



江阴电工合金股份有限公司

2024 年年度报告

2025-004

2025 年 03 月

# 2024 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人冯岳军、主管会计工作负责人刘云及会计机构负责人(会计主管人员)施亚玲声明：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。

本年度报告中所涉及的发展战略、经营计划等前瞻性陈述属于计划性事项，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本报告，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，描述了公司未来经营可能面临的主要风险，敬请广大投资者注意风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 33280 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），送红股 3 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	36
第五节 环境和社会责任.....	55
第六节 重要事项.....	57
第七节 股份变动及股东情况.....	68
第八节 优先股相关情况.....	73
第九节 债券相关情况.....	74
第十节 财务报告.....	75

## 备查文件目录

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

## 释 义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、电工合金	指	江阴电工合金股份有限公司
厦门市国资委	指	厦门市人民政府国有资产监督管理委员会
信息集团	指	厦门信息集团有限公司
信息资本	指	厦门信息集团资本运营有限公司
厦门全信	指	厦门全信企业管理有限公司，原名为“江阴市金康盛企业管理有限责任公司”
江阴秋炜	指	江阴秋炜管理咨询合伙企业（有限合伙）
秋炜商务	指	江阴秋炜商务服务有限公司
康昶铜业	指	江阴市康昶铜业有限公司
西安秋炜	指	西安秋炜铜业有限公司
苏州孚力甲	指	苏州孚力甲电气科技有限公司
厦门铜力	指	厦门铜力新材料有限公司
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	《江阴电工合金股份有限公司章程》
报告期	指	2024 年 1-12 月
元/万元/亿元	指	人民币元/万元/亿元
电气化铁路	指	是由电力机车或动车组这两种铁路列车所行走的铁路
铁路接触线	指	电气化铁路上，主要负责为电力机车传输电流、提供电力的金属接触线
铁路承力索	指	是电气化铁路接触线的配套产品，其主要作用是通过吊弦将接触线悬挂起来，同时也可以承载一定的电流来减小牵引网阻抗，降低电压损耗和能耗
铜母线	指	也称为铜排（或铜母排），是指在电力系统中起着汇集、分配和传送电能作用的铜质总导线，通常是由铜或铜合金材质制成的长导体
铜制零部件	指	是铜母线的深加工产品，厂商根据客户需求对铜母线产品进行切割、冲压、热锻、机加工等环节进一步加工成可供客户直接投入生产使用的零部件
高压连接件	指	主要使用在新能源汽车高压大电流回路，和导电线缆同时作用，将电池包的能量通过不同的电气回路，输送到整车系统中各部件，如电池包、电机控制器、DCDC 转换器、充电机等车身用电单元
电解铜	指	将粗铜置于电解液中电解所提取的纯铜，主要用来制作电气产品，是公司产品的主要原材料
沪铜期货	指	沪铜期货合约，是指在上海期货交易所交易的以铜作为合约标的物的期货合约
蔚来汽车	指	蔚来（南京）动力科技有限公司
广汽	指	广州巨湾技研有限公司
中航光电	指	中航光电科技股份有限公司
安波福	指	安波福中央电气（上海）有限公司
中国中铁	指	中国中铁股份有限公司
中国铁建	指	中国铁建股份有限公司
中国中车	指	中国中车股份有限公司
中国铁路集团	指	中国国家铁路集团有限公司，前身为中国铁路总公司

中铁电气化局	指	中铁电气化局集团有限公司
中铁建电气化局	指	中国铁建电气化局集团有限公司，原名为中铁建电气化局集团有限公司
施耐德	指	施耐德电气工业股份有限公司，总部位于法国吕埃，是全球知名的电气产品厂商，公司主要为其旗下的上海施耐德配电电器有限公司、施耐德(广州)母线有限公司、施耐德电气设备工程(西安)有限公司等下属企业供应产品
ABB	指	艾波比集团公司，总部位于瑞士苏黎世，是全球知名的电力和自动化技术领域的领导厂商
西门子	指	德国西门子股份公司
GE	指	美国通用电气公司
东方电气	指	东方电气股份有限公司
天津津荣	指	天津津荣天宇精密机械股份有限公司
哈尔滨电机	指	哈尔滨电机厂有限责任公司
湘电动力	指	湖南湘电动力有限公司
绿电制氢	指	利用可再生能源(如太阳能和风能)发电，通过电解水的过程产生氢气
储能	指	通过介质或设备把能量存储起来，在需要时再释放的过程，储能技术广泛应用于电力、交通、工业等领域
新型电力系统	指	以实现碳达峰、碳中和为目标，具有清洁低碳、安全可控、灵活高效、智能友好、开放互动基本特征的电力系统
数据中心	指	用于实现对数据信息的集中处理、存储、传输、交换和管理的设施

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	电工合金	股票代码	300697
公司的中文名称	江阴电工合金股份有限公司		
公司的中文简称	电工合金		
公司的外文名称（如有）	Jiangyin Electrical Alloy Co., Ltd		
公司的法定代表人	冯岳军		
注册地址	江苏省江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号		
注册地址的邮政编码	214423		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	江苏省江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号		
办公地址的邮政编码	214423		
公司网址	<a href="http://www.dghj.cc/">http://www.dghj.cc/</a>		
电子信箱	dghj@cn-dghj.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	曹嘉麒	
联系地址	江苏省江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号	
电话	0510-86979398	
传真	0510-86221334	
电子信箱	dghj@cn-dghj.com	

### 三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 ( <a href="http://www.szse.cn/">http://www.szse.cn/</a> )
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报: <a href="http://www.stcn.com/">http://www.stcn.com/</a> 巨潮资讯网: <a href="http://www.cninfo.com.cn/">http://www.cninfo.com.cn/</a>
公司年度报告备置地点	江苏省江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号

### 四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	周俊超、许玉霞、杨阳

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

## 五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	2,592,742,987.25	2,392,422,318.91	8.37%	2,126,858,068.12
归属于上市公司股东的净利润（元）	130,682,109.89	135,597,326.65	-3.62%	113,020,449.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	127,537,689.20	135,220,735.61	-5.68%	114,910,095.62
经营活动产生的现金流量净额（元）	-25,923,076.18	157,901,880.05	-116.42%	123,631,041.00
基本每股收益（元/股）	0.393	0.407	-3.44%	0.340
稀释每股收益（元/股）	0.393	0.407	-3.44%	0.340
加权平均净资产收益率	12.05%	13.40%	-1.35%	11.92%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,838,713,917.18	1,560,492,877.50	17.83%	1,508,884,474.00
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,123,172,042.12	1,056,052,077.39	6.36%	978,345,750.21

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

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

## 六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	550,372,650.83	679,803,346.63	602,920,645.67	759,646,344.12
归属于上市公司股东的净利润	36,961,258.91	29,805,772.15	25,276,729.88	38,638,348.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	34,831,724.30	31,275,985.45	21,185,127.33	40,244,852.12
经营活动产生的现金流量净额	-17,999,635.22	92,474,352.49	-5,025,935.13	-95,371,858.32

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

是 否

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	1,167,481.40	172,685.08	-306,958.58	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,132,800.00	1,784,353.79	761,368.84	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	102,818.36	1,546,097.01	-1,040,467.95	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,315,416.85	-2,975,367.58	-1,989,886.35	
代扣代缴个人所得税手续费返还		31,765.57	80,438.31	
减：所得税影响额	571,598.89	177,415.95	-606,603.32	
少数股东权益影响额（税后）	2,497.03	5,526.88	744.14	
合计	3,144,420.69	376,591.04	-1,889,646.55	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所处行业情况

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）及国家统计局印发的《2017 国民经济行业分类注释》，公司电气化铁路接触网系列产品属于“37 铁路、船舶、航空航天和其他运输设备制造业”下“3714 高铁设备、配件制造”行业；铜母线系列产品属于“32 有色金属冶炼和压延加工业”下“3251 铜压延加工”行业；新能源汽车高压连接件产品属于“36 汽车制造业”下“C3670 汽车零部件及配件制造”行业。

##### （一）铜加工行业概况

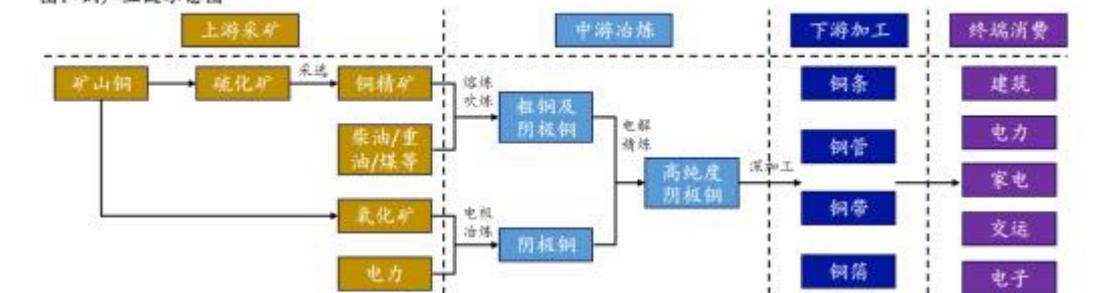
近年来，铜加工产业积极推进转方式、调结构、促转型，保持了行业的持续快速发展。目前，铜产业加工能力不断提升，应用领域不断扩大，国产化水平不断提高，整个行业呈现出良好的发展态势。随着“碳达峰、碳中和”、城镇化以及消费升级推进，铜消费领域不断扩张，消费强度不断提高，在新能源、新基建、新消费的推动下，铜消费潜力巨大。

2024 年中国铜加工产业总体稳中有进，从下游需求看：除建筑家装下降外，电力、家用电器、电子信息等传统铜加工下游产业保持稳定发展的态势，稳住了铜材消费的基本盘；“新三样”继续快速增长，新能源汽车、光伏、风电、储能等产业快速发展，已成为拉动铜消费的主要引擎。

##### （二）铜加工行业与上下游的关系

##### 1、铜加工产业链

图：铜产业链示意图



在铜产业链中，位于上游及中上游的行业主要为铜矿开采行业及铜冶炼行业。铜材加工行业在铜产业链中处于中下游位置。铜加工材的应用领域广泛，涉及几乎所有的国民经济行业。我国铜产品消费量较大的行业主要有：电力、建筑、家用电器、交通运输和电子通讯等。

##### 2、下游行业

##### （1）电气化铁路接触网行业

公司的电气化铁路接触网系列产品主要包括铁路接触线和承力索。电气化铁路接触线及承力索是电气化铁路的关键设备，主要应用于电气化铁路的建设及维护领域。

### 1) 国内电气化铁路建设需求

铁路作为国民经济大动脉，是我国战略性、先导性、关键性重大基础设施，近年来，我国铁路事业取得历史性成就、发生历史性变革，路网规模质量大幅提升，中国铁路行业的市场规模持续增长。随着“一带一路”倡议的推进和国际铁路合作项目的增加，铁路建设行业的市场空间将进一步扩大。

2024 年，铁路行业坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务加快构建新发展格局，铁路高质量发展扎实推进。据国家铁路局数据统计，截至 2024 年底，全国铁路固定资产投资完成 8,506 亿元，同比增长 11.3%，投产新线 3,113 公里，其中高速铁路 2,457 公里；全国铁路营业里程达到 16.2 万公里，其中高铁 4.8 万公里，电气化率升至 75.8%，高铁运营里程占铁路运营里程的比重呈现逐年稳步增长的趋势。当前，我国铁路发展呈现出新的阶段性特征，路网建设正由以路网干线建设为主向联网补网强链转变。铁路网越织越密，“八纵八横”高速铁路网主通道已建成约 80%，普速铁路网不断完善。

图表 1 2017 年-2024 年中国铁路及高铁运营里程



数据来源：国家铁路局

2024 年 2 月 6 日，国家铁路局、国家发展改革委、生态环境部、交通运输部、国铁集团联合印发《推动铁路行业低碳发展实施方案》，提出要有序推进既有铁路电气化改造，新建、改建铁路项目优先采用电气化标准建设，促进铁路电气化的升级换代和绿色低碳智慧转型。该方案的实施将极大地促进我国电气化铁路建设的发展，同时也将给电气化铁路接触网产品制造行业带来旺盛的市场需求。除建设需求外，逐步增长的电气化铁路网里程对铁路接触网设备的更换和维护需求也将会给接触线和承力索带来更广阔的市场。

### 2) 城市轨道交通建设需求

除高速铁路的建设与维护外，铁路接触网设备的另一个需求来自城市轨道交通的快速发展。城市轨道交通具有大容量、集约高效、节能环保等突出优点，是大城市公共交通系统的骨干，也是城市综合交通运输体系的重要组成部分，对城市发展起着支撑和引领作用。近年来，我国城市轨道交通快速发展，在满足人民群众出行需求、优化城市结构布局、缓解城市交通拥堵、促进经济社会发展等方面发挥了越来越重要的作用。

根据中国城市轨道交通协会数据显示，截至 2024 年 12 月 31 日，中国内地共有 58 个城市开通了城市轨道交通项目，运营总里程达到 12,168.77 公里，其中地铁 9,281.37 公里，占比 76.27%。2025 年中国内地新开通城轨交通运营线路长度将有望再超 1000 公里，至“十四五”期末，城轨交通运营线路总长度将达到一万三千两百公里左右，“十四五”五年间，年均新投运运营线路长度将超一千公里。

图表 2 2017 年-2024 年全国城市轨道交通及地铁运营里程



数据来源：中国城市轨道交通协会

随着国家扩大内需战略逐步实施，对于干线铁路装备的安全、舒适、绿色、智能的需求更加强烈，城市轨道交通车辆需求多样化，用户对轨道交通设备的适用性、安全性、可靠性、舒适性等提出了更高的要求。与此同时，“双碳”目标的提出也为轨道交通、新能源汽车等绿色交通产业发展提供了有力支撑。受国家产业政策的大力扶持，我国高速铁路、城市轨道交通等基础设施建设仍将持续展开，公司铁路接触网产品市场需求空间广阔。

## (2) 铜母线行业

铜母线作为电力系统中电能传输与分配的核心载体，其市场需求与全球能源转型及电力基础设施建设紧密相关。据国家能源局统计，2024 年我国全社会用电量达 98,521 亿千瓦时，同比增长 6.8%，连续 7 年保持稳步增长。这一趋势直接推动了发电与输配电领域的投资热潮：全国累计发电装机容量突破

33.5 亿千瓦（同比增长 14.6%），电源与电网工程投资分别达 11,687 亿元和 6,083 亿元，同比增速超 12%。

1) 新型电力系统对母线产品的市场需求

在电力系统中，铜母线广泛应用于发电机组、变电站、开关柜及母线槽等设备，承担着将电能从发电端高效输送至终端用户的关键功能。随着新能源发电（风电、水电、核电等）装机容量的快速扩张，铜母线在清洁能源并网环节的需求显著提升，成为连接传统电网与新型电力系统的重要纽带。

图表 3 2018 年-2024 年全社会用电量统计表



数据来源：国家能源局

2024 年 2 月 6 日，国家发改委、国家能源局发布《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》，意见提出到 2025 年，配电网网架结构更加坚强清晰、供配电能力合理充裕、承载力和灵活性显著提升、数字化转型全面推进，具备 5 亿千瓦左右分布式新能源、1200 万台左右充电桩接入能力。这是“双碳”目标提出以来，国家发改委、国家能源局首次以正式文件形式对新形势下配电网的发展提出具体要求。政策的支持有助于推动新形势下配电网高质量发展，助力构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统，也将为母线产品带来了广大的潜在市场。

2) 数据中心对高品质铜制电气零部件的需求

数据中心是现代信息技术的核心，支撑着全球数字经济的脉动。2024 年全球经数据中心处理的数据流量高达 159.2ZB，占全球总流量的 99.35%。AI 智算产业加速了数据中心的迅猛发展，而铜因其良好的性能，正逐渐成为数据中心革新升级的关键材料。

从全球来看，数字化转型时代催生铜金属再度向新兴领域进发。人工智能（AI）数据中心用铜量占精铜需求的比重将快速增长，至 2030 年这一数字将增至 3.5%，市场潜力不容小觑。长期来看，在人工智能高速发展的背景下，数据中心将成为未来精铜消费的重要增长领域。

在数据中心的铜应用主要为：配电设备占比 75%、接地与互联占比 22%、管道暖通空调占比

3%。从配电设备来看，铜的应用主要集中于数据中心服务器内部的配电板、电缆、连机器及母线。从接地与互联来看，数据中心大多采用相对成本较低、功耗较低、可靠性更高的铜缆，结合光缆混合使用于短距离互连场景中。从散热制冷来看，铜主要用来制作铜铝换热冷板应用于数据中心的冷板式液冷技术，将热量传递至冷却液提升散热制冷效率。铜在数据中心的使用方案已成为新建数据中心的主流选择。

### （三）公司行业竞争地位

#### 1、电气化铁路接触网行业

作为国内电气化铁路接触网系统解决方案的龙头企业，公司构建了涵盖研发设计、生产制造到技术服务的全产业链服务体系。凭借国家铁路局颁发的铁路运输基础设施生产许可证、中铁电气化局集团物资供应商准入证等核心资质，公司成为行业内极少数同时具备技术标准制定参与权与核心供应链准入资格的企业。在技术创新层面，研发团队参与制定了《电气化铁路用铜及铜合金接触线》《电气化铁路用铜及铜合金绞线》两项国家标准，并深度参与 CR450 等新型高铁接触网系统的技术研发。市场方面，公司作为中铁电气化局集团战略合作伙伴，在全国高铁接触网市场占有率持续保持前列，服务于京沪、京广等 30 余条国家级高铁干线，产品在高速稳定性、耐腐蚀性等关键指标上达到国际领先水平。行业壁垒方面，国家铁路局实施的生产企业许可证制度与中铁电气化局严格的供应商认证体系，共同构筑了行业准入的双重门槛，形成了以技术标准为核心的稳定竞争格局。

#### 2、铜母线行业

公司通过持续的技术积累与市场拓展，已发展成为国内铜母线行业的领先企业。在产能规模方面，公司配备多条智能化生产线，年产能达 23,200 吨，产品涵盖上万种规格，满足从常规配电到特种装备的多样化需求。工艺技术上，公司掌握高精度连铸连轧、精密成型等核心技术，尤其是深度定制开发的高强高导及超大截面异型铜和铜合金材料，产品性能处于行业先进水平。

凭借不断地技术创新，公司与施耐德、ABB、GE 等国际电气巨头建立长期合作关系，为其输配电设备提供定制化母线解决方案；同时服务于哈尔滨电机、中国中车、东方电气、湘电动力等国内龙头企业，参与国家重点工程建设。公司客户网络覆盖全球 20 多个国家和地区，产品进入全球高端装备供应链，确立行业标杆地位。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### （一）公司的主营业务

公司主营业务为铜及铜合金产品的研发、生产和销售，主要产品包括电气化铁路接触网系列产品、铜母线系列产品、新能源汽车高压连接件系列产品。报告期内，公司主营业务没有发生重大变化。

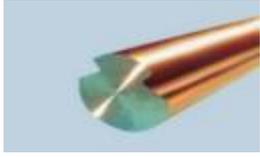
## 1、电气化铁路接触网系列产品

公司的电气化铁路接触网系列产品主要包括铁路接触线和承力索两种产品。铁路接触网是电气化铁路的重要配套设施，主要用于将电源输送到电气化铁路的电力机车上。电气化铁路是指电力机车所行走的铁路，电气化铁路的牵引动力是电力机车，机车本身不带能源，所需的能源由电力牵引供电系统提供。目前，我国的快速铁路、高速铁路以及主要的城市轨道交通都是以电力机车为牵引动力的电气化铁路。

铁路接触线是指电气化铁路架空接触网中与机车受电弓滑板相接触并传输电流的金属接触线，主要负责为电气化铁路上的电力机车提供电力，是电气化铁路的关键设备之一。

铁路承力索是电气化铁路悬挂接触线的配套产品，通常为金属绞线，其主要作用是通过吊弦将接触线悬挂起来，以保持接触线的平稳运行，同时也可以承载一定的电流来减小牵引网阻抗，降低电压损耗和能耗。

根据所使用材质以及所适用的运行时速不同，公司的接触网产品可进一步细分如下：

序号	名称	产品简介
1	铜镁合金接触线 	铜镁合金制成的接触线，机械强度、导电效率等技术性能优良，是重要的高强度高导接触线产品之一，主要应用在高速铁路上。
2	铜锡合金接触线 	铜锡合金制成的接触线，其机械强度和导电性能优良，是重要的高强度高导接触线产品之一，主要被应用在高速铁路上。
3	铜银合金接触线 	铜银合金制成的接触线，高温强度和导电性能较好，但是机械强度一般，主要应用于时速在快速铁路上。
4	纯铜接触线 	纯铜质地的接触线，导电性能好但是机械强度和耐腐蚀性较差、使用寿命短，目前主要应用在部分中低速铁路上。
5	铜铬锆合金接触线 	使用铜铬锆合金制成的接触线、具备高强度高导的特性，是重要的高强度高导电的铜合金材料，目前仍处于试验阶段，尚未大范围地投入生产和使用。
6	铜镁合金承力索	铜镁合金材质的绞线，目前是我国最主要的承力索类型，预计在未来较长一段时间内也仍将是我国最主要的承力索类型。

		
7	<p><b>纯铜承力索</b></p> 	<p>纯铜承力索是以纯铜为材质的绞线，拥有良好导电性能和抗腐蚀性，但是在耐磨性和机械强度上的劣势使其逐渐被其他新型合金承力索所替代，目前我国仍有少量使用。</p>

2、铜母线系列产品

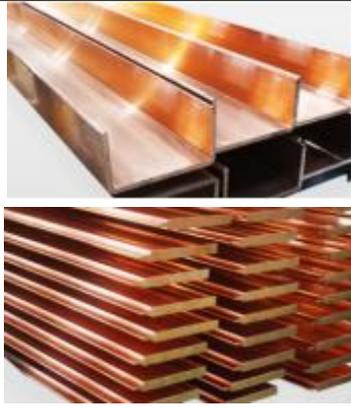
铜母线也称为铜排（或铜母排），是指在电力系统中起着汇集、分配和传送电能作用的铜质总导线，通常是由铜或铜合金材质制成的长导体，主要在电气设备中起输送电能和连接电气设备的作用，是一种大电流导电产品，适用于高低压电器、开关触头、配电设备、母线槽等输配电设备，也广泛用于风力发电、水力发电和核电站等的发电机组。

标准化的铜母线产品通常被制作成方便进行再加工的矩形截面的长条体，也有部分加工能力较强的铜母线生产企业为客户定制特定形状的铜母线，由于定制化生产的铜母线产品在形状、截面积等方面与标准化的母线产品不同截面积等方面与标准化的铜母线产品不同，因而此类产品也被称为“新型铜母线”或“异型铜排”。

铜制零部件是铜母线的深加工产品，是母线厂商根据客户需求对母线产品进一步加工成可供客户直接投入生产使用的零部件。目前，由于我国的铜母线生产企业所生产的铜母线大多为初加工产品，母线的使用者通常在使用前需要对母线产品进行再加工。然而，一些技术和加工能力较强的母线厂商已经具备根据客户要求为客户定制化生产零部件的能力，从而节省了客户进行再加工的生产成本，而加工后的铜角料也能够得到有效的回收和再利用。因此不论是从经济效益还是环保节能的角度来看，定制化铜制零部件产品已经成为行业发展的趋势。

公司铜母线系列主要产品列示如下：

名 称	细 分	产 品 介 绍
铜母线	<p><b>标准铜母线</b></p> 	<p>铜母线是由铜或铜合金材质制成的长导体，在电力系统中起着汇集、分配和传送电能作用。</p>
	<p><b>新型铜母线</b></p> 	<p>新型铜母线是母线厂商根据客户企业的要求为客户定制化生产的新型母线产品，由于新型母线在形状、截面等方面与标准母线不同，因此也成为异型铜母线。</p>

		
<p>铜制零部件</p>		<p>铜制零部件属于铜母线的进一步深加工产品，是母线厂商根据客户的要求对未经加工的或只进行切割、冲压、热锻、机加工等环节进一步加工成可直接投入使用的零部件。</p>

