



北京当升材料科技股份有限公司 2024年年度报告

股票简称：当升科技

股票代码：300073

2025年3月

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。

本报告全文同时刊载于中国证监会指定网站。本公司没有董事、监事、高级管理人员声明对 2024 年年度报告内容的真实性、准确性和完整性无法保证或存在异议的情形。

公司法定代表人陈彦彬、主管会计工作负责人李洪发及会计机构负责人刘菲声明：保证公司 2024 年年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

公司全体董事均出席了审议 2024 年年度报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司 2024 年度财务报告已经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准的无保留意见的审计报告。

内部控制重大缺陷提示

适用 不适用

业绩大幅下滑或亏损的风险提示

适用 不适用

1、业绩大幅下滑的原因

（1）报告期内，由于海外新能源汽车行业增速不及预期，国内外市场竞争持续加剧，公司国际客户销量占比下滑以及产品迭代换型等因素，导致 2024 年度经营业绩同比大幅下降。

（2）计提坏账损失：报告期内，公司客户 Northvolt Ett AB（以下简称“NV”）2024 年 11 月 22 日向美国德克萨斯州南区破产法院提交破产重整申请，2025 年 3 月 12 日重组失败，NV 在瑞典提交了破产申请后，瑞典法院指定了 NV 公司提议的受托人。公司根据资产负债表日已经存在且能够取得的可靠信息对 NV 的应收账款可回收情况作出估计并单项计提坏账准备。

2、公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，主要财务指标因利润下滑使得同比下降较大，与行业趋势一致。公司所处行业景气度未发生重大不利变化，未出现持续衰退或技术替代等情形。公司

持续经营能力不存在重大风险。未来公司将依托技术、产品、客户、管理等综合优势，穿越行业周期，实现长期健康发展。

对年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述的风险提示

适用 不适用

本报告如有涉及未来计划等前瞻性陈述，均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。

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

本公司请投资者认真阅读本年度报告全文，并特别注意下列风险因素：

1、市场竞争加剧的风险

近年来，全球新能源市场呈现快速发展的态势，促使众多现有企业竞相扩大产能，导致市场竞争加剧，进而压缩了电池材料行业的利润空间，影响持续盈利能力。如果公司不能持续在技术创新、产品性能优化及规模化生产等核心领域保持领先地位，并快速响应下游客户的多样化需求，确保产品在性能和价格上的竞争力，则可能面临正极材料行业市场竞争加剧所带来的不利影响。

针对上述风险，公司将持续加大技术研发投入，不断升级产品性能和质量，提升运营效率，确保公司产品竞争力持续提升；积极推动战略供应链体系建设，与产业链上下游多方展开深度战略合作，发挥战略协同效应，持续削减生产成本，增强整体竞争力。同时，公司积极采取差异化销售策略，优化产品组合与客户结构，并积极布局海外市场，旨在与国内外核心大客户维系长期稳定的深度战略合作伙伴关系，进一步巩固与业内重要客户的绑定，为公司的持续稳健发展奠定坚实基础。

2、应收账款的风险

当前，锂电正极材料行业内竞争愈发激烈，行业正面临周期性调整的挑战。随着公司业务领域的不断扩展和经营规模的持续扩大，应收账款的范围及金额可能会进一步增加。若客户资金状况发生不利变化，未来公司部分应收账款可能存在回收延迟或坏账损失的风险。

针对上述风险，公司严格落实《客户信用管理制度》《应收账款管理办法》等制度管理要求，持续跟踪并评估客户的风险情况，动态调控客户信用账期及赊销额度。同时，加强应收账款的全过程管理，严格把关事前审核、事中监管到事后催收的各个环节，及时进行风险预警，并将应收账款回款率纳入绩效考核指标。此外，公司成立专项工作小组，定期开展应收账款分析，特别关注大额客户及高风险客户

的回款情况。为进一步分散风险，公司积极引入了外部保险平台，对国内外业务进行了投保。通过内部精细化管理和外部风险转移相结合的模式，构建了多层次、立体化的风险防控体系，降低公司经营风险和财务风险。

3、原材料价格波动的风险

公司生产经营所需主要原材料包括碳酸锂/氢氧化锂、磷酸铁、三元前驱体、四氧化三钴、硫酸钴、硫酸镍等，这些直接原材料在生产成本中占比较高。受下游新能源汽车及储能行业需求的波动及市场整体供需关系的影响，公司的原材料采购价格波动幅度较大。若后续宏观经济形势变化、出现突发性事件或供需错配等重大不利情况，原材料供应及价格可能产生较大波动。若公司未能及时准确预判主要原材料的价格走势，并相应调整采购策略，可能会对公司产品成本和毛利带来不利影响。

针对上述风险，一方面，公司不断完善供应链管理体系，强化情报搜集和市场分析能力，实时跟踪原材料市场供需情况及价格变化趋势，通过定期组织行情分析会，解读并研判原材料价格走势，采取灵活方式保障原材料供应的稳定，优化采购成本。另一方面，公司积极与上游具有资源优势的企业签署长期协议订单，利用规模化采购的优势降低原材料采购成本。此外，公司还逐步向上游镍、钴、锂、磷资源等领域拓展，通过与上游供应商签订战略合作协议、进行产业投资等方式，建立紧密的战略合作伙伴关系，提升上游原料供应的稳定性、连续性和可靠性，以应对原材料短缺和价格波动可能对公司生产经营带来的不利影响。

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

是 否 参照披露

锂离子电池产业链相关业

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

经公司第六届董事会第十一次会议审议通过，公司 2024 年度利润分配及资本公积金转增预案为：拟以截至 2024 年 12 月 31 日总股本 506,500,774 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.0000 元（含税），共计分配现金股利 101,300,154.80 元，公司 2024 年度不进行资本公积金转增股本。

目 录

第一节	重要提示、目录和释义.....	1
第二节	公司简介和主要财务指标.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	54
第五节	环境和社会责任.....	79
第六节	重要事项.....	86
第七节	股份变动及股东情况.....	108
第八节	优先股相关情况.....	116
第九节	债券相关情况.....	117
第十节	财务报告.....	118

备查文件目录

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

上述文件的原件备置于公司证券事务部。

释 义

释义项		释义内容
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
矿冶集团、控股股东	指	矿冶科技集团有限公司
当升科技、公司	指	北京当升材料科技股份有限公司
江苏当升	指	江苏当升材料科技有限公司
常州当升	指	当升科技（常州）新材料有限公司
中鼎高科	指	北京中鼎高科自动化技术有限公司
北京达科思	指	北京达科思智能装备有限公司，曾用名“北京中科飞创自动化技术有限公司”
当升（香港）实业	指	当升（香港）实业有限公司
当升蜀道（攀枝花）	指	当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司
当升（香港）投资	指	当升科技（香港）投资有限公司
当升（卢森堡）投资	指	当升科技（卢森堡）投资有限公司
当升（芬兰）新材料	指	当升科技（芬兰）新材料有限公司
中科电气	指	湖南中科电气股份有限公司
第三期股权增持计划	指	公司 2022 年管理层与核心骨干股权增持计划
第四期股权增持计划	指	公司 2023 年管理层与核心骨干股权增持计划
第五期股权增持计划	指	公司 2024 年管理层与核心骨干股权增持计划
资产重组	指	公司向控股股东矿冶集团发行股份购买其持有的常州当升 31.25% 股权
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日
《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》
《创业板股票上市规则》	指	《深圳证券交易所创业板股票上市规则》
《规范运作》	指	《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》
《公司章程》	指	《北京当升材料科技股份有限公司章程》
审计机构	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
ESG	指	环境、社会与公司治理
多元材料	指	分子式中包含三种或三种以上过渡金属及铝等高价态金属元素的锂电正极材料，如镍钴锰酸锂（NCM）、镍钴铝酸锂（NCA）、镍钴锰铝酸锂（NCMA）等
磷酸铁锂	指	化学式为 LiFePO_4 ，是一种橄榄石结构的磷酸盐，用作锂离子电池的正极材料

磷酸锰铁锂	指	化学式为 $\text{LiMnxFe}_{1-x}\text{PO}_4$ ，是在磷酸铁锂（ LiFePO_4 ）的基础上锰（Mn）取代部分铁（Fe）而形成的新型磷酸盐类固溶体锂离子电池正极材料
钠离子电池正极材料	指	在充放电过程中能够可逆脱嵌钠离子的高能活性物质材料，如含有镍、铁、锰或铜等金属元素的层状氧化物、普鲁士白、聚阴离子类，可用作钠离子电池正极材料
固态锂电	指	包括半固态电池、准固态电池和全固态电池，电芯中电解质以固态电解质为主，液态电解质含量占比不超过 10%。其中半固态电池中液态电解质含量占比 5-10%，准固态电池中液态电解质含量占比 0-5%，全固态电池中不含液态电解质
固态电解质	指	一种在固态电池中替代传统液态电解质的材料，具有高离子导电性和电子绝缘性，主要包括氧化物、硫化物、聚合物、卤化物和复合型固态电解质
锰酸锂	指	一种无机化合物，化学式为 LiMn_2O_4 ，一般用作锂离子电池的正极材料
富锂锰基	指	一种具有层状六方相 LiMnO_2 和层状单斜相 Li_2MnO_3 的固溶体结构的一种高容量锂离子电池用正极材料
运动控制器	指	控制电动机的运行方式的专用控制器，是机器人、数控机床、自动装配、精密制造等高端智能装备的关键平台和核心部件

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	当升科技	股票代码	300073
公司的中文名称	北京当升材料科技股份有限公司		
公司的中文简称	当升科技		
公司的外文名称	Beijing Easpring Material Technology CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写	Easpring		
公司的法定代表人	陈彦彬		
注册地址	北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 21 号		
注册地址的邮政编码	100160		
公司注册地址历史变更情况	2002 年 10 月 21 日变更为北京市丰台区西四环南路 88 号（园区）； 2011 年 6 月 27 日变更为北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 22 号； 2013 年 9 月 3 日变更为北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 21 号		
办公地址	北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 21 号		
办公地址的邮政编码	100160		
公司网址	www.easpring.com		
电子信箱	securities@easpring.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李洪发	曾宪勤
联系地址	北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 21 号楼	北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 21 号楼
电话	010-52269718	010-52269718
传真	010-52269720-9718	010-52269720-9718
电子信箱	securities@easpring.com	securities@easpring.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》《证券日报》、巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	深圳证券交易所、公司证券事务部

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	杭州市钱江世纪城润奥商务中心（T2）
签字会计师姓名	陈永毡、许倩琳

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
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座	刘拓、李雨修	2024年6月-2027年12月

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	7,593,096,881.68	15,127,068,132.79	-49.80%	21,264,142,747.27
归属于上市公司股东的净利润（元）	471,830,842.83	1,924,264,737.92	-75.48%	2,258,594,561.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	272,687,077.73	1,979,755,547.98	-86.23%	2,325,357,668.90
经营活动产生的现金流	1,597,893,050.56	1,222,214,416.92	30.74%	1,160,493,774.30

量净额（元）				
基本每股收益（元/股）	0.9316	3.7991	-75.48%	4.4592
稀释每股收益（元/股）	0.9316	3.7991	-75.48%	4.4592
加权平均净资产收益率	3.60%	15.67%	-12.07%	21.61%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	17,122,242,928.22	17,409,813,163.19	-1.65%	21,555,420,624.12
归属于上市公司股东的净资产（元）	13,166,629,133.04	13,075,967,833.76	0.69%	11,490,019,951.18

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

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	506,500,774
--------------------	-------------

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

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	1,516,723,369.72	2,024,574,620.10	1,983,971,728.90	2,067,827,162.96
归属于上市公司股东的净利润	110,386,383.04	176,476,359.53	177,419,698.85	7,548,401.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	104,224,406.41	112,327,328.27	105,051,336.75	-48,915,993.70
经营活动产生的现金流量净额	-147,789,018.62	608,138,270.08	691,547,287.83	445,996,511.27

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

报告期内，公司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

报告期内，公司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。

3、境内外会计准则下会计数据差异原因说明

适用 不适用

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,512,161.32	-424,920.66	-4,624,272.88	主要为本期处置固定资产净收益
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）	123,964,713.68	53,974,315.71	27,257,322.98	主要为政府相关项目补贴
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	43,199,701.42	-192,659,538.56	-233,940,814.88	主要为中科电气股票公允价值变动的收益及购买结构性存款的收益
单独进行减值测试的应收款项减值	92,507,696.55	32,011,530.79	65,108,736.32	主要为追回深圳市

准备转回				比克动力电池有限公司、郑州比克电池有限公司欠款，单项计提坏账准备转回
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		8,621,025.04		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			52,221,220.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,731,658.43	30,620,764.63	3,927,151.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	821,488.81	384,756.50	199,563.79	
减：所得税影响额	38,853,364.19	-11,981,279.63	-23,087,985.67	
少数股东权益影响额（税后）	28,740,290.92	23.14		
合计	199,143,765.10	-55,490,810.06	-66,763,107.56	--

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

报告期内，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

报告期内，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

公司主要从事的锂离子电池正极材料是动力和储能电池技术路线中的关键材料，属于新能源产业链重要环节。随着全球范围内对减少温室气体排放及有效应对气候变化的共识日益增强，新能源产业已成为全球各国迈向“碳达峰”与“碳中和”目标的关键路径。由于新能源汽车和储能行业维持向好的长期趋势，锂电池及正极材料产业随之展现出积极稳健的发展趋势。

报告期内，全球新能源汽车行业保持高速增长态势，但同比增速有所放缓，中国新能源汽车全球占比进一步提升。根据 EV Tank 数据显示，2024 年全球新能源汽车销量达到 1,823.6 万辆，同比增长 24.4%。其中，中国新能源汽车销量增速领先全球，2024 年中国新能源汽车销量达到 1,286.6 万辆，同比增长 35.5%，占全球销量比重由 2023 年 64.8% 提升至 70.5%。中国以旧换新政策效果明显，叠加各类车型不断升级出新以及车价降低，带动全年电动汽车渗透率突破 40%。海外市场方面，2024 年，欧洲新能源汽车市场受多国补贴削减政策影响，新能源汽车销量为 289 万辆，同比下降 2%。同时，美国新能源汽车销量为 157.3 万辆，同比增速为 7.2%，主要原因系受美国《通胀削减法案》中海外敏感实体细则（以下简称“《FEOC 细则》”）影响，2024 年部分车型失去补贴资格，美国新能源汽车市场增速不及预期。

在新能源汽车及储能市场需求的驱动下，2024 年锂离子电池市场实现快速增长。根据 EV Tank 数据显示，2024 年全球锂离子电池总体出货量为 1,545.1GWh，同比增长 28.5%。其中，中国仍为引领全球增长的最大动力，2024 年中国锂离子电池出货量达到 1,214.6GWh，同比增长 36.9%，在全球锂离子电池总体出货量中的占比持续提升，达到 78.6%。从出货结构看，新能源汽车仍是锂电池最大的应用市场，但储能市场增速更为强劲。根据 EV Tank 数据显示，全球汽车动力电池（EV LIB）出货量为 1,051.2GWh，同比增长 21.5%。全球储能电池（ESS LIB）出货量 369.8GWh，同比增长 64.9%，其中，中国储能电池出货量为 345.8GWh，占全球储能电池出货量的 93.5%。数码消费市场在经历了 2023 年的低迷徘徊后，随着 AI 产品创新和商业环境改善，2024 年出现明显复苏，全球小型电池（SMALL LIB）出货量 124.1GWh，同比增长 9.6%。

2024 年，锂电正极材料产销量持续增加，其中磷酸铁锂占比显著提升。根据 ICC 鑫椏资讯统计，2024 年全球磷酸铁锂产量为 241.1 万吨，同比增长 52.2%。磷酸锰铁锂材料产量为 0.9 万吨，开始应用在两轮及三轮轻型动力市场和少量数码领域。其中，中国磷酸铁锂产量为 239.7 万吨，同比增长 51.2%。

2024 年全球多元材料产量为 95.3 万吨，同比下降 1.6%。其中，中国多元材料产量为 61.4 万吨，同比增长 3.6%。2024 年中国钴酸锂产量达 9.4 万吨，同比增长 18.8%。

2024 年，全球锂电产业延续扩张态势，中国技术与产能竞争优势逐步凸显。中国锂电产业链价值的迅速整合与集体向海外市场拓展的趋势日益明显，但国际贸易环境的错综复杂、海外政策的不确定性以及市场竞争的白热化也为中国新能源企业出海发展带来较大的挑战。

二、报告期内公司从事的主要业务

1、公司主要产品和业务

（1）锂电材料业务

作为全球锂电正极材料龙头企业，公司主要研发、生产与销售多元材料、磷酸（锰）铁锂、钴酸锂等锂离子电池正极材料和多元前驱体等材料，目前业务范围遍布中国、韩国、日本、欧美、东南亚、南亚等国家和地区，应用领域涵盖动力、储能及消费等不同市场。公司深耕锂电正极材料领域二十多年，有着雄厚的技术储备，持续突破行业共性关键技术，率先开发出高比能量、高比功率动力锂电用镍钴锰酸锂（NCM）正极材料系列化产品，在全球锂电材料市场竞争中持续保持领先地位。公司在高电压多元材料体系实现了 5、6、7、8 系全覆盖，其中低成本高电压单晶材料成为同类型产品的新标杆；同时，公司的高镍和超高镍多元材料产品性能行业领先，已率先批量供应全球高端电池客户，牢固占据国际一线高镍多元材料供应链。同时，公司坚持磷酸（锰）铁锂材料产品的迭代升级，以满足下游车企及储能系统客户不同应用场景的产品需求，并已实现连续月度近万吨级出货。公司高容量高电压钴酸锂产品在数码消费类电子产品市场中批量应用，高倍率钴酸锂产品在电子烟、无人机、航模等领域的应用空间逐步扩大。此外，公司积极加速下一代电池材料技术成果转化，固态锂电相关材料、磷酸锰铁锂、富锂锰基正极材料、钠电等下一代电池材料产业化进程加快，为公司保持市场先发优势夯实基础。未来公司将依托技术、产品、客户、管理等综合优势，为推动国家战略新兴产业发展贡献力量。

（2）智能装备业务

随着新一代信息技术高速发展，数字化、智能化技术在制造业的广泛应用不断发展推动全球制造业产业革新，制造行业对生产装备的自动化和智能化需求越来越高。近年来，国家战略高度聚焦智能制造行业，《中国制造2025》明确“加快推动新一代信息技术与制造技术融合发展，把智能制造作为信息化与工业化深度融合的主攻方向”。为支持鼓励智能制造产业的高质量发展，国家陆续出台了《“十四五”智能制造发展规划》《“十四五”信息化和工业化深度融合发展规划》《关于推动未来产业创新发展的

实施意见》等相关文件，明确高端装备制造产业在“十四五”、2035年的远景目标。当前，中国智能制造产业处于发展的重要战略机遇期，未来市场空间广阔。公司全资子公司中鼎高科始终专注于高端智能装备及其核心控制和功能部件研发、生产和销售，以自主知识产权的智能制造装备助力“中国制造”提质增效。中鼎高科的核心产品圆刀模切机、品检机能够自动、高效地实现对多种复合材料的模切、排废、贴合及缺陷检测，广泛应用于消费类电子、医疗、卫生、食品包装、柔性电路板等领域。同时，中鼎高科积极开拓新业务及新领域，聚焦锂电材料生产制造用自动化装备的创新性开发。目前已完成锂电正极材料烧结用匣钵自动检测与替换设备、匣钵自动清扫与检测输送线、窑炉配套全自动外轨线等产品的研发与销售，与母公司业务形成了有效协同与互补。通过以上举措及长期高标准的市场化经营，中鼎高科已构建了从技术、质量、成本、服务到品牌的全方位竞争优势，未来发展前景广阔。

2、公司主要经营模式

（1）研发模式

公司采取自主创新的研发模式，构建了覆盖全业务领域、全流程、垂直一体化的技术创新体系，目前已拥有专注于高比能电池关键材料基础研究的新能源材料研究院、致力于成果转化与产业化技术开发的锂电新材料研究院、聚焦于工艺装备与智能制造技术开发的锂电材料工程技术研究院。公司紧跟前沿市场和客户需求，预测行业未来科技发展趋势，以战略眼光提前规划和布局高性能电池关键材料项目，以开发新产品、提高产品性能、优化生产工艺为目标，构建了以市场为导向、人才为支撑、创新为驱动的研发体系。公司以业务为牵引持续优化研发流程化管理，夯实“研采产销联动，技术先行”策略；以产品开发满足客户需求，促进市场推广应用；以技术成功带动商业效益最大化，并不断加大知识产权保护 and 行业标准制定力度，引领高性能电池关键材料行业的技术进步。同时，公司高度重视研发人才体系建设，持续加强高端研发人才引进与培养，组建了一支专业且高效的核心研发团队，并积极加强与海内外高校及科研机构合作，为公司研发项目的快速推进提供了有力保障。

中鼎高科自成立以来坚持走自主研发创新的发展模式，结合宏观行业、公司战略规划、客户需求、技术发展方向等方面的综合判断，摒弃了传统的装备制造生产公司简单供应设备的模式，采用“行业痛点主动识别+客户需求迅速响应”双向驱动的工作方式，在把握核心技术的同时，利用自身的综合服务能力满足客户需求并组建了一支精通理论研究和实践应用的专业人才队伍，持续提升研发团队技术实力。同时，中鼎高科在研发方向上实行点面结合的方式立体推进，持续优化核心产品性能，推动产品品质不断升级；扩展整合产品功能，通过管理系统串点成线，绘点成面，为客户构建相对整体的解决方案。组织实施“售前需求核定+研发过程评定+产品性能认定”的“三定”协同工作模式，整合销售、研发、生产、质量等部门综合优势，大力推进项目制管理模式和销量目标阶梯激励措施，激发技术人员使命感和

责任感，由内而外驱动中鼎高科回归到技术实现价值的方向上。

（2）采购模式

公司构建了“资源-技术-市场”三位一体的战略供应链体系，通过多维举措夯实供应链韧性。公司坚持多元化、灵活化采购策略，搭建钴、锂、镍、锰、磷酸铁等大宗原料成本预测模型，结合“1+2+N”供应商策略，确保核心原料拥有2-3家战略供应商，并每年对供应商的交付能力、产品品质、技术水平、产能规模等综合实力进行全面评估和分析，持续加强与信誉好、竞争力强的供应商建立长期合作关系，保证关键原材料供应安全稳定、成本可控。同时，公司打造了“产供销研”四维联动平台，实施SRM&SAP集成计划，建立端到端可视化系统，大幅提升关键节点响应速度和需求预测准确率。此外，公司密切关注欧美国家针对供应链制定的相关法律法规，着眼未来供应格局，逐步构建符合RMI、EU Battery Regulation的溯源管理系统，精准介入上游资源层，通过投资参股、技术协作、签订采购长单等方式共建产业联盟，以技术置换成本，突破资源瓶颈，打造战略供应优势，为应对可能出现的供应风险做好充分预案，实现产业链深度协同发展。

中鼎高科建立了完善的采购管理体系，重视库存管控，实施安全库存管理，秉持“以销定采”的采购策略，主要采购模式为直接采购和定制加工，标准常规零配件采取向供应商直接采购的方式，非标配件通过定制加工方式采购，核心部件运动控制器采用中鼎高科自主研发生产模式，能够保证原材料稳定供应。中鼎高科制定了规范的供应商管理制度，从经营能力、技术能力、生产能力、交付能力、质量保证能力等方面对供应商进行综合评估，保证了与优质供应商的长期稳定合作，在降低采购风险的同时保证采购的质量和时效性，同时定期关注原材料主材的价格走势，定期核算加工成本，展开专项降本工作，实现进一步降本增效。

（3）生产模式

公司主要采用“以销定产”的精益生产模式，动态研判客户需求与市场趋势，深度融合数字化、智能化技术，打造“极限制造、极简工艺、极致成本”的生产体系。公司采用灵活的季度滚动生产计划，系统分析市场供求情况，依据现有订单、意向订单、需求预测、风险预判等因素精准配置产能，统一部署生产目标。各分子公司根据生产目标制定排产计划，结合原材料市场行情、生产潜能和库存状况调控安全库存保持均衡生产。期间，公司积极推动全流程协同降本，通过工艺革新不断提升人效、机效、能效、料效，降本增效成果显著。同时，公司依托完善的质量管控体系，确保产品从原材料到成品的每个环节都符合行业的高标准，进一步提升公司产品市场竞争力。

中鼎高科采取“订单拉动式生产”的精细化生产模式，结合需求预测、意向订单、实际订单、产能等综合情况，定期评估未来一定周期内的生产计划，实现了研发、采购、质量、库管、生产等部门的管

理跟进联动。在整体交付计划的牵引下，根据设计方案建立物料清单，根据物料清单结合库存情况下达采购计划、进行物料采购、来料检验、产品装配等流程。整机装配完毕后进行设备调试、磨合及功能检验。中鼎高科高度重视产品出厂质量，生产全流程严格遵循质量管控体系，确保产品质量符合预期标准。

（4）销售模式

公司采用直销的销售模式，根据“研销联动，技术先行，高端市场，差异化竞争”的营销策略，进一步完善和优化销售组织体系。面对锂电正极材料领域技术迭代迅速、原材料成本占比高和市场价格波动频繁的特点，公司始终坚守以客户为中心、以市场为导向、以创新为驱动的原则，深化“材料-电芯-车企”三位一体协同开发模式。公司积极推动研-销联动，销售团队与研发团队紧密协作，不断布局高端客户、高端产品，提供差异化的产品解决方案，从满足市场需求转变为引领市场，在新产品开发上占据先机；通过采-销联动，积极应对客户成本要求，预先制定原材料供应方案，提升产品成本竞争力，扩大在客户供应中的份额；注重投-销联动，推动资本合作加深业务合作，巩固与合作伙伴的关系；通过采-产-销联动，迅速响应客户交付需求，对原材料和成品进行精细化管理，降低行情波动带来的风险，最大化实现公司效益。同时，公司针对销售人员设置了多阶段、多形式的培养项目，持续提升销售团队业务能力和综合素质。通过有效的培训机制，为客户提供更优质服务，提升公司市场竞争优势。

中鼎高科采用直销为主的销售模式，积极拓展销售渠道，发掘新市场，专注于为高端制造业和自动化领域提供定制化解决方案。中鼎高科灵活运用多元化的营销策略，紧跟传统行业发展趋势和新兴市场需求，根据客户地域分布，在全国范围内设立了销售和售后办事处，设置行业销售代表对本区域内客户进行开发和维护。同时，中鼎高科积极实行“阵地战”+“游击战”的立体进攻布局，构建了线上线下复合销售渠道，通过国内、国际多平台宣传推广、定向展会推广等多种推广方式，强化售前、售中、售后的全方位跟进，主动与客户建立紧密的业务和技术联系，为客户提供多元化配置、定制化设计和一体化服务。

三、核心竞争力分析

1、技术研发优势

公司始终秉承“创新驱动、技术引领”发展理念，凭借在新能源电池材料领域积累的雄厚技术储备，以科技创新壮大新质生产力，为新能源行业注入高质量发展新动能。公司目前已发展成为该领域集自主创新、成果转化、产业运营于一体的最具影响力的企业之一，并持续加大研发投入，不断完善和升级研发平台，目前已在多元材料、磷酸（锰）铁锂、钴酸锂、固态锂电相关材料、尖晶石型正极材料、富锂

锰基、钠电正极材料等领域拥有丰富的技术积累和完整的产品布局。公司依托新能源材料研究院、锂电新材料研究院、锂电材料工程技术研究院三大各具特色的研发机构，积极开展前瞻性技术创新、差异化产品研发和绿色极简工艺制造。基于雄厚的研发实力，报告期内公司开发出多元素球形前驱体共沉淀技术、正极材料均匀锂化与结晶技术、多元素协同掺杂改性技术、微粉级颗粒表（界）面多层次协同修饰技术等多项关键技术，构建了行业首个全生命周期研发及配方管理系统（PLM），实现技术指标、进度、质量、成本全覆盖在线管理。公司高度重视研发人才培养，积极推进原始创新、产学研结合、跨部门协同和知识产权保护。公司与中国科学院、清华大学、北京理工大学等多所知名高校及科研院所联合人才培养、科技攻关等方面开展深度合作。截至报告期末，公司累计获得授权专利 352 项，正在申请的境内和境外专利合计 482 项，并主持或参与制订了多个行业相关标准，持续引领全球高性能电池关键材料行业技术进步。

公司全资子公司中鼎高科作为高端智能制造装备供应商，秉持“新业务、新领域”的发展战略，以科技创新支持国家智能制造装备产业发展，依托多层次的研发平台优势助力发展，已拥有成熟且先进的运动控制软件开发及硬件集成工艺制造能力，产品综合性能处于行业领先水平。面对新业态、新市场、新需求，中鼎高科紧跟战略客户需求及前沿市场发展方向，积极解决行业技术痛点，拉动上下游资源协同推进高端新品开发，为公司技术进步和产品竞争力提升奠定基础。同时，结合当升科技在新能源行业及中鼎高科在智能装备制造行业的双重平台资源，中鼎高科自主开发智能制造的视觉检测系统，将智能 AI 技术应用到匣钵表面缺陷检测系统中，大幅提升了系统的检测准确率，完成了第四代匣钵自动检测与替换系统的开发并实现出口，解决了锂电材料制造行业中长期困扰企业生产的匣钵识别检测和人工更换问题，该设备荣获北京市首台（套）重大技术装备认定审核，并纳入《北京市 2024 年第三批首台（套）重大技术装备目录（医药健康等其他领域）》；完成了第五代 3C 产品品检原型机的开发，应用深度学习技术提升设备对复杂缺陷特征识别的鲁棒性，基本覆盖全部 11 种典型缺陷类型的识别，已交付客户进行验证。2024 年中鼎高科上线 PLM 系统，实现对产品研发全过程的精细化管理，持续、可靠、高效支持技术创新，依托强大的研发生产能力、双位一体平台资源及高效的科研团队，中鼎高科的技术领先优势将持续提升。

2、客户渠道优势

凭借行业领先的技术研发优势，公司是国内首家向国际客户批量出口高端动力型锂电正极材料的企业，客户群体覆盖广泛且结构稳定，深度、全面融入国际高端新能源车企及一线品牌动力电池产业链。海外市场方面，公司已与 LG 新能源、SK on、三星 SDI、Murata 等动力电池企业建立了长期稳定的战略合作关系，助力客户产品迭代升级，顺利进入大众、现代、戴姆勒、宝马、奔驰等海外高端新能源车企

供应链。国内市场方面，公司持续与比亚迪、中创新航、亿纬锂能、蜂巢能源等国内高端新能源汽车及动力电池企业强化合作关系，为理想、小鹏、长城、广汽、上汽等国内高端车企配套应用。2024 年，面对复杂的外部环境，公司始终秉持“以市场为导向，以客户为中心”的理念，坚持和落实“销研联动，技术先行”机制，加速技术创新和产品升级，为客户提供具有竞争力的差异化高端产品，并积极通过投资参股、合资运营、技术合作等方式深度绑定战略大客户，与客户共同搭建电池材料体系，牢固卡位高端供应链。报告期内，公司积极抓住动力及储能市场发展机遇，多元材料持续卡位国际、国内高端客户，高镍、超高镍、中镍高电压等多款新产品均处于量产爬坡阶段；磷酸铁锂业务产销两旺、盈利向好、储能与动力市场均取得突破进展，已成为公司业务新的增长极；下一代电池材料产业化进程加快，为公司保持市场先发优势夯实基础。未来，公司将不断延展客户资源、持续加大优质客户覆盖并深挖客户需求，联合开发更具竞争力的产品，实现与客户在技术开发链和供应链上高度融合。

公司全资子公司中鼎高科始终围绕以市场为导向，客户为中心的发展理念，经过在智能装备制造领域多年的深耕细作，以丰富的制造经验、卓越的产品品质和出色的交付能力，在行业内赢得了优秀的市场口碑，客户群涵盖了中国、美国、匈牙利、韩国、越南、印度、中国台湾等国家和地区，已进入国际一线消费类电子制造商供应链，终端客户包括三星、苹果、华为、小米等国际知名品牌，信用度高、品牌影响力广，满足了下游客户对不同类型智能装备的应用需求。同时，中鼎高科充分利用在产品研发方面的优势，积极探索新的应用领域，拓展不同行业的新客户，产品已成功应用于新能源材料、医疗、食品包装、柔性电路板等领域。随着公司与中鼎高科业务协同效应的不断提升，公司将实现锂电正极材料和智能装备制造双业发展的目标。

3、工艺装备优势

公司致力于打造“安全环保、绿色高效、智能智慧的标杆制造基地”，持续推动锂电生产基地绿色低碳工艺技术革新，全力推进碳中和目标的实现。2024 年，公司秉持“研发-工装”协同化战略，全面提升高端正极材料的配套工艺产线建设能力。报告期内，江苏当升锂电正极材料生产基地完成四期项目并稳定量产，屋顶光伏实现厂区全覆盖，工厂工艺装备水平、自动化程度及安全环保能力均处于行业先进水平，持续推进锂电生产基地绿色低碳技术革新。常州当升在仓储物流、备品备件管理系统、设备在线监测、机器人巡检等方面已实现智能化，并通过 MES、CRM、SRM、PLM、EHR、商密等信息管理系统实时监控生产过程，进一步提高生产调度的灵活性和响应速度，打造具有国际先进水平的锂电正极材料智能制造生产线。当升科技（常州）锂电新材料研究院已全面投入使用，分析测试平台的检测能力和送样数量均实现大幅提升，并积极推进常州当升固态电解质产线建设，为公司新产品开发和技术创新提供强有力的支持。当升蜀道（攀枝花）已顺利完成首期一阶段项目建设并投产，单线产能和自动化水平均

达到行业领先水平，积极打造“零碳工厂”并顺利获得 ISO 14068-1:2023 碳中和核查声明。当升（芬兰）新材料生产基地项目的设计、设备选型、环评许可、政府审批手续等工作取得阶段性进展，已大范围选用新型窑炉、大型化破碎设备、高精度计量控制系统等新装备，预计建成后产能效率、制造能力、单机产线效率等指标将得到大幅提升。公司凭借大产能工艺技术创新和新型工艺装备的加速导入，不断提升全球生产基地及工艺产线的智能化与信息化水平，以卓越的工艺装备优势为公司全球化产能建设保驾护航。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，受海外新能源汽车行业增速不及预期，国内外新能源市场竞争持续加剧等因素影响，锂电正极材料行业格局正经历重大变革。为有效应对行业周期性调整等不利局面，在公司董事会的领导和支持下，公司坚持“上量内抢外攻，布局资源产能，突破钴锰钠固，协同作战制胜”的年度经营方针，聚焦主责主业提质增效，在技术创新与成果转化、客户开发与推广、高端优质产能释放、公司发展质量提升、可持续发展实践等方面取得了积极的成果。报告期内，公司实现营业收入 759,309.69 万元，同比下降 49.80%；实现归属于上市公司股东的净利润 47,183.08 万元，同比下降 75.48%。报告期内，公司开展的主要工作如下：

（1）坚持创新驱动发展，引领行业技术升级

公司始终秉持创新驱动发展理念，持续打造新材料产品、新技术体系、新电池路线，加速推进科技成果的高效转化应用，不断引领行业技术进步升级。公司在高镍、中镍高电压、钴酸锂、磷酸（锰）铁锂及下一代电池材料等领域形成了完整的产品布局。报告期内，多元材料方面，高镍、超高镍产品技术持续取得突破，通过前驱体微观结构精细化控制和异构化、孔隙率调控实现续航、安全、寿命、效率以及低温性能全面提升，已批量供应全球高端电池客户并应用于无人机、eVTOL 等低空飞行器市场，同时积极推进人形机器人领域的研发测试和市场推广；针对大圆柱电池对快充、高倍率等性能的要求，公司开发出了高容量、高压实密度、长寿命、低阻抗的正极材料，并积极推进下游客户产业化应用。中镍高电压产品持续稳定放量，技术不断迭代升级，已成为业界标杆广泛供货于国内外著名电池生产商及全球高端电动汽车，占据部分客户一供位置，多款产品通过 LGES、SK on 等大客户认证和测试，产品容量、低温功率等指标得到客户高度认可。磷酸（锰）铁锂材料方面，从低锰到高锰产品齐备，覆盖动力、储能、小型动力多种终端场景，在下游及终端市场表现出优异的技术特性，并持续推出更高压实产品，研

