

湖北中一科技股份有限公司

2023 年年度报告

2024-016

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，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。

公司本年度业绩与上年同期相比大幅下滑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 131,326,990 股剔除回购专用证券账户中股份后的股本为基数，向全体股东每

10 股派发现金红利 1 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 4 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	54
第六节 重要事项	59
第七节 股份变动及股东情况	89
第八节 优先股相关情况	98
第九节 债券相关情况	99
第十节 财务报告	100

备查文件目录

- 一、载有法定代表人签名的 2023 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	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
云南中一	指	云南中一科技有限公司
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
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所	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）
宁波众坤	指	宁波众坤股权投资基金合伙企业（有限合伙）
宁波鸿能	指	宁波梅山保税港区鸿能股权投资合伙企业（有限合伙）
湖北新能源	指	湖北新能源创业投资基金有限公司
湖北锋顺	指	湖北锋顺创业投资中心（有限合伙）
长江创投	指	长江证券创新投资（湖北）有限公司
长江合志	指	湖北省长江合志股权投资基金合伙企业（有限合伙）
通赢投资	指	湖北通赢股权投资基金合伙企业（有限合伙）
高诚灃锋	指	湖北高诚灃锋创业投资有限公司
新锦瑞	指	海南新锦瑞投资合伙企业（有限合伙）
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
标准铜箔	指	又称电子电路铜箔，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
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	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
报告期初、期初	指	2023 年 1 月 1 日
报告期末、期末	指	2023 年 12 月 31 日
上年同期、同期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 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.clcf.com		
电子信箱	sec@clcf.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	
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	
电话	0712-4488991	
传真	0712-4489556	
电子信箱	sec@clcf.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、经济参考网；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	2022年4月21日至2025年12月31日

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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	3,415,405,324.21	2,895,364,468.32	17.96%	2,196,582,218.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	53,100,549.61	413,138,613.90	-87.15%	381,394,967.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	5,695,901.38	359,410,860.83	-98.42%	375,131,335.35
经营活动产生的现金流量净额（元）	103,744,095.29	-399,372,171.01	125.98%	3,006,800.61
基本每股收益（元/股）	0.41	3.43	-88.05%	3.87
稀释每股收益（元/股）	0.41	3.43	-88.05%	3.87
加权平均净资产收益率	1.38%	14.17%	-12.79%	44.28%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	5,462,552,962.85	4,662,448,347.43	17.16%	1,759,373,599.18
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,732,548,254.34	3,933,849,639.88	-5.12%	1,052,110,885.72

注：报告期内，公司实施了 2022 年年度权益分派，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，按调整后的股数重新计算了 2021 年、2022 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

公司报告期末至年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.4043
-----------------------	--------

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	745,808,623.57	811,648,747.34	915,255,028.83	942,692,924.47
归属于上市公司股东的净利润	44,686,281.51	-10,794,036.03	-8,898,620.94	28,106,925.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,358,064.61	-19,595,281.64	-22,796,247.25	7,729,365.66
经营活动产生的现金流量净额	-187,490,532.82	205,774,171.72	-146,970,368.91	232,430,825.30

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

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,271.41	38,866.98	-148,124.43	
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）	21,379,435.94	25,583,635.83	6,770,181.70	（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 2021-2023 年每年享受的税收减免金额为人民币 524,439.92 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	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	1,465,814.62	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,157,400.82	-450,828.23	-703,900.78	捐赠、固定资产报废损失。
减：所得税影响额	8,365,526.16	-7,551,792.92	1,120,338.51	
合计	47,404,648.23	53,727,753.07	6,263,632.60	--

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、防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。根据应用领域的不同，可以分为锂电铜箔、标准铜箔；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。

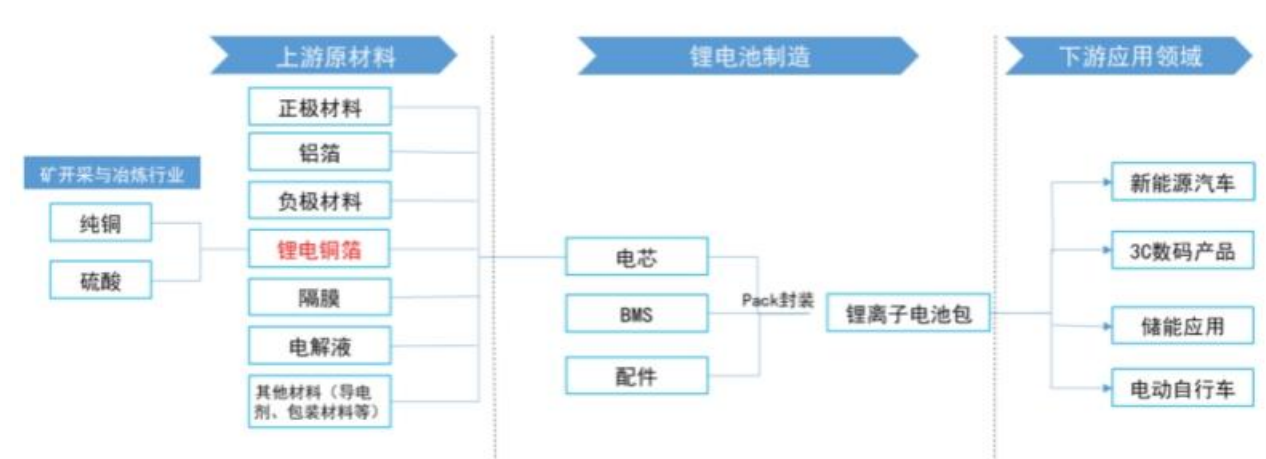
1、锂电铜箔行业

（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，与正极、隔膜、电解液等同属于材料端，下游客户包含动力电池、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）

（3）锂电铜箔行业发展趋势

1) 国家产业政策为行业发展奠定坚实基础

锂电铜箔下游应用领域包括新能源汽车、储能设备及电子产品等，新能源汽车市场的快速发展为锂电铜箔行业带来了巨大的市场需求。为巩固和扩大新能源汽车发展优势，深入推进能源革命，加快建设新型能源体系，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。2023年以来，国家陆续发布了《关于推动能源电子产业发展的指导意见》《关于加快推进充电基础设施建设更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》以及延长新能源汽车车辆购置税减免等政策，支持超长寿命高安全性储能锂离子电池开发、促进新能源汽车下乡、扩大新能源汽车消费。“十四五”以来，国家能源局大力完善新型储能发展政策体系，先后出台《关于加快推动新型储能发展的指导意见》《“十四五”新型储能发展实施方案》等文件，引导各地因地制宜发展新型储能。根据国家能源局发布的信息，截至2023年底，全国已有20多个省（区、市）出台了新型储能专项规划、实施方案或指导意见，相关发展政策还在进一步不断完善。这些政策的实施将推动锂电铜箔行业的发展。

2) 下游应用领域发展驱动市场需求

据中国汽车工业协会统计分析，我国新能源汽车近两年来高速发展，连续9年位居全球第一。在政策和市场的双重作用下，2023年，新能源汽车持续快速增长。工业和信息化部发布的数据显示，2023年，我国新能源汽车产销分别完成958.7万辆和949.5万辆，同比分别增长35.8%和37.9%，市场占有率达到31.6%；新能源汽车出口120.3万辆，同比增长77.6%。根据2024年《政府工作报告》，我国新能源汽车产销量占全球比重超过60%。中国汽车工业协会预测，2024年，我国新能源汽车销量约1,150万辆，出口约550万辆。

锂电铜箔是锂离子电池的重要组成部分。据工信部统计数据，2023年，我国锂离子电池产业延续增长态势，全国锂电池总产量超过940GWh，同比增长25%，行业总产值超过1.4万亿元；动力型、储能型、消费型锂电池产量分别为675GWh、185GWh、80GWh，锂电池装机量（含新能源汽车、新型储能）超过435GWh。海关数据显示，2023年国内锂电池累计出口超过150GWh，同比增长超60%。

随着全球电动化进程持续推进，锂离子动力电池等产业在下游需求的推动下不断扩张；各类政策积极引导储能产业多元化高质量发展，为锂电铜箔带来了商业机遇和发展空间。

3) 锂电铜箔向极薄化和高强化发展

随着新能源汽车市场规模的不断增长和快充、长续航等技术的持续创新，下游厂商对锂离子电池高能量密度、高安

全性、低成本的需求提升，驱动铜箔产品向更薄、更高抗拉性能、更高强度方向发展，目前高性能极薄化铜箔产品成为铜箔企业重要研发方向之一。根据 GGII 预测，随着铜箔企业关键技术的不断突破和电池企业应用技术的逐步提高，预计到 2025 年 $<6\mu\text{m}$ 铜箔出货量市场占比将提升至 50%。

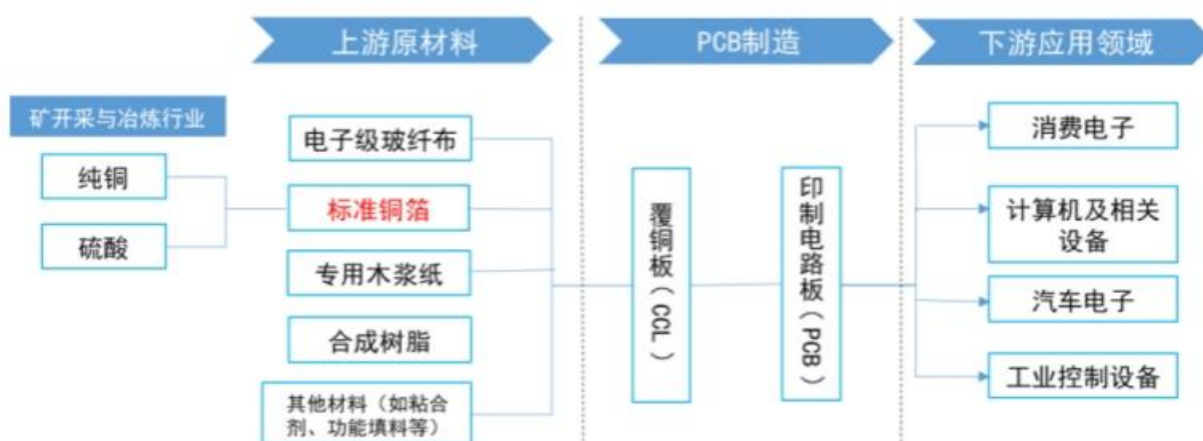
2、标准铜箔行业

（1）标准铜箔行业概述

标准铜箔位于 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。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）标准铜箔产业链分析

标准铜箔产业链如下：



来源：高工产研锂电研究所（GGII）

（3）标准铜箔行业发展趋势

1) 中长期行业规模具备增长空间

PCB 作为重要的电子元器件，被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。从中长期来看，随着 5G 通信、人工智能、物联网等技术的蓬勃发展以及消费电子、新能源汽车等下游行业持续增长，PCB 行业仍将呈现增长的趋势。Prismark 预测 2022~2027 年全球 PCB 产值复合增长率约为 3.8%，2027 年全球 PCB 产值将达到 984 亿美元。受益于科技持续进步和下游应用领域越来越广泛，标准铜箔行业规模中长期具备增长空间。

2) 新技术发展推动高性能标准铜箔需求增加

高性能标准铜箔包括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。随着新技术的发展及新产品的应用，越来越多领域需要更高密度、高频率的信号传输和更高可靠性的电路板。为适应下游通信、消费电子、服务器和数据存储、汽车智能驾驶、工业控制和驱动等市场对便携化、高性能的要求，PCB 向高速、高频、高精密和集成化、轻薄化发展，多层板、HDI 板、柔性板中高阶 PCB 产品市场份额占比不断提升，根据 Prismark 预测，预计到 2025 年，HDI、柔性板、类载板等占比将提升至 52.6%。高性能标准铜箔产品需求将不断增加。

（三）行业政策发展变化情况及其影响

2023 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
2023	工信部、教育部、科技部、人民银行、银保监会、能源局	《关于推动能源电子产业发展的指导意见》	支持开发超长寿命高安全性储能锂离子电池。优化设计和制造工艺，从材料、单体、系统等多维度提升电池全生命周期安全性和经济性。推进聚合物锂离子电池、全气候电池、固态电池和快充电池等研发和应用。
2023	国家发改委、国家能源局	《关于加快推进充电基础设施建设 更好支持新能源汽车下乡和乡村振兴的实施意见》	加快新能源汽车在县乡党政机关、学校、医院等单位的推广应用，因地制宜提高公务用车中新能源汽车使用比例。加强公共充电基础设施布局建设，支持农村地区购买使用新能源汽车。
2023	工信部、财政部、税务总局	《关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》	对购置日期在 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日期间的新能源汽车免征车辆购置税；对购置日期在 2026 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间的新能源汽车减半征收车辆购置税。
2023	工信部、财政部	《关于印发电子信息制造业 2023—2024 年稳增长行动方案的通知》	统筹资源加大锂电、钠电、储能等产业支持力度，加快关键材料设备、工艺薄弱环节突破，保障高质量锂电、储能产品供给。
2023	工信部、财政部、交通运输部、商务部、海关总署、金融监管总局、国家能源局	《关于印发汽车行业稳增长工作方案（2023—2024 年）的通知》	支持扩大新能源汽车消费。落实好现有新能源汽车车船税、车辆购置税等优惠政策，抓好新能源汽车补助资金清算审核工作，积极扩大新能源汽车个人消费比例。鼓励开展新能源汽车换电模式应用，推动新能源汽车与能源深度融合发展。
2023	国务院	《空气质量持续改善行动计划》	大力发展新能源和清洁能源。重点区域公共领域新增或更新公交、出租、城市物流配送、轻型环卫等车辆中，新能源汽车比例不低于 80%。在火电、钢铁、煤炭、焦化、有色、水泥等行业和物流园区推广新能源中重型货车。
2023	商务部、国家发改委、工信部、财政部、交通运输部、中国人民银行、海关总署、市场监管总局、金融监管总局	《关于支持新能源汽车贸易合作健康发展的意见》	鼓励新能源汽车及其供应链企业高效利用全球创新资源，依法依规在海外设立研发中心，积极与国外研究机构、产业集群等建立战略合作关系，融入全球新能源汽车创新网络，提升我国新能源汽车设计、研发及工程技术等方面的创新能力。
2023	国家发改委、国家能源局、工信部、市场	《关于加强新能源汽车与电网融合互动的实施意见》	加大动力电池关键技术攻关，在不明显增加成本基础上将动力电池循环寿命提升至 3000 次及以上，

监管总局	攻克高频率双向充放电工况下的电池安全防控技术。
------	-------------------------

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。2024年3月，《政府工作报告》提出稳定和扩大传统消费，鼓励和推动消费品以旧换新，提振智能网联新能源汽车、电子产品等大宗消费。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，6 μ m 极薄锂电铜箔已经成为公司的主流产品，5 μ m、4.5 μ m 极薄锂电铜箔实现批量生产销售，6 μ m 中强高延铜箔研发已经完成并批量出货。公司设有院士专家工作站，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。2023 年，公司与中南大学、华中科技大学等高校积极开展产学研合作。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，锂电铜箔及标准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	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，主要从事电解铜箔的研发、生产和销售，产品主要应用于动力电池生产制造，少部分用于消费类电池和储能电池。
2	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龙电华鑫科技、华鑫铜箔、宝鑫科技等。
3	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，主要产品为超薄锂电铜箔、极薄锂电铜箔、标准铜箔。
4	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电子电路铜箔和锂电铜箔，分别用于各类锂电池和覆铜板、印制电路板的制造。
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

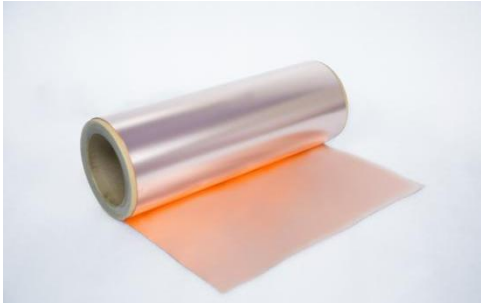
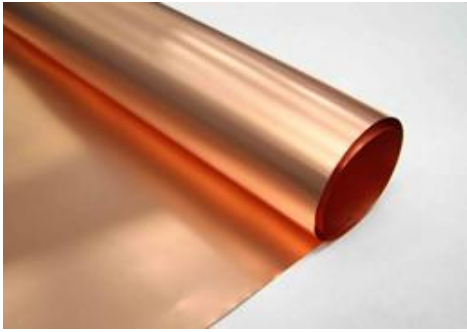
（一）公司主营业务、主要产品及用途

