

云南罗平锌电股份有限公司

2024 年半年度报告



【2024 年 8 月】

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人李尤立、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：保证本半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次半年报的董事会会议。

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

公司已在本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，对可能面临的风险进行描述，敬请广大投资者留意查阅。

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	9
第四节	公司治理	22
第五节	环境和社会责任	24
第六节	重要事项	46
第七节	股份变动及股东情况	57
第八节	优先股相关情况	61
第九节	债券相关情况	62
第十节	财务报告	63

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）报告期内，公司在《中国证券报》、《证券日报》、《证券时报》、《上海证券报》及巨潮资讯网上刊登过的所有文件的正本及公告的原稿。
- （三）在其他证券市场公布的半年度报告。

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
中审众环、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 01 月 01 日-2024 年 06 月 30 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、公司简介

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（如有）	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		

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@lpxdgm.cn	948534951@qq.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2023 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	703,513,091.73	820,232,554.50	-14.23%
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,385,871.82	-94,996,270.56	102.51%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-4,857,795.32	-88,337,600.10	94.50%
经营活动产生的现金流量净额（元）	137,767,184.80	201,698,579.86	-31.70%
基本每股收益（元/股）	0.01	-0.29	103.45%
稀释每股收益（元/股）	0.01	-0.29	103.45%
加权平均净资产收益率	0.23%	-8.00%	8.23%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	2,274,093,627.37	2,417,781,683.06	-5.94%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,032,621,713.16	1,031,780,117.78	0.08%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	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	处置腊庄电厂 35Kv 腊九花红输电线收益。
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）	1,430,194.86	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	522,348.94	期末未点价产品市场价格上涨确认的浮动盈利。

生的损益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,517,608.95	赞助费、罚没以及冲回多计提的预计负债等
减：所得税影响额	1,278,237.30	
少数股东权益影响额（税后）	-252.25	
合计	7,243,667.14	

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、报告期内公司从事的主要业务

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。

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、食用油脂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量全部对外销售。

2021 年公司全资子公司罗平富锌农业发展有限公司在国家全面实施乡村振兴战略的背景下，依托罗平本地油菜籽资源，并通过引进国内先进的生产线，加强与国内油脂科研单位的深度合作的方式，投资 2.8 亿新建富锌油菜三产融合发展项目，拟提高公司整体市场竞争力和经济效益。目前富锌公司油脂产品及相关附属产品已成功上市，采用工厂直营和网络销售模式进行销售。

公司主产品锌锭（锌合金）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、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。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 25%-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；硫酸厂硫酸实际产能 14 万吨/年。

另外，公司所属生产单位腊庄电厂装机容量为 6 万千瓦时，在雨量正常年份可稳定为公司提供经济效益。同时，为获取投资收益，公司参股设立了兴义黄泥河发电有限责任公司、云南省罗平县老渡口发电有限责任公司以及昭通永善金沙矿业有限责任公司。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%；永善金沙公司为拥有铅锌矿和磷矿资源的矿山企业，公司持股 23.2%。

5、报告期内主要业绩驱动因素

本报告期内，归属于上市公司股东的净利润为 238.59 万元，较上年同期的亏损 9,499.63 万元增加 102.51%，主要原因是报告期内公司狠抓生产经营提质增效、精细化管理，锌冶炼回收率较上年同期得到大幅度提升；公司部分锌产品采取远期点价销售，因价格上涨而带来收益增加；以前年度计提的预计负债（1017 名投资者诉讼）因在报告期内均已全部和解或判决完结，本报告期对原多计提的预计负债冲回 679.77 万元；报告期内因存货市场价格持续上涨，存货跌价准备计提同比减少；本报告期因汛期来得较早，发电量同比增加，导致收入增加。综上所述共同导致本报告期归属于上市公司股东的净利润为正。

二、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”牌电解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、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，可大大降低公司镉工段和净化工段成本。

4、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，并从中回收了镉精矿、铅渣等稀有贵金属，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。

报告期内，公司共申报 2 件专利（超细 1 件、腊庄电厂 1 件），2023 年申报的专利已获授权 2 件。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	703,513,091.73	820,232,554.50	-14.23%	主要系本期受原料市场影响，产量下调，导致销售量同比下滑所致。
营业成本	661,070,574.25	843,350,720.67	-21.61%	主要系本期销售量同比减少。
销售费用	2,663,936.30	1,438,193.92	85.23%	主要系全资子公司-驰为公司菜籽油销售发生的费用增加。
管理费用	36,891,273.70	29,414,645.85	25.42%	主要系本期富乐矿山因安全生产许可证到期停产导致停工损失增加。
财务费用	12,462,718.13	11,080,844.32	12.47%	主要系本期融资费用增加。
所得税费用	3,411,470.45	5,394,870.50	-36.76%	主要系本期子公司利润总额同比减少导致。
研发投入	749,672.97	1,741,642.02	-56.96%	主要系本期将部分研发费用直接列支至对应项目的产品成本中导致。
经营活动产生的现金流量净额	137,767,184.80	201,698,579.86	-31.70%	主要系本期因产量下调，销售量减少，导致现金流入同比减少 18,823.45 万元，减幅 18.63%，同时本期现金流出同比减少 12,430.31 万元，减幅 15.37%，共同导致本期经营活动净额同比减幅 31.70%。
投资活动产生的现金	-75,246,073.93	-49,176,651.54	-53.01%	主要系本期因投资收

流量净额				到的现金流入同比减少 658.29 万元，减幅 99.77%，而投资流出的现金同比增加 1,948.65 万元，增幅 34.94%，共同导致本期投资活动净额同比减幅 53.01%。
筹资活动产生的现金流量净额	-102,066,644.60	-145,649,351.86	29.92%	主要系本期筹资活动现金流入同比减少 18,249.72 万元，减幅 40.01%，而本期偿还债务等支付的现金流出同比减少 22,067.99 万元，减幅 37.57%，共同导致本期筹资活动净额同比增幅 29.92%。
现金及现金等价物净增加额	-39,545,533.73	6,872,576.46	-675.41%	主要系本期因经营活动、投资活动产生的现金流量均同比减少，共同导致本期现金及现金等价物净增加额同比减幅 675.41%。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	703,513,091.73	100%	820,232,554.50	100%	-14.23%
分行业					
有色金属冶炼	688,412,251.91	97.85%	810,281,807.45	98.79%	-15.04%
食用油及副产品	1,271,303.63	0.18%	0.00	0.00%	100.00%
发电	13,829,536.19	1.97%	8,533,550.52	1.04%	62.06%
贸易收入	0.00	0.00%	1,417,196.53	0.17%	-100.00%
分产品					
锌锭/锌合金	596,784,123.03	84.83%	729,759,644.94	88.97%	-18.22%
铅精矿及铅渣	23,317,032.65	3.31%	14,509,622.47	1.77%	60.70%
锗精矿	25,450,343.06	3.62%	28,307,265.26	3.45%	-10.09%
银精矿	13,015,497.75	1.85%	10,947,866.97	1.33%	18.89%
电	13,829,536.19	1.97%	8,533,550.52	1.04%	62.06%
镉饼	2,175,152.01	0.31%	2,575,410.96	0.31%	-15.54%
硫酸	13,792,357.16	1.96%	10,206,167.25	1.24%	35.14%
铜精矿	10,216,162.36	1.45%	8,021,924.98	0.98%	27.35%
食用油及副产品	1,271,303.63	0.18%	0.00	0.00%	100.00%
其他	3,661,583.89	0.52%	7,371,101.15	0.90%	-50.33%
分地区					
上海	301,486,074.35	42.85%	408,212,308.47	49.77%	-26.14%
江苏	6,256,967.03	0.89%	0.00	0.00%	100.00%
广东	85,210,451.95	12.11%	51,821,168.49	6.32%	64.43%

福建	0.00	0.00%	12,176,679.61	1.48%	-100.00%
浙江	48,047,824.79	6.83%	0.00	0.00%	100.00%
湖南	44,187,267.09	6.28%	0.00	0.00%	100.00%
湖北	0.00	0.00%	71,205,510.08	8.68%	-100.00%
广西	609,103.17	0.09%	0.00	0.00%	100.00%
河北	0.00	0.00%	27,551,862.06	3.36%	-100.00%
云南及零星	217,715,403.35	30.95%	249,265,025.79	30.39%	-12.66%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
有色金属冶炼	688,412,251.91	651,276,575.03	5.39%	-15.04%	-21.84%	8.22%
分产品						
锌锭/锌合金	596,784,123.03	604,498,090.68	-1.29%	-18.22%	-22.75%	5.94%
锗精矿	25,450,343.06	6,441,808.72	74.69%	-10.09%	-25.99%	5.44%
铅精矿及铅渣	23,317,032.65	18,315,108.33	21.45%	60.70%	37.47%	13.28%
电力	13,829,536.19	8,688,194.69	37.18%	62.06%	-14.34%	56.03%
银精矿	13,015,497.75	568,373.67	95.63%	18.89%	-52.45%	6.55%
分地区						
上海	301,486,074.35	283,297,602.62	6.03%	-26.14%	-32.50%	8.85%
广东	85,210,451.95	80,069,757.14	6.03%	64.43%	50.27%	8.85%
云南及零星	217,715,403.35	204,580,850.78	6.03%	-12.66%	-20.18%	8.85%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

四、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	-3,121,726.84	-65.66%	公司联营企业本期亏损导致收益为负。	否
公允价值变动损益	16,476,106.83	346.57%	部分锌产品采取远期点价交易，因价格上涨导致收益增加。	否
资产减值	-294,732.54	-6.20%	期末部分存货可变现净值低于账面价值计提存货跌价准备。	否
营业外收入	10,680.07	0.22%	收到的罚款等。	否
营业外支出	-6,506,928.88	-136.87%	冲回多计提的预计负债、本期支付的捐赠、滞纳金等。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	202,129,124.32	8.89%	317,510,044.83	13.13%	-4.24%	主要系本期汇票保证金减少导致。
应收账款	11,156,769.93	0.49%	1,416,171.89	0.06%	0.43%	未发生重大变化。
合同资产		0.00%	0.00	0.00%	0.00%	无
存货	172,998,533.19	7.61%	195,357,217.71	8.08%	-0.47%	未发生重大变化。
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	无
长期股权投资	114,402,005.15	5.03%	117,523,731.99	4.86%	0.17%	未发生重大变化。
固定资产	788,884,563.93	34.69%	792,371,719.02	32.77%	1.92%	主要系本期末总资产同比下降。
在建工程	69,733,458.31	3.07%	51,760,668.96	2.14%	0.93%	未发生重大变化。
使用权资产	545,623.69	0.02%	671,536.81	0.03%	-0.01%	未发生重大变化。
短期借款	272,430,405.56	11.98%	455,905,128.63	18.86%	-6.88%	主要系本期归还短期借款且本期取得的部分银行借款为长期借款导致。
合同负债	47,991,991.89	2.11%	63,901,275.77	2.64%	-0.53%	未发生重大变化。
长期借款	150,137,588.00	6.60%	57,565,000.00	2.38%	4.22%	主要系本期取得的部分银行借款为长期借款。
租赁负债	256,971.53	0.01%	373,766.33	0.02%	-0.01%	未发生重大变化。

2、主要境外资产情况

 适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

 适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	0.00	522,348.94						522,348.94
上述合计	0.00	522,348.94						522,348.94
金融负债	0.00	0.00						0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	107,210,322.15	汇票、信用证保证金、土地复垦保证金及地质生态环境恢复治理基金
固定资产	108,897,061.67	银行借款抵押
无形资产	700,597,967.17	银行借款抵押
长期股权投资	49,153,889.72	关联企业融资股权质押
合计	965,859,240.71	—

六、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
59,977,925.58	24,945,514.90	140.44%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资	投资项目涉及	本报告期投入	截至报告期末	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末	未达到计划进	披露日期（如	披露索引（如

		产投 投资	行业	金额	累计 实际 投入 金额				累计 实现 的收 益	度和 预计 收益 的原 因	有)	有)
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	自建	是	制造业	7,796,625.92	13,436,131.57	自筹	70.00%	0.00	0.00	在建项目	2022年9月21日	详见公司在 http://www.cninfo.com.cn 上披露的 2022-81 号公告
节能增效富氧制备项目-制氧站	自建	是	制造业	8,729,013.41	22,469,244.84	自筹	100.00%	0.00	0.00	预生产测试	2022年9月21日	详见公司在 http://www.cninfo.com.cn 上披露的 2022-82 号公告
罗平县乡村振兴富锌油菜三产融合发展项目	自建	是	农业	11,433,739.12	143,236,852.55	自筹、银行贷款	90.00%	0.00	0.00	在建项目		无
向荣选厂新尾矿库五期	自建	是	采选业	1,676,127.67	5,179,470.38	自筹	75.00%	0.00	0.00	在建项目		无
合计	--	--	--	29,635,506.12	184,321,699.34	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、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	210,583,298.21	96,171,187.13	870,159.92	-2,983,783.53	-2,983,782.70
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	10,541,802.20	-30,942,403.13	0.00	-1,603,830.83	-1,603,830.83
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	138,583,286.60	89,074,177.91	13,869,833.03	1,638,658.07	1,388,609.36
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	329,771,816.01	128,974,860.29	106,338,468.83	15,783,292.02	13,480,128.10
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	150,164,771.03	120,416,658.22	25,632,287.19	6,567,699.17	5,681,467.41
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	40,984,582.76	-27,309,179.64	0.00	-816,065.65	-817,065.65
云南驰为商贸有 限责任公司	子公司	食品销售	18,000,000.00	3,800,139.45	2,965,954.93	1,531,315.31	-1,284,557.15	-1,283,548.01
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	9,924,752.07	8,958,644.27	189,786,161.63	167,428.19	158,392.64

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	95,632,623.04	93,876,294.08	3,167,030.21	-2,380,613.98	-2,578,072.57
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	820,239,197.28	148,951,180.96	24,425,497.30	-7,271,967.87	-7,643,336.22
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	189,337,169.27	131,525,373.35	32,443,731.05	3,240,900.62	2,187,944.48

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

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、宏观经济周期性波动风险

有色金属行业对国家宏观经济的变化比较敏感，若宏观经济不景气，公司锌锭（锌合金）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，宏观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、原料风险及经营风险

目前公司原材料自给率约 25%-30%，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。另外，为提高原材料自给率，公司将根据发展需要和状态，择机进行矿山资源收购。

3、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，不断提升公司安全环保水平。

十一、“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、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	审议了《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》，并以现场记名投票和网络投票相结合的方式进行了表决，结果以符合公司章程规定的票数同意通过了该议案。
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	审议了《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》《关于 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算报告的议案》《关于 2023 年度利润分配的议案》 《关于高级管理人员（含董事长）2023 年度薪酬的议案》《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》《关于拟聘中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》 《关于 2024 年度拟对外捐赠的议案》《关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案》《关于提请股东大会授权董事会以简易程序向特定对象发行股票的议案》共 10 项议案，并以现场记名投票和网络投票相结合的方式进行了表决，结果以符合公司章程规定的票数同意通过了以上议案

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

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

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）。
- (12) 《贵州省环境保护条例》2009 年 3 月 26 日。

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）；
- (17) 《环境空气质量标准》（GB 3095-2012）；
- (18) 《地表水质量标准》（GB3838-2002）。

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、竣工环境保护验收等手续，按要求申领排污许可证等证照，并确保各类证照齐全有效。

