

云南罗平锌电股份有限公司

2024 年年度报告



【2025 年 3 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。

公司负责人李尤立、主管会计工作负责人张金美及会计机构负责人（会计主管人员）刘帮声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司计划不派发现金红利，不送红股，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	28
第五节	环境和社会责任.....	42
第六节	重要事项	55
第七节	股份变动及股东情况.....	711
第八节	优先股相关情况.....	77
第九节	债券相关情况.....	77
第十节	财务报告	78

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）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- （四）在其他证券市场公布的年度报告。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、罗平锌电	指	云南罗平锌电股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《云南罗平锌电股份有限公司章程》
证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
德恒律师、律师事务所	指	北京德恒（昆明）律师事务所
会计师事务所	指	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
控股股东	指	罗平县锌电公司
向荣矿业	指	普定县向荣矿业有限公司
德荣矿业	指	普定县德荣矿业有限公司
宏泰矿业	指	普定县宏泰矿业有限公司
富锌公司	指	罗平富锌农业发展有限公司（由“罗平县荣信稀贵金属有限责任公司”更名而来）
鸿源实业	指	云南鸿源实业有限公司
富源富利	指	富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司
新材料公司	指	云南罗平锌电新材料有限公司
弛为商贸	指	云南弛为商贸有限责任公司
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
公司指定信息披露媒体	指	《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	罗平锌电	股票代码	002114
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	云南罗平锌电股份有限公司		
公司的中文简称	罗平锌电		
公司的外文名称（如有）	Yunnan Luoping Zinc&Electricity Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	无		
公司的法定代表人	李尤立		
注册地址	云南省罗平县罗雄镇九龙大道南段		
注册地址的邮政编码	655800		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	云南省罗平县九龙镇长家湾		
办公地址的邮政编码	655800		
公司网址	http://www.lpxdgf.cn		
电子信箱	lpxd@lpxdgf.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨忠明	赵静
联系地址	云南省罗平县九龙镇长家湾	云南省罗平县九龙镇长家湾
电话	0874-8256825	0874-8256825
传真	0874-8256039	0874-8256039
电子信箱	lpxd@lpxdgf.cn	948534951@qq.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	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》、《证券日报》、《上海证券报》http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券投资部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	915300007098268547
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	2007年2月15日，本公司股票在深圳证券交易所挂牌交易，股票简称“罗平锌电”，股票代码“002114”，主营业务为：锌锭、镉锭、锌精矿、铅精矿、氧化锌粉、

	金属硅、水利发电、经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；经营进料加工和“三来一补”业务，金属锌粉、锌合金、装饰材料。 经公司 2009 年第一次临时股东大会批准，公司于 2010 年 1 月 15 日向云南省工商行政管理局进行经营范围增加变更申请，在原来许可经营项目的基础上增加了“铅锌矿的开采、加工、贸易”项目。 经公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过，公司于 2021 年 5 月向云南省工商行政管理局进行经营范围增加变更申请，将公司营业范围变更为：铅锌矿的开采、勘探、加工、贸易；硫酸生产、硫酸购销；锌精矿、铅精矿、锌锭、镉锭、锗精矿、银精矿、氧化锌粉、金属硅的生产和购销；水力发电；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营进料加工和“三来一补”业务，金属锌粉、锌合金、装饰材料；经营本企业生产所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；机电维修。 经公司 2022 年 3 月 16 日召开的第七届董事会 2022 年第一次定期会议，审议通过了关于《修改公司章程》的预案，本次章程修订将公司营业范围变更为：铅锌矿的开采、勘探、加工、贸易；硫酸生产、硫酸购销；锌精矿、铅精矿、锌锭、镉锭、锗精矿、银精矿、氧化锌粉、金属硅的生产和购销；水力发电；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营进料加工和“三来一补”业务，金属锌粉、锌合金、装饰材料；经营本企业生产所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品及技术除外）；机电维修。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

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	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	湖北省武汉市武昌区东湖路 169 号 2-9 层。
签字会计师姓名	黄求球、陈庆

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

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）	1,260,467,972.40	1,538,010,629.85	-18.05%	1,968,690,824.27

归属于上市公司股东的净利润（元）	-78,855,917.42	-209,131,002.24	62.29%	-236,473,503.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-8,808,507.61	-207,111,558.40	95.75%	-203,670,793.88
经营活动产生的现金流量净额（元）	103,444,177.27	260,151,343.34	-60.24%	-90,852,390.29
基本每股收益（元/股）	-0.24	-0.65	63.08%	-0.73
稀释每股收益（元/股）	-0.24	-0.65	63.08%	-0.73
加权平均净资产收益率	-7.95%	-18.50%	10.55%	-17.52%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	2,352,064,232.90	2,417,781,683.06	-2.72%	2,494,667,926.74
归属于上市公司股东的净资产（元）	943,923,820.54	1,031,780,117.78	-8.52%	1,234,915,420.42

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

☐是 ☒否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	1,260,467,972.40	1,538,010,629.85	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。
营业收入扣除金额（元）	9,307,719.87	2,926,008.04	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。
营业收入扣除后金额（元）	1,251,160,252.53	1,535,084,621.81	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。

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	398,567,867.77	304,945,223.96	279,501,679.76	277,453,200.91

归属于上市公司股东的净利润	-29,525,964.37	31,911,836.19	-72,803,091.13	-8,438,698.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-31,082,921.35	26,225,126.03	23,766,357.54	-27,717,069.83
经营活动产生的现金流量净额	-83,095,388.63	220,862,573.43	64,538,051.17	-98,861,058.70

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）	51,499.44	3,164,970.82	191,335.13	资产处置收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,184,210.87	1,713,029.83	2,408,431.99	其他收益
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		-16,247,930.99	3,928,139.98	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		1,311,320.66	-44,531,625.52	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,563,841.64	-782,280.77	-570,209.14	资产报废及其他业务支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-70,892,455.17			投资者诉讼费
减：所得税影响额	11,896.99	-1,747,087.43	-5,783,226.22	
少数股东权益影响额（税后）	-185,073.68	-7,074,359.18	12,007.86	
合计	-70,047,409.81	-2,019,443.84	-32,802,709.20	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

☐适用 ☒不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

一、全球锌行业格局和发展趋势

过去几年，全球锌锭产量稳步增长，但增速有所放缓，主要在于全球锌矿资本开支回落，叠加部分锌矿品位下滑以及减产，锌矿产量增速有所下移。

从需求端来看，锌锭消费保持小幅增长，增速同样面临放缓，主要在于中国基建与地产的耗锌量有所回落。展望未来几年，随着国内外大型锌矿山的投产，锌矿供应将由紧张转为宽松，而精炼锌的传统需求仍然较为疲弱，锌锭存在走向过剩的风险。

从供应端来看，大型矿山陆续投产，长期视角下供应端存在压力。全球锌精矿产量在过去几年逐步趋于稳定，增速略有下滑，主要在于全球锌矿资本开支回落，叠加部分锌矿品位下滑以及减产。低锌矿供应下，锌矿加工费多数时间处于偏低水平，这导致冶炼厂开工率处于不高的水平，精炼锌产量增速也略有下滑。考虑到未来几年有多处大型矿山将会投产，锌矿供应偏紧的趋势有望阶段性改变，长期视角下锌供应端存在较大供应压力。

回望过去几年的行业供需情况，2018-2020 年供需平衡表环比走向宽松，2021-2022 年供需平衡收紧，2023 年阶段性走向宽松，而 2024 年由于锌矿供应紧张导致锌锭供需平衡表逐步收紧。展望 2025 年及以后，随着俄罗斯 OZ 矿、刚果基普什以及新疆火烧云等新建锌矿的投产，预计锌矿供应偏紧逻辑将逐步消退，锌锭供需将再度边际转松。

二、我国铅锌行业发展趋势

目前，中国已成为世界最大的铅锌生产国和消费国，占全球产量和消费量的 40%以上，在专注生产和出口高附加值商品的强大现代化工业支持下，铅酸电池的生产及镀锌、压铸和其他行业的锌消费水平呈现持续上升趋势。未来，铅锌产业将在全球经济中发挥重要作用，随着中国各个行业的快速发展，铅锌产业将拥有更加广阔的发展空间。2023 年以来，尽管国内外宏观政治经济环境日益复杂严峻，但有色金属作为新能源、电动汽车、动力储能电池等新经济领域最主要支撑材料，随着这些产业持续高速增长，以及我国稳增长一系列政策落地，有色金属市场需求不断得到改善。铅锌作为有色金属重要组成部分，总体上呈现了稳中有进的发展态势。

我国铅锌行业所处的发展环境正在发生深刻变化，面临着亟需破解的老问题和新挑战：亟需防范铅锌原料保障风险抬升的影响；亟需破解铅锌各环节利益分配不均衡的困局；亟需应对铅锌消费增长乏力的问题；亟需应对国际规则的变化与挑战。就立足铅锌产业发展新阶段，全面贯彻新发展理念，加快构建铅锌产业发展新格局，实现绿色高质量发展。为了解决上述问题，国家对铅锌业发展的指导思想和发展规划如下：

一是坚持创新驱动，增创产业发展新动能。要因企制宜，围绕资源高效利用、绿色低碳工艺、全产业链降本增效，以数字化、智能化技术提高生产运营中能源和资源利用效率。要紧扣时代脉搏，引领新需求，充分满足新能源汽车、可再生能源、新一代信息技术、航空航天、节能降碳等新质生产力对铅锌的需求。要抓住储能产业高速发展机遇，适应绿色储能产品需求，研发满足高能量密度和高循环次数的低成本铅锌储能材料，让铅锌材料在全社会实现“双碳”目标中发挥更重要的作用。

二是坚持资源优先，夯实产业稳定发展基础。加大海外和国内资源勘探投入和现有矿山深边部找矿力度，利用“新一轮找矿突破战略行动”机会，推动铅锌矿资源增储上产，延长矿山服务年限，提升资源保供能力。加快推广先进的锌冶炼浸出渣资源化技术，加强再生铅锌资源综合回收利用，完善回收体系和税收体系，提升循环利用水平，尽快实现固废全部资源化。积极践行“一带一路”的“八项行动”，全面参与国际矿业开发和深度合作，共同应对挑战，打造更加稳定可靠的铅锌产业双循环格局。

三是坚持协同耦合，开拓低碳发展新模式。积极推进铅锌骨干企业制定碳达峰路径，梳理及推广成熟的节能降碳技术，鼓励发展分布式光伏+储能，消纳绿色可再生能源，促进按期实现碳达峰。积极推进原生与再生协调发展、铅锌冶炼与钢铁、化工、建材互补耦合发展，构建绿色循环生态产业圈，实现资源能源梯级利用及固废资源循环衔接，为社会绿色发展贡献铅锌力量。积极发挥铅锌冶炼原料适应性强、可同时回收稀贵金属的载体功能，利用技术装备优势，将铅锌冶炼打造成服务国家战略和处理城市矿产不可或缺的重要产业载体。

四是坚持理性发展，打造行业健康业态。充分借鉴电解铝供给侧改革中政府有为、行企配合、社会监督的市场化、法制化成功经验，严控冶炼产能的盲目扩张和恶性竞争，努力形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡。进一步提高产业集中度和产业链韧性，增强企业实力和抗风险能力，加快培育和形成多个具有竞争力的铅锌排头兵企业、产业链链长和贸易链链长，提高行业国际影响力和国际话语权，营造公平、公开、公正的市场环境。

三、2024 年锌价走势

2024 年，沪锌价格突破了 20000-22000 元宽幅震荡区间，在矿端供应偏紧及宏观基本面的支撑，锌价格最高接近了 26000 元/吨。具体来看，全年行情可以划分为四个阶段：

第一阶段，2024 年 1 月-2024 年 3 月，沪锌价格于 20000-22000 元区间宽幅震荡，技术层面暂未形成明显趋势方向。海外降息预期以及美元指数波动影响基本金属短期价格表现，海外锌矿及冶炼厂突发事件增多也支撑锌价。供应端，锌精矿加工费继续下调触及企业成本线，市场存在炼厂减产预期，但 SMM 七地锌锭库存连续录增，市场供大于需局面持续。需求端，国务院印发《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》提振市场情绪，锌下游三大需求开工逐步恢复。在矿端偏紧和冶炼厂减产预期支撑下，沪锌维持震荡偏强格局，市场暂时并未摆脱区间运行态势。

第二阶段，2024 年 4 月-2024 年 5 月，沪锌价格突破震荡区间，市场价格大幅走高。期间海外经济数据表现好于预期，基本金属价格普遍大幅走高，国内政策支持力度不断提升，新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新政策落地实施，央行创新政策工具箱，国内最高层会议强调靠前发力已确定政策，特别提及用好超长期国债，并暗示将会降息、降准，并重新细化房地产政策。央行出台系列地产支持政策，调降公积金利率、降低购房首付比例、取消商业银行贷款利率下限。财政部发行 1 万亿超长期特别国债，政策扩张步伐加快。上游由于矿端供应偏紧，锌精矿加工费持续回落，冶炼利润持续处于低位，亏损增多倒逼炼厂加大检修减产力度。期间下游镀锌、压铸锌合金、氧化锌行业开工率普遍回升，但镀锌与压铸锌合金行业开工率普遍低于季节性表现。终端市场主要受制于房地产低迷的现状，但国内继续推动新一轮大规模设备更新和消费品以旧换新政策落地实施，房地产系列支持政策出台，下游需求仍存在想象空间。在宏观与基本面支撑下，沪锌价格创下年内高点。

第三阶段，2024 年 6 月至 8 月上旬，锌价震荡回落。6 月份之后随着国内外宏观基本面转弱，基本金属价格普遍高位回落，锌价自 25000 元/上方最低回落至 22000 元/吨以内。期间锌精矿供给持续偏紧，加工费持续下行，冶炼厂亏损。由于矿端供应偏紧，精炼锌企业亏损幅度不断扩大，精炼锌企业亏损幅度快速扩大，利润水平处于历史低位。亏损增多倒逼炼厂加大检修减产力度。但锌锭库存去库速度放缓，甚至重新开始累库，下游消费仍受制于地产与基建弱现实的现状。沪锌由趋势性行情进入重心波动回落阶段。

第四阶段，2024 年 8 月中旬后，锌价震荡回升，偏强波动。随着海外矿端供应预期逐渐有所变化及进口锌资源补充，TC 逐渐止跌趋稳。而为缓解矿产与冶炼倒挂现状，8 月底国内 14 家锌骨干企业在 CZSPT 会议宣布将联合减产，锌价重心逐渐修复回升。9 月因俄罗斯锌矿意外提前复产消息引发锌价调整，但是随着美联储意外以 50bp 开启降息，而我国于 9 月末跟进降准降息，并实施房贷利率政策组合拳，国内外资本市场风险偏好显著回升，有色金属显著上行。但在经过十一长假，市场对政策的情绪反映后，节后高开低走获利了结。不过，锌在 10 月假期后，以及 11 月末不断创出了年内新高点，甚至二年多以来新高，整体在 24300-26500 元之间偏强波动为主，供应端紧张年内无法缓解，以及需求端的好转，令价格走势整体偏强，且近月偏强 BACK 结构一度令近月-主连价差创出年内新高。

图 1 电解锌价格走势图



数据来源：卓创资讯

四、行业政策变化

2024 年锌行业的政策变化主要包括以下几个方面：

环保政策：中国政府积极推动循环经济和“无废城市”建设，出台了《关于加快构建废弃物循环利用体系的意见》，旨在到 2025 年初步建成覆盖各领域的废弃物循环利用体系，推动废旧锌资源的高效利用。

产业政策：政府通过出台具体措施，促进锌资源的高效利用和环境保护。例如，推动氧化锌在第三代半导体材料、电子显示材料、环保脱硫技术等方面的应用，提升生产规模和技术水平，为行业的可持续发展提供保障，这些政策旨在促进锌行业的可持续发展，提高资源利用效率，减少环境污染，并推动技术创新和应用。

五、公司所属行业的特性

有色金属属于大宗商品，其价格变动受供求关系、流动性、美元走势等因素的影响，具有商品属性和金融属性。有色金属采选行业受上下游行业的经济周期以及矿山投资、建设周期的影响较大，具有明显的周期性特点。

六、公司行业地位情况

公司主营业务为有色金属采选与冶炼，拥有二十多年的行业经验，储备了一定的矿产资源，但是由于所处地理区位和历史原因导致公司铅锌冶炼生产能力及采、选、冶，技术科技含量在同规模冶炼企业中相对薄弱，总资产和市值都相对较小。但是公司一直在行业发展中利用现有资源不断的进行资产优化，规范管理，努力让公司在同行业领域的竞争能力不断提高。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

我国是全球最重要的锌冶炼生产和消费国之一，锌具有良好的压延性、抗腐蚀性和耐磨性，且易于加工，广泛应用于有色、冶金、建材、轻工、机电、化工、汽车、军工、煤炭和石油等行业和部门，是重要的有色金属原材料。在初端应用方面，全球锌消费有一半以上应用于防腐蚀镀层（镀锌板），其次是用于生产压铸合金，其余用于黄铜、电池、锌化工及颜料生产。从行业上看，房地产及建筑业、汽车工业、基础设施建设行业等是锌的主要需求行业。锌也常和铝制成合金，以获得强度高、延展性好的铸件。锌作为基础原材料，在国民经济中占有十分重要的地位，中国长期以来是全球锌产量最多的国家，目前国内终端消费于建筑领域的锌占据半数，其次是运输、基建、工业机械和消费品。

1、公司的主要产品和用途

主要产品为锌锭、锌合金、电力、铅精矿、锗精矿、银精矿、镉锭、超精细锌粉、硫酸及副产物铅渣、铜精矿等，锌金属主要用于镀锌、压铸合金、氧化锌、黄铜、电池等领域。铅金属主要用于铅酸蓄电池、铅材和铅合金，其他用途还包括氧化铅、铅盐、电缆等其他铅产品，硫酸主要应用于化肥、农药、染料、颜料、塑料、化纤、炸药以及各种硫酸盐的制造。在石油的炼制、有色金属的冶炼、钢铁的酸洗处理、制革过程以及炼焦业、轻纺业都有广泛的应用。

2、公司主要产品的工艺流程

公司原料焙烧矿经一次浸出得到中上清和底流，中上清经一、二、三段净化工序后，净化出滤液，滤液经电解和熔铸工序后，冶炼成锌产品；底流经二次浸出得到滤液和渣，滤液返回一次浸出，渣经银浮选、压滤、回转窑挥发、多膛炉、吸收塔等工序处理，产生浸出渣(含银)、浸出渣(含铅、锌、锗、镉)、次氧化锌及亚硫酸锌等。

3、公司主要经营模式，包括生产模式和销售模式

公司主营业务为水力发电、铅锌矿的开采、选矿、铅锌金属的冶炼及附属产品的提炼。

公司的生产模式为：采、选、冶及资源综合回收一体化生产结合电力销售的有限多元化模式。自有矿山富乐铅锌矿及全资子公司德荣矿业、向荣矿业和宏泰矿业负责铅锌矿的开采和选矿，为公司冶炼业务提供原料；公司硫酸厂通过对硫化锌精矿进行脱硫处理，产出焙烧矿及硫酸；公司直属锌厂负责将锌精矿脱硫后的焙砂矿加工为锌锭（锌水）并提取银、锗、镉等附属产品；超细锌粉厂负责将粗锌加工成锌厂冶炼过程中的辅料，同时将镉饼和超细锌粉直接对外销售；综合利用厂负责对浸出过程中产生的废渣-浸出渣进行综合回收利用，产出氧化锌粉、高氯粉及蒸汽等原料及辅料；公司腊庄电厂所发电力全部对外销售；公司全资子公司生产的食用油产品通过 7D 技术进行生产，全过程无任何添加，所有产品均直接关灌装销售。

公司的采购模式为：根据公司自有矿山产量结合当年市场行情，综合确定年度的采购计划。实际执行时，每月根据月度生产计划、物资库存数量、年度采购计划以及对当前市场行情的分析确定月度采购计划。采购部门根据每月收到的采购申请，通过询比价、招标采购、定点定价等方式，依照法律法规和公司制度规定，进行计划分解→供应商选择→采购筛选，严格遵守审批流程逐级审批，同时针对特殊情况，制定紧急物资采购和试用物资采购等相关制度规范。

销售模式为直销方式，具体采用现货销售、点价销售、期货交割等销售方式。其中锌锭结合不同销售区域、季节变化和消费情况，参考 LME 的铅锌产品价格走势、上海期货交易所或相关金属商品网发布的价格进行定价；公司借助电商采购招标平台对原料采购以公开招标及竞价为主要方式确定加工费扣减金额，参考上海有色网、伦敦金属交易所等公布的铅、锌产品价格，按照精炼产品市场价格扣减加工费的方法测算价格，保证原料采购价格的公允；公司全资子公司富锌公司新增菜籽油产品，采用工厂直营和网络销售模式。

4、公司在全行业或区域市场的市场地位、竞争优势等情况

公司在有色金属铅锌行业上市公司中总股本和总资产都相对较小，但公司产业链较为完整，生产管理规范，经过长期的耕耘，在同行业中具备一定的知名度。目前拥有向荣矿业、德荣矿业和宏泰矿业 100%股权，拥有富利铅锌矿 60%股权，鸿源实业 51%股权，原料自给率约 20%-30%。目前公司产成品锌锭产能 12 万吨/年；综合利用厂处理浸出渣能力 12 万吨/年；产成品硫酸厂硫酸实际产能 14 万吨/年。

公司所属生产单位腊庄电厂装机容量 6 万千瓦，参股设立了兴义黄泥河发电有限责任公司和云南省罗平县老渡口发电有限责任公司，其中兴义黄泥河发电有限责任公司的装机容量为 10 万千瓦，公司持股 33%，老渡口发电有限责任公司的装机容量为 3.75 万千瓦，公司持股 37%。

三、核心竞争力分析

1、团队和企业文化优势

公司专注铅锌行业 20 余年，历经行业变迁，对行业规律和基本趋势有深刻的理解和准确的把握；公司核心管理层在本公司的服务时间 20 余年，在铅锌冶炼生产、市场营销等方面具备丰富的经验；公司注重各类人才梯队建设和培养，在新老人员交替过程中，公司自主建立了知识管理系统，通过完备的知识管理体系，加速人才培养、提升人员沟通效率、沉淀各项技术基础，确保公司管理团队的连续性和稳定性，以实现公司的发展目标；公司注重企业文化建设，积极履行社会责任，营造出和谐的人际关系与有社会责任担当的人文环境。

2、产品品牌及市场优势

公司“久隆”牌电镀锌分别获得上海期货交易所注册和国家工商行政管理局“中国驰名商标”称号。公司获得国家标准 GB/T19001-2016/ISO 9001:2015 质量管理体系、GB/T24001-2016/ISO 14001:2015 环境管理体系、GB/T23331-2020/ISO50001:2018 能源管理体系和 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 职业健康安全管理体系, GB/T29490-2013 企业知识产权管理规范的认证, 在市场上建立起优秀的品牌形象和企业声誉, 产品具有广泛的市场认知度, 拥有一批信誉良好、经营稳定的客户群。

3、安全环保优势

全体人员安全环保意识较强, 公司坚持走清洁化、绿色化的循环持续发展的道路, 循环利用生产过程中产生的废水、废渣等, 既减少三废的排放, 又变废为宝节约资源, 降低生产成本, 实现了源头减排、过程控制、末端治理、综合利用的绿色发展新路子。

4、产业链完整的优势

通过资产收购的方式, 公司拥有全资子公司向荣矿业、德荣矿业及宏泰矿业 100%的股权, 拥有控股子公司富利铅锌矿 60%股权, 鸿源实业 51%股权。公司富乐选矿厂、向荣矿业选矿厂可将公司所产原矿以低成本, 高回收的方式浮选成锌精矿; 公司锌厂利用湿法冶炼技术, 通过浸出、净化、电解等工艺, 将锌精矿冶炼成锌锭、锌合金及其相关附属产品, 完整的产业链很好地保证了公司经营的稳定性和盈利性; 喷吹锌粉技术, 可大大降低公司镅工段和净化工段成本。公司分别参股 33%和 37%投资设立了两个水力发电有限责任公司, 以及参股 23%投资了一座拥有磷矿资源的矿山。

5、资源综合利用及技术优势

公司不断加大环保设施投入, 对原有废渣进行彻底处置, 通过对锌渣综合回收系统技术的改造和氧化锌粉脱氟氯技术的改造, 产出氧化锌粉、氧化锌焙砂、高氟氯粉及蒸汽等原辅料, 原料最终以解析后液形式作为锌锭生产原料投入, 并从中回收了锗精矿、铅渣等稀贵金属, 有效促进公司资源的综合回收利用效率, 同时公司努力开展技术创新攻关工作, 提升对原料中伴有的稀贵金属的提取, 努力使公司产品多元化。

本报告期内, 公司被授权了 2 件发明专利、4 件实用新型专利; 申报 3 件实用新型专利, 外报材料 17 件。

四、主营业务分析

1、概述

2024 年, 公司紧紧围绕“深改革、深对标、强作风、稳增长”的工作主线, 内抓管理强基础, 外拓市场增效益, 实现营业收入 126,046.80 万元, 归属于上市公司股东的净利润-7885.59 万元, 同比增长 62.29%, 经营业绩持续稳步提升。

一是本期公司工艺优化技改项目投入使用, 生产经营得到提质降本增效, 小金属锗及锌冶炼回收率较上年同期大幅度提升; 二是本期锌产品市场价格趋势持续稳定上涨, 自有矿山利润得到释放; 三是锗精矿产品市场价格和销量同比大幅度增加, 使得毛利增加; 四是本期发电板块发电量同比增加, 导致收入和毛利增加。公司本次业绩扣非前后净利润差异较大, 主要原因为本期计提投资者诉讼赔偿款约 7000 万元。

2024 年具体经营情况如下:

报告期内公司完成主产品锌锭及锌合金销量共计 51,498.74 吨, 其中:锌锭 41,530.15 吨、锌合金 9,968.59 吨。实现营业总收入 126,046.80 万元, 较上年同期的 153,801.06 万元减少 18.05%, 主要原因是本期锌产品生产和销售均比上年同期减少所致;

本期营业成本 115,518.89 万元, 较上年同期的 160,796.20 万元减少 28.16%, 主要原因是受原料紧缺影响, 本期锌产品的生产量和销售量均下滑, 同时本期加强过程管控, 冶炼回收率同比上升等原因;

本期营业税金及附加 2,089.21 万元, 较上年同期 1,628.30 万元增加 460.91 万元, 增幅 28.31%, 主要原因是本期因原料采购减少, 取得进项税额同比下滑, 全年支付的各项税费增加;

各项费用情况详见“第三节管理层讨论与分析. 四、主营业务分析. 3、费用”;

本期其他收益 944.85 万元，较上年同期的 1,057.99 万元减少 113.14 万元，减幅为 10.69%，主要原因是本期因原料采购减少，导致取得的进项税额减少，享受先进生产企业进项税加计 5%扣除额减少；

本期投资收益 955.08 万元，较上年同期的亏损 1,880.75 万元增加 2,835.83 万元，增幅为 150.78%，主要原因是本期联营企业盈利大幅增加；

本期资产减值损失-626.30 万元，较上年同期的-252.69 万元，增加 373.61 万元，增幅 147.86%，主要原因是本期末库存锌锭、菜油等产品存货成本高于可变现净值，计提存货跌价准备增加所致；

本期营业外支出 7,255.76 万元，较上年同期的 198.53 万元增加了 7,057.23 万元，增幅 3554.76%，主要原因是本期根据云南高院的民事调解书计提了三名投资者诉讼赔偿费。

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	1,260,467,972.40	100%	1,538,010,629.85	100%	-18.05%
分行业					
有色金属冶炼	1,223,888,155.67	97.10%	1,517,400,129.73	98.66%	-19.34%
食用油及副产品	3,399,003.63	0.27%	1,277,090.63	0.08%	166.15%
发电	33,180,813.10	2.63%	19,333,409.49	1.27%	71.62%
分产品					
锌锭	853,890,054.74	67.74%	830,768,023.42	54.02%	2.78%
锌合金	189,725,145.52	15.05%	543,609,795.43	35.34%	-65.10%
铅精矿	2,607,080.38	0.21%	3,545,087.99	0.23%	-26.46%
锗精矿	81,786,412.53	6.49%	36,159,585.66	2.35%	126.18%
银精矿	14,299,148.20	1.13%	19,913,733.61	1.29%	-28.19%
锌粉		0.00%	5,367,561.80	0.35%	-100.00%
电	33,180,813.10	2.63%	19,333,409.49	1.26%	71.62%
镉饼	3,083,070.74	0.24%	5,048,841.65	0.33%	-38.94%
硫酸	21,363,169.74	1.69%	28,295,297.91	1.84%	-24.50%
铅渣（铅矿）	33,561,183.97	2.66%	25,808,298.68	1.68%	30.04%
铜精矿	11,996,313.40	0.95%	13,699,650.13	0.89%	-12.43%
旧极板	3,938,576.82	0.31%		0.00%	100.00%
食用油及副产品	3,399,003.63	0.27%	1,277,090.63	0.08%	166.15%
其他	7,637,999.63	0.61%	5,184,253.45	0.34%	47.33%
分地区					
上海	684,853,785.15	54.33%	781,444,521.40	50.81%	-12.36%
重庆	219,488.49	0.02%	0.00	0.00%	100.00%
江苏	5,230,017.16	0.41%	29,990,277.56	1.95%	-82.56%
广东	88,645,412.71	7.03%	171,317,717.52	11.14%	-48.26%
福建		0.00%	21,507,032.10	1.40%	-100.00%
浙江	125,907,925.77	9.99%	78,242,438.59	5.09%	60.92%
湖南	64,938,607.07	5.15%	15,754,276.81	1.02%	312.20%
湖北		0.00%	71,829,015.78	4.67%	-100.00%
贵州	4,787,410.02	0.38%	10,704,800.33	0.70%	-55.28%
广西	4,547,679.99	0.36%	643,450.22	0.04%	606.76%
河北		0.00%	62,219,627.19	4.05%	-100.00%
云南及零星	281,337,646.04	22.32%	294,357,472.35	19.14%	-4.42%

