

云南锡业股份有限公司

2022 年半年度报告



【二〇二二年八月二十二日】

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。

公司负责人刘路珂先生、主管会计工作负责人岳敏女士及会计机构负责人(会计主管人员)钟莹女士声明：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。

本报告中所涉未来计划等前瞻性陈述，不代表对公司未来盈利预测，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。公司在本报告“第三节 十、公司面临的风险和应对措施”中，已详细描述公司可能面临的风险及公司拟应对措施，敬请投资者查阅。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	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.....	36
第五节 环境和社会责任.....	38
第六节 重要事项.....	49
第七节 股份变动及股东情况.....	59
第八节 优先股相关情况.....	63
第九节 债券相关情况.....	64
第十节 财务报告.....	66

备查文件目录

- (一) 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- (二) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- (三) 载有公司法定代表人签名的 2022 年半年度报告文本。

释义

释义项	指	释义内容
公司/本公司/锡业股份	指	云南锡业股份有限公司
云锡控股公司	指	云南锡业集团（控股）有限责任公司
云锡集团公司	指	云南锡业集团有限责任公司
华联锌铟	指	云南华联锌铟股份有限公司
文山锌铟	指	云锡文山锌铟冶炼有限公司
锡材公司	指	云南锡业锡材有限公司
昆山锡材	指	云南锡业锡材（昆山）有限公司
锡化工公司	指	云南锡业锡化工材料有限责任公司
云湘矿冶	指	郴州云湘矿冶有限责任公司
郴州高新	指	云南锡业郴州锡材高新材料有限公司
上海贸易公司	指	云锡贸易（上海）有限公司
上海投资公司	指	云锡（上海）投资发展有限公司
美国公司	指	云南锡业资源（美国）有限公司
德国公司	指	云锡（德国）资源有限公司
香港资源公司	指	云锡（香港）资源有限公司
香港源兴公司	指	云锡（香港）源兴有限公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
证监局	指	中国证券监督管理委员会云南监管局
交易所/深交所	指	深圳证券交易所
国资委	指	云南省人民政府国有资产监督管理委员会
安泰科	指	北京安泰科信息股份有限公司
ITA	指	国际锡业协会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《云南锡业股份有限公司章程》
SMM	指	上海有色网
LME	指	伦敦金属交易所
SHFE	指	上海期货交易所
/a、/d	指	每年、每天
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30日
报告期末	指	2022年6月30日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	锡业股份	股票代码	000960
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	云南锡业股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	锡业股份		
公司的外文名称（如有）	YUNNAN TIN CO.,LTD.		
公司的法定代表人	刘路珂		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨佳炜	马斯艺
联系地址	云南省昆明市官渡区民航路 471 号	云南省昆明市官渡区民航路 471 号
电话	0871-66287901	0871-66287901
传真	0871-66287902	0871-66287902
电子信箱	xygfzqb@qq.com	342748293@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，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司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）	30,841,391,738.65	29,458,452,463.11	4.69%
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,520,270,970.98	959,898,982.45	58.38%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,433,408,677.42	953,489,349.59	50.33%
经营活动产生的现金流量净额（元）	2,115,946,815.01	-138,696,631.15	1,625.59%
基本每股收益（元/股）	0.9237	0.5832	58.38%
稀释每股收益（元/股）	0.9237	0.5832	58.38%
加权平均净资产收益率	9.48%	7.14%	上升 2.34 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）	40,133,490,592.91	40,981,474,130.54	-2.07%
归属于上市公司股东的净资产（元）	16,560,108,241.66	15,518,768,349.83	6.71%

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）	32,938,789.93	
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）	41,623,124.69	
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	13,386,767.89	
受托经营取得的托管费收入	13,207,547.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和	4,544,647.52	

第二节 公司简介和主要财务指标



支出		
减：所得税影响额	20,839,817.19	
少数股东权益影响额（税后）	-2,001,233.55	
合计	86,862,293.56	

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	2,211,147.24	公司每年按规定比例退税
其他收益-硫酸等综合资源退税	5,199,435.67	公司每年按规定比例退税
合计	7,410,582.91	

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) 报告期内公司所处的行业情况

1、外部宏观环境

回顾 2022 年上半年，全球经济增长放缓、通胀高位运行，地缘政治冲突持续，外部环境更趋严峻复杂，国内经济恢复基础尚需稳固，结构性通胀压力可能加大。面对复杂严峻的国际环境和艰巨繁重的国内改革发展稳定任务，中国统筹疫情防控和经济社会发展工作，加大宏观政策调节力度，疫情防控取得积极成效，经济社会发展取得新成绩。

长期来看，我国经济向好的基本面没有改变，经济增长仍将保持较强韧性。展望 2022 年下半年，面对复杂严峻的外部环境和疫情超预期等因素，中国政府将积极推动灵活适度的稳健货币政策，有效实施稳经济一揽子政策措施，不断推进经济恢复进程，使得经济运行于合理区间。

2、行业发展情况

公司的主营业务为锡、锌、铜、钢等金属矿的勘探、开采、选矿和冶炼及锡的深加工。依据证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司业务所处行业属于“有色金属冶炼和压延加工业（C32）”。

2022 年开年受流动性宽松及地缘冲突的影响，有色金属价格一季度震荡冲高，但二季度伴随流动性收紧，海外主要经济体经济衰退的预期增强，叠加国内疫情反复抑制需求，有色金属价格整体冲高回落。根据中国有色金属工业协会发布的 2022 年上半年有色金属工业经济的运行情况来看，上半年规模以上有色金属工业企业实现营业收入 39,720.9 亿元，同比增长 18.6%，增幅较一季度放缓 5.8%。

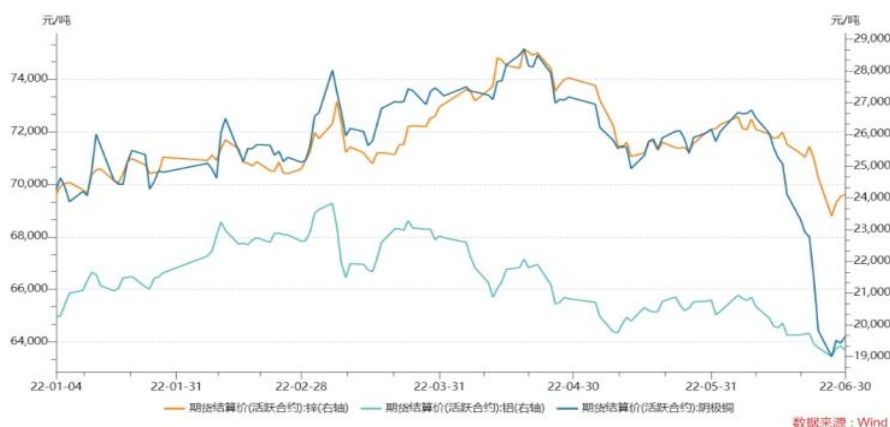


图 2022 年上半年主要金属价格走势

展望 2022 年下半年，随着国家出台的一系列稳增长政策效果逐步显现，光伏、风电、新能源汽车等持

续发展将拉动有色金属需求，预计有色金属工业有望保持平稳运行的势头。

3、锡行业发展情况

(1) 锡行业上半年回顾

报告期内，锡金属价格大幅震荡波动。2022年一季度，得益于补库需求、冶炼原料供应不足等因素，叠加俄乌冲突加剧市场对相关金属供应的担忧，锡价中枢持续上移，LME锡期货季度均价43,018美元/吨，同比增长81%，环比增长14%，沪锡期货季度均价330,180元/吨，同比增长94%，环比增长17%。

但二季度以来，全球主要经济体为抑制高企的通货膨胀，货币政策纷纷转向，货币流动性快速收紧，引发全球金融市场衰退情绪蔓延，有色金属价格普遍承压。同时，内强外弱的价格走势，导致国内外价差拉大，进口套利窗口打开导致4-5月份进口锡锭超预期。全球主要经济体货币政策转向引致海外需求走向疲软，国内疫情多点爆发也使下游整体消费下滑。在流动性收紧、供给和需求等多重共振影响下锡价中枢下行，LME锡期货二季度均价36,412美元/吨，同比增长25%，环比下跌15%，沪锡期货季度均价286,579元/吨，同比增长47%，环比下跌13%。

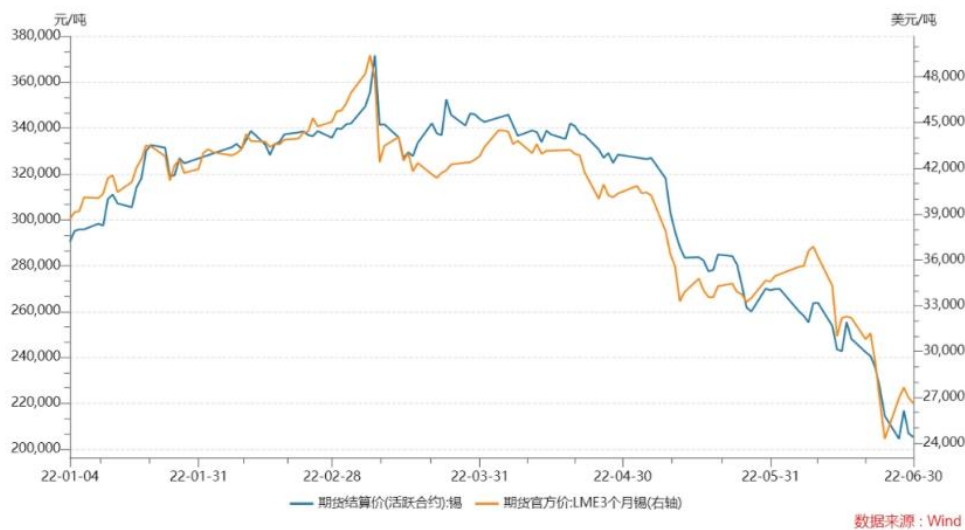


图 2022 年上半年锡金属价格走势

(2) 锡行业发展趋势

供给端，报告期内由于海外冶炼厂、矿山逐步摆脱前期疫情影响，叠加金属价格高企刺激部分低品位矿开发等短期扰动因素，2022年上半年全球矿山锡金属产量及精锡产量逐步恢复。但长期来看，锡作为稀有金属，地壳含量较低，可用资源有限，稀缺程度日益加剧。由于锡矿资源分布和供应相对集中，行业进入存在一定壁垒，行业长期以来资本投入不足，近年来的勘查成果和新增项目投产有限，短期内矿端难现大幅放量增长，锡整体供给弹性相对偏低。



消费端，受到疫情初期全球部分电子产品消费“前置”及国内疫情抑制消费等因素影响，2022年上半年消费电子呈现萎缩的状态，拖累整体锡消费量。展望下半年，在稳经济政策逐步落地实施的推动下，锡下游应用领域景气度有望回升将带动需求逐步恢复。一方面，在电子器件小型化影响逐步减弱的背景下，考虑到消费电子行业下半年进入传统备货旺季，“元宇宙”、“万物互联”、“数字经济”等应用场景快速发展预计将带来电子设备新增需求和更新换代需求，叠加新能源汽车智能化需求的提升，电子焊料用锡需求有望企稳回升。另一方面，近年来在能源转型过程中光伏产业快速发展，光伏组件中重要元件光伏焊带用锡需求保持高速增长，成为促进锡消费较为稳定的增长亮点。



4、钢行业发展情况

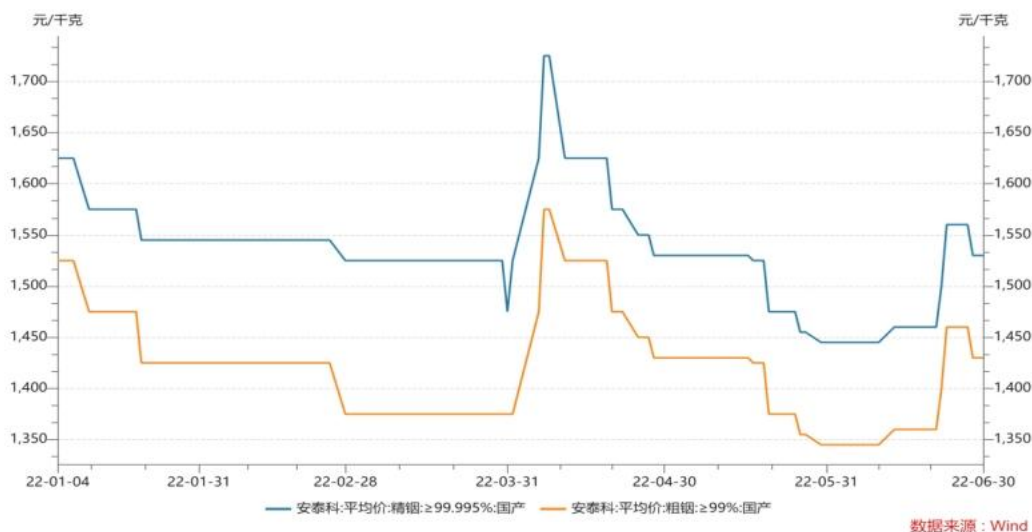


图 2022 年上半年钢金属价格走势

安泰科数据显示，2022 年上半年粗钢均价为 1,420 元/千克，精钢均价为 1,536 元/千克，同比增长分别为 20.48%、20.05%。其中，4 月以来在光伏异质结电池技术转换效率实现突破及产业化进程不断加快的推动下，钢金属关注度持续提升，钢价短期大幅上涨并突破 1,700 元/千克，后续价格回归至 1,500 元/千克附近窄幅震荡。

展望下半年，考虑到钢供需基本面依旧维持博弈态势，目前整体库存仍偏高，市场短期观望情绪较浓，整体价格中枢预计将保持平稳。但长期来看，在光伏行业快速发展及异质结电池技术不断成熟的背景下，异质结电池产业化进程有望加快，推动 ITO 靶材用钢需求不断提升，有利于支撑钢价逐步向内在价值回归。

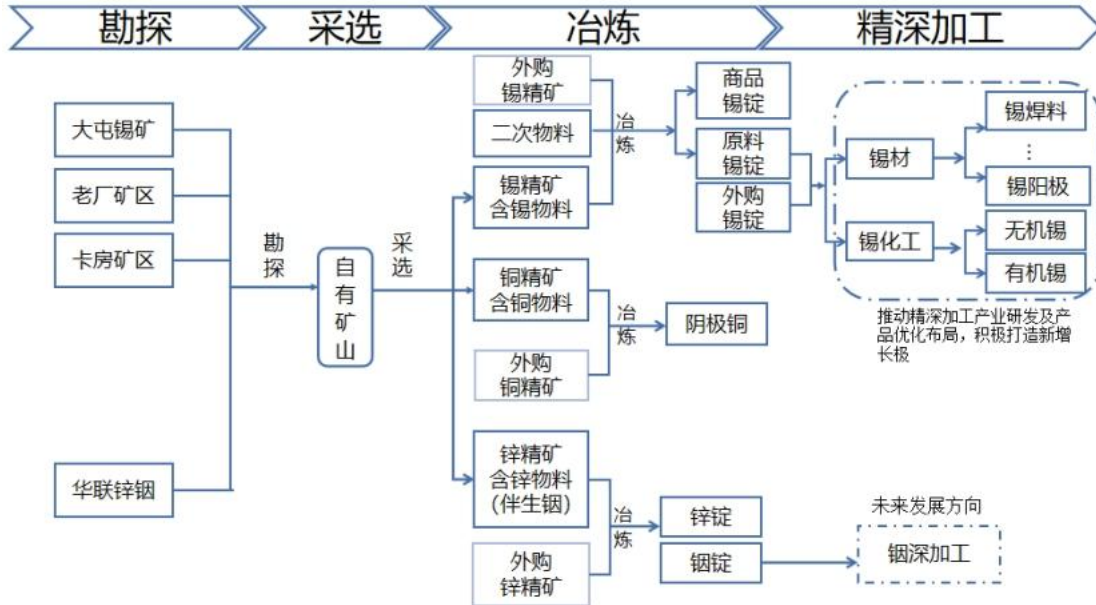
(二) 行业地位及竞争格局

公司是一个有着百年历史传承又承担着新时期发展使命的以锡为主有色金属全产业链企业，前身始于清光绪九年（1883 年）朝廷拨官款建办的个旧厂务招商局，历经 139 年的发展，形成了锡、铜、锌、钢、锡材、锡化工及其他有色金属深加工纵向一体化的产业格局，拥有着锡行业内丰富的资源、最完整的产业链以及齐全的门类，为我国最大的锡生产加工基地。公司生产基地所在的个旧地区是中国锡资源最集中的地区之一，素有世界“锡都”美誉，公司拥有的锡、钢资源储量均位居全球第一，成就了公司锡、钢双龙头产业地位。

2005 年以来，公司锡产销量已 16 年位居全球第一，占有全球锡市场最大份额。公司根据自身产销量和行业协会公布的相关数据测算，2021 年公司锡金属市场国内锡市场占有率 49.31%，全球锡市场占有率 23.91%。根据 ITA 统计，公司位列 2021 年十大精锡生产商中第一位，2022 年上半年该行业地位未发生变化。

(三) 公司主要业务及产品

公司现有主营业务为锡、锌、铜、钢等金属矿的勘探、开采、选矿和冶炼及锡的深加工。公司产业价值链如下图所示：



备注：上图所列产品为公司主要产品，不含采选冶炼副产品。

(四) 公司主要产品及用途

公司现有主要产品为锡锭、阴极铜、锌锭、镉锭、锡材和锡化工产品等 1000 多个规格品种，主要产品工艺流程及产品用途如下：

1、锡相关产品

锡为银白色金属，具有熔点低、延展性好、质软、耐弱酸弱碱腐蚀、无毒等特性，易与许多金属形成合金，锡及其合金有很好的油膜滞留能力，在工业和人们的生活中有着广泛的运用，为现代工业不可或缺的关键稀有金属。公司现有锡相关主要产品主要为：锡锭、锡材及锡化工。



➤ 锡材

公司锡材产品主要为焊锡丝、焊锡条、焊锡膏、BGA焊锡球、锡阳极、锡合金等。相关产品用途如下：



```

            graph TD
            A[精锡、精铅或焊锡锭] --> B[配料、投料]
            B --> C[熔 化]
            C --> D[脱气除渣  
工艺处理]
            D --> E[浇 铸]
            E --> F[锡材产品]
            
```

主要产品	用 途
焊锡丝	该类产品主要应用于插件焊接及补焊等环节。
焊锡条	该类产品主要应用于传统波峰焊。
焊锡膏	该类产品主要应用于SMT、点涂、喷射等工艺，是实现微焊接的关键材料。
BGA焊锡球	该类产品主要用于电子产品的插座，芯片的封装，返修芯片植球，电子元器件的连接定位焊接。
锡合金	该类产品主要用于高速蒸汽机、涡轮机、透平压缩机、内燃机、汽车等的轴承及轴衬。
锡阳极	该类产品主要用于电镀行业做阳极，如马口铁电镀、PCB电镀、线路板电镀。

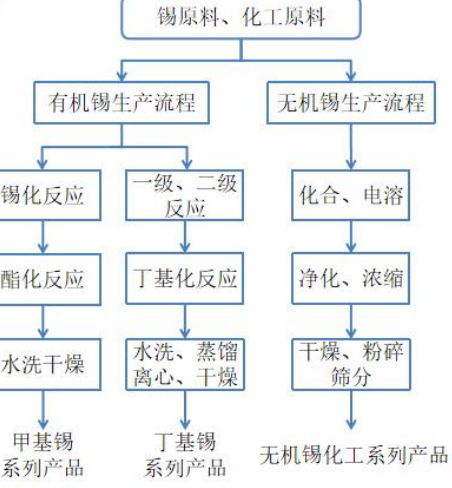
下游场景应用






➤ 锡化工

公司锡化工主要产品为有机锡化工产品和无机锡化工产品，相关产品主要用途如下：

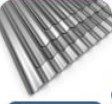






```

            graph TD
            A[锡原料、化工原料] --> B[有机锡生产流程]
            A --> C[无机锡生产流程]
            B --> B1[锡化反应]
            B --> B2[一级、二级反应]
            B1 --> B3[酯化反应]
            B2 --> B4[丁基化反应]
            B3 --> B5[水洗干燥]
            B4 --> B6[水洗、蒸馏  
离心、干燥]
            B5 --> B7[甲基锡  
系列产品]
            B6 --> B8[丁基锡  
系列产品]
            C --> C1[化合、电溶]
            C1 --> C2[净化、浓缩]
            C2 --> C3[干燥、粉碎  
筛分]
            C3 --> C4[无机锡化工系列产品]
            
```

主要产品	用 途
有机锡化工产品	主要包括甲基锡和丁基锡两大系列产品，用于PVC制品、聚氨酯合成、工程物料、医药食品包装、玻璃镀膜、医药中间体、轮船涂层、低辐射玻璃、承压玻璃容器增强喷涂、汽车电泳漆催化剂。
无机锡化工产品	主要包括硫酸亚锡、氧化亚锡、二氧化锡等十三个产品，用于酸性电镀、蓄电池、电路板、液晶显示器、陶瓷卫浴、染发膏添加剂、电子元器件镀锡、高端阻燃等方面。

下游场景应用

2、阴极铜

阴极铜为玫瑰红色金属，柔软，有金属光泽，富裕延展性，易弯曲、强度较好，有良好的导电性和导热性，铜及其化合物无磁性。阴极铜主要在电子、电器、造船、建筑、汽车工业、国防工业及各种冷凝剂、换热器等方面有特定的用途。



3、锌锭、钢锭

锌为银白色略带淡蓝色金属，化学性质活泼，在室温下性较脆，主要用于钢材和钢结构的表面镀层（如镀锌板），生产锌合金，做锌锰电池以及锌空气蓄电池，广泛应用于钢铁、冶金、机械、电气、化工、轻工、军事和医药等领域。

钢为银白色并略带淡蓝色的金属，质地柔软，可塑性强，有延展性，可压成片，可与许多金属、非金属形成合金、化合物。用于生产ITO靶材（用于生产液晶显示器和平板屏幕），在电子半导体、焊料和合金、高温真空缝隙填充材料、医学扫描剂有广泛应用。



（五）公司主要经营模式

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化，具体如下：

1、原料供应：公司生产所需的主要原料为锡精矿、铜精矿及锌精矿，上述原料由公司下属矿山大屯锡矿、老厂分公司、卡房分公司及华联锌铟生产，同时为保障公司可持续发展，满足公司生产经营所需，公司结合实际情况外购部分锡、铜及锌精矿原料。2022年上半年，公司积极克服自有矿山出矿量、矿石品质有所下降及华联锌铟受疫情影响停产等多重不利因素，紧抓有色金属市场机遇，认真组织采选及冶炼的高效协同运营。同时积极拓展原料市场，加大外购原料的采购。公司面向国内供应商采购锡精矿，相关采购价格主要

以 SMM 和 SHFE 交易价格为参照。此外，公司充分利用锡铜进料加工复出口政策，向境外采购锡、铜精矿原料，保障公司冶炼产能释放，相关采购价格主要以 LME 交易价格为参照。

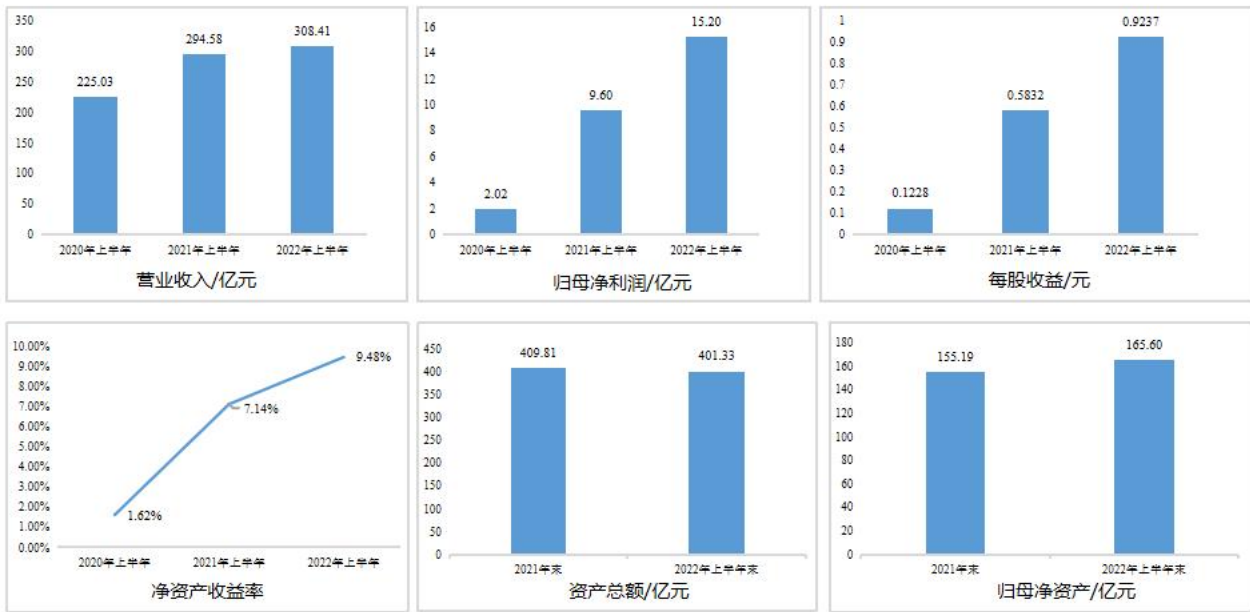
2、生产模式：公司是有色金属加工制造企业，业务主要围绕地质找矿—开采—选矿—冶炼—深加工—二次原料回收六个环节的大循环，以及采矿、选矿、冶炼及深加工各环节及产品的小循环，推动发展循环经济。主要以有色金属锡、铜、锌及铟的冶炼粗产品和锡材、锡化工深加工产品生产为主，兼有硫酸、铁精粉等冶炼副产品产出。公司现有锡冶炼产能 8 万吨/年，锡材产能 4.1 万吨/年、锡化工产能 2.4 万吨/年、阴极铜产能 12.5 万吨/年、锌冶炼产能 10 万吨/年、铟冶炼产能 60 吨/年。报告期内，公司聚焦产量、成本、质量、效率四个维度，加强全产业链协同组织管理，通过压实矿山产量目标，保障冶炼原料供应；通过强化冶炼单位生产组织，保障设备长周期高效运行，积极管控主要产品冶炼成本，取得明显成效；深加工单位以销定产、以产促销、产销结合，着力克服疫情反复带来的不利影响。

3、销售模式：公司采用长单合同销售和零单销售相结合的销售模式，交易价格主要参照 SMM、SHFE 及 LME 相关价格定价。公司在全球范围内建立了独立完整的营销和分销体系，在境内北京、深圳及上海等主要城市及境外美国、德国及香港特区建立了营销网点。报告期内，公司有力克服疫情反复带来的下游企业开工率不足，需求阶段性疲软，金属价格下跌等影响，精准施策挖掘客户潜力，深入分析客户需求，精准匹配不同的产品策略和渠道策略，变销售产品为向客户交付使用价值，推动产品营销向“产品+服务”和提供“一站式”定制解决方案转型，创造客户价值。

（六）经营情况讨论与分析

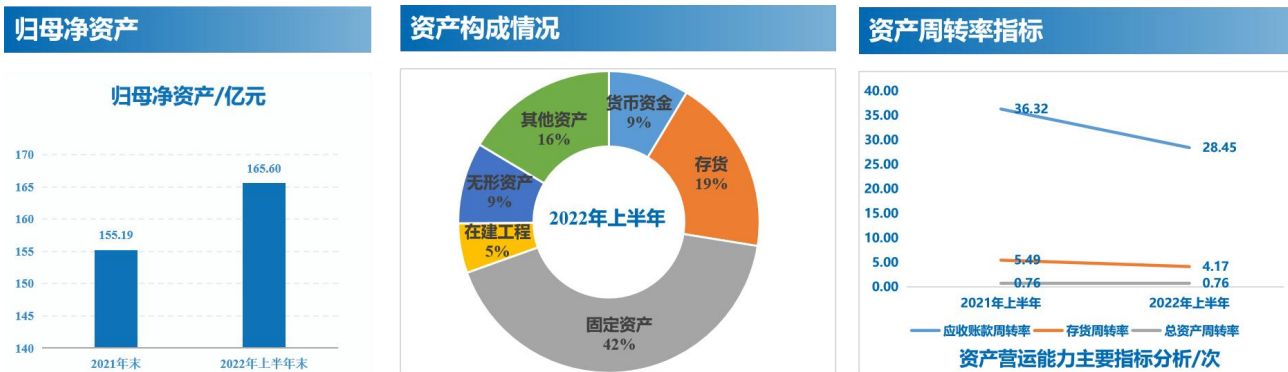
1、报告期内经营情况回顾

2022 年上半年，公司有色金属产量 17.67 万吨，同比增加 1.20%，其中：锡锭 4 万吨、阴极铜 6.61 万吨、锌锭 6.94 万吨、铟锭 35.76 吨。公司实现营业收入 308.41 亿元，较上年同期增长 4.69%；实现归属于上市公司股东净利润 15.20 亿元，较上年同期增长 58.38%。报告期末，公司总资产 401.33 亿元，较年初下降 2.07%；归属于上市公司股东净资产 165.60 亿元，较上年上升 6.71%。

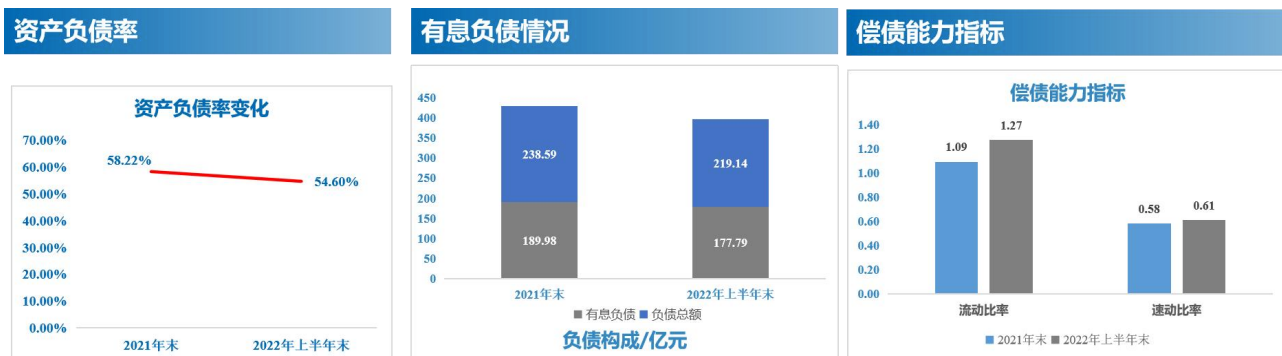


2、财务状况、经营成果和现金流量分析

(1) 资产负债分析

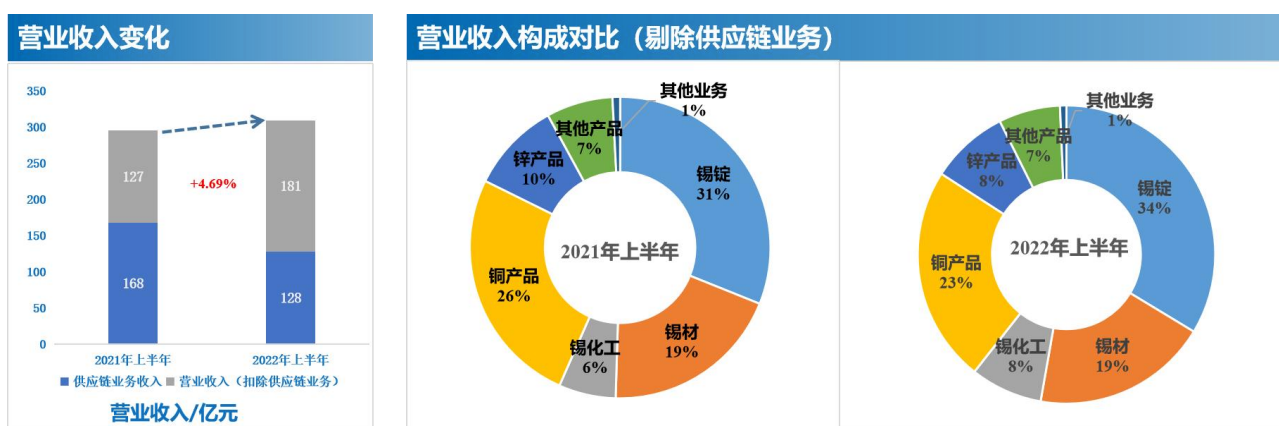


受益于公司盈利不断增长，2022年上半年末归母净资产较年初增长6.71%，净资产收益率达到9.48%，公司股东回报能力进一步增强；报告期末公司资产总额401.33亿元，较年初减少2.07%，主要原因为公司优化资本结构，负债规模有所缩减；资产端，占比较高的资产为固定资产及在建工程，存货占比较年初有所增加；资产营运能力方面，应收账款和存货规模较年初有所增加，导致应收账款和存货周转率同比下降。

