

证券代码：430530

证券简称：云铜科技

主办券商：西部证券

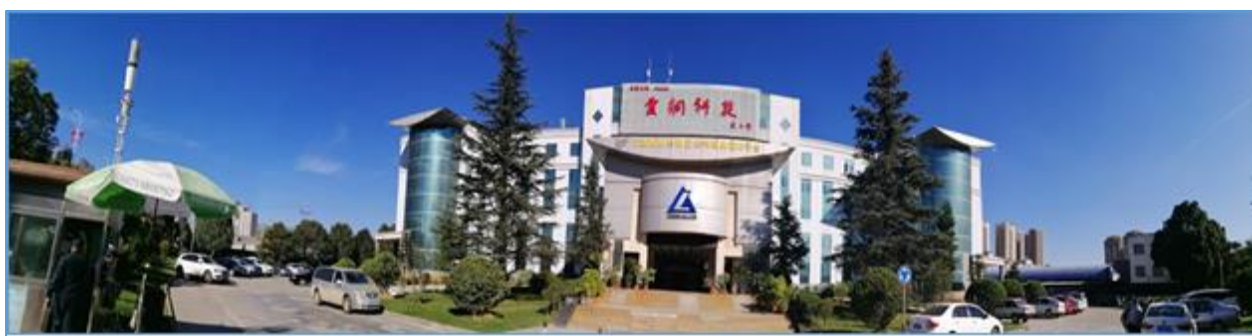


云铜科技

NEEQ: 430530

云南铜业科技发展股份有限公司

YUNNAN COPPER SCIENCE&TECHNOLOGY DEVELOPMENT Co.,Ltd.



年度报告

2024

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人张辉、主管会计工作负责人张辉及会计机构负责人（会计主管人员）朱雪芬保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析, 请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

无

目 录

第一节 公司概况5

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析6

第三节 重大事件18

第四节 股份变动、融资和利润分配.....24

第五节 行业信息28

第六节 公司治理29

第七节 财务会计报告35

附件 会计信息调整及差异情况.....133

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	云南省昆明市二环西路 625 号云铜科技大楼

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、本部、云铜科技	指	云南铜业科技发展股份有限公司
股东大会	指	云南铜业科技发展股份有限公司股东大会
董事会	指	云南铜业科技发展股份有限公司董事会
监事会	指	云南铜业科技发展股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会、监事会
云南铜业	指	云南铜业股份有限公司
浙大科技	指	浙江大学科技有限公司
昆明贵研	指	昆明贵金属研究所
昆理工资产经营	指	昆明理工大学资产经营有限公司
云铜压铸、压铸公司	指	云南铜业压铸科技有限公司
云铜技术中心	指	云南铜业(集团)有限公司技术中心
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
铸铜转子	指	用铜材料制造的电动机的转子
NEMA 标准	指	美国电器制造协会制定的电动机能效标准, 全称为 NationalElectricalManufacturersAssociation
IE	指	电机能效等级:IE1=标准能效;IE2=高能效;IE3=优质高效
QC	指	全面质量管理
中国铝业公司	指	中国铝业集团有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	云南铜业科技发展股份有限公司		
英文名称及缩写	YUNNANCOPPERSCIENCETECHNOLOGYDEVELOPMENTCo.,Ltd.		
	yncst		
法定代表人	张辉	成立时间	2000 年 6 月 26 日
控股股东	控股股东为（云南铜业（集团）有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（中国铝业集团有限公司），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-有色金属冶炼和压延加工业（C32）--稀有稀土金属冶炼（C323）-其他稀有金属冶炼（C3239）		
主要产品与服务项目	主要产品有硒（硒锭、硒粉）		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	云铜科技	证券代码	430530
挂牌时间	2014 年 1 月 24 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	√ 集合竞价交易 □ 做市交易	普通股总股本（股）	92,200,000
主办券商（报告期内）	西部证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市新城区东新街 319 号 8 幢 10000 室		
联系方式			
董事会秘书姓名	彭明金	联系地址	云南省昆明市二环西路 625 号云铜科技大楼 321 室
电话	0871-68320737	电子邮箱	pengmingjin@chinalco.com.cn
传真	0871-68320737		
公司办公地址	昆明市高新开发区二环西路 625 号云铜科技大楼 307 室	邮政编码	650101
公司网址	www.yncst.cn		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91530100719410262R		
注册地址	云南省昆明市高新区二环西路 625 号		
注册资本（元）	92,200,000.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

公司所属行业为有色金属冶炼和压延加工业。硒的提取和深加工细分为稀有稀土金属冶炼有色金属冶炼和压延加工业主要是提取和加工有色金属产品，为下游行业提供有色金属基础原材料和半成品。公司在行业中主要为信息行业、冶金行业、建材行业提供高技术含量的基础原材料和部件。

本公司拥有从冶炼废物中提取硒、碲等稀有元素及为有色金属产业提供先进技术和服

务的能力。公司的上游行业主要为有色金属矿山、冶炼和加工企业。下游行业主要为电解锰和玻璃陶瓷生产企业，以及需求技术服务的有色金属矿山、冶炼和加工企业。

公司以多年来积累的三室半连续真空炉冶炼、5N 硒提纯等产业化等技术，加上一支能面向市场的技术开发及管理人才队伍等为核心竞争力，一方面不断完善同上游供应链的衔接与整合，另一方面以可靠的产品品质与良好的技术推广服务，巩固、拓展下游客户，形成了一套行之有效的“技术+资源+资本”的商业模式，即以技术为支撑，以资本为杠杆，合理地开发利用资源。

报告期内，公司的商业模式较上年度未有大的变化。

(二) 行业情况

硒作为稀散小金属被广泛应用于冶金、玻璃、化学品、颜料、陶瓷、电子产品、农产品及食品保健等多个行业。高纯硒主要应用于医药大健康、食品添加剂、靶材、高端半导体、军工、超薄玻璃等领域。其价格受全球经济形势、国际供求关系、货币金融政策、低碳转型发展、下游产业需求等多重复杂因素影响。公司生产的硒产品主要面向国内市场，运用于冶金行业，受下游电解锰、钢铁冶炼的需求影响大。全球及国内的硒行业增速放缓，未来硒产能的集中度将进一步提升，且市场份额将继续向有资源优势的龙头企业聚集。目前公司硒产品的原料来源是上级公司所辖范围内逐步集中的所有铜厂综合回收资源，符合市场的发展趋势，也是公司的一大优势。

2024 年 7 月中联金交易平台的上线标志着硒等小金属行业对规范市场交易、扩大交易规模、供需寻源对接的不断探索和尝试。同时为寻求更深度和更长远的发展，很多企业在硒产品的技术创新方面做出尝试，向高附加值产品迈进。目前行业面临着技术瓶颈待突破、环保法规趋严及生产成本波动等挑战，但新兴领域如新能源、纳米技术等需求增长、政策扶持及消费升级市场提供了长期动力。

报告期内，硒市场出现一波大幅波动行情，先扬后抑收于低位。硒价格在中联金交易平台 7 月上线后，受资金炒作的助推一路追高。但因缺乏下游实体需求支撑，进入 10 月后连续下跌至年初低位水平。在价格飙升期间，投机贸易商大量出货，市场上库存高企，但下游实体需求低迷，导致 11 月起市场交易停滞。在此期间公司抓住了原料采购和产品销售

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	“高新技术企业”认定详情：根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32 号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195 号）等有关规定，基于云铜科技公司科技创新能力较强、生产经营状况良好，以及满足认定基本条件，经公司自主申报，相关机构评审后，于 2023 年 12 月 4 日再次审核通过高企认定，国家高新技术企业证书编号：GR202353000646，有效期：三年。 “专精特新”认定情况：2024 年 6 月，云铜科技首次获得云南省工信厅授予的创新型中小企业及”专精特新”中小企业评价和认定。”专精特新”证书有效期为 2024.6.14-2027.6.13。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	127,114,607.30	119,815,522.56	6.09%
毛利率%	19.65%	17.70%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	4,252,362.30	2,850,546.88	49.18%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-243,115.17	-453,717.91	-46.42%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	4.00%	2.73%	—
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-0.23%	-0.43%	—
基本每股收益	0.0461	0.031	49.18%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	115,812,544.34	112,814,204.09	2.66%
负债总计	9,200,365.10	8,522,028.77	7.96%
归属于挂牌公司股东的净资产	106,612,179.24	104,292,175.32	2.22%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.16	1.13	2.22%
资产负债率%（母公司）	7.94%	7.55%	—
资产负债率%（合并）	7.94%	7.55%	—

流动比率	8.84	7.86	—
利息保障倍数	45.64	24.68	—
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-9,223,317.16	2,462,461.17	-474.56%
应收账款周转率	242.09	303.55	—
存货周转率	4.13	5.92	—
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	2.66%	-0.85%	—
营业收入增长率%	6.09%	39.89%	—
净利润增长率%	81.24%	-41.59%	—

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	39,251,715.39	33.89%	30,367,721.79	26.92%	29.25%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	—
应收账款	293,903.11	0.25%	239,492.21	0.21%	22.72%
存货	27,653,429.71	23.88%	17,295,488.12	15.33%	59.89%
投资性房地产	21,792,202.22	18.82%	22,887,637.16	20.29%	-4.79%
长期股权投资	0.00	0.00%	9,411,543.25	8.34%	-100.00%
固定资产	11,643,104.96	10.05%	13,528,234.71	11.99%	-13.93%
无形资产	6,078,075.35	5.25%	7,014,395.04	6.22%	-13.35%
预付款项	118,868.73	0.10%	517,885.38	0.46%	-77.05%
其他应收款	20,000.00	0.02%	2,828,114.53	2.51%	-99.29%
其他非流动金融资产	5,876,974.54	5.07%	5,338,703.84	4.73%	10.08%
使用权资产	1,178,752.84	1.02%	1,473,441.05	1.31%	-20.00%
递延所得税资产	1,001,712.81	0.86%	431,185.43	0.38%	132.32%
应付账款	3,907,970.10	3.37%	1,968,251.28	1.74%	98.55%
预收账款	419,255.34	0.36%	831,190.34	0.74%	-49.55%
合同负债	560,270.99	0.48%	—	—	—
其他流动负债	72,835.23	0.06%	171,075.55	0.15%	-57.43%
其他应付款	1,149,254.80	0.99%	2,580,335.14	2.29%	-55.46%

应付职工薪酬	145,275.93	0.13%	65,506.59	0.06%	121.83%
--------	------------	-------	-----------	-------	---------

项目重大变动原因

1. 货币资金 3,925.17 万元，占总资产的比重 33.89%，同比增加 888.40 万元，增加了 29.25%，主要是本公司今年收到云南云铜马关有色金属有限责任公司全部股权转让款 19,927,440.00 元。
2. 存货 2,765.34 万元，占总资产的比重 23.88%，同比增加 1,035.79 万元，增加了 59.89%，主要是锡金属原料价格上涨及期末结存量增加。
3. 长期股权投资 0 万元，占总资产的比重 0%，同比减少 941.15 万元，减少了 100%，主要是转让参股公司云南云铜马关有色金属有限责任公司的股权。
4. 预付款项 11.89 万元，占总资产的比重 0.10%，同比减少 39.90 万元，减少了 77.05%，主要为本年预付原料款减少。
5. 其他应收款 2 万元，占总资产的比重 0.02%，同比减少 280.81 万元，减少了 99.29%，主要为今年收回了云南云铜马关有色金属有限责任公司应收款项。
6. 递延所得税资产 100.17 万元，占总资产的比重 0.86%，同比减少 57.05 万元，增加了 132.32%，主要是本年存货跌价准备影响。
7. 应付账款 390.80 万元，占总资产的比重 3.37%，同比增加 98.55%，主要是因为应付云南铜业股份有限公司西南铜业分公司原料款增加。
8. 预收账款 41.93 万元，占总资产的比重 0.36%，同比减少 49.55%，主要是因为房屋出租减少预收房屋租金减少。
9. 其他流动负债 7.28 万元，占总资产的比重 0.06%，同比减少 57.43%，主要是云南云铜马关有色金属有限责任公司应收款项正式结算待转销项税额同比减少。
10. 其他应付款 114.93 万元，占总资产的比重 0.99%，同比减少 55.46%，主要是为了回归主业，将公司已出租的房屋收回，向原租户支付的退租赔偿金。
11. 应付职工薪酬 14.53 万元，占总资产的比重 0.13%，同比增加 121.83%，主要是因为员工增加，计提的工会经费以及职工教育经费增加。

(二) 经营情况分析

1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	127,114,607.30	-	119,815,522.56	-	6.09%
营业成本	102,134,922.31	80.35%	98,612,049.57	82.30%	3.57%
毛利率%	19.65%	-	17.70%	-	-
销售费用	1,859,801.09	1.46%	1,820,405.81	1.52%	2.16%
管理费用	21,250,074.02	16.72%	18,759,670.99	15.66%	13.28%
研发费用	4,339,740.85	3.41%	5,454,405.34	4.55%	-20.44%
财务费用	-230,504.30	-0.18%	-3,240,121.41	-2.70%	-92.89%

信用减值损失	376,561.71	0.30%	2,814,144.27	2.35%	-86.62%
资产减值损失	-4,471,545.12	-3.52%	-	-	-
其他收益	2,393.22	0.00%	217,751.06	0.00%	-98.90%
投资收益	11,053,385.40	8.70%	2,267,062.79	1.89%	387.56%
营业利润	3,810,539.10	3.00%	3,761,252.53	3.14%	1.31%
营业外收入	5,638.36	0.00%	27,696.75	0.00%	-79.64%
营业外支出	178,545.81	0.14%	1,047,004.00	0.87%	-82.95%
净利润	4,252,362.30	3.35%	2,346,322.88	1.96%	81.24%

