



2022 半年度报告

SEMI-ANNUAL REPORT

云南铜业股份有限公司
YUNNAN COPPER CO.,LTD



营业收入/亿元

644.06



利润总额/亿元

14.92



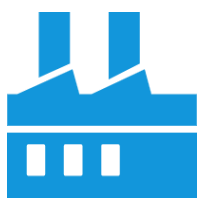
归母净利润/亿元

6.97



总资产/亿元

424.69



归母净资产/亿元

101.28



每股收益/ (元/股)

0.4101



精矿含铜/万吨

3.22



阴极铜/万吨

61.88



黄金/吨

8.35



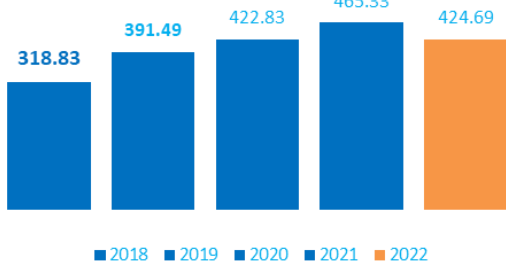
白银/吨

313.36

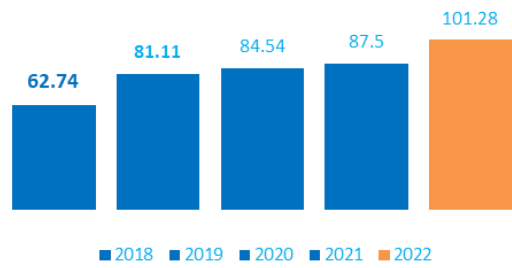




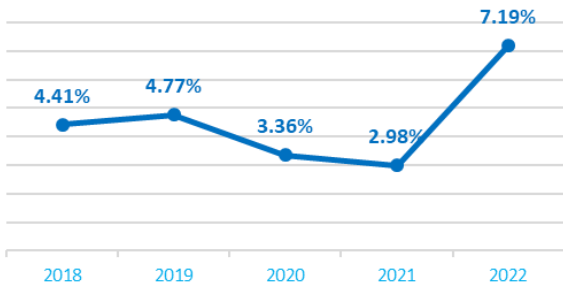
资产总额/亿元



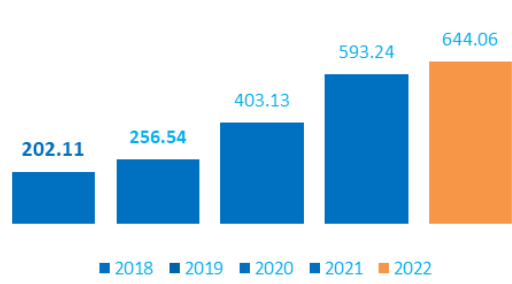
归母净资产/亿元



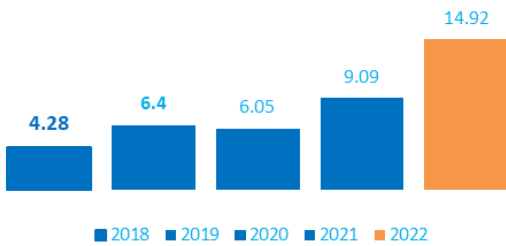
净资产收益率



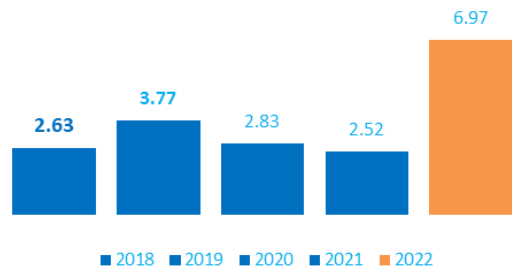
营业收入/亿元

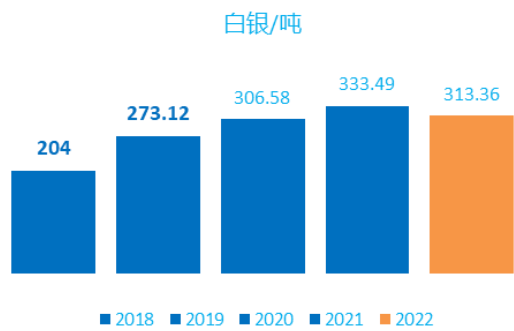
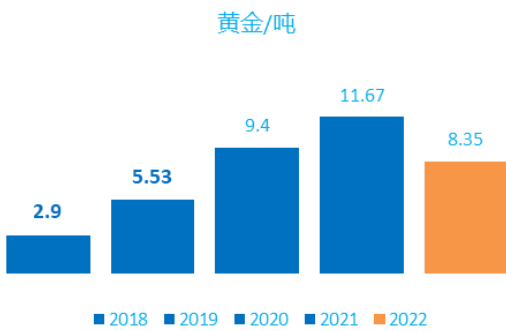
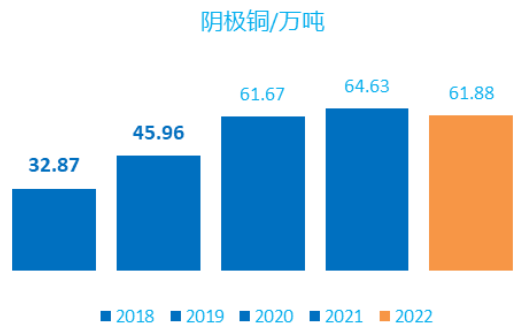
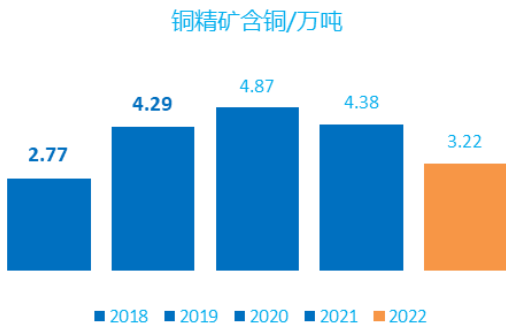
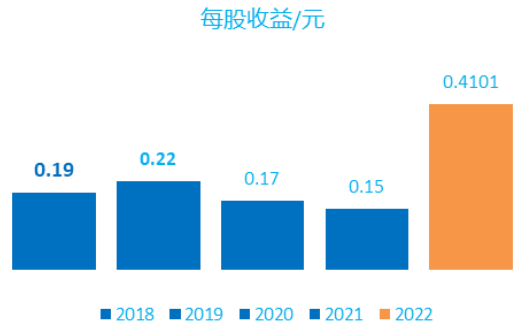
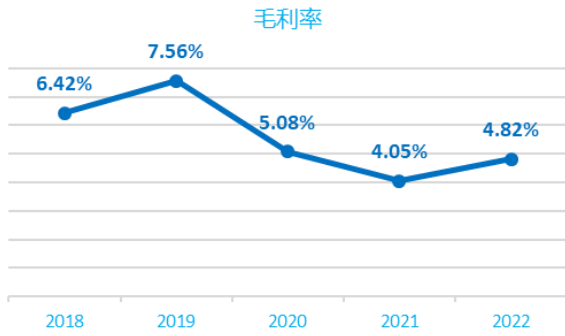
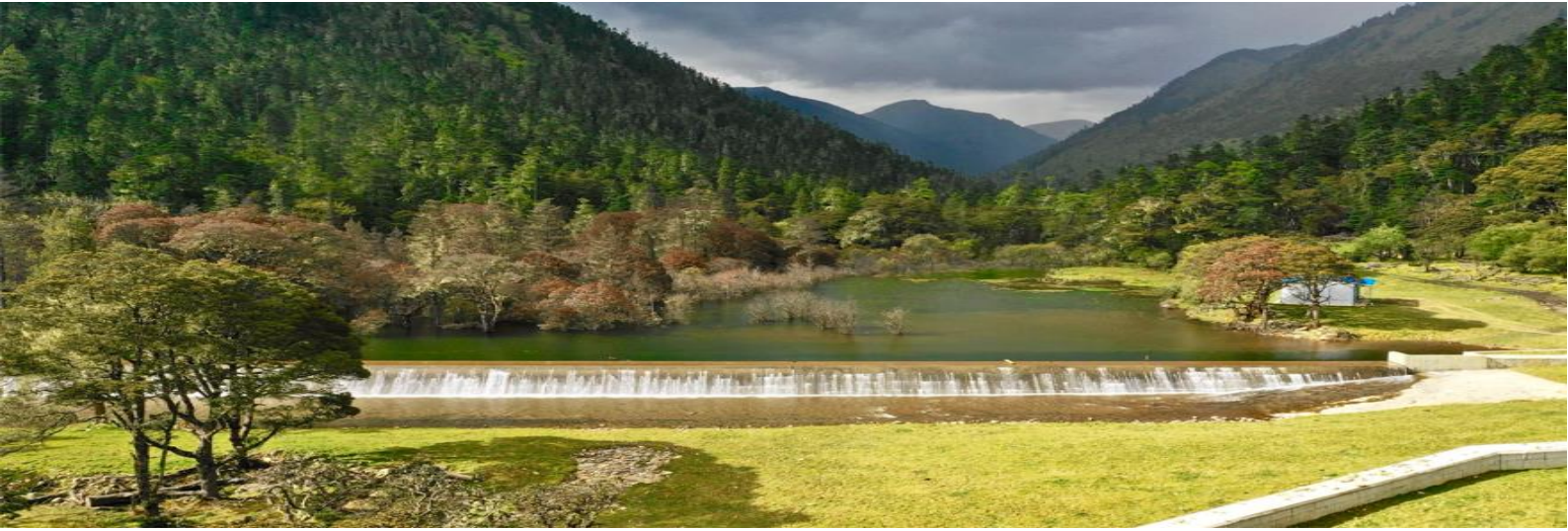


利润总额/亿元



归母净利润/亿元





第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人高贵超、主管会计工作负责人黄云静及会计机构负责人(会计主管人员)赖建生声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司已在本报告第三节“管理层讨论与分析”中详细描述公司未来发展可能面临的风险及应对措施，敬请广大投资者注意阅读。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	5
第三节 管理层讨论与分析	8
第四节 公司治理.....	23
第五节 环境和社会责任	25
第六节 重要事项.....	43
第七节 股份变动及股东情况	61
第八节 优先股相关情况	65
第九节 债券相关情况	66
第十节 财务报告.....	69

备查文件目录

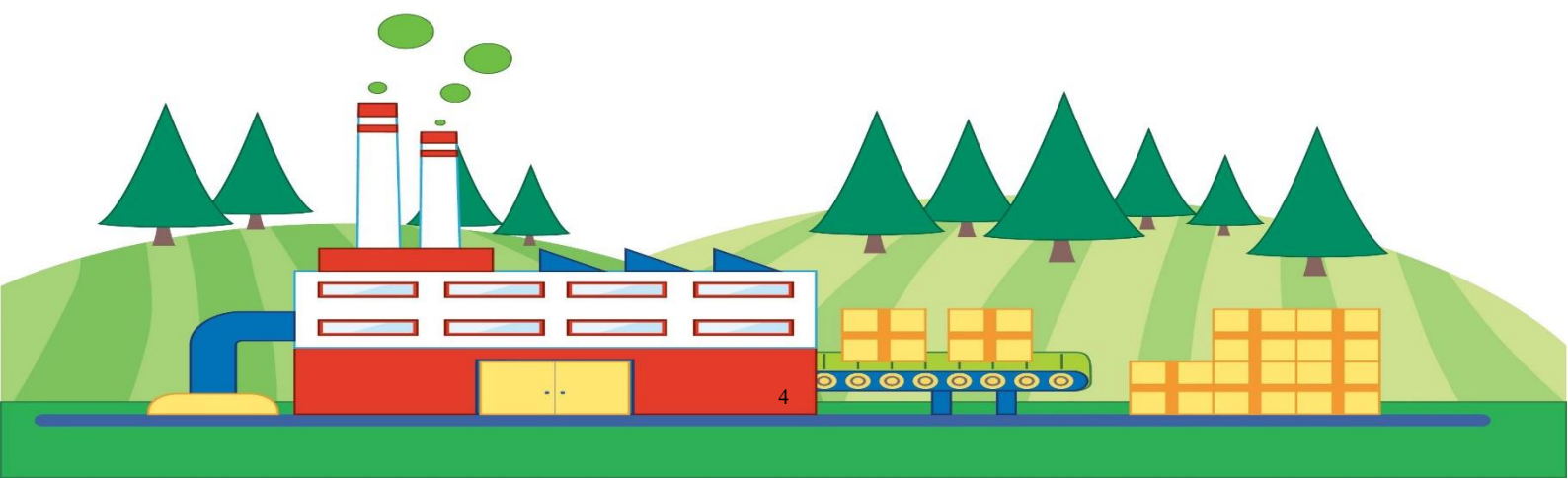
（一）载有董事长、财务总监、会计主管人员签名并盖章的会计报表；

（二）在报告期内公司在《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露过的所有文件的正本及公告原稿；

（三）载有公司负责人签名的公司 2022 年半年度报告文本。

释 义

释义项	指	释义内容
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
发审委	指	中国证券监督管理委员会发行审核委员会
深交所	指	深圳证券交易所
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
云铜集团/控股股东	指	云南铜业（集团）有限公司
西南铜业	指	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司
东南铜业	指	中铜东南铜业有限公司
赤峰云铜	指	赤峰云铜有色金属有限公司
滇中有色	指	楚雄滇中有色金属有限责任公司
易门铜业	指	易门铜业有限公司
迪庆有色	指	云南迪庆有色金属有限责任公司
玉溪矿业	指	玉溪矿业有限公司
楚雄矿冶	指	云南楚雄矿冶有限公司
迪庆矿业	指	云南迪庆矿业开发有限责任公司
中铜国贸	指	中铜国际贸易集团有限公司



第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	云南铜业	股票代码	000878
变更前的股票简称（如有）	无。		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	云南铜业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	云南铜业		
公司的外文名称（如有）	YUNNAN COPPER CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	YCC		
公司的法定代表人	高贵超		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	韩锦根	孙萍
联系地址	云南省昆明市盘龙区华云路1号中铜大厦	云南省昆明市盘龙区华云路1号中铜大厦
电话	0871-63175929	0871-63106735
传真	0871-63106792	0871-63106792
电子信箱	hjj@chncopper.com	3377381083@qq.com

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址	云南省昆明市国家高新技术产业开发区
公司注册地址的邮政编码	650101
公司办公地址	云南省昆明市盘龙区华云路1号中铜大厦
公司办公地址的邮政编码	650224
公司网址	https://ynty.chinalco.com.cn
公司电子信箱	zqb@chncopper.com
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2022年08月04日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

3、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	64,405,569,263.96	59,323,550,282.71	8.57%
归属于上市公司股东的净利润（元）	697,087,628.66	252,423,659.01	176.16%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	683,430,509.48	262,280,224.70	160.57%
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,507,154,587.68	-1,780,490,893.91	240.81%
基本每股收益（元/股）	0.4101	0.1485	176.16%
稀释每股收益（元/股）	0.4101	0.1485	176.16%
加权平均净资产收益率	7.19%	2.98%	增加 4.21 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	42,468,583,023.51	39,123,792,424.94	8.55%
归属于上市公司股东的净资产（元）	10,127,892,989.62	9,257,803,531.07	9.40%

五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-1,508,989.90	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	31,661,644.01	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	19,699,515.93	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,423,583.86	
减：所得税影响额	10,739,988.02	
少数股东权益影响额（税后）	20,031,478.98	
合计	13,657,119.18	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
其他收益-福利企业退税	17,449,760.00	公司每年按规定比例或规定金额退税
其他收益-硫酸等综合资源退税	28,208,719.02	公司每年按规定比例退税
合 计	45,658,479.02	——

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 行业发展情况

报告期，全球经济复杂多变，我国疫情防控形势总体趋稳，复工复产持续推进，重点产业链和供应链基本维持畅通稳定，保供保价政策效果持续显现。上半年，我国铜行业发展有三个特点：一是生产总体平稳。据国家统计局数据，上半年国内精炼铜产量 533.3 万吨，同比增长 2.5%；铜材产量 1023.1 万吨，同比增长 2.4%。据上海钢联数据，6 月底，国内铜库存 11.4 万吨，同比下降 49.1%，处于近年来较低水平。二是价格先扬后抑。据中国有色金属工业协会数据，上半年国内铜现货均价 71750 元/吨，同比增长 7.7%。二季度，受全球流动性收紧等因素影响，铜价开始高位回落，6 月 30 日铜价较今年高点下降 15.2%。三是进口同比增长。据海关总署数据，上半年铜精矿进口 1248.1 万吨，同比增长 8.6%，进口金额 313.5 亿美元，同比增长 13.6%；未锻轧铜及铜材进口 294.2 万吨，同比增长 5.3%，进口金额 298 亿美元，同比增长 17.1%。

展望下半年，通胀以及货币政策收紧仍为全球市场最大的宏观主题，美联储加息力度将对海外市场情绪造成较大影响，但铜等大宗商品仍具有供需基本面支撑。预计下半年，矿山供应宽松局势不变，废铜供应压力也有所缓和，随着国内稳增长政策持续推进及落地，国内电力投资有望加大，加之新能源汽车产业发展，铜消费将基本保持稳定。此外，由于铜价较高位有所下跌，一定程度上可缓解产业链终端企业的成本压力，从而促进精炼铜采购。整体来看，加息节奏预计会干扰铜价运行，短期内或将出现价格波动，但总体上仍能支撑铜价基本稳定。

(二) 公司主营业务

云南铜业主要业务涵盖了铜的勘探、采选、冶炼，贵金属和稀散金属的提取与加工，硫化工以及贸易等领域，是中国重要的铜、金、银和硫化工生产基地。公司经过多年的发展，在铜以及相关有色金属领域建立了较为完善的产业链，是具有深厚行业积淀的铜企业。

公司主要产品包括：阴极铜、黄金、白银、工业硫酸、铂、钯、硒、碲、铼等，其中阴极铜产能 130 万吨/年。公司主产品阴极铜广泛应用于电气、轻工、机械制造、建筑、国防等领域；黄金和白银用于金融、珠宝首饰、电子材料等；工业硫酸用于化工产品原料以及其他国民经济部门。公司主产品均采用国际标准组织生产，按照国际 ISO9001 质量管理体系有效运行，保证产品受到严格的质量控制。

公司“铁峰牌”阴极铜在上海期货交易所(SHFE)和伦敦金属交易所(LME)注册，“铁峰牌”黄金在上海黄金交易所(SGE)、上海期货交易所(SHFE)注册，“铁峰牌”白银在上海黄金交易所(SGE)、上海期货交易所(SHFE)、伦敦贵金属市场协会(LBMA)注册。

公司 2022 年上半年生产精矿含铜 3.22 万吨，阴极铜 61.88 万吨，黄金 8.35 吨，白银 313.36 吨，硫酸 218.74 万吨。

(三) 公司经营模式

1. 采购模式：公司原材料主要来源于自有矿山及外部采购。公司外部采购以长期合同为主，即一般签订年度采购框架协议，根据不同订单的实际采购数量、规格、品质等确定具体采购结算金额。国内采购结算定价以上海期货交易所(SHFE)铜价格、上海黄金交易所(SGE)金价格和华通铂银现货市场二号国标白银价格为基础；进口矿含铜以伦敦金属交易所(LME)市场价格为基础，进口矿含金、银以伦敦金银协会(LBMA)的报价为基础。

2. 生产模式：

(1) 矿山业务

公司所属矿山坚持技术可行、安全环保、效益优先的原则，致力于低成本、高技术、效益型的矿山开发模式，大力推进全要素对标工作的开展，实现提质增效；致力于打造核心竞争力矿山，确保现有主力矿山稳产，持续优化技术经济指标；致力于建设绿色节约型矿山，实现铜矿山精细化管理、高质量可持续发展目标。

(2) 冶炼业务

公司所属 5 家铜冶炼企业，均采用国际、国内先进冶炼技术，其中东南铜业采用“双闪”工艺、西南铜业和滇中有色采用艾萨炉工艺、易门铜业采用底吹炉工艺、赤峰云铜采用侧吹熔炼炉工艺，多种冶炼工艺技术齐头并进发展，使得公司在生产组织过程中形成互补，提高原料适应性，降低生产成本。公司冶炼主要工艺流程按功能分为熔炼、精炼、电解、稀贵、制酸、水处理、制氧、动力八个生产单元，各环节密切配合协作，产出核心产品阴极铜及主产品黄金、白银、硫酸。

(3) 协同业务

公司协同业务主要包含技术研发服务、矿山开发项目管理、检验检测、钢球钢棒生产和综合回收等，旨在发挥协同效应，

为公司冶炼、矿山企业提供技术、管理、工程建设及采掘劳务、辅助材料等服务，同时打造公司技术管理、开发研究和人才培养平台。各协同业务单位通过创新激励机制，激发内生动力，进一步提升员工队伍积极性，为公司降本增效和持续发展提供动力。

3. 销售模式：

(1) 阴极铜

公司阴极铜主要采用区域化直销模式，并建立了覆盖华北、华东、华南、西南和香港等境内外市场的销售网络。公司阴极铜销售价格以上海期货交易所（SHFE）和伦敦金属交易所（LME）铜产品期货价格为基础，结合市场行情确定。

(2) 工业硫酸

公司工业硫酸销售以直销模式为主，销售客户主要为周边地区氢钙、磷肥、钛白等行业企业和相关贸易企业。硫酸销售价格主要根据硫酸供需情况、下游行业生产情况、国内国际硫磺制酸市场情况不定期调整。

(3) 金、银等稀贵金属

公司金、银等稀贵金属产品在国际、国内市场均可销售。其中，国内黄金通过上海黄金交易所（SGE）销售，价格根据上海黄金交易所（SGE）现货价格确定，加工复出口黄金参照伦敦金银协会（LBMA）报价结合现货市场升贴水确定价格；国内白银产品以上海黄金交易所（SGE）白银价格、上海期货交易所（SHFE）期货价格为参考进行定价，加工复出口白银参照伦敦金银协会（LBMA）报价结合现货市场升贴水确定价格。

二、核心竞争力分析

（一）坚强的党建引领

公司坚持以党建引领生产经营、改革发展、安全环保、科技创新等各项工作，有力推动了党建工作与业务工作双向融合。加大党建基础夯实力度，创新开展季度党建基础工作竞赛；深入开展“双创”大讨论，围绕公司年度重点难点任务，分解落实任务，深化党建业务融合实效，提升“两带两创”项目实效，营造工作赶超、全员创效价值氛围；扎实推进“大监督”体系建设，有力促进了公司高质量发展。

（二）合理的产业布局

公司产业涉及铜以及相关有色金属的勘探、采选、冶炼、综合回收利用以及销售，促进了上下游产业链的有机协同。公司主力矿山具备较强的市场竞争力，通过生产探矿、科学调度和设备、安全的精准管理，基本保持了现有在产矿山持续稳定运行。公司冶炼产能布局充分考虑全球铜资源分布特点，国内布局的西南、东南、北方三大冶炼基地形成稳定的产业格局，公司铜冶炼主要技术经济指标均处于先进水平。

（三）扎实的基础管理

公司持续提升企业治理体系和治理能力，完善法人治理结构，建立健全制度体系，强化内部控制和风险管理，管理基础不断夯实。公司深入开展全要素对标，突出价值创造导向，统筹推进常态化疫情防控和改革发展各项工作，以高质量内涵式发展集聚各类资源，企业活力进一步增强，资金管理、成本管理、物流管理、项目管理等能力显著提升。在不断发展中，公司锻炼了一大批懂生产、善管理、技术好、能力强的经营管理人才和科研人才，为公司持续经营、稳健发展奠定了较为坚实的基础。

（四）深厚的技术积累

公司大部分矿山都在高原、高海拔地区，气候环境、地质结构、矿石品质都比较复杂，经过长期探索和积累，拥有了丰富的高海拔、深井矿山采选技术和生产管理经验。公司拥有数十年铜冶炼生产运营历史，熟练掌握多种冶炼工艺，安全环保和综合回收水平高，原料适应性良好，自主研发的“PS 转炉高密封性自抑结渣装置”解决行业关键共性难题，在行业内首次实现密闭式转炉铜硫吹炼，“高铅锌铜原料全流程协同高效脱杂与综合回收关键技术”整体达到国内领先水平。2022 年上半年，公司申请并受理专利 72 件（其中发明专利 28 件），新设立 2 个省级专家工作站，牵头建设的“云南省低品位矿绿色智能化采选工程研究中心”通过省级公示，东南铜业技术中心通过属地认定。

（五）良好的资源储备

公司目前主要拥有和控制的迪庆有色普朗铜矿、玉溪矿业大红山铜矿等矿山主要分布在三江成矿带，具有良好的成矿地质条件和进一步找矿的潜力。公司将持续对重点矿集区进行资源潜力与产能论证，加大对具备资源潜力矿山深边部探矿力度，积极争取在资源获取方面有所作为，多渠道拓展资源储量，为公司可持续发展提供强有力的资源支撑和保障。截止 2022 年 6 月底，公司保有铜矿石量 9.46 亿吨，铜金属量 356.21 万吨，平均品位 0.39%。

序号	单位	公司持股比例 (%)	矿石量 (万吨)	Cu 平均品位 (%)	Cu 金属量 (万吨)
1	迪庆有色	50.01%	80439.89	0.33	261.15
2	玉溪矿业	100%	11142.35	0.57	63.74
3	迪庆矿业	75%	1997.68	1.02	20.41
4	楚雄矿冶	100%	1081.26	1.01	10.91
5	公司合计	-	94661.18	0.39	356.21

(六) 有力的股东支持

公司的控股股东为云铜集团，实际控制人为中铝集团。云南铜业作为中铝集团、中国铜业唯一铜产业上市平台，承担着建设世界一流铜企业的使命和责任。依托中铝集团及央企强大的综合实力、丰富的资源优势、规范的经营管理，公司和行业多个上下游企业、金融机构、科研院所等形成多样化的业务合作，得到各方支持和信任。在股东的有力支持下，公司聚焦价值创造，重视倾听和回应各利益相关方关切。公司在深圳证券交易所上市公司 2021 年度信息披露考核中获得信息披露最高评级“A”，公司选报案例在中国上市公司协会组织的“上市公司乡村振兴优秀实践案例”评选中获得“最佳实践案例”。公司位居 2022 年《财富》“中国 500 强”第 107 位，较上年度上升 19 位，蝉联云南省上市公司首位。

三、主营业务分析

概述

(1) 报告期内主要资产、负债项目变动情况分析。

单位：元

项目	期末余额	期初余额	增减幅度	变动原因
货币资金	5,727,434,926.56	4,082,416,483.36	40.30%	主要是加大产品销售力度，回款增加。
衍生金融资产	249,774,740.67	-	100.00%	期末套期保值浮动盈利。
应收账款	595,002,522.18	81,974,159.07	625.84%	主要是货款未到结算期。
应收款项融资	13,670,000.00	5,500,000.00	148.55%	期末银行承兑票据结算增加。
其他应收款	297,445,047.94	144,611,302.48	105.69%	主要是期末境外期货结算准备金增加。
其他流动资产	2,019,506,965.64	1,398,398,943.94	44.42%	主要是期末期货保证金及留抵进项税额增加。
在建工程	320,990,194.98	606,408,080.22	-47.07%	主要是在建工程转固。
开发支出	5,001,812.59	2,513,326.51	99.01%	主要是本期资本化研发支出增加。
衍生金融负债	-	59,946,222.36	-100.00%	上年末套期保值期货浮动亏损。
应付票据	1,727,779,881.76	1,319,430,998.84	30.95%	主要是期末票据结算量增加。
应付职工薪酬	314,994,884.06	101,349,320.07	210.80%	主要是期末应付短期职工薪酬增加。

第三节 管理层讨论与分析

云南铜业

应交税费	412,695,199.50	176,202,365.35	134.22%	主要是期末应交增值税和企业所得税较上年末增加。
一年内到期的非流动负债	2,795,669,632.99	1,095,533,846.44	155.19%	主要是一年以内到期的长期借款和应付债券增加。
其他流动负债	92,806,285.46	575,197,823.18	-83.87%	主要是本期超短期融资券兑付。
应付债券	-	500,000,000.00	-100.00%	主要是一年以内到期的应付债券列示至一年内到期的非流动负债。
递延所得税负债	116,082,924.69	2,081,286.25	5477.46%	期末套期保值浮动盈利较上年末增加，确认递延所得税负债。
其他综合收益	432,832,407.23	-71,724,381.17	703.47%	主要是期末套期保值浮动盈亏变动。
未分配利润	1,461,191,478.02	1,104,039,561.36	32.35%	主要是本期公司盈利。

(2) 报告期内主要利润项目变动情况分析

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	变动幅度	变动原因
加：其他收益	46,506,479.27	27,786,398.55	67.37%	主要是本期收到资源综合利用退税的政府补助较上年同期增加。
投资收益（损失以“-”号填列）	126,348,694.06	27,010,152.66	367.78%	主要是本期未发生债务重组损失。
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-13,299,612.71	-29,162,795.73	54.40%	主要是交易性金融资产、交易性金融负债公允价值变动。
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-351,540,810.22	-126,797,535.06	-177.25%	主要本期计提存货跌价准备增加。
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,500,458,055.92	905,979,366.65	65.62%	主要是本期产品价格同比上涨，毛利增加。
减：营业外支出	13,085,071.66	2,031,410.65	544.14%	主要是本期对外捐赠及资产报废损失较上期增加。
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,491,976,510.55	908,971,964.36	64.14%	主要是本期产品价格同比上涨，毛利增加。
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,224,957,058.37	688,347,875.31	77.96%	主要是本期产品价格同比上涨，毛利增加。
1.归属于母公司所有者的净利润	697,087,628.66	252,423,659.01	176.16%	主要是本期产品价格同比上涨，毛利增加。
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	251,478,260.39	189,767,183.43	32.52%	主要是本期套期保值浮动盈利较上年同期增加。

第三节 管理层讨论与分析

七、综合收益总额	1,980,992,107.16	1,387,392,409.22	42.79%	主要是本期盈利和套期保值浮动盈利较上期增加。
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,201,644,417.06	761,701,009.49	57.76%	主要是本期盈利和套期保值浮动盈利较上期增加。
(一) 基本每股收益	0.4101	0.1485	176.16%	主要是本期产品价格同比上涨,毛利增加。
(二) 稀释每股收益	0.4101	0.1485	176.16%	主要是本期产品价格同比上涨,毛利增加。

(3) 报告期内现金流量变动情况分析:

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额	变动幅度	变动原因
收到的税费返还	210,147,742.90	27,786,398.55	656.30%	主要是本期收到的资源综合利用退税和增值税留抵退税同比增加。
支付其他与经营活动有关的现金	267,854,509.84	399,961,208.43	-33.03%	主要是环境治理费用及日常费用较上年同期减少。
经营活动产生的现金流量净额	2,507,154,587.68	-1,780,490,893.91	240.81%	主要是加大产品销售力度,回款增加。
取得投资收益收到的现金	94,272,221.66	4,298,079.92	2093.36%	主要是本期收到联营合营企业分红较上年同期增加。
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,094,700.00	7,159,902.66	236.52%	主要是本期收到固定资产处置款增加。
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	155,272,162.24	268,645,569.05	-42.20%	主要是本期重要在建工程已完工,购建固定资产支出较上年同期减少。
支付其他与投资活动有关的现金	2,050,105,613.10	3,362,891,189.22	-39.04%	主要是本期套期保值资金流出较上年同期减少。
投资活动产生的现金流量净额	80,124,509.49	-1,842,777,722.11	104.35%	主要是本期套期保值资金流出较上年同期减少。
其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润	55,000,000.00	250,232,000.00	-78.02%	本期子公司支付少数股东股利较上年同期减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-965,529,871.99	3,754,963,169.38	-125.71%	主要是本年取得借款收到的现金较上年同期减少。
五、现金及现金等价物净增加额	1,644,146,154.84	128,526,788.47	1179.22%	主要是本期加速资产周转,现金回流,且套期保值资金流出较上年同期减少。

第三节 管理层讨论与分析

云南铜业

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	64,405,569,263.96	59,323,550,282.71	8.57%	
营业成本	61,303,827,501.10	56,920,212,504.30	7.70%	
销售费用	105,586,012.32	112,612,699.03	-6.24%	
管理费用	565,564,312.70	515,662,205.44	9.68%	
财务费用	368,901,637.85	445,313,874.84	-17.16%	
所得税费用	267,019,452.18	220,624,089.05	21.03%	
经营活动产生的现金流量净额	2,507,154,587.68	-1,780,490,893.91	240.81%	主要是加大产品销售力度,回款增加。
投资活动产生的现金流量净额	80,124,509.49	-1,842,777,722.11	104.35%	主要是本期套期保值资金流出较上年同期减少。
筹资活动产生的现金流量净额	-965,529,871.99	3,754,963,169.38	-125.71%	主要是本年取得借款收到的现金较上年同期减少。
现金及现金等价物净增加额	1,644,146,154.84	128,526,788.47	1,179.22%	主要是本期加速资产周转,现金回流,且套期保值资金流出较上年同期减少。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	64,405,569,263.96	100%	59,323,550,282.71	100%	8.57%
分行业					
工业及非贸易收入	47,007,749,790.65	72.99%	46,341,944,278.42	78.12%	1.44%
贸易收入	17,397,819,473.31	27.01%	12,981,606,004.29	21.88%	34.02%
分产品					
阴极铜	47,641,537,278.59	73.97%	43,812,296,349.58	73.85%	8.74%
硫酸	1,256,811,923.59	1.95%	493,304,053.41	0.83%	154.77%
贵金属	5,402,588,564.73	8.39%	5,549,305,595.33	9.35%	-2.64%
其他产品	10,104,631,497.05	15.69%	9,468,644,284.39	15.96%	6.72%
分地区					
中国大陆	59,725,962,255.38	92.73%	51,859,883,139.24	87.42%	15.17%
中国香港	4,679,607,008.58	7.27%	7,463,667,143.47	12.58%	-37.30%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

云南铜业

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
工业及非贸易收入	47,007,749,790.65	43,935,798,132.88	6.53%	1.44%	-0.20%	1.53%
贸易收入	17,397,819,473.31	17,368,029,368.22	0.17%	34.02%	34.69%	-0.50%
分产品						
阴极铜	47,641,537,278.59	46,286,177,585.46	2.84%	8.74%	8.78%	-0.04%
硫酸	1,256,811,923.59	330,011,356.21	73.74%	154.77%	16.51%	31.16%
贵金属	5,402,588,564.73	5,156,560,165.16	4.55%	-2.64%	4.95%	-6.91%
其他产品	10,104,631,497.05	9,531,078,394.27	5.68%	6.72%	3.88%	2.58%
分地区						
中国大陆	59,725,962,255.38	56,630,956,590.56	5.18%	15.17%	14.46%	0.59%
中国香港	4,679,607,008.58	4,672,870,910.54	0.14%	-37.30%	-37.21%	-0.15%

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

适用 不适用

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

1. 公司贸易营业收入同比增加 34.02%，贸易营业成本同比增加 34.69%，主要是因为公司产品价格同比上涨，且部分产品贸易量增加。
2. 公司硫酸营业收入同比增加 154.77%，毛利率同比增加 31.16%，主要是因为本报告期硫酸产品价格同比大幅上涨。
3. 公司香港地区营业收入同比减少 37.30%，营业成本同比减少 37.21%，主要是香港地区贸易量减少。

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	126,348,694.06	8.47%	主要是权益法核算长期股权投资收益 9,313.06 万元，期权到期投资收益 3,091.52 万元，交易性金融资产持有期间投资收益 311.61 万元。	否
公允价值变动损益	-13,299,612.71	-0.89%	主要是交易性金融资产、交易性金融负债公允价值变动。	否
资产减值	-351,540,810.22	-23.56%	计提存货跌价准备 35,154.08 万元。	否
营业外收入	4,603,526.29	0.31%	主要是清理长期挂账无法支付的款项。	否
营业外支出	13,085,071.66	0.88%	主要是捐赠支出 630.80 万元，非流动资产报废损失 290.58 万元，滞纳金支出 218.38 万元，自然灾害损失 63.34 万元，行政罚款支出 56.40 万元。	否

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	5,727,434,926.56	13.49%	4,082,416,483.36	10.43%	3.06%	
应收账款	595,002,522.18	1.40%	81,974,159.07	0.21%	1.19%	
合同资产	0.00	0.00%				
存货	11,520,149,511.29	27.13%	10,848,106,747.68	27.73%	-0.60%	
投资性房地产	0.00	0.00%				
长期股权投资	1,000,256,903.18	2.36%	993,605,039.76	2.54%	-0.18%	
固定资产	14,077,113,767.73	33.15%	14,342,393,155.20	36.66%	-3.51%	
在建工程	320,990,194.98	0.76%	606,408,080.22	1.55%	-0.79%	
使用权资产	91,748,135.94	0.22%	110,919,346.77	0.28%	-0.06%	
短期借款	6,282,040,212.75	14.79%	5,650,593,750.58	14.44%	0.35%	
合同负债	716,064,898.81	1.69%	617,848,062.26	1.58%	0.11%	
长期借款	10,843,721,939.00	25.53%	12,292,138,077.42	31.42%	-5.89%	
租赁负债	55,876,811.08	0.13%	73,886,604.87	0.19%	-0.06%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1.交易性金融资产(不含衍生金融资产)	161,780,239.68	-14,549,248.06	-69,736,840.32	0.00	0.00	0.00	3,674.09	147,234,665.71
2.衍生金融资产	0.00	1,670,509.12	249,774,740.67	0.00	0.00	0.00	0.00	249,774,740.67
3.其他债权投资	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.其他权益工具投资	1,887,459.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,887,459.00
金融资产小计	163,667,698.68	-12,878,738.94	180,037,900.35	0.00	0.00	0.00	3,674.09	398,896,865.38