分销售模式					
直销	1,260,467,972.40	100.00%	1,538,010,629.85	100.00%	0.00%

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

☒适用 ☐不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
有色金属冶炼	1,223,888,155.67	1,125,189,732.41	8.06%	-19.34%	-29.09%	12.63%
分产品						
锌锭	853,890,054.74	841,287,307.26	1.48%	2.78%	-6.94%	10.30%
锌合金	189,725,145.52	187,401,480.93	1.22%	-65.10%	-68.27%	9.87%
锗精矿	81,786,412.53	15,680,868.69	80.83%	126.18%	36.25%	12.66%
分地区						
上海	684,853,785.15	627,652,219.70	8.35%	-12.36%	-23.16%	12.88%
云南及零星	235,185,036.01	215,541,496.70	8.35%	-20.10%	-29.98%	12.88%
分销售模式						

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
锌锭	销售量	吨	41,530.15	45,274.35	-8.27%
	生产量	吨	42,142.67	45,161.54	-6.68%
	库存量	吨	698.36	133.14	424.53%
锗精矿	销售量	公斤	8,000.51	5,620.95	42.33%
	生产量	公斤	8,083.25	4,576.59	76.62%
	库存量	公斤	194.86	112.12	73.80%
银精矿	销售量	公斤	3,099.58	4,801.37	-35.44%
	生产量	公斤	3,099.58	4,801.37	-35.44%
	库存量	公斤	0.00	0.00	
锌合金	销售量	吨	9,968.59	27,311.36	-63.50%
	生产量	吨	9,872.89	25,890.84	-61.87%
	库存量	吨	0.00	95.70	-100.00%
硫酸	销售量	吨	59,304.70	112,138.34	-47.11%
	生产量	吨	69,711.07	112,013.75	-37.77%
	库存量	吨	448.79	794.97	-43.55%

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

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

- (1) 本期锌锭库存量较上年同期增加 424.53%，主要原因受春节运输停运影响；
- (2) 锗精矿销售、生产及库存量较上年同期分别增加 42.33%、76.62%、73.80%，主要原因是本年投建氧压釜系统及工艺流程改造后锗精矿的回收率提高等原因；
- (3) 银精矿销售及生产较上年同期均减少 35.44%，主要原因是本年原料投入减少；
- (4) 锌合金销售、生产及库存量较上年同期减幅 63.50%、61.87%、100%，主要原因是本期因原料不足导致各指标下降；
- (5) 硫酸销售、生产及库存量较上年同期减少 47.11%、47.36%、43.55%，主要原因是本期因原料不足导致各指标下降。
- 公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
金坡矿山-原矿	销售量				
	生产量	吨	195,083.00	215,583.56	-9.51%
	库存量				
芦茅林矿山-原矿	销售量				
	生产量	吨	365,398.00	311,364.52	17.35%
	库存量				
玉合矿山-原矿	销售量				
	生产量	吨	15,287.00	39,867.50	-61.66%
	库存量				
砂岩矿山-原矿	销售量				
	生产量	吨	246,800.00	280,015.62	-11.86%
	库存量				
富乐铅锌矿-原矿	销售量				
	生产量	吨	4,081.86	26,463.96	-84.58%
	库存量				

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

产品分类

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	
锌锭	原料	629,158,240.59	54.46%	717,554,956.98	44.63%	-12.32%

锌锭	燃料及动力	115,591,534.29	10.01%	108,820,692.71	6.77%	6.22%
锌锭	工资及福利	27,220,499.11	2.36%	21,649,570.01	1.35%	25.73%
锌锭	折旧	18,176,599.44	1.57%	14,749,923.35	0.92%	23.23%
锌锭	其他制造费用	51,140,433.82	4.43%	41,226,850.31	2.56%	24.05%
合 计		841,287,307.26	72.83%	904,001,993.36	56.22%	-6.94%
锌合金	原料	140,378,218.06	12.15%	470,709,690.54	29.27%	-70.18%
锌合金	燃料及动力	26,039,777.71	2.25%	71,568,865.79	4.45%	-63.62%
锌合金	工资及福利	5,781,747.55	0.50%	12,724,205.66	0.79%	-54.56%
锌合金	折旧	4,109,570.98	0.36%	9,582,758.50	0.60%	-57.11%
锌合金	其他制造费用	11,092,166.63	0.96%	26,035,313.03	1.62%	-57.40%
合 计		187,401,480.93	16.22%	590,620,833.53	36.73%	-68.27%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	696,435,133.73
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	55.25%
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	上海豫光金铅国际贸易有限公司	339,239,221.03	26.91%
2	宁波海亮铜业有限公司	121,654,149.94	9.65%
3	上海华茂达科技发展有限责任公司	103,582,903.51	8.22%
4	三水实业有限公司	68,130,921.87	5.41%
5	广州中铁金属资源有限公司	63,827,937.38	5.06%
合计	--	696,435,133.73	55.25%

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）	460,456,532.28
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	61.17%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	湖北南方大集实业有限公司	192,572,429.75	25.58%

2	云南电网有限责任公司曲靖罗平供电局	100,571,497.40	13.36%
3	河南旭崇实业有限公司	86,951,272.51	11.55%
4	厦门振丰能源有限公司	52,978,180.56	7.04%
5	上海炯桦实业有限公司	27,383,152.06	3.64%
合计	---	460,456,532.28	61.17%

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	6,004,419.34	3,644,558.62	64.75%	主要报告期子公司驰为商贸公司为菜油产品宣传推广所发生的相关费用增加
管理费用	78,911,320.01	75,203,942.11	4.93%	主要系报告期公司确认的投资者诉讼律师费、水资源费等增加。
财务费用	27,722,539.11	27,708,754.93	0.05%	未发生重大变化
研发费用	1,818,149.55	2,004,142.36	-9.28%	主要系报告期研发人工费用、折旧费减少。

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
锌精矿搭配锌浮渣沸腾炉高温焙烧的技术研究项目	焙烧脱氯	已投入生产、达到预期目标	焙烧脱氯，综合回收	提高锌的综合回收效率
银精矿搭配锌精矿沸腾炉高温焙烧的技术研究项目	焙烧脱硫，回收锌	已投入生产、达到预期目标	综合回收锌、提高银品位，脱电锌系统中的氯	回收锌，实现电锌系统氯开路
提高湿法炼锌沉锗后液除铁效率的技术研究项目	提高除铁效率	已投入生产、达到预期目标	降低单耗，节约生产成本	节能降耗
提高湿法炼锌浸出渣高温高酸浸出制铁的技术研究项目	提高锌浸出率	已投入生产、达到预期目标	节约生产成本	节能降耗
控制洗精煤粒度降低氧化锌粉煤单耗的技术研究	提高煤的利用率	已投入生产、达到预期目标	降低单耗节约生产成本	节能降耗

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	97	105	-7.62%
研发人员数量占比	5.82%	5.77%	0.05%
研发人员学历结构			
本科	24	21	14.29%
硕士	1	1	0.00%
其他	72	83	-13.25%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	8	10	-20.00%
30~40 岁	28	22	27.27%
其他	61	73	-16.44%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,818,149.55	2,004,142.36	-9.28%
研发投入占营业收入比例	0.14%	0.13%	0.01%
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

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	1,406,859,220.56	1,845,442,479.36	-23.77%
经营活动现金流出小计	1,303,415,043.29	1,585,291,136.02	-17.78%
经营活动产生的现金流量净额	103,444,177.27	260,151,343.34	-60.24%
投资活动现金流入小计	35,247.00	8,984,128.50	-99.61%
投资活动现金流出小计	164,669,127.24	157,082,252.06	4.83%
投资活动产生的现金流量净额	-164,633,880.24	-148,098,123.56	11.17%
筹资活动现金流入小计	855,076,177.14	746,483,868.56	14.55%
筹资活动现金流出小计	851,411,133.17	837,497,496.43	1.66%
筹资活动产生的现金流量净额	3,665,043.97	-91,013,627.87	104.03%
现金及现金等价物净增加额	-57,524,659.00	21,039,591.91	-373.41%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

1、本年经营活动产生的现金流量净额比上年同期减少 60.24%，主要原因是本年锌产品产量较上年同期降低，加之 2023 年末因置换银行到期贷款预收预售锌锭款 7,000 余万元，致使本年经营活动现金流入合计同比减少 43,853.33 万元，减幅 23.77%；因产量调减导致外购原辅料减少，使得经营活动现金流出同比仅减少了 28,187.61 万元，减幅 17.78%，最终导致本期经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少了 15,670.72 万元，减幅 60.24%；

2、本期投资活动产生的现金流入较上年同期减少 99.61%，主要原因是上年同期收到联营企业分红及处置腊庄电厂基地补偿款等；

3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 104.03%，主要原因是本期融资活动现金流入同比增加 10,859.23 万元，增幅 14.55%，而偿还债务支付的现金同比减少了 7,018 万元，减幅 11.24%，导致本期筹资活动现金流出同比增加 1,391.36 万元，增幅 1.66%，以上共同导致本期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 9,467.87 万元，增幅 104.03%；

4、本期现金及现金等价物净增加额比上年同期减少 373.41%，主要原因是本期经营活动现金净额同比减少了 15,670.72 万元，减幅 60.24%，投资活动现金流量净额同比减少了 1,653.58 万元，减幅 11.17%，筹资活动产生的现金流量

净额较上年同期增加 29,467.87 万元，增幅 104.03%，共同导致本期现金及现金等价物净增加额同比减少 7,856.43 万元，减幅 373.41%。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☐适用 ☒不适用

五、非主营业务分析

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	9,550,795.04	-13.41%	公司联营企业本年盈利增加。	否
公允价值变动损益	18,669,095.91	-26.21%	报告期后点价销售锌锭产生的收益	否
资产减值	-6,263,001.37	8.79%	年末存货可变现净值低于账面价值计提的存货跌价准备。	否
营业外收入	101,270.24	-0.14%	主要系报告期内收到各项罚没收入。	否
营业外支出	72,557,567.05	-101.87%	主要系报告期计提投资者诉讼费及资产报废损失、支付罚款等。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	247,876,404.41	10.54%	317,510,044.83	13.13%	-2.59%	年末银行存款少。
应收账款	3,201,374.58	0.14%	1,416,171.89	0.06%	0.08%	未发生重大变动。
存货	159,852,597.90	6.80%	195,357,217.71	8.08%	-1.28%	主要系年末库存原料减少所致。
长期股权投资	125,285,366.23	5.33%	117,523,731.99	4.86%	0.47%	主要系本期联营企业盈利所致。
固定资产	827,572,197.41	35.18%	792,371,719.02	32.77%	2.41%	主要系本期将部分达到预定可使用状态的在建工程如节能增效富氧制备项目、锌氧粉浸出渣及焙烧浮选含银物料二次资源综合利用项目、向荣选厂新尾矿库五期项目、富锌三产融合部分在建工程转入固定资产。
在建工程	82,892,843.42	3.52%	51,760,668.96	2.14%	1.38%	主要系富锌三产融合项目的综合楼建设。
使用权资产	1,908,363.93	0.08%	671,536.81	0.03%	0.05%	未发生重大变动。
短期借款	417,320,819.45	17.74%	455,905,128.63	18.86%	-1.12%	主要系年末一年内

						到期的长期借款减少所致。
合同负债	1,126,126.39	0.05%	63,901,275.77	2.64%	-2.59%	主要系年末预收货款减少所致。
长期借款	212,215,555.53	9.02%	57,565,000.00	2.38%	6.64%	主要系本期富锌农业取得农发行项目贷增加，加之上年末母公司长期借款因即将到期调整列报所致。
租赁负债	1,808,753.66	0.08%	373,766.33	0.02%	0.06%	未发生重大变动。

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☐适用 ☒不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	年 末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	170,936,727.51	170,936,727.51	质押	票据保证金、地质生态环境恢复治理基金、业务冻结
固定资产	235,786,343.93	111,591,162.24	抵押	借款抵押
无形资产	974,843,482.98	664,047,256.56	抵押	借款抵押
长期股权投资	56,224,759.57	56,224,759.57	质押	联营企业融资股权质押
合 计	1,437,791,313.99	1,002,799,905.88		

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
145,257,075.69	177,241,698.95	-18.05%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

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
罗平富锌农业发展有限公司	子公司	生产、销售	115,000,000.00	232,456,687.59	81,134,614.61	2,753,264.46	-18,019,529.40	-18,020,355.22
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	子公司	铅锌矿开采、洗选、加工销售	1,300,000.00	9,641,986.08	-33,747,234.98	0.00	-4,160,630.79	-4,408,662.68
普定县德荣矿业有限公司	子公司	铅锌矿开采、销售	60,000,000.00	155,106,768.47	96,700,615.17	43,888,883.11	13,008,729.61	11,427,052.57
普定县向荣矿业有限公司	子公司	铅锌矿开采、洗选、加工销售	80,000,000.00	396,669,955.45	151,478,005.46	270,455,282.20	46,897,339.76	40,621,862.35
普定县宏泰矿业有限公司	子公司	铅锌矿开采、销售	100,000,000.00	158,399,179.70	126,831,165.20	60,901,197.57	16,273,227.76	14,090,952.56
云南鸿源实业有限公司	子公司	铅锌矿开采、加工及销售	30,000,000.00	40,192,452.87	-28,461,418.99	0.00	-1,796,534.69	-1,969,305.00
云南驰为商贸有限责任公司	子公司	食品销售	18,000,000.00	1,860,987.07	194,054.08	4,833,314.59	-4,066,324.59	-4,055,448.86
云南罗平锌电新材料有限公司	子公司	有色金属合金制造、销售、压延加工	50,000,000.00	7,810,623.76	7,541,845.05	189,894,987.07	-1,542,324.43	-1,542,324.56
云南省罗平县老渡口发电有限责任公司	参股公司	水力发电、供电等	87,500,000.00	102,696,952.80	100,996,146.58	19,220,930.54	8,234,617.85	4,705,641.51
兴义黄泥河发电有限责任公司	参股公司	水力发电、电力技术咨询等	140,000,000.00	830,892,093.57	170,378,059.31	82,586,849.25	15,978,226.90	12,867,726.34
永善金沙矿业有限责任公司	参股公司	铅锌矿开采、洗选、加工销售等	80,000,000.00	197,498,246.65	136,603,588.04	118,747,033.85	20,729,408.59	14,701,534.61

报告期内取得和处置子公司的情况

☐适用 ☒不适用

主要控股参股公司情况说明

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）国家发展战略

展望 2025 年，有色金属行业产业形势将保持稳健发展态势。一方面，下游市场需求驱动产业平稳发展。一是国家和地方政府出台了一系列政策促进房地产等产业平稳健康发展，随着政策效果逐渐显现，将对有色金属需求起到一定支撑作用；二是新能源汽车、光伏、储能电池、高铁、航空航天、新一代电子信息和低空经济等新兴产业的持续发展，将有效拉动对有色金属的需求。另一方面，资本积极融入将进一步提高整个行业的竞争力和可持续发展能力。一是企业通过推进建立智能矿山、智能工厂、智能车间等加快数字化转型与智能化发展，持续提高生产流程的自动化和智能化控制水平，降低生产成本和安全风险；二是民间资本也在积极涌入新能源金属、新材料研发领域，将推动有色金属行业的技术创新和产业升级。

（二）公司发展战略

公司在有色金属上市公司中排名相对靠后，但公司自成立至今一直深耕铅锌行业，具有相对先进的生产技术和管理经验。2024 年公司经理层根据市场行情调整经营策略，确保公司 2024 年营业利润与去年同期相比减亏 100.61%。但由于公司的原料自给率仅为 20%—30%，后续生产经营重点仍然是依靠提高资源利用效率、技术进步和管理创新转变。把技术改造、节能减排及提高产业集中度作为结构调整的工作重点。

（三）2025 年生产计划和目标

2025 年生产经营计划目标：生产锌锭 8 万吨、硫酸 11 万吨、发电 2 亿度、锗精矿 8 吨、银精矿 6.4 吨、锌精矿金属量 1.8 万吨、营业收入 19.18 亿元。

为实现公司 2025 年经营目标，公司将积极开展以下工作：

（一）持续强化生产经营考核管理，加强冶炼技术创新、工艺提升、原料采购等关键环节的措施保障，提高锌产品回收率及降低各种辅料能耗，进一步提高产品盈利能力。

（二）持续加大对自有矿山探矿投入，积极探索国内外优质矿源信息，寻求新的资源整合并购对象，择机进一步增强公司资源配置优势。

（三）持续加强市场营销策划，充分应用好衍生金融工具，把握市场机遇，适时优化调整采购销售模式，围绕公司年初确定的生产目标，保质保量完成生产原料供应；密切关注与生产相关的原辅料价格变化情况，合理安排采购任务和库存，积极规避价格风险，进一步挖掘营销环节的盈利潜力。

（四）加强财务管理，努力拓宽融资渠道，改善贷款结构，降低资金成本。

（五）全力开拓公司全资子公司“滇东一花”油脂产品市场，多元化推进产品营销模式，进一步优化营销策略和产品定位等工作，为公司增加盈利贡献。

（四）公司可能面对的风险及应对措施

1、锌行业经济周期性波动风险

有色金属行业对国家经济的变化比较敏感，若经济不景气，公司锌锭生产和销售将受到相应影响，从而影响公司的经营业绩。因此，行业经济走势以及锌金属行业整体景气程度的变化都会对公司未来生产经营产生影响。

应对措施：公司管理层将密切关注国家的各项经济政策，恰当把握及时调整经营策略。通过完善内控管理制度，强化企业管理，规范企业生产经营行为，增强行业自律意识，提高企业资产质量。

2、锌锭价格波动较大，若出现大幅下跌的情况，将对公司的盈利能力产生影响。

应对措施：公司将加强生产经营管理，努力降低生产经营成本，合理控制原材料和产品库存等方式以控制成本，并积极开展期货套期保值工作，以降低价格波动风险。

3、原料风险及经营风险

目前公司原材料自给率约 20%-30%，但公司大部分生产原料仍需从外部市场采购，若原材料价格不断上涨，将会增加锌锭生产成本，影响公司盈利水平。另外，随着公司矿山开采年限缩短，产量逐年下降，开采成本逐年提高，可能对业绩造成负面影响。

应对措施：公司将及时了解市场行情信息，对锌精矿采取预订、锁单、套期保值、远期点价等措施，并全面导入采购招投标机制，保障采购材料的价格基本稳定，减少行情波动给公司带来的风险。结合不同销售区域、季节变化和消费情况，参考 LME 的铅锌产品价格走势、上海期货交易所或相关金属商品网发布的价格进行定价。借助公司电商采销招标平台对原料采购以公开招标及竞价为主要方式确定加工费扣减金额，参考上海有色网、伦敦金属交易所等公布的铅、锌产品价格，按照精炼产品市场价格扣减加工费的方法测算价格，保证原料采购价格的公允。

4、安全环保风险

公司采矿活动会对矿体及周围岩层的地质结构造成不同程度的破坏，可能存在片帮、冒顶、塌陷等情况，造成安全事故；同时，在勘探、采选过程中，自然灾害、设备故障、人为失误等都会形成隐患，存在发生安全事故的可能。公司在产品生产过程中产生的废气、废渣、废水，涉及高温、高压等工艺，操作不当，将可能导致人员伤亡、环境污染等安全生产及环保问题。

应对措施：公司将继续加大安全环保设备技术改造，狠抓安全环保工作，推行安全作业规范，定期组织开展安全大检查，加大员工安全培训力度，防范和排除安全生产隐患，积极践行“绿色发展理念”，跟踪政策要求变化，加强学习及关注重点区域、重点岗位、主要污染物的检测、监控力度，不断提升公司环保水平。

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 03 月 18 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问全资子公司富锌公司食用油产品的销量情况	无
2024 年 04 月 08 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司生产经营情况以及公司主产品的产量情况	无
2024 年 04 月 17 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司股价下跌原因	无
2024 年 04 月 22 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司 2024 年一季度业绩情况	无
2024 年 04 月 23 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问国九条出台对公司的影响	无
2024 年 05 月 10 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	咨询预计 2024 年半年度业绩情况	无
2024 年 05 月 21 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问简易程序再融资的进展	无
2024 年 05 月 27 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司股价持续下跌的原因	无
2024 年 05 月 29 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司水力发电业务和食用油销售情况	无
2024 年 06 月 13 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司生产经营情况和食用油销售情况	无
2024 年 06 月 26 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司诉讼事项开庭情况	无
2024 年 07 月 10 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问诉讼事项的最新进展以及公司业绩	无
2024 年 08 月 08 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司生产经营情况	无
2024 年 09 月 02 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司业绩情况	无
2024 年 10 月 18 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司生产经营情况	无
2024 年 12 月 27 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公告停产事项的具体情况	无
2024 年 12 月 30 日	云南罗平	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司简易程序再融资事项	无

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司作为地方国有控股上市公司，严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》和中国证监会、深圳证券交易所有关要求，持续完善公司治理机制，健全内控制度，规范公司运作，加强信息披露工作和投资者关系管理，切实提升公司治理水平和运作质量，具体情况如下：

1、股东与股东大会

公司积极为股东权利行使提供便利，完善股东大会运作机制，切实保障股东尤其是中小股东的合法权益。严格按照《公司法》等法律法规和《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求召集、召开股东大会，保证股东在股东大会上充分表达意见并有效行使表决权。报告期内公司共召开 1 次年度股东大会、1 次临时股东大会，审议决策 11 项重要事项，会议均采用网络和现场结合的投票方式，平等对待所有股东，并聘请律师现场见证，保证会议召集、召开和表决程序的合法合规，维护了公司和所有股东的合法权益。

2、董事和董事会

公司董事会由 8 名董事组成，成员涵盖法律、财务、冶炼、矿山等领域，其中 3 名独立董事，董事会的人数及人员构成符合法律法规的要求。2024 年公司召开了 7 次董事会，各董事严格依据上市公司《独立董事管理办法》《董事会议事规则》等规范性文件开展工作。报告期内，各位董事均勤勉履职，积极参加深交所、上市公司协会等组织的培训，进一步提升了履职能力，为董事会决策科学、规范提供助力。

3、监事和监事会

公司监事会由 5 名监事组成，其中职工代表监事 2 名。报告期内共召开 1 次监事会，监事会成员恪尽职守、勤勉履职，参加董事会、监事会和股东大会会议，认真审查公司财务资料、定期报告等事项，对董事和高级管理人员的履职情况进行有效监督，及时掌握公司生产经营动态和重大事项情况，切实维护公司和股东的合法权益。

4、信息披露及内幕信息知情人管理

公司严格执行上市公司信息披露监管法规及公司相关制度规定，不断优化信息披露工作流程，提高信息披露工作质量，以《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和深圳证券交易所网站（www.szse.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，真实、准确、完整、及时履行信息披露义务，保障投资者公平地获取公司信息，维护公司和股东合法权益。报告期内，公司披露定期报告 4 项、临时公告 50 项，因工作人员疏忽导致披露信息出现一次更正情形，未发生信息披露违法违规情况。

5、投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理工作，不断加强与投资者的互动沟通，通过电话、互动易平台、线上交流、业绩说明会等多种渠道、多种方式实现与投资者特别是中小投资者的沟通交流。公司全年接听投资者电话 100 余次，及时回复深交所互动易投资者提问，借助全景网路演中心平台，高效组织 2023 年年度业绩说明会、参加 2024 年云南辖区上市公司投资者网上集体接待日活动，积极回应投资者关切的问题，有效促进投资者与公司的相互了解。

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

公司完全独立于控股股东，具有独立完整的业务和面向市场的能力，具有完整的生产、供应和销售系统。

（一）资产完整情况

公司业务和生产经营必需的土地使用权、房产、机器设备、商标、专利和专有技术等资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东共用的情况。公司对所有资产拥有完全的控制和支配权，不存在资产、资金被控股股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立情况

公司根据《公司法》、《公司章程》的有关规定选举产生公司董事、监事并聘用高级管理人员，公司劳动、人事及工资管理与实际控制人控制的其他单位完全独立。公司高级管理人员、核心技术人员均专职在公司工作并领取报酬，没有在实际控制人控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务。公司的财务人员没有在控股股东及实际控制人控制的其他企业中兼职。

（三）财务独立情况

公司设有独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，独立开设银行账户，独立纳税；按照《企业会计制度》建立了独立的会计核算体系和财务管理决策制度，并实施严格的财务监督管理。

（四）机构独立情况

根据《公司法》、《公司章程》等规定，公司设立了股东大会、董事会、监事会等机构，强化了公司的分权制衡和相互监督，形成了有效的法人治理结构。在内部机构设置上，公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构职能，并制定了相应的内部管理与控制制度，独立开展生产经营活动。公司各职能部门的运作不受股东、其他有关部门、单位或个人的干预，不存在混合经营、合署办公的现象。

（五）业务独立情况

公司具有完全独立于控股股东的生产经营管理部门、采购销售部门、人力资源管理部门等机构，具有自主经营管理能力，与实际控制人控制的其他单位在业务、资产、人员、机构、财务等方面完全分开，与实际控制人控制的其他单位之间无同业竞争，不存在依赖于股东或其他任何关联方的情形。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	27.42%	2024 年 01 月 26 日	2024 年 01 月 27 日	以占出席会议所有股东所持股份 99.9161%的比例审议通过了关于《公司 2024 年度拟向银行等金融机构申请融资综合授信额度》的议案
2023 年年度股东大会	年度股东大会	27.70%	2024 年 04 月 19 日	2024 年 04 月 20 日	审议通过了关于《2023 年度董事会工作报告》等 10 项议案

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
李尤立	男	55		现任	2019 年 04 月 03 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
喻永贤	男	54		现任	2019 年 04 月 03 日	2025 年 04 月 08 日	5,925	0	0	0	5,925	0
窦峰	男	54		现任	2019 年 04 月 03 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
陈恪锦	男	51		现任	2019 年 04 月 03 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
李志敏	男	51		现任	2019 年 04 月 03 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
王楠	女	49		现任	2022 年 04 月 08 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
夏洪应	男	43		现任	2022 年 04 月 08 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
李红琨	男	57		现任	2023 年 12 月 22 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
张龙	男	52		现任	2022 年 04 月 08 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
李荣柱	男	53		现任	2022 年 04 月 08 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
柏玉明	男	53		现任	2019 年 04 月 03 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
孙坤	男	38		现任	2022 年 04 月 08 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
唐倩岚	女	38		现任	2022 年 04 月 08 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
杨忠明	男	49		现任	2019 年 04 月 03 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
张金美	女	52		现任	2021 年 07 月 05 日	2025 年 04 月 08 日	0	0	0	0	0	0
合计	—	—	—	—	—	—	5,925	0	0	0	5,925	—

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

2022 年 3 月 18 日公司召开第七届董事会第二十七次（临时）会议，审议通过了关于《公司董事会换届选举暨提名第八届董事会非独立董事候选人》的预案和关于《公司董事会换届选举暨提名第八届董事会独立董事候选人》的预案。

经公司董事会提名推荐，董事会提名委员会进行资格审查，公司董事会同意提名李尤立先生、窦峰先生、喻永贤先生、陈恪锦先生、李志敏先生为公司第八届董事会非独立董事；同意提名王楠女士、夏洪应先生为公司第八届董事会独立董事。

2023 年 12 月 1 日公司召开第八届董事会第十八次（临时）会议，审议通过了关于《补选公司第八届董事会独立董事》的预案，同意提名李红琨为公司第八届董事会独立董事。

李尤立：男，1969 年 9 月出生，汉族，大学文化，工商管理硕士；1993 年 7 月至 2003 年 12 月，历任公司锌厂班长、工段长、车间主任、厂长；2003 年 12 月至 2016 年 2 月，任公司副总经理；2016 年 2 月至 2019 年 3 月，任公司副董事长（2018 年 6 月起主持工作）、总经理；2019 年 4 月至今，任公司董事长。

窦峰：男，1970 年 4 月出生，汉族，本科，高级工程师；1994 年 2 月至 2005 年 12 月，历任罗平县锌电公司硫酸厂硫酸车间班长、车间副主任、车间主任；2005 年 12 月至 2014 年 4 月，历任公司锌厂生产副厂长、常务副厂长；2014 年 4 月至 2016 年 5 月，任公司超精细锌粉厂厂长；2016 年 5 月至 2018 年 12 月，任公司锌厂厂长；2019 年 1 月至今任公司副总经理，2022 年 4 月至今任公司董事、常务副总经理。

