

许继电气股份有限公司

2022 年年度报告

2023 年 04 月

2022 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人孙继强、主管会计工作负责人姜南及会计机构负责人(会计主管人员)任海生声明：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，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 1.4 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	31
第五节 环境和社会责任.....	52
第六节 重要事项.....	55
第七节 股份变动及股东情况.....	69
第八节 优先股相关情况.....	76
第九节 债券相关情况.....	77
第十节 财务报告.....	82

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）备置于深圳证券交易所、本公司证券投资管理部的《许继电气股份有限公司 2022 年年度报告》。

释义

释义项	指	释义内容
智能变配电系统	指	利用现代计算机控制技术、通信技术和网络技术实现的智能变电站系统和大型配电系统及相关解决方案
直流输电系统	指	由换流站、直流线路、换流变压器等构成的系统，主要完成交流和直流之间的变换
智能中压供用电设备	指	电力系统中压等级中应用的保护和监控智能设备及相关解决方案
智能电表	指	智能电网的智能用电终端、系统及相关解决方案
电动汽车智能充换电系统	指	具备充电功能、换电功能的电动汽车管理系统及相关解决方案
EMS 加工服务	指	电子制造服务，即一家厂家根据另一家厂商的要求，为其生产产品和产品配件
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
宝光集团	指	陕西宝光集团有限公司
西电财司	指	西电集团财务有限责任公司
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。

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	xjdqzb@163.com		

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	xjdqzb@163.com	xjdqzb@163.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	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	公司证券投资管理部

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	邓丽、胡松林

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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	14,917,449,398.19	11,990,697,379.23	24.41%	11,191,201,681.05
归属于上市公司股东的净利润（元）	759,217,152.98	724,373,048.45	4.81%	715,964,046.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	712,939,702.87	668,198,586.91	6.70%	604,954,931.23
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,731,508,402.78	1,304,357,104.76	32.75%	783,466,700.18
基本每股收益（元/股）	0.7529	0.7184	4.80%	0.7101
稀释每股收益（元/股）	0.7529	0.7184	4.80%	0.7101
加权平均净资产收益率	7.79%	8.04%	下降 0.25 个百分点	8.42%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	18,956,189,965.61	17,668,247,679.41	7.29%	16,806,142,848.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,080,416,125.75	9,420,658,965.36	7.00%	8,668,253,469.85

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	2,469,027,456.71	3,660,556,038.23	2,986,184,057.78	5,801,681,845.47
归属于上市公司股东的净利润	100,626,515.83	353,869,441.99	193,584,955.80	111,136,239.36
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	93,645,197.61	344,153,486.74	186,164,591.04	88,976,427.48
经营活动产生的现金流量净额	-376,005,870.54	126,089,543.62	820,995,440.20	1,160,429,289.50

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-890,880.95	7,266,972.01	-1,760,826.44	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	22,144,877.94	34,155,425.14	46,249,983.40	

债务重组损益	2,118,166.62	539,362.38	935,013.88	
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			65,413,865.89	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,204,265.94			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,140,074.15	30,056,122.63	17,366,753.52	
减：所得税影响额	1,341,413.05	10,820,533.89	9,454,801.29	
少数股东权益影响额（税后）	4,097,640.54	5,022,886.73	7,740,873.24	
合计	46,277,450.11	56,174,461.54	111,009,115.72	--

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	53,345,160.83	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	759,413.56	与经营活动有关且持续收到
合计	54,104,574.39	

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，新型电力系统建设加快推进，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。

2023 年 1 月，国家能源局发布了《新型电力系统发展蓝皮书（征求意见稿）》。蓝皮书以 2030 年、2045 年、2060 年为时间节点，制定新型电力系统加速转型期、总体形成期、巩固完善期“三步走”方案。加速转型期内，将推动非化石能源快速发展，新能源装机占比超过 40%，发电量占比超 20%；将进一步扩大跨省跨区输电通道规模，满足分布式电源和各类新型负荷高比例接入需求，结合配电网有源化等特征，快速发展分布式智能电网，促进新能源就地就近开发利用；储能多应用场景多技术路线规模化发展，抽水蓄能装机规模达到 1.2 亿千瓦以上，以压缩空气储能、电化学储能、热储能等日内调节为主的多种新型储能技术路线并存；“云大物移智链边”等数字化、智能化技术在电力系统源网荷储各侧逐步融合应用。总体形成期内，跨省跨区电力流规模进入峰值，新能源发展重点转向增强安全可靠替代能力和积极推进就地就近消纳利用，助推全社会各领域的清洁能源替代，电网稳步向柔性化、智能化、数字化方向转型，新型电力系统总体形成。巩固完善期内，以新能源为电量供给主体的电力资源与其他二次能源融合利用，新型输电组网技术创新突破，储电、储热、储气、储氢等覆盖全周期的多类型储能协同运行。

截至 2022 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 25.6 亿千瓦，同比增长 7.8%。其中，风电装机容量约 3.7 亿千瓦，同比增长 11.2%；太阳能发电装机容量约 3.9 亿千瓦，同比增长 28.1%；非化石能源发电装机容量 12.7 亿千瓦，同比增长 13.8%，占总装机比重上升至 49.6%，同比提高 2.6 个百分点，电力延续绿色低碳转型趋势。全国全社会用电量 8.64 万亿千瓦时，同比增长 3.6%，电力消费需求持续增长。

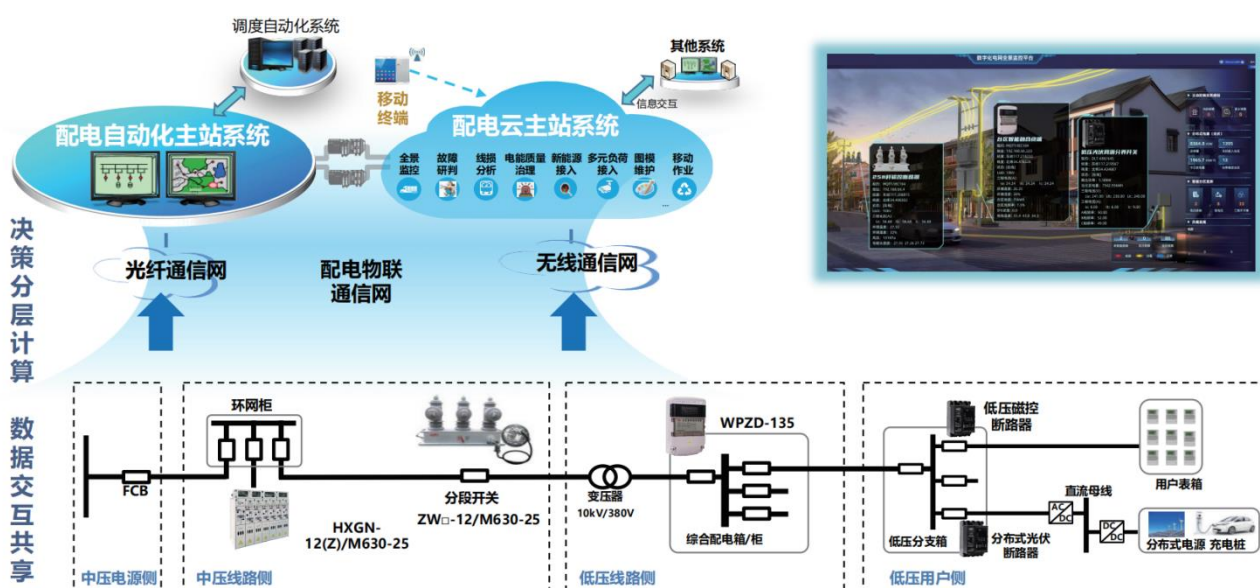
2022 年，国家电网持续加大投资力度，全年完成电网投资 5,094 亿元；国家电网董事长辛保安表示，2023 年电网投资将超过 5,200 亿元，再创历史新高。南方电网“十四五”期间总体电网建设将规划投资 6,700 亿元。电网投资持续增长。

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，综合能源服务、先进储能、智能运维、电力物联网等新兴业务，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、智能中压供用电设备、智能电表、电动汽车智能充换电系统、EMS 加工服务及其它六类。

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、新能源、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配电网自动化系统、智能变电站系统、继电保护系统、变电站监控系统等。



(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包括换流阀设备、特高压直流输电控制保护系统等。

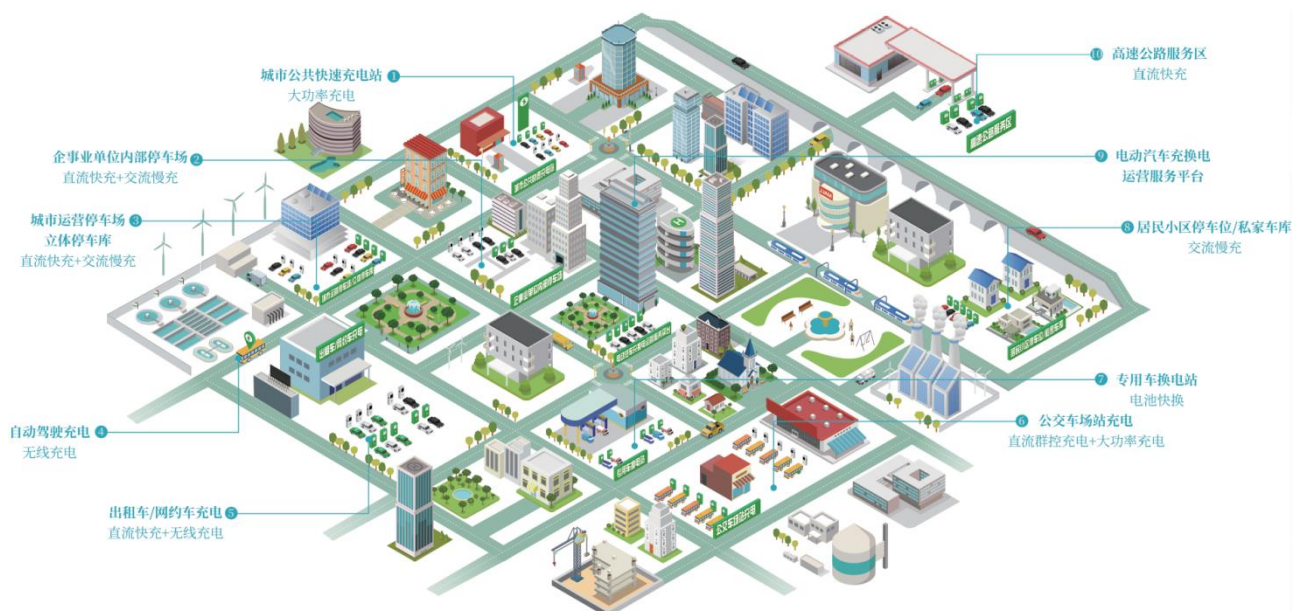


（直流输电系统项目展示图）

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。

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能表、智能终端等。

面向电动汽车领域，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。公司电动汽车智能充换电业务主要产品包括电动汽车充换电设备、电力电源等。



(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、外包低价值创造环节、压缩管理层级和链条，建成投运预装式变电站、配网磁控式柱上开关等先进智能化产线，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，进一步深化生产精准管理。

3. 销售模式

公司结合自身产业布局、客户群体和业务规模，建立总部、省区和产业三维营销架构，

形成了专业营销与区域营销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、生产、服务等部门的一体化协作关系，满足客户全方位、一体化的需求，以优质的产品与服务巩固拓展市场。

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，坚持技术创新驱动产业升级，形成了“信息化自动化控制技术、大功率电力电子技术、一次设备设计制造技术”三大核心基础技术，“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、智能配电网、智能变电站、智能用电、电动汽车充换电、高速铁路/城市轨道交通牵引供电、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，建成了国际先进的智能电表数字化车间、预制舱自动化智能生产线，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. 服务领先拉动公司整体竞争力提升。公司以服务领先作为牵引，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，为客户提供多样化客服入口，并准确预测客户需求提供主动服务，实时倾听客户声音，灵敏感知客户体验，持续改善服务质量，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。在服务领先战略的牵引带动下，公司运营效率、产品质量、服务能力等方面大幅提升，“许继”品牌形象得到电力装备行业广泛认可，品牌影响力日益增强。

四、主营业务分析

1、概述

2022 年，公司持续聚焦价值创造、深化变革创新，优化发展布局，坚持营销赋能，市场竞争力进一步提升；以客户为中心，不断打造好的产品和方案，助力客户实现价值。主要经营指标实现稳步增长。全年实现营业收入 149.17 亿元，同比增长 24.41%；实现归属于母公司股东的净利润 7.59 亿元，同比增长 4.81%，研发投入 6.88 亿元，同比增长 11.61%；经营活动产生的现金流量净额 17.32 亿元，同比增长 32.75%。公司盈利能力和发展质量持续提升。

（一）科技创新实现新突破

研发体系变革加快推进。打造高效协同两级研发体系，一级研发聚焦基础前瞻共性技术平台及跨领域研发，加快系统方案支撑和新业务孵化裂变。二级研发贴近市场和客户需求，补强产业研发能力。加强研发激励牵引价值贡献，试点实施 BMS 等研发项目和成果转化揭榜挂帅。关键核心技术取得突破。掌握海上风电 IGBT 换流阀轻型化等多项关键技术；变电站自主可控成套保护装置等 2 项产品通过国家能源局首台套认定；换流阀通过国家工信部单项冠军产品复核；单相智能电表被河南省列为单项冠军培育产品。建成国内首个基于云边协同配电网故障主动防御系统。国内首个基于物联感知的“点亮一张网”示范工程正式投运；世界首套交流 440 千伏可控自恢复消能装置在扎鲁特换流站成功投运；源网荷储协同控制系统在湖北广水 100% 新能源示范工程顺利投运。换流阀及阀控设备以全过程“零缺陷”顺利完成白鹤滩-浙江特高压输电工程调试投运任务。

（二）营销服务开创新局面

国网市场，电能表等产品在国网集贸市场保持领先；预制舱、厂站监控等产品在福建、山西、青海等省区实现省网招标突破；新一代集控系统在上海、湖北实现中标；开关柜、消弧电抗等连续实现全额中标；磁控开关在浙江、山东、重庆等 11 个省批量应用；新一代 800E 系列保测产品通过国网入网检测。南网市场，35 千伏消弧线圈、10 千伏干式铁心串联电抗器等设备实现省网框招首次突破，直流电源在广西实现最大份额中标。新能源市场订单同比大幅增长；发电领域成功中标三奥核电、秦山核电等项目；海上风电细分领域稳固领先优势，中标国内第二个海上柔直工程——阳江海上风电工程；增量配网领域、煤炭等工业重点客户订货同比均实现增长。国际市场，相关产品中标智利 AMI 智能电表 I 期、沙特智能配电环网柜等项目，实现配用电产品在海外电网批量供货。完成首个欧标交流充

电桩项目交付，智能变电站保自设备在泰国挂网运行。

（三）运营管理迈向新台阶

强化安全质量、精益生产和智能制造，切实做好履约交付和服务。梯次建设智能制造标杆示范，落地自取电磁控开关生产线、电表“无人化”试点产线等智能工厂项目。建成板卡测试、装置测试、智能三相表等智能产线，生产效率大幅提升。智能在线检测、产线柔性配置等 3 个智能场景入选工信部 2022 年智能制造优秀场景名单。“三算三比”不断深化。完善以订单为核心的全流程利润管控机制，设立突出贡献奖、降本之星等专项奖励，精准激励价值贡献。

（四）深化变革迸发新活力

深化变革，着力提升研发、市场和业务单元活力。加大研发人员激励，灵活采用股权激励、超额利润分享、项目收益分红等激励措施，进一步激发研发动能。建立营销柔性组织架构，完善营销一线突出贡献奖等专项奖励机制。孵化裂变新兴业务，筹划设立许继换电科技有限公司，拓展换电业务；深化产业组织变革，持续孵化裂变独立核算、自主经营业务单元，为员工干事创业提供广阔平台。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比 增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	14,917,449,398.19	100%	11,990,697,379.23	100%	24.41%
分行业					
电气机械及器材制造业	14,917,449,398.19	100.00%	11,990,697,379.23	100.00%	24.41%
分产品					
智能变配电系统	4,963,170,335.66	33.27%	4,405,634,897.33	36.73%	12.66%
智能电表	2,981,358,464.81	19.99%	2,534,383,736.41	21.14%	17.64%
EMS 加工服务及其它	2,794,478,078.13	18.73%	632,736,628.67	5.28%	341.65%
智能中压供电用电设备	2,749,358,181.84	18.43%	2,255,674,209.25	18.81%	21.89%
电动汽车智能充换电系统	734,541,666.18	4.92%	1,175,968,483.59	9.81%	-37.54%
直流输电系统	694,542,671.57	4.66%	986,299,423.98	8.23%	-29.58%
分地区					
华东	3,789,331,228.93	25.40%	2,639,653,814.25	22.01%	43.55%
华北	3,346,584,706.26	22.44%	2,894,156,740.05	24.14%	15.63%
华中	3,248,057,096.20	21.77%	3,442,931,187.22	28.71%	-5.66%
西北	1,678,905,450.93	11.25%	966,366,552.28	8.06%	73.73%
西南	1,423,692,722.85	9.54%	970,391,808.45	8.09%	46.71%
华南	850,160,413.32	5.70%	484,596,968.24	4.04%	75.44%

东北	503,560,419.83	3.38%	475,638,930.98	3.97%	5.87%
国际	77,157,359.87	0.52%	116,961,377.76	0.98%	-34.03%
分销售模式					
直销	14,917,449,398.19	100.00%	11,990,697,379.23	100.00%	24.41%

(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	14,917,449,398.19	12,077,476,349.68	19.04%	24.41%	26.83%	降低 1.55 个百分点
分产品						
智能变配电系统	4,963,170,335.66	3,812,729,344.03	23.18%	12.66%	16.83%	降低 2.74 个百分点
智能电表	2,981,358,464.81	2,247,553,485.83	24.61%	17.64%	7.86%	增长 6.83 个百分点
EMS 加工服务及其它	2,794,478,078.13	2,634,841,736.04	5.71%	341.65%	371.16%	降低 5.91 个百分点
智能中压供用电设备	2,749,358,181.84	2,339,921,760.45	14.89%	21.89%	18.27%	增长 2.61 个百分点
直流输电系统	694,542,671.57	372,974,092.46	46.30%	-29.58%	-29.67%	增长 0.06 个百分点
分地区						
华东	3,789,331,228.93	3,076,636,738.63	18.81%	43.55%	38.91%	增长 2.72 个百分点
华北	3,346,584,706.26	2,990,279,667.00	10.65%	15.63%	20.68%	降低 3.74 个百分点
华中	3,248,057,096.20	2,141,261,969.69	34.08%	-5.66%	-8.92%	增长 2.36 个百分点
西北	1,678,905,450.93	1,482,404,653.61	11.70%	73.73%	81.08%	降低 3.58 个百分点
分销售模式						
直销	14,917,449,398.19	12,077,476,349.68	19.04%	24.41%	26.83%	降低 1.54 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

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
电气机械和器材制造业	销售量	万元	1,491,744.94	1,199,069.74	24.41%
	生产量	台/套/面	20,135,875.00	17,431,685.00	15.51%

	库存量	万元	131,313.72	144,238.00	-8.96%
--	-----	----	------------	------------	--------

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	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电气机械及器材制造业	销售产品	12,077,476,349.68	100.00%	9,522,419,395.38	100.00%	26.83%

单位：元

产品分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
智能变配电系统	销售产品	3,812,729,344.03	31.57%	3,263,586,660.95	34.27%	16.83%
智能电表	销售产品	2,247,553,485.83	18.61%	2,083,696,030.31	21.88%	7.86%
EMS 加工服务及其它	销售产品	2,634,841,736.04	21.82%	559,220,324.37	5.87%	371.16%
智能中压供电设备	销售产品	2,339,921,760.45	19.37%	1,978,523,042.96	20.78%	18.27%
电动汽车智能充换电系统	销售产品	669,455,930.88	5.54%	1,107,106,589.90	11.63%	-39.53%
直流输电系统	销售产品	372,974,092.46	3.09%	530,286,746.89	5.57%	-29.67%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司于 2022 年 10 月 14 日召开八届三十五次董事会，审议通过了《关于清算注销福州智能电力科技有限公司暨关联交易的议案》。报告期内，福州智能的注销登记手续已办理完毕。详情请查阅公司于巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《关于福州智能电力科技有限公司注销完成的公告》（公告编号：2022-57）。

(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）	9,201,852,703.02
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	61.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	53.85%

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	国家电网及其所属企业	6,607,748,846.89	44.30%
2	中国电气装备及其所属企业	1,424,188,424.07	9.55%
3	客户 1	702,933,704.85	4.71%
4	客户 2	260,047,437.11	1.74%
5	客户 3	206,934,290.10	1.39%
合计	--	9,201,852,703.02	61.69%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

国家电网及其所属企业、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）	3,789,371,641.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	33.70%
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	30.04%

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	2,804,217,963.66	24.94%
2	国家电网及其所属企业	573,046,748.37	5.10%
3	供应商 1	229,595,145.30	2.04%
4	供应商 2	108,573,274.06	0.97%
5	供应商 3	73,938,509.84	0.65%
合计	--	3,789,371,641.23	33.70%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

国家电网及其所属企业、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

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	427,670,612.87	388,533,975.80	10.07%	主要是销售人员增加影响。
管理费用	515,254,377.57	469,991,527.08	9.63%	主要是管理人员职工薪酬增加影响。
财务费用	-15,597,506.87	11,090,405.59	-240.64%	主要是存款利息收入增加影响。
研发费用	735,312,112.32	677,421,826.37	8.55%	主要是本期加大了对新产品、新技术及现有产品性能提升的研发投入。

