证券代码：000878 证券简称：云南铜业 公告编号：2021-026
债券代码：149134 债券简称：20 云铜 01

云南铜业股份有限公司关于变更签字注册会计师的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

云南铜业股份有限公司（以下简称公司）于 2020 年 4 月 8 日召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《云南铜业股份有限公司关于拟聘任会计师事务所的预案》，公司拟聘任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称信永中和）为 2020 年度审计机构。本议案经公司于 2020 年 4 月 30 日召开的 2019 年度股东大会审议通过，具体内容详见公司 2020 年 4 月 10 日、2020 年 4 月 30 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上公告的《云南铜业股份有限公司关于拟聘任会计师事务所的公告》（公告编号：2020-019）、《云南铜业股份有限公司 2019 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-028）。

一、签字会计师变更情况

近日，公司收到信永中和《关于更换签字会计师的告知函》。信永中和作为公司 2020 年度审计机构，原指派赵金义先生、董其彬先生作为签字注册会计师为公司提供审计服务。因信永中和内部工作调整，为更好的完成公司 2020 年度审计工作，原拟签字注册会计师赵金义先生、董其彬先生由于工作调整，不再担任公司 2020 年度审计项目签字会计师，信永中和指派注册会计师郭勇先生、左东强先生负责公司 2020 年度财务报表及内部控制审计。

二、本次签字会计师情况介绍

郭勇先生，中国注册会计师，自 2004 年开始从事注册会计师业务，曾为多家上市公司提供过年报审计、并购重组审计等证券相关服务业务，具有丰富的上市公司审计经验，具备相应的专业能力。

左东强先生，中国注册会计师，曾作为签字会计师为上市公司保利联合 2018 年报提供审计服务，具有证券服务业务从业经验，具备相应的专业能力。

郭勇先生、左东强先生不存在违反《中国注册会计师职业道德守则》有关独立性要求的情形，近三年未受到刑事处罚、行政处罚、行政监管措施和自律监管措施、纪律处分。

本次更换过程中相关工作安排有序交接，更换事项不会对公司 2020 年度财务报表及内部控制审计工作产生影响。

特此公告。

云南铜业股份有限公司董事会
2021 年 3 月 30 日

证券代码：000878 证券简称：云南铜业 公告编号：2021-017
债券代码：149134 债券简称：20 云铜 01

云南铜业股份有限公司第八届董事会第十七次会议决议公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

云南铜业股份有限公司（以下简称云南铜业或公司）第八届董事会第十七次会议通知于 2021 年 3 月 16 日以邮件形式发出，会议于 2021 年 3 月 26 日以现场和通讯相结合的方式在云南省昆明市盘龙区华云路 1 号中铜大厦会议室召开。会议应到董事 10 人，实到董事 9 人，董事长田永忠先生因公务不能出席本次董事会，授权董事、财务总监黄云静女士代为主持会议并进行表决，公司监事、高级管理人员列席。会议的召集、召开符合《公司法》、《深圳证券交易所股票上市规则》和《公司章程》的规定，合法有效。到会董事经过充分讨论，以书面表决的方式审议并通过了如下议案：

一、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年年度报告全文》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司 2020 年年度报告全文》。

本报告尚需提交公司 2020 年度股东大会审议。

二、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年年度报告摘要》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司 2020 年年度报告摘要》。

本报告尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

三、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年度财务决算报告》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司 2020 年度财务决算报告》。

本报告尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

四、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2021 年度财务预算方案》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司 2021 年度财务预算方案》。

本报告尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

五、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年年度利润分配预案》。

公司 2020 年度利润分配预案为：以 2020 年末总股本 1,699,678,560 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元（含税），合计分配现金股利人民币 169,967,856 元，不进行资本公积金转增股本。本次分配现金股利人民币 169,967,856 元后，母公司剩余未分配利润 194,706,391.49 元累积滚存至下一年度。

本次分配预案公告后至实施期间，如公司股本发生变化，公司拟保持分配总额不变，按照调整每股分配比例的原则进行相应调整。

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司关于 2020 年度利润分配预案的公告》。

本预案需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

六、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司关于制定股东回报规划（2021 年 -2023 年）的预案》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司未来三年股东回报规划（2021 年度 -2023 年度）》。

本预案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

该议案属特别议案，需经出席会议股东（包括股东代理人）所持表决权的三分之二以上通过。

七、关联董事回避表决后，以 7 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司关于非公开发行股票之 2020 年度业绩承诺实现情况的专项说明》；

