

证券代码：000960

证券简称：锡业股份

公告编号：2023-021

云南锡业股份有限公司 2022 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 1.2 元（含税），不送红股，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	
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	

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

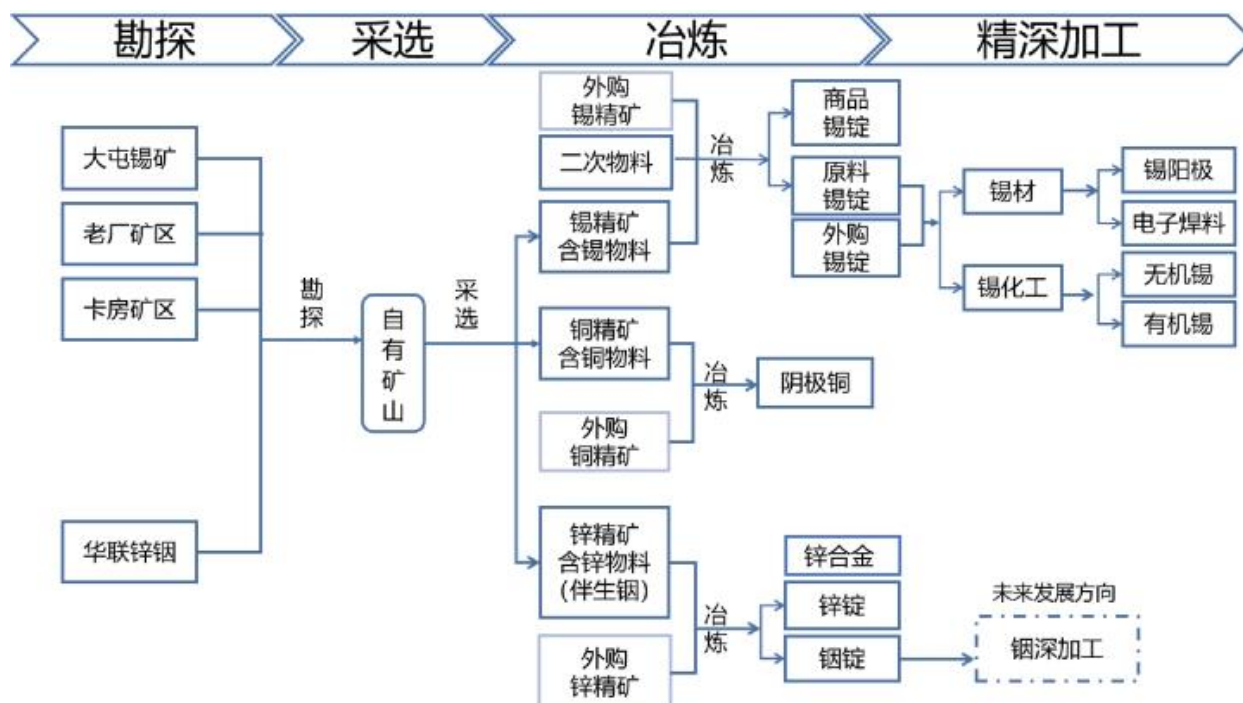
公司是一个有着百年历史传承又承担着新时期发展使命的以锡为主有色金属全产业链企业，前身始于清光绪（1883年）朝廷拨官款建办的个旧厂务招商局，历经140年的积淀和上市以来的高速发展，形成了锡、铜、锌、铟等金属矿的勘探、开采、选矿、冶炼及锡材、锡化工有色金属深加工的产业格局，拥有着锡行业内丰富的资源、最完整的产业链以及齐全的门类，为我国最大的锡生产加工基地。公司拥有的锡资源储量和铟资源储量成就了公司锡、铟双龙头产业地位，公司锡资源生产基地个旧地区是中国锡资源最集中的地区之一，素有世界“锡都”美誉。

2005年以来公司锡产销量位居全球第一，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，2022年公司锡金属市场国内锡市场占有率47.78%，较2021年下降1.53个百分点，全球锡市场占有率22.54%，较2021年下降1.37个百分点。根据国际锡业协会统计，公司位列2022年十大精锡生产商中第一位。

（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、选矿和冶炼及锡的精深加工。

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 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]
            B --> E[精炼脱除杂质]
            E --> F[渣综合回收]
            E --> G[浇 铸]
            G --> H[锡 锭]
            C --> I[烟化炉]
            I --> J[烟气制硫酸]
            I --> K[渣综合回收]
            