项目重大变动原因

- 1.财务费用-23.05 万元，同比减少 92.89%，主要是利息收入同比减少。
- 2.信用减值损失 37.66 万元，同比减少 86.62%，主要是转回年初坏账准备同比减少。
- 3.资产减值损失 447.15 万元，同比增加了 100%，主要是受市场价格波动影响根据测试本年计提存货跌价准备。
- 4.其他收益 0.24 万元，同比减少 98.90%，主要是本年增值税即征即退同比减少。
5. 投资收益 1105.34 万元，同比增加 387.56%，主要是本年转让云南云铜马关有色金属有限责任公司股权。
6. 营业外支出 17.85 万元，同比减少 82.95%，主要是本年无退租补偿。
- 7.净利润 425.24 万元，同比增加 81.24%，主要是本年投资收益增加。

2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	107,051,712.82	111,017,823.22	-3.57%
其他业务收入	20,062,894.48	8,797,699.34	128.05%
主营业务成本	88,117,105.04	93,754,729.97	-6.01%
其他业务成本	14,017,817.27	4,857,319.60	188.59%

按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
硒产品	106,909,442.03	88,117,105.04	17.58%	0.33%	-0.06%	0.32%
房屋租赁	3,689,616.81	1,534,063.26	58.42%	-17.54%	40.04%	-17.10%
铸铜转子			-	-100.00%	-100.00%	11.41%

铅铋合金自产	142,270.79		100%	-	-	-
废旧物资	1,075,816.81	786,522.48	26.89%	548.94%	850.18%	-23.18%
技术服务收入	3,665,963.20	5,524,071.25	-50.69%	19,329.61%	-	-150.69%
物管收入	118,623.52		100%	-88.83%	-100.00%	191.96%
蒸硒渣含银	3,521,028.69	1,282,279.17	63.58%	207.84%	26.52%	52.20%
蒸硒渣含金	7,991,845.45	4,890,881.11	38.80%	494.33%	720.79%	-16.88%

按地区分类分析

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因

- 2.铸铜转子收入 0 万元，同比减少了 100%，主要是子公司清算后铸铜转子业务终止。
- 3.蒸硒渣含银 352.10 万元，同比增加 207.84%，主要是我公司本年购买原料成分中含银量变化导致产量增加，所以销量增加。
- 4.蒸硒渣含金 799.18 万元，同比增加 494.33%，主要是我公司本年购买原料成分中含金量变化导致产量增加，所以销量增加。
- 5.废旧物资收入 107.58 万元，同比增加了 548.94%，主要是本年集中处理废旧材料。
- 6.技术服务收入 366.60 万元，同比增加 19329.61%，主要是本年新增烟尘技术服务。
- 7.物管收入 11.86 万元，减少 88.83%，主要为本年部分租户到期退租。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	广东先导稀贵金属材料有限公司	24,003,524.95	18.88%	否
2	甘肃金川六族新材料应用科技有限公司	21,097,345.13	16.60%	否
3	长沙哈林化工科技有限公司	18,365,929.19	14.45%	否
4	贵州恒兆贸易有限责任公司	10,913,716.81	8.59%	否
5	长沙市元荣科技有限责任公司	9,389,380.53	7.39%	否
合计		83,769,896.61	65.90%	-

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	中国铝业集团有限公司	19,058,864.51	18.89%	是
2	甘肃金川六族新材料应用科技有限公司	16,151,318.56	16.01%	否

3	白银有色集团股份有限公司	13,310,191.40	13.20%	否
4	大冶有色金属有限责任公司	13,174,994.32	13.06%	否
5	贵州宾瑞矿业有限公司	11,892,720.77	11.79%	否
合计		73,588,089.56	72.95%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-9,223,317.16	2,462,461.17	-474.56%
投资活动产生的现金流量净额	19,890,310.76	14,283,936.11	39.25%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,783,000.00	-1,100,378.04	-62.04%

现金流量分析

- ① 经营活动产生的现金流量净额为-922.33 万元，同比减少 1168.59 万元，减少了 474.56%，主要是本年受硒原料市场价格上涨影响，存货占用增加。。
- ② 投资活动产生的现金流量净额为 1989.03 万元，同比增加 560.64 万元，增加了 39.25%，主要是本年转让云南云铜马关有色金属有限责任公司股权。
- ③ 筹资活动产生的现金流量净额为-178.30 万元，同比减少 68.26 万元，减少了 62.04%，主要是本年分配股利。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√ 适用 □ 不适用

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	净利润
云南云铜马关有色金属有限	参股公司	铅锌锡开采	26,000,000.00	135,868,151.17	3,886,988.97	8,927,899.87	3,886,988.97

责 任 公 司						
------------------	--	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

☐适用 ☒不适用

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
云南云铜马关有色金属有限责任公司	公司在北京产权交易所挂牌转让所持云南云铜马关有色金属有限责任公司 42.07% 股权	基于公司整体战略发展规划需要，有利于公司聚焦主业的，优化公司产业布局。

公司于 2024 年 5 月 28 日经公司第八届董事会第九次会议审议通过《关于公司拟转让所持云南云铜马关有色金属有限责任公司 42.07%股权的议案》，云南云铜马关有色金属有限责任公司（以下简称“云铜马关”）股权于 2024 年 6 月 26 日在北京产权交易所挂牌，挂牌有效期为：2024 年 6 月 26 日至 2025 年 6 月 25 日，挂牌价格为 2,214.16 万元，挂牌截至 2024 年 10 月无意向受让方摘牌，经云铜科技内部决策程序同意后降价 10%（1,992.744 万元），经公司 2024 年 12 月 18 日召开的第八届董事会第十三次会议审议通过《关于审议云南铜业科技发展股份有限公司所持云南云铜马关有色金属有限责任公司股权按评估价值降价 10%转让的议案》，于 2024 年 12 月 25 日完成股权交割，2025 年 1 月 20 日完成工商登记变更事项。本次股权转让完成后，云铜科技不再持有云铜马关的股权。本次股权转让不涉及关联交易。本次交易不构成重大资产重组。

(二) 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 研发情况

(一) 研发支出情况

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	4,339,740.85	5,454,405.34
研发支出占营业收入的比例%	3.41%	4.55%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

(二) 研发人员情况

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	4	5
本科以下	21	25
研发人员合计	25	30
研发人员占员工总量的比例%	33.78%	20.55%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	32	32
公司拥有的发明专利数量	15	16

(四) 研发项目情况

2024 年，公司立项共开展了“3N 纯硒产业化应用研究”等 4 个科技项目，其中“3N 纯硒产业化应用研究”与“5N 高纯硒产业化应用研究”2 个项目为支撑省科技厅项目“高纯锌与高纯硒制备关键技术研究及产业化应用”的子课题，“低品位废杂铜物理分选法研究”为支撑省科技厅项目“绿色再生铜高效回收关键技术研究”子项。4 个项目研发费用归集共 639.21 万元（不含税价），其研发投入强度占比 5.03%，达到高企的比例强度要求。同年，顺利完成了省科技厅“3N、5N 高纯硒产业化应用研究”子课题验收及母项目“高纯锌与高纯硒制备关键技术研究及产业化应用”验收。其中 3N 硒与合作单位实现了产业化生产。近两年，累计生产 3N 硒产品 280 多吨，创造了一定的经济效益。5N 硒通过多年的探索，已成功制备出达到行标的产品，具备了产业化的技术基础。省科技厅“绿色再生铜高效回收关键技术研究”支撑项目“低品位废杂铜物理分选法研究”于 12 月底到期结束，目前进入审计阶段，准备验收。“有色冶金固废资源化提效耦合污染控制”结合公司“复杂铅阳极泥综合回收”重点工程项目，开展了前期的咨询论证等工作。

六、 对关键审计事项说明

√ 适用 □ 不适用

关键审计事项是会计师事务所根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，会计师事务所不对这些事项单独发表意见。

收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注所述，云铜科技公司 2024 年度营业收入为 12,711.46 万元，由于收入是公司的关键绩效指标之一，收入确认的发生和完整性对公司的经营成果产生重大影响，存在管理层在收入确认方面可能存在重大错报的固有风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们对云铜科技公司收入的确认，主要执行了以下程序： 1. 测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否正确且一贯地运用； 2. 执行分析性程序，分析收入波动原因，判断公司的收入是否存在较大的错报风险； 3. 了解公司获取销售合同的方式，获取公司与客户签订的合同，对合同关键条款进行核实，如（1）发货及验收；（2）付款及结算；（3）退货及质保条款等； 4. 抽查公司确认收入的原始凭证，如发货记录、客户验收记录等单据，检查公司是否按规定确认收入； 5. 结合应收账款函证等相关程序，验证公司确认收入的真实性、准确性； 6. 结合信用政策、客户来源、产品退货、期后收款等，与预收货款、应收账款进行交叉复核分析，判断公司确认收入的准确性； 7. 结合存货监盘结果，检查公司收入确认的完整性； 8. 进行收入截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司始终将履行社会责任放在重要位置，并不断将履行社会责任融入企业生产经营中，对股东、员工、社会环境等履行责任的同时，牢记企业的使命，以实际行动回报社会。 1. 保障股东权益方面：严格按照《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》《股东大会议事规则》等法律法规及制度的规定和要求，规范股东大会的召集、召开、表决程序，通过合法有效的式，让股东充分了解公司发展，积极参与公司治理，依法享受股东权益。 2. 保障员工权益方面：公司秉承提高员工价值的企业理念，严格落实和执行《劳动法》及相关法律法规，保障员工合法权益，充分发挥员工创造力；积极开展多种形式的员工培
--

- 训；开展职业健康管理，保护员工合法权益。
3. 履行环境保护责任方面：公司在稳抓生产同时，持续落实《安全生产法》等相关法律、规章条例的要求，积极开展对厂区周边场地生态环境的恢复和水土保持、关键生产工序粉尘的降尘除尘等工作，确保生产排放达到环境保护要求。
4. 公司重视上下游产业发展状况及对外合作交流，参与行业标准修订，支持行业健康发展。

八、 未来展望

是否自愿披露

☐是 ☒否

九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
控股股东控制风险	云铜集团直接持有本公司 72.89%的股份,持有云南铜业股份有限公司 31.82%,为其第一大股东,云南铜业股份有限公司持有本公司 18.98%的股份,因此,云铜集团直接和间接控制本公司 91.87%的股份。作为控股股东,云铜集团对本公司的方针政策、管理及其他事物具有较大的影响力,云铜集团的利益可能与部分或全部少数股东的利益不完全一致。 应对措施: 为避免控股股东控制风险,公司自成立以来,根据《公司法》及公司章程,建立健全了法人治理结构,制定了《董事会授权管理办法》《所属子企业董事会运行评价办法》《外部董事履职支撑服务工作方案》《云铜科技董事会授权跟踪监督动态实施细则》等一系列的基本规章制度;在制度执行中充分发挥股东大会、董事会和监事会之间的制衡及对经营班子的授权及跟踪监督作用,以控制该风险。
供应商依赖的交易风险	云铜科技硒产品由于品质不高,在市场上竞争力弱,面向的是买方市场,市场容量小、竞争激烈。且低品质硒产品受限于下游钢铁行业开工率的影响,需求低迷。受此影响,云铜科技硒产品市场化经营空间小,对集团内部铜厂供应的低价原料依存度较高。 应对措施: 1. 进一步降低生产成本,提高产品品质,向成本和品质要效益,提高产品盈利能力; 2. 在遵循市场交易规则的前提下,严控采购过程风险,探索来料加工、以货换货等多种方式引进原料。 3. 通过外购优质原料,提高产品附加值,向市场需求进一步靠拢。
市场环境风险	云铜科技硒产品的内部料缺口依然存在,外部原料需求依然较大,故部分硒产品购销两头在外的局面将持续。市场价格波动将直接对购销两头形成风险。故市场价格对原料采购量和产品销售客观长期存在的重要风险。 应对措施: 1. 持续、深入做好市场行情研判,开展日常

	价格跟踪和市场摸底。定期向各大铜冶炼厂、硒产品贸易商和厂家等了解市场供需情况和真实成交价格，确保当期硒产品购销业务价格水平心里有数。2. 合理分解并跟进落实年度经营净现金流及利润指标，提前制定并动态调整购销计划和策略，定期与财务资产部联动复盘，确保对当期毛利及利润情况心里有数；3. 在现有购销模式基础上再优化、再挖潜，探索长单、背靠背、预售等多种模式，与客户在合作共赢的基础上风险共担。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

是否存在被调出创新层的风险
☐是 ☒否

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三. 二. 1
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三. 二. 2
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. 3
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三. 二. 4
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	☐ 是 ☒ 否	

(一)重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

1、 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

2、 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

3、 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	35,710,000.00	20,670,247.66
销售产品、商品，提供劳务	12,170,000.00	5,910,104.15
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	-	-
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		

与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	50,000,000.00	38,843,914.00
贷款		

项目	关联方名称	交易内容	预计金额	实际发生金额	超出预计金额
采购商品、接受劳务	赤峰云铜有色金属有限公司	原料等	18,190,000.00	13,351,822.36	-
	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	原料等	14,000,000.00	5,238,100.70	-
	富民薪冶工贸有限公司	房租、水电	1,440,000.00	732,462.25	-
	中铝昆明铜业有限公司	原料等	500,000.00	-	-
	山东铝业有限公司	劳保费、耗材等	40,000.00	19,318.59	-
	云南省冶金医院	体检、检测等	60,000.00	126,571.66	66,571.66
	云南省有色金属及制品质量监督检验站	检测费	50,000.00	41,541.51	-
	中铝智能铜创科技（云南）有限公司	技术服务费	250,000.00	231,132.08	-
	中国铝业集团有限公司	共享中心、资管中心服务费	180,000.00		-
	中铝物资有限公司	材料采购	200,000.00	7,392.49	-
	中铝物资供销有限公司	材料采购	200,000.00	44,649.88	-
	中铝物流集团中州有限公司	运输费	600,000.00	587,315.14	-