喻永贤：男，1970 年 7 月出生，汉族，大学文化，会计师，工商管理硕士。2001 年 1 月至 2006 年 1 月，任公司董事会秘书兼财务经理；2006 年 2 月至 2007 年 3 月，任公司财务总监兼董事会秘书；2007 年 4 月至 2009 年 11 月，任公司副总、财务总监、董事会秘书；2009 年 12 月至 2014 年 4 月，任公司董事、副总、财务总监及董事会秘书；2014 年 5 月至 2016 年 1 月，任公司董事、副总及董事会秘书；2016 年 2 月至 2018 年 10 月，任公司副董事长、常务副总及董事会秘书，2018 年 10 月至 2019 年 1 月，任公司副董事长、常务副总；2019 年 1 月至今，任公司董事；2021 年 2 月至 2024 年 3 月，任罗平县开发投资集团有限公司总经理；2024 年 3 月至今，罗平县锌电公司负责人。

陈恪锦：男，1973 年 10 月出生，汉族，本科。1999 年 9 月至 2016 年 3 月，历任公司腊庄电厂发电运行员、检修员、检修班长，超细锌粉厂副科长、科长、车间主任、副厂长兼工会主席、厂长，公司营销二部经理，物资部经理，子公司副总经理；2016 年 4 月——2019 年 3 月，任公司超细锌粉厂厂长。2019 年 4 月至今，任公司副总经理，2022 年 4 月任公司董事。

李志敏：男，1973 年 12 月出生，回族，大专，助理工程师。1992 年 8 月至 2008 年 5 月，任富乐铅锌矿采矿厂地质班长、公司地测科科长；2008 年 6 月至 2016 年 11 月，任公司采矿厂副厂长；2016 年至 2019 年 3 月，任公司采矿厂厂长；2019 年 4 月至今，任公司董事长助理兼富乐铅锌矿党支部书记、矿长，2022 年 4 月任公司董事、副总经理。

王楠：女，汉族，1975 年 9 月出生，中共党员，1997 年毕业于西南政法大学法学系。1997 年 7 月至 2002 年 9 月期间在昆明理工大学任教，从事法律教育工作，同时在云南九州方圆律师事务所担任兼职律师工作。2002 年 9 月至今在云南九州方圆律师事务所担任专职律师工作，期间在 2005 年被吸收成为云南九州方圆律师事务所合伙人。王楠律师现担任云南九州方圆律师事务所合伙人，云南省律协女律师协会理事，云南省涉法涉诉信访案件专家库成员，昆明市政府法律专家库成员，上市公司云南云天化股份有限公司独立董事，云南驰宏锌锗股份有限公司独立董事等职务。

夏洪应：男，汉族，博士，1981 年 2 月生，重庆梁平人，昆明理工大学冶金与能源工程学院教授、博士生导师。2009 年 9 月博士毕业于昆明理工大学有色金属冶金专业，2009 年 11 月至今在昆明理工大学冶金与能源工程学院工作，2017 年 3 月至 2018 年 3 月国家公派到美国犹他大学访问学者。入选云南省“万人计划”产业技术领军人才、云南省“万人计划”青年拔尖人才、昆明市中青年学术和技术带头人。

李红琨：男，汉族，1968 年出生，财务管理博士，具有经济管理方面高级职称，在会计、审计或者财务管理等专业岗位有五年以上全职工作经验。1995 年至今，在云南财经大学担任教授，主要教学《管理会计》《财务报表分析》《财务管理》等经济管理方面的课程。科研成果显著，在国家级核心 A 类刊物、CSCCI 刊物上均发表过期刊论文。现兼任云南建投绿色高性能混凝土股份有限公司独立董事、南天信息产业股份有限公司独立董事、云南航空产业投资集团有限责任公司外部董事。

2022 年 3 月 18 日公司召开第七届监事会第十七次（临时）会议，审议通过了关于《公司监事会换届选举暨提名第八届监事会非职工代表监事候选人》的预案，同意提名张龙先生、孙坤先生为公司第八届监事会非职工代表监事候选人。与工会委员会选举产生的职工代表监事柏玉明先生、李荣柱先生和唐倩岚女士共同组成公司第八届监事会。

张龙：男，汉族，1972 年 12 月出生，中共党员，工程师，1995 年 9 月毕业于昆明理工大学计算机系，同年就职于罗平县电力集团公司。2001 年就职于云南罗平锌电股份有限公司先后任职于公司证券部、信息部、营销部等部门副经理、经理。2016 年任公司营销总监及云南高仑贸易公司总经理。2022 年 4 月至今任公司监事会主席。

孙坤：男，彝族，1986 年 4 月出生，中共党员，2008 年毕业于西北工业大学，2008 年开始先后就职于罗平县锌电公司硫酸一厂、二厂、公司财务部，现就职于罗平县开发投资集团有限公司财务部，担任罗平县开发投资集团有限公司财务部副经理，2022 年 4 月任公司监事。

柏玉明：男，1971 年 7 月出生，汉族，大专文化，建筑工程师，注册造价工程师。1995 年 7 月至 2000 年在罗平县电力公司工作，任生产技术部预结算及施工管理专责；2001 年在云南罗平锌电股份有限公司腊庄电厂工作，任生产技术部预结算专责；2001 年 11 月至 2005 年 12 月在老渡口发电有限公司工作，任工程部副主任；2005 年 12 月至 2010 年 3 月在黄泥河发电有限公司工作，任工程部副主任；2010 年 3 月至 2014 年 5 月，在云南罗平锌电股份有限公司审计部工作，任副经理；2014 年 5 月外派云南省罗平县老渡口发电有限责任公司工作，任公司总经理；现任公司工程部经理、监事。

李荣柱：男，1971 年 8 月出生，汉族，大专，1990 年 8 月参加工作，历任云南罗平锌电股份有限公司财务科科长、财务部副经理；现任公司审计部经理，2022 年 4 月任公司监事。

唐倩岚：女，1986 年 8 月出生，汉族，群众，大学专科。2008 年 7 月毕业于昆明冶金高等专科学校（资产评估与管理专业）。2008 年 9 月至 2011 年 4 月在云南精诚资产评估有限公司工作。2011 年 5 月至今在云南罗平锌电股份有限公司工作，现任审计部合同评审科科长。现为罗平县政协第十届委员会委员、曲靖市第六届人大代表，2022 年 4 月任公司监事。

2022 年 4 月 8 日，公司召开第八届董事会第一次临时会议，聘任窦峰先生为公司副总经理（常务副总经理）任期三年，至第八届董事会届满为止；聘任陈恪锦先生担任公司副总经理职务，任期三年，至第八届董事会届满为止；聘任李志敏先生担任公司副总经理职务，任期三年，至第八届董事会届满为止；聘任杨忠明先生为公司副总经理、董事会秘书，任期三年，至第八届董事会届满为止；聘任张金美女士担任公司财务总监，任期三年，至第八届董事会届满为止。

李尤立、窦峰、陈恪锦及李志敏简历同上。

杨忠明：男，1975 年 10 月出生，本科学历，曾任云南景谷林业股份有限公司证券投资部主管、部长、证券事务代表、董事会秘书；云南煤业能源股份有限公司证券法律事务部主任、证券事务代表；2019 年 4 月至今任云南罗平锌电股份有限公司副总经理兼董事会秘书。

张金美：女，1972 年 9 月出生，汉族，中共党员，本科学历，中级会计师职称。1994 年 7 月至 2001 年 2 月在罗平县矿冶集团公司财务科工作；2001 年 2 月至 2002 年 9 月在云南罗平锌电股份有限公司财务部工作；2002 年 9 月至 2004 年 4 月在云南罗平锌电股份有限公司超细锌粉厂财务科工作，任财务科副科长兼主办会计；2004 年 4 月至 2004 年 12 月在云南罗平锌电股份有限公司财务部工作，任财务部超细锌粉核算科科长；2005 年 1 月至 2006 年 12 月在云南罗平锌电股份有限公司财务部工作，并兼任罗平县荣信稀贵金属有限责任公司财务经理；2007 年 1 月至 2013 年 2 月在云南罗平锌电股份有限公司财务部工作，任财务部副经理；2013 年 3 月至 2014 年 4 月在云南罗平锌电股份有限公司财务部工作，任财务部副经理主持工作；2014 年 5 月至 2021 年 7 月 4 日在云南罗平锌电股份有限公司财务部工作，任财务部经理；2021 年 7 月 5 日至今在云南罗平锌电股份有限公司工作，任公司财务总监。

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
喻永贤	罗平县锌电公司	负责人			是
孙坤	罗平县开发投资集团有限公司	财务部副经理			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
喻永贤	罗平县国有供应链管理有限公司	执行董事			否
喻永贤	罗平县国有资产运营有限公司	董事长			否
喻永贤	罗平县一丰环保科技有限公司	董事			否
喻永贤	云南省罗平县老渡口发电有限责任公司	董事			否
王楠	云南九州方圆律师事务所合伙人	合伙人			是
王楠	云南云天化股份有限公司	独立董事			是
王楠	云南驰宏锌锗股份有限公司	独立董事			是
夏洪应	昆明理工大学	教授、博士生导师			是
夏洪应	云南金谿资源股份有限公司	独立董事			是
李红琨	云南财经大学	教授、硕士研究生导师			是
李红琨	云南建投绿色高性能混凝土股份有限公司	独立董事			是
李红琨	南天信息产业股份有限公司	独立董事			是
李红琨	云南航空产业投资集团有限责任公司	外部董事			是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，建立了科学合理的薪酬考核体系。董事、监事及高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会根据《云南罗平锌电股份有限公司企业负责人及中层管理人员年薪方案》提出方案或考核意见，经董事会和/或股东大会审议通过后实施。2024 年公司累计向董监高发放薪酬 304.53 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
李尤立	男	55	董事长	现任	42.17	否
窦峰	男	54	董事、副总经理	现任	34.11	否
李红琨	男	57	独立董事	现任	8.40	否
王楠	女	49	独立董事	现任	8.40	否
夏洪应	男	43	独立董事	现任	8.40	否
陈恪锦	男	51	董事、副总经理	现任	31.98	否
李志敏	男	51	董事、副总经理	现任	31.10	否
张龙	男	52	监事会主席	现任	31.45	否
柏玉明	男	53	监事	现任	20.70	否
李荣柱	男	53	监事	现任	20.00	否
唐倩岚	女	38	监事	现任	6.02	否
张金美	女	52	财务总监	现任	31.80	否
杨忠明	男	49	副总经理、董事会秘书	现任	30.00	否
合计	--	--	--	--	304.53	--

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
第八届董事会第十九次（临时）会议	2024 年 01 月 10 日	2024 年 01 月 11 日	会议以 8 票同意、0 票反对、0 票弃权，审议通过了关于《公司 2024 年度拟向银行等金融机构申请融资综合授信额度》《公司及全资子公司 2024 年度开展套期保值业务》的议案以及《提请召开 2024 年第一次（临时）股东大会》的议案。
第八届董事会第 2024 年第一次定期会议	2024 年 03 月 28 日	2024 年 03 月 30 日	会议以 8 票同意、0 票反对、0 票弃权，审议通过了关于《2023 年度总经理工作报告》等 16 项议案。
第八届董事会第二十次（临时）会议	2024 年 04 月 16 日	2024 年 04 月 17 日	会议以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过了关于《为全资子公司贷款提供担保》的议案。
第八届董事会第二十一次（临时）会议	2024 年 04 月 29 日	2024 年 04 月 30 日	会议以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过了关于《2024 年一季度报告》的议案。
第八届董事会第二十二次（临时）会议	2024 年 08 月 26 日	2024 年 08 月 28 日	会议以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过了关于《2024 年半年度报告及其摘要》的议案。
第八届董事会第二十三次（临时）会议	2024 年 10 月 29 日	2024 年 10 月 30 日	会议以 8 票同意，0 票反对，0 票弃权，审议通过了关于《2024 年三季度报告》的议案。
第八届董事会第二十四次（临时）会议	2024 年 12 月 20 日	2024 年 12 月 21 日	会议以 8 票同意、0 票反对、0 票弃权，审议通过了关于《公司 2025 年度拟向银行等金融机构申请融资综合授信额度》的预案、《公司及全资子公司 2025 年度开展套期保值业务》的议案、《高级管理人员薪酬与经营业绩考核管理办法（试行）》的议案以及《提请召开 2025 年第一次（临时）股东大会》的议案。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
李尤立	7	2	5	0	0	否	2
喻永贤	7	1	5	1	0	否	0
窦峰	7	2	5	0	0	否	2
陈恪锦	7	2	5	0	0	否	2
李志敏	7	2	5	0	0	否	1
李红琨	7	2	5	0	0	否	0
王楠	7	2	5	0	0	否	0
夏洪应	7	2	5	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☐是 ☒否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

公司董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及公司制度的规定，依法履行职责。报告期内，公司董事认真出席董事会会议和股东大会，并对提交董事会审议的各项议案深入讨论，做出决策，切实增强了董事会决策的科学性与可行性，充分考虑中小股东的利益。公司董事积极参加有关培训，提高履职能力，主动关注公司经营管理信息、财务状况、重大事项等，推动公司生产经营各项工作持续、稳定、健康发展。独立董事勤勉尽责，积极了解公司经营状况、内部控制体系建设以及公司董事会、股东大会决议的执行情况，督促公司依据监管部门公司治理的相关要求，加大公司内部控制管理，逐步提升公司管理水平。

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	李红琨、李尤立、王楠	1	2024 年 03 月 28 日	审议公司 2023 年年度报告等议案	同意	根据委员会工作职责认真履职	无
审计委员会	李红琨、李尤立、王楠	1	2024 年 04 月 29 日	审议公司 2024 年一季度报告	同意	根据委员会工作职责认真履职	无
审计委员会	李红琨、李尤立、王楠	1	2024 年 08 月 26 日	审议公司 2024 年半年度报告	同意	根据委员会工作职责认真履职	无
审计委员会	李红琨、李尤立、王楠	1	2024 年 10 月 29 日	审议公司 2024 年三季度报告	同意	根据委员会工作职责认真履职	无
薪酬与考核委员会	夏洪应、王楠、李尤立	1	2024 年 03 月 28 日	审议公司高级管理人员薪酬的考核议案	同意考核结果	根据委员会工作职责认真履职	无
薪酬与考核委员会	夏洪应、王楠、李尤立	1	2024 年 12 月 20 日	审议公司《高级管理人员薪酬与经营业绩考核管理办法（试行）》的议案	同意试行该规章制度	根据委员会工作职责认真履职	无
战略委员会	李尤立、夏洪应、窦峰	1	2024 年 03 月 28 日	审议公司以简易程序向特定对象发行股票的事项	同意	根据委员会工作职责认真履职	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）	1,497
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	171
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,668
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,668
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	455
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,244
销售人员	26
技术人员	257
财务人员	22
行政人员	94
其他	25
合计	1,668
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	5
本科	311
专科	585
高中及以下	767
合计	1,668

2、薪酬政策

公司根据国家有关劳动法规和政策，结合公司实际情况，建立了科学合理的薪酬考核体系。董事、监事及高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会根据 2024 年新修订的《云南罗平锌电股份有限公司中高层管理人员薪酬与经营业绩考核管理办法（试行）》提出方案或考核意见，经董事会审议通过后实施。公司普通员工的薪酬主要根据《薪酬管理制度》及《薪酬管理制度实施办法》的规定，依据各员工的职位、能力、绩效等主要付酬要素分别计算其基本工资、岗位工资以及绩效工资。公司逐年加大对员工的福利投入，根据国家建设多层次社保体系的总体要求以及企业实际人员结构状况，公司为员工依法足额缴纳各项法定保险，覆盖率为 100%，保证员工退休、看病、生育等合法权益。

2024 年，公司在薪酬发放上依法准时发放员工工资，未发生薪酬拖欠事件。

3、培训计划

2024 年公司培训以内部培训为主、外部培训为辅，根据上一年度培训情况及培训需求制定并实施了《云南罗平锌电股份有限公司 2024 年度培训计划》。

2024 年公司共计培训 60 余项，总培训 4000 余人次，培训费用 39.96 万元。主要培训类型包括特种作业、设备管理、安全环保、运营管理、技术技能类培训等，培训内容涉及安全、法律、人才培养、专业技术等，并采用灵活多样的培训形式，如讲师授课、视频学习、继续教育、参观交流、会议研讨、导师带徒、岗位学习等不断提升职工岗位技能水平和基层管理人员能力。

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

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

公司计划年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十二、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

公司根据中国证监会、深圳证券交易所的有关规定，遵循内部控制的基本原则，建立一套设计科学、简洁适用、运行有效的内部控制体系，有效预防和纠正公司运营管理过程中出现的问题，同时，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督的基础上，坚持以防范风险为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进及优化，以适应不断变化的外部环境及内部管理的要求。公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，强化内部控制监督检查，有效防范了经营管理中的风险，促进了公司健康、可持续发展。

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
罗平富锌农业发展有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	按照深圳证券交易所《股票上市规则》和《主板上市公司规范运作》和公司《控股子公司办理》要求，对公司控股子公司进行管理。
普定县向荣矿业有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	同上
普定县德荣矿业有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	同上
普定县宏泰矿业有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	同上
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	同上
云南鸿源实业有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	同上
云南罗平锌电新材料有限公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	同上
云南驰为商贸有限责任公司	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	同上

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 03 月 28 日	
内部控制评价报告全文披露索引	2025 年 3 月 28 日刊登于巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）上的《云南罗平锌电股份有限公司 2024 年度内部控制评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
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	财务报告“重大缺陷”的迹象：公司董事、监事、和高级管理人员的舞弊行为；公司更正已公布的整份财务报告；注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；对已公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正。财务报告“重要缺陷”的迹象：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；反舞弊程序和控制措施无效；对于非常规或特殊交易的帐务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相	非财务报告重大缺陷的迹象包括：违犯国家法律法规或规范性文件、重大决策程序不科学、制度缺失可能导致内部控制系统性失效、重大或重要缺陷未得到整改、其他对公司负面影响重大的情形。非财务报告重要缺陷的迹象包括：重要业务制度或流程存在的缺陷；决策程序出现重大失

	应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标；公司内部审计职能无效；控制环境无效；沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到的纠正。“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。	误；关键岗位人员流失严重；内部控制内部监督发现的重要缺陷未及时整改；其他对公司产生较大负面影响的情形。非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。
定量标准	重大缺陷：营业收入潜在错报（营业收入总额的 2%≤错报）；利润总额潜在错报（利润总额的 10%≤错报）；资产总额潜在错报（资产总额的 2%≤错报）。重要缺陷：营业收入潜在错报（营业收入总额的 1%≤错报<营业收入总额的 2%）；利润总额潜在错报（利润总额 5%≤错报<利润总额的 10%）；资产总额潜在错报（资产总额的 1%≤错报<资产总额的 2%）。一般缺陷：营业收入潜在错报（错报<营业收入总额的 1%）；利润总额潜在错报（错报<利润总额的 5%）；资产总额潜在错报（错报<资产总额的 1%）。	重大缺陷：直接财产损失金额（500 万元以上）。重要缺陷：直接财产损失金额（200 万元-500 万元，含 500 万元）。一般缺陷：直接财产损失金额（200 万元以下，含 200 万元）。
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，罗平锌电于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 03 月 28 日
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

本报告期内，公司在中国证券监督管理委员会部署开展的上市公司治理专项行动自查工作中，未发现需要整改的重大情形。

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

1.1 法律依据

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 1 月 1 日施行；
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016 年 1 月 1 日施行；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修订；
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1997 年 3 月 1 日施行，2018 年 12 月 29 日修订；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2020 年 4 月 29 日修订；
- (6) 《中华人民共和国清洁生产促进法》，2012 年 7 月 1 日施行；

1.2 全国性法规、规章及政策依据

- (1) 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 682 号），2017 年 10 月 1 日起施行；
- (2) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》，2018 年 4 月 28 日启用；
- (3) 《建设项目环境影响后评价管理办法（试行）》（环境保护部令第 37 号），2016 年 1 月 1 日起施行；
- (4) 《关于印发〈“十三五”环境影响评价改革实施方案〉的通知》（环环评[2016]95 号），2016 年 7 月 15 日；
- (5) 《大气污染防治行动计划》（国发[2013]37 号）；
- (6) 《水污染防治行动计划》（国发[2015]17 号）；
- (7) 《土壤污染防治行动计划》（国发[2016]31 号）；
- (8) 《关于进一步加强环境影响评价管理防范环境风险的通知》（环发[2012]77 号）；
- (9) 《建设项目危险废物环境影响评价指南》，2017 年 10 月 1 日起施行；
- (10) 《危险化学品安全管理条例》，2013 年 12 月修订并施行；
- (11) 《国家危险废物名录》，2021 年 1 月 1 日起实施；
- (12) 《关于落实大气污染防治行动计划严格环境影响准入的通知》（环办[2014]30 号）；
- (13) 《工矿用地土壤环境管理办法（试行）》（生态环境部令第 3 号），2018 年 8 月 1 日起施行；
- (14) 《铜铅锌冶炼建设项目环境影响评价文件审批原则（试行）》（环办[2015]112 号）；
- (15) 《铅冶炼污染防治最佳可行技术指南（试行）》（HJ-BAT-8，2012 年 1 月 17 日）；
- (16) 《工业炉窑大气污染物综合治理方案》（环大气〔2019〕56 号）。

1.3 地方性政策、规划

- (1) 《云南省环境保护条例》（2004 年 6 月 29 日起施行）；
- (2) 《云南省大气污染防治条例》（2019 年 1 月 1 日起施行）
- (3) 《云南省大气污染防治行动实施方案》（云政发[2014]9 号）；
- (4) 《云南省水污染防治工作方案》（云政发[2016]3 号）；
- (5) 《云南省土壤污染防治工作方案》（云政发[2017]8 号）；
- (6) 《云南省地表水水环境功能区划（2010~2020 年）》（云环发[2014]34 号）；
- (7) 《云南省人民政府关于发布云南省生态红线保护的通知》，2018 年 6 月 29 日；

- (8) 《云南省重金属污染防治“十三五”规划》；
- (9) 《曲靖市人民政府办公室关于做好九龙河流域污染治理工作的通知》（曲政办发[2015]114号）；
- (10) 《曲靖市工业污染源全面达标排放计划实施方案》（曲环通〔2017〕52号）；
- (11) 《曲靖市土壤污染防治工作方案》（曲政办发〔2017〕112号）。

1.4 技术导则及技术规范

- (1) 《铅、锌工业污染物排放标准》（GB25466-2010）；
- (2) 《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）；
- (3) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准；
- (4) 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13217-2001）二类区II时段标准；
- (5) 《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类水质标准；
- (6) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准；
- (7) 《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中III类标准；
- (8) 《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）III类标准；
- (9) 《土壤环境质量标准》（GB15618-1995）II类标准；
- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）；
- (11) 《危险废物鉴别标准》（GB5085.1-2007）；
- (12) 《排污许可证申请与核发技术规范 总则》（HJ942—2018）；
- (13) 《排污许可证申请与核发技术规范有色金属工业——铅锌冶炼》（HJ863.1-2017）；
- (14) 《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》（HJ953—2018）；
- (15) 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ819-2017）
- (16) 《排污单位自行监测技术指南有色金属工业》（HJ 989-2018）。

环境保护行政许可情况

公司严格遵守国家建设项目环境影响评价及其它行政许可要求，认真落实“三同时”制度，按要求办理建设项目环境影响评价、竣工环保验收等手续，按要求申领排污许可证等证照，并确保各类证照齐全有效。

云南罗平锌电股份有限公司：

2021年12月20日重新申请取得排污许可证，证号：915300007098268547001P；有效期：2021年12月20日至2026年12月19日。

向荣公司：

排污许可证：有效期限自2024年09月30日至2028年09月29日止，证号915204227854984855001W。

公司严格执行排污许可证的各项标准，且严格遵守排污许可证中的各项管理要求。

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
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、烟气黑度	有组织排放	1	5号燃煤锅炉烟囱排口	颗粒物 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$ 、汞及其化合物 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、烟气黑度 ≤ 1	《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014	颗粒物：5.45655t、二氧化硫：34.95333t、氮氧化物：27.67982t、汞及其化合物0.003168t；根据《排污许可证申请与核发技术规范锅炉HJ953-2018》要求，燃煤锅炉污染物排放总量仅考核颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物；其他监测因子仅考核排放限值，不考核排放总量。	排污许可证核定的污染物排放总量为：颗粒物62.433t/a；二氧化硫306.407t/a；氮氧化物153.6014t/a；铅及其化合物1.7868t/a；汞及其化合物0.03088t/a。2024年上半年污染物排放量均在排污许可核定允许排放量之内。	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物	有组织排放	1	回转窑与多膛炉烟气共用烟囱排口	颗粒物 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 240\text{mg}/\text{m}^3$ 、铅及其化合物 $\leq 8\text{mg}/\text{m}^3$ 、汞及其化合物 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010；《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	颗粒物3.78153t、二氧化硫12.40308t、氮氧化物：9.62073t、铅及其化合物：0.366714t、汞及其化合物：0.001761t；根据《排污许可证申请与核发技术规范有色金属工业—铅锌冶炼HJ863.1-2017》要求，回转窑污染物排放总量仅考核颗粒物、二氧化硫、铅及其化合物、汞及其化合物；其他监测因子仅考核排放限值，不考核排放总量。	排污许可证核定的污染物排放总量为：颗粒物62.433t/a；二氧化硫306.407t/a；氮氧化物153.6014t/a；铅及其化合物1.7868t/a；汞及其化合物0.03088t/a。2024年上半年污染物排放量均在排污许可核定允许排放量之内。	无

云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	二氧化硫、氮氧化物、硫酸雾、颗粒物、铅及其化合物、汞及其化合物	有组织排放	1	沸腾焙烧及烟气制酸共用烟气排口	颗粒物 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$ 、二氧化硫 $\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$ 、氮氧化物 $\leq 240\text{mg}/\text{m}^3$ 、铅及其化合物 $\leq 8\text{mg}/\text{m}^3$ 、汞及其化合物 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫酸雾 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010；《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	颗粒物 2.42795t、二氧化硫 10.79612t、氮氧化物：3.68775t、铅及其化合物 0.003292t、汞及其化合物 0.001886t、硫酸雾：0.742525；根据《排污许可证申请与核发技术规范有色金属工业—铅锌冶炼 HJ 863.1-2017》要求，沸腾焙烧及烟气制酸污染物排放总量仅考核颗粒物、二氧化硫、铅及其化合物、汞及其化合物；其他监测因子仅考核排放限值，不考核排放总量。	排污许可证核定的污染物排放总量为：颗粒物 62.433t/a；二氧化硫 306.407t/a；氮氧化物 153.6014t/a；铅及其化合物 1.7868t/a；汞及其化合物 0.03088t/a。2024 年上半年污染物排放量均在排污许可核定允许排放量之内。	2024 年 3 月 28 日 18 时至 29 日 00 时 SO2 超标 7 小时
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	颗粒物、铅及其化合物、锡及其化合物、苯系物、非甲烷总烃、总挥发性有机物、苯	有组织排放	1	极板生产尾气排口	颗粒物 $\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$ ，铅及其化合物 $\leq 2\text{mg}/\text{m}^3$ ，锡及其化合物 $\leq 8.5\text{mg}/\text{m}^3$ ，苯系物 $\leq 60\text{mg}/\text{m}^3$ ，非甲烷总烃 $\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$ ，总挥发性有机物 $\leq 120\text{mg}/\text{m}^3$ ，苯 $\leq 1\text{mg}/\text{m}^3$	《铸造工业大气污染物排放标准》GB39726-2020	颗粒物 0.02723t；根据《排污许可证申请与核发技术规范金属铸造工业 HJ1115—2020》要求，极板生产尾气排口污染物排放总量仅考核颗粒物，其他监测因子仅考核排放限值，不考核排放总量。	排污许可证核定的污染物排放总量为：颗粒物 62.433t/a；二氧化硫 306.407t/a；氮氧化物 153.6014t/a；铅及其化合物 1.7868t/a；汞及其化合物 0.03088t/a。2024 年上半年污染物排放量均在排污许可核定允许排放量之内。	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	熔铸感应电炉尾气排口	颗粒物 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	原料库备料系统排气筒尾气	颗粒物 $\leq 80\text{mg}/\text{m}^3$	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	硫酸雾	有组织排放	2	1 号、2 号硫酸雾处理系统尾气排口	硫酸雾 $\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无

云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	煤破碎系统尾气排放口	颗粒物 ≤ 80 mg/m ³	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	回转窑窑头上料系统尾气排放口	颗粒物 ≤ 30 mg/m ³	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	回转窑窑尾出渣口尾气排放口	颗粒物 ≤ 30 mg/m ³	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	回转窑出渣口冲渣池尾气排放口	颗粒物 ≤ 80 mg/m ³	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	锌浮渣球磨筛分尾气排放口	颗粒物 ≤ 30 mg/m ³	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	二氧化硫、颗粒物	有组织排放	1	锗灼烧窑尾气排放口	二氧化硫 ≤ 400 mg/m ³ 、颗粒物 ≤ 80 mg/m ³	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	大气污染物	硫酸雾	有组织排放	1	化验室化验尾气排放口	硫酸雾 ≤ 20 mg/m ³	《铅、锌工业污染物排放标准》GB25466-2010	根据《排污许可证申请与核发技术规范 有色金属工业——铅锌冶炼(HJ 863.1—2017)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无