```




全球各领域锡消费情况：

2022年国外锡锭消费情况



- 焊料
- 锡化工
- 马口铁
- 铅酸电池
- 锡铝合金
- 其他

2022年国内锡锭消费情况



- 焊料
- 锡化工
- 马口铁
- 铅酸电池
- 锡铝合金
- 其他

数据来源：VLI

未来发展机会领域：



光伏



汽车智能化



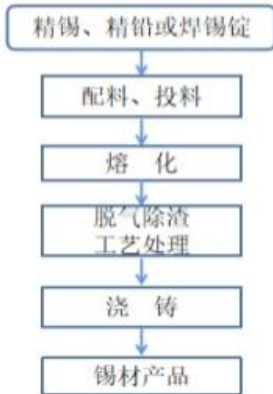
未来通讯技术



智慧互联

➤ 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：



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



电子、电路板封装



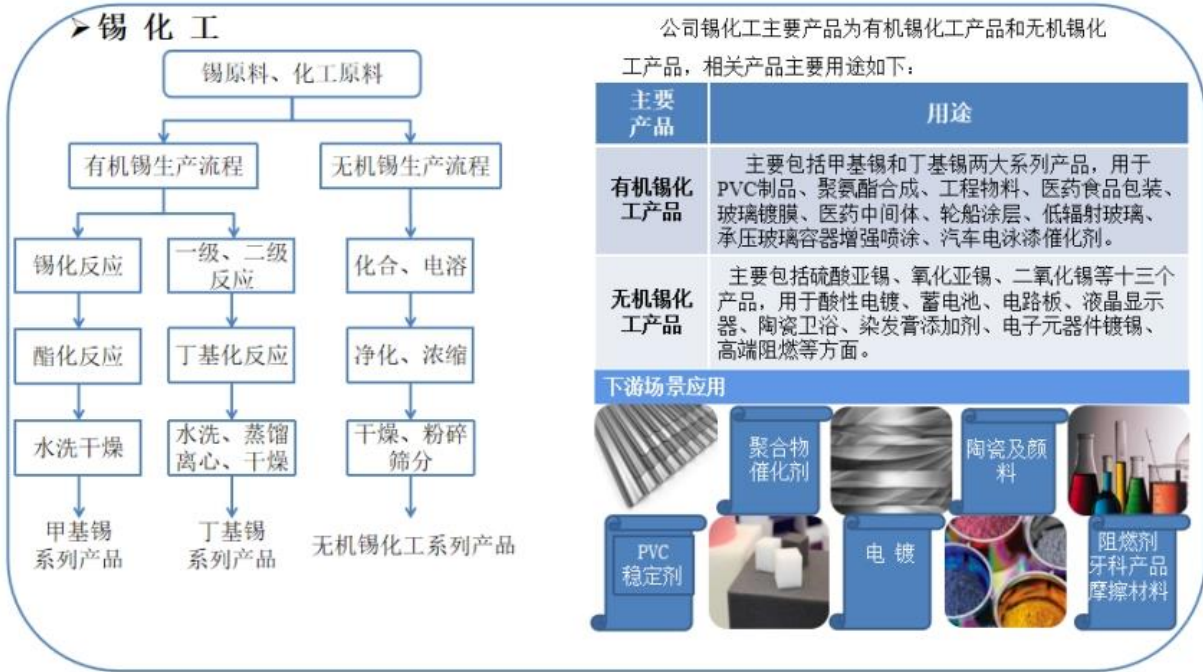
工艺品、珠宝



电力、路线系统



光伏、太阳能



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。



（四）公司主要经营模式

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钢生产。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、锌精矿原料。2022年，面对锡价连续下挫的巨大冲击及公司部分自有矿山矿石品质下降、华联锌钢因不可抗力阶段性停产等多重不利因素，公司全力稳产保产，供矿稳定性和选矿回收率稳中有升，锡精矿、铜精矿、锌精矿自给率分别为 31%、19%、69%，保障公司自给原料供应，同时公司积极拓展锡铜锌原料市场，实现锡冶炼产能利用率 92.6%及铜、锌冶炼满负荷生产。公司面向国内供应商采购锡原料，相关采购价格主要参照 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，采购海外锡原料相关采购价格主要参照 LME 交易价格。

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、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、锡化工深加工生产为主，兼有硫酸、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、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、压铸锌合金 3 万吨/年、钢冶炼产能 60 吨/年。主要采用“以销定产、以产促销、产销结合”的经营指导下安排生产。报告期内，公司持续强化全产业链协同运营、联动发展。矿山单位根据冶炼需求调整优化产品结构，供矿稳定性和供矿质量有效提升。冶炼单位加大烟尘、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。深加工单位“以销定产、以产促销”提升生产组织水平和市场开拓能力充分释放现有产能。2022年在精细管理、精益生产的指导下，公司

同步优化重构全流程、标准化的成本核算管控体系，强化对各项成本费用、物资单耗的精打细算，有效提质增效。

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 相关市场价格进行确定。公司在全球范围内建立了独立完整的营销和分销体系，在北京、上海、深圳、苏州、成都等主要城市及境外美国、德国及香港特区建立了营销机构。报告期内，面对主产品价格剧烈波动、下游企业开工率不足、需求阶段性疲软等不利局面，公司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。

报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

（五）报告期内公司主要业绩驱动因素

2022 年，由于地缘政治冲突不断升级、美欧等全球主要经济体货币政策持续收紧等因素叠加，有色金属价格大幅波动，公司部分存货资产受价格下跌因素影响导致本期计提的资产减值准备较上年同期有较大增幅，报告期内经营业绩较上年同期下降。面对多重压力和困难挑战，公司积极聚焦“三精管理”“五个增效”，通过坚定不移强化全产业链协同运营、联动发展，紧抓库存压降和购产销平衡联动，“以销定产、以产促销”提升生产组织能力和市场开拓能力，全力以赴抓好矿山产量提升、冶炼系统满负荷运转、深加工增产增销等各项工作，多措并举防范化解价格下跌带来的不利影响，努力克服生产经营的相关不利因素，有效稳住生产经营基本面。

（六）报告期末公司矿产资源储量情况

