

证券代码：000630

证券简称：铜陵有色

公告编号：2025-016

债券代码：124024

债券简称：铜陵定 02

铜陵有色金属集团股份有限公司

Tongling Nonferrous Metals Group Co.,Ltd.

2024 年年度报告



报告日期：2025 年 4 月

2024 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人龚华东、主管会计工作负责人姚兵及会计机构负责人（会计主管人员）朱敏声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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
龚华东	董事长	因公出差	丁士启

本年度报告中涉及未来展望及计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	13
第四节 公司治理	39
第五节 环境和社会责任	63
第六节 重要事项	76
第七节 股份变动及股东情况	105
第八节 优先股相关情况	115
第九节 债券相关情况	115
第十节 财务报告	119

备查文件目录

（一）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。

（二）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。

（三）报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

上述备查文件齐备、完整置于本公司董事会秘书室供股东和有关管理部门查阅。

释义

释义项	指	释义内容
铜陵有色、本公司、公司	指	铜陵有色金属集团股份有限公司
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
本报告	指	铜陵有色金属集团股份有限公司 2024 年年度报告
公司法	指	中华人民共和国公司法
证券法	指	中华人民共和国证券法
上市规则	指	深圳证券交易所股票上市规则
公司章程	指	铜陵有色金属集团股份有限公司章程
有色控股、有色集团	指	铜陵有色金属集团控股有限公司，系本公司控股股东
金冠铜业	指	铜陵有色金属集团股份有限公司金冠铜业分公司，为本公司分公司
动力厂	指	铜陵有色金属集团股份有限公司动力厂，为本公司分公司
冬瓜山铜矿	指	铜陵有色金属集团股份有限公司冬瓜山铜矿，为本公司分公司
安庆铜矿	指	铜陵有色金属集团股份有限公司安庆铜矿，为本公司分公司
铜山铜矿	指	铜陵有色金属集团股份有限公司铜山铜矿分公司，为本公司分公司
工程技术分公司	指	铜陵有色金属集团股份有限公司工程技术分公司，为本公司分公司
金威铜业	指	铜陵有色金属集团股份有限公司金威铜业分公司，为本公司分公司
铜冠冶化	指	铜陵有色金属集团股份有限公司铜冠冶化分公司，为本公司分公司
天马山金矿	指	铜陵有色股份天马山黄金矿业有限公司，为本公司全资子公司
凤凰山矿业	指	铜陵有色股份凤凰山矿业有限公司，为本公司全资子公司
月山矿业	指	铜陵有色股份安庆月山矿业有限公司，为本公司全资子公司
张家港铜业	指	张家港联合铜业有限公司，为本公司控股子公司
金隆铜业	指	金隆铜业有限公司，为本公司控股子公司
铜冠电工	指	铜陵有色股份铜冠电工有限公司，为本公司全资子公司
芜湖电工	指	芜湖铜冠电工有限公司，为铜冠电工全资子公司
铜冠铜材	指	铜陵有色股份铜冠铜材有限公司，为铜冠电工全资子公司
黄铜棒	指	铜陵有色股份铜冠黄铜棒材有限公司，为本公司控股子公司
庐江矿业	指	安徽铜冠（庐江）矿业有限公司，为本公司全资子公司
香港通源	指	香港通源贸易发展有限公司，为本公司全资子公司
铜冠铜箔	指	安徽铜冠铜箔集团股份有限公司，为本公司控股子公司

合肥铜箔	指	合肥铜冠电子铜箔有限公司，为铜冠铜箔全资子公司
铜陵铜箔	指	铜陵铜冠电子铜箔有限公司，为铜冠铜箔全资子公司
安徽铜冠智能	指	安徽铜冠智能科技有限责任公司，为本公司全资子公司
科星计算机	指	铜陵科星计算机技术有限公司，原为安徽铜冠智能全资子公司
合肥铜冠信息	指	合肥铜冠信息科技有限公司，为安徽铜冠智能全资子公司
仙人桥矿业	指	句容市仙人桥矿业有限公司，为本公司控股子公司
伏牛山铜业	指	南京伏牛山铜业有限公司，为仙人桥矿业全资子公司
上海国贸	指	铜陵有色金属集团上海国际贸易有限公司，为公司全资子公司
合肥贸易	指	铜陵有色金属集团合肥贸易有限公司，为上海国贸全资子公司
托格里特	指	Togreat Investment S.àr.l.，为本公司全资子公司
TG 格里赛	指	TG Griset，为托格里特全资子公司
铜陵格里赛	指	铜陵格里赛铜冠电子材料有限公司，为本公司全资子公司
铜冠新技术	指	铜陵有色金属集团铜冠新技术有限公司，为本公司全资子公司
金宁物流	指	怀宁金宁物流有限公司，为本公司全资子公司
产业研究院	指	安徽铜冠产业技术研究院有限责任公司，为本公司全资子公司
有色财务公司	指	铜陵有色金属集团财务有限公司，为本公司参股公司
金通铜业	指	赤峰金通铜业有限公司，为本公司控股子公司
金翔物资	指	铜陵有色金属金翔物资有限责任公司，为本公司参股公司
铜冠矿建	指	铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司，为本公司参股公司
铜冠优创	指	铜陵铜冠优创特种材料有限公司，为本公司参股公司
铜陵源丽	指	铜陵源丽电子化学品有限公司，为本公司参股公司
中铁建铜冠	指	中铁建铜冠投资有限公司，为本公司控股子公司
Ecuacorriente S. A.	指	系中铁建铜冠孙公司
新材料研究院	指	安徽省有色金属新材料研究院有限公司，为本公司全资子公司
元	指	人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	铜陵有色	股票代码	000630
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	铜陵有色金属集团股份有限公司		
公司的中文简称	铜陵有色		
公司的外文名称（如有）	Tongling Nonferrous Metals Group Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TNMG		
公司的法定代表人	龚华东		
注册地址	安徽省铜陵市长江西路		
注册地址的邮政编码	244001		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	安徽省铜陵市长江西路有色大院西楼		
办公地址的邮政编码	244001		
公司网址	http://www.tlys.cn/		
电子信箱	tlys@126.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	姚兵	王道
联系地址	安徽省铜陵市长江西路有色大院西楼	安徽省铜陵市长江西路有色大院西楼
电话	0562-5861326	0562-5860148
传真	0562-5861195	0562-5861195
电子信箱	yaobing@tlys.cn	Wangx@tlys.cn

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）、《中国证券报》《证券时报》
公司年度报告备置地点	安徽省铜陵市长江西路有色大院西楼公司董事会秘书室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	913407001489736421
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	1、铜陵有色金属集团股份有限公司（原名安徽铜都铜业股份有限公司）于1992年6月采用定向募集方式设立的股份有限公司。 2、1996年11月20日，公司股票在深圳证券交易所主板挂牌上市，并在安徽省工商行政管理局注册成立，营业范

	<p>围：铜、金、银、稀有金属及相关产品生产、加工、硫酸、硫酸铜、电子产品、铝型材生产加工，房地产开发，矿产品销售，旅游服务。</p> <p>3、公司实施配股方案，有色控股以安庆铜矿经营性资产抵配。1999 年 12 月 29 日，公司变更注册登记，营业范围变更为：铜、金、银、稀有金属及相关产品、硫酸、硫酸铜、电子产品、铝型材生产、加工；自产产品出口，生产所需的机械设备、零配件、原辅材料进口；房地产开发，矿产品销售，旅游服务。</p> <p>4、公司实施配股方案，有色控股以冬瓜山经营性资产抵配，以及公司与集团公司置换相关资产。2001 年 10 月 30 日，公司变更注册登记，营业范围变更为：铜、金、银、稀有金属及相关产品、硫酸、铝型材生产、加工；自产产品出口，生产所需的机械设备、零配件、原辅材料进口，承接国际加工贸易和补偿贸易业务；矿产品销售，旅游服务，自来水生产、供应。</p> <p>5、公司实施可转换公司债券方案。2004 年 11 月 13 日，公司变更注册登记，营业范围变更为：铜、铁、硫金矿采选，有色金属冶炼及压延加工，金、银、稀有贵金属冶炼及压延加工，铁球团、硫酸、硫酸铜、电子产品生产、加工；电气机械和器材、普通机械、电缆盘制造；废旧金属回收、加工；自产产品出口，生产所需的机械设备、零配件、原辅材料进口，承接国际加工贸易和补偿贸易业务；生活饮用水制水、供水（限铜材厂经营）；矿产品、钢材、化工产品（不含危险口品）销售。</p> <p>6、公司定向收购有色控股与铜主业相关七项资产，实现铜主业整体上市，更名为“铜陵有色金属集团股份有限公司”。2007 年 8 月 3 日，公司变更注册登记，营业范围变更为：铜、铁、硫金矿采选，有色金属冶炼及压延加工，金、银、稀有贵金属冶炼及压延加工，铁球团、硫酸、硫酸铜、电子产品生产、加工；电气机械和器材、普通机械、电缆盘制造；废旧金属回收、加工；自产产品出口，生产所需的机械设备、零配件、原辅材料进口，承接国际加工贸易和补偿贸易业务；生活饮用水制水、供水（限动力厂经营）；矿产品、钢材、化工产品（不含危险口品）销售；信息技术（不含互联网经营）、有线电视服务产品经营及广告业务。</p> <p>7、公司实施可转换公司债券方案，2011 年 8 月 23 日，公司变更注册登记，营业范围变更为：经营范围：许可经营项目：铜、铁采选，硫铁矿、金矿采选（限铜陵有色股份天马山黄金矿业公司经营），压缩、液化气体生产，硫酸生产，生活饮用水制水、供水（限动力厂经营），医用氧生产（限金昌冶炼厂经营）。一般经营项目：有色金属冶炼及压延加工，金、银、稀有贵金属冶炼及压延加工，铁球团、硫酸铜、电子产品生产、加工、销售，电气机械和器材、普通机械、电缆盘制造，废旧金属回收、加工，进出口业务，矿产品、钢材、化工产品销售，信息技术服务，有线电视服务产品销售，广告业务。</p> <p>8、2014 年 12 月 2 日，公司变更注册登记，营业范围变更为：铜、铁采选，硫铁矿、金矿采选（限铜陵有色股份天马山黄金矿业公司经营），压缩、液化气体生产，硫酸生产，生活饮用水制水、供水（限动力厂经营），有色金属冶炼及压延加工，金、银、稀有贵金属冶炼及压延加工，铁球团、硫酸铜、电子产品生产、加工、销售，电气机械和器材、普通机械、电缆盘制造，废旧金属回收、加工，进出口业务，矿产品、钢材、化工产品销售，信息技术服务，有线电视服务产品销售，广告业务，固体矿产勘</p>
--	---

	<p>查（丙级），设备设施维修、安装、改造及调试，机械制作加工，铁精砂购销，危险化学品生产（限分公司经营）。</p> <p>9、2018 年 8 月，公司在原经营范围上增加“热电联产蒸汽与电的生产和销售以及副产品的销售”。</p> <p>10、2022 年 5 月 20 日，公司变更注册登记，营业范围变更为：一般项目：选矿；矿物洗选加工；金属矿石销售；常用有色金属冶炼；贵金属冶炼；有色金属压延加工；有色金属合金制造；有色金属合金销售；金属材料制造；金属材料销售；热力生产和供应；再生资源销售；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；机械电气设备销售；普通机械设备安装服务；通用设备修理；专用设备修理；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；生产性废旧金属回收；金属废料和碎屑加工处理；贸易经纪；货物进出口；技术进出口；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；地质勘查技术服务；基础地质勘查；土壤污染治理与修复服务；环保咨询服务；环境保护监测；工程管理服务；信息技术咨询服务；电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子产品销售；广告发布；土地使用权租赁；住房租赁；非居住房地产租赁；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；劳务服务（不含劳务派遣）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：矿产资源勘查；矿产资源（非煤矿山）开采；危险化学品生产；危险化学品经营；危险废物经营；港口经营；黄金及其制品进出口；自来水生产与供应；检验检测服务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；电气安装服务；特种设备安装改造修理；测绘服务；地质灾害危险性评估；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；建设工程勘察；建设工程质量检测；广播电视节目制作经营；广播电视节目传送（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）。</p>
<p>历次控股股东的变更情况（如有）</p>	<p>无变更</p>

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

<p>会计师事务所名称</p>	<p>容诚会计师事务所(特殊普通合伙)</p>
<p>会计师事务所办公地址</p>	<p>北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26</p>
<p>签字会计师姓名</p>	<p>黄晓奇、毛邦威、卢金海</p>

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
<p>国泰海通证券股份有限公司</p>	<p>上海市静安区新闻路 669 号</p>	<p>邓超、董槽冰</p>	<p>2023 年 8 月-2024 年 12 月</p>
<p>华泰联合证券有限责任公司</p>	<p>北京市西城区丰盛胡同 22 号丰铭国际大厦 A 座 6 层</p>	<p>樊灿宇、武逸飞、黄涛</p>	<p>2023 年 8 月-2024 年 12 月</p>

六、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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	145,531,399,282.95	137,453,847,565.82	5.88%	121,848,098,815.21
归属于上市公司股东的净利润（元）	2,808,595,667.89	2,699,176,213.13	4.05%	4,184,269,806.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	2,687,518,459.13	1,866,989,002.89	43.95%	2,489,768,201.37
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,534,927,608.81	5,924,657,630.78	-74.09%	9,155,925,054.75
基本每股收益（元/股）	0.22	0.21	4.76%	0.33
稀释每股收益（元/股）	0.21	0.21	0.00%	0.33
加权平均净资产收益率	8.54%	8.83%	-0.29%	14.86%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	80,944,491,696.95	78,245,124,732.45	3.45%	76,358,004,995.31
归属于上市公司股东的净资产（元）	33,888,514,669.04	31,817,391,520.85	6.51%	30,167,708,795.12

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	32,720,083,664.56	38,789,403,641.13	34,798,413,016.25	39,223,498,961.01

归属于上市公司股东的净利润	1,096,690,756.19	1,084,645,187.72	548,590,236.58	78,669,487.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,099,956,856.01	1,108,696,464.72	484,419,774.26	-5,554,635.86
经营活动产生的现金流量净额	1,229,008,591.82	1,047,416,978.70	1,397,218,105.83	-2,138,716,067.54

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	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）	-9,385,886.08	21,680,636.12	21,155,797.65	
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）	110,709,359.02	104,738,000.84	166,742,814.02	
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	61,932,098.10	72,467,855.02	167,338,938.42	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	422,097.74	1,095,817.16	2,284,683.67	
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		1,003,069,956.25	2,070,604,244.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,927,857.47	-7,650,221.50	-10,489,319.07	
减：所得税影响额	40,566,994.66	47,982,179.98	84,273,336.95	
少数股东权益影响额（税后）	-6,894,392.11	315,232,653.67	638,862,216.77	
合计	121,077,208.76	832,187,210.24	1,694,501,605.27	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

（一）铜消费维持高景气度，铜价高位波动

2024 年铜消费需求持续增长，据 ICSG 统计，2024 年全球精炼铜消费量增速为 2.9%，中国仍是全球铜消费的核心驱动者。

电力行业是国内铜消费的主力，主要受益于特高压输电、电网改造的加速推进。新能源汽车产业的高速增长成为铜消费领域最大的增量，中汽协数据显示，2024 年国内新能源汽车产销量同比增速均超 34%，进一步拉动铜箔、铜线等细分品类需求。全球绿色转型背景下，光伏、风电等可再生能源基础设施中用铜需求持续攀升。

与地产建材相关的用铜需求持续低迷，但 2024 年地产领域下行压力减弱，拖累效应有所缓解。家电领域受益于消费补贴政策及出口回暖，铜材需求保持韧性。

2024 年，铜价经历了较剧烈的波动，上半年铜价突破历史新高，随后冲高回落，整体中枢价格同比抬升。全年铜价在 67,830 元/吨到 88,940 元/吨之间波动，现货均价为 74,904 元/吨，同比上涨 9.7%。

（二）铜矿供应偏紧，冶炼现货加工费大幅下滑

根据 USGS（美国地质调查局）统计数据，2024 年全球铜产量为 2,300 万吨，同比增长 1.77%，总体相对平稳。但全球铜冶炼格局发生重大变化，中国以外的地区，如印度、印尼和刚果等多个国家启动或增加了新的铜冶炼产能，使全球冶炼产能增加 160 万吨。相对于冶炼产能的增长，铜矿供应偏紧，导致冶炼厂铜精矿现货加工费大幅下跌。

（三）铜材加工稳中有进，供需呈现结构性波动

根据中国有色金属加工工业协会统计数据，2024 年中国铜加工材综合产量为 2,125 万吨，比上年增长 1.9%。行业结构性调整显著，传统黄铜产品需求因地产建材领域低迷而萎缩，而紫铜类产品（如紫铜带、铜箔）因新能源汽车、储能、光伏、电力电子等新兴领域需求激增，形成“黄减紫增”格局。技术创新成为关键驱动力，如高精度无氧铜带、极低轮廓电子铜箔等技术突破，推动高端应用领域发展。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源的披露要求

公司是集铜采选、冶炼、加工、贸易为一体的大型全产业链铜生产企业，主要产品涵盖阴极铜、硫酸、黄金、白银、铜箔及铜板带等。公司在铜矿采选、铜冶炼及铜箔加工等领域有着深厚的技术积累、领先的行业地位和显著的竞争优势。

公司主要的生产经营模式

1、采购模式

公司铜原料采购包括国内和国外采购铜精矿。原材料的采购定价方式上，进口铜精矿的基准定价方式为 LME 铜价扣减加工费之后金额计价结算。国内铜精矿（以含铜品位 18% 或 20% 为基准）、粗铜及冰铜等原材料的基准定价方式均以上海期交所当月阴极铜结算价加权平均价乘以系数，或上海期交所当月阴极铜结算价加权平均扣减一定金额（大致相当于市场平均水平）计价结算。

2、生产模式

公司主要产品包括阴极铜、铜加工材，以及冶炼过程中产生的黄金、白银、硫酸等产品。阴极铜的生产销售是公司目前的主导业务，其经营方式有以下两种：

（1）自产矿采矿、冶炼方式

该经营方式即公司自产铜矿经洗选、冶炼加工成阴极铜后对外销售。该类业务涉及铜矿开采（铜矿石）——洗选（铜精矿）——粗炼（粗铜）——精炼（阴极铜）整个采炼流程。该类业务生产成本相对固定，盈利能力直接受阴极铜销售价格波动的影响。

（2）外购铜原料冶炼方式

该经营方式下，公司通过外购铜精矿经粗炼、精炼成阴极铜后对外销售，或通过外购粗铜经精炼成阴极铜后对外销售。公司外购铜精矿和粗铜（即原材料）的采购价格是根据阴极铜市场价格扣除议定加工费的方式确定。在该经营方式下，公司一般只获取议定的加工费，为公司主要的生产模式。

3、销售模式

公司主要产品的销售模式如下：

产品	销售模式	销售地区
阴极铜	长期合同、现货零售	江苏、浙江、安徽、上海、湖北、山东、河南等地，国际
铜加工产品	长期合同、以单定产	江苏、浙江、安徽、广东等地，国际
黄金	现货销售	国内上海黄金交易所
白银	现货销售	国内、国际
硫酸	年度合同方式	江苏、浙江、安徽、湖北、河南等地，国际

2024 年，公司投入勘查资金约 7,650 万元；施工探矿钻孔 66,774 米，其中地质探矿钻孔 30,744 米；实施矿产勘查项目 20 余项。新增推断级以上铜资源金属量 6 万吨。截止 2024 年末，铜资源金属量 721.81 万吨，其中：米拉多铜矿 70% 权益保有铜资源金属量 456 万吨，铜平均品位 0.49%。

三、核心竞争力分析

（一）规模和技术优势。公司为国内主要阴极铜生产企业和铜箔生产企业，在铜矿采选、铜冶炼及铜箔加工等领域有着深厚的技术积累。公司是国内最大的阴极铜生产企业之一，阴极铜年产能超 170 万吨，同时具备年产各类高精度电子铜箔产能 8 万吨。自主研发的耐高温无氧铜带、HVLP 系列铜箔，打破国外技术和产品双向垄断。以硒、碲

等冶炼伴生稀散金属回收、高值化利用为攻关核心，先后开发出 6N 级高纯碲、高纯铟等 17 种新产品。

（二）科技与人才优势。紧跟国际科技产业发展趋势，瞄准世界领先水平，聚焦铜基新材料、新能源等战略性新兴产业，公司取得了一大批科技创新成果，为公司持续快速发展提供了强有力的技术支撑。2024 年获省部级科技成果奖 9 项，其中省科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项，中国有色金属工业协会科学技术奖一等奖 5 项、二等奖 1 项；发布行业标准 4 项。同时，通过内部培养与外部引进相结合的方式，不断加强科技人才梯队建设，柔性引进高层次人才加入科技创新工作，为公司科技工作者创造公平、有序、富有朝气和较强竞争力的科研工作环境。

（三）交通和区位优势。公司地处华东长三角地区城市群，江海港口、高速公路、铁路干线等交通网络畅达。从国外进口铜精砂到南通港等沿江港口卸货后沿长江水运到公司，运输成本处于相对优势。华东地区经济总量大，铜消费量占全国用铜量的三分之一以上，公司在销售市场具有较强的区域经济优势。长三角一体化发展等国家战略的持续推进，为公司业务发展提供了新机遇。

（四）完整的产业链优势。公司铜产业集采矿、选矿、冶炼、加工于一体，体系完整，信息技术等现代服务业发展势头良好，产业链得到横向拓展、纵向延伸，产品种类不断丰富，产业规模不断壮大。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，国内经济回升向好，消费需求持续增长，行业无序竞争和扩张加剧，公司上下积极应对铜价高位波动、现货加工费下跌、厄瓜多尔电力供应短缺等困难和挑战，沉着应变、综合施策，紧紧围绕年度方针目标，科学组织生产经营，深入开展增产增效活动，各项工作取得较好成绩。

报告期内公司生产自产铜精矿含铜 15.52 万吨；阴极铜 176.80 万吨；铜加工材 41.58 万吨；硫酸 535.96 万吨；黄金 22.91 吨；白银 547.67 吨；铁精矿 39.36 万吨；硫精矿 44.73 万吨，较好完成全年生产任务。重点项目建设、科技创新、国企改革等工作取得新进展，实现“安全零工亡，环保零事件”的工作目标。

2024 年，公司实现营业收入 145,531,399,282.95 元，比上年增加 8,077,551,717.13 元，同比增长 5.88%；实现营业成本 135,217,194,767.56 元，比上年增加 7,737,929,849.65 元，同比增长 6.07%。

项目	2024 年	2023 年	同比增减	变动原因
营业收入	145,531,399,282.95	137,453,847,565.82	5.88%	
营业成本	135,217,194,767.56	127,479,264,917.91	6.07%	
销售费用	100,970,461.10	103,162,785.44	-2.13%	
管理费用	1,829,272,692.82	1,760,873,498.75	3.88%	
财务费用	553,908,195.56	782,997,513.28	-29.26%	
研发费用	729,316,194.38	802,484,157.76	-9.12%	
经营活动产生的现金流量净额	1,534,927,608.81	5,924,657,630.78	-74.09%	主要系本期存货增加较大
投资活动产生的现金流量净额	-4,455,895,011.25	-1,448,379,025.82		主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较大
筹资活动产生的现金流量净额	-1,739,030,142.23	-3,393,119,435.66		主要系本期银行借款净流出金额减少较大

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	145,531,399,282.95	100%	137,453,847,565.82	100%	5.88%
分行业					
非贸易收入	140,621,638,595.86	96.63%	128,325,203,443.80	93.36%	9.58%
贸易收入	4,909,760,687.09	3.37%	9,128,644,122.02	6.64%	-46.22%
分产品					
铜产品	123,065,466,769.21	84.56%	119,220,757,306.13	86.73%	3.22%

黄金等副产品	19,273,117,131.88	13.24%	14,693,241,548.63	10.69%	31.17%
化工及其他产品	2,292,699,511.02	1.58%	2,509,724,305.75	1.83%	-8.65%
其他业务	900,115,870.84	0.62%	1,030,124,405.31	0.75%	-12.62%
分地区					
华东地区	108,565,782,802.40	74.60%	106,356,838,338.99	77.38%	2.08%
其他地区	36,965,616,480.55	25.40%	31,097,009,226.83	22.62%	18.87%
分销售模式					
直销	145,531,399,282.95	100.00%	137,453,847,565.82	100.00%	5.88%

说明：1、贸易收入本期较上期下降 46.22%，主要系本期贸易销售量减少。

2、黄金等副产品收入本期较上期增长 31.17%，主要系本期黄金价格大幅上涨。

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源的披露要求

单位：元

	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
分行业						
非贸易收入	140,621,638,595.86	130,272,245,847.70	7.36%	9.58%	10.06%	-0.40%
分产品						
铜产品	123,065,466,769.21	117,678,080,909.79	4.38%	3.22%	4.62%	-1.27%
黄金等副产品	19,273,117,131.88	15,573,863,644.25	19.19%	31.17%	30.10%	0.66%
化工及其他产品	2,292,699,511.02	1,158,043,392.94	49.49%	-8.65%	-45.82%	34.65%
分地区						
华东地区	108,565,782,802.40	99,009,772,572.35	8.80%	2.08%	1.59%	0.43%
其他地区	36,965,616,480.55	36,207,422,195.21	2.05%	18.87%	20.61%	-1.41%
分销售模式						
直销	145,531,399,282.95	135,217,194,767.56	7.09%	5.88%	6.07%	-0.17%

说明：1、黄金等副产品收入、成本本期较上期分别增长 31.17%、30.10%，主要系本期黄金价格大幅上涨。

2、化工及其他产品营业成本本期较上期下降 45.82%，主要系本期其他产品销售减少。

3、化工及其他产品毛利率本期较上期增长 34.65%，主要系上期硫酸产品价格大幅下跌。

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
------	----	----	--------	--------	------

阴极铜	销售量	吨	1,757,539	1,768,844	-0.64%
	生产量	吨	1,768,029	1,756,309	0.67%
	库存量	吨	13,830	3,340	314.07%
硫酸	销售量	吨	5,294,980	5,418,420	-2.28%
	生产量	吨	5,359,598	5,366,523	-0.13%
	库存量	吨	133,309	68,691	94.07%
黄金	销售量	千克	22,300	20,799	7.22%
	生产量	千克	22,910	20,830	9.99%
	库存量	千克	1,283	673	90.64%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

本期阴极铜库存量同比上升 314.07%，主要是本期销售量小于生产量。

本期硫酸库存量同比上升 94.07%，主要是本期销售量小于生产量。

本期黄金库存量同比上升 90.64%，主要是本期销售量小于生产量。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中固体矿产资源业的披露要求

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
铜精矿含铜	销售量				
	生产量	万吨	15.52	17.51	-11.36%
	库存量				

注：公司所属矿山生产的铜精矿含铜为公司冶炼工序的原料。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
工业及其他非贸易成本	原材料	121,142,604,246.85	89.59%	108,993,778,604.54	85.50%	11.15%
	职工薪酬	1,879,777,291.05	1.39%	1,735,128,602.93	1.36%	8.34%
	折旧	2,596,712,323.84	1.92%	2,889,420,679.03	2.27%	-10.13%
	燃料和动力	2,678,980,942.35	1.98%	2,760,926,835.95	2.16%	-2.97%
	其他	1,974,171,043.61	1.46%	1,988,676,532.72	1.56%	-0.73%
小计		130,272,245,847.70	96.34%	118,367,931,255.17	92.85%	10.06%

贸易成本	4,944,948,919.86	3.66%	9,111,333,662.74	7.15%	-45.73%
合计	135,217,194,767.56	100.00%	127,479,264,917.91	100.00%	6.07%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本 比重	金额	占营业成本 比重	
铜产品	原材料	109,946,630,994.01	93.43%	104,565,931,298.27	92.96%	5.15%
	职工薪酬	1,536,320,527.70	1.30%	1,409,869,120.66	1.25%	8.97%
	折旧	2,280,552,866.23	1.94%	2,528,558,380.16	2.25%	-9.81%
	燃料和动力	2,295,056,743.81	1.95%	2,318,533,450.65	2.06%	-1.01%
	其他	1,619,519,778.04	1.38%	1,661,973,604.68	1.48%	-2.55%
小计		117,678,080,909.79	100.00%	112,484,865,854.42	100.00%	4.62%
黄金等副产品	原材料	14,753,121,030.20	94.73%	11,196,537,029.39	93.53%	31.77%
	职工薪酬	206,574,455.01	1.33%	194,701,320.39	1.63%	6.10%
	折旧	160,401,906.42	1.03%	181,078,792.41	1.51%	-11.42%
	燃料和动力	197,683,493.90	1.27%	199,894,759.10	1.67%	-1.11%
	其他	256,082,758.72	1.64%	198,853,029.10	1.66%	28.78%
小计		15,573,863,644.25	100.00%	11,971,064,930.39	100.00%	30.10%
化工其他产品及其他业务成本	原材料	1,387,801,142.50	70.62%	2,342,643,939.62	77.48%	-40.76%
	职工薪酬	136,882,308.34	6.97%	130,558,161.88	4.32%	4.84%
	折旧	155,757,551.19	7.92%	179,783,506.46	5.95%	-13.36%
	燃料和动力	186,240,704.64	9.48%	242,498,626.20	8.02%	-23.20%
	其他	98,568,506.85	5.01%	127,849,898.94	4.23%	-22.90%
小计		1,965,250,213.52	100.00%	3,023,334,133.10	100.00%	-35.00%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

①本期发生的同一控制下企业合并

本期子公司安徽铜冠智能科技有限责任公司吸收合并孙公司铜陵科星计算机技术有限公司。

②其他原因的合并范围变动

本期注销子公司Corriente Minerals Corporation、Corriente Nonferrous Corporation。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	41,134,210,105.30
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	28.27%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	单位一	10,516,546,426.42	7.23%
2	单位二	9,754,890,592.37	6.70%
3	单位三	8,847,822,926.30	6.08%
4	单位四	6,956,119,238.34	4.78%
5	单位五	5,058,830,921.87	3.48%
合计	--	41,134,210,105.30	28.27%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	31,131,627,906.23
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.21%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	单位一	10,697,284,489.11	7.98%
2	单位二	8,052,491,333.98	6.00%
3	单位三	4,228,165,083.17	3.15%
4	单位四	4,140,784,791.58	3.09%
5	单位五	4,012,902,208.39	2.99%
合计	--	31,131,627,906.23	23.21%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	100,970,461.10	103,162,785.44	-2.13%	
管理费用	1,829,272,692.82	1,760,873,498.75	3.88%	
财务费用	553,908,195.56	782,997,513.28	-29.26%	
研发费用	729,316,194.38	802,484,157.76	-9.12%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
冬瓜山铜矿千米井下无人矿卡铲运装协同作业系统开发	建立井下铲运机与矿卡的最优协同机制。实现无人矿卡空载取料、满载运输、定点停靠、掉头卸料，远	完成了矿卡和铲运机线控系统构建。	实现矿卡与铲运机的信息共享和协同作业。通过精准的路线规划和调度系统，优化运输时间和成本，	项目契合绿色矿山智能化建设需求和新一代信息技术的发展需要，为未来逐步推进井下作业的自动化和

	程操控铲运机，与矿卡协同作业，进行出矿作业，实现地下矿山少人化、无人化作业目标。		提高运输的效率，保障经济性的同时提高矿山的整体效率。	无人化提供经验参考。
智能冶炼关键技术研究和应用	通过对冶炼过程的关键技术研究和相关建设工作，实现精准冶炼、助力安全生产、达成能效提升。实现关键参数的在线检测，同步进行数模系统建立，让数模能够基于实时检测数据指导冶炼生产，并最终通过 AI 和大数据技术实现智能冶炼。	数模系统开发完成。	实现冶炼过程的全面在线感知；构建了一套“实时感知-实时分析-实时决策-精准执行”的冶炼智能控制系统；建设冶炼智控中心。	实现精准冶炼、助力安全生产、达成能效提升，构建安全、可靠、智能、高效的冶炼体系，实现统一化、标准化、精细化管理，实现“全球智能化样板工厂”目标。
铜冶炼烟气制备硫磺技术开发	开发一种铜冶炼烟气制备硫磺的技术。	目前正在开展实验室研究工作。	开发一条具有自主知识产权的冶炼烟气提取硫磺新工艺。	解决目前我国硫磺市场短缺、硫酸产能过剩和偏远硫化矿区顺利开发的问题。
集成电路用复相协同强化高导铜带制备关键技术研发与产业化应用	建立高强高导铜合金生产线，完成批量化生产的高强高导铜带材。	完成高强高铜合金组分优化设计及协同强化模型研究。	通过组分优化引入复相协同强化理念，通过协调轧制变形与时效处理定向调控析出相形态和基体微观组织结构，并建立沉淀相形态与铜带材力学导电性能之间的关系模型数据库。	可填补安徽省集成电路产业链中引线框架一环，对促进我省集成电路产业发展、实现传统高能耗资源型企业的转型升级具有重要意义。
高频基板用 RTF 电子铜箔关键技术研究	提升高频基板用 RTF 铜箔的剥离强度、高温耐热性及耐湿等性能，突破产业化技术瓶颈，获得具有自主知识产权的高频基板用 RTF 铜箔成套制备工艺技术。	针对铜箔高耐热耐老化特性继续开展铜箔耐热防氧化表面阻挡层处理新工艺和新型复合偶联剂体系的开发。	开发一套具有自主知识产权的高频基板用 RTF 电子铜箔生产技术并实现产业化，产品品质稳定。	打破国外技术垄断，解决国内电子铜箔材料产业面临的“卡脖子”技术难题，产品将大幅替代进口，为我国电子信息产业（尤其是 5G 通讯）发展提供基础材料保障。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	2,431	2,379	2.19%
研发人员数量占比	20.83%	19.57%	1.26%
研发人员学历结构			
本科	1,184	1,220	-2.95%
硕士	262	191	37.17%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	351	322	9.01%
30~40 岁	1,205	1,167	3.26%

公司研发投入情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发投入金额（元）	4,679,678,860.51	4,164,108,087.00	12.38%

研发投入占营业收入比例	3.22%	3.03%	0.19%
研发投入资本化的金额 (元)	63,725,608.52	77,721,633.15	-18.01%
资本化研发投入占研发投入 的比例	1.36%	1.87%	-0.51%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	160,702,515,003.41	153,140,852,712.71	4.94%
经营活动现金流出小计	159,167,587,394.60	147,216,195,081.93	8.12%
经营活动产生的现金流量净额	1,534,927,608.81	5,924,657,630.78	-74.09%
投资活动现金流入小计	1,948,419,664.74	3,111,979,396.82	-37.39%
投资活动现金流出小计	6,404,314,675.99	4,560,358,422.64	40.43%
投资活动产生的现金流量净额	-4,455,895,011.25	-1,448,379,025.82	
筹资活动现金流入小计	18,662,485,461.03	20,913,766,401.38	-10.76%
筹资活动现金流出小计	20,401,515,603.26	24,306,885,837.04	-16.07%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,739,030,142.23	-3,393,119,435.66	
现金及现金等价物净增加额	-4,635,410,370.50	1,089,783,020.04	-525.35%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动现金流量净额本年比上年下降 74.09%，主要原因是本期存货增加较大；

投资活动现金流入本年比上年下降 37.39%，主要原因是本期收回投资收到的现金减少；

投资活动现金流出本年比上年增长 40.43%，主要原因是本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较大；

投资活动产生的现金流量净额本年比上年减少较大，主要原因是本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较大；

筹资活动产生的现金流量净额本年比上年增加较大，主要原因是本期银行借款净流出金额减少较大；

现金及现金等价物净增加额本年比上年减少较大，主要原因是投资活动产生的现金流量净额本期较上期减少较大。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	85,397,784.67	1.55%		否
公允价值变动损益	48,278,862.45	0.88%		否
资产减值	-641,125,413.56	-11.64%		否
营业外收入	8,130,986.03	0.15%		否
营业外支出	29,536,590.80	0.54%		否
信用损失	-38,078,555.20	-0.69%		否
其他收益	213,091,021.08	3.87%		否
资产处置收益	3,109,861.22	0.06%		否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	6,891,370,118.92	8.51%	11,174,705,362.32	14.28%	-5.77%	
应收账款	2,498,751,213.76	3.09%	1,904,601,351.10	2.43%	0.66%	
存货	18,622,766,021.71	23.01%	15,805,090,739.43	20.20%	2.81%	
投资性房地产	3,731,681.29	0.00%	3,935,750.11	0.01%	-0.01%	
长期股权投资	968,212,405.94	1.20%	916,529,376.90	1.17%	0.03%	
固定资产	24,698,284,357.17	30.51%	25,298,459,638.83	32.33%	-1.82%	
在建工程	5,065,397,293.35	6.26%	2,918,564,042.45	3.73%	2.53%	
使用权资产	23,034,927.64	0.03%	31,632,207.34	0.04%	-0.01%	
短期借款	7,287,419,570.73	9.00%	9,651,649,608.49	12.34%	-3.34%	
合同负债	434,698,762.33	0.54%	647,067,895.44	0.83%	-0.29%	
长期借款	10,617,175,107.38	13.12%	9,840,970,388.38	12.58%	0.54%	
租赁负债	24,180,778.32	0.03%	31,924,111.21	0.04%	-0.01%	

境外资产占比较高

适用 不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险

Ecuacorriente S. A.	并购	资产总额 1,596,807.63 万元	厄瓜多尔	自营	通过加强 管理、财 务管控等 方式防范 风险	净利润 185,616.26 万元	47.12%	否
---------------------	----	----------------------------	------	----	------------------------------------	-------------------------	--------	---

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益的 累计公允价 值变动	本期计 提的减 值	本期购买金 额	本期出售金 额	其他变 动	期末数
金融资产								
1. 交易 性金融 资产 (不含 衍生金 融资 产)	501,124,731.00	23,419.66			1,700,000,000.00	1,550,000,000.00		651,148,150.66
2. 衍生 金融资 产	146,300,980.10	5,144,522.64	120,659,804.97					265,088,326.48
3. 应收 款项融 资	816,748,921.34							842,338,011.84
4. 其他 权益工 具投资	367,863,731.25		-58,516,641.63			12,000,000.00		297,347,089.62
上述合 计	1,832,038,363.69	5,167,942.30	62,143,163.34		1,700,000,000.00	1,562,000,000.00		2,055,921,578.60
金融负 债	23,995,559.81	43,110,920.15	-81,277,338.58					109,091,677.49

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节财务报告五、合并财务报表项目注释 21、所有权或使用权受到限制的资产。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
4,762,438,488.96	9,341,810,029.57	-49.02%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
铜陵有色金属集团股份有限公司绿色智能铜基新材料项目	自建	是	冶炼业	2,174,237,163.62	2,713,568,236.51	借款 / 自有资金	57.50%			不适用	2022年09月23日	公告披露网站：巨潮资讯网；公告名称：《关于计划投资建设铜陵有色绿色智能铜基新材料产业园一体化项目的公告》；公告编号：2022-061。
中铁建铜冠投资有限公司厄瓜多尔米拉多铜矿4,620万吨/年（扩建）采选工程	自建	是	采矿业	1,351,617,192.79	1,785,100,573.65	借款 / 自有资金	80.00%			不适用	2023年7月18日	公告披露网站：巨潮资讯网；公告名称：《铜陵有色金属集团股份有限公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产

												并募集配套资金暨关联交易报告书》。
赤峰金通铜业有限公司铜冶炼工艺升级搬迁改造项目二期工程	自建	是	冶炼业	213,022,015.48	226,337,683.78	借款 / 自有资金	20.00%			不适用		
合计	--	--	--	3,738,876,371.89	4,725,006,493.94	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

1) 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资类型	初始投资金额	期初金额	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例
期货合约	0	490,941.01	-3,077.81	3,938.25	3,959,236.41	3,932,325.31	511,937.32	15.11%
期权合约	0	2,212.4	3,660.75	0	7,393.34	2,212.4	7,393.34	0.22%
远期外汇合约	0	263.17	4,242.61	0	4,108.11	263.17	4,625.61	0.14%
合计	0	493,416.58	4,825.55	3,938.25	3,970,737.86	3,934,800.88	523,956.27	15.47%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生	公司自 2019 年 1 月 1 日起，按照财政部规定，执行 2017 年新修订的企业会计准则第 22 号、23 号、24 号及 37 号，与上一报告期相比，无重大变化。							

重大变化的说明	
报告期实际损益情况的说明	期货与现货抵消后的金额对本期实际损益影响较小。
套期保值效果的说明	有效规避了商品、原材料的价格波动以及外汇风险。
衍生品投资资金来源	自有资金
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	报告期内公司通过上海期货交易所、伦敦金属交易所进行期货套期保值业务，所有交易均是场内交易，套期保值业务接受中国证监会和国家外汇管理局监管，因此公司套期保值业务不存在操作风险和法律风险。公司选择实力雄厚、信誉度高、运作规范的经纪公司进行期货保值；公司利用银行金融工具，开展了远期外汇资金交易业务，以规避汇率和利率波动风险，减少外汇负债及进行成本锁定，实现外汇资产的保值增值。公司已制定了《远期外汇交易业务内部控制制度》，对外汇衍生风险进行充分的评估与控制。公司建立了比较完善的监督机制，通过加强业务流程、决策流程和交易流程的风险控制，设立专门的风险控制岗位，实行授权和岗位牵制等多种措施控制风险，因此信用风险、流动性风险低，市场风险可控。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	公司持有的铜、黄金、白银等期货合约的公允价值依据伦敦金属交易所和上海期货交易所相应合约的结算价确定。
涉诉情况（如适用）	无

2) 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

公司报告期不存在以投机为目的的衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2023年	向特定对象发行可转换公司债券	2024年03月06日	214,600	213,043.21	778.37	214,675.15	100.77%	0	0	0.00%	0	—	0
合计	—	—	214,600	213,043.21	778.37	214,675.15	100.77%	0	0	0.00%	0	—	0
募集资金总体使用情况说明													
<p>经中国证券监督管理委员会证监许可(2023)1529号文核准,公司于2023年9月26日成功发行可转换公司债券214,600万元,扣除发行费用不含税金额人民币15,567,891.58元后的募集资金净额为2,130,432,108.42元。公司对募集资金采用专户进行管理。</p> <p>截至募集资金专用账户完成注销手续前,尚未使用募集资金专户余额为778.37万元(包含季度结息扣减银行手续费余额75.16万元)存放于募集资金专户。</p> <p>公司于2024年8月26日召开的十届十二次董事会、十届七次监事会以及于2024年9月20日召开的2024年第二次临时股东大会审议通过了《公司向特定对象发行可转换公司债券募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》,同意公司将向特定对象发行可转换公司债券募投项目全部予以结项,并将节余募集资金永久补充流动资金。具体内容详见公司于2024年8月28日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)披露的《关于向特定对象发行可转换公司债券募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》(公告编号:2024-046)。</p> <p>2024年10月21日,公司已完成募集资金专用账户的注销手续并将其中的节余募集资金永久性补充流动资金,实际节余募集资金为778.37万元。</p>													