发水平走在行业前列，已成为公司新的增长极。钴酸锂产品方面，公司高电压钴酸锂研发取得突破，通过四钴复合掺杂调控、表界面精细化调控的应用，有效改善高电压下的结构稳定性及界面副反应，容量及高温循环均优于 Ref.，4.50V、4.53V 钴酸锂已通过多家客户认证并处于小批量试产中。

公司密切关注新型锂电正极材料在乘用车、低空飞行、人形机器人及 AI 等前沿市场发展动态和客户需求，积极开展前瞻性技术研发及市场推广，在固态锂电正极材料及固态电解质、尖晶石型正极材料、高压实磷酸（锰）铁锂、富锂锰基、钠电等下一代电池材料方面取得关键进展。① 固态电池正极材料方面，半固态锂电正极材料采用新一代双相复合工艺，解决了超高镍正极材料安全性差、产气严重等实用化问题，实现了在半固态体系中的本质安全、超低阻抗和宽温域下优异的低高温性能，成功批量应用在无人机、eVTOL 等低空飞行器市场。全固态锂电正极材料采用超稳定快离子导体修饰工艺，解决了固态电解质与正极材料界面阻抗大、副反应严重等瓶颈难题，实现了在全固态电池体系中超高容量发挥、超长循环寿命，产品性能得到头部企业广泛认可。② 固态电解质方面，公司已开发与布局氧化物聚合物复合、硫化物、卤化物等多个技术路线，通过特殊组分设计技术调控锂离子通道，多元素靶向修饰工艺稳定材料结构，成功开发出高离子电导率、结构稳定性优异的氧化物及硫卤化物固态电解质并完成年产百吨级中试线建设，实现吨级稳定制备。目前多款电解质产品已经获得下游头部电池厂商与车企的认证及导入。③ 尖晶石型正极材料方面，公司成功开发出兼具高容量与长循环的高端锰酸锂与镍锰酸锂正极材料，客户评测各项性能指标表现优异。④ 富锂锰基产品方面，公司通过结构改善和工艺提升，平衡了富锂锰基材料压实密度和容量之间的“跷跷板”，性能大幅提升，具有高压密、高容量、长循环寿命等特点。⑤ 钠电正极材料方面，公司积极推进层状氧化物类、聚阴离子类钠电正极材料钠电正极材料产品开发和升级，综合性能达到行业一流水平，已批量供货于下游客户圆柱启停、方形储能、动力等项目。

（2）客户开发卓有成效，标杆产品持续放量

报告期内，公司紧密围绕动力、储能、小型三大应用领域，在高镍、超高镍、中镍高电压、磷酸（锰）铁锂及下一代电池材料等领域积极推进与下游客户的全方位合作，深度绑定核心客户。动力市场开发方面，公司多款高镍、中镍高电压多元材料持续放量，深度融入高端新能源车企及一线品牌动力电池供应链。作为全球同时向韩国、日本、欧美、东南亚、南亚等国家和地区出口正极材料的领先企业，公司与 LG 新能源、SK on、三星 SDI、Murata、欧美大客户等多家一线品牌动力电池和车企建立了稳定的合作关系，产品配套进入大众、现代、戴姆勒、宝马等海外高端新能源车企，多项产品成为行业标杆。国内动力市场方面，高镍、中镍高电压产品批量导入亿纬锂能、比亚迪、蜂巢能源、微宏动力、瑞浦兰钧、巨湾等国内主流动力电池厂商，配套用于蔚来、吉利、上汽、广汽、理想、小鹏、长城、依维柯等新能源车企。国内小动力市场方面，9 系高镍产品成功导入比克电池、亿纬锂能、横店东磁、力神等国内

头部圆柱厂商。同时，公司紧抓储能市场高速发展机遇，及时协调优势资源向新业务倾斜，磷酸（锰）铁锂业务产销两旺、盈利向好，储能与动力市场开发均取得突破性进展。磷酸（锰）铁锂产品销量同比实现跨越式大幅提升，报告期内连续月度出货近万吨，深度绑定中创新航、力神电池、瑞浦兰钧、宜春清陶等国内一流动力及储能电池客户，市场渗透率和客户稳定性持续提升。小型市场开发方面，公司积极研发高电压、高倍率钴酸锂产品，持续改进材料性能，目前已通过锂威、冠宇测试，客户反馈容量及高温循环性能优于同行。

此外，公司加速推进下一代电池材料市场化进程。在固态锂电材料商业化应用方面，公司持续走在行业前列，报告期内累计出货近千吨，同比数倍增长。其中，固态锂电相关材料批量导入清陶、卫蓝、辉能、赣锋等固态电池客户，通过鹏辉、瑞浦兰钧等客户性能测试并获得吨级订单，可应用于无人机、eVTOL 低空飞行器及人形机器人等领域，前景广阔；全固态电池材料产品高镍 9 系通过一汽、中科固能测试并获国内顶级车企百公斤级订单。同时，公司积极配合客户开发尖晶石型正极材料，目前已完成清陶、中航等客户样品发送。高容量高密度富锂锰基材料性能指标在行业内处于领先水平，已完成关键客户导入并逐步放量。钠电正极材料方面，公司层状氧化物类钠电正极材料已批量供货于圆柱启停项目和方形储能项目，聚阴离子类钠电正极材料已完成产品送样并获得关键客户项目定点，为公司未来拓展新的利润增长点。

（3）优质产能加速释放，推动产业链协同升级

为积极应对国际政治环境变化下的新能源产业链本土化趋势，作为全球锂电正极材料行业龙头，公司不断加快全球化体系建设，在新能源材料领域已打造了行业领先的技术优势和成本优势，目前正积极通过海内外产能的快速提升和稳定可靠的供应链体系，建立起领先的规模优势。在全球产能建设方面。报告期内，公司科学谋划论证产业投资项目，加快推进芬兰项目实施进程，目前已顺利完成当升（香港）投资、当升（卢森堡）投资、当升（芬兰）新材料公司的设立，并获得芬兰政府下发的环境许可证、建筑许可证书，项目各项前期筹备工作稳步推进，计划于 2025 年上半年启动项目建设。随着公司欧洲新材料产业基地的建成投产，将快速响应国际大客户本土化供应及产能配套需求，深度嵌入欧洲电动汽车产业链，抢占欧洲乃至全球锂电产业链市场先机。此外，攀枝花首期一阶段项目 4 万吨产能建成达产，实现“建成即投产、投产即满产”，公司正按计划启动后续产能的扩建，预计 2025 年将新增 8 万吨磷酸（锰）铁锂高端产能，能够充分满足下游客户迫切的供应需求和支撑公司铁锂业务板块的快速扩张。

在全球产业链建设方面，公司积极推动产业链深度协同，通过上游资源全球采购和下游客户全球合作，打造安全稳定、快速反应、技术创新、持续降本和绿色低碳的供应链管理体系。在镍、钴、锂、磷等上游关键矿产资源领域，通过投资参股、技术协作、签订长协等方式与中伟股份、华友钴业、格林美、

中信国安、ALB 等优质供应商进行深度合作，实现资源供应的持续稳定和成本优势。同时，公司加强与下游国内外一线品牌车企及电池厂的一体化合作，实现与客户在技术开发链和供应链上高度融合，形成“原料-前驱体-正极材料-电池-车企”的产业合作梯队，持续推动产业链、供应链、价值链向高端延伸，赋能公司业务发展。

(4) 规范治理提质增效，引领公司价值稳步提升

报告期内，公司积极贯彻落实国务院《关于加强监管防范风险推动资本市场高质量发展的若干意见》（以下称新“国九条”）《关于进一步提高上市公司质量的意见》的相关要求，持续规范公司治理，促进公司高质量发展和价值提升。2024 年，公司顺利完成第六届董事会、监事会换届选举及新一届管理层聘任，组建了“专业胜任、构成多元、资源互补、独立高效”的法人治理结构，为公司科学、合理制定重大战略决策提供了坚实基础，公司治理结构实现了平稳过渡。同时，公司积极围绕新“国九条”要求，持续完善制度规则体系，落实“关键少数”责任义务，强化股东权利保障，提升公司治理体系和治理能力现代化水平。在信息披露和投资者关系管理方面，持续获得监管部门与资本市场的充分肯定，公司在深交所 2023-2024 年度信息披露考核中再获“A”级优秀，并荣获中国证券报第二十六届上市公司金牛奖“金信披奖”，中国上市公司协会“上市公司投资者关系管理最佳实践案例”等多个重量级奖项和荣誉。

当前锂电行业进入深度调整期，为充分发挥资本市场平台功能和资源聚集优势，进一步夯实主业、行稳致远，更好回报投资者，公司于报告期内启动了向特定对象发行股票项目，由控股股东矿冶集团全部以现金方式参与认购，募集资金总额不低于 8 亿元且不超过 10 亿元。本次发行体现了控股股东对公司长期价值及未来发展前景的高度认可，有利于助力公司成功穿越锂电行业周期，增强公司抵抗风险的能力，提振投资者信心，本次定向增发募集资金将会进一步增强公司资金实力，支撑公司持续加大研发投入力度，推动产品迭代升级，巩固技术领先优势。此外，为了维护广大投资者和股东的利益，公司推出了 2024 年管理层与核心骨干股权增持计划，通过二级市场增持公司股票，强化公司与员工同发展、共命运的紧密联系，以实现与公司共同发展。

(5) ESG 评级跃升，践行可持续发展承诺

报告期内，作为全球领先的锂电正极材料龙头企业，公司系统性开展 ESG 实践，可持续发展工作成果获得了资本市场和权威机构的广泛认可。公司在国证、Wind 等主流 ESG 评级体系中均达到了 A 级及以上，同时被中金公司、中信证券等头部金融机构纳入 ESG 主题投资标的，荣获“ESG 金牛奖百强”“ESG 金牛奖央企五十强”“中上协 2024 年上市公司可持续发展最佳实践案例”等具有广泛公信力和影响力的奖项。在环境保护方面，公司参考科学碳目标（SBTi）原则，基于多种减排情景模拟和减排路径设计，制定了总体碳排放管理目标，并与国家“30·60”双碳目标深度融合。同时，公司实施了重点产

品的全生命周期碳足迹追踪与核算，推进了电气化升级和清洁能源转型，全年光伏发电量达到 7807.51MWh，通过全面节能降耗累计减少碳排放 4462t CO₂e。此外，当升蜀道获得了 ISO14068 碳中和证书，成为攀枝花地区首家“零碳工厂”。

公司积极履行社会责任，开展一系列志愿服务和爱心帮扶活动，助推共同富裕。江苏当升荣获“2024 年推动中小城市高质量发展特别贡献企业”称号，常州当升荣获“2023 年金坛区无偿献血爱心企业”称号。公司治理方面，进一步强化了可持续发展的战略定位，正式将“董事会战略委员会”更名为“董事会战略和可持续发展委员会”，制定并公开《商业道德政策》等系列 ESG 制度，推动可持续发展目标的落地实施。公司坚定不移地推进 ESG 理念和业务运营融入，积极对标联合国可持续发展目标（SDGs），全力践行可持续发展承诺，为构建更加绿色、公平、可持续的世界贡献当升科技力量。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	7,593,096,881.68	100%	15,127,068,132.79	100%	-49.80%
分行业					
锂电材料及其他业务	7,442,004,909.59	98.01%	14,990,166,376.61	99.09%	-50.35%
智能装备业务	151,091,972.09	1.99%	136,901,756.18	0.91%	10.37%
分产品					
多元材料	5,148,188,986.71	67.81%	13,846,844,168.80	91.54%	-62.82%
钴酸锂	471,711,270.82	6.21%	632,236,543.30	4.18%	-25.39%
磷酸（锰）铁锂、钠电正极材料	1,754,179,098.94	23.10%	126,390,349.72	0.84%	1,287.91%
智能装备	144,313,642.19	1.90%	128,068,456.09	0.84%	12.68%
其他产品及业务	74,703,883.02	0.98%	393,528,614.88	2.60%	-81.02%
分地区					
境内	5,926,266,306.15	78.05%	10,778,225,859.47	71.25%	-45.02%
境外	1,666,830,575.53	21.95%	4,348,842,273.32	28.75%	-61.67%
分销售模式					
直销	7,593,096,881.68	100.00%	15,127,068,132.79	100.00%	-49.80%

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

锂电材料业务

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
锂电材料业务	7,442,004,909.59	6,549,956,839.66	11.99%	-50.35%	-46.78%	-5.90%
分产品						
多元材料	5,148,188,986.71	4,316,485,716.27	16.16%	-62.82%	-61.48%	-2.92%
钴酸锂	471,711,270.82	425,576,771.58	9.78%	-25.39%	-30.81%	7.07%
磷酸（锰）铁锂、钠电正极材料	1,754,179,098.94	1,745,067,826.06	0.52%	1,287.91%	1,295.39%	-0.53%
其他业务	67,925,553.12	62,826,525.75	7.51%	-82.34%	-82.71%	1.97%
分地区						
境内	5,778,795,567.44	5,234,263,806.35	9.42%	-45.74%	-41.38%	-6.74%
境外	1,663,209,342.15	1,315,693,033.31	20.89%	-61.67%	-61.06%	-1.25%
分销售模式						
直销	7,442,004,909.59	6,549,956,839.66	11.99%	-50.35%	-46.78%	-5.90%

智能装备业务

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分业务						
智能装备业务	151,091,972.09	103,264,747.25	31.65%	10.37%	18.57%	-4.73%

分产品						
智能装备	144,313,642.19	100,649,714.21	30.26%	12.68%	20.25%	-4.38%
其他业务	6,778,329.90	2,615,033.04	61.42%	-23.26%	-22.91%	-0.18%
分地区						
境内	147,470,738.71	101,434,867.15	31.22%	15.49%	22.47%	-3.92%
境外	3,621,233.38	1,829,880.10	49.47%	-60.70%	-57.15%	-4.18%
分销售模式						
直销	151,091,972.09	103,264,747.25	31.65%	10.37%	18.57%	-4.73%

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

产品类型		比容量（扣式电池）	倍率性能	循环寿命
多元材料	NCM5 系	180-190mAh/g (0.2C, 3.0-4.4V)	>89% (2C/0.2C)	>2500
	NCM6 系	177-187mAh/g (0.2C, 3.0-4.3V)	>89% (2C/0.2C)	>2500
	NCM8 系	204-219mAh/g (0.2C, 3.0-4.3V)	>89% (2C/0.2C)	>2000
	NCM9 系	215-235mAh/g (0.2C, 3.0-4.3V)	>89% (2C/0.2C)	>1500
钴酸锂	高电压钴酸锂	188-194mAh/g (0.2C, 3.0-4.5V)	>93% (2C/0.2C)	>1000
	高倍率钴酸锂	178-186mAh/g (0.2C, 3.0-4.45V)	>90% (30C/1C)	>500
	超高容量钴酸锂	230-240mAh/g (0.2C, 3.0-4.60V)	>98% (2C/0.2C)	>500
磷酸铁锂	动力型	158-161mAh/g (0.1C, 2.5-3.75V)	>89% (1C/0.1C)	>6000
	储能型	158-161mAh/g (0.1C, 2.5-3.75V)	>90% (0.5P/0.1C)	>6000
磷酸锰铁锂	6 系	155-157mAh/g (0.1C, 2.5-4.35V)	>92% (2C/0.2C)	>4000
	7 系	153-155mAh/g (0.1C, 2.5-4.35V)	>93% (2C/0.2C)	>3000
富锂锰基	动力型	270-280mAh/g (0.1C, 2.5-4.7V)	>90% (1C/0.1C)	>1000
镍锰酸锂	动力型	130-135mAh/g (0.1C, 3.5-4.95V)	>92% (1C/0.1C)	>1200
固态锂电	双相复合 NCM9 系	215-235mAh/g (0.2C, 3.0-4.3V)	>89% (2C/0.2C)	>2000
钠离子电池 正极材料	层状氧化物	141-145mAh/g (0.2C, 2.0-4.0V)	>95% (2C/0.2C)	>4000
	聚阴离子	103-106mAh/g (0.1C, 2.0-4.0V)	>95% (1C/0.2C)	>6000

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

不同业务的产销情况

	产能	在建产能	产能利用率	产量
分业务				
锂电材料业务（吨）	129,000.00	80,000.00	80.16%	103,401.55
智能装备业务（座/台套）	3,030.00		128.78%	3,902.00

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
锂电材料业务	销售量	吨	100,718.18	62,740.20	60.53%
	生产量	吨	103,401.55	60,841.75	69.95%
	库存量	吨	4,807.53	2,173.97	121.14%
智能装备业务	销售量	座/台套	3,561	2,744	29.77%
	生产量	座/台套	3,902	2,497	56.27%
	库存量	座/台套	1,973	1,632	20.89%

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，公司锂电材料产品生产量、销售量、库存量均实现大幅增长，主要是由于公司磷酸铁锂业务迅速增长，公司产销量大幅增长；同时，因经营规模增加，月度供货量大增，正常成品备货随之增长，备货量增加。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
锂电材料及其他业务	原材料	5,583,207,237.77	83.92%	11,558,048,625.90	93.25%	-51.69%
	直接人工	63,337,321.30	0.95%	56,074,459.59	0.45%	12.95%
	制造费用等	903,412,280.59	13.58%	694,083,610.57	5.60%	30.16%

	小计	6,549,956,839.66	98.45%	12,308,206,696.06	99.30%	-46.78%
智能装备业务	原材料	93,768,628.46	1.41%	81,053,448.70	0.65%	15.69%
	直接人工	5,303,048.21	0.08%	4,049,953.09	0.03%	30.94%
	制造费用等	4,193,070.58	0.06%	1,989,569.24	0.02%	110.75%
	小计	103,264,747.25	1.55%	87,092,971.03	0.70%	18.57%
合计		6,653,221,586.91	100.00%	12,395,299,667.09	100.00%	-46.32%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，公司合并范围较上年新增2户子公司，系2024年2月新设全资子公司当升科技（卢森堡）投资有限公司，2024年3月新设控股子公司当升科技（芬兰）新材料有限公司。

(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）	4,746,347,542.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	62.50%
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%

公司前五大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,746,617,133.36	23.00%
2	客户二	1,476,840,534.35	19.45%
3	客户三	817,841,994.15	10.77%
4	客户四	358,463,251.58	4.72%
5	客户五	346,584,628.84	4.56%
合计	--	4,746,347,542.28	62.50%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	3,498,491,081.35
-----------------	------------------

前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	41.41%
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%

公司前五名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	1,134,800,187.37	13.43%
2	供应商二	800,550,687.24	9.48%
3	供应商三	786,425,172.00	9.31%
4	供应商四	517,108,692.23	6.12%
5	供应商五	259,606,342.51	3.07%
合计	--	3,498,491,081.35	41.41%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	37,608,921.36	42,643,521.11	-11.81%	
管理费用	210,357,149.66	184,670,580.06	13.91%	
财务费用	-109,685,362.10	-256,192,224.98	57.19%	主要是上年同期汇兑收益和利息收入较高。
研发费用	370,261,280.46	407,844,550.04	-9.22%	
合计	508,541,989.38	378,966,426.23	34.19%	

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
固态-新品 1	针对电动汽车市场开发的首款固态电池用关键正极材料	目前完成产品开发，实现批量供货	开发高安全固态电池用关键正极材料	引领高安全固态电池用关键正极材料的行业发展方向
固态-新品 2	针对电动汽车市场开发的固态电池用关键正极材料	目前完成产品开发，通过客户测试	开发高安全固态电池用关键正极材料	引领高安全固态电池用关键正极材料的行业发展方向

固态-新品 3	针对电动汽车市场开发的硫化物全固态电池用关键正极材料	目前完成关键技术问题的突破, 客户测试进展良好	开发硫化物全固态电池用关键正极材料	引领硫化物全固态电池用关键正极材料的行业发展方向
固态电解质-新品 1	针对电动汽车市场开发的固态电池用固态电解质材料	目前完成产品开发, 通过客户测试	开发高离子电导率、高稳定性的固态电解质材料	引领高安全高离子电导率固态电解质的行业发展方向
多元-新品 29	针对电动汽车市场开发的高镍多元产品	目前完成产品开发与推广, 通过国际高端动力电池客户测试, 实现批量供货	开发第三代高压实、长寿命高镍多元产品	引领高安全高容量高镍多元材料的行业发展方向
多元-新品 34	针对电动汽车市场开发的高镍多元产品	连续批量供应国际高端的动力电池客户	开发 Ni90 以上高镍多元产品	引领高安全高容量高镍多元材料的行业发展方向
多元-新品 35	针对电动汽车市场开发的单晶型中镍 4.4V 高电压新型多元产品	在国内外高端动力电池市场供不应求, 产能进一步扩张	开发单晶型中镍 4.4V 高电压多元产品	引领单晶型中镍 4.4V 高电压多元材料的行业发展方向
多元-新品 37	针对电动汽车市场开发的一款单晶型中镍高电压多元产品	目前完成产品开发, 实现批量供货	开发单晶型中镍高电压多元产品	引领单晶型中镍高电压多元材料的行业发展方向
多元-新品 38	针对 48V 启停电源市场开发的超高功率多元产品	目前完成产品开发, 通过客户测试	开发超高功率多元产品	扩大公司在高功率多元正极材料市场的领先优势
LCO-新品 14	针对能量密度 750Wh/L 以上的快充电池体系开发的一款高电压钴酸锂产品	目前完成量试工艺定型, 实现吨级供货	开发快充型高电压钴酸锂产品	提高公司在高端钴酸锂材料市场的应用
LCO-新品 17	针对能量密度 850Wh/L 以上的快充电池体系开发的一款高电压钴酸锂产品	目前完成量试工艺定型, 通过客户测试	开发快充型高电压钴酸锂产品	提高公司在高端钴酸锂材料市场的应用
LFP-新品 4	针对电动汽车和储能市场开发的高压实长循环磷酸铁锂材料	目前完成稳产量产的工作, 产销量快速增长	开发能量型磷酸铁锂正极材料	提高公司在磷酸铁锂材料市场的应用
LFP-新品 5	针对电动汽车和储能市场开发的新型高压实磷酸铁锂材料	目前完成产品开发, 实现批量供货	开发高压实磷酸铁锂正极材料	提高公司在磷酸铁锂材料市场的应用
LMFP-新品 1	针对电动汽车和储能市场开发的首款磷酸锰铁锂材料	目前完成核心技术突破, 客户进入百公斤级测试阶段	开发磷酸锰铁锂正极材料	引领公司在磷酸锰铁锂材料的行业发展方向

LMFP-新品 2	针对电动汽车和储能市场开发的新型磷酸锰铁锂材料	目前完成量试工艺定型，客户进入几十吨级测试阶段	开发磷酸锰铁锂正极材料	实现磷酸锰铁锂材料技术突破，引领公司在磷酸锰铁锂材料的行业发展方向
富锂锰基-新品 1	针对电动汽车市场开发的首款高容量高密度富锂锰基材料	目前完成产品开发，通过客户测试	开发高容量高密度富锂锰基材料	引领富锂锰基材料的行业发展方向
钠电-新品 1	针对电动汽车和储能市场开发的首款钠离子电池用关键正极材料	目前完成产品迭代升级，实现批量供货	开发超低残钠高密度高容量长寿命钠离子电池用关键正极材料	引领低成本钠离子电池用关键正极材料的行业发展方向
钠电-新品 2	针对电动汽车和储能市场开发的钠离子电池用关键正极材料	目前完成中试工艺定型，实现核心技术攻关，客户进入百公斤级测试阶段	开发高容量长寿命钠离子电池用关键正极材料	引领低成本钠离子电池用关键正极材料的行业发展方向

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	430	412	4.37%
研发人员数量占比	23.92%	23.94%	-0.02%
研发人员学历			
硕士及以上	195	166	17.47%
本科	204	191	6.81%
专科	31	55	-43.64%
中专及以下	0	0	0%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	237	232	2.16%
30-40 岁	162	147	10.20%
40 岁及以上	31	33	-6.06%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	370,261,280.46	407,844,550.04	860,346,694.51
研发投入占营业收入比例	4.88%	2.70%	4.05%
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

研发投入总额占营业收入的比重较上年增加，主要是报告期内公司加大研发投入所致。

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,466,925,477.30	16,555,033,910.97	-54.90%
经营活动现金流出小计	5,869,032,426.74	15,332,819,494.05	-61.72%
经营活动产生的现金流量净额	1,597,893,050.56	1,222,214,416.92	30.74%
投资活动现金流入小计	4,949,489,553.10	5,215,586,216.12	-5.10%
投资活动现金流出小计	5,746,845,958.53	5,862,217,220.22	-1.97%
投资活动产生的现金流量净额	-797,356,405.43	-646,631,004.10	-23.31%
筹资活动现金流入小计	411,945,633.28	204,098,720.00	101.84%
筹资活动现金流出小计	465,683,500.95	403,434,866.64	15.43%
筹资活动产生的现金流量净额	-53,737,867.67	-199,336,146.64	73.04%
现金及现金等价物净增加额	764,476,245.86	473,063,715.30	61.60%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 37,567.86 万元，增长 30.74%，主要是报告期内原材料价格下降，采购金额同比降低，同时上期收到的银行承兑汇票到期托收，经营活动现金流入的降幅小于流出的降幅。

(2) 筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 14,559.83 万元，增长 73.04%，主要是报告期内收到子公司少数股东注资款以及取得矿冶科技集团有限公司以委托贷款形式拨付的项目资金。

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

2024 年公司净利润为 47,314.50 万元，经营活动产生的现金流量净额为 159,789.31 万元，经营活动

产生的现金流量净额较净利润相比高 112,474.81 万元。主要原因是报告期内原材料价格下降，采购金额同比降低，同时上期收到的银行承兑汇票到期托收，经营活动现金流量净额远超公司净利润。

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	24,716,149.93	4.61%		是
公允价值变动损益	19,025,293.29	3.55%		是
资产减值损失	-45,534,499.83	-8.50%		否
营业外收入	7,362,936.72	1.37%		否
营业外支出	1,167,129.25	0.22%		否
其他收益	166,687,727.93	31.11%	主要为计入当期损益的政府补助	是
信用减值损失	-25,572,982.82	-4.77%		是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,420,003,863.26	37.50%	5,689,271,008.71	32.68%	4.82%	
应收账款	2,329,368,891.15	13.60%	2,911,868,296.90	16.73%	-3.13%	
存货	1,059,989,280.36	6.19%	693,012,948.93	3.98%	2.21%	
投资性房地产	59,225,875.97	0.35%	60,833,471.63	0.35%	0.00%	
固定资产	3,998,892,051.41	23.35%	3,557,075,728.40	20.43%	2.92%	
在建工程	201,953,122.94	1.18%	412,234,053.21	2.37%	-1.19%	
使用权资产	513,616,261.90	3.00%	291,351,941.34	1.67%	1.33%	
短期借款	84,883,219.17	0.50%	0.00	0.00%	0.50%	
合同负债	48,095,966.30	0.28%	107,836,576.76	0.62%	-0.34%	

租赁负债	482,501,795.67	2.82%	277,887,627.55	1.60%	1.22%	
交易性金融资产	1,132,883,779.42	6.62%	1,153,702,623.11	6.63%	-0.01%	
应收票据	0.00	0.00%	8,391,778.81	0.05%	-0.05%	
应收款项融资	546,192,679.41	3.19%	1,878,253,154.49	10.79%	-7.60%	主要是报告期末客户回款中票据结算同比减少。
预付款项	145,917,250.04	0.85%	65,615,572.31	0.38%	0.47%	
其他应收款	27,292,148.61	0.16%	52,556,688.87	0.30%	-0.14%	
其他流动资产	210,220,480.42	1.23%	112,956,981.63	0.65%	0.58%	
其他权益工具投资	10,000,000.00	0.06%	10,000,000.00	0.06%	0.00%	
无形资产	295,263,415.80	1.72%	285,743,646.80	1.64%	0.08%	
商誉	22,944,497.11	0.13%	22,944,497.11	0.13%	0.00%	
长期待摊费用	5,813,113.96	0.03%	6,904,810.77	0.04%	-0.01%	
递延所得税资产	131,125,271.01	0.77%	109,155,296.42	0.63%	0.14%	
其他非流动资产	11,540,945.45	0.07%	87,940,663.75	0.51%	-0.44%	
交易性金融负债	0.00	0.00%	6,933,295.81	0.04%	-0.04%	
应付票据	1,215,600,575.30	7.10%	1,856,666,728.27	10.66%	-3.56%	
应付账款	1,200,460,809.05	7.01%	1,293,297,389.44	7.43%	-0.42%	
预收款项	1,431,663.28	0.01%	1,004,549.75	0.01%	0.00%	
应付职工薪酬	134,097,335.97	0.78%	226,095,209.93	1.30%	-0.52%	
应交税费	14,724,223.77	0.09%	51,436,090.17	0.30%	-0.21%	
一年内到期的非流动负债	55,548,420.90	0.32%	87,497,368.19	0.50%	-0.18%	
其他应付款	14,008,452.76	0.08%	7,614,384.24	0.04%	0.04%	
其他流动负债	5,139,287.58	0.03%	5,107,457.45	0.03%	0.00%	
长期应付职工薪酬	0.00	0.00%	16,723,180.00	0.10%	-0.10%	
递延收益	128,380,344.37	0.75%	145,806,022.29	0.84%	-0.09%	
递延所得税负债	44,218,685.77	0.26%	51,256,329.55	0.29%	-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	计入权益	本期	本期购买	本期出售	其他	期末数
----	-----	------	------	----	------	------	----	-----

		价值变动 损益	的累计公 允价值变 动	计提 的减 值	金额	金额	变动	
金融资产								
1. 交易性金融资 产（不含衍生金 融资产）	38,066,390 .48	15,927,2 08.92						53,993,599.40
2. 衍生金融资产	1,115,636, 232.63	3,098,08 4.37			4,855,000 ,000.00	4,890,000 ,000.00		1,078,890,180. 02
3. 其他权益工具 投资	10,000,000 .00							10,000,000.00
4. 应收款项融资	1,878,253, 154.49							546,192,679.41
金融资产小计	3,041,955, 777.60	19,025,2 93.29			4,855,000 ,000.00	4,890,000 ,000.00		1,689,076,458. 83
上述合计	3,041,955, 777.60	19,025,2 93.29			4,855,000 ,000.00	4,890,000 ,000.00		1,689,076,458. 83
金融负债	6,933,295. 81					377,150,7 20.00		0.00

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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	7,318,005.73	诉讼保全款
合计	7,318,005.73	

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
588,840,673.87	1,338,098,998.21	-55.99%

2024 年公司共完成投资 588,840,673.87 元，主要围绕公司的主营业务开展，不断推动当升科技（攀

枝花)新材料产业基地首期项目第一阶段、当升科技(常州)锂电新材料研究院等项目建设,提升公司现有的生产技术、工艺水平、研发优势,项目完成进度正常。2024 年度投资额同比下降幅度较大原因主要是上期江苏当升锂电正极材料生产基地四期工程项目、当升科技(常州)锂电新材料产业基地二期工程项目竣工投产。

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

单位:元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期(如有)	披露索引(如有)
当升科技(攀枝花)新材料产业基地首期项目	自建	是	锂电正极材料	401,454,691.39	729,626,845.57	自筹资金	41.78%	4,850,000.00	7,450,533.61	--	2023年1月13日	www.cninfo.com.cn
当升科技(常州)锂电新材料研究院项目	自建	是	锂电正极材料	81,142,818.36	357,766,995.27	募集资金	完工	不适用	不适用	--	2021年6月21日、2023年5月30日	www.cninfo.com.cn
欧洲新材料产业基地一期项目	自建	是	锂电正极材料	43,800,695.56	43,800,695.56	自筹资金	1.00%	不适用	不适用	--	2023年7月29日	www.cninfo.com.cn
合计	--	--	--	526,398,205.31	1,131,194,536.40	--	--	4,850,000.00	7,450,533.61	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位:元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资	会计计量	期初账面	本期公允	计入权益	本期购买	本期出售	报告期损	期末账面	会计	资金来源
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----	------

			成本	模式	价值	价值 变动 损益	的累 计公 允价 值变 动	金额	金额	益	价值	核 算 科 目	
境 内 外 股 票	30003 5	中 科 电 气	114,8 43,75 0.00	公 允 价 值 计 量	38,06 6,390 .48	15,92 7,208 .92	0.00	0.00	0.00	15,92 7,208 .92	53,99 3,599 .40	交 易 性 金 融 资 产	转 让 星 城 石 墨 股 权 取 得 中 科 电 气 股 权 对 价
合 计			114,8 43,75 0.00	--	38,06 6,390 .48	15,92 7,208 .92	0.00	0.00	0.00	15,92 7,208 .92	53,99 3,599 .40	--	--
证券投资审批董事会公 告披露日期	2016 年 7 月 25 日												
证券投资审批股东会公 告披露日期（如有）	2016 年 8 月 10 日												

(2) 衍生品投资情况

√ 适用 □ 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

衍生品投资 类型	初始投资金 额	期初金额	本期公允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变 动	报告期内 购入金额	报告期内售 出金额	期末金额	期末投资 金额占公 司报告期 末净资产 比例
远期结售汇	37,715.07	37,715.07	0.00	0.00	0.00	37,715.07	0.00	0.00%
合计	37,715.07	37,715.07	0.00	0.00	0.00	37,715.07	0.00	0.00%
报告期内套 期保值业务 的会计政 策、会计核 算具体原 则，以及与 上一报告期	无重大变化							

相比是否发生重大变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	为有效防范美元汇率波动带来的经营财务风险，降低汇兑损失，提高外币资金使用效率，公司开展外汇衍生品交易业务。结合资金管理要求和日常经营需要，公司开展的外汇衍生品交易主要为远期结售汇。报告期内，公司远期结售汇合约收益金额为 44.40 万元。
套期保值效果的说明	公司开展的外汇衍生品业务将基于公司外汇资产、负债状况及外汇收支业务情况，与公司业务紧密相连。公司开展金融衍生品业务遵循审慎、安全有效的原则，不做投机性、套利性的交易操作，均以正常生产经营为基础，通过锁定目标汇率，降低了汇率波动对公司经营业绩的影响，风险整体可控。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	为有效防范美元汇率波动带来的经营财务风险，降低汇兑损失，提高外币资金使用效率，公司开展外汇衍生品交易业务。对外汇衍生产品的操作和控制：1、市场风险：外汇市场汇率波动的不确定性导致外汇远期业务存在较大的市场风险。控制措施：公司外汇远期业务是为对冲美元资产面临的汇率风险而签订，锁定美元资产未来结汇价格，存在本身就是套期保值工具，该等外汇衍生产品不得进行投机交易，坚持谨慎稳健原则，有效防范市场风险。2、操作风险：内部流程不完善、员工操作、系统等原因造成操作上的风险。控制措施：公司已制定相应管理办法，明确各主体责任，完善审批流程，建立监督机制，有效降低操作风险。3、法律风险：公司外汇远期业务需遵循法律法规，明确约定与金融机构之间的权利义务关系。控制措施：公司制定责任部门除了加强法律法规和市场规则学习外，也规定公司法律部门须严格审核各类业务合同、协议等文件，明确权利义务，加强合规检查，保证公司衍生品投资与操作符合法律法规及公司内部制度的要求。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	本公司对衍生品公允价值的核算主要是报告期交易银行提供的衍生交易市值重估通知书和代客资金业务估值通知书。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 3 月 30 日
衍生品投资审批股东会	2024 年 4 月 24 日

公告披露日期（如有）

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

报告期内，公司不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	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
2021年	向特定对象发行	2021年12月3日	464,499.99	462,111.51	38,050.03	346,664.93	75.02%	0.00	0.00	0.00%	134,730.00	存放于募集资金专户和现金管理	0.00
合计	--	--	464,499.99	462,111.51	38,050.03	346,664.93	75.02%	0.00	0.00	0.00%	134,730.00	--	0.00