## （二）公司的主要经营模式

### 1、销售模式

公司主要通过参与竞标以及商业洽谈的方式来获取客户和业务。从销售区域上来看，公司的销售以内销为主、外销为辅。公司销售定价主要采用“原材料价格+加工费”的模式，产品的加工费用一般按照产品的加工难度和市场的供求情况，并综合考虑业务的合理毛利等因素，通过与客户的谈判来具体确定。由于不同产品的加工难度和使用耗材不同，因此其加工费用会有一定差异。

### 2、生产模式

公司实行“以销定产”的生产模式。公司在收到客户订单或中标通知后，由公司销售部门将订单内容录入公司生产管理系统。公司生产管理部根据系统中的订单量、交货时间和现有生产任务等因素，在确保及时交货的前提下尽可能减少产成品库存时间为原则来安排生产计划。生产计划经生产管理部负责人审核后录入公司生产管理系统，并下达至相应的生产部门。

### 3、采购模式

公司采购的原材料主要是电解铜及其他生产辅料，其中电解铜是最为主要的原材料，报告期内电解铜的采购金额占公司产品生产成本的比重超过 90%，其采购价格通常以上海有色网的当日报价为基础，经与供应商谈判后具体确定。原材料的采购工作主要由公司的采购部负责。

公司根据以销定产的模式安排采购，采购部根据客户订单、生产计划以及库存情况制定采购计划，并采用持续分批量的形式向公司的专门供应商进行采购。公司主要原材料采购和辅料采购的具体流程如下：

①主要原材料采购：公司主要根据与客户的订单和生产经营计划来组织当期的生产和采购，生产部门将原材料采购需求汇总至采购部。采购部根据提交的采购需求和原材料库存情况制定每周的采购计划。在进行采购时，采购部进行采购前的市场调查，通过比价、议价后，按照质优价廉的原则确定供应商，并签订采购合同，实施采购。

②辅料采购：由使用部门直接向采购部提交采购需求，采购部根据采购需求制定采购计划，经审批后向公司供应商采购。

### 三、核心竞争力分析

#### 1、市场优势

公司在多年的稳健经营中，凭借可靠的产品品质和领先的技术实力，积累了丰富的优质客户资源。铁路接触网领域，公司与铁路系统主要施工单位建立了长期稳定的合作关系，并成为了中铁电气化局集团的铁路接触网材料特许供应商。在铜母线领域，公司产品获得施耐德、ABB、西门子、GE 等国际知名厂商，以及中国中车、哈尔滨电机、湘电股份、东方电气等国内知名公司的严格认证和信赖，成为其长期稳定的供应商。公司主要下游客户分别在其所处行业占据市场优势地位，产品需求稳定可预期，为本公司后续业务发展提供保障。

另一方面，在与公司下游优质客户的长期合作过程中，公司经常需根据客户设置的全面而严格的专业技术标准，不断提高产品品质、优化产品结构，并在此基础上，积极投入行业前沿技术的研发和工艺装备的改进，主动开发客户潜在需求，从而形成良性循环，进一步促进公司的成长。

#### 2、技术和研发优势

公司在自身产品领域内拥有多年的技术经验积累，具备深厚的技术研发能力。公司技术中心被江苏省科技厅认定为江苏省电工合金材料工程技术研究中心，设有江苏省博士后创新实践中心，连续多年被评为江苏省科技型中小企业和江苏省民营科技企业，承担并实施了多项科技型中小企业技术创新基金项目及国家火炬计划项目。

在电气化铁路接触网领域，公司研发人员曾参与了《中华人民共和国铁道行业标准—电气化铁路用铜及铜合金接触线》以及《中华人民共和国铁道行业标准—电气化铁路用铜及铜合金绞线》等国家和行业标准的制定；

在铜母线领域，公司除生产标准化的母线产品，还能够根据客户的需求为其定制化生产新型铜母线

以及深加工铜制零部件，且产品机电性能指标普遍高于国家和行业的标准。

核心材料及其性能展示如下：

产品名称	产品性能	产品用途
全系列高纯度高延展无氧铜排棒带材列（Cu-OFE, Cu-ETP, TU0, TU1, T1）	导电率最高可达 100%IACS 以上	高性能新能源感应电机导条和连接器端子，真空断路器，配电盘，变压器关键材料等
铬锆铜（Cu-Cr-Zr）系合金	导电率保持在 80%IACS 以上水平的同时，抗拉强度 600Mpa 以上	400 公里时速以上高速铁路接触导线、集成电路引线框架带材、新能源连接器材料等
铜镍硅（Cu-Ni-Si）铜碲（Cu-Te），铜镁（Cu-Mg），铜锡（Cu-Sn）系列合金	具有 400- 900 MPa 以上强度，碲铜导电率最高可达 95%IACS 以上	新能源汽车/电子产品用高性能连接器、充电桩等
超宽超大截面铜板带及异型铜母线	铜板带棒材料最大宽度可达 900mm，最厚可达 50mm，最大直径 150mm，异型排最大截面可达 5000mm <sup>2</sup>	满足输配电 6000A 大电流开关关键零部件以及新能源行业特种材料的需求。

### 3、产品优势

#### （1）产品质量优势

公司的接触线及承力索产品主要用于国家电气化铁路的建设，其产品的质量优劣直接关系到线路运行的安全性和经济效益，因此中国铁路集团、中铁电气化局以及各项目建设施工单位都对铁路接触网产品的生产厂商有着严格的资质审核和质量认证要求；在铜母线产品领域，公司的电工用铜母线及铜制零部件产品客户多为施耐德、ABB、西门子、GE 等国际顶尖电气产品厂商，其对所使用的铜材产品也有着十分严格的质量要求，尤其对产品的主要机电性能指标及形位公差尺寸都要高于国家标准。因此，公司十分重视对产品的质量把控，建立了完善的原材料采购管理制度和产品质量管理制度，并制定了比国家标准更为严格的企业生产质量内部标准。公司引进了国际国内最先进的光谱分析仪、导电率测试仪、三坐标测试仪、金相以及氢脆测试仪等 20 余台套检测设备，确保产品过程及终端质量严格受控。同时，对一些重点产品，公司也将其纳入了与外资客户同等质量管控标准，并要求产品的主要机电性能及尺寸公差等指标要高于国家相关标准 5%以上。在客户的历次质量监督检查中，公司产品的各项指标基本全部达到客户要求。公司产品的质量得到下游客户的普遍认可，在行业内具有很强的质量竞争优势。

#### （2）产品多样性和专业化定制优势

公司拥有十分完善的生产设施和全方位的生产能力。在电气化铁路接触网设备领域，公司是行业内为数不多的能够同时生产所有类型的接触线及承力索产品的企业，公司的铁路接触网产品包括 9 大类共计 40 余种不同规格；在电工用铜母线和铜制零部件领域，公司除了能够生产标准化的铜母线产品外，还能够为下游客户提供专业化的产品定制服务，生产加工非标铜母线及深加工零部件产品，从而提高客户生产上的便利性，为客户节约加工成本。由于公司产品的多样性优势，客户可以在公司完成“一站式”的采购，从而增加客户对公司的依赖度。

#### 4、管理优势

公司凭借多年的行业管理经验以及对行业发展趋势的把握，建立了一套适合企业发展与行业发展的管理方法和经营模式。原材料采购方面，公司采取了一种较为稳健的采购模式，与主要供应商建立了长期稳定的合作关系，保证公司能够稳定、持续地获得原材料。同时公司还根据产品订单情况制定了相应的长期采购计划，结合对合同执行期间原材料价格变动趋势的判断，按照《期货套期保值制度》制定原材料套期保值计划。公司凭借多年的经验积累，形成了较强的生产组织能力，在中标后能快速、合理地组织生产，合理控制存货水平，有效提高资金运营效率，保证公司的盈利水平。

### 四、主营业务分析

#### 1、概述

2024 年，公司始终聚焦主营业务，坚持以客户需求为引领、以技术创新为驱动，降本增效，从生产、研发、内部控制、公司治理等多方面努力提升公司管理效率和市场竞争力，并积极布局产业链延伸发展，维护公司及全体股东利益。2024 年度，公司实现营业收入 259,274.30 万元，较上年同期上升 8.37%；归属于上市公司股东的净利润 13,068.21 万元，较上年同期下降 3.62%。公司具体经营情况如下：

##### 1、混合所有制改革，完善公司管理架构

报告期内，公司成功完成混合所有制改革中的控制权变更，控股股东变更为厦门全信，实际控制人变为厦门市国资委。这一变革极大地优化了公司股权结构，给民营企业带来诸多利好。

引入国有资本后，公司在资源获取方面实现了质的飞跃。厦门市国资委掌控着丰富的社会资源与产业渠道，助力公司打通上下游产业链，获取更稳定、优质的原材料供应，降低采购成本，同时拓展产品销售途径，打开更广阔的市场空间。从产业协同来看，国资背景能推动公司与国资体系内其他企业开展深度合作，实现技术共享、产能互补，在产业集群中占据更有利的位置。

在市场竞争层面，国有资本注入后，公司的品牌形象得到显著提升。国有企业的信誉背书，让客户、合作伙伴对公司的信任度增强，更愿意与之建立长期稳定的合作关系。这不仅有助于公司巩固现有市场份额，还能凭借国资背景优势，参与到更多大型项目、重点工程的建设，突破以往因资本属性受限的业务瓶颈，拓宽业务边界，提升公司在行业内的综合竞争力。而且，在面对复杂的市场环境与竞争对手时，国资的雄厚实力是公司坚实的后盾，增强了公司的市场竞争力。从企业战略角度，国有资本引入带来了更宏观、长远的战略眼光。厦门市国资委基于对行业发展趋势的深刻洞察，能引导公司制定契合国家战略、顺应产业升级方向的发展规划，助力公司提前布局新兴领域，抢占市场先机。

2024年9月，公司完成董事会和监事会换届，引入优秀人才，为公司持续发展提供组织保障，与股权结构优化形成合力，共同推动公司迈向新的发展阶段。

## 2、专注主营业务，持续提升核心竞争力

### （1）电气化铁路接触网系列产品

铁路电气化是实现交通运输领域绿色、低碳、高效发展的核心路径，对推动可持续发展、建设生态文明起着至关重要的作用。在报告期内，公司电气化铁路接触网系列产品实现营业收入 66,167.97 万元，较上年同期下降 6.99%，主要源于铁路建设周期的固有特性。电气化铁路建设是一项庞大而复杂的系统工程，从规划设计起步，历经开工筹备、土建施工、轨道铺设、站点建设，再到接触网挂线，直至最终开通运行，整个流程往往需要数年时间。如此漫长的建设周期，必然导致一定程度的波动性。报告期内，尽管公司中标合同数量稳步增长，但部分中标项目需根据铁路建设规划逐步推进，致使后续接触网铺设等关键环节暂无法及时跟进，订单难以在报告期内转化为实际收入，进而造成公司电气化铁路业务收入出现小幅下滑。

从长远视角来看，国家将会继续大力支持电气化铁路的建设。2024年2月，国家铁路局、国家发展改革委等五部门联合印发《推动铁路行业低碳发展实施方案》，提出要有序推进既有铁路电气化改造，新建、改建铁路项目优先采用电气化标准建设，促进铁路电气化的升级换代和绿色低碳智慧转型。该方案的实施将极大地促进我国电气化铁路建设的发展，不仅会有大量新建电气化铁路项目启动，既有铁路的电气化改造工程也将密集开展，为公司的接触网系列产品开拓极为广阔的市场空间。

与此同时，国内城市化进程的加速，使得城市间、城乡间人员与物资流动日益频繁，对高效、便捷的电气化铁路运输需求持续增长，这将有力推动公司产品在市场应用。此外，公司中标合同稳步增加，彰显出在该细分市场中强有力的竞争中。公司将持续加大技术研发投入，不断优化产品性能与质量，进一步巩固市场地位，有望在未来国内电气化铁路建设浪潮中获取更多市场份额，实现业务收入的增长。

### （2）铜母线系列产品

报告期内，公司铜母线及铜制零部件产品实现营业收入 180,710.11 万元，同比增长 14.5%，继续保持行业领先地位。公司产品广泛应用于高低压电器、配电设备及母线槽等输配电系统，并深度融入风力发电、核电机组等清洁能源领域。尤为值得关注的是，在新型电力系统建设与数字中心浪潮中，公司铜母线产品展现出显著的战略适配性。

当下，我国新型电力系统建设处于加速转型期，配电网是构建新型电力系统的关键环节，随着《国家能源局关于加强电力安全治理的意见》的推进实施，新型电力系统正加速向高比例新能源、源网荷储一体化方向转型。公司铜母线产品凭借低阻抗、高载流特性，成为构建坚强智能电网的关键载体。在绿电制氢领域，结合国家发改委《氢能产业发展中长期规划》，公司已与全球领先的绿电制氢设备供应商

建立战略合作，开发的高强度异型铜排可满足电解槽装置的大电流传输需求，助力氢能产业链效能提升。

公司坚持研发导向和市场导向相结合的发展模式，不断增加研发投入，加快引进和培养高端技术人才，提升创新能力。报告期内，公司研发完成约 61 款异型铜排，同比上年度新增了约 27 款，能较好地适应不断变化的市场需求，满足客户需要。

### 3、国内扩大产能，海外投资提速

公司充分发挥资本和人才优势，将投资与业务拓展、技术开发有机结合。报告期内，公司召开相关会议审议通过了对外投资设立厦门全资子公司、墨西哥孙公司的事项。公司在厦门投资设立全资子公司能够更好地承接厦门本地的电力电器输配电产业链企业的采购订单，满足厦门战略性新兴产业对高品质铜材的需求，将有效缓解公司江阴工厂目前铜母线产能接近饱和的情况，并且能够加强与公司战略客户的配套协同，推动供应链上下游企业的协同发展。

公司在稳固国内现有市场的基础上布局出海业务，进一步开拓海外市场，有利于增强公司的跨国经营能力及海外产品服务供应能力，有利于更好地满足海外客户订单需求，更加灵活地应对宏观环境以及国际贸易格局可能对公司产生的潜在不利影响，提升整体抗风险能力，实现产业升级与技术创新，深化公司业务的全球化布局，提升产品全球市占率，夯实公司市场地位。

### 4、重视研发与技术创新，推动企业科技发展

研发创新能力是铜加工行业技术壁垒的重要先决条件，公司始终将技术创新作为公司核心发展战略之一，在原来的体制优势和管理优势的基础上构建技术优势和产业优势。报告期内，公司不断加大研发投入，改进和提升公司产品质量，加速产品更新升级。2024 年度，公司新申请专利 12 项，其中发明专利 3 项，自主研发项目立项 11 项。

2024 年度，公司申报并成功通过了标准创新型企业（初级）、江苏省民营科技企业复评、江苏省专精特新企业复核申报的评审，获得了江苏省企业信用管理协会颁发的“2024 年度江苏省守合同重信用企业”、江苏省工业和信息化厅颁发的“省五星级上云企业”等荣誉称号，有利于提高公司品牌知名度，充分发挥行业示范引领作用，提升企业核心竞争力。

## 2、收入与成本

### （1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,592,742,987.25	100%	2,392,422,318.91	100%	8.37%
分行业					
铜压延加工业	2,536,577,001.01	97.83%	2,348,489,333.99	98.16%	8.01%
其他	56,165,986.24	2.17%	43,932,984.92	1.84%	27.84%
分产品					
铁路接触线	402,236,868.33	15.51%	335,106,260.01	14.01%	20.03%
铁路承力索	259,442,838.50	10.01%	376,287,839.02	15.73%	-31.05%
铜母线	1,313,913,542.44	50.68%	1,243,676,334.09	51.98%	5.65%
铜制零部件	493,187,515.58	19.02%	334,524,675.80	13.98%	47.43%
新能源汽车高压连接件	57,604,309.60	2.22%	47,523,890.17	1.99%	21.21%
主营业务-其他	10,191,926.56	0.39%	11,370,334.90	0.48%	-10.36%
其他业务	56,165,986.24	2.17%	43,932,984.92	1.84%	27.84%
分地区					
境内（含其他业务）	2,456,761,337.22	94.76%	2,303,270,254.96	96.27%	6.66%
境外	135,981,650.03	5.24%	89,152,063.95	3.73%	52.53%

(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						
铜压延加工业	2,536,577,001.01	2,268,901,143.50	10.55%	8.01%	9.23%	-1.00%
分产品						
铁路接触线	402,236,868.33	347,304,526.88	13.66%	20.03%	28.17%	-5.48%
铁路承力索	259,442,838.50	234,457,067.63	9.63%	-31.05%	-26.90%	-5.13%
铜母线	1,313,913,542.44	1,236,769,360.26	5.87%	5.65%	5.78%	-0.12%
铜制零部件	493,187,515.58	395,275,370.07	19.85%	47.43%	49.32%	-1.02%
新能源汽车高压连接件	57,604,309.60	46,649,130.50	19.02%	21.21%	12.62%	6.18%
分地区						
境内	2,400,595,350.98	2,171,285,905.35	9.55%	6.25%	7.41%	-0.97%
境外	135,981,650.03	97,615,238.15	28.21%	52.53%	75.60%	-9.43%

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

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
铁路接触线	销售量	吨	5,052.96	4,337.34	16.50%
	生产量	吨	5,493.07	3,713.42	47.92%
	库存量	吨	959.76	519.65	84.69%
铁路承力索	销售量	吨	3,397.16	5,328.31	-36.24%
	生产量	吨	3,818.75	4,631.75	-17.55%
	库存量	吨	771.24	349.65	120.57%
铜母线	销售量	吨	18,187.32	18,520.45	-1.80%
	生产量	吨	18,131.48	18,613.04	-2.59%
	库存量	吨	1,171.82	1,227.66	-4.55%
铜制零部件	销售量	吨	4,420.16	3,264.27	35.41%
	生产量	吨	4,332.73	3,331.87	30.04%
	库存量	吨	353.68	441.11	-19.82%
新能源汽车高压连接件	销售量	吨	443.77	391.67	13.30%
	生产量	吨	450.86	395.68	13.95%
	库存量	吨	18.87	11.78	60.23%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

1、受铁路建设周期影响，电气化铁路从规划、开工、土建、铺轨、站点建设、挂线到试运行需要长达数年的时间，建设全生命周期较长，存在一定的波动性，因此尽管公司的中标合同稳步增加，但公司铁路承力索产品的销量出现小幅度下滑的情形；

2、公司电气化铁路业务于第四季度好转，有较多订单将于次年第一季度交付，因此接触线和承力索的库存量均大幅上升；

3、报告期内，得益于国家电力系统建设需求及国家“双碳”战略目标的实施，公司铜制零部件产品销量得以增长，业务规模进一步扩大。

(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

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铜压延加工业	直接材料	2,090,401,273.18	90.23%	1,911,469,771.15	90.35%	9.36%
	直接人工	45,457,130.25	1.96%	45,682,452.93	2.16%	-0.49%

	能源动力	25,916,639.40	1.12%	24,093,038.67	1.14%	7.57%
	制造费用	107,134,239.61	4.62%	96,590,036.43	4.57%	10.92%
其他业务	直接材料	47,750,472.75	2.06%	37,769,900.97	1.79%	26.42%
合计		2,316,659,755.19		2,115,605,200.15		

说明

报告期内，公司营业成本的主要构成项目为：直接材料、直接人工、能源动力以及制造费用。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,376,115,878.39
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	53.08%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	581,118,597.04	22.41%
2	客户二	340,830,800.61	13.15%
3	客户三	192,432,964.34	7.42%
4	客户四	154,923,013.67	5.98%
5	客户五	106,810,502.73	4.12%
合计	--	1,376,115,878.39	53.08%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司与前五名客户不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中未直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	2,043,481,616.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	89.65%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	898,184,823.83	39.40%
2	供应商二	572,158,998.68	25.10%
3	供应商三	366,039,744.65	16.06%

4	供应商四	133,937,496.22	5.88%
5	供应商五	73,160,552.99	3.21%
合计	--	2,043,481,616.36	89.65%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

公司与前五名供应商不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要供应商中未直接或者间接拥有权益。

### 3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	19,004,599.17	15,877,609.02	19.69%	未发生重大变动
管理费用	47,540,970.68	53,340,188.66	-10.87%	未发生重大变动
财务费用	9,610,724.58	8,061,070.55	19.22%	未发生重大变动
研发费用	42,032,298.63	36,782,652.80	14.27%	未发生重大变动

### 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
适用于高寒高湿地区的架空接触线	解决高寒地区、极端天气高速铁路接触线表面覆冰，保障列车安全准点运行。	已完成	高效的解决覆冰问题，覆冰的接触线从-20℃升温到 0℃、-15℃升温到 0℃、-10℃升温到 0℃、-5℃升温到 0℃，分升温区间所需时间，无限缩短各温区升至 0℃所需时间，为铁路运行争分夺秒	研究和实施适用于高寒高湿地区的架空接触线产业化技术，提升公司业内竞争力，同时也可以开阔市场。该项目的实施对促进我国电气化铁路达到国际先进水平，推进我国严寒地区铁路发展、保障极端天气高速铁路运行，对社会和经济发展具有重大意义。
高精度铜板带的工艺研发	客户产品的精度要求越来越高，对材料的尺寸精度及各项性能指标也有严格要求，为提高产品的质量，而进行此高精度铜板带的研发	正在进行	满足各类大规格产品的需求，实现高精度铜板带的量产	提高了公司在大截面铜板带的生产能力，良好的精度及性能优势也将帮助公司带来这块业绩的大幅提升，尤其在新能源汽车三电领域
新能源汽车用异型铜带的研发	弥补公司在异型铜带轧制板块上的空白，同时也为了新能源市场异型带的需求而进行的研发投入	正在进行	满足客户的产品要求，同时实现产品的量产	增加公司在异型铜带上的竞争力，尤其在新能源汽车领域，根据客户的需求，预计未来在异型铜带业务上能给公司带来可观的业绩
整车高压连接件生产工艺研发	研发产品工艺路线及关键设备，确定最优生产工艺，保证产品质量与交付	已完成	研发适用于 800V 高压快充连接件生产工艺，应对行业快充发展的技术要求	有利于公司在整车 800V 高压快充连接件产品供应链中的市场业务扩展，带来业务增长
适用沿海等腐蚀严重区域的架空接触线	解决沿海、工业区酸、碱、盐、硫等化学污染环境下载触线的耐腐蚀性，提高腐蚀严重区域	正在进行	研发适用于沿海、工业区酸、碱、盐、硫等化学污染环境下的耐腐蚀铜合金材料，降低该	该项目的研发，将提升轨道交通刚性接触网、铁路接触网用接触线的使用寿命，未来将稳固公司在该领域的发

	的架空接触线的安全系数，以延长接触线的使用寿命，保障列车安全准点运行。		区域内接触线长期的腐蚀损耗，通过自主生产工艺研发生产出接触线，为铁路、城市轨道交通列车长期安全平稳运行奠定基础。	展地位；主导的耐腐蚀铜基合金材料，对公司其他同环境的产品具有可复制性，拓宽公司其他产品的市场竞争力。
适用沿海等腐蚀严重区域的架空绞线	解决沿海、工业区酸、碱、盐、硫等化学污染环境下载空绞线的耐腐蚀性，提高腐蚀严重区域的架空绞线的安全系数，以延长接触线的使用寿命，保障列车安全准点运行。	正在进行	研发适用于沿海、工业区酸、碱、盐、硫等化学污染环境下的耐腐蚀铜基合金材料，降低该区域内绞线长期的腐蚀损耗，通过自主生产工艺研发生产出绞线，为铁路、城市轨道交通列车长期安全平稳运行奠定基础。	适用沿海等腐蚀严重区域的架空绞线的研发，将提升轨道交通柔性接触网、铁路接触网用绞线的使用寿命，未来将稳固公司在该领域的发展地位。
基于连续长距离隧道的电气化大载流刚性一体式接触线	适应电气化铁路复杂地质长距离、大隧道中接触网瞬变压力过高的运行环境，有效提升在隧列车速度。	正在进行	减少高速列车通过隧道时产生的空气动力学效应对接触网的影响，研发本项目产品可降低刚性接触网瞬变压力、提升在隧列车速度。	助力电气化铁路复杂地质长距离、大隧道的提速；也可给地铁提速提供参考；对接触网用其他线材、零部件解决隧道降速问题具有可复制性，提升公司竞争力，有利于公司占据更高的市场份额。
超级快充连接排的研发	随着新能源汽车的高速发展及内部汽车配套零件材料的需求进行此研发	正在进行	满足内部材料的需求，同时针对外部市场进行材料出售	此材料目前生产厂家较少，预计未来随着客户的需求增长将会有较大提升
铜铬锆合金棒材及带材的研发	随着现代工业的快速发展，尤其是电子、模具、焊接等行业的不断进步，对铬锆铜的需求持续增长，因此加强公司在铜合金的研发	正在进行	满足铬锆铜产品的技术要求，利用创新技术降低生产成本	增加了公司在铜合金方面的竞争力，预计未来在电子、模具、焊接等领域的业务有较大突破
环保气体型环网柜用铜件研发	确定产品工艺路线，制定工艺参数，确定设备选型，产品试制	正在进行	研发适用于环保气体型环网柜的铜件生产工艺与技术，应对行业可持续发展绿色化的需求。	有助于公司在新一代环保气体型环网柜的市场竞争力的提高，提高市场占有率