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资	证券	承诺	项	是	募集资金承	调整后投资	本	截至期末累	截至期	项	本	截	是	项
----	----	----	---	---	-------	-------	---	-------	-----	---	---	---	---	---

项目名称	上市日期	投资项目和超募资金投向	目性质	否已变更项目(含部分变更)	承诺投资总额	总额(1)	报告期投入金额	计投入金额(2)	未投资进度(3) = (2)/(1)	目达到预定可使用状态日期	报告期实现的效益	止报告期末累计实现的效益	否达到预计效益	目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
支付中铁建铜冠投资有限公司70%股权现金对价	2024年03月06日	支付中铁建铜冠投资有限公司70%股权现金对价	投资并购	否	66,732.51	66,732.51	0	66,732.51	100.00%				不适用	否
中铁建铜冠投资有限公司公司偿还借款	2024年03月06日	中铁建铜冠投资有限公司公司偿还借款	还贷	否	144,175.17	144,175.17	0	144,175.17	100.00%				不适用	否
支付交易的税费及中介费用	2024年03月06日	支付交易的税费及中介费用	运营管理	否	3,692.32	3,692.32	0	2,989.1	80.95%				不适用	否
承诺投资项目小计				--	214,600	214,600	0	213,896.78	--	--			--	--
超募资金投向														
无														
合计				--	214,600	214,600	0	213,896.78	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因(含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因)		不适用												
项目可行性发生重大变		不适用												

化的情况说明	
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司于 2024 年 8 月 26 日召开的十届十二次董事会、十届七次监事会以及于 2024 年 9 月 20 日召开的 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《公司关于向特定对象发行可转换公司债券募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将向特定对象发行可转换公司债券募投项目全部予以结项，并将节余募集资金（含节余募集资金金额和利息收入，实际金额以资金转出当日专户余额为准）永久补充流动资金。具体内容详见公司于 2024 年 8 月 28 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于向特定对象发行可转换公司债券募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2024-046）。出现募集资金结余的原因为募集资金到账前，公司以自有资金预先投入了募投项目。2024 年 10 月 21 日，公司已完成募集资金专用账户的注销手续并将其中的节余募集资金永久性补充流动资金，实际节余募集资金为 778.37 万元。
尚未使用的募集资金用途及去向	不适用
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

（3）募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
金隆铜业有限公司	子公司	阴极铜、硫酸、白银	802,038,000	9,282,138,392.72	6,338,553,806.77	39,221,247,684.84	1,007,316,476.07	795,208,553.70
赤峰金通铜业有限公司	子公司	有色金属冶炼和压延加工业	1,300,000,000	6,932,427,737.15	2,975,221,700.59	21,699,235,963.95	560,405,160.36	482,382,886.24
中铁建铜冠投资有限公司	子公司	矿业投资，矿山开发技术服务等	5,618,584,940	19,541,727,527.98	10,905,200,828.87	8,027,487,101.74	2,432,373,433.95	1,487,129,067.77

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
铜陵科星计算机技术有限公司	吸收合并	无重大影响
Corriente Minerals Corporation	注销	无重大影响
Corriente Nonferrous Corporation	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业发展趋势

1. 铜需求预期短期扰动不改长期增长趋势

铜作为全球最重要的工业金属之一，其市场需求与全球经济周期密切相关。2025 年 4 月美国关税政策直接冲击全球市场，增加了市场对全球经济增长受遏制的担忧。作为关键

工业原材料的铜，如果全球贸易疲软与经济增速预期放缓导致工业需求降低，其需求亦将随之降低。

但是，中国作为全球最大的铜消费国，2025 年GDP增速目标为 5.0%左右，并将继续实施积极的财政政策和适度宽松的货币政策，使得国内下游需求预期相对稳定。

在未来能源转型与人工智能发展浪潮下，随着铜的应用愈发广泛，铜市场仍存在较大增长潜力。首先是数据中心建设。云计算、大数据和人工智能等技术推动全球数字化转型加速推进，大型数据中心的建设需求急剧上升，大量的铜用于电力传输、存储和散热系统。其次是可再生能源领域。随着全球对碳中和目标的推进，清洁能源技术，如风电、光伏、储能等，正在迅速发展，不断推升铜的消费量。最后，新能源汽车的快速发展也成为铜需求的重要驱动力。根据国际铜业协会研究数据，传统燃油车平均耗铜量为 20 公斤左右，而新能源汽车的单车耗铜量是传统燃油车的 4 倍以上。中汽协预计，2025 年国内新能源车销量将冲击 1600 万辆，同比增长 24.4%。

2. 铜精矿供应紧张，进口矿加工费下行压力大

全球铜矿品位下降、资源限制、地缘政治冲突等因素使得铜矿稀缺性逐渐凸显，铜精矿供应较为紧张。尽管随着技术进步和勘探能力的提升，新矿源的发现和开发速度也在加快，能够有效缓解潜在的供给瓶颈，但短时间内全球铜精矿供应预计增量有限。

相对于铜冶炼产能的增长，铜精矿供应面临较大缺口，冶炼厂竞争加剧，进口矿加工费下行压力大，冶炼厂利润承压。

3. 铜材加工行业正加速向高端化制造与绿色可持续发展方向转型升级

国家《“十四五”原材料工业发展规划》强调，通过做精高端材料产业链、推动供给端结构性升级、强化绿色制造体系构建等举措，实现原材料工业高质量发展目标。在政策

引导与市场需求双重驱动下，行业头部企业正加快实施工艺革新与智能制造改造，推动产品结构向高性能、高附加值、绿色化方向升级，市场份额将进一步向技术领先、绿色生产能力突出的优势企业集中。

（二）2025 年生产计划安排

自产铜精矿含铜 19.49 万吨，阴极铜 189.6 万吨（其中拟安排分公司金新铜业生产阴极铜 18.6 万吨，其具体生产安排依据绿色智能铜基新材料产业园一体化项目具体投产情况而定），铜加工材 43.05 万吨，黄金 19.13 吨，白银 542 吨，硫酸 596.1 万吨，铁精矿（60%）35.3 万吨，硫精矿（35%）30.5 万吨。

（三）2025 年董事会工作计划

2025 年，公司将继续坚持党建引领，深耕主业，巩固夯实存量业务，努力突破增量业务，克服外部环境不确定性带来的巨大挑战，努力促进公司经营质效持续提升，助推公司高质量发展。2025 年，董事会将重点开展以下几项工作：

1. 坚持党建引领，完善公司治理

一是持续强化党的领导。将党的领导融入公司治理各环节，不断优化提升企业党建模式，促进公司发展持续健康；二是持续深化董事会建设，全面落实好董事会职权，充分发挥董事会定战略、作决策、防风险的作用。积极为董事履职提供全方位的支撑保障，建立更有效的沟通机制，加强与经营层的紧密联系、沟通协调，形成推动公司发展的强大合力；三是贯彻落实新《公司法》在上市公司治理层面的实施，修订完善《公司章程》，改革审计委员会职责定位，优化制度流程，防范经营风险，为公司的健康运行提供制度保障。

2. 坚持固本强基，巩固主业优势

2025 年公司继续坚持“稳中求进、以进促稳”的经营策略，实施提质扩量增效行动，在传统产业和新兴产业“两端发力”，产业结构不断优化，持续巩固和提升公司核心竞争力。

矿山开采方面，统筹境内外下属公司矿产资源，乘势而为，开展矿铜创高产劳赛活动，抢抓铜价处于相对高位的有利机遇，开足马力、多干多超，为公司发展多作贡献。一是米拉多铜矿要高效组织生产，确保一期工程满产多产，二期工程尽早建成投产，力争全年生产铜精矿含铜超 15 万吨，发挥稳增长顶梁柱作用；二是冬瓜山铜矿、庐江矿业、安庆铜矿等国内主力矿山，要克服困难、加强管理、提高效率，超额完成生产任务；三是激发组织活力，以动态激励机制推动高效能团队建设。

冶炼方面，围绕“成本领先”战略，深化推进“提质增效、降本挖潜”，着力提升运营效率与成本管控能力，持续增强市场竞争力。一是金隆铜业、金冠铜业、金通铜业等要迎难而上，积极应对加工费大幅下降的市场巨变，深入降本增效，提升先进工艺技术和绿色工艺水平，稳定做好阴极铜等主产品生产和资源综合回收，提高市场竞争力。二是密切关注硫酸市场价格走势，并采取相应的风险管理措施，确保在价格波动中保持稳定的生产经营。三是瞄准智改数转，持续推进“机械化换人、自动化减人”，打造“黑灯工厂”、智能工厂。

铜材加工方面，以新技术、新兴市场发展为契机，大力发展以铜基新材料为主的新材料产业，推动产业价值链向高端化跃升。一是各单位要坚持市场导向，提高产成品品质，满足客户新需求，多创效益；二是在保证产品质量稳定的基础上，继续加强资源集约配置，提升生产运营效能；三是继续围绕新技术、新兴市场等领域，以科技创新引领产业创新，加快推出含新量、含绿量、含金量高的新产品，巩固扩大市场份额。

3. 坚持可持续发展，强化组织建设和基础管理

一是完善管理体制机制，合理设置机构、岗位，确保组织健全、运行高效；二是加强团队建设。加大人才引进力度，注重人才培养和人才梯队建设，完善绩效评定和激励机制，激发员工的工作积极性和创造力；三是强化预算和资金统筹管理，提升业财一体化程度，提高资金运营效率；四是强化海外资产管理，定期开展境外资产安全评估，重点加强汇率风险管理；五是加强内控管理，完善制度体系，强化内部审计，控制合规风险；六是加强安全与环保管理，深化ESG治理，完善环境风险防控机制，推进绿色低碳转型，履行生态保护责任，践行绿色可持续发展理念。

4. 坚持提升公司投资价值，做好市值管理工作

一是通过优化资源配置推动业务整合，持续做好主业，实现公司内在价值的持续增长，为提升市值奠定基础；二是落实国家矿产资源增储上产战略，抢抓新一轮找矿突破行动机遇，实施矿产资源发展战略，盘活存量资源，扩大增量资源，努力摆脱发展瓶颈，增强业绩增长动力；三是结合公司业绩及经营需要，做好合理的分红规划，努力回报投资者；四是持续落实股份回购工作，积极维护公司价值和广大投资者的利益；五是严守市值管理红线底线，强化合规管理和内部控制，防范各类风险。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024年05月14日	深圳证券交易所“互动易平台” http://irm.cninfo.com.cn “云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	铜陵有色2023年度业绩说明会采用网络远程方式进行，面向全体投资者	公司生产经营情况。	详情请参见公司于2024年5月15日在互动易平台发布的《铜陵有色金属集团股份有限公司铜陵有色2023年度业绩说明会》。

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为维护公司全体股东利益，增强投资者信心，促进公司长远健康可持续发展，公司制定了“质量回报双提升”行动方案。主要措施有：聚焦主责主业，实现高质量可持续发展；创新升级发展，不断提升公司核心竞争力；夯实公司治理，积极履行社会责任；重视股东回报，为投资者服务。具体内容详见公司于 2024 年 9 月 7 日刊登在巨潮资讯网上的《关于质量回报双提升行动方案的公告》（公告编号：2024-059）。

公司专注于主业三十多年，持续大量投入研发及开展全面创新和管理变革，致力于成为具有技术领先和核心竞争优势的一流的有色金属生产基地。2024 年，公司研发投入 46.80 亿元，同比增长 12.38%；获授权受理专利 329 件，其中授权发明专利 63 件。2024 年获省部级科技成果奖 9 项，其中省科技进步一等奖 1 项、二等奖 2 项，中国有色金属工业协会科学技术奖一等奖 5 项、二等奖 1 项；发布行业标准 4 项。

报告期内，国内经济回升向好，铜消费需求持续增长，行业无序竞争和扩张加剧，公司上下积极应对铜价高位波动、现货加工费下跌、厄瓜多尔电力供应短缺等困难和挑战，综合施策，紧紧围绕年度方针目标，科学组织生产经营，深入开展增产增效活动，各项工作取得较好成绩。2024 年，公司实现营业收入 1,455.31 亿元，同比增长 5.88%；归属于母公司所有者的净利润 28.09 亿元，同比增长 4.05%。

本年度，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规的要求，加强对子公司管理、关联交易、募集资金、信息披露、对外担保、内幕信息管理等领域的内部控制，助力公司

持续稳健发展。累计 17 年公开发布《环境、社会及公司治理（ESG）报告》或《社会责任报告》，将公司深入践行绿色低碳、承担社会责任和高效治理创造综合价值的治企理念传递给投资者。2024 年，公司同时入选国务院国资委“国有企业上市公司 ESG·先锋 100 指数”及中央广播电视总台《长三角 ESG 行动报告》中的“中国 ESG 上市公司长三角先锋 50（2024）”榜单。

自上市以来，公司坚持以投资者为本，高度重视对投资者的合理投资回报。公司 2024 年度利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元人民币（含税），共计派发 1,278,409,010.10 元（含税，预计数）。2024 年，公司通过集中竞价交易方式回购股份使用资金总金额为人民币 2,936.27 万元（不含交易费用）。

未来，公司将持续以“国企改革深化提升行动”为牵引，做强做优主业，努力促进公司经营质效持续提升。在促进公司内在价值持续提升的同时，通过多种方式竭力维护投资者权益，回馈广大投资者，切实做好“质量回报双提升”，为增强市场信心、促进资本市场积极健康发展贡献力量。

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《公司章程》的规定，继续健全治理结构，公司治理状况日益优化，公司治理的质量提升，公司和投资者的合法权益得到维护。

截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件。

1、关于股东与股东大会：公司严格执行《公司章程》中关于股东大会的相关条款及《股东大会议事规则》。报告期内，召开了 1 次年度股东大会和 2 次临时股东大会，会议召集召开程序、提案审议程序、决策程序均符合相关规定，公司充分运用网络和媒体宣传手段，确保所有股东特别是中小股东享有平等地位和充分行使自己的权利。关联交易能够从维护中小股东的利益出发，做到公平合理，股东大会决议已按要求及时披露。

2、关于董事与董事会：公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，现有董事 8 名，其中独立董事 4 名（会计专业一名，法律专业一名）。公司全体董事能够依据《董事会议事规则》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》等要求勤勉尽职的开展工作，报告期内，召开了 9 次董事会会议，会议的召集、召开及形成决议均按有关规定程序操作，公司董事一如既往、恪尽职守地履行了诚信、勤勉义务。

公司董事会设立战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、审计委员会、内控委员会五个专业委员会，并制订各个委员会的议事规则。各委员会职责明确，整体运作情况良好，确保董事会高效运作和科学决策。

3、关于监事与监事会：公司现有监事 6 名，其中职工监事 3 名。公司监事能够按照《监事会议事规则》等的要求，年内召开监事会会议 6 次，列席了全部的董事会会议和股东大会，对公司财务状况、董事及高级管理人员职务行为进行了认真的检查监督，切实履行了职责，维护公司及股东的合法权益。

4、关于相关利益者：公司在保持稳健发展、实现股东利益最大化的同时，积极参与和重视所在地公益事业、环境保护等社会责任问题，充分尊重和维护职工、债权人等利益相关者的合法权利，重视与利益相关者积极合作与和谐共处，共同推动公司持续、健康地发展。

5、关于信息披露与投资者关系管理。公司严格按照有关法律法规及《深圳证券交易所股票上市规则》关于公司信息披露的规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务，公司信息披露连续多年获深交所“A”评级或“B”评级；通过制订和完善公司《信息披露事务管理规定》《投资者关系管理制度》及《内幕信息知情人登记管理制度》，规范了有关信息披露、接待来访、回答资讯、向投资者提供公司公开披露的资料等信息披露及投资者关系管理活动。并指定《证券时报》《中国证券报》和巨潮资讯网为公司信息披露的报纸和网站，及时、公平回复投资者在深交所互动易的提问，确保所有投资者公平获取公司信息。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内本公司做到了人员独立、资产完整、财务独立、业务独立和机构独立，实现与控股股东在人员、资产、财务、业务、机构上五分开。

1、人员独立。公司董事、监事、总经理及其他高级管理人员均通过合法程序产生。公司在劳动、人事及工资管理等各方面均独立于控股股东。公司总经理、副总经理、总

会计师和董事会秘书等高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他行政职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪。

2、资产完整。本公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施；主产品使用母公司“铜冠”牌商标，按销售收入的万分之二支付商标使用费。拥有独立的采购和销售系统，对于无法避免的关联交易，遵循市场公正、公平的原则，与控股公司及其下属单位签订了综合服务协议、原材料供销合同等。

3、财务独立。公司设立了独立的财会部门，负责公司的财务会计核算和管理工作，制定了适合本企业实际、符合《企业会计制度》及相关准则规定的企业内部财务管理和会计核算制度，公司独立经营、独立核算、独立纳税。

4、业务独立。公司主要从事铜的开采、冶炼和加工，独立生产和经营。

5、机构独立。公司具有独立的、规范健全的组织结构和法人治理结构，所设的各部门独立开展有关工作。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	51.19%	2024 年 01 月 15 日	2024 年 01 月 16 日	公告编号：2024-001；公告名称：2024 年第一次临时股东大会决议的公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
2023 年度股东大会决议的公告	年度股东大会	51.54%	2024 年 05 月 21 日	2024 年 05 月 22 日	公告编号：2024-031；公告名称：2023 年度股东大会决议的公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
2024 年第二次临时股东大会决议	临时股东大会	59.39%	2024 年 09 月 20 日	2024 年 09 月 21 日	公告编号：2024-064；公告名称：

的公告					2024 年第二次临时股东大会决议的公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
-----	--	--	--	--	------------------------------------

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
龚华东	男	60	董事长	现任	2022年08月24日	2026年05月08日						
丁士启	男	58	副董事长	现任	2022年08月24日	2026年05月08日						
梁洪流	男	55	董事	现任	2023年05月09日	2026年05月08日						
			总经理	现任	2023年04月27日	2026年05月08日						
姚兵	男	57	董事	现任	2023年05月09日	2026年05月08日						
			董事会秘书	现任	2023年03月31日	2026年05月08日						
			总会计师	现任	2022年04月06日	2026年05月08日						
姚禄仕	男	62	独立董事	现任	2020年05月14日	2026年05月08日						
汤书昆	男	64	独立董事	现任	2022年01月28日	2026年05月08日						

					日	日						
尤佳	女	46	独立董事	现任	2022年06月17日	2026年05月08日						
朱明	男	46	独立董事	现任	2022年06月17日	2026年05月08日						
蒋培进	男	55	监事会主席	现任	2024年09月27日	2026年05月08日	55,600				55,600	
			董事	离任	2015年12月15日	2024年08月15日						
李新	男	56	监事	现任	2022年06月17日	2026年05月08日						
解硕荣	男	59	监事	现任	2017年03月28日	2026年05月08日	1,690				1,690	
陈佳	男	48	监事	现任	2024年08月30日	2026年05月08日						
许中俊	男	56	监事	现任	2024年08月30日	2026年05月08日						
胡铜生	男	49	监事	现任	2024年08月30日	2026年05月08日						
赵荣升	男	55	副总经理	现任	2022年04月06日	2026年05月08日						
姚道春	男	55	副总经理	现任	2023年10月13日	2026年05月08日						
甘国庆	男	53	副总经理	现任	2023年10月13日	2026年05月08日						
文燕	男	54	副总经理	现任	2024年09月27日	2026年05月08日						
			监事	离任	2022年05月31日	2024年08月30日						

胡新付	男	60	董事	离任	2015年03月26日	2024年10月29日						
汪农生	男	61	监事会主席	离任	2022年08月26日	2024年05月08日						
汪农生	男	61	监事	离任	2017年03月28日	2024年05月08日						
魏安祥	男	57	监事	离任	2015年11月26日	2024年08月15日						
陈帮国	男	54	监事	离任	2023年10月13日	2024年08月30日						
合计	--	--	--	--	--	--	57,290	0	0		57,290	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

(1) 2024年5月8日，公司监事会收到监事会主席汪农生先生的书面辞职报告，因到法定退休年龄，汪农生先生向监事会提出辞去第十届监事会监事会主席、监事职务，并不再担任公司其他任何职务，其辞去监事职务的报告自送达监事会时生效。

(2) 2024年8月15日，公司董事会收到董事蒋培进先生的书面辞职报告，因工作职责调整，蒋培进先生向董事会提出辞去第十届董事会董事、董事会战略委员会委员等职务，其辞职报告自送达董事会之日起生效。

(3) 2024年8月15日，公司监事会收到职工代表监事魏安祥先生的书面辞职报告，因工作调整，魏安祥先生向监事会提出辞去第十届监事会职工代表监事职务。魏安祥先生辞去上述职务后不继续在公司任职，其辞去监事职务的报告自送达监事会时生效。

(4) 2024年8月29日，公司监事会收到职工代表监事文燕先生、陈帮国先生的书面辞职报告，因工作调整，文燕先生、陈帮国先生向监事会提出辞去第十届监事会职工代表监事职务。鉴于文燕先生、陈帮国先生的辞职将导致公司监事会监事人数低于法定最低人数且监事会职工代表监事人数少于监事会成员的三分之一，根据《公司法》《公

司章程》的相关规定，其辞职报告于 2024 年 8 月 30 日职工代表大会选举新任职工代表监事完成后生效。

(5) 2024 年 10 月 29 日，公司董事会收到董事胡新付先生的书面辞职报告，因到法定退休年龄，胡新付先生向董事会提出辞去第十届董事会董事及董事会专门委员会相应职务。胡新付先生辞去上述职务后将不再担任公司任何职务，其辞职报告自送达董事会之日起生效。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
汪农生	监事会主席、监事	离任	2024 年 05 月 08 日	退休
蒋培进	董事	离任	2024 年 08 月 15 日	工作调动
魏安祥	职工代表监事	离任	2024 年 08 月 15 日	工作调动
文燕	职工代表监事	离任	2024 年 08 月 30 日	工作调动
陈帮国	职工代表监事	离任	2024 年 08 月 30 日	工作调动
许中俊	职工代表监事	聘任	2024 年 08 月 30 日	工作调动
陈佳	职工代表监事	聘任	2024 年 08 月 30 日	工作调动
胡铜生	职工代表监事	聘任	2024 年 08 月 30 日	工作调动
蒋培进	监事	聘任	2024 年 09 月 20 日	工作调动
蒋培进	监事会主席	聘任	2024 年 09 月 27 日	工作调动
文燕	副总经理	聘任	2024 年 09 月 27 日	工作调动
胡新付	董事	离任	2024 年 10 月 29 日	退休

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事主要工作经历和兼职情况

龚华东先生：1965 年 2 月出生，中国国籍，工商管理硕士，高级经济师。2015 年 2 月至 2022 年 6 月任有色控股公司党委副书记、董事、总经理；2022 年 6 月至今任有色控股党委书记、董事长；2014 年 12 月至 2022 年 8 月任铜陵有色副董事长；2022 年 8 月至今任铜陵有色董事长。

丁士启先生：1966 年 7 月出生，中国国籍，工学博士，正高级工程师。2018 年 7 月至 2022 年 6 月任有色控股公司党委委员、副总经理；2019 年 6 月至今任铜冠矿建董事长；2020 年 6 月至 2023 年 10 月任铜冠铜箔董事长；2022 年 6 月至今任有色控股党

委副书记、董事、总经理；2017年3月至2022年8月任铜陵有色董事；2022年8月至今任铜陵有色副董事长。

梁洪流先生：1969年12月出生，中国国籍，工学学士，经济师。2018年12月至2020年9月任张家港铜业公司党委书记、副经理。2020年10月至2023年2月任铜陵有色副总经理。2023年2月至2023年4月任铜陵有色党委委员、副总经理。2023年4月至今任铜陵有色党委书记、总经理。2023年5月至今任有色控股职工董事，铜陵有色党委书记、董事、总经理。

姚兵先生：1968年1月出生，中国国籍，工商管理硕士，正高级会计师。2016年1月至2020年9月，历任公司财务部副部长（主持工作）、财务部部长；2020年9月至2022年4月，任公司铜冠冶化分公司党委书记、副经理；2022年4月至2023年2月，任公司总会计师，公司铜冠冶化分公司党委书记、副经理；2023年3月至2023年4月，任公司总会计师、董事会秘书室主任、财务部部长、代行董事会秘书职责。2023年4月至2024年6月，任公司董事会秘书、总会计师、董事会秘书室主任、财务部部长。2024年6月起任公司董事会秘书、总会计师、董事会秘书室主任。2013年5月至今，担任铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司董事。2020年6月至今，任安徽铜冠铜箔集团股份有限公司监事会主席。

姚禄仕先生：1962年11月出生，教授，管理学博士，中共党员。1985年7月至今任职于合肥工业大学。曾任中国会计学会高等工科院校分会秘书长。目前担任合肥工业大学管理学院教授，兼任中国会计学会高等工科院校分会常务理事、安徽省总会计师协会副会长、加加食品集团股份有限公司、安徽新安银行股份有限公司（非上市公司）独立董事。2020年5月至今任铜陵有色独立董事。

汤书昆先生：1960年6月出生，中国国籍，中共党员，中国科学技术大学讲席教授。1982年毕业于南开大学，本科学历。2005年获国务院特殊津贴，2011年获科技部全国优秀科普作品奖，2021年获国家新闻出版总署第五届中国政府出版奖，2022年获

中国科学技术大学杰出研究校长奖，2023 年获教育部全国高校科学研究二等奖。1982 年 7 月至今在中国科学技术大学任教，先后任信息管理与决策科学系副主任、信息与决策研究所所长、知识管理研究所所长、科技传播与科技政策系主任、人文与社会科学学院执行院长，科学传播研究与发展中心主任（省部级重点基地）。现兼任合肥安达创展科技股份有限公司独立董事、江淮汽车股份公司独立董事，中国科普作家协会副理事长。2022 年 1 月至今任铜陵有色独立董事。

尤佳女士：1978 年 10 月出生，中国国籍，中共党员，中国人民大学民商法博士研究生，法学博士。2004 年 7 月至今任职于安徽大学。现任安徽大学法学院副教授，硕士研究生导师，民商法与经济法学系副主任，现兼任安徽皖维高新材料股份有限公司、安徽江淮汽车集团股份有限公司独立董事。2022 年 6 月至今任铜陵有色独立董事。

朱明先生：1978 年 10 月出生，中国国籍，对外经济贸易大学产业经济学博士，正高级经济师，杭州市市级领军人才。曾在中粮集团、国家电力投资集团任职并从事资金管理、产融结合实务工作，2018 年 4 月至 2020 年 9 月任复旦大学博士后流动站与中国浦东干部学院博士后工作站理论经济学博士后，2021 年 3 月至今任杭州星辰大海科技有限公司首席研究员。2022 年 6 月至今任铜陵有色独立董事。

（2）监事主要工作经历和兼职情况

蒋培进先生：1970 年 3 月出生，中国国籍，工商管理硕士，电气高级工程师。2020 年 1 月至 2023 年 2 月任有色控股公司党委委员、董事，铜陵有色党委书记、总经理。2023 年 2 月至 2023 年 4 月任有色控股党委副书记、董事，铜陵有色党委书记、总经理。2023 年 2 月至今任有色控股党委副书记、董事。2015 年 12 月至 2024 年 8 月任铜陵有色董事。2024 年 9 月任铜陵有色监事会主席。

李新先生：1969 年 2 月出生，中国国籍，中共党员，工商管理硕士，高级会计师、高级审计师。2017 年 2 月至 2022 年 3 月任安徽铜冠有色金属(池州)有限责任公司经理、党委副书记；2022 年 3 月至 2023 年 2 月任有色控股总经理助理，安徽铜冠有色金属

(池州)有限责任公司经理、党委副书记。2023 年 2 月至 2024 年 8 月任有色控股总经理助理、董事会秘书、审计部部长；2024 年 8 月至今任有色控股总经理助理、董事会秘书。2022 年 6 月至今任铜陵有色监事。

解硕荣先生：1965 年 8 月出生，中国国籍，高级会计师。2016 年 1 月起至 2021 年 1 月任有色控股公司财务部部长；2021 年 1 月至今任有色控股公司副总会计师、财务部部长。2019 年 6 月至今任铜冠矿建监事会主席。2017 年 3 月至今任铜陵有色监事会监事。

许中俊先生：男，1966 年出生，中国国籍，中共党员，中央党校函授学院经济管理专业，机械工程师。2017 年 5 月至 2021 年 4 月任公司物资供销部副部长，借调至金剑铜业技改项目部任副经理；2021 年 4 月至 2022 年 1 月任公司物资供销部副部长；2022 年 1 月至 2023 年 1 月任中铁建铜冠投资有限公司党委委员、副经理；2023 年 1 月至 2024 年 7 月任铜陵有色绿色智能铜基新材料项目部党支部副书记、经理；2024 年 7 月至今任金新铜业分公司党委副书记、经理，铜基新材料项目部经理。2024 年 8 月至今任铜陵有色职工监事。

胡铜生先生：男，1974 年出生，中国国籍，中共党员，安徽工商管理学院工商管理硕士同等学力教育，高级经济师。2018 年 12 月至 2021 年 4 月任公司金威铜业分公司党委书记、经理，铜陵有色股份铜冠黄铜棒材有限公司经理；2021 年 4 月至 2022 年 8 月任公司金威铜业分公司党委书记、经理；2022 年 8 月至 2023 年 4 月任公司金威铜业分公司党委副书记、经理；2023 年 4 月至今任公司金威铜业分公司党委副书记、经理，铜陵有色股份铜冠黄铜棒材有限公司党总支书记、经理。2024 年 8 月至今任铜陵有色职工监事。

陈佳先生：男，1977 年出生，中国国籍，中共党员，焦作工学院资源与材料工程系采矿专业，采矿高级工程师。2017 年 5 月至 2019 年 9 月任安徽铜冠（庐江）矿业有限公司总工程师；2019 年 9 月至 2021 年 10 月任铜陵有色设计研究院有限责任公司党

支部书记、副院长；2021年10月至今任铜陵有色金属集团股份有限公司安庆铜矿党委副书记、矿长。2024年8月至今任铜陵有色职工监事。

(3) 其他高级管理人员工作经历和兼职情况

赵荣升先生：1969年5月出生，中国国籍，工商管理硕士，冶炼正高级工程师。2017年12月至2022年3月任铜陵有色金冠铜业分公司党委副书记、经理。2022年3月至2023年2月任铜陵有色副总经理、金冠分公司党委书记、经理；2023年2月至今任铜陵有色党委委员、副总经理。

姚道春先生：1969年10月出生，中国国籍，工商管理硕士，采矿正高级工程师。2017年8月至2022年8月任公司冬瓜山铜矿党委副书记、矿长。2022年8月至2023年10月任铜陵有色金属集团控股有限公司副总工程师，公司冬瓜山铜矿党委副书记、矿长。2020年5月至2023年10月任铜陵有色职工监事。2023年10月至今任铜陵有色党委委员、副总经理。

甘国庆先生：1971年10月出生，中国国籍，工商管理硕士，高级经济师。2020年4月至2020年6月任安徽铜冠铜箔有限公司党委副书记、经理，合肥铜冠电子铜箔有限公司经理，铜陵有色铜冠铜箔有限公司执行董事、经理；2020年6月至2020年11月任安徽铜冠铜箔集团股份有限公司党委副书记、董事、总经理，合肥铜冠电子铜箔有限公司执行董事、经理，铜陵有色铜冠铜箔有限公司执行董事、经理；2020年11月至2023年10月任安徽铜冠铜箔集团股份有限公司党委副书记、董事、总经理，合肥铜冠电子铜箔有限公司执行董事，铜陵有色铜冠铜箔有限公司执行董事；2023年10月起任铜陵有色党委委员、副总经理，安徽铜冠铜箔集团股份有限公司董事长。

文燕先生：1971年1月出生，中国国籍，中共党员，中南工业大学化学系冶金物理化学学士，冶炼正高级工程师。2018年4月至2022年6月，任金隆铜业有限公司党委副书记、经理；2022年6月至2023年2月任公司职工监事，金隆铜业有限公司党委副书记、经理；2023年2月至2023年9月任公司职工监事，金冠铜业有限公司党委副

书记、经理；2023 年 9 月至 2024 年 9 月任公司职工监事，金冠铜业党委副书记、经理，有色控股副总工程师；2024 年 9 月起任公司副总经理，金冠铜业党委副书记、经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
龚华东	铜陵有色金属集团控股有限公司	党委书记、董事长	2022 年 06 月 01 日		是
丁士启	铜陵有色金属集团控股有限公司	党委副书记、董事、总经理	2022 年 06 月 01 日		是
蒋培进	铜陵有色金属集团控股有限公司	党委副书记、董事	2023 年 02 月 01 日		是
梁洪流	铜陵有色金属集团控股有限公司	职工董事	2023 年 05 月 01 日		否
李新	铜陵有色金属集团控股有限公司	总经理助理、董秘	2023 年 02 月 01 日		是
解硕荣	铜陵有色金属集团控股有限公司	副总会计师、财务部部长	2021 年 01 月 01 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
丁士启	铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	董事长	2019 年 06 月 26 日	2026 年 12 月 25 日	否
姚禄仕	合肥工业大学管理学院	教授	2009 年 12 月 01 日		是
汤书昆	中国科学技术大学中国科学院科学传播研究中心	主任	2019 年 11 月 01 日		是
尤佳	安徽大学	副教授	2004 年 07 月 01 日		是
朱明	杭州星辰大海科技有限公司	首席研究员	2021 年 03 月 01 日		是
解硕荣	铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	监事	2019 年 06 月 26 日	2026 年 12 月 25 日	否
姚兵	铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	董事	2013 年 05 月 11 日	2026 年 12 月 25 日	否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	由股东推荐的董事和监事不在公司领取薪酬；独立董事津贴由股东大会确定；公司高级管理人员的年薪根据年度经营目标责任考核决策决定。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	本年度在公司受薪的董事、监事和高级管理人员报酬按公司统一的薪酬管理制度规定的标准确定，其中独立董事的津贴标准由公司股东大会决议通过。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	高级管理人员薪酬发放按月预发，剩余部分根据公司年初制定的任务指标和绩效考评结果奖励兑现；独立董事津贴每年度结束后统一发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
龚华东	男	60	董事长	现任	0	是
丁士启	男	58	副董事长	现任	0	是
梁洪流	男	55	董事	现任	73.39	否
姚兵	男	57	董事	现任	69.84	否
姚禄仕	男	62	独立董事	现任	10	否
汤书昆	男	64	独立董事	现任	10	否
尤佳	女	46	独立董事	现任	10	否
朱明	男	46	独立董事	现任	10	否
蒋培进	男	55	监事会主席	现任	0	是
李新	男	56	监事	现任	0	是
解硕荣	男	59	监事	现任	0	是
陈佳	男	48	监事	现任	71.29	否
许中俊	男	56	监事	现任	74.63	否
胡铜生	男	49	监事	现任	48.01	否
赵荣升	男	55	副总经理	现任	72.65	否
姚道春	男	55	副总经理	现任	69.42	否
甘国庆	男	53	副总经理	现任	66.19	否
文燕	男	54	副总经理	现任	74.22	否
胡新付	男	60	董事	离任	0	是
汪农生	男	61	监事会主席	离任	0	是
魏安祥	男	57	监事	离任	55.76	否
陈帮国	男	54	监事	离任	71.17	否
合计	--	--	--	--	786.57	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
十届九次董事会	2024年02月26日	2024年02月27日	公告编号：2024-004；公告名称：十届九次董事会会议决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
十届十次董事会	2024年04月25日	2024年04月29日	公告编号：2024-013；公告名称：十届十次董事会会议决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
十届十一次董事会	2024年04月25日	2024年04月29日	公告编号：2024-028；公告名称：十届十一次董事会会议决议公告；公告披露网

			站：巨潮资讯网。
十届十二次董事会	2024年08月26日	2024年08月28日	公告编号：2024-043；公告名称：十届十二次董事会会议决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
十届十三次董事会	2024年09月05日	2024年09月07日	公告编号：2024-053；公告名称：十届十三次董事会会议决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
十届十四次董事会	2024年09月27日	2024年09月28日	公告编号：2024-065；公告名称：十届十四次董事会会议决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
十届十五次董事会	2024年10月28日	2024年10月29日	公告编号：2024-073；公告名称：十届十五次董事会会议决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
十届十六次董事会	2024年11月22日	2024年11月23日	公告编号：2024-078；公告名称：十届十六次董事会会议决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网。
十届十七次董事会	2024年12月27日	2024年12月31日	公告编号：2024-083；公告名称：十届十七次董事会会议决议公告；公告披露网站：巨潮资讯网。

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
龚华东	9	9			0	否	2
丁士启	9	7	1	1	0	否	3
蒋培进	3	3			0	否	1
胡新付	7	7			0	否	1
梁洪流	9	7		2	0	否	1
姚兵	9	8	1		0	否	3
姚禄仕	9	2	7		0	否	1
汤书昆	9	2	7		0	否	1
尤佳	9	2	7		0	否	1
朱明	9	2	7		0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

无

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	姚禄仕、汤书昆、尤佳、朱明、蒋培进、胡新付	1	2024年02月28日	1. 2023年度总体审计策略；2. 2023年度具体审计计划。	审议通过	无	无
审计委员会	姚禄仕、汤书昆、尤佳、朱明、蒋培进、胡新付	1	2024年04月24日	1. 容诚会计师事务所关于2023年年报审计向审计委员会及独立董事汇报事项；2. 公司2023年年度报告全文及摘要；3. 公司2023年度利润分配预案事宜；4. 公司与有色财务公司签署金融服务协议暨持续关联交易的事宜；5. 公司会计政策变更事宜；6. 公司计提资产减值准备事宜；7. 公司2023年度内部控制评价报告。	审议通过并提交董事会审议	无	无
审计委员会	姚禄仕、汤书昆、尤佳、朱明、蒋培进、胡新付	1	2024年04月24日	公司2024年第一季度报告。	审议通过并提交董事会审议	无	无
审计委员会	姚禄仕、汤书昆、尤佳、朱明、胡新付	1	2024年08月23日	1. 公司2024年半年度报告全文及摘要；2. 公司关于续聘	审议通过并提交董事会审议	无	无

				2024 年度审计机构的议案。			
审计委员会	姚禄仕、汤书昆、尤佳、朱明、胡新付	1	2024 年 10 月 25 日	公司 2024 年第三季度报告。	审议通过并提交董事会审议	无	无
审计委员会	姚禄仕、汤书昆、尤佳、朱明	1	2024 年 12 月 05 日	公司关于选聘 2025 年度审计机构方案的议案。	审议通过	无	无
提名委员会	姚禄仕、汤书昆、尤佳、朱明、龚华东、丁士启	1	2024 年 09 月 26 日	公司关于聘任副总经理的议案。	审议通过并提交董事会审议	无	无
战略委员会	龚华东、丁士启、蒋培进、胡新付、梁洪流、朱明	1	2024 年 04 月 24 日	公司 2024 年综合计划。	审议通过	无	无
薪酬与考核委员会	姚禄仕、汤书昆、尤佳、朱明、丁士启、胡新付	1	2024 年 04 月 24 日	关于公司高管 2023 年度薪酬情况的汇报。	审议通过并提交董事会审议	无	无
内控委员会	丁士启、梁洪流、姚禄仕、尤佳	1	2024 年 04 月 24 日	1. 2023 年度内部控制评价总结报告；2. 2023 年度内部控制评价报告；3. 2024 年持续推进内控体系的计划及措施。	审议通过并提交董事会审议	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	6,166
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	5,503
报告期末在职员工的数量合计（人）	11,669
当期领取薪酬员工总人数（人）	11,669

母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	8,480
销售人员	208
技术人员	1,642
财务人员	161
行政人员	1,178
合计	11,669
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	506
本科	1,801
大专	3,173
中专	369
高中及以下学历	5,820
合计	11,669

2、薪酬政策

公司实行以岗能绩效工资制为主的基本工资制度，同时辅以年薪制和岗位绩效工资制的收入分配制度。公司对所属单位实行工资总额控制，根据组织绩效考核办法，实行“月度滚动预考核，年度总结算”，各单位在考核核定的工资总额范围内，并依据员工绩效考核结果自主分配。

3、培训计划

有针对性地选送中层管理人员参加管理技能提升培训；组织举办车间区队长、班组长轮训班，根据相关企业特点设置安排教学内容和课程，提升基层管理人员的领导力、执行力。

（1）继续进行技能大师工作室建设和活动开展，依托技能大师工作室，创新技能人才的培训，培养新的技能大师工作室。推荐公司现有技能大师工作室的晋级申报，做好技能大师工作室成果申报转化。

（2）研究开展企业技能人才评价标准化体系的建立。将根据国家职业资格政策调整，研究开展企业技能人才评价标准化体系的建立，进一步推动技能人才的培养工作。

(3) 开展技师继续教育工程，提升高技能人才的新技术应用能力和拓展岗位适应能力。

(4) 推行名师带徒制度，依托车间班组，通过岗位练兵、岗位培训、技术比武等形式，促进职工在岗位实践中成才。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

(一) 2023 年度利润分配情况

1、2024 年 4 月 25 日，公司十届十次董事会审议通过了《公司 2023 年度利润分配预案》，同意公司：以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 12,667,009,987 股为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金股利 0.80 元人民币（含税），共计派发 1,013,360,798.96 元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。公司剩余未分配利润留待以后年度分配。

自分配预案披露至实施利润分配的股权登记日期间，公司股本若因股权激励行权、可转债转股、股份回购等原因发生变化的，公司将按照“现金分红总额固定不变”的原则，按照股权登记日最新股本进行分配。

2、2024 年 5 月 21 日，公司 2023 年度股东大会审议通过了《公司 2023 年度利润分配预案》。

3、2024 年 5 月 31 日，公司披露了《2023 年年度权益分派实施公告》，权益分派股权登记日为 2024 年 6 月 6 日，除权除息日为 2024 年 6 月 7 日。自权益分派方案披露日至实施期间，由于公司可转债转股业务致使公司股本发生变化，公司按照“现金分红总额固定不变”的原则对分配比例进行相应调整。公司总股本由 12,667,009,987 股变动至 12,792,920,401 股，分配比例由每 10 股派发现金股利 0.80 元（含税），变动至每 10 股派发现金股利 0.792126 元（含税）。