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
基于全国产器件的柔性直流换流阀控制设备研制	完成国产化柔性直流换流阀研制。	完成研发	完成国产化柔性直流换流阀控制设备样机研制并取得试验报告。	柔性直流输电阀控设备属于科技含量高、技术门槛高的新产品，产品完成研发可提升自主化水平。
海上风电 IGBT 换流阀轻型化设计及工程应用优化技术研究	完成海上风电 IGBT 换流阀轻型化设计及工程应用优化技术研究。	完成研发	4500V IGBT 器件子模块安全工作电压值提升；冗余取能电源具备板卡供电功能；串联压接组件具备 15mF 级直流电容防爆能力；有限元计算结果和原型机的试验结果之间误差控制在 10%以内。	有利于提升公司海上风电 IGBT 换流阀市场竞争力。
柔性低频输电控制保护关键技术和设备研制	柔性低频输电控制保护系统整体方案研究。	完成研发	完成柔性低频输电控制保护关键技术和设备研制系统样机并取得试验报告。	全面掌握柔性低频输电控制保护关键技术和设备研制，为后续柔性低频输电项目供货提供技术和设备保障。随着海上风电、光伏等新能源技术的蓬勃发展，国内外市场应用前景广阔。
高比例新能源电力系统源网荷储协同控制技术研究和产品研制	源网荷储协同控制技术和系统开发。	完成研发	研制源网荷储协同控制系统和动态稳定控制系列装置。	推广源网荷储协同控制系统，能大力减缓电网改造投资，提高新能源发电利用率。
继电保护及安全自动装置在线监视与分析系统厂站端产品开发	继电保护及安全自动装置运行状态全景监视技术研究。	完成研发	研制适应于智能变电站的继电保护及安全自动装置在线监视与分析系统厂站端产品。	《继电保护及安全自动装置在线监视与分析系统》技术规范落地后，国网各省公司将陆续开展智能变电站在线监视与分析系统建设工作。
国产化变电站辅助设备监控系统开发	研究基于自主可控硬件的变电站辅控系统。	完成研发	发布国产化变电站辅助设备监控系统软件。	实现辅控系统国产化，并投向市场。
预制舱标准结构模块开发及应用	预制舱标准结构模块开发及应用。	完成研发	完成预制舱典型标准模块三维模型和图纸及预	开发此产品可以满足两网及新能源领域预制舱的配套需

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
			制典型结构样机研制，并取得预制舱防凝露和典型结构 IP55 试验报告。	求。
基于磁控技术的新型固体绝缘环网柜研制	小型化固体绝缘开关的研究。	完成研发	完成基于磁控技术新型固体绝缘环网柜样机并获得第三方检测报告。	突破技术和工艺瓶颈，打造市场认可度更高的产品。
基于高速双信道 SOC 的通信模块研制	基于 HPLC+HRF 双信道 SOC 的单相、三相、集中器通信模块样机研制。	完成研发	研发基于 HPLC+HRF 双信道 SOC 的单相、三相、集中器通信模块样机。	实现电力用户的全覆盖、全采集和智能电能表深化应用的开展，提高通信信道的传输速率、稳定性、可靠性等特性，解决目前本地通信最后 1 公里通信的稳定性问题和分钟级采集问题。
图像识别通用服务组件构建	构建嵌入式终端图像识别通用服务组件和平台化图像识别通用服务组件。	完成研发	通过本项目的研究，完成图像识别通用服务组件开发，实现在嵌入式终端、系统平台场景应用。	通过图像识别通用服务组件开发，实现变电站辅控系统、变电站集控系统、电力管廊全景监控系统等系统统一集成。
南网 2021 版智能电能表研制	2021 版单、三相智能电能表产品研制。	完成研发	完成南网 2021 版单、三相智能电能表研制。	完成产品研制，有利于拓展南网电能表市场。
符合 IEC 标准体系的智能预付费电能表（分体式）研制	单相智能预付费电能表产品研制。	完成研发	完成单相智能预付费电能表样机研制。	有利于拓展单相智能预付费电能表市场。
电动重卡换电站大功率充电系统开发	电动重卡换电站大功率充电系统开发。	完成研发	1、研制出 300kW 大功率充电设备；2、研制出大功率自动充电连接装置；3、研制出电动重卡标准电池箱。	提升公司重卡换电领域产品市场占有率水平
电动重卡换电站运营监控系统	研究电动重卡充换电站监控系统方案。	完成研发	研制出电动重卡换电站监控系统。	提升公司重卡换电领域产品市场占有率水平
3kVA 电力专用 UPS 产品性能提升	研究基于国产器件的电力专用 UPS 主电路参数设计和电路优化设计。	完成研发	研制出 3kVA 电力专用 UPS 产品并取得型式试验报告。	提升元器件国产化自主可控电力专用 UPS 电源水平。
常压密封型环保气体绝缘环网开关设备研制	常压密封状态下环保气体的绝缘性能研究和接地开关的关合性能研究。	完成研发	完成常压密封型环保气体绝缘环网开关设备样机研制。	随着国家“双碳”政策的实施，国网、南网、轨道、石化等大型央企、国企加大了环保类开关设备的招标量。
消弧线圈并小电阻接地成套装置设备研制	研究并联小电阻接地成套装置所应具有的技术性能和功能。	完成研发	完成消弧线圈并小电阻接地成套装置设备样机研制和试验。	南网主要接地方式，国网部分省份已开始批量招标，市场前景较好。
新能效绿色节能干式变压器研制	研究各种高牌号硅钢片及非晶合金的性能参数，通过模拟计算出最优的型号选择，实现空载损耗的降低及成本的最优。	完成研发	完成新能效绿色节能干式变压器样机。	新能效绿色节能干式变压器空负载损耗低，具有巨大的节能减排作用，符合双碳的目标，该研究有利于节能变压器推广应用，具有较大的经济社会效益。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,516	2,488	1.13%
研发人员数量占比	44.52%	45.58%	降低 1.06 个百分点
研发人员学历结构			
本科	1,485	1,538	-3.45%
硕士	795	676	17.60%
博士	10	10	
研发人员年龄构成			
30 岁以下	519	422	22.99%
30~40 岁	970	608	59.54%

公司研发投入情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发投入金额（元）	688,310,416.06	616,688,163.95	11.61%
研发投入占营业收入比例	4.61%	5.14%	降低 0.53 个百分点
研发投入资本化的金额（元）	48,376,386.03	28,809,489.84	67.92%
资本化研发投入占研发投入的比例	7.03%	4.67%	增长 2.36 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	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	13,495,169,044.47	11,288,755,312.37	19.55%
经营活动现金流出小计	11,763,660,641.69	9,984,398,207.61	17.82%
经营活动产生的现金流量净额	1,731,508,402.78	1,304,357,104.76	32.75%
投资活动现金流入小计	13,627,107.39	1,092,216.05	1,147.66%
投资活动现金流出小计	108,040,642.51	149,783,561.33	-27.87%
投资活动产生的现金流量净额	-94,413,535.12	-148,691,345.28	-36.50%
筹资活动现金流入小计		205,801,150.00	-100.00%
筹资活动现金流出小计	784,324,201.69	220,271,646.35	256.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-784,324,201.69	-14,470,496.35	-5,320.16%
现金及现金等价物净增加额	852,770,665.97	1,141,195,263.13	-25.27%

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 32.75%，主要是本期现金回款较同期增加影响。

2. 投资活动现金流入小计同比上升 1147.66%，主要是资产报废处置收到的现金增加及上年同期基数较小影响。

3. 投资活动产生的现金流量净额同比下降 36.50%，主要是固定资产等长期性资产购置较同期减少影响。

4. 筹资活动现金流入小计同比下降 100%，主要是上年同期出售子公司珠海许继电气有限公司 25%股权影响。

5. 筹资活动现金流出小计同比增长 256.07%，主要是本期归还 5 亿元公司债影响。

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	-3,635,120.36	-0.34%		
资产减值	-4,570,631.67	-0.42%		
营业外收入	18,548,284.54	1.71%		
营业外支出	5,640,132.87	0.52%		
信用减值损失（损失以“-”列示）	-72,567,786.91	-6.69%	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

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	3,698,261,944.89	19.51%	2,854,213,750.82	16.15%	增长 3.36 个百分点	
应收账款	6,439,915,200.64	33.97%	6,091,356,092.79	34.48%	降低 0.51 个百分点	

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
合同资产	484,233,575.28	2.55%	286,505,003.45	1.62%	增长 0.93 个百分点	
存货	2,804,376,142.19	14.79%	2,734,508,275.19	15.48%	降低 0.69 个百分点	
长期股权投资	386,038.98	0.00%	15,725,542.02	0.09%	降低 0.09 个百分点	
固定资产	1,624,422,676.02	8.57%	1,520,463,317.09	8.61%	降低 0.04 个百分点	
在建工程	46,840,011.15	0.25%	140,840,553.23	0.80%	降低 0.55 个百分点	
使用权资产	29,076,915.21	0.15%	40,944,457.43	0.23%	降低 0.08 个百分点	
合同负债	1,157,236,164.22	6.10%	925,642,979.78	5.24%	增长 0.86 个百分点	
租赁负债	14,247,526.29	0.08%	18,367,658.50	0.10%	降低 0.02 个百分点	
应收款项融资	1,416,554,138.79	7.47%	1,796,542,535.69	10.17%	降低 2.70 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	4,551,929.87		-1,648,380.02					2,903,549.85
金融资产小计	4,551,929.87		-1,648,380.02					2,903,549.85
应收款项融资	1,796,542,535.69						-379,988,396.90	1,416,554,138.79
上述合计	1,801,094,465.56		-1,648,380.02				-379,988,396.90	1,419,457,688.64
金融负债								

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	期末账面价值	受限原因
货币资金	104,773,221.15	银行承兑保证金和保函保证金

合计	104,773,221.15
----	----------------

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
471,074,000.00	11,821,205.79	3,884.99%

注：报告期投资额 4.71 亿元，较上年变动 3,884.99%。主要原因是报告期公司分别出资河南许继继保电气自动化有限公司、河南许继电气开关有限公司、河南许继电力电子有限公司三家全资子公司金额为 1.5 亿元、1 亿元、1.5 亿元。

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	601777	力帆科技	2,267,350.11	公允价值计量	2,704,219.11		-1,017,904.77				1,686,314.34	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	497,810.76		53,847.08				551,657.84	其他权益工具投资	债务重组以股抵债。
合计			2,821,205.79	--	3,202,029.87		-964,057.69				2,237,972.18	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	发行债券	50,000	0	50,000	0	0	0.00%	0	不适用	0
2020	发行中期票据	30,000	0	30,000	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	80,000	0	80,000	0	0	0.00%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
<p>截至 2020 年 12 月 31 日，公司已使用本期公司债募集资金 50,000.00 万元，其中归还银行贷款 10,000.00 万元，补充流动资金 40,000.00 万元，剩余 0 万元。同期，公司本期公司债募集资金利息收入 300.79 万元，已使用 300.69 万元，剩余 0.1 万元。2021 年度，公司使用本期公司债募集资金本金 0 元，募集资金利息收入 0.68 万元，已使用 0.008 万元。公司本期公司债募集资金账户余额 0.78 万元。2022 年度，公司使用本期公司债募集资金本金 0 元，募集资金利息收入 12.62 万元，偿还公司债本金及利息 5.19 亿元，2022 年 12 月完成账户销户，公司本期公司债募集资金账户余额 0 万元。</p> <p>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，公司本期中期募集资金账户余额 0.3 万元。</p>										

(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
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	972,421,303.57	907,643,954.24	597,593,605.92	269,905,903.62	240,472,333.12
河南许继仪表有限公司	子公司	智能电表	100,000,000.00	1,557,865,153.11	911,140,433.00	1,937,909,063.53	276,520,766.84	243,847,096.82
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	1,035,437,913.83	467,570,756.77	1,189,667,370.04	223,997,375.55	203,676,476.06
中电装备山东电子有限公司	子公司	智能电表	259,000,000.00	1,112,155,254.68	598,153,965.39	1,116,956,667.32	191,523,959.48	171,505,681.91

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
福州智能电力科技有限公司	清算注销	2022 年 12 月注销，无明显影响。

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

“双碳”背景下，新型电力系统加快推进，电网建设投资继续保持高位，能源行业利

好政策密集出台，新能源、电网和用户侧都面临着巨大发展空间。公司坚持战略领航，围绕“国际领先的电工装备制造商和电力系统服务商”的战略目标，聚焦价值创造，深化变革创新，加快布局未来发展，积极参与全球产业竞争，服务国家战略。

（一）经营计划

2023 年，公司将以更高质量发展迎接“双碳”机遇，对外以客户为中心，以高质量产品、方案和服务为客户创造价值；对内以效益为中心，最大限度实现更多利润和现金流，不断创造价值、分享价值，确保公司持续健康高质量发展。

1. 持续优化发展布局，构筑增长新动力

抢抓能源电力发展重大机遇，围绕以新能源为主体的新型电力系统，进一步优化产业布局。电网侧，把握自主可控、数智化升级等市场机遇，聚焦产品技术强链延链补链，加快发展增速，进一步提高行业地位。重点聚焦研发、市场和管理资源的投入，巩固特高压市场和技术优势。重点发力提高变电二次行业地位，推动两网份额提升，努力拓展集控等主站级产品市场。发力配网市场，贴近用户需求，引领标准、技术。保持用电业务增长态势，加大利润贡献，通过深化智能制造应用，强化产业基础；加快国际业务拓展。轨道和工业领域进一步加快发展步伐，积极拓展工业保护监控、轨道交通综合监控系统和铁路配电保护等业务。电源侧、储能侧牢牢抓住市场爆发式增长的窗口期，持续降低成本，提高利润水平。建立从投标报价到项目实施、到项目结算全流程管控机制，严控成本出利润。持续推动新能源预制舱、箱变、PCS 等设备的升级迭代，不断优化产品成本。负荷侧，紧密把握节能减排与电能替代等发展方向，聚焦高端技术引领与整体解决方案打造，加快提升竞争优势、市场份额。重点加强充换电业务成本控制能力，快速提高利润贡献度；加快网外和国际市场拓展。重卡换电持续发力，打造核心产品，成为行业领先的高端产业“新名片”。

2. 持续深化科技创新，扩大行业影响力

加快实施一流研发体系，建立面向客户、贴近市场的研发组织。把握行业用户需求，通过研发助力提升行业地位、增强盈利能力、加速数字转型。深化两级研发高效协同，产研销深度融合，持续培育冠军产品，打造精品示范工程。提升科技创新价值贡献。加大研发投入，输出一流研发成果；电源侧着力打造新能源涉网调节及电网主动支撑系统解决方案，电网侧布局新型电力系统保护控制体系架构。围绕支撑产业和价值贡献，实施项目分红、专项奖励等激励措施，激发科技创新活力。结合发展战略及客户需求，完善平台、优

化产品、降本增效，助力新兴业务孵化裂变。面向电网用户、科研院所、高等院校等开展重点发展方向调研、借脑引智合作，寻找增长空间，深度参与新型电力系统典型场景，提升客户满意度和行业影响力。

3. 持续深化营销赋能，提升市场开拓力

稳步增长国网市场。全面提升国网总部、网省、省管产业等各层级客户关系，通过技术营销和品牌宣传提升客户粘性。牢牢把握特高压建设高峰期机遇和各批次招标，抢抓新需求、新业务、新机会落地，提升二次保护市场份额，保持仪表产品冠军地位，提升各类产品在国网集招、省网招标的市场占有率。快速提升南网市场。提升计量及二次保护集招占有率。抢抓新能源快速增长带来的机遇，推动业绩高质量增长。做强做大工业市场。聚焦头部客户，优化营销组织模式及专业营销能力。继续深挖煤炭、数据中心、增量配网等市场机会，以定制化解决方案支撑市场开拓。加快提升国际业务体量和质量。围绕直流输电和智能配用电业务打造核心产品国际竞争力，拓展优质海外电网市场。

4. 持续深化管理变革，提升价值创造力

强化产销一体协同，及时响应客户交付需求，协调资源保障重大项目履约交付。持续改进提升产品质量，打造稳定可靠好产品。持续开展“三算三比”改进提升，深挖潜在增利空间。从源头提升订单质量，做好项目立项、投标评审把控。以现金流和利润为导向，抓好订货、合同履行与回款节点协同。提升研发队伍能力。加大高端人才引进，加快落地科技创新人才激励举措。落地新的业务单元设置及组织孵化裂变，提升业务单元独立运营创造价值能力。

（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。

4. 人才引进风险。公司作为专注于电力、自动化和智能制造的高科技现代企业，高端人才对于企业的发展至关重要。目前公司正积极推进上市公司股权激励计划，探索子公司超额利润分享、项目收益分红等激励措施，但新兴领域领军人才和复合型高端国际化人才仍不足。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月28日-05月05日	公司会议室	电话沟通	机构	Barings Asset Management: Maggie Sheng, 博时基金: 李洋、雷洋, 富国基金: 武云泽, 宝盈基金: 宋可嘉, 朱雀基金: 陈亚博 等	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年05月10日	网络远程	其他	个人	参与许继电气2021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)
2022年08月08日-09日	公司会议室	电话沟通	机构	Alliance Bernstein: Chen Zhong, apah capital: Joy Yuan, BEA Union Investment Management Ltd.: Cheung Elton, Bosheng Capital: Ruochen WANG, Brighter Investment: Nina Huang, 霸菱资产: 荣白丁, 宝盈基金: 宋可嘉 等	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2022年10月28日	公司会议室	电话沟通	机构	Apah Capital Management Limited: Joy Yuan, JinYi Capital Multi-Strategy Fund SPC Ltd.: Sandy ZENG, RWC Partners Group: Tianyu Xiang, Samsung Asset Management (Hong Kong) Limited: Felix Huang, 大成基金: 高怡, 中欧基金: 王蒙达, 华安基金: 王春 等	公司经营情况	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

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《证券法》《上市公司章程指引》《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《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《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十一年荣获深圳证券交易所“A”类评价。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	<p>“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。</p> <p>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。</p> <p>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。”</p>	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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.71%	2022 年 01 月 06 日	2022 年 01 月 07 日	2022 年第一次临时股东大会决议
2021 年度股东大会	年度股东大会	41.02%	2022 年 05 月 18 日	2022 年 05 月 19 日	2021 年度股东大会决议
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	43.28%	2022 年 12 月 15 日	2022 年 12 月 16 日	2022 年第二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	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
孙继强	董事长	现任	男	53	2021 年 11 月 22 日		7,000	0	0	0	7,000	
张学深	董事	现任	男	58	2014 年 03 月 14 日		9,700	0	0	0	9,700	
任志航	董事	现任	男	49	2019 年 10 月 15 日		0	0	0	0	0	
陈刚	董事	现任	男	56	2021 年 12 月 08 日		0	0	0	0	0	
徐光辉	董事	现任	男	52	2021 年 12 月 08 日		0	0	0	0	0	
刘武周	董事	现任	男	56	2021 年 12 月 08 日		0	0	0	0	0	
尹项根	独立董事	现任	男	68	2016 年 06 月 28 日		0	0	0	0	0	

					日							
翟新生	独立董事	现任	男	70	2016年06月28日		0	0	0	0	0	
王叙果	独立董事	现任	女	55	2016年06月28日		0	0	0	0	0	
史洪杰	监事会主席	现任	男	54	2021年12月08日		0	0	0	0	0	
胡四全	监事	现任	男	47	2022年05月18日		0	0	0	0	0	
王武杰	监事	现任	男	59	2014年03月14日		6,200	0	0	0	6,200	
范彩云	职工监事	现任	女	50	2021年12月29日		0	0	0	0	0	
王攀峰	职工监事	现任	男	46	2022年11月03日		0	0	0	0	0	
姜南	总会计师	现任	男	59	2018年01月15日		0	0	0	0	0	
王廷华	副总经理	现任	男	49	2018年03月26日		0	0	0	0	0	
孙超亮	副总经理	现任	男	44	2021年12月30日		0	0	0	0	0	
赵成功	副总经理	现任	男	44	2021年12月30日		0	0	0	0	0	
王树勋	副总经理	现任	男	44	2022年11月09日		0	0	0	0	0	
万桂龙	董事会秘书	现任	男	41	2019年10月15日		0	0	0	0	0	
王树勋	职工监事	离任	男	44	2021年12月29日	2022年11月03日	0	0	0	0	0	

任志航	总经理	离任	男	49	2019年09月06日	2022年11月03日	0	0	0	0	0	
樊占峰	副总经理	离任	男	49	2019年10月15日	2022年11月03日	0	0	0	0	0	
马永武	副总经理	离任	男	56	2019年10月15日	2022年11月03日	0	0	0	0	0	
李广华	副总经理	离任	男	42	2019年10月15日	2022年05月25日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	22,900	0	0	0	22,900	--

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

报告期内，公司总经理任志航先生，副总经理樊占峰先生、马永武先生、李广华先生，职工监事王树勋先生，因工作变动，提出辞去相关职务。详情请查阅公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于副总经理辞职的公告》（公告编号：2022-21）《关于公司部分高级管理人员辞职的公告》（公告编号：2022-44）《关于职工监事辞职及补选职工监事的公告》（公告编号：2022-45）。

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
胡四全	监事	被选举	2022年05月18日	鉴于胡四全先生任职期间勤勉敬业且在公司有多年的业务管理经验，能够在促进公司业务发展和经营管理等方面发挥积极作用，监事会提名胡四全先生为公司第八届监事会监事候选人，任期至本届监事会届满。公司2021年度股东大会审议通过了《关于增补第八届监事会监事候选人的议案》。
王攀峰	职工监事	被选举	2022年11月03日	公司于2022年11月3日召开职工代表大会，经与会职工代表审议，选举王攀峰先生担任公司第八届监事会职工代表监事，任期与公司第八届监事会一致。
王树勋	副总经理	聘任	2022年11月09日	八届三十七次董事会审议通过《关于聘任公司副总经理的议案》。经公司董事长孙继强先生提名，公司董事会提名委员会审查同意，公司董事会聘任王树勋先生为公司副总经理，任期至第八届董事会届满。
王树勋	职工监事	离任	2022年11月03日	工作变动
任志航	总经理	离任	2022年11月03日	工作变动

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
樊占峰	副总经理	离任	2022 年 11 月 03 日	工作变动
马永武	副总经理	离任	2022 年 11 月 03 日	工作变动
李广华	副总经理	离任	2022 年 05 月 25 日	工作变动

