



驰宏锌锗

ANNUAL REPORT
2022 年度报告



云南驰宏锌锗股份有限公司
YUNNAN CHIHONG Zn & Ge CO.,LTD.

重要提示

- 一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。
- 二、公司全体董事出席董事会会议。
- 三、信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、公司负责人王冲、主管会计工作负责人陈青及会计机构负责人（会计主管人员）李昌云声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2022年度归属于上市公司股东的净利润为669,597,958.81元，母公司实现净利润996,927,351.09元，按照母公司实现净利润996,927,351.09元提取10%的法定盈余公积金99,692,735.11元，加上以前年度结转的未分配利润119,314,783.92元，2022年度公司实际可供分配的利润为689,220,007.62元。

本报告期公司主产品价格上涨，经营性净现金流持续向好，为及时回报股东，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本5,091,291,568股，以此计算合计拟派发现金红利610,954,988.16元，占公司2022年度合并报表归属于上市公司股东净利润的91.24%。

本预案需提交公司股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述不构成公司对投资者实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司可能面临的风险，敬请查阅第三节-管理层讨论与分析中可能面对的风险部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

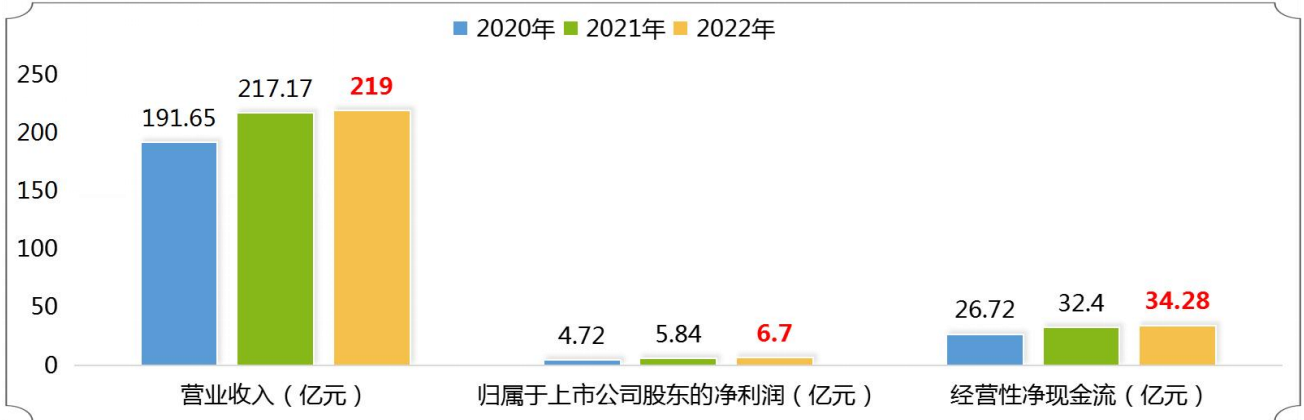
目录

第一节	释义	- 3 -
第二节	公司简介和主要财务指标	- 2 -
第三节	管理层讨论与分析	- 6 -
第四节	公司治理	- 42 -
第五节	环境与社会责任	- 69 -
第六节	重要事项	- 81 -
第七节	股份变动及股东情况	- 91 -
第八节	优先股相关情况	- 95 -
第九节	债券相关情况	- 95 -
第十节	财务报告	- 96 -

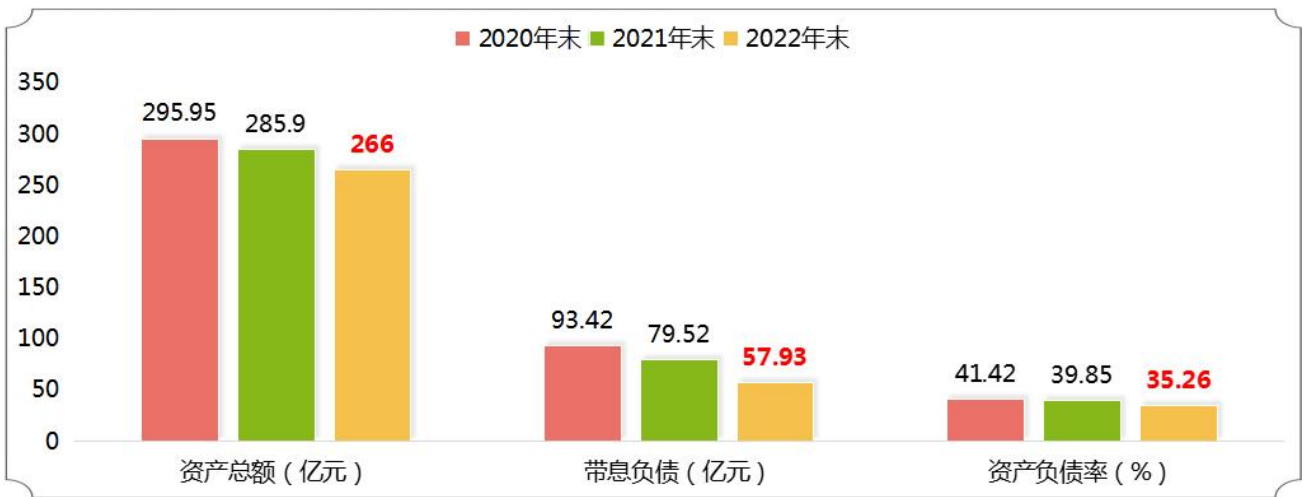
备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构责任人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	报告期内在《中国证券报》《上海证券报》和上海证券交易所网站公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿



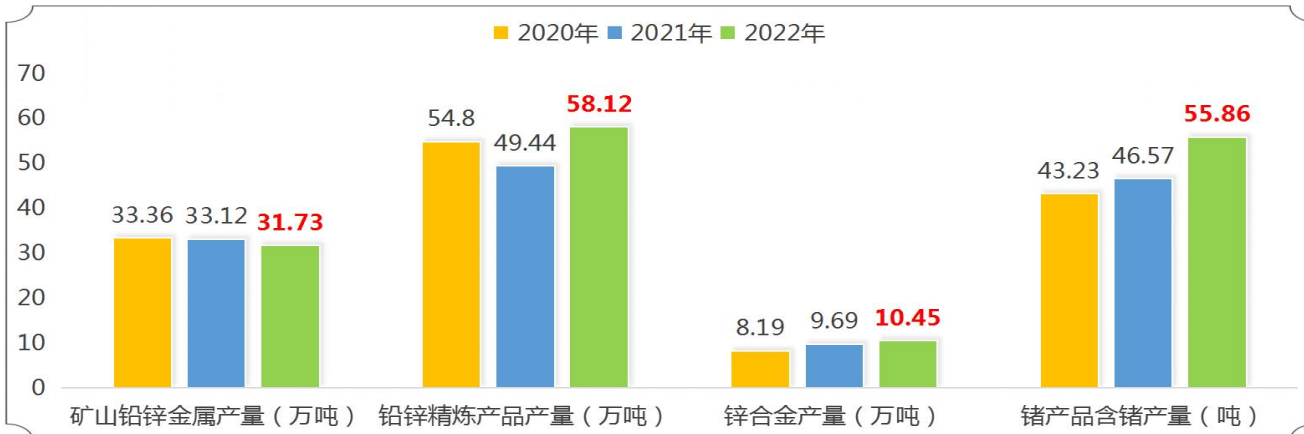
聚焦 5C 价值管理，盈利能力持续提升



聚力资产结构优化，资产质量持续提优



聚能生产组织管理，充分释放产能效益





聚效科技成果转化, 打造科技驰宏

锻造了一批杀手铜技术

- ❖ 彝良驰宏低碱工艺选矿回收率创行业第一标杆；
- ❖ Neto 锗渣综合利用原创技术突破行业技术瓶颈；
- ❖ 驰宏会泽冶炼艾萨炉喷枪使用寿命打破行业记录。

产业链延伸取得实质性突破

- ❖ 5N 高纯镉、5N 高纯锌生产线建成投产；
- ❖ 8N 高纯四氯化锗投产并进入产品认证周期；
- ❖ 在产锌合金种类 53 个, 牌号 83 个, 锌合金产销量首次突破 10 万吨。



科技创新平台能级跃升

- ❖ 3 个专业领域技术中心建设通过中铝集团考评；
- ❖ 承担省部级及以上项目 15 项；
- ❖ 获批“云南省锌资源绿色高值利用工程研究中心”；
- ❖ 举办“全国铅锌产业链绿色可持续发展技术创新论坛”。

科技创新成果丰硕

- ❖ 37 项科技成果获省部级及以上表彰；
- ❖ 新增有效授权专利 133 项, 其中发明专利 18 项；
- ❖ 参与立项发布国家标准 1 项、地方标准 1 项、行业标准 6 项、团体标准 4 项；
- ❖ 新增政府立项项目 4 项, 其中国家级 1 项、省级 3 项。



聚合多方力量, 勇担社会责任, 共享发展成果

对外捐赠

814.31 万元

扶贫及乡村振兴投入

539.31 万元

纳税总额

14.63 亿元

环保投入

5.23 亿元

节能量

2.62 万吨标准煤

温室气体减排量

8.03 万吨

污染物排放达标率

100%

固废处置合规率

100%

突发环境事件

0 件

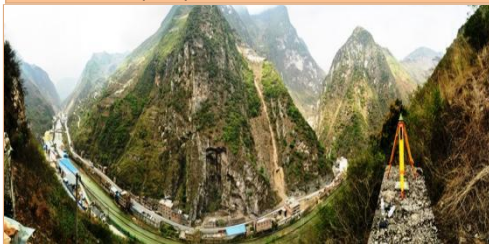
彝良驰宏毛坪铅锌矿资源持续接替工程

主体工程于2022年9月完工，采矿生产能力60万吨/年，年产铅锌金属量13万吨。



彝良驰宏地质找探矿工程

于2022年9月达到地质目的，项目新增探明+控制+推断铅锌矿石629万吨，铅+锌金属量162.60万吨，品位25.83%。



驰宏锗业超高纯四氯化锗项目

于2022年6月建成，年产30吨光纤级超高纯四氯化锗，成为全球少数掌握光纤级超高纯四氯化锗制备技术的企业之一。



驰宏会泽矿业安全高效标杆矿山建设工程

预计2025年12月建成，将打造成“安全、高效、绿色、智能”的行业经典矿山。



所获荣誉	颁发机构
驰宏会泽冶炼粗铅被认定为“国家级能效领跑者”	国家工业和信息化部
驰宏会泽冶炼被评为2022年度重点用能行业能效“领跑者”企业	国家工业和信息化部
驰宏综合利用被认定为锌冶炼行业能效“领跑者”企业	国家工业和信息化部
质量技术进步奖优秀奖-复杂低品位氧化矿及锌浸出渣高效协同综合回收技术	中国质量协会
中国有色金属工业科学技术一等奖—复杂低品位氧化矿及锌浸出渣高效协同综合回收技术	中国有色金属工业协会
中国有色金属工业科学技术一等奖—锌电解剥锌熔铸成套装备和智能化系统研发及示范应用	中国有色金属工业协会
驰宏锗业高纯二氧化锗和区熔锗锭产品荣获“有色金属产品实物质量金杯奖”	中国有色金属工业协会
中国上市公司ESG百强	中国上市公司价值评选委员会
“技术标准优秀奖”-驰宏综合利用《有色重金属冶炼企业单位产品能源消耗限额》	中国有色金属标准化技术委员会
2022年培育诚信经营、守信践诺标杆企业	中国企业改革与发展研究会
“优秀产品奖”-驰宏锗业“智能红外热成像系统”	中国国际高新技术成果交易会
驰宏锗业荣获“2021年中小企业数字化转型典型案例”	国家工业信息安全发展研究中心
2021年A股上市公司现金分红榜单真诚回报榜	中国上市公司协会
2021年报业绩说明会最佳实践	中国上市公司协会
2022年上市公司董办最佳实践	中国上市公司协会
新时代党建+企业文化示范单位	中国化管理协会企业文化管理专业委员会
云南省锌资源绿色高值利用工程研究中心	云南省发改委
云南省信访工作先进集体	云南省人社厅、云南省信访局
云南省企业事业单位档案工作规范化管理示范单位	云南省档案局
彝良驰宏获评云南省民族团结进步示范单位	云南省民族宗教事务委员会
驰宏实业荣获上海市普陀区高质量发展领军企业	上海市普陀区人民政府
2022 ESG金牛奖“新秀企业”	责任百人论坛
驰宏新材料厂获评“我的钢铁（2021年度）锌合金优质供应商”	上海钢联电子商务股份有限公司
驰宏新材料厂荣获“2021年度锌星杯”锌加工材优秀企业	上海有色网

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
财政部	指	中华人民共和国财政部
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
交易所/上交所	指	上海证券交易所
中铝集团	指	中国铝业集团有限公司
中国铜业	指	中国铜业有限公司
云南冶金/控股股东	指	云南冶金集团股份有限公司
驰宏锌锗/公司/本公司	指	云南驰宏锌锗股份有限公司
驰宏会泽矿业	指	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司
驰宏会泽冶炼	指	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽冶炼分公司
驰宏会泽分公司	指	云南驰宏锌锗股份有限公司会泽分公司
彝良驰宏	指	彝良驰宏矿业有限公司
驰宏荣达矿业	指	新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司
呼伦贝尔驰宏	指	呼伦贝尔驰宏矿业有限公司
驰宏综合利用	指	云南驰宏资源综合利用有限公司
云南澜沧铅矿	指	云南澜沧铅矿有限公司
云南永昌铅锌	指	云南永昌铅锌股份有限公司
驰宏实业	指	驰宏实业发展（上海）有限公司
驰宏锗业	指	云南驰宏国际锗业有限公司
驰宏科工	指	驰宏科技工程股份有限公司
驰宏物流	指	云南驰宏国际物流有限公司
驰宏金欣矿业	指	大兴安岭金欣矿业有限公司
赫章驰宏	指	赫章驰宏矿业有限公司
西藏驰宏	指	西藏驰宏矿业有限公司
西藏鑫湖矿业	指	西藏鑫湖矿业有限公司
云岭矿业	指	大兴安岭新林区云岭矿业开发有限公司
怡盛元矿业	指	新巴尔虎右旗怡盛元矿业有限责任公司
曲靖拓源房地产	指	曲靖拓源房地产开发有限公司
驰宏香港矿业	指	驰宏（香港）国际矿业有限公司
驰宏香港投资	指	驰宏（香港）国际投资有限公司
玻利维亚扬帆矿业	指	扬帆矿业股份有限公司
玻利维亚亚马逊矿业	指	玻利维亚亚马逊矿业股份有限公司
玻利维亚D铜矿	指	D铜矿股份有限公司
塞尔温驰宏	指	塞尔温驰宏矿业有限公司
驰宏卢森堡	指	驰宏卢森堡有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	云南驰宏锌锗股份有限公司
公司的中文简称	驰宏锌锗
公司的外文名称	Yunnan Chihong Zinc&Germanium Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	CHIHONG Zn&Ge
公司的法定代表人	王冲

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王光明	李珺
联系地址	云南省曲靖市经济技术开发区驰宏锌锗证券部	云南省曲靖市经济技术开发区驰宏锌锗证券部
电话	0874-8966698	0874-8966698
传真	0874-8966699	0874-8966699
电子信箱	chwgm91911@126.com	chxzlijun@126.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	云南省曲靖市经济技术开发区
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	云南省曲靖市经济技术开发区翠峰西路与学府路交叉口
公司办公地址的邮政编码	655011
公司网址	chxz.chinalco.com.cn
电子信箱	chxz600497@chxz.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	驰宏锌锗证券部

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	驰宏锌锗	600497	-

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
	签字会计师姓名	赵金义、左东强

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年	
				调整后	调整前
营业收入	21,900,245,142.18	21,716,509,827.62	0.85	19,164,749,581.38	19,164,746,829.09
归属于上市公司股东的净利润	669,597,958.81	584,417,261.51	14.58	471,665,675.46	471,662,783.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	603,937,493.38	945,630,668.79	-36.13	414,096,359.63	414,093,467.95
经营活动产生的现金流量净额	3,427,658,332.96	3,240,231,449.68	5.78	2,671,504,330.41	2,671,717,936.31
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2020年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	14,916,845,094.83	14,822,459,753.64	0.64	14,949,647,959.98	14,628,684,123.56
总资产	26,599,514,272.14	28,589,723,522.24	-6.96	29,595,299,028.59	29,239,050,333.49

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减 (%)	2020年	
				调整后	调整前
基本每股收益 (元 / 股)	0.1315	0.1148	14.55	0.0926	0.0926
稀释每股收益 (元 / 股)	0.1315	0.1148	14.55	0.0926	0.0926
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.1186	0.1857	-36.13	0.0813	0.0813
加权平均净资产收益率 (%)	4.50	3.93	增加0.57个百分点	3.13	3.19
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	4.06	6.35	下降2.29个百分点	2.74	2.80
资产负债率 (%)	35.26	39.85	-11.52	41.42	41.69

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二)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归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三)境内外会计准则差异的说明

适用 不适用

九、2022年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	5,450,421,011.13	5,447,115,347.80	5,372,099,048.77	5,630,609,734.48
归属于上市公司股东的净利润	548,344,722.82	468,398,508.08	404,382,630.21	-751,527,902.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	499,473,511.04	481,472,162.07	343,648,225.96	-720,656,405.69
经营活动产生的现金流量净额	674,647,109.42	1,114,313,104.00	323,375,099.54	1,315,323,020.00

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2022年金额	2021年金额	2020年金额
非流动资产处置损益	61,688,840.40	51,187,891.67	-340,099.64
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	124,015,359.59	37,605,628.24	94,776,856.70
债务重组损益	113,765,902.80	4,266,923.38	-38,460.38
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		70.66	2,891.68
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,168,104.02	-6,734,849.77	6,339,738.91
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-210,668,733.15	-477,596,061.60	-62,997,604.78
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,652,970.50	-7,428,206.98	24,227,127.54
减：所得税影响额	27,724,025.03	-26,227,668.06	5,231,193.78
少数股东权益影响额（税后）	-3,067,987.30	-11,257,529.06	-830,059.58
合计	65,660,465.43	-361,213,407.28	57,569,315.83

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	92,080.39	79,537.04	-12,543.35	-15,092.01
衍生金融资产	410,450.00	14,230,460.00	13,820,010.00	0.00
衍生金融负债	3,232,875.00	0.00	-3,232,875.00	0.00
合计	3,735,405.39	14,309,997.04	10,574,591.65	-15,092.01

十二、 其他

□适用 √不适用

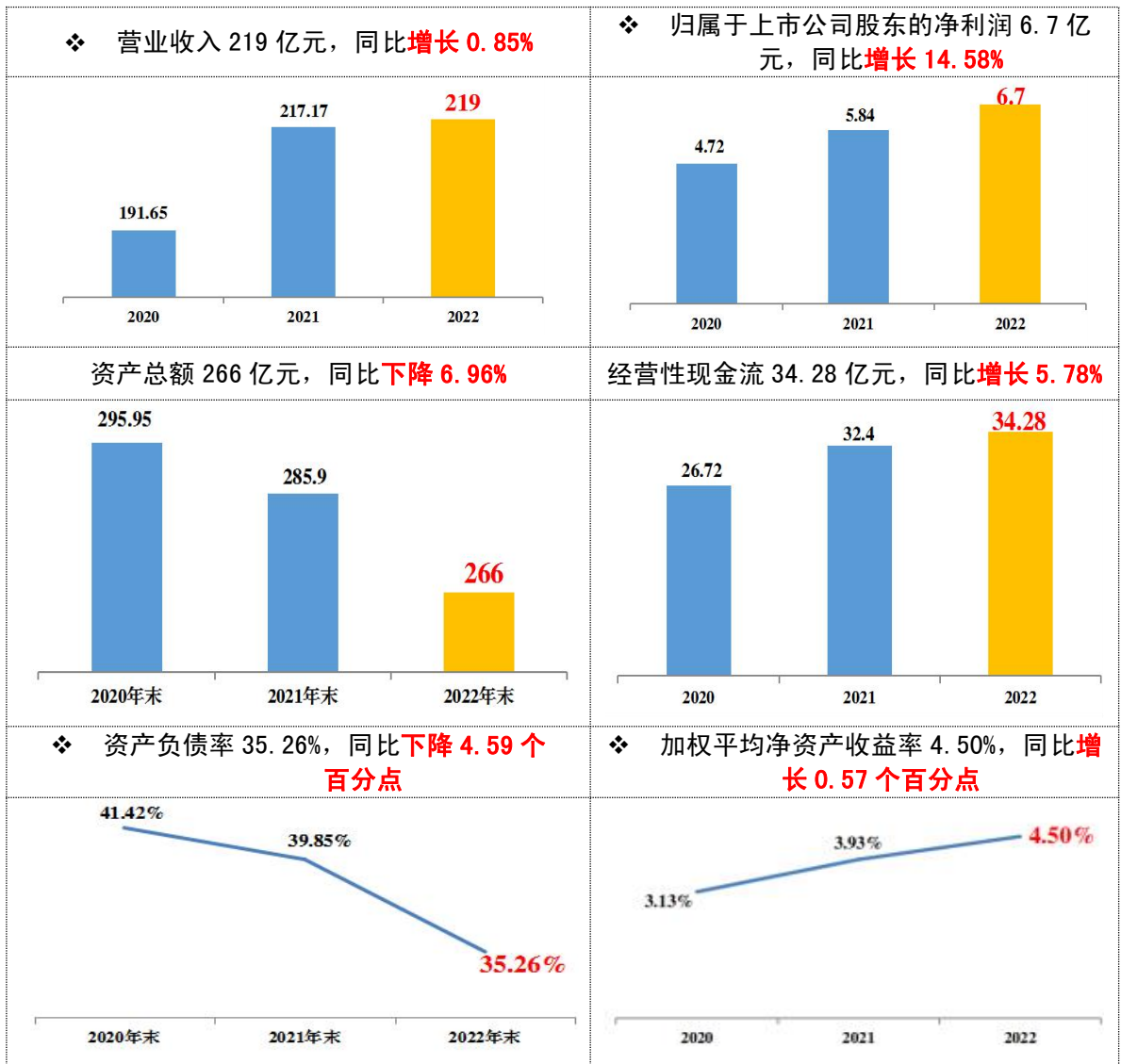
第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

(一) 报告期的关键指标完成情况

2022年，公司紧紧围绕建设具有全球竞争力的世界一流铅锌锗企业发展目标，通过加强科技创新、优化资产结构，强化成本竞争、深化绿色低碳、提效价值管理，推进公司更有效率、更可持续、更高质量发展。

关键财务指标：报告期内，公司克服复杂的内外部环境和不确定的市场形势，通过深化全要素市场化对标、强化综合回收、降控财务费用和提升指标等多样化举措，全年实现营业收入219亿元，同比增长0.85%；归属于上市公司股东的净利润6.7亿元，同比增长14.58%；经营活动产生的现金流量净额34.28亿元，同比增长5.78%；截至本报告期末，公司资产负债率35.26%，同比下降4.59个百分点，为上市以来最优。



主要产品产量：报告期内公司克服了政策性限电压降负荷、大宗物资价格上涨和电气能源价格飙升等不利因素影响，统筹做好生产经营、深化改革、资源增储、科技创新等各项工作，继续保持了稳产优产的良好态势。

年份	铅金属量 (万吨)	锌金属量 (万吨)	铅产品 (万吨)	锌产品(万吨)			锗产品 含锗 (吨)	银产品 (吨)	黄金 (千克)
				锌锭	锌合金	合计			
2022年	8.56	23.17	14.29	33.38	10.45	43.83	55.86	143.26	104.33
2021年	8.99	24.13	10.67	29.08	9.69	38.77	46.57	165.12	92.72
2020年	9.08	24.28	11.42	35.19	8.19	43.38	43.23	126.6	34.64

注：锗产品含锗产量是指实际可销售的锗产品含锗产量，剔除了锗单晶到锗毛坯、锗镜片生产过程中的损耗。

(二) 报告期的主要工作措施和亮点

1. 打好提质增效阵地战，厚植高质量发展根基

报告期内，公司以全面提升价值创造力和成本竞争力为目标，**一是**克服原料价格上涨、限电等不利影响，生产系统持续抓牢产量提升、指标改进和单耗降低，营销系统科学把握销售节奏、拓展高富含原料采购渠道，财务系统充分发挥资金价值创造能力，降低融资规模和融资成本，助力全面提质增效；**二是**统筹运用全要素市场化对标、阿米巴经营管理工具，聚焦关键指标追赶超越，打造了14个国内铅锌行业单项冠军，10个技术经济指标进入行业前三，冶炼产品完全成本连续4年呈阶梯式下降，矿山可变成本稳定控制；**三是**强化设备TPM管理，在矿山系统探索建立“矿山关键设备经济运行分析模型”，在冶炼系统实施设备本质化安全提升项目20项，“非停”次数大幅下降，为连续稳定生产奠定坚实基础。

2. 打好科技创新攻坚战，激活高质量发展动能

报告期内，公司以“大力赓续0.3克锗精神，建设绿色低碳智能铅锌锗产业链，打造科技驰宏”为目标，**一是**出台落地中铝集团、中国铜业“1+8”科技人才激励政策实施细则，健全完善科技型企业分红激励机制，激活科技工作者研发热情；**二是**聚焦制约公司发展的难题，全力开展技术攻关，彝良驰宏低碱工艺选矿锌回收率创行业第一标杆，Neto 锗渣综合利用原创技术突破行业技术瓶颈成为公司“杀手锏”技术，驰宏会泽冶炼艾萨炉喷枪使用寿命超过30天打破行业记录，自主攻克超细二氧化锗制备难题，研发控制270mm大尺寸红外锗单晶步入行业科技创新“无人区”，公司成功进入有色金属先进功能材料产业子链链长“名单”；**三是**加速科技创新平台能级跃升，首次举办“全国铅锌产业链绿色可持续发展技术创新论坛”，公司3个专业领域技术中心建设通过中铝集团考评，遴选原创技术策源地研发项目13个；创新组织公司第十五次科技创新大

会，发布“揭榜挂帅”项目 9 个、实施“赛马项目” 7 个；承担省部级及以上项目 15 项，其中国家科技支撑计划项目 4 项，国家重点研发计划项目 2 项，37 项科技成果获省部级及以上表彰，公司获批“云南省锌资源绿色高值利用工程研究中心”；**四是**强化知识产权管理，顺利通过国家知识产权示范企业复核，2022 年新增有效授权专利 133 件，其中发明专利 18 件；参与立项发布国家标准 1 项、地方标准 1 项、行业标准 6 项、团体标准 4 项；新增政府立项项目 4 项，其中国家级 1 项、省级 3 项，科创活力不断激发。



3. 打好深化改革主动战，释放高质量发展潜力

报告期内，公司以深化改革为抓手，聚焦短板弱项精准施策。**一是** 100%高质量完成公司三年改革行动计划涉及的 6 类 58 项 211 分项改革任务，实现三年改革行动完美收官；**二是**强化顶层设计，完成公司及境内所有子企业《公司章程》修订，所属 17 户子公司董事会“应建尽建”并全部实现外部董事占多数，推进 4 户改革重要子企业落实董事会职权专项工作；健全完善公司股东大会、董事会、监事会议事规则和总经理工作规则，逐步探索形成了以《公司章程》为核心，以《公司“三重一大”决策制度实施办法》《公司董事会授权管理办法》《公司总经理工作规则》等制度为基础的制度体系；**三是**统筹推进事业部和机构改革，公司本部编制精简 112 个、职能人员优化 56 人，管理层级压缩至 2 级；所属企业职能部门数量精简 50 个，中层编制精简 22 个，职能人员编制精简 330 个，内设管理层级压缩至 3 级以内；优化 12 户主体生产企业组织模式；**四是**健全干部能上能下、员工能进能出机制，对 5 户所属重点企业 18 名班子成员实施职业经理人管理，17 户企业 93 名班子成员实施任期制、契约化管理；完善业绩指标、薪酬兑现、刚性退出等条款，聚焦商业模式创新、管理变革、科技创新、竞争能力提升等方面探索形成了“年度基本薪酬+年度业绩薪酬+价值创造分享”的薪酬体系，有效激发公司经营活力。

4. 打好项目建设进击战，夯实高质量发展硬支撑

报告期内，公司围绕“十四五”发展规划目标，以驰宏会泽矿业、彝良驰宏、西藏鑫湖矿业等矿产资源开发利用工程为重点，扎实推进矿产资源持续接替、安全高效标杆矿山等重点工程项目建设。**一是**以矿产资源开发利用工程为重点，彝良驰宏帷幕注浆治水工程项目顺利建成投运，彝良驰宏毛坪铅锌矿资源持续接替及地质找探矿工程、驰宏荣达矿业铅锌银矿深部资源接替技改工程三个募投项目顺利结项，驰宏会泽矿业安全高效标杆矿山获中铝集团立项，系列工程项目的投产落地，为公司持续高质量发展注入了动能；**二是**以产业延伸为突破口，集中资金和力量加速开展产业延伸和精深加工项目，2022 年 6 月公司年产 30 吨光纤级超高纯四氯化锗生产线正式建

成并顺利投产，目前已正式进入产品认证周期，2022年10月顺利通过国军标质量管理体系认证审核；年产10吨5N高纯镉、20吨5N高纯锌和1吨6N高纯锌产业化生产线建成投产；首创含镁10%的热镀锌铝镁合金，在产锌合金种类达53个，牌号达83个，锌合金产销量首次突破10万吨；**三是以资源增储为核心，科学统筹资源增储与采矿生产，狠抓老矿山找探矿平台建设，2022年新增铅锌资源金属量53万吨（未备案），连续19年实现资源增储量大于消耗量。**

5. 打好安全环保防御战，筑牢高质量发展底盘

报告期内，**一是加强安全生产管理工作，实施新一轮安全生产攻坚行动，组织4户企业试点安全管理诊断评估，建成安全生产信息化系统，安全综合水平和管理能力得到提升；深入开展隐患排查治理，组织重要构建筑物安全检查、安全生产“百日清零行动”整治等专项行动，累计查出整改问题2327项，整改完成率100%；二是2022年环保投入5.23亿元，按期完成中央生态环境保护督察反馈问题整改销项，年度整改率100%；系统实施废气无组织排放、工业固体废物合规管控等8个专项排查整治；积极推进生态修复，工业废水近“零”排放，危险废物合规处置率100%；三是大力推进两化融合，对产业链进行智能化改造，制定《厂区分布式光伏发电三年行动方案》，推行能耗指标亮灯机制；组织省内7家企业办理绿色用电凭证，扩大绿色用能比例，实现系统性节能降耗。**

6. 打好风险防控持久战，守稳高质量发展底线

报告期内，公司秉持系统思维抓牢风险防控，严防各类风险传导叠加。**一是探索构建了集“制度建设、法治合规、内控、审计、全面风险管理和违规经营投资责任追究”六位为一体的管控体系，为本部部门及分（子）公司搭建起了“一站式”内审业务操作指引；二是系统开展年度全面风险评估工作，围绕公司战略和总体经营目标，从国内外政治环境、行业政策、经济运行动态、大宗商品价格以及资本市场等形势变化，公司本部及所属企业对照风险评价标准梳理识别出本单位年度十大风险，并针对十大风险逐一进行风险分析、制定应对策略与应对措施；三是强化运营风险防范，全年无新增逾期账款，内部借款及担保均控制在要求范围内，无金融业务、境外佣金、境外财经问题，风险防范加强。**



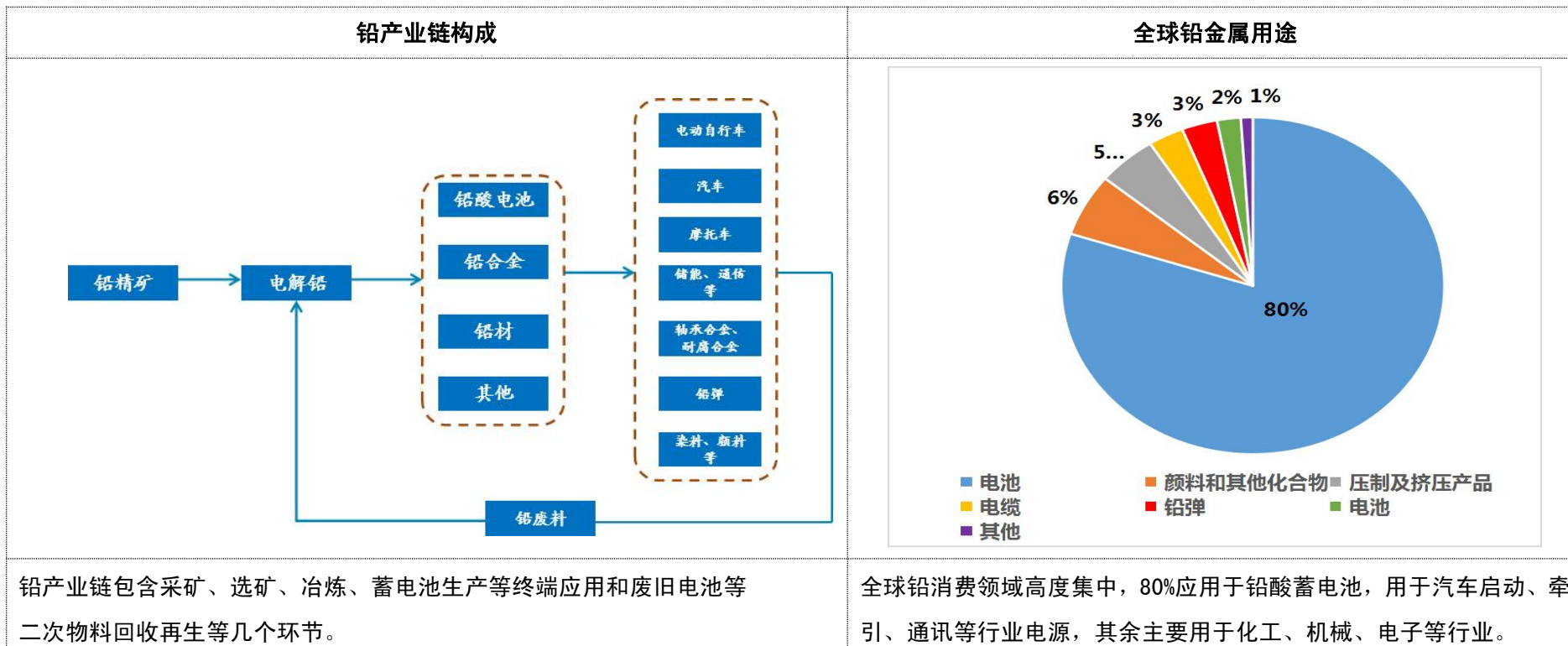
二、报告期内公司所处行业情况

(一) 铅锌行业形势

1. 铅锌金属及产业链简介

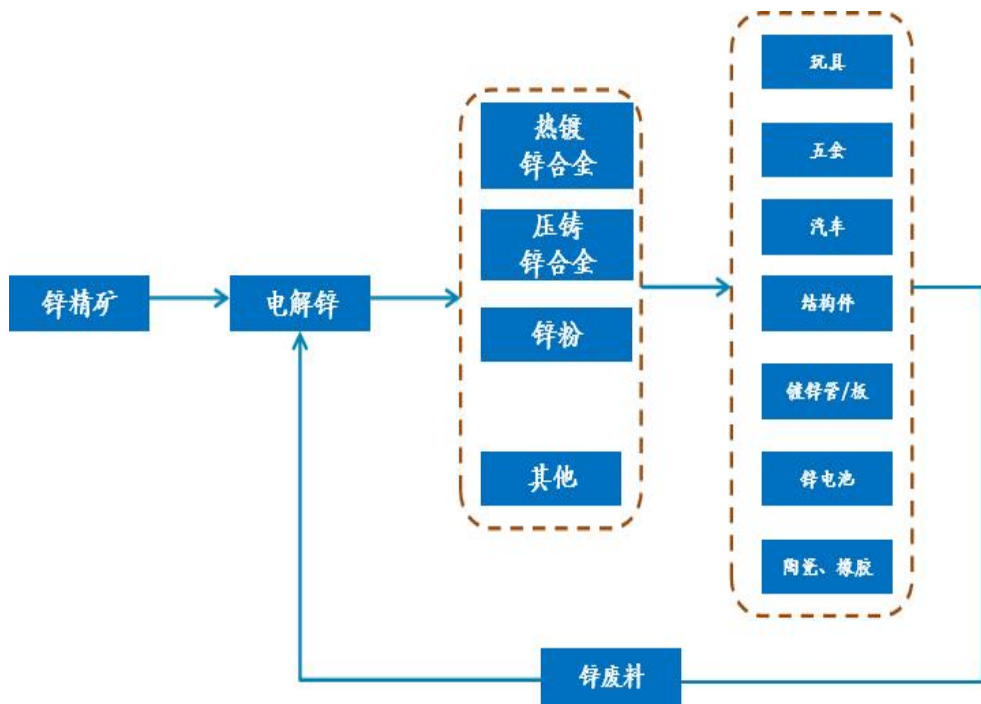
铅和锌是国民经济发展的基础原材料，广泛应用于汽车、机械制造、电力、通讯、建筑和家电等与国民经济息息相关的行业；铅锌产业链包含勘探、开采、冶炼加工、下游相关产品销售以及铅锌金属矿冶关联的科研、建设、贸易和金融等业务，行业发展与国民经济发展有着密切的关系。

❖ 铅是消费量仅次于铝、铜、锌的第四大有色金属，具有很强的可再生属性。



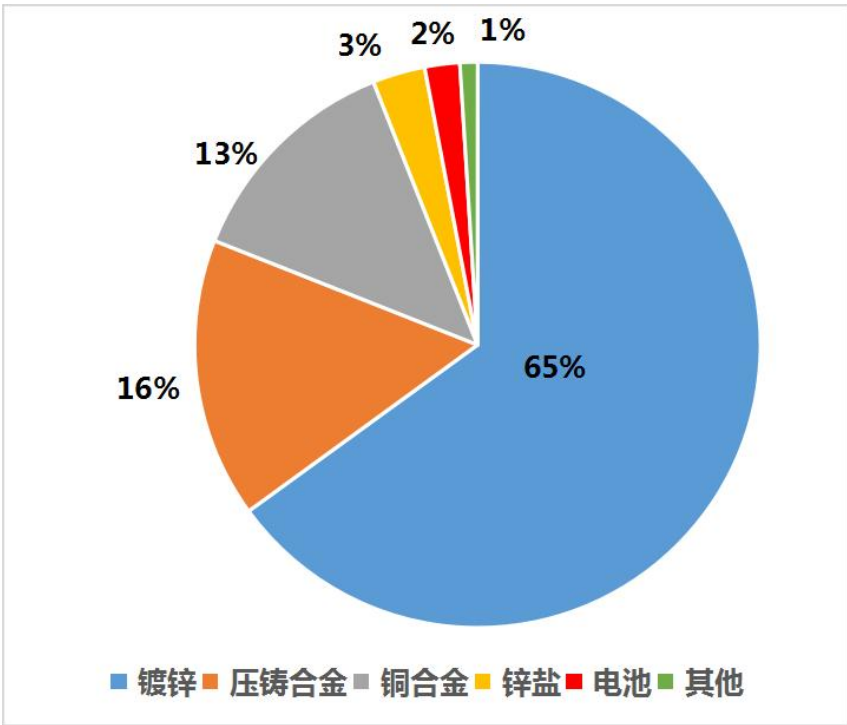
❖ 锌是消费量仅次于铝、铜的第三大有色金属，是不可再生的稀缺金属资源。

锌产业链构成



锌产业链包含采矿、选矿、冶炼、镀锌生产等终端应用。

全球锌金属用途



全球 65%的锌用于镀锌领域，终端广泛应用于建筑、交通运输、机械制造和电子等行业。

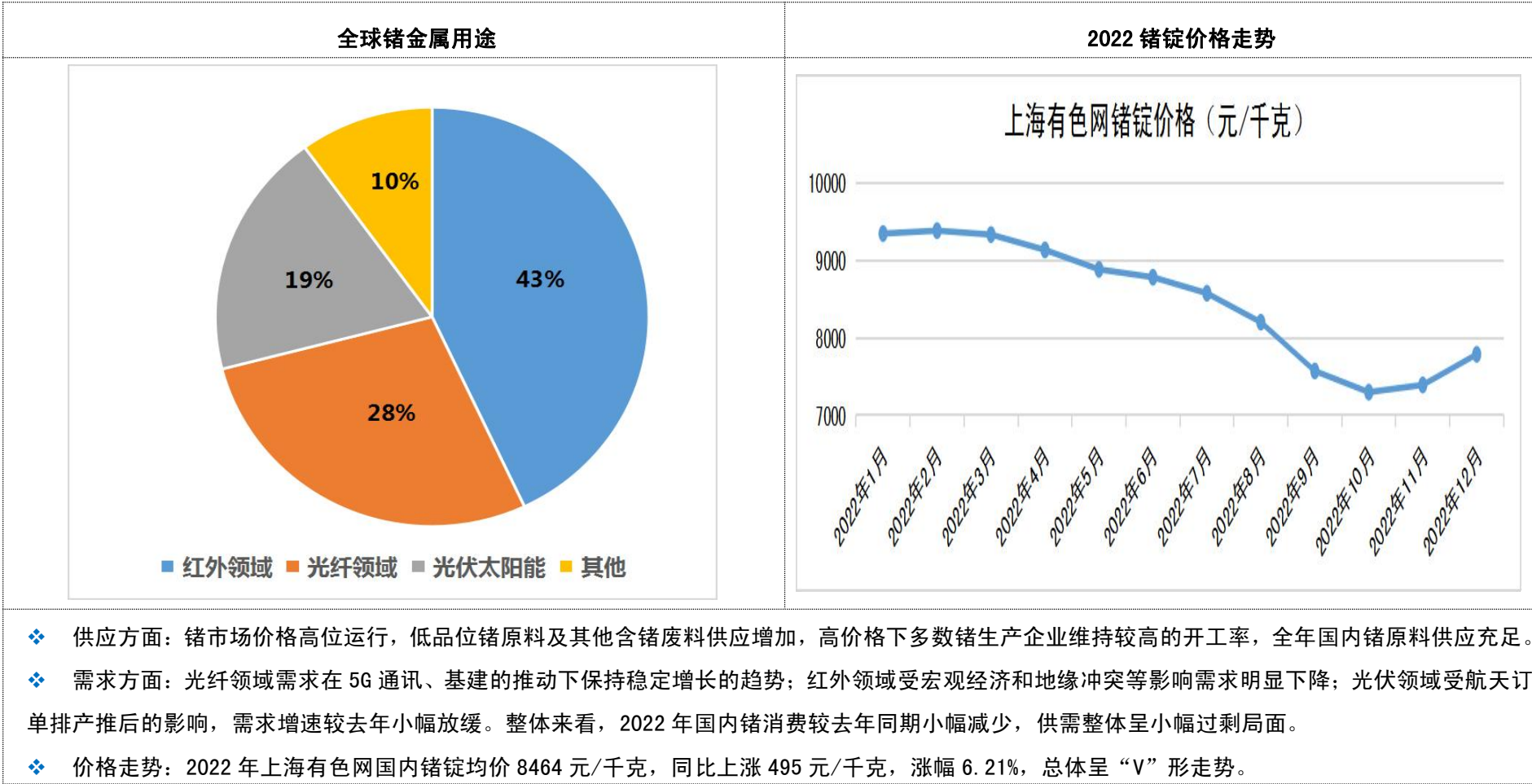
2. 报告期内铅锌市场表现

2022 年以来，国际政治经济形势复杂多变，在超预期的极端高温干旱、全球流动性变化以及欧洲能源危机等因素冲击下，有色金属价格整体高位宽幅波动。

<p>上海有色网铅锌价格(元/吨)</p>	<p>上海有色网国产铅锌精矿加工费(元/金属吨)</p>
<p>①铅：</p> <p>供需格局：据安泰科统计与估算，2022 年全球铅精矿供应短缺 2.2 万吨，精铅供应短缺 6.2 万吨；国内铅精矿供应短缺 7 万吨，精铅供应过剩 0.6 万吨，整体处于供不应求的格局。</p> <p>价格走势：2022 年铅价围绕产业利润波动，全年总体呈区间宽幅震荡走势。2022 年上海有色网国内 1#铅均价 15167 元/吨，与去年持平；国产铅精矿加工费 1158 元/金属吨，同比下降 363 元/金属吨，降幅 23.87%。</p>	<p>②锌：</p> <p>供需格局：据安泰科统计与估算，2022 年全球锌精矿供应过剩 33.1 万吨，精锌供应短缺 23.8 万吨；国内锌精矿供应过剩 24.1 万吨，精锌供应短缺 9.8 万吨，整体处于矿山供应宽松、冶炼供应趋紧的格局。</p> <p>价格走势：2022 年锌价在多空交织的基本面背景下全年呈“先抑后扬”的区间震荡走势。2022 年上海有色网国内 0#锌均价 25198 元/吨，同比上涨 2772 元/吨，涨幅 12.36%；国产锌精矿加工费 4029 元/金属吨，同比下降 17 元/金属吨，基本与去年持平。</p>