	云南冶金集团金水物业管理有限公司	职工食堂餐费		87,038.00	87,038.00
	山东铝业职业学院	培训费		20,754.72	20,754.72
	云南铜业股份有限公司	租赁费用		99,469.03	99,469.03
	中铝共享服务（天津）有限公司	共享中心、资管中心服务费		63,679.25	63,679.25
	云南铜业（集团）有限公司	购买零星固定资产		19,000.00	19,000.00
合计			35,710,000.00	20,670,247.66	356,512.66
出售商品、提供劳务	云南铜业股份有限公司	房租物业、水电等	1,650,000.00	1,614,219.35	-
	中铝智能铜创科技（云南）有限公司	房租物业、水电等	570,000.00	570,965.59	965.59
	中国铜业有限公司	房租物业、水电等	1,430,000.00	-	-
	中铝物流集团有限公司	房租物业、水电等	110,000.00	-	-
	中铝工业服务有限公司云南分公司	房租物业、水电等	110,000.00	-	-
	中铝润滑科技有限公司	房租物业、水电等	300,000.00	-	-
	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	技术服务费	8,000,000.00	3,640,491.51	-
	昆明冶金研究院有限公司	房租物业、水电等		84,427.70	84,427.70

合计	12,170,000.00	5,910,104.15	85,393.29
----	---------------	--------------	-----------

2024 年 1 月 3 日，公司发布《关于预计 2024 年日常性关联交易的公告》（公告编号：2024-002），2024 年 8 月 19 日，发布《云南铜业科技发展股份有限公司关联交易公告》（公告编号：2023-032）。

(1) 上述采购商品、接受劳务中的 20,313,735.00 元已经审议并披露，剩余采购商品、接受劳务中的 356,512.66 元超出预计金额，其中云南省冶金医院超出 66,571.66 元，云南冶金集团金水物业管理有限公司超出 87,038.00 元，山东铝业职业学院超出 20,754.72 元，云南铜业股份有限公司超出 99,469.03 元，中铝共享服务（天津）有限公司超出 63,679.25 元；其中云南铜业（集团）有限公司超出 19,000.00 元，上述超出预计的关联交易事项根据公司章程的规定经履行公司内部审议程序审议，经公司总经理办公会审议通过。

(2) 上述销售商品、提供劳务中的 5,824,710.86 元已经审议并披露，剩余销售产品、提供劳务中的 85,393.29 元超出预计金额，其中昆明冶金研究院有限公司超出 84,427.70 元，中铝智能铜创科技（云南）有限公司超出 965.59 元，上述超出预计的关联交易事项根据公司章程的规定经履行公司内部审议程序审议，经公司总经理办公会审议通过。

(3) 截止 2024 年 12 月 31 日，2024 年度公司在中铝财务有限责任公司的实际时点最高存款金额 38,843,914.00 元，2024 年 12 月 31 日存款余额 38,843,914.00 元，2024 年 12 月 31 日存款余额与时点最高存款金额均未超出预计金额。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

上述关联交易符合公司未来经营发展战略及股东利益，对公司未来财务状况和经营成果具有积极的意义。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

4、承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
其他股东	2022 年 5 月 11 日	2022 年 5 月 13 日	其他股东	其他承诺（请自行填写）	云南铜业科技发展股份有限公司全体股东已充分知悉并理解 2022 年第二次临时股东大会拟提议的议案和内容。承诺自愿放弃公司章程、股东大会议事规则及相关规定中关于召开股东大会期限的规定，即自愿放弃提前 15 日收到 2022 年第二次临时股东大会会议通知的权利。承诺 2022 年第二	已履行完毕

					次临时股东大会决议的有效性不会因此受到影响。全体股东确认对 2022 年第二次临时股东大会的通知、召集和召开程序无异议，承诺在任何时间不会以此为由主张本次股东大会决议可撤销或无效	
实际控制人或控股股东	2008 年 7 月 9 日	-	挂牌	同业竞争承诺	云南铜业（集团）有限公司作为云南铜业科技发展股份有限公司（以下简称股份公司）持股 5%以上的股东（实际控制人），云铜集团目前从未从事或参与股份公司存在同业竞争的行为。为避免与股份公司产生新的或潜在的同业竞争，本公司承诺如下：①云铜集团将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权。②云铜集团在持有股份公司 5% 以上股份期间，本承诺为有效之承诺。③云铜集团愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2013 年 11 月 10 日	-	挂牌	同业竞争承诺	云南铜业股份有限公司作为云南铜业科技发展股份有限公司（以下简称股份公司）持股 5%以上的股东（实际控制人），本公司目前从未从事或参与云南铜业股	正在履行中

					份有限公司存在同业竞争的行为。为避免与股份公司产生新的或潜在的同业竞争，本公司承诺如下：①本公司将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权。②本公司在持有股份公司5%以上股份期间，本承诺为有效之承诺。③本公司愿意承担因违反上述承诺而给股份公司造成的全部经济损失。	
--	--	--	--	--	---	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不涉及。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	92,200,000	100%	0	92,200,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	67,200,000	72.89%	0	67,200,000	72.89%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		92,200,000	—	0	92,200,000	—
普通股股东人数		5				

股本结构变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	云南铜业（集团）有限公司	67,200,000	0	67,200,000	72.89%	67,200,000	0	0	0
2	云南铜业股份有限公司	17,500,000	0	17,500,000	18.98%	17,500,000	0	0	0
3	浙江大	2,500,000	0	2,500,000	2.71%	2,500,000	0	0	0

	学科技 创业投 资有限 公司								
4	昆明贵 金属研 究所	2,500,000	0	2,500,000	2.71%	2,500,000	0	0	0
5	昆明理 工大学 资产经 营有限 公司	2,500,000	0	2,500,000	2.71%	2,500,000	0	0	0
合计		92,200,000	0	92,200,000	100%	92,200,000	0	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

前五名或持股 10%及以上股东间相互关系说明：

云铜集团持有公司股份 67,200,000 股，占公司总股本的 72.89%，为公司的第一大股东；同时，云南铜业股份有限公司持有公司股份 17,500,000 股，占公司总股本的 18.98%，为公司第二大股东。云南铜业股份有限公司为深圳证券交易所上市公司，证券代码 000878，云铜集团持有其 31.82%的股权，为其控股股东。

因此，云铜集团直接及间接控制公司股份占公司总股本的 91.87%，为公司控股股东。除此之外，公司其他股东之间不存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

□是 √否

（一）控股股东情况

云铜集团持有公司股份 67,200,000 股，占公司总股本的 72.89%；同时，云铜集团通过控股子公司云南铜业间接控制公司股份 17,500,000 股，占公司总股本的 18.98%；因此，云铜集团直接及间接控制公司股份 84,700,000 股，占公司总股本的 91.87%，为公司控股股东。

云铜集团，成立于 1996 年 4 月 25 日，注册资本 1,960,784,314 元，法定代表人黄云静，住所为云南省昆明市盘龙区华云路 1 号，社会统一信用码为：91530000216568762Q。云南铜业（集团）有限公司的经营范围为“有色金属、贵金属的生产、销售、加工及开发高科技产品、有色金属、贵金属的地质勘察、设计、施工、科研、机械动力设备的制作、销售、化工产品生产、加工、销售、建筑安装、工程施工（以上经营范围中涉及许可证的按成员单位的资质证开展业务）。本企业自产的有色金属及其矿产品、制成品、化工产品、大理石制品，本企业自产产品及相关技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及相关技术的进口业务。经营本企业的进料加工“三来一补”业务，境外期货业务（凭许可证开展经营）。（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）”。主营业务是有关有色金属、贵金属行业的投资。

报告期内，控股股东未发生变化。

（二）实际控制人情况

云铜集团持有公司股份 67,200,000 股，占公司总股本的 72.89%；同时，云铜集团通过控股子公司云南铜业间接控制公司股份 17,500,000 股，占公司总股本的 18.98%；因此，云铜集团直接及间接控制公司股份 84,700,000 股，占公司总股本的 91.87%，为公司控股股东。

云铜集团的股东为中国铜业有限公司、云南冶金集团股份有限公司，分别持有云铜集团 51%、49%的股权，而中国铜业有限公司持有云南冶金集团股份有限公司 99.99%的股权。中国铝业集团有限公司持有中国铜业有限公司 64.5373%的股权，因此，公司的实际控制人为中国铝业集团有限公司。中国铝业集团有限公司，成立于 2001 年 2 月 21 日，注册资本 2,520,000 万元人民币，法定代表人段向东，住所为北京市海淀区西直门北大街 62 号 18、22、28 层，统一社会信用代码为 911100007109279199，经营范围为：许可项目：矿产资源勘查；金属与非金属矿产资源地质勘探；国营贸易管理货物的进出口；出口监管仓库经营；建设工程勘察；建设工程设计；建设工程施工；电气安装服务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：常用有色金属冶炼；企业总部管理；控股公司服务；以自有资金从事投资活动；自有资金投资的资产管理服务；地质勘查技术服务；选矿；矿物洗选加工；金属矿石销售；有色金属铸造；有色金属压延加工；锻件及粉末冶金制品制造；有色金属合金制造；金属表面处理及热处理加工；有色金属合金销售；高性能有色金属及合金材料销售；新型金属功能材料销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；新材料技术研发；进出口代理；贸易经纪；国内贸易代理；离岸贸易经营；工程管理服务；土石方工程施工；地质勘查专用设备制造；建筑工程用机械制造；冶金专用设备制造；工程和技术研究和试验发展；通用设备制造（不含特种设备制造）；环境保护专用设备制造；矿山机械制造；金属加工机械制造；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；金属结构制造；普通机械设备安装服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；技术进出口；新材料技术推广服务；工程造价咨询业务；对外承包工程；工业设计服务；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）（不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

报告期内，实际控制人未发生变化。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2024 年 5 月 8 日	0.15	0	0
合计	0.15	0	0

利润分配与公积金转增股本的执行情况

☒适用 ☐不适用

2024 年 5 月 8 日，云南铜业科技发展股份有限公司召开 2023 年度股东大会，审议通过《关于公司 2023 年度利润分配的议案》。以公司现有总股本 92,200,000.00 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.15 元人民币现金，本次权益分派共计派发现金红利 1,383,000.00 元。本次权益分派权益登记日为：2024 年 6 月 20 日；除权除息日为：2024 年 6 月 21 日。

(二) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0.20	0	0

第五节 行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

第六节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
孔德颂	董事	男	1978 年 1 月	2022 年 12 月 2 日	2024 年 9 月 9 日	0	0	0	0%
孔德颂	董事长	男	1978 年 1 月	2022 年 12 月 6 日	2024 年 8 月 18 日	0	0	0	0%
张辉	董事	男	1979 年 11 月	2021 年 8 月 16 日	2025 年 12 月 1 日	0	0	0	0%
张辉	总经理	男	1979 年 11 月	2021 年 8 月 19 日	2027 年 8 月 17 日	0	0	0	0%
张辉	董事长	男	1979 年 11 月	2024 年 9 月 8 日	2025 年 12 月 1 日	0	0	0	0%
施璋武	董事	男	1968 年 10 月	2024 年 11 月 6 日	2025 年 12 月 1 日	0	0	0	0%
徐翔	董事	男	1972 年 12 月	2021 年 8 月 16 日	2025 年 12 月 1 日	0	0	0	0%
戴伟	董事	男	1967 年 10 月	2021 年 8 月 16 日	2025 年 12 月 1 日	0	0	0	0%
曾一明	董事	男	1984 年 12 月	2022 年 12 月 2 日	2025 年 12 月 2 日	0	0	0	0%
郭继勇	董事	男	1980 年 2 月	2022 年 12 月 2 日	2025 年 12 月 2 日	0	0	0	0%
田释龙	职工董事	男	1984 年 7 月	2022 年 5 月 17 日	2025 年 12 月 2 日	0	0	0	0%
田释龙	副总经理	男	1984 年 7 月	2021 年 8 月 19 日	2027 年 8 月 17 日	0	0	0	0%
李辉	监事	男	1976 年 10 月	2022 年 12 月 2 日	2024 年 9 月 9 日	0	0	0	0%
李辉	监事会主席	男	1976 年 10 月	2022 年 12 月 6 日	2024 年 8 月 18 日	0	0	0	0%
浦琼芝	监事	女	1973 年 8 月	2024 年 11 月 6 日	2025 年 12 月 1 日	0	0	0	0%

浦琼芝	监事会主席	女	1973 年 8 月	2024 年 11 月 6 日	2025 年 12 月 5 日	0	0	0	0%
杨志华	监事	男	1976 年 9 月	2022 年 12 月 2 日	2025 年 12 月 1 日	0	0	0	0%
张武伟	职工监事	男	1978 年 6 月	2022 年 12 月 2 日	2024 年 4 月 11 日	0	0	0	0%
邓云	职工监事	男	1976 年 3 月	2024 年 4 月 11 日	2025 年 12 月 1 日	0	0	0	0%
杨源轼	财务总监	男	1979 年 2 月	2022 年 12 月 6 日	2024 年 8 月 18 日	0	0	0	0%
杨敬延	副总经理	男	1970 年 12 月	2022 年 12 月 6 日	2027 年 8 月 17 日	0	0	0	0%
彭明金	董事会秘书	女	1985 年 5 月	2024 年 5 月 28 日	2025 年 12 月 1 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事、高级管理人员未兼任监事。戴伟为控股股东云铜集团委派董事，法定代表人、董事长张辉及董事徐翔、施璋武为云南铜业委派。监事会主席浦琼芝、监事杨志华由云南铜业委派。

(二) 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
杨源轼	董事会秘书、财务总监	离任	-	工作调动
彭明金	综合管理部主任	新任	董事会秘书、综合管理部副主任(主持工作)	原董秘任期到期
张武伟	职工监事	离任	-	工作调动
邓云	党委副书记、纪委书记	新任	职工监事；党委副书记、纪委书记/监事会主席	原职工监事工作调整
李辉	监事、监事会主席	离任	-	工作调动
浦琼芝	-	新任	监事、监事会主席	工作调动
孔德颂	董事、董事长	离任	-	工作调动
张辉	董事	新任	董事、董事长	工作调度
施璋武	-	新任	董事	工作调动