云南罗平锌电股份有限公司	水污染物	五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油、总磷、悬浮物、总氮、氨氮、PH 值	连续排放	1	生活污水排放口	五日生化需氧量 ≤350mg/L、化学需氧量 ≤500mg/L、动植物油 ≤100mg/L、总磷 ≤8mg/L、悬浮物 ≤400mg/L、总氮 ≤70mg/L、氨氮 ≤45mg/L、PH 值 ≤6.5-9.5	《污水排入城镇 下水道水质标准》 (GB/T31962-2015) B 等级标准	根据《排污单位自行监测技术指南有色金属工业(HJ 989—2018)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	水污染物	PH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类	间断排放	1	锌冶炼湿法、氧化锌粉生产线系统片区雨水排放口	PH 值≤6-9、化学需氧量 ≤100mg/L、悬浮物 ≤70mg/L、石油类 ≤10mg/L	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 第二类污染物最高允许排放深度一级标准	根据《排污单位自行监测技术指南有色金属工业(HJ 989—2018)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
云南罗平锌电股份有限公司	水污染物	PH 值、化学需氧量、悬浮物、石油类	间断排放	1	锌冶炼制酸系统片区雨水排放口	PH 值≤6-9、化学需氧量 ≤100mg/L、悬浮物 ≤70mg/L、石油类 ≤10mg/L	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 第二类污染物最高允许排放深度一级标准	根据《排污单位自行监测技术指南有色金属工业(HJ 989—2018)》，此排口为一般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。	/	无
普定县向荣矿业有限公司	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	选矿厂除尘塔排气筒	80mg/m³	《铅锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)	/	/	无
普定县向荣矿业有限公司	大气污染物	硫酸雾	有组织排放	1	选矿厂实验室废气排放口	20mg/m³	《大气污染物综合排放标准》 (GB25466-2010)	/	/	无
普定县向荣矿业有限公司	大气污染物	氯化氢	有组织排放	1	选矿厂实验室废气排放口	100mg/m³	《大气污染物综合排放标准》 (GB25466-2010)	/	/	无

对污染物的处理

1、固废污染防治

固废污染防治设施运行正常，公司产生的固废均得到有效妥善处置，一般工业固体废物和危险废物在专门区域分隔存放，防止出现撒落和混堆情况；一般工业固体废物暂存间设置防扬散、防雨淋、防流失措施，并设置环境保护图形标志；危险废物暂存间按照（GB18597）相关要求执行，有效防止临时存放过程中的二次污染，危险废物转移按照转移管理办法执行。

富乐铅锌矿选矿产生尾矿渣属于 I 类一般固废，经脱水后送鸡西村尾矿库填埋。

2、废气污染治理

（1）5 号 25t/h 燃煤锅炉使用低氮燃烧技术，采用多管除尘、麻石水膜除尘、布袋收尘、碱液脱硫、尿素脱硝工艺处理烟气，在烟气排口装有在线监测设备，设备已验收和联网；

（2）回转窑、多膛炉共用烟气排口采用五电场除尘、布袋收尘、表冷器、动力洗涤波、二级氧化锌吸收法脱硫工艺处理烟气，在烟气排口装有在线监测设备，设备已验收和联网；

（3）沸腾焙烧及烟气制酸共用烟气排口采用电收尘、旋风收尘、动力洗涤波、电除雾、碱液脱硫工艺处理烟气，在烟气排口装有在线监测设备，设备已验收和联网；

（4）极板生产尾气排口采用袋式除尘器与水洗工艺处理烟气中的颗粒物，采用活性炭吸附装置处理烟气中的铅及其化合物、锡及其化合物、苯系物、非甲烷总烃、总挥发性有机物、苯。在烟气排口装有在线监测设备，设备已验收和联网；

（5）熔铸感应电炉尾气排口采用集气罩、布袋除尘器工艺处理尾气；

（6）原料库备料系统排气筒尾气采用布袋除尘器工艺处理尾气；

（7）1 号、2 号硫酸雾处理系统尾气排口采用碱洗、水洗工艺处理尾气；

（8）煤破碎系统尾气排放口采用布袋除尘器工艺处理尾气；

（9）回转窑窑头上料系统尾气排口采用布袋除尘器工艺处理尾气；

（10）回转窑窑尾出渣口尾气排口采用布袋除尘器工艺处理尾气；

（11）回转窑出渣口冲渣池尾气排口采用喷淋水洗工艺处理尾气；

（12）锌浮渣球磨筛分尾气排口采用布袋除尘器工艺处理尾气；

（13）锗灼烧窑尾气排口采用布袋除尘器，碱液喷淋脱硫工艺处理尾气；

（14）化验室化验尾气排口采用干式尾气吸附、活性炭、碱液喷淋工艺处理尾气；

（15）硫化矿破碎系统废气排口采用喷淋塔、冲击水浴工艺处理尾气。

3、噪声污染防治

合理布置厂区高噪声设备，通过减振、构筑物隔声、安装消音器等确保噪声满足标准限值要求。

4、废水污染防治

锌厂片区生产废水经公司 2400m³/d 综合废水处理站和 2000 m³/d 废水深度处理站处理，2400m³/d 综合废水处理站处理工艺为二级中和投加 DTCR 捕集剂、沉淀法，2000m³/d 废水深度处理站处理工艺为超滤+纳滤+二级 RO 处理，生产废水经处理后全部回用于生产系统，生产废水处理站出口装有在线监测设备，设备已验收和联网；生活污水送罗平县学田污水处理站处理；初期雨水经 3860m³ 初期雨水收集池收集后回用于生产系统。

富乐铅锌矿建有 50 m³/h 选矿废水处理站，生产废水经过处理后循环使用不外排。

富乐鸡西村尾矿库建有废水回喷系统和一座处理规模为 800m³/d 的废水处理站，废水处理站采用投加重金属捕集剂+絮凝沉淀工艺处理污水，污水处理达标后经专用输水管道排至块泽河。

2024 年公司各项污染防治设施正常运行。

向荣公司：

公司固废污染防治设施运行正常，产生的固废均得到有效妥善处置，危险废物暂存间按照（GB18597）相关要求执行，有效防止临时存放过程中的二次污染。公司选矿产生尾矿渣属于 I 类一般固废，经干排压滤后送公司尾矿库堆存筑坝。

公司涉及的废气(粉尘)污染物主要为矿石破碎、筛分、输送和原矿堆场等工序产生的粉尘。针对矿石破碎、筛分、输送过程产生的粉尘,采用密闭收集、喷淋降尘的方式处理;矿石粗碎间和筛分工序采用喷雾洒水降尘处理;矿石中碎和细碎机的破碎腔体采用高性能非接触式迷宫密封件,产尘量甚小;针对原矿堆场产生的粉尘,采用管道喷淋降尘及安装雾炮机喷雾洒水降尘方式;通过各种降尘措施的应用,有效减少粉尘无组织排放。选矿厂实验室安装有碱液喷淋塔,实验室产生的酸雾经通风橱收集进入碱液喷淋塔酸碱中和后达标排放。

公司合理布置高噪声设备,通过加强设备维护、减振、值班室加装隔音棉等确保噪声满足标准限值要求。

公司选矿厂属亏水项目,建有高位水池、淋溶水收集池、生活污水一体化处理站等水处理设施,保障生产中废水循环使用,尽量减少新水的补充。

2024 年 1 至 12 月公司各类污染防治设施正常运行

突发环境事件应急预案

云南罗平锌电股份有限公司:

1、2023 年 12 月完成云南罗平锌电股份有限公司(锌厂、综合利用厂、超细锌粉厂、硫酸厂)突发环境事件应急预案编制,2023 年 12 月 18 日上报曲靖市生态环境局罗平分局备案,2023 年 12 月 26 日曲靖市生态环境局罗平分局予以备案,备案编号:530324-2023-048-H,有效期为 3 年;

2、2021 年 12 月完成云南罗平锌电股份有限公司富乐铅锌矿采选项目突发环境事件应急预案编制,2022 年 1 月 20 日上报曲靖市生态环境局罗平分局备案,2022 年 1 月 21 日曲靖市生态环境局罗平分局予以备案,备案编号:530324-2022-004-L,有效期为 3 年;

3、2021 年 12 月完成云南罗平锌电股份有限公司选矿厂鸡西尾矿库突发环境事件应急预案编制,2022 年 1 月 26 日上报曲靖市生态环境局罗平分局备案,2022 年 1 月 26 日曲靖市生态环境局罗平分局予以备案,备案编号:530324-2022-012-L,有效期为 3 年;

4、2024 年 10 月完成云南罗平锌电股份有限公司腊庄电厂突发环境事件应急预案编制,2024 年 10 月 8 日曲靖市生态环境局给予备案,备案号:530324-2024-049-L,有效期为 3 年。

各生产单位配备了完备的应急物资,公司每年 6 月组织各生产单位开展突发环境事件应急救援演练,以确保资源的充分性和预案的有效性。

公司根据实际情况和工作需要,结合应急预案开展应急演练,每年至少组织一次环境事件应急处理的演练,以检验应急预案的可行性和有效性,需要公众参与的应急演练必须报上级人民政府同意。

向荣公司:

2023 年 3 月完成公司各生产单位突发环境事件应急预案的修编,并于 2023 年 4 月 17 日上报安顺市生态环境局备案,2023 年 4 月 23 日安顺市生态环境局予以备案,备案编号:520422-2023-054-M、520422-2023-053-M、520422-2023-052-L、520422-2023-049-L、520422-2023-050-L、520422-2023-051-L。公司每年根据突发环境事件应急预案组织应急演练,严格按照相关管理规定和要求对预案进行管理,确保预案的科学性、针对性、实用性和可操作性。

环境自行监测方案

云南罗平锌电股份有限公司:

2024 年 1 月初编制完成 2024 年自行监测方案并获得县、市监管部门审核通过,在全国污染源监测数据管理与共享系统备案,网址:<https://wryjc.cnemc.cn/>;同时编制完成 2024 年度自主监测计划(自主监测主要包括厂区及渣库地下水、九龙河断面水样、富乐铅锌矿尾矿库周边地表水等的监测),公司严格按照自行监测方案和自主监测计划委托有资质的第三方检测机构开展环境监测,并按时在全国污染源监测数据管理与共享系统(网址:<https://wryjc.cnemc.cn/>)完成监测数据上报工作。

向荣公司:

公司选矿厂严格按照选矿厂的自行监测方案执行，方案严格参照排污许可证的要求明确了监测的点位、监测项目、执行标准以及监测方法、监测依据、监测频率（月度、季度、年度），方案中所涉及的内容都已按要求监测到位。

芦茅林、玉合（2024 年 5 月 11 日至今暂停生产）、砂岩、金坡铅锌矿均编制有各矿自行监测方案，并报上级监管部门。公司各生产单位严格按照监测方案开展自行监测。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

云南罗平锌电股份有限公司：

2024 年环境治理和保护投入约 3,448,993.60 元；2024 年度缴纳环境保护税：996,228.50 元。

向荣公司：

2024 年完善了环境保护设备设施，砂岩铅锌矿堆场场地硬化、选矿厂破碎车间收尘塔超低排放项目改造，以及修建环保应急设施等方面，共计投入约（100）万元。公司按时缴纳环保税，2024 年共计缴纳环保税为（39653.72）元，其中第一季度交环保税（6736.46）元，第二季度交环保税（6356.11）元，第三季度交环保税（11209.00）元，第四季度交环保税（15352.15）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

1、低氮燃烧改造：在保证燃烧热效率的前提下取较小的过量空气系数，以尽量降低烟气中氧气浓度，将能有效抑制 NO_x 的生成。当锅炉高负荷运行时，通常增加鼓风机风量使炉温升高，此时过量空气系数往往较大，炉温很高，生成的 NO_x 量很多。低氮锅炉在高负荷状态下平稳运行，同时控制炉膛温度，可有效抑制 NO_x 的生成。NO_x 氮氧化物是由于助燃空气中的 N₂ 在高温作用下氧化而生成，低氮改造可有效控制燃烧温度，再辅以分级燃烧、烟气内循环等技术，使得 NO_x 氮氧化物的浓度大大降低。

2、制粉筛分系统烟气处理升级改造：细锌粉厂制粉、筛分系统烟气管道安装，利用螺旋钢管制作烟气管道，将三台筛分系统和一台制粉炉尾气统一收集处理后排放，建设一个有组织排放口。

3、浸出净化酸雾处理系统升级改造：建立排烟管道安装工程，把锌厂片区浸出、净化酸雾收集系统，保障原有工程功能，减少硫酸雾无组织排放，将浸出、净化工段原有脱落、遗漏的烟气管道重新接入原有酸雾处理系统，集中统一处理后排放。

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
云南罗平锌电股份有限公司硫酸厂	沸腾焙烧及烟气制酸共用烟气排口二氧化硫超标排放	超标排放	依据《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条第二项规定和《云南省生态环境行政处罚裁量权规则和基准规定(2023 年版)》，曲靖市生态环境局决定 对公司的违法行为作出罚款人民币壹拾肆万壹仟元整(¥141000.00 元)的行政处罚	本次行政处罚将减少公司当期净利润 141000 元，除此之外不会对公司的生产、经营造成重大影响。	1、2024 年 4 月 2 日召开事故分析会，分析事故发生的原因、处理措施及应对突发事件时的应急能力，对本次事故所涉人员进行警示教育，并要求相关人员进行自我反省反思。 2、进一步加强环境保护法律、法规，本公司环保管理制度的教育培训、硫酸厂环境保护管理制度。加强车间、班组的制度建设，强化职工思想工作，明确责任、积极履职。 3、全厂范围内的配电室进行排查，更换老化配电设备设施。
普定县向荣矿业有限公司	2024 年 4 月 19 日因鸡场坡纳支村降雨量较大，导致尾矿库排洪竖井沉淀池表皮（尾砂）随雨水冲刷到尾矿库下方约 160 米处吉利尾矿库库尾交界处的山水池内，然后通过吉利尾矿库的排洪沟流入下游小溪内。	在发生一般突发环境事件后，没有立即启动《普定县向荣矿业有限公司（尾矿库）突发环境事件应急预案》，也没有及时向县级以上人民政府或者生态环境主管部门报告。	根据《中华人民共和国行政处罚法》第二十八条第一款和《中华人民共和国水污染防治法》第九十三条第二项和《贵州省生态环境保护行政处罚自由裁量基准（2023 年）版的规定》安顺市生态环境局决定对公司的违法行为作出罚款人民币贰万元整(¥20000.00 元)的行政处罚。	本次行政处罚将减少公司当期净利润 20000 元，除此之外不会对公司的生产、经营造成重大影响。	1、于 2024 年 6 月 25 日组织尾矿库突发环境事件应急知识培训及开展突发环境事件应急演练。 2、及时对外排污染物及时清理，避免对外界环境造成影响。 3、加强汛期尾矿库 24 小时值班值守，严格对尾矿库排渗设施进行检查，防止尾矿库排渗设施堵塞。 4、对尾矿库调洪区进行修复并扩大沉沙区，增设拦砂埂。 5、按照要求对尾矿库排洪竖井排水孔进行封堵，确保雨水能够在调洪区内有效沉淀。 6、在排洪竖井处增加抽水泵，把库区沉淀后雨水抽至生产回用。

其他应当公开的环境信息

公司严格遵守国家环境信息公开相关法律法规要求，及时公示相关环境信息，详细内容请参见：

- 1、企业环境信息依法披露系统（云南）：网址：<http://202.104.140.36:32635/ynyfpl/frontal/index.html#/login>；
- 2、全国排污许可证管理信息平台，网址：<http://permit.mee.gov.cn/>；
- 3、公司外网（信息公告）：网址：<http://www.lpxdgc.cn/>。

其他环保相关信息

云南罗平锌电股份有限公司：

- 1、完成 2023 年危险废物和一般工业固体废物申报登记，完成 2024 年危险废物管理计划的编制和备案工作；
- 2、编制 2024 年自行监测方案并获得县、市监管部门审核通过，按照自行监测方案开展自行监测，并完成 1—6 月份监测数据系统上报工作。编制 2024 年自主监测方案，并按计划开展监测工作；
- 3、完成排污许可证信息管理系统 2023 年年度执行报告填报及 2024 年排污许可证信息管理系统 1、2 季度执行报告填报；
- 4、完成环境统计系统 2023 年年度环境统计，经生态环境部审核通过；
- 5、按照生态环境部关于“十四五”期间，完成土壤污染重点监管单位周边土壤环境监测的工作部署，配合云南省有色地质局三一七队，完成周边土壤环境监测前的前期资料收集准备工作；
- 6、完成企业环境信息依法披露系统、云南省土壤污染重点单位综合监管信息化平台、全国排污许可证管理信息化平台土壤管理模块系统的填报；
- 7、根据《云南省生态环境厅关于做好 2024 年第一批强制性清洁生产审核工作的通知》（〔2024〕—79）文件精神，开展清洁生产审核工作。

向荣公司：

- 1、完成贵州省固体废物环境信息化管理平台 2024 年危废申报登记，2024 年一般工业固废申报。
- 2、完成排污许可证信息管理系统 2024 年季度执行报告及年度执行报告。
- 3、完成环境统计系统 2024 年度环境统计以及公司 2024 年环境信用评价工作。
- 4、完成贵州企业环境信息依法披露平台进行披露。

二、社会责任情况

罗平锌电坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大、二十届三中全会精神为指导，深入贯彻习近平总书记关于工农文旅融合发展工作的重要指示精神，积极响应政府号召，在实现自身稳定发展的同时，把履行社会责任作为企业高质量发展的重要基础，始终坚持将社会责任融入企业经营发展全领域、各环节，践行好县域工农文旅融合发展使命，彰显国有企业责任担当，实现社会效益经济效益“双提升”。现将 2024 年履行社会责任情况报告如下：

（一）坚持正确导向、履行社会责任

一年来，公司始终关注自身与社会的可持续发展，不断加强管理体系建设，不断提高管理成效，把党的领导落实到公司治理各领域、各方面、各环节。

1. 加强党的全面领导。充分发挥党委把方向、管大局、促落实作用，深入推进全面从严治党，严格落实党建工作责任制和“一岗双责”责任制，做到党建工作与企业发展有效结合、共同促进。

2. 坚持民主集中制原则。建立健全“三重一大”“党委会”“董事会”等议事规则，严格按照“先党内、后提交”的原则，凡“三重一大”事项均提交党委会前置研究讨论。

3. 坚持党管意识形态工作不动摇。认真落实意识形态工作责任制，并加强网络意识形态阵地管理，规范对外信息发布审核流程，对信息发布进行严格审核把关。

（二）深耕主业强担当、凝心聚力谋发展

1. 系统谋划，明晰发展定位。充分研判锌产业发展形势和行业前景，聚焦服务国家战略，保障自身稳健发展需要的目标，企业全面推动自主创新、降本增效、价值创造，全面防范化解风险隐患，完成各项发展任务。

2. 强化构建新发展格局。牢牢把握产业结构优化和生产经营稳健两条主线，从产能规模、产品精深加工、产业链延伸等方面入手，通过战略布局和科技创新，构建了从冶炼到材料精深加工、高新材料拓展的锌产业链。立足行业发展规律和企业特点，坚持目标导向和结果导向，在创新、活力、效益、人才等方面取得阶段性“高新技术企业”建设成效。

（三）葆有家国情怀、践行国企使命担当

1. 坚持以人为本。拓宽员工职业发展通道，完善厂务公开、民主管理制度，推进企业集体协商，强化员工关怀，构建和谐稳定劳动关系企业。2024 年开展职工全员职业健康体检，发放职工生病慰问金和困难职工救助金近 11 万元，深入一线开展“冬送温暖”活动。

2. 关注回馈社会。选派优秀人才驻村对口帮扶，驻村干部扎根乡村，与村民同甘共苦，了解群众需求，积极协调各方资源，以实际行动践行企业社会责任；扎实推进全国文明城市创建工作常态化长效化，积极响应县委、县政府的号召，按照县创文办的部署要求，充分发挥自身优势，服务中心大局，引导全体干部职工广泛参与，积极投身创建工作，推动全国文明城市常态长效建设工作走深走实、提质增效；对外捐赠助力区域经济社会和慈善事业发展，企业始终将履行社会责任铭记于心、勇担于肩、付诸于行，积极投身公益事业。2024 年助力社区党建、敬老孝老、公益慈善等近 13 万元，践行社会责任具体实践，充分展现公司回馈社会的坚定承诺。

3. 坚守安全至上理念。严守安全生产底线，严格遵循“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，全面落实风险管控和隐患治理。

4. 服务产业园区高质量发展。立足资源禀赋和产业基础，抢占“锌”赛道，坚持新发展理念，以推动高质量发展为主题，科学谋划业态布局，积极探索拓展产业链条，聚焦多元化、品质化和健康化的植物油消费新浪潮，推进富锌农业三产融合发展项目，提升企业综合素质和市场核心竞争力，助力园区发展提质增速。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

罗平锌电深入贯彻落实党中央关于“三农”工作的决策部署，发挥自身优势，围绕壮大产业振兴、人才振兴、文化振兴等方面，持续巩固扩大帮扶成果，推动乡村全面振兴不断取得实质性进展、阶段性成果。

1. 乡村振兴，产业先行。发展乡村特色产业是推进乡村产业振兴、拓宽农民增收致富渠道的重要抓手。罗平锌电以“真金白银的投入、真情实意的帮扶、真抓实干的支持”为乡村产业发展源源不断注入“新活力”。以特色化、本土化、品牌化为导向，推动油菜三产融合，助力乡村振兴，切实加强督促指导和要素保障，以利益共享机制为纽带，与当地种植农户签订油菜籽种植收购协议，建立长期稳定的种植合作关系，同步建立“公司+农户+基地+电商”农业产业化模式，有效完善联农带农利益联结机制，促进地方农民增收、农业增效和特色优势产业健康持续发展。一期项目建成达产后可实现年产值 8 亿元，税收 5000 万元，可新增就业岗位 51 个，带动 2000 余人实现就业，为 1 万余户油菜种植农户实现增收。

2. 文化振兴助推工农文旅融合发展。深挖油脂文化，推动三产深度融合。因地制宜，利用旅游资源优势，围绕油脂资源，建立工厂可视化生产参观通道和“菜籽油文化馆”，让游客探寻加工工艺流程和油脂演变历史，实现工、农、文旅三个方面的有机融合。以工农文旅产业集群融合发展，实现壮大企业经济提质扩容和农民增收致富。

3. 建立长效机制，组织振兴促帮扶。充分发挥党建引领作用，组织公司基层党支部与定点帮扶村基层党支部签订联创联建协议，通过“组织联建、资源联享、活动联办、阵地联动、难题联解”的形式，推动基层党建与乡村振兴帮扶工作“双融双促”。在河外村开展联创联建主题党日活动，宣讲党的二十大、二十届三中全会精神；领导干部元旦春节上门慰问，关心关爱脱贫户健康；“六一”儿童节为河外小学捐赠书籍、体育用品等。通过组织丰富的党建活动，凝聚思想共识和党员先锋力量，进一步深化帮扶效能。

2024 年，企业精准发力推进乡村振兴定点帮扶工作，充分运用自身资源优势，推动各项帮扶工作依法依规有序开展，在壮大集体经济收入、服务当地群众、改善人居环境等方面取得了显著效果，获得了当地政府和群众的认可。

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
股改承诺	控股股东罗平县锌电公司	守法承诺	严格遵守证券法律法规和深圳证券交易所的有关规定，合法合规参与证券市场交易，并及时履行有关的信息披露义务。	2016年11月17日	长期性	严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用					
资产重组时所作承诺	股东贵州泛华矿业集团有限公司	独立性承诺	本次交易完成后，本公司保证罗平锌电在业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性，保证罗平锌电独立于本公司及本公司控制的其他企业。	2013年01月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	股权合法性承诺	1、本公司合法持有普定县向荣矿业有限公司（下称“向荣矿业”）和普定县德荣矿业有限公司（下称“德荣矿业”）股权，未向任何第三方转让、也未在向荣矿业和德荣矿业股权上设置质押等任何第三方权利。2、本公司所持向荣矿业和德荣矿业股权不存在被司法冻结或其他权利限制情形，该部分股权权属转移不存在法律障碍及可预见的法律风险。	2013年01月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	产品购销承诺	1、本公司持有罗平锌电股份超过 5%的前提下，若本公司控制的其他矿业公司的铅锌矿依法达到开采和生产条件，在价格公允的前提下，本公司将确保该等矿业公司的产品优先委托罗平锌电代理销售。2、在本公司持有罗平锌电股份超过 5%的前提下，若本公司控制的其他矿业公司的铅锌矿依法达到开采和生产条件，本公司出售或处分该等矿业公司股权时，罗平锌电在同等条件下享有优先购买权。	2013年01月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	民事诉讼承诺	本公司最近五年内未受过重大行政处罚、刑事处罚，不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。	2013年01月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	合法性承诺	我公司系依法设立且有效存续的有限责任公司，不存在根据法律、行政法规、部门规章、规范性文件及其章程的规定需要终止的情形。	2013年03月21日	长期性	严格履行

	股东贵州泛华矿业集团有限公司	产权纠纷承诺	1、纳入本次交易资产范围的房屋建筑物，产权为我公司所有，不存在产权纠纷；2、我公司在资产交割日之前按照相关法律规定，为上述房屋建筑办理产权证书，费用由我公司承担；3、如因房屋建筑物产权纠纷、产权手续不完善、违规建设等造成任何损失的，由我公司依法承担相应责任。	2013年03月21日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	关联交易承诺	在本次交易结束后，我公司及控制的企业将尽可能减少与上市公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因发生的关联交易，我公司承诺将遵循市场化的原则，按照有关法律、法规、规范性文件和上市公司章程等有关规定履行关联交易决策程序，保证不通过关联交易损害上市公司及其股东的合法权益。	2013年03月21日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	产权清晰性承诺	我公司拟出售的普定县德荣矿业有限公司、普定县向荣矿业有限公司（以下称“标的公司”）资产权属清晰，不存在质押、司法冻结等权利受到限制的情形，不存在产权纠纷或潜在纠纷，转让不存在重大法律障碍。且上述标的公司不存在对外担保、尚未了结的重大仲裁、诉讼等或有事项。	2013年03月21日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	同业竞争承诺	1、在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，若本公司/本人目前已控制的其他矿业公司的铅锌矿依法达到开采和生产条件，本公司/本人将在其投入开采和生产后的 12 个月内向独立第三方或罗平锌电出售该等矿业公司股权，罗平锌电在同等条件下享有优先购买权。2、在第一条承诺的基础上，在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，本公司/本人及其控股、实际控制的其他企业将来不会以任何形式直接或间接地新增与罗平锌电在水力发电、铅锌等有色金属的开采、锌冶炼及其延伸产品的生产与销售业务上构成实质性竞争的业务。3、若本公司/本人违反上述承诺而给罗平锌电及其他股东造成的损失将由本公司/本人承担。	2013年09月16日	长期性	严格履行
	贵州泛华矿业集团有限公司实际控制人孙汉宗	同业竞争承诺	1、在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，若本公司/本人目前已控制的其他矿业公司的铅锌矿依法达到开采和生产条件，本公司/本人将在其投入开采和生产后的 12 个月内向独立第三方或罗平锌电出售该等矿业公司股权，罗平锌电在同等条件下享有优先购买权。2、在第一条承诺的基础上，在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，本公司/本人及其控股、实际控制的其他企业将来不会以任何形式直接或间接地新增与罗平锌电在水力发电、铅锌等有色金属的开采、锌冶炼及其延伸产品的生产与销售业务上构成实质性竞争的业务。3、若本公司/本人违反上述承诺而给罗平锌电及其他股东造成的损失将由本公司/本人承担。	2013年09月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司实际控制人孙汉强	同业竞争承诺	1、在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，若本公司/本人目前已控制的其他矿业公司的铅锌矿依法达到开采和生产条件，本公司/本人将在其投入开采和生产后的 12 个月内向独立第三方或罗平锌电出售该等矿业公司股权，罗平锌电在同等条件下享有优先购买权。2、在第一条承诺的基础上，在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，本公司/本人及其控股、实际控制的其他企业将来不会以任何形式直接或间接地新增与罗平锌电在水力发电、铅锌等有色金属的开采、锌冶炼及其延伸产品的生产与销售业务上构成实质性竞争的业务。3、若本公司/本人违反上述承诺而给罗平锌电及其他股东造成的损失将由本公司/本人承担。	2013年09月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司实际控制人孙汉伟	同业竞争承诺	1、在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，若本公司/本人目前已控制的其他矿业公司的铅锌矿依法达到开采和生产条件，本公司/本人将在其投入开采和生产后的 12 个月内向独立第三方或罗平锌电出售该等矿业公司股权，罗平锌电在同等条件下享有优先购买权。2、在第一条承诺的基础上，在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，本公司/本人及其控股、实际控制的其他企业将来不会以任何形式直接或间接地新增与罗平锌电在水力发电、铅锌等有色金属的开采、锌冶炼及其延伸产品的	2013年09月16日	长期性	严格履行

