

湖北中一科技股份有限公司

2024 年年度报告

2025-015

2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人汪晓霞、主管会计工作负责人蔡利涛及会计机构负责人(会计主管人员)吕冲声明：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。

公司本年度净利润由盈转亏的原因及相关改善盈利能力的措施已在本报告第三节“管理层讨论与分析”之“四、主营业务分析”“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述。

本报告所涉及的发展战略及经营投资计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分，详细阐述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请广大投资者理性投资，注意风险。

本公司需要遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有总股本 181,122,202 股剔除回购专用证券账户持有的 7,417,984 股后的 173,704,218 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 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 3 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	38
第五节 环境和社会责任	55
第六节 重要事项	59
第七节 股份变动及股东情况	83
第八节 优先股相关情况	90
第九节 债券相关情况	91
第十节 财务报告	92

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2024 年年度报告原件。
- 二、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。
- 三、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。
- 四、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 五、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
本集团、本公司、公司、中一科技、中一	指	湖北中一科技股份有限公司
中科铜箔、中科	指	湖北中科铜箔科技有限公司
中一销售	指	湖北中一销售有限公司
武汉中一	指	武汉中一新材料有限公司
中一悦达	指	江苏中一悦达新材料科技有限公司
中一投资	指	云梦中一科技投资中心（有限合伙）
《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	《湖北中一科技股份有限公司章程》
《招股说明书》	指	《湖北中一科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市招股说明书》
国家发改委	指	中国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
电解铜箔	指	以铜材为主要原料，采用电解法生产的金属铜箔
锂电铜箔	指	主要应用于锂离子电池领域，在锂电池中充当负极材料载体及负极集流体
电子电路铜箔	指	又称标准铜箔，根据其自身厚度和技术应用于各种覆铜板和印制电路板，充当电子元器件之间互连的导线
印制电路板、PCB	指	英文全称“Printed Circuit Board”，是电子元器件连接的载体，主要功能是使各电子零件通过预先设计的电路连接在一起，起到信号传输的作用
覆铜板、CCL	指	英文全称“Copper Clad Laminate”，是将电子玻纤布或其它增强材料浸以树脂，一面或双面覆以铜箔并经热压而制成的一种板状材料，是 PCB 的基础材料
高工产研锂电研究所、GGII	指	高工产研锂电研究所，为专注于锂离子电池等新兴产业领域的研究机构
Prismark	指	Prismark Partners LLC，是印制电路板及其相关领域知名的市场分析机构
μm	指	长度单位，中文名称是微米，读作“miu”，1 微米=0.001 毫米
报告期、本报告期、本年度	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
报告期初、期初	指	2024 年 1 月 1 日
报告期末、期末	指	2024 年 12 月 31 日
上年同期、同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中一科技	股票代码	301150
公司的中文名称	湖北中一科技股份有限公司		
公司的中文简称	中一科技		
公司的外文名称（如有）	Hubei Zhongyi Technology Inc.		
公司的外文名称缩写（如有）	Zhongyi		
公司的法定代表人	汪晓霞		
注册地址	云梦县经济开发区梦泽大道南 47 号		
注册地址的邮政编码	432500		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	云梦县经济开发区梦泽大道南 47 号		
办公地址的邮政编码	432500		
公司网址	www.c1cf.com		
电子信箱	sec@c1cf.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	金华峰	汪李进
联系地址	湖北省孝感市云梦县经济开发区梦泽大道南 47 号董事会办公室	湖北省孝感市云梦县经济开发区梦泽大道南 47 号董事会办公室
电话	0712-4488991	0712-4488991
传真	0712-4489556	0712-4489556
电子信箱	sec@c1cf.com	sec@c1cf.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	中国证券报、证券时报、上海证券报、证券日报；巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	董事会办公室

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	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	李顺利、彭璐

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中国国际金融股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层	贾义真、焦竞翀、王跃 ¹	2022年4月21日至2025年12月31日

注 1：2024 年 8 月，中国国际金融股份有限公司委派王跃先生接替焦竞翀先生继续负责持续督导工作，具体内容详见公司于 2024 年 8 月 5 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于变更保荐代表人的公告》。

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	4,785,869,359.64	3,415,405,324.21	40.13%	2,895,364,468.32
归属于上市公司股东的净利润（元）	-84,195,938.99	53,100,549.61	-258.56%	413,138,613.90
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-130,532,810.71	5,695,901.38	-2,391.70%	359,410,860.83
经营活动产生的现金流量净额（元）	143,027,944.66	103,744,095.29	37.87%	-399,372,171.01
基本每股收益（元/股）	-0.47	0.29	-262.07%	2.46
稀释每股收益（元/股）	-0.47	0.29	-262.07%	2.46
加权平均净资产收益率	-2.29%	1.38%	-3.67%	14.17%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	6,355,042,555.97	5,462,552,962.85	16.34%	4,662,448,347.43
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,512,128,267.62	3,732,548,254.34	-5.91%	3,933,849,639.88

注：报告期内，公司实施了 2023 年年度权益分派，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，按调整后的股数重新计算了 2022 年、2023 年的基本每股收益。

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

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	4,785,869,359.64	3,415,405,324.21	-
营业收入扣除金额（元）	27,458,932.02	20,089,759.02	出售铜泥、废铜、废品、辅料等收入
营业收入扣除后金额（元）	4,758,410,427.62	3,395,315,565.19	-

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	962,460,407.95	1,248,995,689.57	1,301,359,363.06	1,273,053,899.06
归属于上市公司股东的净利润	-50,188,839.58	-2,194,820.09	-16,088,338.22	-15,723,941.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-60,530,312.96	-16,151,820.16	-27,299,137.29	-26,551,540.30
经营活动产生的现金流量净额	-392,530,723.91	-132,977,250.67	155,136,446.81	513,399,472.43

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	17,114.09	-1,271.41	38,866.98	
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）	13,584,149.76	21,379,435.94	25,583,635.83	（1）收到的政府补助资金； （2）根据 2021 年 11 月 30 日颁布的关于《关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》（鄂财税发【2021】8 号），从 2021 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日，对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使

				用税按规定税额标准的 40%征收，最低不低于法定税额标准。本集团于 2024 年享受的税收减免金额为人民币 1,464,406.95 元。
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	41,123,597.01	35,549,410.68	15,610,025.64	闲置资金理财收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			5,394,259.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-199,416.98	-1,157,400.82	-450,828.23	捐赠、固定资产报废损失
减：所得税影响额	8,188,572.16	8,365,526.16	-7,551,792.92	
合计	46,336,871.72	47,404,648.23	53,727,753.07	--

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

（一）公司所处行业类别

公司主要从事各类单、双面光高性能电解铜箔系列产品的研发、生产与销售。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）和《2017 国民经济行业分类注释》，公司主营业务属于“39 计算机、通信和其他电子设备制造业”之“398 电子元件及电子专用材料制造”之“3985 电子专用材料制造”。根据中国证监会的行业分类，公司所属行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

（二）行业基本情况及发展趋势

电解铜箔是指以铜材为主要原料，采用电解法生产的金属铜箔。电解铜箔的制备过程是将铜材溶解后制成硫酸铜电解液，然后在专用电解设备中将硫酸铜电解液通过直流电沉积而制成箔，再对其进行表面粗化、抗氧化处理等一系列处理，最后经分切检测后制成成品。电解铜箔作为电子制造行业的功能性基础原材料，被称为电子产品信号与电力传输、沟通的“神经网络”，主要用于锂离子电池和印制电路板的制作。电解铜箔是覆铜板、印制电路板和锂离子电池制造中重要的原材料之一，其中高性能电子电路铜箔也可应用于半导体（芯片）封装基板。根据应用领域的不同，可以分为锂电铜箔、电子电路铜箔；根据铜箔厚度不同，可以分为极薄铜箔、超薄铜箔、薄铜箔、常规铜箔和厚铜箔；根据表面状况不同可以分为双面光铜箔、双面毛铜箔、双面粗铜箔、单面毛铜箔和超低轮廓铜箔。

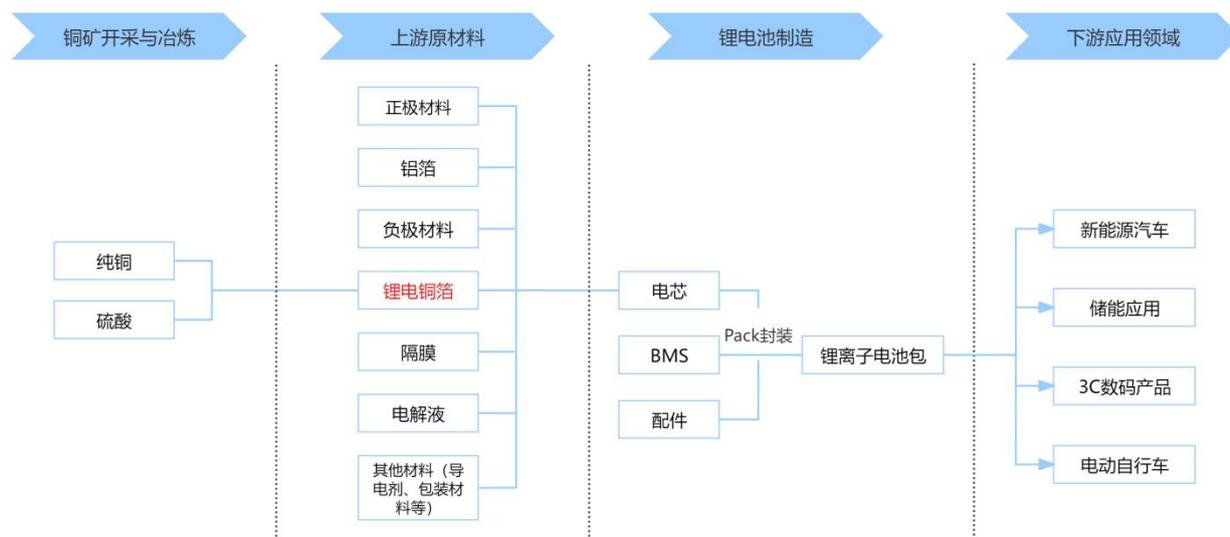
1、锂电铜箔行业

（1）锂电铜箔行业概述

锂电铜箔作为锂离子电池负极集流体，是锂离子电池中电极结构的重要组成部分，属于锂离子电池产业链的上游，与正负极、隔膜、电解液等同属于材料端，下游传统客户包含动力电池、储能电池及 3C 数码产品电池制造商等。

（2）锂电铜箔产业链分析

锂电铜箔产业链如下：



来源：高工产研锂电研究所（GGII）

随着全球能源结构转型加速向纵深发展及人工智能的全面兴起，锂电铜箔在动力电池及储能领域的应用空间正在快速释放，比如，人工智能的爆发所依赖的数据中心及低空经济等都将实现生态化发展，这将是锂电铜箔下游锂离子电池的新增应用场景。

（3）锂电铜箔行业发展趋势

1）全球能源结构转型及人工智能兴起促使下游应用领域生态化发展是市场需求增长的主要驱动力

全球气候变暖、应对气候变化的紧迫性持续增强，通过能源结构转型减少碳排放已经是广泛共识。无论国内还是全球，碳中和均是一个尚待完成的中长期议题，并将带来产业结构、能源结构、生产生活方式等的改变，相应的配套制度变革、相关的技术创新也带来了国内外较大的市场空间，也为相关行业提供了发展机遇。

更为重要的是，人工智能等新兴行业快速发展，人工智能赋能数字经济，推动传统产业转型升级加速，凸显数字化、智能化、绿色环保等特征。据中国信息通信研究院发布的《人工智能发展报告（2024年）》，2024年全球人工智能产业规模将达到6,233亿美元，同比增长21.5%，预计2025年市场规模将超过7,000亿美元。随着全球能源结构转型及人工智能的兴起，促进公司相关下游如新能源汽车、储能、数据中心及低空经济等领域实现生态化发展趋势，对锂电铜箔乃至铜箔行业带来较大的增量发展空间。

伴随全球能源结构转型向纵深推进及人工智能兴起的相互协同作用，新能源汽车行业从制造、充电、智能化到电池回收等实现了生态化发展趋势，同时，作为绿色能源基础设施保障的新型储能行业也在需求端、应用端实现生态化演进，未来新能源汽车及储能行业市场规模依然保持相对高速增长态势。随着各国对环保出行的倡导以及各国政府对新能源汽车的政策支持，新能源汽车的产销量持续攀升。据中国汽车工业协会统计，我国新能源汽车产销量连续10年位居全球第一。2024年，在政策利好、供给丰富、价格降低和基础设施持续改善等多重因素共同作用下，新能源汽车持续增长。2024年，新能源汽车产销分别完成1,288.8万辆和1,286.6万辆，同比分别增长34.4%和35.5%，新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的40.9%，较2023年提高9.3个百分点；新能源汽车出口128.4万辆，同比增长6.7%。

2024年，我国锂离子电池产业延续增长态势。根据工信部发布的信息，2024年全国锂电池总产量1,170GWh，同比增长24%；行业总产值超过1.2万亿元，其中，消费型、储能型和动力型锂电池产量分别为84GWh、260GWh、826GWh。锂电池装机量（含新能源汽车、新型储能）超过645GWh，同比增长48%。根据GGII预测，2025年全球储能新增装机将超过250GWh、储能锂电池出货量将超过450GWh。

全球能源结构转型及人工智能兴起的相互协同作用，带动数据中心、低空经济等领域生态化发展，将为锂电铜箔新

增应用场景。人工智能推动新能源汽车智能化发展，以及“人工智能+”产业化发展所依赖的基础设施——数据中心对绿色能源的需求，为新能源汽车及储能行业带来更大的增量发展空间。2024 年国家发展改革委等部门发布的《数据中心绿色低碳发展专项行动计划》提出，国家枢纽节点新建数据中心绿电占比超过 80% 的目标。随着数据中心转向绿电供电，锂电池应用从备电类型向供能类型转变。GGII 预计 2027 年全球数据中心储能锂电池出货量将突破 69GWh，到 2030 年这一数字将增长至 300GWh，2024—2030 年复合增长率超过 80%。

依托人工智能发展的背景，在政策积极引导、资本持续涌入、技术迭代加速等多重因素驱动下，具身智能机器人领域正从实验室研发迈向规模化量产新阶段。随着具身机器人的商业化落地，锂电池作为具身机器人核心动力源，其市场需求将会持续增长。GGII 预计，2025 年全球具身智能机器人用锂电池出货量将达 2.2GWh，到 2030 年需求将超 100GWh，2025—2030 年复合增长率超 100%。

2025 年政府工作报告明确将低空经济列为战略性新兴产业，推动商业航天、低空经济等新兴产业安全健康发展。根据中国民航局的数据预测，到 2025 年我国低空经济的市场规模将达到 1.5 万亿元，到 2035 年有望达到 3.5 万亿元。从应用场景端来看，作为低空经济的核心产业，低空飞行产业（包括生产作业、公共服务、航空消费等）对整个低空经济发展起着牵引和带动作用。以无人机和电动垂直起降飞行器（electric Vertical Take-off and Landing，即 eVTOL）为代表的新兴飞行器快速发展，并融入各行各业。动力电池作为 eVTOL 核心部件之一，其性能直接影响到飞行器的续航能力和安全性。eVTOL 的发展为动力电池的需求带来新的增量空间。

随着新能源汽车、储能、数据中心、低空经济生态化发展与消费电子等下游应用领域的快速发展，市场对锂离子电池的需求持续攀升，锂电铜箔作为锂离子电池的重要组成部分，在未来仍具备较大的发展潜力和市场机遇。

2) 国家产业政策引导和支持行业发展

在全球“双碳”背景下，新能源成为全球发展的主要方向。为引导和鼓励新能源汽车消费，积极稳妥推进碳达峰碳中和，促进新能源行业高质量发展，国家有关部门相继出台系列政策。2024 年 1 月，国家标准化管理委员会发布《2024 年国家标准立项指南》，加强多样化新型储能安全标准研制，制修订动力电池等新能源汽车标准。2024 年 5 月，国务院印发的《2024—2025 年节能降碳行动方案》提出，逐步取消各地新能源汽车购买限制，落实便利新能源汽车通行等支持政策，推动公共领域车辆电动化；积极发展抽水蓄能、新型储能，到 2025 年底，全国抽水蓄能、新型储能装机分别超过 6,200 万千瓦、4,000 万千瓦。2024 年 6 月，工信部发布《锂离子电池行业规范条件（2024 年本）》和《锂离子电池行业规范公告管理办法（2024 年本）》，进一步加强锂离子电池行业规范管理，推动产业高质量发展，引导企业加强技术创新、提高产品质量。2024 年 9 月，交通运输部、工业和信息化部等十部门印发的《关于加快提升新能源汽车动力锂电池运输服务和安全保障能力的若干措施》提到，加强锂电池行业规范管理，完善动力锂电池安全技术要求。国家关于能源结构转型和人工智能发展的相关政策，以及新能源汽车、储能、数据中心、低空经济等领域相关政策也必将对锂电铜箔行业的发展产生较大的促进作用。

国家产业政策通过明确产业发展方向、推动技术创新、优化产业结构、规范标准以及促进市场应用拓展等多方面措施，不仅推动新能源汽车和储能市场的快速发展，还为锂电铜箔行业的技术创新和产业升级奠定坚实基础。

3) 锂电铜箔向极薄化和高强化发展

新能源汽车、储能市场、人工智能、低空经济等应用领域快速发展，对锂电池安全性、轻量化、续航里程、快充性能等要求的不断提高；尤其是搭载具身智能机器人、低空飞行器的动力锂电池，更是需要同时满足高能量密度、高功率、高倍率、高安全、低重量、小体积等多种要求。极薄、高强锂电铜箔能够提升电池的性能，满足市场需求。

2、电子电路铜箔行业

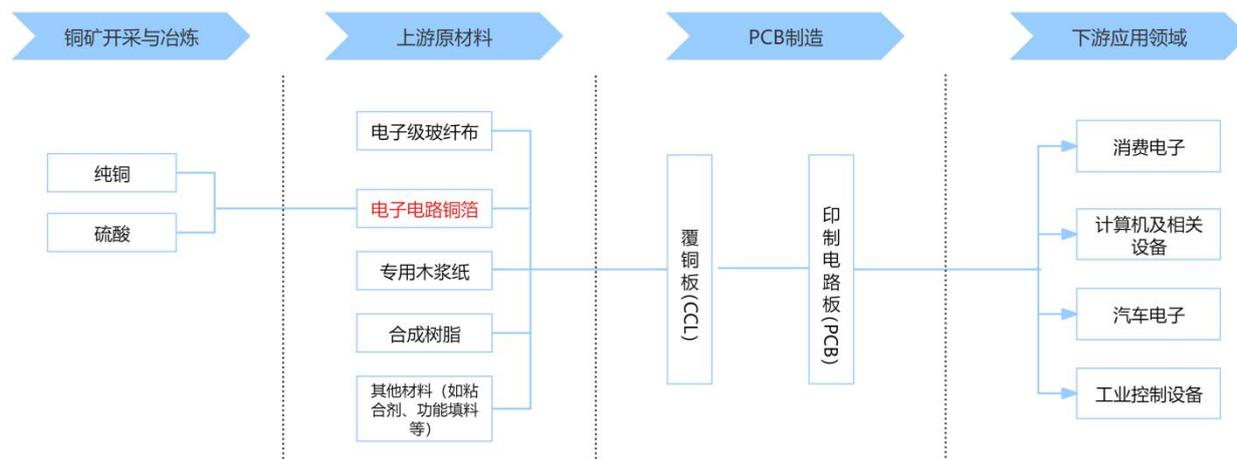
(1) 电子电路铜箔行业概述

电子电路铜箔可以分为常规铜箔和高性能铜箔两大类。高性能电子电路铜箔按照应用方向主要分为五类，包括高频高速电路用铜箔、高密度互连电路（HDI，High Density Interconnect）用铜箔、IC 封装基板用极薄铜箔（载体铜箔）、大功率大电流电路用厚铜箔、挠性电路板用铜箔。高性能电子电路铜箔按照产品型号通常可以分为 HTE 铜箔、RTF 铜箔（反转电解铜箔）、VLP 铜箔（低轮廓铜箔）、HVLP（超低轮廓铜箔）、载体铜箔等。与锂电铜箔主要追求“薄化”的

趋势不同，高性能电子电路铜箔在表面粗糙度、剥离强度、厚度、延伸率等多项性能指标上有特定要求，具备较高的技术壁垒。电子电路铜箔位于 PCB 产业链的上游，是覆铜板、印制电路板的重要基础材料之一，印制电路板广泛应用于消费电子、计算机及相关设备、汽车电子和工业控制设备产品中。高性能电子电路铜箔也可应用于半导体（芯片）封装基板。随着 5G 通信、计算机、消费电子、汽车电子等终端领域的需求增长，PCB 行业将会面对更加广阔的市场空间和需求规模，并将推动着电解铜箔行业快速向前发展。

（2）电子电路铜箔产业链分析

电子电路铜箔产业链如下：



来源：高工产研锂电研究所（GGII）

随着全球能源结构转型加速向纵深发展及人工智能的全面兴起，电子电路铜箔的应用空间正在快速释放，比如，新能源汽车的智能化方向、人工智能发展所依赖的数据中心及快速发展的低空经济等都将实现生态化发展，将增加高端电子电路铜箔在各领域的应用。

（3）电子电路铜箔行业发展趋势

1) 全球能源结构转型及人工智能兴起促使下游应用领域生态化发展成为新增市场需求的主要驱动力

能源结构转型将带来产业结构、生产生活方式等的改变，相应的也带来了较大的市场空间，也为相关行业提供了发展机遇。近年来，人工智能等新兴行业快速发展，推动传统产业转型升级加速，凸显数字化、智能化、绿色环保等特征。二者共同作用、相互协同，促进公司下游应用如新能源汽车、储能、数据中心及低空经济等领域实现生态化发展，对电子电路铜箔行业带来较大的增量发展空间。

新能源汽车行业的智能化趋势及新型储能行业的生态化发展趋势，未来市场规模依然保持相对高速增长态势，促进 PCB、半导体（芯片）对电子电路铜箔的需求存在巨大的增量空间。PCB 是重要的电子元器件，广泛应用于消费电子、计算机、服务器、汽车电子、工业控制、军事航天等领域。在新一代信息技术的持续突破下，智能化汽车以及 VR 设备等新型电子产品不断迭代，ADAS、车载雷达、可穿戴设备、AR/VR 设备等新兴电子产品市场兴起。Prismark 预测，2024 年全球 PCB 总产值为 735.65 亿美元，同比增长 5.8%；中国大陆 PCB 产值在 2024 年的增长率最快，预计同比增长 9.0%。根据 Prismark 数据，2029 年全球 PCB 市场规模预计超过 940 亿美元，中国大陆 PCB 市场规模预计超过 500 亿美元，年均复合增速达 4.3%。PCB 行业迎来新的增长动力的同时，也推动其上游电子电路铜箔的需求持续增长。

全球能源结构转型及人工智能兴起的相互协同作用，带动数据中心、半导体（芯片）乃至低空经济等领域生态化发展，将为电子电路铜箔新增应用场景，如人工智能技术的快速发展推动全球算力，尤其是智算能力需求大幅提升，会带

来全球数据中心的快速发展。根据中国通信工业协会数据中心委员会发布的《数据中心智算化升级改造白皮书(2024)》，截至 2023 年末，全球算力总规模同比增长 40%；其中智能算力规模同比增长 136%。且随着所需算力急速增长，全球 AI 服务器及芯片出货量将迎来增长爆发期。以 5G 为例，近年来我国 5G 基站数量与机架总数都处于迅猛发展的状态中。考虑到 AI+ 的广泛应用场景，数据中心市场规模巨大，PCB 及芯片应用场景迅速扩大，进而推动电子电路铜箔行业的发展。

2) 下游行业的应用需求推动电子电路铜箔向高性能发展

新能源汽车智能驾驶、AI 服务器及数据中心、通信、低空经济等行业快速发展，对电子电路铜箔提出了更高的要求，如应用于 AI、通信、消费电子、服务器和数据存储、汽车智能驾驶、工业控制、低空经济等领域对电子电路铜箔的信号传输质量和效率提出了更高的要求，例如高频高速电路用铜箔、IC 封装基板用极薄铜箔、高密度互连电路（HDI）用铜箔、大功率大电流电路用厚铜箔、挠性电路板用铜箔等的加速迭代，促使 PCB 产业向高频高速、高精密度、高集成化等方向发展，从而驱动电子电路铜箔向高性能发展。

3) 高端电子电路铜箔市场的进口替代成为可能

随着数据中心、5G/6G 通信、低空经济、消费电子、人工智能等行业的发展，将带动高频高速覆铜板和印制电路板需求增长，对高端电子电路铜箔的需求也在持续提升。我国电子电路铜箔产能主要集中在中低端产品领域，高端产品如高频高速电子电路铜箔、高端挠性电路板用铜箔及用于半导体（芯片）封装基板的铜箔等发展相对滞后。目前，我国高端电子电路铜箔无法满足市场需求。未来高端电子电路铜箔的“进口替代”空间较大，为电子电路铜箔行业发展带来了机会。

（三）行业政策发展变化情况及其影响

2024 年行业有关的主要政策如下表所示：

年份	发布单位	文件名称	主要内容
2024	国家标准化委员会	《2024 年国家标准立项指南》	围绕扩大内需加快标准升级、围绕对外开放推进国家标准与国际标准体系兼容、围绕产业稳链加大关键标准研制、围绕全国统一大市场建设强化标准体系协调性、围绕全域标准化持续优化体系结构、围绕统筹发展和安全筑牢标准体系六大总体要求。立项重点聚焦消费品、装备制造、材料、新兴技术、新能源等领域。
2024	工业和信息化部、教育部、科技部、交通运输部、文化和旅游部、国务院国资委、中国科学院	《关于推动未来产业创新发展的实施意见》	重点推进未来制造、未来信息、未来材料、未来能源、未来空间和未来健康六大方向产业发展。加快实施重大技术装备攻关工程，突破人形机器人、量子计算机、超高速列车、下一代大飞机、绿色智能船舶、无人船艇等高端装备产品。深入实施产业基础再造工程，补齐基础元器件、基础零部件、基础材料、基础工艺和基础软件等短板，夯实未来产业发展根基。
2024	国家发改委、国家能源局	《关于加强电网调峰储能和智能化调度能力建设的指导意见》	推进电源侧新型储能建设。发展用户侧新型储能。围绕高安全、大容量、低成本、长寿命等要求，开展关键核心技术装备集成创新和攻关，着力攻克长时储能技术，解决新能源大规模并网带来的日以上时间尺度的系统调节需求。
2024	国务院	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	持续推进城市公交车电动化替代，支持老旧新能源公交车和动力电池更新换代。开展汽车以旧换新。加大政策支持力度，畅通流通堵点，促进汽车梯次消费、更新消费。组织开展全国汽车以旧换新促销活动，鼓励汽车生产企业、销售企业开展促销活动，并引导行业有序竞争。

2024	商务部、财政部、国家发改委、工信部、公安部、生态环境部、税务总局	《汽车以旧换新补贴实施细则》	自本细则印发之日起至 2024 年 12 月 31 日期间，对个人消费者报废国三及以下排放标准燃油乘用车或 2018 年 4 月 30 日前（含当日，下同）注册登记的新能源乘用车，并购买纳入工信部《减免车辆购置税的新能源汽车车型目录》的新能源乘用车或 2.0 升及以下排量燃油乘用车，给予一次性定额补贴。其中，对报废上述两类旧车并购买新能源乘用车的，补贴 1 万元；对报废国三及以下排放标准燃油乘用车并购买 2.0 升及以下排量燃油乘用车的，补贴 7000 元。
2024	国务院	《2024—2025 年节能降碳行动方案》	推进交通运输装备低碳转型。加快淘汰老旧机动车，提高营运车辆能耗限值准入标准。逐步取消各地新能源汽车购买限制。落实便利新能源汽车通行等支持政策。推动公共领域车辆电动化，有序推广新能源中重型货车，发展零排放货运车队。推进老旧运输船舶报废更新，推动开展沿海内河船舶电气化改造工程试点。
2024	国家发改委、财政部	《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》	提高新能源公交车及动力电池更新补贴标准。推动城市公交车电动化替代，支持新能源公交车及动力电池更新。更新车龄 8 年及以上的新能源公交车及动力电池，平均每辆车补贴 6 万元。
2024	交通运输部、工信部、公安部、商务部、应急管理部、市场监管总局、国家铁路局、中国民用航空局、国家消防救援局、中国国家铁路集团有限公司	《关于加快提升新能源汽车动力电池运输服务和安全保障能力的若干措施》	加强锂电池行业规范管理。加快修订《电动汽车用动力蓄电池安全要求》（GB 38031），完善动力锂电池安全技术要求，明确动力锂电池热失控安全性能指标和测试方法，提升动力锂电池本质安全水平。提升动力锂电池国际供应链韧性和安全水平。提升动力锂电池国际供应链韧性和安全水平。加快研究加入《危险货物国际道路运输公约》（ADR），加快推动与部分国家建立动力锂电池运输国际规则快速实施双边机制，畅通中欧动力锂电池国际道路运输通道。

党的二十大报告提出，积极稳妥推进碳达峰、碳中和，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。2025 年 3 月，《政府工作报告》提出大力发展智能网联新能源汽车、人工智能手机和电脑、智能机器人等新一代智能终端以及智能制造装备。2025 年“国补”扩大范围，全国各地陆续实施手机等数码产品购新补贴，消费电子领域迎来红利期。党和政府的战略部署及工作规划将进一步促进经济社会发展全面绿色转型，为新能源、消费电子产业上下游企业带来重要发展机遇，对公司的生产经营及持续发展产生长远、积极、有利的影响。

