

CMOC 洛阳钼业

2024年 半年度报告

洛阳栾川钼业集团股份有限公司

CMOC



善待自然资源
负责任矿业让世界更美好

股票代码:
603993.SH | 03993.HK

重要提示

- 一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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。
- 二、 公司全体董事出席董事会会议，审计及风险委员会、监事会已审阅本公司截至二零二四年六月三十日止六个月的财务报表，认为该报表符合相关会计准则，而本公司已做出适当的相关披露。
- 三、 本半年度报告未经审计。
- 四、 公司负责人袁宏林、主管会计工作负责人李国俊及会计机构负责人(会计主管人员)许斌声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、 前瞻性陈述的风险声明

除历史事实陈述外，本报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，受诸多可变因素的影响，未来的实际结果或发展趋势可能会与这些前瞻性陈述出现重大差异。本报告中的前瞻性陈述为本公司于2024年8月23日作出，本公司没有义务或责任对该等前瞻性陈述进行更新，且不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

敬请投资者注意投资风险。

重要提示(续)

七、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

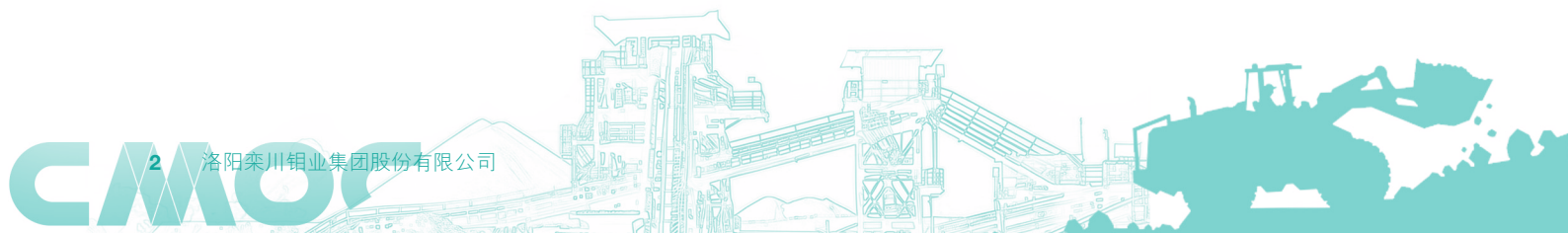
否

十、 重大风险提示

详见本报告“管理层讨论与分析”中“可能面对的风险”章节描述。

十一、 其他

关于本报告披露之信息，公司有权利结合项目所在地法律法规、适用的国际矿业标准以及国际法、合约各方签署的协议进行解释和补充。



目录

第一节 报告摘要	4	第六节 环境与社会责任	52
第二节 释义	12	第七节 重要事项	65
第三节 公司简介和主要财务指标	14	第八节 股份变动及股东情况	71
第四节 管理层讨论与分析	17	第九节 债券相关情况	74
第五节 公司治理	47	第十节 财务报告	85

备查文件目录

载有本公司法定代表人、主管会计师负责人和会计机构负责人签名并盖章的财务报表

本报告期内于上海证券交易所(www.sse.com.cn)、香港联合交易所有限公司网站(www.hkexnews.hk)及本公司网站(www.cmoc.com)公开披露过的本公司文件正本及公告的原稿

在香港证券市场公布的中期业绩报告

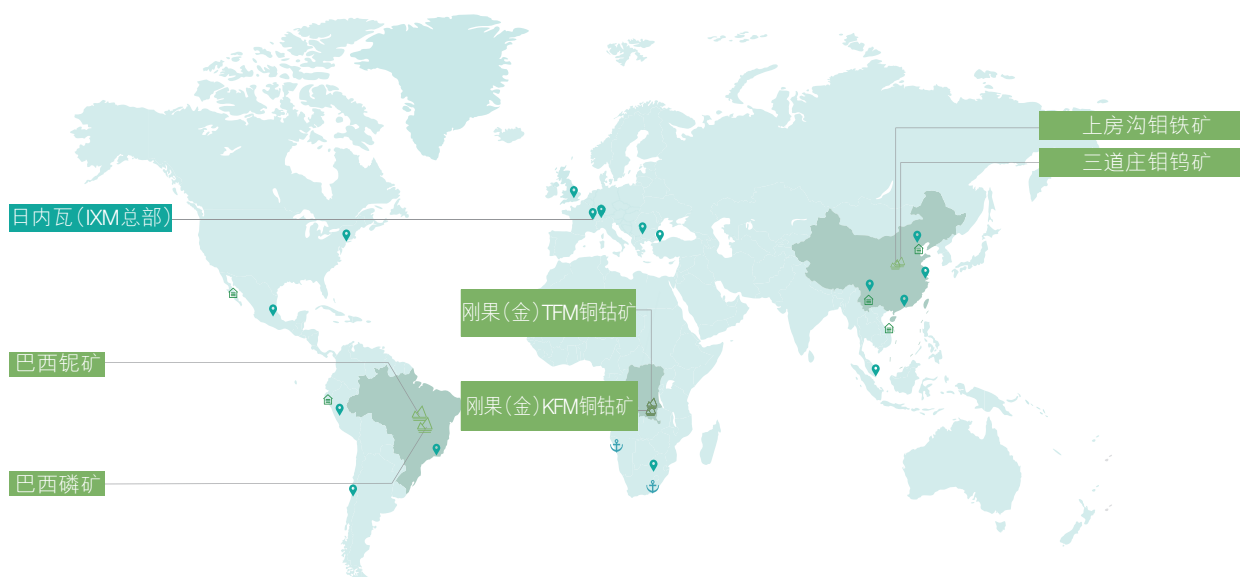
文件存放地点：本公司董事会办公室



第一节 报告摘要

公司基本情况

本公司属于有色金属矿采选业，主要从事基本金属、稀有金属的采、选、冶等矿山采掘及加工业务和金属贸易业务。目前，公司主要业务分布于亚洲、非洲、南美洲和欧洲，是全球领先的铜、钴、钼、钨、铌生产商，亦是巴西领先的磷肥生产商，同时公司金属贸易业务位居全球前列。公司位居2024年《财富》中国500强第145位，《福布斯》2024年全球上市公司2000强第621位，普华永道2024全球40强矿业上市公司(市值)第24位。



2024《财富》
中国500强第145位



2024《福布斯》上市
公司2000强第621位



2024普华永道全球
矿业上市公司市值
前40强第24位



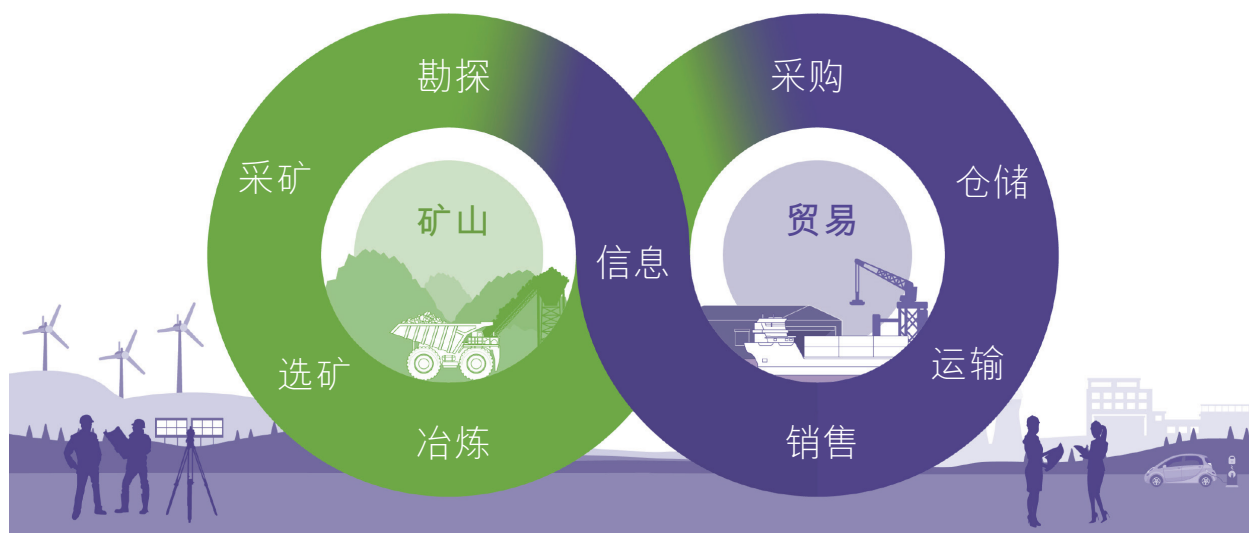
TFM铜钴矿成为非洲首个
获铜标志认证的矿山

业务模式

公司形成“**矿山+贸易**”双轮驱动的发展模式。

矿山端，公司拥有优质的资源禀赋和丰富的产品组合，完善的生产流程和配套的人才、技术、管理体系，覆盖**勘探—采矿—选矿—冶炼**4个环节，布局新能源金属铜和钴，战略金属钼、钨、铌及磷肥。

贸易端，IXM构建全球金属贸易网络，拥有全球化的仓储和物流体系，业务覆盖亚洲、欧洲、南美洲、北美洲等80多个国家，通过**采购—仓储—运输—销售—信息**5个环节，致力实现贸易与矿业的战略协同。



- IXM通过充分发挥其行业内出色的研究实力和市场情报捕捉能力，除了自身现货和自营贸易业务，积极协助集团制定切实**有效的产品营销策略**和配套运行机制；依托其交易执行能力和风控机制，通过遍布全球的销售网络和扎实的合作伙伴基础，提升运营效率，优化公司产品销售地区和客户，**夯实产品市场地位和品牌影响力**。
- 通过超前的战略布局、TFM混合矿等大型项目的建设和投产，公司近年来成长为全球性矿业公司，IXM也突飞猛进，**成为全球不可或缺的铜、钴贸易商之一**。目前，公司主要产品通过IXM对外销售，并从IXM获取市场最新研判，为顺畅的生产节奏、潜在的可行性并购、勘探拓展等提供信息参考。
- 全球各矿区和IXM均致力在金属价值链中推广负责任的生产实践，**助力绿色能源转型**。截至报告发布日，随着TFM铜钴矿获铜标志认证，IXM宣布与铜标志建立合作伙伴关系。

第一节 报告摘要(续)

2024上半年

公司继续追求**有利润的收入，有现金流的利润**

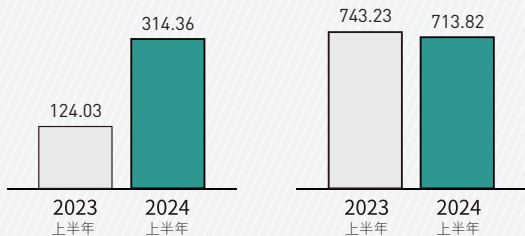
营业收入创**历史新高**：1,028.18亿元，同比增长**18.56%**

归母净利润亦创**历史新高**：54.17亿元，同比增长**670.43%**

经营性现金流**稳健有力**：107.79亿元，同比增长**23.02%**



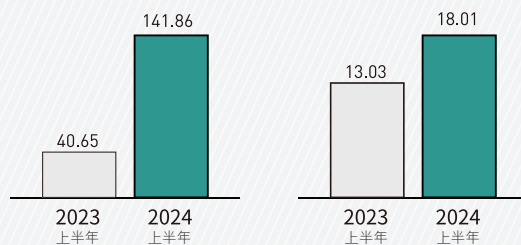
营业收入(整体) 1,028.18 亿元 同比增长 **18.56%**



矿山

贸易

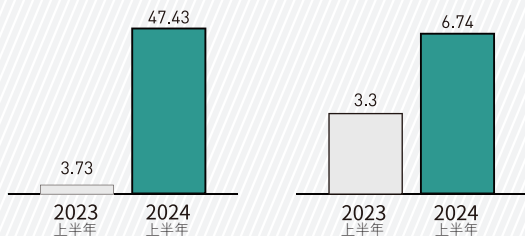
EBITDA(整体) 159.87 亿元 同比增长 **197.83%**



矿山

贸易

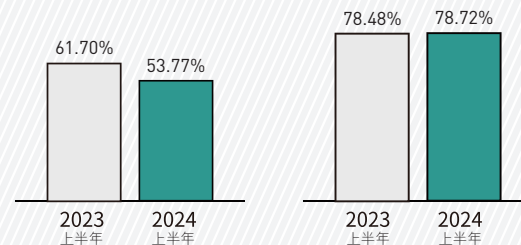
归母净利润(整体) 54.17 亿元 同比增长 **670.43%**



矿山

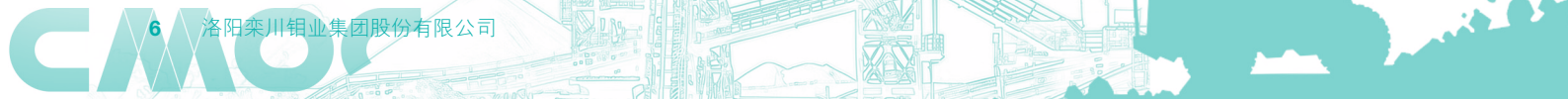
贸易

资产负债率(整体) 59.16% 同比去年 同期下降 **5.72** 个百分点



矿山

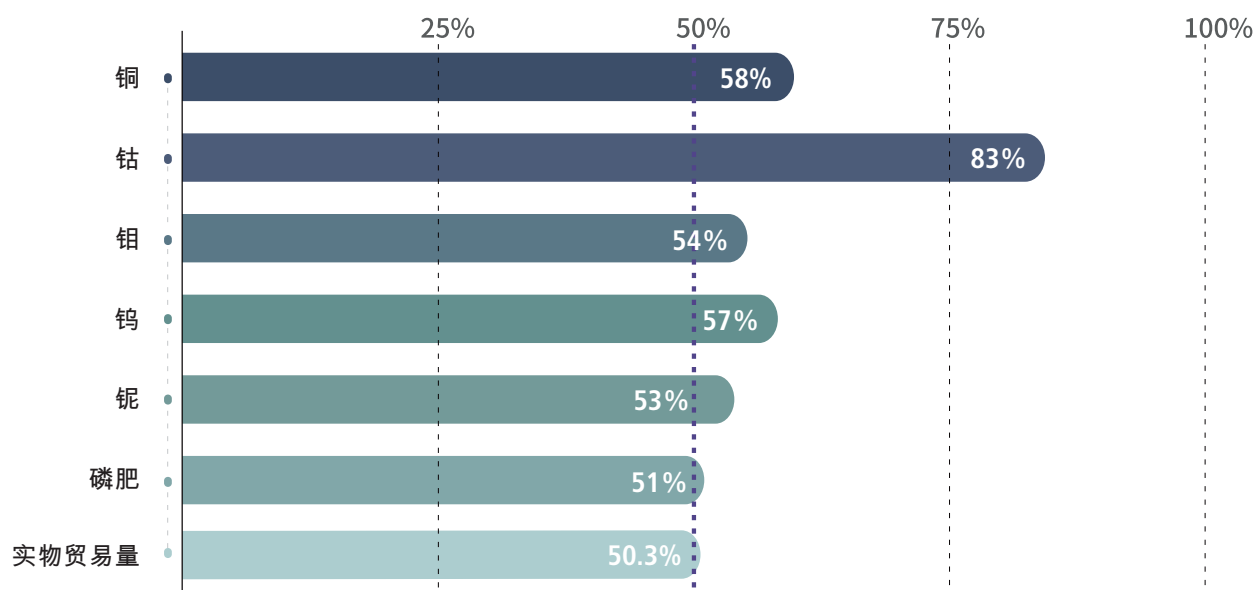
贸易



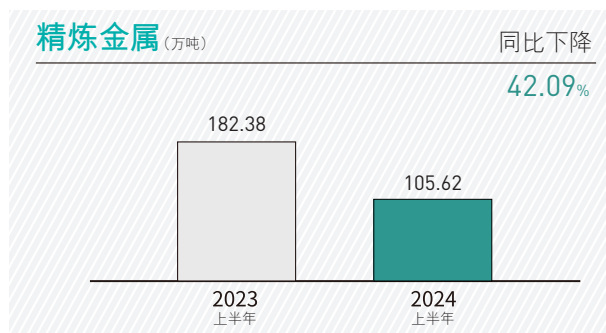
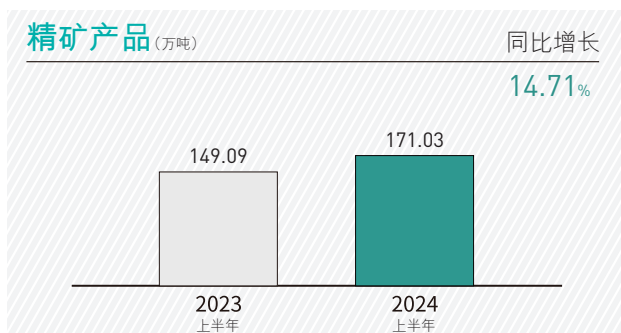
产品和贸易情况

