发生的实体性陈旧贬值、功能性陈旧贬值和经济性陈旧贬值来确定；③处置费用：包括与资产处置有关的法律费用、相关税费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	101,189,670.64	52,364,856.62
合计	101,189,670.64	52,364,856.62

(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
江苏一二次融合租赁建设项目	36,238,896.19		36,238,896.19	26,149,062.95		26,149,062.95
许继电气许继仪表公司仓储及物流提升项目	17,051,068.47		17,051,068.47			
许继电气制造中心结构产线智能化改造提升项目	8,784,994.51		8,784,994.51			
许继电气珠海许继北厂区车间扩建项目	8,499,404.10		8,499,404.10	8,499,404.10		8,499,404.10
许继电气软件公司新型电力系统源网荷储协同控制研发仿真中心建设项目	6,937,301.76		6,937,301.76			
许继电气珠海许继低压磁控开关生产线项目	3,699,115.04		3,699,115.04			
许继电气珠海许继一体化底盖FTU生产线项目	2,201,770.00		2,201,770.00			
许继电气许继仪表三相自动线改造及新产品生产能力提升项目	2,141,592.89		2,141,592.89			
许继电气珠海许	2,041,562.87		2,041,562.87			

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
继南厂区车间二层平台改造项目						
哈表所科技园消防设施改造提升项目				5,524,845.47		5,524,845.47
许继电气珠海许继北厂区机械式立体停车库建设项目				4,431,603.78		4,431,603.78
许继电气制造中心粉末喷涂二线更新改造项目				2,097,345.13		2,097,345.13
其他项目	13,593,964.81		13,593,964.81	5,662,595.19		5,662,595.19
合计	101,189,670.64		101,189,670.64	52,364,856.62		52,364,856.62

(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
江苏一二次融资租赁建设项目	250,503,812.00	26,149,062.95	10,089,833.24			36,238,896.19	89.72%	95%				其他
许继电气电力电子产业建设项目	98,400,000.00		1,013,186.34			1,013,186.34	1.12%	15%				其他
合计	348,903,812.00	26,149,062.95	11,103,019.58			37,252,082.53						

(3) 在建工程的减值测试情况

 适用 不适用

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	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	48,798,065.55	1,724,046.72	50,522,112.27
2. 本期增加金额	34,636,168.49		34,636,168.49
3. 本期减少金额	21,882,828.37	1,724,046.72	23,606,875.09
4. 期末余额	61,551,405.67		61,551,405.67
二、累计折旧			
1. 期初余额	20,161,563.34	1,283,633.72	21,445,197.06
2. 本期增加金额	19,542,970.92	440,413.00	19,983,383.92
(1) 计提	19,542,970.92	440,413.00	19,983,383.92
3. 本期减少金额	19,044,644.39	1,724,046.72	20,768,691.11
(1) 处置	19,044,644.39	1,724,046.72	20,768,691.11
4. 期末余额	20,659,889.87		20,659,889.87
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	40,891,515.80		40,891,515.80
2. 期初账面价值	28,636,502.21	440,413.00	29,076,915.21

(2) 使用权资产的减值测试情况
 适用 不适用

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	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	281,424,196.83	749,061,882.42	284,800,285.16	91,904,491.14	3,105.00	1,407,193,960.55
2. 本期增加金额		9,659,944.66	21,019,009.13	64,777,857.90		95,456,811.69
(1) 购置		6,917,600.00	1,650,442.48	26,233,964.61		34,802,007.09
(2) 内部研发		2,742,344.66	19,368,566.65	35,158,229.56		57,269,140.87
(3) 企业合并增加						
其他				3,385,663.73		3,385,663.73
3. 本期减少金额	1,521,904.46			3,205,555.93		4,727,460.39
(1) 处置	1,521,904.46			3,205,555.93		4,727,460.39
4. 期末余额	279,902,292.37	758,721,827.08	305,819,294.29	153,476,793.11	3,105.00	1,497,923,311.85
二、累计摊销						
1. 期初余额	74,006,936.27	313,677,849.01	100,217,655.63	50,765,670.88	3,105.00	538,671,216.79
2. 本期增加金额	5,528,957.28	71,595,468.07	30,846,446.65	12,862,755.23		120,833,627.23
(1) 计提	5,528,957.28	71,595,468.07	30,846,446.65	12,862,755.23		120,833,627.23
3. 本期减少金额	627,889.50			1,207,326.95		1,835,216.45
(1) 处置	627,889.50			1,207,326.95		1,835,216.45
4. 期末余额	78,908,004.05	385,273,317.08	131,064,102.28	62,421,099.16	3,105.00	657,669,627.57
三、减值准备						
1. 期初余额		42,888,067.55	929,098.29			43,817,165.84
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		42,888,067.55	929,098.29			43,817,165.84
四、账面价值						
1. 期末账面价值	200,994,288.32	330,560,442.45	173,826,093.72	91,055,693.95		796,436,518.44
2. 期初账面价值	207,417,260.56	392,495,965.86	183,653,531.24	41,138,820.26		824,705,577.92

(2) 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
租入资产改良支出		6,729,788.98	635,652.27		6,094,136.71
其他待摊费用	338,362.86		184,424.77		153,938.09
合计	338,362.86	6,729,788.98	820,077.04		6,248,074.80

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	1,045,150,630.40	156,654,576.64	958,565,127.63	146,042,540.79
内部交易未实现利润	141,650,414.53	21,247,562.18	162,137,997.52	24,320,699.63
可抵扣亏损	402,392,624.79	60,358,893.71	43,665,102.57	6,549,765.39
租赁负债	36,984,868.34	5,606,852.13	28,277,282.75	4,405,466.48
股权激励	10,657,271.10	1,598,590.67		
内退人员福利及年金	6,422,306.08	988,061.59		
合计	1,643,258,115.24	246,454,536.92	1,192,645,510.47	181,318,472.29

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	40,891,515.80	6,192,595.38	29,076,915.21	4,517,739.76
合计	40,891,515.80	6,192,595.38	29,076,915.21	4,517,739.76

(3) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	31,302,170.83	31,302,170.83
合计	31,302,170.83	31,302,170.83

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
合同资产	616,095,873.55	35,662,942.95	580,432,930.60	601,519,405.68	34,831,375.63	566,688,030.05
合计	616,095,873.55	35,662,942.95	580,432,930.60	601,519,405.68	34,831,375.63	566,688,030.05

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	72,194,894.22	72,194,894.22	货币资金	保函保证金、银行承兑保证金	109,157,600.34	109,157,600.34	货币资金	保函保证金、银行承兑保证金
合计	72,194,894.22	72,194,894.22			109,157,600.34	109,157,600.34		

22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	390,419.97	14,818,637.40
银行承兑汇票	460,937,276.79	156,343,196.91
信用证	78,208,584.00	
合计	539,536,280.76	171,161,834.31

23、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	7,106,807,394.82	5,619,161,529.48
服务款	159,775,892.53	112,284,575.59
工程款	8,539,298.65	13,927,242.90
合计	7,275,122,586.00	5,745,373,347.97

(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
供应商 12	72,028,160.65	未达到付款条件
供应商 13	55,145,487.06	未达到付款条件
供应商 14	45,822,000.00	未达到付款条件
供应商 15	33,947,503.27	未达到付款条件
供应商 16	32,184,172.25	未达到付款条件
供应商 17	20,485,483.00	未达到付款条件
合计	259,612,806.23	

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	223,100,745.69	98,114,380.31
合计	223,100,745.69	98,114,380.31

(1) 其他应付款
1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	127,649,900.00	
党建工作经费	21,767,654.35	20,394,545.51
食堂经费	14,850,004.47	19,609,882.51
存入保证金	5,837,913.48	7,063,852.36
代扣职工款项（社保、公积金、个税等）	3,111,725.25	2,236,751.51
工会经费	38,232.07	21,082.58
其他往来款	49,845,316.07	48,788,265.84
合计	223,100,745.69	98,114,380.31