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 月生，中共党员，大学学历，中欧国际工商管理学院 EMBA，高级工程师。历任许昌继电器研究所结构研究室主任，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，许继集团有限公司党委委员、董事、总经理，许继电气股份有限公司总经理等职。现任许继集团有限公司董事长、党委书记，许继电气股份有限公司董事长、党委书记。

2. 张学深先生，1964 年 6 月生，中共党员，研究生学历，清华大学硕士学位，正高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家。历任许昌继电器研究所主设备保护室主任，许昌继电器研究所总工程师，许继电气股份有限公司保护及自动化事业部常务副总经理、总经理，许继电气股份有限公司副总经理、技术总监，许继集团有限公司副总裁、党委委员，中国电力技术装备有限公司电力装备成套公司总经理，许继集团有限公司总工程师，许继集团有限公司副总经理、党委委员等职。现任许继集团有限公司三级顾问、许继电气股份有限公司董事。

3. 任志航先生，1973 年 12 月生，中共党员，大学学历，清华大学硕士学位，高级工程师。历任许继电气四方公司市场部监控系统技术支持经理，许继电气保护及自动化事业部营销部经理，许继电气销售公司总经理、党支部书记，许继电气电网保护自动化公司副总经理，电网销售公司总经理、党支部书记，许继集团市场部（营销服务中心）电网营销部总经理、党支部书记，许继集团有限公司总经理助理、纪委委员，办公室（党委办公室）主任、党支部书记，直属机关党委委员，许继集团党委委员，许继电气股份有限公司总经理、党委书记等职。现任山东电工电气集团有限公司党委副书记、直属党委书记，许继电气股份有限公司董事。

4. 陈刚先生，1966 年 2 月生，中共党员，大学学历，高级工程师、高级经济师。历任

山东电力线路器材厂厂长，鲁能矿业集团有限公司总经理、党委副书记，山东鲁能建设集团公司总经理、党委副书记，山东鲁能电工电气有限公司总经理，山东鲁能集团有限公司新能源分公司总经理、党委副书记兼新能源研究中心主任，鲁能集团有限公司安全与企业管理部主任，都城绿色能源有限公司执行董事、法定代表人、总经理、党委副书记，山东电工电气集团党委委员、副总经理，许继集团有限公司党委副书记、总经理。现任许继电气股份有限公司董事，中国电气装备集团投资有限公司董事长。

5. 徐光辉，男，1971 年 11 月生，中共党员，正高级工程师，大学学历、硕士学位。历任河南平高电气股份有限公司隔离开关事业部经理、副总工程师，平高集团国际工程公司经理，河南平高电气股份有限公司副总经理、董事，平高集团有限公司总经济师等职务。现任平高集团有限公司党委委员、副总经理，许继电气股份有限公司董事。

6. 刘武周先生，1967 年 5 月生，中共党员，高级工程师，大学学历、硕士学位。历任西菱输变电设备制造公司总经理、党支部书记，中国西电电气股份有限公司生产质量部副部长，PT XD-SAKTI 印尼公司董事长，西安西电高压开关有限责任公司副总经理、总经理，西安西电高压开关操动机构有限责任公司执行董事、中国西电电气股份有限公司开关事业部副总经理，陕西宝光集团有限公司党委书记、董事长、总经理，西电宝鸡电气有限公司党委书记、董事长，陕西宝光真空电器股份有限公司董事长，北京宝光智中能源科技有限公司董事。现任中国西电集团有限公司总经理助理、园区规划建设办公室主任，西安西电集团智慧园管理有限公司、西安西电集团咸阳智慧园管理有限公司、西安西电电气智慧园管理有限公司执行董事、总经理，施耐德（陕西）宝光电器有限公司副董事长，许继电气股份有限公司董事。

7. 尹项根先生，1954 年 12 月生，电气工程工学博士。享受国家政府特殊津贴专家，教育部跨世纪优秀人才，湖北省中青年学科带头人。现任华中科技大学电气与电子工程学院教授、博士生导师，电力安全与高效湖北省重点实验室副主任。为中国电机工程学会高级会员，中国电工技术学会高级会员，国际电气电子工程师学会（IEEE）高级会员，国际大电网学会（CIGRE）B5 专业组成员，并任全国度量继电器和保护设备标准化技术委员会（SAC/TC154）委员，电力行业继电保护标准化技术委员会委员，中国电机工程学会继电保护专委会副主任委员，中国电工技术学会电力系统控制与保护专委会副主任委员，中国水力发电工程学会继电保护专业委员会主任委员，国家电网调度系统继电保护专家组成员；原教育部高等学校电气类专业教学指导委员会副主任委员，国家级精品课程《电气工程基

础》负责人。曾荣获国家技术发明二等奖 1 项（排名 1），省部级技术发明一等奖 3 项、科技进步一等奖 6 项，国家级教学成果二等奖 3 项，省级教学成果一等奖 4 项等。现任许继电气股份有限公司独立董事。

8. 翟新生先生，1952 年 8 月生，注册会计师，学士学位。曾任河南财经政法大学会计学院教授、硕士生导师，河南省审计学会、河南省科技会计协会常务理事，河南教育审计协会理事，河南省财政厅新会计准则执行咨询专家组专家、企业内部控制咨询专家，国家统计局专家组成员，河南省委宣传部、河南省科技厅、河南省审计厅、河南省财政厅专家库成员，曾任上市公司豫能控股独立董事，神火股份独立董事。目前已退休。现任许继电气股份有限公司独立董事、丁义兴食品有限公司独立董事。

9. 王叙果女士，1967 年 10 月生，1990 年毕业于中南财经大学金融专业，2006 年获中南财经政法大学经济学博士学位，2011 年南京大学商学院理论经济学博士后出站。曾任南京市专家智囊团特约专家、江苏省高校“青蓝工程”中青年骨干教师、江苏省高校“青蓝工程”科技创新团队和优秀教学团队核心成员、教育部创新团队发展计划“经济转型背景下稳定物价的货币政策”研究团队核心成员、美国哥伦比亚大学高级访问学者、中南财经政法大学经济学院合作博士生导师。现任南京审计大学金融学院教授、硕士生导师，视野国际财务管理咨询（上海）有限公司高级财务咨询顾问、江苏省审计厅特约审计员。曾获教育部“新世纪优秀人才支持计划”入选者、全国审计系统审计优秀科研论文二等奖、湖北省优秀博士论文、第六届江苏省高校社会科学研究优秀成果奖、邓子基财税学术论文奖等荣誉。现任许继电气股份有限公司独立董事。

10. 史洪杰先生，1968 年 2 月生，中共党员，大学学历，高级政工师。历任山西晋铝资源综合利用有限责任公司总经理、支部书记，山西晋铝华丽建筑科技开发有限公司董事长、总经理，西安西电变压器有限责任公司总务管理处副处长、经理办公室副主任、主任、总经理助理、党办主任、总法律顾问、办公室主任、法律事务处处长、企业管理处处长、机关党支部书记、平台办公室主任，中国西电电气股份有限公司党委保密总监、党委办公室主任、董事会办公室主任、办公室主任等职务。现任许继集团有限公司董事、党委副书记、纪委书记，许继电气股份有限公司党委副书记、纪委书记、监事会主席。

11. 胡四全先生，1976 年 4 月生，中共党员，合肥工业大学电气工程硕士，教授级高级工程师。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，许继电气柔性输电系统分公司党委副书记、副总经理，许继电气柔性输电系统分公司党委副

书记、总经理，许继电气股份有限公司职工监事，许继电气股份有限公司党委委员、副总经理。现任中国西电集团有限公司董事，中国电气装备集团供应链科技有限公司董事，许继电气股份有限公司监事。

12. 王武杰先生，1963 年 12 月生，中共党员，大学学历，西安交通大学 EMBA，正高级经济师、高级会计师。历任平顶山高压开关厂供应处副处长，河南平高电气股份有限公司供应部部长、平顶山天鹰投资咨询公司总经理，平顶山天鹰集团有限公司经济管理部部长，平高集团有限公司副总经理、总会计师、党委委员，江苏华电铁塔制造有限公司副总经理、总会计师，平高集团智能电气有限公司董事长，许继集团有限公司总经济师等职。现任许继集团有限公司三级顾问，许继电气股份有限公司监事。

13. 范彩云女士，1973 年 10 月生，中共党员，大学学历，西安交通大学电气工程硕士学位，教授级高级工程师。历任许继电气柔性输电系统分公司换流阀技术开发部经理，许继电气柔性输电系统分公司技术总监，许继电气柔性输电系统分公司副总经理、纪委书记、工会主席，许继电气柔性输电分公司党委副书记（主持工作）、副总经理等职务。现任许继电气柔性输电分公司总经理、党委副书记，许继电气股份有限公司职工监事。

14. 王攀峰先生，1977 年 7 月生，中共党员，华中科技大学硕士学位，高级工程师。历任许继电气国网销售分公司经理、电网销售总公司副总经理，许继集团电网营销部副总经理，许继电气电网营销部副总经理，许继集团营销服务中心副总经理，许继电气营销服务中心党委书记、总经理，许继集团北京营销服务中心总经理，北京华商京海智能科技有限公司党支部书记、总经理，北京许继电气有限公司党支部副书记、董事长、董事、总经理，许继电源有限公司党委书记、党委委员、董事长。现任许继电气股份有限公司职工监事，许继电气保护自动化系统分公司党委副书记、总经理，河南许继继保电气自动化有限公司党支部书记、董事长。

15. 姜南先生，1964 年 6 月生，中共党员，大学学历，上海财经大学硕士学位，高级会计师。历任许继集团有限公司财务部部长，福州天宇电气股份有限公司副总经理、党委委员、总会计师，许继集团有限公司财务部主任、党支部书记，中电装备山东电子有限公司党支部书记、财务总监、许继（厦门）智能电力设备股份有限公司党支部书记、副总经理，许继电气股份有限公司总会计师、党委委员等职。现任许继电气股份有限公司总会计师、工会主席。

16. 王廷华先生，1973 年 11 月生，中共党员，大学学历，北京大学光华管理学院工商

管理硕士学位，高级工程师。历任许继装置公司技术部部长，许昌许继德理施尔电气有限公司党支部书记、常务副总经理，许昌许继德理施尔电气有限公司总经理、党支部书记，许继电气智能中压开关分公司总经理、党委副书记，许继电气股份有限公司副总经理、党委委员，兼许继电气智能中压开关分公司总经理、党委副书记，许继德理施尔电气有限公司总经理、党支部副书记等职。现任许继电气股份有限公司副总经理，许继电气智能中压开关分公司总经理、党委副书记，许继德理施尔电气有限公司董事长、党支部书记，河南许继电气开关有限公司董事长、党支部书记。

17. 孙超亮先生，1979 年 12 月生，中共党员，河南科技大学硕士学位，工程师。历任河南许继仪表有限公司工程部主任，河南许继仪表有限公司总经理助理，许继集团营销服务中心总监，河南许继仪表有限公司副总经理，许继集团有限公司市场部（营销服务中心）副主任，许继电气股份有限公司营销服务中心副总经理，河南许继仪表有限公司党委书记、副总经理，河南许继仪表有限公司总经理、党委副书记等职。现任许继电气股份有限公司副总经理、纪委书记，河南许继仪表有限公司董事长、党委书记。

18. 赵成功先生，1979 年 5 月生，中共党员，大学学历，学士学位，高级工程师。历任许继电气股份有限公司科研管理处处长，许继集团有限公司科技信息部主任、党支部书记，许继电气科研管理部主任，许继变压器有限公司党总支书记、副总经理，许继变压器有限公司党委书记、副总经理，许继集团综合能源服务分公司党支部书记、副总经理，河北雄安许继电科综合能源技术有限公司党支部书记、副总经理，许继变压器有限公司总经理、党委副书记，许继电气股份有限公司职工监事。现任许继电气股份有限公司副总经理。

19. 王树勋先生，1979 年 9 月生，中共党员，大学学历，学士学位，工程师。历任许继电气股份有限公司结构分公司总经理助理、综合管理办公室主任、物料部经理、通讯产品部经理，许继电气股份有限公司结构分公司副总经理，许继电气股份有限公司制造中心党委书记、副总经理等职务。现任许继电气股份有限公司副总经理，许继电气股份有限公司制造中心党委副书记、总经理。

20. 万桂龙先生，1982 年 11 月生，中共党员，硕士研究生学历，华中科技大学 MBA，经济师。历任许继集团有限公司人力资源部培训中心处长，许继集团有限公司教育培训中心处长，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投资管理部副主任、证券事务代表等职。现任许继电气股份有限公司董事会秘书，证券投资管理部主任、党支部书记。

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
孙继强	许继集团有限公司	董事长、党委书记			是
张学深	许继集团有限公司	三级顾问			是
史洪杰	许继集团有限公司	党委副书记、纪委书记、董事			是
王武杰	许继集团有限公司	三级顾问			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
任志航	山东电工电气集团有限公司	党委副书记			是
任志航	山东电工电气集团有限公司	直属党委书记			否
陈刚	中国电气装备集团投资有限公司	董事长			是
徐光辉	平高集团有限公司	董事			是
刘武周	中国西电集团有限公司	总经理助理园区规划建设办公室主任			
刘武周	西安西电集团智慧园管理有限公司	执行董事、总经理			
刘武周	西安西电集团咸阳智慧园管理有限公司	执行董事、总经理			
刘武周	西安西电电气智慧园管理有限公司	副董事长			
刘武周	西安西电电气智慧园管理有限公司	执行董事、总经理			是
尹项根	电力安全与高效湖北省重点实验室	副主任			否
尹项根	中国电机工程学会	高级会员			否
尹项根	国际电气电子工程师学会（IEEE）	高级会员			否
尹项根	国际大电网学会（CIGRE）	B5 专业组成员			否
尹项根	全国度量继电器和保护设备标准化技术委员会（SAC/TC154）、电力行业继电保护标准化技术委员会	委员			否
尹项根	中国电机工程学会继电保护专委会	副主任委员			否
尹项根	中国电工技术学会电力系统控制与保护专委会	副主任委员			否
尹项根	中国水力发电工程学会继电保护专业委员会	主任委员			否
尹项根	国家电网调度系统继电保护专家组	成员			否
翟新生	上海丁义兴食品股份有限公司	独立董事			是
王叙果	南京审计大学金融学院	教授、硕士生导师			是
王叙果	视野国际财务管理咨询（上海）有限公司	高级财务咨询顾问			否
王叙果	江苏省审计厅	特约审计员			否

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 1,023.76 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	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
孙继强	董事长	男	53	现任		
陈刚	董事	男	56	现任		
张学深	董事	男	58	现任		
任志航	董事	男	49	现任	102.22	
徐光辉	董事	男	52	现任		
刘武周	董事	男	56	现任		
尹项根	独立董事	男	68	现任	8	
翟新生	独立董事	男	70	现任	8	
王叙果	独立董事	女	55	现任	8	
史洪杰	监事会主席	男	54	现任		
胡四全	监事	男	47	现任		
王武杰	监事	男	59	现任		
范彩云	职工监事	女	50	现任	83.38	
王攀峰	职工监事	男	46	现任	61.94	
姜南	总会计师	男	59	现任	61.58	
王廷华	副总经理	男	49	现任	69.86	
孙超亮	副总经理	男	44	现任	222.04	
赵成功	副总经理	男	44	现任	86.33	
王树勋	副总经理	男	44	现任	92.19	
万桂龙	董事会秘书	男	41	现任	62.7	
樊占峰	副总经理	男	49	离任	36.32	
马永武	副总经理	男	56	离任	32.98	
李广华	副总经理	男	42	离任	88.22	
合计	--	--	--	--	1,023.76	--

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
八届二十六次董事会	2022 年 02 月 18 日		八届二十六次董事会决议
八届二十七次董事会	2022 年 03 月 03 日		八届二十七次董事会决议
八届二十八次董事会	2022 年 04 月 24 日		八届二十八次董事会决议
八届二十九次董事会	2022 年 04 月 24 日	2022 年 04 月 26 日	八届二十九次董事会决议
八届三十次董事会	2022 年 04 月 27 日	2022 年 04 月 28 日	八届三十次董事会决议
八届三十一次董事会	2022 年 06 月 21 日	2022 年 06 月 22 日	八届三十一次董事会决议
八届三十二次董事会	2022 年 07 月 22 日		八届三十二次董事会决议
八届三十三次董事会	2022 年 08 月 04 日	2022 年 08 月 06 日	八届三十三次董事会决议
八届三十四次董事会	2022 年 08 月 19 日	2022 年 08 月 20 日	八届三十四次董事会决议
八届三十五次董事会	2022 年 10 月 14 日	2022 年 10 月 15 日	八届三十五次董事会决议
八届三十六次董事会	2022 年 10 月 27 日	2022 年 10 月 28 日	八届三十六次董事会决议

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
八届三十七次董事会	2022 年 11 月 09 日	2022 年 10 月 10 日	八届三十七次董事会决议
八届三十八次董事会	2022 年 11 月 23 日		八届三十八次董事会决议
八届三十九次董事会	2022 年 11 月 29 日	2022 年 11 月 30 日	八届三十九次董事会决议
八届四十次董事会	2022 年 12 月 12 日	2022 年 12 月 13 日	八届四十次董事会决议
八届四十一次董事会	2022 年 12 月 28 日	2022 年 12 月 29 日	八届四十一次董事会决议

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	16	0	16	0	0	否	1
张学深	16	0	16	0	0	否	3
任志航	16	0	16	0	0	否	2
陈刚	16	0	16	0	0	否	3
徐光辉	16	0	16	0	0	否	2
刘武周	16	0	16	0	0	否	3
尹项根	16	0	16	0	0	否	3
翟新生	16	0	16	0	0	否	3
王叙果	16	0	16	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，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	8	2022	1.2021 年度财务会计报告	提议续聘信	指导内部审	

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)
	刚、徐光辉、尹项根、王叙果		2021年04月22日	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 3.2021 年年度内部审计工作报告 4.关于募集资金 2021 年年度存放与使用情况的专项报告 5.关于 2021 年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	永中和会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2022 年年度审计机构	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	
			2022年04月25日	1.2022 年第一季度内部审计工作报告 2.关于募集资金 2022 年第一季度存放与使用情况的专项报告 3.2022 年第一季度财务会计报告		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	
			2022年08月03日	1.2022 年半年度内部审计工作报告 2.关于募集资金 2022 年半年度存放与使用情况的专项报告 3.2022 年半年度财务会计报告 4.关于 2022 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	
			2022年08月18日	关于对外投资暨关联交易的议案			
			2022年10月12日	关于清算注销福州智能电力科技有限公司暨关联交易的议案	提议清算注销子公司		
			2022年10月25日	1.2022 年第三季度内部审计工作报告 2.关于募集资金 2022 年第三季度存放与使用情况的专项报告 3.2022 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	
			2022年11月23日	1.关于调整 2022 年度日常关联交易预计的议案 2.关于预计 2023 年度日常关联交易的议案		会议审核了公司调整 2022 年度日常关联交易及预计 2023 年日常关联交易的合法性	
			2022	关于对外投资暨关联交易		会议审核了	

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)
			年 11 月 30 日	的议案		公司与关联方及其他投资方共同出资设立子公司的合法合规性	
提名委员会	尹项根、孙继强、刘武周、翟新生、王叙果	1	2022 年 11 月 07 日	关于提名公司副总经理的议案		会议审核了副总经理候选人个人履历等相关资料, 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	2	2022 年 12 月 26 日	1. 关于公司 2022 年限制性股票激励计划(草案)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的议案 3. 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	拟定股权激励计划(草案)及其摘要, 股权激励相关管理办法		
			2022 年 12 月 30 日	关于 2022 年度公司高级管理人员薪酬情况的议案		对公司高级管理人员工作绩效进行评估, 审核其薪酬	
战略委员会	孙继强、任志航、尹项根、翟新生、王叙果	4	2022 年 04 月 22 日	关于公司 2022 年度经营发展思路的议案	对公司 2022 年度经营发展提出建议		
			2022 年 08 月 03 日	关于公司 2022 年下半年经营发展计划的议案	对公司 2022 年下半年经营发展提出建议		
			2022 年 08 月 18 日	关于对外投资暨关联交易的议案	对公司与关联方共同对外投资提出建议		
			2022 年 11 月 30 日	关于对外投资暨关联交易的议案	对公司与关联方及投资方其他方共同出资设立子公司提出建议		

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）	3,188
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,464
报告期末在职员工的数量合计（人）	5,652
当期领取薪酬员工总人数（人）	5,652
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	984
销售人员	1,266
技术人员	2,797
财务人员	137
行政人员	468
合计	5,652
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	18
硕士	983
大学本科	3,034
大学专科及以下	1,617
合计	5,652

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、公积金、补充养老保险和补充医疗保险，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

公司着力打造学习型组织，深入开展全员教育培训，提升员工职业素养。系统开展管理类人员培训，促进绩效提升，持续推进重点骨干培训，促进岗位技能优化和团队熔炼。创新开展重点专项培训，搭建“科技大讲堂”、“技术专题讲座”平台，助力科技赋能和价值创造。加强校企合作，开展新型学徒制培训，打造知识型、技能型、创新型技能人才队伍。线上线下结合，丰富培训形式，采用行动学习、沙盘模拟、案例教学等方式，促进学以致用。强化培训计划月度、季度管理和实时跟进，落实年度培训计划，优化机制建设，提升管理水平。

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。利润分配政策及现金分红政策未发生调整。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
---------------	---

每 10 股派息数（元）（含税）	1.4
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	1,008,327,309
现金分红金额（元）（含税）	141,165,823.26
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）	141,165,823.26
可分配利润（元）	4,348,386,311.25
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 1.4 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

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》。同日，公司召开八届十七次监事会，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 年限制性股票激励划实施考核管理办法的议案》。公司独立董事就本次激励计划相关议案发表了独立意见。公司监事会就本次激励计划相关事项发表了核查意见。上海上正恒泰律师事务所出具了法律意见书。上海荣正企业咨询服务（集团）股份有限公司出具了独立财务顾问报告。具体内容详见公司于 2022 年 12 月 29 日在《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）上披露的相关公告。