上半年，公司各大矿山保持高效运营节奏，所有产品产量完成度均**超年度产量指引中值**，铜、钴、铌等主要产品**产销两旺**。贸易板块**经营质量再提升**。

各产品产量和实物贸易量完成度(按指引中值计算)



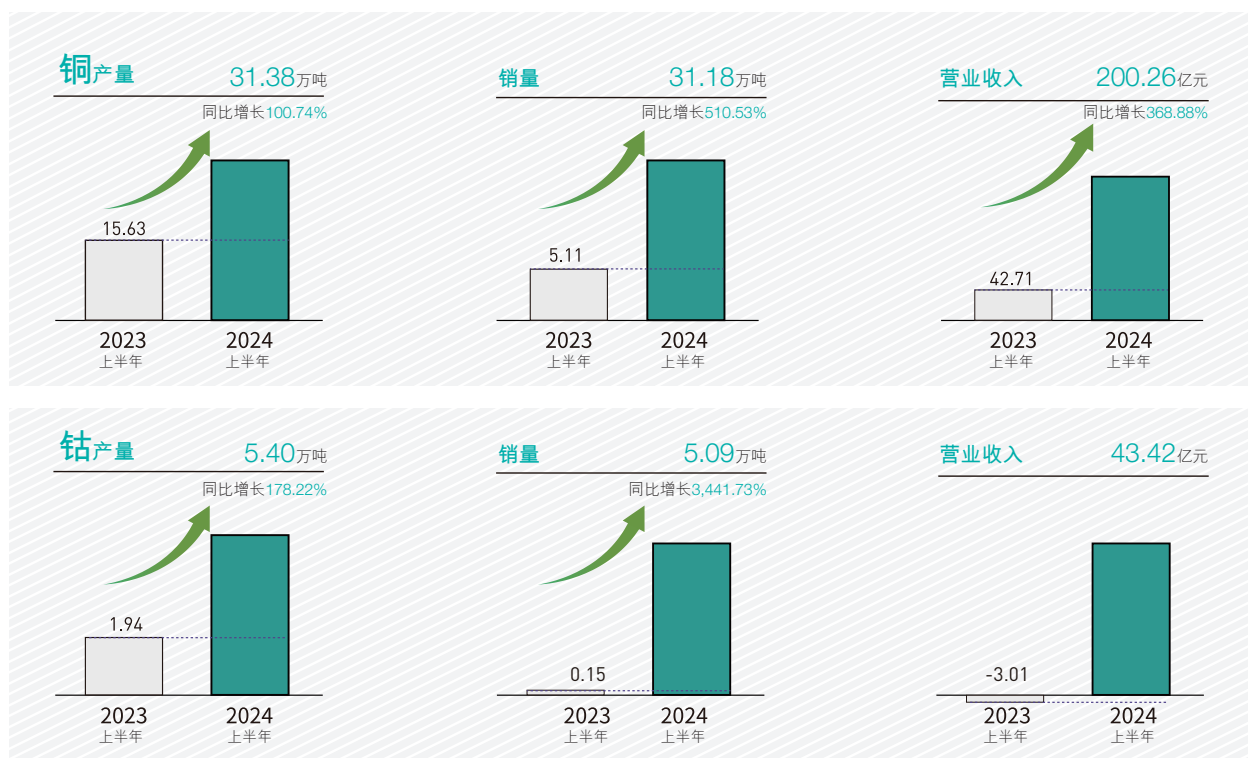
实物贸易量



第一节 报告摘要(续)

刚果(金)铜钴

公司在刚果(金)运营两座世界级矿山TFM和KFM。TFM拥有**5条生产线**，目前具备**年产45万吨铜**的能力，作为伴生矿的**钴拥有3.7万吨**的生产能力。在持续的挖潜增效下，KFM目前具备**年产15万吨铜、5万吨钴**以上的生产能力。2024年上半年，刚果(金)板块实现**营业收入243.68亿元**，**同比增长444.78%**，**毛利123.16亿元**。



上半年经营亮点：

- TFM混合矿项目如期实现产量和质量“双达标”，夯实TFM全球前五大铜矿山地位
- TFM和KFM上半年保持快节奏生产乃至超产，频创单月产量历史记录
- TFM和KFM降本增效成果显著。通过工艺调整、技术创新等，铜和钴的回收率大幅提升
- TFM成为非洲首个获铜标志认证(The Copper Mark)的矿山，亦是全球首个获该标志的中资运营矿山



中国钼钨

公司在中国境内运营三道庄和上房沟两座钼矿山。在品位持续下降、钼价上半年回调的情况下，公司中国区克服困难，提升管理效能，发挥技术实力，业绩超预期目标。2024年上半年，实现**营业收入38.81亿元**，**毛利15.53亿元**。



上半年经营亮点：

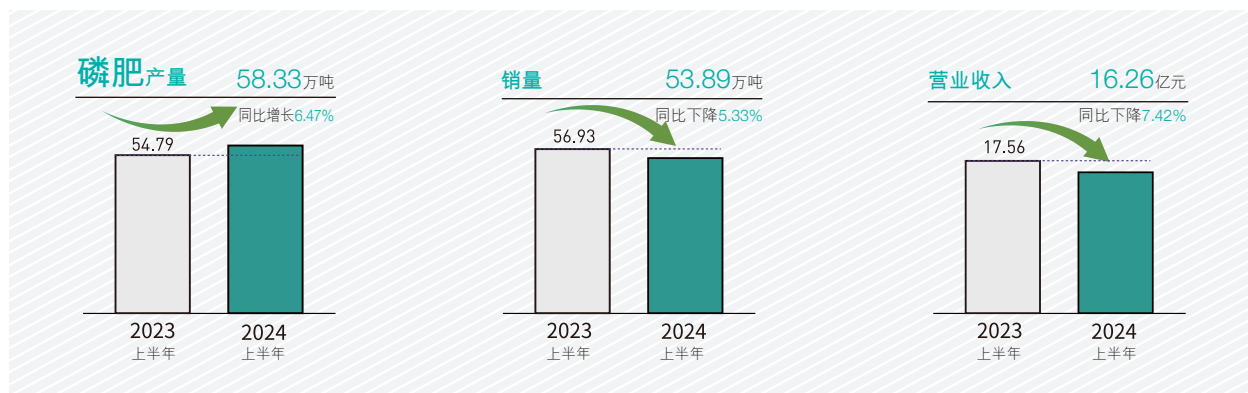
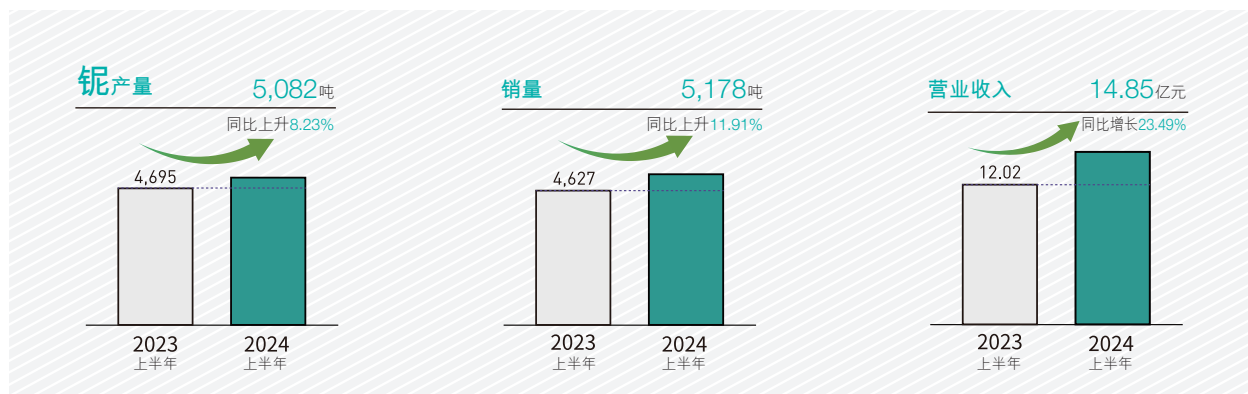
- 三道庄难选矿石钨回收率和上房沟钼回收率均实现突破
- 上房沟钼矿扩帮剥离与技术攻关全面提速，新增出矿面积3,000平方米



第一节 报告摘要(续)

巴西铌磷

公司在巴西拥有两座优质矿山，由旗下全资子公司洛钼巴西具体运营。洛钼巴西被巴西《财经1000》杂志评为该国第八大矿业公司。上半年，洛钼巴西降本增效和管理变革成果显著，**铌产量创历史新高**，实现**营业收入31.12亿元**，**同比增长5.14%**，**毛利8.26亿元**。



上半年经营亮点：

- 洛钼巴西生产经营成果显著，为全年实现更高目标打下基础
- HSE指标稳定，成本同比下降明显，自身的经营性现金流高于去年同期，降本成效正在逐步显现，呈现良好势头

瑞士IXM

IXM主要从事大宗商品(铜、铅、锌精矿、精炼金属等)贸易业务,多年来深耕金属贸易行业,积累了丰富经验,是全球领先的金属贸易商。

•期现结合

在现货市场上行周期中,期现结合商业模式中的现货贸易端的盈利弥补期货业务端的亏损;在现货市场下行的周期中,期现结合商业模式中的期货业务端的盈利弥补现货贸易端的亏损。这种商业模式降低了行业周期性和价格波动带来的风险,给企业创造稳定持续的盈利。

•风险管控

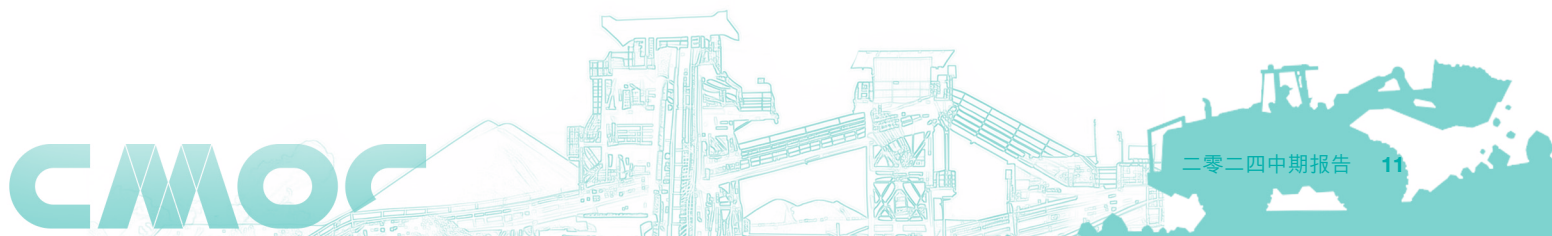
贸易业务面临价格波动、外汇、交易对手信用和流动性等风险。IXM通过综合风险管理框架,实现治理战略目标和可持续长期价值的创造。IXM积极管理价格和外汇风险,对交易对手的信用实施严格监控,确保充足现金以降低流动性风险。

IXM对认定为存在风险的未实现收益及应收账款计提相应准备。IXM会不断更新风险登记册,由所有关键职能部门提供意见,与执行管理团队讨论更新内容。公司会对各种职能和流程进行定期评估,重点关注相应政策、执行情况和监控措施。



IXM主要产品实物贸易量

产品(精矿+精炼金属)	2024上半年(万吨)	2023上半年(万吨)	同比
铜	162.8	126.2	29%
铅锌	53	64.3	-18%
铝	57	130.3	-56%
镍	27.9	10.6	163%

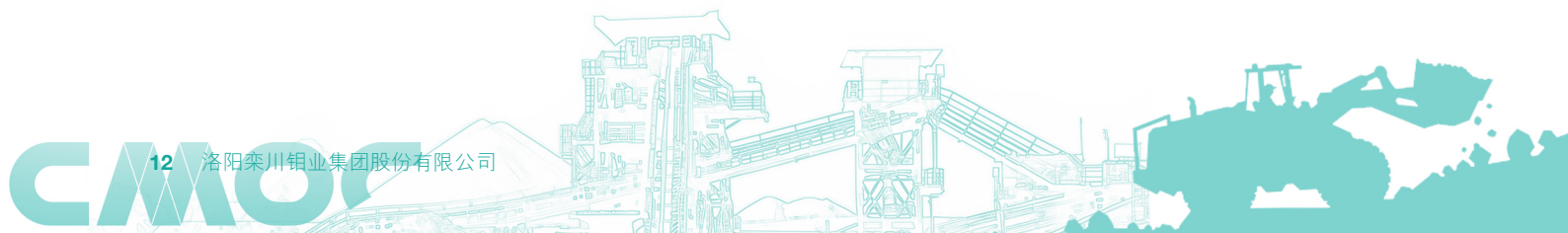


第二节 释义

在本报告中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义

洛阳钼业、公司、本公司、本集团、洛钼	指	洛阳栾川钼业集团股份有限公司
鸿商集团	指	鸿商产业控股集团有限公司，为本公司的控股股东
洛矿集团	指	洛阳矿业集团有限公司，为本公司的第二大股东
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
四川时代	指	四川时代新能源科技有限公司
富川矿业	指	洛阳富川矿业有限公司，为洛阳环宇钼业有限公司的控股子公司
豫鹭矿业	指	洛阳豫鹭矿业有限责任公司，为本公司的参股公司
TFM	指	Tenke Fungurume Mining S.A.(DRC)
KFM	指	CMOC KISANFU MINING SARL
IXM	指	泛指IXM Holding S.A.及其子公司、成员单位
Gécamines	指	刚果(金)国家矿业总公司，La Générale des Carrières et des Mines S.A.
洛钼控股	指	CMOC Limited，为本公司全资子公司
华越镍钴	指	华越镍钴(印度尼西亚)有限公司，为本公司的参股公司
三道庄钼钨矿	指	位于中国河南省栾川县，为本公司目前主要在采钼钨矿山
上房沟钼矿	指	位于中国河南省栾川县，为本公司合营公司洛阳环宇钼业有限公司的控股子公司拥有



第二节 释义(续)

东戈壁铝矿	指	位于中国东戈壁的大型铝矿，为本公司控股子公司拥有
TFM铜钴矿	指	位于刚果(金)境内的Tenke Fungurume铜钴矿区
KFM铜钴矿	指	位于刚果(金)境内的Kisanfu铜钴矿区
巴西磷矿	指	CMOC Brasil位于巴西境内Catalão矿区的Chapadão磷矿
CMOC Brasil、洛钼巴西	指	CMOC Brasil Mineração Indústria e Participações Ltda
巴西铌矿	指	CMOC Brasil位于巴西境内Catalão矿区的Boa Vista铌矿
APT	指	仲钨酸铵
香港上市规则	指	香港联合交易所有限公司证券上市规则
标准守则	指	香港上市规则附录C3所载之《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》
证券及期货条例	指	香港法例第571章证券及期货条例
联交所	指	香港联合交易所有限公司
董事会、董事	指	本公司董事会、董事
监事会、监事	指	本公司监事会、监事

第三节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	洛阳栾川钼业集团股份有限公司
公司的中文简称	洛阳钼业
公司的外文名称	CMOC Group Limited
公司的外文名称缩写	CMOC
公司的法定代表人	袁宏林