环境保护行政许可情况

一、环境保护行政许可

云南罗平锌电股份有限公司：

云南罗平锌电股份有限公司成立于 2000 年 12 月，主要生产单位为：富乐铅锌矿采选厂、锌冶炼厂、超细锌粉厂、腊庄电站等。

(1) 锌冶炼系统 2000 年 5 月启动 2 万吨/年电解锌技改项目，该项目于 2000 年 9 月 21 日经曲靖市经济贸易委员会备案，并以曲市经贸技[2000]45 号文批同意项目建设；2001 年 4 月，曲靖市环境科学研究所完成对该项目的环境影响评价工作，2001 年 6 月 22 日，曲靖市环境保护局以“曲市环自字[2001]92 号”文同意项目建设。2001 年 12 月本项目所有设备安装调试完成，2001 年 12 月该项目向曲靖市环境保护局申请试生产，项目试生产 3 个月后，2002 年 12 月 25 日，取得曲靖市环境保护局《技改工程试生产报告的批复》（曲市环字[2002]23 号）。2002 年 3 月 29 日，委托曲靖市环境监测站进行验收监测，2003 年 12 月 19 日，向曲靖市生态环境局申请《建设项目竣工环境保护验收》，2003 年 12 月 30 日，曲靖市环境保护局同意该项目通过竣工环保验收。设计规模为 2.5 万 t/a，实际生产能力可达 3 万 t/a。

(2) 2002 年 10 月公司启动云南罗平锌电股份有限公司年产 3 万吨超精细锌粉建设项目，新建 3 万吨超精细锌粉生产线。该工程于 2002 年 10 月 14 日经罗平县经济贸易局备案（投资备案编号：罗经贸通字[2002]028 号），2002 年 10 月 22 日以罗计复[2022]35 号批复同意项目建设；2002 年 11 月 2 日，委托曲靖市环境科学研究所编制《建设项目环境影响报告表》。2003 年 2 月 28 日，取得曲靖市环境保护局《关于罗平县锌电股份有限公司年产 3 万吨超精细锌粉建设项目环境影响报告表的批复》（曲市环[2003]38 号）。2003 年 5 月本项目所有设备调试完成，2003 年 5 月该项目向曲靖市环境保护局申请试生产，项目试生产 3 个月后，2003 年 8 月 4 日，取得曲靖市环境保护局《关于云南罗平锌电股份有限公司超精细锌粉技改项目试生产报告的审批意见》（曲市环[2003]172 号）。2004 年 6 月 19 日委托曲靖市环境监测站进行验收监测，2004 年 4 月 15 日，向曲靖市生态环境局申请《建设项目竣工环境保护验收》，2005 年 4 月 18 日，曲靖市环境保护局以“曲市环验[2005]1 号”同意该项目通过竣工环保验收。

(3) 锌冶炼系统 2003 年 10 月启动 3 改 6 万吨/年电锌技改扩建项目，该项目于 2003 年 11 月 25 日经云南省经济贸易委员会备案，并以云经贸投资 [2003]458 号文批同意项目建设；2004 年 7 月，昆明理工大学完成对该项目的环境影响评价工作。2004 年 7 月 30 日，云南省环保局以“云环审[2004]521 号”文《关于云南罗平锌电股份有限公司氧压浸出技改工程、3 改 6 万 t/a 电锌改扩建工程项目环境影响报告书的审批意见》同意项目建设。项目于 2005 年 3 月开工建设，2007 年 8 月主体工程建设完工，各项环保设施与主体工程同步建成，安装调试正常。2008 年 2 月 17 日，云南省环保局于以“云环函[2008]23 号”文《云南省环境保护局关于罗平锌电 3 改 6 万吨/年电锌技改扩建工程试生产申请的复函》，同意该技改项目试生产。2009 年 3 月，由云南省环境监测中心站进行建设项目环境保护验收监测完成，2009 年 3 月 6 日，云南省环保厅组织省环境监察总队、曲靖市环保局、罗平县环保局等单位，对云南罗平锌电股份有限公司 3 改 6 万吨 t/a 电锌改扩建项目竣工环境保护进行了现场检查和验收，2009 年 4 月 10 日，云南省环境保护厅以“云环验[2009]21 号”文，同意该项目通过竣工环保验收。

(4) 2007 年公司启动了资源综合利用项目，于 2007 年 10 月 30 日经云南省经济委员会备案（投资项目备案编码：075300003310111），2011 年 4 月中国京冶工程技术有限公司完成《云南罗平锌电股份有限公司资源综合利用项目环境影响报告书》的编制工作，2012 年 8 月 30 日，国家环境保护部以环审（2012）232 号文《关于云南罗平锌电股份有限公司资源综合利用项目环境影响报告书的批复》，对该工程环境影响报告书作了批复，同意本项目建设。资源综合利用项目主要是在锌冶炼厂原有 6 万 t/a 电锌系统的基础上增加 6 万 t/a 电锌生产系统，包括 2 万 t/a 高品位氧化矿处理系统及 4 万 t/a 锌氧粉处理系统。该项目实施后，锌冶炼厂以锌焙砂和锌氧粉作为原料生产电锌，采用浸出-净化-电积-熔铸的湿法提锌工艺生产电锌锭，同时回收镉、铅、锗、铟等副产品，公司电锌生产设计总规模达到 12 万 t/a。2016 年 7 月，云南罗平锌电股份有限公司以罗锌股请（2016）18 号文《云南罗平锌电股份有限公司关于资源综合利用项目相关设施和设备试车调试的请示》向云南省环境保护厅报备，新建的 6 万吨电锌系统及配套的回转窑建设项目于 2016 年 10 月投产。2017 年 5 月，云南省环境保护厅以“云环验[2017]11 号”同意罗平锌电资源综合利用项目通过竣工环保验收。

(5) 云南罗平锌电股份有限公司富乐铅锌矿采选项目包括选矿厂和采矿厂，始建于 1984 年（82 年批建，84 年投产），新建时为乡镇企业，1995 年由罗平锌电公司整合收编，2000 年由云南罗平锌电股份有限公司整合收编，2011 年

8月国家环保部西南督查中心联合省、市环保部门督查后，责成罗平锌电股份有限公司进行富乐选矿厂的环境影响后评价，完善相关环保手续。2013年3月，由曲靖市环境科学研究所编制完成了《云南罗平锌电股份有限公司富乐铅锌矿采选项目环境影响后评价报告书》，2013年10月14日，曲靖市环境保护局以“曲环审[2013]206号”文《关于云南罗平锌电股份有限公司富乐铅锌矿采选项目环境影响后评价报告书的批复》进行发批复，本项目批准采矿10万t/a，选矿12万t/a(包括氧化矿6万t/a，硫化矿6万t/a)。2019年8月2日，由云南罗平锌电股份有限公司组织，项目验收调查单位、建设单位等代表及专业技术专家(4名)组成验收组，对该建设项目竣工环境保护设施进行现场检查和验收。验收组代表在进行了现场检查，审阅了相关资料，并听取了云南罗平锌电股份有限公司对本项目环境保护的执行情况和云南德申环保科技有限公司对工程竣工环境保护验收调查报告的汇报后，验收组经认真讨论后认为，该项目主要污染防治设施按要求建成，外排污染物达到相应排放标准，同意项目通过竣工环保验收。

(6) 2013年11月公司启动污水深度处理工程项目，该工程2013年11月由云南润玖环境工程有限公司编制《云南罗平锌电股份有限公司电锌污水深度处理项目实施方案》，2014年1月22日取得《云南省环境保护厅关于云南罗平锌电股份有限公司电锌污水深度处理项目实施方案的审查意见》。2014年3月15日取得罗平县发展和改革局投资项目备案证(罗发改工交备案[2014]004)。2014年6月由广东省环境保护工程研究设计院编制《云南罗平锌电股份有限公司电锌污水深度处理工程可行性研究报告》。2014年12月由曲靖市环境科学研究所编制《建设项目环境影响报告表》。2015年2月27日，取得《罗平县环境保护局关于云南罗平锌电股份有限公司电锌污水深度处理建设项目环境影响报告表的批复》(罗环审[2015]116号)。2015年7月中旬，本项目所有设备调试完成。2015年8月请曲靖市环境监测站进行项目竣工环境保护验收监测，并编制《建设项目竣工环境保护验收监测表》各项指标达到设计标准，2016年1月4日取得《罗平县环境保护局关于云南罗平锌电股份有限公司电锌污水深度处理项目竣工环境保护验收的批复》(罗环验[2016]1号)。

(7) 2014年8月，启动云南罗平锌电股份有限公司富乐铅锌矿选矿厂新建50m³/h选矿废水处理站项目，主要建设内容为：建设50m³/h选矿废水处理系统一套。2014年12月，由曲靖市环境科学研究所编制完成了《建设项目环境影响报告表》，2015年2月27日，罗平县环境保护局以“罗环审[2015]17号”文《罗平县环境保护局关于云南罗平锌电股份有限公司富乐选矿厂新建50m³/h选矿废水处理站建设项目环境影响报告表的批复》同意项目建设。2015年3月开工建设，2015年6月本项目所有设备安装调试完成，2015年10月，委托曲靖市环境监测站进行验收监测，2016年1月4日，罗平县环境保护局以“罗环验[2016]2号文《平县环境保护局关于云南罗平锌电股份有限公司富乐选矿厂新建50m³/h选矿废水处理站项目竣工环境保护验收的批复》同意项目通过竣工环保验收。

(8) 2015年2月，启动云南罗平锌电股份有限公司富乐镇鸡西村尾矿库项目，该项目为云南罗平锌电股份有限公司铅锌矿采选项目配套的干堆尾矿库，总库容53.24万m³，有效库容47.92万m³。该项目分二期建设，一期工程有效库容27.46万m³，同时配套建设一座800m³/d的污水处理站。2014年2月13日经罗平县发展和改革局备案(2014)002号文备案(投资项目备案编码:145303240915002)，2015年3月太原核清环境工程设计有限公司完成《云南罗平锌电股份有限公司富乐镇鸡西村尾矿库项目环境影响评价报告书》的编制工作，2015年6月10日，云南省环境保护厅以“云环审(2015)102号”文《云南省环境保护厅云南罗平锌电股份有限公司富乐镇鸡西村尾矿库项目环境影响报

告书的批复》对该工程环境影响报告书作了批复，同意本项目建设。根据环评批复，在新建尾矿库基础上，配套新建一座处理规模为 800 m³/d 的废水处理站。2016 年 10 月，委托云南省环境工程评估中心编制了《富乐镇鸡西村尾矿库尾矿水深度处理实施方案》，2017 年 5 月 11 日，云南省环境保护厅以“云环发(2017)21 号”文《关于云南罗平锌电股份有限公司富乐镇鸡西村尾矿库尾矿水深度处理工程实施方案的审查意见》，同意项目组织实施。2017 年 10 月本项目所有设备调试完成，2018 年 6 月，委托云南省环境监测中心站进行项目竣工验收监测，并编制项目竣工验收报告，2018 年 9 月 16 日，组织专家完成对该项目竣工环保验收。

(9) 云南罗平锌电股份有限公司氧化锌粉脱氟氯技术改造工程于 2015 年 6 月 29 日经罗平县工业经贸和科技信息局罗工备案(2015)8 号文备案(投资项目备案编码: 15530324C32108)，2016 年 8 月湖南润美环保科技有限公司完成《云南罗平锌电股份有限公司氧化锌粉脱氟氯技术改造工程环境影响报告书》的编制工作，2016 年 11 月 16 日，云南省环境保护厅以云环审(2016)119 号文《关于云南罗平锌电股份有限公司氧化锌粉脱氟氯技术改造工程环境影响报告书的批复》对该工程环境影响报告书作了批复，同意该项目建设。该项目属于资源综合利用项目技改项目，主要建设内容是拆除锌冶炼厂原有的回转窑脱氟氯处理系统，新建一套多膛炉脱氟氯生产系统(主要设备为 2 台 ϕ 6000 \times 10 的多膛炉);拆除现有一段式煤气发生炉，新建 1 台二段式煤气发生炉;形成年处理高氟氯氧化锌粉 3 万吨的能力，产品方案为脱氟氯氧化锌粉 29102.49 吨/年。该项目于 2016 年 11 月投产。2017 年 5 月，云南省环境保护厅以“云环验[2017]12 号”同意氧化锌粉脱氟氯技术改造工程通过竣工环保验收。

(10) 云南罗平锌电股份有限公司腊庄电厂，腊庄电站于 1989 年开工建设，1992 年完工投产，2000 年由云南罗平锌电股份有限公司整合收编，总装机容量 6 万 K W。根据《罗平县人民政府办公室关于印发罗平县中型水电整改方案的通知》(罗政办发[2020]16 号)，腊庄电站属于整改项目，需完善相应的现状评价手续;根据罗平县发展和改革局印发的《罗平县中型水电清理整改领导小组办公室关于开展中型水电环境影响现状评价工作的通知》(罗发改工交[2020]46 号)，腊庄电站应编制环境影响现状评价报告，进行环境影响现状评价工作。2020 年 12 月，润子源环保科技(云南)有限公司完成《云南罗平锌电股份有限公司腊庄电站工程环境影响现状评价报告》的编制工作。2020 年 10 月 28 日，曲靖市生态环境局组织相关专家及代表对《云南罗平锌电股份有限公司腊庄电站工程环境影响现状评价报告书》现场核查及技术审核，经技术审查专家组审核后认为，腊庄电站工程符合国家产业政策及相关规划要求，工程已取得相关部门允许建设的批复，符合风景名胜区和自然保护区总体规划。根据现场踏勘，电站建设过程中的施工迹地、开挖破坏植被等基本已恢复;运营期已采取了相应的生态环境、水环境、声环境、固废环境等保护措施。工程开工至今，未收到有关环境污染方面的投诉。公众参与调查结果表明，接受调查的公众和社会团体对项目采取的环保措施表示基本满意。针对项目现状存在的环境问题，本次现状评价提出了下阶段建设单位应整改及完善的相关环保措施，建设单位已承诺完善各项环保措施，项目按现状评价要求整改完善后，可以向环境保护主管部门申请备案，纳入正常环境管理。

(11) 公司为了对废旧极板进行回收利用，2021 年 5 月启动废旧极板进行回收利用项目。项目主要建设内容为：在公司超细锌粉厂已有闲置厂房内建设 1 条阳极板生产线，1 条阴极板生产线。2021 年 7 月 6 日，经罗平县发展和改革局备案(投资项目备案编码: 2017-530324-89-01-765983);2021 年 7 月云南莱恩环保技术工程有限公司完成《云南罗平锌电股份有限公司废极板回收利用项目环境影响评价报告表》的编制工作，2021 年 8 月 5 日，曲靖市生态环境局罗平

分局以“曲罗环审[2021]12号”文《曲靖市生态环境局罗平分局关于云南罗平锌电股份有限公司废旧极板回收利用项目环境影响报告表的批复》对该项目环境影响报告书作了批复，同意本项目建设。2021年10月本项目所有设备调试完成，2021年10月，委托润子源环保科技（云南）有限公司进行项目竣工验收监测，并编制项目竣工验收报告，2022年4月13日，组织专家完成对该项目竣工环保验收。

向荣公司：

公司的排污许可证发证日期：有效期限自 2023 年 08 月 19 日至 2028 年 08 月 18 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。

二、排污许可证办理情况：

公司于 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。

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 ≤ 80mg/m ³ 、二氧化硫 ≤ 400mg/m ³ 、氮氧化物 ≤ 400mg/m ³ 、汞及其化合物 ≤ 0.05 mg/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	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	无