(二) 锗行业形势

锗是一种关键的战略金属资源。其电子迁移率、空穴迁移率均优于硅；红外锗单晶折射系数高，具有对红外线透明、不透过可见光和紫外线的特性。因此锗金属在国防军工、航空航天测控、核物理探测、光纤通讯、红外光学、太阳能电池、化学催化剂和生物医学等领域都有广泛而重要的应用。



三、报告期内公司从事的业务情况

(一) 业务概况

公司主要从事锌、铅、锗系列产品的采选、冶炼、深加工、销售与贸易。截至本报告期末，具有年采选矿石 300 万吨、矿产铅锌金属产能 40 万吨、铅锌冶炼产能 63 万吨、银 150 吨、金 70 千克、锗产品含锗 60 吨，镉、铋、锑等稀贵金属 400 余吨的综合生产能力。经过 70 余年的发展，公司已形成集采矿、选矿、冶金、化工、深加工、贸易和科研为一体的完整产业链，公司生态体系如下所示：



(二) 产业布局

公司依托自有资源优势，以铅锌锗业务为主线，目前已形成了国内云南、内蒙古及西藏的区域布局。



1. 矿山：在主要铅锌成矿带布局生产基地，共有主体矿山企业 6 户

序号	矿山企业	矿山铅锌金属产能（万吨/年）	铅锌品位（%）
1	驰宏会泽矿业	17	27-28
2	彝良驰宏	13	21-22
3	驰宏荣达矿业	5	5-6
4	云南永昌铅锌	3	9-11
5	云南澜沧铅矿	1	5-6
6	西藏鑫湖矿业	2.5	13-14

2. 冶炼：依矿建厂，布局有“三大一小”冶炼厂

序号	冶炼企业	投产时间	冶炼产能（万吨/年）		原料自给率（%）
			电锌	电铅	
1	驰宏综合利用	2005年12月	10	10	65
2	驰宏会泽冶炼	2014年12月	13	7（粗铅）	100
3	呼伦贝尔驰宏	2016年11月	14	6	16
4	云南永昌铅锌	2004年12月	3	—	61

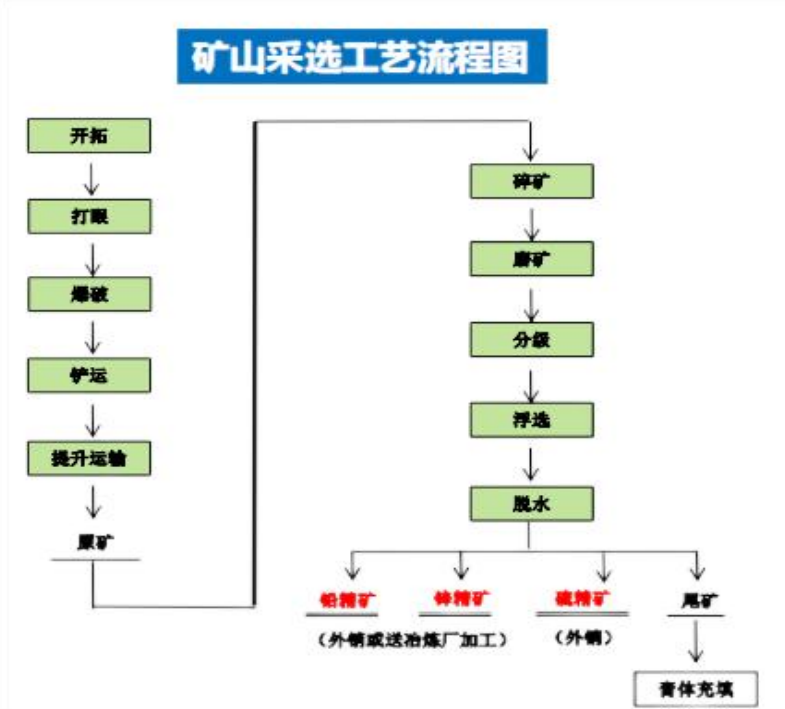
备注：上述产能为设计产能，实际产能与设计产能一致，西藏鑫湖矿业为在建矿山，预计 2024 年 6 月投产。

(三) 经营模式

1. 生产模式

(1) 铅锌采选业务

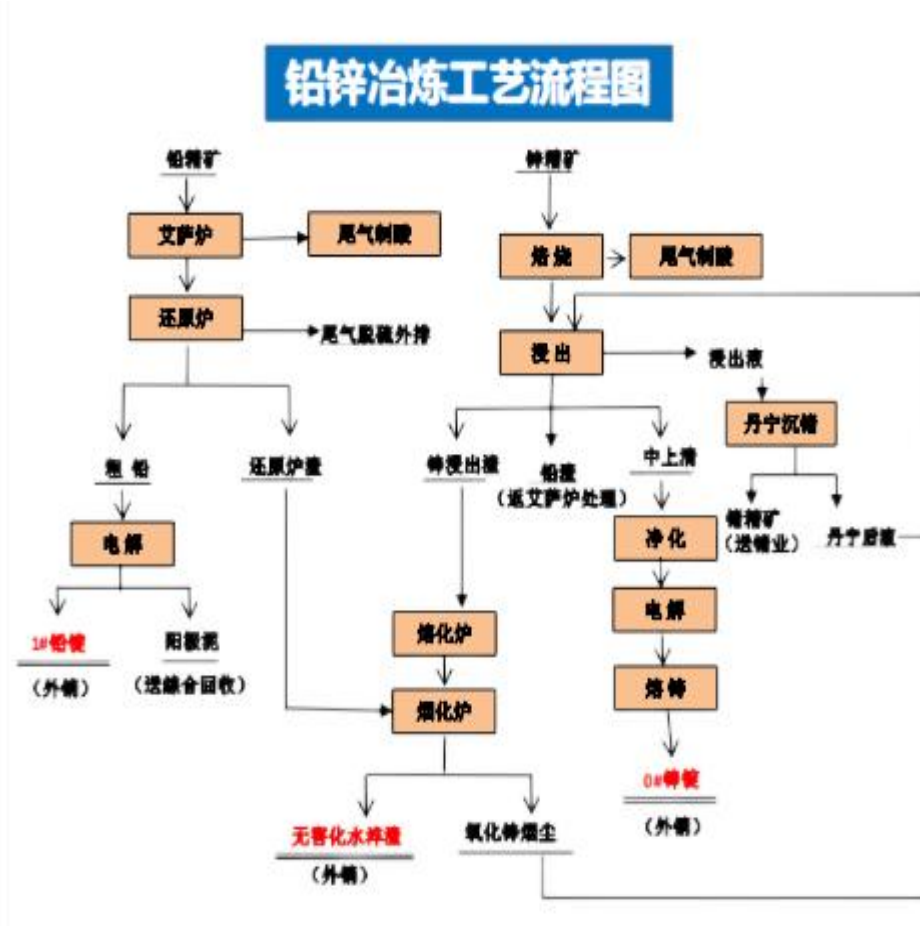
一是公司坚持资源第一战略，坚持以矿产资源的开发利用为核心业务，确定了铅、锌、锗为公司的优势矿种，依靠铅锌资源储量大、品位高、开采成本低的竞争优势，实现了低成本、高效益、智能化及清洁化绿色开发业务模式；二是在采选布局上，公司重点关注优质高品位、有潜力的在建在产和待开发矿山整合，控制风险找探矿投入，目前所属主力矿山均位于我国重点成矿带核心部位上，后续公司将遵循“效益导向、成本优先、科技引领、绿色勘查”四大原则，加快推进自有矿山深部与周边找探矿，扩大资源增储成果；三是公司充分平衡资源找探、工程建设、技术改造与生产组织，并依据铅锌行业周期组织弹性生产，确保矿山高价值可持续开发；四是通过矿石贫富兼采、固废资源化利用、矿山环境恢复治理等措施，做实采场收光采尽验收工作，降低矿石贫化率和损失率，保护性、集约式地开发资源。



(2) 铅锌冶炼业务

一是公司实行采选冶加全流程协同生产和一体化发展，目前已形成每个冶炼基地均配备 1-2 座自有在产矿山的产业布局，在国内铅锌资源保障能力最强的内蒙古及云南形成了稳定的西南—东北产业基地，通过矿山与冶炼配套发展提高原料保障能力和抵御行业市场周期波动的能力；二是在工艺流程设计上，实行铅锌冶炼一体化，依托“火法”“湿法”冶炼优势互补，具备处理各种复杂原料，综合回收锗、银、金、铜、镉、铋等有价金属，实现资源综合回收利用；三是按照

“市场引导生产、生产服务市场”原则，根据加工费变化实施弹性生产，科学制定大修检修计划，最大限度减少非计划性停产，充分释放产能优势，实现稳产、优产的同时，确保冶炼企业利润最大化；**四是**把伴生稀贵金属综合回收利用作为提升价值链的重要手段，优化原料结构，提升副产品综合回收价值，构建采选冶资源高效利用型、循环利用型产业体系。



（3）锗深加工业务

一是坚持做强做优锗产业，依托公司锗资源储量优势和加工成本优势，布局锗深加工，2018年成立驰宏锗业后快速实施生产线建设，快速打开销售局面，目前拥有锗产品含锗年产能60吨，市场份额约占全球的三分之一，中国的一半，驰宏锗业先后成功入选工信部专精特新“小巨人”企业名单、国务院国资委“科改示范行动”企业和国资委“创建世界一流专精特新示范企业”，成功重塑公司锗产业话语权；二是强化科技创新赋能，先后与中科院、暨南大学、昆明理工大学等科研院所深度合作，2022年6月光纤级超高纯四氯化锗项目正式投产并正式进入产品认证周期，2022年10月顺利通过国军标质量管理体系认证审核，为进一步拓展军品市场、打造锗产业“链长”打下坚实基础；三是公司确定了以光纤和红外领域为重点发展方向，秉承资本运作和自主研发相结合、自身生产线建设和对外战略合作的模式理念，推进锗产业链下游延伸，拓展高附加值的锗精深加工和终端产品。

(4) 协同业务

公司协同业务主要包含贸易、物流、矿冶技术、工程业务，旨在通过“服务主业和自我发展”发挥协同效应，在为公司冶炼、矿山企业提供服务的同时，尽快形成稳定的综合性利润增长点，为公司战略目标的实现提供重要的利润支撑。

2. 购销模式

(1) 采购业务

一是公司生产原料主要来源于自有矿山及外部采购，外购部分原料主要通过矿山终端直采、平台竞价采购、海外进口，确保保供；二是公司物资采购活动均依托阳光采购平台实施，通过打造“阳光采购”新生态，形成了“市场研判、平台定标、统谈分签、资源共享”的采购业务格局。

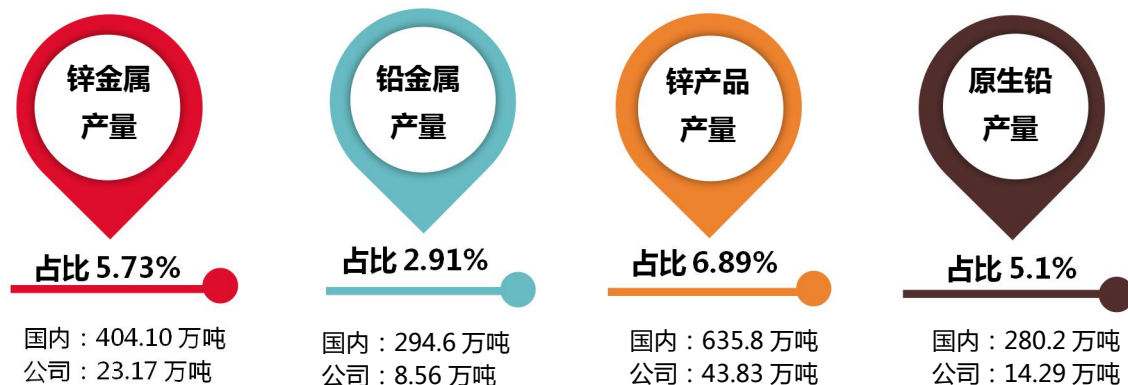
(2) 销售业务

一是公司铅锌主产品主要通过公司电子销售平台，根据市场规律，采用终端长单、公开竞价和零单相结合的模式，灵活调整，提升产品溢价水平；二是公司属地产品主要通过平台竞价、区域协同、签订长单、灵活调价等措施，实现溢价销售；三是产品定价主要参考伦敦金属交易所和上海期货交易所铅锌产品价格走势或相关有色金属网站发布的价格，结合不同销售区域、季节变化和消费情况进行灵活调整。

(四) 行业地位

1. 铅锌业务

铅锌业务是公司重要的营收来源和利润贡献点，截止本报告期末，公司拥有超过 3200 万吨铅锌资源量，旗下会泽铅锌矿和彝良铅锌矿均为世界级高品位矿山，公司主体矿山工程建设项目的完成，将为公司后续矿山产量的稳产高产奠定基础。根据安泰科统计，2022 年：

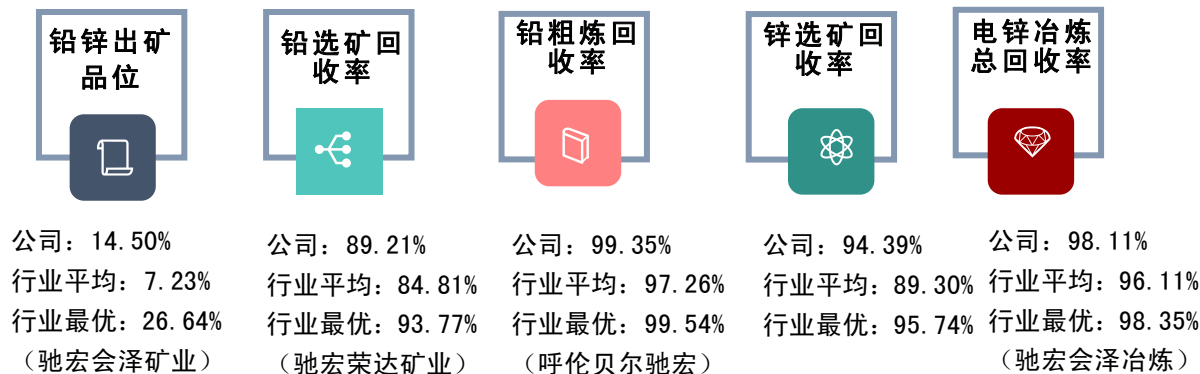


2. 锗业务

公司锗业务是伴生为主的新兴增量项目，拥有已探明锗资源量超 600 吨（均为铅锌伴生），具备年产锗金属 60 吨的生产能力，是全国最大的原生锗生产企业。

3. 主要经济技术指标

截止 2022 年 12 月 31 日，铅锌行业主要的五个采选冶指标中有四个第一在公司：



四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

(一) 央企平台优势

2019 年起，公司全面进入中铜，融入中铝。中铝集团是中央直接管理的国有重要骨干企业，作为我国有色金属行业的排头兵，在行业发展相关的政策、资源、管理、技术、资金等方面具有明显优势。铅锌产业是中铝集团整体发展战略中的四大核心产业之一，公司作为中铝集团旗下唯一以铅锌为主业的上市公司，承担着建设世界一流铅锌企业的重任。依托中铝集团央企优势，为公司筑牢国内铅锌行业龙头企业地位提供发展基础和平台。

(二) 资源保障优势

公司始终坚持资源第一战略，采用内部找矿与外部股权合作“双轮驱动”的方式，以扩大铅锌资源增储成果为核心，多年来确立了在行业的资源领先优势。一是资源储量丰富，拥有铅、锌、银等多类金属品种矿山，截止本报告期末，公司保有铅锌资源量超 3200 万吨，已探明的锗资源储量超 600 吨，约占全国保有储量的 17%；二是资源品质较优，本报告期公司铅锌矿山整体出矿品位为 14.50%，远高于行业 7.23% 的平均水平，其中主力矿山驰宏会泽矿业和彝良驰宏矿石品位分别达 28% 和 22%，高于国内外在产铅锌矿山的开采品位，且富含锗元素，两座矿山远景储量巨大，且铅锌金属产量占公司铅锌金属产量的 80% 以上，会泽铅锌矿山同时也是世界品位最高的在产单体矿山；三是公司重点关注资源消耗与资源增储动态平衡，近年来持续加大资源勘探投入，公司勘探资金投入确保每年 2 亿元以上，资源接替项目投入平均每年 2-3 亿元，通过大力推进老矿山找探矿平台建设，挖掘深部及周边找探矿潜力，实现了连续 19 年资源增储量大于消耗量，保持了资源总量持续增长。

表：公司自有矿山资源情况（以下数据为在国土资源部门备案的资源量）

矿山名称	主要品种	资源量		储量		铅锌年均消耗（万金属吨）	铅锌资源剩余可开采年限(年)	许可证/采矿权有效期
		金属量（吨）	品位（%，克/吨）	金属量（吨）	品位（%，克/吨）			
驰宏锌锗合计	铅	1,821,879	3.69	570,703.13	4.20	39.74	12.75	—
	锌	3,288,688	6.72	1,237,999.37	8.93			
	银	4,476	81.35	822.55	64.80			
	锗	443	28.28	185.59	25.09			
驰宏会泽矿业	铅	373,784	6.64	178,449.38	7.52	21.60	6.48	麒麟厂采矿权有效期至2033年3月1日；矿山厂采矿权有效期至2031年7月20日
	锌	1,026,178	18.23	486,901.39	20.52			
	银	585	76.00	181.00	76.00			
	锗	229	36.00	72.59	36.00			
彝良驰宏	铅	322,391	5.71	164,927.80	5.67	9.58	12.93	毛坪铅锌矿采矿权有效期至2032年7月27日
	锌	916,052	16.23	491,468.17	16.89			
	银	682	73.00	396.00	73.00			
	锗	214	23.00	113.00	21.00			
驰宏荣达矿业	铅	570,528	3.07	152,365.59	3.19	4.52	28.50	甲乌拉采矿权有效期至2027年6月16日，查干采矿权有效期至2024年7月16日
	锌	717,798	3.86	198,917.04	4.12			
	银	2263	114.61	120.42	72.28			
云南永昌铅锌	铅	68,636	2.84	5,328.75	3.79	2.80	6.42	勐糯铅锌矿采矿权有效期至2024年7月8日
	锌	110,752	6.23	9,382.96	6.68			
云南澜沧铅矿老厂采矿权	铅	83,352	3.00	15,338.62	3.06	1.25	12.74	云南澜沧铅矿有限公司老厂铅矿采矿权有效期至2030年6月30日
	锌	75,928	2.73	10,364.81	2.07			
	银	496	135.32	80.13	159.69			
云南澜沧铅矿江城采/探矿权	铅	268,356	2.11	54,293.00	2.00	目前处于项目开发论证阶段，暂无生产计划		牛倮河铅锌矿勘探探矿权有效期至2026年6月21日；岩脚铅锌矿采矿权有效期至2018年8月29日
	锌	313,746	2.47	40,965.00	1.51			
	银	209	16.43	45.00	16.54			
西藏鑫湖矿业	铅	134,833	7.29	—	—	目前处于项目建设阶段，暂无生产计划		洞中拉采矿权有效期至2041年1月6日
	锌	128,233	6.93	—	—			
	银	241	130.12	—	—			

注：1. 根据《固定矿产资源储量分类》（GB/T 17766-2020），上表术语含义如下：

（1）资源量是指经矿产资源勘查查明并经概略研究，预期可经济开采的固体矿产资源，其数量、品位或质量是依据地质信息、地质认识及相关技术要求而估算的。

（2）储量是指探明资源量和控制资源量中可经济采出的部分，是经过预可行性研究、可行性研究或与之相当的技术经济评价，充分考虑了可能的矿石损失和贫化，合理使用转换因素后估算的，满足开采的技术可行性和经济合理性。

2. 上表铅锌年均消耗量由各矿山年均产量加损失率和铅锌回收率测算所得。

3. 上表资源剩余可开采年限均指铅锌资源，且均根据备案量测算得出。其中，西藏鑫湖矿业目前处于项目建设阶段，暂无生产计划。

4. 国外铅锌资源情况方面，根据 2012 年 9 月出具的 NI43-101 塞尔温项目资源估算报告，控制级资源量为 1.86 亿吨，锌平均品位为 5.20%，铅平均品位为 1.79%，铅锌金属量分别为 333 万吨和 967 万吨；推断级资源量为 2.38 亿吨，锌平均品位为 4.47%，铅平均品位为 1.38%，铅锌金属量约 1,392 万吨；控制级+推断级铅锌金属量合计 2,690 万吨。其中铅锌品位在 8%以上的金属量 874 万吨，铅锌品位在 10%以上的资源金属量 424 万吨。

5. 云南澜沧铅矿岩脚铅锌矿采矿权有效期至 2018 年 8 月 29 日，公司正在办理矿权延续手续，但由于该矿业权延续涉及相关政策调整的过渡期，目前尚未完成延续手续的办理。待相关政策明确，公司将及时办理延续手续。该矿权目前暂无生产计划，不影响公司其余矿山的正常生产开发。

（三）全产业链优势

一是公司为全球铅锌联合冶炼，综合回收及渣处理工艺流程最全、最完善的企业之一，可减少中间原材料加工费用，控制上游原料成本，有利于挖掘降本，产业协同优势显著；二是拥有无尾矿开采、超深井开采、艾萨炉炼铅、奥斯迈特炉炼铅、沸腾炉—常压连续浸出炼锌、加压浸出炼锌等多种国际先进的矿山开发、冶炼加工工艺，能够处理各种复杂原料，并综合回收锗、银、金、铜、铋、镉等资源，实现了冶炼渣循环利用以及矿石伴生有价金属的综合回收利用；三是具备处理不同属性矿石的能力，可处理氧化矿、硫化矿、氧硫混合矿以及较为难选的低品位氧化矿等不同性质的矿石，并能够以优良的指标组织 5%至 30%不同品位的矿石采选生产；四是具备不同环境下铅锌生产能力，公司具备露天和井下不同的采矿方式生产能力、低于零下 40℃极端天气下矿山采选、冶炼生产能力和超深井到高海拔采矿生产能力。

（四）产业布局优势

公司实行采选冶加全流程协同生产和一体化发展，目前已形成四大冶炼基地：云南会泽冶炼基地、曲靖冶炼基地、云南永昌锌冶炼厂以及呼伦贝尔驰宏冶炼基地，且每个冶炼基地均配备 1-2 座自有在产矿山，在国内铅锌资源保障能力最强的内蒙古及云南形成了稳定的西南—东北产业基

地。依托丰富的资源优势 and 完备的矿冶一体化产业链布局，保证了公司冶炼平均 75% 的原料自给率，毛利率始终处于行业较高水平，且在原料保障、产品结构调整方面更具主动、灵活性，产业配套布局优势显著，具有较强的抵御市场周期波动风险能力。

（五）科技创新优势

一是公司贯彻“设计、施工、生产、维保”全生命周期安全管理理念，不断强化重大安全风险防控物资管理，持续淘汰落后和推广先进技术装备，工艺设备成熟稳定，为打造本质化安全核心竞争力提供硬件保障；二是专注铅锌产业 70 余年，矿山实现了数字化采选，并建设完成地下应急避险“六大系统”，实现了超深井开采；三是公司三大核心冶炼基地装备大型化、自动化程度高，技术经济指标、能耗指标均处于国内领先水平，能够处理各种复杂原料，综合回收锗、银、金、铜、铋、镉等 10 种有价金属，实现长周期、高效稳定生产，技术经济指标、能耗指标处于国内领先水平；四是通过引进、消化和吸收行业先进技术同自主技术创新相结合，截止 2022 年 12 月 31 日，公司拥有有效授权专利 888 项，荣获省部级科技进步奖 60 项、发明专利 195 项、国外专利 1 项、国家科技进步奖 2 项；2022 年新增有效授权专利 133 项，其中发明专利 18 项。

（六）生态环保优势

一是坚持“在保护中发展、在发展中保护”，在勘探、开采、冶炼、深加工各生产环节注重各类能源、资源使用效率的提升和对生态环境的保护与恢复，并将业务拓展到稀贵金属回收再生产，构建起了“风险地质勘探—矿山无废开采—冶炼清洁生产—‘三废’循环利用—稀贵金属综合回收—产品精深加工”全产业链模式；二是深入践行绿色发展理念，率先开展碳汇林建设研究，建成了 6 个绿色矿山、4 个绿色工厂，粗铅冶炼节能改造等 3 项技术入选云南省重点节能技术应用案例，粗铅产品被评为“国家级能效领跑者”，绿色发展基础不断夯实；三是公司作为行业环保治理示范者，及时对矿产资源开发建设活动地表扰动区域进行环境恢复治理和土地复垦，率先解决历史遗留问题，成为全国历史遗留有色金属废渣处置的示范者，主动在主要冶炼基地及矿山开展了绿色生态隔离带建设工作，为后续创造生态发展空间。绿色矿山开采与冶炼环保方面“零事故、零处罚”，共同构成公司在行业中的靓丽名片，助力公司在全国各地开拓业务版图。

（七）品牌价值优势

一是坚持“内塑品牌挖潜力，外树品牌提形象”，统一“驰宏锌锗”品牌，“驰宏锌锗”品牌价值逐年提升。2022 年驰宏锌锗品牌价值 28.91 亿元，品牌强度 867，居冶金有色组第 16 位，较 2021 年品牌价值提升 10.62 亿元；二是以 GB/T15496 为框架，规范、高效为原则，整合“3+N”10 大管理体系，构建“产品实现、基础保障和岗位”三大标准体系，成为全国第 17 家，铅锌行业第一家通过“AAAAA 级标准化良好行为企业”确认的企业；三是卓越绩效管理为框架，以 ISO9001 为主线，以体系保障过程实施及过程安全，以过程保障产品质量，过程控制标准制定严

于国行标的内控标准。2020年，驰宏会泽冶炼、驰宏综合利用、驰宏会泽矿业、云南澜沧铅矿被工信部纳入符合《铅锌行业规范》企业名单（第一批）；2021年，彝良驰宏和云南永昌铅锌被工信部纳入符合《铅锌行业规范》企业名单（第二批），公司生产的铅锭、锌锭在LME、SHFE注册，银锭在LBMA注册，成为了可同时在国际、国内期货市场交割的品牌，享有国际绿色通道。系列产品多次荣获“中国有色金属产品实物质量金杯奖”，7个产品被授予云南“名牌产品”，公司先后被授予“云南省政府质量奖”、“全国实施卓越绩效模式先进企业”、“中国企业品牌战略创新成果奖”、“中国铅锌行业高质量发展杰出贡献奖”、“全国循环经济工作先进单位”等数百项省部级以上荣誉，2021年获得“第十九届全国质量奖提名奖”。

五、报告期内主要经营情况

报告期内公司实现营业收入21,900,245,142.18元，同比增长0.85%，其中：自产产品营业收入15,020,569,942.30元，同比增长13.86%；贸易收入6,879,675,199.88元，同比下降19.29%。

（一）主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	21,900,245,142.18	21,716,509,827.62	0.85
营业成本	18,421,067,596.85	18,101,198,222.09	1.77
销售费用	32,845,181.95	32,783,119.30	0.19
管理费用	965,556,616.61	1,398,849,347.88	-30.97
财务费用	202,586,502.74	299,252,257.22	-32.30
研发费用	48,649,449.30	74,194,976.05	-34.43
经营活动产生的现金流量净额	3,427,658,332.96	3,240,231,449.68	5.78
投资活动产生的现金流量净额	-586,308,677.62	-888,251,762.76	-33.99
筹资活动产生的现金流量净额	-2,969,913,211.71	-1,948,208,927.11	52.44

（1）营业收入变动原因说明：主要系本期铅锌产品产销量增加及锌产品价格较上年上涨所致。

（2）营业成本变动原因说明：主要系本期产量增加致外购原料量增加、外购原料价格上涨所致。

（3）销售费用变动原因说明：同比基本持平。

（4）管理费用变动原因说明：主要系2021年发生协议解除员工薪酬支出而本年无发生额，且本期修理费、固定资产折旧、勘探支出费用化同比下降所致。

（5）财务费用变动原因说明：主要系公司带息负债规模及融资成本下降所致。

（6）研发费用变动原因说明：主要系本期公司费用化研发支出同比下降所致。

(7) 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期产品销售资金净流入增加、经营性应收项目金额减少所致。

(8) 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年同期收购会泽安第斯矿业有限公司支付股权款 3.33 亿元，本期无股权投资所致。

(9) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本年带息负债净偿还同比增加 7.74 亿元，现金股利分配支付金额同比增加 3.56 亿元所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

公司主要自产产品销售单价及收入

单位：元 币种：人民币

产品名称	2022 年度				2021 年度				销售单价增 减幅度 (%)		
	销售单价（不含税）		销售数量		销售单价（不含税）		销售数量			金额（元）	
锌锭	22,039.81	元/吨	337,136.41	吨	7,430,422,766.33	19,562.45	元/吨	287,979.76	吨	5,633,589,229.65	12.66
锌合金	22,441.27		103,789.55		2,329,168,904.13	19,948.79		98,952.38		1,973,980,535.03	12.49
铅锭	13,473.26		139,832.85		1,884,003,788.11	13,329.70		104,748.61		1,396,268,073.28	1.08
锗产品含锗	6,872.61	元/千克	51,177.44	千克	351,543,837.02	6,538.28	元/千克	62,276.83	千克	407,183,576.47	5.11
银锭	4,059.20		132,111.00		536,265,067.30	4,633.65		163,012.66		755,343,020.38	-12.4

公司主要自产产品销售成本及毛利率

单位：元 币种：人民币

产品名称	2022 年度			2021 年度			单位销售成本增减 幅度 (%)
	单位销售成本（不含税）		毛利率 (%)	单位销售成本（不含税）		毛利率 (%)	
锌锭	16,623.62	元/吨	24.57	14,146.91	元/吨	27.68	17.51
锌合金	16,576.90		26.13	14,493.46		27.35	14.38
铅锭	13,076.60		2.94	11,306.44		15.18	15.66
锗产品含锗	4,125.12	元/千克	39.98	4,126.84	元/千克	36.88	-0.04
银锭	2,625.40		35.32	2,504.39		45.95	4.83

(1) 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
有色金属采选、冶炼	14,515,209,190.44	11,268,954,950.07	22.36	12.94	19.68	减少 4.38 个百分点
有色金属产品贸易	6,879,675,199.88	6,865,943,160.10	0.20	-19.29	-19.35	增加 0.07 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
锌产品	16,651,973,553.44	14,243,729,355.39	14.46	3.09	1.45	增加 1.38 个百分点
铅产品	2,235,096,348.80	2,052,920,198.49	8.15	-16.19	-7.05	减少 9.03 个百分点
硫酸	285,652,463.43	227,332,731.21	20.42	-1.72	10.19	减少 8.60 个百分点
银产品	536,265,067.30	346,844,252.63	35.32	-29.00	-15.04	减少 10.63 个百分点
硫精矿	70,448,452.67	6,919,537.31	90.18	-1.58	-19.68	增加 2.22 个百分点
铅精矿	165,607,688.92	127,997,147.34	22.71	-8.78	-2.16	减少 5.23 个百分点
锌精矿	291,346,563.03	270,178,665.01	7.27	-45.24	-31.80	减少 18.27 个百分点
锗产品	353,279,943.21	212,213,256.80	39.93	-12.86	-16.91	增加 2.92 个百分点
其他	805,214,309.52	646,762,965.99	19.68	152.17	135.23	增加 5.79 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
国内	21,355,425,601.81	18,099,856,036.73	15.24	-0.02	1.03	减少 0.89 个百分点
国外	39,458,788.51	35,042,073.44	11.19	142.08	161.66	减少 6.65 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直接销售	21,394,884,390.32	18,134,898,110.17	15.24	0.09	1.15	减少 0.89 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

- ① 上表中各产品包含自产和贸易部分。
- ② 银产品包含银锭和粗铅含银。

(2) 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
铅锌产品	吨	581,196.44	580,758.81	6,580.78	17.56	18.12	-42.50
其中：锌锭及锌合金	吨	438,320.61	440,925.96	5,355.07	13.05	13.95	-47.17
铅锭	吨	142,875.83	139,832.85	1,225.71	33.95	33.49	-6.28
银锭	千克	143,262.54	132,111.00	2,799.42	-8.73	-18.96	1,346.30
硫酸	吨	755,686.36	705,232.98	10,248.34	6.87	9.26	52.11
硫酸铵	吨	26,827.95	26,827.95	0.00	-12.49	-12.49	0.00
锗产品含锗	千克	55,859.85	51,151.44	1,683.74	19.96	-17.82	-85.22

产销量情况说明

银锭库存大幅增加主要系上年基数过低，本年有正常库存影响所致。

(3) 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

√适用 □不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

□适用 √不适用

(4) 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
有色金属采选、冶炼	原材料	7,622,720,834.21	42.03	6,042,523,165.56	33.70	26.15	主要系铅锌冶炼产品产量增加外购原料采购量增加且价格上涨所致。
	加工成本	3,230,725,764.16	17.81	2,818,698,147.54	15.72	14.62	主要系铅锌冶炼产品产量增加加工费总额增加所致。
	采选成本	415,508,351.70	2.29	554,402,118.65	3.09	-25.05	主要系本期直接对外销售铅锌精矿量下降所致。
有色金属产品贸易	采购成本	6,865,943,160.10	37.86	8,513,011,756.57	47.48	-19.35	主要系本期严控风险压缩贸易规模所致。
合计		18,134,898,110.17	100.00	17,928,635,188.32	100.00		—
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
锌产品	贸易产品成本	6,865,943,160.10	37.87	8,503,677,725.24	47.43	-19.26	主要系本期严控风险压缩贸易规模锌产品贸易量下降所致。
	原材料	5,141,235,592.08	28.35	3,638,158,590.04	20.29	41.31	主要系冶炼锌产品产量增加外购锌精矿量增加且原料价格上升所致。
	加工成本	2,236,550,603.21	12.34	1,897,681,857.98	10.58	17.86	主要系冶炼锌产品产量增加致加工费总额增加所致。
铅产品	贸易产品成本	0.00	0.00	9,334,031.33	0.05	-100.00	主要系本期未开展铅产品贸易业务所致。
	原材料	1,455,452,055.72	8.03	1,692,545,467.32	9.44	-14.01	主要系本期铅产品中铅锭产量增加、粗铅产量下降结构调整所致。
	加工成本	597,468,142.77	3.29	506,767,376.45	2.83	17.90	主要系本期铅锭产量增加致加工费总额增加所致。

硫酸	原材料	7,464,948.76	0.04	6,725,447.71	0.04	11.00	主要系本期抓住高价机遇硫酸销售量增加所致。
	加工成本	219,867,782.45	1.21	199,575,054.57	1.11	10.17	主要系本期抓住高价机遇硫酸销售量增加所致。
银产品	原材料	325,624,586.73	1.80	380,644,051.95	2.12	-14.45	主要系银产品产量较上年同期下降所致。
	贸易产品成本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	—
	加工成本	21,219,665.90	0.12	27,602,456.91	0.15	-23.12	主要系银产品产量较上年同期下降所致。
铅精矿	采选成本	127,997,147.34	0.71	130,823,478.43	0.73	-2.16	—
锌精矿	采选成本	270,178,665.01	1.49	396,145,295.68	2.21	-31.80	主要系直接外销锌精矿量下降所致。
硫精矿	采选成本	6,919,537.31	0.04	8,615,076.18	0.05	-19.68	主要系抓住硫酸高价机遇加大硫酸产量降低硫精矿直接外销量所致。
锗产品	原材料	160,464,427.04	0.88	191,058,395.78	1.07	-16.01	主要系锗产品含锗销售量减少所致。
	加工成本	51,748,829.76	0.29	64,329,736.86	0.36	-19.56	主要系锗产品含锗销售量减少所致。
其他	原材料	532,479,223.87	2.94	133,391,212.76	0.74	299.19	主要系阳极泥直接对外销售增加所致。
	加工成本	103,870,740.08	0.57	122,741,664.77	0.68	-15.37	主要系冶炼渣物料等副产品销量下降所致。
	采选成本	10,413,002.04	0.06	18,818,268.36	0.10	-44.67	主要系矿山副产品销量下降所致。
合计		18,134,898,110.17	100.00	17,928,635,188.32	100.00		

成本分析其他情况说明

不适用。

(5) 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7) 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额626,620.86万元，占年度销售总额28.61%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0.00万元，占年度销售总额0.00%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额580,726.99万元，占年度采购总额36.01%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额432,773.13万元，占年度采购总额26.84%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

不适用。

3. 费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

科目	2022年	2021年	变动比例(%)
税金及附加	288,750,419.20	268,132,600.34	7.69
销售费用	32,845,181.95	32,783,119.30	0.19
管理费用	965,556,616.61	1,398,849,347.88	-30.97
财务费用	202,586,502.74	299,252,257.22	-32.30
研发费用	48,649,449.30	74,194,976.05	-34.43
资产减值损失	1,303,190,320.50	252,070,632.14	416.99

(1) 税金及附加：主要系资源税较上年同期增加及主产品销售单价增长导致增值税附加税同比增加所致。

(2) 管理费用：主要系2021年发生协议解除员工薪酬支出增加而本年无发生额，以及本期修理费、固定资产折旧、勘探支出费用化共同影响同比下降所致。

(3) 财务费用：主要系公司带息负债规模及融资成本下降所致。

(4) 研发费用：主要系本期公司费用化研发支出同比下降所致。

(5) 资产减值损失：主要系本期对呼伦贝尔驰宏铅锌冶炼资产、云南澜沧铅矿矿山资产、玻利维亚亚马逊矿业矿山资产和彝良驰宏矿业权资产计提资产减值准备 125,176.44 万元，导致本期计提资产减值准备金额较上年同期大幅增加所致。

4. 研发投入

(1) 研发投入情况表

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	686,739,491.66
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	686,739,491.66
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.14
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2) 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	996
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	12.82%
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	1
硕士研究生	36
本科	697
专科	179
高中及以下	83
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下 (不含 30 岁)	204
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	475
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	228
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	89
60 岁及以上	0

(3) 情况说明

适用 不适用

(4) 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年	2021 年	变动比例
经营活动产生的现金流量净额	3,427,658,332.96	3,240,231,449.68	5.78
投资活动产生的现金流量净额	-586,308,677.62	-888,251,762.76	-33.99
筹资活动产生的现金流量净额	-2,969,913,211.71	-1,948,208,927.11	52.44

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融资产	14,230,460.00	0.05	410,450.00	0.00	3,367.04	主要系期末持仓商品期货套期保值合约浮动盈利所致。
应收账款	6,634,436.09	0.02	18,605,969.73	0.07	-64.34	主要系公司严格管控应收账款规模所致。
应收款项融资	95,113,181.51	0.36	0.00	0.00	—	主要系期末公司持有的信用等级较高的准备用于持有到期或贴现、背书的银行承兑汇票余额增加所致。
预付款项	20,298,479.85	0.08	99,317,685.62	0.35	-79.56	主要系期末预付进口原料款结算减少所致。
其他流动资产	274,410,268.31	1.03	147,404,749.79	0.52	86.16	主要系期末商品期货套期保值持仓占用保证金高所致。
长期股权投资	98,756,063.34	0.37	107,256,001.93	0.38	-7.92	主要系参股企业本期经营亏损及处置部分参股权减少所致。
投资性房地产	86,545,238.37	0.33	0.00	0.00	—	主要系公司部分房产土地变更用于出租，按照会计准则从固定资产或无形资产调整至投资性房地产核算列报所致。
固定资产	8,961,384,200.78	33.69	10,443,253,907.42	36.53	-14.19	主要系正常计提折旧 106,452.03 万元，呼伦贝尔驰宏冶炼资产组、云南澜沧铅矿矿山资产根据评估测试结果计提减值准备 73,556.98 万元，以及所属企业固定资产报废减少 20,563.82 万元所致。
在建工程	2,605,557,853.94	9.80	2,851,895,859.20	9.98	-8.64	主要系在建工程转固减少所致。

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
其他非流动资产	65,268,624.75	0.25	449,467,249.86	1.57	-85.48	主要系本期呼伦贝尔驰宏长期留抵增值税退税所致。
短期借款	866,879,492.96	3.26	2,721,830,178.58	9.52	-68.15	主要系持续压降带息负债规模、偿还短期带息负债所致。
应付票据	15,000,000.00	0.06	105,000,000.00	0.37	-85.71	主要系期末开具银行承兑汇票用于结算金额下降所致。
合同负债	128,507,584.38	0.48	178,961,992.97	0.63	-28.19	主要系期末预收产品销售款较上年末减少所致。
应交税费	156,146,162.32	0.59	321,781,489.60	1.13	-51.47	主要系本期母公司因处置云岭矿业产生损失应缴纳企业所得税减少所致。
其他应付款	298,381,669.47	1.12	393,930,451.98	1.38	-24.26	主要系驰宏香港矿业应付玻利维亚亚马逊矿业股权尾款双方签订补充协议不再支付减少所致。
一年内到期的非流动负债	1,580,253,411.09	5.94	862,564,510.05	3.02	83.20	主要系调整带息负债长短期结构，一年内到期长期借款增加所致。
长期借款	3,532,969,344.00	13.28	4,503,801,811.19	15.75	-21.56	主要系本期提前偿还贷款以及重分类至一年内到期的非流动负债所致。
长期应付款	967,040,000.00	3.64	664,397,457.00	2.32	45.55	主要系本期驰宏会泽矿业完成矿业权出让收益评估，签订合同应缴纳的矿业权出让收益金增加所致。
预计负债	274,493,753.89	1.03	150,740,355.31	0.53	82.10	主要系本期对重点危险废物处置场所、设施计提退役费用所致。
其他综合收益	-206,474,135.09	-0.78	-244,885,974.69	-0.86	-15.69	主要系外币报表折算差额变动影响所致。

其他说明
不适用。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产1,659,324,358.02（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为6.24%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,915,317.47	采矿权出让收益金、土地复垦保证金、环境恢复治理保证金
无形资产	736,783,202.19	西藏鑫湖矿业洞中拉采矿权，办理抵押借款
合计	787,698,519.66	—

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

1. 报告期内重大行业政策变化

(1) 《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》印发

2022年2月3日，国家发展改革委发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》（发改产业〔2022〕200号），对科学做好重点领域节能降碳改造升级提出明确要求：一是引导科学改造升级；二是加强技术攻关；三是促进聚集发展；四是加快淘汰落后。其中，“有色金属冶炼节能降碳改造升级实施指南”的工作目标是：到2025年，通过实施节能降碳技术改造，铜、铝、铅、锌等重点产品能效水平进一步提升；电解铝能效标杆水平以上产能比例达到30%，铜、铅、锌冶炼能效标杆水平以上产能比例达到50%，4个行业能效基准水平以下产能基本清零，各行业节能降碳效果显著，绿色低碳发展能力大幅提升。