（二）未来三年股东回报规划（2024-2026 年）

为践行“以投资者为本”的上市公司发展理念，进一步健全和完善公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资的理念，根据《中华人民共和国公司法》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等法律法规、规章制度及《公司章程》的相关规定，结合公司盈利能力、经营发展规划等因素，经十届十次董事会、2023 年度股东大会审议通过，公司制定了《铜陵有色金属集团股份有限公司未来三年股东回报规划（2024-2026 年）》。明确了利润分配形式、现金分红的条件、现金分红的最低比例、现金分红的时间间隔、股票股利分配条件，规定了利润分配需履行的决策和监督程序。

2024-2026 年，在符合现金分红条件的情况下，以现金方式累计分配的利润原则上不少于三年内实现的可分配利润的 50%（如存在以前年度未弥补亏损的，以弥补后的金额为基数）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	1.00
分配预案的股本基数（股）	12,784,090,101
现金分红金额（元）（含税）	1,278,409,010.10
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	1,278,409,010.10
可分配利润（元）	800,030,905.41

现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
<p>1. 本次利润分配预案为 2024 年度利润分配。</p> <p>2. 根据容诚会计师事务所（特殊普通合伙）出具的标准无保留意见的审计报告，公司 2024 年度合并报表归属于母公司股东的净利润为 2,808,595,667.89 元，母公司实现净利润为 888,923,228.23 元。按母公司净利润提取 10% 的法定盈余公积金 88,892,322.82 元后，本年实现的母公司可供分配利润为 800,030,905.41 元。母公司期末累计可供分配利润为 5,400,086,539.35 元。公司 2024 年末总股本为 12,792,920,401 股。</p> <p>3. 根据《上市公司股份回购规则》等有关规定，上市公司回购专用证券账户中的股份，不享有利润分配权利。公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中的股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），不实施资本公积金转增股本，也不送股。</p> <p>现暂以截至 2024 年 12 月 31 日相关数据测算，公司总股本 12,792,920,401 股，扣除公司回购专用证券账户中股份数 8,830,300 股，以 12,784,090,101 股为基数，合计拟派发现金红利 1,278,409,010.10 元（含税）。</p> <p>4. 本年度累计现金分红总额 1,278,409,010.10 元（预计数），占本年度归属于母公司所有者净利润的比例为 45.52%。</p> <p>5. 截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 8,830,300.00 股，成交总金额 2,936.27 万元（不含交易费用）。本次回购的股份将用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券。</p> <p>6. 本次利润分配预案公告后至实施前，公司如出现股权激励行权、可转债转股、股份回购等股本总额发生变动情形时，则以未来实施分配方案的股权登记日的总股本扣减回购专用证券账户中股份数为基数，按照每股分配金额不变的原则对分配总额进行调整，并将公告具体调整情况。</p>	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

无

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

无

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数 (股)	变更情况	占上市公司股本 总额的比例	实施计划的资金 来源
铜陵有色及下属 企业员工	10,113	0	无	0.00%	员工合法薪酬、 兴铜投资的股权 回购款及其他合

					法方式
--	--	--	--	--	-----

报告期内董事、监事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数 (股)	报告期末持股数 (股)	占上市公司股本总额 的比例
无	无	0	0	0.00%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

公司员工持股计划于 2017 年 1 月 18 日实施，股票的锁定期为 36 个月，员工持股计划的锁定期为 72 个月。2020 年 1 月 20 日，员工持股计划所持公司股票锁定期届满，解除限售并上市流通。2023 年 2 月，公司员工持股计划所持公司股票已全部出售完毕，具体信息详见披露的《关于员工持股计划股份减持完毕的公告》（公告编号：2023-020）。2024 年 4 月，员工持股计划召开管理委员会，同意支付第二批次员工持股计划持有人到期份额及权益。截至本报告披露日，部分持有人已减持到期份额及权益。

报告期内股东权利行使的情况

无

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，不断建立健全内部控制体系，修订完善内部控制制度。董事会是内控评价工作的决策机构，监事会对董事会建立和实施内部控制进行监督。经理层负责组织领导企业内

部控制的日常运行。公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证本报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对报告内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。2024 年，公司深入推进全面风险管理与内部控制体系建设工作，不断优化内控制度，定期开展内控评价，分别从组织架构、发展战略、人力资源、企业文化、社会责任、资金活动、采购业务、资产管理、销售业务、贸易管理、研发、工程项目、担保、业务外包、财务报告、全面预算、合同管理、内部信息传递、信息系统、风险评估、内部监督等方面对公司主要业务和事项开展了内控自我评价工作。报告期内，公司不存在财务报告和财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司同日在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 披露的《2024 年度内部控制评价报告》。	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		99.72%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		99.90%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	认定为财务报告内部控制重大缺陷： （1）董事、监事和高级管理人员舞弊； （2）公司更正已公布的财务报告； （3）注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；	非财务报告内部控制重大缺陷的迹象包括： （1）缺乏民主决策程序； （2）公司决策程序不科学； （3）违犯国家法律、法规； （4）管理人员或技术人员纷纷流失；

	<p>(4) 公司审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>出现以下情形的(包括但不限于),被认定为“重要缺陷”,以及存在“重大缺陷”的强烈迹象:</p> <p>(1) 未经授权进行担保、投资有价证券、金融衍生品交易和处置产权/股权造成经济损失;</p> <p>(2) 违规泄露财务报告、并购、投资等重大信息,导致公司股价严重波动或公司形象出现严重负面影响;</p> <p>(3) 因执行政策偏差、核算错误等,受到经济处罚或企业形象出现严重负面影响;</p> <p>(4) 财务人员或相关业务人员权责不清,岗位混乱,涉嫌经济、职务犯罪。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>(5) 媒体负面新闻频现;</p> <p>(6) 内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到整改。</p> <p>(7) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p> <p>非财务报告内部控制重要缺陷的迹象包括:</p> <p>(1) 未落实“三重一大”政策要求;</p> <p>(2) 未开展风险评估,内部控制未覆盖重要业务和关键风险领域,不能实现控制目标;</p> <p>(3) 全资、控股子公司未按照法律法规建立恰当的治理结构和管理制度,决策层、管理层职责不清,未建立内控制度,管理散乱;</p> <p>(4) 未建立举报投诉和举报人保护制度,或举报信息渠道无效;</p> <p>(5) 媒体负面新闻流传,对公司声誉造成一般负面影响;</p> <p>(6) 委派子公司的代表未按规定履行职责,造成企业利益受损;</p> <p>(7) 未建立信息搜集机制和信息管理制度,内部信息沟通存在严重障碍;对外信息披露未经授权;信息内容不真实,遭受外部监管机构处罚。</p> <p>一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>
<p>定量标准</p>	<p>如果一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报,将该缺陷认定为重大缺陷。重大错报中的“重大”,涉及当年公司合并财务报告的重要性水平。重要性水平的选择标准:不低于公司营业收入总额的1%。</p> <p>一项内部控制缺陷单独或连同其他缺陷具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报,将该缺陷认定为重要缺陷。董事会和管理层重视的错报中的“重视”的选择标准:超过公司营业收入总额的0.2%且未达到公司营业收入总额的1%。</p>	<p>直接或潜在负面影响造成直接财产损失不低于公司营业收入总额的1%,该缺陷认定为重大缺陷。</p> <p>直接或潜在负面影响造成直接财产损失超过公司营业收入总额的0.2%且未超过公司营业收入总额的1%,该缺陷认定为重要缺陷。</p> <p>不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷,认定为一般缺陷。</p>

	不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷，认定为一般缺陷。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
铜陵有色于 2024 年 12 月 31 日，按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司同日在巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）披露的《内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

无

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

公司及下属各公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国土壤污染防治法》等环保方面的法律法规，加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系，构建现代环境治理体系，进一步规范和加强生态环境保护工作，推进高质量发展。

环境保护行政许可情况

(1) 所有新改扩建项目均进行环境影响评价，向相关环境管理部门报批报告书、报告表，填写登记表，并落实了环评文件要求及环保部门对环评文件的批复。

(2) 按照国家、省、市对排污许可证管理要求，凡已经颁发了排污许可证申请与核发技术规范的重点排污单位均依法全部及时取得了排污许可证，依法持证达标排放。具体情况如下表：

序号	公司名称	排污许可证有效期	排污许可编号
1	天马山金矿	2023-07-21 至 2028-07-20	91340700758536706H001V
2	金威铜业	2023-05-05 至 2028-05-04	91340700MA2TBAUR62001V
3	铜冠冶化	2021-06-30 至 2026-06-29	91340700781071361A001P
4	张家港铜业	2024-12-20 至 2029-12-19	913205826082600890001P
5	月山矿业	2024-01-31 至 2029-01-30	913408226849803607001P
6	铜冠电工	2022-11-03 至 2027-11-02	91340700793599948L001V
7	冬瓜山铜矿	2023-07-21 至 2028-07-20	913407007199458578001X
8	金通铜业	2023-04-20 至 2028-04-19	9115040270127512X7001P
9	动力厂	2021-05-07 至 2026-05-06	91340700774959055N001P
10	铜山铜矿	2023-07-21 至 2028-07-20	91340700MA2RCDGJ3X001V
11	安庆铜矿	2023-07-21 至 2028-07-20	91340700705092048U001V
12	金隆铜业	2021-01-01 至 2025-12-31	91340700610436303R001P
13	铜冠铜箔	2024-03-05 至 2029-03-04	91341700MA2N8LN173001V
14	合肥铜箔	2022-11-08 至 2027-11-07	913401007981499548001W

15	铜陵铜箔	2022-12-28 至 2027-12-27	91340700MA2NH25G2R001V
16	金冠铜业	2021-01-01 至 2025-12-31	91340764551849860L001P

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
天马山金矿	水污染物	COD、氨氮	间歇排放	1	矿业公司污水净化站废水总排口	COD: 5.882mg/L 氨氮: 0.292mg/L	COD: 100mg/L 氨氮: 15mg/L	COD: 11.0641 85 吨/ 年 氨氮: 0.61991 吨/年	COD: 58.774 吨/年 氨氮: 2.875 吨/年	未超标
冬瓜山铜矿	水污染物	化学需氧量	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	13.098mg/L	60mg/L	38.5286 吨	257.4 吨	未超标
	水污染物	氨氮	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.8588mg/L	8mg/L	2.5261 吨	34.3 吨	未超标
	水污染物	pH	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	7.651	6~9	—	—	未超标
	水污染物	悬浮物	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	19.320mg/L	80mg/L	56.8320 吨	—	未超标
	水污染物	硫化物	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.0854mg/L	1.0mg/L	0.2513 吨	—	未超标
	水污染物	铜	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.0738mg/L	0.5mg/L	0.2170 吨	—	未超标
	水污染物	铅	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.0185mg/L	0.5mg/L	0.0544 吨	2.145 吨	未超标
	水污染物	锌	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.0991mg/L	1.5mg/L	0.2915 吨	—	未超标

	水污染物	镉	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.0051mg/L	0.1mg/L	0.0151吨	0.429吨	未超标
	水污染物	砷	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.0277mg/L	0.5mg/L	0.0814吨	2.145吨	未超标
	水污染物	汞	直排	2	矿废水总排口和水处理废水排放口	0.0001mg/L	0.05mg/L	0.0003吨	0.2145吨	未超标
安庆铜矿	水体污染物	化学需氧量	直排	2	朱家冲尾矿库排口	12.279mg/L	60mg/L	17.57545t	204.06t/a	未超标
					井下涌水处理站排口	3.689mg/L				
		氨氮		2	朱家冲尾矿库排口	0.181mg/L	8mg/L	0.437378t	11.859t/a	未超标
					井下涌水处理站排口	0.103mg/L				
		悬浮物		2	朱家冲尾矿库排口	21.5mg/L	70mg/L	49.40224t	/	未超标
					井下涌水处理站排口	22mg/L				
		总铜		2	朱家冲尾矿库排口	<0.05mg/L	0.5mg/L	0.058155t	/	未超标
					井下涌水处理站排口	<0.05mg/L				
		总铅		2	朱家冲尾矿库排口	0.01163mg/L	0.5mg/L	0.015907t	0.016t/a	未超标
					井下涌水处理站排口	0.00489mg/L				
		总锌		2	朱家冲尾矿库排口	0.065mg/L	1.5mg/L	0.118508t	/	未超标
					井下涌水处理站排口	0.05667mg/L				
		总镉		2	朱家冲尾矿库排口	0.0008mg/L	0.1mg/L	0.00150t	0.006t/a	未超标
					井下涌水处理站排口	0.00052mg/L				

		总砷		2	朱家冲尾矿库排口	0.00039 mg/L	0.5mg/L	0.00148 6t	0.16644 5t/a	未超标
					井下涌水处理站排口	0.00077 mg/L				
		硫化物		2	朱家冲尾矿库排口	0.05225 mg/L	0.5mg/L	0.06141 1t	/	未超标
					井下涌水处理站排口	0.00922 mg/L				
		总铬		2	朱家冲尾矿库排口	0.00442 mg/L	1.5mg/L	0.00820 4t	0.0252t /a	未超标
					井下涌水处理站排口	0.00489 mg/L				
		总汞		2	朱家冲尾矿库排口	0.00007 8mg/L	0.05mg/L	0.00013 9t	0.005t/a	未超标
					井下涌水处理站排口	0.00005 9mg/L				
铜冠电工	气体污染物	二甲苯、酚类、挥发性有机物	有组织	3	厂区内	二甲苯排放浓度：0.0015mg/m ³ ；酚类排放浓度：0.440125mg/m ³ ；挥发性有机物排放浓度：8.7591mg/m ³ 。	上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）	3.18291 7t	3.792t/a	未超标
张家港铜业	气体污染物	氮氧化物	直排大气（经设施处理）	1	厂区内	26.21mg/m ³	铜、镍、钴工业污染物排放标准（特别限值）	10.27t	21.35t/a	未超标
	气体污染物	颗粒物	直排大气（经设施处理）	1	厂区内	0.67mg/m ³	铜、镍、钴工业污染物排放标准（特别限值）	0.24t	11.05t/a	未超标
	气体污染物	二氧化硫	直排大气	1	厂区内	2.71mg/m ³	铜、镍、钴	1.06t	62.07t/a	未超标

			(经设 施处 理)				工业污 染物排 放标准 (特别 限值)			
	气体污 染物	铅及其 化合物	直排大 气体 (经设 施处 理)	1	厂区内 部	0.014mg /m ³	铜、 镍、钴 工业污 染物排 放标准 (特别 限值)	0.00622 t	0.625t/ a	未超标
铜冠铜 箔	废气	硫酸雾	连续排 放	12	各工场	1.246mg /m ³	45mg/m ³	3.23123 6吨	/	无
	废水	COD	间歇排 放	1	总排口	21.083m g/L	330mg/L	11.9365 6吨	1320吨 /年	无
		铜	间歇排 放	1	总排口	0.2712m g/L	2.0mg/L	0.16571 6吨	/	无
		锌	间歇排 放	1	总排口	0.2414m g/L	1.5mg/L	0.13655 1吨	/	无
		铬	间歇排 放	1	车间排 口	0.0797m g/L	1.0mg/L	0.00583 吨	0.865 吨/年	无
		镍	间歇排 放	1	车间排 口	0.0777m g/L	0.5mg/L	0.00728 3吨	2吨/年	无
		六价铬	间歇排 放	1	车间排 口	0.0141m g/L	0.2mg/L	0.00116 3吨	0.8吨/ 年	无
PH	间歇排 放	1	总排口	7.77	6-9	/	/	无		
合肥铜 箔	废气	硫酸雾	连续排 放	10	硫酸雾 排口	4.694mg /m ³	45mg/m ³	4.46吨	/	无
		二甲苯	连续排 放	17	漆包机 废气排 口/漆包 机冷却 废气排 放口	2.686mg /m ³	70mg/m ³	0.448 吨	/	无
		挥发性 有机物	连续排 放	17	漆包机 废气排 口/漆包 机冷却 废气排 放口	8.64mg/ m ³	120mg/m ³	2.49吨	22.1184 吨/年	无
	废水	COD	连续排 放	1	总排口	35.167m g/L	380mg/L	3.603 吨	198吨/ 年	无
		铜	连续排 放	1	总排口	0.158mg /L	2.0mg/L	0.037 吨	/	无
		锌	连续排 放	1	总排口	0.259mg /L	1.5mg/L	0.0067 吨	/	无
		铬	间歇排 放	1	车间排 口	0.023mg /L	1.0mg/L	0.00335 吨	0.09吨 /年	无
镍		间歇排 放	1	车间排 口	未检出	0.5mg/L	0吨	0.06吨 /年	无	
六价铬		间歇排 放	1	车间排 口	未检出	0.2mg/L	0吨	0.03吨 /年	无	
PH	连续排 放	1	总排口	7.26	6-9	/	/	无		
铜陵铜	废气	硫酸雾	连续排	10	酸雾塔	0.312mg	30mg/m ³	0.7735	/	无

箔			放		排口	/m ³		吨		
	废水	COD	间歇排放	1	总排口	25.275mg/L	300mg/L	8.09 吨	31.072 吨/年	无
		铜	间歇排放	1	总排口	0.147mg/L	0.5mg/L	0.0426 吨	/	无
		锌	间歇排放	1	总排口	0.097mg/L	1.0mg/L	0.035 吨	/	无
		铬	间歇排放	1	车间排口	0.005mg/L	1.0mg/L	0.00127 吨	0.0187 吨/年	无
		镍	间歇排放	1	车间排口	0.052mg/L	0.5mg/L	0.00354 吨	0.0052 吨/年	无
		六价铬	间歇排放	1	总排口	0.006mg/L	0.2mg/L	0.00014 4 吨	/	无
		PH	间歇排放	1	总排口	6.8	6-9	/	/	无
金冠铜业(含双闪厂区、奥炉厂区、多金属车间)	废气	二氧化硫	连续排放	2	128 米环保烟囱(双闪净化区域西南方向)、奥炉环保烟囱(奥炉净化西侧)	14.89mg/m ³	100mg/m ³	161.78t	996.996 t/a	无
		颗粒物	连续排放		128 米环保烟囱(双闪净化区域西南方向)、奥炉环保烟囱(奥炉净化西侧)	1.56mg/m ³	10mg/m ³	16.994t	100.399 2t/a	无
		铅及其化合物	连续排放		128 米环保烟囱(双闪净化区域西南方向)、奥炉环保烟囱(奥炉净化西侧)	0.026mg/m ³	0.7mg/m ³	235.67kg	4.27303 3t/a	无
		砷及其化合物	连续排放		128 米环保烟囱(双闪净化区域西南方	0.022mg/m ³	0.4mg/m ³	284.79kg	2.86428 2t/a	无

					向)、奥炉环保烟囱(奥炉净化西侧)					
铜山铜矿	水体污染物	COD	连续排放	1	工业污水处理中心	26.298mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	31.8827t	37.04t/a	未超标
	水体污染物	总铜	连续排放	1	工业污水处理中心	0.022mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	0.027689t	/	未超标
	水体污染物	氨氮	连续排放	1	工业污水处理中心	0.823mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	1.036669t	1.85t/a	未超标
	水体污染物	汞	连续排放	1	工业污水处理中心	0.000055mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	0.000067t	0.0009t/a	未超标
	水体污染物	镉	连续排放	1	工业污水处理中心	0.001042mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	0.012069t	0.0132t/a	未超标
	水体污染物	铅	连续排放	1	工业污水处理中心	0.02mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	0.062173t	0.0843t/a	未超标
	水体污染物	砷	连续排放	1	工业污水处理中心	0.000225mg/L	《铜镍钴工业污染物排放标准》	0.000291t	0.0096t/a	未超标
月山矿业	废水污染物	COD, PH, SS	排入充填站, 沉淀分离, 污水全部循环利用	1	禅冲尾矿库排放口	0	《铜镍钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	0	/	无
铜冠冶化	气体污染物	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物	有组织	3个	硫酸一期尾气排放口	10mg/m ³	二氧化硫 200mg/m ³	二氧化硫 22.69吨	二氧化硫 400吨	无
					硫酸二期尾气排放口	10mg/m ³				无
					球团尾气排放口	5mg/m ³	二氧化硫 180mg/m ³	二氧化硫 14.32	二氧化硫 218.29	无

							³；氮氧化物 300mg/m³；颗粒物 40mg/m³	吨、氮氧化物 17.05 吨、颗粒物 1.19 吨	吨、氮氧化物 175.56 吨、颗粒物 52.25 吨	
	水污染物	COD、氨氮	连续排放	1 个	废水总排口	COD 50mg/L；氨氮 2mg/L	COD 200mg/L；氨氮 20mg/L	COD 12.18 吨；氨氮 0.126 吨	COD 84.71 吨；氨氮 12.706 吨	无
金通铜业	气体污染物	二氧化硫	集中排放	1	公司院内：环保烟囱排放口（硫酸脱硫尾气监测点与环集脱硫尾气监测点各自监测后最终由全厂128米高烟囱排放）	硫酸尾气脱硫监控点）： 239.27mg/m³；环集脱硫尾气监控点： 51.331mg/m³	GB25467-2010 《铜镍钴工业污染物排放标准》	586.63 吨	1686.40 55 吨/年	未超标
		氮氧化物				硫酸尾气脱硫监控点）： 9.02mg/m³；环集脱硫尾气监控点： 8.146mg/m³	GB25467-2010 《铜镍钴工业污染物排放标准》	48.89 吨	419.516 5 吨/年	未超标
		颗粒物				硫酸尾气脱硫监控点）： 9.283mg/m³；环集脱硫尾气监控点： 2.814mg/m³	GB25467-2010 《铜镍钴工业污染物排放标准》	27.18 吨	280.8 吨/年	未超标
		铅及其化合物				硫酸尾气脱硫监控点）： 0.01mg/m³；环集脱硫尾气监控点： 0.01mg/m³	0.7mg/m³	0.0581 吨	2.145 吨/年	未超标

		砷及其化合物				硫酸尾气脱硫监控点): 0.0001mg/m ³ ; 环集脱硫尾气监控点: 0.0001mg/m ³	0.4mg/m ³	0.000581吨	1.1505吨/年	未超标
		汞及其化合物				硫酸尾气脱硫监控点): 0.0025mg/m ³ ; 环集脱硫尾气监控点: 0.0025mg/m ³	0.012mg/m ³	0.01557吨	0.05148吨/年	未超标
金威铜业	水污染物	化学需氧量	间歇排放(排入铜陵大江环境综合治理有限公司城北厂)	1	公司1#门外10米处	15.32mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	4.052t/a	未核定	未超标
	水污染物	氨氮		1	公司1#门外10米处	1.386mg/L	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级标准	0.6276t/a	未核定	未超标
金隆铜业	废气	二氧化硫	连续排放	环集烟	厂区内	4.77mg/m ³	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》、《大气污染物综合排放标准》、皖大气办(2020)2	64.49t	663.68496t/a	无
				制酸一系统尾气		12.58mg/m ³				无
				制酸二系统尾气		15.17mg/m ³				无
				卡炉尾气		9.20mg/m ³				无
				卡炉低空烟气		9.42mg/m ³				无
				银锭电炉		3.062mg/m ³				无
		颗粒物	连续排	环集烟	厂区内	0.73mg/				

			放	囱		m3	号、《锅炉大气污染物排放标准》	04t/a		
				制酸一系统尾气		0.51mg/m3				无
				制酸二系统尾气		0.301mg/m3				无
				干燥烟囱1		4.206mg/m3				无
				干燥烟囱2		3.384mg/m3				无
				低压锅炉		2.116mg/m3				无
				卡炉尾气		4.48mg/m3				无
				破碎1		5.735mg/m3				无
				破碎2		1.945mg/m3				无
				中细碎		3.231mg/m3				无
				筛分系统		2.284mg/m3				无
				银锭电炉		1.933mg/m3				无
				卡炉低空烟气		3.42mg/m3				无
				神滤饼处理废气		0.1mg/m3				无
				白烟尘处理废气		2.258mg/m3				无
废水	化学需氧量	连续排放	废水总排口	厂区内	11.695mg/L	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》、《污水综合排放标准》	21.024t	210t/a	无	
	氨氮				1.32mg/L		2.375t	28t/a	无	
	总铜				0.025mg/L		0.0445t	/	无	
动力厂	废气	二氧化硫	有组织	1	烟道尾部	12.86mg/Nm3	《火电厂大气污染物排放标准》(DB34 4336-2023)	24.077t	194.39t/a	无
	废气	氮氧化物	有组织	1	烟道尾部	30.35mg/Nm3	《火电厂大气污染物排放标准》(DB34	37.218t	281t/a	无

							4336-2023)			
	废气	烟尘	有组织	1	烟道尾部	2.49mg/ Nm ³	《火电厂大气污染物排放标准》 (DB34 4336- 2023)	3.629t	77.76 t/a	无

对污染物的处理

在改、扩、建过程中，均严格按照国家对建设项目环保“三同时”要求，同步配套建设污染防治设施。公司环保优化升级步伐继续加快，不断推进环保设施升级改造。坚持环保科技创新工作，运行和维护 iVMS 集中监控客户端平台，实现了重要环节因素监控系统化、智能化和可视化，结合铜陵市无废城市建设，推行互联网+危废监管模式，优先保证环保项目资金，保障了重点排污企业环保设施 100%正常运行。

突发环境事件应急预案

重点排污单位如金冠铜业、安庆铜矿等均按要求编制了突发环境事件应急预案，经专家外部评审后，报当地生态环境局备案，确保若发生突发环境事件将得到有效及时处置。2024 年度，没有发生一起一般、较大、重大、特别重大等四个级别的突发环境事件，没有发生一次环境责任事故及造成重大社会影响，没有被省国资委等主管部门通报批评，如期完成年度环境保护目标考核任务。

环境自行监测方案

重点排污单位根据排污特点，按照国家有关监测规范要求，均制定了环境自行监测方案，经重点排污单位企业所在地政府环保部门审核后，按照方案要求定期监测并对外公开数据，并按要求编制《企业年度自行监测报告》对外公开。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司环保投资 1.64 亿元，缴纳环境保护税 218.28 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

一是开展管理节能，积极做好生产调度，优化生产组织，以精细化管理提高能源使用效率。二是推进技术节能，不断优化生产技术、工艺流程，通过技术创新、小改小革抓生产、提指标、畅运行，减少能源消耗，其中，铜冠铜箔（池州）、铜冠铜箔（铜陵）、金威铜业、金隆铜业获国家级绿色工厂，金冠铜业获安徽省绿色工厂。三是充分利用电力政策，主要是利用直购电、峰谷电价差等，节约电力成本。四是严格落实矿区复垦及生态修复治理要求，持续推进绿色矿山建设，其中，冬瓜山铜矿、安庆铜矿、庐江矿业获国家级绿色矿山。2024 年度，公司碳排放总量同比下降 2.02%；万元产值碳排放强度同比下降 15.76%，绿色低碳发展水平持续向好。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

其他应当公开的环境信息

- (1) 环保部门监督性监测结果，均在安徽省环境厅、铜陵市环境局等网站上公开；
- (2) 企业自行监测结果在企业网站或相关环保网站上公开；
- (3) 企业外部网站上有环保方面信息公开，如建设项目环保设施验收监测报告、验收意见等；
- (4) 重点排污单位废气、废水自动在线监测设备与省、市环保部门在线联网，并接受政府环保部门委托的第三方检查核查；
- (5) 在安徽省生态环境厅组织开展的 2023 年度安徽省重点污染源单位环境信用评价工作中，冬瓜山铜矿、金冠铜业、铜冠铜箔等 15 家单位获得“环保诚信企业”称号，安庆铜矿获得“环保良好企业”称号。金通铜业在赤峰市 2023 年度排污单位生态环境信用评价工作中获得“诚信单位”（A 级）称号。
- (6) 严格绩效考核，每季度开展一次包括污染防治等内容在内的安全环保检查，实行成员企业之间交叉检查和外聘专家检查等方式，以百分制评分，并与公司中层管理人员年收入、铜冠卓越绩效奖评选、先进集体个人评比等密切挂钩。

其他环保相关信息

铜冠（庐江）矿业（沙溪铜矿）、冬瓜山铜矿、安庆铜矿被自然资源部列入全国绿色矿山名录。铜冠铜箔、金威铜业被工业和信息化部列入全国绿色工厂名录，金冠铜业被安徽省经济和信息化委员会列入安徽省绿色工厂名录。

二、社会责任情况

公司已披露环境、社会及公司治理（ESG）报告，详见 2025 年 4 月 23 日披露在巨潮资讯网的《2024 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司已披露环境、社会及公司治理（ESG）报告，详见 2025 年 4 月 23 日披露在巨潮资讯网的《2024 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	铜陵有色金属集团股份有限公司	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函	<p>1、本公司承诺向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或文件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、本公司承诺为本次交易所出具的说明及确认均真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>3、本公司保证本次交易的全部信息披露和申请文件的内容均真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>4、本公司保证严格履行上述承诺，如因本公司违反上述承诺而导致上市公司或投资者遭受损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p>	2022年12月22日	长期	正常履行中
	铜陵有色金属集团股份有限公司董事、监事、高级管理人员	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函	<p>1、本人承诺向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或文件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、本人承诺为本次交易所出具的说明及确认均真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>3、本人保证本次交易的全部信息披露和申请文件的内容均真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>4、本人保证严格履行上述承诺，如因本公司违反上述承诺而导致上市公司或投资者遭受损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p>	2022年12月22日	长期	正常履行中

		5、如本次交易因所提供或者披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本人将暂停转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交公司董事会，由公司董事会代向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如本人未在两个交易日内提交锁定申请的，本人同意授权公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定；如公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的，本人同意授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺自愿锁定股份用于相关投资者赔偿安排。			
铜陵有色金属集团股份有限公司	关于不存在内幕交易行为的承诺函	<p>1、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。</p> <p>2、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形；最近 36 个月内不存在因内幕交易被中国证券监督管理委员会行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。</p> <p>3、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在《上市公司监管指引第 7 号—上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。</p>	2022 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
铜陵有色金属集团股份有限公司董事、监事、高级管理人员	关于不存在内幕交易行为的承诺函	<p>1、本人不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。</p> <p>2、本人不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形；最近 36 个月内不存在因内幕交易被中国证券监督管理委员会行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形；</p> <p>3、本人不存在《上市公司监管指引第 7 号—上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。</p> <p>本次交易完成前，本人将采取积极措施，确保上述承诺持续与事实相符。</p>	2022 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
铜陵有色金属集团股份有限公司	关于合法合规及诚信情况的承诺函	<p>1、截至本承诺函签署日，本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规在被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。</p> <p>2、截至本承诺函签署日，本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员最近三年内未受到过重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。</p> <p>3、截至本承诺函签署日，本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员最近三年诚信情况良好，不存在重大失信行为，亦不存在最近三十六个月受到过中国证券监督管理委员会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情形。</p>	2022 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
铜陵有色	关于合法合	1、截至本承诺函签署日，本人不存在因涉嫌犯罪正被	2022	长期	正

<p>金属集团股份有限公司董事、监事、高级管理人员</p>	<p>规及诚信情况的承诺函</p>	<p>司法机关立案侦查或涉嫌违法违规在被中国证券监督管理委员会立案调查的情形。</p> <p>2、截至本承诺函签署日，本人最近三年内未受到过重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。</p> <p>3、截至本承诺函签署日，本人最近三年诚信情况良好，不存在重大失信行为，亦不存在最近三十六个月受到过中国证券监督管理委员会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情形。</p>	<p>年 12 月 22 日</p>		<p>常履行中</p>
<p>铜陵有色金属集团股份有限公司董事、监事、高级管理人员</p>	<p>关于对本次交易期间股份减持计划的承诺函</p>	<p>1、自本次交易复牌之日起至实施完毕期间，本人承诺不减持所直接持有的上市公司股份（如有）；上述期间如由于上市公司发生送股、转增股本等事项增加的上市公司股份，亦遵照前述安排进行。</p> <p>2、若因本人违反上述承诺而导致上市公司或其他投资者受到损失的，本人将依法承担相应赔偿责任。</p>	<p>2022 年 12 月 22 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>
<p>铜陵有色金属集团股份有限公司董事、高级管理人员</p>	<p>关于本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺函</p>	<p>1、本人承诺不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害上市公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、本人承诺支持上市公司股权激励行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、本承诺出具日后至本次交易完毕前，中国证券管理委员会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的新的监管规定且上述承诺不能满足该等规定时，本人承诺届时将按照上述新的监管规定出具补充承诺。</p> <p>7、本人承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任；若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意依据中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的相关处罚或采取的相关监管措施。</p>	<p>2022 年 12 月 22 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>
<p>铜陵有色金属集团控股有限公司</p>	<p>关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函</p>	<p>1、本公司承诺向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或文件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、本公司承诺为本次交易所出具的说明及确认均真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p>	<p>2022 年 12 月 22 日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>3、本公司已经并将继续（如需）在本次交易完成之日前及时向上市公司提供本次交易相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>4、本公司保证严格履行上述承诺，如因本公司违反上述承诺而导致上市公司或投资者遭受损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p> <p>5、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司将暂停转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案调查通知函件的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本公司向深圳证券交易所和中国登记结算有限责任公司深圳分公司（以下简称“中登公司”）申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，本公司授权上市公司董事会核实后直接向深圳证券交易所和中登公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定。上市公司董事会未向深圳证券交易所和中登公司报送本公司的身份信息和账户信息的，本公司同意授权深圳证券交易所和中登公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺锁定股份自愿用于上市公司、投资者及中介结构的赔偿安排。</p>			
	铜陵有色金属集团控股有限公司	关于不存在内幕交易行为的承诺函	<p>1、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行内幕交易的情形。</p> <p>2、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情形；最近 36 个月内不存在因内幕交易被中国证券监督管理委员会行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形。</p> <p>3、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在《上市公司监管指引第 7 号—上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管》第十二条规定的不得参与上市公司重大资产重组的情形。</p>	2022 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
	铜陵有色金属集团控股有限公司	关于合法合规及诚信情况的承诺函	<p>1、截至本承诺函签署日，本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员最近五年内未受过重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，或存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或仲裁情况；不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或重大行政处罚案件；不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。</p> <p>2、截至本承诺函签署日，本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员最近五年诚信情况良好，不存在重大失信情况，不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易纪律处分的情况；</p> <p>3、截至本承诺函签署日，本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不存在其他损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为，亦不存在其他不良记</p>	2022 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			录。			
铜陵有色金属集团控股有限公司	关于对本次交易的原则性意见及本次交易期间股份减持计划的承诺函	<p>1、本公司原则性同意本次交易，对本次交易无异议；</p> <p>2、自本次交易复牌之日起至实施完毕期间，本公司承诺不减持所直接或间接持有的上市公司股份；上述期间如由于上市公司发生送股、转增股本等事项增加的上市公司股份，亦遵照前述安排进行。</p> <p>3、若因本公司违反上述承诺而导致上市公司或其他投资者受到损失的，本人将依法承担相应赔偿责任。</p>	2022年12月22日	长期	正常履行中	
铜陵有色金属集团控股有限公司	关于本次交易摊薄即期回报采取填补措施的承诺函	<p>1、本公司承诺不越权干预上市公司的经营管理活动，不以任何形式侵占上市公司的利益。</p> <p>2、本承诺出具日后至本次交易完成前，若中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本承诺相关内容不能满足该等规定时，本公司承诺届时将按照上述监管部门的最新规定出具补充承诺。</p> <p>3、本公司承诺切实履行上市公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给上市公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任；若本公司违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意依据中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构依据其制定或发布的有关规定、规则，对本公司作出的相关处罚或采取的相关监管措施。</p>	2022年12月22日	长期	正常履行中	
铜陵有色金属集团控股有限公司	关于股份锁定的承诺函	<p>1、本公司在本次交易实施完毕前已持有的上市公司股份，自本次交易实施完毕之日起 18 个月内不得转让，但本公司向本公司控制的其他主体转让的除外。</p> <p>2、本公司在本次交易中通过资产认购获得的上市公司非公开发行的股份，自该等股份发行结束之日起 36 个月内不得转让，但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次交易完成后 6 个月期末上市公司股票收盘价低于发行价的，则本公司通过本次交易获得的上市公司非公开发行的股份的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>3、本公司在本次交易中通过资产认购获得的上市公司可转换公司债券及该等可转换公司债券实施转股所取得的上市公司股份，自该等可转换公司债券发行结束之日起 36 个月内不得转让，但是，在适用法律许可的前提下的转让不受此限。本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于可转换公司债券初始转股价，或者本次交易完成后 6 个月期末上市公司股票收盘价低于可转换公司债券初始转股价的，则本公司通过本次交易获得的上市公司可转换公司债券及该等可转换公司债券实施转股所取得的上市公司股份的锁定期自动延长 6 个月。</p> <p>4、本公司通过本次发行取得的股份在满足上述法定限售期的同时，在业绩承诺考核完成后可解除锁定。本公司通过本次发行取得的可转换公司债券在满足上述法定限售期的同时，在业绩承诺考核完成后可解除锁定；上</p>	2022年12月22日	36个月	正常履行中	

		<p>述可转换公司债券实施转股的，其通过转股取得的股份亦遵守上述限售期的同时，在业绩承诺考核完成后可解除锁定。</p> <p>5、在上述股份锁定期内，由于上市公司送股、转增股本等原因而增加的股份，亦遵守上述股份锁定期的安排。</p> <p>6、如上述股份锁定期安排与现行有效的法律法规及有关监管机构的最新监管规定不相符的，本公司将根据现行有效的法律法规及相关监管机构的规定进行相应调整；上述股份锁定期届满之后，股份转让将按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所的有关规定执行。</p>			
铜陵有色金属集团控股有限公司	关于保障业绩补偿义务实现的承诺函	<p>1、本公司保证对价股份和可转换公司债券优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份、可转换公司债券等方式逃废补偿义务。</p> <p>2、如未来质押所获上市公司对价股份和/或可转换公司债券，本公司将书面告知质权人根据相关协议安排，上述股份和/或可转换公司债券具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份和/或可转换公司债券用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。</p> <p>3、业绩补偿承诺期内，由于上市公司送股、转增股本等原因而增加的股份及未解锁的可转换公司债券转换的股份，亦遵守上述安排。</p> <p>4、如上述股份和/或可转换公司债券质押安排与中国证券监督管理委员会或证券交易所的最新监管意见不相符的，本公司将根据最新的监管意见进行相应调整。</p>	2022年12月22日	长期	正常履行中
铜陵有色金属集团控股有限公司	关于标的资产权属状况的承诺函	<p>1、标的公司系依据中华人民共和国法律依法成立并有效存续的有限责任公司，已取得其设立及经营业务所需的相关审批、同意、授权和许可，且该等审批、同意、授权和许可均为合法有效。</p> <p>2、本公司已经依法履行对标的公司的出资义务，出资真实且已足额支付，不存在任何出资不实、虚假出资、抽逃出资等违反作为标的公司股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响标的公司合法存续的情况。</p> <p>3、本公司合法拥有上述标的资产完整的所有权，标的资产不存在权属纠纷，不存在任何形式的委托持股、受托持股、信托安排、股权代持或者其他利益安排的情形，也不存在质押、冻结、司法拍卖或其他限制转让的情形，本次交易的标的资产权属状况清晰，过户或转移不存在实质性法律障碍。</p> <p>4、本公司拟转让的上述标的资产不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁等争议或纠纷，如因发生诉讼、仲裁等事件而产生的责任由本公司承担。</p> <p>5、本公司承诺对本承诺函所载事项承担完全法律责任，若因本承诺函所载事项存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏给上市公司及其投资者和证券服务机构造成损失的，由本公司承担连带赔偿责任。</p>	2022年12月22日	长期	正常履行中
铜陵有色	关于不占用	1、截至本承诺函签署日，本公司及本公司的关联方不	2022	长期	正

<p>金属集团 控股有限 公司</p>	<p>标的公司资 金的承诺函</p>	<p>存在占用中铁建铜冠投资有限公司资金的情形。 2、本次交易完成前，本公司将采取积极措施，确保上述承诺持续与事实相符。如发生任何事项，导致上述承诺与事实不符，本公司将承担全部赔偿责任。</p>	<p>年 12 月 22 日</p>		<p>常 履 行 中</p>
<p>铜陵有色 金属集团 控股有限 公司</p>	<p>关于保持上 市公司独立 性的承诺函</p>	<p>(一) 保证上市公司人员独立 1、保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员均专职在上市公司任职并领取薪酬，不在本公司及本公司控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务； 2、保证上市公司拥有完整、独立的劳动、人事及薪酬管理体系，且该等体系完全独立于本公司及本公司控制的其他企业； 3、本公司向上市公司推荐董事、监事、高级管理人员人选均通过合法程序进行，不以非正当途径干预上市公司董事会和股东大会做出的人事任免决定。 (二) 保证上市公司资产独立完整 1、保证上市公司及其子公司拥有与经营有关的业务体系以及独立完整的资产，且该等资产全部处于上市公司及其子公司的控制之下，并为上市公司及其子公司独立拥有和运营； 2、除正常经营性往来外，保证本公司及本公司控制的其他企业不违规占用上市公司的资金、资产及其他资源； 3、保证不以上市公司的资产为本公司及本公司控制的其他企业债务违规提供担保。 (三) 保证上市公司的财务独立 1、保证上市公司拥有独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度； 2、保证上市公司独立在银行开户，不与本公司及本公司控制的其他企业共用银行账户； 3、保证上市公司的财务人员独立，不在本公司及本公司控制的其他企业兼职和领取报酬； 4、保证上市公司依法独立纳税； 5、保证上市公司能够独立作出财务决策，本公司不干预上市公司的资金使用。 (四) 保证上市公司机构独立 1、保证上市公司建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构； 2、保证上市公司内部经营管理机构及在该等机构任职的人员依照法律、法规和公司章程独立行使职权；</p>	<p>2022 年 12 月 22 日</p>	<p>长期</p>	<p>正 常 履 行 中</p>