募集资金总体使用情况说明

公司2021年度向特定对象发行股份用于“当升科技（常州）锂电新材料产业基地二期工程”、“当升科技（常州）锂电新材料研究院”、“江苏当升锂电正极材料生产基地四期工程”、“补充流动资金”。募集资金净额为462,111.51万元。截至2024年12月31日，公司已累计投入募集资金346,664.93万元（其中补充流动资金136,928.41万元）。尚未使用的募集资金总额为134,730.00万元（包含本报告期产生的3,909.08万元的存款利息净收入）。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2021年向特定对象发行股票	2021年12月3日	当升科技(常州)锂电新材料产业基地二期工程	生产建设	否	200,157.71	200,157.71	16,014.73	117,952.69	58.93%	2023年7月31日	6,477.60	30,538.65	是	否
2021年向特定对象发行股票	2021年12月3日	江苏当升锂电正极材料生产基地四期工程	生产建设	否	75,584.70	75,584.70	10,142.57	58,283.60	77.11%	2023年12月31日	1,934.80	1,934.80	是	否
2021年向特定对象发行股票	2021年12月3日	当升科技(常州)锂电新材料研究院	生产建设	否	49,440.69	49,440.69	11,892.73	33,500.23	67.76%	2024年12月31日	--	--	--	否
2021年向	2021年12	补充流动	补流	否	136,928.	136,928.	0.00	136,928.	100.00%	--	--	--	--	否

特定对象发行股票	月 3 日	资金			41	41		41						
承诺投资项目小计			--		462,111.51	462,111.51	38,050.03	346,664.93	--	--	8,412.40	32,473.45	--	--
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>2023 年 5 月 30 日，公司第五届董事会第二十次会议及第五届监事会第十五次会议审议通过了《关于调整部分募集资金使用进度的议案》，同意将公司募集资金投资项目“当升科技（常州）锂电新材料研究院”达到预定可使用状态日期调整至 2024 年 12 月 31 日，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网的相关公告。</p>													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
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	<p>2021 年 12 月 6 日，公司第五届董事会第八次会议审议通过了《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意决定使用募集资金 19,099.08 万元置换预先投入募投项目及已支付的部分发行费用。该事项已经大华会计师事务所（特殊普通合伙）进行专项审核，并出具了《以自筹资金预先投入募集资金投资项目的鉴证报告》（大华核字[2021]0012507 号）。公司独立董事、董事会、监事会和保荐机构均发表了同意意见。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已完成上述全部置换。</p>													
用闲置募集资金暂时补充流动资金	不适用													

情况	
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	截至 2024 年 12 月 31 日，2021 年度向特定对象发行募集资金中尚未使用的募集资金专户余额为 1,347,299,988.84 元。公司严格按照《募集资金管理制度》的相关规定，根据募集资金使用计划规定的用途合理、审慎地使用募集资金，加强募集资金使用的管理和监督，提高募集资金使用效率，最大程度地节约了募集资金。
尚未使用的募集资金用途及去向	<p>2023 年 11 月 14 日，公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用额度不超过人民币 120,000.00 万元 2021 年度向特定对象发行闲置募集资金适时地购买安全性高、流动性好的现金管理产品，使用期限自股东大会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限内，资金可以循环滚动使用。公司独立董事、董事会、监事会、保荐机构均发表了同意意见。</p> <p>2024 年 10 月 24 日，公司 2024 年第六届董事会第六次会议及第六届监事会第五次会议审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及子公司使用额度不超过人民币 150,000.00 万元 2021 年度向特定对象发行闲置募集资金适时地购买安全性高、流动性好的现金管理产品，使用期限自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在前述额度和期限内，资金可以循环滚动使用。公司董事会、监事会、保荐机构均发表了同意意见。</p> <p>尚未使用的募集资金中，134,730.00 万元存放于公司募集资金专户和现金管理（其中 131,864.10 万元存放于子公司募集资金专户和现金管理），其中包含本报告期产生的 3,909.08 万元的存款利息净收入（利息收入 3,909.54 万元，扣除 0.46 万元银行手续费）。</p> <p>2025 年 1 月 23 日，公司 2025 年第一次临时股东大会审议通过了《关于 2021 年度向特定对象发行股票募集资金投资项目结项并将节余募集资金用于投入新项目的议案》，同意将公司 2021 年度向特定对象发行股票募集资金投资项目结项，并将节余募集资金用于投入“当升科技（攀枝花）新材料产业基地首期项目”及“欧洲新材料产业基地一期项目”。公司独立董事、董事会、监事会和保荐机构均发表了同意意见。</p>
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

报告期内，公司未出售重大资产。

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
江苏当升	子公司	锂离子电池正极材料研发、生产、销售；提供锂离子电池材料、电子粉体材料和新型金属材料、非金属材料及其他新材料的技术咨询、技术服务；经营本企业自产产品及技术的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料及技术的进口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外。	1,000,000,000.00	5,520,750,591.94	4,579,645,269.07	2,695,490,375.21	261,878,375.52	226,371,222.58
常州当升	子公司	纳米材料制造；光电子产品制造；锂离子电池正极材料研发、生产、销售；提供锂离子电池材料、电子粉体材料和新型金属材料、非金属材料及其他新材料的技术咨询、技术服务；自动化设备研发、生产；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。 一般项目：电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售。	2,000,000,000.00	8,513,868,793.23	4,668,313,148.88	4,010,342,247.81	283,964,431.18	247,950,383.41
当升蜀道（攀枝花）	子公司	新材料技术研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推	1,000,000,000.00	2,456,540,362.06	1,037,718,288.77	1,789,154,832.89	8,854,382.08	7,450,533.61

		广；光电子器件销售；光电子器件制造；技术进出口；货物进出口。						
中鼎高科	子公司	技术推广、技术服务；委托加工计算机软、硬件及自动化产品机；销售计算机、软件及辅助设备；货物进出口；租赁模切机械设备；生产各类型号模切机；组装加工计算机软、硬件及自动化产品机（限在外埠从事生产活动）。	50,000,000.00	456,180,747.86	390,562,547.34	154,277,811.03	22,812,600.44	20,456,630.21
当升（芬兰）新材料	子公司	开发，建设和运营正极材料工厂；生产和销售锂电池正极材料；在适用法律允许的范围内，由董事会或股东决定具体业务计划。	10,000.00 欧元（后续根据资金使用计划分阶段增加出资）	75,568,042.83	60,136,845.96		-7,788,813.61	-7,788,813.61

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
当升科技（卢森堡）投资有限公司	报告期内设立取得	报告期内新设立，作为公司的海外投融资平台，推动公司海外业务发展。
当升科技（芬兰）新材料有限公司	报告期内设立取得	报告期内新设立，作为公司欧洲新材料产业基地一期项目的建设及运营主体。

主要控股参股公司情况说明

1、江苏当升材料科技有限公司

报告期内，江苏当升坚持以“防控风险抢业绩，夯基提质创效益，激活组织赋效能，创新突破开新局”的工作思路，在 2024 年开展强基、强能、强控、强质、强智、强效等六强专项提升。在产品品质方面，江苏当升不断追求卓越品质，成立专项品质提升小组，在金属异物管控方面取得显著提升，获得客户高度评价；在精益降本方面，江苏当升持续推行全员参与降本，不断挖掘降本增效方法，剖析全流程生产成本构成，推进重点降本增效项目，进一步降低制造成本；在安全生产方面，江苏当升获得海门区“消防安全管理先进单位”荣誉称号并入选海门区应急管理“白名单企业”。2024 年江苏当升四期根据

市场节奏稳定量产，期间，江苏当升响应国家绿色环保号召，积极推进绿色能源项目、废弃物综合利用等技术，在提升产能的同时，进一步减少价值链上的碳排放，持续优化能源结构、加大绿色科技投入，完成光伏发电三期项目建设，光伏装机量达到 4.4MW，正极废水零排项目主体工程完工。

2025 年，江苏当升将在“夯基提质抢业绩，对标经营争效益，优化组织提效能，创新突破开新局”的工作思路下不断提升自身管理能力，完成公司业绩目标；持续夯实以“组织机构及安全责任制、双控体系、合规管理、专题培训及应急管理、绿色低碳”为核心的五“五”EHS 重点风险管理体系，持续推进正极废水零排放项目的竣工和调试，为建设节能高效的绿色工厂打下坚实的基础，致力通过省级绿色工厂认证。

2、当升科技（常州）新材料有限公司

报告期内，常州当升以“坚持问题闭环，智造创新提能”为工作指导思想，全体干部员工围绕“做到更低的异物含量、一致性更好的产品、更低的生产成本”的引领目标，从单耗论证到成本模型搭建，完成理论成本的极限求真；制定产能提升、单耗降低、能源利用及提质增效的相关目标，抓细节、定标准、提人效，做到更低的生产成本；全面系统策划，从外防输入、内防生产、过程拦截、全程监控四个方面，做到更低的异物含量；对产品开发进行深度复盘分析、产品生产过程中的策略导入应用、探究工艺研发检测的技术难点，落实做好一致性更高的产品；拉通各职能、业务模块的组织运行模式搭建，助力经营目标高效达成，实现以客户为中心的理念落地。2024 年，常州当升获评“江苏省企业技术中心”“江苏省工程研究中心”“江苏省专精特新中小企业”“江苏省瞪羚企业”等荣誉。

2025 年，常州当升将持续以“做到更低的异物含量、一致性更好的产品、更低的生产成本”为引领目标，围绕“坚持以客户为中心的价值创造”指导思想，以“始于现场改善，终于客户满意”为行动主题，通过“精益质量”“精益制造”“精益管理”“智慧运营”四场战役实现公司 2025 年经营目标。

3、当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司

报告期内，当升蜀道（攀枝花）以“拳头产品领先市场，核心客户卡位上量；保供稳产标杆品质，精益运营降本增利”为经营方针，全面推动高质量发展，成功开发压实能效领先的产品，凭借其高能量密度和稳定性助力客户抢占全球高端储能市场，并以全年零产品性能客诉、终端交付 100%高质量的卓越表现，获评客户“钻石供应商”称号。当升蜀道（攀枝花）整合国际领先技术、一流工艺装备与智能信息系统，建成科技、绿色、零碳的灯塔工厂，以先进制造系统与高效团队支撑产能跃升；搭建国际化平台，以市场化理念凝聚专业敬业的人才，打造简单透明、充分发展的组织环境。公司坚持非价格竞争策

略，依托研发、生产、供应链等核心能力赋能产业链，开发战略供应商体系，盘活闲置产能，实现产能快速释放与成本优化；绑定头部客户，实现产品卡位上量与快速迭代，铁锂产品持续领跑市场，锰铁锂纯用产品率先突破技术瓶颈并即将量产，工艺革新与开放合作双轮驱动，构建技术领先、品质稳定、成本可控的保供体系。灯塔工厂建设已取得阶段性成果，以“五个一流”标准打造标杆工厂，通过三端闭环管理提升合格率至行业顶尖水平。

2025 年，当升蜀道（攀枝花）将持续深化产业协同，携手磷钛化工企业实现原材料优质平价供应；以创新驱动产品快速升级，车用与储能市场双线布局，国内与国际业务并举；通过赋能赋权激发团队活力，成就人才发展与战略扩张，形成技术、品质、成本、效率的全方位竞争优势，为全球新能源产业注入强劲动力。

4、北京中鼎高科自动化技术有限公司

报告期内，中鼎高科在行业市场竞争激烈、产品销售价格持续下滑的不利局面下，积极拓宽渠道，开拓新市场，加快新技术成果转化应用，聚焦经营质量提升与降本增效。中鼎高科采用“二策三化一聚焦”策略，针对不同客户特点制定差异化营销策略，聚焦大客户和优质客户，统筹资源开发，与多家大客户建立了战略合作关系，采取“双品牌、多举措”销售模式，全方位抢占市场；持续加大在新产品研发方向的投入，引进研发人才，加大新技术、新产品的培育、开发，不断提升、拓展模切设备功能；强化产品质量管理，积极开展合理化建议等降本增效活动，全方位提升产品市场竞争力。

2025 年，中鼎高科将持续致力于推动自身在科技创新、产品创新、技术创新、业务模式创新、流程创新等方面持续发力，持续贯彻董事会“三步走”战略。借助信息化手段，提升研发管理，鼓励技术人员深入客户现场调研需求，加快新产品研发，为公司创造新的利润增长点。基于市场趋势的变化，优化创新业务模式，高低端市场并举、国内外市场并进，提高产品市场占有率。多维度持续开展降本增效，提高产品竞争力。通过多种方式将企业增长红利与员工个人收益结合起来，强化核心骨干员工的归属感、责任感和使命感。

5、当升科技（芬兰）新材料有限公司

报告期内，当升科技在海外投资布局方面成果丰硕。公司通过当升（香港）投资、当升（卢森堡）投资与 Finnish Battery Chemicals Oy 成立合资公司当升（芬兰）新材料，全面负责欧洲新材料产业基地项目的建设运营。欧洲项目总体规划 50 万吨，其中多元材料 20 万吨，磷酸（锰）铁锂 30 万吨，将分期建设，其中一期项目建成年产 6 万吨高镍多元材料生产线，生产线按照超高镍及高镍多晶、单晶的要求来

设计，同时兼具生产中镍产品的能力。该项目充分利用了当地优越的地理位置、丰富的能源资源以及政府的有力支持，同时发挥了合作各方的优势，实现了资源的高效整合。当升（芬兰）新材料的顺利设立，不仅标志着公司在欧洲项目的推进取得关键性突破，更为公司深度嵌入欧洲电动汽车产业链，与海外下游客户构建稳固的长期配套合作关系，进而拓展欧美等全球新能源市场版图奠定了坚实基础。截至报告期末，当升（芬兰）新材料已完成首期阶段出资，并获得芬兰政府下发的环境许可证，项目各项前期筹备工作稳步推进，整体进展顺利。

2025 年，当升（芬兰）新材料将继续全力推进欧洲新材料产业基地一期项目的工程建设工作，加速项目落地实施。公司充分发挥自身在技术研发领域的深厚积累，秉持绿色低碳发展理念，在全球范围内打造具有强大竞争力的高端锂电正极材料产品，进一步巩固并提升公司在全球高端锂电正极材料产业链中的竞争优势，为公司的国际化发展注入强劲动力，向着成为全球锂电正极材料领域领军企业的目标稳步迈进。

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

公司总体发展战略：创新驱动、双业并举、内生外延、跨跃发展。

锂电材料板块：在未来三年，公司将立足于锂离子电池行业，深入推进产业链整合，持续做强、做大锂电材料业务，跻身行业全球前三名；在未来五年，公司将加速实施投资并购，确立牢固的行业地位和领先优势，材料业务按照“从锂电材料到新能源材料再到新材料”的发展战略不断推进；力争成为全球最具影响力的企业之一。

智能装备板块：在未来三年，拓展自动模切设备业务，加快核心技术开发，进入智能装备领域，跻身行业世界先进行列；在未来五年，智能装备业务按照“三步走”战略，做好从新产品、新市场到新业务、新领域，最终实现从自动化向智能化转变，实现业务的跨越式发展。

（二）2025年度经营计划

2025 年，公司将坚定执行“三大五新突围，两大工程精品，资源客户争抢，组织能级提升”的经营方针，全力打好“十四五”战略规划收官之战，聚焦核心技术突破与产品迭代升级，加强战略大客户合作力度，强化产业链协同与资源整合，推动全球一体化产能布局，实现高质量发展。重点开展以下工作：

1、聚焦核心技术突破，持续推出领先产品

2025 年，公司将坚持“以市场为导向、以客户为中心”的研发理念，落实“生产一代、研发一代、储备一代”的研发策略，进一步提高研发核心资源投入，加速下一代产品迭代升级。公司将持续构建全生命周期研发及配方管理系统并设立跨部门项目团队，拉通“原材料-产品-测试-客户”，加快高镍、超高镍、中镍高电压等全系列多元材料及磷酸铁锂技术升级速度，进一步提升产品能量密度、循环稳定性和安全性，不断优化产品性能指标，满足高端电动汽车和储能市场对高性能正极材料的需求。同时，公司将集中优势资源加快固态锂电相关材料、磷酸锰铁锂、富锂锰基、钠电正极材料等前瞻性新产品的技术开发与产业化进程，为公司保持市场先发优势夯实基础。

2、深化战略客户合作，加速新品批量应用

2025 年，公司将继续深耕动力、储能、小型三大领域，坚持“材料-电芯-车厂”立体营销模式，加大产品市场推广力度。多元材料方面，聚焦全球高端新能源车企及头部动力电池厂商，优化营销策略不断提高公司市场占有率和优质客户占比，巩固高镍多元材料市场领先优势；磷酸（锰）铁锂方面，紧抓新能源汽车与储能领域发展机遇，加强产品开发，深度绑定下游核心客户，推进供应链和产能建设实现突破，助力磷酸（锰）铁锂业务成为公司重要的收入增长点；下一代电池材料方面，持续加大固态锂电、富锂锰基、钠电正极材料产品开发和市场推广力度，充分利用自身雄厚的技术储备与产业化能力，积极与科研机构、高校合作，加速实现产品大批量应用，抢占市场先机。

3、拓展全球资源布局，推动产业链深度协同

2025 年，公司将持续践行“上打通资源，下绑定客户”的发展策略，加速全球资源布局，通过投资、参股、技术协作、签订采购长单等方式，在镍、钴、锂等上游重要环节与优质供应商开展深度合作，在产品开发、产能建设、资本运作等层面与战略大客户开展全方位合作，形成“原料-前驱体-正极-电池-车企”的产业合作梯队，在保障关键原材料供应安全及成本可控的同时，共同推进新技术研发，建立稳定可靠的供应链体系，以规模优势放大成本优势，进一步提升公司在全球产业链中的战略优势。

4、推进全球化产能建设，夯实业务扩张基础

2025 年，为抓住新能源汽车和储能市场持续扩大的磷酸（锰）铁锂需求机遇，公司将加快磷酸（锰）铁锂技术产业化，高效推进攀枝花新材料产业基地项目建设进程，满足下游国际、国内客户配套需求，

实现产品结构多元化，保持技术引领优势与市场竞争优势；稳步开展欧洲新材料产业基地项目建设，为支撑公司业务全球扩张和提升海外市场占有率夯实基础。期间，公司将充分借鉴海门及常州智能化生产基地建设与运营经验，充分发挥产能效率、技术先进性、成本控制的领先优势，追求卓越品质，打造高端锂电正极材料智能制造的精品工程。

5、对标世界一流企业，践行绿色发展理念

2025 年，公司将继续以创建世界一流企业为目标，对标先进实践，全面提升组织能力和组织效能，积极打造“产品一流、产线一流、管理一流、成本一流、团队一流”，实现研产供销高效协同、业务条线精益运营。同时，贯彻“以人为本”的发展理念，积极探索多种形式的员工长效激励方案，激发公司发展新活力，更有效地发挥上市公司平台功能，增进市场认同和价值实现。同时，公司将大力推进 ESG 管理工作，积极响应绿色供应链共创共建倡议，推动与上下游合作伙伴在碳管理方面的沟通与协作，持续加大绿色科技投入，推进绿色低碳工艺技术革新，保障公司长期可持续发展。

（三）可能面对的风险

1、汇率波动的风险

随着美元降息周期开启，国际市场波动加剧。然而，国内宏观经济基本面稳中向好，加之央行积极稳汇率政策的有力支撑，人民币面临的不利因素或趋于缓解。公司出口业务多以美元结算，存在外汇敞口，若美元发生贬值，将可能对公司美元计价的出口销售收入及盈利产生一定影响，并会带来汇兑损失的风险。

针对上述风险，公司将秉持汇率风险中性原则，把汇率波动纳入日常的财务决策，聚焦主业，全面审视并评估汇率风险，追求整体风险与收益的平衡。同时，公司将统一规范汇率风险管理标准流程及内部控制机制，实现对风险敞口的常规监控和有效管理。公司将紧密追踪宏观经济动态与全球货币政策的调整，持续分析市场研究报告，依据外汇敞口情况灵活采取远期外汇交易等风险策略，以有效防范并规避汇率大幅波动对公司经营造成的不利影响。

2、技术迭代的风险

随着电池技术不断进步及新能源汽车市场日益成熟，多元材料、磷酸铁锂等正极材料技术路线在动力电池、储能电池等领域已得到广泛应用，并在锂电正极材料市场占据主流地位。然而，锂电材料行业仍处于快速发展阶段，技术迭代速度快，未来不排除出现全新的、性能更高的动力及储能用新型材料体系，从而带来现有产品技术路线被替代的风险。同时，市场对动力电池的需求已从追求高能量密度逐步向追求高安全、低成本、可回收等多维度性能发展，国内外企业、科研院所纷纷加快对核心技术的研究

与开发，行业竞争更加激烈。公司若不能始终保持技术水平行业领先并持续进步，可能对公司的市场竞争力产生一定影响。

针对上述风险，公司围绕动力及储能用新型锂电正极等关键材料技术开发，运用新的理论、方法、技术手段，加速新产品的研发进程。公司不断突破行业共性关键技术，形成一系列具有国际竞争力的拳头产品，进一步巩固公司在全球锂电正极材料行业的技术引领地位。同时，公司积极抢占下一代电池材料市场，多维度超前布局前瞻产品，自主研发超高镍无钴、新型富锂锰基、固态锂电关键材料、钠离子电池正极材料等多款先进正极材料，持续加快双相复合固态锂电正极、固态电解质两款全新体系固态锂电材料以及新一代钠离子电池正极材料等技术的研发及科研成果转化，培育新业务增长点，充分发挥公司在全球锂电正极材料行业的技术引领优势。此外，公司通过加强与战略客户拜访交流的频度和强度，使材料开发与电池开发实现技术耦合、相生相长，实现技术卡位。同时在知识产权方面积极布局 PCT 专利，以规避知识产权等风险。

3、海外投资项目的风险

随着公司全球化战略的深入实施，公司已在芬兰设立项目公司负责推进欧洲新材料产业基地的建设。作为公司首次海外投资项目，海外投资环境、地缘政治复杂性、法律法规差异以及文化融合等方面对公司均提出了较高挑战。若前期筹备工作不充分，缺乏建设和运营管理经验，或合规运作不到位，可能会导致境外项目建设进度受阻、运营效率下降，进而影响项目公司的经营效益。

针对上述风险，公司将密切关注海外投资环境的动态变化和政策法规的最新发展，成立风险管理专项小组，对重点风险进行持续的跟踪评价，并采取积极措施识别、评估和应对潜在风险，确保公司的稳健发展和长期运营。同时，公司将加强与合作伙伴、当地政府和相关机构的沟通，聘请具备丰富海外经营经验的管理人才和各领域专业人才，严格遵守当地法律法规，尊重当地文化，积极促进文化融合，确保项目按照当地要求合规运营，有效管控海外项目的经营风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 4 月 16 日	中国证券报·中证路演中心	网络平台线上交流	其他	网上投资者	谈论的主要内容详见公司披露的《北京当升材料科技股份有限公司投资者关系活动记录表》	www.cninfo.com.cn

				(编号: 2024-001)		
2024 年 4 月 24 日	公司 9 层 会议室	电话沟 通	机构	Franklin Templeton、GA AM、Golden Pine、GSAM、Infini、PICTET、Pleiad、Rockhampton Management、Samsung Asset (HK)、Winfor、东吴证券、国新投资、国投聚力、花旗环球金融、瑞银证券、摩根资管、新韩资产运用株式会社、摩根大通、群益证券、贝莱德基金、富兰克林华美证券、安信基金、东方睿石投资、风炎私募基金、水印投资、顺势达资产、新华联产业投资、易知基金、允朗投资、碧云资本、博恩资产、博时基金、财通电新、财通资管、观今私募基金、诚旻投资、大成基金、大家资产、淡水泉、东吴人寿、东兴基金、东证融汇资管、峰境基金、豪山资产、复胜资产、富国基金、格林基金、工银国际资产、光大证券、光合未来私募基金、正圆私募基金、广发证券资管、冰湖私募基金、睿融私募基金、硅谷天堂、国海证券、国华人寿、国华兴益、国晖投资、国金自营、国联安基金、国联证券、国泰财产保险、国泰君安证券、安信资管、宝盈基金、国信证券、国信证券自营、晓煜投资、海通证券、海雅金控、昊青资产、合煦智远基金、和谐汇一、珩生资产、弘康人寿、泓德基金、鸿运私募基金、华安基金、华安证券、华创证券、华福证券、华泰证券、华泰自营、华夏财富、华鑫证券、汇华理财、汇泉基金、惠升基金、嘉合基金、建信基金、建银国际、交银国际证券、交银理财、交银施罗德基金、金恩投资、津联(天津)资产、君海创芯、君阳私募基金、凯恩投资、国泰人寿、潞安投资、民生证券、南方基金、南华基金、熙宁投资、平安基金、平安银行、爱建证券自营、青桥资产、泉果基金、普华投资、财富管理、保银私募基金、翀云私募基金、顶天投资、国际信托、荷和投资、厚坡私募基金、米牛投资、启态易方投资、山楂树投资、申银万国证券、世诚投资、天玑投资、天驷资产、鹞璞实业、渊泓投资、申万宏源证券、嘉石大岩资本、乐中控股、民众创新控股、大千华严投资、金友创智资产、盛世知己投资、太平基金、太平资产、泰山财产保险、天弘基金、吴泽致远(北京)投资、西部利得基金、西部证券、合众易晟投资、相生资产、信达证券、兴业信托、兴业证券、兴银理财、兴证全球基金、永赢基金、涌乐投资、于翼资产、域秀投资、长安基金、长城财富、长城国瑞证券、长城证券、长盛基金、长石投资、招商基金、招商银行、招商证券、浙商证券资管、浙商证券、致顺投资、中金公司、中国人寿、银河证券、中航信托、中航证券、中加基金、中金资管、中科时代投资、中科沃土基金、中泰证券、中信保诚基金、中信建投(国际)金融控股、中信证券、中信资管、中信证券自营、中银国际证券、中银基金、中银证券资管、中胤信弘、中邮基金、中邮人寿、中邮证券、中植启星投资、众为资本、珠海横琴乘风私募基金、锦天洋股权投资	谈论的主要内容详见公司披露的《北京当升材料科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2024-002)	www.cninfo.com.cn

2024 年 9 月 5 日	中国证券报·中证路演中心	网络平台线上交流	其他	网上投资者	谈论的主要内容详见公司披露的《北京当升材料科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2024-003)	www.cninfo.com.cn
2024 年 9 月 25 日	公司 11 层会议室	实地调研	机构	东北证券、勇华投资、大正久和科技、混沌天成期货、潮信投资、江亿资本、珠海华金资本、融盛私募、维英资本、星云智慧私募、天蝎座资产、横琴方普投资、泰舜资产、国中长城资产、鼎呈投资	谈论的主要内容详见公司披露的《北京当升材料科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2024-004)	www.cninfo.com.cn
2024 年 10 月 9 日	公司 9 层会议室	电话沟通	机构	太平洋证券、华福证券、浙商证券、中邮基金、泰康资产、信达澳亚基金、建投基金、和谐汇一、宝盈基金、招商基金、民生加银基金、鹏扬基金、富安达基金、广发基金、磐泽资产、国寿养老、金信基金、嘉实基金、建信养老、宁银理财、广东正圆私募基金	谈论的主要内容详见公司披露的《北京当升材料科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2024-005)	www.cninfo.com.cn
2024 年 10 月 29 日	公司 9 层会议室	电话沟通	机构	长江证券、UBS、GF SECURITIES、IGWT Investment、Jefferies Hong Kong、贝莱德、花旗环球金融、摩根大通证券、野村东方国际证券、浩成资产、社保理事会、中信证券、东吴证券、中信建投证券、中金公司、中银国际证券、浙商证券、广发证券、银河证券、国信证券、光大证券、中泰证券、华泰证券、华金证券、华西证券、东方证券、申万宏源证券、太平洋证券、开源证券、财通证券、兴业证券、华创证券、招商证券、西部证券、民生证券、海通证券、华福证券、东海证券、财通资管、渤海汇金资管、农银汇理基金、嘉实基金、易方达基金、鹏华基金、银华基金、兴全基金、平安基金、银河基金、长盛基金、嘉合基金、西藏东财基金、圆信永丰基金、东兴基金、泓德基金、博道基金、诚叻投资、君海创芯、鸿道投资、水印投资、瑞华投资、国晖投资、三登投资、丰熙投资、前海亿阳投资、粤民投融资、炼金聚信投资、富智阳光投资、尚腾资本、杉树资产、量度资本、圆方资本、前海雅柏宝资本、青桥资本、长青藤资产、乐中控股、龙航资产、关键点私募基金、观今私募基金、山合私募基金、鑫扬私募基金、大家资产、长江养老、中邮人寿、工银安盛人寿、中航信托、厦门财富管理、象屿金象控股、犁得尔私募基金、华泰保兴基金、平安银行、华夏未来资本、光合未来投资、亚太财产保险、禾其投资、诚协投资、玄卜投资、绩石投资、富智投资、光大理财、银叶投资、百嘉基金、远望角投资、正圆投资、磐厚动量资本、勤辰私募基金、汇鑫投资、长安汇通投资、银河证券自营、光大证券资管、招商证券资管、天风证券资管	谈论的主要内容详见公司披露的《北京当升材料科技股份有限公司投资者关系活动记录表》(编号: 2024-006)	www.cninfo.com.cn

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

截至本报告披露日，公司已制定《市值管理制度》，并于 2025 年 3 月 28 日经公司第六届董事会第十一次会议审议通过，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为践行中共中央政治局会议提出的“要活跃资本市场、提振投资者信心”及国常会指出的“要大力提升上市公司质量和投资价值，要采取更加有力有效措施，着力稳市场、稳信心”的指导思想，公司制定了“质量回报双提升”行动方案，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的相关公告。

报告期内，公司积极贯彻落实“质量回报双提升”行动方案，持续聚焦主业，根据所处发展阶段，统筹做好经营业绩发展与投资者回报的动态平衡，落实打造科学、持续、稳定的分红机制。公司高度重视投资者回报，报告期内，公司根据监管新规，制定并修订了《未来三年（2024-2026 年）股东分红回报规划》进一步明确了公司对投资者的合理投资回报，并实施了 2023 年度权益分派，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 7.52 元（含税），共计分配现金股利约 3.81 亿元。同时，公司积极加强与投资者的互动交流，通过业绩说明会、机构策略会、互动易平台、投资者热线等多样化沟通渠道，增加沟通的频率、深度和针对性，积极主动向市场传导公司的长期投资价值，增强信息披露的质量和透明度。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上市公司独立董事管理办法》《创业板股票上市规则》等有关法律、行政法规及规范性文件要求，完善公司治理，健全内部控制管理体系，规范运作，保障公司持续稳健发展。截至报告期末，公司治理的实际状况符合中国证监会、深圳证券交易所发布的有关上市公司治理的规范性文件要求，具体治理情况如下：

（一）关于公司治理制度

报告期内，为进一步规范公司治理体系，公司根据有关法律法规及规范性文件要求和公司实际情况，新增制定了《董事薪酬管理制度》《负债管理制度》《对外捐赠管理办法》等相关制度，并完成了《公司章程》《董事、监事和高级管理人员所持公司股份及其变动管理制度》《利润分配管理制度》等公司治理制度修订，保障公司治理制度体系持续满足监管要求。同时，公司积极开展 ESG 管理提升，持续完善 ESG 治理架构和制度流程，建立健全董事会对 ESG 工作的全面领导和布局，将“董事会战略委员会”更名为“董事会战略和可持续发展委员会”并修订相应工作细则，营造了可持续发展的公司治理环境。

（二）关于公司三会运作

公司严格按照《上市公司股东大会规则》《公司章程》等规定和要求，规范地召集、召开股东大会、董事会及监事会，确保全体股东特别是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内，公司规范地召集、召开了 4 次股东大会、13 次董事会和 9 次监事会，确保了各项经营决策的客观、科学，切实维护了公司和全体股东的利益。同时，公司完成了第六届董事会、监事会换届选举以及新一届管理层的聘任，持续建立“专业胜任、构成多元、资源互补、独立高效”的法人治理结构，为公司科学、合理制定重大战略决策提供了坚实基础。

（三）关于公司控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《创业板股票上市规则》《公司章程》等规定，规范自身行为，通过股东大会行使股东权利，不存在超越股东大会直接或间接干预公司经营与决策的行为，不存在利用其控制地位侵害公司及其他股东利益的行为。公司在业务、人员、资产、机构上独立于控股股东。

（四）关于绩效评价与激励约束机制

报告期内，公司不断完善公正、透明的绩效评价标准和激励约束机制，高级管理人员的薪酬分配与考核以公司持续健康发展为出发点，坚持目标引领，坚持年度考核和任期考核相结合。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司高级管理人员的考核标准并进行考核，制定、审查高级管理人员的薪酬政策与方案。2024 年，为持续完善公司市场化薪酬与考核体系建设，激发高级管理人员工作积极性与创造性，公司结合实际情况制定了《高级管理人员年度考核实施细则（2024 年度）》《高级管理人员 2024-2026 年经营业绩考核实施细则》，修订了《高级管理人员薪酬及考核管理制度》等相关制度，有效推动经营目标实现。同时，为进一步完善公司长效激励机制，调动核心骨干的积极性和创造性，公司实施了第五期管理层和核心骨干股权增持计划，将超额利润分享与长效激励有机结合，实现公司和员工的共同成长，促进公司可持续健康发展。

（五）关于投资者关系管理

公司严格按照法律法规和公司《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》等规章制度的要求，积极建立公开、公平、透明、多维度的投资者沟通渠道，通过各种形式与资本市场投资者保持了畅通的交流与沟通，高效有序做好价值传递，指定巨潮资讯网为公司信息披露的指定媒体，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息。同时，公司通过电话、网站、互动易、邮件等多种方式向投资者介绍公司的战略新品研发及应用、业务布局、产能建设及供应链管理等投资者普遍关注的问题，并倾听投资者对公司经营的意见和建议，建立起与投资者的有效沟通机制。报告期内，公司共披露 174 份公告和文件，未出现一例补充、更正事项，在深交所 2023-2024 年度信息披露考核中再获“A”级优秀。在投资者关系管理方面，接听回答投资者来电 1,500 余人次，通过深交所互动易和业绩说明会等方式回复投资者问题 300 余条，充分有效地与投资者进行了沟通和交流。2024 年度，公司荣获中国上市公司协会首届投关工作评选的“上市公司投资者关系管理最佳实践案例”、“2024 年上市公司可持续发展最佳实践案例”等多项重量级奖项和荣誉。

（六）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极践行央企社会责任担当，实现股东、员工、客户、社会、社区等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续的发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司拥有完整的业务体系及面向市场独立经营的能力，公司与控股股东、实际控制人在公司资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	42.00%	2024 年 3 月 18 日	2024 年 3 月 18 日	2024 年第一次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-019）
2023 年年度股东大会	年度股东大会	32.73%	2024 年 4 月 24 日	2024 年 4 月 24 日	2023 年年度股东大会决议公告（公告编号：2024-050）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	29.63%	2024 年 9 月 12 日	2024 年 9 月 12 日	2024 年第二次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-074）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	29.89%	2024 年 12 月 25 日	2024 年 12 月 25 日	2024 年第三次临时股东大会决议公告（公告编号：2024-092）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
陈彦彬	男	56	董事长	现任	2024年4月24日	2027年4月23日	705,949	0	0	0	705,949	无
夏定国	男	61	独立董事	现任	2024年4月24日	2027年4月23日	0	0	0	0	0	无
高永岗	男	60	独立董事	现任	2024年4月24日	2027年4月23日	0	0	0	0	0	无
李国强	男	70	独立董事	现任	2024年4月24日	2027年4月23日	0	0	0	0	0	无
肖林兴	男	40	董事	现任	2022年4月22日	2027年4月23日	0	0	0	0	0	无
关志波	男	49	董事	现任	2024年4月24日	2027年4月23日	0	0	0	0	0	无
			总经理	现任	2024年8月21日	2027年4月23日						
			总法律顾问	现任	2023年4月24日	2027年4月23日						
刘全民	男	47	董事	现任	2024年4月	2027年4月23日	0	0	0	0	0	无

					24 日	日						
侯玉柏	男	46	董事	现任	2024 年 4 月 24 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
梅雪珍	女	43	董事	现任	2024 年 4 月 24 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
郑晓虎	男	52	监事会主席	现任	2021 年 4 月 20 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
刘 翊	女	52	非职工代表监事	现任	2016 年 6 月 30 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
陶 勇	男	40	非职工代表监事	现任	2024 年 4 月 24 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
孙国平	男	38	职工代表监事	现任	2021 年 4 月 20 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
王 玉	男	48	职工代表监事	现任	2021 年 4 月 20 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
陈 新	男	37	副总经理	现任	2021 年 1 月 29 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
官云龙	男	42	副总经理	现任	2021 年 1 月 29 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
张学全	男	41	副总经理	现任	2024 年 8 月 21 日	2027 年 4 月 23 日	800	0	0	0	800	无
陈翔宇	男	45	副总经理	现任	2024 年 8 月 21 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
李洪发	男	47	财务负责人、 董事会秘书	现任	2024 年 8 月 21 日	2027 年 4 月 23 日	0	0	0	0	0	无
李建忠	男	57	原董事长	离任	2021 年 4 月 20 日	2024 年 4 月 24 日	0	0	0	0	0	无