			生产与销售业务上构成实质性竞争的业务。3、若本公司/本人违反上述承诺而给罗平锌电及其他股东造成的损失将由本公司/本人承担。			
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	材料真实性承诺	1、本公司所提供纸质版和电子版资料均完整、真实、可靠，有关副本材料或者复印件与原件一致，文件上所有签字与印章皆真实、有效，复印件与原件相符。2、本公司保证所提供的资料和信息真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供资料和信息真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。	2013年01月16日	长期性	严格履行
	上市公司董事、高级管理人员	摊薄即期回报采取填补措施承诺	为保障罗平锌电本次非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施能够得到切实履行，作为公司的董事、高级管理人员，现作出如下承诺：（1）本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；（3）本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；（4）本人承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合填补摊薄即期回报的要求，提议（如有权）并支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、股东大会投票（如有投票权）赞成薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案；（5）本人承诺如公司未来实施股权激励方案，提议（如有权）并支持公司董事会或薪酬委员会在制订股权激励方案时，将其行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、股东大会投票（如有投票权）赞成股权激励方案与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案；（6）自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；（7）作为填补回报措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。	2016年03月07日	长期性	严格履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	股东贵州泛华矿业集团有限公司及其实际控制人孙汉宗、孙汉强和孙汉伟	避免同业竞争的承诺	罗平锌电拟非公开发行股票并使用募集资金购买本公司持有的普定县宏泰矿业有限公司 100%股权，为此，泛华矿业及其实际控制人孙汉宗、孙汉强和孙汉伟特出具如下承诺：（1）在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，若本公司/本人目前已控制的其他矿业公司的铅锌矿依法达到开采和生产条件，本公司/本人将在其投入开采和生产后的 12 个月内向独立第三方或罗平锌电出售该等矿业公司股权，罗平锌电在同等条件下享有优先购买权。（2）在第 1 点承诺的基础上，在本公司/本人及一致行动人直接持有或控制的罗平锌电股份超过 5%的前提下，本公司/本人及其控股、实际控制的其他企业将来不会以任何形式直接或间接地新增与罗平锌电在水力发电、铅锌等有色金属的开采、锌冶炼及其延伸产品的生产与销售业务上构成实质性竞争的业务。（3）若本公司/本人违反上述承诺而给罗平锌电及其他股东造成的损失将由本公司/本人承担。	2015年06月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	无权属纠纷承诺	罗平锌电拟非公开发行股票并使用募集资金购买本公司持有的普定县宏泰矿业有限公司（以下简称“宏泰矿业”）100%股权，为此，本公司特出具如下承诺：（1）本公司合法持有宏泰矿业 100%股权，不存在代持、协议安排等潜在权属纠纷，未设置质押等任何第三方权利。（2）本公司所持宏泰矿业股权不存在被司法冻结或其他权利限制情形，该部分股权权属转移过户不存在法律障碍及可预见的法律风险。	2015年06月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	独立性承诺	罗平锌电拟非公开发行股票并使用募集资金购买本公司持有的普定县宏泰矿业有限公司（以下简称“宏泰矿业”）100%股权，为此，本公司特出具如下承诺：本次交易完成后，本公司保证罗平锌电在业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性，保证罗平锌电独立于本公司及本公司控制的其他企业。	2015年06月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	守法承诺	罗平锌电拟非公开发行股票并使用募集资金购买本公司持有的普定县宏泰矿业有限公司（以下简称“宏泰矿业”）100%股权，为此，本公司特出具如下承诺：本公司最近五年内未受过行政处罚、刑事处罚，不存在涉及经济纠纷有关重大民事诉讼或者仲裁的情况，不存在未按期偿还大额	2015年06月	长期性	严格履行

	公司		债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况。	16日		
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	承担采矿权价款的承诺	罗平锌电拟非公开发行股票并使用募集资金购买本公司持有的普定县宏泰矿业有限公司（以下简称“宏泰矿业”）100%股权，为此，本公司特出具如下承诺：宏泰矿业所拥有的普定县鸡场坡乡砂岩铅锌矿在办理年生产规模约 45 万吨的采矿权，如根据国家、贵州省有关法律法规及政策等的规定需要缴纳采矿权价款的，本公司将负责缴纳并承担因此所发生的一切责任和费用。	2015年06月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	采矿权权属及协助办理的承诺	罗平锌电拟非公开发行股票并使用募集资金购买本公司持有的普定县宏泰矿业有限公司（以下简称“宏泰矿业”）100%股权。宏泰矿业原拥有“普定县落水岩铅锌矿山”采矿权（证号：C5200002009093220036581；开采方式：地下开采；开采矿种：锌矿、铅矿；生产规模：3.00 万吨/年；矿区面积：5.9309 平方公里；有效期：2009 年 9 月至 2012 年 6 月）。该采矿权有效期现已届满，但尚未取得延期后的新证，目前已取得贵州省国土厅同意延期办理延期手续的文件。鉴于国家及贵州省关于铅锌矿采矿权办理的有关政策发生变化，为此，本公司特出具如下承诺：（1）该采矿权的权益属于宏泰矿业所有，无论何时，本公司均不会以任何形式和名义谋求该采矿权，或有任何侵害宏泰矿业及该采矿权权益的行为。（2）本公司将积极协助和配合宏泰矿业按照国家及贵州省的有关规定办理该矿区新的采矿权证。	2015年06月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	承担诉讼损失的承诺	罗平锌电拟非公开发行股票并使用募集资金购买本公司持有的普定县宏泰矿业有限公司（以下简称“宏泰矿业”）100%股权，为此，本公司特出具如下承诺：林祖累诉普定县宏泰矿业有限公司合同纠纷一案经安顺市中级人民法院终审判决[（2014）安市民终字第 289 号]，驳回林祖累的诉讼请求。2015 年 3 月 11 日，林祖累向贵州省高级人民法院递交了民事再审申请书，2015 年 4 月 14 日，贵州省高级人民法院向普定县宏泰矿业有限公司下发了《民事申请再审案件应诉通知书》[（2015）黔高民申字第 458 号]，目前，该案正在再审程序中。如因此案导致宏泰矿业受到任何损失，本公司将负责承担。除此案件外，宏泰矿业不存在任何未决的或可预见的诉讼、仲裁和行政处罚案件。	2015年06月16日	长期性	严格履行
	股东贵州泛华矿业集团有限公司	环保合规的承诺	普定县宏泰矿业有限公司砂岩铅锌矿（以下简称“宏泰矿业”）已经取得普定县环境保护局颁发的证号为 527220150131 的《贵州省排放污染物许可证》（临时），有效期为 2015 年 12 月 15 日至 2016 年 12 月 14 日。泛华矿业承诺，宏泰矿业将在正式投产运行前向环保部门申请验收，并按规定申请颁发正式的排污许可证，如因环保行为违法导致宏泰矿业遭受损失的由本公司承担。	2015年12月18日	长期性	严格履行
	泛华矿业的控股股东厦门泛华集团有限公司	承担连带责任保证担保的承诺	泛华矿业的控股股东厦门泛华集团有限公司承诺：本公司已全面、充分的了解和明白上述双方签署的《股权转让合同》及其后续拟签署的补充协议及盈利补偿协议中关于贵州泛华盈利补偿的内容，以及该等内容所应承担的义务和法律责任。本公司承诺就贵州泛华在该等内容项下所应承担的义务承担连带责任保证担保。	2015年06月16日	长期性	严格履行
	控股股东罗平县锌电公司	摊薄即期回报采取填补措施的承诺	为保障罗平锌电本次非公开发行股票摊薄即期回报采取填补措施能够得到切实履行，作为公司的控股股东、实际控制人，现作出如下承诺： （1）本公司承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 （2）自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。（3）作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意按照中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其指定或发布的有关规定、规则，对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。	2016年03月07日	长期性	严格履行
	控股股东罗平县锌电公司	避免同业竞争的承	罗平锌电拟非公开发行股票，作为罗平锌电的控股股东，罗平县锌电公司（以下简称“锌电公司”）承诺：（1）目前锌电公司及其控股和实际控制下的其他企业均不涉及罗平锌电及其控股子公司所有正在经营的业务，锌电公司与罗平锌电之间不存在同业竞争情形。（2）锌电公司及其	2015年06月	长期性	严格履行

		诺	控股和实际控制下的其他企业自本承诺函出具之日起不会以任何形式直接或间接地从事与罗平锌电及其控股子公司相同或相似的业务。锌电公司将其控股、实际控制的企业按本承诺函进行监督，并行使必要的权力，确保遵守本承诺函。（3）若罗平锌电认定锌电公司或其控股、实际控制的其他企业正在或将要从事的业务与罗平锌电及其控股子公司正在或将要从事的业务存在同业竞争，则锌电公司将在罗平锌电提出异议后自行或要求相关企业及时转让或终止上述业务。如罗平锌电进一步提出受让请求，则锌电公司应按有证券从业资格的中介机构审计或评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给罗平锌电。（4）锌电公司保证严格遵守中国证监会、证券交易所有关规章及罗平锌电《公司章程》的规定，不利用控股股东的地位谋取不当利益，不损害罗平锌电和其他中小股东的合法权益。	16 日		
	控股股东罗平县锌电公司	规范关联交易的承诺	罗平锌电拟非公开发行股票，作为罗平锌电的控股股东，罗平县锌电公司（以下简称“锌电公司”）承诺：锌电公司将尽量减少与罗平锌电的关联交易，对于无法避免的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。锌电公司及其控股和实际控制下的其他企业与罗平锌电及其子公司就相互间关联事务及交易所做出的任何约定及安排，均不妨碍对方为其自身利益、在市场同等竞争条件下与第三方进行业务往来或交易。	2015 年 06 月 16 日	长期性	严格履行
股权激励承诺	上市公司	分红承诺	在满足现金分红条件、保证公司正常经营和长远发展的前提下，公司保持利润分配政策的连续性与稳定性，每年以现金方式分配的利润不低于当年实现的可分配净利润的 15%，且任何三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。	2013 年 03 月 21 日	长期性	严格履行
其他对公司中小股东所作承诺	不适用					
其他承诺	不适用					
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	无					

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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	95
境内会计师事务所审计服务的连续年限	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄求球 陈庆
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

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
公司收到中华人民共和国最高人民法院《民事裁定书》【（2023）最高法民再 226 号、227 号、228 号】	24,063.9	否	最高院指令云南省昆明市中级人民法院对本案进行审理	暂不计提预计负债	无	2024 年 01 月 04 日	详细情况见公司在指定媒体《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《云南罗平锌电股份有限公司关于收到〈民事裁定书〉〈民事判决书〉暨诉讼进展的公告》。（公告编号：2024-003）
公司收到云南省昆明市中级人民法院《民事判决书》(2023)云 01 民初 1124 号。	508.29	否	收到云南省昆明市中级人民法院《民事判决书》	本诉讼事项导致本期净利润减少 352.60 万元	已赔付	2024 年 01 月 04 日	详细情况见公司在指定媒体《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的《云南罗平锌电股份有限公司关于收到〈民事裁定书〉〈民事判决书〉暨诉讼进展的公告》。（公告编号：2024-003）

公司收到云南省昆明市中级人民法院《民事裁定书》（2020）云 01 民初 4127 号、112177 号、3928 号、2168 号、2169 号、2171 号、2172 号、2173 号、2174 号、2167 号、2176 号； （2021）云 01 民初 4224 号之三、3144 号之二、4226 号之五、3741 号、3742 号、3772 号之二、519 号、4226 号之六、4228 号之五、4225 号之一、2835 号、2836 号、4442 号之七、4521 号、4199 号、4200 号、4201 号、2178 号、5871 号、5872 号、5873 号、5874 号、5875 号、5876 号、5877 号、5878 号、5879 号、5880 号、5881 号、5882 号、5883 号、5884 号、5885 号、5886 号、5888 号、4413 号之二、3772 号之三、3855 号、4228 号之六、4634 号、5883 号之一	1,383.22	否	收到云南省昆明市中级人民法院《民事裁定书》	本诉讼事项导致本期净利润减少 541.16 万元。	已赔付	2024 年 03 月 30 日	详细情况见公司在指定媒体《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）上披露的《云南罗平锌电股份有限公司关于收到〈民事裁定书〉暨诉讼进展的公告》。（公告编号：2024-024）
收到（2024）云 01 民初 318 号、（2024）云 01 民初 180 号、（2024）云 01 民初 319 号等应诉通知书	9,611.3	否	已开庭，尚未收到法院判决	暂不计提预计负债	无	2024 年 05 月 25 日	详细情况见公司在指定媒体《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）上披露的《云南罗平锌电股份有限公司关于收到昆明市中级人民法院〈应诉通知书〉暨诉讼进展的公告》。（公告编号：2024-032）
收到云南省昆明市中级人民法院《民事裁定书》（2021）云 01 民初 3956 号之十、（2021）云 01 民初 3735 号、（2021）云 01 民初 5883 号之二、（2021）云 01 民初 3846 号之一、（2021）云 01 民初 3855 号之一、（2021）云 01 民初 3772 号之四、（2021）云 01 民初 4226 号之七、（2021）云 01 民初 4228 号之八、（2021）云 01 民初 4229 号	550.48	否	收到云南省昆明市中级人民法院《民事裁定书》	本诉讼事项导致本期净利润减少 192.64 万元。	无	2024 年 10 月 10 日	详细情况见公司在指定媒体《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）上披露的《云南罗平锌电股份有限公司关于收到〈民事裁定书〉暨诉讼进展的公告》。（公告编号：2024-039）

2024 年 12 月 24 日公司对外披露了收到云南省高级人民法院的《民事调解书》》【（2024）云民终 594 号、（2024）云民终 598 号、（2024）云民终 602 号】的事项,公司因 2018 年被中国证券监督管理委员会给予行政处罚,并被认定为存在虚假陈述进而导致诉讼纠纷。	7,859.07	是	在二审审理过程中,经省高院主持调解,上诉人罗平锌电（原审被告）与被上诉人陈*明、陈*发、曾*伟（原审原告）自愿达成调解协议。	上述 3 被上诉人与公司证券虚假陈述责任纠纷案将导致公司 2024 年度减少利润 78,590,735.69（包含案件受理费）元。	根据调节协议的约定,公司于 2025 年 1 月 25 日前已支付首笔和解赔偿金 1500 万元。	2024 年 12 月 24 日	详细情况见公司在指定媒体《中国证券报》、《证券时报》、《证券日报》、《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的 2024-049 号公告。
---	----------	---	--	---	---	------------------	--

十二、处罚及整改情况

☒适用 ☐不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
云南罗平锌电股份有限公司硫酸厂	其他	沸腾焙烧及烟气制酸共用烟气排口二氧化硫超标排放	其他	依据《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条第二项规定和《云南省生态环境行政处罚裁量权规则和基准规定(2023 年版)》，曲靖市生态环境局决定对公司的违法行为作出罚款人民币壹拾肆万壹仟元整(¥141000.00 元)的行政处罚	2024 年 07 月 20 日	具体内容详见公司在指定媒体披露的 2024-037 号公告
普定县德荣矿业有限公司	其他	（1）矿山安全副矿长李*坤 2023 年 6 月毕业于泉州信息工程学院电气自动化本科,非矿山主体专业。（2）1372 中段 4-1 线北 1#采场不具备两个安全出口。检查时,1372 中段 4-1 线北 1#采场东侧切割上山未与 1390 回风平巷贯通,已布置 1 号矿房进行回采作业。	其他	罚款人民币 45000.00 元	2024 年 06 月 29 日	具体内容详见公司在指定媒体披露的 2024-034 号公告
普定县宏泰矿业有限公司	其他	（1）（砂岩铅锌矿）矿长舒*才学历为云南省党校企业管理大专,所持中级注册安全工程师为金属冶炼安全专业;安全矿长杨*所学历为云南工业大学热能专业,不是矿山主体专业大专以上学历;采矿技术员刘*坤所持采矿工程中级工程师,为陕西省人力资源发展研究中心颁发(经核实该中心不具备颁发中级工程师资格)。（2）矿山为水文地质中等类型矿山,矿山未配备防治水技术人员。（3）矿山制定的《普定县宏泰矿业有限公司砂岩铅锌矿安全生产责任制考核规定》未明确全员考核内容和考核周期。	其他	罚款人民币 45000.00 元	2024 年 06 月 29 日	具体内容详见公司在指定媒体披露的 2024-034 号公告

普定县向荣矿业有限公司	其他	(1) 矿山为水文地质中等类型矿山，未配备防治水专业技术人员。(2) 矿山井下动火作业时安全生产管理员未在现场进行全程监护。(3) 1125 中段 3#、4#采场未按设计进行支护。(4) 矿山人员定位系统不具备人员唯一性检测功能，不能防止一人多卡、不带卡入井。(5) 矿山救护协议到期后未重新签订，协议签订时间为 2023 年 3 月 19 日-2024 年 3 月 19 日。(6) 矿山井下使用的电缆未经具有专业资质的机构进行检测检验。(7) 矿山视频监控系统中采场、掘进作业点视频监控不能回放；未按要求对监测监控数据进行备份。(8) 矿山井下两组主接地极均布置在吸水井内。(9) 矿山副斜井、1100 中段、1125 中段局部巷道顶部人工撬毛处理后未加强支护。 (10) 矿山 1125 中段 J23 线掘进工作面未按《作业规程》规定作业。未对每循环(爆破后)围岩实际情况进行确认，并确定应采取的支护方式。(11) 向荣矿业(尾矿库)发生废水泄漏事件(一般突发环境事件)后未立即启动《普定县向荣矿业有限公司(尾矿库)突发环境事件应急预案》，也未及时向县级以上人民政府或者生态环境主管部门报告。	其他	罚款人民币 65000.00 元	2024 年 06 月 29 日	具体内容详见公司在指定媒体披露的 2024-034 号公告
-------------	----	---	----	------------------	------------------	-------------------------------

整改情况说明

☒适用 ☐不适用

一、公司硫酸厂沸腾焙烧及烟气制酸共用烟气排口二氧化硫超标排放整改情况：

- 1、2024 年 4 月 2 日召开事故分析会，分析事故发生的原因、处理措施及应对突发事件时的应急能力，对本次事故所涉人员进行警示教育，并要求相关人员进行自我反省反思。
- 2、进一步加强环境保护法律、法规，本公司环保管理制度的教育培训、硫酸厂环境保护管理制度。加强车间、班组的制度建设，强化职工思想工作，明确责任、积极履职。
- 3、全厂范围内的配电室进行排查，更换老化配电设备设施。

二、普定县德荣矿业有限公司整改情况：

- 1、重新聘任矿山安全副矿长；
- 2、将 1372 中段 4-1 线北 1#采场东侧切割上山与 1390 回风平巷贯通，做到具备两个安全出口。

三、普定县宏泰矿业有限公司处罚原因及整改整改情况：

- 1、聘任符合要求的相关管理人员及技术人员。
- 2、公司已设置防治水机构并配备有技术员，但未下放至矿山。现将机构人员放置到矿山，任命矿山地质技术员兼防治水专业技术人员。

3、重新修订矿山安全生产责任制考核规定，明确全员考核内容和考核周期。

四、普定县向荣矿业有限公司处罚原因及整改情况：

1、公司已设置防治水机构并配备有技术员，但未下放至矿山。现将机构人员放置到矿山，任命矿山地质技术员兼防治水专业技术人员。

2、已对《动火作业安全管理制度》进行修订完善并培训，对安全管理人员未在现场进行全程监护进行处罚，明确监护人在动火作业过程中全程监护。增加管理人员的任命，已报名参加培训取证工作。

3、按照《采矿方法图》由安全两员对作业面进行安全确认，由工程技术人员对围岩(顶板)等级及支护方式进行确认并根据确认结果对围岩(顶板)确定采取的支护方式。根据采场作业管理台账，形成会议纪要，明确 3#、4#采场为三级顶板，可不支护。

4、在井口加设入井检身设备，进行人脸及定位卡识别入井。

5、矿山救护协议未及时签订，属市应急局对矿山救护协议未确定缴费金额造成延期，于 2024 年 6 月 28 日重新签订矿山救护协议。

6、已委托贵州高精检测有限公司进行阻燃安全检测检验，并出具检测报告。经检测，阻燃性能“合格”。

7、通过加设 AI 智能系统,加大存储容量，使矿山视频监控具备回放及备份功能。

8、井下两组主接地极已通过布排扁铁，引入主副水仓进行接地。

9、已对 1100 中段 6#采场入口处、1125 中段 4#采场 3#矿房溜矿井处、1125 中段 4#采场溜矿井 1125 中段 27-1 线入口、1125 中段 25 线东巷岔口、1125 中段 25 线至 2#斜井岔口、1125 中段 25 线 2#斜井岔口以北 50 米处构造、1150 中段 5#采场入口处、1150 中段 27 线北穿入口、1150 中段 27 线北穿三岔口等处跨度较大位置采取锚网支护措施。对 1125 中段溜井位置巷道顶部围岩活石进行排险处理。

10、按照《采矿方法图》由安全两员对作业面进行安全确认，由工程技术人员对围岩(顶板)等级及支护方式进行确认并根据确认结果对围岩(顶板)确定采取的支护方式。根据采场作业管理台账，形成会议纪要，根据会议结果明确采取的支护方式后进行支护。

11、向荣矿业(尾矿库)发生废水泄漏事件(一般突发环境事件)后未立即启动《普定县向荣矿业有限公司(尾矿库)突发环境事件应急预案》，也未及时向县级以上人民政府或者生态环境主管部门报告。整改措施如下：

(1) 于 2024 年 6 月 25 日组织尾矿库突发环境事件应急知识培训及开展突发环境事件应急演练。(2) 及时对外排污染物进行清理，避免对外界环境造成影响。(3) 加强汛期尾矿库 24 小时值班值守，严格对尾矿库排渗设施进行检查，防止尾矿库排渗设施堵塞。(4) 对尾矿库调洪区进行修复并扩大沉沙区，增设拦砂埂。(5) 按照要求对尾矿库排洪竖井排水孔进行封堵，确保雨水能够在调洪区内有效沉淀。(6) 在排洪竖井处增加抽水泵，把库区沉淀后雨水抽至生产回用。

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

公司控股股东罗平县锌电公司与华安证券股份有限公司开展融资融券业务，将所持罗平锌电 4,430 万股份（占其所持公司股份总数的 50%，占公司总股份比例的 13.70%）转入锌电公司在华安证券开立担保证券账户，融资 7,000 万元，并先后 2 次办理展期手续。2022 年 9 月 16 日，锌电公司向华安证券偿还 4,480 万元，对 2,520 万元借款办理展期，所持罗平锌电股份担保未发生变化。锌电公司持有本公司 A 股股份 88,597,600 股，占公司已发行普通股股份总数的 27.40%。其中，通过普通证券账户持有公司 A 股股份 44,297,600 股，占公司已发行普通股股份总数的 13.70%；通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 A 股股份 44,300,000 股，占公司已发行普通股股份总数的 13.70%。锌电公司于 2024 年 6 月 5 日全部还清融资贷款，并将其持有的公司 44,300,000 股(占公司总股本的 13.70%)无限售流通股从华安证券

股份有限公司开立的客户信用交易担保证券账户中全部转回到普通证券账户，现锌电公司共持有公司股份 88,597,600 股，占公司总股本的 27.40%，全部为普通证券账户持有。

本报告期，除上述情况外，公司控股股东不存在未履行法院生效法律文件确定的义务，不存在所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☒适用 ☐不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

☒是 ☐否

应收关联方债权

关联方	关联关系	形成原因	是否存在非经营性资金占用	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期收回金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
兴义黄泥河发电有限责任公司	参股公司	检修和劳务派遣	是	421.86	248.59	210.00			460.44
永善金沙矿业有限责任公司	参股公司	分红	否	0.00	178.92				178.92
关联债权对公司经营成果及财务状况影响			无						

应付关联方债务

关联方	关联关系	形成原因	期初余额（万元）	本期新增金额（万元）	本期归还金额（万元）	利率	本期利息（万元）	期末余额（万元）
江攀	少数股东	少数股东垫付款项	6,750.10					6,750.10
兴义黄泥河发电有限责任公司	参股公司	暂借款	4,119.72			6.20%	187.75	4,307.46
关联债务对公司经营成果及财务状况影响			由于公司短期偿债能力弱，融资难度大，该笔款项业务将对未来现金流产生一定影响。					

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

无

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☒适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无		0		0		0	0	0		
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
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
罗平富锌农业	2023 年 04 月 20	15,600	2024 年 06 月 30	12,171	保证担保	无	无	15 年	否	否

发展有限公司	日		日							
罗平富 锌农业 发展有 限公司	2023 年 07 月 29 日	490	2023 年 08 月 02 日	416.50	保证担 保	无	无	3 年	否	否
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (B1)				报告期内对子公司 担保实际发生额合 计 (B2)						
报告期末已审批的 对子公司担保额度 合计 (B3)		16,090		报告期末对子公司 实际担保余额合计 (B4)		12,587.50				
子公司对子公司的担保情况										
担保对 象名称	担保额 度相关 公告披 露日期	担保额 度	实际发 生日期	实际担 保金额	担保类 型	担保物 (如 有)	反担保 情况 (如 有)	担保期	是否履 行完毕	是否为 关联方 担保
0		0		0		0	0	0		
报告期内审批对子 公司担保额度合计 (C1)		0		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)		0		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)				报告期内担保实际 发生额合计 (A2+B2+C2)						
报告期末已审批的 担保额度合计 (A3+B3+C3)		16,090		报告期末实际担保 余额合计 (A4+B4+C4)		12,587.50				
其中：										
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净 资产的比例			13.34%							

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

☐适用 ☒不适用
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、矿山停产

(1) 富乐铅锌矿停产

2024 年 3 月 7 日收到罗平县应急管理局下发的《停产通知》，因公司富乐铅锌矿安全生产许可证（证号：（曲）FM 安许证字(2006)380）于 2024 年 3 月 6 日到期，根据《安全生产法》、《安全生产许可证条例》等相关法律法规，从 2024 年 3 月 7 日开始该矿山停止一切生产活动，待办理延期手续报经同意后方可恢复生产。截止 2024 年 12 月 31 日，手续尚未办理完毕，矿山尚未恢复生产。

(2) 德荣矿业金坡铅锌矿停产

2024 年 12 月 25 日收到普定县自然资源局出具的《责令停止采矿活动的通知》，因德荣矿业金坡铅锌矿采矿许可证（证号：C5200002012123220128312）于 2024 年 12 月 25 日到期，根据《贵州省矿产资源监督检查条例》《矿产资源开采登记管理办法》等法律法规规定，责令德荣矿业金坡铅锌矿在未取得合法有效采矿许可证前停止一切采矿活动。截止 2024 年 12 月 31 日，手续尚未办理完毕，矿山尚未恢复生产。

2、投资者诉讼事项

公司因虚假陈述被 2026 年非公开发行股票的实际控制人起诉，该案件于 2024 年 11 月 26 日在云南省高级人民法院调解，公司与上诉人陈忠明、陈亚发和曾小伟自愿达成调解协议（《调解协议》(2024)云民终 598 号、《调解协议》(2024)云民终 594 号、《调解协议》(2024)云民终 602 号），同意罗平锌电分期支付赔偿款，公司已按照调节协议全额计提营业外支出，确定应付赔偿款并计入长期应付款。具体偿付金额及期限如下：

原告	调解达成赔偿金额（分期）					合计
	2025/1/29	2025/8/31	2025/12/31	2026/12/31	2027/12/31	
陈亚发	5,000,000.00	3,330,000.00	3,330,000.00	8,330,000.00	5,553,350.13	25,543,350.13
陈忠明	5,000,000.00	3,330,000.00	3,330,000.00	8,330,000.00	5,553,350.06	25,543,350.06
曾小伟	5,000,000.00	3,330,000.00	3,330,000.00	8,330,000.00	6,605,103.10	26,595,103.10
合计	15,000,000.00	9,990,000.00	9,990,000.00	24,990,000.00	17,711,803.29	77,681,803.29

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

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	4,444	0.00%						4,444	0.00%
1、国家持股	0	0.00%						0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%						0	0.00%
3、其他内资持股	4,444	0.00%						4,444	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境内自然人持股	4,444	0.00%						4,444	0.00%
4、外资持股	0	0.00%						0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%						0	0.00%
二、无限售条件股份	323,390,823	100.00%						323,390,823	100.00%
1、人民币普通股	323,390,823	100.00%						323,390,823	100.00%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	0.00%
4、其他	0	0.00%						0	0.00%
三、股份总数	323,395,267	100.00%						323,395,267	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☐适用 ☒不适用

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	37,006	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	38,790	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
罗平县锌电公司	国有法人	27.40%	88,597,600.00	0	0	88,597,600.00	不适用	0
华融晋商资产管理股份有限公司	国有法人	1.59%	5,155,444.00	0	0	5,155,444.00	不适用	0
保宁资本有限公司－保宁新兴市场中小企基金（美国）	境外法人	1.11%	3,576,891.00	-66,,100	0	3,576,891.00	不适用	0
#赵岳军	境内自然人	0.62%	2,000,000.00	2,000,000	0	2,000,000.00	不适用	0
#徐开东	境内自然人	0.56%	1,812,300.00	-3,659,500	0	1,812,300.00	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.54%	1,756,258.00	1,756,258	0	1,756,258.00	不适用	0
徐小蓉	境内自然人	0.54%	1,747,200.00	1,747,200	0	1,747,200.00	不适用	0
#李显河	境外自然人	0.53%	1,725,500.00	1,725,500	0	1,725,500.00	不适用	0
J. P. Morgan Securities PLC－自有资金	境外法人	0.52%	1,675,576.00	1,725,500	0	1,675,576.00	不适用	0
#聂清文	境外自然人	0.48%	1,558,500	1,725,500	0	1,558,500.00	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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	无							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（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
罗平县锌电公司	88,597,600.00						人民币普通股	88,597,600.00
华融晋商资产管理股份有限公司	5,155,444.00						人民币普通股	5,155,444.00

