

中矿资源集团股份有限公司

2024 年年度报告



2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人王平卫、主管会计工作负责人姜延龙及会计机构负责人（会计主管人员）姜延龙声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

公司存在的风险因素，敬请广大投资者注意。详细内容见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”中“可能面对的风险及规避措施”。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 721,491,877 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析	10
第四节 公司治理.....	65
第五节 环境和社会责任	81
第六节 重要事项.....	91
第七节 股份变动及股东情况	102
第八节 优先股相关情况	110
第九节 债券相关情况.....	110
第十节 财务报告.....	111

备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）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、报告期内在指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。
- 四、载有公司法定代表人签名的 2024 年年度报告文本原件。
- 五、其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、本集团、中矿资源	指	中矿资源集团股份有限公司
中色矿业、控股股东	指	中色矿业集团有限公司
江西中矿新材	指	中矿资源（江西）新材料有限公司，原江西东鹏新材料有限责任公司，公司之全资子公司
江西中矿锂业	指	中矿资源（江西）锂业有限公司，原江西春鹏锂业有限责任公司，江西中矿新材之全资子公司
香港中矿稀有	指	中矿（香港）稀有金属资源有限公司，公司之全资子公司
Afmin	指	African Minerals Limited，香港中矿稀有之全资子公司
Bikita	指	Bikita Minerals (Private) Limited，Afmin 之全资子公司
Tanco	指	Tantalum Mining Corporation of Canada Limited.（加拿大钽业股份有限公司），香港中矿稀有之全资子公司
Sinomine US	指	Sinomine Resources (US) Inc.（中矿资源<美国>有限公司），香港中矿稀有之全资子公司
SSF Ltd	指	Sinomine Specialty Fluids Limited（中矿特殊流体有限公司<英国>），香港中矿稀有之全资子公司
SSF Norway Branch	指	Sinomine Specialty Fluids Limited, Norway Branch（中矿特殊流体有限公司挪威分公司）
Kitumba	指	Sinomine Kitumba Minerals Company Limited，Afmin 之控股子公司，持股比例 65%
Tsumeb Mining	指	Sinomine Tsumeb Mining Holding (Proprietary) Limited，香港中矿稀有之控股子公司，持股比例 98%
Tsumeb Smelter	指	Sinomine Tsumeb Smelter (Proprietary) Limited，Tsumeb Mining 之全资子公司
北京中矿国贸	指	北京中矿国际贸易有限公司，原北京奥凯元科技发展有限公司，公司之全资子公司
北京中矿地勘	指	北京中矿资源地质勘查有限公司，公司之全资子公司
海南中矿锂业	指	中矿资源（海南）锂业有限责任公司，公司之全资子公司
天津中矿海外	指	中矿（天津）海外矿业服务有限公司，公司之全资子公司
天津中矿岩矿	指	中矿（天津）岩矿检测有限公司，公司之控股子公司，持股比例 51%
香港中矿控股	指	中矿国际勘探（香港）控股有限公司，公司之全资子公司
香港中矿贸易	指	香港国际矿产品贸易有限公司，公司之全资子公司
香港兴隆贸易	指	兴隆（香港）国际贸易有限公司，香港中矿稀有之全资子公司
香港太阳能	指	香港太阳能站电有限公司，香港中矿控股之控股子公司，持股比例 70%
赞比亚中矿	指	中矿国际赞比亚工程有限公司，公司之全资子公司
卡森帕矿业	指	赞比亚卡森帕矿业有限公司，公司之控股子公司，香港中矿控股持股 50%，赞比亚中矿持股 45%
非洲锂业	指	非洲锂业（香港）有限公司，海南中矿锂业之控股子公司，持股比例 51%
LCE	指	碳酸锂当量，锂的一种计量单位
bbl	指	石油单位，1bbl=0.159 立方米
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	中矿资源	股票代码	002738
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中矿资源集团股份有限公司		
公司的中文简称	中矿资源		
公司的外文名称（如有）	Sinomine Resource Group Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SINOMINE		
公司的法定代表人	王平卫		
注册地址	北京市丰台区海鹰路 5 号 6 层 613 室		
注册地址的邮政编码	100070		
公司注册地址历史变更情况	2019 年 6 月 5 日，公司注册地址由北京市丰台区海鹰路 5 号 503 室变更为北京市丰台区海鹰路 5 号 6 层 613 室		
办公地址	北京市丰台区金泽路 161 号锐中心 39 层		
办公地址的邮政编码	100073		
公司网址	http://www.sinomine.com/		
电子信箱	zkzytf@sinomine.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张津伟	黄仁静
联系地址	北京市丰台区金泽路 161 号锐中心 39 层	北京市丰台区金泽路 161 号锐中心 39 层
电话	010-82002738	010-82002738
传真	010-56873968	010-56873968
电子信箱	zkzytf@sinomine.com	zkzytf@sinomine.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》、巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	公司证券事务部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	911100007002242324
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	公司于 2014 年 12 月 30 日上市，上市之初从事固体矿产勘

	查技术服务、矿权投资与矿业开发业务。自 2018 年开始，公司收购江西中矿新材，2019 年收购美国 Cabot 特殊流体事业部，2022 年收购津巴布韦 Bikita 后，公司主营业务为锂电新能源原料开发与利用业务、稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用业务、固体矿产勘查和矿权开发业务。
历次控股股东的变更情况（如有）	不适用

五、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	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层 01-12 室
签字会计师姓名	贺鑫、赵建峰

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
方正证券承销保荐有限责任公司	北京市朝阳区朝阳门南大街 10 号兆泰国际中心 A 座 15 层	曹方义、杨日盛	2023 年 4 月 12 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

六、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）	5,363,854,702.53	6,013,324,070.79	-10.80%	8,041,223,930.72
归属于上市公司股东的净利润（元）	756,974,637.04	2,208,162,354.73	-65.72%	3,294,833,834.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	602,573,892.31	2,130,116,103.05	-71.71%	3,220,512,985.90
经营活动产生的现金流量净额（元）	500,018,302.86	3,002,095,050.03	-83.34%	2,049,950,811.34
基本每股收益（元/股）	1.0498	3.1506	-66.68%	5.1758
稀释每股收益（元/股）	1.0497	3.0872	-66.00%	4.9532
加权平均净资产收益率	6.25%	20.95%	-14.70%	56.90%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	17,192,842,452.12	15,884,832,497.44	8.23%	11,482,451,154.99
归属于上市公司股东的净资产（元）	12,181,272,440.60	12,177,935,356.68	0.03%	7,509,517,973.87

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

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、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	1,126,629,911.71	1,295,102,034.28	1,147,617,368.97	1,794,505,387.57
归属于上市公司股东的净利润	256,150,429.61	216,841,155.72	72,762,533.07	211,220,518.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	228,330,766.83	216,584,641.72	-29,515,754.45	187,174,238.21
经营活动产生的现金流量净额	-105,936,459.82	-1,224,234.93	-61,128,450.22	668,307,447.83

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

九、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）	-76,266.20	-6,102,120.87	34,803,814.99	
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	51,653,592.78	73,340,380.52	10,422,549.39	

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)				
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	19,102,845.40	16,126,995.08		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	43,744,694.31		15,961,540.91	
债务重组损益	1,197,688.85	17,779,059.98		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,806,457.85	-6,573,675.32	948,807.24	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,355,434.43	2,113,101.52	16,254,682.52	
减：所得税影响额	28,770,623.48	16,282,437.24	3,822,646.82	
少数股东权益影响额（税后）	613,079.21	2,355,051.99	247,899.72	
合计	154,400,744.73	78,046,251.68	74,320,848.51	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1.锂电新能源原料开发与利用业务

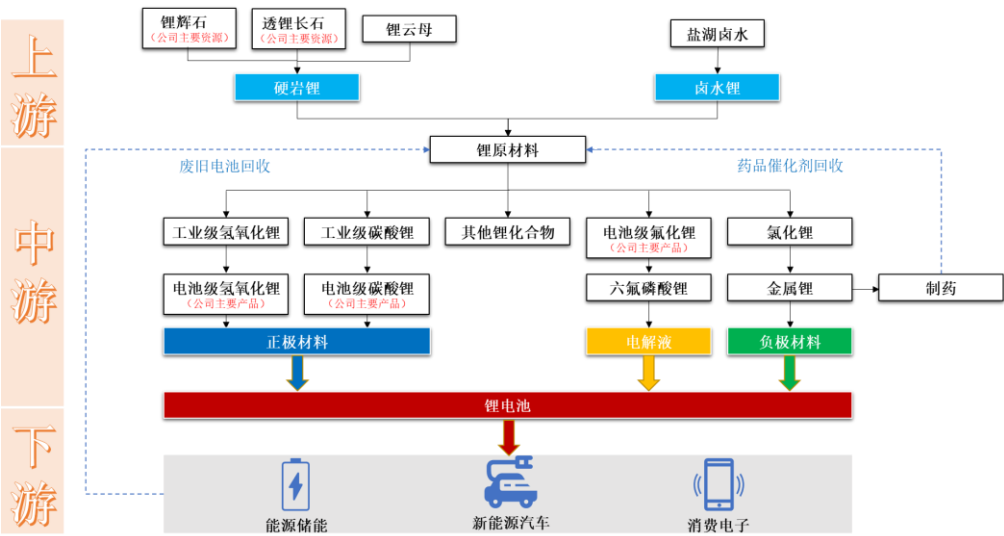
绿色低碳发展已成为现代社会科技革命和产业变革的主要方向，世界各国政府已将绿色经济和能源转型作为产业竞争的制高点。锂电产业作为新能源革命的核心引擎，正以前所未有的创新活力与战略价值，推动人类社会迈向可持续发展的新纪元。随着全球碳中和目标的深化落实、新能源汽车市场的爆发式增长、储能技术的规模化应用以及消费电子、智能装备等领域的多元化需求，锂电行业迎来了历史性发展机遇，展现出强劲的增长韧性与广阔的市场前景。

报告期内，锂电新能源行业在全球经济与环境变化的大背景下，经历了深刻的变革，在这场变革大潮下，我国新能源行业持续发展，取得了举世瞩目的成绩。从重要时间节点来看，2024 年 7 月，我国新能源汽车渗透率首次突破 50% 大关，提前实现了国家既定目标；2024 年 11 月 14 日，我国新能源汽车产量首次突破年度 1,000 万辆，成为全球首个新能源汽车年产量达到 1,000 万辆的国家，与此同时，我国建成投运新型储能项目累计装机规模已达亿 KWh 级别。2024 年，我国锂电池总产量超 1TWh，同比增长 42.4%，制造行业利润同比增长在 30% 以上。储能型锂电池产量超 200GWh，新能源汽车用动力型锂电池销量约近 800GWh，增长均在 25% 以上。

展望未来，锂电的应用疆域正从新能源汽车、消费电子等传统领域，向万亿级储能市场、智慧能源网络、低空经济、人形机器人等新兴赛道全面拓展。在“源网荷储”一体化系统中，锂电将成为平衡波动性可再生能源的“稳定器”；在智能电网与分布式能源网络中，它化身“灵活调节单元”，助力电力系统高效运行；在工业 4.0 与人工智能时代，高能、轻量、长寿命的锂电池将赋能无人机、自动化设备、可穿戴科技，成为万物互联世界的“隐形脉搏”。

（1）锂资源市场情况

锂是世界上最轻、电化当量最大的金属，具有高氧密度等特性，在能源领域具有重要的战略地位。锂在地壳中的丰度居第二十七位，自然界中已知含锂的矿物有 150 多种，主要的锂矿物为锂辉石、透锂长石、锂云母等。锂是已知元素（包括放射性元素）中金属活动性最强的，常用于工业领域，被誉为“工业味精”，因其拥有化学元素中最高的标准氧化电势，适用于电池和储能领域，又被称为“21 世纪的能源金属”和“白色石油”。目前，锂被我国列为战略性新兴产业矿产，被欧盟列为关键原材料，被美国列为关键矿种。



锂产业链结构图

锂资源存在于封闭盆地卤水、伟晶岩、锂黏土等地质体中，其中盐湖卤水和伟晶岩型硬岩锂矿合计占比达 84%，是当前全球锂资源供应的两种主要来源。全球锂资源虽较为丰富，但分布并不均衡，且各地区资源禀赋与开发条件差异较大，兼具高品位、大规模、易开发特点的锂矿产资源较少。根据美国地质调查局（USGS）2025 年 1 月统计数据显示，世界锂资源量约为 1.15 亿吨，锂储量约为 3,000 万吨，折合碳酸锂当量约为 1.6 亿吨。地域上主要集中在智利、中国、澳大利亚、阿根廷等国。由于资源分布情况存在较大差异，中国锂资源量虽位于世界前列，但国内锂盐加工企业需要进口大量的锂精矿作为原料，据海关总署数据显示，2024 年我国进口锂精矿约 525 万吨，同比增长约 31%，主要来源于澳大利亚、巴西、津巴布韦、尼日利亚等国。非洲凭借其良好的政策环境和资源潜力，已成为我国锂资源供给新的增长点。

(2) 锂化合物市场情况

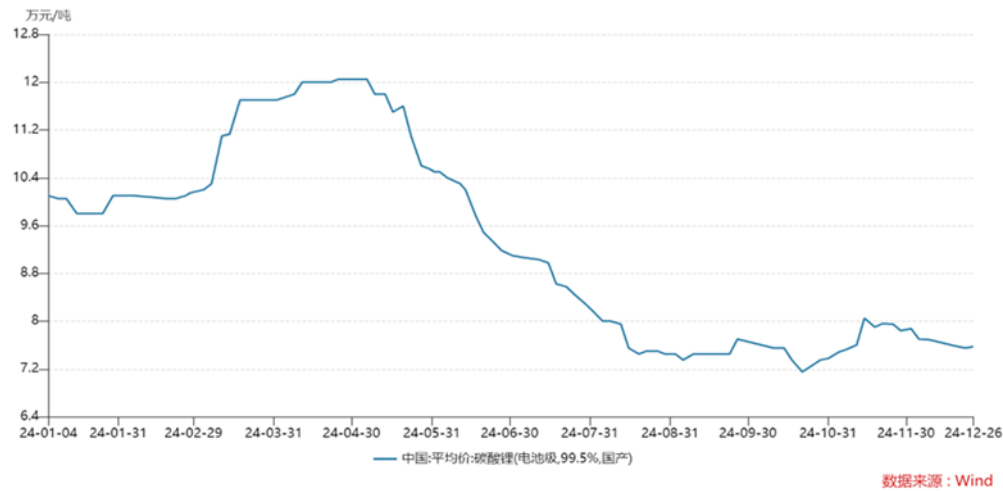
我国一直是全球锂资源消费量最大的国家，根据中国有色金属工业协会锂业分会统计，2024 年世界锂及其衍生物产量折合碳酸锂当量 (LCE) 约 135 万吨，同比增长约 25%；我国基础锂盐产品产量约 113.9 万吨，同比增长 33.22%。其中，我国生产碳酸锂 70.1 万吨，同比增长 35.35%；生产氢氧化锂 41.4 万吨，同比增长 29.54%；生产氯化锂 2.4 万吨，同比增长 37.14%。

2024 年中国基础锂盐产量

产品名称	2023 年产量（万吨）	2024 年产量（万吨）	同比
碳酸锂	51.79	70.1	35.35%
氢氧化锂	31.96	41.4	29.54%
氯化锂	1.75	2.4	37.14%
合计	85.5	113.9	33.22%

数据来源：中国有色金属工业协会锂业分会

报告期内，锂盐市场博弈加剧，价格重心较 2023 年进一步回落，冲击部分企业成本线。回顾全年，一季度供给端海外多家矿企削减资本开支和减产，国内江西环保督查全面整治排查冶炼企业，加之“金三银四”需求回暖预期，企业提前采购以确保生产，带动碳酸锂价格重心略微抬升；二季度受益于国内相关政策支持，新能源汽车产销明显增快，推动锂价小幅回升，随后宏观层面开启下行趋势，锂价短暂回暖后拐点向下；三季度累库幅度虽有所收窄，但阻碍了终端需求向锂盐端的传导，使得锂价上涨缺乏动力；四季度碳酸锂市场需求呈现“淡季不淡”，新能源车、储能等下游接单表现稳健，延续旺季态势，带动碳酸锂价格出现两轮阶段性反弹。尽管目前供需格局复杂多变，但随着新能源汽车和储能市场的持续发展，锂电行业未来仍充满机遇，在技术创新与市场需求的双重驱动下，有望进一步突破困境，实现新的增长。



(3) 锂电池市场情况

锂电池的细分市场主要包括动力锂电池、储能锂电池和消费锂电池等。其中，动力锂电池的下游应用领域主要为新能源汽车；储能锂电池的下游应用领域主要为通信基站备用电源、电力电网储能、家庭电力储能等；消费锂电池的下游应用领域主要为手机、数码等消费电子产品。目前，动力锂电池已成为锂盐下游最主要的应用领域，锂电池具有能量密度高、工作电压高、重量轻、体积小、自放电小、无记忆效应、循环寿命长、充电快速等优势，同时由于无污染、不含铅、镉等重金属，被称为绿色新能源产品。根据中国有色金属工业协会锂业分会统计，2024 年我国锂离子电池正极材料总产量约 336 万吨，同比增长约 40%。

2024 年中国锂离子电池正极材料产量

产品名称	2023 年产量（万吨）	2024 年产量（万吨）	同比
磷酸铁锂	156.6	248.1	58.43%
三元材料	63.9	65.2	2.03%
锰酸锂	12.2	13	6.56%
钴酸锂	8.6	9.8	13.95%
合计	241.3	336.1	39.29%

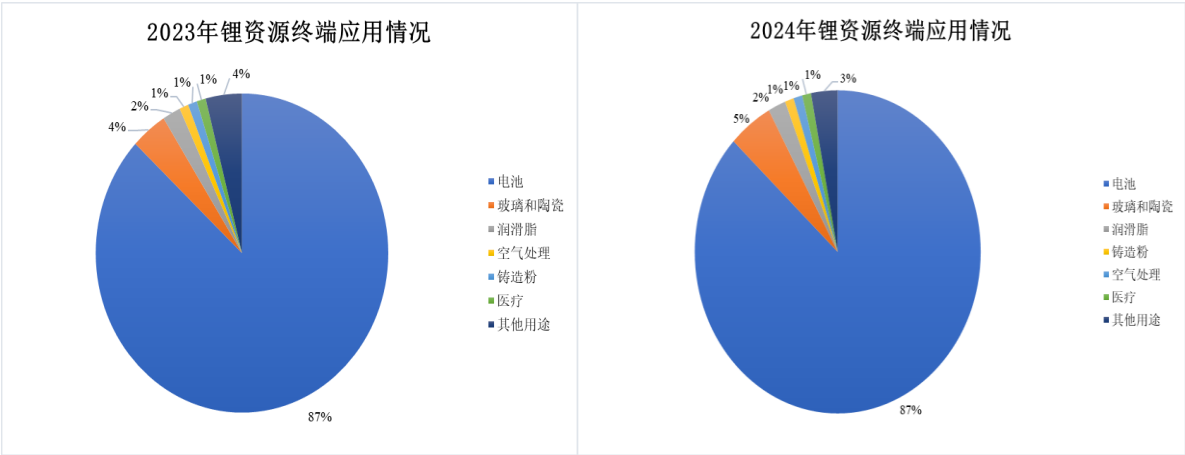
数据来源：中国有色金属工业协会锂业分会

根据中国汽车动力电池产业创新联盟数据显示，2024 年我国动力和其他电池合计销量为 1039.5GWh，同比增长 42.4%。其中，动力电池销量为 791.3GWh，同比增长 28.4%；其他电池销量为 248.2GWh，同比增长 118.8%。我国动力电池装车量 548.4GWh，同比增长 41.5%。其中三元电池装车量 139.0GWh，同比增长 10.2%；磷酸铁锂电池装车量 409.0GWh，同比增长 56.7%。我国动力和其他电池出口达 197.1GWh，同比增长 29.2%。其中动力电池出口量为 133.7GWh，同比增长 5.0%；其他电池出口量为 63.4GWh，同比增长 151.6%。

根据 EVTank 和伊维经济研究院联合中国电池产业研究院发布的《中国锂离子电池行业发展白皮书（2025 年）》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，全球动力电池出货量为 1,051.2GWh，同比增长 21.5%；全球储能电池出货量为 369.8GWh，同比增长 64.9%；全球小型电池出货量为 124.1GWh，同比增长 9.6%。根据 EVTank 测算，2025 年和 2030 年全球锂离子电池出货量将分别达到 1,899.3GWh 和 5,127.3GWh。

(4) 锂电应用市场情况

目前，锂需求主要分为传统领域与锂电池领域，其中传统领域涵盖陶瓷、玻璃、铸造粉和润滑脂等行业，锂电池领域则主要包括动力电池、储能电池和消费电子等行业。在全球清洁能源革命浪潮推动下，新能源汽车和储能行业的高速发展带动了锂电池需求的高速增长。根据中国有色金属工业协会锂业分会统计，2024 年我国电池领域的锂消费量约占锂总消费量的 95%。仅锂电正极材料每年的消费量，就约为 95 万吨碳酸锂当量；六氟磷酸锂等电解质对锂的消费量，约为 5 万吨碳酸锂当量。在玻璃和陶瓷行业，主要使用的原料为透锂长石精矿和锂辉石精矿。公司所属 Bikita 矿山所生产的技术级透锂长石精矿是制作高档陶瓷、耐热陶瓷的最佳原材料。



数据来源：美国地质调查局（USGS）

报告期内，我国出台了多项促进新能源产业发展的相关政策，为新能源产业的高速发展创造了良好的政策条件和社会环境。2024 年 3 月，国务院印发了《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》，部署开展消费品以旧换新工作。其中，在汽车以旧换新方面提出，组织开展全国汽车以旧换新促销活动，鼓励汽车生产企业、销售企业开展促销活动，并引导行业有序竞争。该政策对当年汽车销量有非常大激励作用，相关支持政策有望延续。2024 年 8 月，国务院发布《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，这是国家层面首次对加快经济社会发展全面绿色转型进行系统部署。主要目标是：到 2030 年，重点领域绿色转型取得积极进展，绿色生产方式和生活方式基本形成，减污降碳协同能力显著增强，主要资源利用效率进一步提升，支持绿色发展的政策和标准体系更加完善，经济社会发展全面绿色转型取得显著成效。到 2035 年，绿色低碳循环发展经济体系基本建立，绿色生产方式和生活方式广泛形成，减污降碳协同增效取得显著进展，主要资源利用效率达到国际先进水平，经济社会发展全面进入绿色低碳轨道，碳排放达峰后稳中有降，美丽中国目标基本实现。

对锂电行业相关的国家政策与规划，有利于行业的长期稳定发展。锂盐产品是工业的基础原材料，与锂电产业、玻璃陶瓷产业发展息息相关。根据国家“十四五”规划，在上游，国家注重矿产资源的资源安全、绿色发展、安全整治，保障锂盐行业的原材料安全；在中游，国家推动传统制造业优化升级，开展绿色技术、智能化工厂等升级，极大的促进锂盐的生产制造和节能减排；在下游，国家对于新兴产业如新能源汽车等主张发展壮大其产业，作为锂盐的相关产业将使行业整体受益。

2024 年我国新能源行业相关扶持政策

序号	颁布时间	颁布部门	政策文件	主要内容
1	2024 年 1 月 4 日	国家发改 委、国家能 源局、工信 部及国家市 场监督管理 总局	《关于加强新 能源 汽车与电网融 合互 动的实施意见》	鼓励双向充放电设施、储充/光储充一体站、换电站等通过资源聚合参与电力市场试点示范，新能源汽车可以通过充电桩参与削峰填谷、虚拟电厂、聚合交易等应用场景。 加大动力电池关键技术攻关，在不明显增加成本基础上将动力电池循环寿命提升至 3,000 次及以上，攻克高频度双向充放电工况下的电池安全防控技术。
2	2024 年 1 月 22 日	国家能源局	《2024 年能源监 管 工作要点》	明确保障新能源和新型主体接入电网。监管电网企业公平无歧视地向新能源项目提供接入服务，并指出要有序推进新能源参与市场交易。加强市场机制创新，逐步扩大新能源市场化交易比例，实现新能源发展与市场建设协调推进，更好发挥市场促进消纳作用。
3	2024 年 2 月 7 日	商务部等 9 部门	《关于支持新 能源 汽车贸易合作健康 发展的意见》	鼓励新能源汽车及其供应链企业高效利用全球创新资源，依法依规在海外设立研发中心，积极与国外研究机构、产业集群等建立战略合作关系，提升我国新能源汽车设计、研发及工程技术等方面的创新能力。
4	2024 年 2 月 27 日	国家发改 委、国家能	《关于加强电网调 峰储能和智能化调	到 2027 年，电力系统调节能力显著提升，抽水蓄能电站投运规模达到 8,000 万千瓦以上，需求侧响应能力达到最大负荷的 5%以上，保

		源局	度能力建设的指导意见》	障新型储能市场化发展的政策体系基本建成，推进电源侧新型储能建设，推动新型储能技术多元化协调发展。
5	2024 年 3 月 5 日	国务院	《2024 政府工作报告》	积极培育新兴产业和未来产业，巩固扩大智能网联新能源汽车等产业领先优势。促进消费稳定增长，稳定和扩大传统消费，鼓励和推动消费品以旧换新，提振智能网联新能源汽车、电子产品等大宗消费。储能方面，深入推进能源革命，控制化石能源消费，加快建设新型能源体系。加强大型风电光伏基地和外送通道建设，推动分布式能源开发利用，发展新型储能，促进绿电使用和国际互认。
6	2024 年 3 月 13 日	国务院	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	支持交通运输设备和老旧农业机械更新。持续推进城市公交车电动化替代，支持老旧新能源公交车和动力电池更新换代。加快淘汰国三及以下排放标准营运类柴油货车。加强电动、氢能等绿色航空装备产业化能力建设。
7	2024 年 4 月 2 日	国家能源局	《关于促进新型储能并网和调度运用的通知》	优化新型储能调度方式。电力调度机构应根据系统需求，制定新型储能调度运行规程，科学确定新型储能调度运行方式，公平调用新型储能调节资源。规范新型储能并网接入技术要求，以市场化方式促进新型储能调用。
8	2024 年 4 月 30 日	国家标准委	《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》	《技术规范》从单体电池和电池组两个层面规定了适用于《电动自行车安全技术规范》（GB 17761）的电动自行车用锂电池的安全要求和试验方法。
9	2024 年 5 月 29 日	国务院	《2024—2025 年节能降碳行动方案》	加强工业装备、风电光伏、动力电池等回收利用；合理布局硅、锂、镁等行业新增产能；新建多晶硅、锂电池正负极项目能效须达到行业先进水平。 逐步取消各地新能源汽车购买限制；落实便利新能源汽车通行等支持政策；推动公共领域车辆电动化，有序推广新能源中重型货车，发展零排放货运车队。
10	2024 年 6 月 4 日	国家能源局	《关于做好新能源消纳工作保障新能源高质量发展的通知》	科学确定各地新能源利用率目标。省级能源主管部门要会同相关部门，在科学开展新能源消纳分析的基础上，充分考虑新能源发展、系统承载力、系统经济性、用户承受能力等因素，与本地区电网企业、发电企业充分衔接后，确定新能源利用率目标。部分资源条件较好的地区可适当放宽新能源利用率目标，原则上不低于 90%，并根据消纳形势开展年度动态评估。
11	2024 年 6 月 19 日	工信部	《锂离子电池行业规范条件（2024 年本）》和《锂离子电池行业规范公告管理办法（2024 年本）》	引导企业减少单纯扩大产能的制造项目，加强技术创新、提高产品质量、降低生产成本，并对电池、正极材料、负极材料、隔膜、电解液等产品性能具体要求进行了最新调整。 工信部负责全国锂离子电池行业规范公告管理工作，组织对省级行业主管部门审核推荐的申请材料进行复核、检查、公示及公告，并动态管理锂离子电池行业规范公告名单。
12	2024 年 7 月 25 日	国家发展改革委、财政部	《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》	进一步加大对重点领域更新换新的补贴力度。在汽车报废更新方面，对符合条件的汽车报废更新，将补贴标准由此前的购买新能源乘用车补贴 1 万元、购买燃油乘用车补贴 7,000 元，分别提高到 2 万元和 1.5 万元。在设备更新贷款财政贴息方面，对符合条件的经营主体，中央财政给予设备更新贷款的贴息比例，从 1 个百分点提高到 1.5 个百分点。此外，明确了对老旧营运车船报废更新、农业机械报废更新、新能源公交车及动力电池更新等方面的补贴标准，较此前均有大幅度提升。
13	2024 年 8 月 21 日	国家发展改革委、国家能源局	《能源重点领域大规模设备更新实施方案》	目标到 2027 年，能源重点领域设备投资规模较 2023 年增长 25% 以上，重点推动实施煤电机组节能改造、供热改造和灵活性改造“三改联动”，输配电、风电、光伏、水电等领域实现设备更新和技术改造。
14	2024 年 8 月 29 日	国务院新闻办公室	《中国的能源转型》白皮书	到 2035 年，中国将基本实现社会主义现代化，能源绿色生产和消费方式广泛形成，非化石能源加速向主体能源迈进，新型电力系统为能源转型提供坚强支撑，美丽中国目标基本实现。本世纪中叶，中国将全面建成社会主义现代化强国，清洁低碳、安全高效的新型能源体系全面建成，能源利用效率达到世界先进水平，非化石能源成为主体能源，支撑 2060 年前实现碳中和目标。
15	2024 年 9 月 14 日	交通运输部、工业和信息化部等	《关于加快提升新能源汽车动力锂电池运输服务和安全	力争到 2027 年，动力锂电池运输的堵点卡点进一步打通，运输效率稳步提升，综合运输结构进一步优化，运输安全保障水平大幅提升，保障新能源汽车及动力锂电池产业链供应链安全稳定，为更好服

		十部门	保障能力的若干措施》	务外贸“新三样”，全力支撑经济高质量发展，加快构建新发展格局提供有力支撑。
16	2024 年 9 月 20 日	工业和信息化部	《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》	汽车行业设备更新目标以新能源汽车整车及零部件生产环节设备为重点，轻工行业设备更新目标以老旧设备更新、智能化和绿色化升级改造等为重点。 锂电池行业设备更新目标重点推动产线迭代升级和自动化智能化改造，提升整线直通率、单机生产效率、设备控制精度、能源利用效率。更新改造关键材料加工、极片制造、电芯组装、化成分容、系统集成等关键环节设备。
17	2024 年 9 月 25 日	交通运输部办公厅、国家发展改革委办公厅、财政部办公厅	《关于进一步做好新能源城市公交车及动力电池更新工作的补充通知》	利用超长期特别国债资金，对更新新能源城市公交车的每辆车平均补贴 8 万元，对更换动力电池的每辆车补贴 4.2 万元。对于更换动力电池的，每辆车补贴金额原则上不得高于新购动力电池价格的 50%。
18	2024 年 10 月 8 日	市场监管总局、工业和信息化部、公安部、国家消防救援局	《加强电动自行车产品准入及行业规范管理》	自 2024 年 11 月 1 日起，不符合 GB 42295—2022《电动自行车电气安全要求》及第 1 号修改单要求的电动自行车、装配充电器，不符合 GB 42296—2022《电动自行车用充电器安全技术要求》及第 1 号修改单的电动自行车、装配锂离子蓄电池，不符合 GB 43854—2024《电动自行车用锂离子蓄电池安全技术规范》的电动自行车不得生产、销售、进口。
19	2024 年 10 月 23 日	工业和信息化部	《制造业绿色低碳发展行动方案》	一是加快推进工业产品碳足迹核算标准制定。聚焦钢铁、电解铝、锂电池、新能源汽车等重点产品，加快研制一批碳足迹核算标准，推动工业企业降低产品全生命周期碳排放，促进产业链和供应链转型升级。 二是加强新兴固废综合利用体系建设。聚焦废旧动力电池，制定出台综合利用管理办法，修订发布综合利用行业规范条件，加快构建新型回收利用体系。 三是积极推动清洁低碳氢在工业领域应用。聚焦清洁低碳氢应用的瓶颈制约，进一步推进政策集成创新，加快推动其在冶金、化工、石化等行业规模化应用，在工业绿色微电网、绿色船舶、绿色航空等领域实现多场景应用突破。
20	2024 年 11 月 8 日	全国人大常委会	《中华人民共和国能源法》	国家合理布局、积极有序开发建设抽水蓄能电站，推进新型储能高质量发展，发挥各类储能在电力系统中的调节作用。 国家鼓励和支持能源资源勘探开发、化石能源清洁高效利用、可再生能源开发利用、核能安全利用、氢能开发利用以及储能、节约能源等领域基础性、关键性和前沿性重大技术、装备及相关新材料的研究、开发、示范、推广应用和产业化发展。
21	2024 年 12 月 12 日	工业和信息化部、市场监管总局、国家消防救援局	《电动自行车用锂离子电池健康评估工作指引》	从外观、标签标识、内阻、最大输出电压、放电容量衰减率等方面提出电动自行车用锂离子电池是否存在健康隐患的评估准则和检测方法，并对健康评估网点提出要求。
22	2024 年 12 月 23 日	工信部	《新能源汽车废旧动力电池综合利用行业规范条件（2024 年本）》	针对梯次利用企业，新版规范条件明确，优先支持具有多项相关技术发明专利或实用新型专利的企业申请规范条件公告。 再生利用企业，新版规范条件要求，积极开展针对正负极材料、隔膜、电解液等再生利用技术、设备、工艺的研发和应用，努力提高废旧动力电池再生利用水平，通过冶炼或材料修复等方式保障主要有价金属得到有效提取回收。

数据来源：公开信息整理

我国已搭建出全球最为完备的新能源汽车产业集群，同时，国内整车终端市场已从补贴驱动转向产品力驱动，行业进入发展正循环。根据公安部交通管理局发布的最新数据显示，截至 2024 年底，全国新能源汽车保有量达 3,140 万辆，其中纯电动汽车保有量 2,209 万辆，占新能源汽车保有量的 70.34%。2024 年全国新注册登记新能源汽车 1,125 万辆，占新注册登记汽车数量的 41.83%，与 2023 年相比增加 382 万辆，增长 51.49%，从 2019 年的 120 万辆到 2024 年的 1,125 万辆，呈高速增长态势。

根据《中国新能源汽车行业发展白皮书(2025 年)》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%。2024 年我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%,我国以旧换新政策效果远超预期,叠加各类车型不断升级出新以及车价降低,带动全年 EV 渗透率达到 40.9%,较 2023 年提高 9.3%。新能源汽车出口 128.4 万辆,同比增长 6.7%。目前,全球新能源汽车产业已进入全面市场化拓展期,未来新能源汽车的需求有望持续保持较快增长态势。

作为全球应对气候变化促进能源转型的关键技术,储能日益成为新一轮产业变革、技术革命的必争之地。与此同时,全球能源结构加快调整,对储能产业加快发展提出了迫切要求。全球储能市场继续高速发展,储能市场以我国、北美和欧洲为主,三者新增装机规模占据全球市场绝大部分。2024 年,全球储能新增装机重点区域市场格局不变,中美欧需求量仍占全球总量的 85%。

报告期内,我国持续加大储能行业政策支持力度,围绕新型电力系统构建、市场化机制完善、技术多元化发展及安全规范等领域,出台多项关键政策,为储能产业高质量发展注入强劲动能。国家发改委、能源局联合印发《关于建立健全电力辅助服务市场价格机制的通知》,明确储能参与调峰、调频等辅助服务的计价规则,推动“谁服务、谁获利”的收益传导机制,显著提升储能项目经济性。同期,《电力市场运行基本规则》正式实施,首次将储能企业、虚拟电厂等纳入市场主体,明确其参与电能量与辅助服务交易的路径,并试点独立储能容量电价机制,缩短投资回报周期。此外,《关于促进新型储能并网和调度运用的通知》要求电网公平调用储能资源,优先支持“新能源+储能”联合模式,进一步释放储能调节价值。政策鼓励企业通过“一带一路”输出“技术+标准+资本”,支持储能产品突破欧美“碳壁垒”,2024 年我国储能企业海外订单规模超 150GWh,覆盖欧洲、东南亚、非洲等重点区域,国际化布局成效显著。

2.稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用业务

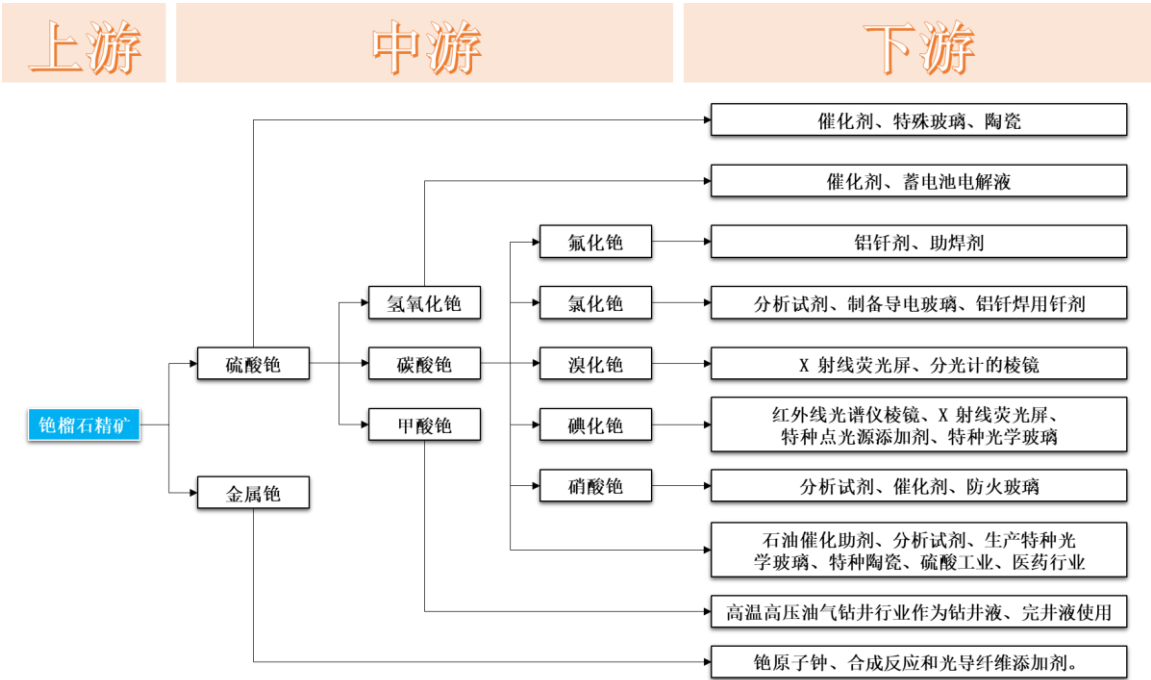
铯和铷是航天航空、国防军工、信息技术等战略新兴产业发展中不可或缺的关键矿产,也是支撑现代高新技术研发的基本原材料。铯在自然界没有单质形态,主要以盐的形式极少地分布于陆地和海洋中,全球保有矿石量稀少。铯具有独立矿物铯榴石,氧化铯的品位在 5%~32%,是提取铯的主要原料。铯榴石主要产于富锂的交代型花岗伟晶岩中,常与锂辉石、锂云母、透锂长石、叶钠长石及石英共生。根据美国地质调查局(USGS)2024 年统计数据显示,全球铯矿产资源储量不足 20 万吨,主要集中在加拿大、津巴布韦、纳米比亚和澳大利亚等国,但尚无可靠的数据确定特定国家的最新铯储量。铷无单独工业矿物,常分散在锂云母、铯榴石和盐矿层之中。铷比锂和铯的地球丰度高,但由于不存在富铷矿物,提取难度较大,铷主要作为铯和锂的加工副产品进行综合回收。根据《中国矿业》发布的《全球铯矿资源特点与开发利用研究》(2025-2):我国目前可利用的铯矿产绝大部分赋存在难以提取的锂云母中,品位低,一般是处理锂云母提取锂后的尾矿中再次提取铯等伴生矿,开发利用难度大,开发成本较高,生产企业主要依赖于进口国外高品质矿石。国内早期开发的新疆可可托海矿区,铯榴石精矿含氧化铯品位在 18%~25%,是国内重要的铯铷产地,自可可托海 3 号矿、南平西坑矿停采后,国内还未见可供开采的独立铯榴石矿山。加拿大 Tanco 矿山是全球现有在产的唯一以铯榴石为主矿石的矿山,也是世界上储量最大的铯榴石矿山,氧化铯平均品位达 23.3%,生产的铯榴石品位高,具有较高的经济开采价值。

铯具备优异的光电性能、化学活性强,是红外技术应用的优质材料,是国家科技、军事、工业等领域不可缺少的重要原材料之一,也是我国八大稀有金属矿产之一(引自“自然资源部《关于政协十三届全国委员会第三次会议第 3911 号(经济发展类 301 号)提案答复的函》”)。随着新能源、新材料、新一代信息技术等战略性新兴产业的快速崛起,铯日益受到世界各国的重视,已被美国列为关键矿种、日本列为战略性矿产、加拿大列为关键矿产。基于铯铷独有的特性,我国也加强了对于铯铷的应用。我国第十三届全国人大四次会议表决通过了《关于国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要的决议》,再次强调了“发展壮大战略性新兴产业”,将新材料的发展作为第十四个五年规划的发展重点之一,为构建铯铷产业成为国家战略性新兴产业提供了有力的政策支持。铯在国防军工、航空航天、油气等核

心领域具有不可替代性，与我国提出的深空、深海、深地、深蓝“四深”战略具有高度的契合性，决定其在未来相关领域具有相当重要的战略地位。

铯产品运用领域广泛，在传统领域中主要应用于催化剂、化学试剂、电解质、摄像管、高压汞灯、闪烁计数器、分析化学、生物工程、医药等，在新兴领域主要应用于原子钟、航空（离子推动发动机）、新能源（磁流体发电机）、导弹、宇宙飞船、热离子发电、太阳能电池、LED、激光器、光电探测器、特种玻璃、DNA 分离及信息产业等，其不可替代性和卓越性能已获得相关领域高度认可和规模化使用。铷产品在电子器件、催化剂、特种玻璃以及能源等高科技应用领域也具有良好的运用。

目前，市场主流铯产品包括甲酸铯、硫酸铯、碳酸铯、硝酸铯、碘化铯、氯化铯等，其中，甲酸铯是全球铯盐下游需求最大的产品，主要用作石油完井液，在高温下可保持添加剂性能，有效提高产油率和钻井效率、减小摩擦系数、降低卡钻风险、不易引起金属腐蚀、对环境扰动小，使用过的甲酸铯盐水可回收处理后重复再利用。硫酸铯主要应用于催化剂行业，硫酸铯可与钒化合物反应生成氧化二氧化硫的催化剂，在工业硫酸生产和汽车尾气中可显著降低 SO₂ 尾气排放。碳酸铯易于保存，由于铯的电离电位更低，通常被用于磁流体发电机，可显著提高发电装置热效率，为高能武器和其他领域的应用提供了强大的动力支持。硝酸铯可作为着色剂和氧化剂用于烟火行业，还可用作石油裂解闪烁计数器、X 射线荧光粉等。铯原子钟应用在 5G、工业互联网、智能驾驶等高级时敏型领域，保障最精准的时间计量，可达 30 万不差一秒。铯在反应堆所产生的铯-131 和铯-137 可治疗癌症，医药领域的消费具有广阔前景。铯作为添加剂应用在钙钛矿电池中可大幅提高太阳能电池组件的储电效率、稳定性和耐低温性。



铯产业链结构图

近年来，作为第三代光伏技术的代表，钙钛矿太阳能电池在技术研发、产业化进程和政策支持等方面均取得了显著进展，有望在不远的将来成为光伏领域的主流技术，助力全球能源转型。铯在钙钛矿电池中扮演着至关重要的角色，尤其是在提升电池效率、稳定性及材料性能等方面优势显著。具体而言，在晶体结构稳定性方面，铯可以稳定三卤化铅（PbX₃）型钙钛矿的立方相，特别是在全无机钙钛矿（CsPbX₃, X=Cl, Br, I）中，它能避免甲胺（MA⁺）和甲脒（FA⁺）的热不稳定性，提高材料的长期耐久性；在能带调控方面，铯的引入可以优化带隙，使其适用于光伏或发光应用，例如通过调整 Cs/FA/MA 的比例来优化钙钛矿太阳能电池的光吸收和能级匹配；在耐热性方面，相比于有机阳离子（如 MA⁺ 和 FA⁺），Cs⁺更耐高温，能够减少有机离子分解导致的相变和性能衰退，使钙钛矿材料在高温环境下更加稳定。因此，

铯在全无机或混合钙钛矿电池中起到了关键的稳定和调控作用，难以被其他阳离子取代。未来，随着全球科学技术的进步和对相关领域高品质需求的提升，铯铷盐产品的应用空间和市场规模将进一步拓展，公司是全球铯铷盐精细化工领域的龙头企业。根据《中国电动汽车百人会 2025 年会》预测，2030 年全国固态锂电池、固态氧化物燃料电池、钙钛矿光伏电池均将实现大规模产业化，届时公司的锂盐和铯盐产品将迎来更加广阔的发展空间。

甲酸铯作为油气行业中最优质的钻井液、完井液、封隔液、射孔液和填充液，以大幅度提高产油率和钻进效率、减小摩擦系数、降低卡钻风险、不易引起金属腐蚀、环保等无可比拟的优势，倍受世界级石油企业的青睐，已广泛应用于欧洲北海等地区。随着国内油气行业绿色发展的推动，甲酸铯在国内的应用前景可观。公司是全球高温高压油气井所使用甲酸铯最主要的生产商和服务商，拥有优质的客户群体和极高的市场占有率。

3. 固体矿产勘查和矿权开发业务

矿产资源是经济社会发展的重要物质基础，矿产资源勘查及开发事关国计民生和国家安全。我国一些重要矿产资源相对较为匮乏、对外依存度较高，如何保障关键矿产资源自主可控已然成为影响我国经济安全甚至国家安全的关键课题。政府工作报告中明确指出，要强化能源资源安全保障，加大油气、战略性矿产资源勘探开发力度，有效维护产业链供应链安全稳定，支撑国民经济循环畅通。国家政策为新一轮勘探找矿工作指明了方向，加强矿产资源勘探力度是加强我国矿产资源安全保障的不二法门，是有效提高我国矿产资源产业链韧性的关键手段。近年来，全球金属矿业发展的种种迹象表明，充分发挥“两种资源、两个市场”的优势，才能有效提高我国矿产资源的保障能力。

公司作为我国有色金属行业首批成规模“走出去”的商业性综合地质勘查技术服务公司，经过多年发展和积累，公司在经验、管理、技术、人才、客户、机制等方面形成了较强的综合性竞争优势，尤其是在“走出去”的市场经验、品牌等方面具有较强的先发优势。公司在海内外拥有参控股子公司 20 多家，为公司的矿权开发奠定了良好的基础。

矿权开发业务具有高投入、高回报、长期性的特点。一个优质矿权的发掘需要专业团队数年甚至数十年的潜心工作和大量的资金投入才能取得成果或收益。根据五矿经济研究所数据显示，我国金属矿产消费量占全球消费总量 40% 以上，其中铁矿石消费占比达到 62%，铜精矿消费占比约 59%。巨大的消费量使得我国金属矿产品进口数量与日俱增、对外依存度不断上升、进口价格节节攀升。我国主要战略性金属矿产的对外依存度均接近或超过石油、天然气、煤炭等能源类矿产，其中，镍、钽、铌、钨等金属的对外依存度超过 90%，铬、钴的对外依存度甚至接近 100%。《有色金属行业稳增长工作方案》中强调，要加大资源勘查开发力度，提升资源保障能力，保障上下游行业平稳增长。

公司是以资源为基础的全球化矿业型集团公司，资源勘探和矿权开发对公司锂电新能源业务板块、稀有轻金属业务板块和铜矿产资源业务板块获取矿种资源储备及公司的长远发展具有重要的战略意义。截至本报告期末，公司及所属子公司共计拥有各类矿业权 73 处，其中采矿权 15 处、探矿权 44 处、地表租约 14 处。

二、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司的主要业务为锂电新能源原料开发与利用业务、稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用业务、固体矿产勘查和矿权开发业务。

公司在全球范围内从事锂矿的开采，锂盐的研发、生产和销售；铯铷矿的开采，铯铷盐的研发、生产和销售；地质勘查并获取优质锂、铯矿资源，保障原材料自给自足；获得矿权和勘查自有矿权、增加资源量/储量，实现价值转化；开展地质勘查技术服务，为业主提供专业服务。

1. 锂电新能源原料开发与利用业务

公司是涵盖硬岩型锂矿开发、锂精矿加工和锂化合物生产销售一体化的锂电新能源原料开发和利用企业。公司产品

主要包括电池级碳酸锂、电池级氢氧化锂和电池级氟化锂，主要用于制备磷酸铁锂、钴酸锂、锰酸锂及三元材料等正极材料和电解质材料，是制造锂离子电池的重要原材料。公司生产的电池级碳酸锂、电池级氢氧化锂具有品质稳定、杂质低等特点，自 2021 年 9 月投放市场以来，迅速获得下游客户认证和普遍认可。公司率先掌握了透锂长石单烧及混烧的生产工艺，在行业内采用透锂长石批量生产电池级碳酸锂、电池级氢氧化锂，为行业开拓出新的原料来源渠道。公司生产的电池级氟化锂采用的工艺具有回收率高、成本低、产品粒径粗、粒度均一、纯度高且易于烘干等特点，并取得了发明专利。公司凭借先进的加工工艺和领先的技术，生产出的氟化锂产品以品质高、性能稳定的优势在市场上享有较高的声誉，并成功进入特斯拉供应链体系。新能源行业的高速发展促进了锂离子电池需求量的增长，有望带动公司电池级碳酸锂、电池级氢氧化锂和电池级氟化锂业务的发展。

公司所属津巴布韦 Bikita 矿山是一座历史悠久的成熟矿山，自 2022 年收购以来，凭借公司独具特色的地勘技术优势连续完成了三次增储工作，锂矿产保有资源量由 2,941.40 万吨矿石量增长至 11,335.17 万吨矿石量，碳酸锂当量 (LCE) 由 84.96 万吨增长至 288.47 万吨，充分体现了公司地勘技术底蕴所带来的行业竞争优势。公司投资修建的“Bikita 锂矿 200 万吨/年（锂辉石）建设工程项目”和“Bikita 锂矿 200 万吨/年（透锂长石）改扩建工程项目”于 2023 年 7 月建设完成并正式投料试生产。2023 年 11 月 9 日，经过有序的设备安装调试和试生产等工作，前述两个项目已实现稳定生产，达到项目设计规划的生产能力和产品质量，实现达产达标。两个项目分别年产约 30 万吨锂辉石精矿和 30 万吨化学级透锂长石精矿，极大提高了公司锂盐业务的原料自给率。



公司所属津巴布韦 Bikita 矿山 200 万吨/年（锂辉石）浮选厂



公司所属津巴布韦 Bikita 矿山 200 万吨/年（透锂长石）重选厂

公司所属加拿大 Tanco 矿山是目前全球已知规模最大的锂铯矿床之一，拥有丰富的铯榴石和锂辉石资源，早在上个世纪 80 年代就开始从事锂矿石采选运营，生产过 $\text{Li}_2\text{O} \geq 7.0\%$ 的锂辉石精矿产品。Tanco 矿山现有 18 万吨/年处理能力的锂辉石采选系统。