(2) 《尾矿库风险隐患治理工作总体方案》印发

2022年10月23日，国家矿山安监局、财政部研究制定了《尾矿库风险隐患治理工作总体方案》（以下简称“方案”）。《方案》提出：尾矿库风险隐患治理以“因地制宜、综合施策，突出重点、分步实施，闭库销号、消除风险，落实责任、强化治理，统筹考虑、全面推进”为原则组织实施。按照风险程度，分年度、分批次实施尾矿库风险隐患治理，力争到2026年，在全国范围内完成约200座“头顶库”、700座无生产经营主体的尾矿库，以及长期停用且风险隐患突出的尾矿库风险隐患治理工作，年度工作安排根据实际情况适时调整。

(3) 《有色金属行业碳达峰实施方案》印发

2022年11月10日，工业和信息化部、国家发展和改革委员会和生态环境部印发《有色金属行业碳达峰实施方案》（以下简称“方案”）。《方案》提出：“十四五”期间，有色金属产业结构、用能结构明显优化，低碳工艺研发应用取得重要进展，重点品种单位产品能耗、碳排放强度进一步降低，再生金属供应占比达到24%以上。“十五五”期间，有色金属行业用能结构大幅改善，电解铝使用可再生能源比例达到30%以上，绿色低碳、循环发展的产业体系基本建立。确保2030年前有色金属行业实现碳达峰。

(4) 《自然资源部关于做好采矿用地保障的通知》印发

2022年11月18日，自然资源部印发《自然资源部关于做好采矿用地保障的通知》（自然资发〔2022〕202号）（以下简称“通知”）。《通知》提出：

- ❖ 对纳入国家重大项目清单及省级人民政府重大项目清单的采矿项目用地，在按照现行规定办理建设用地审批手续时由自然资源部直接配置建设用地计划指标；

- ❖ 对未纳入国家重大项目清单及省级人民政府重大项目清单的采矿项目用地，在按照现行规定办理建设用地审批手续时可使用以存量土地处置规模为基础核算的计划指标和城乡建设用地增减挂钩指标；

- ❖ 除此之外，地方政府和采矿企业还可以通过将采矿项目新增用地与复垦修复存量采矿用地相挂钩，解决计划指标和耕地占补平衡问题。

2. 报告期内重大税收政策变化

（1）资源综合利用增值税实施，再生铅产业链逐步理顺

为推动资源综合利用行业持续健康发展，2021年12月，财政部联合国家税务总局印发《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（〔2021〕40号，以下简称“财税40号公告”）。“财税40号公告”自2022年3月1日正式实施，对再生铅行业产生明显影响：一是符合条件从事废旧铅蓄电池回收的增值税一般纳税人可选择简易计税方法，依照3%交增值税；二是废旧电池拆解及加工企业退税比例从前期30%提高至50%。

3. 外部市场情况

（1）全球矿业格局重构，发达经济体密集出台保障关键矿产供应链安全的“国家干预”政策

全球矿业格局重构，资源所在国的产业链本土化进程加快，各国均在寻求途径降低资源对外依赖程度，未来从国外稳定获取资源的难度在上升。

- ❖ **加拿大收紧关键矿种外国人投资审批**

2021年3月11日，加拿大政府发布了《关键矿产清单》，其中锌被列入31种关键矿产之一；2022年10月28日，加拿大发布了《关于外国国有企业在关键矿产领域的投资政策》，在该政策中，政府表示外国国有企业和受外国影响的私人投资者在关键矿产领域对加拿大实体的投资将受到更严格的审查。

- ❖ **美国持续升级确保关键矿产供应链安全的战略部署**

2022年2月美国地质调查局正式公布了新的50种关键矿产目录，关键矿产目录由2018年的35种调整为50种，新增加了镍和锌等两种矿产，并对稀土和铂族元素矿产资源的管理更趋精细化，并同时宣布将对美国关键矿物和材料生产进行重大投资。2022年6月，美国在加拿大勘探和开发者协会年会期间宣布同澳大利亚、加拿大、芬兰、法国、德国、日本、韩国、瑞典、英国和欧盟建立矿产安全伙伴关系，构建强大、负责任的关键矿产供应链，以支撑经济发展和能源转型目标的实现。

（2）电价大涨，欧洲锌冶炼厂掀起减产停产潮

自 2021 年欧洲能源危机爆发以来，欧洲主要冶炼产能集中地的天然气价格、电力价格持续飙升，能源价格暴涨导致欧洲锌冶炼厂成本持续上升，新星及嘉能可两大锌冶炼企业为抵御电价对利润的冲击，分别作出将位于欧洲的两家冶炼厂进行降负荷生产和弹性生产，涉及产能达 151 万吨。受此冲击，整个欧洲锌市场的供应量急剧下滑，全球锌锭产量受到拖累，供应整体趋紧。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

报告期内投资额	98,756,063.34
投资额增减变动数	-8,499,938.59
上年同期投资额	107,256,001.93
投资额增减幅度（%）	-7.92

被投资公司情况

单位：元 币种：人民币

被投资单位	在被投资单位持股比例（%）	投资成本（元）	年初数	增减变动	期末数
云南冶金资源股份有限公司	30	120,086,756.30	106,007,794.93	-7,251,731.59	98,756,063.34
会泽靖东机动车检测有限公司	30	150,000.00	1,248,207.00	-1,248,207.00	
合计		120,236,756.30	107,256,001.93	-8,499,938.59	98,756,063.34

1. 重大的股权投资

适用 不适用

2. 重大的非股权投资

适用 不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

证券投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	SZM	ScoZinc 矿业公司	1,548,183.33	自有资金	92,080.39	-15,092.01	2,548.66				79,537.04	交易性金融资产
合计			1,548,183.33	/	92,080.39	-15,092.01	2,548.66				79,537.04	/

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

截止 2022 年 12 月 31 日，公司主要子公司基本情况如下

序号	企业名称	成立时间	注册资本 (万元)	所占权 益比例 (%)	主要生产经营地	主要业务
1	彝良 驰宏	2010.08	74,000	100	云南省昭通市彝良 县角奎镇	铅锌矿的采矿、选矿购销；铅锭、锌 锭的委托加工与销售。
2	呼伦 贝尔 驰宏	2007.06	321,500	100	内蒙古呼伦贝尔市 经济开发区	有色金属和非金属矿的探矿、冶炼、 深加工及其伴生元素的综合回收、加 工、销售及技术服务。
3	驰宏 实业	2014.02	30,000	100	上海市普陀区华池 路	商贸。
4	驰宏 荣达 矿业	2001.12	75,000	100	内蒙古自治区呼伦 贝尔市新巴尔虎右 旗查干布拉根	探矿采矿、选矿，有色金属、贵金属、 矿产品的加工及销售。
5	云南 永昌 铅锌	2000.12	49,000	93.08	云南省保山市龙陵 县勐糯镇	铅锌矿及附属产品生产、销售。
6	云南 澜沧 铅矿	2005.12	77,000	100	云南普洱市澜沧拉 祜族自治县	有色金属采选、冶炼、矿产品生产、 销售。
7	驰宏 综合 利用	2015.08	258,750	100	云南省曲靖市经济 技术开发区	铅锌锗系列产品的冶炼、深加工及伴 生有价金属回收、生产、销售及技术 服务。
8	驰宏 锗业	2018.03	25,000	100	云南省曲靖市经济 技术开发区	锗材料的加工及销售；光学产品、太 阳能锗抛光片、光电子技术的开发、 研制、生产、销售及进出口。

单位：元 币种：人民币

序号	企业名称	总资产	净资产	营业收入	净利润
		2022/12/31	2022/12/31	2022年1-12月	2022年1-12月
1	彝良驰宏	3,740,976,017.11	2,554,330,248.01	1,675,284,392.27	485,047,317.03
2	呼伦贝尔驰宏	2,804,336,839.03	-2,247,126,924.10	4,629,035,319.66	-710,297,957.33
3	驰宏实业	624,133,923.07	338,167,412.46	16,667,518,223.45	9,323,864.36
4	驰宏荣达矿业	2,507,608,704.30	2,320,077,825.29	572,158,642.04	50,303,071.49
5	云南永昌铅锌	842,963,887.97	377,858,520.22	872,396,309.28	23,735,743.88
6	云南澜沧铅矿	403,927,766.42	-444,396,645.60	126,512,123.76	-663,663,341.63
7	驰宏综合利用	2,896,493,627.74	2,499,988,423.09	5,221,878,081.47	162,407,282.57
8	驰宏锗业	220,371,415.93	144,590,577.27	398,082,653.60	8,384,750.16

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用






六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1. 铅锌行业发展格局

根据中国有色金属工业网《2022年中国铅锌工业发展回顾与2023年展望》报告显示，2022年铅锌行业呈弱企稳态势，在略显放缓的行业发展步伐中，产业基础进一步稳固夯实，产业结构布局优化和绿色低碳转型取得了较好的进展，行业发展呈现出以下新特点：

 <p>1</p> <p>头雁效应不断增强</p> <p>国内前十大铅、锌冶炼企业产量占比达到44%和48%，全球铅锌矿产前十大企业中国占3家，十大铅冶炼企业中国占7家，十大锌冶炼企业中国占4家。</p>	 <p>2</p> <p>创新与绿色发展成绩斐然</p> <p>2022年度中国有色金属工业科学技术奖初评通过项目中，铅锌行业获得相关技术奖一等奖8项、二等奖9项、三等奖2项。</p>	 <p>3</p> <p>“双循环”提升资源保障能力</p> <p>国内多地加快优势矿产资源勘查开发，以打造采、选、冶、加产业集群“一体规划、分步实施”的发展模式，推动国内铅锌资源自给能力的提升。</p>	 <p>4</p> <p>产业链集群化发展特征明显</p> <p>骨干企业瞄准高端市场提升附加值，持续优化产品结构；依托于铅锌冶炼原料适应性强的优势，行业高效集约发展特征凸显，促进要素资源向优势企业集聚；中资企业持续扩大国际产能合作范围。</p>	 <p>5</p> <p>应用新赛道斩获阶段性成果</p> <p>铅锌行业适应新时代绿色储能产品需求，紧抓储能产业高速发展机遇，铅基、锌基电池产业化取得突破进展；新型锌基材料应用也取得了突破。</p>
---	---	---	--	---

2. 铅锌行业发展展望



铅锌行业绿色低碳转型升级预期加快

- ❖ 严控产能总量，抑制产能盲目扩张；
- ❖ 推动铅锌行业企业集中集聚发展，形成规模效益；
- ❖ 强化和畅通与区域经济圈内能源、钢铁、化工等领域耦合，实现资源能源梯级利用及固废资源循环衔接。

产业链供应链韧性和安全水平不断提升

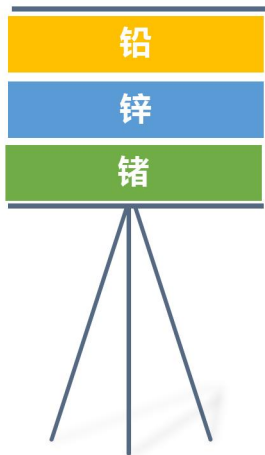
- ❖ 加大资源勘探和矿山深边部找矿力度，提升自给能力；
- ❖ 完善回收体系，提升二次资源综合回收利用水平；
- ❖ 利用两种资源两个市场，构建国际铅锌产业命运共同体。




储能产业高速发展是行业新机遇

- ❖ 通过新产品开发、推广及商业模式创新，将铅锌金属低成本绿色载能材料的特性进一步放大。

3. 2023 年铅锌锗价格走势预测

2023 年中国经济运行有望总体回升，预计 2023 年铅锌锗价格将呈高位震荡。



-  据安泰科预测，2023 年全球铅精矿将维持紧平衡状态，精铅供应恢复产量保持低速增长趋势，铅消费将迎来小幅增加。预计 2023 年铅价或将呈现前低后高的趋势，国内铅价整体运行区间在 14,000-16,500 元/吨。
-  据安泰科预测，2023 年全球矿山供应将进一步宽松，精锌供应将呈紧平衡状态，下游需求将呈稳中有增态势，锌锭低库存的局面仍将持续。预计 2023 年锌价将呈先抑后扬、前低后高走势，国内锌价整体运行区间在 20000-25000 元/吨之间。
-  据安泰科预测，锗市场于 2022 年四季度企稳回升，2023 年国内锗价仍将维持高位运行走势，预计国内锗锭价格在 7000~9000 元/千克区间震荡。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

报告期内公司发布了《“十四五”发展规划》以及“十四五”19 个专项规划及 17 个分（子）公司规划，进一步明确了公司以提升净资产收益率为核心，对标世界一流，坚持党建引领、聚焦铅锌锗发展，做大资源、做强矿山、做优冶炼、做活合金、做精锗业，强化资源支撑、产业升级、成本领先、改革创新、运营质效、绿色安全，到“十四五”末实现“58134”的发展目标，基本建成具有全球竞争力的世界一流铅锌锗企业；到 2035 年全面建成具有全球竞争力的世界一流铅锌锗企业。



保有资源储量
5000 万金属吨



营业收入
300 亿元/年



矿山精矿金属产能
80 万吨/年



利润总额
40 亿元/年



冶炼产品产能
100 万吨/年

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2023 年公司将紧紧围绕“深改革、深对标、强作风、稳增长”的工作主线，以基础管理提升为工作重点，突出价值创造，深化科技创新，致力于实现生产运营稳中有升、安全环保稳中加固，致力于提升资源增储、科技创新、产业升级力度，跑出高质量发展的加速度。

1. 生产和销售预算

- ❖ 夯实生产组织精细化、智能化、全周期管理，充分释放产能效益；
- ❖ 产品销售按照产销平衡安排。

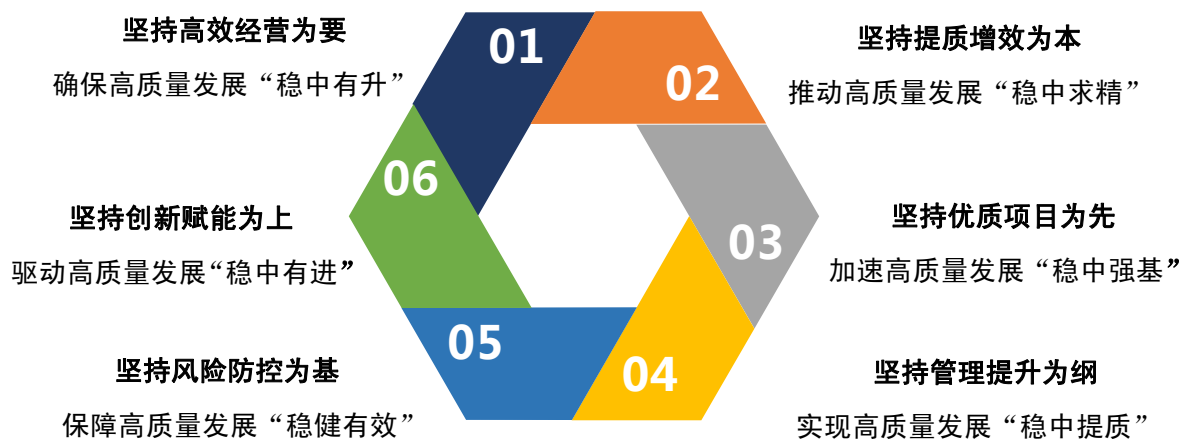
2. 收入预算

2023 年预计实现营业收入 220 亿元以上。

3. 资金预算

经营活动现金流量净额预计 30 亿元以上。

4. 主要工作措施



提示：鉴于市场环境复杂多变，上述计划和目标均为指导性指标，存在不确定性，不构成实质性承诺，公司有权根据情况变化，对本计划作出相应调整，请投资者关注风险。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

序号	风险识别	风险评估	应对措施
1	金属价格波动风险	公司的主要产品为锌产品和铅产品，铅锌价格是影响公司利润水平最直接和最重要的因素。铅锌作为大宗商品，其价格受经济周期、宏观经济政策、市场供需基本面等多重因素影响，具有较大的不确定性和波动性。	一是进一步提升市场分析研判能力，科学运用金融衍生品工具，有效控制原料采购、产品销售、贸易业务中的金属价格波动风险，提升盈利水平；二是积极通过“内部增储+外部资源获取”双轮驱动的模式，扩大资源储备，争取保持和提高原材料的自给率。
2	安全风险	公司主要从事以铅锌为主的有色金属采矿、选矿、冶炼和深加工业务，属于安全生产事故高发的领域，且近年来国家安全生产法规体系不断健全，各级党委政府已将安全生产工作提到前所未有的高度，“发展决不能以牺牲人的生命为代价”这条红线不可逾越，安全生产将对公司整体发展构成更直接的影响。	持续强化安全生产责任落实，构建双重预防机制，突出重大重要危险源安全风险管控，落实全生命周期安全管理，加强安全装备技术投入，强化安全管理体系建设及职业危害防治管理，提升全员安全技能，推动公司安全文化建设。
3	环保风险	公司所从事的有色金属采矿、冶炼属于国家生态环境部列明的重污染行业之一，下属主体矿山、冶炼生产企业均为国家重点环保监控企业。近年来国家已将生态文明建设上升到国家战略的高度，随着一系列政策法规的出台和制度体系的完善，铅锌行业将受到更严格的环保监管，绿色发展已成为必由之路。	公司将严格遵守国家生态环境保护法规标准，全面健全完善生态环境保护责任及生态环境保护管理制度并严格落实，通过强化环保教育培训，保障环保投入，持续开展技术升级改造，不断提升污染防治水平。

(五) 其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

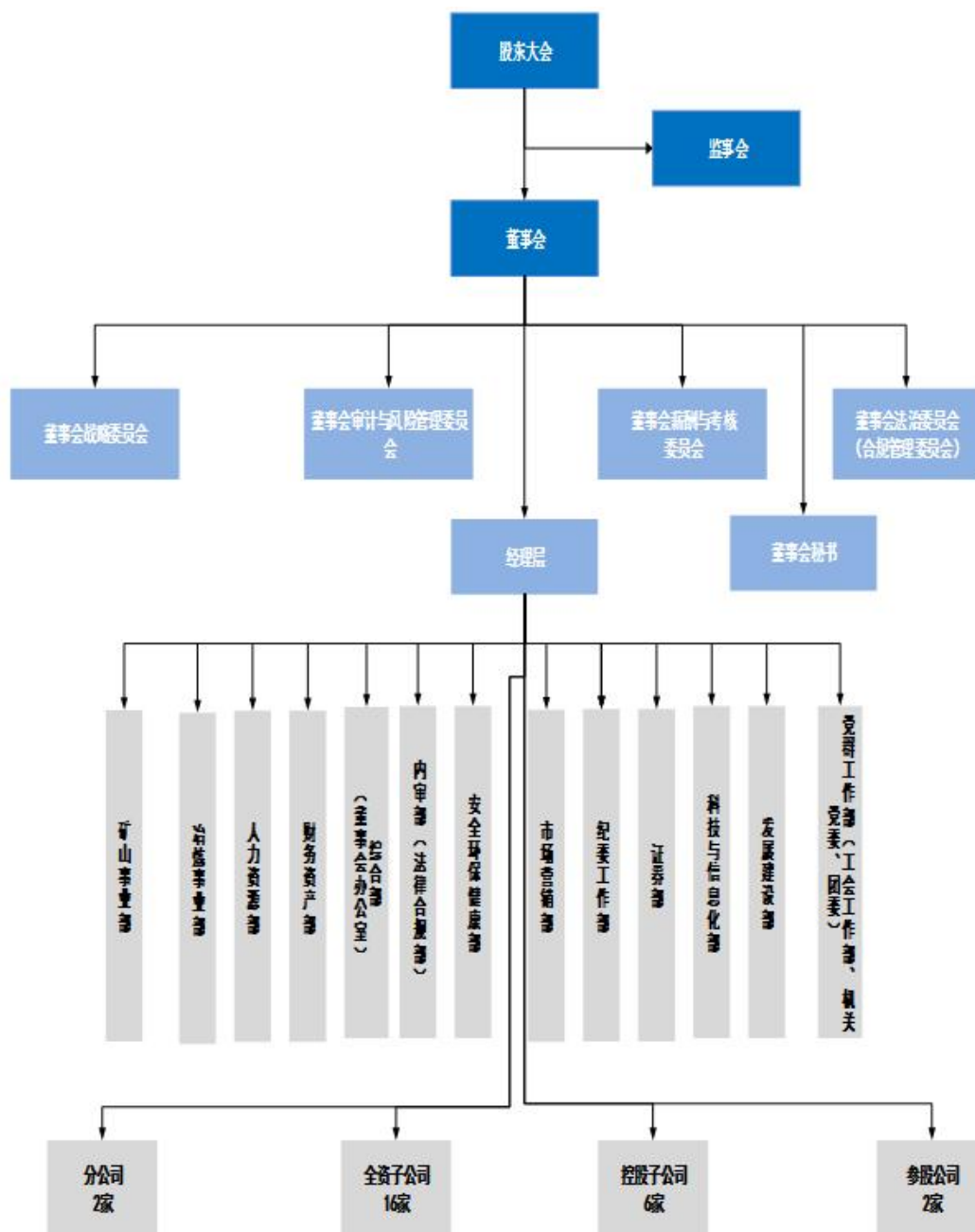
第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

驰宏锌锗建立了以股东大会、董事会、监事会、经理层为主体，权责清晰、分工明确的法人治理结构，严格按照有关要求、依据公司实际情况，制定完善《公司章程》，并建立健全《公司股东大会议事规则》《董事会议事规则》和《监事会议事规则》等相关制度，形成了职责明确、相互制衡、规范有效的公司治理机制，确保公司规范运作。

公司治理结构图



数据截止：2022 年 12 月 31 日

报告期内，公司作为国有控股上市公司，持续完善公司治理机制，加强“三会”建设和规范运作，在完善公司治理中加强党的领导，通过建立更加科学规范的决策机制，切实提升公司治理水平和运行质量，具体情况如下：

股东大会

公司持续完善股东大会运作机制，积极为股东行使权利提供便利，切实保障股东特别是中小股东的合法权益。报告期内：**一是**结合上级部门的监管要求和公司实际，修订完善《公司章程》和《公司股东大会议事规则》，进一步提升公司规范运作水平；**二是**通过持续稳定的现金分红积极回报股东，报告期内实施的2021年度权益分派，向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税），共计派发现金红利6.11亿元，占公司2021年度合并报表归属于上市公司股东净利润的104.54%，入选中国上市公司协会“2021年A股上市公司现金分红榜单真诚回报榜”；**三是**累计召开3次股东大会，审议决策23项重大事项，股东大会的召集、召开和表决程序严格遵守有关法律法规和《公司股东大会议事规则》的规定。

董事会

人员结构：董事会由11名董事组成，包括8名外部董事（其中独立董事4名、专职董事2名），成员涵盖矿山、冶炼、财务、经管、法律等领域，并实现了公司党委书记、董事长“一肩挑”，形成了内外结合、专业协同、有效制衡的董事会结构。

董事会专门委员会：董事会下设战略委员会、审计与风险管理委员会、薪酬与考核委员会和法治委员会（合规管理委员会），所有专门委员会均已实现外部董事占多数。报告期内，公司进一步修订完善了四个专门委员会的实施细则，累计召开7次董事会专门委员会，审议通过议案25项，切实发挥各专门委员会的专家作用及决策支撑功能。

报告期内主要工作情况：报告期内紧紧围绕董事会“定战略、作决策、防风险”的职责定位，公司持续推进董事会建强建优：**一是**董事会系统制定各类制度3项，修订完善各类制度18项，其中公司治理类17项，人力资源类2项，财务管理类2项，逐步探索构建起了以《公司章程》为基础、配套完善“M”个议事规则、补充完善“N”个基本制度的制度体系；**二是**通过“1个实施方案+1个任务清单”的模式全面落实董事会经理层成员的业绩考核权、经理层成员薪酬管理权和重大财务事项管理权3项职权；**三是**着力构建了集政策指导、工作联系、业务培训、咨询服务为一体的外部董事履职支撑体系，形成了“两汇报、两调研、两培训、一闭环”的工作机制，切实提高董事履职支撑服务水平；**四是**以“行权评价+动态调整”为手段，搭建了董事会行权监督体系，每半年度对公司董事会授权情况进行跟踪督导、评估和动态调整，并通过日常考核评价和多维度测评开展董事会及外部董事运行评价，促进董事规范履职、勤勉尽责；**五是**报告期内累计召开9次董事会，审议通过议案76项，会议均严格按照董事会议事规则召集和召开。

监事会

人员结构：监事会由 5 名监事组成，其中监事会主席 1 人，股东代表监事 3 人、职工代表监事 2 人，女性监事 2 名，具有财务、金融、审计和冶炼生产等方面的专业知识、工作经验。

报告期内主要工作情况：监事会根据《公司章程》赋予的的职权，定期召开监事会会议，对董事和高级管理人员履职情况等进行检查，充分维护公司及股东的合法权益。报告期内：**一是**结合最新监管要求，修订完善《公司监事会议事规则》；**二是**累计召开监事会会议 6 次，审议通过议案 23 项，会议的召集召开符合《公司法》和《公司章程》等有关规定；**三是**以会议监督和现场监督相结合的方式对公司的财务、募集资金使用、关联交易、依法运作等情况进行了有效监督，及时掌握公司生产经营动态和重大事项进展情况，为保障公司规范运作，切实维护公司利益和全体股东合法权益发挥了应有的作用。

信息披露

公司结合新的监管要求，持续加强信息披露、舆情管理和新闻宣传工作的有效衔接。报告期内：**一是**积极强化本部各部门、所属企业信息披露合规意识，修订完善《公司信息披露事务制度》《公司内幕信息知情人管理制度》，进一步健全公司重大信息内部报告机制；**二是**以证券监管和投资者需求为导向，优化定期报告框架、内容和披露形式设计，高质量完成 4 份定期报告、1 份 ESG 报告和 1 份环境报告书的披露，进一步提升了定期报告可读性；**三是**严格依据监管和格式指引要求，围绕监管规则和公司重大事项持续丰富信息披露内容，2022 年度累计披露临时公告 135 份，内容涵盖募集资金使用与管理、关联交易和“三会”决议等，2022 年度未发生信息披露违规问题，没有内幕信息失密泄密，信息披露及时、准确、完整，事项做到了应披尽披。

投资者关系管理

公司高度重视发展健康、有效、规范的投资者关系，积极通过券商策略会、中小投资者走进上市公司、5.15 全国投资者保护宣传日等活动主动与市场接触。报告期内：**一是**制定《公司 2022 年度投资者关系管理工作计划》，与广发证券、民生证券、国泰君安等多家券商开展多次深入交流，获得券商出具的 16 份研究报告；**二是**通过现场接待、反路演、线上交流等共与投资者开展了 69 场次交流，交流人数 358 人；**三是**通过投资者热线、邮箱咨询、上证 e 互动等积极回应投资者关切，累计接听投资者电话 200 次，通过邮箱回复投资者问题 55 个，通过上证 e 互动回复投资者提问 85 条；**四是**创新开发“驰宏锌锗投资者关系”微信小程序，并借助此平台高质、高效组织召开公司 2021 年度和 2022 年半年度业绩说明会，荣获中国上市公司协会“2022 上市公司董秘履职评价 5A 评级”、“2022 上市公司董办最佳实践”、“2022 业绩说明会最佳实践”奖和全景网“投资者关系金奖（2021）——杰出董秘”。

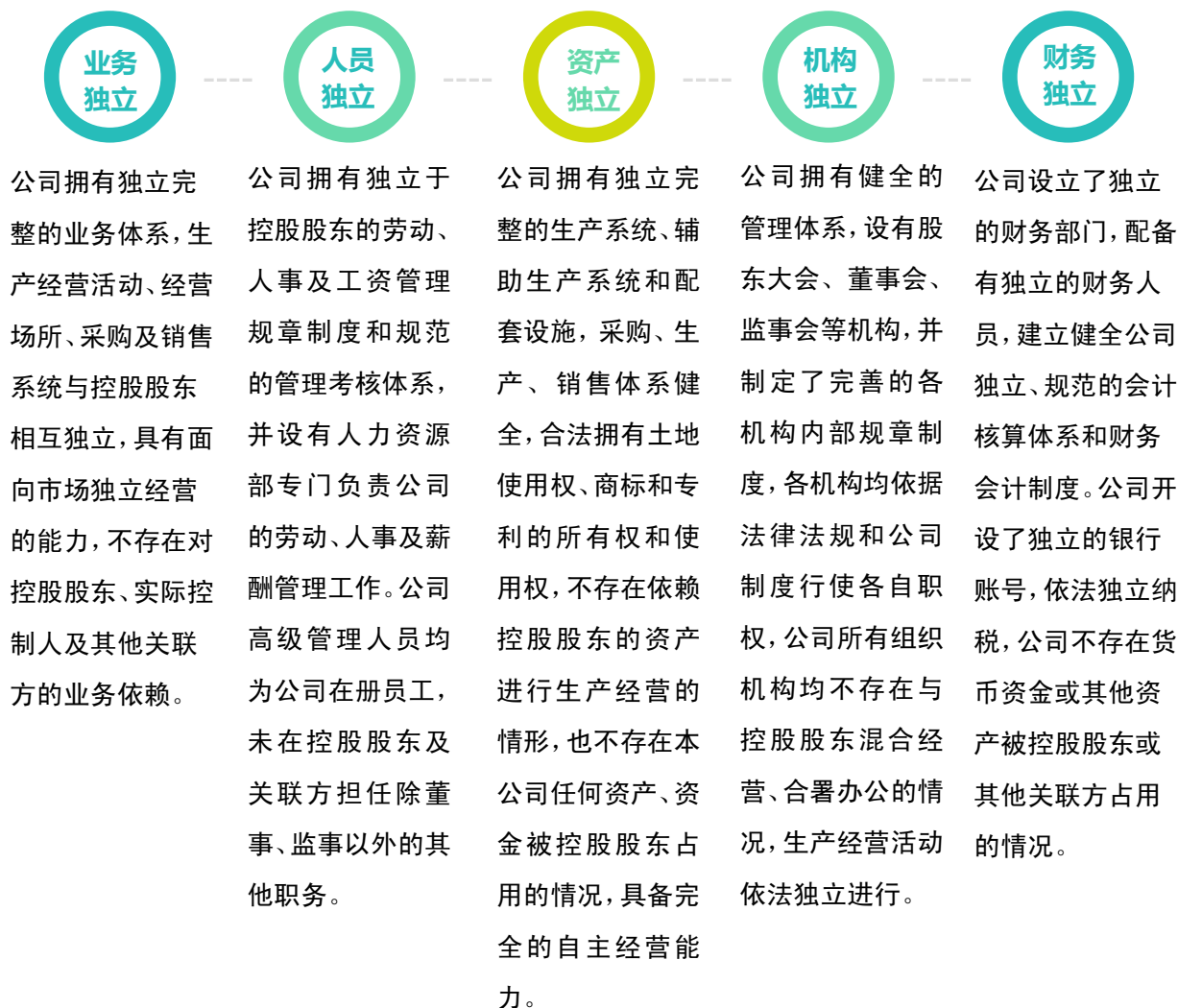
公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

√适用 □不适用

公司与控股股东在资产、业务、机构、财务、人员等方面保持独立。公司具有独立完整的业务体系及面向市场的独立经营能力。未发现控股股东非经营性占用公司资金和资产的情况。不存在对控股股东、实际控制人及其他关联方的业务依赖。



控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
√适用 □不适用

经云南省人民政府、国务院国资委及相关政府部门批准，2018年12月29日云南省人民政府国有资产监督管理委员会完成向中铝集团子公司中国铜业无偿划转云南冶金51%股权。本次无偿划转完成后，中国铜业通过云南冶金间接持有公司股份，成为公司的间接控股股东。

公司主要从事锌、铅、锗系列产品的采选、冶炼、深加工、销售与贸易。此次无偿划转后，公司与中铝集团、中国铜业控制的云铜锌业股份有限公司、青海鸿鑫矿业有限公司以及通过解决诉讼纠纷获得控制权的云南金鼎锌业有限公司存在同业竞争。

为避免上述同业竞争，保证公司及其中小股东的合法权益，中铝集团和中国铜业分别出具了《关于避免与云南驰宏锌锗股份有限公司同业竞争的承诺函》，承诺其将按照相关证券监管部门的要求，本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，在本次无偿划转完成后或取得云南金鼎锌业有限公司控股权后五年内，结合有关企业实际情况，通过现金收购、资产置换、发行股份购买资产或证券监管部门认可的其他方式注入驰宏锌锗。其将在上述同业竞争资产同时满足如下条件后两年内启动注入驰宏锌锗的实质性工作：（1）符合国有资产监管政策及有关法律法规要求；（2）充分考虑上市公司各方股东利益，保证中小投资者利益不受损害；（3）资产盈利状况良好，有利于上市公司增强持续经营能力；（4）资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍，相关债权债务处理合法；（5）符合证券监管部门对上市公司重组的有关要求，不存在其他可能影响上市公司重组的实质性障碍。具体内容详见公司于2019年1月3日披露在 www.sse.com.cn 上的《收购报告书》。

上述无偿划转完成后，中铝集团及中国铜业已筹划铅锌采选冶同业竞争的整合工作，将在满足上述注入公司条件后，择机解决以上同业竞争问题。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	2022/3/31	《中国证券报》 《上海证券报》 www.sse.com.cn	2022/4/1	审议通过《关于选举张炜先生为公司第七届董事会非独立董事的议案》等3项议案，具体内容详见公司“临2022—006”号公告
2021年年度股东大会	2022/5/12	《中国证券报》 《上海证券报》 www.sse.com.cn	2022/5/13	审议通过《公司2021年度董事会工作报告》等17项议案，具体内容详见公司“临2022—039”号公告
2022年第二次临时股东大会	2022/12/29	《中国证券报》 《上海证券报》 www.sse.com.cn	2022/12/30	审议通过《关于审议修订〈公司章程〉的议案》等3项议案，具体内容详见公司“临2022—070”号公告

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

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
王冲	董事长	男	50	2021/4/9	2026/2/7	0	0	0	—	103.34	否
	党委书记			2021/3/9	—	0	0	0	—		
陈青	董事	男	53	2015/1/12	2026/2/7	21,000	21,000	0	—	128.45	否
	总经理			2021/3/24	2026/2/7						
李志坚	董事	男	47	2023/2/7	2026/2/7	0	0	0	—	0.00	是
吕奎	董事	男	54	2021/10/13	2026/2/7	0	0	0	—	96.85	否
王强	董事	男	58	2021/4/9	2026/2/7	0	0	0	—	0.00	是
张炜	董事	男	40	2022/3/31	2026/2/7	0	0	0	—	0.00	是
苏廷敏	董事	男	63	2016/2/1	2026/2/7	0	0	0	—	0.00	否
陈旭东	独立董事	男	59	2018/8/8	2024/8/8	0	0	0	—	10.00	否
郑新业	独立董事	男	53	2020/2/7	2026/2/7	0	0	0	—	10.00	否
方自维	独立董事	男	55	2022/3/31	2026/2/7	0	0	0	—	7.50	否
王楠	独立董事	女	48	2022/3/31	2026/2/7	0	0	0	—	7.50	否
高行芳	监事会主席	女	59	2020/2/7	2026/2/7	0	0	0	—	0.00	是
罗刚	监事	女	47	2012/12/28	2026/2/7	20,000	20,000	0	—	0.00	是
刘鹏安	监事	男	62	2016/2/1	2026/2/7	0	0	0	—	0.00	否
李家方	职工监事	男	39	2023/2/7	2026/2/7	0	0	0	—	0.00	否

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
徐成东	职工监事	男	49	2023/2/7	2026/2/7	0	0	0	—	0.00	否
李昌云	财务总监	男	54	2009/11/16	2026/2/7	20,800	20,800	0	—	84.58	否
黄云东	副总经理	男	48	2016/5/18	2026/2/7	0	0	0	—	89.59	否
王小强	副总经理	男	44	2021/11/30	2026/2/7	55,000	55,000	0	—	94.10	否
戴兴征	副总经理	男	56	2022/5/20	2026/2/7	0	0	0	—	14.56	否
罗进	副总经理	男	50	2022/12/13	2026/2/7	0	0	0	—	2.08	否
王光明	董事会秘书	男	48	2023/3/1	2026/2/7	0	0	0	—	0.00	否
沈立俊	董事 (离任)	男	57	2012/12/28	2023/2/7	16,000	16,000	0	—	0.00	是
李富昌	独立董事 (离任)	男	41	2016/2/1	2022/2/1	0	0	0	—	2.50	否
王榆森	独立董事 (离任)	男	49	2016/2/1	2022/2/1	0	0	0	—	2.50	否
马芸	职工监事 (离任)	男	50	2020/2/7	2023/2/7	69,900	69,900	0	—	45.33	否
赵世龙	职工监事 (离任)	男	47	2020/2/7	2023/2/7	200	200	0	—	41.69	否
柴正龙	副总经理 (离任)	男	51	2014/11/6	2022/3/4	30,000	30,000	0	—	72.10	否
合计	—	—	—	—	—	232,900	232,900	0	—	812.67	—

说明：1. 因公司管理层 2022 年度任期制及契约化激励薪酬尚未考核兑现，上表薪酬仅为公司董事、监事和高级管理人员 2022 年会计年度自任职之日起从公司领取的税前发放总额。

2. 公司董事、监事和高级管理人员自董事会聘任之日起从公司领取薪酬。

姓名	主要工作经历
王冲	<p>云南省技术创新人才、云南省创新团队带头人，享受国务院政府特殊津贴专家。历任云南铜业（集团）有限公司党委常委、副总经理、副总裁；中国铜业有限公司党委常委、副总裁；云南铜业股份有限公司党委副书记、副董事长、副总经理（主持行政工作）。现任公司董事长、党委书记，云南驰宏国际锗业有限公司董事长。</p>
陈青	<p>历任云南会泽铅锌矿采选厂麒麟坑机电副坑长；云南会泽铅锌矿采选厂办公室主任；云南驰宏锌锗股份有限公司会泽采选厂副厂长，云南驰宏锌锗股份有限公司机修加工厂厂长、党总支书记，云南驰宏锌锗股份有限公司人力资源中心人力资源处处长；新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司党委书记；昭通市铅锌矿矿长兼资源接替工程指挥部指挥长；彝良驰宏矿业有限公司总经理、党委副书记；昭通驰宏矿业有限公司总经理、资源接替工程指挥部指挥长；巧家驰宏矿业有限公司总经理；大关驰宏矿业有限公司总经理；云南冶金集团股份有限公司党委委员；云南驰宏锌锗股份有限公司党委书记，云南金鼎锌业有限公司党委副书记、总经理、党委书记、执行董事；现任公司董事、党委副书记、总经理，云南金鼎锌业有限公司董事长、工程建设指挥部指挥长。</p>
李志坚	<p>历任云南冶金集团进出口有限公司财务部副经理、经理、副总会计师；云南冶金集团进出口物流股份有限公司总会计师；云南文山铝业有限公司副总经理；北京云冶汇金投资有限公司常务副总裁、总会计师；云南冶金集团股份有限公司资本运营管控中心副主任兼云南冶金集团投资有限公司总经理、党委副书记；云南冶金集团股份有限公司财会部常务副总经理、总经理；中国铜业有限公司资本运营部副总经理。现任中国铜业有限公司资本运营部总经理，云南冶金集团股份有限公司监事，中铜（上海）铜业有限公司董事，云南铝业股份有限公司董事，公司董事。</p>
吕奎	<p>历任云南会泽铅锌矿采选厂团委书记、办公室副主任、办公室主任；云南会泽铅锌矿矿产资源接替工程指挥部党支部书记兼办公室主任；云南驰宏锌锗股份有限公司党委办公室主任、总经理办公室主任；宁南三鑫矿业开发有限公司党支部书记、总经理；昆明弗拉瑞矿业有限公司总经理；云南永昌铅锌股份有限公司党委书记；云南省人民政府国有资产监督管理委员会产权管理处副处长（挂职）；云南驰宏锌锗股份有限公司总经理助理；新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司执行董事、党委书记、总经理、新巴尔虎右旗铅锌银矿深部资源接替技术改造建设项目指挥部指挥长；云南驰宏锌锗股份有限公司职工监事。现任公司董事、党委副书记、工会主席，大兴安岭金欣矿业有限公司董事长。</p>
王强	<p>历任有色总公司人事教育部董事监事管理处副处长；国家有色局人事司（机关党委）干部二处副处长；中国稀有稀土金属集团公司人事部劳资处处长；</p>

姓名	主要工作经历
	中国铝业公司人事部干部处（培训处）处长、企划发展部规划发展处处长、投资部资本运营处处长、投资部副主任、资本运营部副主任，兼有研稀土新材料股份有限公司副董事长；中国铝业股份有限公司资本运营部副总经理；中国铜业有限公司投资管理部总经理；中铝上海铜业有限公司党委书记、副总经理；中国铝业公司资本运营部主任；中铝矿产资源有限公司党委书记、纪委书记、工会主席、副总经理；中铜矿产资源有限公司党委副书记、工会主席、纪委书记；中铝矿业国际有限公司专职董事。现任中铝创新开发投资公司专职董事和公司专职董事。
张炜	历任加拿大自然科学与工程研究院水模拟和流体力学实验室助理研究员；巴西淡水河谷公司加拿大技术研发中心矿物加工技术部工程师；加拿大蒙特利尔麦吉尔大学采矿与材料工程系研究科学家；中国铜业有限公司企业管理部矿山管理处业务经理兼云南铜业（集团）有限公司普朗铜矿建设指挥部指挥长助理、指挥部秘书、生产准备部副经理、综合办副经理；中铝集团铜事业部矿产资源部、中国铜业有限公司矿产资源部矿山管理处、中铝矿业国际有限公司运营部业务经理；中铝集团铜事业部投资管理部、中国铜业有限公司矿（产）山资源部、中铝矿业国际运营部副经理，经理。现任云南迪庆有色金属有限责任公司专职董事、中铝海外发展有限公司专职董事和公司专职董事。
苏廷敏	历任辽宁省葫芦岛市高桥加油站站长；辽宁省葫芦岛市高桥开发区政府综合办公室主任；辽宁省葫芦岛市高桥开发区人大主席；新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司副总经理。现任公司董事。
陈旭东	历任云南财经大学会计学院会计学讲师、副教授。现任云南财经大学会计学教授，云南城投置业股份有限公司独立董事，一心堂药业集团股份有限公司独立董事，云南西仪工业股份有限公司独立董事，公司独立董事。
郑新业	历任中国北方工业公司项目经理，中国社会科学院工业经济研究所助理研究员，中国人民大学经济学院副教授，中国人民大学能源经济系主任，中国人民大学经济学院副院长、教授、博士生导师。现任中国人民大学应用经济学院院长、党委副书记、教授、博士生导师，公司独立董事。
方自维	历任云南省商业储运总公司主办会计；云南会计师事务所项目经理；云南亚太会计师事务所部门主任；亚太中汇会计师事务所副主任会计师、副总经理；中审亚太会计师事务所云南分所副主任会计师、副总经理；中融人寿保险股份有限公司独立董事。现任中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）云南亚太分所管理合伙人，震安科技股份有限公司独立董事，云南临沧鑫圆锗业股份有限公司独立董事，云南罗平锌电股份有限公司独立董事，公司独立董事。

