

证券代码：000960

证券简称：锡业股份

公告编号：2025-010

债券代码：148721

债券简称：24 锡 KY01

债券代码：148747

债券简称：24 锡 KY02

云南锡业股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 1,645,801,952 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.9 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	锡业股份	股票代码	000960
股票上市交易所	深圳证券交易所		
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、杨媛	
办公地址	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	
传真	0871-66287902	0871-66287902	
电话	0871-66287901	0871-66287901	
电子信箱	yangjiawei1@ynxy.wecom.work	masiyi@ynxy.wecom.work、 yangyuan1@ynxy.wecom.work	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司行业地位和竞争格局

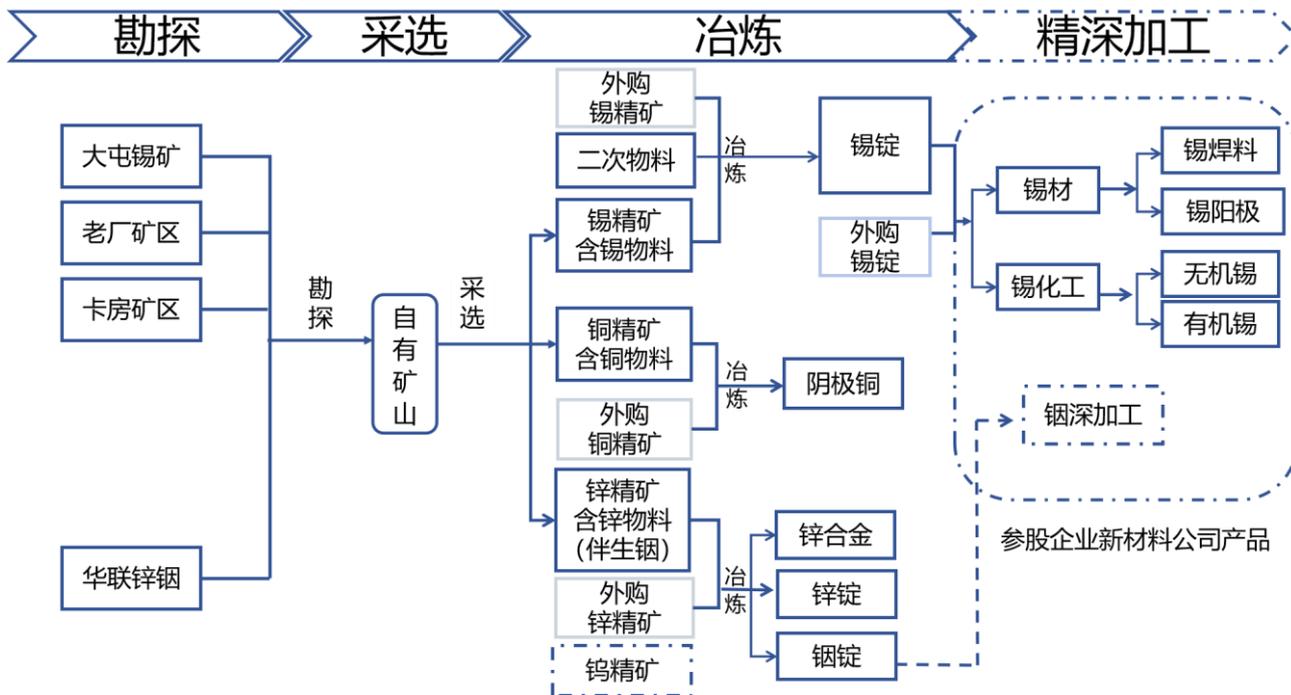
公司是一个有着百年历史传承又承担着新时期发展使命的以锡为主的有色金属全产业链企业，前身始于清光绪（1883 年）朝廷拨官款建办的个旧厂务招商局，历经 142 年的积淀和上市以来的高速发展，形成了锡、铜、锌、铟等金属矿的勘探、开采、选矿、冶炼及锡材、锡化工有色金属深加工（重要参股公司主要业务）的产业格局，拥有着锡行业内丰富的资源、最完整的产业链以及齐全的门类，为我国最大的锡生产加工基地。公司拥有的锡资源储量和铟资源储量成就了公司锡、铟双龙头产业地位，公司锡资源生产基地个旧地区是中国锡资源最集中的地区之一，素有世界“锡都”美