该议案属关联交易，根据《深圳证券交易所股票上市规则》有关规定，独立董事对此项议案进行了事前认可，并发表独立意见。

田永忠先生、姚志华先生、吴国红先生为关联董事，回避该议案的表决。

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司关于非公开发行股票之 2020 年度业绩承诺实现情况专项说明的公告》。

八、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司董事会关于 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网上的《云南铜业股份有限公司董事会关于 2020 年度募集资金存放与使用情况的专项报告》。

九、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年度董事会工作报告》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司 2020 年度董事会工作报告》。

本报告尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

十、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年度总经理工作报告》；

十一、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年度环境、社会责任和公司治理报告》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司 2020 年度环境、社会责任和公司治理报告》。

十二、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年度公司治理报告》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司 2020 年度公司治理报告》。

十三、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年度环境报告书》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司 2020 年度环境报告书》。

十四、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司 2020 年度内部控制自我评价报告》。

十五、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司第八届董事会审计委员会履职情况暨对信永中和 2020 年度审计工作的总结报告》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司第八届董事会审计委员会履职情况暨对信永中和 2020 年度审计工作的总结报告》。

十六、关联董事回避表决后，以 7 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司关于中国铝业财务有限责任公司风险评估报告的议案》；

该议案属关联交易，根据《深圳证券交易所股票上市规则》有关规定，独立董事对此项议案进行了事前认可，并发表独立意见。

田永忠先生、姚志华先生、吴国红先生为关联董事，回避该议案的表决。

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《风险评估审核报告》。

十七、关联董事回避表决后，以 7 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司关于与中铝财务有限责任公司签订＜金融服务协议＞的预案》；

该议案属关联交易，根据《深圳证券交易所股票上市规则》有关规定，独立董事对此项议案进行了事前认可，并发表独立意见。

田永忠先生、姚志华先生、吴国红先生为关联董事，回避该议案的表决。

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司关于与中铝财务有限责任公司签订＜金融服务协议＞的关联交易公告》。

本预案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

十八、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司关于 2021 年度向各金融机构申请综合授信的预案》；

为实现年度生产经营目标，拓宽融资渠道，确保公司资金安全，2021 年度（2020 年年度股东大会作出决议之日起，至 2022 年召开 2021 年年度股东大会前）公司拟向各金融机构申请综合授信额度共 1,292.76 亿元（具体额度以金融机构审批为准）。

同时，提议股东大会和董事会授权公司财务总监在授权额度内签署公司授信及融资事项所涉及的合同及协议，签署除合同及协议外（包括但不限于结算、融资、信用证、保函、票据贴现等事项）的文件、单证、凭证等材料。

本预案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

十九、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司关于开展商品衍生品交易业务的预案》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司关于开展商品衍生品交易业务的公告》。

本预案尚需提交公司 2020 年年度股东大会审议。

二十、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司第八届董事会薪酬与考核委员会关于 2020 年度高管考核情况及薪酬发放情况报告》；

二十一、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司第八届董事会独立董事 2020 年度述职报告（尹晓冰）》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司第八届董事会独立董事 2020 年度述职报告（尹晓冰）》。

二十二、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司第八届董事会独立董事 2020 年度述职报告（和国忠）》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司第八届董事会独立董事 2020 年度述职报告（和国忠）》。

二十三、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司第八届董事会独立董事 2020 年度述职报告（于宁明）》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司第八届董事会独立董事 2020 年度述职报告（于宁明）》。

二十四、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司第八届董事会独立董事 2020 年度述职报告（王勇）》；

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司第八届董事会独立董事 2020 年度述职报告（王勇）》。

二十五、以 10 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过《云南铜业股份有限公司关于提请召开 2020 年年度股东大会的议案》。

具体内容详见刊登于 2021 年 3 月 30 日《上海证券报》《证券时报》《中国证券报》《证券日报》和巨潮资讯网的《云南铜业股份有限公司关于召开 2020 年年度股东大会的通知》。

特此公告。

云南铜业股份有限公司董事会
2021 年 3 月 30 日

证券代码：000878 证券简称：云南铜业 公告编号：2021-019
债券代码：149134 债券简称：20 云铜 01

云南铜业股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

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

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
田永忠	董事长	因公务出差，注：参加 2021 年春季学期中央党校（国家行政学院）中青年干部培训班培训。	黄云静