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对公司高级管理人员

的履职情况、绩效情况等进行综合考核。报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》《证券法》等法律法规、规范性文件及《公司章程》相关规定，依法合规、诚实守信、勤勉尽责地履行了法定职责。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、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。2022 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，上市公司内部控制水平持续提升。

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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023 年 04 月 08 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《2022 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	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。	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。
定量标准	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%。	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。
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 2022 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2023 年 04 月 08 日
内部控制审计报告全文披露索引	与公司《2022 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

根据监管部门要求，公司开展治理专项自查活动，对公司治理情况进行了全面的回顾，对照监管规则和《公司章程》等文件，发现问题，查找不足，以专项自查活动为契机，提升治理水平，维护投资者权益。相关工作开展情况如下：

经自查，《公司章程》中征集股东投票权的规定与《中华人民共和国证券法（2019 年修订）》第九十条的规定不一致，公司已修订《公司章程》相关条款，并于 2022 年 1 月 6 日召开 2022 年第一次临时股东大会审议通过。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司或子公司名称	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 (mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量 (t/a)	核定的排放总量	超标排放情况
许继电气	主要污染物类别：工业废水、工业废气。工业废水主要指标有：COD、氨氮。工业废气主要指标有：VOCs、颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	工业废水经过污水处理设备排放市政管网二次处理；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	4处	许继电气城制造中心工业废水排放口1处，工业废气有组织排放口3处	VOCs: 0.3456 颗粒物: 16.1907 二氧化硫: 38 氮氧化物: 24.57	《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准》(DB41/1951-2020)、《河南省工业炉窑大气污染排放标准》(DB41/1066-2020)、《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	COD: 0.553 氨氮: 0.028 VOCs: 0.1898 颗粒物: 0.702 二氧化硫: 0.01364 氮氧化物: 0.301	/ (登记管理不涉及核定)	无

防治污染设施的建设和运行情况

公司及子公司不属于环保部门公布的重点排污单位，目前均属于登记管理。公司持续加强环境保护制度的建设与完善，加大环保投入，努力追求绿色低碳发展，切实履行环保责任。金属表面处理采用“油改水”“零重金属”硅烷前处理生产工艺代替传统磷化酸洗工艺。采用硅烷处理技术后，前处理过程彻底消除镍、锰、磷、二氧化氮等物质，无酸雾

产生、无磷化渣产生、零重金属废水排放，极大降低了对环境影响。配置挥发性有机物在线监测设备，对机械加工焊接烟尘现场绿色化改造，采用中央集成式+单元集中式焊烟处理系统，焊烟收集净化率达 90% 以上，取得了河南省重污染天气期间自主采取减排措施的资格。2022 年环保设备设施运行正常，生产形势平稳。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司所有的建设项目均委托第三方编制有环评报告书或报告表、获得批复后开始施工，项目完工履行监测、验收手续后投入使用。目前建设的项目有许继电气制造中心年产 4000 套重卡换电电池包配套物料绿色表面处理生产线建设项目，已获得环评批复，批复文号为许环建审〔2022〕42 号。

突发环境事件应急预案

公司编制有突发环境事件应急预案，且在许昌市生态环境局魏都分局登记备案，备案编号为 4110002020001L。年度组织有危险废物泄露、酒精泄露等突发环境事件应急演练，并对演练情况进行总结，对演练方案进行评估及完善。

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中天云测检测技术有限公司、河南申越检测技术有限公司第三方检测机构，2022 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。

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，并能很好完成年度目标；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

公司在 2022 年初建设许继绿色“双碳”智慧示范园区，包含分布式清洁能源建设、综合能效提升、园区全景能效管理等三个子项。其中，分布式清洁能源子项包括 1.5MWp 分布式屋顶光伏系统、1 套 100kW/200kWh 柔性共享储能系统两部分；综合能效提升子项包

括车间照明节能控制改造、中央空调节能改造、空压系统节能改造、车间配电能质量综合质量四部分内容；园区全景能效管理子项包括共享电工下的新型园区供电运维、园区能源管控系统建设两部分内容。许继绿色“双碳”智慧示范园区建设是根据许继智能电网产业园区域资源情况，通过光、储多能互补及冷、热、电等多类型负荷群调控制，以新能源为主体、区域自治的新型工厂供用电系统。实现能源供应清洁化、控制运维智能化、园区负荷自平衡化及需求侧响应。

公司一直实施绿色采购，优先购买资源利用率高、污染物排放量少的设备；倡导实施绿色无纸化办公，积极落实节支措施，实施费用管理制度，有效降低各项费用；提高生产园区内植被覆盖率，营造卫生、优美工作环境。

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《2022 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	无限定期限	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	<p>“（一）保证上市公司资产独立完整</p> <p>1、保证上市公司具有独立完整的资产。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>（二）保证上市公司人员独立</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>（三）保证上市公司的财务独立</p>	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

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>（四）保证上市公司业务独立</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>3、保证本公司除行使法定权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。</p> <p>（五）保证上市公司机构独立</p> <p>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。</p> <p>2、保证上市公司办公机构和生产经营场所与本公司分开。</p> <p>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。</p> <p>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。”</p>			
	中国电气装备	同业竞争	<p>“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、</p>	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

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。”</p>			
	中国电气装备	关联交易	<p>“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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。”</p>	2022年03月29日	无固定期限	中国电气装备正在严格履行前述各项承诺事项

			6、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。”			
资产重组时所 作承诺	许继集团	独立性	在本次交易完成后，许继集团将按照有关法律、法规、规范性文件的要求，做到与许继电气在人员、资产、业务、机构、财务方面完全分开，不从事任何影响许继电气人员独立、资产独立完整、业务独立、机构独立、财务独立的行为，不损害许继电气及其他股东的利益，切实保障许继电气在人员、资产、业务、机构和财务等方面的独立。	2012 年 12 月 04 日	无限定期限	许继集团严格履行前述各项承诺事项
	许继集团	关联交易	1. 本次交易完成后，许继集团及许继集团的附属公司与许继电气之间将尽量减少关联交易。2. 对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，保证按市场化原则和公允价格进行交易，不利用该类交易从事任何损害许继电气或其中小股东利益的行为，并将督促许继电气履行合法决策程序，按照《深圳证券交易所股票上市规则》和《许继电气股份有限公司章程》等的规定履行信息披露义务。3. 许继集团将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规范性文件及《许继电气股份有限公司章程》的有关规定依法行使股东权利或者董事权利，在股东大会以及董事会对有关涉及许继集团事项的关联交易进行表决时，履行回避表决义务。4. 许继集团及许继集团的附属公司和许继电气就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与任何第三方进行业务往来或交易。	2012 年 12 月 04 日	无限定期限	许继集团严格履行前述各项承诺事项
首次公开发行或再融资时所 作承诺	无					
股权激励承诺	无					
其他对公司中 小股东所作承 诺	无					

其他承诺	无					
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司于 2022 年 10 月 14 日召开八届三十五次董事会，审议通过了《关于清算注销福州智能电力科技有限公司暨关联交易的议案》。报告期内，福州智能的注销登记手续已办理完毕。详情请查阅公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于福州智能电力科技有限公司注销完成的公告》（公告编号：2022-57）。

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	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	邓丽 胡松林
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3

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 2022 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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
许继集团有限公司	控股股东	关联销售	销售产品	市场定价	79,338.42	79,338.42	5.32%	90,000	否	现金结算	79,338.42	2021年12月22日、2022年4月28日、2022年11月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于预计2022年度日常关联交易的公告》 《关于调整2022年度日常关联交易预计
黑龙江省电仪器仪表工程技术研究中心有限公司	受同一母公司控制	关联销售	销售产品	市场定价	17,435.71	17,435.71	1.17%	18,000	否	现金结算	17,435.71		
许继集团国际工程有限公司	受同一母公司控制	关联销售	销售产品	市场定价	7,561.16	7,561.16	0.51%	10,000	否	现金结算	7,561.16		
福州许继电气有限公司	受同一母公司控制	关联销售	销售产品	市场定价	3,630.97	3,630.97	0.24%	6,500	否	现金结算	3,630.97		
许昌	受同	关联	销售	市场	8,748	8,748	0.59%	6,500	是	现金	8,748		

许继电科储能技术有限公司	一母公司控制	销售	产品	定价	.31	.31					结算	.31	的公告》
许继集团其他所属企业	受同一母公司控制	关联销售	销售产品	市场定价	7,591.12	7,591.12	0.51%	12,000	否	现金结算	7,591.12		
国家电网有限公司及其所属企业	其他关联方	关联销售	销售产品	市场定价	660,774.88	660,774.88	44.30%	650,000	是	现金结算	660,774.88		
中国电气装备其他所属企业	同受中国电气装备控制	关联销售	销售产品	市场定价	11,653.62	11,653.62	0.78%	10,500	是	现金结算	11,653.62		
河南平高电气股份有限公司	同受中国电气装备控制	关联销售	销售产品	市场定价	5,613.92	5,613.92	0.38%	10,000	否	现金结算	5,613.92		
许继集团及其所属企业	控股股东及其子公司	关联销售	提供租赁等	市场定价	845.60	845.6	0.06%	1,300	否	现金结算	845.60		
许继集团有限公司	控股股东	关联采购	采购产品	市场定价	29,900.13	29,900.13	2.66%	29,000	是	现金结算	29,900.13		
许昌许继电科储能技术有限公司	受同一母公司控制	关联采购	采购产品	市场定价	72,833.25	72,833.25	6.48%	90,000	否	现金结算	72,833.25		
河南许继电力工程有限公司	受同一母公司控制	关联采购	采购产品	市场定价	53,757.23	53,757.23	4.78%	63,000	否	现金结算	53,757.23		
福州天宇电气股份有限	受同一母公司控制	关联采购	采购产品	市场定价	33,770.66	33,770.66	3.00%	35,700	否	现金结算	33,770.66		

公司												
河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	受同一母公司控制	关联采购	采购产品	市场定价	24,636.55	24,636.55	2.19%	26,000	否	现金结算	24,636.55	
许继三铃专用汽车有限公司	受同一母公司控制	关联采购	采购产品	市场定价	16,269.01	16,269.01	1.45%	17,000	否	现金结算	16,269.01	
福州许继电气有限公司	受同一母公司控制	关联采购	采购产品	市场定价	12,910.32	12,910.32	1.15%	12,000	是	现金结算	12,910.32	
许继(厦门)智能电力设备股份有限公司	受同一母公司控制	关联采购	采购产品	市场定价	6,913.80	6,913.8	0.61%	5,500	是	现金结算	6,913.80	
许继集团及其所属子公司	受同一母公司控制	关联采购	采购产品	市场定价	9,526.21	9,526.21	0.85%	13,000	否	现金结算	9,526.21	
陕西宝光真空电器股份有限公司	同受中国电气装备控制	关联采购	采购产品	市场定价	5,700.09	5,700.09	0.51%	5,500	是	现金结算	5,700.09	
西安西电光电电缆有限责任公司	同受中国电气装备控制	关联采购	采购产品	市场定价	4,272.34	4,272.34	0.38%	6,500	否	现金结算	4,272.34	
中国电气装备其他所属企业	同受中国电气装备控制	关联采购	采购产品	市场定价	8,212.26	8,212.26	0.73%	10,000	否	现金结算	8,212.26	
国家	其他	关联	采购	市场	57,30	57,30	5.10%	70,00	否	现金	57,30	

电网及其所属企业	关联方	采购	产品	定价	4.67	4.67		0		结算	4.67		
许继集团及其所属企业	控股股东及其子公司	关联采购	接受劳务等	市场定价	593.25	593.25	0.05%	800	否	现金结算	593.25		
许继集团及其所属企业	控股股东及其子公司	关联采购	接受租赁等	市场定价	1,126.70	1,126.7	0.10%	1,200	否	现金结算	1,126.70		
合计				--	--	1,140,920.18	--	1,200,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
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 2021 年 12 月 22 日披露《关于预计 2022 年度日常关联交易的公告》、2022 年 4 月 28 日披露《关于调整 2022 年度日常关联交易预计的公告》、2022 年 11 月 30 日披露《关于调整 2022 年度日常关联交易预计的公告》，预计 2022 全年日常关联交易总额合计为 120 亿元，2022 年 1-12 月实际发生 114.09 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

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期末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）	
中国电力财务有限公司	其他关联方		公司在中电财的存款利率原则上不低于同期主要商业银行为同类存款提供的利率，不低于中电财为国家电网有限公司其他成员公司提供的同类存款利率。	272,831.09	524,247.07	797,078.16	0

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）	
中国电力财务有限公司	其他关联方	0	在不违反国家相关金融管理规定及国家电网有限公司及中电财融资管理政策的基础上且不低于同期同档次 LPR 利率，为公司提供不高于主要商业银行同期同档次贷款利率，同时不高于中电财为国家电网有限公司其他成员公司提供的贷款利率	0	0	0	0

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）
中国电力财务有限公司	其他关联方	授信	0	0

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

2022 年 8 月 19 日，公司八届三十四次董事会审议通过《关于对外投资暨关联交易的议案》，拟以自有资金 22,021.60 万元对西电财司进行增资，占西电财司总股本的 4%。详情请查阅公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-32）。

2022 年 10 月 14 日，公司八届三十五次董事会，审议通过《关于清算注销福州智能电力科技有限公司暨关联交易的议案》。报告期内，福州智能的注销登记手续已办理完毕。详情请查阅公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于清算注销福州智能电力科技有限公司暨关联交易的公告》（公告编号：2022-34）《关于福州智能电力科技有限公司注销完成的公告》（公告编号：2022-57）。

2022 年 12 月 12 日，公司八届四十次董事会审议通过《关于对外投资暨关联交易的议案》，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。详情请查阅公司于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《对外投资暨关联交易的公告》（公告编号：2022-53）。

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
许继电气股份有限公司对外投资暨关联交易的公告	2022 年 08 月 20 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
许继电气股份有限公司关于清算注销福州智能电力科技有限公司暨关联交易的公告	2022 年 10 月 15 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
许继电气股份有限公司关于福州智能电力科技有限公司注销完成的公告	2022 年 12 月 20 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
许继电气股份有限公司对外投资暨关联交易的公告	2022 年 12 月 13 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	70,901	0.01%	0	0	0	-13,432	-13,432	57,469	0.01%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	70,901	0.01%	0	0	0	-13,432	-13,432	57,469	0.01%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	70,901	0.01%	0	0	0	-13,432	-13,432	57,469	0.01%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,008,256,408	99.99%	0	0	0	13,432	13,432	1,008,269,840	99.99%
1、人民币普通股	1,008,256,408	99.99%	0	0	0	13,432	13,432	1,008,269,840	99.99%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,008,327,309	100.00%	0	0	0	0	0	1,008,327,309	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，檀国彪先生、张新昌先生辞职满半年，根据《公司法》等相关规定，檀国彪先生减少限售股份 12,182 股，张新昌先生减少限售股份 1,250 股；合计减少限售股份 13,432 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
檀国彪	48,726	0	12,182	36,544	高管锁定股	2022-05-17
张新昌	5,000	0	1,250	3,750	高管锁定股	2022-05-17
合计	53,726	0	13,432	40,294	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

□适用 □不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股 股东总数	92,156	年度报告披露日前 上一月末普通股 股东总数	70,565	报告期末 表决权恢复的 优先股股东总 数（如有）（参 见注 8）	0	年度报告披露日前上 一月末表决权恢复 的优先股股东总 数（如有） （参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东 性质	持 股 比 例	报 告 期 末 持 股 数 量	报 告 期 内 增 减 变 动 情 况	持 有 有 限 售 条 件 的 股 份 数 量	持 有 无 限 售 条 件 的 股 份 数 量	质 押 、 标 记 或 冻 结 情 况	
							股 份 状 态	数 量
许继集团有限公司	国有法人	38.31%	386,286,454.00			386,286,454.00		
香港中央结算有限公司	境外法人	3.89%	39,197,338.00			39,197,338.00		
前海人寿保险股份有限公司－分红保险产品华泰组合	其他	1.69%	16,999,966.00			16,999,966.00		
前海人寿保险股份有限公司－自有资金	其他	0.84%	8,453,900.00			8,453,900.00		
南方基金－农业银行－南方中证金融资产管理计划	其他	0.74%	7,447,900.00			7,447,900.00		
中欧基金－农业银行－中欧中证金融资产管理计划	其他	0.70%	7,080,700.00			7,080,700.00		
博时基金－农业银行－博时中证金融资产管理计划	其他	0.69%	7,004,746.00			7,004,746.00		
大成基金－农业银行－大成中证金融资产管理计划	其他	0.67%	6,720,169.00			6,720,169.00		
工银瑞信基金－农业银行－工银瑞信中证金融资产管理计划	其他	0.66%	6,674,795.00			6,674,795.00		
易方达基金－农业银行－易方达	其他	0.65%	6,547,695.00			6,547,695.00		

中证金融资产管理计划							
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）	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
许继集团有限公司	386,286,454.00	人民币普通股	386,286,454.00				
香港中央结算有限公司	39,197,338.00	人民币普通股	39,197,338.00				
前海人寿保险股份有限公司—分红保险产品华泰组合	16,999,966.00	人民币普通股	16,999,966.00				
前海人寿保险股份有限公司—自有资金	8,453,900.00	人民币普通股	8,453,900.00				
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	7,447,900.00	人民币普通股	7,447,900.00				
中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	7,080,700.00	人民币普通股	7,080,700.00				
博时基金—农业银行—博时中证金融资产管理计划	7,004,746.00	人民币普通股	7,004,746.00				
大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	6,720,169.00	人民币普通股	6,720,169.00				
工银瑞信基金—农业银行—工银瑞信中证金融资产管理计划	6,674,795.00	人民币普通股	6,674,795.00				
易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	6,547,695.00	人民币普通股	6,547,695.00				
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。						

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
许继集团有限公司	孙继强	1996 年 12 月 27 日	91411000174294168X	对电力装备、信息、环保、轨道交通、高新技术行业进行投资和经营管理；商贸（涉及许可项目凭有效许可证经营）；电力装备、轨道交通设备、新能源发电设备、节能设备、智慧城市设备的生产、销售和服务；从事货物和技术的进出口业务（国家法律法规规定应经审批方可经营或禁止进出口的货物和技术除外）；工程施工、安装、检修、试验及工程承包业务；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；电力技术服务；设备租赁；房屋租赁。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

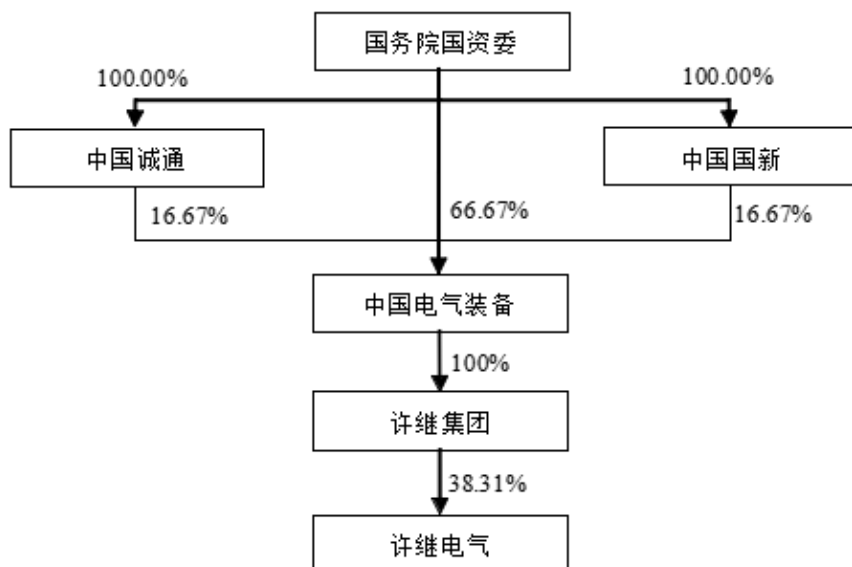
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	不适用		不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

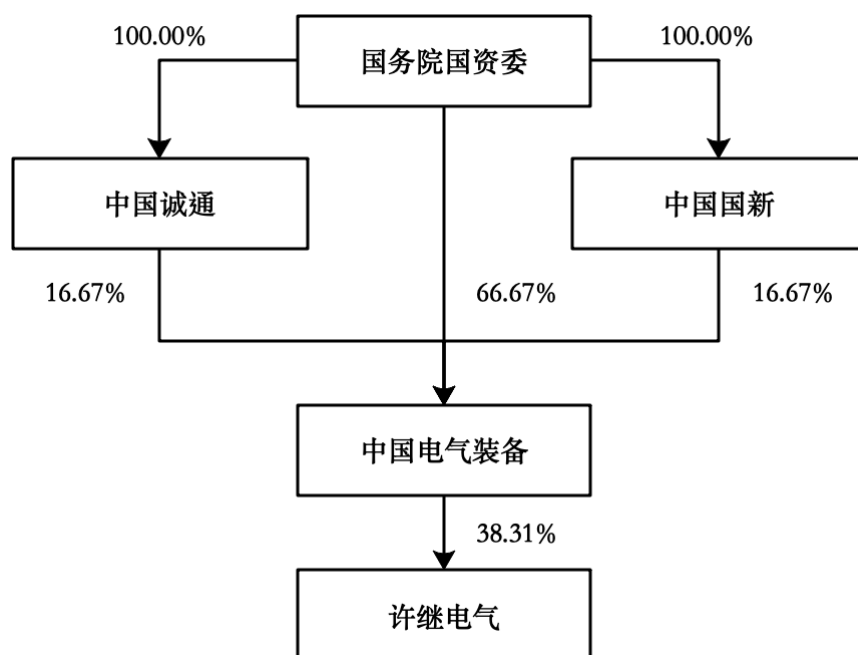
适用 不适用

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



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，中国电气装备成为公司控股股东。截至本报告披露日，公司与实际控制人之间的产权及控制关系方框图如下：