誉。

自 2005 年以来公司锡产销量稳居全球第一，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，2024 年国内市场占有率为 47.98%，较 2023 年上升 0.06 个百分点，全球市场占有率为 25.03%，较 2023 年上升 2.11 个百分点。根据国际锡业协会统计，公司位列 2024 年十大精锡生产商中之首。

(二) 公司主要业务

报告期内，公司的主营业务为锡、铜、锌、铟等金属矿的勘探、开采、选矿和冶炼。此外，公司参股公司云南锡业新材料有限公司主营业务为锡的精深加工。公司的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。

(三) 公司的主要产品及用途

1、锡锭

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。

➤ 锡锭 锡精矿、熔剂、还原剂

```

        graph TD
            A[锡精矿、熔剂、还原剂] --> B[顶吹炉或电炉]
            B --> C[锡渣]
            B --> D[烟气制硫酸]
            C --> E[烟化炉]
            E --> F[烟气制硫酸]
            E --> G[渣综合回收]
            D --> H[渣综合回收]
            B --> I[精炼脱除杂质]
            I --> J[渣综合回收]
            I --> K[浇铸]
            K --> L[锡锭]
            
```

全球各领域锡消费情况：

2024年中国精锡消费结构

2024年世界其他地区精锡消费结构

数据来源：ITIA

未来发展机会领域：

光伏

汽车智能化

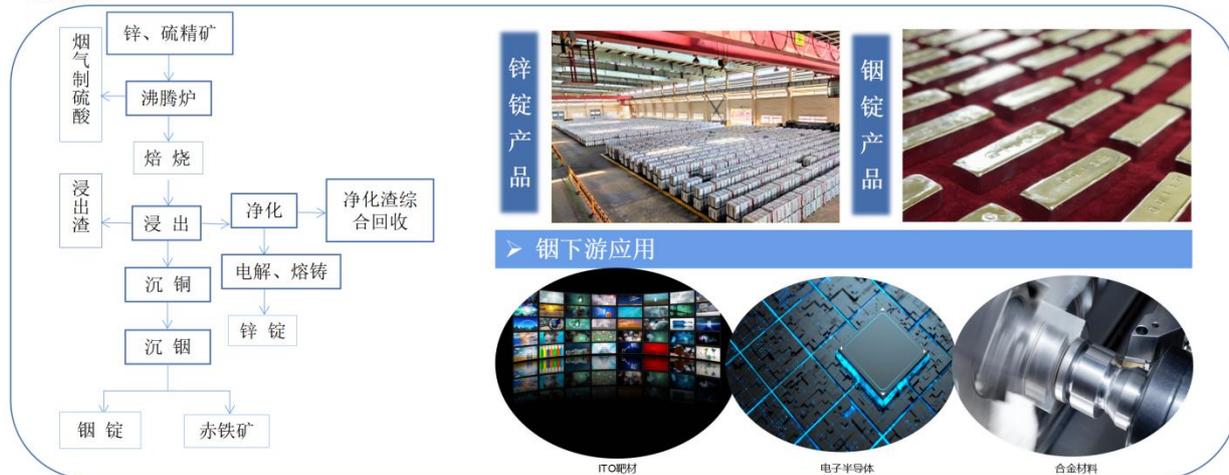
未来通讯技术

智慧互联

2、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。



3、阴极铜

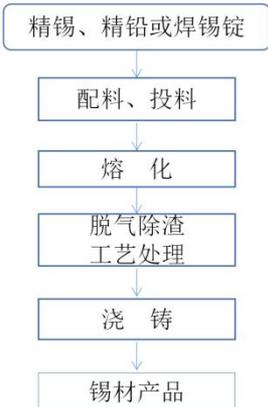
阴极铜为玫瑰红色金属，柔软，有金属光泽，富裕延展性，易弯曲、强度较好，有良好的导电性和导热性，铜及其化合物无磁性。阴极铜主要在电子、电器、造船、建筑、汽车工业、国防工业及各种冷凝剂、换热器等方面有特定的用途。