姓名	主要工作经历
王楠	<p>历任昆明理工大学法学院教师；云南九州方圆律师事务所律师；昆明龙津药业股份有限公司独立董事。现任云南九州方圆律师事务所合伙人，云南省律协女律师协会理事，云南云天化股份有限公司独立董事，云南罗平锌电股份有限公司独立董事，公司独立董事。</p>
高行芳	<p>历任平果铝业公司生产财务处副处长；中国铝业股份有限公司广西分公司财务部经理；西南铝业（集团）有限责任公司财务总监；中铝西南铝板带有限公司财务总监；中铝西南铝冷连轧板带有限公司财务总监；中国铝业股份有限公司财务部副总经理、财务部（董事会办公室）总经理。现任中国铜业有限公司党委常委、财务总监，云南冶金集团股份有限公司董事长、总裁，云南铜业（集团）有限公司执行董事、总裁，中铝国际贸易有限公司董事，云南铜业股份有限公司监事会主席，公司监事会主席。</p>
罗刚	<p>历任云南云建会计师事务所有限公司副主任会计师；昆明冶金高等专科学校监审处副主任科员、基建财务科科长；云南冶金集团股份有限公司纪检审计监察部审计处副处长、处长、副部长；中国铜业有限公司审计部（监事会办公室）副总经理。现任中国铜业有限公司资产管理中心副总经理，云南铜业股份有限公司监事，公司监事。</p>
刘鹏安	<p>历任天水糖业烟酒采购供应站计财科会计、会计电算室主任、综合批发公司财务科科长；天水盛达木制品有限责任公司财务科科长；河北涞源天源铅锌选矿厂、河北涞源兰光铅锌矿财务负责人；新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司财务部部长、审计监察部部长、监事会主席。现任新巴尔虎右旗超凡矿业有限责任公司财务负责人、董事，公司监事。</p>
李家方	<p>历任云南驰宏锌锗股份有限公司团委副书记、团委书记，驰宏（香港）国际矿业有限公司总经理助理、副总经理，云南驰宏锌锗股份有限公司党群工作部副部长。现任公司职工监事，西藏鑫湖矿业有限公司董事长、党委书记。</p>
徐成东	<p>全国五一劳动奖章获得者、全国劳动模范、全国技术能手、云南省劳动模范、云岭首席技师。历任云南驰宏锌锗股份有限公司曲靖分公司艾萨炉车间工序长；云南驰宏资源综合利用有限公司熔炼厂铅鼓风炉熔炼班（熔炼一班）班长、熔炼厂生产作业长。现任公司职工监事，云南驰宏资源综合利用有限公司熔炼厂作业经理。</p>
李昌云	<p>历任云南会泽铅锌矿采选厂经营科副科长、财务科副科长、科长；云南会泽铅锌矿财务部会计科科长；公司财务部副主任、部长、财务管理中心财务处处长兼云南驰宏资源勘查开发有限公司财务负责人。现任公司财务总监，驰宏国际物流有限公司董事长，驰宏实业发展（上海）有限公司执行董事。</p>

姓名	主要工作经历
黄云东	历任公司曲靖锌厂技术科副科长、科长、电解车间主任、副厂长、厂长；公司曲靖分公司副经理；大兴安岭云冶矿业开发有限公司副总经理、总经理、党委副书记；呼伦贝尔驰宏矿业有限公司常务副总经理、总经理、党委副书记、党委书记。现任公司副总经理、安全总监。
王小强	历任公司会泽铅厂锌粉车间副主任、主任、鼓风炉车间主任、副厂长，公司会泽冶炼厂安全环保部副部长、部长，公司冶炼管理中心副主任、信息管理部部长、电子商务中心副主任、战略与资本运营中心主任、公司董事会秘书。现任公司副总经理，云铜锌业搬迁项目指挥部指挥长，扬帆矿业股份有限公司董事长，玻利维亚亚马逊矿业股份有限公司董事长，D铜矿股份有限公司董事长，驰宏（香港）国际矿业有限公司首席董事，驰宏（香港）国际投资有限公司首席董事，塞尔温驰宏矿业有限公司董事长，驰宏卢森堡有限公司董事长。
戴兴征	历任云南冶炼厂粗炼分厂厂长助理、办公室副主任、综合车间副主任（主持行政工作）、稀贵分厂厂长、技术开发处干部，昆明市锌厂干部、副厂长，云南冶炼厂总工程师，昆明云冶锌业股份有限公司副总经理、总工程师，云南云冶锌业股份有限公司副总经理、总工程师，云铜优美科锌业合金有限公司副总经理，云南云铜锌业股份有限公司副总经理、总工程师，云南铜业（集团）有限公司科技部主任、生产科技部主任，青海鸿鑫矿业有限公司总经理，云南云铜锌业股份有限公司董事长、党委书记、总经理。现任公司副总经理、冶炼事业部总经理。
罗进	历任云南会泽铅锌矿采选厂浮选车间副主任；公司会泽采选厂选矿车间主任、副厂长、主任工程师；公司会泽资源接替工程指挥部矿山技术处主任工程师；公司会泽技术处副处长；新巴尔虎右旗荣达矿业有限公司副总经理；彝良驰宏矿业有限公司总经理、党委书记、执行董事、矿山资源开发指挥部指挥长；驰宏科技工程股份有限公司董事长、总经理；公司副总工程师、矿山事业部副总经理。现任公司副总经理、矿山事业部总经理，彝良驰宏矿业有限公司执行董事。
王光明	历任公司人力资源中心人力资源处绩效薪酬管理科副科长、科长，公司人力资源部绩效薪酬室主任、人事室主任、副部长、会泽冶炼厂人力资源部部长，公司组织人力资源部副部长，公司战略管理部副部长（主持工作）、部长，公司战略与资本运营中心副主任，呼伦贝尔驰宏矿业有限公司党委副书记（主持党委工作）、纪委书记、工会主席，新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司党委副书记（主持党委工作）、纪委书记，公司组织人力资源部部长，云南金鼎锌业有限公司党委常委、副总经理、工会主席。现任公司董事会秘书、人力资源总监、人力资源部经理。

姓名	主要工作经历
沈立俊 (离任董事)	历任云南会泽铅锌矿第一冶炼厂鼓风机车间副主任、主任；云南会泽铅锌矿第二冶炼厂副厂长、厂长；云南驰宏锌锗股份有限公司副总经理、总工程师；昆明冶研新材料股份有限公司总经理、党委副书记；驰宏锌锗总经理、党委副书记；云南冶金集团股份有限公司总经理助理、市场总监、副总经理、党委常委兼云南金鼎锌业有限公司副董事长、金鼎锌业工作组组长，公司董事。现任中国铜业有限公司党委常委、副总裁、安全总监。
李富昌 (离任独立董事)	历任云南师范大学经济与管理学院科研办主任、工商管理系主任，昆明工业职业技术学院物流学科带头人、运输工程学院副院长（挂职）、公司独立董事。现任云南师范大学经济与管理学院副院长，教授，博士生导师。
王榆森 (离任独立董事)	曾就职于广西凭祥市边境贸易管理局，中国贸易促进委员会深圳分会法律部、出证认证部，广东雅尔德律师事务所，公司独立董事。现任广东金圳律师事务所合伙人。
马芸 (离任职工监事)	历任云南会泽铅锌矿第二冶炼厂团委书记；云南会泽铅锌矿团委副书记、团委书记；公司团委负责人、团委书记、共青团云南省省委城青部部长助理（挂职）；公司曲靖硫酸厂党支部书记；公司曲靖锌厂党总支副书记、党总支书记；公司曲靖分公司锌厂党总支书记；公司工会副主席、公司职工监事。现任云南冶金建设工程质量检测有限公司督察员。
赵世龙 (离任职工监事)	历任公司会泽锌厂电锌车间党支部副书记、氧化车间党支部副书记，公司党委会泽生产区工作部组织科副科长，公司会泽冶炼厂党群工作部机关党总支副书记、动力分厂二车间党支部书记，公司组织人力资源部组织室组织主管、职能部门第二党支部书记，驰宏会泽冶炼铅厂党总支副书记（主持工作）、锌厂党总支副书记（主持工作）、党总支书记、纪检审计监察部部长、纪检监察部部长，公司职工监事。现任驰宏会泽冶炼纪委工作部部长。
柴正龙（离任高管）	历任公司营销部期货科副科长、科长、营销部副部长；云南驰宏国际商贸公司副经理、党支部书记，兼市场期货管理部经理、产品销售部经理；驰宏国贸副总经理、总经理、党总支书记；驰宏实业总经理；公司电子商务中心主任、公司总经理助理、公司副总经理。现任中铜国际贸易集团有限公司副总经理。

其它情况说明

√适用 □不适用

2017年11月30日，包含公司现任部分董事、监事、高级管理人员及其他员工共4859名持有的公司第一期员工持股计划完成公司2016年度非公开发行股份中38,012,529股新增股份的购买，限售期为36个月，占公司总股本0.75%，资金来源为自有资金，资产管理机构为中信证券股份有限公司。2020年12月1日，公司第一期员工持股计划所持38,012,529股股份已全部上市流通。截至2021年12月31日，公司第一期员工持股计划剩余持股数量为19,006,329股，占公司总股本比例为0.37%；截至2022年3月10日，公司第一期员工持股计划已全部出售完毕并终止。具体内容详见公司分别于2021年6月1日、2021年12月1日和2022年3月10日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www.sse.com.cn 上的“临2021-028”号“临2021-056”号和“临2022-003”号公告。相关董监高及其他员工的认购份额情况如下：

参与对象		占总份额比例（%）
姓名	职务	
陈青	董事、党委副书记、总经理	0.46
吕奎	董事、党委副书记	0.11
苏廷敏	董事	0.11
刘鹏安	监事	0.11
马芸	离任职工监事	0.34
赵世龙	离任职工监事	0.06
黄云东	副总经理、安全总监	0.17
李昌云	财务总监	0.23
王小强	副总经理	0.11
孙成余	离任董事、离任总经理	0.56
贾著红	离任总工程师	0.17
柴正龙	离任副总经理	0.17
其他员工4,847人		97.40
合计		100.00

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

1. 在股东单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
高行芳	中国铜业有限公司	党委常委、财务总监	2019年2月	—
	云南冶金集团股份有限公司	董事长、总裁	2019年3月	—
罗刚	中国铜业有限公司	审计部(监事会办公室)副总经理	2019年4月	2022年11月
		资产管理中心副总经理	2022年12月	—
	云南冶金集团股份有限公司	监事	2022年4月	—
李志坚	中国铜业有限公司	资本运营部(资产处置办公室)总经理	2022年1月	—
	云南冶金集团股份有限公司	监事	2019年10月	—
沈立俊 (离任董事)	中国铜业有限公司	党委常委、副总裁、安全总监	2019年2月	—
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
王冲	云南驰宏国际锗业有限公司	董事长	2022年3月	—
陈青	云南金鼎锌业有限公司	董事长	2021年9月	—
李志坚	中铜(上海)铜业有限公司	董事	2022年10月	—
	云南铝业股份有限公司	董事	2023年3月	—
吕奎	大兴安岭金欣矿业有限公司	董事长	2019年7月	—
王强	中铝创新开发投资有限公司	专职董事	2021年12月	—
张炜	云南迪庆有色金属有限责任公司	专职董事	2022年3月	—
	中铝海外发展有限公司	专职董事	2021年12月	—
陈旭东	云南财经大学	教授	2010年10月	—
	云南城投置业股份有限公司	独立董事	2018年7月	—

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
	一心堂药业集团股份有限公司	独立董事	2019年11月	—
	云南西仪工业股份有限公司	独立董事	2020年7月	—
郑新业	中国人民大学	教授	2012年1月	—
方自维	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）云南分所	管理合伙人	2016年1月	—
	震安科技股份有限公司	独立董事	2020年11月	—
	云南临沧鑫圆锗业股份有限公司	独立董事	2020年2月	—
	云南罗平锌电股份有限公司	独立董事	2019年7月	—
王楠	云南九州方圆律师事务所	合伙人	2002年7月	—
	云南云天化股份有限公司	独立董事	2019年7月	—
	云南罗平锌电股份有限公司	独立董事	2022年4月	
高行芳	云南铜业（集团）有限公司	执行董事、 总裁	2019年3月	—
	云南铜业股份有限公司	监事会主席	2019年3月	—
罗刚	云南铜业股份有限公司	监事	2019年5月	—
李家方	西藏鑫湖矿业有限公司	董事长、党 委书记	2023年3月	
李昌云	驰宏实业发展（上海）有限公司	执行董事	2022年1月	
	云南驰宏国际物流有限公司	董事长	2022年1月	
王小强	驰宏卢森堡有限公司	董事长	2022年10月	—
	扬帆矿业股份有限公司	董事长	2019年7月	—
	玻利维亚亚马逊矿业股份有限公司	董事长	2019年7月	
	D铜矿股份有限公司	董事长	2019年7月	—
	驰宏（香港）国际矿业有限公司	首席董事	2019年7月	—
	驰宏（香港）国际投资有限公司	首席董事	2019年7月	—
	塞尔温驰宏矿业有限公司	董事长	2019年9月	—
罗进	彝良驰宏矿业有限公司	党委书记、 执行董事	2019年9月	
王榆森 （离任独立董事）	广东金圳律师事务所	合伙人	2013年1月	—
李富昌 （离任独立董事）	云南师范大学经济与管理学院	教授	2010年12月	—
柴正龙 （离任副总经理）	驰宏实业发展（上海）有限公司	执行董事	2012年11月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司法》《公司章程》的有关规定，董事、监事的报酬由股东大会决定，高级管理人员的报酬由董事会确定，公司职工监事的薪酬根据其在公司任职薪酬标准确定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	1. 在公司领取报酬的董事、监事及高级管理人员按照公司相关薪酬制度确定并执行。公司第七届董事会第二十三次（临时）会议审议通过了《关于公司高级管理人员 2021 年度薪酬的议案》《关于制定〈公司经理层成员业绩考核与薪酬管理办法〉的议案》，公司第七届董事会第二十七次（临时）会议审议通过了《关于审议公司经理层成员 2021 年业绩考核结果以及 2022 年业绩指标的议案》。 2. 根据公司 2015 年年度股东大会决议，公司每年支付给每位独立董事 10 万元（含税）的独立董事津贴，并于 2016 年 6 月起执行。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	详见“四（一）董事、监事和高级管理人员的情况”
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	详见“四（一）董事、监事和高级管理人员的情况”

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
沈立俊	董事	离任	任期届满离任
李志坚	董事	选举	工作需要，经公司股东大会选举产生
张炜	董事	选举	工作需要，经公司股东大会选举产生
方自维	独立董事	选举	
王楠	独立董事	选举	
王榆森	独立董事	离任	在公司连任独立董事满六年，根据相关规定申请离任
李富昌	独立董事	离任	
马芸	职工监事	离任	任期届满离任
赵世龙	职工监事	离任	任期届满离任
李家方	职工监事	选举	工作需要，经职工代表大会选举产生
徐成东	职工监事	选举	
柴正龙	副总经理	离任	工作变动向董事会申请辞职
戴兴征	副总经理	聘任	工作需要经董事会聘任产生
罗进	副总经理	聘任	工作需要经董事会聘任产生
王小强	副总经理、董事会秘书	离任	任期届满不再担任公司董事会秘书，继续担任公司副总经理
王光明	董事会秘书	聘任	工作需要经董事会聘任产生

董事、监事、高级管理人员变动情况说明

1. 鉴于公司原副总经理柴正龙先生因工作变动于2022年3月4日向公司董事会申请辞去公司副总经理职务，经公司第七届董事会第二十一次（临时）会议审议通过，同意其辞去公司副总经理职务。具体内容详见公司于2022年3月16日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-004”号公告。

2. 鉴于公司原独立董事王榆森先生和李富昌先生因在公司连任独立董事已满六年，根据相关规定王榆森先生和李富昌先生已于2022年1月末向公司董事会申请辞去公司第七届董事会独立董事及董事会专门委员会职务。为确保公司董事会正常运行，同时结合此前董事会空缺1名非独立董事现状，经公司2022年第一次临时股东大会审议通过，同意选举张炜先生为公司第七届董事会非独立董事，同意选举方自维先生和王楠女士为公司第七届董事会独立董事。具体内容详见公司于2022年4月1日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-006”号公告。

3. 因公司经营管理需要，经公司总经理提名并经公司于2022年5月20日召开的第七届董事会第二十四次（临时）会议审议通过，同意聘任戴兴征先生为公司副总经理，内容详见公司于2022年5月21日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-044”号公告。

4. 因公司经营管理需要，经公司总经理提名并经公司于2022年12月13日召开的第七届董事会第二十八次（临时）会议审议通过，同意聘任罗进先生为公司副总经理，内容详见公司于2022年12月14日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-064”号公告。

5. 鉴于公司第七届董事会、第七届监事会任期于2023年2月7日届满，经公司于2023年2月7日召开的2023年第一次临时股东大会和第八届董事会第一次会议和第八届监事会第一次会议审议通过、2023年1月13日召开了第五届职工代表大会第三次会议选举，公司完成董事会和监事会的换届选举工作，并聘任了新一届高级管理人员，选举王冲先生、陈青先生、李志坚先生、吕奎先生、王强先生、张炜先生、苏廷敏先生、陈旭东先生、郑新业先生、方自维先生、王楠女士为公司第八届董事会董事，选举高行芳女士、罗刚女士、刘鹏安先生、李家方先生、徐成东先生为公司第八届监事会监事，聘任陈青先生为公司总经理，聘任李昌云先生为公司财务总监，聘任黄云东先生、王小强先生、戴兴征先生和罗进先生为公司副总经理，内容详见公司于2023年2月8日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2023-004号”“临 2023-005号”“临 2023-006号”“临 2023-007号”公告。

6. 根据《公司法》《公司章程》和《上海证券交易所股票上市规则》等有关规定, 结合公司经营管理的需要, 经公司于 2023 年 3 月 1 日召开的第八届董事会第二次会议审议通过, 公司聘任王光明先生为公司董事会秘书, 内容详见公司于 2023 年 3 月 2 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2023-008 号”公告。

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第二十一(临时)次会议	2022/3/15	审议通过《公司董事会授权管理办法》等 5 项议案, 具体内容详见公司于 2022 年 3 月 16 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-004”号公告。
第七届董事会第二十二(临时)次会议	2022/3/31	审议通过《关于增补及变更公司第七届董事会专门委员会委员的议案》1 项议案, 具体内容详见公司于 2022 年 3 月 16 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-007”号公告。
第七届董事会第二十三次会议	2022/4/20	审议通过《公司 2021 年度总经理工作报告》等 41 项议案, 具体内容详见公司于 2022 年 4 月 22 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-008”号公告。
第七届董事会第二十四(临时)次会议	2022/5/20	审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充公司流动资金的议案》等 2 项议案, 具体内容详见公司于 2022 年 5 月 21 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-041”号公告。
第七届董事会第二十五(临时)次会议	2022/6/13	审议通过《关于公司对外捐赠助力乡村振兴的议案》等 2 项议案, 具体内容详见公司于 2022 年 6 月 14 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-045”号公告。
第七届董事会第二十六次会议	2022/8/25	审议通过《公司 2022 年半年度报告及其摘要》等 4 项议案, 具体内容详见公司于 2022 年 8 月 26 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-050”号公告。
第七届董事会第二十七(临时)次会议	2022/10/27	审议通过《关于审议<公司 2022 年第三季度报告>的议案》等 11 项议案, 具体内容详见公司于 2022 年 10 月 28 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-055”号公告。
第七届董事会第二十八(临时)次会议	2022/12/13	审议通过《关于审议修订<公司章程>的预案》等 5 项议案, 具体内容详见公司于 2022 年 12 月 14 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-059”号公告。
第七届董事会第二十九(临时)次会议	2022/12/29	审议通过《关于审议制定<公司董事会授权跟踪监督动态调整实施细则>的议案》等 5 项议案, 具体内容详见公司于 2022 年 12 月 30 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www. sse. com. cn 上的“临 2022-066”号公告。

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
王冲	否	9	9	7	0	0	否	3
沈立俊	否	9	9	7	0	0	否	3
陈青	否	9	9	7	0	0	否	2
吕奎	否	9	9	6	0	0	否	3
王强	否	9	9	6	0	0	否	2
张炜	否	8	8	5	0	0	否	2
苏廷敏	否	9	9	9	0	0	否	0
陈旭东	是	9	9	7	0	0	否	3
郑新业	是	9	9	7	0	0	否	2
方自维	是	8	8	5	0	0	否	1
王楠	是	8	8	5	0	0	否	2
李富昌	是	1	1	1	0	0	否	0
王榆森	是	1	1	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	陈旭东（主任委员）、方自维、王楠、王强、张炜
薪酬与考核委员会	郑新业（主任委员）、陈旭东、王楠
战略委员会	王冲（主任委员）、陈青、李志坚、王强、苏廷敏、陈旭东、郑新业
法治委员会 (合规管理委员会)	王冲（主任委员）、陈青、王强、张炜、王楠

说明：

1. 为进一步提升公司风险识别与防范能力和依法治企能力，经公司第七届董事会第二十七次（临时）会议审议通过，同意公司董事会审计委员会更名为董事会审计与风险管理委员会，增加全面风险管理职能职责；同意公司在董事会下增设法治委员会（合规管理委员会），负责全面推进公司法治建设和合规管理工作。具体内容详见公司于2022年10月28日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www.sse.com.cn 上的“临 2022-055”号公告。

2. 上表为公司第八届董事会专门委员会委员。鉴于公司第七届董事会已于2023年2月7日到期，经公司2023年第一次临时股东大会审议通过《关于审议选举第八届董事会董事的议案》和《关于审议选举第八届董事会独立董事的议案》，同意选举王冲先生、陈青先生、李志坚先生、吕奎先生、王强先生、张炜先生、苏廷敏先生、陈旭东先生、郑新业先生、方自维先生和王楠女士为公司第八届董事会董事，任期自本次股东大会审议通过之日起至公司第八届董事会届满之日止；经公司第八届董事会第一次会议逐项审议通过《关于审议选举公司第八届董事会专门委员会委员的议案》，确定了公司第八届董事会各专门委员会成员构成，任期与公司第八届董事会任期一致，具体内容详见公司于2023年2月8日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www.sse.com.cn 上的“临 2023-005”号公告。

(2). 报告期内审计与风险管理委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况			
2022/4/19	审计委员会 2022 年第一次会议	同意《公司 2021 年年度财务报告（经审计）》	1. 监督及评估外部审计机构工作； 2. 有效指导内部审计工作； 3. 认真审阅公司的财务报告并对其发表意见； 4. 评估内部控制的有效性； 5. 监督及评估公司风险管理工作。			
		同意《公司 2021 年度内部审计工作总结及 2022 年度内部审计工作计划》				
		同意《公司 2022 年度内控工作实施方案》				
		同意《公司 2021 年度内部控制评价报告》				
		同意《关于中铝财务有限责任公司为公司提供金融服务的预案》				
		同意《中铝财务有限责任公司风险评估审核报告》				
		同意《关于续聘公司 2022 年度财务审计机构及内部控制审计机构的预案》				
		同意《关于公司计提资产减值准备及报废部分固定资产的预案》				
		同意《公司 2022 年第一季度报告》				
2022/8/25	审计委员会 2022 年第二次会议	同意《公司 2022 年半年度报告及其摘要》				
		同意《关于中铝财务有限责任公司风险评估审核报告》				
2022/10/27	审计委员会 2022 年第三次会议	同意《关于审议〈公司 2022 年第三季度报告〉的预案》				
		同意《关于审议公司董事会审计委员会更名的预案》				
		同意《关于审议修订〈公司董事会审计委员会实施细则〉的预案》				
2022/12/29	审计与风险管理委员会 2022 年第四次会议	同意《关于审议修订〈公司董事会审计委员会实施细则〉的预案》				
		同意《关于审议〈公司 2022 年度企业全面风险评估报告〉的预案》				
2022/12/29	审计与风险管理委员会 2022 年第四次会议	同意《关于审议预计公司 2023 年度日常关联交易事项的预案》				

(3). 报告期内薪酬与考核委员会召开2次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/4/19	董事会薪酬与考核委员会 2022年第一次会议	同意《关于公司高级管理人员2021年度薪酬的预案》	1. 监督公司关于管理层薪酬与考核制度的执行情况； 2. 审查公司经营层的履职情况及年度绩效考评情况； 3. 审核公司年度工资总额预算。
		同意《关于修订〈公司董事会薪酬与考核委员会实施细则〉的预案》	
		同意《关于制定〈公司经理层成员业绩考核与薪酬管理办法〉的预案》	
		同意《关于修订〈公司薪酬绩效管理办法〉的预案》	
2022/10/27	董事会薪酬与考核委员会 2022年第二次会议	同意《关于审议修订〈公司本部部门薪酬绩效管理暂行办法〉的预案》	
		同意《关于审议〈公司2022年度工资总额预算方案〉的预案》	
		同意《关于审议公司经理层成员2021年业绩考核结果以及2022年业绩指标的预案》	

(4). 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2022/8/25	董事会战略委员会 2022年第一次会议	同意《公司“十四五”发展规划》，确定了公司“十四五”“58134”的发展目标、发展思路、发展举措、重点项目等。	对公司中长期发展战略的实施情况进行指导并提出建议。

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,976
主要子公司在职员工的数量	4,796
在职员工的数量合计	7,772
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	5,693
销售人员	86
技术人员	1,413
财务人员	107
行政人员	473
合计	7,772

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士研究生及以上	99
大学本科	2,230
大学专科	1,847
大学专科以下	3,596
合计	7,772

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司以“价值创造 价值分配”为薪酬理念，结合企业实际和内外部环境，持续优化完善薪酬绩效管理体系和激励约束机制，制定科学合理的绩效考核指标，推动形成职工收入与企业效益和个人绩效联动的分配机制，不断提升收入分配的合理性及激励性，激发员工创新活力。

报告期内根据公司经营实际，对公司原有薪酬、绩效、工资总额管理相关制度进行整合修订，更名为《云南驰宏锌锗股份有限公司薪酬绩效管理办法》，进一步完善了公司薪酬绩效管理工作机制体制。

(三) 培训计划

适用 不适用

一是聚焦工作实效，坚持把能力提升和职业资格等级认证贯穿于人才培养工作的全流程，不断加强驰宏锌锗人才培养体系建设，提升人才培养整体成效；

二是抓住关键少数，以人才梯队建设为重点，重点开展干部提升培训、后备干部及人才专项培训、核心骨干人员培训等专项培训，差异化设置培训课程，提高培训的针对性和实效性；

三是坚持分类统筹，以内部常规专业培训为基石，统筹开展科技人才专项培训、对标学习培训、党内培训、专业系统培训、网络培训、班组长培训、技能提升培训和安全教育培训，持续强化专业技术人才理论水平和业务能力，持续提升岗位员工技能水平和安全能力素养；

四是强化平台构建，学习借鉴行业先进企业做法，推进驰宏人才发展中心建设，构建完善人才培训开发机制，统筹策划讲师队伍建设、重点课程开发、特色项目实践，积极构建集干部员工培训、任职资格管理、能力素质测评、知识沉淀积累等功能为一体的企业培训开发平台。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1. 现金分红政策的制定、执行或调整情况

2020年12月28日，公司第七届董事会第九次（临时）会议审议通过了《关于制定〈公司2021年-2023年股东回报规划〉的预案》，具体内容详见www.sse.com.cn. 主要内容如下：

(1) 现金分红比例

除特殊情况外，公司在当年盈利且累计未分配利润为正的情况下，采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的母公司可供分配利润的10%。公司最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的30%。

(2) 现金分红的条件

1) 公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值。

2) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（中期分红除外）。

3) 公司未来十二个月内无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。

重大投资计划或重大现金支出是指：公司在年初至未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备的累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的30%。

4) 公司董事会根据年度的盈利情况及现金流状况，在保证最低现金分红比例和公司股本规模及股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，当公司股票估值处于合理范围内，可以考虑采取股票股利分配和公积金转增股本等方式进行利润分配。

5) 公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照《公司章程》规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

❖ 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；

❖ 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；

❖ 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。

❖ 公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

2. 2021年度利润分配方案执行情况

经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司2021年度归属于上市公司股东的净利

润为 584,417,261.51 元，母公司实现净利润 1,438,146,515.29 元，按照母公司实现净利润 1,438,146,515.29 元提取 10%的法定盈余公积金 143,814,651.53 元，加上以前年度结转的未分配利润 289,667,162.10 元，2021 年度公司实际可供分配的利润 730,269,772.08 元。

为及时回报股东，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税）。2022 年 7 月 8 日，公司实施了上述利润分配方案。公司以总股本 5,091,291,568 股为基数，向全体股东派发现金红利 610,954,988.16 元，占公司 2021 年度合并报表归属于上市公司股东净利润的 104.54%。具体内容详见公司于 2022 年 7 月 1 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和 www.sse.com.cn 上的“2022-047”号公告。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 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

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.20
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	610,954,988.16
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	669,597,958.81
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	91.24
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额（含税）	610,954,988.16
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	91.24

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

为深入贯彻落实中共中央、国务院关于深化国有企业改革的指导意见，建立国有企业领导人员分类分层管理制度，实行与社会主义市场经济相适应的企业薪酬分配制度，公司自 2021 年 6 月起开始对公司高级管理人员推行任期制及契约化管理工作。近年来，公司建立并持续完善高级管理人员考评机制，遵循市场化对标、差异化考核、年度和任期考核有效衔接原则，围绕公司战略发展目标、年度经营目标，依据高级管理人员职责分工，合理确定任期业绩指标和年度业绩指标，定期开展任期业绩考评、年度业绩考评和综合评价，考评结果与薪酬发放、退出等挂钩，充分发挥高级管理人员价值创造能动性。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

报告期内，公司以风险防范为导向，坚持依法治企，构建“制度建设、法治合规、内控、审计、全面风险管理和违规经营投资责任追究”六位一体管控体系，提升公司管理水平。

(一) 强化内控制度体系建设，理顺明晰权责边界清单

一是加强“责权、流程、方法”设计规则，发布实施《公司“三重一大”决策事项清单》《党委会议事清单》《母子公司管控指导手册（2022 年版）》等，统筹修订《公司股东大会议事规则》《公司董事会议事规则》等系列公司制度，吸收中央企业的经验做法，完善修订公司薪酬绩效管

理、资金管理、担保管理等多项制度，形成了完善的内部控制体系；二是全面开展规章制度“立改废”工作，2022年经过两轮的梳理排查，公司有效制度从294个精简优化至168个，其中新增11项、修订39项、合并修订89项、废止5项，所属企业穿透执行本部制度96个，建立对规章制度的合法性、合规性、一致性、权责性的“四性”审查机制，进一步提高了管理的规范性、有效性。

（二）以强化内部控制制度执行为落脚点狠抓制度落地落实落细

一是通过加强制度培训、定期开展专业业务检查等方式，稳步推进内控体系建设，进一步保障公司内部控制执行的有效性；二是强化内部控制评价管理，通过现场和视频相结合的检查方式，组织并顺利完成公司本部及所属企业2021年内控评价、2022年度中期内控自评价，形成独立评价报告；三是强化全面风险管理工作，围绕公司战略和总体经营目标，从国内外政治环境、行业政策、经济运行动态、大宗商品价格以及资本市场等形势变化，梳理识别公司前10大风险，并制定应对措施、开展常态化风险监测，提升风险管控的针对性和有效性。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司认真贯彻落实国企改革三年行动部署，推动子企业规范有效运作，促进公司治理现代化水平提升。

（一）强化顶层设计，完善子公司治理相关制度建设

一是以《公司章程》为核心，统筹完成全级次子企业《公司章程》修订，推进党建与企业工作的融合；二是组织下属子企业同步建立、完善公司治理的配套制度，包括《董事会议事规则》《监事会议事规则》《股东（大）会议事规则》《董事长议事规则》《总经理工作规则》《加强外部董事履职支撑服务工作方案》《董事会秘书工作规则》及专门委员会工作规则等制度，进一步完善子公司治理制度建设，明确子公司治理规范要求，为子公司治理水平的提升做好制度保障。

（二）推动落实董事会职权，完善董事会授权管理

一是统筹组织建立董事会的子企业配套制定《董事会授权管理办法》，进一步明确了董事会、董事长及总经理之间的职责边界和权限划分，充分发挥董事会的决策作用和经理层的经营管理作用，为落实董事会职权提供执行路径，切实保障董事会规范、高效行权；二是推动公司所属改革重要子企业完成落实董事会职权工作，包括经理层成员的业绩考核权、经理层成员薪酬管理权和

重大财务事项管理权 3 项，其中职业经理人单位在完成落实上述三项工作的基础上，完成落实经理层成员聘任权、职工工资分配权共计 5 项职权，推进制度化落实董事会职权。

（三）提升子公司三会管理，提升董监事履职要求

一是通过修改《子公司治理制度》、建立《委派董事监事履职评价管理办法》，督促子企业建立发布了《外部董事履职支撑服务工作方案》，进一步保障董监事的履职权利；二是督促子公司每月向董监事报送月度信息，保障董监事的知情权；三是以制度化形式强化董监事履职要求，包括要求对任职子企业应不定期提供指导、建议，监督任职子企业的运行管理，要求每年需到任职企业现场调研至少一次，进一步提升董事和监事的履职责任感。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司认真贯彻落实国务院国资委关于国企改革三年行动工作部署，推进深化企业改革，不断完善中国特色现代企业制度，提升公司治理水平。根据证监会下发的上市公司治理专项行动自查清单，经组织自查，公司运作规范、治理情况良好，不涉及问题整改项。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	52,304.34

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

驰宏锌锗下属 9 家重点排污单位，分别为驰宏综合利用、驰宏会泽矿业、驰宏会泽冶炼、云南澜沧铅矿、云南永昌铅锌、彝良驰宏、呼伦贝尔驰宏、驰宏荣达矿业、驰宏锗业。上述重点排污单位中，除驰宏锗业外，其余企业均为强制性清洁生产审核单位。各单位 2022 年 1-12 月污染物排放、碳排放情况如下：

(1) 驰宏综合利用

2022 年 1-12 月废水外排量 1.66 万 m³，COD 排放量 0.13 吨，氨氮排放量 0.0017 吨，废气二氧化硫排放量 132.41 吨，氮氧化物排放量 48.38 吨，颗粒物排放量 25.26 吨，碳排放量 60.28 万吨。一般工业固体废物产生 15.3561 万吨，利用 15.5480 万吨；危险废物产生 21.21 万吨，利用 21.29 万吨；危险废物接收 3.77 万吨，利用 3.43 万吨。

(2) 驰宏会泽矿业

2022 年 1-12 月废水(矿井涌水)外排量 1190.3 万 m³，COD 排放量 55.49 吨，氨氮排放量 5.297 吨，颗粒物排放量 1.77 吨，碳排放量 5.45 万吨。一般工业固体废物产生 53.61 万吨，利用处置量 53.61 万吨；2022 年危险废物产生 10.16 吨，利用处置 5.90 吨。

(3) 驰宏会泽冶炼

2022 年 1-12 月工业废水不外排；废气二氧化硫排放量 194.89 吨，氮氧化物排放量 275.31 吨，颗粒物排放量 40.03 吨，碳排放量 79.32 万吨。一般工业固体废物产生 15.3879 万吨，利用 15.3879 万吨；危险废物产生 16.2887 万吨，利用处置 16.4184 万吨。

(4) 云南澜沧铅矿

2022 年 1-12 月废水外排量 66.02 万 m³，COD 排放量 4.81 吨，氨氮排放量 0.23 吨，碳排放量 1.16 万吨。一般工业固体废物产生 12.19 万吨，利用处置 13.85 万吨；危险废物产生 1.99 吨。

(5) 云南永昌铅锌

2022 年 1-12 月废水(矿井涌水)外排量 60.36 万 m³，COD 排放量 4.05 吨，氨氮排放量 0.16 吨，废气二氧化硫排放量 2.6 吨，氮氧化物排放量 0.3 吨，颗粒物排放量 0.81 吨，碳排放量 11.52

万吨。一般工业固体废物产生 27.57 万吨，利用处置 27.57 万吨；危险废物产生 5.83 万吨，利用处置 5.81 万吨。

(6) 彝良驰宏

2022 年 1-12 月废水（矿井涌水）外排量 1392.51 万 m³，COD 排放量 76.6 吨，氨氮排放量 2.87 吨，废气颗粒物排放量 1.312 吨，碳排放量 5 万吨。一般工业固体废物产生 55.91 万吨，利用量 55.91 万吨；危险废物产生 10.849 吨，利用处置 18.632 吨。

(7) 呼伦贝尔驰宏

2022 年 1-12 月工业废水不外排，废气二氧化硫排放量 81.73 吨，氮氧化物排放量 82.92 吨，颗粒物排放量 31.87 吨，碳排放量 90.71 万吨。一般工业固体废物产生 11.36 万吨，利用处置 11.57 万吨；危险废物产生 16.34 万吨，利用处置 17.30 万吨。

(8) 驰宏荣达矿业

2022 年 1-12 月工业废水不外排，废气颗粒物排放量 2.27 吨，碳排放量 6.32 万吨。一般工业固体废物产生 126.39 万吨，利用处置量 126.39 万吨；危险废物产生 2.56 吨，利用 5.75 吨。

(9) 驰宏锆业

废水不直接外排，依托云南驰宏资源综合利用有限公司废水处理系统处理；2022 年 1-12 月废气氮氧化物排放量 0.03 吨，氟化物排放量 0.003 吨，氯化氢排放量 0.09 吨，颗粒物排放量 0.61 吨，碳排放量 0.59 万吨。无一般工业固体废物产生、利用，危险废物产生 410.84 吨，利用处置 485.42 吨。

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司下属各分（子）公司建设有完善的污染防治设施，并与生产设施同步稳定运行。

(1) 废水处理

- ❖ 各企业配备有完善的生产废水、生活污水及初期雨水收集处理系统；
- ❖ 冶炼企业主要采用中和沉淀、电化学、离子交换、电渗析、反渗透、蒸发结晶等工艺对生产废水进行处理，生产废水全部回用不外排；
- ❖ 矿山企业主要采用混凝沉淀工艺对矿井涌水及选矿废水进行处理，下属采选企业仅 1 家选矿废水达特别排放限值排放，其余企业选矿废水均内部回用不外排。

(2) 废气处理

❖ 有组织废气治理方面：

- ① 冶炼企业有组织废气采用电除尘、布袋除尘、滤筒除尘等高效除尘工艺；艾萨炉、奥斯

迈特炉、沸腾炉、熔化炉等高硫工艺烟气采用两转两吸制酸工艺生产副产品硫酸，尾气采用双氧水、碱液、氧化锌等进一步脱硫；烟化炉尾气采用氨酸法脱硫；环境集烟烟气采用布袋除尘、金属氧化物法、离子液、双氧水等脱硫工艺进行脱硫除尘。

② 矿山企业破碎、筛分、粉矿等环节产生的有组织废气采用布袋除尘进行治理。

❖ **无组织废气治理方面：**

① 冶炼企业炉窑料口、渣口等无组织烟气设置集气罩进行收集处理后达标排放；物料破碎、筛分、混合、输送转运落料点等环节配备有除尘设施，对产生的粉尘收集处理；精矿等粉状物料在料仓密闭储存，厂内运输采用刮板、皮带等密闭输送，堆存点设置喷淋抑尘措施；汽车运输使用封闭车厢或进行严密苫盖；精矿仓、渣库出口配备有洗车设施对车轮进行清洗。

② 矿山企业物料破碎、筛分、混合、输送转运落料点等环节配备有除尘设施，对产生的粉尘收集处理；粉状物料采用皮带密闭输送，矿石、废石等块状物料汽车运输进行严密苫盖，尾矿采用管道密闭输送。

(3) 噪声治理

噪声采用厂房隔声、安装隔振机座、消音器等降噪措施。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

报告期内，公司下属各分（子）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，落实“三同时”制度，按要求办理建设项目环境影响评价、竣工环保验收等手续，按要求申领排污许可证、辐射安全许可证、危险废物经营许可证等证照，并确保各类证照齐全有效。2022年1-12月，公司取得的环境行政许可如下：

(1) 驰宏锗业于2022年3月1日取得曲靖经济技术开发区环境保护局关于《超高纯四氯化锗制备关键技术研究及开发项目环境影响报告表》的批复（曲开环审（2022）6号），2022年9月20日完成竣工环保验收。2022年10月26日取得曲靖市生态环境局核发的排污许可证，证书编号91530300MA6N16N15J001Z。

(2) 驰宏综合利用于2022年5月5日取得曲靖经济技术开发区环境保护局关于《Neto 锗渣综合利用技术开发项目环境影响报告表》的批复（曲开环审（2022）10号），2022年6月20日取得曲靖经济技术开发区环境保护局关于《厂区部分物料库房升级改造项目环境影响报告表》的批复（曲开环审（2022）14号）。2022年10月14日完成《电铅锅面收尘系统技改项目》环境影响登记表备案，备案号：20225303000100000017。2022年10月25日完成《烟化炉环境集烟系统升级改造项目》环境影响登记表备案，备案号：20225303000100000018。2022年10月26日完成

《原地转型环保设施升级改造项目》环境影响登记表备案，备案号：20225303000100000019。

(3) 驰宏会泽冶炼于 2022 年 6 月 17 日完成《危险废物经营许可证》到期换证；2022 年 9 月 5 日完成《低浓度 SO₂ 烟气脱硫尾气深度净化工程》环境影响登记表备案，备案号：202253032600000080。

(4) 彝良驰宏于 2022 年 7 月 18 日取得昭通市生态环境局彝良分局关于《云南省彝良县毛坪矿区南部近外围铅锌矿勘查环境影响报告表》的批复（彝环许准〔2022〕4 号）。

(5) 驰宏会泽矿业于 2022 年 3 月 21 日取得曲靖市生态环境局会泽分局关于《改建危险废物贮存库工程环境影响报告表》的批复（曲环会审〔2022〕6 号），2022 年 9 月 28 日完成自主验收。2022 年 10 月 25 日取得曲靖市生态环境局会泽分局关于《云南省会泽县二道沟地区铅锌矿勘探项目环境影响报告表》的批复（曲环会审〔2022〕32 号）、关于《矿山厂 1244 米标高以下铅锌矿普查项目环境影响报告表》的批复（曲环会审〔2022〕33 号）、关于《云南省会泽县金红铅锌矿详查项目环境影响报告表》的批复（曲环会审〔2022〕34 号）、关于《云南省会泽县麒麟厂大水井 1167 标高以下铅锌矿勘探项目环境影响报告表》的批复（曲环会审〔2022〕35 号）、关于《云南省会泽县小竹箐铅锌矿勘探项目环境影响报告表》的批复（曲环会审〔2022〕36 号）及关于《云南省会泽县麒麟厂至矿山厂小菜园地段铅锌矿勘探项目环境影响报告表》的批复（曲环会审〔2022〕37 号）。

(6) 云南永昌铅锌于 2022 年 4 月 29 日取得临沧市生态环境局关于《云南省云县新村铅锌多金属探矿项目环境影响报告表》的批复（临环审〔2022〕32 号）及临沧市生态环境局关于《云南省永德县勐板铅锌多金属矿详查项目环境影响报告表》的批复（临环审〔2022〕33 号）。2022 年 10 月 29 日取得保山市生态环境局施甸分局关于《云南省施甸县船口坝铅锌矿详查建设项目环境影响报告表》的批复（施环准〔2022〕13 号）。

(7) 呼伦贝尔驰宏于 2022 年 6 月 28 日取得呼伦贝尔市生态环境局关于《呼伦贝尔驰宏矿业有限公司危险废物贮存区改造项目环境影响报告表》的批复（呼经发环审表字〔2022〕011 号）。

4. 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

(1) 应急预案制定及演练情况

❖ 公司下属各分（子）公司均制定了《突发环境事件应急预案》，并按要求在当地生态环境主管部门备案。其中驰宏锗业 2022 年修订了应急预案，并于 2022 年 1 月 5 日在曲靖经济技术开发区环境保护局完成备案；

❖ 公司下属各分（子）公司均配备了完善的应急救援物资，定期开展应急物资排查及应急演练。

表：2022 年各单位组织突发环境事件应急演练情况

序号	公司	组织突发环境事件应急演练次数（次）
1	驰宏综合利用	19
2	驰宏锗业	9
3	驰宏会泽冶炼	5
4	驰宏会泽矿业	39
5	云南永昌铅锌	10
6	彝良驰宏	19
7	呼伦贝尔驰宏	9
8	云南澜沧铅矿	2
9	驰宏荣达矿业	4
合计		116