二、 联系人和联系方式

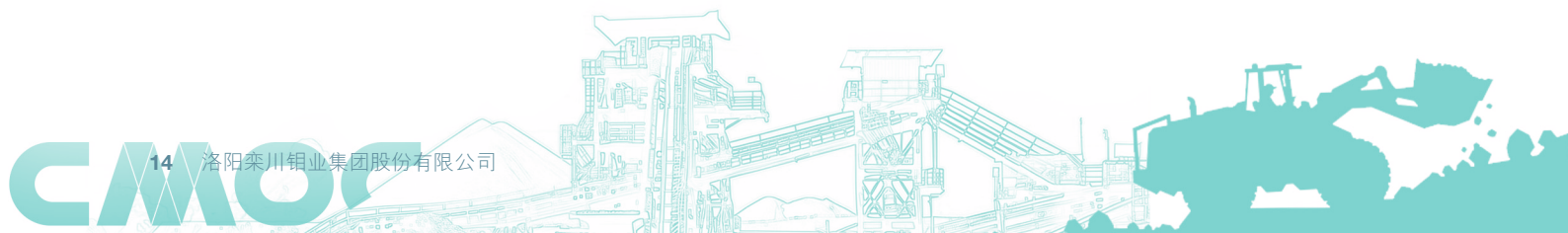
	董事会秘书、 联席公司秘书	联席公司秘书	证券事务代表
姓名	徐辉	伍秀薇	高飞
联系地址	河南省洛阳市栾川县城 东新区画眉山路伊河以北	香港铜锣湾勿地臣街1号 时代广场二座31楼	河南省洛阳市栾川县城 东新区画眉山路伊河以北
电话	0379-68603993	852-35898647	0379-68603993
传真	0379-68658017	852-35898359	0379-68658017
电子信箱	603993@cmoc.com	Jojo.Ng@tmf-group.com	603993@cmoc.com

三、 基本情况简介

注册及办公地址	河南省洛阳市栾川县城东新区画眉山路伊河以北
公司邮政编码	471500
公司网址	www.cmoc.com
电子信箱	603993@cmoc.com

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《证券时报》www.stcn.com 《证券日报》www.zqrb.cn 《中国证券报》www.cs.com.cn 《上海证券报》www.cnstock.com
登载半年度报告的网站地址	上海证券交易所www.sse.com.cn 香港联合交易所有限公司www.hkex.com.hk
公司半年度报告备置地点	本公司董事会办公室



第三节 公司简介和主要财务指标(续)

五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
A股	上海证券交易所	洛阳钼业	603993
H股	香港联合交易所有限公司	洛阳钼业	03993

六、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	102,818,431,688.56	86,726,255,654.19	18.56
归属于上市公司股东的净利润	5,417,259,340.41	703,144,213.69	670.43
归属于上市公司股东的 的扣除非经常性损益的净利润	5,625,355,302.75	219,977,157.83	2,457.25
经营活动产生的现金流量净额	10,779,292,189.63	8,761,937,139.74	23.02

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年 度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	61,999,616,341.39	59,540,269,707.03	4.13
总资产	185,879,882,077.20	172,974,530,702.61	7.46

第三节 公司简介和主要财务指标(续)

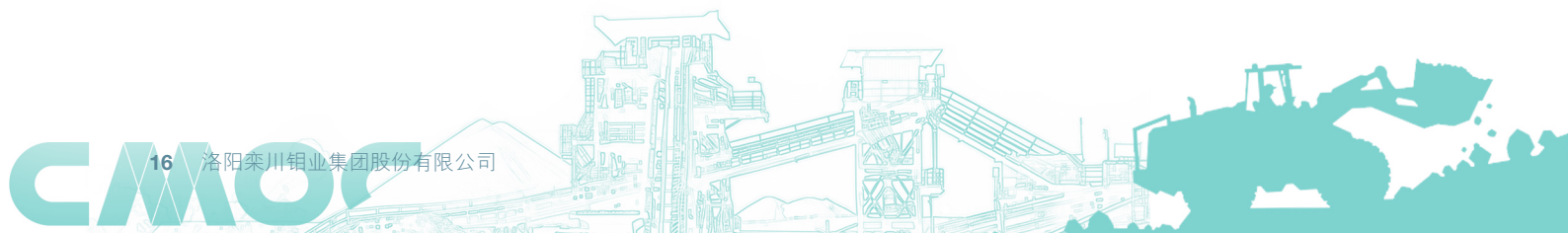
(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(人民币元/股)	0.25	0.03	733.33
稀释每股收益(人民币元/股)	0.25	0.03	733.33
扣除非经常性损益后的 基本每股收益(人民币元/股)	0.26	0.01	2,500.00
加权平均净资产收益率(%)	8.82	1.32	增加7.50个百分点
扣除非经常性损益后的 加权平均净资产收益率(%)	9.16	0.41	增加8.75个百分点

七、非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额
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	14,838,948.47
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	26,137,269.34
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	-265,702,216.05
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	12,144,341.22
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,728,331.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,524,555.11
减：所得税影响额	14,729,627.65
少数股东权益影响额(税后)	37,563.78
合计	-208,095,962.34



第四节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

主要业务

本公司属于有色金属矿采选业，主要从事基本金属、稀有金属的采、选、冶等矿山采掘及加工业务和金属贸易业务。目前，公司主要业务分布于亚洲、非洲、南美洲和欧洲，是全球领先的铜、钴、钼、钨、铌生产商，亦是巴西领先的磷肥生产商，同时公司金属贸易业务位居全球前列。公司位居2024年《财富》中国500强第145位，《福布斯》2024年全球上市公司2000强第621位，普华永道2024全球40强矿业上市公司(市值)第24位。

 矿山  IXM货运码头  IXM货仓  全球办公室



2024《财富》
中国500强第145位



2024《福布斯》上市
公司2000强第621位



2024普华永道全球
矿业上市公司市值
前40强第24位



TFM铜钴矿成为非洲首个
获铜标志认证的矿山

第四节 管理层讨论与分析(续)

二、报告期内核心竞争力分析

(一) 良好的体制机制与治理结构

洛阳铝业是中国矿业企业中治理机制改革最深入、最成功的企业之一。自2004年以来，公司经过三次所有制改革，经历了从国有体制、混合所有制到民营体制的变革，建立了高度灵活、充分适应国际化要求的体制机制；公司拥有实力雄厚的两大主要股东，鸿商集团发挥战略布局与文化引领作用，宁德时代提供市场与行业资源，双方战略上高度一致，战术上紧密配合，保障公司长期稳定发展；公司所有权与经营权分离，决策快速扁平、经营灵活高效、文化简单透明；公司已初步建立全球一体化的治理体系，拥有专业精湛、具备国际化视野的管理和技术团队，为深入参与全球资源竞争打下坚实基础。

(二) 世界级矿产资源与独特的产品组合

矿业竞争实质是成本与价格的竞争，决定性的因素是资源禀赋。公司拥有的矿山均为世界级资源，刚果(金)TFM是全球最大的铜钴矿之一，KFM是全球第一大钴矿、巴西铌矿是世界第二大铌矿，中国三道庄钼钨矿是世界最大的钼矿之一。

公司资源品种覆盖基本金属、特种金属，与能源转型和工业升级领域紧密相关，同时通过磷介入农业应用领域。在新能源金属领域，公司具有铜、钴重要布局，是全球领先的新能源金属生产商，同时拥有钼、钨、铌、磷等独特稀缺的产品组合，均具有领先的行业地位。独特而多元化的产品组合，有利于抵御资源周期波动，增强抗风险能力，享受不同资源品种价格周期轮动带来的收益。

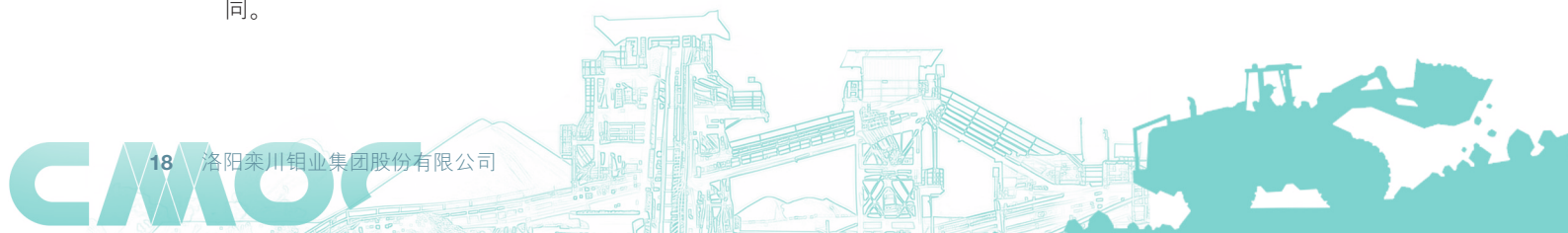
(三) 充分验证的“逆周期并购、低成本开发”能力

矿业是周期性行业，准确把握周期是矿业扩张的关键。公司基于对行业的深刻理解和丰富经验，形成了“逆周期并购、低成本开发”的能力。在行业底部成功并购世界级矿山实现公司外延发展，由于下属各矿山均基本具备露天开采、储量大、品位高的特点，开采成本具有很强的竞争力。

以低成本实现世界级矿山储量到产量的转化，是公司内生发展的基线。公司将在中国矿区长期打磨形成的“成本领先、精益生产”能力复制到全球矿区，以领先行业的速度建成世界级铜钴矿项目，同时持续在各运营单元开展降本增效活动，大力采用先进的现代化采矿技术、工艺、装备，通过集中采购、技术改进、管理变革等方式巩固低成本运营优势，进一步验证了公司“逆周期并购、低成本开发”的能力。

(四) “矿山+贸易”的现代化矿业模式

洛阳铝业全资子公司IXM是全球领先的有色金属贸易商，IXM及其成员单位构成的全球金属贸易网络覆盖80多个国家，同时构建了全球化的物流和仓储体系。IXM通过充分发挥其行业内出色的研究实力和市场情报捕捉能力，除了自身现货和自营贸易业务，积极协助集团制定切实有效的产品营销策略和配套运行机制；依托其交易执行能力和风控机制，通过遍布全球的销售网络和扎实的合作伙伴基础，提升运营效率，优化公司产品销售地区和客户，夯实产品市场地位和品牌影响力，致力实现贸易与矿业的战略协同。



(五) 全球领先的ESG管理体系及绩效

实现矿业开发与环保、生态建设高度协同，促进可持续发展，是矿业公司核心竞争力之一。洛阳铝业是最早引进国际ESG标准和体系的中国矿业公司之一，建立了完全符合国际标准、全球领先的ESG管理架构，通过董事会—执行管理层—运营管理层的三层管理架构，各运营矿区强大的环境、职业健康与安全、人力资源、社区发展等团队确保集团方针和政策的实际落地，将ESG理念贯穿于公司发展全过程。同时，公司确定了气候变化和生物多样性的长期愿景和短期绩效目标，制定了碳中和路线图，以实际行动助力全球绿色可持续发展和“净零”目标。目前，公司ESG绩效在全球权威的MSCI ESG排名居全球矿业行业领先地位，护航公司发展行稳致远。

(六) 先进的技术实力和强大的创新能力

矿产资源是约束性的，人是激活资源的最大变量，创新是企业发展的动力之源。公司拥有一支强大的技术研发团队，在伴生矿综合回收、智能矿山方面具有行业领先的技术优势。公司先进的伴生矿综合回收利用技术，实现从钼尾矿中对白钨、铜、铁、萤石、铼等伴生资源的综合回收，开创全球同类低品位伴生矿回收先河；公司率先应用5G技术及无人驾驶，打造国内首家智慧矿山，实现远程操作的无人采矿、无人驾驶智能调度，并配备智能驾驶新模式的全电动卡车，完全实现零排放，提高安全性，生产效率提升40%以上。矿业技术创新的本质是集成创新，公司以经济社会效益最大化为目标，通过开放合作，研发的多项成果不但产生了显著的效益，也引领了行业进步。

三、经营情况的讨论与分析

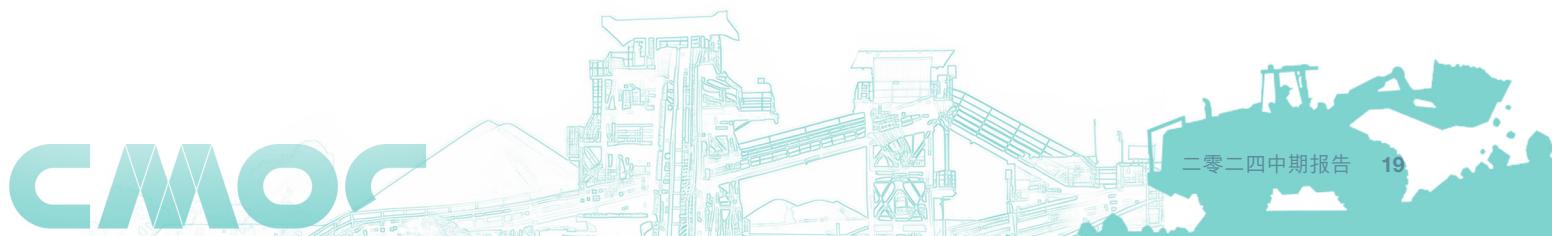
(一) 经营回顾

1 经营指标再创新高，流动性保持充裕

上半年实现营业收入人民币1,028亿元，同比增长19%；归母净利润人民币54亿元，同比增长670%，再创历史新高。经营性净现金流人民币108亿元，持有现金及现金等价物人民币309亿元，公司流动性充裕。

2 主要产品保持增长，成为全球重要矿产铜增量来源

上半年公司主要产品产量实现增长。铜钴产量实现倍增，其中铜产量31.38万吨，同比增长约101%，钴产量5.40万吨，同比增长约178%，成为2024年全球重要矿产铜增量来源。钼产量首次突破5,000吨，同比增长约8%；磷产量58.33万吨，同比增长约6%。



第四节 管理层讨论与分析(续)

3 两大世界级项目达产达标，跻身全球主要铜生产商之列

KFM作为世界罕有的高铜高钴矿，自建成后持续保持高产，稳居全球第一大钴矿山；TFM混合矿项目一季度顺利达产，二季度顺利达标，TFM五条生产线全面建成，形成年产45万吨铜与3.7万吨钴的产能规模，成为世界第五大铜矿山和第二大钴矿山。

4 管理升级持续发力，降本增效成果显著

TFM克服困难实现时间任务过半和东区达产达标，为下半年优化工艺、扩产提能打下坚实基础；KFM通过工艺调整和技术创新，实现回收率大幅提升、产量大幅增长、成本稳步下降；

洛钼中国区综合回收利用取得新进展，精益化管理水平进一步提高，取得较好经营成绩；洛钼巴西降本增效和管理升级取得阶段性成果，产量创历史新高，成本同比明显下降，发展势头良好；IXM经营计划如期实现。

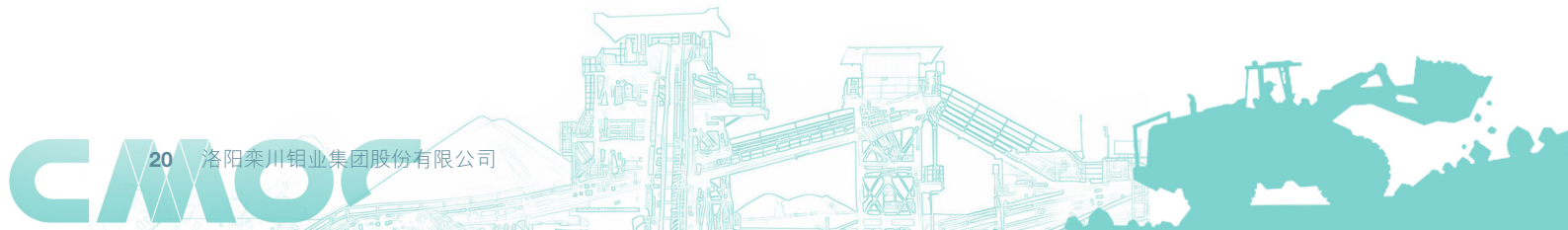
5 新项目取得突破，蓄势新一轮增长

签订Nzilo II水电站合作协议，加速推进电力项目开发，为新一轮产能跨越提供长期稳定的电力供应保障；继续聚焦内生性增长潜力，TFM西区开发有序开展前期工作，KFM二期勘探工作取得积极进展。