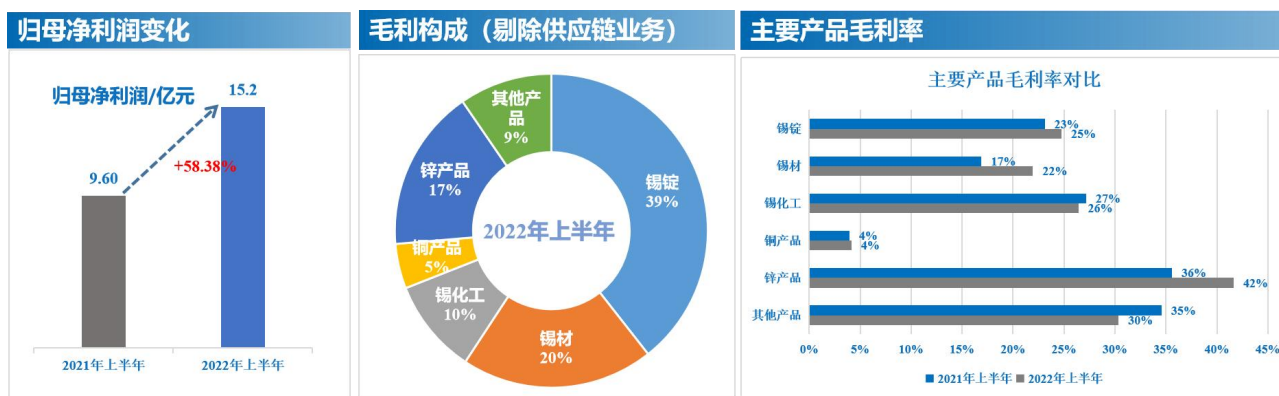


2022年上半年末公司资产负债率 54.60%，较年初下降 3.62 个百分点，公司资本结构进一步优化；负债总额 219.14 亿元，较年初下降 8.15%，其中有息负债 177.79 亿元，较年初下降 6.42%，财务杠杆下降；同时受益于公司盈利能力提升，公司流动比率、速动比率同比提高，进一步保障了公司偿债能力。

(2) 经营成果分析



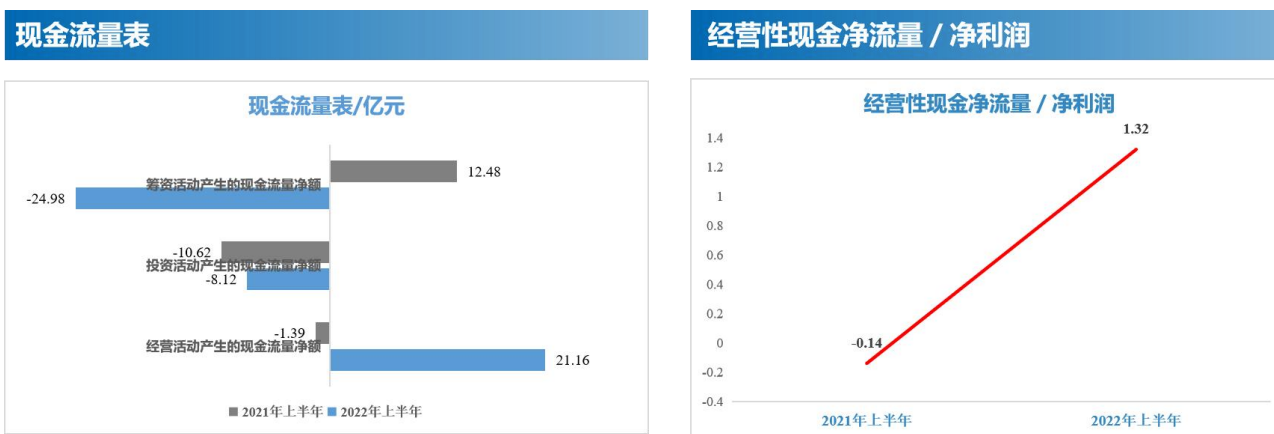
2022年上半年公司实现营业收入 308.41 亿元，同比增长 4.69%，收入规模稳步提升；收入结构不断优化，自产产品营业收入大幅提升，较上年同期增加 54 亿，上升 42.52%；在自产产品收入规模方面，锡、铜、锌均实现不同程度增加；在自产产品营收结构方面，锡产品收入占比达到 61%，其中锡锭和锡化工增幅较为明显，铜产品收入占比下降，其他产品收入占比保持稳定。



报告期内，公司努力克服相关不利因素，抢抓市场机遇，认真组织生产及产业链高效协同运营，在计提 8.84 亿元存货跌价损失的基础上仍实现归母净利润 15.2 亿元，同比上升 58.38%，盈利能力稳步提升；毛利

构成方面，锡产品（包括锡锭、锡材、锡化工）毛利 26.41 亿元，占比达到 69%，锡主业的核心价值和贡献度进一步凸显；产品盈利能力方面，公司锡锭、锡材、锌产品、铜产品毛利率同比均实现不同幅度增长，盈利能力不断增强。

（3）现金流量分析



公司 2022 年上半年实现经营活动净现金流 21.16 亿元，同比增加 1,625.59%，增长幅度较大；有息负债规模减小，取得借款收到的现金同比减少，筹资活动产生的净现金流同比下降；经营性净现金流与净利润比大幅增加，盈利质量和现金流质量持续提升。

3、报告期内主要措施和经营成效

2022 年以来，国际环境更趋复杂严峻，国内疫情多发散发，不利影响因素明显加大，但公司外抓有色金属市场机遇、内抓深度挖潜创效，主要工作措施及成果如下：

积极践行新理念。 践行高质量发展理念，充分发挥采选冶生产线优势，强化主产业链协同及生产要素优化，抢抓有色金属价格高位机遇，不断推进采选各环节提质增量、冶炼综合回收增效和科技成果转化增利等工作；精深加工新兴产业聚焦市场，以客户为中心，加大“产销研服”协同力度；践行安全环保发展理念，针对性制定考核实施细则，逐级解码安全环保任务，全面推进专项排查及隐患整治，全方位、全流程、全过程提升公司安全环保管理能力，并同步推进安全环保文化融合。

持续激发新活力。 推进“竞争战略+卓越运营”管控模式，提升管理运行效率，调整公司内部管理机构，优化人力资源结构，职能更加精简聚焦，运营协调更加高效，并形成敏捷应对市场客户变化、快速抢抓机遇应对危机的组织管控模式，推动刚性考核与兑付，体现绩优者多得的价值分配导向；强化市场化管理，实现下属分子公司经理层任期制契约化管理全覆盖，任期考核与激励将企业发展与个人中长期绩效进行挂钩，形成共享机制；坚持目标牵引，根据产业链不同环节设置差异化的考核权重及重要考核指标，采选冶成熟产业聚焦卓越运营、精深加工和新业务聚焦市场和创新研发，有效促进下属企业持续提升核心竞争力。

不断展现新动能。 强化重点科技项目管理，中部层间氧化矿找矿研究、重选人工智能控制技术开发等一

批勘探及采选环节技术革新项目成效明显，涂装材料专用二丁基氧化锡产品开发、高品质无铅焊锡丝制备技术研究等一批深加工环节技术创新不断打破技术壁垒；加快建设“数字云锡”，数字矿山、数字冶炼及数字深加工项目建设取得重大进展，“三化”提效显著，“基于工业互联网的锡冶炼智能化生产线关键技术研发打造数字工厂”项目入选中国上市公司协会数字化转型典型案例；持续推进“揭榜挂帅”，公司及所属单位发布需求的首年度企业联合专项已全部获立项支持，实现了开放合作与联合攻关。

认真研制新战略。全面聚焦主业、做精主业、做强主业，通过引入国际一流的咨询机构，开展新材料和精深加工业务战略规划，积极推动精深加工板块“高端新材料、环保新能源”新增长极延链，采选冶板块“绿色低碳、数字化智能化”补链，全链条“市场化改革、创新驱动”强链，深入实施“三精管理”“五个增效”，以内涵式内生性的高质量发展，努力实现“跨周期可持续、逆周期可调节”。

努力取得新成效。报告期内公司紧抓有色金属市场机遇，认真组织采选冶及精深加工高效协同运营，着力推进精细化管理和精益生产，保持生产设备高效运行，确保各项经济指标平稳；推动锡深加工产品技术研发及结构优化，创新突破优化工艺，主要产品冶炼成本管控效果明显；精准施策挖掘客户潜力，积极拓展市场；资本结构进一步优化，全产业链卓越运营水平和经营质量不断提高，锡主业的核心价值和贡献度进一步凸显，经营现金流大幅增加，经营业绩创历史同期新高，回报股东能力进一步增强；着力内部控制管理提升和制度体系建设，提升合同管理和法务管理信息化水平，强化风险防控，多措并举确保供应链安全运行；提升信息披露质量，公司 2021 年度深圳证券交易所信息披露考核评价结果为 A，体现了监管机构对公司的高度认可；积极践行 ESG 理念和标准，锡业股份国证 ESG 评级达到 AA，并成功入选深指 ESG 基准指数和深指 ESG 领先指数，使公司品牌价值得到不断提升；深化投资者关系管理工作，积极组织年报业绩说明会、董监高见面会等多途径沟通交流，并荣获 2021 年“全景投资者关系金奖—优秀 IR 团队”；提升资本运作力度，收购建信金融资产投资有限公司持有的华联锌钢 8.37% 股份，不断增加公司的资源权益。

公司将继续践行勇担“国之大者”的使命，围绕“全球锡钢行业产业链最有价值、最具竞争力的链主”愿景，进一步打造全产业链运营平台、产业资本平台、成果转化平台及管理服务平台，继续完善全产业链运营协同和全价值链提升机制；持续聚焦精深加工和新材料，加大引下游头部企业、引顶尖人才、引先进技术的力度，耦合新产业，开发新产品，拓展新市场，打造新的增长极，不断夯实公司高质量跨越式发展基础，努力实现全年生产经营任务目标。

二、核心竞争力分析

报告期内，公司发扬进取精神，持续提升公司竞争力。锡业股份作为全球锡钢行业的龙头企业，139 年来持续深耕锡行业，有着百年的传承历史和文化底蕴，拥有着国际先进水平的采、选、冶及深加工成套技

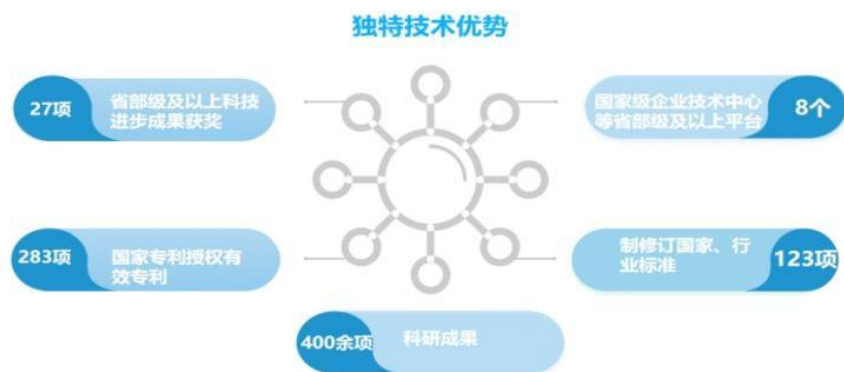
术，及全行业最完整的产业链，对锡这一国家战略性稀缺矿产资源具有全球影响力。

（一）具有独特的资源优势

云南是全国闻名的有色金属王国，有色金属资源较为丰富，公司在云南个旧、文山都龙两大矿区有较强的整合及控制力。个旧地区是全球锡资源最为集中的地区之一，具有良好的成矿条件，素有“世界锡都”美誉，下属控股子公司华联锌铟所处的都龙矿区保有资源储量大，资源禀赋好，公司于2022年8月完成对华联锌铟8.37%股份收购，有效增加公司权益资源量。公司现有采矿权8个，矿区范围75.80平方公里，探矿权4个，勘查区面积9.11平方公里，具有较大的找矿空间。随着智能矿山建设及开发利用水平逐步提升，资源价值有望进一步提升。

（二）具有独特的关键技术优势和锡全产业链综合技术优势

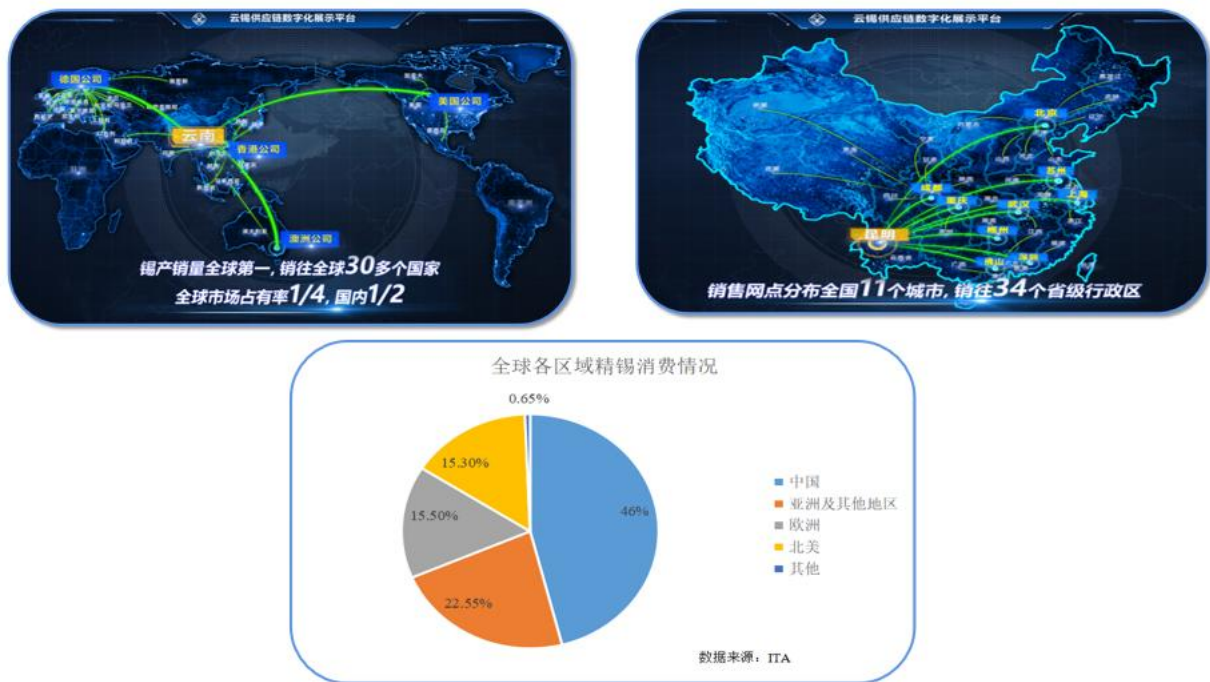
公司是集探、采、选、冶、深加工及供应链为一体的全产业链企业，全产业链综合技术优势较为明显，公司拥有一批采选冶及深加工行业领军人才，运用国际先进的高效采矿设备，研发了一大批具有自主知识产权的选矿设备和核心技术及工艺，锡选矿回收率世界领先；形成了以富氧熔炼、富氧烟化、烟气余热发电、低浓度SO₂利用为核心，高效、节能、清洁的云锡熔炼技术；创建了以机械连续结晶机、真空炉及双金属电解除为核心的整套精炼技术；开发和制定了锡材、锡化工系列生产技术和分析方法，整体技术处于世界领先水平。报告期内公司获专利授权31件（其中发明专利8件），报告期末公司拥有有效专利283件（其中发明专利79件）。



（三）具有独特的市场和品牌优势

1、市场占有率高。公司为全球锡产品重要的生产商及供应商，自2005年以来，公司锡产销量已16年位居全球第一。公司具有较强的产业链优势及锡行业影响力，具备向客户提供综合配套供应能力。2021年，公司在海外冶炼厂受疫情和锡矿供应不畅的双重冲击下依然能够保持稳定生产，而在国内市场，近三年公司市场占有率稳步提升，分别为43.22%，45.83%和49.31%。

2、销售网络全。公司拥有着世界锡行业最为健全的全球销售网络，经过多年的经营发展，公司建立了覆盖国内外主要锡产品市场的营销及分销体系。在境外设立了美国、德国及香港3家专业营销机构，在境内设立了北京、上海、深圳等11个营销机构，公司产品远销全球30多个国家及国内34个省级行政区，市场营销范围涵盖公司生产经营所需有色金属原料，锡锭、锡材、锡化工及其他金属产品销售。公司所处市场区域中国为全球最大的锡消费地。



3、品牌优势。公司主产品“YT”牌锡锭于1992年在伦敦金属交易所注册，是国际知名品牌，也是国家出口质量的“中国名牌”产品。“云锡”牌锡锭在2015年成为上海期货交易所首批交割品牌。公司以世界领先的技术优势和行业影响力，承担了国家123个锡及锡产品技术标准的编制修订，其中有12个标准达到国际先进水平，《锡锭》GB/T 728标准成为国际通行标准，是全球锡行业规则的主要制定者、标准引领者。2020年公司“YT”牌A级铜成为上期所注册品牌，2021年公司“YT”牌A级铜注册成为国际铜注册品牌，进一步提升公司“YT”品牌优势。2021年，公司荣获云南品牌企业促进会颁发的品牌价值证书，锡业股份品牌价值97.2亿元。公司生产的锡锭、阴极铜、无铅锡基焊料、铸造锡铅焊料、铸造轴承合金锭等5个产品通过复评获有色金属产品实物质量金杯奖荣誉。

（四）具有政策优势

1、锡、铜精矿加工贸易复出口政策

（1）锡精矿加工贸易复出口政策。公司于2017年4月获国家商务部批准开展锡精矿加工贸易业务，也是国内锡行业唯一具有锡精矿加工贸易资质的企业。报告期内，公司充分利用政策优势和全球锡行业调整契机，进一步扩大锡精矿加工贸易，该业务出口额占公司出口额75%以上。

(2) 铜精矿加工贸易复出口政策。公司于 2021 年 8 月获批铜精矿加工贸易资质，为公司铜产业更好利用两种资源和两个市场，争取更优生产经营效果奠定了坚实基础。

2、RCEP

2022 年 1 月 1 日，公司通过昆明海关审核认定，成为 RCEP 实施后云南省首家经核准出口商，1 月 5 日，公司为出口至日本的锡锭签发了云南省首份 RCEP 经核准出口商自主声明，标志着 RCEP 项下最具创新和优势的制度之一——经核准出口商制度在云南正式落地。该政策实施使公司的通关效率将大大提升，有助于公司增强国际竞争力，积极融入 RCEP 大市场，在亚太地区建立更精细完善的供应链和产业链分工体系，“云锡制造”可以更好地满足其他国家的市场需求，为公司国际化发展创造重要的平台。

3、省委省政府对于巩固提升锡基新材料的要求

云南省委省政府发布《云南省产业强省三年行动（2022—2024 年）》，鼓励企业稳定提升全球锡矿资源采购及锡锭销售份额，加快发展锡基合金、锡焊料以及锡基电镀材料、锡基阻燃材料等新材料，鼓励锡资源回收循环利用，加快建设锡基新材料绿色循环产业基地，并提出相应保障措施，为公司开展资源拓展及精深加工产业奠定了坚实的基础。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

合并资产负债表项目				
项目	2022 年 6 月 30 日	2021 年 12 月 31 日	变动比例	变动原因
衍生金融资产	102,433,917.25	22,523,401.90	354.79%	主要原因是报告期公司开展不同产品套保业务，相关商品期货合约浮动盈利增加。
应收账款	1,387,427,387.16	780,894,208.06	77.67%	主要原因是报告价格上涨，赊销产品款未到信用期以及跨期结算。
预付款项	303,330,486.70	528,924,530.11	-42.65%	主要原因是原料采购预付款减少。
其他应收款	542,412,402.25	382,649,311.80	41.75%	主要原因是期货保证金增加。
一年内到期的非流动资产	154,320,278.42	562,383,531.34	-72.56%	主要原因是一年内到期的应收融资租赁款减少。
其他流动资产	235,428,663.32	553,098,207.36	-57.43%	主要原因是报告期增值税留抵税额减少。
使用权资产	351,464,357.60	142,728,092.94	146.25%	主要原因是报告期内新增租入资产。
递延所得税资产	330,643,203.59	215,250,608.57	53.61%	主要原因是计提存货跌价准备增加。
短期借款	5,094,451,827.76	7,811,473,651.05	-34.78%	主要原因是报告期压缩负债规模，归还借款增加。

第三节 管理层讨论与分析



衍生金融负债	233,787,638.48	21,333,670.56	995.86%	主要原因是报告期公司开展不同产品套保业务，相关商品套期合约浮动亏损增加。
预收款项	50,280.37	87,626.80	-42.62%	主要原因是报告期结算部分预收款。
应交税费	234,856,146.10	443,345,808.99	-47.03%	主要原因是报告期缴纳期初应交税费。
其他应付款	501,188,453.01	809,180,916.09	-38.06%	主要原因是支付矿产资源补偿费。
一年内到期的非流动负债	3,342,497,502.66	2,562,169,670.81	30.46%	主要原因是应付债券到期日不足一年，重分类进入一年内到期的非流动负债。
应付债券	-	619,275,000.00	-100.00%	主要原因是应付债券到期日不足一年，重分类到一年内到期的非流动负债。
其他流动负债	53,335,142.31	26,937,269.55	98.00%	主要原因是报告期预提设备维保费增加。
其他综合收益	-366,007,276.22	-49,916,849.55	-633.23%	主要原因是报告期公司开展不同产品套保业务，相关套期合约浮动盈利减少及外币折算差额减少。
专项储备	24,813,800.17	6,634,978.78	273.98%	主要原因是报告期内计提安全生产费用
合并利润表项目				
				单位：元
项目	2022年1-6月	2021年1-6月	变动比例	变动原因
营业收入	30,841,391,738.65	29,458,452,463.11	4.69%	-
营业成本	26,877,527,716.64	26,960,960,375.51	-0.31%	-
销售费用	75,939,921.63	49,822,833.96	52.42%	主要原因是报告期运输费同比增加。
管理费用	646,991,879.68	652,015,185.54	-0.77%	-
财务费用	298,913,776.48	334,917,142.24	-10.75%	-
所得税费用	193,065,420.55	233,893,398.74	-17.46%	-
研发投入	107,771,300.63	51,190,159.46	110.53%	主要原因是报告期加大研发力度，投入的研发支出同比增加。
税金及附加	260,297,434.68	145,661,677.42	78.70%	主要原因是矿产品价格上升导致资源税增加。
投资收益	70,282,831.36	-41,321,664.56	270.09%	主要原因是报告期期货合约到期交割、套期平仓收益同比增加。
公允价值变动收益	-28,964,278.87	-6,966,140.00	315.79%	主要原因是报告期公司开展不同产品套保业务，相关商品套期合约浮动亏损同比增加。
信用减值损失	-423,051.41	-1,724,440.59	-75.47%	主要原因是报告期计提的坏账准备同比减少。
资产减值损失	-884,403,098.22	-6,014,347.87	14604.89%	主要原因是报告期计提存货跌价准备同比增加。
资产处置收益	12,946,369.54	0	100.00%	主要原因是报告期内处置固定资产收益同比增加。
营业外收入	17,007,789.98	4,965,144.25	242.54%	主要原因是报告期内收到的赔偿款和固定资产处置利得同比增加。
净利润	1,607,999,159.65	1,013,509,439.49	58.66%	主要原因是报告期外抓市场内控成本，利润同比增加。
少数股东损益	87,728,188.67	53,610,457.04	63.64%	主要原因是非全资子公司盈利能力增强，实现净利润同比增加。

第三节 管理层讨论与分析



归属于母公司股东的净利润	1,520,270,970.98	959,898,982.45	58.38%	主要原因是报告期外抓市场内控成本，利润同比增加。
其他综合收益的税后净额	-311,274,719.80	93,253,880.94	-433.79%	主要原因是报告期套期合约浮动盈利减少及外币折算差额减少。
合并现金流量表项目				
				单位：元
项目	2022年1-6月	2021年1-6月	变动比例	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	2,115,946,815.01	-138,696,631.15	1625.59%	主要原因是报告期销售商品收到的现金同比增加。
投资活动产生的现金流量净额	-812,430,189.45	-1,061,518,391.11	23.47%	-
筹资活动产生的现金流量净额	-2,497,528,079.41	1,248,294,186.29	-300.08%	主要原因是报告期归还银行贷款，降低负债规模。
现金及现金等价物净增加额	-1,159,595,302.18	38,629,430.11	-3101.84%	主要原因是报告期归还贷款，降低负债规模。

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	30,841,391,738.65	100%	29,458,452,463.11	100%	4.69%
分行业					
有色金属	30,715,578,037.90	99.59%	29,355,224,804.96	99.65%	4.63%
其他业务	125,813,700.75	0.41%	103,227,658.15	0.35%	21.88%
分产品					
锡锭	6,085,832,395.55	19.73%	3,933,333,076.18	13.35%	54.72%
锡材	3,462,083,116.67	11.23%	2,455,509,171.43	8.34%	40.99%
锡化工	1,416,642,834.76	4.59%	776,816,603.37	2.64%	82.37%
铜产品	4,250,548,429.00	13.78%	3,250,532,662.16	11.03%	30.76%
锌产品	1,537,977,799.66	4.99%	1,233,694,692.63	4.19%	24.66%
供应链业务-锡锭	1,734,102,172.74	5.62%	835,585,171.28	2.84%	107.53%
供应链业务-铜产品	9,902,776,934.12	32.11%	11,500,318,785.64	39.04%	-13.89%
供应链业务-其他产品	1,115,356,402.61	3.62%	4,464,886,787.75	15.16%	-75.02%
其他产品	1,210,257,952.79	3.92%	904,547,854.52	3.07%	33.80%
其他业务	125,813,700.75	0.41%	103,227,658.15	0.35%	21.88%
分地区					
境内	27,938,740,237.54	90.59%	25,341,120,832.45	86.02%	10.25%
境外	6,066,543,544.92	19.67%	5,828,007,238.77	19.78%	4.09%
内部交易抵消	-3,163,892,043.81	-10.26%	-1,710,675,608.11	-5.81%	84.95%

占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
有色金属	30,715,578,037.90	26,792,444,277.51	12.77%	4.63%	-0.33%	4.34%
分产品						
锡锭	6,085,832,395.55	4,578,907,782.47	24.76%	54.72%	51.40%	1.65%
锡材	3,462,083,116.67	2,701,903,217.46	21.96%	40.99%	32.43%	5.05%
锡化工	1,416,642,834.76	1,042,454,220.83	26.41%	82.37%	84.27%	-0.76%
铜产品	4,250,548,429.00	4,074,183,277.17	4.15%	30.76%	30.49%	0.20%
锌产品	1,537,977,799.66	897,402,040.40	41.65%	24.66%	12.94%	6.06%
供应链业务	12,752,235,509.47	12,654,709,236.87	0.76%	-24.10%	-24.41%	0.42%
其他产品	1,210,257,952.79	842,884,502.31	30.35%	33.80%	42.42%	-4.22%
分地区						
境内	27,812,926,536.79	24,027,988,346.85	13.61%	9.75%	4.87%	4.02%
境外	6,066,543,544.92	5,928,347,974.47	2.28%	4.09%	2.93%	1.10%
内部交易抵消	-3,163,892,043.81	-3,163,892,043.81				

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

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	70,282,831.36	3.90%	报告期内套期平仓收益和期货合约到期交割收益。	否
公允价值变动损益	-28,964,278.87	-1.61%	报告期商品套期合约浮动亏损。	否
资产减值	-884,403,098.22	-49.10%	报告期内计提存货跌价准备。	否
营业外收入	17,007,789.98	0.94%	报告期内收到的赔偿款和固定资产处置利得。	否
营业外支出	8,365,398.69	0.46%	报告期内捐赠支出。	是
信用减值损失	-423,051.41	-0.02%	报告期内计提坏账准备。	否
资产处置收益	12,946,369.54	0.72%	报告期处置固定资产收益。	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	3,460,185,613.65	8.62%	4,597,492,692.44	11.22%	-2.60%	报告期末比重无重大变化。
应收账款	1,387,427,387.16	3.46%	780,894,208.06	1.91%	1.55%	报告期末比重无重大变化。
合同资产	-	-	-	-	-	-
存货	7,592,456,973.42	18.92%	7,183,772,099.50	17.53%	1.39%	报告期末比重无重大变化。
投资性房地产	43,465,850.02	0.11%	41,515,033.01	0.10%	0.01%	报告期末比重无重大变化。
长期股权投资	312,116,373.45	0.78%	375,759,800.24	0.92%	-0.14%	报告期末比重无重大变化。
固定资产	16,859,136,641.96	42.01%	16,592,444,127.13	40.49%	1.52%	报告期末比重无重大变化。
在建工程	2,132,517,208.83	5.31%	2,492,980,195.51	6.08%	-0.77%	报告期末比重无重大变化。
使用权资产	351,464,357.60	0.88%	142,728,092.94	0.35%	0.53%	报告期末比重无重大变化。
短期借款	5,094,451,827.76	12.69%	7,811,473,651.05	19.06%	-6.37%	报告期末比重无重大变化。
合同负债	277,997,994.15	0.69%	375,736,851.46	0.92%	-0.23%	报告期末比重无重大变化。
长期借款	8,466,915,539.82	21.10%	7,138,754,252.68	17.42%	3.68%	报告期末比重无重大变化。
租赁负债	6,840,812.63	0.02%	7,973,309.24	0.02%	0.00%	报告期末比重无重大变化。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模（单位：元）	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况（单位：元）	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
云锡（香港）资源有限公司	投资设立	2,053,165,515.95	中国香港	全资子公司	派驻管理团队	34,761,758.82	11.27%	否
云南锡业资源（美国）有限公司	同一控制下企业合并	442,615,322.62	美国旧金山	全资子公司	派驻管理团队	13,004,710.48	2.43%	否
云锡（德国）资源有限公司	投资设立	308,236,598.64	德国埃森市	全资子公司	派驻管理团队	609,672.69	1.69%	否
其他情况说明	报告期内，公司境外子公司云锡（香港）源兴有限公司完成注销。							

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	计入权益的累计	本期	本期	本期	其	期末数
----	-----	---------	---------	----	----	----	---	-----

		动损益	公允价值变动	计提的减值	购买金额	出售金额	他变动	
金融资产								
1.交易性金融资产（不含衍生金融资产）	101,164,716.27	-1,164,716.27						100,000,000.00
2.衍生金融资产	22,523,401.90	79,910,515.35						102,433,917.25
4.其他权益工具投资	57,779,527.74		-56,906,278.74					46,489,473.03
金融资产小计	181,467,645.91	78,745,799.08	-56,906,278.74					248,923,390.28
上述合计	181,467,645.91	78,745,799.08	-56,906,278.74					248,923,390.28
金融负债	21,333,670.56	212,453,967.92						233,787,638.48
1、衍生金融负债	21,333,670.56	212,453,967.92						233,787,638.48

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
货币资金	396,860,207.32	
应收款项融资	87,424,861.32	票据质押
合计	484,285,068.64	

注：货币资金受限为土地复垦专户资金 222,880,919.43 元、环境治理专户资金 49,170,664.15 元、票据保证金 93,299,802.31 元、信用保证金 31,505,821.43 元、ETC 车载器绑定银行卡冻结 3,000.00 元。

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
510,777,761.20	588,486,144.66	-13.20%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	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)
铜街、曼家寨矿区 360 万 t/a 采矿扩建工程及其配套项目	自建	是	有色金属	38,811,527.93	2,060,332,013.13	自筹	97.70%	详见备注	0.00	按计划实施	2017 年 01 月 11 日	公告编号：2017-003
合计	--	--	--	38,811,527.93	2,060,332,013.13	--	--	--	0.00	--	--	--

备注：铜街、曼家寨矿区 360 万 t/a 采矿扩建工程及其配套项目由 4 个子项目构成，分别为：铜街-曼家寨矿段 360 万 t/a 采矿扩建工程项目、南加排土场建设项目、南加尾矿库建设项目、都龙矿区废石综合回收项目。截至 2022 年 7 月末，南加尾矿库和都龙矿区废石综合回收两个项目目前已建成，投入运行；铜街-曼家寨矿段 360 万 t/a 采矿扩建工程项目及南加排土场建设项目预计于 2022 年底完成。因项目后续仍面临大量合同尾款结算，累计实际投入金额与项目进度无法完全同步匹配。