（四）行业地位及可比公司情况

1、行业地位

公司经过多年行业实践和持续研发，逐步积累并掌握了与行业关键工艺相关的多项核心技术，是高性能电子铜箔的知名企业之一。截至报告期末，公司已建成电解铜箔名义总产能 5.55 万吨/年，报告期内实现销售超过 6 万吨，6 μ m、5 μ m、4.5 μ m 等极薄锂电铜箔为公司主流产品，中高强高延铜箔批量出货。公司为国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业、湖北省企业技术中心、湖北省极薄锂电铜箔材料企校联合创新中心、湖北省动力电池材料工程技术研究中心，并与高校进行了科研合作，加快提升公司在电解铜箔行业前沿领域的技术水平。公司不断优化产品结构和客户结构，与行业内众多知名客户建立了稳定的合作关系，锂电铜箔及电子电路铜箔产品销售收入持续增长。

2、可比公司情况

序号	公司名称	基本情况
----	------	------

1	龙电华鑫（深圳）控股集团有限公司	是一家集新能源材料、电子新材料研发与制造于一体的大型集团化企业，核心产品为高端电解铜箔，铜箔制造子公司包括华鑫铜箔、宝鑫科技、龙鑫科技等。
2	广东嘉元科技股份有限公司	成立于 2001 年，于 2019 年上市，证券代码为 688388，主要从事各类高性能电解铜箔的研究、生产和销售，主要产品为锂电铜箔、标准铜箔，主要用于锂离子电池、覆铜板和印制电路板行业。
3	九江德福科技股份有限公司	成立于 1985 年，于 2023 年上市，证券代码 301511，主要从事各类高性能电解铜箔的研发、生产和销售，产品按照应用领域可分为锂电铜箔和电子电路铜箔，分别用于各类锂电池和覆铜板、印制电路板的制造。
4	诺德新材料股份有限公司	成立于 1989 年，于 1997 年上市，证券代码为 600110，主要从事锂离子电池用电解铜箔的研发、生产和销售，产品主要应用于锂电池生产制造。
5	安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	成立于 2010 年，于 2022 年上市，证券代码为 301217，主要从事各类高精度电子铜箔的研发、制造和销售等，主要产品按应用领域分类包括 PCB 铜箔和锂电池铜箔。

资料来源：上市公司年报、半年报、公司官网等。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

（一）公司主营业务、主要产品及用途

1、主营业务

公司成立于 2007 年，主要从事各类单、双面光高性能电解铜箔系列产品的研发、生产与销售，下辖云梦、安陆两大电解铜箔生产基地。电解铜箔是锂离子电池、覆铜板和印制电路板制造的重要材料。根据应用领域的不同，可以分为锂电铜箔和电子电路铜箔，产品广泛应用于新能源汽车动力电池、储能设备及电子产品、覆铜板、印制电路板等多个领域。截至报告期末，公司拥有电解铜箔名义总产能为 5.55 万吨/年。

2、主要产品及用途

公司主要产品按应用领域分类包括锂电铜箔和电子电路铜箔。锂电铜箔作为锂离子电池的负极集流体，是锂离子电池的重要组成部分，锂离子电池广泛应用于新能源汽车、储能设备及电子产品。公司锂电铜箔产品分类主要是根据其轻薄化和表面形态结构进行分类，报告期内主要产品规格有各类双面光 4.5 μm 、5 μm 、6 μm 、8 μm 锂电铜箔产品，目前 6 μm 及以下极薄锂电铜箔为公司主要产品。电子电路铜箔是覆铜板、印制电路板的重要基础材料之一，印制电路板广泛应用于通讯、光电、消费电子、汽车、航空航天等众多领域。公司生产的电子电路铜箔主要产品规格为 8 μm 至 210 μm 电子电路铜箔产品，覆盖规格广泛。

产品名称	示例图	产品规格	产品描述与应用场景
------	-----	------	-----------

锂电铜箔		各类双面光 4.5 μ m、 5 μ m、 6 μ m、 8 μ m	6 μ m 及以下极薄锂电铜箔为公司主要产品，具有较良好的综合物理特性，组成电池负极的电阻小，双面表面结构对称，适用于较高质量锂离子电池制造，主要用于新能源汽车用动力电池领域。公司双面光 4.5 μ m、5 μ m、6 μ m、8 μ m 锂电铜箔产品双面表面结构对称，适用于普通电池制造，主要应用于新能源汽车用动力电池、3C 电子产品用锂离子电池、应急电源、储能电池中未对锂电铜箔性能有较高要求的场景。
电子电路铜箔		8 μ m 至 210 μ m	电子电路铜箔是覆铜板、印制电路板的重要基础材料之一，印制电路板广泛应用于通讯、光电、消费电子、汽车、航空航天等众多领域。

报告期内，公司主营业务和产品未发生重大变化。

（二）主要经营模式

公司根据客户和市场要求、产品特点、公司拥有的资源及优势、国家产业政策、行业供给需求、行业发展阶段及趋势等因素，形成了目前的经营模式。报告期内，公司在盈利、采购、生产、营销及管理方面的经营模式未发生重大变化。

盈利模式方面，公司主要从事高性能锂电铜箔及电子电路铜箔的研发、生产和销售，定价原则为“铜材价格+加工费”，盈利主要来自电解铜箔产品销售收入与成本费用之间的差额。通过不断进行研发和技术创新，掌握新产品的生产技术，实现高品质铜箔产品的规模化生产及销售，并通过提升运营管理以降低经营成本，是公司盈利的核心驱动力。公司铜箔细分产品的加工费由单位销售均价减去单位直接材料计算得来，由公司评估不同客户对产品的规格和应用要求、市场供需关系等因素后与客户进行市场化协商定价后确定。

采购模式方面，公司下设采购中心，负责采购的实施和管理，根据每月销售计划和生产需求制定月度采购计划并实施采购。公司的主要原材料为铜材，其他材料包括添加剂、硫酸、活性炭、包装物等，主要能源消耗为电力。公司将所需采购的物资分为多个类别，采取不同的管理措施。公司制定了供应商评审与采购控制程序，从供应商评审管理、采购计划的制定与审批、采购流程管理及价格等方面进行控制，使采购流程规范透明，有效支持公司业务开展。

生产模式方面，公司生产主要采取“以销定产”的生产模式制定生产作业计划，对产品进行生产调度、管理和控制，同时根据销售预测和经营目标适量备货以满足客户临时需求。产品设计及工艺制定由技术研发中心负责，保证公司产品各项技术参数达到公司的设计标准和客户要求。生产中心下辖各生产工序车间，对公司产品生产实现全过程控制，将铜材等原材料依次经过各道生产工艺流程加工后形成产成品。在质量控制上，公司实行全面质量管理，质量中心严格

对产品生产全流程进行质量监控和管理，按照客户技术要求和行业标准要求进行产品质量检验。

营销及管理模式方面，根据不同产品类型确定加工费用后，进行整体报价，加工费根据市场情况变化而变化。公司与客户签订合同或订单，约定产品售价、购销数量、交货时间、付款方式、品质要求等相关内容。公司积极主动开拓市场，开发新客户进行产品营销推广，并出台相应的客户评价标准，对客户进行分类评级管理，控制账期风险。

（三）业绩驱动因素

1、政策支持与市场需求共同驱动

电解铜箔作为锂离子电池、印制电路板和覆铜板的关键材料，广泛应用于新能源汽车、储能设备、消费电子等众多领域。为推动新能源汽车、储能和电子信息等战略性新兴产业的健康发展，国家相继出台了一系列有关新能源产业发展的政策以及规范标准。2024 年，商务部、财政部等 7 部门联合发布《汽车以旧换新补贴实施细则》，在一定程度上稳定和扩大了新能源汽车的市场消费需求；交通运输部办公厅、国家发展改革委办公厅、财政部办公厅联合发布《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》，推动城市公交车电动化替代，支持新能源公交车及动力电池更新；工业和信息化部等七部门发布《关于推动未来产业创新发展的实施意见》，加快实施重大技术装备攻关工程，突破人形机器人、量子计算机、超高速列车、下一代大飞机、绿色智能船舶、无人船艇等高端装备产品，各地政府也陆续发布关于推动人形机器人发展的计划或措施等，锂离子电池作为具身机器人核心动力源，其需求也随机器人产业的发展而增加。

随着新能源汽车和储能市场的快速发展，以及 5G 通信、人工智能等新兴技术的广泛应用，电解铜箔的需求持续增长。根据中国汽车工业协会统计数据，2024 年，汽车产销稳中有进，新能源汽车继续快速增长，年产销首次突破 1,000 万辆，销量占比超过 40%，较 2023 年提高 9.3 个百分点。储能市场用锂电池主要应用领域包括电网侧储能、家庭储能以及通讯基站（后备电源）储能领域。党中央、国务院高度重视新型储能发展工作。2024 年，“发展新型储能”首次写入政府工作报告。国家能源局科学统筹新型储能发展工作，推进新型储能迈上高质量发展新台阶。储能产业的快速发展为锂电铜箔打开了广阔的市场空间。根据国家能源局发布的信息，2024 年，新型储能保持快速发展态势，装机规模突破 7000 万千瓦。截至 2024 年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达 7376 万千瓦/1.68 亿千瓦时，约为“十三五”末的 20 倍，较 2023 年底增长超过 130%。

同时，全球能源结构转型及人工智能兴起促使下游应用领域生态化发展成为铜箔行业新增市场需求的主要驱动力。全球能源结构转型及人工智能兴起并共同作用、相互协同，促进公司下游应用如新能源汽车、储能、数据中心及低空经济等领域实现生态化发展，对铜箔行业带来较大的增量发展空间。

2、坚持技术研发和创新

公司始终坚持自主研发创新，技术创新和工艺优化是提升公司核心竞争力的重要途径之一。报告期内公司积极推进与高校开展产学研合作，加大研发投入，组建高分子材料研究实验室及铜金属箔材研究实验室，掌握电子铜箔核心技术，推动产品转型升级。开发出超薄至 6 μm 、超厚至 210 μm 、高导电性能、高耐衰减性能等特殊电子铜箔，满足不同客户的个性化需求。以高端电子铜箔为主要产品方向，满足 5G/5G-A/6G、AI、汽车电子、低空经济、新能源等领域对高品质铜箔的需求。通过不断提升产品质量和性能，打造具有核心竞争力的产品系列。

公司报告期内业绩变化符合行业发展状况。

三、核心竞争力分析

（一）具有电解铜箔自动化生产线的设计及持续优化能力

公司具备从溶铜造液到生箔过程的工艺布局、核心设备设计及持续优化能力，为公司的产品技术升级提供了有力的支持，所设计的生产线具备高效溶铜、精密净化、稳定生箔、可靠表面处理、柔性稳态自动控制等特点，并可以根据产

品和客户的需求进行自主灵活的持续优化改造，能够实现高效稳定生产并降低投资成本。公司持续对生产技术进行研发试验，在生产过程中使用自主研发的新技术、新系统，减少生产能耗，大幅提升产能利用率。公司依托现有工艺与核心技术，不断提高公司产品的技术竞争优势与产品附加值，增强了公司产品的市场竞争力。

（二）研发及技术优势

公司深耕于电解铜箔的研发和生产，过程中累积了丰富的实践经验，逐步形成了与行业关键工艺相关的多项核心技术，打造了一支兼具实践经验与理论基础的研发技术团队，参与了多项电解铜箔相关的标准制定工作。截至报告期末，公司拥有 120 项专利及 6 项软件著作权。同时公司与多所高校开展产学研合作，加大了对电子材料领域及新技术应用方面的研发。公司在自主研发的过程中，形成了与公司经营发展需要相匹配的、围绕添加剂和生产设备自行设计改造的多项核心技术，能够有效助力公司产品技术升级和规模扩张。报告期内，公司中强铜箔出货量稳步上升，并完成了高抗拉强度、高延伸铜箔的研发及改进添加剂等工作。

（三）产品优势

公司深入结合行业前沿技术和下游客户需求，持续推进技术创新和产品研发，得到了包含头部动力电池企业在内的众多下游客户的认可。在锂电铜箔方面，公司的产品结构以 6 μm 及以下极薄锂电铜箔为主，并凭借优异的产品品质成为国内主要动力电池厂商的重要铜箔供应商之一。在电子电路铜箔方面，公司产品规格相对齐全，产品规格覆盖 8 μm 到 210 μm ，并逐步向高端电子电路铜箔领域延伸，已经实现 HDI 用铜箔、RTF 等产品批量销售，HVLP 产品已通过多家客户验证。

（四）客户优势

公司的主营产品涵盖不同规格的锂电铜箔和电子电路铜箔，并且能根据市场需求对不同产品进行生产线柔性切换，锂电铜箔客户包含动力电池、储能电池等其他电池制造商，电子电路铜箔客户包含覆铜板、印制电路板及其他消费电子制造企业。客户遴选合格供应商的认证门槛较高、历时较长，公司通过多年积累，已成功进入众多高端客户的合格供应商体系，并已与客户建立了长期稳固的合作伙伴关系。公司通过深入了解客户需求，满足客户对产品高质量的要求，同时深入探索新产品的研发，不断优化产品结构，为公司持续稳定地发展奠定了坚实的基础。

（五）管理优势

公司严格执行行业相关标准，建立起规范高效、符合公司实际情况的管理体系，对原材料采购、产品生产、成品入库等各环节均执行严格的质量控制措施，助力公司提升生产效率和产品质量。同时，公司的管理团队具有丰富的行业运作经验，且大多在电解铜箔及相关行业从业多年，是一批既懂技术又懂管理的综合型管理团队。公司管理层在行业具有丰富的经验与市场开拓能力，使得公司的产品研发得以紧跟经营战略和市场变化，公司兼具实践经验与理论基础的技术人才及经验丰富的管理人才保障了公司可持续、高质量发展的战略需求。

四、主营业务分析

1、概述

公司主要从事各类单、双面光高性能电解铜箔系列产品的研发、生产与销售。报告期内，市场竞争较为激烈，销售加工费处于低位，加上主要原材料价格波动较大等因素，虽然公司产品销量持续快速增长，但净利润由盈转亏。

报告期内，公司主要经营情况如下：

2024 年度，公司实现营业收入 478,586.94 万元，同比增长 40.13%；归属于母公司股东净利润-8,419.59 万元，同比下降 258.56%。2024 年度，公司实现铜箔销量 60,986.61 吨，同比增长 37.75%，其中锂电铜箔的销量约为 48,072 吨，占比为 78.82%；电子电路铜箔的销量约为 12,914 吨，占比 21.18%。公司净利润转为亏损的主要原因如下：

(1) 报告期内，电解铜箔行业竞争激烈，铜箔销售加工费处于较低水平，公司产品整体毛利率相比同期有所下降。

(2) 由于销售收入大幅增长及客户账期变化，公司计提应收账款信用减值损失增加。

(3) 依据《企业会计准则》及公司会计政策相关规定，基于谨慎性原则，对可能发生资产减值的资产计提了相应的减值准备。

(4) 为持续提升产品竞争力和盈利能力，公司进一步增加研发投入，积极推进高抗、高延、HDI 用铜箔、高频高速等高端铜箔产品的研发，研发投入增加。

(5) 报告期内公司实施了股权激励，产生了一定的股份支付费用，也对净利润产生了一定的影响。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	4,785,869,359.64	100%	3,415,405,324.21	100%	40.13%
分行业					
制造业	4,785,869,359.64	100.00%	3,415,405,324.21	100.00%	40.13%
分产品					
锂电铜箔	3,752,341,963.92	78.41%	2,494,699,576.27	73.04%	50.41%
电子电路铜箔	1,006,068,463.70	21.02%	900,615,988.92	26.37%	11.71%
其他	27,458,932.02	0.57%	20,089,759.02	0.59%	36.68%
分地区					
华东地区	1,704,344,697.39	35.61%	1,496,884,849.00	43.83%	13.86%
华南地区	1,510,071,134.85	31.56%	864,555,040.22	25.31%	74.66%
西南地区	818,477,029.20	17.10%	609,054,425.88	17.83%	34.38%
华中地区	699,506,997.92	14.62%	399,027,079.55	11.68%	75.30%
西北地区	36,509,032.98	0.76%	31,087,332.64	0.91%	17.44%
东北地区	13,385,482.61	0.28%	12,052,052.02	0.35%	11.06%
华北地区	3,399,011.33	0.07%	2,704,173.85	0.08%	25.70%
其他地区	175,973.36	0.004%	40,371.05	0.001%	335.89%
分销售模式					
直销	4,785,869,359.64	100.00%	3,415,405,324.21	100.00%	40.13%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内上市公司从事锂离子电池产业链相关业务的海外销售收入占同期营业收入 30%以上

适用 不适用

(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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业

务”的披露要求

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
分业务						
制造业	4,785,869,359.64	4,642,010,008.21	3.01%	40.13%	44.79%	-3.12%
分产品						
锂电铜箔	3,752,341,963.92	3,651,221,432.10	2.69%	50.41%	55.31%	-3.07%
电子电路铜箔	1,006,068,463.70	986,096,226.66	1.99%	11.71%	16.11%	-3.71%
其他	27,458,932.02	4,692,349.45	82.91%	36.68%	-18.98%	11.74%
分地区						
华东地区	1,704,344,697.39	1,643,458,062.79	3.57%	13.86%	17.22%	-2.76%
华南地区	1,510,071,134.85	1,488,899,835.36	1.40%	74.66%	82.37%	-4.17%
西南地区	818,477,029.20	788,668,406.28	3.64%	34.38%	38.99%	-3.20%
华中地区	699,506,997.92	668,549,905.43	4.43%	75.30%	76.55%	-0.67%
西北地区	36,509,032.98	35,560,500.54	2.60%	17.44%	30.34%	-9.64%
东北地区	13,385,482.61	13,315,836.45	0.52%	11.06%	17.14%	-5.16%
华北地区	3,399,011.33	3,452,622.39	-1.58%	25.70%	24.87%	0.67%
其他地区	175,973.36	104,838.98	40.42%	335.89%	285.41%	7.80%
分销售模式						
直销	4,785,869,359.64	4,642,010,008.21	3.01%	40.13%	44.79%	-3.12%

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

锂离子电池产业链各环节主要产品或业务相关的关键技术或性能指标

适用 不适用

参见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“一、报告期内公司所处行业情况”中的“（二）行业基本情况及发展趋势”、“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司从事的主要业务”中的“（一）公司主营业务、主要产品及用途”。

占公司最近一个会计年度销售收入 30%以上产品的销售均价较期初变动幅度超过 30%的

适用 不适用

不同产品或业务的产销情况

	产能	在建产能	产能利用率	产量
分业务				
铜箔	55,500 吨		111.04%	61,628.79 吨
分产品				

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
制造业	销售量	吨	60,986.61	44,273.90	37.75%
	生产量	吨	61,628.79	47,077.34	30.91%
	库存量	吨	2,380.35	4,401.79	-45.92%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

公司“中一科技 1.3 万吨产能高性能电子铜箔建设项目”在 2023 年下半年分批投产，产能从 2023 年的 45,882.42 吨增加到 55,500 吨，生产量及销售量的同比均实现较大增长。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	直接材料	4,130,445,614.11	89.07%	2,724,001,687.66	85.12%	51.63%
	人工	62,287,426.15	1.34%	49,432,088.06	1.54%	26.01%
	制造费用及其他	444,584,618.50	9.59%	426,818,408.83	13.34%	4.16%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
锂电铜箔	直接材料	3,270,666,387.26	89.58%	2,002,584,931.86	85.18%	63.32%
	人工	49,130,330.19	1.34%	35,594,936.67	1.51%	38.03%
	制造费用及其他	331,424,714.65	9.08%	312,773,394.47	13.30%	5.96%
电子电路铜箔	直接材料	859,779,226.85	87.19%	721,416,755.80	84.94%	19.18%
	人工	13,157,095.96	1.33%	13,837,151.39	1.63%	-4.91%
	制造费用及其他	113,159,903.85	11.48%	114,045,014.36	13.43%	-0.78%

说明

产品单位制造成本中直接材料所占比重达到 80%以上，本年度由于销售量的增长，带动营业成本中直接材料金额的大幅增长。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	3,050,835,592.76
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	63.75%

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 1	1,498,337,813.63	31.31%
2	客户 2	990,654,799.29	20.70%
3	客户 3	318,135,862.99	6.65%
4	远景动力技术（江苏）有限公司	137,957,487.77	2.88%
5	客户 5	105,749,629.08	2.21%
合计	--	3,050,835,592.76	63.75%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,631,977,577.73
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	78.08%
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 1	1,445,495,322.84	31.08%
2	供应商 2	735,093,022.36	15.80%
3	供应商 3	635,141,167.03	13.65%
4	供应商 4	496,996,980.99	10.69%
5	供应商 5	319,251,084.51	6.86%
合计	--	3,631,977,577.73	78.08%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	12,647,552.56	11,854,610.74	6.69%	
管理费用	57,568,724.87	49,839,763.89	15.51%	
财务费用	34,585,366.04	-3,100,731.68	1,215.39%	短期借款增加，利息费用增加
研发费用	171,202,749.66	134,572,883.06	27.22%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
适合厚度不大于 6 μ m 的极薄电解铜箔生产之 CCS10 能源管理系	提升生产智能化自动化	项目已完成	自动采集生产数据，生成报表，提升车间管控能力	提高生产自动化程度，降低生产成本

统建设的研究				
适合厚度不大于 6 μm 的极薄电解铜箔生产之电解残液分离稀硫酸项目的研究	节能环保	验收完毕, 技术应用中	提高废酸的回收率 80%以上	减少污染排放, 实现废酸回收利用
适合厚度不大于 6 μm 的极薄电解铜箔生产之铁泵永磁同步电机节能及无水密封装置的研究	节能环保, 降低生产成本	生产设备安装试运行	电机效率提高 15%	减少生产过程中的能源损耗, 降低生产成本
适合厚度不大于 6 μm 的极薄电解铜箔生产之铜原材料研究	降本增效	验收完毕, 技术应用中	降低成本, 溶铜效率提升 20%	减少能源消耗, 降低生产成本
适合厚度不大于 6 μm 的极薄电解铜箔生产之提升阳极板寿命研究	降低生产成本	验收完毕, 技术应用中	降低阳极板老化造成的铜箔品质异常	减少物料消耗, 降低生产成本, 提升公司产品竞争力
超高强度 5 μm 双面光电解铜箔制造	开发新产品	开发完成, 已投产	抗拉强度 >500MPa 的 5 μm 铜箔	增加高性能产品, 丰富产品种类, 提升产品竞争力
适合厚度不大于 6 μm 的极薄电解铜箔生产之降低泡泡纱、塌边缺陷研究	改善产品品质	验收完毕, 技术应用中	减少泡泡纱、塌边发生概率	提升良品率和生产效率, 降低生产成本
电解铜箔统一添加剂及产业化应用研究	降低生产成本	项目已完成	降低添加剂成本	实现多种添加剂的自主研发, 降低生产成本
锂电池用锂铜金属一体化复合负极材料的开发	开发新产品	项目已完成	技术储备	开发应用于固态电池的新型负极材料, 丰富产品种类, 提升产品竞争力
锂离子电池中铜箔集流体的失效研究	改善产品品质	项目已完成	研究铜箔集流体失效机制, 改进电解铜箔性能	提升铜箔品质, 提升公司产品竞争力
铜箔电解工艺干燥剂及光亮剂合成研究	降低生产成本	项目已完成	开发新型干燥剂和光亮剂的可替代产品	提高产品性能, 降低生产成本, 提升公司产品竞争力
印制电路板用高抗剥离电子铜箔的生产技术研发	提升产品价值	项目已完成	研发高抗剥铜箔(HPS铜箔)	拓展 5G、6G 等高频高速电子领域市场
高频高速刚性 PCB 用 RTF2 型电子铜箔的研发	新产品开发	项目已结题	Rz 值为 2.0-2.5 μm , 高速板材 PPO 体系树脂抗剥离强度 ≥ 3 磅/英寸	抢占 5G、6G 等高频高速电子领域市场
高频高速刚性 PCB 用 HVLP1 型电子铜箔的研发	新产品开发	项目已结题	Rz 值为 2.0-2.5 μm , 高速板材 PPO 体系树脂抗剥离强度 ≥ 3 磅/英寸	抢占 5G、6G 等高频高速电子领域市场
电子铜箔表面处理生产过程环保粗化工艺的研发	新工艺开发	项目已结题	铜箔产品适用于多种类型的树脂体系材料	抢占运用 HDI 等高频高速电子电路领域市场
锂电铜箔生箔毛面光亮度智能监测控制系统的研发	生产智能化提升	项目已结题	自动监测系统实时调控, 提高产品合格率	生产智能化转型, 提升公司产品竞争力
6 μm 及以下中强抗拉高延伸锂电池铜箔的生产研发	新产品开发	项目已结题	抗拉强度 >400MPa, 延伸率 >8% 的 6 μm 铜箔	抢占客户锂电高端产品份额, 提升产品溢价能力, 提高利润率

6 μ m 及以下高强抗拉高延伸锂电池铜箔的生产研发	新产品开发	项目已结题	抗拉强度>500MPa, 延伸率>4%的 6 μ m 铜箔	抢占客户锂电高端产品份额, 提升产品溢价能力, 提高利润率
高抗高延双面光铜箔复合添加剂的研发第二阶段	新材料开发	项目已结题	抗拉强度在 400-500MPa, 延伸率>4%的 5-6 μ m 铜箔	抢占客户锂电高端产品份额, 提升产品溢价能力, 提高利润率
消除毛面亮点印的锂电铜箔的技术研发	提质降本	项目已结题	此项产品质量报废量减少 50%以上	提升铜箔品质, 提升公司产品竞争力
消除边部塌边的锂电铜箔的技术研发	提质降本	项目已结题	此项产品质量报废量减少 50%以上	提升铜箔品质, 提升公司产品竞争力
消除时效处理黄条纹的高抗高延锂电铜箔的技术研发	提质降本	项目已结题	此项产品质量报废量减少 50%以上	提升铜箔品质, 提升公司产品竞争力
电解铜箔生箔用钛阳极板耗材延长使用周期的研究	生产耗材降本	项目已结题	提升阳极板使用寿命周期由 6 个月提升到 8 个月	降低生产成本, 提升公司产品竞争力

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量 (人)	260	260	0.00%
研发人员数量占比	18.37%	18.69%	-0.32%
研发人员学历			
本科	25	20	25.00%
硕士	5	6	-16.67%
本科以下	230	234	-1.71%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	25	23	8.70%
30~40 岁	109	107	1.87%
40 岁以上	126	130	-3.08%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额 (元)	171,202,749.66	134,572,883.06	108,609,248.44
研发投入占营业收入比例	3.58%	3.94%	3.75%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,498,863,764.54	2,245,015,123.83	55.85%
经营活动现金流出小计	3,355,835,819.88	2,141,271,028.54	56.72%
经营活动产生的现金流量净额	143,027,944.66	103,744,095.29	37.87%
投资活动现金流入小计	2,837,032,104.62	2,835,873,579.98	0.04%
投资活动现金流出小计	3,059,583,613.25	3,657,250,021.25	-16.34%
投资活动产生的现金流量净额	-222,551,508.63	-821,376,441.27	72.91%
筹资活动现金流入小计	627,000,000.00	193,000,000.00	224.87%
筹资活动现金流出小计	500,150,375.56	262,939,556.23	90.21%
筹资活动产生的现金流量净额	126,849,624.44	-69,939,556.23	281.37%
现金及现金等价物净增加额	47,326,060.47	-787,571,902.21	106.01%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额变动较大主要是本期支付税费减少所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额变动较大主要是本期购建固定资产、购买理财产品支付现金减少所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额变动较大主要是本期短期借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内，公司经营活动现金净流量与净利润的差异主要原因是：本期支付税费减少所致。具体差异构成详见本年度报告第十节 财务报告之“七、79、现金流量表补充资料”。

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	10,424,383.14	-11.80%	闲置资金理财收益	否
公允价值变动损益	30,699,213.87	-34.74%	未到期的理财产品收益	否
资产减值	-4,090,271.45	4.63%	计提的存货跌价准备和固定资产减值准备	否
营业外收入	266,265.04	-0.30%	出售碳排放配额收益	否
营业外支出	465,682.02	-0.53%	捐赠、固定资产报废损失	否
其他收益	50,271,691.92	-56.89%	收到的政府补助	否
信用减值损失	-35,209,853.46	39.84%	计提的应收款项坏账准备	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,199,105,878.06	18.87%	1,179,344,416.88	21.59%	-2.72%	
应收账款	1,390,545,330.43	21.88%	746,932,588.86	13.67%	8.21%	
存货	559,486,432.88	8.80%	543,568,991.41	9.95%	-1.15%	
投资性房地产	296,164.31	0.00%				
固定资产	1,248,160,160.45	19.64%	1,242,239,236.55	22.74%	-3.10%	
在建工程	2,188,999.93	0.03%	15,012,222.39	0.27%	-0.24%	
使用权资产	452,664.65	0.01%			0.01%	
短期借款	472,379,797.04	7.43%	193,000,000.00	3.53%	3.90%	
合同负债	3,167,981.66	0.05%	560,997.89	0.01%	0.04%	
租赁负债	208,486.14	0.00%				

境外资产占比较高

□适用 □不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☑适用 □不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	990,625,850.16	30,699,213.87			2,987,322,286.87	2,836,160,626.16		1,203,473,565.15
2.应收款项融资	90,143,628.81				1,912,721,237.30	1,927,144,008.23		75,720,857.88
金融资产小计	1,080,769,478.97	30,699,213.87			4,900,043,524.17	4,763,304,634.39		1,279,194,423.03
上述合计	1,080,769,478.97	30,699,213.87			4,900,043,524.17	4,763,304,634.39		1,279,194,423.03