6 ESG绩效再获肯定，保持行业领导地位

TFM获得全球铜行业广受认可的ESG标准The Copper Mark铜标志认证，成为非洲首个获得铜标志认证的矿山，也是全球首个获得该标志的中资运营矿山。继2023年之后，公司最新ESG绩效摩根士丹利ESG绩效继续保持AA评级，位处全球有色金属行业MSCI评级前19%。公司首度入选“富时社会责任指数系列”(FTSE4Good Index Series)，连续第二年入选标普全球《可持续发展年鉴(中国版)2024》，彰显了公司在可持续发展领域的卓越表现。

免责声明：洛阳钼业使用任何**MSCI ESG RESEARCH LLC**或其附属机构(“**MSCI**”)的数据，以及使用**MSCI**标志、商标、服务标志或指数名称，并不构成**MSCI**对**CMOC**的赞助、认可、推荐或推广。**MSCI**服务和数据是**MSCI**或其信息提供者的财产，只阐明“现状”，不提供保证。**MSCI**的名称和标志是**MSCI**的商标或服务标志。



第四节 管理层讨论与分析(续)

(二) 业务回顾

主要产品产量

主要产品	单位	2024年产量、 实物贸易量指引	2024年 上半年产量
铜金属	吨	520,000-570,000	313,788
钴金属	吨	60,000-70,000	54,024
钼金属	吨	12,000-15,000	7,349
钨金属	吨	6,500-7,500	4,020
铌金属	吨	9,000-10,000	5,082
磷肥	万吨	105-125	58.33
实物贸易量	万吨	500-600	276.65

(三) 市场回顾

1 主要产品市场价格

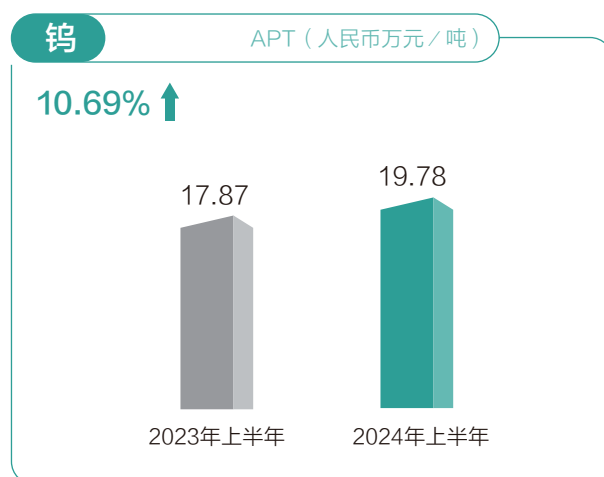
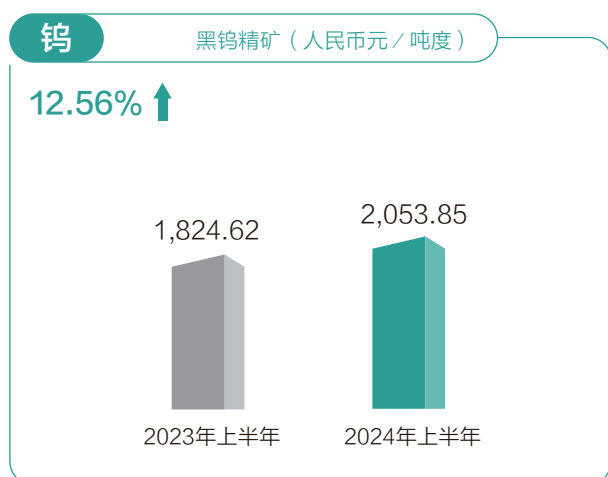
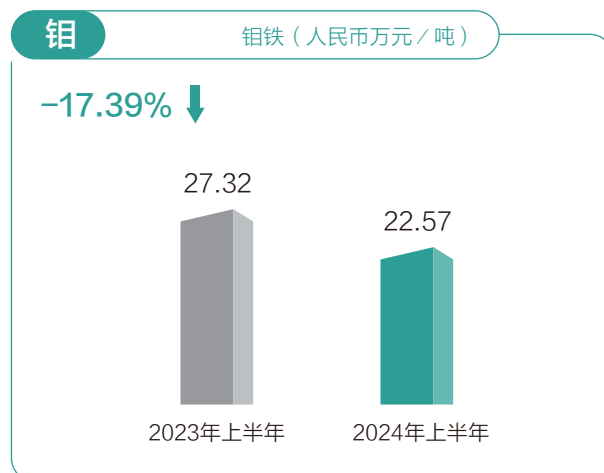
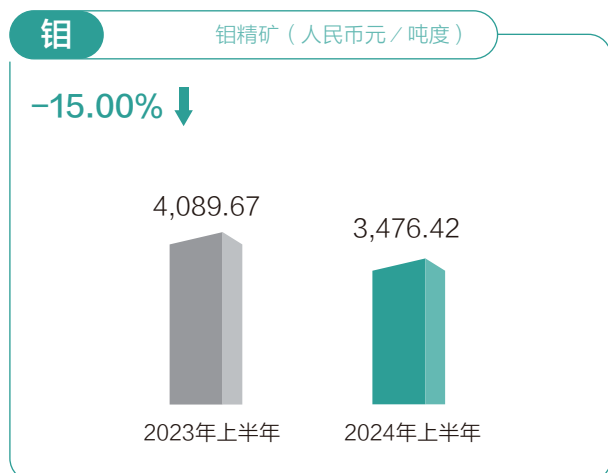
公司相关产品国内市场价格情况

产品	2024年上半年	2023年上半年	同比 (%)	
钼	钼精矿(人民币元/吨度)	3,476.42	4,089.67	-15.00
	钼铁(人民币万元/吨)	22.57	27.32	-17.39
钨	黑钨精矿(人民币元/吨度)	2,053.85	1,824.62	12.56
	APT(人民币万元/吨)	19.78	17.87	10.69

备注：数据来自亿览网平均价格(产品标准：钼精矿47.5%，钼铁60%，黑钨精矿一级国标，APT GB-0)。

第四节 管理层讨论与分析(续)

公司相关产品国内市场价格情况



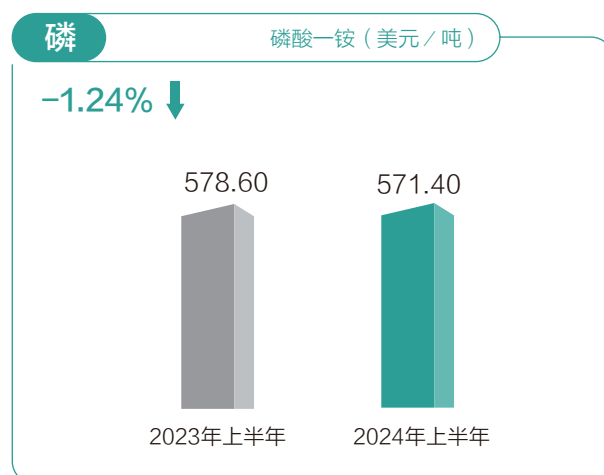
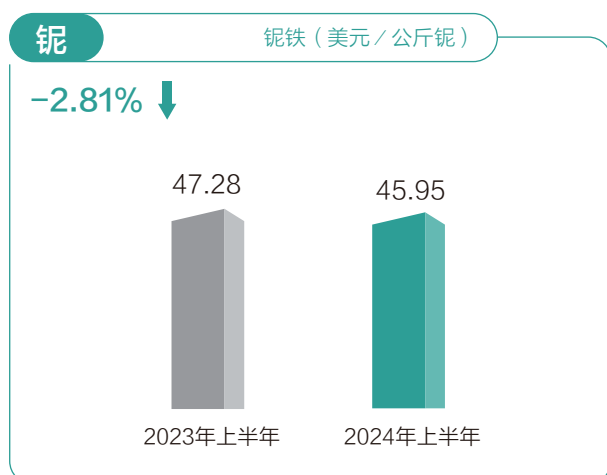
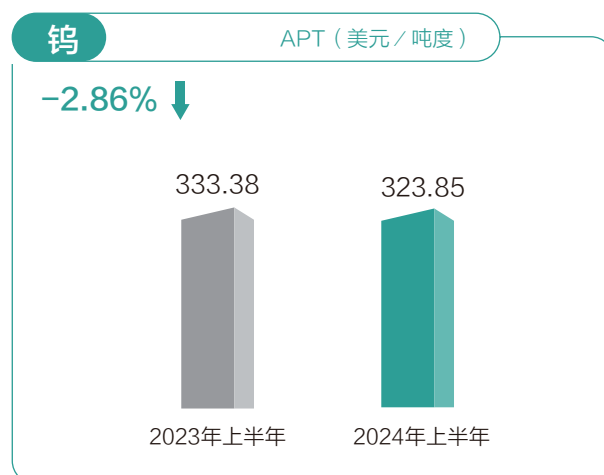
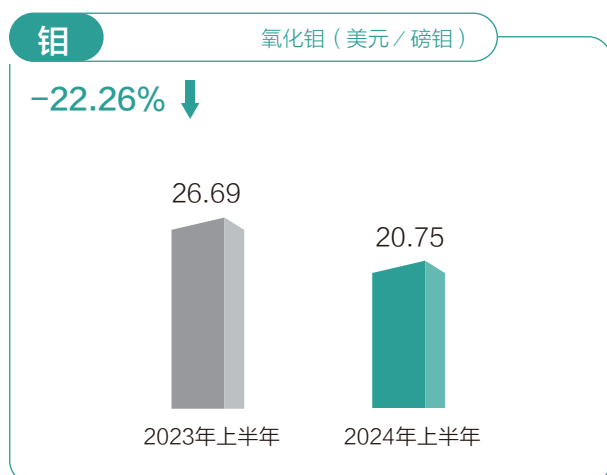
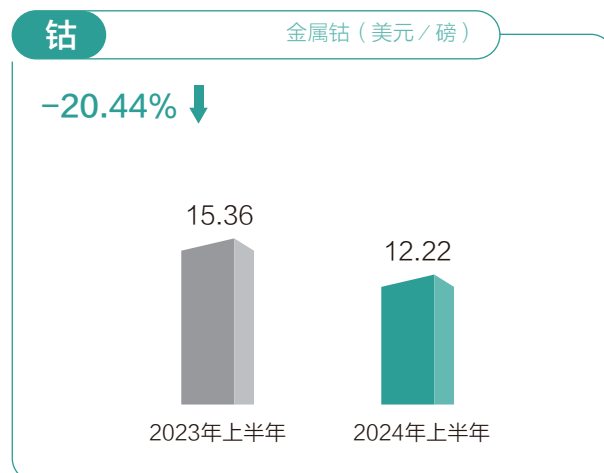
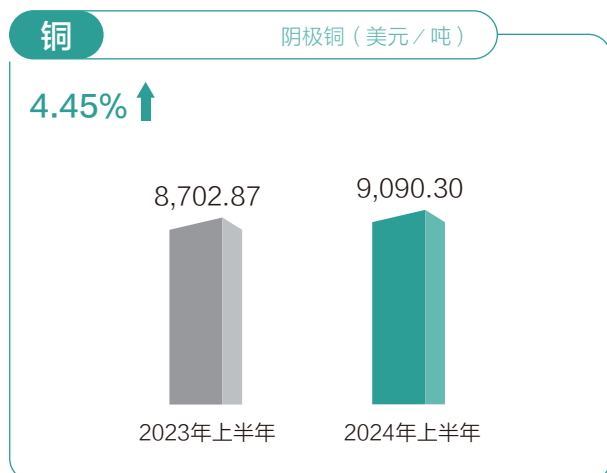
公司相关产品国际市场价格情况

产品	2024年上半年	2023年上半年	同比 (%)
铜 阴极铜 (美元/吨)	9,090.30	8,702.87	4.45
钴 金属钴 (美元/磅)	12.22	15.36	-20.44
钼 氧化钼 (美元/磅钼)	20.75	26.69	-22.26
钨 APT (美元/吨度)	323.85	333.38	-2.86
铌 铌铁 (美元/公斤铌)	45.95	47.28	-2.81
磷 磷酸一铵 (美元/吨)	571.40	578.60	-1.24

备注：铜价格信息为LME(伦敦金属交易所)现货平均价格；钴价格为MB(英国金属导报)标准级钴低幅平均价格；磷肥价格来自Argus Media；铌铁价格来自亚洲金属网。

第四节 管理层讨论与分析(续)

公司相关产品国际市场价格情况



第四节 管理层讨论与分析(续)

四、报告期内公司所处行业情况

(一) 铜行业

2024年上半年，LME现货铜均价9,090.30美元/吨，同比增加4.45%。2024年前5个月，在矿端供应紧缺、精炼铜减产预期、对俄罗斯金属的制裁以及降息预期对投资者情绪的刺激下，铜价经历了显著增长，5月份LME现货铜价触及历史高位约11,000美元/吨。5月下旬开始，随着国内铜传统消费进入淡季，且精炼端由于废铜供应宽松减产不及预期，以及矿端供应短缺局面有所好转，铜价自高位逐步回落，跌幅逾10%。

(二) 钴行业

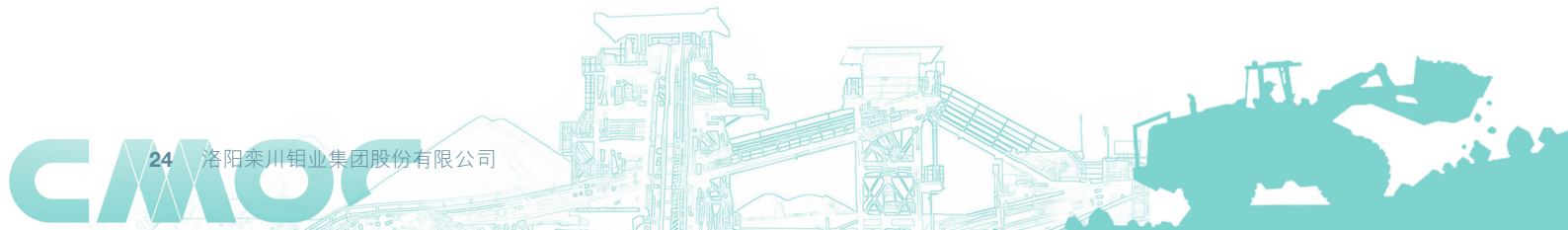
2024年上半年，MB标准级金属钴低幅均价12.22美元/磅，同比下跌20.44%。2024年1-6月国内钴供应量约12.4万吨，同比增长50.3%，主要由于上半年钴原料大量进口所致。需求端2024年1-6月国内钴消费量近6.8万吨，同比增长31.2%。一季度由于新能源产业链的复苏，钴价相对趋于平稳；二季度，尽管国家收储预期增强，但下游产业链开工率不足，钴价表现不及预期。截至6月末，国内钴相关产品库存增速已经明显降低，当前库存主要集中在产业链各环节，以原料和金属钴库存为主。依据统计，全球钴消费中电池材料占比达67%，其次是高温合金(10%)和硬质合金(5%)。根据安泰科统计，2024年1-6月我国三元前驱体产量39.8万吨，同比增长7.6%，3C数码和三元动力终端消费恢复，新能源产业依然保持稳定增长。

(三) 钼行业

2024年上半年，钼铁均价约人民币22.57万元/吨，虽同比回落17.39%，但仍处于历史周期的次高位阶段。依据安泰科数据显示，2024年上半年全球钼金属供应量为14.60万吨；钼金属需求量为14.56万吨；其中，国内钼金属供应量为6.49万吨，钼金属需求量为6.65万吨。2024年上半年，国内钢厂招标钼铁量为72,652吨，同比增长25.4%，需求增量一方面因上年度个别月份受价格影响需求萎缩，另一方面反映含钼钢种作为中高端钢种在国家提倡高质量发展背景下的需求正在逐年递增，尤其体现在高端含钼不锈钢、优特钢、高速工具钢等。