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	104	71	46.48%
研发人员数量占比	15.09%	11.60%	3.49%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	42,032,298.63	36,782,652.80	30,830,718.26
研发投入占营业收入比例	1.62%	1.54%	1.45%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,828,620,463.52	2,565,142,225.44	10.27%
经营活动现金流出小计	2,854,543,539.70	2,407,240,345.39	18.58%
经营活动产生的现金流量净额	-25,923,076.18	157,901,880.05	-116.42%
投资活动现金流入小计	193,965,347.99	203,007,369.43	-4.45%
投资活动现金流出小计	226,653,830.93	213,338,102.22	6.24%
投资活动产生的现金流量净额	-32,688,482.94	-10,330,732.79	-216.42%
筹资活动现金流入小计	876,019,289.23	486,062,924.09	80.23%
筹资活动现金流出小计	805,590,703.30	635,665,945.21	26.73%
筹资活动产生的现金流量净额	70,428,585.93	-149,603,021.12	147.08%
现金及现金等价物净增加额	12,664,559.76	-1,153,987.54	1,197.46%

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较去年同比减少 116.42%，主要系原材料电解铜的价格上涨导致原材料采购款增加，公司营业收入增长导致经营性应收项目增加，并且期末存货也增长较多；

2、投资活动产生的现金流量净额较去年同比减少 216.42%，主要系厂房建设、购买生产设备支出增加；

3、筹资活动产生的现金流量净额较去年同比增加 147.08%，主要系银行贷款增加；

4、现金及现金等价物净增加额较去年同比增加 1197.46%，主要系银行贷款增加。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的主要原因系原材料电解铜的价格上涨及订单需求导致存货增加，同时，公司营业收入增长导致经营性应收项目增加。

## 五、非主营业务情况

适用 不适用

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	241,082,725.18	13.11%	191,556,471.18	12.28%	0.83%	未发生重大变动
应收账款	734,254,696.42	39.93%	586,939,993.57	37.61%	2.32%	未发生重大变动
合同资产	68,079,618.25	3.70%	63,123,596.13	4.05%	-0.35%	未发生重大变动
存货	396,408,660.58	21.56%	308,866,166.12	19.79%	1.77%	未发生重大变动
固定资产	243,349,946.54	13.23%	209,085,101.59	13.40%	-0.17%	未发生重大变动
在建工程	7,791,662.51	0.42%	41,897,235.43	2.68%	-2.26%	未发生重大变动
使用权资产	6,571,212.57	0.36%	2,749,361.85	0.18%	0.18%	未发生重大变动
短期借款	557,575,327.48	30.32%	286,861,194.44	18.38%	11.94%	未发生重大变动
合同负债	13,056,103.71	0.71%	6,553,564.52	0.42%	0.29%	未发生重大变动
租赁负债	3,018,323.60	0.16%	642,708.65	0.04%	0.12%	未发生重大变动

境外资产占比较高

适用 不适用

## 2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）					190,370,000.00	190,370,000.00		
2. 衍生金融资产	9,613,750.00	10,851,790.00	20,465,540.00		1,462,999,050.00	1,337,584,640.00		
3. 其他债权投资	66,939,094.74				59,712,994.01	98,374,412.36		28,277,676.39
金融资产小计	76,552,844.74	10,851,790.00	20,465,540.00		1,713,082,044.01	1,626,329,052.36		28,277,676.39
上述合计	76,552,844.74	10,851,790.00	20,465,540.00		1,713,082,044.01	1,626,329,052.36		28,277,676.39
金融负债	0.00							3,325,960.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

## 3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	133,339,925.64	133,339,925.64	为开立信用证、银行承兑汇票、履约保函缴存保证金

			金、定期存单质押、定存利息，以及进行期货交易缴存的交易保证金
应收票据	29,561,729.62	28,416,704.75	已贴现或背书票据
合计	162,901,655.26	161,756,630.39	

## 七、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

### 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

公司报告期不存在证券投资。

#### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

#### 1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
铜	35,181.27	36,140.35	1,078.51	2,037.59	145,952.73	133,508.26	49,663.33	44.22%
银	51.72	54.01	6.67	8.96	347.18	250.21	157.65	0.14%
合计	35,232.99	36,194.36	1,085.18	2,046.55	146,299.91	133,758.47	49,820.98	44.36%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明			按照中华人民共和国财政部发布的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第 24 号——套期会计》《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等相关规定对期货套期保值业务进行相应的会计处理，与上一报告期相比未发生变化。					

报告期实际损益情况的说明	报告期内，铜期货套期无效部分产生损失 20.34 万元，计入投资收益；转出 746.06 万元，计入存货成本。
套期保值效果的说明	有利于锁定公司原材料成本，有利于防范和化解由于原材料价格变动带来的市场风险，减少因原材料价格波动造成的产品成本波动，提高公司抵御市场波动和平抑价格震荡的能力。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、价格波动风险 当期货行情大幅波动时，可能产生价格波动风险，造成期货套期保值交易的损失。 措施：将套期保值业务与生产经营相匹配，最大程度对冲原材料价格波动风险，制定完备的交易计划，设置合理的止损线，严禁进行以逐利为目的的任何投机交易。</p> <p>2、资金风险 公司及子公司套期保值业务按照《期货套期保值制度》中规定的权限下达操作指令，若投资金额过大，可能造成资金流动性风险。 措施：将在制定套期保值业务交易方案时做好资金测算，以确保资金充裕，同时，严格控制期货套期保值业务的资金规模，合理调度自有资金用于期货套期保值业务，不使用募集资金直接或间接进行套期保值。</p> <p>3、内部控制风险 期货套期保值业务的专业性较强，复杂程度较高，可能会产生由于内控体系不完善或人为操作失误所造成的风险。 措施：根据《期货套期保值制度》，对套期保值业务的品种、额度数量、内部审核流程等作出明确规定，通过加强内部控制，落实风险防范措施，提高管理水平，对套期保值业务的各个环节进行有效控制。</p> <p>4、技术风险 由于无法控制和不可预测的系统故障、网络故障、通讯故障等造成交易系统非正常运行，导致交易指令延迟、中断或数据错误等问题。 措施：设立符合要求的计算机系统及相关设施，确保交易工作正常开展。当发生异常故障时，及时采取相应的处理措施以减少损失。</p> <p>5、客户违约风险 当原材料价格出现不利的大幅波动时，客户可能违反合同的相关约定，取消产品订单，造成公司损失。 措施：严格在签订产品销售合同或接到中标通知书后，再执行套期保值业务操作。并且，适时跟踪客户反馈信息，评估客户的信誉和风险。</p>
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司持有的铜、银等原材料期货合约的公允价值依据上海期货交易所相应合约的结算价确定。
涉诉情况（如适用）	不适用
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 03 月 18 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 04 月 12 日

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 八、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用  
公司报告期未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 九、主要控股参股公司分析

适用 不适用  
公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

## 十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十一、公司未来发展的展望

### （一）公司总体战略定位和发展目标

做精业主，追求卓越，打造最具市场影响力的铜及铜合金制品一流生产企业。通过实施核心竞争力战略和品牌战略，将公司打造成全国铜加工材的领先供应商，并以行业领先的产品技术和专业化的团队、一流的产品质量、优质及时的服务等，提升“电工合金”品牌的知名度，奠定百年基业。

公司把提高产品质量、开发高附加值和技术含量新产品作为重点，确定了做精做专的发展方向，以高精尖致胜，占领铜加工材高端市场，立足技术创新、实现高新技术产业化。

### （二）公司的业务发展计划

#### 1、落实党建引领，塑造企业发展新形象

公司党组织以学习贯彻党的二十大精神、坚定家国情怀、加强思政工作、增强凝聚力战斗力、加强公司文化建设、提升工作质效等工作为重点，继续在落实党建工作基本制度、基本要求上下功夫；继续在加强对公司在开展党建工作薄弱环节的指导上下功夫；继续在深化探索将党的领导融入公司治理的实现形式、具体途径和工作程序等方面上下功夫，力争以高质量的党建引领公司实现健康发展。

#### 2、抓住厦门电力电气输配电产业链优势，开发当地企业采购需求

电力电器输配电产业是厦门市重点发展的支柱产业与战略性新兴产业之一，也是厦门新型电力系统大产业的重要组成部分。作为高品质铜材最大的应用市场之一，厦门电力电气输配电产业对高品质铜母

线和铜制零部件的本地化采购需求非常强烈。为顺应这一发展趋势，抓住厦门电力电气输配电产业链发达优势，公司在厦门新设全资子公司，用于生产和销售铜母线、铜制电气零部件等高品质铜材产品，并持续开发厦门电力电器输配电产业企业的采购需求，助力厦门先进制造产业集群和电力电气产业强链补链，快速提高公司在厦门输配电产业领域的市场竞争力。

### 3、布局出海业务，深化全球化布局

数据中心是现代信息技术的核心，支撑着全球数字经济的脉动，铜因其良好的性能，正逐渐成为数据中心革新升级的关键材料。北美市场数据中心应用领域对铜排材料及连接件的需求增长迅速，为抓住北美地区当前铜材料供应链产能不足这一市场机遇，公司拟在墨西哥设立孙公司，生产销售可应用于数据中心的高品质铜制材料及零部件，以此作为公司实施全球化战略布局的切入点，进一步开拓海外市场，深化公司业务的全球化布局。

### 4、顺应新能源发展趋势，实现高质量绿色发展

“双碳”目标确立后，我国新能源发展掀起新高潮，电力绿色低碳转型不断加速。我国已成为全球最大的新能源生产国，随着碳达峰碳中和新型能源体系、新型电力系统建设的推进，未来新能源还将迎来大规模、高质量的发展。公司将积极响应国家“双碳”战略目标，不断推动发展方式向绿色转型，充分发挥企业自身的专业优势和核心加工技术，着力推进公司绿电制氢、储能及新能源汽车等新能源相关业务的拓展，助力企业实现高质量绿色发展。

### 5、多维度降本增效，提升综合盈利能力

以经营提质、营销赋能、管理增效为目标，整合公司内部资源，多维度开展降本增效。提高组织力和人才力的基础，合理优化人员配置，加大核心人才引进力度，并搭建系统化的人才培养机制，使人力资源成长与公司发展相匹配，增加员工凝聚力；提高生产效率，降低生产成本，加强生产过程中的质量控制和安全管理，减少质量损失；着力构建更有核心竞争力的组织架构，提升供应链管理能力和持续改善成本结构，积极提升整体运营效率及经营质量，提高公司抗风险能力。

### 6、发挥上市公司平台作用，适时开展资本运作

当前公司的三大主营业务进入稳定发展阶段，着眼未来，公司将在持续专注铜材加工生产经营的基础上，充分运用上市公司平台优势，根据公司战略及业务发展需求，适时开展相关资本运作，助力公司健康可持续发展。

## （三）未来可能面临的风险

### 1、市场竞争风险

公司主营业务为铜及铜合金产品的研发、生产和销售，主要产品为电气化铁路接触网系列产品、铜母线系列产品以及新能源汽车高压连接件产品。

电气化铁路接触网系列产品行业资质管理严格、准入门槛较高，当前市场集中度较高，国内 10 家左右主要厂商占据了绝大多数市场份额，其中本公司市场份额领先，行业竞争格局较为稳定。由于铁路建设行业前景良好，未来不排除部分具有资金和规模实力的铜加工其他细分领域厂商逐步进入电气化铁路接触网细分市场，从而导致该行业市场竞争加剧、本公司市场份额降低的风险。

铜母线系列产品应用广泛、总体市场容量较大，但企业规模普遍较小、市场集中度较低，尤其是低端铜母线产品同质化严重、市场竞争激烈。公司若不能根据市场环境变化，持续优化产品结构、开发高附加值产品，不排除未来市场进一步竞争加剧进而对公司铜母线系列产品业绩造成不利影响。

## 2、原材料市场价格波动风险

公司产品所需主要原材料电解铜占公司成本的比例超过 90%，电解铜市场价格波动会直接导致公司原材料成本和产品价格的变化。公司按照以销定产的模式实施生产和采购，期末存货均有订单对应，存货控制良好，并采用“原材料价格+加工费”的定价模式，加工费相对稳定。对于交货期短的近期订单，公司可将价格波动的因素直接转嫁给下游客户；对于交货期长的远期订单，公司通过购买电解铜期货的方式实现套期保值，以规避价格波动风险。因此，报告期内，原材料市场价格波动并未对公司整体业绩产生重大不利影响。

但公司未来若不能持续加强采购及存货余额管理并对远期订单有效实施套期保值，则将面临原材料价格波动的风险。其中，在原材料价格大幅上涨时，公司面临由于成本上升而导致远期订单业务毛利率下降的风险；在原材料价格大幅下跌时，公司面临存货减值的风险。

## 3、产品质量风险

公司主要客户对产品的安全性和可靠性要求较高，一旦公司产品在售出后被发现存在重大质量问题，将对公司的市场信誉或市场地位产生负面影响。另外，因重大质量问题而引致的纠纷、索赔或诉讼，将增加公司的额外成本。虽然公司在材料采购、生产和工艺、产品检测及出厂等环节设置了专门的职能部门和专业人员进行管理和控制，产品质量稳定、可靠，具有较高市场美誉度，且在以往经营中也没有发生过重大的产品质量事故和质量纠纷，但由于产品在使用过程中的重要性，一旦公司产品在销售和运行中出现质量问题，将对公司的信誉和市场开拓产生负面影响，存在一定的产品质量风险。

## 4、期货业务风险

公司主营业务为铜及铜合金产品的研发、生产和销售，生产所需主要原材料电解铜占生产成本的比例较大，电解铜价格的波动对公司生产成本造成较大影响。此外，报告期内公司部分铁路接触网系列产品（含少量铜母线系列产品）为远期订单，该部分订单从签订至生产交货过程中电解铜价格会产生一定程度的波动。因此，报告期内，公司购买沪铜期货以减少原材料电解铜价格波动对公司经营业绩的影响。

但是，如果公司对原材料用量预计失误或业务人员制度执行不力，公司将面临套期保值业务不能有效执行，从而对公司的稳定经营造成不利影响。

## 十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 04 月 01 日	价值在线 ( <a href="https://www.ir-online.cn/">https://www.ir-online.cn/</a> )	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的全体投资者	公司 2023 年度网上业绩说明会	互动易平台：投资者关系活动记录表（编号：2024-01）

## 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

## 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、公司治理的基本状况

公司根据《公司法》《上市公司治理准则》《上市公司章程指引》《上市公司股东大会规则》及其他相关法律、法规的要求，建立了由股东会、董事会、监事会及经营管理层组成的公司治理架构，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范的相互协调、相互制衡的机制。

报告期内，公司建立了完善的法人治理结构，建立健全了股东会、董事会、监事会、独立董事以及相关的议事规则和内控管理制度，并逐步加以完善，为公司法人治理的规范化运行提供了有效的制度保证。公司治理结构完善，股东会、董事会、监事会均能按照《公司法》及《公司章程》等相关法律法规的要求履行各自的权利和义务，并按照有关法律、法规和《公司章程》规定的职权及各自的议事规则独立有效地运作。公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求。

#### （一）关于股东与股东会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司章程制度的有关规定和要求，规范地召集、召开股东会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东大会提供便利。

报告期内，公司召开的股东会均由公司董事会召集召开，由见证律师进行现场见证并出具法律意见书。在股东会上充分保证各位股东有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，使其充分行使股东合法权利。

报告期内，公司严格遵守相关法律法规、规范性文件和监管部门有关规定，应由股东会审议的重大事项，公司均按照相应的权限审批后交由股东会审议，不存在绕过股东会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

#### （二）关于公司与控股股东

公司控股股东和实际控制人严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等相关规定和要求，规范自身行为，没有超越股东会直接或间接干预公司的决策和经营活动，未损害公司及全体股东的利益。公司不存在控股股东占用公司资金及为控股股东提供担保的情形。公司拥有独立完整的业务和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

### （三）关于董事与董事会

公司第四届董事会设董事 5 名，独立董事 2 名，达到公司董事总数的 1/3。董事会的人数及人员构成均符合《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定和要求。各位董事按时出席董事会、董事会专门委员会和股东会，忠实地履行自己的职责，积极参与公司经营管理决策，积极维护公司及全体股东利益。

公司董事会下设有战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见和参考。

### （四）关于监事与监事会

公司第四届监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，监事会的人数和构成均符合《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》等相关规定和要求。各位监事本着对全体股东负责的态度，认真履行监事会监督职能，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事和高级管理人员履行职责情况进行监督，积极发挥监事会应有的作用，维护公司及股东的合法权益。

### （五）关于绩效考核与激励机制

公司建立并逐步完善公正、有效的高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，经营者的收入与企业经营业绩挂钩，高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规的有关规定。

### （六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规及《信息披露制度》《投资者关系管理制度》等相关要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露信息，指定巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定网站，《证券时报》为公司信息披露的指定报刊，确保公司所有股东能够公平地获取信息。同时，公司高度重视投资者关系管理，积极维护公司与投资者良好关系，通过设立投资者电话专线、传真、董秘邮箱等多种渠道，采取认真回复投资者咨询、进行网上业绩说明会等多种形式，提高公司信息透明度，保障全体股东特别是中小股东的合法权益。

### （七）关于利益相关方

公司在努力经营管理、维护股东利益的同时，积极维护员工、供应商、客户等利益相关方，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与相关利益者合作，保持与各方良好沟通交流，促进公司本身与社会协调、和谐发展。

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

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的要求规范运作，在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的企业，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力。

### （一）资产完整方面

公司系电工有限整体变更设立的股份有限公司，承继了电工有限所有的资产、负债及权益。公司已经具备了与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原材料采购和产品销售系统。

### （二）人员独立方面

公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

### （三）财务独立方面

公司具有独立的财务部门和独立的会计人员，并建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司未与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户。公司作为独立纳税人，依法履行纳税申报和税款缴纳义务。

### （四）机构独立方面

公司已建立健全内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间未有机构混同的情形。

### （五）业务独立方面

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间未有同业竞争或者显失公平的关联交易。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

#### 四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

##### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	68.88%	2024 年 01 月 08 日	2024 年 01 月 08 日	巨潮资讯网-2024 年第一次临时股东大会决议公告 (2024-001)
2023 年年度股东大会	年度股东大会	68.89%	2024 年 04 月 12 日	2024 年 04 月 12 日	巨潮资讯网-2023 年年度股东大会决议公告 (2024-019)
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	70.18%	2024 年 06 月 11 日	2024 年 06 月 11 日	巨潮资讯网-2024 年第二次临时股东大会决议公告 (2024-027)
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	55.18%	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 29 日	巨潮资讯网-2024 年第三次临时股东大会决议公告 (2024-040)
2024 年第四次临时股东大会	临时股东大会	55.16%	2024 年 09 月 30 日	2024 年 09 月 30 日	巨潮资讯网-2024 年第四次临时股东大会决议公告 (2024-048)
2024 年第五次临时股东大会	临时股东大会	55.15%	2024 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 29 日	巨潮资讯网-2024 年第五次临时股东大会决议公告 (2024-062)

##### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

#### 六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

#### 七、董事、监事和高级管理人员情况

##### 1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 (股)	本期增持股份数量 (股)	本期减持股份数量 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
陈烨辉	男	50	董事长	现任	2024 年 09 月 30 日	2027 年 09 月 29 日						
陈力皎	女	53	副董事长	现任	2015 年 07 月 04 日	2027 年 09 月 29 日	104,000,000	0	0	0	104,000,000	
曾旭东	男	35	董事、常务副总经理	现任	2024 年 09 月 30 日	2027 年 09 月 29 日						

			理									
陈朝琳	男	52	独立董事	现任	2024年09月30日	2027年09月29日						
鞠明	男	57	独立董事	现任	2024年09月30日	2027年09月29日						
林池墨	男	38	监事会主席	现任	2024年09月30日	2027年09月29日						
甘炜苹	女	47	监事	现任	2024年09月30日	2027年09月29日						
王菊	女	43	职工代表监事	现任	2024年09月30日	2027年09月29日						
冯岳军	男	54	总经理	现任	2015年07月04日	2027年09月29日						
卞方宏	男	48	副总经理	现任	2015年07月04日	2027年09月29日						
程胜	男	54	副总经理	现任	2015年07月04日	2027年09月29日						
陈立群	男	42	副总经理	现任	2015年07月04日	2027年09月29日						
冉文强	男	42	副总经理	现任	2018年08月01日	2027年09月29日						
刘云	女	51	财务总监	现任	2024年09月30日	2027年09月29日						
曹嘉麒	男	35	董事会秘书	现任	2022年11月28日	2027年09月29日						
沈国祥	男	62	董事、财务总监	离任	2015年07月04日	2024年09月30日						
仇如愚	男	42	独立董事	离任	2018年08月01日	2024年09月30日						
李专元	男	52	独立董事	离任	2021年11月25日	2024年09月30日						
王丽君	女	48	监事会主席	离任	2015年07月04日	2024年09月30日						
陆元祥	男	60	监事	离任	2015年07月04日	2024年09月30日						
陈新惠	男	57	职工代表监事	离任	2015年07月04日	2024年09月30日						
合计	--	--	--	--	--	--	104,000,000	0	0	0	104,000,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

2024年9月30日，公司召开2024年第四次临时股东大会，完成董事会、监事会换届选举；同日，公司召开第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，完成选举公司董事长、副董事长、监事会主席及聘任高级管理人员等相关事宜，具体内容详见公司刊载于中国证监会指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com>）上的《关于完成董事会、监事会提前换届选举暨聘任高级管理人员的公告》（2024-051）。

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
陈焯辉	董事长	被选举	2024年09月30日	换届选举
曾旭东	董事、常务副总经理	被选举	2024年09月30日	换届选举

陈朝琳	独立董事	被选举	2024 年 09 月 30 日	换届选举
鞠明	独立董事	被选举	2024 年 09 月 30 日	换届选举
林池墨	监事会主席	被选举	2024 年 09 月 30 日	换届选举
甘炜苹	监事	被选举	2024 年 09 月 30 日	换届选举
王菊	职工代表监事	被选举	2024 年 09 月 30 日	换届选举
刘云	财务总监	聘任	2024 年 09 月 30 日	换届选举
冯岳军	董事	任期满离任	2024 年 09 月 30 日	换届选举
沈国祥	董事、财务总监	任期满离任	2024 年 09 月 30 日	换届选举
仇如愚	独立董事	任期满离任	2024 年 09 月 30 日	换届选举
李专元	独立董事	任期满离任	2024 年 09 月 30 日	换届选举
王丽君	监事会主席	任期满离任	2024 年 09 月 30 日	换届选举
陆元祥	监事	任期满离任	2024 年 09 月 30 日	换届选举
陈新惠	职工代表监事	任期满离任	2024 年 09 月 30 日	换届选举
曹嘉麒	副总经理	任期满离任	2024 年 09 月 30 日	换届选举

## 2、任职情况

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

### （一）董事会成员

公司董事会设 5 名董事，其中独立董事 2 名。各位董事简历如下：

陈焯辉，男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。现任公司董事长、厦门信息集团有限公司董事、厦门信息集团资本运营有限公司执行董事、厦门全信企业管理有限公司执行董事、厦门信息港建设发展股份有限公司董事。其担任公司董事长的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