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 ☑否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

参见本报告“第十节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权受到限制的资产”。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
167,820,422.84	347,904,294.41	-51.76%

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

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3） =	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额

							(2) / (1)						
2022年	首次公开发行	2022年04月21日	275,385.97	260,325.42	16,782.04	192,394.90	73.91%	0	0	0.00%	50,140.98	本公司尚未使用的募集资金存放于相关银行募集资金专户及进行现金管理	0
合计	--	--	275,385.97	260,325.42	16,782.04	192,394.90	73.91%	0	0	0.00%	50,140.98	--	0

募集资金总体使用情况说明

公司首次公开发行人民币普通股（A）股 1,683.70 万股，发行价格为 163.56 元/股，募集资金总额为人民币 275,385.97 万元，扣除各项费用后的募集资金净额为 260,325.42 万元。上述募集资金已于 2022 年 4 月 18 日全部到账并经安永华明会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具了安永华明（2022）验字第 61378651_CO1 号《验资报告》。

为规范公司募集资金管理和使用，募集资金已存放于公司设立的募集资金专项账户，公司（含子公司）已与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了募集资金监管协议。截至本报告期末，公司已累计使用募集资金 192,394.90 万元，尚未使用募集资金总额 50,140.98 万元（含利息收入），其中现金管理余额为 22,000 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
年产 10,000 吨高性能电子铜箔生产建设项目	2022 年 04 月 21 日	年产 10,000 吨高性能电子铜箔生产建设项目	生产建设	否	43,097.91	43,097.91	509.10	36,761.55	85.30%	2022 年 06 月 30 日	-2,408.24	17,229.28	否	否
技术研发中心建设	2022 年 04 月 21 日	技术研发中心建设	生产建设	否	8,479.93	8,479.93	1,720.57	3,580.94	42.23%	2024 年 12 月 31 日			不适用	否

项目		项目												
补充流动资金	2022年04月21日	补充流动资金	补流	否	20,000.00	20,000.00		20,000.00	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	71,577.84	71,577.84	2,229.67	60,342.49	--	--	-2,408.24	17,229.28	--	--
超募资金投向														
永久补充流动资金	2022年04月21日	永久补充流动资金	补流	否	55,000.00	55,000.00		55,000.00	100.00%				不适用	否
建设中一科技1.3万吨产能高性能电子铜箔建设项目	2022年04月21日	建设中一科技1.3万吨产能高性能电子铜箔建设项目	生产建设	否	55,900.00	55,900.00	13,699.97	49,809.94	89.11%	2023年10月01日	-1,898.89	-1,986.72	否	否
建设中科铜箔1.3万吨产能高性能电子铜箔建设项目	2022年04月21日	建设中科铜箔1.3万吨产能高性能电子铜箔建设项目	生产建设	否	45,735.57	45,735.57	852.40	27,242.47	59.57%	2022年11月30日	-2,438.37	-423.46	否	否
尚未使用的超募集资金	2022年04月21日	尚未使用的超募集资金	补流	否	32,112.01	32,112.01							不适用	否
超募资金投向小计				--	188,747.58	188,747.58	14,552.37	132,052.41	--	--	-4,337.26	-2,410.18	--	--
合计				--	260,325.42	260,325.42	16,782.04	192,394.90	--	--	-6,745.5	14,819.1	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)	募投项目“年产10,000吨高性能电子铜箔生产建设项目”、超募项目“建设中一科技1.3万吨产能高性能电子铜箔建设项目”和“建设中科铜箔1.3万吨产能高性能电子铜箔建设项目”本报告期实现效益为负数,主要受电解铜箔行业竞争激烈,铜箔销售加工费处于较低水平的影响,导致项目效益不达预期。													

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	适用 公司超募资金为人民币 188,747.58 万元，使用情况见上表内列示项目。 公司于 2024 年 4 月 8 日召开了第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第八次会议，于 2024 年 4 月 29 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司（含子公司）使用不超过人民币 85,000 万元（含本数）的暂时闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理。截至 2024 年 12 月 31 日，未赎回的理财产品的金额为 22,000.00 万元。 公司于 2024 年 4 月 22 日召开第三届董事会第十四次会议、第三届监事会第十次会议，于 2024 年 5 月 10 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司对超募项目“中科铜箔 1.3 万吨产能高性能电子铜箔建设项目”结项，并将扣除未支付款项后的节余募集资金 17,135.92 万元永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。
募集资金投资项目实施地点变更情况	适用 以前年度发生 公司于 2022 年 5 月 6 日召开第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于变更部分募投项目实施地点及实施主体的议案》。根据公司业务经营需要，公司拟将“技术研发中心建设项目”的实施主体由全资子公司湖北中科铜箔科技有限公司变更为中一科技；实施地点由湖北省孝感市安陆市中科路 6 号变更为湖北省孝感市云梦县经济开发区。
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2022 年 5 月 30 日，公司召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于公司使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司使用银行承兑汇票支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换；2022 年 6 月 16 日，公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，经全体董事表决，同意使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金。公司以自筹资金对募投项目进行了预先投入，预先投入金额共计人民币 30,703.30 万元，公司已用自筹资金支付的发行费用为人民币 910.38 万元（不含增值税），公司已于 2022 年 6 月 23 日前完成募集资金置换。 2023 年 9 月 6 日，公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，同意在不影响募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）正常进行的前提下，公司根据实际情况先以自有资金支付募投项目相关款项，后续按月统计以自有资金支付的募投项目款项金额，定期从募集资金专户等额划转至公司自有资金账户。 本年度使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换人民币 16,741.67 万元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 截至 2023 年 12 月 31 日，公司已完成补充流动资金、使用超募资金永久补充流动资金以及向全资子公司中科铜箔增资，对应项目的募集资金专户仅有少量利息收入节余 291.26 万元，转入公司一般户。 公司分别于 2024 年 4 月 22 日召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十次会议、于 2024 年 5 月 10 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，综合考虑公司当前募集资金（含超募资金，下同）投资项目（以下简称“募投项目”）的实际建设情况和投资进度，同意公司对募投项目“年产 10,000 吨高性能电子铜箔生产建设项目”“中科铜箔 1.3 万吨产能高性能电子铜箔建设项目”（以下简称“部分募投项目”）结项，并将扣除未支付款项后的节余募集资金 22,952.20 万元（最终金额以资金转出当日募集资金专户余额为准）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已将节余募集资金 22,952.20 万元转至公司一般户。产生节余募集资金的原因：1、由于募投项目周期较长，公司在募投项目实施过程中严格按照募集资金管理的有关规定谨慎使用募集资金。公司从募投项目实际情况出发，在保证进度和质量的前提下，优化配置资源，加强对各环节费用的控制、监督和管理，合理地节约了部

	分募集资金；2、在保证募集资金安全性和流动性的前提下，公司按照相关规定对闲置的募集资金进行了现金管理，提高了募集资金的使用效率，获得了一定的资金收益，增加了募集资金节余。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2024 年 12 月 31 日，公司尚未使用募集资金总额 50,140.98 万元（含利息收入），用于购买理财产品或在募集资金专户银行中管理，其中现金管理余额为 22,000.00 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
湖北中科铜箔科技有限公司	子公司	电子专用铜箔的研发、生产、销售；水力发电	1,100,000,000.00	3,350,151,797.98	1,654,685,153.57	3,773,369,147.50	-33,124,241.45	-34,074,304.04
湖北中一销售有限公司	子公司	铜箔的销售	100,000,000.00	1,853,762,444.55	31,174,386.55	3,752,366,486.38	-59,636,655.00	-51,377,035.50

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

湖北中科铜箔科技有限公司，成立于 2004 年 4 月，位于湖北省孝感市安陆市，是公司非同一控制下企业合并取得的全资子公司，主要业务为电子专用铜箔的研发、生产、销售；水力发电。

湖北中一销售有限公司，成立于 2022 年 5 月，位于湖北省孝感市云梦县，是公司设立的全资子公司，主要业务为铜箔的销售。

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）公司未来发展战略规划

公司以“通联世界，成为一流电子材料企业”为愿景，以“持续创新，助力能源结构转型与智能互联”为使命，秉承“诚信、担当、包容、极致”的价值观，实现稳健、可持续的高质量发展。公司抓住全球能源转型深入推进及人工智能兴起及二者协同发展促进新能源汽车、储能、数据中心、低空经济等领域生态化发展而给公司及铜箔行业带来的发展机遇，大力发展铜箔主业，并抓住“进口替代”机会发展高端电子电路铜箔业务，继续推动固态电池、复合铜箔等新领域的研发与布局，围绕公司产品整体价值链的前端与后端实现内源增长与外源发展，提高数字化、智能化水平，深化内部管理提质降本工作，坚持并持续提高研发创新水平，持续推进工艺与技术升级，实现战略协同，为客户提供保质保量的高性能产品；响应低碳经济，持续以客户为导向、巩固和加强技术优势、质量优势，实现质量持续提升及经济效益的稳步增长，成为赋能能源结构转型及人工智能发展的新型电子材料企业。

（二）下一年度工作计划

1、持续满足客户需求

以客户为导向，维护现有客户与开发核心新客户并举并实现战略协同，发掘不同产品客户，持续为客户提供保质保量的高性能产品。

2、坚持研发创新

发挥公司各类研发平台作用，持续进行技术创新，不断优化生产工艺，提升生产效率和产品质量。加大对新产品、新技术的研发投入，积极推动极薄铜箔、高抗高延、高端电子电路等高附加值产品的研发与生产，继续推进固态电池、复合铜箔等新领域的研发与布局。

3、持续优化产品结构

紧跟铜箔行业产品高端化趋势，提高高端产品比重，持续开发高端锂电铜箔及电子电路铜箔新产品，优化竞争策略，并根据市场趋势调整产品结构和销售策略，满足客户需求。

4、深化提质降本工作

公司将持续进行提质降本工作，将精益制造理念深度融入研发、生产、采购、销售等全过程，强化成本管控，提升工作效率与质量，全方位推动公司降本增效，向管理要效益，进一步增强市场竞争力。

5、推进绿色智能工厂建设

持续推进工厂智能化、低碳化建设，不断提高生产效率、降低碳排放。

6、强化人才队伍建设

公司将持续加强人才队伍建设，不断完善绩效考核机制，加强员工关怀，不断改善员工生活环境和福利待遇，通过多种方式吸引和培养高素质人才。

7、择机打造新的增长点，开拓新市场

公司围绕能源结构转型及人工智能兴起的宏观背景，深入挖掘新能源汽车、储能、数据中心、低空经济等生态化发展对铜箔行业所带来的需求潜力，保持主业稳步增长。优化公司产品整体价值链，在前端与后端持续关注下游应用领域

的发展，发挥自身资源优势，优化产业布局，通过合作、投资、并购等多种方式，培育新的业务增长点，提升公司核心竞争力。

（三）可能面对的风险

1、行业政策变化的风险

公司主要产品之一锂电铜箔主要应用于下游新能源汽车行业。随着我国新能源汽车行业产业链逐渐成熟，国家的补贴政策有所调整，如果当前国家补贴退坡超过预期、补贴范围缩小或其他相关产业政策发生重大不利变化，新能源汽车行业发展将受到一定影响，进而对公司锂电铜箔产品的销售造成不利影响。

应对措施：持续加大研发投入和创新力度，加快新产品开发，持续优化产品结构，降低单一应用领域、行业的风险。

2、市场竞争加剧的风险

充分竞争的市场环境下，下游客户不断向动力电池企业集中，超薄锂电成为龙头企业竞争布局重点，而锂电铜箔行业供应商市场份额集中，市场竞争较为激烈。公司锂电铜箔毛利率水平受行业的市场竞争情况、客户及产品结构、技术开发难度等因素影响较大。如果未来行业竞争加剧，公司的经营规模、客户资源、产品售价等方面发生较大变动，或者公司不能在创新、技术等方面继续保持竞争优势，受主要产品销售价格下降、原材料价格上升、用工成本上升等不利因素影响，公司将面临毛利率下滑的风险。

应对措施：公司积极关注行业动态和下游客户需求，灵活调整生产计划；持续扩大自身产能和销售规模，有效提升市场占有率，强化公司技术和成本优势，持续提高公司产品竞争力和盈利能力。

3、加工费波动及经营业绩下滑的风险

行业内生产电解铜箔的企业较多，市场需求较大且竞争较为充分，同时下游新能源汽车等行业相关政策也可能存在波动。行业竞争加剧、行业地位被竞争对手赶超、新能源补贴政策退坡或缩小补贴范围从而导致铜箔行业景气度下滑等相关因素，均可能对公司产品加工费产生不利影响。

应对措施：持续开展技术研发和创新，提高产品技术含量，提高新产品比例；不断加强成本管控，有效降低管理成本，保持公司产品综合毛利率的稳定性。

4、原材料价格波动的风险

公司使用铜材作为生产电解铜箔的主要原材料，产品定价采用“铜材价格+加工费”的模式。铜价波动会对公司营业收入、成本及毛利率造成影响，从而影响公司的业绩。如果市场上的铜价短期内出现大幅波动，公司的销售价格未能及时反映该铜价的变动，从而对公司业绩产生不利影响。

应对措施：持续进行技术创新、优化生产工艺，提升生产效率和产品良率，实现更高自动化程度和更低成本，响应市场和客户对先进工艺和产品的需求；选择具有稳定性、可持续性的铜材供应商，及时为控制铜材的采购价格及分散采购做出供应商调整，减少原材料价格波动带来的风险。

5、客户集中度较高的风险

报告期内，公司前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例为 63.75%，公司存在客户集中度较高的情形。如果未来公司主要客户的经营情况或公司与主要客户的合作发生变化从而对公司的业务产生重大不利影响而公司又未能及时化解相关风险，公司的经营业绩及业绩增长的持续性将会受到一定影响。

应对措施：公司将积极推进业务拓展计划，深耕优质客户，持续深化服务，同时不断开发新客户，持续优化客户结构，降低客户集中度较高可能带来的风险。

6、市场需求波动的风险

公司产品广泛应用于新能源汽车动力电池、储能设备及电子产品、覆铜板、印制电路板等多个领域。下游新能源汽车行业、储能市场、电子产品等的需求受到宏观经济形势、行业政策、消费者偏好等因素的影响，可能导致下游厂商对铜箔需求的波动，进而影响公司的经营业绩。

应对措施：以市场需求为导向，加大对新产品新技术的研发力度，同时密切关注下游行业发展动态，持续优化产品结构，提升产品市场竞争力，从而降低下游市场需求波动带来的不利影响。

7、产品单一的风险

公司主要从事各类单、双面光高性能电解铜箔系列产品的研发、生产与销售，面对未来可能存在市场竞争加剧、下游需求波动等因素，单一的产品结构将会对公司的经营业绩产生一定影响。

应对措施：公司将加快前沿产品布局开发，优化产品结构。加大对新产品、新技术的研发投入，积极推动高性能铜箔、复合集流体等产品的研发与生产，实现技术成果转化，推动资源整合及产业投资布局，提高公司综合竞争力。

8、技术创新的风险

随着越来越多的企业进入铜箔行业，行业竞争不断加剧，同时下游行业的快速发展，也使客户对电解铜箔的质量及工艺提出了更高的要求。未来如果公司不能继续保持技术创新和工艺改进，及时响应市场和客户对先进工艺和产品的需求，或技术创新不及预期，将对公司市场竞争力和生产经营业绩产生不利影响。

应对措施：继续加大研发投入，围绕市场和客户的需求开展新产品、新工艺进行研究和创新，不断提高技术核心竞争力，保障公司可持续高质量发展。

9、应收账款坏账的风险

报告期内，随着生产经营规模不断扩大，公司收入不断增长以及电解铜箔行业市场经营环境的变化，公司应收账款相应增长。如果公司主要客户未来经营情况发生不利变化，将可能导致公司无法如期足额回收应收账款，从而对公司的业绩产生不利影响。

应对措施：公司将加强应收账款的风险防范意识，制定合理的信用政策，强化应收账款管理，同时加大应收账款的回收力度，最大限度的减少应收账款坏账风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月16日	全景网“投资者关系互动平台” (https://rs.p5w.net)	网络平台线上交流	其他	参与 2024 年湖北辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的全体投资者	了解公司生产经营情况与未来发展等	详见公司于 2024 年 5 月 16 日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2024 年湖北辖区上市公司投资者网上集体接待日投资者关系活动记录表》
2024年05月31日	价值在线 (www.ir-)	网络平台线上交流	其他	参与中一科技 2023 年度业绩	围绕 2023 年度业绩、2024	详见公司于 2024 年 5 月 31

	online.cn)			说明会的全体投资者	年一季度业绩等展开调研活动	日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2023年度业绩说明会投资者关系活动记录表》
--	------------	--	--	-----------	---------------	--

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规和规范性文件的要求，并结合公司实际情况，不断完善公司法人治理结构，健全公司治理及内部控制体系，进一步实现规范运作，提升治理水平。公司股东大会、董事会、监事会运作规范，经营管理层勤勉尽责。公司治理的实际状况符合中国证监会、深交所等发布的关于上市公司治理的规范性文件要求。报告期内，公司治理各项具体工作如下：

（一）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》等法律法规、规范性文件和《公司章程》《股东大会议事规则》等公司规章制度的有关规定，规范地召集、召开股东大会。报告期内，公司共召开 4 次股东大会，公司平等对待全体股东，股东大会均采用现场表决与网络投票相结合的方式，充分保障股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。

（二）公司与控股股东

公司控股股东严格按照《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》和《公司章程》等的规定规范自身行为，依法行使股东权利并承担相应义务，不存在超越公司股东大会权限直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。公司控股股东严格遵守相关承诺，不存在与公司进行同业竞争的行为。公司拥有独立完整的业务体系和自主经营能力，在业务、人员、资产、机构、财务上完全独立于控股股东，不存在控股股东占用公司资金的情形，亦不存在公司违规为控股股东或关联方提供担保的情形。公司董事会、监事会和内部机构能够按照各自的议事规则和规章制度独立运作，各司其职。

（三）董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中独立董事 3 名，达到公司董事总数的 1/3，董事会人数及人员构成均符合法律法规和《公司章程》的要求。董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和战略委员会，各专门委员会依据《公司章程》和专门委员会议事规则的规定履行职权，为董事会的决策提供科学和专业的意见和参考。报告期内，公司共召开 7 次董事会，均按照规定程序召开，审议程序及决议内容合法、合规、真实、有效。各位董事能够按照《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事制度》等的要求勤勉尽责地履行职责，行使董事权利，认真出席董事会和股东大会，积极参加相关知识的培训，熟悉有关法律法规，确保董事会的有效运作和科学决策。

（四）监事与监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中职工监事 1 名，监事会的人数和构成均符合法律法规和《公司章程》的要求。报告期内，公司共召开 6 次监事会，均按照规定程序召开，审议程序及决议内容合法、合规、真实、有效。各位监事严格按照《公司章程》《监事会议事规则》等相关内部制度行使职权，对董事会决策程序、决议事项及公司依法运作情况实施监督，对公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，对公司重大事项、财务状况、关联交易、利润分配、内部控制、募集资金存放与使用情况等进行有效监督，充分维护公司及股东的合法权益。

（五）绩效考评与激励机制

公司根据自身业务及经营情况，建立了较为完善的企业绩效评价体系和激励约束机制，制定了完善的人事考核管理制度，确保公司持续健康发展。公司高级管理人员的聘任流程合法合规、公开透明，高管薪酬方案由薪酬与考核委员会制定并经董事会审核通过，符合有关法律法规的规定。报告期内，公司推出了 2024 年限制性股票激励计划，确定 2024 年 11 月 29 日为首次授予日，以 11.46 元/股的授予价格向符合条件的 97 名激励对象授予 209.2208 万股限制性股票。公司实施的股权激励计划有利于推进长期激励机制的建设，吸引和留住优秀人才，有效结合股东利益、公司利益和员工利

益，激发管理、业务团队的积极性，从而对公司经营发展产生正向作用。

（六）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，一贯重视承担社会责任，积极履行环境保护、节能减排、依法纳税等社会责任，实现社会、股东、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、健康、稳定发展。

（七）信息披露与透明度

公司严格按照《深圳证券交易所创业板股票上市规则》及《公司章程》《信息披露管理制度》等的规定，认真履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息，对重大未公开的内幕信息严格执行保密程序，控制知情人员范围。公司指定《中国证券报》《证券时报》《上海证券报》《证券日报》、经济参考网以及巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，保障投资者的知情权，确保公司所有股东公平获取公司信息。此外，公司还通过投资者专线电话、专用邮箱、投资者互动平台等多种方式与投资者保持良好沟通，提升公司信息的公开性和透明度。

（八）内部控制制度的建立与执行

报告期内，公司依据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律、法规、规范性文件的规定及公司实际情况，对《公司章程》进行了修订，并根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》等相关规定制定了《会计师事务所选聘制度》，不断完善内部控制制度并严格执行，有效地保证公司规范运作。公司董事会下设审计委员会，负责审核公司财务信息及其披露、监督及评估内外部审计工作和内部控制。审计委员会下设独立的审计部，审计部直接对审计委员会负责并对其报告工作。

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

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的要求规范运作，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在资产、人员、财务、机构、业务方面具有完全的独立性，并拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力。

（一）资产独立

公司拥有独立完整的经营资产用于从事生产经营活动，公司合法拥有土地、厂房、机器设备、专利和商标等的所有权和使用权。公司资产与控股股东、实际控制人严格分开，不存在控股股东、实际控制人侵占公司资产的情况。

（二）人员独立

公司董事、监事、高级管理人员均严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定经选举产生和聘任，程序合法有效。公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，亦未在与本公司业务相同或相近的其他企业任职。公司已建立独立的人事、社会保障体系及工资管理体系。

（三）财务独立

公司设有独立的财务部门，配备了充足的专职财务人员，并建立了独立、完整、规范的会计核算体系和财务管理制度，独立进行会计核算和财务决策。公司独立开设银行账户，不存在与控股股东、实际控制人共用银行账户的情况。公

司严格遵循各项财务制度，独立运作、规范管理，不存在控股股东、实际控制人干预公司财务、会计活动的情况。公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

（四）机构独立

公司建立了健全的法人治理结构，公司根据《公司法》及其他有关法律法规、规范性文件和《公司章程》的要求，设立了股东大会、董事会、监事会以及经营管理层，并制定了相应的议事规则和工作细则。公司建立了适应自身发展需要的内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，并根据企业发展情况调整优化，制定了较为完善的岗位职责和管理制度，各部门按照规定的职责开展工作，相互独立、协作和制约。

（五）业务独立

公司拥有独立的采购、生产、研发、销售和服务体系，独立开展业务，独立于控股股东、实际控制人，与控股股东、实际控制人不存在同业竞争或者显失公平的关联交易，具有独立完整的业务及自主经营能力。

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
2023 年年度股东大会	年度股东大会	57.17%	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 29 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年年度股东大会决议公告》
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	57.17%	2024 年 05 月 10 日	2024 年 05 月 10 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2024 年第一次临时股东大会决议公告》
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	57.83%	2024 年 09 月 27 日	2024 年 09 月 27 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2024 年第二次临时股东大会决议公告》
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	52.84%	2024 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 29 日	详见公司于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)披露的《2024 年第三次临时股东大会决议公告》

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)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
汪晓霞	女	35	董事长	现任	2021年04月20日	2025年07月03日	7,800,000	3,120,000	0	0	10,920,000	公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案于 2024 年 5 月实施
			总经理	现任	2022年11月30日	2025年07月03日						
程世国	男	58	董事、常务副总经理	现任	2022年07月04日	2025年07月03日	0	0	0	0	0	
殷涛	男	51	董事	现任	2019年07月05日	2025年07月03日	650	260	0	0	910	公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案于 2024 年 5 月实施
曹宏锋	男	38	董事	现任	2022年07月04日	2025年07月03日	0	0	0	0	0	
苏灵	女	52	独立董事	现任	2022年07月04日	2025年07月03日	0	0	0	0	0	
丁飞	男	47	独立董事	现任	2023年09月22日	2025年07月03日	0	0	0	0	0	
罗娇	女	40	独立董事	现任	2022年07月04日	2025年07月03日	0	0	0	0	0	
陈燕武	男	51	监事	现任	2019年07月05日	2025年07月03日	0	0	0	0	0	
王坤华	男	60	职工代表监事	现任	2019年07月	2025年07月	0	0	0	0	0	

					05日	03日						
王普龙	男	37	监事会主席	现任	2022年 07月 04日	2025年 07月 03日	0	0	0	0	0	
金华峰	男	49	副总经理、 董事会秘书	现任	2019年 07月 05日	2025年 07月 03日	0	0	0	0	0	
文孟平	男	67	总工程师、 核心技术人员	现任	2019年 07月 05日	2025年 07月 03日	0	0	0	0	0	
蔡利涛	男	50	财务负责人	现任	2022年 11月 30日	2025年 07月 03日	0	0	0	0	0	
涂毕根	男	50	董事	离任	2019年 07月 05日	2024年 03月 15日	0	0	0	0	0	
			副总经理	离任	2022年 11月 30日	2024年 03月 15日						
合计	--	--	--	--	--	--	7,800,6 50	3,120,2 60	0	0	10,920,9 10	--

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

涂毕根先生因个人原因，于2024年3月15日辞去公司董事、董事会薪酬与考核委员会委员、董事会战略委员会委员及副总经理职务，辞职后不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
涂毕根	董事、副总经理	离任	2024年03月15日	个人原因

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

治理机构	姓名	在公司的主要职责	专业背景和主要工作经历
董事会	汪晓霞	董事长、总经理	1990年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。2013年8月至2018年6月任公司业务员、总经理助理、深圳办事处负责人、副董事长，2018年1月至2019年2月先后任深圳冠霖基金有限公司、深圳前海仁禾基金管理有限公司项目经理助理，2019年3月至2021年4月任职于公司营销部，2021年4月至2024年5月任中科铜箔执行董事，2021年4月至今任公司董事长，2022年5月至2024年5月任中一销售执行董事兼总经理，2022年9月至今任武汉中一执行董事，2022年11月至今任中一悦达董事长、公司总经理。
	程世国	董事、常务副总经理	1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专，机电工程师。曾任国营孝感啤酒厂生产部管理人员、乌鲁木齐宝山钢板网厂总经理、孝感市亚风生物化工有限公司副总经理、大禹电气科技股份有限公司总经理及董事、深圳市瑞昇新能源科技有限公司执行总经理，自2019年12月起任公司董事长助理，2022年7月至今任公司董事、常务副总经理，2022年9月至今任武汉中一总经理，2022年11月至今任中一悦达董事兼总经理，2024年5月至今任中一销售总经理、中科铜箔执行董事兼总经理。
	殷涛	董事	1974年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士。曾任中国远洋运输集团分公司部门经理、总经理，九州通医药集团股份有限公司事业部副总经理及分公司

			司总经理，江苏李中水上森林旅游投资有限公司董事，浩添（厦门）储能股份有限公司董事，九州通医药集团物流有限公司副董事长，苏州创扬新材料科技股份有限公司董事，现任湖北九州通高投长江产业投资基金管理有限公司常务副总经理，兼任湖北高通投资基金管理有限公司监事、湖北通瀛投资基金管理有限公司董事兼副总经理、未名企鹅（北京）科技有限公司董事、武汉卡行天下供应链管理有限公司董事、武汉真爱妇产医院有限公司董事、九州通医疗投资管理有限公司董事、湖北九州医药供应链有限公司董事、武汉德韩口腔医疗集团有限公司董事、湖北康沁药业股份有限公司监事，自 2019 年 7 月起任公司董事。
	曹宏锋	董事	1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科，研究生在读，中级会计师。曾任恒大地产集团财务中心成本会计、国信证券业务经理、长江证券股份有限公司营业部财务经理、湖北清江鲟鱼谷科技有限公司董事等。现任长江成长资本投资有限公司投后管理部副总监、浙江大学创新技术研究院有限公司董事、湖北新能源投资管理有限公司经理、湖北新能源创业投资基金有限公司董事、创耀（苏州）通信科技股份有限公司监事、公司董事。
	苏灵	独立董事	1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，注册会计师。自 1999 年 7 月至今先后任武汉大学经济与管理学院会计系讲师、副教授、副主任，现任湖北祥源新材科技股份有限公司独立董事、苏州晶云药物科技股份有限公司独立董事、泰晶科技股份有限公司独立董事，公司独立董事。
	丁飞	独立董事	1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士。曾任中国电子科技集团有限公司第十八研究所重点实验室副主任，2020 年 6 月至今任河北工业大学电气工程学院储能研究所所长。现任公司独立董事。
	罗娇	独立董事	1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士。曾任中国科学院文献情报中心副研究员，2019 年 3 月至今任中国农业大学副教授。现任公司独立董事。
监事会	王普龙	监事会主席、营销总监助理	1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。曾任湖北孚星环保科技有限公司行政主管，2015 年 6 月起先后任公司营销中心业务员、内勤管理，2017 年 6 月至 2019 年 7 月任公司董事，2023 年 11 月至今任中一销售监事，2024 年 5 月至今任中科铜箔监事、武汉中一监事，现任公司营销总监助理、监事会主席。
	陈燕武	监事	1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科。曾任武汉高新技术投资担保有限公司财务经理、湘财证券武汉营业部财务主管、江南证券武汉营业部交易部经理、武汉华工创业投资有限责任公司财务总监，现任楚商领先（武汉）创业投资基金管理有限公司董事、总经理、财务负责人、湖北康农种业股份有限公司董事、广州新尚艺术股份有限公司董事、武汉珞珈德毅科技股份有限公司监事、福建天石源科技股份有限公司独立董事，自 2019 年 7 月起任公司监事。
	王坤华	职工代表监事	1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。曾任湖北亿立铜业有限责任公司设备部部长，自 2010 年 10 月起先后任公司设备部部长、工程部经理，2016 年 7 月至今，任公司职工代表监事。
高级管理人员	汪晓霞	董事长、总经理	参见上述董事会成员简历介绍。
	程世国	董事、常务副总经理	参见上述董事会成员简历介绍。
	金华峰	副总经理、董事会秘书	1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专。曾任东风汽车电线束厂及其子公司秘书及管理部部长、湖北华昌达智能装备股份有限公司董事会秘书、尚格会展股份有限公司副总经理及董事会秘书，自 2018 年 6 月起任公司副总经理及董事会秘书。
	蔡利涛	财务负责人	1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专。2013 年 3 月至 2018 年 5 月任湖北中一科技有限公司及公司财务总监，2015 年 3 月至 2024 年 5 月任中科铜箔监事，2018 年 5 月至 2022 年 11 月任公司财务副总监，2022 年 5 月至 2023 年 11 月任中一销售监事，2022 年 9 月至 2024 年 5 月任武汉中一监事，2022 年 11 月至今任公司财务负责人，2024 年 5 月至今任中科铜箔财务负责人、中一销售执行董事。
	文孟平	总工程师	1958 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专。曾任孝感市变压器厂技术员、孝感市啤酒厂副厂长、孝感有机化工厂副厂长、湖北维康生物化工有限公司总经理、湖北亿立铜业有限责任公司总工程师，2010 年 10 月至 2016 年 7 月，任公司技术总监、总工程师；2016 年 7 月至今任公司总工程师。