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
党建工作经费	11,732,574.20	已计提尚未使用
许继集团有限公司	2,026,810.18	未达到结算条件
供应商 18	1,021,718.49	未达到结算条件
供应商 19	1,000,000.00	未达到结算条件
供应商 20	1,000,000.00	未达到结算条件
合计	16,781,102.87	

25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款等	1,362,182,280.06	1,187,036,214.37
合计	1,362,182,280.06	1,187,036,214.37

26、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	8,587,006.12	1,325,490,083.22	1,324,069,001.12	10,008,088.22
二、离职后福利-设定提存计划	721,106.82	188,784,500.89	188,769,154.37	736,453.34
三、辞退福利		1,539,649.14	1,539,649.14	
合计	9,308,112.94	1,515,814,233.25	1,514,377,804.63	10,744,541.56

(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		1,027,141,028.63	1,027,141,028.63	
2、职工福利费		44,586,409.09	44,586,409.09	
3、社会保险费	117,945.16	56,050,968.26	56,041,607.23	127,306.19
其中：医疗保险费	111,571.18	52,762,358.12	52,753,024.32	120,904.98
工伤保险费	6,373.98	3,219,281.23	3,219,254.00	6,401.21
生育保险费		69,328.91	69,328.91	
4、住房公积金	66,981.00	91,289,433.12	91,276,337.12	80,077.00
5、工会经费和职工教育经费	8,402,079.96	24,057,459.35	22,658,834.28	9,800,705.03
6、其他短期薪酬（劳务派遣费等）		82,364,784.77	82,364,784.77	
合计	8,587,006.12	1,325,490,083.22	1,324,069,001.12	10,008,088.22

(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	713,426.98	119,491,317.49	119,476,435.79	728,308.68
2、失业保险费	5,413.12	5,132,425.36	5,131,960.54	5,877.94
3、企业年金缴费	2,266.72	64,160,758.04	64,160,758.04	2,266.72
合计	721,106.82	188,784,500.89	188,769,154.37	736,453.34

27、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	74,314,114.23	148,385,240.57

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	44,559,826.70	33,060,123.52
个人所得税	55,808,660.05	45,668,150.73
城市维护建设税	5,470,960.65	10,520,628.55
教育费附加（含地方教育费附加）	3,911,194.19	7,507,818.20
房产税	3,711,294.45	3,556,103.84
土地使用税	1,158,109.69	1,255,837.69
其他税费	5,331,391.93	3,894,954.40
合计	194,265,551.89	253,848,857.50

28、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券		308,142,904.12
一年内到期的长期应付款	34,385,898.93	
一年内到期的租赁负债	17,525,595.59	14,029,756.46
一年内到期的长期应付职工薪酬	1,971,672.43	
合计	53,883,166.95	322,172,660.58

29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	176,933,017.28	154,201,741.38
未终止确认的商业承兑汇票	10,857,007.15	27,600,801.02
未终止确认的供应链票据	10,404,687.60	
合计	198,194,712.03	181,802,542.40

30、应付债券

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	重分类至一年内到期的非流动负债转回	期末余额	是否违约
20 许继电气 MTN001	300,000,000.00	3.44%	2020年3月19日	3年	300,000,000.00			2,177,095.88		310,320,000.00	308,142,904.12	0.00	否
合计		---			300,000,000.00			2,177,095.88		310,320,000.00	308,142,904.12	0.00	---

31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年以上应付租赁净额	19,459,272.75	14,247,526.29
合计	19,459,272.75	14,247,526.29

32、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	149,111,754.56	122,545,941.06
合计	149,111,754.56	122,545,941.06

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付款采购商品	149,111,754.56	122,545,941.06

33、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	4,450,633.65	
合计	4,450,633.65	

34、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	191,742,009.60	6,448,000.00	24,672,197.62	173,517,811.98	收到与资产/收益相关的政府补助
合计	191,742,009.60	6,448,000.00	24,672,197.62	173,517,811.98	--

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	1,008,327,309.00	10,682,000.00				10,682,000.00	1,019,009,309.00

其他说明：

本年因向 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票发行新股，增加股本 10,682,000.00 元。

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）	794,059,091.57	116,923,511.68	340,494,526.96	570,488,076.29
其他资本公积	117,828,481.39	18,663,487.98	100,000,073.04	36,491,896.33
合计	911,887,572.96	135,586,999.66	440,494,600.00	606,979,972.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积增加 135,586,999.66 元，系因 2022 年限制性股票激励计划增加资本公积 116,923,511.68 元；根据可解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正可解除限售的限制性股票预计数量，按照限制性股票授予日的公允价值，计算增加其他资本公积 18,663,487.98 元。

本期资本公积减少 440,494,600.00 元，系本公司本期收购关联方许继集团有限公司控股的哈尔滨电工仪表研究所有限公司，采用“同一控制下企业合并”会计处理方法进行账务处理形成。

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
股权激励		127,649,900.00		127,649,900.00
合计		127,649,900.00		127,649,900.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

因 2022 年限制性股票激励计划增加库存股 127,649,900.00 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	- 1,267,555.94	- 230,093.59				- 230,093.59	- 1,497,649.53	
其他	-	-				-	-	

权益工具 投资公允 价值变动	1,267,555 .94	230,093.5 9				230,093.5 9		1,497,649 .53
其他综合 收益合计	1,267,555 .94	230,093.5 9				230,093.5 9		1,497,649 .53

39、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	17,161,790.60	45,262,182.24	9,394,949.30	53,029,023.54
合计	17,161,790.60	45,262,182.24	9,394,949.30	53,029,023.54

40、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	530,364,731.24			530,364,731.24
其他	3,419,666.44			3,419,666.44
合计	533,784,397.68			533,784,397.68

41、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	7,720,484,852.42	7,062,100,430.34
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）	80,643,161.66	60,546,659.88
调整后期初未分配利润	7,801,128,014.08	7,122,647,090.22
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,005,384,610.79	785,264,078.19
应付普通股股利	141,165,823.26	100,832,730.90
其他	44,000,000.00	5,950,423.43
期末未分配利润	8,621,346,801.61	7,801,128,014.08

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润-114,578.01 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 80,757,739.67 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

42、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	16,974,903,390.17	13,966,660,702.19	14,974,944,272.41	12,098,621,221.53
其他业务	85,993,172.87	23,684,785.81	54,798,845.93	23,048,111.99
合计	17,060,896,563.04	13,990,345,488.00	15,029,743,118.34	12,121,669,333.52

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	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型	17,060,896,563.04	13,990,345,488.00
其中：		
电工装备制造	16,974,903,390.17	13,966,660,702.19
其他业务	85,993,172.87	23,684,785.81
按经营地区分类		
其中：		
华中	4,276,510,942.78	3,259,200,832.40
华东	4,193,766,778.98	3,438,970,108.00
华北	3,434,412,412.28	2,929,537,412.72
西北	1,915,699,648.73	1,650,647,320.86
西南	1,733,396,407.45	1,508,913,720.33
华南	837,624,417.36	692,430,145.39
东北	516,389,609.78	388,204,031.93
国际	153,096,345.68	122,441,916.37

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。

43、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	25,713,802.26	40,195,133.78
教育费附加	18,384,158.57	28,749,389.06
房产税	17,238,672.53	17,022,248.93
土地使用税	4,600,406.30	5,382,127.90
车船使用税	6,070.00	8,280.00
印花税	14,197,215.67	11,297,538.39
其他	31,017.03	75,513.15
合计	80,171,342.36	102,730,231.21

44、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	394,332,847.91	390,752,640.92
修理、服务费及低值易耗品	43,049,978.23	39,534,804.24
固定资产折旧	27,208,448.27	22,536,713.15
无形资产及长期待摊费用摊销	20,107,434.19	15,075,923.96
股权支付	19,324,981.62	
差旅费	18,688,891.26	12,127,407.22
聘请中介机构费	13,340,399.54	11,475,552.55
租赁费	10,241,793.01	4,971,269.82
水电费	8,787,943.61	6,757,652.95
物业管理费	8,624,174.14	7,131,351.42
地方政府收费	8,362,104.54	7,862,233.99
劳务及技术服务费	8,231,955.48	3,456,841.22
办公费	4,762,699.54	4,506,569.76
法律诉讼费	3,857,477.05	1,975,041.00
党建活动费	3,445,062.61	2,167,435.94
安全费	2,205,685.58	4,251,213.40
管理信息系统维护费	1,066,566.10	7,890,834.12
其他	8,777,509.08	6,723,527.41
合计	604,415,951.76	549,197,013.07