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标准铜箔，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标准铜箔。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。标准铜箔是覆铜板、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。公司生产的标准铜箔主要产品规格为 10 μm 至 140 μm 标准铜箔产品，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 μm 、5 μm 、6 μm 、8 μm	6 μm 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 μm 、5 μm 、6 μm 、8 μm 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。
标准铜箔		10 μm 至 140 μm	标准铜箔是覆铜板、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标准铜箔的研发、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质分为多个类别，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、政策与市场双重驱动

为促进经济社会发展全面绿色转型，加快新型能源体系建设，国家积极进行战略部署并出台一系列支持政策，为新能源产业上下游企业带来重要发展机遇。2023年，工信部等六部门发布《关于推动能源电子产业发展的指导意见》，依托我国光伏、锂离子电池等产业竞争优势，加快推动能源电子各领域技术突破和产品供给能力提升；财政部等部门发布《关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》，明确了新能源汽车车辆购置税减免政策延续至2027年底，并在设定减免限额等方面进行优化；国家发改委等部门印发了《关于促进汽车消费的若干措施》，加强新能源汽车配套设施建设，促进新能源汽车消费。

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，广泛应用于新能源汽车、储能设备、消费电子等众多领域。工业和信息化部发布的数据显示，2023年，我国新能源汽车产销分别完成958.7万辆和949.5万辆，同比分别增长35.8%和37.9%，市场占有率达到31.6%；新能源汽车出口120.3万辆，同比增长77.6%。2023年度我国锂电池装机量（含新能源汽车、新型储能）超过435GWh；出口贸易持续增长，全国锂电池出口总额达到4,574亿元，同比增长超过33%。从全球来看，EVTank数据显示，美国和欧洲2023年全年新能源汽车销量分别为294.8万辆和146.8万辆，同比增速分别为18.3%和48.0%，海外新能源汽车、锂电池市场增长潜力较大，GGII预计到2030年全球锂电池出货量将超4TWh，目前全球锂电池企业在非本国建设产能中，已投产产能约470GWh，已投产及规划总产能超1.7TWh。我国新型储能发展迅速，根据国家能源局发布的数据，截至2023年底，全国已建成投运新型储能项目累计装机规模达3139万千瓦/6687万千瓦时，平均储能时长2.1小时；2023年新增装机规模约2260万千瓦/4870万千瓦时，较2022年底

增长超过 260%；从装机技术占比来看，锂离子电池储能仍占绝对主导地位，截至 2023 年底，已投运锂离子电池储能占比 97.4%。下游需求的持续增长为铜箔行业带来广阔的市场。

2、坚持技术研发和创新

公司始终坚持技术创新和产品研发，持续加大产品的研发投入。2023 年度，公司完成 6 μm 中强高延铜箔、添加剂等项目研发；同时，公司积极推进与高校建立的产学研合作，与中南大学合作研究铜箔添加剂、干燥剂及光亮剂等，与华中科技大学联合开发应用于固态电池的锂-铜金属一体化复合负极材料相关技术。推动公司技术的迭代升级和生产工艺优化，提高生产效率，实现成本有效管控，为公司市场竞争力提供核心源动力。

3、产能持续提升

随着下游新能源汽车、储能等行业的发展及电池企业的产能规模不断增加，公司根据行业发展和客户需求情况进行产能扩张，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，生产规模和销售收入持续增长。

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。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 114 项专利及 2 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，公司自主开发“电解铜箔生产线高效智能控制系统 V9.0”，并完成了 6 μm 中强高延铜箔研发、自配添加剂等工作。

（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。在标准铜箔方面，公司产品规格相对齐全，产品规格覆盖 10 μm 到 140 μm ，并逐步向高端标准铜箔领域延伸。

（四）客户优势

公司的主营产品涵盖不同规格的锂电铜箔和标准铜箔，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，标准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，公司多措并举，通过加快产能建设、不断进行技术创新、优化产品结构、加强科学管理等手段实现了业务扩张，提高了公司产品的竞争力。

报告期内，公司主要经营情况如下：

（1）经营业绩

2023 年度，公司实现营业收入 341,540.53 万元，同比增长 17.96%；归属于母公司股东净利润 5,310.05 万元，同比下降 87.15%。2023 年度，公司实现铜箔销量 44,274 吨，同比增长 38%，其中锂电铜箔的销量为 32,305 吨，占比为 73%；标准铜箔的销量为 11,969 吨，占比 27%。公司业绩变动的主要原因：

1) 公司持续深化与原有客户的合作并不断导入新客户，同时，中一科技 1.3 万吨高性能电解铜箔建设项目建成投产，带来产能规模提升，公司铜箔销量及销售收入较同期实现增长。

2) 行业新增产能释放较多，竞争激烈，供求关系阶段性失衡，铜箔销售加工费大幅下降，导致公司产品毛利率较大幅度下降，利润较同期相应减少。

3) 公司根据在手订单和客户需求预测进行常态化备货，受销售加工费下降影响，基于谨慎性原则，公司计提相应存货跌价准备；同时，由于客户账期变化，公司计提应收账款信用减值损失，导致利润较同期相应减少。

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，积极推进高强、高抗等高端铜箔产品的研发，致研发费用同比增加，导致利润较同期相应减少。

（2）产能持续扩大

公司 1.3 万吨高性能铜箔建设项目已于报告期内顺利建成投产，公司 2023 年度相比于上一年度增加产能 1.3 万吨。截至 2023 年 12 月 31 日，公司名义产能为 5.55 万吨/年。

公司分别于 2023 年 11 月、12 月召开董事会及股东大会审议通过了《关于投资新建 8 万吨先进电子材料产业基地项目并签署相关协议的议案》，以公司与宝鸡市工业发展集团有限公司共同出资设立的控股子公司为实施主体，在宝鸡市金台区建设 8 万吨先进电子材料产业基地项目。该项目处于设计评审阶段，择机实施。

(3) 创新能力持续提高

公司高度重视创新研发，持续引进创新型人才，加大研发项目投入。报告期内，公司的研发投入达到 13,457.29 万元，同比增长 23.91%。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有 114 项专利及 2 项软件著作权。2023 年度，公司成功研发出 6 μ m 中强高延铜箔，并已向下游客户批量出货；公司还通过自配添加剂及多种添加剂组合验证改善了铜箔质量，为后续新产品研发积累经验。在自主研发的同时，公司与华中科技大学、中南大学等多所高校开展了研发项目的合作。公司研发团队关注行业前沿技术及产品动态，有规划、有目标地进行新技术、新产品的研发及创新，开发高性能且具有高附加值的新产品，为公司优化产品结构和提升核心竞争力奠定坚实的技术基础。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	3,415,405,324.21	100%	2,895,364,468.32	100%	17.96%
分行业					
制造业	3,415,405,324.21	100.00%	2,895,011,039.76	99.99%	17.98%
其他			353,428.56	0.01%	
分产品					
锂电铜箔	2,494,699,576.27	73.04%	2,124,282,172.61	73.37%	17.44%
标准铜箔	900,615,988.92	26.37%	762,329,856.31	26.33%	18.14%
其他	20,089,759.02	0.59%	8,752,439.40	0.30%	129.53%
分地区					
华东地区	1,496,884,849.00	43.83%	1,172,982,254.48	40.51%	27.61%
华南地区	864,555,040.22	25.31%	592,725,895.90	20.47%	45.86%
西南地区	609,054,425.88	17.83%	492,380,583.10	17.01%	23.70%
华中地区	399,027,079.55	11.68%	254,162,182.14	8.78%	57.00%
西北地区	31,087,332.64	0.91%	373,185,755.91	12.89%	-91.67%
东北地区	12,052,052.02	0.35%	6,565,421.32	0.23%	83.57%
华北地区	2,704,173.85	0.08%	3,362,375.47	0.12%	-19.58%
其他地区	40,371.05	0.001%			
分销售模式					
直销	3,415,405,324.21	100.00%	2,895,364,468.32	100.00%	17.96%

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
分行业						
制造业	3,415,405,324.21	3,206,043,888.80	6.13%	17.98%	38.62%	-13.98%
分产品						
锂电铜箔	2,494,699,576.27	2,350,953,263.00	5.76%	17.44%	42.65%	-16.66%
标准铜箔	900,615,988.92	849,298,921.55	5.70%	18.14%	28.24%	-7.42%
其他	20,089,759.02	5,791,704.25	71.17%	129.53%	111.70%	2.43%
分地区						
华东地区	1,496,884,849.00	1,402,082,915.08	6.33%	27.61%	48.15%	-12.99%
华南地区	864,555,040.22	816,421,737.47	5.57%	45.86%	68.90%	-12.88%
西南地区	609,054,425.88	567,413,917.01	6.84%	23.70%	49.91%	-16.29%
华中地区	399,027,079.55	378,683,410.60	5.10%	57.00%	76.43%	-10.45%
西北地区	31,087,332.64	27,282,781.17	12.24%	-91.67%	-90.33%	-12.15%
东北地区	12,052,052.02	11,367,042.78	5.68%	83.57%	115.64%	-14.03%
华北地区	2,704,173.85	2,764,882.58	-2.25%	-19.58%	2.59%	-22.09%
其他地区	40,371.05	27,202.11	32.62%			
分销售模式						
直销	3,415,405,324.21	3,206,043,888.80	6.13%	17.96%	38.61%	-13.98%

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	45,885.42 吨		102.60%	47,077.34 吨
分产品				

注：报告期末产能根据建设项目投产时间加权计算。

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
制造业	销售量	吨	44,273.90	32,113.23	37.87%
	生产量	吨	47,077.34	35,112.56	34.08%
	库存量	吨	4,401.79	3,418.49	28.76%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

报告期内公司 1.3 万吨电解铜箔项目在下半年分批投产，名义产能从 4.25 万吨/年增加至 5.55 万吨/年，生产量及销售量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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
锂电铜箔	宁德时代及其控股子公司	117,359.43 ¹	117,359.43	29,983.21 ²	不适用	144,534.04	231,910.25 ³	94.58%	是	否	否	不适用

注：1、合同总金额为公司临时公告中披露的 2022 年 5 月至 2023 年 3 月销售订单累计金额，具体情况详见公司于 2023 年 4 月 3 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于签订日常经营重大合同的公告》。

2、本报告期履行金额为 2023 年 1-3 月销售订单累计金额。

3、累计确认的销售收入金额为 2022 年 5 月至 2023 年 12 月的销售订单累计金额。

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比	金额	占营业成本比	

			重		重	
制造业	直接材料	2,724,001,687.66	85.12%	1,937,665,049.96	83.87%	40.58%
	人工	49,432,088.06	1.54%	44,281,085.27	1.92%	11.63%
	制造费用及其他	426,818,408.83	13.34%	328,391,714.13	14.21%	29.97%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
锂电铜箔	直接材料	2,002,584,931.86	85.18%	1,385,304,413.66	84.06%	44.56%
	人工	35,594,936.67	1.51%	30,574,427.66	1.85%	16.42%
	制造费用及其他	312,773,394.47	13.30%	232,160,930.29	14.09%	34.72%
标准铜箔	直接材料	721,416,755.80	84.94%	552,360,636.30	83.40%	30.61%
	人工	13,837,151.39	1.63%	13,706,657.61	2.07%	0.95%
	制造费用及其他	114,045,014.36	13.43%	96,230,783.84	14.53%	18.51%

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

全资子公司云南中一科技有限公司已于报告期内注销。

(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）	2,106,661,841.18
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	61.69%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	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	1,445,340,388.18	42.32%
2	客户 2	294,581,043.85	8.63%
3	客户 3	172,393,636.98	5.05%
4	武汉楚能新能源有限公司	109,001,786.23	3.19%

5	客户 5	85,344,985.94	2.50%
合计	--	2,106,661,841.18	61.69%

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）	2,616,021,657.71
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	74.92%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	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	1,137,806,265.16	32.59%
2	湖北煜凯铜业有限公司	463,106,570.46	13.26%
3	供应商 3	410,839,759.81	11.77%
4	供应商 4	410,752,587.46	11.76%
5	湖北皓润新材料科技有限公司	193,516,474.82	5.54%
合计	--	2,616,021,657.71	74.92%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	11,854,610.74	9,514,915.70	24.59%	
管理费用	49,839,763.89	45,458,616.65	9.64%	
财务费用	-3,100,731.68	2,172,682.90	-242.71%	主要系利息收入增加
研发费用	134,572,883.06	108,609,248.44	23.91%	

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
消除 12-18 μ m 电子铜箔渗透的生产工艺研发	改善产品品质	项目已完成	此项产品质量报废量减少 50%以上	提升良品率和生产效率，降低生产成本
高速板材用 15 μ m 电子铜箔的生产技术研发	提升产品价值	项目已完成	高速板材 PPO 体系树脂抗剥离强度 \geq 5 磅/英寸	拓展 5G、6G 等高频高速电子领域市场
不同偶联剂应用于电子铜箔的生产研发	新材料研发	项目已完成	铜箔产品适用于各种树脂体系材料	拓展 5G、6G 等高频高速电子领域市场
生箔机台生产电流在线监测系统的研发	提升生产智能化自动化	生产设备安装试运行	可以精准获取生产电流效率值	提高生产自动化程度，降低生产成本
应用于电解铜箔全流程 MES 系统的研发	提升生产智能化自动化	生产设备安装试运行	统一平台上集成生产各项数据	提高生产自动化程度，降低生产成本

消除 6 μm 双面光铜箔凹凸点的生产工艺研发	改善产品品质	项目已完成	此项产品质量报废量减少 50%以上	提升良品率和生产效率, 降低生产成本
消除双面光分切端部氧化的生产工艺研发	改善产品品质	项目已完成	此项产品质量报废量减少 50%以上	提升良品率和生产效率, 降低生产成本
6 μm 高抗拉锂电池用双面光铜箔的生产研发	新产品开发	项目已完成	产品抗拉强度稳定一致在 400-450MPA	开发高性能产品, 拓展高端应用市场
生产高抗高延双面光铜箔的复合添加剂研发	新材料开发	项目已完成	不同规格抗拉强度稳定一致在 400-450MPA	实现高端产品添加剂的自主研发, 提升产品竞争力和盈利能力
4.5 μm 双面光系统长期稳定生产的技术研发	提升稳定生产工艺	项目已完成	生产系统周期可以延长到 3 个月以上	实现生产工艺高效稳定, 降低生产成本
生产精确克重的生箔机台智能系统研发	提升生产智能化自动化	生产设备安装试运行	产品面密度偏差<1%	减少偏差损耗, 降低生产成本, 提升公司产品竞争力
双面光 4.5-6 μm 生产添加剂精确管控的研发	提升生产智能化自动化	生产设备安装试运行	生产周期 3 个月内产品性能稳定一致	减少物料消耗, 提高生产稳定性, 降低生产成本
降低电解铜箔变损耗电量的设备改造研发	降低生产成本	生产设备安装试运行	降低无效电耗 50%以上	减少生产过程中的能源损耗, 降低生产成本
固态电池用电解铜箔研究	开发新产品	开发完成	设计固态电池用电解铜箔生产工艺, 并充分利用现有设备, 改造以符合工艺要求	开发符合固态电池用电解铜箔产品, 丰富产品种类, 开拓新市场
高抗拉强度高延伸率 5 μm 电解铜箔研究	开发新产品	开发完成, 已投产	抗拉强度>400MPa, 延伸率>6%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
复合铜箔技术开发研究 (2023 年度实施第二阶段)	开发新产品	验证阶段	开发复合金属箔, 用以代替 6-9 μm 的电解铜箔	开发复合铜箔相关新技术, 满足下游客户对高安全性产品的需求
适合厚度不大于 5 μm 的极薄电解铜箔生产之阳极板寿命提升研究	降低生产成本	验收完毕, 技术应用中	提升阳极板使用寿命	减少物料消耗, 降低生产成本, 提升公司产品竞争力
适合厚度不大于 5 μm 的极薄电解铜箔生产之防氧化研究	改善产品品质	验收完毕, 技术应用中	延长铜箔质保期	实现产品质保期的延长, 减少存储损耗, 降低储存成本
超薄微孔铜箔研发 (2023 年度实施第二阶段)	开发新产品	验证阶段	4.5~6 μm 微孔铜箔的制造, 其中微孔直径 <30 μm	实现微孔铜箔相关技术成果转化, 丰富产品种类, 提升公司产品竞争力
适合厚度不大于 5 μm 的电解铜箔生产之硅藻土进液均流分布器装置研究	改善产品品质	验收完毕, 技术应用中	增强过滤器滤效, 延长系统运行周期	稳定电解液流量, 提升品质稳定性和一致性
适合厚度不大于 5 μm 的极薄电解铜箔生产之低位罐硫酸铜混液装置研究	改善产品品质	验收完毕, 技术应用中	减少电解液浓度波动	减少品质缺陷, 提高成品率
适合厚度不大于 5 μm 的极薄电解铜箔生产之高效提铜装置研究	节能环保	验收完毕, 技术应用中	提升污水中铜回收率	减少重金属污染排放, 实现废物回收利用