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

1、公司债券基本信息

单位：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 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	19 许继 01	149004.SZ	2019 年 12 月 03 日	2019 年 12 月 03 日	2024 年 12 月 03 日	0.00	3.82%	本期债券采用单利按年计息，不计复利。每年付息一次，到期一次还本，最后一期利息随本金的兑付一起支付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	公司“19 许继 01”投资者适当性安排按照相关法律法规的规定，仅限合格投资者进行交易。公司对债券风险进行了充分提示，并及时履行了信息披露义务。								
适用的交易机制	竞价交易、大宗交易								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不适用								

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

在存续期的第 3 年末，公司选择下调“19 许继 01”后续期限的票面利率为 1.00%，投资者有权选择在回售登记期内将持有的“19 许继 01”按面值全部或部分回售给公司。

根据中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提供的数据，回售数量为 5,000,000 张，回售金额为人民币 519,100,000 元（含回售部分利息），回售后剩余未回售数量为 0 张。

“19 许继 01” 全额回售，并在深交所摘牌，摘牌日 2022 年 12 月 5 日。

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 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券	中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦	姜昆、逯一斌	杜涵、容畅	010-60834900
许继电气股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券	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：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 2019 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	500,000,000.00	500,000,000.00	0.00	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

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：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	300,000,000.00	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	朱炜、吴凌志	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：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	300,000,000.00	300,000,000.00	0.00	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	1.99	2.17	降低 0.18 个点
资产负债率	42.47%	42.51%	降低 0.04 个百分点
速动比率	1.64	1.76	降低 0.12 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	91,908.86	80,095.52	14.75%
EBITDA 全部债务比	2.86	1.24	增长 1.62 个点
利息保障倍数	36.42	31.16	增长 5.26 个点
现金利息保障倍数	63.19	49.26	增长 13.93 个点
EBITDA 利息保障倍数	46.07	40.29	增长 5.78 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	2023 年 04 月 06 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/2023ZZAA5B0110
注册会计师姓名	邓丽 胡松林

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”或“公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于许继电气，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
<p>如财务报表附注四（三十）收入及附注六（三十八）营业收入、营业成本所述，公司营业收入主要来源于电气设备相关产品，公司在客户取得相关产品的控制权时确认收入。2022 年度，公司合并营业收入金额为人民币 14,917,449,398.19 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。</p>	<p>关键审计事项的应对措施：</p> <p>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；</p> <p>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，以评价公司销售收入确认政策是否符合相关会计准则的规定；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>
2、预期信用损失计量	
关键审计事项	审计中的应对
<p>如财务报表附注六（三）、附注六（八）及附注六（十九）所述，于 2022 年 12 月 31 日公司的应收账款及合同资产账面余额分别为人民币 7,298,013,991.22 元及人民币 1,106,543,671.23 元，信用损失准备金额分别为人民币 858,098,790.58 元及人民币 65,511,326.91 元。</p> <p>如财务报表附注四（十二）所述，公司管理层根据应收账款及合同资产的</p>	<p>关键审计事项的应对措施：</p> <p>①了解公司信用政策、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>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。</p>	<p>④获取公司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，重新计算预期信用损失计提金额是否准确；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>⑦检查相关财务报表列报和披露。</p>
---	--

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 2022 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：邓丽
		中国注册会计师：胡松林
中国 北京		二〇二三年四月六日

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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,698,261,944.89	2,854,213,750.82
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	91,424,706.19	71,468,548.98
应收账款	6,439,915,200.64	6,091,356,092.79
应收款项融资	1,416,554,138.79	1,796,542,535.69
预付款项	589,588,439.18	447,703,805.74
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	119,611,229.87	110,618,190.34
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	2,804,376,142.19	2,734,508,275.19
合同资产	484,233,575.28	286,505,003.45
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	70,778,537.16	63,590,490.33
流动资产合计	15,714,743,914.19	14,456,506,693.33
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	386,038.98	15,725,542.02
其他权益工具投资	2,903,549.85	4,551,929.87
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,624,422,676.02	1,520,463,317.09
在建工程	46,840,011.15	140,840,553.23
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	29,076,915.21	40,944,457.43
无形资产	764,257,404.00	802,116,891.25
开发支出	40,580,451.84	43,583,519.33
商誉		
长期待摊费用		1,158,372.76
递延所得税资产	176,180,235.33	181,947,861.35
其他非流动资产	556,798,769.04	460,408,541.75
非流动资产合计	3,241,446,051.42	3,211,740,986.08
资产总计	18,956,189,965.61	17,668,247,679.41
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	171,161,834.31	201,658,469.84
应付账款	5,736,143,005.95	5,127,850,811.83
预收款项		
合同负债	1,157,236,164.22	925,642,979.78
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	9,187,667.48	7,255,638.62
应交税费	236,514,436.31	187,566,696.31
其他应付款	81,306,447.98	73,628,114.57
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	322,172,660.58	21,069,358.61
其他流动负债	178,041,502.37	120,333,587.36
流动负债合计	7,891,763,719.20	6,665,005,656.92
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		809,660,438.36
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	14,247,526.29	18,367,658.50
长期应付款	122,545,941.06	1,029,400.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	21,442,350.00	17,576,323.25
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	158,235,817.35	846,633,820.11
负债合计	8,049,999,536.55	7,511,639,477.03
所有者权益：		
股本	1,008,327,309.00	1,008,327,309.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	811,887,499.92	823,260,830.24
减：库存股		
其他综合收益	-1,267,555.94	380,824.08
专项储备	14,394,448.65	
盈余公积	526,589,571.70	526,589,571.70
一般风险准备		
未分配利润	7,720,484,852.42	7,062,100,430.34
归属于母公司所有者权益合计	10,080,416,125.75	9,420,658,965.36
少数股东权益	825,774,303.31	735,949,237.02
所有者权益合计	10,906,190,429.06	10,156,608,202.38
负债和所有者权益总计	18,956,189,965.61	17,668,247,679.41

法定代表人：孙继强

主管会计工作负责人：姜南

会计机构负责人：任海生

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	3,593,909,192.71	1,320,149,168.16
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	36,773,399.87	38,841,058.65
应收账款	4,796,125,682.39	4,852,060,599.43
应收款项融资	1,235,439,030.68	1,587,753,826.35
预付款项	414,524,178.35	228,442,743.29
其他应收款	138,806,567.42	146,068,891.55
其中：应收利息		
应收股利	29,890,000.00	41,790,000.00
存货	1,418,498,297.91	1,415,076,341.01
合同资产	319,602,944.72	208,278,178.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	94,777,319.97	65,278,288.27
流动资产合计	12,048,456,614.02	9,861,949,095.11
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,416,302,105.09	962,022,608.13
其他权益工具投资	2,903,549.85	4,551,929.87
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	1,128,780,201.36	1,037,838,190.81
在建工程	32,954,313.00	138,366,658.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	16,819,244.33	16,987,396.98
无形资产	328,985,611.82	339,770,154.20
开发支出	12,756,372.68	25,860,326.57
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	112,873,742.74	131,518,439.04
其他非流动资产	331,265,290.49	237,694,414.52
非流动资产合计	3,383,640,431.36	2,894,610,118.91
资产总计	15,432,097,045.38	12,756,559,214.02
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	51,110,096.94	
应付账款	4,267,212,526.42	3,527,181,426.29
预收款项		
合同负债	884,103,250.94	675,795,674.56
应付职工薪酬	5,409,476.26	4,546,988.64
应交税费	73,821,898.61	129,693,558.73
其他应付款	2,055,604,621.99	61,859,748.50
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	314,740,706.45	6,063,696.99
其他流动负债	121,414,179.74	87,853,437.69
流动负债合计	7,773,416,757.35	4,492,994,531.40
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		809,660,438.36
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	9,415,162.61	9,076,274.16
长期应付款	122,545,941.06	
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	16,442,350.00	13,029,092.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	148,403,453.67	831,765,804.52
负债合计	7,921,820,211.02	5,324,760,335.92
所有者权益：		
股本	1,008,327,309.00	1,008,327,309.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,649,962,557.61	1,649,962,557.61
减：库存股		
其他综合收益	-1,267,555.94	380,824.08
专项储备	704,557.94	
盈余公积	504,163,654.50	504,163,654.50
未分配利润	4,348,386,311.25	4,268,964,532.91
所有者权益合计	7,510,276,834.36	7,431,798,878.10
负债和所有者权益总计	15,432,097,045.38	12,756,559,214.02

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	14,917,449,398.19	11,990,697,379.23
其中：营业收入	14,917,449,398.19	11,990,697,379.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	13,840,077,702.13	11,139,694,656.57
其中：营业成本	12,077,476,349.68	9,522,419,395.38
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	99,961,756.56	70,237,526.35
销售费用	427,670,612.87	388,533,975.80
管理费用	515,254,377.57	469,991,527.08
研发费用	735,312,112.32	677,421,826.37
财务费用	-15,597,506.87	11,090,405.59
其中：利息费用	30,639,200.88	31,877,743.77
利息收入	50,128,699.16	23,509,283.46
加：其他收益	74,578,452.33	66,678,025.20
投资收益（损失以“-”号填列）	-3,635,120.36	550,870.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,748,608.31	11,508.53
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）	-72,567,786.91	80,607,587.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,570,631.67	-82,406,131.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,016,720.20	7,699,028.44
三、营业利润（亏损以“-”号填	1,072,193,329.65	924,132,104.08

列)		
加：营业外收入	18,548,284.54	41,244,312.91
减：营业外支出	5,640,132.87	4,077,246.71
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,085,101,481.32	961,299,170.28
减：所得税费用	115,637,828.35	104,169,553.81
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	969,463,652.97	857,129,616.47
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	969,463,652.97	857,129,616.47
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	759,217,152.98	724,373,048.45
2.少数股东损益	210,246,499.99	132,756,568.02
六、其他综合收益的税后净额	-1,648,380.02	380,824.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,648,380.02	380,824.08
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,648,380.02	380,824.08
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	-1,648,380.02	380,824.08
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	967,815,272.95	857,510,440.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	757,568,772.96	724,753,872.53
归属于少数股东的综合收益总额	210,246,499.99	132,756,568.02
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.7529	0.7184
（二）稀释每股收益	0.7529	0.7184

法定代表人：孙继强

主管会计工作负责人：姜南

会计机构负责人：任海生

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	9,941,457,287.06	7,688,853,173.73
减：营业成本	8,867,472,446.90	6,505,937,618.59
税金及附加	52,216,231.51	42,046,655.93
销售费用	387,005,315.45	337,331,962.54
管理费用	280,888,887.76	238,727,096.57
研发费用	327,441,948.44	302,357,759.51
财务费用	-9,124,047.05	16,477,256.18
其中：利息费用	28,438,889.31	30,306,467.60
利息收入	40,539,231.57	15,261,259.48
加：其他收益	10,929,679.43	13,363,519.28
投资收益（损失以“-”号填列）	206,534,900.69	298,109,337.78
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,748,608.31	11,508.53
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）	-70,669,716.60	39,849,685.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,781,261.81	-43,030,953.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,716,210.74	7,015,687.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	183,286,316.50	561,282,100.90
加：营业外收入	10,034,843.13	24,980,103.73
减：营业外支出	2,792,343.45	2,109,022.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	190,528,816.18	584,153,182.36
减：所得税费用	10,274,306.94	41,052,183.61
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	180,254,509.24	543,100,998.75
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	180,254,509.24	543,100,998.75
（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	-1,648,380.02	380,824.08
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-1,648,380.02	380,824.08
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	-1,648,380.02	380,824.08
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	178,606,129.22	543,481,822.83
七、每股收益		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	12,829,483,962.72	10,733,133,333.80
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	82,810,505.33	40,077,863.09
收到其他与经营活动有关的现金	582,874,576.42	515,544,115.48
经营活动现金流入小计	13,495,169,044.47	11,288,755,312.37
购买商品、接受劳务支付的现金	8,027,196,112.14	6,884,051,862.51
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	1,288,681,248.93	1,187,748,710.10
支付的各项税费	796,540,723.33	477,763,879.63

支付其他与经营活动有关的现金	1,651,242,557.29	1,434,833,755.37
经营活动现金流出小计	11,763,660,641.69	9,984,398,207.61
经营活动产生的现金流量净额	1,731,508,402.78	1,304,357,104.76
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	13,026,872.97	1,092,216.05
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	13,627,107.39	1,092,216.05
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	108,040,642.51	149,783,561.33
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	108,040,642.51	149,783,561.33
投资活动产生的现金流量净额	-94,413,535.12	-148,691,345.28
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		205,801,150.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		205,801,150.00
偿还债务支付的现金	500,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	195,062,191.24	200,326,424.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	64,809,460.34	23,073,694.00
支付其他与筹资活动有关的现金	89,262,010.45	19,945,221.45
筹资活动现金流出小计	784,324,201.69	220,271,646.35
筹资活动产生的现金流量净额	-784,324,201.69	-14,470,496.35
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	852,770,665.97	1,141,195,263.13
加：期初现金及现金等价物余额	2,740,718,057.77	1,599,522,794.64
六、期末现金及现金等价物余额	3,593,488,723.74	2,740,718,057.77

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	8,415,621,065.01	6,449,897,494.50
收到的税费返还	2,849,623.60	
收到其他与经营活动有关的现金	2,368,350,469.77	259,690,905.85
经营活动现金流入小计	10,786,821,158.38	6,709,588,400.35
购买商品、接受劳务支付的现金	5,639,738,514.47	4,383,081,390.16
支付给职工以及为职工支付的现金	709,325,836.01	666,542,168.22
支付的各项税费	404,199,773.09	220,091,053.32
支付其他与经营活动有关的现金	1,089,528,786.04	814,882,513.26

经营活动现金流出小计	7,842,792,909.61	6,084,597,124.96
经营活动产生的现金流量净额	2,944,028,248.77	624,991,275.39
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	255,801,150.00
取得投资收益收到的现金	219,824,347.51	119,657,185.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	296,984.84	1,051,056.05
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	235,085,831.69	376,509,391.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	50,789,996.15	98,208,106.71
投资支付的现金	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		20,000,000.00
投资活动现金流出小计	266,764,238.49	118,208,106.71
投资活动产生的现金流量净额	-31,678,406.80	258,301,285.01
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金	500,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	130,252,730.90	130,252,730.90
支付其他与筹资活动有关的现金	6,763,928.51	3,770,140.48
筹资活动现金流出小计	637,016,659.41	134,022,871.38
筹资活动产生的现金流量净额	-637,016,659.41	-134,022,871.38
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	2,275,333,182.56	749,269,689.02
加:期初现金及现金等价物余额	1,318,064,646.68	568,794,957.66
六、期末现金及现金等价物余额	3,593,397,829.24	1,318,064,646.68

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	1,00 8,32 7,30 9.00				823, 260, 830. 24		380, 824. 08		526, 589, 571. 70		7,06 2,10 0,43 0.34		9,42 0,65 8,96 5.36	735, 949, 237. 02	10,1 56,6 08,2 02.3 8
加: : 会 计政															

策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	1,008,307.90				823,260,830.24		380,824.08		526,589,571.70		7,062,100.43		9,420,658,965.36	735,949,237.02	10,156,608,202.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-11,373,330.32		-1,648,380.02	14,394,448.65			658,384,422.08		659,757,160.39	89,825,066.29	749,582,226.68
（一）综合收益总额							-1,648,380.02				759,217,152.98		757,568,772.96	210,246,499.99	967,815,272.95
（二）所有者投入和减少资本					-11,373,330.32								-11,373,330.32	-48,626,698.8	-60,000,000.00
1. 所有者投入的普通股					-11,373,330.32								-11,373,330.32	-48,626,698.8	-60,000,000.00
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														
4. 其他														
(三) 利润分配										-		-	-	-
1. 提取盈余公积										100,832,730.90		100,832,730.90	74,854,460.34	175,687,191.24
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-		-	-	-
4. 其他										100,832,730.90		100,832,730.90	74,854,460.34	175,687,191.24
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														

本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备							14,394,448.65					14,394,448.65	3,059,696.32	17,454,144.97	
1. 本期提取							22,409,777.08					22,409,777.08	4,180,347.07	26,590,124.15	
2. 本期使用							8,015,328.43					8,015,328.43	1,120,650.75	9,135,979.18	
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,008,327,309.00				811,887,499.92	-1,267,555.94	14,394,448.65	526,589,571.70		7,720,484.85		10,080,416,125.75	825,774,303.31	10,906,190,429.06	

上期金额

单位：元

项目	2021 年度													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益														
	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、	1,00				694,				526,		6,43		8,66	530,	9,19

上年 期末 余额	8,327,309.00				776,476.36				589,571.70		8,560,112.79		8,253,469.85	949,566.89	9,203,036.74
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
一控 制下 企业 合并															
他															
二、 本年 期初 余额	1,008,327,309.00				694,776,476.36				526,589,571.70		6,438,560,112.79		8,668,253,469.85	530,949,566.89	9,199,203,036.74
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					128,484,353.88		380,824.08				623,540,317.55		752,405,495.51	204,999,670.13	957,405,165.64
(一) 综合 收益 总额							380,824.08				724,373,048.45		724,753,872.53	132,756,568.02	857,510,440.55
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					128,484,353.88								128,484,353.88	77,316,796.11	205,801,149.99
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					128,484,353.88							128,484,353.88	77,316,796.11	205,801,149.99
(三) 利润分配										-		-	-	-
1. 提取盈余公积										100,832,730.90		100,832,730.90	5,073,694.00	105,906,424.90
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-		-	-	-
4. 其他										100,832,730.90		100,832,730.90	5,073,694.00	105,906,424.90
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股														

本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,008,327,309.00				823,260,830.24		380,824.08		526,589,571.70		7,062,100.43		9,420,658,965.36	735,949,237.02	10,156,608,202.38

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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												
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	4,268,964,532.91		7,431,798,878.10
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-1,648,380.02	704,557.94		79,421,778.34		78,477,956.26
（一）综合收益总额							-1,648,380.02			180,254,509.24		178,606,129.22
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所												

有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										100,832,730.90		100,832,730.90
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										100,832,730.90		100,832,730.90
(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	4,348,386,311.25		7,510,276,834.36

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权益合
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益			润		计
一、上年期末余额	1,008,327,309.00				1,649,962,557.61					504,163,654.50	3,826,696,265.06	6,989,149,786.17
加：会计政策变更												
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					504,163,654.50	3,826,696,265.06	6,989,149,786.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							380,824.08				442,268,267.85	442,649,091.93
（一）综合收益总额							380,824.08				543,100,998.75	543,481,822.83
（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										-		-
										100,832,730.90		100,832,730.90
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
										100,832,730.90		100,832,730.90
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设												

定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	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

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。

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。

本公司的母公司为国务院国有资产监督管理委员会控制的中国电气装备（2023 年 1 月 13 日，许继集团有限公司将其持有的许继电气全部股权无偿过户至中国电气装备，过户前许继电气的母公司为许继集团有限公司），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 2023 年 4 月 6 日由本公司董事会批准报出。

截至 2022 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

序号	子公司名称
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

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定、中国证券监督管理委员会《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》（2014 年修订）及其他相关规定编制财务报表。

2、持续经营

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

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

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

本公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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。

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。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制

权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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，调整资本溢价或股本溢价，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。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该

子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、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。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。

8、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。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人民币，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

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。

10、金融资产和金融负债

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。

1. 金融资产

(1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；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应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

(2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

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（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的商业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。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的商业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。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

2. 金融负债

(1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本公司将金融负债分类为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：

①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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股

利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本公司按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本公司作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

（2）金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

3. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

4. 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。但同时满足下列条件

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

5. 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。

6. 金融工具的减值

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著

增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于应收账款，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

11、应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项应收票据无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值或信用风险特征明显不同于其他组合，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据，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。

12、应收款项

本公司应收款项包括应收账款、其他应收款。

本公司对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款等，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。以共同风险特征为依据，按照客户类别等共同信用风险特征将应收款项分为不同组别。

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

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：

(1) 单项计提坏账准备的应收款项

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。

(2) 按组合计提坏账准备的应收款项

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。

不同组合计量损失准备的计提方法：

项目	确定组合的依据
账龄组合	预期信用损失
合并范围内关联方组合	预期信用损失

(3) 坏账准备的转回

如有客观证据表明该应收款项价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。但是，该转回后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该应收款项在转回日的摊余成本。

13、应收款项融资

本公司管理应收票据的业务模式是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的，所以应收票据重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，在资产负债表中应收款项融资项目下列报。

对于应收款项融资的减值损失计量，按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

14、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为：原材料、周转材料、库存商品、自制半成品等。

（2）存货的计价方法

存货取得时按实际成本核算；发出时库存商品按实际成本计价，原材料按移动加权平均法计价，低值易耗品和包装物采用一次摊销法。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上，按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价值为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（4）存货盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制，资产负债表日，对存货进行全面盘点，盘盈、盘亏结果，在期末结账前处理完毕。

15、合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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。

2. 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照附注“四、（十二）应收款项”相关内容描述。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，

贷记“合同资产减值准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

16、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。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。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

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见本节之“10、金融资产和金融负债”。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

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，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。投资企业能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

①企业合并中形成的长期股权投资

a. 同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权

投资因采用权益法核算或为其他权益工具投资而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

b. 非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资

在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益，原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入留存收益。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②其他方式取得的长期股权投资

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，本公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投

资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④处置长期股权投资

在合并财务报表中，母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，处

置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本节之“6、合并财务报表的编制方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制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，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其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。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

18、固定资产

(1) 确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10-30	5.00	3.17-9.50
电子设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00
运输设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为本公司提供经济效益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能够合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

(3) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改

变则作为会计估计变更处理。

19、在建工程

(1) 在建工程核算原则

在建工程按实际成本核算。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计的价值转入固定资产，并按照本公司固定资产折旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价格，但不调整原已计提的折旧额。

20、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：

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

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的估计或生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

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

当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本

化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

（3）暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如果是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后继续资本化。

（4）借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，购建累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额，资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额应当作为财务费用，计入当期损益。

21、使用权资产

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

本公司使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内计提折旧；对于无法合理确定租赁期届满时将

会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。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

①无形资产的计价方法

a. 初始计量

无形资产按取得时的实际成本计量，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

b. 后续计量

取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销；无法预见无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并在为本公司带来经济利益的期限内按直线法摊销。