投资性房地产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
上述合计	163,667,698.68	-12,878,738.94	180,037,900.35	0.00	0.00	0.00	3,674.09	398,896,865.38
金融负债	90,249,646.48	0.00	0.00	0.00	0.00	27,319,250.00	0.00	27,319,250.00

其他变动的内容

其他变动主要是由于汇率变动。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

报表项目	期末账面价值	受限原因
无形资产	418,832,572.54	采矿权及土地使用权抵押借款
其他货币资金	173,324,221.68	土地复垦保证金、环境恢复保证金
固定资产	2,005,613,751.41	资产抵押借款
合计	2,597,770,545.63	——

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
16,112,000.00	103,650,000.00	-84.46%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
玉溪矿业东部矿段 185m 及以下中段生产持续工程	自建	是	有色金属	4,320,000.00	5,000,000.00	自有资金	5.00%	0.00	0.00	项目前期准备工作，暂未产生收益。		
迪庆矿业羊拉铜矿里农矿段采矿工程安全设施变更设计工程	自建	是	有色金属	11,790,000.00	13,930,000.00	自有资金	77.00%	0.00	0.00	安全环保类项目，不直接产生收益。		
合计	--	--	--	16,110,000.00	18,930,000.00	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境外股票	AU000000ICG9	inca minerals ltd	192,611.36	公允价值计量	267,085.92	-75,564.22				3,674.09	195,195.79	交易性金融资产	自有资金
境外股票	000060	中金岭南	199,999,994.88	公允价值计量	161,513,153.76	-14,473,683.84	-69,736,840.32			3,116,082.15	147,039,469.92	交易性金融资产	自有资金
合计			200,192,606.24	--	161,780,239.68	-14,549,248.06	-69,736,840.32	0.00	0.00	3,119,756.24	147,234,665.71	--	--
证券投资审批董事会公告披露日期				2017 年 06 月 13 日									

第三节 管理层讨论与分析

(2) 其他说明

1. 公司购买中金岭南股票事项经 2017 年 6 月 12 日召开的第七届董事会第十四次会议审议通过，董事会同意公司以不超过 2 亿元额度的自有资金认购中金岭南非公开发行股票，具体价格由董事会授权经营管理层根据中国证监会有关规定及市场情况予以确定；
2. 2021 年 12 月，公司下属子公司中国云铜(澳大利亚)投资开发有限公司从驰宏国际矿业股份有限公司收购其持有的澳大利亚 Inca 矿业公司股票 487,360 股，总收购价格为 42,400.32 澳元，折合人民币 192,611.36 元，资金来源为自有资金。

(3) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额(如有)	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
境内交易所	无	否	铜期货	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	94,511.57	100,154.97	654,349.35		100,126.20	9.89%	-4,444.67
境内交易所	无	否	黄金期货	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	5,687.16	11,502.57	20,199.99		6,920.45	0.68%	-4,155.42
境内交易所	无	否	白银期货	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	5,161.60	814.28	13,982.62		3,851.47	0.38%	1,813.00
境内交易所	无	否	锌期货	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日		32,730.72	43,633.41		29,383.49	2.90%	5,536.76
境外金融机构	无	否	铜期货	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	12,532.81	111,992.16	184,370.04		19,448.88	1.92%	2,657.88
境外金融机构	无	否	黄金期货	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	10.73	4,942.68	132.61		95.90	0.01%	14.59
境外金融机构	无	否	白银期货	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	639.36	3,274.91	4,813.37		649.93	0.06%	1,224.15
境外金融机构	无	否	锌期货	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日			11,534.76		2,240.27	0.22%	-2,826.43

第三节 管理层讨论与分析

云南铜业

境外金融机构	无	否	铜期权	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	3,666.44		2,731.93		11,755.07	1.16%	3,202.60
合计				0.00	--	--	122,209.67	265,412.29	935,748.08	0.00	174,471.66	17.22%	3,022.46
衍生品投资资金来源	衍生品投资资金来源为自筹。												
涉诉情况（如适用）	不适用												
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2022年02月22日												
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）	2022年03月10日												
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	报告期内公司通过上海期货交易所、伦敦金属交易所、伦敦贵金属市场协会进行期货套期保值业务，套期保值业务接受国资委和上级公司、中国证监会和国家外汇管理局监管，因此公司选择实力雄厚、信誉度高、运作规范的经纪公司进行期货保值，公司套期保值业务不存在操作风险和法律风险。公司建立了比较完善的金融衍生品业务管理办法，监督机制，通过加强业务流程、决策流程和交易流程的风险控制，设立专门的金融衍生品业务领导小组等多种措施控制风险。												
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司持有的铜、黄金、白银期货合约的公允价值依据伦敦金属交易所、伦敦贵金属市场协会和上海期货交易所相应合约的结算价确定。												
报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化。												
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	根据《关于在上市公司建立独立董事制度的指导意见》、《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及本《公司章程》的有关规定，我们作为公司第九届董事会独立董事，对公司提交的2022年半年度金融衍生品交易相关材料等进行了认真审阅，并对公司存在的证券投资情况进行了认真核查，现对公司衍生品交易情况发表如下独立意见：为了确保公司金融衍生品交易业务的正常开展，公司已按照相关要求建立了《云南铜业股份有限公司期货管理暂行办法》，在制度中对期货套期保值、风险管理、档案管理和保密制度等方面工作均有明确规定，更好的加强了管理和监督，有效的防范和化解风险，实现稳健经营。公司采取的风险控制措施有：（一）严格控制衍生金融交易的资金规模，合理计划和安排使用保证金。公司严禁使用募集资金直接或间接进行套期保值；（二）公司的相关管理制度已明确了套期保值业务的职责分工与审批流程，建立了比较完善的监督机制。设立了专门的风险控制岗位，实行严格的授权和岗位制衡制度，能够有效控制操作风险；（三）公司已设立符合要求的交易、通讯及信息服务设施系统。根据上述情况，我们认为公司开展金融衍生品交易业务符合国家相关法律、法规及《公司章程》的有关规定。公司开展套期保值业务有利于规避和控制经营风险，提高公司抵御市场风险的能力，不存在损害公司和全体股东利益的情况。公司从事金融衍生品交易业务的人员具有多年操作经验，对市场及业务较为熟悉，能够有效控制操作风险。												

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
云南迪庆有色金属有限责任公司	子公司	普朗铜矿矿产资源采选及其产品销售、矿业开发项目管理等	194,821.00	528,900.11	418,184.23	144,894.98	63,852.90	54,114.87
中铜东南铜业有限公司	子公司	铜、其他有色金属、贵金属及其副产品的生产加工、销售、贸易、投资、管理等	196,000.00	761,805.14	256,617.86	1,521,267.52	42,241.77	34,617.88
赤峰云铜有色金属有限公司	子公司	硫酸生产销售；有色金属、贵金属冶炼、加工、销售等	94,200.76	872,833.07	239,735.91	1,169,593.38	21,959.57	20,433.37
玉溪矿业有限公司	子公司	矿产资源采、选、冶及产品销售，矿山开发项目管理等。	245,084.23	386,129.86	290,121.41	115,889.04	24,678.97	19,673.80
易门铜业有限公司	子公司	铜及附属产品的冶炼、加工、销售等。	20,243.26	122,570.34	48,982.14	380,901.12	20,548.57	17,737.80
楚雄滇中有色金属有限责任公司	子公司	有色金属冶炼及压延加工，硫酸生产销售等。	36,820.00	210,669.36	62,628.90	718,184.34	10,129.72	11,161.96
中铜国际贸易	子公司	货物及技术的进出口业务，矿产品（除专控）、金属制	60,000.00	863,712.51	104,712.59	8,512,069.98	1,610.48	1,430.67

第三节 管理层讨论与分析

云南铜业

集团有限公司		品、煤炭、焦炭、橡胶制品、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、民用爆炸物品、易制毒产品）、塑料制品、燃料油（除危险品）的销售						
云南楚雄矿冶有限公司	子公司	有色金属矿山开采、选矿等。	90,621.00	51,566.33	38,655.12	11,928.23	34.55	57.63
云南迪庆矿业开发有限责任公司	子公司	有色金属矿产勘探、采矿、选矿、冶炼及产品销售	12,000.00	73,425.82	-39,328.77	4,566.97	-3,976.02	-3,972.53
凉山矿业股份有限公司	参股公司	铜矿、共伴生矿的采矿；硫酸、氧、氮生产。一般经营项目：铜矿、共伴生矿的选矿；矿业开发技术服务；有色金属冶炼和压延加工；商品批发与零售；专用设备制造；进出口业。	60,000.00	333,109.86	155,803.58	436,461.61	35,542.38	34,452.85
云南思茅山水铜业有限公司	参股公司	在许可范围内从事铜矿及共生和伴生的其它贵金属包括金、银、铅、锌和其它相关矿产资源的勘查、开采和加工，并销售本企业的自产产品。	40,000.00	178,690.65	114,125.54	39,233.30	6,364.60	4,763.47

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

2022年是国企改革三年行动收官之年，是公司“十四五”规划承上启下之年，机遇与挑战并存，希望与困难同在。在综合研判内外部环境和公司形势任务的基础上，公司确定2022年为“改革创新图强年”。经过不懈努力，公司较好完成了上半年各项目标任务，但面临一些风险和挑战，需要在下半年接续奋斗、着力解决。

可能面对的风险

1.产品价格风险

公司主要产品铜、金、银及硫酸的价格是参照国内和国际市场价格确定。这些产品的市场价格不仅受供求变化的影响，而且与全球经济状况、中国经济状况以及国内相关区域产业发展状况密切相关。此外，铜的价格波动一直以来受汽车、建筑、电气、交通及电子等行业的周期活动影响。若上述因素变化导致基本金属价格波动，将对公司产品销售价格、期货业务损益带来较大不确定性，可能使公司的财务状况和经营业绩受到不利影响。

2.汇率波动风险

公司铜精矿原料进口比例较高，购自国际矿业公司或大型贸易商的进口铜精矿原料普遍采用美元结算。因此，若汇率发生较大波动或公司未能有效地控制汇率波动的风险，则可能导致公司产生汇兑损失，进而对公司的盈利能力带来一定负面影响。

3.其他相关风险

公司从事的采矿和冶炼属于高风险行业，涉及多项经营风险，包括宏观政策、环保要求、工业事故、矿场坍塌、恶劣天气、设备故障、火灾、地下水渗漏、爆炸及其他突发性事件，这些风险可能导致公司的矿场或冶炼厂受到财产损失，并可能造成人员伤亡、环境破坏及潜在的法律风险。同时，尽管新冠疫情得到了一定缓解和控制，但随着病毒的变异和扩散，境内外疫情反弹的不确定性风险依然存在。

拟采取的应对措施

1. 深化价值创造。坚持稳中求进工作总基调，提高产业链供应链稳定性和企业竞争力，确保完成年度目标任务。抓好生产管理，进一步优化调度管理体系和原料协调机制，加强库存和在制品的管理，合理控制库存。深化全要素对标，提高管理经营效率，进一步抓好降本增效工作，巩固和提升成本竞争优势。密切关注国际市场铜、金价的变动趋势和相关下游行业的变化，加强对影响产品价格走势的各种因素的分析研究，及时采取套期保值等措施规避产品价格波动风险。提升财务管理水平，加强资金调度管理，降低融资成本。

2. 深化改革创新。持续完善现代企业治理体系，规范各治理主体决策程序，推进制度“废改立”，提升企业治理效能。持续提升改革举措实效，持续推进三项制度改革，纵深推进经理层任期制和契约化管理，建立完善业绩考核预判机制，全面激发经营活力。优化组织机构，提升矿山、冶炼核心业务管理水平。持续推动创新战略实施，进一步完善考核激励制度，积极研究和掌握相关核心关键技术。

3. 深化风险管控。牢牢把握“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的总体要求，坚定信心，排除干扰，克服麻痹思想，抓紧抓实疫情防控重点工作。持续夯实安全环保基础，充分调动全员参与安全环保工作的积极性，持续改善企业生态环境指标，加快绿色低碳转型升级。密切关注国家外汇政策的变化和汇率信息，在原料进口时机、产品出口国家或地区的选择及汇率保值上慎重决策、灵活应对、科学把握，规避汇兑损失。继续优化“专业协同，一体推进”工作模式，发挥法律、财务、营销结算、内部审计等专业部门作用，系统防范各类风险规范运营管理。强化依法行权、依法治企，健全严格有效的内部控制和风险控制体系，提升合规管理水平，增强企业治理效能。

4. 深化党的建设。将党建摆在统领全局的位置，积极构建“围绕发展抓党建，抓好党建促发展”的“大党建”格局，坚持把“围绕中心、服务大局”作为党建工作的目标和方向，切实把党的领导融入企业治理各环节，实现生产经营、党建工作和高质量发展目标有效融合。坚持标本兼治，深化“大监督”体系建设，统筹好各类监督资源，在公司上下形成抓落实、讲实效、创价值的实干兴企、主动有为的良好风气，以优异业绩迎接党的二十大胜利召开。

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年第一次临时股东大会	临时股东大会	40.52%	2022 年 03 月 09 日	2022 年 03 月 10 日	会议审议通过了《云南铜业股份有限公司关于开展商品衍生品业务的议案》《云南铜业股份有限公司关于选举公司非独立董事的议案》，具体内容详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网上刊登的《2022 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-026）
2022 年第二次临时股东大会	临时股东大会	46.61%	2022 年 04 月 14 日	2022 年 04 月 15 日	会议审议通过了《关于公司符合非公开发行股票条件的议案》《关于公司非公开发行 A 股股票方案（修订稿）的议案》《关于〈公司 2021 年度非公开发行 A 股股票预案（二次修订稿）〉的议案》等 16 项关于公司非公开发行股票事项的相关议案。具体内容详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网上刊登的《2022 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2022-042）。
2021 年年度股东大会	年度股东大会	40.30%	2022 年 04 月 19 日	2022 年 04 月 20 日	会议审议通过了《云南铜业股份有限公司 2021 年年度报告全文》《云南铜业股份有限公司 2021 年年度报告摘要》《云南铜业股份有限公司 2021 年度财务决算报告》《云南铜业股份有限公司 2022 年度财务预算方案》《云南铜业股份有限公司 2021 年度利润分配议案》《云南铜业股份有限公司 2021 年度董事会工作报告》《云南铜业股份有限公司 2021 年度监事会工作报告》《云南铜业股份有限公司关于 2022 年度融资计划的议年度融资计划的议案》和《云南铜业股份有限公司关于 2022 年度向金融机构申年度向金融机构申请综合授信的议案》。具体内容详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网上刊登的《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-043）。
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	39.11%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 14 日	会议审议通过了《云南铜业股份有限公司关于开展货币衍生品交易业务的议案》《云南铜业股份有限公司关于选举高贵超先生为第八届董事会董事的议案》。具体内容详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网上刊登的《2022 年第三次临

					时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-052)
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	40.52%	2022 年 06 月 14 日	2022 年 06 月 15 日	会议逐项审议通过《云南铜业股份有限公司关于选举公司第九届董事会非独立董事的议案》《云南铜业股份有限公司关于选举公司第九届董事会独立董事的议案》《云南铜业股份有限公司关于选举第九届监事会非职工代表监事的议案》,审议通过《云南铜业股份有限公司关于第九届董事会独立董事津贴的议案》。具体内容详见《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网上刊登的《2022 年第三次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2022-063)。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
高贵超	董事长	被选举	2022 年 05 月 13 日	被选举。
赵泽江	董事	被选举	2022 年 03 月 09 日	被选举。
张亮	董事	被选举	2022 年 03 月 09 日	被选举。
骆启亮	职工监事	被选举	2022 年 06 月 14 日	换届选举。
杨应宝	职工监事	被选举	2022 年 06 月 14 日	换届选举。
韩锦根	副总经理	聘任	2022 年 03 月 14 日	因工作需要聘任。
田永忠	董事长	离任	2022 年 04 月 28 日	因工作调动离任。
黄云静	董事	离任	2022 年 02 月 18 日	因工作调整离任董事。
杨新国	董事	离任	2022 年 02 月 18 日	因工作调整离任。
杨新国	副总经理	任期满离任	2022 年 06 月 14 日	任期满离任。
曹宇	职工监事	任期满离任	2022 年 06 月 14 日	任期满离任。
瞿迅雷	职工监事	任期满离任	2022 年 06 月 14 日	任期满离任。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利, 不送红股, 不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

环境保护相关的情况

1. 上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

(1) 排污信息

在中国境内，公司生产经营型子公司包括矿山采选和冶炼企业，其中共有 11 户企业被列入政府部门公布的重点排污单位名录，分别是西南铜业、东南铜业、滇中有色、易门铜业、赤峰云铜、玉溪矿业、楚雄矿冶、迪庆有色、迪庆矿业、富民薪冶、薪冶五华。该 11 户重点排污单位按要求申领排污许可证或办理排污许可登记，排放的污染物能达到国家或地方污染物排放标准和总量控制指标，突发环境事件为零，固废合规处置。相关信息如下：

1) 政府部门公布的重点排污单位情况

序号	企业名称	所在地区	名录类别
1	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	云南省昆明市五华区	水环境，大气环境，土壤环境
2	富民薪冶工贸有限公司五华分公司	云南省昆明市五华区	土壤环境
3	富民薪冶工贸有限公司	云南省昆明市富民县	大气环境,土壤环境
4	易门铜业有限公司	云南省玉溪市易门县	大气环境
5	滇中有色金属有限责任公司	云南省楚雄州楚雄市	大气、土壤
6	云南楚雄矿冶有限公司六苴铜矿	云南省楚雄州楚雄市	水环境，土壤环境
7	赤峰云铜有色金属有限公司	内蒙古赤峰市元宝山区	水环境，大气环境，土壤环境
8	玉溪矿业有限公司	云南省玉溪市新平县	水环境，土壤环境
9	云南迪庆有色金属有限责任公司	云南省迪庆州香格里拉市	水环境，土壤环境
10	迪庆矿业开发有限责任公司	云南省迪庆州德钦县	水环境，土壤环境
11	中铝东南铜业有限公司	福建省宁德市蕉城区	大气、土壤

2) 重点排污单位排污许可证及其他环境保护行政许可情况

序号	单位	排污许可证发证机关	有效期限至	排污许可证编号
1	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	昆明市生态环境局	2025年12月14日	91530100MA6KKEQ68F001P
2	中铜东南铜业有限公司	宁德市生态环境局	2026年4月25日	91350900MA345BP10L001P
3	赤峰云铜有色金属有限公司	赤峰市生态环境局	2025年12月19日	911504287870948631001P
4	楚雄滇中有色金属有限责任公司	楚雄州生态环境局	2025年12月25日	91532300292325009N001P
5	易门铜业有限公司	玉溪市生态环境局	2025年12月17日	91530425217792969W001P
6	玉溪矿业有限公司	玉溪市生态环境局	2023年12月9日	91530400217790744A002Z
7	云南楚雄矿冶有限公司六苴铜矿	楚雄州生态环境局	2023年8月16日	915323267726587341001W
8	云南迪庆有色金属有限责任公司	迪庆州生态环境局	2023年7月27日	915334007604451096001W
9	迪庆矿业开发有限责任公司	迪庆州生态环境局	2024年2月22日	91533422767056042T002R
10	富民薪冶工贸有限公司	昆明市生态环境局	2026年11月29日	91530124799853353R001P
11	富民薪冶工贸有限公司五华分公司	昆明市生态环境局	2026年11月29日	91530102MA6N9YR53F001P
序号	单位	辐射安全许可证发证机关	有效期限	辐射许可证编号
1	云南迪庆有色金属有限责任公司	迪庆州生态环境局	2025年8月5日	云环辐证[R007]
2	玉溪矿业有限公司	玉溪市生态环境局	2023年8月12日	云环辐证[00031]
3	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	昆明市生态环境局	2023年6月23日	云环辐证[A0139]
4	楚雄滇中有色金属有限责任公司	楚雄州生态环境局	2024年3月4日	云环辐证[01520]
5	易门铜业有限公司	玉溪市生态环境局	2027年6月12日	云环辐证[F0028]
序号	单位	危险废物经营许可证发证机关	有效期限	危险废物经营许可证编号
1	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	云南省生态环境厅	2025年8月30日	Y5301020060
2	富民薪冶工贸有限公司	云南省生态环境厅	2022年9月17日	Y5301240061
3	富民薪冶工贸有限公司五华分公司	云南省生态环境厅	2027年4月20日	Y5301020054

(2) 排污情况

1) 固定污染源排放情况

第五节 环境和社会责任

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定排放总量	超标排放情况
东南铜业	<p>一、废气： 1、主要污染物：颗粒物、氮氧化物、二氧化硫，硫酸雾、烟气黑度、氟化物； 2、特征污染物：铅及其化合物、砷及其化合物、汞及其化合物； 二、废水： 1、废水主要污染物：化学需氧量、总氮、氨氮、生化需氧量、悬浮物、总磷、pH</p>	直接排放	<p>1. 主要废气排放口 3 个 2. 一般废气排放口 41 个 3. 废水排放口 2 个 4. 雨水排放口 2 个</p>	<p>废气：制酸尾气和环集烟气共用排放口 1 个、燃气锅炉排放口 2 个、化验室排放口 6 个、原料制备及输送排放口 33 个，污酸处理排放口 1 个、发烟酸装酸点排放口 1 个 废水：雨水排放口 2 个、清净下水排放口 1 个、生活污水排放口 1 个。</p>	<p>一、200 米烟囱（主要排放口） 颗粒物： 环集烟气年均浓度 9.775mg/Nm³， 制酸尾气年均浓度 2.453mg/Nm³； 二氧化硫： 环集烟气年均浓度 15.188mg/Nm³， 制酸尾气年均浓度 10.765mg/Nm³； 氮氧化物： 环集烟气年均浓度 10.09mg/Nm³，制酸尾气年均浓度 32.692mg/Nm³ 二、生活污水排放口 化学需氧量：13.375 mg/L 总氮：6.581 mg/L</p>	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	<p>一、废气 颗粒物：14.090t 二氧化硫：28.376t 氮氧化物：42.138t 二、废水 化学需氧量：0.8315t</p>	<p>一、废气 颗粒物：195.44t 二氧化硫：331.68t 氮氧化物：253.22t 二、废水 化学需氧量：5.475t</p>	无
西南铜业	<p>1. 废气：二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、铅及其化合物、砷及其化合物、汞及其化合物、硫酸雾、氟化物 2. 废水：COD、氨氮、总砷、总铅、pH、氟化物、总锌、总铜、石油</p>	直接排放	<p>1. 主要废气排放口 6 个 2. 一般废气排放口 4 个 3. 废水排放口 2 个 4. 雨水排放口 1 个</p>	<p>硫酸三系列尾吸出口（制酸工序）、硫酸四系列尾吸出口（制酸工序）、脱硫塔出口（收尘工序）、备用锅炉排放口（燃气锅炉）、备用 1#电收尘出口（收尘工序）、精炼脱硫塔出口（收尘工序）、脱硒氯气排放口（稀贵水洗）、分银炉动力波出口（稀贵火法）、污酸提铼氢还原设备排放口（提铼工序）、废水总排口（废水站）、污酸站排口（污酸站）、雨水排放口</p>	<p>硫酸三系列： 二氧化硫：56.47mg/m³、氮氧化物：38.78mg/m³、颗粒物：10.56mg/m³； 硫酸四系列： 二氧化硫：101.25mg/m³、氮氧化物：18.16mg/m³、颗粒物：15.41mg/m³； 脱硫塔出口： 二氧化硫：44.72mg/m³、氮氧化物：16.89mg/m³、颗粒物：</p>	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	<p>二氧化硫 94.48 吨 氮氧化物 42.55 吨 颗粒物 21.74 吨 COD3.14 吨 氨氮 0.27 吨</p>	<p>二氧化硫 2178 吨/年 氮氧化物 154.845 吨/年 颗粒物 356.4 吨/年 COD65.5 吨/年 氨氮 6.55 吨/年</p>	2022 年 3 月 15 日云南省生态环境监测中心、省生态环境厅驻昆明市生态环境监测站对西南铜业硫酸三系列尾吸排口时，发现一

	类、总氮、悬浮物、总汞、总磷、总镍、总钴、硫化物			(废水站)	10.88mg/m ³ ; 精炼脱硫塔出口: 二氧化硫: 13.81mg/m ³ 、氮氧化物: 9.76mg/m ³ 、颗粒物: 9.06mg/m ³ ; 废水总排口 COD: 18.42mg/L 氨氮: 1.60mg/L				大气污染物排放指标超过《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)及修改单中的标准限值的0.83倍。
赤峰云铜	1.废气: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物 2.废水: COD、氨氮	直接排放, 废水排出口为间接排放	1. 主要废气排出口 2 个 2. 一般废气排出口 41 个 3. 废水排出口 1 个 4. 雨水排出口 1 个	1、渣选厂: (1#、2#、3#粗碎废气排口; 1#、2#转运尾气排口; 粉矿仓废气); 2、稀贵厂: 卡尔多炉环集烟气排口、下料皮带尾气排口、备料工序尾气排口、还原熔炼工序烟气排口、烟尘浸出工序尾气排口、电积铜工序尾气排口、蒸发浓缩硫酸锌工序尾气排口、熔铅锅尾气排口、金银精炼车间尾气排口、加压工序尾气排口、硒还原工序尾气排口、银锭浇铸烟气排口。 3、分析化验中心: 1#、2#、3#、4#分析化验废气; 渣选化验废气 1#、2#排口; 4、火法厂: 1#、2#混料工段尾气排口; 1#、2#转运尾气排口、卸料工段尾气排口、综合脱硫尾气排口; 5、硫酸厂: 制酸尾气排出口、制酸化验废气排口、药剂配质间废气、过滤废气排出口、硫化反应废气排口;	1、制酸尾气排口: 颗粒物平均排放浓度 0.277mg/Nm ³ ; 二氧化硫平均排放浓度 72.72mg/Nm ³ ; 氮氧化物 38.72mg/Nm ³ ; 2、综合脱硫尾气排口: 颗粒物 2.1815mg/Nm ³ ; 二氧化硫平均排放浓度 4.241mg/Nm ³ ; 氮氧化物 53.3mg/Nm ³ ; 3、废水排出口: COD 平均排放浓度 104.264mg/L; 氨氮平均排放浓度 12.513mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	颗粒物 1.012t; 二氧化硫 75.4552t; 氮氧化物 52.897t; COD 26.32t; 氨氮 3.213t	颗粒物 129.05t; 二氧化硫 1061.9t; 氮氧化物 243.02t; COD 232.91t; 氨氮 24.03t	无

第五节 环境和社会责任

				6、电解厂：电解工段 1#、2#、3# 尾气排口；净液工段南端、北端尾气排口；脱铜工段尾气排口、低压蒸汽锅炉废气排口。					
滇中有色	1.废气：排污许可证中核定废气排口主要污染物指标 2.废水：排污许可证中核定废气排口主要污染物指标	直接排放	1. 主要废气排放口 2 个 2.一般废气排放口 6 个 3.废水排放口 0 个 4.雨水排放口 8 个	1 个制酸尾气排口(位于硫酸厂)、1 个环集烟气排口(位于硫酸厂)、1 个下料口颗粒物排放口(位于火法厂)、1 个渣选破碎排放口(位于火法厂)、1 个渣筛分碎排放口(位于火法厂)、1 个渣选加药间排放口(位于火法厂)、1 个化验室废气排放口(位于质量检验中心)	制酸尾气排口 二氧化硫：49.53mg/m ³ 氮氧化物：33.38mg/m ³ 颗粒物：8.88mg/m ³ 环集烟气排口 二氧化硫：190.51mg/m ³ 氮氧化物：9.01mg/m ³ 颗粒物：15.07mg/m ³	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	二氧化硫：67.8453 吨 氮氧化物：21.6951 吨 颗粒物：7.6937 吨	颗粒物：100t/a 二氧化硫：385.18t/a 砷及其化合物：0.62t/a 汞及其化合物：0.0186t/a 铅及其化合物：1.085t/a	无
易门铜业	1.废气：排污许可证中核定废气排口主要污染物指标：二氧化硫、颗粒物、铅及其化合物、砷及其化合物、汞及其化合物、硫酸雾、氟化物 2.废水：无(零排放)	直接排放	1. 主要废气排放口 3 个 2.一般废气排放口 X 个 3.废水排放口 0 个 4.雨水排放口 3 个	DA001 环集脱硫排口(硫酸厂)(主要排口) DA002 硫酸脱硫排口(硫酸厂)(主要排口) DA003 备料排口(火法厂) DA004 给料仓排口(火法厂) DA005 破碎车间排口(火法厂) DA006 筛分车间排口(火法厂) DA007 化验室排口(晨兴化验室) DA008 生产废水处理站排口(硫酸厂) DA009 新建环集脱硫排口(硫酸厂)(主要排口) DW001 1#雨水排放口 DW002 2#雨水排放口 DW003 3#雨水排放口	1、DA001 环集脱硫排口(主要排口)(二氧化硫：34.33mg/m ³ ；颗粒物：1.817mg/m ³ ；铅及其化合物：0.04mg/m ³ ；砷及其化合物：0.0919mg/m ³ ；汞及其化合物：0.00931mg/m ³ ；硫酸雾：7.36mg/m ³ ；氟化物：0.495mg/m ³) 2、DA002 环集脱硫排口(主要排口)(二氧化硫：6.23mg/m ³ ；颗粒物：3.136mg/m ³ ；铅及其化合物：0.04mg/m ³ ；砷及其化合物：0.0072mg/m ³ ；汞及其化合物：0.00646mg/m ³ ；硫酸雾：10.6mg/m ³ ；氟化物：0.695mg/m ³) 3、DA009 环集脱硫排口(主要排口)(二氧化硫：15.24mg/m ³ ；颗粒物：0.947mg/m ³ ；铅及其化合物：0.097mg/m ³ ；砷及其化合物：0.14458mg/m ³ ；汞及其化合物：	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	二氧化硫：26.67 吨 颗粒物：1.4909 吨 铅及其化合物：0.0228 吨 砷及其化合物：0.07269 吨 汞及其化合物：0.002753 吨	二氧化硫：244.05 吨 颗粒物：126.5 吨 铅及其化合物：1.085 吨 砷及其化合物：0.62 吨 汞及其化合物：0.0186 吨	无

					0.00675mg/m ³ ；硫酸雾： 3.04mg/m ³ ；氟化物：0.615mg/m ³				
迪庆有色	1.废气：颗粒物、氯化氢、硫酸雾 2.废水：不外排	直接排放	<p>1. 主要废气排放口 0 个</p> <p>2. 一般废气排放口 11 个</p> <p>3. 废水排放口 0 个</p> <p>4. 雨水排放口 1 个</p>	<p>1.转运站排气筒(DA001),收集矿石转运时产生的颗粒物;</p> <p>2.粗矿仓 1#排气筒(DA002)收集处理粗矿仓 2#重板给矿机、运矿皮带产生的颗粒物;</p> <p>3.粗矿仓 2#排气筒(DA003)收集处理粗矿仓 1#重板给矿机、运矿皮带产生的颗粒物;</p> <p>4. 顽石破碎站 1# 排气筒(DA004), 收集处理 1 系列顽石破碎机产生的颗粒物;</p> <p>5. 顽石破碎站 2# 排气筒(DA005), 收集处理 2 系列顽石破碎机产生的颗粒物;</p> <p>6. 石灰乳制备车间排气筒(DA006),收集处理石灰乳制备产生的颗粒物;</p> <p>7.钼精矿车间排气筒(DA007),收集处理钼精矿烘干时产生的颗粒物。</p> <p>8. 试化验室排气筒(DA008),收集处理制样时产生的颗粒物。</p> <p>9. 试化验室废气排放口(DA009),收集处理制样时产生的颗粒硫酸雾、氯化氢。</p> <p>10. 试化验室废气排放口(DA010),收集处理制样时产生的颗粒硫酸雾、氯化氢。</p> <p>11. 试化验室废气排放口(DA011),收集处理制样时产生的颗粒硫酸雾、氯化氢。</p>	<p>DA001: 颗粒物: 6mg/m³</p> <p>DA002: 颗粒物: 8mg/m³</p> <p>DA003: 颗粒物: 6mg/m³</p> <p>DA004: 颗粒物: 9mg/m³</p> <p>DA005: 颗粒物: 9mg/m³</p> <p>DA006: 颗粒物: 6mg/m³</p> <p>DA007: 颗粒物: 6mg/m³</p> <p>DA008: 颗粒物: 23mg/m³</p> <p>DA009: 硫酸雾 0.5mg/m³ 氯化氢: 1.3 mg/m³</p> <p>DA010: 硫酸雾 1.2mg/m³ 氯化氢: 2.7 mg/m³</p> <p>DA011: 硫酸雾 0.9mg/m³ 氯化氢: 0.9mg/m³</p>	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	2022 年上半年累计排放颗粒物 3.59 吨,氯化氢、硫酸雾无总排放要求	排污许可证核定年度排放量 83.5 吨	无

第五节 环境和社会责任

玉溪矿业	1.废气：颗粒物、铅、汞、镉 2.废水：化学需氧量、氨氮、总镉、总铅、总汞、总铬、总砷	直接排放	1. 主要废气排放口 0 个 2. 一般废气排放口 16 个 3. 废水排放口 1 个 4. 雨水排放口 0 个	废气：选矿除尘排放口 14 个、胶结制备站排放口 1 个、化验室废气排放口 1 个 废水：尾矿库废水排放口 1 个，雨水排放口 0 个	主要废水排放口： COD：10.42mg/L 氨氮：0.52mg/L 总镉：未检出 总铅：未检出 总汞：未检出 总铬：未检出 总砷：未检出	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	主要废水排放口： COD：5.6929t 氨氮：0.2736t 总镉：0 总铅：0 总汞：0 总铬：0 总砷：0	主要废水排放口： COD：96.6t 氨氮：2.72t 总镉：0.01085t 总铅：0.031t 总汞：0.020215t 总铬：0 总砷：0	无
楚雄矿冶	废水： COD、悬浮物、氨氮、	直接排放	2	1835 外排口 DW001 尾矿库排渗口 DW002	1835 外排口： COD：<4 mg/L 悬浮物：12 mg/L 氨氮：0.081 mg/L 尾矿库排渗口： COD：<4 mg/L 悬浮物：<4 mg/L 氨氮：<0.025 mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	COD：1.64t 氨氮：0.011t	COD：35.7399t 氨氮：7.39t	无
迪庆矿业	1.废气：排污许可证中核定废气排放口主要污染物指标：颗粒物、氯化氢、硫酸雾 2. 废水：排污许可证中核定废气排放口主要污染物指标：总镉、总镉、总铅、总汞、总镍、总砷、流量、化学需氧量	直接排放	1. 主要废气排放口 0 个 2. 一般废气排放口 10 个 3. 废水排放口 1 个 4. 雨水排放口 1 个	1.一般废气排放口： 排放设备（1）颚式破碎机（MF0001），监测点粗碎厂房出口 001（DA001）；（2）球磨机（MF006）.粉矿仓排放口 006（DA006）；（3）圆锥破碎机（MF0008），中细碎厂房排放排口 002（DA002）、2#转运站排口 005（DA005）；(4)圆锥破碎（MF0013），1#转运站排口 004（DA004），（5）筛分厂房排口 003(DA003)、2#转运站排口；（6）分室脉冲扁布袋除尘器（MF0014），充填搅拌站排口 009（DA009）；（7）圆盘粉碎机（MF0015），实验样	1、废气排放口上半年平均排放浓度： （1）粗碎排放口的平均浓度为 0.1 kg/h；（2）粉矿仓排放口平均浓度为 0.14 kg/h；（3）中细碎排放口的平均浓度为 0.05 kg/h；（4）筛分工序排放口的平均浓度为 0.002 kg/h；（5）筛分 2#转运站排口平均排放浓度为 0.05；（6）充填搅拌站排口的平均浓度为 0.04 kg/h；（7）1#转运站排放口的平均浓度为 0.04 kg/h；（8）2#转运站排放口的平均浓度为 0.03 kg/h；（9）实验样品加工制备排口、（10）样品化验分析排口两个排口由于生产	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	主要说明上半年主要污染物排放量： 1、废气颗粒物上半年总排放量为： 0.22551 吨 2、废水上半年总排放量为： （1）总汞:0.0000022512t （2）总镉：0.000039129t （3）总铅：0.0001407t （4）总砷：0.000079254t	排污许可证核定年度排放量： 1、废气排放口的排放量未作年度排放量限制。 2、废水排放口的年度核定排放量： （1）总汞：0.066t/a （2）总镉：0.132t/a （3）总铅：0.66t/a	无