								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。	许排放量之内。	
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 ≤ 80mg/m ³ 、二氧化硫 ≤ 400mg/m ³ 、氮氧化物 ≤ 240mg/m ³ 、铅及其化合物 ≤ 8 mg/m ³ 、汞及其化合物 ≤ 0.05 mg/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 3.78153 t、二氧化硫 12.40308 t、氮氧化物：9.62073 t、铅及其化合物：0.366714 t、汞及其化合物：0.001761 t；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	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 306.407 t/a；氮氧化物 153.6014t/a；铅及其化合物 1.7868t/a；汞及其化合物 0.03088 t/a。2024 年上半年污染物排放量均在排污许可证核定允许排放量之内。	无

								考核排放限值，不考核排放总量。		
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	<p>颗粒物 ≤ 80mg/m³、二氧化硫 ≤ 400mg/m³、氮氧化物 ≤ 240mg/m³、铅及其化合物 ≤ 8mg/m³、汞及其化合物 ≤ 0.05mg/m³、硫酸雾 ≤ 20 mg/m³</p>	<p>《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</p>	<p>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</p> <p>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</p>	<p>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。</p> <p>2024 年上半年污染物排放量均在排污许可证核定允许排放量之内。</p>	2024 年 3 月 28 日 18 时至 29 日 00 时 SO2 超标 7 小时

								放限值，不考核排放总量。		
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 ≤ 30mg/m ³ ，铅及其化合物 ≤ 2mg/m ³ ，锡及其化合物 ≤ 8.5mg/m ³ ，苯系物 ≤ 60mg/m ³ ，非甲烷总烃 ≤ 100mg/m ³ ，总挥发性有机物 ≤ 120mg/m ³ ，苯 ≤ 1mg/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证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 ≤ 80mg/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	/	无

								口仅考核排放限值，不考核排放总量。		
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 ≤ 80mg/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 ≤ 20mg/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	煤破碎系统尾气排口	颗粒物 ≤ 80 mg/m ³	《铅、锌工业污染物排放标	根据《排污许可证申请与	/	无

							准》 GB25466 -2010	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。		
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口	颗粒物 ≤30 mg/m3	《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口	颗粒物 ≤30 mg/m3	《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	/	无

								般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。		
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口	颗粒物 ≤80 mg/m3	《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口	颗粒物 ≤30 mg/m3	《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	大气污染物	二氧化硫、颗	有组织排放	1	锗灼烧窑尾气	二氧化硫 ≤	《铅、锌工业	根据《排污	/	无

股份有 限公司		粒物			排口	400mg/m ³ 、颗粒物≤80mg/m ³	《污染物排放标准》GB25466-2010	《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。		
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	化验室化验尾气排口	硫酸雾≤20mg/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	《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	/	无

						$\leq 8\text{mg/L}$ 、 悬浮物 $\leq 400\text{mg/L}$ 、 总氮 $\leq 70\text{mg/L}$ 、 氨氮 $\leq 45\text{mg/L}$ 、 PH 值 $\leq 6.5-9.5$		般排放口，一般排放口仅考核排放限值，不考核排放总量。		
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雨水排放口	PH 值 $\leq 6-9$ 、化学需氧量 $\leq 100\text{mg/L}$ 、悬浮物 $\leq 70\text{mg/L}$ 、石油类 $\leq 10\text{mg/L}$	《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	锌冶炼制酸系统雨水排口	PH 值 $\leq 6-9$ 、化学需氧量 $\leq 100\text{mg/L}$ 、悬浮物 $\leq 70\text{mg/L}$ 、石油类 $\leq 10\text{mg/L}$	《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	大气污染物	颗粒物	有组织排放	1	选矿厂除尘塔	23mg/m^3	《铅锌工业污	/	/	无

业有限公司					排气筒		染物排放标准》 (GB25466-2010)			
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	7mg/m ³	《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	11.7mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》 (GB25466-2010)	/	/	无

对污染物的处理

云南罗平锌电股份有限公司：

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。

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

装雾炮机喷洒水雾降尘方式；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 年上半年公司各项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、2021 年 8 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，2021 年 8 月 10 日曲靖市生态环境局给予备案，备案号：530324-2021-007-L，有效期为 3 年。

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，公司预案名称及备案编号如下：

各生产单位突发环境事件应急预案名称	备案编号
普定县向荣矿业有限公司选矿厂突发环境事件应急预案	520422-2023-054-M
普定县向荣矿业有限公司尾矿库突发环境事件应急预案	520422-2023-053-M
普定县向荣矿业有限公司芦茅林铅锌矿突发环境事件应急预案	520422-2023-052-L
普定县德荣矿业有限公司金坡铅锌矿突发环境事件应急预案	520422-2023-049-L

普定县宏泰矿业有限公司玉合铅锌矿突发环境事件应急预案	520422-2023-050-L
普定县宏泰矿业有限公司砂岩铅锌矿突发环境事件应急预案	520422-2023-051-L

公司 6 月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 1-6 月缴纳环境保护税：453,767.12 元。

向荣公司：

公司 2024 年上半年进一步完善了环境保护设备设施，砂岩、玉合铅锌矿堆场场地硬化、砂岩雨棚改造，选矿厂、芦茅林隔音降噪改造，选矿厂场地硬化，以及修建环保应急设施等方面，共计投入约 135 万元。公司按时缴纳环保税，2024 年共计缴纳环保税为（13093.00）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。

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、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。

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	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。

			作出罚款人民币壹拾肆万壹仟元整(¥141000.00元)的行政处罚		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，强化职工工作思想，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。	罚款人民币贰万元整（¥：20000.00元）	无	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，增设拦砂坝。 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.lpxdgf.cn/>。

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

云南罗平锌电股份有限公司为了贯彻落实《中华人民共和国清洁生产促进法》《清洁生产审核办法》及《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》（国发〔2021〕4号）等要求，落实“创新、协调、绿色、开放、共享”的新发展理念，为加强公司生产和环境管理，创建绿色工厂，向生态、绿色、可持续生产方式转变，达到提高资源、能源利用率，减少污染物的产生和排放，保护环境，树立企业良好的社会形象，增强企业竞争力，并创建“云南省清洁生产合格企业”，达到降碳、节能、减排目的。报告期内，公司完成了以下减排工作：

1、淘汰电机及变压器更新改造项目。根据公司实际情况，采取逐步更新的方式，2019—2022 年共更换电机 222 台，总功率 8062.75kW，更换变压器 8 台。

2、公司废气排放的氮氧化物主要来自于 5 号燃煤锅炉，报告期内公司采取低氮燃烧\烟气再循环系统，降低锅炉运行烟气氧含量，对燃烧剩余氧气进行二次燃烧，从而降低烟气氮氧化物的排放浓度。

3、电解车间阴阳极板导电方式为搭接式，该导电方式导电性能差，导致导电铜条和阴阳极板发热严重，电解槽槽温高，无法提升电流，影响电解产能。报告期内公司将阴阳极板导电方式改为搭架一体连接方式，同时对阴极板铝梁及导电头、阳极板铜梁、导电铜条、槽边母线进行重新设计生产，使之相应配套进行安装使用。通过本次改造提高了电锌电流效率，降低电锌能耗。

4、活性炭脱有机物工艺改造。在沉锆后液处增加活性炭脱有机物工艺，利用酸性条件，创造适宜温度环境，采用活性炭吸附系统溶液中的有机物，然后通过压滤的方式将有机物带入浸出渣。

5、锆渣灼焔连烧工艺改造。采用锆渣灼焔连烧工艺，利用加大投料的方式，使灼烧窑出来的精矿仍继续处于高温燃烧状态，燃烧的锆精矿采用适宜的容器盛装确保继续焔烧。

6、锌厂综合、浸出车间温度自动控制系统改造。锌厂通过多次研究论证，购买温度控制阀门和温度传感器装置，自行设计，把相关设备安装在槽盖和蒸汽管道上，从而实现搅拌槽溶液温度自动控制的目的。

通过以上措施，减少了原辅材料消耗，提高了企业整体效益，目前公司已基本建立清洁生产运行机制，基本达到产品、生产、服务过程的节能、降耗、减污、增效的目的。在节约资源、能源方面，通过锅炉低氮燃烧改造，每年节电 42.9 万 kWh，每年节煤 1815t，综合节能 1346.73tce

环境效益方面：锅炉烟气排放中 NOX 排放浓度下降了 29.2mg/m³，吨蒸汽 NOX 排放量减少了 0.052kg，具有很好的环境效益。节能效益方面：锅炉吨蒸汽煤耗量下降了 8.51kgce/t 汽，具有良好的节能效果。

其他环保相关信息

云南罗平锌电股份有限公司：

1、完成 2023 年危险废弃物和一般工业固体废物申报登记，完成 2024 年危险废弃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 年上半年危废申报登记，2024 年上半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；

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。

二、社会责任情况

2024 年上半年罗平锌电聚焦培育主导产业，赋能打造区域特色企业，筑牢企业发展根基，积聚稳步增长动能，同时牢固树立新发展理念，自觉践行以人民为中心的发展思想，坚持把履行社会责任融入公司核心发展战略，将社会责任扛在肩上、抓在手上、落实在行动上，坚持社会效益与经济效益并重，在做好实体经济、民生保障、乡村振兴、社会公益等方面勇于担当、善于作为。现将有关工作情况报告如下：

一、聚焦主责主业，笃行实干促发展

全面落实“拓市场、抓创新、强管理、控风险”的经营方针，对上半年各阶段生产指标实现情况的适时跟踪，科学合理组织好各类生产要素，及时根据市场变化和生产实际，强化锌厂片区各生产机构的科学匹配，统筹安排各项生产任务和工作目标；以公司健康发展和利润目标为主要导向，持续抓好抓实内控管理，大力开展增收节支、开源节流。

二、抓实重点项目建设，推动产业转型升级

罗平县乡村振兴富锌油菜三产融合发展项目（一期）按计划投入生产运营，5 月 21 日一期综合楼项目设计、采购、施工总承包（EPC）主体结构顺利封顶，项目运营、二期项目建设等相关工作按计划有序推进；“滇东一花”品牌多元

化方式参与各类赛事、论坛和文化交流活动，通过参与南博会、省餐饮业（高质量发展）峰会、省职工职业技能大赛和“菜籽换好油”活动进一步探索与消费者沟通、互动的形式，实现多维度品牌曝光，真正地触达和渗透目标人群，提升用户的喜爱度和忠诚度，加快推进“滇东一花”油脂产品营销及市场拓展工作。

三、凝聚企业力量，助力乡村振兴

发挥第一书记和工作队驻村又“助村”作用，真抓实干促乡村振兴。罗平锌电坚持按照“信念坚定、为民服务、勤政务实、敢于担当、清正廉洁”国有企业好干部标准，选派 3 名驻村工作人员到罗平县富乐镇河外村扎实开展帮扶工作，带头直面问题化解矛盾，带头规范提升村级组织生活质量，带头投身产业发展、带头推进综合治理落地，带头开展防返贫动态监测，推动巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接，进一步助推乡村振兴工作取得实效。

因势利导，创新助农新路径。因高端菜籽油精深加工产品“滇东一花”原料所需，公司以利益共享机制为纽带，与罗平县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。

推动文旅融合，赋能乡村振兴。利用罗平县旅游资源优势，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、旅三个方面的有机融合。

四、彰显企业担当，服务社会公益

强化服务，助力文明城市建设提升。当前，罗平县创建全国文明城市方兴未艾，罗平锌电迅速响应号召“躬身入局”，以学习贯彻党的二十大精神为主线，主动融入文明创建工作，全力推进细化创文宣传工作、强化路段网格动态管理、美化人居环境等任务，将企业发展与文明创建双向融贯形成“握指成拳”“聚沙成塔”的强大合力，积极投入到全县攻坚克难的创文工作热潮中。

爱心捐助，建强活用“银发”阵地。为推动企业离退休人员党建工作更好地融入到城市基层党建大格局中，公司与县老干部局、腊山街道积极沟通协调，提供一定经费助力老年支部党建活动开展，并捐赠资金负责企业离退休党员活动阵地建设，确保每名离退休干部党员都能找到阵地、找到组织，实现就近学习、就近活动、就近得到关心照顾、就近发挥作用，进一步推动实现退休老党员活动阵地和团队的自我教育，增强离退休老党员的认同感和归属感。

倡导社会责任是社会文明进步和时代发展的必然结果，消费者选择的不仅是产品的品质，也愈发看重品牌企业的社会责任和公德良心。作为罗平县域重点工业企业，罗平锌电在加快企业发展的同时，积极承担企业的社会责任，用爱心回馈社会，为各项事业的发展作出了积极贡献。今后罗平锌电将继续牢记初心使命，践行责任担当，凝聚起高质量发展的强大合力，并以恪守工艺、秉承匠心、厚植品质的初衷，更好地服务社会、回馈社会。

第六节 重要事项

一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、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。

八、诉讼事项

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、	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

<p>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</p>							<p>(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)</p>
<p>收到 (2024) 云 01 民初 318</p>	<p>9,611.3</p>	<p>否</p>	<p>已开庭, 尚未收到法院判决</p>	<p>暂不计提预计负债</p>	<p>无</p>	<p>2024 年 05 月 25 日</p>	<p>详细情况见公司在指定媒体《中国</p>

号、 (2024)云 01民初180 号、 (2024)云 01民初319 号等应诉通 知书							证券报》、 《证券时 报》、《证 券日报》、 《上海证券 报》和巨潮 资讯网 (www.cnin fo.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)
---	--	--	--	--	--	--	---

其他诉讼事项

适用 不适用

九、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。	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公告

		(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。				
普定县宏泰矿业有限公司	其他	<p>(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)。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>	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 公告
普定县向荣矿业有限公司	其他	<p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(3) 1125 中段 3#、4#采场未按设计进行支护。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(6) 矿山井下使用</p>	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 公告

		<p>的电缆未经具有专业资质的机构进行检测检验。</p> <p>(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。</p> <p>(8) 矿山井下两组主接地极均布置在吸水井内。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p> <p>(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。</p>				
--	--	--	--	--	--	--

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，强化职工工作思想，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，明确监火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 线北穿三岔口处等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，增设拦砂坝。(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、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。

截至本公告日，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。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末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

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

露日期						有)				
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
罗平富锌农业发展发展有限公司	2023 年 04 月 20 日	15,600	2024 年 06 月 25 日	9,751.5	连带责任担保	无	无	15 年	否	否
罗平富锌农业发展发展有限公司	2023 年 07 月 29 日	490	2023 年 08 月 02 日	441	连带责任担保	无	无	3 年	否	否
云南驰为商贸有限责任公司	2024 年 04 月 17 日	490	2024 年 08 月 28 日	0	连带责任担保	无	无	1 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		490	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)							10,192.5
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		490	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)							10,192.5
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0	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)		490	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)							10,192.5
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		490	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)							10,192.5
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										9.87%
其中:										

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

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。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、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%

他									
三、股份总数	323,395,267	100.00%						323,395,267	100.00%

股份变动的理由

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

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

三、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	34,840	报告期末表决权恢复的优先股股东总数 (如有)(参见注8)	0					
持股5%以上的普通股股东或前10名普通股股东持股情况(不含通过转融通出借股份)								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	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	0	0	88,597,600	不适用	0
#徐开东	境内自然人	1.69%	5,471,800	0	0	5,471,800	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	0	0	5,155,444	不适用	0