45、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	228,846,327.88	214,690,957.30
投标费用	108,314,244.10	79,001,899.57
客服及商务费用	48,796,718.44	47,576,724.90
差旅费	48,697,654.55	42,144,314.25
销售服务费	20,827,375.77	20,450,803.81
租赁费	11,544,965.61	10,711,484.46
广告费	9,313,277.90	5,251,159.38
国际业务支出	7,313,973.25	4,722,808.19
折旧费	4,825,189.60	4,603,105.19
办公费	1,691,657.72	1,794,491.85
其他	1,446,268.79	1,216,799.63
合计	491,617,653.61	432,164,548.53

46、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	323,449,481.75	278,065,536.06
材料费	260,417,998.87	249,056,839.39
折旧与摊销费用	109,713,498.82	103,877,962.74
试验检验费	60,869,650.59	32,504,912.27
差旅费办公费等费用	42,476,995.10	35,317,234.59
委外技术服务费	16,023,027.10	46,954,256.79
合计	812,950,652.23	745,776,741.84

47、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,522,885.22	30,639,200.88
减：利息收入	65,065,982.52	50,688,926.60
汇兑收益	1,494.52	57,444.45
加：手续费	6,138,783.31	3,952,413.05
合计	-55,405,808.51	-16,154,757.12

48、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
税收返还	65,285,234.70	53,345,160.83
进项税加计抵减	29,352,748.04	4,108.47
科技研发	27,975,638.92	16,252,423.25
稳岗补贴	3,193,773.39	4,414,482.26
代扣个人所得税手续费返还	785,455.62	772,562.42
产业扶持	330,000.00	1,518,544.49
其他	3,000.00	
合计	126,925,850.67	76,307,281.72

49、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,068,629.41	-5,748,608.31
处置长期股权投资产生的投资收益		-4,678.67
债务重组收益	53,832,501.51	2,118,166.62
合计	54,901,130.92	-3,635,120.36

50、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	-237,204.40	162,749.89
应收账款坏账损失	-57,540,387.95	-72,612,170.79
其他应收款坏账损失	-21,024,559.97	290,204.83
长期应收款坏账损失	-7,774,589.00	
合计	-86,576,741.32	-72,159,216.07

51、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	-6,487,226.27	1,152,085.84

项目	本期发生额	上期发生额
四、固定资产减值损失	-914,962.62	-4,479,849.97
十一、合同资产减值损失	-9,862,163.85	-1,798,325.34
合计	-17,264,352.74	-5,126,089.47

52、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
非流动资产处置收益	2,354,083.03	1,016,720.20
合计	2,354,083.03	1,016,720.20

53、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	12,692,143.70	10,586,324.32	12,692,143.70
非流动资产毁损报废利得	1,083,353.53	815,753.72	1,083,353.53
违约金及罚款收入	659,246.71	184,414.84	659,246.71
其他	6,950,706.92	15,898,697.35	6,950,706.92
合计	21,385,450.86	27,485,190.23	21,385,450.86

54、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	97,796.00	28,773.00	97,796.00
非流动资产毁损报废损失	2,892,229.38	2,718,676.20	2,892,229.38
其他支出	272,077.99	2,892,683.67	272,077.99
合计	3,262,103.37	5,640,132.87	3,262,103.37

55、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	112,707,892.32	111,603,268.26
递延所得税费用	-63,461,209.01	5,603,234.13
合计	49,246,683.31	117,206,502.39

(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	1,235,264,601.64

项目	本期发生额
按法定/适用税率计算的所得税费用	185,289,690.25
子公司适用不同税率的影响	98,727.31
调整以前期间所得税的影响	-22,176,689.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	24,426,055.66
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-59,247,027.42
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	12,283,888.90
研发费用加计扣除	-93,932,742.49
其他	2,504,780.67
所得税费用	49,246,683.31

56、其他综合收益

详见附注“七、38.其他综合收益”相关内容。

57、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
招投标保证金的收回	465,132,633.34	396,703,665.48
利息收入	64,627,978.12	50,688,926.60
政府补助	23,429,362.48	25,927,167.79
保函保证金退回	47,745,603.61	48,632,475.09
承兑保证金等其他款项	359,342,817.72	118,103,629.58
合计	960,278,395.27	640,055,864.54

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
制造费用	865,057,991.63	686,271,743.50
招投标保证金的支付	495,734,264.46	422,712,659.62
管理费用及研发支出	280,403,340.42	221,387,261.04
销售费用	262,010,442.21	222,816,013.73
金融机构手续费	5,635,998.73	3,312,173.99
承兑保证金、保函保证金等其他款项	131,884,977.98	143,312,543.38
合计	2,040,727,015.43	1,699,812,395.26

(2) 与投资活动有关的现金

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
投资财务公司	329,773,389.24	

合计	329,773,389.24	
----	----------------	--

(3) 与筹资活动有关的现金

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
购买哈表所股权	440,494,600.00	
支付租金	23,655,634.61	20,917,010.45
支付成都交大少数股东股权款	1,700,000.00	58,300,000.00
支付子公司少数股东清算款		10,045,000.00
发行限制性股票登记服务费	10,682.00	
合计	465,860,916.61	89,262,010.45

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

58、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	1,186,017,918.33	995,402,138.28
加：资产减值准备	103,841,094.06	77,285,305.54
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	182,959,251.04	177,361,698.19
使用权资产折旧	19,983,383.92	20,016,326.19
无形资产摊销	120,833,627.23	110,061,533.08
长期待摊费用摊销	820,077.04	1,342,797.53
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）	-2,354,083.03	-1,016,720.20
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,808,875.85	1,902,922.48
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	3,522,885.22	30,639,200.88
投资损失（收益以“－”号填列）	-54,901,130.92	3,635,120.36
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-65,136,064.63	7,597,514.64
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,674,855.62	-1,994,280.50

存货的减少（增加以“-”号填列）	93,474,151.60	-61,654,344.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-966,570,048.52	-450,688,558.47
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,122,189,061.70	845,843,412.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,748,163,854.51	1,755,734,065.95
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	4,943,741,389.88	3,593,488,723.74
减：现金的期初余额	3,593,488,723.74	2,740,718,057.77
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	1,350,252,666.14	852,770,665.97

（2） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	4,943,741,389.88	3,593,488,723.74
可随时用于支付的银行存款	4,943,741,373.97	3,593,485,532.99
可随时用于支付的其他货币资金	15.91	3,190.75
三、期末现金及现金等价物余额	4,943,741,389.88	3,593,488,723.74

（3） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
货币资金	72,194,894.22	109,157,600.34	保函保证金、银行承兑保证金
合计	72,194,894.22	109,157,600.34	

59、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

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	1,291,888.42	1,142,285.47
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	20,566,277.80	28,923,386.17
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	-	-
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-	-
其中：售后租回交易产生部分	-	-
转租使用权资产取得的收入	-	-
与租赁相关的总现金流出	37,240,198.99	44,448,286.16
售后租回交易产生的相关损益	-	-
售后租回交易现金流入	-	-
售后租回交易现金流出	-	-

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	15,798,099.15	
无形资产租赁	1,098,100.10	
设备租赁	25,166,244.25	
合计	42,062,443.50	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

60、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
智能变电站项目	205,466,801.83	177,241,537.38
一次设备及其智能化项目	131,377,525.61	134,114,999.58
直流输电及电力电子项目	99,106,203.46	80,876,535.80
电动汽车及储能项目	86,911,006.92	27,476,636.97
智能用电项目	78,643,922.27	66,160,646.19
智能配电项目	71,234,219.61	49,255,151.54
新能源及并网项目	52,838,625.16	105,427,908.47
信息化技术项目	47,141,556.18	50,403,173.54
信息通信项目	14,888,013.81	6,237,176.19
智能运检	6,208,719.60	1,581,279.92
合计	793,816,594.45	698,775,045.58
其中：费用化研发支出	715,016,118.59	650,398,659.55
资本化研发支出	78,800,475.86	48,376,386.03