②对于使用寿命有限的无形资产的使用寿命的估计

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

③无形资产减值测试

对于使用寿命有限的无形资产，如果有明显的减值迹象的，期末进行减值测试。减值迹象包括以下情形：

- a. 某项无形资产已被其他新技术等所替代，使其为企业创造经济利益的能力受到重大不利影响；
- b. 某项无形资产的市价在当期大幅下跌，剩余摊销年限内预期不会恢复；
- c. 某项无形资产已超过法律保护期限，但仍然具有部分使用价值；
- d. 其他足以证明某项无形资产实质上已经发生了减值的情形。

对于使用寿命不确定的无形资产，每期末进行减值测试。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

23、长期资产减值

对于长期股权投资、以成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等（不含递延所得税资产和金融资产）长期资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组

合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后会计期间不再转回。

24、长期待摊费用

(1) 长期待摊费用的定义和计价方法

长期待摊费用是指已经发生但应由本期和以后期间负担的摊销期限在一年以上的各项费用。长期待摊费用按实际成本计价。

(2) 摊销方法

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

25、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。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

② 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- ①本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- ②本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

27、租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- ①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，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根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；
- ④购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- ⑤行使终止租赁选择权需支付的款项，前提

是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的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，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

28、预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保等事项时，如果该事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

（1）预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

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

（2）预计负债的计量方法：

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

29、股份支付

（1）股份支付的种类

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日

的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权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相关成本或费用和相应负债。

30、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。

31、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本。

(1) 确认和计量

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：①企业能够满足政府补助所附条件；②企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本公司对取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照相关资产的折旧或摊销期限分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

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

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与公司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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

(4) 取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

32、递延所得税资产/递延所得税负债

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的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对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形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负债表日，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。

递延所得税资产的确认以公司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应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但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，不予确认。

33、租赁

（1）租赁

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

1. 本公司作为承租人的会计处理

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

（1）短期租赁和低价值资产租赁

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

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

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策参照本节之“21、使用权资产”和“27、租赁负债”会计处理方法。

2. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

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

(2) 对融资租赁的会计处理

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

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

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

34、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或被本公司划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：

- (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。

35、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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%
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	25.00%
河南许继电力电子有限公司	25.00%
河南许继电气开关有限公司	25.00%

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 GR202041000253，发证时间为 2020 年 9 月 9 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 GR202044000686，发证时间为 2020 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。

(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 GR202051000236，发证时间为 2020 年 9 月 11 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 GR202041000362，发证时间为 2020 年 9 月 9 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。

(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 01 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技术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 GR202061002474，发证时间为 2020 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。

(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《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）、《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》（财政部税务总局公告 2022 年第 13 号）的有关规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。许昌许继电动汽车充电服务有限公司 2022 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。

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。

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	3,593,485,532.99	2,740,707,503.97
其他货币资金	104,776,411.90	113,506,246.85
合计	3,698,261,944.89	2,854,213,750.82

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	20,381,948.33	45,419,556.55
保函保证金	84,391,272.82	68,076,136.50
合计	104,773,221.15	113,495,693.05

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	91,424,706.19	71,468,548.98
合计	91,424,706.19	71,468,548.98

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	91,565,161.79	100.00%	140,455.60	0.15%	91,424,706.19	71,771,754.47	100.00%	303,205.49	0.42%	71,468,548.98
其中：										
出票人为国企、政府控股客户的商业承	88,053,771.79	96.17%			88,053,771.79	64,191,617.19	89.44%			64,191,617.19

兑汇票										
其他商业承兑汇票	3,511,390.00	3.83%	140,455.60	4.00%	3,370,934.40	7,580,137.28	10.56%	303,205.49	4.00%	7,276,931.79
合计	91,565,161.79	100%	140,455.60		91,424,706.19	71,771,754.47	100%	303,205.49		71,468,548.98

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	88,053,771.79	0.00	
合计	88,053,771.79	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不存在重大信用风险。

按组合计提坏账准备： 140,455.60 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	3,511,390.00	140,455.60	4.00%
合计	3,511,390.00	140,455.60	

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额		303,205.49		303,205.49
2022年1月1日余额在本年				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本年计提		-162,749.89		-162,749.89
本年转回				
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2022年12月31日余额		140,455.60		140,455.60

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提预期信用损失的应收票据	303,205.49	-162,749.89				140,455.60
合计	303,205.49	-162,749.89				140,455.60

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已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		27,600,801.02
合计		27,600,801.02

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	279,870,608.14	3.83%	279,870,608.14	100.00%		362,977,152.68	5.13%	362,977,152.68	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	7,018,143,383.08	96.17%	578,228,182.44	8.24%	6,439,915,200.64	6,709,291,929.68	94.87%	617,935,836.89	9.21%	6,091,356,092.79
其中：										
账龄组合	7,018,143,383.08	96.17%	578,228,182.44	8.24%	6,439,915,200.64	6,709,291,929.68	94.87%	617,935,836.89	9.21%	6,091,356,092.79

合计	7,298,013,991.22	100.00%	858,098,790.58		6,439,915,200.64	7,072,269,082.36	100.00%	980,912,989.57		6,091,356,092.79
----	------------------	---------	----------------	--	------------------	------------------	---------	----------------	--	------------------

按单项计提坏账准备： 279,870,608.14 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
三门峡惠能热电有限责任公司	47,249,219.82	47,249,219.82	100.00%	极有可能无法履行回款义务
郑州龙泰电力有限公司	39,478,007.68	39,478,007.68	100.00%	极有可能无法履行回款义务
焦作韩电发电有限公司	18,789,358.22	18,789,358.22	100.00%	极有可能无法履行回款义务
大盛微电科技股份有限公司	8,054,298.61	8,054,298.61	100.00%	极有可能无法履行回款义务
惠州中城电子科技有限公司	7,750,598.62	7,750,598.62	100.00%	极有可能无法履行回款义务
许昌许继昌星电气设备有限公司	6,528,223.70	6,528,223.70	100.00%	极有可能无法履行回款义务
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	100.00%	极有可能无法履行回款义务
海油双帆（北京）科技有限责任公司	5,923,945.87	5,923,945.87	100.00%	极有可能无法履行回款义务
贞丰县久盛能源有限责任公司	5,739,000.00	5,739,000.00	100.00%	极有可能无法履行回款义务
乌苏市大成实业有限公司	5,320,000.00	5,320,000.00	100.00%	极有可能无法履行回款义务
保定科诺伟业控制设备有限公司	5,174,703.75	5,174,703.75	100.00%	极有可能无法履行回款义务
唐山许继电气输变电设备有限公司	4,990,118.14	4,990,118.14	100.00%	极有可能无法履行回款义务
株洲索拉塞尔新能源有限公司	4,776,800.00	4,776,800.00	100.00%	极有可能无法履行回款义务
江苏碧海石油化工有限公司	4,700,000.00	4,700,000.00	100.00%	极有可能无法履行回款义务
河南环宇赛尔新能源科技有限公司	4,216,338.00	4,216,338.00	100.00%	极有可能无法履行回款义务
其他	104,939,995.73	104,939,995.73	100.00%	极有可能无法履行回款义务
合计	279,870,608.14	279,870,608.14		

按组合计提坏账准备： 578,228,182.44 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	7,018,143,383.08	578,228,182.44	8.24%
合计	7,018,143,383.08	578,228,182.44	

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

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,242,826,338.30
1 至 2 年	1,454,182,966.10
2 至 3 年	707,076,606.97
3 年以上	893,928,079.85

3 至 4 年	148,787,155.17
4 至 5 年	214,765,817.05
5 年以上	530,375,107.63
合计	7,298,013,991.22

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提的应收账款坏账准备	362,977,152.68	112,631,008.95		195,546,870.97	-190,682.52	279,870,608.14
按组合计提的应收账款坏账准备	617,935,836.89	-39,707,654.45				578,228,182.44
合计	980,912,989.57	72,923,354.50		195,546,870.97	-190,682.52	858,098,790.58

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款核销	195,546,870.97

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
苏州朗格电气有限公司	货款	51,677,006.45	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
河南恒兴纸业股份有限公司	货款	17,893,991.73	破产清算	党委会审议通过	否
河南省德盛瑞余热发电设备有限公司	货款	12,167,600.00	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
山西焦煤集团正兴煤业有限公司	货款	9,580,000.00	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
西安远晖新能源科技有限公司	货款	7,192,755.00	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
北京知乘科技有限公司	货款	5,618,858.43	胜诉，强制执行未果	总经理办公会审议	否
波士顿电池（江苏）有限公司	货款	5,282,468.00	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
内蒙古庆华集团阿拉善百灵煤炭有限责任公司	货款	4,541,600.00	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
合计		113,954,279.61			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
许继集团有限公司	1,820,726,821.93	24.95%	173,479,839.23
客户 4	243,343,902.71	3.33%	9,733,756.11
许继集团国际工程有限公司	201,711,536.99	2.76%	17,862,712.90
客户 5	140,655,880.77	1.93%	6,350,161.99
客户 6	113,973,045.29	1.56%	11,182,087.57
合计	2,520,411,187.69	34.53%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,416,554,138.79	1,796,542,535.69
合计	1,416,554,138.79	1,796,542,535.69

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

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

适用 不适用

5、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	546,878,999.54	92.76%	419,004,169.80	93.59%
1 至 2 年	28,244,074.32	4.79%	12,427,514.49	2.78%
2 至 3 年	4,763,859.38	0.81%	11,579,935.88	2.59%
3 年以上	9,701,505.94	1.64%	4,692,185.57	1.04%
合计	589,588,439.18		447,703,805.74	

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 4	8,606,846.00	1-2 年	未达到结算条件
供应商 5	6,880,000.00	1-2 年	未达到结算条件
合计	15,486,846.00		

(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 4	64,112,233.73	10.87%
供应商 6	27,538,785.00	4.67%
供应商 7	24,561,646.20	4.17%
供应商 8	22,193,999.82	3.76%
供应商 9	17,770,677.00	3.01%
合计	156,177,341.75	26.48%

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	119,611,229.87	110,618,190.34
合计	119,611,229.87	110,618,190.34

(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	96,540,349.27	80,923,403.04
投标备用金	20,249,204.49	13,172,461.40
其他往来款项	16,753,974.04	30,958,481.20
合计	133,543,527.80	125,054,345.64

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		11,655,854.75	2,780,300.55	14,436,155.30
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段		-681,951.15	681,951.15	
本期计提		-192,817.70		-192,817.70
本期核销			286,364.09	286,364.09
其他变动			-24,675.58	-24,675.58
2022 年 12 月 31 日余额		10,781,085.90	3,151,212.03	13,932,297.93

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	95,587,306.00
1 至 2 年	14,910,622.26
2 至 3 年	7,094,298.02
3 年以上	15,951,301.52
3 至 4 年	6,923,550.46
4 至 5 年	862,750.25
5 年以上	8,165,000.81
合计	133,543,527.80

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	14,436,155.30	-192,817.70		286,364.09	-24,675.58	13,932,297.93
合计	14,436,155.30	-192,817.70		286,364.09	-24,675.58	13,932,297.93

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款核销	286,364.09

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户7	保证金等	12,663,354.00	1 年以内	9.48%	506,534.16
客户8	保证金等	10,213,022.23	1 年以内/1-2 年	7.65%	426,208.65
客户9	保证金等	4,876,528.15	1 年以内/1-2 年/3-4 年	3.65%	465,061.13
客户10	保证金等	4,613,989.95	1 年以内/5 年以上	3.46%	186,859.60
客户11	保证金等	2,843,337.19	1 年以内/1-2 年/3-4 年 /4-5 年/5 年以上	2.13%	218,618.70
合计		35,210,231.52		26.37%	1,803,282.24

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	528,371,030. 37	723,468.31	527,647,562. 06	515,963,321. 36	5,769,198.90	510,194,122. 46
在产品	963,710,941. 33		963,710,941. 33	787,915,235. 47	3,469,044.50	784,446,190. 97
库存商品	1,313,137,18 0.79	162,300.00	1,312,974,88 0.79	1,442,382,32 3.31	2,563,890.32	1,439,818,43 2.99
周转材料	42,758.01		42,758.01	49,528.77		49,528.77
合计	2,805,261,91 0.50	885,768.31	2,804,376,14 2.19	2,746,310,40 8.91	11,802,133.7 2	2,734,508,27 5.19

(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	5,769,198.90	- 1,131,847.84		3,913,882.75		723,468.31
在产品	3,469,044.50			3,469,044.50		
库存商品	2,563,890.32	-20,238.00		2,381,352.32		162,300.00
合计	11,802,133.7 2	- 1,152,085.84		9,764,279.57		885,768.31

注：本年计提存货跌价准备-1,152,085.84元，系产品价值回升，上年存货计提跌价准备的原因已消除所致；本年存货跌价准备转回或转销9,764,279.57元，系产品对外出售所致。

8、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	515,421,252. 95	31,187,677.6 7	484,233,575. 28	315,584,446. 06	29,079,442.6 1	286,505,003. 45
合计	515,421,252. 95	31,187,677.6 7	484,233,575. 28	315,584,446. 06	29,079,442.6 1	286,505,003. 45

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

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	2,108,235.06			计提合同资产减值准备影响。
合计	2,108,235.06			——

9、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	35,009,238.73	41,799,745.65
预交企业所得税	35,679,484.41	21,699,012.45
其他	89,814.02	91,732.23
合计	70,778,537.16	63,590,490.33

10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
泸州华恒智能电力科技有限公司	9,590,894.73		9,590,894.73								
小计	9,590,894.73		9,590,894.73								
二、联营企业											
国联智慧能源交通技术创新中心（苏州）有限公司	6,134,647.29			5,748,608.31						386,038.98	
小计	6,134,647.29			5,748,608.31						386,038.98	
合计	15,725,542.02		9,590,894.73	5,748,608.31						386,038.98	

11、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他权益工具投资	2,903,549.85	4,551,929.87

合计	2,903,549.85	4,551,929.87
----	--------------	--------------

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			581,035.77		不以短期出售获利为目的	
海南机场设施股份有限公司			2,197.84		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			684,322.33		不以短期出售获利为目的	

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,624,422,676.02	1,520,463,317.09
合计	1,624,422,676.02	1,520,463,317.09

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,573,553,448.94	981,865,362.60	24,341,328.42	552,412,945.64	3,132,173,085.60
2. 本期增加金额	10,276,038.97	258,414,628.35	1,392,973.80	15,423,272.98	285,506,914.10
(1) 购置		9,163,930.58	1,392,973.80	11,792,476.50	22,349,380.88
(2) 在建工程转入	10,276,038.97	246,693,175.64			256,969,214.61
(3) 企业合并增加					
(4) 其他		2,557,522.13		3,630,796.48	6,188,318.61
3. 本期减少金额	289,957.80	67,883,269.65	1,908,023.29	10,376,982.64	80,458,233.38
(1) 处置或报废	289,957.80	67,883,269.65	1,908,023.29	10,376,982.64	80,458,233.38
(2) 其他					
4. 期末余额	1,583,539,530.11	1,172,396,721.30	23,826,278.93	557,459,235.98	3,337,221,766.32
二、累计折旧					
1. 期初余额	612,465,778.79	647,350,655.51	17,586,675.29	334,306,658.92	1,611,709,768.51
2. 本期增加金额	50,905,363.55	68,772,692.14	1,372,501.11	45,164,930.67	166,215,487.47

(1) 计提	50,905,363.55	68,772,692.14	1,372,501.11	45,164,930.67	166,215,487.47
3. 本期减少金额	205,514.99	58,154,576.37	1,743,894.81	9,502,029.48	69,606,015.65
(1) 处置或报废	205,514.99	58,154,576.37	1,743,894.81	9,502,029.48	69,606,015.65
4. 期末余额	663,165,627.35	657,968,771.28	17,215,281.59	369,969,560.11	1,708,319,240.33
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		4,479,849.97			4,479,849.97
(1) 计提		4,479,849.97			4,479,849.97
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	920,373,902.76	509,948,100.05	6,610,997.34	187,489,675.87	1,624,422,676.02
2. 期初账面价值	961,087,670.15	334,514,707.09	6,754,653.13	218,106,286.72	1,520,463,317.09

(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
房屋及建筑物	102,944,296.89
电子设备	55,978,416.36
机器设备	158,977,285.43
合计	317,899,998.68

(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
单相厂房	69,531,629.16	按照不动产权证程序办理，正在不动产登记
三相厂房	61,355,280.42	按照不动产权证程序办理，正在不动产登记
特高压直流输电产业化及实验能力建设项目—许继特高压直流实验中心	54,443,344.18	按照不动产权证程序办理，正在不动产登记
研发试制中心	40,732,425.68	按照不动产权证程序办理，正在不动产登记
仓储中心	17,081,980.37	按照不动产权证程序办理，正在不动产登记
合计	243,144,659.81	

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	46,840,011.15	140,840,553.23
合计	46,840,011.15	140,840,553.23

(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	26,149,062.95		26,149,062.95	120,199,139.79		120,199,139.79
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			
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			
制造中心保护装置测试线智能化改造成本				6,439,292.10		6,439,292.10
许昌本部各园区消防设施改造项目				4,877,825.27		4,877,825.27
综合能效提升项目				3,539,044.24		3,539,044.24
制造中心结构车间焊接烟尘处理环保提升项目				2,442,478.00		2,442,478.00
其他项目	5,662,595.19		5,662,595.19	3,342,773.83		3,342,773.83
合计	46,840,011.15		46,840,011.15	140,840,553.23		140,840,553.23

(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
江苏一二次融合租赁建设项目	250,503,812.00	120,199,139.79	68,604,082.45	162,654,159.29		26,149,062.95	85.17%	89%				其他
合计	250,503,812.00	120,199,139.79	68,604,082.45	162,654,159.29		26,149,062.95						

	2.00	9.79	.45	9.29		.95					
--	------	------	-----	------	--	-----	--	--	--	--	--

14、使用权资产

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	54,321,006.46	4,490,857.43	58,811,863.89
2. 本期增加金额	11,728,698.95		11,728,698.95
3. 本期减少金额	17,251,639.86	2,766,810.71	20,018,450.57
4. 期末余额	48,798,065.55	1,724,046.72	50,522,112.27
二、累计折旧			
1. 期初余额	16,744,692.10	1,122,714.36	17,867,406.46
2. 本期增加金额	18,794,349.51	1,221,976.68	20,016,326.19
(1) 计提	18,794,349.51	1,221,976.68	20,016,326.19
3. 本期减少金额	15,377,478.27	1,061,057.32	16,438,535.59
(1) 处置			
(2) 其他	15,377,478.27	1,061,057.32	16,438,535.59
4. 期末余额	20,161,563.34	1,283,633.72	21,445,197.06
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	28,636,502.21	440,413.00	29,076,915.21
2. 期初账面价值	37,576,314.36	3,368,143.07	40,944,457.43

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	205,865,461.83	716,335,935.70	257,564,182.21	79,200,386.71	1,258,965,966.45
2. 本期增加		32,718,448.89	25,392,352.95	12,569,937.13	70,680,738.97

金额					
(1) 购置		28,762,291.94		141,388.08	28,903,680.02
(2) 内部研发		3,956,156.95	25,392,352.95	12,428,549.05	41,777,058.95
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	205,865,461.83	749,054,384.59	282,956,535.16	91,770,323.84	1,329,646,705.42
二、累计摊销					
1. 期初余额	54,753,897.33	243,457,480.09	69,483,114.65	45,337,417.29	413,031,909.36
2. 本期增加金额	4,032,742.99	70,213,166.55	28,890,790.98	5,403,525.70	108,540,226.22
(1) 计提	4,032,742.99	70,213,166.55	28,890,790.98	5,403,525.70	108,540,226.22
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	58,786,640.32	313,670,646.64	98,373,905.63	50,740,942.99	521,572,135.58
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	147,078,821.51	392,495,670.40	183,653,531.24	41,029,380.85	764,257,404.00
2. 期初账面价值	151,111,564.50	429,990,388.06	187,151,969.27	33,862,969.42	802,116,891.25

16、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益	其他	
电动汽车及储能项目	2,820,400.46	27,476,636.97			2,820,400.46	27,476,636.97		
新能源及并网项目	3,419,128.76	105,427,908.47				108,847,037.23		
信息化技术项目	4,739,760.20	50,403,173.54			10,793,504.77	20,660,734.68	6,188,318.61	17,500,375.68
信息通信项目	4,137,940.22	6,237,176.19			4,137,940.22	6,237,176.19		
一次设备及其智能化项目	6,209,966.83	134,114,999.58			6,209,966.83	119,001,765.30		15,113,234.28
直流输电及电力电子项目	6,249,988.54	80,876,535.80			7,044,324.82	77,350,770.11		2,731,429.41
智能变电站项目	16,006,334.32	177,241,537.38			10,770,921.85	177,241,537.38		5,235,412.47
智能配电项目		49,255,151.54				49,255,151.54		
智能用电项目		55,696,016.67				55,696,016.67		
智能运检		1,581,279.92				1,581,279.92		
合计	43,583,519.33	688,310,416.06			41,777,058.95	643,348,105.99	6,188,318.61	40,580,451.84

17、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	1,158,372.76		1,158,372.76		
合计	1,158,372.76		1,158,372.76		

18、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	955,563,484.31	145,309,770.31	1,084,237,938.46	162,573,813.24
内部交易未实现利润	162,137,997.52	24,320,699.63	129,160,320.77	19,374,048.11
可抵扣亏损	43,665,102.57	6,549,765.39		
合计	1,161,366,584.40	176,180,235.33	1,213,398,259.23	181,947,861.35

(2) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		176,180,235.33		181,947,861.35

(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

19、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	591,122,418.28	34,323,649.24	556,798,769.04	495,597,558.51	35,189,016.76	460,408,541.75
合计	591,122,418.28	34,323,649.24	556,798,769.04	495,597,558.51	35,189,016.76	460,408,541.75

20、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	14,818,637.40	
银行承兑汇票	156,343,196.91	201,658,469.84
合计	171,161,834.31	201,658,469.84

21、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	5,610,369,582.58	4,948,191,517.15
服务款	111,846,180.47	161,315,463.51
工程款	13,927,242.90	18,343,831.17
合计	5,736,143,005.95	5,127,850,811.83