陈力皎，女，1972 年出生，中国国籍，有境外永久居留权，大专。2004 年加入公司，历任公司副总经理、董事长，现任公司副董事长。其担任公司副董事长的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

曾旭东，男，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。曾任厦门信诚通创业投资有限公司部门经理、副总经理、总经理，现任公司董事、常务副总经理。其担任公司董事、常务副总经理的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

陈朝琳，男，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士。曾任财政部第二届企业会计准则咨询委员会委员。长期为中国注册会计师协会、大型国有企业、上市公司、会计师事务所等机构培训企业会计准则、企业管理等专题。现任公司独立董事、厦门国家会计学院会计学副教授，兼任中国会计学会企业会计准则专业委员会委员、福建省会计专家、厦门市会计学会理事、厦门市中直会计学会专家委员会委员。其担任公司独立董事的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

鞠明，男，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，具有法律职业资格、专利代理资格。曾任常州延陵律师事务所律师、合伙人，常州弘休资本管理有限公司监事，常州神力电机股份有限公司独立董事，永安行科技股份有限公司独立董事、江苏汇联活动地板股份有限公司独立董事，现任公司独立董事、江苏华东律师事务所负责人、常州仲裁委员会仲裁员、常州市人民政府第二届法律顾问、常州天宁建设发展集团有限公司董事。其担任公司独立董事的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

## （二）监事会成员

公司本届监事会共有 3 名监事，各位监事简历如下：

林池墨，男，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。曾任兴业证券股份有限公司场外业务总部投资经理、投资银行业务总部高级经理等职务，现任公司监事会主席、厦门信诚通创业投资有限公司投资总监。其担任公司监事会主席的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

甘炜莘，女，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。曾任路桥广告公司任设计主办、路桥景观艺术公司装饰部经理等职务，现任公司非职工代表监事、厦门信息集团资本运营有限公司行政部总经理。其担任公司监事的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

王菊，女，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。曾任华西物流服务有限公司办公室主任，现任公司行政部部长、职工代表监事。其担任公司职工代表监事的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

## （三）高级管理人员

冯岳军，男，1971 年出生，中国国籍，有境外永久居留权，本科。2000 年加入公司，历任公司副总经理、董事等职务，现任公司总经理。其担任公司总经理的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

曾旭东，公司常务副总经理，简历参见本节（一）董事会成员。其担任公司常务副总经理的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

卞方宏，男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专。1997 年加入公司，历任公司车间主任，现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

陈立群，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专。曾任江苏牛牌纺织机械有限公司机加工班长，2005 年加入公司，历任公司车间主任，现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

程胜，男，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。曾任国营第七五五厂市场部经理、无锡市斯达自控设备厂销售总经理、无锡国圣电气有限公司总经理，2009 年加入公司，现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

冉文强，男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。曾任职于东洋喜岛汽车零部件（深圳）有限公司、富士施乐高科技（深圳）有限公司，2012 年加入公司，历任公司品质部主管，现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

刘云，女，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。曾任公司财务部部长、江苏长龄液压股份有限公司独立董事、江苏坤奕环境技术股份有限公司独立董事，现任公司财务总监、江阴市纳和贸易有限公司监事、西安秋炜铜业有限公司监事、江苏江顺精密科技集团股份有限公司独立董事。其担任公司财务总监的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

曹嘉麒，男，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。2017 年加入公司，历任公司证券事务代表、副总经理，现任公司董事会秘书。其担任公司董事会秘书的任期为 2024 年 9 月 30 日至 2027 年 9 月 29 日。

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
陈烨辉	厦门全信企业管理有限公司	执行董事	2024 年 07 月 31 日		否
陈力皎	江阴秋炜管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2015 年 02 月 11 日		否
	江阴秋炜商务服务有限公司	执行董事	2021 年 04 月 14 日		否
冯岳军	江阴秋炜商务服务有限公司	监事	2021 年 04 月 14 日		否

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
陈烨辉	厦门信息集团资本运营有限公司	执行董事	2020 年 08 月 28 日		是
	厦门信息集团有限公司	董事	2021 年 12 月 17 日		否
	厦门信息港建设发展股份有限公司	董事	2023 年 10 月 12 日		否
陈力皎	江阴市康鑫投资有限公司	监事	2019 年 12 月 18 日		否
	广西巨石新能源科技有限公司	董事	2022 年 06 月 23 日		否
	苏州孚力甲电气科技有限	董事长	2019 年 09 月 26 日		否

	公司				
	上海卡崔娜贸易有限公司	执行董事	2021年06月08日		否
	万宁卡崔娜贸易有限公司	执行董事、 总经理	2022年02月16日		否
	江阴市康昶铜业有限公司	执行董事	2024年05月16日		否
曾旭东	厦门市海沧区和希创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合 伙人	2022年04月14日		否
陈朝琳	厦门国家会计学院	教师	2011年07月01日		是
	百应控股集团有限公司	独立非执行 董事	2018年06月19日		是
	力品药业（厦门）股份有限公司	独立董事	2020年11月30日		是
	福建飞通通讯科技股份有限公司	独立董事	2020年04月07日	2024年12月 02日	是
	福建海西新药创制股份有限公司	独立董事	2022年11月15日	2024年12月 04日	是
鞠明	江苏华东律师事务所	主任	2007年01月18日		是
	常州仲裁委员会	仲裁员	2015年12月01日		是
	常州天宁建设发展集团有限公司	董事	2022年08月03日		是
	江苏汇联活动地板股份有限公司	独立董事	2020年12月31日	2024年12月 16日	是
林池墨	厦门信诚通创业投资有限公司	投资总监	2021年11月01日		是
甘炜苹	厦门信息集团资本运营有限公司	行政部总经 理	2015年03月01日		是
冯岳军	江阴市康鑫投资有限公司	执行董事	2015年01月29日		否
	江阴市康昶铜业有限公司	总经理	2019年12月18日		否
	厦门铜力新材料有限公司	董事、经理	2025年01月21日		否
	香港电工合金投资控股有限公司	董事	2025年01月20日		否
刘云	江苏江顺精密科技集团股份有限公司	独立董事	2020年12月26日		是
	江阴市纳和贸易有限公司	监事	2008年07月23日		否
	西安秋炜铜业有限公司	监事	2015年12月31日		否
在其他单位任职情况的说明	江阴市康昶铜业有限公司、西安秋炜铜业有限公司、苏州孚力甲电气科技有限公司、厦门铜力新材料有限公司、香港电工合金投资控股有限公司为公司控股子公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

### 3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬确定所履行的程序为：

公司董事，其薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查及公司董事会审议后，由公司股东会审议确定；

公司监事，其薪酬由公司监事会审议后，由公司股东会审议确定；公司未兼任董事的高级管理人员，其

薪酬经董事会薪酬与考核委员会审查后，由公司董事会审议确定；公司未兼任董事、监事、高级管理人员的其他核心人员，其薪酬根据公司管理层制定的薪酬方案确定。

公司董事、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬组成及确定依据情况如下：

公司董事（除独立董事）、监事、高级管理人员及其他核心人员的薪酬主要由基本薪酬（包括工资、津贴、补贴和职工福利）与绩效奖金组成，其中基本薪酬根据其工作岗位确定，绩效奖金根据个人考核结果确定。独立董事在公司领取津贴，根据《独立董事工作制度》的规定，独立董事津贴由董事会制定预案，经股东会审议通过后确定。

报告期内，公司实际支付董监高的薪酬总计 801.43 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
陈烨辉	男	50	董事长	现任	0	是
陈力皎	女	53	副董事长	现任	115.74	否
曾旭东	男	35	董事、常务副总经理	现任	25.69	否
陈朝琳	男	52	独立董事	现任	2.38	否
鞠明	男	57	独立董事	现任	2.38	是
林池墨	男	38	监事会主席	现任	0	是
甘炜苹	女	47	监事	现任	0	是
王菊	女	43	职工代表监事	现任	32.84	否
冯岳军	男	54	总经理	现任	115.68	否
卞方宏	男	48	副总经理	现任	75.89	否
程胜	男	54	副总经理	现任	87.86	否
陈立群	男	42	副总经理	现任	75.86	否
冉文强	男	42	副总经理	现任	68.33	否
刘云	女	51	财务总监	现任	56.67	否
曹嘉麒	男	35	董事会秘书	现任	32.77	否
沈国祥	男	62	董事、财务总监	离任	56.9	否
仇如愚	男	42	独立董事	离任	4.67	是
李专元	男	52	独立董事	离任	4.67	是
王丽君	女	48	监事会主席	离任	17.69	否
陆元祥	男	60	监事	离任	17.56	否
陈新惠	男	57	职工代表监事	离任	7.85	否
合计	--	--	--	--	801.43	--

其他情况说明

适用 不适用

## 八、报告期内董事履行职责的情况

### 1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十四次会议	2024年03月18日	2024年03月19日	审议并通过了如下议案： 1、《关于2023年年度报告及其摘要的议案》； 2、《关于2023年度董事会工作报告的议案》； 3、《关于2023年度总经理工作报告的议案》； 4、《关于2023年度财务决算报告的议案》； 5、《关于2023年度利润分配预案的议案》； 6、《关于2023年度内部控制自我评价报告的议案》； 7、《关于2024年度董事薪酬方案的议案》； 8、《关于2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》； 9、《关于申请融资授信额度暨对控股子公司提供担保的议案》； 10、《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》； 11、《关于开展期货套期保值业务的议案》； 12、《关于开展外汇套期保值业务的议案》； 13、《关于变更会计师事务所的议案》； 14、《关于预计日常关联交易的议案》； 15、《关于提请召开2023年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十五次会议	2024年04月08日	2024年04月08日	审议并通过了如下议案： 《关于2023年年度股东大会取消部分提案的议案》
第三届董事会第十六次会议	2024年04月24日	2024年04月25日	审议并通过了如下议案： 《关于2024年第一季度报告的议案》
第三届董事会第十七次会议	2024年05月23日	2024年05月24日	审议并通过了如下议案： 1、《关于豁免实际控制人自愿性承诺的议案》； 2、《关于制定〈会计师事务所选聘制度〉的议案》； 3、《关于提请召开2024年第二次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十八次会议	2024年08月13日	2024年08月14日	审议并通过了如下议案： 1、《关于增加期货套期保值业务保证金额度的议案》； 2、《关于提请召开2024年第三次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十九次会议	2024年08月23日	2024年08月24日	审议并通过了如下议案： 《关于2024年半年度报告的议案》
第三届董事会第二十次会议	2024年09月13日	2024年09月14日	审议并通过了如下议案： 1、《关于董事会非独立董事换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》； 1-1 提名陈烨辉先生为第四届董事会非独立董事候选人 1-2 提名陈力皎女士为第四届董事会非独立董事候选人 1-3 提名曾旭东先生为第四届董事会非独立董事候选人 2、《关于董事会独立董事换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》； 2-1 提名陈朝琳先生为第四届董事会独立董事候选人 2-2 提名鞠明先生为第四届董事会独立董事候选人 3、《关于变更企业类型的议案》；

			4、《关于修改〈公司章程〉的议案》； 5、《关于修改〈股东大会议事规则〉的议案》； 6、《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》； 7、《关于修改〈总经理工作细则〉的议案》； 8、《关于修改〈董事会战略委员会议事规则〉的议案》； 9、《关于提请召开 2024 年第四次临时股东大会的议案》
第四届董事会第一次会议	2024 年 09 月 30 日	2024 年 09 月 30 日	审议并通过了如下议案： 1、《关于选举第四届董事会董事长的议案》； 2、《关于选举第四届董事会副董事长的议案》； 3、《关于选举第四届董事会审计委员会委员的议案》； 4、《关于选举第四届董事会提名委员会委员的议案》； 5、《关于选举第四届董事会薪酬与考核委员会委员的议案》； 6、《关于选举第四届董事会战略委员会委员的议案》； 7、《关于聘任总经理的议案》； 8、《关于聘任副总经理的议案》； 8-1 聘任曾旭东先生为副总经理 8-2 聘任卞方宏先生为副总经理 8-3 聘任陈立群先生为副总经理 8-4 聘任程胜先生为副总经理 8-5 聘任冉文强先生为副总经理 9、《关于聘任财务总监的议案》； 10、《关于聘任董事会秘书的议案》
第四届董事会第二次会议	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 25 日	审议并通过了如下议案： 1、《关于 2024 年第三季度报告的议案》； 2、《关于调整高级管理人员职位名称的议案》
第四届董事会第三次会议	2024 年 11 月 13 日	2024 年 11 月 14 日	审议并通过了如下议案： 1、《关于变更会计师事务所的议案》； 2、《关于公开拍卖车辆暨构成关联交易的议案》； 3、《关于提请召开 2024 年第五次临时股东大会的议案》
第四届董事会第四次会议	2024 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 27 日	审议并通过了如下议案： 1、《关于对外投资设立厦门全资子公司的议案》； 2、《关于对外投资设立墨西哥孙公司的议案》； 3、《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》

## 2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
陈焯辉	4	1	3	0	0	否	1
陈力蛟	11	7	4	0	0	否	5
曾旭东	4	1	3	0	0	否	2
陈朝琳	4	1	3	0	0	否	1
鞠明	4	1	3	0	0	否	1
冯岳军	7	5	2	0	0	否	5

沈国祥	7	6	1	0	0	否	5
仇如愚	7	1	6	0	0	否	5
李专元	7	1	6	0	0	否	5

连续两次未亲自出席董事会的说明  
不适用

### 3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

### 4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事能够严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》《上市公司独立董事管理办法》及其他有关法律法规和《公司章程》《独立董事工作制度》的有关规定，忠实、勤勉地履行职责，积极按时出席相关会议，认真审议各项议案。独立董事通过电话、邮件及现场考察等形式，与公司其他董事、高级管理人员及相关人员保持沟通，积极了解公司的生产经营情况及财务状况，对公司的发展战略、完善公司治理等方面提出了积极建议，有效保证了公司董事会决策的公正性和客观性。公司董事恪尽职守，勤勉尽职，努力维护了公司整体利益和广大中小股东的合法权益，为公司的规范运作和健康发展发挥了积极作用。

## 九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
第三届董事会审计委员会	李专元、沈国祥、仇如愚	3	2024年03月08日	审议并通过了如下议案： 1、《关于2023年度财务情况的议案》； 2、《关于2023年度利润分配预案的议案》； 3、《关于续聘会计师事务所的议案》； 4、《关于2023年度内部控制自我评价报告的议案》； 5、《关于确认2023年度关联交易情况的议案》；	审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		

				<p>6、《关于预计日常关联交易的议案》；</p> <p>7、《关于 2023 年度内部审计工作报告的议案》；</p> <p>8、《关于 2023 年度会计师事务所履职情况的议案》</p>			
			2024 年 04 月 19 日	<p>审议并通过了如下议案： 《关于 2024 年第一季度财务情况的议案》</p>			
			2024 年 08 月 13 日	<p>审议并通过了如下议案： 《关于 2024 年半年度财务情况的议案》</p>			
第四届董事会审计委员会	陈朝琳、陈烨辉、鞠明	3	2024 年 09 月 30 日	<p>审议并通过了如下议案： 《关于拟聘任财务总监的议案》</p>	<p>审计委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会审计委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。</p>		
			2024 年 10 月 21 日	<p>审议并通过了如下议案： 《关于 2024 年前三季度财务情况的议案》</p>			
			2024 年 11 月 11 日	<p>审议并通过了如下议案： 《关于变更会计师事务所的议案》</p>			
第三届董事会提名委员会	仇如愚、陈力皎、李专元	2	2024 年 01 月 29 日	<p>审议并通过了如下议案： 《关于 2024 年度董事、高级管理人员人选的议案》</p>	<p>提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会提名委员会议事规则》开展工作，就候选人资格进行审查，一致通过相关议案。</p>		
			2024 年 09 月 10 日	<p>审议并通过了如下议案：</p> <p>1、《关于董事会非独立董事换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》；</p> <p>1-1 提名陈烨辉先生为第四届董事会非独立董事候选人</p> <p>1-2 提名陈力皎女士为第四届董事会非独立董事候选人</p> <p>1-3 提名曾旭东先生为第四届董事会非独立董事候选人</p> <p>2、《关于董事会独立董事换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》</p> <p>2-1 提名陈朝琳先生为第四届董事会独立董事候选人</p> <p>2-2 提名鞠明先生为第四届董事会独立董事候</p>			

				选人			
第四届董事会提名委员会	陈朝琳、陈焯辉、鞠明	1	2024年09月30日	<p>审议并通过了如下议案：</p> <p>1、《关于提名总经理的议案》；</p> <p>2、《关于提名副总经理的议案》；</p> <p>2-1 提名曾旭东先生为副总经理候选人</p> <p>2-2 提名卞方宏先生为副总经理候选人</p> <p>2-3 提名陈立群先生为副总经理候选人</p> <p>2-4 提名程胜先生为副总经理候选人</p> <p>2-5 提名冉文强先生为副总经理候选人</p> <p>3、《关于提名财务总监的议案》；</p> <p>4、《关于提名董事会秘书的议案》</p>	提名委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会提名委员会议事规则》开展工作，就候选人资格进行审查，一致通过相关议案。		
第三届董事会薪酬与考核委员会	仇如愚、沈国祥、李专元	1	2024年02月05日	<p>审议并通过了如下议案：</p> <p>1、《关于2024年度董事薪酬方案的议案》；</p> <p>2、《关于2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》</p>	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会薪酬与考核委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况提出相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
第三届董事会战略委员会	陈力皎、冯岳军、仇如愚	1	2024年01月22日	<p>审议并通过了如下议案：</p> <p>《关于2024年发展战略规划的议案》</p>	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况提出相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		
第四届董事会战略委员会	陈焯辉、陈力皎、曾旭东	1	2024年12月27日	<p>审议并通过了如下议案：</p> <p>1、《关于对外投资设立厦门全资子公司的议案》；</p> <p>2、《关于对外投资设立墨西哥孙公司的议案》</p>	战略委员会严格按照《公司法》《公司章程》《董事会战略委员会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况提出相关意见，经过充分沟通讨论，一致通过相关议案。		

## 十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□是  否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

## 十一、公司员工情况

### 1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	589
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	100
报告期末在职员工的数量合计（人）	689
当期领取薪酬员工总人数（人）	912
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	489
销售人员	32
技术人员	104
财务人员	12
行政人员	52
合计	689
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	94
大专	125
大专以下	470
合计	689

### 2、薪酬政策

公司在遵守国家相关法律法规的基础上，为规范公司员工薪酬评定及其预算、支付等管理工作，建立科学合理的薪酬管理体系，强化薪酬的激励作用，激发员工能力、提升人才竞争优势，促进公司实现发展目标。

报告期内，配合公司的整体发展战略，坚持公平、竞争、激励的原则，以岗定薪，建立有效绩效考核，充分调动员工的积极性，共同分享企业发展所带来的收益。除此之外，公司建立了全面的福利保障体系，促进员工价值观念的凝合，形成留住人才和吸引人才的机制，最终实现公司发展战略的目标。

### 3、培训计划

公司一直注重人才培养和团队建设，积极营造学习型氛围，为企业的健康发展提供充满活力的人才培养机制，不断增强企业的人才实力，确保员工的素质和技能水平能够满足公司业务发展的需要。公司培训计划包括新员工入职培训、安全培训、员工专业技能提升培训和中高层管理人员管理能力与素质培训，通过培训增强了公司各类人才的业务知识和岗位技能，提高员工的整体素质，逐步形成与企业相适应、符合员工成长规律的多层次、分类别、多形式、重实效、充满活力的培训格局，建设一支学习型、实干型、创新型的员工队伍，为骨干员工构建职业生涯规划提供方向，也为企业发展战略提供人力保障。

### 4、劳务外包情况

适用 不适用

## 十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内公司普通股利润分配政策没有发生变化。公司现金分红政策的制定及执行情况，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关决策程序完备，独立董事尽职履责，充分维护了中小股东的合法权益。

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

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	3
每 10 股派息数（元）（含税）	1.8
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	332,800,000
现金分红金额（元）（含税）	59,904,000.00
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）	59,904,000.00
可分配利润（元）	440,906,129.59
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%

### 本次现金分红情况

其他

### 利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年度公司共实现归属于上市公司股东的净利润 130,682,109.89 元，其中母公司单体共实现净利润 123,430,344.59 元，根据《中华人民共和国公司法》和《江阴电工合金股份有限公司章程》的有关规定，按照母公司实现的净利润提取 10%法定盈余公积 12,343,034.46 元后，公司截至 2024 年 12 月 31 日合并报表未分配利润为 509,611,372.12 元、母公司报表未分配利润为 440,906,129.59 元。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等规定，按照合并报表和母公司报表中可供分配利润孰低原则，公司本年度可供股东分配利润为 440,906,129.59 元。

根据《公司章程》的相关规定并结合公司发展的实际情况，公司 2024 年度利润分配预案如下：以公司截至 2024 年 12 月 31 日的总股本 33,280 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），每 10 股送红股 3 股，不以资本公积金转增股本。预计合计派发现金股利为 59,904,000 元（含税），合计送红股 99,840,000 股，送股后公司总股本变更为 432,640,000 股。若至权益分派股权登记日公司股本发生变动，按照分配总额不变以及届时公司最新的总股本计算分配比例。

本预案已经公司第四届董事会第五次会议、第四届监事会第五次会议审议通过，尚需提交公司 2024 年年度股东会审议。

预案内容及审议程序符合《公司法》《公司章程》等有关规定，充分保护了中小投资者的合法权益。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

### 十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

### 十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

#### 1、内部控制建设及实施情况

报告期内公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定，对内部控制体系进行适时的更新和完善，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。

#### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

### 十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

### 十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

#### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 03 月 22 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网-2024 年度内部控制自我评价报告	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	财务报告重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为、公司更正已公布的财务报告、注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报、审计委员会和审计部对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。财务报告重要缺陷的迹象包括：未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程	非财务报告重大缺陷的存在的迹象包括：公司经营活动严重违反国家法律法规，受到监管机构或省级以上政府部门处罚；违反决策程序，导致重大决策失误，给公司造成重大财产损失；重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；媒体负面新闻频频曝光，对公司声誉造成重大损害，且难以恢复；内部控制重大缺陷或重要缺陷未得到整改；对公司造成

	序和控制措施、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	重大不利影响的其他情形。重要缺陷存在的迹象包括：公司经营活动违反国家法律法规，受到省级以下政府部门处罚；违反决策程序，导致决策失误，给公司造成较大财产损失；重要业务制度或系统存在缺陷；媒体出现负面新闻，波及局部区域；内部控制重要缺陷未得到整改；对公司造成重要不利影响的其他情形。一般缺陷存在的迹象包括：违反公司内部规章制度，但未造成损失或者造成的损失轻微；决策程序效率不高，影响公司生产经营；一般业务制度或系统存在缺陷；内部控制一般缺陷未得到整改；不属于重大、重要缺陷的其他非财务报告内部控制缺陷。
定量标准	重大缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平高于重要性水平(营业收入的 0.5%)。重要缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于重要性水平(营业收入的 0.5%)，但高于一般性水平(营业收入的 0.1%)。一般缺陷指考虑补偿性控制措施和实际偏差率后，该缺陷总体影响水平低于一般性水平(营业收入的 0.1%)。	对可能造成直接财产损失金额小于 100 万元的内部控制缺陷，认定为一般缺陷；对可能造成的直接财产损失金额大于等于 100 万元，但小于 500 万元的内部控制缺陷，认定为重要缺陷；对可能造成的直接财产损失大于等于 500 万元的内部控制缺陷，认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量(个)		0
非财务报告重大缺陷数量(个)		0
财务报告重要缺陷数量(个)		0
非财务报告重要缺陷数量(个)		0

## 2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，电工合金公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 22 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网-内部控制审计报告
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

## 十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

公司十分重视环境保护和污染防治工作，积极采取有效措施，加强环境保护工作。公司在厂房内安装了良好的通风、除尘设备，在厂区内全面进行绿化，推行清洁生产、定置管理，符合国家有关环境保护的要求。并且，公司严格按照 GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015 标准建立并贯彻实施环境管理体系，保证生产经营活动的合法、合规、环境友好及可持续。公司坚持不断地向员工宣传环保知识，提高员工的环保意识，通过全员的共同努力，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