(四) 钨行业

2024年上半年，APT均价为人民币19.78万元/吨，同比增加10.69%。依据国内亿览网、钨钼云商网站数据统计，2024年上半年国内钨精矿产量约60,274标吨，同比增长11.38%，APT产量约57,340吨，同比下降6.33%。2024年1-6月，受矿山减产检修、环保趋严、战略资源属性影响，供给侧相对偏紧，价格突破历史新高，年内涨幅近30%。后续环保因素影响逐渐消化，钨供应面逐步宽松，价格自高位回落，但年内涨幅仍显著。



第四节 管理层讨论与分析(续)

(五) 铌行业

2024年上半年铌铁均价45.95美元/公斤，同比下降2.8%。2024年上半年，钢铁产业普遍未有起色，需求相对低迷，国际价格小幅下跌；虽然建筑用钢对铌铁需求不及预期，但受国家家电补贴，新能源汽车补贴等利好政策带动，特钢对铌需求强劲，使得国内价格相对平稳运行。

(六) 磷行业

2024年上半年MAP(磷酸一铵)巴西到货价均价571.4美元/吨，同比基本持平。公司磷肥产品于巴西当地生产当地销售。需求端来看，受巴西大豆收成同比减产、谷物价格下跌等影响，巴西国内磷肥1月至4月的需求量同比降低13.2%，5月至6月同比持平；供应端来看，进口到港的磷肥并未有大幅增长，供需僵持使得磷肥价格弱势维稳，进入5月由于俄罗斯和摩洛哥生产商控制供应量，中国MAP需求突然释放，价格一路上涨，主要市场参与者开始活跃，磷肥价格进入上行期。

五、主要产品市场展望

(一) 铜市场

2024年全球货币环境由紧向松转变、国内经济逐步修复。随着经济底部夯实、房地产市场逐步回暖，传统用铜领域的需求将持续增加。同时，全球再工业化进程带来的新增铜需求也将显著增加，包括以能源转型、AI算力扩张、电网投资为主的关键领域。铜的金融属性和工业属性将迎共振，铜价将获得强劲支撑。

(二) 钴市场

2024年下半年，钴供应增速将逐渐缓和，前期市场压力将有效缓解。全球钴资源集中，现有供应增量释放后，预期较长时间内难有新增资源。钴最主要的终端需求来自新能源汽车动力电池。2024年，中国新能源汽车渗透率首破50%，突显下游强劲需求；全球新能源汽车渗透率也有进一步扩大的趋势。来自航空航天、国防应用等传统领域的用钴需求亦将保持稳健增长。供需共同影响下，中长期钴价将长期获得健康、有效的提升。

(三) 钼市场

2024年下半年，基本面继续处于紧平衡状态。钼供应端无大型新增产能释放，同时国内大型钼矿山面临不同程度的原矿品位下滑，冶炼端及化工端新增产能或陆续投入，将会进一步吸纳原料。消费端在国家高质量发展要求下，含钼钢种等高端钢种的需求有望陆续回归高位，制造业整体升级的战略要求也将促使钢铁产业整体升级，特钢产品需求量将持续增加。钼的基本面将维持紧平衡，价格更趋稳健。

(四) 钨市场

2024年下半年钨市场预计将维持供不应求的态势。新兴需求，特别是硬质合金和光伏钨丝的需求持续增长，是推动市场需求增长的主要动力。

第四节 管理层讨论与分析(续)

全球范围内供应的增量有限，市场供应将保持紧张状态。展望2024年下半年及未来，钨市场将继续保持稳定增长态势。

(五) 铌市场

2024年下半年，欧洲钢铁制造业预期持续恢复，新兴经济体将提振全球经济活力，全球钢铁需求总量将继续增长。在家电、新能源汽车补贴等利好政策影响下，消费升级有望持续推动特钢需求，从而对铌需求更加强劲。供应端格局相对稳定且保持较高集中度水平，主要铌制造商也未有大幅扩张计划，将支持铌价长期稳中有升。

(六) 磷市场

2024年下半年，预期磷肥市场活跃度上升，磷肥价格继续在上行通道内运行，市场成交重心不断上移。三季度为巴西化肥销售传统旺季，化肥价格预期将持续上涨，产销两旺，四季度随着种植旺季的结束，化肥价格将趋于稳定。季节性因素短期会影响磷肥价格小幅波动，同时，全球主要化肥产区控制供应量，预期磷肥价格维持坚挺。

六、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	102,818,431,688.56	86,726,255,654.19	18.56
营业成本	83,923,963,903.94	83,004,032,078.26	1.11
销售费用	54,546,771.97	58,006,794.63	-5.96
管理费用	1,165,601,995.25	1,210,292,744.70	-3.69
财务费用	1,747,564,589.41	1,370,089,054.49	27.55
研发费用	137,205,701.11	107,688,998.44	27.41
税金及附加	1,990,327,973.37	859,225,589.65	131.64
投资收益	340,839,841.87	221,026,761.46	54.21
公允价值变动收益	-3,046,350,128.57	1,263,729,679.44	-341.06
所得税费用	4,822,725,205.20	1,011,601,350.12	376.74
经营活动产生的现金流量净额	10,779,292,189.63	8,761,937,139.74	23.02
投资活动产生的现金流量净额	-7,006,192,020.61	-8,594,656,967.42	18.48
筹资活动产生的现金流量净额	982,556,136.16	211,127,744.34	365.38

第四节 管理层讨论与分析(续)

税金及附加变动原因说明：本期资源税及矿权权利金同比增加

投资收益变动原因说明：本期确认联营企业投资收益同比增加

公允价值变动收益变动原因说明：本期基本金属贸易业务衍生工具公允价值同比下降

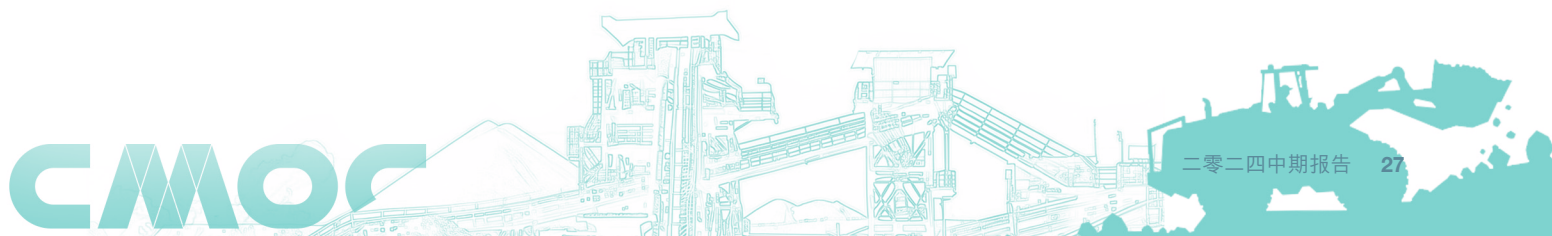
所得税费用变动原因说明：本期铜钴业务所得税费用同比增加

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期基本金属贸易业务经营活动净流入同比增加

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期铜钴业务购建固定资产支出同比减少

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本期借款保证金同比减少

2024年公司贯彻执行“精益年”目标，伴随公司产量提升，成本优化以及技改增效，公司的利润和现金流亦进一步增强。公司的资产负债结构持续优化，偿债能力强，杠杆率稳中有降。具体如下：(1)公司过去三年的经营性净现金均超过资本性支出，包括TFM和KFM两个重大项目建设的资金投入，以稳健的方式实现铜钴产量倍增；(2)公司的负债结构与现金流能力相匹配，有充足流动性偿还自身借款；(3)公司统筹管理流动性和信用风险，始终保持充裕资金来应对风险和保障战略发展所需流动性；(4)公司外部授信充足，在境内外的银行间市场和资本市场拥有多元化融资渠道。公司践行高标准ESG理念，在可持续挂钩融资、绿色融资上也有多项突破。报告期末，公司货币资金余额人民币349亿元，全球超过90家金融机构为公司提供逾人民币1,700亿元授信，其中超过70%授信额度尚未使用。(5)贸易板块本年提升运营资本管理和现金余额管理的同时，持续提高能够支持各种贸易业务类型的融资额度，优化资金成本、提高资金使用效率，同时运用更加严谨、有效的流动性风险管理工具，确保资金能力不仅足以覆盖复杂市场变化带来的流动性挑战，且能同时支撑业务拓展的各项需求。



第四节 管理层讨论与分析(续)

2 收入和成本分析

主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况

分行业	营业收入	营业成本	营业收入比		营业成本比		毛利率比	
			毛利率	上年同期增减	上年同期增减	上年同期增减	上年同期增减	
			(%)	(%)	(%)			
矿山采掘及加工	31,360,674,885.93	16,664,954,779.50	46.86	156.85	86.54		增加20.03个百分点	
矿产贸易(注)	92,973,054,221.70	88,363,646,508.96	4.96	20.09	15.67		增加3.63个百分点	
其他	312,644.39	288,903.27	7.59	216.09	214.07		增加0.59个百分点	
内部交易抵销	-21,591,398,065.73	-21,179,146,020.78						

主营业务分产品情况

分产品	营业收入	营业成本	营业收入比		营业成本比		毛利率比	
			毛利率	上年同期增减	上年同期增减	上年同期增减	上年同期增减	
			(%)	(%)	(%)			
矿山采掘及加工								
铜	20,026,496,526.26	9,541,050,123.12	52.36	368.88	214.92		增加23.29个百分点	
钴	4,341,653,076.92	2,510,610,230.52	42.17	1,541.59	6,190.54		增加155.42个百分点	
钼	3,001,811,721.36	1,986,314,609.98	33.83	-20.29	-24.68		增加3.85个百分点	
钨	879,192,582.74	341,385,377.08	61.17	32.31	31.20		增加0.33个百分点	
铌	1,485,491,178.15	953,909,665.43	35.78	23.49	21.89		增加0.83个百分点	
磷	1,626,029,800.50	1,331,684,773.37	18.10	-7.42	-12.30		增加4.56个百分点	
矿产贸易(注)								
矿物金属贸易	22,866,312,117.88	21,653,444,099.76	5.30	8.67	4.66		增加3.62个百分点	
精炼金属贸易	70,106,742,103.82	66,710,202,409.20	4.84	24.35	19.76		增加3.64个百分点	
其他	312,644.39	288,903.27	7.59	216.09	214.07		增加0.59个百分点	
内部交易抵销	-21,591,398,065.73	-21,179,146,020.78						

TFM铜钴销售收入、成本、毛利率的同比变动原因主要是：1) 2023年同期TFM出口受限的影响；2) 钴产品对外销售结算周期较长，2022年末销售的钴产品在2023年上半年结算时，受市场钴价格下跌的影响。

第四节 管理层讨论与分析(续)

主营业务分地区情况

分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比	营业成本比	毛利率比
				上年同期增减 (%)	上年同期增减 (%)	上年同期增减 (%)
矿山采掘及加工						
中国	3,881,004,304.10	2,327,699,987.06	40.02	-12.40	-19.66	增加5.41个百分点
刚果(金)	24,368,149,603.18	12,051,660,353.64	50.54	513.82	292.61	增加27.86个百分点
巴西	3,111,520,978.65	2,285,594,438.80	26.54	5.14	-0.67	增加4.30个百分点
矿产贸易(注)						
中国	26,870,651,177.80	26,575,238,152.79	1.10	-4.12	-3.83	减少0.30个百分点
中国境外	66,102,403,043.90	61,788,408,356.17	6.53	33.83	26.73	增加5.24个百分点
其他						
中国	312,644.39	288,903.27	7.59	216.09	214.07	增加0.59个百分点
内部交易抵销	-21,591,398,065.73	-21,179,146,020.78				

注：IXM在进行有色金属现货贸易的同时，也持有可净额结算的同样金属品种的期货合同。利用现货交易与期货交易较强的关联性，通过期现结合的业务模式，在现货市场上行的周期中，期现结合商业模式中的现货贸易端的盈利弥补期货业务端的亏损；在现货市场下行的周期中，期现结合商业模式中的期货业务端的盈利弥补现货贸易端的亏损。这种商业模式降低了行业周期性和价格波动带来的风险，给企业创造稳定持续的盈利。在国际会计准则中，期现结合业务模式的营业成本，也包含了期货端的盈利或亏损。

本集团在核算矿产贸易的营业成本时按照《企业会计准则》的要求仅核算了现货业务相应的成本，期货业务相关的损益于公允价值变动收益科目中进行核算。本期IXM贸易业务按照国际会计准则核算的毛利率为2.12%。

第四节 管理层讨论与分析(续)

产销量情况分析表

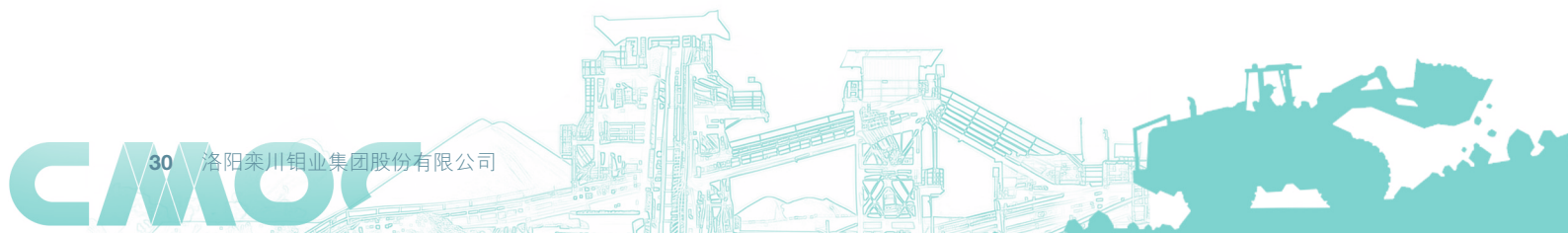
主要产品	单位	生产量/		库存量	生产量/	销售量	库存量
		采购量	销售量		比上年	比上年	比上年末
		采购量	销售量		同期增减	同期增减	增减
					(%)	(%)	(%)
矿山采掘及加工(注1)							
铜	吨	313,788	311,806	141,751	100.74	510.53	1.42
钴	吨	54,024	50,921	40,215	178.22	3,441.73	8.36
钼	吨	7,349	7,185	980	-12.39	-8.30	20.18
钨	吨	4,020	3,994	1,101	5.43	12.25	2.44
铌	吨	5,082	5,178	735	8.23	11.91	-11.60
磷肥(注2)	吨	583,338	538,932	133,233	6.47	-5.33	19.97
矿产贸易							
精矿金属产品(注3)	吨	1,628,207	1,710,308	270,110	0.39	14.71	-23.31
精炼金属产品(注4)	吨	894,619	1,056,238	285,222	-52.38	-42.09	-36.17

注1： 矿山采掘及加工板块生产量为公司矿山自产数据；铜钴产品销售量为最终对外销售实现量；库存量包含公司矿山自产数据和集团内贸易平台持有的自产库存量。

注2： 磷肥生产量包括用于销售的最终产品与用于下一环节再生产的初级产品，库存量仅包含最终产品。

注3： 金属矿产初级产品，以精矿为主。

注4： 金属矿产冶炼、化工产品。



第四节 管理层讨论与分析(续)

