



江阴电工合金股份有限公司

2023 年年度报告

2024-003

2024 年 03 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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沈国祥及会计机构负责人(会计主管人员)刘云声明：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 33,280 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 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	11
第四节 公司治理	39
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	67
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
江阴金康盛	指	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
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	2023 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、充电机等车身上用电单元
模组连接件	指	主要用于新能源汽车电池包模组之间的连接，属于电气结构件，模组之间导电连接零件，产品包含硬铜排、软连接铜排、挤塑铜排等多种样式
电控连接件&异形端子	指	主要用于新能源汽车整车高压连接器，核心部件，产品形状多样化，与高压线缆连接，是整车电池、电机、电控等系统之间连接主要部件。
整车高压连接件	指	伴随着大电流充电的要求提升，铜（铝）排替代整车高压线束去连接各系统，成本低、车内布置方便，是未来发展主流方向
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	蔚然（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施耐德（广州）母线有限公司、施耐德（北京）中压电器有限公司、上海施耐德配电电器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
信息资本	指	厦门信息集团资本运营有限公司
厦门市国资委	指	厦门市国有资产监督管理委员会

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	http://www.dghj.cc/		
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 (http://www.szse.cn/)
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报: http://www.stcn.com/ 巨潮资讯网: http://www.cninfo.com.cn/
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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101
签字会计师姓名	孙广友、王大凯

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

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

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2023 年	2022 年		本年比上年 增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入 (元)	2,392,422,318.91	2,126,858,068.12	2,126,858,068.12	12.49%	2,173,856,528.84	2,173,856,528.84
归属于上市公司股东的净利润 (元)	135,597,326.65	113,039,494.07	113,020,449.07	19.98%	106,335,522.14	106,303,286.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	135,220,735.61	114,929,140.62	114,910,095.62	17.68%	104,568,130.40	104,535,894.47
经营活动产生的现金流量净额 (元)	157,901,880.05	123,631,041.00	123,631,041.00	27.72%	-90,081,604.59	-90,081,604.59
基本每股收益 (元/股)	0.407	0.340	0.340	19.71%	0.320	0.319
稀释每股收益 (元/股)	0.407	0.340	0.340	19.71%	0.320	0.319
加权平均净资产收益率	13.40%	11.93%	11.92%	1.48%	11.90%	11.90%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年 年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
资产总额 (元)	1,560,492,877.50	1,508,556,336.29	1,508,884,474.00	3.42%	1,443,279,520.45	1,444,198,487.39
归属于上市公司股东的净资产 (元)	1,056,052,077.39	978,397,031.14	978,345,750.21	7.94%	917,231,730.20	917,199,494.27

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。

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	575,245,459.45	608,296,519.35	586,617,381.76	622,262,958.35
归属于上市公司股东的净利润	48,762,166.09	27,318,016.40	36,381,103.54	23,136,040.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	48,377,760.48	27,207,304.78	36,632,998.57	23,002,671.78
经营活动产生的现金流量净额	67,056,676.93	66,082,053.90	97,632,496.87	-72,869,347.65

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	172,685.08	-306,958.58	17,375.08	
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）	1,784,353.79	761,368.84	1,417,995.05	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,546,097.01	-1,040,467.95	1,585,023.25	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			377,936.27	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,975,367.58	-1,989,886.35	-1,413,840.88	
代扣代缴个人所得税手续费	31,765.57	80,438.31	27,719.15	

减：所得税影响额	177,415.95	-606,603.32	242,873.64	
少数股东权益影响额（税后）	5,526.88	744.14	1,942.54	
合计	376,591.04	-1,889,646.55	1,767,391.74	--

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。

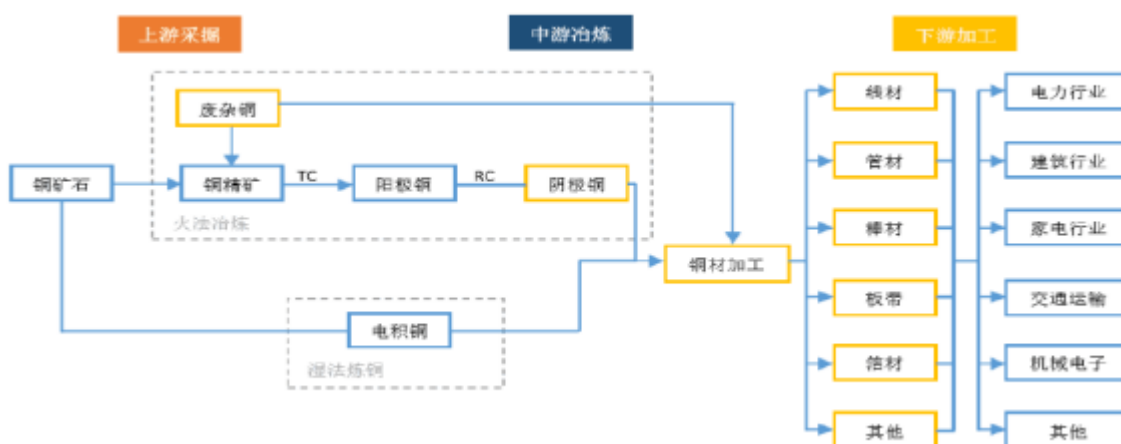
（一）铜加工行业概况

铜在国民经济和国防建设中有着广泛用途，也是高技术发展的基本支撑材料。铜加工业是国民经济中的一个重要部分，在国民经济稳定、持续发展的推动下，我国已成为世界上最大的精炼铜、铜材生产国和消费国，在国际铜加工行业占有重要的产业地位。

2023 年，中国铜加工产业牢牢坚持高质量发展这个硬道理，总体呈现出稳中有进的发展态势，积极构建“双循环”新发展格局，保持了质的稳步提升和量的合理增长，努力为中国式现代化贡献铜加工行业的力量。

（二）铜加工行业与上下游的关系

1、上游行业



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

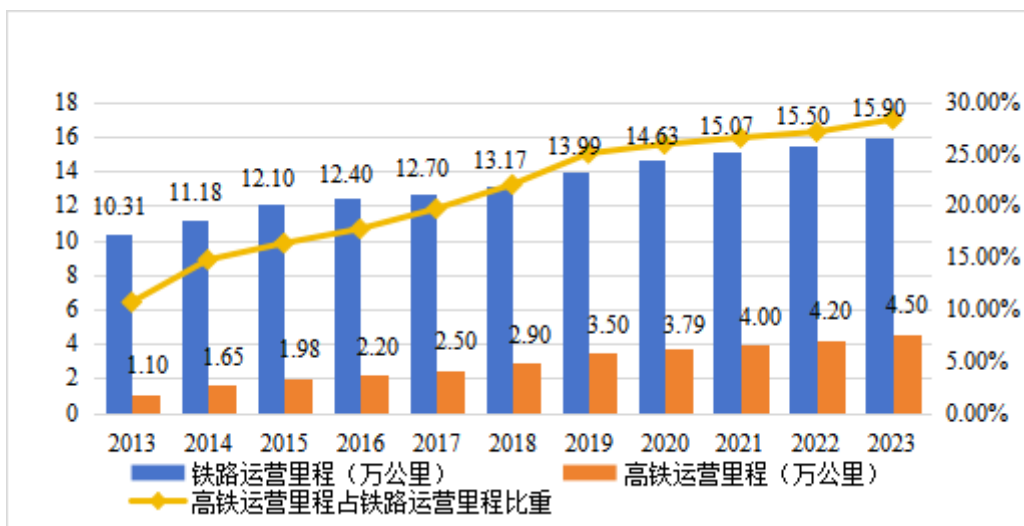
公司的电气化铁路接触网系列产品主要包括铁路接触线和承力索。电气化铁路接触线及承力索是电气化铁路的关键设备，主要应用于电气化铁路的建设及维护领域。

1) 国内电气化铁路建设需求

我国电气化铁路发展起步较早，第一条电气化铁路宝凤铁路于 1961 年正式交付运营，线路全长 91 公里。随后，阳安线、石太线相继动工修建，到 1980 年年底，共建成电气化铁路 1,667 公里。多年来，铁道部积极推进电气化铁路建设，提高铁路电气化牵引比重，进一步减少土地占用和有害气体排放，落实国家节约资源、保护环境基本国策，以较低的社会成本和资源环境代价满足经济社会发展的运输需求，促进了我国交通向节能、环保的方向发展。

《中长期铁路网规划》（2016-2025 年）实施以来，中国铁路发展成效显著，铁路改革实现突破，据国家铁路局数据统计，截至 2023 年年底，全年铁路固定资产投资累计完成 7,645 亿元，同比增长 7.5%，投产新线 3,637 公里，其中新开通高铁 2,776 公里。截至 2023 年 12 月 31 日，全国铁路营业里程达到 15.9 万公里，其中高铁 4.5 万公里，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。近年来，我国电气化铁路的建设处于快速发展当中，铁路的建设为接触网产品带来了巨大的市场需求。铁路行业广阔的发展前景尤其是高速铁路的高速发展将给电气化铁路接触网产品制造行业带来较为旺盛的市场需求，促进电气化铁路接触网产品制造行业的快速发展。

图表 1 2013 年-2023 年中国铁路及高铁运营里程



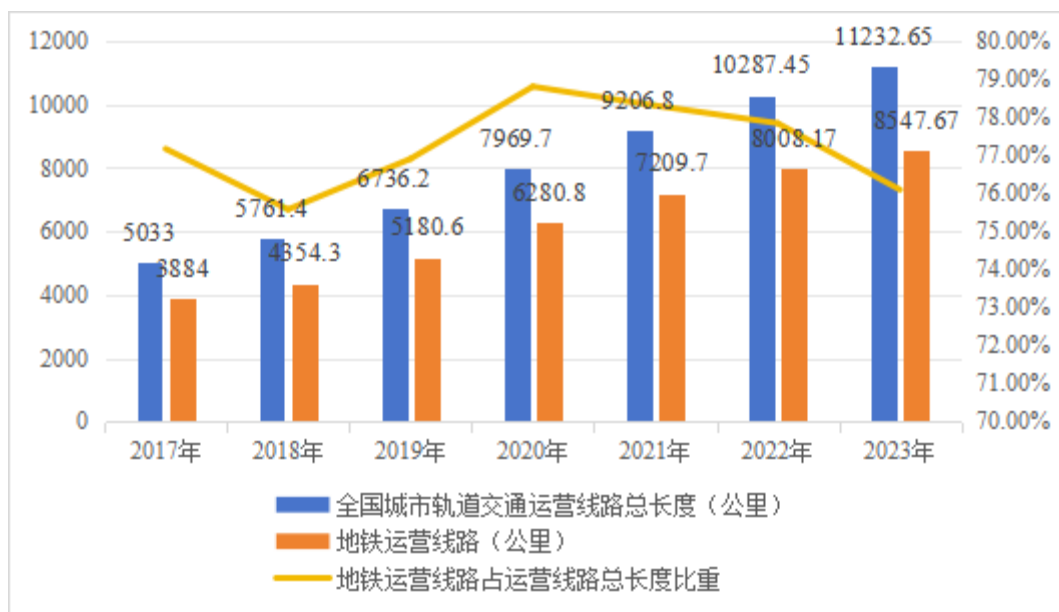
数据来源：国家铁路局

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。中国城市轨道交通协会数据显示，截至 2023 年 12 月 31 日，中国内地共有 59 个城市开通了城市轨道交通项目，

运营总里程达到 11,232.65 公里，其中地铁 8,547.67 公里，占比 76.10%。

图表 2 2017 年-2023 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

根据国民经济和社会发展以及城镇化进程加快的需要，“十四五”期间，我国城市轨道交通将继续处于规模扩展、完善结构、提高质量、快速扩充运输能力、不断提高装备水平的加速发展时期。我国将形成布局合理、功能完善、干支衔接、技术装备优良的城市轨道交通网，实现城际客运专线、城市轻轨、城市地铁同铁路客运专线之间的有机衔接。未来我国的城市轨道交通行业景气度将会呈现直线上升趋势。

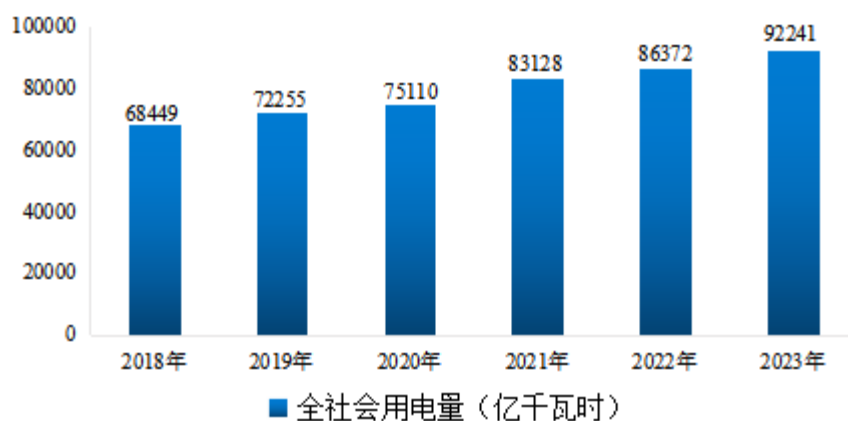
(2) 铜母线行业

公司的铜母线产品主要应用于发电和输配电领域，应用范围十分广泛，如开关柜、母线槽、断路器等高低压电气设施，以及风力发电、水力发电、核电机组等发电设施。铜母线作为电力和电气设备中的重要组成部分，在当今工业届扮演着重要的角色。随着全球能源转型和新能源的不断发展，铜母线的市场需求量持续增长。

1) 电力系统对母线产品的市场需求

电力系统是母线产品最主要的应用领域。在电力系统中，母线既被应用在发电机组、电站等供电环节当中，也被广泛应用于变电所、开关站等电力输送环节中，其功能主要是将发电机、变压器等设备中输出的电能输送给各个用户或其他变电所。因此，电力系统对母线产品的需求规模主要取决于发电、供电设施以及电力输送网络的建设需求，而相关的建设需求则主要取决于全社会的用电量。

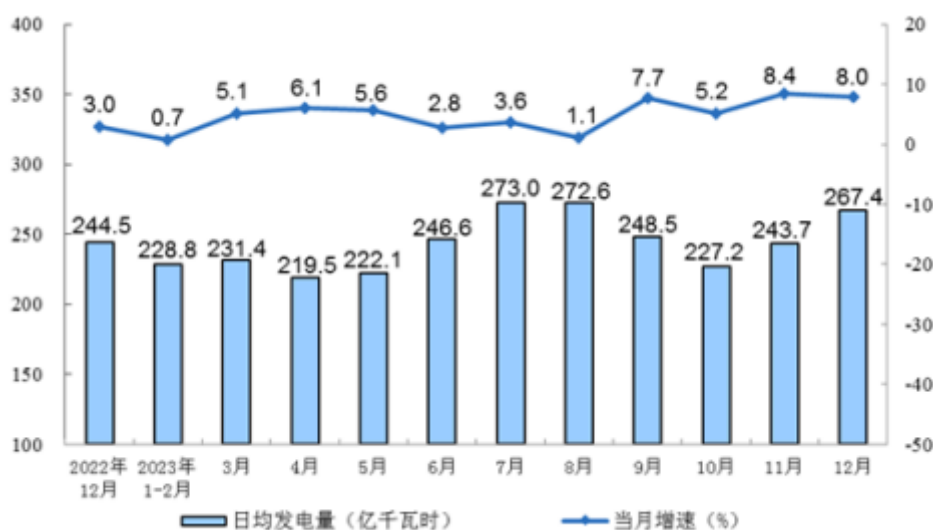
图表 3 2018 年-2023 年全社会用电量统计表



数据来源：国家能源局

随着国民经济的快速发展，我国电力需求也保持较高的增长速度。据国家能源局统计，2023 年全国累计发电装机容量约 29.2 亿千瓦，同比增长 13.9%。2023 年我国全社会用电量为 92,241 亿千瓦时，同比增长 6.7%，其中规模以上工业发电量为 89,091 亿千瓦时。各年增速受复杂多变的社会环境、基数等影响波动较大，预计 2024、2025 年，中国全社会用电量分别为 9.4 万亿~9.7 万亿、9.7 万亿~10.1 万亿千瓦时，“十四五”年均增速为 5.2%~6.0%，“十四五”后三年年均增速为 3.9%~5.3%。未来，我国社会用电量将继续保持稳步增长，社会用电量持续增加促进输配电设备行业投资规模增加。

图表 4 2023 年规模以上工业发电量月度走势



数据来源：国家统计局

2) 配电领域对母线产品的市场需求

母线也是配电设备的重要部件之一。在配电设备中，母线主要负责将外部电网输入的电能分配给各终端用电设备或其他终端使用者。近年来，随着现代化工程设施和装备的涌现，各行各业的用电量迅速增加，尤其是众多的高层建筑和大型厂房车间的出现，配电设备所需要负载的电流载荷也不断增加。

近年来，国家持续推进电网投资建设与新型基础设施建设，为输配电设备行业的快速发展提供了良好的机遇。2022 年 1 月 29 日，国家发改委、国家能源局印发《“十四五”现代能源体系规划》，提出加快配电网改造升级，推动智能配电网、主动配电网建设，提高配电网接纳新能源和多元化负荷的承载力和灵活性，促进新能源优先就地就近开发利用。