4、锡材和锡化工（重要参股公司产品）

➤ 锡材

公司锡材产品主要为无铅锡焊料、锡阳极、焊锡条、焊锡丝、锡球形焊粉，锡合金、焊锡膏、BGA焊锡球等。相关产品用途如下：



主要产品	用 途
无铅锡焊料	该类产品主要用于电子行业的软钎焊、散热器及五金等各行业波峰焊、浸焊等精密焊接、特殊焊接工艺以及喷涂、电镀等。
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。
锡铅焊料	该类产品主要用于机械焊接，电子电器产品电路板生产、民用产品的部件焊接等。
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。
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。

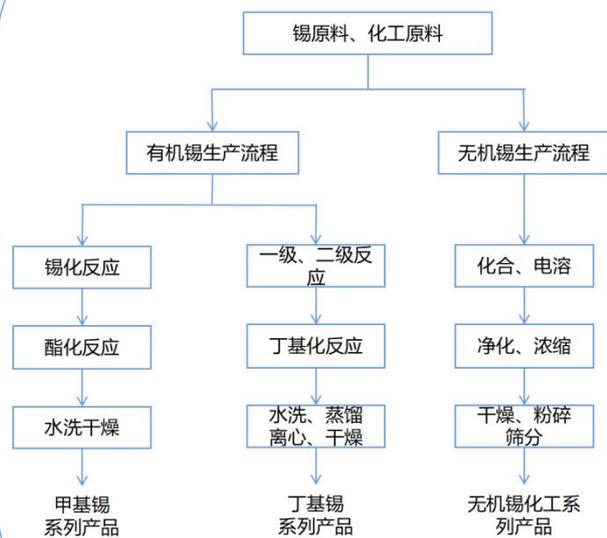
下游场景应用



电子、电路板封装 工艺品、珠宝 电力、路线系统 光伏、太阳能

➤ 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：



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类产品，用于PVC制品、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、聚氨酯催化剂、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、二氧化锡等七大类产品，用于酸性电镀、蓄电池、电路板、液晶显示器、化学反应还原剂、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



（四）公司的主要经营模式

1、原料供应：公司生产所需的主要原料为锡精矿、铜精矿和锌精矿，上述原料主要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。为满足公司可持续发展的需求，保障正常生产经营，公司结合市场及生产实际情况参照 SMM 和 SHFE 交易价格外购部分锡、铜、锌原料。此外，公司参照 LME 交易价格外购海外锡原料，并开展特许的进料加工复出口业务。2024 年，公司统筹规划区域矿山建设，优化生产布局，系统配置采选资源，充分释放区域产能，

聚力攻关采选关键技术，进一步增强矿山价值创造能力，保障公司自给原料供应，实现锡精矿、铜精矿、锌精矿自给率分别为 30.21%、15.91%、72.72%。同时，公司充分发挥锡行业龙头优势，拓宽原料采购渠道稳定供应，提升副产品创效和配矿边际效应。

2、生产模式：公司是有色金属加工制造企业，业务主要围绕地质勘探→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、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、钢的冶炼粗产品和锡材、锡化工（重要参股公司主要业务）深加工生产为主，并产出硫酸、余热发电、铁精粉等副产品。目前公司拥有锡冶炼产能 8 万吨/年、阴极铜产能 12.5 万吨/年、锌冶炼产能 10 万吨/年，压铸锌合金产能 5 万吨/年，钢冶炼产能 60 吨/年，参股的新材料公司拥有锡材产能 4.3 万吨/年、锡化工产能 2.71 万吨/年。公司持续强化全产业链协同运营、联动发展，采用“以销定产、以产促销、产销结合”的经营模式指导生产。公司优化矿山管控模式，对矿山单位地质找矿、生产运营、资源配置、矿权维护、业务外包的统筹管理能力明显上升。构建协同开采模式，提升安全生产效率，根据冶炼原料结构需求，在保障回收率的前提下，优化调整产品结构，控制杂质含量，稳定原料供给，保障选厂系统满负荷高效运转，充分释放产能，实现生产效益最大化。冶炼单位聚焦精细化管理，合理调控原料结构、中间品及产品库存，组织满负荷生产，加大烟尘、废渣及中间品回收利用技术攻关和联动处理，有价金属综合回收能力持续提升，全年生产有色金属总量达 36.10 万吨并创历史新高。

3、销售模式：公司采用长单销售和零单销售相结合的模式，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、上海等主要城市，境外美国、德国及香港特区建立了营销网点。报告期内，公司强化市场研判分析，及时掌握国内外供应变动情况和下游需求动态，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，为创造客户价值。