保宁资本有限公司－保宁新兴市场中小企基金（美国）	3,576,891.00	人民币普通股	3,576,891.00
#赵岳军	2,000,000.00	人民币普通股	2,000,000.00
#徐开东	1,812,300.00	人民币普通股	1,812,300.00
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	1,756,258.00	人民币普通股	1,756,258.00
徐小蓉	1,747,200.00	人民币普通股	1,747,200.00
#李显河	1,725,500.00	人民币普通股	1,725,500.00
J. P. Morgan Securities PLC－自有资金	1,675,576.00	人民币普通股	1,675,576.00
#聂清文	1,558,500.00	人民币普通股	1,558,500.00
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	无		
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）	股东#赵岳军通过信用账户持有公司股份 2000000.00 股；股东#徐开东通过信用账户持有公司股份 1812300.00 股；股东#李显河通过信用账户持有公司股份 1725500.00 股；股东#聂清文通过信用账户持有公司股份 1558500.00 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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
罗平县锌电公司	喻永贤	1997 年 03 月 20 日	91530324713462360C	铅锭、磷肥、硫酸购销、铅、精锌矿购销、硫铁矿生产
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	无			

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

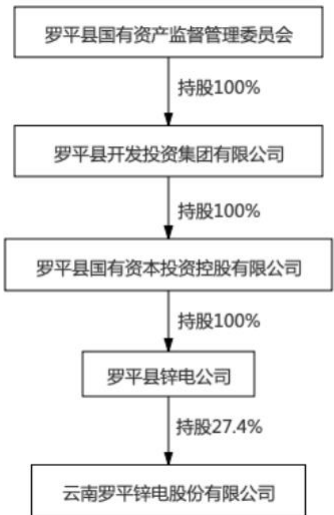
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
罗平县国有资产监督管理委员会	陈亚斌	1997 年 03 月 20 日	11530324015164016L	地方国资管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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

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 03 月 26 日
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	众环审字(2025)1600148 号
注册会计师姓名	黄求球 陈庆

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了云南罗平锌电股份有限公司（以下简称“罗平锌电”）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、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了罗平锌电公司 2024 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2024 年度合并及公司的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，我们独立于罗平锌电公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

（一）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
请参见“财务报表附注四、25 和附注六、37”。罗平锌电 2024 年度收入为 12.60 亿元，由于收入金额重大且为关键业绩指标，从而存在管理层为了达到特定目标或期望操纵收入确认时点的固有风险，因此我们将收入确认作为关键审计事项。	我们针对主营业务收入确认执行的审计程序主要包括： （1）了解和评价与收入确认相关的关键内部控制的设计，并对相关内部控制的有效性进行了测试； （2）检查公司主要销售合同，识别与收入确认相关的关键合同条款及履约义务，评价公司收入确认政策是否符合企业会计准则的要求； （3）对本期记录的收入交易选取样本，核对销售合同结算条款及产品调运单、产品过磅单、客户确认的收货凭据、发票等，评估收入的真实性及是否在恰当的期间确认； （4）对资产负债表日前后交易记录进行截止测试，确认收入是否记录在恰当期间； （5）对收入、成本和毛利执行分析性程序，包括本期各月度收入、成本和毛利率波动分析；本期与上期收入、成本和毛利率波动分析；

- | | |
|--|--|
| | <p>(6) 根据收入交易的类别及重要性，选取样本对本期销售额及应收账款（合同负债）余额实施函证程序；</p> <p>(7) 检查公司各类收入价格波动与上海有色金属网对应产品的价格波动是否一致。</p> <p>(8) 评价与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。</p> |
|--|--|

四、其他信息

罗平锌电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

罗平锌电公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估罗平锌电公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算罗平锌电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督罗平锌电公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对罗平锌电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罗平锌电公司不能持续经营。

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

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

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

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

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

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）： 黄求球

中国注册会计师： 陈 庆

中国·武汉 二〇二五年三月二十六日

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：云南罗平锌电股份有限公司

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	247,876,404.41	317,510,044.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	3,201,374.58	1,416,171.89
应收款项融资		
预付款项	4,748,044.37	8,674,806.59
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	9,150,927.53	7,472,164.01
其中：应收利息		
应收股利	1,789,160.80	
买入返售金融资产		
存货	159,852,597.90	195,357,217.71
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	6,548,798.78	11,878,091.50
流动资产合计	431,378,147.57	542,308,496.53
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	125,285,366.23	117,523,731.99
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	827,572,197.41	792,371,719.02

在建工程	82,892,843.42	51,760,668.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,908,363.93	671,536.81
无形资产	820,488,244.56	858,315,758.88
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	10,730,131.75	11,163,151.75
长期待摊费用	26,372,752.59	22,468,154.16
递延所得税资产	4,373,246.68	4,144,844.19
其他非流动资产	21,062,938.76	17,053,620.77
非流动资产合计	1,920,686,085.33	1,875,473,186.53
资产总计	2,352,064,232.90	2,417,781,683.06
流动负债：		
短期借款	417,320,819.45	455,905,128.63
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	138,982,830.66	169,241,684.53
应付账款	261,719,290.07	223,956,956.02
预收款项		
合同负债	1,126,126.39	63,901,275.77
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	28,186,691.96	29,787,962.67
应交税费	11,152,853.15	4,797,798.85
其他应付款	96,608,964.86	102,476,016.07
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	47,600,876.35	108,997,044.59
其他流动负债	142,537.06	8,307,165.85
流动负债合计	1,002,840,989.95	1,167,371,032.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	212,215,555.53	57,565,000.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,808,753.66	373,766.33
长期应付款	125,976,426.66	76,653,174.27
长期应付职工薪酬	1,828,835.00	4,124,027.92
预计负债	26,606,471.10	44,932,370.04
递延收益	19,563,903.36	15,310,084.38
递延所得税负债	18,397,317.11	17,991,106.11
其他非流动负债		
非流动负债合计	406,397,262.42	216,949,529.05
负债合计	1,409,238,252.37	1,384,320,562.03
所有者权益：		
股本	323,395,267.00	323,395,267.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,495,443,568.73	1,495,443,568.73
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	9,322,438.96	18,322,818.78
盈余公积	34,308,111.32	34,308,111.32
一般风险准备		
未分配利润	-918,545,565.47	-839,689,648.05
归属于母公司所有者权益合计	943,923,820.54	1,031,780,117.78
少数股东权益	-1,097,840.01	1,681,003.25
所有者权益合计	942,825,980.53	1,033,461,121.03
负债和所有者权益总计	2,352,064,232.90	2,417,781,683.06

法定代表人：李尤立 主管会计工作负责人：张金美 会计机构负责人：刘帮

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	185,548,560.49	207,866,919.65
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	3,139,746.68	2,197,217.01
应收款项融资		
预付款项	1,003,340.39	3,777,342.97
其他应收款	50,891,250.14	46,876,971.46
其中：应收利息		
应收股利	1,789,160.80	
存货	141,907,017.00	168,381,161.10
其中：数据资源		

合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1, 262, 028. 94	1, 140, 136. 07
流动资产合计	383, 751, 943. 64	430, 239, 748. 26
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	1, 377, 918, 902. 20	1, 361, 407, 267. 96
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	474, 265, 413. 02	449, 150, 895. 41
在建工程	3, 186, 931. 93	21, 179, 379. 70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1, 887, 378. 33	
无形资产	55, 916, 749. 40	57, 369, 903. 92
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	25, 491, 118. 89	21, 521, 890. 02
递延所得税资产	471, 844. 58	
其他非流动资产	3, 577, 630. 76	7, 922, 087. 00
非流动资产合计	1, 942, 715, 969. 11	1, 918, 551, 424. 01
资产总计	2, 326, 467, 912. 75	2, 348, 791, 172. 27
流动负债：		
短期借款	397, 320, 819. 45	405, 905, 128. 63
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	158, 982, 830. 66	219, 241, 684. 53
应付账款	311, 816, 478. 34	201, 277, 601. 33
预收款项		
合同负债	2, 747, 152. 88	63, 770, 554. 63
应付职工薪酬	21, 104, 586. 39	23, 481, 888. 74
应交税费	4, 541, 860. 68	1, 795, 080. 40
其他应付款	22, 780, 272. 06	24, 682, 194. 10
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	37,094,205.46	100,091,298.06
其他流动负债	357,129.87	8,290,172.10
流动负债合计	956,745,335.79	1,048,535,602.52
非流动负债：		
长期借款	91,630,555.53	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,808,753.66	
长期应付款	85,776,426.66	41,197,174.27
长期应付职工薪酬	1,828,835.00	4,124,027.92
预计负债	631,200.00	21,424,802.94
递延收益	14,304,393.27	15,310,084.38
递延所得税负债	471,844.58	
其他非流动负债		
非流动负债合计	196,452,008.70	82,056,089.51
负债合计	1,153,197,344.49	1,130,591,692.03
所有者权益：		
股本	323,395,267.00	323,395,267.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,493,346,097.23	1,493,346,097.23
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	1,854,311.89	913,684.00
盈余公积	34,308,111.32	34,308,111.32
未分配利润	-679,633,219.18	-633,763,679.31
所有者权益合计	1,173,270,568.26	1,218,199,480.24
负债和所有者权益总计	2,326,467,912.75	2,348,791,172.27

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	1,260,467,972.40	1,538,010,629.85
其中：营业收入	1,260,467,972.40	1,538,010,629.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,290,537,456.53	1,732,806,358.62
其中：营业成本	1,155,188,943.83	1,607,961,957.81
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	20,892,084.69	16,283,002.79
销售费用	6,004,419.34	3,644,558.62
管理费用	78,911,320.01	75,203,942.11
研发费用	1,818,149.55	2,004,142.36
财务费用	27,722,539.11	27,708,754.93
其中：利息费用	28,175,511.61	31,718,143.27
利息收入	2,357,720.77	4,358,612.12
加：其他收益	9,448,479.84	10,579,923.26
投资收益（损失以“-”号填列）	9,550,795.04	-18,807,501.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,550,795.04	-2,559,570.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	18,669,095.91	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-153,794.11	148,689.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-6,263,001.37	-2,526,869.28
资产处置收益（损失以“-”号填列）	51,499.44	3,164,970.82
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,233,590.62	-202,236,515.63
加：营业外收入	101,270.24	760,632.13
减：营业外支出	72,557,567.05	1,985,287.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-71,222,706.19	-203,461,171.32
减：所得税费用	10,412,054.49	8,156,573.03
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-81,634,760.68	-211,617,744.35
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-81,634,760.68	-211,617,744.35
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	-78,855,917.42	-209,131,002.24
2. 少数股东损益	-2,778,843.26	-2,486,742.11
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他		

综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-81,634,760.68	-211,617,744.35
归属于母公司所有者的综合收益总额	-78,855,917.42	-209,131,002.24
归属于少数股东的综合收益总额	-2,778,843.26	-2,486,742.11
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.24	-0.65
（二）稀释每股收益	-0.24	-0.65

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

法定代表人：李尤立 主管会计工作负责人：张金美 会计机构负责人：刘帮

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	1,247,919,606.78	1,463,249,501.79
减：营业成本	1,205,992,119.59	1,615,932,476.86
税金及附加	9,178,432.28	6,496,475.33
销售费用	1,658,222.77	1,591,641.02
管理费用	51,800,655.97	43,251,566.07
研发费用	1,818,149.55	2,004,142.36
财务费用	23,047,136.81	22,273,094.75
其中：利息费用	25,046,286.97	26,216,871.25
利息收入	3,835,430.52	4,104,387.87
加：其他收益	9,153,566.06	10,381,681.23
投资收益（损失以“－”号填列）	47,550,795.04	38,901,731.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	9,550,795.04	-2,559,570.59
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）	18,669,095.91	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-145,715.13	-410,470.52

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,707,497.46	-2,242,517.94
资产处置收益（损失以“-”号填列）	51,499.44	4,153,031.56
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	25,996,633.67	-177,516,438.67
加：营业外收入	87,683.79	578,489.40
减：营业外支出	71,953,857.33	1,495,382.79
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-45,869,539.87	-178,433,332.06
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	-45,869,539.87	-178,433,332.06
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-45,869,539.87	-178,433,332.06
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-45,869,539.87	-178,433,332.06
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	1,369,987,906.29	1,835,958,626.30
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	11,701,796.00	470,522.05
收到其他与经营活动有关的现金	25,169,518.27	9,013,331.01
经营活动现金流入小计	1,406,859,220.56	1,845,442,479.36

购买商品、接受劳务支付的现金	1,004,735,289.94	1,262,730,273.98
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	190,091,399.19	203,216,801.89
支付的各项税费	65,433,440.27	51,166,309.23
支付其他与经营活动有关的现金	43,154,913.89	68,177,750.92
经营活动现金流出小计	1,303,415,043.29	1,585,291,136.02
经营活动产生的现金流量净额	103,444,177.27	260,151,343.34
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		4,440,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,247.00	4,544,128.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	35,247.00	8,984,128.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	164,669,127.24	157,082,252.06
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	164,669,127.24	157,082,252.06
投资活动产生的现金流量净额	-164,633,880.24	-148,098,123.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	444,200,000.00	600,739,972.22
收到其他与筹资活动有关的现金	410,876,177.14	145,743,896.34
筹资活动现金流入小计	855,076,177.14	746,483,868.56
偿还债务支付的现金	554,334,576.36	624,514,558.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	28,466,718.14	26,843,989.24
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	268,609,838.67	186,138,949.04
筹资活动现金流出小计	851,411,133.17	837,497,496.43
筹资活动产生的现金流量净额	3,665,043.97	-91,013,627.87
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-57,524,659.00	21,039,591.91
加：期初现金及现金等价物余额	134,464,335.90	113,424,743.99
六、期末现金及现金等价物余额	76,939,676.90	134,464,335.90

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	1,359,320,006.44	1,735,097,687.16
收到的税费返还	432,661.86	467,977.05
收到其他与经营活动有关的现金	9,538,637.12	4,174,605.66
经营活动现金流入小计	1,369,291,305.42	1,739,740,269.87
购买商品、接受劳务支付的现金	1,096,066,686.12	1,332,346,322.60
支付给职工以及为职工支付的现金	155,700,590.72	168,241,773.82
支付的各项税费	27,105,716.89	11,566,364.36
支付其他与经营活动有关的现金	29,854,895.17	40,813,830.74
经营活动现金流出小计	1,308,727,888.90	1,552,968,291.52
经营活动产生的现金流量净额	60,563,416.52	186,771,978.35
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	38,000,000.00	50,950,538.99
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	35,247.00	4,396,128.50
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		39,114,358.09
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	38,035,247.00	94,461,025.58
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,901,337.40	52,316,466.43
投资支付的现金	8,750,000.00	44,890,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	47,651,337.40	97,206,466.43
投资活动产生的现金流量净额	-9,616,090.40	-2,745,440.85
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	377,000,000.00	424,410,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	410,876,177.14	145,743,896.34
筹资活动现金流入小计	787,876,177.14	570,153,896.34
偿还债务支付的现金	552,030,000.00	624,269,558.15
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	24,043,814.57	23,254,731.81
支付其他与筹资活动有关的现金	268,348,410.79	140,059,971.98
筹资活动现金流出小计	844,422,225.36	787,584,261.94
筹资活动产生的现金流量净额	-56,546,048.22	-217,430,365.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-5,598,722.10	-33,403,828.10
加：期初现金及现金等价物余额	62,206,556.55	95,610,384.65
六、期末现金及现金等价物余额	56,607,834.45	62,206,556.55

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	323,395,267.00				1,495,443,568.73			18,322,818.78	34,308,111.32		-839,689,648.05		1,031,780,117.78	1,681,003.25	1,033,461,121.03
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	323,395,267.00				1,495,443,568.73			18,322,818.78	34,308,111.32		-839,689,648.05		1,031,780,117.78	1,681,003.25	1,033,461,121.03
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								-9,000,379.82			-78,855,917.42		-87,856,297.24	-2,778,843.26	-90,635,140.50
（一）综合收益总额											-78,855,917.42		-78,855,917.42	-2,778,843.26	-81,634,760.68
（二）所有者投入和减少资本															
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
（三）利润分配															
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															
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								-9,000,379.82					-9,000,379.82		-9,000,379.82
1. 本期提取								25,539,554.76					25,539,554.76		25,539,554.76
2. 本期使用								-34,539,934.58					-34,539,934.58		-34,539,934.58
（六）其他															
四、本期期末余额	323,395,267.00					1,495,443,568.73		9,322,438.96	34,308,111.32		-918,545,565.47		943,923,820.54	-1,097,840.01	942,825,980.53

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
	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	323,395,267.00				1,495,452,326.53			12,318,361.38	34,308,111.32		-630,558,645.81		1,234,915,420.42	44,526,414.56	1,279,441,834.98
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	323,395,267.00				1,495,452,326.53			12,318,361.38	34,308,111.32		-630,558,645.81		1,234,915,420.42	44,526,414.56	1,279,441,834.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-8,757.80			6,004,457.40			-209,131,002.24		-203,135,302.64	-42,845,411.31	-245,980,713.95
（一）综合收益总额											-209,131,002.24		-209,131,002.24	-2,486,742.11	-211,617,744.35
（二）所有者投入和减少资本														-42,500,000.00	-42,500,000.00
1. 所有者投入的普通股														-42,500,000.00	-42,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他															
（三）利润分配														2,141,330.80	2,141,330.80
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														2,141,330.80	2,141,330.80
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							6,004,457.40					6,004,457.40			6,004,457.40
1. 本期提取							27,903,176.31					27,903,176.31			27,903,176.31
2. 本期使用							-21,898,718.91					-21,898,718.91			-21,898,718.91
（六）其他						-8,757.80						-8,757.80			-8,757.80
四、本期期末余额	323,395,267.00				1,495,443,568.73		18,322,818.78	34,308,111.32		-839,689,648.05		1,031,780,117.78	1,681,003.25		1,033,461,121.03

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	323,395,267.00				1,493,346,097.23			913,684.00	34,308,111.32	-633,763,679.31		1,218,199,480.24
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	323,395,267.00				1,493,346,097.23			913,684.00	34,308,111.32	-633,763,679.31		1,218,199,480.24
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								940,627.89		-45,869,539.87		-44,928,911.98
（一）综合收益总额										-45,869,539.87		-45,869,539.87
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配												
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								940,627.89				940,627.89
1．本期提取								8,692,877.95				8,692,877.95
2．本期使用								-7,752,250.06				-7,752,250.06
（六）其他												
四、本期期末余额	323,395,267.00				1,493,346,097.23			1,854,311.89	34,308,111.32	-679,633,219.18		1,173,270,568.26

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	323,395,267.00				1,493,354,855.03			243,625.57	34,308,111.32	-455,330,347.25		1,395,971,511.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	323,395,267.00				1,493,354,855.03			243,625.57	34,308,111.32	-455,330,347.25		1,395,971,511.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-8,757.80			670,058.43		-178,433,332.06		-177,772,031.43
（一）综合收益总额										-178,433,332.06		-178,433,332.06
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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								670,058.43				670,058.43
1. 本期提取								10,494,860.63				10,494,860.63
2. 本期使用								-9,824,802.20				-9,824,802.20
（六）其他					-8,757.80							-8,757.80
四、本期期末余额	323,395,267.00				1,493,346,097.23			913,684.00	34,308,111.32	-633,763,679.31		1,218,199,480.24

三、公司基本情况

云南罗平锌电股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）成立于 2000 年 12 月 21 日，注册地为云南省曲靖市罗平县罗雄镇九龙大道南段，总部办公地址为云南省曲靖市罗平县罗雄镇九龙大道南段。本公司发行的人民币普通股 A 股股票，已在深圳证券交易所上市。

本公司及各子公司主要从事水力发电、铅锌等有色金属的开采、锌冶炼及其延伸产品的生产与销售。主要产品为锌锭、电、铅精矿、锗精矿、银精矿、镉锭、超精细锌粉及副产物铅渣、铜渣等。

本财务报表于 2025 年 3 月 26 日由本公司董事会批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）、于 2006 年 2 月 15 日及其后颁布和修订的 40 项具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本集团会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本集团及本公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、固定资产等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、26“收入”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、32“重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

2024 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本集团的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。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

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

4、记账本位币

本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占该项总额的比重 5%以上且期末余额≥ 100 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额占该项总额的比重 5%以上且期末余额≥ 100 万元
本期重要的应收款项核销	单项金额占该项总额的比重 5%以上且期末余额≥100 万元
重要在建工程项目本年变动情况	单项在建工程发生额或期末余额≥ 500 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	期末余额≥200 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	期末余额≥100 万元
重要的非全资子公司	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本集团合并报表相关项目的 15%
重要或有事项日后事项其他重要事项	金额超过利润总额绝对值的 5%的

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，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。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。

（1）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，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购

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

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、14“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团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该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，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。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、14“长期股权投资”或本附注五、10“金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、14“长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团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，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、14“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、金融工具

在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。

（1）金融资产的分类、确认和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以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。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本集团按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本集团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。本集团将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本集团将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。此外，在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本集团采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（2）金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本集团对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本集团将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本集团采用在

当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本集团不确认权益工具的公允价值变动。

本集团权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

本集团需确认减值损失的金融资产系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、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

（8）减值准备的确认方法

本集团以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本集团在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，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。本集团在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日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并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

1）信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

2）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本集团基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

3）金融资产减值的会计处理方法

期末，本集团计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

4）各类金融资产信用损失的确定方法

①应收票据

本集团对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
上市商业银行承兑汇票	由上市商业银行承兑的银行承兑汇票
非上市商业银行承兑汇票	由非上市商业银行承兑的银行承兑汇票和商业承兑汇票

②应收账款和合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本集团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。除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
合并范围内的应收账款	本组合为应收合并范围内公司款项。
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

本集团合同资产参照应收账款信用损失政策计提损失准备。

③其他应收款

本集团依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
合并范围内的应收账款	本组合为应收合并范围内公司款项。
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

11、合同资产

本集团将客户尚未支付合同对价，但本集团已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注五、10 金融工具。

12、存货

存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品等。

存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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

存货的盘存制度为永续盘存制

低值易耗品和包装物的摊销方法

周转材料于领用时按五五摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法摊销

13、持有待售资产

（1）持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

14、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见“附注五、10 金融工具”。

共同控制，是指本集团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，是指本集团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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益/所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

①成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

②权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

①收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

②处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注五、7“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法（2）”所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

16、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。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。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下表：

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-45	3-5	9.7-2.11
机器设备	年限平均法	10-30	3-5	9.7-3.17
运输设备	年限平均法	6-8	3-5	16.17-11.88
电子设备	年限平均法	5-8	3-5	19.4-11.88
其他设备	年限平均法	8	3-5	11.88-12.13

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

17、在建工程

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

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工程支出、工程达到预定可使用状态前的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后结转为固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	验收交付使用
机器设备	完成安装调试达到设计要求并完成试生产
运输设备	获得行驶证书
电子设备	交付使用
其他设备	交付使用

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”

18、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。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，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、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，开始资本化；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据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指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

19、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

(1) 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本集团且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均/产量法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括土地使用权、采矿权、商标及专利、办公软件等。

本集团的无形资产摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	土地使用权记载年限	直线法分期平均摊销
采矿权	产量法摊销	按开发利用方案确定的可采储量，在法律规定的年限内按每期的实际产量摊销
商标及专利	预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限中最短年限	直线法分期平均摊销
办公软件	预计使用年限 10 年	直线法分期平均摊销

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、20“长期资产减值”。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

20、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最

终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

21、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括房屋装修费、电厂坝公路修建、体质整改及防腐工程等。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。电厂坝段公路修建费用的摊销年限为 10 年，提质整改及其他费用的摊销年限为 3-10 年。

22、合同负债

合同负债，是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本集团向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收款权，本集团在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

23、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本集团在职工为本集团提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团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，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本集团将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本集团向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

24、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。

25、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

①以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

当授予权益工具的公允价值无法可靠计量时，在服务取得日、后续每个资产负债表日以及结算日，按权益工具的内在价值计量，内在价值变动计入当期损益。

②以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

(3) 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

26、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

收入，是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本集团与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本集团未来现金流量的风险、时间分布或金额；本集团因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本集团识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本

集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本集团在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本集团考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本集团的营业收入主要包括锌锭、锌合金及附属产品销售收入、电力销售收入、农副产品销售收入等。

收入具体确认原则：

（1）锌锭、锌合金及附属产品

根据与客户签订的销售合同或订单，合同约定客户到本公司厂区提货的，在客户自厂内提货并在过磅单上签收时确认收入。

根据与客户签订的销售合同或订单，合同约定将相关产品送至指定地点的，在产品送达指定地点并经客户验收时确认收入。

（2）电力销售收入

发电并入电网的销售收入，根据实际并网电量和约定的价格确认收入。

（3）农副产品销售收入

①线上平台销售

根据与客户签订订单，客户收到货签收或 7 天系统自动签收的熟早时确认收入。

②线下销售

根据与客户签订的销售合同或订单，合同约定将相关产品送至客户指定地点并经客户签收确认时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

27、合同成本

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。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，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确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的

应纳税暂时性差异，如果本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本集团确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

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

当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，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

30、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

租赁是指本集团让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋建筑物及土地使用权。

①初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，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。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、16 “固定资产”），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。

对于租赁负债，本集团按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于 500,000.00 的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

于租赁期开始日，本集团确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本集团取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

31、其他重要的会计政策和会计估计

（1）会计政策变更

①《企业会计准则解释第 17 号》

财政部于 2023 年 11 月 9 日发布《企业会计准则解释第 17 号》（以下简称“解释 17 号”），自 2024 年 1 月 1 日起实施。本集团按规定执行，执行该会计政策对本期财务报表无影响。

②《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施。本集团选择自发布年度（2024 年度）提前执行该解释。本集团计提不属于单项履约义务的保证类质量保证原计入“销售费用”，根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，现将其计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，列报于利润表“营业成本”项目中，并进行追溯调整。本集团按规定执行，执行该会计政策对本期财务报表无影响。

③其他会计政策变更

本集团本会计年度未发生重要会计政策变更。

（2）会计估计变更

本集团本会计年度未发生重要会计估计变更。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

32、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☐适用 ☒不适用

(2) 重要会计估计变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计估计变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	开始适用的时点	影响金额
--------------	--------------	---------	------

本集团在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本集团管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本集团需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

(1) 收入确认

如本附注五、26“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

(2) 金融资产减值

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。在做出该等判断和估计时，本集团根据历史数据结合经济政策、经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

(3) 存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

(4) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相

关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（5）长期资产减值准备

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。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。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金额不可收回时，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。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

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。

（6）折旧和摊销

本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本集团定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本集团根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，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）所得税

本集团在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（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

33、其他

（1）专项储备

公司根据财政部应急管理部关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知（财资[2022]136 号），结合生产经营所在地的具体规定计提和使用安全生产费，安全生产费的计提和使用通过“专项储备”进行核算。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税增值额	13%
城市维护建设税	应纳流转税税额	5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
资源税	销售收入扣减运费	5%、9.5%、3%、3.9%

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
云南罗平锌电股份有限公司	15%
罗平富锌农业发展有限公司	25%
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	25%
普定县向荣矿业有限公司	15%
普定县德荣矿业有限公司	15%
普定县宏泰矿业有限公司	15%
云南鸿源实业有限公司	25%
云南罗平锌电新材料有限公司	20%
云南驰为商贸有限责任公司	20%

2、税收优惠

根据财政部公告 2020 年第 23 号《财政部税务总局国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税，本公司及子公司普定县向荣矿业有限公司、普定县德荣矿业有限公司、普定县宏泰矿业有限公司属于西部地区鼓励类产业企业，享受相关企业所得税优惠政策，减按 15% 计缴企业所得税。

根据《财政部国家税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财税公告 2023 第 6 号）的规定：对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局公告 2022 年第 13 号《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》的规定，自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。上述小型微利企业是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。本年度本公司子公司云南驰为商贸有限责任公司适用本规定，本年本公司子公司云南罗平锌电新材料有限公司为一般纳税人但享受小微企业税收优惠政策，因此本年本公司子公司云南罗平锌电新材料有限公司适用本规定。

根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（2023 年第 43 号），符合条件的纳税人可以按规定享受增值税加计抵减政策。自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税税额。本年度本公司适用本规定。

3、其他

本公司所属位于云南省内的富乐、富利铅锌矿资源税按销售收入扣减运费后的收入作为计税基数，原矿税率为 9.5%，选矿税率为 5%；位于贵州省内的德荣、向荣、宏泰铅锌矿资源税按销售收入扣减运费后的收入作为计税基数，原矿税率为 3.9%，选矿税率为 3%。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	76,939,676.90	177,450,072.85
其他货币资金	170,936,727.51	140,059,971.98
合计	247,876,404.41	317,510,044.83

其他说明：

注：（1）于 2024 年 12 月 31 日，本集团的所有权受到限制的货币资金为人民币 170,936,727.51 元（上年末：人民币 183,045,708.93 元。）系本集团母公司开具票据时的票据保证金（人民币 123,330,604.07 元），集团子公司普定县向荣、宏泰、德荣矿业有限公司矿山地质环境治理恢复基金、富利富利铅锌矿复垦保证金（合计人民币 47,583,567.88 元），以及其他业务冻结资金（合计人民币 22,555.56 元）。