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	其他	
电动汽车及储能项目		17,287,952.14					17,287,952.14
新能源及并网项目		1,217,884.75					1,217,884.75
信息化技术项目	17,500,375.68	42,447,873.20		34,255,574.69		6,412,883.19	19,279,791.00
一次设备及其智能化项目	15,113,234.28	2,116,800.07		14,133,154.18			3,096,880.17
直流输电及电力电子项目	2,731,429.41	1,406,383.83		2,742,344.66			1,395,468.58
智能变电站项目	5,235,412.47	14,323,581.87		6,138,067.34			13,420,927.00
合计	40,580,451.84	78,800,475.86		57,269,140.87		6,412,883.19	55,698,903.64

九、合并范围的变更

1、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
哈尔滨电	100.00%	合并前后	2023年12	工商变更	380,913,4	31,037,13	336,670,6	25,611,19

工仪表研 究所有限 公司		同受中国 电气装备 集团有限 公司控制 且该控制 非暂时性	月 25 日	登记日暨 股权交割 日取得实 际控制权	76.78	2.87	86.75	6.26
--------------------	--	----------------------------------------------	--------	------------------------------	-------	------	-------	------

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	440,494,600.00
--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	

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	
	合并日	上期期末
资产：	453,431,637.08	538,326,445.77
货币资金	159,258,444.25	4,384,379.19
应收款项	27,909,856.12	250,453,618.75
存货	526,615.12	4,020,468.84
固定资产	178,736,116.53	180,358,238.38
无形资产	58,947,029.15	60,448,173.92
负债：	274,332,993.55	347,927,382.16
借款		
应付款项	106,259,973.92	125,983,503.95
净资产	179,098,643.53	190,399,063.61
减：少数股东权益		
取得的净资产	179,098,643.53	190,399,063.61

2、其他原因的合并范围变动

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

2023 年 1 月 31 日，本公司与南方电网产业投资集团有限责任公司、南网能创股权投资基金(广州)合伙企业(有限合伙)、许昌志合成企业管理合伙企业(有限合伙)共同出资设立许继换电科技有限公司，持股比例分别为 44%、35%、15%、6%。

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	
许继变压器有限公司	60,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	78.00%		设立
河南许继仪表有限公司	100,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	70.00%		设立
珠海许继电气有限公司	120,000,000.00	珠海市	珠海市	生产及销售	45.00%		设立
许昌许继软件技术有限公司	30,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	100.00%		设立
许继德理施尔电气有限公司	80,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	86.80%		设立
成都交大许继电气有限责任公司	51,000,000.00	成都市	成都市	生产及销售	79.91%		设立
北京许继电气有限公司	97,000,000.00	北京市	北京市	生产及销售	100.00%		设立
上海许继电气有限公司	20,000,000.00	上海市	上海市	生产及销售	100.00%		设立
珠海许继芝电网自动化有限公司	35,000,000.00	珠海市	珠海市	生产及销售	100.00%		设立
西安许继电力电子技术有限公司	20,000,000.00	西安市	西安市	生产及销售	100.00%		设立
北京华商京海智能科技有限公司	14,700,000.00	北京市	北京市	生产及销售	100.00%		同一控制合并
许继电源有限公司	50,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	75.00%		同一控制合并
许昌许继电动汽车充电服务有限公司	9,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	100.00%		设立
中电装备山东电子有限公司	259,000,000.00	济南市	济南市	生产及销售	100.00%		同一控制合并
河南许继继保电气自动化有限公司	150,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	100.00%		设立
河南许继电力电子有限公司	150,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	100.00%		设立
河南许继电气开关有限公司	150,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	100.00%		设立
许继换电科技有限公司	100,000,000.00	许昌市	许昌市	生产及销售	44.00%		设立
哈尔滨电工仪表研究所有限公司	100,000,000.00	哈尔滨	哈尔滨	生产及销售	100.00%		同一控制合并
中国电工仪器仪表质量监督检验中心	5,100,000.00	哈尔滨	哈尔滨	生产及销售		100.00%	同一控制合并
黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	100,000,000.00	哈尔滨	哈尔滨	生产及销售		100.00%	同一控制合并
哈尔滨金河电测与仪表杂志出版有限公司	500,000.00	哈尔滨	哈尔滨	生产及销售		100.00%	同一控制合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：本公司持有珠海许继电气有限公司 45% 股权，为该公司的第一大股东；本公司在该公司董事会 5 个席位中拥有 3 个席位，根据该公司章程的规定，本公司能控制该公司的生产经营及财务，故将其纳入合并财务报表范围。

本公司持有许继换电科技有限公司 44% 股权，为该公司的第一大股东；本公司在该公司董事会 7 个席位中拥有 4 个席位，根据该公司章程的规定，本公司能控制该公司的生产经营及财务，故将其纳入合并财务报表范围。

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
河南许继仪表有限公司	30.00%	83,611,459.34		359,327,764.69
珠海许继电气有限公司	55.00%	71,950,872.89	76,049,635.00	282,123,633.64
许继变压器有限公司	22.00%	13,997,928.08		83,577,156.61

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
河南许继仪表有限公司	1,647,510,823.72	185,972,981.98	1,833,483,805.70	627,480,854.61	8,243,735.47	635,724,590.08	1,371,569,760.39	186,442,113.44	1,558,011,873.83	641,452,196.26	5,435,648.88	646,887,845.14
珠海许继电气有限公司	866,298,194.87	127,007,615.28	993,305,810.15	531,585,758.51	131,103.86	531,716,862.37	913,336,775.88	122,101,137.95	1,035,437,913.83	567,867,157.06		567,867,157.06
许继变压器有限公司	1,080,242,027.04	90,472,884.85	1,170,714,911.89	790,499,034.46	319,711.03	790,818,745.49	813,227,605.83	81,230,944.99	894,458,550.82	582,493,212.10	63,066.57	582,556,278.67

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
河南许继仪表有限公司	2,128,326,918.90	278,704,864.46	278,704,864.46	405,308,296.46	1,937,909,063.53	243,834,652.06	243,834,652.06	93,200,305.77
珠海许继电气有限公司	1,117,119,180.69	130,819,768.90	130,819,768.90	135,512,262.39	1,189,667,370.04	203,676,476.06	203,676,476.06	163,746,567.44
许继变压器有限公司	1,043,974,610.40	63,626,945.80	63,626,945.80	66,951,874.49	724,009,571.68	41,087,201.81	41,087,201.81	31,150,235.45

2、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
西电集团财务有限责任公司	陕西西安	陕西西安	货币金融服务	5.99%		权益法

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

2023 年 7 月，本公司对西电集团财务有限责任公司增资 3.30 亿元，持股比例 5.99%。2023 年 10 月派出一名董事，对西电集团财务有限责任公司具有重大影响。

(2) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产	14,857,567,779.91	6,600,249,716.72
非流动资产	10,832,780,950.85	3,383,506,813.17
资产合计	25,690,348,730.76	9,983,756,529.89
流动负债	20,320,613,227.84	7,819,788,299.88
非流动负债	180,000.00	180,000.00
负债合计	20,320,793,227.84	7,819,968,299.88
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	5,369,555,502.92	2,163,788,230.01
按持股比例计算的净资产份额	321,636,374.62	129,610,914.98
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值	331,228,057.63	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	237,104,475.27	160,093,882.49
净利润	87,658,068.31	131,864,276.31
终止经营的净利润		
其他综合收益	-135,000.00	14,306.00
综合收益总额	87,523,068.31	131,878,582.31
本年度收到的来自联营企业的股利		

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计		386,038.98
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-386,038.98	-2,418,781.91
--综合收益总额	-386,038.98	-2,418,781.91