(2) 突发环境事件发生及处置情况

2022 年 1-12 月公司及下属各分（子）公司均未发生突发环境事件。

5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

公司所属重点排污单位每年制定自行监测方案，并按照当地生态环境主管部门要求备案，其中：

- ❖ 驰宏综合利用、驰宏锗业、驰宏会泽冶炼、驰宏会泽矿业、云南永昌铅锌、彝良驰宏、云南澜沧铅矿在全国污染源监测信息管理与共享平台备案，网址 <https://wryjc.cnemc.cn>；
- ❖ 呼伦贝尔驰宏及驰宏荣达矿业在内蒙古自治区污染源监测数据管理与信息共享平台备案，网址 <http://106.74.0.139:5380/PollutionMonitor/publish.action>。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

√适用 □不适用

公司严格遵守国家、地方法律法规要求，2022 年 1-12 月无生态环境行政处罚、无生态环境司法判决。

7. 其他应当公开的环境信息

√适用 □不适用

(1) 年度环保投入

2022 年 1-12 月公司环保投入 5.23 亿元，无单项环保投入超过当期环保投入总额 10%的项目。

(2) 企业环境管理体系认证情况

公司下属主体生产单位均通过环境管理体系认证，并按期复审。

❖ 驰宏综合利用 2007 年 11 月首次通过环境管理体系认证，2020 年被中国标准化协会评定 AAAAA 级标准化良好行为企业；

❖ 驰宏会泽矿业 2008 年 1 月首次通过环境管理体系认证；

- ❖ 呼伦贝尔驰宏矿业有限公司 2016 年 3 月首次通过环境管理体系认证；
- ❖ 驰宏会泽冶炼 2016 年 11 月首次通过环境管理体系认证；
- ❖ 彝良驰宏 2018 年 12 月首次通过环境管理体系认证；
- ❖ 云南澜沧铅矿 2019 年 2 月首次通过环境管理体系认证；
- ❖ 驰宏荣达矿业 2019 年 11 月首次通过环境管理体系认证；
- ❖ 驰宏锱业 2020 年 2 月首次通过环境管理体系认证；
- ❖ 云南永昌铅锌 2020 年 7 月首次通过环境管理体系认证。

(3) 中铝集团生态环境保护精准管理体系（CAE）运行情况

进入中铝集团以来，公司秉持中铝集团“一切风险皆可控制、一切事故皆可预防”的环保理念，以中铝集团生态环境保护精准管理体系（CAE 体系）为标准，开展生态环境保护精准管理体系建设。一是从文化与领导力，环境风险防控，目标、机构和职责，能力培训和意识，过程控制与达标排放，环境隐患排查与治理，应急管理，持续改进等方面建立了一套行之有效的生态环境保护长效运行机制；二是 2022 年中铝集团新发布实施生态环境保护精准管理体系（CAE 体系），公司于 2022 年 4 月对新体系组织了培训学习，严格按新体系要求，推进体系建设及运行，于 2022 年 10-12 月组织了对各分子公司的 CAE 体系考评，持续改进环境绩效。

(4) 报告期内资源税和环境保护税缴纳情况

单位：元 币种：人民币

公司名称	资源税		环境保护税	
	应缴	实缴	应缴	实缴
驰宏会泽矿业	96,319,762.44	94,957,661.58	162,408.14	171,429.02
驰宏会泽冶炼	0.00	0.00	1,124,176.76	1,109,176.76
彝良驰宏	58,417,194.64	59,071,400.73	195,918.53	195,362.38
驰宏荣达矿业	34,294,806.07	35,450,805.57	5,410.78	5,410.78
云南澜沧铅矿	4,931,229.87	5,110,645.39	36,994.80	35,188.78
云南永昌铅锌	14,469,155.37	14,579,679.26	27,047.39	29,825.56
驰宏综合利用	0.00	0.00	772,591.64	772,591.64
西藏鑫湖矿业	202,191.56	367,928.99	0.00	0.00
驰宏锱业	0.00	0.00	1,306.30	1,306.30
呼伦贝尔驰宏	1,152,839.30	887,091.10	802,948.10	358,669.97
合计	209,787,179.25	210,425,212.62	3,128,802.44	2,678,961.19

(5) 其他环境信息公开情况

公司严格遵守国家环境信息公开相关法律法规制度要求进行上市公司、重点排污单位、强制性清洁生产审核单位环境信息公开。针对上市公司年度环境信息公开，公司连续 12 年专门编制了《公司年度环境报告书》在上海证券交易所及公司官网进行公开披露。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

√适用 □不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

公司及下属企业严格遵守国家、地方生态环境保护法律法规，报告期内无生态环境行政处罚、无生态环境司法判决。

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

除上述 9 家重点排污单位外，公司还有 6 家非重点排污单位，主要从事找探矿、采选、冶炼等业务。其中：

从事找探矿、采选业务的子公司共有 4 家，分别是驰宏金欣矿业、怡盛元矿业、西藏鑫湖矿业、赫章驰宏，其中怡盛元矿业为驰宏荣达矿业的全资子公司，环境信息纳入驰宏荣达矿业公示；

从事冶炼业务的单位有 1 家，驰宏会泽分公司，该公司于 2022 年 6 月 16 日完成企业非法人分支机构工商注销；大兴安岭新林区云岭矿业开发有限公司于 2022 年 6 月 22 日完成股权处置的工商变更登记。上述两家分子公司退出公司所属分子公司行列，其余 3 家子公司停建、缓建、在建，无生产活动。

3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

公司牢固树立“善待自然，绿色发展”的环保理念，坚持走生态优先绿色发展之路。一是通过技术创新，形成全国铅锌行业首例膏体充填系统，2 家矿山企业实现“无废”开采，膏体充填技术被列为国家重点环境保护实用技术；二是近年来公司多次获得行业绿色环保荣誉，被评为工业领域电力需求管理示范企业、国家级能效领跑者和中国有色金属工业绿色发展领军企业，荣获中国铅锌行业高质量发展杰出贡献奖、中国铅锌行业绿色发展杰出贡献奖等荣誉，并建成 3 家国家级绿色工厂，3 家国家级绿色矿山。



(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量 (单位: 吨)	80,300
减碳措施类型 (如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术

具体说明

√适用 □不适用

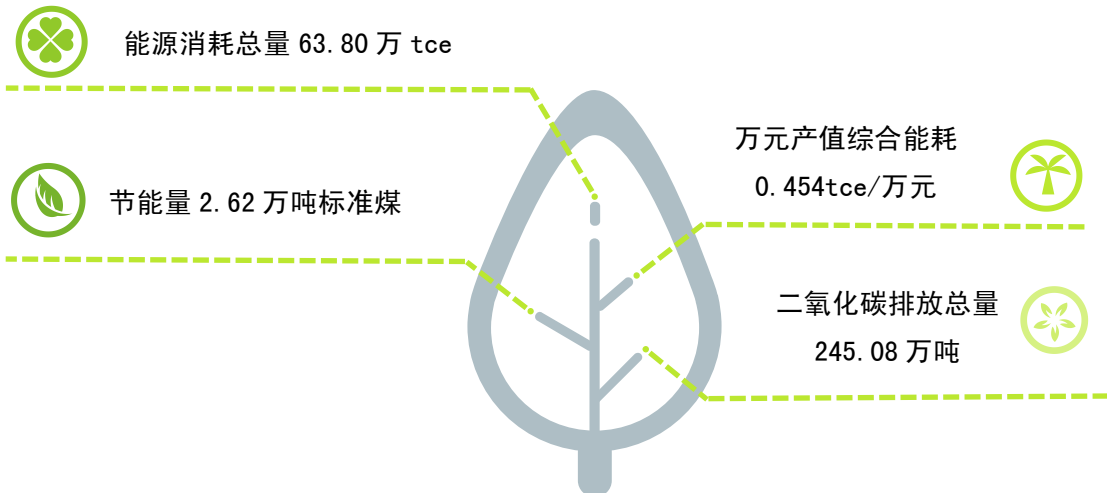
清洁低碳，逐绿前行。报告期内公司积极落实国家碳达峰和碳中和要求，全面推进煤改气、热渣回收、蒸汽余热发电等降碳措施，全面推进绿色矿山、绿色冶炼体系建设，实现生产洁净化、废物资源化、能源低碳化，持续拓展绿色发展空间。

1. 加强系统谋划，为节能降碳高质量发展奠定基础

一是编制并组织实施《公司能源及碳排放管理办法（试行）》，明确节能降碳工作职责和权限，对节能降碳统计与监测、能耗双控管理、节能管理、碳排放管理、降碳管理等工作内容进行规范，从体制机制推动高质量发展；二是统筹制定《公司“十四五”节能减碳规划实施方案》，明确“十四五”节能降耗工作时间表、路线图，系统推进节能降碳，为公司实现碳达峰碳中和奠定基础；三是结合能耗双控新要求，组织编制《能效达标整治方案》并评审实施，严守用能基准红线底线，在降低能耗方面重点发力，实现精准节能降碳。

2. 内外联动，推进用能绿色低碳发展

一是积极推进厂区分布式光伏发电建设，组织开展分布式光伏发电建设的资源条件梳理、排查、考察交流、现场调研和建设论证研讨会，制定《云南驰宏锌锗股份有限公司厂区分布式光伏发电三年行动方案》；二是坚持“可办尽办”原则，组织省内参加交易的7家分子公司完成2021年度绿色用电凭证的办理；三是建立健全能源管理体系，冶炼企业实现能源管理体系全覆盖；四是开展采、选、冶、精深加工全流程碳足迹调研，摸清碳足迹路线，从工艺、装备、技术、管理等方面查找节能降碳差距，优化节能降碳路径，为零碳负碳技术研究提供技术基础。



3. 外联内强迎限电冲击，最大限度提产降耗增效

一是提前掌握限电动态，高效组织各冶炼企业保持满负荷生产组织，提高用电基数；二是针对不同等级的限电比例以阿米巴经营理念制定经济生产组织方案，限电期间安排检修和设备维护保养，为恢复供电满负荷生产提供基础；三是通过管道维护和蒸汽平衡管理，降低蒸汽损耗提高余热回收利用率和自发电量，通过生产经营能力提升、产量提升、降耗增效等提升举措，最大限度提高产量、降低成本、降耗提效和提高经营效益；四是开展能耗指标亮灯机制，利用早调会平台进行亮灯公告，重要单耗指标实行周通报周跟踪。

4. 内外联动，为提升行业竞争力争取有利条件

一是开展铅锌冶炼能耗指标核算摸底工作，组织研究《有色重金属冶炼产品能源消耗限额》（铅冶炼、锌冶炼部分征求意见稿）等5项法律法规和限额标准，针对无害化高质量发展的能源需求，取得同行业的认同；二是借助《有色重金属冶炼单位产品能源消耗限额》的修订机会，提出修改铅冶炼单位产品能耗的统计范围，把适用单位修改为适用于以铅精矿、粗铅为主要原料的铅冶炼企业，不适用于以冶炼废渣为主要原料的回收铅的生产企业，该提议已通过有色标委会和国家工信部审核并保留；三是说服有色标委会同意单独制定粗铅冶炼与渣物料处理互治能耗限额行标，并完成立项申请的编制，为解决经济生产与节能降碳的突出矛盾奠定基础。

二、社会责任工作情况

近年来公司通过立足所处行业，在环境履责、社会履责、企业治理等实践中不断提升 ESG 管理质量和效果。一是秉承“善待自然、绿色发展”理念，加大环保投入，推动绿色升级。发力节能降碳，提高能源使用效率，落实“双碳”部署，推进清洁生产，等级达先进及以上水平；二是认真落实乡村振兴工作部署，推动与脱贫攻坚有效衔接；积极参与地方公益事业，带动企业周边地区经济社会发展；加强与产业链上下游企业合作，助推行业共进共赢；三是深化国企改革“三年行动”，通过落实职业经理人改革、优化用工机制等措施，激发活力动力。2022年9月，公司荣获第16届中国上市公司价值评选“中国上市公司 ESG 百强”；2022年11月，公司 ESG 荣登“央企 ESG·风险管理先锋 50 指数（2022）榜”第25位、获评“2022 ESG 金牛奖-新秀企业”。



未来，公司将更加关注企业经营与经济、社会、环境之间的协调发展，在追求经济效益的同时，以实际行动保护环境、回报社会、回馈股东、成就伙伴。

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

近年来公司紧紧围绕环境、社会和管治三方面，各有侧重地推动 ESG 管理实践，促进业务发展与 ESG、社会责任融汇融合，并积极响应政策和市场关注需求，在连续 13 年编制披露社会责任报告后，自 2021 年度起开始编制并披露公司年度环境、社会及管治（ESG）报告，并自 2011 年度起连续 12 年披露公司年度环境报告书，积极合规有效地回应社会关切。具体内容详见公司于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的相关报告。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	814.31	—
其中：资金（万元）	791.31	—
物资折款（万元）	23	—
惠及人数（人）	17,844	—

具体说明

适用 不适用

具体内容详见公司于 2023 年 4 月 21 日刊登在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 的《公司 2022 年度环境、社会及管治（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	539.31	—
其中：资金（万元）	539.31	—
物资折款（万元）	0.00	—
惠及人数（人）	92,896	—
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业、就业、文化教育扶贫、驻村工作经费	—

具体说明

适用 不适用

2022 年公司认真贯彻落实各级政府乡村振兴局工作部署，聚焦曲靖市、昭通市、普洱市等 13 个挂联乡村开展帮扶，各项任务稳步推进，乡村振兴效果持续显现。

（一）全力配合巩固拓展脱贫攻坚成果

一是

坚决守住不发生规模性返贫的工作底线，全力配合乡村振兴局、驻地党委政府抓牢防返贫监测、脱贫人口增收、产业促发展等工作；配合村委精细制定各村防止返贫监测和帮扶工作方案、精准组织贫困人口及情况排查。

二是

促进脱贫人口持续增收，抓牢春耕工作的同时，针对因残因病无法就业、无劳力或丧失劳力脱贫不稳的 298 户重点监测对象，综合运用临时困难救助、大病救助等医疗保障、开发公益性岗位、引导外出务工、给予社会保障等措施，一对一帮扶救助。

三是

- ❖ 巩固发展特色产业，排查会泽县鲁基村难开发利用土地，捐资 20 万元发展光伏发电产业，该项目已于 9 月 10 日实施完毕，预计实现村集体经济稳定增收 3.5 万元/年以上；
- ❖ 持续推动瓦窑村基础设施建设，新增硬化村内道路 16 条长 3552 米，新建排水沟 2 条长 1452 米，新建浆砌石排水沟 2 条 1250 米；
- ❖ 在会泽县务嘎村、阿布卡村引进牧草、烤烟种植项目，完成土地流转 230 余亩。

感恩于心 回报于行

一致市级定点帮扶单位云南驰宏锌锗股份有限公司（驻曲靖经开区）的感谢信

云南驰宏锌锗股份有限公司（驻曲靖经开区）：

在深入学习贯彻党的二十大精神、奋进新征程的历史节点，在辞旧迎新之际，中共会泽县委、会泽县人民政府和全县 107.4 万干部群众，谨向长期以来关心支持会泽县经济社会发展，特别是向帮助会泽县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作的贵单位表示衷心的感谢，致以崇高的敬意！

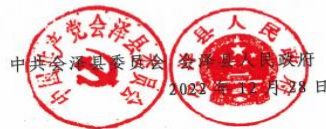
接续奋斗勇担当，定点帮扶显真情！在新一轮的定点帮扶工作中，贵单位定点帮扶会泽县。开展帮扶工作以来，贵单位认真贯彻落实党中央、国务院和各级党委、政府决策部署，以强烈的政治担当和责任担当，真心实意帮扶，真金白银投入，为会泽县巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作注入了强大动力。派驻的帮扶干部，视帮扶工作为己任，勇挑重担，倾情倾智，在乌蒙大地上合力谱写固成果、抓衔接、促振兴的壮丽篇章。

在贵单位的倾力帮扶下，会泽县巩固拓展脱贫攻坚成

果同乡村振兴有效衔接工作取得了显著成效，返贫防线有效筑牢、基础设施不断完善、发展支撑更加稳固，34.3 万脱贫人口生活水平持续向好，得到了省市的充分肯定。这些发展变化，离不开贵单位的鼎力支持和倾力帮扶、包含着贵单位的深情厚谊，必将在会泽历史上留下浓墨重彩的一笔！

牢记使命、感恩奋进。在新的征程上，会泽县委、县政府将坚决贯彻落实党中央、国务院和省市党委、政府的决策部署，把贵单位的关心关怀转换为持续攻坚的强大动力，始终把巩固拓展脱贫攻坚成果摆在压倒性位置，把一切为了农民增收特别是脱贫户增收作为鲜明导向，守底线、抓发展、促振兴，全力建设巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接示范区。以更优异的成绩回报党和会泽人民对我们的新期待！

衷心祝愿贵单位事业蓬勃发展、蒸蒸日上！干部职工身体健康，阖家欢乐！



(二) 协同全面推动乡村发展

01

聚集产业促进乡村发展

围绕“一县一业、一村一品”创建思路，深入推进农产品培优提升。云南澜沧铅矿驻云山村工作队配合村委深耕基础养殖业，重点发展肉牛、生猪养殖和林下种植，加强公司、合作社与农户间利益共享、风险同担机制，确保全村养殖产业稳定性和长期性。

02

持续推进农村一二三产业融合发展

深入挖掘农村多元价值，公司者海事务中心驻务嘎工作队以“美丽村庄”建设为契机，结合务嘎村区位，以农户为单元打造休闲娱乐度假村，乡村旅游产业水平得到发展与提高。

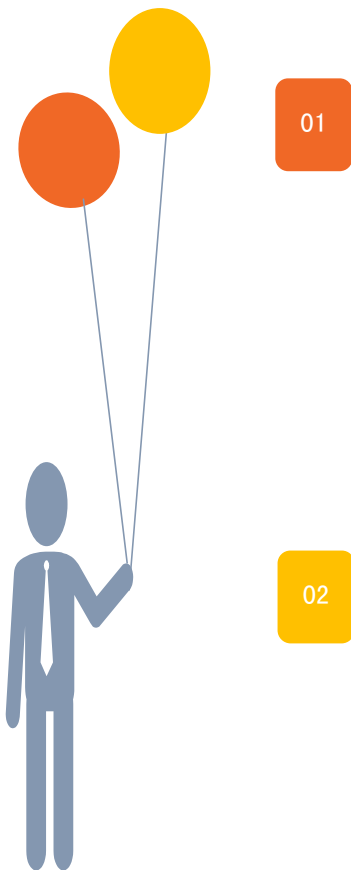
(三) 协同全面推进乡村振兴措施落实

推动乡村建设

- ❖ 向会泽县马路乡马路村，矿山镇扯落、洒衣、布卡三村，彝良县洛泽河村公共（办公）设施建设、人居环境改造提供帮助，补齐挂联村基础设施短板。
- ❖ 向湖北阳新、青海海晏、西藏卡若捐资定点帮扶资金 630 万元，支持地区乡村振兴建设。

推进乡村治理

- ❖ 各驻村工作队协助带领村党组织定期开展主题党日、村党总支大会、综治民调、日常党建活动，把企业党建管理好经验带到村上并应用于村务管理。
- ❖ 瓦窑驻村工作队按照党支部规范化建设标准，运用云岭先锋夜校、流动党校加强党员同志党性、业务工作学习，采取“支部主题党日+”开展志愿服务、民情恳谈、走访慰问。
- ❖ 通过各级团组织开展义务支教助学、精神文明宣传等活动和公共服务，驰宏会泽矿业连续开展“灯塔行动”青年义务支教项目，区域内接受服务对象达 400 余人次。



第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	中铝集团和中国铜业	<p>为避免与驰宏锌锗之间的同业竞争,保证驰宏锌锗及其中小股东的合法权益,中国铝业和中国铜业于2018年12月出具《关于避免与云南驰宏锌锗股份有限公司同业竞争的承诺函》,具体内容如下:“1.本公司目前持有云南云铜锌业股份有限公司、青海鸿鑫矿业有限公司等与驰宏锌锗存在同业竞争的下属子公司,同时,本公司后续可能通过诉讼、仲裁等方式,以直接或间接方式取得云南金鼎锌业有限公司控股权。对于前述子公司,本公司将按照相关证券监管部门的要求,本着有利于上市公司发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则,在本次无偿划转完成后或通过诉讼、仲裁等方式取得云南金鼎锌业有限公司控股权后五年内,结合有关企业实际情况,通过现金收购、资产置换、发行股份购买资产或证券监管部门认可的其他方式注入驰宏锌锗。本公司将在上述同业竞争资产同时满足如下条件后两年内启动注入驰宏锌锗的实质性工作:(1)符合国有资产监管政策及有关法律法规要求;(2)充分考虑上市公司各方股东利益,保证中小投资者利益不受损害;(3)资产盈利状况良好,有利于上市公司增强持续经营能力;(4)资产权属清晰,资产过户或者转移不存在法律障碍,相关债权债务处理合法;(5)符合证券监管部门对上市公司重组的有关要求,不存在其他可能影响上市公司重组的实质性障碍。如因客观原因导致无法注入上市公司,本公司将尽最大努力促成上述条件成就,并将上述同业竞争资产托管给驰宏锌锗,双方签署资产托管协议并确定定价公允的托管费用。若在承诺期满后两年内仍无法满足上述条件,在国家相关政策法规及主管部门认可条件下,本公司将对</p>	中国铜业通过无偿划转取得云南冶金51%股权完成后或通过诉讼、仲裁等方式取得云南金鼎锌业有限公司控股权后五年内	是	是	—	—

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			上述同业竞争资产通过出售给无关联第三方或其它证券监管部门和国有资产监管部门认可的处置方式解决与驰宏锌锗的同业竞争问题。2. 除上述情况外, 在对驰宏锌锗拥有直接或间接控股权期间, 本公司及本公司控制的其他企业将不会单独或与他人以任何形式直接或间接从事或参与同驰宏锌锗主营业务构成竞争的业务或活动。如果本公司知悉任何与驰宏锌锗主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会, 本公司将立即通知驰宏锌锗。如驰宏锌锗及其下属子公司决定接受从事有关的新业务的机会, 本公司承诺将该新业务机会以公平合理条款让与驰宏锌锗。3. 上述承诺于本公司对驰宏锌锗拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给驰宏锌锗造成损失, 本公司将承担相应的赔偿责任。”					
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	云南冶金	<p>为更好地保护本公司其他股东的利益, 云南冶金于 2011 年 10 月出具《避免同业竞争承诺函》, 主要内容如下:</p> <p>“1. 本公司本身不从事具体生产经营业务, 仅对有关企业进行股权投资和管理, 并不介入其具体生产经营活动。</p> <p>2. 为保证驰宏锌锗及驰宏锌锗其他公众股东利益, 本公司承诺: 本公司及本公司控制的其他企业目前没有、将来也不从事与驰宏锌锗主营产品相同或相似的具体生产经营活动。</p> <p>3. 若因本公司直接干预有关企业的具体生产经营活动而导致实质的同业竞争, 并致使驰宏锌锗受到损失的, 本公司将承担相关责任。</p> <p>4. 鉴于本公司能够从事驰宏锌锗可能不能或不愿从事的项目, 比如投资勘查探矿等具有不确定性的高风险项目, 降低驰宏锌锗业务的潜在风险, 本公司或本公司其他下属公司可在获得驰宏锌锗事先书面同意的情况下, 从事勘查、开采铅锌矿山的项目。本公司或本公司其他下属公司将在项目前景明朗, 风险可控的情况下, 将上述项目以市场公允价格转让给驰宏锌锗。驰宏锌锗有权在其认为合适的时机以市场公允价格向本公</p>	持续的	是	是	—	—

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
			司或本公司下属公司收购上述项目。 5. 本承诺一经做出将对本公司持续有效,直至上述经营相同或相似产品情形消除或者按照驰宏锌锗上市地规则的规定,本公司不再需要向驰宏锌锗承担避免同业竞争义务时为止。”					
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	苏庭宝	“本次发行股份购买资产完成后,本人及本人控制的企业将尽可能减少与驰宏锌锗的关联交易,不会利用自身作为驰宏锌锗股东之地位谋求与驰宏锌锗在业务合作等方面给予优于其他第三方的权利,不会利用自身作为驰宏锌锗股东之地位谋求与驰宏锌锗优先达成交易的权利。若存在确有必要且不可避免的关联交易,本人及本人控制的企业将与驰宏锌锗按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议,履行合法程序,并将按照有关法律、法规规范性文件的要求和驰宏锌锗《公司章程》等相关规定,依法履行信息披露义务并履行相关内部决策、报批程序,保证不以与市场价格相比显失公允的条件与驰宏锌锗进行交易,亦不利用该类交易从事任何损害驰宏锌锗及其他股东的合法权益的行为。”	持续的	是	是	—	—
其他对公司中小股东所作承诺	分红	驰宏锌锗	“公司未来三年分红回报规划严格执行《公司章程》所规定的利润分配政策,在符合《公司法》等法律法规规定的利润分配条件时,公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十。公司未来三年以现金方式累计分配的利润不少于未来三年实现的年均可分配利润的百分之三十。”具体内容详见《公司2021年-2023年股东回报规划》。	2021年至2023年	是	是	—	—

(二) 公司资产或项目存在盈利预测,且报告期仍处在盈利预测期间,公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明
 已达到 未达到 不适用

(四) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响
 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况
 适用 不适用

三、违规担保情况
 适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明
 适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

经公司第八届董事会第三次会议审议通过，同意公司进行以下会计政策变更：

1. 会计政策变更的原因

2021年9月3日，财政部、发展改革委和生态环境部联合印发《重点危险废物集中处置设施、场所退役费用预提和管理办法》（财资环[2021]92号），文件要求，责任单位应当按照满足危险废物填埋场退役后稳定运行的原则，计算退役费用总额，根据企业会计准则相关规定预计弃置费用，一次性计入相关资产原值，在退役前按照固定资产折旧方式进行分年摊销，并计入经营成本。

2. 会计政策变更的具体内容

按照《重点危险废物集中处置设施、场所退役费用预提和管理办法》（财资环[2021]92号）文件要求，公司对所属危废集中处置设施、场所需按照文件要求预提退役费用。

3. 会计政策变更的影响

本次会计政策变更将对公司资产负债表中“固定资产”、“预计负债”以及利润表中“管理费用”和“净利润”产生一定影响，但不会对公司财务状况及经营成果产生重大影响。

会计政策变更对2022年财务报表相关项目明细如下：

重分类内容和原因	受影响报表项目	2022年度影响金额（万元）	
		公司合并报表	母公司报表
按照满足危险废物填埋场退役后稳定运行的原则，计算退役费用总额，根据企业会计准则相关规定预计弃置费用，一次性计入相关资产原值，在退役前按照固定	固定资产	9,988.65	7,539.55
	预计负债	11,640.88	7,968.85
	管理费用	1,652.23	429.30

资产折旧方式进行分年摊销，并计入经营成本。	净利润	-1,652.23	-429.30
-----------------------	-----	-----------	---------

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,400,000
境内会计师事务所审计年限	10
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵金义、左东强
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	4年
境外会计师事务所名称	不适用
境外会计师事务所报酬	不适用
境外会计师事务所审计年限	不适用

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	490,000
财务顾问	长江证券承销保荐有限公司	不适用
保荐人	中信证券股份有限公司	不适用

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

经公司第七届董事会第二十三次会议和2021年年度股东大会审议通过《关于续聘公司2022年度财务及内部控制审计机构的议案》，同意公司续聘信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2022年度财务和内部控制审计机构，费用为189万元/年，具体内容详见公司分别于2022年4月22日和2022年5月13日刊登在《中国证券报》《上海证券报》和www.sse.com.cn上的“2022-016”号公告和“2022-039”号公告。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

1. 存款业务

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中铝财务有限责任公司	同受最终控制方控制	800,000,000.00	0.525%-1.495%	415,328,577.9	59,319,927,901.07	59,392,243,677.47	343,012,801.50

合计		800,000,000.00	0.525%-1.495%	415,328,577.9	59,319,927,901.07	59,392,243,677.47	343,012,801.50
----	--	----------------	---------------	---------------	-------------------	-------------------	----------------

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中铝财务有限责任公司	同受最终控制方控制	3,600,000,000.00	3.80%-4.35%	300,000,000	85,000,000	301,000,000	84,000,000
合计	/	3,600,000,000.00	3.80%-4.35%	300,000,000	85,000,000	301,000,000	84,000,000

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中铝财务有限责任公司	同受中铝集团控制	贷款	3,600,000,000	84,000,000
中铝商业保理有限公司	同受中铝集团控制	保理业务	300,000,000	

4. 其他说明

□适用 √不适用

(六)其他

□适用 √不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计														
报告期末对子公司担保余额合计（B）							2.17							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							2.17							
担保总额占公司净资产的比例（%）							1.26							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）							1.17							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							1.17							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行委托贷款	自有资金			39,998,625.70

其他情况

适用 不适用

公司 2012 年向会泽县万鑫城市投资开发有限责任公司（以下简称“万鑫投资”）提供委托贷款 5,000 万元，贷款用于驰宏会泽冶炼 16 万吨铅锌冶炼生产厂区搬迁范围内村民搬迁补偿支出。2015 年 5 月，万鑫投资部分偿还公司借款 500 万元。2016 年 8 月，三方签订《还款补充协议》，约定万鑫投资 2016 年 8 月 12 日前还款 500 万元，2017 年 10 月 25 日偿还贷款 1500 万元，2018 年 10 月 25 日偿还贷款 2500 万元。2016 年 8 月万鑫投资偿还公司借款 500 万元；2017 年 10 月，万鑫投资偿还公司 1374.3 万元。截至本报告期末，万鑫投资逾期未偿还公司借款为 3999.86 万元。目前公司正在督促对方履行还款义务。

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

鉴于万鑫投资委托贷款已逾期尚未收回，截止 2022 年 12 月 31 日，公司对万鑫投资委托贷款全额计提信用减值准备。

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

适用 不适用

3、 股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	157,610
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	161,981

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻结 情况		股东性质
					股份 状态	数量	
云南冶金集团股份 有限公司	0.00	1,944,142,784	38.19	0.00	无	0.00	国有法人
苏庭宝	-57,637,240	194,886,758	3.83	0.00	质押	79,300,000	境内自然人
华泰证券股份有限 公司—中庚价值领 航混合型证券投资 基金	117,047,000	117,047,000	2.30	0.00	无	0.00	其他
平安银行股份有限 公司—中庚价值品 质一年持有期混合 型证券投资基金	72,855,200	72,855,200	1.43	0.00	无	0.00	其他
广发证券股份有限 公司—中庚小盘价 值股票型证券投资 基金	69,110,904	69,110,904	1.36	0.00	无	0.00	其他
中国农业银行股份 有限公司—大成新 锐产业混合型证券 投资基金	51,363,000	51,363,000	1.01	0.00	无	0.00	其他
北京银行股份有限 公司—景顺长城景 颐双利债券型证券 投资基金	36,155,232	36,155,232	0.71	0.00	无	0.00	其他
新华人寿保险股份 有限公司—分红— 个人分红—018L— FH002 沪	35,159,601	35,159,601	0.69	0.00	无	0.00	其他
珠海金润中泽投资 中心（有限合伙）	-92,639,300	32,360,700	0.64	0.00	无	0.00	其他
广发证券股份有限 公司—大成睿景灵 活配置混合型证券 投资基金	30,198,358	30,198,358	0.59	0.00	无	0.00	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股 的数量		股份种类及数量				
			种类	数量			
云南冶金集团股份有限公司	1,944,142,784		人民币普通股	1,944,142,784			
苏庭宝	194,886,758		人民币普通股	194,886,758			
华泰证券股份有限 公司—中庚价 值领航混合型证券投资 基金	117,047,000		人民币普通股	117,047,000			

平安银行股份有限公司—中庚价值品质一年持有期混合型证券投资基金	72,855,200	人民币普通股	72,855,200
广发证券股份有限公司—中庚小盘价值股票型证券投资基金	69,110,904	人民币普通股	69,110,904
中国农业银行股份有限公司—大成新锐产业混合型证券投资基金	51,363,000	人民币普通股	51,363,000
北京银行股份有限公司—景顺长城景颐双利债券型证券投资基金	36,155,232	人民币普通股	36,155,232
新华人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—018L—FH002 沪	35,159,601	人民币普通股	35,159,601
珠海金润中泽投资中心（有限合伙）	32,360,700	人民币普通股	32,360,700
广发证券股份有限公司—大成睿景灵活配置混合型证券投资基金	30,198,358	人民币普通股	30,198,358
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	云南冶金为公司的控股股东，与其他股东之间不存在关联关系。公司未能获知上述其他股东间是否存在关联关系以及是否为一致行动人		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	云南冶金集团股份有限公司
单位负责人或法定代表人	高行芳
成立日期	1990 年 10 月 19 日
主要经营业务	矿产品、冶金产品、副产品、延伸产品。承包境外有色冶金工程和境内国际招标工程，承包上述境外工程的勘察、咨询、设计和监理项目；上述境外工程所需的设备、材料出口；对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；冶金技术开发、转让及培训；冶金生产建设所需材料及设备的经营；仪器仪表检测及技术服务。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无控股和参股的其他境外上市公司。
其他情况说明	持有云南铝业股份有限公司（股票代码 000807）1,009,202,685 股股份，股权比例 13%。

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

XYZH/2023BJAA1B0388

云南驰宏锌锗股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了云南驰宏锌锗股份有限公司（以下简称“驰宏锌锗”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了驰宏锌锗 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

1. 收入确认

关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注七、61 所述，2022 年度，驰宏锌锗合并财务报表收入总额 219.00 亿元，收入来源主要为铅锌等有色产品的销售。根据驰宏锌锗收入确认政策，对于某一时点转移商品控制权的货物销售合同，根据不同客户在合同中关于交货地点的约定，在控制权实际转移给对方的当月确认收入。由于收入是驰宏锌锗利润的主要来源和关键业绩指标之一，收入的错报会导致财务报表存在广泛的风险，因此我们将收入确认确定为关键审计事项。	（1）了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性； （2）检查公司销售收入的确认条件、方法及时点是否符合企业会计准则的要求； （3）根据生产能力，年初年末存货结存量和本年的实际生产量，分析销售数量的合理性； （4）执行毛利率分析程序，并将实际销售价格与市场价格比较，检查销售价格及变动趋势和市场价格是否一致； （5）对本年记录的收入交易选取样本，核对销售合同、发货通知单（提货单）、销售结算表、发

1. 收入确认	
关键审计事项	审计中的应对
	票及收款凭证，评价相关收入确认是否符合驰宏锌锗收入确认的会计政策； (6) 对资产负债表日前后的销售收入执行截止性测试，验证销售收入是否记录于恰当的会计期间； (7) 选取重大客户对其销售收入执行函证程序。
2. 长期资产减值	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表“附注七、72 资产减值损失”披露。经过驰宏锌锗系统的勘查、实验、论证，并聘请专业机构对澜沧铅矿、呼伦贝尔驰宏等长期资产进行以财务报告目的的资产评估，公司据此计提相应的长期资产减值准备。 因长期资产减值评估涉及管理层重大估计及判断，包括折现率以及基于未来市场供需情况的现金流量预测。管理层估计及判断的改变可能造成重大财务影响。由于估计相关资产的可收回金额时涉及管理层重大估计及判断，且对 2022 年度财务报表具有重大影响，我们将长期资产减值确定为关键审计事项。	(1) 测试并评估驰宏锌锗与长期资产减值相关的关键内部控制设计和运行的有效性； (2) 评价管理层对于减值迹象的判断是否合理，资产减值准备是否计入恰当的期间； (3) 获取各资产组的未来生产经营计划，实地查看各核算主体的建设、生产情况，获取管理层对未来的盈利预测情况，评估盈利预测与历史数据的相关性； (4) 获取外部评估机构专家的相关技术报告，同时利用所内中台估值专家复核及评价减值测试过程中所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预测可收回金额方法的合理性； (5) 评价管理层专家的胜任能力和客观性； (6) 复核财务报表附注中相关披露的充分性和完整性。

四、其他信息

驰宏锌锗管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括驰宏锌锗 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维

护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估驰宏锌锗的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算驰宏锌锗、终止运营或别无其他现实的选择。

驰宏锌锗治理层负责监督驰宏锌锗的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

2. 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对驰宏锌锗持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致驰宏锌锗不能持续经营。

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

6. 就驰宏锌锗中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关

键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：赵金义
(项目合伙人)

中国注册会计师：左东强

中国 北京

二〇二三年四月二十日

二、财务报表

合并资产负债表

2022年12月31日

编制单位：云南驰宏锌锗股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,113,085,818.24	1,238,462,573.02
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	79,537.04	92,080.39
衍生金融资产	七、3	14,230,460.00	410,450.00
应收票据	七、4		
应收账款	七、5	6,634,436.09	18,605,969.73
应收款项融资	七、6	95,113,181.51	
预付款项	七、7	20,298,479.85	99,317,685.62
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	16,242,332.95	15,955,358.42
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,464,179,228.58	1,468,507,231.12
合同资产	七、10		
持有待售资产	七、11		
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	274,410,268.31	147,404,749.79
流动资产合计		3,004,273,742.57	2,988,756,098.09
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资	七、14		
其他债权投资	七、15		
长期应收款	七、16		
长期股权投资	七、17	98,756,063.34	107,256,001.93
其他权益工具投资	七、18		
其他非流动金融资产	七、19		
投资性房地产	七、20	86,545,238.37	
固定资产	七、21	8,961,384,200.78	10,443,253,907.42

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
在建工程	七、22	2,605,557,853.94	2,851,895,859.20
生产性生物资产	七、23		
油气资产	七、24		
使用权资产	七、25	41,673,851.39	52,297,237.79
无形资产	七、26	11,310,637,635.21	11,284,756,069.44
开发支出	七、27	20,117,102.67	
商誉	七、28	39,434,160.32	39,434,160.32
长期待摊费用	七、29	265,977,583.60	279,080,276.45
递延所得税资产	七、30	99,888,215.20	93,526,661.74
其他非流动资产	七、31	65,268,624.75	449,467,249.86
非流动资产合计		23,595,240,529.57	25,600,967,424.15
资产总计		26,599,514,272.14	28,589,723,522.24
流动负债：			
短期借款	七、32	866,879,492.96	2,721,830,178.58
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33		
衍生金融负债	七、34		3,232,875.00
应付票据	七、35	15,000,000.00	105,000,000.00
应付账款	七、36	1,418,764,933.86	1,317,965,827.07
预收款项	七、37		
合同负债	七、38	128,507,584.38	178,961,992.97
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	七、39	66,264,738.18	78,734,774.23
应交税费	七、40	156,146,162.32	321,781,489.60
其他应付款	七、41	298,381,669.47	393,930,451.98
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	七、42		
一年内到期的非流动负债	七、43	1,580,253,411.09	862,564,510.05
其他流动负债	七、44	16,685,224.62	23,237,591.25

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动负债合计		4,546,883,216.88	6,007,239,690.73
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	3,532,969,344.00	4,503,801,811.19
应付债券	七、46		
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	23,999,169.76	32,465,332.85
长期应付款	七、48	967,040,000.00	664,397,457.00
长期应付职工薪酬	七、49	17,789,077.35	19,905,452.68
预计负债	七、50	274,493,753.89	150,740,355.31
递延收益	七、51	15,096,437.29	13,512,594.20
递延所得税负债		642,895.55	549,218.61
其他非流动负债	七、52		
非流动负债合计		4,832,030,677.84	5,385,372,221.84
负债合计		9,378,913,894.72	11,392,611,912.57
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	5,091,291,568.00	5,091,291,568.00
其他权益工具	七、54		
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	8,183,519,937.80	8,183,273,471.34
减：库存股	七、56		
其他综合收益	七、57	-206,474,135.09	-244,885,974.69
专项储备	七、58	13,425,865.97	16,341,801.49
盈余公积	七、59	1,145,861,850.53	1,046,169,115.42
一般风险准备			
未分配利润	七、60	689,220,007.62	730,269,772.08
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		14,916,845,094.83	14,822,459,753.64
少数股东权益		2,303,755,282.59	2,374,651,856.03
所有者权益（或股东权益） 合计		17,220,600,377.42	17,197,111,609.67
负债和所有者权益（或股 东权益）总计		26,599,514,272.14	28,589,723,522.24

公司负责人：王冲

主管会计工作负责人：陈青

会计机构负责人：李昌云

母公司资产负债表

2022年12月31日

编制单位：云南驰宏锌锗股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		952,267,616.44	846,569,372.07
交易性金融资产			
衍生金融资产		11,979,010.00	
应收票据			
应收账款	十七、1	2,276,379,317.11	1,351,896,208.55
应收款项融资		2,000,000.00	
预付款项		396,839,255.95	35,116,169.20
其他应收款	十七、2	15,437,407.87	340,718,382.52
其中：应收利息			
应收股利			
存货		151,008,071.66	407,952,294.96
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		4,834,926,812.92	2,748,968,796.23
流动资产合计		8,640,837,491.95	5,731,221,223.53
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	十七、3	13,580,139,301.21	14,667,258,015.46
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		35,618,237.43	
固定资产		3,747,620,184.75	4,145,592,629.44
在建工程		175,050,868.39	167,430,868.13
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		19,247,595.77	18,384,248.49
无形资产		1,784,504,605.31	1,274,436,031.59
开发支出		8,795,207.93	
商誉			
长期待摊费用		75,166,666.70	81,166,666.70
递延所得税资产		558,847,438.99	118,621,933.06
其他非流动资产		381,344,815.38	1,918,085,971.65
非流动资产合计		20,366,334,921.86	22,390,976,364.52
资产总计		29,007,172,413.81	28,122,197,588.05
流动负债：			
短期借款		100,091,666.67	1,261,460,861.11
交易性金融负债			

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
衍生金融负债			3,232,875.00
应付票据		515,000,000.00	830,000,000.00
应付账款		3,084,325,251.35	2,514,458,331.28
预收款项			
合同负债		10,908,438.05	19,161,624.11
应付职工薪酬		40,046,965.86	45,294,926.66
应交税费		64,445,290.60	232,005,066.36
其他应付款		1,109,759,211.48	334,491,222.19
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,293,239,771.27	664,602,184.55
其他流动负债		1,400,224.36	2,468,779.86
流动负债合计		6,219,216,819.64	5,907,175,871.12
非流动负债：			
长期借款		3,424,150,000.00	3,718,840,117.22
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		8,022,372.55	7,776,791.03
长期应付款		619,590,000.00	230,000,000.00
长期应付职工薪酬		11,749,175.42	13,157,881.06
预计负债		102,953,203.21	19,072,142.15
递延收益		9,316,460.67	5,879,260.67
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,175,781,211.85	3,994,726,192.13
负债合计		10,394,998,031.49	9,901,902,063.25
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		5,091,291,568.00	5,091,291,568.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		9,063,459,368.36	9,063,217,476.69
减：库存股			
其他综合收益		12,180,312.17	4,037,137.50
专项储备		10,636,845.02	13,115,416.77
盈余公积		1,145,861,850.53	1,046,169,115.42
未分配利润		3,288,744,438.24	3,002,464,810.42
所有者权益（或股东权益）合计		18,612,174,382.32	18,220,295,524.80
负债和所有者权益（或股东权益）总计		29,007,172,413.81	28,122,197,588.05

公司负责人：王冲

主管会计工作负责人：陈青

会计机构负责人：李昌云

合并利润表
2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业总收入	七、61	21,900,245,142.18	21,716,509,827.62
其中：营业收入		21,900,245,142.18	21,716,509,827.62
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,959,455,766.65	20,174,410,522.88
其中：营业成本	七、61	18,421,067,596.85	18,101,198,222.09
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	288,750,419.20	268,132,600.34
销售费用	七、63	32,845,181.95	32,783,119.30
管理费用	七、64	965,556,616.61	1,398,849,347.88
研发费用	七、65	48,649,449.30	74,194,976.05
财务费用	七、66	202,586,502.74	299,252,257.22
其中：利息费用		197,802,133.08	299,717,308.27
利息收入		9,552,059.00	10,427,745.09
加：其他收益	七、67	95,831,350.54	16,384,234.82
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	115,296,128.33	-10,065,213.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-9,550,898.66	-5,261,994.41
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）	七、69		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-15,092.01	169,080.23
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-23,644,700.21	-30,640,552.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-1,303,190,320.50	-252,070,632.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	61,688,840.40	51,187,891.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		886,755,582.08	1,317,064,113.61
加：营业外收入	七、74	8,425,696.96	5,774,064.94
减：营业外支出	七、75	219,094,430.11	483,362,944.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		676,086,848.93	839,475,234.53