非标准审计意见提示

□ 适用 √ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

是否以公积金转增股本

□ 是 √ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 2020 年末总股本 1,699,678,560 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	云南铜业	股票代码	000878
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	韩锦根	孙 萍	
办公地址	云南省昆明市盘龙区华云路 1 号中铜大厦	云南省昆明市盘龙区华云路 1 号中铜大厦	
传真	0871-63106792	0871-63106792	
电话	0871-63175929	0871-63106735，0871-63106792	
电子信箱	hjg@chncopper.com	33773810830@qq.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主要业务涵盖铜的勘探、采选、冶炼，贵金属和稀散金属的提取与加工，硫化工以及贸易等领域，是中国重要的铜、金、银和硫化工生产基地。产品包括：阴极铜、黄金、白银、硫酸和硒、碲、铼、铂、钯等多种稀贵 / 稀散金属，其中阴极铜产能 130 万吨。

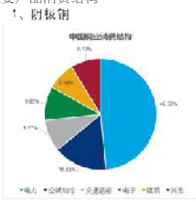
（一）主要产品及用途

公司主产品均采用国际标准组织生产，依靠国际 ISO9001 质量保证体系的有效运行，保证产品受到严格的质量控制。公司主要产品适用标准及用途如下：

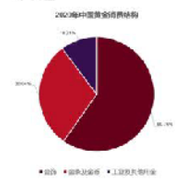
产品序列	产品名称	技术标准	产品主要用途
阴极铜	阴极铜	GB/T 467-2010《阴极铜》	电气、轻工、机械制造、建筑、国防等
黄金	黄金	GB/T 4134-2015《金锭》	金融、储备商品、电子材料等
黄金属	白银	GB/T 4135-2016《银锭》	金融、电子材料、感光材料、医疗器具
工业硫酸	工业硫酸	HG/T 3784-2014《工业硫酸》	化工产品原料、洗涤剂、染料、医药、造纸等行业
硫化工	硫化工	HG/T 2225-2001《硫化钠》	化工产品原料、洗涤剂、染料、医药、造纸等行业
稀散金属	粗硒	YS/T 223-2007《粗硒》	主要用于光敏材料、电解、冶金、玻璃、橡胶、医药、农业等行业

（二）主要产品消费结构

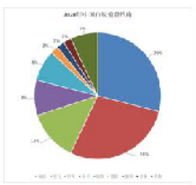
1、阴极铜



2、黄金



3、白银



（三）经营模式

1、采购模式

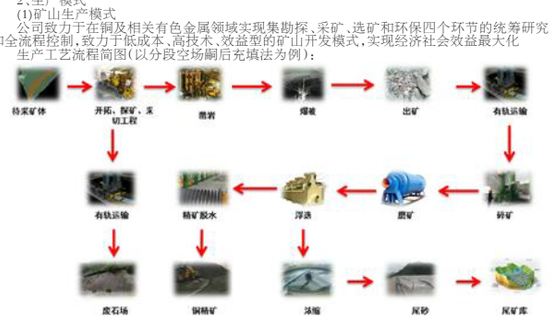
公司原材料采购渠道包括自有矿山提供及外部采购，其中外部采购可划分为国内铜精矿、冰铜、粗铜采购和国外进口。公司采购以长期合同为主，即一般签订年度采购框架协议，根据不同订单的实际采购数量、规格、品质等确定具体采购结算金额。

2、生产模式

(1)矿山生产模式

公司致力于在铜及相关有色金属领域实现集勘探、采矿、选矿和环保四个环节的统筹研究和全流程控制，致力于低成本、高技术、效益型的矿山开发模式，实现经济社会效益最大化

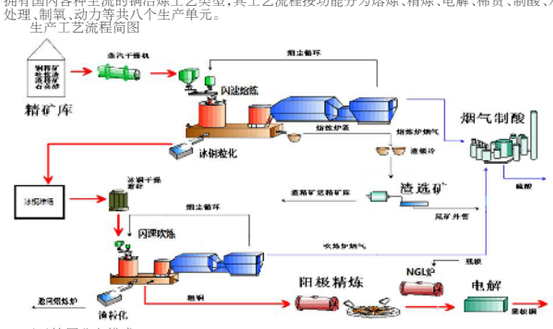
生产工艺流程简图（以分段空场嗣后充填法为例）：



（2）冶炼生产模式

公司所属铜冶炼企业均采用国际、国内较为先进的富氧熔池熔炼和旋浮熔炼等冶炼技术，拥有国内各种主流的铜冶炼工艺类型，其工艺流程按功能分为熔炼、精炼、电解、稀贵、制酸、水处理、制氧、动力等共八个生产单元。