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

供应商 1	127,799,606.50	未达到付款条件
供应商 10	63,722,758.87	未达到付款条件
供应商 11	59,235,167.19	未达到付款条件
许继集团有限公司	49,095,038.24	未达到付款条件
供应商 12	23,904,000.00	未达到付款条件
供应商 13	21,603,000.00	未达到付款条件
供应商 14	21,214,479.20	未达到付款条件
合计	366,574,050.00	

22、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款等	1,157,236,164.22	925,642,979.78
合计	1,157,236,164.22	925,642,979.78

23、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	6,552,047.07	1,212,700,980.63	1,210,786,467.04	8,466,560.66
二、离职后福利-设定提存计划	703,591.55	170,817,953.41	170,800,438.14	721,106.82
三、辞退福利		3,362,589.24	3,362,589.24	
合计	7,255,638.62	1,386,881,523.28	1,384,949,494.42	9,187,667.48

(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		920,831,045.58	920,831,045.58	
2、职工福利费		52,677,680.99	52,677,680.99	
3、社会保险费	133,016.17	51,211,332.43	51,226,403.44	117,945.16
其中：医疗保险费	125,307.10	47,918,313.44	47,932,049.36	111,571.18
工伤保险费	5,450.65	3,208,047.78	3,207,124.45	6,373.98
生育保险费	2,258.42	84,971.21	87,229.63	
4、住房公积金	69,794.00	84,515,000.65	84,517,813.65	66,981.00
5、工会经费和职工教育经费	6,349,236.90	20,552,185.77	18,619,788.17	8,281,634.50
6、其他短期薪酬（劳务派遣费等）		82,913,735.21	82,913,735.21	
合计	6,552,047.07	1,212,700,980.63	1,210,786,467.04	8,466,560.66

(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	698,709.26	110,532,436.62	110,517,718.90	713,426.98
2、失业保险费	4,882.29	4,704,489.41	4,703,958.58	5,413.12
3、企业年金缴费		55,581,027.38	55,578,760.66	2,266.72
合计	703,591.55	170,817,953.41	170,800,438.14	721,106.82

24、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	133,881,912.18	130,181,737.26
企业所得税	32,329,472.65	6,354,545.90
个人所得税	45,170,883.67	27,717,989.22
城市维护建设税	9,726,851.96	9,424,638.13
教育费附加(含地方教育费附加)	6,940,834.91	6,741,153.97
房产税	3,369,460.97	3,766,351.42
土地使用税	1,237,504.36	1,139,776.36
其他税费	3,857,515.61	2,240,504.05
合计	236,514,436.31	187,566,696.31

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	81,306,447.98	73,628,114.57
合计	81,306,447.98	73,628,114.57

(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
党建工作经费	19,869,297.01	18,717,085.83
食堂经费	19,609,882.51	17,769,879.78
存入保证金	7,063,852.36	7,896,936.06
代扣职工款项(社保、公积金、个税等)	2,123,139.49	1,279,533.51
工会经费		177,711.64
其他往来款	32,640,276.61	27,786,967.75
合计	81,306,447.98	73,628,114.57

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
党建工作经费	10,725,524.78	已计提尚未使用
许继集团有限公司	3,000,000.00	未达到结算条件
供应商 15	1,021,718.49	未达到结算条件
供应商 16	1,000,000.00	未达到结算条件
供应商 17	1,000,000.00	未达到结算条件
合计	16,747,243.27	

26、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	
一年内到期的租赁负债	14,029,756.46	21,069,358.61
合计	322,172,660.58	21,069,358.61

27、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	150,440,701.35	120,333,587.36
未终止确认的商业承兑汇票	27,600,801.02	
合计	178,041,502.37	120,333,587.36

28、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
公司债券		501,517,534.24
中期票据		308,142,904.12
合计		809,660,438.36

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

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	重分类至一年内到期的非流动负债	期末余额
19 许继 01	500,000,000.00	2019-12-3	5 年	500,000,000.00	501,517,534.24		17,582,465.76		519,100,000.00		
20 许继电气 MTN001	300,000,000.00	2020-3-19	3 年	300,000,000.00	308,142,904.12		10,320,000.00		10,320,000.00	308,142,904.12	
合计		---		800,000,000.00	809,660,438.36		27,902,465.76		529,420,000.00	308,142,904.12	

29、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	14,247,526.29	18,367,658.50
合计	14,247,526.29	18,367,658.50

30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	122,545,941.06	
专项应付款		1,029,400.00
合计	122,545,941.06	1,029,400.00

(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
分期付款采购商品应付物资款	122,545,941.06	

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
科学技术部新能源汽车项目	1,029,400.00	270,600.00	1,300,000.00		国家专项拨款
合计	1,029,400.00	270,600.00	1,300,000.00		

31、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	17,576,323.25	11,792,350.00	7,926,323.25	21,442,350.00	
合计	17,576,323.25	11,792,350.00	7,926,323.25	21,442,350.00	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
大规模新能源柔性直流输电关键设备研究及产业化		7,500,000.00					7,500,000.00	与收益相关

许继能源 电力装备 工业互联网 平台	4,000,000 .00	1,000,000 .00					5,000,000 .00	与收益相 关
特高压直 流输电产 业化及试 验能力建 设项目	4,150,000 .00						4,150,000 .00	与收益相 关
海上柔性 直流高功 率密度换 流阀关键 技术及装 置研制		3,167,100 .00					3,167,100 .00	与收益相 关
智慧变电 站集群测 控装置研 制	1,000,000 .00						1,000,000 .00	与收益相 关
特高压柔 性直流输 电关键技 术研究与 装备研制	2,000,000 .00			2,000,000 .00				与收益相 关
粤港澳大 湾区智慧 电力柔性 互联关键 技术研究	1,712,292 .00			1,712,292 .00				与收益相 关
其他补助 项目	4,714,031 .25	125,250.0 0		4,214,031 .25			625,250.0 0	
合计	17,576,32 3.25	11,792,35 0.00		7,926,323 .25			21,442,35 0.00	

32、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,008,327,309.00						1,008,327,309.00

33、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	694,059,018.53			694,059,018.53
其他资本公积	129,201,811.71		11,373,330.32	117,828,481.39
合计	823,260,830.24		11,373,330.32	811,887,499.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期资本公积减少 11,373,330.32 元，系本公司购买成都交大许继电气有限责任公司少数股

东 28.90918% 股权影响。

34、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额					期末余额
		本期所得 税前发生 额	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 损益	减：前期 计入其他 综合收益 当期转入 留存收益	减：所得 税费用	税后归属 于母公司	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	380,824.08	- 1,648,380 .02				- 1,648,380 .02	- 1,267,555 .94
其他 权益工具 投资公允 价值变动	380,824.08	- 1,648,380 .02				- 1,648,380 .02	- 1,267,555 .94
其他综合 收益合计	380,824.08	- 1,648,380 .02				- 1,648,380 .02	- 1,267,555 .94

35、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		22,409,777.08	8,015,328.43	14,394,448.65
合计		22,409,777.08	8,015,328.43	14,394,448.65

36、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	523,169,905.26			523,169,905.26
其他	3,419,666.44			3,419,666.44
合计	526,589,571.70			526,589,571.70

37、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	7,062,100,430.34	6,438,560,112.79
调整后期初未分配利润	7,062,100,430.34	6,438,560,112.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	759,217,152.98	724,373,048.45
应付普通股股利	100,832,730.90	100,832,730.90

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 0.00 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 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

38、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	14,863,564,550.69	12,055,065,284.97	11,933,459,574.47	9,501,485,998.89
其他业务	53,884,847.50	22,411,064.71	57,237,804.76	20,933,396.49
合计	14,917,449,398.19	12,077,476,349.68	11,990,697,379.23	9,522,419,395.38

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息:

单位:元

合同分类	合计
商品类型	14,917,449,398.19
其中:	
电工装备制造	14,863,564,550.69
其他业务	53,884,847.50
按经营地区分类	
其中:	
华东	3,789,331,228.93
华北	3,346,584,706.26
华中	3,248,057,096.20
西北	1,678,905,450.93
西南	1,423,692,722.85
华南	850,160,413.32
东北	503,560,419.83
国际	77,157,359.87

与履约义务相关的信息:

无。

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。

39、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	40,129,745.41	24,965,981.28
教育费附加	28,702,683.11	17,877,574.03
房产税	14,777,887.66	15,273,490.80
土地使用税	5,162,127.94	4,774,234.34
车船使用税	8,280.00	3,390.00
印花税	11,120,267.29	7,243,834.21
其他	60,765.15	99,021.69
合计	99,961,756.56	70,237,526.35

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	214,690,957.30	177,061,210.79
投标费用	77,548,067.05	69,013,443.94
客服及商务费用	47,476,912.90	28,602,257.25
差旅费	42,144,314.25	38,099,726.17
销售服务费	17,510,512.67	51,994,106.48
租赁费	10,711,484.46	11,709,289.93
广告费	5,251,159.38	6,081,473.52
国际业务支出	4,722,808.19	
折旧费	4,603,105.19	2,371,832.27
办公费	1,794,491.85	2,313,372.38
其他	1,216,799.63	1,287,263.07
合计	427,670,612.87	388,533,975.80

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	369,785,807.36	342,912,777.59
修理及低值易耗品	37,777,919.06	29,274,813.03
固定资产折旧	15,506,042.27	17,150,696.34
无形资产摊销	13,671,076.88	10,267,194.88
差旅费	11,816,434.80	12,742,972.13
聘请中介机构费	11,189,381.70	9,638,029.60
地方政府收费	7,590,901.23	7,796,195.71
管理信息系统维护费	7,425,689.68	6,197,943.10
物业管理费	6,878,853.70	5,725,256.46
水电费	6,715,543.53	4,060,338.00
租赁费	4,567,825.46	5,056,417.94
安全费	4,251,213.40	3,015,478.80
办公费	4,160,066.97	3,936,629.88
劳务及技术服务费	3,456,841.22	3,444,305.85

党建活动费	2,060,348.87	3,428,457.79
法律诉讼费	1,975,041.00	3,685,433.11
其他	6,425,390.44	1,658,586.87
合计	515,254,377.57	469,991,527.08

42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	272,047,023.08	219,367,644.00
材料费	246,271,551.29	264,227,214.10
折旧与摊销费用	103,844,814.75	98,614,879.87
委外技术服务费	46,442,931.10	25,560,390.86
差旅费办公费等费用	34,689,087.38	40,228,982.56
试验检验费	32,016,704.72	29,422,714.98
合计	735,312,112.32	677,421,826.37

43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	30,639,200.88	31,877,743.77
减：利息收入	50,128,699.16	23,509,283.46
汇兑收益	57,444.45	6,871.15
加：手续费	3,949,435.86	2,728,816.43
合计	-15,597,506.87	11,090,405.59

44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
税收返还	53,345,160.83	39,493,951.61
科技研发	15,101,623.25	24,329,455.75
稳岗补贴	4,378,710.20	482,969.39
产业扶持	993,544.49	1,800,000.00
代扣个人所得税手续费返还	759,413.56	571,648.45
合计	74,578,452.33	66,678,025.20

45、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	-5,748,608.31	11,508.53
处置长期股权投资产生的投资收益	-4,678.67	
债务重组收益	2,118,166.62	539,362.38
合计	-3,635,120.36	550,870.91

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	192,817.70	-963,458.29
应收账款坏账损失	-72,923,354.50	81,780,673.99
应收票据坏账损失	162,749.89	-209,627.77
合计	-72,567,786.91	80,607,587.93

47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	1,152,085.84	-4,972,715.39
五、固定资产减值损失	-4,479,849.97	
十、无形资产减值损失		-13,708,406.91
十二、合同资产减值损失	-1,242,867.54	-63,725,008.76
合计	-4,570,631.67	-82,406,131.06

48、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	1,016,720.20	7,699,028.44
合计	1,016,720.20	7,699,028.44

49、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	1,671,000.00	7,543,000.00	1,671,000.00
非流动资产毁损报废利得	815,753.72	1,830,989.11	815,753.72
违约金及罚款收入	184,414.84	2,184,936.05	184,414.84
其他	15,877,115.98	29,685,387.75	15,877,115.98
合计	18,548,284.54	41,244,312.91	18,548,284.54

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
专利技术	地方政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		90,000.00	与收益相关
科技创新	地方政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方	否	否	860,000.00	435,000.00	与收益相关

			性扶持政策而获得的补助					
专项奖励	地方政府	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	811,000.00	7,018,000.00	与收益相关

50、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	28,773.00		28,773.00
非流动资产毁损报废损失	2,718,676.20	2,263,045.54	2,718,676.20
赔偿金、违约金		758,754.32	
其他支出	2,892,683.67	1,055,446.85	2,892,683.67
合计	5,640,132.87	4,077,246.71	5,640,132.87

51、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	109,870,202.33	106,370,731.20
递延所得税费用	5,767,626.02	-2,201,177.39
合计	115,637,828.35	104,169,553.81

(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	1,085,101,481.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	162,765,222.20
子公司适用不同税率的影响	4,034,729.64
调整以前期间所得税的影响	-8,287,340.53
非应税收入的影响	-36,975.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	26,757,409.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-9,963,854.79
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	23,241,394.13
研发费用加计扣除	-78,177,754.88
其他	-4,695,001.64
所得税费用	115,637,828.35

52、其他综合收益

详见附注 34. 其他综合收益。

53、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
招投标保证金的收回	389,957,928.88	313,455,045.15
利息收入	50,128,699.16	25,604,384.35
政府补助	24,201,687.94	37,754,054.90
保函保证金退回	48,625,496.69	36,963,243.84
承兑保证金等其他款项	69,960,763.75	101,767,387.24
合计	582,874,576.42	515,544,115.48

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
制造费用	682,519,306.05	568,994,621.46
招投标保证金的支付	418,514,659.62	323,854,147.43
销售费用	218,072,728.66	200,320,560.96
管理费用及研发支出	210,750,856.38	192,735,602.20
金融机构手续费	3,310,020.99	2,024,237.22
承兑保证金、保函保证金等其他款项	118,074,985.59	146,904,586.10
合计	1,651,242,557.29	1,434,833,755.37

(3) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租金	20,917,010.45	19,945,221.45
收购成都交大少数股东股权款	58,300,000.00	
支付少数股东清算款	10,045,000.00	
合计	89,262,010.45	19,945,221.45

54、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	969,463,652.97	857,129,616.47
加：资产减值准备	77,138,418.58	1,798,543.13
固定资产折旧、油气资产折	166,215,487.47	159,482,361.71

耗、生产性生物资产折旧		
使用权资产折旧	20,016,326.19	18,776,665.65
无形资产摊销	108,540,226.22	111,432,166.78
长期待摊费用摊销	1,158,372.76	1,525,327.22
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）	-1,016,720.20	-7,699,028.44
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,902,922.48	432,056.43
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	30,581,756.43	31,870,872.62
投资损失（收益以“-”号填列）	3,635,120.36	-550,870.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	5,767,626.02	-2,201,177.39
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-58,951,501.59	-274,329,392.78
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-311,285,401.54	514,980,608.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	718,342,116.63	-108,290,644.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,731,508,402.78	1,304,357,104.76
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	3,593,488,723.74	2,740,718,057.77
减：现金的期初余额	2,740,718,057.77	1,599,522,794.64
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	852,770,665.97	1,141,195,263.13

（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	3,593,488,723.74	2,740,718,057.77
可随时用于支付的银行存款	3,593,488,723.74	2,740,718,057.77
三、期末现金及现金等价物余额	3,593,488,723.74	2,740,718,057.77

55、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	104,773,221.15	保函保证金、银行承兑保证金
合计	104,773,221.15	

56、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
递延收益	29,368,673.25	其他收益/递延收益	7,926,323.25
税收返还	53,345,160.83	其他收益	53,345,160.83
科技研发	7,175,300.00	其他收益	7,175,300.00
稳岗补贴	4,378,710.20	其他收益	4,378,710.20
产业扶持	993,544.49	其他收益	993,544.49
代扣个人所得税手续费返还	759,413.56	其他收益	759,413.56
专项奖励	811,000.00	营业外收入	811,000.00
科技创新	860,000.00	营业外收入	860,000.00
合计	97,691,802.33		76,249,452.33

(2) 政府补助退回情况

□适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

公司于 2022 年 10 月 14 日召开八届三十五次董事会，审议通过了《关于清算注销福州智能电力科技有限公司暨关联交易的议案》。报告期内，福州智能的注销登记手续已办理完毕。

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
许继变压器有限公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	北京市	北京市	生产及销售	100.00%		同一控制下合并
许继电源有限公司	许昌市	许昌市	生产及销售	75.00%		同一控制下合并
许昌许继电动汽车充电服务有限公司	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	济南市	济南市	生产及销售	100.00%		同一控制下合并
河南许继继保电气自动化有限公司	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	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	许昌市	许昌市	生产及销售	100.00%		设立

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。

其他说明：

经公司 2022 年第一次总经理办公会审议通过，公司于 2022 年 12 月 9 日与成都博力电气有限责任公司签订《股权收购协议书》，以 6,000.00 万元收购成都博力电气有限责任公司持有的成都交大许继电气有限责任公司 28.90918%股权。

(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%	73,154,129.05		273,342,129.90
珠海许继电气有限公司	55.00%	112,022,061.83	58,801,578.93	285,413,628.58
许继变压器有限公司	22.00%	9,039,428.24		68,617,993.98

(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	1,371,569,760.39	186,295,392.72	1,557,865,153.11	641,452,196.26	5,272,523.85	646,724,720.11	1,149,058,463.24	162,596,352.23	1,311,654,815.47	642,163,104.74	5,359,477.95	647,522,582.69
珠海许继电气有限公司	913,336,775.88	122,101,130.13	1,035,437,913.83	567,867,157.06		567,867,157.06	966,594,024.28	133,378,388.65	1,099,972,412.93	704,192,649.09		704,192,649.09
许继变压器有限公司	813,227,605.83	81,165,578.91	894,393,184.74	582,493,212.10		582,493,212.10	702,639,017.35	81,071,607.09	783,710,624.44	514,056,216.30	435,773.84	514,491,990.14

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	1,937,909,063.53	243,847,096.82	243,847,096.82	93,200,305.77	1,409,721,697.50	100,287,240.49	100,287,240.49	96,042,596.26
珠海许继电气有限公司	1,189,667,370.04	203,676,476.06	203,676,476.06	163,746,567.44	1,149,171,314.20	181,139,210.30	181,139,210.30	215,579,065.91
许继变压器有限公司	724,009,571.68	41,088,310.20	41,088,310.20	31,150,235.45	586,843,254.21	12,015,536.13	12,015,536.13	40,161,317.45

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

本公司于 2022 年 12 月与成都博力电气有限责任公司签订《股权收购协议书》，以 6,000.00 万元收购成都博力电气有限责任公司持有的成都交大许继电气有限责任公司 28.90918% 股权。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	60,000,000.00
--非现金资产的公允价值	

购买成本/处置对价合计	60,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	48,626,669.68
差额	11,373,330.32
其中：调整资本公积	11,373,330.32
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		9,590,894.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		-91,489.71
--综合收益总额		-91,489.71
联营企业：		
投资账面价值合计	386,038.98	6,134,647.29
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,418,781.91	102,998.24
--综合收益总额	-2,418,781.91	102,998.24

十、与金融工具相关的风险

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) 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。2022 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。截止 2022 年 12 月 31 日，仅有中期票据 30,000.00 万元。本公司管理层认为利率风险较低。

2. 信用风险

截至 2022 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 2022 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 34.53%。

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。

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。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			1,416,554,138.79	1,416,554,138.79
（三）其他权益工具投资			2,903,549.85	2,903,549.85
持续以公允价值计量的资产总额			1,419,457,688.64	1,419,457,688.64
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、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

公允价值是熟悉市场情况的买卖双方在公平交易的条件下和自愿的情况下所确定的价格，或无关联的双方在公平交易的条件下一项资产可以被买卖或者一项负债可以被清偿的成交价格。以下公允价值计量披露是基于以下三个层级的公允价值架构，此架构把数据分为三个估价层级用于确定公允价值。

第一层：相同资产或负债在活跃市场上（未经调整）的报价；

第二层：直接（比如取自价格）或间接（比如根据价格推算的）可观测到的、除第一层级中的市场报价以外的资产或负债的数值；

第三层：以可观察到的市场数据以外的变量为基础确定的资产或负债的数值（即不可观测数值）。

公司持续第三层次公允价值计量项目为非上市公司股权投资及应收款项融资，其中：持有的非上市公司股权，被投资企业经营环境、经营状况及财务状况均未发生明显变化，公司按被投资企业净资产账面价值作为公允价值的合理估计。应收款项融资因剩余期限较短，账面价值与公允价值相近，采用账面价值作为公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
许继集团有限公司	许昌市许继大道1298号	生产及销售	319,039.50	38.31%	38.31%

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司为国务院国有资产管理委员会控制的中国电气装备（2023年1月13日，许继集团有限公司将其持有的许继电气全部股权无偿过户至中国电气装备，过户前许继电气的母公司为许继集团有限公司），实际控制人为国务院国有资产管理委员会。

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九。

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附注本节之九。

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

其他说明：

许景（淄博）新能源科技有限公司 2022 年 12 月 26 日成立，本公司持股 20%，尚未出资。

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
福州天宇电气股份有限公司	受同一母公司控制
许昌许继风电科技有限公司	受同一母公司控制
哈尔滨电工仪表研究所有限公司	受同一母公司控制
中国电工仪器仪表质量监督检验中心	受同一母公司控制
黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	受同一母公司控制
许继（厦门）智能电力设备股份有限公司	受同一母公司控制
许继集团国际工程有限公司	受同一母公司控制
河南许继电力工程有限公司	受同一母公司控制
北京许继新能源发展有限公司	受同一母公司控制
许昌许继物资有限公司	受同一母公司控制
福州许继电气有限公司	受同一母公司控制