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

报告期内，公司加装储能电站以平衡电力供需，提高能源使用效率，降低用电成本；公司倡导购买绿电，并逐步替代火电，在可再生能源方面，公司目前建有 2.2 兆瓦的光伏太阳能电站；生产部门对本车间的生产能耗进行每月统计包括水电气，并将生产能耗列入各车间生产成本中，对能耗高的设备采用峰谷电错峰生产；企业自建物联网能源监测平台，采用新型物联网电表实时监测设备能耗，以便对异常情况及时作出反应，已达到减少电能消耗；公司不断调整产品工艺，通过技术升级与设备升级来提高能源效率；通过对公司内部员工进行节能减排等行动的培训，从自身做起，提高员工相关意识。

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因违法违规而受到处罚的情况。

未披露其他环境信息的原因

不适用

### 二、社会责任情况

#### (1) 股东及债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规、部门规章、规范性文件和公司章程的规定，依法召开股东会，积极主动采用网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。公司不断完善法人治理结构，保障股东知情权、参与权及分红权的实现，积极实施现金分红政策，确保股东投资回报；不断完善内控体系及治理结构，严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息；通过网上业绩说明会、投资者电话、传真、电子邮箱和投资者关系互动平台、接待投资者现场调研等多种方式与投资者进行沟通交流，建立良好的互动平台。同时，公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。

## （2）职工权益保护

公司尊重每一位员工，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。为员工提供健康、安全的工作环境；尊重和保护员工权益，严格贯彻执行《劳动合同法》《社会保险法》等各项法律法规；不断完善具有吸引力和竞争性的福利体系；改善员工生产环境，定期发放劳保用品和节日礼品以及相关津贴；持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。

## （3）履行企业社会责任

①严格执行各项税收法规，诚信纳税。②践行环境友好及能源节约型发展，切实推进环境的可持续、和谐发展。③公司在力所能及的范围内，积极弘扬良好社会风尚，支持社会公益慈善事业。2024 年度，公司向周庄北新社区 80 岁以上老人发放年货大礼包合计 58,600 元，向周庄北新社区中高考优秀学子发放奖学金合计 14,500 元，向江阴市周庄中学捐赠人民币 30,000 元，向江阴市周庄实验小学捐赠人民币 30,000 元，向江阴市周庄实验幼儿园捐赠人民币 10,000 元。公司对扶贫济困、地方教育等给予必要的支持，积极投身教育公益，促进了当地的经济和社会发展。

## 三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司报告年度暂未开展脱贫攻坚、乡村振兴的工作。

## 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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	信息资本	股份限售承诺	在收购上市公司控制权事项完成后 18 个月内，不减持通过厦门全信企业管理有限公司直接持有的上市公司股份，但信息披露义务人在上市公司中拥有的股份在同一实际控制人控制的不同主体之间进行转让不受前述 18 个月的限制。	2023 年 11 月 21 日	股权转让之日起 18 个月	正常履行中
	信息资本、信息集团	避免同业竞争的承诺	本次权益变动完成后，本公司承诺不会利用上市公司的主要股东身份谋求不正当利益，不会因潜在的同业竞争导致损害上市公司及其股东的权益。上述承诺自本承诺函出具之日起生效，并在本公司取得上市公司控制权的整个期间持续有效，且不可变更或撤销。	2023 年 11 月 21 日	取得上市公司控制权期间	正常履行中
	信息资本、信息集团	规范与上市公司关联交易的承诺	本公司将尽可能地避免与上市公司之间不必要的关联交易发生。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易，本公司及本公司下属全资、控股子公司将遵循市场公开、公平、公正的原则，以公允、合理的市场价格进行，并根据有关法律、法规和规范性文件及上市公司章程规定履行关联交易的决策程序，依法履行信息披露义务。上述承诺自本承诺函出具之日起生效，并在本公司取得上市公司控制权的整个期间持续有效，且不可变更或撤销。	2023 年 11 月 21 日	取得上市公司控制权期间	正常履行中
	信息资本、信息集团	关于保证上市公司独立性的承诺	（一）确保上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员在上市公司专职工作，不在本公司及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，且不在本公司及其控制的其他企业中领薪。2、保证上市公司的财务人员独立，不在本公司及其控制的其他企业中兼职或领取报酬。3、保证上市公司拥有完整独立的劳动、人事及薪酬管理体系，该等体系和本公司及其控制的其他企业之间完全独立。 （二）确保上市公司资产独立完整 1、保证上市公司具有独立完整的资	2023 年 11 月 21 日	取得上市公司控制权期间	正常履行中

			<p>产，上市公司的资产全部处于上市公司的控制之下，并为上市公司独立拥有和运营。保证本公司及其控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。2、保证不以上市公司的资产为本公司及其控制的其他企业的债务违规提供担保。</p> <p>（三）确保上市公司的财务独立 1、保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系。2、保证上市公司具有规范、独立的财务会计制度和对其子公司的财务管理制度。3、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及其控制的其他企业共用银行账户。4、保证上市公司能够作出独立的财务决策，本公司及其控制的其他企业不通过违法违规的方式干预上市公司的资金使用、调度。5、保证上市公司依法独立纳税。</p> <p>（四）确保上市公司机构独立 1、保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构。2、保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、高级管理人员等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。3、保证上市公司拥有独立、完整的组织机构，与本公司及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。</p> <p>（五）确保上市公司业务独立 1、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，具有面向市场独立自主持续经营的能力。2、保证规范管理与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因及正常经营所需而发生的关联交易则按照公开、公平、公正的原则依法进行。本次权益变动完成后，本公司不会损害上市公司的独立性，在资产、人员、财务、机构和业务上与上市公司保持五分开原则，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，保持并维护上市公司的独立性。若本公司违反上述承诺给上市公司及其他股东造成损失，本公司将承担相应的法律责任。上述承诺自本承诺函出具之日起生效，并在本公司取得上市公司控制权的整个期间持续有效，且不可变更或撤销。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	陈力皎、冯岳军、沈国祥、卞方宏、程胜、陈立群	股份减持承诺	本人在担任公司董事、高级管理人员期间，每年转让公司股份不超过本人直接或间接所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内不转让本人所直接或间接持有的公司股份。上述承诺不因职务变更、离职等原因而失效。	2017 年 09 月 07 日	长期	正常履行中
	电工合金	分红承诺	<p>（一）利润分配的基本原则 1、公司的利润分配应重视对社会公众股东的合理投资回报，根据分红规划，每年按当年实现可供分配利润的规定比例向股东进行分配；2、公司的利润分配政策尤其是现金分红政策应保持一致性、合理性和稳定性，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益和公司的可持续发展，并符合法律、法规的相关规定。</p> <p>（二）利润分配具体政策 1、利润分配的形式：公司利润分配可采取现金、股票、现金股票相结合或者法律许可的其他方式。凡具备现金分红条件的，应优先采用现金分红方式进行利润分配；如以现金方式分</p>	2017 年 09 月 07 日	长期	正常履行中

			<p>配利润后，公司仍留有可供分配的利润，并且董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，公司可以采用股票股利方式进行利润分配。2、现金分红的具体条件：（1）公司当年盈利且累计未分配利润为正值；（2）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；（3）公司未来 12 个月内无重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备等的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 30%且超过 5,000 万元人民币。3、现金分红的比例：公司采取固定比率政策进行现金分红，每年应当以现金形式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的 10%；如公司追加中期现金分红，则中期分红比例不少于当期实现的可供分配利润的 10%。公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：（1）公司发展阶段属成熟期且无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 80%；（2）公司发展阶段属成熟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 40%；（3）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%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。4、公司发放股票股利的具体条件：若公司经营情况良好，营业收入和净利润持续增长，且董事会认为公司股本规模与净资产规模不匹配时，可以提出股票股利分配方案。5、利润分配的期间间隔：在有可供分配的利润的前提下，原则上公司应至少每年进行一次利润分配，于年度股东大会通过后二个月内进行；公司可以根据生产经营及资金需求状况实施中期现金利润分配，在股东大会通过后二个月内进行。（三）利润分配方案的审议程序 1、公司的利润分配方案由公司董事会、监事会审议。董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，形成专项决议后提交股东大会审议。独立董事应当就利润分配方案发表明确意见。独立董事可以征集中小股东意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。2、若公司实施的利润分配方案中现金分红比例不符合本条第（二）款规定的，董事会应就现金分红比例调整的具体原因、公司留存收益的确切用途及预计投资收益等事项进行专项说明，经独立董事发表意见后提交股东大会审议，并在公司指定媒体上予以披露。3、公司董事会审议通过的公司利润分配方案，应当提交公司股东大会进行审议。公司股东大会对现金分红具体方案进行审议前，应通过多种渠道（包括但不限于开通专线电话、董事会秘书信箱及通过深圳证券交易所投资者</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>关系平台等)主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流,充分听取中小股东的意见和诉求,及时答复中小股东关心的问题。公司股东大会审议利润分配方案时,公司应当为股东提供网络投票方式。4、公司在特殊情况下无法按照既定的现金分红政策或最低现金分红比例确定当年利润分配方案的,应当经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。5、公司监事会对董事会执行现金分红政策和股东回报规划以及是否履行相应决策程序和信息披露等情况进行监督。监事会发现董事会存在以下情形之一的,应当发表明确意见,并督促其及时改正:(1)未严格执行现金分红政策和股东回报规划;(2)未严格执行现金分红相应决策程序;(3)未能真实、准确、完整披露现金分红政策及其执行情况。(四)公司利润分配政策的变更 1、利润分配政策调整的原因:如遇到战争、自然灾害等不可抗力或者公司外部经营环境变化并对公司生产经营造成重大影响,或公司自身经营发生重大变化时,公司可对利润分配政策进行调整。公司修改利润分配政策时应当以股东利益为出发点,注重对投资者利益的保护;调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。2、利润分配政策调整的程序:公司调整利润分配政策应由董事会做出专题论述,详细论证调整理由,形成书面论证报告,并经独立董事审议后提交股东大会特别决议通过。利润分配政策调整应在提交股东大会的议案中详细说明原因,审议利润分配政策变更事项时,公司应当安排通过证券交易所交易系统、互联网投票系统等网络投票方式为社会公众股东参加股东大会提供便利。(五)公司利润分配不得超过累计可分配利润的范围;(六)股东违规占有公司资金的,公司应当扣减该股东所分配的现金红利,以偿还其占用的资金。</p>			
<p>承诺是否按时履行</p>	<p>是</p>					

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

适用 不适用

**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

### 六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

### 七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

### 八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	周俊超、许玉霞、杨阳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

综合考虑公司经营发展及审计工作需要，根据公司会计师事务所选聘评标结果，公司董事会聘请容诚会计师事务所为公司 2024 年度财务审计机构和内部控制审计机构。

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

报告期内，公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度内部控制审计机构，审计期间共支付费用 12.5 万元（该费用已包含在上述支付给容诚会计师事务所（特殊普通合伙）的 85 万元报酬总额里）。

## 九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

## 十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

## 十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
与中国铁建电气化局集团有限公司买卖合同纠纷	107.62	否	双方达成和解,公司已撤诉	不适用	不适用		
与宜昌锦道劳务有限公司、牛志茹买卖合同纠纷	328.83	否	双方达成和解,公司已撤诉	不适用	不适用		

## 十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十四、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
上海卡崔娜贸易有限公司	持股 5%以上股东间接控制的企业	租赁	汽车租赁	市场价	70 万元	70		213.5	否	现金	市场价格		
陈力皎	持股 5%以上股东	租赁	房屋租赁	市场价	126.81 万元	126.81		390	否	现金	市场价格	2024 年 03 月 19 日	巨潮资讯网-关于预计日常关联交易的公告（2024-012）
合计				--	--	196.81	--	603.5	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司董事会于 2024 年 3 月 18 日审议通过《关于预计日常关联交易的议案》以及与陈力皎签订的《房屋租赁合同》，公司向其租赁房屋用于员工宿舍，预计金额 130 万元/年，租赁期限为 2024 年 4 月 1 日至 2027 年 3 月 31 日。报告期内，公司向其支付了租赁费用 126.81 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
江阴市秋炜贸易有限公司	持股 5%以上股东间接控制的企业	资产出售	公开拍卖车辆	公开拍卖成交价格	43.62		236.86	现金	165.99	2024 年 11 月 14 日	巨潮资讯网-关于公开拍卖车辆暨构成关联交易的公告（2024-059）
陈力皎	持股 5%以上股东	资产出售	公开拍卖车辆	公开拍卖成交价格	4.09		13	现金	7.42	2024 年 11 月 14 日	巨潮资讯网-关于公开拍卖车辆暨构成关

											联交易的公告 (2024-059)
程胜	副总经理	资产出售	公开拍卖车辆	公开拍卖成交价格	2.77		13	现金	8.74	2024年11月14日	巨潮资讯网-关于公开拍卖车辆暨构成关联交易的公告 (2024-059)
冉文强	副总经理	资产出售	公开拍卖车辆	公开拍卖成交价格	1.15		8	现金	5.93	2024年11月14日	巨潮资讯网-关于公开拍卖车辆暨构成关联交易的公告 (2024-059)
卞方宏	副总经理	资产出售	公开拍卖车辆	公开拍卖成交价格	1.50		3.25	现金	1.37	2024年11月14日	巨潮资讯网-关于公开拍卖车辆暨构成关联交易的公告 (2024-059)
沈国祥	过去12个月内曾任公司董事、财务总监	资产出售	公开拍卖车辆	公开拍卖成交价格	2.13		2	现金	-0.36	2024年11月14日	巨潮资讯网-关于公开拍卖车辆暨构成关联交易的公告 (2024-059)
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因(如有)				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				无影响							
如相关交易涉及业绩约定的,报告期内的业绩实现情况				不适用							

### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

## 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十五、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

- 1) 报告期内，公司向关联方上海卡崔娜贸易有限公司租赁汽车 4 辆，共计支付 70 万元；
- 2) 报告期内，公司向关联方陈力皎租赁房屋用于员工宿舍，共计支付 126.81 万元；
- 3) 报告期内，西安秋炜向西安新达机械有限公司租赁厂房和生产设备，共计支付 56.8 万元；
- 4) 报告期内，苏州孚力甲向昆山盛世铭道科技园管理有限公司租赁厂房，共计支付 172.98 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

### 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告	担保额度	实际发生日期	实际担保	担保类型	担保物（如	反担保情况	担保期	是否履行	是否为关

	披露日期			金额		有)	(如有)		完毕	联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
江阴市康昶铜业有限公司	2023年03月31日	37,000	2023年07月14日	6,000	连带责任保证			15个月	是	否
江阴市康昶铜业有限公司	2024年03月19日	25,000	2024年03月29日	5,000	连带责任保证			1年	否	否
江阴市康昶铜业有限公司	2024年03月19日	25,000	2024年11月26日	1,000	连带责任保证			1年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			28,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						6,000
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			28,000	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						6,000
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			28,000	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						6,000
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			28,000	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						6,000
实际担保总额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例										5.34%

### 3、委托他人进行现金资产管理情况

#### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	5,170	0	0	0
合计		5,170	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 4、其他重大合同

适用 不适用

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

报告期内，信息资本与公司原实际控制人陈力皎、冯岳军夫妇完成了股权交割事宜，其通过厦门全信间接持有公司 9,980.672 万股股份，占公司总股本的 29.99%。陈力皎自 2024 年 7 月 31 日起放弃其本人直接持有的 10,400 万股上市公司股份（占公司总股本的 31.25%）的表决权。厦门全信成为公司控股股东，实际控制人由陈力皎和冯岳军变更为厦门市国资委。

公司于 2024 年 9 月 30 日召开 2024 年第四次临时股东大会，完成董事会、监事会换届选举；同日，公司召开第四届董事会第一次会议、第四届监事会第一次会议，完成选举公司董事长、副董事长、监事会主席及聘任高级管理人员等相关事宜，具体内容详见公司刊载于中国证监会指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上的相关公告。

## 十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

依托国企背景优势及厦门市发达的电力电气输配电产业链资源，结合自身发展的需要，公司在厦门新设全资子公司，生产和销售铜母线、铜制电气零部件等高品质铜材产品。目前，厦门子公司厦门铜力新材料有限公司已完成工商设立登记，并取得了厦门市市场监督管理局颁发的《营业执照》，具体内容详见公司刊载于中国证监会指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com>）上的相关公告。

为响应公司战略客户的墨西哥本地化生产诉求，结合自身发展的需要，公司拟在墨西哥设立孙公司，生产销售可应用于数据中心的高品质铜制材料及零部件。目前，香港子公司香港电工合金投资控股有限公司已完成设立登记，并取得了《公司注册证明书》。公司正在积极推进该事项的投资进程，并将严格按照相关法律、法规及规范性文件的要求，及时履行信息披露义务。

## 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	78,000,000.00	23.44%						78,000,000.00	23.44%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	78,000,000.00	23.44%						78,000,000.00	23.44%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	78,000,000.00	23.44%						78,000,000.00	23.44%
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	254,800,000.00	76.56%						254,800,000.00	76.56%
1、人民币普通股	254,800,000.00	76.56%						254,800,000.00	76.56%
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	332,800,000.00	100.00%						332,800,000.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

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
厦门全信企业管理有限公司	0	99,806,720	0	99,806,720	控制权变更	2026年1月31日
合计	0	99,806,720	0	99,806,720	--	--

## 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<sup>1</sup>

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,455	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,979	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
陈力皎	境内自然人	31.25%	104,000,000	0	78,000,000	26,000,000	不适用	0	
厦门全信企业管理有限公司 <sup>2</sup>	国有法人	29.99%	99,806,720	0	0	99,806,720	不适用	0	
江阴秋炜管理咨询合伙企业（有限合伙） <sup>3</sup>	境内非国有法人	5.07%	16,870,300	0	0	16,870,300	不适用	0	

江阴秋炜商务服务 有限公司 <sup>3</sup>	境内非国 有法人	2.56%	8,523,980	0	0	8,523,980	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.68%	2,254,895	1,266,536	0	2,254,895	不适用	0
高盛公司有限责 任公司	境外法人	0.36%	1,181,648	712,201	0	1,181,648	不适用	0
中国国际金融股 份有限公司	国有法人	0.29%	966,207	145,880	0	966,207	不适用	0
杨兴芬	境内自然 人	0.22%	740,000	740,000	0	740,000	不适用	0
曹颖	境内自然 人	0.21%	715,000	183,300	0	715,000	不适用	0
赵青	境内自然 人	0.19%	631,300	631,300	0	631,300	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售 新股成为前 10 名股东的情况 (如有)(参见注 4)	无							
上述股东关联关系或一致行动 的说明	陈力皎、冯岳军夫妇合计持有江阴秋炜商务服务有限公司 100%股权，陈力皎女士是江阴秋炜管理咨询合伙企业(有限合伙)的普通合伙人，因此股东陈力皎、江阴秋炜商务服务有限公司、江阴秋炜管理咨询合伙企业(有限合伙)构成一致行动人。除上述情况外，公司未知其他股东是否存在关联关系或为一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决 权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的 特别说明(如有)(参见注 10)	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份、高管锁定股)								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份 数量	股份种类						
		股份种类	数量					
厦门全信企业管理有限公司	99,806,720	人民币普通股	99,806,720					
陈力皎	26,000,000	人民币普通股	26,000,000					
江阴秋炜管理咨询合伙企业(有限合伙)	16,870,300	人民币普通股	16,870,300					
江阴秋炜商务服务有限公司	8,523,980	人民币普通股	8,523,980					
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	2,254,895	人民币普通股	2,254,895					
高盛公司有限责任公司	1,181,648	人民币普通股	1,181,648					
中国国际金融股份有限公司	966,207	人民币普通股	966,207					
杨兴芬	740,000	人民币普通股	740,000					
曹颖	715,000	人民币普通股	715,000					
赵青	631,300	人民币普通股	631,300					
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	同上							

参与融资融券业务股东情况说明（如有） （参见注 5）	无
-------------------------------	---

注：1 该表根据中登公司下发的定期持有人名册填写，但同时公司部分机构股东存在限售承诺，详见注释 2、3。

2 根据信息资本作出的股份限售承诺，报告期末厦门全信持有的 99,806,720 股全部为限售股。

3 根据董事、高管自愿性承诺，报告期末江阴秋炜、秋炜商务持有有限售条件股份数量合计 19,045,710 股。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

## 2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

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
厦门全信企业管理有限公司	陈烨辉	2005 年 08 月 12 日	913202817768871632	企业管理咨询；信息咨询服务；社会经济咨询服务；经济贸易咨询
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

新控股股东名称	厦门全信企业管理有限公司
变更日期	2024 年 07 月 31 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网-关于控股股东完成工商变更登记暨控制权发生变更的公告（2024-031）
指定网站披露日期	2024 年 08 月 01 日

## 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

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
厦门市人民政府国有资产监督管理委员会	王良睦	2006 年 02 月 06 日	11350200776029740E	作为厦门市人民政府直属特设机构，根据市政府授权，依照法律法规履行出资人权益，对授权监管的国有资产依法进行监督和管理。
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

原实际控制人名称	陈力皎、冯岳军
新实际控制人名称	厦门市人民政府国有资产监督管理委员会
变更日期	2024 年 07 月 31 日
指定网站查询索引	巨潮资讯网-关于控股股东完成工商变更登记暨控制权发生变更的公告（2024-031）
指定网站披露日期	2024 年 08 月 01 日

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

#### 四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 03 月 21 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]510Z0042 号
注册会计师姓名	周俊超、许玉霞、杨阳

审计报告正文

## 审计报告

容诚审字[2025]510Z0042 号

江阴电工合金股份有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了江阴电工合金股份有限公司（以下简称电工合金公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

### 二、形成审计意见的基础

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

### 三、关键审计事项

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

#### （一）收入确认

相关信息披露详见财务报表附注三、24 及附注五、37。

#### 1、事项描述

电工合金公司主要从事铁路接触线、绞线、铜母线及铜制零部件的生产、销售，2024 年度的营业收入为人民币 259,274.29 万元。由于营业收入是电工合金公司的关键指标之一，且可能存在电工合金管理层（以下简称管理层）操纵为达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对收入确认实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价和测试电工合金公司与收入确认相关的内部控制的设计和运行有效性；
- （2）选取样本检查销售合同，识别与合同履约义务以及控制权转移的合同条款与条件，评价收入确认时点是否符合企业会计准则的要求；
- （3）结合产品类型对收入以及毛利执行分析程序，判断本期收入金额是否出现异常波动的情况；
- （4）按照抽样原则选择重要客户，实施函证程序，并将函证结果与电工合金公司的记录进行核对；
- （5）对本期记录的收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单、验收单或签收单等资料，评价相关收入确认是否符合电工合金公司收入确认的会计政策；
- （6）就资产负债表日前后记录的收入交易，选取样本，核对出库单及其他支持性文档，以评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

### （二）应收账款预期信用损失的计量

相关信息披露详见财务报表附注三、10 及附注五、4。

#### 1、事项描述

于 2024 年 12 月 31 日，电工合金公司合并财务报表中应收账款的账面余额为人民币 78,407.83 万元，计提坏账准备人民币 4,982.36 万元。管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要评估相关客户的信用情况，包括客户的生产经营状况、客户的股东情况以及实际还款情况等因素。由于管理层在确定应收账款预计可收回金额时需要运用重大会计估计和判断，且影响金额重大，为此我们将应收账款的信用减值准备识别为关键审计事项。

## 2、审计应对

我们针对应收账款预期信用损失的计量实施的重要审计程序包括：

- （1）了解、评价并测试电工合金公司确定应收账款预期信用减值准备相关的内部控制；
- （2）复核电工合金公司对应收账款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；
- （3）对于管理层按照信用风险特征组合计提预期信用减值准备的应收账款，复核其组合划分的合理性；

(4) 获取电工合金公司按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，并复核信用减值准备计提的准确性；

(5) 对应收账款实施函证程序，并将函证结果与电工合金公司记录的金额进行核对；

(6) 结合应收账款期后回款情况检查，评价管理层确认预期信用减值准备按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提的合理性。

#### 四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括电工合金公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### 五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督电工合金公司的财务报告过程。

#### 六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(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，就可能导致对电工合金公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致电工合金公司不能持续经营。

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

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

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

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

## 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

### 1、合并资产负债表

编制单位：江阴电工合金股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	241,082,725.18	191,556,471.18
结算备付金		
拆出资金		