近年来，华联锌铟践行绿色矿山建设，加大对低品位矿石的利用，但随着矿山持续开采，因边界品位下调和原矿品位逐步下滑，对出矿原矿金属量有一定影响。360 万吨/年采矿扩建工程及配套项目的实施能有效解决当期限制华联锌铟生产发展的采选生产平衡、排土库容扩容及矿山可持续发展等问题。该项目通过提升采矿规模来增加矿石量，以有效应对品质下滑等相关不利影响，确保华联锌铟相关原矿金属量产出维持在相对稳定水平，同时通过项目实施还能进一步延长矿山整体的服务年限，对华联锌铟未来持续健康发展具有积极意义。

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股	中铝国际	02068	102,995,751.77	公允价值计量	57,379,527.74		-56,906,278.74	0.00	0.00	0.00	46,089,473.03	其他权益工具投资	对外投资

第三节 管理层讨论与分析



票														
信托产品	-	-	100,000,000.00	公允价值计量	101,164,716.27	-1,164,716.27						100,000,000.00	其他非流动金融资产	对外投资
合计			202,995,751.77	--	158,544,244.01	-1,164,716.27	-56,906,278.74	0.00	0.00	0.00	146,089,473.03	--	--	
证券投资审批董事会公告披露日期	2015年04月27日													

(2) 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
上海期货交易所/LME	无	否	锡	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	-9,618.88	454,449.59	361,541.56		75,768.12	4.58%	2,703.87
上海期货交易所	无	否	铜	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	44,273.22	175,028.65	160,316.04		59,719.95	3.61%	-734.13
上海期货交易所	无	否	锌	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	20,033.81	95,560.44	81,303.83		36,081.82	2.18%	-1,791.40
上期所、金交所	无	否	白银	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	8,525.09	58,656.58	56,552.64		10,090.04	0.61%	-591.55
上海期货交易所	无	否	黄金	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	1,764.22	10,873.59	4,397.50		8,438.84	0.51%	-198.53
法国巴黎银行	无	否	外汇远期合约	0.00	2022年01月01日	2022年06月30日	-6,442.00	710.00	34,041.00		4,666.00	0.28%	-46.00
合计				0.00	--	--	58,535.46	795,278.84	698,152.57		194,764.76	11.77%	-970.31

第三节 管理层讨论与分析



衍生品投资资金来源	公司自筹
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01月25日（套期保值计划） 2022年04月15日（远期外汇交易）
衍生品投资审批股东大会公告披露日期（如有）	2022年02月15日（套期保值计划） 2022年05月07日（远期外汇交易）
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）	<p>1、套期保值业务：通过期货套期保值操作可以部分规避金属价格剧烈波动对公司造成的影响，有利于公司的正常经营，但同时也可能存在市场、资金、信用等多方面风险。但报告期内，公司在国资委、中国证监会和国家外汇管理局监管下，通过上海期货交易所、上海金属交易所、伦敦金属交易所开展期货套期保值业务，并选择信誉度高、运作规范的经纪公司开展业务。一是公司建立了完整的组织机构，制定了严格的期货套期保值管理制度以及相关业务操作流程、审批程序，风险控制措施得当，确保期货套期保值业务有效运行；二是公司设有市场运营中心进行期货业务管理操作，明确相应人员的职责，并配备投资决策、业务操作、风险控制等专业人员；公司将加强相关人员的专业知识培训，提高套期保值从业人员的职业素养；三是公司将套期保值业务与公司生产经营相匹配，严格控制套期保值头寸，并实施动态监管；四是在实际操作中，公司将严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，严格按照公司《期货套期保值管理办法》的规定下达操作指令，根据审批权限进行对应的操作。公司将合理调度资金用于套期保值业务；五是在业务操作过程中，公司将严格遵守国家有关法律法规的规定，防范法律风险，定期对套期保值业务的规范性、内控机制的有效性、信息披露的真实性等方面进行监督检查。</p> <p>2、远期外汇锁定业务：公司开展远期外汇交易业务遵循锁定汇率风险、套期保值的原则，不进行投机性、套利性的交易操作，在签订合同时严格按照公司预测外币贷款期限及金额进行交易。远期外汇锁定可以在汇率发生较大波动时，降低汇率波动对公司的影响，但远期外汇交易仍存在汇率波动，内部控制等风险。报告期内，公司积极通过以下措施应对上述风险：一是参照各银行远期汇率结售汇价格，选择专业性较强的银行签订远期结售汇合同，并根据外币贷款期限约定将来办理购汇的人民币兑外币种、金额、汇率以及交割期限。在开展办理远期汇率锁定业务期间收集整理汇率变动资料，提出规避汇率变动风险的建议；二是公司制定了《远期外汇交易业务管理制度》，对远期外汇交易业务的操作原则、审批权限、责任部门及责任人、内部操作流程、信息隔离措施、内部风险报告制度及风险处理程序、信息披露等做出明确规定，该制度满足实际操作的需要，其风险控制措施是切实可行的；三是公司严格控制远期外汇交易规模，进行远期外汇交易必须基于公司的进出口业务，远期结汇合约的外部合计金额不得超过决策程序审批额度，将公司可能面临的风险控制在可承受范围内。</p>
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	<p>1、套期保值业务：公司持仓期货合约的公允价值依据上海期货交易所、上海金属交易所和伦敦金属交易所相应合约的结算价确定。</p> <p>2、远期外汇锁定业务：公司根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》《企业会计准则第37号-金融工具列报》《企业会计</p>

的方法及相关假设与参数的设定	准则第 24 号-套期保值》等相关规定及指南对远期外汇锁定业务进行核算处理。
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	报告期内，公司衍生品会计政策及会计核算具体原则较上一报告期相比未发生重大变化。
独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见	<p>1、套期保值业务：一是利用期货市场开展套期保值业务的相关审批程序符合《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律、法规和《公司章程》的规定。公司制定了《云南锡业股份有限公司期货套期保值管理办法》并严格执行。此外，公司成立了期货保值委员会以进一步加强期货保值管理工作，并不断健全和完善境内外期货套期保值运作流程；二是正常生产经营的前提下，公司开展套期保值业务主要是规避原料及产品价格波动风险，与公司经营密切相关，不存在损害公司和全体股东利益的情形；三是期货套期保值业务作为规避价格波动风险的有效工具，通过加强内部管理，落实风险防范措施，提高经营水平，有利于充分发挥公司竞争优势。公司开展套期保值业务有其必要性，有利于保障公司的经营效益，降低生产运营风险。</p> <p>2、远期外汇锁定业务：为规避汇率变动风险对生产经营带来的影响，公司开展远期外汇锁定业务，该业务与公司日常经营需求紧密相关，符合有关法律、法规的规定。公司制定了《远期外汇交易业务管理制度》并严格执行，有利于加强远期外汇锁定业务的风险管理和控制。该议案决策程序符合《公司法》《深圳证券交易所股票上市规则》和《云南锡业股份有限公司章程》的规定。独立董事一致同意公司开展远期外汇锁定业务。</p>

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

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析



八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
矿山板块								
云南华联锌铟股份有限公司	控股子公司	金属、非金属采、选、冶、化工及相关衍生产品，金属、非金属矿产品购销	309,362,907.00	8,994,934,920.04	8,367,384,415.68	1,580,622,528.25	900,890,362.80	763,573,390.72
个旧鑫龙金属有限责任公司	全资子公司	有色金属产品的加工、销售	4,800,000.00	11,266,223.40	2,332,037.18	759,196,477.48	-13,068,173.81	-14,409,634.88
云锡红河资源有限责任公司	全资子公司	投资矿产资源的勘探、开发及再生资源的利用	50,000,000.00	10,415,381.84	9,052,905.44	2,661,509.43	-2,635,289.11	-2,635,289.11
个旧云锡双井实业有限责任公司	全资子公司	有色金属矿产品加工、销售	60,980,700.00	102,022,584.22	94,421,754.07	24,847,206.52	11,138,852.75	8,342,603.72
和硕县矿产开发服务有限责任公司	控股子公司	矿产开发投资，投资管理及技术服务咨询	10,000,000.00	5,292,537.79	5,273,820.87	-	-	-
冶炼板块								
云锡文山锌铟冶炼有限公司	全资子公司	有色金属产品、矿产品及其副产品的冶炼、加工、销售及贸易	1,100,000,000.00	3,075,708,136.71	1,328,972,431.48	1,783,988,308.18	154,550,901.34	130,671,656.37
郴州云湘矿冶有限责任公司	全资子公司	锡冶炼、销售	270,000,000.00	311,143,239.14	141,474,432.04	779,123,365.42	-41,380,593.80	-41,380,593.80
深加工板块								
云南锡业锡材有限公司	全资子公司	有色金属压延加工、有色金属合金制造、销售	234,830,276.00	1,279,942,862.43	361,727,793.64	3,063,394,504.78	-30,033,957.70	-36,929,572.33
云南锡业锡材（昆山）有限公司	全资子公司	有色金属压延加工、销售	10,000,000.00	17,039,898.55	16,468,974.91	3,284,378.39	650,634.10	634,368.24
云南锡业锡业化工材料有限责任公司	全资子公司	有色金属化工产品	272,403,500.00	1,007,606,839.36	591,251,327.89	1,427,329,599.19	46,040,083.31	38,863,966.70
云南锡业郴州锡材新材料有限公司	全资子公司	锡材深加工及其高新技术产品的开发，有色金属矿产品等销售	120,000,000.00	155,983,409.61	112,686,674.03	1,071,450,659.60	3,227,164.30	3,227,164.30
云锡（苏州）电子材料有限公司	控股子公司	电子专用材料制造、销售	8,000,000.00	2,908,333.34	2,749,309.97	13,919,378.93	382,564.02	372,999.91

第三节 管理层讨论与分析



供应链板块								
云锡贸易（上海）有限公司	全资子公司	进出口贸易	1,000,000,000.00	575,643,983.24	404,832,013.44	12,264,299,643.68	14,409,139.16	10,806,854.37
云锡（上海）投资发展有限公司	全资子公司	实业投资，投资管理，投资咨询有色金属销售	1,000,000,000.00	125,091,037.90	122,263,957.25	287,852,987.76	4,152,355.04	3,107,935.30
云南锡业资源（美国）有限公司	全资子公司	进出口贸易	36,760,219.50	442,615,322.62	84,172,956.25	735,439,104.73	23,838,071.43	13,004,710.48
云锡（德国）资源有限公司	全资子公司	进出口贸易	27,773,780.15	308,236,598.64	38,007,121.01	642,131,388.46	613,453.98	609,672.69
云锡（香港）资源有限公司	全资子公司	投资与贸易	480,811,007.81	2,053,165,515.95	343,305,929.25	4,688,973,051.73	41,517,875.49	34,761,758.82
云锡（红河）投资发展有限公司	全资子公司	项目投资及管理、投资咨询、有色金属、贵金属销售	100,000,000.00	528,017,956.55	109,597,478.08	168,679,919.10	3,653,508.24	2,740,131.18

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
云锡（香港）源兴有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

1、报告期内，公司下属境外子公司云锡（香港）源兴有限公司按香港法律有关规定，完成相关注销工作。

2、2019年10月30日，新疆自治区和硕县人民法院根据锡业股份的申请，受理和硕县矿产开发服务有限责任公司强制清算一案，2020年6月15日和硕县人民法院作出2019新2828民算1号《决定书》，由清算组对和硕矿产公司进行强制清算，目前和硕县矿产开发服务有限责任公司处于清算过程中。

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1、公司风险管理机制

公司不断完善风险管理体系及风险管理机制，建立董事会及其专门委员会、监事会、经营层及所属分（子）公司的风险管控体系，结合公司规模、行业特征、风险偏好和风险承受度等因素进行动态风险跟踪，不断调整和优化风险应对策略，对支撑管理决策及保障股东权益发挥了积极作用。

2、可能面临的风险及应对措施

2022年上半年，国际环境复杂严峻，国内疫情多发散发，经济下行压力加大，我国有效统筹疫情防控和经济社会发展工作，经济社会发展取得新成绩。结合行业及公司客观实际，公司未来发展仍受一定风险因素影响，公司将在以下方面应对相关风险：

风险识别	风险评估	应对措施
宏观经济及产业政策变化风险	当前宏观环境存在较多不确定性，全球疫情蔓延、俄乌战争持续、全球政治局势复杂、货币流动性收紧等因素都可能使得全球经济增速放缓，对企业的生产经营及发展预期带来一定的不确定性。若未来产业政策如能耗管控政策或行业标准等进行调整或更改，也将会对相关业务产生一定影响。	密切关注国内外经济和政策形势的变化，加强对宏观经济环境以及产业的研究，相应调整公司的经营决策，进一步增强公司市场竞争力和经营能力，提高抗风险能力。 动态跟踪产业政策、税收政策等相关政策的发展变化，继续严格遵守行业相关法律、法规及政策，确保公司健康持续发展。 加强与供电部门的交流沟通，及时了解用电政策变化，利用全产业链优势做好电力调度及生产调节，同时加大落后产能、高耗能工艺、设备淘汰步伐，降低单位耗能水平。
产品价格波动风险	公司主营产品为锡、锌、铜、钢等金属产品，若相关金属产品价格波动剧烈，会对公司存货价值、经营业绩、现金流状况等产生一定影响。	利用全产业链规模优势，不断优化新材料和精深加工产品结构，提升下游产业竞争力，实现逆周期可调节、跨周期可持续的良性增长。 加强行业分析及有色金属价格研究，加强上下游利益相关方信息收集，及时掌握产品市场供需、技术和价格变化，强化库存控制管理，力争实现全产业链购、产、销协同平衡。

		通过套期保值工具发挥金融衍生工具的避险功能，有效规避价格和市场风险。
疫情风险	全球疫情持续蔓延及国内疫情多点频发背景下，疫情防控趋于常态化，对公司生产经营及有色金属阶段性需求造成一定负面影响。	<p>坚持常态化精准防控和局部应急处置相结合，确保公司干部员工的身体健康、生命安全，保障公司生产按计划推进。</p> <p>公司将持续密切关注国内外疫情发展情况，及时分析研究疫情对企业生产经营及金属价格波动的影响，尽可能降对公司生产和销售的不利影响。</p>
供应链风险	公司业务涉及锡、锌、铜等金属产品的供应链业务，由于近年来经济全球化不断面临挑战，相关产业供应链区域化、本地化特征更趋明显，将对公司供应链业务开展造成一定影响。	<p>密切关注全球政治经济动态，做好提前研判和调整，进一步降低对公司海外销售及供应链的影响。</p> <p>完善原料采购、生产、销售计划，实施购产销平衡，确保供应链畅通，运营协调，确保全产业链综合效益最大化。</p> <p>利用远期外汇锁定等金融远期业务，规避汇率对公司进料加工复出口业务及对外销售的影响。</p>
安全环保风险	随着国家产业升级和深化改革步伐的深入，国家对资源密集型行业安全环保要求日趋严格，相关环境及安全对企业生产经营会产生一定影响。	<p>高位推动、压实责任、机制牵引、严格考核，着力提升安全环保风险管控及隐患排查治理能力。</p> <p>坚持安全发展理念，强化安全风险分级管控和隐患排查治理，构建安全环保管控新模式，提高安全保障能力。</p>

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	54.68%	2022年02月14日	2022年02月15日	《云南锡业股份有限公司2022年第一次临时股东大会决议公告》已刊登于《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2022-008。
2021年度股东大会	年度股东大会	44.68%	2022年05月06日	2022年05月07日	《云南锡业股份有限公司2021年度股东大会决议公告》已刊登于《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2022-028。
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	44.87%	2022年06月06日	2022年06月07日	《云南锡业股份有限公司2022年第二次临时股东大会决议公告》已刊登于《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号：2022-039。

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
刘路珂	董事长	被选举	2022年06月06日	经公司2022年第二次临时股东大会选举为董事，经公司第八届董事会2022年第三次临时会议选举为董事长。
吴君	副董事长	被选举		经公司2022年第二次临时股东大会选举为董事，经公司第八届董事会2022年第三次临时会议选举为副董事长。
杨小江	职工董事	被选举		经公司职工代表大会联席会民主选举为职工董事。
李季	董事	被选举		经公司2022年第二次临时股东大会选举为董事。
张扬	董事	被选举		经公司2022年第二次临时股东大会选举为董事。
吴建勋	董事	被选举		经公司2022年第二次临时股东大会选举为董事。
王道斌	独立董事	被选举		经公司2022年第二次临时股东大会选举为独立董事。
卢丽桃	监事会主席	被选举		经公司2022年第二次临时股东大会选举为监事，经公司第八届监事会2022年第三次临时会议选举为监事会主席。
张宏旭	监事	被选举		经公司2022年第二次临时股东大会选举为监事。
程睿涵	副董事长	离任		因工作调整辞去副董事长、董事职务。
杨奕敏	副董事长	离任	因工作调整辞去副董事长、董事职务。	

姚家立	董事	离任		因工作调整辞去董事职务。
宋兴诚	董事	离任		因工作调整辞去董事职务。
韩守礼	董事	离任		因工作调整辞去董事职务。
谢云山	独立董事	任期满离任		任期届满离任。
邵卫锋	独立董事	任期满离任		任期届满离任。
高 红	监事会主席	离任		因工作调整辞去监事会主席、监事职务。
郑齐一	监事	离任		因工作调整辞去监事职务。
刘 昆	监事	离任		因工作调整辞去监事职务。
张 弛	职工监事	离任		因工作调整辞去职工监事职务。
刘路珂	总经理	聘任		经第八届董事会 2022 年第三次临时会议聘任。
王建伟	副总经理	聘任		经第八届董事会 2022 年第三次临时会议聘任。
刘 彬	副总经理	聘任		经第八届董事会 2022 年第三次临时会议聘任。
岳 敏	财务总监	聘任		经第八届董事会 2022 年第三次临时会议聘任。
杨奕敏	总经理	解聘		因工作调整辞去总经理职务。
张 扬	副总经理	解聘		因工作调整辞去副总经理职务。
吴红星	副总经理	解聘		因工作调整辞去副总经理职务。

三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

是 否

根据地方政府部门信息公示，截止 2022 年上半年，锡业股份被列入重点排污单位情况如下表：

重点排污单位类别	列入单位	信息来源
大气重点排污单位	锡业分公司、铜业分公司、文山锌铟公司、锡化工材料公司（有机锡厂区）、冶炼分公司、云湘矿冶公司。	文山州人民政府网：《关于 2022 年文山州重点排污单位名录的公告》，红河州人民政府网：《2022 年红河州重点排污单位名录》；郴州市生态环境局：关于印发《郴州市 2022 年重点排污单位名录》的补充通知。
水重点排污单位	锡化工材料公司（无机锡厂区）、华联锌铟公司、文山锌铟公司。	
土壤污染重点监管单位	铜业分公司、大屯锡矿、老厂分公司、锡业分公司、卡房分公司、锡化工材料公司（有机锡厂区）、华联锌铟公司、云湘矿冶公司、郴州矿冶公司。	
地下水重点排污单位	铜业分公司、冶炼分公司、华联锌铟公司大坪选矿车间、华联锌铟公司铜街选矿车间。	

列入土壤污染重点监管的单位严格按照《中华人民共和国土壤污染防治法》等法律法规要求，编制土壤及地下水环境监测方案、土壤隐患排查方案，严格按方案开展环境监测及隐患排查，编制排查报告和有毒有害物质排放报告并报送当地生态环境管理部门；列入废气、废水重点监管且持有排污许可证的单位，严格落实排污许可证管理要求，按证排放污染物，各持证排污单位主要污染物排放情况如下：

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物	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	主要排放口排放量	核定的主要排放口排放总量	超标排放情况
锡业分公司	颗粒物	废气有组织	21	顶吹炉配料废气排放口、顶吹炉上料废气排放口、焙烧炉出料系统废气排放口、焙烧上料系统废气排放口、焙烧炉配料废气排放口、烟化炉配料废气排放口、1#烟化炉上料废气排放口、2#烟化炉上料废气排放口、锡冶炼烟气排放口、粉煤制备烟气排放口、新粉煤制备烟气排放口、回转窑出料系统废气排放口、回转窑上料系统废气排放口、回转窑配料废气排放口、电炉上料、出料废气排放口、1#卸料站系统废气排放口、2#卸料站系统废气排放口、环集烟气排放口、原煤仓配料废气排放口、原煤仓上料废气排放口、烟尘制粒废气排	0.2mg/m ³ ~28mg/m ³	30mg/m ³	14.638t	47.02t/a	无

		放口						
	二氧化硫		2	锡冶炼烟气排放口、环集烟气排放口	1mg/m ³ ~236mg/m ³	400mg/m ³	12.102t	430t/a
	氮氧化物		2	锡冶炼烟气排放口、环集烟气排放口	1.5mg/m ³ ~181mg/m ³	200mg/m ³	39.954t	169.1t/a
	铅及其化合物		17	顶吹炉配料废气排放口、顶吹炉上料废气排放口、焙烧炉出料系统废气排放口、焙烧上料系统废气排放口、焙烧炉配料废气排放口、烟化炉配料废气排放口、1#烟化炉上料废气排放口、2#烟化炉上料废气排放口、锡冶炼烟气排放口、回转窑出料系统废气排放口、回转窑上料系统废气排放口、回转窑配料废气排放口、电炉上料、出料废气排放口、1#卸料站系统废气排放口、2#卸料站系统废气排放口、环集烟气排放口、烟尘制粒废气排放口	0.005mg/m ³ ~0.398mg/m ³	2mg/m ³	0.194t	0.442t/a
	锡及其化合物		17		0.002mg/m ³ ~0.347mg/m ³	4mg/m ³	0.314t	13.6675t/a
	汞及其化合物		17		0.00004mg/m ³ ~0.009mg/m ³	0.01mg/m ³	0.014t	0.0342t/a
	镉及其化合物		17		0.00015mg/m ³ ~0.034mg/m ³	0.05mg/m ³	0.015t	0.1709t/a
	砷及其化合物		17		0.039mg/m ³ ~0.449mg/m ³	0.5mg/m ³	0.201t	0.451t/a
	锑及其化合物		17		0.00015mg/m ³ ~0.164mg/m ³	1mg/m ³	0.066t	0.451t/a
	氟化物		3	锡冶炼烟气排放口、环集烟气排放口、烟回收排放口	0.006mg/m ³ ~1.8mg/m ³	3mg/m ³	0.484t	10.2507t/a
	铜业分公司		颗粒物	废气有组织	13	熔炼制粒配料、粉煤制备上料、粉煤制备磨煤、吹炼辅料配料、卸料站、熔炼一次配料、熔炼上料皮带、精炼渣一次破碎、电炉渣破碎、消石灰制备、耐火材料破碎、环境集烟、阳极泥工序	0-49.77mg/m ³	80 mg/m ³
1		硫酸尾气				50 mg/m ³		
二氧化硫		3	环境集烟、硫酸尾气、阳极泥工序		0-36 mg/m ³	400 mg/m ³	19.554t	440.565t/a
氮氧化物		3	环境集烟、硫酸尾气、阳极泥工序		0-123.59mg/m ³	240 mg/m ³	78.344t	123.229t/a
铅及其化合物		3	环境集烟、硫酸尾气、阳极泥工序		0-0.47 mg/m ³	0.7 mg/m ³	77.1967kg	141kg/a
砷及其化合物		3	环境集烟、硫酸尾气、阳极泥工序		0-0.076 mg/m ³	0.4 mg/m ³	23.7537kg	091kg/a
汞及其化合物		2	环境集烟、硫酸尾气		低于检出限	0.012mg/m ³	0	6.6kg/a
锡化工材料公司有机锡片区	颗粒物	废气有组织	1	燃气锅炉排放口	9.6~11.5mg/m ³	20mg/m ³	159.768kg	1189.012kg/a
	二氧化硫				3~7mg/m ³	50mg/m ³	99.72kg	2200kg/a
	氮氧化物				15~40mg/m ³	200mg/m ³	0.7638t	10.291t/a
锡化工材料公司无机锡片区	颗粒物	废气有组织	1	生物质锅炉排放口	23.2~28.2 mg/m ³	50mg/m ³	—	—
			3	熔锡锅废气排放口、锡酸钠脱铅脱锑排放口、中试粉碎废气排放口	7.8-11.1mg/m ³	30mg/m ³	—	—
	二氧化硫		1	生物质锅炉排放口	28~42mg/m ³	300mg/m ³	—	—
	氮氧化物		1	生物质锅炉排放口	180~237mg/m ³	300mg/m ³	—	—

			1	偏锡酸废气排放口	69~131mg/m ³	200mg/m ³			
锡材公司	颗粒物	废气有组织	3	4#、5#、6#厂房废气排放口	0~10.7mg/m ³	50mg/m ³	—	—	无
	铅及其化合物				0~0.03mg/m ³	0.05mg/m ³	—	—	
	非甲烷总烃				0~4.36mg/m ³	120mg/m ³	—	—	
郴州云湘矿冶有限责任公司	颗粒物	废气有组织	1	精炼工序一般排口	0~8.2 mg/m ³	30 mg/m ³	—	—	无
	二氧化硫				0~3 mg/m ³	400 mg/m ³	—	—	
	氮氧化物				0~29 mg/m ³	200 mg/m ³	—	—	
	铅及其化合物				0~0.045 mg/m ³	2 mg/m ³	—	—	
	汞及其化合物				0~0.000193 mg/m ³	0.01 mg/m ³	—	—	
	镉及其化合物				0~0.00901 mg/m ³	0.05 mg/m ³	—	—	
	砷及其化合物				0~0.0138 mg/m ³	0.5 mg/m ³	—	—	
	COD	废水集中排放	1	废水总排口	0~4.049 mg/L	60 mg/l	7kg	1500kg/a	无
	氨氮				0~0.269 mg/L	8 mg/l	0.46kg	200kg/a	
	总铅				0~0.01 mg/L	0.2 mg/l	0.017kg	4.8kg/a	
总砷	0~0.007 mg/L				0.1 mg/l	0.012kg	24kg/a		
总汞	0~0.00012 mg/L				0.005 mg/l	0.0002kg	0.12kg/a		
总镉	0~0.001 mg/L	0.02 mg/l	0.0017kg	0.48kg/a					
云锡山锌冶炼有限公司	颗粒物	废气有组织	15	沸腾焙烧车间、成品车间、硫酸水处理车间	0~4.28 mg/m ³	80 mg/m ³	2.947t	20.701t/a	无
	二氧化硫		1	硫酸水处理车间	0~102.4 mg/m ³	400 mg/m ³	58.028t	181.95t/a	
	氮氧化物		1	硫酸水处理车间	0~24.12 mg/m ³	240 mg/m ³	13.842t	90.07t/a	
	硫酸雾		14	硫酸水处理车间、浸出车间	0~4.89 mg/m ³	20 mg/m ³	2.231t	17.11t/a	
	铅及其化合物		1	硫酸水处理车间	低于检出限	2 mg/m ³	0	23.5kg/a	
	汞及其化合物		1	硫酸水处理车间	低于检出限	0.5 mg/m ³	0	0.315kg/a	
	COD	废水集中排放	1	硫酸水处理车间	0~15.33mg/L	60mg/L	1.496t	3.42t/a	无
	氨氮		1	硫酸水处理车间	0~0.01mg/L	8mg/L	1.18kg	472kg/a	
云南华联锌铜股份有限公司铜街大沟尾矿库	COD	废水集中排放	1	铜街大沟尾矿库	9.79mg/L	60mg/L	10.07t	129t/a	无
	氨氮				1.039mg/L	8mg/L	1.2t	8.6t/a	
	总铅				0.0038mg/L	0.2mg/L	4.921kg	430kg/a	
	总砷				0.0245mg/L	0.1mg/L	0.032kg	430kg/a	
	总氮				6.16mg/L	15mg/L	8.05914t	64.498t/a	
	总磷				0.027mg/L	1mg/L	0.03509t	4.3t/a	
	总铬				0.00105mg/L	1.5mg/L	1.379kg	6.45t/a	
	总汞				0.000067mg/L	0.01mg/L	0.088kg	43kg/a	
	总镉				0.00075mg/L	0.02mg/L	0.992kg	12.9kg/a	
	总锌				0.041mg/L	1.5mg/L	54.11kg	774kg/a	

	总铜				0.00036mg/L	0.5mg/L	0.482kg	1290kg/a	
	总镍				0.0116mg/L	0.5mg/L	15.245kg	2150kg/a	
	悬浮物				12.76mg/L	50mg/L	16.6986t	129t/a	
	氟化物				1.76mg/L	8mg/L	2.3085t	17.2t/a	
	硫化物				0.005mg/L	1mg/L	0.0066t	4.3t/a	
云南联锌股份有限公司万山尾矿库	COD	1	万龙山尾矿库		9.32mg/L	60mg/L	0.804t	87t/a	无
	氨氮				0.21mg/L	8mg/L	0.017t	5.8t/a	
	总铅				0.0174mg/L	0.2mg/L	0.97kg	290kg/a	
	总砷				0.009mg/L	0.1mg/L	0.447kg	290kg/a	
	总氮				1.85mg/L	15mg/L	0.10304t	43.497t/a	
	总磷				0.022mg/L	1mg/L	1.25kg	2.9t/a	
	总铬				0.00021mg/L	1.5mg/L	0.012kg	4.35t/a	
	总汞				0.00041mg/L	0.01mg/L	0.023kg	29kg/a	
	总镉				0.0018mg/L	0.02mg/L	0.102kg	8.7kg/a	
	总锌				0.16mg/L	1.5mg/L	9.32kg	522kg/a	
	总铜				0.0021mg/L	0.5mg/L	0.12kg	870kg/a	
	总镍				0.0016mg/L	0.5mg/L	0.092kg	1450kg/a	
	悬浮物				5.76mg/L	50mg/L	0.3206t	87t/a	
	氟化物				2.37mg/L	8mg/L	0.13204t	11.6t/a	
	硫化物				0.007mg/L	1mg/L	0.39kg	2.9t/a	
云南联锌股份有限公司南加尾矿库	COD	1	南加尾矿库		21.21mg/L	60mg/L	2.46t	59.328t/a	无
	氨氮				1.315mg/L	8mg/L	0.1146t	7.91t/a	
	总铅				0.0054mg/L	0.2mg/L	0.832kg	198kg/a	
	总砷				0.0125mg/L	0.1mg/L	0.00206kg	99kg/a	
	总氮				1.3mg/L	15mg/L	0.2015t	14.832t/a	
	总磷				0.085mg/L	1mg/L	13.21kg	990kg/a	
	总铬				0.002mg/L	1.5mg/L	0.316kg	1.483t/a	
	总汞				0.000002mg/L	0.005mg/L	0.005kg	4.9kg/a	
	总镉				0.00035mg/L	0.02mg/L	0.055kg	19.8kg/a	
	总锌				0.025mg/L	1mg/L	3.89kg	990kg/a	
	总铜				0.00035mg/L	0.2mg/L	0.055kg	198kg/a	
	总镍				0.017mg/L	0.5mg/L	2.622kg	494kg/a	
	悬浮物				10.24mg/L	50mg/L	1.59t	49.44t/a	
	氟化物				2.01mg/L	5mg/L	0.31255t	4.944t/a	
	硫化物				0.0047mg/L	0.5mg/L	0.732kg	494kg/a	

备注：表中“许可排放量”标记“——”处系锡化工（无机锡片区）、锡材公司、云湘矿冶公司的废气一般排放口，根据相关规定，不核定污染物排放量，仅需排放浓度达标即可。

防治污染设施的建设和运行情况

报告期内，各分（子）公司均建有废水、废气、噪声等治理设施，设有固体废物收集、贮存设施，并不断完善污染防控措施和污染治理工艺。

①废气治理设施：各废气产生单位均按照法律法规及环境影响评价文件等相关要求，建设废气治理设施，废气经有效收集、输送、处置后稳定达标排放；各单位对原矿堆厂、精矿仓等原辅材料堆场采取围挡、遮盖、雾化喷淋、建设顶棚等降尘措施，有效抑制了扬尘产生和排放。

②废水治理设施：各生产单位均设置了沉淀设施、浓密设施、初期雨水收集处理系统、生产废水收集处理系统、回水系统等废水收集、处理及回用设施，华联锌铜公司、文山锌铜公司、云湘矿冶公司产生的废水

经处理后，按排污许可证要求稳定达标排放，其余各生产单位生产废水经收集、处理达标后，回用于生产。为有效防控地下水污染，实时掌控地下水水质情况，各矿山单位严格对照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）《尾矿污染环境防治管理办法》（生态环境部部令第26号）等相关要求，完成各尾矿库地下水监测井的建设。

③固废处置措施：公司设有一般工业固体废物填埋场及危险废物填埋场，各采选单位分别建有规范的尾矿库和废石场，各分（子）公司严格按照防扬散、防流失、防渗漏等要求，建设了固体废物收集、贮存设施。采选单位产生的废石通过采空区充填、综合利用、和废石场堆存等方式进行规范化处置，产生的尾矿规范堆存于尾矿库；其他单位产生的一般工业固体废物通过自行利用、委外利用和处置的方式进行处理；各分（子）公司产生的危险废物严格按照危险废物规范化管理要求进行贮存、自行利用、处置和委外处置。报告期内，冶炼分公司完成了火谷都冶炼渣堆的环境治理工程，锡化工公司、卡房分公司等生产单位进一步升级改造和完善危险废物暂存设施，提升危险废物暂存能力，有效防控环境污染风险。