黄松涛	男	61	原董事	离任	2021年4月20日	2024年4月24日	0	0	0	0	0	无
沈翎	女	63	原独立董事	离任	2021年4月20日	2024年4月24日	0	0	0	0	0	无
贾小梁	男	67	原独立董事	离任	2021年4月20日	2024年4月24日	0	0	0	0	0	无
刘明辉	男	57	原独立董事	离任	2021年4月20日	2024年4月24日	0	0	0	0	0	无
盛忠义	男	61	原董事	离任	2021年4月20日	2024年4月24日	0	0	0	0	0	无
邹纯格	男	44	原董事	离任	2021年4月20日	2024年4月24日	0	0	0	0	0	无
			原董事会秘书	离任	2021年4月20日	2024年8月21日						
			原财务总监	离任	2013年6月24日	2024年8月21日						
马继儒	女	59	原监事会主席	离任	2021年4月20日	2024年4月24日	0	0	0	0	0	无
王晓明	男	56	原副总经理	离任	2009年5月15日	2024年8月21日	810,036	0	0	0	810,036	无
合计	--	--	--	--	--	--	1,516,785	0	0	0	1,516,785	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

√ 是 □ 否

报告期内，公司完成新一届董事会、监事会换届及管理层聘任，李建忠先生不再担任公司董事长职务，沈翎女士、贾小梁先生、刘明辉先生不再担任公司独立董事职务，黄松涛先生、盛忠义先生、邹纯格先生不再担任公司董事职务，马继儒女士不再担任公司监事会主席职务，陈彦彬先生、王晓明先生及

邹纯格先生不再担任公司高级管理人员职务；此外，公司不存在其他董事、监事离任及高级管理人员解聘情况。

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
李建忠	原董事长	任期满离任	2024 年 4 月 24 日	换届
黄松涛	原董事	任期满离任	2024 年 4 月 24 日	换届
沈 翎	原独立董事	任期满离任	2024 年 4 月 24 日	换届
贾小梁	原独立董事	任期满离任	2024 年 4 月 24 日	换届
刘明辉	原独立董事	任期满离任	2024 年 4 月 24 日	换届
盛忠义	原董事	任期满离任	2024 年 4 月 24 日	换届
邹纯格	原董事	任期满离任	2024 年 4 月 24 日	换届
	原财务总监、董事会秘书	任期满离任	2024 年 8 月 21 日	换届
马继儒	原监事会主席	任期满离任	2024 年 4 月 24 日	换届
陈彦彬	原总经理	任免	2024 年 8 月 21 日	换届
关志波	原副总经理	任免	2024 年 8 月 21 日	换届
王晓明	原副总经理	任期满离任	2024 年 8 月 21 日	换届

2、任职情况

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

（一）董事会成员

陈彦彬先生，1969 年出生，北京科技大学材料学专业毕业，博士学位，正高级工程师，国家百千万人才、国家有突出贡献中青年专家、国务院政府特殊津贴专家、首都科技领军人才，中国国籍，无永久境外居留权。2003 年 2 月至 2024 年 8 月历任公司研发部经理、技术总监、副总经理、总经理，2021 年 4 月至 2024 年 4 月任公司董事，2024 年 4 月至今任公司董事长，兼任当升科技（芬兰）新材料有限公司董事长。

夏定国先生，1964 年出生，北京科技大学理化系毕业，博士学位，教育部长江学者特聘教授，中国国籍，无永久境外居留权。现任北京大学材料科学与工程学院教授，博士生导师，先进电池材料理论与技术北京市重点实验室主任。长期从事材料学的教学及科学研究工作，在锂离子电池材料、燃料电池催化剂及材料制备等领域承担或完成多项国家重点研发计划、国家自然科学基金重点课题及北京市自然科学基金重点课题，获国家发明专利 30 多项。

高永岗先生，1965 年出生，南开大学企业财务管理专业毕业，博士学位，高级会计师，中国国籍，无永久境外居留权，曾担任中芯国际董事长兼执行董事、江苏长电科技股份有限公司董事长、电信科学技术研究院（大唐电信科技产业集团）总会计师、大唐控股集团高级副总裁、大唐电信集团财务公司董事长。2014 年 2 月至今任中芯聚源私募基金管理（上海）有限公司董事长，兼任上海奕瑞光电科技股份有限公司独立董事、上海张江高科技园区开发股份有限公司独立董事、武汉江城基金名誉董事长以及中国会计学会常务理事、香港独立非执行董事协会创会理事、香江商学院博士生导师、山东省集成电路行业协会名誉会长等职务。2024 年 4 月至今任公司独立董事。

李国强先生，1955 年出生，哈尔滨船舶工程学院船舶工程专业毕业，学士学位，研究员级高级工程师，中国国籍，无永久境外居留权。历任国家第六机械工业部干部局科员，中国船舶工业总公司人事部、科技部主任科员、副处长、处长，深圳远舟科技实业有限公司董事兼总经理，中船重工科技投资发展有限公司董事兼总经理，乐普（北京）医疗器械股份有限公司董事兼董事会秘书，中船重工科技投资发展有限公司副总经理（退休），乐普（北京）医疗器械股份有限公司监事会主席。2024 年 4 月至今任公司独立董事。

肖林兴先生，1984 年出生，中国社科院研究生院国民经济专业毕业，博士学位，中国国籍，无永久境外居留权。2014 年 7 月至 2018 年 8 月，在建投投资有限责任公司工作，曾任投资经理、投资副总裁、投资高级副总裁。2018 年 8 月至 2019 年 12 月，在金石投资有限公司工作，曾任投资高级副总裁；2020 年 1 月至今，在国新投资有限公司工作，现任国新投资有限公司副总经理。2021 年 6 月至今，任中国铝业股份有限公司董事。2023 年 2 月至今，任昊华化工科技集团股份有限公司董事。2022 年 4 月至今任公司董事。

关志波先生，1975 年出生，内蒙古工业大学工业自动化专业毕业，学士学位，高级工程师，中国国籍，无永久境外居留权。曾任拉法基（中国）北京兴发水泥有限公司电气部经理。2006 年 12 月至 2024 年 8 月历任公司工程部经理、生产副总监、总经理助理、运营总监、副总经理。2023 年 4 月至今任公司总法律顾问，2024 年 8 月至今任公司总经理、当升科技（芬兰）新材料有限公司董事。2024 年 4 月至今任公司董事。

刘全民先生，1977 年出生，天津大学金属材料专业毕业，在读博士研究生，中央企业青年岗位能手、中国有色金属工业优秀科技管理工作、正高级工程师，中国国籍，无永久境外居留权。2000 年 7 月起在北京矿冶研究总院金属材料研究所工作，2004 年 3 月进入北京矿冶研究总院科技发展部任职，2012 年 5 月至 2021 年 1 月任矿冶科技集团科技发展部副主任，2021 年 1 月至今任矿冶集团科技发展部主任，兼任国家磁性材料工程技术研究中心办公室主任、中国金属学会有色青年工作委员会副主任委员。2024 年 4

月至今任公司董事。

侯玉柏先生，1978 年出生，2006 年 5 月北京矿冶研究总院材料学硕士毕业，2021 年 5 月北京科技大学在职博士毕业，正高级工程师。中国国籍，无永久境外居留权。2007 年 10 月起在北京矿冶研究总院金属材料研究设计所任职，2015 年 5 月至 2017 年 10 月任北矿新材科技有限公司副总经理。2017 年 10 月至 2018 年 2 月任北京矿冶科技集团院务部副主任。2018 年 2 月至 2019 年 7 月任北京矿冶科技集团企业管理部副主任。2019 年 7 月至 2022 年 3 月任北矿新材科技有限公司副总经理，兼任江苏北钨新材料科技有限公司董事长、总经理。2022 年 3 月至今任北矿新材科技有限公司总经理，兼任北京钨钼材料有限公司执行董事、总经理。2024 年 4 月至今任公司董事。

梅雪珍女士，1981 年出生，北京科技大学材料学专业毕业，硕士研究生学历，正高级工程师，中国国籍，无永久境外居留权。2006 年 4 月起在矿冶科技集团有限公司工作，2014 年 4 月至 2024 年 10 月任矿冶科技集团有限公司规划发展部副主任，2024 年 10 月至今任矿冶科技集团有限公司规划发展部主任。2024 年 4 月至今任公司董事。

（二）监事会成员

郑晓虎先生，1972 年出生，加拿大魁北克大学项目管理专业毕业，工学硕士，正高级工程师，中国国籍，无永久境外居留权。2004 年 2 月至 2018 年 5 月，历任北京矿冶研究总院工程设计部副主任、总工程师办公室副主任、人力资源部副主任、开发建设部副主任等职，期间于 2004 至 2016 年兼任集团团委书记。2018 年 5 月至 2024 年 10 月任矿冶科技集团有限公司人力资源（研究生）部主任，2024 年 10 月至今任矿冶科技集团有限公司董事会秘书、董事会办公室主任，兼任矿冶科技集团有限公司职工监事、北京北矿智能科技有限公司董事长。2021 年 4 月至 2024 年 4 月任公司监事，2024 年 4 月至今任公司监事会主席。

刘翊女士，1972 年出生，南昌大学法学专业毕业，硕士学位，正高级会计师，中国国籍，无永久境外居留权。1992 年 7 月至 2001 年 9 月在江西省农资集团财务部任职；2005 年 1 月至 2007 年 10 月在北京矿冶研究总院财务处任职；2007 年 10 月至 2018 年 1 月在北京矿冶研究总院法律审计部任职；2018 年 2 月至今任矿冶科技集团有限公司财务部主任，兼任矿冶科技集团有限公司职工监事、北矿科技股份有限公司监事会主席、北矿新材科技有限公司监事会主席。2016 年 6 月至今任公司监事。

陶勇先生，1984 年出生，外交学院国际经济法专业毕业，硕士学位，高级工程师，中国国籍，无永久境外居留权。2011 年至 2022 年曾担任公司证券事务部经理、证券事务代表。2022 年 9 月至今任矿冶科技集团有限公司企业管理部副主任，兼任铁岭选矿药剂有限公司副董事长。2024 年 4 月至今任公司监事。

孙国平先生，1986 年出生，北京工业大学物理化学专业毕业，硕士学位，北京工业大学材料与化工

专业在读博士研究生，中国国籍，无永久境外居留权。2012 年 8 月加入公司，历任公司研发工程师、江苏当升材料科技有限公司技术部副经理、经理、副总经理，2024 年 8 月至今担任当升蜀道(攀枝花)新材料有限公司副总经理，2021 年 4 月至今任公司职工代表监事。

王玉先生，1976 年出生，吉林师范大学计算机专业毕业，学士学位，中国国籍，无永久境外居留权。2008 年 4 月加入公司，历任公司 IT 工程师、总经理办公室副主任，现任公司信息技术部经理。2021 年 4 月至今任公司职工代表监事。

（三）高级管理人员

关志波先生（见董事简历）。

陈新先生，1987 年出生，清华大学化学工程与工业生物工程专业毕业，在读博士研究生，中国国籍，无永久境外居留权。2009 年 7 月加入公司，历任公司工艺工程师、化学工程师、运营与战略管理部经理助理、分公司经理，江苏当升材料科技有限公司常务副总经理、总经理。2021 年 1 月至今任本公司副总经理，兼任当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司董事、总经理。

官云龙先生，1982 年出生，北京科技大学材料学专业毕业，在读博士研究生，高级工程师，中国国籍，无永久境外居留权。2007 年 4 月加入公司，历任公司研发工程师、市场工程师、市场部经理、采购副总监、采购总监、国际销售总监、当升（香港）实业有限公司董事、总经理。2021 年 1 月至今任公司副总经理，兼任当升科技（芬兰）新材料有限公司董事、总经理。

张学全先生，1983 年出生，天津大学材料学专业，博士学位，正高级工程师，中国国籍，无永久境外居留权。2011 年 7 月起历任研发工程师、多元材料开发部经理、锂电材料研究院副院长兼锂电材料工程技术研究院副院长。2022 年 6 月至今担任公司锂电新材料研究院院长兼新能源材料研究院副院长。2024 年 8 月至今任公司副总经理。

陈翔宇先生，1980 年出生，北京理工大学无机化学专业毕业，硕士学位，高级工程师，中国国籍，无永久境外居留权。2006 年 10 月起历任公司质量安全管理部副经理、运营部副经理、运营部经理、信息管理部经理、经贸事业部总经理助理、运营副总监、运营总监、当升科技金坛锂电新材料产业基地筹建组负责人、当升科技（常州）新材料有限公司常务副总经理（主持工作）。2023 年 4 月至 2025 年 2 月任当升科技（常州）新材料有限公司总经理。2024 年 8 月至今任公司副总经理。

李洪发先生，1978 年出生，中国石油大学（北京）会计学专业毕业，学士学位，高级会计师，中国国籍，无永久境外居留权。2003 年 7 月起先后在北京矿冶研究总院财务部、法律审计部从事核算、考核、内部审计工作。2010 年 8 月，任北矿机电科技有限责任公司财务主任、财务总监。2015 年 11 月至 2024 年 8 月曾任北矿科技股份有限公司财务总监，兼任总法律顾问、首席合规官。2024 年 8 月至今任公司财

务负责人、董事会秘书。

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
刘全民	矿冶科技集团有限公司	科技发展部主任	2021 年 1 月	—	是
梅雪珍	矿冶科技集团有限公司	规划发展部副主任	2014 年 4 月	2024 年 10 月	是
	矿冶科技集团有限公司	规划发展部主任	2024 年 10 月	—	是
郑晓虎	矿冶科技集团有限公司	董事会秘书、董事会办公室主任	2024 年 10 月	—	是
	矿冶科技集团有限公司	人力资源（研究生）部主任、党支部书记、职工监事	2018 年 5 月	2024 年 7 月	是
刘翊	矿冶科技集团有限公司	财务部主任	2018 年 2 月	—	是
陶勇	矿冶科技集团有限公司	企业管理部副主任	2022 年 9 月	—	是
肖林兴	国新投资有限公司	副总经理	2024 年 9 月	—	是
在股东单位任职情况的说明	详见本节第七部分任职情况				

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

除公司及子公司外，公司现任董事、监事在其他单位担任董事、监事或者高级管理人员职务情况如下

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
夏定国	北京大学	教授	2010 年 4 月	—	是
高永岗	中芯聚源私募基金管理（上海）有限公司	董事长	2014 年 2 月	—	是
	上海奕瑞光电子科技股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月	—	是
	上海张江高科技园区开发股份有限公司	独立董事	2024 年 6 月	—	是
	江苏长电科技股份有限公司	董事长、非独立董事	2023 年 3 月	2024 年 11 月	是
李国强	天津鼎维固模架工程股份有限公司	独立董事	2019 年 11 月	—	是
	珠海市安克电子技术有限公司	独立董事	2019 年 9 月	—	是

	深圳市海舸潜水系统科技有限公司	监事	2018年3月		
肖林兴	中国铝业股份有限公司	董事	2021年6月	—	否
	昊华化工科技集团股份有限公司	董事	2023年2月	—	否
	长平（杭州）实业控股有限公司	董事	2023年9月	—	否
刘全民	北矿检测技术股份有限公司	董事	2022年9月	—	否
	北矿新材科技有限公司	董事	2022年4月	—	否
	雄安稀土功能材料创新中心有限公司	董事	2021年5月	—	否
	国创新材（北京）稀土新材料技术创新中心有限公司	董事	2021年8月	—	否
侯玉柏	北矿新材科技有限公司	总经理	2022年3月	—	是
	北京钨钼材料有限公司	执行董事、总经理	2022年3月	—	否
梅雪珍	北京北矿亿博科技有限责任公司	董事	2021年1月	—	否
	北矿检测技术股份有限公司	董事	2022年9月	—	否
郑晓虎	北京北矿智能科技有限公司	董事长	2024年1月	—	否
刘翊	北矿科技股份有限公司	监事会主席	2022年9月	—	否
	北矿新材科技有限公司	监事会主席	2022年4月	—	否
陶勇	铁岭选矿药剂有限公司	副董事长	2024年7月	—	否
在其他单位任职情况的说明	详见本节第七部分任职情况				

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：董事、监事的报酬方案由董事会薪酬与考核委员会拟订，并经董事会审议通过后提交公司股东大会决定。高级管理人员的报酬由董事会薪酬与考核委员会拟订后提交董事会审议决定。

确定依据：董事会薪酬与考核委员会根据董事、监事和高级管理人员的管理职责、岗位职级、经营绩效、工作能力并结合其他企业相关岗位的薪酬水平来制定薪酬方案。

实际支付：报告期内，公司实际支付董事、监事和高级管理人员的报酬总计为 1,009.32 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的 税前报酬总额	是否在公司关联方 获取报酬
陈彦彬	男	56	董事长	现任	150.94	否
夏定国	男	61	独立董事	现任	6.00	否
高永岗	男	60	独立董事	现任	6.00	否
李国强	男	70	独立董事	现任	6.00	否
肖林兴	男	40	董事	现任	0.00	是
关志波	男	49	董事、总经理、总法律顾问	现任	144.95	否
刘全民	男	47	董事	现任	0.00	是
侯玉柏	男	46	董事	现任	0.00	是
梅雪珍	女	43	董事	现任	0.00	是
郑晓虎	男	52	监事会主席	现任	0.00	是
刘 翊	女	52	非职工代表监事	现任	0.00	是
陶 勇	男	40	非职工代表监事	现任	0.00	是
孙国平	男	38	职工代表监事	现任	67.03	否
王 玉	男	48	职工代表监事	现任	42.68	否
陈 新	男	37	副总经理	现任	139.53	否
官云龙	男	42	副总经理	现任	116.83	否
张学全	男	41	副总经理	现任	44.05	否
陈翔宇	男	45	副总经理	现任	43.94	否
李洪发	男	47	财务负责人、董事会秘书	现任	44.74	是
李建忠	男	57	原董事长	离任	0.00	是
黄松涛	男	61	原董事	离任	0.00	是
沈 翎	女	63	原独立董事	离任	4.00	否
贾小梁	男	67	原独立董事	离任	0.00	否
刘明辉	男	57	原独立董事	离任	4.00	否
盛忠义	男	61	原董事	离任	0.00	是
马继儒	女	59	原监事会主席	离任	0.00	是
王晓明	男	56	原副总经理	离任	92.48	否
邹纯格	男	44	原董事、财务总监、董事会秘书	离任	96.15	是
合计	--	--	--	--	1,009.32	--

注：邹纯格先生因报告期内任期届满分别于 2024 年 4 月 24 日及 2024 年 8 月 21 日不再担任公司董事及高级管理人员；王晓明先生因报告期内任期届满于 2024 年 8 月 21 日不再担任公司高级管理人员；张学全先生、陈翔宇先生、李洪发先生于 2024 年 8 月 21 日开始担任公司高级管理人员；陈彦彬先生于 2024 年 8 月 21 日不再担任公司总经理职务，现任公司董事长，具体人员变动情况详见巨潮资讯网。前述人员报告期内领取的薪酬/津贴按其实际任期计算并予以发放。

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
第五届董事会第二十四次会议	2024年2月7日	2024年2月8日	《第五届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2024-003）
第五届董事会第二十五次会议	2024年3月20日	2024年3月21日	《第五届董事会第二十五次会议决议公告》（公告编号：2024-020）
第五届董事会第二十六次会议	2024年3月28日	2024年3月30日	《董事会决议公告》（公告编号：2024-023）
第五届董事会第二十七次会议	2024年4月12日	2024年4月12日	《第五届董事会第二十七次会议决议公告》（公告编号：2024-042）
第五届董事会第二十八次会议	2024年4月23日	2024年4月25日	《第五届董事会第二十八次会议决议公告》（公告编号：2024-045）
第六届董事会第一次会议	2024年4月24日	2024年4月24日	《第六届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2024-051）
第六届董事会第二次会议	2024年5月21日	2024年5月21日	《第六届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2024-053）
第六届董事会第三次会议	2024年8月21日	2024年8月21日	《第六届董事会第三次会议决议公告》（公告编号：2024-059）
第六届董事会第四次会议	2024年8月23日	2024年8月24日	《董事会决议公告》（公告编号：2024-061）
第六届董事会第五次会议	2024年8月30日	2024年8月30日	《第六届董事会第五次会议决议公告》（公告编号：2024-068）
第六届董事会第六次会议	2024年10月24日	2024年10月26日	《第六届董事会第六次会议决议公告》（公告编号：2024-077）
第六届董事会第七次会议	2024年12月9日	2024年12月10日	《第六届董事会第七次会议决议公告》（公告编号：2024-085）
第六届董事会第八次会议	2024年12月27日	2024年12月27日	《第六届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2024-093）

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
李建忠	5	1	4	0	0	否	2
黄松涛	5	1	4	0	0	否	2
沈 翎	5	1	4	0	0	否	2
贾小梁	5	1	4	0	0	否	2
刘明辉	5	1	4	0	0	否	2
盛忠义	5	1	4	0	0	否	2
肖林兴	13	3	10	0	0	否	4
陈彦彬	13	3	10	0	0	否	4
邹纯格	5	1	4	0	0	否	2
夏定国	8	2	6	0	0	否	2
高永岗	8	2	6	0	0	否	2
李国强	8	2	6	0	0	否	2
关志波	8	2	6	0	0	否	2
刘全民	8	2	6	0	0	否	2
侯玉柏	8	2	6	0	0	否	2
梅雪珍	8	2	6	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，公司全体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

公司董事根据《公司法》《规范运作》以及《公司章程》《董事会议事规则》等相关法律及规范性文件开展工作，积极出席公司董事会、列席公司股东大会，对公司的公司治理、募集资金管理、规范运作、战略规划制定等方面提出专业的意见和建议。公司积极采纳相关意见和建议，确保了决策的高效实施，提高了公司规范运作水平，维护了公司和全体股东的合法权益。

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																																																				
董事会战略和可持续发展委员会	主任：陈彦彬 委员：夏定国、高永岗、关志波、刘全民、侯玉柏、梅雪珍	2	2024年10月25日	结合公司战略发展规划，全面评估现有投资项目的进展与成效，并围绕技术创新、市场拓展、产业链布局等关键领域，制定切实可行的战略举措。 将“董事会战略委员会”更名为“董事会战略和可持续发展委员会”。	董事会战略委员会建议公司结合全球变化和国家战略完善公司战略规划，加快新品研发速度，提高性能指标，保持公司技术差异化竞争领先优势。拓展新业务，深度绑定战略大客户，充分抓住未来市场机遇。	无	无																																																				
			2024年12月2日					董事会审计委员会	主任：沈翎 委员：贾小梁、肖林兴	2	2024年3月18日	审阅公司季度、半年度和年度财务报告，确保其真实性、准确性。听取内部审计部门的工作汇报，审议公司内部控制体系的有效性，识别薄弱环节并提出改进建议等相关事项。	董事会审计委员会建议持续优化公司内部控制体系，确保各项业务流程规范、透明。建立健全风险识别与评估机制，定期对公司面临的各类风险进行全面梳理和评估。	无	无	2024年4月18日	主任：高永岗 委员：李国强、肖林兴	6	2024年5月16日	无	无	2024年8月13日	无	无	2024年8月16日	无	无	2024年10月18日	无	无	2024年12月2日	无	无	2024年12月25日	无	无	主任：贾小梁 委员：沈翎、盛忠义	1	2024年3月1日	研究讨论高级管理人员薪酬方案和考核指标，审议《董事薪酬管理制度》等事项，有利于保障公司董事	董事会薪酬与考核委员会建议为高管设定明确的绩效目标，确保薪酬与公司战略目标和个人绩效紧密挂	无	无	主任：李国强 委员：高永岗	4	2024年8月13日	无	无	2024年8月22日	无	无								
董事会审计委员会	主任：沈翎 委员：贾小梁、肖林兴	2	2024年3月18日	审阅公司季度、半年度和年度财务报告，确保其真实性、准确性。听取内部审计部门的工作汇报，审议公司内部控制体系的有效性，识别薄弱环节并提出改进建议等相关事项。	董事会审计委员会建议持续优化公司内部控制体系，确保各项业务流程规范、透明。建立健全风险识别与评估机制，定期对公司面临的各类风险进行全面梳理和评估。	无	无																																																				
			2024年4月18日						主任：高永岗 委员：李国强、肖林兴	6	2024年5月16日					无			无			2024年8月13日			无			无			2024年8月16日			无					无					2024年10月18日	无	无	2024年12月2日	无	无	2024年12月25日	无	无	主任：贾小梁 委员：沈翎、盛忠义	1	2024年3月1日	研究讨论高级管理人员薪酬方案和考核指标，审议《董事薪酬管理制度》等事项，有利于保障公司董事	董事会薪酬与考核委员会建议为高管设定明确的绩效目标，确保薪酬与公司战略目标和个人绩效紧密挂	无	无
	主任：高永岗 委员：李国强、肖林兴	6	2024年5月16日								无											无																																					
			2024年8月13日																												无						无																						
			2024年8月16日																																			无		无																			
			2024年10月18日														无	无																																									
			2024年12月2日																	无	无																																						
			2024年12月25日					无	无																																																		
主任：贾小梁 委员：沈翎、盛忠义	1	2024年3月1日	研究讨论高级管理人员薪酬方案和考核指标，审议《董事薪酬管理制度》等事项，有利于保障公司董事	董事会薪酬与考核委员会建议为高管设定明确的绩效目标，确保薪酬与公司战略目标和个人绩效紧密挂	无	无																																																					
		主任：李国强 委员：高永岗					4			2024年8月13日	无	无																																															
										2024年8月22日			无	无																																													

	刘全民		2024 年 12 月 4 日	依法履行职权，促进公司健康、持续、稳定发展。	钩。定期进行市场薪酬调研，确保公司薪酬水平与行业标准相匹配，以吸引和留住优秀人才。	无	无
			2024 年 12 月 26 日			无	无
董事会提名委员会	主任：刘明辉 委员：贾小梁、黄松涛	3	2024 年 3 月 18 日	研究和讨论公司第六届董事会董事候选人、高级管理人员候选人等相关事项。	董事会提名委员会建议进一步完善董事及高级管理人员的选拔标准，注重候选人的专业背景、行业经验和战略眼光。建议定期组织董事及高级管理人员参加专业培训和行业交流活动，提升其专业知识和管理能力。	无	无
			2024 年 3 月 28 日			无	无
			2024 年 4 月 11 日			无	无
	主任：夏定国 委员：李国强、梅雪珍	1	2024 年 8 月 16 日			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

报告期内，监事会对监督事项无异议。

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）	277
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,521
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,798
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,798
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	1,031
销售人员	86
技术人员	430
财务人员	44
行政人员	207

合计	1,798
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	302
本科	586
专科	318
中专及以下	592
合计	1,798

2、薪酬政策

公司系统构建了一套以岗位价值评估为基础、工作业绩为导向的科学薪酬体系，充分且高效地发挥薪酬管理在公司战略布局中的关键杠杆作用。通过薪酬结构不断优化与动态调整，建立多维度激励兼容的分配模式，有力推动组织效能提升与核心竞争力增强。公司实施双轮驱动策略：在战略维度，建立当期经营目标与可持续发展相衔接的资源配置机制；在管理维度，坚决破除刚性兑付思维，创新管理理念与模式。坚持推动“3+N”战略激励体系，通过薪酬水平市场化对标、跟投机制和个性化激励方案的三维联动，形成短中长期结合的复合激励生态。公司创新性地建立风险共担机制，鼓励员工通过股权参与等多样化方式深度融入企业价值创造链条，成功构筑员工与企业价值共创、风险共担、收益共享的紧密发展共同体，源源不断地激活组织发展的内生动力。

3、培训计划

公司深度践行人才供应链的核心理念，确保人才培养与公司业务的实际需求紧密契合。公司大力推行干部带教机制，成功打造了一个全方位覆盖、全周期管理、全流程优化的人才培养生态系统，形成人才不断涌现的内生循环，持续增强公司的自我发展与创新活力，不断强化其“造血”功能。在人才培养的整体架构设计上，公司从战略引领、业务部门实践运作及机制保障三个关键维度精准发力。公司策划并实施了一系列通用能力提升培训项目，内容涵盖行业基础知识、岗位专业技能、法律合规管理、安全生产及廉洁从业等多个重要领域，旨在提升员工的综合素质、工作效率和市场适应能力。灵活运用线上与线下教学模式，线上平台远程教学结合行业专家现场集中授课，为员工提供全面、深入、实用的学习体验。在领导力与专业力培养方面，公司围绕业务重点，开展研发技术骨干能力提升、销售采购能力提升等集训，采用跨团队学习、集体研讨、行动学习等方法，构建多层次人才培养体系，为公司发展提供坚实的人才保障。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

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：	是

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

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2.0000
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	506,500,774
现金分红金额（元）（含税）	101,300,154.80
现金分红总额（含其他方式）（元）	101,300,154.80
可分配利润（元）	5,345,021,573.39
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	
拟以截至 2024 年 12 月 31 日总股本 506,500,774 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.00 元（含税），共计分配现金股利 101,300,154.80 元。	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度归属于上市公司股东的净利润 471,830,842.83 元，母公司 2024 年度净利润为 344,261,431.79 元，本年度提取法定盈余公积金 34,426,143.18 元，截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并报表累计未分配利润为 5,345,021,573.39 元，母公司累计未分配利润为 113,198,021.32 元。	

根据《公司章程》和《利润分配管理制度》的相关规定，并结合公司实际情况，公司拟以截至 2024 年 12 月 31 日总股本 506,500,774 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 2.0000 元（含税），共计分配现金股利 101,300,154.80 元，占 2024 年度合并报表归属于上市公司股东净利润 21.47%，公司 2024 年度不进行资本公积金转增股本。

公司 2024 年度利润分配预案符合法律法规和《公司章程》《利润分配管理制度》的规定，公司董事会在制定上述利润分配预案的过程中，充分考虑了公司 2025 年度的经营计划，并听取了公司中小股东的意见和建议。本次利润分配预案已经公司独立董事和监事会认可，公司董事会审议上述利润分配预案的程序合法、合规、透明。此预案尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

报告期内，公司未实施股权激励计划。

董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司通过实行经理层任期制和契约化管理，推行职业经理人制度，实施市场化薪酬激励机制，明确任期目标和年度经营目标，完善经理层薪酬考核、奖惩与退出机制，实现“强激励、硬约束”。同时，充分运用各种中长期激励工具，丰富完善经理层成员薪酬结构，最大限度调动高级管理人员的积极性、主动性和创造性。为进一步提高公司经营管理水平，建立与现代公司制度相适应的高级管理人员薪酬激励约束机制，报告期内，公司修订了《高级管理人员薪酬及考核管理制度（2024 年 12 月）》、制定了《高级管理人员 2024-2026 年经营业绩考核实施细则》《高级管理人员年度考核实施细则（2024 年度）》等相关制度。公司高级管理人员能依法依规认真履行分管工作职责，积极落实公司股东大会和董事会相关决议，较好地完成了本年度的各项任务。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

（1）第三期股权增持计划

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
董事、高级管理人员及核心骨干员工	349 人	1,261,127	无	0.25%	参加对象的合法薪酬及其他合法方式自筹资金

(2) 第四期股权增持计划

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
董事、高级管理人员及核心骨干员工	352 人	1,814,474	无	0.36%	参加对象的合法薪酬及其他合法方式自筹资金

(3) 第五期股权增持计划

员工的范围	员工人数	截至 2024 年 12 月 31 日持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
董事、高级管理人员及核心骨干员工	384 人	385,100	无	0.08%	参加对象的合法薪酬及其他合法方式自筹资金

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

公司第三期股权增持计划通过“长江养老保险股份有限公司—长江盛世华章集合型团体养老保障管理产品进取增利 6 号 2 期”、公司第四期股权增持计划通过“云南国际信托有限公司-云南信托-与奋斗者同行当升科技员工持股四期管理服务信托”及公司第五期股权增持计划通过“云南国际信托有限公司—云南信托—与奋斗者同行当升科技员工持股第五期管理服务信托”以二级市场竞价方式买入并持有公司股票。包括董事、高级管理人员在内的所有持有人持有的是资管产品的份额，并未直接持有股票，资管产品所持有的股票也并未登记到持有人个人名下。

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，公司第三、四期股权增持计划已参与公司 2023 年度利润分配，并参与公司 2024 年第一次

临时股东大会表决。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

报告期内，参与公司第三、四期股权增持计划的少数持有人因发生离职情形已依照《北京当升材料科技股份有限公司 2022 年管理层与核心骨干股权增持计划(草案)》及《北京当升材料科技股份有限公司 2023 年管理层与核心骨干股权增持计划(草案)》相关规定进行处置，受让方与公司持股 5%以上股东、实际控制人不存在关联关系或一致行动人关系。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明

截至本报告披露日，公司第五期股权增持计划已完成股票购买，具体内容详见公司于 2025 年 3 月 5 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

3、其他员工激励措施

适用 不适用

为进一步完善公司长效激励机制，公司持续推动超额利润分享方案实施，充分激活发展内生动力，促进了公司长期健康发展。

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

根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，董事会对公司 2024 年 12 月 31 日（内部控

制评价报告基准日)的内部控制有效性进行了评价。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况,2024 年公司不存在财务报告和非财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

公司严格按照《公司法》《证券法》及上市公司其他相关法律法规的要求,进一步优化公司法人治理结构,明确和细化股东大会、董事会及监事会的职责权限,形成权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责明晰、各司其职、有效制衡、科学决策的法人治理结构。

2024 年,为保障治理结构平稳过渡,公司精心筹划并组织董事会、监事会、管理层换届选举与聘任工作。严格依规,结合实际与行业特点,遴选、考察董事、监事候选人,强化董事会专门委员会及独立董事专门会议的决策支持职能。新一届董监高成员涵盖行业专家、财务风控、企业管理等多领域人才,成功构建“专业胜任、构成多元、资源互补、独立高效”的法人治理结构,为重大战略决策科学化、合理化筑牢基础。

公司面对行业竞争持续加剧、外部环境不断恶化的不利情形,为进一步明确公司未来发展方向,推动公司实现高质量、可持续增长,公司组织召开战略研讨会,邀请相关专家与公司治理层共同深入研判和分析行业发展态势和竞争格局,制定了《当升科技战略发展规划(2025—2027 年)》,明确了公司未来坚定实施国际化、多元化、一体化的发展战略和重点项目实施路径。

2024 年,公司秉持稳健经营理念,严守风险底线,多维度强化风险管理,扎实推动各项责任落实到位,积极营造浓厚的合规文化环境。紧密贴合公司发展战略布局,重点研判新业务领域潜在风险,以全面检查、重点聚焦、动态调整的原则有序推进风险管控工作。

公司持续完善商业道德与廉洁制度建设,制定了《商业道德政策》。审计部充分发挥专业职能,对规章制度、业务流程、权力运行等环节进行检查,识别潜在风险点,提出有针对性的审计建议。综合运用审计报告、管理建议书、风险提示函等多种方式,将监督、指导与服务深度融合,有力保障公司持续稳健发展。公司制定《合规管理办法》,系统性构建“三道防线”风险防控体系,通过“事前风险预防、事中动态管控、事后审计检查”的全流程闭环管理,全面提升依法合规经营水平。

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

适用 不适用

报告期内，公司不存在对子公司管理控制的问题。

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 4 月 1 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 1 日在巨潮资讯网刊登的《2024 年度内部控制评价报告》	
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%
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%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷认定标准：董事、监事和高级管理人员舞弊；对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错误。</p> <p>重要缺陷认定标准：未按照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷认定标准：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷认定标准：违反国家法律、法规或规范性文件；重大决策程序不科学导致重大决策失误；制度缺失可能导致系统性失效、重大或重要缺陷不能得到改善；公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；公司遭受证监会处罚或证券交易所警告。</p> <p>重要缺陷认定标准：公司决策程序导致出现一般失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部控制重要或一般缺陷未得到改善。</p> <p>一般缺陷认定标准：公司违反内部规章，但未形成损失；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改；公司存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标；对可能造成财务报表错报的绝对金额大于等于合并报表资产总额 1%。</p> <p>重要缺陷：指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷，但仍有可能导致企业偏离控制目标；对可能造成财务报表错报的绝对金额大于等于合并报表资产总额 0.5%但小于 1%。</p> <p>一般缺陷：指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷，对可能造成财务报表错报的绝对金额小于合并报表资产总额 0.5%。</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失金额大于等于合并报表资产总额 1%。</p> <p>重要缺陷：直接财产损失金额大于等于合并报表资产总额 0.5%但小于 1%。</p> <p>一般缺陷：直接财产损失金额小于合并报表资产总额 0.5%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，当升科技公司于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	已披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 4 月 1 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 1 日在巨潮资讯网披露的《2024 年度内部控制审计报告》
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