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
殷涛	湖北通瀛投资基金管理有限公司	董事、副总经理	2018年06月01日		否
曹宏锋	湖北新能源创业投资基金有限公司	董事	2023年03月23日		否
在股东单位任职情况的说明	无				

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
汪晓霞	湖北中科铜箔科技有限公司	执行董事	2021年04月25日	2024年05月11日	否
	湖北中一销售有限公司	执行董事兼总经理	2022年05月24日	2024年05月08日	否
	武汉中一新材料有限公司	执行董事	2022年09月29日		否
	江苏中一悦达新材料科技有限公司	董事长	2022年11月16日		否
程世国	江苏中一悦达新材料科技有限公司	董事、总经理	2022年11月16日		否
	湖北中科铜箔科技有限公司	执行董事兼总经理	2024年05月11日		否
	湖北中一销售有限公司	总经理	2024年05月08日		否
殷涛	湖北九州通高投长江产业投资基金管理有限公司	常务副总经理			是
	湖北高通投资基金管理有限公司	监事	2016年01月01日		否
	湖北通瀛投资基金管理有限公司	董事、副总经理	2018年06月01日		否
	未名企鹅（北京）科技有限公司	董事	2017年05月16日		否
	武汉卡行天下供应链管理有限公司	董事	2016年06月06日		否
	武汉真爱妇产医院有限公司	董事	2017年12月15日		否
	九州通医疗投资管理有限公司	董事			否
	湖北九州医药供应链有限公司	董事			否
	武汉德韩口腔医疗集团有限公司	董事	2020年08月12日		否
	湖北康沁药业股份有限公司	监事	2019年03月18日		否
曹宏锋	长江成长资本投	副总监	2017年02月01日		是

	资有限公司		日		
	浙江大学创新技术研究院有限公司	董事	2021年02月26日		否
	湖北清江鲟鱼谷科技有限公司	董事	2020年12月22日	2024年11月15日	否
	创耀（苏州）通信科技股份有限公司	监事会主席	2022年05月05日		否
	湖北新能源创业投资基金有限公司	董事	2023年03月23日		否
	湖北新能源投资管理有限公司	经理	2023年07月06日		否
苏灵	武汉大学	会计系副主任、副教授	1999年07月01日		是
	湖北祥源新材料科技股份有限公司	独立董事	2019年06月01日		是
	苏州晶云药物科技股份有限公司	独立董事	2019年09月03日		是
	泰晶科技股份有限公司	独立董事	2021年05月07日		是
罗娇	中国农业大学	副教授	2019年03月01日		是
丁飞	河北工业大学电气工程学院储能研究所	所长	2020年06月01日		是
陈燕武	楚商领先（武汉）创业投资基金管理有限公司	董事、总经理、财务负责人	2014年07月31日		是
	湖北康农种业股份有限公司	董事	2019年01月25日		否
	广州新尚艺术股份有限公司	董事	2017年03月22日		否
	武汉珞珈德毅科技股份有限公司	监事	2018年09月11日		否
	福建天石源科技股份有限公司	独立董事	2023年08月15日		是
王普龙	湖北中一销售有限公司	监事	2023年11月28日		否
	湖北中科铜箔科技有限公司	监事	2024年05月08日		否
	武汉中一新材料有限公司	监事	2024年05月08日		否
蔡利涛	湖北中科铜箔科技有限公司	监事	2015年03月01日	2024年05月08日	否
	湖北中科铜箔科技有限公司	财务负责人	2024年05月11日		否
	湖北中一销售有限公司	执行董事	2024年05月08日		否
	武汉中一新材料有限公司	监事	2022年09月29日	2024年05月08日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

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

决策程序：公司董事、高级管理人员薪酬方案由薪酬与考核委员会提出，经董事会审议通过后，提交股东大会审议批准；监事薪酬方案经监事会审议通过后，提交股东大会审议批准。

确定依据：公司在每个会计年度制定当年的生产经营预算及目标。在此目标基础之上，分解落实到各高级管理人员及相关部门、生产单位。在经营实践中，公司董事、监事、高级管理人员根据公司董事、监事、高级管理人员薪酬方案发放薪酬。

实际支付情况：报告期内，公司实际支付董事、监事、高级管理人员的报酬共计 374.18 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
汪晓霞	女	35	董事长、总经理	现任	72.68	否
程世国	男	58	董事、常务副总经理	现任	85.99	否
殷涛	男	51	董事	现任	0	否
曹宏锋	男	38	董事	现任	0	否
苏灵	女	52	独立董事	现任	8.4	否
丁飞	男	47	独立董事	现任	8.4	否
罗娇	女	40	独立董事	现任	8.4	否
陈燕武	男	51	监事	现任	0	否
王坤华	男	60	职工代表监事	现任	16.13	否
王普龙	男	37	监事会主席	现任	19.38	否
金华峰	男	49	副总经理、董事会秘书	现任	59.14	否
文孟平	男	67	总工程师、核心技术人员	现任	43.59	否
蔡利涛	男	50	财务负责人	现任	42.47	否
涂毕根	男	50	董事、副总经理	离任	9.6	否
合计	--	--	--	--	374.18	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十二次会议	2024年04月08日	2024年04月09日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》
第三届董事会第十三次会议	2024年04月09日	2024年04月09日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十三次会议决议公告》
第三届董事会第十四次会议	2024年04月22日	2024年04月24日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十四次会议决议公告》

第三届董事会第十五次会议	2024 年 07 月 01 日	2024 年 07 月 02 日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十五次会议决议公告》
第三届董事会第十六次会议	2024 年 08 月 29 日	2024 年 08 月 30 日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》
第三届董事会第十七次会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十七次会议决议公告》
第三届董事会第十八次会议	2024 年 11 月 29 日	2024 年 11 月 29 日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十八次会议决议公告》

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
汪晓霞	7	7	0	0	0	否	4
程世国	7	4	3	0	0	否	4
殷涛	7	1	6	0	0	否	4
曹宏锋	7	1	6	0	0	否	4
苏灵	7	0	7	0	0	否	4
丁飞	7	0	7	0	0	否	4
罗娇	7	0	7	0	0	否	4
涂毕根	0	0	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

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，公司董事按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、规范性文件和《公司章程》等的规定和要求，忠实、勤勉地履行了职责，积极出席相关会议，认真审议各项议案，以谨慎的态度行使表决权。独立董事对公司 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案客观公正地发表了审查意见，就股权激励相关议案向公司全体股东征集表决权，充分发挥了独立董事的作用。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	苏灵、曹宏锋、罗娇	6	2024年03月22日	与会计师事务所沟通年度审计初步审计意见	与审计机构就年度审计结果等事项进行沟通	无	无
			2024年03月29日	审议《关于公司〈2023年年度报告〉全文及其摘要的议案》《关于公司〈2023年度财务决算报告〉的议案》《关于公司〈2024年度财务预算报告〉的议案》《关于公司〈2023年度内部控制自我评价报告〉的议案》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于公司〈2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告〉的议案》《关于公司〈董事会审计委员会对会计师事务所2023年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告〉的议案》《关于制定公司〈会计师事务所选聘制度〉的议案》	委员会同意相关议案,并将相关议案提交董事会审议	无	无
			2024年04月22日	审议《关于公司〈2024年第一季度报告〉的议案》	委员会同意相关议案,并将相关议案提交董事会审议	无	无
			2024年08月19日	审议《关于公司〈2024年半年度报告〉全文及其摘要的议案》	委员会同意相关议案,并将相关议案提交董事会审议	无	无
			2024年10月29日	审议《关于公司〈2024年第三季度报告〉的议案》	委员会同意相关议案,并将相关议案提交董事会审议	无	无
			2024年12月24日	与会计师事务所协商确定年度审计工作安排;审阅公司《2025年度内部审计工作计划》	与审计机构就年度审计工作安排等事项进行沟通;委员会对公司《2025年度内部审计工作计划》无异议	无	无
			第三届董事会薪酬与考核委员会	罗娇、苏灵	3	2024年04月08日	审议《关于确认2023年董事、高级管理人员薪酬及制定2024年薪酬方案的议案》《关于公司〈2024年限制性股票激励计划(草案)〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024年限制性股票激励计划实施考核

				管理办法》的议案》			
	罗娇、程世国、苏灵		2024年10月29日	审议《关于公司〈2024年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》	委员会同意相关议案，并将相关议案提交董事会审议	无	无
			2024年11月29日	审议《关于向2024年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》	委员会同意相关议案，并将相关议案提交董事会审议	无	无
第三届董事会提名委员会	丁飞、汪晓霞、罗娇	1	2024年04月08日	审议《关于补选董事会专门委员会委员的议案》	委员会同意相关议案，并将相关议案提交董事会审议	无	无

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）	541
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	917
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,458
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,496
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	809
销售人员	35
技术人员	184
财务人员	20
行政人员	197
质量人员	213
合计	1,458
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	13
本科	75
大专	195
高中及以下	1,175
合计	1,458

2、薪酬政策

公司建立并完善了薪酬管理制度，坚持以岗位、技能、绩效相结合的薪酬管理理念，将公司员工的工资待遇给予标准化、公平化、合理化，并结合公司业绩建立了中长期的薪酬绩效激励政策，促使并激励员工提升工作效率和工作质量。公司按照相关规定为职工缴纳社会保险费（养老、失业、工伤、生育、医疗）及住房公积金等，并在职工工资中代为扣缴个人所得税。

3、培训计划

2024 年，公司培训工作紧密围绕企业战略目标与员工发展需求，致力于提升员工专业素养，增强团队整体实力。在公司领导高度重视与各部门的积极配合下，培训工作取得了较为显著的成效。根据 2024 年度培训计划要求，公司组织了多类型多场次的培训活动。重点培训课程有《岗位四知卡》《新员工应知应会培训》《反商业贿赂培训》《工伤预防培训》《全面质量管理》《绩效管理》等。

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

公司分别于 2024 年 4 月 8 日召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第八次会议、于 2024 年 4 月 29 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司 2023 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 131,326,990 股剔除回购专用证券账户中股份后的股本 124,488,030 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共派发现金红利 12,448,803 元（含税），送红股 0 股，同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 49,795,212 股，转增后公司总股本为 181,122,202 股（最终转增数量以中国证券登记结算有限公司实际转增结果为准），剩余未分配利润结转至以后年度。上述利润分配及资本公积转增股本方案已于 2024 年 5 月 14 日实施完毕。

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)	0
每 10 股转增数 (股)	3
分配预案的股本基数 (股)	173,704,218
现金分红金额 (元) (含税)	0.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	124,839,808.11
现金分红总额 (含其他方式) (元)	124,839,808.11
可分配利润 (元)	310,204,361.72
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>根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，公司提取法定盈余公积金 394,897.57 元，不存在弥补亏损、提取任意盈余公积金的情况。经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2024 年度，公司母公司实现净利润 3,948,975.66 元，合并报表层面实现净利润-84,195,938.99 元，截至 2024 年 12 月 31 日，母公司累计未分配利润为 310,204,361.72 元，资本公积金为 2,774,574,890.52 元；合并报表层面累计未分配利润为 735,055,140.05 元。根据合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则，公司报告期末可供分配利润为 310,204,361.72 元。</p> <p>综合考虑股东回报和公司未来发展需要，在保证公司持续、稳定发展的前提下，公司拟定 2024 年度利润分配及资本公积金转增股本预案为：以公司现有总股本 181,122,202 股剔除回购专用证券账户持有的 7,417,984 股后的 173,704,218 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 52,111,265 股，不派发现金红利，不送红股，转增后公司总股本为 233,233,467 股（最终转增数量以中国证券登记结算有限公司实际转增结果为准），未分配利润结转至以后年度。若公司董事会审议上述预案后至权益分派实施公告确定的股权登记日前公司总股本发生变动的，则以最新总股本扣除回购专用证券账户持有股份数后的股本为基数，按照“转增比例不变，调整转增总额”的原则实施。</p> <p>2024 年度，公司采用集中竞价交易方式实施的股份回购金额为 124,839,808.11 元（不含交易费用）。</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

1、股权激励

2024 年 10 月 29 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权公司董事会办理 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事罗娇女士作为征集人就公司 2024 年第三次临时股东大会审议的本次激励计划相关议案向公司全体股东公开征集表决权。律师事务所对相关事项发表了法律意见。同日，公司召开第三届监事会第十二次会议，审议通过《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划激励对象名单〉的议案》。公司监事会对本激励计划相关事项进行核查并出具了意见。

2024 年 10 月 30 日至 2024 年 11 月 9 日，公司通过内部办公系统发布公告、公示栏张贴等方式公示了本激励计划激励对象名单。公示期满，公司监事会未收到任何异议或不良反映，并于 2024 年 11 月 11 日披露了《监事会关于公司 2024 年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》。

2024 年 11 月 29 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授

权公司董事会办理 2024 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》。同日，公司披露了《关于 2024 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

根据公司 2024 年第三次临时股东大会的授权，公司于 2024 年 11 月 29 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2024 年 11 月 29 日为首次授予日，以 11.46 元/股的授予价格向符合条件的 97 名激励对象授予 209.2208 万股限制性股票。公司监事会对本激励计划授予日激励对象名单进行核实并发表了核查意见。律师事务所对相关事项发表了法律意见。

以上具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
程世国	董事、常务副总经理	0	0	0	0	0	0	21.44	0	0	107,575	11.46	0
金华峰	副总经理、董事会秘书	0	0	0	0	0	0	21.44	0	0	65,230	11.46	0
文孟平	总工程师	0	0	0	0	0	0	21.44	0	0	70,267	11.46	0
蔡利涛	财务负责人	0	0	0	0	0	0	21.44	0	0	63,747	11.46	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	306,819	--	0
备注（如有）	报告期内，公司 2024 年限制性股票激励计划第二类限制性股票仅授予未归属。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会薪酬与考核委员会根据《公司章程》等公司相关制度，结合公司经营规模等实际情况参照行业薪酬水平制定高级管理人员薪酬方案，该方案审议通过后，提交董事会及股东大会审议。公司高级管理人员按其所任岗位领取基础薪酬，基本薪酬按月平均发放，绩效奖励根据公司当年业绩完成情况和个人工作完成情况确定。报告期内，公司实施 2024 年限制性股票激励计划，严格按照《2024 年限制性股票激励计划考核管理办法》，根据每年度公司层面业绩考核目标完成情况和个人层面绩效考核结果，确定限制性股票的归属比例。

报告期内，公司高级管理人员能够严格按照《公司法》等有关法律法规及《公司章程》认真履行职责，维护公司及广大股东的利益。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司依照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引、中国证监会及深交所等有关内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了涵盖公司各职能部门、各基地及各子公司经营管理各环节的内部控制体系，并确保其有效运行。相关内部控制已涵盖公司经营管理的各方面，不存在重大遗漏。

报告期内，公司依据内部控制评价方法规定的程序组织开展了内部控制评价工作。纳入评价的范围涵盖了公司经营管理的主要方面，不存在重大遗漏。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷，在所有重大方面保持了有效的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>1.重大缺陷：①董事、监事或高级管理人员舞弊；②对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正（由于政策变化或其他客观因素变化导致的对以前年度的追溯调整除外）；③当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④审计委员会和内部审计机构对财务报告内部控制的监督无效。</p> <p>2.重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证</p>	<p>1.重大缺陷：①重大经营问题决策、重大项目投资决策或决策程序不科学，导致重大损失达到定量标准；②严重违反国家法律法规，内部控制评价的重大缺陷未得到整改，给公司造成定量标准认定的重大损失；③公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效，重要的经济业务虽有内控制度，但没有有效地运行。</p> <p>2.重要缺陷：缺陷造成损失的严重程度未达到或超过重大缺陷认定标准，但仍应引起管理层重视的，认定为重要缺陷。</p> <p>3.一般缺陷：未构成非财务报告重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>

	编制的财务报表达到真实准确的目标。3.一般缺陷：未构成财务报告重大缺陷、重要缺陷标准的其他财务报告内部控制缺陷。	
定量标准	1.重大缺陷：错报 \geq 利润总额的 10%； 2.重要缺陷：利润总额的 5% \leq 错报 $<$ 利润总额的 10%； 3.一般缺陷：错报 $<$ 利润总额的 5%。	参照财务报告内部控制缺陷评价定量认定标准。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 24 日
内部控制审计报告全文披露索引	信会师报字[2025]第 ZE10201 号
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司及子公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境保护税法》《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》《湖北省大气污染防治条例》《湖北省水污染防治条例》《湖北省主要污染物排污权核定实施细则（暂行）》《国家危险废物名录》等法律法规、规范性文件，执行《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）、《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）、《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）、《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）、《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）、《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）、《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）、《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）、《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）、《声环境质量标准》（GB 3096-2008）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017）、《印制电路用金属箔通用规范》（GB/T 31471-2015）、《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N等）运行技术规范》（HJ 355-2019）、《锂离子电池用电解铜箔》（SJ/T 11483-2014）等标准。

环境保护行政许可情况

公司名称	资质名称	证书编号	颁发/登记单位	有效期至	许可管理
湖北中一科技股份有限公司	《排污许可证》	91420923665482649P001P	孝感市生态环境局	2029.4.12	重点
湖北中一科技股份有限公司（新厂区）	《排污许可证》	91420923665482649P002V	孝感市生态环境局	2028.08.27	重点
湖北中科铜箔科技有限公司	《排污许可证》	9142098276066431XG001P	孝感市生态环境局	2028.09.03	重点

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
湖北中一科技股份有限公司（老厂区）	生产废水	pH	间歇排放	1	综合排放口	6-9	《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表1	/	/	达标排放
		总铜	间歇排放	1	综合排放口	0.08mg/L		0.0019吨	0.011吨/年	达标排放
		氨氮	间歇排放	1	综合排放口	0.39mg/L		0.0214吨	0.8吨/年	达标排放
		COD	间歇排放	1	综合排放口	17.86mg/L		0.757吨	5.4吨/年	达标排放
	废气	硫酸雾	连续排放	12	高空排气筒	0.5mg/m ³	《电镀污染物排放标准》	0.2228吨	/	达标排放

		铬酸雾	连续排放	12	高空排气筒	0mg/m ³	(GB21900-2008)表5标准	0	/	达标排放
湖北中一科技股份有限公司(新厂区)	生产废水	pH	间歇排放	1	综合排放口	6-9	《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表1	/	/	达标排放
		总铜	间歇排放	1	综合排放口	0.06mg/L		0.0485吨	/	达标排放
		氨氮	间歇排放	1	综合排放口	4.98mg/L		0.52807吨	2.44吨/年	达标排放
		COD	间歇排放	1	综合排放口	42.74mg/L		4.193吨	24.4吨/年	达标排放
		总铬	间歇排放	1	车间排放口	0.02mg/L		0.01980吨	0.02吨/年	达标排放
		六价铬	间歇排放	1	车间排放口	0.01mg/L		0.000990吨	/	达标排放
	废气	硫酸雾	连续排放	9	高空排气筒	0.6mg/m ³	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5新建企业大气污染物排放限值要求	0.574吨	/	达标排放
		铬酸雾	连续排放	9	高空排气筒	0.00057mg/m ³		0.021吨	/	达标排放
湖北中科铜箔科技有限公司	生产废水	PH	间歇排放	1	综合排放口	6-9	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)中表2排放限值要求	/	/	达标排放
		六价铬	间歇排放	1	综合排放口	0.001mg/L		0.00036吨	0.125吨/年	达标排放
		镍	间歇排放	1	综合排放口	0mg/L		/	/	达标排放
		铜	间歇排放	1	综合排放口	0.05mg/L		0.009吨	0.15吨/年	达标排放
		氨氮	间歇排放	1	综合排放口	4.56mg/L		0.017吨	5吨/年	达标排放
		COD	间歇排放	1	综合排放口	39.42mg/L		3.705吨	40.35吨/年	达标排放
		悬浮物	间歇排放	1	综合排放口	7mg/L		0	/	达标排放
	废气	硫酸雾	连续排放	30	高空排气筒	1.55mg/m ³	《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表5新建企业大气污染物排放限值要求	2.09吨	/	达标排放
		铬酸雾	连续排放	10	高空排气筒	0mg/m ³		0	/	达标排放
		氮氧化物	间歇排放	1	高空排气筒	74mg/m ³	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2二级标准	0.152吨	/	达标排放

对污染物的处理

1、废水

废水主要包括电解后洗箔产生的含铜废水(含阴极辊清洗废水)、钝化后洗箔产生的含锌镍铬废水、酸雾吸收塔废水、过滤设备反冲洗废水、制纯水装置排水、循环冷却水及生活污水。公司老厂区内设污水处理站两处,废水分别经多级过滤+反渗透系统处理后反复回用,生产废水符合《电子工业水污染物排放标准》(GB39731-2020)表1标准。新厂

区内设污水处理站一处，生产废水符合《电子工业水污染物排放标准》（GB39731-2020）表 1 标准，工业废水均排入云梦县盐化工循环经济产业园污水处理厂。生活污水经化粪池沉淀后排放，符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，排入市政下水管网，集中到云梦县城市污水处理厂。中科铜箔设污水处理站三处，生产废水排放符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）中表 2 排放限值要求。工业废水排入安陆市工业污水处理厂。生活污水经化粪池沉淀后排放，符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）三级标准，排入市政下水管网。

2、废气

公司厂区产污工序均设有专业的废气处理装置，溶铜工序、生箔工序、阴极涂布烘干工序等废气经引风装置汇入废气处理塔处理达标后由排气筒排放；高洁净度其他工序采用全封闭车间，并配置室内空气净化过滤系统，废气排放均符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 新建企业大气污染物排放限值要求。无组织排放量较小，符合相应的环境评价标准。

3、噪声

噪声源主要为生产设备、风机、各类输送泵等。公司在生产过程中对主要噪声源采取厂房隔音消声、减震垫减振、绿化及围墙衰减降噪措施，厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。室内安装基础减震等措施后，厂界噪声昼间、夜间数值都能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

4、固废

公司设有独立固体废物分类贮存区，并按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2023）要求规范建设配套辅助设施，将产生的固体废物分类、收集、分区暂存，生产过程产生的危险废物收集、暂存全部委托有危废处置资质的专业企业处理。

公司的一般工业固废暂存地按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求，收集后统一委托符合环保部门资质的第三方公司综合利用处理。生活垃圾委托环卫部门进行清运处理。

2024 年，公司及子公司分别委托第三方公司开展污染检测，中一科技检测报告编号 NO.TZ-2024HJ0128、NO.TZ-2024HJ1031 中一科技新厂区检查报告编号 NO.TZ-2024HJ0389、NO.TZ-2024HJ1032，中科铜箔检查报告编号 NO.TZ-2024HJ0343、NO.TZ-2024HJ0151、NO.TZ-2024HJ0407，根据现场检测数据及湖北省污染源自动监控管理系统监测数据，排放水污染因子 pH 值、氨氮、化学需氧量、六价铬、总铜、总锌、总铬等监测指标符合排放标准，并在排污许可证管理信息平台公开。

突发环境事件应急预案

《湖北中一科技股份有限公司突发环境事件应急预案》已在孝感市生态环境局备案，备案号为 420923-2022-049-M。

《湖北中科铜箔科技有限公司突发环境事件应急预案》已在孝感市生态环境局安陆分局备案，备案编号：420982-2023-01-M。

环境自行监测方案

公司按照生态环境部《排污许可管理办法》《企业环境信息依法披露管理办法》及《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法（试行）》要求，对所排放的污染物组织开展自行监测及信息公开，并制定自行监测方案。并按要求建立完整的监测档案信息管理，保存原始监测记录和监测数据报告，监测期间生产记录以及企业委托手工监测或第三方运维自动监测设备的委托合同、承担委托任务单位的资质和单位基本情况等资料。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

环境治理和保护的投入：

2024 年年度	单位	数据名称
3,454.93	万元	2024 年环保总投入
1,133.33	万元	2024 年环保节能技术改造投入

缴纳环境保护税的情况：

公司按照《中华人民共和国环境保护税法》，依法缴纳环境保护税。报告期内，公司依法缴纳环境保护税 9,108.88 元。

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

具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《2024 年度环境、社会和公司治理报告》。

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

其他应当公开的环境信息

公司及子公司均已按照所在地区的相关规定在企业事业单位环境信息公开平台公开企业环境信息。

其他环保相关信息

公司在生产经营过程中注重保护生态、防治污染、履行环境责任，接受环境信息核查机构、鉴证机构、评价机构、指数公司等第三方机构对公司环境信息进行核查、鉴定、评价。

二、社会责任情况

具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《2024 年度环境、社会和公司治理报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）的《2024 年度环境、社会和公司治理报告》。

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	汪立、汪晓霞	股东一致行动承诺	实际控制人汪立与股东汪晓霞签署一致行动协议：在向董事会行使提案权和在董事会上对相关事项行使表决权时保持一致；在向股东大会行使提案权和在股东大会对相关事项行使表决权时保持一致。	2022年04月21日	2022.04.21 - 2025.04.20	正常履行中
	汪立、汪晓霞	关于股份限售安排、自愿锁定股份、延长锁定期限及减持意向的承诺	1) 自发行人股票上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人在首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由发行人回购该部分股份。2) 在上述锁定期届满后，本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让本人直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。离职后半年内，本人不转让直接或间接持有的发行人股份。3) 本人所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如果发行人上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照深圳证券交易所的有关规定作复权处理，下同）。4) 发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。5) 上述承诺为本人的真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将承担以下责任：①如果本人未履行上述相关承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，以及未履行承诺的补救及改正措施，并向股东和社会公众投资者道歉。如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获得的收益归公司所有，并将在获得收益的 5 个工作日内将所获收益支付至公司指定的银行账户。如本人未按时将所获收益支付给公司，则公司有权将应付本人现金分红中与上述未履行相关承诺所获收益的相等金额收归公司所有。②如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的公司股份。6) 本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。	2022年04月21日	长期	公司于 2022 年 5 月 24 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于相关股东延长锁定期的公告》，依照股份锁定期安排及相关承诺，汪立、汪晓霞持有的限售流通股份在原锁定期基础上自动延长 6 个月。该承诺事项正常履行中。
	涂毕根、张干成、文孟	关于股份限售安排	1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人在首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由发行人回购该部分股份。2) 在上述锁定期届满后，本人在担任发行人董事或高级管	2022年04月21日	长期	公司于 2022 年 5 月 24 日在巨潮资

平、宋少军	排、自愿锁定股份及减持意向的承诺	<p>理人员期间，每年转让本人直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。离职后半年内，本人不转让直接或间接持有的发行人股份。3) 本人所持发行人股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价（如果发行人上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照深圳证券交易所的有关规定作相应调整，下同）。4) 发行人上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，则本人所持公司股票的锁定期自动延长 6 个月。5) 本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。6) 若违反上述承诺，本人将承担以下责任：①如果本人未履行上述相关承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，以及未履行承诺的补救及改正措施，并向股东和社会公众投资者道歉。如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获得的收益归公司所有，并将在获得收益的 5 个工作日内将所获收益支付至公司指定的银行账户。如本人未按时将所获收益支付给公司，则公司有权将应付本人现金分红中与上述未履行相关承诺所获收益的相等金额收归公司所有。②如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的公司股份。</p>			<p>讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于相关股东延长锁定期的公告》，依照股份锁定期安排及相关承诺，涂毕根、张干成、文孟平、宋少军持有的限售流通股股份在原锁定期基础上自动延长 6 个月。该承诺事项正常履行中。</p>
罗梦平、王坤华	关于股份限售安排、自愿锁定股份及减持意向的承诺	<p>1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的发行人在首次公开发行股票前已发行的股份，也不提议由发行人回购该部分股份。2) 在上述锁定期届满后，本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员期间，每年转让本人直接或间接持有的发行人股份不超过本人所持有发行人股份总数的 25%。离职后半年内，本人不转让直接或间接持有的发行人股份。3) 本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。4) 若违反上述承诺，本人将承担以下责任：①如果本人未履行上述相关承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因，以及未履行承诺的补救及改正措施，并向股东和社会公众投资者道歉。如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获得的收益归公司所有，并将在获得收益的 5 个工作日内将所获收益支付至公司指定的银行账户。如本人未按时将所获收益支付给公司，则公司有权将应付本人现金分红中与上述未履行相关承诺所获收益的相等金额收归公司所有。②如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的公司股份。</p>	2022年04月21日	长期	正常履行中
汪立	关于持股意向及减持意向的	<p>1) 减持股份的条件 本人将严格按照公司招股说明书及本人出具的承诺载明的各项锁定期限（包括延长的锁定期）要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有的公司的股份。锁定期届满后的 2 年内，若本人减持所直接或间接持有的公司股份，减持后本人须仍能保</p>	2022年04月21日	长期	正常履行中