电解铜箔统一添加剂及产业化应用研究	降低生产成本	项目研究中	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
铜箔专利全球导航检索和知识产权协同创新管理系统	健全知识产权管理	系统运行使用中	实现公司对专利情报的跟踪、预警、分析和管理的	为新技术研发提供有效支撑
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	项目研究中	推进金属锂作为锂电池负极的发展，并且将集流体、锂合金以及人工固态电解质膜三者结合，提升锂金属电池的循环寿命并促进高能量密度锂电池的发展	开发应用于固态电池的新型负极材料，拓展下游应用领域，提高产品性能，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	项目研究中	研究铜箔集流体在储存过程和在各种电池体系服役过程中的失效机制，从铜箔集流体的结构优化提出电解铜箔性能的改进要求	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	项目研究中	开发出满足公司电解铜箔工艺需求的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

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	260	195	33.33%
研发人员数量占比	18.69%	12.85%	5.84%
研发人员学历			
本科	20	14	42.86%
硕士	6	5	20.00%
本科以下	234	176	32.95%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	23	17	35.29%
30~40 岁	107	64	67.19%
40 岁以上	130	114	14.04%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	134,572,883.06	108,609,248.44	80,875,452.24
研发投入占营业收入比例	3.94%	3.75%	3.68%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,245,015,123.83	2,618,879,755.61	-14.28%
经营活动现金流出小计	2,141,271,028.54	3,018,251,926.62	-29.06%
经营活动产生的现金流量净额	103,744,095.29	-399,372,171.01	125.98%
投资活动现金流入小计	2,835,873,579.98	2,350,752,049.20	20.64%
投资活动现金流出小计	3,657,250,021.25	2,677,985,170.40	36.57%
投资活动产生的现金流量净额	-821,376,441.27	-327,233,121.20	-151.01%
筹资活动现金流入小计	193,000,000.00	2,845,879,428.83	-93.22%
筹资活动现金流出小计	262,939,556.23	480,414,911.41	-45.27%
筹资活动产生的现金流量净额	-69,939,556.23	2,365,464,517.42	-102.96%
现金及现金等价物净增加额	-787,571,902.21	1,638,859,225.21	-148.06%

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收到税费返还增加、使用票据支付货款增加所致。
- 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增加所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额变动较大主要是本期股份回购、2022 年 4 月首发上市募集资金入账所致。

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：公司本期使用票据支付货款增加，减少经营活动现金流出所致。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	17,149,889.14	45.96%	闲置资金理财收益	否
公允价值变动损益	18,399,521.54	49.31%	未到期的理财产品收益	否
资产减值	-15,769,210.06	-42.26%	计提的存货跌价准备	否
营业外收入	28,598.59	0.08%		否

营业外支出	1,487,058.03	3.99%	捐赠款、设备报废处理及碳排放使用权	否
其他收益	34,616,122.75	92.78%	收到的政府补助	否
信用减值损失	-24,077,730.43	-64.53%	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

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,179,344,416.88	21.59%	1,807,307,529.06	38.76%	-17.17%	主要系本期购买理财产品增加所致
应收账款	746,932,588.86	13.67%	380,299,948.81	8.16%	5.51%	
存货	543,568,991.41	9.95%	454,687,474.39	9.75%	0.20%	
投资性房地产	0.00	0.00%	5,300,906.87	0.11%	-0.11%	
固定资产	1,242,239,236.55	22.74%	959,349,457.19	20.58%	2.16%	
在建工程	15,012,222.39	0.27%	43,453,393.79	0.93%	-0.66%	
短期借款	193,000,000.00	3.53%	10,000,000.00	0.21%	3.32%	
合同负债	560,997.89	0.01%	2,040,798.63	0.04%	-0.03%	

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）	295,278,816.44	18,399,521.54			3,489,000,000.00	2,812,052,487.82		990,625,850.16
2、应收款项融资	90,196,023.32				1,732,323,642.73	1,732,376,037.24		90,143,628.81
金融资产小计	385,474,839.76	18,399,521.54			5,221,323,642.73	4,544,428,525.06		1,080,769,478.97
上述合计	385,474,839.76	18,399,521.54			5,221,323,642.73	4,544,428,525.06		1,080,769,478.97

金融负债	0.00							0.00
------	------	--	--	--	--	--	--	------

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

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
347,904,294.41	1,353,106,392.06	-74.29%

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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2022 年	首次公开发行	275,385.97	260,325.42	34,790.43	175,612.86	0	0	0.00%	88,356.31	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	34,790.43	175,612.86	0	0	0.00%	88,356.31	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>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》。</p> <p>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 175,612.86 万元，尚未使用募集资金总额 88,356.31 万元（含利息收入），其中现金管理余额为 33,000 万元。</p>											

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	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	否	43,097.91	43,097.91	2,465.54	36,252.45	84.12%	2022 年 06 月 30 日	1,197.49	19,637.52	是	否
技术研发中心建设项目	否	8,479.93	8,479.93	1,020.17	1,860.37	21.94%	2024 年 12 月 31 日			不适用	否
补充流动资金	否	20,000.00	20,000.00		20,000.00	100.00%	-			不适用	否
承诺投资项目	--	71,577.84	71,577.84	3,485.71	58,112.82	--	--	1,197.49	19,637.52	--	--

小计											
超募资金投向											
永久补充流动资金	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	否	55,900.00	55,900.00	21,400.06	36,109.97	64.60%	2023年10月01日	-87.83	-87.83	不适用	否
建设中科铜箔1.3万吨产能高性能电子铜箔建设项目	否	45,735.57	45,735.57	9,904.66	26,390.07	57.70%	2022年11月30日	651.51	2,014.91	不适用	否
尚未使用的超募集资金	否	32,112.01	32,112.01			0.00%				不适用	否
超募资金投向小计	--	188,747.58	188,747.58	31,304.72	117,500.04	--	--	563.68	1,927.08	--	--
合计	--	260,325.42	260,325.42	34,790.43	175,612.86	--	--	1,761.17	21,564.66	--	--
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）	<p>“技术研发中心建设项目”原预计于2023年10月1日达到预定可使用状态。受外部环境的客观因素影响，“技术研发中心建设项目”建设进度有所放缓，无法在计划时间内达到预定可使用状态。公司于2023年9月6日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第六次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，综合考虑募集资金投资项目（以下简称“募投项目”）实际建设情况和投资进度，在募投项目实施主体、实施地点、募集资金用途均不发生变化的情况下，同意公司将该募投项目达到预定可使用状态日期延期至2024年12月31日。</p> <p>截至2023年12月31日，“中一科技1.3万吨产能高性能电子铜箔建设项目”“中科铜箔1.3万吨产能高性能电子铜箔建设项目”转固后尚处于产能爬坡阶段，因此暂无法核算是否达到预计收益。</p>										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资	适用										

金的金额、用途及使用进展情况	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 2023 年 4 月 22 日召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第四次会议，于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，分别审议通过《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》，公司拟使用不超过人民币 100,000 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 2023 年 12 月 31 日，未赎回的理财产品的金额为 33,000 万元。
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，公司拟将上述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。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 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》，公司及子公司拟使用银行承兑汇票支付募集资金投资项目中涉及的款项，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。
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 报告期内，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结余 291.26 万元，转入公司一般户。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2023 年 12 月 31 日，公司已累计使用募集资金 175,612.86 万元，尚未使用募集资金总额 88,356.31 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 33,000 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	3,154,049,281.24	1,688,429,139.72	3,061,781,089.03	18,800,440.34	30,199,245.10
湖北中一销售有限公司	子公司	铜箔的销售	100,000,000.00	788,818,550.06	82,480,146.86	2,432,307,048.88	-18,068,636.07	-13,185,442.64

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
云南中一科技有限公司	注销	无影响

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。

2023 年，电解铜箔行业市场需求量持续增加，但是行业新增产能释放较多，供求关系阶段性失衡，导致产品销售加工费收入、单位毛利较上年同期有较大幅度下滑，使得子公司本年度利润下滑较大。

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

公司致力于成为中国一流电子材料企业，以持续创新、提升电子材料内涵和品质为使命，实现高质量发展。公司以客户为导向，坚持研发创新，持续推进工艺与技术升级，为客户提供高性能的产品，响应低碳经济，持续巩固和加强技术优势、质量优势、规模优势，实现经济效益和发展质量的稳步增长，从而不断提升公司在电子材料行业的综合地位。

（二）下一年度工作计划

1、持续深耕市场

持续深耕新能源汽车、储能、电子、信息通讯等市场，根据产品应用性能，寻求产业链细分市场的高端应用，积极把握电动汽车智能化、新能源、人工智能快速迭代带来的服务器和数据中心对高端产品的需求。

2、加大产品研发力度

把握下游市场对高端产品的需求、不断提升产品品质和性能，满足客户对产品的更高要求，加大对新产品、新技术的研发投入，持续与高校开展产学研合作。

3、持续推进技术创新体系建设

延续公司在设备、添加剂自研等能力的开发，不断优化、完善产品工艺，提升产线改造及升级迭代能力，持续推进技术创新体系建设。

4、人才梯队建设

加快人才梯队建设，持续开展改善工作环境、完善激励体系等一系列吸引优秀人才举措的建设。

5、推进绿色智能化工厂建设

持续推进“智能工厂”、“绿色工厂”建设，进一步提高生产效率、节能减排，为“双碳”目标的实现而努力。

6、打造新的增长点

立足主营业务，强基固本，优化产业布局，通过合作等多种方式，培育新的业务增长点。

（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，行业新增产能释放较多，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，同行业公司扩产以寻求规模扩张和技术迭代升级，目前行业产能逐步释放，同时下游新能源汽车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、新能源补贴政策再次退坡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，公司产品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 61.69%，其中对客户 1 的销售金额占年度销售总额比例为 42.32%，公司存在客户集中度较高的情形。如果未来客户 1 的经营情况或公司与客户 1 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。

10、存货跌价的风险

报告期初及期末，公司存货账面价值分别为 45,468.75 万元、54,356.90 万元，占总资产的比例分别为 9.75%、9.95%。如果公司未来下游客户需求、市场竞争格局发生变化，或者公司不能有效拓宽销售渠道、优化库存管理，就可能导致存货无法顺利实现销售，从而使公司存在存货跌价的风险。

应对措施：公司进一步优化生产工艺从而降低成本，同时提升公司管理水平，积极拓展客户，提高存货周转率，降低存货跌价风险。

11、高新技术企业税收优惠政策变动的风险

公司于 2021 年 11 月 15 日获得《高新技术企业证书》复核，有效期 3 年，按 15% 的税率缴纳企业所得税，2023 年为有效期最后一年。若上述税收政策期满后，公司不再被相关部门认定为高新技术企业，或国家税收优惠政策发生变化，公司将无法继续享受优惠政策。因此公司存在因税收优惠政策变动而对未来经营业绩造成不利影响的风险。

应对措施：公司将持续跟踪高新技术企业认定管理办法的法律、法规变化，持续加强研发投入和加快研发成果转化，提升自主创新能力，维持高新技术企业资质。

12、募集资金建设项目不及预期的风险

公司于 2023 年 9 月 7 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露《关于部分募集资金投资项目延期的公告》，综合考虑公司当前募投项目的实际建设情况和投资进度，在募投项目实施主体、实施地点、募集资金用途均不发生变更的情况下，公司对募投项目“技术研发中心建设项目”达到预定可使用状态日期进行延期。在募投项目建设过程中，存在经济环境、设备价格、建设成本等因素发生变化的可能性，导致募集资金建设项目实施进度及效益未达预期的风险。

应对措施：公司合理规划募投项目建设进度，加强建设工程管理，积极推进募投项目的实施，并将不断优化产品结构及客户结构，积极开拓国内外市场，合理管控各项成本，提升公司的盈利水平，以应对在未来可能存在的行业政策变化、市场竞争加剧、原材料价格波动、下游市场需求波动等风险。

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
2023年06月02日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/)	网络平台线上交流	其他	参与中一科技2022年度业绩说明会的全体投资者	围绕2022年度业绩、2023年一季度业绩等与投资者展开互动	详见公司于2023年6月5日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《投资者关系活动记录表》

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《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。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 3 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 8 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。报告期内公司 2 名董事辞职，其中 1 名为独立董事，已按规定及时完成独立董事补选。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 6 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 4 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。

（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》《上市公司独立董事管理办法》《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、规范性文件的规定及公司实际情况，分别对《公司章程》《独立董事制度》《审计委员会工作细则》《薪酬与考核委员会工作细则》《提名委员会工作细则》《战略委员会工作细则》进行了修订，并制定了《独立董事专门会议工作细则》，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

（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。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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	60.72%	2023 年 05 月 16 日	2023 年 05 月 16 日	详见公司于巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2022 年年度股东大会决议公告》
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	54.17%	2023 年 09 月 22 日	2023 年 09 月 22 日	详见公司于巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》
2023 年第二次临时股东大会	临时股东大会	55.34%	2023 年 12 月 11 日	2023 年 12 月 11 日	详见公司于巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）披露的《2023 年第二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	34	董事长	现任	2021年04月20日	2025年07月03日	6,000,000	1,800,000	0	0	7,800,000	公司2022年度利润分配及资本公积转增股本预案于2023年6月实施
			总经理	现任	2022年11月30日	2025年07月03日						
程世国	男	57	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	50	董事	现任	2019年07月05日	2025年07月03日	0	650	0	0	650	二级市场买入、公司2022年度利润分配及资本公积转增股本预案于2023年6月实施
曹宏锋	男	37	董事	现任	2022年07月04日	2025年07月03日	0	0	0	0	0	
苏灵	女	51	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	46	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	39	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	50	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	59	职工代表监事	现任	2019年07月05日	2025年07月03日	0	0	0	0	0	
王普龙	男	36	监事会	现	2022年	2025年	0	0	0	0	0	

			主席	任	07月04日	07月03日						
金华峰	男	48	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	66	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	49	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	49	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						
尹心恒	男	50	董事	离任	2019年07月05日	2023年07月25日	0	0	0	0	0	
			副总经理	离任	2022年11月30日	2023年07月25日						
王荣进	男	45	独立董事	离任	2022年07月04日	2023年09月22日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	6,000,000	1,800,650	0	0	7,800,650	--

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

1、公司董事会于2023年7月25日收到公司董事兼副总经理尹心恒先生的书面辞职报告，尹心恒先生因个人原因申请辞去公司董事、副总经理职务，辞职后不再担任公司任何职务。

2、王荣进先生因个人原因申请辞去公司第三届董事会独立董事及董事会战略委员会委员、提名委员会主任委员职务，辞职后不再担任公司任何职务，其辞职申请在公司召开股东大会选举出新任独立董事后生效。经公司2023年第一次临时股东大会审议通过，同意选举丁飞先生为第三届董事会独立董事，由其担任公司董事会战略委员会委员、提名委员会主任委员，任期自股东大会审议通过之日起至公司第三届董事会届满止。