适用 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

报告期内，公司在日常生产经营中严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国环境影响评价法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等环境保护相关法律法规，严格执行《电子工业水污染排放标准》《大气污染物综合排放标准》《污水综合排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》等行业标准的规定开展各项环境保护工作。

环境保护行政许可情况

序号	项目名称	产能	环评及批复	“三同时”竣工验收
1	锂电正极材料生产基地一期项目	1728 吨/年多元材料	海环表复[2009]35 号 海审批表复[2016]1 号	海环验函【2017】1 号
2	新型动力锂电正极材料产业化开发项目	6000 吨/年多元材料	海审批表复[2016]1 号	海环验函【2017】1 号 海环验函【2018】2 号
3	江苏当升材料科技有限公司年产 10000 吨新型动力锂电正极材料生产基地项目	10000 吨/年多元材料	海审批表复[2020]194 号	自主验收完成
4	江苏当升锂电正极材料生产基地四期工程项目	20000 吨/年小型数码类正极材料	海审批表复[2021]55 号	自主验收完成
5	当升科技（常州）新材料有限公司当升科技锂电新材料产业基地项目（一期工程）	20000 吨/年多元材料	常金环审[2019]194 号	自主验收完成
6	当升科技（常州）新材料有限公司当升科技（常州）锂电新材料产业基地二期工程项目	50000 吨/年多元材料	常金环审[2021]87 号	自主验收完成
7	当升科技（常州）新材料有限公司当升科技（常州）锂电新材料研究院项目	1100 吨/年多元材料	常金环审[2021]88 号	验收中

8	当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司当升科技（攀枝花）新材料产业基地首期项目	120000 吨 / 年 磷酸（锰）铁锂	攀环审批[2023]46 号	验收中
9	当升科技（芬兰）新材料有限公司欧洲新材料产业基地一期项目	60000 吨/年多元材料	Päätös 258 2024	环境许可已获批

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 (mg/L)	执行的污染物排放标准 (mg/L)	排放总量 (t)	核定的排放总量 (t)	超标排放情况
江苏当升材料科技有限公司	水体污染物	化学需氧量	通过市政管网排往园区污水处理厂	1	厂区总排放口	35.19	500	2.615	27.757	无
	水体污染物	氨氮	通过市政管网排往园区污水处理厂	1	厂区总排放口	7.61	45	0.646	13.963	无
	水体污染物	镍	通过市政管网排往园区污水处理厂	1	厂区总排放口	0.15	0.5	0.0024	0.25	无
当升科技（常州）新材料有限公司	水体污染物	COD	通过市政管网排往金坛第二污水处理厂	1	生活污水排口	33.20	500	0.3153	5.3208	无
	水体污染物	氨氮	通过市政管网排往金坛第二污水处理厂	1	生活污水排口	4.41	35	0.0047	0.4637	无

	水体污染物	SS	通过市政管网排往金坛第二污水处理厂	1	生活污水排口	45.9	400	0.4359	4.2566	无
	水体污染物	总氮	通过市政管网排往金坛第二污水处理厂	1	生活污水排口	18.85	50	0.1552	0.5409	无
	水体污染物	总磷	通过市政管网排往金坛第二污水处理厂	1	生活污水排口	1.65	3	0.0087	0.0464	无
	水体污染物	动植物油	通过市政管网排往金坛第二污水处理厂	1	生活污水排口	1.73	100	0.0164	1.0642	无
当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司	水体污染物	COD	攀枝花钒钛高新技术产业开发区污水处理厂	1	厂区总排放口	13.22	150	0.36	38.961	无
	水体污染物	氨氮	攀枝花钒钛高新技术产业开发区污水处理厂	1	厂区总排放口	0.18	25	0.005	6.494	无
	水体污染物	总磷	攀枝花钒钛高新技术产业开发区开	1	厂区总排放口	0.85	35	0.02	0.779	无

			发区污 水处理 厂							
--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--

对污染物的处理

报告期内，公司子公司江苏当升和常州当升、控股子公司当升蜀道严格遵守国家环保标准，不存在重大环境问题，也未发生重大环境污染事故。

1、废水治理设施的建设和运行情况

江苏当升生产过程产生的废水主要是前驱体母液废水、洗液废水以及正极材料清洗废水。多元前驱体母液经过脱氨、PH 调节后，进入蒸发结晶系统处理，产生的蒸汽冷凝水回用，提高水资源重复利用率，持续减少外排水量；洗液废水经过处理后回用至盐溶解；正极材料清洗废水经过处理达标后排入园区污水处理厂。常州当升废水处理站设计处理能力为 400m³/d，生产废水通过污水处理站处理后全部回用，不外排。排放废水主要为生活污水，生活污水经厂区内污水处理装置处理达到金坛第二污水处理厂接管标准后排入金坛第二污水处理厂。当升蜀道污水处理站设计处理能力 180m³/d，生产废水和生活废水经污水处理站处理后同纯水浓水、循环水弃水一起排入攀枝花钒钛高新技术产业开发园区污水处理厂。

2、废气治理设施的建设和运行情况

江苏当升前驱体含氨废气通过管道进入氨吸收塔进行吸收，正极材料粉尘废气通过除尘处理，接入废气总管后达标排放。常州当升建立了全厂性废气收集处理系统：各工序产生的粉尘处理达标后通过排气筒有组织排放。当升蜀道前处理和后处理工序产生的粉尘废气通过除尘系统处理后达标排放，窑炉工序产生的含 VOC 废气经过 RTO 焚烧炉处理后达标排放。

3、噪声污染防治措施

公司噪声污染防治措施包括：选用低噪声的设备，如泵类等均采用性能好、噪声发生源强小和生产效率高的设备；对于部分体积较小、噪声量较大的设备，拟采取设置独立的操作室和控制机房的建筑隔声方式；主要噪声设备应采取一定的隔声、基础减振、消音等降噪措施，如泵类电动机安装消声器；加强厂区绿化，通过在厂界周围种植绿化围墙可达到吸声降噪的效果。

4、固体废物污染防治措施

江苏当升、常州当升和当升蜀道（攀枝花）产生的固体废弃物，统一收集后，委托有资质的单位处理。报告期内，公司子公司江苏当升、常州当升和控股子公司当升蜀道（攀枝花）严格落实固体废物污染防治措施，规范设置固废堆场，分类收集、堆放、处置，初步实现资源综合利用。

突发环境事件应急预案

《江苏当升材料科技有限公司突发环境事件应急预案》已于 2022 年 4 月 29 日在海门市环保局备案（备案号：320684-2022-061-M）。

《当升科技（常州）新材料有限公司突发环境事件应急预案》已于 2024 年 1 月 5 日在金坛区生态环境局备案（备案号：320482-2024-020H）。

《当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司突发环境事件应急预案》已于 2024 年 6 月 25 日在攀枝花市生态环境局备案（备案号：510401-2024-027L）。

环境自行监测方案

公司依据环境自行监测指南的要求，结合实际情况，制定自行监测方案，并严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测，所采用的自动监测设备已通过环保部门验收，定期进行数据比对监测，并及时将环境监测结果上传至属地生态环境局污染源监测平台。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司及子公司严格按照环境治理和保护的要求投入环保治理设施，每年持续进行污染治理运营维护的投入，按时缴纳环境保护税满足行业环保要求，公司环境治理和保护的投入合计 1,399.12 万元，缴纳环境保护税 26.22 万元。

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

公司全面贯彻国家“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，抓住全球绿色经济、绿色技术的发展机遇，推动企业绿色转型。报告期内，公司完成内部碳管理体系的搭建，统筹管理组织碳排放和产品碳足迹的盘查核算工作。同时公司根据自身的生产工艺和国内外的相关标准要求，梳理碳排放源，对关键性排放源进行定期检测，确保碳排放相关数据和生产相关数据获取方式、数据的准确性。

报告期内，公司对自身生产运营及价值链关键环节的温室气体排放量组织了碳盘查，委托第三方对特定实体的温室气体排放数据开展独立核查，本次核查涉及 3 家主要生产基地，为公司后续节能减排提供基础数据支撑。公司按照相关要求和规定，核算并上报公司碳排放情况，并尝试选择合适的自发性披露渠道和方式，面向社会发布公司碳排放情况。产品碳足迹方面，公司积极应对市场中日益关注的产品碳排放量，开展重点产品碳足迹核算工作，同时针对上游重点供应商部署碳足迹核算工作，开展供应商碳足迹管理工作。

在减少碳排放方面，公司通过可再生能源替代，进一步助力碳减排，江苏当升充分利用厂房屋顶面

积，分阶段铺设光伏板，目前总装机量达到 4.4MW，年发电量可达 500 万千瓦时，每年可减少二氧化碳排放 2850 吨；常州当升屋顶光伏发电量可达 475 万千瓦时，预计每年可减少二氧化碳排放 2708 吨；当升蜀道将绿色理念贯穿整个建设及生产管理中，建设阶段选用高效设备，提高能源使用效率，运营阶段，为贯彻低碳理念，将班车全线替换为电动班车。公司下一步计划通过对高耗能设备进行升级改造，进一步优化设备用能，降低能耗，减少碳排放。

报告期内，当升蜀道以打造零碳工厂为目标，将绿色理念贯穿整个建设及生产管理中，建设阶段选用高效设备，对余热进行循环利用，提高能源使用效率，运营阶段，为贯彻低碳理念，将班车全线替换为电动班车。公司通过自身减排，结合碳信用的购买，实现了碳中和，并通过第三方的核查，取得 ISO14068 碳中和宣告核查声明证书。

公司下一步计划通过对高耗能设备进行升级改造，进一步优化设备用能，降低能耗，减少碳排放，铺设分布式光伏发电设施，提高低碳能源使用比例。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

无

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

公司始终将环境保护与可持续发展置于核心战略地位，深度整合环境保护与节能减排理念于日常运营的各个环节，从战略蓝图规划、工艺流程设计、规模化生产转换到产品制造，全方位践行“减污降碳”的源头治理策略，致力于提升废弃物的循环再利用水平。公司以可持续发展为导向，致力于打造“安全可靠、绿色高效、智能智慧”的锂电正极材料行业典范生产基地。

在产线设计初期，公司前瞻性地选用低能耗的大型生产设备，从源头上降低能源消耗；项目施工建设过程中，严格选用绿色环保建材，充分体现对环境的尊重与保护；产线运营阶段，自主研发智能管理系统，实现对生产流程与能源消耗的动态监控与优化管理，确保生产过程的高效与环保。此外，公司在锂电池正极材料领域开创性地引入了高效烧结技术、低露点空气循环利用技术以及废水综合回收利用技术，不仅显著提升了生产效率与产能，更在价值链层面有效降低了碳排放量。展望“十四五”规划期间，公司紧紧围绕“创建一流企业，持续贡献于生态文明时代”的至高愿景，持续优化能源结构，加大绿色科技研发投入力度，全力推进“零碳工厂”建设，积极探索并实践“六化”融合发展新模式，深入探寻

并落实产品全生命周期内的碳足迹减少路径，为实现碳中和目标贡献力量。

二、社会责任情况

公司始终秉持以高质量党建引领高质量发展的工作理念，积极响应国家战略，推动行业技术革新，并通过弱势群体帮扶、权益保障、稳岗就业等多举措，履行社会责任、回馈社会。

报告期内，公司社会责任具体履行情况详见公司于 2025 年 4 月 1 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《2024 年度可持续发展报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司切实贯彻党中央、国务院以及中国证监会关于巩固拓展脱贫攻坚成果、助力乡村振兴的决策部署。报告期内，公司积极投身公益事业，向河南省平舆县捐款 10 万元用于支持当地建设。同时，通过“央企消费帮扶”平台，累计采购近 50 万元的消费帮扶物资。这一举措推动了乡村特色产业的发展，实现了职工福利与企业社会责任的有机融合，以实际行动彰显国资央企的责任担当。

报告期内，公司巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的具体情况详见公司于 2025 年 4 月 1 日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)上披露的《2024 年度可持续发展报告》。

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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	无	无	无	无	无	无
资产重组时所作承诺	矿冶科技集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、尽量避免或减少矿冶总院及其所控制的其他子公司与当升科技及其子公司之间发生关联交易；2、对于无法避免的关联交易，矿冶总院保证将本着“公平、公正、公开”的原则，与同非关联方进行交易的价格保持一致，同时督促当升科技履行合法决策程序，按照《上市规则》和当升科技公司章程的相关要求及时详细进行信息披露；3、矿冶总院保证不通过关联交易损害当升科技及当升科技其他股东的合法权益。	2015年5月4日	长期	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。
	矿冶科技集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、矿冶总院及矿冶总院控制的其他企业，未直接或间接从事与当升科技相同或相似的业务；2、为避免与当升科技发生同业竞争，矿冶总院保证：矿冶总院及矿冶总院控制的除当升科技外的其他公司不在当升科技投资的领域内进行相同或相似的投资，不在当升科技及其控制的子公司从事生产经营或销售的领域内开展相同或相似的业务。	2015年5月4日	长期	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。
	矿冶科技集团有限公司	其他承诺	作为上市公司控股股东，为了维持本次交易后的上市公司人员独立、资产独立、业务独立、财务独立、机构独立，北京矿冶科技集团有限公司承诺	2015年5月4日	长期	严格按照承诺内容履行，未发现违反

		<p>如下：1、保证上市公司人员独立 (1) 保证上市公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在矿冶总院及矿冶总院关联方控制的企业（以下简称“矿冶总院关联企业”）担任除董事、监事以外的职务；(2) 保证上市公司的劳动、人事及工资管理与矿冶总院、矿冶总院关联方以及矿冶总院关联企业之间完全独立；(3) 矿冶总院向上市公司推荐董事、监事、经理等高级管理人员人选均通过合法程序进行，不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。2、保证上市公司资产独立完整(1) 保证上市公司具有与经营有关的业务体系和独立完整的资产；(2) 保证上市公司不存在资金、资产被矿冶总院、矿冶总院关联方以及矿冶总院关联企业占用的情形；(3) 保证上市公司的住所独立于矿冶总院、矿冶总院关联方以及矿冶总院关联企业。3、保证上市公司财务独立(1) 保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度；(2) 保证上市公司独立在银行开户，不与矿冶总院、矿冶总院关联方以及矿冶总院关联企业共用银行账户；(3) 保证上市公司的财务人员不在矿冶总院关联企业兼职；(4) 保证上市公司依法独立纳税；(5) 保证上市公司能够独立作出财务决策，矿冶总院、矿冶总院关联方以及矿冶总院关联企业不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司机构独立(1) 保证上市公司建立健全法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构；(2) 保证上市公司的股东大会、董事会、独立董事、监事会、总经理等依照法律、法规和当升科技公司章程独立行使职权。5、保证上市公司业务独立(1) 保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人</p>			<p>承诺的情形。</p>
--	--	--	--	--	---------------

			<p>员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力；（2）保证矿冶总院除通过行使股东权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预；</p> <p>（3）保证矿冶总院、矿冶总院关联方以及矿冶总院关联企业避免从事与上市公司具有实质性竞争的业务；</p> <p>（4）保证尽量减少、避免矿冶总院、矿冶总院关联方以及矿冶总院关联企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规以及规范性文件及当升科技公司章程的规定履行交易程序及信息披露义务。本承诺函对矿冶总院具有法律约束力，矿冶总院愿意承担由此产生的法律责任。</p>			
矿冶科技集团有限公司	减少和规范关联交易的承诺	<p>1、本公司及本公司控制的企业将继续依照相关法律法规及当升科技关联交易内控制度的规定，减少和规范与当升科技及其下属企业的关联交易。若发生必要且不可避免的关联交易，本公司及本公司控制的企业将与当升科技及其下属企业按照公平、公正、公开的原则依法签订协议，履行合法程序，保证关联交易价格的公允性。</p> <p>2、本公司保证将依照相关法律法规及《北京当升材料科技股份有限公司章程》等内控制度的规定行使相关股东权利，承担相应义务。不利用股东地位谋取不正当利益，不利用关联交易非法转移当升科技及其下属企业的资金、利润，不利用关联交易恶意损害当升科技其他股东的合法权益。</p>	2020年9月23日	长期	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。	
矿冶科技集团有限公司	避免同业竞争的承诺	<p>1、本公司及本公司控制的其他企业不存在从事或参与与当升科技及其下属企业开展的主营业务相同或相似并构成竞争的业务或活动；2、在本次交易完成后、本公司为当升科技控股股东期间，本公司保证本公司及本公司控制的其他企业将不从事或参与当升科技及其下属企业构成同业竞争的业务或活动；3、在本次交易完成</p>	2020年9月9日	长期	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。	

			后、本公司为当升科技控股股东期间，本公司保证不会利用在当升科技的股东地位，损害当升科技及其下属企业的利益；4、本公司保证上述承诺的真实性，如违反承诺承担相应责任。			
矿冶科技集团有限公司	关于股份锁定的承诺		1、本公司在本次交易中以资产认购取得的当升科技非公发行的股份，自上述股份发行结束之日起36个月内不转让，除非相关法律法规修订导致上述锁定期要求变化或中国证监会等监管机构提出更长锁定期要求。本次交易完成后6个月内如当升科技股票连续20个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后6个月期末收盘价低于发行价，本公司通过本次交易获得的当升科技股票的锁定期自动延长6个月；2、在上述锁定期届满时，如本公司在《业绩补偿协议》及其补充协议项下的业绩补偿义务尚未履行完毕，上述锁定期将顺延至补偿义务履行完毕之日；3、本次交易完成后，如本公司由于当升科技派息、送股、配股、资本公积金转增股本等原因增持的当升科技股份，亦应遵守上述约定。	2021年 1月6日	2024年 1月5日	已履行完毕。
矿冶科技集团有限公司	关于标的资产权属状况的承诺		1、标的公司依法设立且有效存续。本公司已依法对标的资产履行出资义务，不存在任何虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反本公司作为其股东所应当承担的义务及责任的行为或其他影响其合法存续、正常经营的情况；2、本公司对标的资产拥有合法、完整的所有权，本公司真实持有该资产，不存在委托、信托等替他人持有或为他人利益而持有的情形；作为标的资产的所有者，本公司有权将标的资产转让给当升科技；3、标的资产上不存在任何质押、担保，未被司法冻结、查封或设置任何权利限制，不存在法律法规或标的公司的《公司章程》所禁止或限制转让或受让的情形，也不存在涉及诉讼、仲裁等重大争议或者存在妨碍权属转移的	2020年 9月23日	长期	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。

			<p>其他情形，或其他可能引致诉讼或可能引致潜在纠纷的其他情形；4、本公司拟转让的上述标的资产的权属不存在尚未了结或可预见的诉讼、仲裁等纠纷，如因发生诉讼、仲裁等纠纷而产生的责任由本公司承担；5、本公司为有效存续的有限责任公司，具有参与本次交易的主体资格；本公司进行本次交易符合《公司法》等法律法规以及本公司章程的有关规定，不存在法律障碍。</p>			
<p>矿冶科技集团有限公司</p>	<p>关于保持上市公司独立性的承诺</p>		<p>1、保持当升科技业务的独立性；本公司不会对当升科技的正常经营活动进行非法干预。本公司将避免本公司及本公司控制的其他企业与当升科技发生同业竞争；本公司将尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与当升科技的关联交易；如有不可避免的关联交易，将依法签订协议，并将按照有关法律、法规的规定，履行必要的程序，保障交易公允；2、保持当升科技资产的独立性；本公司将不通过本公司自身及控制的关联企业违规占用当升科技或其控制企业的资产、资金及其他资源；不与当升科技共用原材料采购和产品销售系统、主要机器设备、厂房、专利、非专利技术等；3、保持当升科技人员的独立性；本公司保证当升科技的总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员不在本公司及/或本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他行政职务或者领取薪金或报酬；本公司不会无偿要求当升科技人员为本公司提供服务，不会通过行使提案权、表决权以外的方式不正当影响或限制当升科技人事任免或限制其董监高以及其他在当升科技任职的人员履行职责；本公司将确保及维持当升科技劳动、人事和工资及社会保障管理体系的完整性；4、保持当升科技财务的独立性；本公司将保证当升科技财务会计核算部门的独立性，建立独立的会计核算体系和财务管理制度，并设置独</p>	<p>2020年 9月23日</p>	<p>长期</p>	<p>严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。</p>

			<p>立的财务部负责相关业务的具体运作。当升科技开设独立的银行账户，不与本公司及控制的其他企业共用银行账户。当升科技的财务人员不在本公司及本公司控制的其他企业兼职。当升科技将独立作出财务决策，不存在本公司以违法、违规的方式干预当升科技的资金使用调度的情况。本公司不将当升科技资金以任何方式存入本公司及关联人控制的账户，保证当升科技不违法违规为本公司提供担保；5、保持当升科技机构的独立性；本公司将确保当升科技与本公司及本公司控制的其他企业的机构保持独立运作。本公司保证当升科技保持健全的股份公司法人治理结构。当升科技的股东大会、董事会、监事会以及公司各职能部门等均依照法律、法规和公司章程独立行使职权，与本公司控制的其他企业的职能部门之间不存在机构混同的情形，本公司不会通过行使提案权、表决权以外的其他方式对其行使职权施加不正当的影响或限制。</p>		
首次公开发行或再融资时所作承诺	矿冶科技集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>矿冶科技集团有限公司承诺：截至本承诺书出具日，本院及本院所属的除当升科技以外的其它控股子企业（以下称“其他子企业”）均未控制任何与当升科技存在有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体，未经营也没有为他人经营与当升科技相同或类似的业务；本院及本院其他子企业与当升科技不存在同业竞争；本院自身不会并保证将促使本院所属其他子企业不开展对与当升科技生产、经营有相同或类似业务的投入，今后不会新设或收购从事与当升科技有相同或类似业务的子企业、子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与当升科技业务直接竞争或可能竞争的业务、企业、项目或其他任何活动，以避免对当升科技的生产经营构成新的、可能的直接或间</p>	2010年4月27日	<p>在矿冶科技集团有限公司作为公司控股股东期间及转让全部股份之日起一年内持续有效</p> <p>严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。</p>

			接的业务竞争。上述各项承诺在本院作为当升科技控股股东期间及转让全部股份之日起一年内均持续有效且不可变更或撤销。			
担任公司高级管理人员的股东	关于股份限售的承诺		担任公司高级管理人员的股东王晓明、陈彦彬承诺：所持有公司股票解禁后，在各自任职期内每年转让的股份不超过各自直接或间接所持有公司股份总数的 25%；在离职后半年内，不转让各自所持有的公司股份。	2010 年 4 月 27 日	在任职期间内和离职后半年内	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。
矿冶科技集团有限公司	关于股份限售的承诺		1、当升科技本次向特定对象发行股票（以下简称“本次发行”或“本次向特定对象发行股票”）完成后，本公司所认购的股份自本次发行完成之日起 18 个月内不得转让。2、本次发行完成后，本公司取得的当升科技本次发行的股票因当升科技送红股、资本公积金转增股本等原因增加的股份，亦应遵守上述限售安排。若国家法律、法规或其他规范性文件对向特定对象发行股票的限售期等有最新规定或监管意见，按照最新规定或监管意见执行。	2024 年 2 月 7 日	公司本次发行完成后 18 个月内	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。
矿冶科技集团有限公司	关于在特定期间内不存在减持情况或减持计划的说明与承诺		1、本公司确认，在当升科技本次向特定对象发行股票的董事会决议公告日前 6 个月内，不存在以任何方式减持所持当升科技股票的情况。2、本公司承诺，自当升科技本次向特定对象发行股票的董事会决议公告之日起，至当升科技本次发行完成后 6 个月内，不得以任何方式减持所持当升科技的股份，亦不存在相关减持计划。3、本公司将严格遵守附条件生效的《股份认购协议》及相关承诺函中关于股份限售期的相关规定。	2024 年 2 月 7 日	公司本次发行完成后 6 个月内	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。
矿冶科技集团有限公司	关于认购资金来源合规性的承诺		1、本公司此次认购的资金均来自于合法自有资金和/或自筹资金，符合相关法律法规的要求以及中国证监会和深圳证券交易所对认购资金的相关要求，不存在资金来源不合法的情况，不存在任何以分级收益等结构化安排的方式进行融资的情况，不存在接受他人委托投资、委托持股、信托	2024 年 2 月 7 日	公司本次发行实施完毕前	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。

			<p>持股或其他任何代持的情况，亦不存在直接或间接接受当升科技及其他关联方提供财务资助或者补偿的情况。</p> <p>2、本公司作为当升科技本次发行的认购对象，不存在法律法规规定禁止持股的情形；本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员等不存在直接、间接持有本公司权益、财产份额的情形；本公司不存在违规持股、不当利益输送的情形。</p>			
矿冶科技集团有限公司	关于对摊薄即期回报采取填补措施的承诺	<p>1、不越权干预当升科技经营管理活动，不侵占当升科技利益，切实履行对当升科技填补回报的相关措施；</p> <p>2、本承诺出具日后至当升科技本次发行实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，本公司承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺；</p> <p>3、若本公司违反上述承诺并给当升科技或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对当升科技或者投资者的补偿责任。</p>	2024年2月7日	公司本次发行实施完毕前	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。	
矿冶科技集团有限公司	其他说明和承诺	<p>1、本公司保证与当升科技在人员、资产、财务、机构、业务上保持独立，不存在违规占用当升科技资金、资产的情况，不存在要求当升科技违规提供担保或其他滥用控股股东地位，影响当升科技独立性的情况；</p> <p>2、本公司保证将继续遵守此前已作出的关于减少和规范关联交易、避免同业竞争相关的承诺，按照相关承诺内容、证券监管机构要求及当升科技内控管理规定，规范关联交易行为、避免同业竞争；</p> <p>3、本公司最近三年不存在严重损害当升科技利益或者投资者合法权益的重大违法行为；截至本承诺函出具之日，本公司不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁和行政处罚；</p> <p>4、最近五年内，本公司及其董事、监事、高级管理人员未受过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚或者与经济纠纷</p>	2024年2月7日	公司本次发行实施完毕前	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。	

			有关的重大民事诉讼或者仲裁。			
公司董事、高级管理人员	关于本次向特定对象发行股票摊薄即期回报及采取填补回报措施的承诺		<p>1、本人将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；</p> <p>2、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；</p> <p>3、对本人自身的职务消费行为进行约束；</p> <p>4、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；</p> <p>5、本人接受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；</p> <p>6、若公司未来实施股权激励方案，本人支持股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；</p> <p>7、本承诺函出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、深圳证券交易所等证券监管部门作出关于填补回报措施及承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照监管部门最新规定出具补充承诺；</p> <p>8、若本人违反上述承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。</p>	2024年2月7日	公司本次发行实施完毕前	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。
矿冶科技集团有限公司	其他说明和承诺		<p>1. 本公司将严格遵守《股份认购协议》相关规定，按照《股份认购协议》的约定认购当升科技本次发行的股票。</p> <p>2. 本公司认购本次发行股票的款项总额不低于人民币 80,000 万元（含本数）且不超过人民币 100,000 万元（含本数）。</p> <p>3. 根据《北京当升材料科技股份有限公司2024年度向特定对象发行股票预案》及其修订稿的相关约定，本次发行的发行价格为 26.66 元/股，本公司认购本次发行股票的数量按照认购款项总额除以发行价格计算，不少于 30,007,502 股且不超过 37,509,377 股。</p> <p>4. 若发生《北京当升材料科技股份有限公司2024年度向特定对象发行股票预案》及其修订稿约定的需要调整发行价格的情形时，本公司认购股票款项总额范围不作调整，认购股票数量范围相应根据调整后的发行价格计算确定。</p>	2024年12月31日	公司本次发行实施完毕前	严格按照承诺内容履行，未发现违反承诺的情形。

股权激励承诺	无	无	无	无	无	无
其他对公司中小股东所作承诺	无	无	无	无	无	无
其他承诺	陈彦彬、王晓明	稳定股价承诺	1、自 2023 年 8 月 24 日至 2024 年 2 月 23 日期间不以任何方式减持其所持有的公司股份；2、若违反上述承诺，减持股份所得全部归公司所有。	2023 年 8 月 24 日	2024 年 2 月 23 日	已履行完毕。
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					

截至报告期末，公司、实际控制人、股东、关联方、收购人等承诺相关方不存在超期尚未履行完毕的承诺事项。

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

报告期内，公司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

报告期内，公司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

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。同时，为更加客观地反映公司财务状况和经营成果，公司对外币报表折算会计政策作出调整，利润表中的收入和费用项目，由采用交易发生日的即期汇率折算变更为采用交易发生日当期平均汇率折算。

经公司第六届董事会第十一次会议和第六届监事会第九次会议审议通过，公司按照上述通知要求执行，对公司本年度财务报表无重大影响。

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

报告期内，公司合并范围较上年新增 2 户子公司，系 2024 年 2 月新设全资子公司当升科技（卢森堡）投资有限公司，2024 年 3 月新设控股子公司当升科技（芬兰）新材料有限公司。

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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	64
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	陈永毡、许倩琳
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

注：公司 2024 年度财务审计机构的财务报告审计费用为 64 万元。

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

2019 年公司控股股东矿冶科技集团有限公司通过公开招标选聘大华会计师事务所(特殊普通合伙)为年度财务审计会计师事务所，服务期限已满。2024 年矿冶科技集团有限公司通过公开招标重新选聘，审计机构变更为天健会计师事务所(特殊普通合伙)。公司聘请的审计机构原则上应与控股股东一致，为保证审计业务的正常开展，公司聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司 2024 年度财务审计机构及内部控制审计机构，聘期一年。本次聘任会计师事务所已于 2024 年 12 月 25 日经公司 2024 年第三次临时股东大会审议通过。

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘任天健会计师事务所(特殊普通合伙)为公司内部控制审计机构，内控审计费用 26 万元。同时，因公司 2024 年度向特定对象发行股票相关事宜，公司聘请中信证券股份有限公司担任本次发行的保荐机构。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

报告期内，公司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	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
深圳市比克动力电池有限公司、郑州比克电池有限公司拖欠公司及子公司江苏当升材料科技有限公司货款，公司及子公司于2019年分别向北京市第二中级人民法院、江苏省南通市中级人民法院提起诉讼	本金： 39,846.18万元； 违约金： 826.13万元	否	1、南通中院案件：本案经江苏省高级人民法院二审审结，根据江苏省南通市中级人民法院出具的（2021）苏06执70号《执行裁定书》，目前已执行终结。 2、北京二中院案件：本案经北京市高级人民法院二审审结，根据北京市第二中级人民法院出具的（2021）京02执858号《执行裁定书》，目前已执行终结。	1、南通中院案件：执行终结； 2、北京二中院案件：执行终结。	案件执行终结，公司已全部收回本案逾期账款。	2019年11月12日； 2021年2月1日； 2021年6月15日； 2024年10月26日	www.cninfo.com.cn

报告期内，除上述重大诉讼事项外，公司不存在其他重大诉讼、仲裁事项。

报告期内，未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼的涉案总金额及预计总负债情况：

非重大诉讼(仲裁)基本情况	累计涉案金额（元）	是否形成预计负债
合同纠纷类诉讼案件（诉讼相对方：中石化、珠海汉格、盈德气体等）	37,458,176.63	否
执行中案件(诉讼相对方：天津捷威动力、深圳海盈、福建猛狮等)	129,852,952.1	否
执行终结案件（诉讼相对方：湖南久森、陕西固勤等）	28,566,226.99	否

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

报告期内，公司不存在重大处罚及整改情况。

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

报告期内，公司及其控股股东矿冶科技集团有限公司的诚信状况良好，不存在失信情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
矿冶科技集团有限公司	控股股东	经营	承租房屋、代收水电费及其他	市场行情	市场价格	515.02	1.75%	510.00	是	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn
矿冶科技集团有限公司	控股股东	经营	担保费及其他	市场行情	市场价格	13.63	1.05%	10.00	是	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn
矿冶科技集团有限公司	控股股东	经营	咨询及技术服务费	市场行情	市场价格	649.63	50.08%	1,500.00	否	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn
矿冶科技集团有限公司	控股股东	经营	咨询及技术服务费	市场行情	市场价格	435.00	32.01%	500.00	否	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn

矿冶科技集团有限公司	控股股东	经营	租赁房屋	市场行情	市场价格	2.88	0.68%	0.00	是	定期结算	未偏离市场价	2025年4月1日	www.cninfo.com.cn
矿冶科技集团有限公司	控股股东	经营	物料费	市场行情	市场价格	6.23	2.93%	5.00	是	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn
北京矿冶物业管理有限责任公司	同受控股股东控制的企业	经营	物业服务费及其他	市场行情	市场行情	92.52	43.54%	84.00	是	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn
北矿检测技术股份有限公司	同受控股股东控制的企业	经营	检测技术服务费	市场行情	市场行情	9.63	20.46%	30.00	否	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn
北京国信安科技术有限公司	同受控股股东控制的企业	经营	咨询及技术服务费	市场行情	市场行情	0.47	6.45%	1.00	否	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn
北京国信安科技术有限公司	同受控股股东控制的企业	经营	租赁房屋	市场行情	市场行情	69.04	16.22%	73.00	否	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn
北京矿冶物业管理有限责任公司	同受控股股东控制的企业	经营	租赁房屋	市场行情	市场行情	81.03	19.03%	90.00	否	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn

北京北矿智能科技有限公司	同受控股股东控制的企业	经营	咨询及技术服务费	市场行情	市场行情	647.17	49.89%	0.00	是	定期结算	未偏离市场价	2025年4月1日	www.cninfo.com.cn
北京北矿智能科技有限公司	同受控股股东控制的企业	经营	销售产品及加工	市场行情	市场行情	9.58	1.41%	200.00	否	定期结算	未偏离市场价	2024年3月30日	www.cninfo.com.cn
北矿磁材（阜阳）有限公司	同受控股股东控制的企业	经营	物料费	市场行情	市场行情	5.37	0.10%	0.00	是	定期结算	未偏离市场价	2025年4月1日	www.cninfo.com.cn
合计				--	--	2,537.20	--	3,003.00	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				报告期内，公司与关联方实际发生的各项日常关联交易均是基于公司正常经营活动需要，2024年度公司关联交易预计总金额3,003.00万元，实际发生总额2,537.20万元，所有日常关联交易均依据市场价格定价，定价合理、公允，没有损害公司及全体股东的利益，以上不会对公司日常经营及业绩产生影响，公司将继续加强关联交易管理，提升关联交易管理效率和质量。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				无									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

报告期内，公司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

报告期内，公司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

报告期内，公司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

报告期内，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

2024年3月20日，公司召开了第五届董事会第二十五次会议，审议通过了《关于控股股东向公司提供委托贷款暨关联交易的议案》，公司控股股东矿冶科技集团有限公司以委托贷款形式向公司拨付项目资金，该项目由公司及其下属子公司负责实施。根据资金使用相关规定，此类资金应以增资方式拨付，在增资扩股计划尚未实施前，可以委托贷款形式拨付，在具备条件时及时转为增资。公司就委托贷款事项与控股股东矿冶集团签署《委托贷款借款合同》，贷款金额为人民币5,923.00万元，贷款利率为1.50%，贷款期内利率保持不变，贷款期限为1年。截至本报告披露日，根据前述决议，经双方达成一致，对该笔委托贷款延续一年，金额为人民币5,923.00万元，贷款利率为1.50%。

2024年12月9日，公司召开了第六届董事会第七次会议，审议通过了《关于控股股东向公司提供委托贷款暨关联交易的议案》，公司控股股东矿冶科技集团有限公司以委托贷款形式向公司拨付项目资金，该项目由公司及其下属子公司负责实施。根据资金使用相关规定，此类资金应以增资方式拨付，在增资扩股计划尚未实施前，可以委托贷款形式拨付，在具备条件时及时转为增资。公司就委托贷款事项与控股股东矿冶集团签署《委托贷款借款合同》，贷款金额为人民币2,562.00万元，贷款利率为1.50%，贷款期内利率保持不变，贷款期限为1年。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于控股股东向公司提供委托贷款暨关联交易的公告	2024年3月21日	www.cninfo.com.cn
关于控股股东向公司提供委托贷款暨关联交易的公告	2024年12月10日	www.cninfo.com.cn