	承诺	<p>持对公司的实际控制地位。</p> <p>2) 减持股份的方式 锁定期届满后，本人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。</p> <p>3) 减持股份的价格 本人减持直接或间接所持有的发行人股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求；本人在发行人本次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次公开发行股票的发行人股份。</p> <p>4) 减持股份的数量 在锁定期届满后的 12 个月内，本人直接或间接转让所持发行人股份不超过本人持有发行人股份的 25%；在锁定期届满后的第 13 至 24 个月内，本人直接或间接转让所持发行人股份不超过在锁定期届满后第 13 个月初本人直接或间接持有发行人股份的 25%。如果因发行人送股、转增股本、回购股份等原因导致本人所持发行人股份发生变动，则本人相应年度可转让股份数量相应变更。</p> <p>本人所持有的股份锁定期届满后，本人采取集中竞价交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 1%，采取大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 2%。计算上述股份数量时，本人与本人之一致行动人持有的股份应当合并计算。本人持有的发行人股份被质押的，本人将在该事实发生之日起 2 日内以书面方式通知发行人并由发行人向深圳证券交易所备案并予以公告。因执行股份质押协议导致本人持有的发行人股份被出售的，应当执行本承诺。</p> <p>5) 减持股份的程序及期限 本人采取集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出发行人股份的 15 个交易日前将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因）以书面方式通知发行人，并由发行人向深圳证券交易所备案并予以公告，并按照法律、法规及交易所规定披露减持进展情况。本人通过集中竞价交易以外的方式减持发行人股份时，本人将提前 3 个交易日将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因，本人与本人之一致行动人持有的股份低于 5% 后无需提前三个交易日公告减持计划）以书面方式通知发行人并由发行人向深圳证券交易所备案并予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。自发行人公告之日起 3 个交易日后，本人方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p>			
汪晓霞、中一投资	关于持股意向及减持意向的承诺	<p>1) 减持股份的条件 本企业/本人将严格按照公司招股说明书及本企业/本人出具的承诺载明的各项锁定期限（包括延长的锁定期）要求，并严格遵守相关法律、法规、规范性文件规定及监管要求，在锁定期内不减持直接或间接持有公司的股份。</p> <p>2) 减持股份的方式 锁定期届满后，本企业/本人拟通过包括但不限于二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让等方式减持直接或间接所持有的发行人股份。</p> <p>3) 减持股份的价格 本企业/本人减持直接或间接所持有的发行人股份的价格（如果因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行</p>	2022年04月21日	长期	正常履行中

		<p>除权、除息的，按照有关规定进行相应调整，下同）根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求；本企业/本人在发行人本次公开发行前直接或间接所持有的发行人股份在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于本次公开发行股票的发价价格。</p> <p>4) 减持股份的数量</p> <p>在锁定期届满后的 12 个月内，本企业直接或间接转让所持发行人股份不超过本企业持有发行人股份的 50%；在锁定期届满后的第 13 至 24 个月内，本企业直接或间接转让所持发行人股份不超过在锁定期届满后第 13 个月初本企业直接或间接持有发行人股份的 50%。如果因发行人送股、转增股本、回购股份等原因导致本企业所持发行人股份发生变动，则本企业相应年度可转让股份数量相应变更。</p> <p>本企业/本人所持有的股份锁定期届满后，本企业/本人采取集中竞价交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 1%，采取大宗交易方式减持的，在任意连续 90 日内减持股份的总数不超过发行人股份总数的 2%。计算上述股份数量时，本企业/本人与本企业/本人之一致行动人持有的股份应当合并计算。</p> <p>本企业/本人持有的发行人股份被质押的，本企业/本人将在该事实发生之日起 2 日内以书面方式通知发行人并由发行人向深圳证券交易所备案并予以公告。因执行股份质押协议导致本企业/本人持有的发行人股份被出售的，应当执行本承诺。</p> <p>5) 减持股份的程序及期限</p> <p>本企业/本人采取集中竞价交易方式减持的，将在首次卖出发行人股份的 15 个交易日前将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因）以书面方式通知发行人，并由发行人向深圳证券交易所备案并予以公告，并按照法律、法规及交易所规定披露减持进展情况。</p> <p>本企业/本人通过集中竞价交易以外的方式减持发行人股份时，本企业/本人将提前 3 个交易日将减持计划（包括但不限于拟减持股份的数量、来源、减持时间区间、方式、价格区间、减持原因，本企业/本人与本企业/本人之一致行动人持有的股份低于 5%后无需提前三个交易日公告减持计划）以书面方式通知发行人并由发行人向深圳证券交易所备案并予以公告，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p> <p>自发行人公告之日起 3 个交易日后，本企业/本人方可减持发行人股份，自公告之日起 6 个月内完成，并按照深圳证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。</p>			
中一科技	稳定股价的承诺	<p>1) 启动稳定股价措施的具体条件和顺序</p> <p>本公司上市后三年内若出现连续二十个交易日公司股票收盘价（如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，收盘价将作相应调整，下同）低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷最近一期末公司股份总数，下同），且同时满足相关回购、增持公司股份等行为的法律、法规和规范性文件的规定，则触发本公司履行稳定公司股价的义务。</p> <p>稳定股价措施的实施顺序如下：①公司实施利润分配、资本公积转增股本或向社会公众股东回购股票；②控股股东、实际控制人增持公司股票；③非独立董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>前述措施中的优先顺位相关主体如果未能按照承诺履行规定的义务，或虽已履行相应义务但仍出现公司股票收盘价连续二十个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，则自动触</p>	2022年04月21日	2022.04.21 - 2025.04.20	正常履行中

		<p>发后一顺位相关主体实施稳定股价措施。</p> <p>2) 稳定公司股价的具体措施</p> <p>如公司依照稳定股价具体方案需要采取股价稳定措施时，可同时或分步骤实施以下股价稳定措施：①实施利润分配或资本公积转增股本</p> <p>在启动股价稳定措施的条件满足时，若公司决定通过利润分配或资本公积转增股本稳定公司股价，公司董事会将在保证公司经营资金需求的前提下，提议公司实施积极的利润分配方案或者资本公积转增股本方案。</p> <p>若公司决定实施利润分配或资本公积转增股本，公司将在 5 个工作日内召开董事会，讨论利润分配方案或资本公积转增股本方案，并提交股东大会审议；在股东大会审议通过利润分配方案或资本公积转增股本方案后的 2 个月内实施完毕。公司利润分配或资本公积转增股本应符合相关法律法规、公司章程的规定。</p> <p>②公司向社会公众股东回购股份</p> <p>在启动股价稳定措施的前提条件满足时，若公司决定采取公司回购股份方式稳定股价，公司应在 5 个工作日内召开董事会，讨论公司向社会公众股东回购公司股份的方案，并提交股东大会审议。在股东大会审议通过股份回购方案后，公司依法通知债权人，向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成必须的审批、备案、信息披露等程序后，公司方可实施相应的股份回购方案。</p> <p>公司回购股份的资金来源包括但不限于自有资金、银行贷款等方式，回购股份的价格按二级市场价格确定，回购股份的方式为以集中竞价交易、大宗交易或证券监督管理部门认可的其他方式向社会公众股东回购股份。公司用于回购股份的资金金额不高于回购股份事项发生时上一个会计年度经审计的归属于母公司股东净利润的 50%。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>在实施上述股份回购过程中，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份回购计划。中止实施股份回购计划后，如再次出现公司股票收盘价格连续 20 个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份回购计划。</p> <p>公司向社会公众股东回购本公司股份应符合《公司法》《证券法》《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等法律、法规、规范性文件的规定。</p> <p>3) 未履行股价稳定措施的约束措施</p> <p>①如果本公司未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉。②如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。③本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施（如该等人员在本公司领薪）。</p>			
汪立	稳定股价的承诺	<p>1) 启动稳定股价措施的具体条件和顺序</p> <p>公司上市后三年内若出现连续二十个交易日公司股票收盘价（如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，收盘价将作相应调整，下同）低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷最近一期末公司股份总数，下同），且同时满足相关回购、增持公司股份等行为的法律、法规和规范性文件的规定，则触发本人</p>	2022年04月21日	2022.04.21 - 2025.04.20	正常履行中

		<p>增持发行人股份的义务。</p> <p>稳定股价措施的实施顺序如下：①公司实施利润分配、资本公积转增股本或向社会公众股东回购股票；②控股股东、实际控制人增持公司股票；③非独立董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>前述措施中的优先顺位相关主体如果未能按照承诺履行规定的义务，或虽已履行相应义务但仍出现公司股票收盘价连续二十个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，则自动触发后一顺位相关主体实施稳定股价措施。</p> <p>2) 稳定公司股价的具体措施</p> <p>本人应在启动稳定股价措施的条件满足之日起 5 个工作日内提出增持发行人股份的方案（包括拟增持发行人股份的数量、价格区间、时间等），并依法履行内部审议批准，以及证券监督管理部门、证券交易所等监管机构的审批手续；在获得上述所有应获得批准后的 3 个工作日内通知发行人；发行人应按照相关规定披露本人增持发行人股份的计划。在发行人披露本人增持发行人股份计划的 3 个交易日后，本人开始实施增持发行人股份的计划。</p> <p>本人增持发行人股份的价格不高于发行人最近一期末经审计的每股净资产，每个会计年度用于增持股份的资金金额不低于上一会计年度本人从发行人所获得现金分红税后金额的 90%。本人增持发行人股份后，发行人的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>在实施上述股份增持过程中，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后，如再次出现公司股票收盘价连续二十个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份增持计划。</p> <p>3) 未履行股价稳定措施的约束措施</p> <p>①如果本人未履行上述相关承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉。如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。②如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的公司股份。</p>			
汪晓霞、张干成、涂毕根、尹心恒、刘德明、殷涛、文孟平、金华峰、宋少军	稳定股价的承诺	<p>1) 启动稳定股价措施的具体条件和顺序</p> <p>公司上市后三年内若出现连续二十个交易日公司股票收盘价（如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，收盘价将作相应调整，下同）低于最近一期经审计的每股净资产（每股净资产=合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷最近一期末公司股份总数，下同），且同时满足相关回购、增持公司股份等行为的法律、法规和规范性文件的规定，则触发本人增持发行人股份的义务。</p> <p>稳定股价措施的实施顺序如下：①公司实施利润分配、资本公积转增股本或向社会公众股东回购股票；②控股股东、实际控制人增持公司股票；③非独立董事、高级管理人员增持公司股票。</p> <p>前述措施中的优先顺位相关主体如果未能按照承诺履行规定的义务，或虽已履行相应义务但仍出现公司股票收盘价连续二十个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，则自动触发后一顺位相关主体实施稳定股价措施。</p> <p>2) 稳定公司股价的具体措施</p>	2022年04月21日	2022.04.21 - 2025.04.20	正常履行中

		<p>在启动稳定股价措施的前提条件满足时，如本人依照与各方协商确定的稳定股价方案需采取稳定股价措施，则本人应采取二级市场竞价交易买入发行人股份的方式稳定公司股价。本人应于稳定股价措施启动条件成就后 5 个工作日内提出增持公司股份的方案（包括增持数量、价格区间、时间等），并在 3 个工作日内通知公司，公司应按照相关规定披露本人增持股份的计划。在公司披露本人增持公司股份计划的 3 个交易日后，本人将按照增持计划实施增持。年度内本人用于购买发行人股份的资金金额不低于本人在担任本人职务期间上一会计年度从发行人领取的税后薪酬累计额的 30%。本人买入发行人股份应符合相关法律、法规及规范性文件的规定，如果需要履行证券监督管理部门、证券交易所等监管机构审批的，应履行相应的审批手续。本人买入公司股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。</p> <p>在实施上述股份增持过程中，如公司股票连续二十个交易日的收盘价均高于公司最近一期经审计的每股净资产，则可中止实施股份增持计划。中止实施股份增持计划后，如再次出现公司股票收盘价格连续二十个交易日低于公司最近一期经审计的每股净资产的情况，则应继续实施上述股份增持计划。</p> <p>3) 未履行股价稳定措施的约束措施</p> <p>①如果本人未履行上述相关承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉。如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。②如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的公司股份。</p>			
中一科技、汪立	欺诈发行回购股份的承诺	<p>(1) 发行人承诺：</p> <p>1) 本公司本次申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市，不存在任何欺诈发行的情形；2) 如本公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，回购本公司本次公开发行的全部新股。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人承诺：</p> <p>1) 公司本次申请首次公开发行股票并在深圳证券交易所创业板上市，不存在任何欺诈发行的情形；2) 如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，回购公司本次公开发行的全部新股。</p>	2022年04月21日	长期	正常履行中
中一科技、汪立、汪晓霞、张干成、涂毕根、尹心恒、刘德明、殷涛、冷大	填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>(1) 发行人承诺：</p> <p>1) 强化募集资金管理</p> <p>公司已制定《湖北中一科技股份有限公司募集资金专项管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、合法的使用。</p> <p>2) 加快募投项目投资进度</p> <p>本次募集资金到位前，为尽快推进募投项目建设，公司将通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，根据项目进度实际情况以自筹资金先行投入。本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源、加快推进募投项目建设，提高募集资金使用效率，争取募投</p>	2022年04月21日	长期	正常履行中

光、雷英、张志宏、文孟平、金华峰、宋少军		<p>项目早日建成，以提高公司盈利水平，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报摊薄风险。</p> <p>3) 加大市场开发力度 公司将市场为导向，结合产品结构优化，研发适应市场的高端新产品，提升研发和生产装备，改进生产工艺，提高产能，在生产提速和效率提高的前提下，保证产品高品质。公司将在巩固现有客户合作基础上，借助与优质客户的合作经验，加强公司品牌推广，进一步开发行业内新的优质客户。公司将以新产品的研究开发为基础，不断拓展下游应用领域，进一步提升公司产品市场占有率。</p> <p>4) 强化投资者回报机制 公司将实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理回报，并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制订上市后适用的《公司章程（草案）》，就利润分配决策程序、决策机制、利润分配形式、现金方式分红的具体条件和比例、发放股票股利的具体条件、利润分配的期间间隔、应履行的审议程序及信息披露等事宜进行详细规定，并制定了上市后三年股东分红回报规划，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力。</p> <p>本公司如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其它非归属于本公司的原因外，将向本公司股东和社会公众投资者道歉，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人承诺： 1) 本人担任发行人控股股东、实际控制人期间，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；2) 在中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本公司承诺与该等规定不符时，本公司将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所要求；3) 本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。</p> <p>(3) 董事、高级管理人员承诺： 1) 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2) 本人承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；3) 本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；4) 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5) 若公司未来推出股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6) 切实履行公司制订的有关填补回报措施以及本承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人将依法承担对公司、投资者的补偿责任；7) 在中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所要求。8) 本承诺函所述承诺事项已经本人确认，为本人的真实意思表示，对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督，积极采取合法措施履行本承诺，并依法承担相应责任。</p>			
中一科	利润	(1) 发行人承诺：	2022	长期	正常履行

技、汪立	分配政策的承诺	<p>1) 本公司在本次发行上市后, 将严格按照本次发行上市后适用的公司章程, 以及本次发行上市招股说明书、本公司上市后前三年股东分红回报规划中披露的利润分配政策执行, 充分维护股东利益。2) 如违反上述承诺, 本公司将依照中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所的规定承担相应责任。3) 上述承诺为本公司真实意思表示, 本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督, 若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人承诺:</p> <p>1) 发行人在本次发行上市后, 本人将督促发行人严格按照本次发行上市后适用的公司章程, 以及本次发行上市招股说明书、本公司上市后前三年股东分红回报规划中披露的利润分配政策执行, 充分维护中小投资者利益; 本人将依据上述利润分配政策在相关股东大会上进行投票表决, 并督促公司根据相关决议实施利润分配。2) 上述承诺为本人真实意思表示, 本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督, 若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。</p>	年 04月 21日		中
中一科技、汪立、汪晓霞、张干成、涂毕根、尹心恒、刘德明、殷涛、冷大光、雷英、张志宏、罗梦平、陈燕武、王坤华、文孟平、金华峰、宋少军	依法承担赔偿责任的承诺	<p>(1) 发行人承诺:</p> <p>1) 本公司承诺本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并承担相应的法律责任。2) 若因本公司本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 导致对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后, 本公司将依法回购首次公开发行的全部新股, 回购价格不低于本公司股票发行价加算银行同期存款利息或中国证监会认可的其他价格, 并根据相关法律、法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。本公司将及时提出预案, 并提交董事会、股东大会讨论。3) 若因本公司本次发行并上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的, 本公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后, 本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则, 按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿, 通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。4) 上述承诺为本公司真实意思表示, 本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督, 若违反上述承诺本公司将依法承担相应责任。</p> <p>(2) 控股股东及实际控制人承诺:</p> <p>1) 本人承诺发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏, 并承担相应的法律责任。2) 若因发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 导致对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后, 本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股及其派生股份, 本人亦将购回已转让的原限售股份 (如有)。3) 若因发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的, 本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后, 本人将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则, 按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿, 通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。4) 上述承诺为本人真实意思表示, 本人自愿接</p>	2022年 04月 21日	长期	正常履行中

		<p>受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。</p> <p>(3) 发行人董事、监事和高级管理人员承诺：</p> <p>1) 本人承诺发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。2) 若因发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股及其派生股份。3) 若因发行人本次发行上市的招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本人将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。4) 上述承诺为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本人将依法承担相应责任。</p>			
中一科技	未履行承诺补救措施及承诺	<p>1) 本公司保证将严格履行本公司首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：①如果本公司未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺的补救及改正情况并向股东和社会公众投资者道歉。②如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。③本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施（如该等人员在本公司领薪）。2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：①及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；②向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。</p>	2022年04月21日	长期	正常履行中
汪立、汪晓霞	未履行承诺补救措施及承诺	<p>1) 本人保证将严格履行公司首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项，并承诺严格遵守下列约束措施：①如果本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺的补救及改正情况，并向股东和社会公众投资者道歉。如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。②如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本人未承担前述赔偿责任期间，不得转让本人直接或间接持有的公司股份。2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施：①及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；②向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的</p>	2022年04月21日	长期	正常履行中

		权益。			
中一投资	未履行承诺补救措施及承诺	1) 本企业/本人保证将严格履行公司首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项, 并承诺严格遵守下列约束措施: ①如果本企业/本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项, 本企业/本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺的补救及改正情况, 并向股东和社会公众投资者道歉。如因未履行相关承诺事项而获得收益的, 所获收益归公司所有, 并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。②如果因本企业/本人未履行相关承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本企业将依法向投资者赔偿相关损失。如果本企业未承担前述赔偿责任, 公司有权扣减本企业/本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时, 在未承担前述赔偿责任期间, 不得转让本企业/本人直接或间接持有的公司股份。2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本企业无法控制的客观原因导致本企业/本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的, 本企业/本人将采取以下措施: ①及时、充分披露本企业/本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; ②向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序), 以尽可能保护投资者的权益。	2022年04月21日	长期	正常履行中
汪晓霞、张干成、涂毕根、尹心恒、刘德明、殷涛、冷大光、雷英、张志宏、罗梦平、陈燕武、王坤华、文孟平、金华峰、宋少军	未履行承诺补救措施及承诺	1) 本人保证将严格履行公司首次公开发行股票并上市招股说明书披露的承诺事项, 并承诺严格遵守下列约束措施: ①如果本人未履行招股说明书中披露的相关承诺事项, 本人将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因以及未履行承诺的补救及改正情况, 并向股东和社会公众投资者道歉。如因未履行相关承诺事项而获得收益的, 所获收益归公司所有, 并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。②如果因本人未履行相关承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 本人将依法向投资者赔偿相关损失。如果本人未承担前述赔偿责任, 公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时, 在本人未承担前述赔偿责任期间, 不得转让本人直接或间接持有的公司股份(如有)。2) 如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的, 本人将采取以下措施: ①及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; ②向公司的投资者提出补充承诺或替代承诺(相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序), 以尽可能保护投资者的权益。	2022年04月21日	长期	正常履行中
汪立	关于社会保险、住房公积金的承诺	1) 在中一科技首发上市完成后, 如中一科技及其合并报表范围内的公司因在中一科技首发上市完成前未能依法足额为员工缴纳社会保险和住房公积金, 而被有权机构要求补缴、受到有权机构处罚或者遭受其他损失, 并导致中一科技受到损失的, 本人将在该等损失确定后的三十日内向中一科技作出补偿。2) 本人未能履行相应承诺的, 则中一科技有权按本人届时持有的中一科技股份比例, 相应扣减本人应享有的现金分红及应付本人的税后薪酬。在相应的承诺履行前, 本人将不转让本人所直接或间接所持的中一科技的股份, 但为履行上述承诺而进行转让的除外。3) 本声明及承诺函所述声明及承诺事项已经本人确认, 为本人的真实意思表示, 对本人具有法律约束力。本人自愿接受监管机关、社会公众及投资者的监督, 积极采取合法措施履行本承诺, 并依法承担相应责任。	2022年04月21日	长期	正常履行中
汪立、	关于	控股股东、实际控制人汪立就避免同业竞争的事项承诺如	2022	长期	正常履行

	汪晓霞	避免同业竞争的承诺	<p>下：（1）截至本承诺函出具之日，除中一科技及其下属企业外，本人不存在其他直接或间接持股或实际控制的其他企业，没有以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与中一科技及其下属企业主营业务直接或间接产生同业竞争或潜在同业竞争，且对中一科技及其下属企业构成重大不利影响的业务或活动，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事该等业务。（2）除中一科技及其下属企业外，本人及本人直接或间接控制的其他企业（如将来有，下同）将不会：1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与中一科技及其下属企业目前及今后从事的主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争，且对中一科技及其下属企业构成重大不利影响的业务或活动；2）直接或间接控股、收购任何从事与中一科技及其下属企业主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争，且对中一科技及其下属企业构成重大不利影响的业务或活动的企业（以下简称“竞争企业”），或以其他方式取得竞争企业的控制权；3）以任何方式为竞争企业提供业务、财务等其他方面的帮助。（3）如果本人及本人直接或间接控股或实际控制的企业（中一科技及其下属企业除外）将来可能获得任何与中一科技及其下属企业产生直接或者间接竞争，且对中一科技及其下属企业构成重大不利影响的业务机会，本人将立即通知中一科技并尽力促成该等业务机会按照中一科技或其下属企业能够接受的合理条款和条件首先提供给中一科技或其下属企业。（4）本人及本人直接或间接控股或实际控制的其他企业（中一科技及其下属企业除外）不会向业务与中一科技及其下属企业所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织、个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户等商业秘密。（5）本人将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响中一科技及其下属企业正常经营的行为。（6）如违反上述承诺，本人由此取得的收益将归中一科技所有，本人将及时、足额地向中一科技上缴；给中一科技及其他股东造成损失的，本人将及时、足额地向中一科技作出赔偿或补偿。如本人未能及时履行上述上缴、赔偿或补偿承诺的，则中一科技有权相应扣减应向本人支付的红利。此外，本人将在接到中一科技通知之日起 10 日内启动有关消除同业竞争的相关措施，包括但不限于依法终止有关投资、转让有关投资股权或业务等。</p> <p>实际控制人的一致行动人汪晓霞就避免同业竞争的事项承诺如下：（1）截至本承诺函出具之日，除中一科技及其下属企业外，本人不存在其他直接或间接持股或实际控制的其他企业，没有以任何方式在中国境内外直接或间接参与任何导致或可能导致与中一科技及其下属企业主营业务直接或间接产生同业竞争或潜在同业竞争，且对中一科技及其下属企业构成重大不利影响的业务或活动，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事该等业务。（2）本人及本人直接或间接控制的其他企业（如将来有，下同）将不会：1）单独或与第三方，以任何形式直接或间接从事与中一科技及其下属企业目前及今后从事的主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争，且对中一科技及其下属企业构成重大不利影响的业务或活动；2）直接或间接控股、收购任何从事与中一科技及其下属企业主营业务构成同业竞争或潜在同业竞争，且对中一科技及其下属企业构成重大不利影响的业务或活动的企业（以下简称“竞争企业”），或以其他方式取得竞争企业的控制权；3）以任何方式为竞争企业提供业务、财务等其他方面的帮助。（3）如果本人及本人直接或间接控股或实</p>	年 04 月 21 日		中
--	-----	-----------	--	-------------------	--	---

		<p>际控制的企业（中一科技及其下属企业除外）将来可能获得任何与中一科技及其下属企业产生直接或者间接竞争，且对中一科技及其下属企业构成重大不利影响的业务机会，本人将立即通知中一科技并尽力促成该等业务机会按照中一科技或其下属企业能够接受的合理条款和条件首先提供给中一科技或其下属企业。（4）本人及本人直接或间接控股或实际控制的其他企业（中一科技及其下属企业除外）不会向业务与中一科技及其下属企业所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织、个人提供与该等竞争业务相关的专有技术、商标等知识产权或提供销售渠道、客户等商业秘密。（5）本人将保证合法、合理地运用股东权利，不采取任何限制或影响中一科技及其下属企业正常经营的行为。</p> <p>（6）如违反上述承诺，本人由此取得的收益将归中一科技所有，本人将及时、足额地向中一科技上缴；给中一科技及其他股东造成损失的，本人将及时、足额地向中一科技作出赔偿或补偿。如本人未能及时履行上述上缴、赔偿或补偿承诺的，则中一科技有权相应扣减应向本人支付的红利。此外，本人将在接到中一科技通知之日起 10 日内启动有关消除同业竞争的相关措施，包括但不限于依法终止有关投资、转让有关投资股权或业务等。</p>			
汪立、汪晓霞、中一投资	关于规范和减少关联交易的承诺	<p>控股股东、实际控制人汪立作出如下承诺：（1）本人将善意履行作为中一科技控股股东、实际控制人的义务，充分尊重中一科技的独立法人地位，保障中一科技独立经营、自主决策。本人承诺，本人及本人控制的其他企业或者经济组织（如有，下同）今后原则上不与中一科技及其控制的其他或经济组织（以下统称“中一科技”）发生关联交易。（2）如果在今后的经营活动中，中一科技确需与本人及本人控制的其他企业或者经济组织发生任何关联交易的，本人将促使该等交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，并且严格按照国家有关法律法规、中一科技《公司章程》等的规定履行有关程序。涉及回避表决的，本人及本人控制的其他企业或经济组织将严格执行回避表决制度，并且不会干涉其他董事和/或股东对关联交易的审议。（3）关联交易价格在国家物价部门有规定时，执行国家价格；在国家物价部门无相关规定时，按照不高于同类交易的市场价格、市场条件，由交易双方协商确定，以维护中一科技及其他股东的合法权益。本人及本人控制的其他企业或经济组织将严格和善意的履行与中一科技签署的各项关联交易协议。本人及本人控制的其他企业或经济组织将不会向中一科技谋求或给予任何超出上述协议规定以外的利益或收益。（4）本人及本人控制的其他企业或经济组织将严格遵守，并将促使本人提名的董事严格遵守《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》以及中一科技的《公司章程》、《关联交易管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等法规或公司制度中关于关联交易的相关规定，自觉维护中一科技及全体股东的利益，不会利用关联交易损害中一科技或中一科技其他股东的合法权益。（5）如违反上述承诺给中一科技及其他股东造成损失的，本人将及时、足额地向中一科技作出赔偿或补偿。如本人未能及时履行上述赔偿或补偿承诺的，则中一科技有权相应扣减应向本人支付的红利。在相应承诺履行前，本人亦不得转让本人持有的中一科技的股份，但为履行上述承诺进行转让的除外。</p> <p>持有发行人 5% 股份的主要股东汪晓霞作出如下承诺：（1）本人将善意履行作为中一科技股东的义务，充分尊重中一科技的独立法人地位，保障中一科技独立经营、自主决策。本人承诺，本人及本人控制的其他企业或者经济组织（如有，下同）今后原则上不与中一科技及其控制的其他或经济组织（以下统称“中一科技”）发生关联交易。（2）如果在今后的</p>	2022年04月21日	长期	正常履行中