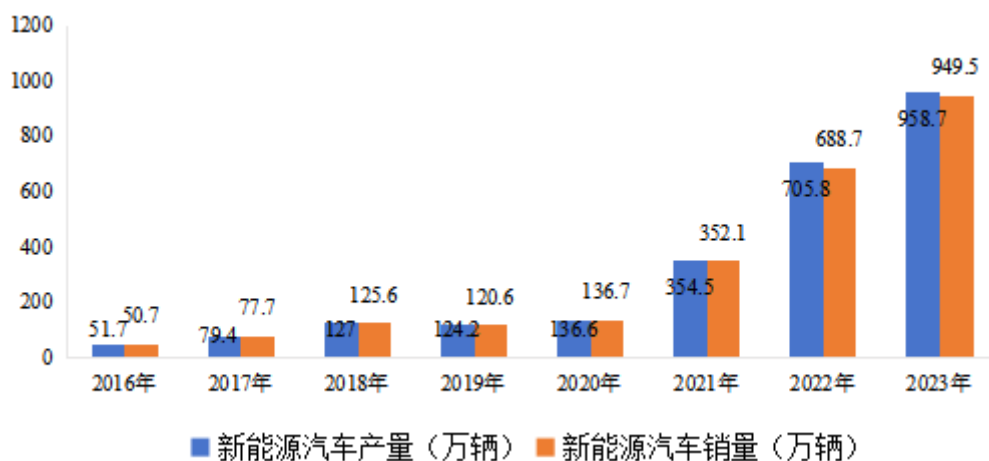
根据国家电网规划，在“十四五”期间，我国将规划建设特高压工程“24 交 14 直”共 38 条特高压线路，总计投资额 3,800 亿元，其中变电站、配电所等母线产品使用量较大的环节的建设成本约占投资总额的 50%至 60%，电网的建设任务仍然繁重，巨大的建设需求也给母线产品带来了广大的潜在市场。

（3）新能源汽车连接件行业

公司的新能源汽车高压连接件产品包括模组连接件、电控连接件&异形端子、整车高压连接件等产品，系铜制零部件产品在新能源汽车领域的延伸应用。作为新能源高压系统的关键零部件，它可与绝缘体、壳体及附件共同装配为连接器进入新能源汽车制造链下游。根据国际铜业协会统计，一辆纯电轿车至少需要 83kg 的铜产品，而传统燃油乘用车仅需要约 20kg，新能源车的铜需求大大提高。中国新能源汽车行业的发展对铜的消费增量有进一步的提振作用。

近年来，新能源汽车行业频繁受到政策吹风，行业前景稳定向好。相较于传统燃油车，现阶段新能源汽车仍处于技术快速发展阶段，行业上下游企业通过技术创新不断提升新能源汽车续航里程、降低成本、提高性价比。得益于政府对新能源汽车项目的大力扶持，根据中国汽车工业协会的数据显示，2023 年，新能源汽车产销分别完成 958.7 万辆和 949.5 万辆，同比分别增长 35.8%和 37.9%，市场占有率达 31.6%。2023 年一季度受新能源补贴政策退出、部分购车需求提前透支等影响新能源汽车消费整体承压，二季度起国家及地方持续推出汽车促消费政策、车企加大降价促销力度，加之多款重点新能源车型于下半年陆续上市提振市场热度，2023 年二至四季度中国新能源汽车市场持续向好，产销量创下新高。

图表 5 2016 年-2023 年我国新能源汽车产销量情况



数据来源：中国汽车工业协会

新能源汽车作为我国的战略新兴产业，是我国汽车行业实现弯道超车的重要契机。自 2013 年以来，国务院办公厅、国家发改委、财政部、工信部以及科技部等部门陆续出台了《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》《关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》等产业政策；2024 年 3 月，第十四届全国人民代表大会第二次会议政府工作报告中指出“巩固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势，加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展，积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎。”一系列鼓励和推广新能源汽车发展的政策，对我国新能源汽车产业的快速成长发挥了重要的促进作用。在政策、需求、技术等多重因素驱动下，新能源汽车销量将保持持续快速增长，新能源汽车行业正处于高速发展的黄金时期。

随着下游新能源汽车行业的不断发展，高压动力系统及其关键零部件的集成化、功能化、微型化等要求日益提高。高压连接件作为实现电能传输、保证新能源汽车能量传递安全与可靠运行的关键零部件，未来随着新能源汽车等下游新兴产业的技术迭代和节能环保需要的不断增加，高性能、高附加值的高压连接件产品将占有越来越大的市场份额。

（三）公司行业竞争地位

1、电气化铁路接触网行业

在电气化铁路接触网产品领域，公司拥有多年的技术经验积累，具备深厚的技术研发能力，公司研发人员曾参与了《电气化铁路用铜及铜合金接触线》以及《电气化铁路用铜及铜合金绞线》等国家和行业标准的制定。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。

公司十分重视对产品的质量把控，并制定了比国家标准更为严格的企业生产质量内部标准，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。

国家铁路局和监管机构对接触网产品生产企业的严格资质和质量认证要求使得我国电气化铁路接触网设备的行业进入门槛较高，市场较为集中，竞争格局较为稳定。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，并且能够满足中国铁路集团和监管机构对接触网产品生产企业的严格资质和质量认证要求，在行业内具有较强的市场竞争力和品牌影响力。

2、铜母线行业

在铜母线产品领域，公司是国内主要的铜母线厂商之一。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。公司具备客户产品方案快速评估以及快速定制能力，在不同应用领域和产品类别积累了丰富的产品设计和工艺设计经验，能够及时对市场和客户的最新需求做出快速反应并确保产品不断迭代更新，增强了客户粘性与合作的稳定性。

铜母线行业下游客户对产品的性能及可靠性有着严格的要求，对供应商的认可建立在长时间磨合的基础之上，倾向于选择在行业内具有良好口碑、长期开展相关业务的供应商。公司深耕铜母线行业多年，积累良好用户口碑，客户优质、合作稳定。公司主要产品获得施耐德、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，核心客户群体稳定，产品需求稳定可预期。

公司具有铜母线系列产品年产 23,200 吨的生产能力，在行业内不仅在产能上处于领先地位，而且在产品创新、研发设计等方面具备较强的技术优势。

3、新能源汽车连接件行业

新能源汽车行业下游需求增长较快，为保障供应链稳定，客户对原材料厂商量产交付能力要求较为严苛。公司通过多年量产经验积累，在新能源汽车连接件产品领域积累了丰富的工艺经验，可根据客户订单需求快速提升产能，具备稳定的产品交付能力。

目前公司已批量向蔚来汽车、广汽等知名汽车厂商供货，并正式获得安波福、中航光电等高压连接器厂商定点，公司生产的高压连接件间接运用于小米汽车、小鹏汽车、极星、上汽、东风、奔驰等众多车型上。

公司的新能源汽车连接件产品符合行业发展方向，具备较强的市场竞争力。同时，公司丰富的技术储备为公司新能源汽车业务的发展奠定了良好的基础，随着新能源汽车技术的不断成熟以及传统燃油车退出市场进程的加速，新能源汽车市场有望快速扩张，从而为新能源汽车高压连接系统及其关键零部件领域带来更为广阔的市场空间。

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	<p>铜镁合金接触线</p> 	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	<p>铜锡合金接触线</p> 	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	<p>铜银合金接触线</p> 	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	<p>纯铜接触线</p> 	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	<p>铜铬锆合金接触线</p>	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	<p>铜镁合金承力索</p> 	铜镁合金材质的绞线，目前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>纯铜承力索</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。


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>标准铜母线</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 style="text-align: center;">新型铜母线</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>

3、新能源汽车高压连接件系列产品

新能源汽车高压连接件产品包括模组连接件、电控连接件&异形端子、整车高压连接件等产品，系铜制零部件产品在新能源汽车领域的延伸应用。作为新能源高压系统的关键零部件，它可与绝缘体、壳体及附件共同装配为连接器进入新能源汽车制造链下游。

汽车电动化趋势创造高压连接件需求。传统燃油汽车主要靠内燃机驱动，车上蓄电池电压一般仅为14V左右，用于驱动车灯、雨刷、电动门窗等各类低压用电器，因此燃油汽车上的电连接器主要为低压连接器。新能源汽车采用电力驱动，为使驱动电机达到较大的扭矩和扭力，需要高压电池提供相应的高电压和大电流，远超传统燃油车的14V电压。除了驱动电机以外，新能源汽车上的新增多个高压部件：PDU（高压配电箱）、OBC（车载充电机）、BDU（电池能量分配单元）、直/交流充电接口等。以上高压部件的连接都需要通过高压连接器，高压连接器及其连接件产品的市场规模将随着新能源汽车渗透率提升而快速增加。

公司新能源汽车高压连接件系列主要产品列示如下：

序号	名称	产品简介
1	模组连接件	模组连接件主要用于新能源汽车电池包模组之间的连接，属于电气结构件，模组之间导电连接零件，产品包含硬铜排、软连接铜排、挤塑铜排等多种样式。
2	电控连接件&异形端子	该产品主要用于新能源汽车整车高压连接器，核心部件，产品形状多样化，与高压线缆连接，是整车电池、电机、电控等系统之间连接主要部件。
3	整车高压连接件	伴随着大电流充电的要求提升，铜排替代整车高压线束去连接各系统，成本低、车内布置方便，是未来发展主流方向。

（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；

在新能源汽车高压连接件领域，公司相继完成了 800V 超级快充高压连接铜（铝）排一体化成型技术、超级快充高压大电流连接器插片异型端子加工技术、电池模组铜铝材料复合材料成型与局部镀银注塑技术、多向折弯、复杂热缩与软硬搭接焊接技术、大功率超声波焊接与绝缘技术、高性能感应电机高纯无氧铜转子导条技术、IGBT 转化器关键铜散热片焊接和和铜件注塑成型技术等关键技术的开发工作，并获得了客户认可。

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%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形铜母线	铜板带棒材料最大宽度可达 900mm, 最厚可达 50mm, 最大直径 150mm, 异形排最大截面可达 5000mm ²	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

2023 年，公司聚焦主业，坚持稳中求进、以进促稳的思想理念，加快产业链、价值链构建，经济运行保持稳中向好、进中提质的良好态势。2023 年度，公司实现营业收入 239,242.23 万元，较上年同期上升 12.49%；归属于上市公司股东的净利润 13,559.73 万元，较上年同期上升 19.98%。公司具体经营情况如下：

1、聚焦主营业务，保持领先优势

（1）电气化铁路接触网系列产品

近年来，在全球经济向低碳模式转变的大背景下，客运向高速、城市轨道交通、联合运输方向发展，国家持续加大对铁路行业尤其是对高速铁路的投资力度，国家铁路建设投资保持高位运行，铁路行业得到了快速发展且未来仍具有较大的增长潜力。报告期内，公司电气化铁路接触网系列产品实现营业收入 71,139.41 万元，较上年同期上升 20.79%。

2023 年 9 月，由我公司参与建设的沪宁沿江高铁和福厦高铁正式开通运营。作为长三角地区城际轨道交通网的骨干线路——沪宁沿江高铁，以及首条跨海高铁——福厦高铁的开通，极大便利了沿线人民群众的出行，对促进区域经济社会的协调发展具有十分重要的意义。牢牢把握国内机遇的同时，公司也积极参与到海外铁路建设项目，电气化铁路接触网系列产品远销乌兹别克斯坦、巴拿马、韩国等海外市场，并获得海外铁路客户的高度认可。

高速铁路的智能化发展给电气化铁路接触网产品带来了更高的技术标准和质量要求，公司多年来专注于铁路接触线材等铜合金深加工产品的研产销，严格遵守质量管理体系，通过持续的自主研发、工艺优化、质量改进，有效提高了产品的性能及成品率，市场占有率稳步提升。

（2）铜母线系列产品

报告期内，铜母线及铜制零部件产品实现营业收入 157,820.10 万元，较上年同期上升 8.62%。随着“碳达峰、碳中和”工作的规划部署，我国能源结构正在加速演变并向清洁化、电气化、智能化、集成化等方向转型。以清洁能源为主导转变能源生产方式，以电为中心转变能源消费方式，以大电网互联转变能源配置方式，构建清洁低碳、安全高效的能源体系，深化电力体制改革，构建以新能源为主体的新型电力系统。“十四五”期间是推动我国能源转型的关键窗口期，国家将重点推动大容量、高效率、

低成本清洁能源开发，推动光伏、风电、光储充一体化等应用。在此背景下，公司通过不断地研发投入和采用独有的核心加工技术，成功研制了新型高精度铜板带产品，能够应用于绿电制氢/储能领域，并已通过全球领先的大规模绿电制氢设备供应商的严苛认证，纳入其供应商体系，有望在绿色新能源业务板块获得新的增长机会。

新型电力系统是新型能源体系的重要组成和实现“双碳”目标的关键载体，推动大规模设备更新的行动方案提出要大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造，该行动方案有利于整个经济结构的优化及新质生产力的形成和发展，也将促使新型电力系统的加速发展，为公司新型铜母线产品系列产品带来更广阔的发展空间。

（3）新能源汽车高压连接件系列产品

在电动化、智能化、低碳化发展态势下，全球新能源汽车市场总体增长迅速，新能源汽车行业作为应对气候变化和实现可持续能源转型的重要手段之一，正逐渐成为全球汽车市场的主流。报告期内，公司新能源汽车高压连接件产品实现营业收入 4,752.39 万元，较上年同期上升 14.94%。

公司正抓紧时间实施扩大新能源汽车高压连接件产能规划，项目建设正在有序推进中，当前厂房建设已封顶，同时新能源汽车高压连接件项目正在进行设备的安装调试，预计 2024 年中期可投入使用。报告期内，公司积极推进新能源汽车业务开拓计划，快速扩大客户群体和业务规模，目前，公司生产的高压连接件已批量向安波福、中航光电等高压连接器厂商供货，间接运用于小米汽车、小鹏汽车、极星、上汽、东风等众多车型上，并获得了蔚来汽车 800V 平台项目定点。公司将持续加大设备投资规模，提高产品生产能力，以满足不断增长的下游市场需求，抓住新能源汽车行业的迅猛发展机遇，打造公司第三增长曲线。

2、降本增效，实现精益化管理

报告期内，公司上下一心，力争做到开源节流和降本增效。各事业部积极参与，开展针对人员、费用、成本、流程等各方面的梳理和优化。各事业部不断通过数字化转型优化生产流程，提高设备利用率，实现了生产成本的降低；通过加强对工人技能的培训提升以及先进管理模式的推广，实现了生产效率的提升。同时公司财务部通过完善内部财务管控流程，加大了成本费用管控力度，加强了对财务风险的预防。报告期内，公司在人效提升、降低运营成本等方面都取得了一定的成果。

3、健全质量管理体系，提升产品质量

质量是企业生存之根本，质量管理工作始终不能松懈。报告期内，公司持续推进各项质量管理体系的认证及相关复审工作，加强供应商质量管理、过程质量管理、成品测试检验管理，全流程把控产品质量。同时有重点、有针对性地加大质量培训及宣传力度，增强全员质量意识，提升自身质量管理水平。

4、坚持研发创新驱动，为业绩增长夯实基础

为搭建企业科学普及、学术交流的平台，团结和组织科技工作者积极参与技术开发、技术改造，促进科技成果转化，维护企业科技工作者的利益，公司成立了科协组织。企业科协是科技工作者的群众组织，有利于促进企业科技进步、增强自主创新能力，有助于提升企业的核心竞争力和社会影响力。

报告期内公司持续完善研发体系，对现有优势产品的生产工艺进行持续优化，提升产品品质，并持续推动新产品的研发，为公司业绩可持续增长夯实基础。2023 年度，公司投入研发资金 3,678.27 万元，2023 年公司新申请专利 7 项，其中发明专利 1 项，自主研发项目立项 9 项。

凭借着先进的管理体系、雄厚的研发能力、优异的产品质量和完善的服务品质，2023 年 5 月，公司光荣上榜 2023 年无锡民营企业百强名单，有效发挥了行业示范引领作用。2023 年度，公司获得了国家工信部颁发的“国家专精特新小巨人企业”以及“2023-2024 年度无锡市国际知名品牌”、“江苏省企业技术中心评价优秀企业”、“2021-2022 年度江苏省守信用重合同企业”、“2023 年度统计信用红名单企业”、“无锡市绿色工厂五星级”等等荣誉称号，有利于提高公司品牌知名度，提升公司在行业内的核心竞争力，对公司整体发展产生积极影响。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,392,422,318.91	100%	2,126,858,068.12	100%	12.49%
分行业					
铜压延加工业	2,392,422,318.91	100.00%	2,126,858,068.12	100.00%	12.49%
分产品					
铁路接触线	335,106,260.01	14.01%	336,916,186.06	15.84%	-0.54%
铁路承力索	376,287,839.02	15.73%	252,038,273.34	11.85%	49.30%
铜母线	1,243,676,334.09	51.98%	1,112,563,494.50	52.31%	11.78%
铜制零部件	334,524,675.80	13.98%	340,431,579.59	16.01%	-1.74%
新能源汽车高压连接件	47,523,890.17	1.99%	41,345,251.75	1.94%	14.94%
主营业务-其他	11,370,334.90	0.48%	6,142,037.22	0.29%	85.12%
其他业务	43,932,984.92	1.84%	37,421,245.66	1.76%	17.40%
分地区					
境内	2,303,270,254.96	96.27%	2,079,641,554.09	97.78%	10.75%
境外	89,152,063.95	3.73%	47,216,514.03	2.22%	88.82%