④噪声控制措施：通过选用低噪设备、对产噪设备安装减振机座、配置减震器、厂房隔声、绿化等降噪措施来减轻设备运转产生的噪声。

报告期内，各分（子）公司通过不断完善污染防治设施，精心操作和维护，做好环保设施与生产设施同步运行、同步检修，保证了污染防治设施有效运行，确保了污染物稳定达标排放。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

（1）环境影响评价审批及验收情况

报告期内，各单位严格按照《中华人民共和国环境保护法》《环境影响评价法》《建设项目环境保护管理条例》等法律法规要求，严格执行建设项目环境保护“三同时”制度，报告期内各单位建设项目环境影响评价及验收情况如下表：

建设项目环境影响评价审批及竣工环保验收一览表

序号	单位名称	项目名称	环评批复文号	验收情况
1	大屯锡矿	大屯锡矿采矿工程现状环评	云环函[2020]529号	完成验收
2		大屯锡矿硫化矿锡石浮选产能优化	红环审[2021]111号	完成验收
3	锡化工公司	200吨/年单丁基氧化锡技改项目	红环审[2019]24号	完成验收
4	铜业分公司	铜冶炼污酸废水深度处理技术研究	红环审[2022]37号	取得环评批复

（2）环保证照管理情况

根据《排污许可管理条例》《固定污染源排污许可分类管理名录》规定和地方生态环境部门的要求，实施排污许可重点管理、简化管理的单位均持有有效排污许可证，登记管理单位均已取得排污登记表，具有辐

射装置的单位，严格按照法律法规要求，持有有效的辐射安全许可证持证，具体环保证照信息信息如下：

排污许可证持证情况一览表

序号	单位全称	排污许可证编号	有效期	行业类别	排污单位管理类型判定
1	云南锡业股份有限公司铜业分公司	证书编号： 91532500584804124U001P	2020年12月24日至2025年12月23日	铜冶炼、贵金属冶炼	重点管理
2	云南锡业股份有限公司锡业分公司	证书编号： 91532500MA6NFX8T9Y001P	2020年6月30日至2023年6月29日	锡冶炼	
3	云南锡业锡化工材料有限责任公司（无机锡厂区）	证书编号： 91532500MA6NJB TU2M001Q	2022年1月14日至2027年1月13日	无机盐制造、热力生产和供应、无机酸制造、其他基础化学原料制造	
4	云南锡业锡化工材料有限责任公司（有机锡厂区）	证书编号： 91532500MA6NJB TU2M002P	2022年3月9日至2027年3月8日	化学试剂及助剂制造、锅炉、其他基础化学原料制造、无机盐制造	
5	云锡文山锌铜冶炼有限公司	证书编号： 91532625MA6K630Y5C001P	2021年8月29日至2026年8月28日	铅锌冶炼	
6	郴州云湘矿冶有限责任公司	证书编号： 91431000734756659w001P	2021年6月28日至2026年6月27日	锡冶炼	
7	云南华联锌铜股份有限公司万龙山尾矿库	证书编号： 91530000218270644R006V	2020年8月19日至2023年8月18日	铅锌矿采选、水处理通用工序、铁矿采选、铜矿采选、锡矿采选	
8	云南华联锌铜股份有限公司南加尾矿库	证书编号： 91530000218270644R005V	2020年8月19日至2023年8月18日	铅锌矿采选、水处理通用工序、铁矿采选、铜矿采选、锡矿采选	
9	云南华联锌铜股份有限公司铜街大沟尾矿库	证书编号： 91530000218270644R007V	2020年8月19日至2023年8月18日	铅锌矿采选、水处理通用工序、铁矿采选、铜矿采选、锡矿采选	
10	云南锡业锡材有限公司	证书编号： 91530100799886470C001Q	2020年8月27日至2023年8月26日	其他有色金属压延加工、其他专用化学产品制造	

辐射安全许可证持证情况一览表

序号	持证单位	发证机关	有效期限	编号
1	云南锡业股份有限公司卡房分公司	红河州生态环境局	2024年12月2日	云环辐证【G0019】
2	云南华联锌铜股份有限公司	文山州生态环境局	2023年6月12日	云环辐证【H0001】
3	云锡文山锌铜冶炼有限公司	文山州生态环境局	2023年2月6日	云环辐证【H0111】

4	云南锡业股份有限公司老厂分公司	红河州生态环境局	2025年8月24日	云环辐证【G0127】
5	云南锡业股份有限公司大屯锡矿	红河州生态环境局	2025年4月28日	云环辐证【G0120】

突发环境事件应急预案

报告期内，各分（子）公司严格落实《中华人民共和国突发事件应对法》《突发环境应急管理办法》等相关要求，修订《突发环境事件应急预案》《应急物资调查报告》《环境风险评估报告》，并在地方生态环境部门进行备案。报告期内，锡材公司、华联锌铟公司、锡化工公司等7个单位组织开展了12次366人突发环境事件应急演练。

突发环境事件应急预案一览表

序号	单位名称	预案名称	备案编号	备案受理部门	备案时间
1	云南锡业股份有限公司锡业分公司	云南锡业股份有限公司锡业分公司突发环境事件应急预案	532501-2020-057-H	红河州生态环境局个旧分局	2020年9月28日
2	云南锡业股份有限公司铜业分公司	云南锡业股份有限公司铜业分公司突发环境事件应急预案	532501-2020-043-H	红河州生态环境局个旧分局	2020年9月11日
3	云南锡业股份有限公司化工材料分公司	云南锡业股份有限公司化工材料分公司（无基锡厂区）突发环境事件应急预案	532501-2020-062-M	红河州生态环境局个旧分局	2020年12月25日
4		云南锡业股份有限公司化工材料分公司（有基锡厂区）突发环境事件应急预案	532501-2020-060-H	红河州生态环境局个旧分局	2020年12月25日
5	云南锡业锡材有限公司	云南锡业锡材有限公司突发环境事件综合应急预案	530163-2020-013-L	昆明市生态环境局经开分局	2020年10月12日
6	云南锡业股份有限公司大屯锡矿	云南锡业股份有限公司大屯锡矿突发环境事件应急预案	532501-2020-063-M	红河州生态环境局个旧分局	2020年11月18日
7		云南锡业股份有限公司大屯锡矿花坛尾矿库突发环境事件应急预案	532522-2020-042-L	红河州生态环境局蒙自分局	2020年11月16日
8	云南锡业股份有限公司卡房分公司	云南锡业股份有限公司卡房分公司突发环境事件综合应急预案	532501-2022-009-L	红河州生态环境局个旧分局	2022年3月20日
9		云南锡业股份有限公司卡房分公司卡房尾矿库突发环境事件应急预案	532501-2020-055-M	红河州生态环境局个旧分局	2020年9月29日
10		云南锡业股份有限公司卡房分公司象冲尾矿库突发环境事件应急预案	532501-2020-053-L	红河州生态环境局个旧分局	2020年9月29日
11		云南锡业股份有限公司卡房分公司田湾尾矿库突发环境事件应急预案	532501-2020-054-L	红河州生态环境局个旧分局	2020年9月29日

12	云南华联锌锡股份有限公司	云南华联锌锡股份有限公司突发环境事件应急预案	532625-2020-06-H	文山州生态环境局马关分局	2020年4月27日
13		云南华联锌锡股份有限公司大坪车间突发环境事件应急预案	532625-2020-08-H	文山州生态环境局马关分局	2020年4月27日
14		云南华联锌锡股份有限公司铜街-曼家寨矿区突发环境事件应急预案	532625-2020-10-L	文山州生态环境局马关分局	2020年4月27日
15		云南华联锌锡股份有限公司铜街车间突发环境事件应急预案	532625-2020-09-H	文山州生态环境局马关分局	2020年4月27日
16		云南华联锌锡股份有限公司新田车间突发环境事件应急预案	532625-2020-07-M	文山州生态环境局马关分局	2020年4月27日
17	云南锡业股份有限公司老厂分公司	云南锡业股份有限公司老厂分公司突发环境事件应急预案	532501-2021-050-M	红河州生态环境局个旧分局	2021年5月17日
18	云锡文山锌锡冶炼有限公司	云锡文山锌锡冶炼有限公司突发环境事件应急预案	532625-2021-04-H	文山州生态环境局马关分局	2021年1月26日

环境自行监测方案

报告期内，各分（子）公司严格落实排污许可证、环境影响评价文件、排污单位自行监测技术指南等相关要求，年初编制环境监测计划和方案，持有排污许可证的单位制定的环境监测方案报地方生态环境部门进行备案，并在全国污染源监测信息管理与共享平台进行公开；各生产单位严格按照制定的监测方案或监测计划开展环境监测。

其他应当公开的环境信息

各项目建设单位按照建设项目环境管理要求，对项目环境影响评价进行公众参与和信息公开，对建设项目竣工环保验收进行公示；各排放污染物单位按照环境信息公开要求，在全国污染源监测信息管理与共享平台对环境监测方案、环境监测信息定期进行了公开；持有排污许可证的单位，按照执行报告要求，在全国排污许可证管理信息平台公开端进行报告和信息公开；公司每年均在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）上披露年度环境报告书，敬请投资者查阅。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1、矿山生产单位合理配置、优化系统，实施矿山开拓、运输、通风、排水、压气、供水、供电、采选匹配等系统的节能工作，主要采用对矿山变电站进行节能技术升级改造、对区域性矿山压气系统进行优化，对坑下机械通风系统的主、辅扇风机等实施自动控制改造进行节能降耗。

2、锡化工公司、锡业分公司、铜业分公司完成了天然气替代柴油和燃煤项目改造，华联锌锡实施了矿

用卡车用能“油改电”项目，矿用卡车“油改电”项目 1-6 月节约标煤 100t、减少 CO₂排放 270t，通过节能项目实施推进清洁能源的使用，进一步提升能源利用效率；同时，文山锌铟、铜业分公司已通过能源管理体系认证，并取得能源体系认证书；锡业分公司、锡化工材料公司积极开展能源管理体系建设，强化能源规范化、精细化管理。

3、推进高效节能设备改造，对风机、泵类等设备采用变频调速技术，应用改造设备 400 多台套；改造能耗高、效率低的砂、水泵 200 多台套；选用 SH15 型节能型变压器更新替代 S 型、SJ 型高耗能变压器，更新容量 6 万多千伏安；用新型高效节能型电机替代高耗低效电机 1,000 多台。

4、推广绿色照明，公司各生产车间 90%以上使用高效节能照明器具替代白炽灯，年节约电量 1,000 余万 kW·h。

5、加强余热利用，对下属部分矿山单位共 14 台地面集中供气的空压机进行余热回收改造；冶炼单位利用余热锅炉充分回收冶炼高温烟气余热产生中压蒸汽供给生产使用及发电，减少化石燃料的使用，提高能源的综合利用；文山锌铟通过回收硫化锌精矿、硫铁矿焙烧反应所释放的热量作为生产所需的热源，大幅减少碳基能源消耗，并通过余热蒸汽发电，2022 年 1-6 月发电 566 万 kW·h，折合标煤 22,649t。

6、强化功率因数管理，通过集中补偿和就地补偿技术，提高功率因数至 0.90 以上。

7、通过电力市场化交易购买约 9.875 亿千瓦时（折合 12.15 万吨标煤）的水电、风电和光电等清洁能源，公司清洁能源的使用量占总能耗的 95%以上，在降低成本的同时减少了二氧化碳的排放约 32.2 万吨，公司万元产值能耗由 2015 年的 0.242 吨标准煤下降到至 2022 年 6 月末的 0.094 吨标准煤，下降率 61%。

7、公司通过植树造林、生态修复等方式，为碳汇打基础，公司倡议各分（子）公司积极开展植树活动，并积极开展矿山生态修复工作，植树节期间全司绿化面积达 188 亩，共种植花木果树 8500 余株，上半年完成生态修复 588 亩，通过生态修复及植树造林，未来每年可吸收 CO₂ 约 1.5 万吨。

8、2022 年上半年公司锡冶炼综合能耗 1437kgce/t，处于世界领先水平；铜冶炼综合能耗 249kgce/t，优于 GB21248-2014 先进值；锌冶炼综合能耗 589kgce/t 处于国内领先水平。

其他环保相关信息

无

二、社会责任情况

报告期内，公司按照省委、省政府及州、县党委政府的工作部署和要求，深入学习贯彻习近平总书记关于实施乡村振兴战略的重要指示和考察云南重要讲话精神。继续巩固拓展脱贫攻坚成果，强化动态监测、完善和提升脱贫攻坚举措，有效防控返贫致困，主动落实巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接工作，为实施乡村振兴添能蓄势。现将 2022 年上半年巩固脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接工作情况总结如下：

（一）工作开展情况

1、提高政治站位，压实帮扶责任

上半年，公司坚持摘帽不摘责任、摘帽不摘政策、摘帽不摘帮扶、摘帽不摘监管，全面查漏洞、提质量、固成果，推动公司帮扶措施落细落小落地，惠及边疆群众。马宗村所辖 12 个村 100%通硬化路、实现通动力电、宽带网络全覆盖；858 户 3405 人饮水安全有保障、城乡居民基本医疗参保率达 100%，全村产业就业稳定显效、义务教育阶段适龄儿童无失学辍学情况。

2、持续精准帮扶，助力乡村振兴

（1）持续推进党建帮扶工作。公司认真落实“双联系一共建双推进”活动，结合绿春县正在实施的“党建引领、六村同创”工程，以上罗马村小组列为红河州平安和谐示范村建设的契机，积极推进上罗马等党支部活动室改造提升工作。协助村总支开展“三会一课”活动，加强支部“智慧党建”平台应用能力的提升，推动落实村级组织“大岗位制”，帮助村党组织核定村干部职数、整合设岗，督促村“两委”人员依岗履职。抓好“我为群众办实事”实践活动，充分利用“小课堂”形式深入百姓，2022 年上半年共为人民群众解决实际困难 13 起、为群众办实事 14 件。引导村党组织广泛开展“党员亮身份、公开亮承诺、设岗定职责”活动，组织党员、干部深入群众开展民情恳谈、民意收集工作。

2.持续推进基础设施建设。以充分展示马宗村“美丽生态宜居、群众安居乐业”为目标，把公司各项帮扶措施落到点上、扶到根上，用实际行动和过硬成果践行“两个维护”，诠释初心使命。按照“实地调研、精准帮扶、合理安排、年内完成”的要求，重点对下波依村、罗捌村、十二角村及村委会挡墙、排水沟、护栏进行改造，对破损严重的生产道路进行硬化，新建一批化粪池和对老旧公厕改造，强力推进爱国卫生“7 个专项行动”，进一步营造村内人人参与、自觉维护村容村貌、共创美好家园的良好氛围。

3.持续做好产业帮扶工作。按照组织化、规模化、标准化的产业发展规划，继续按照“养好一只鸡、种好一丘田、采好一片叶、管好一颗树、培育一个合作社”的“五个一”特色产业发展方向。以绿兴合作社连接市场和村民，把打造利益连结共同体作为发展载体；以长远发展为目标，把培育稳定增收产业综合体作为根

本保障。同时，积极持续助力消费帮扶，针对农产品销售困难的实际问题，上半年组织动员公司所属部分基层单位通过绿春县绿兴种植专业合作社采取“以买代帮”方式定向直供直销梯田红软米 25.5 吨价值 31.87 万元。

4.全力抓好疫情防控工作。绿春县为我省 25 个边境县之一，面对今年以来严峻的疫情防控形势，全县全面提高了疫情防控措施。配合当地政府依据自身实际，积极动员、迅速行动、落实举措，把疫情防控工作当做当前最重要的政治任务来抓。截至目前，云锡驻村工作队员配合当地政府完成宣传动员核酸检测 5 次，共计 3473 人；动员、组织疫苗接种 3372 人次，组成工作专班 108 人次进行“敲门行动”对 12 个自然村 666 户进行疫情防控摸排，对 66 名网格长进行 5 次培训。

5.持续推进各专项工作开展。一是认真归纳“三讲三评”工作中反映的 17 项群众急需解决的问题。对有条件的及时进行了解决，对暂时无法解决的问题进行解释，对难解决的问题逐级上报。二是继续加强马宗村两个监测点的巡查，对其余自然村存在的安全隐患进行研判并研究整改方案。三是完成马宗村委会 12 个自然村防止返贫动态监测和帮扶工作暨监测对象大排查工作，并提出精准帮扶措施。四是按照“乡镇党委—村级党组织—村民小组党支部—党员中心户”4 级网格体系建设要求，推动整合党建、综治、民政等各类网格功能。

（二）下一步工作计划

一是要按照“因地制宜，因势利导，立足当前，着眼未来，长短结合”的产业发展思路，继续培优做强支柱产业，并进行技术指导巩固，坚持生态养殖。对农户长期形成的粗放种养殖习惯、对茶叶的管理加工较为单一的模式进行指导培训。

二是要强化茶叶深加工项目，重点针对茶叶种植现阶段规模小、分布散、管理水平低、抗御自然灾害和市场风险能力差等实际问题，公司将与当地政府探索完善“龙头企业+合作社+农户”“公司+农户”利益联结机制，积极推动以集体经济形式新建一座小型茶叶加工厂，从种植、采摘、加工等环节进行科学、精细化管理，提高茶叶品质提升经济效益。同时以村委会易地搬迁为契机，利用交通区位优势发展仓储、物流等产业，发展壮大村集体经济，抵御市场风险。

此外，报告期内疫情反复，公司全力抓好疫情防控工作，面对国内疫情持续扩散蔓延，多地多点反弹散发的态势，锡业股份一手抓生产经营，一手抓疫情防控，站在保产业链、供应链安全的高度，既不麻痹大意，也不惊慌失措，时刻紧绷疫情防控这根弦，慎终如始抓好各项防控工作，做到守土有责、守土尽责。建立疫情防控工作网格 2000 多个，完善新冠疫情防控应急预案。持续做好接种新冠疫苗的宣传工作和一人一事的思想工作，引导全司广大干部职工尽快完成疫苗接种，做到应接尽接，应种尽种，全司新冠疫苗接种率达到 99% 以上。积极履行国有企业应尽的社会责任，层层组织动员公司职工家属、退休职工接种疫苗。同时充分发挥锡行业龙头企业作用，强化宝钢等重点企业保供，加强与客户和供应商紧密联合，有力保障了新冠肺炎疫情冲击下国内锡产业链、供应链的稳定圆满，超额完成全年各项生产经营任务。

第六节 重要事项

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

适用 不适用

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

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额 (万元)	是否 形成 预计 负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲 裁)审理 结果及 影响	诉讼(仲 裁)判决 执行情况	披 露 日 期	披 露 索 引
子公司云锡贸易(上海)有限公司与南京电子熊猫贸易发展有限公司电解铜产品购销合同纠纷案	4,024.68	否	上海市松江人民法院于2021年12月29日一审判决子公司云锡贸易(上海)有限公司胜诉,南京中电熊猫贸易发展有限公司不服判决上诉,于2022年6月30日在上海市第一中级人民法院二审开庭审理,2022年8月8日二审法院判决维持原判。	二审法院判决维持原判。	待向法院提起强制执行申请。	不适用	不适用
子公司云锡贸易(上海)有限公司与南京电子熊猫贸易发展有限公司电解铜产品购销合同纠纷案	4,024.68	否	上海市松江人民法院于2021年12月29日一审判决子公司云锡贸易(上海)有限公司胜诉,南京中电熊猫贸易发展有限公司不服判决上诉,于2022年6月30日在上海市第一中级人民法院二审开庭审理,2022年8月8日二审法院判决维持原判。	二审法院判决维持原判。	待向法院提起强制执行申请。	不适用	不适用
合计	8,049.36	否	-	-	-	-	-

其他诉讼事项

适用 不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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	可获得同类交易市价	披露日期	披露索引
云南锡业集团(控股)有限责任公司	公司控股股东的母公司	采购商品、接受劳务	原材燃料、备品备件、转供水电、修理费等	市场化原则	市场公允价格	56,127.52	1.93%	152,000	否	货到验收后付款	公允价格	2022年01月25日	2022-004
云南锡业集团有限责任公司	公司的控股股东					9,046.23	0.31%	33,500	否				
云南锡业集团物流有限公司	受同一最终控制人控制		材燃料、设备、备品备件、装卸费、运输费、仓储费			78,748.40	2.70%	157,200	否				
云南锡业建设集团有限公司			建筑工程安装			934.40	1.01%	16,000	否	工程验收合格后付款			
云锡澳大利亚TDK资源公司			原料			93,834.70	3.22%	124,300	否	货到验收后付款			
云南锡业集团(控股)有限责任公司	公司控股股东的母公司		销售商品、提供劳务			产品、材燃料、转供电等	8,531.42	0.28%	9,800				

第六节 重要事项



云南锡业集团有限责任公司	公司的控股股东				359.45	0.01%	1,680	否	开具发票后收款			
云南锡业集团物流有限公司	受同一最终控制人控制	产品			368.07	0.01%	800	否				
合计				--	--	247,950.19	--	495,280	--	--	--	--
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，在报告期内的实际履行情况（如有）				<p>（1）根据深交所《上市公司参考》（2017年第十二期）关于关联交易的相关问题的回复，与同一关联人的不同各类别关联交易可以合并计算，根据《深圳证券交易所股票上市规则》第 6.3.20 条，“同一关联人”指与该关联人受同一主体控制或者相互存在股权控制关系的其他关联人。上述关联交易预计中的关联方均为受云锡控股公司控制的关联方，因此公司将上述关联交易合并计算。</p> <p>（2）因公司关联法人数量众多，根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指南第 2 号——公告格式》中上市公司日常关联交易预计公告格式相关规定，公司预计与云锡控股公司和云锡集团公司下属的单一关联人（子公司）发生的日常关联交易金额未达到公司最近一期经审计净资产 0.5%的，其与本公司的日常关联交易金额分别合并至云锡控股公司和云锡集团公司的日常关联交易金额进行列示。</p> <p>（3）公司于 2022 年初按类别对 2022 年度日常关联交易进行总金额预计，预计全年发生金额为 495,280 万元，2022 年上半年实际发生额为 247,950.19 万元，根据上表可知，2022 年上半年日常关联交易发生总额未超过年初预计数，单项发生金额亦未超过年初单项预计数。</p>								
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用								

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

托管情况说明

报告期内，为发挥管理协同效应，优化资源要素配置，提升生产经营效果，充分发挥云锡控股公司对公产业平台定位，公司与云锡控股公司签订了 2022 年度《企业托管经营合同》，云锡控股公司将其下属老厂分矿、松树脚分矿、大屯选矿厂及新建矿业有限责任公司委托锡业股份管理，托管期限为 1 年，托管费用为 1400 万元/年（大写：壹仟肆佰万元整），其中：云锡控股公司老厂分矿托管费用为人民币 500 万元/年、

云锡控股公司松树脚分矿托管费用为人民币 500 万元/年、云锡控股公司大屯选矿厂托管费用为人民币 200 万元/年、云锡集团新建矿业有限责任公司托管费用为人民币 200 万元/年。

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

1、报告期内使用权资产累计折旧增加 115,382,189.92 元，减少 140,248,503.85 元。

2、通过经营租赁租出的固定资产情况

固定资产类别	期末账面价值（元）
房屋、建筑物	43,568,227.06
机器设备	3,134,446.88
运输工具	620,145.18
合计	47,322,819.12

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
郴州云	2019 年	5,800	2021 年	4,800	连带责	无	无	3 年	否	否

湘矿冶 有限公司	06月26 日		12月02 日		任担保					
	2022年 04月15 日	9,000			连带责 任担保	无	无	1-3年	否	否
云南锡 业锡材 有限公司	2020年 08月26 日	25,000	2021年 10月26 日	8,800	连带责 任担保	无	无	3年	否	否
	2020年 04月17 日	11,000	2022年 02月07 日	11,000	连带责 任担保	无	无	2年	否	否
	2020年 04月17 日	19,000	2022年 02月07 日	19,000	连带责 任担保	无	无	2年	否	否
	2022年 04月15 日	30,000			连带责 任担保	无	无	1-3年	否	否
云锡贸 易（上 海）有 限公司	2021年 01月23 日	10,000	2022年 03月08 日	1,950	连带责 任担保	无	无	3年	否	否
	2021年 08月16 日	6,000	2022年 04月21 日	6,000	连带责 任担保	无	无	1年	否	否
	2021年 08月16 日	5,000	2022年 03月25 日	2,000	连带责 任担保	无	无	1年	否	否
	2022年 04月15 日	11,000			连带责 任担保	无	无	1-3年	否	否
云锡 （深 圳）融 资租赁 有限公司	2021年 04月15 日	10,000	2022年 04月08 日	2,200	连带责 任担保	无	无	1年	否	否
	2022年 04月15 日	42,000			连带责 任担保	无	无	1-3年	否	否
云锡 （红 河）投 资发展 有限公司	2021年 08月16 日	1,000	2021年 10月28 日	1,000	连带责 任担保	无	无	1年	否	否
	2022年 04月15 日	47,000			连带责 任担保	无	无	1-3年	否	否
云南锡 业锡化 工材料 有限责任 公司	2022年 04月15 日	5,000			连带责 任担保	无	无	1-3年	否	否
	2022年 04月15 日	25,000			连带责 任担保	无	无	1-3年	否	否
云南锡 业资源 （美 国）有 限公司	2022年 04月15 日	10,000			连带责 任担保	无	无	1年	否	否
云锡 （德 国）资	2022年 04月15 日	10,000			连带责 任担保	无	无	1年	否	否

源有限公司											
云锡（上海）投资发展有限公司	2021年11月30日	13,000			连带责任担保	无	无	3年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			193,800		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					42,150	
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			294,800		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					56,750	
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）			193,800		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					42,150	
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			294,800		报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					56,750	
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例											3.43%

备注：公司为各子公司在不同商业银行办理贷款业务提供担保，因此担保期限由公司与不同商业银行签订的担保协议为准，表格中所述担保期限为 1-3 年的，为该担保额度内与不同商业银行办理担保业务。

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

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

1、1月1日，《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）正式实施，锡业股份通过昆明海关审核认定，成为 RCEP 实施后云南省首家经核准出口商；

- 2、1月26日，锡业股份下属铜业分公司收到中国质量协会、中华全国总工会、中华全国妇女联合会联合颁发的证书，熔炼车间顶吹炉QC小组获“2021年度全国优秀质量管理小组”荣誉称号；
- 3、2月25日，锡业股份下属老厂分公司荣获中国有色金属工业协会颁发的“有色金属行业优秀（二级）质量管理小组”称号；
- 4、3月4日，中国有色金属工业协会公布了2020-2021年度有色金属产品实物质量认定结果，锡业股份五种产品（锡锭、阴极铜、无铅锡基焊料、铸造锡铅焊料、铸造轴承合金锭）获得有色金属产品实物质量“金杯奖”；
- 5、3月28日，锡业股份下属锡业分公司智慧运营中心投入试运行；
- 6、3月，云南省商务厅、人力资源和社会保障厅授予锡业股份“云南省商务工作先进集体”称号；
- 7、4月18日，锡业股份以网络远程直播方式举办2021年网上业绩说明会；
- 8、5月16日，锡业股份荣获“2021年全景投资者关系金奖优秀IR团队奖”；
- 9、6月2日，锡业股份下属铜业分公司获得由中国质量认证中心颁发的能源管理体系认证证书；
- 10、6月6日，公司召开2022年第二次临时股东大会，选举公司相关董事、独立董事及股东监事，同日召开第八届董事会2022年第三次临时会议及第八届监事会2022年第三次临时会议，选举董事长、副董事长及监事会主席，并聘任高级管理人员。
- 11、6月16日，为保障锡冶炼设备安全有效运行及后续稳定高效生产，锡业分公司结合实际对锡冶炼设备进行例行停产检修，预计停产检修时间为45-50天。截至本报告期披露日，检修事项已顺利完成并实现复产；
- 12、6月23日，CQC中国质量认证中心向锡业股份及相关单位颁发了新的质量、环境、职业健康安全管理体系认证证书；
- 13、7月4日，深圳证券交易所发布了《2021年度上市公司信息披露考核结果》，锡业股份考核评价结果为A级；
- 14、7月13日，2022年《财富》中国500强排行榜揭晓，锡业股份位列第243位。
- 15、7月26日，经公司第八届董事会2022年第六次临时会议审议通过，公司通过北京金融资产交易所（以下简称“北金所”）参与了华联锌钢8.37%股份竞拍。7月29日，北金所出具的《交易结果通知书》，公司以97,720.84万元成功竞得华联锌钢8.37%股份。8月1日，公司已支付华联锌钢8.37%股份转让价款97,720.84万元，本次交易完成后锡业股份对华联锌钢的持股比例由82.15%提升至90.52%。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

- 1、1月25日，华联锌钢公司“一种高效脱泥工艺及其组合设备”项目荣获2021年云南省专利奖三等奖；

- 2、2月10日，经中国有色金属工业协会及中国有色金属学会评审及公示，文山锌铟冶炼“锌精矿—硫铁矿焙烧联产烟气清洁治理与石膏资源化利用关键技术与应用”荣获2021年度中国有色金属工业科学技术奖一等奖；
- 3、3月6日，国家发展和改革委员会官网发布“有色金属冶炼行业节能降碳改造升级实施指南”，文山锌铟赤铁矿法除铁炼锌工艺被列为国家“推广应用先进适用技术”；
- 4、3月18日，华联锌铟与昆明理工大学合作的科技成果“复杂多金属矿中锡石绿色高效利用关键技术与产业化”荣获中国有色金属工业科学技术奖一等奖；
- 5、4月26日，文山锌铟获“云南省五一劳动奖状”、锡化工公司甲基锡车间获“云南省工人先锋号”荣誉称号；
- 6、4月29日，锡材公司获“云南省制造业单项冠军示范企业”荣誉称号；
- 7、5月8日，锡材公司获得中国（云南）自由贸易实验区昆明片区2021年度主营业务收入20强；
- 8、7月7日，华联锌铟获得由中国质量认证中心颁发的能源管理体系认证证书；
- 9、8月，华联锌铟被云南省工业和信息化厅评委2022年云南省“工业质量标杆”称号；
- 10、8月，根据工信部相关公示，锡化工公司上榜第四批专精特新“小巨人”企业培育名单。

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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内法人持股									
境内自然人持股									
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	1,668,776,379	100.00%						1,668,776,379	100.00%
1、人民币普通股	1,668,776,379	100.00%						1,668,776,379	100.00%
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	1,668,776,379	100.00%						1,668,776,379	100.00%

股份变动的原因

□适用 不适用

股份变动的批准情况

□适用 不适用

股份变动的过户情况

□适用 不适用

股份回购的实施进展情况

□适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况



采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		104,263		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
云南锡业集团有限责任公司	国有法人	32.52%	542,607,311	0	0	542,607,311	质押	130,000,000
云南锡业集团(控股)有限责任公司	国有法人	10.66%	177,922,654	0	0	177,922,654	质押	65,500,000
香港中央结算有限公司	境外法人	2.49%	41,518,030	577,298	0	41,518,030		
华融瑞通股权投资管理有限公司	国有法人	1.48%	24,682,006	-5,320,300	0	24,682,006		
日照钢铁有限公司	境内非国有法人	0.39%	6,580,000	1,280,000	0	6,580,000		
个旧锡都实业有限责任公司	国有法人	0.35%	5,909,801	0	0	5,909,801		
中国工商银行股份有限公司-招商安盈保本混合型证券投资基金	其他	0.32%	5,335,296	2,745,900	0	5,335,296		
林泗华	境内自然人	0.30%	5,070,000	-330,000	0	5,070,000		
吴丰礼	境内自然人	0.28%	4,701,800	1,141,400	0	4,701,800		
初曦	境内自然人	0.28%	4,645,401	297,100	0	4,645,401		