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√ 适用 □ 不适用

浦琼芝，女，汉族，1973 年 8 月出生，中共党员，会计师。1996.07--1996.10，云南冶炼厂动力分厂电炉组员工；1996.10--1998.05，云南冶炼厂财务处员工；1998.05--2008.09，云南铜业股份有限公司财务部员工；2008.09--2013.05，云南铜业股份有限公司财务部会计科科长；2013.05--2014.09，云南铜业股份有限公司财务部综合科科长；2014.09--2015.01，云南铜业科技发展股份有限公司财务总监；2015.01--2019.01，云南铜业科技发展股份有限公司财务总监、董事会秘书；2019.01--2019.03，云南铜业股份有限公司财务资产部副主任、云南铜业科技发展股份有限公司董事会秘书；2019.03--2019.12，云南铜业股份有限公司财务资产部副主任；2019.12--2021.06，云南铜业股份有限公司财务资产部副主任、香港鑫晟贸易有限公司董事；2021.06--2021.12，云南铜业股份有限公司财务资产部副主任、玉溪飞亚矿业开发管理有限责任公司监事会主席、香港鑫晟贸易有限公司董事；2021.12--至今，云南铜业股份有限公司财务资产部副主任、玉溪飞亚矿业开发管理有限责任公司监事会主席、香港鑫晟贸易有限公司董事、赤峰云铜有色金属有限公司监事。

施璋武，男，白族，1968 年 10 月出生，中共党员，工程师。1989.08--1993.12，大理州剑川县水泥厂职员；1993.12--2005.04，易门矿务局安全环保部科员；2005.04--2008.08，玉溪矿业有限公司安全环保部科员；2008.08--2008.12，云南铜业（集团）有限公司安全环保部科员；2008.12--2011.06，云南铜业（集团）有限公司安全环保部副主任科员；2011.06--2015.01，云南铜业（集团）有限公司安全环保部主任科员；2015.01--2017.09，云南铜业（集团）有限公司安全环保部业务经理；2017.09--2020.08，云南铜业股份有限公司安全环保健康部副主任；2018.05--2018.09，云南铜业股份有限公司安全环保健康部副主任，云南迪庆矿业开发有限责任公司监事；2018.09--2020.08，云南铜业股份有限公司安全环保健康部副主任、云南迪庆矿业开发有限责任公司监事；2020.08--2021.06，云南铜业股份有限公司安全环保健康部主任、云南迪庆矿业开发有限责任公司监事；2021.06--至今，云南铜业股份有限公司安全环保健康部主任、云南迪庆有色金属有限责任公司董事，云南迪庆矿业开发有限责任公司监事。

彭明金，女，中共党员，大学学历，1985 年 5 月出生，云南蒙自人。现任云南铜业科技发展股份有限公司综合管理部（人力资源）主任、综合管理部党支部书记、共青团支部委员会支部书记。2008 年 8 月至 2009 年 5 月，玉溪矿业大红山铜矿运转工区机电技术员；2009 年 5 月至 2017 年 8 月，玉溪矿业大红山铜矿综合管理部业务主管、团支部书记；2017 年 8 月至 2017 年 9 月，玉溪矿业大红山铜矿综合管理部副主任；2017 年 9 月至 2018 年 9 月，玉溪矿业大红山铜矿党群工作部副主任；2018 年 9 月至 2021 年 2 月，云南铜业科技发展股份有限公司党群工作部（纪委工作部）业务经理；2021 年 2 月至 2022 年 1 月，云南铜业科技发展股份有限公司党群工作部（纪委工作部）主任助理；2022 年 1 月至 2023 年 6 月，云南铜业科技发展股份有限公司党群工作部（纪委工作部）副主任；2023 年 6 月至今，云南铜业科技发展股份有限公司综合管理部（人力资源）主任。

邓云，男，白族，1976 年 3 月出生，云南宁蒗人，高级经济师。云南民族学院经济管理系经济管理专业学士毕业，1997 年 8 月参加工作，1996 年 5 月加入中国共产党。1993.09--1997.07 云南民族学院经济管理系经济管理专业大学学习；1997.07--1997.08 待分配；1997.08--2004.02 昆明市自来水工程公司职工；2004.02--2006.09 昆明自来水集团有限公司职工；2006.09--2009.03 谦比希铜冶炼有限公司综合部副经理；2009.03--2009.10 谦比希铜冶炼有限公司综合部经理；2009.10--2014.09 谦比希铜冶炼有限公司董事会秘书、综合部经理；2014.09--2017.07 谦比希铜冶炼有限公司副总经理；2017.07--2020.02 谦比希铜冶炼有限公司副总经理，卢阿拉巴铜冶炼股份有限公司副总经

理；2020.02--2020.12 云南铜业股份有限公司发展建设部副主任，谦比希铜冶炼有限公司副总经理，卢阿拉巴铜冶炼股份有限公司副总经理；2020.12--2021.12 云南铜业股份有限公司发展建设部副主任；2021.12--2022.12 云南铜业股份有限公司发展建设部副主任，有色金属工业建设工程质量监督总站云南铜业监督站质量监督站副站长；2022.12—至今，云南铜业科技发展股份有限公司党委副书记、纪委书记。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	23	0	5	18
生产人员	1	48	0	49
销售人员	7	0	1	6
技术人员	25	30	0	55
财务人员	7	0	0	7
行政人员	11	0	0	11
员工总计	74	78	6	146

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	8	8
本科	54	77
专科	12	37
专科以下	0	24
员工总计	74	146

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

需公司承担费用的离退休职工人数为 16 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☒ 是 ☐ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☒ 是 ☐ 否

报告期内是否新增关联方

√是 □否

(一) 公司治理基本情况

公司建立了《公司章程》及《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等公司治理相关制度，能在符合《公司法》《证券法》《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的前提下确保公司规范运作。2023 年 11 月 30 日，公司召开第八届董事会第六次会议，审议通过了关于修订《公司董事会授权管理办法》的议案和关于修订《公司总经理工作规则》的议案。2023 年 11 月 30 日公司第八届董事会第六次会议审议新增董事会专门委员会 4 个，并制定了《公司董事会战略与投资委员会工作细则》《公司董事会审计与风险管理委员会工作细则》《公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》《公司董事会提名委员会工作细则》等 4 个实施细则。报告期内，公司治理机构健全、治理机构运作规范，公司严格依照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》的要求进行充分的信息披露，依法保障股东权利。公司设立以来，严格按照《公司法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》《公司章程》《股东大会议事规则》的规定和要求，召集、召开股东大会。《公司章程》及《股东大会议事规则》中明确规定了股东大会的召集、召开及表决程序、股东的参会资格和对董事会的授权原则等，保证股东、特别是中小股东充分行使知情权、参与权和表决权等权利。

(二) 监事会对监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，具有完整的业务体系及独立面向市场经营的能力。

1. 业务独立性

公司具有独立的生产经营场所、完整的业务流程以及独立的研发、采购、销售等业务部门。公司具有独立于公司股东的生产经营场所。公司从技术研发、服务体系构建到业务开展及对外销售，均拥有独立的经营决策权和实施权，形成了独立且运行有效的产供销和研发体系，具有面向市场独立经营的能力，公司在业务上具有完全的独立性。

2. 资产独立性

公司及其前身有限公司设立及历次增资时，各股东出资均已足额到位。公司具有业务运营所需的独立的固定资产、知识产权。报告期内公司不存在资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用，或者为上述企业或人员提供担保的情况。公司具有开展生产经营所必备的资产，其资产具有独立性。

3. 人员独立性

公司在劳动关系、人事及薪资管理等各方面均独立于控股股东；总经理、财务总监等高级管理人员均专职在本公司工作，均未在其他企业领取报酬，未在公司的控股股东、实

际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪，亦不存在自营或为他人经营与公司经营范围相同业务的情形；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司董事、监事和高级管理人员均严格按照《公司法》和《公司章程》的有关规定产生。公司劳动、人事、工资福利管理等方面完全独立。

4. 财务独立性

公司已建立了独立的财务部门和独立的核算体系，拥有独立的财务人员，能够独立地作出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司拥有独立的银行账户，不存在与其股东或关联企业共用银行账户的情形。公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。公司财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

5. 机构独立性

公司设立了股东大会、董事会和监事会。公司根据业务活动需要建立了相应的组织机构，包括独立的销售部门、财务部门和采购部门等。公司各部门职责明确、工作流程清晰。公司的办公机构和经营场所独立，公司组织机构独立，不存在与控股股东及实际控制人所控制其他企业混合经营、合署办公的情况，公司完全拥有机构设置的自主权。

(四) 对重大内部管理制度的评价

报告期内，公司重大事项均严格按照《公司法》《公司章程》的规定履行了决策程序，并形成相关决议。公司股东大会、董事会、监事会、高级管理人员对重大经营事宜的决策实行分级授权，使得权力机构、决策机构、执行机构、监督机构之间权责分明、相互制衡，各级人员各司其职，协调运作。报告期内，公司重大决策运作情况良好，程序合规、合法，能够最大限度促进公司的规范运作。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	XYZH/2025KMAA1B0032			
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)			
审计机构地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层			
审计报告日期	2025 年 3 月 17 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	鲍琼	赵光枣		
	5 年	5 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	5 年			
会计师事务所审计报酬(万元)	7.5			

审计报告

云南铜业科技发展股份有限公司：

一、 审计意见

我们审计了云南铜业科技发展股份有限公司（以下简称云铜科技公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了云铜科技公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，

我们独立于云铜科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
如财务报表附注所述，云铜科技公司 2024 年度营业收入为 12,711.46 万元，由于收入是公司的关键绩效指标之一，收入确认的发生和完整性对公司的经营成果产生重大影响，存在管理层在收入确认方面可能存在重大错报的固有风险，因此，我们将收入确认识别为关键审计事项。	我们对云铜科技公司收入的确认，主要执行了以下程序： 1. 测试和评价与收入确认相关的关键内部控制，复核相关会计政策是否正确且一贯地运用； 2. 执行分析性程序，分析收入波动原因，判断公司的收入是否存在较大的错报风险； 3. 了解公司获取销售合同的方式，获取公司与客户签订的合同，对合同关键条款进行核实，如（1）发货及验收；（2）付款及结算；（3）退货及质保条款等； 4. 抽查公司确认收入的原始凭证，如发货记录、客户验收记录等单据，检查公司是否按规定确认收入； 5. 结合应收账款函证等相关程序，验证公司确认收入的真实性、准确性； 6. 结合信用政策、客户来源、产品退货、期后收款等，与预收货款、应收账款进行交叉复核分析，判断公司确认收入的准确性； 7. 结合存货监盘结果，检查公司收入确认的完整性； 8. 进行收入截止测试，确认收入是否记录在正确的会计期间。

四、其他信息

云铜科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括云铜科技公司 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估云铜科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算云铜科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督云铜科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对云铜科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果

我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致云铜科技公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就云铜科技公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：鲍琼

中国注册会计师：赵光枣

中国 北京

二〇二五年三月十七日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	39,251,715.39	30,367,721.79
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、2	293,903.11	239,492.21
应收款项融资			
预付款项	五、3	118,868.73	517,885.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、4	20,000.00	2,828,114.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、5	27,653,429.71	17,295,488.12
其中：数据资源			
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	五、5	597,788.00	1,088,944.90
流动资产合计		67,935,704.94	52,337,646.93
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、7		9,411,543.25
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	五、8	5,876,974.54	5,338,703.84
投资性房地产	五、9	21,792,202.22	22,887,637.16
固定资产	五、10	11,643,104.96	13,528,234.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	五、11	1,178,752.84	1,473,441.05
无形资产	五、12	6,078,075.35	7,014,395.04
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	五、13	306,016.68	391,416.68
递延所得税资产	五、14	1,001,712.81	431,185.43
其他非流动资产			
非流动资产合计		47,876,839.40	60,476,557.16
资产总计		115,812,544.34	112,814,204.09
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五、15	3,907,970.10	1,968,251.28
预收款项	五、16	419,255.34	831,190.34
合同负债	五、17	560,270.99	
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	五、18	145,275.93	65,506.59
应交税费	五、19	1,128,194.99	758,671.32
其他应付款	五、20	1,149,254.80	2,580,335.14
其中：应付利息			
应付股利		339,479.78	339,479.78
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	五、21	300,190.16	285,487.52
其他流动负债	五、22	72,835.23	171,075.55
流动负债合计		7,683,247.54	6,660,517.74
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、23	996,554.66	1,296,744.86

长期应付款	五、24	343,750.00	343,750.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	五、14	176,812.90	221,016.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,517,117.56	1,861,511.03
负债合计		9,200,365.10	8,522,028.77
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、25	92,200,000.00	92,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、26	2,687,328.28	3,068,106.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五、27	1,747,727.71	1,916,307.71
盈余公积	五、28	5,605,004.52	5,179,768.29
一般风险准备			
未分配利润	五、29	4,372,118.73	1,927,992.66
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		106,612,179.24	104,292,175.32
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		106,612,179.24	104,292,175.32
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		115,812,544.34	112,814,204.09

法定代表人：张辉 主管会计工作负责人：张辉 会计机构负责人：朱雪芬

(二) 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		39,251,715.39	30,367,721.79
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、1	293,903.11	239,492.21
应收款项融资			
预付款项		118,868.73	517,885.38

其他应收款	十三、2	20,000.00	2,828,114.53
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		27,653,429.71	17,295,488.12
其中：数据资源			
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		597,788.00	1,088,944.90
流动资产合计		67,935,704.94	52,337,646.93
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、3		9,411,543.25
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		5,876,974.54	5,338,703.84
投资性房地产		21,792,202.22	22,887,637.16
固定资产		11,643,104.96	13,528,234.71
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,178,752.84	1,473,441.05
无形资产		6,078,075.35	7,014,395.04
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		306,016.68	391,416.68
递延所得税资产		1,001,712.81	431,185.43
其他非流动资产			
非流动资产合计		47,876,839.40	60,476,557.16
资产总计		115,812,544.34	112,814,204.09
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		3,907,970.10	1,968,251.28
预收款项		419,255.34	831,190.34
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		145,275.93	65,506.59