		<p>3、保证本公司及本公司控制的其他企业与上市公司之间不产生机构混同的情形。</p> <p>(五) 保证上市公司业务独立</p> <p>1、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力，在采购、生产、销售等方面保持独立。</p> <p>2、保证本公司除通过行使股东权利之外，不干预上市公司的业务活动。</p> <p>3、保证本公司及本公司控制的其他企业不从事与上市公司构成实质性同业竞争的业务和经营。</p> <p>4、保证尽量减少本公司及本公司控制的其他企业与上市公司的关联交易；对于确有必要存在的关联交易，其关联交易价格按照公平合理及市场化原则确定，确保上市公司及其他股东利益不受到损害并及时履行信息披露义务。</p>			
铜陵有色金属集团控股有限公司	关于减少和规范与上市公司关联交易的承诺函	<p>1、在本公司作为上市公司控股股东期间，本公司及本公司控制的其他企业将尽可能减少与上市公司发生关联交易。</p> <p>2、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易以及其他持续经营所发生的必要的关联交易，本公司保证按公平、公允、等价有偿等原则依法签订协议，并依按照相关法律法规、规范性文件及上市公司章程的规定履行关联交易审议程序及信息披露义务，保证不利用关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>3、本公司保证不会利用关联交易违规占用或非法转移上市公司的资金、资产，也不要求上市公司为本公司及本公司控制的其他企业进行违规担保，不利用关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>4、本公司将严格遵守上述承诺，如因本公司违反上述承诺而导致上市公司遭受损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p>	2022年12月22日	长期	正常履行中
铜陵有色金属集团控股有限公司	关于避免与上市公司同业竞争的承诺函	<p>1、赤峰国维矿业有限公司铜矿已不具备开采条件，不会与上市公司构成同业竞争。</p> <p>2、Explorcobres S.A.（厄瓜多尔探矿公司，EXSA）铜矿尚未进行正式开采，其未来可能与上市公司存在同业竞争。为了进一步支持上市公司的发展，本公司承诺，未来在 EXSA 拥有的铜矿具备正式生产条件的情况下，本公司同意将持有该公司的股权全部转让给上市公司或本公司控制的企业以外的其他第三方，以解决该等潜在同业竞争。</p> <p>3、本公司及本公司控制的其他企业目前没有直接或间接从事或参与与上市公司及其子公司相同或类似的业务或构成同业竞争的任何活动。如果本公司及本公司控制的其他企业未来从事的业务与上市公司及其子公司经营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本公司将立即通知上市公司，并尽最大努力，向上市公司优先提供上述业务机会，或转让给其他无关联关系的第三方。</p>	2022年12月22日	长期	正常履行中

		<p>4、对本公司控制的其他企业，本公司将通过派出机构和人员（包括但不限于董事、经理）以及控股地位促使该等企业履行本承诺函中与本公司相同的义务，避免与上市公司发生同业竞争。</p> <p>5、本公司承诺不利用上市公司控股股东地位损害上市公司及其他股东的权益。</p> <p>6、本公司将严格遵守上述承诺，如因本公司违反上述承诺而导致上市公司遭受损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p>			
铜陵有色金属集团控股有限公司	关于或有对价相关事项的承诺函	<p>如对 NSR 争议解决的最终结果非本次或有对价方案中相关仲裁所涉情形，则在保持评估方法、其他评估参数等不变的前提下，有色集团同意将重新评估 NSR 变动的影 响，并据此确定 NSR 相关的或有对价，但或有对价金额 应不高于当前已约定的 33,809.30 万元（全部按 1%NSR 计算）。</p>	2022 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
中铁建铜冠投资有限公司	关于所提供信息真实性、准确性和完整性的承诺函	<p>1、本公司承诺向参与本次交易的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或文件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>2、本公司承诺为本次交易所出具的说明及确认均真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。</p> <p>3、本公司已经并将继续（如需）在本次交易完成之日 前及时向上市公司提供本次交易相关信息，并保证所提供 的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性 陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承 担个别和连带的法律责任。</p> <p>4、本公司保证严格履行上述承诺，如因本公司违反上 述承诺而导致上市公司或投资者遭受损失的，本公司将 依法承担赔偿责任。</p>	2022 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
中铁建铜冠投资有限公司	关于不存在内幕交易行为的承诺函	<p>1、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不 存在泄露本次交易内幕信息以及利用本次交易信息进行 内幕交易的情形。</p> <p>2、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不 存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立 案侦查的情形；最近 36 个月内不存在因内幕交易被中 国证券监督管理委员会行政处罚或者司法机关依法追究 刑事责任的情形。</p> <p>3、本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员不 存在《上市公司监管指引第 7 号—上市公司重大资产重 组相关股票异常交易监管》第十二条规定的不得参与上 市公司重大资产重组的情形。</p>	2022 年 12 月 22 日	长期	正常履行中
中铁建铜冠投资有限公司	关于标的公司合法合规经营的承诺函	<p>1. 本公司及本公司控制的子公司（以下简称“子公 司”）均依法设立并有效存续，历次股权变动均合法合 规，不存在根据相关法律法规或公司章程的规定需要终 止的情形，亦不存在任何第三方向法院或者政府主管部 门申请破产、清盘、解散、接管或者其他足以导致公司 终止或者丧失经营能力的情形。</p>	2022 年 12 月 22 日	长期	正常履行中

			<p>2. 本公司合法持有子公司股权，不存在出资不实、虚假出资或者抽逃出资的情形；不存在任何形式的委托持股、信托持股、收股权代持或其他利益安排的情形；不存在股权质押、冻结、司法拍卖或其他股权受限的情形。</p> <p>3. 本公司及子公司自设立至今均在其经营范围内开展业务活动，不存在违反法律、法规从事经营活动的情况；不存在尚未了结或可预见的、足以影响公司存续及持续经营的重大诉讼、仲裁案件。</p> <p>4. 本公司及子公司主要经营性资产，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证券监督管理委员会立案调查的情形，亦不存在被采取查封、扣押等强制性措施的情形，本公司使用生产经营性资产不存在法律障碍。</p> <p>5. 自设立至今，本公司、本公司子公司及其董事、监事、高级管理人员最近三年诚信情况良好，不存在重大失信行为；不存在最近三十六个月受到过中国证券监督管理委员会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责的情形；不存在最近三年受到重大行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚的情形，亦不存在涉嫌重大违法违规情形的情形。</p> <p>6. 本公司及子公司合法拥有相关土地、房屋、矿产资源及商标、专利等的所有权或使用权，使用的租赁土地和房屋均已与出租人签署相关租赁协议，授权使用的商标、专利等均已与权利人签署许可协议，本公司及子公司可以合法占有及使用相关资产，不存在重大权属纠纷或潜在纠纷。</p> <p>7. 本公司及子公司近三年不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全和人身权利等原因而产生的重大侵权之债；不存在因违反公司市场监管、税务、土地、环保等方面的法律法规而受到重大行政处罚的情形。</p> <p>8. 本公司会计基础工作规范，财务报表的编制符合会计准则和相关会计制度的规定，在所有重大方面公允地反映财务状况、经营成果和现金流量，且严格依法缴纳各种税款。</p> <p>9. 本公司及子公司不存在资金被股东及其关联方、实际控制人及其控制的其他公司占用的情形，亦不存在对外担保或为关联方提供担保的情形。</p> <p>10. 本公司及子公司不存在可能对本次交易产生影响的相关投资协议；不存在未向上市公司披露的让渡经营管理权、收益权等影响资产独立性的协议或其他安排。</p> <p>11. 本公司在本承诺函中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。</p>			
首次公开发行或再融资	铜陵有色金属集团控股有限	其他承诺	<p>控股股东关于避免同业竞争的承诺；</p> <p>有色集团关于公司与有色财务公司发生金</p>	2013年12月20	长期	正常履

时所作承诺	公司			日		行中
	铜陵有色金属集团股份有限公司	股份锁定承诺	<p>融业务时能确保公司的资金安全性和流动性事宜的承诺</p> <p>1、自铜冠铜箔股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，铜陵有色不转让或者委托他人管理本公司直接或间接持有的铜冠铜箔首次公开发行股票前已发行的股份，也不由铜冠铜箔回购或提议铜冠铜箔回购该部分股份。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下，上述股份可以上市流通和转让；</p> <p>2、铜冠铜箔股票在证券交易所上市后 6 个月内，如铜冠铜箔股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如铜冠铜箔上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述发行价格作相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，铜陵有色所持有铜冠铜箔股票的锁定期自动延长 6 个月；</p> <p>3、若铜陵有色违反上述承诺，因此所得收益将归铜冠铜箔所有；若因此给铜冠铜箔或其他投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p> <p>若届时相关股份锁定规则相应调整的，本承诺内容相应调整。</p>	2022年01月27日	42个月	正常履行中
其他承诺	铜陵有色金属集团控股有限公司	股份锁定承诺	<p>1、自铜冠铜箔股票在证券交易所上市之日起 36 个月内，本公司确保铜陵有色不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的铜冠铜箔首次公开发行股票前已发行的股份，也不由铜冠铜箔回购或提议铜冠铜箔回购该部分股份。承诺期限届满后，在符合相关法律法规和公司章程规定的条件下，上述股份可以上市流通和转让；</p> <p>2、铜冠铜箔股票在证券交易所上市后 6 个月内，如铜冠铜箔股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价（如铜冠铜箔上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述发行价格作相应调整，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司确保铜陵有色所持有铜冠铜箔股票的锁定期自动延长 6 个月；</p> <p>3、若铜陵有色违反相关承诺，本公司确保其因此所得收益将归铜冠铜箔所有；若因此给铜冠铜箔或其他投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p> <p>若届时相关股份锁定规则相应调整的，本承诺内容相应调整。</p>	2022年01月27日	42个月	正常履行中
	铜陵有色金属集团股份有限公司	股份减持承诺	<p>1、在锁定期届满后，若铜陵有色拟减持直接或间接持有的铜冠铜箔股票，将严格遵守中国证监会和深圳证券交易所的相关规定，审慎制定股份减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反铜冠铜箔首次公开发行时作出的公开承诺；</p> <p>2、铜陵有色所持有铜冠铜箔股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于首次公开发行股票时的价格（如铜冠铜箔上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述发行价格作相应调整）；</p>	2022年01月27日	长期	正常履行中

		<p>3、减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。在实施减持时，铜陵有色将按照相关法律法规的要求书面通知铜冠铜箔并进行公告，及时、准确地履行信息披露义务；</p> <p>4、若本公司违反上述承诺，因此所得收益将归铜冠铜箔所有；若因此给铜冠铜箔及铜冠铜箔其他股东造成损失的，本公司将依法进行赔偿。</p> <p>5、若届时相关减持规则调整的，本承诺内容相应调整。</p>			
铜陵有色金属集团控股有限公司	股份减持承诺	<p>1、在锁定期期满后，若铜陵有色拟减持其直接或间接持有的铜冠铜箔股票，本公司确保其将严格遵守中国证监会和深圳证券交易所的相关规定，审慎制定股份减持计划，在股票锁定期满后逐步减持，且不违反铜冠铜箔首次公开发行时所作出的公开承诺；</p> <p>2、铜陵有色所持有铜冠铜箔股票在锁定期满后两年内减持的，本公司确保其减持价格将不低于首次公开发行股票时的价格（如铜冠铜箔上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则上述发行价格作相应调整）；</p> <p>3、减持方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。在实施减持时，本公司确保铜陵有色将按照相关法律法规的要求书面通知铜冠铜箔并进行公告，及时、准确地履行信息披露义务；</p> <p>4、若铜陵有色违反相关承诺，本公司确保其因此所得收益将归铜冠铜箔所有；若因此给铜冠铜箔及铜冠铜箔其他股东造成损失的，本公司将依法进行赔偿。</p> <p>5、若届时相关减持规则调整的，本承诺内容相应调整。</p>	2022年01月27日	长期	正常履行中
铜陵有色金属集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司	股份回购承诺	<p>1、本公司保证铜冠铜箔本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形；</p> <p>2、如铜冠铜箔不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将督促铜冠铜箔在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份回购程序，购回本次公开发行的全部新股，回购价格将依据其首次公开发行股票时的价格并加算银行同期存款利息确定（如铜冠铜箔上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则回购价格和回购数量作相应调整）；</p> <p>3、如铜冠铜箔存在以欺骗手段骗取发行注册，致使投资者在证券交易中遭受损失的情形的，本公司将依法赔偿投资者由此遭受的经济损失。</p>	2022年01月27日	长期	正常履行中
铜陵有色金属集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司	招股书及其他信息披露资料有关事项承诺	<p>1、铜冠铜箔首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书等申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本公司对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任；</p> <p>2、若铜冠铜箔提交的招股说明书等申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断铜冠铜箔是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质性影响的，在</p>	2022年01月27日	长期	正常履行中

		<p>该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定之日起 15 个工作日内，本公司将利用铜冠铜箔控股股东地位促成铜冠铜箔依法回购首次公开发行的全部新股，且本公司将依法购回已转让的原限售股份（如有）；</p> <p>3、若中国证监会或其他有权部门认定铜冠铜箔提交的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。赔偿金额依据铜冠铜箔与投资者协商确定的金额，或中国证监会、司法机关认定的方式或金额确定。若法律法规及中国证监会、深圳证券交易所颁布的规范性文件有新规定的，从其规定。</p>			
铜陵有色金属集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司	填补被摊薄即期回报措施的承诺	<p>1、本公司将继续保持铜冠铜箔的独立性，不会越权干预铜冠铜箔的经营管理活动，不会侵占铜冠铜箔的利益；</p> <p>2、本承诺出具日后至铜冠铜箔本次发行上市实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>	2022年01月27日	长期	正常履行中
铜陵有色金属集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司	避免同业竞争的承诺	<p>1、截至本承诺出具之日，本公司及本公司控制的其他企业不存在与铜冠铜箔及其控制企业形成竞争的业务；</p> <p>2、本公司承诺在本公司作为铜冠铜箔控股股东期间，本公司及本公司控制的其他企业将不会在中国境内或境外，从事任何与铜冠铜箔及其控制的企业主营业务构成实质性同业竞争的业务或活动；不会利用控股股东的地位，损害铜冠铜箔及其他股东（特别是中小股东）的合法权益；</p> <p>3、若本公司及本公司控制的其他企业未来从市场获得任何与铜冠铜箔及其控制的企业主营业务构成实质性同业竞争的商业机会，本公司将尽力促成铜冠铜箔获得该等商业机会；</p> <p>4、本公司不会利用从铜冠铜箔及其控制的企业了解或知悉的信息协助任何第三方从事与铜冠铜箔及其控制的企业从事的业务存在实质性同业竞争的经营活动；</p> <p>5、如铜冠铜箔认定本公司或本公司的其他企业，正在或将要从事的业务与铜冠铜箔及其子公司主营业务构成同业竞争，本公司及本公司控制的其他企业将在铜冠铜箔提出异议后自行或要求相关企业及时转让或终止上述业务；</p> <p>6、在本公司及本公司控制的其他企业拟转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用与铜冠铜箔或其子公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的资产和业务时，本公司及本公司控制的其他企业将向铜冠铜箔或其子公司提供优先受让权，并承诺尽最大努力促使本公司的参股企业在上述情况下向铜冠铜箔及其子公司提供优先受让权。</p>	2022年01月27日	长期	正常履行中
铜陵有色金属集团股份有限	规范关联交易的承诺	1、本公司将充分尊重铜冠铜箔的独立法人地位，保障其独立经营、自主决策；	2022年01月27日	长期	正常履

<p>公司、铜陵有色金属集团控股有限公司</p>		<p>2、本公司及关联企业将严格按照《中华人民共和国公司法》等法律、法规、规章、其他规范性文件的要求以及铜冠铜箔《公司章程》的有关规定，在铜冠铜箔董事会及股东大会对有关涉及本公司及关联企业事项的关联交易进行表决时，本公司将履行回避表决的义务；</p> <p>3、如果铜冠铜箔在今后的经营活动中与本公司及关联企业发生确有必要且不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、铜冠铜箔章程和中国证监会的有关规定履行有关程序，与铜冠铜箔依法签订协议，及时依法进行信息披露；在同等条件下，本公司及关联企业将优先保障铜冠铜箔的阴极铜供应，优先保障其生产所需；保证按照正常的商业条件进行，且本公司及关联企业将不会利用控股股东或关联方的地位要求铜冠铜箔给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害铜冠铜箔及其他股东的合法权益；</p> <p>4、本公司及关联企业将严格和善意地履行与铜冠铜箔签订的各项关联协议；本公司及关联企业将不会向铜冠铜箔谋求任何超出该等协议规定以外的利益或者收益；</p> <p>5、本公司及关联企业将不以任何方式违法违规占用铜冠铜箔及其下属企业的资金、资产，亦不要求铜冠铜箔及其下属企业为本公司及关联企业进行违规担保。</p>	<p>日</p>		<p>行中</p>
<p>铜陵有色金属集团股份有限公司、铜陵有色金属集团控股有限公司</p>	<p>履行公开承诺约束措施的承诺</p>	<p>1、在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；</p> <p>2、不得转让铜冠铜箔股份（被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形除外），暂不领取铜冠铜箔分配利润中归属于本公司的部分；</p> <p>3、如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归铜冠铜箔所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给铜冠铜箔指定账户；</p> <p>4、本公司未履行招股说明书的公开承诺事项，给铜冠铜箔、投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。铜冠铜箔未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，本公司依法承担连带赔偿责任。如本公司未能履行公开承诺事项，本公司应当向铜冠铜箔说明原因，并由铜冠铜箔将本公司未能履行公开承诺事项的原因、具体情况和相关约束性措施予以及时披露。</p>	<p>2022年01月27日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>
<p>铜陵有色金属集团控股有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>有色集团关于非公开发行收购资产相关减值准备的承诺； 有色集团关于公司与有色财务公司发生金融业务时能确保公司的资金安全性和流动性事宜的承诺。</p>	<p>2013年12月20日</p>	<p>长期</p>	<p>正常履行中</p>
<p>铜陵有色金属集团股份有限公司</p>	<p>股份锁定承诺</p>	<p>(1) 自广州广钢气体能源股份有限公司（以下简称“广钢气体”）首次公开发行的股票在证券交易所上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业在广钢气体首次公开发行股票前所直接或间接持有的广钢气体股份，也不由广钢气体回购本企业所持有的该等股份。 (2) 本企业所持广钢气体股份自取得之日（2021 年 12 月 29 日）起 36 个月内不得转让。</p>	<p>2023年8月15日</p>	<p>2024年12月30日</p>	<p>履行完毕</p>

			<p>(3) 因广钢气体进行权益分派等导致本企业直接或间接持有广钢气体股份发生变化的, 亦遵守上述规定。</p> <p>(4) 为保护广钢气体及其投资者的权益, 促进证券市场长远健康发展, 本企业将遵守《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》关于减持的相关规定, 如果证监会、证券交易所修订上述规则或制定新规, 则按照最新法规执行。</p> <p>本企业将严格履行上述承诺, 如若违反上述承诺, 本企业愿意承担相应的法律责任。</p>			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的, 应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测, 且报告期仍处在盈利预测期间, 公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩(万元)	当期实际业绩(万元)	未达预测的原因(如适用)	原预测披露日期	原预测披露索引
中铁建铜冠	2023年01月01日	2027年12月31日	40,401.49	144,011.77	不适用	2023年07月18日	公告网站: 巨潮资讯网; 公告名称: 《铜陵有色金属集团股份有限公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》。
中铁建铜冠下属的矿业权资产	2023年01月01日	2027年12月31日	94,782.62	183,530.33	不适用	2023年07月18日	公告网站: 巨潮资讯网; 公告名称: 《铜陵有色金属集团股份有限公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金

							暨关联交易 报告书》。
--	--	--	--	--	--	--	----------------

公司股东、交易对手方在报告年度经营业绩做出的承诺情况

适用 不适用

承诺主体：

铜陵有色金属集团控股有限公司

承诺事项：

关于保障业绩补偿义务实现的承诺函

承诺内容：

1、本公司保证对价股份和可转换公司债券优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份、可转换公司债券等方式逃废补偿义务。

2、如未来质押所获上市公司对价股份和/或可转换公司债券，本公司将书面告知质权人根据相关协议安排，上述股份和/或可转换公司债券具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份和/或可转换公司债券用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。

3、业绩补偿承诺期内，由于上市公司送股、转增股本等原因而增加的股份及未解锁的可转换公司债券转换的股份，亦遵守上述安排。

4、如上述股份和/或可转换公司债券质押安排与中国证券监督管理委员会或证券交易所的最新监管意见不相符的，本公司将根据最新的监管意见进行相应调整。

业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

无

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

（一）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

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，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行，本公司采用未来适用法执行该规定，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（二）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

（三）重大会计差错更正

本报告期内，本公司无重大会计差错更正。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

（一）本期发生的同一控制下企业合并

本期子公司安徽铜冠智能科技有限责任公司吸收合并孙公司铜陵科星计算机技术有限公司。

（二）其他原因的合并范围变动

本期注销子公司 Corriente Minerals Corporation、Corriente Nonferrous Corporation。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	280
境内会计师事务所审计服务的连续年限	29年
境内会计师事务所注册会计师姓名	黄晓奇、毛邦威、卢金海
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	黄晓奇2年,毛邦威5年,卢金海5年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度,公司聘请容诚会计师事务所为内部控制审计会计师事务所,期间共支付审计费40万元;因重大资产重组事项,聘请国泰海通证券股份有限公司、华泰联合证券有限责任公司为财务顾问,期间支付财务顾问费合计149.90万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

2023年,公司通过向有色集团发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式,购买其持有的中铁建铜冠70%股权并募集配套资金(以下简称“本次交易”),目前本次交易已经实施完毕。

本次交易中，根据中铁建铜冠子公司科里安特资源公司（CORRIENTE RESOURCES INC.，以下简称“CRI”）与必和必拓公司（Billiton Ecuador BV，以下简称“BHP 公司”，现为澳大利亚南方 32 公司 South32 Royalty Investments Pty Ltd，以下简称“South32 公司”）签订的与矿业权相关的协议，BHP 公司享有在矿山开采期间收取 2%的冶炼净权益金（以下简称“NSR”）的权利。根据双方于 2002 年签署的一项修订协议，CRI 或其受让人享有以 200 万美元的对价回购其中 1%NSR 的权利，但双方就该 1% NSR 回购权是否有效存在争议。自米拉多铜矿项目一期投产后，厄瓜多尔科里安特公司（EUCACORRIENTE S.A.，以下简称“ECSA”）按照合同约定按期实际支付 1% NSR 的金额，但本次交易完成前，剩余 1% NSR 由于争议尚未解决而未支付，本次交易中，根据评估规则要求及谨慎性原则，评估机构按照 NSR 为 2%对矿业权价值进行了评估。

该事项具体情况请见公司于 2023 年 7 月 18 日披露于巨潮资讯网的《铜陵有色金属集团股份有限公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》“第四节 交易标的基本情况”之“四、标的资产及其主要资产权属、对外担保及主要债务情况”之“（六）冶炼净权益金回购事项”。

2024 年 1 月，ECSA 和 CRI 收到仲裁中心就回购权相关事项作出的裁决书、修正裁决书，根据本次仲裁结果，确定 NSR 为 1%，即 CRI 和 ECSA 在仲裁中获得了支持并行使了该等回购权，按照本次交易方案及资产购买协议，对于估值差额 33,809.30 万元，公司已按约定补偿予有色集团。该事项具体情况请见公司于 2024 年 1 月 26 日披露于巨潮资讯网的《关于中铁建铜冠子公司冶炼净权益金回购事项仲裁结果的公告》（公告编号：2024-002）。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联 交易 方	关 联 关	关联 交易 类型	关联 交易 内容	关 联 交	关 联 交	关联交易金 额（万元）	占同类 交易金 额的比	获批的交 易额度 （万元）	是 否 超	关 联 交	可 获 得	披 露 日 期	披 露 索 引
---------------	-------------	----------------	----------------	-------------	-------------	----------------	-------------------	---------------------	-------------	-------------	-------------	------------------	------------------

	系			易定价原则	易价格		例		过获批额度	易结算方式	的同类交易市价		
铜陵有色金属集团铜冠物资有限公司	同受母公司控制	向关联人采购原材料	民爆器材等	市场价格	市场价格	62,741.86	0.47%	100,000	否	银行转账	公允价值	2023年12月29日	公告名称：关于2024年度日常关联交易预计的公告；公告编号：2023-105。
通利贸易发展有限公司	同受母公司控制	向关联人采购原材料	铜原等	市场价格	市场价格	65,712.45	0.49%	100,000	否	银行转账	公允价值	2023年12月29日	
安徽九华新材料股份有限公司	同受母公司控制	向关联人采购原材料	锌锭、铜原等	市场价格	市场价格	37,816.71	0.28%	60,000	否	银行转账	公允价值	2023年12月29日	
铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司	同受母公司控制	向关联人采购商品	胶凝材料等	市场价格	市场价格	13,618.22	0.10%	40,000	否	银行转账	公允价值	2023年12月29日	
铜陵金山油品有限责任公司	同受母公司控制	向关联人采购燃料和动力	燃油料	市场价格	市场价格	3,266.63	0.02%	8,000	否	银行转账	公允价值	2023年12月29日	
铜陵有色金属集团铜冠建安股份有限公司	同受母公司控制	接受关联人提供的劳务	工程建设、技术服务等	市场价格	市场价格	110,801.4	0.83%	90,000	是	银行转账	公允价值	2023年12月29日	
铜陵有色	同受	接受关联	矿山工程	市场	市场	46,038.68	0.34%	30,000	是	银行	公允	2023年12	

金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	母公司控制	人提供的劳务	建设、技术服务等	价格	价格					转账	价值	月 29 日	
铜陵冠环环保科技有限公司	同受母公司控制	向关联人采购原材料	氢氧化钠等	市场价格	市场价格	2,502.22	0.02%	20,000	否	银行转账	公允价值	2023 年 12 月 29 日	
铜陵有色金属神耐磨材料有限责任公司	同受母公司控制	向关联人采购商品	钢球、锻球等	市场价格	市场价格	17,487.81	0.13%	30,000	否	银行转账	公允价值	2023 年 12 月 29 日	
铜陵有色金属集团上海投资贸易有限公司	同受母公司控制	向关联人采购设备	设备、备品备件	市场价格	市场价格	32,655.37	0.24%	25,000	是	银行转账	公允价值	2023 年 12 月 29 日	
有色控股及其所属公司	同受母公司控制	向关联人采购商品、设备	商品、设备等	市场价格	市场价格	32,945.1	0.25%	60,000	否	银行转账	公允价值	2023 年 12 月 29 日	
中科铜都粉体新材料股份有限公司	同受母公司控制	向关联人销售产品、商品	银锭等	市场价格	市场价格	97,282.54	0.67%	80,000	是	银行转账	公允价值	2023 年 12 月 29 日	
铜陵金泰化工股份有限公司	同受母公司控制	向关联人销售产品、商品	水、电、蒸汽等	市场价格	市场价格	11,356.04	0.08%	14,000	否	银行转账	公允价值	2023 年 12 月 29 日	
安徽九华新材	同受母	向关联人销售	炉渣、铅铋	市场价	市场价	17,446.09	0.12%	17,000	是	银行转	公允价	2023 年 12 月 29 日	

料股份有限公司	公司控制	产品、商品	锭、氧化锌等	格	格					账	值	日	
有色控股及其所属公司	同受母公司控制	向关联人销售产品、商品	废钢、水电蒸汽、租赁等	市场价格	市场价格	16,547.32	0.11%	16,000	是	银行转账	公允价值	2023年12月29日	
有色控股及其所属公司	同受母公司控制	向关联人提供劳务	钴探测绘、信息技术服务等	市场价格	市场价格	5,185.58	0.04%	5,000	是	银行转账	公允价值	2023年12月29日	
合计				--	--	573,404.02	--	695,000	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				公司 2024 年 1-12 月日常关联交易预计总额 695,000.00 万元，实际发生关联交易总额 573,404.02 万元。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

关联债权债务往来详见第十节财务报告十二、关联方及关联交易 6、关联方应收应付款项。

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存	存款利	期初余额	本期发生额	期末余额
-----	------	-------	-----	------	-------	------

		款限额（万元）	率范围	（万元）	本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	（万元）
铜陵有色金属集团财务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	480,000	0.25%-1.75%	479,797.79	44,000,619.07	44,040,916.51	439,500.35

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
铜陵有色金属集团财务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	837,700	1% - 3.1%	420,220	568,079.98	672,066.55	316,233.43

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
铜陵有色金属集团财务有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业	授信	983,000	436,226.43

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

关于收购有色财务公司股权暨关联交易的事项

铜陵有色金属集团财务有限公司（以下简称“有色财务公司”）为公司控股股东有色集团控股子公司，注册资本 140,000 万元，有色集团持股比例为 70%，公司持股比例为 30%，主营业务系企业集团财务公司服务。

为减少公司与有色集团的关联交易，优化资金配置，公司拟与有色集团签订《股权转让协议》，以自有资金人民币 37,737.00 万元购买有色集团持有的有色财务公司 21%股权。本次交易完成后，有色财务公司成为公司控股子公司，纳入公司合并报表范围；公司持有有色财务公司 51%股权，有色集团持有有色财务公司 49%股权。详细内容请见公司 2024 年 9 月 7 日披露于巨潮资讯网的《关于收购有色财务公司股权暨关联交易的公告》（2024-055）。

前述交易已经公司十届十三次董事会、2024 年第二次临时股东大会审议通过。截至本报告披露日，前述交易正在履行国家金融监督管理总局审批程序，待国家金融监督管理总局批准后实施。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于收购有色财务公司股权暨关联交易的公告	2024 年 09 月 07 日	巨潮资讯网

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
赤峰金通铜业有限公司	2022 年 01 月 11 日	40,000	2022 年 08 月 01 日	40,000	连带责任保证	无	有	10 年	否	否

赤峰金通铜业有限公司	2022 年 01 月 11 日	15,000	2022 年 09 月 30 日	15,000	连带责任保证	无	无	10 年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		55,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		35,150				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		0				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		55,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		35,150				
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				1.04%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				0						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				0						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

无

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位: 万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
------	-----------	---------	-------	----------	----------------

银行理财产品	募集资金	40,000	40,000	0	0
券商理财产品	募集资金	35,000	25,000	0	0
合计		75,000	65,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

(一) 关于回购公司股份的事项

公司分别于 2024 年 9 月 5 日、2024 年 9 月 20 日召开十届十三次董事会、2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《公司关于回购公司股份方案的议案》，基于对未来发展的信心和对公司价值的认可，为维护广大投资者利益，增强投资者信心，提升公司资本市场形象，在考虑经营情况、财务状况及未来发展战略的基础上，同意公司以自有资金通过集中竞价交易方式回购公司股份，本次回购的股份将用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券。本次回购资金总额不低于人民币 20,000.00 万元，不超过人民币 30,000.00 万元，回购价格不超过人民币 4.60 元/股（含）。具体回购股份的数量以回购期限届满时实际回购的股份数量为准。

本次回购股份的实施期限自公司股东大会审议通过回购股份方案之日起不超过十二个月。具体内容详见公司刊登在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上的《十届十三次董事会会议决议公告》（公告编号：2024-053）、《关于回购公司股份方案的公告》（公告编号：2024-057）、《2024 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2024-064）。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司通过股份回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 8,830,300.00 股，占公司目前总股本的 0.07%，最高成交价 3.39 元/股，最低成交价 3.27 元/股，成交总金额 2,936.27 万元（不含交易费用）。本次回购股份符合相关法律法规及公司既定的股份回购方案之规定。

（二）与专业投资机构共同投资及合作

为积极响应第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要、打造国家级先进结构材料产业，推动公司产业链优化与延伸，公司与招商致远资本投资有限公司、上海国贸、铜陵市国有资本运营控股集团有限公司、铜陵市建设投资控股有限责任公司等共同出资成立招商铜冠（铜陵）先进结构材料创业投资合伙企业（有限合伙），基金规模为 100,400 万元。其中公司作为有限合伙人以自有资金认缴出资人民币 8,500 万元，公司全资子公司上海国贸作为普通合伙人以自有资金认缴出资人民币 1,000 万元。详细内容请见公司于 2021 年 4 月 27 日在巨潮资讯网披露的《与专业投资机构共同投资及合作暨关联交易的公告》（公告编号：2021-038）、2021 年 7 月 13 日在巨潮资讯网披露的《与专业投资机构共同投资及合作暨关联交易的进展公告》（2021-049），以及 2021 年 8 月 20 日在巨潮资讯网披露的《与专业投资机构共同投资及合作暨关联交易的进展公告》（2021-057）。

根据《招商铜冠（铜陵）先进结构材料创业投资合伙企业（有限合伙）付款通知书》要求，2023 年 6 月 30 日，公司已完成合伙企业出资，公司实际出资总额为人民币 8,500 万元，公司全资子公司上海国贸实际出资总额为人民币 1,000 万元。详细内容请见公司于 2023 年 7 月 4 日在巨潮资讯网披露的《与专业投资机构共同投资及合作暨关联交易的进展公告》（公告编号：2023-078）。

截至 2024 年 12 月 31 日，招商铜冠（铜陵）先进结构材料创业投资合伙企业（有限合伙）合伙人累计实缴出资额 95,900.00 万元，累计投资项目 11 个，投资金额合计 57,690 万元。

（三）关于购买董监高责任险的事项

为进一步完善公司风险管理体系，降低公司运营风险，促进公司董事、监事、高级管理人员等在各自职责范围内更充分地行使权利、履行职责，保障公司和投资者的权益，根据中国证监会《上市公司治理准则》等相关规定，公司为公司及全体董事、监事、高级管理人员以及相关责任人员购买责任险。前述事项公司十届十二次董事会、2024 年第二次临时股东大会审议通过。

2024 年 10 月，公司与中国人民财产保险股份有限公司安徽省分公司签署《铜陵有色金属集团股份有限公司董事、监事及高级管理人员职业责任保险合作协议》，主要内容如下：

1. 投保人：铜陵有色金属集团股份有限公司

2. 被保险人：公司及全体董事、监事、高级管理人员以及相关责任人员

3. 累计责任限额：10,000 万元人民币

4. 保费总额：368000 元

5. 保险费率：3.2%

6. 保险期限：1 年

7. 保障内容：职业责任赔偿限额：RMB：100,000,000.00 元；法律费用赔偿限额：RMB：10,000,000.00 元；附加被保险人的继承人，法定代理人责任赔偿限额：RMB：30,000,000.00 元；附加董事，监事及高级管理人员公出责任赔偿限额：RMB：30,000,000.00 元；附加外派董事，监事及高级管理人员责任赔偿限额：RMB：30,000,000.00 元。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

（一）铜冠智能吸收合并科星计算机有关事项

为进一步优化公司管理架构，提升整体运营效率，经公司总经理办公会批准，公司全资子公司安徽铜冠智能科技有限责任公司（以下简称“安徽铜冠智能”）拟吸收合并安徽铜冠智能全资子公司铜陵科星计算机技术有限公司（以下简称“科星计算机”），吸收合并完成后，科星计算机法人资格将被注销，其全部资产、负债等及其他权利与义务由安徽铜冠智能承继。安徽铜冠智能、科星计算机均为公司全资子公司，其财务报表已纳入公司的合并报表范围，本次吸收合并不会对公司的财务状况和经营成果产生实质性影响，也不会损害公司及全体股东的利益。

2024 年 7 月 25 日，科星计算机已完成注销手续。

（二）关于控股子公司受限电政策影响有关事项

中铁建铜冠核心资产米拉多铜矿位于南美洲厄瓜多尔境内。自 2024 年 11 月 8 日（厄瓜多尔时间）起至 2024 年底，厄瓜多尔因降雨量不足、持续干旱，导致各大水电站水位下降，电力供应紧张，为确保电力安全有序供应，全国实施大规模停电/限电政策。受本次限电政策影响，米拉多铜矿双系列停产 28 天、调整为单系列生产 26 天。详细内容请见公司 2024 年 11 月 13 日披露的《关于控股子公司受限电政策影响的公告》（2024-077）、2024 年 11 月 26 日披露的《关于控股子公司受限电政策影响的进展公告》（2024-080）、2024 年 12 月 18 日披露的《关于控股子公司受限电政策影响的进展公告》（2024-082）、2025 年 1 月 3 日披露的《关于控股子公司受限电政策影响的进展公告》（2025-003）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	2,140,554,546	16.90%				125,915,589	125,915,589	2,266,470,135.00	17.72%
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,140,476,679	16.90%				125,910,414	125,910,414	2,266,387,093.00	17.72%
3、其他内资持股	77,867	0.00%				5,175	5,175	83,042	0.00%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	77,867	0.00%				5,175	5,175	83,042	0.00%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	10,526,455,441	83.10%				-5,175	-5,175	10,526,450,266	82.28%
1、人民币普通股	10,526,455,441	83.10%				-5,175	-5,175	10,526,450,266	82.28%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	12,667,009,987	100.00%				125,910,414	125,910,414	12,792,920,401	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，蒋培进先生辞任董事职务，增加高管锁定股数 13,900 股；前任副总经理刘道昆先生离任期满 6 个月，减少高管锁定股数 8,725 股。

2024 年 5 月 23 日，有色集团将持有的可转债“铜陵定转”3,336,626 张转股，转股数量为 125,910,414 股（有限售条件股），转股股份来源均为新增股份。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

报告期内，公司普通股股份总数受可转债转股影响，总股本从 12,667,009,987 股变动至 12,792,920,401 股，对每股收益、每股净资产等财务指标不存在重大影响。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
解硕荣	1,267			1,267	高管锁定股	不适用
蒋培进	41,700	13,900		55,600	高管锁定股	不适用
刘道昆	34,900		8,725	26,175	高管锁定股	离任届满 6 个月
铜陵有色金属集团控股有限公司	2,140,476,679	125,910,414		2,266,387,093	非公开发行限售股、可转债转有限售条件股	业绩承诺考核完成时
合计	2,140,554,546	125,924,314	8,725	2,266,470,135	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								
“铜陵定转”转股	2024年05月23日	2.65元/股	125,910,414	2024年05月23日	0		公告网站：巨潮资讯网；公告名称：《关于铜陵定转转股完成及摘牌的公告》；公告编号：2024-033。	2024年05月27日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
铜陵定转	2023年08月05日	100元/张	3,336,626	2024年03月06日	3,336,626	2024年05月23日	公告网站：巨潮资讯网；公告名称：《铜陵有色金属集团股份有限公司关于发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之可转换公司债券购买资产发行结果暨登记完成的公告》；公告编号：2023-088。	2023年09月07日
铜陵定02	2023年09月21日	100元/张	21,460,000	2024年03月06日	21,460,000	2029年09月20日	公告网站：巨潮资讯网。公告名称：《铜陵有色金属集团股份有限公司关于发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易之向特定对象发行可转换公司债券募集配套资金发行结果暨登记完成的公告》。公告编号：2023-096。	2023年10月25日
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

无

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

公司经中国证券监督管理委员会《关于同意铜陵有色金属集团股份有限公司发行股份和可转换公司债券购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可（2023）1529号）核准，向铜陵有色金属集团控股有限公司定向发行可转换公司债券3,336,626张，面值为100元/张，债券简称为“铜陵定转”，债券代码为“124023”。“铜陵定转”已于2023年9月4日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司完成了登记工作。票面利率：1.00%/年。

2024 年 5 月 23 日，有色集团将持有的可转债“铜陵定转”3,336,626 张转股，转股数量为 125,910,414 股（有限售条件股），转股股份来源均为新增股份。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	309,127	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	291,211	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
铜陵有色金属集团控股有限公司	国有法人	47.78%	6,112,133,557	125,910,414	2,266,387,093	3,845,746,464	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.51%	320,546,958	-48,786,786	0	320,546,958	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	1.00%	127,907,400	127,907,400	0	127,907,400	不适用	0
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交	境内非国有法人	0.71%	91,468,400	91,468,400	0	91,468,400	不适用	0

易型开放式指数发起式证券投资基金								
中国铁建投资集团有限公司	国有法人	0.59%	75,240,115	0	0	75,240,115	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—华夏沪深300交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.47%	60,760,800	60,760,800	0	60,760,800	不适用	0
百年人寿保险股份有限公司—传统保险产品	境内非国有法人	0.47%	60,000,000	60,000,000	0	60,000,000	不适用	0
中国银行股份有限公司—嘉实沪深300交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.45%	57,566,800	57,566,800	0	57,566,800	不适用	0
中国工商银行股份有限公司—南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	0.25%	32,042,700	4,328,300	0	32,042,700	不适用	0
新华人寿保险股份有限公司—分红	境内非国有法人	0.24%	30,489,000	30,489,000	0	30,489,000	不适用	0

一团体 分红- 018L- FH001 深							
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	前十名股东中国铁建投资集团有限公司通过参与非公开发行成为前十名股东，股份限售期 36 个月，自 2017 年 1 月 18 日至 2020 年 1 月 18 日。						
上述股东关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，国有法人股股东铜陵有色金属集团控股有限公司与其他法人股股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人，未知其他流通股股东间是否存在关联关系，也未知其他流通股股东是否属于一致行动人。						
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无						
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无						
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）							
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类					
		股份种类	数量				
铜陵有色金属集团控股有限公司	3,845,746,464	人民币普通股	3,845,746,464				
香港中央结算有限公司	320,546,958	人民币普通股	320,546,958				
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	127,907,400	人民币普通股	127,907,400				
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深 300 交易型开放式指数发起式证券投资基金	91,468,400	人民币普通股	91,468,400				
中国铁建投资集团有限公司	75,240,115	人民币普通股	75,240,115				
中国工商银行股份有限公司—华夏沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	60,760,800	人民币普通股	60,760,800				
百年人寿保险股份有限公司—传统保险产品	60,000,000	人民币普通股	60,000,000				
中国银行股份有限公司—嘉实沪	57,566,800	人民币普	57,566,800				

深 300 交易型开放式指数证券投资基金		普通股	
中国工商银行股份有限公司—南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金	32,042,700	人民币普通股	32,042,700
新华人寿保险股份有限公司—分红—团体分红—018L-FH001 深	30,489,000	人民币普通股	30,489,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前十名股东中，国有法人股股东铜陵有色金属集团控股有限公司与其他法人股股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人，未知其他流通股股东间是否存在关联关系，也未知其他流通股股东是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

适用 不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国工商银行股份有限公司—南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金	27,714,400	0.22%	369,800	0.00%	32,042,700	0.25%	0	0.00%

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

适用 不适用

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
铜陵有色金属集团控股有限公司	龚华东	1981年01月22日	91340700151105774A	一般项目：企业总部管理；以自有资金从事投资活动；选矿；金属矿石销售；非金属矿物制品制造；非金属矿及制品销售；常用有色金属冶炼；贵金属冶炼；有色金属压延加工；金属材料制造；再生资源加工；热力生产和供应；化工产品生产（不含许可类化工产品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；贸易经纪；国内贸易代理；货物进出口；技术进出口；节能管理服务；运行效能评估服务；合同能源管理；对外承包工程；工程管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；工业工程设计服务；工程和技术研究和试验发展；工程造价咨询业务；建筑材料销售；物业管理；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；通用设备修理；矿山机械制造；机械设备销售；专用设备修理；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；环境保护监测；软件开发；互联网数据服务；信息技术咨询服务（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）许可项目：期货业务；交易所业务；报纸出版；广播电视节目制作经营；广播电视节目传送；非煤矿山矿产资源开采；发电业务、输电业务、供（配）电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；雷电防护装置检测；建设工程施工；建设工程监理；特种设备安装改造修理；房地产开发经营；住宿服务；餐饮服务；地质灾害治理工程勘查；地质灾害治理工程设计；地质灾害治理工程施工；地质灾害危险性评估；检验检测服务；矿产资源勘查；测绘服务；道路货物运输（不含危险货物）；水路普通货物运输（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）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2024 年 12 月 31 日，有色集团持有铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司（股票代码：920019）37.70%股权。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