第七节 股份变动及股东情况



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）	前 10 名股东中，华融瑞通股权投资管理有限公司通过参与公司 2017 年非公开发行股票成为公司前 10 名股东，根据该股东承诺，自锡业股份 2017 年非公开发行结束之日（指本次发行的股份上市之日即 2017 年 9 月 1 日）起，十二个月内不转让本次认购的股份。该部分股票已于 2018 年 8 月 31 日解除限售。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、云南锡业集团有限责任公司为本公司的控股股东，所持股份性质为国有法人股； 2、云南锡业集团（控股）有限责任公司为本公司控股股东的母公司（一致行动人），所持股份性质为国有法人股； 3、个旧锡都实业有限责任公司为云南锡业集团（控股）有限责任公司的全资子公司，为本公司控股股东的一致行动人，所持股份性质为国有法人股。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	上述股东均不存在委托/受托表决权、放弃表决权的情形。		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 11）	截至报告期末，公司前 10 名股东中存在公司股票回购专用账户，根据中国证监会《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 2 号—年度报告的内容与格式》（2021 年修订）之规定，云南锡业股份有限公司回购专用证券账户不纳入前 10 名股东列示。报告期内，公司回购专户股份数为 22,974,427 股。		
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
云南锡业集团有限责任公司	542,607,311	人民币普通股	542,607,311
云南锡业集团（控股）有限责任公司	177,922,654	人民币普通股	177,922,654
香港中央结算有限公司	41,518,030	人民币普通股	41,518,030
华融瑞通股权投资管理有限公司	24,682,006	人民币普通股	24,682,006
日照钢铁有限公司	6,580,000	人民币普通股	6,580,000
个旧锡都实业有限责任公司	5,909,801	人民币普通股	5,909,801
中国工商银行股份有限公司—招商安盈保本混合型证券投资基金	5,335,296	人民币普通股	5,335,296
林泗华	5,070,000	人民币普通股	5,070,000
吴丰礼	4,701,800	人民币普通股	4,701,800
初曦	4,645,401	人民币普通股	4,645,401
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	1、云南锡业集团有限责任公司为本公司的控股股东，所持股份性质为国有法人股； 2、云南锡业集团（控股）有限责任公司为本公司控股股东的母公司（一致行动人），所持股份性质为国有法人股； 3、个旧锡都实业有限责任公司为云南锡业集团（控股）有限责任公司的全资子公司，为本公司控股股东的一致行动人，所持股份性质为国有法人股。		
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）	1、云南锡业集团有限责任公司通过普通证券账户持有本公司股份 356,247,311 股，通过信用证券账户持有本公司股份 186,360,000 股； 2、云南锡业集团（控股）有限责任公司通过普通证券账户持有本公司股份 163,688,120 股，通过信用证券账户持有本公司股份 14,234,534 股； 3、初曦通过普通证券账户持有本公司股份 201,300 股，通过信用证券账户持有本公司股份 4,444,101 股。		

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未持有公司股票，报告期内不存在变动。

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
报告期公司不存在公司债券。

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
云南锡业股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	20 云锡股 MTN001	102000663	2020 年 04 月 10 日	2020 年 04 月 14 日	2023 年 04 月 14 日	605,956,603.86	4.5%	到期还本付息	全国银行间交易市场
投资者适当性安排（如有）	本期中期票据采用簿记建档，集中配售方式发行，面向全国银行间债券市场的机构投资者(国家法律、法规禁止购买者除外)发行。								
适用的交易机制	本期中期票据在全国银行间债券市场流通转让								
是否存在终止上市交易的风险（如有）和应对措施	不适用								

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	1.27	1.09	16.51%
资产负债率	54.60%	58.22%	-3.62%
速动比率	0.61	0.58	5.17%
	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	143,340.87	95,348.93	50.33%
EBITDA 全部债务比	12.70%	9.40%	3.30%
利息保障倍数	6.51	4.30	51.40%
现金利息保障倍数	8.78	1.02	760.78%
EBITDA 利息保障倍数	8.52	6.15	38.54%
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：云南锡业股份有限公司

2022年06月30日

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	3,460,185,613.65	4,597,492,692.44
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产	102,433,917.25	22,523,401.90
应收票据	244,972,692.45	261,441,448.15
应收账款	1,387,427,387.16	780,894,208.06
应收款项融资	601,568,223.50	533,679,817.17
预付款项	303,330,486.70	528,924,530.11
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	542,412,402.25	382,649,311.80
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	7,592,456,973.42	7,183,772,099.50
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	154,320,278.42	562,383,531.34
其他流动资产	235,428,663.32	553,098,207.36
流动资产合计	14,624,536,638.12	15,406,859,247.83
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	689,576,425.20	885,782,033.21
长期股权投资	312,116,373.45	375,759,800.24
其他权益工具投资	46,489,473.03	57,779,527.74
其他非流动金融资产	100,000,000.00	101,164,716.27
投资性房地产	43,465,850.02	41,515,033.01
固定资产	16,859,136,641.96	16,592,444,127.13
在建工程	2,132,517,208.83	2,492,980,195.51
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	351,464,357.60	142,728,092.94
无形资产	3,496,845,513.84	3,560,216,025.22
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,078,780,675.69	1,036,494,734.46
递延所得税资产	330,643,203.59	215,250,608.57
其他非流动资产	67,918,231.58	72,499,988.41
非流动资产合计	25,508,953,954.79	25,574,614,882.71
资产总计	40,133,490,592.91	40,981,474,130.54
流动负债：		
短期借款	5,094,451,827.76	7,811,473,651.05
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	233,787,638.48	21,333,670.56
应付票据		
应付账款	1,505,258,730.25	1,797,254,904.11
预收款项	50,280.37	87,626.80
合同负债	277,997,994.15	375,736,851.46
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	234,183,869.52	325,784,742.08
应交税费	234,856,146.10	443,345,808.99
其他应付款	501,188,453.01	809,180,916.09
其中：应付利息		
应付股利	8,291,500.81	8,291,500.81
应付手续费及佣金		
应付分保账款		

持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,342,497,502.66	2,562,169,670.81
其他流动负债	53,335,142.31	26,937,269.55
流动负债合计	11,477,607,584.61	14,173,305,111.50
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	8,466,915,539.82	7,138,754,252.68
应付债券		619,275,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,840,812.63	7,973,309.24
长期应付款	874,813,693.78	866,351,623.96
长期应付职工薪酬	123,288,277.47	100,767,085.60
预计负债	91,469,768.61	84,418,335.29
递延收益	596,639,158.72	600,588,316.84
递延所得税负债	276,188,092.39	267,067,481.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	10,436,155,343.42	9,685,195,404.99
负债合计	21,913,762,928.03	23,858,500,516.49
所有者权益：		
股本	1,668,776,379.00	1,668,776,379.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	8,684,935,360.84	8,684,916,619.99
减：库存股	237,130,884.51	237,130,884.51
其他综合收益	-366,007,276.22	-49,916,849.55
专项储备	24,813,800.17	6,634,978.78
盈余公积	463,385,921.86	463,385,921.86
一般风险准备		
未分配利润	6,321,334,940.52	4,982,102,184.26
归属于母公司所有者权益合计	16,560,108,241.66	15,518,768,349.83
少数股东权益	1,659,619,423.22	1,604,205,264.22
所有者权益合计	18,219,727,664.88	17,122,973,614.05
负债和所有者权益总计	40,133,490,592.91	40,981,474,130.54

法定代表人：刘路珂

主管会计工作负责人：岳敏

会计机构负责人：钟莹

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	2,461,177,166.44	2,758,374,634.19
交易性金融资产		
衍生金融资产	70,695,845.00	12,515,140.00
应收票据	109,540,056.45	199,028,727.00

应收账款	1,326,041,679.96	1,367,283,529.67
应收款项融资	260,001,569.35	188,188,652.38
预付款项	729,573,608.44	437,489,107.91
其他应收款	2,055,920,792.44	2,311,689,072.81
其中：应收利息		
应收股利	70,000,000.00	70,000,000.00
存货	5,827,448,783.56	5,062,577,873.41
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	148,220,983.76	344,914,692.26
流动资产合计	12,988,620,485.40	12,682,061,429.63
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	262,795,168.25	367,769,921.66
长期股权投资	7,828,026,698.35	8,079,319,241.26
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	7,956,274.46	8,121,234.50
固定资产	12,585,857,261.83	12,930,746,830.14
在建工程	818,016,133.99	446,277,288.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	333,874,466.93	142,728,092.94
无形资产	715,036,223.01	734,363,932.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	293,952,442.04	321,972,648.61
递延所得税资产	279,965,075.74	152,667,935.68
其他非流动资产	26,983,206.77	32,119,737.60
非流动资产合计	23,152,462,951.37	23,216,086,863.31
资产总计	36,141,083,436.77	35,898,148,292.94
流动负债：		
短期借款	4,338,923,785.69	7,253,538,301.38
交易性金融负债		
衍生金融负债	40,017,560.00	
应付票据		
应付账款	3,085,367,163.70	3,018,765,822.24
预收款项		
合同负债	171,603,111.11	172,775,413.55
应付职工薪酬	182,091,205.73	250,240,452.58

应交税费	60,966,569.85	334,897,035.59
其他应付款	2,167,814,758.52	962,594,275.61
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	3,310,413,984.51	2,275,735,081.83
其他流动负债	32,162,141.87	18,400,093.52
流动负债合计	13,389,360,280.98	14,286,946,476.30
非流动负债：		
长期借款	8,142,433,706.40	7,114,263,025.64
应付债券		619,275,000.00
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,400,856.95	7,973,309.24
长期应付款	778,266,596.47	767,045,613.14
长期应付职工薪酬	104,130,159.36	81,749,882.63
预计负债	63,487,371.82	58,801,562.69
递延收益	525,773,298.69	542,756,758.13
递延所得税负债	11,050,809.75	1,877,271.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	9,628,542,799.44	9,193,742,422.47
负债合计	23,017,903,080.42	23,480,688,898.77
所有者权益：		
股本	1,668,776,379.00	1,668,776,379.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	10,153,330,438.97	10,153,330,438.97
减：库存股	237,130,884.51	237,130,884.51
其他综合收益	20,385,605.25	3,822,943.00
专项储备	8,630,255.26	878.44
盈余公积	463,385,921.86	463,385,921.86
未分配利润	1,045,802,640.52	365,273,717.41
所有者权益合计	13,123,180,356.35	12,417,459,394.17
负债和所有者权益总计	36,141,083,436.77	35,898,148,292.94

3、合并利润表

单位：元

项目	2022年半年度	2021年半年度
一、营业总收入	30,841,391,738.65	29,458,452,463.11
其中：营业收入	30,841,391,738.65	29,458,452,463.11
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	28,267,442,029.74	28,194,567,374.13

其中：营业成本	26,877,527,716.64	26,960,960,375.51
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	260,297,434.68	145,661,677.42
销售费用	75,939,921.63	49,822,833.96
管理费用	646,991,879.68	652,015,185.54
研发费用	107,771,300.63	51,190,159.46
财务费用	298,913,776.48	334,917,142.24
其中：利息费用	325,973,561.49	377,397,447.21
利息收入	22,073,784.46	27,911,354.28
加：其他收益	49,033,707.60	44,829,495.96
投资收益（损失以“-”号填列）	70,282,831.36	-41,321,664.56
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	11,303,760.24	5,718,970.96
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-28,964,278.87	-6,966,140.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-423,051.41	-1,724,440.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-884,403,098.22	-6,014,347.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,946,369.54	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,792,422,188.91	1,252,687,991.92
加：营业外收入	17,007,789.98	4,965,144.25
减：营业外支出	8,365,398.69	10,250,297.94
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	1,801,064,580.20	1,247,402,838.23
减：所得税费用	193,065,420.55	233,893,398.74
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	1,607,999,159.65	1,013,509,439.49
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	1,607,999,159.65	1,013,509,439.49
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		

1.归属于母公司所有者的净利润	1,520,270,970.98	959,898,982.45
2.少数股东损益	87,728,188.67	53,610,457.04
六、其他综合收益的税后净额	-311,274,719.80	93,253,880.94
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-316,090,426.67	93,802,841.40
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-12,791,750.34	4,803,007.17
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动	-12,791,750.34	4,803,007.17
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-303,298,676.33	88,999,834.23
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-7,461,878.34
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备	-127,107,063.10	95,657,113.21
6.外币财务报表折算差额	-176,191,613.23	804,599.36
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	4,815,706.87	-548,960.46
七、综合收益总额	1,296,724,439.85	1,106,763,320.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	1,204,180,544.31	1,053,701,823.85
归属于少数股东的综合收益总额	92,543,895.54	53,061,496.58
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.9237	0.5832
（二）稀释每股收益	0.9237	0.5832

法定代表人：刘路珂

主管会计工作负责人：岳敏

会计机构负责人：钟莹

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022年半年度	2021年半年度
一、营业收入	17,755,341,124.38	11,947,718,312.27
减：营业成本	15,313,681,076.98	10,399,967,836.07
税金及附加	161,981,671.11	72,116,469.69
销售费用	18,727,647.97	21,329,793.81
管理费用	421,857,387.27	403,592,401.96
研发费用	48,421,474.66	30,152,380.04
财务费用	266,529,945.54	316,185,788.81
其中：利息费用	308,816,450.69	358,584,648.68
利息收入	13,603,920.53	14,462,230.17
加：其他收益	33,886,455.66	36,027,813.36

投资收益（损失以“-”号填列）	70,928,328.20	343,022,592.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-5,041,340.00	-372,920.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-468,051.41	104,717.84
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-804,978,493.15	-4,730,594.35
资产处置收益（损失以“-”号填列）	12,946,369.54	0.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	831,415,189.69	1,078,425,251.12
加：营业外收入	11,804,134.39	3,965,086.14
减：营业外支出	1,282,181.68	325,089.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	841,937,142.40	1,082,065,247.98
减：所得税费用	-19,629,995.43	106,697,354.42
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	861,567,137.83	975,367,893.56
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	861,567,137.83	975,367,893.56
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	16,562,662.25	104,929,120.30
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	16,562,662.25	104,929,120.30
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备	16,562,662.25	104,929,120.30
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	878,129,800.08	1,080,297,013.86
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	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	33,718,523,224.02	32,214,314,345.67
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	356,773,379.34	16,190,300.54
收到其他与经营活动有关的现金	174,537,103.06	237,554,428.99
经营活动现金流入小计	34,249,833,706.42	32,468,059,075.20
购买商品、接受劳务支付的现金	28,755,694,325.90	29,919,021,828.41
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	1,116,144,379.48	1,024,864,728.11
支付的各项税费	1,810,342,475.83	973,897,825.73
支付其他与经营活动有关的现金	451,705,710.20	688,971,324.10
经营活动现金流出小计	32,133,886,891.41	32,606,755,706.35
经营活动产生的现金流量净额	2,115,946,815.01	-138,696,631.15
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	81,040,639.32	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	61,893,237.30	54,100.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	142,933,876.62	54,100.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	924,622,066.07	961,572,491.11
投资支付的现金	30,742,000.00	100,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	955,364,066.07	1,061,572,491.11
投资活动产生的现金流量净额	-812,430,189.45	-1,061,518,391.11

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	6,077,582,063.23	11,236,917,383.73
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	6,077,582,063.23	11,236,917,383.73
偿还债务支付的现金	7,770,029,389.29	9,133,463,527.23
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	527,637,269.12	443,474,352.70
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	2,187,938.52	45,940,673.24
支付其他与筹资活动有关的现金	277,443,484.23	411,685,317.51
筹资活动现金流出小计	8,575,110,142.64	9,988,623,197.44
筹资活动产生的现金流量净额	-2,497,528,079.41	1,248,294,186.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	34,416,151.67	-9,449,733.92
五、现金及现金等价物净增加额	-1,159,595,302.18	38,629,430.11
加：期初现金及现金等价物余额	4,222,920,708.51	4,321,525,373.11
六、期末现金及现金等价物余额	3,063,325,406.33	4,360,154,803.22

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	17,836,075,379.54	11,615,520,901.21
收到的税费返还	299,956,185.61	5,816.87
收到其他与经营活动有关的现金	2,987,366,494.88	83,431,899.03
经营活动现金流入小计	21,123,398,060.03	11,698,958,617.11
购买商品、接受劳务支付的现金	15,562,018,108.25	10,246,785,938.22
支付给职工以及为职工支付的现金	796,192,632.99	719,387,908.14
支付的各项税费	1,294,245,946.04	666,968,210.93
支付其他与经营活动有关的现金	767,549,948.59	1,163,119,648.38
经营活动现金流出小计	18,420,006,635.87	12,796,261,705.67
经营活动产生的现金流量净额	2,703,391,424.16	-1,097,303,088.56
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		375,548,915.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	61,889,338.10	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	61,889,338.10	375,548,915.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	766,430,542.27	688,608,068.63
投资支付的现金		307,169,600.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	766,430,542.27	995,777,668.63
投资活动产生的现金流量净额	-704,541,204.17	-620,228,752.75
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	5,061,674,888.89	10,093,820,280.66
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	5,061,674,888.89	10,093,820,280.66
偿还债务支付的现金	6,608,476,372.70	7,992,213,099.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	504,517,096.32	374,891,015.37
支付其他与筹资活动有关的现金	277,443,484.23	144,515,717.51
筹资活动现金流出小计	7,390,436,953.25	8,511,619,831.99
筹资活动产生的现金流量净额	-2,328,762,064.36	1,582,200,448.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	32,453,439.02	-7,485,146.98
五、现金及现金等价物净增加额	-297,458,405.35	-142,816,539.62
加：期初现金及现金等价物余额	2,585,799,406.76	2,665,512,719.85
六、期末现金及现金等价物余额	2,288,341,001.41	2,522,696,180.23

第十节 财务报告

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	1,668,776,379.00				8,684,916,619.99	237,130,884.51	49,916,849.55	6,634,978.78	463,385,921.86		4,982,102,184.26		15,518,768,349.83	1,604,205,264.22	17,122,973,614.05
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,668,776,379.00				8,684,916,619.99	237,130,884.51	49,916,849.55	6,634,978.78	463,385,921.86		4,982,102,184.26		15,518,768,349.83	1,604,205,264.22	17,122,973,614.05
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					18,740.85		316,090,426.67	18,178,821.39			1,339,232,756.26		1,041,339,891.83	55,414,159.00	1,096,754,050.83
（一）综合收益总额							316,090,426.67				1,520,270,970.98		1,204,180,544.31	92,436,623.71	1,296,617,168.02
（二）所有					18,740.85								18,740.85	-	-

第十节 财务报告



者投入和减少资本																								35,012,110.65	34,993,369.80										
1. 所有者投入的普通股																																			
2. 其他权益工具持有者投入资本																																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																																			
4. 其他														18,740.85													-	-							
(三) 利润分配																											181,038,214.72	181,038,214.72	-	-	2,187,938.52	183,226,153.24			
1. 提取盈余公积																																			
2. 提取一般风险准备																																			
3. 对所有 者（或 东）的分配																																			
4. 其他																																			
(四) 所有者 权益内部 结转																																			
1. 资本公 积转增资本 （或股本）																																			
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）																																			

第十节 财务报告



3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							18,178,821.39				18,178,821.39	177,584.46	18,356,405.85
1. 本期提取							66,108,923.61				66,108,923.61	1,077,749.05	67,186,672.66
2. 本期使用							-47,930,102.22				-47,930,102.22	-900,164.59	-48,830,266.81
(六) 其他													
四、本期期末余额	1,668,776,379.00				8,684,935,360.84	237,130,884.51	-366,007,276.22	24,813,800.17	463,385,921.86	6,321,334,940.52	16,560,108,241.66	1,659,619,423.22	18,219,727,664.88

上年金额

单位：元

项目	2021年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	1,668,776,379.00				8,755,238,804.20	237,130,884.51	-162,127,568.39	7,832,546.04	441,526,653.26		2,462,068,574.37		12,936,184,503.97	1,749,660,024.17	14,685,844,528.14

第十节 财务报告



加： 会计政策 变更													
前期差错 更正													
同一控制 下企业合 并													
其他													
二、本年 期初余额	1,668,776,3 79.00			8,755,238,8 04.20	237,130,8 84.51	- 162,127,5 68.39	7,832,54 6.04	441,526,6 53.26	2,462,068,5 74.37	12,936,184, 503.97	1,749,660,02 4.17	14,685,844,52 8.14	
三、本期 增减变动 金额（减 少以“-” 号填列）				- 43,013,087. 60		93,802,84 1.40	13,770,9 59.78		959,898,98 2.45	1,024,459,6 96.03	- 216,282,051. 31	808,177,644.7 2	
（一）综 合收益总 额						93,802,84 1.40			959,898,98 2.45	1,053,701,8 23.85	53,061,496.5 8	1,106,763,320 .43	
（二）所 有者投入 和减少资 本				- 43,013,087. 60						- 43,013,087. 60	- 223,952,995. 46	- 266,966,083.0 6	
1. 所有 者投入的 普通股													
2. 其他 权益工具 持有者投 入资本													
3. 股份 支付计入 所有者权 益的金额													

第十节 财务报告



4. 其他					- 43,013,087. 60							- 43,013,087. 60	- 223,952,995. 46	- 266,966,083.0 6
(三) 利润分配													- 45,732,472.1 3	- 45,732,472.13
1. 提取 盈余公积														
2. 提取 一般风险 准备														
3. 对所 有者（或 股东）的 分配													- 45,732,472.1 3	- 45,732,472.13
4. 其他														
(四) 所 有者权益 内部结转														
1. 资本 公积转增 资本（或 股本）														
2. 盈余 公积转增 资本（或 股本）														
3. 盈余 公积弥补 亏损														
4. 设定 受益计划 变动额结 转留存收 益														

第十节 财务报告



5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备							13,770,959.78				13,770,959.78	341,919.70	14,112,879.48
1. 本期提取							71,214,423.84				71,214,423.84	1,121,514.61	72,335,938.45
2. 本期使用							-57,443,464.06				-57,443,464.06	-779,594.91	-58,223,058.97
(六) 其他													
四、本期末余额	1,668,776,379.00				8,712,225,716.60	237,130,884.51	68,324,726.99	21,603,505.82	441,526,653.26	3,421,967,556.82	13,960,644,200.00	1,533,377,972.86	15,494,022,172.86

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	1,668,776,379.00				10,153,330,438.97	237,130,884.51	3,822,943.00	878.44	463,385,921.86	365,273,717.41		12,417,459,394.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												

第十节 财务报告



其他											
二、本年期初余额	1,668,776,379.00			10,153,330,438.97	237,130,884.51	3,822,943.00	878.44	463,385,921.86	365,273,717.41		12,417,459,394.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						16,562,662.25	8,629,376.82		680,528,923.11		705,720,962.18
（一）综合收益总额						16,562,662.25			861,567,137.83		878,129,800.08
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配									-181,038,214.72		-181,038,214.72
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配									-181,038,214.72		-181,038,214.72
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股											

第十节 财务报告



本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备							8,629,376.82				8,629,376.82
1. 本期提取							44,753,413.65				44,753,413.65
2. 本期使用							-36,124,036.83				-36,124,036.83
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,668,776,379.00				10,153,330,438.97	237,130,884.51	20,385,605.25	8,630,255.26	463,385,921.86	1,045,802,640.52	13,123,180,356.35

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	1,668,776,379.00				10,153,330,438.97	237,130,884.51	-89,447,011.30	1,350,519.82	441,526,653.26	-1,051,782,663.18		10,886,623,432.06
加：会计政策变更												

第十节 财务报告



前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,668,776,379.00			10,153,330,438.97	237,130,884.51	-89,447,011.30	1,350,519.82	441,526,653.26	-1,051,782,663.18		10,886,623,432.06
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）						104,929,120.30	7,690,018.88		975,367,893.56		1,087,987,032.74
（一）综合收益总额						104,929,120.30			975,367,893.56		1,080,297,013.86
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转											

第十节 财务报告



增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备							7,690,018.88				7,690,018.88
1. 本期提取							52,485,850.78				52,485,850.78
2. 本期使用							-44,795,831.90				-44,795,831.90
（六）其他											
四、本期期末余额	1,668,776,379.00				10,153,330,438.97	237,130,884.51	15,482,109.00	9,040,538.70	441,526,653.26	-76,414,769.62	11,974,610,464.80

三、公司基本情况

云南锡业股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），是 1998 年 11 月经云南省人民政府批准，由云南锡业公司作为主要发起人，将其部分与锡生产经营相关的经营性净资产作为国有法人股投入，与个旧锡资工业公司、个旧锡都有色金属加工厂、个旧聚源工矿公司、个旧银冠锡工艺美术厂共同发起设立的股份有限公司，由云南省工商行政管理局核准登记，注册地：昆明高新技术产业开发区，统一社会信用代码为：915300007134002589，营业范围为：有色金属、贵金属及其矿产品，化工产品（不含管理商品），非金属及其矿产品，建筑材料的批发、零售、代购、代销，进出口业务（按目录经营），环境保护工程服务、劳务服务、技术服务、井巷掘进（限分公司经营），有色金属深加工及其高新技术产品的开发、生产及自销，境外期货业务（凭许可证开展经营活动），代理进出口业务，硫酸的生产及销售（限下属分公司凭许可证开展经营活动）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本公司所处的是有色金属行业，是中国境内锡行业唯一 A 股上市公司，锡的生产工艺技术居国内外领先水平，主要从事有色金属锡及其深加工产品的生产和销售业务，形成了锡、铜、锌、铟、锡材、锡化工及其他有色金属深加工纵向一体化的产业格局，拥有锡金属勘探、开采、选矿和冶炼及深加工全产业链。目前，本公司主要产品有锡锭、阴极铜、锌锭、铟锭、锡材及锡化工产品等 1000 多个规格品种。主导产品“云锡牌”精锡、锡铅焊料是国优金奖产品，在 LME 注册的“YT”商标(精锡锭)是国际名牌产品。

本公司的母公司为云南锡业集团有限责任公司（以下简称“云锡集团公司”），云锡集团公司的母公司为云南锡业集团（控股）有限责任公司（以下简称“云锡控股公司”），云锡控股公司为云南省国有资产监督管理委员会的控股公司。

股东大会是本公司的最高权力机构，依法行使本公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使本公司的经营决策权。经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。

本财务报表已经本公司董事会于 2022 年 8 月 18 日决议批准报出。

本公司本期纳入合并范围的各级子公司共 19 户，详见本附注九、“在其他主体中的权益”。减少一级子公司一户：云锡（香港）源兴有限责任公司；减少二级子公司一户：马关联众机械化工程有限公司。详见本附注八“合并范围的变更”。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照企业会计准则的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

2、持续经营

公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力评估后，确认公司具备持续经营能力，未发现影响持续经营能力的重大不利因素。

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：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包括应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量、套期工具确认和计量等。

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

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

3、营业周期

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

4、记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1.同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在一次交易取得或通过多次交易分步实现同一控制下企业合并，企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2.非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在购买日对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；如果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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，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以及持有的其他权益工具投资公允价值变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于“一揽子交易”的原则

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于“一揽子交易”的会计处理方法

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，在合并财务报表中应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

在合并财务报表中，对于剩余股权，应当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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于“一揽子交易”的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中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计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

处置对子公司的投资丧失控制权的，在合并财务报表中，对于剩余股权，应当按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，应当在丧失控制权时转为当期投资收益或留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：（1）各参与方均受到该安排的约束；（2）两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

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

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满；

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

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

3.金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融负债与以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：（1）该项指定能够消除或显著减少会计错配；（2）根据正式书面文件载明的公司风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在公司内部以此为基础向关键管理人员报告；（3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

4.金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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.金融资产减值

(1) 金融工具减值计量

本公司对分类为以摊余成本计量的金融工具、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工具、租赁应收款、以及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项，公司运用简化计量方法，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。

本公司对由收入准则规范的包含重大融资成分的应收款项，对由租赁准则规范的交易形成的租赁应收款，按金融工具减值的三阶段计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司判断信用风险显著增加的主要标准为以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

(2) 按组合评估预期信用损失的方法

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款-备用金及员工公务借支款项	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-暂支款		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-政府性款项		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-金融机构款项		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-锡业股份合并范围内关联方	锡业股份合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-保证金及押金	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-一般款项组合		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款-信用风险特征组合	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收账款-锡业股份合并范围内关联方组合	锡业股份合并范围内关联方	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

注：对于单项风险特征明显的应收款项，根据应收款项类似信用风险特征(债务人根据合同条款偿还欠款的能力)，按历史款项损失情况及债务人经济状况预计可能存在的损失情况，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

附：信用风险特征组合的账龄与整个信用期预期信用损失率对照表

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
6个月以内	0.00	0.00
7-12月(含12月)	3.00	3.00
1-2年	30.00	30.00
2-3年	60.00	60.00
3年以上	100.00	100.00

6.金融资产转移

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

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

11、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理详见附注“五、（10）金融工具”。

12、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理详见附注“五、（10）金融工具”。

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详见附注“五、（10）金融工具”。

15、存货

1. 存货的分类

存货包括在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。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5.低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

16、长期应收款

长期应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理详见附注“五、（10）金融工具”。

17、长期股权投资

1.投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积(资本溢价或股本溢价)；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

分步实现同一控制下企业合并的，应当以持股比例计算的合并日应享有被合并方账面所有者权益份额作为该项投资的初始投资成本。初始投资成本与其原长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2.后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资,在本公司个别财务报表中采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

采用成本法时,长期股权投资按初始投资成本计价,除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,按享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润,确认为当期投资收益,并同时根据有关资产减值政策考虑长期投资是否减值。

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

采用权益法时,取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额,确认投资损益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位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(但内部交易损失属于资产减值损失的,应全额确认),对被投资单位的净利润进行调整后确认。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分,相应减少长期股权投资的账面价值。本公司确认被投资单位发生的净亏损,以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限,本公司负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

3.确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制,是指拥有对被投资方的权力,通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报,并且有能力运用对被投资方的权力影响回报金额;重大影响,是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力,但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

4.长期股权投资的处置

(1) 部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权的情形

部分处置对子公司的长期股权投资,但不丧失控制权时,应当将处置价款与处置投资对应的账面价值的差额确认为当期投资收益。

(2) 部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的情形

部分处置股权投资或其他原因丧失了对子公司控制权的,对于处置的股权,应结转与所售股权相对应的长期股权投资的账面价值,出售所得价款与处置长期股权投资账面价值之间差额,确认为投资收益(损失);同时,对于剩余股权,应当按其账面价值确认为长期股权投资或其它相关金融资产。处置后的剩余股权能够对子公司实施共同控制或重大影响的,应按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理。

5.减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资,在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的,按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

1.投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

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

19、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
一、房屋、建筑物	年限平均法			
（一）一般生产用房	年限平均法	30-40	3.00	3.23-2.43
（二）易腐蚀生产用房	年限平均法	20-25	3.00	4.85-3.88
（三）建筑物及构筑物	年限平均法	25-30	3.00	3.88-3.23
二、机器设备	年限平均法			
（一）机械设备	年限平均法	15-20	5.00	6.33-4.75
（二）动力设备	年限平均法	15-20	5.00	6.33-4.75
（三）化工专用设备（含冶金炉窑）	年限平均法	12-15	4.00	8.00-6.40
（四）矿山专用设备	年限平均法	12-17	5.00	7.92-5.59
三、运输设备	年限平均法	10-13	5.00	9.5-7.31
四、其他设备	年限平均法	8	5.00	11.88

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：（1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；（2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；（3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分[通常占租赁资产使用寿命的75%以上（含75%）]；（4）承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值[90%以上（含90%）]；（5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租

入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

20、在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

21、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者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，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

22、使用权资产

本公司使用权资产类别主要为土地、房屋及建筑物。

在租赁期开始日，本公司将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激

励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司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。

本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

1.无形资产包括土地使用权、采矿权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2.使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。

3.使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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。

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

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。

24、长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都应当进行减值测试。

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

（1）资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；（2）企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；（3）市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；（4）有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；（5）资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；（6）企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；（7）其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

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等。

资产预计未来现金流量的现值，应当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。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

25、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。

26、合同负债

本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

27、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利,也属于职工薪酬。

本公司在职工提供服务的会计期间,将实际发生的短期薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中,非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 辞退福利的会计处理方法

本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

(3) 其他长期职工福利的会计处理方法

1. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例,按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后,当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间,将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。

2. 设定受益计划

(1) 内退福利

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本公司比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退福利,确认为负债,计入当期损益。精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

(2) 其他补充退休福利

本公司亦向满足一定条件的职工提供国家规定的保险制度外的补充退休福利,该等补充退休福利属于设定受益计划,资产负债表上确认的设定受益负债为设定受益义务的现值减去计划资产的公允价值。

设定受益义务每年由独立精算师采用与义务期限和币种相似的国债利率、以预期累积福利单位法计算。与补充退休福利相关的服务费用(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失)和利息净额计入当期损益或相关资产成本,重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益。

28、租赁负债

在租赁期开始日,本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债,短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时,本公司采用租赁内含利率作为折现率;无法确定租赁内含利率的,采用承租人增量借款利率作为折现率。

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: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;取决于指数或比率的可变租赁付款额;本公司合理确定将行使的购买选择权的行权价格;租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的,行使终止租赁选择权需支付的款项;根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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,但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益,但另有规定计入相关资产成本的除外。

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

29、预计负债

1.因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务,履行该义务很可能导致经济利益流出本公司,且该义务的金额能够可靠的计量时,本公司将该项义务确认为预计负债。

2.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。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1.收入的确认

本公司的收入主要包括锡锭、阴极铜、锌锭、镉锭、锡材、锡化工等产品的销售。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