(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	2,348,489,333.99	2,077,085,832.45	11.56%	12.40%	12.46%	-0.05%
分产品						
铁路接触线	335,106,260.01	270,969,141.88	19.14%	-0.54%	-0.16%	-0.30%
铁路承力索	376,287,839.02	320,738,017.13	14.76%	49.30%	40.09%	5.60%
铜母线	1,243,676,334.09	1,169,204,450.49	5.99%	11.78%	12.57%	-0.66%
铜制零部件	334,524,675.80	264,709,358.45	20.87%	-1.74%	-1.76%	0.02%
新能源汽车高压连接件	47,523,890.17	41,422,470.74	12.84%	14.94%	20.20%	-3.81%
分地区						
境内	2,303,270,254.96	2,060,016,500.34	10.56%	10.75%	11.47%	-0.57%
境外	89,152,063.95	55,588,699.82	37.65%	88.82%	88.30%	0.17%

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	2023 年	2022 年	同比增减
铁路接触线	销售量	吨	4,337.34	4,237.55	2.35%
	生产量	吨	3,713.42	4,501.04	-17.50%
	库存量	吨	519.65	1,143.57	-54.56%
铁路承力索	销售量	吨	5,328.31	3,550.68	50.06%
	生产量	吨	4,631.75	4,198.25	10.33%
	库存量	吨	349.65	1,046.22	-66.58%
铜母线	销售量	吨	18,520.45	16,413.60	12.84%
	生产量	吨	18,613.04	16,571.93	12.32%
	库存量	吨	1,227.66	1,135.06	8.16%
铜制零部件	销售量	吨	3,264.27	3,342.57	-2.34%
	生产量	吨	3,331.87	3,359.41	-0.82%
	库存量	吨	441.11	373.51	18.10%
新能源汽车高压连接件	销售量	吨	391.67	393.23	-0.40%
	生产量	吨	395.68	395.99	-0.08%
	库存量	吨	11.78	7.77	51.58%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内，国家持续加大对铁路行业尤其是对高速铁路的投资力度，铁路建设速度保持增长趋势，基于公司的产品质量优势和市场优势，电气化铁路接触线系列产品的业务规模进一步扩大，市场占有率稳步提升。

(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

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
铜压延加工业	直接材料	1,911,469,771.15	90.35%	1,692,566,311.46	90.14%	12.93%
	直接人工	45,682,452.93	2.16%	50,951,341.54	2.71%	-10.34%
	能源动力	24,093,038.67	1.14%	21,801,887.23	1.16%	10.51%
	制造费用	96,590,036.43	4.57%	82,570,802.21	4.40%	16.98%
其他业务	直接材料	37,769,900.97	1.79%	29,723,507.44	1.58%	27.07%
合计		2,115,605,200.15		1,877,613,849.88		

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

2023 年 5 月，本公司全资子公司金康国际有限公司注销，自注销之日起不再纳入合并范围。

(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）	1,301,098,375.34
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	54.38%
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	583,551,578.74	24.39%
2	客户二	342,661,964.79	14.32%
3	客户三	146,040,762.99	6.10%
4	客户四	140,452,001.90	5.87%

5	客户五	88,392,066.92	3.69%
合计	--	1,301,098,375.34	54.38%

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）	1,589,898,365.73
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	83.64%
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	514,947,005.06	27.09%
2	供应商二	387,134,616.25	20.37%
3	供应商三	312,276,022.24	16.43%
4	供应商四	201,164,151.96	10.58%
5	供应商五	174,376,570.22	9.17%
合计	--	1,589,898,365.73	83.64%

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

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	15,877,609.02	11,505,705.77	38.00%	主要系职工薪酬与检测费用增加
管理费用	53,340,188.66	48,908,262.09	9.06%	
财务费用	8,061,070.55	19,192,492.38	-58.00%	主要系利息支出及汇兑损益减少
研发费用	36,782,652.80	30,830,718.26	19.31%	

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
高导耐磨新型接触线的研发	研发出国际领先的铜铬锆接触线，市场前景广阔	已完成	研发出抗拉强度 $\geq 450\text{MPa}$ ，导电率 $\geq 90\%$ ，在保证抗拉强度的同时，导电率优于铜锡、铜镁合金，降低电气化铁路运行的能耗	与已投入运营的接触线相比，由于该产品在性能方面有明显的优势，批量生产市场前景广阔，未来将稳固公司在该领域的发展地位
电气化铁路用铜合金承力索防腐抗氧	研发在特殊大气环境（存在酸、碱、盐、	已完成	抗拉强度 $\geq 589\text{MPa}$ ，导电率：JTMM 导电率大于 62%、JTMH 导	承力索防腐抗氧化工艺研发，对公司其他同材质、同

化研发	硫等化学腐蚀)下, 延缓腐蚀、耐氧化的铜镁合金绞线, 延长其特殊大气环境下承力索的寿命		电率大于 75%; 表面防腐、抗氧化处理工艺; 多元素合金复合晶粒细化	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
铜铬铍线索熔铸技术优化	推广 400km/h 高速电气化铁路用高性能铜铬铍合金接触线、绞线、电气化铁路零部件用绞线至全国铁路行业, 并且更好的提升性能, 降低生产成本、提高产量	已完成	主要参数: a. 抗拉强度 \geq 570Mpa; b. 导电率 IACS \geq 77%IACS; c. 实现上引连铸年生产铜铬铍合金接触线 1000 吨的生产能力	拓展电气化铁路业务对于公司未来发展有着深远影响, 未来电气化铁路提速 400km/h, 该项目的目的是优化铜铬铍线索熔铸技术, 降低该工序的生产成本, 提升公司竞争力, 有利于公司占据更高的市场份额
节能环保电器元器件	研发新一代环保气体环网柜的零部件的最新生产工艺, 实际批量稳定生产	已完成	提供最佳生产工艺, 满足客户多规格、小批量、快交付的市场需求	提高公司在输配电新一代环保气体环网柜零部件产品的技术生产能力与技术储备, 应对行业发展的新生产技术要求
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	正在进行	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
高强高导低氧铜排的研发	满足市场低氧铜排的需求, 现阶段很多铜排需要在特殊的环境下使用, 因此高强高导低氧类的铜排更能满足使用条件	正在进行	实现高强高导低氧铜排稳定化生产, 从而使部分产品国产化	目前此类型铜排多以进口或较为复杂的工艺进行, 若后续工艺成熟将提高公司在此类铜排领域的优势
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	正在进行	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

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量 (人)	71	78	-8.97%
研发人员数量占比	11.60%	12.34%	-0.74%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	36,782,652.80	30,830,718.26	31,187,355.65
研发投入占营业收入比例	1.54%	1.45%	1.43%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,565,142,225.44	2,459,713,697.12	4.29%
经营活动现金流出小计	2,407,240,345.39	2,336,082,656.12	3.05%
经营活动产生的现金流量净额	157,901,880.05	123,631,041.00	27.72%
投资活动现金流入小计	203,007,369.43	1,155,549,394.72	-82.43%
投资活动现金流出小计	213,338,102.22	1,174,494,329.03	-81.84%
投资活动产生的现金流量净额	-10,330,732.79	-18,944,934.31	45.47%
筹资活动现金流入小计	486,062,924.09	545,134,640.40	-10.84%
筹资活动现金流出小计	635,665,945.21	643,786,341.38	-1.26%
筹资活动产生的现金流量净额	-149,603,021.12	-98,651,700.98	-51.65%
现金及现金等价物净增加额	-1,153,987.54	7,803,282.73	-114.79%

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、投资活动产生的现金流量净额较去年同比增加 45.47%，主要系固定资产类投入减少及银行理财产品规模减小；
- 2、筹资活动产生的现金流量净额较去年同比减少 51.65%，主要系银行借款减少；
- 3、现金及现金等价物净增加额较去年同比减少 114.79%，主要系银行借款减少。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

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

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	191,556,471.18	12.28%	160,406,476.26	10.63%	1.65%	未发生重大变动
应收账款	586,939,993.57	37.61%	529,447,155.07	35.09%	2.52%	未发生重大变动
合同资产	63,123,596.13	4.05%	54,175,856.80	3.59%	0.46%	未发生重大变动
存货	308,866,166.12	19.79%	366,977,251.60	24.32%	-4.53%	未发生重大变动
固定资产	209,085,101.59	13.40%	196,575,176.81	13.03%	0.37%	未发生重大变动
在建工程	41,897,235.43	2.68%	36,209,734.38	2.40%	0.28%	未发生重大变动
使用权资产	2,749,361.85	0.18%	2,529,457.59	0.17%	0.01%	未发生重大变动
短期借款	286,861,194.44	18.38%	404,798,959.84	26.83%	-8.45%	未发生重大变动
合同负债	6,553,564.52	0.42%	16,434,229.18	1.09%	-0.67%	未发生重大变动
租赁负债	642,708.65	0.04%	248,232.10	0.02%	0.02%	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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限原因
货币资金	93,411,328.62	93,411,328.62	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，以及进行期货交易缴存的交易保证金
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	94,700,797.03	94,700,797.03	

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	16,379.34	16,755.13	2,035.66	2,411.44	89,138.77	71,789.2	36,140.35	34.22%
银	75.2	79.88	21.73	26.4	267.24	314.84	54.01	0.05%
合计	16,454.54	16,835.01	2,057.39	2,437.84	89,406.01	72,104.04	36,194.36	34.27%
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利得 114.43 万元，计入投资收益；转出 1,278.12 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。此外，在期货价格波动巨大时，可能存在未及时补充保证金而被强行平仓带来实际损失的风险。 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。</p>							

	<p>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）	2023 年 03 月 31 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2023 年 04 月 21 日
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	公司使用自有资金利用期货市场开展针对原材料的套期保值业务的相关审批程序符合国家相关法律法规、《公司章程》及公司《期货套期保值制度》的规定，操作过程合法合规。公司开展的套期保值业务有利于提高公司抵御市场波动和平抑价格震荡的能力，不存在损害公司和全体股东利益的情形，公司开展针对原材料的套期保值业务是可行的，风险是可以控制的。因此，一致同意公司开展针对原材料的套期保值业务。

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）公司的业务发展规划

1、准确把握新能源在新型电力系统建设中的新变化，实现企业高质量发展

近年来，推进碳达峰、碳中和已经成为社会各界的共同认识和实际行动，绿色低碳发展不仅是潮流所向，更是大势所趋。“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，新能源全面参与市场竞争是大势所趋。公司将在保持主营业务增长的同时，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，一方面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，降低生产能耗，加快能源结构调整优化；另一方面，充分发挥企业自身的专业优势和核心加工技术，持续加大研发投入用于研发能够应用于绿电制氢/储能领域的新型高精度铜板带产品，用实际行动助力节能减排，促进循环经济的发展，实现企业多元化、高质量、绿色化发展。

2、顺应新能源汽车高压化趋势，加快布局新能源关键零部件领域

新能源汽车行业迅速发展，带动高压系统及其关键零部件市场需求不断增加，模组连接件、电控连接件及异形端子、整车高压连接件等新能源汽车高压连接系统关键零部件市场持续扩容，行业发展前景广阔。为顺应行业发展趋势，公司拟引进先进生产线及配套仓储设备，扩大模组连接件、电控连接件及异形端子、整车高压连接件等高性能产品产能，快速提高公司在新能源汽车关键零部件领域的市场竞争力。

3、降本增效，实现精益化管理

2024 年，公司将继续提升资金的周转与使用效率，做好数据分析与预警。通过优化资源配置、完善精细化管理等手段，在保证必要投入的基础上，合理降低各项费用，提高投入产出效率，从而实现公司的精益化管理。持续推进提质增效，为客户创造价值的同时，不断提升公司运营效率，回报公司股东。

4、提高人效，充分激发员工潜能

人才是公司发展的重要财富和强力保障。公司计划通过定期的理论和实践培训，提高作业人员的熟练程度和操作技能，并通过完善竞争和激励机制，优化人才资源的配置，提升作业人员的工作积极性。公司将采用内部挖掘和外部引进并举的方式丰富公司的营销团队，加强营销人员拓展业务的能力，为公司未来业务的开拓和延伸储备合适的营销人才。公司将紧随行业发展的趋势和客户的个性化需求，加强技术人员知识更新和技能培训，培养出研发能力突出、行业思维先进、服务经验丰富的技术团队。公司还将努力提升高级管理人员的经营管理能力、创新服务意识和集中决策效率，使公司的管理团队拥有敏锐的市场观念、着眼全局的视野和国际化经营管理的思路。

5、以信息披露为核心，发挥投资者关系的引领作用

公司将严格按照中国证监会和深圳证券交易所的要求，认真做好定期报告和临时报告的编制、披露工作，提升定期报告的披露质量和水平，确保投资者及时、准确、全面地了解公司的生产、经营、内控和财务状况等相关信息；及时披露公司关联交易、权益分配以及其他重要信息的临时公告，并做好需履行持续性信息披露事项的跟踪管理工作，切实履行信息披露义务，确保信息披露真实、准确、完整、及时、公平，为投资者的投资决策提供依据。

多举措提升投资者关系管理，不断提升投资者关系管理的专业程度，加强与机构投资者、行业分析师、财经媒体等机构的沟通交流，尝试通过深入研究报告和报道引导投资者发现公司价值。

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，加强资本市场的常态化合作，适时进行兼并收购，对外投资合作，通过资本加业务双轮驱动，实现公司快速发展壮大。在提升公司产能、区域市场竞争力和市场占有率的同时，兼顾股东权益最大化。

（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。

新能源高压连接件所处行业前景广阔，未来不排除部分具有资金和规模实力的其他厂商逐步进入该细分市场，从而导致该行业市场竞争加剧。若公司未能在产品质量、技术研发、综合服务解决方案、市场开拓、售后服务、经营管理等方面保持优势，将会对公司未来发展产生不利影响。

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，如果公司对原材料使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
2023 年 04 月 10 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/)	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2022 年度网上业绩说明会的全体投资者	公司 2022 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：2023-01）

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

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，建立了由股东大会、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，建立健全了股东大会、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，股东大会、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）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等相关法律法规、规范性文件和公司规章制度的有关规定和要求，规范地召集、召开股东大会，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，公司召开的股东大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。在股东大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，应由股东大会审议的重大事项，公司均按照相应的权限审批后交由股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，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，没有超越股东大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

公司第三届董事会设董事 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大会，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

公司第三届监事会设监事 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，充分尊重和维持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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	72.00%	2023 年 04 月 21 日	2023 年 04 月 21 日	巨潮资讯网-2022 年年度股东大会决议公告（2023-019）

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
陈力皎	女	52	董事长	现任	2015 年 07 月 04 日	2024 年 11 月 24 日	104,000,000	0	0	0	104,000,000	
冯岳军	男	53	董事、总经理	现任	2015 年 07 月 04 日	2024 年 11 月 24 日						
沈国祥	男	61	董事、财务总监	现任	2015 年 07 月 04 日	2024 年 11 月 24 日						
仇如愚	男	41	独立董事	现任	2018 年 08 月 01 日	2024 年 11 月 24 日						
李专元	男	51	独立董事	现任	2021 年 11 月 25 日	2024 年 11 月 24 日						
王丽君	女	47	监事会主席	现任	2015 年 07 月 04 日	2024 年 11 月 24 日						
陆元祥	男	59	监事	现任	2015 年 07 月 04 日	2024 年 11 月 24 日						
陈新惠	男	56	职工代表监事	现任	2015 年 07 月 04 日	2024 年 11 月 24 日						
卞方宏	男	47	副总经理	现任	2015 年 07 月 04 日	2024 年 11 月 24 日						
程胜	男	53	副总经理	现任	2015 年 07	2024 年 11						

					月 04 日	月 24 日						
陈立群	男	41	副总经理	现任	2015 年 07 月 04 日	2024 年 11 月 24 日						
冉文强	男	41	副总经理	现任	2018 年 08 月 01 日	2024 年 11 月 24 日						
曹嘉麒	男	34	副总经理、董事会秘书	现任	2022 年 11 月 28 日	2024 年 11 月 24 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

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

2、任职情况

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

（一）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：

陈力皎女士，1972 年出生，中国国籍，具有境外永久居留权，大专学历。2004 年加入电工有限，曾任电工有限副总经理，现任公司董事长，并担任江阴市青年商会理事、江阴市女企业家协会副会长等职务。其担任公司董事长的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

冯岳军先生，1971 年出生，中国国籍，具有境外永久居留权，本科学历。2000 年加入电工有限，历任电工有限副总经理、总经理等职务。现任公司董事、总经理。其担任公司董事的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

沈国祥先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任江阴市色织二厂财务科长，1995 年加入公司，历任电工有限董事、副董事长、财务总监、董事会秘书等职务。现任公司董事、财务总监。其担任公司董事的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