应交税费		1,128,194.99	758,671.32
其他应付款		1,149,254.80	2,580,335.14
其中：应付利息			
应付股利		339,479.78	339,479.78
合同负债		560,270.99	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		300,190.16	285,487.52
其他流动负债		72,835.23	171,075.55
流动负债合计		7,683,247.54	6,660,517.74
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		996,554.66	1,296,744.86
长期应付款		343,750.00	343,750.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		176,812.90	221,016.17
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,517,117.56	1,861,511.03
负债合计		9,200,365.10	8,522,028.77
所有者权益（或股东权益）：			
股本		92,200,000.00	92,200,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,687,328.28	3,068,106.66
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		1,747,727.71	1,916,307.71
盈余公积		5,605,004.52	5,179,768.29
一般风险准备			
未分配利润		4,372,118.73	1,927,992.66
所有者权益（或股东权益）合计		106,612,179.24	104,292,175.32
负债和所有者权益（或股东权益）合计		115,812,544.34	112,814,204.09

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		127,114,607.30	119,815,522.56
其中：营业收入	五、30	127,114,607.30	119,815,522.56
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		130,752,825.73	122,797,585.65
其中：营业成本	五、30	102,134,922.31	98,612,049.57
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	五、31	1,398,791.76	1,391,175.35
销售费用	五、32	1,859,801.09	1,820,405.81
管理费用	五、33	21,250,074.02	18,759,670.99
研发费用	五、34	4,339,740.85	5,454,405.34
财务费用	五、35	-230,504.30	-3,240,121.41
其中：利息费用		81,484.92	115,809.01
利息收入		314,752.02	3,355,151.12
加：其他收益	五、36	2,393.22	217,751.06
投资收益（损失以“-”号填列）	五、37	11,053,385.40	2,267,062.79
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		6,856,182.06	2,084,185.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	五、38	538,270.70	1,444,357.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、39	376,561.71	2,814,144.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、40	-4,471,545.12	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、41	-50,308.38	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,810,539.10	3,761,252.53
加：营业外收入	五、42	5,638.36	27,696.75
减：营业外支出	五、43	178,545.81	1,047,004.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,637,631.65	2,741,945.28

减：所得税费用	五、44	-614,730.65	395,622.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,252,362.30	2,346,322.88
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,252,362.30	2,346,322.88
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-504,224.00
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		4,252,362.30	2,850,546.88
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（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			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		4,252,362.30	2,346,322.88
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		4,252,362.30	2,850,546.88
（二）归属于少数股东的综合收益总额			-504,224.00
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.0461	0.031
（二）稀释每股收益（元/股）		0.0461	0.031

法定代表人：张辉

主管会计工作负责人：张辉

会计机构负责人：朱雪芬

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业收入	十三、4	127,114,607.30	114,638,397.69
减：营业成本	十三、4	102,134,922.31	92,946,072.24
税金及附加		1,398,791.76	1,347,771.02
销售费用		1,859,801.09	1,815,666.53
管理费用		21,250,074.02	13,489,794.94
研发费用		4,339,740.85	4,799,442.66
财务费用		-230,504.30	-3,120,163.08
其中：利息费用		81,484.92	95,467.48
利息收入		314,752.02	3,218,428.92
加：其他收益		2,393.22	217,085.75
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、5	11,053,385.40	-2,401,588.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		6,856,182.06	2,084,185.11
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		538,270.70	1,444,357.50
信用减值损失（损失以“-”号填列）		376,561.71	2,814,144.27
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,471,545.12	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-50,308.38	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,810,539.10	5,433,812.42
加：营业外收入		5,638.36	23,600.75
减：营业外支出		178,545.81	1,047,004.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,637,631.65	4,410,409.17
减：所得税费用		-614,730.65	406,213.14
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,252,362.30	4,004,196.03
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		4,252,362.30	4,004,196.03
（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			
（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			
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			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		4,252,362.30	4,004,196.03
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		142,663,726.76	136,788,693.77
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			
收到再保险业务现金净额			
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			213,198.15
收到其他与经营活动有关的现金	五、45	7,730,212.52	7,185,972.35
经营活动现金流入小计		150,393,939.28	144,187,864.27
购买商品、接受劳务支付的现金		122,179,474.07	105,710,148.66
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		25,954,631.94	21,629,688.20
支付的各项税费		1,635,638.61	4,763,357.46
支付其他与经营活动有关的现金	五、45	9,847,511.82	9,622,208.78
经营活动现金流出小计		159,617,256.44	141,725,403.10
经营活动产生的现金流量净额		-9,223,317.16	2,462,461.17
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		19,927,440.00	
取得投资收益收到的现金		156,710.27	132,754.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			2,475,960.00
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	五、45		12,305,078.43
投资活动现金流入小计		20,084,150.27	14,913,793.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		193,839.51	629,857.08
投资支付的现金			
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		193,839.51	629,857.08
投资活动产生的现金流量净额		19,890,310.76	14,283,936.11
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,383,000.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、45	400,000.00	1,100,378.04
筹资活动现金流出小计		1,783,000.00	1,100,378.04
筹资活动产生的现金流量净额		-1,783,000.00	-1,100,378.04

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			4,403.05
五、现金及现金等价物净增加额	五、46	8,883,993.60	15,650,422.29
加：期初现金及现金等价物余额	五、46	30,367,721.79	14,717,299.50
六、期末现金及现金等价物余额	五、46	39,251,715.39	30,367,721.79

法定代表人：张辉 主管会计工作负责人：张辉 会计机构负责人：
朱雪芬

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
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		142,663,726.76	129,599,671.86
收到的税费返还			213,198.15
收到其他与经营活动有关的现金		7,730,212.52	7,419,694.75
经营活动现金流入小计		150,393,939.28	137,232,564.76
购买商品、接受劳务支付的现金		122,179,474.07	103,248,421.05
支付给职工以及为职工支付的现金		25,954,631.94	18,995,750.51
支付的各项税费		1,635,638.61	3,393,677.93
支付其他与经营活动有关的现金		9,847,511.82	8,306,017.47
经营活动现金流出小计		159,617,256.44	133,943,866.96
经营活动产生的现金流量净额		-9,223,317.16	3,288,697.80
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		19927440	7633370.65
取得投资收益收到的现金		156,710.27	132,754.76
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			0
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金			10093770.42
投资活动现金流入小计		20,084,150.27	17,859,895.83
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		193,839.51	513,170.01
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		193,839.51	513,170.01
投资活动产生的现金流量净额		19,890,310.76	17,346,725.82
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,383,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		400,000.00	400,000.00
筹资活动现金流出小计		1,783,000.00	400,000.00
筹资活动产生的现金流量净额		-1,783,000.00	-400,000.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		8,883,993.60	20,235,423.62
加：期初现金及现金等价物余额		30,367,721.79	10,132,298.17
六、期末现金及现金等价物余额		39,251,715.39	30,367,721.79

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年												
	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		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	92,200,000.00				3,068,106.66			1,916,307.71	5,179,768.29		1,927,992.66		104,292,175.32
		-	-	-		-	-			-			
加													-

期 差 错 更 正													-
一 控 制 下 企 业 合 并													-
他													-
二、 本 年 期 初 余 额	92,200,00 0.00	-	-	-	3,068,106 .66	-	-	1,916,307 .71	5,179,768 .29	-	1,927,992. 66		104,292,17 5.32

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	－	－	－	－	-380,778.38	－	－	-168,580.00	－	－	2,444,126.07		2,320,003.92
（一）综合											4,252,362.30		4,252,362.30

收 益 总 额													
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-380,778.38	-	-	-	-	-	-		-380,778.38
1. 股东投入的普通													

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					-380,778.38								-380,778.38
(三) 利 润 分 配	-	-	-	-	-	-	-	-	425,236.23	-	-1,808,236.23	-	-1,383,000.00
1 · 提 取 盈 余 公 积									425,236.23		-425,236.23		
2													

· 提取一般风险准备													
3 · 对所有者（或股东）的分配											-1,383,000.00		-1,383,000.00
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													-
5 · 其他 综合 收益													-

结 转 留 存 收 益													
6 · 其 他													-
(五) 专 项 储 备	-	-	-	-	-	-	-168,580.00	-	-				-168,580.00
1 · 本 期 提 取							323,708.28						323,708.28
2 · 本							492,288.28						492,288.28

期使用													
(六)其他													-
四、本年期末余额	92,200,000.00	-	-	-	2,687,328.28	-	-	1,747,727.71	5,605,004.52	-	4,372,118.73	0.00	106,612,179.24

项目	2023 年												
	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
		优先股	永续债	其他									

一、上 年期 末余 额	92,200,000. 00	-	-	-	3,790,185. 21	-	-	2,680,334. 40	4,965,546. 88	-	-704,396.7 0	1,054,789.3 2	103,986,459. 11
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	92,200,000. 00	-	-	-	3,790,185. 21	-	-	2,680,334. 40	4,965,546. 88	-	-704,396.7 0	1,054,789.3 2	103,986,459. 11
三、本	-	-	-	-	-722,078.5	-	-	-764,026.6	214,221.41	-	2,632,389.	-1,054,789.	305,716.21

期增 减变 动金 额（减 少以 “－” 号填 列）					5			9			36	32	
（一） 综合 收益 总额											2,850,546.88	-504,224.00	2,346,322.88
（二） 所有 者投 入和 减少 资本	-	-	-	-	-722078.55	-	-	-713,995.69	-	-	-3,936.11	-550,565.32	-1,990,575.67
1. 股 东投 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					-722078.55			-713,995.69			-3,936.11	-550,565.32	-1,990,575.67
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	214,221.41	-	-214,221.41	-	-
1. 提取盈余公积									214,221.41		-214,221.41		-
2. 提取一般风险准备													-

3. 对所有者（或股东）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）													-

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	-	-	-	-	-	-	-	-50,031.00	-	-				-50,031.00
1. 本								304,141.08						304,141.08

期提取													
2. 本期使用							354,172.08						354,172.08
(六) 其他													-
四、本年期末余额	92,200,000.00	-	-	-	3,068,106.66	-	-	1,916,307.71	5,179,768.29	-	1,927,992.66	0.00	104,292,175.32

法定代表人：张辉 主管会计工作负责人：张辉 会计机构负责人：朱雪芬

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末	92,200,000.00	-	-	-	3,068,106.66	-	-	1,916,307.71	5,179,768.29	-	1,927,992.66	104,292,175.32

未余额												
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-
二、本年期初余额	92,200,000.00	-	-	-	3,068,106.66	-	-	1,916,307.71	5,179,768.29	-	1,927,992.66	104,292,175.32
三、本期增减变动金额 （减少以“－”号填列）	-	-	-	-	-380,778.38	-	-	-168,580.00	425,236.23	-	2,444,126.07	2,320,003.92
（一）综合收益总额											4,252,362.30	4,252,362.30
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-380778.38	-	-	-	-	-	-	-380,778.38
1．股东投入的普通股												
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					-380,778.38							-380,778.38
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	425,236.23	-	-1,808,236.23	-1,383,000.00
1. 提取盈余公积									425,236.23		-425,236.23	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配											-1,383,000.00	-1,383,000.00
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												-

5. 其他综合收益结转留存收益												-
6. 其他												-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-168,580.00	-	-		-168,580.00
1. 本期提取								323,708.28				323,708.28
2. 本期使用								492,288.28				492,288.28
（六）其他												-
四、本年期末余额	92,200,000.00	-	-	-	2,687,328.28	-	-	1,747,727.71	5,605,004.52	-	4,372,118.73	106,612,179.24

项目	2023 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	92,200,000.00	-	-	-	3,068,106.66	-	-	1,966,338.71	4,965,546.88		-1,861,981.96	100,338,010.29
加：会计政策变更												-
前期差错更正												-
其他												-

二、本年期初余额	92,200,000.00	-	-	-	3,068,106.66	-	-	1,966,338.71	4,965,546.88		-1,861,981.96	100,338,010.29
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	-	-	-	-	-	-	-	-50,031.00	214,221.41		3789974.62	3,954,165.03
(一) 综合收益总额											4004196.03	4,004,196.03
(二) 所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
1. 股东投入的普通股												-
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	-	-	-	-	-	-	-	-	214,221.41		-214221.41	-
1. 提取盈余公积									214,221.41		-214221.41	-
2. 提取一般												

风险准备												
3. 对所有者 （或股东） 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）												-
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								-50,031.00				-50,031.00

1. 本期提取								304,141.08				304,141.08
2. 本期使用								354,172.08				354,172.08
（六）其他		-	-	-		-	-				-	
四、本年期 末余额	92,200,000.00	-	-	-	3,068,106.66	-	-	1,916,307.71	5,179,768.29		1,927,992.66	104,292,175.32

一、公司的基本情况

云南铜业科技发展股份有限公司（以下简称“本公司”）经云南省经济体制改革委员会《关于同意设立云南铜业科技发展股份有限公司的批复》（云体改生复[2000]06号文）批准，由云南铜业（集团）有限公司（以下简称“云铜集团”）、云南铜业股份有限公司、昆明高新技术产业开发区开发建设总公司、昆明贵金属研究所、昆明理工大学、浙江大学、洛阳有色金属加工设计研究院于 2000 年 6 月 26 日共同出资发起设立，设立时股本总额为 50,000,000.00 元。

2006 年 3 月云铜集团受让了昆明高新技术产业开发区开发建设总公司所持有的云铜科技全部股份。2006 年 9 月及 2007 年 12 月公司向云铜集团分别发行 10,000,000.00 元和 32,200,000.00 元股份。2007 年 11 月昆明理工大学将所持有的本公司全部股份无偿划转给昆明理工大学科技产业经营管理有限公司，浙江大学将所持有的本公司全部股份无偿划转给浙江大学科技园发展有限公司；2009 年浙江大学科技园发展有限公司将所持有的本公司全部股份转让给浙江大学科技园创业投资有限公司（2012 年更名为浙江大学科技创业投资有限公司），洛阳有色金属加工设计研究院将所持有的本公司全部股份转让给云铜集团。2014 年 1 月 24 日公司在全国中小企业股份转让系统挂牌，证券代码 430530，证券简称云铜科技。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司注册资本 92,200,000.00 元，实收资本 92,200,000.00 元，其中：云铜集团出资 67,200,000.00 元，云南铜业股份有限公司出资 17,500,000.00 元，昆明贵金属研究所出资 2,500,000.00 元，浙江大学科技创业投资有限公司出资 2,500,000.00 元，昆明理工大学科技产业经营管理有限公司出资 2,500,000.00 元。