生产工艺流程简图



（3）协同业务模式

公司协同业务主要包含技术研发服务、矿山开发项目管理、检验检测和钢球钢棒生产等协同业务，为公司冶炼、矿山企业提供技术、管理服务、工程建设及采掘劳务、辅助材料等，发挥协同效应，同时打造公司技术管理、开发研究和人才培养平台。

3、销售模式

（1）阴极铜

公司铜产品由子公司中铜国贸统一对外销售，已在天津、上海、深圳、成都设立销售网点，分别负责华北、华东、华南、西南地区的铜产品销售，主要采用直销模式，长单销售为主，采用区域化的点对点销售方式，即铜产品统一发货至各业务区域，各区域销售网点独立对外销售。公司铜产品销售价格以上海期货交易所铜产品期货成现货价格为依据，结合市场行情确定。

（2）硫酸

公司硫酸产品销售采用直销模式，销售客户主要为冶炼厂周边地区氢钙、磷肥等行业的客户以及相关贸易商。公司硫酸销售价格主要根据硫酸供需情况、下游行业市场情况、国内国际硫磺制酸市场情况调整确定。

（3）金、银等稀贵金属

公司生产的金、银等稀贵金属产品主要在国内市场销售，其中黄金通过上海黄金交易所销售，价格根据上海黄金交易所现货价格确定；白银产品以上海黄金交易所、上海期货交易所白银价格为参考进行定价。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位：元

	2020 年	2019 年		本年比上年增减	2018 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入	88,238,513,732.57	63,289,995,891.42	63,289,995,891.42	39.42%	47,430,343,193.91	47,430,343,193.91
归属于上市公司股东的净利润	379,617,508.44	669,823,721.67	669,823,721.67	-43.33%	124,769,961.70	124,769,961.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	559,665,923.32	576,652,757.58	576,652,757.58	-2.95%	21,767,192.42	21,767,192.42
经营活动产生的现金流量净额	4,883,826,932.78	1,071,082,933.85	1,071,082,933.85	355.97%	2,222,610,361.24	2,222,610,361.24
基本每股收益（元/股）	0.2233	0.3941	0.3941	-43.34%	0.0878	0.0878
稀释每股收益（元/股）	0.2233	0.3941	0.3941	-43.34%	0.0878	0.0878
加权平均净资产收益率	4.58%	8.34%	8.34%	-3.76%	1.87%	1.87%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产	39,837,710,396.07	42,363,916,979.55	42,075,824,243.96	-5.32%	37,264,471,128.46	36,960,185,475.96
归属于上市公司股东的净资产	8,199,447,864.89	8,372,135,284.89	8,372,135,284.89	-2.06%	7,692,189,693.32	7,692,189,693.32

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

本公司自 2020 年 1 月 1 日政府补助由总额法变更为净额法，具体内容详见本报告“三、经营情况讨论与分析”中“7、涉及财务报告的相关事项”之“(1)与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明。”

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	17,250,434,676.94	23,062,251,520.24	25,495,343,059.32	22,430,484,476.07
归属于上市公司股东的净利润	121,696,984.90	161,232,035.12	162,997,246.04	-66,308,757.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	84,909,864.43	109,476,839.14	265,068,864.07	100,210,355.68
经营活动产生的现金流量净额	-3,181,805,952.71	5,123,771,578.10	1,235,261,444.56	1,706,599,862.83

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

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	142,918	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	156,996	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0

前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
					股份状态	数量
云南铜业（集团）有限公司	国有法人	37.51%	637,469,718	0		
西藏自治区国有资产经营有限公司	国有法人	3.40%	57,714,511	57,714,511	质押	28,857,255
香港中央结算有限公司	境外法人	2.24%	38,079,803	0		
中央企业贫困地区产业投资基金股份有限公司	国有法人	1.97%	33,427,507	0		
国新央企运营投资基金管理（广州）有限公司-国新央企运营（广州）投资基金（有限合伙）	境内非国有法人	1.97%	33,422,500	0		
华能国际电力开发公司	国有法人	1.18%	20,085,561	0		
中国大唐集团有限公司	国有法人	1.18%	20,000,000	0		
华能澜沧江水电股份有限公司	国有法人	0.97%	16,458,430	0		
深圳金汇期货经纪有限公司	国有法人	0.79%	13,369,010	0		
中国长城资产管理股份有限公司	国有法人	0.62%	10,500,000	0		