第五节 环境和社会责任

				品加工制备排口 007 (DA007) ; (8) 喷淋净化塔 (MF0016), 样品化验分析排口 008 (DA008)。 2、选厂废水排放口 002 (DW002)。 雨水排放口 003 (DW003)	不正常未进行监测。 2、废水排放口上半年平均排放浓度: (1) 总汞的平均排放浓度为 0.00004 mg/L; (2) 总镉的平均排放浓度为 0.000685 mg/L; (3) 总铅的平均排放浓度为 0.0025 mg/L; (4) 总砷的平均排放浓度为 0.00135 mg/L; (5) 总镍的平均排放浓度为 0.0615 mg/L; (6) 总钴的平均排放平均浓度为 0.002 mg/L		(5) 总镍 : 0.00342534t (6) 总钴 : 0.00011256t 共 计 : 0.0037992342t	(4) 总砷 : 0.66t/a (5) 总镍: 未限制 总钴: 未限制	
富民薪冶	1.废气: 颗粒物、二氧化硫、铅及其化合物、汞及其化合物 2.废水: COD、氨氮、总铅、总汞、总镉、总铬、总砷、总镍、悬浮物、总铜、总锌、pH 值、溶解氧、五日生化需氧量、总大肠菌群 (不排放)	直接排放	1. 主要废气排放口 1 个 2. 一般废气排放口 1 个 3. 废水排放口 0 个 4. 雨水排放口 1 个	DA001 (西科炉废气排放口) DA002 (环保排烟烟囱)	主要废气排放口 (颗粒物上半年平均排放浓度为 16.82mg/Nm ³ ; 二氧化硫上半年平均排放浓度为 52.10mg/Nm ³)	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB 25466-2010)	主要废气排放口 (颗粒物上半年排放量为 0.7224 吨; 二氧化硫上半年排放量为 2.3954 吨;)	排污许可证核定年度排放量 (颗粒物排放量为 1.92 吨; 二氧化硫排放量为 9.6 吨;)	无
富民薪冶五华分公司	1.废气: 排污许可证中核定废气排口主要污染物指标 (硫酸雾)	直接排放	1. 主要废气排放口 0 个 2. 一般废气排放口 2 个 3. 废水排放口 0 个	废气排放口: 1. 新烟尘车间排放口, 位于烟尘作业区新烟尘车间; 2. 老烟尘车间排放口, 位于老烟尘车间。 雨水排放口: 位于五华分公司大门附近,	1. 废气排放口上半年平均排放浓度: 3.225mg/m ³ . 2. 雨水排放口上半年平均排放浓度: pH:7.03、化学需氧量 11.7mg/L、悬浮物: 8.3 mg/L、石油类: 0.07 mg/L。	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	上半年主要污染物 (硫酸雾) 排放量: 0.104 吨。	排污许可证核定年度排放量 排污许可证未核定年度排放量。	无

		4.雨水排放口 1 个					
--	--	-------------	--	--	--	--	--

2) 防治污染设施的建设和运行情况

公司严格按照国家生态环境保护法律法规、环境影响评价文件及验收文件相关要求,落实生态保护、水土保持措施,建设了完善的废气、废水、固体废物、噪声污染防治设施,制定有大气、水、固体废物、噪声等污染防治专项管理制度,能有效防治生产运行中的废气、废水、噪声污染及生态破坏,能确保固体废物合规处置。各单位污染防治设施建设及运行情况见下表。

序号	单位	污染物类别 (水、气、噪声、固体废物)	防治污染设施名称	投运时间	运行情况 (正常或异常)
1	云南铜业股份有限公司西南铜业	水污染物	总废水站	/	正常运行
			污酸站	2002 年	正常运行
		气污染物	硫酸三系列	1991 年	正常运行
			转炉厂房烟气收集治理设施	2021 年	正常运行
			硫酸三系列尾吸	1991 年	正常运行
			硫酸四系列	2004 年	正常运行
			硫酸四系列尾吸	2004 年	正常运行
			艾萨 1#电收尘	2002 年	正常运行
			艾萨 3#电收尘	2019 年	正常运行
			转炉电收尘	2002 年	正常运行
			电炉电收尘	2002 年	正常运行
			阳极炉布袋收尘器	2008 年	正常运行
			备料 1#电收尘	2002 年	正常运行
			脱硫塔	2015 年	正常运行
			稀贵分银炉动力波	2006 年	正常运行
			稀贵脱硒氯气吸收塔	2002 年	正常运行
		噪声	能源分厂隔音罩	2002 年	正常运行
			阜外医院区域铁路降噪设施	2017 年	正常运行

		固体废物	铜阳极泥库 1#	2002 年	正常运行
			铜阳极泥库 2#	2004 年	正常运行
			硫化砷渣库	2004 年	正常运行
			综合暂存库（酸泥） 酸泥	2006 年	正常运行
			综合暂存库（废触媒、废矿物油、废电池、废油漆桶） 废触媒、废矿物油、废电池、废油漆桶	2006 年	正常运行
2	中铜东南铜业有限公司	水污染物	生产废水治理设施	2019 年	正常运行
			废酸治理设施	2019 年	正常运行
			初期雨水治理设施	2019 年	正常运行
			生活污水处理设施	2019 年	正常运行
		气污染物	气箱覆膜袋式除尘器	2019 年	正常运行
			真空脉冲式工业除尘器	2019 年	正常运行
			覆膜滤袋除尘器	2019 年	正常运行
			沉灰筒+覆膜滤袋除尘器	2019 年	正常运行
			除尘设施，脱硫设施	2019 年	正常运行
			集气（抽风）设施	2019 年	正常运行
			废酸处理除害塔	2019 年	正常运行
			气箱袋式除尘器	2019 年	正常运行
			酸雾净化设施	2019 年	正常运行
			集气罩+烧结板除尘器	2019 年	正常运行
			槽面通风+加盖耐酸尼龙布	2019 年	正常运行
		固体废物	1#、2#复杂物料中转库	2019 年	正常运行
		噪声	环境集烟引风机消声、减震、隔声装置	2019 年	

			SO2 鼓风机消声、减震、隔声装置	2019 年		
			球磨机减震、隔声装置	2019 年		
			空压机减震、隔声装置	2019 年		
			余热锅炉排气管消声装置	2019 年		
	赤峰云铜有色金属有限公司	气污染物	新厂 1#熔池熔炼炉静电除尘系统	2019 年	正常运行	
			新厂 2#熔池熔炼炉静电除尘系统	2019 年		
			新厂 1#制酸系统	2019 年		
			新厂 2#制酸系统	2019 年		
			新厂制酸尾气脱硫系统	2019 年		
			新厂阳极炉综合脱硫系统	2019 年		
			新厂化验室除尘系统	2019 年		
		水污染物	新厂污酸处理系统	2019 年	正常运行	
			新厂厂区雨水收集处理系统	2019 年		
			新厂生活化粪池	2019 年		
		固体废物	新厂中和渣填埋场	2019 年	正常运行	
			新厂烟灰暂存库	2019 年		
			新厂废机油暂存库	2019 年		
			新厂硫化渣暂存库	2019 年		
			新厂废触媒暂存库	2019 年		
			新厂阳极泥暂存库	2019 年		
			新厂石膏渣暂存场	2019 年		
		噪声	新厂制氧站消音系统	2019 年	正常运行	
			新厂噪声隔音装置	2019 年	正常运行	
4		楚雄滇中有色金属有限责任公司	水污染物	污酸处理站	2007 年	正常运行

			深渡水处理站	2016年	正常运行		
			初期雨水处理站；	2016年	正常运行		
		气污染物		电收尘+洗涤塔+填料塔+脱硫系统	2017年	正常运行	
				备料收尘系统	2018年	正常运行	
				质检硫酸雾收集处理系统	2018年	正常运行	
				渣选收尘系统	2015年	正常运行	
		固体废物		熔炼烟尘库	2007年	正常运行	
				硫酸中和渣应急设施库	2007年	正常运行	
				苍岭中和渣库	2010年	正常运行	
				三角地水渣场	2007年	正常运行	
				渣选尾矿仓	2015年	正常运行	
		噪声		消音器、减振装置、隔音墙	2007年	正常运行	
		5	易门铜业有限公司	水污染	生活水处理站	2017年	正常运行
					深度水处理站	2017年	正常运行
					污酸处理站	2017年	正常运行
气污染物				硫酸尾吸脱硫塔	2015年	正常运行	
				环集脱硫塔	2017年	正常运行	
				底吹炉电收尘器	2017年	正常运行	
				转炉电收尘	2016年	正常运行	
				大布袋除尘器	2015年	正常运行	
				小布袋除尘器	2014年	正常运行	
				1#多级管式除尘器	2016年	正常运行	
				2#多级管式除尘器	2016年	正常运行	
3#多级管式除尘器	2016年	正常运行					

			4#多级管式除尘器	2018年	正常运行
		固体废物	厂内危险废物暂存库	2017年	正常运行
		噪声	消音器、减振装置、隔音墙	2017年	正常运行
6	玉溪矿业有限公司	水污染物	生活污水处理站	2012年	正常运行
			龙都尾矿库	1997年	正常运行
		气污染物	多管冲击式除尘器 12套	2007年	正常运行
		固体废物	中后期生产废石场	2017年	正常运行
			龙都尾矿库	1997年	正常运行
		噪声	减震装置、隔音室	2015年	正常运行
7	楚雄矿冶牟定郝家河铜矿	水污染物	矿井涌水处理系统	2018年	停产
8	富民薪冶工贸有限公司	水污染物	生活污水处理站	2008年	正常运行
			生产废水处理系统 2套	2008年	正常运行
		气污染物	布袋除尘	2008年	正常运行
			重力除尘+电除尘+洗涤塔+填料塔+脱硫塔	2008年	正常运行
	固体废物	危险废物中转贮存库	2012年	正常运行	
	富民薪冶工贸有限公司五华分公司	固体废物	危险废物中转贮存池	1993年	正常运行
9	云南迪庆有色金属有限责任公司	水污染物	生活污水处理站 3套	2017年	正常运行
			生产废水处理系统 1套	2017年	正常运行
		气污染物	布袋除尘	2017年	正常运行
		固体废物	危险废物中转贮存库	2017年	正常运行
			玉郎佩尾矿库	2017年	正常运行
10	云南迪庆矿业开发有限责任公司	水污染物	生活污水处理设备 A/O/MBR 处理工艺	2019年	正常运行
			生产用水处理系统 1套	2007年	正常运行

		气污染物	除尘系统（1#、2#、3#、4#）	2007年	正常运行		
			降尘水管及喷头	2009年	正常运行		
			玻璃钢通风机	2008年	正常运行		
			换气扇	2008年	正常运行		
		固体废物	尾矿旋流器	2007年	正常运行		
			45米浓密池	2007年	正常运行		
			自平衡多级离心式水泵	2007年	正常运行		
		11	云南楚雄矿冶有限公司	气污染物	除尘风机（碎矿车间1#风机粗碎下料端、2#风机中细碎机下料端）	1975年	正常运行
				水污染物	离心式清水泵（选厂回水系统）	2002年	正常运行
渣浆泵（选厂回水系统）	2002年				正常运行		
潜水泵（选厂回水系统）	2017年				正常运行		
离心式清水泵（脱水车间回水系统）	2012年				正常运行		
离心泵（尾矿库基础坝回水泵站）	2014年				正常运行		
1835沉淀池（地表1835）	1991年				正常运行		
单级双吸离心清水泵（回水泵站（尾矿库回水系统））	1991年				正常运行		
固体废物	鱼祖乍尾矿库	1976年	正常运行				

(3) 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司下属各子公司及分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,落实环保“三同时”制度,按要求办理建设项目环境影响评价、竣工验收等环保手续。具体情况见下表:

序号	企业名称	项目名称	开工建设时间	目前建设情况	环评批复文号及时间
1	西南铜业	西南铜业普吉渣场原位风险管控治理项目	2021年11月	建设中	环评批复文号:昆五环批复2021-18号 环评批复时间:2021年11月1日

2	滇中有色	铜冶炼烟气综合回收利用治理项目	2021年7月	2021年7月15日开工建设，正在建设中	环评批复文号：楚开行审准决字【2020】19号 环评批复时间：2020年6月2日
3	易门铜业	新建马干箐中和渣场工程项目	2020年10月	2022年3月17日完成环保验收。	环评批复文号：云环审（2020）1-29号 环评批复时间：2020年8月3日

（4）突发环境事件应急预案

为有效防控环境风险,预防和减少突发环境事件造成的不良影响及损失,公司各企业均制定了《突发环境事件应急预案》,并按要求报当地环保部门备案,具体情况见下表。此外,为确保应急预案的适用性、有效性及提升应急处置能力,各单位均定期对应急预案进行演练,并针对演练过程中存在的不足及时修订预案。各企业制定年度应急演练计划,并按计划开展演练。

序号	单位名称	环境应急预案名称	备案单位	备案时间	备案编号
1	赤峰云铜	赤峰云铜有色金属有限公司突发环境事件应急预案	赤峰市生态环境局	2022年4月7日	150403-2022-009-M
2	楚雄矿冶	云南楚雄矿冶有限公司突发环境事件综合应急预案	楚雄州生态环境局大姚分局	2020年8月20日	532326-2020-10-L
3	楚雄矿冶	云南楚雄矿冶有限公司鱼祖乍尾矿库突发环境事件专项应急预案	楚雄州生态环境局大姚分局	2020年9月3日	532326-2020-11-M
4	迪庆矿业	突发环境事件应急预案	迪庆藏族自治州生态环境局德钦分局	2022年5月23日	533422-2022-003-L
5	迪庆矿业	危险废物突发环境事件应急预案	迪庆藏族自治州生态环境局德钦分局	2021年10月13日	533422-2021038-L
6	迪庆矿业	尾矿库突发环境事件专项应急预案	迪庆藏族自治州生态环境局德钦分局	2021年10月13日	533422-2021038-M
7	迪庆有色	云南迪庆有色金属有限责任公司突发环境事件应急预案修编	迪庆州生态环境局香格里拉分局	2020年11月17日	533421-202017(M)
8	迪庆有色	云南迪庆有色金属有限责任公司尾矿库突发环境事件应急预案修编	迪庆州生态环境局香格里拉分局	2020年11月17日	533421-202018(M)
9	滇中有色	突发环境事件应急预案	楚雄彝族自治州楚雄市生态环境局	2020年8月19日	532301-2020-14-H
10	滇中有色	苍岭渣库突发环境事件专项应急预案	楚雄彝族自治州楚雄市生态环境局	2020年9月28日	532301-2020-18-L
11	东南铜业	中铜东南铜业有限公司突发环境事件应急预案	宁德市蕉城生态环境局	2021年3月15日	350902-2021-005-H
12	机械公司	云南楚雄矿冶有限公司机械制造分公司突发环境事件应急预案	楚雄市环境保护局	2021年11月19日	532301-2021-136-L
13	西南铜业	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司突发环境事件应急预案	昆明市生态环境局五华分局	2021年6月11日	530102-2021-014-H
14	西南铜业	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司普吉渣场突发环境事件应急预案	昆明市生态环境局五华分局	2021年6月23日	530102-2021-016-L
15	易门铜业	易门铜业有限公司突发环境应急预案	玉溪市生态环境局易门分局	2021年11月15日	230425-2021-045-H

序号	单位名称	环境应急预案名称	备案单位	备案时间	备案编号
16	玉溪矿业	玉溪矿业有限公司突发环境事件应急预案（玉溪矿业有限公司大红山龙都尾矿库突发环境事件专项应急预案）	玉溪市生态环境局新平分局	2021年6月24日	530427-2021-010-M
17	富民薪冶	富民薪冶工贸有限公司突发环境事件应急预案	昆明市生态环境局富民分局	2019年4月12日	530124-2019-003-M
18	富民薪冶五华分公司	富民薪冶工贸有限公司五华分公司突发环境事件应急预案	昆明市生态环境局五华分局	2021年9月2日	530102-2021-047-M

（5）环境自行监测方案

2022年上半年，云南铜业所属西南铜业、东南铜业、易门铜业、滇中有色、赤峰云铜、玉溪矿业、迪庆有色、富民薪冶、楚雄矿冶、迪庆矿业等重点排污单位，根据《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ 819-2017）、《排污许可证申请与核发技术规范有色金属工业—铜冶炼》（HJ863.3—2017）、《排污许可证申请与核发技术规范水处理通用工序》（HJ 1120—2020）要求，于年初制定了自行监测方案，并按照自行监测方案开展监测工作，报所在地环保主管部门备案。自行监测主要有三种形式：一是安装环保在线监测系统，并与环保部门联网，实现污染物排放的实时监控；二是企业内部建立环境监测部门，自行开展环境监测；三是委托第三方机构开展环境监测。通过以上三种形式，实现排污口环境监测全覆盖。

此外，公司严格落实《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》相关要求，云南铜业所属企业根据重点排污单位环境信息公开的要求，基础信息、排污信息包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量分别在云南省重点污染源自动监测数据分析系统、内蒙古自治区污染源监测数据管理与信息共享平台、福建省重点污染源信息综合发布平台及相关的环保信息平台上进行公开。排污许可证执行报告于“全国排污许可证管理信息平台-公开端”（<http://permit.mee.gov.cn>）进行公开。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	目前整改进展
西南铜业分公司	2022年3月15日云南省生态环境监测中心、省生态环境厅驻昆明市生态环境监测站对西南铜业硫酸三系列尾吸排口时，发现大气污染物排放指标超过《铜镍钴工业污染物排放标准》（GB25467-2010）及修改单中的标准限值的0.83倍。	违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第十八条的规定。	昆明市生态环境局依据《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条第二款的规定，决定对西南铜业大气污染物排放超标环境违法行为罚款56.4万元。	本次行政处罚对公司的生产经营活动未产生重大影响，也不会对公司的经营业绩造成重大影响。公司将进一步提高环保意识，持续提高内部管理和控制水平、完善环境管理制度，严格遵守执行环保法律法规，切实履行环境保护责任。6月9日昆明市生态环境局出具了违法情节未达到“情节严重”的情况说明	云南铜业立即组织西南铜业实施废气治理提升工程，于4月20日开工建设，5月9日试车完毕正式全套投入运行。5月12日云南省生态环境厅环境监测站昆明市监测分站到厂区对硫酸三系列开展监测，目前已出具监测报告，监测数据达到《铜镍钴工业污染物排放标准》（GB25467-2010）及修改单中的标准限值要求。6月10日，昆明市生态环境监察支队到西南铜业开展整改情况验证工作，反馈的监察记录中显示“西南铜业已按要求进行整改，未再次发现超标排放情况”

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

2022年上半年，持续统计各企业月底碳排放数据及上年度碳核查报告，组织西南铜业、滇中有色、易门铜业按照云南省要求编制重点企业碳达峰行动方案，完成云南铜业碳排放管理与“双碳”行

动专题培训，参加两期云南省节能管理与政策专题培训班，顺利开展 2022 年节能宣传周及全国低碳日活动，积极参与有色金属行业碳排放标准的申报立项、起草分工等工作。西南铜业自主开发的硫酸铜二系蒸发系统改造（节能低碳类项目）项目，可节能 2800 吨标准煤/年，减少二氧化碳排放量 0.9 万吨/年，获市级财政奖补资金 86 万元；因不断加强能效提升工作，持续提升能效水平，西南铜业能效指标优于标准先进值 23%，节能 1.3 万吨标准煤/年，减少二氧化碳排放量 3.3 万吨/年，获市级财政能效领跑者类奖励资金 50 万元。

2. 其他环保相关信息

（1）污染物排放指标完成情况

公司大力推进重点领域治理，污染物排放指标逐年下降。一是推进冶炼企业低空逸散烟气治理，如滇中有色全面推进烟气综合回收利用治理项目的建设，易门铜业完成环集烟气治理项目，西南铜业完成转炉密封小车改造，有效控制厂区低空逸散烟气；二是推进西南铜业普吉渣场原位风险管控，截至 6 月底已基本完成风险管控工程，下一步继续实施绿化工程。

（2）中央生态环境保护督察整改工作

做好中央生态环境保护督察反馈问题的整改。根据《中国铝业集团有限公司贯彻落实第二轮中央生态环境保护督察报告反馈问题整改方案》，云南铜业成立了中央生态环境保护督察问题整改领导小组，党委会研究制定了方案和整改网络计划，明确了责任人、督办领导、时间节点和里程碑事件，列入全年安全环保攻坚清单，并纳入督办体系。截至 2022 年 6 月 30 日以云南铜业为具体实施单位的整改措施，已完成 9 项整改，正在整改的 4 项序时进度整改率为 100%。第二轮第六批中央生态环境保护督察组 6 月向内蒙古自治区反馈问题中涉及赤峰云铜 1 项，目前按照内蒙古自治区、赤峰市统一安排，制定整改措施。

（3）持续推进生态环境保护各项重点工作

一是开展废气治理、废水治理、土壤重金属、固体废物合规性等系列专项排查工作，进一步提升公司生态环境保护合规性。二是运行好环境管理体系，5 月起，公司开展 2022 年环境管理体系审核，完成对所属 9 家企业体系运行情况的审核。

二、社会责任情况

2022 年上半年，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党中央和云南省委省政府关于乡村振兴的各项决策部署，以组织领导为保障，以工业投资为动力，以精准施策为支撑，助力巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴工作相衔接。

（一）加强组织领导

公司始终把乡村振兴作为一项重要政治任务来抓，党政合力齐抓共管，层层压实主体责任。在公司社会责任工作委员会的领导下，多次召开党委会议及总经理办公会议，研究制定年度帮扶举措、资金预算和帮乡帮村帮户项目等。今年 5 月，公司党委书记、董事长亲自率队深入德钦县羊拉乡挂包村开展乡村振兴工作实地调研。并与地方乡镇政府及驻村工作队员开展座谈交流，督促指导按时、规范、精准做好防止返贫监测帮扶集中排查工作，实地检查帮扶措施和项目落地见效情况。公司分管领导积极与其他定点帮扶单位开展工作交流，共同为德钦县乡村振兴工作出谋划策。

（二）制定年度帮扶方案

根据乡村振兴总体规划要求，结合公司《挂联德钦县乡村振兴五年行动计划方案》及德钦县羊拉乡 4 个挂包村的实际情况，公司确定了 2022 年乡村振兴帮扶预算，制定了 2022 年定点帮扶方案，通过方案实施，全面推进乡村产业、人才、文化、生态、组织振兴，助力挂联点不断增强乡村振兴的内生动力。

（三）做好桥梁纽带

长期坚守羊拉乡一线的 8 名驻村工作队员，与农民群众同生产、同劳动、同学习，深入开展防止返贫监测帮扶集中排查，配合组织开展疫情防控和疫苗接种、“一学四抓三促进”专项活动、万名党员进党校培训、“三讲三评”、基层党建文化建设引导等工作，为公司与地方政府沟通协调及规划制定、项目落地、资金保障、评价验收等方面发挥了积极的桥梁纽带和保障作用，成为公司巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的重要力量。公司严格落实各项福利待遇标准，在按规定及时拨付工作队员工作经费、生活补贴、差旅费用等费用的同时，积极改善工作队员工作条件，助力办公设备升级换代，为工作队顺利开展工作提供基础保障。

（四）强化工业牵引

持“建立一个企业，带活一方经济”的产业发展目标，加大对驻地企业迪庆矿业生产经营及企业发展的指导支持，助力地方巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴工作衔接，从地方就业、地方税收、人员就业、社会稳定、民族团结等方面发挥带动作用。2022年1-6月，公司在迪庆州所属企业实现工业总产值14.15亿元，上缴税金2.57亿元；在企业发展的同时，带动当地基建、运输、加工、物流、餐饮、酒店等关联产业的发展。对外运输的物资和原产品在同等条件下，优先由当地驾驶员负责承运，1~6月共支付运输费3271.88万元。

迪庆矿业解决地方就业500余人，迪庆州籍用工比例达到41.2%，人均年收入6万余元；迪庆有色现有在岗职工中，迪庆州籍职工占总人数的33%，其中格咱乡籍61人，占总人数的9%，人均年收入8万余元。无论招录进入两个企业工作，还是到业务外包企业工作，稳定的收入都成为这些家庭脱贫致富的重要经济来源。

（五）抓实四个工程

一是抓好产业帮扶“兴”村工程。通过上半年实地调研和走访，加强与羊拉乡政府的沟通联系，充分了解了公司挂联四个村的乡村振兴项目需求，结合公司2022年乡村振兴定点帮扶预算和方案，目前，正抓紧与羊拉乡政府协商确定2022年产业帮扶项目。

二是抓好消费帮扶“富”村工程。在公司本部、迪庆有色食堂增设德钦县特色农产品专柜3组，集中展示德钦县农特产品20余种。1~6月，公司在迪庆州所属企业食堂采购当地农蔬产品487.22万元。

三是抓好扶智就业“强”村工程。制定村民技能培训方案，拟在年内依托中铝大学云南分校（云铜技校）及省内职业技术培训机构，支持地方开展职业技术培训认证，促进挂包乡（镇）改变农业农村人才队伍结构；支持地方基础教育，量力而行地开展帮扶助学行动，带动当地就业，帮助当地村民增收。

四是抓好基础改善“利”村工程。在抓紧协商2022年帮扶项目的同时，抓好羊拉乡民生商贸中心、甲功村鲁龙美丽乡村建设（二期）工程、羊拉乡职工活动中心建设进展动态跟踪，并定期做好汇报和督办工作。

（六）积极履行央企责任担当

在不断拓展产品需求市场的同时，公司积极履行央企社会责任，进一步提升产品品牌影响力，积极创造合作发展机遇。2022年上半年，公司分别对口支援点西藏昌都市卡若区、湖北省黄石市阳新县捐资380万元和250万元。

第六节 重要事项

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

☑适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	云南铜业（集团）有限公司	关于资产注入、同业竞争方面的承诺	承诺 1	2007 年 03 月 02 日	长期	履行 1
首次公开发行或再融资时所作承诺	云南铜业（集团）有限公司	其他承诺	承诺 2	2011 年 02 月 28 日	长期	履行 2
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司非公开发行对象：迪庆藏族自治州开发投资集团有限公司	股份锁定	自云南铜业非公开发行的股票上市之日起 36 个月内，不转让迪庆州投所认购的股份。	2018 年 12 月 26 日	2019 年 1 月 31 日到 2022 年 1 月 31 日。	已完成。其持有股份已于 2022 年 2 月 7 日解除限售。
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国铜业有限公司	避免同业竞争承诺	承诺 3	2022 年 06 月 17 日	本承诺函在云南铜业合法有效存续、且中国铜业作为云南铜业间接控股方期间持续有效。	履行中。中国铜业持续积极推进解决中铝矿业国际或秘鲁子公司与云南铜业之间的同业竞争问题。
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			不适用。			

承诺 1：云铜集团 2006 年 6 月出具承诺，力争逐步将所拥有的全部铜矿山资产及其股权以适当的方式全部投入云南铜业，2014 年 6 月 30 日、2016 年 10 月 28 日按照有关规定和承诺实际执行情况，分别对承诺进行了完善、修改，并经云南铜业董事会、股东大会审议通过。截止 2020 年 3 月 31 日，尚在履行期间的承诺事项如下：（1）在符合相关法律法规、中国证监会的相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，云铜集团启动将持有的云南迪庆有色金属有限责任公司股权注入云南铜业的工作。（2）在符合相关法律法规、中国证监会相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，在将所持有的云南迪庆有色金属有限责任公司股权注入云南铜业完成之日起一年内，云铜集团启动将持有的凉山矿业股份有限公司股权注入云南铜业的工作。（3）在云南楚雄思远投资有限公司等与铜业务相关的其他子公司的资产质量、盈利能力得到明显提高、有利于提升云南铜业每股收益等财务指标且符合相关法律法规、中国证监会的相关规章以及相关规范性文件规定的注入条件的前提下，在完成将所持有凉山矿业股份有限公司股权注入云南铜业完成之日五年内，启动将云铜集团所持有的该等子公司注入云南铜业的工作。（4）自本承诺函签署之日起，在作为云南铜业控股股东期间，除以上情形外，云铜集团及控制的其他企业将不以任何形式从事与云南铜业主营业务或者主要产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括在境内外投资、收购、兼并或受托经营管理与云南铜业主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。若云南铜业及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围，云南铜业将享有优先权，云铜集团及其他全资或控股企业将不会发展同类业务。（5）如果违反上述承诺，给云南铜业造成经济损失的，云铜集团将赔偿其因此受到的全部损失。本承诺函在云南铜业合法有效存续、且云铜集团作为云南铜业控股股东期间持续有效。以上承诺事项详见公司 2016 年 10 月 29 日披露的《关于控股股东变更并完善资产注入和同业竞争有关承诺事项的公告》（公告编号：2016-081）。

履行 1：（1）履行中。公司已通过非公开发行股票募集资金收购迪庆有色 50.01%的股权，迪庆有色为公司的控股子公司。目前，公司正在开展非公开发行股票，拟收购云铜集团持有的迪庆有色 38.23%股权，本次收购完成后，公司将持有迪庆有色 88.24%股权。截止披露日，公司非公开发行股票已获中国证监会核准批复，公司将根据批复文件在规定期限内办理

本次非公开发行股票相关事宜。(2)待条件满足时履行,同时公司于2022年1月14日召开公司第八届第二十九次董事会,审议通过公司与云铜(集团)签订股权托管协议议案,云铜集团授权公司管理其持有的凉山矿业40%的股权,便于有效解决公司与云铜集团存在的同业竞争问题。(3)云南楚雄思远投资有限公司正在履行破产程序。(4)、(5)履行中。

承诺2:(1)关于标的资产涉及采矿权价款的承诺:云铜集团下属子公司云南达亚有色金属有限公司拥有的狮凤山铜矿采矿权、狮子山铜矿采矿权,云南星焰有色金属有限公司拥有的牟定郝家河铜矿采矿权探获的资源储量,部分属国家危机矿山找矿勘查资金形成。鉴于目前国家对危机矿山国家出资形成的勘查成果是否纳入采矿权价款处置范围尚无明确规定,经向国家有关主管部门咨询,该采矿权价款是否缴纳等有关事宜亦不明确,为此,云铜集团承诺:非公开发行所涉及的上述采矿权中国家危机矿山找矿勘查资金形成的部分勘查成果的采矿权价款,无论任何时间,如根据国家有关政策的变化或规定需要缴纳的,云铜集团将承担因此所发生一切费用。(2)关于标的资产土地使用权方面的承诺:云南铜业拟非公开发行股票购买云铜集团所持有云南达亚有色金属有限公司、云南星焰有色金属有限公司、云南景谷矿冶有限公司、昆明西科工贸有限公司股权,云铜集团、云南铜业共同委托相关中介机构以2009年9月30日为基准日对昆明西科工贸有限公司等公司进行评估,纳入此次评估范围的昆明西科工贸有限公司二宗土地使用权面积为12,790.31平方米,土地使用权人为昆明西科工贸有限公司改制前名称昆明西山有色金属科技开发公司。云铜集团承诺该土地使用权为昆明西科工贸有限公司合法拥有,若换证过程中涉及土地出让金及办证费用,由云铜集团承担。以上承诺事项详见公司2011年2月28日披露的《云南铜业股份有限公司非公开发行股票有关承诺情况的公告》(公告编号:2011-008)。

履行2:(1)履行中:云铜集团已与云南铜业签署了《股权转让合同之补充合同》,就该部分在评估基准日之前未进行计提或缴纳,而在评估基准日之后确认或实际缴纳的属于基准日前的相关税费做出了约定,即该部分金额在资产交割日前确定的,从股权转让价格中予以扣除,在资产交割日后确定的,由云铜集团给予现金补偿。(2)履行中:昆明西科工贸有限公司系昆明西山有色金属科技开发公司改制而成,原公司所有的土地使用权自然由改制后的昆明西科工贸有限公司合法承继。截至目前,该项土地由昆明西科工贸有限公司正常使用,权属不存在任何纠纷。

承诺3:本公司作为云南铜业股份有限公司间接控股股东,针对本公司及下属其他全资、控股企业与云南铜业的同业竞争情况,做出说明和承诺如下:

一、截至本承诺函签署之日,云南铜业主要从事铜矿采选、冶炼业务。本公司目前控制的与铜业务相关的子企业包括云南铜业(集团)有限公司(以下简称“云铜集团”)、中铝洛阳铜业有限公司、中铜(上海)铜业有限公司、中铜华中铜业有限公司、中铜矿产资源有限公司及中铝矿业国际。目前除云铜集团、中铝矿业国际外,中铜矿产资源有限公司主要从事地质勘探测绘工作,其他公司均为铜加工企业,无矿产资源,属于矿山、冶炼、加工产业链的末端,属于云南铜业从事的铜矿采选、冶炼业务的下游业务。因此,除云铜集团、中铝矿业国际存在同业竞争外,本公司及其它子公司对云南铜业并无实质性损害,没有业务与利益上的冲突,不构成实质性同业竞争。

二、本公司旗下中铝矿业国际拥有的秘鲁子公司为境外铜矿资源企业,对于与云南铜业的该等同业竞争,按照《上市公司监管指引第4号—上市公司及其相关方承诺》上述要求,本公司承诺在符合相关法律法规、中国证监会的相关规章以及相关规范性文件(如适用)的条件下,在本承诺出具之日起一年内,在中铝矿业国际或秘鲁子公司具备明显盈利能力的情况下,采取有关监管部门认可的方式(包括但不限于委托管理、资产重组、业务整合、对外转让等),依法合规地启动解决中铝矿业国际与云南铜业的同业竞争。

三、本公司对于下属企业云铜集团与云南铜业存在的同业竞争问题,依据云铜集团出具的同业竞争相关承诺函及其相关方案执行。本公司将要求和促使云铜集团依据相关法律法规及符合中国证监会的监管要求的方式规范解决该等同业竞争问题。

四、本公司及下属控股子公司(除云南铜业外)目前拥有的境内外铜矿资源首先将以市场为导向,以市场定价为基础,在符合云南铜业采购需求及意愿的情况下,在同等条件下优先供应给云南铜业。

五、自本承诺函签署之日起,在作为云南铜业间接控股方期间,除以上情形外,本公司及本公司控制的其他企业将不会单独或与他人从事或参与同云南铜业主营业务构成竞争的业务或活动。

六、自本承诺函签署之日起,如果本公司获悉与云南铜业主营业务构成竞争关系的新业务机会,本公司将通知云南铜业。如果云南铜业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云南铜业。本公司及所控制的其他企业若拟向第三方转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用竞争性业务中的资产或权益的,云南铜业在同等条件下享有优先受让权。

七、自本承诺函签署之日起,在作为云南铜业间接控股股东期间,如云南铜业及其下属子公司进一步拓展产品和业务范围,本公司及所控制的其他企业将不与云南铜业及其下属子公司拓展后的产品或业务相竞争。若与云南铜业及其下属子公司拓展后的产品或业务产生竞争,本公司将按本承诺上述原则予以规范。

八、如果本公司违反上述承诺,给云南铜业造成经济损失的,本公司将赔偿其因此受到的全部损失。上述承诺并不限制本公司从事或继续从事与云南铜业不构成同业竞争的业务。本承诺函在云南铜业合法有效存续、且本公司作为云南铜业间接控股方期间持续有效。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
建设工程合同纠纷案件	2,818.99	否	3个案件处于一审阶段。	未决	未进入执行阶段		
其他合同纠纷案件	7.52	否	1个案件处于二审阶段。	未决	未进入执行阶段		

九、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论(如有)	披露日期	披露索引
-------	----	----	--------	--------	------	------

西南铜业分公司	其他	2022年3月15日云南省生态环境监测中心、省生态环境厅驻昆明市生态环境监测站对西南铜业硫酸三系列尾吸排口时,发现大气污染物排放指标超过《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)及修改单中的标准限值的0.83倍。	其他	昆明市生态环境局依据《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条第二款的规定,决定对西南铜业大气污染物排放超标环境违法行为罚款56.4万元。	2022年06月13日	公司在《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网上刊登的《云南铜业股份有限公司关于西南铜业分公司收到行政处罚决定书的公告》(公告编号:2022-062)
---------	----	---	----	---	-------------	---

整改情况说明

适用 不适用

公司迅速落实整改,组织西南铜业实施废气治理提升工程,并已于5月9日试车完毕正式全套投入运行,5月12日,云南省生态环境厅环境监测站昆明市监测分站对硫酸三系列尾吸排口开展监测并出具监测报告,监测数据已符合《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)及修改单中的标准限值要求。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

公司及控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
中铜(昆明)铜业有限公司	受同一实际控制人控制	采购	购买铜杆	市场价	市场价格	346,379.6	5.68%	1,068,644.2	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		索引1
中国铜业有限公司	受最终控制方控制	采购	购买阳极铜	市场价	市场价格	308,017.92	5.05%	652,745.94	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
谦比铜冶炼有限公司	受母公司重大影响	采购	购买阳极铜	市场价	市场价格	173,730.29	2.85%	268,320	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
云南铜业(集团)有限公司	本公司母公司	采购	购买阴极铜	市场价	市场价格	89,779.49	1.47%	217,581.98	否	银行转账、银行汇款、汇	公允价格		

第六节 重要事项

团)有限公司										票、国内信用证。			
中铝集团 秘鲁铜业有限公司	受最终控制方控制	采购	购买铜矿	市场价	市场价格	87,068.36	1.43%	442,914.56	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
香港晟易有限公司	受母公司重大影响	采购	购买铜、阳极铜	市场价	市场价格	61,633.75	1.01%	357,760	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
云南思茅山水铜业有限公司	子公司合营企业	采购	购买铜矿	市场价	市场价格	26,891.14	0.44%	66,881.65	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	受最终控制方控制	采购	地质勘查技术服务	市场价	市场价格	9,281.89	0.15%	7,334.25	是	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
中铝集团物流有限公司	受最终控制方控制	采购	物流服务	市场价	市场价格	11,991.22	0.20%	24,885.23	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
四川伍冶铜业股份有限公司	董事任职公司	采购	购买铜矿	市场价	市场价格	3,869.68	0.06%	3,425.08	是	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
中铝工业服务有限公司	受最终控制方控制	采购	采购设备	市场价	市场价格	3,765.46	0.06%	3,849.71	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
九龙江雅砻矿业有限责任公司	董事任职的子公司	采购	购买铜矿	市场价	市场价格	3,741.47	0.06%	7,910.05	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
中国(天津)建	受最终控制方控制	采购	工程施工及技术	市场价	市场价格	2,274.88	0.04%	1,993.85	是	银行转账、银行汇款、汇票、国内	公允价格		