仇如愚先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，具有法律职业资格。曾任东方航空食品投资有限公司法务，国浩律师（上海）事务所律师，远闻（上海）律师事务所律师、合伙人，上海大邦律师事务所律师、高级合伙人，上海恒在律师事务所高级合伙人，江苏康瑞新材料科技股份有限公司董事，现任公司独立董事，上海市通浩律师事务所负责人，江阴市恒润重工股份有限公司、浙江荣亿精密机械股份有限公司独立董事，杭州衣科信息技术股份有限公司董事。其担任公司独立董事的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

李专元先生，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，高级会计师职称。曾任无锡市电容器四厂往来会计、成本会计、财务副科长、财务科长，无锡市凌河铝业有限责任公司财务

经理、总经理助理，江苏大明金属制品有限公司杭州子公司财务部长、管理部长、总公司审计主管、总公司会计部长助理，无锡洪汇新材料科技股份有限公司副总经理、财务总监、财务部部长，现任公司独立董事，无锡洪汇新材料科技股份有限公司董事、董事会秘书、证券投资部部长，展鹏科技股份有限公司、东珠生态环保股份有限公司独立董事。其担任公司独立董事的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 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：

王丽君女士，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1996 年加入公司，曾任电工有限会计。现任公司监事会主席、财务部总账会计。其担任公司监事会主席的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

陆元祥先生，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。曾任江阴市机电总厂销售科员，1995 年加入公司，曾任电工有限销售外勤。现任公司监事以及销售外勤。其担任公司监事的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

陈新惠先生，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，初中学历。1988 年加入公司，曾任电工有限后勤。现任公司职工监事、后勤。其担任公司监事的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

（三）高级管理人员

冯岳军先生，公司总经理，简历参见本节（一）董事会成员。其担任公司总经理的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

沈国祥先生，公司财务总监，简历参见本节（一）董事会成员。其担任公司财务总监的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

卞方宏先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1997 年加入公司，曾任电工有限车间主任、副总经理。现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

陈立群先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。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，历任电工有限车间主任、副总经理。现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

程胜先生，1971 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。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，曾任电

工有限副总经理。现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

冉文强先生，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任东洋喜岛汽车零件（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，历任电工有限品质部主管、部长。现任公司副总经理。其担任公司副总经理的任期为 2021 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日。

曹嘉麒先生，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2017 年加入公司，曾任公司证券事务代表，现任公司副总经理、董事会秘书。其担任公司副总经理、董事会秘书的任期为 2022 年 11 月 28 日至 2024 年 11 月 24 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
陈力皎	江阴市金康盛企业管理有限责任公司	执行董事	2020 年 10 月 26 日		否
	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	江阴市金康盛企业管理有限责任公司	监事	2010 年 04 月 01 日		否
	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
陈力皎	苏州孚力甲电气科技有限公司	董事长	2019 年 09 月 26 日		否
	江阴市康鑫投资有限公司	监事	2019 年 12 月 18 日		否
	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
	广西巨石新能源科技有限公司	董事	2022 年 06 月 23 日		否
冯岳军	江阴市康昶铜业有限公司	执行董事	2015 年 01 月 29 日		否
	江阴市康鑫投资有限公司	执行董事	2019 年 12 月 18 日		否
沈国祥	苏州孚力甲电气科技有限公司	监事	2019 年 09 月 26 日		否
仇如愚	上海市通浩律师事务所	主任、律师	2021 年 06 月 01 日		是
	江阴市恒润重工股份有限公司	独立董事	2017 年 08 月 11 日		是
	浙江荣亿精密机械股份	独立董事	2021 年 05 月 17 日	2024 年 05 月	是

	有限公司			16 日	
	杭州衣科信息技术股份有限公司	董事	2021 年 12 月 01 日		是
李专元	无锡洪汇新材料科技股份有限公司	董事、董事会秘书、证券投资部部长	2014 年 09 月 21 日	2026 年 10 月 08 日	是
	展鹏科技股份有限公司	独立董事	2019 年 05 月 08 日	2025 年 06 月 13 日	是
	东珠生态环保股份有限公司	独立董事	2020 年 05 月 12 日	2025 年 08 月 07 日	是
在其他单位任职情况的说明	江阴市康昶铜业有限公司、苏州孚力甲电气科技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，由公司股东大会审议确定；公司监事，其薪酬由公司监事会审议后，由公司股东大会审议确定；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，经股东大会审议通过后确定。

公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：

公司现有董事、监事、高级管理人员共 13 人，2023 年实际支付报酬 713.23 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
陈力皎	女	52	董事长	现任	117.88	否
冯岳军	男	53	董事、总经理	现任	117.51	否
沈国祥	男	61	董事、财务总监	现任	75.86	否
仇如愚	男	41	独立董事	现任	6.32	是
李专元	男	51	独立董事	现任	6.32	是

王丽君	女	47	监事会主席	现任	23.43	否
陆元祥	男	59	监事	现任	23.07	否
陈新惠	男	56	职工代表监事	现任	10.29	否
卞方宏	男	47	副总经理	现任	73.95	否
程胜	男	53	副总经理	现任	86.73	否
陈立群	男	41	副总经理	现任	76.82	否
冉文强	男	41	副总经理	现任	66.97	否
曹嘉麒	男	34	副总经理、董事会秘书	现任	28.08	否
合计	--	--	--	--	713.23	--

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
第三届董事会第八次会议	2023年03月30日	2023年03月31日	审议并通过了如下议案： 1、《关于2022年年度报告及其摘要的议案》； 2、《关于2022年度董事会工作报告的议案》； 3、《关于2022年度总经理工作报告的议案》； 4、《关于2022年度财务决算报告的议案》； 5、《关于2022年度利润分配预案的议案》； 6、《关于2022年度内部控制自我评价报告的议案》； 7、《关于2023年度独立董事津贴的议案》； 8、《关于2023年度非独立董事、监事、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、《关于续聘会计师事务所的议案》； 14、《关于会计政策变更的议案》 15、《关于提请召开2022年年度股东大会的议案》
第三届董事会第九次会议	2023年04月21日	2023年04月21日	审议并通过了如下议案： 《关于终止2022年度以简易程序向特定对象发行股票事项的议案》
第三届董事会第十次会议	2023年04月25日	2023年04月26日	审议并通过了如下议案： 《关于2023年第一季度报告的议案》
第三届董事会第十一次会议	2023年08月25日	2023年08月26日	审议并通过了如下议案： 《关于2023年半年度报告的议案》
第三届董事会第十二次会议	2023年10月13日	2023年10月14日	审议并通过了如下议案： 《关于2023年第三季度报告的议案》
第三届董事会第十三次会议	2023年12月21日	2023年12月22日	审议并通过了如下议案： 1、《关于变更第三届董事会审计委员会委员的议案》； 2、《关于修改〈公司章程〉的议案》； 3、《关于修改〈股东大会议事规则〉的议案》； 4、《关于修改〈董事会议事规则〉的议案》； 5、《关于修改〈独立董事工作制度〉的议案》； 6、《关于修改〈对外担保管理制度〉的议案》；

			7、《关于修改〈关联交易管理办法〉的议案》； 8、《关于修改〈董事会审计委员会议事规则〉的议案》； 9、《关于修改〈董事会提名委员会议事规则〉的议案》； 10、《关于修改〈董事会薪酬与考核委员会议事规则〉的议案》； 11、《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
--	--	--	--

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
陈力皎	6	3	3	0	0	否	1
冯岳军	6	6	0	0	0	否	1
沈国祥	6	5	1	0	0	否	1
仇如愚	6	1	5	0	0	否	1
李专元	6	1	5	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，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，对公司定期报告、董事及高级管理人员的薪酬等事项发表了独立意见，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	4	2023 年 03 月 17 日	审议并通过了如下议案： 1、《关于 2022 年度财务情况的议案》； 2、《关于 2022 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 2022 年度内部控制自我评价报告的议案》； 5、《关于确认 2022 年度关联交易情况的议案》； 6、《关于 2022 年度内部审计工作报告的议案》	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。		
			2023 年 04 月 21 日	审议并通过了如下议案： 《关于 2023 年第一季度财务情况的议案》			
			2023 年 08 月 15 日	审议并通过了如下议案： 《关于 2023 年半年度财务情况的议案》			
			2023 年 10 月 11 日	审议并通过了如下议案： 《关于 2023 年前三季度财务情况的议案》			
第三届董事会提名委员会	仇如愚、陈力皎、李专元	1	2023 年 02 月 07 日	审议并通过了如下议案： 《关于 2023 年度董事、高级管理人员人选的议案》	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	2023 年 02 月 07 日	审议并通过了如下议案： 1、《关于 2023 年度独立董事津贴的议案》； 2、《关于 2023 年度非独立董事、高级管理人员薪酬方案的议案》	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	2023 年 02 月 07 日	审议并通过了如下议案： 《关于 2023 年发展战略规划的议案》	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）	517
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	20
报告期末在职员工的数量合计（人）	612
当期领取薪酬员工总人数（人）	805
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	446
销售人员	33
技术人员	71
财务人员	13
行政人员	49
合计	612
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	81
大专	107
大专以下	424
合计	612

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）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
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）	66,560,000.00
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）	66,560,000
可分配利润（元）	396,378,819.46
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	
<p>经大华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2023 年度公司共实现归属于上市公司股东的净利润 135,597,326.65 元，其中母公司单体共实现净利润 142,485,906.07 元，根据《公司法》和《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 14,248,590.61 元后，公司截至 2023 年 12 月 31 日合并报表未分配利润为 457,832,296.69 元、母公司报表未分配利润为 396,378,819.46 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 396,378,819.46 元。</p> <p>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 2023 年度利润分配预案如下：以公司截至 2023 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 2 元（含税），合计派发现金股利为 66,560,000 元（含税），本年度不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后分配。若至权益分派股权登记日公司股本发生变动，按照现金分红总额不变以及届时公司最新的总股本计算分配比例。本议案已经公司第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十二次会议审议通过，尚需提交公司 2023 年年度股东大会审议。</p> <p>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。</p>	

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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 19 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网-2023 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	<p>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。</p>	<p>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；对公司造成重大不利影响的其他情形。重要缺陷的存在的迹象包括：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。一般缺陷的存在的迹象包括：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。</p>
定量标准	<p>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%)。</p>	<p>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。</p>
财务报告重大缺陷数量(个)	0	
非财务报告重大缺陷数量(个)	0	
财务报告重要缺陷数量(个)	0	
非财务报告重要缺陷数量(个)	0	

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，电工合金公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 03 月 19 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网-2023 年度内部控制鉴证报告
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证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，依法召开股东大会，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。2023 年度，公司向江阴市儿童友好成长基金项目捐赠 20,000 元人民币，向江苏省妇女儿童福利基金会捐赠 5,000 元人民币，向绵阳市安州区黄土镇民生村经济合作社捐赠 100,000 元人民币，向周庄儿童关爱之家捐赠 100,000 元人民币，向江阴市周庄镇妇女联合会捐赠 3,000 元人民币，向江阴市周庄中学捐赠 30,000 元人民币，向江阴市周庄实验小学捐赠 30,000 元人民币。公司对扶贫济困、地方教育等给予必要的支持，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
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。（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</p>	2017 年 09 月 07 日	长期	正常履行中

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

			<p>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）未严格履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。</p> <p>（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

2023 年 5 月，本公司全资子公司金康国际有限公司注销，自注销之日起不再纳入合并范围。

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	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	孙广友、王大凯
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	孙广友审计服务年限为 3 年，王大凯审计服务年限为 1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请大华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度内部控制鉴证机构，审计期间共支付费用 15 万元（该费用已包含在上述支付给大华会计师事务所（特殊普通合伙）的 90 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

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
与中铁电气化局集团有限公司西安电气化工程分公司、中铁电气化局集团有限公司买卖合同纠纷	100.53	否	双方达成和解,公司已撤诉	不适用	不适用		
与中铁武汉电气化局集团有限公司、中铁武汉电气化局集团有限公司机电分公司买卖合同纠纷	153.39	否	双方达成和解,公司已撤诉	不适用	不适用		
与中铁四局集团电气化工程有限公司买卖合同纠纷	85.75	否	双方达成和解,公司已撤诉	不适用	不适用		
与中铁电气化局集团第三工程有限公司买卖合同纠纷	203.44	否	双方达成和解,公司已撤诉	不适用	不适用		
与中铁十六局集团电气化工程有限公司买卖合同纠纷	42.2	否	双方达成和解,公司已撤诉	不适用	不适用		
与中国铁建电气化局集团第二工程有限公司买卖合同纠纷	38.55	否	双方达成和解,公司已撤诉	不适用	不适用		
与中铁十二局集团电气化工程有限公司买卖合同纠纷	21.99	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	实际控制人控制的其他企业	租赁	汽车租赁	市场价	70	70		213.5	否	现金	市场价格		
陈力皎	实际控制人	租赁	房屋租赁	市场价	126.81	126.81		390	否	现金	市场价格	2021年03月10日	巨潮资讯网-关于2021年度日常关联交易预计的公告(2021-016)
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2021年3月8日审议通过了《关于公司2021年度日常关联交易预计的议案》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，面积合计7045平方米，预计金额130万元/年，期限为三年。2023年度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
-----	------	--------	--------	----------	---------------	---------------	----------	----------	----------	------	------

上海卡崔娜贸易有限公司	实际控制人控制的其他企业	购买资产	购买车辆	市场价	20.05		55	现金	0		
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（合计 7045 平方米）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 125.4274 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	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方

										担保
江阴市康昶铜业有限公司	2022年03月19日	37,000	2022年12月08日	5,000	连带责任保证			1年	是	否
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			9个月	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		40,000		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)		40,000		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)		40,000		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)		40,000		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				5.68%						

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	200	0	0	0
合计		200	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

为优化公司股权结构及实现公司的长远发展，公司拟引入认可上市公司投资价值、看好上市公司发展前景的投资方厦门信息集团资本运营有限公司。公司实际控制人陈力皎、冯岳军于 2023 年 11 月 21 日与信息资本签署了《股权转让协议》及《表决权放弃协议》，拟将其持有的江阴金康盛 100%股权转让给信息资本，信息资本进而间接持有电工合金 99,806,720 股股份，占公司总股本的 29.99%。自江阴金康盛 100%股权工商变更登记完成之日起，陈力皎放弃其本人直接持有的 104,000,000 股上市公司股份（占上市公司总股本的 31.25%）的表决权。本次权益变动后，信息资本将间接持有电工合金 29.99% 的股份及该等股份对应的表决权，江阴金康盛成为电工合金控股股东，实际控制人由陈力皎和冯岳军变更为厦门市国资委。

目前，交易双方正在积极沟通、有序推进本次股权转让事项，公司将密切关注本次交易的进展情况，并严格按照相关规定履行信息披露义务。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

2023 年 5 月，本公司全资子公司金康国际有限公司注销，自注销之日起不再纳入合并范围。

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

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,715	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	16,567	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	
江阴市金康盛企业管理有限责任公司 ¹	境内非国有法人	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） ¹	境内非国有法人	5.07%	16,870,300	-4,761,700	0	16,870,300	不适用	0	
江阴秋炜商务服务有限公司 ¹	境内非国有法人	2.56%	8,523,980	-5,656,000	0	8,523,980	不适用	0	
曹万清	境内自然人	0.51%	1,700,000	-3,300,000	0	1,700,000	不适用	0	
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入	境外法人	0.37%	1,238,236	1,180,276	0	1,238,236	不适用	0	
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股	其他	0.35%	1,155,900	1,155,900	0	1,155,900	不适用	0	

票型证券投资基金								
光大证券股份有限公司	国有法人	0.34%	1,139,053	1,050,137	0	1,139,053	不适用	0
中信证券股份有限公司	国有法人	0.31%	1,040,309	931,483	0	1,040,309	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.30%	988,359	972,764	0	988,359	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	实际控制人陈力皎、冯岳军夫妇合计持有江阴市金康盛企业管理有限责任公司和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、江阴市金康盛企业管理有限责任公司、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								
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					
江阴市金康盛企业管理有限责任公司	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					
曹万清	1,700,000	人民币普通股	1,700,000					
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入	1,238,236	人民币普通股	1,238,236					
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	1,155,900	人民币普通股	1,155,900					
光大证券股份有限公司	1,139,053	人民币普通股	1,139,053					
中信证券股份有限公司	1,040,309	人民币普通股	1,040,309					
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	988,359	人民币普通股	988,359					
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：根据董事、高管自愿性承诺，报告期末江阴金康盛、江阴秋炜、秋炜商务持有有限售条件股份数量合计 93,900,750 股。

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
黎虹	退出	0	0.00%	0	0.00%
蒋根兴	退出	0	0.00%	0	0.00%
曹颖	退出	0	0.00%	0	0.00%
喻孝军	退出	0	0.00%	0	0.00%
曹少晴	退出	0	0.00%	0	0.00%
中信里昂资产管理有限公司—客户资金—人民币资金汇入	新增	0	0.00%	0	0.00%
中国建设银行股份有限公司—信澳新能源产业股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	0	0.00%
光大证券股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	0	0.00%
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	新增	0	0.00%	0	0.00%

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：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈力皎	中国	是
主要职业及职务	担任公司董事长	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

