

证券代码：000960

证券简称：锡业股份

公告编号：2024-012

云南锡业股份有限公司 2023 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 2023 年 12 月 31 日公司总股本 1,645,801,952 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.6 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	xygfzqb@qq.com	342748293@qq.com、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

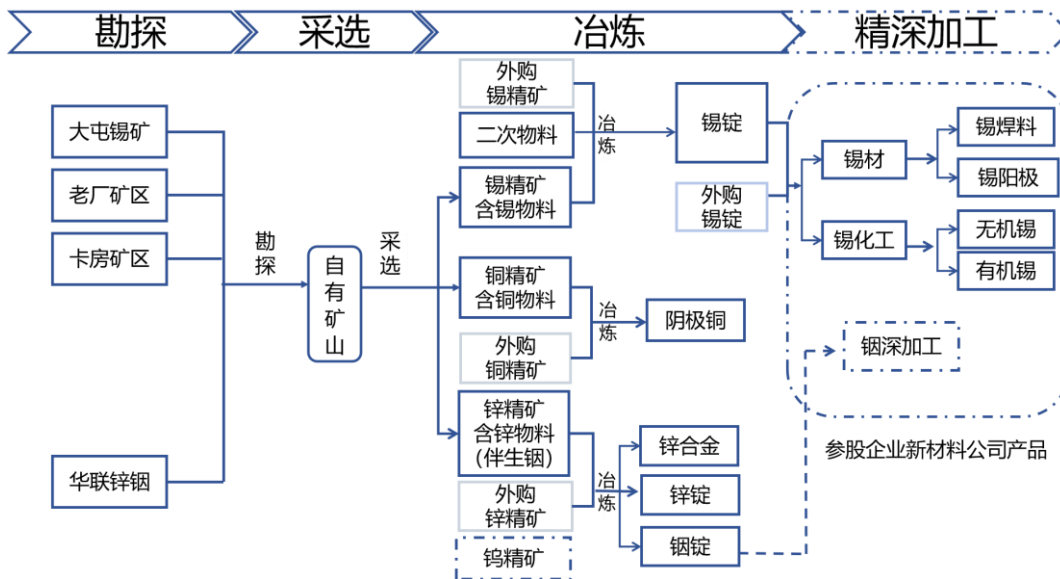
公司是一个有着百年历史传承又承担着新时期发展使命的以锡为主的有色金属全产业链企业，前身始于清光绪（1883 年）朝廷拨官款建办的个旧厂务招商局，历经 141 年的积淀和上市以来的高速发展，形成了锡、铜、锌、铟等金属矿的勘探、开采、选矿、冶炼及锡材、锡化工有色金属深加工（重要参股公司主要业务）的产业格局，拥有着锡行业

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，2023 年公司锡金属国内市场占有率为 47.92%，较 2022 年上升 0.14 个百分点，全球市场占有率为 22.92%，较 2022 年上升 0.38 个百分点。根据国际锡业协会统计，公司位列 2023 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。由于报告期内公司与公司间接控股股东云锡控股公司共同向云南锡业锡材有限公司（现已更名为：云南锡业新材料有限公司）增资扩股，新材料公司为公司重要参股公司，其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

公司现有主要产品为锡锭、阴极铜、锌锭、压铸锌合金、铟锭、锡材和锡化工产品（锡材和锡化工为公司重要参股公司新材料公司的主要产品）等 1100 多个规格品种，主要产品工艺流程及产品用途如下：

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[烟气制硫酸]
            B --> D[锡渣]
            D --> E[烟化炉]
            E --> F[渣综合回收]
            E --> G[锡锭]
            G --> H[浇铸]
            H --> I[锡锭]
            