（五）报告期内公司主要业绩驱动因素

2024 年，面对有色金属价格波动加剧、原料供应紧张、加工费持续走低等复杂多变的经营环境挑战，公司聚焦有色金属原材料战略单元“价值创造中心”，锚定“高质量发展”首要任务，夯实矿山发展根基，统筹规划区域矿山建设，充分释放区域产能，抓实资源加密升级与接替采场建设，开展新一轮地质找矿突破战略行动，采选技术攻关创新突破，矿山价值创造能力进一步增强；强化冶炼竞争优势，围绕综合利用、成本领先等重点，聚焦精益生产，强化技术攻关，着力提升精细化生产和成本管控能力，冶炼生产组织精益高效；发挥市场引领作用，紧盯市场发展变化，充分发挥原料采购、产品销售和套期保值的协同作用，精准执行“购产、购销、内外、期现”四个联动，推动市场效益高质增长。公司多措并举做好生产经营各项工作，采选冶协同联动不断增强价值创造能力，优化资源配置不断提升经济运行质效，发展动能持续夯实。

（六）报告期末公司矿产资源储量情况

截至 2024 年 12 月 31 日公司保有资源储量情况：矿石量 2.58 亿吨，锡金属量 62.62 万吨、铜金属量 114.99 万吨、锌金属量 366.10 万吨、钢 4,821 吨、三氧化钨量 7.78 万吨、铅金属量 9.63 万吨、银 2,460 吨。

（七）报告期内公司开展的矿产资源勘探活动情况

报告期内，公司下属矿山单位 2024 年共投入勘探支出 1.01 亿元。全年新增有色金属资源量 5.24 万吨（经第三方专家团队审查确认），其中：锡 1.76 万吨、铜 3.48 万吨。具体情况如下：

矿区	资源储量类型	矿石量	锡金属量	铜金属量	总金属量
		万吨	吨	吨	吨
所属矿山	探明资源量	38.52	4,218	2,792	7,010
	控制资源量	137.68	6,980	18,680	25,660
	推断资源量	167.05	6,391	13,359	19,750
总计		343.25	17,589	34,831	52,420

通过不断加强地质找矿，探获新增资源储量，科学配置自产资源和外购资源的比例，公司在满足生产的前提下，努力实现当期资源消耗与地质找矿新增资源储量的相对动态平衡，保障公司的可持续发展。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年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

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	36,642,961,411.36	37,060,492,851.29	-1.13%	36,670,217,895.16
归属于上市公司股东的净资产	20,847,636,072.31	17,790,292,055.99	17.19%	16,389,601,238.68
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	41,972,668,606.98	42,359,256,548.28	-0.91%	51,997,844,059.06
归属于上市公司股东的净利润	1,444,234,046.25	1,408,362,320.49	2.55%	1,346,255,971.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,942,756,533.33	1,382,908,069.12	40.48%	1,243,817,815.68
经营活动产生的现金流量净额	3,404,721,390.84	2,193,053,783.87	55.25%	5,047,786,501.69
基本每股收益（元/股）	0.8526	0.8557	-0.36%	0.8180
稀释每股收益（元/股）	0.8526	0.8557	-0.36%	0.8180
加权平均净资产收益率	7.69%	8.29%	下降 0.60 个百分点	8.44%

注：报告期内，按相关规定在计算每股收益、加权平均净资产收益率时考虑了其他权益工具的影响。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	8,399,442,096.28	10,375,613,776.30	10,437,836,883.43	12,759,775,850.97
归属于上市公司股东的净利润	326,255,352.66	473,592,731.11	483,557,120.34	160,828,842.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	303,912,440.50	694,474,497.13	451,589,478.70	492,780,117.00
经营活动产生的现金流量净额	1,068,726,749.35	482,192,304.20	947,913,478.79	905,888,858.50