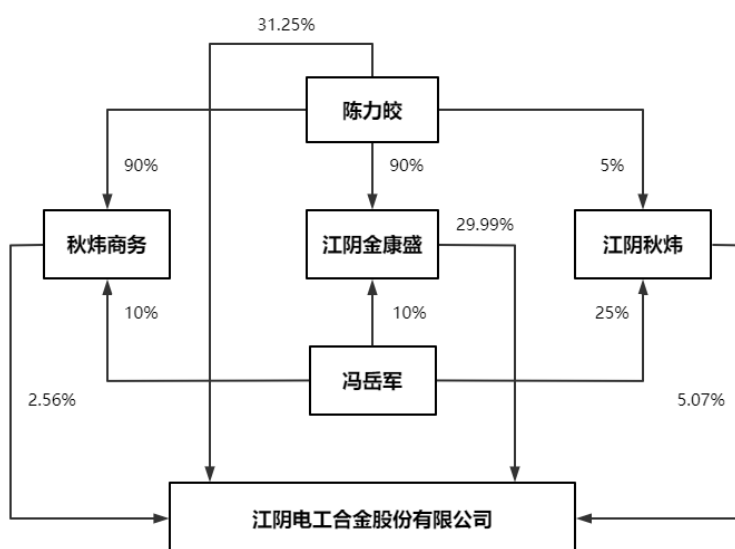
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
陈力皎	本人	中国	是
冯岳军	本人	中国	是
主要职业及职务	陈力皎女士担任公司董事长；冯岳军先生担任公司董事、总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
江阴市金康盛企业管理有限责任公司	陈力皎	2005 年 08 月 12 日	3,000 万元人民币	一般项目：企业管理咨询；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；社会经济咨询服务；经济贸易咨询（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

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	2024 年 03 月 18 日
审计机构名称	大华会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	大华审字[2024] 0011002556 号
注册会计师姓名	孙广友、王大凯

审计报告正文

审计报告

大华审字[2024] 0011002556 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表,2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了电工合金公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则,我们独立于电工合金公司,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。

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

1. 收入确认
2. 应收账款信用减值准备

（一）收入确认

1. 事项描述

电工合金公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅后附财务报表附注三、（三十六）及附注五、注释 35。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，2023 年度的营业收入为人民币 239,242.23 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

在 2023 年财务报表审计中，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）按照抽样原则选择部分客户，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。

基于已执行的审计工作，我们认为收入确认符合电工合金公司的会计政策。

（二）应收账款信用减值准备

1. 事项描述

电工合金公司与应收账款预期信用减值损失相关的会计政策及账面金额信息请参阅后附财务报表附注三、（十四）及附注五、注释 4。于 2023 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 63,188.01 万元，计提坏账准备人民币 4,494.01 万元。电工合金公司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

在 2023 年财务报表审计中，我们针对应收账款信用减值准备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，评价管理层基于迁徙率模型所测算出的历史损失率及前瞻性调整是否合理，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。

基于已执行的审计工作，我们认为管理层对应收账款预期信用减值准备的相关判断及估计是合理的，信用减值准备计提是恰当的。

四、其他信息

电工合金公司管理层对其他信息负责。其他信息包括 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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

电工合金公司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，电工合金公司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告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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	191,556,471.18	160,406,476.26
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	5,782,025.00
应收票据	15,534,068.28	50,814,409.38
应收账款	586,939,993.57	529,447,155.07
应收款项融资	66,939,094.74	33,412,987.00
预付款项	9,866,918.17	8,958,084.71
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,673,971.51	4,710,451.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	308,866,166.12	366,977,251.60
合同资产	63,123,596.13	54,175,856.80
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,526,325.09	14,543,596.86
流动资产合计	1,267,640,354.79	1,229,228,294.20
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	209,085,101.59	196,575,176.81
在建工程	41,897,235.43	36,209,734.38
生产性生物资产		

油气资产		
使用权资产	2,749,361.85	2,529,457.59
无形资产	23,865,267.47	21,757,902.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,914,407.37	7,119,105.67
递延所得税资产	11,178,437.50	13,224,402.84
其他非流动资产	162,711.50	2,240,400.20
非流动资产合计	292,852,522.71	279,656,179.80
资产总计	1,560,492,877.50	1,508,884,474.00
流动负债：		
短期借款	286,861,194.44	404,798,959.84
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	117,063,653.20	45,064,707.65
应付账款	45,642,245.44	31,795,480.49
预收款项		
合同负债	6,553,564.52	16,434,229.18
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	15,663,184.89	14,113,478.25
应交税费	14,045,975.64	6,299,609.21
其他应付款	453,120.00	73,120.00
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	1,865,344.27	1,939,352.64
其他流动负债	602,183.64	1,084,770.44
流动负债合计	488,750,466.04	521,603,707.70
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	642,708.65	248,232.10
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,884,579.93	
递延收益		
递延所得税负债	8,003,756.71	7,519,707.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,531,045.29	7,767,939.69
负债合计	502,281,511.33	529,371,647.39
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	9,486,006.16	7,473,005.63
专项储备		
盈余公积	64,142,831.88	49,894,241.27
一般风险准备		
未分配利润	457,832,296.69	396,387,560.65
归属于母公司所有者权益合计	1,056,052,077.39	978,345,750.21
少数股东权益	2,159,288.78	1,167,076.40
所有者权益合计	1,058,211,366.17	979,512,826.61
负债和所有者权益总计	1,560,492,877.50	1,508,884,474.00

法定代表人：冯岳军

主管会计工作负责人：沈国祥

会计机构负责人：刘云

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	148,617,725.55	139,363,195.43
交易性金融资产		
衍生金融资产	7,540,950.00	2,793,625.00
应收票据	15,534,068.28	50,814,409.38
应收账款	342,002,184.41	238,395,400.59
应收款项融资	31,992,665.02	29,024,926.07
预付款项	28,985,216.70	164,758,175.53
其他应收款	2,280,879.23	4,352,632.25

其中：应收利息		
应收股利		
存货	287,929,416.37	313,728,460.81
合同资产	63,123,596.13	54,175,856.80
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	19,117,085.31	16,028,979.19
流动资产合计	947,123,787.00	1,013,435,661.05
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	134,144,579.25
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	204,026,826.95	192,399,907.84
在建工程	41,897,235.43	36,107,964.47
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	759,381.26	2,529,457.59
无形资产	23,865,267.47	21,757,902.31
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,784,153.43	6,937,325.13
递延所得税资产	7,151,285.37	8,947,317.79
其他非流动资产	162,711.50	1,782,400.20
非流动资产合计	391,218,490.66	404,606,854.58
资产总计	1,338,342,277.66	1,418,042,515.63
流动负债：		
短期借款	217,861,194.44	364,798,959.84
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	50,000,000.00	40,000,000.00
应付账款	39,093,204.12	26,951,137.08
预收款项		
合同负债	2,724,732.31	12,119,621.22
应付职工薪酬	12,457,076.29	11,370,981.02
应交税费	10,317,297.40	761,718.44
其他应付款	453,120.00	46,842,520.00

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	312,819.72	1,939,352.64
其他流动负债	104,435.45	523,871.42
流动负债合计	333,323,879.73	505,308,161.66
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	101,756.28	248,232.10
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,884,579.93	
递延收益		
递延所得税负债	6,988,061.56	6,772,607.59
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,974,397.77	7,020,839.69
负债合计	345,298,277.50	512,329,001.35
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	7,931,406.16	3,182,826.35
专项储备		
盈余公积	64,142,831.88	49,894,241.27
未分配利润	396,378,819.46	328,045,504.00
所有者权益合计	993,044,000.16	905,713,514.28
负债和所有者权益总计	1,338,342,277.66	1,418,042,515.63

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	2,392,422,318.91	2,126,858,068.12
其中：营业收入	2,392,422,318.91	2,126,858,068.12
利息收入		

已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,235,976,857.10	1,992,658,908.14
其中：营业成本	2,115,605,200.15	1,877,613,849.88
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	6,310,135.92	4,607,879.76
销售费用	15,877,609.02	11,505,705.77
管理费用	53,340,188.66	48,908,262.09
研发费用	36,782,652.80	30,830,718.26
财务费用	8,061,070.55	19,192,492.38
其中：利息费用	13,630,420.44	18,805,701.83
利息收入	3,463,573.91	2,498,721.53
加：其他收益	6,290,597.88	841,807.15
投资收益（损失以“-”号填列）	1,546,097.01	-1,040,467.95
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）	2,934,096.26	-4,154,084.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,278,665.37	-1,159,613.08
资产处置收益（损失以“-”号填列）	172,685.08	-306,958.58
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	165,110,272.67	128,379,842.85
加：营业外收入	22,038.80	171,478.49
减：营业外支出	2,997,406.38	2,161,364.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	162,134,905.09	126,389,956.50
减：所得税费用	25,545,366.06	13,746,460.64
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	136,589,539.03	112,643,495.86
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	136,589,539.03	112,643,495.86
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	135,597,326.65	113,020,449.07
2. 少数股东损益	992,212.38	-376,953.21
六、其他综合收益的税后净额	2,013,000.53	1,373,806.87
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	2,013,000.53	1,373,806.87
(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	2,013,000.53	1,373,806.87
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	4,061,879.80	-3,589,789.83
6. 外币财务报表折算差额	-2,048,879.27	4,963,596.70
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	138,602,539.56	114,017,302.73
归属于母公司所有者的综合收益总额	137,610,327.18	114,394,255.94
归属于少数股东的综合收益总额	992,212.38	-376,953.21
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.407	0.340
(二) 稀释每股收益	0.407	0.340

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	1,117,559,169.19	822,744,974.20
减：营业成本	887,146,473.28	633,400,370.82
税金及附加	4,505,662.84	3,459,602.40
销售费用	12,674,982.99	9,533,728.61
管理费用	43,089,552.66	39,856,596.44
研发费用	36,789,732.45	30,830,718.26
财务费用	6,159,921.34	11,590,239.63
其中：利息费用	9,504,986.18	16,105,620.34
利息收入	3,195,974.47	2,360,355.74

加：其他收益	6,176,503.94	800,097.28
投资收益（损失以“-”号填列）	32,618,923.56	1,350,224.18
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）	480,591.84	6,972,400.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-2,229,909.53	-601,916.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	137,293.57	-300,841.33
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	164,376,247.01	102,293,682.11
加：营业外收入	22,037.62	170,898.49
减：营业外支出	2,988,152.38	2,091,906.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	161,410,132.25	100,372,673.94
减：所得税费用	18,924,226.18	5,975,566.35
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	142,485,906.07	94,397,107.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	142,485,906.07	94,397,107.59
（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	4,748,579.81	-4,770,514.84
（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	4,748,579.81	-4,770,514.84
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	4,748,579.81	-4,770,514.84
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	147,234,485.88	89,626,592.75
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,524,844,649.26	2,383,374,158.88
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	8,956,298.63	10,591,983.19
收到其他与经营活动有关的现金	31,341,277.55	65,747,555.05
经营活动现金流入小计	2,565,142,225.44	2,459,713,697.12
购买商品、接受劳务支付的现金	2,189,908,393.25	2,091,921,897.59
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	79,366,488.61	75,356,423.94
支付的各项税费	53,636,851.92	59,066,448.89
支付其他与经营活动有关的现金	84,328,611.61	109,737,885.70
经营活动现金流出小计	2,407,240,345.39	2,336,082,656.12
经营活动产生的现金流量净额	157,901,880.05	123,631,041.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	200,900,000.00	1,153,900,000.00
取得投资收益收到的现金	401,808.14	1,097,698.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	561,272.42	438,046.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,144,288.87	113,650.00
投资活动现金流入小计	203,007,369.43	1,155,549,394.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,438,102.22	28,342,512.36
投资支付的现金	200,900,000.00	1,143,900,000.00

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		2,251,816.67
投资活动现金流出小计	213,338,102.22	1,174,494,329.03
投资活动产生的现金流量净额	-10,330,732.79	-18,944,934.31
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	485,952,924.09	545,134,640.40
收到其他与筹资活动有关的现金	110,000.00	
筹资活动现金流入小计	486,062,924.09	545,134,640.40
偿还债务支付的现金	560,900,000.00	571,194,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	71,523,182.74	68,821,343.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	3,242,762.47	3,770,797.52
筹资活动现金流出小计	635,665,945.21	643,786,341.38
筹资活动产生的现金流量净额	-149,603,021.12	-98,651,700.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	877,886.32	1,768,877.02
五、现金及现金等价物净增加额	-1,153,987.54	7,803,282.73
加：期初现金及现金等价物余额	96,232,227.32	88,428,944.59
六、期末现金及现金等价物余额	95,078,239.78	96,232,227.32

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,078,354,582.03	1,129,093,576.81
收到的税费返还	8,705,101.37	3,393,808.03
收到其他与经营活动有关的现金	14,420,748.97	59,576,162.39
经营活动现金流入小计	1,101,480,432.37	1,192,063,547.23
购买商品、接受劳务支付的现金	795,848,359.01	858,311,207.54
支付给职工以及为职工支付的现金	66,606,575.03	65,594,028.44
支付的各项税费	31,416,200.03	32,584,776.91
支付其他与经营活动有关的现金	46,190,540.76	101,678,289.68
经营活动现金流出小计	940,061,674.83	1,058,168,302.57
经营活动产生的现金流量净额	161,418,757.54	133,895,244.66
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	195,000,000.00	729,000,000.00
取得投资收益收到的现金	394,531.08	1,236,574.18
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回	461,272.42	552,259.95

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	1,913,650.00
投资活动现金流入小计	205,378,132.77	732,702,484.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,270,206.72	27,571,707.03
投资支付的现金	195,000,000.00	719,000,000.00
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	3,000,000.00	4,800,000.00
投资活动现金流出小计	209,270,206.72	751,371,707.03
投资活动产生的现金流量净额	-3,892,073.95	-18,669,222.90
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	397,952,924.09	495,134,640.40
收到其他与筹资活动有关的现金	711,520,743.29	697,100,000.00
筹资活动现金流入小计	1,109,473,667.38	1,192,234,640.40
偿还债务支付的现金	501,900,000.00	531,194,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	69,399,567.47	77,240,493.34
支付其他与筹资活动有关的现金	703,343,418.79	699,127,696.32
筹资活动现金流出小计	1,274,642,986.26	1,307,562,389.66
筹资活动产生的现金流量净额	-165,169,318.88	-115,327,749.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	877,886.32	1,744,586.02
五、现金及现金等价物净增加额	-6,764,748.97	1,642,858.52
加：期初现金及现金等价物余额	79,973,243.05	78,330,384.53
六、期末现金及现金等价物余额	73,208,494.08	79,973,243.05

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	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“-”号填列）							2,013,000.53		14,248,590.61		61,444,736.04		77,706,327.18	992,212.38	78,698,539.56
（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				-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				-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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	332,800,000.00				191,790,942.66		6,099,198.76		40,458,357.91		346,083,230.87		917,231,730.20	1,542,444.02	918,774,174.22
加：会计政策变更									-3,827.40		-28,408.53		-32,235.93	1,585.59	-30,650.34
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	332,800,000.00				191,790,942.66		6,099,198.76		40,454,530.51		346,054,822.34		917,199,494.27	1,544,029.61	918,743,523.88
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							1,373,806.87		9,439,710.76		50,332,738.31		61,146,255.94	-376,953.21	60,769,302.73

(一) 综合收益总额						1,373,806.87				113,020,449.07		114,394,255.94	-376,953.21	114,017,302.73
(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								9,439,710.76		-62,687,710.76		-53,248,000.00		-53,248,000.00
1. 提取盈余公积								9,439,710.76		-9,439,710.76				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-53,248,000.00		-53,248,000.00		-53,248,000.00
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							4,257,138.88			4,257,138.88			4,257,138.88	
2. 本期使用							-4,257,138.88			-4,257,138.88			-4,257,138.88	
(六) 其他														
四、本期期末余额	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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		49,899,369.37	328,091,656.83		905,764,795.21
加：会计政策变更									-5,128.10	-46,152.83		-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		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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	332,800,000.00				196,981,230.37		7,953,341.19		40,458,357.91	152,605,221.13		730,798,150.60
加：会计政策变更									-3,827.40	-34,446.57		-38,273.97
前期差错更正												
其他					-5,190,287.71					143,765,332.61		138,575,044.90
二、本年期初	332,800,000.00				191,790,942.66		7,953,341.19		40,454,530.51	296,336,107.17		869,334,921.53

余额												
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								-4,770,514.84		9,439,710.76	31,709,396.83	36,378,592.75
（一）综合收益总额								-4,770,514.84			94,397,107.59	89,626,592.75
（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										9,439,710.76	-62,687,710.76	-53,248,000.00
1. 提取盈余公积										9,439,710.76	-9,439,710.76	
2. 对所有者（或股东）的分配											-53,248,000.00	-53,248,000.00
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								4,257,138.88				4,257,138.88
2. 本期使用								-4,257,138.88				-4,257,138.88
(六) 其他												
四、本期期末 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

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

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。

经有限公司 2015 年 6 月 19 日股东会决议,将经审计的有限公司截至 2015 年 3 月 31 日止的净资产人民币 234,777,633.46 元,折为本公司股份 12,000 万股,每股面值 1 元,其中注册资本(股本)人民币 12,000 万元,股本溢价人民币 114,777,633.46 元作为资本公积。

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。

经过历年的转增股本,截止 2023 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。

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,公司最终实际控制人为陈力皎、冯岳军夫妇。

（二）公司业务性质和主要经营活动

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。

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。

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。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。