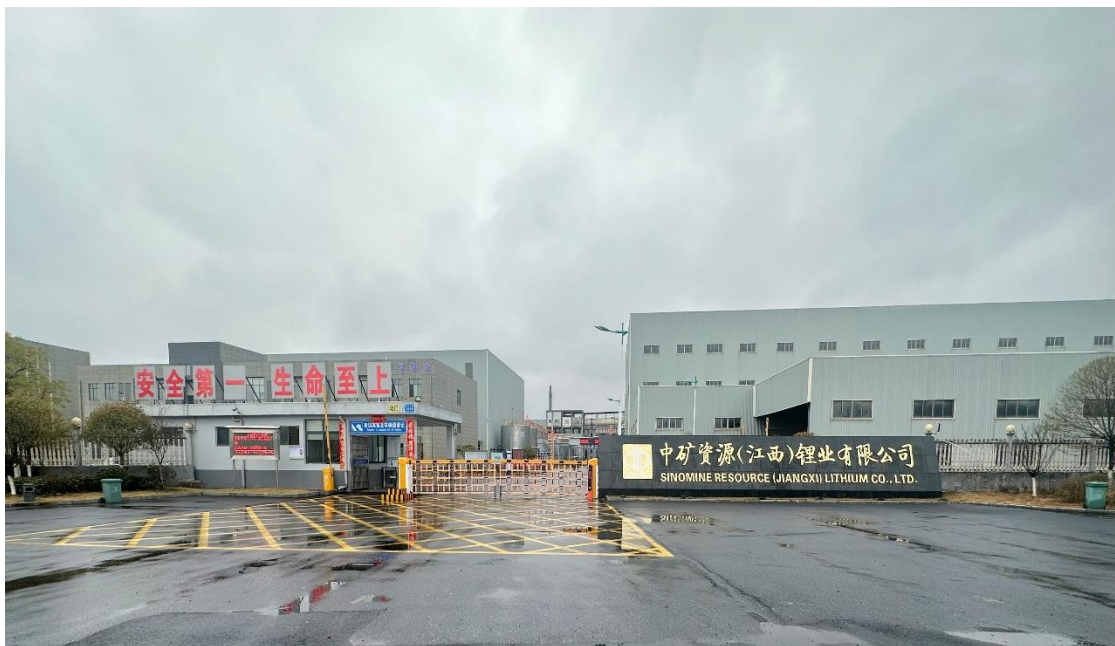
公司所属加拿大 Tanco 矿山 18 万吨/年选厂分选区域（锂辉石）

为进一步贯彻落实多金属平台发展战略，提高产品识别度和一致性，公司下属全资公司江西东鹏新材料有限责任公司、江西春鹏锂业有限责任公司于 2025 年 1 月分别变更名称为中矿资源(江西)新材料有限公司、中矿资源(江西)锂业有限公司。同时，为进一步优化公司资源配置，提升公司市场竞争力，以更好地应对行业变革与市场挑战，公司对江西中矿新材及江西中矿锂业进行了更清晰的业务划分。江西中矿新材在现有铯铷业务基础上，进一步拓展其他小金属业务，全力围绕稀有轻金属业务打造专业化、国际化的新材料公司。江西中矿锂业通过整合现有产能、人员及生产技术、销售能力，进一步提升研发水平，提高锂盐产品质量，朝着国际知名锂盐生产商的目标迈进。

公司所属江西中矿锂业投资修建的年产 3.5 万吨高纯锂盐项目于 2023 年 11 月点火投料试生产运营，并于 2024 年 2 月实现达产达标状态。目前，公司合计拥有 6.6 万吨/年电池级锂盐产能。



公司所属江西中矿新材电池级氟化锂和铯铷盐工厂



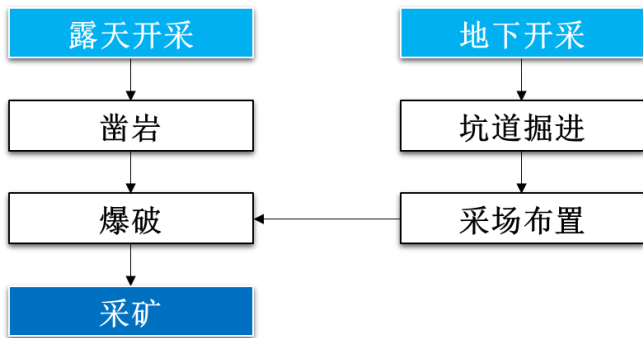
公司所属江西中矿锂业 2.5 万吨电池级碳酸锂/氢氧化锂工厂



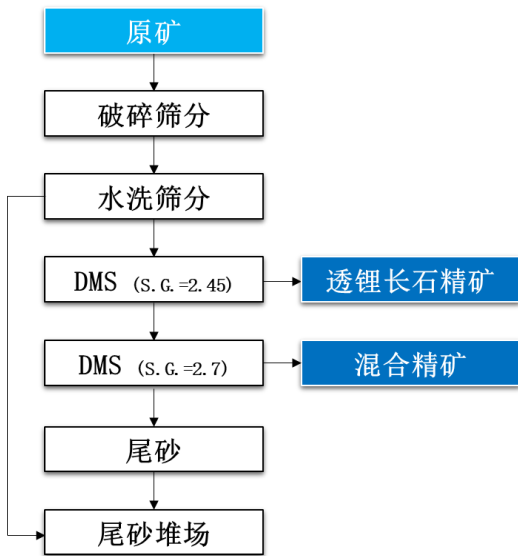
公司所属江西中矿锂业 3.5 万吨电池级碳酸锂/氢氧化锂工厂

(1) 工艺流程

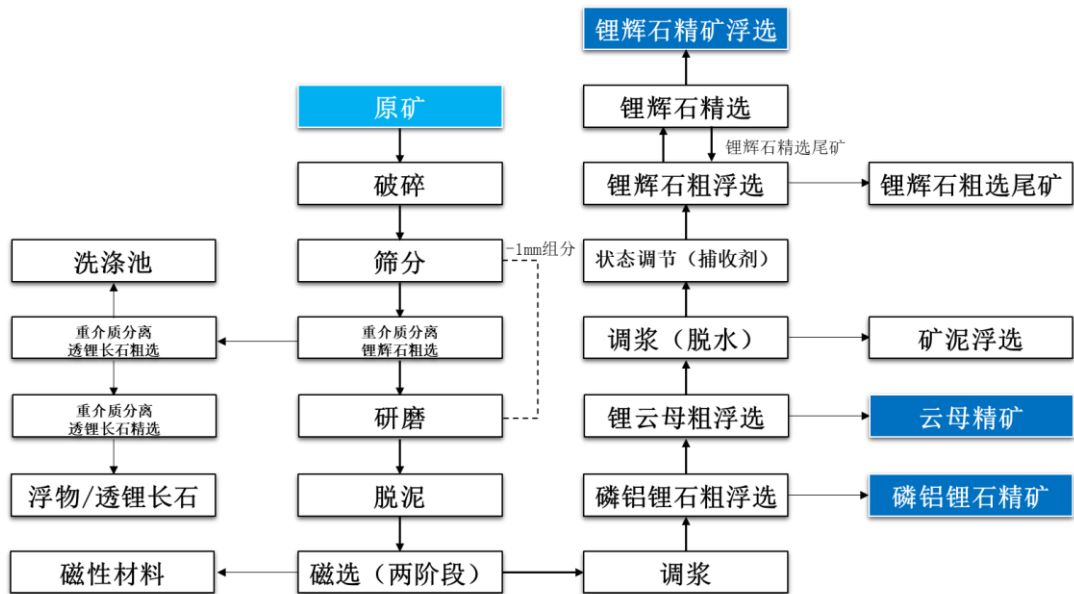
锂矿开采工艺流程图：



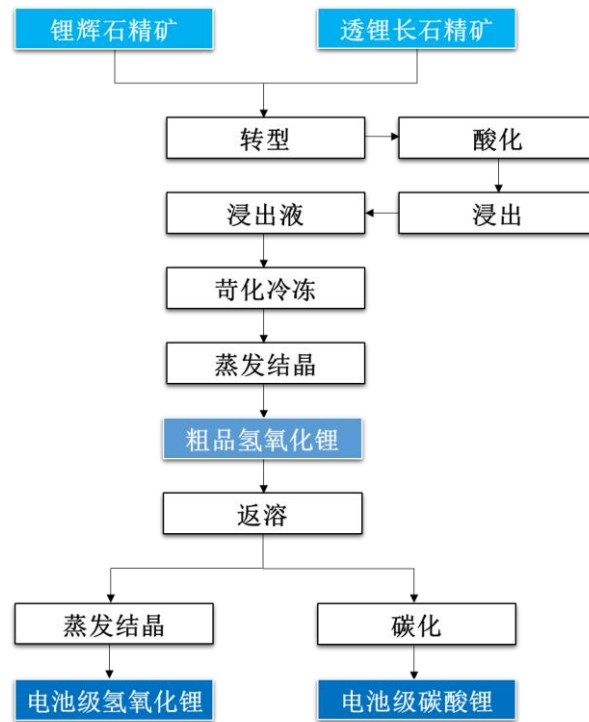
透锂长石精矿加工工艺流程图：



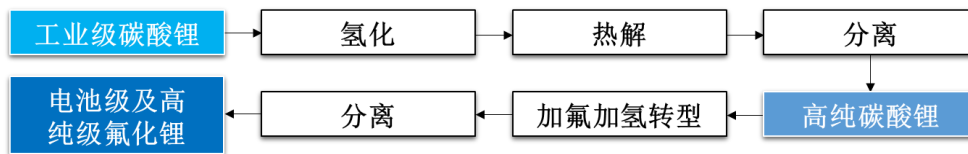
锂辉石精矿加工工艺流程图：



电池级氢氧化锂和电池级碳酸锂制备工艺流程图：



电池级氟化锂制备工艺流程图：



（2）经营模式

公司拥有独立的研发、采购、生产、销售和售后管理体系，公司锂电新能源原料业务的锂精矿主要来源于自有矿山供应，通过生产和销售锂盐产品实现盈利。

公司的采购项目主要包括锂矿采选所需的机械设备、燃料辅料、劳保用品等，以及锂盐生产所需的生产设备、原材料、办公用品等。公司根据不同类型的供应商和采购标的，采取了与之相对应的采购策略，最大限度保证产品质量和公司利益。同时，公司通过签署战略合作协议、长期采购协议等方式与上游优质供应商、物流商开展长期稳定合作，有效保障公司供应链体系的完整性和可持续性。公司根据对于下游市场需求的预测和客户订单的情况，结合公司采选端与冶炼端产能释放的情况，采用计划与订单相结合的生产模式，统一调度并安排生产。2024 年，随着公司多个新建项目达产达标，公司自有矿供给比例大幅提高，能够满足下游锂盐生产的原材料需求。公司的锂盐产品主要采用直销的业务模式，通过与下游客户签署长期供货协议或零单，直接将产品通过自主定价的方式出售给客户，公司的下游客户主要为全球范围内知名的正极材料厂商、电池厂及头部新能源车厂。公司锂盐生产技术源于原江西锂厂，是全国原三大锂盐生产基地之一，拥有行业领先的生产工艺和技术沉淀，为公司产品顺利通过下游客户的认证奠定了良好基础。随着公司产能和市场规模的不断增长，公司的客户结构正在从之前的长短单相结合向长期战略合作为主进行转变。未来，公司锂盐业务将朝着“高端产品+高端客户”的方向发展，充分发挥公司生产工艺的技术优势，为下游客户提供更为优质的产品和服务。

2.稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用业务

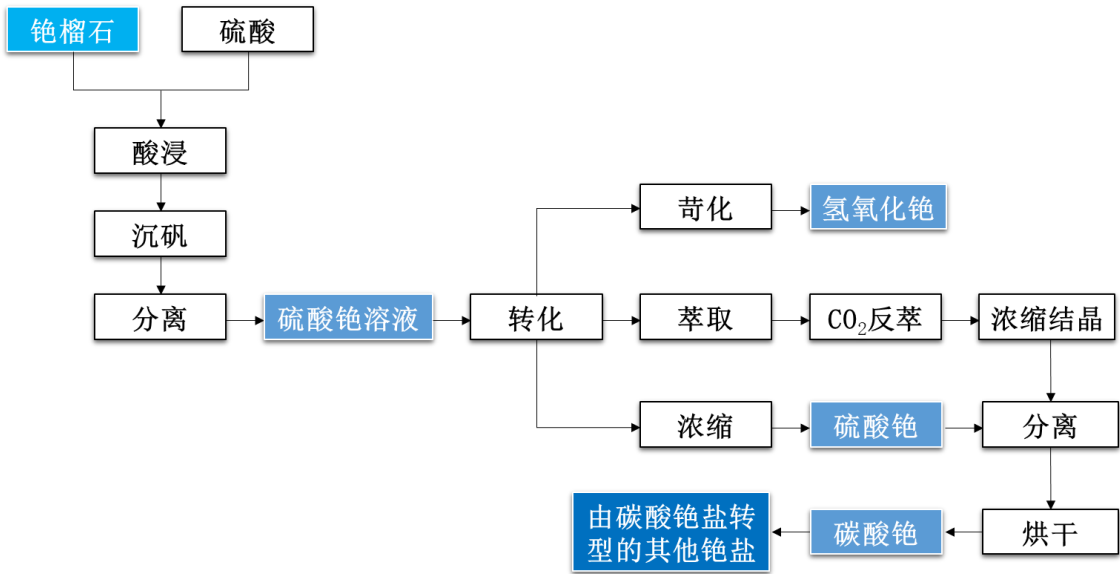
公司是铯铷盐精细化工领域的龙头企业。公司是全球铯产业链最完善的制造商，具备铯榴石开采、加工、精细化工产品的生产和提供产品技术服务的能力。公司拥有世界主要高品质铯资源（加拿大 Tanco 矿山，津巴布韦 Bikita 矿山）、

全球两大生产基地（加拿大温尼伯、中国江西省新余市）和甲酸铯回收基地（英国阿伯丁、挪威卑尔根）。凭借以上优势，公司为众多行业优质企业提供多元化、定制型的产品和技术支持。

公司是全球甲酸铯重要的生产商和供应商，占有绝对的市场份额。甲酸铯目前主要用于石油天然气行业，在高温高压油气井的钻井和完井作业中作为钻井液、完井液使用。甲酸铯具有溶解度高、粘度低、无固相、热稳定性好、耐高温、无腐蚀性、生物可降解、对环境无污染的特性。与其他传统钻井液和完井液相比，甲酸铯具有大幅度提高产油率和钻进效率、减小摩擦系数、降低卡钻风险、不易引起金属腐蚀、环保等无可比拟的优势，具有广阔的应用前景。



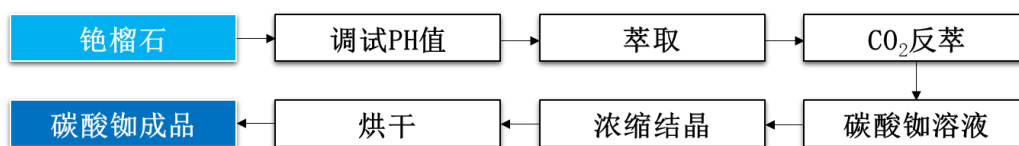
公司形成了完备的铯业务产业链，业务涵盖铯榴石矿开采、加工、精细化工和终端消费市场。公司的铯盐加工技术领先、工艺精湛，形成了种类丰富、品种齐全的铯盐产品，主要包括碳酸铯、硫酸铯、硝酸铯、氢氧化铯、碘化铯和甲酸铯等，在全球范围内拥有众多优质客户资源。



铯盐主要产品制备工艺流程图

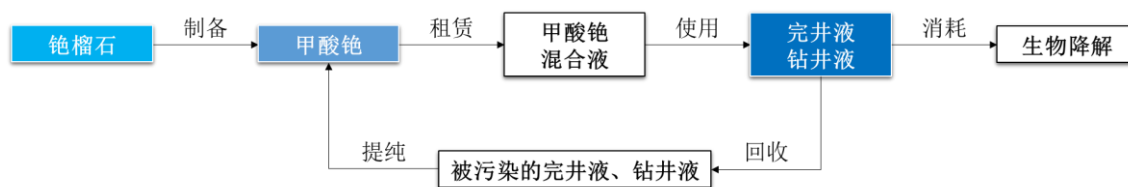
公司生产的铯盐是以铯榴石经酸浸沉矾后的母液中的铯为原料，采用萃取的方法将铯分离出来，并制备成高纯度铯

盐。该工艺方法已取得了发明专利。铷盐产品主要用于丙烯腈催化剂、特种玻璃、微型高能电池和晶体闪烁计数器等，公司生产的铷盐产品主要为碳酸铷和硝酸铷，此外，公司还可以生产氯化铷、碘化铷、氟化铷、氢氧化铷和金属铷等铷盐产品。公司是全球铷盐产品的主要供应商，深得用户信赖和认可。



铷盐主要产品制备工艺流程图

公司甲酸铯业务的运营中心为中矿特殊流体有限公司，位于英国阿伯丁和挪威卑尔根，业务遍及欧洲、AMEA（亚洲、中东和非洲）和北美地区。甲酸铯业务采用的是生产、租售+技术服务、回收和提纯的生态产业链模式。甲酸铯钻井液和完井液的回收分为筛分、离心、化学处理、重力沉降和储存等 5 个步骤，回收再利用率达 80%以上，且回收后的基液性能不发生变化。公司为众多世界知名的油服企业和世界级石油公司提供了甲酸铯产品和技术服务。本报告期末，公司全球储备甲酸铯产品 18,969.88bbl（折合密度 2.3t/m³ 的甲酸铯溶液），折合铯金属当量 4,306.31 吨。



甲酸铯业务生态运营系统

3. 固体矿产勘查和矿权开发业务

（1）固体矿产勘查业务

公司固体矿产勘查业务以保障公司现有矿山的正常生产和在全球范围内探获锂、铯、铷、铜等优质矿产资源为主要职能。其次是为海外优质客户提供地质勘查技术服务。

公司的锂电新能源原料开发与利用板块和稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用板块已经成为公司主要的收入和利润来源。保障公司现有矿山的正常生产和优质资源的进一步获取，对公司长期稳定发展至关重要。公司拥有专业化的地质勘查技术和管理团队，从事海外地质勘查业务二十余年，在公司加拿大 Tanco 矿山的正常生产和津巴布韦 Bikita 矿山资源增储中发挥了积极和重要的作用。

其次，公司依托自身丰富的矿产勘查经验和技术优势，为众多中国大型矿业企业“走出去”的项目提供了地质勘查技术服务，业务遍布非洲、东南亚、中亚、南欧等二十余个国家和地区，为矿业项目投资决策、资源储量核实、地质找矿、生产探矿等各个环节提供了专业的资源评价和技术支撑。近年来，固体矿产勘查技术服务业务根据公司战略规划进行业务调整，着眼于服务优质客户，做精品项目。



赞比亚卡森帕地区钻探工作

(2) 矿权开发业务

公司依托自身丰富的矿产勘查经验和技術优势，在控制风险的前提下适时、适度、有选择性地進行矿权开发，通过登记申请、合作开发、收购等方式取得矿权，在取得阶段性勘查成果或探明矿区矿产品位及经济储量后，将矿权进行转让、评估作价入股或者将矿权进行开发以获取后续矿山开发收益。公司在矿权方面的布局也为公司锂电新能源原料板块、稀有轻金属业务板块以及未来拓展新的业务板块提供稳定的前端资源保障。

截至本报告披露日，公司及所属子公司共计拥有各类矿业权 73 处，其中采矿权 15 处、探矿权 44 处、地表租约 14 处。主要资源量/储量情况为：

A.津巴布韦 Bikita 矿区

Bikita 锂矿区原地保有锂矿资源量为 10,741.94 万吨矿石量，折合 270.85 万吨碳酸锂当量 (LCE)。其中 Bikita 矿山西区的 SQI6、Shaft、Shaft_N 矿体累计探获的锂矿资源量为 5,263.62 万吨矿石量， Li_2O 平均品位 1.09%， Li_2O 金属含量 56.79 万吨，折合 140.27 万吨碳酸锂当量 (LCE)，SQI6 矿体伴生钽矿产 Ta_2O_5 金属量 840 万磅， Ta_2O_5 平均品位 186ppm；Bikita 矿山东区锂矿资源量为 5,478.32 万吨矿石量，平均 Li_2O 品位 0.97%， Li_2O 金属含量 52.86 万吨，折合 130.58 万吨碳酸锂当量 (LCE)。



公司所属津巴布韦 Bikita 矿区

B.加拿大曼尼托巴省 Tanco 矿区

报告期内，公司对 Tanco 矿山进行了露天采矿预可行性研究工作，根据独立第三方机构 Tetra Tech Canada Inc.提交的符合加拿大 NI43-101 规范的《TANCO MINE OPEN PIT PREFEASIBILITY STUDY》（报告编号：704-ENG,VMIN3319-01）报告显示：加拿大 Tanco 矿山在露天开采方案下，保有原地矿石储量 1,074.60 万吨，其中 Li_2O 金属量 14.18 万吨，折合 35.04 万吨碳酸锂当量 (LCE)； Cs_2O 金属量 2.90 万吨； Ta_2O_5 金属量 2,145.60 吨。此外，矿区内拥有铯尾矿矿石量 356 万吨， Cs_2O 金属量 2.66 万吨，Tanco 矿山合计保有 Cs_2O 金属量 5.56 万吨。

公司所属加拿大 Tanco 矿山现采用地下开采方式进行矿产资源开发作业，未来公司将积极推进 Tanco 矿山地下转露天开采工作，以提升资源综合利用效率及集约化开发水平。



公司所属加拿大 Tanco 矿区

C. 赞比亚 Kitumba 铜矿

Kitumba 铜矿区累计探获的保有铜矿产资源量为 2,790 万吨，铜金属量 61.40 万吨，铜平均品位 2.20%。

D. 纳米比亚 Tsumeb Smelter 锗镓锌资源

Tsumeb 冶炼厂保有的（探明+控制）类别资源量共计 294.35 万吨矿石量，其中锗金属含量 746.21 吨，平均品位 253.51 克/吨；镓金属含量 409.62 吨，平均品位 139.16 克/吨；锌金属含量 209,458.72 吨，平均品位 7.12%。

E. 赞比亚西北省希富玛铜矿

希富玛铜矿区合计保有铜矿石量 2,991.68 万吨，铜金属量 21.42 万吨，平均品位 0.72%。其中 (332) 类矿石量为 929.49 万吨，铜金属量 7.54 万吨，平均品位 0.81%；(333) 类矿石量为 2,062.17 万吨，铜金属量 13.88 万吨，平均品位 0.67%；伴生金为 6.64 吨，伴生银为 95.44 吨，伴生钴为 7,180.01 吨，伴生锌为 110,691.87 吨；伴生组分的资源量级别均为 (333) 类。

F. 赞比亚西北省卡马提克铁矿

探获铁矿石资源量 3.48 亿吨，TFe 平均品位为 46.38%，其中 (333) 类铁矿石资源量 1.61 亿吨。

G. 赞比亚卡布韦铜矿

赞比亚卡布韦铜矿合计（333）类矿石量 1,104.10 万吨，铜金属量 15.46 万吨，平均品位 1.4%。

H. 赞比亚孔布瓦（Nkombwa）稀土矿

赞比亚孔布瓦（Nkombwa）稀土矿区内累计探获的稀土氧化物矿石资源量 278 万吨，TREO 平均品位 2.76%，累计探获伴生的磷灰石型磷矿石资源量 2,182 万吨， P_2O_5 平均品位 7.06%。

三、核心竞争力分析

（一）锂电新能源原料开发与利用

1.资源优势 and 产能优势

公司所属津巴布韦 Bikita 矿山是一座历史悠久的成熟矿山，自 2022 年收购以来，凭借公司地勘技术优势连续完成了三次增储工作，锂矿产保有资源量由 2,941.40 万吨矿石量增长至 11,335.17 万吨矿石量，碳酸锂当量 (LCE) 由 84.96 万吨增长至 288.47 万吨，充分体现了公司地勘技术底蕴所带来的行业竞争优势。公司投资修建的“Bikita 锂矿 200 万吨/年（锂辉石）建设工程项目”和“Bikita 锂矿 200 万吨/年（透锂长石）改扩建工程项目”于 2023 年 7 月建设完成并正式投产。2023 年 11 月 9 日，经过有序的设备安装调试和试生产等工作，前述两个项目已实现稳定生产，达到项目设计规划的生产能力和产品质量，实现达产达标。两个项目分别年产约 30 万吨锂辉石精矿和 30 万吨化学级透锂长石精矿，极大提高了公司锂盐业务的原料自给率。

公司所属加拿大 Tanco 矿山是目前全球已知规模最大的锂铌矿床之一，拥有丰富的铌榴石和锂辉石资源，早在上个世纪 80 年代就开始从事锂矿石采选运营，生产过 $\text{Li}_2\text{O} \geq 7.0\%$ 的锂辉石精矿产品，Tanco 矿山现有 18 万吨/年处理能力的锂辉石采选系统。

公司所属江西中矿锂业投资修建的年产 3.5 万吨高纯锂盐项目于 2023 年 11 月点火投料试生产运营，并于 2024 年 2 月实现达产达标状态。

目前，公司合计拥有 418 万吨/年选矿产能和 6.6 万吨/年电池级锂盐产能。

2.人才技术优势 and 冶炼工艺优势

公司锂电新能源原料业务板块源于原江西锂厂，是全国原三大锂盐生产基地之一，拥有行业领先的生产团队和冶炼工艺。主要研发团队和管理团队均为业内资深人士，在锂盐行业的从业年限均超过 10 年，具有丰富的质量控制、产品研发、生产管理经验。在多年的生产实践中，公司重视技术研发，积极推动各项技术改造项目，通过工艺流程的改良、生产设备的改造等方式，提高了生产工艺的可靠性和产品质量的稳定性。公司率先掌握了透锂长石单烧及混烧的生产工艺，在行业内采用透锂长石批量生产电池级碳酸锂、电池级氢氧化锂，为行业开拓出新的原料来源渠道，且在透锂长石提锂、电池级氟化锂生产工艺等领域取得了一系列科研成果，形成了 16 项技术专利，其中发明专利 7 项，实用新型专利 9 项。公司是电池级氟化锂等多个产品的国家行业标准的制定者之一。

3.产品优势 and 客户优势

公司的锂盐业务拥有良好的市场口碑，下游客户涵盖多家海内外上市公司和优质头部企业。其中，公司电池级碳酸锂和电池级氢氧化锂进入中国和韩国的正极材料龙头企业供应链，电池级氟化锂进入特斯拉全球供应链体系。公司凭借优良稳定的产品品质及有效的成本控制措施，已然成为我国电池级锂盐的主要供应商之一。

（二）稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用

1.资源优势

公司所属加拿大 Tanco 矿山是全球现有在产的唯一以铌榴石为主矿石的矿山，也是世界上储量最大的铌榴石矿山，其生产的铌榴石品位高、具有较高的经济开采价值。公司对于全球高品质铌矿资源的控制，奠定了公司在铌盐业务领域的显著资源优势，对整个铌盐产业链的全球定价具有明显的话语权。

公司所属津巴布韦 Bikita 矿山锂矿床矿石类型为共生有铌榴石的透锂长石和锂辉石型矿石。

上述两座矿山为公司在铌铷精细化工行业奠定了绝对的资源优势。

2.人才优势 and 技术优势

公司稀有轻金属（铯、铷）原料业务板块的主要研发团队和管理团队均为业内资深人士，具有丰富的质量控制、产品研发、生产管理经验。在多年的生产实践中，公司重视技术研发，积极推动各项技术改造项目，通过工艺流程的改良、生产设备的改造等方式，提高了生产工艺的可靠性和产品质量的稳定性。公司在铌盐生产工艺等领域取得了一系列科研成果，形成了包括碳酸铌、硝酸铷等在内的 63 项技术专利，其中国内发明专利 12 项，实用新型专利 1 项，国外专利 50 项。公司是硫酸铌、甲酸铌、硝酸铷、金属铌等多个产品的国家行业标准的制定者之一。公司设立的江西省铷铯资源综合利用及材料工程研究中心是我国省级铷铯资源研究中心。

3.产品优势 and 客户优势

公司的铷铯盐业务产品种类齐全、品质优良，既能够生产硫酸铷、碳酸铷、氢氧化铷等基础铷盐产品，也能够生产经济附加值更高的碘化铷、氟铝酸铷、氟化铷、溴化铷等产品。丰富的产品品类布局，既有利于公司充分抓住行业发展

机遇，减少产品品类单一的市场风险，还可以一站式满足客户多样化采购的需求。公司拥有大批优质客户，这些客户既有世界 500 强企业，还有各自行业的全球领军企业，他们对其全球供应链设有严格的质量控制标准，准入门槛很高，公司产品获得这些客户认定后，已形成长期稳定的合作关系。

（三）固体矿产勘查和矿权开发

1. 先发优势

公司是中国有色金属行业首批成规模“走出去”的商业性综合地质勘查技术服务企业，业务范围覆盖非洲、亚洲、欧洲和美洲的 20 多个国家和地区，先后承担了中国有色赞比亚谦比希铜矿、中冶集团巴布亚新几内亚瑞木镍钴矿、中冶集团和江西铜业阿富汗艾娜克铜矿、北方工业津巴布韦铂钯矿和刚果（金）科米卡铜钴矿、紫金矿业刚果（金）卡莫阿铜矿等多个具有国际影响力的重大项目的地质勘查工作，为公司积累了丰富的海外经验并赢得了良好的市场声誉，公司在境外固体矿产勘查领域具有明显的先发优势和经验优势。

2. 跨境资源整合优势

公司在天津设有综合储运基地，在加拿大、津巴布韦、赞比亚和刚果（金）等国家建有区域性基地，熟悉多国市场环境，因地制宜、快速反应、全流程成套解决方案能力强，可快速、全面地响应项目需求，高质、高效缩短实施周期，从而降低管理成本、提高盈利能力，保持公司在海外资源勘查的综合优势。

3. 技术优势

公司凭借精湛的技术优势，是中国地勘企业在海外地质勘查市场的先行企业。承接了数十项有国际影响力的海外地质勘查项目，获得了中国有色金属地质找矿壹等奖一项，中国有色金属地质找矿贰等奖两项，中国有色金属工业科学技术贰等奖六项，中国有色金属工业科学技术叁等奖四项，云南省科学技术奖贰等奖一项，北京市丰台区科技技术叁等奖二项，并获得国土资源部“全国模范地勘单位”荣誉称号。

4. 资源优势

公司通过自身登记和勘查所获取的矿权和相对较为初级的矿权，具有成本相对较低、资源禀赋优质的优势。随着公司所持有矿权的逐步转让、转化或持续合作开发，将会逐步给公司创造良好的经济效益并新增利润增长点。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年，公司立足战略全局，通过三向发力构建新发展格局：一是深化精益管理，通过全价值链成本管控与数字化运营体系升级，实现降本增效的系统性突破；二是强化资源禀赋优势，依托地勘核心技术能力，重点拓展铜、锗、镓等战略性矿产资源的一体化布局；三是加速国际化进程，通过构建多金属协同发展矩阵与跨境产能合作新模式，初步完成从细分领域龙头企业向具有全球资源配置能力的跨国矿业集团转型升级，为参与新一轮全球矿产资源战略竞争筑牢根基。

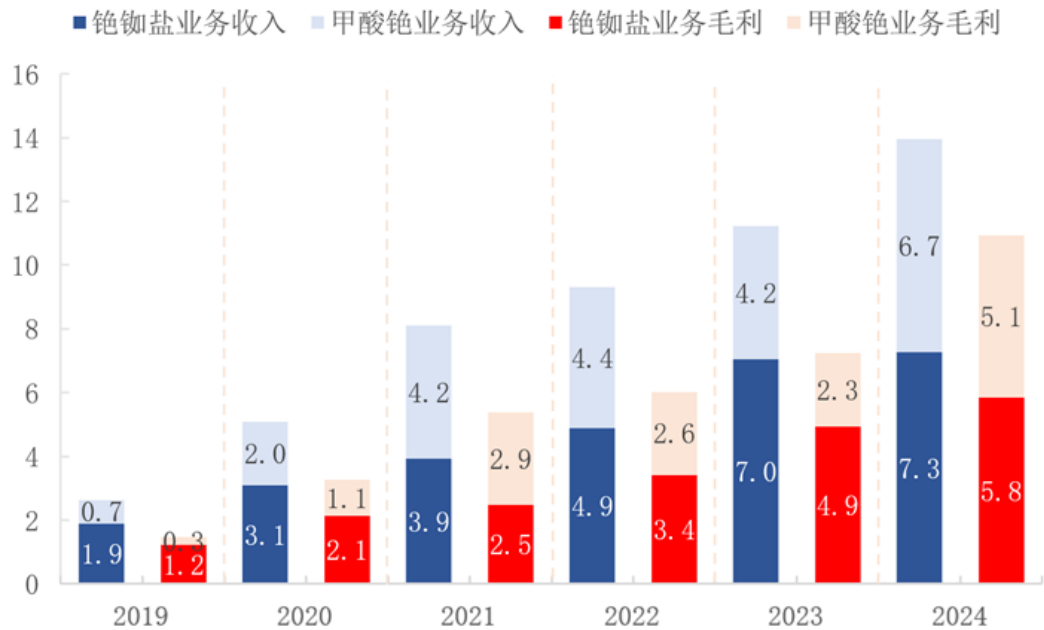
报告期内，公司实现营业收入 536,385.47 万元，比上年同期下降 10.80%；实现归属公司股东的净利润 75,697.46 万元，比上年同期下降 65.72%；实现基本每股收益 1.0498 元，比上年同期下降 66.68%。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总资产 1,719,284.25 万元，比上年度末增长 8.23%；归属于上市公司股东的净资产 1,218,127.24 万元，比上年度末增长 0.03%。

报告期内，公司围绕主营业务，主要开展了以下工作：

（一）终端市场持续拓展，铍铷业务屡创新高

2024 年，公司稀有轻金属（铍铷盐）板块实现营业收入和利润的大幅增长，进一步夯实行业龙头地位。全年共实现营业收入 13.95 亿元，同比增长 24.16%；毛利 10.92 亿元，同比增长 50.98%。其中，铍铷盐精细化工业务实现营业收入

7.28 亿元，毛利 5.84 亿元；甲酸铯业务实现营业收入 6.67 亿元，毛利 5.09 亿元。



近年来公司稀有轻金属（铯铷盐）板块业绩情况（亿元）

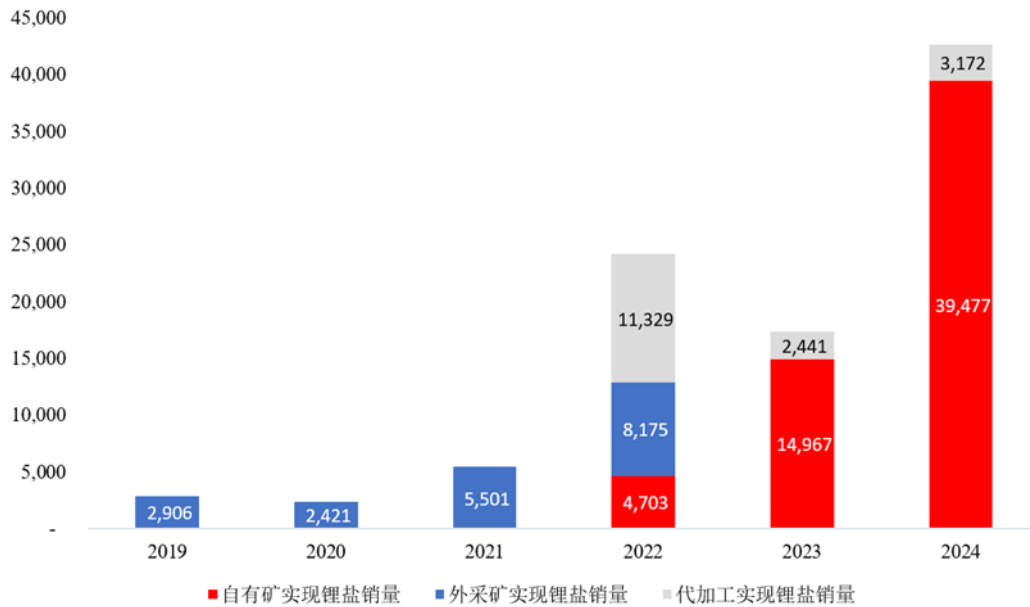
在全球绿色转型与科技革命的双重驱动下，铯铷产业正迎来前所未有的发展机遇。作为战略性稀有金属，铯铷凭借其独特的物理化学性质，在传统领域和高科技新兴领域均有着不可替代的重要作用。随着现代社会的发展，可以预见全球对铯铷及其化合物的用量持续上升的趋势，铯铷及其化合物的应用市场前景广阔。公司通过多年“资源+技术+市场”三位一体布局，已成为具有绝对资源优势的铯铷一体化龙头企业，未来将继续发挥产业链“链长”作用，引领行业技术革新与价值链升级。

（二）自供锂矿凸显优势，降本增效过渡周期

2024 年，公司自有矿共实现锂盐销量 39,477 吨，同比增长 164%。公司充分发挥资源优势，调整原料供给结构，提高锂辉石精矿占比，从而降低锂盐生产成本。公司冶炼端拥有行业领先的技术工艺，江西中矿锂业 2.5 万吨/年和 3.5 万吨/年生产线均为电池级碳酸锂和电池级氢氧化锂的柔性生产线，可根据客户需求自主调整产成品。截至报告期末，公司合计拥有 418 万吨/年选矿产能和 6.6 万吨/年电池级锂盐产能，具体如下：

序号	生产基地	产能（万吨/年）	投产情况	主要产品
1	津巴布韦 Bikita	200	投产	锂辉石精矿
2		200	投产	技术级/化学级透锂长石精矿
3	加拿大 Tanco	18	投产	锂辉石精矿
4	江西新余	0.6	投产	电池级氟化锂
5		2.5	投产	电池级碳酸锂/氢氧化锂
6		3.5	投产	电池级碳酸锂/氢氧化锂

报告期内，锂盐产品的市场价格出现了较大波动，公司凭借锂矿自给率大幅提高、调整原料供给结构、扩大市政供电能力、建设光伏电站等经营策略和降本措施有效抵御市场风险，平稳过渡行业周期。2024 年一季度，公司投资建设的 132KV 输变电项目和 12MW 配套光伏发电项目成功投入使用，标志着这座具有百年开采历史的非洲矿山正式迈入绿色发展新纪元。2024 年 12 月，公司在 Bikita 矿山原有 12MW 光伏装机容量基础上完成 4.5MW 光伏发电机组扩容，Bikita 矿山光伏发电总装机容量达到 16.5MW，单日最大发电量 11 万度，预估年发电量 2,700 万度。



近年来公司锂电新能源板块销售情况（吨）

（三）地勘优势助力矿权开发，多金属布局取得新进展

近年来，公司主动调整固体矿产勘查业务方向，一方面对自有矿山提供技术支持，在保障采矿业务顺利进行的前提下，对自有矿区周围区域进行勘查和寻找潜在资源，提高公司资源储量；另一方面充分发挥固体矿产勘查专业优势，在新资源的并购过程中有效提高公司并购效率并降低并购成本，为公司矿权开发业务的可持续发展奠定了基础，助力公司多金属业务战略布局的顺利实现。

2024 年 7 月，公司收购赞比亚 Kitumba 铜矿项目 65% 股权，启动了投资建设 Kitumba 铜矿采选冶一体化项目，采选工程项目设计规模为原矿 350 万吨/年，冶炼项目设计产能为阴极铜 6 万吨/年。截至报告日，Kitumba 铜矿采选冶一体化项目已完成初步设计工作，采矿工程已于 2025 年 3 月 1 日开工，选矿、冶炼厂房建设计划于 5 月上旬开工；330KV 输变电线路完成 EPC 招标工作；生活区完成一期建设，具备使用条件，项目整体建设进度按计划正常推进。



Kitumba 铜矿山开工典礼

2024 年 8 月，公司收购纳米比亚 Tsumeb 项目 98% 股权，启动了投资建设 20 万吨/年多金属综合循环回收项目，设计产能为锗锭 33 吨/年、工业镓 11 吨/年、锌锭 1.09 万吨/年。截至报告日，第一条回转窑主体设备已经从天津港发运，

项目进度符合预期。



Tsumeb Smelter 及其附属设施和多金属熔炼尾渣堆

未来，公司将在全球范围内继续获取优质矿产资源，成为拥有专业地勘找矿能力的国际化多金属矿业集团公司。

（四）多维度维护股东权益，构建长效回报机制

在保证公司正常经营的前提下，公司持续完善和健全科学、稳定、持续的分红机制，公司充分重视公司股东的合理要求和意见，切实保护公司股东尤其是中小投资者的合法权益。上市至今，公司根据相关法律法规以及公司章程的规定，始终坚持现金分红工作，与广大投资者分享公司成长的红利，增强投资者的投资回报。

报告期内，公司完成了 2023 年年度权益分派实施工作，以截至 2024 年 5 月 20 日公司总股本 729,811,694 股，剔除公司回购专用证券账户中已回购股份 8,254,817 股后的股本 721,556,877 股为基数，向全体股东每 10 股派 10.00 元人民币现金，共计派发现金总额 721,556,877.00 元人民币。

公司自 2023 年 9 月 11 日起首次以集中竞价方式实施回购股份，至 2024 年 8 月 30 日回购股份方案实施期限届满止，公司通过回购股份专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 8,319,817 股，累计成交总金额为 302,016,696.64 元（不含交易费用）。2024 年 10 月 21 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成前述回购股份注销事宜。

公司实施分红派息、回购公司股份并进行注销充分体现了公司与投资者共同成长、共享成果的初心和使命。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

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	5,363,854,702.53	100%	6,013,324,070.79	100%	-10.80%
分行业					
1、锂电新能源原料开发与利用	3,129,280,435.76	58.34%	4,242,883,344.14	70.56%	-26.25%
2、稀有轻金属（铍、铷）资源	1,395,246,555.55	26.01%	1,123,788,024.08	18.69%	24.16%

开发与利用					
3、固体矿产勘查和矿权开发	105,713,471.58	1.97%	193,118,929.06	3.21%	-45.26%
4、贸易	543,116,761.66	10.13%	440,859,136.50	7.33%	23.20%
5、国际工程	0.00	0.00%	3,841,195.69	0.06%	-100.00%
其他业务收入	190,497,477.98	3.55%	8,833,441.32	0.15%	2,056.55%
分产品					
销售商品	4,739,088,878.00	88.35%	5,413,991,535.20	90.03%	-12.47%
提供服务	209,193,094.84	3.90%	307,709,259.98	5.12%	-32.02%
经营租赁	413,493,368.24	7.71%	290,432,220.62	4.83%	42.37%
其他	2,079,361.45	0.04%	1,191,054.99	0.02%	74.58%
分地区					
境内	3,687,167,726.94	68.74%	4,501,175,243.22	74.85%	-18.08%
境外	1,676,686,975.59	31.26%	1,512,148,827.57	25.15%	10.88%
分销售模式					
直销	4,524,526,991.31	84.35%	5,366,671,368.22	89.25%	-15.69%
贸易	543,116,761.66	10.13%	440,859,136.50	7.33%	23.20%
提供劳务	105,713,471.58	1.97%	196,960,124.75	3.28%	-46.33%
其他	190,497,477.98	3.55%	8,833,441.32	0.15%	2,056.55%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

☑适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
1、锂电新能源原料开发与利用	3,129,280,435.76	2,546,472,667.11	18.62%	-26.25%	42.14%	-39.15%
2、稀有轻金属（铈、铷）资源开发与利用	1,395,246,555.55	302,849,168.05	78.29%	24.16%	-24.33%	13.91%
合计	4,524,526,991.31	2,849,321,835.16	37.02%	-15.69%	30.00%	-22.13%
分产品						
销售商品	4,027,675,305.13	2,691,663,362.53	33.17%	-19.01%	33.75%	-26.36%
提供服务	91,219,582.63	59,489,472.49	34.78%	-17.49%	43.90%	-27.82%
经营租赁	405,632,103.55	98,169,000.14	75.80%	43.34%	-28.81%	24.53%
其他						
合计	4,524,526,991.31	2,849,321,835.16	37.02%	-15.69%	30.00%	-22.13%
分地区						
境内	3,363,575,633.29	2,535,770,587.24	24.61%	-22.68%	41.69%	-34.25%
境外	1,160,951,358.02	313,551,247.92	72.99%	14.24%	-22.03%	12.56%
合计	4,524,526,991.31	2,849,321,835.16	37.02%	-15.69%	30.00%	-22.13%
分销售模式						
直销	4,524,526,991.31	2,849,321,835.16	37.02%	-15.69%	30.00%	-22.13%

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

☐适用 ☑不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
锂盐	销售量	吨	42,649.08	17,407.24	145.01%
	生产量	吨	43,732.32	18,394.43	137.75%
	库存量	吨	2,780.78	1,697.54	63.81%
铯铷精细化工	销售量	吨	843.97	999.23	-15.54%
	生产量	吨	960.44	962.18	-0.18%
	库存量	吨	370.20	253.73	45.90%
甲酸铯	销售量	bbl	2,319.68	2,946.35	-21.27%
	生产量	bbl	0.00	506.96	-100.00%
	库存量	bbl	18,969.88	21,289.56	-10.90%

注：1、以上甲酸铯产品的销售量、生产量、库存量均为折合密度 2.3t/m³的甲酸铯溶液。

2、以上 2023 年、2024 年锂盐销售量和生产量包含代加工部分。

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

上表中锂盐产销量、库存上升，主要系公司所属江西中矿锂业于 2024 年 2 月实现达产达标状态；铯铷精细化工库存上升，主要系公司销售策略调整；甲酸铯产量下降，主要系目前甲酸铯库存足以满足公司开展租售业务。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	是否正常履行	合同未正常履行的说明	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况
氢氧化锂	爱思开新能源	不适用	111,290.53	23,324.28	不适用	是	不适用	24,913.65	110,991.06	正常

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
1、锂电新能	主营业务成本	2,546,472,667.11	75.48%	1,791,521,413.24	65.98%	42.14%

源原料开发与利用						
2、稀有轻金属（铈、铷）资源开发与利用	主营业务成本	302,849,168.05	8.98%	400,233,688.13	14.74%	-24.33%
3、固体矿产勘查和矿权开发	主营业务成本	99,874,883.40	2.96%	124,302,149.16	4.58%	-19.65%
4、贸易	主营业务成本	424,703,784.12	12.59%	393,206,755.47	14.48%	8.01%
5、国际工程	主营业务成本		0.00%	5,943,472.06	0.22%	-100.00%
合计		3,373,900,502.68	100.00%	2,715,207,478.06	100.00%	24.26%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
销售商品	主营业务成本	3,116,367,146.65	92.37%	2,405,715,506.22	88.60%	29.54%
提供服务	主营业务成本	159,364,355.89	4.72%	171,585,747.87	6.32%	-7.12%
经营租赁	主营业务成本	98,169,000.14	2.91%	137,906,223.97	5.08%	-28.81%
合计		3,373,900,502.68	100.00%	2,715,207,478.06	100.00%	24.26%

说明

2024 年锂电新能源原料开发与利用主营业务成本的主要项目如下表所示：

成本项目	金额（元）	占比
原材料	1,516,319,143.98	59.55%
人员工资	278,842,353.99	10.95%
制造费用	751,311,169.14	29.50%
其中：设备折旧	121,994,514.53	4.79%
水电费	132,376,926.62	5.20%
运费	316,805,703.72	12.44%
其他制造费用	180,134,024.26	7.07%
合计	2,546,472,667.11	100.00%

2024 年稀有金属（铈、铷）资源开发与利用主营业务成本的主要构成项目如下表所示：

成本项目	金额(元)	占比
原材料	176,404,309.62	58.25%
人员工资	81,787,005.92	27.00%
制造费用	44,657,852.51	14.75%
其中：设备折旧	20,654,213.26	6.82%
水电费	13,378,401.25	4.42%
其他制造费用	10,625,238.00	3.51%
合计	302,849,168.05	100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☒是 ☐否

A.新设子公司

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	
宁波雄狮国际贸易有限公司	人民币 50,000,000.00	宁波	宁波	矿产品贸易	100.00%	0.00%	设立
蒙布瓦光伏电站有限公司	克瓦查 20,000.00	赞比亚	赞比亚	光伏发电	0.00%	70.00%	设立

注 1：于 2024 年 7 月，本集团新设立宁波雄狮国际贸易有限公司，该公司是在宁波注册的有限责任公司，注册资本为人民币 50,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已向其注资人民币 50,000,000.00 元。

注 2：于 2024 年 12 月，本集团新设立蒙布瓦光伏电站有限公司，该公司注册地为赞比亚，注册资本为 20,000.00 克瓦查。

B.本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的营业收入	购买日至年末被购买方的净利润	购买日至年末被购买方的现金流量净额
碳纪科技(北京)有限公司	2024 年 9 月 30 日	人民币 2,000,000.00	100%	控股合并	2024 年 9 月 30 日	实际控制权的转移	-	人民币-480,273.65	人民币 209,537.22
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd	2024 年 8 月 31 日	美元 16,857,071.47	98%	控股合并	2024 年 8 月 31 日	实际控制权的转移	美元 23,631,882.05	美元-10,895,334.39	美元 -5,608,672.12

C.其他原因的合并范围变动

不构成业务合并的企业收购

2024 年 3 月 14 日，中矿资源集团股份有限公司全资下属公司 Sinomine Africa Minerals Company Limited (Afmin)与 Momentum Ventures Limited(Momentum)和 Chifupu ResourcesLimited(Chifupu)分别签署了《股份买卖协议》。Afmin 以合计基准对价 5,850 万美元现金收购 Momentum 持有的 Junction Mining Limited(Junction)的 50%股权和 Chifupu 持有的 Junction 15%股权。收购完成后,Afmin 将合计持有 Junction 65%股权，并将 Junction 正式更名为 Sinomine Kitumba Minerals Company Limited，其主要资产是位于赞比亚的卡通巴铜矿项目。

Sinomine Kitumba Minerals Company Limited 铜矿位于赞比亚中央省 Mumbwa 地区，交通条件良好，采矿许可证编号：19820-HQ-LML，矿权面积 248.17km²，矿权有效期自 2014 年 11 月至 2039 年 11 月，到期可以延续。

处置子公司

子公司名称	变动原因	纳入/不纳入	合并范围变动日期
上海春鹏国际贸易有限公司	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 5 月
津巴布韦中矿铬铁有限公司	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 7 月
SINOMINE AFRICA MINERALS COMPANY	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 9 月

LIMITED			
赞比亚中矿地质工程有限公司	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 11 月

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,404,448,205.02
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	26.18%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	342,560,846.16	6.39%
2	第二名	317,547,345.16	5.92%
3	第三名	290,089,078.61	5.41%
4	第四名	233,284,086.72	4.35%
5	第五名	220,966,848.37	4.12%
合计	--	1,404,448,205.02	26.18%