		<p>经营活动中，中一科技确需与本人及本人控制的其他企业或者经济组织发生任何关联交易的，本人将促使该等交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，并且严格按照国家有关法律法规、中一科技《公司章程》等的规定履行有关程序。涉及回避表决的，本人及本人控制的其他企业或经济组织将严格执行回避表决制度，并且不会干涉其他董事和/或股东对关联交易的审议。（3）关联交易价格在国家物价部门有规定时，执行国家价格；在国家物价部门无相关规定时，按照不高于同类交易的市场价格、市场条件，由交易双方协商确定，以维护中一科技及其他股东的合法权益。本人及本人控制的其他企业或经济组织将严格和善意的履行与中一科技签署的各项关联交易协议。本人及本人控制的其他企业或经济组织将不会向中一科技谋求或给予任何超出上述协议规定以外的利益或收益。（4）本人及本人控制的其他企业或经济组织将严格遵守，并将促使本人提名的董事严格遵守《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》以及中一科技的《公司章程》、《关联交易管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等法规或公司制度中关于关联交易的相关规定，自觉维护中一科技及全体股东的利益，不会利用关联交易损害中一科技或中一科技其他股东的合法权益。（5）如违反上述承诺给中一科技及其他股东造成损失的，本人将及时、足额地向中一科技作出赔偿或补偿。如本人未能及时履行上述赔偿或补偿承诺的，则中一科技有权相应扣减应向本人支付的红利。在相应承诺履行前，本人亦不得转让本人持有的中一科技的股份，但为履行上述承诺进行转让的除外。</p> <p>持有发行人 5% 股份的主要股东中一投资作出如下承诺：</p> <p>（1）本企业将善意履行作为中一科技股东的义务，充分尊重中一科技的独立法人地位，保障中一科技独立经营、自主决策。本企业承诺，本企业及本企业控制的其他企业或者经济组织（如有，下同）今后原则上不与中一科技及其控制的其他或经济组织（以下统称“中一科技”）发生关联交易。</p> <p>（2）如果在今后的经营活动中，中一科技确需与本企业及本企业控制的其他企业或者经济组织发生任何关联交易的，本企业承诺将促使该等交易按照公平合理和正常商业交易的条件进行，并且严格按照国家有关法律法规、中一科技《公司章程》等的规定履行有关程序。涉及回避表决的，本企业及本企业控制的其他企业或经济组织将严格执行回避表决制度，并且不会干涉其他董事和/或股东对关联交易的审议。</p> <p>（3）关联交易价格在国家物价部门有规定时，执行国家价格；在国家物价部门无相关规定时，按照不高于同类交易的市场价格、市场条件，由交易双方协商确定，以维护中一科技及其他股东的合法权益。本企业及本企业控制的其他企业或经济组织将严格和善意的履行与中一科技签署的各项关联交易协议。本企业及本企业控制的其他企业或经济组织将不会向中一科技谋求或给予任何超出上述协议规定以外的利益或收益。（4）本企业及本企业控制的其他企业或经济组织将严格遵守，并将促使本企业提名的董事严格遵守《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》以及中一科技《公司章程》、《关联交易管理制度》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》等法规或公司制度中关于关联交易的相关规定，自觉维护中一科技及全体股东的利益，不会利用关联交易损害中一科技或中一科技其他股东的合法权益。（5）如违反上述承诺给中一科技及其他股东造成损失的，本企业将及时、足额地向中一科技作出赔偿或补偿。如本企业未能及时履行上述赔偿或补偿承诺的，则中一科技有权相应扣减应向本企业支付的红利。在相应承诺履行前，本企业亦不得转让本企业持有的中一科技的股份，但为履行上</p>			
--	--	--	--	--	--

			述承诺进行转让的除外。			
	中一科技	关于股东信息披露的专项承诺	1.本公司股东均具备持有本公司股份的适当资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。2.除中金公司及其部分关联方系本公司的间接出资人外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在其他直接或间接持有本公司股份的情形；中金公司及其关联方的前述间接投资行为，系其独立、正常的决策行为，非专门为间接持股本公司所设置，且间隔层级较多，间接持股比例极小，不影响保荐机构独立开展尽职调查、独立作出判断。3.本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形。4.本公司及本公司股东已向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法履行了信息披露义务，本次发行的申报文件中披露的本公司股东相关信息真实、准确、完整。上述承诺为本公司的真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督，若违反上述承诺本公司将依照中国证监会、深圳证券交易所的规定承担相应责任。	2022年04月21日	长期	正常履行中
股权激励承诺	中一科技	其他承诺	公司承诺不为激励对象依本激励计划获取有关权益提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2024年10月29日	公司2024年限制性股票激励计划有效期内	正常履行中
	2024年限制性股票激励计划激励对象	其他承诺	激励对象承诺，因公司信息披露文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或者行使权益安排的，将参与本激励计划所获利益返还公司。	2024年10月29日	公司2024年限制性股票激励计划有效期内	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明□适用 不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**□适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况□适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明□适用 不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**□适用 不适用**六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**□适用 不适用**七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明**□适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	85
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	李顺利、彭璐
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2 年、2 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

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
公司作为原告未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	41	否	已裁决	已胜诉,公司按照审慎原则计提相应的坏账准备,不会对公司的经营产生重大影响	准备向法院提起执行申请	2024年08月30日	参见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2024年半年度报告》
公司作为原告未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	1,391.22	否	已判决	已胜诉,公司按照审慎原则计提相应的坏账准备,不会对公司的经营产生重大影响	正在执行中,报告期内回款56.09万元	2024年04月09日	参见巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《2023年年度报告》

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第4号——创业板行业信息披露》中的“锂离子电池产业链相关业务”的披露要求

报告期内公司没有因生产或者销售的产品质量、提供的服务,发生重大诉讼、仲裁。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

承租方	出租方	租赁房产	租赁用途	租赁价格	租赁期限
中一科技	武汉川岚智合企业管理有限公司	湖北省武汉市洪山区徐东大街 79 号中兴时代数贸港 2 号楼 7 层 05 号	办公	8,700.00 元/月	2023 年 11 月 25 日至 2024 年 11 月 24 日
	武汉企辉商业管理有限公司	湖北省武汉市东西湖区宏图一路 9 号-第 31 层 01、02、03、05、06、07A 单元	办公	27,000.00 元/月	2024 年 10 月 10 日至 2026 年 12 月 09 日
中一销售	东莞市祥军物业管理有限公司	东莞市清溪镇三中村莲塘路 59 号院内	仓库	23,380.00 元/月	2023 年 11 月 01 日至 2024 年 10 月 31 日
	东莞市祥军物业管理有限公司	东莞市清溪镇三中村莲塘路 59 号院内	仓库	23,380.00 元/月	2024 年 11 月 01 日至 2025 年 10 月 31 日

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
湖北中科铜箔科技有限公司	2022 年 05 月 09 日	24,000	2022 年 11 月 11 日		连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2022 年 05 月 09 日	10,000	2022 年 11 月 14 日		连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2022 年 05 月 09 日	5,500	2023 年 03 月 29 日		连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023 年 04 月 25 日	2,461	2023 年 05 月 23 日		质押	以自有资金购买的定期存单		两年	是	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023 年 04 月 25 日	2,000	2023 年 05 月 23 日		质押	以自有资金购买的定期存单		三年	是	否

湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	1,000	2023年06月13日		质押	以自有资金购买的可转让大额存单		两年	是	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	10,000	2023年07月05日	9,540	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	10,000	2023年08月08日		连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	是	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	10,000	2023年11月16日	8,500	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	10,000	2023年11月15日	5,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2024年04月09日	10,000	2024年08月21日	10,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	1,100	2023年11月22日		质押	以自有资金购买的定期存单		自2023年11月22日起至2025年5月16日止	是	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	24,000	2023年11月29日	4,528.76	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	15,000	2024年01月11日	12,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2024年04月9日	5,000	2024年05月23日	5,000	质押	以自有资金购买的可转让大额存单		债务履行期限届满之日起三年	否	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	30,000	2024年01月12日	30,000	连带责任保证			债务履行期限届满之日起三年	否	否
湖北中	2023年	4,050	2024年	3,000	连带责			债务履	否	否

科铜箔 科技有 限公司	04月25 日		02月28 日		任保证				行期限 届满之 日起三 年		
湖北中 科铜箔 科技有 限公司	2023年 04月25 日	2,700	2024年 03月20 日	2,000	连带责 任保证				债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
湖北中 一销售 有限公 司	2023年 04月25 日	20,000	2023年 11月10 日		连带责 任保证				债务履 行期限 届满之 日起三 年	是	否
湖北中 科铜箔 科技有 限公司	2024年 04月09 日	10,000	2024年 06月24 日	10,000	连带责 任保证				债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
湖北中 科铜箔 科技有 限公司	2024年 04月09 日	10,000	2024年 08月07 日	5,650	连带责 任保证				债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
湖北中 一销售 有限公 司	2024年 04月09 日	3,000	2024年 08月07 日		连带责 任保证				债务履 行期限 届满之 日起三 年	是	否
湖北中 科铜箔 科技有 限公司	2024年 04月09 日	40,500	2024年 09月10 日	14,816	连带责 任保证				债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
湖北中 一销售 有限公 司	2023年 04月25 日	4,800	2023年 11月29 日	935.45	连带责 任保证				债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
湖北中 一销售 有限公 司	2024年 04月09 日	15,000	2024年 12月02 日	15,000	连带责 任保证				债务履 行期限 届满之 日起三 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		300,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计(B2)		254,613.35					
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计(B3)		300,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)		135,970.21					
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)	300,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	254,613.35
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	300,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	135,970.21
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			38.71%
其中:			

采用复合方式担保的具体情况说明

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	募集资金	83,900.00	22,000.00	0	0
银行理财产品	自有资金	121,270.00	106,270.00	0	0
合计		205,170.00	128,270.00	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

(一) 工商变更情况

公司于 2024 年 4 月 29 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。变更后的注册资本为壹亿捌仟

壹佰壹拾贰万贰仟贰佰零贰圆人民币，公司总股本由 131,326,990 股变更为 181,122,202 股，具体内容详见公司分别于 2024 年 4 月 9 日、2024 年 4 月 29 日、2024 年 5 月 22 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

（二）回购股份情况

1、截至 2024 年 5 月 13 日，公司 2023 年披露的回购股份方案的回购期限届满，回购方案已实施完毕。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 6,838,960 股，占公司当时总股本的 5.2076%，回购股份的最高成交价为 51.29 元/股，最低成交价为 19.88 元/股，成交总金额为 233,859,455.24 元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 13 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动公告》。

2、公司于 2024 年 7 月 1 日召开第三届董事会第十五次会议、于 2024 年 9 月 27 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份用于稳定股价方案的议案》，同意公司使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司股份，用于维护公司价值及股东权益所必需，回购的资金总额不低于 1,328 万元（含）且不超过 2,655 万元（含），回购股份价格不超过人民币 20.54 元/股（含），回购股份的实施期限为自股东大会审议通过回购股份方案之日起 3 个月内。具体内容详见公司分别于 2024 年 7 月 2 日、2024 年 9 月 27 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于回购公司股份用于稳定股价方案的公告》《回购报告书》等相关公告。

公司于 2024 年 11 月 29 日召开第三届董事会第十八次会议，审议通过了《关于调整回购股份价格上限的议案》，同意公司将回购股份价格上限由不超过人民币 20.54 元/股调整为不超过人民币 36.00 元/股。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 29 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于调整回购股份价格上限的公告》等相关公告。

2024 年 12 月 2 日，公司首次通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式实施股份回购，回购公司股份数量为 11,000 股，占公司目前总股本的 0.0061%，回购股份的最高成交价为 24.91 元/股，最低成交价为 24.47 元/股，成交总金额为 273,361.00 元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 3 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于回购公司股份进展暨首次回购公司股份的公告》。

截至 2024 年 12 月 27 日，本次回购公司股份事项已实施完毕。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 579,024 股，占公司目前总股本的 0.3197%，回购股份的最高成交价为 25.06 元/股，最低成交价为 22.87 元/股，成交总金额为 14,065,649.84 元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2024 年 12 月 27 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于股份回购实施结果暨股份变动公告》。

（三）募集资金相关情况

公司分别于 2024 年 4 月 22 日召开第三届董事会第十四次会议和第三届监事会第十次会议、于 2024 年 5 月 10 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，综合考虑公司当前募集资金（含超募资金，下同）投资项目（以下简称“募投项目”）的实际建设情况和投资进度，同意公司对募投项目“年产 10,000 吨高性能电子铜箔生产建设项目”“中科铜箔 1.3 万吨产能高性能电子铜箔建设项目”（以下简称“部分募投项目”）结项，并将扣除未支付款项后的节余募集资金 22,952.20 万元（最终金额以资金转出当日募集资金专户余额为准）永久补充流动资金，用于公司日常生产经营及业务发展。具体内容详见公司分别于 2024 年 4 月 24 日、2024 年 5 月 10 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

（四）股权激励相关情况

公司分别于 2024 年 10 月 29 日召开第三届董事会第十七次会议和第三届监事会第十二次会议、于 2024 年 11 月 29 日召开 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划考核管理办法〉的议案》等议案。根据公司 2024 年第三次临时股东大会的授权，公司于 2024 年 11 月 29 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2024 年 11 月 29 日为首次授予日，以 11.46 元/股的授予价格向符合条件的 97 名激励对象授予 209.2208 万股限制性股票。公司监事会对本激励计划授予日激励对象名

单进行核实并发表了核查意见。律师事务所对相关事项发表了法律意见。具体内容详见公司分别于 2024 年 10 月 30 日、2024 年 11 月 29 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	63,336,487	48.23%			25,334,400	-487	25,333,913	88,670,400	48.96%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	63,336,487	48.23%			25,334,400	-487	25,333,913	88,670,400	48.96%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	63,336,487	48.23%			25,334,400	-487	25,333,913	88,670,400	48.96%
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	67,990,503	51.77%			24,460,812	487	24,461,299	92,451,802	51.04%
1、人民币普通股	67,990,503	51.77%			24,460,812	487	24,461,299	92,451,802	51.04%
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	131,326,990	100.00%			49,795,212	0	49,795,212	181,122,202	100.00%
--------	-------------	---------	--	--	------------	---	------------	-------------	---------

股份变动的的原因

适用 不适用

公司分别于 2024 年 4 月 8 日、2024 年 4 月 29 日召开了第三届董事会第十二次会议和 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》《关于变更公司注册资本及修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》。本次变更后，公司总股本增加至 181,122,202 股。具体内容详见公司分别于 2024 年 4 月 9 日、2024 年 4 月 29 日、2024 年 5 月 22 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

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

公司于 2024 年 5 月实施 2023 年年度权益分派，总股本由 131,326,990 股增加至 181,122,202 股。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 181,122,202 股，其中回购股份 7,417,984 股。剔除回购股份后，报告期公司基本每股收益和稀释每股收益为-0.47 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 20.22 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
汪立	55,536,000	22,214,400	0	77,750,400	首发前限售股	2025/10/20
汪晓霞	7,800,000	3,120,000	0	10,920,000	首发前限售股	2025/10/20
殷涛	487	0	487	0	-	-
合计	63,336,487	25,334,400	487	88,670,400	--	--

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

(1) 公司分别于 2024 年 4 月 8 日召开第三届董事会第十二次会议和第三届监事会第八次会议、于 2024 年 4 月 29 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司 2023 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 131,326,990 股剔除回购专用证券账户中股份后的股本 124,488,030 股为基数，向

全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），共派发现金红利 12,448,803 元（含税），送红股 0 股，同时以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 49,795,212 股，转增后公司总股本为 181,122,202 股（最终转增数量以中国证券登记结算有限公司实际转增结果为准），剩余未分配利润结转至以后年度。2023 年年度权益分派已于 2024 年 5 月 14 日实施完毕，公司股本增加至 181,122,202 股。

（2）公司总资产由 5,462,552,962.85 元增加至 6,355,042,555.97 元，负债由 1,730,004,708.51 元增加至 2,842,914,288.35 元，公司的资产负债率由 31.67% 上升至 44.73%。

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	14,662	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,944	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	
汪立	境内自然人	42.93%	77,750,400	22,214,400	77,750,400	0	不适用	0	
云梦中一科技投资中心（有限合伙）	其他	6.03%	10,920,000	3,120,000	0	10,920,000	不适用	0	
汪晓霞	境内自然人	6.03%	10,920,000	3,120,000	10,920,000	0	不适用	0	
长江证券创新投资（湖北）有限公司	境内非国有法人	2.08%	3,767,400	1,076,400	0	3,767,400	不适用	0	
江苏悦达汽车集团有限公司	境内非国有法人	1.84%	3,338,222	953,778	0	3,338,222	不适用	0	
湖北省长江合志股权投资基金管理有限公司—湖北省长江合志股权投资基	其他	1.81%	3,276,000	936,000	0	3,276,000	不适用	0	

金合伙企业（有限合伙）								
中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	其他	1.73%	3,133,837	3133837	0	3,133,837	不适用	0
湖北锋顺创业投资中心（有限合伙）	其他	1.31%	2,365,889	420,668	0	2,365,889	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.18%	2,141,889	2141889	0	2,141,889	不适用	0
黄晓艳	境内自然人	1.09%	1,967,778	562,222	0	1,967,778	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）	江苏悦达汽车集团有限公司因参与公司首次公开发行战略配售成为公司前 10 名股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中汪立与汪晓霞为一致行动人，除此之外公司未知前 10 名其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	公司回购专用证券账户未在前 10 名股东和前 10 名无限售条件股东中列示，截至 2024 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户持有股份 7,417,984 股，占公司总股本的 4.0956%。							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
云梦中一科技投资中心（有限合伙）	10,920,000	人民币普通股	10,920,000					
长江证券创新投资（湖北）有限公司	3,767,400	人民币普通股	3,767,400					
江苏悦达汽车集团有限公司	3,338,222	人民币普通股	3,338,222					
湖北省长江合志股权投资基金管理有限公司—湖北省长江合志股权投资基金合伙企业（有限合伙）	3,276,000	人民币普通股	3,276,000					
中国建设银行股份有限公司—广发科技创新混合型证券投资基金	3,133,837	人民币普通股	3,133,837					

金			
湖北锋顺创业投资中心（有限合伙）	2,365,889	人民币普通股	2,365,889
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	2,141,889	人民币普通股	2,141,889
黄晓艳	1,967,778	人民币普通股	1,967,778
中金公司—兴业银行—中金中一科技 1 号员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	1,705,164	人民币普通股	1,705,164
湖北新能源创业投资基金有限公司	772,968	人民币普通股	772,968
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	上述股东中长江证券创新投资（湖北）有限公司与湖北新能源创业投资基金有限公司存在关联关系，除此之外公司未知前 10 名其他无限售流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动关系，也未知前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东江苏悦达汽车集团有限公司除通过普通证券账户持有 120,607 股外，还通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 3,217,615 股，实际合计持有 3,338,222 股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：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
汪立	中国	否
主要职业及职务	2022 年 12 月至今任公司创新与发展中心总监。	
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

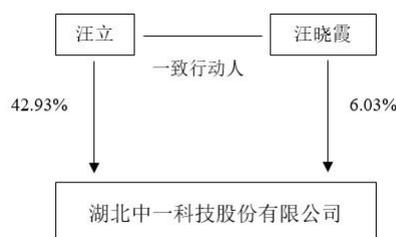
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
汪立	本人	中国	否
汪晓霞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	汪立先生，2022 年 12 月至今任公司创新与发展中心总监。 汪晓霞女士，任公司董事长、总经理，具体情况详见本报告“第四节公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”中的“2、任职情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票

							的比例（如有）
2023 年 05 月 15 日	1,666,667-3,333,333 ¹	1.6498%-3.2997% ²	不低于 15,000 万元（含）且不超过 30,000 万元（含）	2023 年 5 月 13 日至 2024 年 5 月 12 日	股权激励计划及/或员工持股计划	6,838,960	261.50%
2024 年 07 月 02 日	646,544-1,292,599 ³	0.3570%-0.7137% ⁴	不低于 1,328 万元（含）且不超过 2,655 万元（含）	2024 年 9 月 27 日至 2024 年 12 月 26 日	维护公司价值及股东权益所必需	579,024	

注 1：公司实施 2022 年年度权益分派后，回购股份价格上限调整为 68.23 元/股（含），预计回购股份数量为 2,198,447 股至 4,396,892 股，占公司转增后总股本 131,326,990 股的比例为 1.6740%至 3.3480%，具体内容详见公司于 2023 年 6 月 27 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于 2022 年年度权益分派实施后调整回购股份价格上限的公告》。

注 2：见注 1。

注 3：公司将回购股份价格上限由不超过人民币 20.54 元/股调整为不超过人民币 36.00 元/股，预计回购股份数量为 368,889 股至 737,500 股，占公司当前总股本 181,122,202 股的比例为 0.2037%至 0.4072%。具体内容详见公司于 2024 年 11 月 29 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于调整回购股份价格上限的公告》。

注 4：见注 3。

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 23 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2025]第 ZE10202 号
注册会计师姓名	李顺利、彭璐

审计报告正文

1、审计意见

我们审计了湖北中一科技股份有限公司（以下简称中一科技）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中一科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中一科技，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。

3、关键审计事项

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

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项	该事项在审计中是如何应对的
销售商品收入的确认	
2024 年度湖北中一科技股份有限公司合并财务报表中销售商品收入金额为人民币 478,586.94 万元，同比上升 40.13%。公司销售商品收入通常在货物被客户签收或领用时作为销售收入的确认时点，可能存在销售收入未在恰当期间确认的风险。	（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；（2）抽样检查主要客户的销售合同条款，以评估管理层关于销售商品收入确认时点的判断是否恰当；向主要客户就销售额和应收账款余额进行函证，对于未回函的客户，通过检查销售合同、出库单、销售发票、客户签收单、对账记录等执行替代程序；

	<p>(3) 选取销售商品收入的样本，检查销售合同、销售出库单、货物签收单或对账记录、销售发票等原始单据；(4) 执行销售收入截止性测试，评价收入是否确认在恰当的会计期间；</p> <p>(5) 执行分析性程序。</p>
--	--

4、其他信息

中一科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中一科技 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

5、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估中一科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中一科技的财务报告过程。

6、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中一科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则

要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致中一科技不能持续经营。

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

(6) 就中一科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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：湖北中一科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,199,105,878.06	1,179,344,416.88
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,203,473,565.15	990,625,850.16
衍生金融资产		
应收票据	438,132,102.07	413,437,886.28
应收账款	1,390,545,330.43	746,932,588.86
应收款项融资	75,720,857.88	90,143,628.81
预付款项	38,649,704.34	8,492,609.37
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	245,756.50	2,640,000.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	559,486,432.88	543,568,991.41
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	27,256,514.93	58,145,654.64
流动资产合计	4,932,616,142.24	4,033,331,626.41
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	296,164.31	
固定资产	1,248,160,160.45	1,242,239,236.55
在建工程	2,188,999.93	15,012,222.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	452,664.65	
无形资产	90,702,741.78	90,550,384.76
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	7,459,728.14	7,459,728.14
长期待摊费用	3,090,408.51	4,422,359.99
递延所得税资产	51,599,245.52	45,326,310.32
其他非流动资产	18,476,300.44	24,211,094.29
非流动资产合计	1,422,426,413.73	1,429,221,336.44
资产总计	6,355,042,555.97	5,462,552,962.85
流动负债：		
短期借款	472,379,797.04	193,000,000.00
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	1,755,760,000.00	995,202,797.70
应付账款	172,998,101.38	111,334,517.33
预收款项		
合同负债	3,167,981.66	560,997.89
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	15,516,194.53	15,055,825.31
应交税费	4,974,612.59	4,111,064.52
其他应付款	108,969,769.06	116,441,690.66
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	222,269.32	
其他流动负债	190,274,836.04	183,893,527.86
流动负债合计	2,724,263,561.62	1,619,600,421.27
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	208,486.14	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	97,782,092.39	92,306,831.70
递延所得税负债	20,660,148.20	18,097,455.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	118,650,726.73	110,404,287.24
负债合计	2,842,914,288.35	1,730,004,708.51
所有者权益：		
股本	181,122,202.00	131,326,990.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,779,856,668.05	2,828,590,149.15
减：库存股	247,925,105.08	123,085,296.97
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	64,019,362.60	63,624,465.03
一般风险准备		0.00
未分配利润	735,055,140.05	832,091,947.13
归属于母公司所有者权益合计	3,512,128,267.62	3,732,548,254.34
少数股东权益		
所有者权益合计	3,512,128,267.62	3,732,548,254.34
负债和所有者权益总计	6,355,042,555.97	5,462,552,962.85

法定代表人：汪晓霞 主管会计工作负责人：蔡利涛 会计机构负责人：吕冲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	597,661,055.00	656,220,969.10
交易性金融资产	786,708,912.37	619,037,536.60
衍生金融资产		
应收票据	92,338,348.10	40,868,200.11
应收账款	550,888,655.15	530,340,995.13
应收款项融资	2,360,949.42	10,393,185.00
预付款项	13,459,225.27	1,182,541.28
其他应收款	9,511.25	2,640,000.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	152,120,230.43	100,541,932.96
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	14,287,616.27	26,662,182.76
流动资产合计	2,209,834,503.26	1,987,887,542.94
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,271,166,393.08	1,270,764,800.00
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	554,995,111.64	473,023,841.39
在建工程	2,188,999.93	15,012,222.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	452,664.65	
无形资产	75,161,872.32	74,423,073.98
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	1,120,443.60	1,374,660.79
递延所得税资产	12,144,592.97	12,093,908.11
其他非流动资产	279,000.44	6,413,094.29

非流动资产合计	1,917,509,078.63	1,853,105,600.95
资产总计	4,127,343,581.89	3,840,993,143.89
流动负债：		
短期借款	251,442,691.64	150,000,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	487,180,000.00	228,352,797.70
应付账款	68,535,453.06	71,990,940.58
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	6,415,214.42	5,464,307.60
应交税费	1,127,656.06	844,469.75
其他应付款	70,234,464.26	63,084,577.99
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	222,269.32	
其他流动负债	89,245,474.59	40,188,809.13
流动负债合计	974,403,223.35	559,925,902.75
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	208,486.14	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	65,622,861.00	64,981,815.23
递延所得税负债	5,113,299.64	1,814,642.08
其他非流动负债		
非流动负债合计	70,944,646.78	66,796,457.31
负债合计	1,045,347,870.13	626,722,360.06
所有者权益：		
股本	181,122,202.00	131,326,990.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,774,574,890.52	2,823,308,371.62
减：库存股	247,925,105.08	123,085,296.97
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	64,019,362.60	63,624,465.03
未分配利润	310,204,361.72	319,096,254.15
所有者权益合计	3,081,995,711.76	3,214,270,783.83

负债和所有者权益总计	4,127,343,581.89	3,840,993,143.89
------------	------------------	------------------

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	4,785,869,359.64	3,415,405,324.21
其中：营业收入	4,785,869,359.64	3,415,405,324.21
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,926,149,765.82	3,406,952,462.31
其中：营业成本	4,642,010,008.21	3,206,043,888.80
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	8,135,364.48	7,742,047.50
销售费用	12,647,552.56	11,854,610.74
管理费用	57,568,724.87	49,839,763.89
研发费用	171,202,749.66	134,572,883.06
财务费用	34,585,366.04	-3,100,731.68
其中：利息费用	12,801,431.79	-2,231,878.92
利息收入	6,768,852.10	18,213,027.01
加：其他收益	50,271,691.92	34,616,122.75
投资收益（损失以“-”号填列）	10,424,383.14	17,149,889.14
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）	30,699,213.87	18,399,521.54
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-35,209,853.46	-24,077,730.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-4,090,271.45	-15,769,210.06
资产处置收益（损失以“-”号填列）	17,114.09	-1,271.41

列)		
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-88,168,128.07	38,770,183.43
加：营业外收入	266,265.04	28,598.59
减：营业外支出	465,682.02	1,487,058.03
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-88,367,545.05	37,311,723.99
减：所得税费用	-4,171,606.06	-15,788,825.62
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-84,195,938.99	53,100,549.61
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-84,195,938.99	53,100,549.61
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	-84,195,938.99	53,100,549.61
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（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		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-84,195,938.99	53,100,549.61
归属于母公司所有者的综合收益总额	-84,195,938.99	53,100,549.61
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.47	0.29
（二）稀释每股收益	-0.47	0.29

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：汪晓霞 主管会计工作负责人：蔡利涛 会计机构负责人：吕冲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,644,295,904.04	919,371,272.87
减：营业成本	1,593,101,048.31	863,686,111.17
税金及附加	2,823,832.30	3,597,100.13
销售费用	455,615.32	618,824.58
管理费用	31,069,099.91	23,300,948.83
研发费用	52,488,034.88	36,692,064.80
财务费用	5,326,187.41	-13,712,349.46
其中：利息费用	5,956,252.88	-1,497,256.70
利息收入	2,645,081.07	12,956,145.15
加：其他收益	21,281,048.87	11,589,816.14
投资收益（损失以“-”号填列）	8,276,257.96	12,489,428.72
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）	21,451,283.32	12,234,408.71
信用减值损失（损失以“-”号填列）	295,840.22	1,439,428.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,265,909.71	-1,013,370.85
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-2,466.83	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	7,068,139.74	41,928,284.42
加：营业外收入	9,492.59	28,598.59
减：营业外支出	342,047.49	1,237,894.64
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	6,735,584.84	40,718,988.37
减：所得税费用	2,786,609.18	745,264.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,948,975.66	39,973,724.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,948,975.66	39,973,724.19
（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		
（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		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	3,948,975.66	39,973,724.19
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	3,372,324,127.32	2,101,321,025.59
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	102,110,172.15	98,026,634.89
收到其他与经营活动有关的现金	24,429,465.07	45,667,463.35
经营活动现金流入小计	3,498,863,764.54	2,245,015,123.83
购买商品、接受劳务支付的现金	3,043,636,445.62	1,809,931,897.87
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	138,730,099.74	141,689,369.58
支付的各项税费	40,923,020.20	90,544,777.69
支付其他与经营活动有关的现金	132,546,254.32	99,104,983.40
经营活动现金流出小计	3,355,835,819.88	2,141,271,028.54

经营活动产生的现金流量净额	143,027,944.66	103,744,095.29
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,827,528,849.63	2,818,073,973.72
取得投资收益收到的现金	8,569,397.05	17,075,915.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	933,857.94	723,690.84
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,837,032,104.62	2,835,873,579.98
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,236,399.96	162,222,731.58
投资支付的现金	3,048,347,213.29	3,495,027,289.67
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,059,583,613.25	3,657,250,021.25
投资活动产生的现金流量净额	-222,551,508.63	-821,376,441.27
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	627,000,000.00	193,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	627,000,000.00	193,000,000.00
偿还债务支付的现金	350,000,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	25,243,868.42	129,854,259.26
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	124,906,507.14	123,085,296.97
筹资活动现金流出小计	500,150,375.56	262,939,556.23
筹资活动产生的现金流量净额	126,849,624.44	-69,939,556.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	47,326,060.47	-787,571,902.21
加：期初现金及现金等价物余额	1,006,734,203.23	1,794,306,105.44
六、期末现金及现金等价物余额	1,054,060,263.70	1,006,734,203.23

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,251,053,260.00	392,708,132.75
收到的税费返还	56,082,114.72	2,635,268.72
收到其他与经营活动有关的现金	8,762,078.07	22,213,115.07
经营活动现金流入小计	1,315,897,452.79	417,556,516.54
购买商品、接受劳务支付的现金	1,048,068,000.23	528,830,098.75
支付给职工以及为职工支付的现金	44,122,807.02	46,583,039.99
支付的各项税费	7,577,208.46	32,573,752.18
支付其他与经营活动有关的现金	43,199,201.21	26,959,594.50
经营活动现金流出小计	1,142,967,216.92	634,946,485.42
经营活动产生的现金流量净额	172,930,235.87	-217,389,968.88

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,492,478,319.43	2,029,073,973.72
取得投资收益收到的现金	6,421,271.87	12,489,428.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	93,086.37	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		926,026.28
收到其他与投资活动有关的现金		0.00
投资活动现金流入小计	2,498,992,677.67	2,042,489,428.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	342,213.64	29,092,538.18
投资支付的现金	2,637,551,574.42	2,442,457,513.60
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,637,893,788.06	2,471,550,051.78
投资活动产生的现金流量净额	-138,901,110.39	-429,060,623.06
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	300,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	300,000,000.00	150,000,000.00
偿还债务支付的现金	200,000,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	18,398,689.51	129,819,381.48
支付其他与筹资活动有关的现金	124,906,507.14	123,085,296.97
筹资活动现金流出小计	343,305,196.65	257,904,678.45
筹资活动产生的现金流量净额	-43,305,196.65	-107,904,678.45
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-9,276,071.17	-754,355,270.39
加：期初现金及现金等价物余额	596,919,129.77	1,351,274,400.16
六、期末现金及现金等价物余额	587,643,058.60	596,919,129.77

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	131,326,990.00				2,828,590.14	123,085,296.97			63,624,465.03		832,091,947.13		3,732,548,254.34	3,732,548,254.34	
加：会计政策变更															

期差错更正														
他														
二、本年期初余额	131,326,990.00				2,828,590.149.15	123,085,296.97			63,624,465.03		832,091,947.13		3,732,548,254.34	3,732,548,254.34
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	49,795,212.00				-48,733,481.10	124,839,808.11			394,897.57		-97,036,807.08		-220,419,986.72	-220,419,986.72
（一）综合收益总额											-84,195,938.99		-84,195,938.99	-84,195,938.99
（二）所有者投入和减少资本					1,061,730.90	124,839,808.11							-123,778,077.21	-123,778,077.21
1. 所有者投入的普通股						124,839,808.11							-124,839,808.11	-124,839,808.11
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					1,061,730.90								1,061,730.90	1,061,730.90
4.														