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

报告期内，公司不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

报告期内，公司不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

单位：万元

出租方	租赁物	本报告期金额
郝连红等	员工宿舍	293.90
矿冶科技集团有限公司	房屋及建筑物	144.77
宝武清洁能源有限公司	制氮站	238.91
攀枝花钒钛高新技术产业开发管理委员会	人才公寓	7.75
林德气体（常州）有限公司	液氧装置	4,954.38
常州市金坛金城工业园发展有限公司	员工宿舍	378.14
北京联东世纪房地产租赁有限公司	房屋及建筑物	338.08
苏州慧彩川联科技发展有限公司	房屋及建筑物	8.47
东莞亿异达国际低碳科技有限公司	房屋及建筑物	6.97
北京联东世纪房地产租赁有限公司	房屋及建筑物	1.49
三河市华隆房屋租赁处、三河市华隆建筑有限公司	1#、2#厂房、宿舍及食堂	64.67
三河市华隆房屋租赁处、三河市华隆建筑有限公司	3#、4#厂房	56.17
三河市华隆工业园有限公司	5#厂房	83.20
三河市华隆工业园有限公司	6#、7#、8#厂房	84.55
三河市华隆工业园有限公司	员工宿舍	11.52
Garam Building	韩国办事处办公地	11.00

BPC RE ESPA Finland OY	当升（芬兰）新材料办公地	5.13
合计		6,689.10

单位：万元

承租方	租赁物	本报告期金额
北京国信安科技有限公司	房屋及建筑物	69.04
中认北斗安全检测中心有限公司	房屋及建筑物	47.18
北斗航天卫星应用科技集团有限公司	房屋及建筑物	47.18
北京矿冶物业管理有限责任公司	房屋及建筑物	81.03
北京美善顺中医药科技有限公司	房屋及建筑物	66.41
银河互联网电视有限公司	房屋及建筑物	66.41
北京金溟源环保科技有限公司	房屋及建筑物	66.41
北京创高助新会计师事务所（普通合伙）	房屋及建筑物	66.41
矿冶科技集团有限公司	房屋及建筑物	2.88
博浩印刷包装（广州）有限公司	旋转模切机	3.54
东莞市俊宇电子有限公司	旋转模切机	37.17
东莞市磊垒电子有限公司	旋转模切机	2.65
东莞市泰莱光电有限公司	旋转模切机	12.74
东莞市星强环保科技有限公司	旋转模切机	5.93
昆山国威铭电子材料有限公司	旋转模切机	18.58
兰溪市东和科技有限公司	旋转模切机	3.65
山东华康科技电子有限公司	旋转模切机	0.88
深圳市信维通信股份有限公司	旋转模切机	16.00
苏州朝世电气有限公司	旋转模切机	14.16
苏州迪玛科电子科技有限公司	旋转模切机	20.71
苏州恒铭达电子科技股份有限公司	旋转模切机	60.60
苏州鸿凌达电子科技股份有限公司	旋转模切机	2.84
泰州市宇悦包装材料有限公司	旋转模切机	6.65
合计		719.05

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

报告期内，公司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	
矿冶科技集团有限公司	2016年3月15日	6,000.00	2016年3月11日	0.00	连带责任保证（反担保）	--	--	8年	是	是	
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）				0.00	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）			0.00			
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）				0.00	报告期末实际对外担保余额合计（A4）			0.00			
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	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）				0.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）			0.00			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）				0.00	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）			0.00			
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	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				0.00	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）			0.00			
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）				0.00	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）			0.00			
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）				0.00	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）			0.00			
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）				0.00	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）			0.00			

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	0.00%
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	0.00
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）	0.00
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）	0.00
上述三项担保金额合计（D+E+F）	0.00
对未到期担保合同，报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	不适用
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	不适用

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

（2）现金管理情况

适用 不适用

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	闲置募集资金	103,000.00	83,000.00	--	--
银行理财产品	闲置自有资金	25,000.00	24,500.00	--	--
合计		128,000.00	107,500.00	--	--

（3）委托贷款情况

适用 不适用

报告期内，公司不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

报告期内，公司不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司于 2024 年 3 月 18 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《关于公司 2024 年度向特定对象发行股票方案的议案》等议案，决定向公司控股股东矿冶集团发行股票，拟募集资金总额不低于人民币 80,000 万元（含本数）且不超过人民币 100,000 万元（含本数），扣除发行费用后的募集资金净额将全部用于补充流动资金。同时，鉴于公司 2024 年度向特定对象发行股票股东大会决议有效期即将届满，为确保公司本次发行相关工作持续、有效、顺利推进，公司于 2025 年 3 月 12 日召开了 2025 年第二次临时股东大会审议通过了关于延长本次发行股东大会决议有效期及董事会授权有效期的相关议案。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 18 日、2025 年 3 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。截至本报告披露日，公司本次发行已获得深圳证券交易所上市审核中心审核通过，正在加快推进后续相关事宜。

鉴于公司第五届董事会、监事会任期届满，公司于 2024 年 4 月 24 日召开了 2023 年年度股东大会，选举产生了公司第六届董事会、监事会成员，顺利完成了公司董事会、监事会的换届。同日，公司召开了第六届董事会第一次会议和第六届监事会第一次会议，选举产生了公司董事长、监事会主席、董事会各专门委员会成员。公司于 2024 年 8 月 21 日召开了第六届董事会第三次会议，聘任了新一届高级管理人员。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 24 日和 2024 年 8 月 21 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	18,034,754	3.56%	0	0	0	-16,694,656	-16,694,656	1,340,098	0.26%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	16,897,765	3.34%	0	0	0	-16,897,765	-16,897,765	0	0.00%
3、其他内资持股	1,136,989	0.22%	0	0	0	203,109	203,109	1,340,098	0.26%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	1,136,989	0.22%	0	0	0	203,109	203,109	1,340,098	0.26%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	488,466,020	96.44%	0	0	0	16,694,656	16,694,656	505,160,676	99.74%
1、人民币普通股	488,466,020	96.44%	0	0	0	16,694,656	16,694,656	505,160,676	99.74%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	506,500,774	100.00%	0	0	0	0	0	506,500,774	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，公司有限售条件股份变动的主要原因是 2021 年 1 月 4 日公司向矿冶集团发行股份购买资产增加的 16,897,765 股限售股于 2024 年 1 月 8 日上市流通。2024 年 8 月 21 日，公司召开第六届董事会第三次会议，聘任张学全先生担任公司副总经理，其持有的公司股份总数的 75% 锁定。此外，王晓明先生不再担任公司副总经理，其持有的公司股份在其离任后 6 个月内全部锁定。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
矿冶科技集团有限公司	16,897,765	0	16,897,765	0	首发后限售股	2024 年 1 月 8 日
陈彦彬	529,462	0	0	529,462	高管锁定股	每年年初按持股总数 75% 锁定
王晓明	607,527	202,509	0	810,036	高管锁定股	2025 年 2 月 20 日
张学全	0	600	0	600	高管锁定股	每年年初按持股总数 75% 锁定
合计	18,034,754	203,109	16,897,765	1,340,098	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	81,222	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	90,341	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	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	0	持有特别表决权股份的股东总数	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	
矿冶科技集团有限公司	国有法人	23.19%	117,437,261	0	0	117,437,261	不适用	0	
国新投资有限公司	国有法人	3.19%	16,169,790	-5,964,327	0	16,169,790	不适用	0	
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	2.19%	11,101,254	5,224,136	0	11,101,254	不适用	0	
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	1.16%	5,863,449	3,753,500	0	5,863,449	不适用	0	

中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	境内非 国有法 人	0.92%	4,638,942	1,059,732	0	4,638,942	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法 人	0.78%	3,926,009	-7,227,034	0	3,926,009	不适用	0
嘉兴聚力展业伍号股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非 国有法 人	0.66%	3,329,143	0	0	3,329,143	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金（LOF）	境内非 国有法 人	0.59%	2,969,878	75,258	0	2,969,878	不适用	0
姚福来	境内自 然人	0.57%	2,906,669	677,856	0	2,906,669	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	境内非 国有法 人	0.46%	2,318,107	-5,456,887	0	2,318,107	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	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	矿冶科技集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系及一致行动人关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系及《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系。							
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	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
矿冶科技集团有限公司	117,437,261	人民币普通股	117,437,261					
国新投资有限公司	16,169,790	人民币普通股	16,169,790					
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	11,101,254	人民币普通股	11,101,254					
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	5,863,449	人民币普通股	5,863,449					
中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	4,638,942	人民币普通股	4,638,942					
香港中央结算有限公司	3,926,009	人民币普通股	3,926,009					
嘉兴聚力展业伍号股权投资合伙企业（有限合伙）	3,329,143	人民币普通股	3,329,143					
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金（LOF）	2,969,878	人民币普通股	2,969,878					

姚福来	2,906,669	人民币普通股	2,906,669
中国工商银行股份有限公司—农银汇理新能源主题灵活配置混合型证券投资基金	2,318,107	人民币普通股	2,318,107
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	矿冶科技集团有限公司与其他股东之间不存在关联关系及一致行动人关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系及《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人关系。		
参与融资融券业务股东情况说明	不适用		

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

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—易方达创业板交易型开放式指数证券投资基金	5,877,118	1.16%	109,600	0.02%	11,101,254	2.19%	0	0%
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	2,109,949	0.42%	655,200	0.13%	5,863,449	1.16%	0	0%
中国建设银行股份有限公司—华安创业板 50 交易型开放式指数证券投资基金	3,579,210	0.71%	37,800	0.01%	4,638,942	0.92%	0	0%
中国工商银行股份有限公司—汇添富中证新能源汽车产业指数型发起式证券投资基金（LOF）	2,894,620	0.57%	6,000	0.00%	2,969,878	0.59%	0	0%

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
矿冶科技集团有限公司	韩龙	2000 年 5 月 19 日	911100004000 00720M	一般项目：技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；采矿行业高效节能技术研发；选矿；常用有色金属冶炼；稀有稀土金属冶炼；铁合金冶炼；钢、铁冶炼；资源再生利用技术研发；新材料技术研发；机械设备研发；生态恢复及生态保护服务；安全咨询服务；环保咨询服务；固体废物治理；信息系统集成服务；信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）；智能机器人的研发；软件开发；生态环境材料制造；生态环境材料销售；工业自动控制系统装置制造；工业工程设计服务；机械设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；实验分析仪器制造；实验分析仪器销售；新型金属功能材料销售；有色金属合金销售；电子专用材料销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；货物进出口；技术进出口；进出口代理；汽车销售；以自有资金从事投资活动；单位后勤管理服务；非居住房地产租赁；住房租赁；机械设备租赁；广告设计、代理；广告制作；广告发布；对外承包工程；工程造价咨询业务；食品添加剂销售；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；会议及展览服务；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）许可项目：建设工程设计；特种设备设计；建设工程施工；电气安装服务；民用爆炸物品生产；期刊出版。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2024 年 12 月 31 日，公司控股股东矿冶科技集团有限公司持有北矿科技股份有限公司（证券简称：北矿科技，证券代码：600980）89,965,774 股，占北矿科技总股本的 47.53%；直接持有北矿检测技术股份有限公司（证券简称：北矿检测，证券代码：873694）73,158,160 股，占北矿检测总股本的 86.11%；通过北京矿冶研究总院有限公司间接持有北矿检测技术股份有限公司 1,300,000 股，占北矿检测总股本的 1.53%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

报告期内，公司控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

实际控制人类型：法人

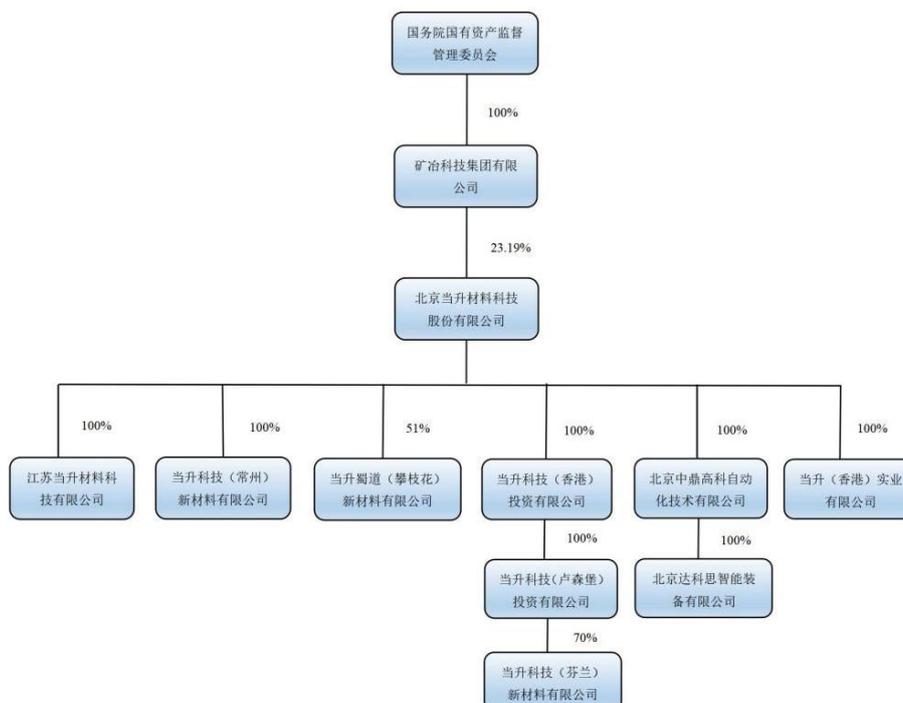
实际控制人名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
国务院国有资产监督管理委员会	张玉卓	2003年3月10日	00001954-5	根据国务院授权，依照《中华人民共和国公司法》等法律和行政法规履行出资人职责，监管中央所属企业（不含金融类企业）的国有资产，加强国有资产的管理工作。
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

报告期内，公司实际控制人未发生变更。

报告期内，公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图如下：



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

具体详见本报告“第六节 重要事项”的“承诺事项履行情况”。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价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

报告期内，公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

报告期内，公司未发行债券。

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 3 月 28 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2025）2359 号
注册会计师姓名	陈永毡、许倩琳

审计报告正文

北京当升材料科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京当升材料科技股份有限公司（以下简称当升科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

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

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）、附注五（二）1。

当升科技公司的营业收入主要来自于生产并销售锂电材料。2024 年度，当升科技公司的营业收入为

人民币 75.93 亿元，其中锂电材料业务的营业收入为人民币 74.37 亿元，占营业收入的 97.94%。

因收入是当升科技公司关键业绩指标，存在当升科技公司管理层（以下简称管理层）为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们对于收入确认所实施的重要审计程序包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）通过对管理层访谈，了解收入确认会计政策，检查主要客户合同相关条款，并分析评价实际执行的收入确认会计政策是否适当，复核相关会计政策是否一贯地运用；

（3）选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发票、出库单、验收单等；

（4）实施分析性程序，检查收入、成本及毛利率波动情况，评价收入和毛利率变动的合理性；

（5）对重要客户的交易额及应收账款余额实施函证程序；

（6）针对资产负债表日前后的收入实施截止性测试，评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

（7）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（二）应收账款坏账准备

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十一）、三（十二）和五（一）4。

截至 2024 年 12 月 31 日当升科技公司应收账款账面余额为人民币 26.13 亿元，坏账准备为人民币 2.83 亿元，应收账款账面价值为人民币 23.29 亿元。

管理层基于单项和组合评估应收账款的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测合理且有依据的信息。评估预期信用损失需要管理层运用重大会计估计和主观判断，具有固有不确定性，且坏账准备的计提对于财务报表具有重要性，因此我们将应收账款坏账准备识别为关键审计事项。

2. 审计应对

我们针对应收账款坏账准备所实施的重要审计程序包括：

（1）了解与应收账款计提坏账准备相关的关键内部控制，评价这些控制的设计和运行的有效性；

（2）针对管理层以前年度就坏账准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

（3）复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

（4）对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，复核管理层计算预期信用损失的依据，包括客户的财务状况、资信情况、历史还款记录等；

（5）对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理

性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率的合理性；复核坏账准备的计算是否准确；

(6) 对应收账款实施函证程序，并检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

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

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

当升科技公司治理层（以下简称治理层）负责监督当升科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

(一) 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。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 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。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：陈永毡
（项目合伙人）

中国注册会计师：许倩琳

二〇二五年三月二十八日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：北京当升材料科技股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	6,420,003,863.26	5,689,271,008.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	1,132,883,779.42	1,153,702,623.11
衍生金融资产		
应收票据		8,391,778.81
应收账款	2,329,368,891.15	2,911,868,296.90
应收款项融资	546,192,679.41	1,878,253,154.49
预付款项	145,917,250.04	65,615,572.31
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	27,292,148.61	52,556,688.87
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,059,989,280.36	693,012,948.93
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	210,220,480.42	112,956,981.63
流动资产合计	11,871,868,372.67	12,565,629,053.76
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	10,000,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	59,225,875.97	60,833,471.63
固定资产	3,998,892,051.41	3,557,075,728.40

在建工程	201,953,122.94	412,234,053.21
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	513,616,261.90	291,351,941.34
无形资产	295,263,415.80	285,743,646.80
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	22,944,497.11	22,944,497.11
长期待摊费用	5,813,113.96	6,904,810.77
递延所得税资产	131,125,271.01	109,155,296.42
其他非流动资产	11,540,945.45	87,940,663.75
非流动资产合计	5,250,374,555.55	4,844,184,109.43
资产总计	17,122,242,928.22	17,409,813,163.19
流动负债：		
短期借款	84,883,219.17	
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		6,933,295.81
衍生金融负债		
应付票据	1,215,600,575.30	1,856,666,728.27
应付账款	1,200,460,809.05	1,293,297,389.44
预收款项	1,431,663.28	1,004,549.75
合同负债	48,095,966.30	107,836,576.76
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	134,097,335.97	226,095,209.93
应交税费	14,724,223.77	51,436,090.17
其他应付款	14,008,452.76	7,614,384.24
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	55,548,420.90	87,497,368.19
其他流动负债	5,139,287.58	5,107,457.45
流动负债合计	2,773,989,954.08	3,643,489,050.01
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	482,501,795.67	277,887,627.55
长期应付款		
长期应付职工薪酬		16,723,180.00
预计负债		
递延收益	128,380,344.37	145,806,022.29
递延所得税负债	44,218,685.77	51,256,329.55
其他非流动负债		
非流动负债合计	655,100,825.81	491,673,159.39
负债合计	3,429,090,779.89	4,135,162,209.40
所有者权益：		
股本	506,500,774.00	506,500,774.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	7,162,582,261.10	7,162,582,261.10
减：库存股		
其他综合收益	-207,925.07	73,040.32
专项储备		
盈余公积	152,732,449.62	118,306,306.44
一般风险准备		
未分配利润	5,345,021,573.39	5,288,505,451.90
归属于母公司所有者权益合计	13,166,629,133.04	13,075,967,833.76
少数股东权益	526,523,015.29	198,683,120.03
所有者权益合计	13,693,152,148.33	13,274,650,953.79
负债和所有者权益总计	17,122,242,928.22	17,409,813,163.19

法定代表人：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	753,015,759.77	960,431,469.49
交易性金融资产	53,993,599.40	38,066,390.48
衍生金融资产		
应收票据		8,391,778.81
应收账款	853,948,139.67	532,266,467.18
应收款项融资	204,819,659.19	384,254,037.96
预付款项	27,599,792.65	19,538,762.31

其他应收款	1,343,481,085.97	1,981,512,478.16
其中：应收利息		
应收股利		
存货	72,398,626.66	92,664,636.06
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	16,926,959.26	26,234,279.04
流动资产合计	3,326,183,622.57	4,043,360,299.49
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	4,999,650,719.64	4,733,066,719.64
其他权益工具投资	10,000,000.00	10,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	59,225,875.97	60,833,471.63
固定资产	57,427,286.35	61,195,518.03
在建工程	2,498,746.89	2,138,302.91
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		1,450,578.65
无形资产	14,728,100.38	16,665,941.53
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	72,105,981.95	59,404,884.59
其他非流动资产	1,809,467.53	434,026.73
非流动资产合计	5,217,446,178.71	4,945,189,443.71
资产总计	8,543,629,801.28	8,988,549,743.20
流动负债：		
短期借款	84,883,219.17	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		239,740,734.10
应付账款	414,566,003.53	491,699,086.43
预收款项	1,431,663.28	1,004,549.75
合同负债	29,214,703.50	64,786,820.76
应付职工薪酬	59,187,193.88	129,765,126.44

应交税费	622,374.83	1,510,996.17
其他应付款	2,067,637.87	2,943,529.74
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,139,062.81	57,239,313.83
其他流动负债	675,400.38	1,854,100.35
流动负债合计	593,787,259.25	990,544,257.57
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		12,174,840.00
预计负债		
递延收益	2,774,828.32	
递延所得税负债	5,191,282.92	7,327,068.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,966,111.24	19,501,908.47
负债合计	601,753,370.49	1,010,046,166.04
所有者权益：		
股本	506,500,774.00	506,500,774.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	7,169,445,185.85	7,169,445,185.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	152,732,449.62	118,306,306.44
未分配利润	113,198,021.32	184,251,310.87
所有者权益合计	7,941,876,430.79	7,978,503,577.16
负债和所有者权益总计	8,543,629,801.28	8,988,549,743.20

法定代表人：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
----	---------	---------

一、营业总收入	7,593,096,881.68	15,127,068,132.79
其中：营业收入	7,593,096,881.68	15,127,068,132.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	7,202,841,998.73	12,807,349,909.67
其中：营业成本	6,653,221,586.91	12,395,299,667.09
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	41,078,422.44	33,083,816.35
销售费用	37,608,921.36	42,643,521.11
管理费用	210,357,149.66	184,670,580.06
研发费用	370,261,280.46	407,844,550.04
财务费用	-109,685,362.10	-256,192,224.98
其中：利息费用	694,620.84	
利息收入	101,102,046.45	162,228,383.25
加：其他收益	166,687,727.93	65,061,144.36
投资收益（损失以“-”号填列）	24,716,149.93	-120,690,666.59
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		-153,043.57
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）	19,025,293.29	-38,238,846.29
信用减值损失（损失以“-”号	-25,572,982.82	-2,619,025.82

填列)		
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	-45,534,499.83	-2,202,295.30
资产处置收益 (损失以“-”号填列)	48,012.28	
三、营业利润 (亏损以“-”号填列)	529,624,583.73	2,221,028,533.48
加: 营业外收入	7,362,936.72	30,850,097.06
减: 营业外支出	1,167,129.25	654,253.09
四、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)	535,820,391.20	2,251,224,377.45
减: 所得税费用	62,675,430.98	332,375,239.50
五、净利润 (净亏损以“-”号填列)	473,144,960.22	1,918,849,137.95
(一) 按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)	473,144,960.22	1,918,849,137.95
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	471,830,842.83	1,924,264,737.92
2. 少数股东损益	1,314,117.39	-5,415,599.97
六、其他综合收益的税后净额	-589,857.52	25,656.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-280,965.39	25,656.80
(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	-280,965.39	25,656.80

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	-280,965.39	25,656.80
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-308,892.13	
七、综合收益总额	472,555,102.70	1,918,874,794.75
归属于母公司所有者的综合收益总额	471,549,877.44	1,924,290,394.72
归属于少数股东的综合收益总额	1,005,225.26	-5,415,599.97
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.9316	3.7991
（二）稀释每股收益	0.9316	3.7991

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：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,846,360,092.48	1,597,909,661.21
减：营业成本	1,814,006,506.94	1,533,925,986.63
税金及附加	2,292,388.59	3,451,157.93
销售费用	4,275,727.79	25,300,757.88
管理费用	73,750,416.44	92,546,467.94
研发费用	76,368,981.22	98,426,906.50
财务费用	-29,644,698.70	-22,485,912.84
其中：利息费用	694,620.84	
利息收入	29,661,016.47	21,519,775.56
加：其他收益	8,482,909.15	1,825,496.28
投资收益（损失以“－”号填	367,353,297.31	300,651,275.65

列)		
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）		-738,314.60
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）	15,927,208.92	-36,260,584.48
信用减值损失（损失以“-”号填列）	27,731,556.51	18,831,564.81
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,147,493.66
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	324,805,742.09	149,644,555.77
加：营业外收入	5,220,705.56	26,786,457.30
减：营业外支出	601,898.77	172,367.49
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	329,424,548.88	176,258,645.58
减：所得税费用	-14,836,882.91	-22,536,148.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	344,261,431.79	198,794,794.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	344,261,431.79	198,794,794.24
（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	344,261,431.79	198,794,794.24
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.6797	0.3925
(二) 稀释每股收益	0.6797	0.3925

法定代表人：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	7,064,138,577.82	15,932,592,418.34
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	149,222,671.50	409,103,547.45
收到其他与经营活动有关的现金	253,564,227.98	213,337,945.18
经营活动现金流入小计	7,466,925,477.30	16,555,033,910.97
购买商品、接受劳务支付的现金	5,009,729,680.90	14,309,070,325.47
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	504,670,219.13	523,219,410.81
支付的各项税费	224,280,524.28	412,249,024.62
支付其他与经营活动有关的现金	130,352,002.43	88,280,733.15
经营活动现金流出小计	5,869,032,426.74	15,332,819,494.05
经营活动产生的现金流量净额	1,597,893,050.56	1,222,214,416.92
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	4,890,000,000.00	5,094,040,000.00
取得投资收益收到的现金	32,178,124.23	39,341,823.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,825,757.50	343,975.00
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	20,485,671.37	81,860,417.84
投资活动现金流入小计	4,949,489,553.10	5,215,586,216.12
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	871,433,000.53	1,331,777,163.22
投资支付的现金	4,855,000,000.00	4,284,040,000.00
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	20,412,958.00	246,400,057.00
投资活动现金流出小计	5,746,845,958.53	5,862,217,220.22
投资活动产生的现金流量净额	-797,356,405.43	-646,631,004.10
三、筹资活动产生的现金流量：		

吸收投资收到的现金	327,095,633.28	204,098,720.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	327,095,633.28	204,098,720.00
取得借款收到的现金	84,850,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	411,945,633.28	204,098,720.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	38,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	381,549,979.83	338,342,512.14
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	54,133,521.12	26,192,354.50
筹资活动现金流出小计	465,683,500.95	403,434,866.64
筹资活动产生的现金流量净额	-53,737,867.67	-199,336,146.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	17,677,468.40	96,816,449.12
五、现金及现金等价物净增加额	764,476,245.86	473,063,715.30
加：期初现金及现金等价物余额	5,632,064,292.73	5,159,000,577.43
六、期末现金及现金等价物余额	6,396,540,538.59	5,632,064,292.73

法定代表人：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	894,492,543.09	864,135,730.86
收到的税费返还	20,230,603.20	9,749,851.95
收到其他与经营活动有关的现金	123,702,624.62	1,423,934,215.67
经营活动现金流入小计	1,038,425,770.91	2,297,819,798.48
购买商品、接受劳务支付的现金	623,359,073.91	2,165,807,621.41
支付给职工以及为职工支付的现金	183,966,899.77	251,476,846.43
支付的各项税费	8,577,390.76	48,481,335.97
支付其他与经营活动有关的现金	193,095,409.55	827,833,090.73
经营活动现金流出小计	1,008,998,773.99	3,293,598,894.54
经营活动产生的现金流量净额	29,426,996.92	-995,779,096.06

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	367,353,297.31	301,605,799.11
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7,444,766.00	260,400.00
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	400,000.00	
投资活动现金流入小计	375,198,063.31	301,866,199.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,492,075.58	17,184,057.29
投资支付的现金	266,584,000.00	314,415,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	400,000.00	5,380,000.00
投资活动现金流出小计	277,476,075.58	336,979,057.29
投资活动产生的现金流量净额	97,721,987.73	-35,112,858.18
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	84,850,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		3,490,000.00
筹资活动现金流入小计	84,850,000.00	3,490,000.00
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	38,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	381,549,979.83	338,342,512.14
支付其他与筹资活动有关的现金	1,732,220.35	5,827,089.26
筹资活动现金流出小计	413,282,200.18	383,069,601.40
筹资活动产生的现金流量净额	-328,432,200.18	-379,579,601.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,195,380.82	696,797.54
五、现金及现金等价物净增加额	-200,087,834.71	-1,409,774,758.10
加：期初现金及现金等价物余额	949,299,080.60	2,359,073,838.70
六、期末现金及现金等价物余额	749,211,245.89	949,299,080.60

法定代表人：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	506, 500, 774. 00				7,16 2,58 2,26 1.10		73,0 40.3 2		118, 306, 306. 44		5,28 8,50 5,45 1.90		13,0 75,9 67,8 33.7 6	198, 683, 120. 03	13,2 74,6 50,9 53.7 9
加： 会计 政策 变更															
前期 差错 更正															
其他															
二、 本年 期初 余额	506, 500, 774. 00				7,16 2,58 2,26 1.10		73,0 40.3 2		118, 306, 306. 44		5,28 8,50 5,45 1.90		13,0 75,9 67,8 33.7 6	198, 683, 120. 03	13,2 74,6 50,9 53.7 9
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)							－ 280, 965. 39		34,4 26,1 43.1 8		56,5 16,1 21.4 9		90,6 61,2 99.2 8	327, 839, 895. 26	418, 501, 194. 54
(一) 综合 收益 总							－ 280, 965. 39				471, 830, 842. 83		471, 549, 877. 44	1,00 5,22 5.26	472, 555, 102. 70

额															
(二) 所有者投入和减少资本														326,834,670.00	326,834,670.00
1. 所有者投入的普通股														326,834,670.00	326,834,670.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								34,426,143.18		-415,314,721.34			-380,888,578.16		-380,888,578.16
1. 提取盈余公积								34,426,143.18		-34,426,143.18					

2 . 提取 一般 风险 准备																
3 . 对所有者 (或 股东) 的分配											- 380, 888, 578. 16			- 380, 888, 578. 16		- 380, 888, 578. 16
4 . 其他																
(四) 所有者 权益 内部 结转																
1 . 资本公 积转增 资本 (或 股本)																
2 . 盈余公 积转增 资本 (或 股本)																
3 . 盈余公 积弥补 亏损																

4 . 设定 受益 计划 变动 额结 转留 存收 益															
5 . 其他 综合 收益 结转 留存 收益															
6 . 其他															
(五) 专项 储备															
1 . 本期 提取															
2 . 本期 使用															
(六) 其他															
四、 本期 期末 余额	506, 500, 774. 00				7,16 2,58 2,26 1.10		- 207, 925. 07		152, 732, 449. 62		5,34 5,02 1,57 3.39		13,1 66,6 29,1 33.0 4	526, 523, 015. 29	13,6 93,1 52,1 48.3 3

法定代表人：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	506, 500, 774. 00				7,16 2,58 2,26 1.10		47,3 83.5 2		98,4 26,8 27.0 2		3,72 2,46 2,70 5.54		11,4 90,0 19,9 51.1 8		11,4 90,0 19,9 51.1 8
加： 会计 政策 变更															
前期 差错 更正															
其他															
二、 本年 期初 余额	506, 500, 774. 00				7,16 2,58 2,26 1.10		47,3 83.5 2		98,4 26,8 27.0 2		3,72 2,46 2,70 5.54		11,4 90,0 19,9 51.1 8		11,4 90,0 19,9 51.1 8
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)							25,6 56.8 0		19,8 79,4 79.4 2		1,56 6,04 2,74 6.36		1,58 5,94 7,88 2.58	198, 683, 120. 03	1,78 4,63 1,00 2.61
(一) 综 合收 益总 额							25,6 56.8 0				1,92 4,26 4,73 7.92		1,92 4,29 0,39 4.72	- 5,41 5,59 9.97	1,91 8,87 4,79 4.75
(二) 所													204, 098,	204, 098,	

有者投入和减少资本														720.00	720.00
1. 所有者投入的普通股														204,098,720.00	204,098,720.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配								19,879,479.42		-358,221,991.56			-338,342,512.14		-338,342,512.14
1. 提取盈余公积							19,879,479.42			-19,879,479.42					
2. 提取一般															

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	506, 500, 774. 00				7,16 2,58 2,26 1.10		73,0 40.3 2		118, 306, 306. 44		5,28 8,50 5,45 1.90		13,0 75,9 67,8 33.7 6	198, 683, 120. 03	13,2 74,6 50,9 53.7 9

法定代表人：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度									
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有

		优先 股	永续 债	其他	公积	库存 股	综合 收益	储备	公积	配利 润		者权 益合 计
一、 上年 末 余额	506,500,774.00				7,169,445,185.85				118,306,306.44	184,251,310.87		7,978,503,577.16
加： 会计 政策 变更												
前 期 差 错 更 正												
其他												
二、 本 年 初 余 额	506,500,774.00				7,169,445,185.85				118,306,306.44	184,251,310.87		7,978,503,577.16
三、 本 期 增 减 变 动 金 额 (减 以 “ — ” 号 填 列)									34,266,143.18	-71,053,289.55		-36,627,146.37
(一) 综 合 收 益 总 额										344,261,431.79		344,261,431.79
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 本												

1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									34,426,143.18	-415,314,721.34		-380,888,578.16
1. 提取盈余公积									34,426,143.18	-34,426,143.18		
2. 对所有者(或股东)的分配										-380,888,578.16		-380,888,578.16
3. 其他												
(四) 所												

有 者 权 益 内 部 结 转												
1. 资 本 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余 公 积 转 增 资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损												
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益												
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益												
6. 其 他												

(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	506,500,774.00				7,169,445,185.85				152,732,449.62	113,198,021.32		7,941,876,430.79

法定代表人：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	506,500,774.00				7,169,445,185.85				98,426,827.02	343,678,508.19		8,118,051,295.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年末余额	506,500,774.00				7,169,445,185.85				98,426,827.02	343,678,508.19		8,118,051,295.06

期 初 余 额	4.00				185.8 5				.02	8.19		295.0 6
三、本 期 增 减 变 动 金 额 (减 以 “ — ” 号 填 列)									19,87 9,479 .42	- 159,4 27,19 7.32		- 139,5 47,71 7.90
(一) 综 合 收 益 总 额										198,7 94,79 4.24		198,7 94,79 4.24
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本												
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股												
2. 其 他 权 益 工 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								19,879,479.42	-358,221,991.56			-338,342,512.14
1. 提取盈余公积								19,879,479.42	-19,879,479.42			
2. 对所有者(或股东)的分配									-338,342,512.14			-338,342,512.14
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或												

股本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专 项 储 备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其 他												
四、 本 期 末 余 额	506,5 00,77 4.00				7,169 ,445, 185.8 5				118,3 06,30 6.44	184,2 51,31 0.87		7,978 ,503, 577.1 6

法定代表人：陈彦彬

主管会计工作负责人：李洪发

会计机构负责人：刘菲

三、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

北京当升材料科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为北京北矿电子材料发展中心，由矿冶科技集团有限公司（原为“北京矿冶研究总院”，以下简称矿冶集团）和白厚善等 29 位自然人共同出资改制、设立。经过历年的配售新股、转增股本及增发新股，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 506,500,774 股，注册资本为 50,650.0774 万元，企业法人统一社会信用代码：91110000633774479A，法定代表人：陈彦彬，注册地址：北京市丰台区南四环西路 188 号总部基地 18 区 21 号，总部位于北京市。公司股票于 2010 年 4 月 27 日在深圳证券交易所创业板挂牌交易。母公司为矿冶科技集团有限公司。

（二）公司业务性质和主要经营活动

所属行业：锂电材料制造业

经营范围：生产锂离子电池正极材料、电子粉体材料和新型金属材料、非金属材料及其他新材料；研究开发、销售锂离子电池正极材料、电子粉体材料和新型金属材料、非金属材料及其他新材料、计算机、软件及辅助设备；技术咨询、技术服务，技术推广服务；租赁模切机械设备；组装计算机软、硬件及自动化产品机；货物进出口（涉及配额许可证、国营贸易、专项规定管理的商品按照国家有关规定办理）。

（三）合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 9 户，详见附注十、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，增加 2 户，合并范围变更主体的具体信息详见附注九、合并范围的变更。