项目	附注	2022 年度	2021 年度
减：所得税费用	七、76	81,131,052.95	300,197,760.04
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		594,955,795.98	539,277,474.49
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		594,955,795.98	539,277,474.49
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）		669,597,958.81	584,417,261.51
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-74,642,162.83	-45,139,787.02
六、其他综合收益的税后净额	七、77	42,214,404.05	-123,646,818.71
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			-2,560,000.00
（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			-2,560,000.00
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		38,411,839.60	-116,658,943.70
（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		9,984,174.67	-11,861,860.01
（6）外币财务报表折算差额		28,427,664.93	-104,797,083.69
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		3,802,564.45	-4,427,875.01
七、综合收益总额		637,170,200.03	415,630,655.78
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		708,009,798.41	465,198,317.81
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		-70,839,598.38	-49,567,662.03
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		0.1315	0.1148
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.1315	0.1148

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 元，上期被合并方的净利润为：70.66 元。

公司负责人：王冲

主管会计工作负责人：陈青

会计机构负责人：李昌云

母公司利润表
2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	十七、4	12,811,030,509.34	11,909,980,422.43
减：营业成本		10,713,141,247.87	9,672,861,870.57
税金及附加		154,468,660.27	118,705,903.10
销售费用		2,375,631.96	6,327,735.33
管理费用		382,692,736.00	512,873,504.35
研发费用		22,151,439.28	25,429,855.15
财务费用		105,475,301.85	258,902,462.14
其中：利息费用		174,109,069.69	241,346,084.78
利息收入		7,855,826.77	4,870,768.98
加：其他收益		44,316,093.07	
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	731,761,028.86	440,027,375.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,918,898.26	-8,573,521.47
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			221,052.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-344,446,817.12	-29,925,644.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,275,229,426.88	-3,619,833.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	142,623.25
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		587,126,370.04	1,721,724,665.07
加：营业外收入		2,881,763.55	2,558,635.24
减：营业外支出		65,232,921.31	97,937,164.51
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		524,775,212.28	1,626,346,135.80
减：所得税费用		-472,152,138.81	188,199,620.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		996,927,351.09	1,438,146,515.29
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		996,927,351.09	1,438,146,515.29
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		8,143,174.67	-5,580,364.39
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			-2,560,000.00
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			-2,560,000.00
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		8,143,174.67	-3,020,364.39
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			

项目	附注	2022 年度	2021 年度
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		8,143,174.67	-3,020,364.39
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		1,005,070,525.76	1,432,566,150.90
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：王冲

主管会计工作负责人：陈青

会计机构负责人：李昌云

合并现金流量表
2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		24,770,451,301.67	24,272,110,142.30
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		504,595,765.44	16,384,234.82
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	342,621,253.69	196,408,672.81
经营活动现金流入小计		25,617,668,320.80	24,484,903,049.93
购买商品、接受劳务支付的现金		18,611,396,350.33	17,736,529,890.04
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			
支付给职工及为职工支付的现金		1,742,917,967.15	1,947,282,540.89
支付的各项税费		1,443,157,384.00	1,346,414,196.86
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	392,538,286.36	214,444,972.46

项目	附注	2022年度	2021年度
经营活动现金流出小计		22,190,009,987.84	21,244,671,600.25
经营活动产生的现金流量净额		3,427,658,332.96	3,240,231,449.68
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,822,932.00	62,880,000.00
取得投资收益收到的现金			3,120,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		60,187,265.78	31,731,953.47
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		22,837,440.86	1,120,637.88
收到其他与投资活动有关的现金			10,007,699.81
投资活动现金流入小计		84,847,638.64	108,860,291.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		671,156,316.26	664,603,853.92
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			332,508,200.00
支付其他与投资活动有关的现金	七、78		
投资活动现金流出小计		671,156,316.26	997,112,053.92
投资活动产生的现金流量净额		-586,308,677.62	-888,251,762.76
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		5,002,000,000.00	3,794,300,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78		
筹资活动现金流入小计		5,002,000,000.00	3,794,300,000.00
偿还债务支付的现金		7,161,777,776.00	5,180,122,944.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		810,135,435.71	555,604,672.51
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	七、78		6,781,310.10
筹资活动现金流出小计		7,971,913,211.71	5,742,508,927.11
筹资活动产生的现金流量净额		-2,969,913,211.71	-1,948,208,927.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,035,032.36	-780,131.05
五、现金及现金等价物净增加额		-127,528,524.01	402,990,628.76
加：期初现金及现金等价物余额		1,189,699,024.78	786,708,396.02
六、期末现金及现金等价物余额		1,062,170,500.77	1,189,699,024.78

公司负责人：王冲

主管会计工作负责人：陈青

会计机构负责人：李昌云

母公司现金流量表

2022年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021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		11,974,569,307.35	10,161,945,798.87
收到的税费返还		43,905,957.73	
收到其他与经营活动有关的现金		251,301,075.67	119,145,166.52
经营活动现金流入小计		12,269,776,340.75	10,281,090,965.39
购买商品、接受劳务支付的现金		9,535,614,658.98	7,545,370,501.83
支付给职工及为职工支付的现金		771,470,077.15	925,584,850.09
支付的各项税费		738,051,179.51	671,429,529.56
支付其他与经营活动有关的现金		344,654,162.40	141,415,797.80
经营活动现金流出小计		11,389,790,078.04	9,283,800,679.28
经营活动产生的现金流量净额		879,986,262.71	997,290,286.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		886,020,546.78	62,880,000.00
取得投资收益收到的现金		988,556,912.55	871,724,091.68
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			181,200.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			2,521,488,099.81
投资活动现金流入小计		1,874,577,459.33	3,456,273,391.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		152,820,757.75	191,061,190.72
投资支付的现金		1,676,130,620.00	531,458,200.00
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			2,288,854,250.00
投资活动现金流出小计		1,828,951,377.75	3,011,373,640.72
投资活动产生的现金流量净额		45,626,081.58	444,899,750.77
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		3,707,000,000.00	2,028,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		828,513,928.62	425,332,014.08
筹资活动现金流入小计		4,535,513,928.62	2,453,332,014.08
偿还债务支付的现金		4,586,000,000.00	2,746,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		773,841,932.49	499,360,893.42
支付其他与筹资活动有关的现金			324,545,843.08

项目	附注	2022年度	2021年度
筹资活动现金流出小计		5,359,841,932.49	3,569,906,736.50
筹资活动产生的现金流量净额		-824,328,003.87	-1,116,574,722.42
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-240,061.68	-17,717.68
五、现金及现金等价物净增加额		101,044,278.74	325,597,596.78
加：期初现金及现金等价物余额		832,760,193.07	507,162,596.29
六、期末现金及现金等价物余额		933,804,471.81	832,760,193.07

公司负责人：王冲

主管会计工作负责人：陈青

会计机构负责人：李昌云

合并所有者权益变动表
2022年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	2022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
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	5,091,291,568.00	8,183,273,471.34	-244,885,974.69	16,341,801.49	1,046,169,115.42	730,269,772.08	14,822,459,753.64	2,374,651,856.03	17,197,111,609.67
加: 会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并									
其他									
二、本年期初余额	5,091,291,568.00	8,183,273,471.34	-244,885,974.69	16,341,801.49	1,046,169,115.42	730,269,772.08	14,822,459,753.64	2,374,651,856.03	17,197,111,609.67
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		246,466.46	38,411,839.60	-2,915,935.52	99,692,735.11	-41,049,764.46	94,385,341.19	-70,896,573.44	23,488,767.75
(一) 综合收益总额			38,411,839.60			669,597,958.81	708,009,798.41	-70,839,598.38	637,170,200.03
(二) 所有者投入和减少资本		246,466.46					246,466.46	2,924.89	249,391.35
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		246,466.46					246,466.46	2,924.89	249,391.35
(三) 利润分配					99,692,735.11	-710,647,723.27	-610,954,988.16		-610,954,988.16

项目	2022 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
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
1. 提取盈余公积					99,692,735.11	-99,692,735.11			
2. 提取一般风险准备									
3. 对所有者（或股东）的分配						-610,954,988.16	-610,954,988.16		-610,954,988.16
4. 其他									
（四）所有者权益内部结转									
1. 资本公积转增资本（或股本）									
2. 盈余公积转增资本（或股本）									
3. 盈余公积弥补亏损									
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									
（五）专项储备				-2,915,935.52			-2,915,935.52	-59,899.95	-2,975,835.47
1. 本期提取				78,688,571.22			78,688,571.22	604,912.05	79,293,483.27
2. 本期使用				-81,604,506.74			-81,604,506.74	-664,812.00	-82,269,318.74
（六）其他									
四、本期期末余额	5,091,291,568.00	8,183,519,937.80	-206,474,135.09	13,425,865.97	1,145,861,850.53	689,220,007.62	14,916,845,094.83	2,303,755,282.59	17,220,600,377.42

项目	2021 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
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
一、上年年末余额	5,091,291,568.00	8,191,795,990.86	-128,227,030.99	30,163,221.75	902,354,463.89	541,305,910.05	14,628,684,123.56	2,421,551,243.44	17,050,235,367.00
加：会计政策变更									
前期差错更正									
同一控制下企业合并		320,118,005.97				845,830.45	320,963,836.42		320,963,836.42
其他									
二、本年期初余额	5,091,291,568.00	8,511,913,996.83	-128,227,030.99	30,163,221.75	902,354,463.89	542,151,740.50	14,949,647,959.98	2,421,551,243.44	17,371,199,203.42
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)		-328,640,525.49	-116,658,943.70	-13,821,420.26	143,814,651.53	188,118,031.58	-127,188,206.34	-46,899,387.41	-174,087,593.75
(一) 综合收益总额			-119,218,943.7			584,417,261.51	465,198,317.81	-49,567,662.03	415,630,655.78
(二) 所有者投入和减少资本		-328,640,525.49					-328,640,525.49	2,741,346.62	-325,899,178.87
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		-328,640,525.49					-328,640,525.49	2,741,346.62	-325,899,178.87
(三) 利润分配					143,814,651.53	-393,739,229.93	-249,924,578.40		-249,924,578.40
1. 提取盈余公积					143,814,651.53	-143,814,651.53			
2. 提取一般风险准备									

项目	2021 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
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	小计		
3. 对所有者（或股东）的分配						-254,564,578.40	-254,564,578.40		-254,564,578.40
4. 其他						4,640,000.00	4,640,000.00		4,640,000.00
（四）所有者权益内部结转			2,560,000.00			-2,560,000.00			
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			2,560,000.00			-2,560,000.00			
6. 其他									
（五）专项储备				-13,821,420.26			-13,821,420.26	-73,072.00	-13,894,492.26
1. 本期提取				68,007,455.08			68,007,455.08	566,965.04	68,574,420.12
2. 本期使用				-81,828,875.34			-81,828,875.34	-640,037.04	-82,468,912.38
（六）其他									
四、本期期末余额	5,091,291,568.00	8,183,273,471.34	-244,885,974.69	16,341,801.49	1,046,169,115.42	730,269,772.08	14,822,459,753.64	2,374,651,856.03	17,197,111,609.67

公司负责人：王冲

主管会计工作负责人：陈青

会计机构负责人：李昌云

母公司所有者权益变动表

2022年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	2022年度						
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	5,091,291,568.00	9,063,217,476.69	4,037,137.50	13,115,416.77	1,046,169,115.42	3,002,464,810.42	18,220,295,524.80
加: 会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	5,091,291,568.00	9,063,217,476.69	4,037,137.50	13,115,416.77	1,046,169,115.42	3,002,464,810.42	18,220,295,524.80
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)		241,891.67	8,143,174.67	-2,478,571.75	99,692,735.11	286,279,627.82	391,878,857.52
(一) 综合收益总额			8,143,174.67			996,927,351.09	1,005,070,525.76
(二) 所有者投入和减少资本		241,891.67					241,891.67
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		241,891.67					241,891.67
(三) 利润分配					99,692,735.11	-710,647,723.27	-610,954,988.16
1. 提取盈余公积					99,692,735.11	-99,692,735.11	
2. 对所有者(或股东)的分配						-610,954,988.16	-610,954,988.16
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转							
1. 资本公积转增资本(或股本)							
2. 盈余公积转增资本(或股本)							

项目	2022 年度						
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
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				-2,478,571.75			-2,478,571.75
1. 本期提取				23,074,636.86			23,074,636.86
2. 本期使用				-25,553,208.61			-25,553,208.61
(六) 其他							
四、本期期末余额	5,091,291,568.00	9,063,459,368.36	12,180,312.17	10,636,845.02	1,145,861,850.53	3,288,744,438.24	18,612,174,382.32

项目	2021 年度						
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	5,091,291,568.00	9,074,600,005.98	7,057,501.89	13,464,523.06	902,354,463.89	1,965,257,525.06	17,054,025,587.88
加：会计政策变更							
前期差错更正							
其他							
二、本年期初余额	5,091,291,568.00	9,074,600,005.98	7,057,501.89	13,464,523.06	902,354,463.89	1,965,257,525.06	17,054,025,587.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）		-11,382,529.29	-3,020,364.39	-349,106.29	143,814,651.53	1,037,207,285.36	1,166,269,936.92
(一) 综合收益总额			-5,580,364.39			1,438,146,515.29	1,432,566,150.90
(二) 所有者投入和减少资本		-11,382,529.29					-11,382,529.29

项目	2021 年度						
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
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		-11,382,529.29					-11,382,529.29
(三) 利润分配					143,814,651.53	-398,379,229.93	-254,564,578.40
1. 提取盈余公积					143,814,651.53	-143,814,651.53	
2. 对所有者(或股东)的分配						-254,564,578.40	-254,564,578.40
3. 其他							
(四) 所有者权益内部结转			2,560,000.00			-2,560,000.00	
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			2,560,000.00			-2,560,000.00	
6. 其他							
(五) 专项储备				-349,106.29			-349,106.29
1. 本期提取				20,451,876.23			20,451,876.23
2. 本期使用				-20,800,982.52			-20,800,982.52
(六) 其他							
四、本期期末余额	5,091,291,568.00	9,063,217,476.69	4,037,137.50	13,115,416.77	1,046,169,115.42	3,002,464,810.42	18,220,295,524.80

公司负责人：王冲

主管会计工作负责人：陈青

会计机构负责人：李昌云

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

云南驰宏锌锗股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是经云南省经济体制改革委员会“云体改生复（2000）33号”文批准，以发起设立方式设立的股份有限公司，公司于2000年7月18日在云南省工商行政管理局注册登记成立，设立时的注册资本为90,000,000元。

经中国证券监督管理委员会“证监发行字（2004）33号”《关于核准云南驰宏锌锗股份有限公司公开发行股票的通知》批准，公司于2004年4月5日向社会公开发行人民币普通股70,000,000股，每股面值1元。2004年4月20日，公司的上述股票在上海证券交易所上市交易。

经云南省人民政府国有资产监督管理委员会“云国资规划函（2006）46号”《云南省国资委关于云南驰宏锌锗股份有限公司股权分置改革方案有关事项的复函》批准，并经股东大会审议通过，公司于2006年6月8日实施股权分置改革，由非流通股股东向流通股股东按每10股支付2.7股的方案共计支付18,900,000股股份作为股权分置改革的对价安排，该对价支付完毕后，公司的非流通股股东所持有的非流通股股份即获得上市流通权。截至2012年6月5日，公司的非流通股股东所持有的非流通股股份均已上市流通，公司股份全部为无限售流通股。

经中国证券监督管理委员会“证监公司字（2006）258号”《关于核准云南驰宏锌锗股份有限公司向云南冶金集团总公司发行新股购买资产的通知》批准，公司2006年12月向云南冶金集团总公司（于2008年12月17日改制为云南冶金集团股份有限公司）发行人民币普通股35,000,000股，每股面值1元，发行价格为19.17元/股，发行完毕后，公司的股本增加至195,000,000元。

2007年3月30日，公司2006年度股东大会审议通过，以公司的总股本195,000,000股为基数，每10股送红股10股并派发现金股利30元（含税），经送股以后，公司股本增至390,000,000元。

2008年3月31日，公司2007年度股东大会审议通过，以公司的总股本390,000,000股为基数用资本公积金转增股本，每10股转增5股，同时每10股送红股5股，经送股和资本公积转增股本后，公司股本增至780,000,000元。

2009年4月3日，公司2009年第一次临时股东大会审议通过，并经中国证券监督管理委员会“证监许可（2009）1022号”文核准，公司以2009年11月30日上海证券交易所收市后公司股本总额780,000,000股为基数，按每10股配售3股的比例向全体股东配售股份，实际配股227,765,961股。配股完成后，公司股本增至1,007,765,961元。

2011年4月27日，公司2010年度股东大会审议通过，以公司的总股本1,007,765,961股为基数用资本公积金转增股本，每10股转增3股，转增股本后公司股本增至1,310,095,749元。

2013年4月15日，经公司2012年第一次临时股东大会审议通过，并获得中国证券监督管理委员会“证监许可（2013）207号”文核准，公司以2013年4月2日上海证券交易所收市后发行人总股本

1,310,095,749 股为基数，按每 10 股配 3 股的比例向全体股东配售，实际配股数量为 357,465,141 股。配股完成后，公司股本增至 1,667,560,890 元，均为无限售条件人民币普通股。

经公司 2015 年第二次临时股东大会决议审议通过，并获得中国证券监督管理委员会“证监许可（2015）2387 号”文核准，公司于 2016 年 3 月 24 日向苏庭宝先生发行股份 212,788,416 股并支付现金 61,509.76 万元购买其合法持有的新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司（以下简称“荣达矿业”）49%股权；于 2016 年 4 月 26 日向特定投资者湘财证券股份有限公司、财通基金管理有限公司、国华人寿保险股份有限公司以及国泰基金管理有限公司非公开发行股份 274,599,787 股募集配套资金。本次发行结束后，公司股本增加至 2,154,949,093 元。

2016 年 8 月 31 日，经公司 2016 年第三次临时股东大会审议通过，以 2016 年 6 月 30 日总股本 2,154,949,093 股为基数，每 10 股派发现金红利人民币 1 元（含税）并以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。经资本公积转增股本后，公司总股本增加至 4,309,898,186 元。

经公司 2016 年第二次临时股东大会决议审议通过，并获得中国证券监督管理委员会“证监许可（2017）1644 号”文核准，公司于 2017 年 11 月 30 日向云南冶金集团股份有限公司、中信证券中兵投资驰宏锌锗定向资产管理计划、珠海金润中泽投资中心（有限合伙）、郑积华、中信证券驰宏锌锗投资 1 号定向资产管理计划、国华人寿保险股份有限公司非公开股份 781,393,382 股募集资金，本次发行结束后，公司股本增加至 5,091,291,568 元。

公司的注册地为云南省曲靖市经济技术开发区，法定代表人为王冲。

本财务报表已经本公司第八届董事会第三次会议于 2023 年 4 月 20 日决议批准报出。

公司的母公司为云南冶金集团股份有限公司（以下简称“云南冶金”），2018 年云南省国资委将所持的云南冶金股权无偿划转给中国铜业，本公司实际控制人自 2018 年 12 月 29 日起由云南省国资委变为国务院国资委。

公司及各子公司以铅锌产业为主，主要从事采矿、选矿、冶金、化工、深加工、贸易和科研等业务。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司 2022 年度纳入合并范围的子公司共 22 户，详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则—基本准则》（财政部令第 33 号发布、财政部令第 76 号修订）以及其后陆续颁布及修订的具体会计

准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”），并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司流动负债 45.47 亿元，流动资产 30.04 亿元，流动负债高于流动资产 15.43 亿元。本公司为矿冶一体型重资产企业，资产结构中长期资产占比大；原料以自产为主，账面存货成本较低，流动资产金额小；公司生产经营可产生稳定的现金流量用于偿还债务。且本公司及子公司银行授信规模约 281.55 亿元，截至 2022 年 12 月 31 日已使用授信规模约 57.3 亿元，使用授信占比约 20.35%，具有充足的偿还债务的信用基础。本公司的管理层相信本公司及子公司有能力在未来 12 月内偿还到期的债务，以维持继续经营，因此本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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：

适用 不适用

本公司及各子公司以铅锌产业为主，主要从事采矿、选矿、冶金、化工、深加工、贸易和科研等业务。本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计，详见本附注各项描述。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 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

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定美元、加元为其记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为合并方，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的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，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。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本公司将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。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公司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。

本公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本公司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。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）将外币金额折算为人民币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按

资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

（2）外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

适用 不适用

（1）金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，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。

本公司将同时符合下列条件的金融资产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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。

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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：

①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，本公司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初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，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）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的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）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，（相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露）。按照公

允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- ① 本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- ② 本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：

① 如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

② 如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的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计量方法：

组 合	预期信用损失确认方法
银行承兑汇票	本组合的票据承兑人为信用风险极低的银行类金融机构，不确认预期信用损失。
商业承兑汇票	本组合的票据承兑人为信用风险较高的非银行类金融机构，预期信用损失率按照应收款项的账龄组合确定。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本公司对于《企业会计准则第14号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，始终

按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本公司通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本公司按照客户信用评级、初始确认日期及剩余合同期限为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本公司将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本公司实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本公司根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

本公司对于信用风险显著不同的应收账款单项确定预期信用损失。除单项确定预期信用损失的应收账款外，本公司基于客户性质、历史信用损失经验、账龄等信用风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失计量方法：

组 合	预期信用损失计量方法
合并范围内应收款	本组合应收账款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账款的信用风险并确认预期信用损失。

其中，账龄组合预期信用损失计提比例如下：

账 龄	预期信用损失计提比例 (%)
1年以内 (含1年, 下同)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	20.00
3-4年	30.00
4-5年	40.00
5-6年	50.00
6年以上	100.00

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本公司按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本公司按照未来12个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后已显著增加的金融资产，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。以组合为基础的评估。对于其他应收款，本公司在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本公司按照金融工具类型、信用风险评级、担保物类型、初始确认日期及剩余合同期限为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。对于其他应收款项预期信用损失的计量，比照前述应收款项的预期信用损失计量方法处理。

15. 存货

√适用 □不适用

本公司存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、委托加工物资、库存商品和开发成本等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法计价；原材料以计划成本核算，对原材料的计划成本和实际成本之间的差异，通过成本差异科目核算，并按期结转发出存货应负担的成本差异，将计划成本调整为实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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，其可变现净值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，其可变现净值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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

(1) 确定对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的判断

本公司长期股权投资主要包括本公司持有的能够对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制是指按相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有的权利的合营安排。

重大影响是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能控制或与其他方一起共同控制这些政策的制定。重大影响的确凿依据主要为在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，通

过在被投资单位财务和经营决策制定过程中的发言权实施重大影响；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%的表决权股份，如果有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，则不能形成重大影响。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，本公司一方面会考虑本公司直接或间接持有的被投资单位的表决权股份，同时考虑本公司和其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资单位的股权后产生的影响，如被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

（2）长期股权投资成本确定、后续计量及损益确认方法

同一控制下的企业合并：以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产、所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下的企业合并：本公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。

为企业合并而发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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作为投资成本；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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本；以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，按相关会计准则的规定确定投资成本。

本公司对能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的利润或现金股利确认为投资收益。

采用权益法核算时，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长

期股权投资的账面价值；投资方按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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，按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有比例计算归属于投资企业的部分的基础上确认投资收益。

（3）长期股权投资的变更

对因追加投资等原因能够对被投资单位实施共同控制或重大影响但不构成控制的，原持有的适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本，其公允价值与账面价值之间的差额，转入改按权益法核算的当期损益。上述计算所得的初始投资成本，与按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，前者大于后者的，不调整长期股权投资的账面价值；前者小于后者的，差额调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

对因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的长期股权投资，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

本公司对因处置部分股权投资等原因对被投资单位不再具有共同控制或重大影响，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

投资方因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（4）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原

计入其他综合收益的部分进行会计处理。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。

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

本公司对投资性房地产采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法和工作量法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	平均年限法	20-40	5%	2.38%-4.75%
机器设备	平均年限法	8-18	5%	5.28%-11.88%
电子设备	平均年限法	5	5%	19.00%
运输设备	平均年限法	8	5%	11.88%
其他	平均年限法	20-30	5%	3.17-4.75%

本公司于每年年度终了，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。

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

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

本公司发生的找探矿成本在在建工程中核算，找探矿成本系铅锌矿资源勘探开发支出等，勘探开发支出按照实际发生的支出确认。本公司在完成找探矿工作前不进行摊销。找探矿工作完成，若探明没有可采经济资源储量，且后期也不再继续投入，则将找探矿费用全部转入当期损益；若探明具有可采经济资源储量，在办理采矿权证后，将相关的找探矿费用转入“无形资产—采矿权”进行摊销。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

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

26. 生物资产

适用 不适用

生产性生物资产是指为产出农产品、提供劳务或出租等目的而持有的生物资产，包括经济林、薪炭林、产畜和役畜等。生产性生物资产按照成本进行初始计量。

本公司生产性生物资产采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类生产性生物资产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
种植业	10-20	5	9.50-4.75

本公司至少于年度终了对生产性生物资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

生产性生物资产出售、盘亏、死亡或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司在每一个资产负债表日检查生产性生物资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；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。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司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。

1) 使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。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。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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。

2) 使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额，对有特定产量限制的无形资产（如采矿权），按照产量法进行摊销，除此之外按估计该无形资产使用寿命的年限，在使用寿命内按直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司对无形资产中核算的探矿权不予摊销。

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- ① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- ② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- ③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30 “长期资产减值”。

30. 长期资产减值

适用 不适用

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租赁费、不符合固定资产确认条件的其他资本性支出等。长期待摊费用在预计受益

期间按直线法及其他系统、合理的摊销方法摊销。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

√适用 不适用

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司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。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

本公司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。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，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。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 不适用

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 不适用

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。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量

本公司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。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- ①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，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，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- ③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；
- ④租赁期反映出本公司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根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：

- ①本公司自身情况，即公司的偿债能力和信用状况；
- ②“借款”的期限，即租赁期；
- ③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；
- ④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；
- ⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本公司以银行贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

（3）重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

- 1) 实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；
- 2) 保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；
- 3) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；
- 4) 购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；
- 5) 续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

35. 预计负债

适用 不适用

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（1）亏损合同

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

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务

(即签订了约束性出售协议时)，才确认与重组相关的义务。

(3) 矿山恢复治理等

本公司对因开采铅锌等原矿而形成的矿山地质环境治理恢复等现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

36. 股份支付

适用 不适用

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

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

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

本公司在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本公司的营业收入主要包括铅、锌、锗等产品销售收入。

(1) 收入确认原则

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，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。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，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司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。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。

（2）收入确认的具体原则

对于某一时点转移商品控制权的货物销售合同，根据不同客户在合同中关于交货地点的约定，在控制权实际转移给对方的当月确认收入。出厂交货的产品，以过磅后交付给客户指定的现场管理人员或指定的运输单位且本公司已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时为控制权转让的确认时点；到厂交货的产品以实物送达客户指定交货地点并交付给指定人员且本公司已获得现时的付款请求权并很可能收回对价时确认控制权转移时点。政府补助 政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

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

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本公司和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。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冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接冲减相关成本。

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

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

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益或（对初始确认时冲减相关资产账面价值的与资产相关的政府补助）调整资产账面价值；属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

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

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

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

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

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

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

42. 租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

（2）融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

（3）新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别对各项单独租赁进行会计处理。

（1）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计

提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债：对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化、续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致等导致租赁期变化；根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动。

在对租赁负债进行重新计量时，本公司相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

本公司已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

（2）本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本公司选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本公司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。本公司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。

本公司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。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。

经营租赁下，在租赁期内各个期间，本公司采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

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

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

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

(1) 预期信用损失

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算预期信用损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及预期信用损失的确认或转回。

(2) 存货跌价准备

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

(3) 金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

(4) 长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大

判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

(5) 折旧和摊销

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

(6) 开发支出

确定资本化的金额时，本公司管理层需要作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

(7) 递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(8) 所得税

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

(9) 内部退养福利及补充退休福利

本公司内部退养福利和补充退休福利费用支出及负债的金额依据各种假设条件确定。这些假设条件包括折现率、平均医疗费用增长率、内退人员及离退人员补贴增长率和其他因素。实际结果和假设的差异将在发生时立即确认并计入当年费用。尽管管理层认为已采用了合理假设，但实际经验值及假设条件的变化仍将影响本公司内部退养福利和补充退休福利的费用及负债余额。

(10) 套期会计

为规避商品价格风险，本公司以商品期货作为套期工具进行风险管理。满足规定条件的套期，本公司采用套期会计方法进行处理。本公司的套期为现金流量套期。

本公司在套期开始时，以书面形式对套期关系进行指定，书面文件载明下列事项：风险管理目标以及套期策略；被套期项目性质及其数量；套期工具性质及其数量；被套期风险性质及其认定；套期类型；对套期有效性的评估，包括被套期项目与套期工具的经济关系、套期比率、套期无效性来源的分析；开始指

定套期关系的日期。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价，并以书面形式记录评估情况。

在套期关系存续期间，套期工具公允价值变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

当本公司因风险管理目标的变化不能再指定既定的套期关系、套期工具已到期被平仓、被套期项目风险敞口消失、或不再符合运用套期会计的条件时，终止运用套期会计。被套期项目为预期商品采购的，在确认相关存货时，将原计入其他综合收益的金额转出并计入存货初始成本。被套期项目为预期商品销售的，在该销售实现时，将原计入其他综合收益的金额转出并计入销售收入。如果预期交易随后成为一项确定承诺，且公司将该确定承诺指定为公允价值套期中的被套期项目，在指定时，将原计入其他综合收益的金额转出并计入该确定承诺的初始账面价值。预期交易不再发生时，原计入其他综合收益的金额重分类至当期损益。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注 (受重要影响的报表项目名称和金额)
2021年9月3日，财政部、发展改革委和生态环境部联合印发《重点危险废物集中处置设施、场所退役费用预提和管理办法》（财资环[2021]92号），文件要求，责任单位应当按照满足危险废物填埋场退役后稳定运行的原则，计算退役费用总额，根据企业会计准则相关规定预计弃置费用，一次性计入相关资产原值，在退役前按照固定资产折旧方式进行分年摊销，并计入经营成本。本公司自2022年1月1日起对所属危废集中处置设施、场所需按照文件要求预提退役费用。	第八届董事会第三次会议审议批准	详见以下报表影响数据汇总

其他说明

本次会计政策变更将对公司资产负债表中“固定资产”、“预计负债”以及利润表中“管理费用”和“净利润”产生一定影响，但不会对公司财务状况及经营成果产生重大影响。

会计政策变更对2022年财务报表相关项目明细如下：

重分类内容和原因	受影响报表项目	2022年度影响金额（万元）	
		公司合并报表	母公司报表
按照满足危险废物填埋场退役后稳定运行的原则，计算退役费用总额，根据企业会计准则相关规定预计弃置费用，一次性计入相关资产原值，在退役前按照固定资产折旧方式进行分年摊销，并计入经营成本。	固定资产	9,988.65	7,539.55
	预计负债	11,640.88	7,968.85
	管理费用	1,652.23	429.30
	净利润	-1,652.23	-429.30

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2022年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

45. 其他

□适用 √不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物、提供应税劳务、销售服务、无形资产或者不动产的销售额为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。部分业务免征增值税。	13%、9%、6%、5%、3%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税和消存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明	1%、5%、7%
企业所得税	详见下表。	
教育费附加	按实际缴纳的增值税和消费税计算。	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税和消费税计算。	2%
资源税	从2016年7月1日开始，根据《关于全面推进资源税改革的通知》，本公司的铅精矿、锌精矿按销售额作为计税基数，按5%、6%、6.1%计缴。共伴生矿按9.5%、3.5%、2.5%、7%、4%、7.4%、6%等计算缴纳。水资源税按0.7元/m ³ 计缴。	5%、6%、6.1%、9.5%、3.5%、2.5%、7%、4%、7.4%、0.7元/m ³

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
云南驰宏锌锗股份有限公司、彝良驰宏矿业有限公司、云南驰宏资源综合利用有限公司、云南永昌铅锌股份有限公司、新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司、新巴尔虎右旗怡盛元矿业有限责任公司、云南驰宏国际锗业有限公司、驰宏科技工程股份有限公司、西藏鑫湖矿业有限公司、呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	15%
云南澜沧铅矿有限公司、大兴安岭金欣矿业有限公司、赫章驰宏矿业有限公司、驰宏实业发展(上海)有限公司、云南驰宏国际物流有限公司、西藏驰宏矿业有限公司、曲靖拓源房地产开发有限公司、D铜矿股份有限公司、扬帆矿业股份有限公司、玻利维亚亚马逊矿业股份有限公司	25%
塞尔温驰宏矿业有限公司	27%
驰宏卢森堡有限公司	24.94%
驰宏(香港)国际矿业有限公司	16.5%

2. 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 根据《财政部 海关总署 国家税务总局关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税〔2011〕58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》(财政部税务总局 国家发展改革委公告2020年第23号), 本公司及本公司之子公司新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司、云南驰宏国际锗业有限公司、本公司之三级子公司新巴尔虎右旗怡盛元矿业有限责任公司符合享受西部大开发企业所得税优惠政策条件, 2022年度按15%企业所得税税率执行。

(2) 根据云南省财政厅、云南省国家税务局、云南省地方税务局、云南省科学技术厅文件, 云南永昌铅锌股份有限公司自2020年起至2023年按照高新技术企业的15%优惠税率征收企业所得税。

(3) 根据云南省科学技术厅、云南省财政厅、国家税务总局云南省税务局2021年12月3日颁发《高新技术企业证书》, 驰宏科技工程股份有限公司自2021年起至2023年按照高新技术企业的15%优惠税率征收企业所得税。

(4) 根据科技部、财政部、国家税务总局以国科发火〔2016〕32号印发修订后的《高新技术企业认定管理办法》及国务院〔2014〕49号《关于加快科技服务业发展的若干意见》, 呼伦贝尔驰宏矿业有限公司符合高新技术企业条件, 2022年企业享受企业所得税减按15%税率征收政策。

(5) 根据国家税务总局财税〔2002〕142号文件规定, 黄金生产和经营单位销售非标准黄金和黄金矿砂(含半生金)给予免征增值税。本公司生产的黄金属于非标准黄金, 属于免征增值税产品。

(6) 根据财政部、税务总局公告2021年第40号文件相关规定, 本公司生产的硫酸产品属于工业企业产生的烟气生产的副产品, 其浓度高于15%, 享受增值税即征即退50%的政策。

(7) 根据财政部、税务总局公告2021年第40号文件相关规定, 本公司生产和销售的白银、铋实现的增值税、本公司使用烟尘灰生产的铋锭实现的增值税享受即征即退30%的税收优惠政策。

(8) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条及其实施条例第九十九条的规定: 企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料, 生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入, 减按90%计入收入总额。本公司生产硫酸、银锭、硫酸铵、锗精矿含锗取得的收入减按90%计入收入总额。

(9) 根据《省人大常委会关于云南省资源税税目税率计征方式及减免税办法的决定》, 云南驰宏锌锗股份有限公司会泽矿业分公司: 麒麟厂矿山享受衰竭矿山优惠政策, 减免30%; 氧化共生矿享受10%优惠; 铅锌精矿含银享受伴生矿30%优惠。彝良驰宏矿业有限公司, 含银产品、硫精矿享受伴生矿优惠政策, 减免30%。

(10) 根据《西藏自治区人民代表大会常务委员会关于资源税具体适用税率等有关事项的决定》西藏鑫湖矿业有限公司, 铅共伴生矿免税。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	52,832.44	352,111.87
银行存款	936,997,979.74	1,189,346,912.91
其他货币资金	176,035,006.06	48,763,548.24
合计	1,113,085,818.24	1,238,462,573.02
其中：存放在境外的款项总额	9,668,501.44	20,383,685.52
存放财务公司存款	343,012,801.50	415,328,577.90

其他说明

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司所有权受到限制的货币资金为人民币 50,915,317.47 元（2021 年 12 月 31 日：人民币 48,763,548.24），其中包括：环境恢复保证金 16,303,000.04 元，土地复垦保证金 34,612,317.43 元。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	79,537.04	92,080.39
其中：		
权益工具投资	79,537.04	92,080.39
合计	79,537.04	92,080.39

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约	14,230,460.00	410,450.00
合计	14,230,460.00	410,450.00

其他说明：

不适用。

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

□适用 √不适用

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	6,921,048.52
1 年以内小计	6,921,048.52
1 至 2 年	
2 至 3 年	74,300.00
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	6,995,348.52

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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						403,025.00	1.92	403,025.00	100.00	
其中：										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项						403,025.00	1.92	403,025.00	100.00	
按组合计提坏账准备	6,995,348.52	100.00	360,912.43	5.16	6,634,436.09	20,547,964.72	98.08	1,941,994.99	9.45	18,605,969.73
其中：										
账龄组合	6,995,348.52	100.00	360,912.43	5.16	6,634,436.09	20,547,964.72	98.08	1,941,994.99	9.45	18,605,969.73
合计	6,995,348.52	100.00	360,912.43	5.16	6,634,436.09	20,950,989.72	100.00	2,345,019.99	11.19	18,605,969.73

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	6,921,048.52	346,052.43	5.00
1-2 年			
2-3 年	74,300.00	14,860.00	20.00
3-4 年			
4-5 年			
5-6 年			
6 年以上			
合计	6,995,348.52	360,912.43	5.16

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	
按单项计提 坏账准备	403,025.00	1,653,009.72		2,056,034.72		
按组合计提 坏账准备	1,941,994.99	-424,370.38		1,145,462.18	-11,250.00	360,912.43
合计	2,345,019.99	1,228,639.34		3,201,496.90	-11,250.00	360,912.43

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	3,201,496.90

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
马龙县天宝锌业有限责任公司	应收货款	1,653,009.72	法院终审判决，公司无可执行财产	专项审批	否
景谷泰毓建材有限公司	销售产品款	514,139.43	该企业已破产，法院已出具破产文书并公告。	专项审批	否
澜沧勤学稀贵金属回收有限公司	销售产品款	354,614.64	根据法院判决及执行裁定书，该企业已无可执行财产。	专项审批	否
西双版纳兴达矿业进出口有限责任公司	销售产品款	276,708.11	根据法院判决及执行裁定书，该企业已无可执行财产。	专项审批	否
云南天普劳务有限公司	应收劳务费	403,025.00	已申请强制执行，但天普劳务实际无支付能力，且法院已经出具裁定终结本次执行程序，中铜资管字（2022）479号同意核销该笔债权。	专项审批	否
合计	—	3,201,496.90	—	—	—

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
云南金鼎锌业有限公司	6,292,846.70	89.95	314,642.34
云南云铜锌业股份有限公司	587,978.22	8.41	29,398.91
中国有色金属建设股份有限公司	54,700.00	0.78	10,940.00
武汉钢铁有限公司	40,223.60	0.58	2,011.18
河南豫光金铅股份有限公司	19,600.00	0.28	3,920.00
合计	6,995,348.52	100.00	360,912.43

其他说明

本报告期按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额 6,995,348.52 元，占应收账款期末余额合计数的 100%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额为 360,912.43 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	95,113,181.51	
应收账款		
合计	95,113,181.51	—

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	15,610,538.27	76.91	93,432,381.84	94.07
1至2年	98,194.50	0.48	1,388,920.70	1.40
2至3年	93,364.00	0.46		
3年以上	4,496,383.08	22.15	4,496,383.08	4.53
合计	20,298,479.85	100.00	99,317,685.62	100.00

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：

不适用。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
国网黑龙江省电力有限公司 大兴安岭供电公司	4,400,000.00	21.68
云南云铜锌业股份有限公司	3,113,997.54	15.34
云南巨浩建设工程有限公司	3,029,397.99	14.92

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
华能内蒙古东部能源有限公司煤炭销售分公司	2,388,848.84	11.77
CHINA SHENGDA GROUP CO., LIMITED	1,939,906.75	9.56
合计	14,872,151.12	73.27

其他说明

本报告期按照供应商归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 14,872,151.12 元，占预付款项期末余额合计数的 73.27%。

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	16,242,332.95	15,955,358.42
合计	16,242,332.95	15,955,358.42

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	32,353,842.60
1 年以内小计	32,353,842.60
1 至 2 年	2,015,176.88
2 至 3 年	791,303.43
3 年以上	
3 至 4 年	503,336.39
4 至 5 年	5,589,390.25
5 年以上	3,677,944.21
合计	44,930,993.76

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	16,405,064.86	21,212,340.33
代垫款	1,172,611.38	425,232.95
应收材料及物资款	500,000.00	1,202,553.25
备用金	2,430,190.26	4,103,008.95
抵押金	803,000.00	805,800.00
非流动资产转让款	21,891,041.13	
其他	1,729,086.13	1,681,576.13
合计	44,930,993.76	29,430,511.61

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	12,872,599.94		602,553.25	13,475,153.19
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	525,019.74		21,891,041.13	22,416,060.87
本期转回				
本期转销	6,500,000.00			6,500,000.00
本期核销	100,000.00		602,553.25	702,553.25
其他变动				
2022年12月31日余额	6,797,619.68		21,891,041.13	28,688,660.81

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备	602,553.25	21,891,041.13		602,553.25		21,891,041.13
按组合计提坏账准备	12,872,599.94	525,019.74		6,600,000.00		6,797,619.68
合计	13,475,153.19	22,416,060.87		7,202,553.25		28,688,660.81

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	702,553.25

其中重要的其他应收款核销情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
昭通宏全矿业开发服务有限责任公司	工程款	602,553.25	根据法院判决，该笔款项已超过诉讼时效，已丧失胜诉权，依法不能支持，法院驳回起诉。	专项审批	否
昭通宏全矿业开发服务有限责任公司	安全生产保证金	100,000.00	根据法院判决，该笔款项已超过诉讼时效，已丧失胜诉权，依法不能支持，法院驳回起诉。	专项审批	否
合计	/	702,553.25	/	/	/

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
澜沧县土储开发有限责任公司	房屋补偿款	17,628,541.13	1年以内	39.23	17,628,541.13
彝良县自然资源局	保证金	4,845,108.25	4-5年	10.78	1,938,043.30
澜沧拉祜族自治县土地收购储备中心	土地收储款	4,262,500.00	1年以内	9.49	4,262,500.00
中华人民共和国防城海关	保证金	2,891,758.92	1年以内	6.44	144,587.95
中铁资源集团有限公司商贸分公司	保证金	2,200,000.00	1年以内	4.90	110,000.00
合计	/	31,827,908.30	/	70.84	24,083,672.38

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	520,100,675.02	35,039,322.27	485,061,352.75	578,436,359.65	14,372,895.39	564,063,464.26
在产品	603,526,948.32	27,191,726.76	576,335,221.56	584,684,998.21	25,832,264.91	558,852,733.30
库存商品	190,775,986.41	9,719,438.53	181,056,547.88	237,599,775.52	5,156,885.99	232,442,889.53
委托加工物资	50,549,347.28		50,549,347.28	33,357,456.76	2,379,056.96	30,978,399.80
开发成本	171,176,759.11		171,176,759.11	82,169,744.23		82,169,744.23
合计	1,536,129,716.14	71,950,487.56	1,464,179,228.58	1,516,248,334.37	47,741,103.25	1,468,507,231.12

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,372,895.39	23,864,045.92	770,500.41	2,085,264.19	1,882,855.26	35,039,322.27
在产品	25,832,264.91	28,850,207.96	809,673.87	28,300,419.98		27,191,726.76
库存商品	5,156,885.99	5,982,961.40		1,420,408.86		9,719,438.53
委托加工物资	2,379,056.96			2,379,056.96		
合计	47,741,103.25	58,697,215.28	1,580,174.28	34,185,149.99	1,882,855.26	71,950,487.56