3、涂毕根先生报告期内正常履职，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
尹心恒	董事、副总经理	离任	2023年07月25日	个人原因
王荣进	独立董事	离任	2023年09月22日	个人原因
丁飞	独立董事	被选举	2023年09月22日	经公司2023年第一次临时股东大会审议通过，选举丁飞先生为第三届董事会独立董事

				事。
涂毕根	董事、副总经理	离任	2024 年 3 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 月至今任公司董事长、中科铜箔执行董事，2022 年 5 月至今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、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、湖北通赢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、湖北清江鲟鱼谷科技有限公司董事、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。曾任湖北孚星环能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，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月至今任中科铜箔监事，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月至今任武汉中一监事，2022年11月至今任公司财务负责人。
	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		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		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		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
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		否
	湖北通瀛投资基金管理有限公司	董事、副总经理	2018年6月		否
	九州通医药集团物流有限公司	副董事长		2023年01月05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
	苏州创扬新材料科技股份有限公司	董事	2019年04月08日	2023年09月06日	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	长江成长资本投资有限公司	副总监	2017年02月01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		否
创耀（苏州）通		监事会主席	2022年05月05日		否

	信科技股份有限公司		日		
	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	2024年10月28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	2024年05月06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	2025年03月18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
蔡利涛	湖北中科铜箔科技有限公司	监事	2015年03月01日		否
	湖北中一销售有限公司	监事	2022年05月24日	2023年11月28日	否
	武汉中一新材料有限公司	监事	2022年09月29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《湖北中一科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员薪酬管理方案》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 424.06 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	34	董事长、总经理	现任	75.28	否
程世国	男	57	董事、常务副总经理	现任	74.3	否
殷涛	男	50	董事	现任	0	否
曹宏锋	男	37	董事	现任	0	否
苏灵	女	51	独立董事	现任	8.4	否
丁飞	男	46	独立董事	现任	2.64	否
罗娇	女	39	独立董事	现任	8.4	否
陈燕武	男	50	监事	现任	0	否
王坤华	男	59	职工代表监事	现任	16.6	否
王普龙	男	36	监事会主席	现任	9.95	否
金华峰	男	48	副总经理、董事会秘书	现任	61.06	否
文孟平	男	66	总工程师、核心技术人员	现任	43.57	否
蔡利涛	男	49	财务负责人	现任	39.34	否
涂毕根	男	49	董事、副总经理	离任	52.43	否
尹心恒	男	50	董事、副总经理	离任	26.33	否
王荣进	男	45	独立董事	离任	5.76	否
合计	--	--	--	--	424.06	--

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
第三届董事会第六次会议	2023 年 04 月 22 日	2023 年 04 月 25 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》
第三届董事会第七次会议	2023 年 05 月 13 日	2023 年 05 月 15 日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第七次会议决议公告》
第三届董事会第八次会议	2023 年 08 月 28 日	2023 年 08 月 29 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》
第三届董事会第九次会议	2023 年 09 月 06 日	2023 年 09 月 07 日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第九次会议决议公告》

第三届董事会第十次会议	2023 年 10 月 27 日	不适用	审议通过了《关于公司<2023 年第三季度报告>的议案》
第三届董事会第十一次会议	2023 年 11 月 18 日	2023 年 11 月 20 日	详见公司于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《第三届董事会第十一次会议决议公告》

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	6	4	2	0	0	否	1
程世国	6	2	4	0	0	否	3
殷涛	6	1	5	0	0	否	3
罗娇	6	0	6	0	0	否	3
苏灵	6	1	5	0	0	否	3
曹宏锋	6	1	5	0	0	否	3
丁飞	2	0	2	0	0	否	1
涂毕根	6	2	4	0	0	否	3
尹心恒	2	1	1	0	0	否	1
王荣进	4	0	4	0	0	否	2

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 2023 年度公司多项重大事项客观公正地发表了独立意见，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	5	2023年04月21日	进行年度审计结果的沟通	与审计机构就年度审计结果等事项进行沟通	无	无
			2023年04月22日	审议《关于公司<2022年年度报告及其摘要>的议案》《关于公司<2022年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2023年度财务预算报告>的议案》《关于公司<2022年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于聘任会计师事务所的议案》《关于公司<2022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<2023年第一季度报告>的议案》《关于公司<2023年度内部审计工作计划>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
			2023年08月28日	审议《关于公司<2023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
			2023年10月27日	审议《关于公司<2023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
			2023年12月26日	与会计师事务所协商确定年度审计工作安排;审阅公司《2024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《2024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、涂毕根、苏灵	1	2023年04月22日	审议《关于确认2022年董事、高级管理人员薪酬及制定2023年薪酬方案的议案》	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	王荣进、汪晓霞、罗娇	1	2023年09月06日	审议《关于补选独立董事及专门委员会委员的议案》《关于聘任公司审计部门负责人议案》	委员会同意相关议案,并将相关议案提交董事会审议	无	无
第三届董事会战略委员会	汪晓霞、丁飞、涂毕根	1	2023年11月18日	审议《关于对外投资设立控股子公司的议案》《关于投资新建8万吨先进电子材料产业基地项目并签署相关协议的议案》	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）	414
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	977
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,391
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,444
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	748
销售人员	32
技术人员	212
财务人员	17
行政人员	161
质量人员	221
合计	1,391
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	7
本科	59
大专	172
高中及以下	1,153
合计	1,391

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

培训是人才成长的必经之路，也是支撑公司战略发展的必要条件。公司旨在将员工队伍打造成学习型组织，组织了外训与内训、理论和实战相结合的培训方式，鼓励组织内的知识分享和学习，建立一个持续学习和改进的学习环境。在

培训中充分考虑不同员工的特点和需求，注重培养通用的技能和知识，并通过有效评估来改进培训方法和内容，以提高培训的有效性。

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 2023 年 4 月 22 日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议、于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司 2022 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 101,020,762 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 13 元（含税），共派发现金红利 131,326,990.60 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 3 股，合计转增 30,306,228 股，转增后公司总股本为 131,326,990 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 2023 年 6 月 27 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）	1
每 10 股转增数（股）	4
分配预案的股本基数（股）	124,488,030
现金分红金额（元）（含税）	12,448,803.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	123,085,296.97
现金分红总额（含其他方式）（元）	135,534,099.97
可分配利润（元）	39,973,724.19
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>根据立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的信会师报字（2024）第 ZE10054 号《审计报告》，2023 年度，公司母公司实现净利润 39,973,724.19 元，合并报表层面实现净利润 53,100,549.61 元。截至 2023 年 12 月 31 日，母公司累计未分配利润为 319,096,254.15 元，资本公积为 2,823,308,371.62 元；合并报表层面累计未分配利润为 832,091,947.13 元。根据合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则，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 2023 年度利润分配及资本公积转增股本预案如下：</p> <p>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为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 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。截至本报告披露日，公司回购专用证券账户持有公司股份 6,838,960 股，以总股本剔除回购专用证券账户中股份后的股本 124,488,030 股为基数进行测算，预计共派发现金红利 12,448,803 元（含税），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。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，则以最新股本总额为基数，按照“现金分红总额、资本公积金转增股本总额固定不变”的原则对每股分红金额、每股转增股本数量进行调整。</p> <p>根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 9 号——回购股份》等有关规定，公司以集中竞价方式回购股份金额视同现金分红金额，纳入该年度现金分红的相关比例计算。2023 年度，公司以集中竞价交易方式回购公司股份 2,732,428 股，成交总金额为 123,085,296.97 元（不含交易费用）。</p> <p>本预案尚需提交股东大会审议。</p>

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

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的主要方面，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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 09 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2023 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>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编制的财务报表达到真实准确的目标。</p> <p>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。</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>
定量标准	<p>1.重大缺陷：错报\geq利润总额的 10%；</p> <p>2.重要缺陷：利润总额的 5%\leq错报$<$利润总额的 10%；</p> <p>3.一般缺陷：错报$<$利润总额的 5%。</p>	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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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》《湖北省排污费征收管理实施办法》《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）、《锂离子电池用电解铜箔》（DB42/T 1092-2015）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	2025.10.13	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
湖北中一铜箔科技有限公司	《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	生产废水	pH	间歇排放	1	综合排放口	7.61	《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 2	/	/	达标排放
		总铜	间歇排放	1	综合排放口	0.09mg/L		0.000136吨	0.011吨/年	达标排放
		总铬	间歇	1	车间	0.005mg/L		0吨	0.00604	达标

			排放		排放口				吨/年	排放	
		氨氮	间歇排放	1	综合排放口	5.33mg/L		0.1896 吨	0.8 吨/年	达标排放	
		COD	间歇排放	1	综合排放口	19.29mg/L		0.70323 吨	5.4 吨/年	达标排放	
		总锌	间歇排放	1	综合排放口	0.09mg/L		0.00129 吨	0.0044 吨/年	达标排放	
	废气	硫酸雾	连续排放	6	高空排气筒	30mg/m ³	《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 标准； 《大气污染物排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准；《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 2 二级标准	0.0679 吨	/	达标排放	
		铬酸雾	连续排放	6	高空排气筒	0.05mg/m ³		0.00216 吨	/	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	6.87	《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		0.0005 吨	/	达标排放	
		氨氮	间歇排放	1	综合排放口	4.13mg/L		0.02049 吨	2.44 吨/年	达标排放	
		COD	间歇排放	1	综合排放口	60.3mg/L		0.35503 吨	24.4 吨/年	达标排放	
		总铬	间歇排放	1	车间排放口	0.03mg/L		0.00002 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		/	/	达标排放	
	废气	硫酸雾	连续排放	8	高空排气筒	30mg/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	0.235575 吨	0.0204 吨/年	达标排放	
		铬酸雾	连续排放	4	高空排气筒	0.05mg/m ³		0	/	达标排放	
湖北中一铜箔科技有限公司	废气	硫酸雾	连续排放	30	高空排气筒	1.64mg/m ³	《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	1.7165 吨	/	达标排放	
		氮氧化物	间歇排放	1	高空排气筒	52mg/m ³		《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 二级标准	0.165 吨	/	达标排放
		铬酸雾	连续排放	10	高空排气筒	0mg/m ³		《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 5 新建企业	0	/	达标排放

							大气污染物排放限值要求			
废水	氨氮	间歇排放	1	综合排放口	4.41mg/L	《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）中表 2 排放限值要求	0.927 吨	5 吨/年	达标排放	
	COD	间歇排放	1	综合排放口	21.13mg/L		4.506 吨	40.35 吨/年	达标排放	
	悬浮物	间歇排放	1	综合排放口	7mg/L		0.0153 吨	/	达标排放	
	pH	间歇排放	1	综合排放口	7.03		/	/	达标排放	
	六价铬	间歇排放	1	综合排放口	0.001mg/L		0.00037 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	0.11mg/L		0.024 吨	0.15 吨/年	达标排放	

对污染物的处理

公司对废水、废气、噪声、固废等污染物的处理如下：

1、废水

废水主要包括电解后洗箱产生的含铜废水（含阴极辊清洗废水）、钝化后洗箱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座，废水分别经多级过滤+反渗透系统处理后，纯水回用，浓水进行混凝沉淀+过滤处理，生产废水排放符合《电镀污染物排放标准》（GB 21900-2008）表 2 中水污染物排放限值标准。新厂区内设污水处理站一座，生产废水符合《电子工业水污染物排放标准》（GB 39731-2020）表 1 标准。中科铜箔设污水处理站三座，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。工业废水均排入云梦县盐化工循环经济产业园污水处理厂、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。

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，能满足相应的环境评价标准。

3、噪声

公司在生产过程中对主要噪声源采取厂房隔音消声、减震垫减震、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》（GB 12348-2008）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》（GB 12348-2008）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。

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《排污许可管理办法（试行）》《企业事业单位环境信息公开办法》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：

2023 年	单位	数据名称
3,314.90	万元	年度环保总投入
1,153.22	万元	年度环保节能技术改造投入

缴纳环境保护税的情况：

公司按照《环境保护税法》，依法缴纳环境保护税。2023 年度，公司依法缴纳环境保护税 25,199.16 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《2023 年度环境、社会和治理（ESG）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《2023 年度环境、社会和治理 (ESG) 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《2023 年度环境、社会和治理 (ESG) 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、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	<p>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。</p> <p>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</p>	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。

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中一投资、宁波众坤、宁波鸿能、湖北新能源、锋顺投资、长江创投、长江合志、通瀛投资、高诚灏锋、新锦瑞	关于股份限售安排、自愿锁定股份及减持意向的承诺	1) 自发行人股票上市之日起 12 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业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) 本承诺函所述承诺事项已经本企业确认，为本企业的真实意思表示，对本企业具有法律约束力。本企业自愿接受监管机关、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。3) 若违反上述承诺，本企业将承担以下责任：①如果本企业未履行上述相关承诺事项，本企业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。如本企业未按时将所获收益支付给公司，则公司有权将应付本企业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如果因本企业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所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，在本企业未承担前述赔偿责任期间，不得转让本企业直接或间接持有的公司股份。	2022 年 04 月 21 日	2022.04.21-2023.04.20	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	涂毕根、张干成、文孟平、宋少军	关于股份限售安排、自愿锁定股份及减持意向的承诺	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	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，涂毕根、张干

			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。			成、文孟平、宋少军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。
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	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	2022 年 04 月 21 日	长期	正常履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	黄晓艳	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) 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。3) 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	2022.04.21-2023.04.20	已履行完毕
首次公开发行或再融资时所作承诺	汪立	关于持股意向及减持意向的承诺	<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价格。</p> <p>4) 减持股份的数量</p>	2022 年 04 月 21 日	长期	正常履行中

			<p>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</p> <p>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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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</p> <p>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</p> <p>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</p>	2022 年 04 月 21 日	长期	正常履行中

			<p>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行价格。</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。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</p>		
--	--	--	--	--	--

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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</p>	2022 年 04 月 21 日	2022.04.2 1- 2025.04.2 0	正常履行 中

			<p>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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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</p>	2022 年 04 月 21 日	2022.04.21-2025.04.20	正常履行中

			<p>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未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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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</p>	2022 年 04 月 21 日	2022.04.21-2025.04.20	正常履行中

			<p>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>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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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>	2022 年 04 月 21 日	长期	正常履行中

			<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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中一科技、汪立、汪晓霞、张干成、涂毕根、尹心恒、刘德涛、冷大雷、张志宏、文孟平、金华峰、宋少军	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 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 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 公司将以市场为导向, 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,</p>	2022 年 04 月 21 日	长期	正常履行中

			<p>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:</p> <p>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:</p> <p>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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中一科技、汪立	利润分配政策的承诺	<p>(1) 发行人承诺:</p> <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>	2022年04月21日	长期	正常履行中

			<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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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</p>	2022 年 04 月 21 日	长期	正常履行中

			<p>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> <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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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</p>	2022年04月21日	长期	正常履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	汪立、汪晓霞	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。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
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	2022年04月21日	长期	正常履行中

			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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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
首次公开发行或再融资时所作承诺	汪立	关于社会保险、住房公积金事宜的承诺	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
首次公开发行或再	汪立、汪晓霞	关于避免同业竞争	控股股东、实际控制人汪立就避免同业竞争的事项承诺如下：（1）截至本承诺函出具	2022年04月21日	长期	正常履行中

融资时所 作承诺		的承诺	<p>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</p>	日		
-------------	--	-----	--	---	--	--

			<p>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。</p> <p>（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。</p> <p>（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>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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：</p> <p>（1）本人将善意履行作为中一科技控股股东的独立法人地位，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</p>	2022 年 04 月 21 日	长期	正常履行中

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

			<p>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：（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。（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。（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</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>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。</p> <p>(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，但为履行上述承诺进行转让的除外。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	中一科技	关于股东信息披露的专项承诺	<p>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。</p>	2022年04月21日	长期	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

云南中一科技有限公司已于报告期内注销。

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）	70
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	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	1 年、1 年