上述股东关联关系或一致行动的说明	服公司已知资料，本公司控股股东云铜集团与其他股东之间不存在关联关系，亦非一致行动人。除此以外，未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系

5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

是

（1）公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
云南铜业股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	20 云铜 01	149134	2020 年 06 月 01 日	2023 年 06 月 02 日	50,000	3.79%

（2）公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

报告期内，上海新世纪资信评估投资服务有限公司对“20 云铜 01”进行了评级，并于 2020 年 4 月 22 日出具了《云南铜业股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）信用评级报告》，评定公司主体信用等级为 AA+，评级展望为稳定，债券信用等级为 AA+。

（3）截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2020 年	2019 年	同期变动率
息税折旧摊销前利润	355,140.6	356,918.87	-0.50%
流动比率	116.00%	97.89%	18.11%
资产负债率	70.44%	71.18%	-0.74%
速动比率	43.76%	33.05%	10.71%
EBITDA 全部债务比	15.79%	14.82%	0.97%
利息保障倍数	2.08	2.14	-2.80%
现金利息保障倍数	7.57	2.5	202.80%
EBITDA 利息保障倍数	3.64	3.63	0.28%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020 年，公司贯彻落实高质量发展的要求，面对疫情和铜价大幅波动的双重冲击，保持战略定力，咬定年度目标不放松，以全要素市场化对标为主线，以提质增效为抓手，聚焦提升管理效能、强化成本竞争力、改善发展质量，完成了全年生产经营目标。

（一）生产经营稳中有进。

公司全年生产精矿含铜 9.8 万吨，同比增加 16.25%，生产阴极铜 130.9 万吨，同比增加 17.4%，生产黄金 16.9 吨，同比增加 41.4%，生产白银 621.68 吨，同比下降 3%，生产硫酸 466 万吨，同比增加 19.57%。

公司 2020 年末总资产 398.38 亿元，净资产 117.76 亿元、资产负债率 70.44%；实现营业收入 882.39 亿元，同比增加 39.42%，利润总额 10.72 亿元，同比下降 7.68%，归属于母公司的净利润 3.80 亿元，同比下降 43.33%，扣除非经常性损益的净利润 5.60 亿元，同比下降 2.95%。

2020 年，公司拟向全体股东每 10 股派发现金股利 1 元（含税），合计分配现金股利 1.70 亿元。

矿山企业铜精矿产量情况表

矿山名称	单位	处理能力	持有权益	并表矿产金铜			权益矿产金铜		
				2020	2019	2018	2020	2019	2018
驰宏有色	万吨	1250	90.00%	6.03	4.90	3.67	7.04	2.43	1.80
玉溪矿业	万吨	480	100%	2.30	2.28	2.19	2.30	2.28	2.19
楚雄矿业	万吨	90	100%	0.64	0.57	0.63	0.64	0.57	0.63
金沙矿业	万吨	61	51%	0.50	0.41	0.97	0.25	0.21	0.50
迪庆矿业	万吨	66	75%	0.29	0.26	0.60	0.22	0.20	0.45
弥勒山水	万吨	165	20%				0.30	0.28	0.56
恩龙山水	万吨	180	40%	-	-	-	0.40	0.36	0.72
合计	万吨	2272		9.80	8.43	8.00	11.24	6.38	6.45

注1：对公司并表或权益产量具有重大影响的矿山进行统计。

注2：表中金属量数据为合计数可能存在尾差。

冶炼企业阴极铜产量情况

炼厂名称	单位	产能	持有权益	并表阴极铜			权益阴极铜		
				2020	2019	2018	2020	2019	2018
西南铜业	万吨	50	100%	53.70	52.50	52.50	53.70	52.50	52.50
赤峰云铜	万吨	40	45%	41.80	26.79	15.52	18.81	12.05	6.98
东南铜业	万吨	40	60%	35.40	32.12		21.24	19.27	-
合计	万吨	130		130.90	111.41	68.02	93.75	83.83	59.48

注1：对公司并表或权益产量具有重大影响的矿山进行统计。

注2：阴极铜产量数据为合计数可能存在微差异。

（二）对标追标效果彰显。

公司牢固树立价值创造理念和市场化主体意识，结合杜邦分析体系和 5C 价值管理体系，形成以 ROE 为统领的对标指标体系，制定落实“目标清单”和“措施清单”。2020 年，公司经营性净现金流 48.84 亿元，矿山 C3 成本进入行业前 1/2 分位，冶炼矿铜加工成本进入行业前 1/4 分位，所属企业赤峰云铜加工成本、曲中有色造选含铜指标创行业标杆，期间费用占比较上年下降 1.1%，劳动生产率同比大幅提升，公司整体降本降费效果显现。