其他															
(三) 利润分配									394,897.57		-12,840.868.09		-12,445.970.52		-12,445.970.52
1. 提取盈余公积									394,897.57		-394,897.57				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-12,445.970.52		-12,445.970.52		-12,445.970.52
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	49,795,212.00										-49,795,212.00				
1. 资本公积转增资本(或股本)	49,795,212.00										-49,795,212.00				
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定															

受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	181,122,202.00				2,779,856.66	247,925,105.08			64,019,362.60		735,055,140.05		3,512,128,267.62		3,512,128,267.62

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	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	101,020,762.00				2,858,896.37				59,627,092.61		914,305,408.12		3,933,849,988		3,933,849,988
加：会计政策变更															
期差错更正															

正														
他														
二、 本年期初 余额	101, 020, 762. 00				2,85 8,89 6,37 7.15				59,6 27,0 92.6 1		914, 305, 408. 12		3,93 3,84 9,63 9.88	3,93 3,84 9,63 9.88
三、 本期增 减变 动金 额 (减 少以 “-” 号填 列)	30,3 06,2 28.0 0				- 30,3 06,2 28.0 0	123, 085, 296. 97			3,99 7,37 2.42		- 82,2 13,4 60.9 9		- 201, 301, 385. 54	- 201, 301, 385. 54
(一) 综合 收益 总额											53,1 00,5 49.6 1		53,1 00,5 49.6 1	53,1 00,5 49.6 1
(二) 所有 者投 入和 减少 资本						123, 085, 296. 97							- 123, 085, 296. 97	- 123, 085, 296. 97
1. 所有 者投 入的 普通 股						123, 085, 296. 97							- 123, 085, 296. 97	- 123, 085, 296. 97
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)									3,99		-		-	-

利润分配									7,372.42		135,314,010.60		131,316,638.18		131,316,638.18
1. 提取盈余公积									3,997,372.42		-3,997,372.42				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-131,316,638.18		-131,316,638.18		-131,316,638.18
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	30,306,280.00														
1. 资本公积转增资本（或股本）	30,306,280.00														
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动															

额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	131,326,990.00				2,828,590,149.15	123,085,296.97			63,624,465.03		832,091,947.13		3,732,548,254.34		3,732,548,254.34

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	131,326,990.00				2,823,308,371.62	123,085,296.97			63,624,465.03	319,096,254.15		3,214,270,783.83
加：会计政策变更												
期差错更正												

正												
他												
二、 本年期初 余额	131,326,990.00				2,823,308,371.62	123,085,296.97			63,624,465.03	319,096,254.15		3,214,270,783.83
三、 本期增减 变动金额 (减少以 “-”号 填列)	49,795,212.00				-48,733,481.10	124,839,808.11			394,897.57	-8,891,892.43		-132,275,072.07
(一) 综合收 益总额										3,948,975.66		3,948,975.66
(二) 所有者 投入和减 少资本					1,061,730.90	124,839,808.11						-123,778,077.21
1. 所 所有者 投入的普 通股						124,839,808.11						-124,839,808.11
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					1,061,730.90							1,061,730.90
4. 其 他												
(三) 利润分									394,897.57	-12,840,868.0		-12,445,970.5

配										9		2
1. 提取盈余公积									394,897.57	- 394,897.57		
2. 对所有者（或股东）的分配										- 12,445,970.52		- 12,445,970.52
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转	49,795,212.00											
1. 资本公积转增资本（或股本）	49,795,212.00									- 49,795,212.00		
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结												

转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	181,122,202.00				2,774,574.89	247,925,105.08			64,019,362.60	310,204,361.72		3,081,995,711.76

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	101,020,762.00				2,853,614.59	9.62			59,627,092.61	414,436,540.56		3,428,698,994.79
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	101,020,762.00				2,853,614.59	9.62			59,627,092.61	414,436,540.56		3,428,698,994.79
三、本期增减	30,306,228.00				-30,306,228.00		123,085,296.97		3,997,372.42	-95,340,286.41		-214,428,210.96

变动金额 (减少以 “-”号 填列)												
(一) 综合收益总额										39,973,724.19		39,973,724.19
(二) 所有者投入和减少资本						123,085,296.97						-123,085,296.97
1. 所有者投入的普通股						123,085,296.97						-123,085,296.97
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								3,997,372.42	-135,314,010.60			-131,316,638.18
1. 提取盈余公积								3,997,372.42	-3,997,372.42			
2. 对所有者(或股									-131,316,638.18			-131,316,638.18

东)的分配												
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转	30,306,228.00				-30,306,228.00							
1. 资本公积转增资本(或股本)	30,306,228.00				-30,306,228.00							
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五)专项储备												
1. 本												

期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	131,326,990.00				2,823,308,371.62	123,085,296.97			63,624,465.03	319,096,254.15		3,214,270,783.83

三、公司基本情况

湖北中一科技股份有限公司是由原湖北中一铜业有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2007 年 9 月 13 日在孝感市市场监督管理局登记注册，总部位于湖北省孝感市云梦县。

2007 年 11 月 25 日，中一铜业股东会做出决议，同意公司更名为湖北中一科技有限公司。

2016 年 6 月 19 日，公司股东会作出决议，同意公司整体变更为股份有限公司，拟设立的股份有限公司名称为“湖北中一科技股份有限公司”。

2016 年 12 月 12 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统（以下简称“股转系统”）挂牌公开转让，证券代码为：870206。于 2017 年 12 月 18 日，终止在股转系统挂牌。

截至 2022 年末，公司有统一社会信用代码为 91420923665482649P 的营业执照，注册资本 101,020,762.00 元，股份总数 101,020,762 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2022 年 04 月 21 日在深圳证券交易所上市（股票代码：301150）。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业类。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 18,112.22 万股，注册资本为 18,112.22 万元，注册地：湖北省云梦县经济开发区梦泽大道南 47 号，总部地址：湖北省云梦县经济开发区梦泽大道南 47 号。本公司实际从事的主要经营活动为：各类单、双面光高性能电解铜箔系列产品的研发、生产与销售。

本公司的实际控制人为汪立。

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 24 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”），以及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》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于 12 个月的可预见未来期间内持续经营。因此，本公司以持续经营为基础编制截至 2024 年 12 月 31 日止的财务报表。

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：

本公司重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。主要体现在收入的确认和计量、金融资产减值的测算方法及会计处理、存货的计价方法、固定资产折旧、无形资产摊销等。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。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差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

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

（2）合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。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。

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。

1) 增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

2) 处置子公司

一般处理方法

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，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以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下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。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

不适用

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

不适用

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、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

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

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应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资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定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。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

—金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）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。

（4）金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，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的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

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

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：组合确定的依据如下：

确定组合的依据	
组合 1	除组合 2 外以外的应收款项
组合 2	应收本集团合并范围内子公司款项

对于组合 2，如果有客观证据表明某项应收款项未发生信用减值，不计提坏账准备；如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司对该应收款项单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

对于组合 1，基于所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，应收款项预期损失率进行估计如下：

账龄	预期损失率%
1 年以内	5
1-2 年	10
2-3 年	50
3 年以上	100

12、应收票据

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章节“五 11、金融工具”。

13、应收账款

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章节“五 11、金融工具”。

14、应收款项融资

详见本章节“五 11、金融工具”。

15、其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本章节“五 11、金融工具”。

16、合同资产

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。

17、存货

（1）存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

（2）发出存货的计价方法

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用月末一次加权平均法确定其实际成本。

（3）存货的盘存制度

采用永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物在领用时采用一次转销法进行摊销。

（5）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

不适用

19、债权投资

不适用

20、其他债权投资

不适用

21、长期应收款

不适用

22、长期股权投资

（1）共同控制、重要影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

（2）初始投资成本的确定

1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

2) 通过企业合并以外的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。

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。

（3）后续计量及损益确认方法

1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

3) 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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价

值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25 年	5%	3.8%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5%	9.5%-19%
工具器具	年限平均法	5 年	5%	19%
运输工具	年限平均法	5 年	5%	19%
办公用具及其他	年限平均法	5 年	5%	19%

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

26、借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

（2）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。

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。

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。

（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）借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

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

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

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

27、生物资产

不适用

28、油气资产

不适用

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

无形资产的计价方法

1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不予摊销。

寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命
土地使用权	50 年
专利使用权	10 年
软件使用权	5 年

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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。

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。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

长期待摊费用采用直线法摊销。

项目	摊销期
装修及改良支出	3-5 年

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

2) 设定受益计划

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

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

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

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

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

34、预计负债

不适用

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

(1) 以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，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。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

(2) 以现金结算的股份支付及权益工具

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股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

不适用

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。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。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

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

本公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，在客户签收或领用商品时确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

在非寄售模式下，以将商品发出并经客户签收后确认收入；在寄售模式下，将产品运送至寄售仓库，以经双方确认的领用时点确认销售收入。

质保义务：根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

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

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

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，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。

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

•商誉的初始确认；

•既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“五、30 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

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

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1) 经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2) 融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本章节“五 11、金融工具”进行会计处理。

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。

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

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

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

●假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

●假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本章节“五 11、金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

不适用

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	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，差额部分为应缴	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖北中一销售有限公司	25%
武汉中一新材料有限公司	25%
江苏中一悦达新材料科技有限公司	25%

2、税收优惠

根据财政部、国家税务总局《关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 13 号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除。

根据 2023 年 9 月 3 日发布的《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号），2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税额。

本公司按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，于 2021 年通过高新技术企业资格审查，取得高新技术企业证书（证书编号：GR202142002463），自 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止享受高新技术企业按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策，于 2024 年通过高新技术企业资格审查，取得高新技术企业证书（证书编号：GR202442002839），自 2024 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日止享受高新技术企业按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策。

子公司湖北中科铜箔科技有限公司按照《中华人民共和国企业所得税法》的有关规定，于 2019 年通过高新技术企业资格审查，取得高新技术企业证书（证书编号：GR201942000535），自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日止享受高新技术企业按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策，于 2022 年通过高新技术企业资格审查，取得高新技术企业证书（证书编号：GR202242000963），自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日止享受高新技术企业按 15% 的优惠税率缴纳企业所得税的优惠政策。

根据 2021 年 11 月 30 日颁布的《关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》（鄂财税发[2021]8 号），2021 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的 40% 征收，最低不低于法定税额标准。本集团于 2024 年度的税收优惠金额为人民币 1,464,406.95 元。

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
银行存款	1,054,042,676.58	1,006,452,737.94
其他货币资金	145,063,201.48	172,891,678.94
合计	1,199,105,878.06	1,179,344,416.88

其他说明：

本年度使用受限的货币资金为 145,045,614.36 元，其中 12,345,614.36 元为票据保证金，132,700,000.00 元为用于质押的定期存款。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,203,473,565.15	990,625,850.16
其中：		
大额存单	1,203,473,565.15	990,625,850.16
其中：		
合计	1,203,473,565.15	990,625,850.16

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	438,132,102.07	413,437,886.28
合计	438,132,102.07	413,437,886.28

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	88,103,227.82
合计	88,103,227.82

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		155,949,445.85
合计		155,949,445.85

(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）	1,463,954,341.53	784,239,193.76
6个月以内	1,452,944,287.60	782,783,548.93
7个月至1年	11,010,053.93	1,455,644.83
1至2年	984,007.32	5,129,087.82
2至3年	3,811,831.21	1,844,768.58
3年以上	9,364,049.84	8,091,519.26
3至4年	1,844,768.58	4,209,987.07
4至5年	4,199,987.07	3,881,532.19
5年以上	3,319,294.19	0.00
合计	1,478,114,229.90	799,304,569.42

(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	14,366,377.31	0.97%	14,366,377.31	100.00%		12,531,541.65	1.57%	12,531,541.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,463,747,852.59	99.03%	73,202,522.16	5.00%	1,390,545,330.43	786,773,027.77	98.43%	39,840,438.91	5.06%	746,932,588.86
其中：										
组合1	1,463,747,852.59	99.03%	73,202,522.16	5.00%	1,390,545,330.43	786,773,027.77	98.43%	39,840,438.91	5.06%	746,932,588.86
合计	1,478,114,229.90	100.00%	87,568,899.47	5.92%	1,390,545,330.43	799,304,569.42	100.00%	52,371,980.56	6.55%	746,932,588.86

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
东莞市百川电子材料有限公司	4,397,418.57	4,397,418.57	4,397,418.57	4,397,418.57	100.00%	预计无法收回
丹江口市汉动力新能源科	4,110,332.92	4,110,332.92	3,548,094.92	4,110,332.92	100.00%	预计无法收回

技有限公司						
江西格林德能源有限公司	1,347,672.89	1,347,672.89	1,347,672.89	1,347,672.89	100.00%	预计无法收回
广水市嘉旭能源科技有限公司			779,076.63	779,076.63	100.00%	预计无法收回
湖南省斯盛新能源有限责任公司	707,532.05	707,532.05	707,532.05	707,532.05	100.00%	预计无法收回
湖北宇隆新能源有限公司	672,410.31	672,410.31	672,410.31	672,410.31	100.00%	预计无法收回
桑顿新能源科技有限公司	575,243.42	575,243.42	575,243.42	575,243.42	100.00%	预计无法收回
东莞市月宇电子有限公司			388,654.13	388,654.13	100.00%	预计无法收回
宜昌虎柏新能源有限公司	258,764.39	258,764.39	258,764.39	258,764.39	100.00%	预计无法收回
丹江口明道新能源有限公司	141,151.50	141,151.50	141,151.50	141,151.50	100.00%	预计无法收回
深圳格林德能源集团有限公司	78,653.91	78,653.91	78,653.91	78,653.91	100.00%	预计无法收回
丹江口仲达鑫新能源有限公司	77,922.70	77,922.70	77,922.70	77,922.70	100.00%	预计无法收回
丹江口市唐鼎新能源科技有限公司	60,479.53	60,479.53	60,479.53	60,479.53	100.00%	预计无法收回
东莞市中钜新能源科技有限公司	44,723.52	44,723.52	44,723.52	44,723.52	100.00%	预计无法收回
东莞市泰有源电池科技有限公司	31,707.24	31,707.24	31,707.24	31,707.24	100.00%	预计无法收回
湖南沃尔顿新能源科技有限公司			30,570.94	30,570.94	100.00%	预计无法收回
江西坤阳新能源有限公司	27,528.70	27,528.70	27,528.70	27,528.70	100.00%	预计无法收回
深圳安凯利电池有限公司			1,198,771.96	1,198,771.96	100.00%	预计无法收回
合计	12,531,541.65	12,531,541.65	14,366,377.31	14,366,377.31		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,463,594,224.56	73,179,711.23	5.00%
1-2年	145,352.33	14,535.23	10.00%
2-3年	0.00	0.00	0.00%
3年以上	8,275.70	8,275.70	100.00%
合计	1,463,747,852.59	73,202,522.16	

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	
坏账准备	52,371,980.56	35,493,259.72	296,340.81			87,568,899.47
合计	52,371,980.56	35,493,259.72	296,340.81			87,568,899.47

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
第一名	584,791,124.97	0.00	584,791,124.97	39.56%	29,239,556.25
第二名	261,032,241.80	0.00	261,032,241.80	17.66%	13,051,612.09
第三名	96,881,890.11	0.00	96,881,890.11	6.55%	4,844,094.51
第四名	72,448,604.89	0.00	72,448,604.89	4.90%	3,622,430.24
第五名	64,394,251.80	0.00	64,394,251.80	4.36%	3,219,712.59
合计	1,079,548,113.57	0.00	1,079,548,113.57	73.03%	53,977,405.68

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

(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：										
其中：										

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

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
银行承兑票据	75,720,857.88	90,143,628.81
合计	75,720,857.88	90,143,628.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	831,920,365.05	

合计	831,920,365.05	
----	----------------	--

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	245,756.50	2,640,000.00
合计	245,756.50	2,640,000.00

(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
押金及保证金	0.00	2,640,000.00
往来款	258,691.05	0.00
租金	123,700.00	123,700.00
合计	382,391.05	2,763,700.00

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）	258,691.05	2,640,000.00
1 至 2 年		123,700.00
2 至 3 年	123,700.00	0.00
合计	382,391.05	2,763,700.00

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额			123,700.00	123,700.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	12,934.55			12,934.55
2024 年 12 月 31 日余额	12,934.55		123,700.00	136,634.55

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	
租金	123,700.00					123,700.00
往来款		12,934.55				12,934.55
合计	123,700.00	12,934.55	0.00	0.00		136,634.55

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
第一名	往来款	258,691.05	1 年以内	67.65%	12,934.55

第二名	租金	123,700.00	2至3年	32.35%	123,700.00
合计		382,391.05		100.00%	136,634.55

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	38,350,704.34	99.23%	8,492,609.37	100.00%
1至2年	299,000.00	0.77%		
合计	38,649,704.34		8,492,609.37	

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(元)	占预付款项期末余额合计数的比例	预付款时间	未结算原因
第一名	37,041,549.47	95.84%	1年内	预存电费
第二名	785,400.00	2.03%	1年内	未结算货款
第三名	280,000.00	0.72%	2年内	未结算货款
第四名	151,080.00	0.39%	1年内	未结算货款
第五名	80,000.00	0.21%	1年内	未结算货款
合计	38,338,029.47	99.19%		

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	2,972,435.08		2,972,435.08	22,175,568.77		22,175,568.77
在产品	278,188,967.37	111,624.84	278,077,342.53	199,435,265.40	130,604.51	199,304,660.89
库存商品	182,750,603.71	1,335,952.72	181,414,650.99	287,369,650.39	15,179,165.65	272,190,484.74

周转材料	21,544,566.57		21,544,566.57	23,917,137.00		23,917,137.00
发出商品	75,592,771.20	115,333.49	75,477,437.71	26,440,579.91	459,439.90	25,981,140.01
合计	561,049,343.93	1,562,911.05	559,486,432.88	559,338,201.47	15,769,210.06	543,568,991.41

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	130,604.51	111,624.84		130,604.51		111,624.84
库存商品	15,179,165.65	1,335,952.72		15,179,165.65		1,335,952.72
发出商品	459,439.90	115,333.49		459,439.90		115,333.49
合计	15,769,210.06	1,562,911.05		15,769,210.06		1,562,911.05

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明**(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明****11、持有待售资产**

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 □不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 ☑不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	27,256,514.93	49,275,674.97
预缴企业所得税		8,869,979.67
合计	27,256,514.93	58,145,654.64

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

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

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	299,004.86	0.00	0.00	299,004.86
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	299,004.86			299,004.86
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	299,004.86	0.00	0.00	299,004.86
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	2,840.55	0.00	0.00	2,840.55
(1) 计提或摊销				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	2,840.55			2,840.55
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	2,840.55	0.00	0.00	2,840.55
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	296,164.31			296,164.31
2.期初账面价值				

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：

(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
房屋建筑物	296,164.31	正在办理

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	1,248,160,160.45	1,242,239,236.55
合计	1,248,160,160.45	1,242,239,236.55

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	工具器具	运输工具	办公用品及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	251,109,172.53	1,328,473,212.34	28,984,639.64	3,321,179.22	12,342,028.13	1,624,230,231.86
2.本期增加金额	56,648,190.23	80,307,174.79	7,540,646.01	256,247.79	545,858.45	145,298,117.27
(1) 购置			3,539.82	256,247.79	463,912.34	723,699.95
(2) 在建工程转入	56,648,190.23	80,307,174.79	7,537,106.19		81,946.11	144,574,417.32
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	299,004.86	32,460.32	326,948.79	508,486.29	59,069.86	1,225,970.12
(1) 处置或报废		32,460.32	326,948.79	508,486.29	59,069.86	926,965.26
(2) 转入投资性房地产	299,004.86					299,004.86
4.期末余额	307,458,357.90	1,408,747,926.81	36,198,336.86	3,068,940.72	12,828,816.72	1,768,302,379.01
二、累计折旧						
1.期初余额	37,268,455.05	323,507,931.48	12,708,952.20	2,137,329.18	6,368,327.40	381,990,995.31
2.本期增加金额	9,881,586.43	119,565,794.18	4,789,024.02	316,668.98	1,829,552.29	136,382,625.90
(1) 计提	9,881,586.43	119,565,794.18	4,789,024.02	316,668.98	1,829,552.29	136,382,625.90
3.本期减少金额	2,840.55	30,837.20	267,775.04	401,706.58	55,603.68	758,763.05
(1) 处置或报废		30,837.20	267,775.04	401,706.58	55,603.68	755,922.50
(2) 转入投资性房地产	2,840.55					2,840.55
4.期末余额	47,147,200.93	443,042,888.46	17,230,201.18	2,052,291.58	8,142,276.01	517,614,858.16
三、减值准备						
1.期初余额						

2.本期增加金额	0.00	2,473,011.25	44,942.10	0.00	9,407.05	2,527,360.40
(1) 计提		2,473,011.25	44,942.10		9,407.05	2,527,360.40
3.本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4.期末余额	0.00	2,473,011.25	44,942.10	0.00	9,407.05	2,527,360.40
四、账面价值						
1.期末账面价值	260,311,156.97	963,232,027.10	18,923,193.58	1,016,649.14	4,677,133.66	1,248,160,160.45
2.期初账面价值	213,840,717.48	1,004,965,280.86	16,275,687.44	1,183,850.04	5,973,700.73	1,242,239,236.55

(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
母公司一二期生产线	104,161,770.42	86,169,414.14	2,527,360.40	15,464,995.88	因产能调配，暂时闲置了母公司的部分生产线
房屋及建筑物	3,831,814.92	1,710,905.28		2,120,909.64	收回原出租的厂房暂时闲置

(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
房屋建筑物	296,164.31

(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
配电房、变电站	5,519,517.79	正在办理
仓库	8,477,956.49	正在办理
后处理车间	12,602,787.80	正在办理
研发楼	28,054,098.19	正在办理
南大门	1,085,765.90	正在办理

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
母公司一二期生产线资产组	17,992,356.28	15,464,995.88	2,527,360.40	以市场法及收益法确定相关资产的公允价值，处置费用包含与资产处置的相关税费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用	修正系数（包括使用状况修正、功能技术修正、交易情况修正等）	1、基于经济耐用年限与现场勘察情况； 2、基于设备功能相较行业主流设备功能性及技术性差异； 3、基于设备通用性、交易活跃度、所在行业产能供需及行业毛利差异
合计	17,992,356.28	15,462,995.88	2,527,360.40			

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：

（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	2,188,999.93	11,704,872.38
工程物资	0.00	3,307,350.01
合计	2,188,999.93	15,012,222.39

（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
中一四期电解铜箔产线建造工程	0.00		0.00	131,932.58		131,932.58
中一技术研发中心	0.00		0.00	11,572,939.80		11,572,939.80

综合楼	2,188,999.93		2,188,999.93		
合计	2,188,999.93		2,188,999.93	11,704,872.38	11,704,872.38

(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
中一四期电解铜箔产线建造工程	559,000,000.00	131,932.58	87,090,308.50	86,773,932.69	448,308.39	0.00	89.11%	已完工				募集资金
中一技术研发中心	84,799,300.00	11,572,939.80	35,589,668.71	47,162,608.51		0.00	42.23%	已完工				募集资金
合计	643,799,300.00	11,704,872.38	122,679,977.21	133,936,541.20	448,308.39	0.00						

(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
设备及配件	0.00		0.00	3,307,350.01		3,307,350.01
合计			0.00	3,307,350.01		3,307,350.01

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	合计
一、账面原值		
1.期初余额		
2.本期增加金额	490,386.71	490,386.71
—新增租赁	490,386.71	490,386.71
3.本期减少金额		
4.期末余额	490,386.71	490,386.71
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	37,722.06	37,722.06
(1) 计提	37,722.06	37,722.06
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	37,722.06	37,722.06
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		

4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	452,664.65	452,664.65
2.期初账面价值		

(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	软件使用权	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	99,830,366.93	1,055,663.42		1,380,444.64	1,311,051.20	103,577,526.19
2.本期增加金额	2,719,200.00					2,719,200.00
(1) 购置	2,719,200.00					2,719,200.00
(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	102,549,566.93	1,055,663.42	0.00	1,380,444.64	1,311,051.20	106,296,726.19
二、累计摊销						
1.期初余额	11,831,849.50	167,038.50		850,728.64	177,524.79	13,027,141.43
2.本期增加金额	2,151,303.00	104,512.44		179,922.38	131,105.16	2,566,842.98
(1) 计提	2,151,303.00	104,512.44		179,922.38	131,105.16	2,566,842.98
3.本期减少金额						
(1)						

处置						
4.期末余额	13,983,152.50	271,550.94		1,030,651.02	308,629.95	15,593,984.41
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	88,566,414.43	784,112.48		349,793.62	1,002,421.25	90,702,741.78
2.期初账面价值	87,998,517.43	888,624.92		529,716.00	1,133,526.41	90,550,384.76

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 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

的事项		的			
非同一控制下企业合并	7,459,728.14				7,459,728.14
合计	7,459,728.14				7,459,728.14

(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
与合并商誉相关资产组	湖北中一科技股份有限公司于 2015 年 2 月签订股权收购协议，以现金支付方式分批支付股权款取得湖北中科铜箔科技有限公司 99% 的股权，股权取得成本为 81,180,000.00 元，取得的可辨认净资产公允价值份额为 73,720,271.86 元，合并成本超过购买日可辨认资产、负债公允价值 7,459,728.14 元确认为商誉。		是

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

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
与合并商誉相关资产组	143,382,208.55	156,000,000.00	0.00	2025 年—2029 年	(1) 预测期增长率 2.51%~2.35%根据历史经验及对市场发展的预测确定预测期内的收入增长率		

					(2) 毛利率 6.99%~8.71%根据 历史毛利率水平, 结合对未来市场的 预期估计毛利率 (3) 折现率 12.52%按加权平均 资本成本 WACC 计算		
合计	143,382,208.55	156,000,000.00					

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
装修及改良支出	2,846,951.21	1,455,469.61	1,212,012.31		3,090,408.51
信用险	443,333.34			443,333.34	
财务顾问费	1,132,075.44		1,132,075.44		
合计	4,422,359.99	1,455,469.61	2,344,087.75	443,333.34	3,090,408.51

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	91,795,805.51	20,087,619.36	68,848,607.96	13,345,748.75
可抵扣亏损	119,522,509.40	17,928,376.41	128,823,402.40	19,323,510.36
政府补助	90,554,998.33	13,583,249.75	84,380,341.40	12,657,051.21
合计	301,873,313.24	51,599,245.52	282,052,351.76	45,326,310.32

(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
非同一控制企业合并 资产评估增值	15,492,699.33	2,323,904.90	16,355,441.45	2,453,316.22

固定资产一次性税前扣除	77,168,828.13	11,575,324.22	86,571,662.13	12,985,749.32
交易性金融资产公允价值变动	44,947,775.38	6,760,919.08	17,722,600.00	2,658,390.00
合计	137,609,302.84	20,660,148.20	120,649,703.58	18,097,455.54