公司								
保宁资本有限公司一保宁新兴市场中小企基金（美国）	境外法人	1.12%	3,622,391	20,600	0	3,622,391	不适用	0
#王成华	境内自然人	1.04%	3,374,700	0	0	3,374,700	不适用	0
中国民生银行股份有限公司一金元顺安元启灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.47%	1,518,800	1,518,800	0	1,518,800	不适用	0
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	境外法人	0.45%	1,460,814	1,460,814	0	1,460,814	不适用	0
孙守用	境内自然人	0.40%	1,290,000	1,290,000	0	1,290,000	不适用	0
孙治红	境内自然人	0.38%	1,235,300	1,235,300	0	1,235,300	不适用	0
黄寿怀	境内自然人	0.38%	1,230,500	1,230,500	0	1,230,500	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况（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 11）	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况（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普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
罗平县锌电公司	88,597,600	人民币普通股	88,597,600					
#徐开东	5,471,800	人民币普通股	5,471,800					
华融晋商资产管理股份有限公司	5,155,444	人民币普通股	5,155,444					
保宁资本有限公司一保宁新兴市场中小企基金（美国）	3,622,391	人民币普通股	3,622,391					
#王成华	3,374,700	人民币普通股	3,374,700					

中国民生银行股份有限公司—金元顺安元启灵活配置混合型证券投资基金	1,518,800	人民币普通股	1,518,800
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金	1,460,814	人民币普通股	1,460,814
孙守用	1,290,000	人民币普通股	1,290,000
孙治红	1,235,300	人民币普通股	1,235,300
黄寿怀	1,230,500	人民币普通股	1,230,500
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股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）	#徐开东通过投资者信用证券账户持有股票 1812300 股；#王成华通过投资者信用证券账户持有股票 3374700 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。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2023 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

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

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

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 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	202,129,124.32	317,510,044.83
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	522,348.94	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	11,156,769.93	1,416,171.89
应收款项融资		
预付款项	4,763,982.18	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	6,644,988.42	7,472,164.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	172,998,533.19	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	3,007,211.83	11,878,091.50
流动资产合计	401,222,958.81	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	114,402,005.15	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	788,884,563.93	792,371,719.02
在建工程	69,733,458.31	51,760,668.96
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	545,623.69	671,536.81
无形资产	842,442,509.83	858,315,758.88
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	11,163,151.75	11,163,151.75
长期待摊费用	18,285,190.91	22,468,154.16
递延所得税资产	4,295,052.77	4,144,844.19
其他非流动资产	23,119,112.22	17,053,620.77
非流动资产合计	1,872,870,668.56	1,875,473,186.53
资产总计	2,274,093,627.37	2,417,781,683.06
流动负债：		
短期借款	272,430,405.56	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	111,628,642.63	169,241,684.53
应付账款	270,818,262.58	223,956,956.02
预收款项		
合同负债	47,991,991.89	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	25,056,851.33	29,787,962.67
应交税费	12,398,320.42	4,797,798.85
其他应付款	112,020,814.40	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	91,107,911.28	108,997,044.59
其他流动负债	6,238,958.94	8,307,165.85
流动负债合计	949,692,159.03	1,167,371,032.98
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	150,137,588.00	57,565,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	256,971.53	373,766.33
长期应付款	78,887,655.35	76,653,174.27
长期应付职工薪酬	3,905,198.00	4,124,027.92
预计负债	25,179,089.10	44,932,370.04
递延收益	14,807,238.84	15,310,084.38
递延所得税负债	17,968,257.44	17,991,106.11
其他非流动负债		
非流动负债合计	291,141,998.26	216,949,529.05
负债合计	1,240,834,157.29	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	16,778,542.34	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	-837,303,776.23	-839,689,648.05
归属于母公司所有者权益合计	1,032,621,713.16	1,031,780,117.78
少数股东权益	637,756.92	1,681,003.25
所有者权益合计	1,033,259,470.08	1,033,461,121.03
负债和所有者权益总计	2,274,093,627.37	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	145,058,314.89	207,866,919.65

交易性金融资产	522,348.94	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	10,934,513.58	2,197,217.01
应收款项融资		
预付款项	1,057,744.61	3,777,342.97
其他应收款	48,095,776.04	46,876,971.46
其中：应收利息		
应收股利		
存货	142,178,665.39	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	3,833.12	1,140,136.07
流动资产合计	347,851,196.57	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	1,367,035,541.12	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	450,694,935.95	449,150,895.41
在建工程	21,647,659.92	21,179,379.70
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	56,632,798.82	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	17,191,909.43	21,521,890.02
递延所得税资产		
其他非流动资产	4,153,878.08	7,922,087.00
非流动资产合计	1,917,356,723.32	1,918,551,424.01
资产总计	2,265,207,919.89	2,348,791,172.27
流动负债：		
短期借款	256,430,405.56	405,905,128.63
交易性金融负债		

衍生金融负债		
应付票据	127,628,642.63	219,241,684.53
应付账款	309,567,389.45	201,277,601.33
预收款项		
合同负债	49,680,298.50	63,770,554.63
应付职工薪酬	19,672,158.39	23,481,888.74
应交税费	5,982,143.67	1,795,080.40
其他应付款	38,542,390.84	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	79,960,000.00	100,091,298.06
其他流动负债	6,458,438.81	8,290,172.10
流动负债合计	893,921,867.85	1,048,535,602.52
非流动负债：		
长期借款	54,030,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	42,387,655.35	41,197,174.27
长期应付职工薪酬	3,905,198.00	4,124,027.92
预计负债	631,200.00	21,424,802.94
递延收益	14,807,238.84	15,310,084.38
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	115,761,292.19	82,056,089.51
负债合计	1,009,683,160.04	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	548,760.05	913,684.00
盈余公积	34,308,111.32	34,308,111.32
未分配利润	-596,073,475.75	-633,763,679.31
所有者权益合计	1,255,524,759.85	1,218,199,480.24
负债和所有者权益总计	2,265,207,919.89	2,348,791,172.27

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
----	-----------	-----------

一、营业总收入	703,513,091.73	820,232,554.50
其中：营业收入	703,513,091.73	820,232,554.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	722,643,852.42	895,353,127.32
其中：营业成本	661,070,574.25	843,350,720.67
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	8,805,677.07	8,327,080.54
销售费用	2,663,936.30	1,438,193.92
管理费用	36,891,273.70	29,414,645.85
研发费用	749,672.97	1,741,642.02
财务费用	12,462,718.13	11,080,844.32
其中：利息费用	13,403,324.56	12,734,179.48
利息收入	1,307,650.74	2,080,183.78
加：其他收益	5,086,534.27	1,074,498.93
投资收益（损失以“—”号填列）	-3,121,726.84	-4,022,018.23
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,121,726.84	-4,022,018.23
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）	16,476,106.83	-12,314,796.95
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-830,433.48	431,451.11
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-294,732.54	-5,710,703.66
资产处置收益（损失以“—”号填列）	51,499.44	4,158,698.91
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-1,763,513.01	-91,503,442.71
加：营业外收入	10,680.07	8,247.96
减：营业外支出	-6,506,928.88	859,234.52
四、利润总额（亏损总额以“—”号	4,754,095.94	-92,354,429.27

填列)		
减：所得税费用	3,411,470.45	5,394,870.50
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	1,342,625.49	-97,749,299.77
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	1,342,625.49	-97,749,299.77
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（净亏损以“—”号填列）	2,385,871.82	-94,996,270.56
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,043,246.33	-2,753,029.21
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	1,342,625.49	-97,749,299.77
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,385,871.82	-94,996,270.56
归属于少数股东的综合收益总额	-1,043,246.33	-2,753,029.21
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.01	-0.29
（二）稀释每股收益	0.01	-0.29

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

法定代表人：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 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	693,207,601.96	752,300,723.97
减：营业成本	673,929,837.24	819,532,274.76
税金及附加	4,488,998.12	3,341,582.30
销售费用	938,890.11	709,013.16
管理费用	25,889,667.02	15,418,295.28
研发费用	749,672.97	1,741,642.02
财务费用	11,414,838.12	10,487,919.52
其中：利息费用	12,335,933.45	12,096,135.94
利息收入	1,253,372.55	1,991,375.57
加：其他收益	5,077,884.21	910,942.26
投资收益（损失以“—”号填列）	34,878,273.16	39,977,981.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,121,726.84	-4,022,018.23
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）	16,476,106.83	-12,314,796.95
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-832,581.38	-195,676.42
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-294,732.54	-5,857,165.81
资产处置收益（损失以“—”号填列）	51,499.44	4,158,698.91
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	31,152,148.10	-72,250,019.31
加：营业外收入	10,123.79	1,528.00
减：营业外支出	-6,527,931.67	701,812.27
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	37,690,203.56	-72,950,303.58
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	37,690,203.56	-72,950,303.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	37,690,203.56	-72,950,303.58
（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	37,690,203.56	-72,950,303.58
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.12	-0.23
(二) 稀释每股收益	0.12	-0.23

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	797,203,915.39	1,008,853,486.27
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	432,661.86	33,331.37
收到其他与经营活动有关的现金	24,712,906.54	1,697,138.05
经营活动现金流入小计	822,349,483.79	1,010,583,955.69
购买商品、接受劳务支付的现金	549,391,845.90	630,297,733.99
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	87,083,881.16	112,086,148.39
支付的各项税费	26,651,462.77	30,549,477.47
支付其他与经营活动有关的现金	21,455,109.16	35,952,015.98
经营活动现金流出小计	684,582,298.99	808,885,375.83
经营活动产生的现金流量净额	137,767,184.80	201,698,579.86
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		2,220,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,000.00	4,377,888.50
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	15,000.00	6,597,888.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	75,261,073.93	55,774,540.04
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	75,261,073.93	55,774,540.04
投资活动产生的现金流量净额	-75,246,073.93	-49,176,651.54
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	164,509,283.34	350,410,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	109,141,083.02	105,737,516.52
筹资活动现金流入小计	273,650,366.36	456,147,516.52
偿还债务支付的现金	329,017,813.67	559,234,972.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	13,437,406.89	8,838,752.54
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	33,261,790.40	33,723,143.12
筹资活动现金流出小计	375,717,010.96	601,796,868.38
筹资活动产生的现金流量净额	-102,066,644.60	-145,649,351.86
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	-39,545,533.73	6,872,576.46
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	94,918,802.17	120,297,320.45

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
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	775,905,631.24	910,363,382.42
收到的税费返还	432,661.86	32,036.89
收到其他与经营活动有关的现金	8,766,676.04	102,547.52
经营活动现金流入小计	785,104,969.14	910,497,966.83
购买商品、接受劳务支付的现金	528,998,640.74	657,266,783.67
支付给职工以及为职工支付的现金	71,289,598.41	93,352,867.50
支付的各项税费	14,604,989.27	10,451,371.48
支付其他与经营活动有关的现金	18,673,050.25	24,082,817.58
经营活动现金流出小计	633,566,278.67	785,153,840.23
经营活动产生的现金流量净额	151,538,690.47	125,344,126.60
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	46,220,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	15,000.00	4,377,888.50
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	38,015,000.00	50,597,888.50
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	10,993,172.43	23,157,264.00
投资支付的现金	8,750,000.00	21,200,000.00
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	19,743,172.43	44,357,264.00
投资活动产生的现金流量净额	18,271,827.57	6,240,624.50
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	107,030,000.00	284,410,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	109,141,083.02	105,742,136.52
筹资活动现金流入小计	216,171,083.02	390,152,136.52
偿还债务支付的现金	328,287,813.67	559,234,972.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	11,367,000.75	8,838,752.54
支付其他与筹资活动有关的现金	33,261,790.40	23,269,569.81
筹资活动现金流出小计	372,916,604.82	591,343,295.07
筹资活动产生的现金流量净额	-156,745,521.80	-201,191,158.55
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	13,064,996.24	-69,606,407.45
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	75,271,552.79	26,003,977.20

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度														
	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	0.00	0.00	0.00	1,495,443,568.73	0.00		18,322,818.78	34,308,111.32	0.00	-839,689,648.05	0.00	1,031,780,117.78	1,681,003.25	1,033,461,121.03
三、本期增减变动金额（减）		0.00	0.00	0.00		0.00		1,544,276.44		0.00	2,385,871.82	0.00	841,595.38	1,043,246.33	-201,650.95

少以“一”号填列)																
(一) 综合收益总额											2,385,871.82		2,385,871.82	1,043,246.33	-	1,342,625.49
(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							-						-		-
							1,544,276.44						1,544,276.44		1,544,276.44
1. 本期提取							11,244,630.16						11,244,630.16		11,244,630.16
2. 本期使用							-12,788,906.60						-12,788,906.60		-12,788,906.60
(六) 其															

他															
四、本期期末余额	323,395,267.00				1,495,443,568.73			16,778,542.34	34,308,111.32		-837,303,776.23		1,032,621,713.16	637,756.92	1,033,259,470.08

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	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				1,495,452,326.53		251,075.00	12,318,361.38	34,308,111.32		-630,558,645.81		1,235,166,495.42	44,526,414.56	1,279,692,909.98
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	0.00	0.00	0.00	1,495,452,326.53	0.00	251,075.00	12,318,361.38	34,308,111.32	0.00	-630,558,645.81	0.00	1,235,166,495.42	44,526,414.56	1,279,692,909.98

三、本期 增减变动 金额（减 少以“— ”号填 列）							- 251,075 .00	5,597,314 .30				- 94,996,27 0.56	- 89,650,031. 26	- 2,727,276 .95	- 92,377,308. 21
（一）综 合收益总 额							- 251,075 .00					- 94,996,27 0.56	- 95,247,345. 56	- 2,753,029 .21	- 98,000,374. 77
（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 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								5,597,314 .30						5,597,314.3 0	25,752.26				5,623,066.5 6	

1. 本期提取								12,800,859.45					12,800,859.45	66,418.28	12,867,277.73
2. 本期使用								7,203,545.15					7,203,545.15	40,666.02	7,244,211.17
(六) 其他															
四、本期期末余额	323,395,267.00				1,495,452,326.53			17,915,675.68	34,308,111.32		-725,554,916.37		1,145,516,464.16	41,799,137.61	1,187,315,601.77

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	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）								-364,923.95		37,690,203.56	37,325,279.61
（一）综合收益总额										37,690,203.56	37,690,203.56
（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								-364,923.95				-364,923.95
1. 本期提取								4,377,052.93				4,377,052.93
2. 本期使用								4,741,976.88				-4,741,976.88
(六) 其他												
四、本期期末余额	323,395,267.00				1,493,346,097.23			548,760.05	34,308,111.32	596,073,475.75		1,255,524,759.85

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	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）							646,698.04			72,950,303.58	-	-72,303,605.54
（一）综合收益总额										72,950,303.58	-	-72,950,303.58
（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							646,698.04				646,698.04
1. 本期提取							5,249,895.86				5,249,895.86
2. 本期使用							4,603,197.82				4,603,197.82
（六）其他											
四、本期期末余额	323,395,267.00				1,493,354,855.03		890,323.61	34,308,111.32	528,280,650.83	-	1,323,667,906.13

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九龙镇长家湾。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。

本公司属有色金属采选、冶炼及水力发电行业,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 2024 年 8 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

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、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(以下简称“证监会”)《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)的披露相关规定编制。

2、持续经营

本集团对自 2024 年 01 月 01 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

集团本会计期末未发生重要会计政策变更和未发生重要会计估计变更。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求,真实、准确、完整地反映了本公司及本集团于 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及 2024 年半年度经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

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

本集团以人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

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 \geq 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 \geq 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 \geq 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 \geq 500 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	期末余额 \geq 200 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款	期末余额 \geq 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 \geq 5%
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 1%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

(1) 同一控制下的企业合并

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。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方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。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的所有子公司（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）。本集团判断控制的标准为，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其回报金额。

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或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

11、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协

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

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

（2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

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

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

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产等。

（3）金融负债分类、确认依据和计量方法

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

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

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将期末单项金额占应收款项的比重 5%以上且期末余额 ≥ 100 万元的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收款项账龄分析表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本集团根据开票日期确定账龄计算逾期账龄。