第六节 重要事项

有限公司			务							信用证。			
中油中铝大石化（连油）有限公司	受最终控制方重大影响	采购	采购成品油	市场价	市场价格	2,144.6	0.04%	3,107.31	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
云科环南力股份	受最终控制方控制	采购	工程施工及技术	市场价	市场价格	1,825.24	0.03%	4,376.25	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
云南宏源综合利	受最终控制方控制	采购	购买材料	市场价	市场价格	1,643.17	0.03%	4,772.75	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
昆明冶金研究院	受最终控制方控制	采购	工程技术服务	市场价	市场价格	1,562.77	0.03%	3,919.64	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
九冶建设有限公司	受最终控制方控制	采购	工程施工及技术	市场价	市场价格	1,039.29	0.02%	2,264.05	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
中润铝滑技	受最终控制方控制	采购	采购设备	市场价	市场价格	806.9	0.01%	1,839.06	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
云铜矿业资源开发	受最终控制方控制	采购	地质勘查技术服务	市场价	市场价格	525.46	0.01%	4,661.51	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
中铝智创科技（南）有限公司	受最终控制方控制	采购	材料及劳务	市场价	市场价格	507.52	0.01%	140.8	是	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价格		
玉溪晨兴	受本公司	采购	检验技术	市场价	市场价格	415.76	0.01%	1,293.9	否	银行转账、银行	公允价格		

第六节 重要事项

矿冶科技开发有限公司	重大影响		服务							汇款、汇票、国内信用证。			
河南顺成科技有限公司	受同一控制人重大影响	采购	采购化工原料	市场价	市场价格	122.45	0.00%	280	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价值		
中集铝集团及其他所属企业	受同一控制人控制	采购	采购材料、技术服务等。	市场价	市场价格	3,371.92	0.04%	110,769.27	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价值		
中铜（昆明）铜业有限公司	受同一控制人控制	销售	销售阴极铜	市场价	市场价格	434,584.22	6.75%	1,143,530.84	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价值		
凉山矿业股份有限公司	受同一控制人控制	销售	销售铜矿	市场价	市场价格	314,630.55	4.89%	685,619.33	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价值		
中洛铝业加有限公司	受最终控制方控制	销售	销售阴极铜	市场价	市场价格	204,842.14	3.18%	411,624.08	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价值		
中国铜业有限公司	受最终控制方控制	销售	销售阴极铜	市场价	市场价格	83,017.84	1.29%	83,322.08	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价值		
云南铜业（集团）有限公司	本公司母公司	销售	销售阴极铜	市场价	市场价格	33,687.82	0.52%	133,247.79	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价值		
中华铜业有限公司	受最终控制方控制	销售	销售阴极铜	市场价	市场价格	15,389.75	0.24%	228,878.35	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价值		
上海晟商贸有限公司	受最终控制方控制	销售	销售阴极铜	市场价	市场价格	12,973.72	0.20%	66,902.65	否	银行转账、银行汇款、汇票、国内信用证。	公允价值		
云南铜业	受同一控制	销售	销售水电	市场价	市场价格	2,744.97	0.04%	6,630.71	否	银行转账、银行	公允价值		

第六节 重要事项

锌业股份有限公司	制人控制		及气产 体品							汇款、汇 票、国内 信用证。			
青海鑫业 青鸿矿业 有限公司	受同控 制人控 制	销售	工程 施工	市 场 价	市 场 价 格	2,183.63	0.03%	4,617.32	否	银 行 转 账、银行 汇 款、汇 票、国内 信用证。	公 允 价 格		
云南铜业 科技股份 发展有限 公司	受同控 制人控 制	销售	销 售 粗 烟 尘	市 场 价	市 场 价 格	993.29	0.02%	1,392.11	否	银 行 转 账、银行 汇 款、汇 票、国内 信用证。	公 允 价 格		
昆明冶金 研究院有 限公司	受最控 制方控 制	销售	工 程 技 术 及 服 务	市 场 价	市 场 价 格	945.92	0.01%	1,996.95	否	银 行 转 账、银行 汇 款、汇 票、国内 信用证。	公 允 价 格		
云南金鼎 锌业有限 公司	受最控 制方控 制	销售	工 程 施 工	市 场 价	市 场 价 格	737.7	0.01%	980.9	否	银 行 转 账、银行 汇 款、汇 票、国内 信用证。	公 允 价 格		
玉溪兴冶 矿冶科技 开发有限 公司	受本公 司重大 影响	销售	转 供 水 电	市 场 价	市 场 价 格	4.25	0.00%	11.71	否	银 行 转 账、银行 汇 款、汇 票、国内 信用证。	公 允 价 格		
卢阿拉伯 铜冶股份 有限公司	受母公 司重大 影响	销售	技 术 服 务	市 场 价	市 场 价 格		0.00%	11.6	否	银 行 转 账、银行 汇 款、汇 票、国内 信用证。	公 允 价 格		
谦比希 铜冶有限 公司	受母公 司重大 影响	销售	技 术 服 务	市 场 价	市 场 价 格		0.00%	12.4	否	银 行 转 账、银行 汇 款、汇 票、国内 信用证。	公 允 价 格		
中铝集团 及其他所 属企业	受同控 制人控 制	销售	销 售 产 品、 供 务 提 劳 等。	市 场 价	市 场 价 格	1,557.91	0.00%	7,035.71	否	银 行 转 账、银行 汇 款、汇 票、国内 信用证。	公 允 价 格		
合计				--	--	2,250,683.94	--	6,037,485.57	--	--	--	--	--

大额销货退回的详细情况	报告期内无大额销货退回情况。
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告	公司 2022 年日常关联交易预计总额 6,037,485.57 万元，半年度实际发生关联交易总额 2,250,683.94 万元。

期内的实际履行情况（如有）	
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）	不适用

索引 1：详见公司 2021 年年 12 月 15 日于巨潮资讯网披露的《关于 2022 年日常关联交易预计的公告》（公告编号：2021-084）

2、备注

1、按照《深圳证券交易所上市公司信息披露指引第 5 号——交易与关联交易（2020 年 5 月）》第三十九条“上市公司对日常关联交易进行预计，在适用关于实际执行超出预计金额的规定时，以同一控制下的各个关联人与上市公司实际发生的各类关联交易合计金额与对应的预计总金额进行比较。非同一控制下的不同关联人与上市公司的关联交易金额不合并计算”之规定，中铝集团是本公司的最终控制人，因此与上述受中铝集团同一控制范围内的企业开展的日常关联交易，公司及下属公司可以根据实际情况按关联交易类别内部调剂使用相关关联交易额度，具体交易金额及内容以签订的合同为准。上述关联方中，谦比希铜冶炼有限公司与香港鑫晟贸易有限公司受同一最终控制方中国有色矿业集团有限公司控制，公司及下属公司与受中国有色矿业集团有限公司同一控制范围内的企业开展的日常关联交易，可以根据实际情况按关联交易类别内部调剂使用相关关联交易额度，具体交易金额及内容以签订的合同为准。

2.上述关联方单位中，中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司、中铝国际（天津）建设有限公司、云南冶金资源股份有限公司、中铝智能铜创科技（云南）有限公司等均为受中铝集团同一控制范围内的企业，其获批额度为年初预计额，2022 年半年度实际发生额为在业务开展过程中根据规定结合实际情况内部调剂后的发生额。公司各类关联交易调剂后发生额未超出同类日常关联交易年初预计额。

3.上述关联方单位中，因公司与单一关联人发生交易金额较小且未达到公司上一年度经审计净资产的 0.5%，故将与单一关联人发生交易金额在 500 万元以下的单位以中铝集团及其他所属企业合并列示。

3、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

4、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

5、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

6、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额	期末余额（万元）
-----	------	------------	--------	----------	-------	----------

		元)			本期合计存入 金额(万元)	本期合计取出 金额(万元)	
中铝财务有 限责任公司	与本公司受 同一最终控 制方控制	200,000	0.35%-1.495%	144,633.88	33,231,642.68	33,179,912.17	196,364.39

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度 (万元)	贷款利率范围	期初余额 (万元)	本期发生额		期末余额 (万元)
					本期合计贷 款金额(万 元)	本期合计还 款金额(万 元)	
中铝财务有 限责任公司	与本公司受同一最 终控制方控制	600,000	3.00%--3.65%	91,750	988,500	918,500	161,750

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额(万元)	实际发生额(万元)
中铝财务有限责任公司	与本公司受同一最终控 制方控制	其他金融业务	940,000	161,750

7、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

8、其他重大关联交易

适用 不适用

公司非公开发行股票相关关联交易事项

公司拟收购云铜集团持有的迪庆有色 38.23% 股权，本次收购完成后，公司将持有迪庆有色 88.24% 股权。公司与云铜集团于 2021 年 11 月 26 日签署《云南铜业股份有限公司与云南铜业（集团）有限公司之附条件生效的股权转让协议》（以下简称股权转让协议），并以本次交易经公司董事会、股东大会、国务院国资委、中国证监会等中国法律所要求的其他必要审批或核准作为协议生效的前置条件。

2022 年 1 月 14 日，云南铜业与云铜集团签署《云南铜业股份有限公司与云南铜业（集团）有限公司之附条件生效的股权转让协议之补充协议》，并以本次交易经公司董事会、股东大会、国务院国资委、中国证监会等中国法律所要求的其他必要审批或核准作为协议生效的前置条件。云南铜业与云铜集团根据前述协议，由双方签署《业绩承诺补偿协议》予以确定具体补偿事宜，该协议构成《股权转让协议》不可分割的一部分。

同日，为进一步解决凉山矿业同业竞争问题，云铜集团与云南铜业签署《云南铜业股份有限公司与云南铜业（集团）有限公司之股权托管协议》（以下简称股权托管协议）。根据《股权托管协议》，托管标的为云铜集团持有的凉山矿业 40% 的股权，云南铜业代表云铜集团依据凉山矿业公司章程、中华人民共和国法律法规及其他规范性文件规定，行使托管标的所对应的除收益权、要求解散公司权、清算权、剩余财产分配权和处置权（含质押权）外的其他股东权利。

具体内容详见公司于 2022 年 1 月 15 日巨潮资讯网披露的《云南铜业股份有限公司关于收购控股子公司少数股权签署股权转让协议之补充协议暨关联交易公告》（公告编号：2022-004）、《云南铜业股份有限公司关于与云南铜业（集团）有限公司签署业绩承诺补偿协议暨关联交易的公告》（公告编号：2022-006）和《云南铜业股份有限公司关于与云南铜业（集团）有限公司签署股权托管协议暨关联交易的公告》（公告编号：2022-008）。

2022 年 3 月 4 日，云南铜业与云铜集团签署《云南铜业股份有限公司与云南铜业（集团）有限公司之附条件生效的股权转让协议之补充协议（二）》，并以本次交易经公司董事会、股东大会、国务院国资委、中国证监会等中国法律所要求的其他必要审批或核准作为协议生效的前置条件。云南铜业与云铜集团根据前述协议，由双方签署《业绩承诺补偿协议》予以确

定具体补偿事宜，该协议构成《股权转让协议》不可分割的一部分。

具体内容详见公司于2022年3月5日巨潮资讯网披露的《云南铜业股份有限公司关于收购控股子公司少数股权签署股权转让协议之补充协议（二）暨关联交易公告》（公告编号：2022-021）、《云南铜业股份有限公司关于与云南铜业（集团）有限公司签署业绩承诺补偿协议暨关联交易的公告》（公告编号：2022-023）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《云南铜业股份有限公司关于收购控股子公司少数股权签署股权转让协议之补充协议暨关联交易公告》	2022年01月15日	巨潮资讯网
《云南铜业股份有限公司关于与云南铜业（集团）有限公司签署业绩承诺补偿协议暨关联交易的公告》	2022年01月15日	巨潮资讯网
《云南铜业股份有限公司关于与云南铜业（集团）有限公司签署股权托管协议暨关联交易的公告》	2022年01月15日	巨潮资讯网
《云南铜业股份有限公司关于收购控股子公司少数股权签署股权转让协议之补充协议（二）暨关联交易公告》	2022年03月05日	巨潮资讯网
《云南铜业股份有限公司关于与云南铜业（集团）有限公司签署业绩承诺补偿协议暨关联交易的公告》	2022年03月05日	巨潮资讯网

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

托管情况说明

为进一步解决凉山矿业同业竞争问题，公司2022年1月14日第八届董事会第二十九次会议审议通过了《关于签署〈云南铜业股份有限公司与云南铜业（集团）有限公司之股权托管协议〉暨关联交易的议案》，同意公司与云铜集团签署《股权托管协议》，云铜集团将其持有的凉山矿业40%的股权（包括凉山矿业的经营权）托管给发行人。根据《股权托管协议》，托管标的为云铜集团持有的凉山矿业40%的股权，云南铜业代表云铜集团依据凉山矿业公司章程、中华人民共和国法律法规及其他规范性文件规定，行使托管标的所对应的除收益权、要求解散公司权、清算权、剩余财产分配权和处置权（含质押权）外的其他股东权利。

具体内容详见公司于2022年1月15日巨潮资讯网披露的《云南铜业股份有限公司关于收购控股子公司少数股权签署股权转让协议之补充协议暨关联交易公告》（公告编号：2022-004）。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额10%以上的项目

适用 不适用

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

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

第六节 重要事项

项目	期末账面价值
机器设备	1,652,560.54
房屋建筑物	239,145,720.88
合计	240,798,281.42

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
云南迪庆矿业开发有限责任公司	2021年08月25日	29,500	2021年09月18日	10,000	连带责任担保		注1	1年	否	否
云南迪庆矿业开发有限责任公司	2021年08月25日	29,500	2021年10月13日	10,000	连带责任担保		同上	1年	否	否
云南迪庆矿业开发有限责任公司	2021年08月25日	29,500	2021年10月25日	9,190	连带责任担保		同上	1年	否	否
云南迪庆矿业开发有限责任公司	2021年08月25日	29,500	2021年10月25日	10	连带责任担保		同上	1年	是	否
中铜东南铜业有限公司	2017年03月29日	171,200	2018年05月31日	495	连带责任担保			9年	是	否
中铜东南铜业	2017年03月29日	171,200	2018年05月31日	4,036.5	连带责任担保			9年	否	否

第六节 重要事项

有限公司	日		日							
中铜东 南铜业 有限公 司	2017年 03月29 日	171,200	2018年 06月22 日	3,382.5	连带责 任担保			9年	是	否
中铜东 南铜业 有限公 司	2017年 03月29 日	171,200	2018年 06月22 日	8,242.5	连带责 任担保			9年	否	否
中铜东 南铜业 有限公 司	2017年 03月29 日	171,200	2018年 11月27 日	330	连带责 任担保			8年	是	否
中铜东 南铜业 有限公 司	2017年 03月29 日	171,200	2018年 11月27 日	574.42	连带责 任担保			8年	否	否
中铜东 南铜业 有限公 司	2017年 03月29 日	171,200	2019年 01月17 日	1,727.55	连带责 任担保			8年	是	否
中铜东 南铜业 有限公 司	2017年 03月29 日	171,200	2019年 01月17 日	13,272.45	连带责 任担保			8年	否	否
中铜东 南铜业 有限公 司	2017年 03月29 日	171,200	2019年 06月05 日	5,011.77	连带责 任担保			8年	是	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 10月16 日	55,000	2018年 12月14 日	4,400	连带责 任担保		注2	10年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 10月16 日	55,000	2018年 12月14 日	275	连带责 任担保		同上	10年	是	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 10月16 日	55,000	2018年 11月09 日	22,000	连带责 任担保		同上	10年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 10月16 日	55,000	2018年 11月09 日	1,375	连带责 任担保		同上	10年	是	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 10月16 日	55,000	2018年 11月30 日	8,800	连带责 任担保		同上	10年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 10月16 日	55,000	2018年 11月30 日	550	连带责 任担保		同上	10年	是	否
赤峰云 铜有色	2018年 10月16	55,000	2019年 01月28	8,800	连带责 任担保		同上	10年	否	否

第六节 重要事项

金属有 限公司	日		日							
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 10月16 日	55,000	2019年 01月28 日	550	连带责 任担保		同上	10年	是	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 05月01 日	4,327.4	连带责 任担保		注3	8年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 05月01 日	198	连带责 任担保		同上	8年	是	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 05月08 日	4,730	连带责 任担保		同上	8年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 05月08 日	220	连带责 任担保		同上	8年	是	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 04月26 日	660.89	连带责 任担保		同上	10年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 04月26 日	1,430	连带责 任担保		同上	10年	是	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 05月22 日	55.85	连带责 任担保		同上	10年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 06月12 日	4,730	连带责 任担保		同上	8年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 06月12 日	220	连带责 任担保		同上	8年	是	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 05月27 日	3,176.25	连带责 任担保		同上	10年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 05月31 日	269.23	连带责 任担保		同上	10年	否	否
赤峰云 铜有色 金属有 限公司	2018年 12月29 日	99,550	2019年 06月11 日	504.33	连带责 任担保		同上	10年	否	否
赤峰云 铜有色	2018年 12月29	99,550	2019年 06月19	745.3	连带责 任担保		同上	10年	否	否

第六节 重要事项

金属有限公司	日		日							
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年06月21日	734.05	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年06月28日	13,200	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年06月28日	825	连带责任担保		同上	10年	是	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年09月30日	6,160	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年09月30日	385	连带责任担保		同上	10年	是	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年10月30日	4,400	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年10月30日	275	连带责任担保		同上	10年	是	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年06月28日	4,730	连带责任担保		同上	8年	否	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年06月28日	220	连带责任担保		同上	8年	是	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年10月31日	7,095	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年10月31日	330	连带责任担保		同上	10年	是	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年11月01日	2,365	连带责任担保		同上	8年	否	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年11月01日	110	连带责任担保		同上	8年	是	否
赤峰有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年06月28日	3,092.2	连带责任担保		同上	10年	否	否

第六节 重要事项

金属有限公司	日		日							
赤峰云铜有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年07月24日	611.9	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰云铜有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年08月02日	1,498.45	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰云铜有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年08月09日	1,596.47	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰云铜有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年08月16日	1,858.04	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰云铜有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年08月22日	410.59	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰云铜有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年09月09日	2,187.9	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰云铜有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2019年09月27日	1,051.6	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰云铜有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2020年01月14日	10,781.27	连带责任担保		同上	10年	否	否
赤峰云铜有色金属有限公司	2018年12月29日	99,550	2020年01月14日	669.35	连带责任担保		同上	10年	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						198,876.76
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			520,650	报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						180,287.59
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额(即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计(A1+B1+C1)			0	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						198,876.76
报告期末已审批的			520,650	报告期末实际担保余						180,287.59

担保额度合计 (A3+B3+C3)	额合计 (A4+B4+C4)	
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		17.80%
其中:		
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)		0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)		29,190
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)		0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		29,190
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)		不适用
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)		无。

注 1: 本公司为迪庆矿业在金融机构借款进行全额连带责任保证担保; 迪庆矿业另一股东迪庆藏族自治州开发投资集团有限公司按照持股比例向本公司提供反担保。

注 2: 赤峰金峰铜业有限公司以所持赤峰云铜 10% 股权质押给本公司作为反担保, 本公司代赤峰金峰铜业有限公司为赤峰云铜提供 10% 的融资担保。

注 3: 赤峰金峰铜业有限公司以土地使用权抵押给本公司, 本公司代赤峰金峰铜业有限公司为赤峰云铜提供 10% 的融资担保。

3、委托理财

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

2021 年 11 月 26 日, 公司召开第八届董事会第二十五次会议和第八届监事会第二十二次会议, 分别审议通过了《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》及其他相关议案。后根据《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》、中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司证券发行管理办法》《上市公司非公开发行股票实施细则》等有关法律、法规、规范性文件的要求, 并结合公司的具体情况, 公司对本次非公开发行 A 股股票的方案进行了修订, 并分别提交第八届董事会第二十九次会议和第八届监事会第二十六次会议、第八届董事会第三十一次会议和第八届监事会第二十八次会议审议通过。本次非公开发行股票的发行对象为不超过 35 名的特定投资者; 本次非公开发行的股票数量按照本次发行募集资金总额除以发行价格计算得出, 不超过发行前公司股本总数的 30%, 即不超过 509,903,568 股 (含本数)。本次非公开发行股票拟募集资金总额 (含发行费用) 不超过 267,475.78 万元, 扣除发行费用后的募集资金净额拟用于收购云铜集团持有的迪庆有色 38.23% 股权和补充流动资金及偿还银行贷款。具体内容详见公司分别于 2021 年 11 月 27 日披露的《2021 年度非公开发行 A 股股票预案》、2022 年 1 月 15 日披露的《2021 年度非公开发行 A 股股票预案 (修订稿)》和 2022 年 3 月 5 日在指定媒体披露的《2021 年度非公开发行 A 股股票预案 (二次修订稿)》等相关公告。

2022年4月2日,公司披露了《关于2021年度非公开发行A股股票获得国资委批复的公告》,公司收到国务院国有资产监督管理委员会《关于云南铜业股份有限公司非公开发行A股股份有关事项的批复》(国资产权〔2022〕113号),原则同意公司本次非公开发行不超过50,990.3568万股A股股份,募集资金不超过26.75亿元的总体方案。

2022年4月14日,公司召开2022年度第二次临时股东大会,审议并通过了本次非公开发行的相关议案。

2022年4月27日,公司披露了《关于2021年度非公开发行A股股票申请获得中国证监会受理的公告》,公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》,中国证监会对公司提交的非公开发行A股股票的申请材料进行了审查,认为该申请材料齐全,决定对该行政许可申请予以受理。

2022年5月25日,公司披露了《云南铜业股份有限公司关于收到〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的公告》,公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》(220782号),中国证监会依法对公司提交的《云南铜业股份有限公司上市公司非公开发行股票(A股上交所主板和深交所主板、B股)核准》行政许可申请材料进行了审查,需要公司就有关问题作出书面说明和解释,并在30天内向中国证监会行政许可受理部门提交书面回复意见。

2022年6月18日,公司披露了《云南铜业股份有限公司关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉之反馈意见回复的公告》,根据中国证监会的相关意见和要求,公司与相关中介机构已对反馈意见所列问题进行逐项回复,并于同日披露了《云南铜业股份有限公司非公开发行A股股票申请文件反馈意见的回复报告》。

2022年7月22日,公司披露了《云南铜业股份有限公司关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉之反馈意见回复(修订稿)的公告》,根据中国证监会进一步审核意见的要求,公司与相关中介机构对反馈意见回复内容进行进一步的补充和修订,并于同日披露了《云南铜业股份有限公司非公开发行A股股票申请文件反馈意见的回复报告(修订稿)》。

2022年7月25日,公司披露了《云南铜业股份有限公司关于非公开发行股票发审委会议准备工作告知函回复的公告》,公司收到中国证监会出具的《关于请做好云南铜业股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函》(以下简称《告知函》),公司及相关中介机构就《告知函》提出的事项进行了认真研究和落实,并按照《告知函》的要求对所涉及的事项进行了说明和回复,并于同日披露了《〈关于请做好云南铜业股份有限公司非公开发行股票发审委会议准备工作的函〉之回复报告》。

2022年8月8日,公司非公开发行股票获中国证监会发行审核委员会审核通过。本次非公开发行股票事项尚需取得中国证监会的正式核准文件,公司将在收到中国证监会作出的予以核准的决定文件后另行公告。

2022年8月22日,公司披露《关于非公开发行股票申请获得中国证监会核准批复的公告》,公司收到中国证监会出具的《关于核准云南铜业股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可〔2022〕1853号),核准公司非公开发行不超过509,903,568股新股,发生转增股本等情形导致总股本发生变化的,可相应调整本次发行数量,本批复自核准发行之日起12个月内有效。公司董事会将根据上述批复文件、有关法律法规的要求和公司股东大会的授权,在规定期限内办理本次非公开发行股票相关事宜,并及时履行信息披露义务。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	57,796,355	3.40%				-57,707,011	-57,707,011	89,344	0.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	57,714,511	3.40%				-57,714,511	-57,714,511	0	0.00%
3、其他内资持股	81,844	0.00%				7,500	7,500	89,344	0.00%
其中： 境内法人持股									
境内自然人持股	81,844	0.00%				7,500	7,500	89,344	0.00%
4、外资持股									
其中： 境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,641,882,205	96.60%				57,707,011	57,707,011	1,699,589,216	99.99%
1、人民币普通股	1,641,882,205	96.60%				57,707,011	57,707,011	1,699,589,216	99.99%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,699,678,560	100.00%				0	0	1,699,678,560	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

2018年，公司通过非公开发行股票，向7名特定投资者非公开发行股票283,279,760股，募集资金总额为2,118,932,604.80元，募集资金净额为2,104,351,500.54元。本次发行新增股份的性质为有限售条件股份，上市时间为2019年1月31日，其中：公司迪庆藏族自治州开发投资集团有限公司所认购的本次发行的股票自上市之日起36个月内不得转让，可上市流通日期为2022年1月31日，由于2022年1月31日为非交易日，故上市流通日期顺延至2022年2月7日。截止披露日，本次非公开发行限售股份已全部解除限售。具体内容详见公司于2022年1月28日披露的《云南铜业股份有限公司关于非公开发行限售股份解除限售的提示性公告》(公告编号：2022-010)。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
迪庆藏族自治州开发投资集团有限公司	57,714,511	57,714,511	0	0	股份锁定承诺履行完毕。	2022年2月7日
田永忠	22,500	0	7,500	30,000	高管锁定股	按规定解除限售
黄云静	15,000	0	0	15,000	高管锁定股	按规定解除限售
史谊峰	6,844	0	0	6,844	高管锁定股	按规定解除限售
罗刚	7,500	0	0	7,500	高管锁定股	按规定解除限售
韩锦根	7,500	0	0	7,500	高管锁定股	按规定解除限售
王冲	22,500	0	0	22,500	高管锁定股	按规定解除限售
合计	57,796,355	57,714,511	7,500	89,344	--	--

二、证券发行与上市情况

□适用 □不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	141,946		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0					
持股5%以上的普通股股东或前10名普通股股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
云南铜业（集团）有限公司	国有法人	37.51%	637,469,718.00	0	0	637,469,718.00			
迪庆藏族自治州开发投资集团有限公司	国有法人	3.40%	57,714,511.00	0	0	57,714,511.00	质押	28,857,252	
香港中央结算有限公司	境外法人	2.61%	44,440,186.00	12,437,762.00	0	44,440,186.00			
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	国有法人	1.21%	20,502,507.00	2,000,000.00	0	20,502,507.00			
华能国际电力开发公司	国有法人	1.18%	20,085,561.00	0	0	20,085,561.00			
中国大唐集团有限公司	国有法人	1.18%	20,000,000.00	0	0	20,000,000.00			
中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	0.41%	7,000,000.00	0	0	7,000,000.00			
周志勇	境内自然人	0.41%	6,939,651.00	6,939,651.00	0	6,939,651.00			
国新央企运营投资基金管理（广州）有限公司—国新央企运营（广州）投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	0.39%	6,608,800.00	0	0	6,608,800.00			
招商证券股份有限公司—天弘中证500指数增强型证券投资基金	境内非国有法人	0.38%	6,491,100.00	6,491,100.00	0	6,491,100.00			
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名普通股股东的情况（如有）（参见注3）					不适用。				
上述股东关联关系或一致行动的说明					据公司已知资料，本公司控股股东云铜集团与其他股东之间不存在关联关系，亦非一致行动人。除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。				
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明					不适用。				

前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）		不适用。	
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
云南铜业（集团）有限公司	637,469,718.00	人民币普通股	637,469,718.00
迪庆藏族自治州开发投资集团有限公司	57,714,511.00	人民币普通股	57,714,511.00
香港中央结算有限公司	44,440,186.00	人民币普通股	44,440,186.00
中央企业乡村产业投资基金股份有限公司	20,502,507.00	人民币普通股	20,502,507.00
华能国际电力开发公司	20,085,561.00	人民币普通股	20,085,561.00
中国大唐集团有限公司	20,000,000.00	人民币普通股	20,000,000.00
中国长城资产管理股份有限公司	7,000,000.00	人民币普通股	7,000,000.00
周志勇	6,939,651.00	人民币普通股	6,939,651.00
国新央企运营投资基金管理（广州）有限公司—国新央企运营（广州）投资基金（有限合伙）	6,608,800.00	人民币普通股	6,608,800.00
招商证券股份有限公司—天弘中证 500 指数增强型证券投资基金	6,491,100.00	人民币普通股	6,491,100.00
前 10 名无限售条件普通股股东之间，以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	据公司已知资料，本公司控股股东云铜集团与其他股东之间不存在关联关系，亦非一致行动人。除此以外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	不适用。		

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

是 否

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

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

1、公司债券基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
云南铜业股份有限公司2020年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	20云铜01	149134	2020年06月01日	2020年06月02日	2023年06月02日	500,000,000.00	3.79%	利息每年支付一次，最后一期利息随本金一起支付。	深圳证券交易所
投资者适当性安排（如有）	仅面向持有中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司A股证券账户的合格机构投资者发行								
适用的交易机制	深圳证券交易所集中竞价系统和综合协议交易平台双边挂牌交易								

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

1、非金融企业债务融资工具基本信息

单位：元

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率	还本付息方式	交易场所
云南铜业股份有限公司2021年度第一期超短期融资券	21云铜股SCP001	012103104	2021年08月24日	2021年08月24日	2022年02月20日	0.00	2.89%	到期一次还本付息	全国银行间债券市场
适用的交易机制			本期超短期融资券在债权登记日的次一工作日，既可以在全国银行间债券市场流通转让。按照全国银行间同业拆借中心颁布的相关规定进行。						
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施			否						

注：21云铜股SCP001发行额度为5亿元，已按期兑付本息。

逾期未偿还债券

适用 不适用

2、发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3、报告期内信用评级结果调整情况

适用 不适用

4、担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行情况和变化情况及对债券投资者权益的影响

适用 不适用

四、可转换公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产10%

适用 不适用

六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.51	1.64	-7.93%
资产负债率	65.08%	66.09%	-1.01%
速动比率	0.80	0.78	2.56%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	68,343.05	26,228.02	160.57%
EBITDA 全部债务比	11.83%	7.86%	3.97%
利息保障倍数	4.60	3.01	52.82%
现金利息保障倍数	8.23	-2.05	501.46%
EBITDA 利息保障倍数	7.60	4.58	65.94%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：云南铜业股份有限公司

2022年06月30日

单位：元

项目	期末余额	年初余额
流动资产：		
货币资金	5,727,434,926.56	4,082,416,483.36
结算备付金	0.00	0.00
拆出资金	0.00	0.00
交易性金融资产	147,234,665.71	161,780,239.68
衍生金融资产	249,774,740.67	0.00
应收票据	0.00	0.00
应收账款	595,002,522.18	81,974,159.07
应收款项融资	13,670,000.00	5,500,000.00
预付款项	4,034,550,191.12	4,019,515,200.32
应收保费	0.00	0.00
应收分保账款	0.00	0.00
应收分保合同准备金	0.00	0.00
其他应收款	297,445,047.94	144,611,302.48
其中：应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产	0.00	0.00
存货	11,520,149,511.29	10,848,106,747.68
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00

其他流动资产	2,019,506,965.64	1,398,398,943.94
流动资产合计	24,604,768,571.11	20,742,303,076.53
非流动资产：		
发放贷款和垫款	0.00	0.00
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	1,000,256,903.18	993,605,039.76
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	1,887,459.00	1,887,459.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	14,077,113,767.73	14,342,393,155.20
在建工程	320,990,194.98	606,408,080.22
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	91,748,135.94	110,919,346.77
无形资产	1,465,938,477.20	1,494,060,693.79
开发支出	5,001,812.59	2,513,326.51
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	375,525,225.89	324,428,107.80
递延所得税资产	420,200,704.77	406,122,368.24
其他非流动资产	105,151,771.12	99,151,771.12
非流动资产合计	17,863,814,452.40	18,381,489,348.41
资产总计	42,468,583,023.51	39,123,792,424.94
流动负债：		
短期借款	6,282,040,212.75	5,650,593,750.58
向中央银行借款	0.00	0.00
拆入资金	0.00	0.00
交易性金融负债	27,319,250.00	30,303,424.12
衍生金融负债	0.00	59,946,222.36
应付票据	1,727,779,881.76	1,319,430,998.84
应付账款	3,411,700,406.81	2,641,231,055.79
预收款项	0.00	0.00
合同负债	716,064,898.81	617,848,062.26
卖出回购金融资产款	0.00	0.00
吸收存款及同业存放	0.00	0.00
代理买卖证券款	0.00	0.00
代理承销证券款	0.00	0.00
应付职工薪酬	314,994,884.06	101,349,320.07
应交税费	412,695,199.50	176,202,365.35

其他应付款	485,348,310.85	390,609,267.78
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
应付手续费及佣金	0.00	0.00
应付分保账款	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	2,795,669,632.99	1,095,533,846.44
其他流动负债	92,806,285.46	575,197,823.18
流动负债合计	16,266,418,962.99	12,658,246,136.77
非流动负债：		
保险合同准备金	0.00	0.00
长期借款	10,843,721,939.00	12,292,138,077.42
应付债券	0.00	500,000,000.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	55,876,811.08	73,886,604.87
长期应付款	125,838,909.55	127,878,480.26
长期应付职工薪酬	10,851,757.06	11,935,258.38
预计负债	210,086,157.97	183,551,092.15
递延收益	8,490,000.00	8,490,000.00
递延所得税负债	116,082,924.69	2,081,286.25
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	11,370,948,499.35	13,199,960,799.33
负债合计	27,637,367,462.34	25,858,206,936.10
所有者权益：		
股本	1,699,678,560.00	1,699,678,560.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
资本公积	5,864,735,353.59	5,860,233,599.21
减：库存股	0.00	0.00
其他综合收益	432,832,407.23	-71,724,381.17
专项储备	149,637,293.52	145,758,294.41
盈余公积	519,817,897.26	519,817,897.26
一般风险准备	0.00	0.00
未分配利润	1,461,191,478.02	1,104,039,561.36
归属于母公司所有者权益合计	10,127,892,989.62	9,257,803,531.07
少数股东权益	4,703,322,571.55	4,007,781,957.77
所有者权益合计	14,831,215,561.17	13,265,585,488.84
负债和所有者权益总计	42,468,583,023.51	39,123,792,424.94

法定代表人：高贵超 主管会计工作负责人：黄云静 会计机构负责人：赖建生

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	年初余额
流动资产：		
货币资金	977,655,020.84	976,565,727.08
交易性金融资产	147,039,469.92	161,513,153.76
衍生金融资产	70,623,527.70	0.00
应收票据	0.00	0.00
应收账款	1,454,173,150.30	302,132,407.52
应收款项融资	0.00	0.00
预付款项	1,615,564,541.06	1,629,332,922.03
其他应收款	1,721,900,134.56	1,701,046,879.27
其中：应收利息	41,554,147.98	41,554,147.98
应收股利	216,641,544.82	616,641,544.82
存货	3,958,888,871.58	3,668,834,008.03
合同资产	0.00	0.00
持有待售资产	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00
其他流动资产	317,641,624.85	483,567,549.83
流动资产合计	10,263,486,340.81	8,922,992,647.52
非流动资产：		
债权投资	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00
长期股权投资	8,696,216,239.37	8,664,131,266.43
其他权益工具投资	0.00	0.00
其他非流动金融资产	600,000.00	600,000.00
投资性房地产	0.00	0.00
固定资产	1,094,420,121.72	1,149,406,021.26
在建工程	9,612,182.82	13,348,213.69
生产性生物资产	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00
使用权资产	77,153,225.44	90,292,997.99
无形资产	94,034,135.34	95,396,704.82
开发支出	0.00	0.00
商誉	0.00	0.00
长期待摊费用	31,984,719.12	3,530,776.27
递延所得税资产	284,428,024.71	305,591,885.39
其他非流动资产	45,000,000.00	45,000,000.00

非流动资产合计	10,333,448,648.52	10,367,297,865.85
资产总计	20,596,934,989.33	19,290,290,513.37
流动负债：		
短期借款	633,000,000.00	533,025,208.33
交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融负债	0.00	38,767,193.03
应付票据	1,723,637,704.16	775,827,121.49
应付账款	603,237,841.78	398,048,802.58
预收款项	0.00	0.00
合同负债	55,621,730.52	171,860,931.44
应付职工薪酬	91,852,918.51	11,554,908.22
应交税费	73,620,638.54	14,208,544.31
其他应付款	510,392,868.36	614,752,258.59
其中：应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动负债	1,392,776,625.17	344,820,003.59
其他流动负债	7,230,824.96	527,224,434.74
流动负债合计	5,091,371,152.00	3,430,089,406.32
非流动负债：		
长期借款	5,579,000,000.00	5,748,000,000.00
应付债券	0.00	500,000,000.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债	0.00	0.00
租赁负债	51,652,552.41	65,514,449.67
长期应付款	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00
预计负债	0.00	0.00
递延收益	0.00	0.00
递延所得税负债	37,079,140.90	0.00
其他非流动负债	0.00	0.00
非流动负债合计	5,667,731,693.31	6,313,514,449.67
负债合计	10,759,102,845.31	9,743,603,855.99
所有者权益：		
股本	1,699,678,560.00	1,699,678,560.00
其他权益工具	0.00	0.00
其中：优先股	0.00	0.00
永续债		
资本公积	7,017,816,063.61	7,013,314,309.23
减：库存股		
其他综合收益	211,643,428.37	-51,885,544.74
专项储备	25,048,893.39	21,205,155.58