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）	979,697,793.01
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.55%
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	8.15%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	300,561,282.52	8.15%
2	第二名	247,129,218.18	6.70%
3	第三名	168,213,608.50	4.56%
4	第四名	144,725,709.01	3.92%
5	第五名	119,067,974.80	3.23%
合计	--	979,697,793.01	26.55%

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	39,493,582.35	73,012,753.61	-45.91%	主要是随着收入的减少销售费用相应减少
管理费用	361,302,722.37	384,045,958.74	-5.92%	
财务费用	215,954,536.88	166,115,982.50	30.00%	主要是 2024 年第一季度津巴布韦元贬值导致的汇兑损失增加、利息收入减少所致
研发费用	113,351,521.80	172,111,720.94	-34.14%	主要是研发消耗原材料价格下降

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
透锂长石酸化焙烧过程控制与装置关键技术研究项目	透锂长石的提锂工艺中酸化焙烧过程的好与坏直接决定了后续浸出过程锂的浸出率，在保证高酸化率及低环境污染的前提下，关于透锂长石酸化焙烧过程控制与装置的研究是非常重要的，该技术的深入探究对于矿石提锂行业具有重要借鉴意义。	2023 年立项，计划研究时间 1 年，目前已研制完成。	推动国内相关行业的发展，有效降低生产成本，从技术层面增强企业的市场竞争力。	1、优化公司透锂长石提锂工艺，提高生产效率；2、储备相应的制备技术。
锂辉石制备电池级氢氧化锂技术研究项目	在动力电池高镍化趋势下，锂盐需求正渐渐从碳酸锂向氢氧化锂转变，氢氧化锂替代碳酸锂或成为趋势。高能量密度的高镍三元必须使用氢氧化锂，随着高镍三元正极材料的开发速度不断加快，高镍三元材料在动力电池上实现规模化应用，氢氧化锂的需求将不断走高，电池级氢氧化锂及其制造业受到业界的广泛关注，其市场前景广阔。	2022 年立项，计划研究时间 3 年，目前已研制完成。	通过优化工艺和参数制备电池级氢氧化锂，产品满足客户需求。	1、丰富并完善公司锂盐产品生产工艺；2、储备相应的制备技术。
透锂长石制备电池级碳酸锂技术研究	电池级碳酸锂作为锂电池的正极材料，正广泛地应用到电动汽车行业中，随着汽车电动化迅猛发展，电池级碳酸锂的需求激增，其市场前景非常广阔。目前锂矿资源锂辉石愈发紧张，透锂长石相对锂辉石提锂技术难度更大，故对透锂长石制备电池级碳酸锂技术研究具有较大的发展意义。	2022 年立项，计划研究时间 3 年，目前已研制完成。	通过技术参数的调控及方法的应用，制备电池级碳酸锂，满足市场和客户需求。	1、丰富并完善公司锂盐产品；2、储备相应的制备技术。
粗品碳酸锂制备高品质无水氢氧化锂技术研究项目	粗品碳酸锂品质低，不能直接用于电池正极材料，通过制备成高品质的无水氢氧化锂，可直接用于电池厂商正极材料。近几年随着汽车电动化的迅猛发展，无水氢氧化锂的需求大增，其市场前景广阔。	2023 年立项，计划研究时间 1 年，目前已研制完成。	通过粗品碳酸锂苛化后提纯制得高品质无水氢氧化锂，满足高要求的客户。	1、丰富并完善公司锂盐产品；2、储备相应的制备技术。

单晶氟化锂制备技术研究项目	单晶氟化锂是具有氯化钠型结构的离子型晶体，在光学上是非常好的窗口材料。有客户提纯需求，且价格较高。因此研究大块的单晶氟化锂具有必要性，同时也具有很好的应用前景。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，目前研制完成。	通过优化工艺和设备制备单晶氟化锂，满足市场和客户需求。	1、丰富并完善公司锂盐产品；2、储备相应的制备技术。
低品位透锂长石制备电池级单水氢氧化锂工艺研究项目	结合现有透锂长石精矿资源及氢氧化锂长远市场的需求量，开展低品位透锂长石制备电池级单水氢氧化锂研究的项目具有创造性，该项目具有巨大的市场空间和潜力，项目的实施将会产生较大的经济和社会效益。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，目前已研制完成。	通过优化工艺制备出电池级单水氢氧化锂，产品质量满足客户需求。	1、完善不同类型锂矿源的生产氢氧化锂工艺；2、储备相应制备技术。
球状碳酸锂的制备工艺研究项目	碳酸锂在电池的应用中，其粒度和分散性对应用性能的影响很大。如采用固相合成法制备磷酸铁锂工艺过程中，以磷酸铁或其它磷、铁源为原料，加入碳酸锂及其它辅料充分混合后进行烧结得到磷酸铁锂材料，流动性和分散性不好的碳酸锂则有可能在其它原辅料表面非均匀分散，导致产品的一致性不好。为了解决现有技术中存在的问题，本项目研究的目的是研发出一种成本低、纯度高、更利于工业化生产和环境保护并且效果更优的球状碳酸锂制备工艺。	2023 年立项，计划研究时间 3 年，目前在研发中，处于试验优化阶段。	通过设备应用及参数的精准调控，制备球状碳酸锂，产品满足客户需求。	1、丰富并完善公司锂盐产品；2、储备相应的制备技术。
锂辉石透锂长石混合焙烧过程调控对锂矿转型率影响的研究项目	目前，我国锂盐产业尤其是矿石提锂产业在全球拥有较强的规模和技术优势，国内大多数利用锂辉石生产锂盐的企业采用的多是硫酸法处理锂辉石精矿，透锂长石较为少见。随着新能源汽车产业的迅速发展，锂电中游对锂盐产品需求量越来越大，加速了锂辉石的消耗，在此背景下，含锂量较高的透锂长石逐渐被关注，且其储量丰富，为缓解锂矿的短缺困境，本项目针对性地提出了锂辉石透锂长石混合焙烧过程调控对锂矿转型率影响的研究。	2023 年立项，计划研究时间 3 年，目前在研发中，处于试验优化阶段。	对锂辉石及透锂长石混合高温转型过程进行调控研究，改进和完善生产流程和工艺技术。	1、提升生产锂收率；2、储备相应的工艺和技术。
氧化钙、氧化硅添加量对透锂长石高温转型焙烧工艺影响的技术研究项目	随着近些年对锂矿资源的勘查，发现透锂长石储量较为丰富，其锂含量相对较高，很有开发利用的价值和前景。结合锂辉石焙烧转型工艺，对氧化钙、氧化硅添加量对透锂长石高温转型焙烧工艺影响的探究是具有创造性和前瞻性的，该项目的研	2023 年立项，计划研究时间 3 年，目前在研发中，处于放大试验阶段。	通过对氧化钙、氧化硅添加量对透锂长石高温转型焙烧影响的研究，获得最佳工艺技术。	1、改善锂矿转型焙烧环境，提升转型效率；2、储备相应的工艺和技术。

	究将拓宽矿石提锂的途径，助力锂盐行业的发展。			
铯反萃液深度提纯制备高纯硝酸铯工艺研究	硝酸铯主要用于制备其他铯化合物，如铯醇酸盐和铯氯化物等。它在光学材料中被用作非线性光学晶体，用于制造激光器、光电器件和光伏电池等。此外，硝酸铯还可以用作催化剂和燃料电池中的电解质等。目前，全球硝酸铯的用量约为 300 吨，且逐年增长，其市场前景广阔。硝酸铯产品中钙含量稳定性差、容易超标，产品需要经过重结晶提纯。故此，对硝酸铯产品质量稳定性的研究很有必要。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，已研制完成。	通过优化工艺和设备制备高纯硝酸铯。	1、丰富并完善公司铯盐产品；2、储备相应的制备技术。
粗颗粒单水氢氧化锂磁性物质深度脱除关键技术研究项目	氢氧化锂是一种具有广泛应用的化学品，主要用于离子电池、玻璃陶瓷、涂料等领域。随着新能源行业的迅猛发展，锂电池的需求增加，氢氧化锂的市场需求也正在不断扩大，同时市场对氢氧化锂产品的质量要求也越来越高。磁性物质作为其中一个重要的参数指标，直接影响着锂电池的电化学性能和安全性能，如何降低氢氧化锂产品中的磁性物质含量成为行业的研发热点，也对助力企业的发展有非常重要的作用。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，目前项目已完成研制。	通过优化工艺和设备，降低产品的磁性物质含量，以满足市场和客户需求。	1、提升公司产品在锂盐行业中的竞争力；2、储备相应的工艺和技术。
碳酸锂母液高效回收利用技术研究项目	目前全球锂资源需求持续加速，新能源汽车引领的需求快速增长，储能领域也在快速增长，3C 领域和机械润滑领域同样维持了稳定增长。特别是在全球汽车电动化的趋势下，锂的市场前景十分广阔。锂是稀有金属，资源紧缺，近年来锂的回收越来越受到重视，故对碳酸锂母液高效回收利用技术的研究非常有必要。	2023 年立项，计划研究时间 1 年，已研制完成。	通过优化工艺和设备，对碳酸锂母液实现高效回收利用。	储备相应的工艺和技术。
氢氧化锂清洁生产工艺及污染控制技术研究项目	目前市场的新能源汽车主要以磷酸铁锂电池为主，而单水氢氧化锂作为制备磷酸铁锂的首选，需求逐渐增大，随着行业发展的不断壮大，对锂电池的寿命、安全性能也越发的严格，而锂盐杂质越高，锂电池的自放电越异常，锂电池的寿命、安全性能越差，故对氢氧化锂清洁生产工艺及污染控制进行技术研究可助力提高电池级单水氢氧化锂的质量。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于小试阶段。	通过优化工艺和设备，研究出氢氧化锂清洁生产工艺及污染控制技术适用于生产。	1、提升公司产品在锂盐行业中的竞争力；2、储备相应的工艺和技术。

电池级单水氢氧化锂高效高质制备技术研究项目	目前单水氢氧化锂作为制备磷酸铁锂的首选，需求逐渐增大，随着下游厂商对锂电池的寿命、安全性能越来越注重，对其质量要求也越来越高，结合自身生产工艺，需要对电池级单水氢氧化锂高效高质制备进行技术探究。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于放大试验阶段。	通过优化工艺和设备制备出高质量电池级单水氢氧化锂，满足市场和客户的需求。	1、提升产品质量水平；2、储备相应制备技术。
锂盐生产浸出液提纯关键技术研究项目	锂的提炼主要利用盐湖卤水或者硬岩矿物中的锂矿石为原料。由于矿石中本身含有大量的杂质，并且会伴随浸出过程溶出而进入到硫酸锂溶液中，故必须对此溶液进行除杂处理。该项目研究就以此为切入点，对工艺、设备进行改进，旨在改良产品纯度和提高生产率。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，目前已完成研制。	通过优化工艺和设备，稳定产品质量。	1、帮助企业在未来的发展中具有更强的竞争力；2、储备相应工艺技术。
透锂长石高效转型与关键装置技术研究项目	透锂长石的晶型转变焙烧工艺是整个提锂工艺的基础，晶型转换焙烧的质量好坏直接影响锂的回收率，而焙烧工艺的关键也在于焙烧装置的选择，故对透锂长石的高效转型与关键装置技术进行研究。	2023 年立项，计划研究时间 1 年，目前已完成研制。	通过研究透锂长石的高效转型与关键装置技术，降低渣含锂，并提高产品收率。	1、提升技术竞争力；2、储备相应工艺和技术。
含锂瓷土矿低品位共伴生铷铯超常富集与高质利用关键技术集成与示范	针对我国低品位铷铯选矿回收率低、深加工产品纯度低等问题，以含锂瓷土矿低品位共伴生铷铯资源为研究对象，研究出 5N 级铷铯金属及其化合物，实现含锂瓷土矿低品位共伴生铷铯超常富集与高质利用，提升我国低品位共伴生铷铯资源开发技术及装备水平。	2023 年立项，计划研究时间 4 年，目前在研发中，处于研究阶段。	通过优化工艺和设备，制备出 5N 级铷铯金属及其化合物。	1、丰富并完善公司铷铯产品；2、储备相应的制备技术。
铯矾母液回收利用技术研究项目	铯矾母液为铯榴石酸浸沉矾后的溶液。溶液中含有大量的钠、钾和铷、铯等有价值金属，同时含有较多的硫酸。目前虽然可以循环使用，但不能一直循环使用，循环使用的次数有限。对有价值金属和硫酸回收利用，可有效降低生产成本，提高经济效益。	2024 年立项，计划研究时间 1 年，已研制完成。	硫酸回收率 80%以上，铷回收率 90%以上，铯回收率 90%以上。	1、储备相应生产技术；2、节能降耗，提高经济效益。
99.999%硝酸铯制备技术研究项目	制备高纯度的硝酸铯产品。	2024 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于研究阶段。	制备 99.999%硝酸铯产品。	1、丰富并完善公司铯产品；2、储备相应的制备技术。
99.999%氯化铷制备技术研究项目	以铷榴石为原料通过硫酸加热浸出、中和、萃取与反萃、深度碳化提纯、盐酸转型后再提纯制备高纯度氯化铷，期间通过针对不同杂质的不同特性进行梯度除杂，拟得到高纯度的氯化铷产品	2024 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于研究阶段。	制备 99.999%氯化铷产品。	1、丰富并完善公司铷产品；2、储备相应的制备技术。

一次母液制备工业级单水氢氧化锂研究项目	针对氢氧化锂生产系统中产生的一次母液综合利用效率差的问题，结合一次母液氢氧根及锂浓度高的特点，提出一次母液直接制备工业级单水氢氧化锂的思路，为锂盐生产领域提供一个一次母液综合利用的新参考思路。	2024 年立项，计划研究时间 1 年，目前已完成研制。	将锂盐生产工艺中产生的高含锂母液进行高效利用，制备出合格的氢氧化锂产品。	工艺方法可满足日益增长的市场需求，对于推动供公司相关产业技术进步和转型升级具有重要意义。
二次母液制备无水氢氧化锂研究项目	为提高生产效率和降低无水氢氧化锂的生产成本，研究以二次母液为原料，通过净化除杂、低温析钠、控温结晶及真空喷雾干燥等工艺制备无水氢氧化锂产品。	2024 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于研究阶段。	通过优化工艺和设备制备出合格的无水氢氧化锂产品。	1、丰富并完善公司锂盐产品；2、储备相应的制备技术。
透锂长石短流程提锂工艺研究项目	为提高生产效率、降低生产成本，研究透锂长石短流程提锂工艺。	2024 年立项，计划研究时间 3 年，目前在研发中，处于研究阶段。	通过新工艺简化生产工艺，提高生产效率、降低生产成本。	储备相应工艺技术。
精密过滤器对含锂溶液深度净化提纯效果的技术研究	优化工艺，提高产品稳定性。	2024 年立项，计划研究时间 3 个月，目前已研究完成。	通过优化工艺，含锂溶液中钙镁等杂质不高于 0.045g/L。	储备相应工艺技术。
碳酸锂制备碳化过程中节能增效的技术研究	碳酸锂制备过程中，采用恒温式反应环境、加压碳化技术、反应产热蒸汽分开回收等技术，实现节能增效的同时，提高碳酸锂生产的总体收率和纯度。	2024 年立项，计划研究时间 3 个月，目前已研究完成。	通过优化工艺，提高碳酸锂生产的总体收率和纯度的同时，实现节能降耗。	储备相应工艺技术。
萃取工艺技术改进研究项目	提高铯的收率，优化车间操作环境。	2024 年立项，计划研究时间 4 个月，目前已研究完成。	优化操作环境，提高萃取阶段铯的回收率。	储备相应工艺技术。
单水氢氧化锂结晶特性技术研究项目	随着新能源行业的不断发展，单水氢氧化锂作为锂电池的重要原料，其需求量在不断增长，同时各正极材料、电池厂商等下游企业对其品质的要求也越来越高。而在单水氢氧化锂生产过程中，蒸发结晶步骤会直接影响到最终产品的质量。为解决产品主含量浮动等问题，以达到改善所得晶体的形貌、粒径均一性的目的，因此提出本项目。	2023 年立项，计划研究时间 1 年，目前已研制完成。	确定对于蒸发结晶产生的晶体的形貌和粒度的影响，了解分析结晶过程机理，稳定的产出主含量稳定、晶体的形貌、粒径均一性的单水氢氧化锂产品。	1、提高产品的品质，降低能耗； 2、储备相应的生产技术。
电池级氧化锂的制备技术研究项目	氧化锂是锂最常见的氧化物，其广泛应用于锂电池、玻璃陶瓷、锂化工、核工业等领域，从发展角度看，电池级氧化锂的发展前景较为乐观，在未来几年内可能有望获得更大的市场空间和更高的收益，该制备技术研究符合我司未来的发展战略，有助于提升我司在行业中的地位。	2023 年立项，计划研究时 1 年，目前已研制完成。	用公司自产的高纯度单水氢氧化锂为原料，采用真空烘干技术及氮气保护反应体系使产品纯度提高，对过程精细化把控，减少了能耗也大大降低风险。产品纯度达到电池级以上，满足市场对产品的要求。	1、丰富并完善公司锂盐产品； 2、储备相应的制备技术。
低品位锂辉石硫酸压煮法制备电池级单水氢氧化锂技术	随着锂电池制造商之间的竞争越来越激烈，锂矿资源也变得尤为重要，锂矿资源的	2023 年立项，计划研究时间 1 年，目前已研制完成。	以低品位锂辉石为锂源，利用高压蒸汽给料浆加热的硫酸压煮	1、储备相应的制备技术； 2、引入新的生产方

研究项目	有限性，寻找新的锂资源变得尤为重要，低品味的锂辉石品味虽低，但其体量大，若能很好的利用低品味锂辉石制备电池级单水氢氧化锂，那将大大的减轻企业对精矿的依赖。		法制备得到电池级微粉单水氢氧化锂，满足市场和客户需求。	法，提升公司在行业中的地位。
单水氢氧化锂产品结块及其解决措施技术与开发项目	目前市场的新能源汽车主要以磷酸铁锂电池为主，而单水氢氧化锂作为制备磷酸铁锂的首选，需求逐渐增大，但单水氢氧化锂容易出现结块问题，如何解决这一问题就变得尤为重要，其市场前景广阔。	2023 年立项，计划研究时间 1 年，目前已研制完成。	确保不过烘的前提下烘干产品，解决产品结块问题。	1、储备相应的制备技术； 2、工艺流程更加更佳，公司生产成本更低。
硫酸锂溶液净化除杂技术研究项目	由于锂矿、盐湖卤水、废旧动力电池，其均含有大量的其他杂质，导致得到的硫酸锂溶液纯度低，需要对其进行除杂净化处理。一套更优良的净化除杂工艺可以帮助企业降低人力消耗、减少能耗、提高产品质量、降低企业的生产成本、提高利润，还可以让企业有更好的发展和提高企业的竞争力。	2023 年立项，计划研究时间 1 年，目前已研制完成。	溶液中钙镁铁氟等杂质元素的含量达到标准以内，溶液合格率达到 99%以上。	1、储备相应的溶液除杂技术； 2、提高生产溶液的合格率。
锂矿中碱金属氧化物对氢氧化锂产品品质的影响研究	依托我司拥有较多的锂矿资源这一情况为基础，结合在实际生产过程当中遇到的问题、难点，初步得到锂矿中碱金属氧化物含量会对生产过程中的转型焙烧，浸出除杂等几个工序造成一定影响，以及还会对最终产品品质以及收率造成一定影响这一结论。因此提出本研究，旨在解决其中存在的问题，提高收率，使产品能达到相关的标准，满足市场对产品的需求。	2023 年立项，计划研究时间 1 年，目前已研制完成。	制成的氢氧化锂产品中硫酸根和钠的含量都能远低于标准所定值，产品质量稳定。	1.提高工厂生产水平；2.储备相应的生产技术。
低钠低硫酸根单水氢氧化锂制备技术研究项目	随着我国对新能源汽车的大力扶持与全球倡导的“碳达峰、碳中和”国际趋势下，新能源汽车得到不断的发展。单水氢氧化锂作为制备磷酸铁锂的首选，需求逐渐增大。随着行业发展的不断壮大，对锂电池的寿命、安全性能也越发的严格，而锂盐杂质越高，锂电池的自放电越异常，锂电池的寿命、安全性能越差。故拟定项目研究怎么降低单水氢氧化锂中钠和硫酸根的含量。	2023 年立项，计划研究时间 3 年，目前已研制完成。	通过设备的应用及参数的精准调控，制备球状碳酸锂，产品满足客户需求。	1、丰富并完善公司锂盐产品；2、储备相应的制备技术。
锂辉石酸化焙烧过程参数调控机制的研究项目	酸化焙烧是矿石提锂中的一个步骤，酸化成功率的大小将直接影响提锂效率，进而影响生产成本和公司效益。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，目前已研制完成。	酸化率能够达到 98%以上，并且保持稳定。	提高公司的提锂工艺水平。

	所以提出本项目，探究如何提高酸化效果。			
锂矿中钙镁硅含量对氢氧化锂产品中杂质含量影响的研究	该项目对锂矿中钙镁硅含量对氢氧化锂产品中杂质含量影响，解决在生产过程因锂矿中钙镁硅含量异常时带来的问题，进而减少能耗、提高收率，使产品能达到相关的标准，满足市场对产品的需求。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于放大试验阶段。	根据不同锂矿的钙镁硅含量不同，得出其对工艺过程、反应机理以及产品品质的具体影响，进而提出更优良的改进方案。	1、提高产品的品质，减低能耗；2、储备相应的生产技术。
高磁单水氢氧化锂制备低磁单水氢氧化锂技术研究	近年来，随着锂离子电池在动力电池与储能领域方面的广泛应用，高能量密度、高电位与高安全性能已成为未来主要发展趋势。由于微量磁性杂质的存在，会降低材料的比容量和能量密度，以及电池的一致性、使用寿命和安全性，所以探究如何制备低磁锂盐是非常有必要的。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，已研制完成。	产品中磁性物质含量能够稳定的处于 0.000005% 以下。	1、丰富并完善公司锂盐产品； 2、储备相应的制备技术； 3、提升公司在行业中的地位。
低品位透锂长石制备电池级碳酸锂工艺研究项目	随着锂电池制造商之间的竞争越来越激烈，锂矿资源也变得尤为重要。锂盐产业为资源依赖型产业,谁掌控了资源谁就拥有话语权，由于资源的有限性，引起锂矿价格被哄抬，资源争夺愈演愈烈。在锂辉石矿价格不断上涨的趋势下，寻找新的锂资源变得尤为重要，而随着透锂长石开采选矿技术的不断提高，低品位的透锂长石也成了香饽饽，被各大锂盐厂用于生产锂盐，因此，该项目的研究能让企业有更多的锂资源选择。	2023 年立项，计划研究时间 2 年，目前项目已完成研制。	低品位透锂长石为锂源，利用高压蒸汽给料浆加热的硫酸压煮法，压浸出硫酸锂、真空交互对流浓缩、稀相负压式气力输送等创新工序，最终可制备得到电池级碳酸锂。	1、储备相应的制备技术； 2、引入新的生产方法，提升公司在行业中的地位。
一次母液重结晶制电池级氢氧化锂工艺技术研究	随着技术的成熟和优化，一次母液重结晶制电池级氢氧化锂工艺是企业降本增效必须要做的事，不仅大大减少母液处理成本，同时也得到了更多的产品，提高了收率，在锂盐制备工艺上具有广泛的工业应用潜力，对于推动相关产业技术进步和转型升级具有重要意义。	2024 年立项，计划研究时间 1 年，目前已研制完成。	通过优化工艺和设备，对氢氧化锂一次母液实现高效回收利用。	储备相应的工艺和技术。
锂矿球磨细料粒度对酸化焙烧过程影响的技术探究	通过控制球磨细料粒度，可以使酸化焙烧反应更均匀、更彻底，有助于减少杂质的溶出，粒度均匀的锂矿细料在酸化焙烧过程中，反应条件更易于控制，产品的性能更加稳定。	2024 年立项，计划研究时间 1 年，已研制完成。	酸化矿酸化收率达到 97.5% 以上，残酸控制在 5.5% 以下。	1、储备相应的制备技术。 2、引入新的生产方法，提升公司在行业中的地位。
除镁渣反投制浆处理对主浸液含量影响的工艺技术研究	除镁渣是锂矿提锂工序中，浸出过滤后溶液进行 pH 回调除镁过滤所得渣，渣不仅主要含氢氧化镁、氢氧化钙可	2024 年立项，计划研究时间 1 年，已研制完成。	除镁渣进行有效利用，不仅解决了渣的问题，同时减少了辅料的使用，降低了生	1、储备相应的制备技术；2、工艺流程更加优化，公司生产成本更低。

	用于调酸，而且还有 4%以上的氧化锂存在，将除镁渣进行有效利用，不仅解决了渣的问题，同时也符合降本增效的生产理念。		产成本。	
钾钠母液萃取法回收锂工艺研究	随着新能源汽车的普及，锂资源的需求量不断增加，萃取回收锂作为一种可持续的资源回收方法，不仅有助于缓解资源压力，还对环境保护做出了贡献。随着技术的不断进步和行业的规范化发展，萃取回收锂将在未来发挥更加重要的作用。	2024 年立项，计划研究时间 1 年，目前已完成研制。	钾钠母液采用萃取法提锂，提锂收率能达到 90%以上，所得锂溶液中主要杂质含量要求：Na≤5g/L，K≤5g/L，Ca≤0.1g/L，Mg≤0.01%，Si≤0.01%。	1、储备相应的制备技术； 2、工艺流程更加更佳，公司生产成本更低。
一次母液精细除杂工艺技术研究	一次母液精细除杂再利用是企业降本增效必须要做的事，不仅大大减少母液处理成本，同时也能制备得到更多的产品，提高了收率，在锂盐制备工艺上具有广泛的工业应用潜力，对于推动相关产业技术进步和转型升级具有重要意义。	2024 年立项，计划研究时间 1 年，目前已完成研制。	通过此种工艺来实现一次母液精细除杂工艺技术研究，减少了环境污染，提高了公司生产效率。	1、提升技术竞争力； 2、储备相应工艺和技术。
锂矿转型尾气半干法脱硫脱硝节能环保技术研究	随着锂电行业发展的同时，伴随而来的环境污染问题也越来越多，对于锂盐厂而言，存在很多环境污染的问题，如废气、废液、固废物的处理及排放；随着国家对环保的不断重视，环保压力越来越大，很多公司意识到这一点，纷纷开展环保整治的相关项目，以降低公司的环保成本，项目符合发展需求。	2024 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于小试阶段。	尾气中二氧化硫含量≤100mg/L，二氧化氮含量≤200mg/L。	为企业创造稳定的发展环境，提升公司对环境和社会的责任感，有助于提升公司的品牌形象和声誉。
透锂长石硫酸盐法焙烧提锂工艺研究	目前锂盐工厂使用透锂长石大部分是直接焙烧，此焙烧方式的透锂长石不仅其焙烧温度区间小，且容易烧熔，转型率低，采取硫酸盐法混合焙烧，可以很好的解决此问题，此工艺不仅应用前景大，且对行业发展有很大的推动作用。	2024 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于小试阶段。	透锂长石矿转型率为：≥90%。	有助于降低生产过程中的能耗、物耗以及人力成本等，提高企业的成本竞争力。
碳化法制备碳酸锂工艺中产品烧矢量控制技术研究	随着技术的成熟和优化，采用深度碳化、高温低压热解的方法，能很好的降低碳酸锂杂质含量，提高产品品质，在锂盐制备工艺上具有广泛的工业应用潜力，对于推动相关产业技术进步和转型升级具有重要意义。	2024 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于研究小试阶段。	碳酸锂烧失量≤0.5%。	1、提高产品的品质，降低能耗； 2、储备相应的生产技术。
锂矿微波转型法提锂工艺技术研究	微波转型法作为一种创新技术，以其高效、节能、环保等优势，有望突破传统工艺的局限，提高资源利用率和生产效率，技术还可拓展至其他有价金属的提取，具有	2024 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于研究小试阶段。	锂提取率 ≥75%，废渣中含锂量≤0.50%。	1、储备相应的制备技术； 2、引入新的生产方法，提升公司在行业中的地位。

	广泛的工业应用潜力，对于推动相关产业技术进步和转型升级具有重要意义。			
锂精矿粒度对转型焙烧过程影响的技术探究	通过优化锂精矿的焙烧工艺，可以更好地满足市场对锂资源的需求，推动新能源产业的可持续发展。此外，项目创造性体现在对锂精矿粒度控制和焙烧工艺的创新研究，可能包括粒度对焙烧动力学的影响、粒度对最终产品品质的控制机制等。这些研究成果将为锂精矿的加工提供新的理论依据和工艺指导。	2024 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于研究小试阶段。	转型率 $\geq 90\%$ ，总计锂收率 $\geq 80\%$ ，转型料不结块，不熔融，物料方便磨细。	有助于降低生产过程中的能耗、物耗以及人力成本等，提高企业的成本竞争力。
低碳酸根无水氢氧化锂的制备工艺研究	传统的氢氧化锂制备方法存在能耗高、环境污染等问题。低碳酸根无水氢氧化锂的制备工艺研究，有望开发出新的合成路径，降低能耗，减少副产物，提高纯度，具有显著的创新性。	2024 年立项，计划研究时间 2 年，目前在研发中，处于研究小试阶段。	LiOH 含量 $\geq 99\%$ ， $\text{CO}_3^{2-} \leq 0.40\%$ 。	1、提高产品的品质； 2、储备相应的生产技术。
锂矿硫酸法提锂工艺中酸熟料浸出机理探究	过深入探究酸熟料浸出机理，可以开发出新的化学添加剂或改进浸出条件，从而提高锂的提取效率和纯度。这种创新不仅能够降低生产成本，还能减少环境影响，具有显著的技术突破潜力。	2024 年立项，计划研究时间 3 年，目前在研发中，处于研究阶段。	锂浸出率 $\geq 95\%$ ，浸出液中 Li ₂ O $\geq 40\text{g/L}$ ， Ca $\leq 0.015\text{g/L}$ ， Mg $\leq 0.015\text{g/L}$ ， Si $\leq 0.015\text{g/L}$ 。	有助于降低生产过程中的能耗、物耗以及人力成本等，提高企业的成本竞争力。
从锂矿提锂废液中提取铷铯工艺技术研究	当前，锂矿提锂技术相对成熟，但对废液中铷铯等稀有金属的提取研究相对较少，开展锂矿提锂废液中提取铷铯的工艺技术研究，不仅符合国家发展规划，具有创新性和公益性，而且市场前景广阔，是十分必要的。	2024 年立项，计划研究时间 3 年，目前在研发中，处于研究阶段。	预期实现铷(Rb)和铯(Cs)的提取率均达到 80%以上。	企业能够将原本废弃的资源转化为有价值的产品，可显著提升企业的经济效益。
碳酸锂结晶过程优化对产品纯度影响的工艺技术研究	随着新能源技术的快速发展，尤其是电动汽车和储能设备需求的增加，碳酸锂的市场需求持续增长。优化碳酸锂的结晶过程，提高产品纯度，不仅能够提升电池性能，还能减少资源浪费和环境污染。项目符合国家新能源和新材料发展战略，响应节能减排和可持续发展的要求。	2024 年立项，计划研究时间 3 年，目前在研发中，处于研究阶段。	提升碳酸锂纯度，有助于减少电池生产过程中的杂质污染，降低电池的安全隐患，同时提高电池的使用寿命和性能。	1、提高产品的品质； 2、储备相应的生产技术。
透锂长石纯碱水热法制备氢氧化锂工艺研究	现有的从透锂长石中提取锂的工艺方法包括硫酸法、石灰石法、硫酸盐法等，这些传统的氢氧化锂制备方法存在能耗高、效率低、环境污染等问题。透锂长石纯碱水热法可能提供一种新的合成路径，通过优化反应条件，实现氢氧化锂的高效、低成本生产，具有显著的创新性	2024 年立项，计划研究时间 3 年，目前在研发中，处于研究阶段。	通过优化工艺制备出电池级单水氢氧化锂，产品质量满足客户需求。	1、提高产品的品质； 2、储备相应的生产技术。

	和技术突破潜力。			
锂渣再处理高效回收锂工艺技术研究	传统的锂资源回收方法效率低、成本高。高效回收锂渣中的锂资源，不仅符合资源循环利用的可持续发展战略，也响应了国家对新能源材料的战略需求。通过研究和开发新的高效回收技术，可以显著提高锂资源的回收率和纯度，减少对新矿资源的依赖，具有较高的创新性和技术突破性。既减少资源浪费，又助于减少环境污染。	2024 年立项，计划研究时间 3 年，目前在研发中，处于研究阶段。	既减少资源浪费，又助于减少环境污染。通过高效回收技术，将原本废弃的锂渣转化为有价值的资源，减少对环境负担，具有显著的社会和环境效益。	企业能够将原本废弃的资源转化为有价值的产品，可显著提升企业的经济效益。
江西中矿锂业数字化项目	江西中矿锂业是国际锂电新能源汽车行业链条的重要供应商，也是全球最大的铷铯盐生产供应商。企业面临着提高生产效率、保障产品质量、降低生产成本等多方面的挑战。传统的生产管理方式已难以满足市场需求，数字化转型成为必然选择。通过引入生产运营管理数字化系统，实现从订单到生产、质量、物料、设备、安全等多方面的全面管控，提高本企业的数字化水平。	2024 年 7 月项目立项，2024 年 12 月系统研发完成，2025 年 3 月正式交付使用。	实现从订单到生产、质量、物料、设备、安全等多方面的全面数字化管控，提高企业的数字化水平。	提升集团生产运营数字化管理水平和效率。
江西中矿锂业片碱投递自动化项目	该项目的完成能减少对应工段工人的工作强度和人员数量；同时，片碱作为腐蚀性化工原料，通过自动化投料能避免人工投递时片碱对人的伤害，保障人员安全健康。	2024 年 10 月项目调研立项，2024 年 12 月完成设备招标，计划 2025 年 3 月投产运行。	实现片碱拆垛投料全自动化，降低操作人员数量和工作强度，避免接触危化原料，实现降本增效和保障人员安全健康。	提升生产自动化水平，提升投料效率，实现降本增效。
津巴布韦 Bikita 锂矿选冶试验研究	根据透锂长石特性，进行详细实验研究，探索了提锂过程的各项技术参数，得出了不同的作业条件及指标结果，确定最优开发工艺。	2022 年底立项，目前已完成全部试验和可行性研究。	确定透锂长石最合适的开发路线，技术上可行、经济上合理。	提高透锂长石的开发利用率。
铯榴石抛废富集项目	全球范围内优质铯资源量稀少，依托 Bikita 矿山资源特性，利用重介手段在铯榴石生产过程中进行预抛废，为铯榴石光电选矿提供优质含铯原料，提高回收率。	2024 年立项，计划研制时间 1.5 年，现处于重选抛废试生产阶段。	提升矿山铯资源整体利用率，提高铯榴石光学选矿的品位指标。	提高铯精矿供应量
铯榴石光学选矿研究	全球范围内优质铯资源量稀少，依托 Bikita 矿山资源特性，利用光学选矿手段对铯榴石进行选别，得到合格的铯榴石精矿产品	2024 年立项，光学生产系统已完成设计，即将开始建设，设备即将交付，预计 2025 年 8 月份建成投产。	提升矿山铯资源整体利用率，提高铯精矿产量。	提高铯精矿供应量
锂铯多金属矿综合利用开发研究	依托 Bikita 矿山资源特性，重选厂 Sinks 尾矿及 Bikita South 原矿含有较高品位的锂铯资源，重介质抛废和光学选矿获得铯榴石精矿后，再	2024 年立项，目前选厂正在建设中，预计 5 月份建成投产。	提升矿山锂资源整体利用率，提高浮选厂各项产品指标。	提高锂辉石和铯精矿供应量

	通过浮选方法选出锂辉石精矿，实现资源的综合利用和效益最大化。			
生物聚合物热降解对岩心充注试验结果的影响	研究甲酸盐盐水中生物聚合物的缓慢热降解是否会影响短期岩心充注试验结果。	使用第三方实验室开展长期岩心充注测试。	证明生物聚合物热降解速率对用于甲酸铯钻井及完井流体鉴定的标准短期试验结果具有影响；如能在油田期刊上明确证明含生物聚合物的甲酸盐流体在岩心充注测试中处于劣势，则可考虑采用其它测试方法。	为验证流体性能提供科学依据，提升甲酸铯流体在钻井和完井应用中的认可度。
金属类型对甲酸盐盐水润滑性的影响	探讨不同金属类型对甲酸盐盐水中金属间润滑性的影响。	近年来第三方实验室已有初步观察，但为深入揭示金属类型、时间及温度的综合作用，相关研发正在阿伯丁实验室通过新设备启动。	厘清润滑性随时间、温度与金属种类变化的规律。	为预测海上钻井中可能出现的高扭矩和阻力问题提供依据，并指导润滑剂的合理添加
用于甲酸盐钻井液的润滑剂的鉴定	测试多种润滑剂，并推荐适用于钻机试验的产品。	第三方实验室曾测试并鉴定一种润滑剂，但海上试验效果不佳，亟需在内部开展更全面的研发。	持续进行测试，并视测试结果开展新一轮现场验证。	针对当前多井作业中测得的高扭矩和阻力问题，明确合适的润滑剂参数，以确保钻井作业顺利进行。
高温钻井液配方优化	研发在更高温度下仍能保持稳定的甲酸铯钻井液配方，突破现有配方的温度限制。	取得显著成果，已研制出一款高温钻井液，并于 2024 年发表于行业期刊；当前正持续优化配方并探讨其极限性能。	制定更完善的高温钻井液配制指南，以应对新的紧急高温认证需求	当前，油基钻井液能够承受的温度通常高于甲酸铯钻井液。为尽可能缩小这一差距，使甲酸盐钻井液能够应用于比目前更高温度的作业。需要注意的是，钻井液的性能不仅取决于温度，还受暴露时间的影响，不同应用中的暴露时间各不相同，因此不存在绝对的温度限制。
高浓度铯/甲酸钾混合盐水结晶温度测定方法开发	针对部分高浓度铯/甲酸钾混合盐水在安本储存时意外结晶的问题，开发更适用于该类流体的新型测温方法。	项目难度大，但已成功构建新测量方法，并在试验中识别出含铯与钾的新型晶体，现正通过连续测试更新预测模型。	建立一套操作简便的测量方法，便于实验室技术人员使用；依托大量问题流体数据构建新的结晶温度预测模型，实现混合盐水精准蒸发控制。更准确的结晶温度预测模型将使我们能够将混合的铯/钾甲酸盐盐水蒸发至不发生结晶的极限。	优化库存盐水密度，节约甲酸铯盐水成本，提高流体利用率与作业经济效益。
铯/钾分离	研究是否可以通过结晶的方法从铯/甲酸钾混合物中高效低成本地去除甲酸钾	实验室利用离心过滤已初步验证分离方法，但大型设	实现仅经一次蒸发步骤便可大量分离甲酸钾晶体；确保方法在	优化高密度盐水库存，提高分离效率，支持更多高密

		备试验首次未达预期，计划使用小型离心过滤器进行新试验。	放大规模设备上具有经济可行性。	度作业任务。
多效蒸发器评估	评估利用多效蒸发器对铯/甲酸钾盐水进行冷凝的可行性，以替换当前在阿伯丁和卑尔根使用的高能耗设备。	经综合评估，多效蒸发器已被认定为最佳选项。	更换老式蒸发器，实现流体回收成本降低、能耗优化及二氧化碳排放减少。	降低生产成本、提升能效，增强环境友好性，为公司持续发展提供支持。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	284	205	38.54%
研发人员数量占比	8.89%	11.17%	-2.28%
研发人员学历结构			
本科	76	91	-16.48%
硕士	55	20	175.00%
其他	153	94	62.77%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	60	47	27.66%
30~40 岁	115	84	36.90%
40 岁以上	109	74	47.30%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	113,351,521.80	172,111,720.94	-34.14%
研发投入占营业收入比例	2.11%	2.86%	-0.75%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	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

公司研发人员增加系江西中矿锂业研发人员增加。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	5,660,074,936.61	7,850,188,518.28	-27.90%
经营活动现金流出小计	5,160,056,633.75	4,848,093,468.25	6.43%
经营活动产生的现金流量净额	500,018,302.86	3,002,095,050.03	-83.34%

投资活动现金流入小计	3,630,244,214.58	1,075,806,736.56	237.44%
投资活动现金流出小计	4,511,277,344.32	3,736,542,218.09	20.73%
投资活动产生的现金流量净额	-881,033,129.74	-2,660,735,481.53	66.89%
筹资活动现金流入小计	1,642,014,442.58	4,314,928,178.48	-61.95%
筹资活动现金流出小计	1,998,959,069.38	2,501,925,004.81	-20.10%
筹资活动产生的现金流量净额	-356,944,626.80	1,813,003,173.67	-119.69%
现金及现金等价物净增加额	-726,686,695.82	2,145,535,699.42	-133.87%

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

经营活动现金净流量较上年同期减幅较大主要是锂电材料价格回调所致；

投资活动现金流入较上年同期增幅较大主要是报告期收回定期存款和结构性存款现金流入较大，投资活动现金流出较上年同期增幅较大主要是报告期收购子公司支付对价；

筹资活动现金流入较上年同期减幅较大主要是上年同期非公开发行股票募集资金到位，筹资活动现金流出较上年同期减幅较大主要是上年同期回购股票和偿还债务支付的现金流出较大；

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

报告期公司经营活动产生的现金净流量为 500,018,302.86 元，本年度净利润为 753,812,491.93 元，存在差异的主要原因：1、存货的增加；2、经营性应付项目的增加；3、经营性应收项目的减少。

五、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	4,084,374,474.63	23.76%	4,915,300,196.12	30.94%	-7.18%	主要是收购境外资产、股份回购和派发现金红利所致
应收账款	776,364,988.13	4.52%	373,636,622.90	2.35%	2.17%	主要是四季度甲酸铯业务销售额增加，应收账款随之增加
存货	2,142,235,084.28	12.46%	1,444,864,790.98	9.10%	3.36%	主要是原材料和库存商品增加所致
投资性房地产	23,725,989.24	0.14%	25,227,288.00	0.16%	-0.02%	
长期股权投资	24,550,385.33	0.14%	39,233,945.45	0.25%	-0.11%	
固定资产	3,133,336,602.	18.22%	2,177,955,358.	13.71%	4.51%	主要是募投项

	85		83			目陆续转固及合并范围增加所致
在建工程	588,638,341.78	3.42%	796,606,675.74	5.01%	-1.59%	主要是募投项目陆续转固及新建生产线所致
使用权资产	24,542,467.46	0.14%	29,868,323.49	0.19%	-0.05%	
短期借款	1,485,883,353.05	8.64%	913,668,144.58	5.75%	2.89%	主要是新增国内和国际信用证结算
合同负债	157,996,851.60	0.92%	31,605,315.84	0.20%	0.72%	
长期借款	341,913,530.71	1.99%	553,183,000.00	3.48%	-1.49%	
租赁负债	13,127,732.32	0.08%	18,874,096.99	0.12%	-0.04%	
交易性金融资产	180,731,250.00	1.05%	495,941,791.67	3.12%	-2.07%	主要是结构性存款减少所致
应收款项融资	57,634,381.73	0.34%	103,668,520.71	0.65%	-0.31%	
预付款项	116,024,549.99	0.67%	168,377,707.32	1.06%	-0.39%	
其他应收款	87,512,151.30	0.51%	156,279,924.46	0.98%	-0.47%	主要是收到股权认购款及部分退税款所致
一年内到期的非流动资产	298,853,666.67	1.74%	118,670,067.24	0.75%	0.99%	
其他流动资产	393,063,401.37	2.29%	286,137,314.57	1.80%	0.49%	
债权投资	101,971,666.67	0.59%	289,713,249.24	1.82%	-1.23%	
无形资产	2,430,567,716.12	14.14%	1,852,634,132.41	11.66%	2.48%	主要是收购 Kitumba 增加的采矿权
应付票据	111,355,098.82	0.65%	65,474,666.00	0.41%	0.24%	
应付账款	442,612,393.21	2.57%	187,459,666.44	1.18%	1.39%	
一年内到期的非流动负债	228,899,912.08	1.33%	166,127,217.16	1.05%	0.28%	主要是合并范围增加，及一年内到期的长期借款增加所致
其他流动负债	17,086,476.58	0.10%	1,651,405.93	0.01%	0.09%	主要是待转销项税额增加
预计负债	278,784,260.55	1.62%	90,423,011.95	0.57%	1.05%	主要是合并范围增加所致

境外资产占比较高

☒适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
中矿国际勘探（香港）控股有限公司	公司投资设立	858,203,647.82 元	香港	投资、国际贸易	财务监督、内部审计	本期归属于本公司的净利润 65,433,328.42 元	7.05%	否
中矿（香港）稀有金属资源有限公司	公司投资设立	8,824,380,751.07 元	香港	轻稀金属的生产、销售	财务监督、内部审计	本期归属于本公司的净利润 184,429,01	72.44%	否

						1.67 元		
其他情况 说明	无							

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	495,941,791.67	3,492,304.64			2,517,297,153.69		-2,836,000,000.00	180,731,250.00
2.衍生金融资产		125,596.82					1,178.09	126,774.91
4.其他权益工具投资	38,989,741.91		11,610,966.49		9,999,995.20			37,378,770.62
金融资产小计	534,931,533.58	3,617,901.46	11,610,966.49		2,527,297,148.89		-2,835,998,821.91	218,236,795.53
应收款项融资	103,668,520.71				3,702,794,302.01	3,711,091,489.66	37,736,951.33	57,634,381.73
上述合计	638,600,054.29	3,617,901.46	11,610,966.49		6,230,091,450.90	3,711,091,489.66	2,873,735,773.24	275,871,177.26
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	年末				年初			
	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	426,682,818.67	426,682,818.67	保证金、募集期存款	保证金、募集期结构性存款受限	465,028,131.29	465,028,131.29	质押、保证金	银行贷款质押、保证金
固定资产	-	-			128,419,163.92	77,122,125.15	抵押	银行贷款抵押
无形资产	-	-			25,754,800.00	19,745,300.00	抵押	银行贷款抵押

产								
债权投资	357,520,111.11	357,520,111.11	质押	银行贷款 质押、信用证质押	-	-		
合计	784,202,929.78	784,202,929.78			619,202,095.21	561,895,556.44		

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
1,300,966,814.72	1,728,620,865.25	-24.74%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
Sino mine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd	复杂铜/金精矿的冶炼	收购	119,894,235.12	98.00 %	自有资金	楚梅布冶炼厂纳方员工信托	无限	粗铜	收购已完成	不适用	-77,592,213.39	否		
Sino mine Kitumba Minerals Company Limited	铜矿项目开发	收购	485,029,676.62	65.00 %	自有资金	Chifupu Resources Limited (Chifupu)	无限	不适用	收购已完成	不适用	-9,050,776.77	否	2024 年 03 月 15 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）公告编号：2024-009 号
合计	--	--	604,923,911.74	--	--	--	--	--	--	不适用	-86,642,990.16	--	--	--

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)
春鹏 锂业 3.5 万 吨高 纯锂 盐项 目	自建	是	基础 化学 材料	0.00	672,24 4,360. 95	自有 资 金、 募股 资金	90.54 %		- 57,940 ,481.3 5	按计 划进 度进 行； 受锂 电新 能源 行业 市场 波动 影响， 锂电 材料 的销 售价 格大 幅下 降， 项目 未达 预计 收 益。	2022 年 02 月 26 日	巨潮 资讯 网 (www.cninfo.com.cn) 公告 编 号： 2022- 017 号
津巴 布韦 Bikita 锂矿 200 万 t/a 建 设工 程	自建	是	基础 化学 材料	223,78 6,915. 26	1,229, 955,11 4.54	自有 资 金、 募股 资金	96.59 %		55,012 ,517.0 9	按计 划进 度进 行； 受行 业市 场波 动及 汇率 波动 影响， 项目 未达 预计 收 益。	2022 年 05 月 24 日	巨潮 资讯 网 (www.cninfo.com.cn) 公告 编 号： 2022- 057 号
津巴 布韦 Bikita	自建	是	基础 化学 材料	54,115 ,571.0 0	608,54 3,678. 73	自有 资 金、	96.61 %		- 127,71 4,466.	按计 划进 度进 行	2022 年 05 月 24	巨潮 资讯 网

锂矿 120 万 t/a 改 扩建 工程						募股 资金			10	行； 受行 业市 场波 动及 汇率 波动 影响 ，项 目未 达预 计收 益。	日	(ww w.cnin fo.com .cn) 公告 编 号： 2022- 057 号
合计	--	--	--	277,90 2,486. 26	2,510, 743,15 4.22	--	--	0.00	- 130,64 2,430. 36	--	--	--

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 成本	会计 计量 模式	期初 账面 价值	本期 公允 价值 变动 损益	计入 权益 的累计公 允价值变 动	本期 购买 金额	本期 出售 金额	报告 期损 益	期末 账面 价值	会计 核算 科目	资金 来源
境内外股 票	PSC. AX	PSC. AX	18,83 2,868. 89	公允 价值 计量	8,989, 741.9 1	- 445,2 20.78	- 6,837, 116.9 1	0.00	0.00	0.00	8,544, 521.1 3	其他 权益 工具 投资	自有
合计			18,83 2,868. 89	--	8,989, 741.9 1	- 445,2 20.78	- 6,837, 116.9 1	0.00	0.00	0.00	8,544, 521.1 3	--	--

(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	计入权益 的累计公 允价值变	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
-------------	------------	------	--------------	----------------------	--------------	--------------	------	----------------------

			损益	动				末净资产比例
碳酸锂期货	78,197.63	0	-778.83	0	78,197.63	77,418.8	0	0.00%
合计	78,197.63	0	-778.83	0	78,197.63	77,418.8	0	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，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司衍生品交易相关会计政策及核算原则按照财政部发布的《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》、《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》《企业会计准则第 39 号——公允价值计量》等相关规定及其指南执行。与上一报告期相比没有发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	报告期碳酸锂期货亏损 778.83 万元							
套期保值效果的说明	套期保值不仅能帮助企业获取未来市场的供求信息，提高生产经营决策的科学性，还能通过锁定成本和销售收入来规避市场价格波动的风险，从而稳定企业的经济效益。							
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）	公司利用金融工具的套期保值功能，对生产经营业务相关的产品风险敞口择机开展商品期货期权套期保值业务，有效降低产品市场价格波动风险，保障主营业务稳定可持续发展。公司开展商品期货期权套期保值业务的风险分析及风控措施具体如下：1、风险分析 （1）市场风险：理论上，各交易品种在临近交割期时期货市场价格和现货市场价格将趋于回归一致，但在极个别的非理性市场情况下，如市场发生系统性风险，期货价格与现货价格走势相背离等，会对公司的套期保值操作方案带来影响，甚至造成损失。 （2）政策风险：如期货市场相关法规政策发生重大变化，可能导致市场发生剧烈波动或无法交易的风险。 （3）流动性风险：期货交易采取保证金和逐日盯市制度，按照经公司审批的方案下单操作时，如果合约活跃度较低，导致套期保值持仓无法成交或无法在合适价位成交，令实际交易结果与方案设计出现较大偏差，甚至面临因未能及时补足保证金而被强行平仓带来的损失。 （4）内部控制风险：期货和期权交易专业性较强，复杂程度较高，可能会产生由于内控体系不完善导致的风险。 （5）技术风险：由于无法控制和不可预测的系统故障、网络故障、通讯故障等造成交易系统非正常运行，使交易指令出现延迟、中断或数据错误等问题，从而带来相应风险。 2、风控措施 （1）公司严格遵守相关法律法规的要求，制定了《中矿资源集团股份有限公司商品期货期权套期保值业务管理制度》，对公司开展商品期货期权套期保值业务的审批权限、操作流程及风险控制等方面做出明确的规定，建立有效的监督检查、风险控制和交易止损机制，降低内部控制风险。 （2）公司合理设置套期保值业务组织机构，明确各相关部门和岗位的职责权限，严格在董事会授权的范围内办理相关业务。同时，加强相关人员的职业道德教育及业务培训，提高从业人员的专业素养。 （3）公司商品期货期权套期保值业务仅限于与公司经营业务相关性高的期货和期权品种，业务规模将与公司经营业务相匹配，最大程度对冲价格波动风险。在制订交易方案的同时做好资金测算，以确保可用资金充裕；严格控制套期保值业务的资金规模，合理规划和使用资金，在市场剧烈波动时做到合理止损，有效规避风险。 （4）公司内部审计部门定期及不定期对套期保值交易业务进行检查，监督套期保值交易业务人员执行风险管理制度和风险管理工作程序，及时防范业务中的操作风险。 （5）公司将密切跟踪市场行情变化，关注价格变化趋势，及时调整套期保值方案，并结合现货销售，尽可能降低交易风险。							
已投资衍	公司套期保值交易品种为碳酸锂期货，市场透明度高，成交活跃，成交价格和当日结算单价能充分反映衍生品的公允价值。							