应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

③应收款项预期信用损失具体计量

组合	预期信用损失计量方法
合并范围内的应收款	本组合应收款项为本公司纳入合并范围的法人单位之间形成的应收款项，与其他应收款项存在不同的信用风险水平。公司根据其信用风险特征，作为一个组合单项评估信用风险并确认预期信用损失。
账龄组合	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测基础上，根据客户的信用风险特征以账龄组合为基础评估应收款项的信用风险并确认预期信用损失。

账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表：

账龄	应收账款预期信用损失率	其他应收款预期信用损失率	非上市银行承兑汇票预期损失率	合同资产预期损失率
1 年以内（含 1 年，下同）	5%	5%	5%	5%
1-2 年	10%	10%	10%	10%
2-3 年	20%	20%	20%	20%
3-4 年	40%	40%	40%	40%
4-5 年	60%	60%	60%	60%
5 年以上	100%	100%	100%	100%

12、应收票据

13、应收账款

14、应收款项融资

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注三、11.(4) 金融资产减值相关内容。

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

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

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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：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；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即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。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团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。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

17、存货

本集团存货主要包括原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法、周转材料采用五五摊销法进行摊销。

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

本集团原材料、在产品、库存商品等按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

18、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的权益性投资。

（1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方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。本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。

（2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

本公司对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

本集团对联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中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，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业之间发生的不构成业务的交易产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。

19、投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

20、固定资产

（1）确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值超过 2,000 元的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋建筑物	年限平均法	10-45	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

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、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。

21、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

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
运输工具	获得行驶证书
电子设备	交付使用
其他设备	交付使用

22、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，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；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，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。

在资本化期间内的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确

定；占用一般借款的，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，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

23、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

本集团无形资产包括土地使用权、商标及专利权、办公软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。但对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在进行初始确认时，按公允价值确认计量。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；采矿权按开发利用方案确定的可采储量，在法律规定的有效年限内按每期的实际产量摊销；专利技术、非专利技术按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。办公软件按预计使用年限 10 年进行摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

24、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

（1）除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（2）商誉

本集团对企业合并形成的商誉，自购买日起将其账面价值按照合理的方法分摊至相关的资产组，难以分摊至相关的资产组的分摊至相关的资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失；再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

商誉减值测试的方法、参数与假设，详见附注五、14。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

25、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括房屋装修费，电厂坝段公路修建和提质整改等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。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。

26、合同负债

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在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取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

27、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括职工工资、职工福利费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

辞退福利是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，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司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。其中对超过 1 年予以支付离职补偿款，按预计折现率折现后计入当期损益。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，作为其他长期职工薪酬处理。

本集团职工内部退休计划及退休人员统筹外福利补贴采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至拟支付期间的内退人员薪酬等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

28、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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

29、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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

本公司的营业收入主要包括锌产品及附属产品销售收入、电力销售收入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

(1) 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

(2) 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

(3) 在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，并按照投入法或产出法确定履约进度。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

(1) 本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本公司已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

本公司收入确认的具体方法：

本公司及下属子公司销售的锌锭、锌合金等产品在满足下列条件时，按从购货方应收的合同或协议价款的金额确认销售商品收入，确认收入的条件为：（1）约定客户自提的，货物已经发出；约定由公司运送至合同约定地点的，产品已送达合同约定地点；（2）购销双方对按照过磅单汇集的结算单已确认无误；（3）已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入。

公司的电力销售收入，以经抄表确认的电量和约定的价格确认收入。

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

30、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年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且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

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。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

31、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值之间的差额、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计税基础与其账面价值之间的差额产生的暂时性差异计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债：（1）暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，本集团能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产：（1）暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认；（2）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，不能同时满足以下条件的：暂时性差异在可预见的未来很可能转回、未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

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

于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

32、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

（2）本集团作为承租人

1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：

①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。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。

2) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低（低于 500,000.00 人民币）的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的卖方兼承租人，对相关标的资产转让是否构成销售进行评估，本集团判断不构成销售的，本集团继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入相等的金融负债；构成销售的，本集团按原资产账面价值

中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。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。

2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

3) 售后租回

本集团作为售后租回交易中的买方兼出租人，相关标的资产的控制权未转移给本集团，本集团不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产；相关标的资产的控制权已转移给本集团，资产转让构成销售，本集团对资产购买进行会计处理，并根据前述政策对资产的出租进行会计处理。

33、其他重要的会计政策和会计估计

(1) 套期会计：

就套期会计方法而言，本集团的套期分类为公允价值套期、现金流量套期

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

1) 公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益

2) 现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 套期保值的合并抵消

运用套期会计时，在合并财务报表层面，只有与企业集团之外的对手方之间交易形成的资产、负债、尚未确认的确定承诺或极可能发生的预期交易才能被指定为被套期项目；在合并财务报表层面，只有与企业集团之外的对手方签订的合同才能被指定为套期工具。对于同一企业集团内的主体之间的交易，在企业个别财务报表层面可以运用套期会计，在企业集团合并财务报表层面不得运用套期会计。对于在企业集团内的主体之间的交易进行的套期保值，本集团在合并层面不运用套期会计，按商品期货投资进行会计处理。

(2) 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。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

35、其他

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。本期本公司子公司云南罗平锌电新材料有限公司、云南驰为商贸有限责任公司适用本规定。

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% 抵减应纳增值税税额。本年度本公司适用本规定。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行存款	137,948,444.96	177,450,072.85
其他货币资金	64,180,679.36	140,059,971.98
合计	202,129,124.32	317,510,044.83

其他说明

（1）本期末所有权受到限制的银行存款合计 43,029,642.79 元，其中土地复垦保证金额及环境治理保证金合计 43,025,142.79 元，因其不能随时用于支付，故不作为现金及现金等价物；4,500.00 元为车辆 ETC 保证金，因其不能随时用于支付，故不作为现金及现金等价物。

（2）本期末其他货币资金余额 64,180,679.36 元均为汇票保证金存款，因其不能随时用于支付，故不作为现金及现金等价物。

(3) 本期末货币资金中使用受到限制的货币资金合计金额为 107,210,322.15 元。

(4) 除上述情况外，本期末货币资金无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、以及存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	522,348.94	
其中：		
其他	522,348.94	
其中：		
合计	522,348.94	

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,600,935.65	1,474,429.31
1 至 2 年	133,310.81	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	21,215,190.24	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	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
按单项计提坏账准备的应收账款	213,911.55	1.01%			213,911.55					
其中:										
按组合计提坏账准备的应收账款	21,001,278.69	98.99%	10,058,420.31	47.89%	10,942,858.38	10,966,041.09	100.00%	9,549,869.20	87.09%	1,416,171.89
其中:										
账龄组合	21,001,278.69	98.99%	10,058,420.31	47.89%	10,942,858.38	10,966,041.09	100.00%	9,549,869.20	87.09%	1,416,171.89
合计	21,215,190.24	100.00%	10,058,420.31	47.41%	11,156,769.93	10,966,041.09	100.00%	9,549,869.20	87.09%	1,416,171.89

按单项计提坏账准备类别名称:

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
罗平工厂直营店	5,500.60		5,500.60			无信用风险
小红书平台	1,501.00		1,501.00			无信用风险
抖音平台	206,909.95		206,909.95			无信用风险
合计	213,911.55		213,911.55			

按组合计提坏账准备类别名称:

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	11,387,024.10	569,351.21	5.00%
1-2年	133,310.81	13,331.08	10.00%
2-3年	6,468.96	1,293.79	20.00%
3-4年	50.99	20.40	40.00%
4-5年			
5年以上	9,474,423.83	9,474,423.83	100.00%
合计	21,001,278.69	10,058,420.31	

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

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	68,122.74	7,322.63	9,474,423.83	9,549,869.20

额				
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	501,228.47	7,322.64		508,551.11
2024年6月30日余额	569,351.21	14,645.27	9,474,423.83	10,058,420.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
账龄组合	9,549,869.20	508,551.11				10,058,420.31
合计	9,549,869.20	508,551.11				10,058,420.31

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	7,911,600.00		7,911,600.00	37.29%	395,580.00
云南鼎弘矿业有限责任公司	1,354,847.51		1,354,847.51	6.39%	1,354,847.51
昆明旭鑫环保	1,344,092.74		1,344,092.74	6.34%	67,204.64

科技有限公司					
石林云星锌粉有限公司	1,305,730.35		1,305,730.35	6.15%	1,305,730.35
四会市永业金属有限公司	796,537.10		796,537.10	3.75%	796,537.10
合计	12,712,807.70		12,712,807.70	59.92%	3,919,899.60

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	6,644,988.42	7,472,164.01
合计	6,644,988.42	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

单位：元

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

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

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
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	13,636,624.97	13,997,556.80
保证金及押金	2,988,329.54	3,094,109.88
备用金	16,738.00	55,319.05
合计	35,641,692.51	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）	1,097,341.55	2,249,009.53
1 至 2 年	661,374.76	2,687,748.05
2 至 3 年	2,672,748.05	
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	35,641,692.51	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	3,075,828.09	8.63%			3,075,828.09	3,417,634.18	9.45%			3,417,634.18
其中：										
按组合计提坏账准备	32,565,864.42	91.37%	28,996,704.09	89.04%	3,569,160.33	32,729,351.55	90.55%	28,674,821.72	87.61%	4,054,529.83
其中：										
账龄组合	32,565,864.42	91.37%	28,996,704.09	89.04%	3,569,160.33	32,729,351.55	90.55%	28,674,821.72	87.61%	4,054,529.83
合计	35,641,692.51	100.00%	28,996,704.09	81.36%	6,644,988.42	36,146,985.73	100.00%	28,674,821.72	79.33%	7,472,164.01

按单项计提坏账准备类别名称：

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
普定向荣联合 基层工会	285,268.43		39,842.94			无信用风险
代扣代缴款	230,733.13		141,008.53			无信用风险
罗平县富乐镇 安全生产监督管理站	40,000.00		40,000.00			无信用风险
金辉	5,000.00					无信用风险
云南罗绿商贸 有限公司	2,859.36		2,859.36			无信用风险
中国太平洋财产 保险股份有限公司安顺 中心支公司	2,117.26		2,117.26			无信用风险
苏家祥	1,656.00					无信用风险
合计	3,417,634.18		3,075,828.09			

按组合计提坏账准备类别名称：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	125,249.80	6,262.49	5.00%
1-2年	1,546,638.42	154,663.84	10.00%
2-3年	2,572,748.05	514,549.61	20.00%
3-4年			
4-5年			
5年以上	28,321,228.15	28,321,228.15	100.00%

合计	32,565,864.42	28,996,704.09	
----	---------------	---------------	--

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		353,593.57	28,321,228.15	28,674,821.72
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		321,882.37		321,882.37
2024 年 6 月 30 日余额		675,475.94	28,321,228.15	28,996,704.09

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	
账龄组合	28,674,821.72	321,882.37				28,996,704.09
合计	28,674,821.72	321,882.37				28,996,704.09

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	合作费	19,000,000.00	5年以上	53.31%	19,000,000.00
兴义黄泥河发电有限责任公司	检修及劳务费	4,118,554.47	1-2年、2-3年	11.56%	669,047.05
昆明宝源通经贸有限公司	其他往来	3,498,359.20	5年以上	9.82%	3,498,359.20
罗平县财政局罗平县非税收入管理局	保证金	2,850,000.00	5年以上	8.00%	
王建华	个人借款	1,000,000.00	5年以上	2.81%	1,000,000.00
合计		30,466,913.67		85.48%	24,167,406.25

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

7、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	3,389,519.75	71.15%	7,546,568.53	86.99%
1至2年	446,959.11	9.38%	821,318.72	9.47%
2至3年	37,722.98	0.79%	2,257.99	0.03%
3年以上	889,780.34	18.68%	304,661.35	3.51%
合计	4,763,982.18		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	期末余额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
罗平硕田益园农业种植农民专业合作社	1,010,000.00	1年以内	21.20
陈学林	516,575.77	3-4年	10.84
湖南晟科赛斯新能源有限公司	430,920.00	1年以内	9.05
山东开川电力设备有限公司	312,000.00	1年以内	6.55
贵州庆工建筑工程有限公司	270,463.00	1年以内	5.68
合计	2,539,958.77		53.32

其他说明：

8、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	97,299,678.84		97,299,678.84	100,693,589.13		100,693,589.13
在产品	48,614,124.91	110,928.23	48,503,196.68	73,151,909.36	1,283,231.30	71,868,678.06
库存商品	20,305,027.74	183,804.31	20,121,223.43	15,716,938.01	959,286.64	14,757,651.37
周转材料	6,644,367.86		6,644,367.86	7,690,407.30		7,690,407.30
委托加工物资	74,059.99		74,059.99	62,998.04		62,998.04
低值易耗品	356,006.39		356,006.39	283,893.81		283,893.81
合计	173,293,265.73	294,732.54	172,998,533.19	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	110,928.23		1,283,231.30		110,928.23
库存商品	959,286.64	183,804.31		959,286.64		183,804.31
合计	2,242,517.94	294,732.54		2,242,517.94		294,732.54

注：可变现净值，是指在日常生产经营活动中，存货的预计售价减去至完工时估计将要发生的成本、销售费用等后的金额。本期存货跌价准备转回转销的原因系计提存货跌价准备的材料等被生产领用、计提存货跌价准备的商品在本期实现销售。

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

9、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	2,441,767.88	10,999,342.18
预缴企业所得税	554,854.39	230,307.76
多缴的其他税费	3,833.12	5.97
待开票进项税额	6,756.44	648,435.59
合计	3,007,211.83	11,878,091.50

其他说明：

10、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				-878,345.36						34,734,228.81	
兴义黄泥河发电有限公司	51,840,720.62				-2,686,830.90						49,153,889.72	

任公司												
永善金沙矿业有限责任公司	30,070,437.20				443,449.42						30,513,886.62	
小计	117,523,731.99				3,121,726.84						114,402,005.15	
合计	117,523,731.99				3,121,726.84						114,402,005.15	

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

备注：长期股权投资中年末受限股权金额为 49,153,889.72 元，为参股公司兴义黄泥河发电有限责任公司，公司参股比例为 33%，公司用参股比例为兴义黄泥河发电有限责任公司提供股权质押融资。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	788,884,563.93	792,371,719.02
合计	788,884,563.93	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	交通运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	922,679,474.98	519,338,201.98	48,316,685.27	25,692,816.14	31,013,270.23	1,547,040,448.60
2. 本期增加金额	19,869,196.22	14,187,310.45	363,274.34	1,385,617.38	99,014.97	35,904,413.36
(1) 购置	227,950.00	162,603.56	363,274.34	1,230,140.09	99,014.97	2,082,982.96
(2) 在建工程转入	19,641,246.22	14,024,706.89		155,477.29		33,821,430.40
(3)						

企业合并增加						
3. 本期减少金额		1,270,368.37	412,578.00	106,320.14		1,789,266.51
(1) 处置或报废		1,270,368.37	412,578.00	106,320.14		1,789,266.51
4. 期末余额	942,548,671.20	532,255,144.06	48,267,381.61	26,972,113.38	31,112,285.20	1,581,155,595.45
二、累计折旧						
1. 期初余额	373,261,173.88	310,018,238.22	33,784,450.38	18,832,308.85	18,399,142.89	754,295,314.22
2. 本期增加金额	19,851,032.41	14,671,196.41	2,148,996.08	1,239,312.73	1,343,434.39	39,253,972.02
(1) 计提	19,851,032.41	14,671,196.41	2,148,996.08	1,239,312.73	1,343,434.39	39,253,972.02
3. 本期减少金额		1,158,716.85	391,949.10	101,004.13		1,651,670.08
(1) 处置或报废		1,158,716.85	391,949.10	101,004.13		1,651,670.08
4. 期末余额	393,112,206.29	323,530,717.78	35,541,497.36	19,970,617.45	19,742,577.28	791,897,616.16
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						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额	107,469.20	259,503.66	6,442.50			373,415.36
四、账面价值						
1. 期末账面价值	549,328,995.71	208,464,922.62	12,719,441.75	7,001,495.93	11,369,707.92	788,884,563.93
2. 期初账面价值	549,310,831.90	209,060,460.10	14,525,792.39	6,860,507.29	12,614,127.34	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
----	------	------------