盈余公积	359,685,222.97	359,685,222.97
未分配利润	523,959,975.68	504,688,954.34
所有者权益合计	9,837,832,144.02	9,546,686,657.38
负债和所有者权益总计	20,596,934,989.33	19,290,290,513.37

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	64,405,569,263.96	59,323,550,282.71
其中：营业收入	64,405,569,263.96	59,323,550,282.71
利息收入	0.00	0.00
已赚保费	0.00	0.00
手续费及佣金收入	0.00	0.00
二、营业总成本	62,714,308,347.97	58,318,845,386.96
其中：营业成本	61,303,827,501.10	56,920,212,504.30
利息支出	0.00	0.00
手续费及佣金支出	0.00	0.00
退保金	0.00	0.00
赔付支出净额	0.00	0.00
提取保险责任准备金净额	0.00	0.00
保单红利支出	0.00	0.00
分保费用	0.00	0.00
税金及附加	241,552,230.66	225,296,365.67
销售费用	105,586,012.32	112,612,699.03
管理费用	565,564,312.70	515,662,205.44
研发费用	128,876,653.34	99,747,737.68
财务费用	368,901,637.85	445,313,874.84
其中：利息费用	346,779,945.22	451,786,603.48
利息收入	20,273,737.98	33,006,306.76
加：其他收益	46,506,479.27	27,786,398.55
投资收益（损失以“-”号填列）	126,348,694.06	27,010,152.66
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	93,130,625.57	73,505,919.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	0.00	0.00
汇兑收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-13,299,612.71	-29,162,795.73
信用减值损失（损失以“-”号填列）	4,557.77	-3,049,724.41
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-351,540,810.22	-126,797,535.06

资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,177,831.76	5,487,974.89
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,500,458,055.92	905,979,366.65
加：营业外收入	4,603,526.29	5,024,008.36
减：营业外支出	13,085,071.66	2,031,410.65
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,491,976,510.55	908,971,964.36
减：所得税费用	267,019,452.18	220,624,089.05
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,224,957,058.37	688,347,875.31
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,224,957,058.37	688,347,875.31
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	697,087,628.66	252,423,659.01
2.少数股东损益	527,869,429.71	435,924,216.30
六、其他综合收益的税后净额	756,035,048.79	699,044,533.91
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	504,556,788.40	509,277,350.48
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
（二）将重分类进损益的其他综合收益	504,556,788.40	509,277,350.48
1.权益法下可转损益的其他综合收益	175,622.98	2,433,616.30
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	503,038,487.96	507,678,114.63
6.外币财务报表折算差额	1,342,677.46	-834,380.45
7.其他	0.00	0.00
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	251,478,260.39	189,767,183.43
七、综合收益总额	1,980,992,107.16	1,387,392,409.22
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,201,644,417.06	761,701,009.49
归属于少数股东的综合收益总额	779,347,690.10	625,691,399.73
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.4101	0.1485
（二）稀释每股收益	0.4101	0.1485

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

法定代表人：高贵超 主管会计工作负责人：黄云静 会计机构负责人：赖建生

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	20,575,206,316.96	19,716,246,654.72
减：营业成本	19,977,088,848.40	19,648,289,229.22
税金及附加	45,743,396.89	31,270,282.63
销售费用	11,828,957.70	11,108,744.16
管理费用	166,077,936.09	157,925,615.87
研发费用	14,469,496.90	16,088,205.16
财务费用	109,022,603.86	132,963,383.59
其中：利息费用	118,626,598.72	147,797,137.73
利息收入	6,986,323.51	21,952,239.58
加：其他收益	363,450.14	9,272,318.55
投资收益（损失以“-”号填列）	173,530,336.04	389,660,971.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	71,195,314.04	22,271,469.77
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	0.00	0.00
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-14,473,683.84	-30,356,260.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	34,764,127.06	4,849,068.65
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-69,615,928.59	0.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）	2,032,864.12	5,396,023.52
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	377,576,242.05	97,423,316.46
加：营业外收入	1,926,427.67	135,130.37
减：营业外支出	8,527,055.40	250,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	370,975,614.32	97,308,446.83
减：所得税费用	11,768,880.98	6,010,242.84
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	359,206,733.34	91,298,203.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	359,206,733.34	91,298,203.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	263,528,973.11	195,446,346.25
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00

1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
5.其他	0.00	0.00
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	263,528,973.11	195,446,346.25
1.权益法下可转损益的其他综合收益	175,622.98	2,433,616.30
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	263,353,350.13	193,012,729.95
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
7.其他		
六、综合收益总额	622,735,706.45	286,744,550.24
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	71,412,528,085.79	63,741,290,180.72
客户存款和同业存放款项净增加额	0.00	0.00
向中央银行借款净增加额	0.00	0.00
向其他金融机构拆入资金净增加额	0.00	0.00
收到原保险合同保费取得的现金	0.00	0.00
收到再保业务现金净额	0.00	0.00
保户储金及投资款净增加额	0.00	0.00
收取利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
拆入资金净增加额	0.00	0.00
回购业务资金净增加额	0.00	0.00
代理买卖证券收到的现金净额	0.00	0.00
收到的税费返还	210,147,742.90	27,786,398.55
收到其他与经营活动有关的现金	336,897,525.95	399,795,999.05
经营活动现金流入小计	71,959,573,354.64	64,168,872,578.32
购买商品、接受劳务支付的现金	67,436,678,646.20	63,543,753,752.53
客户贷款及垫款净增加额	0.00	0.00
存放中央银行和同业款项净增加额	0.00	0.00

支付原保险合同赔付款项的现金	0.00	0.00
拆出资金净增加额	0.00	0.00
支付利息、手续费及佣金的现金	0.00	0.00
支付保单红利的现金	0.00	0.00
支付给职工以及为职工支付的现金	812,279,592.50	843,947,598.65
支付的各项税费	935,606,018.42	1,161,700,912.62
支付其他与经营活动有关的现金	267,854,509.84	399,961,208.43
经营活动现金流出小计	69,452,418,766.96	65,949,363,472.23
经营活动产生的现金流量净额	2,507,154,587.68	-1,780,490,893.91
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	94,272,221.66	4,298,079.92
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,094,700.00	7,159,902.66
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	2,167,135,363.17	1,777,301,053.58
投资活动现金流入小计	2,285,502,284.83	1,788,759,036.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	155,272,162.24	268,645,569.05
投资支付的现金	0.00	0.00
质押贷款净增加额	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	2,050,105,613.10	3,362,891,189.22
投资活动现金流出小计	2,205,377,775.34	3,631,536,758.27
投资活动产生的现金流量净额	80,124,509.49	-1,842,777,722.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	43,245,074,540.95	48,332,349,721.30
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	43,245,074,540.95	48,332,349,721.30
偿还债务支付的现金	43,415,829,301.49	43,651,384,757.88
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	769,251,042.82	925,582,196.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	55,000,000.00	250,232,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	25,524,068.63	419,597.25
筹资活动现金流出小计	44,210,604,412.94	44,577,386,551.92
筹资活动产生的现金流量净额	-965,529,871.99	3,754,963,169.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	22,396,929.66	-3,167,764.89
五、现金及现金等价物净增加额	1,644,146,154.84	128,526,788.47
加：期初现金及现金等价物余额	3,909,964,550.04	1,822,658,661.83
六、期末现金及现金等价物余额	5,554,110,704.88	1,951,185,450.30

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	29,483,239,938.85	30,253,814,180.71
收到的税费返还	73,605,450.54	9,272,318.55
收到其他与经营活动有关的现金	598,058,584.35	700,635,023.10
经营活动现金流入小计	30,154,903,973.74	30,963,721,522.36
购买商品、接受劳务支付的现金	29,016,804,211.74	29,685,945,471.87
支付给职工以及为职工支付的现金	258,509,738.07	221,903,892.20
支付的各项税费	175,555,053.52	165,134,654.37
支付其他与经营活动有关的现金	734,379,387.01	920,485,949.71
经营活动现金流出小计	30,185,248,390.34	30,993,469,968.15
经营活动产生的现金流量净额	-30,344,416.60	-29,748,445.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	545,903,800.61	880,054,307.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,094,700.00	7,159,902.66
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	502,556,636.60	299,212,296.30
投资活动现金流入小计	1,072,555,137.21	1,186,426,506.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,647,566.35	8,150,931.12
投资支付的现金		
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	510,038,396.19	914,056,033.89
投资活动现金流出小计	541,685,962.54	922,206,965.01
投资活动产生的现金流量净额	530,869,174.67	264,219,541.82
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	3,000,000,000.00	5,880,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	3,000,000,000.00	5,880,000,000.00
偿还债务支付的现金	3,005,000,000.00	5,509,441,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	477,341,522.97	344,867,456.95
支付其他与筹资活动有关的现金	17,817,964.56	169,967.86
筹资活动现金流出小计	3,500,159,487.53	5,854,478,424.81
筹资活动产生的现金流量净额	-500,159,487.53	25,521,575.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	724,023.22	-378,024.74
五、现金及现金等价物净增加额	1,089,293.76	259,614,646.48
加：期初现金及现金等价物余额	976,565,727.08	328,926,175.85
六、期末现金及现金等价物余额	977,655,020.84	588,540,822.33

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	5,860,233,599.21	0.00	-71,724,381.17	145,758,294.41	519,817,897.26	0.00	1,104,039,561.36	0.00	9,257,803,531.07	4,007,781,957.77	13,265,585,488.84
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	5,860,233,599.21	0.00	-71,724,381.17	145,758,294.41	519,817,897.26	0.00	1,104,039,561.36	0.00	9,257,803,531.07	4,007,781,957.77	13,265,585,488.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38	0.00	504,556,788.40	3,878,999.11	0.00	0.00	357,151,916.66	0.00	870,089,458.55	695,540,613.78	1,565,630,072.33
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	504,556,788.40	0.00	0.00	0.00	697,087,628.66	0.00	1,201,644,417.06	779,347,690.10	1,980,992,107.16
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38	0.00	4,501,754.38
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38	0.00	4,501,754.38
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-339,935,712.00	0.00	-339,935,712.00	-55,000,000.00	-394,935,712.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

第十节 财务报告

云南铜业

云南铜业

般风险准备																
3. 对所有 者（或股 东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-339,935,712.00	0.00	-339,935,712.00	-55,000,000.00	-394,935,712.00	
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
（四）所有 者权益内部 结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
1. 资本公 积转增资本 （或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
3. 盈余公 积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
5. 其他综 合收益结转 留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
（五）专项 储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,878,999.11	0.00	0.00	0.00	0.00	3,878,999.11	-28,807,076.32	-24,928,077.21	
1. 本期提 取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121,273,412.06	0.00	0.00	0.00	0.00	121,273,412.06	45,965,704.88	167,239,116.94	
2. 本期使 用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-117,394,412.95	0.00	0.00	0.00	0.00	-117,394,412.95	-74,772,781.20	-192,167,194.15	
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
四、本期期 末余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	5,864,735,353.59	0.00	432,832,407.23	149,637,293.52	519,817,897.26	0.00	1,461,191,478.02	0.00	10,127,892,989.62	4,703,322,571.55	14,831,215,561.17	

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险 准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年期 末余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	5,834,968,865.65	0.00	-631,041,466.21	151,666,540.26	485,375,390.27	0.00	658,799,974.92	0.00	8,199,447,864.89	3,576,760,329.06	11,776,208,193.95
加：会 计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83,865.87	0.00	414,582.92	0.00	498,448.79	-145,601.84	352,846.95
前 期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
同 一控制下企	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

第十节 财务报告

云南铜业

云南铜业

业合并															
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	5,834,968,865.65	0.00	-631,041,466.21	151,666,540.26	485,459,256.14	0.00	659,214,557.84	0.00	8,199,946,313.68	3,576,614,727.22	11,776,561,040.90
三、本期增减变动金额 (减少以“一”号填列)	0.00	0.00	0.00	0.00	-75,374,983.88	0.00	509,277,350.48	34,097,218.74	0.00	0.00	82,455,803.01	0.00	550,455,388.35	414,243,138.46	964,698,526.81
(一) 综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	509,277,350.48	0.00	0.00	0.00	252,423,659.01	0.00	761,701,009.49	625,691,399.73	1,387,392,409.22
(二) 所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	-75,374,983.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-75,374,983.88	-22,173,928.44	-97,548,912.32
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	-75,904,983.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-75,904,983.88	-22,173,928.44	-98,078,912.32
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	530,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	530,000.00	0.00	530,000.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-169,967,856.00	0.00	-169,967,856.00	-209,457,000.00	-379,424,856.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 提取一般风险准备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 对所有者(或股东)的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-169,967,856.00	0.00	-169,967,856.00	-209,457,000.00	-379,424,856.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	34,097,218.74	0.00	0.00	0.00	0.00	34,097,218.74	20,182,667.17	54,279,885.91
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	121,013,852.88	0.00	0.00	0.00	0.00	121,013,852.88	46,310,643.72	167,324,496.60
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-86,916,634.14			0.00		-86,916,634.14	-26,127,976.55	-113,044,610.69
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	5,759,593,881.77	0.00	-121,764,115.73	185,763,759.00	485,459,256.14	0.00	741,670,360.85	0.00	8,750,401,702.03	3,990,857,865.68	12,741,259,567.71

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	7,013,314,309.23	0.00	-51,885,544.74	21,205,155.58	359,685,222.97	504,688,954.34	0.00	9,546,686,657.38
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	7,013,314,309.23	0.00	-51,885,544.74	21,205,155.58	359,685,222.97	504,688,954.34	0.00	9,546,686,657.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38	0.00	263,528,973.11	3,843,737.81	0.00	19,271,021.34	0.00	291,145,486.64
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	263,528,973.11	0.00	0.00	359,206,733.34	0.00	622,735,706.45
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,501,754.38
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-339,935,712.00	0.00	-339,935,712.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-339,935,712.00	0.00	-339,935,712.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

第十节 财务报告

云南铜业

云南铜业

(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,843,737.81	0.00	0.00	0.00	3,843,737.81
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	19,056,450.30	0.00	0.00	0.00	19,056,450.30
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-15,212,712.49	0.00	0.00	0.00	-15,212,712.49
(六) 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	7,017,816,063.61	0.00	211,643,428.37	25,048,893.39	359,685,222.97	523,959,975.68	0.00	9,837,832,144.02

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	6,990,246,482.23	0.00	-381,044,650.34	15,066,551.48	325,242,715.98	364,674,247.49	0.00	9,013,863,906.84
加：会计政策变更	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83,865.87	754,792.82	0.00	838,658.69
前期差错更正	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	6,990,246,482.23	0.00	-381,044,650.34	15,066,551.48	325,326,581.85	365,429,040.31	0.00	9,014,702,565.53
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	0.00	0.00	0.00	0.00	313,000.00	0.00	195,446,346.25	7,858,829.21	0.00	-78,669,652.01	0.00	124,948,523.45
（一）综合收益总额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	195,446,346.25	0.00	0.00	91,298,203.99	0.00	286,744,550.24
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00	0.00	0.00	313,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	313,000.00
1. 所有者投入的普通股	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	313,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	313,000.00
（三）利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-169,967,856.00	0.00	-169,967,856.00
1. 提取盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 对所有者（或股东）的分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-169,967,856.00	0.00	-169,967,856.00
3. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 盈余公积弥补亏损	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6. 其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,858,829.21	0.00	0.00	0.00	7,858,829.21
1. 本期提取	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,848,188.40	0.00	0.00	0.00	16,848,188.40
2. 本期使用	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-8,989,359.19	0.00	0.00	0.00	-8,989,359.19
（六）其他	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、本期期末余额	1,699,678,560.00	0.00	0.00	0.00	6,990,559,482.23	0.00	-185,598,304.09	22,925,380.69	325,326,581.85	286,759,388.30	0.00	9,139,651,088.98

三、公司基本情况

云南铜业股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）是经云南省证券监督管理办公室云证办[1997]80 号文件和云南省人民政府云政复[1997]92 号文件批准，由云南铜业（集团）有限公司作为独家发起人，以社会募集方式设立的一家股份有限公司。1998 年 4 月 14 日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）证监发字[1998]54 号文件批准，本公司首次向社会公开发行人民币 A 股股票。本公司于 1998 年 5 月 15 日经云南省工商行政管理局注册登记正式成立，并领取云南省工商行政管理局核发的 530000000004704 号企业法人营业执照。1998 年 6 月 2 日本公司股票在深圳证券交易所挂牌交易。

2007 年 2 月，根据本公司 2006 年度第一次临时股东大会决议，并经中国证监会证监发行字[2007]31 号文件核准，本公司向特定投资者非公开发行 458,000,000 股普通股股票，发行价格 9.50 元/股。云南铜业（集团）有限公司以其持有的“四矿一厂”（即玉溪矿业有限公司、云南楚雄矿冶有限公司、云南迪庆矿业开发有限责任公司、云南金沙矿业股份有限公司与楚雄滇中有色金属有限责任公司）的股权认购其中的 248,700,000 股，占本次非公开发行股票总数的 54.30%，其它特定投资者以现金认购 209,300,000 股，占本次非公开发行股票总数的 45.70%。本次发行募集资金总额为 4,351,000,000.00 元，扣除发行费用后，募集资金净额为 4,312,240,000.00 元。发行完成后，本公司总股本由 798,688,800 股增至 1,256,688,800 股。

2011 年 5 月 17 日，经中国证监会证监许可[2011]717 号文核准，本公司向中国信达资产管理股份有限公司等 9 名投资者非公开发行 159,710,000 股 A 股股票，每股发行价格为 18.64 元/股。本次发行募集资金实际总额 2,976,994,400.00 元，扣除发行费用 60,027,893.60 元，实际募集资金净额人民币 2,916,966,506.40 元。信永中和会计师事务所有限责任公司为本次非公开发行股票出具了 XYZH/2010KMA1091 号《验资报告》，本次发行新增股份已于 2011 年 6 月 30 日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成登记托管手续。经深圳证券交易所同意，公司本次非公开发行的 159,710,000 股 A 股股票于 2011 年 7 月 14 日起在深圳证券交易所上市，可上市流通时间为 2012 年 7 月 16 日，本公司股本由 1,256,688,800 股增至 1,416,398,800 股。

2018 年，经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]1236 号文核准，本公司向 7 名特定对象非公开发行股票 283,279,760 股，发行价格为 7.48 元/股，募集资金总额 2,118,932,604.80 元，扣除发行费用 14,581,104.26 元（承销费 13,497,824.50 元、律师费 700,000.00 元、验资费 100,000.00 元、登记费 283,279.76 元），实际募集资金净额人民币 2,104,351,500.54 元。天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）为本次非公开发行股票出具了天职业字[2018]23462 号《验资报告》。本公司已于 2019 年 1 月 23 日就此次增发股份向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司提交相关登记材料。经确认，本次增发股份将于该批股份上市日的前一交易日日终登记到账，并正式列入上市公司的股东名册。本次发行新增股份的性质为有限售条件股份，上市时间为 2019 年 1 月 31 日。

本公司注册地址：云南省昆明高新技术产业开发区 M2-3；注册资本：1,699,678,560.00 元；统一社会信用代码：91530000709705745A；法定代表人：高贵超；公司办公地址和总部地址：云南省昆明市盘龙区华云路 1 号中铜大厦。

本公司属有色金属冶炼行业，经营范围主要包括：有色金属、贵金属的生产、加工、销售及生产工艺的设计、施工、科研；高科技产品、化工产品的生产、加工及销售等。本公司的主要产品包括：电解铜、硫酸、贵金属和其他产品等。

本公司的母公司为云南铜业（集团）有限公司，最终控制人为国务院国有资产监督管理委员会。

本公司合并财务报表合并范围以控制为基础确定，包括本公司及 13 家子公司。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》及相关规定，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

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

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

本公司的主要业务涵盖了铜的采选、冶炼，贵金属和稀散金属的提取与加工，硫化工以及贸易等领域。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，详见本附注五各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部已颁布的最新企业会计准则及其应用指南、解释以及其他相关规定（统称“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，本财务报告编制参照了证监会发布的《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》（2014 年修订）以及《关于上市公司执行新企业会计准则有关事项的通知》（会计部函〔2018〕453 号）的列报和披露要求。

2、会计期间

本公司的会计年度为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司以一年 12 个月作为正常营业周期，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

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。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本公司和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本公司合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本公司在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本公司和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

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。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

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

(1) 外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。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

(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。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，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。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，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，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，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同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对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同时符合下列条件：集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流，仅为对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

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），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，此类金融负债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。

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。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

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。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团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。本集团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进行分类时，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司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

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。本公司以应收票据承兑人的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。如果有客观证据表明某项银行承兑票据已经发生信用减值，则企业对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。
商业承兑汇票	本组合的票据承兑人为除银行类金融机构外的企业法人，预期信用损失率参照应收账款的账龄组合确定。

12、应收账款

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，所以本公司按照客户信用风险评级、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，按期差额借记“信用减值损失”。

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、对未来回收风险的判断及信用风险特征分析，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合分类	判断标准	计提减值方法
单项金额单项计提	未来回收风险的判断	对于信用风险显著不同的应收账款，按单个客户单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
账龄组合	账龄分析	基于账龄、历史信用损失经验等信用风险特征进行分析，按照信用风险特征将应收账款划分账龄组合确认预期信用损失，以迁徙率模型计算账龄组合的预期信用损失率，并据此计提坏账准备。预期信用损失率根据迁徙率模型定期更新。

本公司将期末所有长期应收款单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

13、应收款项融资

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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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。

组合分类	判断标准	计提减值方法
单项金额单项计提	未来回收风险的判断	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备
账龄组合	账龄分析	以迁徙率模型计算账龄组合的预期信用损失率，并据此计提坏账准备。预期信用损失率根据迁徙率模型定期更新。
其他信用风险组合	结算金、保证金等	预期信用风险很低，一般不确认预期信用损失。当其信用风险发生变化时，转入账龄组合或按照单项计提预期信用损失。

15、存货

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

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，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品和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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为计算基础，若持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计算基础；没有销售合同约定的存货（不包括用于出售的材料），其可变现净值以一般销售价格（即市场价格）作为计算基础；用于出售的材料等通常以市场价格作为其可变现净值的计算基础。

16、合同资产

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

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照上述 12.应收账款相关内容描述。

会计处理方法，本公司在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本公司将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。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，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17、合同成本

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

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

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出，在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

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

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

参见 12.应收账款会计政策。

22、长期股权投资

本公司长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本公司对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20% 以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本公司的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在母公司财务报表中的长期股权投资成本处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有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。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，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如果是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，该股权原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，计入留存收益；如果是公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，该股权原计入公允价值变动损益的利得或损失无需转入投资收益。/购买日之前持有的股权为其他权益工具投资的，该权益工具投资在购买日之前累计在其他综合收益的公允价值变动转入留存收益。

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；公司如有以债务重组、非货币性资产交换等方式取得的长期股权投资，应根据相关企业会计准则的规定并结合公司的实际情况披露确定投资成本的方法。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本公司的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则的有关规定核算，剩余股权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处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，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，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权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。

本公司对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、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、办公设备等。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
一般生产用房屋建筑物	年限平均法	20、35	0.00、5.00	2.71、4.75、5.00
受腐蚀生产用的房屋建筑物	年限平均法	10、25	5.00	3.80、9.50
机器设备	年限平均法	10、12	5.00	7.92、9.50
运输设备	年限平均法	8	5.00	11.88
办公设备及其他设备	年限平均法	5	5.00	19.00

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本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。

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。

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注 29 长期资产减值。

25、在建工程

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

26、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；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加权平均利率计算确定。

27、使用权资产

本公司使用权资产类别主要包括房屋及建筑物、机器设备、土地使用权。

(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，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

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。

28、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、采矿权、非专利技术、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

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特许经营权（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。

使用寿命有限的无形资产，具体年限如下：

序号	类别	折旧年限(年)
1	土地使用权	20.00-50.00
2	非专利技术	10.00
3	专利权	10.00
4	软件	5.00

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

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。

29、长期资产减值

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。

30、长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

31、合同负债

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。

32、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

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

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

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）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

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。

33、租赁负债

（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，该款项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。

（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。周期性利率是指本集团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）。

34、预计负债

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

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

35、股份支付

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。

36、优先股、永续债等其他金融工具

37、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 收入确认的一般原则

本公司的营业收入主要包括销售商品收入和提供劳务收入。

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

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始时，按照个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，并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。本公司已收货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

本公司销售的电解铜、金、银等主要商品按照协议或合同的约定，将商品交于客户或承运商且本公司已获得现时的收款权并很可能收回对价时，即在客户取得相关商品的控制权时确认。

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

不适用。

38、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。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。

本公司政府补助会计核算采用净额法，将与收益相关的政府补助中用于补偿企业已发生的相关成本、费用或损失的政府补助，按补助类别，冲减相关成本、费用（除增值税即征即退外）；将与资产相关的政府补助冲减相关资产的账面价值，不再计入递延收益。

39、套期

套期，是指企业为管理外汇风险、利率风险、价格风险、信用风险等特定风险引起的风险敞口，指定金融工具为套期工具，以使套期工具的公允价值或现金流量变动，预期抵销被套期项目全部或部分公允价值或现金流量变动的风险管理活动。

（1）在套期会计中，套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

（2）公允价值套期、现金流量套期或境外经营净投资套期同时满足下列条件的，才能运用本准则规定的套期会计方法进行处理：

1）套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成；2）在套期开始时，企业正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和企业从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。该文件至少载明了套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法（包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法）等内容；3）套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，企业应当认定套期关系符合套期有效性要求：

①被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

②被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

③套期关系的套期比率，应当等于企业实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不应当反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

企业应当在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估，尤其应当分析在套期剩余期限内预期将影响套期关系的套期无效部分产生的原因。企业至少应当在资产负债表日及相关情形发生重大变化将影响套期有效性要求时对套期关系进行评估。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，企业应当进行套期关系再平衡。

(3) 套期的会计处理。

1) 公允价值套期

公允价值套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

①套期工具产生的利得或损失应当计入当期损益。如果套期工具是对选择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（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失应当计入其他综合收益。

②被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失应当计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。

2) 现金流量套期

现金流量套期满足运用套期会计方法条件的，应当按照下列规定处理：

①套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，应当计入其他综合收益。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额应当为当期现金流量套期储备的变动额。

②套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），应当计入当期损益。

3) 境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，应当按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

①套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。

全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

②套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

40、公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和/或披露的公允价值均在此基础上予以确定。

（1）公允价值计量的资产和负债

本公司本年末采用公允价值计量的资产主要包括交易性金融资产、衍生金融资产和其他非流动金融资产，采用公允价值计量的负债主要包括交易性金融负债、衍生金融负债。

（2）估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公允价值计量基于输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。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。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。第二层次输入值包括：①活跃市场中类似资产或负债的报价。②非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价。③除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率、收益率曲线、隐含波动率、信用利差等。④市场验证的输入值。第三层次输入值是不可观察输入值，本公司只有在相关资产或负债不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用第三层次输入值。

本公司在以公允价值计量资产和负债时，首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

（3）会计处理方法

本公司以公允价值计量相关资产或负债、公允价值变动应当计入当期损益还是其他综合收益等会计处理问题，由要求或允许本公司采用公允价值进行计量或披露的其他相关会计准则规范，参见本附注五中其他部分相关内容。

41、安全生产费

根据财政部、安全生产监管总局财企〔2012〕16号文《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定提取安全费用，安全费用专门用于完善和改进企业安全生产条件。提取的安全费用计入相关产品的成本或当期损益，同时在股东权益中的“专项储备”项下单独反映。使用提取的安全生产费用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。使用提取的安全生产费形成固定资产的，通过在建工程科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

42、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏

损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

43、租赁

(1) 租赁的识别

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,并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本公司将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本公司作为承租人

1) 租赁确认

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。使用权资产和租赁负债的确认和计量参见“附注五、24 使用权资产”以及“30 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更,是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更,包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权,延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日,是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的,本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理:①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限;②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的,在租赁变更生效日,本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊,重新确定变更后的租赁期;并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现,以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时,本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率;无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的,本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响,本公司区分以下情形进行会计处理:①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的,承租人应当调减使用权资产的账面价值,并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的,承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(3) 本公司为出租人

在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

1) 融资租赁会计处理

①初始计量

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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的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，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

②后续计量

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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

2) 经营租赁的会计处理

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法/其他系统合理的方法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

44、其他重要的会计政策和会计估计

45、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

46、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	境内销售，提供加工、修理修配劳务，建筑施工，其他经济代理，进口货物	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额减增值税留抵退税抵减额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、16.5%、25%、30%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 10%-30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	应缴流转税税额减增值税留抵退税抵减额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额减增值税留抵退税抵减额	2%
资源税	应税资源产品的销售额或应税产品的销售数量	3.5%、4.5%、5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

1、增值税

(1) 根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于黄金税收政策问题的通知》（财税字[2002]142号）规定，本公司通过黄金交易所销售的黄金，未发生实物交割的，免征增值税；发生实物交割的，实行增值税即征即退的政策，同时免征城市维护建设税、教育费附加。

(2) 根据《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号，经云南省经济委员会审核认定，利用二氧化硫烟气生产的硫酸、硫酸铵产品和利用电解废弃物湿法阳极泥生产的银、硒、铂、钯、碲产品及硫酸铜、硫酸镍，属国家鼓励的资源综合利用产品，享受增值税即征即退的税收优惠政策，即硫酸、硫酸铵产品按 50% 退税，银、硒、铂、钯、碲、硫酸铜、硫酸镍产品按 30% 退税。

(3) 根据国税发[2007]67 号及财税[2016]52 号的规定，本公司的子公司赤峰云铜享受促进残疾人就业税收优惠政策：即由税务机关按单位实际安置残疾人的人数，限额即征即退增值税。安置的每位残疾人每月可退还的增值税具体限额，由县级以上税务机关根据纳税人所在区县（含县级市、旗）适用的经省（含自治区、直辖市、计划单列市）人民政府批准的月最低工资标准的 4 倍确定。

2、本公司和主要子公司企业所得税

(1) 对于 2021 年度的企业所得税，除了本公司按应纳税所得额的 15% 计缴外，还包括子公司：楚雄滇中有色金属有限责任公司、富民薪冶工贸有限公司、玉溪矿业有限公司、云南楚雄矿冶有限公司、易门铜业有限公司、赤峰云铜有色金属有限公司、云南迪庆有色金属有限责任公司。另外，按应纳税所得额的 16.5% 计缴的子公司为云铜香港有限公司；按应纳税所得额的 30% 计缴的子公司为中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司。

楚雄滇中有色金属有限责任公司、云南楚雄矿冶有限公司、易门铜业有限公司、赤峰云铜有色金属有限公司、云南迪庆有色金属有限责任公司以及本公司享受西部大开发企业所得税优惠政策 15%税率；富民薪冶工贸有限公司、玉溪矿业公司享受高新技术企业所得税优惠政策 15%税率。

除以上子公司外，其他子公司企业所得税率为 25%。

(2) 根据财政部等四部门关于公布《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录（2021 年版）》以及《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）》的公告财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告 2021 年第 36 号文件规定，本公司及子公司易门铜业有限公司、楚雄滇中有色金属有限责任公司、赤峰云铜有色金属有限公司、中铜东南铜业有限公司生产的满足《资源综合利用企业所得税优惠目录》条件的银、硫酸产品，在计算应纳税所得额时，减按 90% 计入当年收入总额。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	11,447.81	121,588.61
银行存款	4,728,558,696.87	3,579,659,415.64
其他货币资金	998,864,781.88	502,635,479.11
合计	5,727,434,926.56	4,082,416,483.36
其中：存放在境外的款项总额	118,065,547.66	189,558,432.28
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	173,324,221.68	172,451,933.32

其他说明

受限制的货币资金情况详见注释 69.所有权或使用权受到限制的资产”。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	147,234,665.71	161,780,239.68
其中：		
权益工具投资	147,234,665.71	161,780,239.68
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	0.00	0.00
其中：		
合计	147,234,665.71	161,780,239.68

其他说明

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期货合约	249,774,740.67	
合计	249,774,740.67	0.00

其他说明

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

单位：元

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,188,004,119.47	0.00
合计	1,188,004,119.47	0.00

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

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

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	291,595,849.19	32.68%	291,595,849.19	100.00%	0.00	340,018,302.37	79.85%	340,018,302.37	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	600,628,956.95	67.32%	5,626,434.77	0.94%	595,002,522.18	85,780,596.90	20.15%	3,806,437.83	4.44%	81,974,159.07
其中：										
账龄组合	600,628,956.95	67.32%	5,626,434.77	0.94%	595,002,522.18	85,780,596.90	20.15%	3,806,437.83	4.44%	81,974,159.07
合计	892,224,806.14	100.00%	297,222,283.96	33.31%	595,002,522.18	425,798,899.27	100.00%	343,824,740.20	80.75%	81,974,159.07

第十节 财务报告

云南铜业

按单项计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
昆明万宝集源生物科技有限公司	237,455,000.00	237,455,000.00	100.00%	取得终本裁定, 预计无法收回
大姚六苴电解铜有限责任公司	28,551,974.88	28,551,974.88	100.00%	破产清算, 预计无法收回
大姚桂花铜选冶有限公司	12,974,522.15	12,974,522.15	100.00%	破产清算, 预计无法收回
弥渡县九顶山矿业有限公司	5,798,077.96	5,798,077.96	100.00%	破产清算, 预计无法收回
香格里拉县洪鑫矿业有限责任公司	4,219,210.37	4,219,210.37	100.00%	破产清算, 预计无法收回
安宁金地化工有限公司	1,816,045.70	1,816,045.70	100.00%	破产清算, 预计无法收回
永仁团山铜矿	525,268.13	525,268.13	100.00%	破产清算, 预计无法收回
磨憨光明采选有限责任公司	255,750.00	255,750.00	100.00%	破产清算, 预计无法收回
合计	291,595,849.19	291,595,849.19		

按组合计提坏账准备: 按账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内(含1年)	598,207,474.40	3,230,320.44	0.54%
1-2年(含2年)	49,470.00	24,101.78	48.72%
2-3年(含3年)	0.00	0.00	0.00%
3-4年(含4年)	0.00	0.00	0.00%
4-5年(含5年)	0.00	0.00	0.00%
5年以上	2,372,012.55	2,372,012.55	100.00%
合计	600,628,956.95	5,626,434.77	

确定该组合依据的说明:

按账龄组合计提应收账款坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	期末余额
1年以内(含1年)	598,207,474.40
1至2年	49,470.00
3年以上	293,967,861.74
3至4年	163,837.04
4至5年	385,785.94
5年以上	293,418,238.76
合计	892,224,806.14

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	343,824,740.20	2,094,870.36	2,122,737.55	46,687,720.73	113,131.68	297,222,283.96
合计	343,824,740.20	2,094,870.36	2,122,737.55	46,687,720.73	113,131.68	297,222,283.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
香格里拉县洪鑫矿业有限责任公司	2,122,737.55	现金收回
合计	2,122,737.55	

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	46,687,720.73

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
嵩明发政福利电磁电线厂	产品货款	388,005.10	吊销工商营业执照。	管理层审批	否
江门市江磁电工企业有限公司	产品货款	46,299,715.63	无可执行财产	管理层审批	否
合计		46,687,720.73			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
凉山矿业股份有限公司	467,552,381.11	52.40%	2,524,782.87
昆明万宝集源生物科技有限公司	237,455,000.00	26.61%	237,455,000.00
大姚六苴电解铜有限责任公司	28,551,974.88	3.20%	28,551,974.88
金隆铜业有限公司	27,361,859.86	3.07%	147,754.04
江西铜业股份有限公司	24,028,544.67	2.69%	129,754.14
合计	784,949,760.52	87.97%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	13,670,000.00	5,500,000.00
合计	13,670,000.00	5,500,000.00

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	4,023,326,953.93	99.72%	4,003,739,767.69	99.61%
1 至 2 年	6,549,015.08	0.16%	15,185,921.40	0.38%
2 至 3 年	4,672,781.47	0.12%	578,998.15	0.01%
3 年以上	1,440.64		10,513.08	
合计	4,034,550,191.12		4,019,515,200.32	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
温州东大矿建工程有限公司驻德钦分公司第二项目部	4,670,624.74	2-3 年	未达到结算条件。
浙江建辉矿建集团有限公司	2,934,724.77	1-2 年	未达到结算条件。
BHP BILLITON MARKETING AG	2,180,034.14	1-2 年	未达到结算条件。
MINERA ESCONDIDA LIMITADA	1,256,181.68	1-2 年	未达到结算条件。
合计	11,041,565.33	——	——

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	494,045,388.46	12.25	0.00
第二名	472,072,151.53	11.70	0.00
第三名	307,031,945.20	7.61	0.00
第四名	277,262,431.19	6.87	0.00
第五名	272,347,134.39	6.75	0.00
合计	1,822,759,050.77	45.18	0.00

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	297,445,047.94	144,611,302.48
合计	297,445,047.94	144,611,302.48

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

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

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	261,420,759.73	49,291,907.11
往来款	216,566,340.82	276,432,379.40
押金	1,185,800.00	1,150,800.00
备用金	973,084.33	413,843.49
合计	480,145,984.88	327,288,930.00

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	172,775.50	4,988,201.48	177,516,650.54	182,677,627.52
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,354.54	2,354.54		
本期计提	-135,894.64	159,204.06		23,309.42
2022年6月30日余额	34,526.32	5,149,760.08	177,516,650.54	182,700,936.94

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	254,176,342.31
1至2年	1,934,780.12
2至3年	9,166,266.18
3年以上	214,868,596.27
3至4年	5,343,274.71
4至5年	8,305,537.86
5年以上	201,219,783.70
合计	480,145,984.88

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收账坏账准备	182,677,627.52	23,309.42				182,700,936.94
合计	182,677,627.52	23,309.42				182,700,936.94