（三）应对危机措施有力。

面对突如其来的新冠疫情，公司第一时间成立疫情防控工作领导小组，制定疫情防控方案，统筹推进疫情防控和生产经营。公司研究制定应对市场危机、保生存发展多项措施，统筹调度保供保产保销，低成本多渠道融资保障资金。全年无新冠肺炎确诊病例和疑似病例，实现生产经营稳中有进。

（四）重点项目成效显著。

迪庆有色兑现盈利承诺，2020 年生产铜精矿含铜 6.08 万吨、实现营业收入 26.99 亿元、扣非净利润 8.18 亿元，2018 至 2020 年度实际盈利合计 15.88 亿元，是盈利承诺的 1.94 倍。赤峰云铜 2020 年产能全面释放，全年阴极铜产量 41.80 万吨，同比增加 57%，实现净利润 4.40 亿元，同比增加 42%，实现达标达效。

（五）持续深化改革创新。

公司大力推进“质量、效率、动力”变革，不断激发改革活力、增强创新动力。公司建立“利润 + 成本 + 自由现金流”为核心的市场化导向考核指标体系，加大薪酬激励力度；实施重点科技项目计划，2020 年研发投入 8.45 亿元，7 项科技成果获得省部级奖励，46 个科技项目累计创效 2.48 亿元。

（六）资产质量持续提升。

构建大冶炼格局，所属矿山、冶炼厂统筹调拨，全年生产性物资平均库存、总铜库存管控良好；保定云铜取得法院受理裁定；民生银行案件胜诉，江门江磁案资产拍卖收回部分债权；公司对所属矿山“进而有为、退而有序”，全面评估老弱矿山，对老弱矿山计提资产减值 5.79 亿元，进一步提升资产质量。

（七）安全环保全力攻坚。

公司深入贯彻习近平生态文明思想、关于安全生产重要论述和重要指示批示，全面运行 HSE 精准管理体系，全力以赴狠抓安全环保，突出问题导向，抓实问题整改，加快补齐安全环保短板。2020 年公司未发生环保行政处罚事件和一般及以上突发环境事件，主要污染物 100%达标排放；全面推进环保治理项目，2020 年累计投入治理资金 9.26 亿元；全力配合中央环保督察组督察工作。

（八）公司治理更加规范。

根据公司章程、加强国企党建引领和“放管服”，公司治理更加科学、规范、高效；更加精准把握上市公司证券监管重点，信息披露更加及时有效、全面清晰地传递给投资者，信息披露实现全年零更正；法治建设更加健全、风险管控更加有力，大监督格局日趋完善，未发生重大风险事件；严格资金管控，降低杠杆风险；加强市场研判，规范期货操作，防范市场风险。

（九）党建法宝作用彰显。

坚持党的领导，深入践行“抓党建从工作出发、抓工作从党建入手”理念，在疫情防控、生产经营 改革发展中用好党的建设重要法宝；发挥纪检监督执纪问责作用，狠抓干部员工作风建设，着力整治安全管理、监督检查、调查研究作风不实。

（十）社会责任彰显担当。

公司响应国家号召，持续推行“1+N”扶贫模式，立足贫困地区资源环境禀赋，融合企业自身主业优势，坚决打赢脱贫攻坚战、疫情防控阻击战。公司全年累计投入扶贫资金 1.46 亿元，在迪庆州、玉溪市等地区贫困乡村开展产业帮扶、教育帮扶、生态保护帮扶、定点扶贫、美丽乡村建设等活动，助力迪庆州、玉溪等地区 1,159 名建档立卡贫困人口实现脱贫，在迪庆州贫困地区新增工业投资 7,873.88 万元，上缴税金 4.97 亿元。公司向慈善机构定向捐赠 750 万元疫情防控资金，向各地政府机构和相关学校捐赠防疫物资，向海外政府捐赠防疫物资。公司荣获 2020 年度金骏马奖之扶贫先锋奖，公司员工都吉、罗太分别荣获“全国脱贫攻坚先进个人”、“云南省扶贫先进工作者”荣誉称号。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

□ 是 √ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
阴极铜	65,279,007,040.61	3,406,428,346.