3、新能源汽车高压连接件系列产品

新能源汽车高压连接件产品包括模组连接件、电控连接件、异形端子、整车高压连接件等产品,系铜制零部件产品在新能源汽车领域的延伸应用。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 3 户,详见本附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比,减少 1 户,合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 3 月 18 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

2、持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注五、（十七））、应收款项坏账准备计提的方法（附注五、（十三））、固定资产折旧（附注五、（二十四））、无形资产摊销（附注五、（二十九））、长期待摊费用摊销（附注五、（三十一））、收入的确认时点（附注五、（三十七））。

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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。境外子公司以其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

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
重要的投资活动现金流	公司将单项金额超过资产总额 2%的现金流认定为重要
重要的非全资子公司	公司将单个子公司的资产总额占集团资产总额的 3%以上且金额超过 5000 万元的认定为重要
重要的承诺事项	公司将重组、并购及所有权或使用权受到限制的资产等事项认定为重要
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配等事项认定为重要

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. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 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，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- (1) 企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- (2) 企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- (3) 已办理了必要的财产权转移手续。
- (4) 本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- (5) 本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的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公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- （1）被投资方的设立目的。
- （2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- （3）投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。
- （4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- （5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- （6）投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1) 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项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. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的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

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- （1）合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （2）合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- （3）其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

10、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

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

2. 外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

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

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

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

1. 金融资产的分类、确认和计量

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

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

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

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

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

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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

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

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

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

(2) 分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

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

(3) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，

且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

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

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

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

2. 金融负债的分类、确认和计量

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

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

1) 能够消除或显著减少会计错配。

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

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的

公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

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

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

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

3. 金融资产和金融负债的终止确认

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

- 1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止。
- 2) 该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

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

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

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

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

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

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

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

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

- 1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

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

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

1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债, 以活跃市场的报价确定其公允价值, 除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产, 按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价, 且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

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

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、租赁应收款、合同资产以及财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款, 以及由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

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

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

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

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- 3) 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

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

（2）已发生信用减值的金融资产

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

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

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

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：信用风险评级、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

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

7. 金融资产及金融负债的抵销

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

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

12、应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注五 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	出票人具有一定的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	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期计量坏账准备
商业承兑汇票	出票人基于商业信用签发，存在一定信用损失风险	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，编制应收票据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

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 / (十一) 6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
------	---------	------

销售货款	因销售业务形成的应收款项	按账龄与整个存续期预期信用损失率对照表计提
------	--------------	-----------------------

本公司利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资产负债表日，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预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率（%）
1 年以内	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	30.00
3—4 年	50.00
4—5 年	80.00
5 年以上	100.00

14、应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注五 / （十一）。

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 / （十一）6. 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 / （十一）6. 金融工具减值。

16、合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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附注五 / （十一）6. 金融工具减值。

17、存货

1. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）存货类别

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。主要包括原材料、委托加工物资、在产品、自制半成品、库存商品、发出商品等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

- 1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销；
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

18、持有待售资产

1. 划分为持有待售确认标准

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组确认为持有待售组成部分：

- (1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- (2) 出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议，并已获得监管部门批准（如适用），且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

确定的购买承诺，是指本公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售核算方法

本公司对于持有待售的非流动资产或处置组不计提折旧或摊销，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，应当将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。

上述原则适用于所有非流动资产，但不包括采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产、由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利。

19、债权投资

20、其他债权投资

本公司对其他债权投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 / （十一）6. 金融工具减值。

21、长期应收款

本公司对长期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 / （十一）6. 金融工具减值。

22、长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注五 / （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应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。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资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。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- (4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：

- (1) 在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；
- (2) 参与被投资单位财务和经营政策制定过程；
- (3) 与被投资单位之间发生重要交易；
- (4) 向被投资单位派出管理人员；
- (5) 向被投资单位提供关键技术资料。

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

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

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

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5%	4.75%
机器设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
运输工具	年限平均法	4 年	5%	23.75%
电子设备	年限平均法	5 年	5%	19%
其他设备	年限平均法	3 年	5%	31.67%

25、在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、交纳的相关税费以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五/（三十）长期资产减值。

26、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

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

当购建或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，借款费用停止资本化。

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

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

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，本公司无形资产为土地使用权。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后继计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	土地出让期限

每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

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。本期没有使用寿命不确定的无形资产。

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注五/（三十）长期资产减值。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

2. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

31、长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指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 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
监控设施	5 年	直线法
厂区绿化	5 年	直线法
软件管理服务费	5 年	直线法
房产装修改造	5 年	直线法

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

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退

福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

34、预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证、亏损合同、重组等或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

35、股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3. 确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4. 会计处理方法

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

- (1) 向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；
- (2) 在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (3) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；
- (4) 将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

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

本公司的收入主要来源于如下业务类型：

- (1) 铁路电气化业务；
- (2) 铜母线及铜制零部件业务；
- (3) 新能源汽车高压连接件系列产品

1. 收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度。投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

2. 收入确认的具体方法

公司与客户之间的销售合同通常为转让电气化铁路接触网系列、铜母线系列等产品的单项履约义务，属于某一时点的履行履约义务，本公司收入确认的具体情况如下：

(1) 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。

(2) 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。

(3) 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。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本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预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；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，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。

(2) 附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括针对未来商品或服务的其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权

使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条 1) 规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

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

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

39、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	本期所有政府补助

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：

- （1）该交易不是企业合并；
- （2）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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- (2) 非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 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) 企业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) 递延所得税资产和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及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

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

短期租赁和低价值资产租赁：

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

(1) 租赁的分类

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

- 1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。
- 2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

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

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

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

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

(3) 对经营租赁的会计处理

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

42、其他重要的会计政策和会计估计

(一) 套期会计

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

1. 对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

- (1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。
- (2) 在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。
- (3) 套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

- 1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。
- 2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- 3) 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

2. 公允价值套期会计处理

(1) 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择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（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

(2) 被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

（3）被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

3. 现金流量套期会计处理

（1）套期工具产生的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，计入其他综合收益。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。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

（2）套期工具产生的利得或损失中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。

（3）现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

1) 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将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。

2) 对于不属于前一条涉及的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

3) 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，则在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

4. 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

（1）套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

（2）套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

5. 终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的，则终止运用套期会计：

（1）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。

（2）套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

（3）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。

（4）套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下，企业应当首先考虑套期关系再平衡，然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分，在仅影响其中一部分时，剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

6. 信用风险敞口的公允价值选择

当使用以公允价值计量且其变动计入当期损益的信用衍生工具管理金融工具（或其组成部分）的信用风险敞口时，可以在该金融工具（或其组成部分）初始确认时、后续计量中或尚未确认时，将其指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具，并同时作出书面记录，但应同时满足下列条件：

（1）金融工具信用风险敞口的主体（如借款人或贷款承诺持有人）与信用衍生工具涉及的主体相一致；

（2）金融工具的偿付级次与根据信用衍生工具条款须交付的工具的偿付级次相一致。

（二）安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

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
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	备注（1）	
本公司自 2023 年 10 月 25 日起执行财政部 2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回的会计处理”	备注（2）	

（1）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释 16 号的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）因适用解释 16 号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释 16 号和《企业会计准则第 18 号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	10,041,251.20	918,966.94	10,960,218.14
递延所得税负债	712,098.50	949,617.28	1,661,715.78
盈余公积	40,458,357.91	-3,827.40	40,454,530.51
未分配利润	346,083,230.87	-28,408.53	346,054,822.34
少数股东权益	1,542,444.02	1,585.59	1,544,029.61
所得税费用	23,768,750.15	30,650.34	23,799,400.49

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	12,896,265.13	328,137.71	13,224,402.84
递延所得税负债	7,140,288.95	379,418.64	7,519,707.59
盈余公积	49,899,369.37	-5,128.10	49,894,241.27
未分配利润	396,433,713.48	-46,152.83	396,387,560.65

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	13,725,830.05	20,630.59	13,746,460.64

（2）执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

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”），本公司自 2023 年 10 月 25 日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

适用 不适用

（3）2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

调整情况说明

根据解释 16 号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022 年 1 月 1 日 原列报金额	累积影响金额	2022 年 1 月 1 日 调整后列报金额
递延所得税资产	10,041,251.20	918,966.94	10,960,218.14
递延所得税负债	712,098.50	949,617.28	1,661,715.78
盈余公积	40,458,357.91	-3,827.40	40,454,530.51
未分配利润	346,083,230.87	-28,408.53	346,054,822.34
少数股东权益	1,542,444.02	1,585.59	1,544,029.61
所得税费用	23,768,750.15	30,650.34	23,799,400.49

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即 2022 年 1 月 1 日）至解释施行日（2023 年 1 月 1 日）之间发生的适用解释 16 号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释 16 号的规定进行处理。

根据解释 16 号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022 年 12 月 31 日		
	变更前	累计影响金额	变更后

递延所得税资产	12,896,265.13	328,137.71	13,224,402.84
递延所得税负债	7,140,288.95	379,418.64	7,519,707.59
盈余公积	49,899,369.37	-5,128.10	49,894,241.27
未分配利润	396,433,713.48	-46,152.83	396,387,560.65

根据解释 16 号的规定，本公司对损益表相关项目调整如下：

损益表项目	2022 年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	13,725,830.05	20,630.59	13,746,460.64

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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、6%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%

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%
金康国际有限公司（香港）	16.5%
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。

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	74,241.14	88,786.22
银行存款	144,909,604.77	134,638,578.54

其他货币资金	43,505,722.49	23,847,194.84
未到期应收利息	3,066,902.78	1,831,916.66
合计	191,556,471.18	160,406,476.26
其中：存放在境外的款项总额		254,656.75

其他说明：

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	17,334,067.28	3,276,183.78
期货交易保证金	25,127,261.34	17,502,148.50
用于质押的定期存款或通知存款	50,000,000.00	40,000,000.00
保函保证金	950,000.00	1,564,000.00
合计	93,411,328.62	62,342,332.28

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司以人民币 2,000.00 万元银行定期存单为公司在中国农业银行周庄支行开立的银行承兑汇票人民币 2,000.00 万元进行质押，银行承兑汇票期限为 2023 年 10 月 27 日至 2024 年 4 月 27 日；以人民币 2,000.00 万元银行定期存单为公司在工商银行江阴大桥支行开立的银行承兑汇票人民币 2,000.00 万元进行质押，银行承兑汇票期限为 2023 年 8 月 2 日至 2024 年 1 月 12 日；以人民币 1,000.00 万元银行定期存单为公司在交通银行江阴周庄支行开立的银行承兑汇票人民币 1,000.00 万元进行质押，银行承兑汇票期限为 2023 年 9 月 20 日至 2024 年 3 月 19 日。

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	5,782,025.00
合计	9,613,750.00	5,782,025.00

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

商业承兑票据	15,534,068.28	50,814,409.38
合计	15,534,068.28	50,814,409.38

(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	17,251,708.62	100.00%	1,717,640.34	9.96%	15,534,068.28	56,090,354.79	100.00%	5,275,945.41	9.41%	50,814,409.38
其中：										
商业承兑汇票	17,251,708.62	100.00%	1,717,640.34	9.96%	15,534,068.28	56,090,354.79	100.00%	5,275,945.41	9.41%	50,814,409.38
合计	17,251,708.62	100.00%	1,717,640.34		15,534,068.28	56,090,354.79	100.00%	5,275,945.41		50,814,409.38

按组合计提坏账准备：1,717,640.34

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	17,251,708.62	1,717,640.34	9.96%
合计	17,251,708.62	1,717,640.34	

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	5,275,945.41		3,558,305.07			1,717,640.34
合计	5,275,945.41		3,558,305.07			1,717,640.34

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
商业承兑票据		4,000,000.00
合计		4,000,000.00

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

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）	574,198,781.69	507,044,317.35
1 至 2 年	26,969,672.72	31,385,801.40
2 至 3 年	17,713,877.77	19,839,885.88
3 年以上	12,997,751.47	15,351,663.45
3 至 4 年	9,505,538.19	11,014,565.40
4 至 5 年	2,338,950.00	3,697,457.52
5 年以上	1,153,263.28	639,640.53
合计	631,880,083.65	573,621,668.08

(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	0.14%	897,859.55	100.00%		897,859.55	0.16%	897,859.55	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的	630,982,224.	99.86%	44,042,230.5	6.98%	586,939,993.57	572,723,808.	99.84%	43,276,653	7.56%	529,447,155.07

应收账款	10		3			53		.46		
其中：										
销售货款	630,982,224.10	99.86%	44,042,230.53	6.98%	586,939,993.57	572,723,808.53	99.84%	43,276,653.46	7.56%	529,447,155.07
合计	631,880,083.65	100.00%	44,940,090.08		586,939,993.57	573,621,668.08	100.00%	44,174,513.01		529,447,155.07

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
应收 2 名客户货款			897,859.55	897,859.55	100.00%	预计无法收回
合计			897,859.55	897,859.55		

按组合计提坏账准备：44,042,230.53

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	630,982,224.10	44,042,230.53	6.98%
合计	630,982,224.10	44,042,230.53	

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	43,276,653.46	765,577.07				44,042,230.53
合计	44,174,513.01	765,577.07				44,940,090.08

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
上海施耐德配电电器有限公司	43,678,048.30		43,678,048.30	6.22%	2,183,902.42
施耐德电气设备工程（西安）有限公司	41,514,896.01		41,514,896.01	5.91%	2,075,744.80
通号（郑州）电气化局集团有限公司（西安地铁10号线）	38,127,815.81	2,006,727.15	40,134,542.96	5.71%	2,006,727.15
中国铁路兰州局集团有限公司银川工程建设指挥部（新建包头至银川铁路银川至惠农段）	21,216,937.81	1,863,297.50	23,080,235.31	3.28%	1,154,011.77
宝鸡保德利电气设备有限责任公司	20,666,192.03	1,668,573.69	22,334,765.72	3.18%	1,116,738.28
合计	165,203,889.96	5,538,598.34	170,742,488.30	24.30%	8,537,124.42

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
质保期内的货款	70,856,360.13	7,732,764.00	63,123,596.13	61,319,240.20	7,143,383.40	54,175,856.80
合计	70,856,360.13	7,732,764.00	63,123,596.13	61,319,240.20	7,143,383.40	54,175,856.80

(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	70,856,360.13	100.00%	7,732,764.00	10.91%	63,123,596.13	61,319,240.20	100.00%	7,143,383.40	11.65%	54,175,856.80
其中:										
质保期内的货款	70,856,360.13	100.00%	7,732,764.00	10.91%	63,123,596.13	61,319,240.20	100.00%	7,143,383.40	11.65%	54,175,856.80
合计	70,856,360.13	100.00%	7,732,764.00		63,123,596.13	61,319,240.20	100.00%	7,143,383.40		54,175,856.80

按组合计提坏账准备: 7,732,764.00

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
质保期内的货款	70,856,360.13	7,732,764.00	10.91%
合计	70,856,360.13	7,732,764.00	

确定该组合依据的说明:

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

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
质保期内的货款	589,380.60			本公司对以摊余成本计量的金融资产, 包含合同资产、以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。经测算, 本期期末按预期信用损失测算的坏账准备金额高于期初, 因此本期进行计提。
合计	589,380.60			——

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	66,939,094.74	33,412,987.00
合计	66,939,094.74	33,412,987.00

(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）	
2023 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：

于 2023 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

(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
银行承兑汇票	1,289,468.41
合计	1,289,468.41

(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
已贴现的银行承兑汇票	147,777,113.48	
已背书的银行承兑汇票	26,082,384.68	
合计	173,859,498.16	

(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

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资（银行承兑汇票），因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

(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	2,673,971.51	4,710,451.52
合计	2,673,971.51	4,710,451.52

(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	2,318,428.00	4,532,649.63
代垫款项及其他	524,196.68	487,823.32
合计	2,842,624.68	5,020,472.95

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）	2,492,186.05	4,783,385.24
1 至 2 年	340,438.63	36,370.78
2 至 3 年		190,716.93
3 年以上	10,000.00	10,000.00
5 年以上	10,000.00	10,000.00
合计	2,842,624.68	5,020,472.95

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	2,842,624.68	100.00%	168,653.17	5.93%	2,673,971.51	5,020,472.95	100.00%	310,021.43	6.18%	4,710,451.52
其中：										
账龄组合	2,842,624.68	100.00%	168,653.17	5.93%	2,673,971.51	5,020,472.95	100.00%	310,021.43	6.18%	4,710,451.52
合计	2,842,624.68	100.00%	168,653.17		2,673,971.51	5,020,472.95	100.00%	310,021.43		4,710,451.52

按组合计提坏账准备：168,653.17

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,842,624.68	168,653.17	5.93%
合计	2,842,624.68	168,653.17	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	310,021.43			310,021.43
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	141,368.26			141,368.26
2023 年 12 月 31 日余额	168,653.17			168,653.17

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	
账龄组合	310,021.43		141,368.26			168,653.17
合计	310,021.43		141,368.26			168,653.17

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
中铁建电气化局集团科技有限公司	保证金	650,000.00	1年以内	22.87%	32,500.00
中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	保证金	580,000.00	1年以内	20.40%	29,000.00
昆山盛世铭道科技园管理有限公司	保证金	251,262.00	2年以内	8.84%	24,195.60
中铁八局集团有限公司	保证金	200,000.00	1年以内	7.04%	10,000.00
西安新达机械有限公司	保证金	110,000.00	1年以内	3.87%	5,500.00
合计		1,791,262.00		63.02%	101,195.60