(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		51,599,245.52		45,326,310.32
递延所得税负债		20,660,148.20		18,097,455.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	211,859,183.07	
合计	211,859,183.07	

(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
2029年	25,605,818.74		
2030年			
2031年			
2032年			
2033年	186,253,364.33		
合计	211,859,183.07		

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
预付设备及工程款	18,476,300.44		18,476,300.44	24,211,094.29		24,211,094.29
合计	18,476,300.44		18,476,300.44	24,211,094.29		24,211,094.29

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	145,045,61 4.36	145,045,61 4.36	银行承兑 汇票保证 金及质押 的定期存 单	保证金及 定期存单 质押	172,610,21 3.65	172,610,21 3.65	银行承兑 汇票保证 金及质押 的定期存 单	保证金及 定期存单 质押
应收票据	88,103,227. 82	88,103,227. 82	期末公司 已质押的 应收票据	质押	127,210,03 1.28	127,210,03 1.28	期末公司 已质押的 应收票据	质押
交易性金 融资产	80,000,000. 00	80,000,000. 00	质押用于 开具银行 承兑	质押	70,000,000. 00	70,000,000. 00	质押用于 开具银行 承兑	质押
合计	313,148,84 2.18	313,148,84 2.18			369,820,24 4.93	369,820,24 4.93		

其他说明：

说明 1:于 2024 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 132,700,000.00 元的定期存款质押用于取得银行对应付票据的承兑额度。

说明 2:于 2024 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 12,345,614.36 元的银行存款为票据保证金。

说明 3:于 2024 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 88,103,227.82 元的应收票据质押用于取得银行对应付票据的承兑额度。

说明 4:于 2024 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 80,000,000.00 元的交易性金融资产质押用于取得银行对应付票据的承兑额度。

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	50,000,000.00	
保证借款	220,000,000.00	43,000,000.00
信用借款	200,000,000.00	150,000,000.00
已贴现未终止确认的应收票据	2,379,797.04	
合计	472,379,797.04	193,000,000.00

短期借款分类的说明：

于 2024 年 12 月 31 日，上述借款为：

1) 于 2024 年 12 月 31 日，湖北中一科技股份有限公司对中国银行股份有限公司孝感支行质押借款 50,000,000.00 元，质押物为其向子公司销售货物形成的应收账款。

2) 于 2024 年 12 月 31 日，湖北中科铜箔科技有限公司合计保证借款 220,000,000.00 元，均由湖北中一科技股份有限公司提供担保。

(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	1,755,760,000.00	995,202,797.70
合计	1,755,760,000.00	995,202,797.70

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 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
材料款	164,701,873.03	103,032,205.22
工程设备款		
电费		2,938,030.89
其它	8,296,228.35	5,364,281.22
合计	172,998,101.38	111,334,517.33

(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	108,969,769.06	116,441,690.66
合计	108,969,769.06	116,441,690.66

(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
设备款及质保金	62,809,009.98	66,217,149.05
工程劳务费	44,450,473.35	47,980,372.31
各项保证金及预提费用	1,710,285.73	2,244,169.30
合计	108,969,769.06	116,441,690.66

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	3,167,981.66	560,997.89
合计	3,167,981.66	560,997.89

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

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,055,825.31	123,061,228.49	122,600,859.27	15,516,194.53
二、离职后福利-设定提存计划		13,357,210.97	13,357,210.97	
合计	15,055,825.31	136,418,439.46	135,958,070.24	15,516,194.53

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	15,055,825.31	113,902,834.06	113,442,464.84	15,516,194.53
2、职工福利费		38,547.70	38,547.70	
3、社会保险费		7,717,186.73	7,717,186.73	
其中：医疗保险费		6,837,271.06	6,837,271.06	
工伤保险费		879,915.67	879,915.67	
4、住房公积金		1,400,660.00	1,400,660.00	
5、工会经费和职工教育经费		2,000.00	2,000.00	
合计	15,055,825.31	123,061,228.49	122,600,859.27	15,516,194.53

(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		12,797,260.00	12,797,260.00	
2、失业保险费		559,950.97	559,950.97	
合计		13,357,210.97	13,357,210.97	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	980,117.15	
企业所得税		1,436,743.83
个人所得税	216,582.47	177,126.90
资源税	624.72	
房产税	550,637.57	382,078.66
土地使用税	244,067.79	238,208.73
印花税	2,982,582.89	1,876,906.40
合计	4,974,612.59	4,111,064.52

其他说明：

41、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

42、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	222,269.32	
合计	222,269.32	

其他说明：

43、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期票据	189,862,998.43	183,543,006.25
待转销项税	411,837.61	72,929.73
其他		277,591.88
合计	190,274,836.04	183,893,527.86

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：

44、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：

45、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：

46、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	430,755.46	
一年内到期的租赁负债	-222,269.32	
合计	208,486.14	

其他说明：

47、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：

48、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：

49、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

50、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	92,306,831.70	12,210,000.00	6,734,739.31	97,782,092.39	
合计	92,306,831.70	12,210,000.00	6,734,739.31	97,782,092.39	

其他说明：

51、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

52、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	131,326,990.00			49,795,212.00		49,795,212.00	181,122,202.00

其他说明：

公司于 2024 年 5 月 7 日发布 2023 年年度权益分派实施公告，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 49,795,212 股，转增后公司总股本为 181,122,202 股。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 7 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的相关公告。

53、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：

54、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）	2,795,542,769.33		49,795,212.00	2,745,747,557.33
其他资本公积	33,047,379.82	1,061,730.90		34,109,110.72

合计	2,828,590,149.15	1,061,730.90	49,795,212.00	2,779,856,668.05
----	------------------	--------------	---------------	------------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 2024 年 4 月公司根据经股东大会审议通过的《关于 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案》以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，合计转增 49,795,212.00 股，资本公积减少人民币 49,795,212.00 元。

(2) 公司根据 2024 年第三次临时股东大会的授权，于 2024 年 11 月 29 日召开第三届董事会第十八次会议和第三届监事会第十三次会议，审议通过了《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定 2024 年 11 月 29 日为首次授予日，以 11.46 元/股的授予价格向符合条件的 97 名激励对象授予 209.2208 万股限制性股票，本期摊销股权激励成本，其他资本公积增加 1,061,730.90 元。

55、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份	123,085,296.97	124,839,808.11		247,925,105.08
合计	123,085,296.97	124,839,808.11		247,925,105.08

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 公司于 2023 年 5 月 13 日召开第三届董事会第七次会议审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，本次回购的股份将用于股权激励计划及/或员工持股计划，拟回购的资金总额不低于 15,000 万元（含）且不超过 30,000 万元（含）。截至 2024 年 5 月 13 日，本次回购期限届满，回购方案已实施完毕。公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份 6,838,960 股，占公司目前总股本的 5.2076%，成交总金额为 233,859,455.24 元，其中本报告期回购公司股份 4,106,432 股，成交金额为 110,774,158.27 元。

(2) 于 2024 年 7 月 1 日召开第三届董事会第十五次会议、于 2024 年 9 月 27 日召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于回购公司股份用于稳定股价方案的议案》，同意公司使用自有资金或自筹资金以集中竞价交易方式回购公司股份，截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 579,024 股，成交总金额为 14,065,649.84 元。

56、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	

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：

57、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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

58、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	63,624,465.03	394,897.57		64,019,362.60
合计	63,624,465.03	394,897.57		64,019,362.60

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、本公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。

59、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	832,091,947.13	914,305,408.12
调整后期初未分配利润	832,091,947.13	914,305,408.12
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-84,195,938.99	53,100,549.61
减：提取法定盈余公积	394,897.57	3,997,372.42
应付普通股股利	12,445,970.52	131,316,638.18
期末未分配利润	735,055,140.05	832,091,947.13

调整期初未分配利润明细：

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

60、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	4,758,410,427.62	4,637,317,658.76	3,395,315,565.19	3,200,252,184.55
其他业务	27,458,932.02	4,692,349.45	20,089,759.02	5,791,704.25
合计	4,785,869,359.64	4,642,010,008.21	3,415,405,324.21	3,206,043,888.80

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	4,785,869,359.64	-	3,415,405,324.21	-
营业收入扣除项目合计金额	27,458,932.02	出售铜泥、废铜、废品、辅料等收入	20,089,759.02	出售铜泥、废铜、废品、辅料等收入
营业收入扣除项目合	0.57%	-	0.59%	-

计金额占营业收入的比重				
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	27,458,932.02	出售铜泥、废铜、废品、辅料等收入	20,089,759.02	出售铜泥、废铜、废品、辅料等收入
与主营业务无关的业务收入小计	27,458,932.02	出售铜泥、废铜、废品、辅料等收入	20,089,759.02	出售铜泥、废铜、废品、辅料等收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	-	0.00	-
营业收入扣除后金额	4,758,410,427.62	-	3,395,315,565.19	-

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		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
锂电铜箔					3,752,341,963.92	3,651,221,432.10	3,752,341,963.92	3,651,221,432.10
电子电路铜箔					1,006,068,463.70	986,096,226.66	1,006,068,463.70	986,096,226.66
铜泥					6,484,452.10		6,484,452.10	
其他					20,974,479.92	4,692,349.45	20,974,479.92	4,692,349.45
按经营地区分类								
其中：								
华东地区					1,704,344,697.39	1,643,458,062.78	1,704,344,697.39	1,643,458,062.78
华南地区					1,510,071,134.85	1,488,899,835.36	1,510,071,134.85	1,488,899,835.36
西南地区					818,477,029.20	788,668,406.28	818,477,029.20	788,668,406.28
华中地区					699,506,997.92	668,549,905.43	699,506,997.92	668,549,905.43
西北地区					36,509,032.98	35,560,500.54	36,509,032.98	35,560,500.54
东北地区					13,385,482.61	13,315,836.45	13,385,482.61	13,315,836.45
华北地区					3,399,011.33	3,452,622.39	3,399,011.33	3,452,622.39

其他地区					175,973.36	104,838.98	175,973.36	104,838.98
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销					4,785,869,3 59.64	4,642,010,0 08.21	4,785,869,3 59.64	4,642,010,0 08.21
合计					4,785,869,3 59.64	4,642,010,0 08.21	4,785,869,3 59.64	4,642,010,0 08.21

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	168.57	630,591.76
教育费附加	77.14	378,355.06
资源税	624.72	
房产税	2,099,001.46	1,512,845.08

土地使用税	976,271.14	952,834.45
车船使用税	240.00	
印花税	5,049,821.14	3,990,797.11
环境保护税	9,108.88	24,387.35
地方教育费附加	51.43	252,236.69
合计	8,135,364.48	7,742,047.50

其他说明：

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	37,579,142.23	34,484,988.08
折旧与摊销	7,513,347.53	6,168,324.31
中介机构费用	4,527,294.82	2,660,288.59
招待费	2,044,817.45	1,297,392.07
办公费	742,763.56	1,305,958.61
维修费	251,965.09	485,251.10
水电费	315,367.87	279,761.24
差旅费	731,488.61	588,084.51
汽车费	337,180.33	389,353.05
保险费	48,764.74	82,037.31
广告宣传费	83,662.00	132,319.26
其他	3,392,930.64	1,966,005.76
合计	57,568,724.87	49,839,763.89

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,027,920.11	6,825,865.03
招待费	2,560,789.53	3,266,317.05
差旅费	534,278.06	578,724.54
办公费	117,270.05	411,574.58
折旧费用	140,898.78	110,099.19
通讯费	11,172.44	9,032.87
汽车费用	137,839.73	59,037.34
其他	1,117,383.86	593,960.14
合计	12,647,552.56	11,854,610.74

其他说明：

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	110,934,046.15	77,727,595.39
职工薪酬	29,857,339.88	33,878,052.32
折旧与摊销	28,960,123.44	20,424,568.41
其他费用	463,650.88	666,728.12

委外研发费	987,589.31	1,875,938.82
合计	171,202,749.66	134,572,883.06

其他说明：

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	12,801,431.79	-2,231,878.92
其中：租赁负债利息费用	3,533.89	
减：利息收入	6,768,852.10	18,213,027.01
贴现息	27,239,257.07	16,018,310.56
其他	1,313,529.28	1,325,863.69
合计	34,585,366.04	-3,100,731.68

其他说明：

66、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	12,119,742.81	17,031,329.35
增值税加计抵减	38,135,059.64	17,360,138.65
代扣个人所得税手续费返还	16,889.47	224,654.75
合计	50,271,691.92	34,616,122.75

67、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：

68、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
交易性金融资产	30,699,213.87	18,399,521.54
合计	30,699,213.87	18,399,521.54

其他说明：

69、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	10,424,383.14	17,149,889.14
合计	10,424,383.14	17,149,889.14

其他说明：

70、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-35,196,918.91	-23,960,215.43
其他应收款坏账损失	-12,934.55	-117,515.00
合计	-35,209,853.46	-24,077,730.43

其他说明：

71、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	-1,562,911.05	-15,769,210.06
二、固定资产减值损失	-2,527,360.40	
合计	-4,090,271.45	-15,769,210.06

其他说明：

72、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
固定资产处置损益	17,114.09	-1,271.41

73、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
出售碳排放配额收益	245,265.04		245,265.04
其他	21,000.00	28,598.59	21,000.00
合计	266,265.04	28,598.59	266,265.04

其他说明：

74、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	36,600.00	894,000.00	36,600.00
固定资产报废损失	17,394.93	244,321.20	17,394.93
其他	411,687.09	348,736.83	411,687.09
合计	465,682.02	1,487,058.03	465,682.02

其他说明：

75、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	-461,363.52	857,151.38
递延所得税费用	-3,710,242.54	-16,645,977.00
合计	-4,171,606.06	-15,788,825.62

(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	-88,367,545.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	-13,255,131.76
子公司适用不同税率的影响	-5,973,665.50
调整以前期间所得税的影响	933,770.41
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	349,785.34
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	35,073,282.86
研发费加计扣除的影响	-21,889,156.87
其他	589,509.46
所得税费用	-4,171,606.06

其他说明：

76、其他综合收益

详见附注。

77、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	17,611,612.97	27,425,837.75
利息收入	6,768,852.10	18,213,027.01
其他	49,000.00	28,598.59
合计	24,429,465.07	45,667,463.35

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

研发费用	112,385,286.34	80,270,262.33
管理费用	13,932,000.81	11,519,721.50
销售费用	4,479,150.80	4,750,998.54
捐赠及赞助支出	36,600.00	894,000.00
银行手续费	1,313,529.28	1,321,264.20
其他	399,687.09	348,736.83
合计	132,546,254.32	99,104,983.40

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

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
租赁负债支付的现金	66,699.03	
回购库存股	124,839,808.11	123,085,296.97
合计	124,906,507.14	123,085,296.97

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

78、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	-84,195,938.99	53,100,549.61
加：资产减值准备	4,090,271.45	15,769,210.06
信用减值损失	35,209,853.46	24,077,730.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	136,379,785.35	114,489,736.54
投资性房地产折旧	2,840.55	48,536.32
使用权资产折旧	37,722.06	
无形资产摊销	2,566,842.98	2,578,011.87
长期待摊费用摊销	2,344,087.75	2,060,727.93
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）	-17,114.09	1,271.41
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-227,870.11	244,321.20
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-30,699,213.87	-18,399,521.54
财务费用（收益以“-”号填列）	12,801,431.79	-2,231,878.92
投资损失（收益以“-”号填列）	-10,424,383.14	-17,149,889.14
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,272,935.20	-17,764,456.87
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	2,562,692.66	1,118,479.87
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,711,142.46	-104,650,727.08
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,234,807,233.77	-763,614,794.76
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,315,388,248.24	814,066,788.36
其他		
经营活动产生的现金流量净额	143,027,944.66	103,744,095.29
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	1,054,060,263.70	1,006,734,203.23
减：现金的期初余额	1,006,734,203.23	1,794,306,105.44
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	47,326,060.47	-787,571,902.21

(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	1,054,060,263.70	1,006,734,203.23
可随时用于支付的银行存款	1,054,042,676.58	1,006,452,737.94
可随时用于支付的其他货币资金	17,587.12	281,465.29
三、期末现金及现金等价物余额	1,054,060,263.70	1,006,734,203.23

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

(7) 其他重大活动说明**79、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：

80、外币货币性项目**(1) 外币货币性项目**

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
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**81、租赁****(1) 本公司作为承租方** 适用 □ 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	3,533.89	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	54,580.14	

涉及售后租回交易的情况

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	40,000.00	
合计	40,000.00	

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

82、数据资源

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	110,934,046.15	77,727,595.39
职工薪酬	29,857,339.88	33,878,052.32
折旧摊销	28,960,123.44	20,424,568.41
其他费用	463,650.88	666,728.12
委外研发	987,589.31	1,875,938.82
合计	171,202,749.66	134,572,883.06
其中：费用化研发支出	171,202,749.66	134,572,883.06

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

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
湖北中科铜箔科技有限公司	1,100,000,000.00	湖北省安陆市	湖北省安陆市	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
湖北中一销售有限公司	100,000,000.00	湖北省云梦县	湖北省云梦县	批发业	100.00%		设立
武汉中一新材料有限公司	300,000,000.00	湖北省武汉市	湖北省武汉市	制造业	100.00%		设立
江苏中一悦达新材料科技有限公司	300,000,000.00	江苏省盐城市	江苏省盐城市	制造业	90.00%		设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

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

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

 适用 □ 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	92,306,831.70	12,210,000.00		6,734,739.31		97,782,092.39	与资产相关
合计	92,306,831.70	12,210,000.00		6,734,739.31		97,782,092.39	

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	5,385,003.50	15,504,739.67
递延收益	6,734,739.31	5,350,256.35
合计	12,119,742.81	20,854,996.02

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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。

（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发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；本公司与由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理，未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

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

（2）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充

足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	未折现合同金额合计
短期借款		472,379,797.04				472,379,797.04
应付票据		1,755,760,000.00				1,755,760,000.00
应付账款		169,264,558.62	3,733,542.76			172,998,101.38
其他应付款		68,491,118.21	40,478,650.85			108,969,769.06
其他流动负债		190,274,836.04				190,274,836.04
合计		2,656,170,309.91	44,212,193.61			2,700,382,503.52

单位：元

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	未折现合同金额合计
短期借款		193,000,000.00				193,000,000.00
应付票据		995,202,797.70				995,202,797.70
应付账款		111,334,517.33				111,334,517.33
其他应付款		116,441,690.66				116,441,690.66
其他流动负债		183,893,527.86				183,893,527.86
合计		1,599,872,533.55				1,599,872,533.55

(3) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 3,995,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：0 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控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外汇风险。本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。本公司期末无以外币计量的金融资产和金融负债。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能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

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
应收账款保理	出售	1,518,451,863.51	作为日常业务的一部分，本公司和金融机构达成了应收账款无追索保理安排并将某些应收账款转让给金融机构。	保理后，本公司不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。在该安排下，如果本公司已将应收账款所有权上所有风险和报酬转移给金融机构，则本公司终止确认相关应收账款。

				款。
合计		1,518,451,863.51		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收账款保理	出售	1,518,451,863.51	19,639,370.95
合计		1,518,451,863.51	19,639,370.95

(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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		1,203,473,565.15		1,203,473,565.15
（二）应收款项融资		75,720,857.88		75,720,857.88
持续以公允价值计量的资产总额		1,279,194,423.03		1,279,194,423.03
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**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**

如果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，本集团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，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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

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：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”中的“1、在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、在其他主体中的权益”中的“3、在合营安排或联营企业中的权益”。

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
汪立	控股股东及实际控制人
汪晓霞	持股 5%以上的股东，系实际控制人汪立之姐
詹桂凤	实际控制人汪立之母
云梦中一科技投资中心（有限合伙）	持股 5%以上的股东

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
湖北中科铜箔科技有	300,000,000.00	2022年12月25日	2025年12月25日	否

限公司				
湖北中一销售有限公司	9,354,539.85	2023 年 11 月 29 日	2026 年 11 月 29 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	45,287,605.40	2023 年 11 月 29 日	2026 年 11 月 29 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	30,000,000.00	2024 年 02 月 28 日	2025 年 02 月 27 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	20,000,000.00	2024 年 07 月 02 日	2025 年 07 月 02 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	148,160,000.00	2024 年 09 月 10 日	2025 年 05 月 07 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	50,000,000.00	2024 年 11 月 26 日	2025 年 06 月 18 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	120,000,000.00	2024 年 01 月 17 日	2025 年 03 月 01 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	14,500,000.00	2024 年 08 月 23 日	2025 年 01 月 23 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	17,300,000.00	2024 年 08 月 30 日	2025 年 01 月 30 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	24,700,000.00	2024 年 09 月 02 日	2025 年 02 月 02 日	否
湖北中一销售有限公司	150,000,000.00	2024 年 12 月 04 日	2025 年 06 月 04 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	100,000,000.00	2024 年 06 月 24 日	2027 年 06 月 24 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	95,400,000.00	2023 年 07 月 05 日	2025 年 07 月 04 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	100,000,000.00	2024 年 08 月 21 日	2027 年 08 月 21 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	85,000,000.00	2023 年 11 月 16 日	2028 年 11 月 15 日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	50,000,000.00	2023 年 11 月 15 日	2028 年 11 月 14 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
湖北中科铜箔科技有限公司	37,180,000.00	2023 年 11 月 10 日	2026 年 11 月 10 日	否

关联担保情况说明

(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	3,741,831.09	4,240,649.83

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
------	-----	--------	--------

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

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2024 年限制性股票激励计划-首次授予	2,092,208.00	28,467,588.79						
合计	2,092,208.00	28,467,588.79						

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

适用 不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理层人员、生产人员、销售人员、研发人员	2024 年 11 月 29 日，公司 2024 年限制性股权激励计划首次授予	自首次授予之日起 18 个月后的首个交易日起至首次授予之日起		

	股权期，行权价格为 11.46 元/股	54 个月内的最后一个交易日当日止；分三期按等比例解锁；达到解锁条件后员工可自行选择是否行权		
--	---------------------	--	--	--

其他说明：

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价、历史波动率、无风险利率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	预计将行权人数乘以每人授予的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,061,730.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,061,730.90

其他说明：

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
研发费用	175,377.98	
销售费用	100,364.68	
管理费用	437,493.62	
主营业务成本	348,494.62	
合计	1,061,730.90	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

无

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

2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

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）	550,821,173.70	529,114,784.57
6个月以内	550,821,173.70	124,463,990.48
7个月至1年		404,650,794.09
1至2年	74,979.39	4,769,642.52

2至3年	3,811,831.21	1,844,768.58
3年以上	9,364,049.84	8,091,519.26
3至4年	1,844,768.58	4,209,987.07
4至5年	4,199,987.07	3,881,532.19
5年以上	3,319,294.19	
合计	564,072,034.14	543,820,714.93

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	13,167,605.35	2.33%	13,167,605.35	100.00%		12,531,541.65	2.30%	12,531,541.65	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	550,904,428.79	97.67%	15,773.64	0.00%	550,888,655.15	531,289,173.28	97.70%	948,178.15	0.18%	530,340,995.13
其中：										
组合1	83,255.09	0.01%	15,773.64	18.95%	67,481.45	9,287,257.77	1.71%	948,178.15	10.21%	8,339,079.62
组合2	550,821,173.70	97.66%			550,821,173.70	522,001,915.51	95.99%			522,001,915.51
合计	564,072,034.14	100.00%	13,183,378.99	2.34%	550,888,655.15	543,820,714.93	100.00%	13,479,719.80	2.48%	530,340,995.13

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
东莞市百川电子材料有限公司	4,397,418.57	4,397,418.57	4,397,418.57	4,397,418.57	100.00%	预计无法收回
丹江口市汉动力新能源科技有限公司	4,110,332.92	4,110,332.92	4,110,332.92	4,110,332.92	100.00%	预计无法收回
江西格林德能源有限公司	1,347,672.89	1,347,672.89	1,347,672.89	1,347,672.89	100.00%	预计无法收回
广水市嘉旭能源科技有限公司			779,076.63	779,076.63	100.00%	预计无法收回
湖南省斯盛新能源有限责任	707,532.05	707,532.05	707,532.05	707,532.05	100.00%	预计无法收回

公司						
湖北宇隆新能源有限公司	672,410.31	672,410.31	672,410.31	672,410.31	100.00%	预计无法收回
桑顿新能源科技有限公司	575,243.42	575,243.42	575,243.42	575,243.42	100.00%	预计无法收回
东莞市月宇电子有限公司			388,654.13	388,654.13	100.00%	预计无法收回
宜昌虎柏新能源有限公司	258,764.39	258,764.39	258,764.39	258,764.39	100.00%	预计无法收回
丹江口明道新能源有限公司	141,151.50	141,151.50	141,151.50	141,151.50	100.00%	预计无法收回
深圳格林德能源集团有限公司	78,653.91	78,653.91	78,653.91	78,653.91	100.00%	预计无法收回
丹江口仲达鑫新能源有限公司	77,922.70	77,922.70	77,922.70	77,922.70	100.00%	预计无法收回
丹江口市唐鼎新能源科技有限公司	60,479.53	60,479.53	60,479.53	60,479.53	100.00%	预计无法收回
东莞市中钜新能源科技有限公司	44,723.52	44,723.52	44,723.52	44,723.52	100.00%	预计无法收回
东莞市泰有源电池科技有限公司	31,707.24	31,707.24	31,707.24	31,707.24	100.00%	预计无法收回
湖南沃尔顿新能源科技有限公司			30,570.94	30,570.94	100.00%	预计无法收回
江西坤阳新能源有限公司	27,528.70	27,528.70	27,528.70	27,528.70	100.00%	预计无法收回
合计	12,531,541.65	12,531,541.65	13,167,605.35	13,167,605.35		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
1-2 年	74,979.39	7,497.94	10.00%
2-3 年			
3 年以上	8,275.70	8,275.70	100.00%
合计	83,255.09	15,773.64	

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	
坏账准备	13,479,719.80		296,340.81			13,183,378.99

合计	13,479,719.80		296,340.81		13,183,378.99
----	---------------	--	------------	--	---------------

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
第一名	485,915,801.34	0.00	485,915,801.34	86.14%	
第二名	64,905,372.36	0.00	64,905,372.36	11.51%	
第三名	4,397,418.57	0.00	4,397,418.57	0.78%	4,397,418.57
第四名	3,548,094.92	0.00	3,548,094.92	0.63%	3,548,094.92
第五名	1,347,672.89	0.00	1,347,672.89	0.24%	1,347,672.89
合计	560,114,360.08	0.00	560,114,360.08	99.30%	9,293,186.38

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	9,511.25	2,640,000.00
合计	9,511.25	2,640,000.00

(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
租金	123,700.00	123,700.00
押金及保证金		2,640,000.00
往来款	10,011.84	
合计	133,711.84	2,763,700.00

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）	10,011.84	2,640,000.00
1 至 2 年		123,700.00
2 至 3 年	123,700.00	
合计	133,711.84	2,763,700.00

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：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额			123,700.00	123,700.00
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	500.59			500.59
2024 年 12 月 31 日余额	500.59		123,700.00	124,200.59

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	
租金	123,700.00					123,700.00
往来款		500.59				500.59
合计	123,700.00	500.59				124,200.59

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
第一名	租金	123,700.00	2至3年	92.51%	123,700.00
第二名	往来款	10,011.84	1年以内	7.49%	500.59
合计		133,711.84		100.00%	124,200.59

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	1,271,166,393.08		1,271,166,393.08	1,270,764,800.00		1,270,764,800.00
合计	1,271,166,393.08		1,271,166,393.08	1,270,764,800.00		1,270,764,800.00

(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		
湖北中科铜箔科技有限公司	1,170,764,800.00					330,317.89	1,171,095,117.89	
湖北中一销售有限公司	100,000,000.00					71,275.19	100,071,275.19	
合计	1,270,764,800.00					401,593.08	1,271,166,393.08	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

资单位	余额 (账 面价 值)	准备 期初 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	余额 (账 面价 值)	准备 期末 余额
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	1,634,645,236.74	1,592,085,677.45	909,143,430.82	854,618,382.76
其他业务	9,650,667.30	1,015,370.86	10,227,842.05	9,067,728.41
合计	1,644,295,904.04	1,593,101,048.31	919,371,272.87	863,686,111.17

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		本期发生额		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
锂电铜箔					1,028,897,357.32	998,332,269.43	1,028,897,357.32	998,332,269.43
电子电路铜箔-半成品					605,729,416.36	593,719,921.57	605,729,416.36	593,719,921.57
电子电路铜箔-成品					18,463.06	33,486.45	18,463.06	33,486.45
其他					9,650,667.30	1,015,370.86	9,650,667.30	1,015,370.86
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								

合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
直销					1,644,295,904.04	1,593,101,048.31	1,644,295,904.04	1,593,101,048.31
合计					1,644,295,904.04	1,593,101,048.31	1,644,295,904.04	1,593,101,048.31

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		-73,973.72
交易性金融资产在持有期间的投资收益	8,276,257.96	12,563,402.44
合计	8,276,257.96	12,489,428.72

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	17,114.09	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	13,584,149.76	（1）收到的政府补助资金； （2）根据 2021 年 11 月 30 日颁布的关于《关于明确制造业高新技术企业城镇土地使用税优惠政策的通知》（鄂财税发【2021】8 号），从 2021 年 1 月 1 日起至 2025 年 12 月 31 日，对湖北省制造业高新技术企业城镇土地使用税按规定税额标准的 40%征收，最低不低于法定税额标准。本集团于 2024 年享受的税收减免金额为人民币 1,464,406.95 元。
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	41,123,597.01	闲置资金理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-199,416.98	捐赠、固定资产报废损失
减：所得税影响额	8,188,572.16	
合计	46,336,871.72	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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	-2.29%	-0.47	-0.47
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.55%	-0.73	-0.73

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