（四）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2025 年 3 月 28 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，本公司之境外子公司当升（香港）实业有限公司、当升科技（香港）投资有限公司以其经营所处的主要经济环境中的货币确定以美元为记账本位币，当升科技（卢森堡）投资有限公司、当升科技（芬兰）新材料有限公司以其经营所处的主要经济环境中的货币确定以欧元为记账本位币，以上境外子公司编制财务报表时折算为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√ 适用 □ 不适用

项目	重要性标准
重要在建工程	单个项目预算金额 \geq 5000 万元
重要的应收账款坏账准备收回或转回	金额 \geq 500 万元
本期重要的应收款项核销	金额 \geq 50 万元
重要的账龄超过 1 年或逾期的应付账款	单项账龄超过 1 年或逾期的应付账款大于应付账款总额的 1%以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	单项账龄超过 1 年或逾期的其他应付款大于其他应付款总额的 10%以上且金额大于 100 万元
账龄超过 1 年且金额重要的预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项大于预付款项总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债大于合同负债总额的 10%以上且金额大于 1,000 万元
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额占总收入 \geq 10%或总资产占总资产 \geq 10%
重要的与投资活动有关的现金	单项投资活动占收到或支付投资活动相关现金流入或流出

总额的 10%以上且金额大于 1 亿元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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

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可变回报金额的，认定为控制。

(2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

(1) 合营安排分为共同经营和合营企业。

(2) 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

(1) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇

兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

（2）外币财务报表折算

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

11、金融工具

（1）金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1）以摊余成本计量的金融资产；2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；3）不属于上述 1）或 2）的财务担保合同，以及不属于上述 1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4）以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

2）金融资产的后续计量方法

①以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

3）金融负债的后续计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

③不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；B 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 金融资产和金融负债的终止确认

①当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

A 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

B 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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) 所转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：①终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

(4) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

(5) 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，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债务工具投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

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，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(6) 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、应收票据

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收票据

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收商业承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测，编制应收票据账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收财务公司承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况计量坏账准备

13、应收账款

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收账款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款—账龄组合	账龄	利用账龄来评估该类组合的预期信用损失。该类组合具有相同的风险特征，账龄信息能反映这类组合与应收款项到期时的偿付能力。于资

		资产负债表日，参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款—关联方组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预期计量坏账准备

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	应收账款预期信用损失率 (%)
信用期内	1.00
信用期外至 1 年以内	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	30.00
3—4 年	50.00
4—5 年	70.00
5 年以上	100.00

应收账款账龄自初始确认日起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收账款的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，公司按单项计提预期信用损失。

14、应收款项融资

按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收票据

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况计量坏账准备
应收财务公司承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况计量坏账准备

15、其他应收款

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的其他应收款

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款—账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款—关联方组合	本公司合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款—备用金组合	款项性质	
其他应收款—代垫款组合	款项性质	

其他应收款—保证金及押金 组合	款项性质	
--------------------	------	--

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	其他应收款预期信用损失率 (%)
1 年以内	5.00
1—2 年	10.00
2—3 年	30.00
3—4 年	50.00
4—5 年	70.00
5 年以上	100.00

其他应收款账龄自初始确认日起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的其他应收款的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

16、合同资产

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

17、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日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，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

①在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

②在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

(3) 后续计量及损益确认方法

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

(4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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

2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

①个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

②合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

3) 属于“一揽子交易”的会计处理

①个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②合并财务报表

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

23、投资性房地产

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。此外，对于公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

公司的投资性房地产按其成本作为入账价值，外购投资性房地产的成本包括购买价款相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，按其预计使用寿命及净残值率对建筑物和土地使用权计提折旧或摊销。投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率列示如下：

类别	预计使用寿命（年）	预计净残值率（%）	年折旧（摊销）率（%）
房屋建筑物	50	5.00	1.90

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，本公司将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，本公司将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	50	3.00	1.94
机器设备	年限平均法	5-10	3.00	9.70-19.40
办公设备	年限平均法	5-10	0.00	10.00-20.00
运输工具	年限平均法	5-6	1.00	16.50-19.80

25、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

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，在发生时确认为费用，计入当期损益。

(2) 借款费用资本化期间

1) 当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；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断, 并且中断时间连续超过 3 个月, 暂停借款费用的资本化; 中断期间发生的借款费用确认为当期费用, 直至资产的购建或者生产活动重新开始。

3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时, 借款费用停止资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用 (包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销), 减去将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, 确定应予资本化的利息金额; 为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的, 根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

27、生物资产

28、油气资产

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术、软件等, 按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产, 在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销, 无法可靠确定预期实现方式的, 采用直线法摊销。具体如下:

项目	使用寿命 (年)	确定依据	摊销方法
土地使用权	45-50	土地使用权证剩余年限	直线法
专利权	13-20	专利证书到期剩余年限	直线法
非专利技术	5-10	预计使用年限	直线法
软件	5-10	预计使用年限	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1) 研发支出的归集范围

① 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金, 以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的, 人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录, 在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的, 公司根据研发人员在不同岗位的工时记录, 将其实际发生的人员人工费用, 按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

② 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括: A 直接消耗的材料、燃料和动力费用; B 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费, 不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费, 试制产品的检验费; C 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

③ 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

④无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

⑤设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

⑥装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

⑦其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

2) 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

3) 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

30、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

31、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

摊销年限

类别	摊销年限	备注
租入房屋装修费	3 年	预计使用年限
信息服务费	3 年	依据合同约定服务期限
厂区改造费	5 年	预计使用年限
运维费	2 年	依据合同约定维保期限

32、合同负债

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

在职工为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。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

①根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

②设定受益计划存在资产的，将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，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；

③期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中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允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；2) 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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成

本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

本公司的收入主要来源于销售锂电材料和智能装备。

（1）收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2）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；3）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；4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5）客户已接受该商品；6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量原则

1）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。

2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

3）合同中存在重大融资成分的，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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

（3）收入确认的具体方法

内销产品收入确认需满足以下条件：销售锂电材料，公司已根据合同约定将产品交付给客户并经客户签收；销售智能装备，公司已根据合同约定将产品交付给客户并经客户签署验收报告。外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单。

38、合同成本

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。公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

公司对于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，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于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减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

(2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。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。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(5) 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，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

(1) 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

(3) 资产负债表日，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，转回减记的金额。

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

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

1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司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。

2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

3) 售后租回

公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

3) 售后租回

公司按照《企业会计准则第14号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第21号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”、“关于供应商融资安排的披露”、“关于售后租回交易的会计处理”规定。	--	--
本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部 2024 年发布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。	--	--
本公司自 2024 年 1 月 1 日起变更外币报表折算会计政策，利润表中的收入和费用项目，由采用交易发生日的即期汇率折算变更为采用交易发生日当期平均汇率折算。	--	--

具体调整情况如下：

单位：元

受重要影响的报表项目	影响金额	备注
2023 年度利润表项目		
营业成本	101,356.86	
销售费用	-101,356.86	

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

□ 适用 √ 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、24%、25.5%
	房屋租赁应税收入	5%
城市维护建设税	实缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、24.94%、8.25%、16.5%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照租金收入为纳税基准	12%
	按照房产原值的 70%为纳税基准	1.20%
土地使用税	土地使用面积	每年每平方米 3 元、4 元、4.5 元、6 元

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
北京当升材料科技股份有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
江苏当升材料科技有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
北京中鼎高科自动化技术有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
北京达科思智能装备有限公司	按应纳税所得额的 20%计缴
当升科技（常州）新材料有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司	按应纳税所得额的 15%计缴
当升（香港）实业有限公司	按应纳税所得额的 8.25%、16.5%计缴 香港地区公司当期应纳税所得额 200 万港元以内部分按 8.25% 计所得税，超过 200 万港元部分按 16.5%计所得税
当升科技（香港）投资有限公司	按应纳税所得额的 8.25%、16.5%计缴 香港地区公司当期应纳税所得额 200 万港元以内部分按 8.25%

	计所得税，超过 200 万港元部分按 16.5%计所得税
当升科技（卢森堡）投资有限公司	按应纳税所得额的 24.94%计缴
当升科技（芬兰）新材料有限公司	按应纳税所得额的 20%计缴

2、税收优惠

本公司于 2023 年 10 月 26 日获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202311003479，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，本公司适用的企业所得税税率为 15%。

本公司所属子公司江苏当升材料科技有限公司于 2022 年 10 月 12 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号 GR202232001906，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，企业所得税税率为 15%。

本公司所属子公司北京中鼎高科自动化技术有限公司于 2024 年 10 月 29 日获得北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局联合颁发的编号为 GR202411003527 的高新技术企业证书，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，企业所得税税率为 15%。

本公司所属子公司北京达科思智能装备有限公司根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

本公司所属子公司北京中鼎高科自动化技术有限公司根据财政部、国家税务总局于 2011 年 10 月 31 日下发的《关于软件产品增值税政策的通知》财税[2011]100 号，自 2011 年 1 月 1 日起，该子公司销售软件产品，按法定税率征收增值税后，对增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。

本公司所属子公司当升科技（常州）新材料有限公司于 2024 年 12 月 24 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的高新技术企业认证证书，证书编号 GR202432017127，有效期为三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》等相关法规规定，企业所得税税率为 15%。

本公司、江苏当升、常州当升及中鼎高科根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）和《工业和信息化部办公厅 财政部办公厅 国家税务总局办公厅关于 2024 年度享受增值税加计抵减政策的先进制造业企业名单制定工作有关事项的通知》（工信厅联财函〔2024〕248 号）的相关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额，根据政策要求，本公司、江苏当升、常州当升、中鼎高科均已完成 2024 年资格重新认定。

本公司所属控股子公司当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司根据《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号）规定，享受鼓励类产业企业所得税减按 15%的税收优惠政策。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,388.38	15,642.26
银行存款	6,419,998,474.88	5,653,121,326.57

其他货币资金		36,134,039.88
合计	6,420,003,863.26	5,689,271,008.71
其中：存放在境外的款项总额	24,375,296.66	87,423.28

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,132,883,779.42	1,153,702,623.11
其中：		
权益工具投资	53,993,599.40	38,066,390.48
结构性存款	1,078,890,180.02	1,115,636,232.63
合计	1,132,883,779.42	1,153,702,623.11

3、衍生金融资产

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据		8,391,778.81
合计		8,391,778.81

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收票据										
按组合计提坏账准备的应收票据						8,476,544.25	100.00%	84,765.44	1.00%	8,391,778.81

其中：										
商业承兑汇票组合						8,476,544.25	100.00%	84,765.44	1.00%	8,391,778.81
合计						8,476,544.25		84,765.44		8,391,778.81

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	
按组合计提预期信用损失的应收票据	84,765.44	-84,765.44				
其中：商业承兑汇票组合	84,765.44	-84,765.44				
合计	84,765.44	-84,765.44				

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

无

(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

无

(6) 本期实际核销的应收票据情况

无

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）	2,466,106,902.28	2,978,223,228.07
其中：信用期内	2,110,648,761.18	2,174,792,706.11

信用期外至 1 年以内	355,458,141.10	803,430,521.96
1 至 2 年	78,142,370.93	8,759,773.81
2 至 3 年	1,128,698.99	90,330.18
3 年以上	67,175,261.91	182,105,532.31
3 至 4 年		145,696.43
4 至 5 年	56,696.50	55,073,739.09
5 年以上	67,118,565.41	126,886,096.79
合计	2,612,553,234.11	3,169,178,864.37

(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	265,029,200.31	10.14%	248,041,966.05	93.59%	16,987,234.26	229,514,462.04	7.24%	195,848,937.88	85.33%	33,665,524.16
按组合计提坏账准备的应收账款	2,347,524,033.80	89.86%	35,142,376.91	1.50%	2,312,381,656.89	2,939,664,402.33	92.76%	61,461,629.59	2.09%	2,878,202,772.74
其中：										
账龄组合	2,347,524,033.80	89.86%	35,142,376.91	1.50%	2,312,381,656.89	2,939,664,402.33	92.76%	61,461,629.59	2.09%	2,878,202,772.74
合计	2,612,553,234.11	100.00%	283,184,342.96		2,329,368,891.15	3,169,178,864.37	100.00%	257,310,567.47		2,911,868,296.90

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
深圳市比克动力	82,746,664.17	66,197,331.34			80.00%	存在回

电池有限公司						收风险
福建猛狮新能源科技有限公司	47,331,209.40	47,331,209.40	47,331,209.40	47,331,209.40	100.00%	预计无法收回
捷威动力工业江苏有限公司	46,484,437.10	37,187,549.68	46,484,437.10	37,187,549.68	80.00%	存在回收风险
郑州比克电池有限公司	31,779,681.98	25,423,745.58			80.00%	存在回收风险
深圳市海盈科技有限公司东莞分公司	10,405,164.09	9,364,647.68	10,168,564.09	9,151,707.68	90.00%	存在回收风险
江西世纪长河新能源有限公司	4,025,000.56	4,025,000.56	4,025,000.56	4,025,000.56	100.00%	预计无法收回
哈尔滨中强能源科技有限公司	3,355,849.55	3,355,849.55	3,355,849.55	3,355,849.55	100.00%	预计无法收回
天津市捷威动力工业有限公司	2,114,255.47	1,691,404.37	2,032,372.28	1,625,897.82	80.00%	存在回收风险
百顺松涛(天津)动力电池科技发展有限公司	749,927.95	749,927.95	749,927.95	749,927.95	100.00%	预计无法收回
深圳普瑞达电子有限公司	378,000.00	378,000.00	333,648.45	333,648.45	100.00%	预计无法收回
深圳市松上光电科技有限公司	110,299.00	110,299.00	110,299.00	110,299.00	100.00%	预计无法收回
深圳市慧通天下科技股份有限公司	33,972.77	33,972.77			100.00%	破产清算
Northvolt Ett Ab			136,237,432.16	136,237,432.16	100.00%	破产清算
珠海汉格能源科技有限公司			9,734,200.00	4,867,100.00	50.00%	存在回收风险
四川驰久新能源有限公司			2,140,906.94	1,070,453.47	50.00%	存在回收风险
苏州莱轩新材料有限公司			700,000.00	700,000.00	100.00%	预计无法收回
江西永德立新能源有限公司			658,925.00	329,462.50	50.00%	存在回收风险
东莞市俊宇电子有限公司			649,327.83	649,327.83	100.00%	预计无法收回
南通百应能源有			317,100.00	317,100.00	100.00%	预计无

限公司						法收回
合计	229,514,462.04	195,848,937.88	265,029,200.31	248,041,966.05		

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
信用期内	2,109,948,761.18	21,099,487.61	1.00%
信用期外至 1 年以内	218,281,108.94	10,914,055.46	5.00%
1—2 年	17,064,701.78	1,706,470.18	10.00%
2—3 年	1,128,698.99	338,609.70	30.00%
3—4 年			50.00%
4—5 年	56,696.50	39,687.55	70.00%
5 年以上	1,044,066.41	1,044,066.41	100.00%
合计	2,347,524,033.80	35,142,376.91	

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备:

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提预期信用损失的应收账款	195,848,937.88	144,734,697.49	92,507,696.55	33,972.77		248,041,966.05
按组合计提预期信用损失的应收账款	61,461,629.59	-26,319,252.68				35,142,376.91
合计	257,310,567.47	118,415,444.81	92,507,696.55	33,972.77		283,184,342.96

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

深圳市比克动力电池有限公司	66,197,331.34	追回客户欠款、法院执行款	电汇、银行承兑汇票	存在回收风险
郑州比克电池有限公司	25,423,745.58	追回客户欠款	电汇、银行承兑汇票	存在回收风险
合计	91,621,076.92			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	33,972.77

其中重要的应收账款核销情况：

无

(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
期末余额前五名应收账款和合同资产汇总	1,537,260,929.06		1,537,260,929.06	58.84%	153,453,992.14
合计	1,537,260,929.06		1,537,260,929.06	58.84%	153,453,992.14

6、合同资产

无

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	546,192,679.41	1,878,253,154.49
合计	546,192,679.41	1,878,253,154.49

(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	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	
按组合计提坏账准备	546,192,679.41	100.00%			546,192,679.41	1,878,253,154.49	100.00%			1,878,253,154.49
其中：										
银行承兑汇票	546,192,679.41	100.00%			546,192,679.41	1,878,253,154.49	100.00%			1,878,253,154.49
合计	546,192,679.41	100.00%			546,192,679.41	1,878,253,154.49	100.00%			1,878,253,154.49

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
银行承兑汇票组合	546,192,679.41		
合计	546,192,679.41		

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

无

(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	1,820,115,475.89	
财务公司承兑汇票	127,889.39	
合计	1,820,243,365.28	

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。财务公司承兑汇票的承兑人为大型央企集团下属财务公司，本公司认为所持有的财务公司承兑汇票不存在重大的信用风险，到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等财务公司承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

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

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	27,292,148.61	52,556,688.87
合计	27,292,148.61	52,556,688.87

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	18,727,472.89	21,021,794.15
代垫款	8,127,584.92	6,685,894.72
备用金	437,090.80	60,000.00
关联方往来款		39,000.00
其他	47,308.86	25,047,308.86
合计	27,339,457.47	52,853,997.73

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）	5,539,434.16	33,409,363.92
1 至 2 年	5,306,261.04	4,683,907.83
2 至 3 年	4,374,339.97	13,659,117.12

3 年以上	12,119,422.30	1,101,608.86
3 至 4 年	11,923,513.44	162,200.00
4 至 5 年	82,000.00	9,800.00
5 年以上	113,908.86	929,608.86
合计	27,339,457.47	52,853,997.73

3) 按坏账计提方法分类披露

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	27,339,457.47	100.00%	47,308.86	0.17%	27,292,148.61	52,853,997.73	100.00%	297,308.86	0.56%	52,556,688.87
其中：										
账龄组合	47,308.86	0.17%	47,308.86	100.00%		25,047,308.86	47.40%	297,308.86	1.19%	24,750,000.00
保证金及押金组合	18,727,472.89	68.50%			18,727,472.89	21,021,794.15	39.77%			21,021,794.15
代垫款组合	8,127,584.92	29.73%			8,127,584.92	6,685,894.72	12.65%			6,685,894.72
备用金组合	437,090.80	1.60%			437,090.80	60,000.00	0.11%			60,000.00
关联方组合						39,000.00	0.07%			39,000.00
合计	27,339,457.47	100.00%	47,308.86		27,292,148.61	52,853,997.73	100.00%	297,308.86		52,556,688.87

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
1—2 年			
2—3 年			

3—4 年			
4—5 年			
5 年以上	47,308.86	47,308.86	100.00%
合计	47,308.86	47,308.86	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	250,000.00		47,308.86	297,308.86
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-250,000.00			-250,000.00
2024 年 12 月 31 日余额			47,308.86	47,308.86

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	
按组合计提坏账准备	297,308.86	-250,000.00				47,308.86
合计	297,308.86	-250,000.00				47,308.86

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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
南通市海门区临江新区管理委员会	保证金	10,056,227.95	1-2 年、2-3	36.78%	

			年、3-4 年		
泰康养老保险股份有限公司北京分公司	代垫款	6,710,015.13	1 年以内、1-2 年	24.54%	
常州市金坛土地收储中心	保证金	4,807,250.00	3-4 年	17.58%	
常州市金坛区自然资源和规划局	保证金	2,273,100.00	2-3 年、3-4 年	8.31%	
北京联东世纪房地产租赁有限公司	押金	592,809.05	1 年以内、1-2 年、2-3 年	2.17%	
合计		24,439,402.13		89.38%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

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	136,993,698.34	93.89%	62,520,963.69	95.28%
1 至 2 年	8,218,252.69	5.63%	2,897,718.75	4.42%
2 至 3 年	529,668.01	0.36%	20,458.66	0.03%
3 年以上	175,631.00	0.12%	176,431.21	0.27%
合计	145,917,250.04		65,615,572.31	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的期末余额前五名预付账款汇总金额为 122,848,547.28 元，占预付账款期末余额合计数的比例为 84.19%。

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	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成	账面价值

		本减值准备			本减值准备	
原材料	470,425,188.61	35,791,248.26	434,633,940.35	239,842,492.96	9,340.63	239,833,152.33
在产品	109,729,230.93	2,106,229.70	107,623,001.23	119,617,102.54	5,928.91	119,611,173.63
库存商品	293,923,105.51	8,090,563.00	285,832,542.51	198,239,101.69	543,456.65	197,695,645.04
周转材料	22,361,244.91		22,361,244.91	20,125,531.31		20,125,531.31
合同履约成本	1,425,447.41		1,425,447.41	966,146.69		966,146.69
发出商品	119,093,616.14	35,113.88	119,058,502.26	100,686,108.86	480,049.17	100,206,059.69
委托加工物资	89,054,601.69		89,054,601.69	14,575,240.24		14,575,240.24
合计	1,106,012,435.20	46,023,154.84	1,059,989,280.36	694,051,724.29	1,038,775.36	693,012,948.93

(2) 确认为存货的数据资源

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	9,340.63	35,791,248.26		9,340.63		35,791,248.26
在产品	5,928.91	2,106,229.70		5,928.91		2,106,229.70
库存商品	543,456.65	7,601,907.99		54,801.64		8,090,563.00
周转材料						
合同履约成本						
发出商品	480,049.17	35,113.88		480,049.17		35,113.88
合计	1,038,775.36	45,534,499.83		550,120.35		46,023,154.84

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
在产品	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

单位：元

项目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
运输费	966,146.69	56,535,908.43	56,076,607.71		1,425,447.41
合计	966,146.69	56,535,908.43	56,076,607.71		1,425,447.41

11、持有待售资产

无

12、一年内到期的非流动资产

无

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	184,861,182.46	111,254,854.17
预缴企业所得税	25,359,297.96	1,702,127.46
合计	210,220,480.42	112,956,981.63

14、债权投资

无

15、其他债权投资

无

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
蓝谷智慧（北京）能源科技有限公司	10,000,00 0.00	10,000,00 0.00						不以出售为目的
合计	10,000,00 0.00	10,000,00 0.00						

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
蓝谷智慧（北京）能源科技有限公司					不以出售为目的	

17、长期应收款

无

18、长期股权投资

无

19、其他非流动金融资产

无

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	79,533,678.87			79,533,678.87

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			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	79,533,678.87		79,533,678.87
二、累计折旧和累计摊销			
1. 期初余额	18,700,207.24		18,700,207.24
2. 本期增加金额	1,607,595.66		1,607,595.66
(1) 计提或摊销	1,607,595.66		1,607,595.66
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4. 期末余额	20,307,802.90		20,307,802.90
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	59,225,875.97		59,225,875.97
2. 期初账面价值	60,833,471.63		60,833,471.63

(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

无

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,998,892,051.41	3,557,075,728.40
合计	3,998,892,051.41	3,557,075,728.40

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,284,112,635.15	3,009,395,474.65	9,955,441.47	60,353,028.51	4,363,816,579.78
2. 本期增加金额	280,799,312.37	488,389,923.76	216,570.00	41,485,894.88	810,891,701.01
(1) 购置	152,456.29	10,349,816.73	85,398.24	1,634,999.26	12,222,670.52
(2) 在建工程转入	280,646,856.08	463,524,340.83	131,171.76	38,643,840.77	782,946,209.44
(3) 企业合并增加					
(4) 其他增加		14,515,766.20		1,207,054.85	15,722,821.05
3. 本期减少金额	9,482,705.28	137,755,029.16	484,144.92	10,812,384.00	158,534,263.36
(1) 处置或报废		132,138,076.20	484,144.92	1,154,535.37	133,776,756.49
(2) 其他减少	9,482,705.28	5,616,952.96		9,657,848.63	24,757,506.87
4. 期末余额	1,555,429,242.24	3,360,030,369.25	9,687,866.55	91,026,539.39	5,016,174,017.43
二、累计折旧					
1. 期初余额	67,410,997.41	704,837,678.81	4,727,271.85	20,054,718.97	797,030,667.04
2. 本期增加金额	30,662,603.39	299,830,357.66	1,391,227.16	10,067,086.76	341,951,274.97
(1) 计提	30,662,603.39	299,830,357.66	1,391,227.16	10,067,086.76	341,951,274.97
3. 本期减少金额		120,145,826.33	434,877.59	1,119,272.07	121,699,975.99
(1) 处置或报废		119,620,149.98	434,877.59	1,119,272.07	121,174,299.64
(2) 其他减		525,676.35			525,676.35

少					
4. 期末余额	98,073,600.80	884,522,210.14	5,683,621.42	29,002,533.66	1,017,281,966.02
三、减值准备					
1. 期初余额		9,628,328.31	63,941.58	17,914.45	9,710,184.34
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额		9,628,328.31	63,941.58	17,914.45	9,710,184.34
(1) 处置或报废		9,628,328.31	63,941.58	17,914.45	9,710,184.34
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,457,355,641.44	2,475,508,159.11	4,004,245.13	62,024,005.73	3,998,892,051.41
2. 期初账面价值	1,216,701,637.74	2,294,929,467.53	5,164,228.04	40,280,395.09	3,557,075,728.40

(2) 暂时闲置的固定资产情况

无

(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
机器设备	4,042,422.51
合计	4,042,422.51

(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
房屋及建筑物	675,532,203.54	尚在办理中
合计	675,532,203.54	

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	201,953,122.94	412,234,053.21
合计	201,953,122.94	412,234,053.21

(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
当升科技（攀枝花）新材料产业基地首期项目	147,100,585.57		147,100,585.57	328,172,154.18		328,172,154.18
欧洲新材料产业基地一期项目	43,800,695.56		43,800,695.56			
当升科技（常州）锂电新材料研究院办公楼项目	7,183,813.80		7,183,813.80			
信息化建设项目	2,498,746.89		2,498,746.89	2,138,302.91		2,138,302.91
当升科技（攀枝花）新材料产业基地 LF(M)P 中试线项目	1,174,590.85		1,174,590.85			
当升科技（常州）锂电新材料研究院项目	194,690.27		194,690.27	69,151,732.36		69,151,732.36
当升科技（常州）锂电新材料产业基地二期工程项目				11,209,087.82		11,209,087.82
常州当升产能提升项目				1,562,775.94		1,562,775.94
合计	201,953,122.94		201,953,122.94	412,234,053.21		412,234,053.21

(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
欧洲新材料产业基地一期项目	4,377,980.042.44		43,800,695.56			43,800,695.56	1.00%	在建				自筹资金
当升科技（攀枝花）新材料产业基地首期项目	1,746,255,500.00	328,172.154.18	401,454,691.39	582,526,260.00		147,100,585.57	41.78%	在建				自筹资金
当升科技（常州）锂电新材料研究院项目	562,582,900.00	69,151,732.36	81,142,818.36	143,581,491.06	6,518,369.39	194,690.27	63.59%	完工				募集资金、自筹资金
合计	6,686,818,442.44	397,323,886.54	526,398,205.31	726,107,751.06	6,518,369.39	191,095,971.40						

注：预算数不含铺底流动资金。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

无

(4) 在建工程的减值测试情况

 适用 不适用

(5) 工程物资

无

23、生产性生物资产

无

24、油气资产

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	23,127,910.95	299,733,947.95	322,861,858.90
2. 本期增加金额	1,564,724.06	259,378,987.49	260,943,711.55
(1) 租赁	1,564,724.06	259,378,987.49	260,943,711.55
3. 本期减少金额	8,281,662.72	2,246,697.42	10,528,360.14
(1) 处置或租赁到期	8,281,662.72	2,246,697.42	10,528,360.14
4. 期末余额	16,410,972.29	556,866,238.02	573,277,210.31
二、累计折旧			
1. 期初余额	9,523,223.89	21,986,693.67	31,509,917.56
2. 本期增加金额	6,073,105.68	30,448,108.10	36,521,213.78
(1) 计提	6,073,105.68	30,448,108.10	36,521,213.78
3. 本期减少金额	8,182,958.14	187,224.79	8,370,182.93
(1) 处置或租赁到期	8,182,958.14	187,224.79	8,370,182.93
4. 期末余额	7,413,371.43	52,247,576.98	59,660,948.41
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	8,997,600.86	504,618,661.04	513,616,261.90
2. 期初账面价值	13,604,687.06	277,747,254.28	291,351,941.34

(2) 使用权资产的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	275,292,274.40	630,970.00	10,980,800.00	32,869,838.43	319,773,882.83
2. 本期增加金额				22,478,139.09	22,478,139.09
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 在建工程转入				12,820,290.46	12,820,290.46
(4) 重分类				9,657,848.63	9,657,848.63
3. 本期减少金额				252,806.09	252,806.09
(1) 处置				252,806.09	252,806.09
4. 期末余额	275,292,274.40	630,970.00	10,980,800.00	55,095,171.43	341,999,215.83
二、累计摊销					
1. 期初余额	17,869,349.88	390,122.71	9,970,800.00	5,799,963.44	34,030,236.03
2. 本期增加金额	7,225,031.53	26,274.25	1,010,000.00	4,594,758.21	12,856,063.99
(1) 计提	7,225,031.53	26,274.25	1,010,000.00	4,594,758.21	12,856,063.99
3. 本期减少金额				150,499.99	150,499.99
(1) 处置				150,499.99	150,499.99
4. 期末余额	25,094,381.41	416,396.96	10,980,800.00	10,244,221.66	46,735,800.03
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	250,197,892.99	214,573.04		44,850,949.77	295,263,415.80
2. 期初账面价值	257,422,924.52	240,847.29	1,010,000.00	27,069,874.99	285,743,646.80

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 0.15%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

无

(4) 无形资产的减值测试情况

□ 适用 √ 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
非同一控制下企业合并北京中鼎高科自动化技术有限公司	313,026,576.41					313,026,576.41
合计	313,026,576.41					313,026,576.41

(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		
非同一控制下企业合并北京中鼎高科自动化技术有限公司	290,082,079.30					290,082,079.30
合计	290,082,079.30					290,082,079.30

(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
北京中鼎高科自动化技术有限公司资产组	构成：固定资产、无形资产、使用权资产、商誉； 依据：本公司于2015年收购北京中鼎高科自动化技术有限公司时，投资成本超过被收购方账面可辨认净资产公允价值的部分，合并时形成商誉	根据业务板块，该资产组属于智能装备板块	是

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□ 适用 √ 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
----	------	-------	------	--------	----------	----------	---------------

并购北京中鼎高科自动化技术有限公司形成与商誉相关的资产组组合	30,622,947.16	43,600,000.00		2025年-2029年	预测期营业收入增长率0.1-0.5%；预测期利润率11.84%-8.18%，税前折现率9.66%	稳定期营业收入增长率0%；稳定期利润率8.18%；税前折现率9.66%	稳定期利润率和利润总额延续预测期最后一期经营数据，折现率依据评估基准日国债到期收益率、市场风险溢价、贷款市场报价利率等指标确认
合计	30,622,947.16	43,600,000.00					

(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

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
租入房屋装修费	1,430,625.96	846,007.42	943,195.83		1,333,437.55
运维费	3,000,511.76	686,319.48	2,005,073.14		1,681,758.10
信息服务费	18,573.08		14,858.52		3,714.56
厂区改造	2,455,099.97	1,127,822.88	788,719.10		2,794,203.75
合计	6,904,810.77	2,660,149.78	3,751,846.59		5,813,113.96

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	329,254,806.66	49,382,204.47	268,324,379.31	40,245,590.60
内部交易未实现利润	10,597,233.70	1,589,585.05	17,830,991.20	2,674,648.68
可抵扣亏损	388,924,683.25	58,338,702.49	212,794,128.59	31,919,119.29
租赁负债	521,111,243.13	78,166,686.46	298,566,804.48	44,783,082.85
应付职工薪酬	34,268,636.76	5,140,295.53	127,130,922.53	19,069,638.39
递延收益	102,078,664.86	15,311,799.74	86,044,324.68	12,906,648.70
交易性金融负债公允价值变动			6,933,295.81	1,039,994.37
固定资产折旧税会差异	145,547.52	21,832.13		

预计负债	215,793.44	32,369.02		
合计	1,386,596,609.32	207,983,474.89	1,017,624,846.60	152,638,722.88

(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			1,010,000.00	151,500.00
交易性金融资产公允价值变动	36,828,081.01	5,524,212.14	22,646,924.70	3,397,038.71
无形资产评估增值			29,675,800.00	4,451,370.00
固定资产折旧税前一次性扣除	257,394,248.87	38,609,137.31	287,732,032.33	43,159,804.85
使用权资产	512,956,934.61	76,943,540.20	290,632,675.20	43,580,042.45
合计	807,179,264.49	121,076,889.65	631,697,432.23	94,739,756.01

(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	76,858,203.88	131,125,271.01	43,483,426.46	109,155,296.42
递延所得税负债	76,858,203.88	44,218,685.77	43,483,426.46	51,256,329.55

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		
可抵扣亏损	9,338,988.59	
合计	9,338,988.59	

(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
2034 年	7,788,813.61		
2041 年	122,226.22		
无到期年限	1,427,948.76		

合计	9,338,988.59		
----	--------------	--	--

注：当升科技(香港)投资有限公司根据当地的税法规定，在经营活动中发生的亏损可以结转以后年度无限期抵补。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备、工程款	11,540,945.45		11,540,945.45	87,940,663.75		87,940,663.75
合计	11,540,945.45		11,540,945.45	87,940,663.75		87,940,663.75

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	7,318,005.73	7,318,005.73	冻结	诉讼保全款	36,134,039.88	36,134,039.88	保证金	保证金户不可随时支取
合计	7,318,005.73	7,318,005.73			36,134,039.88	36,134,039.88		

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
信用借款	84,883,219.17	
合计	84,883,219.17	

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		6,933,295.81
其中：		

其他		6,933,295.81
合计		6,933,295.81

34、衍生金融负债

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,215,600,575.30	1,856,666,728.27
合计	1,215,600,575.30	1,856,666,728.27

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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
原料及辅材款	785,930,909.06	657,152,553.44
工程设备款	272,748,778.45	552,617,633.76
备品备件、周转材料款	26,311,279.68	39,537,901.21
加工费	46,313,099.13	10,659,319.09
其他	69,156,742.73	33,329,981.94
合计	1,200,460,809.05	1,293,297,389.44

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南通五建控股集团有限公司	18,714,733.96	质保款未到支付期
湖南百利工程科技股份有限公司	21,596,289.37	质保款未到支付期
中国化学工程第十四建设有限公司	13,406,297.72	质保款未到支付期
合计	53,717,321.05	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	14,008,452.76	7,614,384.24
合计	14,008,452.76	7,614,384.24

(1) 应付利息

无

(2) 应付股利

无

(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
保证金及押金	8,208,785.75	5,078,278.24
外部往来款	3,880,086.01	218,606.42
社保	1,007,781.37	217,382.19
其他	911,799.63	2,100,117.39
合计	14,008,452.76	7,614,384.24

2) 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

无

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
房租	1,431,663.28	1,004,549.75
合计	1,431,663.28	1,004,549.75

(2) 账龄超过1年或逾期的重要预收款项

无

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收锂电材料款	39,537,527.63	95,219,281.46
预收智能装备款	7,958,438.67	6,867,295.30
预收技术服务费	600,000.00	5,750,000.00
合计	48,095,966.30	107,836,576.76

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
预收锂电材料款	21,638,647.14	客户暂未提货
合计	21,638,647.14	

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	194,102,401.41	358,724,736.26	441,147,124.15	111,680,013.52
二、离职后福利-设定提存计划	22,590,273.11	61,536,726.27	61,709,676.93	22,417,322.45
三、辞退福利	7,226,082.93	823,123.89	8,049,206.82	
四、一年内到期的其他福利	2,176,452.48		2,176,452.48	
合计	226,095,209.93	421,084,586.42	513,082,460.38	134,097,335.97

(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	193,337,074.68	269,402,542.41	352,269,903.84	110,469,713.25
2、职工福利费		32,519,729.62	32,519,729.62	
3、社会保险费	596,493.26	28,206,125.29	28,044,806.21	757,812.34
其中：医疗保险费（含生育）	595,225.34	22,890,494.80	22,758,599.40	727,120.74
工伤保险费	1,267.92	1,222,635.60	1,193,211.92	30,691.60
其他保险		4,092,994.89	4,092,994.89	

4、住房公积金	13,419.00	23,781,222.42	23,794,641.42	
5、工会经费和职工教育经费	155,414.47	4,815,116.52	4,518,043.06	452,487.93
合计	194,102,401.41	358,724,736.26	441,147,124.15	111,680,013.52