交易性金融资产		
衍生金融资产		9,613,750.00
应收票据	55,571,468.02	15,534,068.28
应收账款	734,254,696.42	586,939,993.57
应收款项融资	28,277,676.39	66,939,094.74
预付款项	13,848,879.51	9,866,918.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,609,794.51	2,673,971.51
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	396,408,660.58	308,866,166.12
其中：数据资源		
合同资产	68,079,618.25	63,123,596.13
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	5,717,568.34	12,526,325.09
流动资产合计	1,545,851,087.20	1,267,640,354.79
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	243,349,946.54	209,085,101.59
在建工程	7,791,662.51	41,897,235.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,571,212.57	2,749,361.85
无形资产	23,243,132.63	23,865,267.47
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,492,273.92	3,914,407.37

递延所得税资产	9,024,951.81	11,178,437.50
其他非流动资产	1,389,650.00	162,711.50
非流动资产合计	292,862,829.98	292,852,522.71
资产总计	1,838,713,917.18	1,560,492,877.50
流动负债：		
短期借款	557,575,327.48	286,861,194.44
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	3,325,960.00	
应付票据	30,000,000.00	117,063,653.20
应付账款	58,021,655.78	45,642,245.44
预收款项		
合同负债	13,056,103.71	6,553,564.52
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	16,990,984.20	15,663,184.89
应交税费	10,464,352.13	14,045,975.64
其他应付款	57,520.00	453,120.00
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	2,942,789.15	1,865,344.27
其他流动负债	2,762,888.77	602,183.64
流动负债合计	695,197,581.22	488,750,466.04
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,018,323.60	642,708.65
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	14,539,945.70	4,884,579.93
递延收益		

递延所得税负债		8,003,756.71
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,558,269.30	13,531,045.29
负债合计	712,755,850.52	502,281,511.33
所有者权益：		
股本	332,800,000.00	332,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	191,790,942.66	191,790,942.66
减：库存股		
其他综合收益	12,483,861.00	9,486,006.16
专项储备		
盈余公积	76,485,866.34	64,142,831.88
一般风险准备		
未分配利润	509,611,372.12	457,832,296.69
归属于母公司所有者权益合计	1,123,172,042.12	1,056,052,077.39
少数股东权益	2,786,024.54	2,159,288.78
所有者权益合计	1,125,958,066.66	1,058,211,366.17
负债和所有者权益总计	1,838,713,917.18	1,560,492,877.50

法定代表人：冯岳军    主管会计工作负责人：刘云    会计机构负责人：施亚玲

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	202,311,009.40	148,617,725.55
交易性金融资产		
衍生金融资产		7,540,950.00
应收票据	37,982,282.52	15,534,068.28
应收账款	461,735,488.37	342,002,184.41
应收款项融资	13,665,223.15	31,992,665.02
预付款项	148,673,707.42	28,985,216.70
其他应收款	2,155,563.04	2,280,879.23
其中：应收利息		
应收股利		
存货	360,840,729.96	287,929,416.37
其中：数据资源		
合同资产	68,079,618.25	63,123,596.13
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,000,000.00	19,117,085.31
流动资产合计	1,302,443,622.11	947,123,787.00
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	109,571,629.25	109,571,629.25
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	239,206,591.46	204,026,826.95
在建工程	7,791,662.51	41,897,235.43
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,699,622.62	759,381.26
无形资产	23,243,132.63	23,865,267.47
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,241,173.96	3,784,153.43
递延所得税资产	4,912,495.40	7,151,285.37
其他非流动资产	1,389,650.00	162,711.50
非流动资产合计	391,055,957.83	391,218,490.66
资产总计	1,693,499,579.94	1,338,342,277.66
流动负债：		
短期借款	333,762,594.51	217,861,194.44
交易性金融负债		
衍生金融负债	2,824,060.00	
应付票据	170,000,000.00	50,000,000.00
应付账款	51,456,530.18	39,093,204.12
预收款项		
合同负债	5,877,687.48	2,724,732.31
应付职工薪酬	13,473,566.95	12,457,076.29
应交税费	8,872,866.15	10,317,297.40
其他应付款	16,225,443.75	453,120.00
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	1,663,703.37	312,819.72
其他流动负债	18,285,458.75	104,435.45
流动负债合计	622,441,911.14	333,323,879.73
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,674,498.51	101,756.28
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	14,539,945.70	4,884,579.93
递延收益		
递延所得税负债		6,988,061.56
其他非流动负债		
非流动负债合计	16,214,444.21	11,974,397.77
负债合计	638,656,355.35	345,298,277.50
所有者权益：		
股本	332,800,000.00	332,800,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	191,790,942.66	191,790,942.66
减：库存股		
其他综合收益	12,860,286.00	7,931,406.16
专项储备		
盈余公积	76,485,866.34	64,142,831.88
未分配利润	440,906,129.59	396,378,819.46
所有者权益合计	1,054,843,224.59	993,044,000.16
负债和所有者权益总计	1,693,499,579.94	1,338,342,277.66

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	2,592,742,987.25	2,392,422,318.91
其中：营业收入	2,592,742,987.25	2,392,422,318.91
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,439,693,598.29	2,235,976,857.10

其中：营业成本	2,316,659,755.19	2,115,605,200.15
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	4,845,250.04	6,310,135.92
销售费用	19,004,599.17	15,877,609.02
管理费用	47,540,970.68	53,340,188.66
研发费用	42,032,298.63	36,782,652.80
财务费用	9,610,724.58	8,061,070.55
其中：利息费用	12,696,025.48	13,630,420.44
利息收入	3,112,340.91	3,463,573.91
加：其他收益	4,691,799.47	6,290,597.88
投资收益（损失以“-”号填列）	-408,498.94	1,546,097.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,878,109.20	2,934,096.26
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,404,353.29	-2,278,665.37
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,167,481.40	172,685.08
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	147,217,708.40	165,110,272.67
加：营业外收入	1,723,363.13	22,038.80
减：营业外支出	407,946.28	2,997,406.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	148,533,125.25	162,134,905.09
减：所得税费用	16,894,279.60	25,545,366.06
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	131,638,845.65	136,589,539.03
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	131,638,845.65	136,589,539.03
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	130,682,109.89	135,597,326.65
2. 少数股东损益	956,735.76	992,212.38

六、其他综合收益的税后净额	2,997,854.84	2,013,000.53
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,997,854.84	2,013,000.53
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	2,997,854.84	2,013,000.53
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	2,997,854.84	4,061,879.80
6.外币财务报表折算差额		-2,048,879.27
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	134,636,700.49	138,602,539.56
归属于母公司所有者的综合收益总额	133,679,964.73	137,610,327.18
归属于少数股东的综合收益总额	956,735.76	992,212.38
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.393	0.407
（二）稀释每股收益	0.393	0.407

法定代表人：冯岳军

主管会计工作负责人：刘云

会计机构负责人：施亚玲

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,231,855,887.46	1,117,559,169.19
减：营业成本	988,698,452.54	887,146,473.28
税金及附加	3,274,656.22	4,505,662.84
销售费用	15,407,501.39	12,674,982.99
管理费用	39,772,276.20	43,089,552.66
研发费用	39,435,900.48	36,789,732.45
财务费用	5,100,277.13	6,159,921.34
其中：利息费用	7,882,113.67	9,504,986.18
利息收入	2,646,766.58	3,195,974.47
加：其他收益	4,646,591.12	6,176,503.94
投资收益（损失以“－”号填列）	530,414.79	32,618,923.56

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-4,407,509.29	480,591.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,004,862.51	-2,229,909.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,167,481.40	137,293.57
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	137,098,939.01	164,376,247.01
加：营业外收入	1,723,363.11	22,037.62
减：营业外支出	310,789.79	2,988,152.38
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	138,511,512.33	161,410,132.25
减：所得税费用	15,081,167.74	18,924,226.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	123,430,344.59	142,485,906.07
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	123,430,344.59	142,485,906.07
（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	4,928,879.84	4,748,579.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	4,928,879.84	4,748,579.81
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	4,928,879.84	4,748,579.81
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	128,359,224.43	147,234,485.88
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,799,456,034.38	2,524,844,649.26
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	8,366,998.19	8,956,298.63
收到其他与经营活动有关的现金	20,797,430.95	31,341,277.55
经营活动现金流入小计	2,828,620,463.52	2,565,142,225.44
购买商品、接受劳务支付的现金	2,663,084,288.33	2,189,908,393.25
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	85,502,715.40	79,366,488.61
支付的各项税费	38,178,880.98	53,636,851.92
支付其他与经营活动有关的现金	67,777,654.99	84,328,611.61
经营活动现金流出小计	2,854,543,539.70	2,407,240,345.39
经营活动产生的现金流量净额	-25,923,076.18	157,901,880.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	190,370,000.00	200,900,000.00
取得投资收益收到的现金	564,112.79	401,808.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,813,335.20	561,272.42
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	217,900.00	1,144,288.87
投资活动现金流入小计	193,965,347.99	203,007,369.43
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,862,564.95	12,438,102.22
投资支付的现金	190,370,000.00	200,900,000.00

质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	421,265.98	
投资活动现金流出小计	226,653,830.93	213,338,102.22
投资活动产生的现金流量净额	-32,688,482.94	-10,330,732.79
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	826,019,289.23	485,952,924.09
收到其他与筹资活动有关的现金	50,000,000.00	110,000.00
筹资活动现金流入小计	876,019,289.23	486,062,924.09
偿还债务支付的现金	662,165,900.64	560,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	79,525,281.03	71,523,182.74
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	330,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	63,899,521.63	3,242,762.47
筹资活动现金流出小计	805,590,703.30	635,665,945.21
筹资活动产生的现金流量净额	70,428,585.93	-149,603,021.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	847,532.95	877,886.32
五、现金及现金等价物净增加额	12,664,559.76	-1,153,987.54
加：期初现金及现金等价物余额	95,078,239.78	96,232,227.32
六、期末现金及现金等价物余额	107,742,799.54	95,078,239.78

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,052,965,125.95	1,078,354,582.03
收到的税费返还	8,352,423.94	8,705,101.37
收到其他与经营活动有关的现金	21,850,459.14	14,420,748.97
经营活动现金流入小计	1,083,168,009.03	1,101,480,432.37
购买商品、接受劳务支付的现金	858,319,021.97	795,848,359.01
支付给职工以及为职工支付的现金	70,468,282.78	66,606,575.03
支付的各项税费	29,074,608.47	31,416,200.03
支付其他与经营活动有关的现金	46,970,208.60	46,190,540.76
经营活动现金流出小计	1,004,832,121.82	940,061,674.83
经营活动产生的现金流量净额	78,335,887.21	161,418,757.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	140,000,000.00	195,000,000.00
取得投资收益收到的现金	1,166,197.22	394,531.08
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收	2,813,335.20	461,272.42

回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		9,383,390.40
收到其他与投资活动有关的现金		138,938.87
投资活动现金流入小计	143,979,532.42	205,378,132.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	35,195,753.95	11,270,206.72
投资支付的现金	140,000,000.00	195,000,000.00
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	421,265.98	3,000,000.00
投资活动现金流出小计	175,617,019.93	209,270,206.72
投资活动产生的现金流量净额	-31,637,487.51	-3,892,073.95
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	402,527,622.29	397,952,924.09
收到其他与筹资活动有关的现金	883,250,400.00	711,520,743.29
筹资活动现金流入小计	1,285,778,022.29	1,109,473,667.38
偿还债务支付的现金	352,365,900.64	501,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	74,251,872.68	69,399,567.47
支付其他与筹资活动有关的现金	895,148,500.00	703,343,418.79
筹资活动现金流出小计	1,321,766,273.32	1,274,642,986.26
筹资活动产生的现金流量净额	-35,988,251.03	-165,169,318.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	847,532.95	877,886.32
五、现金及现金等价物净增加额	11,557,681.62	-6,764,748.97
加：期初现金及现金等价物余额	73,208,494.08	79,973,243.05
六、期末现金及现金等价物余额	84,766,175.70	73,208,494.08

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	332,800,000.00				191,790,942.66		9,486,006.16		64,142,831.88		457,832,296.69		1,056,052,077.39	2,159,288.78	1,058,211,366.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	332,800,000.00				191,790,942.66		9,486,006.16		64,142,831.88		457,832,296.69		1,056,052,077.39	2,159,288.78	1,058,211,366.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,997,854.84		12,343,034.46		51,779,075.43		67,119,964.73	626,735.76	67,746,700.49
（一）综合收益总额							2,997,854.84				130,682,109.89		133,679,964.73	956,735.76	134,636,700.49
（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								12,343,034.46		-		-		-330,000.00	-66,890,000.00
1. 提取盈余公积								12,343,034.46		-					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-		-		-330,000.00	-66,890,000.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留															

存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取								6,385,118.34				6,385,118.34			6,385,118.34
2. 本期使用								-				-6,385,118.34			-6,385,118.34
(六) 其他															
四、本期期末余额	332,800,000.00				191,790,942.66		12,483,861.00		76,485,866.34		509,611,372.12		1,123,172,042.12	2,786,024.54	1,125,958,066.66

上期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	332,800,000.00				191,790,942.66		7,473,005.63		49,899,369.37		396,433,713.48		978,397,031.14	1,167,076.40	979,564,107.54	
加：会计政策变更									-5,128.10		-46,152.83		-51,280.93		-51,280.93	
前期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	332,800,000.00				191,790,942.66		7,473,005.63		49,894,241.27		396,387,560.65		978,345,750.21	1,167,076.40	979,512,826.61	
三、本期增减变动金额（减少以							2,013,000.53		14,248,590.61		61,444,736.04		77,706,327.18	992,212.38	78,698,539.56	

“一”号填列)															
(一) 综合收益总额						2,013,000.53					135,597,326.65		137,610,327.18	992,212.38	138,602,539.56
(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							14,248,590.61			-	74,152,590.61		-	59,904,000.00	-
1. 提取盈余公积							14,248,590.61			-	14,248,590.61				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-	59,904,000.00		-	59,904,000.00	-
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本															

(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取							5,263,724.87				5,263,724.87			5,263,724.87	
2. 本期使用							-5,263,724.87				-5,263,724.87			-5,263,724.87	
(六) 其他															
四、本期期末余额	332,800,000.00				191,790,942.66	9,486,006.16	64,142,831.88		457,832,296.69		1,056,052,077.39	2,159,288.78		1,058,211,366.17	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	332,800,000.00				191,790,942.66		7,931,406.16		64,142,831.88	396,378,819.46		993,044,000.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他											
二、本年期初余额	332,800,000.00			191,790,942.66		7,931,406.16		64,142,831.88	396,378,819.46		993,044,000.16
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						4,928,879.84		12,343,034.46	44,527,310.13		61,799,224.43
(一) 综合收益总额						4,928,879.84			123,430,344.59		128,359,224.43
(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								12,343,034.46	-78,903,034.46		-66,560,000.00
1. 提取盈余公积								12,343,034.46	-12,343,034.46		
2. 对所有者(或股东)的分配									-66,560,000.00		-66,560,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
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								6,385,118.34			6,385,118.34
2. 本期使用								-6,385,118.34			-6,385,118.34
(六) 其他											
四、本期期末余额	332,800,000.00				191,790,942.66		12,860,286.00		76,485,866.34	440,906,129.59	1,054,843,224.59

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	332,800,000.00				191,790,942.66		3,182,826.35		49,894,241.27	328,045,504.00		905,713,514.28
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	332,800,000.00				191,790,942.66		3,182,826.35		49,894,241.27	328,045,504.00		905,713,514.28
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)							4,748,579.81		14,248,590.61	68,333,315.46		87,330,485.88
(一) 综合收益总额							4,748,579.81			142,485,906.07		147,234,485.88
(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									14,248,590.61	-74,152,590.61		-59,904,000.00
1. 提取盈余公积									14,248,590.61	-14,248,590.61		
2. 对所有者（或股东）的分配										-59,904,000.00		-59,904,000.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
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								5,263,724.87				5,263,724.87
2. 本期使用								-	5,263,724.87			-5,263,724.87
(六) 其他												
四、本期期末余额	332,800,000.00				191,790,942.66		7,931,406.16		64,142,831.88	396,378,819.46		993,044,000.16

### 三、公司基本情况

江阴电工合金股份有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)是由江阴市电工合金有限公司(以下简称“有限公司”)整体变更设立的股份有限公司。

2017 年 8 月,经中国证券监督管理委员会《关于核准江阴电工合金股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可(2017)1493 号)核准,本公司首次公开发行了 4,000 万股人民币普通股(A 股),每股面值人民币 1 元。发行后本公司的总股本为 16,000 万股,注册资本(股本)变更为人民币 16,000 万元。本公司股票于 2017 年 9 月在深圳证券交易所创业板上市。

经过历次股本变动,截止 2024 年 12 月 31 日,本公司累计发行股本总数 33,280 万股,注册资本为人民币 33,280.00 万元。其中,江阴市金康盛企业管理有限责任公司(以下简称“江阴金康盛”,现已更名为“厦门全信企业管理有限公司”)持有本公司股本 9,980.67 万股,占本公司股权比例 29.99%。

2023 年 11 月 21 日,本公司原实际控制人陈力皎、冯岳军与厦门信息集团资本运营有限公司(以下简称“信息资本”)签署《股权转让协议》及《表决权放弃协议》,并于 2024 年 7 月 8 日签署了《股权转让协议之补充协议》,将其持有的江阴金康盛 100%股权转让给信息资本,信息资本间接持有本公司 9,980.67 万股股份,占公司总股本的 29.99%。同时,根据双方签署的《表决权放弃协议》,自江阴金康盛 100%股权工商变更登记完成之日(2024 年 7 月 31 日)起,陈力皎放弃其本人直接持有的 10,400 万股上市公司股份(占上市公司总股本的 31.25%)的表决权。江阴金康盛因此成为本公司控股股东,本公司实际控制人由陈力皎和冯岳军变更为厦门市人民政府国有资产监督管理委员会。

本公司现持有统一社会信用代码为 91320200842255667P 的营业执照。注册地址:江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号,总部地址:江阴市周庄镇世纪大道北段 398 号。

公司主营业务为铜及铜合金产品的研发、生产和销售,主要产品包括电气化铁路接触网系列产品、铜母线系列产品、新能源汽车高压连接件系列产品。

财务报表批准报出日:本财务报表业经本公司董事会于 2025 年 3 月 21 日决议批准报出。

### 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,按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量,在此基础上编制财务报表。此外,本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定(2023 年修订)》披露有关财务信息。

#### 2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估,未发现影响本公司持续经营能力的事项,本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

## 1、遵循企业会计准则的声明

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

## 2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

## 3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

## 4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	公司将单项计提金额占应收账款余额的比例超过应收账款余额 1%且金额超过 500 万元的认定为重要
重要的账龄超过 1 年的预付款项	公司将单项账龄超过 1 年的预付款项金额占预付款项总额的 5%以上且金额超过 100 万元的认定为重要
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5%的认定为重要
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过 500 万元的应付账款认定为重要

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

### (2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（5）。

### （3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### （1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

### （2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

### （3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B. 非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

- A. 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- B. 编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- C. 编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

#### **(4) 合并抵销中的特殊考虑**

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

#### **(5) 特殊交易的会计处理**

##### **①购买少数股东股权**

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

##### **②通过多次交易分步取得子公司控制权的**

###### **A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并**

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策和会计期间不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

###### **B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并**

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与

增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

### （1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

### （2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

## 9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

### （1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

### （2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为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，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

### （3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

## 11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

### (1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

### (2) 金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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之外的金融资产，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

## (3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

### ①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

### ②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

### ③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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合同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。

#### （4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

#### （5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

##### ①预期信用损失的计量

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，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。

##### A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、

应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 销售货款

对于划分为组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收押金和保证金

其他应收款组合 2 应收代垫及其他款项

其他应收款组合 3 应收合并范围内关联方款项

对于划分为组合的其他应收款，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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，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。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 工程施工项目

合同资产组合 2 未到期质保金

对于划分为组合的合同资产，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，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

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

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

#### ④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

#### ⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### ⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### （6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A. 将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B. 将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

#### ①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

#### ②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

#### ③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

### （7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

### （8）金融工具公允价值的确定方法

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

#### ①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值

技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

#### ②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。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。

### 12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11（5）金融工具减值。

### 13、应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11（5）金融工具减值。

### 14、应收款项融资

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11（5）金融工具减值。

### 15、其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11（5）金融工具减值。

### 16、合同资产

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五、11（5）金融工具减值。

### 17、存货

#### （1）存货的分类

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

#### **(2) 发出存货的计价方法**

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

#### **(3) 存货的盘存制度**

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

#### **(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法**

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

#### **(5) 周转材料的摊销方法**

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

### **18、持有待售资产**

### **19、债权投资**

### **20、其他债权投资**

### **21、长期应收款**

### **22、长期股权投资**

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

#### **(1) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据**

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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为

所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

## （2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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。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；

B. 同一控制下的企业合并，合并方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；

C. 非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B. 以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C. 通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D. 通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

## （3）后续计量及损益确认方法

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

### ①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

### ②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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，应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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生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。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因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公允价值计量，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。

#### (4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、30。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- 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。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

### (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年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10年	5%	9.5%
电子设备	年限平均法	5年	5%	19%

运输设备	年限平均法	4 年	5%	23.75%
其他设备	年限平均法	3 年	5%	31.67%

## 25、在建工程

(1) 在建工程以立项项目分类核算。

(2) 在建工程结转为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。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，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，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

## 26、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者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，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

(2) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定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。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

**(2) 无形资产使用寿命及摊销**

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益或计入相关资产的成本。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了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预计使用年限内系统合理摊销。

**(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法**

**(1) 研发支出归集范围**

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

**(2) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准**

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

**(3) 开发阶段支出资本化的具体条件**

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A. 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；
- B. 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C. 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，能够证明其有用性；
- D. 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；
- E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

**30、长期资产减值**

对子公司的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

### 31、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

### 32、合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

### 33、职工薪酬

#### (1) 短期薪酬的会计处理方法

##### ①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

##### ②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额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。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

##### ④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

#### (2) 离职后福利的会计处理方法

##### ①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存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确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### （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企业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企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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，参照相应的折现率（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确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

### （4）其他长期职工福利的会计处理方法

## 34、预计负债

### （1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行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

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

## 35、股份支付

## 36、优先股、永续债等其他金融工具

## 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

### （1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在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；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

#### 客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

#### 合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

### (2) 具体方法

公司主营业务为铜及铜合金产品的研发、生产和销售，主要产品包括电气化铁路接触网系列产品、铜母线系列产品、新能源汽车高压连接件系列产品，本公司收入确认的具体方法如下：

#### A、国内铁路电气化业务

铁路电气化产品的主要客户为铁路项目建设方或业主方，合同约定为本公司货物送达后，经对方验收合格后，向本公司出具物资签收单或物资验收单，公司获取该单据后方可向采购方收取货款，公司以收到物资签收单或物资验收单时作为收入确认时点。

#### B、国内铜母线及铜制零部件、新能源汽车高压连接件业务

公司将商品送达客户后经对方签收或验收后，客户会向本公司提供货物收货清单、签收回执、物料耗用清单等资料，公司以收到前述资料时作为收入确认时点。

#### C、出口销售

公司按订单组织生产，产品完成加工、检验、包装等流程后，按照约定的发货日期和交货数量发送至外贸仓库，通过代理报关公司完成海关出口报关程序，并当产品正式发运取得承运单位开具的提单后，此时确认出口销售收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 38、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

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

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

### 39、政府补助

#### （1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

#### （2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

#### （3）政府补助的会计处理

##### ①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助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，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

##### ②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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。

与本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。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

##### ③政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

##### (1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本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未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

##### (2) 递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A. 商誉的初始确认；
- B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

##### (3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综

合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

**（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据**

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

**41、租赁**

**（1）作为承租方租赁的会计处理方法**

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

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

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

#### ①使用权资产

使用权资产，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：

租赁负债的初始计量金额；

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；

承租人发生的初始直接费用；

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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、28。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；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，根据使用权资产类别确定折旧率。