```

全球各领域锡消费情况：

2023年中国精锡消费结构

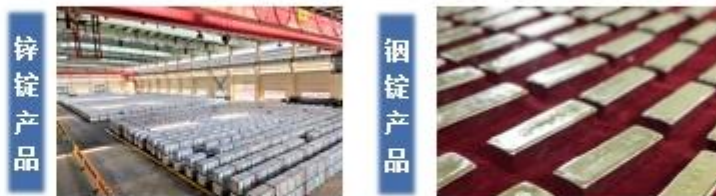
2023年国外精锡消费结构

未来发展机会领域：

2、锌锭、锡锭

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。

锡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。

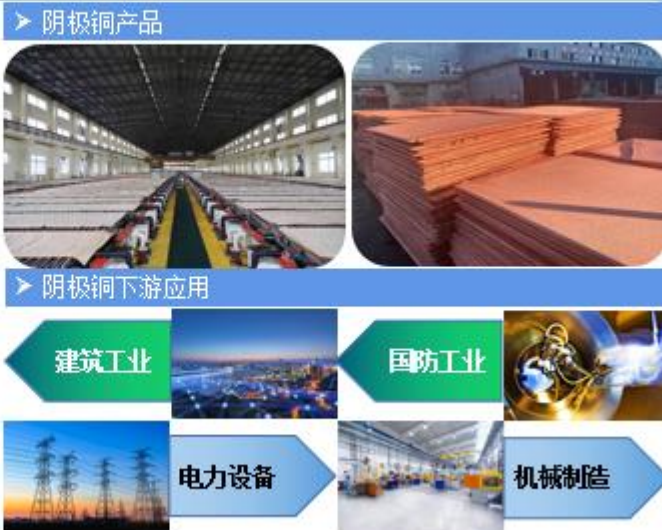


锡下游应用



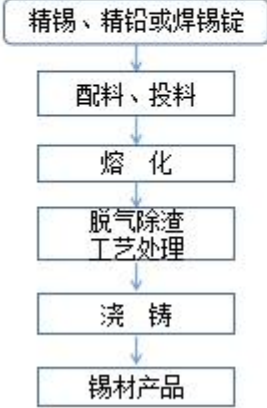
3、阴极铜

阴极铜为玫瑰红色金属，柔软，有金属光泽，富有延展性，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、锡基球形焊粉，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外购部分锡、铜、锌原料，相关原料价格主要参照 SMM 和 SHFE 交易价格。此外，公司开展特许的进料加工复出口业务，海外锡原料相关采购价格主要参照 LME 交易价格。2023 年，公司统筹矿产资源调配，优化采矿方法、采场布局和资源配罝，克服了资源品位下降、限电等多重困难，突破性解决长期以来原矿提运成本偏高、采选不匹配等问题，实现锡、铜选矿回收率提升，锡精矿、铜精矿、锌精矿自给率分别为 30.94%、18.32%、76.04%，保障公司自给原料供应，

同时，公司发挥锡行业龙头优势，积极拓宽原料采购渠道稳定供应，提升配矿边际效益，充分释放冶炼技术优势，实现锡、铜、锌冶炼满负荷生产。

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—二次原料回收六个大循环以及采矿、选矿、冶炼、深加工各环节及产品的小循环，实现可持续发展。主要以有色金属锡、铜、锌、铟的冶炼产品和锡材、锡化工深加工生产为主，兼有黄金、白银、硫酸、余热发电、铁精粉等副产品产出。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 3 万吨/年，铟冶炼产能 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。主要采用“以销定产、以产促销、产销结合”的经营模式指导生产。报告期内，公司持续强化全产业链协同运营、联动发展。优化矿山管控模式，设立矿山管理中心，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提升。矿山单位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。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，全年有色金属总量达 34.71 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、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，公司强化市场研判分析，及时了解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，为客户创造价值。

(五) 报告期内公司主要业绩驱动因素

2023 年，公司采选冶协同联动不断增强发展动力，精益管理不断提升经营质效，经营业绩较上年同期增长 4.61%。报告期内，面对错综复杂的经济形势和内外诸多困难与挑战，公司统筹矿产资源调配，优化选矿工艺，不断提升锡、铜选矿回收率；通过合理调控原料结构、中间品及产成品库存，实现冶炼满负荷生产；充分发挥购产协同、购销联动优势，拓宽原料采购渠道，保障冶炼原料供应稳定；积极聚焦“三精”管理、“四个联动”，细化降本增效关键指标及精细化管理，期间费用率较上年同期下降。多措并举做好生产经营各项工作，牢牢稳住公司经营基本盘，圆满完成全年各项生产经营任务。

(六) 报告期末公司矿产资源储量情况

截止 2023 年 12 月 31 日，公司各种金属保有资源储量情况：矿石量 2.61 亿吨，锡金属量 64.64 万吨、铜金属量 116.72 万吨、锌金属量 376.28 万吨、铟 4945 吨、三氧化钨量 7.75 万吨、铅金属量 9.54 万吨、银 2491 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 2023 年共投入勘探支出 8,490 万元。全年新增有色金属资源量 4.1 万吨（经具有专业资质的第三方中介服务机构审查确认，尚未经自然资源部门评审备案），其中：锡 1.4 万吨、铜 2.7 万吨。具体情况如下：

矿区	资源量类型	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	98.21	4,741	7,660	12,401
	控制资源量	153.13	6,869	17,167	24,036
	推断资源量	40.78	2,387	2,265	4,652
总计		292.12	13,997	27,092	41,089

报告期内，公司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

	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
总资产	37,060,492,851.29	36,670,217,895.16	1.06%	40,981,474,130.54
归属于上市公司股东的净资产	17,790,292,055.99	16,389,601,238.68	8.55%	15,518,768,349.83