焦作韩电发电有限公司	受同一母公司控制
许昌许继电科储能技术有限公司	受同一母公司控制
河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	受同一母公司控制
许继时代技术有限公司	受同一母公司控制
许继三铃专用汽车有限公司	受同一母公司控制
河南源网荷储电气研究院有限公司	受同一母公司控制
许昌许继换电服务有限公司	受同一母公司控制
中国电气装备及其所属企业	实际控制人及其所属企业
国家电网及其所属企业	其他关联方

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
许继集团有限公司	采购产品	299,001,334.98	290,000,000.00	是	152,906,624.11
许继集团所属子公司	采购产品	2,306,170,389.41	2,622,000,000.00	否	911,982,668.09
国家电网及其所属企业	采购产品、接受劳务	573,046,748.37	700,000,000.00	否	757,604,636.02
许继集团及其所属子公司	接受劳务	5,932,452.18	8,000,000.00	否	5,306,256.28
中国电气装备其他所属企业	采购产品	181,846,797.65	220,000,000.00	否	44,115,751.57

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	793,384,168.49	1,538,940,168.25
黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	销售商品	174,357,094.28	148,831,514.65
许昌许继电科储能技术有限公司	销售商品	87,483,143.25	25,582,671.96
许继集团国际工程有限公司	销售商品	75,611,646.10	117,259,463.48
福州许继电气有限公司	销售商品	36,309,722.77	28,282,583.93
河南许继电力工程有限公司	销售商品	26,618,663.35	10,494,566.38
福州天宇电气股份有限公司	销售商品	15,946,425.64	8,263,215.73
许继三铃专用汽车有限公司	销售商品	12,166,108.44	576,619.80
许继(厦门)智能电力设备股份有限公司	销售商品	10,754,949.46	6,466,131.43
河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	销售商品	4,613,110.30	12,327,478.61
许继时代技术有限公司	销售商品	1,112,350.53	484,520.88
许昌许继风电科技有限公司	销售商品	4,363,036.01	3,705,168.68
许昌许继物资有限公司	销售商品	93,800.76	1,028,655.03
河南源网荷储电气研究院有限公司	销售商品	113.77	
中国电工仪器仪表质量监督检验中心	销售商品	225,566.04	
北京许继新能源发展有限公司	销售商品	17,066.21	15,716.95
焦作韩电发电有限公司	销售商品		4,424.78
国家电网及其所属企业	销售商品	6,607,748,846.89	5,987,443,854.10
中国电气装备及其所属企业	销售商品	172,675,452.51	88,389,220.44
泸州华恒智能电力科技有限公司	销售商品		417,743.64
合计	—	8,023,481,264.80	7,978,513,718.72

(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下属企业	房屋	8,456,006.16	10,206,296.62

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					11,151,754.53	10,580,941.32	492,715.40	529,533.19	290,805.10	7,986,204.23

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	10,237,600.00	7,071,900.00

(4) 其他关联交易

关联方名称	关联交易内容	年末存款金额	年初存款金额
中国电力财务有限公司	关联方存款		2,728,310,964.35

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
中国电力财务有限公司	关联方利息收入	1,719,635.91	5,798,430.34

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
许继集团有限公司	销售厂房		35,754,904.50
合计			35,754,904.50

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	1,820,726,821.93	173,479,839.23	2,478,019,053.21	192,773,908.73
应收账款	许继集团国际工程有限公司	201,711,536.99	17,862,712.90	340,483,815.12	22,679,158.32
应收账款	许昌许继电科储能技术有限公司	81,113,155.68	5,627,397.74	30,837,603.84	2,719,244.80
应收账款	黑龙江省电仪器仪表工程技术研究中心有限公司	70,385,414.38	2,815,416.58	78,696,712.61	3,147,868.50
应收账款	福州许继电气有限公司	39,694,676.33	1,739,186.36	29,719,740.47	1,283,240.04
应收账款	许昌许继风电科技有限公司	26,261,429.04	8,783,927.07	30,069,061.20	9,562,466.79
应收账款	福州天宇电气股份有限公司	20,208,447.08	1,999,787.87	16,303,630.39	1,709,609.49
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	18,289,476.60	756,383.65	14,631,927.40	585,277.10
应收账款	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	15,694,054.95	1,119,034.57	16,950,354.78	869,580.92
应收账款	许继三铃专用汽车有限公司	13,602,470.00	544,098.80		
应收账款	许继(厦门)智能电力设备股份有限公司	3,706,620.67	150,118.63	8,184,601.37	387,593.68
应收账款	河南源网荷储电气研究院有限公司	525,950.00	21,038.00		
应收账款	许继时代技术有限公司	473,014.00	18,920.56	103,400.00	4,136.00
应收账款	许昌许继物资有限公司	163,390.50	49,017.15	653,390.50	35,939.05
应收账款	中国电气装备及其所属企业	110,069,223.00	6,842,227.35	69,475,226.55	7,394,446.80
应收账款	国家电网及其所属企业			1,366,730,257.68	89,464,138.52
应收账款	泸州华恒智能电力科技有限公司			519,468.32	24,069.29
应收票据	许继集团有限公司	1,073,346.00		13,504,264.14	
应收票据	许继集团国际工程有限公司			4,348,218.94	
应收票据	许继(厦门)智能电力设备股份有限公司			1,810,000.00	
应收票据	福州天宇电气股份有限公司			730,000.00	
应收票据	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司			500,000.00	
应收票据	黑龙江省电仪器仪表工程技术研究中心有限公司			190,240.00	
应收票据	中国电气装备及其所属企业	2,470,000.00		613,640.00	
应收款项融资	许继集团有限公司	502,533,762.03		1,284,564,276.02	
应收款项融资	许继集团国际工程有限公司	85,672,921.31		11,959,180.61	
应收款项融资	黑龙江省电仪器仪表工程技术研究中心有限	5,289,900.00		19,597,686.00	

	公司				
应收款项融资	福州天宇电气股份有限公司	4,749,307.70		4,362,940.00	
应收款项融资	河南许继电力工程有限公司	2,628,288.24			
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		3,143,104.42	
应收款项融资	许昌许继风电科技有限公司			7,000,000.00	
应收款项融资	许昌许继电科储能技术有限公司			4,543,726.30	
应收款项融资	许继(厦门)智能电力设备股份有限公司			3,834,000.00	
应收款项融资	中国电气装备及其所属企业	25,939,172.00		9,512,799.57	
应收款项融资	国家电网及其所属企业			282,224,585.73	
预付账款	许昌许继电科储能技术有限公司	6,589,440.00		2,338,000.00	
预付账款	福州许继电气有限公司	3,752,669.60		1,124,801.56	
预付账款	福州天宇电气股份有限公司	1,560,274.40		1,407,310.20	
预付账款	许继(厦门)智能电力设备股份有限公司	725,000.00		374,800.00	
预付账款	河北雄安许继电科综合能源技术有限公司	434,156.50			
预付账款	中国电工仪器仪表质量监督检验中心	112,000.00		24,800.00	
预付账款	许继集团有限公司	55,355.20			
预付账款	许继三铃专用汽车有限公司			23,583,678.57	
预付账款	河南许继电力工程有限公司			549,657.50	
预付账款	中国电气装备及其所属企业	18,629,868.93			
预付账款	国家电网及其所属企业			167,202,650.30	
其他应收款	许昌许继风电科技有限公司	2,028,817.37	458,779.29	4,730,480.98	314,669.34
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	许继集团有限公司	146,962.00	22,846.60	101,256.84	7,965.99
其他应收款	河南许继电力工程有限公司			400.00	24.00
其他应收款	中国电气装备及其所属企业	539,391.90	75,585.72	374,270.00	68,486.80
其他应收款	国家电网及其所属企业			28,256,826.16	2,180,730.64
合同资产	中国电气装备及其所属企业	22,453,170.26	1,729,596.23	7,305,058.80	333,043.14
合同资产	国家电网及其所属企业			113,338,091.25	13,196,987.55
其他非流动资产	许继集团有限公司			5,720,538.57	228,821.54
其他非流动资产	中国电气装备及其所属企业	15,686,546.58	2,497,039.82	24,949,084.87	2,711,321.04
其他非流动资产	国家电网及其所属企业			261,772,372.50	17,933,272.85

合计	3,144,763,276.08	245,392,227.81	6,795,760,341.49	388,405,359.14
----	------------------	----------------	------------------	----------------

(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	299,912,921.44	102,487,071.64
应付账款	河南许继电力工程有限公司	189,612,479.11	47,597,417.50
应付账款	许继集团有限公司	182,744,592.88	216,866,949.28
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	45,679,025.13
应付账款	福州许继电气有限公司	51,994,250.38	25,228,970.40
应付账款	许继(厦门)智能电力设备股份有限公司	44,204,886.85	33,143,658.59
应付账款	许昌许继风电科技有限公司	37,738,243.22	31,338,600.76
应付账款	黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	29,618,937.00	502,650.00
应付账款	福州天宇电气股份有限公司	15,007,841.78	221,273,710.51
应付账款	许继集团国际工程有限公司	7,048,244.80	22,152,305.44
应付账款	许继三铃专用汽车有限公司	1,867,856.23	2,898,000.00
应付账款	中国电工仪器仪表质量监督检验中心	457,140.00	53,396.23
应付账款	许昌许继物资有限公司	177,480.00	177,480.00
应付账款	河南源网荷储电气研究院有限公司	142,985.00	
应付账款	哈尔滨电工仪表研究所有限公司		177,650.00
应付账款	泸州华恒智能电力科技有限公司		18,455,817.29
应付账款	中国电气装备及其所属企业	96,761,845.58	69,487,683.85
应付账款	国家电网及其所属企业		392,439,458.28
应付票据	中国电气装备及其所属企业	400,000.00	1,450,000.00
应付票据	国家电网及其所属企业		11,700,000.00
其他应付款	许继集团有限公司	9,047,130.16	15,811,856.44
其他应付款	许继集团国际工程有限公司		2,065,206.83
其他应付款	中国电工仪器仪表质量监督检验中心		30,000.00
其他应付款	国家电网及其所属企业		9,410.00
合同负债	许继集团有限公司	14,210,872.23	15,134,377.84
合同负债	黑龙江省电工仪器仪表工程技术研究中心有限公司	456,868.82	32,212.39
合同负债	许继集团国际工程有限公司	345,132.74	1,457,840.25
合同负债	河南许继电力工程有限公司	92,481.65	2,373,874.89
合同负债	福州许继电气有限公司	32,761.06	3,610.62
合同负债	福州天宇电气股份有限公司	5,012.39	4,431.86
合同负债	许继(厦门)智能电力设备股份有限公司		7,161.06
合同负债	许昌许继物资有限公司		2,654.87
合同负债	中国电气装备及其所属企业	218,748.64	3,895,368.09
合同负债	国家电网及其所属企业		433,202,627.78
合计		1,110,987,401.68	1,717,140,477.82

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”。

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 12 月 31 日，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

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司及所属子公司未结清保函余额 1,179,160,901.59 元，其中履约保函 896,776,571.43 元，预付款保函 194,460,309.52 元，投标保函 46,329,929.00 元，质量保函 36,585,802.18 元，其他保函 5,008,289.46 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	774,347,740.77
许继电气股份有限公司	预付款保函	人民币	194,460,309.52
许继电气股份有限公司	投标保函	人民币	40,170,000.00
许继电气股份有限公司	质量保函	人民币	21,134,678.90
许继电气股份有限公司	其他保函	人民币	5,008,289.46
河南许继仪表有限公司	履约保函	人民币	44,562,993.34
河南许继仪表有限公司	质量保函	人民币	234,519.50
珠海许继电气有限公司	履约保函	人民币	21,297,551.01
珠海许继电气有限公司	投标保函	人民币	3,007,200.00
珠海许继电气有限公司	质量保函	人民币	11,934,063.78
成都交大许继电气有限责任公司	履约保函	人民币	15,730,411.93
成都交大许继电气有限责任公司	投标保函	人民币	2,345,229.00
中电装备山东电子有限公司	履约保函	人民币	24,204,651.33
许继变压器有限公司	履约保函	人民币	6,438,178.18
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	质量保函	人民币	3,282,540.00
许继德理施尔电气有限公司	履约保函	人民币	7,425,889.67
许继德理施尔电气有限公司	投标保函	人民币	607,500.00
许继电源有限公司	履约保函	人民币	2,597,075.20
北京许继电气有限公司	履约保函	人民币	172,080.00
合计			1,179,160,901.59

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十四、资产负债表日后事项**1、利润分配情况**

单位：元

拟分配的利润或股利	141,165,823.26
经审议批准宣告发放的利润或股利	141,165,823.26
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 1.4 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

2023 年 1 月 16 日，本公司收到中国电气装备提供的中国证券登记结算有限责任公司出具的《证券过户登记确认书》，许继集团无偿划转至中国电气装备的 386,286,454 股股份已于 2023 年 1 月 13 日完成了过户登记。

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%。

十五、其他重要事项**1、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。

2、分部信息**(1) 报告分部的确定依据与会计政策**

(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	2022 年度收入	2022 年度成本	2021 年度收入	2021 年度成本
EMS 加工服务及其它	2,794,478,078.13	2,634,841,736.04	632,736,628.67	559,220,324.37
电动汽车智能充换电系统	734,541,666.18	669,455,930.88	1,175,968,483.59	1,107,106,589.90
直流输电系统	694,542,671.57	372,974,092.46	986,299,423.98	530,286,746.89
智能变配电系统	4,963,170,335.66	3,812,729,344.03	4,405,634,897.33	3,263,586,660.95
智能电表	2,981,358,464.81	2,247,553,485.83	2,534,383,736.41	2,083,696,030.31
智能中压供用电设备	2,749,358,181.84	2,339,921,760.45	2,255,674,209.25	1,978,523,042.96
合计	14,917,449,398.19	12,077,476,349.68	11,990,697,379.23	9,522,419,395.38

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收	267,314,931.92	4.87%	267,314,931.92	100.00%		349,856,086.00	6.17%	349,856,086.00	100.00%	

账款										
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,226,735,932.15	95.13%	430,610,249.76	8.24%	4,796,125,682.39	5,322,163,360.95	93.83%	470,102,761.52	8.83%	4,852,060,599.43
其中：										
账龄组合	4,810,614,140.35	87.56%	430,610,249.76	8.95%	4,380,003,890.59	4,959,267,559.93	87.43%	470,102,761.52	9.48%	4,489,164,798.41
合并范围内关联方组合	416,121,791.80	7.57%			41,612,179,180.00	362,895,801.02	6.40%			36,289,580,102.00
合计	5,494,050,864.07	100%	697,925,181.68		4,796,125,682.39	5,672,019,446.95	100%	819,958,847.52		4,852,060,599.43

按单项计提坏账准备：267,314,931.92 元

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
三门峡惠能热电有限责任公司	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	100.00%	极可能无法履行还款义务
其他	100,134,918.13	100,134,918.13	100.00%	极可能无法履行还款义务
合计	267,314,931.92	267,314,931.92		

按组合计提坏账准备：430,610,249.76 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	4,810,614,140.35	430,610,249.76	8.95%
合并范围内关联方组合	416,121,791.80		
合计	5,226,735,932.15	430,610,249.76	

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

准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,795,641,291.24
1 至 2 年	1,117,029,460.61
2 至 3 年	631,631,276.02
3 年以上	949,748,836.20
3 至 4 年	96,194,734.11
4 至 5 年	312,922,696.87
5 年以上	540,631,405.22
合计	5,494,050,864.07

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提应收账款坏账准备	349,856,086.00	92,442,604.02		175,193,758.10	210,000.00	267,314,931.92
按组合计提应收账款坏账准备	470,102,761.52	22,856,088.97			16,636,422.79	430,610,249.76
合计	819,958,847.52	69,586,515.05		175,193,758.10	16,426,422.79	697,925,181.68

注：本年其他变动-16,426,422.79 元，其中①-17,019,991.74 元为许继电气资产包数据转子公司所致；②383,568.95 元为接收子公司福州智能电力科技有限公司注销债权所致；③210,000.00 元为前期坏账准备核销本期回款所致。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
应收账款核销	175,193,758.10

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

苏州朗格电气有限公司	货款	51,677,006.45	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
河南恒兴纸业股份有限公司	货款	17,893,991.73	破产清算	党委会审议通过	否
河南省德盛瑞余热发电设备有限公司	货款	12,167,600.00	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
山西焦煤集团正兴煤业有限公司	货款	8,560,000.00	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
西安远晖新能源科技有限公司	货款	7,192,755.00	胜诉无可执行财产	党委会审议通过	否
北京知乘科技有限公司	货款	5,618,858.43	胜诉,强制执行未果	总经理办公会审议	否
合计		103,110,211.61			

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
许继集团有限公司	1,396,227,128.34	25.41%	142,578,846.97
客户 4	243,343,902.71	4.43%	9,733,756.11
许继变压器有限公司	214,451,685.94	3.90%	
许继集团国际工程有限公司	189,146,256.88	3.44%	17,353,954.10
客户 12	103,032,919.40	1.88%	4,121,316.78
合计	2,146,201,893.27	39.06%	

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	41,790,000.00
其他应收款	108,916,567.42	104,278,891.55
合计	138,806,567.42	146,068,891.55

(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	41,790,000.00
合计	29,890,000.00	41,790,000.00

(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	67,931,207.68	39,398,292.87
投标备用金	14,471,449.60	8,346,409.85
子公司营销服务费等	8,743,139.63	25,142,586.98
其他往来款项	28,078,844.31	40,698,769.30
合计	119,224,641.22	113,586,059.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额		7,258,230.63	2,048,936.82	9,307,167.45
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第三阶段		-1,344,337.30	1,344,337.30	
本期计提		1,276,743.44		1,276,743.44
本期核销			269,837.09	269,837.09
其他变动			-6,000.00	-6,000.00
2022 年 12 月 31 日余额		7,190,636.77	3,117,437.03	10,308,073.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内(含 1 年)	75,514,273.11
1 至 2 年	16,418,558.74
2 至 3 年	6,064,315.30
3 年以上	21,227,494.07
3 至 4 年	10,748,267.38
4 至 5 年	4,009,495.02
5 年以上	6,469,731.67
合计	119,224,641.22

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	
其他应收款坏账准备	9,307,167.45	1,276,743.44		269,837.09	-6,000.00	10,308,073.80

合计	9,307,167.45	1,276,743.44		269,837.09	-6,000.00	10,308,073.80
----	--------------	--------------	--	------------	-----------	---------------

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
其他应收款核销	269,837.09

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 7	保证金等	12,663,354.00	1 年以内	10.62%	506,534.16
许继变压器有限公司	营销服务费等	12,148,863.43	主要 3-4 年	10.19%	
客户 8	保证金等	9,816,989.72	主要 1 年以内	8.23%	410,367.35
许继德理施尔电气有限公司	营销服务费等	6,673,938.67	1-2 年	5.60%	
客户 10	保证金等	4,119,449.95	主要 1 年以内	3.46%	167,078.00
合计		45,422,595.77		38.10%	1,083,979.51

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	1,415,916,066.11		1,415,916,066.11	946,297,066.11		946,297,066.11
对联营、合营企业投资	386,038.98		386,038.98	15,725,542.02		15,725,542.02
合计	1,416,302,105.09		1,416,302,105.09	962,022,608.13		962,022,608.13

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
许继变压器有限公司	46,800,000.00					46,800,000.00	
河南许继仪表有限公司	37,934,120.00					37,934,120.00	
许继德理施尔电气有限公司	19,500,000.00					19,500,000.00	
成都交大许继电气有限责任	19,000,050.00	60,000,000.00				79,000,050.00	

公司							
北京华商京海智能科技有限公司	14,700,000.00					14,700,000.00	
北京许继电气有限公司	76,926,000.00	20,074,000.00				97,000,000.00	
珠海许继芝电网自动化有限公司	8,200,000.00					8,200,000.00	
西安许继电力电子技术有限公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
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					118,814,302.80	
上海许继电气有限公司	39,532,901.20					39,532,901.20	
许继电源有限公司	172,045,553.23					172,045,553.23	
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					341,389,138.88	
河南许继继保电气自动化有限公司		150,000,000.00				150,000,000.00	
河南许继电气开关有限公司		100,000,000.00				100,000,000.00	
河南许继电力电子技术有限公司		150,000,000.00				150,000,000.00	
福州智能电力科技有限公司	10,455,000.00			10,455,000.00		0.00	
合计	946,297,066.11	480,074,000.00	10,455,000.00			1,415,916,066.11	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
泸州华恒智能电力科技有限公司	9,590,894.73		9,590,894.73							
小计	9,590,894.73		9,590,894.73							
二、联营企业										
国网智慧能源	6,134,647.29			-5,748,						386,038.98

交通技术创新中心（苏州）有限公司				608.31							
小计	6,134,647.29			- 5,748,608.31						386,038.98	
合计	15,725,542.02		9,590,894.73	- 5,748,608.31						386,038.98	

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	9,762,429,246.60	8,845,996,423.82	7,505,426,762.44	6,476,754,159.27
其他业务	179,028,040.46	21,476,023.08	183,426,411.29	29,183,459.32
合计	9,941,457,287.06	8,867,472,446.90	7,688,853,173.73	6,505,937,618.59

收入相关信息：

单位：元

合同分类	合计
商品类型	9,941,457,287.06
其中：	
电工装备制造	9,762,429,246.60
其他业务	179,028,040.46

与履约义务相关的信息：

无。

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。

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	205,531,764.18	103,782,406.00
权益法核算的长期股权投资收益	-5,748,608.31	11,508.53
处置长期股权投资产生的投资收益	3,904,586.25	190,801,150.00
其他	2,847,158.57	3,514,273.25
合计	206,534,900.69	298,109,337.78

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-890,880.95	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	22,144,877.94	
债务重组损益	2,118,166.62	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,204,265.94	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	13,140,074.15	
减：所得税影响额	1,341,413.05	
少数股东权益影响额	4,097,640.54	
合计	46,277,450.11	--

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	53,345,160.83	与经营活动有关且持续收到
个税手续费返还	759,413.56	与经营活动有关且持续收到
合计	54,104,574.39	

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	7.79%	0.7529	0.7529
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.31%	0.7071	0.7071

许继电气股份有限公司董事会
2023 年 4 月 8 日