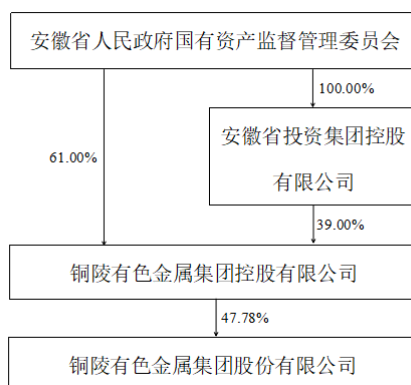
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
安徽省人民政府国有资产监督管理委员会	王宏	2004 年 05 月 01 日	不适用	不适用
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

详细内容请见本报告第六节重要事项一、承诺事项履行情况。

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024年09月07日	不适用	不适用	20,000-30,000	2024年9月21日至2025年9月20日	本次回购的股份将用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券	8,830,300	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

（一）铜陵定转转股价格调整情况

本次购买资产发行的可转换公司债券初始转股价格参照股份的发行价格确定。

根据上市公司 2022 年度股东大会审议通过的《公司 2022 年度利润分配预案》，上市公司以截至 2022 年末的总股本为基数，向全体股东每 10 股派送现金股利 0.5 元人民币（含税），利润分配方案已于 2023 年 6 月 2 日实施完毕。根据本次交易方案中对除权除息事项设定的调整方案，本次以发行可转债方式购买资产的初始转股价格调整为 2.65 元/股。

（二）铜陵定 02 转股价格调整情况

根据相关法律法规和《铜陵有色金属集团股份有限公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》，综合考虑市场及公司具体情况，本次发行的初始转股价格为 3.38 元/股。

因公司实施 2023 年度权益分派方案，以总股本 12,792,920,401 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.792126 元人民币现金（含税），除权除息日为 2024 年 6 月 7 日，“铜陵定 02”的转股价格于 2024 年 6 月 7 日由 3.38 元/股调整为 3.30 元/股。具体调整情况详见公司于 2024 年 5 月 31 日在巨潮资讯网披露的《关于因 2023 年年度权益分派调整可转债转股价格的公告》（公告编号：2024-036）。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
铜陵定转	2024年2月5日至2029年8月4日	3,336,626	333,662,600.00	333,662,600.00	125,910,414	0.99%	0.00	0.00%
铜陵定02	2024年3月27日至2029年9月20日	21,460,000	2,146,000,000.00	0.00	0	0.00%	2,146,000,000.00	100.00%

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	财通基金—华能贵诚信托有限公司—财通基金贵诚1号单一资产管理计划	境内非国有法人	3,700,000	370,000,000.00	17.24%
2	诺德基金—西部证券股份有限公司—诺德基金浦江460号单一资产管理计划	境内非国有法人	3,000,000	300,000,000.00	13.98%
3	财通基金—东兴证券股份有限公司—财通基金东兴1号单一资产管理计划	境内非国有法人	2,950,000	295,000,000.00	13.75%
4	诺德基金—申万宏源证券有限公司—诺德基金浦江89号单一资产管理计划	境内非国有法人	2,600,000	260,000,000.00	12.12%
5	财通基金—华鑫国际信托有限公司—财通基金华鑫1号单一资产管理计划	境内非国有法人	2,500,000	250,000,000.00	11.65%
6	中信证券股份有限公司	国有法人	1,960,000	196,000,000.00	9.13%
7	财通基金—东方证券股份有限公司—财通基金安吉100号单一资产管理计划	境内非国有法人	800,000	80,000,000.00	3.73%
8	上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远39号私募证券投资基金	境内非国有法人	615,200	61,520,000.00	2.87%
9	首创证券股份有限公司	国有法人	600,000	60,000,000.00	2.80%
10	上海宁泉资产管理有限公司—宁泉致远56号私募证券投资基金	境内非国有法人	471,000	47,100,000.00	2.19%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

(1) 报告期末公司的负债情况请见本节八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标。

(2) 报告期内公司未进行资信评级。

(3) 未来年度还债的现金安排：公司通过内生式增长，加强财务管理，增加经营活动现金净注入；积极推进可转债项目的实施，提升公司的盈利能力；公司资信情况良好，资产结构合理，可以通过银行融资及其他相关的融资渠道获得融资，合理安排兑付资金。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.76	1.72	2.33%
资产负债率	47.80%	49.52%	-1.72%
速动比率	0.54	0.69	-21.74%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	268,751.85	186,698.90	43.95%
EBITDA 全部债务比	23.75%	24.85%	-1.10%
利息保障倍数	7.80	6.24	25.00%
现金利息保障倍数	3.99	7.31	-45.42%
EBITDA 利息保障倍数	11.35	9.36	21.26%
贷款偿还率	100%	100%	0.00%
利息偿付率	100%	100%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 21 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2025]230Z0578 号
注册会计师姓名	黄晓奇、毛邦威、卢金海

审计报告正文

审计报告

容诚审字[2025]230Z0578 号

铜陵有色金属集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了铜陵有色金属集团股份有限公司（以下简称铜陵有色）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，公允反映铜陵有色 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，我们独立于铜陵有色公司，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。

（一）存货跌价准备

1、事项描述

参见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计 13”存货跌价准备的计提方法和“五、合并财务报表项目注释 9”存货的披露，截至 2024 年 12 月 31 日，如“五、合并财务报表项目注释 9”存货所示存货账面余额人民币 19,019,955,464.05 元，存货跌价准备人民币 397,189,442.34 元。

由于铜陵有色管理层（以下简称管理层）在确定存货跌价准备值时需要运用专业判断，且影响金额重大，我们将存货跌价准备确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

（1）评估并测试存货跌价准备及年末确定存货估计售价相关的内部控制。

（2）对于能够获取公开市场销售价格的产品，独立查询公开市场价格信息，并将其与估计售价进行比较。

（3）基于行业及公司产品定价模式，针对期末存货，对于无法获取公开市场销售价格的产品，选取样本，将产品估计售价与最近或期后的实际售价进行比较。

（4）选取样本，比较当年同类原材料、在产品至完工时仍需发生的成本，对管理层估计的至完工时将要发生成本的合理性进行评估。

（5）结合库龄分析及存货监盘对存货呆滞情况进行评估。

（6）我们也关注了财务报告中对存货跌价准备披露的充分性。

（二）固定资产减值准备

1、事项描述

参见财务报表附注“三、重要会计政策及会计估计 22”长期资产减值和“五、合并财务报表项目注释 14”固定资产的披露，截至 2024 年 12 月 31 日，如“五、合并财务报表项目注释 14”固定资产所示固定资产账面余额人民币 49,336,280,742.46 元，固定资产减值准备期末余额人民币 2,153,632,774.63 元。

由于管理层在确定固定资产减值时需要运用专业判断且影响金额重大，尤其在预计未来现金流量和估计固定资产可收回金额方面存在固有不确定性，以及有可能受到管理层偏向的影响，我们将固定资产减值确定为关键审计事项。

2、审计应对

我们实施的审计程序主要包括：

(1) 评估及测试了与固定资产减值相关的内部控制的设计及执行有效性，包括关键假设的采用及减值计提金额的复核及审批。

(2) 我们利用了管理层专家的评估工作，了解管理层及专家的判断，评价固定资产减值测试过程中所采用方法的恰当性，以及关键假设和重要参数的合理性。

(3) 我们实地勘察了相关固定资产，并实施了监盘程序，以了解资产是否存在工艺技术落后、长期闲置等问题，以及负荷率等状况。

(4) 我们也关注了财务报告中对固定资产减值披露的充分性。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括铜陵有色 2024 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，管理层负责评估铜陵有色的持续经营能力，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铜陵有色、终止运营或别无其他现实的选择。

铜陵有色治理层（以下简称“治理层”）负责监督铜陵有色的财务报告过程。

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。

（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，就可能导致对铜陵有色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铜陵有色不能持续经营。

(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) 就铜陵有色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。

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。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：铜陵有色金属集团股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	6,891,370,118.92	11,174,705,362.32
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	651,148,150.66	501,124,731.00
衍生金融资产	265,088,326.48	146,300,980.10
应收票据	1,358,082,732.58	1,046,762,566.38
应收账款	2,498,751,213.76	1,904,601,351.10

应收款项融资	842,338,011.84	816,748,921.34
预付款项	8,660,240,388.43	7,899,099,708.64
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,356,756,813.56	869,797,427.50
其中：应收利息		
应收股利		12,237,052.46
买入返售金融资产		
存货	18,622,766,021.71	15,805,090,739.43
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	725,291,377.10	1,076,095,212.12
流动资产合计	41,871,833,155.04	41,240,326,999.93
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	968,212,405.94	916,529,376.90
其他权益工具投资	297,347,089.62	367,863,731.25
其他非流动金融资产		
投资性房地产	3,731,681.29	3,935,750.11
固定资产	24,698,284,357.17	25,298,459,638.83
在建工程	5,065,397,293.35	2,918,564,042.45
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	23,034,927.64	31,632,207.34
无形资产	4,997,606,429.24	5,390,537,556.72
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	912,669,593.87	935,747,041.63
其他非流动资产	2,106,374,763.79	1,141,528,387.29
非流动资产合计	39,072,658,541.91	37,004,797,732.52
资产总计	80,944,491,696.95	78,245,124,732.45
流动负债：		
短期借款	7,287,419,570.73	9,651,649,608.49

向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债	109,091,677.49	23,995,559.81
应付票据	1,054,647,509.91	1,312,328,035.45
应付账款	6,834,471,958.38	6,053,207,048.21
预收款项		
合同负债	434,698,762.33	647,067,895.44
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	614,683,604.70	575,456,386.09
应交税费	1,423,388,886.39	2,318,029,861.22
其他应付款	1,145,585,670.04	882,474,656.51
其中：应付利息		
应付股利		
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	4,834,031,429.22	2,504,450,012.19
其他流动负债	19,376,055.14	54,132,833.06
流动负债合计	23,757,395,124.33	24,022,791,896.47
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	10,617,175,107.38	9,840,970,388.38
应付债券	1,988,902,362.21	2,234,076,619.78
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	24,180,778.32	31,924,111.21
长期应付款	133,581,473.84	542,522,099.86
长期应付职工薪酬	39,835,276.35	30,098,084.12
预计负债	1,159,785,265.94	1,087,361,635.31
递延收益	686,073,583.40	677,463,764.43
递延所得税负债	280,812,685.81	281,075,289.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,930,346,533.25	14,725,491,992.29
负债合计	38,687,741,657.58	38,748,283,888.76
所有者权益：		
股本	12,792,920,401.00	12,667,009,987.00
其他权益工具	210,804,413.61	249,306,372.42
其中：优先股		
永续债		
资本公积	5,430,074,265.22	5,219,809,736.23

减：库存股	29,368,208.90	
其他综合收益	532,824,316.61	515,400,190.90
专项储备	300,936,330.70	288,874,779.23
盈余公积	1,773,828,136.84	1,684,935,814.02
一般风险准备		
未分配利润	12,876,495,013.96	11,192,054,641.05
归属于母公司所有者权益合计	33,888,514,669.04	31,817,391,520.85
少数股东权益	8,368,235,370.33	7,679,449,322.84
所有者权益合计	42,256,750,039.37	39,496,840,843.69
负债和所有者权益总计	80,944,491,696.95	78,245,124,732.45

法定代表人：_____

龚华东

主管会计工作负责人：_____

姚兵

会计机构负责人：_____

朱敏

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	3,617,317,572.66	6,431,023,788.37
交易性金融资产		
衍生金融资产	242,552,688.10	75,339,256.04
应收票据	472,426,847.08	164,700,854.37
应收账款	627,101,176.51	566,514,225.01
应收款项融资	401,405,421.64	190,636,395.22
预付款项	4,224,944,989.32	4,267,317,282.87
其他应收款	2,015,867,602.55	2,833,084,775.56
其中：应收利息		
应收股利		12,237,052.46
存货	8,215,481,996.93	5,951,606,871.61
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	42,017,945.34	20,739,507.78
流动资产合计	19,859,116,240.13	20,500,962,956.83
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	11,267,783,883.06	11,636,481,320.69
其他权益工具投资	295,503,656.92	366,196,674.66
其他非流动金融资产		
投资性房地产	937,533.03	966,570.63

固定资产	7,404,441,033.67	8,432,195,467.39
在建工程	2,881,808,121.84	1,164,354,044.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	992,810,604.06	1,144,633,712.49
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	524,296,834.52	654,608,605.19
其他非流动资产	802,439,062.42	555,895,173.03
非流动资产合计	24,170,020,729.52	23,955,331,569.02
资产总计	44,029,136,969.65	44,456,294,525.85
流动负债：		
短期借款	3,002,408,106.32	4,237,073,750.00
交易性金融负债		
衍生金融负债	51,935,158.24	5,086,981.71
应付票据	254,101,124.50	649,486,782.64
应付账款	4,016,195,570.02	3,490,801,615.10
预收款项		
合同负债	178,484,275.13	294,887,868.42
应付职工薪酬	203,614,487.08	174,928,900.02
应交税费	313,023,136.65	651,337,357.46
其他应付款	1,290,270,136.33	1,015,119,304.27
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	2,231,354,313.34	1,860,733,801.28
其他流动负债	23,202,955.74	38,880,152.18
流动负债合计	11,564,589,263.35	12,418,336,513.08
非流动负债：		
长期借款	4,331,025,000.00	3,764,050,000.00
应付债券	1,988,902,362.21	2,234,076,619.78
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	88,644,313.19	108,505,660.81
长期应付职工薪酬		
预计负债	573,980,739.82	583,710,167.22
递延收益	251,884,954.42	265,161,374.81

其中：利息费用	809,695,080.34	1,028,320,327.39
利息收入	171,462,978.17	195,875,930.49
加：其他收益	213,091,021.08	183,201,387.64
投资收益（损失以“-”号填列）	85,397,784.67	156,307,085.53
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	50,113,254.96	69,440,463.49
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	48,278,862.45	-10,512,465.12
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-38,078,555.20	10,825,424.33
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-641,125,413.56	-568,465,932.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	3,109,861.22	18,764,216.77
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	5,528,995,288.92	5,396,398,955.86
加：营业外收入	8,130,986.03	11,094,320.37
减：营业外支出	29,536,590.80	15,828,121.74
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	5,507,589,684.15	5,391,665,154.49
减：所得税费用	1,696,272,354.59	1,597,087,810.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	3,811,317,329.56	3,794,577,343.97
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	3,811,317,329.56	3,794,577,343.97
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. 归属于母公司股东的净利润	2,808,595,667.89	2,699,176,213.13
2. 少数股东损益	1,002,721,661.67	1,095,401,130.84
六、其他综合收益的税后净额	40,071,088.92	451,685,283.48
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	17,424,125.71	341,199,386.99
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-66,744,980.76	154,906,181.58
1. 重新计量设定受益计划变动额	-1,266,424.96	5,574,172.46
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	6,167.01	-40,139.41
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-65,484,722.81	149,372,148.53
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	84,169,106.47	186,293,205.41
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-67,379.61	70,787.45
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	5,496,002.01	0.00
5. 现金流量套期储备	25,178,815.33	-3,730,492.37
6. 外币财务报表折算差额	53,561,668.74	189,952,910.33
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	22,646,963.21	110,485,896.49
七、综合收益总额	3,851,388,418.48	4,246,262,627.45
归属于母公司所有者的综合收益总额	2,826,019,793.60	3,040,375,600.12
归属于少数股东的综合收益总额	1,025,368,624.88	1,205,887,027.33
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.22	0.21
(二) 稀释每股收益	0.21	0.21

法定代表人：_____

龚华东

主管会计工作负责人：_____

姚兵

会计机构负责人：_____

朱敏

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	69,557,189,418.23	63,513,696,095.68
减：营业成本	66,433,350,257.63	60,661,850,385.90
税金及附加	296,645,589.06	236,945,072.53
销售费用	52,433,869.70	49,012,907.30
管理费用	798,480,697.03	790,973,815.42
研发费用	400,752,493.14	437,058,640.45
财务费用	107,187,271.04	122,450,621.01
其中：利息费用	310,700,114.69	321,124,738.40
利息收入	104,028,089.10	137,784,528.86
加：其他收益	79,326,269.90	51,148,241.70
投资收益（损失以“-”号填列）	510,750,503.82	406,029,773.95
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	50,102,821.15	68,976,900.60
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	40,482,318.28	-19,167,155.92
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-65,285,122.78	-62,268,061.55
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-764,781,256.48	-124,745,573.07
资产处置收益（损失以“－”号填列）	3,086,206.20	18,443,263.93
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,271,918,159.57	1,484,845,142.11
加：营业外收入	2,154,732.80	8,914,118.31
减：营业外支出	14,206,264.19	12,427,826.35
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,259,866,628.18	1,481,331,434.07
减：所得税费用	370,943,399.95	175,349,200.02
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	888,923,228.23	1,305,982,234.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	888,923,228.23	1,305,982,234.05
（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	-1,124,988.39	96,737,382.76
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-70,686,850.73	149,545,327.31
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	6,167.01	-40,139.41
3. 其他权益工具投资公允价值变动	-70,693,017.74	149,585,466.72
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	69,561,862.34	-52,807,944.55
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	-67,379.61	70,787.45
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	69,629,241.95	-52,878,732.00
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	887,798,239.84	1,402,719,616.81
七、每股收益		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

法定代表人：_____

龚华东

主管会计工作负责人：_____

姚兵

会计机构负责人：_____

朱敏

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
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	159,731,810,032.46	151,628,129,467.10
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	835,078,220.16	622,525,526.75
收到其他与经营活动有关的现金	135,626,750.79	890,197,718.86
经营活动现金流入小计	160,702,515,003.41	153,140,852,712.71
购买商品、接受劳务支付的现金	148,838,927,472.10	138,407,636,356.93
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		
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	2,966,466,684.02	2,815,008,076.95
支付的各项税费	5,251,630,833.88	4,707,756,837.11
支付其他与经营活动有关的现金	2,110,562,404.60	1,285,793,810.94
经营活动现金流出小计	159,167,587,394.60	147,216,195,081.93
经营活动产生的现金流量净额	1,534,927,608.81	5,924,657,630.78
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,550,000,000.00	2,735,019,795.51
取得投资收益收到的现金	219,085,263.28	119,049,560.53
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	9,351,374.52	38,608,650.70
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	169,983,026.94	219,301,390.08
投资活动现金流入小计	1,948,419,664.74	3,111,979,396.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,355,460,527.63	2,750,839,885.32
投资支付的现金	2,048,854,148.36	1,809,518,537.32
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	6,404,314,675.99	4,560,358,422.64
投资活动产生的现金流量净额	-4,455,895,011.25	-1,448,379,025.82
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,146,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收		

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		2,146,000,000.00
取得借款收到的现金	7,141,599,300.00	6,757,745,010.95
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	7,141,599,300.00	8,903,745,010.95
偿还债务支付的现金	7,496,118,600.00	8,221,394,067.45
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,239,039,613.36	809,903,568.27
支付其他与筹资活动有关的现金	29,368,208.90	15,567,891.58
筹资活动现金流出小计	8,764,526,422.26	9,046,865,527.30
筹资活动产生的现金流量净额	-1,622,927,122.26	-143,120,516.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,002,920.46	5,113,009.37
五、现金及现金等价物净增加额	-2,839,485,430.05	1,482,106,485.70
加：期初现金及现金等价物余额	6,324,196,544.55	4,842,090,058.85
六、期末现金及现金等价物余额	3,484,711,114.50	6,324,196,544.55

法定代表人：_____

龚华东

主管会计工作负责人：_____

姚兵

会计机构负责人：_____

朱敏

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	优先股	永续债	其他	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		其他		
一、上年期末余额	12,667,009,987.00			249,306,372.42	5,219,809,736.23		515,400,190.90	288,874,779.23	1,684,935,814.02		11,192,054,641.05		31,817,391,520.85	7,679,449,322.84	39,496,840,843.69
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	12,667,009,987.00			249,306,372.42	5,219,809,736.23	0.00	515,400,190.90	288,874,779.23	1,684,935,814.02		11,192,054,641.05		31,817,391,520.85	7,679,449,322.84	39,496,840,843.69
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	125,910,414.00			-38,501,958.81	210,264,528.99	29,368,208.90	17,424,125.71	12,061,551.47	88,892,322.82		1,684,440,372.91		2,071,123,148.19	688,786,047.49	2,759,909,195.68
（一）综合收益总额							11,424,600.71				2,808,595,667.89		2,820,020,268.60	1,025,368,624.88	3,845,388,893.48
（二）所有者投入和减少资本	125,910,414.00			-38,501,958.81	215,475,556.10						-15,904,171.07		286,979,840.22	0.00	286,979,840.22
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本	125,910,414.00			-38,501,958.81	215,475,556.10								302,884,011.29		302,884,011.29
3. 股份支付计入所有者权益的金额															

4. 其他										-15,904,171.07		-15,904,171.07			-15,904,171.07
(三) 利润分配									88,892,322.82	-1,102,251,598.91		-1,013,359,276.09	-336,706,037.38		-1,350,065,313.47
1. 提取盈余公积									88,892,322.82	-88,892,322.82					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-1,013,359,276.09		-1,013,359,276.09	-336,706,037.38		-1,350,065,313.47
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转						5,999,525.00				-5,999,525.00			-5,999,525.00		-5,999,525.00
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						5,999,525.00				-5,999,525.00			-5,999,525.00		-5,999,525.00
6. 其他															
(五) 专项储备							12,061,551.47					12,061,551.47	6,122,984.99		18,184,536.46
1. 本期提取							273,832,690.48					273,832,690.48	27,141,241.96		300,973,932.44
2. 本期使用							-					-261,771,139.01	-21,018,256.97		-282,789,395.98
(六) 其他					-5,211,027.11	29,368,208.90						-34,579,236.01			-34,579,236.01
四、本期期末余额	12,792,920,401.00			210,804,413.61	5,430,074,265.22	29,368,208.90	532,824,316.61	300,936,330.70	1,773,828,136.84	12,876,495,013.96		33,888,514,669.04	8,368,235,370.33		42,256,750,039.37

法定代表人：_____

龚华东

上期金额

主管会计工作负责人：_____

姚兵

会计机构负责人：_____

朱敏

项目	2023 年度												少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益													
	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	其他		
	优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	10,526,533,308.00				4,709,112,347.43		64,949,692.05	94,999,618.66	1,553,058,256.10		8,413,735,808.06	25,362,389,030.30	4,622,341,443.01	29,984,730,473.31
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他					3,941,730,123.49		109,251,111.86		1,279,334.51		753,059,194.96	4,805,319,764.82	2,048,773,102.60	6,854,092,867.42
二、本年期初余额	10,526,533,308.00			0.00	8,650,842,470.92	0.00	174,200,803.91	94,999,618.66	1,554,337,590.61		9,166,795,003.02	30,167,708,795.12	6,671,114,545.61	36,838,823,340.73
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,140,476,679.00			249,306,372.42	-3,431,032,734.69	0.00	341,199,386.99	193,875,160.57	130,598,223.41		2,025,259,638.03	1,649,682,725.73	1,008,334,777.23	2,658,017,502.96
（一）综合收益总额							341,199,386.99				2,699,176,213.13	3,040,375,600.12	1,205,887,027.33	4,246,262,627.45
（二）所有者投入和减少资本	2,140,476,679.00			249,306,372.42	3,531,786,521.00						-16,991,686.29	5,904,577,886.13	0.00	5,904,577,886.13
1. 所有者投入的普通股	2,140,476,679.00				3,531,786,521.00							5,672,263,200.00		5,672,263,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				249,306,372.42								249,306,372.42		249,306,372.42
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他											-16,991,686.29	-16,991,686.29		-16,991,686.29
（三）利润分配									130,598,223.41		-656,924,888.81	-526,326,665.40	-228,613,124.34	-754,939,789.74
1. 提取盈余公积									130,598,223.41		-130,598,223.41			
2. 提取一般风险准														

备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-526,326,665.40	-526,326,665.40	-228,613,124.34	-754,939,789.74
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								193,875,160.57			193,875,160.57	31,060,874.24	224,936,034.81
1. 本期提取								470,599,683.41			470,599,683.41	56,841,790.70	527,441,474.11
2. 本期使用								-			-276,724,522.84	-25,780,916.46	-302,505,439.30
								276,724,522.84					
（六）其他											-6,962,819,255.69		-6,962,819,255.69
四、本期期末余额	12,667,009,987.00		249,306,372.42	5,219,809,736.23	0.00	515,400,190.90	288,874,779.23	1,684,935,814.02		11,192,054,641.05	31,817,391,520.85	7,679,449,322.84	39,496,840,843.69

法定代表人：_____
 龚华东

主管会计工作负责人：_____
 姚 兵

会计机构负责人：_____
 朱 敏

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

项目	2024 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	12,667,009,987.00			249,306,372.42	4,521,266,742.29	0.00	165,947,304.59	184,433,102.58	1,681,075,771.24	5,613,414,910.03		25,082,454,190.15
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	12,667,009,987.00			249,306,372.42	4,521,266,742.29	0.00	165,947,304.59	184,433,102.58	1,681,075,771.24	5,613,414,910.03		25,082,454,190.15
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	125,910,414.00			-38,501,958.81	210,264,528.99	29,368,208.90	-1,124,988.39	4,912,407.48	88,892,322.82	-213,328,370.68		147,656,146.51
（一）综合收益总额							-1,124,988.39			888,923,228.23		887,798,239.84
（二）所有者投入和减少资本	125,910,414.00			-38,501,958.81	215,475,556.10							302,884,011.29
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	125,910,414.00			-38,501,958.81	215,475,556.10							302,884,011.29
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									88,892,322.82	-		-1,013,359,276.09
1. 提取盈余公积									88,892,322.82	-88,892,322.82		
2. 对所有者（或股东）的分配										-		-1,013,359,276.09
3. 其他										1,013,359,276.09		

(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								4,912,407.48				4,912,407.48
1. 本期提取								133,336,805.08				133,336,805.08
2. 本期使用								-128,424,397.60				-128,424,397.60
(六) 其他					-5,211,027.11	29,368,208.90						-34,579,236.01
四、本期期末余额	12,792,920,401.00			210,804,413.61	4,731,531,271.28	29,368,208.90	164,822,316.20	189,345,510.06	1,769,968,094.06	5,400,086,539.35		25,230,110,336.66

法定代表人：_____

龚华东

主管会计工作负责人：_____

姚兵

会计机构负责人：_____

朱敏

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	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	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	10,526,533,308.00				1,912,354,866.89		69,209,921.83	85,582,862.88	1,550,477,547.83	4,964,357,564.79		19,108,516,072.22
加：会计政策变更												

前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	10,526,533,308.00	0.00	0.00	0.00	1,912,354,866.89	0.00	69,209,921.83	85,582,862.88	1,550,477,547.83	4,964,357,564.79		19,108,516,072.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	2,140,476,679.00	0.00	0.00	249,306,372.42	2,608,911,875.40	0.00	96,737,382.76	98,850,239.70	130,598,223.41	649,057,345.24		5,973,938,117.93
（一）综合收益总额							96,737,382.76			1,305,982,234.05		1,402,719,616.81
（二）所有者投入和减少资本	2,140,476,679.00	0.00	0.00	249,306,372.42	3,531,786,521.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5,921,569,572.42
1. 所有者投入的普通股	2,140,476,679.00				3,531,786,521.00							5,672,263,200.00
2. 其他权益工具持有者投入资本				249,306,372.42								249,306,372.42
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									130,598,223.41	-656,924,888.81		-526,326,665.40
1. 提取盈余公积									130,598,223.41	-130,598,223.41		
2. 对所有者（或股东）的分配										-526,326,665.40		-526,326,665.40
3. 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								98,850,239.70				98,850,239.70
1. 本期提取								241,322,471.99				241,322,471.99
2. 本期使用								-142,472,232.29				-142,472,232.29
(六) 其他					-922,874,645.60							-922,874,645.60
四、本期期末余额	12,667,009,987.00	0.00	0.00	249,306,372.42	4,521,266,742.29	0.00	165,947,304.59	184,433,102.58	1,681,075,771.24	5,613,414,910.03		25,082,454,190.15

法定代表人：_____
 龚华东

主管会计工作负责人：_____
 姚 兵

会计机构负责人：_____
 朱 敏

铜陵有色金属集团股份有限公司

财务报表附注

2024 年度

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

铜陵有色金属集团股份有限公司(原名安徽铜都铜业股份有限公司, 以下简称“本公司”或“公司”), 于 1992 年 6 月经安徽省体改委批准, 由铜陵有色金属集团控股有限公司(以下简称“有色控股”)等八家单位共同发起, 以定向募集方式设立的股份有限公司, 1996 年 10 月经中国证券监督管理委员会批准向社会公开发行股票, 同年 11 月在深圳证券交易所挂牌上市, 上市时股本总额为 14,000.00 万元。

1997 年 9 月, 根据本公司临时股东大会决议和安徽省证券管理办公室皖证管字[1997]100 号文, 实施了向全体股东每 10 股送红股 3.5 股的利润分配方案和每 10 股转增 6.5 股的资本公积转增股本方案, 公司股本增至 28,000.00 万元。

1998 年 3 月, 经安徽省证券管理办公室皖证管字[1997]130 号文、中国证监会证监上字[1998]8 号文批准, 本公司实施了增资配股方案, 即向全体股东按 10: 3 比例配售 8,400.00 万股, 公司股本增至 36,400.00 万元。

2000 年 12 月, 根据本公司 2000 年第一次临时股东大会决议及中国证监会证监公司字[2000]172 号文核准, 本公司实施了增资配股方案, 即向全体股东按 10: 8 比例配售, 实际配售 10,155.60 万股, 公司股本增至 46,555.60 万元。

2003 年 5 月, 经中国证券监督管理委员会证监发行字[2003]44 号文核准, 本公司于 2003 年 5 月发行面值总额为 76,000.00 万元的可转换公司债券, 本次可转换公司债券累计已转为股本 12,092.00 万股, 公司股本增至 58,647.60 万元。

2004 年 10 月, 根据本公司 2004 年第一次临时股东大会决议, 公司以 2004 年半年度分红派息股权登记日收市后的总股本为基数, 向全体股东每 10 股送红股 1 股, 以资本公积金向全体股东每 10 股转增 4 股, 该方案实施后, 公司股本增加 27,788.61 万元, 公司股本增至 86,436.21 万元。

2007 年 8 月, 经中国证券监督管理委员会证监发行字[2007]91 号文《关于核准安徽铜都

铜业股份有限公司向铜陵有色金属（集团）公司发行股份购买资产的批复》核准，本公司向有色控股发行 43,000.00 万股人民币普通股并承担相应债务购买相关资产，公司股本增至 129,436.21 万元。

2010 年 7 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2010]886 号文《关于核准铜陵有色金属集团股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司发行面值总额为 200,000.00 万元的可转换公司债券，本次可转换公司债券累计已转为股本 12,724.46 万股，公司股本增至 142,160.67 万元。

2014 年 9 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]383 号文《关于核准铜陵有色金属集团股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司非公开发行 49,052.20 万股股票，公司股本增至 191,212.87 万元。

2015 年 5 月，根据本公司 2014 年年度股东大会决议，2014 年年度权益分派方案：以公司现有总股本 1,912,128,737 股为基数，向全体股东每 10 股派 0.50 元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，该方案实施后，公司股本增加 191,212.8737 万元，公司股本增至 382,425.7474 万元。

2015 年 9 月，根据本公司 2015 年第四次临时股东大会决议，2015 年半年度权益分派方案：以公司现有总股本 3,824,257,474 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 5 股、派 0.60 元人民币现金；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股，该方案实施后，公司股本增加 573,638.6211 万元，公司股本增至 956,064.3685 万元。

2016 年 12 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]2029 号文《关于核准铜陵有色金属集团股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司非公开发行 96,588.9623 万股股票，公司股本增至 1,052,653.3308 万元。

2023 年 8 月，经中国证券监督管理委员会证监许可[2023]1529 号文《关于同意铜陵有色金属集团股份有限公司发行股份和可转换公司债券购买资产并募集配套资金注册的批复》核准，本公司非公开发行 214,047.6679 万股股票，公司股本增至 1,266,700.9987 万元。

2024 年 5 月，有色控股持有公司的 3,336,626 张“铜陵定转”可转换公司债券完成转股，增加注册资本 12,591.0414 万元，公司股本增至 1,279,292.0401 万元。

本公司总部地址：安徽省铜陵市长江西路。法定代表人：龚华东。统一社会信用代码：

913407001489736421。

本公司经营范围主要包括：有色金属、贵金属的生产、加工、销售；化工产品的生产、加工及销售等。本公司的主要产品包括：电解铜、硫酸、贵金属、铜加工产品和其他产品等。

财务报告批准报出日：本财务报告业经本公司董事会于 2025 年 4 月 21 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外（分）子公司按经营所处的主要经济环境中的货币

为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额超过合并报表资产总额 0.5%
重要的应收款项本期坏账准备收回或转回	金额超过合并报表资产总额 0.5%
重要的应收款项核销	金额超过合并报表资产总额 0.5%
重要的在建工程	单个投资活动项目投资预算金额超过合并报表资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项现金流量金额超过合并报表资产总额 5%
重要的非全资子公司	子公司收入或净利润占本公司合并报表相关项目的 15% 以上
重要的合营企业或联营企业	来自于合营或联营企业的投资收益(或亏损额绝对值)占本集团合并财务报表归属于母公司净利润的 5% 以上, 或对合营或联营企业长期股权投资账面价值占本集团合并财务报表资产总额的 1% 以上。
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款/其他应付款	金额超过合并报表资产总额 0.5%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策和会计期间不同的，基于重要性原则统一会计政策和会计期间，即按照本公司的会计政策和会计期间对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨

认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A. 同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

(a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事

项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A. 通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同和会计期间而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，购买日之前持有的被购买方股权被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的，公允价值与其账面价值之间的差额计入留存收益，该股权原计入其他综合收益的累计公允价值变动转出至留存收益；购买日之前持有的被购买方的股权作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或者权益法核算的长期股权投资的，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及权益法核算下的除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益在购买日采用与被投资方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与其相关的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A. 一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。

与原子公司股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

B. 多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次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，先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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额应当确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

(1) 外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

(2) 资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负

债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对于以成本与可变现净值孰低计量的存货，在以外币购入存货并且该存货在资产负债表日的可变现净值以外币反映的情况下，先将可变现净值按资产负债表日即期汇率折算为记账本位币金额，再与以记账本位币反映的存货成本进行比较，从而确定该项存货的期末价值；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入当期损益，对于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，其折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额之间的差额计入其他综合收益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

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：本公司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；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。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生

的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和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，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

组合 2 银行承兑汇票不计提坏账。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围外的客户

应收账款组合 2 应收合并范围内关联方

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

组合 2 应收合并范围内关联方不计提坏账。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 子公司往来款

其他应收款组合 4 套期保值期货保证金

其他应收款组合 5 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 商业承兑汇票

应收款项融资组合 2 银行承兑汇票

应收款项融资组合 3 迪链凭证

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入

其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

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。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

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，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 所转移金融资产的账面价值；

B. 因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A. 终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B. 终止确认部分的对价，与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为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当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。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

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；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的

能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13. 存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、委托加工资、在产品、半成品、产成品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以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其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以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其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①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。
- ②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- ③该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

- ①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A. 同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非

现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益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。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.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初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

(3) 后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

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公允价值计量，其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。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、22。

17. 投资性房地产

（1）投资性房地产的分类

投资性房产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。主要包括：

- ①已出租的土地使用权。
- ②持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③已出租的建筑物。

（2）投资性房地产的计量模式

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注三、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	15-45	3-10	6.47-2.00
土地使用权	50	—	2.00

18. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	15-45	3-10	6.47-2.00
通用设备	年限平均法	3-28	3-10	32.33-3.21
专用设备	年限平均法	10-15	3-10	9.70-6.00
运输设备	年限平均法	4-12	3-10	24.25-7.50

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

19. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

20. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50 年	法定使用权
采矿权	10-30 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
软件	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
特许权使用费	10-20 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿

命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法或工作量法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.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；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.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，能够证明其有用性；

D.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；

E. 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的无形资产、使用权资产、商誉等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

24. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

① 设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

(a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，在原设定受益计划终止时，本公司在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：

①企业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；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

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，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当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。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，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，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，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。

销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让

商品而与其有权取得的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，公司重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司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或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，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。

应付客户对价

合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权

利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①商品销售合同

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移。

②提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同包含承诺在合同约定期限内提供服务的履约义务，由于本公司履约的同时客户即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。

27. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。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。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

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。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

(1) 递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司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。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

但同时满足上述两个条件，且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，不适用该项豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定。对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

- A.商誉的初始确认；
- B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A. 本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B. 因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此

产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

⑥分类为权益工具的金融工具相关股利

对于本公司作为发行方分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，本公司在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。对于所分配的利润来源于以前产生损益的交易或事项，该股利的所得税影响计入当期损益；对于所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项，该股利的所得税影响计入所有者权益项目。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

29. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中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。

（2）单独租赁的识别

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。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租

人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 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；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会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，根据使用权资产类别确定折旧率。

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款

额包括以下五项内容:

- 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;
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额;
- 购买选择权的行权价格, 前提是承租人合理确定将行使该选择权;
- 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;
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率, 无法确定租赁内含利率的, 采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用, 在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用, 并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后, 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时, 本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债, 并相应调整使用权资产的账面价值。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日, 本公司将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的租赁划分为融资租赁, 除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入, 发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊, 分期计入当期损益。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。

②融资租赁

在租赁开始日, 本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款, 并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间, 本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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：**A.**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；**B.**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。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，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，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，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，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；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，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；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

① 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

② 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

30. 安全生产费用及维简费

安全生产费用及维简费于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费及维简费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）规定并结合企业实际情况计提和使用安全生产费，矿山类企业根据实际出矿量提取安全生产费用；冶炼企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取安全生产费用；其他企业按照实际发生情况据实列支。

31. 套期会计

（1）套期的分类

本公司将套期分为公允价值套期、现金流量套期和境外经营净投资套期。

①公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺，或上述项目组成部分的公允价值变动风险敞口进行的套期。该公允价值变动源于特定风险，且将影响企业的损益或其他综合收益。

②现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期。该现金流量变动源于与已确认资产或负债、极可能发生的预期交易，或与上述项目组成部分有关的特定风险，且将影响企业的损益。

③境外经营净投资套期，是指对境外经营净投资外汇风险敞口进行的套期。境外经营净投资套期中的被套期风险是指境外经营的记账本位币与母公司的记账本位币之间的折算差额。

（2）套期工具和被套期项目

套期工具，是指本公司为进行套期而指定的，其公允价值或现金流量变动预期可抵消被套期项目的公允价值或现金流量变动的金融工具，包括：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生工具，但签出期权除外。只有在对购入期权（包括嵌入在混合合同中的购入期权）进行套期时，签出期权才可以作为套期工具。嵌入在混合合同中但未分拆的衍生工具不能作为单独的套期工具。

②以公允价值计量且其变动计入当期损益的非衍生金融资产或非衍生金融负债，但指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益、且其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的金融负债除外。

自身权益工具不属于金融资产或金融负债，不能作为套期工具。

被套期项目，是指使本公司面临公允价值或现金流量变动风险，且被指定为被套期对象的、能够可靠计量的项目。本公司将下列单个项目、项目组合或其组成部分指定为被套期项目：

①已确认资产或负债。

②尚未确认的确定承诺。确定承诺，是指在未来某特定日期或期间，以约定价格交换特定数量资源、具有法律约束力的协议。

③极可能发生的预期交易。预期交易，是指尚未承诺但预期会发生的交易。

④境外经营净投资。

上述项目组成部分是指小于项目整体公允价值或现金流量变动的部分，本公司将下列项目组成部分或其组合被指定为被套期项目：

①项目整体公允价值或现金流量变动中仅由某一个或多个特定风险引起的公允价值或现

现金流量变动部分（风险成分）。根据在特定市场环境下的评估，该风险成分应当能够单独识别并可靠计量。风险成分也包括被套期项目公允价值或现金流量的变动仅高于或仅低于特定价格或其他变量的部分。

②一项或多项选定的合同现金流量。

③项目名义金额的组成部分，即项目整体金额或数量的特定部分，其可以是项目整体的一定比例部分，也可以是项目整体的某一层级部分。若某一层级部分包含提前还款权，且该提前还款权的公允价值受被套期风险变化影响的，不得将该层级指定为公允价值套期的被套期项目，但在计量被套期项目的公允价值时已包含该提前还款权影响的情况除外。

（3）套期关系评估

在套期关系开始时，本公司对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本公司对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本公司终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本公司对套期关系进行再平衡。

（4）确认和计量

满足运用套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

①公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果是对指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。被套期项目因套期风险敞口形成利得或损失，计入当期损益，同

时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。如果被套期项目是指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分），因套期风险敞口形成利得或损失，计入其他综合收益，其账面价值已按公允价值计量，不需要调整。

就与按摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，计入当期损益。该摊销日可以自调整日开始，并不得晚于被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，应当调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

②现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，确认为其他综合收益，属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：①套期工具自套期开始的累计利得或损失。②被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期会计的确定承诺时则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

③境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，直接确认为其他综合收益。套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。处置境外经营时，上述在其他综合收益中反映的套期工具利得或损失转出，计入当期损益。

32. 回购公司股份

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

33. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括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。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部

历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

存货跌价准备

存货以成本与可变现净值孰低计量。可变现净值是指存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。本公司管理层定期复核存货的状况，当存货账面净值低于可变现净值时，将计提存货跌价准备。本集团管理层在估计存货的估计售价时，参考公开市场价格信息或者在没有公开市场价格信息的情况下，考虑最近或期后的产品售价，并减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费。这些估计将与相关产品市场需求、生产技术革新密切相关，对于这些不确定性因素的预期将影响对存货可变现净值的估计。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

34. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 17 号》

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，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定。执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业数据资源相关会计处理暂行规定》

2023 年 8 月 1 日，财政部发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会[2023]11 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行，本公司采用未来适用法执行该规定，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。

保证类质保费用重分类

财政部于 2024 年 3 月发布的《企业会计准则应用指南汇编 2024》以及 2024 年 12 月 6 日发布的《企业会计准则解释第 18 号》，规定保证类质保费用应计入营业成本。执行该规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税*	应税销售收入	13%、12%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税额	7%、5%
教育费附加	应缴流转税额	3%、2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、38%

注*：公司信息服务、工程技术服务增值税执行 6% 的税率；黄金免征增值税。

子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称	所得税税率
安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	15.00%
安徽铜冠智能科技有限责任公司	15.00%
赤峰金通铜业有限公司	15.00%
香港通源贸易发展有限公司	16.50%
TogreatInvestmentS.à.l.	24.94%
加拿大子公司*	27%*