(二) 资产、负债情况分析

1 资产及负债状况

单位：人民币元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	14,389,303,033.41	7.74	8,284,638,370.17	4.79	73.69	本期利用闲置资金购买结构性存款增加, 以及基本金属贸易业务中被指定为交易性金融资产的应收货款增加
衍生金融资产	1,362,778,560.34	0.73	2,213,551,710.77	1.28	-38.43	本期基本金属贸易业务衍生工具公允价值下降
预付款项	1,870,422,498.57	1.01	1,181,770,447.66	0.68	58.27	本期基本金属贸易业务预付货款增加
其他流动资产	4,839,336,255.21	2.60	3,084,006,776.18	1.78	56.92	本期基本金属贸易业务保证金增加
在建工程	5,492,091,576.97	2.95	10,621,107,850.33	6.14	-48.29	本期铜钴业务在建工程项目转固
衍生金融负债	2,156,790,598.67	1.16	1,108,796,282.04	0.64	94.52	本期基本金属贸易业务衍生工具公允价值下降
应付票据	431,461,785.74	0.23	1,142,025,881.71	0.66	-62.22	本期基本金属贸易业务应付票据到期兑付
应付账款	5,955,456,452.51	3.20	3,556,152,616.98	2.06	67.47	本期铜钴业务应付货款增加
应交税费	4,131,645,903.06	2.22	2,118,205,384.20	1.22	95.05	本期铜钴业务应交企业所得税增加
其他应付款	6,404,771,859.04	3.45	4,773,801,730.98	2.76	34.17	本期上市公司派发2023年度股利
一年内到期的非流动负债	5,728,880,587.91	3.08	3,769,999,779.97	2.18	51.96	本期一年内到期的中期票据增加, 重分类转入流动负债

第四节 管理层讨论与分析(续)

2 境外资产情况

(1) 资产规模

境外资产168,078,770千元人民币，占总资产的比例为90.42%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

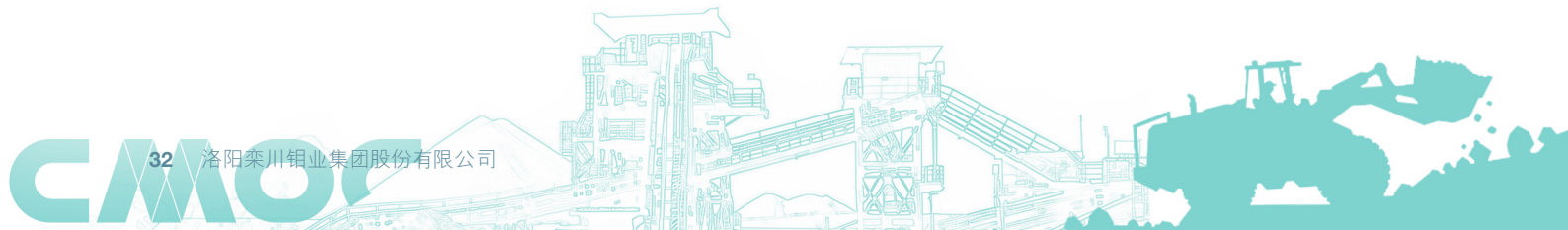
单位：千元 币种：人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
刚果(金)铜钴业务	非同一控制下企业合并	自营	23,731,566	2,921,149
巴西铌磷业务	非同一控制下企业合并	自营	3,122,218	175,610
IXM金属贸易业务	非同一控制下企业合并	自营	93,852,346	663,511

公司境外资产主要为位于刚果(金)的铜钴矿山、位于巴西的铌磷矿山以及业务遍布全球的金属贸易板块。

3 截至报告期末主要资产受限情况

报告期末，公司主要资产受限情况详见本报告第十节财务报告的七、合并财务报表项目注释之“1. 货币资金”、“2. 交易性金融资产”、“5. 应收款项融资”、“8. 存货”、“9. 一年内到期的非流动资产”、“10. 其他流动资产”以及“21. 其他非流动资产”。



4 其他说明

(1) 资本结构

本公司通过发行股份或借贷以保持良好的资本结构和信用评级，从而保障正常生产经营活动。本集团可能采取借入新债务或发行新股份等方式，依据经济环境变化对资本结构进行适时调整。

于2024年6月30日，本公司股东权益约为人民币759.15亿元；其中，归属于母公司股东权益约为人民币620.00亿元。2024年1至6月，本公司资本并没有任何变动。

于2024年6月30日，本公司已发行股份21,599,240,583股，包括A股17,665,772,583股及H股3,933,468,000股。

于2024年6月30日，本集团借贷及发行债券详情见本报告第十节财务报告的七、合并财务报表项目注释之22、31、33及34。

(2) 金融工具

本公司的主要金融工具包括货币资金、交易性金融资产、衍生金融资产、应收款项融资及应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、其他非流动资产、交易性金融负债、衍生金融负债、应付票据及应付账款、其他应付款、借款、其他流动负债、一年内到期的非流动负债、应付债券、其他非流动负债等，各项金融工具的详细情况说明见第十节财务报告的七、合并财务报表项目注释。

(3) 短期借款

短期借款详情见第十节财务报告的七、合并财务报表项目注释之22。

(4) 长期借款

长期借款详情见第十节财务报告的七、合并财务报表项目注释之31、33。

(5) 应付债券

应付债券详情见第十节财务报告的七、合并财务报表项目注释之31、34。

第四节 管理层讨论与分析(续)

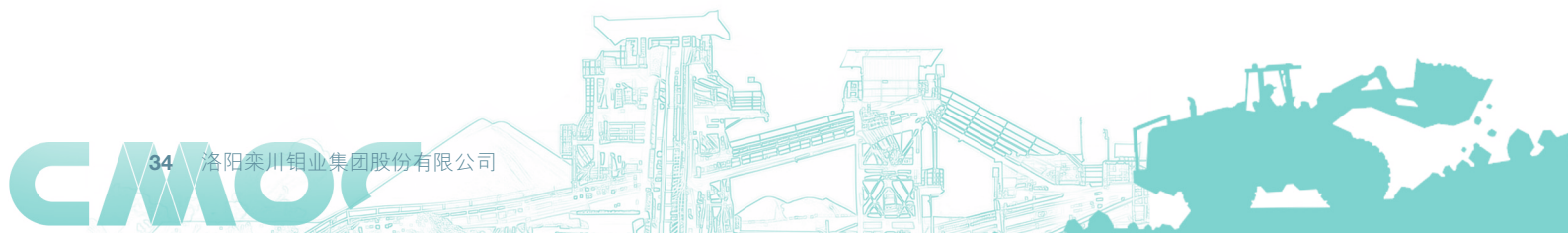
(三) 投资状况分析

1 对外股权投资总体分析

(1) 重大的非股权投资

项目名称	项目金额	项目进度	报告期	累计实际	项目收益情况
			投入金额	投入金额	
TFM铜钴矿混合矿项目	25.1亿美元	刚果(金)TFM混合矿项目主工艺全部打通,实现达产。	0.33亿美元	20.03亿美元	TFM具备45万吨铜、3.7万吨钴的生产能力
刚果(金)KFM开发项目(氧化矿、混合矿)工程(一期)	18.26亿美元	KFM采选冶一期工程保持满产状态。	0.67亿美元	12.71亿美元	KFM具备15万吨铜、5万吨钴的生产能力

- 注： 1、 TFM铜钴矿混合矿项目已经公司第六届董事会第二次临时会议批准。
- 2、 刚果(金)KFM开发项目(氧化矿、混合矿)工程(一期)已经公司第六届董事会第六次临时会议批准。



第四节 管理层讨论与分析(续)

(2) 以公允价值计量的金融资产

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	计入权益的			本期购买金额	本期出售/		其他变动(注1)	期末数
		本期公允 价值变动损益	累计公允价值 变动	本期计提的 减值		赎回金额	本期投资收益		
股票	3,675,657.35	-703,134.16	-98,066,385.84	-	-	-	-	8,664.57	2,981,187.76
私募基金	894,294,360.41	-9,348,808.09	-	-	-	-	-	5,539,734.96	890,485,287.28
期货(注2)	179,698,720.43	53,990,365.54	-296,552,380.73	-	-	180,143,518.88	-	612,360.66	54,157,927.75
货币基金	21,168,198.07	-	-	-	-	-	-	-	21,168,198.07
衍生工具(注2)	-	12,765,611.80	-	-	-	-	-	-	12,765,611.80
结构性存款	502,249,297.87	33,546,630.02	-	-	3,027,705,560.48	-	-	-	3,563,501,488.37
理财产品	78,183,935.22	1,127,548.83	-	-	-	37,689,713.63	-	-	41,621,770.42
非上市公司股权	126,967,367.69	-	-	-	-	-	-	754,466.15	127,721,833.84
合伙企业份额	996,286,084.87	-96,008,675.71	-	-	50,000,000.00	-	305,937.38	418,778.15	950,696,187.31
定向资管计划	1,117,850,742.64	1,887,345.29	-	-	-	-	-	6,966,087.02	1,126,704,174.95
国库券	4,928.00	-	-	-	-	-	-	-	4,928.00
合计	3,920,379,292.55	-2,743,116.48	-394,618,766.57	-	3,077,705,560.48	217,833,232.51	305,937.38	14,300,091.51	6,791,808,595.55

注1：其他变动为外币报表折算差额。

注2：公司从事铜钴等产品的开采和销售业务，预期销售的铜钴等产品面临价格变动导致的现金流量风险。公司购买期货合约作为套期工具，以降低产品预期销售的商品价格变动导致的现金流量风险，根据《企业会计准则》的要求将套期有效部分的公允价值变动计入其他综合收益。

IXM从事期现结合的金属贸易业务，其期货及衍生品交易系主营业务，不属于投资业务。

注3：IXM金属贸易业务形成的应收账款以公允价值计量，根据《企业会计准则》的要求计入交易性金融资产，相关业务为主营业务，不属于投资业务，详见第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释之“2. 交易性金融资产”。

注4：公司根据日常资金需求将主营业务活动收取的部分应收票据进行贴现或背书，相关应收票据根据《企业会计准则》的要求计入应收款项融资，不属于投资业务，详见第十节财务报告、七、合并财务报表项目注释之“5. 应收款项融资”。

第四节 管理层讨论与分析(续)

证券投资情况

单位：元 币种：人民币

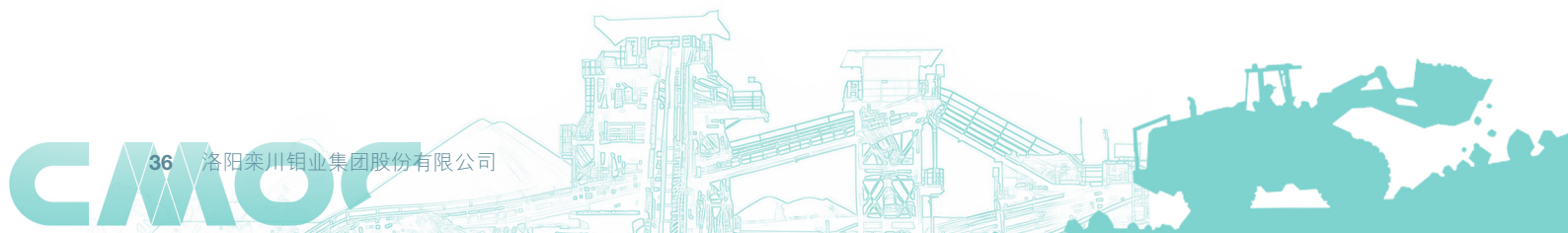
证券品种	证券代码	证券简称	最初 投资成本	资金来源	期初账面 价值	本期公允 价值变动损益	计入权益的 累计公允 价值变动	其他变动	期末账面 价值	会计核算 科目
股票	ONCR	Oncorus	8,016,360.00	自有资金	184,576.58	-	-	1,149.25	185,725.83	其他非流动金融 资产
股票	DM	Desktop Metal	9,686,973.33	自有资金	1,557,466.61	-703,134.16	-	7,515.32	861,847.77	其他非流动金融 资产
股票	836012.NQ	百姓网	100,000,000.00	自有资金	1,933,614.16	-	-98,066,385.84	-	1,933,614.16	其他权益工具 投资
基金	000917	嘉实快线	9,714,945.42	自有资金	10,621,440.96	-	-	-	10,621,440.96	交易性金融资产
基金	003473	天天利A	9,713,108.53	自有资金	10,546,757.11	-	-	-	10,546,757.11	交易性金融资产
合计	/	/	137,131,387.28	/	24,843,855.42	-703,134.16	-98,066,385.84	8,664.57	24,149,385.83	/

衍生品投资情况

公司利用期货市场从事铜钴产品等的套期保值等风险管理活动，以应对铜钴等产品预期销售价格变动导致的现金流量风险。

IXM主要从事大宗商品（铜、铅、锌精矿、精炼金属等）贸易业务，在进行有色金属现货贸易的同时，也持有可净额结算的同样金属品种的期货合同。利用现货交易与期货交易较强的关联性，通过期现结合的业务模式降低行业周期性和价格波动带来的风险。IXM拥有成熟的风险管控体系，风险防控策略经公司批准后，由IXM的风险管理和宏观策略委员会具体执行。IXM设置了专门的风险管理部门，确保其风险控制政策能够得到严格执行。

本报告期，公司衍生品投资情况详见第十节财务报告的七、合并财务报表项目注释之“3. 衍生金融资产”、“24. 衍生金融负债”。



第四节 管理层讨论与分析(续)

1.1 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值	计入权益的累计	报告期内	报告期内	期末账面价值占	
			变动损益	公允价值变动			购入金额	售出金额
商品期货	149,991,619.32	104,431,027.88	672,200,256.65	-247,871,211.98	-	396,008,441.38	132,751,631.17	0.17
外汇远期	251,210,121.75	18,940,337.27	15,695.49	-	72,217,827.60	90,453,721.26	720,139.10	-
合计	401,201,741.07	123,371,365.15	672,215,952.14	-247,871,211.98	72,217,827.60	486,462,162.64	133,471,770.27	0.17

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重大变化的说明

公司根据财政部《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第37号—金融工具列报》、《企业会计准则第39号—公允价值计量》、《企业会计准则第24号—套期保值》等相关规定及其指南，对拟开展的期货与衍生品交易业务进行相应的核算处理，在资产负债表及利润表相关项目中反映。会计政策、会计核算原则与上一报告期相比无重大变化。

报告期实际损益情况的说明

人民币424,344,740.17元

套期保值效果的说明

见第十节财务报告之十一、2套期

衍生品投资资金来源

自有资金。

报告期衍生品持仓的

一、风险分析

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)

由于期货和衍生品交易的特性，业务开展过程中依然会存在一定的风险，主要如下：

1、市场风险

受国内外经济政策和形势、汇率和利率波动、商品市场波动等多种因素影响，交易标的的市场价格产生较大波动时，公司的资金安全、套期保值效果存在一定的不确定性。公司将根据经济形势以及金融市场的变化适时适量的介入。

2、流动性风险

交易标的的买入、出售及投资收益的实现受到相应标的的价格因素影响，需遵守相应交易结算规则及协议约定，相比于货币资金存在着一定的流动性风险；当公司没有及时补足保证金时，可能会被强制平仓而遭受损失。

3、信用风险

开展期货和衍生品交易业务存在标的合约到期无法履约造成违约而带来的风险。公司将审慎选择交易对手和衍生产品标的，与具有合法资质的金融机构开展期货和衍生品交易业务，最大程度降低交易对手信用风险。

第四节 管理层讨论与分析(续)

4、操作风险

期货和衍生品交易业务专业性较强，复杂程度较高，在开展交易时，如操作人员未按规定程序进行交易操作或未能充分理解交易标的的信息，将带来操作风险。

5、法律风险

因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成交易标的的合约无法正常执行而给公司带来损失。

二、风险控制措施

1、制度完善：严格按照公司《衍生品交易业务管理办法》的有关规定，对期货和衍生品交易业务进行决策、授权、执行、风控等。

2、专业团队：由公司相关人员组成的工作小组，负责期货和衍生品交易前的风险评估，分析套期保值的有效性，交易的可行性及必要性，负责交易的具体操作办理，当市场发生重大变化时及时上报风险评估变化情况并提出可行的应急止损措施。

3、市场分析：在进行期货和衍生品交易前，在多个市场与多种产品之间进行比较分析，选择最适合公司业务背景、流动性强、风险可控的交易标的开展业务。

4、交易管控：充分了解办理期货和衍生品的金融机构的经营资质、实施团队、涉及的交易人员、授权体系，慎重选择信用良好且与公司已建立长期业务往来的金融机构。必要时可聘请专业机构对期货和衍生品的交易模式、交易对手进行分析比较。

5、风险预案：预先确定风险应对预案及决策机制，专人负责跟踪期货和衍生品公允价值的变化，及时评估已交易的期货和衍生品的风险敞口变化情况，定期汇报。在市场波动剧烈或风险增大的情况下，增加汇报频次，确保风险预案得以及时启动并执行。