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	175,299,659.60	500,000.00	9,262,143.70	634,803.92		165,902,711.98	与资产相关
递延收益	16,442,350.00	5,948,000.00		10,275,250.00	4,500,000.00	7,615,100.00	与收益相关

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	96,787,647.01	75,530,610.83
营业外收入	12,692,143.70	10,586,324.32

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款，各项金融工具的详细情况说明见本节之七相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

（一）各类风险管理目标和政策

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

1. 市场风险

（1）外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与欧元、美元有关，除少量外币采购业务外，本公司的主要业务活动以人民币计价结算。2023 年 12 月 31 日，本公司的资产及负债均为人民币余额。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。由于外币资产较少，因此汇率变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。截至 2023 年 12 月 31 日，无银行借款。本公司管理层认为利率风险较低。

2. 信用风险

截至 2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它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每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 25.23%。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行和其他金融机构，故流动资金的信用风险较低。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日，通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险自初始确认后是否显著增加。但是，如果本公司确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

（2）已发生信用减值资产的定义

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。如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本公司也会将其视为已发生信用减值。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。

金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

（3）信用风险敞口

于 2023 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。

3. 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，并确保有充裕的资金储备。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议，同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，降低流动性风险。

（二）金融资产转移

本公司不存在已转移但未整体终止确认的金融资产和已整体终止确认但转出方继续涉入已转移金融资产，因此目前无此类风险存在。

（三）金融资产与金融负债的抵销

本公司无可执行的互抵协议或类似协议，亦无符合相关抵销条件的已确认金融工具，因此无此类风险存在。

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			合计
	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	
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			827,485,409.16	827,485,409.16
(三) 其他权益工具投资	1,970,591.42		702,864.84	2,673,456.26
持续以公允价值计量的资产总额	1,970,591.42		828,188,274.00	830,158,865.42
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

第一层次是本公司在计量日能获得相同资产或负债在活跃市场上报价的，以该报价为依据确定公允价值。

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

第二层次是本公司在计量日能获得类似资产或负债在活跃市场上的报价，或相同或类似资产或负债在非活跃市场上的报价的，以该报价为依据做必要调整确定公允价值。

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

第三层次公允价值计量项目公允价值的确定依据：其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。

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
中国电气装备集团有限公司	上海市	生产及销售	300 亿元	37.91%	37.91%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注本节之十。

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节之十。

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
国联智慧能源交通技术创新中心（苏州）有限公司	本公司的联营企业
西电集团财务有限责任公司	本公司的联营企业

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
许继集团有限公司	同受控股股东控制
福州天宇电气股份有限公司	同受控股股东控制
许昌许继风电科技有限公司	同受控股股东控制
许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	同受控股股东控制
许继集团国际工程有限公司	同受控股股东控制
河南许继电力工程有限公司	同受控股股东控制
北京许继新能源发展有限公司	同受控股股东控制
许昌许继物资有限公司	同受控股股东控制
福州许继电气有限公司	同受控股股东控制
焦作韩电发电有限公司	同受控股股东控制
许昌许继电科储能技术有限公司	同受控股股东控制
河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	同受控股股东控制
许继时代技术有限公司	同受控股股东控制
许继三铃专用汽车有限公司	同受控股股东控制
河南源网荷储电气研究院有限公司	同受控股股东控制
新疆许继电力设备有限责任公司	同受控股股东控制
许昌许继换电服务有限公司	同受控股股东控制
中国电气装备及其所属企业	控股股东及其所属企业

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
许继集团及其所属子公司	接受劳务	3,551,612.34	8,000,000.00	否	8,865,093.69
许继集团有限公司	采购商品	253,161,492.55	200,000,000.00	是	299,001,334.98

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
许继集团所属子公司	采购商品	2,051,248,263.77	2,240,000,000.00	否	2,261,365,095.89
中国电气装备及其所属企业	采购商品	481,598,789.09	650,000,000.00	否	180,877,097.65

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
许继集团有限公司	销售商品	554,189,664.52	793,450,565.27
许继集团所属子公司	销售商品	497,391,200.44	273,490,081.68
中国电气装备及其所属企业	销售商品	173,302,712.80	172,753,188.36

(2) 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
许继集团有限公司及其所属企业	商标权、房屋	6,216,548.33	8,494,657.38

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
许继集团有限公司及其所属企业	设备、房屋					9,681,364.32	11,151,754.53	577,093.83	492,715.40	9,760,079.70	290,805.10

(3) 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
许继集团有限公司	购买设备等资产	72,312,304.12	
河南源网荷储电气研究院有限公司	销售设备等资产	8,316,459.27	
许继集团有限公司	债务重组	9,842,630.00	
福州天宇电气股份有限公司	债务重组	5,014,218.22	
许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	债务重组	9,532,518.55	
合计		105,018,130.16	

(4) 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	9,741,500.00	10,237,600.00

(5) 其他关联交易

单位：元

关联方名称	关联交易内容	年末存款金额	年初存款金额
西电集团财务有限责任公司	关联方存款	4,934,646,517.73	

单位：元

关联方名称	关联交易内容	本年确认的利息收入	上年确认的利息收入
西电集团财务有限责任公司	关联方利息收入	5,585,468.61	

6、关联方应收应付款项
(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	许继集团有限公司	1,301,951,093.64	154,001,367.92	1,820,886,821.93	173,486,239.23
应收账款	许昌许继电科储能技术有限公司	192,723,931.63	10,263,651.62	81,113,155.68	5,627,397.74
应收账款	许继集团国际工程有限公司	57,360,482.82	3,848,183.67	201,711,536.99	17,862,712.90
应收账款	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	38,795,361.30	1,552,334.45	3,706,620.67	150,118.63
应收账款	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	33,036,821.00	3,118,372.80	16,172,054.95	1,138,154.57
应收账款	许昌许继风电科技有限公司	31,285,412.11	7,691,799.46	26,261,429.04	8,783,927.07
应收账款	焦作韩电发电有限公司	18,789,358.22	18,789,358.22	18,789,358.22	18,789,358.22
应收账款	河南许继电力工程有限公司	11,480,001.00	516,462.42	18,289,476.60	756,383.65
应收账款	福州天宇电气股份有限公司	7,450,054.23	1,048,009.76	20,248,447.08	2,001,387.87
应收账款	福州许继电气有限公司	6,066,448.14	258,551.93	39,694,676.33	1,739,186.36
应收账款	许昌许继换电服务有限公司	4,328,632.00	173,145.28		
应收账款	许继三铃专用汽车有限公司	2,310,460.00	106,258.40	13,602,470.00	544,098.80
应收账款	许昌许继物资有限公司	1,153,390.50	88,617.15	163,390.50	49,017.15
应收账款	许继时代技术有限公司	404,800.00	21,712.00	473,014.00	18,920.56
应收账款	河南源网荷储电气研究院有限公司	100,000.00	4,000.00	525,950.00	21,038.00
应收账款	国联智慧能源交通技术创新中心（苏州）有限公司	4,860,132.98	727,665.87	5,073,132.50	353,201.65
应收账款	中国电气装备及其所属企	137,503,243.55	7,434,800.78	110,069,223.00	6,842,227.35