#### ②租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

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；

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；

根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

### 套期会计

#### (1) 套期的分类

本公司套期为现金流量套期。

现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

#### (2) 套期工具和被套期项目

套期工具，是指本公司为进行套期而指定的，其现金流量变动预期可抵消被套期项目的现金流量变动的金融工具，包括：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具，但签出期权除外。只有在对购入期权（包括嵌入在混合合同中的购入期权）进行套期时，签出期权才可以作为套期工具。嵌入在混合合同中但未分拆的衍生工具不能作为单独的套期工具。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的非衍生金融资产或非衍生金融负债，但指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益、且其自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益的金融负债除外。

自身权益工具不属于金融资产或金融负债，不能作为套期工具。

被套期项目，是指使本公司面临现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本公司将下列单个项目、项目组合或其组成部分指定为被套期项目：

①已确认资产或负债。

②尚未确认的确定承诺。确定承诺，是指在未来某特定日期或期间，以约定价格交换特定数量资源、具有法律约束力的协议。

③极可能发生的预期交易。预期交易，是指尚未承诺但预期会发生的交易。

④境外经营净投资。

上述项目组成部分是指小于项目整体现金流量变动的部分，本公司将下列项目组成部分或其组合被指定为被套期项目：

①项目整体现金流量变动中仅由某一个或多个特定风险引起的现金流量变动部分（风险成分）。根据在特定市场环境下的评估，该风险成分应当能够单独识别并可靠计量。风险成分也包括被套期项目现金流量的变动仅高于或仅低于特定价格或其他变量的部分。

②一项或多项选定的合同现金流量。

③项目名义金额的组成部分，即项目整体金额或数量的特定部分，其可以是项目整体的一定比例部分，也可以是项目整体的某一层级部分。若某一层级部分包含提前还款权，且该提前还款权的公允价值受被套期风险变化影响的，不得将该层级指定为公允价值套期的被套期项目，但在计量被套期项目的公允价值时已包含该提前还款权影响的情况除外。

### （3）套期关系评估

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套期关系进行再平衡。

### （4）确认和计量

满足运用套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

#### 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失。②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期会计的确定承诺时则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

### 43、重要会计政策和会计估计变更

#### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。	无重要影响	
财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。	无重要影响	

#### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

### 44、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
房产税	自用房产原值*70%	1.2%
房产税	房产出租收入	12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司（江阴电工合金股份有限公司）	15%

江阴市康昶铜业有限公司	25%
西安秋炜铜业有限公司	25%
苏州孚力甲电气科技有限公司	25%

## 2、税收优惠

本公司于 2022 年 10 月 12 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局核发的高新技术企业证书，继续被认定为高新技术企业（有效期 3 年），享受自认定年度起三年内（2022 年至 2024 年）减按 15% 的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

子公司苏州孚力甲电气科技有限公司于 2024 年 12 月 16 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局核发的高新技术企业证书，认定为高新技术企业（有效期 3 年），享受自认定年度起三年内（2024 年至 2026 年）减按 15% 的税率缴纳企业所得税的优惠政策。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	77,899.25	74,241.14
银行存款	106,981,648.79	144,909,604.77
其他货币资金	133,370,635.47	43,505,722.49
未到期应收利息	652,541.67	3,066,902.78
合计	241,082,725.18	191,556,471.18

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票保证金	10,214,636.05	17,334,067.28
用于质押的定期存款或通知存款	60,000,000.00	50,000,000.00
期货交易保证金	54,751,829.11	25,127,261.34
保函保证金	7,212,992.54	950,000.00
未到期存单利息	652,541.67	3,066,902.78
其他受限资金	507,926.27	
合计	133,339,925.64	96,478,231.40

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		

其中：		
-----	--	--

其他说明：

### 3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期工具		9,613,750.00
合计		9,613,750.00

其他说明：

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	25,939,083.52	
商业承兑票据	29,632,384.50	15,534,068.28
合计	55,571,468.02	15,534,068.28

#### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	58,204,813.92	100.00%	2,633,345.90	4.52%	55,571,468.02	17,251,708.62	100.00%	1,717,640.34	9.96%	15,534,068.28
其中：										
银行承兑汇票	25,939,083.52	44.57%			25,939,083.52					
商业承兑汇票	32,265,730.40	55.43%	2,633,345.90	8.16%	29,632,384.50	17,251,708.62	100.00%	1,717,640.34	9.96%	15,534,068.28
合计	58,204,813.92	100.00%	2,633,345.90	4.52%	55,571,468.02	17,251,708.62	100.00%	1,717,640.34	9.96%	15,534,068.28

按组合计提坏账准备：2,633,345.90

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	32,265,730.40	2,633,345.90	8.16%
合计	32,265,730.40	2,633,345.90	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	1,717,640.34	915,705.56				2,633,345.90
合计	1,717,640.34	915,705.56				2,633,345.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额

**(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		13,105,965.54
商业承兑票据		16,455,764.08
合计		29,561,729.62

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

**5、应收账款**

**(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	712,530,084.00	574,198,781.69

1 至 2 年	52,951,058.77	26,969,672.72
2 至 3 年	9,383,827.86	17,713,877.77
3 年以上	9,213,314.16	12,997,751.47
3 至 4 年	5,421,683.87	9,505,538.19
4 至 5 年	2,991,081.75	2,338,950.00
5 年以上	800,548.54	1,153,263.28
合计	784,078,284.79	631,880,083.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	897,859.55	0.11%	897,859.55	100.00%		897,859.55	0.14%	897,859.55	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	783,180,425.24	99.89%	48,925,728.82	6.25%	734,254,696.42	630,982,224.10	99.86%	44,042,230.53	6.98%	586,939,993.57
其中：										
销售货款	783,180,425.24	99.89%	48,925,728.82	6.25%	734,254,696.42	630,982,224.10	99.86%	44,042,230.53	6.98%	586,939,993.57
合计	784,078,284.79	100.00%	49,823,588.37	6.35%	734,254,696.42	631,880,083.65	100.00%	44,940,090.08	7.11%	586,939,993.57

按单项计提坏账准备：897,859.55

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	843,242.69	843,242.69	843,242.69	843,242.69	100.00%	预计无法收回
客户 2	54,616.86	54,616.86	54,616.86	54,616.86	100.00%	预计无法收回
合计	897,859.55	897,859.55	897,859.55	897,859.55		

按组合计提坏账准备：48,925,728.82

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
销售货款	783,180,425.24	48,925,728.82	6.25%
合计	783,180,425.24	48,925,728.82	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	897,859.55					897,859.55
按组合计提预期信用损失的应收账款	44,042,230.53	4,883,498.29				48,925,728.82
合计	44,940,090.08	4,883,498.29				49,823,588.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
蒙冀铁路有限责任公司	60,070,363.76	883,717.70	60,954,081.46	7.05%	3,047,704.08
上海施耐德配电电器有限公司	50,893,610.04		50,893,610.04	5.89%	2,544,680.51
施耐德(广州)母线有限公司	28,075,634.19		28,075,634.19	3.25%	1,403,781.71
天津津荣天宇精密机械股份有限公司	26,909,913.74		26,909,913.74	3.11%	1,345,495.69
中车永济电机有限公司	24,340,679.76		24,340,679.76	2.82%	1,217,033.99
合计	190,290,201.49	883,717.70	191,173,919.19	22.12%	9,558,695.98

## 6、合同资产

### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
未到期的质保金	80,006,178.55	11,926,560.30	68,079,618.25	70,856,360.13	7,732,764.00	63,123,596.13
合计	80,006,178.55	11,926,560.30	68,079,618.25	70,856,360.13	7,732,764.00	63,123,596.13

### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	80,006,178.55	100.00%	11,926,560.30	14.91%	68,079,618.25	70,856,360.13	100.00%	7,732,764.00	10.91%	63,123,596.13
其中：										
未到期的质保金	80,006,178.55	100.00%	11,926,560.30	14.91%	68,079,618.25	70,856,360.13	100.00%	7,732,764.00	10.91%	63,123,596.13
合计	80,006,178.55	100.00%	11,926,560.30	14.91%	68,079,618.25	70,856,360.13	100.00%	7,732,764.00	10.91%	63,123,596.13

按组合计提坏账准备：11,926,560.30

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金	80,006,178.55	11,926,560.30	14.91%
合计	80,006,178.55	11,926,560.30	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
未到期的质保金	4,193,796.30			
合计	4,193,796.30			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

## 7、应收款项融资

### (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	28,277,676.39	66,939,094.74
合计	28,277,676.39	66,939,094.74

### (2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

2024 年 1 月 1 日余额 在本期				
-------------------------	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

**(4) 期末公司已质押的应收款项融资**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

**(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	31,435,317.62	
合计	31,435,317.62	

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,609,794.51	2,673,971.51
合计	2,609,794.51	2,673,971.51

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

## (2) 应收股利

### 1) 应收股利分类

单位：元

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

### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

### 5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	2,231,774.70	2,318,428.00
代垫款项及其他	625,578.33	524,196.68
合计	2,857,353.03	2,842,624.68

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,180,451.86	2,492,186.05
1 至 2 年	357,672.17	340,438.63
2 至 3 年	309,229.00	
3 年以上	10,000.00	10,000.00
5 年以上	10,000.00	10,000.00
合计	2,857,353.03	2,842,624.68

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,857,353.03		247,558.52		2,609,794.51	2,842,624.68		168,653.17		2,673,971.51
其中：										
保证金及押金	2,231,774.70		214,634.84	9.62%	2,017,139.86	2,318,428.00		142,114.38	6.13%	2,176,313.62
代垫款项及其他	625,578.33		32,923.68	5.26%	592,654.65	524,196.68		26,538.79	5.06%	497,657.89
合计	2,857,353.03		247,558.52	8.66%	2,609,794.51	2,842,624.68		168,653.17	5.93%	2,673,971.51

按组合计提坏账准备：247,558.52

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金及押金	2,231,774.70	214,634.84	9.62%
代垫款项及其他	625,578.33	32,923.68	5.26%

合计	2,857,353.03	247,558.52	
----	--------------	------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
保证金及押金	142,114.38	72,520.46				214,634.84
代垫款项及其他	26,538.79	6,384.89				32,923.68
合计	168,653.17	78,905.35				247,558.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计	坏账准备期末余

				数的比例	额
厦门高新技术创业中心有限公司	保证金及押金	500,000.00	1 年以内	17.50%	25,000.00
中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	保证金及押金	440,000.00	1 年以内	15.40%	22,000.00
昆山盛世铭道科技园管理有限公司	保证金及押金	251,262.00	1-2 年： 18,612.00；2-3 年：232,650.00	8.79%	71,656.20
昆山嘉宏德机电科技有限公司	保证金及押金	115,565.66	1 年以内	4.04%	5,778.28
西安新达机械有限公司	保证金及押金	110,000.00	1 年以内	3.85%	11,000.00
合计		1,416,827.66		49.58%	135,434.48

### 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

### 9、预付款项

#### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	13,700,496.33	98.93%	9,512,243.18	96.40%
1 至 2 年	37,889.85	0.27%	235,355.00	2.39%
2 至 3 年	99,407.36	0.72%	70,380.99	0.71%
3 年以上	11,085.97	0.08%	48,939.00	0.50%
合计	13,848,879.51		9,866,918.17	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

#### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	2024 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
上海五锐金属集团有限公司	10,456,911.36	75.51
江阴绮星线缆有限公司	1,510,465.00	10.91
上海阳铮金属材料有限公司	361,319.14	2.61
江阴周庄热力有限公司	247,482.73	1.79
江阴浪潮软件有限公司	160,100.00	1.16
合计	12,736,278.23	91.98

其他说明：

## 10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	40,713,532.67		40,713,532.67	38,948,280.07		38,948,280.07
在产品	96,136,173.07		96,136,173.07	63,989,531.27		63,989,531.27
库存商品	133,671,653.64	715,239.49	132,956,414.15	114,355,189.34	1,109,599.19	113,245,590.15
发出商品	102,537,952.55	362,003.96	102,175,948.59	59,460,446.06	722,464.64	58,737,981.42
委托加工物资	2,620,610.90		2,620,610.90	1,053,807.94		1,053,807.94
自制半成品	21,805,981.20		21,805,981.20	32,890,975.27		32,890,975.27
合计	397,485,904.03	1,077,243.45	396,408,660.58	310,698,229.95	1,832,063.83	308,866,166.12

### (2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

### (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	1,109,599.19	890,510.74		1,284,870.44		715,239.49
发出商品	722,464.64	320,046.25		680,506.93		362,003.96
合计	1,832,063.83	1,210,556.99		1,965,377.37		1,077,243.45

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税借方余额重分类	5,717,568.34	12,526,325.09
合计	5,717,568.34	12,526,325.09

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

		率	率		金		率	率		金
--	--	---	---	--	---	--	---	---	--	---

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

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

本期存在终止确认

单位：元

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

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

**18、长期股权投资**

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

**19、其他非流动金融资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

**20、投资性房地产**

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

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

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	243,349,946.54	209,085,101.59
合计	243,349,946.54	209,085,101.59

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	122,437,013.82	247,840,165.16	9,046,862.85	2,855,811.96	5,058,050.59	387,237,904.38
2. 本期增加金额	52,171,176.24	10,938,193.63	250,000.00	25,177.00	24,221.23	63,408,768.10
(1) 购置		2,117,168.15	250,000.00	25,177.00	24,221.23	2,416,566.38
(2) 在建工程转入	52,171,176.24	8,821,025.48				60,992,201.72
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		3,162,813.74	7,489,295.10			10,652,108.84
(1) 处置或报废		3,162,813.74	7,489,295.10			10,652,108.84
4. 期末余额	174,608,190.06	255,615,545.05	1,807,567.75	2,880,988.96	5,082,271.82	439,994,563.64
二、累计折旧						
1. 期初余额	53,570,703.99	110,474,578.72	6,799,185.22	2,534,895.40	4,773,439.46	178,152,802.79
2. 本期增加金额	6,638,906.99	19,430,330.29	1,192,072.83	69,985.23	19,574.34	27,350,869.68
(1) 计提	6,638,906.99	19,430,330.29	1,192,072.83	69,985.23	19,574.34	27,350,869.68
3. 本期减少金额		2,226,781.27	6,632,274.10			8,859,055.37
(1) 处置或报废		2,226,781.27	6,632,274.10			8,859,055.37
4. 期末余额	60,209,610.98	127,678,127.74	1,358,983.95	2,604,880.63	4,793,013.80	196,644,617.10

三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加 金额						
(1) 计 提						
3. 本期减少 金额						
(1) 处 置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面 价值	114,398,579.08	127,937,417.31	448,583.80	276,108.33	289,258.02	243,349,946.54
2. 期初账面 价值	68,866,309.83	137,365,586.44	2,247,677.63	320,916.56	284,611.13	209,085,101.59

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	7,791,662.51	41,897,235.43
合计	7,791,662.51	41,897,235.43

### (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
设备工程	7,786,662.51		7,786,662.51	4,005,840.71		4,005,840.71
六车间建设工程				37,891,394.72		37,891,394.72
厦门基地	5,000.00		5,000.00			
合计	7,791,662.51		7,791,662.51	41,897,235.43		41,897,235.43

### (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
六车间建设工程	52,000,000.00	37,891,394.72	14,299,582.87	52,150,822.26	40,155.33		100.00%	100.00%				自有
合计	52,000,000.00	37,891,394.72	14,299,582.87	52,150,822.26	40,155.33							

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

### (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

### (5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
--	------	------	------	------	------	------

其他说明：

### 23、生产性生物资产

#### (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

#### (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

#### (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

### 24、油气资产

适用 不适用

### 25、使用权资产

#### (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	运输工具	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	7,121,769.77	952,048.33	8,073,818.10
2. 本期增加金额	6,211,892.53	1,110,285.86	7,322,178.39
3. 本期减少金额	1,949,574.31		1,949,574.31
4. 期末余额	11,384,087.99	2,062,334.19	13,446,422.18
二、累计折旧			
1. 期初余额	4,851,695.35	472,760.90	5,324,456.25
2. 本期增加金额	2,831,506.42	668,821.25	3,500,327.67
(1) 计提	2,831,506.42	668,821.25	3,500,327.67
3. 本期减少金额	1,949,574.31		1,949,574.31
(1) 处置	1,949,574.31		1,949,574.31
4. 期末余额	5,733,627.46	1,141,582.15	6,875,209.61
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	5,650,460.53	920,752.04	6,571,212.57
2. 期初账面价值	2,270,074.42	479,287.43	2,749,361.85

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	31,106,743.40			31,106,743.40
2. 本期增加金额				
(1) 购置				
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	31,106,743.40			31,106,743.40
二、累计摊销				
1. 期初余额	7,241,475.93			7,241,475.93
2. 本期增加金额	622,134.84			622,134.84
(1) 计提	622,134.84			622,134.84
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	7,863,610.77			7,863,610.77
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	23,243,132.63			23,243,132.63
2. 期初账面价值	23,865,267.47			23,865,267.47

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

**(2) 确认为无形资产的数据资源**

适用 不适用

**(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况**

单位：元

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

其他说明：

**(4) 无形资产的减值测试情况**

适用 不适用

**27、商誉**

**(1) 商誉账面原值**

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

**(2) 商誉减值准备**

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
监控设施	74,286.98		35,204.44		39,082.54
厂区绿化	2,772.25		2,376.24		396.01
软件管理服务费	1,201,162.88		814,463.76		386,699.12
房产装修改造	2,636,185.26	282,139.58	1,852,228.59		1,066,096.25
合计	3,914,407.37	282,139.58	2,704,273.03		1,492,273.92

其他说明:

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	13,003,803.75	1,950,570.56	9,564,827.83	1,443,466.22
可抵扣亏损	2,154,032.39	323,104.86		
信用减值准备	52,704,492.79	9,284,449.80	46,826,383.59	8,416,728.66

预计负债	14,539,945.70	2,180,991.86	4,884,579.93	732,686.99
租赁负债	5,961,112.75	948,262.15	2,508,052.92	585,555.63
套期工具	3,325,960.00	549,084.00		
合计	91,689,347.38	15,236,463.23	63,783,844.27	11,178,437.50

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	6,571,212.57	1,035,361.03	2,749,361.85	611,402.34
套期工具			9,613,750.00	1,649,342.50
固定资产折旧差异	34,507,669.25	5,176,150.39	38,286,745.77	5,743,011.87
合计	41,078,881.82	6,211,511.42	50,649,857.62	8,003,756.71

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	6,211,511.42	9,024,951.81		11,178,437.50
递延所得税负债	6,211,511.42			8,003,756.71

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付非流动资产购置款	1,389,650.00		1,389,650.00	162,711.50		162,711.50
合计	1,389,650.00		1,389,650.00	162,711.50		162,711.50

其他说明：

## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	133,339,925.64	133,339,925.64		为开立信用证、银行承兑汇票、履约保函缴存保证金、定期存单质押、定存利息，以及进行期货交易缴存的交易保证金	96,478,231.40	96,478,231.40		为开立信用证、银行承兑汇票、履约保函缴存保证金、定期存单质押、定存利息，以及进行期货交易缴存的交易保证金
应收票据	29,561,729.62	28,416,704.75		已贴现或背书票据	4,000,000.00	3,800,000.00		已贴现或背书票据
应收款项融资					1,289,468.41	1,289,468.41		为开立银行承兑汇票及超短期银行借款进行的质押
合计	162,901,655.26	161,756,630.39			101,767,699.81	101,567,699.81		

其他说明：

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	170,000,000.00	140,000,000.00
信用借款	199,500,000.00	142,680,000.00
票据融资借款	187,833,388.59	4,000,000.00
未到期应付利息	241,938.89	181,194.44
合计	557,575,327.48	286,861,194.44

短期借款分类的说明：

本公司将商标专用权（权证编号分别为超新及图商标 1466986 号、超新及图商标 3382301 号、超新及图商标 4791251 号）质押给中国工商银行股份有限公司江阴支行，以获取 21,000 万元融资额度，质押担保至 2025 年 12 月 31 日，截止 2024 年 12 月 31 日，该融资额度下的短期借款余额为 17,000 万元。

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

### 33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

### 34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
套期工具	3,325,960.00	
合计	3,325,960.00	

其他说明：

### 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	30,000,000.00	117,063,653.20
合计	30,000,000.00	117,063,653.20

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

### 36、应付账款

#### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付采购商品、接受劳务款项	32,667,002.70	22,042,140.57
应付设备、工程款	17,303,365.85	20,719,406.77
应付经营费用类款项	8,051,287.23	2,880,698.10
合计	58,021,655.78	45,642,245.44

#### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

### 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	57,520.00	453,120.00
合计	57,520.00	453,120.00

#### (1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

#### (2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

#### (3) 其他应付款

##### 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	50,000.00	450,000.00
其他	7,520.00	3,120.00
合计	57,520.00	453,120.00

##### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

### 38、预收款项

#### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收合同价款	13,056,103.71	6,553,564.52
合计	13,056,103.71	6,553,564.52

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,663,184.89	81,100,510.23	79,772,710.92	16,990,984.20
二、离职后福利-设定提存计划		5,907,879.96	5,907,879.96	
合计	15,663,184.89	87,008,390.19	85,680,590.88	16,990,984.20

(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	15,663,184.89	74,229,315.81	72,901,516.50	16,990,984.20
2、职工福利费		1,045,499.25	1,045,499.25	
3、社会保险费		3,320,630.76	3,320,630.76	
其中：医疗保险费		2,590,282.02	2,590,282.02	
工伤保险费		459,862.19	459,862.19	
生育保险费		270,486.55	270,486.55	
4、住房公积金		1,261,967.00	1,261,967.00	
5、工会经费和职工教育经费		1,243,097.41	1,243,097.41	

合计	15,663,184.89	81,100,510.23	79,772,710.92	16,990,984.20
----	---------------	---------------	---------------	---------------

(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		5,725,172.16	5,725,172.16	
2、失业保险费		182,707.80	182,707.80	
合计		5,907,879.96	5,907,879.96	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,635,569.94	1,274,842.06
企业所得税	7,722,431.78	11,559,363.28
个人所得税	168,706.21	346,581.69
印花税	456,084.94	439,137.87
房产税	431,696.40	279,592.51
土地使用税	31,253.67	31,253.63
其他税种	18,609.19	115,204.60
合计	10,464,352.13	14,045,975.64

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,942,789.15	1,865,344.27
合计	2,942,789.15	1,865,344.27

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	1,034,547.74	602,183.64

未终止确认的应收票据	1,728,341.03	
合计	2,762,888.77	602,183.64

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

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

其他说明:

#### 45、长期借款

##### (1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

长期借款分类的说明:

其他说明, 包括利率区间:

#### 46、应付债券

##### (1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

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

单位: 元

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

##### (3) 可转换公司债券的说明

##### (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位: 元

发行在外	期初	本期增加	本期减少	期末

的金融工具	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
-------	----	------	----	------	----	------	----	------

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

#### 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,134,755.47	2,551,912.09
减：未确认融资费用	173,642.72	43,859.17
减：一年内到期的租赁负债	2,942,789.15	1,865,344.27
合计	3,018,323.60	642,708.65

其他说明：

#### 48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

##### (2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

#### 49、长期应付职工薪酬

##### (1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

##### (2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
设定受益计划净负债（净资产）		

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
待执行的亏损合同	14,539,945.70	4,884,579.93	本公司根据与客户约定的合同条款对电气化铁路接触网系列产品的预计销售情况进行评估，针对履行义务可能导致经济利益流出的亏损合同确认预计负债，因期末电解铜市场价格涨幅较大，导致期末预计负债计提增加。
合计	14,539,945.70	4,884,579.93	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

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

其他说明：

## 52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	332,800,000.00						332,800,000.00

其他说明：

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	167,332,285.04			167,332,285.04
其他资本公积	24,458,657.62			24,458,657.62
合计	191,790,942.66			191,790,942.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 56、库存股

单位：元

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：套期储备转入相关资产或负债	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	9,486,006.16	22,037,756.05	9,486,006.16	7,460,569.26	2,093,325.79	2,997,854.84		12,483,861.00
现金流量套期储备	9,486,006.16	22,037,756.05	9,486,006.16	7,460,569.26	2,093,325.79	2,997,854.84		12,483,861.00
其他综合收益合计	9,486,006.16	22,037,756.05	9,486,006.16	7,460,569.26	2,093,325.79	2,997,854.84		12,483,861.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

## 58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		6,385,118.34	6,385,118.34	
合计		6,385,118.34	6,385,118.34	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定，以上一年度营业收入为依据，按照规定标准计算提取安全生产费用。