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	
涉诉情况（如适用）	不适用

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(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
2023 年	非公开发行股票	2023 年 04 月 12 日	300,000	297,372.11	44,441.05	279,814.3	93.27 %	0	0	0.00%	22,965.41	存放在募集资金账户	0
合计	--	--	300,000	297,372.11	44,441.05	279,814.3	93.27 %	0	0	0.00%	22,965.41	--	0
募集资金总体使用情况说明													
公司募集资金总额 2,999,999,957.64 元，截至 2024 年 12 月 31 日已使用募集资金 2,798,143,015.31 元，加上募集资金专户利息扣除手续费后尚未使用的募集资金 229,654,078.70 元存放在募集资金专户中。中矿资源非公开发行募集资金投资项目中的“津巴布韦 Bikita 锂矿 200 万吨/年建设工程”和“津巴布韦 Bikita 锂矿 120 万吨/年改扩建工程”由公司位于津													

巴布韦的全资子公司 Bikita 投资建设，如果将募集资金账户开立在津巴布韦，每一笔募集资金汇入汇出均需要向津巴布韦中央储备银行申报，影响了募集资金的使用效率，且目前境外银行无法与券商机构签署募集资金三方监管协议并配合完成相关募集资金监管。公司于 2023 年 9 月 8 日召开的第六届董事会第四次会议和第六届监事会第三次会议分别审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》，同意公司使用自有资金支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换。

(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														
春鹏锂业年产 3.5 万吨高纯锂盐项目	2023 年 04 月 12 日	春鹏锂业年产 3.5 万吨高纯锂盐项目	生产建设	否	81,000	81,000	9,077.81	59,391.79	73.32%	2023 年 11 月 17 日	7,739.14	-5,794.05	否	否
津巴布韦 Bikita 锂矿 200 万 t/a 建设工程	2023 年 04 月 12 日	津巴布韦 Bikita 锂矿 200 万 t/a 建设工程	生产建设	否	98,000	98,000	35,363.24	99,120.66	101.14%	2023 年 07 月 07 日	1,114.63	5,501.25	否	否
津巴布韦 Bikita 锂矿 120 万 t/a 改扩建工程	2023 年 04 月 12 日	津巴布韦 Bikita 锂矿 120 万 t/a 改扩建工程	生产建设	否	32,920	32,920	0	33,133.98	100.65%	2023 年 07 月 06 日	-12,771.45	-12,771.45	否	否
发行费用	2023 年 04 月 12 日	发行费用	生产建设	否	0	2,627.88	0	2,529.94	96.27%	2023 年 07 月 06 日	0	0	不适用	否
补充流动资金	2023 年 04 月 12 日	补充流动资金	补流	否	88,080	85,452.11	0	85,637.94	100.22%	2023 年 07 月 06 日	0	0	不适用	否

	日									日				
承诺投资项目小计				---	300,000	299,999.99	44,441.05	279,814.31	---	---	-3,917.68	-13,064.25	---	---
超募资金投向														
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
归还银行贷款（如有）				---	0	0	0	0	0.00%	---	---	---	---	---
补充流动资金（如有）				---	0	0	0	0		---	---	---	---	---
超募资金投向小计				---	0	0	0	0	---	---			---	---
合计				---	300,000	299,999.99	44,441.05	279,814.3	---	---	-3,917.68	-13,064.25	---	---
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）		受锂电新能源行业市场波动影响，锂精矿和锂盐销售价格均大幅下降，2024 年度上述募集资金投资项目均未达到预计效益。												
项目可行性发生重大变化的情况说明		无												
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		适用 公司于 2023 年 4 月 26 日召开的第五届董事会第三十一次会议和第五届监事会第二十四次会议分别审议通过了《关于以募集资金置换先期投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换先期投入募集资金项目的自筹资金。公司根据春鹏锂业年产 3.5 万吨高纯锂盐项目的实际进度以自筹资金投入的金额为 18,444.69 万元。 公司于 2023 年 9 月 8 日召开的第六届董事会第四次会议审议通过了《关于以募集资金置换先期投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换先期投入募集资金项目的自筹资金。公司根据津巴布韦 Bikita 锂辉石 200 万 t/a 建设工程、津巴布韦 Bikita 透锂长石 120 万 t/a 改扩建工程项目的实际进度以自筹资金投入的金额分别为 63,757.42 万元和 33,133.98 万元。												
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	存放在募集资金账户
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
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中矿（香港）稀有金属资源有限公司	子公司	化工产品和有色金属的生产销售	1000 美元	8,824,380,751.07	3,541,963,463.84	5,630,187,360.84	249,420,171.92	184,429,011.67
中矿资源（江西）新材料有限公司	子公司	化工产品和有色金属的生产销售	5000 万元人民币	4,101,767,324.09	3,039,940,410.37	3,701,010,436.99	590,387,849.62	474,326,464.56
中矿资源（海南）锂业有限责任公司	子公司	金属矿石销售、新材料技术研发	41500 万元人民币	1,364,953,686.81	753,671,769.19	2,030,540,406.33	132,147,406.96	111,451,955.48

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
上海春鹏国际贸易有限公司	处置	对整体生产经营和业绩的影响很小
Sinomine Kitumba Minerals Company Limited	收购	对整体生产经营和业绩的影响很小
赞比亚中矿地质工程有限公司	处置	对整体生产经营和业绩的影响很小
SINOMINE AFRICA MINERALS COMPANY LIMITED	处置	对整体生产经营和业绩的影响很小
津巴布韦中矿铬铁有限公司	处置	对整体生产经营和业绩的影响很小
蒙布瓦光伏电站有限公司	新设	对整体生产经营和业绩的影响很小
宁波雄狮国际贸易有限公司	新设	对整体生产经营和业绩的影响很小
碳纪科技（北京）有限公司	收购	对整体生产经营和业绩的影响很小
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Proprietary) Limited	收购	对整体生产经营和业绩的影响较大

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展的展望

1、纵向深化主营优势，横向布局多元发展

展望未来，公司将以“主业筑基、全球拓维、多极增长”为战略主轴，构建新能源金属、大宗金属和稀有战略金属多轮驱动的产业竞争格局：一方面深化锂电新能源资源和成本优势，打造从资源端到市场端的价值闭环；另一方面依托勘探开发一体化能力，重点构建以铜为核心、稀有战略金属为特色、海外优质矿权为储备的多金属矿产资源池。在全球新能源革命与矿业格局重构中，加速公司向具有全球资源配置能力的跨国矿业集团转型升级。

业务板块	发展规划	战略目标
锂电新能源	1. 强化锂盐成本优势，根据市场情况稳步推进锂电产能布局 2. 继续获取优质的锂矿产资源	1. 将锂盐综合成本保持在行业领先水平 2. 力争 2026 年完成非洲 3 万吨/年硫酸锂产能布局
铜矿产资源	1. 全力推进 Kitumba 铜矿采选冶建设工作 2. 加速推进 Kitumba 铜矿、希富玛铜矿等自有矿山的找矿增储工作 3. 继续获取优质的铜矿产资源	1. 力争 2026 年完成 Kitumba 铜矿 6 万吨/年一体化建设并达产达标 2. 力争 5 年内铜矿产能达到 10 万吨/年以上
稀有战略金属	1. 保持铍矿资源占有率世界第一 2. 保持铍铀产品市场占有率世界第一 3. 保持锆资源量行业领先地位 4. 加速布局其它稀有战略金属	1. 2025 年完成 Tsumeb Smelter 多金属综合循环回收项目火法冶炼工艺建设，并产出合格产品实现销售 2. 2025 年完成津巴布韦 Bikita 矿山铍选厂建设 3. 将 Tsumeb Smelter 打造成非洲中南部多金属综合回收利用中心，布局锆、铍等金属冶炼产能
固体矿产勘查和矿权开发	1. 现有矿山的增储工作和保障公司现有矿山的正常生产 2. 为公司的长期发展提供新的矿业开发增长点	1. 积极推进自有矿权的价值转化 2. 在全球范围内继续获取铜、金、铍、锂、锆、镓、钽、铌、钨、锌、稀土等优质矿产资源并适时开发

实干是成就事业的必由之路。公司各业务板块将坚定“立足资源、聚焦新材、资本助力、规范卓越”的经营理念，贯彻集团公司“协同发展、行稳致远”的目标要求，为实现“做世界一流的资源型矿业公司”而砥砺前行，不负社会与广大投资者的信任和重托。

2、践行企业创新文化，提升公司核心竞争力

创新是企业发展的第一要素。公司始终坚持技术创新，不断加强采选端与冶炼端的融合创新，推动锂、铍铀产业链高效率低成本可持续发展。第十四届全国人民代表大会第三次会议所作的《政府工作报告》中指出，2025 年，我国将发

展新质生产力和加快建设现代化产业体系，深入推进战略性新兴产业融合集群发展，大力发展智能网联新能源汽车等新一代智能终端以及智能制造装备。

报告期内，公司起草修订的硫酸铷、硝酸铯产品的行业标准完成报批，参加了 6 项锂、铷、铯的国际/国家/行业标准的制定工作，其中参编的“再生锂原料”和“碳酸锂、单水氢氧化锂、氯化锂化学分析方法第 1 部分:碳酸锂含量的测定-滴定法”两个行业标准分别获得 2024 年度“全国有色金属标准化技术委员会技术标准优秀奖”二等奖和三等奖；新获得授权 4 项发明专利和 6 项实用新型专利；4 个省级新产品通过验收，并被评为国内先进、领先产品；公司电池级氢氧化锂被授予“江西名牌产品”；公司所属子公司获批项目和申报的研发平台也均得到江西省、新余市的专项支持。

未来，公司将继续坚持守正创新、发扬斗争精神、勇于攻坚克难，推动设备、材料、结构与系统工艺等方面的创新，提高公司锂、铷铯产业链的现代化水平，将产品向高端化、绿色化发展，牢牢掌握发展的主动权。

公司专利总数					
序号	公司名称	有效专利	有效发明专利	有效实用新型	正在受理专利
1	中矿资源	18	4	14	-
2	江西中矿新材 (含中矿锂业)	31	20	11	2
3	中矿天津岩矿 (含中矿天津环保)	42	3	39	-
4	中矿特殊流体	51	51	-	-
	合计	142	78	64	2

3、优化完善 ESG 体系，坚定绿色发展路线

大力发展绿色低碳经济，积极推进碳达峰碳中和是全球的共识。据《2025 年政府工作报告》指出，我国将在 2025 年协同推进降碳减污扩绿增长加快经济社会发展和全面绿色转型。

公司在国际化发展道路中积极践行环境、社会和治理（ESG）责任及绿色发展理念，坚持环保、低碳、可持续发展的路线，不断完善环境管理体系和职业健康安全体系，实现与社会、环境的和谐共赢，并致力于创建健康、安全、环保的工作环境，做生态文明和社区良性发展的建设者。

在内部控制方面，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》《深圳证券交易所股票上市规则》等相关法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，加强内控体系建设，规范公司运作，提高公司信息披露质量，重视投资者关系管理。2024 年 1 月 12 日，公司第六届董事会第八次会议审议并通过了《关于调整公司组织结构的议案》，同意公司设立 ESG 管理部，ESG 管理部的部门职责主要包括组织制订集团 ESG 战略、工作管理制度、工作计划，收集汇总 ESG 工作进展和成效，对集团的 ESG 表现进行监测和评估，定期发布 ESG 报告，组织开展 ESG 合作和交流等工作。2024 年 4 月 25 日，公司第六届董事会第八次会议审议并通过了《公司 2023 年环境、社会及治理（ESG）报告》，首次发布社会责任报告，积极响应国家“绿色金融”的号召。

在生产经营中，公司通过不断优化和创新生产工艺，有效降低矿石采选和锂盐生产环节中的碳排放量；同时，公司在日常生产经营活动所消耗的能源中优先选择清洁可再生能源替代传统能源，逐步提高清洁能源使用的比例。公司积极推广甲酸铯在油气行业中作为完井液和钻井液的应用，制定了能源使用、减少废物排放及社会和环境活动方面的可持续发展计划。甲酸铯的生物可降解性能，为海洋和深层地层的环境保护做出积极的贡献，公司也因此被联合国工业发展组织（UNIDO）授予“化学品租赁奖”研发金奖。

未来，公司将一如既往地做好绿色可持续发展工作，优化完善 ESG 体系，积极对标国际 ESG 各项指标，定期发布 ESG 报告，在国际舞台上彰显中国企业“责任、绿色、友爱”的发展理念，多措并举为股东、员工、社会创造最大价值，助力我国“双碳”目标的顺利实现。

（二）可能面对的风险及规避措施

- 1、公司面临汇率波动,市场与价格波动,环保成本增加,贸易保护、社会冲突和海内外政策地缘变化等方面的风险。

（1）汇率波动风险：公司营业收入部分来源于海外，并以外币进行结算。汇率的波动受到国内外政治经济形势变化等多种因素的影响，人民币与外币的汇率变化或外币间的汇率变化都可能使公司产生汇兑损益，使公司以外币计价的资产和业务收入受到影响。同时，汇率波动可能对公司的净资产、净利润及任何换算成外币的价值造成不利影响。

（2）市场与价格波动风险：锂盐市场与价格受供需错配、库存周期等因素影响，可能导致短期内价格剧烈波动，进而可能对公司的净资产、净利润造成不利影响。

（3）环保成本增加风险：部分国家可能提高环保标准，公司可能增加资本性支出。同时，若公司相关产品未达到环保标准，可能会对产品销售造成影响。

（4）地缘变化风险：公司所属矿山生产经营、固体矿产勘查和矿权开发业务实施地点均在海外，公司稀有轻金属业务客户以海外客户为主，我国与海外业务所在国存在的风险因素包括：发生贸易保护事件，双边关系发生变化，海外业务所在国国内发生政治动荡、军事冲突等突发性事件，或者海外业务所在国的外商投资政策发生重大变化，将影响公司海外业务的资产安全和盈利水平。

（5）公司所属矿产矿石资源量/保有原地矿石储量，并非实际可经济开采利用的矿石储量，仍可能存在总资源量、储量与实际可开发利用的总资源量、储量不一致的风险。敬请广大投资者注意投资风险。

2、公司采取的规避措施

（1）汇率波动风险：为了规避海外结算业务的汇率波动风险，公司在开展海外业务时，尽量采用汇率相对稳定的货币作为结算货币或提高当地法定货币结算支付的占比以达到转移货币贬值的风险。同时，通过合同条款的设置降低汇兑风险或根据外汇市场情况适时参与外汇交易，将部分当地法定货币兑换成稳定货币，以减少汇率波动对公司经营成果产生的不利影响。

（2）市场与价格波动风险：公司通过签订长协订单、期货套期保值等规避短期市场价格剧烈波动的不利影响。

（3）环保成本增加风险：不断优化 ESG 体系构建，以光伏等清洁能源替代传统能源，提升碳中和水平，同时，通过技术改造提升产品质量，达到相关国家环保标准。

（4）地缘变化风险：公司所从事的主营业务主要集中在津巴布韦、赞比亚、刚果（金）以及英国、挪威、加拿大等国家，下游客户主要为欧美、日韩以及国内的头部优质企业。未来公司将密切关注中国政治经济外交政策导向和国际政治经济形势变化，通过购买相应的政策性信用保险，规避或及时应对各种可能出现的风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

☒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 01 月 26 日	江西省新余市	实地调研	机构	国投证券、长江证券、方正证券、华创证券、华安证券、中信建投证券、浙商证券、国盛证券等投资机构代表	公司生产经营情况、产线运营情况和未来发展规划	www.cninfo.com.cn
2024 年 03 月 18 日	不适用	电话沟通	机构	中邮证券、长江证券、中金公司、开源证券、华安证券、信达证券、民生证券、国信证券等投资机构代表	公司生产经营情况及各项项目的进展情况	www.cninfo.com.cn
2024 年 04 月 26 日	不适用	电话沟通	机构	华福证券、中泰证券、光大证券、中国银河证券、湘财证券、财信证券、财通证券、东吴证券等投资机构代表	公司 2023 年度和 2024 年第一季度经营情况及未来发展战略规划	www.cninfo.com.cn
2024 年 05 月 10 日	深圳证券交易所“互动易”平台	网络平台线上交流	个人、其他	参加业绩说明会的网上投资者	公司经营情况及行业基本情况	www.cninfo.com.cn

	“云访谈” 栏目					
2024 年 08 月 15 日	不适用	电话沟通	机构	国联证券、开源证券、东方财富证券、东兴证券、东北证券、华安证券、五矿证券、东方财富证券、东海证券等投资机构代表	公司 2024 年上半年生产经营情况和未来发展规划	www.cninfo.com.cn
2024 年 08 月 27 日	津巴布韦 Bikita 矿山	实地调研	机构	Pilbara Mineral、Eramet、UBS、IGO、SQM、厦门象屿新能源有限责任公司、佑明国际有限公司、上海有色网	公司所属 Bikita 矿山生产经营情况和未来发展规划	www.cninfo.com.cn
2024 年 10 月 29 日	不适用	电话沟通	机构	博时基金、长城基金、长信基金、大成基金、德邦基金、东兴基金、方正富邦基金、富安达基金等投资机构代表	公司 2024 年前三季度生产经营情况和未来发展规划	www.cninfo.com.cn
2024 年 12 月 30 日	北京	实地调研	机构	民生加银基金、南方基金、农银汇理基金、诺安基金、鹏华基金、平安基金、浦银安盛基金、华夏基金、汇安基金、汇百川基金、汇添富基金、兴合基金、益民基金、银华基金等投资机构代表	公司经营情况和发展规划	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

为切实推动公司提升投资价值，增强投资者回报，维护投资者利益，根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司监管指引第 10 号——市值管理》等相关法律、行政法规、规范性文件等相关规定，公司于 2024 年 12 月 27 日召开了第六届董事会第十四次会议，审议并通过了《关于制定〈市值管理制度〉的议案》。公司制定的《中矿资源集团股份有限公司市值管理制度》进一步规范了公司市值管理行为，基于合规性、系统性、科学性、常态性和诚实守信五大原则开展工作，明确了公司进行市值管理工作的组织体系及其职责、市值管理效果评价、监测预警机制和应急措施等。公司将聚焦主业，提升经营质量、效率和盈利能力，同时结合自身情况，综合运用并购重组，股权激励、员工持股计划，现金分红，投资者关系管理，信息披露，股份回购及其他合法合规的方式提升公司投资价值。

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等相关法律法规和规范性文件的要求，及时修订更新相关制度，不断完善公司法人治理结构，加强内控体系建设，规范公司运作，提高公司信息披露质量，重视投资者关系管理。

报告期内，为进一步优化法人治理结构，健全以《公司章程》为核心的企业制度体系，提升公司运营效率，公司对部分内部制度进行了修订完善，并新增 4 项管理制度：

序号	制度名称	备注
1	《公司章程》（2024 年 8 月修订）	修订
2	《股东大会议事规则》（2024 年 1 月修订）	修订
3	《董事会议事规则》（2024 年 4 月修订）	修订
4	《独立董事工作制度》（2024 年 1 月修订）	修订
5	《独立董事专门会议工作细则》（2024 年 1 月制订）	新增
6	《董事会审计委员会工作细则》（2024 年 1 月修订）	修订
7	《董事会薪酬与考核委员会工作细则》（2024 年 1 月修订）	修订
8	《董事会提名委员会工作细则》（2024 年 1 月修订）	修订
9	《董事会战略与 ESG 委员会工作细则》（2024 年 4 月修订）	修订
10	《对外捐赠管理办法》（2024 年 8 月制订）	新增
11	《舆情管理制度》（2024 年 12 月制订）	新增
12	《市值管理制度》（2024 年 12 月制订）	新增

注：上述制度具体内容详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）。

公司治理的实际情况符合《上市公司治理准则》的要求，与中国证监会有关规范性文件要求不存在重大差异。报告期内，公司治理各项具体工作如下：

（一）股东与股东大会

公司股东严格按照《公司章程》《股东大会议事规则》的规定按其所持股份享有平等地位，并承担相应义务。公司实际控制人能严格规范自己的行为，公司亦没有为控股股东提供担保或控股股东非经营性占用公司资金的行为。公司的治理结构能够保证所有股东，特别是中小股东享有平等地位，公司努力为中小股东提供便利的表决方式，积极推行股东大会网络投票，确保中小股东合法行使权益，保证中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

报告期内，公司共召开 2 次股东大会，包括 1 次年度股东大会和 1 次临时股东大会，会议由董事会召集召开，根据相关法律、行政法规、部门规章、规范性文件及《公司章程》等规定应由股东大会表决的事项均按照相应的权限审批后提交股东大会审议，不存在越权审批或先实施后审议的情况，并作有完整的会议记录。公司聘请律师现场见证，对股东大会召集召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序等合法性出具法律意见书。公司为确保中小股东充分行使权利，维护其利益，在股东大会中设有股东问答环节，董事、监事、高管认真详尽为股东答疑；依据中国证监会和深圳证券交易所相关法律法规的要求对中小投资者的表决进行单独计票并及时披露；认真听取中小投资者的声音和建议，积极论证后，对合理的内容认真采纳执行。

（二）公司与控股股东、实际控制人

公司拥有独立的业务与自主经营能力，独立于控股股东、实际控制人，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。公司的重大决策由股东大会依法做出，控股股东依法行使股东权利，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动的行为。

报告期内，公司控股股东及实际控制人按照相关法律法规的要求严格规范自身行为，未损害公司及其他股东利益，也不存在控股股东、实际控制人占用公司资金或要求公司为其担保或为他人担保的情形。除此之外，公司控股股东及实际控制人积极参与北京上市公司协会和公司组织的专题培训，提高法规意识，贯彻落实监管指示精神。

（三）董事和董事会

公司严格按照《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《独立董事专门会议工作细则》及各委员会工作细则的规定切实执行各项工作。公司董事会成员 9 人，其中独立董事 3 人，公司董事会人数和人员构成符合法律法规的要求。按照《上市公司独立董事管理办法》的相关要求，公司设立了审计委员会、战略与 ESG 委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，各委员会中独立董事人数占比均达到三分之二，符合法律法规要求。

报告期内，公司共召开 7 次董事会，3 次审计委员会，2 次战略与 ESG 委员会，4 次独立董事专门会议。会议的召集与召开程序、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》等制度的规定。公司全体董事认真履行诚实守信、勤勉尽责的义务，出席各董事会和股东大会，签署相关文件，同时积极参加相关培训，熟悉有关法律法规，维护公司和股东的利益。各委员会委员为董事会的决策提供了客观、专业的意见和参考，为董事会科学决策发挥了积极作用。

（四）监事和监事会

公司严格按照《公司章程》《监事会议事规则》的规定认真履行自己的职责。公司监事会由 3 名成员组成，其中职工代表监事 1 名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数和构成符合法律法规及《公司章程》的规定与要求。

报告期内，公司共召开 5 次监事会会议。会议的召集与召开程序、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》等制度的规定。各位监事对公司重大事项、财务状况以及董事、高管人员履行职责的合法合规性进行监督，保证了公司监事会的规范运作。

（五）信息披露管理和内幕信息知情人登记

按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，公司制定了《信息披露管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》。公司制定的《信息披露管理制度》规定由证券事务部起草公告文稿，经董事会秘书审核，由董事长签发，在规定时间内报深圳证券交易所审核后披露，并对信息披露严格遵守了真实、准确、完整、及时、公平的基本原则。根据《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，公司员工、中介机构或任何第三方知情人在内幕信息依法公开披露前，填报内幕信息知情人档案，签订保密协议并存档，及时记录内幕信息各流转环节的知情人及其知悉内幕信息的时间、地点、依据、方式和内容等信息，明确其保密义务。公司注重加强公司董事、监事、高管及相关人员的信息保密意识，定期对其进行关于内幕信息保密义务、内幕交易的认定、信息披露规则等专题培训；根据内幕信息的不同性质和阶段收集相关真实案例，通过保荐机构、律所等专业机构对关键岗位人员进行宣讲，进一步强化合规风险防范意识，严防内幕信息泄露；在敏感时间点和重要窗口期，梳理制作具体规则条文向重点人员以邮件等方式提示合规风险，明确具体禁止行为。公司将合规管理意识贯穿到内幕信息发生后的每一个环节，确保对公司生产经营、公司股价可能产生影响的信息，在公司进行披露前避免提前泄露从而导致相关内幕交易。

报告期内，公司在《证券时报》《中国证券报》及巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上共发布登报公告 70 份，上网文件 124 份，规范并充分披露了公司依法运作情况、经营情况、财务状况及再融资等事项，不存在违规披露的情形。2024 年，公司荣获深圳证券交易所 2023-2024 年度信息披露工作 A 级评价。

（六）投资者关系管理

按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，公司制定了《投资者关系管理制度》。公司制定的《投资者关系管理制度》规定投资者关系工作由董事长领导，公司董事会秘书负责公司投资者关系管理及其信息披露事务，未经董事会秘书许可，任何人不得从事投资者关系活动。证券事务部负责具体承办和落实。除非经过培训并得到明确授权，否则公司其他董事、监事、高级管理人员和员工应避免在投资者关系活动中代表公司发言。

报告期内，公司高度重视投资者关系管理工作，通过信息披露、业绩说明会、投资者关系活动、公司官网、公众号、热线电话等多种渠道主动公开公司的运行情况，和投资者保持畅通且有温度的沟通，充分保障各类投资者的知情权。报告期内，公司组织召开业绩解读会 4 次，发布投资者活动记录表 8 份，全面覆盖 1000 余家境内外大型投资机构，其中在

1 月和 12 月分别组织召开了两场大规模线下路演活动，线下参与的市场主要投资机构均达到 200 余家，回复互动易 102 次，接听投资者热线电话 600 余次，公众号、官网发布公司新闻 63 篇。

公司股票入选深证成指、中证 500、中证 800 等 A 股指数。2024 年，公司全年获得券商出具的研究报告 58 份，所获研报数量位居全市场前列。2024 年，公司揽获十二项资本市场大奖，包括金融界“杰出绿色低碳突出贡献奖”、北京市制造业百强企业 32 名、北京市高精尖百强企业 18 名、入围第十四届全球新能源企业“2024 全球新能源企业 500 强榜单”等；公司投关团队荣获新财富、金牛奖等市场权威奖项，充分体现了资本市场对于公司经营治理、市值规模、投关工作的认可和肯定。

（七）监察与内部审计

按照《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》等相关规定，公司制定了《内部审计制度》，设立了独立的内部审计监察部门。在审计委员会的直接领导下，审计监察部配备了 4 名人员依法独立开展公司内部审计、督查工作，不定期对公司内部各单位财务收支、生产经营活动进行审计、核查，对经济效益的真实性、合法性、合理性做出合理评价，并对公司内部管理体系以及各单位内部控制制度的情况进行监督检查。公司审计监察部对监督检查中发现的内部控制缺陷，按照内部审计工作程序进行报告；对监督检查中发现的内部控制重大缺陷，有权直接向董事会及其审计委员会、监事会报告。

报告期内，审计监察部根据公司治理相关要求，对公司对外重要投资、购买和出售资产、担保、关联交易等事项进行检查，每季度出具内审报告。对刚果金中矿地勘、赞比亚中矿地勘、Bikita、江西中矿新材、北京中矿贸易等国内外经营单位进行现场检查，并提出了整改意见，为公司节约工程支出。除此之外，审计监察部起草了《中矿资源员工投资规范管理办法》《中矿资源工程项目结算管理办法》《中矿资源内部审计监察专员委派管理办法》，并为经营单位负责人和财务人员开展了 4 次廉洁自律培训。

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

公司与控股股东在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）资产方面：公司与控股股东产权关系明晰，资产互为独立。公司拥有独立完整的研发、营销、生产系统，控股股东没有占用、支配公司资产或干预公司经营管理的情形。公司没有为控股股东提供担保，也不存在资产、资金被控股股东占用的情况。

（二）人员方面：公司已建立了独立的人力资源管理体系，与所有员工规范签订《劳动合同》并缴纳各类社保。公司高级管理人员均在本公司领取报酬，没有在控股股东单位领取报酬的情形。

（三）财务方面：公司设有完整、独立的财务机构，配备充足的专职财会人员，建立了完整、独立的会计核算体系和财务管理制度，独立开设银行账户，独立纳税，独立做出财务决策，不存在控股股东干预公司财务管理的情形。

（四）机构方面：公司设有完整、独立的组织机构，股东大会、董事会、监事会、经营层及各职能部门均独立运作。公司各部门职责明晰，制度、流程健全，围绕公司战略和部门工作目标有效开展工作，不存在与控股股东单位的交叉或从属关系。

（五）业务方面：公司具有独立自主开展生产经营活动的资产、人员、机构等开展业务所需的必备条件和能力。公司业务结构独立完整，自主研发技术，控股股东不存在直接或间接干预公司经营的情形。公司控股股东中色矿业在公司首次公开发行股票时，出具了《避免同业竞争承诺书》，以避免与公司发生同业竞争。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2023 年度股东大会	年度股东大会	18.35%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 18 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）；公告编号：2024-030 号
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	18.15%	2024 年 10 月 11 日	2024 年 10 月 12 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）；公告编号：2024-060 号

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、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
王平卫	男	63	董事长	现任	2020 年 05 月 08 日	2026 年 05 月 17 日	8,951,320	0	0	0	8,951,320	
王平卫	男	63	总裁	现任	2009 年 07 月 15 日	2026 年 05 月 17 日	8,951,320	0	0	0	8,951,320	
欧学钢	男	52	董事	现任	2008 年 02 月 04 日	2026 年 05 月 17 日	423,360	0	0	0	423,360	
魏云峰	男	62	董事	现任	2020 年 05 月 08 日	2026 年 05 月 17 日	438,480	0	0	0	438,480	
吴志华	男	61	董事	现任	2023 年 05 月 18 日	2026 年 05 月 18 日	352,800	0	0	0	352,800	
汪芳淼	男	58	董事	现任	2011 年 03 月 02 日	2026 年 05 月 17 日	635,040	0	0	0	635,040	
张津伟	男	47	董事	现任	2023 年 05 月 18 日	2026 年 05 月 17 日	1,667,505	10,000	0	0	1,677,505	增持。
张津伟	男	47	副总裁	现任	2017 年 06 月 01 日	2026 年 05 月 17 日	1,667,505	10,000	0	0	1,677,505	增持。
张津伟	男	47	董事会秘书	现任	2020 年 07 月 31 日	2026 年 05 月 17 日	1,667,505	10,000	0	0	1,677,505	增持。

					日	日						
吴淦国	男	78	独立董事	现任	2020 年 05 月 08 日	2026 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	
宋永胜	男	63	独立董事	现任	2023 年 05 月 18 日	2026 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	
易冬	女	47	独立董事	现任	2020 年 05 月 08 日	2026 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	
张学书	男	59	副总裁	现任	2017 年 06 月 01 日	2026 年 05 月 17 日	692,41 0	0	0	0	692,41 0	
王振华	男	45	副总裁	现任	2023 年 05 月 18 日	2026 年 05 月 17 日	131,00 0	0	0	120,00 0	251,00 0	期权 行权。
姜延龙	男	42	财务总监兼财务管理部高级经理	现任	2023 年 05 月 18 日	2026 年 05 月 17 日	53,500	0	0	156,80 0	210,30 0	期权 行权。
张银芳	女	53	监事会主席	现任	2020 年 05 月 08 日	2026 年 05 月 17 日	52,920	0	0	0	52,920	
王云虎	男	34	监事	现任	2023 年 05 月 18 日	2026 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	
王珊懿	女	34	监事	现任	2019 年 04 月 11 日	2026 年 05 月 17 日	0	0	0	0	0	
合计	—	—	—	—	—	—	25,684 ,665	30,000	0	276,80 0	25,991 ,465	—

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☐是 ☒否

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

2、任职情况

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

(1) 董事

王平卫先生，博士研究生，教授级高级工程师。历任本公司副董事长、总裁、法定代表人、中色矿业集团有限公司副董事长。现任本公司董事长、总裁、法定代表人、中色矿业集团有限公司副董事长。

欧学钢先生，大学本科，高级会计师，具有中国注册会计师和评估师资格。曾任中色矿业集团有限公司财务部经理（财务负责人）。现任本公司董事，中色矿业集团有限公司董事、总经理，长沙中庭物业管理有限责任公司董事长，北京金地超硬材料有限公司法定代表人，盛合资源国际有限公司董事，中矿资源（天津）新材料有限公司董事。

魏云峰先生，大学专科，会计师。曾任本公司董事、监事会主席，现任本公司董事、中色矿业集团有限公司副总经理。

吴志华先生，大学本科，高级经济师。曾任中色矿业集团有限公司总经理助理、董事会秘书，现任本公司董事，中色矿业集团有限公司董事、副总经理，长沙中庭物业管理有限责任公司董事。

汪芳淼先生，大学本科，高级统计师。曾任中色矿业集团有限公司财务部经理（财务负责人）。现任本公司董事，中色矿业集团有限公司副总经理。

张津伟先生，博士研究生，高级工程师。历任本公司总裁助理、人力资源总监、市场运营总监，公司党总支部书记。现任本公司董事、副总裁兼董事会秘书、公司党支部书记。

吴淦国先生，硕士研究生，教授，博士生导师，莫斯科地质勘探学院名誉博士，俄罗斯工程院外籍院士。曾任中国地质大学（武汉）教研室副主任，矿产地质系副主任、主任，科技处处长，教授。地质矿产部地质力学研究所副所长（主持工作）、所长。中国地质大学（北京）党委书记兼副校长、党委书记兼常务副校长、党委书记兼校长、校长。海南职业技术学院董事会副董事长。曾任湖南黄金股份有限公司、盛屯矿业集团股份有限公司独立董事，现任本公司独立董事。

宋永胜先生，硕士研究生，正高级工程师，享受国务院特殊津贴专家，中国金属学会会员，科技部、生态环境部和自然资源部等部委的项目评审专家。曾任江西理工大学教师、有研科技集团有限公司（原北京有色金属研究总院）生物冶金国家工程实验室（现为高品质有色金属绿色特种冶金国家工程研究中心）副主任；现退休返聘于中国有研科技集团。现任本公司独立董事。

易冬女士，大学本科，高级会计师，注册会计师，注册税务师。曾任北京中达耀华信会计师事务所有限责任公司项目经理、北京伟达信会计师事务所有限责任公司部门经理、华寅会计师事务所有限责任公司审计八部部门经理、中审华会计师事务所（特殊普通合伙）陕西分所负责人。现任本公司独立董事、中审华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人、北京注册会计师协会人才工作委员会委员。

（2）监事

张银芳女士，大学本科，会计师。就职于中色矿业集团有限公司，现任中色矿业集团有限公司财务部副经理、本公司监事会主席。

王云虎先生，大学专科。历任本公司乌干达子公司、赞比亚服务公司财务主管，公司财务管理部会计，现任本公司审计监察部审计主管、监事。

王珊懿女士，硕士研究生，现任本公司证券事务部证券主管、监事。

（3）公司高级管理人员

王平卫先生，本公司董事长、总裁，请参见董事会成员简历。

张津伟先生，本公司董事、副总裁兼董事会秘书、公司党支部书记，请参见董事会成员简历。

张学书先生，博士研究生，教授级高级地质工程师。曾任云南省有色地质局副总工程师，本公司副总工程师。现任本公司副总裁。

王振华先生，硕士研究生，中级会计师。历任本公司财务部高级经理，总裁助理兼津巴布韦中矿资源有限公司总经理，现任本公司副总裁，津巴布韦中矿资源矿业协会会长。

姜延龙先生，硕士研究生，美国注册管理会计师（CMA），澳洲注册会计师（CPA Australia）。历任中国石油长城钻探工程有限公司项目部财务主管、财务经理，本公司财务部经理、高级经理和总裁助理。现任本公司财务总监兼财务管理部高级经理。

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
王平卫	中色矿业集团有限公司	副董事长	2016年01月19日		否
欧学钢	中色矿业集团有限公司	董事、总经理	2016年01月19日		是
魏云峰	中色矿业集团有限公司	副总经理	2016年01月19日		是
吴志华	中色矿业集团有限公司	董事、副总经理	2016年01月19日		是
汪芳淼	中色矿业集团有	副总经理	2016年01月19		是

	限公司		日		
张银芳	中色矿业集团有 限公司	财务部副经理	2002 年 04 月 01 日		是

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任 的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否 领取报酬津贴
欧学钢	长沙中庭物业管理 有限责任公司	董事长	2013 年 10 月 14 日		否
欧学钢	北京金地超硬材 料有限公司	法定代表人	2023 年 07 月 11 日		否
欧学钢	盛合资源国际有 限公司	董事	2022 年 11 月 30 日		否
欧学钢	中矿资源（天 津）新材料有限 公司	董事	2023 年 11 月 10 日		否
吴志华	长沙中庭物业管理 有限责任公司	董事	2013 年 10 月 14 日		否
吴淦国	海南职业技术学院	副董事长	2012 年 06 月 12 日	2024 年 02 月 07 日	否
宋永胜	中国有研科技集 团有研资源环境 技术研究院（北 京）有限公司	研发人员	2021 年 10 月 01 日		是
易冬	中审华寅五洲会 计师事务所（特 殊普通合伙）	合伙人	2012 年 12 月 18 日		是
易冬	北京注册会计 师协会人才工作 委员会	委员	2022 年 10 月 01 日		否
在其他单位任职 情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

报告期内，公司董事、监事年度津贴按照股东大会审议通过的方案执行，高级管理人员薪酬及考核方案由董事会审议通过，实际根据上述方案对照年度绩效考核结果发放。

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
王平卫	男	63	董事长、总裁	现任	208.00	否
欧学钢	男	52	董事	现任	4.00	是
魏云峰	男	62	董事	现任	4.00	是
吴志华	男	61	董事	现任	4.00	是
汪芳淼	男	58	董事	现任	4.00	是
张津伟	男	47	董事、副总裁 兼董事会秘书	现任	139.00	否

吴淦国	男	78	独立董事	现任	12.00	否
宋永胜	男	63	独立董事	现任	12.00	否
易冬	女	47	独立董事	现任	12.00	否
张学书	男	59	副总裁	现任	126.00	否
王振华	男	45	副总裁	现任	133.00	否
姜延龙	男	42	财务总监兼财务管理部高级经理	现任	105.00	否
张银芳	女	53	监事会主席	现任	4.00	是
王云虎	男	34	监事	现任	19.20	否
王珊懿	女	34	监事	现任	23.68	否
合计	--	--	--	--	809.88	--

其他情况说明

☐适用 ☒不适用

六、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
第六届董事会第八次会议	2024 年 01 月 12 日	2024 年 01 月 13 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn); 公告编号: 2024-002 号。
第六届董事会第九次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn); 公告编号: 2024-013 号。
第六届董事会第十次会议	2024 年 08 月 14 日	2024 年 08 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn); 公告编号: 2024-041 号。
第六届董事会第十一次会议	2024 年 08 月 30 日	2024 年 08 月 31 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn); 公告编号: 2024-044 号。
第六届董事会第十二次会议	2024 年 09 月 24 日	2024 年 09 月 25 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn); 公告编号: 2024-052 号。
第六届董事会第十三次会议	2024 年 10 月 28 日	2024 年 10 月 29 日	因单项审议 2024 年第三季度报告而免于披露董事会决议公告。
第六届董事会第十四次会议	2024 年 12 月 27 日	2024 年 12 月 28 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn); 公告编号: 2024-068 号。

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
王平卫	7	5	2	0	0	否	2
欧学钢	7	3	4	0	0	否	2
魏云峰	7	2	5	0	0	否	2
吴志华	7	2	5	0	0	否	2

汪芳淼	7	2	5	0	0	否	2
张津伟	7	5	2	0	0	否	2
吴淦国	7	1	6	0	0	否	2
宋永胜	7	2	5	0	0	否	2
易冬	7	2	5	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☒是 ☐否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司董事严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规及规章制度的要求，积极出席公司董事会、股东大会，勤勉尽责。公司董事对审议事项认真调研，通过去子公司实地考察、与管理层沟通等方式，并随时关注外部环境及市场变化对公司的影响，关注传媒、网络对公司的相关报道，及时了解公司经营情况和重大事项的进展，结合自己的专业知识和经验，为公司经营、规范运作和发展战略提供了专业性和合理化建议，对审议事项作出科学审慎决策。公司认真听取董事意见，结合公司实际情况予以采纳、认真落实，提高公司治理水平，促进公司稳定健康发展，保障股东特别是中小股东的合法权益。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	易冬、吴淦国、欧学钢	3	2024 年 04 月 24 日	《2023 年度内部审计工作报告》《2024 年度内部审计工作计划》《公司 2023 年度财务会计报表》《公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》《公司 2023 年度募集资金存放和实际使用情况的专项报告》《关于聘请公司 2024 年度审计机构的议案》《关于公司及子公司 2024 年度对外担保额度预计的议案》《关于开展远期结售汇业务和商品期货期权套期保值业务的议案》《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》《公司 2023 年度内部控制评价报告》《2023	同意	对公司进行了现场检查，实地考察了公司生产基地，与年审注册会计师就年度审计工作进行了沟通。	无

				年度审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告的议案》《公司 2024 年第一季度财务报告的议案》《关于公司 2024 年第一季度内部审计工作报告的议案》			
审计委员会	易冬、吴淦国、欧学钢	3	2024 年 08 月 14 日	《关于公司 2024 年半年度财务报告的议案》《关于公司 2024 年第二季度内部审计工作报告的议案》《公司 2024 年上半年募集资金存放和实际使用情况的专项报告》	同意	对公司进行了现场检查，与公司审计监察部就公司经营情况进行了沟通。	无
审计委员会	易冬、吴淦国、欧学钢	3	2024 年 10 月 28 日	《关于公司 2024 年第三季度财务报告的议案》《关于公司 2024 年第三季度内部审计工作报告的议案》	同意	对公司进行了现场检查，与公司审计监察部就公司经营情况进行了沟通。	无
战略委员会	王平卫、欧学钢、宋永胜	2	2024 年 04 月 25 日	《〈公司 2023 年年度报告〉及其摘要》《公司 2023 年度总经理工作报告》《公司 2023 年环境、社会及治理（ESG）报告》《关于公司 2024-2025 年海外矿产资源勘探投资预算的议案》	同意	对公司进行了现场检查，实地考察了公司生产基地。	无
战略与 ESG 委员会	王平卫、欧学钢、宋永胜	2	2024 年 08 月 14 日	《关于制定〈中矿资源集团股份有限公司对外捐赠管理办法〉的议案》	同意	对公司进行了现场检查，实地考察了公司生产基地。	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、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）	75
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	3,120
报告期末在职员工的数量合计（人）	3,195
当期领取薪酬员工总人数（人）	3,195
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	1,953
销售人员	59
技术人员	550
财务人员	94
行政人员	539
合计	3,195
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	146
大学本科	493
大学专科	626
专科以下	1,930
合计	3,195

2、薪酬政策

公司建立了科学的薪酬和绩效管理系统，根据岗位特点为员工设立绩效考核目标，根据绩效考核制度由其上级按不同的考核周期对员工进行考核。

3、培训计划

公司建立了培训管理制度，每年培训主管部门组织各部门针对员工的岗位能力需求和胜任程度编制年度培训计划，并在评审通过后组织实施。培训由送外培训和内部培训组成，公司在重视必要的送外培训的同时，注重内部培训，通过技术练兵比武、内部授课交流等，促进员工间相互传帮带和知识分享，提高员工的知识水平和业务素养，为公司持续健康发展提供人力资源方面的支撑。

4、劳务外包情况

☐适用 ☒不适用

十、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

为保证公司在正常经营发展的前提下，完善和健全公司科学、稳定、持续的分红机制，充分重视公司股东的合理要求和意见，切实保护公司股东尤其是中小投资者的合法权益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等文件精神及《公司章程》的规定，公司制定了《未来三年（2022 年-2024 年）股东分红回报规划》，并经公司第五届董事会第二十二次会议及 2022 年第二次临时股东大会审议通过。

公司 2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年度股东大会审议通过《公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》，分配方案为：以 2023 年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本扣除回购专用证券账户持有的股份后的股本 721,556,877 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 10.00 元人民币现金（含税），不送红股。本次权益分派股权登记日为：2024 年 5 月 29 日。2024 年 5 月 30 日，公司实施了上述 2023 年度利润分配方案。

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

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	5.00
分配预案的股本基数（股）	721,491,877
现金分红金额（元）（含税）	360,745,938.50
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	360,745,938.50
可分配利润（元）	544,313,509.11
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
为促进公司可持续发展并兼顾对投资者的合理回报，2024 年度公司利润分配预案为： 以 2024 年 12 月 31 日公司总股本 721,491,877 股为基数向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），公司 2024 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。	

十一、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

为了进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住优秀人才，公司实施了 2020 年股票期权与限制性股票激励计划。以 2020 年 11 月 26 日为首次授予日，向 43 名激励对象授予 770.00 万份股票期权，向 90 名激励对象授予 253.00 万股限制性股票。以 2021 年 1 月 7 日为授予日，向 3 名暂缓授予的激励对象授予 62.00 万股限制性股票。以 2021 年 9 月 30 日为授予日，向 5 名激励对象授予 60.00 万份预留部分股票期权。

（1）公司于 2023 年 11 月 17 日召开第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议，审议并通过了《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期及暂缓授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。公司本次激励计划设定的首次授予限制性股票第三个解除限售期及暂缓授予部分第三个解除限售期解除限售条件已经成就，符合解除限售条件的激励对象为 92 人，申请解除限售的限制性股票数量为 245.392 万股。89 名激励对象的 196.784 万股限制性股票于 2023 年 12 月 11 日上市流通。3 名激励对象的 48.608 万股限制性股票于 2024

年 1 月 23 日上市流通。具体内容详见 2023 年 11 月 18 日、2023 年 12 月 7 日、2024 年 1 月 20 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

（2）股权激励的会计处理方法及股权激励事项对公司业绩的影响

根据财政部《企业会计准则第 11 号—股份支付》和《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的相关规定，公司将在等待/限售期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权/解除限售人数变动、业绩指标完成情况等后续信息，修正预计可行权的股票期权与可解除限售的限制性股票数量，并按照股票期权与限制性股票授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

在不考虑激励计划对公司业绩的刺激作用情况下，本激励计划费用的摊销对有效期内各年净利润有所影响，但影响程度不大。激励计划在 2024 年度摊销费用 12.28 万元。考虑本计划对公司发展产生的正向作用，由此激发管理团队的积极性，提高经营效率，降低代理人成本，激励计划带来的公司业绩提升将远高于因其带来的费用增加。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张津伟	董事、副总裁兼董事会秘书	0	0	0	0	0	0	0	235,200	235,200	0	9.99	0
张学书	副总裁	0	0	0	0	0	0	0	235,200	235,200	0	9.99	0
王振华	副总裁	120,000	0	120,000	120,000	9.398	0	35.50	0	0	0	0	0
姜延龙	财务总监兼财务管理部高级经理	156,800	0	156,800	156,800	9.398	0	35.50	0	0	0	0	0
合计	--	276,800	0	276,800	276,800	--	0	--	470,400	470,400	0	--	0
备注（如有）	1、公司于 2023 年 11 月 17 日召开第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议，审议并通过了《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期及暂缓授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。由于公司在 2023 年 5 月 31 日实施了 2022 年年度权益分派方案，张津伟和张学书被暂缓授予的限制性股票剩余未解锁部分由 16.8 万股增加至 23.52 万股，暂缓授予部分第三个解除限售期符合解除限售条件的 47.04 万股限制性股票于 2024 年 1 月 23 日上市流通。 2、公司于 2023 年 11 月 17 日召开第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议，审议通过了《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件成就的议案》。本次行权采用自主行权模式。实际可行权期限为 2023 年 12 月 5 日至 2024 年 12 月 4 日止。截至 2024 年 2 月 5 日，王振华和姜延龙已行权完毕剩余的 27.68 万份股票期权。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效薪酬与其考核相挂钩。高级管理人员薪酬结构由固定工资和绩效工资组成，绩效工资根据年度绩效目标的完成情况考核后发放。

2、员工持股计划的实施情况

☐适用 ☒不适用

3、其他员工激励措施

☐适用 ☒不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司继续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定标准，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷。公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定标准，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： （1）财务报告重大缺陷的迹象包括： ①公司高级管理人员舞弊； ②公司更正已公布的财务报告； ③注册会计师发现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报； ④公司对内部控制的监督无效。 （2）财务报告重要缺陷的迹象包括： ①未依照公认会计准则选择和应用会计政策、未建立反舞弊程序和控制措施； ②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； ③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。 （3）财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下： 非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。 如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标为一般缺陷； 如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标为重要缺陷； 如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标为重大缺陷；另外，以下迹象表明财务报告内部控制可能存在重大缺陷： （1）公司决策程序不科学，如决策失误，导致企业并购后未能达到预期目标； （2）违反国家法律、法规；如产品质量不合格； （3）管理人员或关键技术人员纷纷流失； （4）媒体负面新闻频现； （5）内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改； （6）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下： 将财务报告内部控制缺陷划分为重大缺陷、重要缺陷和一般缺陷。 以公司税前利润为基础进行定量判断，对金额超过税前利润总额 5%的错报认定为重大错报，对金额超过税前利润总额 3%的错报认定为重要错报，其余为一般错报。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下： 根据对内部控制目标实现影响程度，非财务报告内部控制缺陷分为一般缺陷、重要缺陷、重大缺陷。 定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过营业收入 1%则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额 0.5%但小于 1%则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1%则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0

财务报告重要缺陷数量（个）	0
非财务报告重要缺陷数量（个）	0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，贵公司按照《企业内部控制基本规范》和相关规定于 2024 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 25 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☒是 ☐否