是否改聘会计师事务所

是 否

是否在审计期间改聘会计师事务所

是 否

更换会计师事务所是否履行审批程序

是 否

聘任、解聘会计师事务所情况说明

1、现聘任会计师事务所：立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”、“后任会计师事务所”）

2、原聘任会计师事务所：安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“安永华明”、“前任会计师事务所”）

3、变更会计师事务所原因：由于原审计机构安永华明服务合同期限届满，根据公司业务发展和整体审计的需要，公司现聘任立信为公司 2023 年度审计机构。公司已就变更会计师事务所的相关事宜与前后任会计师事务所进行了沟通，前后任会计师事务所已明确知悉本次变更事项并确认无异议。公司分别于 2023 年 4 月 22 日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议、2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于聘任会计师事务所的议案》，同意聘任立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

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	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		
公司作为第三人未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼事项汇总	105.26	否	已结案	无重大影响	不适用	2023 年 04 月 25 日	参见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022 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	湖北恒隆房地产开发有限公司	武汉市硚口区京汉大道 688 号 武汉恒隆广场	办公	12,240.00 元/月- 21,659.00 元/月	2023 年 6 月 6 日至 2023 年 12 月 5 日
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
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	2022 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 31 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 1 日至 2024 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	545	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	2022年05月09日	10,000	2022年11月14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	否	否
湖北中科铜箔科技有限公司	2023年04月25日	2,460.61	2023年05月23日	1,330	质押	以自有资金购买的定期存单		两年	否	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	否	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	否	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	9,850	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	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	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	4,300	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16日	6,050	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	1,100	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	否	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	7,396	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	4,509.3	连带责任保证				债务履行期限届满之日起三年	否	否
其他资产负债率70%以下的下属子公司	2023年04月25日	199,974									
其他资产负债率70%以上的下属子公司	2023年04月25日	5,490.7									
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			250,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）						91,322.25
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			250,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）						47,080.3
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）			250,000		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）						91,322.25
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			250,000		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）						47,080.3
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例											12.61%

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	104,000	33,000	0	0
银行理财产品	自有资金	66,000	64,000	0	0
合计		170,000	97,000	0	0

注：未发生委托理财，以上为现金管理金额。

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) 首次公开发行前已发行部分股份及部分战略配售股份上市流通

2023年4月21日，公司首次公开发行前已发行的部分股份及首次公开发行部分战略配售股份解除限售并上市流通，解除股份限售的股东户数为14户，解除限售股份的数量为30,726,447股，占公司当时总股本（101,020,762股）的比例为30.4160%，其中首次公开发行前已发行股份27,045,262股，占公司当时总股本（101,020,762股）的比例为26.7720%，首次公开发行战略配售股份3,681,185股，占公司当时总股本（101,020,762股）的比例为3.6440%。具体内容详见公司于2023年4月19日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露的《关于首次公开发行前已发行部分股份及部分战略配售股份上市流通提示性公告》。

(二) 工商变更情况

公司于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积转增预案的议案》《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壹亿叁仟壹佰叁拾贰万陆仟玖佰玖拾元人民币，公司总股本由 101,020,762 股变更为 131,326,990 股，具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 25 日、2023 年 5 月 16 日、2023 年 7 月 24 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

（三）回购股份情况

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》，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部分股份用于股权激励计划及/或员工持股计划，回购的资金总额不低于 15,000 万元（含）且不超过 30,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 90.00 元/股，回购股份的实施期限为自董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内。独立董事对本次回购事项发表了同意的独立意见。具体内容详见公司于 2023 年 5 月 15 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

公司 2022 年年度权益分派实施完毕后，公司将回购股份价格上限由不超过人民币 90.00 元/股（含）调整为不超过人民币 68.23 元/股（含）。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》。

2023 年 6 月 28 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 80,900 股，占公司目前总股本的 0.0616%，回购股份的最高成交价为 45.88 元/股，最低成交价为 44.51 元/股，成交总金额为 3,656,017.10 元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 29 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于首次回购公司股份的公告》。

截至 2023 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回购公司股份 2,732,428 股，占公司目前总股本的 2.0806%，回购股份的最高成交价为 51.29 元/股，最低成交价为 36.65 元/股，成交总金额为 123,085,296.97 元（不含交易费用）。具体内容详见公司于 2024 年 1 月 2 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于回购公司股份的进展公告》。

（四）首次公开发行战略配售剩余限售股份上市流通

2023 年 8 月 15 日，公司首次公开发行战略配售剩余限售股份上市流通，解除股份限售的股东户数为 1 户，解除限售股份的数量为 9,100 股，占公司总股本的比例为 0.0069%。具体内容详见公司于 2023 年 8 月 11 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《关于首次公开发行战略配售剩余限售股份上市流通提示性公告》。

（五）募集资金相关情况

公司于 2023 年 9 月 6 日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《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，综合考虑公司当前募投项目的实际建设情况和投资进度，在募投项目实施主体、实施地点、募集资金用途均不发生变化的情况下，同意公司对募投项目“技术研发中心建设项目”达到预定可使用状态日期进行延期；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。具体内容详见公司于 2023 年 9 月 7 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

公司分别于 2023 年 11 月 18 日召开第三届董事会第十一次会议、于 2023 年 12 月 11 日召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于投资新建 8 万吨先进电子材料产业基地项目并签署相关协议的议案》，同意公司与陕西省宝鸡市人民政府、宝鸡市金台区人民政府、宝鸡市工业发展集团有限公司（以下简称“工业发展集团”）签署《中一科技先进电子材料产业基地项目投资协议书》及相关附属协议，由公司与工业发展集团共同出资设立控股子公司中一科技陕西有限公司（暂定名，以工商登记注册的名称为准，以下简称“中一陕西”），注册资本为 5 亿元，其中公司以货币形式出资 3.25 亿元，占注册资本的 65%，工业发展集团以货币形式出资 1.75 亿元，占注册资本的 35%；以中一陕西为实施主体，在宝鸡市金台区建设 8 万吨先进电子材料产业基地项目，项目计划投资总额约 60 亿元，项目分三期建设，分别为 3 万吨/年、3 万吨/年、2 万吨/年，该项目每期建设至正式投产运营周期约为 18 个月；并同意授权公司董事长或其授权人士完成《中一科技先进电子材料产业基地项目投资协议书》及相关附属协议等文件的签署以及相关手续的办理。具体内容详见公司分别于 2023 年 11 月 20 日、2023 年 12 月 11 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

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	79,235,947	78.44%			14,618,100	-30,517,560	-15,899,460	63,336,487	48.23%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	79,235,947	78.44%			14,618,100	-30,517,560	-15,899,460	63,336,487	48.23%
其中：境内法人持股	28,309,178	28.02%			2,100	-28,311,278	-28,309,178	0	0.00%
境内自然人持股	50,926,769	50.41%			14,616,000	-2,206,282	12,409,718	63,336,487	48.23%
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	21,784,815	21.56%			15,688,128	30,517,560	46,205,688	67,990,503	51.77%
1、人民币普通股	21,784,815	21.56%			15,688,128	30,517,560	46,205,688	67,990,503	51.77%
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	101,020,762	100.00%			30,306,228	0	30,306,228	131,326,990	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

(1) 2023 年 4 月 21 日，公司首次公开发行前已发行的部分股份及首次公开发行部分战略配售股份解除限售并上市流通，解除限售股份的数量为 30,726,447 股，具体内容详见公司于 2023 年 4 月 19 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《关于首次公开发行前已发行部分股份及部分战略配售股份上市流通提示性公告》。

(2) 公司分别于 2023 年 4 月 22 日、2023 年 5 月 16 日召开了第三届董事会第六次会议和 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积转增预案的议案》《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 131,326,990 股。具体内容详见公司分别于 2023 年 4 月 25 日、2023 年 5 月 16 日、2023 年 7 月 24 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的相关公告。

(3) 2023 年 8 月 15 日，公司首次公开发行战略配售剩余限售股份解除限售并上市流通，解除限售股份的数量为 9,100 股，具体内容详见公司于 2023 年 8 月 11 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 上披露的《关于首次公开发行战略配售剩余限售股份上市流通提示性公告》。

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 2023 年 6 月实施 2022 年年度权益分派，总股本由 101,020,762 股增加至 131,326,990 股。报告期公司基本每股收益和稀释每股收益为 0.41 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产 28.42 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	42,720,000	12,816,000	0	55,536,000	首发前限售股	2025/10/20
汪晓霞	6,000,000	1,800,000	0	7,800,000	首发前限售股	2025/10/20
云梦中一科技投资中心（有限合伙）	6,000,000	0	6,000,000	0	首发前限售股	-
宁波众坤股权投资基金合伙企业（有限合	3,480,000	0	3,480,000	0	首发前限售股	-

伙)						
宁波梅山保税港区鸿能股权投资合伙企业(有限合伙)	3,465,000	0	3,465,000	0	首发前限售股	-
湖北新能源创业投资基金有限公司	3,120,000	0	3,120,000	0	首发前限售股	-
湖北锋顺创业投资中心(有限合伙)	2,647,924	0	2,647,924	0	首发前限售股	-
黄晓艳	2,206,769	0	2,206,769	0	首发前限售股	-
长江证券创新投资(湖北)有限公司	2,070,000	0	2,070,000	0	首发前限售股	-
江苏悦达汽车集团有限公司	1,834,188	0	1,834,188	0	首发后限售股	-
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)	1,800,000	0	1,800,000	0	首发前限售股	-
湖北通赢股权投资基金合伙企业(有限合伙)	1,471,069	0	1,471,069	0	首发前限售股	-
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	936,903	0	936,903	0	首发后限售股	-
宁波梅山保税港区问鼎投资有限公司 ¹	699,594	219,600	919,194	0	首发后限售股	-
湖北高诚灃锋投资基金管理有限公司—湖北高诚灃锋创业投资有限公司	490,350	0	490,350	0	首发前限售股	-
海南新锦瑞投资合伙企业(有限合伙)	294,150	0	294,150	0	首发前限售股	-
殷涛	0	487	0	487	高管锁定股	每年转让的股份不超过其直接或间接持有的公司股份总数的25%，离职后半年内不转让其直接或间接持有的公

						司股份。
合计	79,235,947	14,836,087	30,735,547	63,336,487	--	--

注 1：公司首次公开发行股票时，战略投资者问鼎投资获配股数 611,396 股，公司于 2022 年 6 月 10 日实施 2021 年度权益分派方案，问鼎投资所持股份增加至 917,094 股；问鼎投资报告期初持股数不含其参与转融通证券出借业务的持股数；2023 年 4 月 21 日，问鼎投资持有的 910,094 股上市流通，7,000 股用于转融通业务；公司于 2023 年 6 月 27 日实施 2022 年度权益分派方案，问鼎投资所持股份增加至 1,192,222 股；2023 年 8 月 15 日，问鼎投资持有的 9,100 股上市流通。

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 2023 年 4 月 22 日召开第三届董事会第六次会议和第三届监事会第四次会议、于 2023 年 5 月 16 日召开 2022 年年度股东大会，审议通过了《关于 2022 年度利润分配及资本公积转增股本预案的议案》，公司 2022 年年度权益分派方案为：以公司现有总股本 101,020,762 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 13 元（含税），共派发现金红利 131,326,990.60 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 3 股，合计转增 30,306,228 股，转增后公司总股本为 131,326,990 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。2022 年年度权益分派已于 2023 年 6 月 27 日实施完毕，公司股本增加至 131,326,990 股。

(2) 公司总资产由 4,662,448,347.43 元增加至 5,462,552,962.85 元，负债由 728,598,707.55 元增加至 1,730,004,708.51 元，公司的资产负债率由 15.63% 上升至 31.67%。

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	15,771	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	14,886	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	42.29%	55,536,000	12,816,000	55,536,000	0	不适用	0
云梦中一科技投资中心（有限合伙）	其他	5.94%	7,800,000	1,800,000	0	7,800,000	不适用	0
汪晓霞	境内自然人	5.94%	7,800,000	1,800,000	7,800,000	0	不适用	0
湖北新能源创业投资基金有限公司	境内非国有法人	3.09%	4,054,960	934,960	0	4,054,960	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	2.05%	2,691,000	621,000	0	2,691,000	不适用	0
宁波众坤股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.84%	2,420,000	-1,060,000	0	2,420,000	不适用	0
江苏悦达汽车集团有限公司	境内非国有法人	1.82%	2,384,444	550,256	0	2,384,444	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金合伙企业（有限合伙）	其他	1.78%	2,340,000	540,000	0	2,340,000	不适用	0
湖北锋顺创业投资中心（有限合伙）	其他	1.48%	1,945,221	-702,703	0	1,945,221	不适用	0
黄晓艳	境内自然人	1.07%	1,405,556	-801,213	0	1,405,556	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，本次配售的股票已于 2023 年 4 月 21 日解除限售并上市流通。							
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，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 2023 年 12 月 31 日，公司回购专用证券账户持有股份 2,732,428 股，占公司总股本的 2.0806%。		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
云梦中一科技投资中心（有限合伙）	7,800,000	人民币普通股	7,800,000
湖北新能源创业投资基金有限公司	4,054,960	人民币普通股	4,054,960
长江证券创新投资（湖北）有限公司	2,691,000	人民币普通股	2,691,000
宁波众坤股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2,420,000	人民币普通股	2,420,000
江苏悦达汽车集团有限公司	2,384,444	人民币普通股	2,384,444
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）	2,340,000	人民币普通股	2,340,000
湖北锋顺创业投资中心（有限合伙）	1,945,221	人民币普通股	1,945,221
黄晓艳	1,405,556	人民币普通股	1,405,556
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	1,217,974	人民币普通股	1,217,974
宁波梅山保税港区问鼎投资有限公司	1,192,222	人民币普通股	1,192,222
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	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 名其他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）	不适用		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况			
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量	期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量

		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
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）	新增	0	0.00%	2,340,000	1.78%
宁波梅山保税港区鸿能股权投资合伙企业（有限合伙）	退出	0	0.00%	758,566	0.58%

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

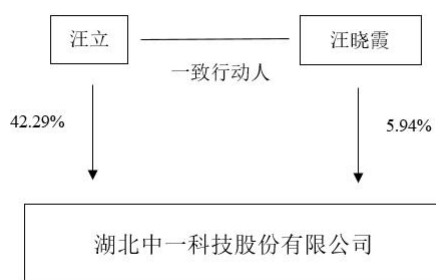
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
汪立	本人	中国	否
汪晓霞	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	汪立先生，2022 年 12 月至今任公司创新与发展中心总监。 汪晓霞女士，任公司董事长、总经理，具体情况详见本报告“第四节公司治理”之“七、董事、监事和高级管理人员情况”中的“2、任职情况”。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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	2,732,428	

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。

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 4 月 8 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（2024）第 ZE10054 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

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	
2023 年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 341,540.53 万元，同比上升 17.96%。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；（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；（5）执行分析性程序。

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 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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（如适用）。

在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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	1,179,344,416.88	1,807,307,529.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	990,625,850.16	295,278,816.44
衍生金融资产		
应收票据	413,437,886.28	332,612,151.93
应收账款	746,932,588.86	380,299,948.81
应收款项融资	90,143,628.81	90,196,023.32
预付款项	8,492,609.37	7,889,047.72
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,640,000.00	117,515.00
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	543,568,991.41	454,687,474.39
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	58,145,654.64	51,589,933.57
流动资产合计	4,033,331,626.41	3,419,978,440.24
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	0.00	5,300,906.87
固定资产	1,242,239,236.55	959,349,457.19
在建工程	15,012,222.39	43,453,393.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	90,550,384.76	90,165,281.05
开发支出		
商誉	7,459,728.14	7,459,728.14
长期待摊费用	4,422,359.99	1,641,860.26
递延所得税资产	45,326,310.32	27,561,853.45
其他非流动资产	24,211,094.29	107,537,426.44
非流动资产合计	1,429,221,336.44	1,242,469,907.19
资产总计	5,462,552,962.85	4,662,448,347.43
流动负债：		
短期借款	193,000,000.00	10,000,000.00
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	995,202,797.70	107,276,411.41
应付账款	111,334,517.33	104,053,140.50
预收款项		
合同负债	560,997.89	2,040,798.63
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	15,055,825.31	15,951,895.15
应交税费	4,111,064.52	17,186,806.24