纳税主体名称	所得税税率
EcuacorrienteS.A.	22.00%*

注 1：加拿大子公司包括 Corriente Resources Inc.、Corriente Exploration Corporation、CTQ Management Inc.、Corriente Copper Mining Corporation、Corriente Gold Corporation、Corriente Venture Corporation。

注 2：加拿大联邦基本税率为应纳税收入的 38%，联邦减税后为 28%，一般减税后（企业符合条件的，可继续享受 13%的一般税收减免），联邦税率为 15%。加拿大不列颠哥伦比亚省所得税 12%，加拿大实际企业所得税税率为 27%。

注 3：根据 ECSA 与厄瓜多尔不可再生自然资源部签订的《采矿合同》约定，ECSA2012 年的所得税税率为 23%，从 2013 年起，所得税税率按 22% 计算。根据《采矿合同》约定，ECSA 每年需要将利润总额的 12% 缴纳给政府，3% 分配给员工及家属。同时，政府收益不得低于总收益的 52%，政府收益低于总收益的 52% 时，公司需要缴纳政府收益补偿金。

2. 税收优惠

（1）增值税

根据财政部、国家税务总局下发的《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财税[2021]40号），公司及子公司金隆铜业硫酸产品（浓度不低于15%）实现的增值税实行即征即退50%的政策。

根据财政部、国家税务总局下发的《关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》（财税[2016]52号），子公司金通铜业、线材公司按实际安置残疾人人数享受增值税限额即征即退优惠政策。

（2）所得税

根据安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的《关于公布安徽省2023年第二批高新技术企业认定名单的通知》（皖科企秘[2024]10号），子公司铜冠铜箔高新技术企业认定通过，自2023年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率征收企业所得税。

根据安徽省工业和信息化厅、安徽省财政厅、国家税务总局安徽省税务局联合下发的《关于公布安徽省2024年第二批高新技术企业认定名单的通知》以及《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）有关规定，子公司安徽铜冠智能高新技术企业复审通过，自2024年起连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策，按15%的税率征收企业所得税。

根据财政部、国家税务总局联合下发的《关于执行资源综合利用企业所得税优惠目录有关问题的通知》（财税[2008]47号）以及《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021年版）》，在计算应纳税所得额时，本公司利用化工废气生产的硫酸产品以及利用铜冶炼炉渣回收的精矿粉和含铁尾矿收入减按90%计入当年收入总额，子公司金隆铜业、金通铜业利用化工废气生产的硫酸产品收入减按90%计入当年收入总额。

根据《国家税务总局、民政部、中国残疾人联合会关于促进残疾人就业税收优惠政策征管办法的通知》（国税发〔2007〕67号），公司及其子公司支付给残疾人的工资可按100%加计扣除。

根据《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告2020年第23号），自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。子公司金通铜业经赤峰市红山区发展和改革委员会《关于赤峰金通铜业有限公司西部大开发鼓励类产业企业认定的通知》认定其生产工艺符合《产业结构调整指导目录(2019年本)》第一类“鼓励类”第九项条目，子公司金通铜业减按15%的税率征收企业所得税。

加拿大联邦所得税的基本税率为38%，可享受10%联邦税收抵免，即适用28%的税率，但对于来源于加拿大境外的所得，不适用10%抵免政策。企业符合条件的，可继续享受13%的一般税收减免（仅对税率为38%的应税收入享受一般减税。该减免不适用于享受企业税收优惠待遇的收入），即加拿大子公司可适用联邦税率15%的税率。

根据ECSA与厄瓜多尔不可再生自然资源部签订的《采矿合同》约定，ECSA2012年的所得税税率为23%，从2013年起,所得税税率按22%计算。

五、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
库存现金	32,324.05	33,298.44
银行存款	6,719,731,960.15	11,140,640,133.99

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
其他货币资金	171,605,834.72	34,031,929.89
合计	6,891,370,118.92	11,174,705,362.32
其中：存放在境外的款项总额	1,352,839,748.27	1,555,961,315.20

(1) 货币资金期末余额中使用受限资金为 534,536,776.33 元。其中，按规定专户存储的矿山地质环境治理恢复基金 131,347,791.38 元，银行承兑汇票保证金 167,496,896.06 元，定期存款 230,003,929.54 元，定期存款利息 1,588,351.23 元，其他受限资金 4,099,808.12 元。货币资金期末余额中除上述情形外，无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

(2) 存放在境外的款项系子公司香港通源、托格里特、孙公司 TG 格里赛、加拿大子公司、厄瓜多尔子公司（包括子公司 EcuacorrienteS.A.、Proyecto Hidroeléctrico SantaCruzS.A. Hidrocruz、PuertocobreS.A.）的期末货币资金余额。

(3) 货币资金 2024 年末较 2023 年末下降 38.33%，主要原因系本期工程投资项目支付的现金较大。

2. 交易性金融资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	651,148,150.66	501,124,731.00
其中：结构性存款	400,313,219.16	300,562,421.11
理财产品	250,834,931.50	200,562,309.89
合计	651,148,150.66	501,124,731.00

3. 衍生金融资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
商品期货合约	200,362,916.59	143,429,336.40
商品期权合约	18,469,299.89	2,871,643.70
远期外汇合约	46,256,110.00	—
合计	265,088,326.48	146,300,980.10

衍生金融资产 2024 年末较 2023 年末增长 81.19%，主要原因系期末商品期货合约及远期外汇合约浮动盈利增长金额较大。

4. 应收票据

(1) 分类列示

种类	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	1,358,082,732.58	—	1,358,082,732.58	1,046,762,566.38	—	1,046,762,566.38
商业承兑汇票	—	—	—	—	—	—
合计	1,358,082,732.58	—	1,358,082,732.58	1,046,762,566.38	—	1,046,762,566.38

(2) 期末本公司无已质押的应收票据；

(3) 期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	1,303,814,724.04
商业承兑汇票	—	—
合计	—	1,303,814,724.04

(4) 期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据；

(5) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	1,358,082,732.58	100.00	—	—	1,358,082,732.58
其中：银行承兑汇票	1,358,082,732.58	100.00	—	—	1,358,082,732.58
商业承兑汇票	—	—	—	—	—
合计	1,358,082,732.58	100.00	—	—	1,358,082,732.58

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	1,046,762,566.38	100.00	—	—	1,046,762,566.38
其中：银行承兑汇票	1,046,762,566.38	100.00	—	—	1,046,762,566.38
商业承兑汇票	—	—	—	—	—
合计	1,046,762,566.38	100.00	—	—	1,046,762,566.38

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，本公司无按单项计提坏账准备的应收票据；

②于 2024 年 12 月 31 日，本公司无商业承兑汇票组合计提坏账准备；

③于 2024 年 12 月 31 日，按银行承兑汇票组合计提坏账准备：本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(6) 本期坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
银行承兑汇票	—	—	—	—	—
商业承兑汇票	—	—	—	—	—
合计	—	—	—	—	—

本期本公司无转回或收回金额重要的坏账准备；

(7) 本期本公司无实际核销的应收票据情况。

5. 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	2,612,410,027.03	1,995,434,567.89
1 至 2 年	15,493,093.66	10,831,558.62
2 至 3 年	5,536,732.67	13,012,805.05
3 至 4 年	12,858,720.58	5,864,199.80
4 至 5 年	5,647,458.68	13,371,065.43
5 年以上	74,966,821.78	61,880,753.66
小计	2,726,912,854.40	2,100,394,950.45
减：坏账准备	228,161,640.64	195,793,599.35
合计	2,498,751,213.76	1,904,601,351.10

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024 年 12 月 31 日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	85,562,054.51	3.14	85,562,054.51	100.00	—
按组合计提坏账准备	2,641,350,799.89	96.86	142,599,586.13	5.40	2,498,751,213.76
其中：应收合并范围外的客户	2,641,350,799.89	96.86	142,599,586.13	5.40	2,498,751,213.76
应收合并范围内的关联方客户	—	—	—	—	—
合计	2,726,912,854.40	100.00	228,161,640.64	8.37	2,498,751,213.76

(续上表)

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	85,984,152.25	4.09	85,984,152.25	100.00	—
按组合计提坏账准备	2,014,410,798.20	95.91	109,809,447.10	5.45	1,904,601,351.10
其中：应收合并范围外的客户	2,014,410,798.20	95.91	109,809,447.10	5.45	1,904,601,351.10
应收合并范围内的关联方客户	—	—	—	—	—
合计	2,100,394,950.45	100.00	195,793,599.35	9.32	1,904,601,351.10

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备：

名称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
客户一	13,245,857.06	13,245,857.06	100.00	经营异常，失信被执行人，预计无法收回
客户二	11,953,658.58	11,953,658.58	100.00	经营异常，预计无法收回
客户三	11,076,833.30	11,076,833.30	100.00	财务状况恶化，预计无法收回
客户四	10,158,690.37	10,158,690.37	100.00	注销，预计无法收回
客户五	8,518,675.26	8,518,675.26	100.00	失信被执行人，预计无法收回
客户六	6,388,925.85	6,388,925.85	100.00	经营异常，被执行人，预计无法收回
客户七	4,630,691.92	4,630,691.92	100.00	客户已进入破产清算，预计无法收回
其他	19,588,722.17	19,588,722.17	100.00	客户经营情况不理想

合计	85,562,054.51	85,562,054.51	100.00
----	---------------	---------------	--------

②于 2024 年 12 月 31 日，按应收合并范围外的客户组合计提坏账准备的应收账款

账龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	2,612,386,992.80	130,619,349.66	5.00	1,994,611,593.20	99,730,579.62	5.00
1-2 年	14,916,564.05	1,491,656.41	10.00	9,312,942.46	931,294.25	10.00
2-3 年	4,018,116.51	1,205,434.97	30.00	1,525,488.21	457,646.46	30.00
3-4 年	1,433,313.77	716,656.89	50.00	138,613.39	69,306.70	50.00
4-5 年	58,649.13	29,324.57	50.00	403,081.76	201,540.89	50.00
5 年以上	8,537,163.63	8,537,163.63	100.00	8,419,079.18	8,419,079.18	100.00
合计	2,641,350,799.89	142,599,586.13	5.40	2,014,410,798.20	109,809,447.10	5.45

③于 2024 年 12 月 31 日，本公司无按应收合并范围内的关联方客户组合计提坏账准备的应收账款；

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	汇率变动影响	
应收账款 坏账准备	195,793,599.35	32,374,022.93	—	—	5,981.64	228,161,640.64

本期无重要的坏账准备收回或转回金额；

(4) 本期无重要的实际核销的应收账款情况；

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
客户八	163,041,317.16	5.98	8,152,065.86
客户九	103,379,650.17	3.79	5,168,982.51
客户十	85,031,567.75	3.12	4,251,578.39
客户十一	66,866,010.33	2.45	3,343,300.52
客户十二	59,336,344.49	2.18	2,966,817.22
合计	477,654,889.90	17.52	23,882,744.50

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款；

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

6. 应收款项融资

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日公允价值	2023年12月31日公允价值
应收票据	639,837,074.28	816,748,921.34
迪链凭证	202,500,937.56	—
应收账款	—	—
合计	842,338,011.84	816,748,921.34

(2) 期末本公司无已质押的应收款项融资；

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	3,902,330,124.57	—
商业承兑汇票	—	—
合计	3,902,330,124.57	—

(4) 应收款项融资按减值计提方法分类披露

类别	2024年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	842,338,011.84	1.20	10,125,046.88	
其中：商业承兑汇票	—	—	—	
银行承兑汇票	639,837,074.28	—	—	
迪链凭证	202,500,937.56	5.00	10,125,046.88	
合计	842,338,011.84	1.20	10,125,046.88	

(续上表)

类别	2023年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	
按组合计提减值准备	816,748,921.34	—	—	
其中：银行承兑汇票	816,748,921.34	—	—	
商业承兑汇票	—	—	—	
迪链凭证	—	—	—	
合计	816,748,921.34	—	—	

(5) 减值准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额			2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
迪链凭证	—	10,125,046.88	—	—	10,125,046.88

7. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	2024年12月31日		2023年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	8,646,581,000.04	99.84	7,884,209,450.92	99.81
1至2年	4,580,530.03	0.05	5,612,316.69	0.07
2至3年	1,447,576.50	0.02	7,739,095.67	0.10
3年以上	7,631,281.86	0.09	1,538,845.36	0.02
合计	8,660,240,388.43	100.00	7,899,099,708.64	100.00

本公司无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2024年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	1,721,486,957.12	19.87
供应商二	1,121,616,894.99	12.95
供应商三	1,070,165,274.74	12.36
供应商四	720,162,754.83	8.32
供应商五	616,371,649.11	7.12
合计	5,249,803,530.79	60.62

8. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应收利息	—	—
应收股利	—	12,237,052.46
其他应收款	1,356,756,813.56	857,560,375.04
合计	1,356,756,813.56	869,797,427.50

(2) 应收股利

①分类

单位	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
铜陵有色金翔物资有限责任公司	—	12,881,107.85
小计	—	12,881,107.85
减：坏账准备	—	644,055.39
合计	—	12,237,052.46

②期末无重要的账龄超过 1 年的应收股利

③坏账准备计提情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	转销或核销	其他变动	
应收股利					
坏账准备	644,055.39	-644,055.39	—	—	—

(3) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	1,324,632,761.63	821,060,969.29
1 至 2 年	19,927,505.13	18,496,315.47
2 至 3 年	10,155,605.42	26,789,160.53
3 至 4 年	8,491,944.95	1,431,003.86
4 至 5 年	1,194,068.72	556,173.78
5 年以上	276,305,332.08	276,787,243.39
小计	1,640,707,217.93	1,145,120,866.32
减：坏账准备	283,950,404.37	287,560,491.28
合计	1,356,756,813.56	857,560,375.04

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
套期保值期货保证金	1,305,714,291.15	780,975,894.78
原料预付款	177,123,591.33	177,123,591.33
押金及保证金	49,931,847.98	72,568,601.06
备用金	3,737,280.61	5,140,527.75
其他	104,200,206.86	109,312,251.40
小计	1,640,707,217.93	1,145,120,866.32
减：坏账准备	283,950,404.37	287,560,491.28
合计	1,356,756,813.56	857,560,375.04

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,407,188,587.21	50,431,773.65	1,356,756,813.56
第二阶段	—	—	—
第三阶段	233,518,630.72	233,518,630.72	—
合计	1,640,707,217.93	283,950,404.37	1,356,756,813.56

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	1,407,188,587.21	3.58	50,431,773.65	1,356,756,813.56	
其中：套期保值期货保证金	1,305,714,291.15	—	—	1,305,714,291.15	
应收其他款项	101,474,296.06	49.70	50,431,773.65	51,042,522.41	
合计	1,407,188,587.21	3.58	50,431,773.65	1,356,756,813.56	

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段的坏账准备；

2024 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	233,518,630.72	100.00	233,518,630.72	—	
1.单位一	177,123,591.33	100.00	177,123,591.33	—	公司预计难以收回
2.单位二	18,442,045.00	100.00	18,442,045.00	—	公司预计难以收回
其他	37,952,994.39	100.00	37,952,994.39	—	公司预计难以收回
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	
其中：套期保值期货保证金	—	—	—	—	
应收其他款项	—	—	—	—	
合计	233,518,630.72	100.00	233,518,630.72	—	

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	911,624,773.03	54,064,397.99	857,560,375.04
第二阶段	—	—	—
第三阶段	233,496,093.29	233,496,093.29	—
合计	1,145,120,866.32	287,560,491.28	857,560,375.04

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	911,624,773.03	5.93	54,064,397.99	857,560,375.04	
其中：套期保值期货保证金	780,975,894.78	—	—	780,975,894.78	
应收其他款项	130,648,878.25	41.38	54,064,397.99	76,584,480.26	
合计	911,624,773.03	5.93	54,064,397.99	857,560,375.04	

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的坏账准备；

2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	233,496,093.29	100.00	233,496,093.29	—	
1.单位一	177,123,591.33	100.00	177,123,591.33	—	公司预计难以收回
2.单位二	18,442,045.00	100.00	18,442,045.00	—	公司预计难以收回
其他	37,930,456.96	100.00	37,930,456.96	—	公司预计难以收回
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	
其中：套期保值期货保证金	—	—	—	—	
应收其他款项	—	—	—	—	
合计	233,496,093.29	100.00	233,496,093.29	—	

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 12 月 31 日
		计提	本期转回	收回前期已核销	汇率变动影响	
第一阶段	54,064,397.99	-3,776,459.22	—	133,575.00	-10,259.88	50,431,773.65
第二阶段	—	—	—	—	—	—
第三阶段	233,496,093.29	—	—	—	-22,537.43	233,518,630.72
合计	287,560,491.28	-3,776,459.22	—	133,575.00	-32,797.31	283,950,404.37

本期无重要的其他应收款核销情况。

⑤按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
单位三	境内期货保证金	1,224,421,401.29	0-4年	74.62	—
单位一	预付原料款	177,123,591.33	5年以上	10.80	177,123,591.33
单位二	预付工程款、押金保证金	46,442,045.00	5年以上	2.83	46,442,045.00
单位四	境外期货保证金	34,432,126.01	1年以内	2.10	—
单位五	境外期货保证金	17,259,264.24	1年以内	1.05	—
合计		1,499,678,427.87		91.40	223,565,636.33

⑥本公司本期无涉及政府补助的其他应收款；

⑦本公司本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款；

⑧本公司本期无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

(4) 其他应收款 2024 年末较 2023 年末增长 43.28%，主要原因系本期期货保证金增加金额较大。

9. 存货

(1) 存货分类

项目	2024年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,980,318,222.88	217,821,494.29	4,762,496,728.59
委托加工物资	1,219,726.61	—	1,219,726.61
周转材料	48,716,050.91	—	48,716,050.91
库存商品	3,858,922,893.86	59,600,708.19	3,799,322,185.67
在产品	10,130,778,569.79	119,767,239.86	10,011,011,329.93
合计	19,019,955,464.05	397,189,442.34	18,622,766,021.71

(续上表)

项目	2023年12月31日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	4,216,738,331.11	284,690,869.38	3,932,047,461.73
委托加工物资	9,643,388.07	—	9,643,388.07
周转材料	45,698,771.45	—	45,698,771.45
库存商品	2,116,549,183.98	27,793,370.72	2,088,755,813.26
在产品	9,811,415,614.47	82,470,309.55	9,728,945,304.92

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值
合计	16,200,045,289.08	394,954,549.65	15,805,090,739.43

(2) 存货跌价准备

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他变动	转回或转销	其他变动	
原材料	284,690,869.38	63,297,249.26	—	130,166,624.35	—	217,821,494.29
委托加工物资	—	—	—	—	—	—
周转材料	—	—	—	—	—	—
库存商品	27,793,370.72	118,697,816.84	—	86,890,479.37	—	59,600,708.19
在产品	82,470,309.55	166,477,781.84	—	129,180,851.53	—	119,767,239.86
合计	394,954,549.65	348,472,847.94	—	346,237,955.25	—	397,189,442.34

10. 其他流动资产

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
增值税留抵税额	707,594,809.64	929,726,967.20
银行信托基金	—	73,683,005.25
预缴企业所得税	17,685,767.46	60,951,304.63
其他	10,800.00	11,733,935.04
合计	725,291,377.10	1,076,095,212.12

其他流动资产 2024 年末较 2023 年末下降 32.60%，主要原因系本期增值税留抵税额减少较多。

11. 长期股权投资

被投资单位	2023 年 12 月 31 日	本期增减变动					
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	其他变动
联营企业							
铜陵有色金属集团财务有限公司	497,570,486.31	90,000,000.00	—	32,271,443.03	—	—	—
铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	178,993,149.19	—	—	13,216,503.49	-61,212.60	-5,211,027.11	—
铜陵铜冠优创特种材料有限公司	25,016,795.79	—	—	1,226,480.97	—	—	—
铜陵源丽电子化学品有限公司	4,522,468.99	—	—	233,508.44	—	—	—
铜陵（皖中南）保	22,678,468.71	—	—	-1,750,934.63	—	—	—

被投资单位	2023年12月31日	本期增减变动					
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	其他变动
税物流中心有限公司							
铜陵有色金翔物资有限责任公司	72,025,758.54	—	—	4,817,445.49	—	—	—
招商铜冠（铜陵）先进结构材料创业投资合伙企业（有限合伙）	101,107,249.37	—	—	98,808.17	—	—	—
铜陵康路环保科技有限公司	14,615,000.00	—	—	—	—	—	—
铜陵港航液货港务有限公司	—	6,857,130.00	—	—	—	—	—
合计	916,529,376.90	96,857,130.00	—	50,113,254.96	-61,212.60	-5,211,027.11	—

（续上表）

被投资单位	本期增减变动			2024年12月31日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
铜陵有色金属集团财务有限公司	90,000,000.00	—	—	529,841,929.34	—
铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	—	—	—	186,937,412.97	—
铜陵铜冠优创特种材料有限公司	15,116.21	—	—	26,228,160.55	—
铜陵源丽电子化学品有限公司	—	—	—	4,755,977.43	—
铜陵（皖中南）保税物流中心有限公司	—	—	—	20,927,534.08	—
铜陵有色金翔物资有限责任公司	—	—	—	76,843,204.03	—
招商铜冠（铜陵）先进结构材料创业投资合伙企业（有限合伙）	—	—	—	101,206,057.54	—
铜陵康路环保科技有限公司	—	—	—	14,615,000.00	—
铜陵港航液货港务有限公司	—	—	—	6,857,130.00	—
合计	90,015,116.21	—	—	968,212,405.94	—

12. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
广州广钢气体能源股份有限公司	155,651,033.35	201,867,179.30
欧冶链金再生资源有限公司	94,650,312.90	103,612,666.70
安徽省售电开发投资有限公司	22,867,058.45	22,408,184.01
安徽电力交易中心有限公司	19,280,636.69	19,271,148.80
铜陵金诚招标有限责任公司	652,944.05	15,246,763.60
安徽长江工业大数据科技股份公司	2,401,671.48	3,790,732.25
铜陵金城码头有限公司	1,843,432.70	1,667,056.59
中色国际矿业股份有限公司	—	—
中冠新材料科技有限公司	—	—
林西县双兴矿业有限责任公司	—	—
合计	297,347,089.62	367,863,731.25

(2) 非交易性权益工具的投资情况

项 目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
广州广钢气体能源股份有限公司	1,824,141.20	105,179,338.97	—	—	战略投资，拟长期持有	
欧冶链金再生资源有限公司	2,870,685.92	—	349,687.50	—	战略投资，拟长期持有	
安徽省售电开发投资有限公司	—	2,767,058.45	—	—	战略投资，拟长期持有	
安徽电力交易中心有限公司	—	—	419,363.31	—	战略投资，拟长期持有	
铜陵金诚招标有限责任公司	16,936,466.94	562,944.05	—	—	战略投资，拟长期持有	
安徽长江工业大数据科技股份公司	—	—	7,598,328.52	—	战略投资，拟长期持有	
铜陵金城码头有限公司	—	—	156,567.30	—	战略投资，拟长期持有	
中色国际矿业股份有限公司	—	—	34,125,000.00	—	战略投资，拟长期持有	
中冠新材料科技有限公司	—	—	10,000,000.00	—	战略投资，拟长期持有	
林西县双兴矿业有限责任公司	—	—	10,199,050.00	5,999,525.00	战略投资，拟长期持有	本期已处置
合计	21,631,294.06	108,509,341.47	62,847,996.63	5,999,525.00		

13. 投资性房地产

项目	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			
1. 2023 年 12 月 31 日	13,460,599.86	2,927,769.75	16,388,369.61
2. 本期增加金额	—	—	—
(1) 外购	—	—	—
(2) 固定资产转入	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
(2) 其他转出	—	—	—
4. 2024 年 12 月 31 日	13,460,599.86	2,927,769.75	16,388,369.61
二、累计折旧和累计摊销			
1. 2023 年 12 月 31 日	8,064,018.67	1,366,126.18	9,430,144.85
2. 本期增加金额	104,192.12	99,876.70	204,068.82
(1) 计提或摊销	104,192.12	99,876.70	204,068.82
(2) 固定资产转入	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
(2) 其他转出	—	—	—
4. 2024 年 12 月 31 日	8,168,210.79	1,466,002.88	9,634,213.67
三、减值准备			
1. 2023 年 12 月 31 日	3,022,474.65	—	3,022,474.65
2. 本期增加金额	—	—	—
3. 本期减少金额	—	—	—
4. 2024 年 12 月 31 日	3,022,474.65	—	3,022,474.65
四、账面价值			
1. 2024 年 12 月 31 日账面价值	2,269,914.42	1,461,766.87	3,731,681.29
2. 2023 年 12 月 31 日账面价值	2,374,106.54	1,561,643.57	3,935,750.11

14. 固定资产

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	24,698,284,357.17	25,298,459,638.83
固定资产清理	—	—
合计	24,698,284,357.17	25,298,459,638.83

(2) 固定资产

① 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.2023 年 12 月 31 日	24,165,885,159.16	16,797,922,627.12	5,953,703,216.76	284,455,731.63	47,201,966,734.67
2.本期增加金额	921,630,684.67	1,224,579,216.88	163,513,365.55	8,892,115.65	2,318,615,382.75
(1) 购置	10,029,648.23	119,258,240.37	5,968,980.30	7,845,843.63	143,102,712.53
(2) 在建工程转入	728,051,773.64	1,080,364,610.12	131,910,372.52	148,514.43	1,940,475,270.71
(3) 汇率变动影响	183,549,262.80	24,956,366.39	25,634,012.73	897,757.59	235,037,399.51
(4) 其他转入	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	7,389,541.59	123,248,388.56	40,095,514.22	13,567,930.59	184,301,374.96
(1) 处置或报废	7,389,541.59	123,248,388.56	40,095,514.22	13,567,930.59	184,301,374.96
(2) 转出至投资性房地产	—	—	—	—	—
4.2024 年 12 月 31 日	25,080,126,302.24	17,899,253,455.44	6,077,121,068.09	279,779,916.69	49,336,280,742.46
二、累计折旧					
1.2023 年 12 月 31 日	7,436,783,618.50	9,474,522,003.63	2,817,188,929.56	181,126,634.23	19,909,621,185.92
2.本期增加金额	1,502,734,158.77	828,094,363.92	373,812,589.51	19,758,570.89	2,724,399,683.09
(1) 计提	1,464,006,112.83	820,010,269.83	370,224,504.85	19,015,424.21	2,673,256,311.72
(2) 汇率变动影响	38,728,045.94	8,084,094.09	3,588,084.66	743,146.68	51,143,371.37
(3) 其他转入	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	1,737,104.15	99,294,764.40	36,988,304.52	11,637,085.28	149,657,258.35
(1) 处置或报废	1,737,104.15	99,294,764.40	36,988,304.52	11,637,085.28	149,657,258.35
(2) 转出至投资性房地产	—	—	—	—	—
4.2024 年 12 月 31 日	8,937,780,673.12	10,203,321,603.15	3,154,013,214.55	189,248,119.84	22,484,363,610.66
三、减值准备					
1.2023 年 12 月 31 日	1,218,365,963.82	668,819,826.39	94,517,827.87	12,182,291.84	1,993,885,909.92
2.本期增加金额	74,300,001.59	105,333,340.43	—	—	179,633,342.02
(1) 计提	74,300,001.59	105,333,340.43	—	—	179,633,342.02
(2) 汇率变动影响	—	—	—	—	—
(3) 其他转入	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	18,166,452.52	858,668.58	861,356.21	19,886,477.31
(1) 处置或报废	—	18,166,452.52	858,668.58	861,356.21	19,886,477.31
(2) 其他转出	—	—	—	—	—
4.2024 年 12 月 31 日	1,292,665,965.41	755,986,714.30	93,659,159.29	11,320,935.63	2,153,632,774.63
四、固定资产账面价值					
1.2024 年 12 月 31 日 账面价值	14,849,679,663.71	6,939,945,137.99	2,829,448,694.25	79,210,861.22	24,698,284,357.17
2.2023 年 12 月 31 日 账面价值	15,510,735,576.84	6,654,580,797.10	3,041,996,459.33	91,146,805.56	25,298,459,638.83

②期末无暂时闲置的固定资产。

③期末无通过经营租赁租出的固定资产。

④截至 2024 年 12 月 31 日未办妥产权证书的固定资产情况

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	335,696,829.00	正在办理中

15. 在建工程

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	5,065,397,293.35	2,918,564,042.45
工程物资	—	—
合计	5,065,397,293.35	2,918,564,042.45

(2) 在建工程

①在建工程情况

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
铜基新材料项目	2,655,998,139.32	—	2,655,998,139.32	539,331,072.89	—	539,331,072.89
采矿工程-米拉多北项目	1,785,100,573.65	—	1,785,100,573.65	423,498,669.35	—	423,498,669.35
年产 1 万吨电子铜箔项目（三期）	—	—	—	412,833,224.62	—	412,833,224.62
1.5 万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目	—	—	—	381,590,836.97	—	381,590,836.97
金通二期项目	187,015,096.45	—	187,015,096.45	13,315,668.30	—	13,315,668.30
零星工程	437,283,483.93	—	437,283,483.93	1,147,994,570.32	—	1,147,994,570.32
合计	5,065,397,293.35	—	5,065,397,293.35	2,918,564,042.45	—	2,918,564,042.45

②重要在建工程项目变动情况

项目名称	预算数	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	汇率变动影响	2024 年 12 月 31 日
铜基新材料项目	50.05 亿元	539,331,072.89	2,174,237,163.62	57,570,097.19	—	2,655,998,139.32
采矿工程-米拉多北项目	61.84 亿元	423,498,669.35	1,351,617,192.79	—	-9,984,711.51	1,785,100,573.65
年产 1 万吨电子铜箔项目（三期）	8.55 亿元	412,833,224.62	83,862,783.10	496,696,007.72	—	—
1.5 万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目	9.12 亿元	381,590,836.97	313,602,445.90	695,193,282.87	—	—
金通二期项目	24.00 亿元	13,315,668.30	213,022,015.48	39,322,587.33	—	187,015,096.45

项目名称	预算数	2023年12月31日	本期增加金额	本期转入固定资产金额	汇率变动影响	2024年12月31日
合计		1,770,569,472.13	4,136,341,600.89	1,288,781,975.11	-9,984,711.51	4,628,113,809.42

(续上表)

项目名称	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
铜基新材料项目	54.22%	57.50%	16,043,930.43	16,043,930.43	2.66	自筹
采矿工程-米拉多北项目	28.87%	80.00%	—	—	—	自筹
年产1万吨电子铜箔项目(三期)	58.14%	95.00%	—	—	—	募集/自筹
1.5万吨高精度储能用超薄电子铜箔项目	76.22%	96.00%	—	—	—	募集/自筹
金通二期项目	9.43%	20.00%	1,972,095.86	1,972,095.86	2.71	自筹

③期末在建工程项目没有发生减值的情形，故未计提减值准备；

(3) 工程物资

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用设备	—	—	—	—	—	—
专用材料	—	—	—	—	—	—
合计	—	—	—	—	—	—

(4) 在建工程 2024 年末较 2023 年末增长 73.56%，主要原因系本期公司铜基新材料项目、孙公司采矿工程-米拉多北项目工程投入增加。

16. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值：			
1.2023年12月31日	20,290,237.58	35,454,692.02	55,744,929.60
2.本期增加金额	145,930.76	—	145,930.76
3.本期减少金额	—	—	—
4.2024年12月31日	20,436,168.34	35,454,692.02	55,890,860.36
二、累计折旧			
1.2023年12月31日	9,047,064.99	15,065,657.27	24,112,722.26
2.本期增加金额	3,721,324.70	5,021,885.76	8,743,210.46
3.本期减少金额	—	—	—
4.2024年12月31日	12,768,389.69	20,087,543.03	32,855,932.72
三、减值准备			
1.2023年12月31日	—	—	—

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合计
2.本期增加金额	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
4.2024年12月31日	—	—	—
四、账面价值			
1.2024年12月31日账面价值	7,667,778.65	15,367,148.99	23,034,927.64
2.2023年12月31日账面价值	11,243,172.59	20,389,034.75	31,632,207.34

17. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	采矿权	探矿权	其他	合计
一、账面原值					
1.2023年12月31日	2,273,214,057.16	4,423,022,624.07	11,523,054.04	86,814,555.17	6,794,574,290.44
2.本期增加金额	11,427,990.02	-140,970,452.98	—	1,366,806.13	-128,175,656.83
(1) 购置	9,780,310.44	3,676,929.25	—	1,366,806.13	14,824,045.82
(2) 在建工程转入	—	—	—	—	—
(3) 汇率变动影响	1,647,679.58	-144,647,382.23	—	—	-142,999,702.65
3.本期减少金额	5,080,367.62	—	—	—	5,080,367.62
(1) 处置	5,080,367.62	—	—	—	5,080,367.62
(2) 其他转出	—	—	—	—	—
4.2024年12月31日	2,279,561,679.56	4,282,052,171.09	11,523,054.04	88,181,361.30	6,661,318,265.99
二、累计摊销					
1.2023年12月31日	550,660,676.09	734,582,840.96	11,523,054.04	73,163,867.03	1,369,930,438.12
2.本期增加金额	44,136,305.91	98,944,198.25	—	4,676,121.59	147,756,625.75
(1) 计提	44,136,305.91	110,956,419.84	—	4,676,121.59	159,768,847.34
(2) 汇率变动影响	—	-12,012,221.59	—	—	-12,012,221.59
3.本期减少金额	1,100,746.32	—	—	—	1,100,746.32
(1) 处置	1,100,746.32	—	—	—	1,100,746.32
(2) 其他转出	—	—	—	—	—
4.2024年12月31日	593,696,235.68	833,527,039.21	11,523,054.04	77,839,988.62	1,516,586,317.55
三、减值准备					
1.2023年12月31日	—	34,106,295.60	—	—	34,106,295.60
2.本期增加金额	—	113,019,223.60	—	—	113,019,223.60
(1) 计提	—	113,019,223.60	—	—	113,019,223.60
(2) 其他转入	—	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—	—

项目	土地使用权	采矿权	探矿权	其他	合计
(1) 处置	—	—	—	—	—
(2) 其他转出	—	—	—	—	—
4.2024 年 12 月 31 日	—	147,125,519.20	—	—	147,125,519.20
四、账面价值					
1.2024 年 12 月 31 日账面价值	1,685,865,443.88	3,301,399,612.68	—	10,341,372.68	4,997,606,429.24
2.2023 年 12 月 31 日账面价值	1,722,553,381.07	3,654,333,487.51	—	13,650,688.14	5,390,537,556.72

18. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
金威铜业	630.00	—	—	—	—	630.00
仙人桥矿业	1,273,508.92	—	—	—	—	1,273,508.92
铜陵格里赛	3,549,054.60	—	—	—	—	3,549,054.60
合计	4,823,193.52	—	—	—	—	4,823,193.52

(2) 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	处置	其他	
金威铜业	630.00	—	—	—	—	630.00
仙人桥矿业	1,273,508.92	—	—	—	—	1,273,508.92
铜陵格里赛	3,549,054.60	—	—	—	—	3,549,054.60
合计	4,823,193.52	—	—	—	—	4,823,193.52

19. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	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
内部交易未实现盈利	700,594,685.24	175,148,671.31	998,571,997.68	249,642,999.43
固定资产累计折旧	843,936,556.27	284,406,619.46	576,216,464.80	194,184,948.59
预计负债	802,668,974.57	188,682,222.14	798,927,772.08	187,801,646.76
递延收益	659,228,618.20	152,368,270.59	648,504,273.18	149,917,198.85
信用减值准备	404,659,639.83	97,761,977.54	392,693,504.01	95,773,391.19
存货跌价准备	370,299,847.88	87,612,589.86	382,487,244.00	93,974,420.32

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	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
固定资产减值准备	79,916,732.75	19,979,183.19	86,291,463.74	21,572,865.93
长期应付职工薪酬	23,467,151.91	5,162,773.42	15,244,178.03	3,353,719.03
套期工具	77,391,398.95	17,463,391.27	14,392,860.41	3,447,700.10
可抵扣亏损	251,821,277.99	45,693,490.35	53,495,479.19	8,617,200.76
其他递延所得税资产	364,713,974.19	86,298,669.82	335,196,939.29	77,283,457.02
合计	4,578,698,857.78	1,160,577,858.95	4,302,022,176.41	1,085,569,547.98

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	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
利息资本化	1,114,558,545.36	278,639,636.34	1,215,159,327.48	303,789,831.87
套期工具	188,651,428.21	47,144,062.06	142,485,286.40	35,336,579.57
其他	886,444,475.19	202,937,252.49	446,643,215.47	91,771,384.11
合计	2,189,654,448.76	528,720,950.89	1,804,287,829.35	430,897,795.55

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和 负债于2024年12月 31日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于2024 年12月31日余额	递延所得税资产和 负债于2023年12月 31日互抵金额	抵销后递延所得税 资产或负债于2023 年12月31日余额
递延所得税资产	247,908,265.08	912,669,593.87	149,822,506.35	935,747,041.63
递延所得税负债	247,908,265.08	280,812,685.81	149,822,506.35	281,075,289.20

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
可抵扣亏损	2,668,983,325.60	3,177,496,841.88
固定资产减值准备	2,073,716,041.88	1,907,594,446.18
信用减值准备	107,452,405.18	91,304,642.01
存货跌价准备	26,889,594.46	12,467,305.65
套期工具	—	4,511,628.10
其他	549,352,437.52	373,719,789.80
合计	5,426,393,804.64	5,567,094,653.62

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	2024年12月31日	2023年12月31日	备注
2024	—	923,428,160.38	
2025	361,063,434.57	368,905,874.88	

年份	2024年12月31日	2023年12月31日	备注
2026	262,111,147.93	314,594,627.03	
2027	516,582,045.46	514,553,043.88	
2028	800,841,224.61	1,056,015,135.71	
2029	728,385,473.03	—	
合计	2,668,983,325.60	3,177,496,841.88	

20. 其他非流动资产

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
预付工程、设备等款项	2,010,652,487.27	892,812,459.21
预缴资源税	95,722,276.52	248,715,928.08
合计	2,106,374,763.79	1,141,528,387.29

其他非流动资产 2024 年末较 2023 年末增长 84.52%，主要原因系本期工程项目投资金额较大，相应预付工程、设备等款项增加。

21. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2024年12月31日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	534,536,776.33	534,536,776.33	其他	定期存款、矿山地质环境治理恢复基金、应收利息等
应收票据	1,303,814,724.04	1,303,814,724.04	转让受限	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的票据
合计	1,838,351,500.37	1,838,351,500.37	—	—

(续上表)

项目	2023年12月31日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	182,461,649.23	182,461,649.23	其他	定期存款、矿山地质环境治理恢复基金、应收利息等
固定资产	100,943,430.87	71,568,892.47	抵押	用于融资租赁抵押担保
应收票据	816,280,974.04	816,280,974.04	转让受限	已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的票据
合计	1,099,686,054.14	1,070,311,515.74	—	—

22. 短期借款

(1) 短期借款分类

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
信用证融资	2,100,000,000.00	4,717,000,000.00
信用借款	4,458,748,711.15	4,369,939,657.57

应收票据贴现	716,600,636.79	561,326,102.91
应付利息	12,070,222.79	3,383,848.01
合计	7,287,419,570.73	9,651,649,608.49

(2) 短期借款期末余额中无逾期未偿还的短期借款。

23. 衍生金融负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
商品期货合约	77,391,398.95	18,904,488.51
商品期权合约	18,182,037.60	1,387,071.30
远期外汇合约	13,518,240.94	3,704,000.00
合计	109,091,677.49	23,995,559.81

衍生金融负债 2024 年末较 2023 年末增长 354.63%，主要原因系期末商品期货合约浮动亏损金额较大。

24. 应付票据

种类	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
信用证	30,000,000.00	85,191,252.81
银行承兑汇票	1,024,647,509.91	1,227,136,782.64
合计	1,054,647,509.91	1,312,328,035.45

25. 应付账款

(1) 按性质列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付货款	3,684,423,968.27	4,130,412,451.15
应付工程、设备款	2,066,528,410.56	1,128,995,482.48
应付劳务费	622,915,845.73	320,444,898.08
应付运费	172,915,324.01	182,905,506.88
应付水电费	131,862,123.87	128,951,867.93
应付其他	155,826,285.94	161,496,841.69
合计	6,834,471,958.38	6,053,207,048.21

(2) 期末公司无账龄超过 1 年的重要应付账款。

26. 合同负债

(1) 合同负债情况

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

预收货款	434,698,762.33	647,067,895.44
------	----------------	----------------

(2) 报告期内无账面价值发生重大变动的金额。

(3) 合同负债 2024 年末较 2023 年末下降 32.82%，主要原因系本期预收款项下降较大。

27. 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	汇率变动影响	2024 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	575,456,386.09	2,750,003,019.01	2,725,098,398.63	-7,569,612.18	607,930,618.65
二、离职后福利-设定提存计划	—	349,255,747.93	342,546,110.28	—	6,709,637.65
三、辞退福利	—	225,786.05	182,437.65	—	43,348.40
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—	—
合计	575,456,386.09	3,099,484,552.99	3,067,826,946.56	-7,569,612.18	614,683,604.70

(2) 短期薪酬列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	汇率变动影响	2024 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	314,734,613.25	2,072,931,011.19	2,043,549,769.08	-3,209,266.60	347,325,121.96
二、职工福利费	75,330,720.94	132,799,785.86	117,391,224.65	-72,728.17	90,812,010.32
三、社会保险费	1,736,989.78	215,465,054.28	211,286,565.06	-313,602.20	6,229,081.20
其中：医疗保险费	—	158,498,843.46	157,313,774.80	—	1,185,068.66
工伤保险费	—	19,147,246.66	19,068,683.39	—	78,563.27
生育保险费	—	—	—	—	—
综合保险费	1,736,989.78	37,818,964.16	34,904,106.87	-313,602.20	4,965,449.27
四、住房公积金	3,535,959.00	150,806,933.83	154,069,529.59	—	273,363.24
五、住房补贴	8,875,886.06	24,370,257.28	24,374,734.50	—	8,871,408.84
六、工会经费和职工教育经费	41,223,613.92	55,576,758.06	54,345,127.64	—	42,455,244.34
七、短期利润分享计划	130,018,603.14	97,941,487.66	119,969,717.26	-3,974,015.21	111,964,388.75
八、其他	—	111,730.85	111,730.85	—	—
合计	575,456,386.09	2,750,003,019.01	2,725,098,398.63	-7,569,612.18	607,930,618.65

(3) 设定提存计划列示

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	汇率变动影响	2024 年 12 月 31 日
离职后福利：					

1.基本养老保险	—	254,188,481.28	249,715,065.63	—	4,473,415.65
2.失业保险费	—	7,524,223.82	7,524,223.82	—	—
3.企业年金缴费	—	87,543,042.83	85,306,820.83	—	2,236,222.00
合计	—	349,255,747.93	342,546,110.28	—	6,709,637.65