环境保护相关政策和行业标准

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国环境保护税法》《中华人民共和国环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》《建设项目环境影响评价分类管理名录》《排污费征收使用管理条例》《国家危险废物名录》《危险废物转移联单管理办法》等环境保护相关政策及《污水综合排放标准》《无机化学工业污染物排放标准》《锅炉大气污染物排放标准》《环境空气质量标准》《建筑施工厂界环境噪声排放标准》《工业企业厂界环境噪声排放标准》《声环境质量标准》《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》《危险废物贮存污染控制标准》《地下水质量标准》《地表水环境质量标准》《土壤环境质量标准》等行业标准。

注：国内方面，江西中矿新材属于环保部门确定的废水、土壤重点排污单位；江西中矿锂业属于环保部门确定的废水和废气重点排污单位；其他国内子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。海外方面，根据津巴布韦《环境保护法》规定，Bikita 被认定为有可能导致空气、土地或水排放污染的规定场所；根据加拿大曼尼托巴省《金属和钻石采矿废水法规》（MDMER）规定，Tanco 被认定为有可能导致空气、土地或水排放污染的规定场所；根据纳米比亚的《环境管理法》，Tsumeb Smelter 被认定为有可能导致空气、土地或水排放污染的规定场所；其他海外子公司不属于当地环境保护部门公布的重点排污单位。

环境保护行政许可情况

序号	内容	环评批复时间	竣工验收时间	设计产能	备注
1	新余市东鹏化工有限责任公司铷、铯盐系列产品项目	新 余 市 环 保 局 2004.08	环 验 【2005】 5 号，2005 年 11 月	21t/a 铷盐，4t/a 铯 盐、40 吨高纯锂盐	2009 年更名为“江西 东鹏新材料有限责任 公司”； 2025 年 1 月更名为 “中矿资源(江西)新 材料有限公司”(下 同)。
2	江西鹏程锂业科技有限 公司年产 5000t/a 动力 锂电池专用 4N 碳酸 锂、1000t/a 电池级氟化 锂、500t/a 碳酸铯项目	余环审字【2011】 85 号，新余市环保 局 2011.05	余 环 审 字 【 2013 】 108 号，2013 年 10 月	5000t/a 动力锂电池 专用 4N 碳酸锂、 1000t/a 电池级氟化 锂、500t/a 碳酸铯	2015.12 江西东鹏新材 料有限责任公司吸收 合并了江西鹏程锂业 科技有限公司
3	江西东鹏新材料有限责 任公司年产 500t 甲酸铯 项目	余环审字【2014】 7 号，新余市环保 局 2014.07	余 环 审 字 【 2015 】 57 号，2015.07	年产 500t 甲酸铯	
4	年产 500t 甲酸铷、20t 硝酸铷、50t 硝酸铯、 10t 氟化铯、100t 氢氧化 铯生产项目	余环审字【2016】 65 号，新余市环保 局,2016.06	2018.5 自主竣 工验收	500t/a 甲 酸 铷 、 20t/a 硝酸铷、50t/a 硝酸铯、10t/a 氟化 铯、100t/a 氢氧化 铯	

5	江西东鹏新材料有限责任公司新增 2000t/a 电池级氟化锂扩建项目	余环审字【2017】8 号，新余市环保局，2017.01	2018.5 自主竣工验收	2000t/a 电池级氟化锂	
6	江西东鹏新材料有限责任公司 150t/a 高纯碘化铯、100t/a 氟铝酸铯、100t/a 氯化铯项目	余环审字【2017】67 号，新余市环保局，2017.09	2018.5 自主竣工验收	150t/a 高纯碘化铯、100t/a 氟铝酸铯、100t/a 氯化铯	
7	江西东鹏新材料有限责任公司年产 6000 吨电池级碳酸锂项目	余环审字【2019】5 号，新余市环保局，2019.01	2019.6 自主竣工验收	6000t/a 电池级碳酸锂	
8	江西东鹏新材料有限责任公司新建年产 1.5 万吨电池级氢氧化锂、1 万吨电池级碳酸锂生产线项目	赣环评字【2018】6 号江西省环境保护厅，2018.1.22	2022.3 自主竣工验收	1.5 万吨电池级氢氧化锂、1 万吨电池级碳酸锂	
9	江西东鹏新材料有限责任公司 5000t/a 动力锂电池专用 4N 碳酸锂和 6000t/a 电池级碳酸锂改建、6000t/a 电池级氟化锂扩建项目	余高环审字（2021）52 号新余市高新生态环境局 2021.7.15	2022.9 自主竣工验收	氟化锂由原来的 3000t/a 扩大到 6000t/a.	
10	江西东鹏新材料有限责任公司年产 200 吨硝酸铯和 200 吨氢氧化铯项目	余高环审字（2022）67 号新余市高新生态环境局 2022.12.30	2024.9 自主验收	200t/a 硝酸铯、200t/a 氢氧化铯	
11	江西春鹏锂业有限责任公司年产 3.5 万吨高纯锂盐生产线项目	余高环审字（2022）40 号新余市高新生态环境局 2022.11.18	2024.10 自主验收	35000t/a 氢氧化锂或 30000t/a 碳酸锂	
12	江西东鹏新材料有限责任公司新建年产 1.5 万吨电池级氢氧化锂、1 万吨电池级碳酸锂技改项目	余高环审字（2024）16 号新余市高新生态环境局 2024.6.11	2024.12 自主验收	1.5 万吨电池级氢氧化锂、1 万吨电池级碳酸锂	

注：江西中矿新材、江西中矿锂业均取得了排污许可证，上述排污许可证均在有效期内。

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
江西中矿新材	一般废物	硫酸钙、氟化钙	临时堆放	-	厂区东面	-	一般工业固体废物贮存、处置场污	14,744.38t	-	-

							染控制标准			
江西中矿新材	一般废物	锂渣	临时堆放	-	厂区西南面	-	一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准	222,265.97t	-	-
江西中矿新材	危险废物	蒸馏残渣、废导热油、废油桶、废活性炭、含铈废渣、废试剂瓶、实验室废液	临时堆放	-	厂区东面	-	危险废物贮存污染控制标准	31.4195t	-	-
江西中矿新材	危险废物	废油桶、废机油、废试剂瓶、化验室废液、废包装袋、废树脂	临时堆放	-	厂区东南面	-	危险废物贮存污染控制标准	114.6503t	-	-
江西中矿新材	废气	氟化物	碱液喷淋间接排放	1 个	104 车间	$\leq 6\text{mg}/\text{m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	-	-	无
江西中矿新材	废气	硫酸雾	碱液喷淋间接排放	2 个	101、105 车间	$\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	-	-	无
江西中矿新材	废气	二氧化硫	直接排放	2 个	天然气锅炉	$\leq 50\text{mg}/\text{m}^3$	锅炉大气污染物排放标准	0.1545t	-	无
江西中矿新材	废气	二氧化硫	直接排放	2 个	天然气热风炉	$\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	0.3939t	-	无
江西中矿新材	废气	二氧化硫	脱硫处理	1 个	转型车间	$\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	6.3211t	-	无
江西中	废气	氮氧化	直接排	2 个	天然气	$\leq 200\text{m}$	锅炉大	4.9013t	49.355t	无

矿新材		物	放		锅炉	g/m3	气污染物排放标准			
江西中矿新材	废气	氮氧化物	直接排放	2 个	天然气热风炉	$\leq 200\text{mg/m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	8.4939t	49.355t	无
江西中矿新材	废气	氮氧化物	脱硝处理	1 个	转型车间	$\leq 200\text{mg/m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	15.0959t	49.355t	无
江西中矿新材	废水	挥发酚	公司废水处理+高新区污水处理厂间接排放	各 1 个，共 2 个总排放口	厂区东面	$\leq 0.5\text{mg/L}$	污水综合排放标准	-	-	无
江西中矿新材	废水	总氮	公司废水处理+高新区污水处理厂间接排放	各 1 个，共 2 个总排放口	厂区东面	$\leq 35\text{mg/L}$	新余高新区污水处理厂标准	-	-	无
江西中矿新材	废水	氨氮	公司废水处理+高新区污水处理厂间接排放	各 1 个，共 2 个总排放口	厂区东面	$\leq 25\text{mg/L}$	新余高新区污水处理厂标准	0.1895t	1.277t	无
江西中矿新材	废水	总磷	公司废水处理+高新区污水处理厂间接排放	各 1 个，共 2 个总排放口	厂区东面	$\leq 2\text{mg/L}$	无机化学工业污染物排放标准	-	-	无
江西中矿新材	废水	石油类	公司废水处理+高新区污水处理厂间接排放	各 1 个，共 2 个总排放口	厂区东面	$\leq 6\text{mg/L}$	无机化学工业污染物排放标准	-	-	无
江西中矿新材	废水	悬浮物	公司废水处理+高新区污水处理厂间接排放	各 1 个，共 2 个总排放口	厂区东面	$\leq 100\text{mg/L}$	无机化学工业污染物排放标准	-	-	无
江西中矿新材	废水	pH 值	公司废水处理+高新区污水处理厂间接排放	各 1 个，共 2 个总排放口	厂区东面	6-9	无机化学工业污染物排放标准	-	-	无
江西中矿新材	废水	氟化物	公司废水处理+	各 1 个，共	厂区东面	$\leq 6\text{mg/L}$	无机化学工业	-	-	无

			高新区污水处理厂间接排放	2 个总排放口			污染物排放标准			
江西中矿新材	废水	化学需氧量	公司废水处理+高新区污水处理厂间接排放	各 1 个，共 2 个总排放口	厂区东面	$\leq 200\text{mg/L}$	无机化学工业污染物排放标准	10.5788t	25.927t	无
江西中矿锂业	一般废物	锂渣	临时堆放	-	厂区西北面	-	一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准	296,910.07t	-	-
江西中矿锂业	危险废物	废油桶、废机油、废试剂瓶、化验室废液、废包装袋、废树脂	临时堆放	-	厂区西北面	-	危险废物贮存污染控制标准	348.59t	-	-
江西中矿锂业	废气	二氧化硫	直接排放	1 个	天然气锅炉	$\leq 50\text{mg/m}^3$	锅炉大气污染物排放标准	0.1071t	-	无
江西中矿锂业	废气	二氧化硫	直接排放	1 个	天然气热风炉	$\leq 100\text{mg/m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	0.0782t	-	无
江西中矿锂业	废气	二氧化硫	脱硫处理	1 个	转型车间	$\leq 100\text{mg/m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	4.5109t	-	无
江西中矿锂业	废气	氮氧化物	直接排放	1 个	天然气锅炉	$\leq 200\text{mg/m}^3$	锅炉大气污染物排放标准	5.7862t	93.1t	无
江西中矿锂业	废气	氮氧化物	直接排放	1 个	天然气热风炉	$\leq 200\text{mg/m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	7.1976t	93.1t	无
江西中矿锂业	废气	氮氧化物	脱硝处理	1 个	转型车间	$\leq 200\text{mg/m}^3$	无机化学工业污染物排放标准	8.6239t	93.1t	无
江西中矿锂业	废水	挥发酚	公司废水处理+	1 个总排放口	厂区东南面	$\leq 0.5\text{mg/L}$	污水综合排放	-	-	无

			高新区 污水处理 厂间接排 放				标准			
江西中 矿锂业	废水	总氮	公司废 水处理+ 高新区 污水处 理厂间 接排放	1 个总 排放口	厂区东 南面	$\leq 35\text{mg}/\text{L}$	新余高 新区污 水处理 厂标准	-	-	无
江西中 矿锂业	废水	氨氮	公司废 水处理+ 高新区 污水处 理厂间 接排放	1 个总 排放口	厂区东 南面	$\leq 25\text{mg}/\text{L}$	新余高 新区污 水处理 厂标准	0.1067t	2.38t	无
江西中 矿锂业	废水	总磷	公司废 水处理+ 高新区 污水处 理厂间 接排放	1 个总 排放口	厂区东 南面	$\leq 2\text{mg}/\text{L}$	无机化 学工业 污染物 排放标 准	-	-	无
江西中 矿锂业	废水	石油类	公司废 水处理+ 高新区 污水处 理厂间 接排放	1 个总 排放口	厂区东 南面	$\leq 6\text{mg}/\text{L}$	无机化 学工业 污染物 排放标 准	-	-	无
江西中 矿锂业	废水	悬浮物	公司废 水处理+ 高新区 污水处 理厂间 接排放	1 个总 排放口	厂区东 南面	$\leq 100\text{mg}/\text{L}$	无机化 学工业 污染物 排放标 准	-	-	无
江西中 矿锂业	废水	pH 值	公司废 水处理+ 高新区 污水处 理厂间 接排放	1 个总 排放口	厂区东 南面	6-9	无机化 学工业 污染物 排放标 准	-	-	无
江西中 矿锂业	废水	氟化物	公司废 水处理+ 高新区 污水处 理厂间 接排放	1 个总 排放口	厂区东 南面	$\leq 6\text{mg}/\text{L}$	无机化 学工业 污染物 排放标 准	-	-	无
江西中 矿锂业	废水	化学需 氧量	公司废 水处理+ 高新区 污水处 理厂间 接排放	1 个总 排放口	厂区东 南面	$\leq 200\text{mg}/\text{L}$	无机化 学工业 污染物 排放标 准	2.2922t	11.538t	无
Bikita	浮选厂 排放尾 砂	尾砂	通过管 路排放 到北尾 矿库	1 个	分布于 尾矿坝 坝顶	350,000 mg/L	津巴布 韦污染 物排放 标准	1,699,58 0t	1,700,00 0t	无
Bikita	重选厂	尾砂	通过管	1 个	分布于	210,000	津巴布	72,747.1	1,847,92	无

	排放尾砂		路排放到北尾矿库		尾矿坝坝顶	mg/L	韦污染物排放标准	t	6t	
--	------	--	----------	--	-------	------	----------	---	----	--

对污染物的处理

公司或子公司名称	对污染物的处理	防治污染设施的建设及运行情况
江西中矿新材	严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法律法规。针对生产过程中、产生的废水、废气、废渣等污染物，投入资金配置专业处理设备，确保排放均能符合法律法规和监管规定，并优化生产流程，减少排放量，生活污水生化处理后排入园区污水处理站处理后，达到《无机化学工业污染物排放标准》排放到园区污水处理站。2024 年度环保设施运行稳定，监测结果显示各项污染物排放结果均达标。	1、一般固体废物仓库（渣库）1 个，面积 3894m ² ；一般固体废物临时堆场 1 个：面积 720m ² ，堆场钢架结构，四周设置高 2.0 米水泥围挡，四周上部用彩钢瓦封闭，防雨防渗防扬尘。 2、危险废物临时仓库 2 个：总面积 321m ² ，混凝土+钢棚架结构。 3、废水处理站：处理能力 65m ³ /h（1560m ³ /d），采用“中和脱氟+芬顿氧化+絮凝沉淀+沙滤”等工艺处理生产废水，确保废水达标排放。 4、废气处理设施：废气净化塔 20 座：净化塔管径 0.32 米-2.68 米，排气筒高度 15 米-45 米，采用“碱液喷淋”或“碱液喷淋+活性炭吸附”或“布袋除尘-脱硝-脱硫”或“布袋除尘-碱液喷淋”净化生产废气。 5、废水在线自动监测系统 2 套：包括 COD 在线自动监测仪、氨氮在线自动监测仪、PH 在线自动监测仪、铊在线监测仪、流量在线自动监测仪和超标回流系统，确保生产废水中 COD、氨氮、PH、铊等指标达标排放，当生产废水中任何一项指标超标时，系统自动启动超标回流系统，将生产废水泵加废水处理站重新处理。 6、废气在线自动监测系统 1 套：包括 SO ₂ 在线自动监测仪、氮氧化物在线自动监测仪、O ₂ 在线自动监测仪、流量监测仪、流速监测仪、温度监测仪、压力监测仪，确保废气达标排放。 7、其他环保设施：事故应急池 2 个，容积 660+1540m ³ ；循环水池 2 个 2700+3125m ³ ，初期雨水池一个 450+2800m ³
江西中矿锂业	严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》等环保方面的法律法规。针对生产过程中、产生的废水、废气、废渣等污染物，投入资金配置专业处理设备，确保排放均能符合法律法规和监管规定，并优化生产流程，减少排放量，生活污水生化处理后排入园区污水处理站处理后，达到《无机化学工业污染物排放标准》排放到园区污水处理站。2024 年度环保设施运行稳定，监测结果显示各项污染物排放结果均达标。	1、一般固体废物仓库（渣库）1 个，面积 6000 m ² ； 2、危险废物临时仓库 1 个：总面积 300m ² ，混凝土+钢棚架结构。 3、废水处理站 1 个：处理能力 30m ³ /h，采用“中和+絮凝沉淀+生化处理+沉淀”等工艺处理生产废水，达标排放。 4、废气处理设施：废气净化塔 13 座，净化塔排气筒管径 0.45 米~1.6 米，排气筒高度 15~45 米，采用“布袋除尘-脱硝-脱硫”或“布袋除尘-碱液喷淋”等方法，净化生产废气，确保废气达标排放。 5、废水在线自动监测系统 1 套：包括 COD 在线自动监测仪、氨氮在线自动监测仪、PH 在线自动监测仪、总铊在线监测仪、流量在线自动监测仪和超标回流系统，确保生产废水中 COD、氨氮、PH、铊等指标达标排放，当生产废水中任何一项指标超标时，系统自动启动超标回流系统，将生产废水泵加废水处理站重新处理。 6、废气在线自动监测系统 1 套：包括 SO ₂ 在线自动监测仪、氮氧化物在线自动监测仪、O ₂ 在线自动监测仪、流量监测仪、流速监测仪、温度监测仪、压力监测仪，确保废气达标排放。 7、其他环保设施：事故应急池 1 个，容积 2788m ³ ；循环水池 1 个 2400m ³ ；初期雨水池一个 3432m ³ 。

Bikita	工业废水均通过合规点排放，采用污水主动和被动处理方法，主动处理即排放前的污染物沉淀，被动处理包括向尾矿中添加絮凝剂以促进固体沉降、使用过滤装置、排放前调节废水 pH 系统等处理方式。	1、一般固体废物垃圾场 1 个，面积 7500m²，四周用废石堆砌，防止扬尘。 2、尾矿库 2 个，南尾矿库面积 19.6 万 m²，总库容约为 162.14 万 m³，北尾矿库面积 104 万 m²，总库容约为 1034 万 m³。用于排放尾矿，循环利用水资源。 3、废水处理站 2 个，1 号处理站处理能力 200m³/d 采用“污水进入→厌氧池→好氧池→缺氧池→沉淀池→清水池→中水池”工艺处理废水确保废水达标，2 号处理站处理能力 200m³/d 采用“污水进入→厌氧池→好氧池→缺氧池→沉淀池→清水池→中水池”工艺处理废水确保废水达标。
Tanco	工业废水均通过合规点排放，采用污水主动和被动处理方法，主动处理即排放前的污染物沉淀，被动处理包括向尾矿中添加絮凝剂以促进固体沉降、使用过滤装置、排放前调节废水 pH 系统等处理方式。	1. 一个废物转运站，设有两个废物储存箱。非监管的商业废物收集在一个 2.1 米 x 6.0 米 x 2.4 米的储物箱中，可回收金属则收集在一个 2.1 米 x 6.0 米 x 1.2 米的储物箱中。商业废物由承包商运输至圣克莱门茨区（R.M. of St. Clements）垃圾填埋场，回收金属则运至 Gerdau 金属回收公司（位于塞尔柯克，曼尼托巴省）。设施周围设有零散的废物箱，根据需要在废物转运站清空。 2. 一个永久性危险废物仓库，面积为 54m³。该建筑采用钢架结构，混凝土地面，并设有挡水坎以防止泄漏。设有一个 4530 升双层钢壁油箱用于储存废机油。危险废物由持证运输商运输并处理。 3. 一个位于磨矿尾矿箱的废水处理站，采用聚合物凝结和沉淀过程来促进处理池中悬浮固体的沉降，确保废水达到监管标准。 4. 一个尾矿储存区，包含一个 18.9 万 m³ 的处理池，该处理池将尾矿固体与液体分离，并提供足够的滞留时间以促进悬浮固体的沉降和矿井废水中氨的挥发，确保设施的废水符合排放标准。 5. 一个容量为 41 万 m³ 的处理池，提供额外时间以促进固体的沉降和矿井废水中氨的挥发，确保设施的废水符合排放标准。 6. 一个位于最终排放点的废水处理站，使用 pH 监测系统和硫酸投加系统来调整废水的最终 pH 值，确保 pH 值在规范限制内。 7. 一个废水处理设施，具有每天处理高达 1500m³ 矿井废水的能力。处理设施通过向进水投加硫酸铝，并通过两个连续流重力砂滤器去除悬浮固体和磷。 8. 一个地下水收集系统，该系统截取来自 CPF 残留堆的地下水并将其转移到处理池进行处理，然后再排放。 9. 一个泄漏检测系统，监控从隔离单元间隙层收集的水的抽水率，并将收集的水重新泵入隔离单元。 10. 一个地下水监测系统，用于测量从隔离单元下方收集的地下水的电导率和水质。该系统能够检测到隔离单元系统的泄漏，并根据需要将水转移到处理池或重新回到隔离单元中。
Tsumeb Smelter	遵守 2007 年第 7 号《环境管理法》、2013 年《水资源管理法》《自然保护条例》、1992 年第 33 号《矿产（勘探和采矿）法》以及遵守采用的空气质量排放和废物管理标准。此外，政府还对环境研究、处理和处置设施的维护以及为符合许可条件的监测计划进行了大量投资。	1、生物滤池，该滤池通过滴滤系统进行处理，其中包括预处理、厌氧消化、碳去除、铵硝化、砷沉淀、消毒、固液分离和除污等环节。分别使用氯化铁和次氯酸钠作为除砷和消毒的助凝剂。该厂设计日常处理能力为旱季 125m³、雨季 800m³；2024 年日平均流量为 147m³。 2、由两个处置单元组成危险废物处置设施。该设施的设计包括废物密封、受污染水储存和管理、抑尘以及专用泄漏检测，以便及时采取应对措施。1 号处理室的空气空间为 121,444.1 m³，2 号处理室的总

		空气空间为 121,889 m ³ 。 3、一般/非危险废物处理设施，其设计和建造旨在以一种鼓励废物分类和对可回收废物材料进行处理的方式处理一般固体废物，以确保只有残余废物才能被填埋场填埋区填埋。同时，还设置了临时危险废物储存区，用于临时储存非砒霜类危险废物，然后再在转换器中进行现场处理（焚烧），或运到场外经批准的设施进行最终处置。除此之外，将生物修复垫作为一般废物处理设施的一部分，以便进行现场处理。
--	--	--

环境自行监测方案

公司或子公司名称	环境自测监测方案
江西中矿新材	按照国家环境保护法及江西省环保管理有关规定，江西中矿新材自 2018 年 4 月开始开展环保自行监测工作，2023 年修订了《江西东鹏新材料有限责任公司环保自行监测方案》（版本号：V2023031401），2024 年 7 月修订了《江西东鹏新材料有限责任公司环保自行监测方案》（版本号：V2024072901）；2023 年修订了《江西东鹏新材料有限责任公司锂盐厂环保自行监测方案》（版本号：V2023032001），2024 年 9 月修订了《江西东鹏新材料有限责任公司锂盐厂环保自行监测方案》，编号是 V2024092701。
江西中矿锂业	按照国家环境保护法及江西省环保管理有关规定，江西中矿锂业于 2023 年新制订了《江西春鹏锂业有限责任公司环保自行监测方案》（版本号：V2023122601），2024 年 9 月修订了《江西春鹏锂业有限责任公司环保自行监测方案》（版本号：V2024090401）。
Bikita	按照津巴布韦环境管理局（EMA）制定的法规，Bikita 实施了各种环境自我监测计划，以减轻对环境的影响，这些计划包括水质监测、空气质量监测、废物管理和环境影响评估。
Tanco	Tanco 基于 ISO 系列文件制定了环境管理计划（Governance, Operations and Sustainability Management System，简称 GOSMS）。GOSMS 定期开展独立审查，确保治理和管理系统是有效的，以及设施是基于良好的工程实践、设计标准。
Tsumeb Smelter	依据运营环境许可证的相关条件，Tsumeb Smelter 每年制定两次环境绩效报告。

突发环境事件应急预案

公司或子公司名称	突发环境事件应急预案
江西中矿新材	江西中矿新材于 2023 年 11 月完成《突发环境事件应急预案》《环境应急资源调查报告》《应急预案事故风险评估报告》的修订；2023 年 11 月经新余高新区环保分局备案（备案号：360502-2023-036-M）。
江西中矿锂业	江西中矿锂业于 2023 年 11 月完成《突发环境事件应急预案》《环境应急资源调查报告》《应急预案事故风险评估报告》的修订；2023 年 11 月经新余高新区环保分局备案（备案号：360502-2023-037-M）。
Bikita	Bikita 制定了突发环境事件应急计划（ERP），并成立应急小组以及安排定期培训和演习。
Tanco	Tanco 制定了危险化工产品现场应急响应计划，以履行其在《环境紧急情况条例》下的义务。
Tsumeb Smelter	Tsumeb Smelter 制定有关泄漏控制、去污等内容的应急计划。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

公司或子公司名称	环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税
江西中矿新材	江西中矿新材在环境治理和保护的投入金额为人民币 2,503.50 万元，缴纳环境保护税费为人民币 5.08 万元。
江西中矿锂业	江西中矿锂业在环境治理和保护的投入金额为人民币 741.88 万元，缴纳环境保护税费为人民币 2.97 万元。
Bikita	Bikita 在环境治理和保护的投入金额为 838.37 万美元。
Tsumeb Smelter	Tsumeb Smelter 在环境治理和保护的投入金额为 30.97 万美元。

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

2024 年，公司及所属子公司采取一系列举措节能降碳，将“绿色发展”的价值观落实到运营的每一个细节。公司通过宣传培训提升员工环保意识，传递公司价值观；优先采用节能办公设备、无纸化办公，减少高耗能设备使用、倡导绿

色出行、使用远程会议替代差旅等；合理利用能源、提高能效从而降低碳排放；重视矿区安全和环境保护，通过提高管理质量和效率进行节能。

1、江西中矿新材和江西中矿锂业：开展节能降耗宣传，提高全体员工节能降本意识；提高能源效率，积极使用节能技术和设备，逐步淘汰能耗高的设备，积极推广使用能效 1 级的节能型设备；大型设备采用变频器节能技术，提高能效；优化能源结构，生产中使用了天然气清洁燃料，蒸汽冷凝水回收循环使用，减少资源消耗；减少能源浪费，采用节能的 LED 照明方式，人走灯息；空调温度设定在合理范围内，减少用电量，节约能源；提高生产工作效率，增加单位产量，从而降低单位产品能耗，达到节能降本目的；加强现场管理，杜绝跑冒滴漏，降低生产原材料、燃料消耗，减少碳排放；采用能效高的日本三浦进口天然气锅炉，降低了天然气的单位使用量。

2、Bikita：1）参照《电力企业节能降耗主要指标的监管评价》《公共建筑节能设计标准》等规范的技术指标，实施能源电力与生产建筑的节能环保设计。如已竣工的 132KV 变电站建筑工程，均采用了环保和保温材料设计和施工。2）在能源电力系统方面，已经完成了光储能源结构的搭建，结合生产端负载情况，合理调整能源结构，进一步提高了能源电力的有效利用率，降低了能源消耗。3）目前公司已经新建了一批新型环保的电力基础配电设施，较以前的老配电设备，能源的利用率也得到了提升。4）目前以国网市电+光储的主要能源结构，极大降低了化石能源污染排放，不仅降低了能源消耗成本，而且在清洁能源方面有了极大的提升。

3、Tanco：1）重视尾矿的安全和稳定 Tanco 的尾矿库远离环境敏感地带，堆放在地下水排水分水岭处，以便将渗流分为尽可能多的流动路径，并最大限度地减少尾矿的总面积。目前，Tanco 正在针对尾矿管理制定多项可持续发展举措，其中包括计划对中央处理厂的尾矿进行再处理，进一步减少尾矿的环境影响。2）评估对锂辉石采矿尾矿进行再处理，以最大限度地提高矿体的回报。3）制定地表水排水计划，以减少北部和东部大坝的渗漏量，在北部和东部的远场位置安装渗漏收集池，将池塘中收集的渗流泵入西矿区进行进一步处理。

4、Tsumeb Smelter：脱碳计划包括变速驱动装置（VSD）安装项目。在后燃烧器风机上安装的可变速驱动装置（VSD）可实现 50%的潜在节能目标，在报告期间及之后均已实现。此外，还有 22 台可变速继电器已部分安装完毕，计划于 2025 年投入使用。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
江西中矿新材	未保证大气污染物排放自动监测设备正常运行。	排气筒在线监测设施湿度仪腐蚀导致故障。	罚款人民币 3 万元整。	/	立即更换了一套新的湿度仪设备，在线湿度数据已经恢复正常。

其他应当公开的环境信息

不适用

其他环保相关信息

详情请见与本报告同日刊登于巨潮资讯网的《2024 年度环境、社会与治理（ESG）报告》。

二、社会责任情况

详情请见与本报告同日刊登于巨潮资讯网的《2024 年度环境、社会与治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

详情请见与本报告同日刊登于巨潮资讯网的《2024 年度环境、社会与治理（ESG）报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	孙梅春、钟海华、冯秀伟、熊炬、洪砚钟、时光荣、龙隆、胡志旻	关于避免与中矿资源同业竞争的承诺	孙梅春等 8 名股东分别出具了《关于避免与中矿资源同业竞争的承诺函》以避免与公司发生同业竞争	2018 年 02 月 12 日	长期	正常履行
资产重组时所作承诺	孙梅春、钟海华、冯秀伟、熊炬、洪砚钟、时光荣、龙隆和胡志旻	关于竞业禁止的承诺	本次交易完成时点，持有中矿资源 5% 股份以上的交易对方在业绩承诺期及期满后 5 年内，其他交易对方在业绩承诺期及期满后 2 年内，其与其直系亲属均不得单独设立或以任何形式（包括但不限于以股东、实际控制人、合伙人、董事、监事、经理、职员、代理人、顾问等身份）参与设立或投资同类或与标的公司业务相关联其他经营实体。若违反前述不竞争承诺的，则违约方因违反不竞争承诺所获得的收益全部归中矿资源所有，并且应将其通过本次重组所获交易对价的 25% 作为赔偿金支付给中矿资源，中矿资源书面豁免的除外。	2018 年 02 月 12 日	2018 年 9 月 13 日至 2025 年 12 月 31 日	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	中色矿业、刘新国、王平卫、陈海舟、吴志华、汪芳淼、魏云峰、欧学钢	避免同业竞争的承诺	在公司首次公开发行股票时，股东中色矿业及实际控制人出具了《避免同业竞争承诺书》，以避免与公司发生同业竞争。	2011 年 08 月 11 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	中色矿业	其他承诺	1、中矿资源注册于津巴布韦的对外投资企业因津巴布韦本土化法案造成投资账面损失，该等损失由本公司承担。2、因违反该承诺函的任何条款而导致中矿资源遭受的一切损失、损害和开支，本公司将予以赔偿。	2014 年 08 月 16 日	长期	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

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

1、新设子公司

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	
宁波雄狮国际贸易有限公司	人民币 50,000,000.00	宁波	宁波	矿产品贸易	100.00%	0.00%	设立
蒙布瓦光伏电站有限公司	克瓦查 20,000.00	赞比亚	赞比亚	光伏发电	0.00%	70.00%	设立

注 1：于 2024 年 7 月，本集团新设立宁波雄狮国际贸易有限公司，该公司是在宁波注册的有限责任公司，注册资本为人民币 50,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已向其注资人民币 50,000,000.00 元。

注 2：于 2024 年 12 月，本集团新设立蒙布瓦光伏电站有限公司，该公司注册地为赞比亚，注册资本为 20,000.00 克瓦查。

2、非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例（%）	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至年末被购买方的营业收入	购买日至年末被购买方的净利润	购买日至年末被购买方的现金流量净额
碳纪科技（北京）有限公司	2024 年 9 月 30 日	人民币 2,000,000.00	100%	控股合并	2024 年 9 月 30 日	实际控制权的转移	-	人民币 -480,273.65	人民币 209,537.22
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd	2024 年 8 月 31 日	美元 16,857,071.47	98%	控股合并	2024 年 8 月 31 日	实际控制权的转移	美元 23,631,882.05	美元 -10,895,334.39	美元 -5,608,672.12

3、其他原因的合并范围变动

（1）不构成业务合并的企业收购

2024 年 3 月 14 日，中矿资源集团股份有限公司全资下属公司 Sinomine Africa Minerals Company Limited（Afmín）与 Momentum Ventures Limited(Momentum)和 Chifupu ResourcesLimited(Chifupu)分别签署了《股份买卖协议》。Afmín 以合计基准对价 5,850 万美元现金收购 Momentum 持有的 Junction Mining Limited(Junction)的 50%股权和 Chifupu 持有的 Junction 15%股权。收购完成后,Afmín 将合计持有 Junction 65%股权，并将 Junction 正式更名为 Sinomine Kitumba Minerals Company Limited，其主要资产是位于赞比亚的卡通巴铜矿项目。

Sinomine Kitumba Minerals Company Limited 铜矿位于赞比亚中央省 Mumbwa 地区，交通条件良好，采矿许可证编号：19820-HQ-LML，矿权面积 248.17km²，矿权有效期自 2014 年 11 月至 2039 年 11 月，到期可以延续。

（2）处置子公司

子公司名称	变动原因	纳入/不纳入	合并范围变动日期
上海春鹏国际贸易有限公司	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 5 月
津巴布韦中矿铬铁有限公司	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 7 月
SINOMINE AFRICA MINERALS COMPANY LIMITED	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 9 月
赞比亚中矿地质工程有限公司	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 11 月

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	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	328
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	贺鑫、赵建峰

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2
------------------------	---

当期是否改聘会计师事务所

☐是 ☒否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司于 2024 年 4 月 25 日、2024 年 5 月 17 日分别召开了第六届董事会第九次会议、2023 年度股东大会，审议并通过了《关于聘请公司 2024 年度审计机构的议案》，同意公司聘请安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2024 年度内部控制等法定审计事项的审计会计师事务所，包含针对内部控制审计等 2024 年度审计及其他服务费用共计 328 万元人民币。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
赞比亚中矿工程(申请人)在中国国际经济贸易仲裁委员会向江西德谨信实业有限公司、中赞德谨信水泥有限公司、赵建保申请仲裁	6,049.65	否	中国国际经济贸易仲裁委员会已作出裁决书。	裁决:江西德谨信实业有限公司、中赞德谨信水泥有限公司向赞比亚中矿工程支付欠款人民币 60,496,466.5 元以及逾期付款利息;赵建保为上述款项承担连带给付责任。	已经达成执行和解,并收到全部执行和解款。	不适用	不适用
公司向阿合奇县合得利矿业有限公司提起诉讼	614.14	否	阿合奇县人民法院已作出民事判决书。	判决:阿合奇县合得利矿业有限公司向公司支付工程款 614.14 万元以及违约金 209.49 万元。	司法强制执行中	不适用	不适用

中矿天津海外向嘉峪关市汇鑫源矿业有限责任公司、郭忠录、黄维忠、黄凡有、于秀兰提起诉讼	662.77	否	嘉峪关市城区人民法院已作出民事判决书。	判决：嘉峪关市汇鑫源矿业有限责任公司向中矿天津海外支付 505.68 万元，郭忠录对上述债务承担连带偿还责任。	司法强制执行中	不适用	不适用
中矿资源（江西）新材料有限公司诉江西金睿锂业有限公司	222.95	否	新余市中级人民法院作出终审判决书	判决：金睿公司退还货款 120.53 万元以及逾期付款利息；金睿公司赔偿税负损失 97.28 万元。	司法强制执行中	不适用	不适用
其他诉讼合计	529.37	否	尚未出具最终生效判决/裁决	/	/	不适用	不适用

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
S&S Resources International Co., Limited	本公司控股股东中色矿业的联营企业	接受关联人提供的运输服务	锂精矿运输服务	市场价格	交易价格参考同类业务的市场价格并经双方平等协	30,056.13	37.40%	36,250	否	电汇	2024 年 2 月运费由 195 美元/MT 变为 158 美元/MT	2024 年 04 月 26 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）；公告编号：2024-

					商确定								021号
北京湘达物流有限公司	本公司控股股东中色矿业的控股子公司	接受关联人提供的运输服务	锂精矿运输服务	市场价格	交易价格参考同类业务的市场价格并经双方平等协商确定	7,205.9	8.97%	15,000	否	电汇	宁波港口-宁波高新仓库100元/吨；宁波港口-新余：散货245元/吨，吨袋225元/吨；南昌到新余155元/吨	2024年04月26日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）；公告编号：2024-021号
合计				---	---	37,262.03	---	51,250	---	---	---	---	---
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）				因日常生产经营需要，预计在 2024 年度将与关联方 S&S Resources International Co.,Limited 发生采购服务预计额度不超过 5000.00 万美元，折合 36,250.00 万元人民币（按 2024 年 4 月 22 日人民币兑美元汇率 1:7.25 折算）；与关联方北京湘达物流有限公司发生运输服务额度不超过 15,000.00 万元人民币。截至 2024 年 12 月 31 日，S&S Resources International Co.,Limited 提供运输服务 42,204,179.19 美元，折合人民币 300,561,282.52 元；北京湘达物流有限公司提供运输服务 72,058,962.03 元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用
是否存在非经营性关联债权债务往来

☐是 ☒否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1） 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2） 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3） 租赁情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在租赁情况。

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
报告期内审批的对		0	报告期内对外担保			0				

外担保额度合计 (A1)				实际发生额合计 (A2)						
报告期末已审批的 对外担保额度合计 (A3)		0		报告期末实际对外 担保余额合计 (A4)		0				
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
SSF Ltd	2022 年 01 月 25 日	4,363.61	2022 年 01 月 25 日	4,363.61	连带责 任保证	无	无	36 个月	是	否
海南中 矿锂业	2024 年 07 月 09 日	20,000	2024 年 07 月 16 日	13,495.6 8	连带责 任保证	无	无	36 个月	否	否
北京中 矿贸易	2024 年 09 月 07 日	10,000	2024 年 09 月 10 日	6,417.6	质押	无	无	自《质 押合 同》签 署之日 起至 2025 年 5 月 31 日。	否	否
香港中 矿稀有	2024 年 09 月 25 日	150,000		0	连带责 任保证	无	无	担保债 务全部 清偿， 且贷款 协议项 下已无 承诺额 有效存 在且贷 款人已 无义务 在贷款 协议项 下对借 款人提 供任何 授信为 止。	否	否
海南中 矿锂业	2024 年 12 月 11 日	10,000	2024 年 12 月 18 日	7,500	连带责 任保证	无	无	36 个月	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)		190,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)		27,413.28				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)		194,363.61		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)		20,995.68				
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	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	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保

	露日期						有)			
香港中 矿稀有	2024 年 09 月 25 日	150,000		0	连带责 任保证	无	无	担保债 务全部 清偿， 且贷款 协议项 下已无 承诺额 有效存 在且贷 款人已 无义务 在贷款 协议项 下对借 款人提 供任何 授信为 止。	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)		150,000		报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (C2)		0				
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (C3)		150,000		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (C4)		0				
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)		340,000		报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)		27,413.28				
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		344,363.61		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)		20,995.68				
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净 资产的比例				1.72%						
其中：										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保 的余额（D）				0						
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						
担保总额超过净资产 50%部分的金额 （F）				0						
上述三项担保金额合计（D+E+F）				0						
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						

采用复合方式担保的具体情况说明

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

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

1、2023 年度利润分配工作

2024 年 4 月 25 日和 2024 年 5 月 17 日，公司分别召开了第六届董事会第九次会议和 2023 年度股东大会，审议并通过了《公司 2023 年度利润分配及资本公积金转增股本的预案》。2024 年 5 月 30 日，公司完成了 2023 年年度权益分派实施工作，以截至 2024 年 5 月 29 日公司总股本 721,556,877 股为基数，向全体股东每 10 股派 10.00 元人民币现金，共计派发现金总额 721,556,877.00 元人民币，充分体现了公司与投资者共同成长、共享成果的初心和使命。详见公司于 2024 年 4 月 26 日、2024 年 5 月 18 日、2024 年 5 月 23 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

2、收购赞比亚 Kitumba 铜矿项目 65%的股权并投资建设 Kitumba 铜矿采、选、冶联合工程项目

2024 年 3 月 14 日，公司下属全资子公司 Afmin 与 Momentum Ventures Limited（以下简称“Momentum”）和 Chifupu Resources Limited（以下简称“Chifupu”）分别签署了《股份买卖协议》，标的为 Junction Mining Limited（以下简称“Junction”）65%的股权。2024 年 7 月 27 日，公司已完成全部交割工作，最终以合计基准对价 5,850 万美元现金收购 Momentum 持有的 Junction50%股权和 Chifupu 持有的 Junction15%股权，并将 Junction 正式更名为 Sinomine Kitumba Minerals Company Limited。Kitumba 主要资产是位于赞比亚的 Kitumba 铜矿项目，根据 2024 年 11 月第三方专业机构矿冶科技集团有限公司出具的《中矿卡通巴矿业有限公司赞比亚中央省卡通巴（Kitumba）铜矿项目可行性研究报告》，Kitumba 铜矿区露天采矿境界内，采选设计利用铜矿石资源量 3,606.00 万吨，铜金属量 62.10 万吨，铜平均品位 1.72%；可进行堆浸回收的低品位铜矿石资源量为 1,214.00 万吨，铜金属量 5.45 万吨，铜平均品位 0.45%；合计可采出的铜金属量 67.55 万吨。经 2024 年 12 月 27 日召开的第六届董事会第十四次会议审议通过，同意公司下属控股子公司 Kitumba 投资建设 Kitumba 铜矿采、选、冶联合工程项目，采选工程项目设计规模为原矿 350 万吨/年，冶炼项目设计产能为阴极铜 6 万吨/年。项目计划总投资额 56,291.50 万美元，资金来源为 Kitumba 自有资金及其自筹资金。Kitumba 铜矿采、选、冶联合工程项目的投资建设符合公司加快布局铜资源矿业开发的战略方向，有利于提高公司市场竞争力，将对公司未来生产和经营业绩以及可持续发展产生积极影响。详见公司于 2024 年 3 月 15 日、2024 年 7 月 27 日、2024 年 12 月 28 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

3、收购纳米比亚 Tsumeb 冶炼厂 98%股权并投资建设 Tsumeb 冶炼厂多金属综合循环回收项目

2024 年 9 月，公司下属全资子公司香港中矿稀有通过收购获得 Tsumeb Mining 98% 股权。Tsumeb Mining 主要资产是位于纳米比亚的 Tsumeb Smelter 及其附属设施和多金属熔炼尾渣堆。根据第三方独立资源评估公司 Independent Resource Estimations 编制的符合加拿大 NI43-101 规范的资源量估算报告显示，截至 2024 年 9 月 1 日，以锗大于 50 克/吨为边界品位估算，Tsumeb Smelter 锗渣堆和铜渣堆拥有的多金属熔炼尾渣保有的（探明+控制）类别资源量共计 294.35 万吨矿石量，尾渣含有多种有经济利用价值的有价金属资源，其中锗金属含量 746.21 吨，平均品位 253.51 克/吨；镓金属含量 409.6 吨，平均品位 139.16 克/吨；锌金属含量 209,458.72 吨，平均品位 7.12%。经 2024 年 12 月 27 日召开的第六届董事会第十四次会议审议通过，同意公司下属控股子公司 Tsumeb Smelter 投资建设 20 万吨/年多金属综合循环回收项目，项目建设分两期进行，第一期如火法冶炼工艺工程，第二期为湿法冶炼工艺工程。项目计划总投资额 22,251.00 万美元，资金来源为 Tsumeb Smelter 自有资金及其自筹资金等方式。锗和镓具有较大的经济价值和重要的战略价值，对 Tsumeb Smelter 多金属熔炼尾渣资源进行开发，将充分释放 Tsumeb Smelter 的资源价值。同时，公司将以纳米比亚 Tsumeb Smelter 为非洲中南部多金属综合回收利用中心，充分发挥资源整合优势，加速推进公司稀有金属板块的发展。详见公司于 2024 年 9 月 3 日、2024 年 12 月 28 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

4、回购并注销公司股份

2023 年 9 月 1 日，公司召开第六届董事会第三次会议审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购公司已发行的部分人民币普通股（A 股）股票，用于员工持股计划或股权激励计划，回购股份的资金总额不低于人民币 30,000 万元（含），不超过人民币 50,000 万元（含），回购价格不超过人民币 60 元/股（含）。因公司实施权益分派，根据公司《关于以集中竞价方式回购公司股份的回购报告书》的约定，公司将回购股份的价格上限调整为 59.01 元，自 2024 年 5 月 30 日起生效。鉴于公司回购股份方案实施期限已届满，公司于 2024 年 8 月 30 日、2024 年 10 月 11 日分别召开了第六届董事会第十一次会议和 2024 年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意将回购股份用途由“用于公司员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少公司注册资本”。2024 年 10 月 21 日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成本次回购股份注销事宜，注销的回购股份数量为 8,319,817 股。回购股份注销完成后，公司总股本由 729,811,694 股变更为 721,491,877 股，公司已根据相关法律法规的规定及股东大会的授权，及时办理了减少公司注册资本相关工商变更和备案登记事宜。详见公司于 2023 年 9 月 5 日、2023 年 9 月 7 日、2023 年 9 月 12 日、2024 年 7 月 2 日、2024 年 8 月 2 日、2024 年 8 月 31 日、2024 年 10 月 9 日、2024 年 10 月 12 日、2024 年 10 月 23 日刊登在《中国证券报》《证券时报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

5、其他事项进展情况

2023 年 2 月 20 日，公司召开第五届董事会第二十九次会议，审议通过了《关于投资建设加拿大 Tanco 矿区 100 万吨/年采选项目的议案》，同意公司下属全资公司 Tanco 投资建设 100 万吨/年采选项目，项目总投资额约为 1.76 亿加元。建设规模为处理能力 100 万吨/年的选矿厂，主产品为锂辉石精矿、磷铝锂石精矿和铈榴石精矿。该项目有助于巩固 Tanco 在当地锂资源的优势地位，完善公司在北美地区的供应链体系，促进当地就业和经济增长，为公司供应北美新能源市场奠定基础；可为 Tanco 矿山原矿和西尾矿资源提供匹配的处理能力，也可为后续冶炼产能的有序扩张提供资源保障，提高公司生产经营效率；100 万吨/年选矿厂的建成投产，将扩大公司锂盐、铈盐业务原料的生产规模，符合公司经营发展的需要，符合公司中长期发展战略规划。详见公司于 2023 年 2 月 21 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。

2016 年 12 月 31 日，公司第三届董事会第二十七次会议审议通过了《关于签署〈赞比亚陆军第七团级军营及地区总部融资、设计及建设项目合同〉的议案》，同意公司与赞比亚共和国国防部签署该合同。详见公司于 2017 年 1 月 4 日刊登在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的公告。本合同项目处于暂停状态。

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	10,505,431	1.44%	0	0	0	-241,580	-241,580	10,263,851	1.42%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	10,505,431	1.44%	0	0	0	-241,580	-241,580	10,263,851	1.42%
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	10,505,431	1.44%	0	0	0	-241,580	-241,580	10,263,851	1.42%
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	717,925,623	98.56%	0	0	0	-6,697,597	-6,697,597	711,228,026	98.58%
1、人民币普通股	717,925,623	98.56%	0	0	0	-6,697,597	-6,697,597	711,228,026	98.58%
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	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

他									
三、股份总数	728,431,054	100.00%	0	0	0	-6,939,177	-6,939,177	721,491,877	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

(1) 2024 年 1 月 23 日，公司完成 2020 年股票期权与限制性股票激励计划暂缓授予部分限制性股票第三个解除限售期解除限制性股票 48.608 万股上市流通。

(2) 2024 年 1 月 1 日-2024 年 2 月 5 日，2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的股票期权第三个行权期符合行权条件的激励对象中有 26 名行权，行权 138.0640 万份（包含 2023 年最后一个交易日行权并登记在 2024 年 1 月份股东名册里的 1.6 万份）。

(3) 2024 年 10 月 21 日，公司注销回购股份数量 831.9817 万股。

股份变动的批准情况

☒适用 ☐不适用

(1) 2023 年 11 月 17 日，公司第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议审议并通过了《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解除限售期及暂缓授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》。董事会认为公司《激励计划》设定的限制性股票的第三个解除限售期解除限售条件已经成就，本次可申请解除限售的限制性股票数量为 245.392 万股。其中暂缓授予部分限制性股票第三个解除限售期符合解除限售条件的激励对象共计 3 人，可解除限售的限制性股票数量为 48.608 万股。

(2) 2023 年 11 月 17 日，公司第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议审议并通过了《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件成就的议案》。董事会认为公司《激励计划》设定的首次授予股票期权的第三个行权期行权条件已经成就，本次可申请行权的股票期权数量为 576.24 万份，可行权期限为 2023 年 12 月 5 日至 2024 年 12 月 4 日止。

(3) 2024 年 8 月 30 日、2024 年 10 月 11 日，公司分别召开第六届董事会第十一次会议和 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意变更经公司 2023 年 9 月 1 日召开的第六届董事会第三次会议审议通过的《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》的回购股份用途，由原方案“用于公司员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少公司注册资本”。公司本次注销的回购股份数量为 8,319,817 股，注销事宜已于 2024 年 10 月 21 日办理完成。

股份变动的过户情况

☒适用 ☐不适用

详见本节“股份变动的原因”的内容。

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

报告期内，因公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》之期权行权和回购股份注销，公司股本累计减少了 6,939,177 股，对本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有所增加。

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	本期解除限售	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
------	--------	--------	--------	--------	------	--------

		股数	股数			
董事、监事、 高管	10,019,351	685,500	-441,000	10,263,851	高管锁定股	在担任公司董事、监事、高管期间，按其上年末所持公司股份总数和年内新增无限售条件的股份的 75% 自动锁定，离任后按监管规则解除限售。
2020 年股票期权与限制性股票激励计划激励对象	486,080	0	-486,080	0	股权激励限售股	2024 年 1 月 23 日，公司完成 2020 年股票期权与限制性股票激励计划暂缓授予部分限制性股票第三个解除限售期解除限制性股票 48.608 万股上市流通。
合计	10,505,431	685,500	-927,080	10,263,851	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐ 适用 ☒ 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

（1）2023 年 11 月 17 日，公司第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议审议并通过了《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件成就的议案》。董事会认为公司《激励计划》设定的首次授予股票期权的第三个行权期行权条件已经成就，本次可申请行权的股票期权数量为 576.24 万份，可行权期限为 2023 年 12 月 5 日至 2024 年 12 月 4 日止。2024 年 1 月 1 日-2024 年 2 月 5 日，2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予的股票期权第三个行权期符合行权条件的激励对象中有 26 名行权，行权 138.0640 万份。

（2）2024 年 8 月 30 日、2024 年 10 月 11 日，公司分别召开第六届董事会第十一次会议和 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意变更经公司 2023 年 9 月 1 日召开的第六届董事会第三次会议审议通过的《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》的回购股份用途，由原方案“用于公司员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少公司注册资本”。公司本次注销的回购股份数量为 8,319,817 股，注销事宜已于 2024 年 10 月 21 日办理完成。