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资产。

③ 本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，且本公司在整个合同期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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属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控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

① 本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

② 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③ 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤ 客户已接受该商品。

⑥ 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

31、政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

5. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

6. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

32、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

33、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，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计入相关资产成本或当期损益。

(2) 出租人

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

(2) 融资租赁的会计处理方法

(1) 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

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。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，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计入相关资产成本或当期损益。

(2) 出租人

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，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，并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。

34、其他重要的会计政策和会计估计

1.套期会计

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：

(a) 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。

(b) 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。

(c) 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：

(a) 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。

(b) 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：

(a) 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。

(b) 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：

(a) 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。

(b) 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。

2. 勘探成本

(1) 勘查支出包括地质勘查活动中进行详查、勘探等勘查活动发生的支出。

(2) 对已充分研究论证、以查明相关区域经济资源储量为目的并履行必要审批程序的勘查行为，会计处理时，作为投资活动以具体资源勘查项目为核算单位，勘查支出通过“在建工程”科目进行归集。

(3) 采用成果法对勘查支出是否资本化进行判断。即本公司每年末或勘查项目终止时，根据勘查成果、后续勘探前景及本公司进一步计划等对勘查支出是否符合《企业会计准则》关于资产确认的条件进行综合评价和判断：

1) 若符合资产确认条件、查明了经济资源储量且勘查工作已完成的，根据资产类别分别确认为固定资产、长期待摊费用等长期资产。

2) 若符合资产确认条件、查明了经济资源储量但勘查计划尚未完成的，则通过“在建工程”继续归集并做后续的判断。

3) 若未能确定该勘查活动能否查明经济资源储量的, 则勘查完成后予以暂时资本化。勘查完成一年后仍未能确定能否发现探明经济可采储量的, 若同时满足下列条件, 应当将勘查的资本化支出继续暂时资本化, 否则应当计入当期损益:

(a) 该勘查已发现足够数量的储量, 但要确定其是否属于经济资源储量, 还需要实施进一步的勘查活动;

(b) 进一步的勘查活动已在实施中或已有明确计划并即将实施。

4) 若不符合资产确认的条件, 则直接转入当期损益。

(4) 对从“在建工程”转入长期资产科目的勘查支出, 按准则要求及本公司会计政策, 确定适当的折旧、摊销年限, 按平均年限法进行折旧、摊销。

3. 安全生产费用

本公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企〔2012〕16号)规定, 提取安全生产费用, 专门用于完善和改进公司或者项目安全生产条件, 并在成本中列支。

根据财政部2010年6月21日发布的财会〔2010〕8号文《企业会计准则解释第3号》, 公司依照国家有关规定提取的安全费用以及具有类似性质的各项费用, 应当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。公司使用提取的安全生产费时, 属于费用性支出的, 直接冲减专项储备。公司使用提取的安全生产费形成固定资产的, 应当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。

4. 回购股份

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司或本公司所属子公司股份的, 按实际支付的金额作为库存股处理, 同时进行备查登记。如果将回购的股份注销, 则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积, 资本公积不足冲减的, 冲减留存收益; 如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付, 于职工行权购买本公司或本公司所属子公司股份收到价款时, 转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积(其他资本公积)累计金额, 同时, 按照其差额调整资本公积(股本溢价)。

35、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

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，进口货物	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额	1%、5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
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%
资源税	矿产品销售收入	硫铁矿适用税率2.5%，金矿适用税率为4.5%，铜矿适用税率5%，铅锌矿适用税率5%，锡矿适用税率4%，银矿适用税率3.5%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
云南锡业股份有限公司	15.00%
郴州云湘矿冶有限责任公司	25.00%
个旧鑫龙金属有限责任公司	25.00%
云南锡业锡材有限公司	15.00%
云锡（深圳）融资租赁有限公司	25.00%
和硕县矿产开发服务有限公司	25.00%
云锡贸易（上海）有限公司	25.00%
云锡（红河）投资发展有限公司	25.00%
云南华联锌钢股份有限公司	15.00%
云锡（上海）投资发展有限公司	25.00%
云锡文山锌钢冶炼有限公司	15.00%
云锡红河资源有限责任公司	25.00%
个旧云锡双井实业有限责任公司	25.00%
云南锡业锡化工材料有限责任公司	15.00%
云南锡业锡材（昆山）有限公司	25.00%
云锡（苏州）电子材料有限公司	20.00%
云南锡业郴州锡材新材料有限公司	25.00%
云南锡业资源（美国）有限公司	执行所在国法定税率
云锡（德国）资源有限公司	执行所在国法定税率
云锡（香港）资源有限公司	执行所在地区法定税率

2、税收优惠

（1）企业所得税

①根据《企业所得税法》第三十条、《企业所得税实施条例》第95条的规定，企业为开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按照规定据实扣除的基础上，按照研究开发费的50%加计扣除；形成无形资产的，按照无形资产成本的150%摊销。2018年9月20日，为进一步激励企业加大研发投入，支持科技创新，财政部、国家税务总局、科技部联合印发了《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号），企业开展研发活动中实际发

生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的175%在税前摊销。依据财政部、税务总局公告2021年第6号《财政部税务总局关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》，本法税收优惠政策执行期限延长至2023年12月31日。根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告2021年第13号）第一条规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

②根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》规定，在按照支付给残疾职工工资据实扣除的基础上，按照支付给残疾职工工资的100%加计扣除。

③根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)中“一、自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税”的规定，本公司在2022年度继续执行15%的企业所得税率。

④根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第一百条规定企业购置并实际使用《环境保护专用设备企业所得税优惠目录》、《节能节水专用设备企业所得税优惠目录》和《安全生产专用设备企业所得税优惠目录》规定的环境保护、节能节水、安全生产等专用设备的，该专用设备的投资额的10%可以从企业当年的应纳税额中抵免；当年不足抵免的，可以在以后5个纳税年度结转抵免。由本公司根据每年实际购置金额申报税局审批。

⑤子公司云南锡业锡材有限公司根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)中“一、自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税”的规定，2022年度继续执行15%的企业所得税率。

⑥子公司云南华联锌铟股份有限公司根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)中“一、自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税”的规定，2022年度继续执行15%的企业所得税率。

⑦子公司云南锡业锡化工材料有限责任公司根据财政部、海关总署、国家税务总局《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)中“一、自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税”的规定，2022年度继续执行15%的企业所得税率。

⑧子公司云锡（苏州）电子材料有限公司根据国家税务总局《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告2021年第8号）中“一、（一）对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税”的规定，2022年度继续执行20%的企业所得税率。

（2）增值税

①依据增值税法第二十五条和国家税务总局关于印发《出口货物退（免）税管理办法（试行）》的通知（国税发[2005]51）号规定，本公司及本公司纳入合并的子公司云南锡业锡材有限公司、云南锡业锡化工材料有限责任公司自营出口货物，享受增值税免、抵、退税优惠政策。

②子公司个旧鑫龙金属有限责任公司、个旧云锡双井实业有限责任公司属于福利企业，根据《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税〔2016〕52号）以及《财政部、国家税务总局关于安置残疾人员就业有关企业所得税优惠政策问题的通知》的通知（财税[2009]70号）的规定：对安置残疾人单位和个体工商户，实行由税务机关按纳税人安置残疾人的人数，限额即征即退增值税的办法，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。

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	112,077.53	210,315.32
银行存款	3,063,216,328.80	4,222,713,393.19
其他货币资金	396,857,207.32	374,568,983.93
合计	3,460,185,613.65	4,597,492,692.44
其中：存放在境外的款项总额	315,402,751.85	132,678,555.04

其他说明

期末存在抵押、质押、冻结等对使用有限制款项 396,860,207.32 元，详见附注“七、（65）所有权或使用权受到限制的资产”。

2、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约套期工具	102,433,917.25	22,523,401.90
合计	102,433,917.25	22,523,401.90

3、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
银行承兑票据	244,972,692.45	261,441,448.15
合计	244,972,692.45	261,441,448.15

(2) 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	2,369,405,432.58	244,972,692.45
合计	2,369,405,432.58	244,972,692.45

4、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	199,558,927.22	13.27%	108,664,251.33	54.45%	90,894,675.89	208,183,814.35	22.70%	117,289,138.46	56.34%	90,894,675.89
按组合计提坏账准备的应收账款	1,304,425,959.16	86.73%	7,893,247.89	0.61%	1,296,532,711.27	708,728,376.69	77.30%	18,728,844.52	2.64%	689,999,532.17
其中：										
账龄组合	1,304,425,959.16	86.73%	7,893,247.89	0.61%	1,296,532,711.27	708,728,376.69	77.30%	18,728,844.52	2.64%	689,999,532.17
合计	1,503,984,886.38	100.00%	116,557,499.22	7.75%	1,387,427,387.16	916,912,191.04	100.00%	136,017,982.98	14.83%	780,894,208.06

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
南京中电熊猫贸易发展有限公司	181,789,351.79	90,894,675.90	50.00%	根据可收回金额
云锡元江镍业有限责任公司	5,029,523.00	5,029,523.00	100.00%	预计无法收回
文山天龙锌业有限责任公司	9,642,006.92	9,642,006.92	100.00%	预计无法收回
大城县宝利来金属制品有限公司	1,542,488.94	1,542,488.94	100.00%	预计无法收回
昆明焱灿商贸有限公司	690,483.00	690,483.00	100.00%	预计无法收回
深圳市麒麟达电路科技有限公司	565,073.57	565,073.57	100.00%	预计无法收回
北京国嘉尚商贸有限公司	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	199,558,927.22	108,664,251.33		

按组合计提坏账准备: 账龄组合

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内(含6个月)	1,293,905,422.72		
7-12个月(含12个月)	855,950.33	25,678.51	3.00%
1年以内(含1年)小计	1,294,761,373.05	25,678.51	0.00%
1-2年(含2年)	2,288,920.60	686,676.18	30.00%
2-3年(含3年)	486,930.77	292,158.46	60.00%
3-4年(含4年)	349,935.44	349,935.44	100.00%
4-5年(含5年)	290,399.06	290,399.06	100.00%
5年以上	6,248,400.24	6,248,400.24	100.00%
合计	1,304,425,959.16	7,893,247.89	

确定该组合依据的说明:

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 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)	1,476,550,724.84
其中: 6个月以内(含6个月)	1,293,905,422.72
7-12个月(含12个月)	182,645,302.12
1至2年	2,348,464.92
2至3年	1,966,475.40
3年以上	23,119,221.22
3至4年	349,935.44

4至5年	815,759.94
5年以上	21,953,525.84
合计	1,503,984,886.38

(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	136,017,982.98	518,527.91	50,893.08	19,928,118.59		116,557,499.22
合计	136,017,982.98	518,527.91	50,893.08	19,928,118.59		116,557,499.22

(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	19,928,118.59

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
东莞市华粤焊锡制品有限公司	货款	19,341,476.18	无法收回	内部审批程序	否
红河州天佑元工贸有限公司	货款	388,103.73	无法收回	内部审批程序	否
合计		19,729,579.91			

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
客户 1	210,544,152.53	14.00%	
客户 2	181,789,351.79	12.09%	90,894,675.90
客户 3	71,121,195.34	4.73%	
客户 4	64,297,835.92	4.28%	
客户 5	42,332,820.79	2.81%	
合计	570,085,356.37	37.91%	

5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	601,568,223.50	533,679,817.17

合计	601,568,223.50	533,679,817.17
----	----------------	----------------

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

6、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	298,654,786.22	98.46%	528,573,020.90	99.94%
1至2年	4,668,486.22	1.54%	330,628.92	0.06%
2至3年	7,214.26		15,660.00	
3年以上			5,220.29	
合计	303,330,486.70		528,924,530.11	

(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	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
供应商 1	55,719,770.04	18.37
供应商 2	42,178,132.97	13.91
供应商 3	31,127,343.32	10.26
供应商 4	29,903,216.49	9.86
供应商 5	25,086,847.55	8.27
合计	184,015,310.37	60.66

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	542,412,402.25	382,649,311.80
合计	542,412,402.25	382,649,311.80

(1) 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
金融机构款项（保证金等）	460,847,865.72	264,981,359.47
政府性款项（保证金等）	57,100,924.98	61,517,384.67
一般款项	33,834,489.97	51,968,565.95
保证金及押金	4,728,107.44	18,396,985.55
备用金及员工公务借支款项	1,076,886.85	1,031,052.29
合计	557,588,274.96	397,895,347.93

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	5,217,599.64	8,852,863.35	1,175,573.14	15,246,036.13
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	520.00			520.00
本期转回	45,103.42			45,103.42
本期核销	25,580.00			25,580.00
2022 年 6 月 30 日余额	5,147,436.22	8,852,863.35	1,175,573.14	15,175,872.71

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）	465,988,589.36
其中：6 个月以内（含 6 个月）	465,923,470.24
7-12 个月（含 12 个月）	65,119.12
1 至 2 年	14,774,245.60
2 至 3 年	14,835,593.90
3 年以上	61,989,846.10
3 至 4 年	13,156,883.27
4 至 5 年	28,546,805.31
5 年以上	20,286,157.52
合计	557,588,274.96

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	

其他应收款坏账准备	15,246,036.13	520.00	45,103.42	25,580.00		15,175,872.71
合计	15,246,036.13	520.00	45,103.42	25,580.00		15,175,872.71

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	25,580.00

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
期货公司 1	期货保证金	117,987,488.72	6 个月以内	21.16%	
期货公司 2	期货保证金	113,850,221.44	6 个月以内	20.42%	
期货公司 3	期货保证金	74,920,052.08	6 个月以内	13.44%	
期货公司 4	期货保证金	71,371,983.85	6 个月以内	12.80%	
期货公司 5	期货保证金	60,257,901.45	6 个月以内	10.81%	
合计		438,387,647.54		78.62%	

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求
否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	3,413,414,792.08	598,085,103.92	2,815,329,688.16	2,580,478,034.39	172,268.59	2,580,305,765.80
在产品	1,862,166,613.20	70,193,729.12	1,791,972,884.08	2,113,534,763.65	215,058.18	2,113,319,705.47
库存商品	3,221,539,417.89	236,385,016.71	2,985,154,401.18	2,510,020,052.99	19,873,424.76	2,490,146,628.23
合计	8,497,120,823.17	904,663,849.75	7,592,456,973.42	7,204,032,851.03	20,260,751.53	7,183,772,099.50

(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	172,268.59	597,912,835.33				598,085,103.92
在产品	215,058.18	69,978,670.94				70,193,729.12

库存商品	19,873,424.76	225,474,947.71		8,963,355.76		236,385,016.71
合计	20,260,751.53	893,366,453.98		8,963,355.76		904,663,849.75

注：存货跌价准备本期减少金额 8,963,355.76 元，全部为转回金额。

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	154,320,278.42	562,383,531.34
合计	154,320,278.42	562,383,531.34

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税及增值税留抵税额	142,885,098.68	513,450,335.27
信用证及票据贴现利息	28,864,588.73	31,342,556.06
预交企业所得税	63,062,539.89	2,932,140.29
待摊保险、利息等费用	343,923.21	377,109.08
其他	272,512.81	4,996,066.66
合计	235,428,663.32	553,098,207.36

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	
融资租赁款	461,806,503.54		461,806,503.54	518,012,111.55		518,012,111.55	4.88%-7.94%
其中：未实现融资收益	-58,022,207.49		-58,022,207.49	-108,148,644.56		-108,148,644.56	
政府收储土地款	227,769,921.66		227,769,921.66	367,769,921.66		367,769,921.66	5.00%
其中：未实现融资收益	-23,467,478.53		-23,467,478.53	-29,161,725.12		-29,161,725.12	
合计	689,576,425.20		689,576,425.20	885,782,033.21		885,782,033.21	

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											
文山天龙锌业有限责任公司											3,977,417.72
马关云铜锌业有限公司	196,613,393.36			-1,652,195.76			74,970,000.00			119,991,197.60	71,576,004.97
小计	196,613,393.36			-1,652,195.76			74,970,000.00			119,991,197.60	75,553,422.69
二、联营企业											
云南云铜锌业股份有限公司	178,606,616.72			12,764,459.37		22,812.97				191,393,889.06	14,691,110.61
云锡鼎承（南京）科技有限公司	539,790.16			191,496.63						731,286.79	
小计	179,146,406.88			12,955,956.00		22,812.97				192,125,175.85	14,691,110.61
合计	375,759,800.24			11,303,760.24		22,812.97	74,970,000.00			312,116,373.45	90,244,533.30

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中铝国际 H 股	46,089,473.03	57,379,527.74
和硕县华恒矿业有限公司	200,000.00	200,000.00
和硕县华兴矿业有限公司	200,000.00	200,000.00
合计	46,489,473.03	57,779,527.74

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
翊宇 1 号集合资金信托计划	100,000,000.00	101,164,716.27
合计	100,000,000.00	101,164,716.27

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

 适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	60,206,695.09			60,206,695.09
2.本期增加金额	3,055,294.27			3,055,294.27
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 汇率变动	3,055,294.27			3,055,294.27
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	63,261,989.36			63,261,989.36
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	18,691,662.08			18,691,662.08
2.本期增加金额	1,104,477.26			1,104,477.26
(1) 计提或摊销	1,104,477.26			1,104,477.26
3.本期减少金额				

(1) 处置				
(2) 其他				
转出				
4.期末余额	19,796,139.34			19,796,139.34
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他				
转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	43,465,850.02			43,465,850.02
2.期初账面价值	41,515,033.01			41,515,033.01

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋及建筑物	7,956,274.46	由于历史原因，该房屋及建筑物附着 的土地使用权不属本公司所有，因此 未能办理产权证书

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	16,859,121,736.96	16,592,444,127.13
固定资产清理	14,905.00	
合计	16,859,136,641.96	16,592,444,127.13

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	15,414,386,124.53	7,313,278,213.97	380,970,006.63	1,086,174,112.77	24,194,808,457.90

2.本期增加金额	610,633,939.36	227,339,414.96	1,346,913.42	-16,874,561.51	822,445,706.23
(1) 购置		31,879,796.79	252,168.00	14,633,926.29	46,765,891.08
(2) 在建工程转入	606,171,969.87	195,149,053.66	1,094,745.42	-31,508,487.80	770,907,281.15
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动	4,461,969.49	310,564.51			4,772,534.00
3.本期减少金额	14,629,854.38	53,183,801.53	30,955,111.98	-3,627,974.17	95,140,793.72
(1) 处置或报废	14,629,854.38	48,515,482.68	30,832,614.63	359,907.58	94,337,859.27
(2) 汇率变动				680,437.10	680,437.10
(3) 其他		4,668,318.85	122,497.35	-4,668,318.85	122,497.35
4.期末余额	16,010,390,209.51	7,487,433,827.40	351,361,808.07	1,072,927,525.43	24,922,113,370.41
二、累计折旧					
1.期初余额	3,453,602,952.59	3,060,375,194.27	261,682,941.16	536,056,040.94	7,311,717,128.96
2.本期增加金额	246,108,995.63	208,325,583.94	9,391,315.56	52,528,074.56	516,353,969.69
(1) 计提	245,804,545.62	208,024,308.37	9,391,315.56	52,528,074.56	515,748,244.11
(2) 汇率变动	304,450.01	301,275.57			605,725.58
3.本期减少金额	7,114,447.20	41,793,090.63	6,640,135.02	-670,068.23	54,877,604.62
(1) 处置或报废	6,310,093.46	39,404,258.30	6,630,232.64	350,015.43	52,694,599.83
(2) 汇率变动				873,616.99	873,616.99
(3) 其他	804,353.74	2,388,832.33	9,902.38	-1,893,700.65	1,309,387.80
4.期末余额	3,692,597,501.02	3,226,907,687.58	264,434,121.70	589,254,183.73	7,773,193,494.03
三、减值准备					
1.期初余额	128,173,008.79	155,902,404.52	1,106,222.60	5,465,565.90	290,647,201.81
2.本期增加金额		-154,824.40		154,824.40	0.00
(1) 计提					0.00
(2) 其他		-154,824.40		154,824.40	0.00
3.本期减少金额	730,561.75	110,715.99		7,784.65	849,062.39
(1) 处置或报废	730,561.75	110,715.99		7,784.65	849,062.39
4.期末余额	127,442,447.04	155,636,864.13	1,106,222.60	5,612,605.65	289,798,139.42
四、账面价值					
1.期末账面价值	12,190,350,261.45	4,104,889,275.69	85,821,463.77	478,060,736.05	16,859,121,736.96
2.期初账面价值	11,832,610,163.15	4,097,000,615.18	118,180,842.87	544,652,505.93	16,592,444,127.13

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋、建筑物	43,568,227.06
机器设备	3,134,446.88
运输工具	620,145.18
合计	47,322,819.12

(3) 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
云锡产业园公租房（大屯家园）	115,486,958.36	正在办理中
云锡保障性住房南城家园	72,434,485.42	正在办理中
其他房屋建筑物	789,206,630.09	部分房屋附着的土地使用权不属于公司所有/部分正在办理中
合计	977,128,073.87	

(4) 固定资产清理

项目	期末余额	期初余额
运输设备	14,905.00	0
合计	14,905.00	0

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,132,517,208.83	2,492,980,195.51
合计	2,132,517,208.83	2,492,980,195.51

(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
南加排土场建设项目	679,741,949.76		679,741,949.76	798,688,258.33		798,688,258.33
矿山工程	167,699,941.59		167,699,941.59	19,876,118.49		19,876,118.49
铜街—曼家寨矿段 360 万吨/年采矿扩建工程	452,798,893.72		452,798,893.72	433,751,393.19		433,751,393.19
南部选矿园区建设	237,991,142.13		237,991,142.13	238,132,982.84		238,132,982.84
花坟尾矿输送及尾矿库续用工程	146,439,913.59		146,439,913.59			
南加尾矿库建设项目	743,606.74		743,606.74	379,426,981.27		379,426,981.27
都龙矿区废石综合回收项目（300 万 t/a）	727,141.96		727,141.96	328,550,846.46		328,550,846.46
其他工程	446,374,619.34		446,374,619.34	294,553,614.93		294,553,614.93
合计	2,132,517,208.83		2,132,517,208.83	2,492,980,195.51		2,492,980,195.51

第十节 财务报告



(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
南加排土场建设项目	1,492,870,000.00	798,688,258.33	11,681,122.62	130,627,431.19		679,741,949.76	57.80%	93.11%				自筹
矿山工程	534,671,900.00	19,876,118.49	147,823,823.10			167,699,941.59	31.37%	31.37%	177,311.15	176,224.53	2.98-3.45	自筹、借款
铜街—曼家寨矿段360万吨/年采矿扩建工程	820,550,000.00	433,751,393.19	19,047,500.53			452,798,893.72	56.34%	97.70%				自筹
花坟尾矿输送及尾矿库续用工程)	438,109,600.00		146,439,913.59			146,439,913.59	33.43%	33.43%	512,106.47	512,106.47	2.98-3.45	自筹、借款
南部选矿园区建设	3,072,175,400.00	238,132,982.84		141,840.71		237,991,142.13	56.95%	68.00%	21,579,989.41			自筹、借款
合计	6,358,376,900.00	1,490,448,752.85	324,992,359.84	130,769,271.90	0.00	1,684,671,840.79			22,269,407.03	688,331.00	0.00%	

18、使用权资产

单位：元

项目	土地资产	房屋及建筑物	合计
一、账面原值			
1.期初余额	269,848,920.78	18,280,918.33	288,129,839.11
2.本期增加金额	453,093,937.26	624,934.25	453,718,871.51
(1) 购置	453,093,937.26	624,934.25	453,718,871.51
3.本期减少金额	269,848,920.78		269,848,920.78
(1) 处置	10,648,086.85		10,648,086.85
(2) 其他	259,200,833.93		259,200,833.93
4.期末余额	453,093,937.26	18,905,852.58	471,999,789.84
二、累计折旧			
1.期初余额	140,248,503.85	5,153,242.32	145,401,746.17
2.本期增加金额	112,743,075.34	2,639,114.58	115,382,189.92
(1) 计提	112,743,075.34	2,639,114.58	115,382,189.92
3.本期减少金额	140,248,503.85		140,248,503.85
(1) 处置	10,648,086.85		10,648,086.85
(2) 其他	129,600,417.00		129,600,417.00
4.期末余额	112,743,075.34	7,792,356.90	120,535,432.24
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	340,350,861.92	11,113,495.68	351,464,357.60
2.期初账面价值	129,600,416.93	13,127,676.01	142,728,092.94

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	采矿权、探矿权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	1,232,748,700.05	1,409,770.00	13,705,767.23	3,903,959,502.86	5,151,823,740.14
2.本期增加金额	747,330.00			18,826,300.00	19,573,630.00
(1) 购置	747,330.00			18,826,300.00	19,573,630.00

(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 其他					
3.本期减少金额	62,773.90		744,636.25		807,410.15
(1) 处置					
(2) 企业合并减少					
(3) 汇率变动	62,773.90		744,636.25		807,410.15
4.期末余额	1,233,433,256.15	1,409,770.00	12,961,130.98	3,922,785,802.86	5,170,589,959.99
二、累计摊销					
1.期初余额	153,100,567.84	1,408,361.24	7,831,842.30	1,332,056,326.14	1,494,397,097.52
2.本期增加金额	12,320,485.47	488.38	1,254,007.43	69,208,679.40	82,783,660.68
(1) 计提	12,320,485.47	488.38	1,254,007.43	69,208,679.40	82,783,660.68
3.本期减少金额	646,929.45				646,929.45
(1) 处置					
(2) 企业合并减少					
(3) 汇率变动	646,929.45				646,929.45
4.期末余额	164,774,123.86	1,408,849.62	9,085,849.73	1,401,265,005.54	1,576,533,828.75
三、减值准备					
1.期初余额				97,210,617.40	97,210,617.40
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				97,210,617.40	97,210,617.40
四、账面价值					
1.期末账面价值	1,068,659,132.29	920.38	3,875,281.25	2,424,310,179.92	3,496,845,513.84
2.期初账面价值	1,079,648,132.21	1,408.76	5,873,924.93	2,474,692,559.32	3,560,216,025.22

20、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
勘探支出	455,243,655.54		37,062,970.45		418,180,685.09
210万吨/年采矿项目基建剥离费	190,902,638.10		6,595,432.98		184,307,205.12
土地使用权\210	161,590,585.05		2,524,852.89		159,065,732.16

万吨/年采矿项目 征地成本				
马关县花石头至 金竹山道路工程 款	54,838,169.79		884,486.61	53,953,683.18
征地搬迁费	47,903,991.67		1,996,002.00	45,907,989.67
铜街-曼家寨采场 东邦边坡安全整 改工程	41,694,739.47		2,605,921.22	39,088,818.25
土地使用权\8000 吨/天选矿项目征 地成本	32,780,325.55		512,192.59	32,268,132.96
锡文化墙项目	23,168,114.21			23,168,114.21
装修费	12,102,220.08		764,573.95	11,337,646.13
TR50 油改电项目	11,524,873.58		1,411,010.02	10,113,863.56
1800 中段主运输 线路改造工程	2,691,214.30		2,691,214.28	0.02
改良支出	2,035,207.12		205,576.50	1,829,630.62
1 万吨技改工程 环境影响报告修 订编制费	19,000.00		19,000.00	0.00
都龙矿区废石综 合回收项目（300 万 t/a）征地成本		10,260,050.00	57,000.28	10,203,049.72
南加尾矿库建设 项目征地成本		89,730,000.00	373,875.00	89,356,125.00
合计	1,036,494,734.46	99,990,050.00	57,704,108.77	1,078,780,675.69

21、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	1,200,536,140.01	190,950,985.81	490,318,384.95	84,418,322.56
递延收益	556,756,934.40	83,513,540.16	591,164,545.47	88,674,681.82
职工薪酬	171,252,515.16	25,687,877.28	148,789,964.44	22,318,494.66
衍生工具价值变动	43,079,905.00	6,461,985.75	86,125.00	12,918.75
预计负债	91,469,768.61	13,720,465.29	84,418,335.29	12,662,750.29
党组织工作经费	23,446,777.58	3,517,016.63	23,351,609.96	3,521,370.12
铜曼采矿权和融资租 赁融资费用	9,647,098.18	1,447,064.73	9,647,098.18	1,447,064.73
其他	29,221,151.41	5,344,267.94	6,341,317.32	2,195,005.64
合计	2,125,410,290.35	330,643,203.59	1,354,117,380.61	215,250,608.57

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
衍生工具价值变动	76,696,300.00	11,518,663.50	15,539,375.00	2,345,124.75
被收购企业净资产价	1,752,759,475.60	262,913,921.34	1,752,759,475.60	262,913,921.34

值与计税基础的差额				
外币债权债务估值差异	5,621,221.74	1,755,507.55	5,790,698.98	1,808,435.29
合计	1,835,076,997.34	276,188,092.39	1,774,089,549.58	267,067,481.38

(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		330,643,203.59		215,250,608.57
递延所得税负债		276,188,092.39		267,067,481.38

(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
内部交易未实现利润	576,793,612.16	447,167,859.21
可抵扣亏损	175,834,082.11	92,672,946.11
资产减值准备	12,346,803.51	55,729,879.16
递延收益	5,624,232.40	5,624,232.40
其他	21,850,158.28	21,990,638.31
合计	792,448,888.46	623,185,555.19

(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
2022年		710,661.04	
2023年	4,288,201.40	4,288,201.40	
2024年	39,299,177.06	39,299,177.06	
2025年	42,375,739.39	45,602,903.69	
2026年	2,772,002.92	2,772,002.92	
2027年	87,098,961.34		
合计	175,834,082.11	92,672,946.11	

22、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
预交企业所得税						
预付工程设备款	67,918,231.58		67,918,231.58	43,168,988.41		43,168,988.41
其他				29,331,000.00		29,331,000.00
合计	67,918,231.58		67,918,231.58	72,499,988.41		72,499,988.41

23、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	5,088,081,557.82	7,806,166,782.67
应付借款利息	6,370,269.94	5,306,868.38
合计	5,094,451,827.76	7,811,473,651.05

短期借款分类的说明：

注：信用借款包括银行流动资金借款、信用证融资款、票据融资款、黄金租赁融资款以及本公司为子公司提供信用担保所取得的借款。

24、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约套期工具	233,787,638.48	21,333,670.56
合计	233,787,638.48	21,333,670.56

25、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	1,254,688,270.14	1,062,000,254.81
工程款	186,858,108.61	685,069,778.80
其他	63,712,351.50	50,184,870.50
合计	1,505,258,730.25	1,797,254,904.11

(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
云南锡业建设集团有限公司	30,779,699.72	尚未结算
红河州红投恒泰商贸有限公司	26,262,507.70	尚未结算
中国恩菲工程技术有限公司	15,599,754.69	尚未结算
内蒙古黄岗矿业有限责任公司	14,448,318.21	尚未结算
云南锡业机械制造有限公司	8,650,993.00	尚未结算
中国瑞林工程技术有限公司	8,548,774.37	尚未结算
红河绿地环保科技发展有限公司	3,192,500.00	尚未结算
苏州云白环境设备股份有限公司	2,658,000.00	尚未结算
云南建工安装股份有限公司	2,393,000.00	尚未结算

鑫诚建设监理咨询有限公司	2,195,209.43	尚未结算
合计	114,728,757.12	

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	50,280.37	87,626.80
合计	50,280.37	87,626.80

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	277,997,994.15	375,736,851.46
合计	277,997,994.15	375,736,851.46

28、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	215,062,764.08	948,982,047.40	1,014,235,768.69	149,809,042.79
二、离职后福利-设定提存计划	520,524.90	107,876,726.66	108,397,251.56	
三、辞退福利	110,201,453.10	31,967,979.38	57,794,605.75	84,374,826.73
合计	325,784,742.08	1,088,826,753.44	1,180,427,626.00	234,183,869.52

(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	196,989,709.00	689,988,405.30	754,800,746.13	132,177,368.17
2、职工福利费		65,137,323.90	65,118,059.90	19,264.00
3、社会保险费	859.48	96,590,999.29	96,590,999.29	859.48
其中：医疗保险费		76,455,495.27	76,455,495.27	
工伤保险费		16,075,368.61	16,075,368.61	
生育保险费	859.48	4,060,135.41	4,060,135.41	859.48
4、住房公积金		80,668,446.88	80,668,446.88	
5、工会经费和职工教育经费	18,072,195.60	16,090,678.77	16,551,323.23	17,611,551.14
6、短期带薪缺勤		506,193.26	506,193.26	

合计	215,062,764.08	948,982,047.40	1,014,235,768.69	149,809,042.79
----	----------------	----------------	------------------	----------------

(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	520,524.90	103,035,345.56	103,555,870.46	
2、失业保险费		4,841,381.10	4,841,381.10	
合计	520,524.90	107,876,726.66	108,397,251.56	