其他说明

本集团所属腊庄电厂部分宿舍出租，占比较小，其价值包含于所属房屋建筑物，未单列反映。

(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：

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	69,733,458.31	51,760,668.96
合计	69,733,458.31	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	26,115,672.14		26,115,672.14	26,115,672.14		26,115,672.14
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	13,436,131.57		13,436,131.57	5,639,505.65		5,639,505.65
罗平县乡村振兴富锌油菜三产融合发展项目	12,055,810.23		12,055,810.23	622,071.11		622,071.11
向荣选厂新尾矿库五期	5,179,470.38		5,179,470.38	3,503,342.71		3,503,342.71
硫酸4.5t/h余热	2,151,893.41		2,151,893.41			

锅炉及辅机项目						
节能增效富氧制备项目-制氧站				13,740,231.43		13,740,231.43
向荣选厂新尾矿库六期	1,391,665.32		1,391,665.32			
24号地块停车场建设	980,528.41		980,528.41			
选矿厂提质降镁工程	917,431.19		917,431.19			
浸出车间银浮选浮选槽改造	741,253.25		741,253.25	719,129.36		719,129.36
德荣公司井下配电硐室建设	700,042.49		700,042.49			
新厂2023年淘汰电机更新	636,535.41		636,535.41			
综合车间锌氧粉11#-13#搅拌槽改造	568,784.94		568,784.94			
宏泰一号井	554,454.54		554,454.54			
硫酸厂换热器改造	495,575.22		495,575.22	495,575.22		495,575.22
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
水资源优化提升项目化水站建设工程	428,005.99		428,005.99			
2024年锌厂淘汰电机更新项目	397,619.47		397,619.47			
银浮选中转槽改造	358,503.39		358,503.39			
金坡矿井	318,349.64		318,349.64			
玉合矿井	274,312.75		274,312.75			
向荣公司芦茅林矿区猴车建设安装	242,600.90		242,600.90	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	234,513.27		234,513.27
浸出车间一系统二号小浓密池改造	188,922.91		188,922.91			
硫酸厂新建办公大楼	183,486.24		183,486.24			
芦茅林工程	153,280.03		153,280.03			
2024年浸出车间银浮选中转缓冲槽改造	149,688.49		149,688.49			
腊庄电厂五年规划技术供水系统阀门更换	86,707.96		86,707.96	86,707.96		86,707.96

硫酸厂处理 清浄下水（雨 污分流）	77,592.28		77,592.28			
加油站建设	75,663.72		75,663.72			
宏泰公司砂 岩矿区雨棚制 作安装	66,707.59		66,707.59			
向荣公司选 矿厂原矿场钢 结构雨棚	55,655.69		55,655.69	66,707.59		66,707.59
绿色矿山建 设	41,492.42		41,492.42	12,041.72		12,041.72
芦茅林彩钢 瓦仓库	18,853.09		18,853.09	18,853.09		18,853.09
合计	69,733,458.31		69,733,458.31	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		26,11 5,672 .14				26,11 5,672 .14						其他
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	36,09 6,100 .00	5,639 ,505. 65	7,796 ,625. 92			13,43 6,131 .57	36.46 %	70%				其他
节能 增效 富氧 制备 项目- 制氧 站	20,88 5,600 .00	13,74 0,231 .43	8,729 ,013. 41	22,46 9,244 .84		0.00	107.5 8%	100%				其他
罗平 县乡 村振 兴富 锌油 菜三 产融	253,3 17,40 0.00	622,0 71.11	11,43 3,739 .12			12,05 5,810 .23	82.65 %	90%	540,7 55.56	540,7 55.56	4.60%	其他

合发展项目												
向荣选厂新尾矿库五期	8,255,920.47	3,503,342.71	1,676,127.67			5,179,470.38	62.74%	75%				其他
合计	318,555.020.47	49,620,823.04	29,635,506.12	22,469,244.84		56,787,084.32			540,755.56	540,755.56		

(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：

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值	755,478.89	755,478.89
1. 期初余额	755,478.89	755,478.89
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	755,478.89	755,478.89
二、累计折旧		
1. 期初余额	83,942.08	83,942.08
2. 本期增加金额	125,913.12	125,913.12
(1) 计提	125,913.12	125,913.12
3. 本期减少金额		

(1) 处置		
4. 期末余额	209,855.20	209,855.20
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	545,623.69	545,623.69
1. 期末账面价值	545,623.69	545,623.69
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：

14、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			441,500.00
(1) 购置				441,500.00			441,500.00
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							

4. 期末余额	111,075,556.21			1,062,280,458.55	824,700.00	1,837,944.12	1,176,333,658.88
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	1,424,362.88			14,783,882.60	70,319.13	36,184.44	16,314,749.05
(1) 计提	1,424,362.88			14,783,882.60	70,319.13	36,184.44	16,314,749.05
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	23,095,753.48			309,057,807.29	94,864.13	1,642,724.15	333,891,149.05
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	87,979,802.73			753,222,651.26	729,835.87	195,219.97	842,442,509.83
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

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计

(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

15、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
合计	11,163,151.75					11,163,151.75

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司资产组	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资产组	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

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
富利商誉资产组	11,939,374.61	13,580,293.93	0.00	6年8个月	储量报告保有资源储量20.99万吨；评估可利用资源储量20.61万吨；年开采量3万吨；矿石销售价格579.94元/吨；折现率8.08%。		
鸿源实业商誉资产组	107,891,361.31	113,201,767.04	0.00	21年1个月	储量报告保有资源储量71.40万吨；评估可利用资源储量257.74万吨；年开采量3万吨；锌精矿销售价格11,739.82元/吨、铅精矿销售价格13,876.11元/吨；折现率8.08%。		
合计	119,830,735.92	126,782,060.97	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

16、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
腊九公路厂区改道	771,959.22		81,258.84		690,700.38
厂房提质改造	9,628,394.01	655,648.01	2,266,852.58		8,017,189.44
防腐防渗整改	2,178,774.03	630,923.49	1,696,773.31		1,112,924.21

绿化工程	4,562,625.40		480,276.63		4,082,348.77
办公楼改造	806,647.51		84,910.26		721,737.25
锌厂仓库综合楼改造	167,479.30		17,629.44		149,849.86
围墙改造	897,366.53		204,906.78		692,459.75
腊庄电厂上坝公路边坡加固	497,002.41		36,814.98		460,187.43
综合利用厂挥发窑整体浇筑维护	1,454,031.56		671,091.42		782,940.14
长期技术服务费	557,610.05		76,037.76		481,572.29
房屋装修费					
包装设计费	946,264.14		177,424.50		768,839.64
驰为工厂直营店提质改造工程		166,191.56			166,191.56
驰为茶歇馆提质改造工程		158,250.19			158,250.19
合计	22,468,154.16	1,611,013.25	5,793,976.50		18,285,190.91

其他说明

17、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	3,885,678.70	581,524.37	3,914,538.70	586,295.85
预计负债	24,547,889.10	3,686,512.38	23,507,567.10	3,526,135.06
租赁负债	531,470.81	27,016.02	648,265.61	32,413.28
合计	28,965,038.61	4,295,052.77	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	71,763,905.05	17,940,976.26	71,830,117.08	17,957,529.27
使用权资产	545,623.69	27,281.18	671,536.81	33,576.84
合计	72,309,528.74	17,968,257.44	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		4,295,052.77		4,144,844.19
递延所得税负债		17,968,257.44		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	1,008,244,615.10	694,388,777.11
资产减值准备	38,843,025.53	41,125,496.15
递延收益余额	14,807,238.84	15,310,084.38
预计负债	631,200.00	21,424,802.94
合计	1,062,526,079.47	772,249,160.58

(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		13,449,781.08	
2025 年	35,219,965.66	35,219,965.66	
2026 年	5,590,988.45	5,590,988.45	
2027 年	8,152,946.70	8,152,946.70	
2028 年	258,340,525.31	258,340,525.31	
2029 年	57,280,856.58	57,280,856.58	
2030 年	100,651,522.55	100,651,522.55	
2031 年	10,763,429.98	10,763,429.98	
2032 年	280,109,150.97	280,109,150.97	
2033 年	244,124,804.12	244,124,804.12	
2034 年	8,010,424.78		本年产生的可抵扣亏损，尚未经汇算清缴
合计	1,008,244,615.10	1,013,683,971.40	

其他说明

18、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	4,974,726.14		4,974,726.14	572,225.77		572,225.77
预付设备款	4,179,078.08		4,179,078.08	7,922,087.00		7,922,087.00
预付土地购置款	13,965,308.00		13,965,308.00	8,559,308.00		8,559,308.00
合计	23,119,112.22		23,119,112.22	17,053,620.77		17,053,620.77

其他说明：

19、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	107,210,322.15	107,210,322.15	质押	汇票、信用证保证金、土地复垦保证	183,045,708.93	183,045,708.93	质押	汇票、信用证保证金、土地复垦保证

				金及地质 生态环境 恢复治理 基金				金及地质 生态环境 恢复治理 基金
固定资产	274,577,022.58	108,897,061.67	抵押	借款抵押	274,577,022.58	114,081,883.79	抵押	借款抵押
无形资产	989,942,564.96	700,597,967.17	抵押	借款抵押	989,942,564.96	714,291,050.99	抵押、质押	银行借款抵押、质押
长期股权投资	49,153,889.72	49,153,889.72	质押	关联企业 融资股权 质押	51,840,720.62	51,840,720.62	质押	关联企业 融资股权 质押
合计	1,420,883,799.41	965,859,240.71			1,499,406,017.09	1,063,259,364.33		

其他说明：

注：本公司将持有的普定县德荣矿业有限公司、普定县向荣矿业有限公司、普定县宏泰矿业有限公司公司股权已用于银行借款质押；公司腊庄电厂电费收费权已用于银行借款质押。

20、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	16,000,000.00	30,000,000.00
抵押借款	47,052,930.56	40,015,000.00
保证借款	0.00	50,061,805.55
抵押、质押、保证借款	146,197,475.00	216,194,833.34
抵押、保证借款	63,180,000.00	119,633,489.74
合计	272,430,405.56	455,905,128.63

短期借款分类的说明：

①质押借款：本期末余额为 16,000,000.00 元，为公司全额保证金开具银行承兑汇票给普定县向荣矿业有限公司未到期而贴现借款。

②抵押借款：本期末余额为 47,052,930.56 元，为建行罗平支行借款，期限为 2023 年 12 月 29 日至 2025 年 1 月 29 日，抵押物为公司超细锌粉厂不动产权证及锌厂的不动产权证。

③保证借款：本期末无保证借款。

④抵押、质押、保证借款：本期末余额为 146,197,475.00 元，其中 100,132,500.00 元为曲靖市商业银行罗平支行借款，期限为 2023 年 12 月 29 日至 2024 年 12 月 21 日，抵押物为公司全资子公司普定县宏泰矿业有限公司名下砂岩矿山采矿权证和公司名下腊庄电厂整体资产，质押为公司全资子公司普定县宏泰矿业有限公司股权；46,064,975.00 元为富滇银行曲靖分行借款，期限为 2023 年 3 月 8 日至 2024 年 9 月 8 日，抵押物为公司硫酸厂整体资产，保证人为罗平县开发投资集团有限公司，质押物为公司腊庄电厂电费收费权。

⑤抵押、保证借款：本期末余额为 63,180,000.00 元，为中信银行曲靖分行借款，期限为 2023 年 7 月 25 日至 2024 年 8 月 1 日，抵押物为公司综合利用厂全部资产及公司办公大楼及技术中心大楼的土地，保证人为罗平县开发投资集团有限公司。

(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

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	81,628,642.63	95,715,357.90
银行承兑汇票	30,000,000.00	73,526,326.63
合计	111,628,642.63	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。

22、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	228,269,547.73	204,187,015.26
1 年以上	42,548,714.85	19,769,940.76
合计	270,818,262.58	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
曲靖华麟建工集团有限公司	2,503,924.28	工程尚未结算
云南途睿建设工程有限公司	2,087,023.59	工程尚未结算
云南昌皓建设工程有限公司	2,062,660.46	工程尚未结算
郑州华威耐火材料有限公司	2,050,000.00	工程尚未结算
合计	8,703,608.33	

其他说明：

23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	112,020,814.40	102,476,016.07

合计	112,020,814.40	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	67,501,046.09	67,501,676.06
押金、保证金	16,744,233.80	15,707,246.57
个人投资者诉讼和解待支付款	10,067,275.00	6,173,863.19
代收代付款	6,478,802.14	3,468,089.66
质保金	5,981,081.34	4,380,372.14
其他	5,248,376.03	5,244,768.45
合计	112,020,814.40	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	质保金未到期
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	待退保证金
贵州利隆佳利运输有限公司	1,000,000.00	待退押金
合计	71,963,787.09	

其他说明

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

预收货款	47,991,991.89	63,901,275.77
合计	47,991,991.89	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
上海华茂达科技发展有限公司	20,300,068.27	预收货款
上海豫锌实业有限公司	17,699,115.04	预收货款
上海日章国际贸易有限公司	3,987,371.69	预收货款
上海豫光金铅国际贸易有限公司	2,868,865.51	预收货款
上海靖升金属材料有限公司	1,422,607.57	预收货款
合计	46,278,028.08	

25、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	78,835,672.40	83,378,808.63	19,209,991.69
二、离职后福利-设定提存计划	1,346,176.95	8,950,822.26	7,588,822.29	2,708,176.92
三、辞退福利	490,874.24	150,000.00	320,335.00	320,539.24
四、一年内到期的其他福利	4,197,783.56	218,829.92	1,598,470.00	2,818,143.48
合计	29,787,962.67	88,155,324.58	92,886,435.92	25,056,851.33

(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	63,044,251.10	71,752,420.60	11,857,167.41
2、职工福利费		3,837,873.50	3,566,979.38	270,894.12
3、社会保险费	754,348.57	6,465,718.17	5,373,600.60	1,846,466.14
其中：医疗保险费	526,651.00	4,295,649.11	3,636,807.05	1,185,493.06
工伤保险费	73,315.45	1,156,530.78	893,228.09	336,618.14
生育保险费	154,382.12	1,013,538.28	843,565.46	324,354.94
4、住房公积金	688,800.00	4,449,404.00	2,272,352.00	2,865,852.00
5、工会经费和职工教育经费	1,744,642.44	1,038,425.63	413,456.05	2,369,612.02
合计	23,753,127.92	78,835,672.40	83,378,808.63	19,209,991.69

(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	8,398,984.96	7,096,394.84	2,594,107.28
2、失业保险费	54,659.79	551,837.30	492,427.45	114,069.64
合计	1,346,176.95	8,950,822.26	7,588,822.29	2,708,176.92

其他说明

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,161,695.87	518,994.43
企业所得税	3,114,253.94	1,300,557.85
个人所得税	126,403.96	4,860.19
城市维护建设税	258,084.79	25,917.85
房产税	1,199,956.17	1,144,956.95
资源税	1,103,463.34	807,333.70
土地使用税	494,141.71	566,788.72
环境保护税	237,706.74	194,028.83
印花税	158,784.89	179,195.68
水库库区基金	285,744.22	29,246.80
教育费附加（含地方教育费附加）	258,084.79	25,917.85
合计	12,398,320.42	4,797,798.85