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
	业				
应收票据	许继集团有限公司	200,000,000.00		1,073,346.00	
应收票据	中国电气装备及其所属企业	589,280.00		2,470,000.00	
应收款项融资	许继集团有限公司	306,269,689.26		502,533,762.03	
应收款项融资	河南许继电力工程有限公司	2,211,307.69		2,628,288.24	
应收款项融资	许昌许继风电科技有限公司	14,200.00			
应收款项融资	许继集团国际工程有限公司			85,672,921.31	
应收款项融资	福州天宇电气股份有限公司			4,749,307.70	
应收款项融资	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司			30,000.00	
应收款项融资	中国电气装备及其所属企业	18,662,059.62		25,939,172.00	
预付账款	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	2,647,550.82		434,156.50	
预付账款	福州天宇电气股份有限公司	2,231,836.65		1,560,274.40	
预付账款	福州许继电气有限公司	2,004,409.62		3,752,669.60	
预付账款	河南源网荷储电气研究院有限公司	1,157,910.00			
预付账款	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	1,130,000.00		725,000.00	
预付账款	许继集团有限公司	183,733.20		55,355.20	
预付账款	许昌许继风电科技有限公司	24,120.00			
预付账款	许昌许继电科储能技术有限公司			6,589,440.00	
预付账款	国联智慧能源交通技术创新中心（苏州）有限公司	1,697,500.00		2,271,700.00	
预付账款	中国电气装备及其所属企业	5,829,190.87		18,629,868.93	
其他应收款	福州天宇电气股份有限公司	16,348,546.46	653,941.86		
其他应收款	福州许继电气有限公司	10,000,000.00	400,000.00		
其他应收款	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	7,000,000.00	280,000.00		
其他应收款	许昌许继风电科技有限公司	2,885,624.20	641,540.75	2,028,817.37	458,779.29
其他应收款	许昌许继电科储能技术有限公司	2,692,584.37	107,703.37		
其他应收款	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	174,459.82	6,978.39		
其他应收款	许继集团有限公司	65,262.00	19,578.60	147,462.00	23,096.60
其他应收款	河南许继电力工程有限公司	8,891.00	355.64		
其他应收款	许继集团国际工程有限公司	2,211.04	88.44		

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
其他应收款	许继时代技术有限公司			247,886.69	9,915.47
其他应收款	中国电气装备及其所属企业	550,276.46	77,926.84	181,154,904.70	75,585.72
合同资产	中国电气装备及其所属企业	21,497,379.77	1,255,630.39	22,453,170.26	1,729,596.23
其他非流动资产	国联智慧能源交通技术创新中心（苏州）有限公司	85,515.00	8,551.50		
其他非流动资产	中国电气装备及其所属企业	14,963,228.79	2,231,139.02	15,686,546.58	2,497,039.82
合计		2,470,526,389.76	215,327,726.53	3,257,614,807.00	242,957,382.88

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	许昌许继电科储能技术有限公司	905,560,738.67	299,912,921.44
应付账款	许继集团有限公司	286,829,028.49	182,744,592.88
应付账款	福州天宇电气股份有限公司	136,189,700.83	15,007,841.78
应付账款	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	96,292,402.83	44,204,886.85
应付账款	河南许继电力工程有限公司	79,182,672.34	189,612,479.11
应付账款	许昌许继风电科技有限公司	48,879,928.73	37,738,243.22
应付账款	福州许继电气有限公司	12,521,978.64	51,994,250.38
应付账款	河南源网荷储电气研究院有限公司	10,584,142.80	142,985.00
应付账款	许继集团国际工程有限公司	4,514,576.77	7,048,244.80
应付账款	北京许继新能源发展有限公司	2,000,000.00	
应付账款	许继时代技术有限公司	570,000.00	
应付账款	许继三铃专用汽车有限公司	42,028.86	1,867,856.23
应付账款	新疆许继电力设备有限责任公司	36,500.00	
应付账款	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司		128,888,689.72
应付账款	许昌许继物资有限公司		177,480.00
应付账款	国联智慧能源交通技术创新中心（苏州）有限公司	367,591.86	
应付账款	中国电气装备及其所属企业	175,338,908.52	96,761,845.58
应付票据	福州许继电气有限公司	5,250,674.45	
应付票据	福州天宇电气股份有限公司	2,307,002.00	
应付票据	许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	1,577,500.00	
应付票据	中国电气装备及其所属企业	47,929,920.40	400,000.00
其他应付款	许继集团有限公司	6,343,894.26	9,047,130.16
其他应付款	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	1,557,500.00	
其他应付款	中国电气装备及其所属企业	27,617.10	
合同负债	许继集团有限公司	14,026,558.96	14,210,872.23
合同负债	福州天宇电气股份有限公司	1,326,254.87	5,012.39
合同负债	河南许继电力工程有限公司	65,048.03	92,481.65
合同负债	许继集团国际工程有限公司		345,132.74
合同负债	福州许继电气有限公司		32,761.06
合同负债	中国电气装备及其所属企业	1,528,455.89	218,748.64
合计		1,840,850,625.30	1,080,454,455.86

7、关联方承诺

本公司关联方承诺请查阅本报告“第六节 重要事项”中“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”。

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
核心技术（业务）人员	10,682,000.00	127,649,900.00						
合计	10,682,000.00	127,649,900.00						

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
核心技术（业务）人员	不适用	不适用	2022 年股权激励：授予价格为 11.95 元/股。	2022 年股权激励：激励计划有效期自限制性股票首次授予登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购之日止，最长不超过 60 个月。

其他说明：

2023 年 6 月 21 日，本公司董事会批准了《关于向公司 2022 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，向 459 名符合条件的核心技术（业务）人员授予限制性股票，授予价格为 11.95 元/股，约定授予限制性股票的有效期限自登记完成之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购止，最长不超过 60 个月；限售期为获授限制性股票完成授予登记之日起 24 个月；解除限售期需要满足 2023-45 号《许继电气股份有限公司关于 2022 年限制性股票激励计划首次授予登记完成的公告》中关于时间及公司业绩考核、激励对象个人层面绩效考核的条件。

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	限制性股票公允价值=(授予日股票收盘价-授予价)*股数
------------------	-----------------------------

授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日股票收盘价、授予价
可行权权益工具数量的确定依据	股权激励人员离职情况及公司业务指标完成情况
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,663,487.98
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	19,324,981.62

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
核心技术（业务）人员	19,324,981.62	
合计	19,324,981.62	

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 2023 年 12 月 31 日，无需要披露本公司的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1. 未结清保函

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司及所属子公司未结清保函余额 1,536,119,945.95 元，其中履约保函 1,147,898,685.94 元，预付款保函 229,763,665.01 元，投标保函 10,704,858.00 元，质量保函 94,743,437.00 元，其他保函 53,009,300.00 元，各单位余额情况见下表：

单位	业务类型	币种	未结清保函期末余额
许继电气股份有限公司	履约保函	人民币	998,302,928.13
许继电气股份有限公司	履约保函	美元	2,283,596.00
许继电气股份有限公司	质量保函	人民币	66,174,103.80
许继电气股份有限公司	投标保函	人民币	3,030,000.00
许继电气股份有限公司	预付款保函	人民币	224,775,085.01

单位	业务类型	币种	未结清保函期末余额
许继电气股份有限公司	其他保函	人民币	53,009,300.00
珠海许继电气有限公司	履约保函	人民币	25,585,030.46
珠海许继电气有限公司	质量保函	人民币	19,626,078.28
珠海许继电气有限公司	投标保函	人民币	4,671,714.00
成都交大许继电气有限责任公司	履约保函	人民币	8,250,731.75
成都交大许继电气有限责任公司	投标保函	人民币	1,628,810.00
中电装备山东电子有限公司	履约保函	人民币	29,088,073.23
北京许继电气有限公司	履约保函	人民币	172,080.00
许继变压器有限公司	履约保函	人民币	12,793,357.09
许继变压器有限公司	质量保函	人民币	3,793,004.92
许继变压器有限公司	投标保函	人民币	200,000.00
许继变压器有限公司	预付款保函	人民币	1,344,000.00
许继德理施尔电气有限公司	履约保函	人民币	12,593,522.62
许继德理施尔电气有限公司	投标保函	人民币	1,174,334.00
许继电源有限公司	履约保函	人民币	5,730,365.82
许继电源有限公司	预付款保函	人民币	281,980.00
河南许继仪表有限公司	履约保函	人民币	47,110,000.17
河南许继仪表有限公司	预付款保函	人民币	98,600.00
河南许继电力电子有限公司	履约保函	人民币	80,000.00
河南许继电力电子有限公司	质量保函	人民币	5,150,250.00
河南许继电力电子有限公司	预付款保函	人民币	3,264,000.00
黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	履约保函	人民币	5,909,000.67
合计			1,536,119,945.95

2. 其他

公司 2023 年签订一项买卖合同，因合同履行存在争议，公司作为原告提起诉讼，诉讼金额 4.37 亿元，目前已采取财产保全措施。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2.96
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2.96
利润分配方案	以实施权益分派时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.96 元（含税），送红股 0 股，不再实施以公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