(4) 辞退福利

项目	本期缴费金额	期末应付未付金额
应付内退福利	57,794,605.75	84,374,826.73
合计	57,794,605.75	84,374,826.73

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	89,588,377.68	215,734,081.20
企业所得税	88,730,023.41	161,933,207.33
个人所得税	3,651,802.45	1,751,533.55
城市维护建设税	5,246,073.42	14,027,309.40
资源税	27,270,213.46	29,816,657.26
教育费附加	2,683,514.23	6,322,672.89
印花税	3,901,720.45	4,892,922.54
地方教育费附加	1,789,022.82	4,215,129.68
水利建设基金	2,899,769.89	2,584,485.20
房产税	8,610,582.48	879,055.33
契税		534,300.00
城镇土地使用税	136,282.24	381,709.39
环境保护税	91,303.08	160,133.28
残疾人保障金	10,138.38	40,941.94
车船使用税		12,270.00
其他	247,322.11	59,400.00
合计	234,856,146.10	443,345,808.99

30、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	8,291,500.81	8,291,500.81
其他应付款	492,896,952.20	800,889,415.28
合计	501,188,453.01	809,180,916.09

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
子公司应付少数股东股利	8,291,500.81	8,291,500.81
合计	8,291,500.81	8,291,500.81

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：

注：由于云南华联锌铜股份有限公司少数股东涉及刑事案件，银行账户被冻结及无法提供分红所需要的书面文件，截止期末尚未支付。

(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
各类保证金	320,541,008.17	297,486,130.46
矿产资源补偿费		275,096,800.00
应退政府土地补助款		100,000,000.00
代扣代缴款	32,520,675.19	39,157,676.80
工程款及设备尾款	1,311,201.01	4,718,551.66
其他	138,524,067.83	84,430,256.36
合计	492,896,952.20	800,889,415.28

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
个旧市易达有限责任公司	21,000,000.00	保证金未到期
玉溪市德鑫矿业有限公司	11,000,000.00	保证金未到期
红河州昕达矿业有限公司	11,000,000.00	保证金未到期
个旧市涵盛工贸有限公司	11,000,000.00	保证金未到期
个旧市鑫跃工贸有限公司	11,000,000.00	保证金未到期
红河州正元矿业有限责任公司	10,200,000.00	保证金未到期
福建省卓峰贸易有限公司	9,490,290.00	保证金未到期
浙江中巷建工集团有限公司	8,786,607.20	保证金未到期
红河众宇矿业有限公司	5,040,000.00	保证金未到期
浙江中冶建设集团有限公司	4,700,000.00	保证金未到期
中矿建设集团有限公司	3,460,000.00	保证金未到期
温州矿山井巷工程公司	2,700,000.00	保证金未到期
温州二井建设有限公司	2,700,000.00	保证金未到期
合计	112,076,897.20	

31、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	1,999,000,000.00	2,013,756,000.00
一年内到期的长期应付款	512,480,584.92	416,028,034.05

一年内到期的租赁负债	224,445,529.78	131,874,426.31
1年内到期的长期借款利息	614,784.10	511,210.45
1年内到期的应付债券	605,956,603.86	
合计	3,342,497,502.66	2,562,169,670.81

32、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	21,598,646.35	26,499,534.52
其他	31,736,495.96	437,735.03
合计	53,335,142.31	26,937,269.55

33、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	8,466,515,539.82	7,138,354,252.68
非金融机构借款	400,000.00	400,000.00
合计	8,466,915,539.82	7,138,754,252.68

长期借款分类的说明：

注：利率区间 1.20%-4.80%

34、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
中期票据		619,275,000.00
合计		619,275,000.00

(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	转入一年内到期的非流动负债	期末余额
2020年第一期中期票据	600,000,000.00	2020-04-14	3年	600,000,000.00	619,275,000.00		13,924,528.32		27,242,924.46	605,956,603.86	
合计	—			600,000,000.00	619,275,000.00		13,924,528.32		27,242,924.46	605,956,603.86	

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	241,265,779.44	145,797,100.86
减：未确认的融资费用	9,979,437.03	5,949,365.31
重分类至一年内到期的非流动负债	224,445,529.78	131,874,426.31
合计	6,840,812.63	7,973,309.24

36、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	866,813,693.78	858,351,623.96
专项应付款	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	874,813,693.78	866,351,623.96

(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
分期支付融资租赁款	792,765,821.32	781,088,528.36
减：未确认融资费用	16,499,224.85	16,042,915.22
分期支付采矿权款	98,175,000.00	98,750,000.00
减：未确认融资费用	8,131,992.70	9,647,098.18
分期支付其他款项	504,090.01	4,203,109.00
合计	866,813,693.78	858,351,623.96

(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
年产10万吨锌、60吨钢冶炼扩建工程建设资金前期工作经费	5,000,000.00			5,000,000.00	政府补助专项资金
省级重点项目建设前期工作滚动经费（锡冶炼异地搬迁）	2,000,000.00			2,000,000.00	政府补助专项资金
2016年省级重点项目及争取国家专项建设基金前期工作经费	1,000,000.00			1,000,000.00	政府补助专项资金
合计	8,000,000.00			8,000,000.00	

37、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
辞退福利	123,288,277.47	100,767,085.60
合计	123,288,277.47	100,767,085.60

38、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
土地复垦准备金	66,890,390.39	60,525,227.99	根据矿石开采量计提
环境恢复治理费	24,579,378.22	23,893,107.30	根据矿石开采量计提
合计	91,469,768.61	84,418,335.29	

39、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	600,588,316.84	18,531,170.00	22,480,328.12	596,639,158.72	政府补助专项资金
合计	600,588,316.84	18,531,170.00	22,480,328.12	596,639,158.72	

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
8000吨/日锡多金属硫化矿选矿技改项目	112,196,506.52			3,422,364.66			108,774,141.86	与资产相关
田湾尾矿库“三废”集中处理、厂前一次浓缩工程项目	105,218,113.75			1,545,139.86			103,672,973.89	与资产相关
廉租房建设项目指挥部公共租赁住房建设项目	70,629,959.87			1,075,826.22			69,554,133.65	与资产相关
厂前回水及浓缩工程、花坟尾矿库浓缩池及管道输送工程项目	49,699,118.48			900,440.76			48,798,677.72	与资产相关
锡冶炼异地搬迁升级改造项目	43,144,944.43			1,042,944.45			42,101,999.98	与资产相关
老厂白龙井矿800t/D锡铜硫化矿多层难采矿高效开	27,810,131.10			2,018,089.98			25,792,041.12	与资产相关

采项目矿高效开采项目							
卡房 1000t/d 低品位单铜硫化矿开发利用项目	23,836,724.40			701,106.30		23,135,618.10	与资产相关
高峰山矿段 2000 吨/日锡铜硫化矿高效采矿项目	23,568,347.42			1,267,848.48		22,300,498.94	与资产相关
高峰山矿段 2000t/d 锡铜硫化矿高效采矿项目	21,673,160.60			1,718,933.70		19,954,226.90	与资产相关
老厂 3000 吨硫化矿/D 选矿技改工程项目	18,502,122.26			599,893.74		17,902,228.52	与资产相关
南城家园大学生公寓项目	15,879,582.00			396,990.00		15,482,592.00	与资产相关
年产 10 万吨锌、60 吨铟冶炼技改工程	12,025,000.00			912,502.00		11,112,498.00	与资产相关
白龙井 800 吨/日锡铜硫化矿多层难采矿高效开采项目	7,445,122.54			172,268.16		7,272,854.38	与资产相关
马关县 2012 年重金属重点示范区域专项资金项目	4,892,307.67			530,769.24		4,361,538.43	与资产相关
铜街、曼家寨 210 万吨/年采矿工程	4,714,285.72			392,857.14		4,321,428.58	与资产相关
危险品企业搬迁改造方向	4,697,247.71					4,697,247.71	与收益相关
老厂 300t/d 锡粗精矿精选厂新建项目	4,536,223.36			341,486.04		4,194,737.32	与资产相关
基于工业互联网的锡冶炼智能化生产线关键技术研发	4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
都龙矿区废石综合回收项目	4,000,000.00					4,000,000.00	与资产相关
都龙保障性住房居住小区建设工程	3,256,281.36			135,678.40		3,120,602.96	与资产相关
10 万吨铜项目试车费	3,217,960.91			174,484.26		3,043,476.65	与资产相关
高端进口替代电子焊接材料的关键技术开发及产业化	2,887,249.69			963,137.71		1,924,111.98	与收益相关
基于物联网的锡深加工自动化设备升级改造项目	2,700,000.00					2,700,000.00	与资产相关
云南省电子锡焊料制备先进技术与运用工程研究中心芯片封装用高精度焊	2,496,248.77					2,496,248.77	与资产相关

锡球开发及产业化							
铜电解系统 12.5 万吨阴极铜升级改造	2,200,000.00			120,000.00			2,080,000.00 与资产相关
2012 年矿产资源节约与综合利用“以奖代补”专项资金项目	2,000,000.04			499,999.98			1,500,000.06 与资产相关
卡房 3000t/d 低品位钨铜资源综合利用项目	1,637,379.10			113,551.74			1,523,827.36 与资产相关
电子级锡材产业链数字智能工厂建设项目	1,600,000.00			27,470.53			1,572,529.47 与收益相关
2021 年省级工业和信息化发展专项资金	1,499,996.00						1,499,996.00 与资产相关
提升创新能力将补资金-2019 年研发投入后补助	1,133,000.00			300,000.00			833,000.00 与收益相关
“头顶库”综合治理-大塔冲尾矿库库尾排涝引洪治理	1,082,615.20			64,673.10			1,017,942.10 与资产相关
重金属治理升级改造工程	960,000.04						960,000.04 与资产相关
铁硫精矿提质降杂技术研究（科）	895,764.88			68,905.02			826,859.86 与资产相关
锡阳极材料加工成型制备关键技术开发	815,919.02						815,919.02 与资产相关
电子贴装用锡焊料系列产品开发无铅焊料连续铸挤加工成型关键技术开发及产业化项目	803,967.99						803,967.99 与资产相关
无机锡化工新产品关键技术开发（铝型材着色专用硫酸亚锡产品研发）	800,000.00						800,000.00 与收益相关
省级研发经费投入奖补资金	786,834.24			745,307.64			41,526.60 与收益相关
2015 年研发经费投入后补助经费	767,711.48						767,711.48 与资产相关
无卤免清洗无铅锡膏开发及产业化项目	703,487.18						703,487.18 与资产相关
直接法合成锡酸钠生产工艺研究与产业化应用	640,000.00						640,000.00 与资产相关
电子贴装用锡焊料系列产品开发	584,283.20						584,283.20 与资产相关
电子贴装用锡焊料	581,238.95						581,238.95 与资

系列产品开发（云锡控股转拨）							产相关
有机锡废水处理及回用工程项目	570,674.09					570,674.09	与资产相关
硫醇甲基锡系列新型热稳定剂研发	520,000.00					520,000.00	与收益相关
工业转型升级补助资金	516,388.89			516,388.89			与资产相关
云南锡业锡材有限公司汽车电子用高可靠焊料合金开发及应用研究省创新团队	500,000.00					500,000.00	与收益相关
首席技师经费补贴	491,036.72					491,036.72	与收益相关
云南省创新型试点企业研发平台建设	426,333.32					426,333.32	与资产相关
高沸点硫醇甲基锡产品研发与应用	420,874.98					420,874.98	与资产相关
2017年工业企业技术改造、技术创新扶持资金	383,760.64					383,760.64	与资产相关
锡精炼渣源头减量与高质量化利用真空冶金关键技术示范	354,892.87	800,000.00		1,583,755.30		-428,862.43	与收益相关
2021年昆明市通过创新平台认定所在企业补助资金	348,000.00					348,000.00	与收益相关
2017年研发经费投入后补助经费	321,658.10					321,658.10	与资产相关
基于5G无人铜电解智能技术研究	300,000.00					300,000.00	与资产相关
锡基焊膏制备关键技术及产业化项目	297,040.61					297,040.61	与资产相关
研发经费投入补助	293,599.30					293,599.30	与资产相关
2015年昆明市研发后补助经费	281,362.44					281,362.44	与资产相关
锡基低银无铅焊膏新产品技术开发项目	270,000.00					270,000.00	与资产相关
重金属污染综合治理	240,000.01					240,000.01	与资产相关
国家锡基新材料外	216,431.28					216,431.28	与资

贸转型示范基地公共技术研发平台建设项目							产相关
8000吨/天选矿工程	200,000.04		49,999.98			150,000.06	与资产相关
2021年规上工业企业降低融资成本资金	166,700.00					166,700.00	与收益相关
云岭产业技术领军人才工作经费	146,409.19					146,409.19	与资产相关
2021年规上工业企业提速增量补助资金	133,500.00					133,500.00	与收益相关
官家山尾矿库坝面排水沟安全隐患治理项目	119,180.00		7,273.80			111,906.20	与资产相关
锡阳极材料加工成型制备关键技术开发（云锡控股转拨）	101,327.43					101,327.43	与资产相关
2021年绿色制造清洁生产工业固废综合利用	100,000.00					100,000.00	与收益相关
污水处理站	72,222.25					72,222.25	与资产相关
昆明市电子装联高质量焊锡膏开发及制备科技创新团队	58,354.77					58,354.77	与资产相关
2019年省级研发投入补助	46,128.33					46,128.33	与资产相关
中国博士后科学基金会第67批面上资助经费	44,520.86					44,520.86	与收益相关
超细、窄粒度锡基钎料粉末制备关键技术研发及产业化	38,230.12					38,230.12	与资产相关
2016年省级工业和信息化发展专项资金	30,582.53					30,582.53	与资产相关
2021年绿色集约认定奖励资金	30,000.00					30,000.00	与收益相关
昆明市锡焊料合金集成计算与制备科技创新团队”项目资金	12,278.78					12,278.78	与资产相关
2017年研发投入后补助	9,758.48					9,758.48	与资产相关
锡系列标准样品研制	3,053.12					3,053.12	与资产相关
省下第一批高企认	2,551.68		1,462.26			1,089.42	与收

定补助							益相关
2018年云南省研发投入后补助资金	1,542.26		1,485.34			56.92	与收益相关
一种焊锡膏用助焊剂的制备方法及其超声波快速冷却系统	530.00					530.00	与收益相关
2020年工业企业技术改造和技术创新扶持资金	293.66					293.66	与收益相关
昆明市2021年度第一批职务发明专利资助经费	264.21					264.21	与收益相关
技术创新人才培养对象项目		60,000.00				60,000.00	与收益相关
2021年中央外贸专项资金促进稳中医体项目资金		271,170.00				271,170.00	与资产相关
精密装联用电子锡焊料的研发及制备关键技术		2,500,000.00				2,500,000.00	与资产相关
高端进口替代电子焊接材料的关键技术开发及产业化		10,000,000.00				10,000,000.00	与资产相关
汽车电子用高可靠焊料合金开发及应用		500,000.00	67,293.44			432,706.56	与收益相关
新材料产业链核心原料氯代正丁烷关键技术研发		4,400,000.00				4,400,000.00	与收益相关
合计	600,588,316.84	18,531,170.00	22,480,328.12			596,639,158.72	

40、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	1,668,776,379.00						1,668,776,379.00

41、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）	8,680,748,148.54			8,680,748,148.54
其他资本公积	4,168,471.45	18,740.85		4,187,212.30
合计	8,684,916,619.99	18,740.85		8,684,935,360.84

42、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
用于员工持股计划或股权激励而回购的本公司股份	237,130,884.51			237,130,884.51
合计	237,130,884.51			237,130,884.51

43、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-45,488,056.75	-12,791,750.34				-12,791,750.34		-58,279,807.09
其他权益工具投资公允价值变动	-45,488,056.75	-12,791,750.34				-12,791,750.34		-58,279,807.09
二、将重分类进损益的其他综合收益	-4,428,792.80	-381,648,851.71	-86,646,555.00		3,480,672.75	-303,298,676.33	4,815,706.87	-307,727,469.13
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	1,538,728.93							1,538,728.93
现金流量套期储备	-9,580,573.78	-205,457,238.48	-86,646,555.00		3,480,672.75	-127,107,063.10	4,815,706.87	-136,687,636.88
外币财务报表折算差额	3,613,052.05	-176,191,613.23				-176,191,613.23		-172,578,561.18
其他综合收益合计	-49,916,849.55	-394,440,602.05	-86,646,555.00		3,480,672.75	-316,090,426.67	4,815,706.87	-366,007,276.22

44、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	6,634,978.78	67,186,672.66	49,007,851.27	24,813,800.17
合计	6,634,978.78	67,186,672.66	49,007,851.27	24,813,800.17

45、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	309,749,757.19			309,749,757.19
任意盈余公积	153,636,164.67			153,636,164.67
合计	463,385,921.86			463,385,921.86

46、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	4,982,102,184.26	2,462,068,574.37
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-258,242,770.00
调整后期初未分配利润	4,982,102,184.26	2,203,825,804.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,520,270,970.98	2,816,989,678.49
减：提取法定盈余公积		38,713,298.60
应付普通股股利	181,038,214.72	
期末未分配利润	6,321,334,940.52	4,982,102,184.26

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。

47、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	30,715,578,037.90	26,792,444,277.51	29,355,224,804.96	26,881,191,872.06
其他业务	125,813,700.75	85,083,439.13	103,227,658.15	79,768,503.45
合计	30,841,391,738.65	26,877,527,716.64	29,458,452,463.11	26,960,960,375.51

收入相关信息：

单位：元

合同分类	本期收入发生额	本期成本发生额	上期收入发生额	上期成本发生额
商品类型				
其中：				
锡锭	6,085,832,395.55	4,578,907,782.47	3,933,333,076.18	3,024,373,835.85
锡材	3,462,083,116.67	2,701,903,217.46	2,455,509,171.43	2,040,321,197.76
锡化工	1,416,642,834.76	1,042,454,220.83	776,816,603.37	565,735,858.56
铜产品	4,250,548,429.00	4,074,183,277.17	3,250,532,662.16	3,122,158,824.16
锌产品	1,537,977,799.66	897,402,040.40	1,233,694,692.63	794,597,109.89
供应链业务	12,752,235,509.47	12,654,709,236.87	16,800,790,744.67	16,742,177,819.75
其中：供应链业务-锡锭	1,734,102,172.74	1,650,670,325.23	835,585,171.28	812,071,372.72
其中：供应链业务-铜产品	9,902,776,934.12	9,899,572,559.58	11,500,318,785.64	11,497,534,807.73
其中：供应链业务-其他产品	1,115,356,402.61	1,104,466,352.06	4,464,886,787.75	4,432,571,639.30
其他产品	1,210,257,952.79	842,884,502.31	904,547,854.52	591,827,226.09
合计	30,715,578,037.90	26,792,444,277.51	29,355,224,804.96	26,881,191,872.06

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 19,301,076,378 元，其中 18,230,499,191 元预计于 2022 年度确认收入，1,070,577,187 元预计于 2023 年度收回。因金属价格波动，相关收入金额以实际确认的金额为准。

48、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	31,811,126.67	36,839,014.25
教育费附加	16,432,518.55	16,990,854.32
资源税	160,843,896.05	47,308,904.74
房产税	24,587,254.20	15,793,338.06
土地使用税	2,967,568.99	3,769,880.98
车船使用税	206,145.10	207,369.58
印花税	12,521,268.94	12,910,845.31
地方教育费附加	10,499,551.08	11,327,236.19
环境保护税	427,895.46	514,233.99
其他	209.64	
合计	260,297,434.68	145,661,677.42

49、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	27,501,614.30	27,170,058.85
保险费	1,733,702.51	3,478,417.31
资产折旧摊销费	2,420,998.00	2,530,135.95
销售服务费	1,785,752.29	1,316,942.09
仓储费	1,435,208.22	867,326.83

差旅费	541,364.28	1,007,592.55
包装费	327,756.84	727,980.69
办公费	763,702.54	940,570.41
租赁费	1,139,777.25	782,759.61
商品检验费	672,941.30	833,094.22
业务招待费	140,023.73	645,411.74
通讯费	116,443.12	155,150.60
修理费	55,433.77	85,368.60
广告、展览费	23,584.91	43,150.78
会议费		22,328.42
运输费	21,825,046.37	4,123,850.05
税金	172,752.22	1,232,472.60
装卸费	7,465.35	
其他	15,276,354.63	3,860,222.66
合计	75,939,921.63	49,822,833.96

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	234,357,232.46	268,127,153.45
资产折旧摊销费	278,361,178.77	223,524,445.51
修理费	57,512,667.33	79,214,656.85
交通运输费	4,853,350.18	6,611,553.76
警卫消防费	11,881,393.10	7,065,737.31
水电费	3,941,269.50	2,013,932.68
财产保险费	6,183,933.00	6,278,388.53
党组织活动经费	3,074,225.39	4,961,266.43
办公费	1,037,714.94	2,111,700.76
差旅费	1,126,525.20	2,015,199.91
审计评估费	5,991,790.98	4,887,901.08
物料消耗	2,317,911.86	862,857.79
绿化费	1,423,289.81	609,708.76
劳动保护费	704,673.02	1,451,711.52
安全措施费	953,078.40	304,385.18
租赁费	3,181,415.55	877,350.44
业务招待费	233,419.99	785,043.91
会议费	45,401.95	159,744.70
通讯费	133,506.86	190,457.34
排污费	34,272.92	92,962.42
矿产资源补偿费	11,500.00	26,000.00
其他	29,632,128.47	39,843,027.21
合计	646,991,879.68	652,015,185.54

51、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
技术开发费	16,547,418.50	17,269,568.21
物料消耗	42,047,037.75	7,444,496.82
职工薪酬	28,007,341.18	16,316,078.92
资产折旧摊销费	6,224,913.39	1,029,402.52
修理费	30,962.34	1,264,343.61
差旅费	224,298.90	338,196.62

审计评估费	202,950.26	21,209.43
会议费	3,200.00	22,517.55
办公费	3,278.79	2,706.30
试验检验费	4,412,113.95	458,654.18
技术资料费	1,678,609.27	480,970.21
其他	8,389,176.30	6,542,015.09
合计	107,771,300.63	51,190,159.46

52、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	325,973,561.49	377,397,447.21
减：利息收入	22,073,784.46	27,911,354.28
汇兑损失（收益以“-”填列）	-20,818,055.11	-38,195,741.18
其他	15,832,054.56	23,626,790.49
合计	298,913,776.48	334,917,142.24

53、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
8000吨/日锡多金属硫化矿选矿技改项目	3,422,364.66	3,422,364.66
田湾尾矿库“三废”集中处理、厂前一次浓缩工程项目	1,545,139.86	2,199,999.96
锡冶炼异地搬迁升级改造项目	1,042,944.45	1,071,660.66
廉租房建设项目指挥部公共租赁住房建设项目	1,075,826.22	1,075,826.22
厂前回水及浓缩工程、花坟尾矿库浓缩池及管道输送工程项目	900,440.76	900,440.76
老厂白龙井矿800t/D锡铜硫化矿多层难采矿高效开采项目矿高效开采项目	2,018,089.98	2,018,089.98
高峰山矿段2000吨/日锡铜硫化矿高效采矿项目	1,267,848.48	1,267,848.48
卡房1000t/d低品位单铜硫化矿开发利用项目	701,106.30	701,106.30
高峰山矿段2000t/d锡铜硫化矿高效采矿项目	1,718,933.70	1,718,933.70
老厂3000吨硫化矿/D选矿技改工程项目	599,893.74	599,893.74
南城家园大学生公寓项目	396,990.00	396,990.00
年产10万吨锌、60吨铟冶炼技改工程	912,502.00	662,500.00
白龙井800吨/日锡铜硫化矿多层难采矿高效开采项目	172,268.16	172,268.16
马关县2012年重金属重点示范区域专项资金项目	530,769.24	530,769.24
铜街、曼家寨210万吨/年采矿工程	392,857.14	392,857.14
老厂300t/d锡粗精矿精选厂新建项目	341,486.04	341,486.04
10万吨铜项目试车费	174,484.26	174,484.26
都龙保障性住房居住小区建设工程	135,678.40	135,678.40
2012年矿产资源节约与综合利用“以奖代补”专项资金项目	499,999.98	499,999.98
卡房3000t/d低品位钨铜资源综合利用项目	113,551.74	113,551.74
“头顶库”综合治理-大塔冲尾矿库尾排涝引洪治理	64,673.10	64,673.10
铁硫精矿提质降杂技术研究（科）	68,905.02	68,905.02
2018年云南省研发投入后补助资金	1,485.34	168,981.29
8000吨/天选矿工程	49,999.98	49,999.98
官家山尾矿库坝面排水沟安全隐患治理项目	7,273.80	7,273.80
代扣代缴手续费	334,175.75	327,563.86
福利企业退税	2,211,147.24	1,327,672.24
税收返还	365,252.33	1,130,000.00
资源综合利用退税	5,199,435.67	1,015,467.83

退役士兵就业创业税收减免	236,250.00	13,500.00
省下第一批高企认定补助	1,462.26	720.00
锡精炼渣源头减量与高值化利用真空冶金关键技术及示范	1,583,755.30	
2021年中央外经贸资金促进外贸稳中提质项目资金	9,265,501.00	
2020-2021年外贸发展综合贡献百强企业支持资金	1,200,000.00	
个旧市应急管理局拨付专项资金	980,000.00	
2022年研发经费投入奖补	550,000.00	
工业转型升级补助资金	516,388.89	
铜电解系统12.5万吨阴极铜升级改造	120,000.00	
云南省市场监督管理局2021年云南省专利奖科目	-80,000.00	
支持2021年降低加工贸易企业物流及仓储成本经费	200,000.00	
2021年企业参加国内举办的国际性贸易展会经费	51,485.00	
支持2021加工贸易年企业扩大生产规模补助经费	40,139.00	
2022年研发经费投入奖补贴	360,000.00	
云南省发展和改革委员会2022年领军人才培养经费	200,000.00	
纳税先进企业表彰款	20,000.00	
2021年省级工业和信息化发展专项资金	27,470.53	
高端进口替代电子焊接材料的关键技术开发及产业化	963,137.71	
省级研发经费投入奖补资金	745,307.64	
提升创新能力奖补资金——2019年研发投入后补助	300,000.00	
云南锡业锡材有限公司汽车电子用高可靠焊料合金开发及应用研究省创新团队	67,293.44	
疫情防控货运补贴	2,000.00	
稳岗补贴	1,742,268.79	
其他政府补助	3,675,724.70	
锡冶炼异地搬迁升级改造项目		1,577,666.70
2020年工业企业技术改造和技术创新扶持资金		22,560.83
2018年研发投入经开区区级配套补助资金		719,000.00
电子贴装用锡焊料系列产品开发(云锡控股转拨)		49,414.66
重金属污水处理工程		500,000.00
锡阳极材料加工成型制备关键技术开发(云锡控股转拨)		183,854.94
白海龙2020年度“万人计划”产业技术领军人才专项工作经费		83,098.26
2019年昆明市工业企业技术创新资金		140,000.00
领军人才工作经费白海龙		107,649.88
市第三批引智项目		100,000.00
锡系列标准样品研制(云锡控股转拨)		52,967.56
昆明市电子装联高质量焊锡膏开发及制备科技创新团队		3,450.00
中国博士后科学基金会第67批面上资助经费		1,551.00
锡系列标准样品研制		59,434.76
2017年研发投入后补助		28,241.33
2019年昆明市高新技术企业认定后补助		20,159.50
省级外专引智项目		10,000.00
丁基锡中间体新材料工艺技术研究		-60,000.00
基于高效环保的甲基锡系列功能性产品开发		-70,000.00
个旧市工信局奖励款		100,000.00
园区奖励		30,000.00
研发投入补助		87,000.00
市场监测统计业务经费		1,800.00
2019年企业达标奖励		200,000.00
“六稳”“六保”扶持资金		6,302,800.00
中央外贸资金促进外贸稳中提质资金		11,611,940.00
市级外贸资金促进外贸稳中提质资金		84,400.00
2020年科技计划对下转移支付资金及绩效目标奖		261,000.00
高新技术企业认定款		50,000.00

合计	49,033,707.60	44,829,495.96
----	---------------	---------------

54、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	11,303,760.24	5,718,970.96
处置长期股权投资产生的投资收益	15,894,676.62	
套期保值无效部分平仓损益	43,084,394.50	-47,040,635.52
合计	70,282,831.36	-41,321,664.56

55、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
套期保值无效部分	-28,964,278.87	-6,966,140.00
合计	-28,964,278.87	-6,966,140.00

56、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	44,583.42	-2,875,386.00
应收账款坏账损失	-467,634.83	1,150,945.41
合计	-423,051.41	-1,724,440.59

57、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-884,403,098.22	-6,014,347.87
合计	-884,403,098.22	-6,014,347.87

58、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
固定资产处置损益	12,946,369.54	
合计	12,946,369.54	

59、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
非流动资产处置利得合计：	4,124,294.71	539,743.32	4,124,294.71

其中：固定资产处置利得	4,124,294.71	322,254.86	4,124,294.71
其他	12,883,495.27	4,425,400.93	12,883,495.27
合计	17,007,789.98	4,965,144.25	17,007,789.98

60、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	7,285,021.06		7,285,021.06
非流动资产处置损失合计：	26,550.94	3,509,326.23	26,550.94
其中：固定资产处置损失	26,550.94	3,499,419.83	26,550.94
其他	1,053,826.69	6,740,971.71	1,053,826.69
合计	8,365,398.69	10,250,297.94	8,365,398.69

61、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	301,569,214.08	233,062,060.70
递延所得税费用	-108,503,793.53	831,338.04
合计	193,065,420.55	233,893,398.74

(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	1,801,064,580.20
按法定/适用税率计算的所得税费用	270,159,687.03
子公司适用不同税率的影响	10,437,665.90
调整以前期间所得税的影响	-28,656,174.88
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	883,301.09
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-178,732,991.02
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	118,973,932.43
所得税费用	193,065,420.55

62、其他综合收益

详见附注“七、（43）其他综合收益”。

63、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
各种押金保证金	66,634,690.90	163,562,893.12
政府补助	25,907,806.30	16,315,037.17
存款利息收入	22,202,629.14	27,570,343.45
其他	59,791,976.72	30,106,155.25
合计	174,537,103.06	237,554,428.99

(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
保证金、押金	231,781,465.05	330,755,375.72
土地复垦、环境治理保证金	9,985,100.67	2,291,800.28
工会经费	15,662,288.01	10,805,250.96
修理、水电费	29,915,829.08	93,641,192.39
保险费	6,742,957.92	5,883,700.97
金融机构手续费	12,696,825.52	9,132,009.45
租赁、仓储费	5,807,602.80	4,066,101.05
差旅费	2,096,024.57	3,525,681.31
评估、审计、律师咨询费	1,936,778.96	2,292,273.54
办公、通讯费	1,866,143.37	2,682,042.62
业务招待费	378,149.32	1,321,919.16
其他	132,836,544.93	222,573,976.65
合计	451,705,710.20	688,971,324.10

(3) 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
收购华联锌钢 2.72%股权款		267,169,600.00
支付租入资产租金	277,443,484.23	144,515,717.51
合计	277,443,484.23	411,685,317.51

64、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	1,607,999,159.65	1,013,509,439.49
加：资产减值准备	884,403,098.22	6,014,347.87
信用减值损失	423,051.41	1,724,440.59

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	516,852,721.37	496,784,212.01
使用权资产折旧	115,382,189.92	68,817,008.32
无形资产摊销	82,783,660.68	75,788,098.66
长期待摊费用摊销	57,704,108.77	59,158,105.70
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）	-12,946,369.54	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	-4,097,743.77	3,177,164.97
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	28,964,278.87	6,966,140.00
财务费用（收益以“－”号填列）	291,708,712.21	386,847,181.13
投资损失（收益以“－”号填列）	-70,282,831.36	41,321,664.56
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-115,392,595.02	-1,779,943.51
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	9,120,611.01	2,611,281.55
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,293,087,972.14	-1,006,947,799.19
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-186,689,356.01	-876,319,422.48
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	203,102,090.74	-416,368,550.82
其他		
经营活动产生的现金流量净额	2,115,946,815.01	-138,696,631.15
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	3,063,325,406.33	4,360,154,803.22
减：现金的期初余额	4,222,920,708.51	4,321,525,373.11
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	-1,159,595,302.18	38,629,430.11

（2）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	3,063,325,406.33	4,222,920,708.51
其中：库存现金	112,077.53	210,315.32

可随时用于支付的银行存款	3,063,213,328.80	4,222,710,393.19
三、期末现金及现金等价物余额	3,063,325,406.33	4,222,920,708.51
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	396,860,207.32	374,571,983.93

65、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	396,860,207.32	
应收款项融资	87,424,861.32	票据质押
合计	484,285,068.64	