（3）截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本由 72,843.1054 万股增至 72,149.1877 万股。

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	59,504	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	63,517	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	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
#中色矿业集团有限公司	境内非国有法人	14.13%	101,920,000	0	0	101,920,000	不适用	0
#魏巍	境内自然人	4.23%	30,522,322	18,020,650	0	30,522,322	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.82%	13,135,492	-12,074,068	0	13,135,492	不适用	0
孙梅春	境内自然人	1.72%	12,374,368	-7,409,978	0	12,374,368	不适用	0
中国邮政储蓄银行股份有限公司－东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	其他	1.67%	12,027,472	1,779,177	0	12,027,472	不适用	0
广发证券股份有限公司	境内非国有法人	1.47%	10,607,789	-5,865,165	0	10,607,789	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	其他	1.41%	10,180,643	7,001,285	0	10,180,643	不适用	0
王平卫	境内自然人	1.24%	8,951,320	0	6,713,490	2,237,830	不适用	0
中国银行股份有限公司－国投瑞银新能源混合型证券投资基金	其他	1.21%	8,726,959	-1,295,760	0	8,726,959	不适用	0

国泰君安证券股份有限公司	国有法人	1.21%	8,724,367	-1,545,789	0	8,724,367	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	中色矿业集团有限公司是本公司控股股东，王平卫是本公司的 7 个共同实际控制人之一。除此之外，公司未知其他前 10 名普通股股东之间是否存在关联关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	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					
#中色矿业集团有限公司	101,920,000	人民币普通股	101,920,000					
#魏巍	30,522,322	人民币普通股	30,522,322					
香港中央结算有限公司	13,135,492	人民币普通股	13,135,492					
孙梅春	12,374,368	人民币普通股	12,374,368					
中国邮政储蓄银行股份有限公司－东方新能源汽车主题混合型证券投资基金	12,027,472	人民币普通股	12,027,472					
广发证券股份有限公司	10,607,789	人民币普通股	10,607,789					
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	10,180,643	人民币普通股	10,180,643					
中国银行股份有限公司－国投瑞银新能源混合型证券投资基金	8,726,959	人民币普通股	8,726,959					
国泰君安证券股份有限公司	8,724,367	人民币普通股	8,724,367					
徐合林	7,425,793	人民币普通股	7,425,793					
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	中色矿业集团有限公司是本公司控股股东。除此之外，公司未知其他前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	#中色矿业集团有限公司通过投资者信用证券账户持有公司股份 28,000,000 股。 #魏巍通过投资者信用证券账户持有公司股份 30,522,020 股。							

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：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
中色矿业集团有限公司	刘新国	1998 年 02 月 11 日	91110108100028756B	股权投资及管理业务
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	不适用			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

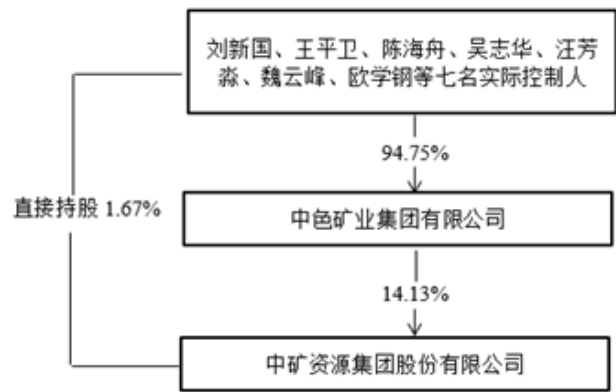
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
刘新国	本人	中国	否
王平卫	本人	中国	否
欧学钢	本人	中国	否
汪芳淼	本人	中国	否
魏云峰	本人	中国	否
吴志华	本人	中国	否
陈海舟	本人	中国	否
主要职业及职务	刘新国先生，中色矿业集团有限公司董事长。 王平卫先生，本公司董事长、总裁、法定代表人，中色矿业集团有限公司副董事长。 欧学钢先生，本公司董事，中色矿业集团有限公司董事、总经理，长沙中庭物业管理有限责任公司董事长，北京金地超硬材料有限公司法定代表人，盛合资源国际有限公司董事，中矿资源（天津）新材料有限公司董事。 汪芳淼先生，本公司董事，中色矿业集团有限公司副总经理。 魏云峰先生，本公司董事，中色矿业集团有限公司副总经理。 吴志华先生，本公司董事，中色矿业集团有限公司董事、副总经理。 陈海舟先生，中色矿业集团有限公司董事、副总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2023 年 09 月 05 日	若按回购金额上限 50,000 万元及回购价格上限 60 元/股测算，预计回购股份数量约为 8,333,333 股；按回购金额下限 30,000 万元及回购价格上限 60 元/	若按回购金额上限 50,000 万元及回购价格上限 60 元/股测算，预计回购股份数量约为 8,333,333 股，约占公司截至 2023 年 8 月 18 日收盘后总股本的	不低于人民币 30,000 万元（含），不超过人民币 50,000 万元（含）。	自董事会审议通过本回购股份方案之日起 12 个月内。	注销并减少公司注册资本。	8,319,817	

	股测算，预计回购股份数量约为 5,000,000 股。	1.17%；按回购金额下限 30,000 万元及回购价格上限 60 元/股测算，预计回购股份数量约为 5,000,000 股，约占公司截至 2023 年 8 月 18 日收盘后总股本的 0.70%。					
--	-----------------------------	---	--	--	--	--	--

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	安永华明（2025）审字第 70152082_A01 号
注册会计师姓名	贺鑫、赵建峰

审计报告正文

安永华明（2025）审字第 70152082_A01 号
中矿资源集团股份有限公司全体股东：

中矿资源集团股份有限公司

一、审计意见

我们审计了中矿资源集团股份有限公司的财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2024 年度的合并及公司利润表、股东权益变动表和现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的中矿资源集团股份有限公司的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中矿资源集团股份有限公司 2024 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2024 年度的合并及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，我们独立于中矿资源集团股份有限公司，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，认为对本年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。我们对下述每一事项在审计中是如何应对的描述也以此为背景。

我们已经履行了本报告“注册会计师对财务报表审计的责任”部分阐述的责任，包括与这些关键审计事项相关的责任。相应地，我们的审计工作包括执行为应对评估的财务报表重大错报风险而设计的审计程序。我们执行审计程序的结果，包括应对下述关键审计事项所执行的程序，为财务报表整体发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
商誉减值	
于 2024 年 12 月 31 日，中矿资源集团股份有限公司合并资产负债表商誉账面价值为人民币 1,226.54 百万元，对财务报表整体具有重要性。	我们的审计程序包括但不限于：
对于企业合并形成的商誉，根据企业会计准则的规定，中矿资源集团股份有限公司管理层需要每年对商誉进行减值测试，以确定是否需要确认减值损失。管理层通过比较被分摊商誉的相关资产组的可收回金额与资产组及商誉的账面价值，对商誉进行减值测试。资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值与资产的公允价值减去处置费用后的净额两者之间的较高者确定，其预计的未来现金流量以 5 年期财务预算为基础确定，预测可收回金额涉及对资产组未来现金流量现值的预测。	1.了解管理层商誉减值测试相关的内部控制，并测试了其设计和运行的有效性；
管理层在预测中需要做出重大估计和假设，特别	2.了解和评估管理层对商誉所在资产组或资产组组合的认定；
	3.复核管理层减值测试所依据的基础数据及减值测试模型的计算准确性，并评价方法的合理性；
	4.评估计算中使用的关键假设的合理性，例如未来售价、生产成本、经营费用、折现率以及增长率等。
	在评估这些关键假设及合理性时，我们将其与历史运营数据及外部行业预测报告进行比较，考虑管理层于减值测试中采用的关键假设可能出现的合理波动的潜在影响。对减值测试过程中依赖评估专家工作的，复核评估专家的专业胜任能力和业务独立性；同时，我们引入了内部估值专家，协助

是对于未来售价、生产成本、经营费用、折现率以及增长率等。这些估计和判断可能会受未来市场及经济条件变化的重大影响。 管理层就商誉减值相关的披露载于合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计 30-长期资产减值及 42-商誉减值”，“七、合并财务报表项目注释 27-商誉”。	我们评价现金流预测的方法及采用的模型及假设。 我们也评估了合并财务报表相关披露的充分性。
---	---

三、关键审计事项（续）

关键审计事项：	该事项在审计中是如何应对：
营业收入的确认	
中矿资源集团股份有限公司 2024 年营业收入人民币 5,363.85 百万元，由于营业收入是中矿资源集团股份有限公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。 管理层就收入相关的披露载于合并财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计 37-收入及 42-与贸易相关的收入”，“七、合并财务报表项目注释 61-营业收入和营业成本”。	我们的审计程序包括但不限于： 1.了解管理层与收入确认和披露相关的内部控制，并测试了其设计和运行有效性； 2.选取销售合同样本，了解关键销售合同条款，检查收入确认是否以销售合同条款为基础，并检查收入确认政策是否符合企业会计准则的规定； 3.执行细节测试，抽样检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、发票等原始单据，并检查了销售收款记录； 4.对收入执行分析性程序，了解收入变动的原因； 5.对资产负债表日的应收账款余额及本年度的销售交易金额选取样本实施函证程序；对于未回复的函证，对未回函余额及交易额执行替代测试； 6.对收入执行截止性测试，检查收入是否记录在正确的会计期间。 我们也评估了合并财务报表相关披露的充分性。

四、其他信息

中矿资源集团股份有限公司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，管理层负责评估中矿资源集团股份有限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。

治理层负责监督中矿资源集团股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对中矿资源集团股份有限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中矿资源集团股份有限公司不能持续经营。

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

（6）就中矿资源集团股份有限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。

六、注册会计师对财务报表审计的责任（续）

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年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。

安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	中国注册会计师：贺 鑫 （项目合伙人）
	中国注册会计师：赵建峰
中国 北京	2025 年 4 月 24 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：中矿资源集团股份有限公司

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	4,084,374,474.63	4,915,300,196.12
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	180,731,250.00	495,941,791.67
衍生金融资产	126,774.91	
应收票据		
应收账款	776,364,988.13	373,636,622.90
应收款项融资	57,634,381.73	103,668,520.71
预付款项	116,024,549.99	168,377,707.32
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
其他应收款	87,512,151.30	156,279,924.46
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	2,142,235,084.28	1,444,864,790.98
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	298,853,666.67	118,670,067.24
其他流动资产	393,063,401.37	286,137,314.57
流动资产合计	8,136,920,723.01	8,062,876,935.97
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资	101,971,666.67	289,713,249.24
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	24,550,385.33	39,233,945.45
其他权益工具投资	37,378,770.62	38,989,741.91
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,725,989.24	25,227,288.00
固定资产	3,133,336,602.85	2,177,955,358.83
在建工程	588,638,341.78	796,606,675.74
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	24,542,467.46	29,868,323.49
无形资产	2,430,567,716.12	1,852,634,132.41
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	1,226,538,018.74	1,226,538,018.74
长期待摊费用	618,186,731.50	639,187,627.56
递延所得税资产	143,474,784.23	144,637,404.28
其他非流动资产	703,010,254.57	561,363,795.82
非流动资产合计	9,055,921,729.11	7,821,955,561.47
资产总计	17,192,842,452.12	15,884,832,497.44
流动负债：		
短期借款	1,485,883,353.05	913,668,144.58
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	111,355,098.82	65,474,666.00
应付账款	442,612,393.21	187,459,666.44
预收款项		
合同负债	157,996,851.60	31,605,315.84
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	203,995,628.55	237,329,204.87
应交税费	177,570,489.08	215,719,797.09
其他应付款	492,143,920.39	473,630,629.78
其中：应付利息		
应付股利	490,000.00	490,000.00
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	228,899,912.08	166,127,217.16
其他流动负债	17,086,476.58	1,651,405.93
流动负债合计	3,317,544,123.36	2,292,666,047.69
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	341,913,530.71	553,183,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	13,127,732.32	18,874,096.99
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	278,784,260.55	90,423,011.95
递延收益	43,083,152.56	45,066,920.79
递延所得税负债	710,334,309.62	661,146,271.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,387,242,985.76	1,368,693,301.50
负债合计	4,704,787,109.12	3,661,359,349.19
所有者权益：		
股本	721,491,877.00	728,447,054.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,323,978,215.72	5,635,796,808.36
减：库存股		255,231,410.08
其他综合收益	-218,389,698.71	-249,851,382.15

专项储备	661,588.81	661,588.81
盈余公积	205,153,898.04	205,153,898.04
一般风险准备		
未分配利润	6,148,376,559.74	6,112,958,799.70
归属于母公司所有者权益合计	12,181,272,440.60	12,177,935,356.68
少数股东权益	306,782,902.40	45,537,791.57
所有者权益合计	12,488,055,343.00	12,223,473,148.25
负债和所有者权益总计	17,192,842,452.12	15,884,832,497.44

法定代表人：王平卫 主管会计工作负责人：姜延龙 会计机构负责人：姜延龙

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	1,508,108,712.31	2,069,341,835.39
交易性金融资产		115,486,236.11
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	451,995,022.58	889,152,260.65
应收款项融资	9,588,558.28	
预付款项	108,041,938.16	110,112,922.29
其他应收款	2,861,607,472.32	1,691,561,522.68
其中：应收利息		
应收股利	510,000.00	510,000.00
存货	57,456.34	295,233.26
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	43,305,222.23	118,670,067.24
其他流动资产	45,282,864.27	32,697,520.35
流动资产合计	5,027,987,246.49	5,027,317,597.97
非流动资产：		
债权投资	101,971,666.67	289,713,249.24
其他债权投资		
长期应收款	978,148,616.11	963,765,678.50
长期股权投资	3,195,844,075.62	3,164,544,185.69
其他权益工具投资	28,834,249.49	30,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	23,725,989.24	25,227,288.00
固定资产	1,446,127.48	1,265,409.59
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		

使用权资产	19,227,164.72	25,333,973.75
无形资产	2,520,130.03	2,719,320.20
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	8,376,157.44	9,520,124.48
递延所得税资产	85,794,490.45	50,441,220.79
其他非流动资产		
非流动资产合计	4,445,888,667.25	4,562,530,450.24
资产总计	9,473,875,913.74	9,589,848,048.21
流动负债：		
短期借款	1,115,135,859.95	560,241,570.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	159,891,534.20	35,267,300.00
应付账款	9,883,760.45	204,757,407.24
预收款项		
合同负债	1,592.92	407,666.25
应付职工薪酬	30,061,349.33	15,207,003.15
应交税费	3,287,424.93	8,559,237.15
其他应付款	648,656,816.22	224,065,649.85
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	193,819,255.22	165,571,987.13
其他流动负债	207.08	52,996.61
流动负债合计	2,160,737,800.30	1,214,130,817.38
非流动负债：		
长期借款	341,913,530.71	553,183,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,593,488.70	18,036,145.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	354,507,019.41	571,219,145.05

负债合计	2,515,244,819.71	1,785,349,962.43
所有者权益：		
股本	721,491,877.00	728,447,054.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,495,384,530.35	5,784,783,418.11
减：库存股		255,231,410.08
其他综合收益	-8,374,309.28	
专项储备	661,588.81	661,588.81
盈余公积	205,153,898.04	205,153,898.04
未分配利润	544,313,509.11	1,340,683,536.90
所有者权益合计	6,958,631,094.03	7,804,498,085.78
负债和所有者权益总计	9,473,875,913.74	9,589,848,048.21

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	5,363,854,702.53	6,013,324,070.79
其中：营业收入	5,363,854,702.53	6,013,324,070.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,519,931,446.61	3,650,464,334.49
其中：营业成本	3,607,148,491.64	2,717,503,390.60
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	182,680,591.57	137,674,528.10
销售费用	39,493,582.35	73,012,753.61
管理费用	361,302,722.37	384,045,958.74
研发费用	113,351,521.80	172,111,720.94
财务费用	215,954,536.88	166,115,982.50
其中：利息费用	102,028,368.80	101,101,307.14
利息收入	88,908,027.95	115,724,227.11
加：其他收益	61,292,798.46	94,959,220.09
投资收益（损失以“－”号填列）	43,548,769.48	15,879,660.14
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-14,464,034.67	-4,098,343.96

以摊余成本计量的 金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	3,617,901.46	941,791.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	19,878,814.71	-41,291,853.88
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-30,738,941.36	-472,060.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-76,266.20	-6,102,120.87
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	941,446,332.47	2,426,774,372.99
加：营业外收入	33,402,224.12	1,386,261.50
减：营业外支出	14,595,766.27	7,959,936.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	960,252,790.32	2,420,200,697.67
减：所得税费用	206,440,298.39	217,909,311.35
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	753,812,491.93	2,202,291,386.32
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	753,812,491.93	2,202,291,386.32
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	756,974,637.04	2,208,162,354.73
2.少数股东损益	-3,162,145.11	-5,870,968.41
六、其他综合收益的税后净额	30,427,487.59	703,001.49
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	31,461,683.44	4,355,052.03
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-8,567,097.38	-6,031,642.24
1.重新计量设定受益计划变动额	178,971.25	-3,236,883.77
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	-8,746,068.63	-2,794,758.47
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	40,028,780.82	10,386,694.27
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-219,525.45	-1,131,629.48
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	40,248,306.27	11,518,323.75
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-1,034,195.85	-3,652,050.54
七、综合收益总额	784,239,979.52	2,202,994,387.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	788,436,320.48	2,212,517,406.76
归属于少数股东的综合收益总额	-4,196,340.96	-9,523,018.95
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.0498	3.1506
（二）稀释每股收益	1.0497	3.0872

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王平卫 主管会计工作负责人：姜延龙 会计机构负责人：姜延龙

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	469,089,294.78	1,086,956,966.53
减：营业成本	500,370,752.18	860,222,196.28
税金及附加	916,613.12	9,029,765.90
销售费用		2,308,336.12
管理费用	85,010,323.55	103,594,074.79
研发费用	12,456,163.67	8,503,707.45
财务费用	25,287,920.77	-5,652,513.75
其中：利息费用	54,735,981.47	62,615,855.76
利息收入	24,575,678.05	59,619,249.97
加：其他收益	6,685,249.25	9,010,093.94
投资收益（损失以“-”号填列）	31,370,414.80	900,320,379.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,453,910.07	-875,262.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		486,236.11
信用减值损失（损失以“-”号填列）	5,932,823.20	1,732,107.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-237,776.92	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		57,549.12

二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-111,201,768.18	1,020,557,765.75
加：营业外收入	69,202.92	118,697.80
减：营业外支出	4,793,093.65	157,726.69
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-115,925,658.91	1,020,518,736.86
减：所得税费用	-41,112,508.12	24,613,359.08
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-74,813,150.79	995,905,377.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-74,813,150.79	995,905,377.78
（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	-8,374,309.28	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-8,374,309.28	
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	-8,374,309.28	
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	-83,187,460.07	995,905,377.78
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金		
客户存款和同业存放款项净增加额	5,476,116,010.50	7,595,858,092.28
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	6,039,673.30	58,678,888.67
收到其他与经营活动有关的现金	177,919,252.81	195,651,537.33
经营活动现金流入小计	5,660,074,936.61	7,850,188,518.28
购买商品、接受劳务支付的现金	3,738,298,017.99	3,107,532,123.52
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	684,455,501.87	593,096,089.34
支付的各项税费	476,347,990.99	832,332,725.59
支付其他与经营活动有关的现金	260,955,122.90	315,132,529.80
经营活动现金流出小计	5,160,056,633.75	4,848,093,468.25
经营活动产生的现金流量净额	500,018,302.86	3,002,095,050.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	3,502,938,696.03	1,002,494,102.32
取得投资收益收到的现金	13,891,218.75	8,058,647.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,243,124.78	6,473,297.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	106,434,698.93	
收到其他与投资活动有关的现金	2,736,476.09	58,780,688.56
投资活动现金流入小计	3,630,244,214.58	1,075,806,736.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,011,275,654.72	2,177,884,457.17
投资支付的现金	3,098,432,813.77	1,558,657,760.92
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	401,568,875.83	
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	4,511,277,344.32	3,736,542,218.09
投资活动产生的现金流量净额	-881,033,129.74	-2,660,735,481.53
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	54,155,035.20	3,063,217,366.08
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		30,145,919.97
取得借款收到的现金	1,587,859,407.38	1,251,710,812.40
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,642,014,442.58	4,314,928,178.48
偿还债务支付的现金	1,159,087,192.40	1,593,509,009.98
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	831,382,170.22	601,801,028.28
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	8,489,706.76	306,614,966.55
筹资活动现金流出小计	1,998,959,069.38	2,501,925,004.81
筹资活动产生的现金流量净额	-356,944,626.80	1,813,003,173.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,272,757.86	-8,827,042.75
五、现金及现金等价物净增加额	-726,686,695.82	2,145,535,699.42
加：期初现金及现金等价物余额	4,381,395,133.47	2,235,859,434.05
六、期末现金及现金等价物余额	3,654,708,437.65	4,381,395,133.47

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	967,560,878.70	1,110,489,661.42
收到的税费返还	1,685,249.25	1,060,170.94
收到其他与经营活动有关的现金	530,501,712.59	84,846,320.45
经营活动现金流入小计	1,499,747,840.54	1,196,396,152.81
购买商品、接受劳务支付的现金	781,771,135.59	372,570,555.50
支付给职工以及为职工支付的现金	66,388,859.13	61,398,829.23
支付的各项税费	890,987.55	132,713,383.18
支付其他与经营活动有关的现金	1,031,634,307.77	2,011,273,316.55
经营活动现金流出小计	1,880,685,290.04	2,577,956,084.46
经营活动产生的现金流量净额	-380,937,449.50	-1,381,559,931.65
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	2,806,000,000.00	757,700,000.00
取得投资收益收到的现金	15,560,337.65	894,333,949.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		739,246.34
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	229,036.03	54,275,043.87
投资活动现金流入小计	2,821,789,373.68	1,707,048,239.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,221,601.17	9,937,661.81
投资支付的现金	2,468,251,903.58	783,383,316.48
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	52,000,000.00	93,018,500.00
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	2,531,473,504.75	886,339,478.29
投资活动产生的现金流量净额	290,315,868.93	820,708,761.33
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	54,155,035.20	3,033,071,446.11
取得借款收到的现金	1,115,070,431.53	843,549,570.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,169,225,466.73	3,876,621,016.11
偿还债务支付的现金	747,423,570.00	1,065,416,985.85
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	774,981,463.23	571,505,893.70
支付其他与筹资活动有关的现金	7,231,305.91	306,485,676.02
筹资活动现金流出小计	1,529,636,339.14	1,943,408,555.57
筹资活动产生的现金流量净额	-360,410,872.41	1,933,212,460.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的	3,703,566.20	3,373,224.04

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-447,328,886.78	1,375,734,514.26
加：期初现金及现金等价物余额	1,929,743,027.47	554,008,513.21
六、期末现金及现金等价物余额	1,482,414,140.69	1,929,743,027.47

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
	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		所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	728,447,054.00				5,635,796,808.36	255,231,410.08	-249,851,382.15	661,588.81	205,153,898.04		6,112,958,799.70		12,177,935,356.88	45,537,791.57	12,223,473,148.25
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	728,447,054.00				5,635,796,808.36	255,231,410.08	-249,851,382.15	661,588.81	205,153,898.04		6,112,958,799.70		12,177,935,356.88	45,537,791.57	12,223,473,148.25
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-6,955,177.00				-311,818,592.64	-255,231,410.08	31,461,683.44				35,417,760.04		3,337,083.92	261,245,110.83	264,582,194.75
（一）综合收益总额							31,461,683.44				756,974,637.04		788,436,320.48	-4,196,340.96	784,239,979.52
（二）	-6,955,177.00				-311,818,592.64	-255,231,410.08							-63,548.00	265,441.87	201,899,639.57

所有者投入和减少资本	5,177.00				818,592.64	231,410.08							42,359.56	451.79	092.23
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	1,364,640.00				4,326,412.08	-2,093,120.00							7,784,172.08		7,784,172.08
4. 其他	-8,319,817.00				-316,145,004.72	-253,138,290.08							-71,326,531.64	265,441,451.79	194,114,920.15
(三) 利润分配											-721,556,877.00		-721,556,877.00		-721,556,877.00
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配											-721,556,877.00		-721,556,877.00		-721,556,877.00

4. 其他															
（四）所有者 权益内部 结转															
1. 资本公 积转增 资本 （或 股本）															
2. 盈余公 积转增 资本 （或 股本）															
3. 盈余公 积弥补 亏损															
4. 设定受 益计划 变动额 结转留 存收益															
5. 其他综 合收益 结转留 存收益															
6. 其他															
（五）专 项储备															
1. 本期 提取								36,3 78,9 84.3					36,3 78,9 84.3		36,3 78,9 84.3

								0					0		0
								-					-		-
2.								36,3					36,3		36,3
本期								78,9					78,9		78,9
使用								84.3					84.3		84.3
								0					0		0
(六)															
其他															
四、	721,				5,32		-	661,	205,		6,14		12,1	306,	12,4
本期	491,				3,97		218,	588,	153,		8,37		81,2	782,	88,0
期末	877.				8,21		389,	81	898.		6,55		72,4	902.	55,3
余额	00				5.72		698.	71	04		9.74		40.6	40	43.0
													0		0

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	461, 617, 925. 00			16,6 00,8 29.1 4	2,67 9,61 5,87 6.09	14,1 49,9 20.0 0	- 254, 206, 434. 18	661, 588. 81	105, 563, 360. 26		4,51 3,81 4,74 8.75		7,50 9,51 7,97 3.87	24,9 14,8 90.5 5	7,53 4,43 2,86 4.42
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	461, 617, 925. 00			16,6 00,8 29.1 4	2,67 9,61 5,87 6.09	14,1 49,9 20.0 0	- 254, 206, 434. 18	661, 588. 81	105, 563, 360. 26		4,51 3,81 4,74 8.75		7,50 9,51 7,97 3.87	24,9 14,8 90.5 5	7,53 4,43 2,86 4.42
三、 本期 增减 变动 金额 （减 少以 “一 ”号 填 列）	266, 829, 129. 00			- 16,6 00,8 29.1 4	2,95 6,18 0,93 2.27	241, 081, 490. 08	4,35 5,05 2.03		99,5 90,5 37.7 8		1,59 9,14 4,05 0.95		4,66 8,41 7,38 2.81	20,6 22,9 01.0 2	4,68 9,04 0,28 3.83

(一) 综合收益总额							4,355,052.03					2,208,162,354.73		2,212,517,406.76	-9,523,018.95	2,202,994,387.81
(二) 所有者投入和减少资本	63,058,023.00			-16,600,829.14	3,159,952,038.27	241,081,490.08								2,965,327,742.05	30,145,919.97	2,995,473,662.02
1. 所有者投入的普通股	47,326,076.00				2,926,395,052.51									2,973,721,128.51	30,145,919.97	3,003,867,048.48
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,678,987.00			-16,600,829.14	112,920,728.12									106,998,885.98		106,998,885.98
3. 股份支付计入所有者权益的金额	5,052,960.00				120,636,257.64	-12,056,800.00								137,746,017.64		137,746,017.64
4. 其他						253,138,290.08								-253,138,290.08		-253,138,290.08
(三) 利润分配									99,590,537.78		-609,018,303.78		-509,427,766.00			-509,427,766.00
1. 提取盈余公积									99,590,537.78		-99,590,537.78					
2. 提取一般风险准备																
3.											-		-			-

对所有者（或股东）的分配											509,427,766.00		509,427,766.00		509,427,766.00
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	203,771,106.00				-203,771,106.00										
1. 资本公积转增资本（或股本）	203,771,106.00				-203,771,106.00										
2. 盈余公积转增资本（或股本）															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

（五）专项储备															
1. 本期提取							22,000,13.52					22,000,13.52		22,000,13.52	
2. 本期使用							-22,000,13.52					-22,000,13.52		-22,000,13.52	
（六）其他															
四、本期期末余额	728,447,054.00				5,635,796,808.36	255,231,410.08	-249,851,382.15	661,588.81	205,153,898.04		6,112,958,799.70		12,177,935,356.68	45,537,791.57	12,223,473,148.25

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	728,447,054.00				5,784,783,418.11	255,231,410.08		661,588.81	205,153,898.04	1,340,683,536.90		7,804,498,085.78
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	728,447,054.00				5,784,783,418.11	255,231,410.08		661,588.81	205,153,898.04	1,340,683,536.90		7,804,498,085.78
三、本期增减	-6,955,177.00				-289,398,887.	-255,231,410.	-8,374,309.28			-796,370,027.		-845,866,991.

变动金额 (减少以 “一”号 填列)					76	08				79		75
(一) 综合收益总额							- 8,374, 309.28			- 74,813 ,150.7 9		- 83,187 ,460.0 7
(二) 所有者投入和减少资本	- 6,955, 177.00				- 289,39 8,887. 76	- 255,23 1,410. 08						- 41,122 ,654.6 8
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	1,364, 640.00				4,326, 412.08	- 2,093, 120.00						7,784, 172.08
4. 其他	- 8,319, 817.00				- 293,72 5,299. 84	- 253,13 8,290. 08						- 48,906 ,826.7 6
(三) 利润分配										- 721,55 6,877. 00		- 721,55 6,877. 00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者										- 721,55 6,877.		- 721,55 6,877.

（或 股东） 的分配										00		00
3. 其他												
（四）所有者 权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资 本（或 股本）												
2. 盈 余公 积转 增资 本（或 股本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其他												
（五）专 项储												

备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	721,491,877.00				5,495,384,530.35		-8,374,309.28	661,588.81	205,153,898.04	544,313,509.11		6,958,631,094.03

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	461,617,925.00			16,600,829.14	2,766,136,986.73	14,149,920.00		661,588.81	105,563,360.26	953,796,462.90		4,290,227,232.84
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	461,617,925.00			16,600,829.14	2,766,136,986.73	14,149,920.00		661,588.81	105,563,360.26	953,796,462.90		4,290,227,232.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	266,829,129.00			-16,600,829.14	3,018,646,431.38	241,081,490.08			99,590,537.78	386,887,074.00		3,514,270,852.94
（一										995,90		995,90

）综合收益总额										5,377.78		5,377.78
（二）所有者投入和减少资本	63,058,023.00			-16,600,829.14	3,159,952,038.27	241,081,490.08						2,965,327,742.05
1. 所有者投入的普通股	47,326,076.00				2,926,395,052.51							2,973,721,128.51
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,678,987.00			-16,600,829.14	112,920,728.12							106,998,885.98
3. 股份支付计入所有者权益的金额	5,052,960.00				120,636,257.64	-12,056,800.00						137,746,017.64
4. 其他						253,138,290.08						-253,138,290.08
（三）利润分配									99,590,537.78	-609,018,303.78		-509,427,766.00
1. 提取盈余公积									99,590,537.78	-99,590,537.78		
2. 对所有者（或股东）的分配										-509,427,766.00		-509,427,766.00
3. 其他												
（四）	203,771,106.				-203,77							

）所有者 权益 内部 结转	00				1,106. 00							
1. 资 本公 积转 增资 本 （或 股 本）	203,77 1,106. 00				- 203,77 1,106. 00							
2. 盈 余公 积转 增资 本 （或 股 本）												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
（五） 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
（六					62,465							62,465

）其他					,499.11							,499.11
四、本期期末余额	728,447,054.00				5,784,783,418.11	255,231,410.08		661,588.81	205,153,898.04	1,340,683,536.90		7,804,498,085.78

三、公司基本情况

1、中矿资源集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）以 2007 年 12 月 31 日为基准日，采用整体变更方式设立的股份公司，并于 2008 年 2 月 4 日在北京市工商行政管理局进行了变更登记，取得注册号 110000000428293 的《企业法人营业执照》。根据中国证券监督管理委员会《关于核准中矿资源勘探股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2014]1326 号）的核准，并经深圳证券交易所深证上（2014）491 号文同意，公司于 2014 年 12 月 30 日向社会公开发行人民币普通股 3,000 万股(每股面值 1 元)，并在深圳证券交易所上市。法定代表人：王平卫；注册地址：北京市丰台区海鹰路 5 号 613 室。总部办公地址：北京市丰台区金泽路 161 号锐中心 39 层。

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数为 721,491,877.00 股。

2、经营范围：公司的主要业务为锂电新能源原料开发与利用业务、稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用业务、固体矿产勘查和矿权开发业务。 公司在全球范围内从事锂矿的开采，锂盐的研发、生产和销售；铯铷矿的开采，铯铷盐的研发、生产和销售；地质勘查并获取优质锂、铯矿资源，保障原材料自给自足；获得矿权和勘查自有矿权、增加资源量/储量，实现价值转化；开展地质勘查技术服务，为业主提供专业服务。

3、本公司及其子公司（“本集团”）的母公司和最终母公司为于中国成立的中色矿业集团有限公司（以下简称“中色矿业”），最终控制方为 7 个自然人（刘新国、王平卫、陈海舟、吴志华、汪芳淼、魏云峰、欧学钢七人一致行动人）。

4、本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 24 日批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

5、本年度合并财务报表范围

本年合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“九、合并范围的变更”和“十、在其他主体中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本财务报表还按照《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》披露有关财务信息。

2、持续经营

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此，本财务报表在持续经营假设的基础上编制。

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货计价方法、存货跌价准备、无形资产摊销、收入确认和计量。

五、重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备、存货计价方法、存货跌价准备、无形资产摊销、收入确认和计量。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。

本公司之境外子公司和其他经营实体根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，本集团编制本财务报表时折算为人民币。除有特别说明外，均以人民币为单位表示。

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
项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款/其他应收款	单项应收账款/其他应收款金额大于人民币 6 千万元
重要的应收账款实际核销	单项应收账款金额大于人民币 1 千万元
重要的在建工程	单项在建工程项目年初或年末金额或本期增加金额占集团资产总额 1%以上
重要的应付账款	单项应付账款金额占集团负债总额 1%以上
重要的合同负债	单项合同负债金额占集团负债总额 1%以上
存在重要少数股东权益的子公司	收入或资产总额占集团总收入、总资产比例 1%以上
重要的其他应付款	单项应付账款金额占集团负债总额 1%以上
重要的收到投资活动的现金	单项现金流量金额大于人民币 1 亿元
不涉及当期现金收支的重大活动	单项现金流量金额大于人民币 5 千万元
重要的合营联营公司	单项合营企业或联营企业的长期股权投资余额占集团净资产 1%以上
重要境外经营实体	收入或资产总额占集团总收入、总资产比例 1%以上
重要的债权投资	单项债权投资金额大于或等于人民币 1 千万元
重要应付股利	单项应付股利金额大于人民币 1 千万元
重要或有事项	单项或有损失或收益超过资产总额 0.5%的或有事项认定为重要或有事项
重要的资产负债表日后事项	金额或对价超过资产总额 10%的股票或债券发行、对外投资、企业合并或处置子公司以及损失可能超过资产总额 0.5%的诉讼、仲裁或承诺、亏损、债务重组等各项资产负

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。合并方在合并中取得的某些生产经营活动或资产的组合应当至少同时具有一项投入和一项实质性加工处理过程，且二者相结合对产出能力有显著贡献，该组合才构成业务。判断非同一控制下企业合并中取得的组合是否构成业务，也可选择采用集中度测试。集中度测试是非同一控制下企业合并的购买方在判断取得的组合是否构成一项业务时，可以选择采用的一种简化判断方式。进行集中度测试时，如果购买方取得的总资产的公允价值几乎相当于其中某一单独可辨认资产或一组类似可辨认资产的公允价值的，则该组合通过集中度测试，应判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，购买方需判断该合并是否构成业务。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，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

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司年初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期年初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11、金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

A.金融工具的确认和终止确认

本集团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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

B.金融资产分类和计量

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

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

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

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

C.金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量：

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

D.金融工具减值

(1) 预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团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进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项，本集团运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团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未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计

量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收款项和其他应收款的预期信用损失。对基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法，采用按收入确认时点或交易发生日分别计算账龄最终收回的时间。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见十二、1。

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

(2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估金融工具的预期信用损失。

(3) 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据开票日期确定账龄。

(4) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。

(5) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

(6) 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团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：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

12、应收票据

☐ 适用 ☒ 不适用

13、应收账款

☐ 适用 ☒ 不适用

14、应收款项融资

☐ 适用 ☒ 不适用

15、其他应收款

☐ 适用 ☒ 不适用

16、合同资产

☐适用 ☒不适用

17、存货

存货包括原材料、在产品、库存商品、合同履约成本、发出商品、低值易耗品、在途物资、委托加工材料。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

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

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

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

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

18、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

19、债权投资

☐适用 ☒不适用

20、其他债权投资

☐适用 ☒不适用

21、长期应收款

☐适用 ☒不适用

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方股东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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资

资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指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。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

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。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	10-30	0.00%-3.00%	3.23%-10.00%
机器设备	年限平均法	3-10	0.00%-3.00%	9.70%-33.33%
电子设备	年限平均法	3-8	0.00%-3.00%	12.13%-33.33%
运输设备	年限平均法	3-5	0.00%-3.00%	19.40%-33.33%
其他设备	年限平均法	3-10	0.00%-3.00%	9.70%-33.33%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产,标准如下:

	结转固定资产标准
房屋及建筑物	达到设计要求并可供使用
机器设备	安装调试后达到设计要求并完成试生产
运输设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早
其他	实际开始使用/完成安装并验收孰早

26、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借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，借款费用开始资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，

直至资产的购建或者生产活动重新开始。

27、生物资产

☐适用 ☒不适用

28、油气资产

☐适用 ☒不适用

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

采矿权摊销采用产量法，探矿权在没有开采之前不进行摊销，转入采矿权开采后按照产量法进行摊销。其余无形资产在使用寿命内采用直线法根据其使用寿命平均摊销，其使用寿命如下：

	使用寿命	确定依据
土地使用权	50 年	土地使用权期限
专有技术使用权	5 年	合同约定使用期限
采矿权	采矿期	采矿量及探明储量

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

本集团与矿权相关的勘查支出具体原则如下：

勘探开发成本包括取得探矿权的成本及在地质勘探过程中所发生的各项成本和费用，于长期待摊费用归集。勘探开发成本包括在现有矿床进一步成矿及增加矿山产量、地质及地理测量、勘探性钻孔、取样、挖掘及与商业和技术可行性研究有关活动而发生的支出。当勘探结束且有合理依据时资本化计入无形资产，自相关矿山开始采矿时，按其已探明矿山储量采用产量法进行摊销。当不能资本化时，一次计入当期损益。

上述所称合理依据是指经具有国土资源部认可资质的矿业咨询机构出具的地质勘探报告确认发现探明经济可采储量。

30、长期资产减值

对除存货、与合同成本有关的资产、递延所得税、金融资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的

经营分部。比较其包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

	摊销方法	摊销期
装修设计费	直线法	2-5 年
固定资产改良支出/修理支出	直线法	4-20 年
矿坑剥离费	产量法	采矿量及探明储量
矿产资源勘探费	见附注五、29、无形资产	见附注五、29、无形资产
融资服务安排费	实际利率法	受益期

32、合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同负债。

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

在职工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

1) 离职后福利的会计处理方法（设定提存计划）

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

2) 离职后福利的会计处理方法（设定受益计划）

本集团运作一项设定受益退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额）和计划资产回报（扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额），均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（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职工福利，适用离职后福利的有关规定确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产，变动均计入当期损益或相关资产成本。

34、预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核并进行适当调整以反映当前最佳估计数。

35、股份支付

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用布莱克-斯科尔期权定价模型确定，参见附注十五。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的收入主要来源于锂电新能源原料开发和利用，稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用、固体矿产勘查和矿权开发、贸易和其他业务。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策：

（1）销售商品

销售商品指销售稀有轻金属产品（锂盐业务、铯铷盐业务）、贸易业务等。属于在某一时点履行的履约义务。境内销售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交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款权且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。境外销售产品收入确认需满足以下条件：境外销售合同的主要价格条款为 CFR、CIF、DAP 等，在 CFR 和 CIF 价格条款下，境外销售货物以货物报关、装船等单证转移给客户为收入确认时点；合同约定有验收条款的，在取得客户验收单据或合同约定验收异议期满后作为收入确认时点；在 DAP 价格条款下，公司以将货物送到购货方指定地点，并收到购货方确认的到货证明作为确认收入的时点。

（2）甲酸铯租赁

甲酸铯业务主要包括甲酸铯溶液的租赁收入和甲酸铯溶液的损耗收入。租赁收入公司按合同约定在整个租赁期内按照合同约定日租金与实际占用天数计算确认租赁收入；甲酸铯溶液损耗收入在项目结束时根据结算单确认收入。会计政策参见附注五、41 租赁。

（3）固体矿产勘查和国际工程

由于本集团提供的固体矿产勘查和国际工程服务在履约的同时客户即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照产出法确定提供服务的履约进度，其中固体矿产勘查根据实际测量的完工进度确定履约进度，国际工程按照已完工或交付的工程等产出指标确定履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团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。

38、合同成本

本集团与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。根据其流动性，分别列报在存货、其他流动资产和其他非流动资产中。

本集团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，除非该资产摊销期限不超过一年。

本集团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的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

（1）因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

（2）为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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

本集团收到的政府补助，以总额法确认。

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，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益，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，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应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

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均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，本集团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，本集团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。

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

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，但另有规定计入相关资产成本的除外。

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对房屋短期租赁和选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

租赁开始日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为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各部分单独价格计量。

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

42、其他重要的会计政策和会计估计

A. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

B. 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成本公司及其子公司的关联方。

本公司及其子公司的关联方包括但不限于：

- (1) 本公司的母公司；
- (2) 本公司的子公司；
- (3) 与本公司受同一母公司控制的其他企业；
- (4) 对本公司及其子公司实施共同控制或重大影响的投资方；
- (5) 与本公司及其子公司同受一方控制、共同控制的企业或个人；
- (6) 本公司及其子公司的合营企业，包括合营企业的子公司；
- (7) 本公司及其子公司的联营企业，包括联营企业的子公司；
- (8) 本公司及其子公司的主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
- (9) 本公司及其子公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
- (10) 本公司母公司的关键管理人员；
- (11) 与本公司母公司关键管理人员关系密切的家庭成员；
- (12) 本公司及其子公司的主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制或施加重大影响的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司及其子公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司及其子公司的关联方：

- (13) 持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；
- (14) 直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；
- (15) 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述（1）、（3）和（13）情形之一的企业；
- (16) 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在（9）、（10）和（14）情形之一的个人；
- (17) 由（9）、（10）、（14）和（15）直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

C. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面价值进行重大调整。

D. 判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

与贸易相关的收入

本公司开展的锂电新能源贸易业务及稀有轻金属（铍、铷）贸易业务，在判断其是主要责任人还是代理人时，以本集团在特定商品转让给客户之前是否能够控制该商品为原则。本集团根据相关商品的性质、合同条款的约定以及其他所有相关事实和情况综合进行判断，这些事实和情况包括但不限于：

- (1) 本集团是否承担向客户转让商品的主要责任；
- (2) 本集团是否在转让商品之前或之后承担了该商品的存货风险；
- (3) 本集团是否有权自主决定所交易商品的价格。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

F. 估计的不确定性

以下为资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面价值重大调整。

(1) 金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

(2) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(3) 商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本集团需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注七、27。

(4) 已探明储量

已探明矿山储量一般根据估计得来，这种估计是基于有关知识、经验和行业惯例所做出的判断。一般地，这种基于探测和测算的探明矿山储量的判断不可能非常精确，在掌握了新技术或新信息后，这种估计很可能需要更新。这种估计的更新可能影响到矿山构筑物、采矿权等采用工作量法进行摊销的金额、剥离成本资本化时采用的剥采比及金属流业务每单位金属交易价格等。这有可能会致本集团的开发和经营方案发生变化，从而可能会影响本集团的经营和业绩。

(5) 矿山环境恢复准备金

根据矿山所在地相关政府部门的要求，本公司对当地的矿山计提矿山环境恢复准备金。该准备金乃基于对矿山可开采年限、闭坑时间及闭坑时需要发生的环境恢复成本的估计进行计算，当该估计发生变化时，可能会影响本公司的经营和业绩。

(6) 非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

(7) 递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(8) 承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

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

按照《企业会计准则应用指南汇编 2024》，本集团将原列示于“交易性金融资产”或“交易性金融负债”的衍生金融工具改为单独列报，相应追溯调整财务报表比较数据。由于 2023 年无衍生金融工具，对比较期初数据无影响。

2023 年发布的《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号）明确，符合无形资产或存货的定义和确认条件的数据资源，相应确认为无形资产、开发支出或存货，并规定单独进行列示和披露。本集团自 2024 年 1 月 1 日起采用未来适用法施行该规定，施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。本集团 2024 年和 2023 年不涉及对应的会计政策变更调整。

2023 年发布的《企业会计准则解释第 17 号》规定，为了有助于报表使用者评估供应商融资安排对负债、现金流量以及流动性风险敞口的影响，要求对供应商融资安排进行补充披露。本集团自 2024 年 1 月 1 日起施行，按照衔接规定无须披露可比期间相关信息。本集团 2024 年和 2023 年不涉及对应的会计政策变更调整。

(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

(1) 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行（含再融资）、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

(2) 公允价值计量

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	固体矿产勘查、建筑工程服务、货运代理及贸易、检测分析劳务、轻稀金属生产和销售、甲酸铈租赁业务销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	3%、5%、6%、12%、13%、15%、16%、20%、25%
城市维护建设税	流转税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%，非按 25%税率计缴的纳税主体企业所得税税率情况请见下表
资源税	销售额	2%、7%、9%

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
中矿资源(江西)新材料有限公司（注 1）	15.00%
香港国际贸易矿产品有限公司	16.50%
中矿（天津）岩矿检测有限公司	15.00%
中矿（天津）环保科技有限公司	25.00%
赞比亚中矿资源地质工程有限公司	30.00%
Sinomine Africa Minerals Company Limited	30.00%
中矿国际勘探（香港）控股有限公司	16.50%
KABWE KAPUMPE MINE COMPANY LIMITED	30.00%
津巴布韦中矿资源有限公司	25.00%
津巴布韦特惠投资有限公司	25.00%
MWANA Mungoti SAS	30.00%
LUENA ENGINEERING SERVICE SARL	30.00%
LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A	30.00%
非洲雄狮矿业有限公司	30.00%
乌干达中矿资源有限公司	30.00%
中矿（香港）稀有金属资源有限公司	16.50%
Tantalum Mining Corporation of Canada Limited	27.00%
Sinomine Resources (US) Inc.	21.00%
Sinomine Specialty Fluids Limited	25.00%
Sinomine Specialty Fluids, Norway Branch	22.00%
African Minerals Limited	15.00%
Amzim Minerals Limited	15.00%
Bikita Minerals (Private) Limited	25.00%
兴隆（香港）国际贸易有限公司	16.50%
Orreano AS	22.00%
中矿国际赞比亚工程有限公司	30.00%
中矿赞比亚服务有限公司	30.00%
赞比亚卡森帕矿业公司	30.00%
中矿赞比亚贸易有限公司	30.00%

卢萨卡北贸易与投资有限公司	30.00%
中矿资源（海南）锂业有限责任公司	15.00%
马斯温戈太阳能光伏发电有限公司	25.00%
香港太阳能电站有限公司	16.50%
中矿资源(江西)锂业有限公司（注 2）	15.00%
中矿香港稀土资源有限公司	16.50%
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd	0.00%
Sinomine Kitumba Minerals Company Limited	30.00%

注 1：2025 年 1 月 26 日江西东鹏新材料有限责任公司改名为中矿资源(江西)新材料有限公司。

注 2：2025 年 1 月 26 日江西春鹏锂业有限责任公司改名为中矿资源(江西)锂业有限公司。

2、税收优惠

1) 企业所得税

2023 年 12 月 8 日，本公司之子公司中矿（天津）岩矿检测有限公司取得了天津市科学技术委员会和天津市财政局等单位联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR202312003181，享受高新技术企业所得税优惠，有效期三年，2023 年度-2025 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

2024 年 10 月 28 日，本公司之子公司中矿资源(江西)新材料有限公司取得了江西省科学技术厅、江西省财政厅和国家税务总局江西省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202436000804，享受高新技术企业所得税优惠，有效期三年，2024 年度-2026 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

2024 年 11 月 26 日，本公司之子公司中矿资源(江西)锂业有限公司取得了江西省科学技术厅、江西省财政厅和国家税务总局江西省税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202436001681，享受高新技术企业所得税优惠，有效期三年，2024 年度-2026 年度按 15%的税率计缴企业所得税。

香港采用地域来源原则征税，如果公司业务利润并非来自香港，公司在申报香港利得税时，向香港税局申请“离岸收入”以豁免缴纳香港利得税。离岸豁免申请基本要求：1) 供应商和客户均不是香港客商；2) 订单的签署过程均不在香港发生；3) 货物未在香港发生报关、收发货等；4) 未在香港有实体的办公室和聘请香港员工；5) 未在香港政府留有任何经营纪录等。本公司子公司中矿（香港）稀有金属资源有限公司、中矿国际勘探（香港）控股有限公司、兴隆（香港）国际贸易有限公司和香港国际矿产品贸易有限公司报告期确认的收入符合离岸豁免的规定，无需缴纳利得税。

本公司之子公司中矿资源（海南）锂业有限责任公司（以下简称“海南锂业”）属于海南自由贸易港鼓励类企业，减按 15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司 Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd. 设立在纳米比亚境内，获得了纳米比亚政府颁发的 EPZ (Export Processing Zone) 证书，有效期至 2025 年 12 月 31 日，2024 年度免交企业所得税。

(2) 增值税

本公司出口产品基本适用 13% 的出口退税率。

根据国家税务总局 2016 年第 29 号关于发布《营业税改征增值税跨境应税行为增值税免税管理办法（试行）》公告第二条（一）工程项目在境外的建筑服务；（三）工程、矿产资源在境外的工程勘察勘探服务免征增值税，自 2016 年 5 月 1 日起施行。

3、其他

☐ 适用 ☒ 不适用

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	3,094,588.26	2,448,849.27
银行存款	3,651,613,849.39	4,707,326,284.20
其他货币资金	429,666,036.98	205,525,062.65
合计	4,084,374,474.63	4,915,300,196.12
其中：存放在境外的款项总额	629,034,947.02	486,011,138.02

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团其他货币资金中有人民币 226,682,818.67 元为保证金(2023 年 12 月 31 日：人民币 158,648,131.29 元)，其中有人民币 163,805,482.42 元为承兑汇票保证金、人民币 22,711,353.23 元为信用证保证金、人民币 40,165,983.02 元其他保证金，另有人民币 200,000,000 元为处于募集期的结构性存款与存出投资款人民币 2,983,218.31 元为存放在证券机构的证券回购资金（2023 年 12 月 31 日：其中有人民币 61,600,000.00 元为承兑汇票保证金、人民币 92,721,876.48 元为保函保证金、人民币 4,326,254.81 元为商业信用卡保证金，另有存出投资款人民币 46,876,931.36 元为存放在证券机构的证券回购资金），受限货币资金情况请参见附注七、31。

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	180,731,250.00	495,941,791.67
其中：		
银行理财产品及结构性存款	180,731,250.00	495,941,791.67
其中：		
合计	180,731,250.00	495,941,791.67

3、衍生金融资产

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	126,774.91	
合计	126,774.91	

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

☐适用 ☒不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

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：

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(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