公司统一社会信用代码：91530100719410262R；法定代表人：张辉；注册地址：云南省昆明市高新技术开发区二环西路 625 号。

本公司属于有色金属冶炼及压延加工行业，主要业务集中在硒的提取和深加工，铜深加工，粉体材料开发生产，产业化技术推广和服务。

本财务报表于 2025 年 3 月 17 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

管理委员会（以下简称“证监会”）《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》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2. 持续经营

本公司对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

三、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、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日的财务状况，以及 2024 年度经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

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

本公司以人民币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

本公司编制和披露财务报表遵循重要性原则。本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	该事项在本财务报表附注中的披露位置	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收款项	五、2	单项金额超过 50 万元或单项金额占资产总额的比重 0.5%以上的
重要的应付账款	五、15	单项金额占资产总额的比重 0.5%以上的

6. 现金及现金等价物

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动

风险很小的投资。

7. 外币业务

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

8. 金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司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。

满足下列条件的，终止确认金融资产，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：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。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

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。

（2）金融资产分类和计量方法

本公司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，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付，包含（对货币时间价值的修正进行评估时，判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，判断提前还款特征的公允价值是否非常小等）。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类：

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：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：其他债权投资、应收款项融资等。

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，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产、其他非流动金融资产等。

（3）金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的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

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（4）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，对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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资、其他应收款）、贷款承诺及财务担保合同，本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司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未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估时，根据历史还款数据并结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

2) 按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、逾期信息、应收款项账龄等。

① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司参考历史信用损失经验，编制应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础评估其预期信用损失。本公司根据账务处理日期确定账龄。

② 应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为上市的商业银行的银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为非上市的商业银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

③ 其他应收款的组合类别及确定依据

本公司其他应收款主要包括应收押金和保证金、应收员工备用金、应收关联方往来款等。根据应收款的性质和不同对手方的信用风险特征，本公司将其他应收款划分为应收保证金押金、应收关联方往来款、应收其他等组合。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

4) 减值准备的核销

当本公司不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本公司根据申报审批流程减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（5）金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，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；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，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

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。

（6）金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

9. 存货

存货主要包括原材料、库存商品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

10. 合同资产与合同负债

（1）合同资产

合同资产，是指本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述金融资产减值相关内容。

（2）合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

11. 与合同成本有关的资产

（1）与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或

类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本公司选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

（2）与合同成本有关的资产的摊销

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

（3）与合同成本有关的资产的减值

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

12. 长期股权投资

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

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

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

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

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一

揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一览交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本公司对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

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

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

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其

他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

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

13. 投资性房地产

本公司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。

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。

14. 固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输工具、办公设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本公司固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
1	房屋及建筑物	35、25、20、 10	5	2.71-9.5
2	机器设备	10、12	5	7.92-9.5
3	电子设备	5	5	19

序号	类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
4	运输工具	8	5	11.88
5	办公设备	5	5	19

本公司于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

15. 在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

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

16. 使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

（1）初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

（2）后续计量

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧：自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有

关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值：如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

17. 借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18. 无形资产

（1）本公司无形资产包括土地使用权、专利技术、非专利技术等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

（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。具体年限如下：

序号	类别	摊销年限(年)
1	土地使用权	权证使用年限
2	专利权	10
3	非专利技术	10
4	软件	2-8

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。对使用寿命不确定的无形资产，使用寿命不确定的判断依据是：

本公司将无法预见该资产为公司带来经济利益的期限，或使用期限不确定等无形资产确定为使用寿命不确定的无形资产。

使用寿命不确定的判断依据：①来源于合同性权利或其他法定权利，但合同规定或法律规定无明确使用年限；②综合同行业情况或相关专家论证等，仍无法判断无形资产为公司带来经济利益的期限。

每年年末，对使用寿命不确定无形资产使用寿命进行复核，主要采取自下而上的方式，由无形资产使用相关部门进行基础复核，评价使用寿命不确定判断依据是否存在变化等。

（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。

（4）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。

19. 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对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，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

20. 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。

21. 职工薪酬

本公司职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

22. 预计负债

当与未决诉讼或仲裁、保证类质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

23. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品的承诺。本公司的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本公司在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

本公司根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

（2）具体方法

本公司的营业收入主要包括销售商品收入、提供劳务收入、让渡资产使用权收入。

① 销售商品收入

根据本公司与客户签订的销售合同，本公司通过向客户转让商品履行履约义务。本公司在综合考虑上述一般原则描述某一时点履行的履约义务控制权转移迹象的基础上，在交付且客户接受商品的时点确认收入并按照预期有权收取的对价总额确认交易价格。

② 提供劳务收入

本公司根据合同约定按月确认对外提供的劳务收入。

③ 让渡资产使用权收入

本公司根据合同约定的资产使用期间按月确认收入。

24. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；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（1 元）计量。

本公司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。其中，与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间冲减相关成本。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的，区分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，分别按照以下原则进行会计处理：

（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，本公司以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

本公司已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- 1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。
- 2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。
- 3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

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

26. 租赁

(1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

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

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产和租赁负债的确认和计量见本附注“四、20. 使用权资产”以及“27. 租赁负债”。

1) 租赁变更

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

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行

会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

2) 短期租赁和低价值资产租赁

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

(3) 本公司为出租人

在（1）评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

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

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常将其分类为融资租赁：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，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资产使用寿命的 75%）；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 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。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

初始计量：在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认

融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。

租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量：本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

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

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理：在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施：提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用：本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧：对于经营租赁资产中的固定资产，本公司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，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额：本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更：经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

本公司作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

27. 终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

28. 其他重要的会计政策和会计估计

本公司本会计期无其他重要的会计政策 会计估计。

37. 重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号）：“①关于流动负债与非流动负债的划分，②关于供应商融资安排的披露，③关于售后租回交易的会计处理”。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）：“①关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量，②关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行上述规定，上述会计政策的变更及执行对本公司财务报表无影响。

（2）重要会计估计变更

本公司本会计期间无重要会计估计变更事项。

四、 税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税增值额	13%、9%、6%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余	1.2%、12%

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

税种	计税依据	税率
	值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

本公司为高新技术产业开发区内的高新技术企业，按 15%的税率计算缴纳企业所得税。高新技术企业证书批准机关：云南省科学技术厅、云南省财政厅、国家税务总局云南税务局；有效期限为自 2023 年 12 月 4 日起 3 年。

根据《财政部税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（2021 年第 40 号）第三条增值税一般纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。本公司本年度享受该项税收优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2024 年 1 月 1 日，“年末”系指 2024 年 12 月 31 日，“本年”系指 2024 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2023 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1. 货币资金

项目	年末余额	年初余额
库存现金		
银行存款	39,251,715.39	30,367,721.79
其他货币资金		
合计	39,251,715.39	30,367,721.79
其中：存放在境外的款项总额		

2. 应收账款

（1）应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	293,903.11	239,492.21
1-2 年		

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

2-3 年		
3 年以上	258,364.72	258,364.72
其中：3-4 年		
4-5 年		
5 年以上	258,364.72	258,364.72
合计	552,267.83	497,856.93

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	552,267.83	100.00	258,364.72	46.78	293,903.11
其中：账龄组合	552,267.83	100.00	258,364.72	46.78	293,903.11
无风险组合					
合计	552,267.83	100.00	258,364.72	46.78	293,903.11

续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	497,856.93	100.00	258,364.72	51.90	239,492.21
其中：账龄组合	497,856.93	100.00	258,364.72	51.90	239,492.21
无风险组合					
合计	497,856.93	100.00	258,364.72	51.90	239,492.21

1) 应收账款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	293,903.11		
1-2 年 (含 2 年)			
2-3 年 (含 3 年)			

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3-4 年(含 4 年)			
4-5 年(含 5 年)			
5 年以上	258,364.72	258,364.72	100.00
合计	552,267.83	258,364.72	46.78

续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	239,492.21		
1-2 年(含 2 年)			
2-3 年(含 3 年)			
3-4 年(含 4 年)			
4-5 年(含 5 年)			
5 年以上	258,364.72	258,364.72	100.00
合计	497,856.93	258,364.72	51.90

(3) 应收账款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备的应收账款	258,364.72					258,364.72
合计	258,364.72					258,364.72

(4) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例%	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
云南迪庆矿业开发有限责任公司	258,364.72		258,364.72	46.78	258,364.72
云南铜业股份有限公司	239,492.20		239,492.20	43.37	
中铝智能铜创科技（云南）	54,410.91		54,410.91	9.85	

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例%	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
有限公司					
合计	552,267.83		552,267.83	100.00	258,364.72

3. 预付款项

(1) 预付款项账龄

项目	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	118,868.73	100.00	515,712.40	99.58
1—2 年			2,172.98	0.42
合计	118,868.73	100.00	517,885.38	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
云南电网有限责任公司昆明富民供电局	110,868.99	1 年以内	93.27
云南省交通投资建设集团有限公司	5,053.98	1 年以内	4.25
中国石油天然气股份有限公司云南昆明销售分公司	2,945.76	1 年以内	2.48
合计	118,868.73	—	100.00

4. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,000.00	2,828,114.53
合计	20,000.00	2,828,114.53

4.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
------	--------	--------

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
借款及利息、代垫费用		3,020,222.96
押金、保证金		142,400.40
往来款及代扣代缴款	20,000.00	42,052.88
合计	20,000.00	3,204,676.24

（2）其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,000.00	3,062,275.84
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		142,400.40
其中：3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		142,400.40
合计	20,000.00	3,204,676.24

（3）其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	20,000.00				20,000.00
其中：账龄组合	20,000.00				20,000.00
无风险组合					
合计	20,000.00				20,000.00

续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	3,204,676.24	100.00	376,561.71	11.75	2,828,114.53
其中：账龄组合	3,204,676.24	100.00	376,561.71	11.75	2,828,114.53
无风险组合					

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
合计	3,204,676.24	100.00	376,561.71	11.75	2,828,114.53

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	20,000.00		
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上			
合计	20,000.00		—

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	234,161.31		142,400.40	376,561.71
2023 年 1 月 1 日余额在本年	—	—	—	—
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本年计提				
本年转回	-234,161.31		-142,400.40	-376,561.71
本年转销				
本年核销				
其他变动				
2024 年 12 月 31 日余额	0.00		0.00	0.00

(4) 其他应收款本年计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	年初余额	本年变动金额	年末余额
----	------	--------	------

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
坏账准备	376,561.71		376,561.71			0.00
合计	376,561.71		376,561.71			0.00

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例 (%)	坏账准备年末余额
大冶有色金属有限责任公司	保证金	20,000.00	1 年以内	100.00	
合计	—	20,000.00	—	100.00	

5. 存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	8,003,353.82	3,237,040.12	4,766,313.70
库存商品	24,153,617.57	1,266,501.56	22,887,116.01
合计	32,156,971.39	4,503,541.68	27,653,429.71

续)

项目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	17,314,193.23	31,996.56	17,282,196.67
库存商品	13,291.45		13,291.45
合计	17,327,484.68	31,996.56	17,295,488.12

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	31,996.56	3,205,043.56				3,237,040.12
库存商品		1,266,501.56				1,266,501.56

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别说明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
合计	31,996.56	4,471,545.12				4,503,541.68

6. 其他流动资产

项目	年末余额	年初余额
待抵扣进项税	597,788.00	1,051,809.73
预缴税金		37,135.17
合计	597,788.00	1,088,944.90

7. 长期股权投资

被投资单位	年初余额(账面价值)	减值准备年初余额	本年增减变动				年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他	
联营企业：							
云南云铜马关有色金属有限责任公司	9,411,543.25			16,267,725.31	6,856,182.06		0.00
合计	9,411,543.25			16,267,725.31	6,856,182.06		0.00

8. 其他非流动金融资产

项目	年末余额	年初余额
昆明贵研催化剂有限责任公司股权	5,876,974.54	5,338,703.84
合计	5,876,974.54	5,338,703.84

9. 投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	41,883,941.85	41,883,941.85

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋建筑物	合计
2. 本年增加金额		
(1) 外购		
(2) 存货\固定资产\在建工程转入		
(3) 企业合并增加		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 年末余额	41,883,941.85	41,883,941.85
二、累计折旧和累计摊销		
1. 年初余额	18,996,304.69	18,996,304.69
2. 本年增加金额	1,095,434.94	1,095,434.95
(1) 计提或摊销	1,095,434.94	1,095,434.95
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 年末余额	20,091,739.63	20,091,739.63
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
(1) 计提		
3. 本年减少金额		
(1) 处置		
(2) 其他转出		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	21,792,202.22	21,792,202.22
2. 年初账面价值	22,887,637.16	22,887,637.16

10. 固定资产

项目	年末余额	年初余额
固定资产	11,643,104.96	13,321,822.64
固定资产清理		206,412.07
合计	11,643,104.96	13,528,234.71

(1) 固定资产情况

项目	房屋建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	合计
一、账面原值						

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本
财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	房屋建筑 物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设 备	合计
1.年初余额	7,643,160.6 5	16,556,767.6 8	1,137,308.71	4,578,652.88	618,579.1 4	30,534,469.0 6
2.本年增加金 额			18,400.00	600.00		19,000.00
（1）购置			18,400.00	600.00		19,000.00
（2）在建工 程转入						
3.本年减少金 额		32,951.72				32,951.72
（1）处置或 报废						
（2）其他		32,951.72				32,951.72
4.年末余额	7,643,160.6 5	16,523,815.9 6	1,155,708.71	4,579,252.88	618,579.1 4	30,520,517.3 4
二、累计折旧						
1.年初余额	4,265,368.8 5	7,156,168.16	943,394.76	4,182,613.92	563,833.9 3	17,111,379.6 2
2.本年增加金 额	179,795.10	1,385,319.12	47,365.80	40,643.42	11,642.52	1,664,765.96
（1）计提	179,795.10	1,385,319.12	47,365.80	40,643.42	11,642.52	1,664,765.96
3.本年减少金 额						
（1）处置或 报废						
4.年末余额	4,445,163.9 5	8,541,487.28	990,760.56	4,223,257.34	575,476.4 5	18,776,145.5 8
三、减值准备						
1.年初余额		52,953.96		48,312.84		101,266.80
2.本年增加金 额						
（1）计提						
3.本年减少金 额						
（1）处置或 报废						
4.年末余额		52,953.96		48,312.84		101,266.80
四、账面价值						
1.年末账面价 值	3,197,996.7 0	7,929,374.72	164,948.15	307,682.70	43,102.69	11,643,104.9 6
2.年初账面价 值	3,377,791.8 0	9,347,645.56	193,913.95	347,726.12	54,745.21	13,321,822.6 4