其他说明

27、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	85,777,412.00	103,666,545.31
一年内到期的长期应付款	5,056,000.00	5,056,000.00
一年内到期的租赁负债	274,499.28	274,499.28
合计	91,107,911.28	108,997,044.59

其他说明：

28、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	6,238,958.94	8,307,165.85
合计	6,238,958.94	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：

29、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	96,107,588.00	57,565,000.00
担保抵押质押借款	54,030,000.00	0.00
合计	150,137,588.00	57,565,000.00

长期借款分类的说明：

①保证借款：本期末余额为 96,107,588.00 元，借款人均为公司全资子公司罗平富锌农业发展有限公司，其中 92,187,588.00 元借款银行为农发行罗平县支行，借款期限为 2023 年 5 月 24 到 2038 年 5 月 23 日；3,920,000.00 元借款银行为罗平县农村商业银行，借款期限为 2023 年 8 月 2 日到 2026 年 8 月 2 日，保证人均均为云南罗平锌电股份有限公司。

②担保抵押质押借款：本期末余额为 54,030,000.00 元，借款银行为兴业银行曲靖分行，借款期限为 2024 年 6 月 28 日至 2026 年 6 月 28 日，借款人为云南罗平锌电股份有限公司，担保人为罗平县开发投资集团有限公司，抵押物为公司全资子公司普定县德荣矿业有限公司金坡采矿权证，质押物为公司全资子公司普定县德荣矿业有限公司股权。

其他说明，包括利率区间：

注：长期借款利率区间：4.45%-5.00%。

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公用房租赁	256,971.53	373,766.33
合计	256,971.53	373,766.33

其他说明：

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	78,887,655.35	76,653,174.27
合计	78,887,655.35	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收益	0.00	5,056,000.00
暂缓缴纳采矿权出让收益	30,400,000.00	30,400,000.00
关联方借款本息	42,387,655.35	41,197,174.27
扶持壮大集体经济油菜加工项目款	6,100,000.00	0.00
合计	78,887,655.35	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：

32、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	3,905,198.00	4,124,027.92
合计	3,905,198.00	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：

33、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	25,179,089.10	24,138,767.10	按治理方案计提
预计投资者诉讼赔偿	0.00	20,793,602.94	按预计赔偿计提
合计	25,179,089.10	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：

34、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		502,845.54	14,807,238.84	政府拨付
合计	15,310,084.38		502,845.54	14,807,238.84	

其他说明：

- 政府补助项目

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产/收益相关
电锌污水深度处理专项资金	4,902,640.07			189,547.86			4,713,092.21	与资产相关
电锌雨污分流项目专项资金	2,142,779.43			42,297.48			2,100,481.95	与资产相关
含锌渣综合回收利用系统补助	3,663,063.87			159,128.28			3,503,935.59	与资产相关
鸡西村尾矿库水处理设施补助	4,601,601.01			111,871.92			4,489,729.09	与资产相关
合计	15,310,084.38			502,845.54			14,807,238.84	

35、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：

36、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：

37、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	11,244,630.16	12,788,906.60	16,778,542.34
合计	18,322,818.78	11,244,630.16	12,788,906.60	16,778,542.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

38、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：

39、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	-630,558,645.81
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,385,871.82	-209,131,002.24
期末未分配利润	-837,303,776.23	-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。

40、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	678,445,979.61	642,982,453.21	790,329,905.90	817,543,138.87
其他业务	25,067,112.12	18,088,121.04	29,902,648.60	25,807,581.80
合计	703,513,091.73	661,070,574.25	820,232,554.50	843,350,720.67

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：								
其中：锌锭、锌合金	596,784,123.03	604,498,090.68					596,784,123.03	604,498,090.68
锗精矿	25,450,343.06	6,441,808.72					25,450,343.06	6,441,808.72
铅精矿及铅渣	23,317,032.65	18,315,108.33					23,317,032.65	18,315,108.33
硫酸及副产品	13,792,357.16	11,909,612.24					13,792,357.16	11,909,612.24
银精矿	13,015,497.75	568,373.67					13,015,497.75	568,373.67
电力	13,829,536.19	8,688,194.69					13,829,536.19	8,688,194.69
铜精矿	10,216,162.36	7,218,809.21					10,216,162.36	7,218,809.21
镉饼	2,175,152.01	837,201.23					2,175,152.01	837,201.23
金属副产品	2,785,325.49	1,429,553.07					2,785,325.49	1,429,553.07
食用油及副产品	1,271,303.63	1,105,804.53					1,271,303.63	1,105,804.53
废旧物资销售	776,417.60						776,417.60	
经营租赁	3,428.58						3,428.58	
其他	96,412.22	58,017.88					96,412.22	58,017.88
按经营地区分类								

其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
金属副产品								
按商品转让的时间分类								
其中：								
检修收入								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计	703,513,091.73	661,070,574.25					703,513,091.73	661,070,574.25

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 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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

41、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	1,074,114.07	1,043,917.86
教育费附加	644,434.28	571,251.96
资源税	3,439,667.91	3,452,176.46

房产税	1,235,210.44	959,726.50
土地使用税	566,788.70	568,842.25
车船使用税	28,972.97	18,884.40
印花税	377,227.94	546,205.61
环境保护税	511,982.07	503,014.15
库区基金	497,655.79	282,226.70
地方教育费附加	429,622.90	380,834.65
合计	8,805,677.07	8,327,080.54

其他说明：

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,817,951.47	16,327,004.06
内退、退休人员工资、补贴	0.00	234,876.80
无形资产摊销	2,149,242.41	2,166,283.87
折旧费	2,135,013.31	2,032,307.80
技术服务费	1,149,661.34	1,791,831.84
聘请中介机构费、咨询费	1,287,045.99	1,453,054.27
差旅费	458,600.53	671,458.65
汽车使用费	451,820.73	618,501.50
环境保护费	293,062.85	364,102.99
业务招待费	391,174.20	418,302.95
修理费	168,112.62	439,092.61
探矿费	517,684.35	666,256.79
矿山管理费	551,500.00	1,500.00
租赁费	133,085.28	289,967.93
办公费	172,301.45	128,639.76
诉讼费	0.00	0.00
停工损失	7,168,448.06	235,253.62
矿产资源补偿费	0.00	12,324.28
劳动保护费	796,470.10	823,463.79
房屋装修费	18,311.65	0.00
污染、搬迁补偿费	485,632.20	0.00
使用权资产折旧	0.00	41,946.20
其他费用	1,746,155.16	698,476.14
合计	36,891,273.70	29,414,645.85

其他说明

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,834,579.96	831,173.92
仓储费	0.00	104,247.38
其他费用	829,356.34	502,772.62
合计	2,663,936.30	1,438,193.92

其他说明：

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	380,091.40	1,142,089.18
折旧费	108,073.95	186,934.70
药剂、分析、检验试验费	100,794.34	165,654.32
水电费	64,595.18	89,137.35
修理费	28,319.42	8,231.65
其他	67,798.68	149,594.82
合计	749,672.97	1,741,642.02

其他说明

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	13,403,324.56	12,734,179.48
减：利息收入	1,307,650.74	2,080,183.78
加：汇兑损失		
其他支出	367,044.31	426,848.62
合计	12,462,718.13	11,080,844.32

其他说明

46、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	3,656,339.41	
增值税即征即退	428,876.66	
含锌渣综合回收利用系统摊销	159,128.28	159,128.28
电锌污水深度处理专项资金摊销	42,297.48	189,547.86
富乐镇鸡西村尾矿库尾矿水深度处理资金摊销	111,871.92	111,871.92
电锌雨污分流项目专项资金摊销	189,547.86	42,297.48
研发补助经费	60,000.00	200,000.00
工业企业创新奖补资金	0.00	150,000.00
专利激励金、资助费	10,000.00	160,000.00
云南省专利三等奖	50,000.00	
代扣代缴个人所得税手续费返还	25,875.12	42,647.10
稳岗补贴	302,597.54	19,000.00
国家知识产权优势企业补助	50,000.00	
合计	5,086,534.27	1,074,492.64

47、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	16,476,106.83	-12,314,796.95
其中：衍生金融工具产生的公允	16,476,106.83	-12,314,796.95

价值变动收益		
合计	16,476,106.83	-12,314,796.95

其他说明：

本报告期公司为了应对市场风险，部分锌锭采用后点价销售模式，依据《监管规则适用指引—会计类第1、2号》等相关规定，对点价销售的商品后续因价格变动所确认的收益计入公允价值变动损益。

48、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	-3,121,726.84	-4,022,018.23
合计	-3,121,726.84	-4,022,018.23

其他说明

49、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	-508,551.11	-36,768.74
其他应收款坏账损失	-321,882.37	-1,987.82
合计	-830,433.48	431,451.11

其他说明

50、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	-294,732.54	-5,710,703.66
合计	-294,732.54	-5,710,703.66

其他说明：

51、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	51,499.44	4,158,698.91
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	51,499.44	4,158,698.91
其中：固定资产处置收益	51,499.44	4,158,698.91
合计	51,499.44	4,158,698.91

52、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
罚款收入	9,802.45	1,500.00	9,802.45
其他	877.62	6,747.96	877.62
合计	10,680.07	8,247.96	10,680.07

其他说明：

53、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
滞纳金及罚款支出	180,778.16	6,386.21	180,778.16
非流动资产毁损报废损失	0.00	64,913.27	0.00
赞助支出	103,400.00	484,752.00	103,400.00
核销长期挂账的往来款	0.00	217,060.27	0.00
冲回多预计诉讼赔偿款	-6,797,738.94	0.00	-6,797,738.94
其他支出	6,631.90	86,122.77	6,631.90
合计	-6,506,928.88	859,234.52	-6,506,928.88

其他说明：

54、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	3,584,527.70	5,328,800.41
递延所得税费用	-173,057.25	66,070.09
合计	3,411,470.45	5,394,870.50

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	4,754,095.94
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,188,523.99
子公司适用不同税率的影响	1,127,535.11
非应税收入的影响	-54,490,406.59
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	275,180.95
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	55,593,344.04
其他	-282,707.05
所得税费用	3,411,470.45

其他说明

55、其他综合收益

详见附注

56、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
保证金、抵押金	1,827,991.26	1,245,500.09
利息收入	1,216,375.25	2,099,606.46
代收代付款	2,857,400.84	-2,421,354.20
政府补贴	500,273.08	541,333.62
往来款	893,111.19	93,000.00
增值税留抵退税	11,269,134.14	0.00
扶持壮大集体经济油菜加工项目款	6,100,000.00	0.00
其他	48,620.78	139,052.08
合计	24,712,906.54	1,697,138.05

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
保证金	442,899.00	105,032.12
期货保证金	0.00	7,050,972.56
诉讼、赔偿补偿支出	10,981,076.17	3,619,046.24
水土保持费	0.00	165,354.97
中介机构服务费	943,236.32	1,081,174.39
部门及职工借款	626,729.96	1,022,818.99
业务、办公费	208,666.34	452,361.72
探矿费用	42,222.04	29,839.00
业务招待费	453,692.97	499,751.53
差旅费	538,386.05	681,199.55
技术服务费	268,174.74	426,615.83
银行手续费	18,626.89	378,868.77
安全、环保支出	219,852.86	41,480.00
修理费	57,957.37	285,121.05
车辆使用费	336,057.91	265,646.08
矿山管理费	550,000.00	655,489.16
赞助支出	147,560.00	484,752.00
滞纳金及罚款支出	180,778.80	32.13
矿产资源有偿使用费	18,000.00	0.00
装卸搬运费	75,372.84	138,722.64
往来款	198,379.58	10,240,440.48
其他	5,147,439.32	8,327,296.77
合计	21,455,109.16	35,952,015.98

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	109,141,083.02	105,737,516.52
合计	109,141,083.02	105,737,516.52

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	33,261,790.40	27,455,874.93
融资租赁本金、利息	0.00	6,087,864.16
偿还租赁负债	0.00	179,404.03
合计	33,261,790.40	33,723,143.12

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	455,905,128.63	53,000,000.00	16,000,000.00	152,410,000.00	100,064,723.07	272,430,405.56
长期借款（含1年内到期）	161,231,545.31	95,630,000.00	49,753,454.69	70,700,000.00		235,915,000.00
长期应付款（含1年内到期）	81,709,174.27		2,234,481.08			83,943,655.35

期)						
租赁负债(含1年到期)	648,265.61			116,794.80		531,470.81
合计	699,494,113.82	148,630,000.00	67,987,935.77	223,226,794.80	100,064,723.07	592,820,531.72

(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

57、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	1,342,625.49	-97,749,299.77
加：资产减值准备	1,125,166.02	5,279,252.55
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	39,253,972.02	36,251,231.62
使用权资产折旧	557,989.92	283,444.97
无形资产摊销	16,314,749.05	20,488,000.82
长期待摊费用摊销	5,793,976.50	5,217,854.64
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)		-4,158,698.91
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-51,349.44	64,913.27
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-16,476,106.83	12,314,796.95
财务费用(收益以“-”号填列)	12,462,718.13	11,080,844.32
投资损失(收益以“-”号填列)	3,121,726.84	4,022,018.23
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-150,208.58	120,284.35
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-22,848.67	-54,214.26
存货的减少(增加以“-”号填列)	22,358,684.52	103,844,182.50
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-4,131,710.86	10,653,178.73
经营性应付项目的增加(减少	55,830,941.11	94,040,789.85

以“-”号填列)		
其他	436,859.58	
经营活动产生的现金流量净额	137,767,184.80	201,698,579.86
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	94,918,802.17	120,297,320.45
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	-39,545,533.73	6,872,576.46

(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	94,918,802.17	134,464,335.90
可随时用于支付的银行存款	94,918,802.17	134,464,335.90
三、期末现金及现金等价物余额	94,918,802.17	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	64,180,679.36	24,400,000.00	汇票保证金
银行存款-土地复垦保证金	8,980,144.47	7,860,306.91	土地复垦保证金
银行存款-环境治理保证金	34,044,998.32	22,737,293.51	环境治理保证金
银行存款	4,500.00	0.00	ETC 保证金冻结
合计	107,210,322.15	54,997,600.42	

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

58、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

59、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

本集团作为承租方：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息费用	13,919.14	20,240.93
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	256,627.06	779,404.03
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		

项目	本期发生额	上期发生额
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	3,428.58	
合计	3,428.58	

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

60、数据资源

61、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
提高锌浸出渣浮选银回收率及质量的技术研究	5,415,339.55	0.00
降低水淬渣中含锌的技术研究	13,190,152.67	0.00
提高次氧化锌脱氟氯效率的技术研究	4,848,403.38	0.00
提高湿法冶炼浸出过程锌浸出率的技术研究	5,876,946.56	0.00
铅锌冶炼污染源减排与高值化利用技术研究	3,312,098.69	0.00
降低油脂加工业高能耗高排放的研究	688,161.22	
合计	33,331,102.07	
其中：费用化研发支出	33,331,102.07	

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

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

重要的资本化研发项目

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

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	

合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

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

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

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

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

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

取得的净资产		
--------	--	--

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

6、其他

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
罗平富锌农业发展有限公司	115,000,000.00	云南罗平	云南罗平	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	生产、销售	60.00%		购买
普定县向荣矿业有限公司	80,000,000.00	贵州普定	贵州普定	生产、销售	100.00%		发行权益性证券
普定县德荣矿业有限公司	60,000,000.00	贵州普定	贵州普定	生产、销售	100.00%		发行权益性证券
普定县宏泰矿业有限公司	100,000,000.00	贵州普定	贵州普定	生产、销售	100.00%		购买
云南鸿源实业有限公司	30,000,000.00	云南罗平	云南罗平	生产、销售	51.00%		非同控合并
云南驰为商	18,000,000.00	云南罗平	云南罗平	批发业	100.00%		投资设立