☐适用 ☒不适用

(6) 本期实际核销的应收票据情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

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）	787,489,516.59	363,145,784.91
1至2年	23,376,243.45	15,664,352.05
2至3年	2,853,280.52	7,230,661.69
3年以上	142,464,040.63	187,638,057.38
3至4年	5,153,353.82	15,694,950.02
4至5年	11,760,134.39	31,550,208.31
5年以上	125,550,552.42	140,392,899.05
合计	956,183,081.19	573,678,856.03

(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	67,976,209.86	7.11%	67,976,209.86	100.00%		115,292,522.54	20.10%	110,460,937.38	95.81%	4,831,585.16
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	67,976,209.86	7.11%	67,976,209.86	100.00%		115,292,522.54	20.10%	110,460,937.38	95.81%	4,831,585.16
按组合计提坏账准备的应收账款	888,206,871.33	92.89%	111,841,883.20	12.59%	776,364,988.13	458,386,333.49	79.90%	89,581,295.75	19.54%	368,805,037.74
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	888,206,871.33	92.89%	111,841,883.20	12.59%	776,364,988.13	458,386,333.49	79.90%	89,581,295.75	19.54%	368,805,037.74
合计	956,183,081.19	100.00%	179,818,093.06	18.81%	776,364,988.13	573,678,856.03	100.00%	200,042,233.13	34.87%	373,636,622.90

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
客户 1	67,976,209.86	67,976,209.86	66,976,670.97	66,976,670.97	100.00%	逾期无法收回
合计	67,976,209.86	67,976,209.86	66,976,670.97	66,976,670.97		

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	787,489,516.59	39,374,475.79	5.00%
1 至 2 年	23,376,243.45	2,337,624.34	10.00%
2 至 3 年	2,853,280.52	570,656.09	20.00%
3 至 4 年	5,153,353.82	2,576,676.91	50.00%
4 至 5 年	11,760,134.39	9,408,107.51	80.00%
5 年以上	57,574,342.56	57,574,342.56	100.00%
合计	888,206,871.33	111,841,883.20	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	200,042,233.13	27,244,189.73	-46,018,768.94		-1,449,560.86	179,818,093.06
合计	200,042,233.13	27,244,189.73	-46,018,768.94		-1,449,560.86	179,818,093.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况：

☐适用 ☒不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	217,662,866.70		217,662,866.70	22.76%	10,883,143.33
第二名	208,281,043.90		208,281,043.90	21.78%	10,414,052.19
第三名	73,204,413.26		73,204,413.26	7.66%	3,660,220.66
第四名	67,976,209.86		67,976,209.86	7.11%	67,976,209.86
第五名	38,140,912.60		38,140,912.60	4.00%	1,907,045.63
合计	605,265,446.32		605,265,446.32	63.31%	94,840,671.67

6、合同资产

(1) 合同资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(5) 本期实际核销的合同资产情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的合同资产核销情况：

☐适用 ☒不适用

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	57,634,381.73	103,668,520.71
合计	57,634,381.73	103,668,520.71

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

☐适用 ☒不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

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款项融资

☐适用 ☒不适用

(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	786,826,054.99	18,651,803.22
合计	786,826,054.99	18,651,803.22

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况□适用 ☒ 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 ☒ 不适用**(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况**□适用 ☒ 不适用**(8) 其他说明**□适用 ☒ 不适用**8、其他应收款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	87,512,151.30	156,279,924.46
合计	87,512,151.30	156,279,924.46

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**□适用 ☒ 不适用**2) 重要逾期利息**□适用 ☒ 不适用**3) 按坏账计提方法分类披露**□适用 ☒ 不适用**4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**□适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 ☒ 不适用**5) 本期实际核销的应收利息情况**□适用 ☒ 不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

(2) 应收股利

☐适用 ☒不适用

1) 应收股利分类

☐适用 ☒不适用

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收股利核销情况

☐适用 ☒不适用

(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
往来款	74,113,312.94	110,122,231.49
应收股权认购款		41,330,148.48
备用金及保证金押金	9,607,275.29	13,582,610.58
股权处置款	11,501,440.00	
合计	95,222,028.23	165,034,990.55

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）	18,594,122.51	138,969,665.82
1 至 2 年	68,693,666.57	19,045,199.34

2 至 3 年	1,142,753.98	13,000.00
3 年以上	6,791,485.17	7,007,125.39
3 至 4 年	13,000.00	712,270.00
4 至 5 年	712,270.00	1,209,864.84
5 年以上	6,066,215.17	5,084,990.55
合计	95,222,028.23	165,034,990.55

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	95,222,028.23	100.00%	7,709,876.93	8.10%	87,512,151.30	165,034,990.55	100.00%	8,755,066.09	5.30%	156,279,924.46
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	95,222,028.23	100.00%	7,709,876.93	8.10%	87,512,151.30	165,034,990.55	100.00%	8,755,066.09	5.30%	156,279,924.46
合计	95,222,028.23	100.00%	7,709,876.93	8.10%	87,512,151.30	165,034,990.55	100.00%	8,755,066.09	5.30%	156,279,924.46

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
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	95,222,028.23	7,709,876.93	8.10%
合计	95,222,028.23	7,709,876.93	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 1 月 1 日余额	3,756,538.08		4,998,528.01	8,755,066.09
2024 年 1 月 1 日余额在本期				

——转入第三阶段	-500.00		500.00	
本期计提	1,038,621.09		71,500.85	1,110,121.94
本期转回	-2,214,357.44			-2,214,357.44
其他变动	22,170.74		36,875.60	59,046.34
2024 年 12 月 31 日余额	2,602,472.47		5,107,404.46	7,709,876.93

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	8,755,066.09	1,110,121.94	-2,214,357.44		59,046.34	7,709,876.93
合计	8,755,066.09	1,110,121.94	-2,214,357.44		59,046.34	7,709,876.93

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

其他应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	应收退税款	65,677,241.65	1-2 年	68.97%	0.00
第二名	股权处置款	11,501,440.00	1 年以内	12.08%	0.00
第三名	往来款	2,589,276.79	5 年以上	2.72%	2,589,276.79
第四名	往来款	2,517,377.68	5 年以上	2.64%	2,517,377.68
第五名	押金	2,192,092.31	1 年以内、1-2 年	2.30%	0.00
合计		84,477,428.43		88.71%	5,106,654.47

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

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	111,643,127.80	96.22%	164,013,925.93	97.41%
1 至 2 年	977,637.44	0.84%	2,623,617.04	1.56%
2 至 3 年	2,266,143.98	1.95%	1,740,164.35	1.03%
3 年以上	1,137,640.77	0.99%		
合计	116,024,549.99		168,377,707.32	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付款项年末余额合计数的比例
第一名	16,652,640.75	14.35%
第二名	10,248,166.37	8.83%
第三名	5,861,577.67	5.05%
第四名	4,327,708.79	3.73%
第五名	3,571,166.35	3.09%
合计	40,661,259.93	35.05%

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

☐是 ☒否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	1,070,493,619.45	33,458,672.93	1,037,034,946.52	754,556,919.62	15,160,062.83	739,396,856.79
在产品	163,699,716.17	3,079,331.85	160,620,384.32	301,636,208.81		301,636,208.81
库存商品	725,503,897.32	4,231,771.11	721,272,126.21	299,496,655.14		299,496,655.14
合同履约成本	6,745,538.67	4,688,882.45	2,056,656.22	16,719,365.33	4,975,748.23	11,743,617.10
发出商品	13,271,844.42		13,271,844.42	64,063,909.73		64,063,909.73
低值易耗品	18,607,547.75		18,607,547.75	28,527,543.41		28,527,543.41
委托加工材料	78,253,283.52	1,732,756.04	76,520,527.48			
在途物资	112,851,051.36		112,851,051.36			
合计	2,189,426,498.66	47,191,414.38	2,142,235,084.28	1,465,000,602.04	20,135,811.06	1,444,864,790.98

(2) 确认为存货的数据资源

☐适用 ☒不适用

(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	15,160,062.83	21,731,784.02	94,046.32	1,973,566.90	1,553,653.34	33,458,672.93
在产品		3,079,331.85				3,079,331.85
库存商品		4,195,069.45	36,701.66			4,231,771.11
合同履约成本	4,975,748.23				286,865.78	4,688,882.45
委托加工物资		1,732,756.04				1,732,756.04
合计	20,135,811.06	30,738,941.36	130,747.98	1,973,566.90	1,840,519.12	47,191,414.38

项目	可变现净值的确定依据	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因
原材料	以市场价格为基础确定	依据库龄计提存货跌价准备	不适用
库存商品	以市场价格为基础确定	相关产成品市场价格下跌	不适用
在产品	以相关产品的市场价格为基础确定	相关产成品市场价格下跌	不适用
合同履约成本	以合同价格为基础确定	单项计提	不适用
委托加工材料	以合同价格为基础确定	依据可变现净值与账面价值孰低	不适用

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例
原材料	1,070,493,619.45	33,458,672.93	3.13%	754,556,919.62	15,160,062.83	2.01%
在产品	163,699,716.17	3,079,331.85	1.88%	301,636,208.81		
库存商品	725,503,897.32	4,231,771.11	0.58%	299,496,655.14		
合同履约成本	6,745,538.67	4,688,882.45	69.51%	16,719,365.33	4,975,748.23	29.76%
发出商品	13,271,844.42			64,063,909.73		
低值易耗品	18,607,547.75			28,527,543.41		
委托加工材料	78,253,283.52	1,732,756.04	2.21%			
在途物资	112,851,051.36					
合计	2,189,426,498.66	47,191,414.38	2.16%	1,465,000,602.04	20,135,811.06	1.37%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

公司以存货类别为组合计提存货跌价准备，其中原材料根据库龄计提存货跌价，合同履约成本根据合同价格计提存货跌价，详见附注五、17。

合同履约成本本年确认的摊销金额为 4,982,099.94 元，年末账面价值根据流动性列示于存货。

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

☐适用 ☒不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

☐适用 ☒不适用

11、持有待售资产

☐适用 ☒不适用

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资	298,853,666.67	118,670,067.24
合计	298,853,666.67	118,670,067.24

(1) 一年内到期的债权投资

☒适用 ☐不适用

1) 一年内到期的债权投资情况

单位：元

组合名称	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
大额存单	298,853,666.67		298,853,666.67	118,670,067.24		118,670,067.24
合计	298,853,666.67		298,853,666.67	118,670,067.24		118,670,067.24

一年内到期的债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

2) 期末重要的一年内到期的债权投资

单位：元

项目	面值	票面利率	到期日	实际利率		逾期本金	
				期末余额	期初余额	期末余额	期初余额
华夏银行 2021 年第一 六〇期单位 大额存单	10,000,000.00	3.70%	2024 年 02 月 07 日				
宁波银行 2021 年 <2217212> 单位大额存 单	100,000,000.00	3.55%	2024 年 10 月 27 日				
华夏银行 2023 年第二 八七期单位 大额存单	100,000,000.00	2.70%	2025 年 05 月 31 日				
华夏银行	140,000,000.00	3.20%	2025 年 08				

2022 年第三 三五期单位 大额存单			月 29 日				
华夏银行 2022 年第三 〇一期单位 大额存单	30,000,000.00	3.20%	2025 年 07 月 29 日				
华夏银行 2022 年第一 五八期单位 大额存单	10,000,000.00	3.40%	2025 年 04 月 08 日				
合计	390,000,000.00						

3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期实际核销的一年内到期的债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的一年内到期的债权投资的核销情况

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	280,643,014.47	191,499,224.69
预缴所得税	31,938,593.62	14,855,226.92
资源税	78,761,812.67	75,032,639.12
待摊费用	1,719,980.61	4,750,223.84
合计	393,063,401.37	286,137,314.57

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	101,971,666.67		101,971,666.67	289,713,249.24		289,713,249.24
合计	101,971,666.67		101,971,666.67	289,713,249.24		289,713,249.24

债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
华夏银行 2022 年第三三五期单位大额存单						140,000,000.00	3.20%	3.20%	2025 年 08 月 29 日	
华夏银行 2022 年第三〇一期单位大额存单						30,000,000.00	3.20%	3.20%	2025 年 07 月 29 日	
华夏银行 2023 年第二八七期单位大额存单						100,000,000.00	2.70%	2.70%	2025 年 05 月 31 日	
华夏银行 2022 年第一五八期单位大额存单						10,000,000.00	3.40%	3.40%	2025 年 04 月 08 日	
浦发银行（00024 211）存单	100,000,000.00	2.60%	2.60%	2027 年 04 月 02 日						
合计	100,000,000.00					280,000,000.00				

(3) 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的债权投资情况

☐适用 ☒不适用

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

15、其他债权投资

（1）其他债权投资的情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐适用 ☒不适用

（2）期末重要的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

（3）减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

（4）本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

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

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
Prospect Resources Limited	8,544,521.13	8,989,741.91		445,220.78		6,837,116.91		因战略投资而长期持有
湖南顺华锂业有限公司	16,532,900.81	30,000,000.00		13,467,099.19		13,467,099.19		因战略投资而长期持有
广东英格尔地质装备科技股份有限公司	12,301,348.68		2,301,353.48		2,301,353.48			因战略投资而长期持有
合计	37,378,770.62	38,989,741.91	2,301,353.48	13,912,319.97	2,301,353.48	20,304,216.10		

本期存在终止确认

☐适用 ☒不适用

分项披露本期非交易性权益工具投资

☐适用 ☒不适用

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况：

☐适用 ☒不适用

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
非洲 锂业 (香港) 有限公司	34,226,846.28				-12,010,124.60	-219,525.45					21,997,196.23	
小计	34,226,846.28				-12,010,124.60	-219,525.45					21,997,196.23	
二、联营企业												
天津	5,007,				-						2,553,	

华勘 钻探 机具 有限 公司	099.17				2,453, 910.07						189.10	
小计	5,007, 099.17				- 2,453, 910.07						2,553, 189.10	
合计	39,233 ,945.4 5				- 14,464 ,034.6 7	- 219,52 5.45					24,550 ,385.3 3	

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

19、其他非流动金融资产

☐适用 ☒不适用

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	47,409,435.00			47,409,435.00
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	47,409,435.00			47,409,435.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	22,182,147.00			22,182,147.00
2.本期增加金额	1,501,298.76			1,501,298.76
(1) 计提或摊销	1,501,298.76			1,501,298.76

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	23,683,445.76			23,683,445.76
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	23,725,989.24			23,725,989.24
2.期初账面价值	25,227,288.00			25,227,288.00

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

(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

☐适用 ☒不适用

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

☐适用 ☒不适用

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,133,336,602.85	2,177,955,358.83
固定资产清理		
合计	3,133,336,602.85	2,177,955,358.83

(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	其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	1,248,828,702.00	1,328,557,700.69	71,894,457.04	27,537,926.96	2,676,818,786.69
2.本期增加金额	428,195,848.07	738,328,864.57	16,090,119.52	13,564,521.41	1,196,179,353.57
(1) 购置	25,323,003.43	41,553,642.45	10,950,699.08	1,720,675.44	79,548,020.40
(2) 在建工程转入	218,410,309.71	712,592,559.88	2,984,557.94	5,720,533.79	939,707,961.32
(3) 企业合并增加	203,138,606.40	5,254,351.32	1,887,698.53	6,093,082.99	216,373,739.24
(4) 汇率变动	-18,676,071.47	-21,071,689.08	267,163.97	30,229.19	-39,450,367.39
3.本期减少金额	584,907.90	19,113,278.50	4,079,919.03	632,138.35	24,410,243.78
(1) 处置或报废	584,907.90	19,113,278.50	4,079,919.03	632,138.35	24,410,243.78
4.其他	-4,876,513.09	-6,728,415.76	-3,053,770.58	-1,147,130.17	-15,805,829.60
5.期末余额	1,671,563,129.08	2,041,044,871.00	80,850,886.95	39,323,179.85	3,832,782,066.88
二、累计折旧					
1.期初余额	123,209,310.00	329,123,479.26	33,089,721.05	13,440,917.55	498,863,427.86
2.本期增加金额	81,631,364.40	130,411,370.27	10,520,967.80	6,181,158.87	228,744,861.34
(1) 计提	86,593,998.73	163,745,648.50	10,514,289.50	6,323,363.70	267,177,300.43
(2) 汇率变动	-4,962,634.33	-33,334,278.23	6,678.30	-142,204.83	-38,432,439.09
3.本期减少金额	277,464.80	14,424,446.45	2,855,710.40	448,506.62	18,006,128.27
(1) 处置或报废	277,464.80	14,424,446.45	2,855,710.40	448,506.62	18,006,128.27
4.其他	-1,590,222.11	-5,667,452.49	-1,925,344.29	-973,678.01	-10,156,696.90
5.期末余额	202,972,987.49	439,442,950.59	38,829,634.16	18,199,891.79	699,445,464.03
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,468,590,141.59	1,601,601,920.41	42,021,252.79	21,123,288.06	3,133,336,602.85
2.期初账面	1,125,619,392.00	999,434,221.43	38,804,735.99	14,097,009.41	2,177,955,358.83

价值					
----	--	--	--	--	--

(2) 暂时闲置的固定资产情况

☐适用 ☒不适用

(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
中矿（天津）海外矿业服务有限公司房屋建筑物	29,477,505.65

(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
Bikita Minerals (Private) Limited	728,398,375.30	正在办理过程中
中矿国际赞比亚工程有限公司	2,047,095.36	正在办理过程中
赞比亚卡森帕矿业有限公司	31,548,537.22	正在办理过程中
中矿赞比亚服务有限公司	3,473,139.28	正在办理过程中
LUENA ENGINEERING SERVICE SARL	9,594,671.47	正在办理过程中
津巴布韦中矿资源有限公司	8,776,180.05	正在办理过程中

其他说明：本集团管理层认为本集团有权合法、有效地占用并使用上述房屋及建筑物，并且认为上述事项不会对本集团2024年12月31日的整体财务状况构成重大不利影响。

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

☐适用 ☒不适用

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	588,638,341.78	796,606,675.74
合计	588,638,341.78	796,606,675.74

(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
3.5 万吨氢氧化锂项目	3,133,909.47		3,133,909.47	467,314,219.13		467,314,219.13

津巴布韦 Bikita 锂矿 200 万 t/a 建设工程	65,999,564.53		65,999,564.53	87,033,541.14		87,033,541.14
New Mill（新 选厂）	114,200,250.09		114,200,250.09			
Chem Plant East Tailings Modifications （东尾矿化工 厂）	46,180,433.47		46,180,433.47			
铈榴石选矿厂	73,270,625.40		73,270,625.40			
其他	285,853,558.82		285,853,558.82	242,258,915.47		242,258,915.47
合计	588,638,341.78		588,638,341.78	796,606,675.74		796,606,675.74

(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
3.5 万 吨氢 氧化 锂项 目	742,44 4,336. 66	467,31 4,219. 13		464,18 0,309. 66		3,133, 909.47	90.54 %	90.54 %				募集 资金、 自有 资金
津巴 布韦 Bikita 锂矿 200 万 t/a 建 设工 程	1,273, 380,00 0.00	87,033 ,541.1 3	162,55 2,474. 72	184,88 4,556. 50	- 1,298, 105.19	65,999 ,564.5 4	96.59 %	96.59 %				募集 资金、 自有 资金
津巴 布韦 Bikita 锂矿 120 万 t/a 改 扩建 工程	629,87 9,663. 03	36,549 ,852.2 9	54,115 ,571.0 0	87,327 ,980.7 7	- 233,92 8.99	3,571, 371.51	96.61 %	96.61 %				募集 资金、 自有 资金
New Mill （新 选 厂）	1,691, 683,00 0.00	14,705 ,750.8 4	104,05 1,618. 90		4,557, 119.65	114,20 0,250. 09	7.02% %	7.02% %				自有 资金
Chem Plant East Tailing s	373,68 5,200. 00	33,788 ,086.3 4	55,443 ,600.6 0	40,579 ,749.2 0	2,471, 504.27	46,180 ,433.4 7	23.88 %	23.88 %				自有 资金

Modifi cations (东 尾矿 化工 厂)												
铈榴 石选 矿厂	265,70 4,829. 20		72,589 ,739.8 4		- 680,88 5.56	73,270 ,625.4 0	27.32 %	27.32 %				自有 资金
合计	4,976, 777,02 8.89	639,39 1,449. 73	448,75 3,005. 06	776,97 2,596. 13	4,815, 704.18	306,35 6,154. 48						

注：于 2024 年 12 月 31 日津巴布韦 Bikita 锂矿 200 万 t/a 建设工程累计投入金额为 1,229,955,114.54 元，工程累计投入占预算比例为 96.59%，其中 765,641,377.84 元在建工程中核算，315,193,721.24 元在长期待摊费用中核算，149,120,015.46 元在其他非流动资产核算。

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

☐适用 ☒不适用

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

☐适用 ☒不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	37,016,844.45		37,016,844.45
2.本期增加金额	1,580,029.05		
(1) 新增	1,580,029.05		1,580,029.05
(2) 企业合并		2,949,394.07	2,949,394.07
3.本期减少金额	758,296.98		758,296.98
4.汇率变动	-3,326,723.40	31,515.94	-3,295,207.46
5.期末余额	34,511,853.12	2,980,910.01	37,492,763.13
二、累计折旧			
1.期初余额	7,148,520.96		7,148,520.96
2.本期增加金额	7,875,065.70	1,825,428.74	9,700,494.44
(1) 计提	7,875,065.70	1,825,428.74	9,700,494.44
3.本期减少金额	758,296.98		758,296.98
(1) 处置	758,296.98		758,296.98
4.汇率变动	-3,152,848.28	12,425.53	-3,140,422.75
5.期末余额	11,112,441.40	1,837,854.27	12,950,295.67
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	23,399,411.72	1,143,055.74	24,542,467.46
2.期初账面价值	29,868,323.49		29,868,323.49

(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	专有技术使用权	采矿权	探矿权	其他	合计
一、账面原值								
1.期初余额	109,908,817.75			25,654,711.13	1,791,361,765.22	9,431,956.47	7,545,933.28	1,943,903,183.85
2.本期增加金额	2,609,297.02			1,833,333.20	722,502,409.66	-601,004.83	1,358,811.73	727,702,846.78
(1) 购置	1,939,115.2				25,356,150.		1,345,580.8	28,640,846.

	5				27		1	33
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 汇率影响	- 763,146.97				22,231,756. 89	- 601,004.83	13,230.92	20,880,836. 01
(5) 企业合并	1,433,328.7 4			1,833,333.2 0	674,914,50 2.50			678,181,16 4.44
3.本期减少金额	19,813,544. 47				34,969,818. 31			54,783,362. 78
(1) 处置	19,813,544. 47				34,969,818. 31			54,783,362. 78
4.期末余额	92,704,570. 30			27,488,044. 33	2,478,894,3 56.57	8,830,951.6 4	8,904,745.0 1	2,616,822,6 67.85
二、累计摊销								
1.期初余额	11,494,028. 59			25,593,261. 82	48,598,413. 47	1,454,808.8 9	4,128,538.6 7	91,269,051. 44
2.本期增加金额	2,093,951.4 1			57,017.40	93,776,982. 59	-92,700.50	1,232,940.7 6	97,068,191. 66
(1) 计提	2,120,833.8 6			57,017.40	93,202,933. 84		1,225,428.3 7	96,606,213. 47
(2) 汇率影响	-26,882.45				574,048.75	-92,700.50	7,512.39	461,978.19
3.本期减少金额	813,916.49				1,268,374.8 8			2,082,291.3 7
(1) 处置	813,916.49				1,268,374.8 8			2,082,291.3 7
4.期末余额	12,774,063. 51			25,650,279. 22	141,107,02 1.18	1,362,108.3 9	5,361,479.4 3	186,254,95 1.73
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	79,930,506. 79			1,837,765.1 1	2,337,787,3 35.39	7,468,843.2 5	3,543,265.5 8	2,430,567,7 16.12
2.期初账面价值	98,414,789. 16			61,449.31	1,742,763,3 51.75	7,977,147.5 8	3,417,394.6 1	1,852,634,1 32.41

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

注：于 2024 年 12 月 31 日，本集团无形资产-处置部分为处置子公司导致的无形资产金额的变动，其中处置赞比亚中矿

地质工程有限公司导致土地使用权原值减少人民币 18,934,267.04 元，摊销减少人民币 813,916.49 元，导致采矿权原值减少人民币 9,636,250.45 元，摊销减少人民币 1,268,374.88 元；处置津巴布韦铬铁有限公司导致采矿权原值减少人民币 25,333,567.86 元。

(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

☐适用 ☒不适用

(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		
中矿资源(江西)新材料有限公司	1,226,538,018.74					1,226,538,018.74
合计	1,226,538,018.74					1,226,538,018.74

(2) 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(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
轻稀土金属生产	轻稀土金属生产资产组与购买日及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产；中矿资源(江西)新材料有限公司被收购时拥有两项业务：轻稀土金属生产与矿石贸易，形成商誉的资产组分别为轻稀土金属生产资产组和矿石贸易资产组，商誉亦应分摊至上述资产组。	基于内部管理目的，该资产组组合归属于稀有轻金属（铈、铟）资源开发与利用分部	是
矿石贸易	矿石贸易资产组与购买日及	基于内部管理目的，该资产	是

	以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致，范围包括组成资产组的固定资产、无形资产等长期资产及其他相关经营性资产；中矿资源(江西)新材料有限公司被收购时拥有两项业务：轻稀金属生产与矿石贸易，形成商誉的资产组分别为轻稀金属生产资产组和矿石贸易资产组，2023 年中矿资源(江西)新材料有限公司将持有的北京中矿国际贸易有限公司（“中矿国际贸易”）的 100%股权转让给中矿资源集团股份有限公司，由于中矿国际贸易在股权变动前后，业务并未发生变化，因此仍然需要将中矿国际贸易的资产和业务划分到矿石贸易资产组。商誉亦应分摊至上述资产组。	组组合主要归属于锂电新能源原料开发和利用分部	
--	--	------------------------	--

资产组或资产组组合发生变化

☐适用 ☒不适用

（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
轻稀金属生产	1,193,938,802.13	1,804,514,000.00	0.00	2025-2029 年	注 1	注 3	根据管理层预测和行业及企业自身增长情况
矿石贸易	111,187,985.43	147,200,100.00	0.00	2025-2029 年	注 2	注 4	根据管理层预测和行业及企业自身增长情况
合计	1,305,126,787.56	1,951,714,100.00	0.00				

注 1：氟化锂销量增长率为-3.70%至 7.17%；铯铷盐系列产品销量增长率为-15%至 0.00%。折现率（税前加权平均资本成本）为 14.43%。

注 2：透锂长石贸易销量增长率为-21.66%至 0.00%。折现率（税前加权平均资本成本）为 14.56%。

注 3：稳定期的关键参数为利润率及折现率（税前加权平均资本成本），其中利润率根据预测的收入、成本、费用等计算；折现率（税前加权平均资本成本）为 14.43%。

注 4：根据目前的产能，预计稳定期的现金流与第 5 年的现金流相近，因此稳定期现金流量增长率为 0；折现率（税前加

权平均资本成本）为 14.56%。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

☐适用 ☒不适用

（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
装修设计费	9,441,907.88	3,083,947.86	2,704,004.55		9,821,851.19
经营租赁固定资产改良支出	578,313.57		372,915.19		205,398.38
固定资产修理支出	5,936,538.14		3,900,973.11		2,035,565.03
矿坑剥离费	564,321,181.69	44,758,196.45	38,271,787.41	30,610,020.85	540,197,569.88
矿产资源勘探费	53,141,028.88	15,263,643.65		38,193,422.30	30,211,250.23
融资服务安排费	851,024.81	23,058,070.14	444,012.96	-212,898.00	23,677,979.99
其他	4,917,632.59	12,707,072.56	1,440,657.05	4,146,931.30	12,037,116.80
合计	639,187,627.56	98,870,930.66	47,134,350.27	72,737,476.45	618,186,731.50

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	149,392,501.54	28,776,282.13	136,114,391.68	33,069,585.14
内部交易未实现利润	196,016,014.05	41,005,076.18	468,624,743.80	91,107,780.28
可抵扣亏损	1,140,806,578.80	280,362,287.88	708,649,737.46	175,669,537.60
限制性股票成本摊销			37,146,328.21	9,286,582.05
递延收益	42,195,703.11	7,523,322.14	34,321,239.97	8,580,310.00
租赁负债	20,745,604.64	5,188,829.57	26,251,314.15	6,566,743.32
预计负债	103,874,737.81	27,680,692.57	76,579,643.45	20,676,503.73
精算收益			4,434,087.35	1,197,203.58
其他	56,650,602.89	14,583,276.37	50,925,328.78	10,946,813.87
合计	1,709,681,742.84	405,119,766.84	1,543,046,814.85	357,101,059.57

（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	1,620,888,695.42	416,848,296.34	1,684,568,200.69	415,810,566.04
固定资产一次性计入当期损益	1,562,522,497.70	377,343,881.96	1,364,184,007.23	315,133,522.27
使用权资产	23,447,608.03	5,909,154.80	29,939,291.66	7,552,980.42
弃置义务资产	56,955,206.12	15,057,980.80	33,333,015.51	8,999,914.19
长期资产加速折旧	612,578,727.39	156,753,783.48	512,966,308.73	126,112,944.14
精算损失	245,166.10	66,194.85		
合计	3,876,637,900.76	971,979,292.23	3,624,990,823.82	873,609,927.06

(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	261,644,982.61	143,474,784.23	212,463,655.29	144,637,404.28
递延所得税负债	261,644,982.61	710,334,309.62	212,463,655.29	661,146,271.77

(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	28,475,899.57	46,232,281.15
可抵扣亏损	156,382,824.44	77,281,976.79
合计	184,858,724.01	123,514,257.94

(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
2024 年			
2025 年	8,939.93	8,939.93	
2026 年	606,759.74	606,759.74	
2027 年	1,985,552.35	1,985,552.35	
2028 年	3,691,060.14	5,161,116.74	
2029 年及以后年度	150,090,512.28	69,519,608.03	
合计	156,382,824.44	77,281,976.79	

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
预付长期资产采购款	44,449,667.63		44,449,667.63	915,205.00		915,205.00
甲酸铈溶液	505,251,563.87		505,251,563.87	555,318,646.46		555,318,646.46
长期预付款	149,120,015.46		149,120,015.46			

设定收益计划资产	4,189,007.61		4,189,007.61	5,129,944.36		5,129,944.36
合计	703,010,254.57		703,010,254.57	561,363,795.82		561,363,795.82

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	426,682,818.67	426,682,818.67	保证金、募集期存款	保证金、募集期结构性存款受限	465,028,131.29	465,028,131.29	质押、保证金	银行贷款质押、保证金
固定资产					128,419,163.92	77,122,125.15	抵押	银行贷款抵押
无形资产					25,754,800.00	19,745,300.00	抵押	银行贷款抵押
债权投资	357,520,111.11	357,520,111.11	质押	银行贷款质押、信用证质押				
合计	784,202,929.78	784,202,929.78			619,202,095.21	561,895,556.44		

其他说明：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团受限货币资金中有人民币 226,682,818.67 元为保证金（2023 年 12 月 31 日：人民币 158,648,131.29 元），有人民币 200,000,000.00 元为处于募集期的结构性存款受限（2023 年 12 月 31 日：无），有人民币 0 元为因贷款质押的银行存款（2023 年 12 月 31 日：人民币 306,380,000.00 元）。受限债权投资中有人民币 101,971,666.67 元为因银行贷款质押的两年期大额存单（2023 年 12 月 31 日：无），有人民币 255,548,444.44 元为因开具信用证质押的大额存单（2023 年 12 月 31 日：无）。

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		291,401,952.18
保证借款	48,819,028.42	223,813,320.00
信用借款	1,437,064,324.63	398,452,872.40
合计	1,485,883,353.05	913,668,144.58

短期借款分类的说明：

于 2024 年 3 月 19 日，本公司与宁波银行北京分行签订了借款合同，约定合同金额为美元 4,000,000.00，贷款期限为 2024 年 3 月 19 日至 2025 年 3 月 19 日，利率为固定利率，子公司中矿资源(江西)新材料有限公司为本次融资提供最高额保证；于 2024 年 9 月 30 日，本公司与北京银行中关村分行签订了借款合同，约定合同金额为人民币 10,000,000.00，贷款期限为 2024 年 9 月 30 日至 2025 年 9 月 30 日，利率为固定利率，子公司中矿资源(江西)新材料有限公司为本次融资提供最高额保证；于 2024 年 12 月 18 日，本公司与北京银行中关村分行签订了借款合同，约定合同金额为人民币 10,000,000.00，贷款期限为 2024 年 12 月 18 日至 2025 年 12 月 18 日，利率为固定利率，子公司中矿资源(江西)新材料有限公司为本次融资提供最高额保证。

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团保证借款余额为美元 4,000,000.00，人民币 20,000,000.00 元。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

☐适用 ☒不适用

33、交易性金融负债

☐适用 ☒不适用

34、衍生金融负债

☐适用 ☒不适用

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	111,355,098.82	65,474,666.00
信用证		
合计	111,355,098.82	65,474,666.00

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	442,612,393.21	187,459,666.44
合计	442,612,393.21	187,459,666.44

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

☐适用 ☒不适用

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	490,000.00	490,000.00
其他应付款	491,653,920.39	473,140,629.78
合计	492,143,920.39	473,630,629.78

(1) 应付利息

☐适用 ☒不适用

重要的已逾期未支付的利息情况：
☐适用 ☒不适用

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	490,000.00	490,000.00
合计	490,000.00	490,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务		2,093,120.00
往来款	106,226,384.73	102,816,381.52
工程款	294,342,805.51	368,231,128.26
应付股权款	91,084,730.15	
合计	491,653,920.39	473,140,629.78

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

☐适用 ☒不适用

38、预收款项

(1) 预收款项列示

☐适用 ☒不适用

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

☐适用 ☒不适用

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	157,996,851.60	31,605,315.84
合计	157,996,851.60	31,605,315.84

账龄超过 1 年的重要合同负债

☐适用 ☒不适用

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

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	236,871,743.62	638,235,635.15	677,054,845.93	198,052,532.84
二、离职后福利-设定提存计划	457,461.25	22,863,333.16	21,070,984.25	2,249,810.16
三、辞退福利		5,267,771.21	1,574,485.66	3,693,285.55
合计	237,329,204.87	666,366,739.52	699,700,315.84	203,995,628.55

(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	236,385,464.24	597,496,607.16	637,940,993.93	195,941,077.47
2、职工福利费	65,947.99	17,851,167.99	17,747,900.20	169,215.78
3、社会保险费	268,463.90	12,727,714.98	11,273,394.02	1,722,784.86
其中：医疗保险费	237,208.08	10,542,548.19	9,269,294.98	1,510,461.29
工伤保险费	10,272.79	1,857,213.27	1,685,958.17	181,527.89
生育保险费	20,983.03	327,953.52	318,140.87	30,795.68
4、住房公积金	9,081.00	7,190,108.00	7,199,189.00	
5、工会经费和职工教育经费	142,786.49	2,970,037.02	2,893,368.78	219,454.73
合计	236,871,743.62	638,235,635.15	677,054,845.93	198,052,532.84

(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	444,345.85	22,316,309.33	20,569,451.15	2,191,204.03
2、失业保险费	13,115.40	547,023.83	501,533.10	58,606.13
合计	457,461.25	22,863,333.16	21,070,984.25	2,249,810.16

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	42,995,523.52	48,664,658.42
企业所得税	101,290,215.32	103,888,447.19
个人所得税	12,143,511.03	9,623,601.95

城市维护建设税	758,744.29	410,737.09
矿产资源税		5,137,025.74
房产税	679,814.20	680,897.95
土地使用税	606,881.53	606,881.53
教育费附加	541,960.22	295,966.35
矿业税	17,211,841.74	42,735,883.34
其他税费	1,341,997.23	3,675,697.53

42、持有待售负债

☐适用 ☒不适用

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
一年内到期的长期借款	187,503,600.00	158,750,000.00
一年内到期的租赁负债	11,231,485.68	7,377,217.16
一年内到期的预计负债	30,164,826.40	
合计	228,899,912.08	166,127,217.16

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	17,086,476.58	1,651,405.93
合计	17,086,476.58	1,651,405.93

短期应付债券的增减变动：

☐适用 ☒不适用

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	112,439,753.51	
抵押借款		283,308,000.00
信用借款	229,473,777.20	269,875,000.00
合计	341,913,530.71	553,183,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

于 2024 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 3.50%至 5.75%（2023 年 12 月 31 日：3.70%至 5.75%）。

其他说明：

于 2022 年 3 月 22 日，本公司与浦发银行北京西直门支行签订了贷款合同，约定实际借款金额为人民币 571,500,000.00 元，利率为浮动利率，贷款期限自 2022 年 3 月 22 日至 2027 年 3 月 22 日。子公司中矿资源(江西)新材料

有限公司、子公司中矿（天津）海外矿业服务有限公司（以下称“天津海外”）、王平卫为此次融资提供最高额保证。本集团以本公司的房屋建筑物作为抵押，同时以天津海外的房屋建筑物及土地作为抵押。于 2024 年该笔借款的抵押物解除抵押，变更为以本公司的浦发银行人民币 100,000,000 元大额存单作为质押的质押借款。截至 2024 年 12 月 31 日，本集团长期借款中质押借款余额为人民币 271,189,753.51 元。

46、应付债券

（1）应付债券

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

（3）可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	26,334,644.38	29,506,386.32
减：未确认融资费用	-1,975,426.38	-3,255,072.17
减：一年内到期的租赁负债	-11,231,485.68	-7,377,217.16
合计	13,127,732.32	18,874,096.99

48、长期应付款

☐适用 ☒不适用

（1）按款项性质列示长期应付款

☐适用 ☒不适用

（2）专项应付款

☐适用 ☒不适用

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

□适用 □不适用

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	77,063,693.40	63,522,137.00
二、计入当期损益的设定受益成本	10,448,249.11	6,308,235.25
1.当期服务成本	5,158,920.91	3,025,858.90
2.过去服务成本	1,622,269.30	0.00
3.利息净额	3,667,058.90	3,282,376.35
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,789,190.90	6,015,072.45
1.精算利得（损失以“-”表示）	-1,789,190.90	6,015,072.45
四、其他变动	-3,835,194.61	1,218,248.70
1.已支付的福利	-114,758.60	-2,842,632.15
2.计划参与者贡献	1,147,586.00	968,484.25
3.汇率影响	-4,868,022.01	3,092,396.60
五、期末余额	81,887,557.00	77,063,693.40

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	82,193,637.76	70,942,131.00
二、计入当期损益的设定受益成本	4,715,535.20	4,198,510.10
1.计划资产回报（计入利息净额的除外）	4,715,535.20	4,198,510.10
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-1,544,024.80	1,580,985.10
	-1,544,024.80	1,580,985.10
四、其他变动	711,416.45	5,472,011.56
1.福利支付	-114,758.60	-2,842,632.15
2.福利贡献-雇主	4,829,051.75	3,987,943.09
3.福利贡献-雇员	1,147,586.00	968,484.25
4.汇率影响	-5,150,462.70	3,358,216.37
五、期末余额	86,076,564.61	82,193,637.76

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	-5,129,944.36	-7,419,994.00
二、计入当期损益的设定受益成本	5,732,713.91	2,109,725.15
三、计入其他综合收益的设定收益成本	-245,166.10	4,434,087.35

本		
四、其他变动	-4,546,611.06	-4,253,762.86
五、期末余额	-4,189,007.61	-5,129,944.36

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

本集团为其在加拿大境内所有符合条件的员工运作一项设定受益计划。在该计划下，员工有权享受达到退休年龄后的退休福利。

本集团的设定受益计划是一项离职前薪水退休金计划，该计划要求向独立管理的基金缴存费用。该计划以基金为法律形式，并由独立受托人进行管理，其持有的资产与本集团的资产单独分开。受托人负责确定该计划的投资策略。

受托人审核计划的资金水平。该审核包括资产—负债匹配策略和投资风险管理策略，也包括使用年金和寿命掉期以管理风险。受托人根据年度审核的结果决定应缴存额。

该计划受利率风险、退休金受益人的预期寿命变动风险和股票市场风险的影响。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
弃置费用	278,784,260.55	90,423,011.95	预计承担的复垦、环保义务
合计	278,784,260.55	90,423,011.95	

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	45,066,920.79	1,297,200.00	3,280,968.23	43,083,152.56	政府补助
合计	45,066,920.79	1,297,200.00	3,280,968.23	43,083,152.56	—

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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	728,447,054.00				-6,955,177.00	-6,955,177.00	721,491,877.00

注 1： 2024 年 8 月 30 日、2024 年 10 月 11 日，公司分别召开第六届董事会第十一次会议和 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于变更回购股份用途并注销的议案》，同意变更经公司 2023 年 9 月 1 日召开的第六届董事会第三次会议审议通过的《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》的回购股份用途，由原方案“用于公司员工持股计划或股权激励”变更为“用于注销并减少公司注册资本”公司本次注销的回购股份数量为 8,319,817.00 股，占公司本次回购股份注销前总股本的 1.1400%，最高成交价为 39.19 元/股，最低成交价为 31.19 元/股，累计成交总金额为

302,045,116.84 元(含交易费用)，公司股本减少 8,319,817.00 元，库存股减少 302,045,116.84 元，资本公积-股本溢价减少 293,725,299.84 元，经中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司本次回购股份注销事宜已于 2024 年 10 月 21 日办理完成。

注 2：2023 年 11 月 17 日公司召开第六届董事会第七次会议和第六届监事会第六次会议审议并通过了《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件成就的议案》。2023 年 8 月 21 日，公司第六届董事会第二次会议和第六届监事会第二次会议审议并通过了《关于公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留部分股票期权第二个行权期行权条件成就的议案》。根据公司《2020 年股票期权与限制性股票激励计划》的相关规定，激励计划首次授予股票期权第三个行权期行权条件已经成就。本次自主行权事项已获深圳证券交易所审核通过，并于中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成自主行权相关登记申报工作，2024 年 1 月和 2 月员工期权行权 1,364,640.00 股，公司股本增加 1,364,640.00 元，资本公积增加 11,583,005.73 元，冲回对应的递延所得税资产导致资本公积减少人民币 7,256,593.65 元。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

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）	5,560,731,473.95	19,780,987.65	293,803,352.82	5,286,709,108.78
其他资本公积	75,065,334.41	200,811.99	37,997,039.46	37,269,106.94
合计	5,635,796,808.36	19,981,799.64	331,800,392.28	5,323,978,215.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：详见附注七、53。

注 2：其他资本公积的变动主要是由于中矿国际勘探（香港）控股有限公司收购赞比亚卡森帕矿业有限公司 3%股权，支付对价高于少数股东权益的账面价值，资本公积-其他资本公积减少人民币 22,419,704.88 元，其余变动为中矿资源 2024 年限制性股票期权行权、费用摊销、税费影响导致。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	255,231,410.08	48,906,826.76	304,138,236.84	
合计	255,231,410.08	48,906,826.76	304,138,236.84	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：详见附注七、53。

注 2：中矿资源集团股份有限公司于 2023 年 9 月 1 日召开第六届董事会第三次会议，审议通过了《关于以集中竞价方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价方式回购公司部分已发行的人民币普通股（A 股）股票，用于回购股份的资金总额不低于人民币 30,000 万元（含），不超过人民币 50,000 万元（含），回购价格不超过人民币 60 元/股（含）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份数 1,405,200 股，库存股增加人民币 48,906,826.76 元。

注 3：本年增加和其余减少是因为限制性股票及股权激励分红、摊销所致。

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	
一、不能 重分类进 损益的其 他综合收 益	374,416.69	- 11,365,800. 39			2,798,703.0 1	- 8,567,097.3 8		- 8,192,680.6 9
其中：重 新计量设 定受益计 划变动额	9,631,210.6 8	245,166.10			-66,194.85	178,971.25		9,810,181.9 3
其他 权益工具 投资公允 价值变动	- 9,256,793.9 9	- 11,610,966. 49			2,864,897.8 6	- 8,746,068.6 3		- 18,002,862. 62
二、将重 分类进损 益的其 他综合收 益	- 250,225,79 8.84	38,994,584. 97				40,028,780. 82	- 1,034,195.8 5	- 210,197,01 8.02
其中：权 益法下可 转损益的 其他综合 收益	- 1,131,629.4 8	- 219,525.45				- 219,525.45		- 1,351,154.9 3
外币 财务报表 折算差额	- 249,094,16 9.36	39,214,110. 42				40,248,306. 27	- 1,034,195.8 5	- 208,845,86 3.09
其他综合 收益合计	- 249,851,38 2.15	27,628,784. 58			2,798,703.0 1	31,461,683. 44	- 1,034,195.8 5	- 218,389,69 8.71

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	661,588.81	36,378,984.30	36,378,984.30	661,588.81
合计	661,588.81	36,378,984.30	36,378,984.30	661,588.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：按照财资【2022】136 号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》第二十一条按照当年实现的营业收入采取超额累退方式计算的安全生产费。当期计提的安全生产费已经按照规定用途使用完毕。

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	205,153,898.04			205,153,898.04
合计	205,153,898.04			205,153,898.04

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注：根据公司法、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

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	6,112,958,799.70	4,513,814,748.75
调整后期初未分配利润	6,112,958,799.70	4,513,814,748.75
加：本期归属于母公司所有者的净利润	756,974,637.04	2,208,162,354.73
减：提取法定盈余公积		99,590,537.78
应付普通股股利	721,556,877.00	509,427,766.00
期末未分配利润	6,148,376,559.74	6,112,958,799.70

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。

注：2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年度股东大会审议通过 2023 年利润分配方案：以截至 2024 年 4 月 20 日公司总股本 729,811,694 股扣除回购专用证券账户持有的股份 8,254,817 股后的股本 721,556,877 股为基数计算，公司派发现金红利 721,556,877.00 元（含税）。

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	5,173,357,224.55	3,373,900,502.68	6,004,490,629.47	2,715,207,478.06
其他业务	190,497,477.98	233,247,988.96	8,833,441.32	2,295,912.54
合计	5,363,854,702.53	3,607,148,491.64	6,013,324,070.79	2,717,503,390.60

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐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		锂电新能源 原料开发和 利用		稀有轻金属 （铈、铷） 资源开发与 利用		固体矿产勘 查和矿权开 发		贸易		其他业务		合计	
	营 业 收 入	营 业 成 本	营 业 收 入	营 业 成 本	营 业 收 入	营 业 成 本	营 业 收 入	营 业 成 本	营 业 收 入	营 业 成 本	营 业 收 入	营 业 成 本	营 业 收 入	营 业 成 本	营 业 收 入	营 业 成 本
业务类型																
其中：																
销售商品					3,050,017,533.10	2,486,988,672.46	977,657,772.03	204,674,687.91			543,116,761.66	424,703,784.12	168,296,811.21	229,861,840.80	4,739,088,878.00	3,346,228,987.45
提供服务					79,262,902.66	59,483,992.49	11,956,679.97	5,480.00	105,713,471.58	99,874,883.40			12,260,040.63	442,501.30	209,193,094.84	159,806,857.19
经营租赁							405,632,103.55	98,169,000.14					7,861,264.69	1,773,680.72	413,493,368.24	99,942,680.86
其他													2,079,361.45	1,169,966.14	2,079,361.45	1,169,966.14
合计					3,129,280,435.76	2,546,472,667.11	1,395,246,555.55	302,849,168.05	105,713,471.58	99,874,883.40	543,116,761.66	424,703,784.12	190,497,477.98	233,247,988.96	5,363,854,702.53	3,607,148,491.64
按经营地区分类																
其中：																
境					3,03	2,48	326,	55,0	31,2	17,6	283,	205,	8,96	2,17	3,68	2,76

内					7,49 9,17 5.01	0,75 0,44 8.25	076, 458. 28	20,1 38.9 9	69,8 07.5 8	73,4 45.5 9	358, 817. 18	483, 228. 24	3,46 8.89	9,06 3.20	7,16 7,72 6.94	1,10 6,32 4.27
境外					91,7 81,2 60.7 5	65,7 22,2 18.8 6	1,06 9,17 0,09 7.27	247, 829, 029. 06	74,4 43,6 64.0 0	82,2 01,4 37.8 1	259, 757, 944. 48	219, 220, 555. 88	181, 534, 009. 09	231, 068, 925. 76	1,67 6,68 6,97 5.59	846, 042, 167. 37
合计					3,12 9,28 0,43 5.76	2,54 6,47 2,66 7.11	1,39 5,24 6,55 5.55	302, 849, 168. 05	105, 713, 471. 58	99,8 74,8 83.4 0	543, 116, 761. 66	424, 703, 784. 12	190, 497, 477. 98	233, 247, 988. 96	5,36 3,85 4,70 2.53	3,60 7,14 8,49 1.64
市场或客户类型																
其中：																
合同类型																
其中：																
按商品转让的时间分类																
其中：																
在某一时点					3,12 9,28 0,43 5.76	2,54 6,47 2,66 7.11	977, 676, 561. 06	204, 680, 167. 91			543, 116, 761. 66	424, 703, 784. 12	169, 235, 562. 01	230, 928, 026. 18	4,81 9,30 9,32 0.49	3,40 6,78 4,64 5.32
在某一时段内							417, 569, 994. 49	98,1 69,0 00.1 4	105, 713, 471. 58	99,8 74,8 83.4 0			21,2 61,9 15.9 7	2,31 9,96 2.78	544, 545, 382. 04	200, 363, 846. 32

合计					3,129,280,435.76	2,546,472,667.11	1,395,245,555.55	302,849,168.05	105,713,471.58	99,874,883.40	543,116,761.66	424,703,784.12	190,497,477.98	233,247,988.96	5,363,854,702.53	3,607,148,491.64
按合同期限分类																
其中：																
按销售渠道分类																
其中：																
合计																

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		交付指定商品时结算货款	主要销售锂化合物	是	无	无
提供受托加工服务		交付受托加工商品时货物结算	主要销售受托加工氢氧化锂	否	无	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 248,833,468.32 元，其中，242,718,165.42 元预计将于 2025 年度确认收入，6,115,302.90 元预计将于 2026 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

☐适用 ☒不适用

重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

其他说明

当年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

项目	2024 年	2023 年
货物款项	22,175,073.07	129,628,922.79
其他款项	1,130,887.16	7,853,859.83

合计	23,305,960.23	137,482,782.62
----	---------------	----------------

属于日常活动的试运行销售的损益如下：

	2024 年	2023 年
营业收入	65,134,013.27	4,424,778.76
营业成本	66,650,824.65	1,103,899.69

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	5,532,801.42	15,579,379.35
教育费附加	3,950,779.20	11,124,589.25
资源税	129,363,030.83	87,802,626.07
房产税	3,882,479.63	3,165,589.95
土地使用税	3,415,587.72	2,626,227.41
印花税	4,600,860.21	6,719,379.03
其他	31,935,052.56	10,656,737.04
合计	182,680,591.57	137,674,528.10

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	190,786,794.00	197,037,589.71
折旧摊销	35,039,521.89	27,119,622.52
办公费	18,912,099.72	16,609,596.91
交通费	14,017,483.25	14,320,388.81
中介服务费	50,071,239.22	65,011,199.80
勘探费		8,300,647.98
业务费用	9,229,063.76	9,628,541.20
房屋水电费	8,850,539.51	4,549,054.71
限制性股票成本	122,759.01	25,774,765.68
安环费用	10,459,776.54	5,338,781.47
其他	23,813,445.47	10,355,769.95
合计	361,302,722.37	384,045,958.74