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
云南铜业(集团)有限公司	保证金	188,006,991.44	一年以内	39.16%	0.00
云南明晨进出口有限公司	往来款	60,481,147.42	五年以上	12.60%	60,481,147.42
云南景谷矿冶有限公司	往来款	48,790,368.05	四年以上	10.16%	48,790,368.05
永仁团山铜矿	往来款	35,507,183.99	四年以上	7.40%	35,507,183.99
云南省矿业权交易中心	往来款	34,160,000.00	五年以上	7.11%	6,944,162.79
合计		366,945,690.90		76.43%	151,722,862.25

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	5,519,826,739.16	172,859,661.34	5,346,967,077.82	4,314,857,190.59	93,150,433.54	4,221,706,757.05
在产品	5,928,964,581.71	170,971,090.59	5,757,993,491.12	6,385,064,851.20	71,088,809.70	6,313,976,041.50
库存商品	435,618,160.48	20,429,218.13	415,188,942.35	319,075,055.72	6,651,106.59	312,423,949.13
合计	11,884,409,481.35	364,259,970.06	11,520,149,511.29	11,018,997,097.51	170,890,349.83	10,848,106,747.68

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	93,150,433.54	161,967,119.38		82,257,891.58		172,859,661.34

在产品	71,088,809.70	168,436,152.86		68,553,871.97		170,971,090.59
库存商品	6,651,106.59	21,137,537.98		7,359,426.44		20,429,218.13
合计	170,890,349.83	351,540,810.22		158,171,189.99		364,259,970.06

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	380,779,945.64	215,054,101.85
期货保证金	1,620,208,425.47	1,149,701,100.20
预缴税金	18,518,594.53	33,643,741.89
合计	2,019,506,965.64	1,398,398,943.94

其他说明：

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收回预付货款	46,640,458.07	46,640,458.07		46,640,458.07	46,640,458.07		
合计	46,640,458.07	46,640,458.07	0.00	46,640,458.07	46,640,458.07	0.00	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	0.00	0.00	46,640,458.07	46,640,458.07
2022年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00

本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2022年6月30日余额	0.00	0.00	46,640,458.07	46,640,458.07

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
云南思茅山水铜业有限公司	565,412,285.71			21,935,311.53			47,368,421.05			539,979,176.19	
小计	565,412,285.71			21,935,311.53			47,368,421.05			539,979,176.19	
二、联营企业											
玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	4,283,336.79			14,917.41		11,537.68				4,309,791.88	
云南铜业科技发展股份有限公司	21,090,712.54			306,235.17		1,313,444.68				22,710,392.39	
凉山矿业股份有限公司	281,263,624.77			66,993,335.14	175,622.98	2,460,440.84	40,000,000.00			310,893,023.73	
云南铜业矿产资源勘查开发	24,931,168.11			25,117.67		671,214.03				25,627,499.81	

第十节 财务报告

云南铜业

有限公司											
北京兴铝材料 技术研究院 有限公司	24,205,210.99			90,771.79						24,295,982.78	
四川里伍铜业 股份有限公司	72,418,700.85			3,764,936.86		45,117.15	3,787,718.46			72,441,036.40	
三、其他											
云南景谷矿冶 股份有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42,166,282.69
永仁团山铜矿	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,550,000.00
小计	428,192,754.05			71,195,314.04	175,622.98	4,501,754.38	43,787,718.46			460,277,726.99	44,716,282.69
合计	993,605,039.76			93,130,625.57	175,622.98	4,501,754.38	91,156,139.51			1,000,256,903.18	44,716,282.69

其他说明

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	1,887,459.00	1,887,459.00
合计	1,887,459.00	1,887,459.00

其他说明：

15、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	14,074,633,478.98	14,340,523,983.79
固定资产清理	2,480,288.75	1,869,171.41
合计	14,077,113,767.73	14,342,393,155.20

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	13,685,406,341.36	10,290,144,699.09	153,987,479.94	429,777,470.77	24,559,315,991.16
2.本期增加金额	217,859,945.76	147,003,478.96	352,138.84	10,444,273.09	375,659,836.65
(1) 购置	19,362,238.08	8,249,064.83	328,637.16	3,328,588.67	31,268,528.74
(2) 在建工程转入	193,371,976.57	128,344,189.63		6,800,238.14	328,516,404.34

(3) 企业合并增加					
(4) 其他	5,125,731.11	10,410,224.50	23,501.68	315,446.28	15,874,903.57
3.本期减少金额	1,185,771.70	35,708,045.31	4,804,366.44	14,187,501.95	55,885,685.40
(1) 处置或报废	1,185,771.70	28,523,991.67	4,804,366.44	1,063,572.87	35,577,702.68
(2) 企业合并减少					
(3) 其他		7,184,053.64		13,123,929.08	20,307,982.72
4.期末余额	13,902,080,515.42	10,401,440,132.74	149,535,252.34	426,034,241.91	24,879,090,142.41
二、累计折旧					
1.期初余额	4,081,150,221.27	4,639,730,198.98	118,444,672.78	260,360,250.70	9,099,685,343.73
2.本期增加金额	250,855,039.36	335,256,073.74	3,643,511.34	34,324,000.72	624,078,625.16
(1) 计提	250,755,702.68	335,256,073.74	3,620,009.67	26,059,445.97	615,691,232.06
(2) 企业合并增加					
(3) 其他	99,336.68		23,501.67	8,264,554.75	8,387,393.10
3.本期减少金额		33,113,230.16	4,277,370.98	1,023,367.96	38,413,969.10
(1) 处置或报废		24,866,848.10	4,277,370.98	1,023,367.96	30,167,587.04
(2) 企业合并减少					
(3) 其他		8,246,382.06			8,246,382.06
4.期末余额	4,332,005,260.63	4,941,873,042.56	117,810,813.14	293,660,883.46	9,685,349,999.79
三、减值准备					
1.期初余额	1,008,715,347.13	100,603,643.47	606,601.44	9,181,071.60	1,119,106,663.64
2.本期增加金额		4,853,881.01			4,853,881.01
(1) 计提					
(2) 企业合并增加					
(3) 其他		4,853,881.01			4,853,881.01
3.本期减少金额				4,853,881.01	4,853,881.01
(1) 处置或报废					
(2) 企业合并减少					
(3) 其他				4,853,881.01	4,853,881.01
4.期末余额	1,008,715,347.13	105,457,524.48	606,601.44	4,327,190.59	1,119,106,663.64
四、账面价值					
1.期末账面	8,561,359,907.66	5,354,109,565.70	31,117,837.76	128,046,167.86	14,074,633,478.98

价值					
2.期初账面价值	8,595,540,772.96	5,549,810,856.64	34,936,205.72	160,236,148.47	14,340,523,983.79

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
机器设备	1,652,560.54
房屋建筑物	239,145,720.88
合计	240,798,281.42

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

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

其他说明

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	2,462,858.75	1,129,178.41
运输工具	17,430.00	
办公设备及其他		739,993.00
合计	2,480,288.75	1,869,171.41

其他说明：

16、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	303,210,962.60	588,854,611.40
工程物资	17,779,232.38	17,553,468.82
合计	320,990,194.98	606,408,080.22

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
赤峰云铜环保升级搬迁改造项目				240,050,684.20		240,050,684.20
普朗铜矿一期采选工程	6,989,026.74		6,989,026.74	39,631,284.43		39,631,284.43
大红山铜矿西部矿段-20、180中段补充地质勘查项目	43,414,602.72		43,414,602.72	39,256,363.72		39,256,363.72
羊拉铜矿里农矿段风险探矿(含辉锑矿勘查)	41,652,938.14		41,652,938.14	37,833,438.22		37,833,438.22
其他	233,270,169.85	22,115,774.85	211,154,395.00	254,198,615.68	22,115,774.85	232,082,840.83
合计	325,326,737.45	22,115,774.85	303,210,962.60	610,970,386.25	22,115,774.85	588,854,611.40

第十节 财务报告

云南铜业

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
普朗铜矿一期采选工程	6,471,630,000.00	39,631,284.43	3,577,618.59	36,219,876.28		6,989,026.74	99.80%	主体已完工	414,530,869.08			其他
赤峰云铜环保升级搬迁改造项目	5,643,560,000.00	240,050,684.20	3,004,779.88	238,406,943.25	4,648,520.83		100.00%	已完工	63,559,261.64			其他
大红山铜矿西部矿段-20、180中段补充地质勘查项目	76,220,000.00	39,256,363.72	4,158,239.00			43,414,602.72	56.96%	89.68%				其他
羊拉铜矿里农矿段风险探矿（含辉钨矿勘查）	39,000,000.00	37,833,438.22	3,819,499.92			41,652,938.14	106.80%	80.00%				其他
合计	12,230,410,000.00	356,771,770.57	14,560,137.39	274,626,819.53	4,648,520.83	92,056,567.60			478,090,130.72			

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

(4) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程设备	2,161,337.43		2,161,337.43	5,958,095.83		5,958,095.83
工程材料	15,617,894.95		15,617,894.95	11,595,372.99		11,595,372.99
合计	17,779,232.38		17,779,232.38	17,553,468.82		17,553,468.82

其他说明：

17、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	土地使用权	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	82,095,541.06	1,233,489.62	199,891.22	79,473,669.60	2,318,618.20	165,321,209.70
2.本期增加金额		1,135,448.64		178,650.20		1,314,098.84
其中：(1) 购置				178,650.20		178,650.20
(2) 其他		1,135,448.64				1,135,448.64
3.本期减少金额					1,135,448.64	1,135,448.64
其中：(1) 其他					1,135,448.64	1,135,448.64
4.期末余额	82,095,541.06	2,368,938.26	199,891.22	79,652,319.80	1,183,169.56	165,499,859.90
二、累计折旧						
1.期初余额	20,001,330.74	102,790.80	186,565.14	32,834,437.64	1,276,738.61	54,401,862.93
2.本期增加金额	11,360,223.69	477,188.64	13,326.08	7,670,583.67	112,401.11	19,633,723.19
(1) 计提	11,360,223.69	193,326.48	13,326.08	7,670,583.67	112,401.11	19,633,723.19
(2) 其他		283,862.16				
3.本期减少金额					283,862.16	283,862.16
(1) 处置						

(2) 其他					283,862.16	283,862.16
4.期末余额	31,361,554.43	579,979.44	199,891.22	40,505,021.31	1,105,277.56	73,751,723.96
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	50,733,986.63	1,788,958.82		39,147,298.49	77,892.00	91,748,135.94
2.期初账面价值	62,094,210.32	1,130,698.82	13,326.08	46,639,231.96	1,041,879.59	110,919,346.77

其他说明：

18、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	采矿权	尾矿排放权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	1,056,301,626.00	31,995,333.80	8,731,563.82	65,699,038.34	1,087,961,934.53		2,250,689,496.49
2.本期增加金额			20,000,000.00	6,704,237.09			26,704,237.09
(1) 购置				6,704,237.09			6,704,237.09
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) 其他			20,000,000.00				20,000,000.00
3.本期减少金额	36,897.03	20,000,000.00					20,036,897.03
(1)							

处置							
(2) 企业合并减少							
(3) 其他	36,897.03	20,000,000.00					20,036,897.03
4.期末余额	1,056,264,728.97	11,995,333.80	28,731,563.82	72,403,275.43	1,087,961,934.53		2,257,356,836.55
二、累计摊销							
1.期初余额	210,231,568.68	21,555,177.35	3,183,407.59	52,527,103.29	455,660,263.04		743,157,519.95
2.本期增加金额	12,714,065.42	757,936.57	20,357,021.57	7,575,357.39	13,588,739.40		54,993,120.35
(1) 计提	12,714,065.42	591,269.90	357,021.57	7,575,357.39	13,588,739.40		34,826,453.68
(2) 企业合并增加							
(3) 其他		166,666.67	20,000,000.00				20,166,666.67
3.本期减少金额	36,897.03	20,000,000.00	166,666.67				20,203,563.70
(1) 处置							
(2) 企业合并减少							
(3) 其他	36,897.03	20,000,000.00	166,666.67				20,203,563.70
4.期末余额	222,908,737.07	2,313,113.92	23,373,762.49	60,102,460.68	469,249,002.44		777,947,076.60
三、减值准备							
1.期初余额					13,471,282.75		13,471,282.75
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					13,471,282.75		13,471,282.75
四、账面价值							
1.期末账面价值	833,355,991.90	9,682,219.88	5,357,801.33	12,300,814.75	605,241,649.34		1,465,938,477.20
2.期初账面价值	846,070,057.32	10,440,156.45	5,548,156.23	13,171,935.05	618,830,388.74		1,494,060,693.79

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明

19、开发支出

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
项目	期初余额	内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		期末余额
高电流密度下双向平行流电解阴极铜质量影响因素的研究	1,361,488.65	68,858.41						1,430,347.06
悬浮炼铜过程中砷的开路研究	348,729.45	613,104.08						961,833.53
铜冶炼污水酸梯级除砷技术产业化研究与应用		715,214.63						715,214.63
旋浮炼铜给料稳定性的研究		510,723.27						510,723.27
阴极剥片机组阴极铜堆垛在线预称重系统开发	423,318.81							423,318.81
2#精矿取料机刮料与传输的研究		238,851.61						238,851.61
闪速炼铜旋浮喷嘴及冶金控制数模开发及应用	187,373.66	8,195.28						195,568.94
电解制备5N高纯铜研究		178,763.11						178,763.11
生活污水处理工艺指标优化研究	168,522.13							168,522.13

鄂式破碎机给料稳定装置的开发		140,516.94						140,516.94
东南铜业档案管理系统新功能模块升级开发	23,893.81							23,893.81
氧化还原阶段气体行为及风管堵塞问题研究		14,258.75						14,258.75
合计	2,513,326.51	2,488,486.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,001,812.59

其他说明

20、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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

(2) 商誉减值准备

单位：元

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

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

21、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
香木公路	117,095,876.49		3,621,521.94		113,474,354.55
不锈钢阴极板	99,039,391.61		6,318,205.53		92,721,186.08
里农矿段采矿工程安全设施变更设计工程	10,922,339.81	22,309,150.57			33,231,490.38
羊拉铜矿东线隧道工程	23,674,840.47	8,459,419.64			32,134,260.11
普吉渣场治理费	1,987,363.76	28,635,079.21			30,622,442.97
三号废石堆场搬迁费	22,708,000.00		811,000.00		21,897,000.00
尾矿库三期征地费用	5,464,150.07	1,385,250.92	1,129,500.00		5,719,900.99
催化剂（新线）	4,735,064.35		299,056.70		4,436,007.65
阳极板		4,643,341.58	232,167.08		4,411,174.50
不溶阳极板	4,555,420.99		290,771.55		4,264,649.44
工作基地	3,654,429.43		17,976.24		3,636,453.19
ZO-7500/80型VPSA制氧装置改造项目	2,065,126.42		538,728.63		1,526,397.79
其他零星项目	28,526,104.40	118,823.86	1,016,369.82	178,650.20	27,449,908.24
合计	324,428,107.80	65,551,065.78	14,275,297.49	178,650.20	375,525,225.89

其他说明

22、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	780,183,328.52	174,845,735.08	690,148,370.14	111,082,896.83
内部交易未实现利润	920,761,524.82	20,298,301.19	361,693,159.62	54,253,973.94
可抵扣亏损	1,430,675,203.66	215,002,707.70	1,434,680,226.63	215,584,030.85
辞退福利	28,190,876.33	4,228,631.45	46,823,376.24	7,023,506.44
预计负债弃置费用	24,282,333.91	4,023,510.60	12,251,558.55	2,197,971.46
计入其他综合收益的套期工具浮动盈亏	0.00	0.00	81,416,020.82	14,178,169.97
套期无效-公允价值变动	7,207,275.00	1,801,818.75	7,207,275.00	1,801,818.75
合计	3,191,300,542.24	420,200,704.77	2,634,219,987.00	406,122,368.24

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
计入其他综合收益的套期工具浮动盈亏	621,008,293.76	116,082,924.69	8,325,145.00	2,081,286.25
合计	621,008,293.76	116,082,924.69	8,325,145.00	2,081,286.25

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		420,200,704.77		406,122,368.24
递延所得税负债		116,082,924.69		2,081,286.25

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,310,050,324.44	1,285,179,309.42
可抵扣亏损	746,787,746.93	702,571,140.04
合计	2,056,838,071.37	1,987,750,449.46

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
当年	297,465,268.68	297,465,268.68	2022 年
第 1 年	10,878,422.48	10,878,422.48	2023 年
第 2 年	213,817,370.98	213,817,370.98	2024 年
第 3 年	108,243,278.25	108,243,278.25	2025 年
第 4 年	72,166,799.65	72,166,799.65	2026 年
第 5 年	44,216,606.89		2027 年
合计	746,787,746.93	702,571,140.04	

其他说明

23、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴企业所得税	45,000,000.00		45,000,000.00	45,000,000.00		45,000,000.00
预付工程款	60,151,771.12		60,151,771.12	54,151,771.12		54,151,771.12
合计	105,151,771.12		105,151,771.12	99,151,771.12		99,151,771.12

其他说明：

24、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	291,900,000.00	292,343,505.57
信用借款	5,990,140,212.75	5,358,250,245.01
合计	6,282,040,212.75	5,650,593,750.58

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 3,000,000.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
建行昆明北京路支行	1,500,000.00	4.68%	2004 年 04 月 01 日	7.67%
建行昆明北京路支行	1,500,000.00	4.68%	2004 年 04 月 01 日	7.67%
合计	3,000,000.00	--	--	--

其他说明

以上两笔贷款为昆明市财政局环保贷款，用于“硫酸分厂酸及污水处理”环保污染治理项目和硫酸 IV 系列尾气吸引治理项目，截止资产负债表日项目已经完成，本金及利息豁免手续正在办理，已停止计息。

25、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	27,319,250.00	30,303,424.12
其中：		
期权合约	27,319,250.00	30,303,424.12
其中：		
合计	27,319,250.00	30,303,424.12

其他说明：

26、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约	0.00	59,946,222.36
合计	0.00	59,946,222.36

其他说明：

27、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,142,177.60	543,603,877.35
信用证	1,723,637,704.16	775,827,121.49
合计	1,727,779,881.76	1,319,430,998.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

28、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,407,876,234.12	1,484,872,966.59
工程款	649,991,908.14	704,623,193.10
设备款	36,385,959.93	119,043,128.67
劳务款	317,446,304.62	332,691,767.43
合计	3,411,700,406.81	2,641,231,055.79

(2) 账龄超过1年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
长沙有色冶金设计研究院有限公司	242,816,260.06	未办理结算。
浙江华钻建设有限公司	16,169,001.74	未办理结算。
温州东大矿建工程有限公司驻德钦分公司	16,920,088.24	未办理结算。
浙江新龙建设工程有限公司德钦分公司	11,615,540.45	未办理结算。
托克投资(中国)有限公司	9,099,861.87	未办理结算。
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	7,118,150.51	未办理结算。
湖南涟邵建设工程(集团)有限责任公司	6,950,176.63	未办理结算。
昆明华腾兴矿业有限公司	6,089,636.73	未办理结算。
云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	5,931,004.21	未办理结算。
中信重工机械股份有限公司	5,269,211.66	未办理结算。
合计	327,978,932.10	

其他说明：

29、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

(2) 账龄超过1年的重要预收款项

单位：元

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

其他说明：

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品销售	713,831,873.90	615,703,084.86
租赁费	2,233,024.91	2,144,977.40
合计	716,064,898.81	617,848,062.26

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

31、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	52,729,537.72	850,819,831.59	623,834,254.35	279,715,114.96
二、离职后福利-设定提存计划	4,362,937.14	145,453,101.95	142,221,861.17	7,594,177.92
三、辞退福利	44,256,845.21	480,891.15	17,052,145.18	27,685,591.18
合计	101,349,320.07	996,753,824.69	783,108,260.70	314,994,884.06

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,600,000.00	648,610,768.57	428,590,768.57	225,620,000.00
2、职工福利费		37,758,888.73	37,758,888.73	
3、社会保险费	432,830.79	62,159,563.51	61,999,531.98	592,862.32
其中：医疗保险费	281,624.04	52,706,187.06	52,659,457.84	328,353.26
工伤保险费	151,206.75	6,868,565.43	6,755,263.12	264,509.06
生育保险费		1,662,811.08	1,662,811.08	
其他		921,999.94	921,999.94	

4、住房公积金	2,774,625.72	71,948,735.80	69,659,375.32	5,063,986.20
5、工会经费和职工教育经费	43,315,342.32	17,239,346.33	12,800,264.83	47,754,423.82
8、其他短期薪酬	606,738.89	13,102,528.65	13,025,424.92	683,842.62
合计	52,729,537.72	850,819,831.59	623,834,254.35	279,715,114.96

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	4,182,443.22	94,322,396.94	91,167,672.73	7,337,167.43
2、失业保险费	180,493.92	3,831,872.81	3,755,356.24	257,010.49
3、企业年金缴费		47,298,832.20	47,298,832.20	
合计	4,362,937.14	145,453,101.95	142,221,861.17	7,594,177.92

其他说明

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	220,401,586.52	52,060,100.85
企业所得税	142,748,011.01	49,543,234.83
个人所得税	1,308,191.20	25,025,573.54
城市维护建设税	6,814,651.52	4,129,114.05
资源税	16,733,771.23	14,753,850.61
房产税	1,648,883.39	1,524,810.00
土地使用税	1,515,656.60	589,582.20
教育费附加	5,947,683.19	3,710,486.27
印花税	9,852,286.15	11,735,295.47
土地增值税		5,501,137.66
其他税费	5,724,478.69	7,629,179.87
合计	412,695,199.50	176,202,365.35

其他说明

33、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	485,348,310.85	390,609,267.78
合计	485,348,310.85	390,609,267.78

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明，包括重要的超过1年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程款	44,819,254.67	64,084,238.02
往来款	174,516,545.87	234,386,906.38
押金	25,095,671.20	11,524,036.92
保证金	240,916,839.11	80,614,086.46
合计	485,348,310.85	390,609,267.78

2) 账龄超过1年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
云南建投安装股份有限公司	3,435,209.22	未办理结算
云南建投第二安装工程有限公司	3,566,725.53	未办理结算
玉溪大红山矿业有限公司	6,790,750.00	工程质保金
甘肃永麒工贸有限公司	2,732,257.98	未办理结算
浙江华钻建设有限公司	2,600,000.00	工程质保金
昆明铁鑫工程承包有限公司	2,443,500.00	工程质保金
湖南涟邵建设工程(集团)有限责任公司	1,550,633.60	未办理结算
温州东大矿建工程有限公司驻德钦分公司	1,500,000.00	工程质保金
云南同利建设工程有限公司	1,205,000.00	工程质保金
新平铠恒矿业有限公司	1,054,400.00	工程质保金
云南铜业(集团)有限公司	1,009,780.00	未办理结算
合计	27,888,256.33	

其他说明

34、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	2,219,860,000.00	1,006,845,339.42
一年内到期的应付债券	500,878,296.23	10,975,555.21
一年内到期的长期应付款	36,810,000.00	36,810,000.00
一年内到期的租赁负债	38,121,336.76	40,902,951.81
合计	2,795,669,632.99	1,095,533,846.44

其他说明：

35、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		504,882,513.66
待转销项税	92,806,285.46	70,315,309.52
合计	92,806,285.46	575,197,823.18

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2021年度第一期超短期融资券(012103104)	100.00	2021-8-24	180天	500,000,000.00	504,882,513.66		2,243,513.74		507,126,027.40	
合计				500,000,000.00	504,882,513.66		2,243,513.74		507,126,027.40	

其他说明：

36、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	2,307,937,727.15	2,608,647,586.15
保证借款	2,707,644,211.85	3,411,872,445.86
信用借款	8,048,000,000.00	7,278,463,384.83
减：一年内到期的长期借款	-2,219,860,000.00	-1,006,845,339.42
合计	10,843,721,939.00	12,292,138,077.42

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

2.7%-4.25%

37、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
20 云铜 01（代码：149134）	500,000,000.00	500,000,000.00
减：一年以内到期部分	-500,000,000.00	0.00
合计	0.00	500,000,000.00

(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）

单位：元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
20 云铜 01 （代码： 149134）	500,000,000.00	2020/6/1	3 年	1,000,000,000.00	510,975,555.21		8,853,688.52		18,950,947.50	500,878,296.23
减：一年内到期部分					10,975,555.21		8,853,688.52		18,950,947.50	500,878,296.23
合计	—			1,000,000,000.00	500,000,000.00		0.00		0.00	0.00

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(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

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

38、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	102,397,769.13	125,494,417.38

减：未确认的融资费用	-8,399,621.29	-10,704,860.70
减：一年内到期的非流动负债	-38,121,336.76	-40,902,951.81
合计	55,876,811.08	73,886,604.87

其他说明：

39、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	125,838,909.55	127,878,480.26
合计	125,838,909.55	127,878,480.26

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期支付采矿权款	162,648,909.55	164,688,480.26
小计	162,648,909.55	164,688,480.26
减：一年内到期的应付采矿权款项	36,810,000.00	36,810,000.00
合计	125,838,909.55	127,878,480.26

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

40、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
二、辞退福利	10,851,757.06	11,935,258.38
合计	10,851,757.06	11,935,258.38

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

41、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
弃置费用	210,086,157.97	183,551,092.15	
合计	210,086,157.97	183,551,092.15	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

根据企业会计准则、财建《财政部国土资源部环境保护部关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》《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号规定，预计弃置费用并折现，计入相关资产的成本，在预计开采年限内或退役前按照适当的方法进行摊销，并计入生产成本。

42、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	8,490,000.00			8,490,000.00	政府补贴
合计	8,490,000.00			8,490,000.00	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
云南省科技项目财政资金	3,396,000.00						3,396,000.00	与资产相关
羊拉铜矿 31#以南持续接替系统工程	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关
铜冶炼智能化工厂关键技术研究项目	2,094,000.00						2,094,000.00	与资产相关
昆明市 2020 年危险化学品	1,500,000.00						1,500,000.00	与资产相关

生产企业搬迁改造补助资金							
合计	8,490,000.00					8,490,000.00	

其他说明：

43、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
合计	0.00	0.00

其他说明：

44、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,699,678,560.00						1,699,678,560.00

其他说明：

45、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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
合计		0.00						0.00

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：

其他说明：

46、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	5,777,150,522.56			5,777,150,522.56
其他资本公积	83,083,076.65	4,501,754.38		87,584,831.03
合计	5,860,233,599.21	4,501,754.38		5,864,735,353.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本年公司资本公积变动主要系联营企业其他权益变动所致。

47、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	0.00			0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

48、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	-71,724,381.17	782,484,689.67	-101,674,078.88		128,123,719.76	504,556,788.40	251,478,260.39	432,832,407.23
其中：权益法下可转损益的其他综合收益		175,622.98				175,622.98		175,622.98
现金流量套期储备	-60,966,924.91	779,623,711.76	-101,674,078.88		128,123,719.76	503,038,487.96	250,135,582.92	442,071,563.05
外币财务报表折算差额	-10,757,456.26	2,685,354.93				1,342,677.46	1,342,677.47	-9,414,778.80
其他综合收益合计	-71,724,381.17	782,484,689.67	-101,674,078.88		128,123,719.76	504,556,788.40	251,478,260.39	432,832,407.23

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：

49、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	145,758,294.41	121,273,412.06	117,394,412.95	149,637,293.52
合计	145,758,294.41	121,273,412.06	117,394,412.95	149,637,293.52

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

50、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	506,083,423.91			506,083,423.91
任意盈余公积	13,734,473.35			13,734,473.35
合计	519,817,897.26			519,817,897.26

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

51、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,104,039,561.36	658,799,974.92
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		414,582.92
调整后期初未分配利润	1,104,039,561.36	659,214,557.84
加：本期归属于母公司所有者的净利润	697,087,628.66	252,423,659.01
应付普通股股利	339,935,712.00	169,967,856.00
期末未分配利润	1,461,191,478.02	741,670,360.85

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

52、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	64,230,496,270.65	61,210,752,648.54	59,108,965,500.07	56,785,539,954.50
其他业务	175,072,993.31	93,074,852.56	214,584,782.64	134,672,549.80
合计	64,405,569,263.96	61,303,827,501.10	59,323,550,282.71	56,920,212,504.30

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	有色金属冶炼及压延加工业	合计
商品类型				
其中：				
阴极铜			47,641,537,278.59	47,641,537,278.59

贵金属			5,402,588,564.73	5,402,588,564.73
硫酸			1,256,811,923.59	1,256,811,923.59
其他产品			10,104,631,497.05	10,104,631,497.05
按经营地区分类				
其中：				
中国大陆			59,725,962,255.38	59,725,962,255.38
中国香港			4,679,607,008.58	4,679,607,008.58
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销			64,405,569,263.96	64,405,569,263.96
合计			64,405,569,263.96	64,405,569,263.96

与履约义务相关的信息：

不适用。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明

53、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	26,847,971.94	23,438,800.93
教育费附加	27,103,140.45	24,546,666.26
资源税	106,631,975.66	109,336,095.66
房产税	19,192,217.98	16,775,704.27
土地使用税	9,694,166.11	8,173,012.06

车船使用税	499,874.83	150,797.30
印花税	50,065,566.48	25,430,733.18
其他	1,517,317.21	17,444,556.01
合计	241,552,230.66	225,296,365.67

其他说明：

54、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输装卸费	38,359,436.16	50,784,072.09
职工薪酬	42,086,929.76	31,562,945.61
期货手续费	12,817,670.62	8,543,799.32
修理费	1,059,705.47	2,729,265.46
折旧摊销费	2,679,008.72	2,273,275.70
差旅费	359,860.62	1,094,896.16
仓储保管费	559,793.00	3,154,862.62
其他	7,663,607.97	12,469,582.07
合计	105,586,012.32	112,612,699.03

其他说明：

55、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	310,099,026.32	240,758,546.13
修理修缮费	73,866,673.05	43,637,614.68
停工损失费	26,131,343.09	56,907,543.19
折旧摊销费	59,868,979.57	52,799,140.13
租赁费	6,677,522.50	8,228,862.41
聘请中介机构费	5,092,190.39	5,215,147.69
咨询服务费	6,049,759.54	8,345,481.64
物业管理费	2,714,779.35	4,226,129.58
物料消耗	43,643,935.17	22,384,606.88
办公费	3,185,441.14	7,912,885.02
差旅费	1,811,523.45	3,025,364.03
水电费	4,969,864.38	5,259,140.85
交通运输费	786,353.66	1,799,029.02
排污绿化费	1,831,875.41	3,213,455.24
党团活动费用	736,880.80	1,305,038.44
业务招待费	908,557.58	1,185,830.89
地质环境保护与治理恢复		37,043,961.63
其他	17,189,607.30	12,414,427.99
合计	565,564,312.70	515,662,205.44

其他说明

56、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,520,279.24	51,184,053.25
材料费	21,213,107.20	22,769,841.78
委外研发费	14,773,712.25	8,179,288.89
折旧摊销费	20,169,857.87	12,943,260.21
燃料及动力	5,991,369.90	2,640,339.06
差旅费	19,718.12	78,667.82
其他	188,608.76	1,952,286.67
合计	128,876,653.34	99,747,737.68

其他说明

57、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	346,779,945.22	451,786,603.48
减：利息收入	20,273,737.98	33,006,306.76
加：汇兑损失	13,780,680.20	2,162,633.74
其他支出	28,614,750.41	24,370,944.38
合计	368,901,637.85	445,313,874.84

其他说明

58、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
福利企业退税	17,449,760.00	18,514,080.00
资源综合利用退税	28,208,719.02	9,272,318.55
个人所得税手续费返还	848,000.25	
合计	46,506,479.27	27,786,398.55

59、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	93,130,625.57	73,505,919.62
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,116,082.15	2,762,957.16
债务重组收益		-80,082,181.26
交易性金融负债在持有期间的投资收益	30,915,173.83	29,536,334.38
其他	-813,187.49	1,287,122.76
合计	126,348,694.06	27,010,152.66

其他说明

60、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-14,549,248.06	-8,339,046.16
交易性金融负债	-420,873.77	-20,573,949.57
非有效套期保值的衍生工具持仓损益	1,670,509.12	-249,800.00
合计	-13,299,612.71	-29,162,795.73

其他说明：

61、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-23,309.42	-1,785,697.62
应收账款坏账损失	27,867.19	-1,264,026.79
合计	4,557.77	-3,049,724.41

其他说明

62、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-351,540,810.22	-126,797,535.06
合计	-351,540,810.22	-126,797,535.06

其他说明：

63、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	1,867,964.12	5,487,974.89
无形资产处置收益	-690,132.36	
合计	1,177,831.76	5,487,974.89

64、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	3,800.00		3,800.00
其他	4,599,726.29	5,024,008.36	4,599,726.29

合计	4,603,526.29	5,024,008.36	4,603,526.29
----	--------------	--------------	--------------

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
中国人民银行问卷调查费	中国人民银行玉溪市支行	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	1,800.00		与收益相关
省发改委2021年国家级价格监测补助	云南省发展和改革委员会	补助	因承担国家为保障某种公用事业或社会必要产品供应或价格控制职能而获得的补助	是	否	2,000.00		与收益相关

其他说明：

65、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	6,308,008.00	250,000.00	6,308,008.00
非流动资产毁损报废损失	2,905,761.51		2,905,761.51
自然灾害损失	633,409.17		633,409.17
其他	3,237,892.98	1,781,410.65	3,237,892.98
合计	13,085,071.66	2,031,410.65	13,085,071.66

其他说明：

66、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	295,275,958.68	209,448,867.20
递延所得税费用	-28,256,506.50	11,175,221.85
合计	267,019,452.18	220,624,089.05

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
----	-------

利润总额	1,491,976,510.55
按法定/适用税率计算的所得税费用	223,796,476.58
子公司适用不同税率的影响	50,515,892.34
调整以前期间所得税的影响	-3,298,207.79
非应税收入的影响	-22,866,753.08
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-9,766,805.57
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-202,457.00
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	37,015,041.36
其他	-8,173,734.66
所得税费用	267,019,452.18

其他说明：

67、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	136,788,904.26	157,770,562.48
收到政府补助款	29,573,057.59	111,126,168.03
赔款罚款违约金收入	3,515,933.02	1,693,734.46
银行存款利息收入	20,273,737.98	33,006,306.76
保证金押金	146,745,893.10	96,199,227.32
合计	336,897,525.95	399,795,999.05

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	85,694,726.07	218,396,846.85
日常费用	44,032,691.97	140,749,567.25
银行手续费支出	19,643,940.95	24,370,944.38
罚款、赔偿金、滞纳金	1,502,419.14	1,889,979.96
捐赠支出	6,506,968.00	250,000.00
保证金押金	110,473,763.71	14,303,869.99
合计	267,854,509.84	399,961,208.43

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货期权保证金及收益	2,167,135,363.17	1,777,301,053.58

合计	2,167,135,363.17	1,777,301,053.58
----	------------------	------------------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
期货保证金及手续费	2,050,105,613.10	3,362,891,189.22
合计	2,050,105,613.10	3,362,891,189.22

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合计	0.00	0.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付使用权资产租赁费	24,156,935.70	249,629.39
手续费	339,214.56	169,967.86
担保费	1,027,918.37	
合计	25,524,068.63	419,597.25

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

68、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,224,957,058.37	688,347,875.31
加：资产减值准备	351,540,810.22	126,797,535.06
信用减值损失	-4,557.77	-3,049,724.41
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	615,691,232.06	638,070,556.37
使用权资产折旧	19,633,723.19	7,613,839.60
无形资产摊销	34,826,453.68	34,565,288.86
长期待摊费用摊销	14,275,297.49	25,262,751.69

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）	-1,177,831.76	-5,487,974.89
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	2,905,761.51	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	13,299,612.71	29,162,795.73
财务费用（收益以“－”号填列）	346,779,945.22	445,313,874.84
投资损失（收益以“－”号填列）	-126,348,694.06	-27,010,152.66
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-28,256,506.50	152,736,648.09
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		34,829,388.75
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,023,583,573.83	-3,132,449,328.36
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,057,819,957.84	-3,877,860,305.11
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,145,363,892.20	3,048,568,818.48
其他	-24,928,077.21	34,097,218.74
经营活动产生的现金流量净额	2,507,154,587.68	-1,780,490,893.91
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	5,554,110,704.88	1,951,185,450.30
减：现金的期初余额	3,909,964,550.04	1,822,658,661.83
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	1,644,146,154.84	128,526,788.47

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	5,554,110,704.88	3,909,964,550.04
其中：库存现金	11,447.81	121,588.61
可随时用于支付的银行存款	4,728,558,696.87	3,579,659,415.64
可随时用于支付的其他货币资金	825,540,560.20	330,183,545.79
三、期末现金及现金等价物余额	5,554,110,704.88	3,909,964,550.04

其他说明：

69、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	173,324,221.68	土地复垦保证金、环境恢复保证金
固定资产	2,005,613,751.41	资产抵押借款
无形资产	418,832,572.54	采矿权及土地使用权抵押借款
合计	2,597,770,545.63	

其他说明：

70、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			541,658,462.02
其中：美元	80,844,544.66	6.7000	541,658,449.22
欧元			
港币	15.00	0.8535	12.80

应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			2,172,076,902.68
其中：美元	324,190,582.49	6.7000	2,172,076,902.68