2、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）	3,252,142.14	1,474,429.31
1 至 2 年	118,481.99	17,136.96
2 至 3 年	6,468.96	50.99
3 年以上	9,474,474.82	9,474,423.83
3 至 4 年	50.99	
5 年以上	9,474,423.83	9,474,423.83
合计	12,851,567.91	10,966,041.09

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	12,851,567.91	100.00%	9,650,193.33	75.09%	3,201,374.58	10,966,041.09	100.00%	9,549,869.20	87.09%	1,416,171.89
其中：										
账龄组合	12,851,567.91	100.00%	9,650,193.33	75.09%	3,201,374.58	10,966,041.09	100.00%	9,549,869.20	87.09%	1,416,171.89
合计	12,851,567.91	100.00%	9,650,193.33		3,201,374.58	10,966,041.09	100.00%	9,549,869.20		1,416,171.89

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	3,252,142.14	162,607.11	5.00%
1 至 2 年	118,481.99	11,848.20	10.00%
2 至 3 年	6,468.96	1,293.79	20.00%
3 至 4 年	50.99	20.40	40.00%
4 至 5 年	0.00	0.00	0.00%
5 年以上	9,474,423.83	9,474,423.83	100.00%
合计	12,851,567.91	9,650,193.33	

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,549,869.20	100,324.13				9,650,193.33
合计	9,549,869.20	100,324.13				9,650,193.33

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4） 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（5） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
云南电网有限责任公司曲靖供电局	1,692,000.00		1,692,000.00	13.17%	84,600.00
云南鼎弘矿业有限责任公司	1,354,847.51		1,354,847.51	10.54%	1,354,847.51
石林云星锌粉有限公司	1,305,730.35		1,305,730.35	10.16%	1,305,730.35
四会市永业金属有限公司	796,537.10		796,537.10	6.20%	796,537.10
绍兴洋江经济实业有限公司（寿云良）	715,672.57		715,672.57	5.57%	715,672.57
合计	5,864,787.53		5,864,787.53	45.64%	4,257,387.53

3、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,789,160.80	
其他应收款	7,361,766.73	7,472,164.01
合计	9,150,927.53	7,472,164.01

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
永善金沙矿业有限责任公司	1,789,160.80	
合计	1,789,160.80	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
开采矿产资源合作款	19,000,000.00	19,000,000.00
代收代付及其他往来	13,995,387.41	13,997,556.80
保证金及押金	3,063,909.88	3,094,109.88
备用金	30,761.14	55,319.05
合计	36,090,058.43	36,146,985.73

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,662,625.93	2,249,009.53
1 至 2 年	1,635,288.30	2,687,748.05
2 至 3 年	581,916.05	
3 年以上	31,210,228.15	31,210,228.15
4 至 5 年		2,850,000.00
5 年以上	31,210,228.15	28,360,228.15
合计	36,090,058.43	36,146,985.73

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,989,595.79				2,989,595.79	3,417,634.18				3,417,634.18
其中：										
按组合计提坏账准备	33,100,462.64		28,728,291.70	86.79%	4,372,170.94	32,729,351.55		28,674,821.72	87.61%	4,054,529.83
其中：										
账龄组合	33,100,462.64		28,728,291.70	86.79%	4,372,170.94	32,729,351.55		28,674,821.72	87.61%	4,054,529.83
合计	36,090,058.43		28,728,291.70		7,361,766.73	36,146,985.73		28,674,821.72		7,472,164.01

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
罗平县财政局罗平县非税收入管理局	2,850,000.00		2,850,000.00			无信用风险
代扣代缴社保、备用金等	567,634.18		139,595.79			无信用风险
合计	3,417,634.18		2,989,595.79			

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	2, 563, 030. 14	128, 151. 51	5. 00%
1 至 2 年	1, 635, 288. 30	163, 528. 83	10. 00%
2 至 3 年	581, 916. 05	116, 383. 21	20. 00%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	28, 320, 228. 15	28, 320, 228. 15	100. 00%
合计	33, 100, 462. 64	28, 728, 291. 70	

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	1, 291, 294. 95	267, 274. 81	27, 116, 251. 96	28, 674, 821. 72
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第三阶段	-936, 701. 38	-267, 274. 81	1, 203, 976. 19	
本期计提	53, 469. 98			53, 469. 98
2024 年 12 月 31 日余额	408, 063. 55		28, 320, 228. 15	28, 728, 291. 70

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收账款	28,674,821.72	53,469.98				28,728,291.70
合计	28,674,821.72	53,469.98				28,728,291.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
鑫鑫采矿厂	开采矿产资源合作款	19,000,000.00	5年以上	52.65%	19,000,000.00
兴义黄泥河发电有限责任公司	电站检修承包费	4,604,423.47	1年以内、1-2年、2-3年	12.76%	393,340.50
昆明宝源通经贸有限公司	代收代付及其他往来	3,498,359.20	5年以上	9.69%	3,498,359.20
罗平县财政局罗平县非税收入管理局	保证金及押金	2,850,000.00	5年以上	7.90%	
王建华	个人借款	1,000,000.00	5年以上	2.77%	1,000,000.00
合计		30,952,782.67		85.77%	23,891,699.70

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

4、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	4,232,709.41	89.15%	7,546,568.53	86.99%
1 至 2 年	201,305.64	4.24%	821,318.72	9.47%
2 至 3 年	45,695.98	0.96%	2,257.99	0.03%
3 年以上	268,333.34	5.65%	304,661.35	3.51%
合计	4,748,044.37		8,674,806.59	

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	占预付账款年末余额合计数的比例（%）
赣州好朋友科技股份有限公司	1,530,000.00	32.22
美卓(天津)投资有限公司	478,755.14	10.08
云南滇越防腐工程有限公司	310,000.00	6.53
山东鸿运工程设计有限公司云南分公司	274,000.00	5.77
罗平硕田益园农业种植农民专业合作社	244,450.00	5.15
合 计	2,837,205.14	59.76

其他说明：

5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	92,925,999.95		92,925,999.95	100,693,589.13		100,693,589.13
在产品	43,783,561.42	415,385.04	43,368,176.38	73,151,909.36	1,283,231.30	71,868,678.06
库存商品	25,366,537.41	5,414,596.33	19,951,941.08	15,716,938.01	959,286.64	14,757,651.37
周转材料	3,532,420.50		3,532,420.50	7,974,301.11		7,974,301.11
委托加工物资	74,059.99		74,059.99	62,998.04		62,998.04
合计	165,682,579.27	5,829,981.37	159,852,597.90	197,599,735.65	2,242,517.94	195,357,217.71

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

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

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
在产品	1,283,231.30	415,385.04		1,283,231.30		415,385.04
库存商品	959,286.64	5,414,596.33		959,286.64		5,414,596.33
合计	2,242,517.94	5,829,981.37		2,242,517.94		5,829,981.37

按组合计提存货跌价准备

单位：元

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

按组合计提存货跌价准备的计提标准

（4） 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（5） 合同履约成本本期摊销金额的说明

（6） 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	6,403,484.01	11,647,777.77
预缴企业所得税	145,314.77	230,307.76
多缴的其他税费		5.97
合计	6,548,798.78	11,878,091.50

其他说明：

7、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												
二、联营企业												
云南省罗平县老渡口发电有限责任公司	35,612,574.17				1,756,000.06						37,368,574.23	
兴义黄泥河发电有限责任公司	51,840,720.62				4,384,038.95						56,224,759.57	
永善金沙矿业有限责任公司	30,070,437.20				3,410,756.03			1,789,160.80			31,692,032.43	
小计	117,523,731.99				9,550,795.04			1,789,160.80			125,285,366.23	
合计	117,523,731.99				9,550,795.04			1,789,160.80			125,285,366.23	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

8、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	827,572,197.41	792,371,719.02
固定资产清理		
合计	827,572,197.41	792,371,719.02

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	922,679,474.98	519,338,201.98	25,692,816.14	48,316,685.27	31,013,270.23	1,547,040,448.60
2. 本期增加金额	65,109,352.00	44,601,945.08	2,371,898.65	2,012,173.01	221,567.89	114,316,936.63
(1) 购置	883,710.80	737,920.72	1,617,748.81	2,012,173.01	221,567.89	5,473,121.23
(2) 在建工程转入	64,225,641.20	43,864,024.36	754,149.84			108,843,815.40
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	1,133,006.17	4,603,410.10	158,324.58	943,325.54	151,113.76	6,989,180.15
(1) 处置或报废	1,133,006.17	4,208,076.51	57,628.37	943,325.54	151,113.76	6,493,150.35
其他转出		395,333.59	100,696.21			496,029.80
4. 期末余额	986,655,820.81	559,336,736.96	27,906,390.21	49,385,532.74	31,083,724.36	1,654,368,205.08
二、累计折旧						
1. 期初余额	373,261,173.88	310,102,111.99	18,742,639.76	33,784,450.38	18,404,938.21	754,295,314.22
2. 本期增加金额	41,394,185.15	27,546,262.68	2,493,906.35	4,314,768.37	2,332,015.47	78,081,138.02
(1) 计提	41,394,185.15	27,546,262.68	2,493,906.35	4,314,768.37	2,332,015.47	78,081,138.02
3. 本期减少金额	818,637.83	3,930,243.71	150,437.55	895,977.62	143,558.08	5,938,854.79
(1) 处置或报废	818,637.83	3,786,985.73	54,776.15	895,977.62	143,558.08	5,699,935.41
其他转出		143,257.98	95,661.40			238,919.38
4. 期末余额	413,836,721.20	333,718,130.96	21,086,108.56	37,203,241.13	20,593,395.60	826,437,597.45
三、减值准备						
1. 期初余额	107,469.20	259,503.66		6,442.50		373,415.36
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额		15,005.14				15,005.14

(1) 处置或报废		15,005.14				15,005.14
4. 期末余额	107,469.20	244,498.52		6,442.50		358,410.22
四、账面价值						
1. 期末账面价值	572,711,630.41	225,374,107.48	6,820,281.65	12,175,849.11	10,490,328.76	827,572,197.41
2. 期初账面价值	549,310,831.90	208,976,586.33	6,950,176.38	14,525,792.39	12,608,332.02	792,371,719.02

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
7D 菜油压榨车间——房屋建筑物	66,069,527.57	尚未办理完毕
硫酸厂制氧站房屋	8,703,950.02	尚未办理完毕
富乐矿山调度大楼及调度楼水泵房、配电房	3,357,049.85	尚未办理完毕
硫酸厂办公楼、仓库、化水站等	11,985,294.93	尚未办理完毕
合 计	90,115,822.37	

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

9、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	82,892,843.42	51,760,668.96
合计	82,892,843.42	51,760,668.96

(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
井巷工程	26,617,783.38		26,617,783.38	26,115,672.14		26,115,672.14
节能增效富氧制备项目-制氧站				13,740,231.43		13,740,231.43
硫酸厂换热器改造				495,575.22		495,575.22
锌氧粉浸出渣及焙烧浮选含银物料二次资源综				5,639,505.65		5,639,505.65

合利用项目						
向荣选厂新尾矿库五期				3,503,342.71		3,503,342.71
浸出车间银浮选浮选槽改造				719,129.36		719,129.36
硫酸厂高能耗机电设备更新项目	456,253.98		456,253.98	263,716.81		263,716.81
向荣公司芦茅林矿区猴车建设安装				242,600.90		242,600.90
硫酸厂一车间 10KV 罗茨转化风机改造				234,513.27		234,513.27
腊庄电厂五年规划技术供水系统阀门更换				86,707.96		86,707.96
宏泰公司砂岩矿区雨棚制作安装				66,707.59		66,707.59
芦茅林彩钢瓦仓库				18,853.09		18,853.09
向荣公司选矿厂原矿场钢结构雨棚				12,041.72		12,041.72
2024 年锌厂淘汰电机更新项目	397,619.47		397,619.47			
锌厂动力车间断路器及保护改造项目	289,918.39		289,918.39			
综合车间锌氧粉 11#-13#搅拌槽整改	2,043,140.09		2,043,140.09			
罗平县乡村振兴富锌油菜三产融合发展项目	50,832,515.98		50,832,515.98	622,071.11		622,071.11
金坡矿 AI 智能视频系统工程款	239,778.00		239,778.00			
选矿厂尾矿库七期	1,776,362.22		1,776,362.22			
AI 智能视频系统设备采购及安装项目	239,471.91		239,471.91			
合计	82,892,843.42		82,892,843.42	51,760,668.96		51,760,668.96

(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
井巷工程		26,115,672.14	502,111.24			26,617,783.38						其他
氧压釜项目（锌氧粉浸出渣 及焙烧浮选含银物料二次资 源综合利用项目）	36,096,100.00	5,639,505.65	26,136,279.45	31,775,785.10			100.00%	100.00				其他
制氧站	20,885,600.00	13,740,231.43	8,840,798.97	22,581,030.40			100.00%	100.00				其他
罗平县乡村振兴富锌油菜三 产融合发展项目	253,317,400.00	622,071.11	60,492,525.85	10,282,080.98		50,832,515.98	75.67%	75.67	1,063,275.36	1,063,275.36	4.32%	其他
向荣选厂新尾矿库五期	8,000,000.00	3,503,342.71	5,818,226.02	9,321,568.73			100.00%	100.00				其他
选矿厂尾矿库六期	8,500,000.00		7,998,358.15	7,998,358.15			100.00%	100.00				其他

合计	326,799,100.00	49,620,823.04	109,788,299.68	81,958,823.36		77,450,299.36			1,063,275.36	1,063,275.36		
----	----------------	---------------	----------------	---------------	--	---------------	--	--	--------------	--------------	--	--

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(5) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

10、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	755,478.89		755,478.89
2. 本期增加金额		2,032,561.29	2,032,561.29
租入		2,032,561.29	2,032,561.29
3. 本期减少金额	398,724.97		398,724.97
处置	398,724.97		398,724.97
4. 期末余额	356,753.92	2,032,561.29	2,389,315.21
二、累计折旧	83,942.08		83,942.08
1. 期初余额	251,826.24	145,182.96	397,009.20
2. 本期增加金额	251,826.24	145,182.96	397,009.20
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	335,768.32	145,182.96	480,951.28
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	20,985.60	1,887,378.33	1,908,363.93
2. 期初账面价值	671,536.81		671,536.81

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

其他说明：

11、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	采矿权	商标及专利权	软件	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	111,075,556.21			1,062,153,958.55	824,700.00	1,837,944.12	1,175,892,158.88
2. 本期增加金额				441,500.00	24,339.62		465,839.62
（1）购置				441,500.00	24,339.62		465,839.62
（2）内部研发							
（3）企业合并增加							
3. 本期减少金额							
（1）处置							
4. 期末余额	111,075,556.21			1,062,595,458.55	849,039.62	1,837,944.12	1,176,357,998.50
二、累计摊销							
1. 期初余额	21,671,390.60			294,273,924.69	24,545.00	1,606,539.71	317,576,400.00
2. 本期增加金额	2,729,706.73			35,378,050.20	113,228.13	72,368.88	38,293,353.94
（1）计提	2,729,706.73			35,378,050.20	113,228.13	72,368.88	38,293,353.94
3. 本期减少金额							
（1）处置							
4. 期末余额	24,401,097.33			329,651,974.89	137,773.13	1,678,908.59	355,869,753.94
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	86,674,458.88			732,943,483.66	711,266.49	159,035.53	820,488,244.56
2. 期初账面价值	89,404,165.61			767,880,033.86	800,155.00	231,404.41	858,315,758.88

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%。

(2) 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

12、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		
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	1,980,892.72					1,980,892.72
云南鸿源实业有限公司	9,182,259.03					9,182,259.03
罗平富锌农业发展有限公司	322,581.52					322,581.52
合计	11,485,733.27					11,485,733.27

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司		433,020.00				433,020.00
罗平富锌农业发展有限公司	322,581.52					322,581.52
合计	322,581.52	433,020.00				755,601.52

(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
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	公司将该公司长期资产作为一个资产组组合，并将商誉全部分摊至该资产组		是
云南鸿源实业有限公司	公司将该公司长期资产作为一个资产组组合，并将商誉全部分摊至该资产组		是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	9,955,372.74	9,233,700.00	-721,672.74	公允价值采用成本法确定，有活跃市场的根据市场报价或类似资产市场报价确定其重置成本，无活跃市场的根据资产出厂价格指数进行指数调整确定其重置成本，并在此基础上基于资产损耗情况进行价值调整；处置费用基于资产组最佳处置方式结合企业适用税率、产权交易费、中介机构费等综合确定。	公允价值及处置费率	以可获取的最佳信息及相关资料为基础
云南鸿源实业有限公司	126,343,069.98	128,853,912.43		公允价值采用成本法确定，有活跃市场的根据市场报价或类似资产市场报价确定其重置成本，无活跃市场的根据资产出厂价格指数进行指数调整确定其重置成本，并在此基础上基于资产损耗情况进行价值调整；处置费用基于资产组最佳处置方式结合企业适用税率、产权交易费、中介机构费等综合确定。	公允价值及处置费率	以可获取的最佳信息及相关资料为基础
合计	136,298,442.72	138,087,612.43	-721,672.74			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☐适用 ☒不适用

其他说明：

注：1、富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司资产组：非流动资产账面价值 665.39 万元，完全商誉 330.15 万元（其中归属于母公司商誉 198.09 万元），含完全商誉的资产组账面价值 995.54 万元，可收回金额 923.37 万元，完全商誉减值 72.17 万元（其中归属于母公司商誉减值 43.30 万元）。

13、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
提质改造	9,628,394.01	1,160,235.17	4,505,315.30		6,283,313.88
绿化工程	4,562,625.40		960,552.72		3,602,072.68
防腐防渗整改	2,178,774.03	14,442,383.73	7,030,096.55		9,591,061.21
综合利用厂挥发窑整体浇筑维护	1,454,031.56		1,342,182.84		111,848.72
地面腐蚀修缮工程		4,501,192.91	1,293,319.04		3,207,873.87
其他零星修缮工程	4,644,329.16	342,232.40	1,409,979.33		3,576,582.23
合计	22,468,154.16	20,446,044.21	16,541,445.78		26,372,752.59

其他说明：

14、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	44,508.49	5,111.42	3,914,538.70	586,295.85
预计负债	25,975,271.10	3,896,290.68	23,507,567.10	3,526,135.06
租赁负债	1,922,959.12	471,844.58	648,265.61	32,413.28
合计	27,942,738.71	4,373,246.68	28,070,371.41	4,144,844.19

(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	71,510,092.24	17,924,423.25	71,830,117.08	17,957,529.27
使用权资产	1,908,363.85	472,893.86	671,536.81	33,576.84
合计	73,418,456.09	18,397,317.11	72,501,653.89	17,991,106.11

(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		4,373,246.68		4,144,844.19
递延所得税负债		18,397,317.11		17,991,106.11

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

可抵扣亏损	1,059,206,286.07	953,224,263.07
资产减值准备	45,277,969.65	41,125,496.15
递延收益	19,563,903.36	15,310,084.38
预计负债	631,200.00	21,424,802.94
合计	1,124,679,359.08	1,031,084,646.54

(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		6,385,584.60	
2025 年	3,785,721.61	3,785,721.61	
2026 年	10,763,429.98	10,763,429.98	
2027 年	8,362,340.21	8,362,340.21	
2028 年	279,734,149.53	279,734,149.53	
2029 年	74,227,375.44	50,895,271.98	
2030 年	96,865,800.94	96,865,800.94	
2031 年			
2032 年	263,306,991.54	263,306,991.54	
2033 年	233,124,972.68	233,124,972.68	
2034 年	89,035,504.14		
2035 年			
合计	1,059,206,286.07	953,224,263.07	

其他说明：

15、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
预付工程款				572,225.77		572,225.77
预付设备款	3,577,630.76		3,577,630.76	7,922,087.00		7,922,087.00
预付土地购置款	17,485,308.00		17,485,308.00	8,559,308.00		8,559,308.00
合计	21,062,938.76		21,062,938.76	17,053,620.77		17,053,620.77

其他说明：

16、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	170,936,727.51	170,936,727.51	质押	票据保证金、地质生态环境恢复治理基金、业务冻结	183,045,708.93	183,045,708.93	质押	汇票、信用证保证金、地质生态环境恢复治理基金
固定资产	235,786,343.93	111,591,162.24	抵押	借款抵押	274,577,022.58	114,081,883.79	抵押	借款抵押
无形资产	974,843,482.98	664,047,256.56	抵押	借款抵押	989,942,564.96	714,291,050.99	抵押	借款抵押
长期股权投资	56,224,759.57	56,224,759.57	质押	联营企业融资股权质押	51,840,720.62	51,840,720.62	质押	联营企业融资股权质押
合计	1,437,791,313.99	1,002,799,905.88			1,499,406,017.09	1,063,259,364.33		

其他说明：

17、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	20,000,000.00	30,000,000.00
抵押借款	47,000,000.00	40,015,000.00
保证借款		50,061,805.55
保证抵押质押借款	190,000,000.00	216,194,833.34
抵押、保证借款	160,000,000.00	119,633,489.74
短期借款利息	320,819.45	
合计	417,320,819.45	455,905,128.63

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	65,982,830.66	95,715,357.90
银行承兑汇票	73,000,000.00	73,526,326.63
合计	138,982,830.66	169,241,684.53

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

19、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	107,773,333.46	110,883,790.51
工程设备款	85,905,779.62	41,630,357.00
服务费及其他	68,040,176.99	71,442,808.51
工程款设备款		
合计	261,719,290.07	223,956,956.02

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
罗平盈盛商贸有限公司	5,246,602.74	尚未结算
合计	5,246,602.74	

其他说明：

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	96,608,964.86	102,476,016.07
合计	96,608,964.86	102,476,016.07

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司少数股东借款	67,501,046.49	67,501,676.06
押金、保证金	15,911,662.62	15,707,246.57
个人投资者诉讼和解待支付款		6,173,863.19
代收代付款	3,510,624.46	3,468,089.66
质保金	6,103,185.64	4,380,372.14
其他	3,582,445.65	5,244,768.45
合计	96,608,964.86	102,476,016.07

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
江攀	67,501,046.09	少数股东借款
成都华西堂环保科技有限公司	1,444,580.00	质保金
浙江岳峰建设有限公司安顺分公司	1,018,161.00	尚未结算
陕西世纪崇山建设工程有限公司	1,000,000.00	待退还保证金
合计	70,963,787.09	

3) 按交易对手方归集的期末余额前十名的其他应付款情况

其他说明：

21、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	1,126,126.39	63,901,275.77

合计	1, 126, 126. 39	63, 901, 275. 77
----	-----------------	------------------

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

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

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

22、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	23, 753, 127. 92	168, 507, 332. 57	168, 964, 739. 77	23, 295, 720. 72
二、离职后福利-设定提存计划	1, 346, 176. 95	17, 520, 832. 25	17, 488, 104. 87	1, 378, 904. 33
三、辞退福利	490, 874. 24	202, 584. 07	517, 252. 07	176, 206. 24
四、一年内到期的其他福利	4, 197, 783. 56	2, 408, 609. 11	3, 270, 532. 00	3, 335, 860. 67
合计	29, 787, 962. 67	188, 639, 358. 00	190, 240, 628. 71	28, 186, 691. 96

(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	20, 565, 336. 91	139, 015, 554. 96	139, 615, 992. 11	19, 964, 899. 76
2、职工福利费		6, 034, 240. 32	6, 034, 240. 32	
3、社会保险费	754, 348. 57	12, 206, 926. 04	12, 061, 543. 83	899, 730. 78
其中：医疗保险费	526, 651. 00	7, 909, 038. 53	7, 868, 170. 70	567, 518. 83
工伤保险费	73, 315. 45	2, 281, 851. 35	2, 188, 176. 61	166, 990. 19
生育保险费	154, 382. 12	2, 012, 148. 16	2, 001, 308. 52	165, 221. 76
其他		3, 888. 00	3, 888. 00	
4、住房公积金	688, 800. 00	8, 776, 909. 00	8, 750, 388. 00	715, 321. 00
5、工会经费和职工教育经费	1, 744, 642. 44	2, 283, 084. 79	2, 311, 958. 05	1, 715, 769. 18
8、其他短期薪酬		190, 617. 46	190, 617. 46	
合计	23, 753, 127. 92	168, 507, 332. 57	168, 964, 739. 77	23, 295, 720. 72

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1, 291, 517. 16	16, 774, 319. 81	16, 744, 947. 05	1, 320, 889. 92
2、失业保险费	54, 659. 79	746, 512. 44	743, 157. 82	58, 014. 41
合计	1, 346, 176. 95	17, 520, 832. 25	17, 488, 104. 87	1, 378, 904. 33

其他说明：

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,754,485.47	518,994.43
企业所得税	1,981,029.25	1,300,557.85
个人所得税	8,290.22	4,860.19
城市维护建设税	237,724.27	25,917.85
房产税	1,523,536.61	1,144,956.95
土地使用税	639,435.71	566,788.72
印花税	236,492.57	179,195.68
资源税	1,364,924.09	807,333.70
教育费附加	142,634.57	15,550.71
地方教育费附加	95,089.70	10,367.14
水库库区基金	62,920.84	29,246.80
环境保护税	72,102.45	194,028.83
水资源税	34,187.40	
合计	11,152,853.15	4,797,798.85

其他说明：

24、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	7,450,670.89	103,666,545.31
一年内到期的长期应付款	40,036,000.00	5,056,000.00
一年内到期的租赁负债	114,205.46	274,499.28
合计	47,600,876.35	108,997,044.59

其他说明：

25、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	142,537.06	8,307,165.85
合计	142,537.06	8,307,165.85

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

26、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	125,875,000.00	61,055,000.00
保证、抵押、质押借款	93,500,000.00	100,091,298.06
借款利息	291,226.42	85,247.25
减：一年内到期的长期借款	-7,450,670.89	-103,666,545.31
合计	212,215,555.53	57,565,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

27、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物		648,265.61
土地使用权	1,922,959.12	
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-114,205.46	-274,499.28
合计	1,808,753.66	373,766.33

其他说明：

28、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	125,976,426.66	76,653,174.27
合计	125,976,426.66	76,653,174.27

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期缴纳采矿权出让价款	5,056,000.00	10,112,000.00
暂缓缴纳采矿权出让价款	30,400,000.00	30,400,000.00
联营企业长期内部借款	43,074,638.37	41,197,174.27
诉讼赔偿款	77,681,788.29	
集体经济补助款	9,800,000.00	
减：一年内到期部分	40,036,000.00	5,056,000.00
合 计	125,976,426.66	76,653,174.27

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

29、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	1,828,835.00	4,124,027.92
合计	1,828,835.00	4,124,027.92

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

30、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
矿山环境综合治理费	26,606,471.10	24,138,767.10	按治理方案计提
预计投资者诉讼赔偿		20,793,602.94	按预计赔偿计提
合计	26,606,471.10	44,932,370.04	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

31、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	15,310,084.38	5,290,000.00	1,036,181.02	19,563,903.36	政府拨付
合计	15,310,084.38	5,290,000.00	1,036,181.02	19,563,903.36	—

其他说明：

32、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	323,395,267.00						323,395,267.00

其他说明：

33、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）	1,495,443,568.73			1,495,443,568.73
合计	1,495,443,568.73			1,495,443,568.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

34、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	18,322,818.78	25,539,554.76	34,539,934.58	9,322,438.96
合计	18,322,818.78	25,539,554.76	34,539,934.58	9,322,438.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

35、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	34,308,111.32			34,308,111.32
合计	34,308,111.32			34,308,111.32

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

36、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	-839,689,648.05	-630,558,645.81
调整后期初未分配利润	-839,689,648.05	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-78,855,917.42	-209,131,002.24
期末未分配利润	-918,545,565.47	-839,689,648.05

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。

37、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,203,333,898.58	1,117,979,184.37	1,493,318,427.59	1,572,482,639.01
其他业务	57,134,073.82	37,209,759.46	44,692,202.26	35,479,318.80
合计	1,260,467,972.40	1,155,188,943.83	1,538,010,629.85	1,607,961,957.81

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,260,467,972.40	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。	1,538,010,629.85	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。
营业收入扣除项目合计金额	9,307,719.87	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。	2,926,008.04	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.26%		0.19%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	7,434,258.55	销售废旧物资、租赁等业务收入。	1,907,166.77	销售废旧物资、租赁等业务收入。
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	1,873,461.32	向参股公司（兴义黄泥河发电有限责任公司）提供检修服务等。	1,018,841.27	向参股公司（兴义黄泥河发电有限责任公司）提供检修服务等。

与主营业务无关的业务收入小计	9,307,719.87	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。	2,926,008.04	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	1,251,160,252.53	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。	1,535,084,621.81	销售废旧物资、租赁、劳务检修等业务收入。