截止 2022 年 12 月 31 日，公司各种金属保有资源量情况：矿石量 2.65 亿吨，锡金属量 66.7 万吨、铜金属量 119.36 万吨、铅金属量 9.69 万吨、锌金属量 383.71 万吨、银 2,548 吨、铟 5,082 吨。

相关矿产资源储量较 2021 年末变化情况如下：

	单位	2022 年末	2021 年末	变化率
矿石量	亿吨	2.65	2.69	-1.49%
锡金属量	万吨	66.7	68.02	-1.94%
铜金属量	万吨	119.36	121.37	-1.66%
铅金属量	万吨	9.69	9.84	-1.52%
锌金属量	万吨	383.71	389.99	-1.61%
银	吨	2,548	2,558	-0.39%
铟	吨	5,082	5134	-1.01%

（七）报告期内公司开展的矿产资源勘探活动情况

报告期内，公司下属矿山单位共投入勘探支出 1.67 亿元。全年新增有色金属资源量 4.8 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 1.8 万吨、铜 3.0 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	51.85	4031	9,962	13,993
	控制资源量	163.02	10,850	15,368	26,218
	推断资源量	36.36	3,130	4,565	7,695
总计		251.23	18,011	29,895	47,906

报告期内，公司立足现有矿山区域，通过不断加强地质找矿，探获新增资源储量，坚持对存量资源的合理开发、有序利用，不断提升现有矿山的服役年限。同时通过收购华联锌铟 8.37% 股份，提升公司权益资源量，系统谋划优质标的资源勘察，积极拓展远期资源项目。公司结合市场及生产实际情况，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，实现了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

	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产	36,670,217,895.16	40,981,474,130.54	-10.52%	37,459,093,441.53
归属于上市公司股东的净资产	16,389,601,238.68	15,518,768,349.83	5.61%	12,661,087,703.97
	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入	51,997,844,059.06	53,844,324,139.38	-3.43%	44,795,277,936.97
归属于上市公司股东的净利润	1,346,255,971.62	2,816,989,678.49	-52.21%	690,392,010.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,243,817,815.68	2,873,732,817.21	-56.72%	608,506,523.61
经营活动产生的现金流量净额	5,047,786,501.69	2,914,970,491.91	73.17%	2,037,994,026.14
基本每股收益（元/股）	0.8180	1.7116	-52.21%	0.4195
稀释每股收益（元/股）	0.8180	1.7116	-52.21%	0.4195
加权平均净资产收益率	8.44%	19.99%	下降 11.55 个百分点	5.45%

(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	15,046,942,337.30	15,794,449,401.35	11,326,107,450.73	9,830,344,869.68
归属于上市公司股东的净利润	1,210,693,065.21	309,577,905.77	-174,964,998.89	949,999.53
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,146,326,545.76	287,082,131.66	-216,899,820.75	27,308,959.01
经营活动产生的现金流量净额	649,601,660.21	1,466,345,154.80	1,690,922,931.72	1,240,916,754.96