28. 应交税费

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
利润共享	466,557,536.45	520,976,062.33
企业所得税	384,399,791.97	1,051,874,908.08
资源税	259,708,794.70	255,704,544.64
增值税	112,500,562.07	359,843,036.34
代扣代缴所得税	43,309,671.60	4,941,258.90
个人所得税	22,968,756.24	15,035,050.66
土地使用税	11,281,576.90	11,243,372.05
代扣代缴增值税	11,257,407.48	15,280,778.45
其他	111,404,788.98	83,130,849.77
合计	1,423,388,886.39	2,318,029,861.22

应交税费 2024 年末较 2023 年末下降 38.59%，主要原因系期末应交企业所得税及增值税下降金额较大。

29. 其他应付款

(1) 分类列示

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
应付利息	—	—
其他应付款	1,145,585,670.04	882,474,656.51
合计	1,145,585,670.04	882,474,656.51

(2) 其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项目	2024年12月31日	2023年12月31日
期货结算款	504,694,074.64	230,880,813.80
省国资委专项资金	243,067,652.00	66,267,658.63
暂收款	85,919,781.35	34,583,172.24
押金	64,102,464.38	46,977,032.97
政府专项补助资金	38,337,021.09	47,119,600.00
代收代付款	31,103,817.25	39,741,621.65

保证金	20,179,830.55	4,120,266.43
环境治理保证金	12,474,796.00	12,474,796.00
冶炼净权益金	12,237,738.82	58,485,674.99
往来款	2,802,254.86	88,586,309.65
股权价款	—	125,776,228.68
其他	130,666,239.10	127,461,481.47
合计	1,145,585,670.04	882,474,656.51

②期末公司无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

30. 一年内到期的非流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款	4,792,965,164.16	2,454,862,657.80
一年内到期的长期应付款	26,250,000.00	36,004,062.83
一年内到期的租赁负债	1,940,265.06	8,100,665.56
一年内到期的应付债券	12,876,000.00	5,482,626.00
合计	4,834,031,429.22	2,504,450,012.19

一年内到期的非流动负债 2024 年末较 2023 年末增长 93.02%，主要原因系期末即将到期在一年内支付的长期借款增加。

31. 其他流动负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
待转销项税额	19,376,055.14	54,132,833.06

其他流动负债 2024 年末较 2023 年末下降 64.21%，主要原因系本期预收款项下降对应的待转销项税额下降。

32. 长期借款

(1) 长期借款分类

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年利率区间
信用借款	14,105,714,542.20	10,161,125,000.00	1.20%-4.15%
保证借款	1,282,469,220.73	2,103,770,388.38	2.70%-7.782%
应付利息	21,956,508.61	30,937,657.80	
小计	15,410,140,271.54	12,295,833,046.18	
减：一年内到期的长期借款	4,792,965,164.16	2,454,862,657.80	
合计	10,617,175,107.38	9,840,970,388.38	

(2) 保证借款期末余额中，由公司子公司金通铜业提供人民币贷款担保

351,500,000.00 元，由北京大地远通（集团）有限公司（以下简称“大地远通”）为子公司金通铜业提供人民币贷款担保 243,410,000.00 元；由有色控股为孙公司 ECSA 提供人民币贷款担保 176,112,851.27 元，提供美元贷款担保 42,000,000.00 元；由中国铁建国际投资有限公司（以下简称“中铁建国际”）为孙公司 ECSA 提供人民币贷款担保 75,476,936.26 元，提供美元贷款担保 18,000,000.00 元；

(3) 长期借款期末余额中无逾期借款获得展期情形。

33. 应付债券

(1) 应付债券

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可转换公司债券	2,001,778,362.21	2,239,559,245.78
小计	2,001,778,362.21	2,239,559,245.78
减：一年内到期的应付债券	12,876,000.00	5,482,626.00
合计	1,988,902,362.21	2,234,076,619.78

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	2023 年 12 月 31 日
铜陵定转	333,662,600.00	*1	2023/8/5	6 年	333,662,600.00	299,022,326.24
铜陵定 02	2,146,000,000.00	*2	2023/9/21	6 年	2,146,000,000.00	1,940,536,919.54
合计	2,479,662,600.00	—	—	—	2,479,662,600.00	2,239,559,245.78

注 1：票面利率 1.00%/年，付息方式为每年付息一次；

注 2：第一年为 0.10%、第二年为 0.60%、第三年为 1.10%、第四年为 1.60%、第五年为 2.10%、第六年为 2.60%，到期赎回率为本次可转债票面面值的 110%（含最后一年利息）。

（续上表）

债券名称	本期发行	溢折价	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	2024 年 12 月 31 日	是否违约
铜陵定转	—	—	1,390,260.83	2,471,424.22	302,884,011.29	—	否
铜陵定 02	—	—	4,292,000.00	59,095,549.97	2,146,107.30	2,001,778,362.21	否
合计	—	—	5,682,260.83	61,566,974.19	305,030,118.59	2,001,778,362.21	—

(3) 可转换公司债券的转股情况说明：

根据中国证券监督管理委员会核发《关于同意铜陵有色金属集团股份有限公司发行股份和可转换公司债券购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可〔2023〕1529 号），

同意公司向铜陵有色金属集团控股有限公司发行 2,140,476,679 股股份、3,336,626 张可转换公司债券购买相关资产的注册申请；同意公司发行可转换公司债券募集配套资金不超过 214,600 万元的注册申请。

转股期自发行之日起 6 个月后的第一个交易日起（含当日），至可转换公司债券到期日前一个交易日止（含当日）。持有人可在转股期内申请转股。

报告期内，有色控股持有公司的 3,336,626 张“铜陵定转”可转换公司债券完成转股，减少应付债券的账面价值 302,884,011.29 元，减少其他权益工具 38,501,958.81 元，增加注册资本 125,910,414.00 元，增加资本公积 215,475,556.10 元。截至 2024 年 12 月 31 日，“铜陵定转”剩余可转债张数为 0 张（剩余金额为 0.00 元）。报告期内，“铜陵定 02”未发生转股，截至 2024 年 12 月 31 日，“铜陵定 02”剩余可转债张数为 21,460,000 张。

34. 租赁负债

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
租赁付款额	28,767,402.42	44,154,972.52
减：未确认融资费用	2,646,359.04	4,130,195.75
小计	26,121,043.38	40,024,776.77
减：一年内到期的租赁负债	1,940,265.06	8,100,665.56
合计	24,180,778.32	31,924,111.21

35. 长期应付款

（1）分类列示

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
长期应付款	114,894,313.19	508,455,354.18
专项应付款	44,937,160.65	70,070,808.51
小计	159,831,473.84	578,526,162.69
减：一年内到期的长期应付款项	26,250,000.00	36,004,062.83
合计	133,581,473.84	542,522,099.86

（2）按款项性质列示长期应付款

项 目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
采矿权	114,894,313.19	134,755,660.81
关联方借款本金	—	363,746,727.56
融资租赁款	—	9,754,062.83
关联方借款利息	—	198,902.98

小计	114,894,313.19	508,455,354.18
减：一年内到期的长期应付款	26,250,000.00	36,004,062.83
合计	88,644,313.19	472,451,291.35

(3) 专项应付款

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
地质环境治理专项资金	70,070,808.51	10,000,000.00	35,133,647.86	44,937,160.65

(4) 长期应付款 2024 年末较 2023 年末下降 75.38%，主要原因系子公司中铁建铜冠偿还的关联方借款金额较大。

36. 长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
一、离职后福利-设定受益计划净负债	24,388,999.31	17,409,906.40
二、辞退福利	15,446,277.04	12,688,177.72
合计	39,835,276.35	30,098,084.12

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

项目	2024 年度	2023 年度
一、期初余额	17,409,906.40	17,978,902.59
二、计入当期损益的设定受益成本	4,821,295.51	4,953,847.50
1.当期服务成本	3,784,926.43	3,954,249.46
2.过去服务成本	—	—
3.结算利得（损失以“-”表示）	—	—
4.利息净额	1,036,369.08	999,598.04
三、计入其他综合收益的设定受益成本	1,686,951.98	-5,885,992.80
1.精算利得（损失以“-”表示）	1,686,951.98	-5,885,992.80
四、其他变动	470,845.42	363,149.11
1.结算时支付的对价	—	—
2.已支付的福利	—	—
3.折算差异	470,845.42	363,149.11
五、期末余额	24,388,999.31	17,409,906.40

(3) 辞退福利变动情况

辞退福利义务现值：

项目	2024 年度	2023 年度
一、期初余额	12,688,177.72	12,160,543.90
二、计入当期损益的设定受益成本	3,252,569.33	3,295,273.46
1.当期服务成本	2,497,250.35	2,619,172.50
2.过去服务成本	—	—
3.结算利得（损失以“-”表示）	—	—
4.利息净额	755,318.98	676,100.96
三、计入其他综合收益的设定受益成本	122,226.54	-2,077,110.72
1.精算利得（损失以“-”表示）	122,226.54	-2,077,110.72
四、其他变动	-616,696.55	-690,528.92
1.结算时支付的对价	—	—
2.已支付的福利	-938,444.26	-932,683.97
3.折算差异	321,747.71	242,155.05
五、期末余额	15,446,277.04	12,688,177.72

（4）长期应付职工薪酬 2024 年末较 2023 年末增长 32.35%，主要原因系本期离职后福利-设定受益计划净负债金额增加较多。

37. 预计负债

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	形成原因
预计矿山地质环境恢复治理费用	114,927,850.76	110,672,448.05	*1
预计金通铜业老厂环境恢复治理费用	106,645,483.63	110,000,000.00	*2
矿山企业土地复垦费	324,995,926.55	321,733,182.26	*3
资源枯竭矿山弃置费用	309,636,625.00	241,376,625.00	*4
地质灾害隐患治理	303,579,380.00	303,579,380.00	*5
合计	1,159,785,265.94	1,087,361,635.31	

（1）公司根据财建〔2017〕638 号《财政部国土资源部环境保护部关于取消矿山地质环境治理恢复保证金建立矿山地质环境治理恢复基金的指导意见》预计矿山地质环境恢复治理费用；

（2）子公司金通铜业根据老厂环境恢复方案预计老厂区环境治理费用。公司根据可能产生的未来经济利益流出的最佳估计数确认预计负债；

（3）公司及子公司所属矿山经营及开发活动所造成的环境影响负有复垦、环境恢复等义务。公司根据上述义务可能产生的未来经济利益流出的最佳估计数折现后确认为预计负债；

(4) 公司所属资源枯竭矿山负有对该矿山环境影响负有复垦、环境恢复、相关资产拆除等义务。公司根据上述义务可能产生的未来经济利益流出的最佳估计数确认预计负债；

(5) 公司开展地质灾害隐患调查，并制定地质灾害隐患方案，对相关地质灾害恢复可能产生的未来经济利益流出的最佳估计数确认预计负债。

38. 递延收益

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	形成原因
与资产相关政府补助	677,463,764.43	59,934,344.05	51,735,225.08	685,662,883.4	收到与资产相关的政府补助
与收益相关政府补助	—	410,700.00	—	410,700.00	收到与收益相关的政府补助
合计	677,463,764.43	60,345,044.05	51,735,225.08	686,073,583.40	—

39. 股本

项目	2023年12月31日	本次增减变动(+、-)				2024年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	小计	
股份总数	12,667,009,987.00	125,910,414.00	—	—	125,910,414.00	12,792,920,401.00

报告期内，有色控股持有公司的 3,336,626 张“铜陵定转”可转换公司债券完成转股，增加注册资本 125,910,414.00 元。

40. 其他权益工具

(1) 发行在外的可转换公司债券基本情况

2024 年 12 月 31 日，发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况表

发行在外的金融工具	发行时间	股利率或利率	发行价格	数量	金额	到期日或续期情况	转股条件	转换情况
铜陵定转	2023/8/5	*1	100 元/张	3,336,626	333,662,600.00	2029/8/4	发行后 6 个月	完成转股
铜陵定 02	2023/9/21	*2	100 元/张	21,460,000	2,146,000,000.00	2029/9/20	发行后 6 个月	尚未转股
合计	—	—	—	24,796,626	2,479,662,600.00	—	—	—

注 1：票面利率 1.00%/年，付息方式为每年付息一次；

注 2：第一年为 0.10%、第二年为 0.60%、第三年为 1.10%、第四年为 1.60%、第五年为 2.10%、第六年为 2.60%，到期赎回率为本次可转债票面面值的 110%（含最后一年利息）。

(2) 发行在外的可转换公司债券变动情况表

发行在外的金融工具	2023 年 12 月 31 日		本期增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
铜陵定转	3,336,626	38,501,958.81	—	—
铜陵定 02	21,460,000	210,804,413.61	—	—
合计	24,796,626	249,306,372.42	—	—

(续上表)

发行在外的金融工具	本期减少		2024 年 12 月 31 日	
	数量	账面价值	数量	账面价值
铜陵定转	3,336,626	38,501,958.81	—	—
铜陵定 02	—	—	21,460,000	210,804,413.61
合计	3,336,626	38,501,958.81	21,460,000	210,804,413.61

报告期内，有色控股持有公司的 3,336,626 张“铜陵定转”可转换公司债券完成转股，减少其他权益工具 38,501,958.81 元。

41. 资本公积

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	5,209,236,288.19	215,475,556.10	—	5,424,711,844.29
其他资本公积	10,573,448.04	—	5,211,027.11	5,362,420.93
合计	5,219,809,736.23	215,475,556.10	5,211,027.11	5,430,074,265.22

(1) 报告期内，有色控股持有公司的 3,336,626 张“铜陵定转”可转换公司债券完成转股，增加资本公积 215,475,556.10 元。

(2) 公司参股公司铜冠矿建于 2024 年 10 月 11 日在北京证券交易所上市，截至上市时点，公司持有铜冠矿建 3,000.01 万股股票，占其发行后总股本（行使超额配售选择权前）的比例由 20.00% 下降至 14.80%，因股权被稀释减少资本公积 5,211,027.11 元。

42. 库存股

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
库存股	—	29,368,208.90	—	29,368,208.90

根据公司十届十三次董事会会议决议，公司拟回购资金总额不低于人民币 20,000 万元且不超过人民币 30,000 万元的股份，用于转换上市公司发行的可转换为股票的公司债券。截至 2024 年 12 月 31 日，公司实际回购股份 29,368,208.90 元。

43. 其他综合收益

项目	2023年12月31日	本期发生金额						2024年12月31日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	131,438,616.84	-72,319,653.14	—	-12,000,000.00	1,800,000.00	-66,744,980.76	4,625,327.62	64,693,636.08
重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动	5,788,004.53	-1,809,178.52	—	—	—	-1,266,424.96	-542,753.56	4,521,579.57
权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额	-854,940.30	6,167.01	—	—	—	6,167.01	—	-848,773.29
其他权益工具投资公允价值变动	126,505,552.61	-70,516,641.63	—	-12,000,000.00	1,800,000.00	-65,484,722.81	5,168,081.18	61,020,829.80
二、将重分类进损益的其他综合收益	383,961,574.06	241,273,701.89	105,765,022.14	—	33,317,937.69	84,169,106.47	18,021,635.59	468,130,680.53
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	7,214,320.76	-67,379.61	—	—	—	-67,379.61	—	7,146,941.15
现金流量套期储备（现金流量套期损益有效）	73,768,928.28	145,147,488.53	105,765,022.14	—	30,786,675.97	25,178,815.33	-16,583,024.91	98,947,743.61
外币财务报表折算差额	302,978,325.02	86,068,546.09	—	—	—	53,561,668.74	32,506,877.35	356,539,993.76
应收款项融资减值准备	—	10,125,046.88	—	—	2,531,261.72	5,496,002.01	2,097,783.15	5,496,002.01
其他综合收益合计	515,400,190.90	168,954,048.75	105,765,022.14	-12,000,000.00	35,117,937.69	17,424,125.71	22,646,963.21	532,824,316.61

44. 专项储备

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
安全生产费	288,874,779.23	273,832,690.48	261,771,139.01	300,936,330.70

45. 盈余公积

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
法定盈余公积	1,684,935,814.02	88,892,322.82	—	1,773,828,136.84

本期盈余公积增长系本公司根据《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10% 提取法定盈余公积金。

46. 未分配利润

项目	2024年度	2023年度
调整前上期末未分配利润	11,192,054,641.05	8,413,735,808.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）	—	753,059,194.96
调整后期初未分配利润	11,192,054,641.05	9,166,795,003.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,808,595,667.89	2,699,176,213.13
减：提取法定盈余公积	88,892,322.82	130,598,223.41
提取任意盈余公积	—	—

项 目	2024 年度	2023 年度
提取一般风险准备	—	—
提取职工奖励及福利基金	15,904,171.07	16,991,686.29
应付普通股股利	1,013,359,276.09	526,326,665.40
转作股本的普通股股利	—	—
其他	5,999,525.00	—
期末未分配利润	12,876,495,013.96	11,192,054,641.05

其他系本期子公司金通铜业处置其他权益工具投资将前期计入其他综合收益的金额转入留存收益。

47. 营业收入和营业成本

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	144,631,283,412.11	134,409,987,946.98	136,423,723,160.51	126,593,193,969.82
其他业务	900,115,870.84	807,206,820.58	1,030,124,405.31	886,070,948.09
合计	145,531,399,282.95	135,217,194,767.56	137,453,847,565.82	127,479,264,917.91

(1) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
铜产品	123,065,466,769.21	117,678,080,909.79	119,220,757,306.13	112,484,865,854.42
黄金等副产品	19,273,117,131.88	15,573,863,644.25	14,693,241,548.63	11,971,064,930.39
化工及其他产品	2,292,699,511.02	1,158,043,392.94	2,509,724,305.75	2,137,263,185.01
合计	144,631,283,412.11	134,409,987,946.98	136,423,723,160.51	126,593,193,969.82
按经营地区分类				
华东地区	107,665,666,931.56	98,202,565,751.77	105,326,713,933.68	96,571,954,853.64
其他地区	36,965,616,480.55	36,207,422,195.21	31,097,009,226.83	30,021,239,116.18
合计	144,631,283,412.11	134,409,987,946.98	136,423,723,160.51	126,593,193,969.82
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	144,631,283,412.11	134,409,987,946.98	136,423,723,160.51	126,593,193,969.82
在某段时间确认收入	—	—	—	—
合计	144,631,283,412.11	134,409,987,946.98	136,423,723,160.51	126,593,193,969.82

(2) 营业收入分性质列示

项目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
非贸易收入	140,621,638,595.86	130,272,245,847.70	128,325,203,443.80	118,367,931,255.17
贸易收入	4,909,760,687.09	4,944,948,919.86	9,128,644,122.02	9,111,333,662.74
合计	145,531,399,282.95	135,217,194,767.56	137,453,847,565.82	127,479,264,917.91

(3) 履约义务的说明

对于销售商品类交易，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于提供服务类交易，本公司在提供整个服务的期间根据履约进度确认已完成的履约义务。

48. 税金及附加

项目	2024 年度	2023 年度
资源税	691,022,330.02	615,506,062.84
临时贡献税	109,721,412.64	—
城市维护建设税	76,561,313.64	59,988,519.65
教育费附加	55,748,763.78	44,348,426.86
土地使用税	48,749,213.69	48,296,279.19
房产税	32,069,784.56	28,631,359.61
资产税	19,295,385.19	14,492,241.05
货币出口税	16,835,885.80	25,912,472.53
其他	192,411,153.95	81,610,091.62
合计	1,242,415,243.27	918,785,453.35

税金及附加 2024 年度较 2023 年度增长 35.22%，主要原因系本期临时贡献税、资源税等增加金额较大。

49. 销售费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	55,299,001.41	51,641,765.46
代理费	8,539,377.80	10,029,641.20
折旧费	6,322,222.27	6,598,913.80
其他	30,809,859.62	34,892,464.98
合计	100,970,461.10	103,162,785.44

50. 管理费用

项目	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	1,032,011,795.59	936,815,988.53
折旧费	97,900,564.79	104,685,696.28

项 目	2024 年度	2023 年度
无形资产摊销	70,211,605.40	123,470,697.96
修理费	63,342,349.92	49,677,265.52
劳务费	58,571,628.89	42,910,872.06
办公费	47,912,848.68	37,571,968.01
排污绿化费	55,519,948.44	61,487,255.96
交通费	39,243,444.46	38,965,462.00
员工利润分享	32,172,738.95	23,883,589.98
保险费	29,834,371.38	23,978,673.37
中介费	23,413,720.38	21,622,902.57
水电费	16,940,219.78	24,321,316.97
企业监管费	14,174,255.91	12,060,503.02
差旅费	10,680,238.36	10,442,546.49
物料消耗	11,019,206.69	22,402,577.59
其他	226,323,755.20	226,576,182.44
合计	1,829,272,692.82	1,760,873,498.75

51. 研发费用

项 目	2024 年度	2023 年度
直接人工	193,809,318.55	204,111,955.17
折旧费	63,500,068.06	76,318,969.04
材料费等	472,006,807.77	522,053,233.55
合计	729,316,194.38	802,484,157.76

52. 财务费用

项 目	2024 年度	2023 年度
利息支出	809,695,080.34	1,028,320,327.39
减：利息收入	171,462,978.17	195,875,930.49
利息净支出	638,232,102.17	832,444,396.90
汇兑净损失	-101,414,445.99	-70,087,688.74
银行手续费	17,090,539.38	20,640,805.12
合计	553,908,195.56	782,997,513.28

53. 其他收益

项 目	2024 年度	2023 年度
递延收益分摊	51,735,225.08	54,419,542.66
增值税退税	93,587,978.23	69,812,657.14
政府补助	67,482,813.01	58,506,753.56

项目	2024 年度	2023 年度
个税手续费退还	285,004.76	462,434.28
合计	213,091,021.08	183,201,387.64

直接计入当期损益的政府补助主要为增值税退税:根据财政部、国家税务总局下发的《关于完善资源综合利用增值税政策的公告》(财税[2021]40号),公司硫酸产品(浓度不低于15%)实现的增值税实行即征即退50%的政策;根据财政部、国家税务总局《财政部、国家税务总局关于促进残疾人就业增值税优惠政策的通知》(财税[2016]52号),公司按实际安置残疾人人数享受增值税限额即征即退优惠政策;本期公司共收到增值税退税款93,587,978.23元。

54. 投资收益

项目	2024 年度	2023 年度
权益法核算的长期股权投资收益	50,113,254.96	69,440,463.49
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,790,712.44	15,987,582.78
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	21,631,294.06	3,886,301.90
套期工具非高度有效平仓损益	52,855,612.40	103,728,824.68
套期工具交易手续费	-51,993,089.19	-36,736,087.32
合计	85,397,784.67	156,307,085.53

投资收益 2024 年度较 2023 年度下降 45.37%，主要原因系权益法核算的长期股权投资收益及套期工具非高度有效平仓损益较上期减少金额较大。

55. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2024 年度	2023 年度
交易性金融资产	23,419.66	-1,373,070.67
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	48,255,442.79	-9,139,394.45
合计	48,278,862.45	-10,512,465.12

公允价值变动收益 2024 年度较 2023 年度增长较大，主要原因系 2024 年度套期工具非高度有效部分浮动盈利金额增加较大。

56. 信用减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
应收账款坏账损失	-32,374,022.93	-2,698,021.52
其他应收款坏账损失	3,776,459.22	14,167,501.24
应收款项融资减值损失	-10,125,046.88	—

项目	2024 年度	2023 年度
应收股利减值损失	644,055.39	-644,055.39
合计	-38,078,555.20	10,825,424.33

信用减值损失 2024 年度较 2023 年度下降较大，主要原因系应收款项余额增加，相应计提的信用减值损失增加。

57. 资产减值损失

项目	2024 年度	2023 年度
一、存货跌价损失	-348,472,847.94	-417,309,389.11
二、固定资产减值损失	-179,633,342.02	-151,156,543.51
三、无形资产减值损失	-113,019,223.60	—
合计	-641,125,413.56	-568,465,932.62

58. 资产处置收益

项目	2024 年度	2023 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	3,109,861.22	18,764,216.77
其中：固定资产	314,634.08	2,628,336.66
无形资产	2,795,227.14	16,135,880.11
合计	3,109,861.22	18,764,216.77

资产处置收益 2024 年度较 2023 年度下降 83.43%，主要原因系公司本期处置部分无形资产产生的利得金额较上期减少。

59. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	—	—	—
非流动资产毁损报废利得	617,097.06	8,458,778.10	617,097.06
其他	7,513,888.97	2,635,542.27	7,513,888.97
合计	8,130,986.03	11,094,320.37	8,130,986.03

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2024 年度	2023 年度	与资产相关/与收益相关
政府补助	—	—	与收益相关

60. 营业外支出

项目	2024 年度	2023 年度	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	13,112,844.36	5,542,358.75	13,112,844.36
罚金及滞纳金	9,202,107.07	1,803,339.25	9,202,107.07
捐赠支出	4,022,640.00	5,288,529.00	4,022,640.00
其他	3,198,999.37	3,193,894.74	3,198,999.37
合计	29,536,590.80	15,828,121.74	29,536,590.80

营业外支出 2024 年度较 2023 年度增长 86.61%，主要原因系本期非流动资产毁损报废损失较上期增加。

61. 所得税费用

(1) 所得税费用的组成

项目	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	1,242,519,346.01	1,477,018,289.35
递延所得税费用	61,987,056.93	-311,659,489.02
政府利润分享	391,765,951.65	431,729,010.19
合计	1,696,272,354.59	1,597,087,810.52

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	5,507,589,684.15
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,376,897,421.04
子公司适用不同税率的影响	137,220,483.55
调整以前期间所得税的影响	-27,671,918.35
非应税收入的影响	-95,959,291.15
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	49,247,624.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-10,234,534.53
本期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	352,795,277.86
研发费用加计扣除	-141,440,562.20
残疾人工资加计扣除	-4,830,406.41
其他	60,248,259.98
所得税费用	1,696,272,354.59

62. 其他综合收益

其他综合收益各项目及其所得税影响和转入损益情况以及其他综合收益各项目的调节情况详见附注五、43 其他综合收益。

63. 现金流量表项目注释

(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

项目	2024 年度	2023 年度
政府补助	128,112,861.82	340,961,587.84
套期保值期货保证金	—	375,900,046.54
收回往来款项	—	137,228,127.01
其他	7,513,888.97	36,107,957.47
合计	135,626,750.79	890,197,718.86

②支付的其他与经营活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
销售费用及管理费用中的支付额	1,092,801,205.92	1,155,088,634.01
套期保值期货保证金	776,081,626.06	—
银行承兑保证金等	150,591,246.70	—
营业外支出	16,423,746.44	10,285,762.99
专项应付款	25,133,647.86	61,815,315.82
其他	49,530,931.62	58,604,098.12
合计	2,110,562,404.60	1,285,793,810.94

(2) 与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
赎回结构性存款及理财产品	1,550,000,000.00	2,230,000,000.00

②支付的重要的投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
购买结构性存款及理财产品	1,700,000,000.00	1,730,000,000.00

③收到的其他与投资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
利息收入	169,983,026.94	219,301,390.08
其他	—	—
合计	169,983,026.94	219,301,390.08

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
专项拨款	176,799,993.37	6,267,658.63

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	2024 年度	2023 年度
同一控制下企业合并支付的现金对价	125,776,228.68	831,117,227.01
股份回购	29,368,208.90	—
支付租赁负债的本金和利息	15,387,570.10	9,672,923.78
为发行证券、债券而支付的审计、咨询费	—	15,567,891.58
合计	170,532,007.68	856,358,042.37

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2024 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	9,651,649,608.49	12,196,016,673.28	21,881,274.78	14,582,127,985.82	—	7,287,419,570.73
长期借款	12,264,895,388.38	6,289,668,794.38	54,370,723.89	3,187,417,394.14	11,377,240.97	15,410,140,271.54
应付债券	2,239,559,245.78	—	67,249,235.02	2,146,107.30	302,884,011.29	2,001,778,362.21
长期应付款	508,455,354.18	—	—	393,561,040.99	—	114,894,313.19
其他应付款-借款	66,267,658.63	176,799,993.37	—	—	—	243,067,652.00
合计	24,730,827,255.46	18,662,485,461.03	143,501,233.69	18,165,252,528.25	314,261,252.26	25,057,300,169.67

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
本期套期保值期货保证金的收付	本期套期保值期货保证金的收付产生的“收到的其他与经营活动有关的现金—套期保值期货保证金”与“支付的其他与经营活动有关的现金—套期保值期货保证金”以净额列报，净额最终列示在“收到其他经营活动有关的现金—套期保值期货保证金”	套期保值期货保证金的收付较为频繁且持有时间较短	-776,081,626.06

64. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2024 年度	2023 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,811,317,329.56	3,794,577,343.97
加：资产减值准备	294,887,458.31	139,745,674.36

补充资料	2024 年度	2023 年度
信用减值准备	38,078,555.20	-10,825,424.33
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,673,460,380.54	2,948,136,207.63
使用权资产折旧	8,644,938.40	8,692,144.32
无形资产摊销	159,486,992.36	251,454,425.86
长期待摊费用摊销	—	—
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）	-3,109,861.22	-18,764,216.77
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	12,495,747.30	-2,916,419.35
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-48,278,862.45	10,512,465.12
财务费用（收益以“—”号填列）	643,138,810.85	847,400,359.39
投资损失（收益以“—”号填列）	-85,397,784.67	-156,307,085.53
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-24,104,316.82	-304,130,389.26
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	43,164,872.05	-7,529,099.76
存货的减少（增加以“—”号填列）	-2,802,523,395.27	1,688,524,813.64
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-1,866,803,577.17	-2,740,732,963.66
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-1,331,591,229.63	-717,055,365.42
其他*	12,061,551.47	193,875,160.57
经营活动产生的现金流量净额	1,534,927,608.81	5,924,657,630.78
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	302,884,011.29	—
一年内到期的可转换公司债券	12,876,000.00	5,482,626.00
新增使用权资产	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,356,833,342.59	10,992,243,713.09
减：现金的期初余额	10,992,243,713.09	9,902,460,693.05
加：现金等价物的期末余额	—	—
减：现金等价物的期初余额	—	—
现金及现金等价物净增加额	-4,635,410,370.50	1,089,783,020.04

注*：计提的专项储备期末余额与期初余额的差额（包括子公司计提的专项储备余额少数股东享有部分）。

（2）现金和现金等价物构成情况

项目	2024 年度	2023 年度
一、现金	6,356,833,342.59	10,992,243,713.09
其中：库存现金	32,324.05	33,298.44

项目	2024 年度	2023 年度
可随时用于支付的银行存款	6,356,801,018.54	10,992,210,414.65
可随时用于支付的其他货币资金	—	—
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资	—	—
三、期末现金及现金等价物余额	6,356,833,342.59	10,992,243,713.09

期末使用受限制的定期存款、环境治理保证金、票据保证金、应收利息等未作为现金及现金等价物。

65. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目：

项目	2024 年 12 月 31 日外币余额	折算汇率	2024 年 12 月 31 日折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	181,932,931.77	7.1884	1,307,806,686.74
欧元	4,280,964.32	7.5257	32,217,253.18
港币	58,565.65	0.92604	54,234.13
日元	5,431.00	0.04623	251.08
加元	3,265,373.95	5.0498	16,489,485.37
应收账款			
其中：美元	7,320,222.87	7.1884	52,620,690.08
欧元	6,314,501.31	7.5257	47,521,042.51
其他应收款			
其中：美元	9,995,538.73	7.1884	71,851,930.61
欧元	661,585.30	7.5257	4,978,892.49
加元	22,817.91	5.0498	115,225.88
应付账款			
其中：美元	105,098,421.54	7.1884	755,489,493.40
欧元	4,391,509.47	7.5257	33,049,182.82
加元	184.32	5.0498	930.78
短期借款			
其中：美元	159,000,000.00	7.1884	1,142,955,600.00
欧元	6,136,719.66	7.5257	46,183,111.15
长期借款			
其中：美元	50,000,000.00	7.1884	359,420,000.00
一年内到期的非流动负债			

项目	2024年12月31日外币余额	折算汇率	2024年12月31日折算人民币余额
其中：美元	61,357,890.83	7.1884	441,065,062.44
其他应付款			
其中：美元	2,119,709.19	7.1884	15,237,317.54
加元	142,416.58	5.0498	719,175.25

(2) 境外经营实体说明

境外经营实体	主要经营地	记账本位币	选择依据
香港通源贸易发展有限公司	中国香港	人民币	日常核算货币
Togreat Investment S. à r.l.	卢森堡	欧元	当地主要货币
TG Griset	法国	欧元	当地主要货币
Corriente Resources Inc.	加拿大	加元	当地主要货币
Corriente Exploration Corporation	加拿大	加元	当地主要货币
CTQ Management Inc.	加拿大	加元	当地主要货币
Corriente Copper Mining Corporation	加拿大	加元	当地主要货币
Corriente Gold Corporation	加拿大	加元	当地主要货币
Minera Midasmine S.A.	厄瓜多尔	美元	当地主要货币
Corriente Venture Corporation	加拿大	加元	当地主要货币
Ecuacorriente S.A.	厄瓜多尔	美元	当地主要货币
Proyecto Hidroeléctrico Santa Cruz S.A. Hidrocruz	厄瓜多尔	美元	当地主要货币
Puertocobre S.A.	厄瓜多尔	美元	当地主要货币

66. 租赁

项目	2024年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,228,586.86
本期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）	—
租赁负债的利息费用	1,483,836.71
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	—
转租使用权资产取得的收入	—
与租赁相关的总现金流出	15,387,570.10
售后租回交易产生的相关损益	—

六、研发支出

项目	2024年度	2023年度
直接人工	193,809,318.55	204,111,955.17
折旧费	63,500,068.06	76,318,969.04

项目	2024 年度	2023 年度
材料费等	472,006,807.77	522,053,233.55
合计	729,316,194.38	802,484,157.76
其中：费用化研发支出	729,316,194.38	802,484,157.76
资本化研发支出	—	—

七、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

无。

2. 同一控制下企业合并

本期子公司安徽铜冠智能科技有限责任公司吸收合并孙公司铜陵科星计算机技术有限公司。

3. 其他原因的合并范围变动

本期注销子公司 Corriente Minerals Corporation、Corriente Nonferrous Corporation。

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

序号	子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
1	铜陵有色股份天马山黄金矿业有限公司	11,600 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	采掘业	100.00	—	通过设立或投资等方式
2	铜陵有色股份凤凰山矿业有限公司	8,400 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	采掘业	100.00	—	通过设立或投资等方式
3	铜陵有色股份安庆月山矿业有限公司	4,000 万元人民币	安徽怀宁	安徽怀宁	采掘业	100.00	—	通过设立或投资等方式
4	张家港联合铜业有限公司	64,000 万元人民币	江苏张家港	江苏张家港	冶炼业	85.00	—	通过设立或投资等方式
5	金隆铜业有限公司	80,203.8 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	冶炼业	61.40	—	同一控制下企业合并
6	铜陵有色股份铜冠电工有限公司	43,000 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	100.00	—	通过设立或投资等方式

序号	子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
								方式
6-1	铜陵有色股份线材有限公司	4,500 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	—	100.00	通过设立或投资等方式
6-2	芜湖铜冠电工有限公司	4,500 万元人民币	安徽芜湖	安徽芜湖	加工业	—	100.00	通过设立或投资等方式
6-3	铜陵有色股份铜冠铜材有限公司	15,000 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	—	100.00	通过设立或投资等方式
7	铜陵有色股份铜冠黄铜棒材有限公司	1,490 万美元	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	75.00	—	通过设立或投资等方式
8	安徽铜冠(庐江)矿业有限公司	70,000 万元人民币	安徽庐江	安徽庐江	采掘业	100.00	—	同一控制下企业合并
9	香港通源贸易发展有限公司	1,500 万美元	香港	香港	商品流通业	100.00	—	通过设立或投资等方式
10	安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	82,901.5544 万元人民币	安徽池州	安徽池州	加工业	72.375	—	通过设立或投资等方式
10-1	合肥铜冠电子铜箔有限公司	37,280 万元人民币	安徽合肥	安徽合肥	加工业	—	72.375	通过设立或投资等方式
10-2	铜陵铜冠电子铜箔有限公司	56,000 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	—	72.375	通过设立或投资等方式
11	安徽铜冠智能科技有限公司	10,000 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	服务业	100.00	—	通过设立或投资等方式
11-1	合肥铜冠信息科技有限公司	5,000 万元人民币	安徽合肥	安徽合肥	服务业	—	100.00	通过设立或投资等方式
12	句容市仙人桥矿业有限公司	5,250 万元人民币	江苏句容	江苏句容	采掘业	69.00	—	非同一控制下企业合并
12-1	南京伏牛山铜业有限公司	1,120 万元人民币	江苏南京	江苏南京	采掘业	—	69.00	非同一控制下企业合并
13	铜陵有色金属集团上海国际贸易有限公司	10,000 万元人民币	上海浦东新区	上海浦东新区	商品流通业	100.00	—	同一控制下企业合并
13-1	铜陵有色金属集团合肥贸易有限公司	500 万元人民币	安徽合肥	安徽合肥	商品流通业	—	100.00	通过设立或投资等方式
14	Togreat Investment S. à r.l.	1,430 万欧元	卢森堡	卢森堡	加工业	100.00	—	通过设立

序号	子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
								或投资等方式
14-1	TG Griset	1,150 万欧元	法国	法国	加工业	—	100.00	通过设立或投资等方式
15	铜陵格里赛铜冠电子材料有限公司	6,520.2 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	100.00	—	非同一控制下企业合并
16	铜陵有色金属集团铜冠新技术有限公司	10,000 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	加工业	100.00	—	同一控制下企业合并
17	怀宁金宁物流有限公司	50 万元人民币	安徽安庆	安徽安庆	物流业	100.00	—	非同一控制下企业合并
18	安徽铜冠产业技术研究院有限责任公司	5,000 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	研究和试验发展	100.00	—	通过设立或投资等方式
19	赤峰金通铜业有限公司	130,000 万元人民币	内蒙古赤峰	内蒙古赤峰	冶炼业	50.00	—	非同一控制下企业合并
20	中铁建铜冠投资有限公司	561,858.494 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	投资平台	70.00	—	同一控制下企业合并
20-1	Corriente Resources Inc.	238,703.7708 万加元	加拿大	加拿大	投资平台	—	70.00	同一控制下企业合并
20-1-1	Corriente Exploration Corporation	2,792.7058 万加元	加拿大	加拿大	投资平台	—	70.00	同一控制下企业合并
20-1-2	CTQ Management Inc.	0.5586 万加元	加拿大	加拿大	投资平台	—	70.00	同一控制下企业合并
20-1-3	Corriente Copper Mining Corporation	33.8504 万加元	加拿大	加拿大	投资平台	—	70.00	同一控制下企业合并
20-1-4	Corriente Gold Corporation	235.6337 万加元	加拿大	加拿大	投资平台	—	70.00	同一控制下企业合并
20-1-4-1	Minera Midasmine S.A.	198.3464 万美元	厄瓜多尔	厄瓜多尔	采掘业	—	70.00	同一控制下企业合并
20-1-5	Corriente Venture Corporation	0.2360 万加元	加拿大	加拿大	投资平台	—	70.00	同一控制下企业合并
20-1-6	Ecuacorriente S.A.	56,897.3462 万美元	厄瓜多尔	厄瓜多尔	采掘业	—	70.00	同一控制下企业合并

序号	子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
						直接	间接	
20-1-7	Proyecto Hidroeléctrico Santa Cruz S.A. Hidrocruz	1,098.1833 万美元	厄瓜多尔	厄瓜多尔	电力、煤气及水的生产和供应业	—	70.00	同一控制下企业合并
20-1-8	Puertocobre S.A.	626.9828 万美元	厄瓜多尔	厄瓜多尔	港口业	—	70.00	同一控制下企业合并
21	铜陵铜冠能源科技有限公司	5,000 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	技术推广	100.00	—	同一控制下企业合并
22	安徽省有色金属新材料研究院有限公司	5,000 万元人民币	安徽合肥	安徽合肥	技术推广	100.00	—	通过设立或投资等方式
23	安徽铜冠地质环境工程有限责任公司	5,000 万元人民币	安徽铜陵	安徽铜陵	地质勘探	100.00	—	通过设立或投资等方式

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例	本期归属于少数股东的损益 (万元)	本期向少数股东宣告分派的股利 (万元)	期末少数股东权益余额 (万元)
金隆铜业有限公司	38.60%	30,081.15	12,296.51	244,668.18
张家港联合铜业有限公司	15.00%	59.41	—	12,262.36
安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	27.625%	-4,319.03	1,374.09	148,674.24
赤峰金通铜业有限公司	50.00%	24,119.14	20,000.00	148,761.09
中铁建铜冠投资有限公司	30.00%	44,613.87	—	327,156.02

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	2024 年 12 月 31 日 (万元)					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
金隆铜业有限公司	786,769.24	141,444.60	928,213.84	269,550.67	24,807.79	294,358.46
张家港联合铜业有限公司	180,573.54	36,511.09	217,084.63	134,168.01	1,167.54	135,335.55
安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	358,929.49	335,729.63	694,659.12	109,902.91	46,568.93	156,471.84
赤峰金通铜业有限公司	469,794.60	223,448.17	693,242.77	295,777.32	99,943.28	395,720.60
中铁建铜冠投资有限公司	446,082.10	1,508,090.65	1,954,172.75	324,570.90	539,081.77	863,652.67

(续上表)

子公司名称	2023 年 12 月 31 日 (万元)					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
金隆铜业有限公司	782,136.18	156,813.14	938,949.32	277,222.23	71,260.49	348,482.72

子公司名称	2023 年 12 月 31 日（万元）					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
张家港联合铜业有限公司	163,488.57	36,646.81	200,135.38	116,918.74	1,513.74	118,432.48
安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	387,485.62	306,562.71	694,048.33	94,134.89	41,972.58	136,107.47
赤峰金通铜业有限公司	503,472.61	211,011.47	714,484.08	322,071.27	102,977.43	425,048.70
中铁建铜冠投资有限公司	484,481.50	1,374,292.93	1,858,774.43	336,853.93	590,768.03	927,621.96

(续上表)

子公司名称	2024 年度（万元）			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
金隆铜业有限公司	3,922,124.77	79,520.86	77,128.56	10,909.49
张家港联合铜业有限公司	1,967,733.00	396.10	356.74	576.87
安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	471,891.04	-15,634.49	-14,779.48	-46,474.75
赤峰金通铜业有限公司	2,169,923.60	48,238.29	47,742.64	109,232.30
中铁建铜冠投资有限公司	802,748.71	148,712.91	159,367.61	144,705.57

(续上表)