十八、其他重要事项

1、债务重组

项目	债务重组方式	原重组债权债务账面价值	确认的债务重组利得/损失	债务转为资本导致的股本增加额	债权转为股份导致的投资增加额	该投资占债务人股份总额的比例(%)	或有应付/有应收	债务重组中公允价值的确定方法和依据
供应商 21	修改其他债务条件	23,904,000.00	23,904,000.00					应付账款账面价值
合计		23,904,000.00	23,904,000.00					

2、年金计划

经河南省人力资源和社会保障厅批准，本公司年金计划于 2015 年 3 月 26 日正式成立，采取法人受托管理方式，计划的受托人为中国人寿养老保险股份有限公司，托管人为中国农业银行股份有限公司，账户管理人为中国银行股份有限公司，投资管理人为平安养老保险股份有限公司、泰康资产管理有限责任公司、中国人寿养老保险股份有限公司。本公司年金基金实行完全积累，采用个人账户方式进行管理。个人账户下设单位缴费子账户和个人缴费子账户，分别记录单位缴费分配给职工个人的部分及其投资收益、职工个人缴费及其投资收益。

3、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基础确定报告分部。经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 本公司能够取得该组成部分的经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

- ①各单项产品或劳务的性质；
- ②生产过程的性质；
- ③产品或劳务的客户类型；

④销售产品或提供劳务的方式；

⑤生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	2023 年度收入	2023 年度成本	2022 年度收入	2022 年度成本
智能变配电系统	4,577,247,593.30	3,539,827,098.02	4,617,821,209.89	3,499,475,940.25
新能源及系统集成	3,941,182,871.08	3,727,711,167.05	2,774,859,130.44	2,633,457,940.34
智能电表	3,483,264,742.36	2,604,242,630.54	3,094,821,027.50	2,302,631,913.67
智能中压供用电设备	3,141,207,243.92	2,630,548,331.55	2,749,358,181.84	2,338,646,941.36
充换电设备及其它制造服务	1,201,770,056.39	1,074,707,697.96	1,098,340,897.10	974,783,966.55
直流输电系统	716,224,055.99	413,308,562.88	694,542,671.57	372,672,631.35
合计	17,060,896,563.04	13,990,345,488.00	15,029,743,118.34	12,121,669,333.52

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）	3,785,455,287.58	2,795,641,291.24
1 至 2 年	759,454,716.21	1,117,029,460.61
2 至 3 年	581,562,444.94	631,631,276.02
3 年以上	938,965,079.10	949,748,836.20
3 至 4 年	114,878,752.10	96,194,734.11
4 至 5 年	59,883,765.90	312,922,696.87
5 年以上	764,202,561.10	540,631,405.22
合计	6,065,437,527.83	5,494,050,864.07

(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	268,377,213.50	4.42%	268,377,213.50	100.00%		267,314,931.92	4.87%	267,314,931.92	100.00%	
其中：										
按组合	5,797,0	95.58%	443,520	7.65%	5,353,5	5,226,7	95.13%	430,610	8.24%	4,796,1

计提坏账准备的应收账款	60,314.33		,845.82		39,468.51	35,932.15		,249.76		25,682.39
其中：										
账龄组合	5,354,729,209.73	88.29%	443,520,845.82	8.28%	4,911,208,363.91	4,810,614,140.35	87.56%	430,610,249.76	8.95%	4,380,003,890.59
合并范围内关联方组合	442,331,104.60	7.29%			442,331,104.60	416,121,791.80	7.57%			416,121,791.80
合计	6,065,437,527.83	100.00%	711,898,059.32		5,353,539,468.51	5,494,050,864.07	100.00%	697,925,181.68		4,796,125,682.39

按单项计提坏账准备：268,377,213.50 元

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
三门峡惠能热电有限责任公司	47,249,219.82	47,249,219.82	47,249,219.82	47,249,219.82	100.00%	极可能无法履行还款义务
郑州龙泰电力有限公司	39,478,007.68	39,478,007.68	39,478,007.68	39,478,007.68	100.00%	极可能无法履行还款义务
焦作韩电发电有限公司	18,789,358.22	18,789,358.22	18,789,358.22	18,789,358.22	100.00%	极可能无法履行还款义务
四川睿能新能源有限公司			10,841,472.82	10,841,472.82	100.00%	极可能无法履行还款义务
大盛微电科技股份有限公司	8,054,298.61	8,054,298.61	4,913,126.38	4,913,126.38	100.00%	极可能无法履行还款义务
许昌许继昌星电气设备有限公司	6,528,223.70	6,528,223.70	6,528,223.70	6,528,223.70	100.00%	极可能无法履行还款义务
西安立行新能源科技有限公司洛南分公司	6,240,000.00	6,240,000.00	5,340,000.00	5,340,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
海油双帆（北京）科技有限责任公司	5,923,945.87	5,923,945.87	5,911,345.87	5,911,345.87	100.00%	极可能无法履行还款义务
贞丰县久盛能源有限责任公司	5,739,000.00	5,739,000.00	5,739,000.00	5,739,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
乌苏市大成实业有限公司	5,320,000.00	5,320,000.00	5,320,000.00	5,320,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
保定科诺伟业控制设备有限公司	5,174,703.75	5,174,703.75	5,120,294.44	5,120,294.44	100.00%	极可能无法履行还款义务
唐山许继电气输变电设备有限公司	4,990,118.14	4,990,118.14	4,990,118.14	4,990,118.14	100.00%	极可能无法履行还款义务
株洲索拉塞尔新能源有限公司	4,776,800.00	4,776,800.00	4,776,800.00	4,776,800.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
江苏碧海石油化工有限公司	4,700,000.00	4,700,000.00	4,700,000.00	4,700,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
河南环宇赛尔新能源科技有限公司	4,216,338.00	4,216,338.00	4,216,338.00	4,216,338.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
其他	100,134,918.13	100,134,918.13	94,463,908.43	94,463,908.43	100.00%	极可能无法履行还款义务
合计	267,314,931.92	267,314,931.92	268,377,213.50	268,377,213.50		

按组合计提坏账准备：443,520,845.82 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	5,354,729,209.73	443,520,845.82	8.28%
合并范围内关联方组合	442,331,104.60		
合计	5,797,060,314.33	443,520,845.82	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

 适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备的应收账款	267,314,931.92	15,475,523.53		514,200.00	-13,899,041.95	268,377,213.50
按组合计提坏账准备的应收账款	430,610,249.76	24,791,430.68			11,880,834.62	443,520,845.82
合计	697,925,181.68	40,266,954.21		514,200.00	25,779,876.57	711,898,059.32

本年其他变动-25,779,876.57 元，主要系许继电气资产包数据转子公司减少坏账准备 12,630,098.42 元、前期坏账准备核销本期回款增加坏账准备 1,383,936.88 元以及债务重组减少坏账准备 14,556,715.03 元所致。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	514,200.00

(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
许继集团有限公司	825,980,257.27		825,980,257.27	11.90%	115,857,534.35
客户 5	273,044,571.93	19,273,069.24	292,317,641.17	4.21%	11,926,862.15
许继变压器有限	217,968,822.94		217,968,822.94	3.14%	

公司					
客户 7	147,637,641.86	57,500.00	147,695,141.86	2.13%	5,907,805.67
客户 10	124,867,530.00	16,490,220.00	141,357,750.00	2.04%	6,969,164.60
合计	1,589,498,824.00	35,820,789.24	1,625,319,613.24	23.42%	140,661,366.77

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		29,890,000.00
其他应收款	441,211,141.93	108,916,567.42
合计	441,211,141.93	138,806,567.42

(1) 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
中电装备山东电子有限公司		29,890,000.00
合计		29,890,000.00

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	70,378,249.70	67,931,207.68
子公司营销服务费等	67,786,285.36	8,743,139.63
投标备用金	22,242,100.70	14,471,449.60
其他往来款项	304,711,428.35	28,078,844.31
合计	465,118,064.11	119,224,641.22