贸有限责任公司							
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	生产、销售	100.00%		投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

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
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	40.00%	-641,532.33		-12,376,961.26
云南鸿源实业有限公司	49.00%	-401,714.00		13,014,718.18

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
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	3,068,872.87	7,472,929.33	10,541,802.20	41,484,205.33	0.00	41,484,205.33	3,463,409.75	8,637,886.74	12,101,296.49	41,439,868.79		41,439,868.79
云南鸿源实业有限公司	4,626,735.32	108,187,964.53	112,814,699.85	68,293,762.40	17,940,976.26	86,234,738.66	6,136,990.36	107,844,461.12	113,981,451.48	68,643,448.38	17,957,529.27	86,600,977.65

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
富源县富村镇富利		-1,603,830	-1,603,830	414,520.7		-2,713,146	-2,713,146	1,488,845

铅锌矿有限公司		.83	.83	0		.51	.51	.13
云南鸿源实业有限公司		866,724.68	866,724.68	3,954,811.51		520,046.53	520,046.53	1,087,181.90

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	生产、销售	23.20%		权益法
云南省罗平县老渡口发电有限责任公司	云南罗平	云南罗平	生产、销售	37.00%		权益法
兴义黄泥河发电有限责任公司	贵州兴义	贵州兴义	生产、销售	33.00%		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 限责任公司	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 限责任公司	兴义黄泥河发 电有限责任公 司
流动资产	151,283,235. 00	3,360,376.53	369,005,969. 32	156,162,224. 52	3,518,180.04	408,394,174. 33

非流动资产	38,053,934.27	92,272,246.51	451,233,227.96	37,848,421.15	93,083,114.04	465,573,814.21
资产合计	189,337,169.27	95,632,623.04	820,239,197.28	194,010,645.67	96,601,294.08	873,967,988.54
流动负债	42,499,666.73	1,756,328.96	55,590,109.90	49,084,563.05	351,093.61	96,380,948.81
非流动负债	15,312,129.19		615,697,906.42	15,312,129.19		620,493,946.95
负债合计	57,811,795.92	1,756,328.96	671,288,016.32	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	131,525,373.35	93,876,294.08	148,951,180.96	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	30,513,886.62	34,734,228.81	49,153,889.72	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	30,513,886.62	34,734,228.81	49,153,889.72	30,070,437.20	35,612,574.17	51,840,720.62
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入	32,443,731.05	3,167,030.21	24,425,497.30	50,246,968.81	4,162,260.26	12,935,559.25
净利润	2,187,944.48	2,578,072.57	7,643,336.22	4,263,166.89	-459,340.33	14,780,224.82
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	2,187,944.48	2,578,072.57	7,643,336.22	4,263,166.89	-459,340.33	14,780,224.82
本年度收到的来自联营企业的股利						

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		

下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金	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
------	------	----------	------------	------------	--------	------	----------

			额				
递延收益	15,310,084.38			502,845.54		14,807,238.84	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	5,086,534.27	1,074,498.93

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

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它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公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，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。

市场风险

1) 汇率风险

本集团目前的交易主要以人民币结算，部分原材料锌精矿的采购采用美元结算。本集团根据市场情况控制外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。本集团所承担的外汇变动市场风险不重大，2024年6月末不存在相关外币资产和负债。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款、长期应付款等带息债务。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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2024年6月30日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，金额合计为0.00元，及人民币计价的固定利率合同，金额为532,095,000.00元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关，本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 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

可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，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) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。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 6 月 30 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 151,815,000.00 元，其中本集团尚未使用的短期银行借款额度为人民币 48,410,000.00 元。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 6 月 30 日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
----	------	------	------	------	----

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	202,129,124.32				202,129,124.32
应收账款	21,215,190.24				21,215,190.24
其他应收款	34,436,716.32				34,436,716.32
金融负债					
短期借款	272,430,405.56				272,430,405.56
应付票据					
应付账款	270,818,262.58				270,818,262.58
其他应付款	112,020,814.40				112,020,814.40
一年内到期的非流动负债	91,107,911.28				91,107,911.28
长期借款		57,950,000.00		92,187,588.00	150,137,588.00
长期应付款				78,887,655.35	78,887,655.35
租赁负债		256,971.53			256,971.53
预计负债	632,100.00			24,547,889.10	25,179,089.10

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、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的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量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独立的情况下进行的。

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

本集团期末对外借款均为人民币计价的固定利率借款，金额为 532,095,000.00 元；在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2024 半年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响
对外借款	增加 1%	-2,660,475.00	-2,660,475.00
对外借款	减少 1%	2,660,475.00	2,660,475.00

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

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

其他说明

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

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
------	-----------	-----------	--------	-------------

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
----	-----------	-------------	---------------

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
----	--------	-------------	-------------

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	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	522,348.94			522,348.94
(4) 其他	522,348.94			522,348.94
持续以公允价值计量的资产总额	522,348.94			522,348.94
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

第一层次公允价值计量项目市价的确定依据为资产负债表日未点价商品控制权转移时点现货价与资产负债表日上海有色金属网对应金属价的差额。

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.（1）企业集团的构成”相关内容。

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”相关内容。。

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
云南省罗平县老渡口发电有限责任公司	具有重大影响的联营企业
永善金沙矿业有限责任公司	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
罗平县国有资产运营有限公司	同一最终控制方
罗平兴教教育投资发展有限公司	同一最终控制方
罗平县鲁布革乡罗斯联营林场	同一最终控制方
罗平县建筑工程质量检测中心	同一最终控制方
云南省罗平县电影发行放映公司	同一最终控制方
罗平县公诚建设监理有限公司	同一最终控制方
云南省罗平南盘江林工商开发公司	同一最终控制方
罗平县建筑设计院	同一最终控制方
罗平县九龙环卫有限责任公司	同一最终控制方
罗平县兴罗开发投资有限责任公司	同一最终控制方
云南罗平云瀚文旅集团有限公司	同一最终控制方

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

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

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
罗平富锌农业发展有限公司	97,515,000.00	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	4,410,000.00	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	100,000,000.00	2023年12月22日	2024年12月21日	否
罗平县开发投资集团有限公司	50,000,000.00	2023年05月24日	2024年05月23日	是
罗平县开发投资集团有限公司	100,000,000.00	2022年06月16日	2027年06月16日	否

罗平县开发投资集团有限公司	80,000,000.00	2023年05月29日	2024年03月29日	是
罗平县开发投资集团有限公司	100,000,000.00	2023年03月30日	2024年03月30日	是
罗平县开发投资集团有限公司	50,000,000.00	2023年02月28日	2024年08月28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
薪酬合计	1,342,241.49	726,288.68

(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	4,118,554.47	669,047.05	4,218,554.47	344,523.53

(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
长期应付款	兴义黄泥河发电有限责任公司	42,387,655.35	41,197,174.27

7、关联方承诺

截至 2024 年 6 月 30 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 6 月 30 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

截止 2024 年 6 月 30 日，个人投资者诉讼均已全部和解或判决完结。

2016 年公司非公开发行股票实际认购人陈*明、曾*伟、陈*发 3 人通过资管计划参与公司非公开发行股票，起诉公司赔偿其投资损失，涉案金额 24,063.91 万元，该案件原被昆明市中级人民法院和云南省高级人民法院裁定驳回起诉。2023 年 12 月经中华人民共和国最高人民法院裁定：指令昆明市中级人民法院审理。2024 年陈*明、曾*伟、陈*发再次起诉，起诉金额为 9,611.30 万元（开庭前未变更诉讼请求），该案件已于 2024 年 6 月 25 日在昆明市中级人民法院开

庭审理未判决，等待双方先协商和解，不能达成和解时将择日宣判。因此事项还存在较多的不确定性，难以合理预计可能存在的损失赔偿金额。

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

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	11,378,240.10	2,252,887.33
1 至 2 年	133,310.81	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	20,992,494.69	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：										
按组合计提坏账准备的应收账款	20,992,494.69	100.00%	10,057,981.11	47.91%	10,934,513.58	10,914,299.09	92.93%	9,547,282.10	87.47%	1,367,016.99
其中：										
账龄组合	20,992,494.69	100.00%	10,057,981.11	47.91%	10,934,513.58	10,914,299.09	92.93%	9,547,282.10	87.47%	1,367,016.99
合计	20,992,494.69	100.00%	10,057,981.11	47.91%	10,934,513.58	11,744,499.11	100.00%	9,547,282.10	81.29%	2,197,217.01

按组合计提坏账准备类别名称：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	11,378,240.10	568,912.01	5.00%
1-2 年	133,310.81	13,331.08	10.00%
2-3 年	6,468.96	1,293.79	20.00%
3-4 年	50.99	20.40	40.00%
4-5 年			
5 年以上	9,474,423.83	9,474,423.83	100.00%
合计	20,992,494.69	10,057,981.11	

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

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	用损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	65,535.64	7,322.63	9,474,423.83	9,547,282.10
2024年1月1日余额在本期				
本期计提	503,376.37	7,322.64		510,699.01
2024年6月30日余额	568,912.01	14,645.27	9,474,423.83	10,057,981.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

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	
账龄组合	9,547,282.10	510,699.01				10,057,981.11
合计	9,547,282.10	510,699.01				10,057,981.11

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	7,911,600.00		7,911,600.00	37.69%	395,580.00

云南鼎弘矿业有限责任公司	1,354,847.51		1,354,847.51	6.45%	1,354,847.51
昆明旭鑫环保科技有限公司	1,344,092.74		1,344,092.74	6.40%	67,204.64
石林云星锌粉有限公司	1,305,730.35		1,305,730.35	6.22%	1,305,730.35
四会市永业金属有限公司	796,537.10		796,537.10	3.79%	796,537.10
合计	12,712,807.70		12,712,807.70	60.55%	3,919,899.60

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	48,095,776.04	46,876,971.46
合计	48,095,776.04	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
------------	------	------

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
内部借款	40,091,133.02	40,060,429.02
开采矿产资源合作款	19,000,000.00	19,000,000.00
代收代付款及其他往来	9,752,693.96	8,102,711.01
保证金及押金	2,890,000.00	2,930,000.00
检修费	4,118,554.47	4,218,554.47
合计	75,852,381.45	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）	5,990,437.66	5,996,389.13
1 至 2 年	1,546,638.42	11,029,891.71
2 至 3 年	11,029,891.71	
3 年以上	57,285,413.66	57,285,413.66
4 至 5 年		30,158,021.70
5 年以上	57,285,413.66	27,127,391.96
合计	75,852,381.45	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	3,075,828.09	8.63%			3,075,828.09	3,417,634.18	9.45%			3,417,634.18
其中：										
按组合计提坏账准备	32,565,864.42	91.37%	28,996,704.09	89.04%	3,569,160.33	32,729,351.55	90.55%	28,674,821.72	87.61%	4,054,529.83
其中：										

账龄组合	32,565,864.42	91.37%	28,996,704.09	89.04%	3,569,160.33	32,729,351.55	90.55%	28,674,821.72	87.61%	4,054,529.83
合计	35,641,692.51	100.00%	28,996,704.09	81.36%	6,644,988.42	36,146,985.73	100.00%	28,674,821.72	79.33%	7,472,164.01

按组合计提坏账准备类别名称：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
其中：账龄组合	32,729,351.55	28,674,821.72	87.61%
合计	32,729,351.55	28,674,821.72	

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		347,331.08	27,087,391.96	27,434,723.04
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		321,882.37		321,882.37
2024 年 6 月 30 日余额		669,213.45	27,087,391.96	27,756,605.41

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	
坏账准备	27,434,723.04	321,882.37				27,756,605.41
合计	27,434,723.04	321,882.37				27,756,605.41

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	转回或收回金额	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
富源县富村镇富利铅锌矿有限责任公司	借款	40,091,133.02	1年以内、1-2年、4-5年以上	52.85%	
鑫鑫采矿厂	开采矿产资源合作费	19,000,000.00	5年以上	25.05%	19,000,000.00
兴义黄泥河发电有限责任公司	检修及劳务费	4,118,554.47	1年以内、1-2年	5.43%	669,047.05
昆明宝源通经贸有限公司	其他往来	3,498,359.20	5年以上	4.61%	3,498,359.20
罗平县财政局罗平县非税收入管理局	保证金	2,850,000.00	4-5年	3.76%	
合计		69,558,046.69		91.70%	23,167,406.25

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	1,252,633,535.97		1,252,633,535.97	1,243,883,535.97		1,243,883,535.97
对联营、合营企业投资	114,402,005.15		114,402,005.15	117,523,731.99		117,523,731.99
合计	1,367,035,541.12		1,367,035,541.12	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

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	35,612,574				-878,3							34,734,228	

平县老渡口发电有限责任公司	.17				45.36						.81	
兴义黄泥河发电有限责任公司	51,840,720.62				-2,686,830.90						49,153,889.72	
永善金沙矿业有限责任公司	30,070,437.20				443,449.42						30,513,886.62	
小计	117,523,731.99				-3,121,726.84						114,402,005.15	
合计	117,523,731.99				-3,121,726.84						114,402,005.15	

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	657,598,699.31	648,488,132.32	727,537,930.17	798,724,506.44
其他业务	35,608,902.65	25,441,704.92	24,762,793.80	20,807,768.32
合计	693,207,601.96	673,929,837.24	752,300,723.97	819,532,274.76

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	693,207,601.96	673,929,837.24					693,207,601.96	673,929,837.24

其中：								
锌锭	407,058,977.51	427,594,668.51					407,058,977.51	427,594,668.51
铅精矿	1,911,504.42	1,714,558.24					1,911,504.42	1,714,558.24
锗精矿	25,450,343.06	6,441,808.72					25,450,343.06	6,441,808.72
电	14,393,277.11	9,235,470.00					14,393,277.11	9,235,470.00
银精矿	13,015,497.75	568,373.67					13,015,497.75	568,373.67
锌水	179,801,590.29	190,186,439.71					179,801,590.29	190,186,439.71
镉饼	2,175,152.01	837,201.23					2,175,152.01	837,201.23
硫酸	13,792,357.16	11,909,612.24					13,792,357.16	11,909,612.24
旧极板	1,767,957.74	1,065,981.75					1,767,957.74	1,065,981.75
铅渣	21,405,528.23	16,600,550.09					21,405,528.23	16,600,550.09
铜精矿	10,216,162.36	7,218,809.21					10,216,162.36	7,218,809.21
其他	2,119,074.28	556,363.87					2,119,074.28	556,363.87
软水	2,453.11	0.00					2,453.11	0.00
租赁	97,726.93	0.00					97,726.93	0.00
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								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

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 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 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	-3,121,726.84	-4,022,018.23
子公司分回利润	38,000,000.00	44,000,000.00
合计	34,878,273.16	39,977,981.77

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	处置腊庄电厂 35Kv 腊九花红输电线收益。
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）	1,430,194.86	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	522,348.94	期末未点价产品市场价格上涨确认的浮动盈利。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,517,608.95	赞助费、罚没以及冲回多计提的预计负债等
减：所得税影响额	1,278,237.30	

少数股东权益影响额（税后）	-252.25	
合计	7,243,667.14	--

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	0.23%	0.01	0.01
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.47%	-0.015	-0.015

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

2024 年 8 月 28 日