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

（2）固定资产清理

项目	年末余额	年初余额
固定资产清理		206,412.07
合计		206,412.07

11. 使用权资产

（1）使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 年初余额	2,357,505.68	2,357,505.68
2. 本年增加金额		
3. 本年减少金额		
（1）处置		
4. 年末余额	2,357,505.68	2,357,505.68
二、累计折旧		
1. 年初余额	884,064.63	884,064.63
2. 本年增加金额	294,688.21	294,688.21
（1）计提	294,688.21	294,688.21
3. 本年减少金额		
（1）处置		
4. 年末余额	1,178,752.84	1,178,752.84
三、减值准备		
1. 年初余额		
2. 本年增加金额		
（1）计提		
3. 本年减少金额		
（1）处置		
4. 年末余额		
四、账面价值		
1. 年末账面价值	1,178,752.84	1,178,752.84
2. 年初账面价值	1,473,441.05	1,473,441.05

12. 无形资产

（1）无形资产明细

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
一、账面原值					
1. 年初余额	102,497.26	10,876,827.67	182,895.28	1,500,000.00	12,662,220.21

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本
财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	软件	土地使用权	专利权	非专利技术	合计
2. 本年增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
3. 本年减少金额		530,502.00			530,502.00
(1) 处置		530,502.00			530,502.00
4. 年末余额	102,497.26	10,346,325.67	182,895.28	1,500,000.00	12,131,718.21
二、累计摊销					
1. 年初余额	71,691.99	4,477,417.04	15,382.81	1,083,333.33	5,647,825.17
2. 本年增加金额	10,268.42	232,212.74	156,891.97	100,000.00	499,373.13
(1) 计提	10,268.42	232,212.74	156,891.97	100,000.00	499,373.13
3. 本年减少金额		93,555.44			93,555.44
(1) 处置		93,555.44			93,555.44
4. 年末余额	81,960.41	4,616,074.34	172,274.78	1,183,333.33	6,053,642.86
三、减值准备					
1. 年初余额					
2. 本年增加金额					
(1) 计提					
3. 本年减少金额					
(1) 处置					
4. 年末余额					
四、账面价值					
1. 年末账面价值	20,536.85	5,730,251.33	10,620.50	316,666.67	6,078,075.35
2. 年初账面价值	30,805.27	6,399,410.63	167,512.47	416,666.67	7,014,395.04

13. 长期待摊费用

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年摊销	本年其他减少	年末余额
园区管理中心房屋装修费	391,416.68		85,400.00		306,016.68
合计	391,416.68		85,400.00		306,016.68

14. 递延所得税资产和递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项目	年末余额		年初余额	
	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	4,863,173.20	729,475.98	768,189.79	115,228.47
固定资产折旧	263,467.19	39,520.08	299,015.34	44,852.30
党建经费	254,700.20	38,205.02	225,131.96	33,769.79
租赁负债	1,296,744.82	194,511.73	1,582,232.38	237,334.87
合计	6,678,085.41	1,001,712.81	2,874,569.47	431,185.43

（2）未经抵销的递延所得税负债

项目	年末余额		年初余额	
	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
使用权资产	1,178,752.84	176,812.90	1,473,441.05	221,016.17
合计	1,178,752.84	176,812.90	1,473,441.05	221,016.17

15. 应付账款

（1）应付账款列示

项目	年末余额	年初余额
1 年以内（含 1 年）	3,792,036.23	1,605,075.01
1-2 年（含 2 年）		
2-3 年（含 3 年）		26,404.00
3 年以上	115,933.87	336,772.27
合计	3,907,970.10	1,968,251.28

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

单位名称	年末余额	未偿还或结转的原因
云南建投安装股份有限公司	115,933.87	对方未联系支付
合计	115,933.87	

16. 预收款项

类别	年末余额	年初余额
1 年以内(含 1 年)	419,255.34	831,190.34
1-2 年(含 2 年)		
合计	419,255.34	831,190.34

17. 合同负债

项目	年末余额	年初余额
预收产品销售款	560,270.99	
合计	560,270.99	

18. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬分类

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	65,506.59	22,538,500.85	22,458,731.51	145,275.93
离职后福利-设定提存计划		3,783,975.89	3,783,975.89	
辞退福利		662,773.67	662,773.67	
合计	65,506.59	26,985,250.41	26,905,481.07	145,275.93

（2）短期薪酬

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴		18,419,215.18	18,419,215.18	
职工福利费		517,338.00	517,338.00	
社会保险费		1,173,909.13	1,173,909.13	
其中：医疗保险费		1,116,364.07	1,116,364.07	
工伤保险费		53,002.06	53,002.06	

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其他		4,543.00	4,543.00	
住房公积金		1,783,366.00	1,783,366.00	
工会经费和 职工教育经 费	65,506. 59	644,672.54	564,903.20	145,275.9 3
合计	65,506. 59	22,538,500 .85	22,458,731. 51	145,275. 93

（3）设定提存计划

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险		2,179,610.35	2,179,610.35	
失业保险费		95,598.54	95,598.54	
企业年金缴费		1,508,767.00	1,508,767.00	
合计		3,783,975.89	3,783,975.89	

19. 应交税费

项目	年末余额	年初余额
个人所得税	416,398.73	269,795.27
房产税	398,593.72	221,904.72
土地使用税	246,171.70	249,040.18
增值税	47,355.12	
其他税费	19,675.72	17,931.15
城市维护建设税		
教育费附加(含地方教育费附加)		
合计	1,128,194.99	758,671.32

20. 其他应付款

项目	年末余额	年初余额
应付利息		
应付股利	339,479.78	339,479.78
其他应付款	809,775.02	2,240,855.36
合计	1,149,254.80	2,580,335.14

20.1 应付股利

项目	年末余额	年初余额
普通股股利	339,479.78	339,479.78
合计	339,479.78	339,479.78

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

20.2 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

款项性质	年末余额	年初余额
押金及保证金	487,740.31	1,102,895.36
党建工作经费	254,700.20	225,131.96
应付清退补偿款		903,520.00
往来款		8,518.75
安全生产费	647.42	608.28
暂收代付款	66,687.09	181.01
合计	809,775.02	2,240,855.36

21. 一年内到期的非流动负债

项目	年末余额	年初余额
一年内到期的租赁负债	300,190.16	285,487.52
合计	300,190.16	285,487.52

22. 其他流动负债

(1) 其他流动负债分类

项目	年末余额	年初余额
待转销项税额	72,835.23	171,075.55
合计	72,835.23	171,075.55

23. 租赁负债

项目	年末余额	年初余额
租赁付款额	1,467,889.92	1,834,862.40
减：未确认的融资费用	171,145.10	252,630.02
重分类至一年内到期的非流动负债	300,190.16	285,487.52
合计	996,554.66	1,296,744.86

24. 长期应付款

项目	年末余额	年初余额
长期应付款		
专项应付款	343,750.00	343,750.00
合计	343,750.00	343,750.00

24.1 专项应付款

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
再生铜项目专项资金	343,750.00			343,750.00	技术研究政府专项经费
合计	343,750.00			343,750.00	—

25. 股本

项目	年初余额	本年变动增减（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总额	92,200,000.00						92,200,000.00

26. 资本公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	380,778.38		380,778.38	0.00
其他资本公积	2,687,328.28			2,687,328.28
合计	3,068,106.66		380,778.38	2,687,328.28

注：股本溢价原为联营企业资本公积变动公司享有份额，本会计期完成所持联营企业股权转让，对应确认的资本公积转入投资收益。

27. 专项储备

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	1,916,307.71	323,708.28	492,288.28	1,747,727.71
合计	1,916,307.71	323,708.28	492,288.28	1,747,727.71

28. 盈余公积

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	4,632,753.93	425,236.23		5,057,990.16
任意盈余公积	547,014.36			547,014.36
合计	5,179,768.29	425,236.23		5,605,004.52

29. 未分配利润

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年	上年
调整前上年末未分配利润	1, 927, 992. 66	-704, 396. 70
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
其中：《企业会计准则》及相关新规定追溯调整		
会计政策变更		
重大前期差错更正		
同一控制合并范围变更		
其他调整因素		
调整后年初未分配利润	1, 927, 992. 66	-704, 396. 70
加：本年归属于母公司所有者的净利润	4, 252, 362. 30	2, 850, 546. 88
减：提取法定盈余公积	425, 236. 23	214, 221. 41
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	1, 383, 000. 00	
转作股本的普通股股利		
其他		3, 936. 11
本年年末余额	4, 372, 118. 73	1, 927, 992. 66

30. 营业收入、营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	107, 051, 712. 82	88, 117, 105. 04	111, 017, 823. 22	93, 754, 729. 97
其他业务	20, 062, 894. 48	14, 017, 817. 27	8, 797, 699. 34	4, 857, 319. 60
合计	127, 114, 607. 30	102, 134, 922. 31	119, 815, 522. 56	98, 612, 049. 57

31. 税金及附加

项目	本年发生额	上年发生额
房产税	741, 990. 45	682, 819. 11
土地使用税	495, 211. 88	515, 524. 91
城市维护建设税	26, 963. 64	69, 496. 30
教育费附加	20, 620. 60	55, 351. 05
印花税	110, 455. 22	64, 808. 06

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
车船使用税	3,530.10	3,140.10
环境保护税	19.87	35.82
合计	1,398,791.76	1,391,175.35

32. 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,375,298.63	1,671,825.99
折旧费	1,476.28	1,813.69
其他	483,026.18	146,766.13
合计	1,859,801.09	1,820,405.81

33. 管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	16,614,430.57	11,442,204.06
聘请中介机构费	253,018.89	286,492.47
折旧费	1,244,685.22	700,229.12
无形资产摊销	407,706.46	326,707.11
办公费	108,014.45	68,512.76
差旅费	194,472.24	136,900.91
其他	2,567,675.72	6,093,142.28
政府补助	-139,929.53	-294,517.72
合计	21,250,074.02	18,759,670.99

34. 研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
人工费用	3,201,058.64	4,950,933.17
原料消耗	707,718.35	493,290.29
其他	430,963.86	10,181.88
合计	4,339,740.85	5,454,405.34

35. 财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息费用	81,484.92	115,809.01
减：利息收入	314,752.02	3,355,151.12
加：汇兑损失		-4,403.05
其他支出	2,762.80	3,623.75
合计	-230,504.30	-3,240,121.41

36. 其他收益

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

产生其他收益的来源	本年发生额	上年发生额
增值税即征即退		213,198.15
个税手续费返还	2,393.22	4,552.91
合计	2,393.22	217,751.06

37. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,856,182.06	2,084,185.11
处置长期股权投资产生的投资收益	4,040,493.07	50,122.92
其他权益工具投资持有期间的投资收益	156,710.27	132,754.76
合计	11,053,385.40	2,267,062.79

38. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本年发生额	上年发生额
其他非流动金融资产	538,270.70	1,444,357.50
合计	538,270.70	1,444,357.50

39. 信用减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
坏账损失	376,561.71	2,814,144.27
合计	376,561.71	2,814,144.27

40. 资产减值损失

项目	本年发生额	上年发生额
资产减值损失	-4,471,545.12	
合计	-4,471,545.12	

41. 资产处置收益

项目	本年发生额	上年发生额
非资产处置收益	-50,308.38	
合计	-50,308.38	

42. 营业外收入

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
违约赔偿收入	3,000.00	11,708.12	3,000.00
无法支付的款项	1,638.36	15,988.63	1,638.36

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
罚款收入	1,000.00		1,000.00
合计	5,638.36	27,696.75	5,638.36

43. 营业外支出

项目	本年金额	上年金额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	177,734.20		177,734.20
罚款及滞纳金	811.61		811.61
清退租户补偿		1,047,004.00	
合计	178,545.81	1,047,004.00	178,545.81

44. 所得税费用

（1）所得税费用

项目	本年发生额	上年发生额
当年所得税费用		
递延所得税费用	-614,730.65	395,622.40
合计	-614,730.65	395,622.40

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项目	本年发生额
本年利润总额	3,637,631.65
按法定/适用税率计算的所得税费用	545,644.75
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-79,990.80
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	802,248.67
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本年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	-1,231,730.28
其他	-650,902.99
所得税费用	-614,730.65

45. 现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

1) 收到的其他与经营活动有关的现金

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
往来款	4,633,742.04	3,379,264.64
代收代付	2,571,326.60	2,394,422.26
政府补助	139,929.53	651,524.64
存款利息收入	314,752.02	446,988.66
押金、保证金	63,908.00	305,650.91
其他	6,554.33	8,121.24
合计	7,730,212.52	7,185,972.35

2) 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
差旅费、招待费、办公费等	3,064,764.79	3,829,769.17
代收代付	4,622,844.46	3,260,844.61
往来款	2,159,902.57	2,531,595.00
合计	9,847,511.82	9,622,208.78

(2) 与投资活动有关的现金

1) 收到的其他与投资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
资金归集款		12,305,078.43
合计		12,305,078.43

(3) 与筹资活动有关的现金

1) 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本年发生额	上年发生额
子公司清算分配货币资金		606,178.04
租赁租金	400,000.00	494,200.00
合计	400,000.00	1,100,378.04

2) 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	年初余额	本年增加		本年减少		年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债（含 1 年内到期）	1,582,232.38		81,484.92	366,972.48		1,296,744.82
合计	1,582,232.38		81,484.92	366,972.48		1,296,744.82