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
锌锭、锌合金	1,043,615,200.26	1,028,688,788.19					1,043,615,200.26	1,028,688,788.19
锗精矿	81,786,412.53	15,680,868.69					81,786,412.53	15,680,868.69
铅精矿	2,607,080.38	1,714,558.24					2,607,080.38	1,714,558.24
硫酸及副产品	21,363,169.74	21,422,815.30					21,363,169.74	21,422,815.30
银精矿	14,299,148.20	568,373.67					14,299,148.20	568,373.67
电力	33,180,813.10	18,482,670.88					33,180,813.10	18,482,670.88
镉饼	3,083,070.74	1,649,671.78					3,083,070.74	1,649,671.78
食用油及副产品	3,399,003.63	11,516,540.54					3,399,003.63	11,516,540.54
停工损失		18,254,897.08						18,254,897.08
铅渣	33,561,183.97	25,297,195.94					33,561,183.97	25,297,195.94
铜精矿	11,996,313.40	8,557,837.98					11,996,313.40	8,557,837.98
旧极板	3,938,576.82	2,614,312.32					3,938,576.82	2,614,312.32
其他	7,637,999.63	740,413.22					7,637,999.63	740,413.22
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								

其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	1,260,467,972.40	1,155,188,943.83					1,260,467,972.40	1,155,188,943.83

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

38、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	2,033,708.04	1,515,776.18
教育费附加	1,220,190.60	854,030.52
资源税	8,427,326.82	7,399,361.13
房产税	2,927,382.23	2,104,683.45
土地使用税	1,351,518.41	1,135,630.97
车船使用税	62,139.47	44,649.52
印花税	1,702,495.31	961,505.40
地方教育费附加	813,460.41	569,353.71
水库库区基金	1,442,179.80	818,694.67
环境保护税	877,496.20	879,317.24
水资源税	34,187.40	
合计	20,892,084.69	16,283,002.79

其他说明：

39、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,000,100.10	49,735,592.28
聘请中介机构费、咨询费	6,904,031.19	2,674,869.26
生态治理费	4,771,128.05	
无形资产摊销	3,660,788.96	4,418,616.97
折旧费	3,660,067.34	4,217,936.56
技术服务费	3,175,717.71	3,962,881.65
水资源费	2,147,000.90	
办公费	1,509,934.29	368,866.99
矿山管理费	1,427,346.99	613,262.59
修理费	1,100,271.01	667,349.94
汽车使用费	1,042,203.72	1,245,291.07
污染、搬迁补偿费	971,264.40	
差旅费	909,480.28	1,502,031.82
环境保护费	906,995.42	1,108,484.12
诉讼费	762,162.75	170,535.46
业务招待费	658,963.49	914,932.37
探矿费	428,080.84	635,089.83
租赁费	251,826.24	422,377.46
残疾人保障金	33,628.51	
劳动保护费	14,189.36	141,082.07
房屋装修费		41,946.20
其他费用	1,576,138.46	2,362,795.47
合计	78,911,320.01	75,203,942.11

其他说明：

40、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,069,366.64	2,032,772.96
差旅费	411,921.27	124,721.73
广告宣传费	332,949.55	170,240.01
业务招待费	144,821.91	100,470.02
技术服务费	130,509.69	
装卸费	115,752.20	111,599.04
办公费	88,828.36	38,453.21
车辆费	83,679.33	7,873.19
折旧费	44,852.85	54,834.07
修理费	40,238.04	15,309.73
会务费	990.10	12,735.85
仓储费		138,320.50
其他费用	540,509.40	837,228.31
合计	6,004,419.34	3,644,558.62

其他说明：

41、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	1,182,858.76	1,445,146.70
折旧费	216,756.78	247,558.98
药剂、分析、检验试验费	167,837.16	104,923.92
修理费	73,242.95	7,371.98
水电费	60,902.85	41,613.11
技术服务费		28,285.45
其他	116,551.05	129,242.22
合计	1,818,149.55	2,004,142.36

其他说明：

42、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	28,175,511.61	31,718,143.27
减：利息收入	-2,357,720.77	-4,358,612.12
汇兑损失		
银行手续费及其他	1,904,748.27	349,223.78
合计	27,722,539.11	27,708,754.93

其他说明：

43、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
先进制造企业增值税加计扣除	6,801,608.61	8,398,916.38

稳岗补贴	603,029.85	26,846.21
增值税即征即退	432,661.86	467,977.05
电锌污水深度处理专项资金摊销	379,095.72	379,095.72
含锌渣综合回收利用系统摊销	318,256.56	318,256.56
富乐镇鸡西村尾矿库尾矿水深度处理 资金摊销	223,743.83	223,743.84
研发补助经费	110,000.00	200,000.00
电锌雨污分流项目专项资金摊销	84,595.00	84,594.96
专利激励金、资助费	60,000.00	50,000.00
铅锌冶炼污酸减排技术研究专项经费	50,000.00	150,000.00
国家知识产权优势企业补助	50,000.00	10,000.00
专家站市级补贴	50,000.00	
代扣代缴个人所得税手续费返还	29,998.50	47,492.54
工业企业创新奖补资金		150,000.00
云南省专利三等奖		50,000.00
高价值知识产权补助经费		20,000.00
扩岗补助		3,000.00
其他政府补助	255,489.91	
合 计	9,448,479.84	10,579,923.26

44、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	18,669,095.91	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	18,669,095.91	
合计	18,669,095.91	

其他说明：

45、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	9,550,795.04	-2,559,570.59
期货投资收益		-16,247,930.99
合计	9,550,795.04	-18,807,501.58

其他说明：

46、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		470,207.67
应收账款坏账损失	-100,324.13	83,703.24
其他应收款坏账损失	-53,469.98	-405,220.99
合计	-153,794.11	148,689.92

其他说明：

47、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	-5,829,981.37	-2,204,287.76
十、商誉减值损失	-433,020.00	-322,581.52
合计	-6,263,001.37	-2,526,869.28

其他说明：

48、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
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	51,499.44	3,164,970.82

49、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	101,269.84	689,424.80	101,269.84
罚款收入		60,346.39	
核销长期挂账的往来款	0.40	10,860.94	
合计	101,270.24	760,632.13	101,270.24

其他说明：

50、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
非流动资产毁损报废损失	691,165.60	557,788.94	691,165.60
其中：固定资产	691,165.60	557,788.94	691,165.60
无形资产			
其他	80,012.78	391,061.27	80,012.78
滞纳金及罚款支出	741,533.50	246,385.61	741,533.50
赞助支出	152,400.00	790,052.00	152,400.00
诉讼赔偿款	70,892,455.17		70,892,455.17
其他支出			
合计	72,557,567.05	1,985,287.82	72,557,567.05

其他说明：

51、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	10,234,245.98	8,296,719.04
递延所得税费用	177,808.51	-140,146.01
合计	10,412,054.49	8,156,573.03

(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	-71,222,706.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	-10,683,405.93
子公司适用不同税率的影响	3,117,476.99
调整以前期间所得税的影响	-82,759.71
非应税收入的影响	-9,500,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-2,735,286.48
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	20,247,611.27
其他	548,418.35
所得税费用	10,412,054.49

其他说明：

52、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
押金及保证金	4,066,542.29	3,048,414.93
利息收入	2,357,720.77	2,500,134.61
代收代付款	12,094,655.99	416,199.13
政府补贴	6,479,828.27	711,326.63
其他	170,770.95	2,099,135.71
归还借支款		238,120.00
合计	25,169,518.27	9,013,331.01

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	13,826,615.75	12,954,151.13
押金及保证金	2,055,080.39	10,129,216.60
代收代付款	77,183.06	904,580.31
诉讼赔偿费支出	20,969,727.20	25,837,827.17
其他	6,226,307.49	18,351,975.71
合计	43,154,913.89	68,177,750.92

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
受限的票据保证金本期归还	194,150,011.72	105,743,896.34
关联方借款		40,000,000.00
票据贴现	216,726,165.42	
合计	410,876,177.14	145,743,896.34

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
票据保证金	177,420,643.81	140,059,971.98
票据到期承兑	90,736,766.98	
子公司注销分配资金		37,583,574.63
融资租赁本金、利息		7,507,896.66
偿还租赁负债	452,427.88	987,505.77
合计	268,609,838.67	186,138,949.04

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

☐适用 ☒不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

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

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

53、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	-81,634,760.68	-211,617,744.35
加：资产减值准备	6,416,795.48	2,378,179.36
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	78,081,138.02	74,341,487.31
使用权资产折旧	397,009.20	516,018.88
无形资产摊销	38,293,353.94	40,332,342.32
长期待摊费用摊销	16,541,445.78	11,697,001.65
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）		-3,164,970.82
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	691,165.60	-385,487.52
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	28,175,511.61	31,718,143.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-9,550,795.04	18,807,501.58
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-228,402.49	-102,955.58
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	406,211.00	-37,190.43
存货的减少（增加以“-”号填列）	29,674,638.44	167,510,272.16
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,251,956.81	13,999,221.60
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,071,090.40	105,614,572.91
其他		8,544,951.00
经营活动产生的现金流量净额	103,444,177.27	260,151,343.34
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	76,939,676.90	134,464,335.90
减：现金的期初余额	134,464,335.90	113,424,743.99
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	-57,524,659.00	21,039,591.91

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	76,939,676.90	134,464,335.90
可随时用于支付的银行存款	76,939,676.90	134,464,335.90
三、期末现金及现金等价物余额	76,939,676.90	134,464,335.90

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

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

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金-银行汇票存款	123,330,604.07	140,059,971.98	汇票保证金
其他货币资金-环境、土地复垦保证金	47,583,567.88		环境治理、土地复垦保证金
其他货币资金-业务冻结	22,555.56		业务冻结
银行存款-土地复垦保证金		8,970,821.72	土地复垦保证金
银行存款-环境治理保证金		34,010,415.23	环境治理保证金
银行存款		4,500.00	ETC 保证金冻结
合计	170,936,727.51	183,045,708.93	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

54、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

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	106,152.87	35,103.51
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用		
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	452,427.88	987,505.77
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

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

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	12,000.01	
合计	12,000.01	

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

55、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
------	--

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

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐是 ☒否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
罗平富锌农业发展有限公司	115,000,000.00	云南罗平	云南罗平	菜籽油生产、销售	100.00%		投资设立
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	1,300,000.00	云南富源	云南富源	铅锌矿采掘、销售	60.00%		非同一控制下合并
普定县向荣矿业有限公司	80,000,000.00	贵州普定	贵州普定	铅锌矿开采、洗选、销售	100.00%		非同一控制下合并
普定县德荣矿业有限公司	60,000,000.00	贵州普定	贵州普定	铅锌矿开采、销售	100.00%		非同一控制下合并
普定县宏泰矿业有限公司	100,000,000.00	贵州普定	贵州普定	铅锌开采、加工、销售	100.00%		非同一控制下合并
云南鸿源实业有限公司	30,000,000.00	云南罗平	云南罗平	矿产资源勘查、矿物洗选加工	51.00%		非同一控制下合并
云南驰为商贸有限责任公司	18,000,000.00	云南罗平	云南罗平	批发	100.00%		投资设立
云南罗平锌电新材料有限公司	50,000,000.00	云南罗平	云南罗平	新型金属材料制造、销售	100.00%		投资设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

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

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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

单位：元

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

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
永善金沙矿业有限责任公司	云南永善	云南永善	矿产开采销售	23.20%	0.00%	权益法
云南省罗平县老渡口发电有限公	云南罗平	云南罗平	电力生产销售	37.00%	0.00%	权益法
兴义黄泥河发电有限责任公司	贵州兴义	贵州兴义	电力生产销售	33.00%	0.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

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

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	永善金沙矿业有限 责任公司	云南省罗平县老渡口发 电有限公	兴义黄泥河发电有限责任 公司	永善金沙矿业有限责任公 司	云南省罗平县老渡口发电 有限公	兴义黄泥河发电有限责任 公司
流动资产	155,815,533.11	11,289,974.19	388,744,137.16	156,162,224.52	3,518,180.04	408,394,174.33
非流动资产	41,682,713.54	91,406,978.61	442,147,956.41	37,848,421.15	93,083,114.04	465,573,814.21
资产合计	197,498,246.65	102,696,952.80	830,892,093.57	194,010,645.67	96,601,294.08	873,967,988.54
流动负债	45,582,529.42	1,700,806.22	53,044,553.68	49,084,563.05	351,093.61	96,380,948.81
非流动负债	15,312,129.19		607,469,480.58	15,312,129.19		620,493,946.95
负债合计	60,894,658.61	1,700,806.22	660,514,034.26	64,396,692.24	351,093.61	716,874,895.76
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	136,603,588.04	100,996,146.58	170,378,059.31	129,613,953.43	96,250,200.47	157,093,092.78
按持股比例计算的净资产份额	31,692,032.43	37,368,574.23	56,224,759.57	30,070,437.20	35,612,574.17	51,840,720.62
调整事项						
——商誉						
——内部交易未实现利润						
——其他						
对联营企业权益投资的账面价值						
存在公开报价的联营企业权益投资的 公允价值						
营业收入	118,747,033.85	19,220,930.54	82,586,849.25	127,954,215.14	9,824,827.74	45,485,040.84
净利润	14,701,534.61	4,705,641.51	12,867,726.34	14,118,830.92	222,068.14	-17,931,226.02
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	14,701,534.61	4,705,641.51	12,867,726.34	14,118,830.92	222,068.14	-17,931,226.02
本年度收到的来自联营企业的股利					4,440,000.00	

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

联营企业向公司转移资金能力不存在重大限制。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明：

截至 2024 年度末，联营企业未发生超额亏损。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

截至 2024 年度末，不存在与联营企业投资相关的未确认承诺。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

截至 2024 年度末，不存在与联营企业投资相关的或有负债。

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用
未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因
☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	15,310,084.38	5,290,000.00		1,036,181.02		19,563,903.36	与资产相关

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
其他收益	9,448,479.84	10,579,923.26

其他说明：

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本集团的主要金融工具包括应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

（1）市场风险

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

本集团采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

①汇率风险

本集团目前的交易主要为人民币结算，2024 年末不存在相关外币资产和负债。

②利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的带息债务主要为以人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为 25,521.00 万元（上年末：0.00 万元），及以人民币计价的固定利率合同，金额为 40,116.50 万元（上年末：61,658.50 元）。

于 2024 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本集团的净利润及股东权益将减少或增加约 127.61 万元（2023 年 12 月 31 日：0.00 万元）。

③其他价格风险

本集团以市场价格销售锌金属等有色金属产品，因此受到相关金属市场价格波动的影响。公司密切关注国内国际有色金属的市场行情，公司销售部门采用月均价、点价及逐日盯市的方式销售产品。

（2）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本公司成立专门部门确定信用额度、进行信用审批，采取预收款销售，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收逾期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采取了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本公司无其他重大信用集中风险。

（3）流动性风险

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

本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款作为主要的外部资金来源，于 2024 年 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 6,350.00 万元（上年末：10,660.00 万元）。

于 2024 年 12 月 31 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1 个月以内	1-3 个月	3-12 个月	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款（含利息）	7,006,708.33		410,314,111.12			417,320,819.45
应付票据	27,192,990.58	87,300,000.00	24,489,840.08			138,982,830.66
应付账款	10,019,716.83	62,556,620.42	189,142,952.82			261,719,290.07
其他应付款	2,284,231.08	15,570,866.33	78,753,867.45			96,608,964.86
一年内到期的非流动负债（含利息）	15,660,670.89	5,056,000.00	26,884,205.46			47,600,876.35
长期借款（含利息）		130,555.53		134,179,000.00	77,906,000.00	212,215,555.53
租赁负债（含利息）				647,134.98	1,161,618.68	1,808,753.66
长期应付款（含利息）			686,000.00	88,520,426.66	36,770,000.00	125,976,426.66

2、套期

（1） 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

（2） 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况
- 9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
罗平县锌电公司	云南罗平	生产、销售	5,038.00	27.40%	27.40%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是罗平县国有资产监督管理委员会。

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、在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、3.（1）重要的合营企业或联营企业。

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
兴义黄泥河发电有限责任公司	具有重大影响的联营企业

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
罗平县开发投资集团有限公司	同一最终控制方
江攀	子公司的少数股东

其他说明：

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
兴义黄泥河发电有限责任公司	提供劳务	1,873,461.32	1,018,841.27

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
罗平富锌农业发展有限公司	121,710,000.00	2023 年 05 月 24 日	2038 年 05 月 23 日	否
罗平富锌农业发展有限公司	4,165,000.00	2023 年 08 月 02 日	2026 年 08 月 02 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
罗平县开发投资集团有限公司	150,000,000.00	2024 年 09 月 09 日	2025 年 09 月 09 日	否
罗平县开发投资集团有限公司	90,000,000.00	2023 年 12 月 22 日	2025 年 06 月 21 日	否
罗平县开发投资集团有限公司	53,530,000.00	2024 年 06 月 28 日	2026 年 06 月 28 日	否
罗平县开发投资集团有限公司	39,970,000.00	2024 年 07 月 08 日	2026 年 07 月 08 日	否
罗平县开发投资集团有限公司	80,000,000.00	2024 年 06 月 13 日	2025 年 06 月 16 日	否

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
兴义黄泥河发电有限责任公司	40,000,000.00	2023 年 07 月 28 日	2028 年 07 月 27 日	借款期限双方暂定 5 年
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,045,385.06	2,728,458.00

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	兴义黄泥河发电有限责任公司	4,604,423.47	393,340.50	4,218,554.47	344,523.53
应收股利	永善金沙矿业有限责任公司	1,789,160.80			

(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
其他应付款	江攀	67,501,046.49	67,501,046.49
长期应付款	兴义黄泥河发电有限责任公司	43,074,638.37	41,197,174.27

7、关联方承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无关联方承诺事项。

8、其他

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

除上述或有事项外，本集团没有需要披露的重大或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 3 月 28 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

- (3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因
- (4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

1、矿山停产

(1) 富乐铅锌矿停产

2024 年 3 月 7 日收到罗平县应急管理局下发的《停产通知》，因公司富乐铅锌矿安全生产许可证（证号：（曲）FM 安许证字(2006)380）于 2024 年 3 月 6 日到期，根据《安全生产法》、《安全生产许可证条例》等相关法律法规，从 2024 年 3 月 7 日开始该矿山停止一切生产活动，待办理延期手续报经同意后方可恢复生产。截止 2024 年 12 月 31 日，手续尚未办理完毕，矿山尚未恢复生产。

(2) 德荣矿业金坡铅锌矿停产

2024 年 12 月 25 日收到普定县自然自然局出具的《责令停止采矿活动的通知》，因德荣矿业金坡铅锌矿采矿许可证（证号：C5200002012123220128312）于 2024 年 12 月 25 日到期，根据《贵州省矿产资源监督检查条例》《矿产资源开采登记管理办法》等法律法规规定，责令德荣矿业金坡铅锌矿在未取得合法有效采矿许可证前停止一切采矿活动。截止 2024 年 12 月 31 日，手续尚未办理完毕，矿山尚未恢复生产。

2、投资者诉讼事项

公司因虚假陈述被 2026 年非公开发行股票的实际认购人起诉，该案件于 2024 年 11 月 26 日在云南省高级人民法院调节，公司与上诉人陈忠明、陈亚发和曾小伟自愿达成调解协议（《调解协议》(2024)云民终 598 号、《调解协议》(2024)云民终 594 号、《调解协议》(2024)云民终 602 号），同意罗平锌电分期支付赔偿款，公司已按照调节协议全额计提营业外支出，确定应付赔偿款并计入长期应付款。具体偿付金额及期限如下：

原告	调解达成赔偿金额（分期）					合计
	2025/1/29	2025/8/31	2025/12/31	2026/12/31	2027/12/31	
陈亚发	5,000,000.00	3,330,000.00	3,330,000.00	8,330,000.00	5,553,350.13	25,543,350.13
陈忠明	5,000,000.00	3,330,000.00	3,330,000.00	8,330,000.00	5,553,350.06	25,543,350.06
曾小伟	5,000,000.00	3,330,000.00	3,330,000.00	8,330,000.00	6,605,103.10	26,595,103.10
合计	15,000,000.00	9,990,000.00	9,990,000.00	24,990,000.00	17,711,803.29	77,681,803.29

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）	3,187,270.66	2,252,887.33
1 至 2 年	118,481.99	17,136.96
2 至 3 年	6,468.96	50.99
3 年以上	9,474,474.82	9,474,423.83
3 至 4 年	50.99	
5 年以上	9,474,423.83	9,474,423.83
合计	12,786,696.43	11,744,499.11

(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						830,200.02	7.07%			830,200.02
其中：										
其中：关联方组合						830,200.02	7.07%			830,200.02
按组合计提坏账准备的应收账款	12,786,696.43	100.00%	9,646,949.75	75.45%	3,139,746.68	10,914,299.09	92.93%	9,547,282.10	87.47%	1,367,016.99
其中：										
其中：账龄组合	12,786,696.43	100.00%	9,646,949.75	75.45%	3,139,746.68	10,914,299.09	92.93%	9,547,282.10	87.47%	1,367,016.99
合计	12,786,696.43	100.00%	9,646,949.75		3,139,746.68	11,744,499.11	100.00%	9,547,282.10		2,197,217.01

按组合计提坏账准备：账龄组

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	3,187,270.66	159,363.53	5.00%
1 至 2 年	118,481.99	11,848.20	10.00%
2 至 3 年	6,468.96	1,293.79	20.00%
3 至 4 年	50.99	20.40	40.00%
4 至 5 年			
5 年以上	9,474,423.83	9,474,423.83	100.00%
合计	12,786,696.43	9,646,949.75	

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,547,282.10	99,667.65				9,646,949.75
合计	9,547,282.10	99,667.65				9,646,949.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
云南电网有限责任公司曲靖供电局	1,692,000.00		1,692,000.00	13.23%	84,600.00

云南鼎弘矿业有限 责任公司	1,354,847.51		1,354,847.51	10.60%	1,354,847.51
石林云星锌粉有限 公司	1,305,730.35		1,305,730.35	10.21%	1,305,730.35
四会市永业金属有 限公司	796,537.10		796,537.10	6.23%	796,537.10
绍兴洋江经济实业 有限公司（寿云 良）	715,672.57		715,672.57	5.60%	715,672.57
合计	5,864,787.53		5,864,787.53	45.87%	4,257,387.53

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	1,789,160.80	
其他应收款	49,102,089.34	46,876,971.46
合计	50,891,250.14	46,876,971.46

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断 依据
------	------	------	------	------------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
永善金沙矿业有限责任公司	1,789,160.80	
合计	1,789,160.80	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
开采矿产资源合作款	19,000,000.00	19,000,000.00
代收代付及其他往来	12,692,576.57	12,321,265.48
保证金及押金	2,890,000.00	2,930,000.00
内部往来借款	42,000,283.29	40,060,429.02
合计	76,582,859.86	74,311,694.50

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）	4,568,220.41	5,996,389.13
1 至 2 年	5,941,902.08	11,029,891.71
2 至 3 年	8,929,059.71	7,779,453.58
3 年以上	57,143,677.66	49,505,960.08
3 至 4 年	7,779,453.58	5,324,982.20
4 至 5 年	5,324,982.20	8,560,390.16
5 年以上	44,039,241.88	35,620,587.72
合计	76,582,859.86	74,311,694.50

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	44,890,283.29				44,890,283.29	42,950,429.02				42,950,429.02
其中：										
其中：合并范围内单位	42,000,283.29				42,000,283.29	40,060,429.02				40,060,429.02
其他单项计提	2,890,000.00				2,890,000.00	2,890,000.00				2,890,000.00
按组合计提坏账准备	31,692,576.57		27,480,770.52	86.71%	4,211,806.05	31,361,265.48		27,434,723.04	87.48%	3,926,542.44
其中：										
其中：账龄组合	31,692,576.57		27,480,770.52	86.71%	4,211,806.05	31,361,265.48		27,434,723.04	87.48%	3,926,542.44
合计	76,582,859.86		27,480,770.52		49,102,089.34	74,311,694.50		27,434,723.04		46,876,971.46

按单项计提坏账准备：合并范围内单位及其他单项计提

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
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	40,060,429.02		42,000,283.29			
罗平县富乐镇安全生产监督管理站	40,000.00		40,000.00			
罗平县财政局罗平县非税收入管理局	2,850,000.00		2,850,000.00			
合计	42,950,429.02		44,890,283.29			

按组合计提坏账准备：账龄组合

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	2,486,630.14	124,331.51	5.00%
1 至 2 年	1,546,638.42	154,663.84	10.00%
2 至 3 年	571,916.05	114,383.21	20.00%
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上	27,087,391.96	27,087,391.96	100.00%
合计	31,692,576.57	27,480,770.52	

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	80,056.27	267,274.81	27,087,391.96	27,434,723.04
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转回第一阶段	267,274.81	-267,274.81		
本期计提	46,047.48			46,047.48
2024 年 12 月 31 日余额	393,378.56		27,087,391.96	27,480,770.52

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备	27,434,723.04	46,047.48				27,480,770.52
合计	27,434,723.04	46,047.48				27,480,770.52

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
兴义黄泥河发电有限责任公司	电站检修承包费	4,604,423.47	1 年以内、1-2 年、2-3 年	6.01%	393,340.50
昆明宝源通经贸有限公司	代收代付及其他往来	3,498,359.20	5 年以上	4.57%	3,498,359.20
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	代收代付及其他往来	42,000,283.29	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年、4-5 年、5 年以上	54.84%	
罗平县财政局罗平县非税收入管理局	保证金及押金	2,850,000.00	5 年以上	3.72%	2,850,000.00
鑫鑫采矿厂	开采矿产资源合作款	19,000,000.00	5 年以上	24.81%	19,000,000.00
合计		71,953,065.96		93.95%	25,741,699.70

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1, 252, 633, 535. 97		1, 252, 633, 535. 97	1, 243, 883, 535. 97		1, 243, 883, 535. 97
对联营、合营企业投资	125, 285, 366. 23		125, 285, 366. 23	117, 523, 731. 99		117, 523, 731. 99
合计	1, 377, 918, 902. 20		1, 377, 918, 902. 20	1, 361, 407, 267. 96		1, 361, 407, 267. 96

(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		
罗平富锌农业发展有限公司	117, 189, 640. 59		4, 900, 000. 00				122, 089, 640. 59	
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	12, 000, 000. 00						12, 000, 000. 00	
普定县德荣矿业有限公司	344, 341, 749. 45						344, 341, 749. 45	
普定县向荣矿业有限公司	285, 658, 251. 87						285, 658, 251. 87	
普定县宏泰矿业有限公司	450, 090, 000. 00						450, 090, 000. 00	
云南鸿源实业有限公司	24, 403, 894. 06						24, 403, 894. 06	
云南驰为商贸有限责任公司	1, 700, 000. 00		3, 850, 000. 00				5, 550, 000. 00	
云南罗平锌电新材料有限公司	8, 500, 000. 00						8, 500, 000. 00	
合计	1, 243, 883, 535. 97		8, 750, 000. 00				1, 252, 633, 535. 97	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
二、联营企业												
云南省罗平县老渡口发电有限责任公司	35,612,574.17				1,756,000.06						37,368,574.23	
兴义黄泥河发电有限责任公司	51,840,720.62				4,384,038.95						56,224,759.57	
永善金沙矿业有限责任公司	30,070,437.20				3,410,756.03			1,789,160.80			31,692,032.43	
小计	117,523,731.99				9,550,795.04			1,789,160.80			125,285,366.23	
合计	117,523,731.99				9,550,795.04			1,789,160.80			125,285,366.23	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,190,575,080.64	1,168,777,876.38	1,416,980,820.34	1,580,228,494.25
其他业务	57,344,526.14	37,214,243.21	46,268,681.45	35,703,982.61
合计	1,247,919,606.78	1,205,992,119.59	1,463,249,501.79	1,615,932,476.86

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
锌锭、锌合金	853,890,054.74	900,270,305.72					853,890,054.74	900,270,305.72
锗精矿	81,786,412.53	15,680,868.69					81,786,412.53	15,680,868.69
铅精矿及铅渣	2,607,080.38	1,714,558.24					2,607,080.38	1,714,558.24
硫酸及副产品	21,363,169.74	21,422,815.30					21,363,169.74	21,422,815.30
银精矿	14,299,148.20	568,373.67					14,299,148.20	568,373.67
电力	33,744,554.02	19,029,946.19					33,744,554.02	19,029,946.19
镉饼	3,083,070.74	1,649,671.78					3,083,070.74	1,649,671.78
锌水	179,801,590.29	190,186,439.71					179,801,590.29	190,186,439.71
停工损失		18,254,897.08						18,254,897.08
铅渣	33,561,183.97	25,297,195.94					33,561,183.97	25,297,195.94
铜精矿	11,996,313.40	8,557,837.98					11,996,313.40	8,557,837.98
旧极板	4,227,026.81	2,614,312.32					4,227,026.81	2,614,312.32
其他	7,560,001.96	744,896.97					7,560,001.96	744,896.97
按经营地区分类								
其中：								
硫酸及副产品								
市场或客户类型								
其中：								
镉饼								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								

按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	1,247,919,606.78	1,205,992,119.59					1,247,919,606.78	1,205,992,119.59

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	9,550,795.04	-2,559,570.59
子公司利润分配	38,000,000.00	41,461,302.19
合计	47,550,795.04	38,901,731.60

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	51,499.44	资产处置收益
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	2,184,210.87	其他收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,563,841.64	资产报废及其他业务支出
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-70,892,455.17	投资者诉讼费

减：所得税影响额	11,896.99	
少数股东权益影响额（税后）	-185,073.68	
合计	-70,047,409.81	--

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	-7.95%	-0.24	-0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.89%	-0.03	-0.03

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

4、其他

云南罗平锌电股份有限公司

董 事 会

2025 年 3 月 28 日