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	9,512,243.18	96.40%	8,765,464.47	97.85%
1 至 2 年	235,355.00	2.39%	107,251.24	1.20%
2 至 3 年	70,380.99	0.71%	33,484.50	0.37%
3 年以上	48,939.00	0.50%	51,884.50	0.58%
合计	9,866,918.17		8,958,084.71	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额的比例 (%)	预付款时间	未结算原因
上海五锐金属集团有限公司	5,184,704.61	52.55	1 年以内	货物或劳务尚未提供
广西北港资源发展有限公司	3,042,028.17	30.83	1 年以内	货物或劳务尚未提供
江阴周庄热力有限公司	224,144.98	2.27	1 年以内	货物或劳务尚未提供
江苏鑫海高导新材料有限公司	167,000.00	1.69	1 年以内	货物或劳务尚未提供
甘肃和宏新材料有限公司	143,376.00	1.45	1 年以内	货物或劳务尚未提供
合计	8,761,253.76	88.79		

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	38,948,280.07		38,948,280.07	46,071,525.82		46,071,525.82
在产品	63,989,531.27		63,989,531.27	59,703,309.90		59,703,309.90
库存商品	114,355,189.34	1,109,599.19	113,245,590.15	116,855,277.37	909,594.32	115,945,683.05

发出商品	59,460,446.06	722,464.64	58,737,981.42	109,741,843.94	220,051.25	109,521,792.69
委托加工物资	1,053,807.94		1,053,807.94	712,507.27		712,507.27
自制半成品	32,890,975.27		32,890,975.27	35,022,432.87		35,022,432.87
合计	310,698,229.95	1,832,063.83	308,866,166.12	368,106,897.17	1,129,645.57	366,977,251.60

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	909,594.32	1,004,029.21		804,024.34		1,109,599.19
发出商品	220,051.25	685,255.56		182,842.17		722,464.64
合计	1,129,645.57	1,689,284.77		986,866.51		1,832,063.83

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

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

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
增值税留抵扣额	12,526,325.09	8,009,907.77
预缴所得税税额		6,533,689.09
合计	12,526,325.09	14,543,596.86

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)	
2023 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)	
2023 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)	
2023 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		
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	209,085,101.59	196,575,176.81
合计	209,085,101.59	196,575,176.81

(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	121,193,934.95	215,302,628.90	8,881,961.20	2,747,891.62	5,052,209.88	353,178,626.55
2. 本期增加金额	1,243,078.87	39,131,153.61	805,336.28	123,407.07	5,840.71	41,308,816.54
(1) 购置		663,982.31	805,336.28	86,238.93	5,840.71	1,561,398.23
(2) 在建工程转入	1,243,078.87	38,467,171.30		37,168.14		39,747,418.31

(3) 企业合并增加						
3. 本期减少 金额		6,593,617.35	640,434.63	15,486.73		7,249,538.71
(1) 处置或报废		6,593,617.35	640,434.63	15,486.73		7,249,538.71
4. 期末余额	122,437,013.82	247,840,165.16	9,046,862.85	2,855,811.96	5,058,050.59	387,237,904.38
二、累计折旧						
1. 期初余额	47,809,320.08	96,354,295.65	5,796,076.88	2,439,416.93	4,204,340.20	156,603,449.74
2. 本期增加 金额	5,761,383.91	17,707,353.17	1,611,521.24	100,014.67	569,099.26	25,749,372.25
(1) 计提	5,761,383.91	17,707,353.17	1,611,521.24	100,014.67	569,099.26	25,749,372.25
3. 本期减少 金额		3,587,070.10	608,412.90	4,536.20		4,200,019.20
(1) 处置或报废		3,587,070.10	608,412.90	4,536.20		4,200,019.20
4. 期末余额	53,570,703.99	110,474,578.72	6,799,185.22	2,534,895.40	4,773,439.46	178,152,802.79
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	68,866,309.83	137,365,586.44	2,247,677.63	320,916.56	284,611.13	209,085,101.59
2. 期初账面 价值	73,384,614.87	118,948,333.25	3,085,884.32	308,474.69	847,869.68	196,575,176.81

(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	41,897,235.43	36,209,734.38
合计	41,897,235.43	36,209,734.38

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程	41,897,235.43		41,897,235.43	36,209,734.38		36,209,734.38
合计	41,897,235.43		41,897,235.43	36,209,734.38		36,209,734.38

(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
设备工程		34,803,047.92	8,325,133.15	39,105,216.47	17,123.89	4,005,840.71						其他

六车间建设工程	40,000,000.00	764,484.62	37,126,910.10			37,891,394.72	94.73%	土建基本完工				其他
三、四车间辅房改造工程		642,201.84		642,201.84								其他
合计	40,000,000.00	36,209,734.38	45,452,043.25	39,747,418.31	17,123.89	41,897,235.43						

(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	3,838,214.88	1,806,853.26	5,645,068.14
2. 本期增加金额	3,505,720.03	232,878.86	3,738,598.89
租赁	3,505,720.03	232,878.86	3,738,598.89
3. 本期减少金额	222,165.14	1,087,683.79	1,309,848.93
租赁到期	222,165.14	1,087,683.79	1,309,848.93
4. 期末余额	7,121,769.77	952,048.33	8,073,818.10
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,382,497.28	733,113.27	3,115,610.55
2. 本期增加金额	2,691,363.21	827,331.42	3,518,694.63
(1) 计提	2,691,363.21	827,331.42	3,518,694.63
3. 本期减少金额	222,165.14	1,087,683.79	1,309,848.93
(1) 处置			
租赁到期	222,165.14	1,087,683.79	1,309,848.93
4. 期末余额	4,851,695.35	472,760.90	5,324,456.25
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	2,270,074.42	479,287.43	2,749,361.85
2. 期初账面价值	1,455,717.60	1,073,739.99	2,529,457.59

(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	28,377,243.40			28,377,243.40
2. 本期增加金额	2,729,500.00			2,729,500.00
(1) 购置	2,729,500.00			2,729,500.00
(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	6,619,341.09			6,619,341.09
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	7,241,475.93			7,241,475.93
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	23,865,267.47			23,865,267.47
2. 期初账面价值	21,757,902.31			21,757,902.31

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(3) 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	138,410.66		64,123.68		74,286.98
厂区绿化	5,148.49		2,376.24		2,772.25
软件管理服务费	2,132,103.62		930,940.74		1,201,162.88
房产装修改造	4,843,442.90	64,220.18	2,271,477.82		2,636,185.26
合计	7,119,105.67	64,220.18	3,268,918.48		3,914,407.37

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	9,564,827.83	1,443,466.22	8,273,028.97	1,296,987.12
内部交易未实现利润			259,661.47	38,949.22
可抵扣亏损			16,369,235.01	2,455,385.25
信用减值准备	46,826,383.59	8,416,728.66	49,760,479.85	9,104,943.54
预计负债	4,884,579.93	732,686.99		
租赁负债	2,508,052.92	585,555.63	2,187,584.74	328,137.71
合计	63,783,844.27	11,178,437.50	76,849,990.04	13,224,402.84

(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	2,749,361.85	611,402.34	2,529,457.59	379,418.64
套期工具	9,613,750.00	1,649,342.50	5,782,025.00	1,166,143.75
固定资产折旧差异	38,286,745.77	5,743,011.87	39,827,634.68	5,974,145.20
合计	50,649,857.62	8,003,756.71	48,139,117.27	7,519,707.59

(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		11,178,437.50		13,224,402.84
递延所得税负债		8,003,756.71		7,519,707.59

(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	162,711.50		162,711.50	2,240,400.20		2,240,400.20
合计	162,711.50		162,711.50	2,240,400.20		2,240,400.20

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	93,411,328.62	93,411,328.62		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，以及进行期货交易缴存的交易保证金				
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	94,700,797.03	94,700,797.03						

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	140,000,000.00	200,000,000.00
信用借款	142,680,000.00	187,000,000.00
票据融资借款	4,000,000.00	16,244,640.40
信用证贴现		890,000.00
未到期应付利息	181,194.44	664,319.44
合计	286,861,194.44	404,798,959.84

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	117,063,653.20	45,064,707.65
合计	117,063,653.20	45,064,707.65

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	22,042,140.57	17,543,580.89
应付设备、工程款	20,719,406.77	11,549,327.26
其他经营费用类款项	2,880,698.10	2,702,572.34
合计	45,642,245.44	31,795,480.49

(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	453,120.00	73,120.00
合计	453,120.00	73,120.00

(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	450,000.00	70,000.00
其他	3,120.00	3,120.00
合计	453,120.00	73,120.00

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

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	6,553,564.52	16,434,229.18
合计	6,553,564.52	16,434,229.18

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	14,113,478.25	75,621,765.45	74,072,058.81	15,663,184.89
二、离职后福利-设定提存计划		5,343,505.70	5,343,505.70	
合计	14,113,478.25	80,965,271.15	79,415,564.51	15,663,184.89

(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	13,814,444.07	67,436,739.03	65,587,998.21	15,663,184.89
2、职工福利费		3,046,598.60	3,046,598.60	
3、社会保险费		2,589,824.90	2,589,824.90	
其中：医疗保险费		1,940,528.51	1,940,528.51	
工伤保险费		416,398.82	416,398.82	
生育保险费		232,897.57	232,897.57	
4、住房公积金		1,217,331.00	1,217,331.00	

5、工会经费和职工教育经费	299,034.18	1,331,271.92	1,630,306.10	
合计	14,113,478.25	75,621,765.45	74,072,058.81	15,663,184.89

(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		5,178,263.02	5,178,263.02	
2、失业保险费		165,242.68	165,242.68	
合计		5,343,505.70	5,343,505.70	

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	1,274,842.06	2,381,045.33
企业所得税	11,559,363.28	3,045,135.45
个人所得税	346,581.69	259,582.43
城市维护建设税	47,964.52	113,869.29
教育费附加	37,900.64	93,285.93
房产税	279,592.51	162,827.47
土地使用税	31,253.63	15,237.23
印花税	439,137.87	219,791.32
环境保护税	21,610.53	542.13
水利基金	7,728.91	8,292.63
合计	14,045,975.64	6,299,609.21

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	1,865,344.27	1,939,352.64
合计	1,865,344.27	1,939,352.64

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	602,183.64	1,084,770.44
合计	602,183.64	1,084,770.44

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

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额总额	2,551,912.09	2,203,641.30
减：未确认融资费用	43,859.17	16,056.56
减：一年内到期的租赁负债	1,865,344.27	1,939,352.64
合计	642,708.65	248,232.10

其他说明：

本期确认租赁负债利息费用 114,631.76 元。

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	4,884,579.93		公司 2019 年 11 月与中国铁路北京局集团有限公司北京工程项目管理部就京原铁路石景山南至大涧段电气化改造工程签订供货合同，公司向其销售铁路接触线产品。该项目因受征地拆迁及前期规划等手续办理影响，工程无实质性进展，推进缓慢。公司原已预期该合同不再执行或可能变更。2023 年 12 月，公司收到其执行滞后的情况说明，根据说明本项目后续会根据推进情况及时与各协作单位进行沟通，继续执行原来签订的各项合同。因合同约定的产品售价按签订时电解铜价市场所确定的，2023 年末电解铜市场价格已出现较大涨幅。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司就该合同未执行部分将会产生的预计亏损金额为人民币 4,884,579.93 元。
合计	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

项目	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:

截止 2023 年 12 月 31 日,公司股份中因质押、被司法事项而冻结的股份合计 400 股。

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:前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减:所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	7,473,005.63	22,136,153.57	5,424,126.36	12,781,166.77	1,917,859.91	2,013,000.53		9,486,006.16
现金流量套期储备	5,424,126.36	24,185,032.84	5,424,126.36	12,781,166.77	1,917,859.91	4,061,879.80		9,486,006.16

外币 财务报表 折算差额	2,048,879. 27	- 2,048,879 .27				- 2,048,879 .27		
其他综合 收益合计	7,473,005. 63	22,136,15 3.57	5,424,126. 36	12,781,166. 77	1,917,85 9.91	2,013,000 .53		9,486,006 .16

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		5,263,724.87	5,263,724.87	
合计		5,263,724.87	5,263,724.87	

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	49,894,241.27	14,248,590.61		64,142,831.88
合计	49,894,241.27	14,248,590.61		64,142,831.88

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	396,433,713.48	346,083,230.87
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）	-46,152.83	-28,408.53
调整后期初未分配利润	396,387,560.65	346,054,822.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	135,597,326.65	113,020,449.07
减：提取法定盈余公积	14,248,590.61	9,439,710.76
应付普通股股利	59,904,000.00	53,248,000.00
期末未分配利润	457,832,296.69	396,387,560.65

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-46,152.83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	2,348,489,333.99	2,077,085,832.45	2,089,436,822.46	1,847,004,837.65
其他业务	43,932,984.92	38,519,367.70	37,421,245.66	30,609,012.23
合计	2,392,422,318.91	2,115,605,200.15	2,126,858,068.12	1,877,613,849.88

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
按经营地区分类						
其中：						
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
铁路接触线	335,106,260.01	270,969,141.88			335,106,260.01	270,969,141.88
铁路承力索	376,287,839.02	320,738,017.13			376,287,839.02	320,738,017.13
铜母线	1,243,676,334.09	1,169,204,450.49			1,243,676,334.09	1,169,204,450.49
铜制零部件	334,524,675.80	264,709,358.45			334,524,675.80	264,709,358.45
新能源汽车高压连接件	47,523,890.17	41,422,470.74			47,523,890.17	41,422,470.74
按商品转让的时间分类						
其中：						
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
合计	2,337,118,999.09	2,067,043,438.69			2,337,118,999.09	2,067,043,438.69

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务	重要的支付条	公司承诺转让	是否为主要责	公司承担的预	公司提供的质
----	--------	--------	--------	--------	--------	--------

的时间	款	商品的性质	任人	期将退还给客 户的款项	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
消费税		
城市维护建设税	1,865,923.39	1,430,161.33
教育费附加	1,802,520.93	1,389,989.60
资源税		
房产税	1,117,237.21	821,946.50
土地使用税	124,638.52	81,661.52
车船使用税		
印花税	1,320,717.15	862,305.93
其他税金	79,098.72	21,814.88
合计	6,310,135.92	4,607,879.76

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	24,263,268.26	23,697,549.03
折旧与摊销	10,593,440.50	10,844,595.94
办公费	5,409,643.68	4,108,446.80
差旅费	1,676,329.76	665,960.05
中介服务费	2,927,664.27	2,455,397.14
业务招待费	4,997,001.50	4,323,048.73
保险费	799,838.45	595,968.72
低值易耗品摊	226,340.84	410,022.34
车辆使用费	1,662,434.45	1,179,067.58
其他	784,226.95	628,205.76
合计	53,340,188.66	48,908,262.09

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,802,950.41	4,153,881.19
检测费用	4,086,735.47	3,334,253.47
招标服务费	1,997,694.42	1,065,862.54
咨询服务费	2,043,911.73	2,081,123.57
其他	946,316.99	870,585.00
合计	15,877,609.02	11,505,705.77

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发材料	20,060,327.39	16,437,650.80
工资薪酬	10,288,292.75	8,533,150.11
折旧费	4,338,589.14	2,639,372.32
检测费用	2,029,513.91	2,821,543.08
其他	65,929.61	399,001.95
合计	36,782,652.80	30,830,718.26

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,630,420.44	18,805,701.83
减：利息收入	3,463,573.91	2,498,721.53
汇兑损益	-3,022,751.77	2,130,078.70
银行手续费	916,975.79	755,433.38
合计	8,061,070.55	19,192,492.38

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
政府补助	1,784,353.79	761,368.84
个人所得税手续费返还	31,765.57	80,438.31
增值税加计抵减	4,474,478.52	
合计	6,290,597.88	841,807.15

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
远期结售汇产品收益		380,095.00
银行理财产品投资收益	401,808.14	717,603.72
期货套期保值无效部分	1,144,288.87	-2,138,166.67
合计	1,546,097.01	-1,040,467.95

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	3,558,305.07	-1,518,200.98
应收账款坏账损失	-765,577.07	-3,116,060.83
其他应收款坏账损失	141,368.26	480,177.14
合计	2,934,096.26	-4,154,084.67

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	-1,689,284.77	-1,091,299.81
十一、合同资产减值损失	-589,380.60	-68,313.27
合计	-2,278,665.37	-1,159,613.08

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	172,685.08	-306,958.58
合计	172,685.08	-306,958.58

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
其他利得	22,038.80	171,478.49	22,038.80
合计	22,038.80	171,478.49	22,038.80

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	268,000.00	415,500.00	268,000.00
非流动资产毁损报废损失	2,720,152.38	1,711,880.18	2,720,152.38
滞纳金	9,254.00	2,185.75	9,254.00
补偿支出		30,000.00	
其他		1,798.91	
合计	2,997,406.38	2,161,364.84	2,997,406.38

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	23,498,550.35	10,606,698.78
递延所得税费用	2,046,815.71	3,139,761.86
合计	25,545,366.06	13,746,460.64

(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	162,134,905.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	24,320,235.76
子公司适用不同税率的影响	3,033,034.20
调整以前期间所得税的影响	37,410.91