46. 现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

项目	本年金额	上年金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	4,252,362.30	2,346,322.88
加：资产减值准备	4,471,545.12	
信用减值损失	-376,561.71	-2,814,144.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,664,765.96	2,814,049.09
使用权资产折旧	294,688.21	344,951.63
无形资产摊销	499,373.13	434,913.83
长期待摊费用摊销	85,400.00	35,583.33
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”填列）	50,308.38	
固定资产报废损失（收益以“-”填列）	177,734.20	
公允价值变动损失（收益以“-”填列）	-538,270.70	-1,444,357.50
财务费用（收益以“-”填列）	81,484.92	111,405.96
投资损失（收益以“-”填列）	-11,053,385.40	-2,267,062.79
递延所得税资产的减少（增加以“-”填列）	-570,527.38	524,451.30
递延所得税负债的增加（减少以“-”填列）	-44,203.27	-69,334.93
存货的减少（增加以“-”填列）	-14,829,486.71	-1,320,119.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”填列）	5,588,725.99	4,553,658.39
经营性应付项目的增加（减少以“-”填列）	1,022,729.80	-787,855.79
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-9,223,317.16	2,462,461.17
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		

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金额	上年金额
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	39,251,715.39	30,367,721.79
减：现金的年初余额	30,367,721.79	14,717,299.50
加：现金等价物的年末余额		
减：现金等价物的年初余额		
现金及现金等价物净增加额	8,883,993.60	15,650,422.29

（2）现金和现金等价物的构成

项目	年末余额	年初余额
现金	39,251,715.39	30,367,721.79
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	39,251,715.39	30,367,721.79
可随时用于支付的其他货币资金		
现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
年末现金和现金等价物余额	39,251,715.39	39,251,715.39
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		

47. 租赁

（1）本公司作为承租方

项目	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	81,484.92	115,809.01
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用		
计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	400,000.00	494,200.00
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年发生额	上年发生额
售后租回交易现金流出		

（2）本公司作为出租方

1) 本公司作为出租人的经营租赁

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁	3,313,066.77	3,313,066.77
合计	3,313,066.77	3,313,066.77

六、合并范围的变更

本公司的原控股子公司云南铜业压铸科技有限公司已于 2023 年 12 月 22 日清算注销，该公司注销后本公司已无子公司。

因本会计期比较报表（2023 年度利润表、现金流量表）为合并数，故 2024 年度财务报表按合并及母公司列报披露。

七、政府补助

1. 计入当期损益的政府补助

会计科目	本年发生额	上年发生额
其他收益	2,393.22	217,751.06
管理费用	-139,929.53	-294,517.72

八、与金融工具相关风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。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。

1. 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，使股东及其它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并进行风险管理，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。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险。

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

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

由于本公司仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户、地理区域和行业进行管理。由于本公司的应收账款客户群分散于不同的部门和行业中，且公司采取先款后货的交易模式，本公司内部不存在重大信用风险集中。本公司的应收账款金额较小，且应收账款前五名客户的款项占100.00%，本公司并未面临重大信用集中风险。

九、 关联方及关联交易

1. 关联方关系

（1） 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
云南铜业(集团)有限公司	云南省昆明市盘龙区华云路1号	有色金属及贵金属的生产、销售	1,960,784,314.00	72.89	72.89

本公司最终控制方是中国铝业集团有限公司。

（2） 本公司的子公司情况

本公司已无子公司。

（3） 本企业合营企业及联营企业情况

本公司的联营企业本会计期完成了股权转让，本会计期末无合营及联营企业。

（4） 其他关联方

其他关联方名称	与本企业关系
云南铜业股份有限公司	同一最终控制方
赤峰云铜有色金属有限公司	同一最终控制方

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

其他关联方名称	与本企业关系
富民薪冶工贸有限公司	同一最终控制方
云南迪庆矿业开发有限责任公司	同一最终控制方
云南省有色金属及制品质量监督检验站	同一最终控制方
中国铜业有限公司	同一最终控制方
中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司	同一最终控制方
中铜(昆明)铜业有限公司	同一最终控制方
中铝润滑科技有限公司	同一最终控制方
中铝山东工程技术有限公司	同一最终控制方
中铜（昆明）铜业有限公司	同一最终控制方
中铜国际贸易集团有限公司	同一最终控制方
山东铝业有限公司	同一最终控制方
山东铝业有限公司银光服装厂	同一最终控制方
昆明冶金研究院有限公司	同一最终控制方
云南省冶金医院	同一最终控制方
云南冶金集团金水物业管理有限公司	同一最终控制方
中铜华中铜业有限公司	同一最终控制方
中铝智能铜创科技(云南)有限公司	同一最终控制方
中国铜业有限公司	同一最终控制方

2. 关联交易

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

1) 采购商品/接受劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
赤峰云铜有色金属有限公司	粗硒、粗硒含金、粗硒含银	13,351,822.36	11,053,243.22
云南铜业股份有限公司（含西南铜业分公司）	硒原料、白银、粗碲等	5,337,569.73	26,919,511.78
中铝物流集团中州有限公司	运输费	587,315.14	
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	技术服务费	231,132.08	
云南省冶金医院	职工体检费、技术服务费	126,571.66	62,827.43
云南冶金集团金水物业管理有限公司	职工食堂餐费	87,038.00	
中铝共享服务（天津）有限公司	聘请中介机构费	63,679.25	

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中铝物资供销有限公司	办公用品采购	44,649.88	
云南省有色金属及制品质量监督检验站	技术服务费、职业健康监测	41,541.51	36,049.06
山东铝业职业学院	培训费	20,754.72	
云南铜业(集团)有限公司	资产采购	19,000.00	
山东铝业有限公司	耗材	11,504.43	
山东铝业有限公司银光服装厂	购买劳保用品	7,814.16	19,063.71
中铝物资有限公司	材料采购	7,392.49	
中铜（昆明）铜业有限公司	铜杆		1,446,267.97
富民薪冶工贸有限公司	水电等费用	732,462.25	779,227.19
中铜（昆明）铜业有限公司	水电费		151,968.41
中国铝业集团有限公司	服务费		85,849.06
中铜（昆明）铜业有限公司	食堂管理费		6,741.51
中铝润滑科技有限公司	润滑油		4,619.47
合计		20,670,247.66	40,565,368.81

（2）销售商品/提供劳务

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	技术服务费	3,640,491.51	
云南铜业股份有限公司	房屋租赁、水电费等	1,614,219.35	151,764.33
中铝智能铜创科技(云南)有限公司	房屋租赁、水电费等	570,965.59	46,665.32
昆明冶金研究院有限公司	房屋租赁、水电费等	84,427.70	
中铜（昆明）铜业有限公司	铜材销售		43,185.84
合计	—	5,910,104.15	241,615.49

（3）关联租赁情况

1) 出租情况

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
云南铜业股份有限公司	房屋	1,610,772.24	1,706,331.81

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入	上年确认的租赁收入
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	房屋	567,729.43	
昆明冶金研究院有限公司	房屋	84,219.45	

本表出租收入已含于上表“销售商品/提供劳务”中。

2) 承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁费	上年确认的租赁费
富民薪冶工贸有限公司	房屋	376,173.13	390,155.69
中铜（昆明）铜业有限公司	土地		70,604.95

本表承租情况支出已含于上表“采购商品/接受劳务”中。

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方名称	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
中铜（昆明）铜业有限公司	转让固定资产		2,266,573.03

(5) 关键管理人员薪酬

项目名称	本年发生额	上年发生额
薪酬合计	4,978,425.44	3,258,937.37

3. 关联方应收应付余额

(1) 应收项目

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	云南迪庆矿业开发有限责任公司	258,364.72	258,364.72	258,364.72	258,364.72
应收账款	云南铜业股份有限公司	239,492.20		239,492.21	239,492.21
应收账款	中铝智能铜创科技（云南）有限公司	54,410.91			
其他应收款	中铝山东工程技术有限公司			142,400.40	142,400.40
预付账款	赤峰云铜有色金			503,013.63	

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目名称	关联方	年末余额		年初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	属有限公司				

（2）应付项目

项目名称	关联方	年末账面余额	年初账面余额
应付账款	云南铜业股份有限公司西南铜业分公司	2,777,055.88	1,244,484.85
应付账款	中国铝业集团有限公司		91,000.00
应付账款	中国有色金属工业昆明勘察设计研究院有限公司		32,951.72
预收账款	昆明冶金研究院有限公司	16,843.90	

十、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截止资产负债表日，本公司无需披露的重要承诺事项。

2. 或有事项

截止资产负债表日，本公司无需披露的重大或有事项。

十一、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项：无。

2. 利润分配情况：无。

3. 销售退回：无。

截止本财务报告报出日，本公司无需披露的重要资产负债表日后事项。

十二、其他重要事项

无需要说明的其他重要事项。

十三、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）应收账款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	293,903.11	239,492.21
1-2 年		

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

2-3 年		
3 年以上	258,364.72	258,364.72
其中：3-4 年		
4-5 年		
5 年以上	258,364.72	258,364.72
合计	552,267.83	497,856.93

(2) 应收账款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	552,267.83	100.00	258,364.72	46.78	293,903.11
其中：账龄组合	552,267.83	100.00	258,364.72	46.78	293,903.11
无风险组合					
合计	552,267.83	100.00	258,364.72	46.78	293,903.11

续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	497,856.93	100.00	258,364.72	51.90	239,492.21
其中：账龄组合	497,856.93	100.00	258,364.72	51.90	239,492.21
无风险组合					
合计	497,856.93	100.00	258,364.72	51.90	239,492.21

应收账款按组合计提坏账准备：

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	293,903.11		
1-2 年 (含 2 年)			
2-3 年 (含 3 年)			

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3-4 年(含 4 年)			
4-5 年(含 5 年)			
5 年以上	258,364.72	258,364.72	100.00
合计	552,267.83	258,364.72	46.78

续)

账龄	年初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	239,492.21		
1-2 年(含 2 年)			
2-3 年(含 3 年)			
3-4 年(含 4 年)			
4-5 年(含 5 年)			
5 年以上	258,364.72	258,364.72	100.00
合计	497,856.93	258,364.72	51.90

(3) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例%	应收账款和合同资产坏账准备年末余额
云南迪庆矿业开发有限责任公司	258,364.72		258,364.72	46.78	258,364.72
云南铜业股份有限公司	239,492.20		239,492.20	43.37	
中铝智能铜创科技（云南）有限公司	54,410.91		54,410.91	9.85	
合计	552,267.83		552,267.83	100.00	258,364.72

2. 其他应收款

项目	年末余额	年初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	20,000.00	2,828,114.53
合计	20,000.00	2,828,114.53

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

2.1 其他应收款

(1) 其他应收款按款项性质分类

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
借款及利息、代垫费用		3,020,222.96
押金、保证金		142,400.40
往来款及代扣代缴款	20,000.00	42,052.88
合计	20,000.00	3,204,676.24

(2) 其他应收款按账龄列示

账龄	年末账面余额	年初账面余额
1 年以内（含 1 年）	20,000.00	3,062,275.84
1-2 年		
2-3 年		
3 年以上		142,400.40
其中：3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		142,400.40
合计	20,000.00	3,204,676.24

(3) 其他应收款按坏账计提方法分类列示

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	20,000.00				20,000.00
其中：账龄组合	20,000.00				20,000.00
无风险组合					
合计	20,000.00				20,000.00

续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	3,204,676.24	100.00	376,561.71	11.75	2,828,114.53

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
其中：账龄组合	3,204,676.24	100.00	376,561.71	11.75	2,828,114.53
无风险组合					
合计	3,204,676.24	100.00	376,561.71	11.75	2,828,114.53

1) 其他应收款按组合计提坏账准备

账龄	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	20,000.00		
1-2 年			
2-3 年			
3 年以上			
合计	20,000.00		—

2) 其他应收款按照预期信用损失一般模型计提坏账准备

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	234,161.31		142,400.40	376,561.71
2023 年 1 月 1 日余额在本年	—	—	—	—
— 转入第二阶段				
— 转入第三阶段				
— 转回第二阶段				
— 转回第一阶段				
本年计提				
本年转回	-234,161.31		-142,400.40	-376,561.71
本年转销				
本年核销				
其他变动				

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

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)	
2024 年 12 月 31 日余额	0.00		0.00	0.00

（4）按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占其他应收款年末余额合计数的比例（%）	坏账准备年末余额
大冶有色金属有限责任公司	保证金	20,000.00	1 年以内	100.00	
合计	—	20,000.00	—	100.00	

3. 营业收入和营业成本

项目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	106,697,052.65	93,568,486.23	106,006,478.76	88,171,528.43
其他业务	20,417,554.65	8,566,436.08	8,631,918.93	4,774,543.81
合计	127,114,607.30	102,134,922.31	114,638,397.69	92,946,072.24

4. 投资收益

项目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	6,856,182.06	2,084,185.11
处置长期股权投资产生的投资收益	4,040,493.07	-4,618,528.35
其他	156,710.27	132,754.76
合计	11,053,385.40	-2,401,588.48

财务报表补充资料

1. 本年非经常性损益明细表

项目	本年金 额	说明
----	----------	----

项目	本金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	3,990,184.69	资产处置收益-50,308.38 元，处置长期股权投资产生的投资收益 4,040,493.07 元。
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	139,929.53	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	538,270.70	其他非流动金融资产公允价值变动损益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		

云南铜业科技发展股份有限公司财务报表附注 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日（本财务报表附注除特别注明外，均以人民币元列示）

项目	本年金 额	说明
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-172,907.45	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	4,495,477.47	
减：所得税影响额		
减：少数股东权益影响额（税后）		
合计	4,495,477.47	

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（元/股）	
		基本每股收 益	稀释每股收 益
归属于母公司普通股股东的 净利润	4.00	0.0461	0.0461
扣除非经常性损益后归属于 母公司普通股股东的净利润	-0.23	-0.0026	-0.0026

云南铜业科技发展股份有限公司
二〇二五年三月十七日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☒ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☐ 不适用

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号）：“①关于流动负债与非流动负债的划分，②关于供应商融资安排的披露，③关于售后租回交易的会计处理”。

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）：“①关于浮动收费法下作为基础项目持有的投资性房地产的后续计量，②关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行上述规定，上述会计政策的变更及执行对本公司财务报表无影响。

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元	
项目	金额
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	139,929.53
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	538,270.70
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	3,990,184.69
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-172,907.45
非经常性损益合计	4,495,477.47
减：所得税影响数	
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	4495477.47

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用