其他应付款	116,441,690.66	187,391,504.07
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		
其他流动负债	183,893,527.86	184,812,977.83
流动负债合计	1,619,600,421.27	628,713,533.83
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	92,306,831.70	82,906,198.05
递延所得税负债	18,097,455.54	16,978,975.67
其他非流动负债		
非流动负债合计	110,404,287.24	99,885,173.72
负债合计	1,730,004,708.51	728,598,707.55
所有者权益：		
股本	131,326,990.00	101,020,762.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,828,590,149.15	2,858,896,377.15
减：库存股	123,085,296.97	0.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,624,465.03	59,627,092.61
一般风险准备		
未分配利润	832,091,947.13	914,305,408.12
归属于母公司所有者权益合计	3,732,548,254.34	3,933,849,639.88
少数股东权益		
所有者权益合计	3,732,548,254.34	3,933,849,639.88
负债和所有者权益总计	5,462,552,962.85	4,662,448,347.43

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	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	656,220,969.10	1,356,275,823.78
交易性金融资产	619,037,536.60	193,425,391.78
衍生金融资产		
应收票据	40,868,200.11	80,722,059.90
应收账款	530,340,995.13	282,858,111.67
应收款项融资	10,393,185.00	18,949,035.50
预付款项	1,182,541.28	6,487,907.25
其他应收款	2,640,000.00	117,515.00
其中：应收利息		
应收股利		
存货	100,541,932.96	132,036,329.10
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	26,662,182.76	
流动资产合计	1,987,887,542.94	2,070,872,173.98
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	1,270,764,800.00	1,271,764,800.00
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		5,300,906.87
固定资产	473,023,841.39	119,798,026.88
在建工程	15,012,222.39	43,453,393.79
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	74,423,073.98	73,451,306.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,374,660.79	215,482.90
递延所得税资产	12,093,908.11	11,024,530.21
其他非流动资产	6,413,094.29	101,595,173.17
非流动资产合计	1,853,105,600.95	1,626,603,620.53
资产总计	3,840,993,143.89	3,697,475,794.51
流动负债：		
短期借款	150,000,000.00	5,000,000.00

交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	228,352,797.70	50,000,000.00
应付账款	71,990,940.58	38,838,334.37
预收款项		
合同负债		113,092.78
应付职工薪酬	5,464,307.60	5,996,720.89
应交税费	844,469.75	15,923,663.10
其他应付款	63,084,577.99	31,229,143.36
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		
其他流动负债	40,188,809.13	54,332,585.18
流动负债合计	559,925,902.75	201,433,539.68
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	64,981,815.23	67,343,260.04
递延所得税负债	1,814,642.08	
其他非流动负债		
非流动负债合计	66,796,457.31	67,343,260.04
负债合计	626,722,360.06	268,776,799.72
所有者权益：		
股本	131,326,990.00	101,020,762.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,823,308,371.62	2,853,614,599.62
减：库存股	123,085,296.97	
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	63,624,465.03	59,627,092.61
未分配利润	319,096,254.15	414,436,540.56
所有者权益合计	3,214,270,783.83	3,428,698,994.79
负债和所有者权益总计	3,840,993,143.89	3,697,475,794.51

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	3,415,405,324.21	2,895,364,468.32
其中：营业收入	3,415,405,324.21	2,895,364,468.32
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,406,952,462.31	2,486,195,600.84
其中：营业成本	3,206,043,888.80	2,313,073,639.82
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	7,742,047.50	7,366,497.33
销售费用	11,854,610.74	9,514,915.70
管理费用	49,839,763.89	45,458,616.65
研发费用	134,572,883.06	108,609,248.44
财务费用	-3,100,731.68	2,172,682.90
其中：利息费用	-2,231,878.92	7,110,105.42
利息收入	18,213,027.01	22,936,486.47
加：其他收益	34,616,122.75	25,059,195.91
投资收益（损失以“-”号填列）	17,149,889.14	10,331,209.20
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）	18,399,521.54	5,278,816.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-24,077,730.43	20,275.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,769,210.06	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,271.41	38,866.98

三、营业利润（亏损以“－”号填列）	38,770,183.43	449,897,231.12
加：营业外收入	28,598.59	70,515.86
减：营业外支出	1,487,058.03	521,344.09
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	37,311,723.99	449,446,402.89
减：所得税费用	-15,788,825.62	36,307,788.99
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	53,100,549.61	413,138,613.90
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	53,100,549.61	413,138,613.90
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	53,100,549.61	413,138,613.90
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	53,100,549.61	413,138,613.90
归属于母公司所有者的综合收益总额	53,100,549.61	413,138,613.90
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	0.41	3.43
（二）稀释每股收益	0.41	3.43

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	919,371,272.87	2,095,790,837.42
减：营业成本	863,686,111.17	1,725,512,558.64
税金及附加	3,597,100.13	4,888,212.19
销售费用	618,824.58	6,507,382.02
管理费用	23,300,948.83	20,681,167.39
研发费用	36,692,064.80	65,614,473.20
财务费用	-13,712,349.46	1,786,776.64
其中：利息费用	-1,497,256.70	4,114,050.05
利息收入	12,956,145.15	17,146,741.57
加：其他收益	11,589,816.14	9,778,750.92
投资收益（损失以“-”号填列）	12,489,428.72	6,223,617.69
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）	12,234,408.71	3,425,391.78
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,439,428.88	7,994,144.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,013,370.85	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		38,866.98
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	41,928,284.42	298,261,039.08
加：营业外收入	28,598.59	70,515.86
减：营业外支出	1,237,894.64	347,169.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	40,718,988.37	297,984,385.51
减：所得税费用	745,264.18	35,037,446.87
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	39,973,724.19	262,946,938.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	39,973,724.19	262,946,938.64
（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	39,973,724.19	262,946,938.64
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,101,321,025.59	2,487,241,205.34
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	98,026,634.89	23,425,320.79
收到其他与经营活动有关的现金	45,667,463.35	108,213,229.48
经营活动现金流入小计	2,245,015,123.83	2,618,879,755.61
购买商品、接受劳务支付的现金	1,809,931,897.87	2,748,111,620.95
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	141,689,369.58	112,766,721.01

支付的各项税费	90,544,777.69	114,708,862.01
支付其他与经营活动有关的现金	99,104,983.40	42,664,722.65
经营活动现金流出小计	2,141,271,028.54	3,018,251,926.62
经营活动产生的现金流量净额	103,744,095.29	-399,372,171.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,818,073,973.72	2,340,000,000.00
取得投资收益收到的现金	17,075,915.42	10,331,209.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	723,690.84	420,840.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	2,835,873,579.98	2,350,752,049.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	162,222,731.58	47,985,170.40
投资支付的现金	3,495,027,289.67	2,630,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	3,657,250,021.25	2,677,985,170.40
投资活动产生的现金流量净额	-821,376,441.27	-327,233,121.20
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,630,879,428.83
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	193,000,000.00	215,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	193,000,000.00	2,845,879,428.83
偿还债务支付的现金	10,000,000.00	303,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	129,854,259.26	141,804,455.42
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	123,085,296.97	35,610,455.99
筹资活动现金流出小计	262,939,556.23	480,414,911.41
筹资活动产生的现金流量净额	-69,939,556.23	2,365,464,517.42
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	-787,571,902.21	1,638,859,225.21
加：期初现金及现金等价物余额	1,794,306,105.44	155,446,880.23
六、期末现金及现金等价物余额	1,006,734,203.23	1,794,306,105.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	392,708,132.75	2,224,749,518.30
收到的税费返还	2,635,268.72	1,343,261.70
收到其他与经营活动有关的现金	22,213,115.07	81,952,357.01
经营活动现金流入小计	417,556,516.54	2,308,045,137.01
购买商品、接受劳务支付的现金	528,830,098.75	1,946,907,933.97

支付给职工以及为职工支付的现金	46,583,039.99	42,200,739.67
支付的各项税费	32,573,752.18	80,267,189.73
支付其他与经营活动有关的现金	26,959,594.50	27,147,342.45
经营活动现金流出小计	634,946,485.42	2,096,523,205.82
经营活动产生的现金流量净额	-217,389,968.88	211,521,931.19
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,029,073,973.72	1,390,000,000.00
取得投资收益收到的现金	12,489,428.72	6,223,617.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		420,840.00
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		
投资活动现金流入小计	2,042,489,428.72	1,396,644,457.69
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	29,092,538.18	44,107,019.18
投资支付的现金	2,442,457,513.60	2,768,334,800.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,471,550,051.78	2,812,441,819.18
投资活动产生的现金流量净额	-429,060,623.06	-1,415,797,361.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,630,879,428.83
取得借款收到的现金	150,000,000.00	165,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	150,000,000.00	2,795,879,428.83
偿还债务支付的现金	5,000,000.00	205,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	129,819,381.48	138,808,400.05
支付其他与筹资活动有关的现金	123,085,296.97	27,658,967.03
筹资活动现金流出小计	257,904,678.45	371,467,367.08
筹资活动产生的现金流量净额	-107,904,678.45	2,424,412,061.75
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	-754,355,270.39	1,220,136,631.45
加：期初现金及现金等价物余额	1,351,274,400.16	131,137,768.71
六、期末现金及现金等价物余额	596,919,129.77	1,351,274,400.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度													少数 股东 权益	所有者 权益 合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	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	

(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				2,828,590.14	123,085,296.97			63,624,465.03		832,091,947.13		3,732,548.25	4.34	3,732,548.25

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益												小计				
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他					
优先股		永续债	其他														

一、上年期末余额	50,510,175.00				306,112,473.89				33,332,398.75		662,155,838.08		1,052,110,885.72	1,052,110,885.72
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	50,510,175.00				306,112,473.89				33,332,398.75		662,155,838.08		1,052,110,885.72	1,052,110,885.72
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	50,510,587.00				2,552,783,903.26				26,294,693.86		252,149,570.04		2,881,738,754.16	2,881,738,754.16
（一）综合收益总额											413,138,613.90		413,138,613.90	413,138,613.90
（二）所有者投入和减少资本	16,837,000.00				2,586,457,490.26								2,603,294,490.26	2,603,294,490.26
1. 所有者投入的普通股	16,837,000.00				2,586,457,490.26								2,603,294,490.26	2,603,294,490.26
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									26,294,693.86		-160,989,043.86		-134,694,350.00		-134,694,350.00
1. 提取盈余公积									26,294,693.86		-26,294,693.86		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-134,694,350.00		-134,694,350.00		-134,694,350.00
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转	33,673,587.00												0.00		0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	33,673,587.00												0.00		0.00
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	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	101,020,762.00				2,853,614,599.62				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				2,853,614,599.62				59,627,092.61	414,436,540.56		3,428,698,994.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	30,306,228.00				-30,306,228.00	123,085,296.97			3,997,372.42	-95,340,286.41		-214,428,210.96
（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		0.00
2. 对所有者(或股东)的分配										-131,316,638.18		-131,316,638.18
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

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年	50,510,175.0				300,830,696.				33,332,398.7	312,478,645.		697,151,915.

期末余额	0				36				5	78		89
加												
：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	50,510,175.00				300,830,696.36				33,332,398.75	312,478,645.78		697,151,915.89
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	50,510,587.00				2,552,783,903.26				26,294,693.86	101,957,894.78		2,731,547,078.90
（一）综合收益总额										262,946,938.64		262,946,938.64
（二）所有者投入和减少资本	16,837,000.00				2,586,457,490.26							2,603,294,490.26
1. 所有者投入的普通股	16,837,000.00				2,586,457,490.26							2,603,294,490.26
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									26,294,693.86	-160,989,043.86		-134,694,350.00
1. 提取盈余公积									26,294,693.86	-26,294,693.86		0.00
2. 对所有者的分配										-134,694,350.00		-134,694,350.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	33,673,587.00											-33,673,587.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	33,673,587.00											-33,673,587.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补												

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、本期末余额	101,020,762.00				2,853,614,599.62				59,627,092.61	414,436,540.56		3,428,698,994.79

三、公司基本情况

湖北中一科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“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。公司现持有统一社会信用代码为 91420923665482649P 的营业执照，注册资本 131,326,990.00 元，股份总数 131,326,990 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2022 年 4 月 21 日在深圳证券交易所上市（股票代码：301150）。

公司属于 C39 计算机、通信和其他电子设备制造业，公司主要从事铜箔、锂电池及相关新材料和设备的研发、制造、销售与服务。（上述经营范围中涉及行政审批的凭相关批准文件或有效许可证经营）

本财务报表业经公司 2024 年 4 月 8 日第三届董事会第十二次会议批准报出。

本公司将湖北中科铜箔科技有限公司、云南中一科技有限公司、湖北中一销售有限公司、武汉中一新材料有限公司、江苏中一悦达新材料科技有限公司五家子公司纳入本期合并财务报表范围，具体详见“第十节 财务报告”之“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则--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》（2023 年修订）的相关规定披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项。本公司持续经营不存在重大不确定性，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。主要体现在收入确认和计量、应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、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

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）的要求，真实完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。此外，本财务报告编制参照了证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号—年度报告的内容与格式（2021 年修订）》。

2、会计期间

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

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；

—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）金融工具的确认证据和计量方法

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；

一金融资产已转移，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；

一金融资产已转移，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，组合确定的依据如下：

确定组合的依据	
组合 1	除组合 2 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) 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的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一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%
办公用品及其他	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

不适用

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

商品销售收入

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。

本公司将政府补助划分为与资产相关或与收益相关的具体标准为：政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，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）；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）。

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。

本公司按照本章节“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。

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。

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。

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

适用 不适用

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缴纳	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税缴纳	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
湖北中科铜箔科技有限公司	15%
云南中一科技有限公司	25%
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。

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。

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 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 2023 年度的税收优惠金额为人民币 524,439.92 元。

3、其他

无

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	1,006,452,737.94	1,794,306,105.44
其他货币资金	172,891,678.94	13,001,423.62
合计	1,179,344,416.88	1,807,307,529.06

其他说明：

本年度使用受限的货币资金为 172,610,213.65 元，其中 162,610,213.65 元为票据保证金，10,000,000.00 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	990,625,850.16	295,278,816.44
其中：		
大额存单	990,625,850.16	295,278,816.44
其中：		
合计	990,625,850.16	295,278,816.44

其他说明：

2023 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 70,000,000.00 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。

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	413,437,886.28	332,612,151.93
合计	413,437,886.28	332,612,151.93

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
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	127,210,031.28
合计	127,210,031.28

(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		183,543,006.25
合计		183,543,006.25

(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）	784,239,193.76	397,489,680.76
6 个月以内	782,783,548.93	390,604,581.54
7 个月至 1 年	1,455,644.83	6,885,099.22
1 至 2 年	5,129,087.82	2,867,159.77
2 至 3 年	1,844,768.58	4,209,987.07
3 年以上	8,091,519.26	3,881,532.19
3 至 4 年	4,209,987.07	3,881,532.19
4 至 5 年	3,881,532.19	
合计	799,304,569.42	408,448,359.79

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	12,531,541.65	1.57%	12,531,541.65	100.00%	0.00	6,603,836.82	1.62%	6,603,836.82	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	786,773,027.77	98.43%	39,840,438.91	5.06%	746,932,588.86	401,844,522.97	98.38%	21,544,574.16	5.36%	380,299,948.81
其中：										
组合 1	786,773,027.77	98.43%	39,840,438.91	5.06%	746,932,588.86	401,844,522.97	98.38%	21,544,574.16	5.36%	380,299,948.81
组合 2										
合计	799,304,569.42	100.00%	52,371,980.56	6.55%	746,932,588.86	408,448,359.79	100.00%	28,148,410.98	6.89%	380,299,948.81

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	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%	长期未收回
江西格林德能源有限公司			1,347,672.89	1,347,672.89	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%	预计难以收回
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%	预计难以收回
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
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	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	60,479.53	60,479.53	60,479.53	60,479.53	100.00%	预计无法收回

限公司						
东莞市中钜新能源科技有限公司			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	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	100.00%	预计无法收回
合计	6,603,836.82	6,603,836.82	12,531,541.65	12,531,541.65		