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	88,089	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	94,029	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	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	32.97%	542,607,311.00	0	不适用	0
云南锡业集团（控股）有限责任公司	国有法人	10.81%	177,922,654.00	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	1.58%	26,024,779.00	0	不适用	0
中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金	基金、理财产品等	0.85%	14,038,693.00	0	不适用	0
林泗华	境内自然人	0.68%	11,236,638.00	0	不适用	0
郑怀东	境内自然人	0.47%	7,706,016.00	0	不适用	0
北京久阳润泉资本管理中心（有限合伙）—润泉东方 2 期私募证券投资基金	基金、理财产品等	0.45%	7,455,700.00	0	不适用	0
新华人寿保险股份有限公司—分红—团体分红-018L-FH001 深	基金、理财产品等	0.45%	7,430,783.00	0	不适用	0
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	基金、理财产品等	0.40%	6,626,632.00	0	不适用	0
个旧锡都实业有限责任公司	国有法人	0.36%	5,909,801.00	0	不适用	0
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。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、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； 2、林泗华通过普通证券账户持有本公司股份 5,100,100 股，通过信用证券账户持有本公司股份 6,136,538 股； 3、郑怀东通过信用证券账户持有本公司股份 7,706,016 股； 4、北京久阳润泉资本管理中心（有限合伙）—润泉东方 2 期私募证券投资基金通过信用证券账户持有本公司股份 7,455,700 股。					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金	5,507,793	0.33%	1,602,800	0.10%	14,038,693	0.85%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

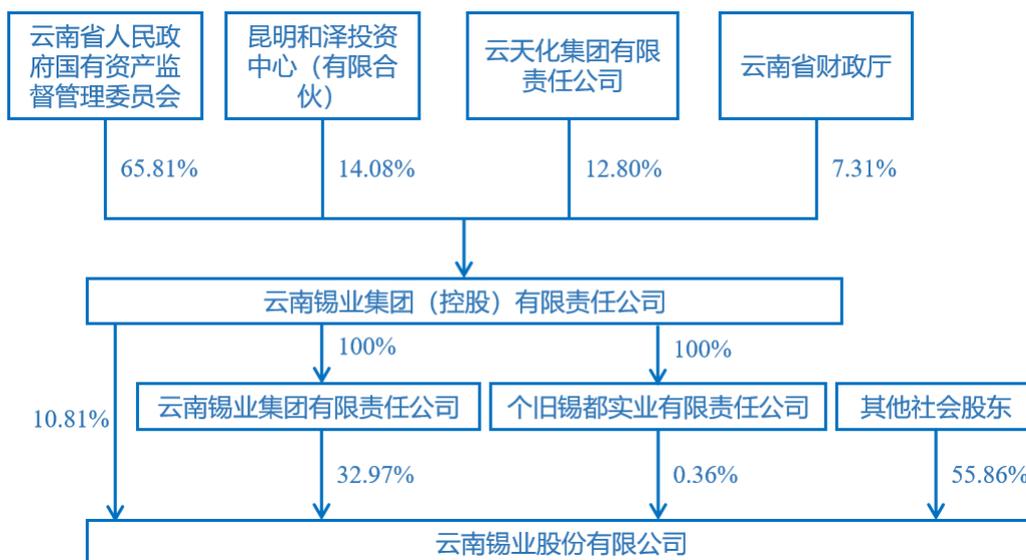
适用 不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额(万元)	利率
云南锡业股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第一期)	24锡KY01	148721.SZ	2024年04月25日-26日	2026年04月26日	100,000	3.50%
云南锡业股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新可续期公司债券(第二期)	24锡KY02	148747.SZ	2024年05月27日-28日	2027年05月28日	100,000	2.78%
报告期内公司债券的付息兑付情况		报告期内, 上述债券尚未到付息期。				

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

2024年5月24日, 中诚信国际信用评级有限责任公司出具了《云南锡业股份有限公司2024年度跟踪评级报告》。维持发行人主体信用等级为AA+, 评级展望为稳定。跟踪评级报告已于2024年5月24日在巨潮资讯网予以公告。

(3) 截至报告期末公司近2年的主要会计数据和财务指标

单位: 万元

项目	2024年	2023年	本年比上年增减
资产负债率	40.19%	49.24%	下降9.05个百分点
扣除非经常性损益后净利润	194,275.65	138,290.81	40.48%
EBITDA全部债务比	26.81%	21.78%	上升5.03个百分点
利息保障倍数	6.52	4.65	40.22%
流动比率	1.63	1.39	17.27%
速动比率	0.63	0.56	12.50%
现金利息保障倍数	12.04	6.15	95.77%

EBITDA 利息保障倍数	11.87	8.3	43.01%
贷款偿还率	100%	100%	
利息偿付率	100%	100%	

三、重要事项

无

云南锡业股份有限公司

董事会

二〇二五年四月三日