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

期末重要的债权投资和其他债权投资：

适用 不适用

其他说明

不适用。

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
预缴税金	23,868,738.56	3,425,139.14
未认证税金		
留抵税金	13,401,906.63	20,576,524.60
暂估进项税	7,447,857.99	337,463.33
衍生金融工具	229,691,765.13	122,345,039.44
预付账款重分类		720,583.28
合计	274,410,268.31	147,404,749.79

其他说明

不适用。

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 坏账准备计提情况

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
—											
小计											
二、联营企业											
云南冶金资源股份有限公司	106,007,794.93			-10,125,623.66		241,891.67			2,632,000.40	98,756,063.34	
会泽靖东机动车检测有限公司	1,248,207.00			574,725.00					-1,822,932.00		
小计	107,256,001.93			-9,550,898.66		241,891.67			809,068.4	98,756,063.34	
合计	107,256,001.93			-9,550,898.66		241,891.67			809,068.4	98,756,063.34	

其他说明
不适用。

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

√适用 □不适用

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额				
2.本期增加金额	128,827,511.09	2,094,676.27		130,922,187.36
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	128,827,511.09			128,827,511.09
(3) 企业合并增加				
(4) 用途改变-无形资产转入		2,094,676.27		2,094,676.27
3.本期减少金额	8,581,190.82	793,326.95		9,374,517.77
(1) 处置	2,169,543.54			2,169,543.54
(2) 其他转出	6,411,647.28	793,326.95		7,204,974.23
4.期末余额	120,246,320.27	1,301,349.32		121,547,669.59
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额				
2.本期增加金额	37,321,694.96	729,515.60		38,051,210.56
(1) 计提或摊销	2,608,859.54	26,931.21		2,635,790.75
(2) 用途改变-固定资产累计折旧转入	34,712,835.42			34,712,835.42

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
(3) 用途改变-无形资产累计摊销转入		702,584.39		702,584.39
3.本期减少金额	2,843,284.67	219,115.67		3,062,400.34
(1) 处置	1,351,080.41			1,351,080.41
(2) 其他转出	1,492,204.26	219,115.67		1,711,319.93
4.期末余额	34,478,410.29	510,399.93		34,988,810.22
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额	13,621.00	572,585.21		586,206.21
(1) 计提				0.00
(2) 用途改变-固定资产减值准备转入	13,621.00			13,621.00
(3) 用途改变-无形资产减值准备转入		572,585.21		572,585.21
3、本期减少金额		572,585.21		572,585.21
(1) 处置				
(2) 其他转出		572,585.21		572,585.21
4.期末余额	13,621.00			13,621.00
四、账面价值				
1.期末账面价值	85,754,288.98	790,949.39		86,545,238.37
2.期初账面价值				

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
冶金小区续建项目商铺 A-1、A-2、A-3、B-1、B-2	37,288,397.81	商铺与住房需同步办理
合计	37,288,397.81	—

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,961,384,200.78	10,443,253,907.42
固定资产清理		
合计	8,961,384,200.78	10,443,253,907.42

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	9,602,012,877.49	8,511,358,367.76	131,462,786.09	789,146,408.77	255,080,091.91	19,289,060,532.02
2.本期增加金额	527,797,250.13	73,468,127.74	5,558,348.71	30,520,161.34	3,186,197.74	640,530,085.66
（1）购置	3,244,518.11	24,414,251.44	5,082,806.49	11,933,468.51	1,113,154.18	45,788,198.73
（2）在建工程转入	371,982,466.17	19,592,612.17		17,581,145.10	36,504.85	409,192,728.29
（3）开发支出转入		16,816,870.86		775,190.88		17,592,061.74
（4）矿山弃置费用预提	27,155,106.97					27,155,106.97
（5）危废退役费用预提	116,408,761.93					116,408,761.93
（6）汇率变动影响金额	3,566,795.67	5,791,694.03	457,827.41	226,977.63	2,005,614.78	12,048,909.52

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
(7) 其他增加	5,439,601.28	6,852,699.24	17,714.81	3,379.22	30,923.93	12,344,318.48
3.本期减少金额	516,447,500.95	193,582,776.85	7,866,089.73	9,224,445.33	7,757,500.78	734,878,313.64
(1) 处置或报废	385,846,748.50	182,213,438.10	7,011,774.31	8,858,544.73	7,757,500.78	591,688,006.42
(2) 处置子公司减少	1,773,241.36	90,616.25	854,315.42	113,667.04		2,831,840.07
(3) 总额法核算政府补助调整		11,278,722.50		91,300.88		11,370,023.38
(4) 其他减少	128,827,511.09			160,932.68		128,988,443.77
4.期末余额	9,613,362,626.67	8,391,243,718.65	129,155,045.07	810,442,124.78	250,508,788.87	19,194,712,304.04
二、累计折旧						
1.期初余额	2,741,371,436.82	3,797,225,166.92	94,256,875.64	653,151,545.62	82,456,469.76	7,368,461,494.76
2.本期增加金额	401,526,468.19	597,906,561.44	7,768,468.84	31,839,541.59	31,525,438.62	1,070,566,478.68
(1) 计提	401,058,592.75	593,717,371.60	7,375,475.43	31,668,747.59	30,700,074.34	1,064,520,261.71
(2) 汇率变动影响金额	335,971.38	3,697,636.16	392,993.41	170,794.00	813,590.78	5,410,985.73
(3) 调整资产类别变动	131,904.06	491,553.68				623,457.74
(4) 其他增加					11,773.50	11,773.50
3.本期减少金额	243,964,294.01	159,829,644.81	6,799,251.36	8,780,791.72	3,664,172.01	423,038,153.91
(1) 处置或报废	208,222,304.56	159,643,899.29	6,000,444.14	8,518,978.56	3,664,172.01	386,049,798.56
(2) 处置子公司减少	537,600.35	53,841.46	798,807.22	100,880.48		1,491,129.51
(3) 调整资产类别变动	491,553.68	131,904.06				623,457.74
(4) 其他减少	34,712,835.42			160,932.68		34,873,768.10
4.期末余额	2,898,933,611.00	4,235,302,083.55	95,226,093.12	676,210,295.49	110,317,736.37	8,015,989,819.53
三、减值准备						
1.期初余额	952,082,800.38	522,844,242.65	764,570.12	636,022.53	1,017,494.16	1,477,345,129.84
2.本期增加金额	406,305,502.11	332,986,425.62	106,562.81	1,390,856.56	53,754.89	740,843,101.99

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他	合计
(1) 计提	403,074,677.82	331,091,105.95	43,241.76	1,335,581.26	25,213.42	735,569,820.21
(2) 汇率变动影响金额	3,230,824.29	1,895,319.67	63,321.05	55,275.30	28,541.47	5,273,281.78
3.本期减少金额	400,526.53	421,604.76	20,392.43	4,477.34	2,947.04	849,948.10
(1) 处置或报废	31,782.23	390,759.87			2,947.04	425,489.14
(2) 处置子公司减少	355,123.30	30,844.89	20,392.43	4,477.34		410,837.96
(3) 其他减少	13,621.00					13,621.00
4.期末余额	1,357,987,775.96	855,409,063.51	850,740.50	2,022,401.75	1,068,302.01	2,217,338,283.73
四、账面价值						
1.期末账面价值	5,356,441,239.71	3,300,532,571.59	33,078,211.45	132,209,427.54	139,122,750.49	8,961,384,200.78
2.期初账面价值	5,908,558,640.29	4,191,288,958.19	36,441,340.33	135,358,840.62	171,606,127.99	10,443,253,907.42

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋及建筑物					
机器设备	11,773,355.49	7,982,972.12	3,150,002.41	640,380.96	—
运输工具	81,871.56	77,777.98		4,093.58	—
电子设备	64,212.21	55,753.22	8,362.53	96.46	—
其他					—
合计	289,716,408.11	126,234,294.83	130,587,643.76	32,894,469.52	—

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

第十节 财务报告

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
机器设备	3,960,397.40
运输工具	1,282,882.31
电子设备	34,180.13
其他	215.00
合计	5,277,674.84

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
会泽冶炼分公司厂房	653,992,187.90	产权正在办理中
冶金小区续建项目商铺 B-3	14,376,281.83	商铺与住房需同步办理

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,587,311,460.76	2,838,686,978.94
工程物资	18,246,393.18	13,208,880.26
合计	2,605,557,853.94	2,851,895,859.20

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
在建工程	2,760,592,556.89	173,281,096.13	2,587,311,460.76	3,006,279,929.89	167,592,950.95	2,838,686,978.94
合计	2,760,592,556.89	173,281,096.13	2,587,311,460.76	3,006,279,929.89	167,592,950.95	2,838,686,978.94

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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
彝良驰宏资源持续接替工程项目	79,249.59	17,583.72	10,385.17	2,841.15		25,127.75	42.09	80.00%				自筹+募集资金
彝良驰宏找探矿工程项目	24,399.00	9,814.20	5,443.40	1,951.01	146.88	13,159.71	99	88.00%				自筹+募集资金
彝良驰宏安全措施工程	68,331.55	22,435.26	16,969.65	30,644.67	0.00	8,760.24	83.26	92.00%				自筹
会泽生产区勘查找矿工程	123,987.11	13,639.77	6,321.28	2,892.63	2,863.39	14,205.04	42.60	94.00%				自筹
云南澜沧铅矿找探矿工程	78,442.50	38,053.45	435.10		8,983.70	29,504.85	55.89	53.00%	361.99			自筹
大兴安岭松岭区岔路口钼铅锌多金属矿开发项目	748,509.00	124,152.65	250.92			124,403.57	16.49	18.00%	792.32			自筹
驰宏荣达矿业铅锌银矿深部资源接替技改工程	60,372.94	31,797.90	7,606.66	48.63		39,355.94	56.87	90.00%				自筹+募集资金

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
怡盛元矿业查干布拉根矿区铅锌银矿勘查	12,481.00	1,967.44	1,869.62		0.17	3,836.88	30.74	30.00%				自筹
西藏鑫湖矿业找探矿项目	80,000.00	4,158.83	751.83			4,910.66	6.14	6.00%				自筹
西藏鑫湖矿业生产系统恢复工程	16,351.03	5,137.58	2,603.35			7,740.93	47.34	50.00%	45.78	45.78	4.00	自筹
锗产业优化延伸系列项目	2,775.89	1,414.13	1,361.76	1,131.54	1,644.35		100.00	100.00%				自筹
云南永昌铅锌找矿工程	3,995.00		623.55			623.55	16.00	20.00%				自筹
彝良驰宏选矿技术优化提升系列项目	4,236.54	642.11	2,922.28		3,513.41	50.97	84.13	85.00%				自筹
合计	1,303,131.15	270,797.04	57,544.57	39,509.63	17,151.90	271,680.09	/	/	1,200.09	45.78	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提金额	计提原因
澜沧铅矿找探矿工程	162,540,480.60	澜沧铅矿老厂矿山停产整顿，相关资产将被停用
澜沧铅矿象山二号 1480 中段排水系统改造项目	875,696.45	澜沧铅矿老厂矿山停产整顿，相关资产将被停用
合计	163,416,177.05	/

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
专用材料	588,625.97		588,625.97	893,010.74	270,248.04	622,762.70
专用设备	12,584,102.56		12,584,102.56	12,644,026.76	57,909.20	12,586,117.56
为生产准备的工具及器具	5,073,664.65		5,073,664.65			
合计	18,246,393.18		18,246,393.18	13,537,037.50	328,157.24	13,208,880.26

其他说明：

不适用。

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	运输设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	57,460,778.54	4,011,315.10	61,472,093.64
2.本期增加金额			
(1) 租入			
(2) 其他增加			
3.本期减少金额			
(1) 处置或报废			
(2) 其他减少			
4.期末余额	57,460,778.54	4,011,315.10	61,472,093.64
二、累计折旧			
1.期初余额	9,174,855.85		9,174,855.85
2.本期增加金额	9,174,855.94	1,448,530.46	10,623,386.40
(1)计提	9,174,855.94	1,448,530.46	10,623,386.40
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	18,349,711.79	1,448,530.46	19,798,242.25
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	39,111,066.75	2,562,784.64	41,673,851.39
2.期初账面价值	48,285,922.69	4,011,315.10	52,297,237.79

其他说明：

不适用。

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	探矿权	商标权	软件	其他	合计
一、账面原值									
1.期初余额	1,074,996,204.91	90,116,560.67		7,414,477,929.05	5,703,321,562.88	3,000,000.00	96,464,267.41	2,216,500.00	14,384,593,024.92
2.本期增加金额	11,603,025.00	13,015,223.19	511,500.00	703,564,174.25	72,984,345.06		697,739.30		802,376,006.80
(1)购置	11,536,448.18			643,313,300.00	15,838,658.67		666,388.37		671,354,795.22
(2)在建工程转入		13,015,223.19		48,586.06	10,913,183.62				23,976,992.87
(3)勘探开发支出转入				1,420,209.64	11,992,123.39				13,412,333.03
(4)汇率变动影响金额	66,576.82			58,773,380.60	34,240,379.38		31,350.93		93,111,687.73
(5)调整资产类别变动			511,500.00			0.00			511,500.00
(6)其他增加				8,697.95					8,697.95
3.本期减少金额	62,347,096.17			75,225,000.00	175,004.58			511,500.00	138,258,600.75
(1)处置	36,257,957.50								36,257,957.50
(2)处置子公司减少	23,994,462.40			75,225,000.00					99,219,462.40
(3)调整资产类别变动								511,500.00	511,500.00
(4)其他减少	2,094,676.27				175,004.58				2,269,680.85
4.期末余额	1,024,252,133.74	103,131,783.86	511,500.00	8,042,817,103.30	5,776,130,903.36	3,000,000.00	97,162,006.71	1,705,000.00	15,048,710,430.97
二、累计摊销									
1.期初余额	193,678,507.98	55,474,979.82		2,111,424,548.81		3,000,000.00	90,926,886.16	815,164.45	2,455,320,087.22
2.本期增加金额	22,039,089.92	7,701,880.81	511,500.00	296,276,850.56			2,204,239.84	58,793.10	328,792,354.23
(1)计提	21,972,513.10	7,701,880.81		296,190,986.15			2,172,890.03	58,793.10	328,097,063.19

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权	探矿权	商标权	软件	其他	合计
(2)汇率变动影响金额	66,576.82			85,864.41			31,349.81		183,791.04
(3)调整资产类别变动			511,500.00						511,500.00
3.本期减少金额	17,365,239.54							511,500.00	17,876,739.54
(1)处置	6,485,605.91								6,485,605.91
(2)处置子公司减少	10,177,049.24								10,177,049.24
(3)调整资产类别变动								511,500.00	511,500.00
(4)其他减少	702,584.39								702,584.39
4.期末余额	198,352,358.36	63,176,860.63	511,500.00	2,407,701,399.37		3,000,000.00	93,131,126.00	362,457.55	2,766,235,701.91
三、减值准备									
1.期初余额	1,985,282.30			594,968,663.84	47,562,913.83		8.29		644,516,868.26
2.本期增加金额	149,913.61			393,652,769.89	10,684,688.00		57,818.97		404,545,190.47
(1)计提	149,913.61			341,885,959.29	10,684,688.00		57,818.20		352,778,379.10
(2)汇率变动影响金额				51,766,810.60			0.77		51,766,811.37
3.本期减少金额	1,999,964.88			75,225,000.00					77,224,964.88
(1)处置	14,682.58								14,682.58
(2)处置子公司减少	1,412,697.09			75,225,000.00					76,637,697.09
(3)其他减少	572,585.21								572,585.21
4.期末余额	135,231.03			913,396,433.73	58,247,601.83		57,827.26		971,837,093.85
四、账面价值									
1.期末账面价值	825,764,544.35	39,954,923.23		4,721,719,270.20	5,717,883,301.53		3,973,053.45	1,342,542.45	11,310,637,635.21
2.期初账面价值	879,332,414.63	34,641,580.85		4,708,084,716.40	5,655,758,649.05		5,537,372.96	1,401,335.55	11,284,756,069.44

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0.47%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
澜沧县（LC2022-95号）宗地国有土地 25996 m ²	6,238,944.00	2022年12月26日购入权证暂未办理完毕

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	结转为固定资产	转入生产成本	转入管理费用	转入研发费用	转入在建工程		其他
安全采矿方法研究		124,142,003.70			782,831.87	91,459,346.03	8,536,112.60	22,598,473.20	765,240.00		0.00
多金属资源综合利用技术研究		240,547,551.18			1,319,469.02	208,951,983.00	4,094,512.80	14,859,691.62			11,321,894.74
产品深加工技术研究		308,497,745.46			15,489,760.85	251,714,115.32	21,307,376.88	11,191,284.48			8,795,207.93
合计		673,187,300.34			17,592,061.74	552,125,444.35	33,938,002.28	48,649,449.30	765,240.00		20,117,102.67

其他说明
不适用。

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	
驰宏荣达矿业合并商誉	39,434,160.32			39,434,160.32
合计	39,434,160.32			39,434,160.32

(2). 商誉减值准备

□适用 √不适用

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

商誉属于不可辨识无形资产，因此无法直接对其进行价值测试，需要通过间接的方式，即通过对资产组的价值估算来实现对商誉价值的间接估算。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司合并报表商誉账面价值为 3,943.42 万元，为 2009 年云南冶金非同一控制下合并驰宏荣达矿业 51% 股权所形成（公司 2013 年 6 月向云南冶金购买其持有的驰宏荣达矿业 51% 股权，2016 年收购驰宏荣达矿业剩余 49% 股权）；驰宏荣达矿业为铅锌采选企业，盈利能力均来源于采矿权及配套的资产，驰宏荣达矿业的采矿权、固定资产、在建工程组合在一起能够独立带来现金流入，因此在确定资产组时，将采矿权及配套的固定资产、在建工程作为一个资产组，截至 2022 年 12 月 31 日，包含商誉的资产组账面价值为 366,478.42 万元。

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

驰宏荣达矿业资产组预计收益期 11.5 年，通过矿产资源备案报告中列示的矿石资源量和截止 2022 年 12 月 31 日已采矿数量确定剩余可开采矿石量，然后通过预计剩余可开采矿石量和年采选量 130 万吨来确定受益年限。

销售单价按照 2020 年-2022 年驰宏荣达矿业产品销售的平均价格预测。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

结合第三方评估机构对荣达矿业资产组以 2022 年 9 月 30 日为基准日的可回收金额资产评估，经过公司测算，驰宏荣达矿业资产组的可收回金额为 368,311.7 万元，截止 2022 年 12 月 31 日公司的商誉未发生减值损失。

其他说明

√适用 □不适用

本次减值测试中所采用的减值测试假设是在目前条件下对相关资产组及探矿权未来经营的一个合理预测，如果未来出现可能影响假设前提实现的各种不可预测和不可避免的因素，则会影响盈利预测的实现程度。

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
驰宏大道建设费	68,333,333.08		5,000,000.04		63,333,333.04
厂界村民搬迁费	12,833,333.62		999,999.96		11,833,333.66
外部供水管线使用费	8,101,635.24		546,177.60		7,555,457.64
呼伦贝尔驰宏厂界企业搬迁补偿费	160,941,666.42		10,850,000.04		150,091,666.38
矿山环境治理路面硬化工程	8,768,550.67		3,757,950.24		5,010,600.43
超高纯四氯化锗制备关键场地改造		7,511,869.23	30,674.33		7,481,194.90
含锗溶液回收场地改造		3,680,920.13	62,598.91		3,618,321.22
其他	20,101,757.42		2,965,516.78	82,564.31	17,053,676.33
合计	279,080,276.45	11,192,789.36	24,212,917.90	82,564.31	265,977,583.60

其他说明：

不适用。

30、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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	185,171,810.30	27,793,098.85	94,918,442.46	14,237,869.06
内部交易未实现利润	326,314,567.40	48,947,185.11	356,853,296.33	53,527,994.45
可抵扣亏损			24,067,959.03	3,610,193.85
递延收益	121,840,003.15	18,276,000.48	138,209,404.12	20,731,410.62
党组织工作经费	293,578.00	73,394.50	193,619.64	48,404.91
应付职工薪酬	17,688,329.10	2,653,249.36	20,949,485.68	3,142,422.85
固定资产折旧	40,597,160.19	6,089,574.04	5,275,654.55	791,348.18
现金流量套期储备	1,737,524.93	260,628.74	6,321,750.00	948,262.50
安全生产（专项储备）	2,421,585.64	363,237.85		
合计	696,064,558.71	104,456,368.93	646,789,611.81	97,037,906.42

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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				
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产累计折旧差异	22,761,318.52	3,414,197.78	27,069,755.30	4,060,463.29
交易性金融负债	11,979,010.00	1,796,851.50		
合计	34,740,328.52	5,211,049.28	27,069,755.30	4,060,463.29

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	4,568,153.73	99,888,215.20	3,511,244.68	93,526,661.74
递延所得税负债	4,568,153.73	642,895.55	3,511,244.68	549,218.61

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	3,409,384,809.59	2,387,842,469.78
可抵扣亏损	4,443,480,104.02	3,995,354,441.21
合计	7,852,864,913.61	6,383,196,910.99

(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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2021年			2011年/2016年未弥补税前亏损
2022年		22,819,706.46	2012年/2017年未弥补税前亏损
2023年	91,826,489.43	96,867,668.88	2013年/2018年未弥补税前亏损
2024年	284,436,103.77	291,737,164.67	2014年/2019年未弥补税前亏损
2025年	182,453,252.13	136,571,528.20	2015年/2020年未弥补税前亏损
2026年	413,790,863.22	433,120,225.60	2016年/2021年未弥补税前亏损
2027年	903,719,414.59	756,284,696.40	2017年/2022年未弥补税前亏损
2028年	928,785,069.18	928,785,069.18	2018年未弥补税前亏损

年份	期末金额	期初金额	备注
2029年	431,062,249.31	431,062,249.31	2019年未弥补税前亏损
2030年	417,269,539.74	417,269,539.74	2020年未弥补税前亏损
2031年	622,373,474.57	480,836,592.77	2021年未弥补税前亏损
2032年	167,763,648.08		2022年未弥补税前亏损
合计	4,443,480,104.02	3,995,354,441.21	—

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
留抵税金	213,893.99		213,893.99	386,631,162.17		386,631,162.17
预付工程款、设备款	19,122,970.70		19,122,970.70	14,422,552.11		14,422,552.11
预付土地款	44,999,615.38		44,999,615.38	44,999,615.38		44,999,615.38
其他	66,557,663.77	65,625,519.09	932,144.68	63,490,395.82	60,076,475.62	3,413,920.20
合计	130,894,143.84	65,625,519.09	65,268,624.75	509,543,725.48	60,076,475.62	449,467,249.86

其他说明：其他为玻利维亚亚马逊矿业对尼可金矿风险共担投资收益权，以2020年度根据评估结果计提减值准备。

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款		90,000,000.00
信用借款	863,357,520.00	2,627,650,840.00
短期借款未逾期应付利息	3,521,972.96	4,179,338.58
合计	866,879,492.96	2,721,830,178.58

短期借款分类的说明：

不适用。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约		3,232,875.00
合计		3,232,875.00

其他说明：

不适用。

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	15,000,000.00	105,000,000.00
合计	15,000,000.00	105,000,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	1,047,178,744.43	1,011,352,709.91
1年至2年（含2年）	163,057,809.87	141,849,959.66
2年至3年（含3年）	64,104,837.21	22,929,075.72
3年以上	144,423,542.35	141,834,081.78
合计	1,418,764,933.86	1,317,965,827.07

(2). 账龄超过1年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
金诚信矿业管理股份有限公司	81,465,762.65	合同未执行完毕，未结算完毕
云南冶金资源股份有限公司	53,300,279.82	合同未执行完毕，未结算完毕
中国恩菲工程技术有限公司	29,000,000.00	合同未执行完毕，未结算完毕
温州通业建设工程有限公司龙陵分公司	24,834,165.14	合同未执行完毕，未结算完毕
云南建投第二建设有限公司	14,178,440.09	合同未执行完毕，未结算完毕
合计	202,778,647.70	—

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同项下产品款	128,507,584.38	178,961,992.97
其他		
合计	128,507,584.38	178,961,992.97

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	60,002,971.62	1,503,994,118.31	1,515,116,431.82	48,880,658.11
二、离职后福利-设定提存计划	5,954,079.48	236,928,831.26	237,197,683.12	5,685,227.62
三、辞退福利	12,777,723.13	11,726,916.67	12,805,787.35	11,698,852.45
四、一年内到期的其他福利				
合计	78,734,774.23	1,752,649,866.24	1,765,119,902.29	66,264,738.18

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	667,070.08	1,160,996,850.55	1,161,663,920.63	
二、职工福利费		97,022,360.11	97,022,360.11	
三、社会保险费	4,160,639.62	109,178,081.82	113,307,267.65	31,453.79
其中：医疗保险费	4,154,878.37	97,607,962.98	101,735,729.72	27,111.63
工伤保险费	5,761.25	11,560,068.12	11,561,487.21	4,342.16
生育保险费		10,050.72	10,050.72	
四、住房公积金	212,603.06	108,803,228.59	108,759,487.65	256,344.00
五、工会经费和职工教育经费	54,962,658.86	23,739,660.28	30,121,487.18	48,580,831.96
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、因解除劳动关系给予的补偿		349,740.40	349,740.40	
九、其他		3,904,196.56	3,892,168.20	12,028.36
合计	60,002,971.62	1,503,994,118.31	1,515,116,431.82	48,880,658.11

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	8,592.43	159,632,575.21	159,641,167.64	
失业保险费	220,048.56	6,837,556.43	7,053,969.54	3,635.45
企业年金缴费	5,725,438.49	70,458,699.62	70,502,545.94	5,681,592.17
合计	5,954,079.48	236,928,831.26	237,197,683.12	5,685,227.62

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	59,027,333.40	81,192,342.44
企业所得税	25,028,172.33	177,249,942.31
个人所得税	16,605,569.87	12,333,470.44
城市维护建设税	3,300,774.54	4,685,806.45
房产税	176,634.75	186,538.42
土地使用税	881.52	102,996.28
教育费附加	1,696,375.24	2,441,462.92
地方教育费附加	1,131,516.03	1,627,641.06
印花税	6,669,192.18	3,728,805.38
矿山生态环境治理保证金	4,353,688.38	4,353,688.38
资源税	16,660,924.07	17,298,957.44
环境保护税	821,741.47	371,900.22
其他	20,673,358.54	16,207,937.86
合计	156,146,162.32	321,781,489.60

其他说明：
不适用。

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	298,381,669.47	393,930,451.98
合计	298,381,669.47	393,930,451.98

其他说明：
□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(1). 分类列示

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质保金	17,045,754.97	16,592,387.03
保证金	193,277,954.72	171,805,452.88
代收代付款	20,347,103.25	17,847,683.83
奖励款		88,034.00
抵押金	1,798,982.00	2,795,537.84
代垫款	267,655.59	75,046.05
代扣款	14,268,002.31	14,755,525.37
应付工程及设备款	407,756.14	7,105,350.65
应付物资款	14,548,592.85	13,799,140.72
应付服务款	6,516,073.08	6,248,953.38
应付劳务款	2,016,817.88	1,181,414.54
应付股权收购款		107,341,285.20
党组织工作经费	23,825,586.02	23,341,046.18
其他	4,061,390.66	10,953,594.31
合计	298,381,669.47	393,930,451.98

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
河北中煤四处矿山工程有限公司	6,000,000.00	质保金，未到支付条件
天津市尚荣金属材料销售有限公司	3,200,000.00	保证金，合同尚未执行完毕
PREVISION IMPACTO AMBIENTAL	1,597,590.93	保证金，合同尚未执行完毕
华北有色工程勘察院有限公司	1,085,827.22	质保金，未到支付条件
上海驰锌金属材料有限公司	1,000,000.00	保证金，合同尚未执行完毕
合计	12,883,418.15	/

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,396,727,336.00	739,394,234.25
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款	164,630,000.00	112,180,000.00

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	9,949,598.40	10,990,275.80
未逾期应付利息	8,946,476.69	
合计	1,580,253,411.09	862,564,510.05

其他说明：

不适用。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	16,685,224.62	23,237,591.25
合计	16,685,224.62	23,237,591.25

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	39,000,000.00	
保证借款	241,666,680.00	867,175,436.55
信用借款	4,649,030,000.00	4,376,020,608.89
减：一年内到期的长期借款	1,396,727,336.00	739,394,234.25
合计	3,532,969,344.00	4,503,801,811.19

长期借款分类的说明：

长期借款利率期间在 1.2%到 5.08%之间，借款期限 2 至 13 年（从 2014 年 11 月 28 日起 2029 年 3 月 16 日）

2022 年，本公司控股子公司西藏鑫湖矿业以评估价值为 762,337,600.00 元的洞中拉铅锌采矿权证为抵押，向中铝财务有限责任公司取得长期借款 150,000,000.00 元，期限 3 年，利率 4%，截止 2022 年 12 月 31 日，上述抵押借款余额为 39,000,000.00 元，借款利率 4.00%。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	37,166,040.08	48,578,681.08
减：未确认的融资费用	3,217,271.92	5,123,072.43
减：一年内到期租赁负债	9,949,598.40	10,990,275.80
合计	23,999,169.76	32,465,332.85

其他说明：

不适用。

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	967,040,000.00	664,397,457.00
专项应付款		
合计	967,040,000.00	664,397,457.00

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
矿权权益出让金	1,126,670,000.00	771,577,457.00
云南冶金集团股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
减：一年内到期的部分	164,630,000.00	112,180,000.00
合计	967,040,000.00	664,397,457.00

其他说明：

不适用。

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债		
二、辞退福利	17,789,077.35	19,905,452.68
三、其他长期福利		
合计	17,789,077.35	19,905,452.68

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

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：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			—
未决诉讼	2,121,593.00		—
产品质量保证			—
重组义务			—
待执行的亏损合同			—
应付退货款			—
其他			—
弃置费用	148,618,762.31	158,084,991.96	矿山地质环境恢复及土地复垦保证金确认 矿山弃置费用
退役费用		116,408,761.93	危废集中处置设施、场所预提退役费
合计	150,740,355.31	274,493,753.89	—

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

不适用。

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	13,512,594.20	32,606,500.00	31,022,656.91	15,096,437.29	政府补助
合计	13,512,594.20	32,606,500.00	31,022,656.91	15,096,437.29	—

涉及政府补助的项目:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	冲减固定资产	冲减营业成本	冲减财务费用	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
污染治理项目	3,477,260.67					1,161,700.00	2,315,560.67	与资产相关、与收益相关
技术研究项目	5,202,000.00	28,246,500.00	9,800,000.00	8,547,600.00		5,280,000.00	9,820,900.00	与收益相关
冶炼建设项目	4,833,333.53				4,833,333.53			与收益相关
技术开发项目		4,360,000.00	1,400,023.38				2,959,976.62	与收益相关
合计	13,512,594.20	32,606,500.00	11,200,023.38	8,547,600.00	4,833,333.53	6,441,700.00	15,096,437.29	—

其他说明:

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	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	5,091,291,568.00						5,091,291,568.00

其他说明:

不适用。

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	8,085,249,699.31			8,085,249,699.31
其他资本公积	98,023,772.03	246,466.46		98,270,238.49
合计	8,183,273,471.34	246,466.46		8,183,519,937.80

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1. 公司按照持股比例享有联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配外股东权益其他变动的份额，增加其他资本公积 241,891.67 元；

2. 境外玻利维亚子企业根据当地政策要求，依据通胀系数调整资产价值和资本公积，公司按照持股比例享有资本公积 4,574.79 元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于母公司	税后归属于少数股东	期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用				
一、不能重分类进损益的其他综合收益									
其中：重新计量设定受益计划变动额									
权益法下不能转损益的其他综合收益									
其他权益工具投资公允价值变动									
企业自身信用风险公允价值变动									
二、将重分类进损益的其他综合收益	-244,885,974.69	76,912,828.88	36,964,766.52		1,536,222.76	38,411,839.60	3,802,564.45	-206,474,135.09	
其中：权益法下可转损益的其他综合收益									
其他债权投资公允价值变动									
金融资产重分类计入其他综合收益的金额									
其他债权投资信用减值准备									
现金流量套期储备									
外币财务报表折算差额	-249,333,562.19	28,427,664.93				28,427,664.93	3,802,564.45	-220,905,897.26	
现金流量套期损益的有效部分	4,447,587.50	48,485,163.95	36,964,766.52		1,536,222.76	9,984,174.67		14,431,762.17	
其他综合收益合计	-244,885,974.69	76,912,828.88	36,964,766.52		1,536,222.76	38,411,839.60	3,802,564.45	-206,474,135.09	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	16,341,801.49	78,688,571.22	81,604,506.74	13,425,865.97
合计	16,341,801.49	78,688,571.22	81,604,506.74	13,425,865.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
不适用。

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	1,014,173,126.54	99,692,735.11		1,113,865,861.65
任意盈余公积	31,995,988.88			31,995,988.88
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,046,169,115.42	99,692,735.11		1,145,861,850.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据《公司法》和《公司章程》的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本50%以上的，不再提取。本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	730,269,772.08	541,305,910.05
调整期初未分配利润合计数(调增+,调减-)		845,830.45
调整后期初未分配利润	730,269,772.08	542,151,740.50
加：本期归属于母公司所有者的净利润	669,597,958.81	584,417,261.51
减：提取法定盈余公积	99,692,735.11	143,814,651.53
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	610,954,988.16	254,564,578.40
转作股本的普通股股利		
其他		-2,080,000.00
期末未分配利润	689,220,007.62	730,269,772.08

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元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0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元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	21,394,884,390.32	18,134,898,110.17	21,375,826,822.36	17,928,635,188.32
其他业务	505,360,751.86	286,169,486.68	340,683,005.26	172,563,033.77
合计	21,900,245,142.18	18,421,067,596.85	21,716,509,827.62	18,101,198,222.09

(2). 合同产生的收入的情况

适用 不适用

合同产生的收入说明:

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明:

不适用。

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	39,511,550.12	42,174,482.76
教育费附加	21,374,422.48	22,736,779.97
资源税	134,914,936.44	105,673,947.59
房产税	26,076,441.85	27,376,026.41
土地使用税	22,977,086.51	24,665,967.38
车船使用税	356,317.46	341,844.32
印花税	22,778,046.30	19,317,983.29

项目	本期发生额	上期发生额
环境保护税	3,128,802.44	2,613,519.19
其他	3,382,609.08	4,254,636.30
地方教育费附加	14,250,206.52	15,157,939.62
土地增值税		3,819,473.51
合计	288,750,419.20	268,132,600.34

其他说明：

不适用。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	102,656.39	96,601.47
职工薪酬	25,240,435.63	22,879,098.84
包装费	2,551,213.36	2,703,484.92
折旧费	910,063.52	1,351,960.86
租赁费	26,486.99	1,152,518.72
修理费	46,960.14	48,659.17
销售服务费		11,811.33
业务经费	51,686.30	43,191.73
差旅费	266,626.06	271,283.77
装卸费	44,440.91	1,115,270.49
保险费	92,665.26	113,585.38
其他	3,511,947.39	2,995,652.62
合计	32,845,181.95	32,783,119.30

其他说明：

不适用。

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	414,226,490.58	651,485,612.80
折旧费	90,879,841.65	142,679,106.80
勘探支出	213,183,140.83	273,644,454.52
无形资产摊销	25,326,224.14	38,333,351.50
停工损失费		1,579,433.29
修理费	77,407,239.92	117,629,562.23
租赁费	5,524,550.08	14,267,113.04
技术服务费	70,292,495.44	47,178,466.66
长期待摊费用摊销	23,153,306.40	46,212,018.07
咨询费	7,476,938.31	7,412,129.59
党团活动费用	1,166,020.85	4,506,527.14
交通运输费	8,008,315.87	8,224,656.31

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	4,809,682.02	7,818,218.53
水电费	9,593,805.92	10,362,639.99
冬季保暖措施费	6,630,388.15	9,117,013.69
机物料消耗	2,822,966.83	3,535,745.28
其他	5,055,209.62	14,863,298.44
合计	965,556,616.61	1,398,849,347.88

其他说明：

不适用。

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
安全采矿方法研究	22,598,473.20	29,473,325.71
多金属资源综合利用技术研究	14,859,691.62	27,790,749.92
产品深加工技术研究	11,191,284.48	16,930,900.42
合计	48,649,449.30	74,194,976.05

其他说明：

不适用。

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	198,259,910.86	301,227,320.54
资本化利息	-457,777.78	-1,510,012.27
利息收入	-9,552,059.00	-10,427,745.09
汇兑损失（收益以“-”填列）	5,011,920.10	1,652,478.63
其他	9,324,508.56	8,310,215.41
合计	202,586,502.74	299,252,257.22

其他说明：

不适用。

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增值税即征即退	95,143,668.91	16,384,234.82
个税手续费收入	687,681.63	
合计	95,831,350.54	16,384,234.82

其他说明：

不适用。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-9,550,898.66	-5,261,994.41
处置长期股权投资产生的投资收益	2,897,928.16	-2,166,212.57
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-6,903,930.00
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）	8,183,196.03	
债务重组产生的投资收益	113,765,902.80	
其他		4,266,923.38
合计	115,296,128.33	-10,065,213.60

其他说明：

不适用。

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-15,092.01	169,080.23
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		172,087.41
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-15,092.01	169,080.23

其他说明：

不适用。

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-1,228,639.34	74,330.82

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-22,416,060.87	-215,844.94
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
委托贷款坏账损失		-30,499,037.99
合计	-23,644,700.21	-30,640,552.11

其他说明：
不适用。

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-51,425,944.14	24,731,361.03
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-735,569,820.21	-21,904,945.73
六、工程物资减值损失		-328,157.24
七、在建工程减值损失	-163,416,177.05	-157,728,031.87
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-352,778,379.10	-102,760,560.63
十一、商誉减值损失		
十二、其他		5,919,702.30
合计	-1,303,190,320.50	-252,070,632.14

其他说明：
不适用。

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	23,338,895.11	19,200,569.00
无形资产处置收益	38,349,945.29	31,987,322.67
合计	61,688,840.40	51,187,891.67

其他说明：
不适用。

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		2,535.40	
其中：固定资产处置利得		2,535.40	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
违约赔偿	5,728,858.75	3,726,184.75	5,728,858.75
经批准无法支付的款项	513,576.79	190,832.44	513,576.79
其他	620,360.47	1,854,512.35	620,360.47
保险赔偿款收入	1,562,900.95		1,562,900.95
合计	8,425,696.96	5,774,064.94	8,425,696.96

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	204,722,442.64	447,638,051.68	204,722,442.64
其中：固定资产处置损失	204,722,442.64	447,638,051.68	204,722,442.64
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	8,088,050.00	5,699,600.00	8,088,050.00
罚款支出	536,437.02	1,965,191.58	536,437.02
赔偿金、违约金	4,671,145.38	5,729,470.84	4,671,145.38
环境恢复及土地复垦费	43,670.74	18,295,900.00	43,670.74
其他损失	1,032,684.33	4,034,729.92	1,032,684.33
合计	219,094,430.11	483,362,944.02	219,094,430.11

其他说明：

不适用。

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	89,883,414.73	315,319,863.25
递延所得税费用	-8,752,361.78	-15,122,103.21
合计	81,131,052.95	300,197,760.04

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	676,086,848.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	101,413,027.34
子公司适用不同税率的影响	-70,027,913.42
调整以前期间所得税的影响	-32,701,027.09
非应税收入的影响	-173,665,180.06
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,997,931.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,276,127.72
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	263,855,802.75
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
加计扣除项目的影响	-10,465,459.88
所得税费用	81,131,052.95

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收政府补助款	56,753,961.96	54,452,992.97
代收应付职工社保款项	11,342,869.41	10,272,221.16
收银行存款利息收入	8,886,670.07	9,407,457.93
收保险公司理赔款、违约金等	1,928,095.35	460,801.09
收安全生产抵押金	2,672,685.56	96,126.50
收回职工借支备用金	792,628.28	893,145.65
收其他零星收入	4,387,595.44	6,974,647.48
收采购单位保证金	120,428,259.56	83,445,492.28
收租赁费等	7,897,184.62	3,142,918.16
收回质押定期存款	2,800,000.00	679,000.00
三供一业补助		4,960,000.00
增量留抵税款退回		7,774,514.71
代收员工持股款	109,978,300.55	
其他	14,753,002.89	13,849,354.88
合计	342,621,253.69	196,408,672.81

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用。

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
归还往来单位款项	10,568,556.36	7,036,150.00
职工借支备用金	3,690,587.16	3,237,462.56
对外赞助及补偿支出、捐赠支出	10,625,043.08	12,790,382.99
支付慰问及奖励款	2,074,442.47	4,009,569.61
中介机构服务费用	1,194,226.03	3,771,275.62
支付地方政府规费	656,864.67	936,042.44
公司办公经营费用	5,327,399.37	5,888,807.32
业务招待费	1,158,565.77	1,249,447.39
差旅费	11,807,025.06	15,690,184.71
支付培训研发评审检验费	148,446.00	469,591.60
付生产经营有关保证金及定金	134,708,594.82	71,325,926.78
银行手续费用	942,480.88	1,893,380.54
支付修理费用	1,238,304.48	954,400.26
车辆使用及运输费	2,036,763.36	5,337,298.62
支付租赁费	5,626,030.25	11,893,762.27
支付商业保险费	3,188,907.75	3,780,270.44
咨询费	4,900,649.48	3,847,558.81
技术、劳务服务费	81,074,696.34	47,511,672.45
代付员工持股款	109,567,390.53	
其他	2,003,312.50	12,821,788.05
合计	392,538,286.36	214,444,972.46

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用。

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回委托贷款		
采矿权出让收益金		7,699.81
收到预付土地转让款		10,000,000.00
合计		10,007,699.81

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用。

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付售后租回融资租赁租金及手续费		6,781,310.10
合计		6,781,310.10

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
不适用。

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	594,955,795.98	539,277,474.49
加：资产减值准备	1,303,190,320.50	252,070,632.14
信用减值损失	23,644,700.21	30,640,552.11
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,067,156,052.46	1,061,246,510.42
使用权资产摊销	10,623,386.40	9,174,855.85
无形资产摊销	328,097,063.19	305,484,621.80
长期待摊费用摊销	24,212,917.90	55,262,732.34
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）	-61,688,840.40	-51,187,891.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	204,722,442.64	447,635,516.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	15,092.01	-169,080.23
财务费用（收益以“-”号填列）	204,906,264.08	303,114,834.11
投资损失（收益以“-”号填列）	-115,296,128.33	10,065,213.60
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,361,553.46	-6,111,847.38
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	93,676.94	-27,710,245.77
存货的减少（增加以“-”号填列）	-46,795,260.62	145,402,297.27
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	266,145,749.62	-39,470,758.95
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-367,047,410.64	219,327,453.53
其他	-2,915,935.52	-13,821,420.26
经营活动产生的现金流量净额	3,427,658,332.96	3,240,231,449.68
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		

补充资料	本期金额	上期金额
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	1,062,170,500.77	1,189,699,024.78
减: 现金的期初余额	1,189,699,024.78	786,708,396.02
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	-127,528,524.01	402,990,628.76

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	54,308,014.78
处置大兴安岭新林区云岭矿业有限公司收到的现金	54,308,014.78
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	31,470,573.92
大兴安岭新林区云岭矿业有限公司不再纳入合并师现金	31,470,573.92
加: 以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	22,837,440.86

其他说明:

不适用。

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,062,170,500.77	1,189,699,024.78
其中: 库存现金	52,832.44	352,111.87
可随时用于支付的银行存款	936,997,979.74	1,189,346,912.91
可随时用于支付的其他货币资金	125,119,688.59	
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,062,170,500.77	1,189,699,024.78
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明:

适用 不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	50,915,317.47	采矿权出让收益金、土地复垦保证金、环境恢复治理保证金
应收票据		—
存货		—
固定资产		—
无形资产	736,783,202.19	西藏鑫湖洞中拉采矿权，办理抵押借款
合计	787,698,519.66	—