6、例行检查：公司内外部审计部门定期或不定期对业务相关交易流程、审批手续、办理记录及账务信息进行核查。

7、定期披露：严格按照法律、法规及证券交易所的相关规定要求及时完成信息披露工作。

已投资衍生品报告期

外汇远期：

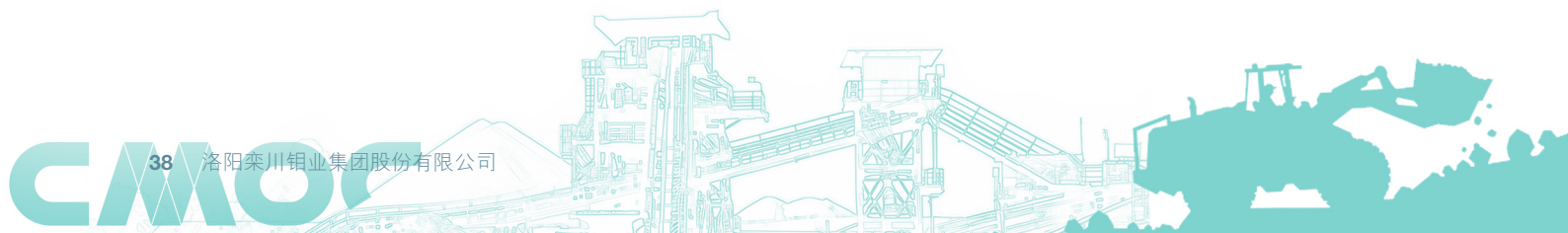
美联储最早于3月开始降息，且年内将降息六次，而上半年随着美国经济数据的长期韧性和通胀粘性，市场对于美联储年内降息预期从年初的六次缩减到六月的一次，十年美债收益率也从年初的3.8%最高上涨至4.7%。受高利差和美元普遍走强影响，开年几个交易日后美元兑人民币便回到7.20附近，并在3月下旬回到7.25附近，但随后受到央行的强烈干预，二季度完全陷入窄幅震荡。公司操作的所有外汇衍生品均为市场流动性较好的简单远期和掉期，公允价值清晰明确，公司使用银行提供的估值报告对外汇衍生品进行估值。

商品期货（铜）：

2024年上半年，LME铜价呈现宽幅震荡，波动区间为(8,127美元-11,104美元)。年初3M铜价在2月向下调整后，3-5月大幅攀升至历史高位，5月中下旬回调至9,700美元附近，开始区间小幅震荡运行。公司交易的商品期货主要为LME流动性较好的标准化期货合约或以LME期货合约为标的的掉期，该类合约均有清晰明确的计量和计价，统计数据均为时点对账单实时市场价格估值，公允价值清晰明确。

衍生品投资审批董事会公告披露日期

本事项已经公司2024年1月20日召开的第六届董事会第十五次临时会议、第六届监事会第十九次会议审议通过。



第四节 管理层讨论与分析(续)

(四) 主要控股参股公司分析

单位：千元 币种：人民币

公司名称	主要业务	持股方式	持有权益	营业收入	资产总额	净资产
TF Holdings Limited	铜钴矿山资产/业务	间接	80.00%	14,450,266	74,383,095	41,698,489
KFM Holding Limited	铜钴矿山资产/业务	间接	71.25%	9,281,300	20,200,853	9,405,531
CMOC Brasil	铌磷矿山资产/业务	间接	100.00%	3,122,218	13,072,100	8,670,038
IXM	贸易业务	间接	100.00%	93,852,346	39,470,868	8,363,279

七、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

1 矿业板块

(1) 主要产品价格波动风险

公司主营的铜、钴、钼、钨、铌、磷产品等是公司主要利润来源，若未来相关矿产品价格波动剧烈，公司经营业绩可能承受较大压力。公司通过持续降本增效、技术攻关，巩固低成本竞争优势，提升在产项目产能、产量和效益。同时加强市场研究，合理、审慎使用金融衍生工具，缓解价格波动风险。

(2) 地缘政治及政策风险

公司业务遍布全球多个国家和地区，不同国家政治、经济发展水平、社会结构存在较大差异，国家政策变化可能会对公司的运营造成一定影响。公司识别矿山运营所在国家或地区宏观环境、矿业法规等，坚持依法合规运营；同时与利益相关方保持积极的建设性关系，保障生产运营有序展开。

第四节 管理层讨论与分析(续)

(3) 利率风险

公司承受的利率风险来自银行借款利率变动。因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。结合市场判断，公司灵活使用利率掉期工具对美元贷款的利率波动进行锁定，以应对美国加息带来的利率上行风险。

(4) 汇率风险

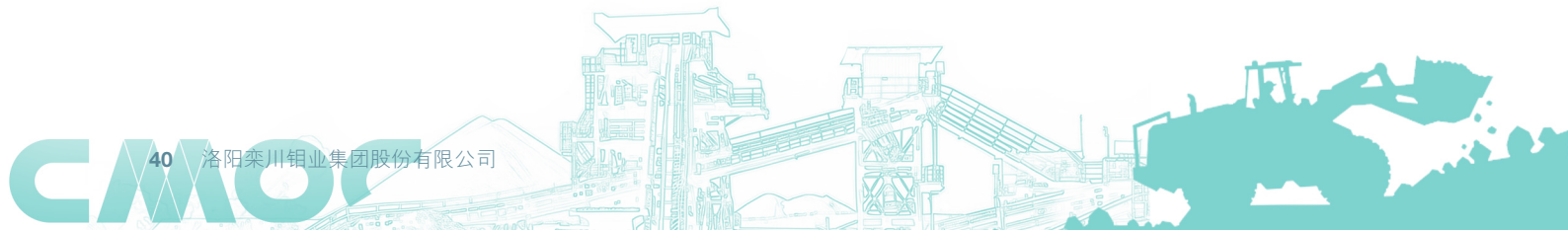
公司外汇风险主要来自所持有的非本位币资产及负债，承受外汇风险主要与美元、港币、欧元、加拿大元、人民币、巴西雷亚尔、英镑及刚果法郎有关。公司位于境内子公司主要业务活动均以人民币计价结算；本集团位于巴西的铌、磷业务主要以美元、巴西雷亚尔计价结算；本集团位于刚果(金)的铜钴业务，主要以美元、刚果法郎计价结算。本集团因汇率变动产生的总体风险敞口不大，外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对公司的经营业绩产生影响。公司密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响，适时利用远期外汇合约等金融工具对冲外汇风险。

(5) 安全环保及自然灾害风险

公司从事矿产资源开采及加工业务，在生产过程中可能会发生安全、环保相关事故，以及暴雨、干旱、地震等自然灾害，可能对尾矿库、排渣场等造成危害。公司制定并完善安全制度，强化安全环保责任制，加大安全环保投入，强力推动安全管理标准化，以防范和控制安全风险。

2 贸易板块

贸易公司使用多种金融工具，面临多种风险，包括价格波动、外汇、交易对手信用和流动性风险。综合风险管理框架是IXM治理战略和实现可持续长期价值创造目标的重要组成部分。除了管理价格和外汇风险外，IXM还对交易对手的信用实施严格监控，并确保有足够现金，以降低流动性风险。根据IXM的风险政策，公司对认定为存在风险的未实现收益及应收账款计提相应准备。IXM会不断更新风险登记册，由所有关键职能部门提供意见，并与执行管理团队讨论更新内容。公司会对各种职能和流程进行定期评估，重点关注相应的政策、执行情况和监控措施。



(1) 市场风险

市场风险是指IXM持有的资产和负债的公允价值或未来现金流因市场变量(如现货和远期商品价格、相对价差和波动率、利率和汇率)的变化而波动的风险。市场风险敞口分为交易活动和非交易活动。在风险委员会的监督下,通过分散风险、控制头寸性质、规模和到期日、进行压力测试、监控风险限额来管理交易活动的市场风险。风险限额以市场风险敞口的每日衡量标准为基础,称为风险价值(VaR)。VaR值置信水平为95%,基于各种假设的模型估算。VaR值模型定期进行回溯测试,以检验其基本假设的有效性。为了补充VaR值的使用,其他各种控制措施也在被实施,如金属集中度限制、非流动性市场的名义交易量限制以及对投资组合进行高频率的压力测试。

(2) 流动性风险

流动性风险产生于IXM商品交易活动的一般融资和头寸管理。它既包括无法以适当的期限和利率为IXM的资产组合提供资金的风险,也包括无法以合理的价格及时清算头寸的风险。对流动资金状况的管理旨在确保IXM能够及时偿还到期债务。资金来源包括计息和无息存款、银行票据、交易账户负债、回购协议、长期债务、借款安排和关联方的财务垫款。

(3) 信贷风险

IXM从事多元化商品组合的贸易业务。因此,很大一部分贷款风险(应收账款和预付账款)以及(当前和未来潜在的)交易对手MtM风险都是与大宗商品市场中多个行业的公司发生的。IXM已实施风险管理程序,以监控其风险敞口,并将交易对手风险降至最低。这些程序包括初始信用和限额审批、信用保险、银行贴现、保证金要求、净额结算安排、信用证、其他担保和契约。金融资产和其他流动资产的信用质量参照信用评级、交易对手违约率的历史信息、现有的风险缓解工具、现有的市场条件、基于市场的(“系统性”)风险因素和特定贷款的(“特异性”)风险因素进行评估。评级方法包括若干财务指标、每个信用等级的具体财务比率等值、ESG指标、运营和行业风险指标、母公司/集团支持、国家风险等。

第四节 管理层讨论与分析(续)

(4) 合规风险

IXM充分认识到商业道德和可持续发展在获取资源、市场和融资方面的重要性。IXM致力于全面遵守开展业务的所有司法管辖区的适用法律和法规。为此，IXM制定了全面的合规计划，以满足行业的具体要求。该计划包括定期审查的政策、程序和内部控制，以确保遵守法律和监管义务。对影响业务运营的法律、法规和行业标准的变化进行监控，并与时俱进。

公司其他“可能面对的风险”详情可参考公司往期定期报告相关章节披露之内容。

(二) 其他披露事项

1 公司2024年下半年重点工作

(1) 以“精益年”统领各项工作

公司围绕“提质、降本、增效”的总方针，积极践行运营、成本、创新、ESG、人才等要素的全面提升。深入推进信息化建设，通过信息化工具实现对全球各业务板块管控；推行长期激励政策，对核心、骨干人才绑定；完善首席审计检察官制度，强化廉政监督机制建设。

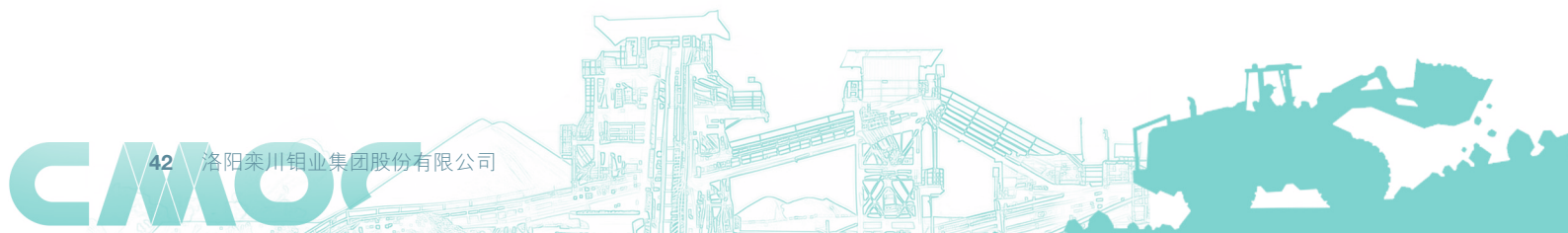
(2) 进一步加强板块管理，提升盈利能力

铜钴板块：TFM持续优化工艺流程，改善技术指标，进一步降本增效；KFM加强精细化管理，根据矿石品位变化提前规划配矿采矿工作，保持生产稳定；TFM和KFM继续推进LME铜商标注册。

钼钨板块：加快推进上房沟的扩帮和三道庄的协同开采；加快推进APT技改工业实验，增加钼酸铵产量；持续推进尾矿选硫工业实验，促进尾矿综合回收工作取得新成效。

铌磷板块：大力推广主控自营建设，尤其是大修技改团队的组建，巩固降本增效成果；实施铌回收技术攻关。

IXM：继续加大力度拓展现货贸易业务；制定有效的产品营销策略，全面完成集团销售计划；巩固结构性改革成果，优化组织结构和产品线结构，加快信息化建设。



(3) 加大加快新项目开发

加速推进NziloII水电站项目；加快推进TFM西区Pumpi矿和KFM深部硫化矿开发；依托公司已有布局，重点围绕新能源产业相关资源品种，聚焦具有综合成本竞争力的项目，通过投资合资并购等方式积极扩充优质资源和项目储备。

(4) 巩固ESG全球行业领先地位

落实碳中和计划，持续履行联合国契约组织承诺，保持世界一流的ESG矿业公司地位；细化ESG管理体系，加强环境领域的战略指导，引入新的管理体系，建立具有洛钼特色的评价标准；发布社会影响中长期策略，社会投资围绕重点战略形成合力，打造洛钼独有的ESG品牌。

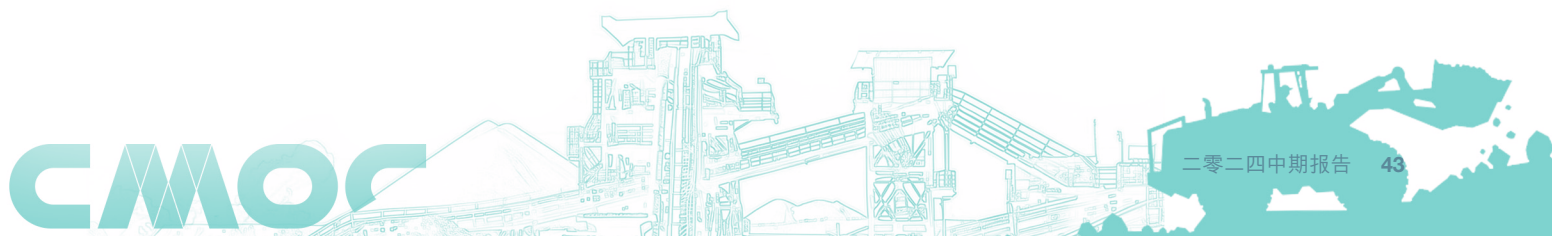
2 报告期内公司勘探、发展和采矿活动

(1) 勘探

① 刚果(金)铜钴矿

TFM铜钴矿：报告期内，TFM铜钴矿开展矿区外围找矿和深部地质勘探工作，均取得显著成果。主要包括Big Pumpi铜钴矿的地质详查，TENK矿和FGME88矿深部地质勘探，共完成6,200米的金刚石钻探，提高资源量级别并达到预期勘探效果；此外，还在北部Kyaundji区域完成了约2平方公里的地质填图和地质普查，为后续地质找矿提供理论依据，同时，在Pumpi矿北部附近区域开展了约10平方公里的土壤地球化学化取样，检查矿化异常区的地质分布特征，所获得信息为靶区确定和今后外围找矿方向提供了依据。

KFM铜钴矿：报告期内，主要开展深部硫化矿补充勘探及外围地质找矿，设计工程量18,512米，50个钻孔；现已完成钻孔施工19个，合计进尺6,017米，深部硫化矿勘探效果良好，外围找矿也取得一定进展。



第四节 管理层讨论与分析(续)

② 巴西铌磷矿

铌矿：为降低损失和贫化，资源量升级，报告期内共施工257个RC孔，合计进尺11,123米；同时开展岩土工程勘探和水文地质勘探，施工DDH孔15个，合计进尺1,980米；在卡塔朗二期的棕地物探勘测项目中，迄今已完成1,251个RTK测量点、1,234个重力测量点、3,778个伽马能谱测量点和3,941个磁力测量点。