其他说明：

(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

71、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

本公司使用商品期货合约对本公司承担的商品价格风险进行套期保值。本公司使用的商品期货合约主要为上海期货交易所的阴极铜期货标准合约。

被套期项目	套期工具	套期方式
阴极铜、金、银预期销售	阴极铜、金、银商品期货合约	买入商品期货合约锁定阴极铜、金、银预期销售合约价格波动

本公司使用阴极铜、金、银商品期货合约对阴极铜、金、银等金属产品的预期销售进行套期，以此来规避本公司承担的随着阴极铜、金、银市场价格的波动，阴极铜、金、银等金属产品的预期销售带来的预计未来现金流量发生波动的风险。本公司于2022年购入的阴极铜、金、银商品期货合约，与相应的预期销售合约的条款相对应，本公司采用比率分析法评价套期有效性。2022年6月30日公司账面的铜、金、银产品的未来销售预期发生的时间为2022年7月至2022年12月。

截止资产负债表日，已经计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动产生的税前利得为人民币779,623,711.76元，并预期将在资产负债表日后6个月（预期阴极铜商品销售期间）内逐步转入利润表。本报告期内，本公司自其他综合收益转出计入损益的金额为人民币-101,674,078.88元。

72、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2020-2021 年度外贸发展综合贡献百强企业支持资金	2,000,000.00	营业成本	2,000,000.00
2021 年国家级价格监测补助经费	2,000.00	营业外收入	2,000.00
2022 年失业保险稳岗返还资金	7,407,295.00	营业成本	7,407,295.00
2021 度中央外经贸专项资金促进外贸稳中提质资金	238,326.78	管理费用	238,326.78
增值税即征即退	137,373.26	其他收益	137,373.26
2022 年失业保险稳岗返还资金	65,974.72	管理费用	65,974.72
收易门县公共就业和人才服务中心 21 年稳岗补贴	577,424.30	管理费用	577,424.30
收云南铜业转拨 18 级新型学徒培养财政补贴资金	15,000.00	管理费用	15,000.00
收 2 月资源综合利用产品增值税即征即退税款	927,540.40	其他收益	927,540.40
收 1 月资源综合利用产品增值税即征即退税款	705,813.63	其他收益	705,813.63
收 12 月资源综合利用产品增值税即征即退税款	1,317,394.64	其他收益	1,317,394.64
稳岗补贴	5,907.60	管理费用	5,907.60
新型学徒补助	430,000.00	管理费用	430,000.00
专家工作站经费	300,000.00	研发费用	300,000.00
稳岗补助	654,187.66	管理费用/营业成本	654,187.66
安置残疾人增值税即征即退	13,110,240.00	其他收益	13,110,240.00
资源综合利用增值税即征即退	9,669,691.46	其他收益	9,669,691.46
安置残疾人增值税即征即退	4,339,520.00	其他收益	4,339,520.00
社会保险补贴	131,557.74	管理费用	131,557.74
稳岗补贴	409,104.71	管理费用	409,104.71
支持力度做好就业扶贫工作	526,830.54	管理费用	526,830.54
减负稳岗扩就业政策	327,763.72	管理费用	327,763.72
2021 年首席质量培养经费	100,000.00	管理费用	100,000.00
2020 年度节能专项资金	15,000.00	管理费用	15,000.00
增产奖励	1,000,000.00	主营业务成本	1,000,000.00
稳岗补贴	100,000.00	管理费用	100,000.00
稳岗补贴	440,000.00	管理费用	440,000.00
第三批稳岗补贴	272,013.91	管理费用	272,013.91
2020 下半年增产奖励	2,000,000.00	主营业务成本	2,000,000.00
浦东新区世博管理局财政扶持款	10,366,000.00	主营业务成本	10,366,000.00
区域总部个税财政补贴款	321,800.00	管理费用	321,800.00
稳岗补贴	147,904.77	管理费用	147,904.77
稳岗补贴	214,694.91	管理费用	214,694.91
稳岗补贴	221,857.14	管理费用	221,857.14
稳岗补贴	322,042.37	管理费用	322,042.37
新型学徒补贴	920,000.00	管理费用	920,000.00
高企认定补助	100,000.00	管理费用	100,000.00
新型学徒补贴	573,000.00	管理费用	573,000.00
新型学徒补贴	120,000.00	管理费用	120,000.00
中国人民银行问卷调查费	1,800.00	营业外收入	1,800.00
新型学徒补贴	201,000.00	管理费用	201,000.00

新型学徒补贴	364,000.00	管理费用	364,000.00
专利资助	470.00	管理费用	470.00
硫酸增值税即征即退	7,754,099.15	其他收益	7,754,099.15
2021年稳岗补贴	187,078.07	管理费用	187,078.07
经济发展贡献奖励	550,800.00	管理费用	550,800.00
硫酸综合资源退税	7,696,806.48	其他收益	7,696,806.48
产业扶持资金	80,000.00	研发费用	80,000.00
合计	77,369,312.96		77,369,312.96

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

单位：元

项目	金额	原因
社保补贴	48,379.17	部分人员不符合条件
社保补贴	810.76	部分人员不符合条件
合计	49,189.93	

其他说明：

73、其他

八、合并范围的变更

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

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	
赤峰云铜有色金属有限公司	内蒙古赤峰市	内蒙古赤峰市	金属冶炼	45.00%		设立
云铜香港有限公司	中国香港	中国香港	商品流通		50.00%	设立
中铜东南铜业有限公司	福建省宁德市	福建省宁德市	金属冶炼	60.00%		设立
玉溪矿业有限公司	云南省玉溪市	云南省玉溪市	矿山开采	100.00%		同一控制下企业合并
玉溪飞亚矿业开发管理有限责任公司	云南省玉溪市	云南省玉溪市	工程施工	100.00%		同一控制下企业合并
云南新平金辉矿业发展有限公司	云南省新平县	云南省新平县	矿产品销售	55.00%		同一控制下企业合并
楚雄滇中有色金属有限责任公司	云南省楚雄市	云南省楚雄市	金属冶炼	100.00%		同一控制下企业合并
云南楚雄矿冶有限公司	云南省楚雄市	云南省楚雄市	矿山开采	100.00%		同一控制下企业合并

云南迪庆矿业开发有限责任公司	云南省迪庆州	云南省迪庆州	矿山开采	75.00%		同一控制下企业合并
易门铜业有限公司	云南省玉溪市	云南省玉溪市	金属冶炼	100.00%		同一控制下企业合并
富民薪冶工贸有限公司	云南省昆明市	云南省昆明市	金属材料加工	100.00%		同一控制下企业合并
云南迪庆有色金属有限责任公司	云南省迪庆州	云南省迪庆州	矿山开采	50.01%		同一控制下企业合并
中国云铜（澳大利亚）投资开发有限公司	澳大利亚	澳大利亚	商品流通		50.00%	同一控制下企业合并
中铜国际贸易集团有限公司	上海市	上海市	商品流通	50.00%		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司对赤峰云铜有色金属有限公司持股比例为 45%。根据本公司与赤峰云铜有色金属有限公司的另一股东赤峰金峰铜业有限公司签订的《一致行动人协议》，赤峰金峰铜业有限公司作为持有赤峰云铜有色金属有限公司 10% 股权的股东，在赤峰云铜有色金属有限公司生产经营过程中所有重大事项的表决均与本公司保持一致。因此，本公司取得对赤峰云铜有色金属有限公司的 55% 的表决权，并将其纳入本公司的合并报表范围。

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：

本公司对中铜国际贸易集团有限公司持股比例为 50%。根据中铜国际贸易集团有限公司章程规定，董事会是公司的经营决策机构。董事会由 5 人组成，其中中国铜业有限公司提名 1 人，本公司提名 3 人，设职工董事 1 人（由职工大会或职工代表大会选举产生）。本公司和中国铜业有限公司虽然对中铜国际贸易集团有限公司各持股 50%，但本公司从实质上控制中铜国际贸易集团有限公司，按企业会计准则的相关规定本公司将其纳入合并范围。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
赤峰云铜有色金属有限公司	55.00%	112,383,553.61	55,000,000.00	1,269,641,586.44
云南迪庆矿业开发有限责任公司	25.00%	-9,931,332.01	0.00	-169,944,135.81
云南新平金辉矿业发展有限公司	45.00%	9,272,106.38	0.00	20,520,538.69
中铜东南铜业有限公司	40.00%	138,471,522.60	0.00	1,024,829,691.00
云南迪庆有色金属有限责任公司	49.99%	270,520,227.04	0.00	2,056,529,223.67
中铜国际贸易集团有限公司	50.00%	7,153,352.09	0.00	501,745,667.56
合计	0.00%	527,869,429.71	55,000,000.00	4,703,322,571.55

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

本公司对赤峰云铜有色金属有限公司持股比例为 45%。根据本公司与赤峰云铜有色金属有限公司的另一股东赤峰金峰铜业有限公司签订的《一致行动人协议》，赤峰金峰铜业有限公司作为持有赤峰云铜有色金属有限公司 10% 股权

的股东，在赤峰云铜有色金属有限公司生产经营过程中所有重大事项的表决均与本公司保持一致。因此，本公司取得对赤峰云铜有色金属有限公司的 55% 的表决权，并将其纳入本公司的合并报表范围。

其他说明：

本公司对中铜国际贸易集团有限公司持股比例为 50%。根据中铜国际贸易集团有限公司章程规定，董事会是公司的经营决策机构。董事会由 5 人组成，其中中国铜业有限公司提名 1 人，本公司提名 3 人，设职工董事 1 人（由职工大会或职工代表大会选举产生）。本公司和中国铜业有限公司虽然对中铜国际贸易集团有限公司各持股 50%，但本公司从实质上控制中铜国际贸易集团有限公司，按企业会计准则的相关规定本公司将其纳入合并范围。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
赤峰云铜有色金属有限公司	5,704,396,986.74	3,023,933,675.22	8,728,330,661.96	3,254,345,783.71	3,076,625,755.52	6,330,971,539.23	5,212,296,191.79	3,137,532,386.98	8,349,828,578.77	3,339,185,185.31	2,845,769,150.27	6,184,954,335.58
中铜国际贸易集团有限公司	8,607,866,902.75	29,258,241.41	8,637,125,144.16	7,536,123,100.17	53,876,188.35	7,589,999,288.52	4,947,435,811.53	38,037,380.13	4,985,473,191.66	4,310,271,126.35	4,499,447.39	4,314,770,573.74
云南迪庆有色金属有限责任公司	1,100,478,098.50	4,188,523,017.33	5,289,001,115.83	468,826,257.45	638,332,547.21	1,107,158,804.66	611,080,422.05	4,333,498,961.75	4,944,579,383.80	446,125,695.70	785,493,096.91	1,231,618,792.61
中铜东南铜业有限公司	4,651,623,152.22	2,966,428,255.22	7,618,051,407.44	3,694,729,814.45	1,357,142,946.18	5,051,872,760.63	4,695,666,689.90	3,064,027,441.73	7,759,694,131.63	2,866,757,266.05	2,691,026,542.40	5,557,783,808.45

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
赤峰云铜有色金属有限公司	11,695,933,768.06	204,333,733.83	326,094,912.21	745,102,785.31	13,190,671,487.30	207,921,102.41	275,876,859.91	-326,577,865.16
中铜国际贸易集团有限公司	85,120,699,805.03	14,306,704.17	376,423,237.72	513,195,222.24	86,027,630,175.42	24,993,664.54	138,766,893.17	-2,201,083,033.41
云南迪庆有色金属有限责任公司	1,448,949,835.12	541,148,683.82	541,148,683.82	229,062,450.32	1,530,675,858.27	595,605,941.99	595,605,941.99	677,017,892.31
中铜东南铜业有限公司	15,212,675,179.41	346,178,806.51	354,807,170.26	507,111,898.02	12,741,663,307.65	35,012,919.78	273,775,176.03	-604,535,602.52

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明:

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
一、合营企业						
云南思茅山水铜业有限公司	云南省普洱市	云南省普洱市	有色金属采选		45.00%	权益法
二、联营企业						
四川里伍铜业股份有限公司	四川省康定市	四川省康定市	有色金属矿采选业	4.76%		权益法
北京兴铝材料技术研究院有限公司	北京市昌平区	北京市昌平区	研究和试验发展	14.57%		权益法
凉山矿业股份有限公司	四川省会理县	四川省会理县	有色金属采选	20.00%		权益法
云南铜业科技发展股份有限公司	云南省昆明市	云南省昆明市	新材料研究	18.98%		权益法
玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	云南省玉溪市	云南省玉溪市	矿产品化验、检验等	48.00%		权益法
云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	云南省昆明市	云南省昆明市	地质勘查设计、矿业权咨询等	49.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

持有 20%以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

本公司持有云南铜业科技发展股份有限公司 18.98% 股份, 本公司向其派驻董事, 具有重大影响。

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位: 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
		云南思茅山水铜业有限公司
流动资产	490,226,762.23	523,481,348.44

其中：现金和现金等价物	153,013,146.63	253,358,314.74
非流动资产	1,296,679,769.14	1,315,656,917.92
资产合计	1,786,906,531.37	1,839,138,266.36
流动负债	433,814,547.83	409,020,574.90
非流动负债	211,836,600.00	211,836,600.00
负债合计	645,651,147.83	620,857,174.90
少数股东权益	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	1,141,255,383.54	1,218,281,091.46
按持股比例计算的净资产份额	513,564,922.59	548,226,491.16
调整事项	26,414,253.60	17,185,794.55
--商誉	0.00	0.00
--内部交易未实现利润	0.00	0.00
--其他	26,414,253.60	17,185,794.55
对合营企业权益投资的账面价值	539,979,176.19	565,412,285.71
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00
营业收入	392,332,966.42	361,275,419.87
财务费用	4,998,435.86	4,696,069.09
所得税费用	15,949,560.12	37,330,174.08
净利润	47,634,680.34	111,990,522.23
终止经营的净利润	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00
综合收益总额	47,634,680.34	111,990,522.23
本年度收到的来自合营企业的股利	47,368,421.05	0.00

其他说明

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额						期初余额/上期发生额					
	凉山矿业股份有限公司	云南铜业科技发展股份有限公司	四川里伍铜业股份有限公司	北京兴铝材料技术研究院有限公司	玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	凉山矿业股份有限公司	云南铜业科技发展股份有限公司	四川里伍铜业股份有限公司	北京兴铝材料技术研究院有限公司	玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	云南铜业矿产资源勘查开发有限公司
流动资产	1,483,501,719.57	54,775,198.68	277,164,593.60	15,926,457.38	9,453,397.95	37,635,847.69	828,498,211.89	46,459,654.26	320,882,642.57	14,817,077.71	10,055,208.02	42,699,882.15
非流动资产	1,847,596,858.57	65,587,747.05	1,787,240,832.10	131,843,624.53	2,081,471.86	12,675,989.01	1,920,740,579.60	66,004,909.50	1,772,081,527.14	131,892,787.35	1,954,821.70	12,997,582.70
资产合计	3,331,098,578.14	120,362,945.73	2,064,405,425.70	147,770,081.91	11,534,869.81	50,311,836.70	2,749,238,791.49	112,464,563.76	2,092,964,169.71	146,709,865.06	12,010,029.72	55,697,464.85
流动负债	1,589,675,086.91	15,858,150.31	345,685,611.66	671,175.52	3,059,840.15	18,480,174.96	1,147,947,660.36	10,291,011.13	381,419,075.62	235,685.67	3,086,411.40	23,950,569.67
非流动负债	183,387,692.93	2,457,875.04	306,961,348.16	0.00	0.00	0.00	183,071,881.73	2,380,378.25	312,097,526.41	0.00	0.00	0.00
负债合计	1,773,062,779.84	18,316,025.35	652,646,959.82	671,175.52	3,059,840.15	18,480,174.96	1,331,019,542.09	12,671,389.38	693,516,602.03	235,685.67	3,086,411.40	23,950,569.67
净资产	1,558,035,798.30	102,046,920.38	1,411,758,465.88	147,098,906.39	8,475,029.66	31,831,661.74	1,418,219,249.40	99,793,174.38	1,399,447,567.68	146,474,179.39	8,923,618.32	31,746,895.18
少数股东权益	92,284,892.87	1,069,176.77	40,502,489.84	0.00	0.00	0.00	92,539,944.11	1,033,581.18	36,131,394.72	0.00	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	1,465,750,905.43	100,977,743.61	1,371,255,976.04	147,098,906.39	8,475,029.66	31,831,661.74	1,325,679,305.29	98,759,593.20	1,363,316,172.96	146,474,179.39	8,923,618.32	31,746,895.18
按持股比例计算的净资产份额	293,150,181.09	19,166,080.63	65,271,784.46	21,437,459.12	4,068,014.24	15,597,514.25	265,135,861.06	18,745,041.87	64,847,497.08	21,346,414.53	4,283,336.79	15,555,978.64
调整事项	15,279,794.60	2,232,800.05	6,006,804.96	2,826,315.51	305,369.04	9,356,717.18	16,127,763.71	2,345,670.67	7,571,203.77	2,858,796.46	0.00	9,375,189.47
--商誉	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--内部交易未实现利润	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
--其他	15,279,794.60	2,232,800.05	6,006,804.96	2,826,315.51	305,369.04	9,356,717.18	16,127,763.71	2,345,670.67	7,571,203.77	2,858,796.46	0.00	9,375,189.47
对联营企业权益投资的账面价值	308,429,975.69	21,398,880.68	71,278,589.42	24,263,774.63	4,373,383.28	24,954,231.43	281,263,624.77	21,090,712.54	72,418,700.85	24,205,210.99	4,283,336.79	24,931,168.11
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营业收入	4,364,616,067.88	29,132,599.84	281,652,776.55	1,155,007.82	5,836,562.89	25,433,777.46	4,242,888,181.29	39,393,772.96			5,850,697.06	18,407,841.80
净利润	344,528,460.15	1,617,302.49	83,433,900.24	1,155,007.82	-445,133.73	51,260.56	130,422,171.08	1,631,605.02			-255,795.96	-4,664,993.39
终止经营的净利润	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,315,390.00					0.00
综合收益总额	344,528,460.15	1,617,302.49	83,433,900.24	622,855.13	-445,133.73	51,260.56	144,737,561.08	1,631,605.02			-255,795.96	-4,664,993.39
本年度收到的来自联营企业的股利	40,000,000.00	0.00	3,787,718.46	0.00	0.00	0.00		5,425,000.00	1,287,122.76			0.00

其他说明

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

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

其他说明

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

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

其他说明

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

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

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具，除衍生工具外，包括银行借款、融资租赁、其他计息借款、货币资金等。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营进行融资。本公司具有多种因经营而直接产生的其他金融资产和负债，如应收账款和应付账款等。

本公司亦开展衍生交易，主要包括阴极铜、金、银期货合约，目的在于管理因铜、金、银市场价格的波动，带来的阴极铜、金、银等产品的预期销售未来现金流量可能发生的波动风险。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动风险及市场风险。

1. 金融工具分类

(1) 资产负债表日的各类金融资产的账面价值如下：

金融资产项目	期末账面价值			
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
应收票据	0.00	0.00	0.00	0.00
应收账款	595,002,522.18	0.00	0.00	595,002,522.18
应收款项融资	13,670,000.00	0.00	0.00	13,670,000.00
应收股利	0.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	297,445,047.94	0.00	0.00	297,445,047.94
包含在其他流动资产中的金融资产	1,620,208,425.47	0.00	0.00	1,620,208,425.47
交易性金融资产	0.00	147,234,665.71	0.00	147,234,665.71
衍生金融资产	0.00	249,774,740.67	0.00	249,774,740.67
长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	1,887,459.00	0.00	1,887,459.00
合计	2,526,325,995.59	398,896,865.38	0.00	2,925,222,860.97

(续上表)

金融资产项目	期初账面价值			
	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当期损益的金融资产	以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	合计
应收票据	0.00	0.00	0.00	0.00
应收账款	81,974,159.07	0.00	0.00	81,974,159.07
应收款项融资	5,500,000.00	0.00	0.00	5,500,000.00

应收股利	0.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	144,611,302.48	0.00	0.00	144,611,302.48
包含在其他流动资产中的金融资产	1,149,701,100.20	0.00	0.00	1,149,701,100.20
交易性金融资产	0.00	161,780,239.68	0.00	161,780,239.68
衍生金融资产	0.00	0.00	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00	0.00	0.00
其他非流动金融资产	0.00	1,887,459.00	0.00	1,887,459.00
合计	1,381,786,561.75	163,667,698.68	0.00	1,545,454,260.43

(2) 资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下:

金融负债项目	期末账面价值		
	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款	0.00	6,282,040,212.75	6,282,040,212.75
交易性金融负债	27,319,250.00	0.00	27,319,250.00
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00
应付票据	0.00	1,727,779,881.76	1,727,779,881.76
应付账款	0.00	3,411,700,406.81	3,411,700,406.81
应付利息	0.00	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00	0.00
其他应付款		485,348,310.85	485,348,310.85
一年内到期的非流动负债	0.00	2,757,548,296.23	2,757,548,296.23
其他流动负债	0.00	0.00	0.00
长期借款	0.00	10,843,721,939.00	10,843,721,939.00
应付债券	0.00	0.00	0.00
长期应付款	0.00	125,838,909.55	125,838,909.55
合计	512,667,560.85	25,148,629,646.10	25,661,297,206.95

(续上表)

金融负债项目	期初账面价值
--------	--------

	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	其他金融负债	合计
短期借款	0.00	5,650,593,750.58	5,650,593,750.58
交易性金融负债	30,303,424.12	0.00	30,303,424.12
衍生金融负债	0.00	59,946,222.36	59,946,222.36
应付票据	0.00	1,319,430,998.84	1,319,430,998.84
应付账款	0.00	2,641,231,055.79	2,641,231,055.79
应付利息	0.00	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00	0.00
其他应付款	0.00	390,609,267.78	390,609,267.78
一年内到期的非流动负债	0.00	1,054,630,894.63	1,054,630,894.63
其他流动负债	0.00	504,882,513.66	504,882,513.66
长期借款	0.00	12,292,138,077.42	12,292,138,077.42
应付债券	0.00	500,000,000.00	500,000,000.00
长期应付款	0.00	127,878,480.26	127,878,480.26
合计	30,303,424.12	24,541,341,261.32	24,571,644,685.44

2. 信用风险

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

本公司其他金融资产包括货币资金、交易性金融资产、其他应收款及某些衍生工具，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。由于本公司大部分采取先款后货的销售交易模式，本公司所承担的信用风险已经大为降低，公司不存在重大信用风险集中。

3. 流动风险

本公司采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险，既考虑金融工具的到期日，也考虑本公司运营产生的预计现金流量。

本公司的目标是运用银行借款、融资租赁和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本公司实时监控短期和长期资金需求，确保维持充裕的现金储备。财务部门管理本公司的资金在正常范围内使用并确保其被严格控制。

金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

资产负债表日的各类金融负债的账面价值如下：

项目	期末账面价值			
	1 年以内	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	6,282,040,212.75	0.00	0.00	6,282,040,212.75
交易性金融负债	27,319,250.00	0.00	0.00	27,319,250.00
衍生金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00
应付票据	1,727,779,881.76	0.00	0.00	1,727,779,881.76
应付账款	2,930,466,747.35	441,895,894.20	39,337,765.26	3,411,700,406.81
应付利息	0.00	0.00	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00	0.00	0.00
其他应付款	385,822,290.42	91,558,472.38	7,967,548.05	485,348,310.85
一年内到期的非流动负债	2,757,548,296.23	0.00	0.00	2,757,548,296.23
其他流动负债	0.00	0.00	0.00	0.00
长期借款	0.00	10,843,721,939.00	0.00	10,843,721,939.00
应付债券	0.00	0.00	0.00	0.00
长期应付款	0.00	125,838,909.55	0.00	125,838,909.55
合计	14,110,976,678.51	11,503,015,215.13	47,305,313.31	25,661,297,206.95

(续上表)

项目	期初账面价值			
	1 年以内	1 年以上至 5 年	5 年以上	合计
短期借款	5,650,593,750.58	0.00	0.00	5,650,593,750.58
交易性金融负债	30,303,424.12	0.00	0.00	30,303,424.12
衍生金融负债	59,946,222.36	0.00	0.00	59,946,222.36
应付票据	1,319,430,998.84	0.00	0.00	1,319,430,998.84
应付账款	2,216,008,234.07	409,189,898.85	16,032,922.87	2,641,231,055.79
应付利息	0.00	0.00	0.00	0.00
应付股利	0.00	0.00	0.00	0.00
其他应付款	281,468,464.62	101,851,149.38	7,289,653.78	390,609,267.78
一年内到期的非流动负债	1,054,630,894.63	0.00	0.00	1,054,630,894.63
其他流动负债	504,882,513.66	0.00	0.00	504,882,513.66
长期借款	0.00	12,292,138,077.42	0.00	12,292,138,077.42
应付债券	0.00	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00

长期应付款	0.00	127,878,480.26	0.00	127,878,480.26
合计	11,117,264,502.88	13,431,057,605.91	23,322,576.65	24,571,644,685.44

4. 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险、外汇风险和其他价格风险，如权益工具投资价格风险。

(1) 利率风险

本公司面临的利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的长期负债有关。

本公司通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。本公司的政策是保持大部分的计息借款以固定利率计息。

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对利润总额（通过对浮动利率借款的影响）和股东权益产生的影响。

项目	本年		
	基准点增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币浮动利率借款	5%	-1.01%	-0.15%
美元浮动利率借款	5%	0.00%	0.00%

接上表：

项目	上年		
	基准点增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币浮动利率借款	5%	-0.35%	-0.04%
美元浮动利率借款	5%	0.00%	0.00%

(2) 汇率风险

本公司面临的外汇变动风险主要与本公司的经营活动(当收支以不同于本公司记账本位币的外币结算时)及其于境外子公司的净投资有关。

本公司面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。本公司销售额约 11.66%是以发生销售的经营单位的记账本位币以外的货币计价的，而约 53.26%的成本以经营单位的记账本位币以外的货币计价的。

下表为汇率风险的敏感性分析，反映了在其他变量不变的假设下，美元汇率发生合理、可能的变动时，将对利润总额（由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化）和股东权益产生的影响。

项目	本年		
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元	升值 1%	17.15%	2.53%

人民币对美元	贬值 1%	-17.15%	-2.53%
--------	-------	---------	--------

接上表：

项目	上年		
	汇率增加/(减少)	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
人民币对美元	升值 1%	30.87%	3.21%
人民币对美元	贬值 1%	-30.87%	-3.21%

(3) 权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而带来的风险。

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司暴露于因归类为可供出售权益工具投资的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本公司持有的上市权益工具投资在深圳证券交易所上市，并在资产负债表日以市场报价计量。

以下证券交易所的、在最接近资产负债表日的交易日的收盘时的市场股票指数，以及年度内其各自的最高收盘点和最低收盘点如下：

证券交易所	期末点数	本年		期初点数	上年	
		最高点	最低点		最高	最低
深圳—A 股指数	12896.2	14791.31	10087.53	14,857.35	16,293.09	13,252.24

下表说明了，在所有其他变量保持不变的假设下，本公司的利润总额和股东权益对权益工具投资的公允价值的每 5% 的变动（以资产负债表日的账面价值为基础）的敏感性。

项目	本年		
	账面价值	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
上市类权益工具投资			
澳洲市场-ASX			
权益工具投资	195,195.79	9,759.79	9,759.79
深圳-A 股		0.00	0.00
权益工具投资	147,039,469.92	7,351,973.50	7,351,973.50

接上表：

项目	上年		
	账面价值	利润总额增加/(减少)	股东权益增加/(减少)
上市类权益工具投资			
澳洲市场-ASX			
权益工具投资	267,085.92	13,354.30	13,354.30
深圳-A 股			

权益工具投资	161,513,153.76	8,075,657.69	8,075,657.69
--------	----------------	--------------	--------------

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

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产				
1、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）权益工具投资	147,234,665.71			147,234,665.71
（2）期权合约				
（二）衍生金融资产				
1、商品期货合约	249,774,740.67			249,774,740.67
（三）其他非流动金融资产				
1、权益工具投资			1,887,459.00	1,887,459.00
（四）交易性金融负债				
1、商品期权合约	27,319,250.00			27,319,250.00
（五）衍生金融负债				
1、商品期货合约				

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

公司在计量日能取得相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

不能直接观察和无法由可观察市场数据验证的利率\股票波动率\企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、公司使用自身数据作出的财务预测等。

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

无。

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

公司持有其他非流动金融资产-权益工具投资，被投资公司经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
云南铜业（集团）有限公司	云南省昆明市	有色金属及贵金属的生产、销售	196,078.43 万元	37.51%	37.51%

本企业的母公司情况的说明

母公司名称	公司类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本
云南铜业（集团）有限公司	国有企业	云南省昆明市	高行芳	有色金属及贵金属的生产、销售	196,078.43 万元

接上表：

母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）	本公司最终控制方	组织机构代码
37.51	37.51	国务院国有资产监督管理委员会	91530000216568762Q

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：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1、（1）企业集团的构成。

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九.3.在合营安排或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
凉山矿业股份有限公司	重大影响
云南铜业科技发展股份有限公司	重大影响
玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	重大影响
昆明金沙人化工有限责任公司	重大影响
云南思茅山水铜业有限公司	重大影响
云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	重大影响
北京兴铝材料技术研究院有限公司	重大影响
四川里伍铜业股份有限公司	重大影响

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
中铜（昆明）铜业有限公司	受同一控制人控制
中国铜业有限公司	受最终控制方控制
云南铜业（集团）有限公司	本公司母公司
香港鑫晟贸易有限公司	受母公司重大影响
谦比希铜冶炼有限公司	受母公司重大影响
中铝秘鲁铜业公司	受最终控制方控制
长沙有色冶金设计研究院有限公司	受最终控制方控制
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	受最终控制方控制
中铝工业服务有限公司	受最终控制方控制
中铝国际（天津）建设有限公司	受最终控制方控制
重庆西南铝运输有限公司	受最终控制方控制
中铝物流集团有限公司	受最终控制方控制
中色十二冶金建设有限公司	受最终控制方控制
中铝山西铝业有限公司	受最终控制方控制
中铝国际工程设备有限公司	受最终控制方控制
中油中铝（大连）石油化工有限公司	受最终控制方重大影响
四川里伍铜业股份有限公司	董事任职公司
中铝润滑科技有限公司	受最终控制方控制
云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	受最终控制方控制
淄博东山实业有限公司	受最终控制方控制
北京铝能清新环境技术有限公司	受最终控制方控制
九冶建设有限公司	受最终控制方控制
云南铜业地产物业服务服务有限公司	受同一控制人控制
昆明有色冶金设计研究院股份公司	受最终控制方控制
山东铝业有限公司	受最终控制方控制
河南长兴实业有限公司	受最终控制方控制
中铝万成山东建设有限公司	受最终控制方控制
中铝财务有限责任公司	受最终控制方控制

中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	受最终控制方控制
云南科力环保股份公司	受最终控制方控制
中铝环保节能集团有限公司	受最终控制方控制
昆明科汇电气有限公司	受最终控制方控制
云南冶金集团金水物业管理有限公司	受最终控制方控制
中铝国际贸易集团有限公司	受最终控制方控制
云晨期货有限责任公司	受同一控制人控制
云南省冶金医院	受最终控制方控制
中铝山东工程技术有限公司	受最终控制方控制
河南华顺天成科技有限公司	受同一控制人重大影响
杭州耐特阀门股份有限公司	受最终控制方控制
中国云南国际经济技术合作有限公司	受同一控制人控制
中铝智能科技发展有限公司	受最终控制方控制
中铝环保生态技术(湖南)有限公司	受最终控制方控制
山东铝业职业学院	受最终控制方控制
中铝洛阳铜业有限公司	受最终控制方控制
云南省有色金属及制品质量监督检验站	受最终控制方控制
中铝招标有限公司	受最终控制方控制
云南冶金昆明重工有限公司	受最终控制方控制
贵阳铝镁设计研究院有限公司	受最终控制方控制
重庆西南铝机电设备工程有限公司	受最终控制方控制
云南驰宏锌锗股份有限公司	受最终控制方控制
凉山矿业股份有限公司	受同一控制人控制
中铝洛阳铜加工有限公司	受最终控制方控制
中铝华中铜业有限公司	受最终控制方控制
中铝国贸香港有限公司	受最终控制方控制
云南云铜锌业股份有限公司	受同一控制人控制
青海鸿鑫矿业有限公司	受同一控制人控制
云南金鼎锌业有限公司	受最终控制方控制
云南铜业科技发展股份有限公司	受同一控制人控制
西南铝业(集团)有限责任公司	受最终控制方控制
中铝物资有限公司广西分公司	受最终控制方控制
彝良驰宏矿业有限公司	受最终控制方控制
云南铜业压铸科技有限公司	受同一控制人控制
中国铝业股份有限公司广西分公司	受最终控制方控制
云南澜沧铅矿有限公司	受最终控制方控制
云南驰宏资源综合利用有限公司	受最终控制方控制
中铝沈阳有色金属加工有限公司	受最终控制方控制
云南永昌铅锌股份有限公司	受最终控制方控制
卢阿拉巴铜冶炼股份有限公司	受母公司重大影响
呼伦贝尔驰宏矿业有限公司	受最终控制方控制
新巴尔虎右旗荣达矿业有限责任公司	受最终控制方控制
云南冶金资源股份有限公司	受最终控制方控制
云南驰宏国际锗业有限公司	受最终控制方控制
中铝上海铜业有限公司	受最终控制方控制
云南驰宏国际物流有限公司	受最终控制方控制
驰宏实业发展(上海)有限公司	受最终控制方控制
云南冶金金水云泊车辆服务有限公司	受最终控制方控制
西藏鑫湖矿业有限公司	受最终控制方控制
驰宏科技工程股份有限公司	受最终控制方控制
河南长城信息技术有限公司	受最终控制方控制
昆明云铜投资有限公司	受同一控制人控制
拉萨天利矿业有限公司	受同一控制人控制
云港金属有限公司	受同一控制人控制

云南三益有色金属储运有限责任公司	受同一控制人控制
云南铜业房地产开发有限公司	受同一控制人控制
贵阳新宇建设监理有限公司	受最终控制方控制
贵阳振兴铝镁科技产业发展有限公司	受最终控制方控制
贵州铝厂有限责任公司	受最终控制方控制
贵州贵铝装备工程有限责任公司	受最终控制方控制
广西中铝建设监理咨询有限公司	受最终控制方控制
河南九冶建设有限公司	受最终控制方控制
河南中铝装备有限公司	受最终控制方控制
会理县五龙富民矿业有限责任公司	受最终控制方控制
湖南华楚项目管理有限公司	受最终控制方控制
昆明勘察院科技开发有限公司	受最终控制方控制
洛阳金诚建设监理有限公司	受最终控制方控制
上海滇晟商贸有限公司	受最终控制方控制
山西晋正建设工程项目管理有限公司	受最终控制方控制
山西铝厂园林绿化工程有限公司	受最终控制方控制
香格里拉市鼎立矿业有限责任公司	受最终控制方控制
云南弥玉高速公路投资开发有限公司	受最终控制方控制
云南冶金集团股份有限公司	受最终控制方控制
云南永昌硅业股份有限公司	受最终控制方控制
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	受最终控制方控制
中矿（宁德）有限公司	受最终控制方控制
中铝（上海）有限公司	受最终控制方控制
中铝保险经纪（北京）股份有限公司	受最终控制方控制
中铝东南材料院（福建）科技有限公司	受最终控制方控制
中铝融资租赁有限公司	受最终控制方控制
中铝山东有限公司	受最终控制方控制
中色科技股份有限公司	受最终控制方控制
中铜华中铜业有限公司	受最终控制方控制
中铜矿产资源有限公司	受最终控制方控制
九龙县雅砻江矿业有限责任公司	董事任职公司的子公司
玉溪市世达商贸有限公司	子公司的参股股东
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	受最终控制方控制
中铝海外控股有限公司	受最终控制方控制
中铝信息科技有限公司	受最终控制方控制
云南冶金金宇环保科技有限公司	受最终控制方控制
河南长铝工业服务有限公司	受最终控制方控制
黄石华中铜业金地科技有限公司	受最终控制方控制
云南金吉安建设咨询监理有限公司	受最终控制方控制
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	受最终控制方控制
深圳开投美巢家居有限公司	受最终控制方控制
中铝洛阳铜业检测技术有限公司	受最终控制方控制
中国长城铝业有限公司	受最终控制方控制
中铝国际天津建设有限公司	受最终控制方控制

其他说明

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中铜（昆明）铜业有限公司	购买铜线杆	3,463,796,038.07	10,686,442,024.21	否	3,755,586,297.52
中国铜业有限公司	购买阳极铜	3,080,179,168.77	6,527,459,421.33	否	2,721,433,945.06
谦比希铜冶炼有限公司	购买阳极铜	1,737,302,887.81	2,683,200,000.00	否	1,050,910,624.17
云南铜业（集团）有限公司	购买阴极铜	897,794,855.83	2,175,819,831.70	否	1,239,126,789.22
中铝秘鲁铜业公司	购买铜精矿	870,683,575.96	4,429,145,599.07	否	1,703,223,083.64
香港鑫晟贸易有限公司	购买粗铜、阳极铜	616,337,466.60	3,577,600,000.00	否	1,076,589,003.00
云南思茅山水铜业有限公司	购买铜精矿	268,911,390.36	668,816,490.00	否	355,448,170.23
中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	地质勘查技术服务	92,818,920.84	73,342,481.13	是	18,892,741.37
中铝物流集团有限公司	物流服务	119,912,223.34	248,852,339.09	否	44,525,426.19
四川里伍铜业股份有限公司	购买铜精矿	38,696,845.44	34,250,768.92	是	25,865,467.04
中铝工业服务有限公司	采购备品备件	37,654,558.97	38,497,089.08	否	7,439,658.63
九龙县雅砻江矿业有限责任公司	购买铜精矿	37,414,739.51	79,100,498.48	否	32,219,405.90
中铝国际（天津）建设有限公司	工程施工及技术服务	22,748,787.73	19,938,467.75	是	6,175,980.16
中油中铝（大连）石油化工有限公司	采购成品油	21,446,034.19	31,073,119.96	否	11,532,031.96
云南科力环保股份公司	工程施工及技术服务	18,252,393.00	43,762,508.06	否	7,121,239.73
云南驰宏资源综合利用有限公司	购买材料	16,431,698.04	47,727,500.00	否	
昆明冶金研究院有限公司	工程技术服务	15,627,719.88	39,196,405.70	否	8,571,164.96
九冶建设有限公司	工程施工及技术服务	10,392,917.43	22,640,495.38	否	2,946,495.86
中铝润滑科技有限公司	采购备品备件	8,069,017.59	18,390,588.55	否	11,880,504.85
云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	地质勘查技术服务	5,254,602.81	46,615,093.64	否	7,633,322.41
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	采买材料及劳务	5,075,183.34	1,408,000.00	是	
中矿（宁德）有限公司	购买铜精矿	4,968,875.32	32,000,000.00	否	468,439,662.37
玉溪晨兴矿冶科技开	检验技术服务	4,157,642.26	12,938,993.33	否	4,897,992.74