	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入	42,359,256,548.28	51,997,844,059.06	-18.54%	53,844,324,139.38
归属于上市公司股东的净利润	1,408,362,320.49	1,346,255,971.62	4.61%	2,816,989,678.49
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,382,908,069.12	1,243,817,815.68	11.18%	2,873,732,817.21
经营活动产生的现金流量净额	2,193,053,783.87	5,047,786,501.69	-56.55%	2,914,970,491.91
基本每股收益（元/股）	0.8557	0.8180	4.61%	1.7116
稀释每股收益（元/股）	0.8557	0.8180	4.61%	1.7116
加权平均净资产收益率	8.29%	8.44%	下降 0.15 个百分点	19.99%

(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	11,120,939,959.77	11,711,157,633.36	10,825,866,691.66	8,701,292,263.49
归属于上市公司股东的净利润	267,233,238.52	420,193,780.83	407,851,944.99	313,083,356.15
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	258,671,652.43	335,771,281.51	395,730,688.25	392,734,446.93
经营活动产生的现金流量净额	864,524,661.10	504,171,312.19	587,484,025.24	236,873,785.34

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	79,813	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	81,715	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	2.47%	40,710,088.00	0	不适用	0
中信证券—华融瑞通股权投资管理有限公司—中信证券—长风单一资产管理计划	基金、理财产品等	1.42%	23,389,406.00	0	不适用	0
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	基金、理财产品等	0.62%	10,175,327.00	0	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—华商新趋势优选灵活配置混合型证券投资基金	基金、理财产品等	0.55%	9,111,353.00	0	不适用	0
中国银行股份有限公司—易方达资源行业混合型证券投资基金	基金、理财产品等	0.50%	8,268,039.00	0	不适用	0
林泗华	境内自然人	0.41%	6,778,000.00	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
中国移动通信集团有限公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	基金、理财产品等	0.40%	6,510,386.00	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。					
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 5,518,700 股，通过信用证券账户持有本公司股份 1,259,300 股。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

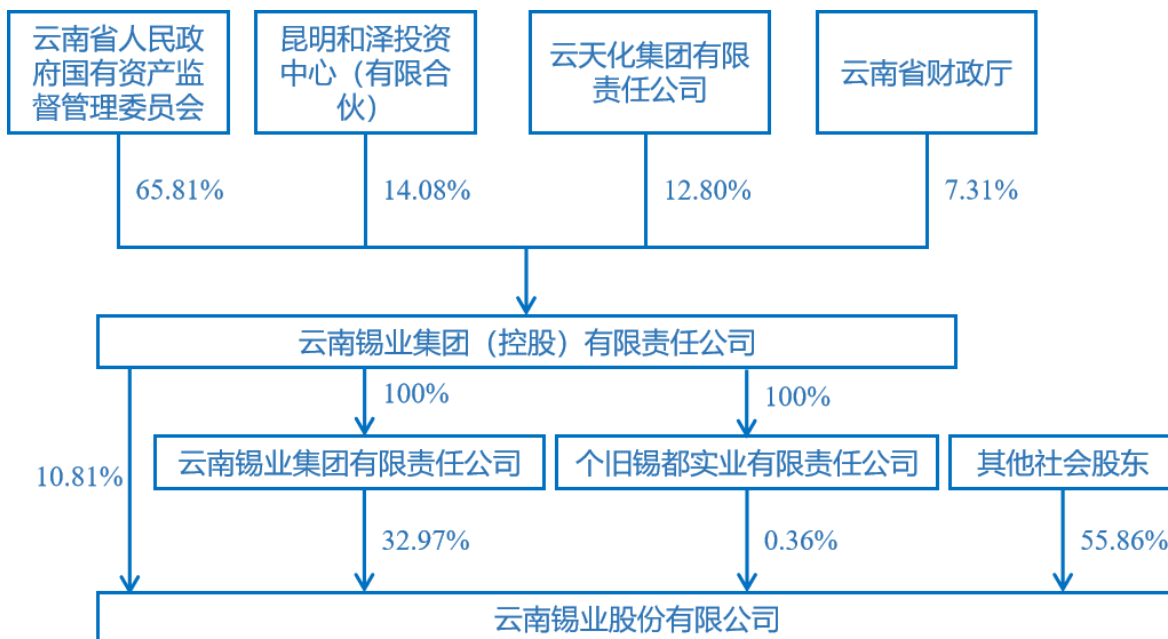
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	新增	0	0.00%	10,175,327	0.62%
中国工商银行股份有限公司—华商新趋势优选灵活配置混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	9,111,353	0.55%
中国银行股份有限公司—易方达资源行业混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	8,268,039	0.50%
林泗华	新增	0	0.00%	6,778,000	0.41%
中国移动通信集团有限公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	新增	0	0.00%	6,510,386	0.40%
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	退出	0	0.00%	0	0.00%
大家人寿保险股份有限公司—传统产品	退出	0	0.00%	0	0.00%
大家资产—民生银行—大家资产骐骥长乾权益类资产管理产品	退出	0	0.00%	0	0.00%
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	退出	1,602,800	0.10%	7,110,593	0.43%
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	退出	0	0.00%	6,299,744	0.38%

（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

三、重要事项

无。