(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	1,210,656.23	39,244,936.62	39,128,523.73	1,327,069.12
2、失业保险费	66,879.40	1,245,762.94	1,268,415.72	44,226.62
3、企业年金缴费	21,312,737.48	21,046,026.71	21,312,737.48	21,046,026.71
合计	22,590,273.11	61,536,726.27	61,709,676.93	22,417,322.45

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	2,310,978.43	1,806,382.83
企业所得税	3,208,097.99	42,318,208.26
个人所得税	721,968.60	1,220,396.48
城市维护建设税	191,125.28	96,190.95
房产税	5,162,797.05	2,925,267.47
印花税	1,692,851.90	2,281,385.52
土地使用税	637,819.00	637,819.00
契税	575,408.26	
教育费附加	190,376.47	89,711.26
环境保护税	32,800.79	60,728.40
合计	14,724,223.77	51,436,090.17

42、持有待售负债

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款		30,031,000.00

一年内到期的租赁负债	38,609,447.46	20,679,176.93
一年内到期的长期应付职工薪酬	16,723,180.00	36,787,191.26
一年内到期的预计负债	215,793.44	
合计	55,548,420.90	87,497,368.19

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	2,350,293.28	5,107,457.45
其他	2,788,994.30	
合计	5,139,287.58	5,107,457.45

45、长期借款

无

46、应付债券

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	647,845,493.16	392,008,064.47
减：未确认融资费用	126,734,250.03	93,441,259.99
租赁付款额现值小计	521,111,243.13	298,566,804.48
减：一年内到期的租赁负债	38,609,447.46	20,679,176.93
合计	482,501,795.67	277,887,627.55

本期确认租赁负债利息费用 12,916,791.61 元。

48、长期应付款

无

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
其他长期福利		16,723,180.00
合计		16,723,180.00

注：根据超额利润实施方案将 2022 年计提的超额利润分享奖励应于 2025 年兑现的部分转入一年内到期的非流动负债。

(2) 设定受益计划变动情况

无

50、预计负债

无

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	145,806,022.29	2,941,200.00	20,366,877.92	128,380,344.37	附注十一、政府补助 2
合计	145,806,022.29	2,941,200.00	20,366,877.92	128,380,344.37	

52、其他非流动负债

无

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	506,500,774.00						506,500,774.00

54、其他权益工具

无

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）	7,157,731,149.15			7,157,731,149.15
其他资本公积	4,851,111.95			4,851,111.95
合计	7,162,582,261.10			7,162,582,261.10

56、库存股

无

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	
将重分类进损益的其他综合收益	73,040.32	-589,857.52				-280,965.39	-308,892.13	-207,925.07
外币财务报表折算差额	73,040.32	-589,857.52				-280,965.39	-308,892.13	-207,925.07
其他综合收益合计	73,040.32	-589,857.52				-280,965.39	-308,892.13	-207,925.07

58、专项储备

无

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	111,878,208.99	34,426,143.18		146,304,352.17
任意盈余公积	6,428,097.45			6,428,097.45
合计	118,306,306.44	34,426,143.18		152,732,449.62

本公司根据母公司净利润的 10.00% 计提法定盈余公积。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	5,288,505,451.90	3,722,462,705.54
调整后期初未分配利润	5,288,505,451.90	3,722,462,705.54

加：本期归属于母公司所有者的净利润	471,830,842.83	1,924,264,737.92
减：提取法定盈余公积	34,426,143.18	19,879,479.42
应付普通股股利	380,888,578.16	338,342,512.14
期末未分配利润	5,345,021,573.39	5,288,505,451.90

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	7,518,392,998.66	6,587,780,028.12	14,733,539,517.91	12,028,537,995.67
其他业务	74,703,883.02	65,441,558.79	393,528,614.88	366,761,671.42
合计	7,593,096,881.68	6,653,221,586.91	15,127,068,132.79	12,395,299,667.09

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	7,442,004,909.59	6,549,956,839.66	151,091,972.09	103,264,747.25	7,593,096,881.68	6,653,221,586.91
其中：						
锂电材料及其他业务	7,442,004,909.59	6,549,956,839.66			7,442,004,909.59	6,549,956,839.66
智能装备业务			151,091,972.09	103,264,747.25	151,091,972.09	103,264,747.25
按经营地区分类						
其中：						
境内	5,778,795,567.44	5,234,263,806.35	147,470,738.71	101,434,867.15	5,926,266,335.15	5,335,698,673.50
境外	1,663,209,342.15	1,315,693,033.31	3,621,233.38	1,829,880.10	1,666,830,584.53	1,317,522,913.41
按销售渠道分类						
其中：						

直销	7,442,004.90	6,549,956.83	151,091,972.09	103,264,747.25	7,593,096.88	6,653,221,586.91
合计	7,442,004.90	6,549,956.83	151,091,972.09	103,264,747.25	7,593,096.88	6,653,221,586.91

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

试运行销售：

单位：元

本期发生额		上期发生额	
收入	成本	收入	成本
239,454,122.00	220,667,690.48	524,221,253.04	452,793,020.93

注：公司试运行销售的相关成本，包括采购成本、加工成本和其他成本，具体会计政策详见附注五、17 存货。

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	7,662,535.12	4,826,579.94
教育费附加	7,557,268.94	4,491,814.29
房产税	15,085,551.18	8,581,537.95
土地使用税	3,847,154.44	3,324,519.32
车船使用税	6,730.00	5,143.33
印花税	6,687,831.24	11,601,208.40
环境保护税	231,351.52	253,013.12
合计	41,078,422.44	33,083,816.35

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利保险	137,493,108.36	138,310,146.91
折旧与摊销	20,474,657.22	15,759,971.83
中介机构服务费	20,351,761.01	8,428,740.05
房租水电物业费	6,151,980.29	3,410,879.04
差旅费	3,603,730.46	3,761,418.65
劳务费	4,362,815.02	2,338,366.11

信息化费用	3,630,781.02	1,417,401.80
安全环保费	2,700,607.17	902,726.16
低值易耗品及维修费	2,535,414.83	2,228,456.49
人员招聘费	1,373,399.76	1,348,863.15
汽车费	1,043,101.71	1,150,816.85
通讯费	857,014.86	717,694.92
办公用品	828,176.68	997,681.26
其他	4,950,601.27	3,897,416.84
合计	210,357,149.66	184,670,580.06

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利保险	16,610,728.83	27,123,589.48
咨询服务费	11,666,303.83	4,435,616.54
差旅费	3,813,139.09	3,087,138.42
样品费	2,447,783.11	3,542,268.92
业务招待费	1,204,155.51	1,036,815.38
邮寄费	601,206.97	633,388.61
房租水电物业费	158,023.50	111,127.62
其他	1,107,580.52	2,673,576.14
合计	37,608,921.36	42,643,521.11

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	182,588,276.01	194,854,363.35
人员费用	114,817,036.15	124,126,154.24
水电力及折旧摊销	47,911,930.66	37,349,154.54
咨询服务费	5,486,375.71	1,309,879.15
其他	19,457,661.93	50,204,998.76
合计	370,261,280.46	407,844,550.04

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	694,620.84	
减：利息收入	101,102,046.45	162,228,383.25
汇兑损益	-23,343,723.85	-113,048,700.39
银行手续费	977,465.62	3,417,789.01
担保费	28,530.13	170,039.57
未确认融资费用	13,059,791.61	15,497,030.08
合计	-109,685,362.10	-256,192,224.98

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
与资产相关的政府补助	20,200,506.24	20,587,165.88
与收益相关的政府补助	106,719,795.60	38,476,563.74
先进制造业加计抵减	38,945,937.28	5,459,614.67
代扣个人所得税手续费返还	821,488.81	537,800.07
合计	166,687,727.93	65,061,144.36

68、净敞口套期收益

无

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	19,025,293.29	-31,305,550.48
交易性金融负债		-6,933,295.81
合计	19,025,293.29	-38,238,846.29

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	541,741.80	541,741.80
处置交易性金融资产取得的投资收益	25,445,522.64	-121,079,364.82
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-153,043.57
应收款项融资贴现利息	-1,271,114.51	

合计	24,716,149.93	-120,690,666.59
----	---------------	-----------------

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	84,765.44	522,392.97
应收账款坏账损失	-25,907,748.26	-2,891,418.79
其他应收款坏账损失	250,000.00	-250,000.00
合计	-25,572,982.82	-2,619,025.82

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-45,534,499.83	-54,801.64
固定资产减值损失		-2,147,493.66
合计	-45,534,499.83	-2,202,295.30

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
固定资产处置收益	-10,165.25	
使用权资产处置收益	58,177.53	
合计	48,012.28	

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损毁利得	4,193,721.58	49,671.07	4,193,721.58
处置废旧物资	1,735,693.29	2,152,251.48	1,735,693.29
违约赔偿收入	939,290.71	25,993,549.18	939,290.71
无法支付的应付款		1,707,639.41	
其他	494,231.14	946,985.92	494,231.14
合计	7,362,936.72	30,850,097.06	7,362,936.72

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	150,000.00	155,000.00	150,000.00
非流动资产毁损报废损失	729,572.54	474,591.73	729,572.54
其他	287,556.71	24,661.36	287,556.71
合计	1,167,129.25	654,253.09	1,167,129.25

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	91,683,049.35	341,878,166.16
递延所得税费用	-29,007,618.37	-9,502,926.66
合计	62,675,430.98	332,375,239.50

(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	535,820,391.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	80,373,058.68
子公司适用不同税率的影响	1,378,343.39
调整以前期间所得税的影响	-4,519,325.47
非应税收入的影响	-1,259,403.82
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,344,060.84
加计扣除	-17,641,302.64
所得税费用	62,675,430.98

77、其他综合收益

详见附注第十节、财务报告一七、合并财务报表项目注释一57、其他综合收益。

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	108,161,799.99	41,587,764.65

利息收入	105,851,577.07	158,802,474.05
违约金赔偿款	25,914,257.92	220,328.77
房租收入	6,050,153.25	5,353,352.50
保证金、押金	1,486,978.56	382,331.75
其他	6,099,461.19	6,991,693.46
合计	253,564,227.98	213,337,945.18

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	118,867,127.21	88,031,433.65
保证金、押金	1,741,956.09	249,299.50
其他	9,742,919.13	
合计	130,352,002.43	88,280,733.15

(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
投标保证金	20,305,671.37	69,045,527.84
锁汇投资流入	180,000.00	12,814,890.00
合计	20,485,671.37	81,860,417.84

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
赎回结构性存款	4,890,000,000.00	5,094,040,000.00
合计	4,890,000,000.00	5,094,040,000.00

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
保证金	13,743,678.00	69,516,000.00
锁汇投资流出	6,669,280.00	176,884,057.00
合计	20,412,958.00	246,400,057.00

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
购买结构性存款	4,855,000,000.00	4,284,040,000.00
购建固定资产及长期资产	868,583,608.53	1,221,959,051.03
合计	5,723,583,608.53	5,505,999,051.03

(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

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁款	53,959,121.63	26,088,222.50
其他	174,399.49	104,132.00
合计	54,133,521.12	26,192,354.50

筹资活动产生的各项负债变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款		84,850,000.00	694,620.84	661,401.67		84,883,219.17
应付股利			380,888,578.16	380,888,578.16		
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	298,566,804.48		289,420,351.89	53,959,121.63	12,916,791.61	521,111,243.13
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	30,031,000.00			30,000,000.00	31,000.00	
合计	328,597,804.48	84,850,000.00	671,003,550.89	465,509,101.46	12,947,791.61	605,994,462.30

(4) 以净额列报现金流量的说明

无

(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	473,144,960.22	1,918,849,137.95
加：资产减值准备	45,534,499.83	2,202,295.30
信用减值准备	25,572,982.82	2,619,025.82
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	343,558,870.63	231,138,244.85
使用权资产折旧	36,521,213.78	27,971,199.98
无形资产摊销	12,856,063.99	9,609,121.65
长期待摊费用摊销	3,751,846.59	2,061,969.16
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）	-48,012.28	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-3,464,149.04	424,920.66
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-19,025,293.29	38,238,846.29
财务费用（收益以“-”号填列）	-4,633,424.11	-97,381,630.74
投资损失（收益以“-”号填列）	-24,716,149.93	120,690,666.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-21,969,974.59	4,122,988.82
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-7,037,643.78	-13,625,915.48
存货的减少（增加以“-”号填列）	-411,960,710.91	2,353,514,896.87
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	1,263,441,310.12	2,998,505,180.73
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-113,633,339.49	-6,376,726,531.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	1,597,893,050.56	1,222,214,416.92
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	6,396,540,538.59	5,632,064,292.73
减：现金的期初余额	5,632,064,292.73	5,159,000,577.43

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	764,476,245.86	473,063,715.30

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

无

(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	6,396,540,538.59	5,632,064,292.73
其中：库存现金	5,388.38	15,642.26
可随时用于支付的银行存款	6,396,535,150.21	5,632,048,650.47
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	6,396,540,538.59	5,632,064,292.73

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

无

(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
银行存款	7,318,005.73		诉讼保全款
其他货币资金		36,134,039.88	银行承兑汇票保证金
未到期的应收利息	16,145,318.94	21,072,676.10	未实际收到
合计	23,463,324.67	57,206,715.98	

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

无

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			329,514,872.81
其中：美元	42,841,310.93	7.1884	307,960,479.49
欧元	2,843,640.97	7.5257	21,400,388.85
韩币	31,174,993.00	0.00494	154,004.47
应收账款			400,431,285.70
其中：美元	55,705,203.62	7.1884	400,431,285.70
应付账款			36,546,784.13
其中：美元	4,744,085.40	7.1884	34,102,383.49
欧元	324,807.08	7.5257	2,444,400.64
其他应收款			150,137.72
其中：欧元	19,950.00	7.5257	150,137.72
其他应付款			4,957,797.73
其中：欧元	658,782.27	7.5257	4,957,797.73

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

单位：元

项目	本期金额	上期金额
简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用	6,101,364.05	1,447,113.27

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	7,190,469.42	
合计	7,190,469.42	

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

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	6,188,547.80	5,880,591.90
第二年	958,799.70	3,612,439.90
第三年		596,354.70
第四年		
第五年		
五年后未折现租赁收款额总额		

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
材料费	182,588,276.01	194,854,363.35
人员费用	114,817,036.15	124,126,154.24
水动力及折旧、摊销	47,911,930.66	37,349,154.54
咨询服务费	5,486,375.71	1,309,879.15
其他费用	19,457,661.93	50,204,998.76
合计	370,261,280.46	407,844,550.04
其中：费用化研发支出	370,261,280.46	407,844,550.04
资本化研发支出		

1、符合资本化条件的研发项目

无

2、重要外购在研项目

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

无

2、同一控制下企业合并

无

3、反向购买

无

4、处置子公司

无

5、其他原因的合并范围变动

本报告期合并范围较上年新增 2 户子公司，系 2024 年 2 月新设控股子公司当升科技（卢森堡）投资有限公司，2024 年 3 月新设控股子公司当升科技（芬兰）新材料有限公司。

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
江苏当升材料科技有限公司	1,000,000,000.00	海门	海门	生产制造	100.00%		投资设立
当升（香港）实业有限公司	62,798.00	香港	香港	贸易	100.00%		投资设立
当升科技（常州）新材料有限公司	2,000,000,000.00	常州	常州	生产制造	100.00%		投资设立
北京中鼎高科自动化技术有限公司	50,000,000.00	北京	北京	生产制造	100.00%		股权收购
北京达科思智能装备有限公司	5,000,000.00	北京	北京	生产制造		100.00%	股权收购
当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司	1,000,000,000.00	攀枝花	攀枝花	生产制造	51.00%		投资设立
当升科技（香港）投资有限公司	10,000,000.00 美元（认缴）	香港	香港	投资管理	100.00%		投资设立
当升科技（卢森堡）投资有限公司	12,500.00 欧元	卢森堡	卢森堡	投资管理		100.00%	投资设立
当升科技（芬兰）新材料有限公司	10,000.00 欧元	芬兰	芬兰	生产制造		70.00%	投资设立

(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
当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司	49.00%	3,650,761.47		508,481,961.50

(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
当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司	1,593,502,885.26	863,037,476.80	2,456,540,362.06	1,375,298,070.82	43,524,002.47	1,418,822,073.29	89,579,626.93	497,695,331.85	587,274,958.78	79,648,612.32	164,871.30	79,813,483.62

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
当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司	1,789,154,832.89	7,450,533.61	7,450,533.61	-127,987,044.08	29,120.00	-11,052,244.84	-11,052,244.84	-5,654,986.71

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(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

无

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

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

无

4、重要的共同经营

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

无

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

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	145,806.02 2.29			20,200,506 .24		125,605,51 6.05	与资产相关
递延收益		2,941,200. 00		166,371.68		2,774,828. 32	与收益相关
合计	145,806.02 2.29	2,941,200. 00		20,366,877 .92		128,380,34 4.37	

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	126,920,301.84	59,063,729.62

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；

2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

1) 债务人发生重大财务困难；

2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；

3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见第十节财务报告七、合并财务报表项目注释 4、5、7、8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款 58.84%（2023 年 12 月 31 日：50.92%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

（二）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司的流动比率为 4.28，上年期末流动比率为 3.45，公司具有较强的偿债能力，不存在经营风险。

金融负债按剩余到期日分类：

单位：元

项目	期末余额				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上

短期借款	84,883,219.17	84,883,219.17	84,883,219.17		
应付票据	1,215,600,575.30	1,215,600,575.30	1,215,600,575.30		
应付账款	1,200,460,809.05	1,200,460,809.05	1,200,460,809.05		
其他应付款	14,008,452.76	14,008,452.76	14,008,452.76		
一年内到期的非流动负债	55,548,420.90	73,842,925.67	73,842,925.67		
租赁负债	482,501,795.67	590,941,540.93		108,524,380.80	482,417,160.13
合计	3,053,003,272.85	3,179,737,522.88	2,588,795,981.95	108,524,380.80	482,417,160.13

(续上表)

项目	期初余额				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
短期借款					
应付票据	1,856,666,728.27	1,856,666,728.27	1,856,666,728.27		
应付账款	1,293,297,389.44	1,293,297,389.44	1,293,297,389.44		
其他应付款	7,614,384.24	7,614,384.24	7,614,384.24		
一年内到期的非流动负债	87,497,368.19	99,655,260.59	99,655,260.59		
租赁负债	277,887,627.55	359,170,995.14		59,963,429.88	299,207,565.26
合计	3,522,963,497.69	3,616,404,757.68	3,257,233,762.54	59,963,429.88	299,207,565.26

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。截至2024年12月31日，本公司固定利率短期借款余额84,850,000.00元，利率的变动，对本公司经营活动并无影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关，本公司主要于中国内地经营，且主要活动以人民币计价，但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇率风险。本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司部分产品及原料均以外币结算，若人民币汇率波动幅度增大，将对公司经营业绩产生一定影响。为最大限度减少汇兑损失的影响，公司及时分析汇率变化趋势，积极采取相应的结汇等方式规避汇率风险。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七 81（1）外币货币性项目之说明。

2、套期

无

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
票据背书	应收款项融资	1,820,243,365.28	终止确认	系银行承兑汇票，已经转移了其几乎所有的风险和报酬。
合计		1,820,243,365.28		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书转让	1,820,243,365.28	
合计		1,820,243,365.28	

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

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	53,993,599.40	1,078,890,180.02		1,132,883,779.42
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	53,993,599.40	1,078,890,180.02		1,132,883,779.42
（1）权益工具投资	53,993,599.40			53,993,599.40
（2）衍生金融资产		1,078,890,180.02		1,078,890,180.02
（二）应收款项融资			546,192,679.41	546,192,679.41
（三）其他权益工具投资			10,000,000.00	10,000,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	53,993,599.40	1,078,890,180.02	556,192,679.41	1,689,076,458.83
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

本公司持续采用第一层次公允价值计量的项目为持有的湖南中科电气股份有限公司流通股，采用证券交易所上市交易的该股票 2024 年 12 月 31 日的市价作为估值日该股票的价值。

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

结构性存款按照类型及收益率预测未来现金流量作为公允价值。

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

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

其他权益工具投资因被投资企业经营环境与计划或阶段性目标相比业绩未发生重大变化，公司判断该项投资成本代表其公允价值的最佳估计。

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

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：货币资金、应收款项、短期借款、应付票据、应付款项等。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

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
矿冶科技集团有限公司	北京	工程和技术研究与试验发展等	3,760,830,000.00	23.19%	23.19%

本企业的母公司情况的说明

2017 年 11 月，经国务院国有资产监督管理委员会批准（国资改革[2017]1187 号），矿冶科技集团有限公司由全民所有制企业改制为国有独资公司，改制后名称为“北京矿冶科技集团有限公司”，2020 年 4 月 21 日，更名为“矿冶科技集团有限公司”。矿冶科技集团有限公司组建于 1956 年，1999 年 7 月 1 日经国务院批准改制为中央直属大型科技企业，国务院国有资产监督管理委员会持有其 100% 股权。矿冶科技集团有限公司注册资本 376,083 万元，注册地和主要生产经营地为北京市西城区西外文兴街 1 号。矿冶科技集团有限公司以矿产资源开发利用相关的工程与技术服务、先进材料技术和产品以及金属采选冶和循环利用为三大核心主业，在采矿、选矿、有色金属冶金、工艺矿物学、磁性材料、工业炸药、选矿设备、表面工程技术及相关材料等领域具有较高水平和较强研究能力。矿冶科技集团有限公司是本公司的控股股东，持有本公司股份 117,437,261 股，占本公司总股本的 23.19%。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节一财务报告十、在其他主体中的权益—1、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

无

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
北京矿冶物业管理有限责任公司	受同一母公司控制
北矿检测技术股份有限公司	受同一母公司控制
北京国信安技术有限公司	受同一母公司控制
北矿磁材（阜阳）有限公司	受同一母公司控制
北京北矿智能科技有限公司	受同一母公司控制
北矿新材科技有限公司	受同一母公司控制

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
矿冶科技集团有限公司	水电费及其他	3,257,834.81	5,100,000.00	否	2,415,514.22
矿冶科技集团有限公司	担保费及其他	136,259.13	100,000.00	是	210,139.80
矿冶科技集团有限公司	咨询及技术服务费	6,496,306.63	15,000,000.00	否	5,373,423.97
矿冶科技集团有限公司	物料费	62,311.35	50,000.00	是	49,395.11
北京矿冶物业管理有限责任公司	物业服务费及其他	925,244.26	840,000.00	是	787,578.35
北矿检测技术股份有限公司	检测技术服务费	96,266.04	300,000.00	否	82,141.51
北京国信安技术有限公司	咨询及技术服务费	4,716.98	10,000.00	否	9,218.87
北矿磁材（阜阳）有限公司	物料费	53,672.56		是	41,061.95
北京北矿智能科技有限公司	咨询及技术服务费	6,471,698.12		是	
北矿新材科技有限公司	维修服务				86,109.73
合计		17,504,309.88	21,400,000.00		9,054,583.51

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
矿冶科技集团有限公司	咨询及技术服务费	4,350,000.00	650,000.00
北京北矿智能科技有限公司	销售产品及加工	95,840.71	
合计		4,445,840.71	650,000.00

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

无

(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
北京矿冶物业管理有限责任公司	房屋建筑物	810,300.00	540,200.00
北京国信安技术有限公司	房屋建筑物	690,371.43	575,309.51

矿冶科技集团有限公司	房屋建筑物	28,765.48	
合计		1,529,436.91	1,115,509.51

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
矿冶科技集团有限公司	房屋					1,986,977.70	1,701,978.42	66,826.53	130,897.98		

(4) 关联担保情况

无

(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				
矿冶科技集团有限公司	59,230,000.00	2024年3月21日	2025年3月20日	以委托贷款形式拨付的项目资金
矿冶科技集团有限公司	25,620,000.00	2024年12月23日	2025年12月22日	

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

无

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	8,736,100.00	16,160,100.00

(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
其他应收款	矿冶科技集团有限公司			39,000.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	矿冶科技集团有限公司	220,770.44	505,933.68
	北矿检测技术股份有限公司	448.11	6,924.53
	北矿磁材（阜阳）有限公司	2,345.13	41,061.95
其他应付款	矿冶科技集团有限公司		85,526.00
	北京国信安科技术有限公司	60,407.50	60,407.50
	北京矿冶物业管理有限责任公司	70,901.25	70,901.25
合同负债	矿冶科技集团有限公司	610,000.00	4,750,000.00
预收账款	北京国信安科技术有限公司	115,061.91	115,061.91
	北京矿冶物业管理有限责任公司	270,100.00	270,100.00
	矿冶科技集团有限公司	316,420.24	

7、关联方承诺

8、其他

十五、股份支付

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的：		
—购建长期资产承诺	662,482,365.66	731,254,088.92
合计	662,482,365.66	731,254,088.92

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

开出信用证情况

截至 2024 年 12 月 31 日本公司开出未履行完毕信用证情况如下：

序号	开证日期	开证银行	未使用金额
1	2024 年 9 月 13 日	中国工商银行股份有限公司南通海门支行	3,059,000.00 美元

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

无

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

无

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2.00
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	2.00
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	经公司第六届董事会第十一次会议审议通过，公司 2024 年度利润分配及资本公积金转增预案为：拟以截至 2024 年

	12月31日总股本506,500,774股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），共计分配现金股利101,300,154.80元，公司2024年度不进行资本公积金转增股本。
--	--

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

无

2、债务重组

无

3、资产置换

无

4、年金计划

年金计划主要内容

根据《企业年金办法》（人力资源和社会保障部令第36号）、《企业年金基金管理办法》（人力资源和社会保障部令第11号）等政策规定，本公司自2020年1月1日起，实施企业年金计划，并制定《北京当升材料科技股份有限公司企业年金方案实施细则》，根据该方案当升科技单位缴纳部分按上年度工资总额的8%计提，职工个人缴纳部分为单位为其缴费的四分之一。2021年起，当升科技将计提的年金存入泰康永泰企业年金集合计划的托管账户进行管理。

5、终止经营

无

6、分部信息

本公司主营业务为锂电池正极材料产品的研发、生产与销售，此外还包括智能设备产品销售业务。2024年度，智能设备产品经营规模未达到分部认定标准，故未单独列示为报告分部。结合本公司现行组织架构、管理机制及内部报告体系，

管理层认为无需编制分部报告。本公司收入分解信息详见本财务报表附注七、61 之说明。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

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）	845,717,741.79	535,568,808.50
信用期内	811,789,559.05	352,255,250.07
信用期外至 1 年以内	33,928,182.74	183,313,558.43
1 至 2 年	16,136,353.44	
2 至 3 年		
3 年以上	67,642,848.08	99,643,253.39
3 至 4 年		56,696.50
4 至 5 年	56,696.50	32,252,199.09
5 年以上	67,586,151.58	67,334,357.80
合计	929,496,943.31	635,212,061.89

(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	78,164,583.49	8.41%	70,880,711.11	90.68%	7,283,872.38	97,646,833.53	15.37%	90,250,380.72	92.43%	7,396,452.81

按组合计提坏账准备的应收账款	851,332,359.82	91.59%	4,668,092.53	0.55%	846,664,267.29	537,565,228.36	84.63%	12,695,213.99	2.36%	524,870,014.37
其中：										
账龄组合	207,040,294.65	22.27%	4,668,092.53	2.25%	202,372,202.12	446,778,262.59	70.34%	12,695,213.99	2.84%	434,083,048.60
关联方组合	644,292,065.17	69.32%			644,292,065.17	90,786,965.77	14.29%			90,786,965.77
合计	929,496,943.31	100.00%	75,548,803.64		853,948,139.67	635,212,061.89	100.00%	102,945,594.71		532,266,467.18

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
郑州比克电池有限公司	31,779,681.98	25,423,745.58			80.00%	存在回收风险
福建猛狮新能源科技有限公司	47,331,209.40	47,331,209.40	47,331,209.40	47,331,209.40	100.00%	预计无法收回
深圳市海盈科技有限公司东莞分公司	10,405,164.09	9,364,647.68	10,168,564.09	9,151,707.68	90.00%	存在回收风险
江西世纪长河新电源有限公司	4,025,000.56	4,025,000.56	4,025,000.56	4,025,000.56	100.00%	预计无法收回
哈尔滨中强能源科技有限公司	3,355,849.55	3,355,849.55	3,355,849.55	3,355,849.55	100.00%	预计无法收回
百顺松涛（天津）动力电池科技发展有限公司	749,927.95	749,927.95	749,927.95	749,927.95	100.00%	预计无法收回
珠海汉格能源科技有限公司			9,734,200.00	4,867,100.00	50.00%	存在回收风险
四川驰久新能源有限公司			2,140,906.94	1,070,453.47	50.00%	存在回收风险
江西永德立新能源有限公司			658,925.00	329,462.50	50.00%	存在回收风险

合计	97,646,833.53	90,250,380.72	78,164,583.49	70,880,711.11		
----	---------------	---------------	---------------	---------------	--	--

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
信用期内	168,577,227.50	1,685,772.28	1.00%
信用期外至1年以内	33,725,682.74	1,686,284.14	5.00%
1—2年	3,804,821.50	380,482.15	10.00%
2—3年			30.00%
3—4年			50.00%
4—5年	56,696.50	39,687.55	70.00%
5年以上	875,866.41	875,866.41	100.00%
合计	207,040,294.65	4,668,092.53	

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	
按单项计提预期信用损失的应收账款	90,250,380.72	6,830,837.50	26,200,507.11			70,880,711.11
按组合计提预期信用损失的应收账款	12,695,213.99	-8,027,121.46				4,668,092.53
合计	102,945,594.71	-1,196,283.96	26,200,507.11			75,548,803.64

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
郑州比克电池有限公司	25,423,745.58	追回客户欠款	电汇、银行承兑汇票	存在回收风险
合计	25,423,745.58			

(4) 本期实际核销的应收账款情况

无

(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
期末余额前五名应收账款和合同资产汇总	769,433,140.40		769,433,140.40	82.77%	48,643,189.87
合计	769,433,140.40		769,433,140.40	82.77%	48,643,189.87

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,343,481,085.97	1,981,512,478.16
合计	1,343,481,085.97	1,981,512,478.16

(1) 应收利息

无

(2) 应收股利

无

(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
关联方往来款	1,341,412,732.97	1,947,249,308.65
代垫款	1,929,262.20	8,643,869.51
保证金及押金	2,000.00	809,300.00
备用金	137,090.80	60,000.00
其他	47,308.86	25,047,308.86
合计	1,343,528,394.83	1,981,809,787.02

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)	1,342,885,898.93	1,980,880,478.16
1 至 2 年	513,187.04	
3 年以上	129,308.86	929,308.86
3 至 4 年		80,000.00
4 至 5 年	80,000.00	
5 年以上	49,308.86	849,308.86
合计	1,343,528,394.83	1,981,809,787.02

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	
按组合计提坏账准备	1,343,528,394.83	100.00%	47,308.86	0.00%	1,343,481,085.97	1,981,809,787.02	100.00%	297,308.86	0.02%	1,981,512,478.16
其中：										
账龄组合	47,308.86	0.00%	47,308.86	100.00%	0.00	25,047,308.86	1.26%	297,308.86	1.19%	24,750,000.00
代垫款组合	1,929,262.20	0.14%			1,929,262.20	8,643,869.51	0.44%			8,643,869.51
关联方组合	1,341,412,732.97	99.84%			1,341,412,732.97	1,947,249,308.65	98.26%			1,947,249,308.65
保证金及押金组合	2,000.00	0.00%			2,000.00	809,300.00	0.04%			809,300.00
备用金组合	137,090.80	0.01%			137,090.80	60,000.00	0.00%			60,000.00
合计	1,343,528,394.83	100.00%	47,308.86		1,343,481,085.97	1,981,809,787.02	100.00%	297,308.86		1,981,512,478.16

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内			
1—2 年			

2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上	47,308.86	47,308.86	100.00%
合计	47,308.86	47,308.86	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额	250,000.00		47,308.86	297,308.86
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-250,000.00			-250,000.00
2024 年 12 月 31 日余额			47,308.86	47,308.86

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	
按组合计提坏账准备	297,308.86	-250,000.00				47,308.86
合计	297,308.86	-250,000.00				47,308.86

5) 本期实际核销的其他应收款情况

无

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
当升科技（常州）新材料有限公司	关联方往来	1,324,839,591.20	1 年以内	98.61%	
当升蜀道（攀枝花）	关联方往来	2,641,270.52	1 年以内	0.20%	

新材料有限公司					
当升科技（芬兰）新材料有限公司	关联方往来	8,056,376.99	1 年以内	0.60%	
江苏当升材料科技有限公司	关联方往来	5,875,494.26	1 年以内	0.44%	
泰康养老保险股份有限公司北京分公司	代垫款	1,834,825.20	1 年以内、1-2 年	0.14%	
合计		1,343,247,558.17		99.99%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

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	4,999,650,719.64		4,999,650,719.64	4,733,066,719.64		4,733,066,719.64
合计	4,999,650,719.64		4,999,650,719.64	4,733,066,719.64		4,733,066,719.64

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
江苏当升材料科技有限公司	994,973,231.43						994,973,231.43	
当升（香港）实业有限公司	62,798.00						62,798.00	
当升科技（常州）新材料有限公司	3,010,615,690.21						3,010,615,690.21	
北京中鼎高科自动化技术有限公司	413,000,000.00						413,000,000.00	
当升蜀道（攀枝花）新材料有限公司	314,415,000.00		216,658,200.00				531,073,200.00	
当升科技（香港）投资有限公司			49,925,800.00				49,925,800.00	
合计	4,733,066,719.64		266,584,000.00				4,999,650,719.64	

(2) 对联营、合营企业投资

无

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,053,664,879.73	1,032,037,043.91	1,447,050,001.84	1,381,495,830.70
其他业务	792,695,212.75	781,969,463.03	150,859,659.37	152,430,155.93
合计	1,846,360,092.48	1,814,006,506.94	1,597,909,661.21	1,533,925,986.63

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	1,846,360,092.48	1,814,006,506.94	1,846,360,092.48	1,814,006,506.94
其中：				
锂电材料及其他业务	1,846,360,092.48	1,814,006,506.94	1,846,360,092.48	1,814,006,506.94
按经营地区分类				
其中：				
境内	1,812,253,240.89	1,802,687,712.33	1,812,253,240.89	1,802,687,712.33
境外	34,106,851.59	11,318,794.61	34,106,851.59	11,318,794.61
按销售渠道分类				
其中：				
直销	1,846,360,092.48	1,814,006,506.94	1,846,360,092.48	1,814,006,506.94
合计	1,846,360,092.48	1,814,006,506.94	1,846,360,092.48	1,814,006,506.94

与履约义务相关的信息：无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

试运行销售：

单位：元

本期发生额		上期发生额	
收入	成本	收入	成本
26,368,787.44	18,900,555.37	124,293,878.20	116,485,621.20

注：公司试运行销售的相关成本，包括采购成本、加工成本和其他成本，具体会计政策详见附注五、17 存货。

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	366,811,555.51	301,064,057.31
交易性金融资产在持有期间的投资收益	541,741.80	541,741.80
处置交易性金融资产取得的投资收益		-216,208.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-738,314.60
合计	367,353,297.31	300,651,275.65

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	3,512,161.32	主要为本期处置固定资产净收益
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）	123,964,713.68	主要为政府相关项目补贴
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	43,199,701.42	主要为中科电气股票公允价值变动的收益及购买结构性存款的收益
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	92,507,696.55	主要为追回深圳市比克动力电池有限公司、郑州比克电池有限公司欠款，单项计提坏账准备转回
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,731,658.43	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	821,488.81	
减：所得税影响额	38,853,364.19	
少数股东权益影响额（税后）	28,740,290.92	
合计	199,143,765.10	--

重大非经常性损益项目说明：

1) 2024 年度收回深圳市比克动力电池有限公司、郑州比克电池有限公司全部应收款 11,452.63 万元，单项计提坏账准备转回 9,162.11 万元。

2) 公司子公司当升蜀道（攀枝花）于 2024 年度收到攀枝花钒钛高新技术产业开发区管理委员会给予的奖补资金共计 7,011 万元整，用于弥补当升蜀道（攀枝花）已发生的累计经营支出。该资金经确认为与收益相关的政府补助，计入 2024 年度非经常性损益。

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	3.60%	0.9316	0.9316
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.08%	0.5384	0.5384

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



企
业
愿
景

持续打造
全球领先的创新型企业
令人尊敬的行业领袖
奋斗者成就事业梦想的舞台

地址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地18区21号楼

电话：010-52269500

邮编：100160

网址：www.easpring.com



微信公众号