其他说明：

不适用。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	3,805,909.34	6.9646	26,506,635.25
加拿大元	248,532.80	5.1384	1,277,051.10
玻利维亚诺	67,811.83	1.0007	67,857.60
预付账款			145,843,370.23
其中：美元	20,940,667.12	6.9646	145,843,370.23
欧元			
港币			
短期借款			
其中：美元	1,200,000.00	6.9646	8,357,520.00
欧元			
长期借款			
其中：美元			
欧元			

其他说明：

不适用。

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
云南省铅锌资源综合利用企业重点实验室	1,400,000.00	递延收益	
高纯锌与高纯硒制备关键技术研究及产业化应用	1,600,000.00	营业成本	1,600,000.00
高纯锌与高纯硒制备关键技术研究及产业化应用	2,400,000.00	递延收益	
锗超常富集与分离提纯关键技术及示范	2,851,900.00	递延收益	
超高纯锗材料制备关键技术研发	4,000,000.00	递延收益	
高性能低成本锗/碳草酸亚铁复合负极材料的可控制备技术研究及产业化	1,500,000.00	递延收益	
锌铝镁系列合金关键技术研究	2,959,976.62	递延收益	
锌铝镁系列合金关键技术研究	1,040,023.38	固定资产	
2020年省级财政硫酸低温余热回收项目节能降耗专项资金	170,000.00	固定资产	
2021年度临时用地土地使用税（困难企业减免）	44,900.00	管理费用	44,900.00
个税手续费返还	28,627.41	营业成本	28,627.41
个税手续费返还	631,740.00	管理费用	631,740.00
个税手续费返还	18,438.85	销售费用	18,438.85
增值税即征即退退税款	95,143,668.91	其他收益	95,143,668.91
稳岗补贴	956,384.99	营业成本	956,384.99
稳岗补贴	1,896,940.21	管理费用	1,896,940.21
产业扶持专项资金	8,620,000.00	营业成本	8,620,000.00
百强表彰奖金	100,000.00	营业成本	100,000.00
2021年省级工业和信息化发展专项资金	370,000.00	管理费用	370,000.00
高层次科技人才铅锌冶炼渣资源化综合利用新技术省创新团队	500,000.00	管理费用	500,000.00
高层次科技人才有色金属电沉积技术省创新团队	500,000.00	管理费用	500,000.00

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
澜沧县工信局慰问澜沧铅矿 2022 年春节慰问金	3,000.00	管理费用	3,000.00
政府就业补贴	978,000.00	管理费用	978,000.00
毕业生就业补贴	6,500.00	营业成本	6,500.00
困难行业稳就业补贴	14,400.00	营业成本	14,400.00
曲靖市人力资源和社会保障局曲靖市劳动就业管理服务中心转一次性留工培训补贴	19,500.00	营业成本	19,500.00
曲靖市人力资源和社会保障局曲靖市劳动就业管理服务中心转一次性留工培训补贴	743,000.00	管理费用	743,000.00
2021 年省级中小企业发展专项资金	700,000.00	营业成本	700,000.00
市委市政府拨公司春节走访慰问费	10,000.00	管理费用	10,000.00
高新认定资金补助	100,000.00	销售费用	100,000.00
湿法炼锌复杂工况用高性能铅基元合金阳极产品开发专利导航补助	30,000.00	销售费用	30,000.00
工业信息商务科技局科技研发投入政府补助	40,000.00	管理费用	40,000.00
鲲鹏计划经费	24,000.00	管理费用	24,000.00
一次性扩岗补助	27,000.00	营业成本	27,000.00
一次性扩岗补助	3,000.00	管理费用	3,000.00
以工代训补贴款	10,800.00	管理费用	10,800.00
以工代训补助经费	1,412,000.00	营业成本	1,412,000.00
曲靖经济技术开发区管理委员会知识产权试点示范激励	20,000.00	营业成本	20,000.00
2022 年度知识产权奖励	8,000.00	销售费用	8,000.00
发明专利激励金	20,500.00	营业成本	20,500.00
发明专利激励金	149,000.00	管理费用	149,000.00
一次性留工培训补助	721,500.00	管理费用	721,500.00
2021 年云南驰宏锌锗股份有限公司高新技术企业的补助	50,000.00	管理费用	50,000.00
云南省科学技术厅办公室拨入 2021 年高新技术企业认定补助	50,000.00	营业成本	50,000.00
曲靖经济技术开发区管理委员会研发投入奖	56,500.00	营业成本	56,500.00
经发局拨付研发投入奖	506,000.00	管理费用	506,000.00
2021 年研发经费补助	60,000.00	销售费用	60,000.00
2020 年省级财政节能降耗专项资金	60,000.00	管理费用	60,000.00
新型稀土铝锌合金智能生产系统及示范应用	4,200,000.00	固定资产	
新型稀土铝锌合金智能生产系统及示范应用	2,800,000.00	营业成本	2,800,000.00
云南驰宏锌锗股份有限公司铅锌冶炼渣资源	1,749,000.00	递延收益	

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
化综合利用新技术省创新团队			
锌冶炼过程中锗资源综合高效回收利用关键技术研究	4,000,000.00	递延收益	
锌冶炼高硫渣有价组份协同提取与无害化处置技术工程示范	190,600.00	营业成本	190,600.00
会泽“三高”软坡矿岩条件下深地资源开发安全防控关键技术研究与应用科技经费	808,000.00	营业成本	808,000.00
污酸/酸泥的外场定向除杂与回用关键技术及示范	1,051,300.00	递延收益	
职工职业培训补贴	39,600.00	营业成本	39,600.00
2022年中央中小企业发展专项资金	2,020,000.00	营业成本	2,020,000.00
曲靖市商务局出口信用保险及国外资信状况调查补助	82,735.00	营业成本	82,735.00
曲靖市张志强专家工作站	40,000.00	营业成本	40,000.00
曲靖市工业和信息化局2018-2021年曲靖市新增规模以上工业企业奖	32,725.00	营业成本	32,725.00
曲靖市人力资源和社会保障局稳岗补助	146,299.22	营业成本	146,299.22
收昆明冶金研究院污酸处理新工艺研究拨款	200,000.00	开发支出	
中国铜业有限公司数字孪生项目课题费拨款	875,000.00	营业成本	875,000.00
面向流程型行业的工业机器人系统应用示范	360,000.00	固定资产	
企业研究开发投入后补助资金	747,000.00	营业成本	747,000.00
合计	151,897,559.59	/	124,015,359.59

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处 置方式	丧失控 制权的 时点	丧失控制 权时点的 确定依据	处置价款与 处置投资对 应的合并财 务报表层面 享有该子公 司净资产份 额的差额	丧失控 制权之 日剩余 股权的 比例 (%)	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制 权之日剩 余股权的 公允价值	按照公允 价值重新 计量剩余 股权产生 的利得或 损失	丧失控制 权之日剩 余股权公 允价值的 确定方法 及主要假 设	与原子公司股权 投资相关的其他 综合收益转入投 资损益的金额
大兴安岭新林区云岭矿业开发有限公司	54,308,014.78	100%	公开挂牌交易	2022年 6月22 日	完成工商 变更及工 作交接	2,897,928.16						

其他说明：

√适用 □不适用

2022年6月，本公司与黑龙江森赋矿业投资有限公司签订产权交易合同，合同约定本公司将持有的云岭矿业100%股权及相关债权转让给黑龙江森赋矿业投资有限公司，转让价款为人民币54,308,014.780元。上述股权及债权转让作价经具有证券期货从业资格的资产评估机构评估，并经公司实控人中国铝业集团有限公司备案。2022年6月22日，云岭矿业完成工商变更，本公司将2022年6月22日作为丧失对云岭矿业控制权的时点，并确认股权及债权转让收益2,897,928.16元。

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：

√适用 □不适用

经公司2022年第八次党委会审议，第七次总经理办公会决策同意，驰宏（香港）国际矿业有限公司吸收合并原母公司驰宏（香港）国际投资有限公司，合并后驰宏（香港）国际矿业有限公司存续，驰宏（香港）国际投资有限公司注销。

6、其他

□适用 √不适用

九、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

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
驰宏实业发展(上海)有限公司	上海	上海	商贸	100.00		投资设立
驰宏科技工程股份有限公司(注①)	云南曲靖	云南曲靖	矿山技术服务	90.00	10.00	投资设立
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	呼伦贝尔	呼伦贝尔	冶炼	100.00		投资设立
新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司	呼伦贝尔	呼伦贝尔	探采矿、选矿	100.00		同一控制企业合并
新巴尔虎右旗怡盛元矿业有限责任公司(注②)	呼伦贝尔	呼伦贝尔	探采矿、选矿		100.00	同一控制企业合并
大兴安岭金欣矿业有限公司	大兴安岭	大兴安岭	探采矿	51.00		非同一控制企业合并
彝良驰宏矿业有限公司	云南彝良	云南彝良	采选	100.00		同一控制企业合并
云南驰宏资源综合利用有限公司(注③)	云南曲靖	云南曲靖	采选	40.00	60.00	同一控制企业合并
赫章驰宏矿业有限公司	贵州赫章	贵州赫章	矿业投资	100.00		投资设立
西藏驰宏矿业有限公司	西藏拉萨	西藏拉萨	矿业投资	100.00		投资设立
云南澜沧铅矿有限公司	云南澜沧	云南澜沧(普洱)	采掘、冶炼	100.00		同一控制企业合并
云南永昌铅锌股份有限公司	云南龙陵	云南龙陵(保山)	采掘、冶炼	93.08		同一控制企业合并
云南驰宏国际物流有限公司	云南曲靖	云南曲靖	道路货物运输	100.00		投资设立
驰宏卢森堡有限公司	卢森堡	卢森堡	矿业投资	100.00		投资设立
塞尔温驰宏矿业有限公司(注④)	加拿大温哥华	加拿大温哥华	采掘		100.00	非同一控制企业合并
驰宏(香港)国际矿业有限公司(注⑤)	香港	香港	矿业投资	100.00		投资设立
扬帆矿业股份有限公司(注⑤)	玻利维亚	玻利维亚	采掘		51.00	非同一控制企业合并
D铜矿股份有限公司(注⑤)	玻利维亚	玻利维亚	采掘		51.00	非同一控制企业合并
玻利维亚亚马逊矿业股份有限公司(注⑤)	玻利维亚	玻利维亚	采掘		61.00	非同一控制企业合并
云南驰宏国际锆业有限公司	云南曲靖	云南曲靖	冶炼	100.00		投资设立
曲靖拓源房地产开发有限公司	云南曲靖	云南曲靖	房地产开发	100.00		投资设立
西藏鑫湖矿业有限公司	西藏拉萨	西藏拉萨	矿产品开采、加工	51.00		非同一控制企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

不适用

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:

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：

- ①本公司直接和通过彝良驰宏间接持有驰宏科技工程股份有限公司 100%的股份；
- ②本公司通过新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司间接持有新巴尔虎右旗怡盛元矿业有限责任公司 100%的股份；
- ③本公司与彝良驰宏直接和间接共持有云南驰宏资源综合利用有限公司 100%的股份；
- ④本公司通过驰宏卢森堡矿业有限公司间接持有塞尔温驰宏矿业有限公司 100%的股份；
- ⑤本公司通过驰宏（香港）国际矿业有限公司分别持有扬帆矿业股份有限公司 51%的股份、D 铜矿股份有限公司 51%的股份，玻利维亚亚马逊矿业股份有限公司 61%的股份。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
驰宏金欣矿业	49.00	-10,846,323.28	0.00	2,103,857,408.53
西藏鑫湖矿业	49.00	86,557.75	0.00	388,511,220.61
云南永昌铅锌	6.92	1,642,513.48		26,147,809.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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
驰宏金欣矿业	14,747,751.73	4,898,845,052.77	4,913,592,804.50	548,387,480.97	22,180,000.00	570,567,480.97	5,514,233.26	4,902,933,167.89	4,908,447,401.15	519,712,790.55	23,573,933.42	543,286,723.97
西藏鑫湖矿业	11,533,012.57	865,577,006.54	877,110,019.11	46,229,977.05	38,000,000.00	84,229,977.05	18,224,328.59	832,065,146.28	850,289,474.87	57,504,794.58	0.00	57,504,794.58
云南永昌铅锌	47,951,796.10	795,012,091.87	842,963,887.97	325,707,979.66	139,397,388.09	465,105,367.75	62,204,789.86	893,961,570.76	956,166,360.62	545,517,563.01	56,236,000.10	601,753,563.11

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
驰宏金欣矿业	332,389.40	-22,135,353.65	-22,135,353.65	458,782.54		6,496.92	6,496.92	2,005,903.93
西藏鑫湖矿业	6,100,191.38	176,648.47	176,648.47	22,899,313.88	14,514,650.22	1,341,143.78	1,341,143.78	9,958,687.40
云南永昌铅锌	872,396,309.28	23,735,743.88	23,735,743.88	178,645,643.54	772,156,788.40	-270,901,522.05	-270,901,522.05	160,204,611.08

其他说明:

不适用。

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
云南冶金资源股份有限公司	云南昆明	云南昆明	矿产资源勘查	30	0	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：
不适用。

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：
不适用。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	云南冶金资源股份有限公司	云南冶金资源股份有限公司
流动资产	166,746,259.46	174,414,087.12
非流动资产	52,204,096.69	55,066,895.92
资产合计	218,950,356.15	229,480,983.04
流动负债	43,165,284.38	28,249,365.89
非流动负债	5,901,719.63	7,175,826.39
负债合计	49,067,004.01	35,425,192.28
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	169,883,352.14	194,055,790.76
按持股比例计算的净资产份额	50,965,005.65	58,216,737.22
调整事项	47,791,057.71	47,791,057.71
--商誉		
--内部交易未实现利润	1,457,562.50	1,457,562.50
--其他	46,333,495.21	46,333,495.21
对联营企业权益投资的账面价值	98,756,063.36	106,007,794.93
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	云南冶金资源股份有限公司	云南冶金资源股份有限公司
营业收入	92,691,085.14	80,169,749.03
净利润	-24,978,744.20	-42,073,965.43
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-24,978,744.20	-42,073,965.43
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明
不适用。

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计		1,248,207.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		75,692.67
--其他综合收益		
--综合收益总额		75,692.67

其他说明
不适用。

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司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。

（一）各类风险管理目标和政策

本公司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，本公司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。

1. 市场风险**（1）汇率风险**

汇率风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、加元、玻利维亚诺有关，除本公司的几个下属子公司以美元、加元、玻利维亚诺进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2022年12月31日，除下表所述资产或负债为美元、加元、玻利维亚诺余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
现金及现金等价物	27,851,581.28	27,540,340.79
预付账款	145,843,370.23	
短期借款	8,357,520.00	7,650,840.00
一年内到期的长期借款		
长期借款		

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。

（2）利率风险

本公司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。本公司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) 其他价格风险

本公司持有的分类为其他权益工具和交易性金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险

2. 信用风险

于 2022 年 12 月 31 日,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, 并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。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。

3. 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司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。本公司定期分析负债结构和期限, 以确保有充裕的资金。本公司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。

十一、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**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	14,309,997.04			14,309,997.04
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	14,309,997.04			14,309,997.04
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	79,537.04			79,537.04
(3) 衍生金融资产	14,230,460.00			14,230,460.00

项目	期末公允价值			合计
	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	
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	14,309,997.04			14,309,997.04
(六) 交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

适用 不适用

对于持续和非持续的第一层次公允价值计量，相关的市价依据为计量日相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
云南冶金集团股份有限公司	云南昆明	综合	1,734,201.96	38.19	38.19

本企业的母公司情况的说明
不适用。

本企业最终控制方是国务院国有资产监督管理委员会。

其他说明：
不适用。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司情况详见本附注“九、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

适用 不适用

本公司重要的合营或联营企业情况详见本附注“九、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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
云南冶金仁达信息科技产业有限公司	受同一母公司控制
中铝保险经纪（北京）股份有限公司	同受中铝集团控制
中铝物资供销有限公司	同受中铝集团控制
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	同受中铝集团控制
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	同受中铝集团控制
中铝招标有限公司	同受中铝集团控制
中铝润滑科技有限公司	同受中铝集团控制
中铝环保生态技术（湖南）有限公司	同受中铝集团控制
中铝环保节能科技（湖南）有限公司	同受中铝集团控制
中铝国际（天津）建设有限公司	同受中铝集团控制
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	同受中铝集团控制
中国铜业有限公司	同受中铝集团控制
中国铝业集团有限公司	同受中铝集团控制
上海滇晟商贸有限公司	同受中铝集团控制
昆明云铜投资有限公司	同受中铝集团控制
九冶建设有限公司	同受中铝集团控制
黄石华中铜业金地科技有限公司	同受中铝集团控制
河南长铝工业服务有限公司	同受中铝集团控制
云南科力环保股份公司	同受中铝集团控制
云南云铜锌业股份有限公司	同受中铝集团控制
云南金鼎锌业有限公司	受同一母公司控制
云南冶金资源股份有限公司	公司参股公司，同受中铝集团控制
云南清鑫清洁能源有限公司	受同一母公司控制
长沙有色冶金设计研究院有限公司	同受中铝集团控制
中色十二冶金建设有限公司	同受中铝集团控制
昆明冶金研究院有限公司	同受中铝集团控制
昆明有色冶金设计研究院股份公司	同受中铝集团控制
凉山矿业股份有限公司	同受中铝集团控制
云南金吉安建设咨询监理有限公司	同受中铝集团控制
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	同受中铝集团控制

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
云南铜业股份有限公司	同受中铝集团控制
青海鸿鑫矿业有限公司	同受中铝集团控制
中铝工业服务有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金集团金水物业管理有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金集团股份有限公司	受同一母公司控制
云南冶金建设工程质量检测有限公司	受同一母公司控制
云南冶金昆明重工有限公司	受同一母公司控制
昆明正基房地产有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金金宇环保科技有限公司	同受中铝集团控制
云南省有色金属及制品质量监督检验站	受同一母公司控制
山东铝业有限公司	同受中铝集团控制
中国云南国际经济技术合作有限公司	同受中铝集团控制
昆明科汇电气有限公司	同受中铝集团控制
中铝环保节能集团有限公司	同受中铝集团控制
中铝信息科技有限公司	同受中铝集团控制
河南长兴实业有限公司	同受中铝集团控制
华楚智能科技（湖南）有限公司	同受中铝集团控制
山西中铝工业服务有限公司	同受中铝集团控制
中铝商业保理有限公司	同受中铝集团控制
楚雄滇中有色金属有限责任公司	同受中铝集团控制
云南冶金集团股份有限公司技术中心	受同一母公司控制
云南浩鑫铝箔有限公司	同受中铝集团控制
杭州耐特阀门股份有限公司	同受中铝集团控制
中铝信息科技有限公司云南分公司	同受中铝集团控制
中铝智能科技发展有限公司	同受中铝集团控制
云南铝业股份有限公司	同受中铝集团控制
云南省冶金医院	同受中铝集团控制
云晨期货有限责任公司	同受中铝集团控制
云南楚雄矿冶有限公司	同受中铝集团控制
昆明勘察院科技开发有限公司	同受中铝集团控制
云南铜业压铸科技有限公司	同受中铝集团控制
云南冶金集团进出口物流股份有限公司	同受中铝集团控制

其他说明
不适用。

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
长沙有色冶金设计研究院有限公司	工程款、设计费	12,673,039.91	23,682,478.22
云南冶金资源股份有限公司	报告编制费、技术服务费	59,866,910.84	43,355,762.72
云南清鑫清洁能源有限公司	采购能源	77,824,149.19	54,160,985.05
云南金鼎锌业有限公司	原料采购	805,876,046.31	371,274,272.03
昆明冶金研究院有限公司	调查监测费、技术服务费	1,766,466.50	8,288,741.78
云南铝业股份有限公司	原材料采购	22,652,047.58	17,021,798.68
昆明有色冶金设计研究院股份公司	设计服务费、工程材料、环评报告编制费	12,128,556.17	2,059,971.43
云南金吉安建设咨询监理有限公司	监理费、项目费	2,457,897.49	2,757,035.87
云南冶金昆明重工有限公司	检修奖励、维保劳务、工程费	3,557,682.11	2,031,964.52
山东铝业有限公司	材料采购	1,963,709.45	3,873,207.89
云南科力环保股份公司	技术管理费	2,071,739.11	2,017,644.77
云南铜业股份有限公司	材料采购	12,665,688.79	14,978,485.43
中铝工业服务有限公司	材料采购	39,323,262.33	12,765,538.43
昆明科汇电气有限公司	修理费		20,353.98
云南省冶金医院	体检费、工程费	4,215,867.35	4,353,251.41
云南冶金金宇环保科技有限公司	运营维护、环评报告编制费	642,540.71	1,228,943.40
云南省有色金属及制品质量监督检验站	产品测试费	2,000,351.00	1,787,592.15
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	咨询费	4,586,531.90	6,121,891.72
中国云南国际经济技术合作有限公司	采购材料及设备	1,268,785.50	204,097.28
云晨期货有限责任公司	期货手续费	182,556.49	83,073.23
云南冶金集团金水物业管理有限公司	水电费	2,171.05	5,922.35
中铝信息科技有限公司	技术服务费	3,924,065.58	1,815,834.64
中铝智能科技发展有限公司	网站建设费		2,249,573.76
云南冶金集团股份有限公司	采购锌锭等	2,978,393,410.46	2,826,077,248.61
中色十二冶金建设有限公司	工程款、设计费	99,996,569.53	62,414,261.41
中铝环保节能集团有限公司	水资源控污减排	2,094,583.16	188,317.96
云南云铜锌业股份有限公司	采购锌锭等	534,912,071.34	54,840,992.49
山西中铝工业服务有限公司	维保	12,796,185.28	5,523,583.95
云南楚雄矿冶有限公司	材料款		643,228.35
河南长兴实业有限公司	材料款	974,108.82	1,218,630.09
华楚智能科技（湖南）有限公司	设备款、技术服务费	188,679.24	2,805,643.62
昆明勘察院科技开发有限公司	材料		141,509.43
青海鸿鑫矿业有限公司	原材料采购	216,953,114.26	29,400,218.18

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
云南浩鑫铝箔有限公司	材料款		13,273,350.97
云南铜业压铸科技有限公司	材料款		63,893.80
云南冶金建设工程质量检测有限公司	工程质量检测费	2,870,169.73	218,446.59
云南冶金仁达信息科技产业有限公司	技术服务费		11,698,112.88
中铝保险经纪（北京）股份有限公司	保险费用	120,580.16	17,924.53
中铝物资供销有限公司	材料款		2,213.23
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	技术服务费	190,163.31	930,710.90
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	技术服务费	6,910,529.48	120,811.23
中铝招标有限公司	技术服务费	8,716.98	
中铝润滑科技有限公司	材料采购	814.16	
中铝环保生态技术（湖南）有限公司	技术服务费	1,260,676.47	
中铝环保节能科技（湖南）有限公司	材料款	56,037.74	
中铝国际（天津）建设有限公司	维修费	1,350,421.82	
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	审计费	112,264.15	
中国铜业有限公司	审计费	97,000.00	
中国铝业集团有限公司	技术服务费	2,277,830.19	
上海滇晟商贸有限公司	原材料采购	217,579,170.96	
昆明云铜投资有限公司	采购材料	556,182.48	
九冶建设有限公司	工程款、修理费	3,206,064.07	
黄石华中铜业金地科技有限公司	材料采购	203,610.62	
河南长铝工业服务有限公司	材料采购	400,207.63	
合计		5,155,159,227.40	3,585,717,518.96

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
云南科力环保股份公司	销售主产品	64,368,230.47	58,553,388.06
云南云铜锌业股份有限公司	销售产品	171,467,151.57	133,325,690.94
云南金鼎锌业有限公司	销售硫酸、技术服务费	24,043,347.73	28,606,533.15
云南冶金资源股份有限公司	销售材料、电费	651,688.69	19,613,462.48
中国铜业有限公司	培训费、技术服务费	1,603,773.59	5,801,886.80
云南清鑫清洁能源有限公司	校验费收入、水电费转售	57,338.40	63,485.37
长沙有色冶金设计研究院有限公司	技术服务费		513,274.35
中色十二冶金建设有限公司	销售水电费	7,991,377.79	5,625,917.18
昆明冶金研究院有限公司	技术服务费	7,128,411.17	4,571.43
昆明有色冶金设计研究院股份公司	技术服务费		11,662.44

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
凉山矿业股份有限公司	材料销售		10,920.36
上海滇晟商贸有限公司	销售原料		77,955,111.60
云南金吉安建设咨询监理有限公司	监理费	8,638.41	1,592.92
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	勘探设计费		46,193.63
中铝国际（天津）建设有限公司	技术服务费		2,759.43
云南铜业股份有限公司	销售产品	44,616,744.06	
青海鸿鑫矿业有限公司	技术服务费	858,490.57	
中铝工业服务有限公司	—	10,472,252.28	
合计		333,267,444.73	330,136,450.14

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
云南冶金资源股份有限公司	房屋、设备	6,880.73	164,126.98
云南冶金资源股份有限公司	运输工具	25,663.72	
合计		32,544.45	164,126.98

本公司作为承租方：
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
云南冶金集团金 水物业管理有限 公司	房屋	40,374.86	519,622.88			42,393.60	545,604.00				
昆明冶金研究院 有限公司	房屋、设 备	1,904,503.47	2,856,755.24			2,877,090.20	3,400,197.96				
云南冶金集团股 份有限公司	土地					8,977,300.00	8,977,300.00	1,421,287.28	1,738,034.80		37,377,092.69
中铝智能铜创科 技(云南)有限 公司	会议系 统	43,254.11				48,877.14					
合计		1,988,132.44	3,376,378.12			11,945,660.94	12,923,101.96	1,421,287.28	1,738,034.80		37,377,092.69

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
彝良驰宏矿业有限公司	500,000.00	2020/11/6	2022/10/19	是
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	38,888,888.00	2014/11/28	2022/11/28	是
彝良驰宏矿业有限公司	48,000,000.00	2020/7/21	2022/10/19	是
云南驰宏资源综合利用有限公司	200,000,000.00	2020/4/26	2022/10/19	是
云南驰宏资源综合利用有限公司	100,000,000.00	2020/4/29	2023/4/29	否
彝良驰宏矿业有限公司	24,000,000.00	2020/11/6	2022/10/19	是
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	38,888,888.00	2014/11/28	2023/5/28	否
彝良驰宏矿业有限公司	48,000,000.00	2020/7/21	2022/10/19	是
彝良驰宏矿业有限公司	24,000,000.00	2020/11/6	2022/10/19	是
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	38,888,888.00	2014/11/28	2023/11/28	否
彝良驰宏矿业有限公司	200,000,000.00	2020/12/21	2022/7/28	是
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	38,888,888.00	2014/11/28	2022/5/28	是
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	38,888,904.00	2014/11/28	2024/5/28	否
西藏鑫湖矿业有限公司	10,000,000.00	2021/7/14	2022/5/27	是
云南澜沧铅矿有限公司	30,000,000.00	2021/3/26	2022/3/25	是
云南澜沧铅矿有限公司	5,000,000.00	2021/7/30	2022/3/25	是
云南澜沧铅矿有限公司	45,000,000.00	2021/10/25	2022/10/24	是
彝良驰宏矿业有限公司	1,000,000.00	2020/7/21	2022/1/20	是
彝良驰宏矿业有限公司	1,000,000.00	2020/7/21	2022/7/20	是
彝良驰宏矿业有限公司	500,000.00	2020/11/6	2022/5/4	是

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
云南冶金集团股份有限公司	1,000,000.00	2016/3/17	2022/5/20	是
云南冶金集团股份有限公司	1,000,000.00	2016/3/17	2022/11/18	是
云南冶金集团股份有限公司	1,000,000.00	2016/3/17	2023/5/19	否
云南冶金集团股份有限公司	1,000,000.00	2016/3/17	2023/11/20	否
云南冶金集团股份有限公司	1,000,000.00	2016/3/17	2024/5/20	否
云南冶金集团股份有限公司	1,000,000.00	2016/3/17	2024/11/20	否
云南冶金集团股份有限公司	1,000,000.00	2016/3/17	2025/5/20	否
云南冶金集团股份有限公司	1,000,000.00	2016/3/17	2025/11/20	否
云南冶金集团股份有限公司	2,000,000.00	2016/3/17	2026/5/20	否

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
云南冶金集团股份有限公司	2,000,000.00	2016/3/17	2026/11/20	否
云南冶金集团股份有限公司	3,000,000.00	2016/3/17	2027/5/20	否
云南冶金集团股份有限公司	3,000,000.00	2016/3/17	2027/11/19	否
云南冶金集团股份有限公司	3,000,000.00	2016/3/17	2028/5/19	否
云南冶金集团股份有限公司	3,000,000.00	2016/3/17	2028/11/20	否
云南冶金集团股份有限公司	3,000,000.00	2016/3/17	2029/3/16	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中铝财务有限责任公司	10,000,000.00	2022/1/20	2023/1/19	/
中铝财务有限责任公司	35,000,000.00	2022/3/16	2023/3/15	/
中铝财务有限责任公司	30,000,000.00	2022/9/23	2025/6/30	/
中铝财务有限责任公司	9,000,000.00	2022/7/29	2025/6/30	/
中铝财务有限责任公司	80,000,000.00	2021/6/17	2022/6/16	/
中铝财务有限责任公司	40,000,000.00	2021/7/21	2022/7/20	/
中铝财务有限责任公司	80,000,000.00	2021/10/11	2022/10/10	/
中铝财务有限责任公司	5,000,000.00	2021/1/29	2022/1/28	/
中铝财务有限责任公司	5,000,000.00	2021/2/22	2022/1/28	/
中铝财务有限责任公司	10,000,000.00	2021/7/14	2022/7/13	/
中铝财务有限责任公司	30,000,000.00	2021/3/26	2022/3/25	/
中铝财务有限责任公司	5,000,000.00	2021/7/30	2022/3/25	/
中铝财务有限责任公司	45,000,000.00	2021/10/25	2022/10/24	/
中铝财务有限责任公司	50,000,000.00	2021/1/5	2022/1/4	/

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
/	/	/	/	/

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	812.67	899.26

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
应收账款	云南金鼎锌业有限公司	6,292,846.70	314,642.34	125,921.00	6,296.05
应收账款	云南冶金资源股份有限公司			63,267.59	3,163.38
应收账款	中色十二冶金建设有限公司			340,949.76	17,047.49
应收账款	云南云铜锌业股份有限公司	587,978.22	29,398.91		
预付款项	云南云铜锌业股份有限公司	3,113,997.54		1,427,074.46	
预付款项	长沙有色冶金设计研究院有限公司			1,137,734.49	
预付款项	中铝保险经纪（北京）股份有限公司	3,645.86			
其他应收款	云南金鼎锌业有限公司	1,751,967.60	133,600.38	1,127,540.00	56,377.00
其他应收款	云南冶金建设工程质量检测有限公司	347,312.92	17,365.65		

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	昆明冶金研究院有限公司	585,000.00	5,695,993.21
应付账款	昆明有色冶金设计研究院股份公司	13,692,533.61	38,647,570.94
应付账款	云南冶金集团进出口物流股份有限公司	401,292.40	401,292.40
应付账款	云南金吉安建设咨询监理有限公司	1,036,672.47	795,980.39
应付账款	云南冶金昆明重工有限公司	1,614,589.82	2,186,170.38
应付账款	昆明正基房地产有限公司	100,000.00	100,000.00
应付账款	云南科力环保股份公司	1,020,930.31	1,012,340.31
应付账款	云南冶金资源股份有限公司	94,865,799.71	81,952,443.60

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	云南冶金金宇环保科技有限公司	7,350.00	80,600.00
应付账款	云南省有色金属及制品质量监督检验站		186,889.00
应付账款	中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	4,708,569.42	4,249,387.49
应付账款	长沙有色冶金设计研究院有限公司	3,030,587.83	13,994,787.83
应付账款	山东铝业有限公司	495,460.02	80,228.35
应付账款	中铝工业服务有限公司	1,658,227.59	5,085,296.42
应付账款	云南铜业股份有限公司	864,453.29	2,371,338.08
应付账款	中国云南国际经济技术合作有限公司	691,969.44	535,985.06
应付账款	昆明科汇电气有限公司		438,677.47
应付账款	中色十二冶金建设有限公司	45,104,894.74	27,589,525.41
应付账款	中铝环保节能集团有限公司	2,496,083.89	5,714,590.31
应付账款	中铝信息科技有限公司		103,751.63
应付账款	云南冶金建设工程质量检测有限公司		333,838.61
应付账款	河南长兴实业有限公司	1,642,398.87	524,774.99
应付账款	华楚智能科技(湖南)有限公司	268,000.00	1,072,000.00
应付账款	山西中铝工业服务有限公司	4,815,998.28	5,538,971.86
应付账款	云南清鑫清洁能源有限公司	1,149,452.00	1,823,600.00
应付账款	中铝国际(天津)建设有限公司	1,254,749.53	2,756,666.73
应付账款	中铝商业保理有限公司		27,254,848.57
应付账款	中铝智能(杭州)安全科学研究院有限公司	23,500.00	23,500.00
应付账款	楚雄滇中有色金属有限责任公司		49,470.00
应付账款	中铝智能铜创科技(云南)有限公司	522,598.76	
应付账款	中铝环保生态技术(湖南)有限公司	226,778.86	
应付账款	中国铝业集团有限公司	2,414,500.00	
应付账款	云南云铜锌业股份有限公司	1,109,405.92	
应付账款	云南金鼎锌业有限公司	204,479.75	
应付账款	九冶建设有限公司	5,348,072.43	
应付账款	河南长铝工业服务有限公司	99,400.00	
合同负债	云南云铜锌业股份有限公司	13.20	646,448.43
合同负债	中铝工业服务有限公司	886,090.10	0.00
其他应付款	云南冶金集团股份有限公司技术中心	20,000.00	20,000.00
其他应付款	云南金吉安建设咨询监理有限公司	79,811.00	169,656.50
其他应付款	云南冶金资源股份有限公司	550,000.00	550,000.00
其他应付款	昆明有色冶金设计研究院股份公司	91,050.60	100,000.00
其他应付款	云南冶金金宇环保科技有限公司		100,000.00
其他应付款	云南科力环保股份公司	34,389.03	34,389.03
其他应付款	云南省有色金属及制品质量监督检验站	247,500.00	260,880.00
其他应付款	昆明科汇电气有限公司	100,000.00	100,000.00

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	中国云南国际经济技术合作有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	云南浩鑫铝箔有限公司	50,000.00	50,000.00
其他应付款	杭州耐特阀门股份有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	中铝工业服务有限公司	931,927.80	600,000.00
其他应付款	昆明冶金研究院有限公司	272,228.45	272,228.45
其他应付款	山西中铝工业服务有限公司	718,163.00	190,500.00
其他应付款	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	101,200.34	103,298.78
其他应付款	中铝信息科技有限公司云南分公司		7,295.75
其他应付款	长沙有色冶金设计研究院有限公司	2,000.00	2,000.00
其他应付款	上海滇晟商贸有限公司		200,000.00
其他应付款	云南冶金昆明重工有限公司	69,429.00	78,303.50
其他应付款	中铝智能科技发展有限公司		252,000.00
其他应付款	中铝智能铜创科技（云南）有限公司	35,316.20	2,725.00
其他应付款	云南冶金建设工程质量检测有限公司	390,661.79	
其他应付款	河南长兴实业有限公司	50,000.00	
其他应付款	中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	21,042.00	
其他应付款	中色十二冶金建设有限公司	312,518.00	
其他应付款	中铝润滑科技有限公司	50,000.00	
其他应付款	九冶建设有限公司	14,197.17	
长期应付款	云南冶金集团股份有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00

7、 关联方承诺

适用 不适用

详见本报告“第六节承诺事项履行情况”。

8、 其他

适用 不适用

十三、 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、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

2023年4月20日，本公司召开第八届董事会第三次会议审议通过了公司2022年度利润分配预案，公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，拟向全体股东每10股派发现金红利1.20元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本5,091,291,568股，以此计算合计拟派发现金红利610,954,988.16元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、 其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、 利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	610,954,988.16
经审议批准宣告发放的利润或股利	610,954,988.16

3、 销售退回

适用 不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、 债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,254,097,277.78
1 年以内小计	2,254,097,277.78
1 至 2 年	22,191,037.41
2 至 3 年	105,861.92
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	2,276,394,177.11

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
其中：										
—										
按组合计提坏账准备	2,276,394,177.11	100.00	14,860.00	20.00	2,276,379,317.11	1,351,903,638.55	100.00	7,430.00	10.00	1,351,896,208.55
其中：										
账龄组合	74,300.00		14,860.00	20.00	59,440.00	74,300.00	0.01	7,430.00	10.00	66,870.00
驰宏锌锗内部往来	2,276,319,877.11	100.00			2,276,319,877.11	1,351,829,338.55	99.99			1,351,829,338.55
合计	2,276,394,177.11	100.00	14,860.00	—	2,276,379,317.11	1,351,903,638.55	100.00	7,430.00		1,351,896,208.55

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)			
1-2 年			
2-3 年	74,300.00	14,860.00	20.00
3-4 年			
4-5 年			
5-6 年			
6 年以上			
合计	74,300.00	14,860.00	20.00

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备		1,653,009.72		1,653,009.72		
按组合计提坏账准备	7,430.00	7,430.00				14,860.00
合计	7,430.00	1,660,439.72		1,653,009.72		14,860.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,653,009.72

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
马龙县天宝锌业有限公司	应收货款	1,653,009.72	法院终审判决，公司无可执行财产	经中铜审批同意核销	否
合计	/	1,653,009.72	/	/	/

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
驰宏综合利用	1,593,142,768.45	69.99	
呼伦贝尔驰宏	454,456,951.62	19.96	
彝良驰宏	119,496,239.20	5.25	
驰宏实业	65,828,373.58	2.89	
驰宏锗业	43,340,607.34	1.90	
合计	2,276,264,940.19	99.99	

其他说明

不适用。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	15,437,407.87	340,718,382.52
合计	15,437,407.87	340,718,382.52

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	6,611,435.22
1 年以内小计	6,611,435.22
1 至 2 年	2,127,372.87
2 至 3 年	3,855,869.92
3 年以上	
3 至 4 年	3,060,278.22
4 至 5 年	4,282.00
5 年以上	8,402,324.41
合计	24,061,562.64

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	4,193,134.61	9,768,884.92
代垫款	19,684,778.81	944,699,009.15
应收材料及物资款		
备用金	11,032.19	19,019.36
抵押金		
非流动资产转让款		
其他	172,617.03	
合计	24,061,562.64	954,486,913.43

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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)	
2022年1月1日余额	7,448,426.26		606,320,104.65	613,768,530.91
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	73,404.10		1,282,219.76	1,355,623.86
本期转回				
本期转销	6,500,000.00		600,000,000.00	606,500,000.00
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	1,021,830.36		7,602,324.41	8,624,154.77

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
按单项计提坏账准备	606,320,104.65	1,282,219.76		600,000,000.00		7,602,324.41
按组合计提坏账准备	7,448,426.26	73,404.10		6,500,000.00		1,021,830.36
合计	613,768,530.91	1,355,623.86		606,500,000.00		8,624,154.77

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
西藏鑫湖矿业有限公司	代垫款	8,740,375.62	1-4 年	36.33	
驰宏（香港）国际矿业有限公司	代垫款	7,602,324.41	5-6 年	31.60	
中华人民共和国防城海关	保证金	2,891,758.92	1 年以内	12.02	144,587.95
大兴安岭金欣矿业有限公司	代垫款	2,567,390.23	1-3 年	10.67	
会泽县矿山镇人民政府	保证金	590,000.00	6 年以上	2.45	590,000.00
合计	/	22,391,849.18	/	93.07	734,587.95

(7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	16,610,654,504.34	3,040,731,160.60	13,569,923,343.74	16,961,137,752.94	2,312,595,633.54	14,648,542,119.40
对联营、合营企业投资	10,215,957.47		10,215,957.47	18,715,896.06		18,715,896.06
合计	16,620,870,461.81	3,040,731,160.60	13,580,139,301.21	16,979,853,649.00	2,312,595,633.54	14,667,258,015.46

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
赫章驰宏矿业有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
西藏驰宏矿业有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
曲靖拓源房地产开发有限公司	105,246,559.05	40,600,000.00		145,846,559.05		
驰宏实业发展(上海)有限公司	300,000,000.00			300,000,000.00		
西藏鑫湖矿业有限公司	405,224,291.00			405,224,291.00		
彝良驰宏矿业有限公司	857,044,883.84	100,000,000.00		957,044,883.84		
云南澜沧铅矿有限公司	750,227,511.56			750,227,511.56	750,227,511.56	750,227,511.56
云南驰宏资源综合利用有限公司	1,035,000,000.00			1,035,000,000.00		
驰宏科技工程股份有限公司	14,519,577.00			14,519,577.00		
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	3,330,098,600.00			3,330,098,600.00	519,991,264.10	1,994,944,308.84
大兴安岭新林区云岭矿业开发有限公司	542,083,248.60		542,083,248.60			
大兴安岭金欣矿业有限公司	2,213,400,000.00			2,213,400,000.00		
云南永昌铅锌股份有限公司	435,914,891.38			435,914,891.38		
新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司	5,158,899,437.09	51,000,000.00		5,209,899,437.09		
云南驰宏国际物流有限公司	37,400,000.00			37,400,000.00		
云南驰宏国际锱业有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
驰宏卢森堡有限公司	1,180,519,413.22			1,180,519,413.22		
驰宏(香港)国际矿业有限公司	295,559,340.20			295,559,340.20		295,559,340.20
合计	16,961,137,752.94	191,600,000.00	542,083,248.60	16,610,654,504.34	1,270,218,775.66	3,040,731,160.60

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
无										
小计										
二、联营企业										
会泽靖东机动车检测有限公司	1,248,207.00			574,725.00					-1,822,932.00	
云南冶金资源股份有限公司	17,467,689.06			-7,493,623.26		241,891.67				10,215,957.47
小计	18,715,896.06			-6,918,898.26		241,891.67			-1,822,932.00	10,215,957.47
合计	18,715,896.06			-6,918,898.26		241,891.67			-1,822,932.00	10,215,957.47

其他说明：
不适用。

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	12,747,166,924.47	10,662,293,456.87	11,834,336,284.49	9,609,546,587.94
其他业务	63,863,584.87	50,847,791.00	75,644,137.94	63,315,282.63
合计	12,811,030,509.34	10,713,141,247.87	11,909,980,422.43	9,672,861,870.57

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

不适用。

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	979,000,000.00	401,500,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-6,918,898.26	-8,573,521.47
处置长期股权投资产生的投资收益	-266,699,182.22	-21,586,040.28
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-8,405,761.46
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）	8,742,012.86	
委托贷款投资收益	17,637,096.48	72,825,775.62
其他		4,266,923.38
合计	731,761,028.86	440,027,375.79

其他说明：

不适用。

6、其他

适用 不适用

十八、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	61,688,840.40	主要系固定资产、无形资产处置收益。
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	124,015,359.59	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益	113,765,902.80	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	8,168,104.02	主要系套期保值手续费。
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-210,668,733.15	主要系本年固定资产报废金额。
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,652,970.50	主要系权益法核算的参股企业确认的投资收益及处置长期股权投资产生的投资收益。
减：所得税影响额	27,724,025.03	
少数股东权益影响额	-3,067,987.30	
合计	65,660,465.43	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	4.50	0.1315	0.1315
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.06	0.1186	0.1186

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：王冲

董事会批准报送日期：2023年4月20日

修订信息

适用 不适用



云南驰宏锌锗股份有限公司
YUNNAN CHIHONG Zn & Ge CO.,LTD.

地 址：云南省曲靖市经济技术开发区驰宏锌锗证券部

邮 编：655011

电 话：0874-8966698

传 真：0874-8966699

E-mail: chxz600497@chxz.com

<http://www.chxz.chinalco.com.cn>