其他说明：

注：货币资金受限为土地复垦专户资金 222,880,919.43 元、环境治理专户资金 49,170,664.15 元、票据保证金 93,299,802.31 元、信用保证金 31,505,821.43 元、ETC 车载器绑定银行卡冻结 3,000.00 元。

66、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			465,298,708.63
其中：美元	67,113,209.71	6.7114	450,423,595.67
欧元	2,021,508.50	7.0084	14,167,540.17
港币	818,407.99	0.8552	699,902.51
英镑	942.70	8.1365	7,670.28
应收账款			1,871,809,057.03
其中：美元	261,909,981.93	6.7114	1,757,782,652.72
欧元	11,707,649.75	7.0084	82,051,892.51
港币	37,388,344.01	0.8552	31,974,511.80
长期借款			24,082,115.02
其中：美元			
欧元			
港币	28,159,629.35	0.8552	24,082,115.02

(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

67、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：

请参阅附注“七、（2）衍生金融资产、（24）衍生金融负债、（43）其他综合收益”项目注释中的相关内容。

68、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
锡精炼渣源头减量与高值化利用真空冶金关键技术及示范技术创新人才培养对象项目秦俊虎	800,000.00	递延收益	800,000.00
2021年中央外贸专项资金促进稳中提质项目资金	60,000.00	递延收益	
精密装联用电子锡焊料的研发及制备关键技术	271,170.00	递延收益	
高端进口替代电子焊接材料的关键技术开发及产业	2,500,000.00	递延收益	
云南锡业锡材有限公司汽车电子用高可靠焊料合金开发及应用研究省创新团队	10,000,000.00	递延收益	
锡化工新材料产业链核心原料氯代正丁烷关键技术研发	500,000.00	递延收益	67,293.44
2021年中央外贸资金促进外贸稳中提质项目资金	4,400,000.00	递延收益	
个旧市应急管理局拨付专项资金	9,265,501.00	其他收益	9,265,501.00
2020-2021年外贸发展综合贡献百强企业支持资金	980,000.00	其他收益	980,000.00
个旧市科学技术局2022年研发经费投入奖补	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
云南省发展和改革委员会2022年领军人才培养经费	550,000.00	其他收益	550,000.00
支持2021年降低加工贸易企业物流及仓储成本经费	200,000.00	其他收益	200,000.00
2021年企业参加国内举办的国际性贸易展会经费	51,485.00	其他收益	51,485.00
支持2021加工贸易年企业扩大生产规模补助经费	40,139.00	其他收益	40,139.00
2022年研发经费投入奖补贴	360,000.00	其他收益	360,000.00
2020年度-2021年度外贸发展综合贡献百强企业支持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
纳税先进企业表彰款	20,000.00	其他收益	20,000.00
代扣代缴手续费	334,175.75	其他收益	334,175.75
退役士兵就业创业税收减免	236,250.00	其他收益	236,250.00
资源综合利用退税	5,199,435.67	其他收益	5,199,435.67
稳岗补贴	1,742,268.79	其他收益	1,742,268.79
福利企业退税	2,211,147.24	其他收益	1,203,147.24
税收返还	365,252.33	其他收益	1,373,252.33
其他政府补助	3,597,724.70	其他收益	3,597,724.70
合计	45,084,549.48		27,420,672.92

（2）政府补助退回情况

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

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

名称	备注
云锡（香港）源兴有限责任公司	注销

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	
郴州云湘矿冶有限责任公司	湖南郴州	郴州	制造加工	100.00%		非同一控制下企业合并
个旧云锡双井实业有限责任公司	云南个旧	个旧	制造加工	100.00%		同一控制下企业合并
云锡红河资源有限责任公司	云南个旧	个旧	有色金属矿采选	100.00%		同一控制下企业合并
个旧鑫龙金属有限责任公司	云南个旧	个旧	制造加工	100.00%		投资设立
云南锡业锡化工材料有限责任公司	云南个旧	个旧	制造加工	100.00%		投资设立
云南锡业锡材(昆山)有限公司	江苏昆山	昆山	制造加工	100.00%		投资设立
云南锡业锡材有限公司	云南昆明	昆明	深加工	100.00%		投资设立
云南锡业资源(美国)有限公司	美国加利福尼亚州	加利福尼亚州	商贸	100.00%		投资设立
云锡(德国)资源有限公司	德国杜塞尔多夫市	杜塞尔多夫市	商贸	100.00%		投资设立
云锡(上海)投资发展有限公司	上海	上海	投资贸易	100.00%		投资设立
云锡(红河)投资发展有限公司	红河综合保税区	红河	投资贸易	100.00%		投资设立
云锡文山锌铟冶炼有限公司	马关	马关	金属冶炼	100.00%		投资设立
云锡贸易(上海)有限公司	上海	上海	商贸	100.00%		投资设立
云锡(香港)资源有限公司	香港	香港	投资贸易	100.00%		投资设立
云锡(深圳)融资租赁有限公司	深圳	深圳	融资租赁		100.00%	投资设立
云南锡业郴州锡材高新材料有限公司	湖南郴州	郴州	制造加工	100.00%		分立设立
和硕县矿产开发服务有限责任公司	新疆和硕县	新疆	矿产开发投资贸易	58.06%		非同一控制下企业合并
云南华联锌铟	文山	文山	锌铟采选	82.15%		同一控制下企

股份有限公司						业合并
云锡（苏州） 电子材料有限 公司	江苏苏州	苏州	制造加工	51.00%		投资设立

(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
云南华联锌钢股份有限公司	17.85%	115,339,569.69		1,685,259,601.02

第十节 财务报告



(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					
	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
云南华联锌铜股份有限公司	3,713,998,066.86	5,280,936,853.18	8,994,934,920.04	477,588,909.81	149,961,594.55	627,550,504.36
	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
	2,911,189,021.44	5,341,517,181.19	8,252,706,202.63	487,547,124.82	152,033,093.63	639,580,218.45

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
云南华联锌铜股份有限公司	1,580,622,528.25	763,573,390.72	790,552,140.72	-665,518,471.48	1,357,916,568.23	509,544,289.45	506,650,454.64	759,012,326.80

2、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						
1.文山天龙锌业有限责任公司	云南文山	云南文山	铅锌冶炼；硫酸生产、销售	50.00%		权益法
2.马关云铜锌业有限公司	云南文山	云南文山	矿产品收购、冶炼、销售	50.00%		权益法
二、联营企业						
1.云南云铜锌业股份有限公司	云南昆明	云南昆明	有色金属冶炼	18.88%		权益法
2.云锡鼎承（南京）科技有限公司	江苏南京	江苏南京	研究和试验发展	19.00%		权益法

(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
	马关云铜锌业有限公司	马关云铜锌业有限公司
流动资产	263,271,015.75	414,216,511.52
其中：现金和现金等价物	136,939,544.03	212,314,346.88
非流动资产	67,356,092.47	71,045,448.14
资产合计	330,627,108.22	485,261,959.66
流动负债	7,536,365.61	7,710,886.40
非流动负债	1,402,538.91	1,854,953.07
负债合计	8,938,904.52	9,565,839.47
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	321,688,203.70	475,696,120.19
按持股比例计算的净资产份额	160,844,101.85	237,848,060.11
调整事项	-41,234,666.75	-41,234,666.75
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他	-41,234,666.75	-41,234,666.75
对合营企业权益投资的账面价值	119,609,435.10	196,613,393.36
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入	182,760.30	2,389,259.07
财务费用	-948,868.41	-55.03
所得税费用		
净利润	-4,067,920.50	-8,432,898.91
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-4,067,920.50	-8,432,898.91
本年度收到的来自合营企业的股利	74,970,000.00	

(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
	云南云铜锌业股份有限公司	云南云铜锌业股份有限公司
流动资产	500,881,559.26	661,911,577.79
非流动资产	931,823,329.67	985,769,443.00
资产合计	1,432,704,888.93	1,647,681,020.79
流动负债	284,214,424.62	581,093,233.50
非流动负债	4,916,512.89	8,022,319.32
负债合计	289,130,937.51	589,115,552.82
少数股东权益	59,729,330.23	59,721,815.98
归属于母公司股东权益	1,083,844,621.19	998,843,651.99

按持股比例计算的净资产份额	204,629,864.48	188,581,681.50
调整事项	-9,975,064.79	-9,975,064.79
--商誉	4,716,045.82	4,716,045.82
--内部交易未实现利润		
--其他	-14,691,110.61	-14,691,110.61
对联营企业权益投资的账面价值	194,654,799.69	178,606,616.72
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	1,536,974,757.62	961,043,305.55
净利润	102,886,865.68	52,453,729.65
终止经营的净利润		
其他综合收益		4,557,266.16
综合收益总额	102,886,865.68	57,010,995.81
本年度收到的来自联营企业的股利		

(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	-448,645.44	-686,658.45
--净利润	-897,290.88	-1,373,316.89
--综合收益总额	-897,290.88	-1,373,316.89
联营企业：		
投资账面价值合计	731,286.79	539,790.16
下列各项按持股比例计算的合计数	36,384.36	-204,757.81
--净利润	191,496.63	-1,077,672.65
--综合收益总额	191,496.63	-1,077,672.65

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、应付账款、商品期货合约等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。这些金融工具的主要目的在于为本公司的运营融资。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。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。除本公司云南锡业资源（美国）有限公司、云锡（德国）资源有限公司、云锡（香港）资源有限公司分别以美元、欧元、港币进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司所承担的主要外汇风险来自于境内所持有的美元债务。

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响，并在必要时使用汇率套期工具对冲部分风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监测维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司财务部门持续监控本公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是公司通过建立良好的银企关系，对授信额度、授信品种以及授信期限进行合理的设计，保障银行授信额度充足，满足公司各类长短期融资需求，并且通过缩短单笔借款的期限，特别约定提前还款条款，合理降低利率波动风险。

2、信用风险

2022年6月30日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

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

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

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除下表所列项目外，本公司无其他重大信用集中风险。

单位：元

项目	期末数	期初数
应收账款-南京中电熊猫贸易发展有限公司	181,789,351.79	181,789,351.79
应收账款-东莞市华粤焊锡制品有限公司		19,341,476.18
应收账款-文山天龙锌业有限责任公司	9,642,006.92	9,642,006.92

其他应收款-上海勤垵商贸有限公司	9,792,042.89	9,792,042.89
------------------	--------------	--------------

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司通过生产经营、企业债券、银行借款等多渠道确保拥有充足的现金以偿还到期债务。本公司的政策是确保拥有足够的现金以偿还到期借款。流动性风险由本公司的财务部门集中控制，财务部门通过检测现金余额以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有足够的资金偿还债务。

2022 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度（银行授信额度）为人民币 157.53 亿元（2021 年 12 月 31 日：人民币 138.35 亿元）。

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

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）衍生金融资产	102,433,917.25			102,433,917.25
1.商品期货合约	102,433,917.25			102,433,917.25
（二）其他权益工具投资	46,089,473.03	0.00	400,000.00	46,489,473.03
1、中铝国际 H 股	46,089,473.03			46,089,473.03
2、和硕县华恒矿业有限公司			200,000.00	200,000.00
3、和硕县华兴矿业有限公司			200,000.00	200,000.00
（三）其他非流动金融资产		100,000,000.00		100,000,000.00
1.翊宇 1 号集合资金信托计划		100,000,000.00		100,000,000.00
（四）衍生金融负债	233,787,638.48			233,787,638.48
1.商品期货合约	233,787,638.48			233,787,638.48
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

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。

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（单位：元）	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
云南锡业集团有限责任公司	云南省个旧市	有色金属制造	1,140,083,011.80	32.52%	32.52%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是云南省人民政府国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“九、在其他主体中的权益（1）在子公司中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“九、在其他主体中的权益（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
马关云铜锌业有限公司	重大影响
云南云铜锌业股份有限公司	重大影响
文山天龙锌业有限责任公司	重大影响

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
个旧市屯海实业有限责任公司	同一最终控制方
个旧锡都实业有限责任公司	同一最终控制方
个旧营通实业有限责任公司	同一最终控制方
云南锡业机械制造有限责任公司	同一最终控制方
云南锡业集团广元实业有限公司	同一最终控制方
云南锡业集团物流有限公司	同一最终控制方

云南锡业建设集团有限公司	同一最终控制方
云南锡业研究院有限公司	同一最终控制方
云锡澳大利亚 TDK 资源公司	同一最终控制方
云锡集团供水有限责任公司	同一最终控制方
云锡集团马拉格矿业有限责任公司	同一最终控制方
云锡集团新建矿业有限责任公司	同一最终控制方

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
云南锡业集团（控股）有限责任公司	采购商品、接受劳务	561,275,155.47	1,520,000,000.00	否	561,781,345.72
云南锡业集团有限责任公司	采购商品、接受劳务	90,462,323.82	335,000,000.00	否	101,274,081.00
云锡澳大利亚 TDK 资源公司	采购商品、接受劳务	938,346,960.37	1,243,000,000.00	否	377,557,826.27
云南锡业集团物流有限公司	采购商品、接受劳务	787,484,041.59	1,572,000,000.00	否	583,004,207.48
云南锡业建设集团有限公司	采购商品、接受劳务	9,344,018.20	160,000,000.00	否	67,625,237.12
合计		2,386,912,499.45	4,830,000,000.00	否	1,691,242,697.59

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
云南锡业集团（控股）有限责任公司	销售商品、提供劳务	85,314,174.67	27,071,437.02
云南锡业集团有限责任公司	销售商品、提供劳务	3,594,542.65	8,501,948.81
云南锡业集团物流有限公司	销售商品、提供劳务	3,680,699.56	2,347,762.49
合计		92,589,416.88	37,921,148.32

(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
云南锡业集团（控股）有限责任公司	云南锡业股份有限公司	分、子公司委托管理	2022年01月01日	2022年12月31日		13,207,547.17

第十节 财务报告



(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
云南锡业集团（控股）有限责任公司	固定资产	308,571.43	50,000.00
云南锡业集团广元实业有限公司	固定资产	65,726.64	183,143.03
云南锡业集团物流有限公司	固定资产	78,836.17	40,571.46
云南锡业建设集团有限公司	固定资产	3,251.17	14,190.48
合计		456,385.41	287,904.97

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
云南锡业集团有限责任公司	土地					89,265,594.62	44,189,322.99			173,321,550.47	
云南锡业集团（控股）有限责任公司	土地					140,298,214.92	65,940,834.81			276,236,326.66	
云南锡业集团有限责任公司	房屋构筑物					5,274,794.66	5,274,794.66	120,990.13			
云南锡业集团（控股）有限责任公司	房屋构筑物							2,968.44		624,934.25	
云南锡业集团（控股）有限责任公司	固定资产	950,442.48	950,442.48			950,442.48	950,442.48				
云锡集团新建矿业有限责任公司	固定资产	865,008.86	181,262.84			865,008.86	181,262.84				
云南锡业集团物流有限公司	固定资产		25,568.12			-	25,568.12				
云南锡业集团马拉格矿业有限责任公司	固定资产		48,980.58			-	48,980.58				
合计		1,815,451.34	1,206,254.02			236,654,055.54	116,611,206.48	123,958.57		450,182,811.38	

(4) 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				
云南锡业集团（控股）有限责任公司	100,000,000.00	2019年07月16日	2022年07月16日	2019年7月16日，云锡（深圳）融资租赁有限公司通过融资租赁形式与云锡控股签订融资租赁服务合同，根据合同约定向云锡控股提供为期3年、年租赁费率为5.1%（实际利率4.88%）的10,000.00万元本金。截至2022年6月30日，因该融资租赁业务未到期，云锡（深圳）融资租赁有限公司本年收回融资租赁本金17,516,655.73元，累计已收回融资租赁本金91,073,815.43元。

(5) 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
云南锡业集团（控股）有限责任公司	云南华联锌铟股份有限公司2.72%股份转让		267,169,600.00

注：2021年1月，本公司与云锡控股、云南华联锌铟股份有限公司签订《云南锡业股份有限公司与云南锡业集团（控股）有限责任公司关于云南华联锌铟股份有限公司股份转让协议》，交易双方以2020年8月31日为评估基准日，云南华联锌铟股份有限公司的股东权益的评估价值为982,241.11万元，2.72%股东权益的评估价值为26,716.96万元，协议约定以此作为本次股份转让的交易对价，双方确定最终交易含税价26,716.96万元。

(6) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,573,749.09	1,994,051.00

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	文山天龙锌业有限责任公司	9,642,006.92	9,642,006.92	9,642,006.92	9,642,006.92
应收账款	云南锡业研究院有限公司	21,074,888.20		4,987,710.93	
应收账款	个旧锡都实业有限责任公司	5,000.00			
应收账款	云南锡业建设集团有限公司	30,410.67			
应收账款	云南锡业集团物流有限公司	43,995.00			
应收账款	云南锡业集团（控股）有限责	9,630,024.58			

	任公司				
小计		40,426,325.37	9,642,006.92	14,629,717.85	9,642,006.92
其他应收款	个旧锡都实业有 限责任公司	27,648.00		27,648.00	
其他应收款	云南锡业集团广 元实业有限公司			186,454.70	
其他应收款	云南锡业集团 (控股)有限责 任公司	156,747.43		1,630,482.80	
其他应收款	云南锡业建设集 团有限公司	1,843.20		1,843.20	
其他应收款	云南锡业机械制 造有限责任公司			949,966.00	
小计		186,238.63		2,796,394.70	
预付款项	云锡澳大利 亚 TDK 资源公司			23,723,640.71	
预付款项	云南锡业集团物 流有限公司	76,499.84		6,962,017.70	
预付款项	云南锡业机械制 造有限责任公司	2,727,506.00		67,166.37	
预付款项	云南锡业建设集 团有限公司	3,022,200.00			
预付款项	云南锡业集团供 水有限责任公司	3,388,576.72			
预付款项	个旧营通实业有 限责任公司	1,054,017.04		481,292.44	
预付款项	云锡集团(控 股)有限责 任公司	37,970.00		10,200.00	
小计		10,306,769.60		31,244,317.22	
一年内到期的非 流动资产	云南锡业集团 (控股)有限责 任公司			26,683,648.61	
小计				26,683,648.61	
其他非流动资产	云南锡业机械制 造有限责任公司			1,853,600.00	
小计				1,853,600.00	

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	云南锡业建设集团有限公司	48,308,335.01	103,302,830.97
应付账款	云南锡业集团有限责任公司	127,609,917.53	98,999,469.42
应付账款	云南锡业集团(控股)有限责任公司	9,036,538.32	
应付账款	云南锡业机械制造有限责任公司	10,051,329.89	11,558,346.40
应付账款	云锡集团供水有限责任公司	5,303,570.48	20,604,303.73
应付账款	云南锡业集团物流有限公司	28,870,218.94	8,339,176.91
应付账款	云南锡业研究院有限公司	40,829.00	4,442,029.25
应付账款	个旧锡都实业有限责任公司	1,327,282.29	1,632,318.19
应付账款	云南锡业集团广元实业有限公司	293,790.61	243,755.00
应付账款	云锡集团新建矿业有限责任公司	3,223.43	
小计		230,845,035.50	249,122,229.87
合同负债	云南锡业集团物流有限公司		20,285.66
小计			20,285.66
其他流动负债	云南锡业研究院有限公司	56,446.93	

小计		56,446.93	
其他应付款	云南锡业集团（控股）有限责任公司	3,043,435.88	278,096,800.00
其他应付款	云南锡业集团广元实业有限公司	68,538.60	108,116.62
其他应付款	云南锡业建设集团有限公司	40,500.00	40,500.00
其他应付款	云南锡业机械制造有限责任公司	1,894,213.86	2,122,088.06
其他应付款	云锡集团供水有限责任公司	314,367.69	394,704.74
其他应付款	云南锡业研究院有限公司	609,400.00	
其他应付款	云南锡业集团物流有限公司	1,451.50	
小计		5,971,907.53	280,762,209.42

7、关联方承诺

本公司本期无关联方承诺事项。

8、其他

本公司本期无其他事项。

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

1.未决诉讼

原告	被告	案由	受理法院	涉案金额 (万元)	案件进展情况
云锡贸易（上海）有限公司	南京中电熊猫贸易发展有限公司	买卖合同纠纷	上海市松江区人民法院、南京市鼓楼区人民法院	18,178.94	电解铜 8000 万元合同案二审维持原判，原油四案公安机关侦查取证阶段（注 1）

注 1：本公司子公司云锡贸易（上海）有限公司（以下简称“上海贸易”）与南京中电熊猫贸易发展有限公司（以下简称“中电熊猫”）长期存在业务往来，上海贸易作为中电熊猫上游供应商，销售其锡锭、电解铜、燃料油、成品油等。

2021 年 6 月 1 日和 2021 年 7 月 6 日，上海贸易与中电熊猫签订了两份电解铜《买卖合同》，合同总价分别为人民币 40,666,342.33 元（付款期限 2021 年 8 月 31 日）、40,240,336.55 元（付款期限 2021 年 9 月 30 日）。合同签订后，上海贸易按照约定履行合同，向中电熊猫在约定交货日前提供了合格的货物，在上海贸易交货并开票后，中电熊猫分别支付了 666,342.33 元、240,336.55 元，余款各 4000 万元，两份合同共计 8000 万元整未付。上海贸易多次协商催告未果，针对上述事项于 2021 年 9 月 16 日诉至上海市松江区人民法院（以下简称“松江法院”）。该案于 2021 年 12 月 10 日公开开庭进行了审理，在案件审理过程中，中电熊猫提出在本案以外的锡条贸易中，曾多付上海贸易货款 1,212,748.20 元，经确认属实，故同意在本案判决中予以扣减。松江法院于 2021 年 12 月 29 日作出判决，支持了上海贸易的诉请。判决主要内容如下：（1）中电熊猫应支付两份合同欠付货款 38,787,251.80 元和 4000 万元；（2）均以 4000.00 万元为基数，分别自 2021 年 9 月 1 日和 2021 年 10 月 1 日起按照 LPR 标准的 1.3 倍支付违约金。此外，本案案件受理费、财产保全申请费均由中电熊猫承担。

电解铜 8000 万元合同案 2022 年 6 月 30 日在上海市第一中级人民法院二审开庭审理，2022 年 8 月 8 日二审法院判决维持原判。

此外，2021 年上海贸易根据中电熊猫指示向江苏钦洋石油化工有限公司（以下简称“钦洋公司”）代为采购一批中电熊猫指定的原油，并于 2021 年 5 月-7 月双方先后签订四份《油品购销合同》，金额分别为 25,756,200.00 元（付款期限 2021 年 7 月 31 日）、25,682,400.00 元（付款期限 2021 年 8 月 31 日）、25,873,500.00 元（付款期限 2021 年 7 月 31 日）、25,690,000.00 元（付款期限 2021 年 8 月 31 日），金额共计 103,002,100.00 元，全部未支付。上海贸易多次协商催告未果，针对上述事项于 2021 年 9 月 14 日诉至江苏省南京市鼓楼区人民法院（以下简称“鼓楼法院”）。该四案审理过程中，因中电熊猫法定代表人及总会计师均因涉嫌职务犯罪被立案调查，南京中电熊猫信息产业集团有限公司就被合同诈骗进行报案处理，南京市公安局鼓楼分局也已立案，案涉合同有涉及经济犯罪之嫌，综合上述因素，鼓楼法院于 2021 年 12 月 9 日裁定驳回上海贸易的起诉，将该四案移送公安机关处理。目前该案仍在公安机关侦查取证阶段。

截止 2022 年 6 月 30 日，中电熊猫欠上海贸易货款 181,789,351.79 元，应收账款计提坏账准备余额 90,894,675.90 元。

十五、资产负债表日后事项

截止财务报表被批准报出日，公司无重大需要披露的资产负债表日后事项。

十六、其他重要事项

截止财务报表被批准报出日，公司无重大需要披露的其他重要事项。

十七、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	6,585,079.57	0.49%	6,585,079.57	100.00%		19,343,678.59	1.39%	19,343,678.59	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,333,934,927.85	99.51%	7,893,247.89	0.59%	1,326,041,679.96	1,376,370,367.27	98.61%	9,086,837.60	0.66%	1,367,283,529.67
其中：										
其中：账龄组合	391,386,569.00	29.20%	7,893,247.89	2.02%	383,493,321.11	290,374,640.52	20.80%	9,086,837.60	3.13%	281,287,802.92
关联方组合	942,548,358.85	70.31%			942,548,358.85	1,085,995,726.75	77.81%			1,085,995,726.75
合计	1,340,520,007.42	100.00%	14,478,327.46	1.08%	1,326,041,679.96	1,395,714,045.86	100.00%	28,430,516.19	2.04%	1,367,283,529.67

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
云锡元江镍业有限责任公司	5,029,523.00	5,029,523.00	100.00%	预计无法收回
昆明焱灿商贸有限公司	690,483.00	690,483.00	100.00%	预计无法收回
深圳市麒麟达电路科技有限公司	565,073.57	565,073.57	100.00%	预计无法收回
北京国嘉尚商贸有限公司	300,000.00	300,000.00	100.00%	预计无法收回
合计	6,585,079.57	6,585,079.57		

第十节 财务报告

按组合计提坏账准备：账龄组合



单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
6个月以内（含6个月）	380,866,032.56		
7-12个月（含12个月）	855,950.33	25,678.51	3.00%
1年以内（含1年）小计	381,721,982.89	25,678.51	0.01%
1-2年（含2年）	2,288,920.60	686,676.18	30.00%
2-3年（含3年）	486,930.77	292,158.46	60.00%
3-4年（含4年）	349,935.44	349,935.44	100.00%
4-5年（含5年）	290,399.06	290,399.06	100.00%
5年以上	6,248,400.24	6,248,400.24	100.00%
合计	391,386,569.00	7,893,247.89	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
关联方组合	942,548,358.85		
合计	942,548,358.85		

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）	1,324,275,341.74

第十节 财务报告



其中：6个月以内（含6个月）	1,323,419,391.41
7-12个月（含12个月）	855,950.33
1至2年	2,351,864.91
2至3年	486,930.77
3年以上	13,405,870.00
3至4年	349,935.44
4至5年	792,528.32
5年以上	12,263,406.24
合计	1,340,520,007.42

(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	28,430,516.19	512,634.83	45,000.00	14,419,823.56		14,478,327.46
合计	28,430,516.19	512,634.83	45,000.00	14,419,823.56		14,478,327.46

(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	14,419,823.56

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
东莞市华粤焊锡制品有限公司	货款	13,833,181.15	无法收回	内部审批程序	否
合计		13,833,181.15			

(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
客户 1	848,534,637.98	63.30%	
客户 2	64,297,835.92	4.80%	
客户 3	47,242,264.59	3.52%	
客户 4	42,332,820.79	3.16%	
客户 5	12,552,699.61	0.94%	
合计	1,014,960,258.89	75.72%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	70,000,000.00	70,000,000.00
其他应收款	1,985,920,792.44	2,241,689,072.81
合计	2,055,920,792.44	2,311,689,072.81

(1) 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
云锡(香港)资源有限公司	70,000,000.00	70,000,000.00
合计	70,000,000.00	70,000,000.00

(2) 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
合并范围内关联方	1,735,073,285.59	2,034,651,693.30
金融机构款项(保证金等)	231,143,876.73	189,945,744.75
政府性款项(保证金等)	12,150,925.98	12,125,770.64
一般款项	11,744,940.64	9,183,482.38
备用金及员工公务借支款项	690,635.97	604,325.01
保证金及押金	474,907.70	561,000.32
合计	1,991,278,572.61	2,247,072,016.40

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	5,172,060.62	2,103.54	208,779.43	5,382,943.59
2022年1月1日余额在本期				
本期计提	520.00			520.00
本期转回	103.42			103.42
本期核销	25,580.00			25,580.00
2022年6月30日余额	5,146,897.20	2,103.54	208,779.43	5,357,780.17

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)	606,628,960.04
其中：6个月以内(含6个月)	476,553,927.70
7-12个月(含12个月)	130,075,032.34
1至2年	758,171,396.60

2至3年	609,439,438.90
3年以上	17,038,777.07
3至4年	13,039,862.89
4至5年	643,146.66
5年以上	3,355,767.52
合计	1,991,278,572.61

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	
其他应收款坏账准备	5,382,943.59	520.00	103.42	25,580.00		5,357,780.17
合计	5,382,943.59	520.00	103.42	25,580.00		5,357,780.17

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	25,580.00

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
云锡文山锌铟冶炼有限公司	往来款	1,346,298,544.48	1年以内、1-4年	67.61%	
云锡(香港)资源有限公司	代付款	251,372,241.75	1年以内	12.62%	
郴州云湘矿冶有限责任公司	往来款	135,795,496.52	1-3年	6.82%	
某期货公司	期货保证金	74,920,052.08	6个月以内	3.76%	
某期货公司	期货保证金	44,731,771.51	6个月以内	2.25%	
合计		1,853,118,106.34		93.06%	

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	7,828,026,698.35		7,828,026,698.35	8,079,319,241.26		8,079,319,241.26
合计	7,828,026,698.35		7,828,026,698.35	8,079,319,241.26		8,079,319,241.26

(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		
郴州云湘矿冶有限责任公司	272,061,448.16					272,061,448.16	
个旧鑫龙金属有限责任公司	4,640,000.00					4,640,000.00	
云南锡业锡材有限公司	238,999,094.00					238,999,094.00	
云南锡业资源（美国）有限公司	38,463,232.25					38,463,232.25	
云锡（德国）资源有限公司	29,616,870.49					29,616,870.49	
云锡（香港）资源有限公司	504,051,859.01					504,051,859.01	
云锡（香港）源兴有限公司	251,292,542.91		251,292,542.91				
和硕县矿产开发服务有限责任公司	5,805,800.00					5,805,800.00	
云锡贸易（上海）有限公司	400,000,000.00					400,000,000.00	
云锡（红河）投资发展有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
云南华联锌铟股份有限公司	4,412,606,955.46					4,412,606,955.46	
云锡（上海）投资发展有限公司	100,000,000.00					100,000,000.00	
云锡文山锌铟冶炼有限公司	1,100,000,000.00					1,100,000,000.00	
云锡红河资源有限责任公司	50,435,327.56					50,435,327.56	
个旧云锡双井实业有限责任公司	63,051,292.11					63,051,292.11	
云南锡业锡化工材料有限责任公司	395,304,281.18					395,304,281.18	
云南锡业锡材（昆山）有限公司	10,693,245.00					10,693,245.00	
云锡（苏州）电子材料有限公司	1,020,000.00					1,020,000.00	
云南锡业郴州锡材高新材料有限公司	101,277,293.13					101,277,293.13	
合计	8,079,319,241.26		251,292,542.91			7,828,026,698.35	

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	17,632,910,941.72	15,225,457,013.75	11,855,532,757.33	10,336,868,257.50
其他业务	122,430,182.66	88,224,063.23	92,185,554.94	63,099,578.57

合计	17,755,341,124.38	15,313,681,076.98	11,947,718,312.27	10,399,967,836.07
----	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	本期收入发生额	本期成本发生额	上期收入发生额	上期成本发生额	合计
商品类型							
其中：							
锡锭			7,958,550,912.95	6,254,179,226.42	5,278,413,033.48	4,092,343,921.31	
锡材			2,540,098,677.63	2,375,275,179.38	1,807,163,479.10	1,677,049,333.26	
锡化工			757,237,468.68	732,932,434.54	478,257,923.90	465,280,828.48	
铜产品			4,218,858,634.12	4,156,026,575.95	3,240,754,015.26	3,192,004,917.95	
供应链业务			259,919,863.97	248,865,167.37	312,797,186.44	302,712,418.01	
其中：供应链业务-锡锭			259,919,863.97	248,865,167.37	312,797,186.44	302,712,418.01	
其他产品			1,898,245,384.37	1,458,178,430.09	738,147,119.15	607,476,838.49	
合计			17,632,910,941.72	15,225,457,013.75	11,855,532,757.33	10,336,868,257.50	

与履约义务相关的信息：

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 8,915,282,459 元，其中 7,844,859,656 元预计于 2022 年度确认收入，1,070,422,803 元预计于 2023 年度收回。因金属价格波动，相关收入金额以实际确认的金额为准。

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		375,548,915.88
处置长期股权投资产生的投资收益	58,700,561.96	
套期保值无效部分平仓损益	12,227,766.24	-32,526,323.50
合计	70,928,328.20	343,022,592.38

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	32,938,789.93	
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）	41,623,124.69	
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	13,386,767.89	

取得的投资收益		
受托经营取得的托管费收入	13,207,547.17	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	4,544,647.52	
减：所得税影响额	20,839,817.19	
少数股东权益影响额	-2,001,233.55	
合计	86,862,293.56	--

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	2,211,147.24	公司每年按规定比例退税
其他收益-硫酸等综合资源退税	5,199,435.67	公司每年按规定比例退税
合计	7,410,582.91	

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	9.48%	0.9237	0.9237
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.94%	0.8709	0.8709

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