第十节 财务报告

发有限公司					
云南冶金资源股份有限公司	找矿服务	4,081,409.59	1,592,452.83	是	
河南长兴实业有限公司	采购工业滤布	3,599,159.86	5,746,681.42	否	2,476,135.33
中色十二冶金建设有限公司	工程施工及技术服务	3,127,875.23	6,211,000.00	否	4,543,019.19
山东铝业有限公司	采购劳保工装、劳保用品	2,457,047.71	8,859,236.60	否	3,513,314.70
云南冶金集团金水物业管理有限公司	物业餐饮服务	2,341,545.33	5,824,338.00	否	1,753,034.36
云南铜业地产物业服务服务有限公司	物业管理服务	1,907,216.55	10,709,861.92	否	2,927,090.01
中国云南国际经济技术合作有限公司	工程施工及技术服务	1,898,127.26	7,282,978.76	否	65,303.93
云晨期货有限责任公司	期货经纪服务	1,755,962.21	6,014,281.13	否	2,070,012.43
昆明有色冶金设计研究院股份公司	工程施工及技术服务	1,431,912.72	12,644,686.28	否	432,783.02
中铝海外控股有限公司	技术服务	1,415,094.30		是	
河南华顺天成科技有限公司	采购化工药剂	1,224,457.51	2,800,000.00	否	1,401,212.36
中铜矿产资源有限公司	客户渠道服务	1,122,424.79	12,000,000.00	否	
凉山矿业股份有限公司	工程施工及技术服务	651,301.58		是	
云南省有色金属及制品质量监督检验站	技术服务	500,411.22	1,240,031.00	否	150,480.64
昆明科汇电气有限公司	提升设备	405,632.82	700,377.51	否	51,886.79
中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	工程施工及技术服务	368,079.36	2,000,000.00	否	
长沙有色冶金设计研究院有限公司	工程施工及技术服务	354,056.60	196,729,886.81	否	12,412,837.68
云南省冶金医院	职业病体检	353,904.41	1,967,900.00	否	75,002.24
中铝物资供销有限公司	采购材料	308,507.23	12,432,000.00	否	
中铝信息科技有限公司	技术服务	271,603.78	4,124,528.30	否	
杭州耐特阀门股份有限公司	备品备件	180,846.03	1,692,560.06	否	158,494.75
云南铜业压铸科技有限公司	采购粗铜	166,443.42	455,642.25	否	
河南长城信息技术有限公司	工程施工及技术服务	141,153.83		是	
云南驰宏国际锆业有限公司	采购材料	141,150.44		是	
云南冶金金宇环保科技有限公司	技术服务	75,471.70		是	
云南冶金昆明重工有限公司	设备检修维护	53,589.85	643,067.85	否	27,359.29
河南长铝工业服务有	采购材料	40,699.11	473,230.08	否	

第十节 财务报告

限公司					
黄石华中铜业金地科技有限公司	工程施工及技术服务	31,136.29	920,000.00	否	
中铝山东工程技术有限公司	信息化产品	22,635.72	2,440,000.00	否	1,285,274.34
山东铝业职业学院	采购劳保工装	16,603.77	418,679.25	否	
云南铜业科技发展股份有限公司	技术咨询服务	15,349.25	130,000.00	否	
中铝环保生态技术(湖南)有限公司	工程施工及技术服务	0.15	669,725.00	否	2,582,567.16
中铝国际工程设备有限公司	工程施工及技术服务			否	12,094,879.39
中铝山西铝业有限公司	工程服务		3,283,894.02	否	3,488,751.74
淄博东山实业有限公司	设备维护			否	1,868,670.86
中铝国际贸易有限公司	期货经纪服务		1,650,000.00	否	1,641,123.17
贵阳新宇建设监理有限公司	工程监理		223,600.00	否	159,977.98
中铝招标有限公司	项目技术咨询及招标		1,000,000.00	否	3,500.00
中铝万成山东建设有限公司	工程施工	-485,905.74	10,265,486.72	否	7,923,911.59
上海滇晟商贸有限公司	采购铜精矿		713,213,169.93	否	
中铝智能科技发展有限公司	工程施工及技术服务		28,490,000.00	否	
中铝环保节能集团有限公司	工程施工及技术服务		5,852,600.00	否	
云南云铜锌业股份有限公司	采购粗铜		2,000,000.00	否	
青海鸿鑫矿业有限公司	电费		1,060,000.00	否	
昆明云铜投资有限公司	技术服务		1,000,000.00	否	
广西中铝建设监理咨询有限公司	工程监理		849,056.60	否	
云南金吉安建设咨询监理有限公司	工程监理		554,600.00	否	
中国长城铝业有限公司	采购劳保工装		550,000.00	否	
山西铝厂园林绿化工程有限公司	工程施工及技术服务		500,000.00	否	
昆明勘察院科技开发有限公司	工程施工及技术服务		200,000.00	否	
中铝贵州工业服务有限公司	采购劳保工装		199,115.00	否	
湖南华楚项目管理有限公司	工程施工及技术服务		188,678.24	否	
洛阳金诚建设监理有限公司	工程监理		150,000.00	否	
山西晋正建设工程项目管理有限公司	工程施工及技术服务		150,000.00	否	

第十节 财务报告

云南铜业

中铝智能(杭州)安全科学研究院有限公司	工程施工及技术服务		126,981.98	否	
深圳开投美巢家居有限公司	采购备品备件		97,202.18	否	
中铝洛阳铜业检测技术有限公司	技术服务		80,000.00	否	
贵州铝厂有限责任公司	培训费		30,000.00	否	
西南铝业(集团)有限责任公司	培训费		30,000.00	否	
昆明金瓯工程造价咨询评估有限公司	工程施工及技术服务		24,997.32	否	
合计		11,423,902,446.97	32,616,710,242.42		12,623,565,629.96

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中铜(昆明)铜业有限公司	销售阴极铜	4,345,842,200.96	550,974,887.25
凉山矿业股份有限公司	销售铜精矿	3,146,305,494.54	3,540,157,507.69
中铝洛阳铜加工有限公司	销售阴极铜	2,048,421,412.35	1,758,010,615.93
中国铜业有限公司	销售阴极铜	830,178,365.61	4,810,049,459.19
云南铜业(集团)有限公司	销售阴极铜	336,878,183.16	1,730,878,288.92
中铜华中铜业有限公司	销售阴极铜	153,897,531.53	699,299,928.43
上海滇晟商贸有限公司	销售阴极铜	129,737,197.26	
云南云铜锌业股份有限公司	销售水电及气体产品	27,449,725.56	22,660,538.82
青海鸿鑫矿业有限公司	工程施工	21,836,266.85	17,956,337.49
云南铜业科技发展股份有限公司	销售粗铜烟尘	9,932,884.63	299,185.79
昆明冶金研究院有限公司	工程施工及技术服务	9,459,162.75	3,997,820.90
云南金鼎锌业有限公司	工程施工	7,376,952.47	11,175,299.60
云南科力环保股份公司	销售尾矿渣	3,039,671.57	
中矿(宁德)有限公司	销售铜精矿	3,012,023.52	447,076,304.14
云南铜业压铸科技有限公司	销售铜线材	2,342,395.65	2,534,295.42
彝良驰宏矿业有限公司	销售硫酸铜	2,068,330.77	2,366,563.24
中铝工业服务有限公司	销售硫酸	1,268,690.79	
云南驰宏锌锗股份有限公司	销售耐磨材料	1,033,529.23	3,477,909.88
中铝物资有限公司广西分公司	销售钢球	854,678.76	1,267,324.61
云南永昌铅锌股份有限公司	销售硫酸铜	498,678.83	650,645.30
云南驰宏资源综合利用有限公司	销售耐磨材料	490,104.64	44,589.38
会理县五龙富民矿业有限责任公司	劳保工装销售、钢球	462,125.67	1,117,005.81
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	转供水电	331,020.46	
云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	转供水电	108,530.06	4,330.01
中铝国际(天津)建设有限公司	转供水电	56,375.89	622.65
玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	转供水电	42,452.88	
云南弥玉高速公路投资开发有限公司	转供水电	8,129.49	
云铜地产物业服务服务有限公司	转供水电	4,869.21	6,032.18
中铝国贸香港有限公司	销售阴极铜		82,971,773.91
卢阿拉巴铜冶炼股份有限公司	技术服务		2,656,082.78

谦比希铜冶炼有限公司	技术服务		2,598,678.23
中铝国际天津建设有限公司	销售气体		30,231.06
中铝润滑科技有限公司	销售产品		18,001.86
中铝万成山东建设有限公司	转供水电		2,842.48
合计		11,082,936,985.09	13,692,283,102.95

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
云南铜业（集团）有限公司	云南铜业股份有限公司	云铜集团持有的凉山矿业40%的股权	2022年01月14日	2024年12月31日		

关联托管/承包情况说明

为进一步解决凉山矿业同业竞争问题，公司2022年1月14日第八届董事会第二十九次会议审议通过了《关于签署〈云南铜业股份有限公司与云南铜业（集团）有限公司之股权托管协议〉暨关联交易的议案》，同意公司与云铜集团签署《股权托管协议》，云铜集团将其持有的凉山矿业40%的股权（包括凉山矿业的经营权）托管给发行人。

云铜集团与云南铜业于2022年1月14日签署《云南铜业股份有限公司与云南铜业（集团）有限公司之股权托管协议》（以下简称“股权托管协议”）。根据《股权托管协议》，托管标的为云铜集团持有的凉山矿业40%的股权，云南铜业代表云铜集团依据凉山矿业公司章程、中华人民共和国法律法规及其他规范性文件规定，行使托管标的所对应的除收益权、要求解散公司权、清算权、剩余财产分配权和处置权（含质押权）外的其他股东权利。托管期限自2022年1月1日至以下任一情形或时间点更早发生时止：（1）2024年12月31日；（2）委托方不再持有托管标的；（3）凉山矿业终止经营；（4）受托方收购委托方持有的凉山矿业的部分或全部股份或者采取其他合法方式实现对凉山矿业的实际控制；（5）凉山矿业出现资源枯竭、破产、解散等事由，双方决定提前结束托管标的的托管。

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

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

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
云南弥玉高速公路投资开发有限公司	房屋	387,314.24	647,825.02
云南铜业科技发展股份有限公司	房屋	183,486.24	183,486.24
云南铜业地产物业服务有限公司	房屋	158,490.57	

玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	房屋	128,026.51	498,495.54
谦比希铜冶炼有限公司	房屋	94,450.08	
合计		951,767.64	1,329,806.80

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中铝融资租赁有限公司	电子设备						249,629.39				
云南铜业房地产开发有限公司	房屋、设备	2,347,486.15	544,868.77			2,464,860.45	572,112.21	1,149,893.52			
中铝（上海）有限公司	房屋					5,185,985.70	2,392,917.67	224,083.75			
云南铜业（集团）有限公司	土地					17,478,750.00	17,478,750.00	1,021,994.64			
云南铜业科技发展股份有限公司	房屋	185,945.14				185,945.14					
合计		2,533,431.29	544,868.77			25,315,541.29	20,693,409.27	2,395,971.91			

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

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

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	1,112,420.02	1,446,484.49

(8) 其他关联交易

1) 在关联方金融机构中的存款

根据本公司于 2021 年 4 月 20 日召开的 2020 年度股东大会审议通过的《云南铜业股份有限公司关于与中铝财务有限责任公司签订金融服务协议的议案》，本公司与中铝财务有限责任公司（本公司实际控制人中国铝业公司的金融类全资子公司，以下简称“中铝财务公司”）在 2018 年签订的《金融服务协议》基础上继续签订了《金融服务协议》。根据《金融服务协议》，中铝财务公司向本公司及其合并范围内的相关子公司提供存款、结算、信贷及其他金融服务；该协议经双方签署并经过相关法律程序后生效，有效期为三年，自 2021 年 4 月 22 日开始计算。

根据《金融服务协议》，双方就交易限额及交易的定价约定如下：

①交易限额

存款服务：在该协议有效期内，在上市公司监管要求允许范围内，日均最高存款余额（含应计利息）最高不超过人民币 20 亿元；

信贷服务：在本协议有效期内，日均贷款余额（包括应计利息）最高不超过人民币 60 亿元；

结算服务：在本协议有效期内，中铝财务公司为本公司提供的结算服务不收取任何费用；

其他金融服务：在本协议有效期内，中铝财务公司为本公司提供其他金融服务所收取的所有服务费用不超过人民币 500 万元。

②交易的定价

存款服务：中铝财务公司为本公司提供存款服务的存款利率按照中国人民银行统一颁布的同期同类存款的存款利率上限范围内，优于同期中国国内主要商业银行同类存款利率；

结算服务：中铝财务公司免费为本公司提供上述结算服务；

信贷服务：中铝财务公司承诺在符合相关监管条件下，向本公司提供的人民币贷款利率参考中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心颁布的贷款市场报价利率（即 LPR），贷款利率按照不高于信贷服务提供地或其附近地区在正常商业交易情况下主要独立金融机构向本公司提供的同期同类贷款的利率执行；

其他金融服务：中铝财务公司就提供其他金融服务所收取的费用，须符合中国人民银行或中国银行业监督管理委员会就该类型服务规定的收费标准，且将不高于中国国内主要商业银行就同类金融服务所收取的费用或中铝财务公司向中国铝业集团有限公司及其集团成员单位提供同类金融服务的费用，以较低者为准。

截止 2022 年 06 月 30 日，本公司在中铝财务公司的存款为 1,963,643,874.01 元，收取存款利息 13,687,880.81 元；短期借款期末余额 1,617,500,000.00 元，长期借款期末余额 0.00 元，银行承兑汇票期末余额 0.00 元，支付的短期借款利息 28,190,347.24 元，支付的长期借款利息 3,172,645.83 元，支付的贴现利息及手续费 0.00 元。除以上业务外，未与中铝财务公司发生其他关联交易。

2) 在关联方金融机构中的租赁

根据本公司于 2020 年 4 月 8 日第八届董事会第八次会议审议通过的《云南铜业股份有限公司关于与中铝融资租赁有限公司签订〈融资租赁合作框架协议〉的关联交易的议案》，本公司与中铝融资租赁有限公司（本公司实际控制人中国铝业集团有限公司的金融类全资子公司，以下简称“中铝租赁公司”）签订了《融资租赁合作框架协议》。根据《融资租赁合作框架协议》，中铝租赁公司向本公司及其控股子公司提供融资租赁服务；该协议经双方有权审批机构批准并签署后生效，有效期为三年，在有效期满前 30 日，如任何一方未向对方提出终止协议的要求，本协议自动展期，上述展期不受次数限制。

根据《融资租赁合作框架协议》，双方就租赁限额及租赁的定价约定如下：

① 租赁限额

余额不高于人民币 20 亿元。

② 租赁定价

不高于国内第三方融资租赁公司提供的同种类服务的融资成本。

③ 租赁方式

售后回租方式。

④ 回购方式

租赁期满，以最低回购价格“届时现状”留购租赁物。

截止 2022 年 6 月 30 日，本公司子公司云南迪庆矿业开发有限责任公司在中铝融资租赁有限公司的融资租赁余额为 27,891.57 元，偿还融资租赁本金 0 元，支付融资租赁利息 0.00 元。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	凉山矿业股份有限公司	467,552,381.11	2,524,782.87	2,982,986.46	18,783.15
	青海鸿鑫矿业有限公司	17,808,972.30	96,168.45	12,810,340.65	80,636.99
	云南铜业科技发展股份有限公司	1,526,679.64	8,244.07		
	云南金鼎锌业有限公司	1,060,060.00	5,724.33	3,512,735.54	22,130.23
	中铝物资有限公司广西分公司	965,787.00	5,215.25		
	云南驰宏锌锗股份有限公司	609,269.80	3,290.06	2,378,124.79	14,982.19
	云南驰宏资源综合利用有限公司	49,470.00	24,101.78	628,676.32	3,960.66
	中矿（宁德）有限公司	0.00	0.00	12,674,138.63	79,771.04
	彝良驰宏矿业有限公司	0.00	0.00	1,244,336.68	7,839.32
	云南澜沧铅矿有限公司	0.00	0.00	605,126.76	3,812.30
	香格里拉市鼎立矿业有限责任公司	0.00	0.00	519,036.80	519,036.80
	云南永昌铅锌股份有限公司	0.00	0.00	221,851.24	1,397.66
	会理县五龙富民矿业有限责任公司	0.00	0.00	1,950.00	12.29
	云南云铜锌业股份有限公司	0.00	0.00	102,392.88	645.08
应收账款小计		489,572,619.85	2,667,526.81	37,681,696.75	753,007.71
其他应收款	云南铜业（集团）有限公司	188,006,991.44	0.00	90,448,541.30	
	云南云铜锌业股份有限公司	4,455,570.19	21,386.74	4,274,100.90	106,425.11
	凉山矿业股份有限公司	300,000.00	0.00	300,000.00	
	中铝国际（天津）建设有限公司	102,838.94	493.63		
	中铝保险经纪（北京）股份有限公司	46,480.00	223.10		
	中铝（上海）有限公司	0.04	0.00		
	云南铜业房地产开发有限公司		0.00	528,003.48	13,147.29
	中铝招标有限公司		0.00	74,000.00	
其他应收款小计		192,911,880.61	22,103.47	95,624,645.68	119,572.40
预付款项	中铝秘鲁铜业公	494,045,388.46	0.00	103,018,497.80	

	司				
	云南思茅山水铜业有限公司	27,423,794.54	0.00		
	中矿(宁德)有限公司	6,892,780.53	0.00		
	云南铜业(集团)有限公司	1,478,041.42	0.00	1,478,041.42	
	中油中铝(大连)石油化工有限公司	61,828.46			
	中铝环保生态技术(湖南)有限公司	8,498.62	0.00		
	凉山矿业股份有限公司	0.00	0.00	2,159,249.49	
预付账款小计		529,910,332.03	0.00	106,655,788.71	
应收股利					
长期应收款					
其他货币资金	云晨期货有限责任公司	540,245,040.59		184,711,775.80	
其他货币资金小计		540,245,040.59		184,711,775.80	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	长沙有色冶金设计研究院有限公司	242,934,310.06	242,851,510.06
	中国铜业有限公司	57,340,272.63	3,984,438.13
	谦比希铜冶炼有限公司	54,488,327.72	
	中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	52,211,128.17	33,174,573.83
	中铝国际(天津)建设有限公司	30,388,928.72	26,558,077.49
	中铜(昆明)铜业有限公司	29,067,025.49	
	云南思茅山水铜业有限公司	22,583,523.41	
	中铝工业服务有限公司	22,577,637.12	21,483,557.84
	中铝物流集团有限公司	14,777,095.48	22,103,222.21
	云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	13,359,419.19	11,401,076.84
	安徽华聚新材料有限公司	7,937,391.19	
	昆明有色冶金设计研究院股份公司	7,795,188.68	7,900,042.46
	云南铜业(集团)有限公司	5,794,715.60	
	中色十二冶金建设有限公司	5,674,822.93	6,805,878.93
	中铝润滑科技有限公司	4,338,285.52	4,115,928.36
	九龙县雅砻江矿业有限责任公司	4,071,983.35	0.00
	河南长城信息技术有限公司	3,375,271.44	3,655,133.36
	玉溪晨兴矿冶科技开发有限	3,280,096.33	

公司		
昆明冶金研究院有限公司	3,181,941.76	4,613,217.76
中油中铝（大连）石油化工有限公司	2,972,420.64	
河南长兴实业有限公司	2,659,074.52	3,340,005.60
中铝物流集团中州有限公司	2,251,855.05	
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	1,890,766.75	826,662.83
四川里伍铜业股份有限公司	1,821,772.85	0.00
中铝物流集团有限公司贵州分公司	1,693,972.81	
中铝万成山东建设有限公司	1,601,775.19	4,362,133.13
湖南华楚项目管理有限公司	1,575,946.00	1,575,946.00
云南铜业地产业务服务有限公司	1,394,178.85	2,881,601.71
昆明科汇电气有限公司	1,351,161.44	1,356,161.44
中国云南国际经济技术合作有限公司	1,329,957.37	931,034.71
中铝物流集团重庆有限公司	979,438.46	297,000.00
杭州耐特阀门股份有限公司	969,787.48	968,429.98
中铝山东工程技术有限公司	893,164.41	980,931.28
广西中铝建设监理咨询有限公司云南分公司	770,074.93	770,074.93
九冶建设有限公司	667,511.43	667,511.43
云南冶金资源股份有限公司	600,000.00	0.00
山东铝业有限公司	485,869.74	1,306,564.51
中铝山西铝业有限公司	465,320.00	2,950,112.39
昆明勘察院科技开发有限公司	440,189.17	440,189.17
中国有色金属长沙勘察设计院有限公司	430,554.67	921,116.31
河南华顺天成科技有限公司	411,283.18	
云南科力环保股份公司	315,908.81	306,256.81
云南铜业科技发展股份有限公司	258,364.72	258,364.72
云南省冶金医院	226,780.00	1,044,388.00
云南铜业压铸科技有限公司	188,034.71	
中铝物资供销有限公司	170,352.03	13,757.19
云南驰宏资源综合利用有限公司	169,644.06	
河南长铝工业服务有限公司	166,771.63	875.00
云南冶金集团金水物业管理有限公司	154,945.83	0.00
洛阳金诚建设监理有限公司	130,755.00	130,755.00
山西晋正建设工程项目管理有限公司	124,100.00	124,100.00
中铝智能科技发展有限公司	74,790.00	63,300.00
云南冶金昆明重工有限公司	62,401.00	436,611.92
深圳开投美巢家居有限公司	42,530.50	42,530.50
河南九冶建设有限公司	24,327.24	81,090.80
中国有色金属工业第六冶金建设有限公司	24,152.71	178,152.71
中铝智能（杭州）安全科学研究院有限公司	17,300.00	17,300.00

	贵阳新宇建设监理有限公司	16,518.00	16,518.00
	中铝环保生态技术(湖南)有限公司	3,993.40	64,307.41
	沈阳铝镁设计研究院有限公司	3,982.38	
	中矿(宁德)有限公司	0.00	13,378,057.42
	云南云铜锌业股份有限公司	0.00	595,782.77
	山西铝厂园林绿化工程有限公司	0.00	348,564.95
	黄石华中铜业金地科技有限公司	0.00	317,378.76
	云南省有色金属及制品质量监督检验站	0.00	10,100.00
应付账款小计		615,009,091.75	430,650,324.65
其他应付款	凉山矿业股份有限公司	82,830,000.00	35,830,000.00
	云南思茅山水铜业有限公司	25,000,000.00	0.00
	昆明云铜投资有限公司	17,870,100.00	17,870,100.00
	中铝环保节能集团有限公司	14,975,433.00	14,975,433.00
	中铝洛阳铜加工有限公司	10,049,899.50	
	云南铜业(集团)有限公司	2,525,737.72	2,271,680.50
	中铝物流集团有限公司	2,200,000.00	800,000.00
	中铝物流集团重庆有限公司	800,000.00	700,000.00
	云南铜业地产物业服务服务有限公司	658,939.48	659,174.69
	中国有色金属工业昆明勘察设计院有限公司	515,576.60	622,590.01
	九冶建设有限公司	501,571.62	501,571.62
	昆明科汇电气有限公司	379,500.00	366,500.00
	中铝国际(天津)建设有限公司	360,654.17	351,959.75
	云南铜业矿产资源勘查开发有限公司	252,247.13	252,208.65
	云南科力环保股份公司	236,700.00	236,700.00
	中铝工业服务有限公司	200,000.00	350,000.00
	玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	149,560.00	0.00
	中铜(昆明)铜业有限公司	80,417.76	
	云南冶金集团金水物业管理有限公司	56,570.35	
	云晨期货有限责任公司	30,000.00	30,000.00
	谦比希铜冶炼有限公司	17,388.02	0.00
	昆明勘察院科技开发有限公司	13,950.00	13,950.00
	中铝润滑科技有限公司	12,777.80	
	中铝山东工程技术有限公司	12,442.60	0.00
	昆明有色冶金设计研究院股份公司		1,500.00
	中国铝业集团有限公司		25,000.00
	中国铜业有限公司		146,280.00
	中国有色金属长沙勘察设计院有限公司		20,580.00
	中铝万成山东建设有限公司		734,947.00
其他应付款小计		159,729,465.75	76,760,175.22
合同负债	中铜华中铜业有限公司	9,579,964.54	

	中铜（昆明）铜业有限公司	2,517,176.39	866,909.09
	中铝工业服务有限公司云南分公司	1,651,663.20	
	谦比希铜冶炼有限公司	1,162,903.86	
	凉山矿业股份有限公司	541,515.64	113,686,718.54
	云南铜业科技发展股份有限公司	487,266.77	
	云南弥玉高速公路投资开发有限公司	320,454.12	99,941.91
	云南铜业（集团）有限公司	270,645.73	
	玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	232,166.31	
	昆明冶金研究院有限公司	162,125.62	
	云南铜业压铸科技有限公司	61,946.90	70,000.00
	云南科力环保股份公司	49,132.04	532,948.08
	中国铜业有限公司	4,921.60	67,114.56
	云南冶金云芯硅材股份有限公司	0.00	146.00
合同负债小计		17,041,882.72	115,323,778.18
应付股利			
应付股利小计			
应付票据			
应付票据小计			
一年内到期的非流动负债	中铝融资租赁有限公司	27,891.57	27,891.57
一年内到期的非流动负债小计		27,891.57	27,891.57
长期应付款			
长期应付款小计			

7、关联方承诺

8、其他

十三、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

本公司本期无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

无。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十四、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

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

2、利润分配情况

单位：元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

十五、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

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

(2) 未来适用法

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

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

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

其他说明

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	237,455,000.00	13.97%	237,455,000.00	100.00%	0.00	283,754,715.63	48.24%	283,754,715.63	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,462,152,492.35	86.03%	7,979,342.05	0.55%	1,454,173,150.30	304,515,246.54	51.76%	2,382,839.02	0.78%	302,132,407.52
其中：										
账龄组合	1,462,152,492.35	86.03%	7,979,342.05	0.55%	1,454,173,150.30	304,515,246.54	51.76%	2,382,839.02	0.78%	302,132,407.52
合计	1,699,607,492.35	100.00%	245,434,342.05	14.44%	1,454,173,150.30	588,269,962.17	100.00%	286,137,554.65	48.64%	302,132,407.52

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例	
昆明万宝集源生物科技有限公司	237,455,000.00	237,455,000.00	100.00%	取得终本判决，预计无法收回。

按组合计提坏账准备：按账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内（含1年）	1,462,064,060.35	7,895,145.94	0.54%
1-2年（含2年）	0.00	0.00	0.00%
2-3年（含3年）	88,432.00	84,196.11	95.21%
3-4年（含4年）	0.00	0.00	0.00%
4-5年（含5年）	0.00	0.00	0.00%
5年以上	0.00	0.00	0.00%
合计	1,462,152,492.35	7,979,342.05	

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提应收账款坏账准备

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,462,064,060.35
1至2年	0.00
2至3年	88,432.00
3年以上	237,455,000.00
3至4年	0.00
4至5年	0.00
5年以上	237,455,000.00
合计	1,699,607,492.35

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	286,137,554.65	5,984,508.13	0.00	46,687,720.73	0.00	245,434,342.05
合计	286,137,554.65	5,984,508.13	0.00	46,687,720.73	0.00	245,434,342.05

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	46,687,720.73

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
嵩明发政福利电磁电线厂	产品货款	388,005.10	吊销工商营业执照。	管理层审批	否
江门市江磁电工企业有限公司	产品货款	46,299,715.63	无可执行财产，取得终本裁定。	管理层审批	否
合计		46,687,720.73			

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中铜国际贸易集团有限公司	716,036,401.73	42.13%	3,866,596.57
凉山矿业股份有限公司	367,838,086.74	21.64%	1,986,325.67
昆明万宝集源生物科技有限公司	237,455,000.00	13.97%	237,455,000.00
楚雄滇中有色金属有限责任公司	198,680,125.29	11.69%	1,072,872.68
赤峰云铜有色金属有限公司	90,819,615.62	5.34%	490,425.92
合计	1,610,829,229.38	94.77%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	41,554,147.98	41,554,147.98
应收股利	216,641,544.82	616,641,544.82

其他应收款	1,463,704,441.76	1,042,851,186.47
合计	1,721,900,134.56	1,701,046,879.27

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
内部借款	41,554,147.98	41,554,147.98
合计	41,554,147.98	41,554,147.98

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
玉溪矿业有限公司	168,647,050.81	568,647,050.81
富民薪冶工贸有限公司	37,506,754.77	37,506,754.77
云南楚雄矿冶有限公司	10,487,739.24	10,487,739.24
合计	216,641,544.82	616,641,544.82

2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
玉溪矿业有限公司	3,647,050.81	2-3 年	资金紧张	预计可收回
富民薪冶工贸有限公司	37,506,754.77	2-3 年	资金紧张	预计可收回
云南楚雄矿冶有限公司	10,487,739.24	2-3 年	资金紧张	预计可收回

合计	51,641,544.82			
----	---------------	--	--	--

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位: 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	660,852,577.38	291,380,598.38
往来款	974,265,841.60	963,633,200.50
合计	1,635,118,418.98	1,255,013,798.88

2) 坏账准备计提情况

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	10,575,524.10	90,506,976.29	111,080,112.02	212,162,612.41
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	-8,485,103.61	-32,263,531.58	0.00	-40,748,635.19
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	0.00	0.00
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2022 年 6 月 30 日余额	2,090,420.49	58,243,444.71	111,080,112.02	171,413,977.22

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,092,686,845.66
1至2年	303,358,373.23
2至3年	118,367,686.12
3年以上	120,705,513.97
3至4年	5,881,357.55
4至5年	6,696,606.19
5年以上	108,127,550.23
合计	1,635,118,418.98

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收账坏账准备	212,162,612.41	-40,748,635.19	0.00	0.00	0.00	171,413,977.22
合计	212,162,612.41	-40,748,635.19	0.00	0.00	0.00	171,413,977.22

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的	坏账准备期末余额

				比例	
云南迪庆矿业开发有限责任公司	往来款	829,283,400.65	1年以内、1-2年、2-3年	50.72%	46,174,387.50
中铜国际贸易集团有限公司	保证金	549,820,000.00	1年以内	33.63%	
云南铜业(集团)有限公司	保证金	107,362,577.38	1年以内	6.57%	
云南明晨进出口有限公司	保证金	56,192,668.77	5年以上	3.44%	56,192,668.77
云南景谷矿冶有限公司	往来款	36,709,661.02	4-5年、5年以上	2.25%	36,709,661.02
合计		1,579,368,307.82		96.61%	139,076,717.29

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	8,277,824,237.99	42,166,282.69	8,235,657,955.30	8,309,708,737.99	74,050,782.69	8,235,657,955.30
对联营、合营企业投资	460,558,284.07		460,558,284.07	428,473,311.13		428,473,311.13
合计	8,738,382,522.06	42,166,282.69	8,696,216,239.37	8,738,182,049.12	74,050,782.69	8,664,131,266.43

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
赤峰云铜有色金属有限公司	611,329,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	611,329,500.00	0.00
楚雄滇中有色金属有限责任公司	330,710,113.35	0.00	0.00	0.00	0.00	330,710,113.35	0.00

富民薪冶工贸有限公司	91,871,638.86	0.00	0.00	0.00	0.00	91,871,638.86	0.00
易门铜业有限公司	240,303,528.83	0.00	0.00	0.00	0.00	240,303,528.83	0.00
玉溪飞亚矿业开发管理有限责任公司	55,076,309.20	0.00	0.00	0.00	0.00	55,076,309.20	0.00
玉溪矿业有限公司	2,846,410,566.62	0.00	0.00	0.00	0.00	2,846,410,566.62	0.00
云南楚雄矿冶有限公司	1,332,950,133.72	0.00	0.00	0.00	0.00	1,332,950,133.72	0.00
云南迪庆矿业开发有限责任公司	90,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90,000,000.00	0.00
云南迪庆有色金属有限责任公司	1,260,462,450.06	0.00	0.00	0.00	0.00	1,260,462,450.06	0.00
云南新平金辉矿业发展有限公司	19,348,450.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19,348,450.00	0.00
中铜东南铜业有限公司	1,176,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,176,000,000.00	0.00
中铜国际贸易集团有限公司	181,195,264.66	0.00	0.00	0.00	0.00	181,195,264.66	0.00
云南景谷矿冶股份有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42,166,282.69
合计	8,235,657,955.30	0.00	0.00	0.00	0.00	8,235,657,955.30	42,166,282.69

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值 准备 期末 余额
		追加 投资	减少 投资	权益法下确认的投 资损益	其他综合收益 调整	其他权益变动	宣告发放现金股 利或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
凉山矿业股份有限公司	281,263,624.77	0.00	0.00	66,993,335.14	175,622.98	2,460,440.84	40,000,000.00	0.00	0.00	310,893,023.73	0.00
云南铜业科技发展股份有限公司	21,090,712.54	0.00	0.00	306,235.17	0.00	1,313,444.68	0.00	0.00	0.00	22,710,392.39	0.00
云南铜业矿产资源	24,931,168.11	0.00	0.00	25,117.67	0.00	671,214.03	0.00	0.00	0.00	25,627,499.81	0.00

勘查开发有限公司												
玉溪晨兴矿冶科技开发有限公司	4,563,893.87	0.00	0.00	14,917.41	0.00	11,537.68	0.00	0.00	0.00	0.00	4,590,348.96	0.00
北京兴铝材料技术研究院有限公司	24,205,210.99	0.00	0.00	90,771.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,295,982.78	0.00
四川里伍铜业股份有限公司	72,418,700.85	0.00	0.00	3,764,936.86	0.00	45,117.15	3,787,718.46	0.00	0.00	0.00	72,441,036.40	0.00
小计	428,473,311.13	0.00	0.00	71,195,314.04	175,622.98	4,501,754.38	43,787,718.46	0.00	0.00	0.00	460,558,284.07	0.00
合计	428,473,311.13	0.00	0.00	71,195,314.04	175,622.98	4,501,754.38	43,787,718.46	0.00	0.00	0.00	460,558,284.07	0.00

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	20,509,130,774.63	19,916,411,006.89	19,670,259,819.28	19,624,687,609.52
其他业务	66,075,542.33	60,677,841.51	45,986,835.44	23,601,619.70
合计	20,575,206,316.96	19,977,088,848.40	19,716,246,654.72	19,648,289,229.22

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	有色金属及压延	合计
商品类型				
其中：				
阴极铜	0.00	0.00	15,888,124,699.38	15,888,124,699.38
贵金属	0.00	0.00	4,191,581,851.65	4,191,581,851.65
硫酸	0.00	0.00	226,781,188.94	226,781,188.94
其他产品	0.00	0.00	268,718,576.99	268,718,576.99
按经营地区分类				
其中：				
中国大陆	0.00	0.00	20,575,206,316.96	20,575,206,316.96
中国香港	0.00	0.00	0.00	0.00
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分				

类				
其中：				
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
直销			20,575,206,316.96	20,575,206,316.96
合计	0.00	0.00	20,575,206,316.96	20,575,206,316.96

与履约义务相关的信息：

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

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

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	99,000,000.00	341,989,227.95
权益法核算的长期股权投资收益	71,195,314.04	22,271,469.77
处置长期股权投资产生的投资收益		0.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	3,116,082.15	4,050,079.92
债务重组损失	0.00	-1,217,431.93
交易性金融负债在持有期间的投资收益	0.00	22,567,626.00
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	0.00	0.00
其他	218,939.85	
合计	173,530,336.04	389,660,971.71

6、其他

十七、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,508,989.90	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	0.00	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	31,661,644.01	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	0.00	
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	0.00	
非货币性资产交换损益	0.00	
委托他人投资或管理资产的损益	0.00	
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	0.00	
债务重组损益	0.00	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	0.00	
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	0.00	
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	0.00	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	0.00	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	19,699,515.93	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	0.00	
对外委托贷款取得的损益	0.00	
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	0.00	
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	0.00	
受托经营取得的托管费收入	0.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5,423,583.86	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	10,739,988.02	
少数股东权益影响额	20,031,478.98	
合计	13,657,119.18	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
其他收益-福利企业退税	17,449,760.00	公司每年按规定比例或规定金额退税
其他收益-硫酸等综合资源退税	28,208,719.02	公司每年按规定比例退税
合 计	45,658,479.02	——

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	7.19%	0.4101	0.4101
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.05%	0.4021	0.4021

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他