子公司名称	2023 年度（万元）			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
金隆铜业有限公司	3,549,958.18	84,958.43	87,312.76	38,775.95
张家港联合铜业有限公司	1,840,320.00	-3,514.38	-3,308.79	61,419.19
安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	378,454.48	1,720.02	1,624.40	-60,013.30
赤峰金通铜业有限公司	2,043,635.18	62,952.57	66,351.34	39,473.12
中铁建铜冠投资有限公司	801,649.24	178,964.21	206,986.12	254,124.95

2. 在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
联营企业						
铜陵有色金属集团财务有限公司（“财务公司”）	安徽铜陵	安徽铜陵	金融服务业	30.00	—	权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息（财务公司）

项目	2024年12月31日/2024年度（万元）	2023年12月31日/2023年度（万元）
流动资产	701,964.44	756,584.52
非流动资产	53,540.83	102,742.24
资产合计	755,505.27	859,326.76
流动负债	579,009.30	693,587.94
非流动负债	—	—
负债合计	579,009.30	693,587.94
少数股东权益	—	—
归属于母公司股东权益	176,495.97	165,738.82
按持股比例计算的净资产份额	52,948.79	49,721.65
调整事项	35.40	35.40
——商誉	—	—
——内部交易未实现利润	—	—
——其他	35.40	35.40
对联营企业权益投资的账面价值	52,984.19	49,757.05
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	—	—
营业收入	14,754.87	19,276.78
净利润	10,757.15	13,030.75
终止经营的净利润	—	—
其他综合收益	—	—
综合收益总额	10,757.15	13,030.75
本期收到的来自联营企业的股利	9,000.00	—

（3）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项目	2024年12月31日/2024年度（万元）	2023年12月31日/2023年度（万元）
投资账面价值合计	43,837.05	41,895.89
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	1,784.18	3,034.82
——其他综合收益	-527.22	3.06
——综合收益总额	1,256.96	3,037.88

（5）本公司联营企业和合营企业向本公司转移资金的能力不存在重大限制的情况。

九、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

截至 2024 年 12 月 31 日，政府补助应收款项的余额为 0.00 元。

2. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2023 年 12 月 31 日余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	2024 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
与资产相关政府补助	677,463,764.43	59,934,344.05	—	51,735,225.08	—	685,662,883.40	收到与资产相关的政府补助
与收益相关政府补助	—	410,700.00	—	—	—	410,700.00	收到与收益相关的政府补助
合计	677,463,764.43	60,345,044.05	—	51,735,225.08	—	686,073,583.40	

3. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2024 年度	2023 年度
其他收益	161,355,796.00	125,094,410.70
营业外收入	—	—
合计	161,355,796.00	125,094,410.70

十、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以

12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度做出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 17.52%（比较期：24.74%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 91.40%（比较期：87.54%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2024 年 12 月 31 日（万元）				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计

项目名称	2024 年 12 月 31 日（万元）				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	728,741.96	—	—	—	728,741.96
衍生金融负债	10,909.17	—	—	—	10,909.17
应付票据	105,464.75	—	—	—	105,464.75
应付账款	683,447.20	—	—	—	683,447.20
其他应付款	114,558.57	—	—	—	114,558.57
一年内到期的非流动负债	483,403.14	—	—	—	483,403.14
租赁负债	—	680.7	712.23	1,025.15	2,418.08
长期借款	—	489,724.76	317,067.70	254,925.05	1,061,717.51
应付债券	—	2,360.60	3,433.60	193,096.04	198,890.24
长期应付款	—	3,064.46	3,928.65	6,365.04	13,358.15
合计	2,126,524.79	495,830.52	325,142.18	455,411.28	3,402,908.77

(续上表)

项目名称	2023 年 12 月 31 日（万元）				
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上	合计
短期借款	965,164.96	—	—	—	965,164.96
衍生金融负债	2,399.56	—	—	—	2,399.56
应付票据	131,232.80	—	—	—	131,232.80
应付账款	605,320.70	—	—	—	605,320.70
其他应付款	88,247.47	—	—	—	88,247.47
一年内到期的非流动负债	250,445.00	—	—	—	250,445.00
租赁负债	—	665.30	680.69	1,846.42	3,192.41
长期借款	—	508,629.54	441,367.50	34,100.00	984,097.04
应付债券	—	568.23	925.89	221,913.54	223,407.66
长期应付款	—	3,166.54	3,064.46	48,021.21	54,252.21
合计	2,042,810.49	513,029.61	446,038.54	305,881.17	3,307,759.81

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与美元、欧元、加元、港币、日元计价的货币资金、应收账款、短期借款、应付账款及长期借款有关，除本公司设立在境外的下属子公司使用美元、

欧元及加元计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①截至 2024 年 12 月 31 日，本公司各外币资产负债项目的主要外汇风险敞口如下（出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算）：

项目名称	2024 年 12 月 31 日余额（万元）									
	美元		欧元		加元		港币		日元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	18,193.29	130,780.65	428.1	3,221.75	326.54	1,648.96	5.86	5.43	0.54	2.74
应收账款	732.02	5,262.05	631.45	4,752.10	—	—	—	—	—	—
其他应收款	999.55	7,185.17	66.16	497.9	2.28	11.51	—	—	—	—
短期借款	15,900.00	114,295.56	613.67	4,618.30	—	—	—	—	—	—
应付账款	10,509.84	75,548.93	439.15	3,304.91	0.02	0.1	—	—	—	—
其他应付款	211.97	1,523.73	—	—	14.24	71.91	—	—	—	—
长期借款	5,000.00	35,942.00	—	—	—	—	—	—	—	—
一年内到期的非流动负债	6,135.79	44,106.51	—	—	—	—	—	—	—	—
合计	-17,832.74	-128,188.86	72.89	548.54	314.56	1,588.46	5.86	5.43	0.54	2.74

（续上表）

项目名称	2023 年 12 月 31 日余额（万元）									
	美元		欧元		加元		港币		日元	
	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币	外币	人民币
货币资金	27,821.57	197,051.87	404.50	3,179.02	68.54	367.86	116.80	105.85	1.00	0.05
应收账款	710.51	5,032.36	770.32	6,054.11	—	—	—	—	—	—
其他应收款	724.11	5,128.65	73.04	574.06	3.13	16.81	—	—	—	—
短期借款	—	—	761.93	5,988.13	—	—	—	—	—	—
应付账款	15,820.88	112,054.56	819.46	6,440.31	53.35	286.34	—	—	—	—
其他应付款	1,069.69	7,576.29	—	—	13.09	70.26	—	—	—	—
长期借款	12,000.00	84,992.40	—	—	—	—	—	—	—	—
一年内到期的非流动负债	21.51	152.36	—	—	—	—	—	—	—	—
合计	344.11	2,437.27	-333.53	-2,621.25	5.23	28.07	116.80	105.85	1.00	0.05

②敏感性分析

于本期末，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 0.5%，那么本公司当年的利润总额将增加或减少 640.94 万元，如果当日人民币对于欧元升值或贬值 0.5%，那么本公司当年的利润总额将增加或减少 27.43 万元。

（2）利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至本期末，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，本公司当年的利润总额就会下降或增加 1.13 亿元。

4. 套期

（1）套期业务风险管理

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
铜期货合约套期保值业务	*1	预期原材料采购价或产品销售价格波动风险。	基础变量均为标准产品价格，被套期项目（标准阴极铜、标准金锭、标准银锭）与套期工具（标准金属产品合约）的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动，存在风险相互对冲的关系。	公司通过期货套期保值锁定原材料采购价或产品销售价格，达到预期经营效果管理目的。	相应套期保值活动对冲了原料现货采购和产品现货销售的价格风险敞口。

注 1：本公司从事阴极铜、标准金锭、标准银锭的生产及铜产品的生产加工业务，持有的铜、金、银产品面临价格变动风险。因此本公司采用期货交易所的标准金属产品期货合同管理持有的铜、金、银产品所面临的商品价格风险。本公司生产的阴极铜、标准金锭、标准银锭及生产加工的铜产品中所含的标准阴极铜、标准金锭、标准银锭与铜、金、银期货合同中对应的标准阴极铜、标准金锭、标准银锭相同，套期工具（标准金属产品合约）与被套期项目（本公司所持有的铜、金、银产品中的标准阴极铜、标准金锭、标准银锭）的基础变量均为标准阴极铜、标准金锭、标准银锭价格。套期无效部分主要来自现货或期货市场供求变动风险以及其他现货或期货市场的不确定性风险等。本年度和上年度确认的套期无效的金额并不重大。本公司针对此类套期采用现金流量套期。

（2）开展符合条件的套期业务并应用套期会计情况

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
商品价格波动风险	衍生金融资产： 200,362,916.59 元	不适用	期货市场与现货市场价格差异	*1
	衍生金融负债： 77,391,398.95 元			
套期类别				
现金流量套期	衍生金融资产： 200,362,916.59 元	不适用	期货市场与现货市场价格差异	*1
	衍生金融负债： 77,391,398.95 元			

注 1：套期会计对公司的财务报表相关影响情况如下：减少营业收入 490,181,391.65 元，减少营业成本 34,975,098.88 元，增加投资收益 52,855,612.40 元，减少公允价值变动损益 8,354,973.39 元，减少所得税费用-递延所得税费用 2,492,630.85 元，增加其他综合收益 25,178,815.33 元。

5. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资	1,863,531,718.13	终止确认	对于信用等级较高的银行承兑汇票，用于贴现和背书时信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
贴现	应收款项融资	2,038,798,406.44	终止确认	对于信用等级较高的银行承兑汇票，用于贴现和背书时信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认
背书	应收票据	587,214,087.25	未终止确认	对于信用等级较低的银行承兑汇票，用于贴现和背书时信用风险和延期付款风险较高，并且票据相关的利率风险未转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬未发生转移，故未终止确认
贴现	应收票据	716,600,636.79	未终止确认	对于信用等级较低的银行承兑汇票，用于贴现和背书时信用风险和延期付款风险较高，并且票据相关的利率风险未转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬未发生转移，故未终止确认
合计	—	5,206,144,848.61	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	1,863,531,718.13	—

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	贴现	2,038,798,406.44	-3,399,567.81
合计	—	3,902,330,124.57	-3,399,567.81

十一、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2024 年 12 月 31 日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	—	651,148,150.66	—	651,148,150.66
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	—	651,148,150.66	—	651,148,150.66
（二）衍生金融资产	218,832,216.48	46,256,110.00	—	265,088,326.48
1.商品期货合约	200,362,916.59	—	—	200,362,916.59
2.商品期权合约	18,469,299.89	—	—	18,469,299.89
3.远期外汇合约	—	46,256,110.00	—	46,256,110.00
（三）应收款项融资	—	842,338,011.84	—	842,338,011.84
（四）其他权益工具投资	155,651,033.35	—	141,696,056.27	297,347,089.62
1.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益权益工具投资	155,651,033.35	—	141,696,056.27	297,347,089.62
持续以公允价值计量的资产总额	374,483,249.83	1,539,742,272.50	141,696,056.27	2,055,921,578.60
（五）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债				
（六）衍生金融负债	95,573,436.55	13,518,240.94	—	109,091,677.49
1.商品期货合约	77,391,398.95	—	—	77,391,398.95
2.远期期权合约	18,182,037.60	—	—	18,182,037.60
3.远期外汇合约	—	13,518,240.94	—	13,518,240.94

项 目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续以公允价值计量的负债总额	95,573,436.55	13,518,240.94	—	109,091,677.49

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

持续第一层次公允价值计量项目的市价均来源于活跃市场中的报价。

3. 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

对于持有的结构性存款和理财产品，以正常报价间隔期间可观察的收益率测算的价值作为持续和非持续第二层次公允价值项目市价确定的依据。

应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值；远期外汇合约，期末因期限较短，选择一家银行的报价作为输入值，按照银行于资产负债表日的报价汇率与签约汇率的差额确认公允价值。

4. 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

公允价值计量的非交易性权益工具投资中本公司持有的非上市公司股权投资，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值技术主要为净资产账面价值调整法，估值技术的主要输入值主要包括净资产、预期收益、预期收益期限等。

5. 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期应付款、长期借款等。本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十二、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制或重大影响的构成关联方。

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（万元）	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(%)
铜陵有色金属集团控股有限公司	安徽铜陵	制造业	370,203.39	47.78	47.78

本公司最终控制方为安徽省人民政府国有资产监督管理委员会。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注八、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

(1) 本公司重要的合营或联营企业详见附注八、在其他主体中的权益；

(2) 报告期内与本公司发生关联方交易，与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

合营或联营企业名称	与本公司关系
铜陵有色金翔物资有限责任公司（“金翔物资”）	本公司持股 49%的联营企业
铜陵铜冠优创特种材料有限公司（“铜冠优创”）	本公司持股 50%的合营企业

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司（“铜冠矿建”）	同受母公司控制、本公司持股 14.80%的联营企业
铜陵有色金属集团铜冠建筑安装股份有限公司（“铜冠建安”）	同受母公司控制
铜陵有色金属集团铜冠物资有限公司（“铜冠物资”）	同受母公司控制
铜陵金山油品有限责任公司（“金山油品”）	同受母公司控制
铜冠金源期货有限公司（“金源期货”）	同受母公司控制
安徽铜冠机械股份有限公司（“铜冠机械”）	同受母公司控制
铜陵金泰化工股份有限公司（“金泰化工”）	同受母公司控制
铜陵铜冠黄狮涝金矿有限责任公司（“黄狮涝金矿”）	同受母公司控制
中科铜都粉体新材料股份有限公司（“中科铜都”）	同受母公司控制
铜陵有色金属集团上海投资贸易有限公司（“上海投贸”）	同受母公司控制
铜冠融资租赁（上海）有限公司（“铜冠租赁”）	同受母公司控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
安徽九华新材料股份有限公司（“九华新材”）*	同受母公司控制
安徽金磊矿业有限责任公司（“金磊矿业”）	同受母公司控制
铜陵铜冠建安新型环保建材科技有限公司（“建安建材”）	同受母公司控制
铜陵铜冠环保科技有限公司（“铜冠环科”）	同受母公司控制
铜陵有色设计研究院有限责任公司（“有色研究院”）	同受母公司控制
安徽省有色金属材料质量监督检验站有限公司（“有色材料质检站”）	同受母公司控制
安徽铜冠机械科技有限公司（“铜冠科技”）	同受母公司控制
铜陵有色金神耐磨材料有限责任公司（“金神耐磨”）	同受母公司控制
铜陵有色铜冠房地产集团有限公司（“铜冠地产”）	同受母公司控制
铜陵鑫铜建设监理有限责任公司（“鑫铜监理”）	同受母公司控制
铜陵市五松山酒店管理有限责任公司（“五松山酒店”）	同受母公司控制
通利贸易发展有限公司（“通利贸易”）	同受母公司控制
铜陵鑫铜建设工程造价咨询有限责任公司（“鑫铜造价”）	同受母公司控制
铜陵有色金安物业管理有限责任公司（“金安物业”）	同受母公司控制
铜陵有色金属集团铜冠投资有限责任公司（“铜冠投资”）	同受母公司控制
铜陵有色置业有限公司（“有色置业”）	同受母公司控制
铜陵铜冠装备制造科技有限公司（“铜冠装备”）	同受母公司控制
铜陵金义工程管理服务服务有限公司（“金义工程”）	同受母公司控制
北京大地远通（集团）有限公司（“大地远通”）	控股子公司金通铜业 49% 的股东

注：安徽九华新材料股份有限公司为原安徽铜冠有色金属（池州）有限责任公司，于 2024 年 9 月更名为安徽九华新材料股份有限公司。

5. 关联交易情况

本公司的主要关联交易情况：

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关联方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额
金翔物资	铜原料等	1,420,474,646.32	1,614,828,940.00
通利贸易	铜原料等	657,124,451.12	761,645,034.73
铜冠物资	钢材等	627,418,569.84	534,291,313.80

九华新材	锌锭、铜原料等	378,167,115.33	483,639,274.00
上海投贸	设备等	326,553,704.49	112,066,566.68
金神耐磨	钢球等	174,878,078.16	131,758,572.08
建安建材	凝胶材料等	136,182,194.26	342,690,283.84
铜冠装备	劳务服务、辅材等	54,040,177.00	—
有色研究院	设计咨询服务	47,014,002.21	58,751,941.44
鑫铜监理	监理服务	43,902,002.75	38,877,278.54
金山油品	燃油料等	32,666,255.28	46,528,504.33
中科铜都	含银物料	30,515,773.83	16,692,741.11
有色材料质检站	化验费	28,205,433.05	33,268,580.90
铜冠环科	液碱、硫化钠等	25,022,207.24	47,427,663.90
五松山酒店	餐饮住宿服务	21,203,203.73	17,893,063.60
金安物业	物业管理	11,124,754.77	7,738,656.02
鑫铜造价	设计咨询服务	13,394,449.74	8,826,511.74
铜冠投资	代理服务等	9,133,605.16	23,747,478.48
合计		4,037,020,624.28	4,280,672,405.19

本公司向上述单位采购按照市场价格执行。

出售商品、提供劳务情况

关联方	关联交易内容	2024 年度发生额	2023 年度发生额
中科铜都	银锭等	972,825,440.80	653,869,254.49
九华新材	炉渣、阳极铜等	174,460,943.81	158,504,280.11
金泰化工	水、电、蒸汽等	113,560,390.61	114,643,330.33
铜冠投资	铁精矿等	89,295,838.70	9,179,601.37
金神耐磨	水、电、废钢等	11,541,622.09	15,346,289.15
金安物业	劳务服务	10,628,763.89	11,940,866.83
金翔物资	废旧物资	9,065,142.94	14,555,235.76
铜冠优创	铼酸铵、劳务服务等	8,495,848.43	2,592,665.80
建安建材	供电、供水服务	2,135,242.56	3,121,316.98
有色材料质检站	租赁及劳务服务	1,412,607.99	1,419,524.75
金义工程	维修服务	993,475.07	770,761.07
鑫铜监理	劳务服务	904,857.00	802,075.00
铜冠装备	转供电	463,103.85	—
铜冠物资	水、电、维修服务等	239,210.98	211,187.57
铜冠环科	供电、供水服务	133,621.20	171,671.37

金山油品	劳务服务	168,153.75	38,641.34
合计		1,396,324,263.67	987,166,701.92

本公司向上述单位销售按照市场价格执行。

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2024 年度确认的租赁费	2023 年度确认的租赁费
铜陵有色铜冠房地产集团有限公司	房产	253,017.68	275,766.53

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保比例	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕	担保编号
有色控股	70%	60,000,000.00 美元	2020/7/9	2027/7/9	否	*1
中铁建股份	30%					
有色控股	70%	251,589,787.53 人民币	2020/7/9	2027/7/9	否	*1
中铁建股份	30%					
大地远通	50%	67,500,000.00 人民币	2019/11/22	2029/3/21	否	*2
大地远通	49%	63,700,000.00 人民币	2023/12/4	2025/11/30	否	*2
大地远通	49%	112,210,000.00 人民币	2023/12/15	2025/11/30	否	*2

关联担保情况说明：

担保编号	贷款主体	贷款币种	截至各资产负债表日时点担保项下实际贷款
			2024 年 12 月 31 日
*1	ECSA	人民币	251,589,787.53
		美元	60,000,000.00
*2	金通铜业	人民币	284,000,000.00
		人民币	135,000,000.00
		人民币	359,000,000.00

注：担保编号为*1 的担保，中铁建铜冠投资有限公司以连带责任保证的方式向“担保人”提供了反担保。

(4) 公司及子公司与财务公司关联交易

①存款余额

项 目	期末余额	期初余额
存款余额	4,395,003,524.38	4,797,977,941.82

②贷款及票据贴现情况

项 目	期末余额	期初余额
票据贴现余额	821,134,295.15	1,946,799,958.82
贷款余额	2,341,200,000.00	2,255,400,000.00

注：票据贴现余额为在财务公司已贴现未到期金额。

③利息收入和利息支出

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
存款利息收入	42,752,645.54	47,194,570.89
贴现利息支出	27,618,264.62	32,298,424.80
贷款利息支出	71,871,907.26	64,417,592.16

(5) 关键管理人员报酬

单位：万元

项 目	2024 年度发生额	2023 年度发生额
关键管理人员报酬	786.57	693.91

(6) 其他关联交易

①铜冠矿建、铜冠建安承担本公司建筑安装等工程项目，工程费用执行国家有关规定，本期共计向本公司提供各项工程劳务 1,568,400,731.92 元，上期共计向本公司提供各项工程劳务 1,176,478,948.75 元。本公司本期向铜冠矿建出租设备，金额 2,212,389.38 元，向铜冠矿建销售材料与出售设备所得价款 3,723,685.06 元；本公司上期向铜冠矿建出租设备，金额 2,212,389.38 元，向铜冠矿建销售材料 7,924,744.36 元。本公司本期向铜冠建安提供工程服务、出售矸石及提供供电服务等，本期金额 23,479,520.01 元，上期金额 35,336,117.67 元。

②本公司向铜冠机械采购设备，本期共采购 2,349,291.46 元，上期共采购 3,292,241.61 元。本公司向铜冠机械提供转供电及供水服务，本期销售金额 44,733.70 元，上期销售金额 699,474.93 元。

③本公司通过有色控股子公司金源期货从事商品期货业务，按市场价格支付金源期货期货交易手续费，本期共计支付期货交易手续费 34,165,146.57 元，上期共计支付期货交易手续费 24,080,914.34 元。

④根据本公司与有色控股签订的土地使用权租赁合同，本公司以承担土地使用税的方式租用有色控股总面积为 278,889.08 平方米的土地。本公司本期承担该土地应缴纳的土地使用税 2,752,000.00 元，上期承担该土地应缴纳的土地使用税 3,500,000.00 元

⑤根据本公司与有色控股签订的商标使用许可合同，本公司生产的部分产品使用有色控股的“铜冠牌”注册商标。本公司本期支付商标使用费 1,589,622.64 元，上期支付商标使用费 1,643,679.25 元。

⑥本公司本期为有色控股提供钻探测绘等业务，同时子公司安徽铜冠智能本期为有色控股提供技术服务，合计销售收入金额为 51,855,787.58 元，上期共计收入金额为 65,730,410.83 元。

⑦根据本公司的子公司金隆铜业与有色控股签订的土地使用权租赁合同，金隆铜业租用有色控股总面积为 254,842.98 平方米的土地，本期支付不含税租赁费用为 6,006,141.35 元，上期支付不含税租赁费用为 6,006,141.35 元。

⑧本公司本期向金磊矿业提供转供电劳务等服务，销售收入 9,600,530.15 元，上期收入金额 11,174,502.88 元。

⑨本公司与有色控股签订土地使用权转让合同，有色控股向子公司产业技术研究院转让总面积 25,821.1 平方米土地使用权，收取不含税价款 9,320,187.52 元。

⑩昌辉公司本期承担本公司装修改造等工程项目，共计提供各项工程劳务服务 14,735,223.43 元，上期共计提供工程劳务服务 3,201,437.79 元。

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	金泰化工	33,824,144.83	1,691,207.24	23,578,267.58	1,178,913.38
	有色置业	6,812,653.31	1,101,948.89	7,437,264.91	531,726.49

	金磊矿业	4,781,727.86	332,164.89	7,154,665.71	430,015.29
	九华新材	27,795,202.76	1,437,492.00	5,112,725.04	277,185.11
	铜冠机械	4,630,691.92	4,630,691.92	5,052,789.66	5,052,789.66
	铜冠建安	391,165.81	37,588.46	76,267.36	7,367.57
预付款项*1	铜冠建安	7,723,049.69	—	43,866,888.25	—
	铜冠矿建	—	—	13,046,989.33	—

注 1：报表重分类至其他非流动资产。

(2) 应付项目

项目名称	关联方	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付账款	铜冠物资	448,999,115.34	268,017,154.68
	铜冠建安	186,930,532.73	171,052,777.58
	九华新材	47,962,503.13	126,413,402.14
	铜冠矿建	176,478,062.27	127,007,371.35
	建安建材	36,134,768.82	54,380,066.50
	铜冠环科	18,584.07	23,185,591.27
	有色研究院	4,429,915.38	12,905,087.16
	金翔物资	78,418,035.17	12,041,360.23
	金神耐磨	4,802,724.45	10,295,648.07
	上海投贸	—	15,052,698.56
	铜冠机械	1,698,983.93	5,795,380.66
	金山油品	5,729,708.58	5,622,396.07
	鑫铜监理	2,690,660.55	8,694,291.62
合同负债	铜冠投资	5,668,858.69	2,300,884.96
	铜冠建安	48,355.80	48,355.80
	金翔物资	93,628.32	93,628.32
其他应付款	有色控股	747,761,726.64	511,748,106.59
	铜冠建安	7,575,700.00	7,330,750.00
	铜冠矿建	400,597.15	400,597.15
	铜冠机械	10,000.00	10,000.00

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

本公司为子公司赤峰金通提供以下 2 笔担保：

①按 50%的比例为子公司金通铜业提供人民币贷款本金为 300,000,000.00 元的担保，担保期限为 2019 年 11 月 22 日至 2029 年 3 月 21 日。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下贷款余额为 135,000,000.00 元；

②本公司为金通铜业提供人民币贷款本金为 400,000,000.00 元的担保，担保期限为 2022 年 8 月 1 日至 2031 年 1 月 20 日。截至 2024 年 12 月 31 日，该担保项下贷款余额为 284,000,000.00 元；

截至 2024 年 12 月 31 日止，除上述事项外，本公司无其他需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

2025 年 4 月 21 日，根据本公司十届十九次董事会决议通过利润分配预案，本公司 2024 年度净利润在提取 10%的法定盈余公积后，拟以 2024 年 12 月 31 日的总股本 12,792,920,401 股，扣除公司回购专用证券账户中股份数 8,830,300 股，以 12,784,090,101 股为基数，以累计未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），本次分配共派发现金红利 1,278,409,010.10 元（含税）。该利润分配预案尚待股东大会审议通过。

2. 其他资产负债表日后事项说明

截至 2025 年 4 月 21 日止，除上述事项外，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

截至 2024 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

（1）按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	635,112,660.77	585,028,312.97
1 至 2 年	8,223,206.89	6,511,081.64

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日
2至3年	5,376,971.38	6,476,787.32
3至4年	6,434,891.88	867,085.18
4至5年	811,726.51	122,056.00
5年以上	1,493,982.14	1,418,857.45
小计	657,453,439.57	600,424,180.56
减：坏账准备	30,352,263.06	33,909,955.55
合计	627,101,176.51	566,514,225.01

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	7,988,740.40	1.22	7,988,740.40	100.00	—
按组合计提坏账准备	649,464,699.17	98.78	22,363,522.66	3.44	627,101,176.51
其中：应收合并范围外的客户	382,210,394.79	58.13	22,363,522.66	5.85	359,846,872.13
应收合并范围内的关联方客户	267,254,304.38	40.65	—	—	267,254,304.38
合计	657,453,439.57	100.00	30,352,263.06	4.62	627,101,176.51

(续上表)

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	8,290,545.58	1.38	8,290,545.58	100.00	—
按组合计提坏账准备	592,133,634.98	98.62	25,619,409.97	4.33	566,514,225.01
其中：应收合并范围外的客户	474,216,657.31	78.98	25,619,409.97	5.40	448,597,247.34
应收合并范围内的关联方客户	117,916,977.67	19.64	—	—	117,916,977.67
合计	600,424,180.56	100.00	33,909,955.55	5.65	566,514,225.01

坏账准备计提的具体说明：

①于 2024 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备：

名称	2024年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
客户十八	122,056.00	122,056.00	100.00	客户注销
客户七	4,502,641.07	4,502,641.07	100.00	客户经营情况不理

				想
客户十九	3,364,043.33	3,364,043.33	100.00	客户经营情况不理想
合计	7,988,740.40	7,988,740.40	100.00	

②于 2024 年 12 月 31 日，按应收合并范围外的客户组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	367,858,356.39	18,392,917.82	5.00	466,410,978.18	23,320,548.91	5.00
1-2 年	7,688,289.15	768,828.92	10.00	4,958,413.48	495,841.35	10.00
2-3 年	3,905,308.92	1,171,592.68	30.00	1,475,209.20	442,562.76	30.00
3-4 年	1,433,313.76	716,656.88	50.00	23,199.00	11,599.50	50.00
4-5 年	23,200.43	11,600.22	50.00	—	—	50.00
5 年以上	1,301,926.14	1,301,926.14	100.00	1,348,857.45	1,348,857.45	100.00
合计	382,210,394.79	22,363,522.66	5.85	474,216,657.31	25,619,409.97	5.40

③于 2024 年 12 月 31 日，按应收合并范围内的关联方客户组合计提坏账准备的应收账款

组合名称	2024 年 12 月 31 日账面余额	坏账准备	2024 年 12 月 31 日账面价值
应收合并范围内的关联方客户组合	267,254,304.38	—	267,254,304.38

(续上表)

组合名称	2023 年 12 月 31 日账面余额	坏账准备	2023 年 12 月 31 日账面价值
应收合并范围内的关联方客户组合	117,916,977.67	—	117,916,977.67

根据公司会计政策，公司合并范围内主体之间的应收款项不计提坏账准备。

(3) 本期坏账准备的变动情况

类 别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收账款坏账准备	33,909,955.55	-3,557,692.49	—	—	30,352,263.06

本期无重要的坏账准备收回或转回金额；

(4) 本期无重要的实际核销的应收账款情况；

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
------	----	----------------	--------

单位名称	余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备余额
客户十三	183,979,145.51	27.99	—
客户十四	33,824,144.83	5.14	1,691,207.24
客户十五	29,874,357.03	4.54	—
客户十六	27,009,118.47	4.11	1,350,455.92
客户十七	26,218,610.14	3.99	1,353,029.37
合计	300,905,375.98	45.77	4,394,692.53

(6) 本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款；

(7) 本期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

2. 其他应收款

(1) 分类列示

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收股利	—	12,237,052.46
其他应收款	2,015,867,602.55	2,820,847,723.10
合计	2,015,867,602.55	2,833,084,775.56

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账龄	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	1,989,881,326.71	2,799,589,616.45
1 至 2 年	125,091,406.43	281,891,105.48
2 至 3 年	244,060,216.31	159,633,239.38
3 至 4 年	159,517,913.56	239,461,674.84
4 至 5 年	239,378,920.67	148,317,247.83
5 年以上	934,475,218.85	799,005,368.44
小计	3,692,405,002.53	4,427,898,252.42
减：坏账准备	1,676,537,399.98	1,607,050,529.32
合计	2,015,867,602.55	2,820,847,723.10

②按款项性质分类情况

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
子公司往来款	3,134,207,466.59	4,203,279,565.77
电铜套期保值期货保证金	502,761,767.94	168,308,819.74
备用金	933,830.46	1,464,463.45

款项性质	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
押金及保证金	2,218,130.51	1,389,100.00
其他	52,283,807.03	53,456,303.46
小计	3,692,405,002.53	4,427,898,252.42
减：坏账准备	1,676,537,399.98	1,607,050,529.32
合计	2,015,867,602.55	2,820,847,723.10

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2024 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,022,379,912.93	6,512,310.38	2,015,867,602.55
第二阶段	—	—	—
第三阶段	1,670,025,089.60	1,670,025,089.60	—
合计	3,692,405,002.53	1,676,537,399.98	2,015,867,602.55

2024 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	2,022,379,912.93	0.32	6,512,310.38	2,015,867,602.55	
其中：子公司往来款	1,496,710,821.99	—	—	1,496,710,821.99	根据公司坏账政策，合并范围内应收款项不计提坏账
套期保值期货保证金	502,761,767.94	—	—	502,761,767.94	根据公司坏账政策，套期保值期货保证金不计提坏账
应收其他款项	22,907,323.00	28.43	6,512,310.38	16,395,012.62	
合计	2,022,379,912.93	0.32	6,512,310.38	2,015,867,602.55	

2024 年 12 月 31 日，本公司无处于第二阶段的坏账准备；

2024 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	1,670,025,089.60	100.00	1,670,025,089.60	—	
1.单位六	607,729,680.98	100.00	607,729,680.98	—	公司经营不善，预期无法收回
2.单位七	573,559,045.06	100.00	573,559,045.06	—	公司经营不善，预期无法收回
3.单位八	456,207,918.56	100.00	456,207,918.56	—	公司经营不善，预期无法收回
其他	32,528,445.00	100.00	32,528,445.00	—	公司经营不善，预期无法收回

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	
其中：子公司往来款	—	—	—	—	
套期保值期货保证金	—	—	—	—	
应收其他款项	—	—	—	—	
合计	1,670,025,089.60	100.00	1,670,025,089.60	—	

B.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	2,826,624,198.17	5,776,475.07	2,820,847,723.10
第二阶段	—	—	—
第三阶段	1,601,274,054.25	1,601,274,054.25	—
合计	4,427,898,252.42	1,607,050,529.32	2,820,847,723.10

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	2,826,624,198.17	0.2	5,776,475.07	2,820,847,723.10	
其中：子公司往来款	2,634,533,956.52	—	—	2,634,533,956.52	根据公司坏账政策，合并范围内应收款项不计提坏账
套期保值期货保证金	168,308,819.74	—	—	168,308,819.74	根据公司坏账政策，套期保值期货保证金不计提坏账
应收其他款项	23,781,421.91	24.29	5,776,475.07	18,004,946.84	
合计	2,826,624,198.17	0.2	5,776,475.07	2,820,847,723.10	

2023 年 12 月 31 日，公司无处于第二阶段的坏账准备；

2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	1,601,274,054.25	100.00	1,601,274,054.25	—	
1.单位六	606,031,154.97	100.00	606,031,154.97	—	公司经营不善，预期无法收回
2.单位七	522,831,111.66	100.00	522,831,111.66	—	公司经营不善，预期无法收回
3.单位八	439,883,342.62	100.00	439,883,342.62	—	公司经营不善，预期无法收回
其他	32,528,445.00	100.00	32,528,445.00	—	公司经营不善，预期无法收回
按组合计提坏账准备	—	—	—	—	

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
其中：子公司往来款	—	—	—	—	
套期保值期货 保证金	—	—	—	—	
应收其他款项	—	—	—	—	
合计	1,601,274,054.25	100.00	1,601,274,054.25	—	

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类别	2023年12月31日	本期变动金额			2024年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
第一阶段	5,776,475.07	735,835.31	—	—	6,512,310.38
第二阶段	—	—	—	—	—
第三阶段	1,601,274,054.25	68,751,035.35	—	—	1,670,025,089.60
合计	1,607,050,529.32	69,486,870.66	—	—	1,676,537,399.98

本期无坏账准备收回或转回情况。

⑤实际核销的其他应收款情况

本期无重要的其他应收款核销情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2024年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
单位六	子公司往来款	607,729,680.98	0-5年以上	16.46	607,729,680.98
单位七	子公司往来款	573,559,045.06	0-5年以上	15.53	573,559,045.06
单位九	子公司往来款	538,589,050.88	1年以内	14.59	—
单位十	子公司往来款	517,929,114.44	1年以内	14.03	—
单位八	子公司往来款	456,207,918.56	0-5年以上	12.35	456,207,918.56
合计		2,694,014,809.92		72.96	1,637,496,644.60

⑦期末，公司无涉及政府补助的其他应收款；

⑧期末，公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款；

⑨期末，公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

3. 长期股权投资

项目	2024年12月31日			2023年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	11,061,237,922.08	741,944,788.00	10,319,293,134.08	11,061,237,922.08	321,574,755.14	10,739,663,166.94
对联营、合营企业投资	948,490,748.98	—	948,490,748.98	896,818,153.75	—	896,818,153.75
合计	12,009,728,671.06	741,944,788.00	11,267,783,883.06	11,958,056,075.83	321,574,755.14	11,636,481,320.69

(1) 对子公司投资

被投资单位	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	本期计提减值准备	期末减值准备余额
铜陵有色股份天马山黄金矿业有限公司	443,918,340.00	—	—	443,918,340.00	420,370,032.86	443,918,340.00
铜陵有色股份凤凰山矿业有限公司	84,000,000.00	—	—	84,000,000.00	—	84,000,000.00
铜陵有色股份月山矿业有限公司	40,000,000.00	—	—	40,000,000.00	—	40,000,000.00
张家港联合铜业有限公司	393,824,309.90	—	—	393,824,309.90	—	—
金隆铜业有限公司	746,676,002.99	—	—	746,676,002.99	—	—
铜陵有色股份铜冠电工有限公司	430,000,000.00	—	—	430,000,000.00	—	—
铜陵有色股份铜冠黄铜棒材有限公司	88,851,754.50	—	—	88,851,754.50	—	88,851,754.50
安徽铜冠（庐江）矿业有限公司	668,358,094.11	—	—	668,358,094.11	—	—
香港通源贸易发展有限公司	94,542,000.00	—	—	94,542,000.00	—	—
安徽铜冠铜箔集团股份有限公司	600,000,000.00	—	—	600,000,000.00	—	—
安徽铜冠智能科技有限责任公司	15,000,000.00	—	—	15,000,000.00	—	—
句容市仙人桥矿业有限公司	85,174,693.50	—	—	85,174,693.50	—	85,174,693.50
铜陵有色金属集团上海国际贸易有限公司	18,139,113.06	—	—	18,139,113.06	—	—
Togreat Investment S.à r.l.	103,926,045.00	—	—	103,926,045.00	—	—
铜陵格里赛铜冠电子材料有限公司	64,066,380.26	—	—	64,066,380.26	—	—
铜陵有色金属集团铜冠新技术有限公司	70,117,851.14	—	—	70,117,851.14	—	—
怀宁金宁物流有	921,700.00	—	—	921,700.00	—	—

被投资单位	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日	本期计提减值准备	期末减值准备余额
限公司						
安徽铜冠产业技术研究院有限责任公司	50,000,000.00	—	—	50,000,000.00	—	—
赤峰金通铜业有限公司	924,639,706.24	—	—	924,639,706.24	—	—
安徽省有色金属新材料研究院有限公司	50,000,000.00	—	—	50,000,000.00	—	—
铜陵铜冠能源科技有限公司	65,408,271.96	—	—	65,408,271.96	—	—
安徽铜冠地质环境工程有限责任公司	9,137,321.29	—	—	9,137,321.29	—	—
中铁建铜冠投资有限公司	6,014,536,338.13	—	—	6,014,536,338.13	—	—
合计	11,061,237,922.08	—	—	11,061,237,922.08	420,370,032.86	741,944,788.00

(2) 对联营、合营企业投资

投资单位	2023年12月31日	本期增减变动					
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	其他
联营企业：							
铜陵有色金属集团财务有限公司	497,570,486.31	90,000,000.00	—	32,271,443.03	—	—	—
铜陵铜冠优创特种材料有限公司	25,016,795.79	—	—	1,226,480.97	—	—	—
铜陵源丽电子化学品有限公司	4,522,468.99	—	—	233,508.44	—	—	—
铜陵（皖中南）保税物流中心有限公司	22,678,468.71	—	—	-1,750,934.63	—	—	—
铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	178,993,149.19	—	—	13,216,503.49	-61,212.60	-5,211,027.11	—
铜陵有色金属翔物资有限责任公司	62,959,440.29	—	—	4,817,445.49	—	—	—
招商铜冠（铜陵）先进结构材料创业投资合伙企业（有限合伙）	90,462,344.47	—	—	88,374.36	—	—	—

投资单位	2023年12月31日	本期增减变动					
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	其他
铜陵康路环保科技有限公司	14,615,000.00	—	—	—	—	—	—
铜陵港航液货港务有限公司		6,857,130.00					
合计	896,818,153.75	96,857,130.00	—	50,102,821.15	-61,212.60	-5,211,027.11	—

(续上表)

投资单位	本期增减变动			2024年12月31日	期末减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业：					
铜陵有色金属集团财务有限公司	90,000,000.00	—	—	529,841,929.34	—
铜陵铜冠优创特种材料有限公司	15,116.21	—	—	26,228,160.55	—
铜陵源丽电子化学品有限公司	—	—	—	4,755,977.43	—
铜陵（皖中南）保税物流中心有限公司	—	—	—	20,927,534.08	—
铜陵有色金属集团铜冠矿山建设股份有限公司	—	—	—	186,937,412.97	—
铜陵有色金翔物资有限责任公司	—	—	—	67,776,885.78	—
招商铜冠（铜陵）先进结构材料创业投资合伙企业（有限合伙）	—	—	—	90,550,718.83	—
铜陵康路环保科技有限公司	—	—	—	14,615,000.00	—
铜陵港航液货港务有限公司	—	—	—	6,857,130.00	—
合计	90,015,116.21	—	—	948,490,748.98	—

4. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本明细情况

项目	2024年度		2023年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	69,071,357,889.53	66,028,036,514.43	63,036,190,778.75	60,417,783,911.66
其他业务	485,831,528.70	405,313,743.20	477,505,316.93	244,066,474.24
合计	69,557,189,418.23	66,433,350,257.63	63,513,696,095.68	60,661,850,385.90

(2) 主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2024 年度		2023 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
铜产品	53,315,192,241.34	52,045,447,920.83	50,067,876,984.84	48,656,085,046.24
黄金等副产品	14,418,614,557.43	13,309,285,783.96	11,825,936,457.84	10,754,174,009.88
化工及其他产品	1,337,551,090.76	673,302,809.64	1,142,377,336.07	1,007,524,855.54
合计	69,071,357,889.53	66,028,036,514.43	63,036,190,778.75	60,417,783,911.66
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	69,071,357,889.53	66,028,036,514.43	63,036,190,778.75	60,417,783,911.66
在某段时间确认收入	—	—	—	—
合计	69,071,357,889.53	66,028,036,514.43	63,036,190,778.75	60,417,783,911.66

5. 投资收益

项 目	2024 年度	2023 年度
权益法核算的长期股权投资收益	50,102,821.15	68,976,900.60
成本法核算的长期股权投资收益	431,597,342.71	328,152,600.89
套期工具交易手续费	-23,888,400.54	-15,819,612.81
套期工具非高度有效平仓损益	31,307,446.44	20,833,583.37
其他权益工具投资持有期间取得的股利收入	21,631,294.06	3,886,301.90
合计	510,750,503.82	406,029,773.95

十七、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2024 年度	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	-9,385,886.08	
计入当期损益的政府补助，但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	110,709,359.02	
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	61,932,098.10	
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财产损失	—	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	422,097.74	

项 目	2024 年度	说明
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	—	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,927,857.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	—	
非经常性损益总额	154,749,811.31	
减：非经常性损益的所得税影响数	40,566,994.66	
非经常性损益净额	114,182,816.65	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	-6,894,392.11	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	121,077,208.76	

2. 净资产收益率及每股收益

①2024 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.54	0.22	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.17	0.21	0.20

②2023 年度

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.83	0.21	0.21
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.11	0.15	0.15

铜陵有色金属集团股份有限公司董事会

董事长签署：_____

龚华东

2025 年 4 月 23 日