不可抵扣的成本、费用和损失的影响	5,180,387.65
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,463,014.90
研发费加计扣除影响	-5,514,876.71
残疾人薪酬加计扣除影响	-47,810.85
所得税费用	25,545,366.06

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	1,784,353.79	761,368.84
利息收入收到的现金	2,228,587.79	1,286,554.87
收到银票、期货保证金	17,828,779.19	55,502,315.07
收到招投标保证金、押金等	8,584,850.68	7,892,526.72
其他收到的现金	914,706.10	304,789.55
合计	31,341,277.55	65,747,555.05

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
销售费用支付的现金	7,996,629.70	6,628,956.55
管理费用支付的现金	18,059,655.25	14,929,139.53
研发费用支付的现金	2,321,242.29	3,395,026.83
财务费用支付的现金	916,975.79	755,433.38
支付银票、期货保证金	48,897,775.53	72,739,682.63
支付标保证金、押金	5,952,017.05	10,841,559.53
其他支付的现金	184,316.00	448,087.25
合计	84,328,611.61	109,737,885.70

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	1,144,288.87	113,650.00
合计	1,144,288.87	113,650.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
出售除现金等价物以外的理财产品而收到的现金	200,900,000.00	1,153,900,000.00
合计	200,900,000.00	1,153,900,000.00

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		2,251,816.67
合计		2,251,816.67

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	200,900,000.00	1,143,900,000.00
合计	200,900,000.00	1,143,900,000.00

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	
合计	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	3,242,762.47	3,770,797.52
合计	3,242,762.47	3,770,797.52

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	136,589,539.03	112,643,495.86
加：信用减值损失	-2,934,096.26	4,154,084.67
资产减值准备	2,278,665.37	1,159,613.08
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	25,749,372.25	23,249,526.35
使用权资产折旧	3,518,694.63	3,297,409.54
无形资产摊销	622,134.84	567,544.92
长期待摊费用摊销	3,268,918.48	3,760,434.29
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)	-172,685.08	306,958.58
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	2,720,152.38	1,711,880.18
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	8,333,733.60	18,185,801.55
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,546,097.01	1,040,467.95
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	2,045,965.34	-2,264,184.70
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	850.37	5,403,946.56
存货的减少(增加以“-”号填列)	56,421,800.71	-45,271,495.30
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-165,701,636.22	-52,173,995.27
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	86,706,567.62	47,859,552.74
其他		
经营活动产生的现金流量净额	157,901,880.05	123,631,041.00
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	95,078,239.78	96,232,227.32
减：现金的期初余额	96,232,227.32	88,428,944.59
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,153,987.54	7,803,282.73

(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	95,078,239.78	96,232,227.32
其中：库存现金	74,241.14	88,786.22
可随时用于支付的银行存款	94,909,604.77	94,638,578.54
可随时用于支付的其他货币资金	94,393.87	1,504,862.56
三、期末现金及现金等价物余额	95,078,239.78	96,232,227.32

(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
其他货币资金	43,411,328.62	22,342,332.28	开立银行承兑汇票、保函质押；期货保证金
未到期应收利息	3,066,902.78	1,831,916.66	定期存单预提的未到期利息
银行存款	50,000,000.00	40,000,000.00	开立银行承兑汇票质押
合计	96,478,231.40	64,174,248.94	

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			4,269,327.77
其中：美元	592,281.95	7.0827	4,194,955.37
欧元	9,463.10	7.8592	74,372.40
港币			
应收账款			15,110,141.04
其中：美元	2,022,363.79	7.0827	14,323,796.01
欧元	100,054.08	7.8592	786,345.03
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

项目	子公司类型	主要经营地	记账本位币	期末经营情况
金康国际有限公司	一级子公司	香港	港元	本期注销

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

1、公司不涉及售后租回交易的情况；

2、本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 25、注释 47 和注释 79。

本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	114,631.76	93,442.07
使用权资产额折旧	3,518,694.63	3,297,409.54

(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、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	20,060,327.39	16,437,650.80
工资薪酬	10,288,292.75	8,533,150.11
折旧费	4,338,589.14	2,639,372.32
检测费用	2,029,513.91	2,821,543.08
其他	65,929.61	399,001.95
合计	36,782,652.80	30,830,718.26

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	
	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：

本公司全资子公司金康国际有限公司于 2023 年 5 月注销，自注销之日起不再纳入合并范围。

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	本期发生额	上期发生额

称	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	本期末未确认的损失（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	1,784,353.79	761,368.84
合计	1,784,353.79	761,368.84

其他说明

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
产业强镇奖励	20,000.00	161,000.00	与收益相关
江阴市工业和信息化局-技术改造引导资金	266,900.00	20,000.00	与收益相关
智能化改造和数字化转型补贴	--	30,000.00	与收益相关
稳岗补贴	174,045.61	224,430.84	与收益相关
江阴市市场监督管理局	--	300,000.00	与收益相关
培训补贴（江阴市人力资源和社会保障局）	205,600.00	--	与收益相关
江阴市工业和信息化局(本级)2023年工业和 信息化转型升级专项资金装备提升项目	840,000.00	--	与收益相关
商务发展专项资金	53,100.00	--	与收益相关
稳增长奖励资金	132,700.00	--	与收益相关
2022年江阴市企业研发费用奖励和科技保 险费补贴项目	11,600.00	--	与收益相关
其他	80,408.18	25,938.00	与收益相关
合计	1,784,353.79	761,368.84	

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、债权投资、借款、应收款项、应付款项及应付票据等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

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

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

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

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	17,251,708.62	1,717,640.34
应收账款	631,880,083.65	44,940,090.08
其他应收款	2,842,624.68	168,653.17
合计	651,974,416.95	46,826,383.59

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面

持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 136,250.00 万元，其中：已使用授信金额为 40,501.44 万元。

截止 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额					合计
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	
短期借款		289,640,689.44				289,640,689.44
应付票据		117,063,653.20				117,063,653.20
应付账款	45,642,245.44					45,642,245.44
其他应付款	3,120.00	450,000.00				453,120.00
租赁负债		1,835,959.72	610,952.37	70,000.00	35,000.00	2,551,912.09
合计	45,645,365.44	408,990,302.36	610,952.37	70,000.00	35,000.00	455,351,620.17

3. 市场风险

(1) 汇率风险

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。本公司管理层负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。

2) 截止 2023 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七、注释 81。

3) 敏感性分析：

截止 2023 年 12 月 31 日，如果人民币对美元升值或贬值 5%，其他因素保持不变，则本公司将减少或增加净利润约 81.72 万元（2022 年度约 78.70 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。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格以及其他风险变量的变化。公司主要从事电气化铁路接触网和铜母线的生产和销售，电解铜为公司的主要原材料。由于铜为重要的工业原材料，价格影响因素较多，铜价的波动对公司的生产经营影响较大，是本公司面临的主要价格风险。通过开展套期保值等方式降低铜价波动对公司生产经营影响，2023 年度公司开展套期保值具体情况见本附注十二/2、套期。

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、期间上相比。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

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	25,329,321.71	24,185,032.84	1,144,288.87		1,144,288.87		12,781,166.77	13,925,455.64	11,403,866.07

(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	9,613,750.00	-	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	25,329,321.71	24,185,032.84	1,144,288.87		1,144,288.87		12,781,166.77	13,925,455.64	11,403,866.07

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(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	--	--	--	--
(3) 衍生金融资产	9,613,750.00			9,613,750.00
其中：套期工具	9,613,750.00			9,613,750.00
应收款项融资			66,939,094.74	66,939,094.74
其中：银行承兑汇票			66,939,094.74	66,939,094.74
持续以公允价值计量的资产总额	9,613,750.00		66,939,094.74	76,552,844.74
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

项目	2023 年 12 月 31 日公允价值	确定依据
套期工具	9,613,750.00	套期工具资产负债表日的结算价

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

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

项目	期末公允价值	估值技术	重要参数	
			定性信息	定量信息
应收款项融资（银行承兑汇票）	66,939,094.74	市场法		采用票面金额确定其公允价值

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

本企业的实际控制人情况

自然人姓名	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
陈力皎、冯岳军	65.32	68.87

陈力皎直接持有本公司 31.25%的股权及表决权，陈力皎、冯岳军分别通过江阴市金康盛企业管理有限责任公司、江阴秋炜商务服务有限公司间接持有本公司 29.99%、2.56%的股权和表决权，通过江阴秋炜管理咨询合伙企业(有限合伙)间接持有本公司 1.52%的股权和 5.07%的表决权，陈力皎、冯岳军为本公司的实际控制人。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十（一）在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本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	实际控制人控制的其他企业
上海卡崔娜贸易有限公司	实际控制人控制的其他企业

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	630,000.00				
合计						1,968,100.00	1,898,100.00				

关联租赁情况说明

①本公司向陈力皎租赁位于江阴的房产用于员工住宿，合同租赁总额 380.43 万元，2023 年度向其支付租赁费用 126.81 万元。

②本公司向上海卡崔娜贸易有限公司租赁了 4 辆机动车用于日常使用，合同租赁总额 213.5 万元，2023 年度向其支付了租赁费用 70 万元。其中，未租赁到期的机动车合同租赁总额为 99.5 万元。

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
江阴市康昶铜业有限公司	50,000,000.00	2022 年 12 月 08 日	2023 年 11 月 24 日	是
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	否

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 2023 年 12 月 31 日，上述担保事项已到期。

②本公司为江阴市康昶铜业有限公司向中信银行股份有限公司无锡分行提供最高额 6,000 万元的保证担保。江阴市康昶铜业有限公司在担保额度范围内开立 5,000 万元应付票据，截止 2023 年 12 月 31 日，上述应付票据尚未到期。

（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
关键管理人员薪酬	7,132,321.21	6,893,299.77

(8) 其他关联交易

交易类型	关联方名称	本期发生额	上期发生额	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	680,000.00	参照市场价值确定
合计		550,000.00	680,000.00	

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	312,819.72	617,884.14
	陈力皎		1,265,927.21
租赁负债			
	上海卡崔娜贸易有限公司	101,756.26	248,232.10

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. 质押与抵押资产情况

(1) 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 2024 年 12 月 31 日，截止 2023 年 12 月 31 日，该融资额度下的短期借款余额为人民币 14,000 万元。

(2) 本公司因开立票据、保函而质押的资产情况见本附注七/注释 31 所有权或使用权受到限制的资产。

2. 开立保函情况

截止 2023 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 8,729.04 万元，保函期间为 2021 年 3 月 19 日至 2026 年 11 月 22 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 2023 年 12 月 31 日，本公司因开立保函缴存保证金合计 95 万元。

3、除存在上述承诺事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1、截止 2023 年 12 月 31 日，本公司已背书或已贴现且未到期但已终止确认的银行承兑汇票金额为人民币 173,859,498.16 元。

2、除存在上述或有事项外，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司无其他应披露未披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		2
拟分配每 10 股分红股（股）		0
拟分配每 10 股转增数（股）		0
利润分配方案	根据公司 2024 年 3 月 18 日第三届董事会第十四次会议审议通过的《关于 2023 年度利润分配预案的议案》，拟以截至 2023 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 2.0 元（含税），合计派发现金股利为 66,560,000 元（含税），本年度不送红股，不以资本公积金转增股本，剩余未分配利润结转以后分配。本利润分配议案尚需提交年度股东大会审议。	

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项外，截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大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）	318,172,542.33	202,779,757.63
1 至 2 年	25,083,758.80	29,116,691.05
2 至 3 年	17,645,231.87	19,043,061.61

3 年以上	12,146,310.34	15,297,046.59
3 至 4 年	8,708,713.92	10,959,948.54
4 至 5 年	2,284,333.14	3,697,457.52
5 年以上	1,153,263.28	639,640.53
合计	373,047,843.34	266,236,556.88

(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	373,047,843.34	100.00%	31,045,658.93	8.32%	342,002,184.41	266,236,556.88	100.00%	27,841,156.29	10.46%	238,395,400.59
其中：										
销售货款	373,047,843.34	100.00%	31,045,658.93	8.32%	342,002,184.41	266,236,556.88	100.00%	27,841,156.29	10.46%	238,395,400.59
合计	373,047,843.34	100.00%	31,045,658.93		342,002,184.41	266,236,556.88	100.00%	27,841,156.29		238,395,400.59

按组合计提坏账准备：31,045,658.93

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	373,047,843.34	31,045,658.93	8.32%
合计	373,047,843.34	31,045,658.93	

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	27,841,156.29	3,204,502.64				31,045,658.93
合计	27,841,156.29	3,204,502.64				31,045,658.93

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
通号(郑州)电气化局集团有限公司(西安地铁10号线)	38,127,815.81	2,006,727.15	40,134,542.96	9.04%	2,006,727.15
中国铁路兰州局集团有限公司银川工程建设指挥部(新建包头至银川铁路银川至惠农段)	21,216,937.81	1,863,297.50	23,080,235.31	5.20%	1,154,011.77
宝鸡保德利电气设备有限责任公司	20,666,192.03	1,668,573.69	22,334,765.72	5.03%	1,116,738.28
中车永济电机有限公司	16,342,074.46		16,342,074.46	3.68%	817,103.72
哈尔滨电机厂有限责任公司	13,795,410.31		13,795,410.31	3.11%	689,770.52
合计	110,148,430.42	5,538,598.34	115,687,028.76	26.06%	5,784,351.44

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,280,879.23	4,352,632.25
合计	2,280,879.23	4,352,632.25

(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	1,957,166.00	4,189,699.63
代垫款项及其他	459,086.33	425,095.13
合计	2,416,252.33	4,614,794.76

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）	2,305,042.70	4,488,007.05
1 至 2 年	101,209.63	36,370.78
2 至 3 年		80,416.93
3 年以上	10,000.00	10,000.00
5 年以上	10,000.00	10,000.00

合计	2,416,252.33	4,614,794.76
----	--------------	--------------

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	2,416,252.33	100.00%	135,373.10	5.60%	2,280,879.23	4,614,794.76	100.00%	262,162.51	5.68%	4,352,632.25
其中：										
账龄组合	2,416,252.33	100.00%	135,373.10	5.60%	2,280,879.23	4,614,794.76	100.00%	262,162.51	5.68%	4,352,632.25
合计	2,416,252.33	100.00%	135,373.10		2,280,879.23	4,614,794.76	100.00%	262,162.51		4,352,632.25

按组合计提坏账准备：135,373.10

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	2,416,252.33	135,373.10	5.60%
合计	2,416,252.33	135,373.10	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	262,162.51			262,162.51
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	126,789.41			126,789.41
2023 年 12 月 31 日余额	135,373.10			135,373.10

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	

账龄组合	262,162.51		126,789.41			135,373.10
合计	262,162.51		126,789.41			135,373.10

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	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
中铁电气化局集团物资贸易有限公司	保证金	650,000.00	1 年以内	26.90%	32,500.00
中铁武汉电气化局集团物资贸易有限公司	保证金	580,000.00	1 年以内	24.00%	29,000.00
中铁八局集团有限公司天津地铁 Z2 线 11 标项目经理部	保证金	200,000.00	1 年以内	8.28%	10,000.00
中车物流有限公司	保证金	100,000.00	1 年以内	4.14%	5,000.00
东方电气股份有限公司	保证金	100,000.00	2 年以内	4.14%	5,554.75
合计		1,630,000.00		67.46%	82,054.75

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	134,144,579.25		134,144,579.25
合计	109,571,629.25		109,571,629.25	134,144,579.25		134,144,579.25

(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		
金康国际有限公司	24,572,950.00			24,572,950.00				
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	134,144,579.25			24,572,950.00			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			其他
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

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	1,073,776,004.87	849,354,256.00	795,085,846.74	613,465,024.45
其他业务	43,783,164.32	37,792,217.28	27,659,127.46	19,935,346.37
合计	1,117,559,169.19	887,146,473.28	822,744,974.20	633,400,370.82

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型						
其中：						
按经营地区分类						
其中：						
市场或客户类型						
其中：						
合同类型						
其中：						
铁路接触线	333,187,846.75	271,331,108.06			333,187,846.75	271,331,108.06
铁路承力索	349,765,696.31	298,759,346.86			349,765,696.31	298,759,346.86
铜母线	146,885,316.64	126,096,696.00			146,885,316.64	126,096,696.00
铜制零部件	68,812,815.04	48,077,925.45			68,812,815.04	48,077,925.45
新能源汽车高压连接件	7,358,843.16	6,708,007.40			7,358,843.16	6,708,007.40
按商品转让的时间分类						
其中：						
按合同期限分类						
其中：						
按销售渠道分类						
其中：						
合计	906,010,517.90	750,973,083.77			906,010,517.90	750,973,083.77

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						

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

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	31,599,840.40	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		380,095.00
对子公司借款的利息收入	485,613.21	312,433.97
投资理财产品收益	394,531.08	544,045.21
现金流量套期的无效部分的已实现收益（或损失）	138,938.87	113,650.00
合计	32,618,923.56	1,350,224.18

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	172,685.08	
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）	1,784,353.79	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	1,546,097.01	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,975,367.58	
代扣代缴个人所得税手续费	31,765.57	
减：所得税影响额	177,415.95	
少数股东权益影响额（税后）	5,526.88	
合计	376,591.04	--

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	13.40%	0.407	0.407
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.36%	0.406	0.406

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

二〇二四年三月十八日