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	64,142,831.88	12,343,034.46		76,485,866.34
合计	64,142,831.88	12,343,034.46		76,485,866.34

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	457,832,296.69	396,433,713.48
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-46,152.83
调整后期初未分配利润	457,832,296.69	396,387,560.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	130,682,109.89	135,597,326.65
减：提取法定盈余公积	12,343,034.46	14,248,590.61
应付普通股股利	66,560,000.00	59,904,000.00
期末未分配利润	509,611,372.12	457,832,296.69

调整期初未分配利润明细：

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

## 61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,536,577,001.01	2,268,901,143.50	2,348,489,333.99	2,077,085,832.45
其他业务	56,165,986.24	47,758,611.69	43,932,984.92	38,519,367.70
合计	2,592,742,987.25	2,316,659,755.19	2,392,422,318.91	2,115,605,200.15

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	主营业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按经营地区分类				
其中：				
境内	2,400,595,350.98	2,171,285,905.35	2,400,595,350.98	2,171,285,905.35
境外	135,981,650.03	97,615,238.15	135,981,650.03	97,615,238.15
合同类型				
其中：				
铁路接触线	402,236,868.33	347,304,526.88	402,236,868.33	347,304,526.88
铁路承力索	259,442,838.50	234,457,067.63	259,442,838.50	234,457,067.63
铜母线	1,313,913,542.44	1,236,769,360.26	1,313,913,542.44	1,236,769,360.26
铜制零部件	493,187,515.58	395,275,370.07	493,187,515.58	395,275,370.07
新能源汽车高压连接件	57,604,309.60	46,649,130.50	57,604,309.60	46,649,130.50
其他	10,191,926.56	8,445,688.16	10,191,926.56	8,445,688.16
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	2,536,577,001.01	2,268,901,143.50	2,536,577,001.01	2,268,901,143.50
合计	2,536,577,001.01	2,268,901,143.50	2,536,577,001.01	2,268,901,143.50

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

## 62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	552,765.56	1,865,923.39
教育费附加	504,349.08	1,802,520.93
房产税	1,567,754.06	1,117,237.21
土地使用税	159,535.56	124,638.52
印花税	1,980,495.24	1,320,717.15
其他税金	80,350.54	79,098.72
合计	4,845,250.04	6,310,135.92

其他说明：

## 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	22,994,688.14	24,263,268.26
折旧与摊销	9,402,033.48	10,593,440.50
办公费	4,588,039.66	5,409,643.68
业务招待费	3,194,098.45	4,997,001.50
中介服务费	2,023,826.62	2,927,664.27
差旅费	1,719,628.09	1,676,329.76
车辆使用费	1,699,723.88	1,662,434.45
保险费	704,514.46	799,838.45
低值易耗品摊	275,894.12	226,340.84
其他	938,523.78	784,226.95
合计	47,540,970.68	53,340,188.66

其他说明：

## 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,149,440.54	6,802,950.41
检测费用	6,394,192.46	4,086,735.47
咨询服务费	3,689,414.39	2,043,911.73
招标服务费	1,390,187.74	1,997,694.42
其他	381,364.04	946,316.99
合计	19,004,599.17	15,877,609.02

其他说明：

## 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	22,986,452.02	20,060,327.39
工资薪酬	12,304,337.67	10,288,292.75
检测费用	1,123,787.31	2,029,513.91
折旧费	5,261,034.50	4,338,589.14
其他	356,687.13	65,929.61
合计	42,032,298.63	36,782,652.80

其他说明：

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	12,696,025.48	13,630,420.44
减：利息收入	3,112,340.91	3,463,573.91
利息净支出	9,583,684.57	10,166,846.53
汇兑损益	-847,532.95	-3,022,751.77
银行手续费	874,572.96	916,975.79
合计	9,610,724.58	8,061,070.55

其他说明：

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
进项税加计扣除	3,381,252.18	4,474,478.52
政府补助	1,252,798.15	1,784,353.79
个税扣缴税款手续费	57,749.14	31,765.57
合计	4,691,799.47	6,290,597.88

## 68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额

其他说明：

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品投资收益	306,184.34	401,808.14
期货套期保值无效部分	-203,365.98	1,144,288.87
满足终止确认条件的应收款项融资贴现损失	-511,317.30	
合计	-408,498.94	1,546,097.01

其他说明：

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-915,705.56	3,558,305.07
应收账款坏账损失	-4,883,498.29	-765,577.07
其他应收款坏账损失	-78,905.35	141,368.26
合计	-5,878,109.20	2,934,096.26

其他说明：

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,210,556.99	-1,689,284.77
十一、合同资产减值损失	-4,193,796.30	-589,380.60
合计	-5,404,353.29	-2,278,665.37

其他说明：

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程及无形资产的处置利得或损失	1,167,481.40	172,685.08
其中：固定资产	1,167,481.40	172,685.08
合计	1,167,481.40	172,685.08

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额

非货币性资产交换利得	15,357.41		15,357.41
其他利得	1,708,005.72	22,038.80	1,708,005.72
合计	1,723,363.13	22,038.80	1,723,363.13

其他说明：

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非货币性资产交换损失	23,305.38	2,720,152.38	23,305.38
对外捐赠	70,000.00	268,000.00	70,000.00
滞纳金	314,640.90	9,254.00	314,640.90
合计	407,946.28	2,997,406.38	407,946.28

其他说明：

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	20,546,124.11	23,498,550.35
递延所得税费用	-3,651,844.51	2,046,815.71
合计	16,894,279.60	25,545,366.06

### (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	148,533,125.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	22,279,968.79
子公司适用不同税率的影响	683,563.85
调整以前期间所得税的影响	-14,574.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	509,963.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-593,387.52
研发费用加计扣除	-6,131,221.23
残疾人薪酬加计扣除影响	-40,173.60
税率变动影响	200,140.36
所得税费用	16,894,279.60

其他说明：

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收到的现金	1,310,547.29	1,784,353.79
利息收入收到的现金	3,112,340.91	2,228,587.79
收到银票、期货保证金	11,909,765.34	17,828,779.19
收到保证金、押金等	3,656,544.43	8,584,850.68
其他收到的现金	808,232.98	914,706.10
合计	20,797,430.95	31,341,277.55

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用支付的现金	23,375,981.77	29,294,503.03
支付银票、期货保证金	40,677,894.42	48,897,775.53
支付保证金、押金等	3,050,286.87	5,952,017.05
其他支付的现金	673,491.93	184,316.00
合计	67,777,654.99	84,328,611.61

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

### (2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
现金流量套期无效部分	217,900.00	1,144,288.87
合计	217,900.00	1,144,288.87

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
出售除现金等价物以外的理财产品而收到的现金	190,370,000.00	200,900,000.00
合计	190,370,000.00	200,900,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
现金流量套期无效部分损失	421,265.98	
合计	421,265.98	

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
投资除现金等价物以外的理财产品而支付的现金	190,370,000.00	200,900,000.00
合计	190,370,000.00	200,900,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

### (3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回租赁保证金		110,000.00
收回质押存单	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	110,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁付款额等	3,899,521.63	3,242,762.47
支付质押存单	60,000,000.00	
合计	63,899,521.63	3,242,762.47

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

### (4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响

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

## 79、现金流量表补充资料

### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额

1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	131,638,845.65	136,589,539.03
加：资产减值准备	5,404,353.29	2,278,665.37
信用减值准备	5,878,109.20	-2,934,096.26
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,350,869.68	25,749,372.25
使用权资产折旧	3,500,327.67	3,518,694.63
无形资产摊销	622,134.84	622,134.84
长期待摊费用摊销	2,704,273.03	3,268,918.48
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）	-1,167,481.40	-172,685.08
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	7,947.97	2,720,152.38
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	12,696,025.48	8,333,733.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-408,498.94	-1,546,097.01
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,702,569.69	2,045,965.34
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-6,354,414.21	850.37
存货的减少（增加以“-”号填列）	-88,753,051.45	56,421,800.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-178,075,583.69	-165,701,636.22
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	56,330,497.01	86,706,567.62
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-25,923,076.18	157,901,880.05
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	107,742,799.54	95,078,239.78
减：现金的期初余额	95,078,239.78	96,232,227.32
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	12,664,559.76	-1,153,987.54

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	107,742,799.54	95,078,239.78
其中：库存现金	77,899.25	74,241.14
可随时用于支付的银行存款	106,473,722.52	94,909,604.77
可随时用于支付的其他货币资金	1,191,177.77	94,393.87
三、期末现金及现金等价物余额	107,742,799.54	95,078,239.78

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	29,507.61	7.1884	212,112.50

欧元	312,378.94	7.5257	2,350,870.19
港币			
应收账款			
其中：美元	3,106,063.50	7.1884	22,327,626.88
欧元	126,707.72	7.5257	953,564.29
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

公司不涉及售后租回交易的情况。

本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项 目	2024 年度金额
租赁负债的利息费用	129,783.57
与租赁相关的总现金流出	3,899,521.63

### (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	22,986,452.02	20,060,327.39
工资薪酬	12,304,337.67	10,288,292.75
检测费用	1,123,787.31	2,029,513.91
折旧费	5,261,034.50	4,338,589.14
其他	356,687.13	65,929.61
合计	42,032,298.63	36,782,652.80

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

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

2、重要外购在研项目

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

其他说明：

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

#### (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

#### (2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

#### (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		

借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

**(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

**(6) 其他说明**

**2、同一控制下企业合并**

**(1) 本期发生的同一控制下企业合并**

单位：元

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

其他说明：

**(2) 合并成本**

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
江阴市康昶铜业有限公司	100,000,000.00	江阴	江阴	贸易	100.00%		投资设立
西安秋炜铜业有限公司	5,000,000.00	西安	西安	制造业	100.00%		投资设立
苏州孚力甲电气科技有限公司	5,000,000.00	苏州	苏州	制造业	67.00%		非同一控制下企业合并

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

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

其他说明：

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

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

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

其他说明：

**(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息**

单位：元

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

其他说明：

**(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**

**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

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

其他说明：

**(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**

**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债**

**4、重要的共同经营**

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

**5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益**

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

## 6、其他

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

#### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,252,798.15	1,784,353.79

其他说明

### 十二、与金融工具相关的风险

#### 1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

##### 1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(1) 信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

(2) 已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

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

(3) 预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。本公司应收账款中，前五大客户的应收账款及合同资产占本公司应收账款及合同资产总额的 22.12%（比较期：24.30%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 49.58%（比较：63.02%）。

**2. 流动性风险**

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项 目	2024 年 12 月 31 日				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	557,575,327.48				557,575,327.48

衍生金融负债	3,325,960.00				3,325,960.00
应付票据	30,000,000.00				30,000,000.00
应付账款	58,021,655.78				58,021,655.78
其他应付款	57,520.00				57,520.00
租赁负债（包含一年内到期的非流动负债）	2,942,789.15	2,442,090.60	576,233.00		5,961,112.75
合计	651,923,252.41	2,442,090.60	576,233.00		654,941,576.01

### 3. 市场风险

#### (1) 外汇风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示见本附注五、54。

#### ②敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将增加或减少 21.78 万元。

#### (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。公司目前的政策是固定利率借款占外部借款的 100%。尽管该政策不能使本公司完全避免支付的利率超出现行市场利率的风险，也不能完全消除与利息支付波动相关的现金流量风险，但是管理层认为该政策实现了这些风险之间的合理平衡。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
电解铜、银	公司对单个项目电解铜需求量大的合约进行单独指定套期工具，对其他远期合约根据预计电解铜需求量扣除单个项目后作为一个组合来指定套期工具。旨在降低电解铜的价格波动对公司经营活动造成的影响	公司以签订销售合同或中标通知书约定的需求量为基础，预计未来期间的电解铜需求量并作为被套期项目，并制定期货交易计划，被套期项目和套期工具在数量、期间上相匹配。公司定期对套期关系的有效性进行评估，对套期工具数量大于被套期项目数量的部分确认为无效。	假设以购买期货作为铜价基准点，未来价格上涨时，在某一时点，公司采购电解铜时将会多支出现金流，同时公司持有的期货平仓后将会收获现金流，两者之间发生相反变动；反之未来价格下跌时，公司采购电解铜将会少支出现金流，公司持有的期货平仓后将会支付现金流，两者现金流存在抵消。	公司根据期货套期保值制度的规定开展套期保值业务，有效实现了风险管理目标，本期套期有效情况见其他说明。	公司在平衡远期订单数量、现货库存及市场状况的情况下，尽量做到套期工具与被套期项目相匹配。

其他说明

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				
现金流量套期	3,325,960.00		套期关系发生变化	详见其他说明

其他说明

被套期项目名称	套期工具品种	套期工具累计利得或损失①	累计套期有效部分(套期储备)②	套期无效部分			本期转出的套期储备④		累计转出的套期储备⑤	套期储备余额⑥=2-⑤
				本期末累计金额③=①-②	上期末累计金额	本期发生额	转至当期损益	转至资产或负债		
电解铜、银	期货合约	21,834,390.07	22,037,756.05	-203,365.98		-203,365.98		7,460,569.26	7,257,203.28	14,577,186.79

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收票据中尚未到期的承兑票据	29,561,729.62	未终止确认	用于贴现或背书的承兑汇票是由信用等级不高的银行或企业承兑，贴现或背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移
背书/贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	31,435,317.62	终止确认	用于贴现或背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，票据相关的信用风险和延期付款风险较小
合计		60,997,047.24		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书/贴现	31,435,317.62	-511,317.30
合计		31,435,317.62	-511,317.30

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

### 十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资			28,277,676.39	28,277,676.39
其中：银行承兑汇票			28,277,676.39	28,277,676.39
衍生金融负债	3,325,960.00			3,325,960.00
其中：套期工具	3,325,960.00			3,325,960.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
非持续以公允价值计量的资产总额			28,277,676.39	28,277,676.39
非持续以公允价值计量的负债总额	3,325,960.00			3,325,960.00

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

#### 十四、关联方及关联交易

##### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
厦门信息集团资本运营有限公司	厦门	投资管理	90,000 万元	29.99%	43.62%

本企业的母公司情况的说明

厦门信息集团资本运营有限公司通过其子公司厦门全信企业管理有限公司间接持有本公司 29.99% 的股权。陈力皎放弃其本人直接持有的 10,400 万股上市公司股份（占上市公司总股本的 31.25%）的表决权，厦门信息集团资本运营有限公司表决权比例由 29.99% 变更为 43.62%。

本企业最终控制方是厦门市人民政府国有资产监督管理委员会。

其他说明：

##### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

##### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明：

##### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系

江阴市秋炜贸易有限公司	副董事长陈力皎控制的其他企业
上海卡崔娜贸易有限公司	副董事长陈力皎控制的其他企业
董事、经理及董事会秘书	关键管理人员
陈力皎	副董事长
卞方宏	副总经理
程胜	副总经理
沈国祥	曾任公司董事、财务总监
冉文强	副总经理

其他说明：

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

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
陈力皎	房产					1,268,100.00	1,268,100.00				
上海卡崔娜贸易有限公司	运输工具					700,000.00	700,000.00				
合计						1,968,100.00	1,968,100.00				

关联租赁情况说明

#### （4） 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江阴市康昶铜业有限公司	50,000,000.00	2024年03月29日	2025年03月05日	否
江阴市康昶铜业有限公司	10,000,000.00	2024年11月26日	2025年11月20日	否
江阴市康昶铜业有限公司	60,000,000.00	2023年07月14日	2024年04月21日	是

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

①本公司为江阴市康昶铜业有限公司向招商银行股份有限公司无锡分行提供最高额 5,000 万元的保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，上述担保事项尚未到期。

②本公司为江阴市康昶铜业有限公司向广发银行股份有限公司江阴支行提供最高额 1,000 万元的保证担保。截止 2024 年 12 月 31 日，上述担保事项尚未到期。

#### （5） 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

#### （6） 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,014,098.41	7,132,321.21

(8) 其他关联交易

交易类型	关联方名称	2024 年度发生额 (元)	2023 年度发生额 (元)	定价方式及决策程序
购买车辆	上海卡崔娜贸易有限公司		550,000.00	参照市场价值确定
出售车辆	陈力皎	130,000.00		拍卖
出售车辆	卞方宏	32,500.00		拍卖
出售车辆	程胜	130,000.00		拍卖
出售车辆	江阴市秋炜贸易有限公司	2,368,600.00		拍卖
出售车辆	沈国祥	20,000.00		拍卖
出售车辆	冉文强	80,000.00		拍卖

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
一年内到期的非流动负债（租赁负债）	上海卡崔娜贸易有限公司	437,138.70	312,819.72
租赁负债	上海卡崔娜贸易有限公司	414,816.65	101,756.26
一年内到期的非流动负债（租赁负债）	陈力皎	1,226,564.67	
租赁负债	陈力皎	1,259,681.86	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 开立保函情况

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司通过银行开立的履约保函余额为人民币 11,787.16 万元，保函期间为 2022 年 8 月 17 日至 2027 年 11 月 17 日，开立保函的条件为向银行缴存保证金和占用银行授信额度。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司因开立保函缴存保证金合计 721.30 万元。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

### 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

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

### 2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		1.8
拟分配每 10 股分红股（股）		3
拟分配每 10 股转增数（股）		0
利润分配方案	本公司于 2025 年 3 月 21 日召开第四届董事会第五次会议，表决通过了《关于 2024 年度利润分配预案的议案》。根据第四届董事会第五次会议，以公司截至 2024 年 12 月 31 日的总股本 33,280 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.8 元（含税），每 10 股送红股 3 股，不以资本公积金转增股本。预计合计派发现金股利为 59,904,000 元（含税），合计送红股 99,840,000 股，送股后公司总股本变更为 432,640,000 股。若至权益分派股权登记日公司股本发生变动，按照分配总额不变以及届时公司最新的总股本计算分配比例。	

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 3 月 21 日（董事会批准报告日），本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1) 追溯重述法

单位：元

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

#### (2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	426,679,333.24	318,172,542.33
1 至 2 年	51,909,557.23	25,083,758.80
2 至 3 年	9,350,051.51	17,645,231.87

3 年以上	8,315,454.61	12,146,310.34
3 至 4 年	5,375,265.45	8,708,713.92
4 至 5 年	2,194,257.48	2,284,333.14
5 年以上	745,931.68	1,153,263.28
合计	496,254,396.59	373,047,843.34

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	496,254,396.59	100.00%	34,518,908.22	6.96%	461,735,488.37	373,047,843.34	100.00%	31,045,658.93	8.32%	342,002,184.41
其中：										
销售货款	496,254,396.59	100.00%	34,518,908.22	6.96%	461,735,488.37	373,047,843.34	100.00%	31,045,658.93	8.32%	342,002,184.41
合计	496,254,396.59	100.00%	34,518,908.22	6.96%	461,735,488.37	373,047,843.34	100.00%	31,045,658.93	8.32%	342,002,184.41

按组合计提坏账准备：34,518,908.22

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
销售货款	496,254,396.59	34,518,908.22	6.96%
合计	496,254,396.59	34,518,908.22	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
销售货款	31,045,658.93	3,473,249.29				34,518,908.22
合计	31,045,658.93	3,473,249.29				34,518,908.22

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
蒙冀铁路有限责任公司	60,070,363.76	883,717.70	60,954,081.46	10.59%	3,047,704.08
中车永济电机有限公司	24,340,679.76		24,340,679.76	4.23%	1,217,033.99
哈尔滨电机厂有限责任公司	18,171,727.54		18,171,727.54	3.16%	908,586.38
中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司（荆荆铁路）	12,956,863.82		12,956,863.82	2.25%	647,843.19
郑州中原铁道工程有限责任公司（西安地铁10号线）	10,550,916.90	2,078,648.02	12,629,564.92	2.20%	1,191,035.62
合计	126,090,551.78	2,962,365.72	129,052,917.50	22.43%	7,012,203.26

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,155,563.04	2,280,879.23
合计	2,155,563.04	2,280,879.23

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

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

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

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

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	1,754,947.04	1,957,166.00
代垫款项及其他	554,543.54	459,086.33
合计	2,309,490.58	2,416,252.33

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,000,430.41	2,305,042.70
1 至 2 年	229,060.17	101,209.63
2 至 3 年	70,000.00	
3 年以上	10,000.00	10,000.00
5 年以上	10,000.00	10,000.00
合计	2,309,490.58	2,416,252.33

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,309,490.58		153,927.54	6.66%	2,155,563.04	2,416,252.33		135,373.10	5.60%	2,280,879.23
其中：										
保证金及押金	1,754,947.04		126,200.36	7.19%	1,628,746.68	1,957,166.00		112,418.78	5.74%	1,844,747.22
代垫款项及其他	554,543.54		27,727.18	5.00%	526,816.36	459,086.33		22,954.32	5.00%	436,132.01
合计	2,309,490.58		153,927.54	6.66%	2,155,563.04	2,416,252.33		135,373.10	5.60%	2,280,879.23

按组合计提坏账准备：153,927.54

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
保证金及押金	1,754,947.04	126,200.36	7.19%
代垫款项及其他	554,543.54	27,727.18	5.00%
合计	2,309,490.58	153,927.54	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
保证金及押金	112,418.78	13,781.58				126,200.36
代垫款项及其他	22,954.32	4,772.86				27,727.18

合计	135,373.10	18,554.44				153,927.54
----	------------	-----------	--	--	--	------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
厦门高新技术创业中心有限公司	保证金及押金	500,000.00	1 年以内	21.65%	25,000.00
中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	保证金及押金	440,000.00	1 年以内	19.05%	22,000.00
东方电气股份有限公司	保证金及押金	100,000.00	1-2 年： 50,000.00；2-3 年： 50,000.00	4.33%	20,000.00
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	保证金及押金	100,000.00	1-2 年	4.33%	10,000.00
FLEXTRONICS TECHNOLOGY (PENANG) SDN BHD	保证金及押金	87,982.71	1 年以内	3.81%	4,399.14
合计		1,227,982.71		53.17%	81,399.14

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	109,571,629.25		109,571,629.25	109,571,629.25		109,571,629.25
合计	109,571,629.25		109,571,629.25	109,571,629.25		109,571,629.25

### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江阴市康昶铜业有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
西安秋炜铜业有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
苏州孚力甲电气科技有限公司	4,571,629.25						4,571,629.25	
合计	109,571,629.25						109,571,629.25	

### (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,179,436,052.57	942,136,380.05	1,073,776,004.87	849,354,256.00
其他业务	52,419,834.89	46,562,072.49	43,783,164.32	37,792,217.28
合计	1,231,855,887.46	988,698,452.54	1,117,559,169.19	887,146,473.28

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	主营业务		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
合同类型				
其中：				
铁路接触线	402,236,868.33	347,305,920.19	402,236,868.33	347,305,920.19
铁路承力索	259,442,838.50	234,457,067.63	259,442,838.50	234,457,067.63
铜母线	141,060,249.84	106,654,462.17	141,060,249.84	106,654,462.17
铜制零部件	163,302,650.76	125,212,446.27	163,302,650.76	125,212,446.27
新能源汽车高压连接件	26,712,158.46	20,822,409.14	26,712,158.46	20,822,409.14
其他	186,681,286.68	107,684,074.65	186,681,286.68	107,684,074.65
按商品转让的时间分类				
其中：				
在某一时点确认收入	1,179,436,052.57	942,136,380.05	1,179,436,052.57	942,136,380.05
合计	1,179,436,052.57	942,136,380.05	1,179,436,052.57	942,136,380.05

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	670,000.00	31,599,840.40
对子公司借款的利息收入	385,464.61	485,613.21
投资理财产品收益	238,268.77	394,531.08
现金流量套期的无效部分的已实现收益（或损失）	-421,265.98	138,938.87
满足终止确认条件的应收款项融资贴现损失	-342,052.61	
合计	530,414.79	32,618,923.56

## 6、其他

## 二十、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	1,167,481.40	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	1,132,800.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	102,818.36	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,315,416.85	
减：所得税影响额	571,598.89	
少数股东权益影响额（税后）	2,497.03	
合计	3,144,420.69	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	12.05%	0.393	0.393
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.76%	0.383	0.383

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

#### 4、其他

江阴电工合金股份有限公司

法定代表人：冯岳军

二〇二五年三月二十一日