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	784,239,193.76	39,211,959.68	5.00%
1~2 年	1,900,143.81	190,014.38	10.00%
2~3 年	390,450.70	195,225.35	50.00%
3 年以上	243,239.50	243,239.50	100.00%
合计	786,773,027.77	39,840,438.91	

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	28,148,410.98	23,960,215.43	-263,354.15			52,371,980.56
合计	28,148,410.98	23,960,215.43	-263,354.15			52,371,980.56

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	259,305,580.36	0.00	259,305,580.36	32.44%	12,965,279.02
第二名	113,908,257.66	0.00	113,908,257.66	14.25%	5,695,412.88
第三名	107,187,109.82	0.00	107,187,109.82	13.41%	5,359,355.49
第四名	25,828,022.90	0.00	25,828,022.90	3.23%	1,291,401.15
第五名	25,383,658.07	0.00	25,383,658.07	3.18%	1,269,182.90
合计	531,612,628.81	0.00	531,612,628.81	66.51%	26,580,631.44

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
银行承兑汇票	90,143,628.81	90,196,023.32
合计	90,143,628.81	90,196,023.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额				

在本期				
-----	--	--	--	--

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	486,076,723.48	
合计	486,076,723.48	

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

(8) 其他说明

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,640,000.00	117,515.00
合计	2,640,000.00	117,515.00

(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	
合计	2,763,700.00	123,700.00

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）	2,640,000.00	123,700.00
1 至 2 年	123,700.00	
合计	2,763,700.00	123,700.00

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	6,185.00			6,185.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	6,185.00		6,185.00	12,370.00
本期计提			117,515.00	117,515.00
2023 年 12 月 31 日余额	0.00		123,700.00	123,700.00

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	6,185.00	117,515.00				123,700.00
合计	6,185.00	117,515.00				123,700.00

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	押金及保证金	2,640,000.00	1 年以内	95.52%	0.00
第二名	租金	123,700.00	1 至 2 年	4.48%	123,700.00
合计		2,763,700.00		100.00%	123,700.00

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	8,492,609.37	100.00%	7,889,047.72	100.00%
合计	8,492,609.37		7,889,047.72	

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	7,263,824.63	85.53%	1 年以内	预存电费
第二名	312,385.50	3.68%	1 年以内	未结算货款
第三名	280,000.00	3.30%	1 年以内	未结算货款
第四名	200,000.00	2.35%	1 年以内	未结算货款
第五名	145,800.00	1.72%	1 年以内	未结算货款
合计	8,202,010.13	96.58%		

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	22,175,568.77	0.00	22,175,568.77	3,076,079.31	0.00	3,076,079.31
在产品	199,435,265.40	130,604.51	199,304,660.89	191,634,215.99	0.00	191,634,215.99
库存商品	287,369,650.39	15,179,165.65	272,190,484.74	217,375,476.23	0.00	217,375,476.23
周转材料	23,917,137.00	0.00	23,917,137.00	17,882,122.61	0.00	17,882,122.61
发出商品	26,440,579.91	459,439.90	25,981,140.01	24,719,580.25	0.00	24,719,580.25
合计	559,338,201.47	15,769,210.06	543,568,991.41	454,687,474.39	0.00	454,687,474.39

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
在产品	0.00	130,604.51	0.00	0.00	0.00	130,604.51
库存商品	0.00	15,179,165.65	0.00	0.00	0.00	15,179,165.65
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
发出商品	0.00	459,439.90	0.00	0.00	0.00	459,439.90
合计	0.00	15,769,210.06	0.00	0.00	0.00	15,769,210.06

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

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

单位：元

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

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资□适用 不适用**(2) 一年内到期的其他债权投资**□适用 不适用**13、其他流动资产**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	49,275,674.97	38,978,371.72
预缴企业所得税	8,869,979.67	12,611,561.85
合计	58,145,654.64	51,589,933.57

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

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

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

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

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资**(1) 其他债权投资的情况**

单位：元

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

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

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

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

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

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

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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

		值)	值)	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

18、长期股权投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

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	3,831,814.92	3,610,974.13		7,442,789.05
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	3,831,814.92	3,610,974.13		7,442,789.05
(1) 处置				
(2) 其他转出	3,831,814.92	3,610,974.13		7,442,789.05
4.期末余额	0.00	0.00		0.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,419,687.36	722,194.82		2,141,882.18
2.本期增加金额	48,536.32			48,536.32
(1) 计提或摊销	48,536.32			48,536.32
3.本期减少金额	1,468,223.68	722,194.82		2,190,418.50
(1) 处置				
(2) 其他转出	1,468,223.68	722,194.82		2,190,418.50

4.期末余额	0.00	0.00		0.00
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	0.00	0.00		0.00
2.期初账面价值	2,412,127.56	2,888,779.31		5,300,906.87

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

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	1,242,239,236.55	959,349,457.19

固定资产清理	0.00	0.00
合计	1,242,239,236.55	959,349,457.19

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	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	179,590,449.75	1,012,127,599.25	24,395,495.36	2,450,644.84	10,848,687.73	1,229,412,876.93
2.本期增加金额	71,518,722.78	321,185,894.27	4,710,163.55	870,534.38	1,531,708.05	399,817,023.03
(1) 购置				870,534.38	424,002.28	1,294,536.66
(2) 在建工程转入	67,686,907.86	321,185,894.27	4,710,163.55		1,107,705.77	394,690,671.45
(3) 企业合并增加						
投资性房地产转回	3,831,814.92					3,831,814.92
3.本期减少金额		4,840,281.18	121,019.27		38,367.65	4,999,668.10
(1) 处置或报废		4,840,281.18	121,019.27		38,367.65	4,999,668.10
4.期末余额	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
二、累计折旧						
1.期初余额	27,510,774.28	227,800,046.53	8,578,169.48	1,591,853.70	4,582,575.75	270,063,419.74
2.本期增加金额	9,757,680.77	99,595,365.11	4,242,673.93	545,475.48	1,816,764.93	115,957,960.22
(1) 计提	8,289,457.09	99,595,365.11	4,242,673.93	545,475.48	1,816,764.93	114,489,736.54
投资性房地产转回	1,468,223.68					1,468,223.68
3.本期减少金额		3,887,480.16	111,891.21		31,013.28	4,030,384.65
(1) 处置或报废		3,887,480.16	111,891.21		31,013.28	4,030,384.65
4.期末余额	37,268,455.05	323,507,931.48	12,708,952.20	2,137,329.18	6,368,327.40	381,990,995.31
三、减值准备						

1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)						
) 计提						
3.本期减少金额						
(1)						
) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	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.期初账面价值	152,079,675.47	784,327,552.72	15,817,325.88	858,791.14	6,266,111.98	959,349,457.19

(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
母公司一二三期生产线	230,133,304.19	142,325,616.05		87,807,688.14	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	1,468,223.68		2,363,591.24	收回原出租的厂房暂时闲置
合计	233,965,119.11	143,793,839.73		90,171,279.38	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
本集团母公司部分厂房—110kv 变电站、配电房	5,741,471.95	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

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	87,807,688.14	98,570,933.13	0.00	以重置成本扣除各项贬值额后的金额作为公允价值；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	经济性贬值率	根据公司预计可利用产能与设计产能为基准预测
合计	87,807,688.14	98,570,933.13	0.00			

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
合计	0.00	0.00

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	11,704,872.38	42,850,733.61
工程物资	3,307,350.01	602,660.18
合计	15,012,222.39	43,453,393.79

(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	131,932.58		131,932.58	34,875,623.52		34,875,623.52
中一技术研发	11,572,939.80		11,572,939.80	7,932,110.09		7,932,110.09

中心						
其他					43,000.00	43,000.00
合计	11,704,872.38			11,704,872.38	42,850,733.61	42,850,733.61

(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	34,875,623.52	345,790,278.93	380,533,969.87		131,932.58	56.17%	电解铜箔产线已完工，后处理线在建				募集资金
中一技术研发中心	84,799,300.00	7,932,110.09	3,640,829.71			11,572,939.80	21.94%	尚在建设中				募集资金
合计	643,799,300.00	42,807,733.61	349,431,108.64	380,533,969.87		11,704,872.38						

(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	3,307,350.01		3,307,350.01	602,660.18		602,660.18
合计	3,307,350.01		3,307,350.01	602,660.18		602,660.18

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		合计
一、账面原值		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
二、累计折旧		
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		
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		

3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值		
2.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	其他	合计
一、账面原值					
1.期初余额	96,219,392.80	1,055,663.42	1,306,108.37	1,311,051.20	99,892,215.79
2.本期增加金额	3,610,974.13		74,336.27		3,685,310.40
(1) 购置			74,336.27		74,336.27
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
投资性房地产转回	3,610,974.13				3,610,974.13
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	99,830,366.93	1,055,663.42	1,380,444.64	1,311,051.20	103,577,526.19
二、累计摊销					
1.期初余额	9,012,735.68	62,303.82	605,475.61	46,419.63	9,726,934.74
2.本期增加金额	2,819,113.82	104,734.68	245,253.03	131,105.16	3,300,206.69
(1) 计提	2,096,919.00	104,734.68	245,253.03	131,105.16	2,578,011.87
投资性房地产转回	722,194.82				722,194.82
3.本期减少					

金额					
(1) 处 置					
4.期末余额	11,831,849.50	167,038.50	850,728.64	177,524.79	13,027,141.43
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	87,998,517.43	888,624.92	529,716.00	1,133,526.41	90,550,384.76
2.期初账面 价值	87,206,657.12	993,359.60	700,632.76	1,264,631.57	90,165,281.05

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) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

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	159,495,846.76	167,000,000.00	0.00	2024年~2028年	(1) 预测期增长率 8.06%~2.26%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 6.12%~6.27%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 11.96%按加权平均资本成本 WACC 计算		
合计	159,495,846.76	167,000,000.00	0.00				

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	1,641,860.26	2,383,114.50	1,178,023.55		2,846,951.21
信用险		760,000.00	316,666.66		443,333.34
财务顾问费		1,698,113.16	566,037.72		1,132,075.44
合计	1,641,860.26	4,841,227.66	2,060,727.93		4,422,359.99

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	68,848,607.96	13,345,748.75	28,154,595.98	5,072,368.20
可抵扣亏损	128,823,402.40	19,323,510.36	72,617,911.95	10,892,686.79
政府补助	84,380,341.40	12,657,051.21	74,280,311.52	11,142,046.73
未确认融资损益			3,031,678.22	454,751.73
合计	282,052,351.76	45,326,310.32	178,084,497.67	27,561,853.45

(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	16,355,441.45	2,453,316.22	17,218,675.13	2,582,801.27
固定资产一次性税前扣除	86,571,662.13	12,985,749.32	95,974,496.00	14,396,174.40
交易性金融资产公允价值变动	17,722,600.00	2,658,390.00		
合计	120,649,703.58	18,097,455.54	113,193,171.13	16,978,975.67

(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		45,326,310.32		27,561,853.45
递延所得税负债		18,097,455.54		16,978,975.67

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付与长期资产相关的款项	24,211,094.29		24,211,094.29	107,537,426.44		107,537,426.44
合计	24,211,094.29		24,211,094.29	107,537,426.44		107,537,426.44

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	172,610,213.65	172,610,213.65	银行承兑 汇票保证	保证金及 定期存单	13,001,423.62	13,001,423.62	银行承兑 汇票保证	保证金

			金及质押的定期存单	质押			金	
应收票据	127,210,031.28	127,210,031.28	期末公司已质押的应收票据	质押	19,904,094.05	19,904,094.05	期末公司已质押的应收票据	质押
交易性金融资产	70,000,000.00	70,000,000.00	质押用于开具银行承兑	质押	0.00	0.00		
合计	369,820,244.93	369,820,244.93			32,905,517.67	32,905,517.67		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	43,000,000.00	
信用借款	150,000,000.00	10,000,000.00
合计	193,000,000.00	10,000,000.00

短期借款分类的说明：

于 2023 年 12 月 31 日，上述借款为：

- 1、湖北中一科技股份有限公司对中国银行股份有限公司云梦支行的借款为人民币 15,000 万元，信用借款。
- 2、湖北中科铜箔科技有限公司对中国工商银行股份有限公司安陆支行的借款人民币 4,300 万元，保证借款。

于 2022 年 12 月 31 日，上述借款为：

- 1、湖北中一股份有限公司对中国工商银行股份有限公司云梦支行的借款为人民币 500 万元，信用借款。
- 2、湖北中科铜箔科技有限公司对中国工商银行股份有限公司安陆支行的借款人民币 500 万元，信用借款。

(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	995,202,797.70	107,276,411.41
合计	995,202,797.70	107,276,411.41

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	103,032,205.22	76,624,944.82
电费	2,938,030.89	22,250,871.45
其它	5,364,281.22	5,177,324.23
合计	111,334,517.33	104,053,140.50

(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	116,441,690.66	187,391,504.07
合计	116,441,690.66	187,391,504.07

(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	66,217,149.05	115,586,316.92
工程劳务费	47,980,372.31	70,086,326.21
押金保证金	2,244,169.30	1,718,860.94
合计	116,441,690.66	187,391,504.07

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

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

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

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

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	560,997.89	2,040,798.63
合计	560,997.89	2,040,798.63

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因		

单位：元

项目	变动金额	变动原因

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,951,895.15	118,258,274.53	119,154,344.37	15,055,825.31
二、离职后福利-设定提存计划		12,719,434.47	12,719,434.47	0.00
合计	15,951,895.15	130,977,709.00	131,873,778.84	15,055,825.31

(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	15,951,895.15	108,617,888.65	109,513,958.49	15,055,825.31
2、职工福利费		1,165,924.12	1,165,924.12	0.00
3、社会保险费	0.00	7,127,415.76	7,127,415.76	0.00
其中：医疗保险费		6,549,737.75	6,549,737.75	0.00
工伤保险费		577,678.01	577,678.01	0.00
4、住房公积金		1,347,046.00	1,347,046.00	
合计	15,951,895.15	118,258,274.53	119,154,344.37	15,055,825.31

(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		12,185,891.01	12,185,891.01	
2、失业保险费		533,543.46	533,543.46	

合计		12,719,434.47	12,719,434.47	0.00
----	--	---------------	---------------	------

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		1,165,471.85
企业所得税	1,436,743.83	14,331,704.76
个人所得税	177,126.90	156,106.80
城市维护建设税		58,273.59
房产税	382,078.66	381,687.45
教育费附加		58,273.60
土地使用税	238,208.73	238,208.76
其他	1,876,906.40	797,079.43
合计	4,111,064.52	17,186,806.24

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

44、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	183,543,006.25	184,547,674.01
待转销项税	72,929.73	265,303.82
其他	277,591.88	
合计	183,893,527.86	184,812,977.83

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

合计													
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

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

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	82,906,198.05	14,750,890.00	5,350,256.35	92,306,831.70	
合计	82,906,198.05	14,750,890.00	5,350,256.35	92,306,831.70	

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	101,020,762.00			30,306,228.00		30,306,228.00	131,326,990.00

其他说明：

公司于 2023 年 6 月 27 日实施 2022 年度权益分派方案，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 30,306,228 股，转增后公司总股本为 131,326,990 股。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 16 日在巨潮资讯网 (<http://www.cninfo.com.cn>) 披露的相关公告。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,825,848,997.33		30,306,228.00	2,795,542,769.33
其他资本公积	33,047,379.82			33,047,379.82
合计	2,858,896,377.15		30,306,228.00	2,828,590,149.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2023 年 6 月 27 日实施 2022 年度权益分派方案，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，合计减少资本公积 30,306,228.00 元。具体内容详见公司于 2023 年 6 月 16 日在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购股份		123,085,296.97		123,085,296.97
合计	0.00	123,085,296.97		123,085,296.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

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》，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部分股份用于股权激励计划及/或员工持股计划，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 2023 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回购公司股份 2,732,428 股，成交总金额为 123,085,296.97 元（不含交易费用）。具体内容详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的相关公告。

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	59,627,092.61	3,997,372.42		63,624,465.03
合计	59,627,092.61	3,997,372.42		63,624,465.03