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,492,011.88	58,273,721.25
服务费	12,395,215.00	7,328,156.56
业务招待费	1,775,293.16	1,579,103.32
差旅费	2,173,983.47	2,274,431.63
办公费	918,052.29	1,211,880.97

仓储费	1,831,358.78	1,413,581.71
其他	2,907,667.77	931,878.17
合计	39,493,582.35	73,012,753.61

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,587,295.91	25,431,078.07
直接材料	63,025,143.40	134,603,996.04
委托研发费用	2,430,209.23	2,285,107.17
折旧摊销	3,019,980.33	1,079,392.15
专业咨询费	977,208.43	1,343,240.34
办公费	643,845.42	328,982.84
限制性股票成本		3,158,606.40
其他	6,667,839.08	3,881,317.93
合计	113,351,521.80	172,111,720.94

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	102,028,368.80	101,101,307.14
减：利息收入	-88,908,027.95	-115,724,227.11
汇兑损益	186,183,152.37	167,646,404.68
手续费支出	11,942,512.96	12,385,728.58
其他支出	4,708,530.70	706,769.21
合计	215,954,536.88	166,115,982.50

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
与日常活动相关的政府补助	59,484,338.43	93,337,142.06
代扣个人所得税手续费返还	1,808,460.03	1,622,078.03
合计	61,292,798.46	94,959,220.09

68、净敞口套期收益

☐适用 ☒不适用

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	3,617,901.46	941,791.67
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	125,596.82	
合计	3,617,901.46	941,791.67

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-14,464,034.67	-4,098,343.96
处置长期股权投资产生的投资收益	49,355,434.43	2,113,101.52
交易性金融资产在持有期间的投资收益	16,109,522.60	13,991,006.46
债权投资在持有期间取得的利息收入	6,843,019.96	7,126,555.56
债务重组收益	1,197,688.85	17,779,059.98
金融资产终止确认损益	-15,492,861.69	-21,031,719.42
合计	43,548,769.48	15,879,660.14

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	18,774,579.21	-40,105,810.03
其他应收款坏账损失	1,104,235.50	-1,186,043.85
合计	19,878,814.71	-41,291,853.88

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-30,738,941.36	-472,060.46
合计	-30,738,941.36	-472,060.46

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
非流动资产处置损益合计	-76,266.20	-6,102,120.87
其中：固定资产处置损益	-76,266.20	-6,102,120.87

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
负商誉	30,923,297.98		30,923,297.98
盘盈利得		82,397.88	
其他	2,478,926.14	1,303,863.62	2,478,926.14
合计	33,402,224.12	1,386,261.50	33,402,224.12

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	5,212,046.70	5,847,143.45	5,212,046.70
盘亏损失	150,827.39	13,895.90	150,827.39
非流动资产损坏报废损失	2,433.16	95,059.63	2,433.16
滞纳金	8,045,731.69		8,045,731.69
其他	1,184,727.33	2,003,837.84	1,184,727.33
合计	14,595,766.27	7,959,936.82	14,595,766.27

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	197,241,547.29	191,423,329.50
递延所得税费用	9,198,751.10	26,485,981.85
合计	206,440,298.39	217,909,311.35

(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	960,252,790.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	240,063,197.58
子公司适用不同税率的影响	-80,882,361.31
调整以前期间所得税的影响	14,663,104.98
非应税收入的影响	1,801,518.69
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	94,876.12
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-12,377,435.74
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣 亏损的影响	21,404,669.18
税率变动对期初递延所得税余额的影响	46,629,083.65
税法规定额外可扣除的费用	-24,956,354.76
所得税费用	206,440,298.39

其他说明：

本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

77、其他综合收益

详见附注七、57。

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
收到政府补贴（含个税代扣代缴手续费）	49,669,824.55	61,413,149.99
利息收入	86,265,051.86	101,944,266.75
营业外收入	2,478,926.14	1,386,261.50
收回履约保证金		18,868,982.26
往来款	39,505,450.26	12,038,876.83
合计	177,919,252.81	195,651,537.33

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
银行手续费	11,942,512.96	12,385,728.58
中介服务费	50,071,239.22	65,011,199.80
办公费	20,473,997.43	18,150,460.72
交通费	14,017,483.25	14,320,388.81
业务费用	11,004,356.92	11,207,644.52
支付的保证金	64,059,352.09	57,117,109.22
营业外支出	14,442,505.72	7,864,877.19
往来款	8,025,263.07	38,981,720.76
代付限制性股票及期权个税	7,237,357.12	47,781,295.18
其他	59,681,055.12	42,312,105.02
合计	260,955,122.90	315,132,529.80

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到远期结售汇投资收益	93,500.00	
定期存款利息	2,642,976.09	58,780,688.56
合计	2,736,476.09	58,780,688.56

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回定期存款	328,380,000.00	529,293,907.33
收回结构性存款	2,836,000,000.00	430,000,000.00
合计	3,164,380,000.00	959,293,907.33

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

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
购买定期存款	-	328,380,000.00
购买结构性存款	2,726,013,113.71	725,000,000.00
购买大额存单	340,000,000.00	401,256,760.92
合计	3,066,013,113.71	1,454,636,760.92

(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

☐适用 ☒不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租金	8,489,706.76	5,747,746.16
回购库存股		253,138,290.08
回购未转股的可转债		851,998.95
回购股票款		46,876,931.36
合计	8,489,706.76	306,614,966.55

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	913,668,144.58	1,485,780,007.96	103,345.09	919,999,144.58	-6,331,000.00	1,485,883,353.05
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	711,933,000.00		759,730.71	187,182,000.00	-3,906,400.00	529,417,130.71
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	26,251,314.15		6,597,610.61	8,489,706.76		24,359,218.00
应付股利	490,000.00		721,556,877.00	721,556,877.00		490,000.00
应付利息			101,731,341.04	101,731,341.04		
应付票据	60,000,000.00	102,079,399.42		60,000,000.00		102,079,399.42
合计	1,712,342,458.73	1,587,859,407.38	830,748,904.45	1,998,959,069.38	-10,237,400.00	2,142,229,101.18

(4) 以净额列报现金流量的说明

☐适用 ☒不适用

(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

项目	本年发生额	上年发生额
销售商品、接受劳务收到的银行承兑票据背书转让	293,911,413.58	569,123,610.15

不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况的重大投资和筹资活动及财务影响情况请参见附注七、79。

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	753,812,491.93	2,202,291,386.32
加：资产减值准备	10,860,126.65	41,763,914.34
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	267,177,300.43	147,376,324.28
使用权资产折旧	9,700,494.44	5,357,649.84
无形资产摊销	96,606,213.47	23,058,591.04
长期待摊费用摊销	47,134,350.27	4,954,997.52
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）	76,266.20	6,102,120.87
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,433.16	95,059.63
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,617,901.46	-941,791.67
财务费用（收益以“－”号填列）	99,084,586.07	99,692,292.35
投资损失（收益以“－”号填列）	-50,376,343.70	-13,199,960.97
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-3,229,075.74	-100,909,752.62
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	49,188,037.85	127,395,734.47
存货的减少（增加以“－”号填列）	-644,438,938.97	138,319,848.00
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-258,843,479.95	595,684,880.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	143,750,440.62	-335,057,815.63
其他	-16,868,698.41	60,111,571.46
经营活动产生的现金流量净额	500,018,302.86	3,002,095,050.03
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		104,748,344.10
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	3,654,708,437.65	4,381,395,133.47
减：现金的期初余额	4,381,395,133.47	2,235,859,434.05
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	-726,686,695.82	2,145,535,699.42

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

☐适用 ☒不适用

(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	3,654,708,437.65	4,381,395,133.47
其中：库存现金	3,094,588.26	2,448,849.27
可随时用于支付的银行存款	3,651,613,849.39	4,378,946,284.20
三、期末现金及现金等价物余额	3,654,708,437.65	4,381,395,133.47

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

☐适用 ☒不适用

(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
定期存款		328,380,000.00	三个月以上
保证金	226,682,818.67	158,648,131.29	使用受限
存出投资款	2,983,218.31	46,876,931.36	使用受限
募集期结构性存款	200,000,000.00		使用受限
合计	429,666,036.98	533,905,062.65	

(7) 其他重大活动说明

☐适用 ☒不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			730,744,313.77
其中：美元	97,927,770.82	7.1884	703,943,987.76
欧元	1,660.00	7.5257	12,492.66
港币	116,053.30	0.9260	107,465.36
南非兰特	105.10	0.3844	40.40
加拿大元	1,758,491.98	5.0498	8,880,032.80
印尼卢比	742,920.00	0.0005	371.46
澳大利亚元	8,017.50	4.5070	36,134.87
克瓦查	9,804,308.69	0.2578	2,527,550.78
津巴布韦黄金货币	15,484,609.65	0.2830	4,382,144.53
纳米比亚元	28,083,035.32	0.3865	10,854,093.15
应收账款			755,593,914.14
其中：美元	90,268,417.57	7.1884	648,885,492.86
欧元			
港币			
克瓦查	92,071,471.02	0.2578	23,736,025.23
纳米比亚元	214,676,315.78	0.3865	82,972,396.05
长期借款			258,782,400.00
其中：美元	36,000,000.00	7.1884	258,782,400.00
欧元			
港币			

(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

重要境外经营实体	境外主要经营地	记账本位币	性质
中矿国际赞比亚工程有限公司（注1）	赞比亚	克瓦查	子公司
赞比亚中矿资源地质工程有限公司（注1）	赞比亚	克瓦查	子公司
赞比亚卡森帕矿业有限公司（注1）	赞比亚	克瓦查	孙公司
中矿赞比亚服务有限公司（注1）	赞比亚	克瓦查	孙公司
津巴布韦中矿资源有限公司（注2）	津巴布韦	美元	子公司
中矿国际勘探（香港）控股有限公司（注3）	香港	美元	子公司
津巴布韦中矿铬铁有限公司（注2）	津巴布韦	美元	孙公司
香港国际矿产品贸易有限公司（注3）	香港	美元	子公司
LUENA ENGINEERING SERVICE SARL（注2）	刚果（金）	美元	孙公司
中矿（香港）稀有金属资源有限公司（注3）	香港	美元	子公司
Sinomine Specialty Fluids Limited（注2）	英国	美元	孙公司
Sinomine Specialty Fluids Limited, Norway Branch（注2）	挪威	美元	孙公司
Tantalum Mining Corporation of Canada Limited（注4）	加拿大	加元	孙公司
Sinomine Resources (US) Inc（注5）	美国	美元	孙公司
LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A（注2）	刚果金	美元	子公司

Bikita Minerals (Private) Limited (注 2)	津巴布韦	美元	孙公司
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd (注 6)	纳米比亚	纳米比亚元	孙公司

- 注 1：由于该等子公司主要经营业务位于赞比亚，因此选择克瓦查作为其记账本位币。
- 注 2：由于该等子公司通常以美元进行商品和劳务的计价和结算，因此选择美元作为其记账本位币。
- 注 3：由于该等子公司主要经营业务位于香港，因此选择美元作为其记账本位币。
- 注 4：由于该等子公司主要经营业务位于加拿大，因此选择加元作为其记账本位币。
- 注 5：由于该等子公司主要经营业务位于美国，因此选择美元作为其记账本位币。
- 注 6：由于该等子公司主要经营业务位于纳米比亚，因此选择纳米比亚元作为其记账本位币。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

- ☒适用 ☐不适用
- 未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额
- ☐适用 ☒不适用
- 简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用
- ☐适用 ☒不适用
- 涉及售后租回交易的情况

	2024 年	2023 年
租赁负债利息费用	1,403,968.16	1,019,334.39
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	-	140,000.00
与租赁相关的总现金流出	8,489,706.76	5,887,746.16

- 注：本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物，房屋及建筑物的租赁期通常为 2-5 年。
- 其他租赁信息
- 使用权资产，参见附注七、25；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注五、41；租赁负债，参见附注七、47。

(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	413,493,368.24	
合计	413,493,368.24	

- 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	3,248,542.92	3,712,975.53
第二年	881,074.30	3,658,976.03
第三年	384,703.32	1,201,135.82
第四年		735,410.71
第五年		484,441.21
五年后未折现租赁收款额总额	4,514,320.54	9,792,939.30

注：经营租出固定资产，参见附注七、21。

(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

☐适用 ☒不适用

84、其他

☐适用 ☒不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	36,587,295.91	25,431,078.07
直接材料	63,025,143.40	134,603,996.04
委托研发费用	2,430,209.23	2,285,107.17
折旧摊销	3,019,980.33	1,079,392.15
专业咨询费	977,208.43	1,343,240.34
办公费	643,845.42	328,982.84
限制性股票成本		3,158,606.40
其他	6,667,839.08	3,881,317.93
合计	113,351,521.80	172,111,720.94
其中：费用化研发支出	113,351,521.80	172,111,720.94

1、符合资本化条件的研发项目

☐适用 ☒不适用

重要的资本化研发项目

☐适用 ☒不适用

开发支出减值准备

☐适用 ☒不适用

2、重要外购在研项目

☐适用 ☒不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元									
被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
碳纪科技（北京）有限公司	2024 年 09 月 30 日	2,000,000.00	100.00%	控股合并	2024 年 09 月 30 日	100%	0.00	- 480,273.65	209,537.22
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd	2024 年 08 月 31 日	119,894,235.12	98.00%	控股合并	2024 年 08 月 31 日	98%	168,296,811.21	- 77,592,213.39	- 39,942,719.39

(2) 合并成本及商誉

单位：元		
合并成本	碳纪科技（北京）有限公司	纳米比亚 Tsumeb 冶炼厂
--现金	2,000,000.00	119,894,235.12
--非现金资产的公允价值		
--发行或承担的债务的公允价值		
--发行的权益性证券的公允价值		
--或有对价的公允价值		
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值		
--其他		
合并成本合计	2,000,000.00	119,894,235.12
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,002,840.22	150,814,692.88
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	-2,840.22	-30,920,457.76

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元				
	碳纪科技（北京）有限公司		纳米比亚 Tsumeb 冶炼厂	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	888.03	888.03	41,790,642.69	41,790,642.69
应收款项			28,106,919.73	28,106,919.73
存货			81,960,524.55	76,918,724.70

固定资产	393,080.96	393,080.96	217,111,638.47	166,857,387.64
无形资产	1,833,333.20	1,833,333.20	1,301,712.73	3,124,420.42
预付账款			16,721,814.28	16,721,814.28
限制性货币资金			8,838,323.43	8,838,323.43
其他非流动资产			2,163,430.49	2,163,430.49
在建工程			6,587,162.92	36,743,151.22
负债：				
借款				
应付款项			4,222,774.84	4,222,774.84
递延所得税负债				
应付职工薪酬	99,151.00	99,151.00		
应交税费	5,524.40	5,524.40		
其他应付款	119,786.57	119,786.57		
合同负债			63,036,296.22	63,036,296.22
一年内到期的非流动负债			29,441,439.54	29,441,439.54
预计负债			153,989,114.93	153,989,114.93
净资产	2,002,840.22	2,002,840.22	153,892,543.76	130,575,189.08
减：少数股东权益			3,077,850.88	2,611,503.78
取得的净资产	2,002,840.22	2,002,840.22	150,814,692.88	127,963,685.30

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

☐适用 ☒不适用

(6) 其他说明

☐适用 ☒不适用

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

(2) 合并成本

☐适用 ☒不适用

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

☐适用 ☒不适用

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
☐是 ☒否
是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

（1）新设子公司

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	
宁波雄狮国际贸易有限公司	人民币 50,000,000.00	宁波	宁波	矿产品贸易	100.00%	0.00%	设立
蒙布瓦光伏电站有限公司	克瓦查 20,000.00	赞比亚	赞比亚	光伏发电	0.00%	70.00%	设立

注 1：于 2024 年 7 月，本集团新设立宁波雄狮国际贸易有限公司，该公司是在宁波注册的有限责任公司，注册资本为人民币 50,000,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司已向其注资人民币 50,000,000.00 元。

注 2：于 2024 年 12 月，本集团新设立蒙布瓦光伏电站有限公司，该公司注册地为赞比亚，注册资本为 20,000.00 克瓦查。

（2）不构成业务合并的企业收购

2024 年 3 月 14 日，中矿资源集团股份有限公司全资下属公司 Sinomine Africa Minerals Company Limited（Afmin）与 Momentum Ventures Limited(Momentum)和 Chifupu ResourcesLimited(Chifupu)分别签署了《股份买卖协议》。Afmin 以合计基准对价 5,850 万美元现金收购 Momentum 持有的 Junction Mining Limited(Junction)的 50%股权和 Chifupu 持有的 Junction 15%股权。收购完成后,Afmin 将合计持有 Junction 65%股权，并将 Junction 正式更名为 Sinomine Kitumba Minerals Company Limited，其主要资产是位于赞比亚的卡通巴铜矿项目。

Sinomine Kitumba Minerals Company Limited 铜矿位于赞比亚中央省 Mumbwa 地区，交通条件良好，采矿许可证编号：19820-HQ-LML，矿权面积 248.17km²，矿权有效期自 2014 年 11 月至 2039 年 11 月，到期可以延续。

（3）处置子公司

子公司名称	变动原因	纳入/不纳入	合并范围变动日期
上海春鹏国际贸易有限公司	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 5 月
津巴布韦中矿铬铁有限公司	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 7 月
SINOMINE AFRICA MINERALS COMPANY LIMITED	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 9 月
赞比亚中矿地质工程有限公司	对外股权转让	不再纳入合并范围	2024 年 11 月

6、其他

☐适用 ☒不适用

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	
中矿资源(江西)新材料有限公司	人民币 50,000,000.00	江西	江西	铷盐、铯盐、锂盐产品生产和销售；化工产品生产和销售；进出口贸易	100.00%	0.00%	购买
中矿资源(江西)锂业有限公司	人民币 200,000,000.00	江西	江西	化工产品生产和销售	0.00%	100.00%	设立
香港国际矿产品贸易有限公司	美元 1,000,000.00	香港	香港	国际贸易	100.00%	0.00%	设立
中矿(天津)海外矿业服务有限公司	人民币 100,000,000.00	天津	天津	勘探技术与研究与开发、技术服务、信息咨询；货物及技术进出口；代理进出口；国际货运代理(海运、陆运、空运)；仓储服务(煤炭及有污染物除外)；物业服务	100.00%	0.00%	设立
北京中矿国际贸易有限公司	人民币 42,000,000.00	北京	北京	透锂长石贸易	100.00%	0.00%	购买
中矿(天津)岩矿检测有限公司	人民币 15,000,000.00	天津	天津	岩矿鉴定、岩矿分析测试、环境检测、放射性检测、土工试验	51.00%	0.00%	设立
中矿(天津)环保科技有限公司	人民币 5,000,000.00	天津	天津	环境检测	0.00%	51.00%	设立
中矿国际勘探(香港)控股有限公司	美元 35,464,900.00	香港	香港	国际贸易	100.00%	0.00%	设立
KABWE KAPUMPE	克瓦查 20,000.00	赞比亚	赞比亚	铜矿项目开发	0.00%	100.00%	设立

MINE COMPANY LIMITED							
北京中矿资源地质勘查有限公司	人民币 30,000,000.00	北京	北京	固体矿产地质勘查	100.00%	0.00%	设立
津巴布韦中矿资源有限公司	美元 2,000.00	津巴布韦	津巴布韦	固体矿产地质勘查、采矿服务	0.00%	100.00%	设立
津巴布韦特惠投资有限公司	美元 10,000.00	津巴布韦	津巴布韦	铬铁矿项目开发	0.00%	100.00%	设立
MWANA Mungoti SAS	美元 10,000.00	刚果金	刚果金	固体矿产地质勘查、采矿服务	0.00%	49.00%	设立
LUENA ENGINEERING SERVICE SARL	美元 10,000.00	刚果金	刚果金	固体矿产勘查技术服务和矿权投资	100.00%	0.00%	设立
LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A	美元 50,000.00	刚果金	刚果金	固体矿产勘查技术服务和矿权投资	49.00%	0.00%	设立
中韵矿业发展有限公司	人民币 55,000,000.00	深圳	深圳	国内贸易代理；金属矿石、材料销售；货物进出口；矿产资源勘查	55.00%	0.00%	设立
中矿香港稀土资源有限公司	美元 10,000.00	香港	香港	投资及管理	0.00%	55.00%	设立
非洲雄狮矿业有限公司	克瓦查 20,000.00	赞比亚	赞比亚	稀土矿项目开发	0.00%	55.00%	设立
印尼中矿资源有限公司	印尼盾 12,105,000,000.00	印度尼西亚	印度尼西亚	固体矿产勘查技术服务和矿权投资	100.00%	0.00%	设立
乌干达中矿资源有限公司	美元 10,000.00	乌干达	乌干达	固体矿产勘查技术服务和矿权投资	100.00%	0.00%	设立
中矿（香港）稀有金属资源有限公司	美元 1,000.00	香港	香港	矿产品及稀有金属开采、冶炼加工、生产、销售、进出口贸易；稀有金属工业的新技术、新产品、新材料、新项目的研究与开发；对外投资及资产管理。	100.00%	0.00%	设立
Tantalum	加拿大元	加拿大	加拿大	锂铯矿项目	0.00%	100.00%	购买

Mining Corporation of Canada Limited	32,867,769.00			开发与利用			
Sinomine Resources (US) Inc.	美元 1,000.00	美国	美国	铯精细化工产品销售	0.00%	100.00%	购买
Sinomine Specialty Fluids Limited	英镑 1.00	英国	英国	甲酸铯销售及服务	0.00%	100.00%	购买
Sinomine Specialty Fluids, Norway Branch	0.00	挪威	挪威	甲酸铯销售及服务	0.00%	100.00%	购买
African Minerals Limited	美元 20,588,421.00	毛里求斯	毛里求斯	投资及投资管理	0.00%	100.00%	购买
Amzim Minerals Limited	美元 8,214,791.00	毛里求斯	毛里求斯	投资及投资管理	0.00%	100.00%	购买
Bikita Minerals (Private) Limited	美元 426,900.00	津巴布韦	津巴布韦	锂矿项目开发	0.00%	100.00%	购买
兴隆（香港）国际贸易有限公司	港元 10,000.00	香港	香港	矿产品国际贸易	0.00%	100.00%	设立
Orreano AS	挪威克朗 30,000.00	挪威	挪威	甲酸铯销售及服务	0.00%	100.00%	设立
中矿国际赞比亚工程有限公司	克瓦查 500,000.00	赞比亚	赞比亚	建筑工程服务和矿权投资	99.80%	0.20%	设立
中矿赞比亚服务有限公司	克瓦查 15,000.00	赞比亚	赞比亚	加油站	0.00%	60.00%	设立
赞比亚卡森帕矿业公司	克瓦查 15,000.00	赞比亚	赞比亚	铜矿项目开发	0.00%	95.00%	设立
中矿赞比亚贸易有限公司	克瓦查 15,000.00	赞比亚	赞比亚	矿产品贸易	0.00%	100.00%	设立
卢萨卡北贸易与投资有限公司	克瓦查 15,000.00	赞比亚	赞比亚	现有物业出租	0.00%	70.00%	设立
中矿资源（海南）锂业有限责任公司	人民币 415,000,000.00	海南	海南	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术推广服务；新材料技术研发；金属矿石销售；信息咨询服	12.05%	87.95%	设立

				务			
马斯温戈太阳能光伏发电有限公司	美元 10,000.00	津巴布韦	津巴布韦	光伏发电	0.00%	70.00%	设立
香港太阳能电站有限公司	美元 10,000.00	香港	香港	投资及投资管理	0.00%	70.00%	设立
宁波雄狮国际贸易有限公司	人民币 50,000,000.00	宁波	宁波	矿产品贸易	100.00%	0.00%	设立
碳纪科技（北京）有限公司	人民币 2,000,000.00	北京	北京	数字化与智能制造	100.00%	0.00%	购买
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd	纳米比亚元 1,000.00	纳米比亚	纳米比亚	复杂铜/金精矿的冶炼	0.00%	98.00%	购买
Sinomine Kitumba Minerals Company Limited	克瓦查 39,999,900.00	赞比亚	赞比亚	铜矿项目开发	0.00%	65.00%	购买
蒙布瓦光伏电站有限公司	克瓦查 20,000.00	赞比亚	赞比亚	光伏发电	0.00%	70.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司直接持有 LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A 49%的股权，但本公司持有的股权具有双倍表决权，因此本公司虽持有 LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A 半数以下股权仍控制 LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司间接持有 MWANA Mungoti SAS 49%的股权，但本公司持有的股权具有双倍表决权，因此本公司虽持有 MWANA Mungoti SAS 半数以下股权仍控制 MWANA Mungoti SAS。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A	51.00%	-1,390,776.51		-2,688,499.53
Sinomine Kitumba Minerals Company Limited	35.00%	-3,167,771.87		256,717,496.53
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd	2.00%	-1,551,844.27		1,730,629.36

(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
LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A	144,918,086.21		144,918,086.21	150,189,653.92		150,189,653.92	96,840,838.05		96,840,838.05	99,322,774.21		99,322,774.21
Sinomine Kitumba Minerals Company Limited	74,027,582.25	678,881,277.16	752,908,859.41	19,430,297.89		19,430,297.89						
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd	181,823,218.74	246,333,827.99	428,157,046.73	127,397,473.47	214,228,105.41	341,625,578.88						

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
LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A	75,140,747.45	-2,727,012.76	-2,727,012.76	-28,408,766.30	164,478,415.59	-1,762,471.27	-1,762,471.27	5,116,090.75
Sinomine Kitumba Minerals Company Limited		-9,050,776.77	-9,050,776.77	3,952,026.16				
Sinomine Tsumeb Mining Holding (Pty) Ltd	168,296,811.21	-77,592,213.39	-77,592,213.39	-71,722,313.93				

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 □不适用

(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

□适用 □不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

□适用 ☒不适用

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

□适用 ☒不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

□适用 ☒不适用

(2) 重要合营企业的主要财务信息

□适用 ☒不适用

(3) 重要联营企业的主要财务信息

□适用 ☒不适用

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	21,997,196.23	34,226,846.28
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,225,771.72	-4,163,318.58
--其他综合收益	-219,525.45	-1,054,081.15
--综合收益总额	-6,445,297.17	-5,217,399.73
联营企业：		
投资账面价值合计	2,553,189.10	5,007,099.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-2,453,910.07	64,974.62
--综合收益总额	-2,453,910.07	64,974.62

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

☐适用 ☒不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

☐适用 ☒不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

☐适用 ☒不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

☐适用 ☒不适用

4、重要的共同经营

☐适用 ☒不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	45,066,920.7 9			2,878,112.51	-167,756.07	42,021,052.2 1	与资产相关
递延收益		1,297,200.00		235,099.65		1,062,100.35	与收益相关

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
与资产相关的政府补助	2,878,112.51	1,212,703.70
其中：		
计入其他收益	2,878,112.51	1,212,703.70
计入营业外收入		
与收益相关的政府补助	56,606,225.92	92,124,438.36
其中：		
计入其他收益	56,606,225.92	92,124,438.36
计入营业外收入		
合计	59,484,338.43	93,337,142.06

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下：

董事会负责规划并建立本集团的风险管理架构，制定本集团的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本集团已制定风险管理政策以识别和分析本集团所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本集团定期评估市场环境及本集团经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

（1）信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收账款、债权投资、其他应收款，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

本集团在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。于 2024 年 12 月 31 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 22.76%（2023 年 12 月 31 日：11.67%）和 63.31%（2023 年 12 月 31 日：41.73%）分别源于应收账款金额最大和前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团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。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日，但在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

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

（2）流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
应付账款	442,612,393.21	-	-	-	442,612,393.21
应付票据	111,355,098.82	-	-	-	111,355,098.82
其他应付款	492,143,920.39	-	-	-	492,143,920.39
短期借款	1,489,054,662.76	-	-	-	1,489,054,662.76
长期借款（含一年内到期）	211,829,213.00	346,049,749.20	18,262,644.10	-	576,141,606.30
租赁负债	8,982,049.62	5,905,096.15	7,171,795.94	2,456,528.15	24,515,469.86
合计	2,755,977,337.80	351,954,845.35	25,434,440.04	2,456,528.15	3,135,823,151.34

3) 市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益（通过对浮动利率借款的影响）和其他综合收益的税后净额产生的影响。

2024 年

	基点增加/（减少）	净损益增加/（减少）	其他综合收益增加/减少	股东权益合计增加/减少
人民币	50.00	-1,293,281.25		-1,293,281.25
人民币	-50.00	1,293,281.25		1,293,281.25

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售、采购以及借款所致。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在所有其他变量保持不变的假设下，外币汇率发生合理、可能的变动时，将对净损益和其他综合收益的税后净额产生的影响。

2024 年

	汇率增加/减少（%）	税前利润增加/减少	其他综合收益增加/减少	股东权益合计增加/减少
人民币对美元贬值	5.00	19,124,883.41	-139,348.70	14,239,151.03
人民币对美元升值	-5.00	-19,124,883.41	139,348.70	-14,239,151.03
人民币对克瓦查元贬值	5.00	-	5,837,896.14	4,378,422.11
人民币对克瓦查元贬值	-5.00	-	-5,837,896.14	-4,378,422.11
人民币对加拿大元贬值	5.00	252.10	-	189.08
人民币对加拿大元升值	-5.00	-252.10	-	-189.08

人民币对津巴布韦元贬值	5.00	192,253.50	-	144,190.13
人民币对津巴布韦元升值	-5.00	-192,253.50	-	-144,190.13

价格风险

本集团主要面临碳酸锂的变动风险，这些商品价格的波动可能影响本集团的经营业绩。本集团通过现货市场交易和衍生品市场的套期保值操作对冲该价格风险。

(4) 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对所有者的利润分配、向所有者归还资本、或发行新股或出售资产以减少负债。本集团不受外部强制性资本要求约束。2024 年度和 2023 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用杠杆比率来管理资本，杠杆比率是指净负债和调整后资本加净负债的比率。本集团于资产负债表日的杠杆比率如下：

科目	本年发生额	上年发生额
负债总额（不含递延所得税负债、应交企业所得税）	3,893,162,584.18	2,896,324,630.23
减：现金及现金等价物	3,654,708,437.65	4,381,395,133.47
净负债	238,454,146.53	-1,485,070,503.24
股东权益合计	12,488,055,343.00	12,223,473,148.25
加：净负债	238,454,146.53	-1,485,070,503.24
减：少数股东权益	306,782,902.40	45,537,791.57
归属于母公司股东的总资本	12,419,726,587.13	10,692,864,853.44
杠杆比率	1.92%	-13.89%

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☒适用 ☐不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
碳酸锂期货	设置止损位：在进行碳酸锂期货交易时，设定适当的止损位；资金管理：合理控制每笔交易的资金规模，避免过度杠杆和过度集中投资；市场监	对企业套期保值的风险评估可采用定量和定性两种方法。定量方法主要是通过数学模型和技术手段来评估风险，而当企业在风险模型失灵，无法	碳酸锂期货合约作为套期保值工具将为产业链上下游企业提供转移价格风险的有效途径；而碳酸锂期权将极大地丰富企业对套期工具的选	合理运用期货工具,可以达到降低经营风险、提升经济效益的目标	公司及子公司开展商品期货套期保值业务，不以投机和套利交易为目的，不会对日常资金正常周转及主营业务正常开展造成影响。

	测与分析：密切关注碳酸锂市场的供需情况、行业动态和价格走势等。	取得足够可靠的数据等情况下，可采用定性方法。定性方法主要基于风险管理者的经验对套期保值风险进行评估	择，提升资金使用效率的同时也能增加策略收益。		
--	---------------------------------	---	------------------------	--	--

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☒适用 ☐不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
碳酸锂商品期货合约	公司开展套期保值业务，以日常生产经营为基础，并严格控制规模和风险，从财务管理成本和效益的平衡原则出发，暂未应用套期会计核算。	公司对期货合约采用《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》进行会计处理和列报，与现货分别进行会计处理。

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
票据背书及贴现	应收票据	177,597,735.15	未终止确认	未转移其几乎所有的风险和报酬
票据背书及贴现	应收票据	786,826,054.99	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		964,423,790.14		

(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
银行承兑汇票	背书和贴现	786,826,054.99	-8,025,263.07
合计		786,826,054.99	-8,025,263.07

(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		180,731,250.00		180,731,250.00
1.以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产		180,731,250.00		180,731,250.00
（1）银行理财产品及 结构性存款		180,731,250.00		180,731,250.00
（二）其他权益工具 投资	8,544,521.13		28,834,249.49	37,378,770.62
（三）衍生金融资产		126,774.91		126,774.91
（四）应收款项融资		57,634,381.73		57,634,381.73
持续以公允价值计量的 资产总额	8,544,521.13	238,492,406.64	28,834,249.49	275,871,177.26
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

第一层次公允价值计量的其他权益工具投资为公司全资子公司中矿国际勘探（香港）控股有限公司持有的澳大利亚上市公司 Prospect Resources Limited 的 20,833,334 股股票，期末公允价值按照股票收盘价计量。

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

交易性金融资产中公司购买的结构性理财产品和远期外汇合约，年末公允价值使用产品净值法计量，按相关投资组合的估值结果而厘定。

应收款项融资使用现金流折现模型计量，该模型结合了市场可观测的输入，包括市场类似票据的收益率。

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

非上市的权益工具投资，根据不可观察的近期交易价格估计公允价值。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团估计了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

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

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

项目	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间(加权平均值)
其他权益工具投资	28,834,249.49	可比公司法	流动性折扣	35%

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

	年初余额	当期利得或损失总额		购买	发行	出售	年末余额	年末持有的资产计入损益的当期为实现利得或损失的变动
		计入损益	计入其他综合收益					
其他权益工具投资	30,000,000.00	-	-11,165,745.71	9,999,995.20	-	-	-28,834,249.49	-11,165,745.71

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

☐适用 ☒不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

☐适用 ☒不适用

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

货币资金、应收账款、其他应收款、债权投资、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款和一年内到期的长期借款，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。以下是本集团除账面价值与公允价值差异很小的金融工具之外的各类别金融工具的账面价值与公允价值的比较：

项目	账面价值	公允价值	公允价值披露使用的输入值		
			活跃市场报价（第一层次）	重要可观察输入值（第二层次）	重要不可观察输入值（第三层次）
长期借款	341,913,530.71	347,199,427.56	-	347,199,427.56	-
合计	341,913,530.71	347,199,427.56	-	347,199,427.56	-

长期借款采用未来现金流量折现法确定公允价值，以有相似合同条款、信用风险和剩余期限的其他金融工具的市场收益率作为折现率。2024 年 12 月 31 日，针对长期借款自身不履约风险评估为不重大。

9、其他

☐适用 ☒不适用

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
中色矿业集团有限公司	北京	股权投资及管理业务	人民币 10,000 万元	14.13%	14.13%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是本公司的控股股东为中色矿业集团有限公司（“中色矿业”），本公司最终控制方是：实际控制人为 7 个自然人（刘新国、王平卫、陈海舟、吴志华、汪芳淼、魏云峰、欧学钢七人一致行动人），直接加间接持有本公司股权比例为 15.05%。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
天津华勘钻探机具有限公司	联营
非洲锂业（香港）有限公司	合营

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
北京金地超硬材料有限公司	本公司控股股东中色矿业的全资子公司
S&S ResourcesInternational Co., Limited	本公司控股股东中色矿业的联营企业
刘新国、王平卫、吴志华、陈海舟、汪芳淼、魏云峰、欧学钢	公司共同控制人，合计持有中色矿业集团有限公司 94.75% 的股权
珠海航博竞远投资咨询有限公司	为本公司十二个月内离任董事薄少川其家属任职执行董事的企业。
北京湘达物流有限公司	本公司控股股东中色矿业的控股子公司

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

S&S Resources International Co., Limited	锂精矿运输服务	300,561,282.52	362,500,000.00	否	105,945,806.88
北京湘达物流有限公司	锂精矿运输服务	72,058,962.03	150,000,000.00	否	
天津华勘钻探机具有限公司	采购商品	87,061.06		否	552,522.11
珠海航博竞远投资咨询有限公司	接受劳务	178,217.82		否	118,811.88

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
非洲锂业（香港）有限公司	提供服务	377,880.00	55,480.00
Harare Zhongsheng Resources Zimbabwe (Private) Limited	提供劳务		1,289,040.96

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

☐适用 ☒不适用

本公司委托管理/出包情况表：

☐适用 ☒不适用

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

☐适用 ☒不适用

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
北京金地超硬材料有限公司	房屋		140,000.00			320,000.00	440,000.00	20,710.65	21,614.74		426,246.21

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

☐适用 ☒不适用

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
王平卫	585,000,000.00	2022 年 03 月 22 日	2027 年 03 月 22 日	否

(5) 关联方资金拆借

□适用 ☒不适用

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 ☒不适用

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	8,098,799.72	13,718,600.00

(8) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
非洲锂业（香港）有限公司	提供借款	136,579.60	70,827.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	非洲锂业（香港）有限公司	378,567.60		141,654.00	
应收账款	非洲锂业（香港）有限公司			55,480.00	

(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	天津华勘钻探机具有限公司	98,379.00	193,930.00
应付账款	S&S Resources International Co., Limited	93,287,803.10	
应付账款	北京湘达物流有限公司	10,476,456.08	
其他应付款	非洲锂业（香港）有限公司	71,884.00	70,827.00

7、关联方承诺

□适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
限制性股票								
管理人员					486,080.00	2,093,120.00		
研发人员								
销售人员								
小计					486,080.00	2,093,120.00		
股票期权								
管理人员			1,249,640.00	11,744,116.72				
研发人员			115,000.00	1,080,770.00				
销售人员								
小计			1,364,640.00	12,824,886.72				
合计			1,364,640.00	12,824,886.72	486,080.00	2,093,120.00		

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	限制性股票的公允价值根据授予日的股票市价和行权价格的差额计算。股票期权的公允价值采用布莱克-斯科尔期权定价模型（B-S 模型）确定。
授予日权益工具公允价值的重要参数	注 1
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具数量、公司业绩以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	99,861,943.41
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	122,759.01

2020 年 11 月授予的期权公允价值根据以下假设计算：

	股权激励计划
授予日股价	22.09 元/股
行权价	19.97 元/股
预期年限	3 年

预期波动率	44.30%；40.00%；43.80%
年股息率	0.00%
无风险利率	1.50%；2.10%；2.75%

2021 年 9 月授予期权的公允价值根据以下假设计算：

	股权激励计划
授予日股价	56.61 元/股
行权价	55.84 元/股
预期年限	2 年
预期波动率	71.20%；58.00%
年股息率	0.00%
无风险利率	1.50%；2.10%

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	122,759.01	
研发人员		
销售人员		
合计	122,759.01	

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☐适用 ☒不适用

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

	2024 年	2023 年
资本承诺	388,042,039.94	321,868,389.34
合计	388,042,039.94	321,868,389.34

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

于资产负债表日，本集团无须作披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

☐适用 ☒不适用

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	5
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）	5
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	1. 以 2024 年利润分配方案实施时股权登记日的总股本扣除回购专用证券户持有的股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税）。 2. 公司 2024 年度不送红股，不以资本公积金转增股本。 3. 以截至 2024 年 12 月 31 日公司总股本数 721,491,877 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 5.00 元（含税），本次预计现金分红总额 360,745,938.50 元（含税）。

3、销售退回

☐适用 ☒不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

☐适用 ☒不适用

（2）未来适用法

☐适用 ☒不适用

2、债务重组

☐适用 ☒不适用

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

☐适用 ☒不适用

（2）其他资产置换

☐适用 ☒不适用

4、年金计划

☐适用 ☒不适用

5、终止经营

☐适用 ☒不适用

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

根据本公司的内部组织结构、管理要求及内部报告制度确定了 5 个经营分部，分别为：锂电新能源原料开发与利用、稀有轻金属（铍、铷）资源开发与利用、固体矿产勘查和矿权开发、贸易、其他。

经营分部，是指公司内同时满足下列条件的组成部分：

1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；

2) 本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；

3) 本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在以下方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部：

1) 各单项产品或劳务的性质；

2) 生产过程的性质；

- 3) 产品或劳务的客户类型；
- 4) 销售产品或提供劳务的方式；
- 5) 生产产品及提供劳务受法律、行政法规的影响。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	收入	成本	分部间抵销	合计
锂电新能源原料开发与利用	3,129,280,435.76	2,546,472,667.11		
稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用	1,395,246,555.55	302,849,168.05		
固体矿产勘查和矿权开发	105,713,471.58	99,874,883.40		
贸易	543,116,761.66	424,703,784.12		
其他	190,497,477.98	233,247,988.96		
合计	5,363,854,702.53	3,607,148,491.64		

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

公司业务分为五类锂电新能源原料开发与利用、稀有轻金属（铯、铷）资源开发与利用、固体矿产勘查和矿权开发、贸易、其他。单体公司不是单一的一种业务，无法把这五类业务对应的资产总额、负债总额及利润总额单独列示出来。

(4) 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

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）	208,194,305.35	888,584,857.90
1 至 2 年	243,800,717.23	
3 年以上	116,897,464.11	121,401,967.75
3 至 4 年		166,569.09
4 至 5 年		2,423,840.22

5 年以上	116,897,464.11	118,811,558.44
合计	568,892,486.69	1,009,986,825.65

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	519,971,232.44	91.40%	67,976,209.86	13.07%	451,995,022.58	955,548,532.30	94.61%	66,976,670.97	7.01%	888,571,861.33
其中：										
按单项计提坏账准备的应收账款	519,971,232.44	91.40%	67,976,209.86	13.07%	451,995,022.58	955,548,532.30	94.61%	66,976,670.97	7.01%	888,571,861.33
按组合计提坏账准备的应收账款	48,921,254.25	8.60%	48,921,254.25	100.00%		54,438,293.35	5.39%	53,857,894.03	98.93%	580,399.32
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	48,921,254.25	8.60%	48,921,254.25	100.00%		54,438,293.35	5.39%	53,857,894.03	98.93%	580,399.32
合计	568,892,486.69	100.00%	116,897,464.11	20.55%	451,995,022.58	1,009,986,825.65	100.00%	120,834,565.00	11.96%	889,152,260.65

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
客户 1	243,800,717.23		769,062,345.03			应收子公司款项，不计提坏账
客户 2	208,194,305.35		119,509,516.30			应收子公司款项，不计提坏账
客户 3	67,976,209.86	67,976,209.86	66,976,670.97	66,976,670.97	100.00%	无法收回
合计	519,971,232.44	67,976,209.86	955,548,532.30	66,976,670.97		

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
5 年以上	48,921,254.25	48,921,254.25	100.00%
合计	48,921,254.25	48,921,254.25	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	120,834,565.00		-3,937,100.89			116,897,464.11
合计	120,834,565.00		-3,937,100.89			116,897,464.11

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收账款核销情况：

☐适用 ☒不适用

(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
客户 1	243,800,717.23		243,800,717.23	42.86%	
客户 2	208,194,305.35		208,194,305.35	36.60%	
客户 3	67,976,209.86		67,976,209.86	11.95%	67,976,209.86
客户 4	31,242,506.32		31,242,506.32	5.49%	31,242,506.32
客户 5	6,323,073.83		6,323,073.83	1.11%	6,323,073.83
合计	557,536,812.59		557,536,812.59	98.01%	105,541,790.01

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	510,000.00	510,000.00
其他应收款	2,861,097,472.32	1,691,051,522.68
合计	2,861,607,472.32	1,691,561,522.68

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

☐适用 ☒不适用

2) 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

(2) 应收股利**1) 应收股利分类**

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
应收普通股股利	510,000.00	510,000.00
合计	510,000.00	510,000.00

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的应收股利情况

□适用 ☒不适用
其中重要的应收股利核销情况
□适用 ☒不适用

(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
往来款	2,858,533,166.83	1,640,962,099.36
应收股权认购款		41,330,148.48
备用金及保证金押金等	2,635,840.60	10,826,532.26
合计	2,861,169,007.43	1,693,118,780.10

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,236,675,501.35	1,425,695,504.89
1 至 2 年	388,553,338.73	77,965,054.07
2 至 3 年	65,431,689.78	43,441,674.24
3 年以上	170,508,477.57	146,016,546.90
3 至 4 年	27,663,710.57	99,605,733.85
4 至 5 年	97,873,786.60	46,389,063.05
5 年以上	44,970,980.40	21,750.00
合计	2,861,169,007.43	1,693,118,780.10

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,861,169,007.43	100.00%	71,535.11	0.00%	2,861,097,472.32	1,693,118,780.10	100.00%	2,067,257.42	0.12%	1,691,051,522.68
其中：										
按信用风险特征组合	2,861,169,007.43	100.00%	71,535.11	0.00%	2,861,097,472.32	1,693,118,780.10	100.00%	2,067,257.42	0.12%	1,691,051,522.68

计提坏账准备的其他应收款										
合计	2,861,169,007.43	100.00%	71,535.11	0.00%	2,861,097,472.32	1,693,118,780.10	100.00%	2,067,257.42	0.12%	1,691,051,522.68

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
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,861,169,007.43	71,535.11	0.12%
合计	2,861,169,007.43	71,535.11	

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	2,067,007.42		250.00	2,067,257.42
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-500.00		500.00	
本期转回	-1,995,722.31			-1,995,722.31
2024 年 12 月 31 日余额	70,785.11		750.00	71,535.11

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	
其他应收款坏账准备	2,067,257.42		-1,995,722.31			71,535.11
合计	2,067,257.42		-1,995,722.31			71,535.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

5) 本期实际核销的其他应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

☐适用 ☒不适用

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	内部往来款	1,472,280,033.45	1 年以内	51.46%	
第二名	内部往来款	350,000,000.00	1 年以内	12.23%	
第三名	内部往来款	310,000,000.00	1 至 2 年	10.83%	
第四名	内部往来款	117,263,935.45	1 年以内、1 至 2 年	4.10%	
第五名	内部往来款	98,682,852.13	1 年以内、1 至 2 年	3.45%	
合计		2,348,226,821.03		82.07%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

☐适用 ☒不适用

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	3,193,257,799.31		3,193,257,799.31	3,159,503,999.31		3,159,503,999.31
对联营、合营企业投资	2,586,276.31		2,586,276.31	5,040,186.38		5,040,186.38
合计	3,195,844,075.62		3,195,844,075.62	3,164,544,185.69		3,164,544,185.69

(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		
北京中矿国际贸易有限公司	105,619,760.34						105,619,760.34	
中矿国际赞比亚工程有限公司	10,143,445.78						10,143,445.78	
中矿（天津）海外矿业服务有限公司	100,878,258.33						100,878,258.33	
中矿国际勘探（香港）控股	244,788,178.78						244,788,178.78	

有限公司								
中矿（天津）岩矿检测有限公司	7,650,000.00						7,650,000.00	
赞比亚中矿地质工程有限公司	18,246,200.00			18,246,200.00				
印尼中矿资源有限公司	6,516,813.46						6,516,813.46	
中矿资源（香港）国际贸易有限公司	6,928,200.00						6,928,200.00	
乌干达中矿资源有限公司	6,534,200.00						6,534,200.00	
中矿资源（江西）新材料有限公司	1,816,345.648.16						1,816,345.648.16	
中矿（香港）稀有金属资源有限公司	755,431,064.36						755,431,064.36	
LUFIRA ENGINEERING SERVICE S.A	172,230.10						172,230.10	
中韵矿业发展有限公司	30,250,000.00						30,250,000.00	
中矿资源（海南）锂业有限责任公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
宁波雄狮国际贸易有限公司			50,000,000.00				50,000,000.00	
碳纪科技（北京）有限公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
合计	3,159,503,999.31		52,000,000.00	18,246,200.00			3,193,257,799.31	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

					资损 益			或利 润				
一、合营企业												
天津 华勘 钻探 机具 有限 公司	5,040, 186.38				- 2,453, 910.07						2,586, 276.31	
小计	5,040, 186.38				- 2,453, 910.07						2,586, 276.31	
二、联营企业												
合计	5,040, 186.38				- 2,453, 910.07						2,586, 276.31	

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

(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	463,246,423.19	498,935,196.67	1,080,654,039.84	859,483,332.48
其他业务	5,842,871.59	1,435,555.51	6,302,926.69	738,863.80
合计	469,089,294.78	500,370,752.18	1,086,956,966.53	860,222,196.28

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		锂电新能源原料 开发和利用		贸易		其他业务		合计	
	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本	营业 收入	营业 成本
业务 类型												
其中：												
销售 商品					285,59 7,345. 12	267,87 6,106. 20	177,64 9,078. 07	231,05 9,090. 47			463,24 6,423. 19	498,93 5,196. 67
提供 服务									2,967, 694.43	1,120, 647.43	2,967, 694.43	1,120, 647.43
经营 租赁									2,875, 177.16	314,90 8.08	2,875, 177.16	314,90 8.08
合计					285,59 7,345.	267,87 6,106.	177,64 9,078.	231,05 9,090.	5,842, 871.59	1,435, 555.51	469,08 9,294.	500,37 0,752.

					12	20	07	47			78	18
按经营地区分类												
其中：												
境内					285,597,345.12	267,876,106.20	177,649,078.07	231,059,090.47	2,875,177.16	314,908.08	466,121,600.35	499,250,104.75
境外									2,967,694.43	1,120,647.43	2,967,694.43	1,120,647.43
合计					285,597,345.12	267,876,106.20	177,649,078.07	231,059,090.47	5,842,871.59	1,435,555.51	469,089,294.78	500,370,752.18
市场或客户类型												
其中：												
合同类型												
其中：												
按商品转让的时间分类												
其中：												
在某一时点					285,597,345.12	267,876,106.20	177,649,078.07	231,059,090.47			463,246,423.19	498,935,196.67
在某一时段内									5,842,871.59	1,435,555.51	5,842,871.59	1,435,555.51
合计					285,597,345.12	267,876,106.20	177,649,078.07	231,059,090.47	5,842,871.59	1,435,555.51	469,089,294.78	500,370,752.18
按合同期限分类												
其中：												
按销售渠道分类												
其中：												

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

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
销售商品		交付指定商品时结算货款	主要销售锂化合物	是	无	无

其他说明

当年确认的包括在合同负债年初账面价值中的收入如下：

项目	2024 年	2023 年
其他款项	407,666.25	542,836.49
合计	407,666.25	542,836.49

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 506,598.04 元，其中，506,598.04 元预计将于 2025 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

☐适用 ☒不适用

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	42,411,520.62	870,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-2,453,910.07	-875,262.10
处置长期股权投资产生的投资收益		9,405,731.45
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,917,266.57	7,445,253.04
债权投资在持有期间取得的利息收入	6,843,019.96	7,126,555.56
金融资产终止确认损益	-21,545,171.13	7,218,101.05
债务重组收益	1,197,688.85	
合计	31,370,414.80	900,320,379.00

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	-76,266.20	

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）	51,653,592.78	
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	19,102,845.40	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	43,744,694.31	
债务重组损益	1,197,688.85	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	18,806,457.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	49,355,434.43	
减：所得税影响额	28,770,623.48	
少数股东权益影响额（税后）	613,079.21	
合计	154,400,744.73	--

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	6.25%	1.0498	1.0497
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.98%	0.8357	0.8356

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

☐适用 ☒不适用