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）	423,472,575.46	75,514,273.11
1 至 2 年	6,808,564.22	16,418,558.74
2 至 3 年	11,311,315.32	6,064,315.30
3 年以上	23,525,609.11	21,227,494.07
3 至 4 年	5,267,851.41	10,748,267.38
4 至 5 年	10,382,731.40	4,009,495.02
5 年以上	7,875,026.30	6,469,731.67
合计	465,118,064.11	119,224,641.22

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	3,304,536.90	0.71%	3,304,536.90	100.00%		3,117,437.03	2.61%	3,117,437.03	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	461,813,527.21	99.29%	20,602,385.28	4.46%	441,211,141.93	116,107,204.19	97.39%	7,190,636.77	6.19%	108,916,567.42
其中：										
账龄组合	415,934,821.59	89.43%	20,602,385.28	4.95%	395,332,436.31	92,174,537.81	77.31%	7,190,636.77	7.80%	84,983,901.04
合并范围内关联方组合	45,878,705.62	9.86%			45,878,705.62	23,932,666.38	20.08%			23,932,666.38
合计	465,118,064.11	100.00%	23,906,922.18		441,211,141.93	119,224,641.22	100.00%	10,308,073.80		108,916,567.42

按单项计提坏账准备：3,304,536.90 元

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
河南亿鑫化工有限责任公司	620,000.00	620,000.00	620,000.00	620,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
株洲索拉塞尔新能源有限公司	520,000.00	520,000.00	520,000.00	520,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
郑州亚泰环境工程有限公司	420,000.00	420,000.00	420,000.00	420,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
中原起重机械有限公司	419,300.00	419,300.00	419,300.00	419,300.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
彭水县宏禹水务投资建设有限公司	231,344.60	231,344.60	231,344.60	231,344.60	100.00%	极可能无法履行还款义务
许昌美瑞电气有限公司			198,357.45	198,357.45	100.00%	极可能无法履行还款义务
中国东北电力集团公司白山抽水蓄能泵站工程筹建处	150,712.00	150,712.00	150,712.00	150,712.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
张家港保税区三丰国际贸易有限公司	127,080.60	127,080.60	127,080.60	127,080.60	100.00%	极可能无法履行还款义务
庆华集团新疆煤化工有限公司	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100,000.00	100.00%	极可能无法履行还款义务
其他	528,999.83	528,999.83	517,742.25	517,742.25	100.00%	极可能无法履行还款义务
合计	3,117,437.03	3,117,437.03	3,304,536.90	3,304,536.90		

按组合计提坏账准备：20,602,385.28 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	415,934,821.59	20,602,385.28	4.95%
合并范围内关联方组合	45,878,705.62		
合计	461,813,527.21	20,602,385.28	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额		7,190,636.77	3,117,437.03	10,308,073.80
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-187,099.87	187,099.87	
本期计提		13,598,848.38		13,598,848.38
2023 年 12 月 31 日余额		20,602,385.28	3,304,536.90	23,906,922.18

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	
按单项计提坏账准备的其他应收账款	3,117,437.03	187,099.87				3,304,536.90
按组合计提坏账准备的其他应收账款	7,190,636.77	13,411,748.51				20,602,385.28
合计	10,308,073.80	13,598,848.38				23,906,922.18

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

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
供应商 5	采购货款	277,614,573.46	1 年以内	59.69%	11,104,582.94
河南许继电力电子有限公司	营销服务费	20,543,653.10	1 年以内	4.42%	
福州天宇电气股份有限公司	营销服务费	16,348,546.46	1 年以内	3.51%	653,941.86
许继变压器有限公司	营销服务费	12,432,620.05	1 年以内/1-2 年/3-4 年/4-5 年/5 年以上	2.67%	
福州许继电气有限公司	营销服务费	10,000,000.00	1 年以内	2.15%	400,000.00
合计		336,939,393.07		72.44%	12,158,524.80

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,697,682,420.16		1,697,682,420.16	1,415,916,066.11		1,415,916,066.11
对联营、合营企业投资	331,228,057.63		331,228,057.63	386,038.98		386,038.98
合计	2,028,910,477.79		2,028,910,477.79	1,416,302,105.09		1,416,302,105.09

(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		
许继变压器有限公司	46,800,000.00		371,564.55				47,171,564.55	
河南许继仪表有限公司	37,934,120.00		1,114,693.65				39,048,813.65	
珠海许继电气有限公司	27,000,000.00						27,000,000.00	
许昌许继软件技术有限公司	118,814,302.80		3,250,463.37				122,064,766.17	
许继德理施尔电气有限公司	19,500,000.00		416,877.30				19,916,877.30	
成都交大许继电气有限责任公司	79,000,050.00						79,000,050.00	
北京许继电气有限公司	97,000,000.00		471,252.60				97,471,252.60	
上海许继电气有限公司	39,532,901.20		81,131.40				39,614,032.60	
珠海许继芝电网自动化有限公司	8,200,000.00		126,875.70				8,326,875.70	
西安许继电力电子技术有限公司	5,000,000.00		471,252.60				5,471,252.60	

被投资单位	期初余额 (账面价 值)	减值准 备期初 余额	本期增减变动				期末余额 (账面价 值)	减值准 备期末 余额
			追加投资	减少 投资	计提减 值准备	其他		
北京华商京海智能科技有限公司	14,700,000.00		36,250.20				14,736,250.20	
许继电源有限公司	172,045,553.23		761,254.20				172,806,807.43	
许昌许继电动汽车充电服务有限公司	9,000,000.00						9,000,000.00	
中电装备山东电子有限公司	341,389,138.88		371,564.55				341,760,703.43	
河南许继继保电气自动化有限公司	150,000,000.00		297,913.35				150,297,913.35	
河南许继电力电子有限公司	150,000,000.00		743,129.10				150,743,129.10	
河南许继电气开关有限公司	100,000,000.00		50,153,487.95				150,153,487.95	
许继换电科技有限公司			44,000,000.00				44,000,000.00	
哈尔滨电工仪表研究所有限公司			179,098,643.53				179,098,643.53	
合计	1,415,916,066.11		281,766,354.05				1,697,682,420.16	

(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												
西电集团财务有限责任公司			329,773,389.24		1,454,668.39						331,228,057.63	
国联智慧能源技术创新中心(苏州)有限公司	386,038.98				-386,038.98							
小计	386,038.98		329,773,389.24		1,068,629.41						331,228,057.63	

	38.98		73,389.24		,629.41						28,057.63	
合计	386,038.98		329,773,389.24		1,068,629.41						331,228,057.63	

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

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	9,413,078,628.43	8,493,680,862.96	9,762,429,246.60	8,845,996,423.82
其他业务	258,039,075.07	26,362,830.26	179,028,040.46	21,476,023.08
合计	9,671,117,703.50	8,520,043,693.22	9,941,457,287.06	8,867,472,446.90

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型	9,671,117,703.50	8,520,043,693.22
其中：		
电工装备制造	9,413,078,628.43	8,493,680,862.96
其他业务	258,039,075.07	26,362,830.26

与履约义务相关的信息：

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。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	464,675,828.63	205,531,764.18
权益法核算的长期股权投资收益	1,068,629.41	-5,748,608.31
处置长期股权投资产生的投资收益		3,904,586.25
债务重组收益	44,132,625.30	475,668.00
其他	1,912,218.58	2,371,490.57
合计	511,789,301.92	206,534,900.69

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	595,444.87	
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）	33,191,582.03	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	16,853,411.37	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	35,243,157.97	
债务重组损益	53,832,501.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	7,231,511.36	
减：所得税影响额	4,680,308.79	
少数股东权益影响额（税后）	5,948,146.12	
合计	136,319,154.20	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
软件企业增值税退税	65,285,234.70	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	772,975.24	与经营活动有关且持续收到
进项税加计抵减	29,350,267.33	与经营活动有关且持续收到

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	9.41%	0.9971	0.9960
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.13%	0.8619	0.8610

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他

许继电气股份有限公司董事会

2024 年 4 月 9 日