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。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	914,305,408.12	662,155,838.08
调整后期初未分配利润	914,305,408.12	662,155,838.08
加：本期归属于母公司所有者的净利润	53,100,549.61	413,138,613.90
减：提取法定盈余公积	3,997,372.42	26,294,693.86
应付普通股股利	131,316,638.18	134,694,350.00
期末未分配利润	832,091,947.13	914,305,408.12

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,395,315,565.19	3,200,252,184.55	2,886,612,028.92	2,310,337,849.36
其他业务	20,089,759.02	5,791,704.25	8,752,439.40	2,735,790.46
合计	3,415,405,324.21	3,206,043,888.80	2,895,364,468.32	2,313,073,639.82

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		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					2,494,699,576.27	2,350,953,263.00	2,494,699,576.27	2,350,953,263.00
标准铜箔					900,615,988.92	849,298,921.55	900,615,988.92	849,298,921.55
铜泥					6,875,559.82	0.00	6,875,559.82	0.00
其他					13,214,199.20	5,791,704.25	13,214,199.20	5,791,704.25
按经营地区分类								
其中：								
华东地区					1,496,884,849.00	1,402,082,915.08	1,496,884,849.00	1,402,082,915.08
华南地区					864,555,040.22	816,421,737.47	864,555,040.22	816,421,737.47
西南地区					609,054,425.88	567,413,917.01	609,054,425.88	567,413,917.01
华中地区					399,027,079.55	378,683,410.60	399,027,079.55	378,683,410.60
西北地区					31,087,332.64	27,282,781.17	31,087,332.64	27,282,781.17
东北地区					12,052,052.02	11,367,042.78	12,052,052.02	11,367,042.78
华北地区					2,704,173.85	2,764,882.58	2,704,173.85	2,764,882.58
其他地区					40,371.05	27,202.11	40,371.05	27,202.11
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					3,415,405,324.21	3,206,043,888.80	3,415,405,324.21	3,206,043,888.80
合计					3,415,405,324.21	3,206,043,888.80	3,415,405,324.21	3,206,043,888.80

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	630,591.76	2,066,858.20
教育费附加	378,355.06	1,181,584.90
房产税	1,512,845.08	1,022,037.06
土地使用税	952,834.45	651,230.51
印花税	3,990,797.11	1,604,301.60
环境保护税	24,387.35	52,761.79
地方教育费附加	252,236.69	787,723.27
合计	7,742,047.50	7,366,497.33

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,484,988.08	33,901,838.66
折旧与摊销	6,168,324.31	3,674,188.63
中介机构费用	2,660,288.59	2,194,209.29
招待费	1,297,392.07	524,479.74
办公费	1,305,958.61	1,448,258.37
维修费	485,251.10	329,513.47
水电费	279,761.24	398,256.13
差旅费	588,084.51	303,296.55
汽车费	389,353.05	331,340.16
保险费	82,037.31	52,665.20
广告宣传费	132,319.26	545,195.86
其他	1,966,005.76	1,755,374.59
合计	49,839,763.89	45,458,616.65

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,825,865.03	6,252,674.66
招待费	3,266,317.05	2,320,832.50
差旅费	578,724.54	357,556.52
物流费用		
使用权资产摊销		214,273.97
办公费	411,574.58	146,966.57
折旧费用	110,099.19	89,961.84
通讯费	9,032.87	6,536.93
汽车费用	59,037.34	17,308.06
其他	593,960.14	108,804.65
合计	11,854,610.74	9,514,915.70

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	77,727,595.39	68,895,674.93
职工薪酬	33,878,052.32	19,876,248.27
折旧与摊销	20,424,568.41	17,580,915.20
其他费用	666,728.12	314,662.44
委外研发费	1,875,938.82	1,941,747.60
合计	134,572,883.06	108,609,248.44

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	-2,231,878.92	7,110,105.42
其中：租赁负债利息费用		
利息收入	-18,213,027.01	-22,936,486.47
贴现息	16,018,310.56	17,806,009.46
其他	1,325,863.69	193,054.49
合计	-3,100,731.68	2,172,682.90

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	17,031,329.35	25,059,195.91
增值税加计抵减	17,360,138.65	
代扣个人所得税手续费返还	224,654.75	
合计	34,616,122.75	25,059,195.91

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	18,399,521.54	5,278,816.44
合计	18,399,521.54	5,278,816.44

其他说明：

70、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	17,149,889.14	10,331,209.20
合计	17,149,889.14	10,331,209.20

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-23,960,215.43	19,239.95
其他应收款坏账损失	-117,515.00	1,035.16
合计	-24,077,730.43	20,275.11

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,769,210.06	
合计	-15,769,210.06	

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	-1,271.41	38,866.98
合计	-1,271.41	38,866.98

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
固定资产报废收入		528.36	
其他	28,598.59	69,987.50	28,598.59
合计	28,598.59	70,515.86	28,598.59

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	894,000.00	50,000.00	894,000.00
固定资产报废损失	244,321.20	471,344.09	244,321.20
其他	348,736.83		47,678.21
合计	1,487,058.03	521,344.09	1,185,999.41

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	857,151.38	42,890,378.92
递延所得税费用	-16,645,977.00	-6,582,589.93
合计	-15,788,825.62	36,307,788.99

(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	37,311,723.99
按法定/适用税率计算的所得税费用	5,596,758.60
子公司适用不同税率的影响	-1,721,525.62
调整以前期间所得税的影响	-579,088.56
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	862,973.45
研发费用加计扣除的影响	-20,123,886.80

其他	175,943.31
所得税费用	-15,788,825.62

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	27,425,837.75	84,153,113.00
利息收入	18,213,027.01	22,936,486.47
其他	28,598.59	1,123,630.01
合计	45,667,463.35	108,213,229.48

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	80,270,262.33	23,696,822.01
管理费用	11,519,721.50	11,615,533.59
销售费用	4,750,998.54	6,873,119.25
捐赠及赞助支出	894,000.00	50,000.00
银行手续费	1,321,264.20	159,603.57
其他	348,736.83	269,644.23
合计	99,104,983.40	42,664,722.65

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		

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：		

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
支付的其他与投资活动有关的现金		

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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
支付的 IPO 申报相关直接费用		27,658,967.03
租赁费		7,951,488.96
回购库存股	123,085,296.97	
合计	123,085,296.97	35,610,455.99

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

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

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	53,100,549.61	413,138,613.90
加：资产减值准备	15,769,210.06	
信用减值损失	24,077,730.43	-20,275.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	114,489,736.54	67,614,153.24
投资性房地产折旧	48,536.32	217,828.44
使用权资产折旧		214,273.97
无形资产摊销	2,578,011.87	1,740,161.13

长期待摊费用摊销	2,060,727.93	631,562.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	1,271.41	-38,866.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	244,321.20	470,815.73
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-18,399,521.54	
财务费用（收益以“－”号填列）	-2,231,878.92	7,110,105.42
投资损失（收益以“－”号填列）	-17,149,889.14	-15,610,025.64
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-17,764,456.87	-20,849,066.96
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,118,479.87	14,266,477.03
存货的减少（增加以“－”号填列）	-104,650,727.08	-252,495,948.68
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-763,614,794.76	-777,673,353.94
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	814,066,788.36	161,911,374.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	103,744,095.29	-399,372,171.01
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	1,006,734,203.23	1,794,306,105.44
减：现金的期初余额	1,794,306,105.44	155,446,880.23
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	-787,571,902.21	1,638,859,225.21

（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	1,006,734,203.23	1,794,306,105.44
可随时用于支付的银行存款	1,006,452,737.94	1,794,306,105.44
可随时用于支付的其他货币资金	281,465.29	
三、期末现金及现金等价物余额	1,006,734,203.23	1,794,306,105.44

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			

其中：美元			
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

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接投入	77,727,595.39	68,895,674.93
职工薪酬	33,878,052.32	19,876,248.27
折旧与摊销	20,424,568.41	17,580,915.20
其他费用	666,728.12	314,662.44
委外研发费	1,875,938.82	1,941,747.60
合计	134,572,883.06	108,609,248.44
其中：费用化研发支出	134,572,883.06	108,609,248.44

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	股权取得	股权取得	股权取得	股权取得	购买日	购买日的	购买日至	购买日至	购买日至

名称	时点	成本	比例	方式		确定依据	期末被购买方的收入	期末被购买方的净利润	期末被购买方的现金流
----	----	----	----	----	--	------	-----------	------------	------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		

减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		

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

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
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

云南中一科技有限公司 ¹	100,000,000.00	云南省曲靖市	云南省曲靖市	制造业	100.00%		设立
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

注 1：云南中一科技有限公司已于报告期内注销。

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	82,906,198.05	14,750,890.00		5,350,256.35		92,306,831.70	与资产相关
合计	82,906,198.05	14,750,890.00		5,350,256.35		92,306,831.70	

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	15,504,739.67	21,206,404.89
递延收益	5,350,256.35	3,852,791.02
合计	20,854,966.02	25,059,195.91

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

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收款项、应收票据、应收款项融资款、贷款、应付款项、应付票据等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：《湖北中一科技股份有限公司 2023 年年度报告全文》公司董事会全面负责风险管理目标和政策的确定，并对风险管理目标和政策承担最终责任。本公司的内部审计部根据审计风险管理的政策和程序，将有关发现汇报给审计委员会。本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低风险的风险管理政策。

（一）信用风险

指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其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及信用风险敞口额度。

本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司不致面临重大信用损失。

此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

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

关联担保为本公司对全资子公司担保，本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

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

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测。

（二）流动性风险

本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司及合并主体下各公司各自负责其现金流量预测，基于现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。

（三）市场风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款，浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整来降低利率风险。

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	1,209,297,310.81	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，本公司已将应收账款所有权上所有风险和报酬转移给金融机构，不再保留使用其的权利
合计		1,209,297,310.81		

(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	1,209,297,310.81	13,341,567.07
合计		1,209,297,310.81	13,341,567.07

(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		990,625,850.16		990,625,850.16
应收账款融资		90,143,628.81		90,143,628.81
持续以公允价值计量的资产总额		1,080,769,478.97		1,080,769,478.97
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限公司	159,900,000.00	2022年11月16日	2024年04月20日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	98,500,000.00	2023年07月10日	2024年01月27日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	100,000,000.00	2023年08月09日	2024年03月19日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	60,500,000.00	2023年11月24日	2024年06月18日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	43,000,000.00	2023年11月23日	2024年11月20日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	26,906,080.98	2023年05月17日	2024年05月22日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	11,000,000.00	2023年05月18日	2023年11月17日	是
湖北中科铜箔科技有限公司	11,000,000.00	2023年11月20日	2024年05月20日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	30,000,000.00	2023年03月31日	2023年10月18日	是
湖北中科铜箔科技有限公司	250,616,411.41	2022年11月11日	2024年01月15日	否
湖北中科铜箔科技有限公司	73,960,000.00	2023年12月05日	2024年06月17日	否
湖北中一销售有限公司	47,840,000.00	2023年12月06日	2024年05月28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	25,880,000.00	2023年11月21日	2024年01月31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	4,240,649.83	4,588,458.22

(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

2、以权益结算的股份支付情况

□适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 不适用

4、本期股份支付费用

□适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

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）	529,114,784.57	286,672,742.17
6 个月以内	124,463,990.48	279,787,642.95
7 个月至 1 年	404,650,794.09	6,885,099.22
1 至 2 年	4,769,642.52	2,867,159.77
2 至 3 年	1,844,768.58	4,209,987.07
3 年以上	8,091,519.26	3,881,532.19
3 至 4 年	4,209,987.07	3,881,532.19
4 至 5 年	3,881,532.19	
合计	543,820,714.93	297,631,421.20

(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	12,531,541.65	2.30%	12,531,541.65	100.00%	0.00	6,603,836.82	2.22%	6,603,836.82	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	531,289,173.28	97.70%	948,178.15	0.18%	530,340,995.13	291,027,584.38	97.78%	8,169,472.71	2.81%	282,858,111.67
其中：										

账龄组合	9,287,257.77	1.71%	948,178.15	10.21%	8,339,079.62	134,342,494.05	45.14%	8,169,472.71	6.08%	126,173,021.34
合并范围内关联方	522,001,915.51	95.99%			522,001,915.51	156,685,090.33	52.64%			156,685,090.33
合计	543,820,714.93	100.00%	13,479,719.80	2.48%	530,340,995.13	297,631,421.20	100.00%	14,773,309.53	4.96%	282,858,111.67

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	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%	长期难以收回
江西格林德能源有限公司			1,347,672.89	1,347,672.89	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%	预计难以收回
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%	预计难以收回
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
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	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%	预计难以收回
东莞市中钜新能源科技有限公司			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	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	100.00%	预计无法收回
合计	6,603,836.82	6,603,836.82	12,531,541.65	12,531,541.65		

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	7,112,869.06	355,643.45	5.00%
1~2 年	1,540,698.51	154,069.85	10.00%
2~3 年	390,450.70	195,225.35	50.00%
3 年以上	243,239.50	243,239.50	100.00%
合计	9,287,257.77	948,178.15	

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	14,773,309.53	-1,556,943.88	-263,354.15			13,479,719.80
合计	14,773,309.53	-1,556,943.88	-263,354.15			13,479,719.80

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	437,180,733.66	0.00	437,180,733.66	80.39%	
第二名	84,821,181.85	0.00	84,821,181.85	15.60%	
第三名	6,887,889.67	0.00	6,887,889.67	1.27%	344,394.48
第四名	4,397,418.57	0.00	4,397,418.57	0.81%	4,397,418.57
第五名	4,110,332.92	0.00	4,110,332.92	0.76%	4,110,332.92
合计	537,397,556.67		537,397,556.67	98.83%	8,852,145.97

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,640,000.00	117,515.00
合计	2,640,000.00	117,515.00

(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	
合计	2,763,700.00	123,700.00

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）	2,640,000.00	123,700.00
1 至 2 年	123,700.00	
合计	2,763,700.00	123,700.00

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：										
按组合计提坏账准备										
其中：										
合计										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2023 年 1 月 1 日余额	6,185.00			6,185.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段				0.00
--转入第三阶段	6,185.00		6,185.00	12,370.00
--转回第二阶段				0.00
--转回第一阶段				0.00

本期计提			117,515.00	117,515.00
2023 年 12 月 31 日余额			123,700.00	123,700.00

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	6,185.00	117,515.00				123,700.00
合计	6,185.00	117,515.00				123,700.00

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	押金及保证金	2,640,000.00	1 年以内	95.52%	0.00
第二名	租金	123,700.00	1 至 2 年	4.48%	123,700.00
合计		2,763,700.00		100.00%	123,700.00

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	1,270,764,800.00		1,270,764,800.00	1,271,764,800.00		1,271,764,800.00
合计	1,270,764,800.00		1,270,764,800.00	1,271,764,800.00		1,271,764,800.00

(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						1,170,764,800.00	
云南中一科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00			0.00	
湖北中一销售有限公司	100,000.00						100,000.00	
合计	1,271,764,800.00			1,000,000.00			1,270,764,800.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 □不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	909,143,430.82	854,618,382.76	2,092,361,108.00	1,722,776,768.18
其他业务	10,227,842.05	9,067,728.41	3,429,729.42	2,735,790.46
合计	919,371,272.87	863,686,111.17	2,095,790,837.42	1,725,512,558.64

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					401,469,454.01	376,290,817.72	401,469,454.01	376,290,817.72
标准铜箔-半成品					507,673,976.81	478,327,565.04	507,673,976.81	478,327,565.04
其他					10,227,842.05	9,067,728.41	10,227,842.05	9,067,728.41
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				919,371,272.87	863,686,111.17	919,371,272.87	863,686,111.17	
合计				919,371,272.87	863,686,111.17	919,371,272.87	863,686,111.17	

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，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	12,563,402.44	6,223,617.69
合计	12,489,428.72	6,223,617.69

6、其他

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-1,271.41	
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）	21,379,435.94	（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 2021-2023 年每年享受的税收减免金额为人民币 524,439.92 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	35,549,410.68	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	-1,157,400.82	捐赠、固定资产报废损失。
减：所得税影响额	8,365,526.16	
合计	47,404,648.23	--

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	1.38%	0.41	0.41
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.15%	0.04	0.04

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