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	105,362	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	101,870	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							
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	0	质押	130,000,000	
云南锡业集团（控股）有限责任公司	国有法人	10.81%	177,922,654	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	3.03%	49,804,564	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	1.50%	24,682,006	0			
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	基金、理财产品	0.71%	11,619,230	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	0.56%	9,161,896	0			
大家人寿保险股份有限公司—传统产品	基金、理财产品	0.53%	8,680,906	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	0.51%	8,344,793	0			
大家资产—民生银行—大家资产骐骥长乾	基金、理财产品	0.45%	7,351,600	0			

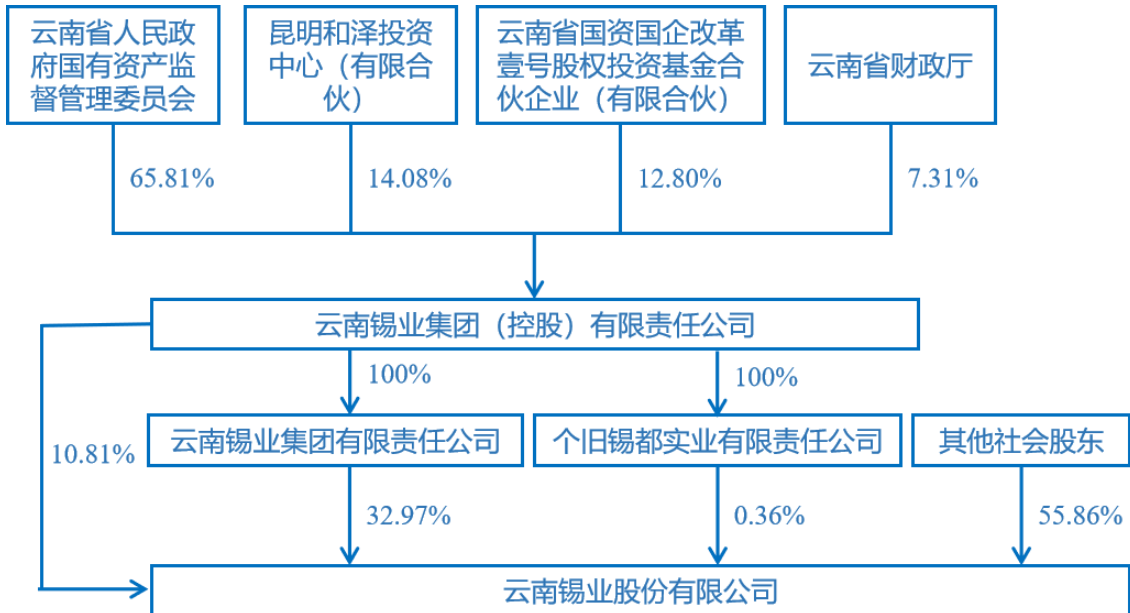
权益类资产管理产品					
北京久阳润泉资本管理中心（有限合伙）一润泉东方2期私募证券投资基金	基金、理财产品	0.36%	5,919,744	0	
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、云南锡业集团有限责任公司为本公司的控股股东，所持股份性质为国有法人股； 2、云南锡业集团（控股）有限责任公司为本公司控股股东的母公司（一致行动人），所持股份性质为国有法人股。				
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、云南锡业集团（控股）有限责任公司通过普通证券账户持有本公司股份 163,688,120 股，通过信用证券账户持有本公司股份 14,234,534 股； 2、北京久阳润泉资本管理中心（有限合伙）一润泉东方2期私募证券投资基金通过普通证券账户持有本公司股份 44 股，通过信用证券账户持有本公司股份 5,919,700 股。				

(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2020年度第一期中期票据	20云锡股MTN001	102000663	2020年04月10日	2023年04月14日	61,927.5	4.50%
报告期内公司债券的付息兑付情况	报告期内，公司于2022年4月14日支付20云锡股MTN001中票利息27,000,000.00元。					

(2) 公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

中诚信国际信用评级有限责任公司于2019年7月16日评定云南锡业股份有限公司主体信用等级为AA+，评级展望稳定；评定“云南锡业股份有限公司2020年度第一期中期票据”的债项信用等级为AA+。2021年7月14日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具《云南锡业股份有限公司2021年度跟踪评级报告》（信评委函字【2021】跟踪2763号），维持公司主体信用等级为AA+，评级展望为稳定，“20云锡股MTN001”的债项信用等级为AA+级。2022年7月13日，中诚信国际信用评级有限责任公司出具《云南锡业股份有限公司2022年度跟踪评级报告》，维持公司主体信用等级为AA+，评级展望为稳定；维持“20云锡股MTN001”的信用等级为AA+。

(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	2022年	2021年	本年比上年增减
资产负债率	52.76%	58.22%	-5.46%
扣除非经常性损益后净利润	124,382	287,373	-56.72%
EBITDA全部债务比	19.40%	23.29%	-3.89%
利息保障倍数	3.33	5.69	-41.48%

三、重要事项

无