磷矿：报告期内Chapadao矿区地质勘探施工DDH孔26个，合计进尺2,252米。

③ 中国境内矿山

三道庄钼钨矿：报告期内，在矿区范围内开展深部地质勘探，已完成7个钻孔施工，合计进尺2,478米；在矿坑北部和南部区域实施空区探测，施工27个空区探测孔施工，合计进尺1,223米。

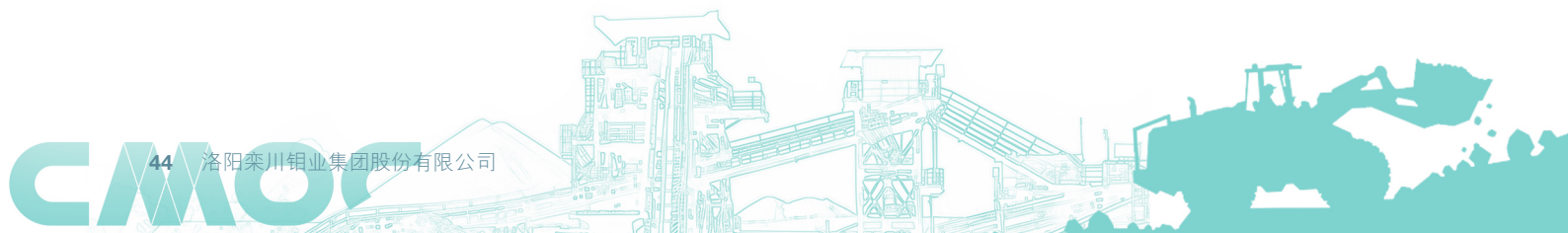
上房沟钼矿：报告期内，在矿区范围内开展深部地质勘探，施工3个钻孔，合计进尺1,662米；为资源量升级和提高二级矿量保有工作，在矿坑内施工47个生产探矿孔，合计进尺5,222米；为确保生产安全开展空区探测，施工空区探测孔23个，合计进尺1,932米。

(2) 发展

① 刚果(金)铜钴矿

TFM铜钴矿：报告期内，完成多个排土场延伸清表；完成7.6千米运矿道路修建；新增一条永久斜坡道和一条临时斜坡道缩短矿岩运距；完成铁路移线工程的排水沟砌筑1,520立方米、安全平台和边坡的清扫11.9万平方米；完成1.4万立方米水洗砂、粗骨料和道砟等材料的生产及运输；完成11口疏干井施工，共计1,895米；负责矿区内社区周边地表水管理，共修建地表水控制护堤242米和铺设道路，施工30米排水涵管。

KFM铜钴矿：报告期内，矿山疏干排水形成以采坑为主、疏干井为辅的联合排水模式：采坑设一、二级排水泵站接力排水；在矿区地下水主要补给、径流通道施工5条疏干井排水，确保采剥作业顺利实施。露天采场边坡采用人工、GNSS和雷达三种方法联合进行实时监测；边坡监测雷达今年到达现场并安装使用。1,230米水平二级泵站和1,185米水平集水池均已施工、安装就绪，加大水位下降速度为采剥创造施工条件。增加临时运输道路，优化矿石废石运输系统，节约采剥生产成本。



第四节 管理层讨论与分析(续)

② 巴西铌磷矿

铌矿：报告期内，组织开展东北排土场工程、采场扩帮工程和采场底部排水泵送系统工程的证件办理和施工单位入场；推进BVFR和BVO破碎排水系统建设。

磷矿：报告期内，3A号排土场开始施工，同时根据当地环境部门的要求，完成了方案的修改和优化工作。

③ 中国境内矿山

三道庄钼钨矿：报告期内，按照国家绿色矿山建设要求，进一步加强生态修复工作，采场内生态修复面积7,600平方米，排土场生态修复30,700平方米；新建小石渣排土场已完成安置房主体工程建设，获得安全设施设计批复。

上房沟钼矿：报告期内，按照国家绿色矿山建设要求，进一步加强生态修复工作，完成覆土2.45万立方米，栽植树木959棵，铺草地及美化植被2,405平方米；道路硬化1,300平方米；修建混凝土渠1,900米。

(3) 采矿活动

境内矿山采矿活动(万吨)

三道庄钼钨矿采矿量	951.3
上房沟钼矿采矿量	251.8

境外矿山采矿活动(万吨)

刚果(金)TFM铜钴矿采矿量	1,024.0
刚果(金)KFM铜钴矿采矿量	242.5
巴西铌矿采矿量	175.8
巴西磷矿采矿量	269.9

第四节 管理层讨论与分析(续)

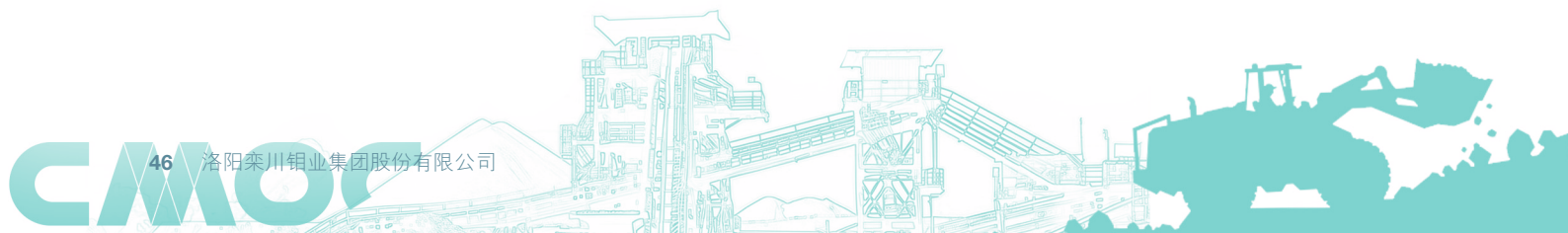
(4) 勘探、发展及采矿支出

项目	采矿支出	勘探支出	发展支出
	境内矿山(人民币万元)		
三道庄钨钨矿	22,580.28	142.57	2,650.49
上房沟钨矿	12,748.27	277.36	368.26
境外矿山(百万美元)			
刚果(金)TFM铜钴矿	395.57	3.53	2.69
刚果(金)KFM铜钴矿	279.58	0.00	0.00
巴西铌矿	16.73	1.51	1.02
巴西磷矿	5.56	0.50	0.21

(5) 矿石原材料成本

单位：千元 币种：人民币

矿石原材料类型及来源	原材料总成本	占比 (%)	原材料总成本
			比上年同期增减 (%)
自有矿山	3,939,800.72	92.76	26.27
外部采购	307,420.78	7.24	22.21
合计	4,247,221.50	100.00	25.97



一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的 指定网站的 查询索引	决议刊登的 披露日期	会议决议
2023年年度股东大会	2024年6月7日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)及 香港联合交易所有限公司 (www.hkex.com.hk)	2024年6月8日	议案全部审议通过， 不存在议案被否决的 情况。

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形
王友贵	独立非执行董事	离任
严冶	独立非执行董事	离任
李树华	独立非执行董事	离任
许文辉	监事	离任
王开国	独立非执行董事	选举
顾红雨	独立非执行董事	选举
程钰	独立非执行董事	选举
黎宏伟	监事	选举

除上述披露外，截至本报告日期，并无任何董事、监事及高级管理人员资料之变更须根据香港上市规则第13.51B(1)条的规定予以披露。

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

- 2024年5月31日，公司召开职工代表大会，会议通过了《关于提名黎宏伟为洛阳栾川钼业集团有限公司职工代表监事候选人的议案》，选举黎宏伟先生为公司职工代表监事。同日，许文辉先生因个人工作调整已退任公司职工代表监事。
- 2024年6月7日，公司召开2023年年度股东大会。公司第六届董事会独立非执行董事王友贵先生、严冶女士及李树华先生任期届满。会议通过了《关于选举本公司第七届董事会独立非执行董事的议案》，选举王开国先生、顾红雨女士及程钰先生为公司独立非执行董事。

详情请参阅公司在上海证券交易所网站及联交所网站发布的相关公告。

第五节 公司治理(续)

三、 利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

无

四、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

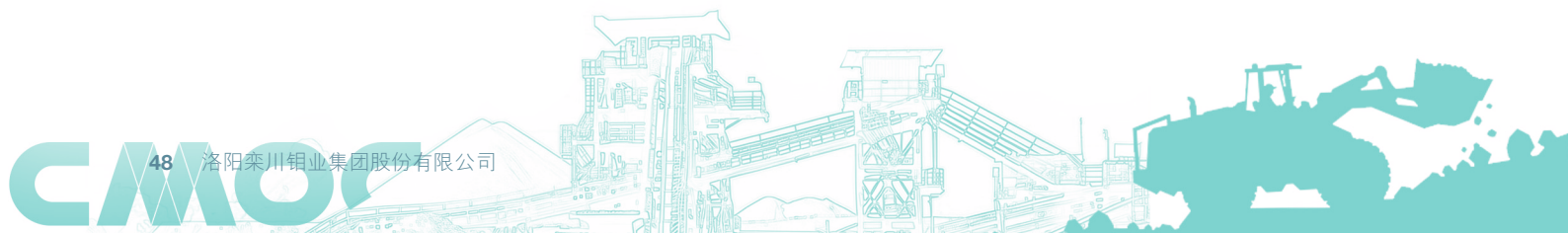
相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

事项概述

查询索引

公司2020年年度股东大会已审议通过《公司2021年第一期员工持股计划(方案)》，公司2021年第一期员工持股计划股票来源为公司回购专用账户的4,851.3287万股公司A股普通股股票，受让回购股票的价格为人民币2元/股。公司回购专用证券账户所持有的4,851.3287万股公司股票，于2021年6月17日通过非交易过户形式过户至公司2021年第一期员工持股计划专用证券账户，上述股份占公司总股本的比例为0.22%，实际认购总金额为人民币9,702.6574万元。2022年6月10日，公司召开2021年第一期员工持股计划第二次持有人会议、第六届董事会第五次临时会议及第六届监事会第九次会议，审议通过了《关于调整洛阳栾川钼业集团股份有限公司2021年第一期员工持股计划的议案》《关于修订<洛阳栾川钼业集团股份有限公司2021年第一期员工持股计划>的议案》及《关于修订<洛阳栾川钼业集团股份有限公司2021年第一期员工持股计划管理办法>的议案》，同意对员工持股计划进行修订并实施。2022年9月22日，2021年第一期员工持股计划向第一个权益分配期内考核达标的相关激励对象分配相关权益。2023年12月1日，2021年第一期员工持股计划向2022年度对应权益分配期内考核达标的相关激励对象分配相关权益。

详情请参阅公司在上海证券交易所网站及联交所网站发布的相关公告。



五、其他说明

(一) 董事、监事及员工进行证券交易

本公司已采纳香港上市规则附录C3所载的标准守则为其本身的董事及监事进行证券交易的操守准则。经向本公司全体董事和监事做出特定查询后，各董事和监事已确认于截至2024年6月30日止六个月内已遵守标准守则所载的规定准则。

(二) 企业管治

本集团一直致力达到高水平之企业管治，务求保障股东利益及提高公司价值与问责性。于截至2024年6月30日止六个月期间，本公司已遵守香港上市规则附录C1《企业管治守则》所载之所有适用守则条文。

(三) 报告期末母公司和主要子公司的员工情况

1 员工情况

专业构成类别	2024年上半年专业构成人数
生产人员	7,392
销售及其他辅助人员	1,856
技术人员	1,071
财务人员	351
行政人员	1,368
合计	12,038

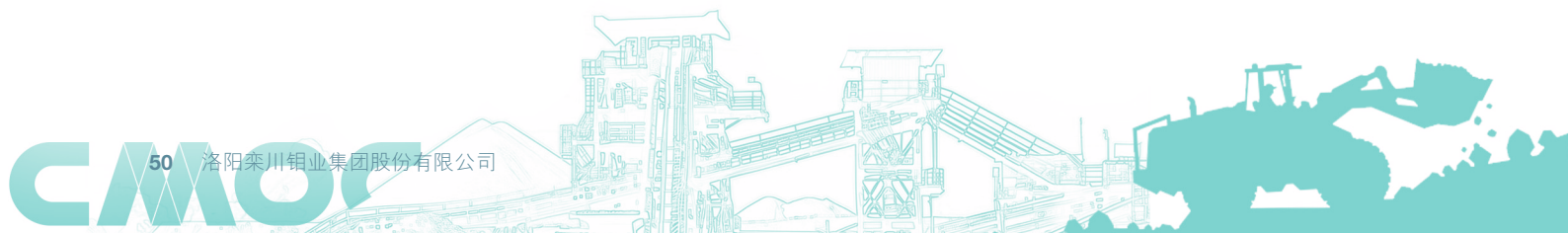
第五节 公司治理(续)

2 薪酬政策

本公司员工的薪酬政策主要是实行以岗位职责及量化考核结果为基础的宽带薪酬工资制，并采取员工薪酬与公司业绩、员工工作表现作为依据进行薪酬考核，为所有员工提供一个始终如一的、公平、公正的薪酬系统。本公司位于中国境内的员工已参与中国地方政府推行的社会保险供款计划。根据有关中国国家及地方劳动与社会福利法律和法规，本公司需为员工每月支付社会保险费，包括养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险及住房公积金。根据现行适用的中国地方法规，若干保险的百分比如下：养老保险的百分比为16%、医疗保险的百分比为7.5-10%、失业保险的百分比为0.5-0.7%、工伤保险的百分比为0.16-1.43%。而住房公积金供款的百分比为我们中国雇员每月基本薪酬总额的12%。

本公司位于境外的员工则遵守所在国家法律的规定参加所需的退休金及保健计划。其中在刚果(金)的公司，为员工每月支付社会保险费，缴纳比例13%，承担员工及家属全部医疗。同时，结合刚果(金)本地情况，为稳定员工队伍，制定员工职业发展计划，每年按员工人数5%比例给予优秀员工晋升；根据岗位需求，招聘录用部分优秀劳务公司员工充实员工队伍的内容；设置忠诚奖，员工工作满5年可领取忠诚奖金；工作满10年，可领取建筑材料，用于自建房屋；为帮助员工子女教育，发放员工子女助学补贴；员工退休，可领取一笔退休补助金等；在巴西公司，为员工每月支付社会保险费和工龄保障金，缴纳比例37%，员工入职满一年享受休假津贴(休年假期间发双薪)，为员工及家属提供医疗援助及牙科保险，发放员工育儿津贴、年度体检、提供工作餐之外的餐食补助、设置员工忠诚奖、员工退休可领取一笔退休补助金等。

公司开展月度、年度考核，推行生产建设任务考核、劳动竞赛考核等办法，实施“工效挂钩”，激励员工“多劳多得”、“按劳分配”。



3 培训计划

本公司员工的培训计划主要是以适应公司发展战略需要，增强管理人员的管理水平和提升员工的业务技能为目的来制定的，通过培训提高员工队伍的整体素质和安全意识。公司根据各板块所在地人力资源及结构不同，因地制宜、因材施教，组织实施多样化人才培训活动。

公司为了更好地支持员工发展、盘活人才存量，提高组织效能，实施了L.D.P. “中坚”和“巅峰”领导力培养项目，分别针对中高层管理者和高级管理者，通过研讨和交流加强战略共识和协作，对总部管理者进行领导力赋能。同时通过人才池建设，着力推进基层管理人员的选拔与培养，开设人才池导师津贴，推动人才培养更加高效、有序、扎实地开展。此外，还对管理类和技术类人才实施了分层级的专业培训，涵盖了精益管理、结构思考力等方面。

公司根据矿区安全生产需要，通过相关培训课程让员工了解公司管理模式与制度，增强员工的安全防范意识、规避安全风险，提高员工在特定岗位的安全工作技能。培训内容包括人员入场安全培训、特种作业安全培训等，旨在提高员工安全风险防范意识、团结协助意识，提高员工特种作业安全防范意识及操作技能，同时加深员工对公司企业文化、管理模式和规章制度的理解以便快速融入公司工作生活。

通过上述培训计划，公司不仅增强了管理人员的管理水平和提升了员工的业务技能，还加强了员工在ESG和HSE方面的能力，为公司的可持续发展奠定了坚实的基础。

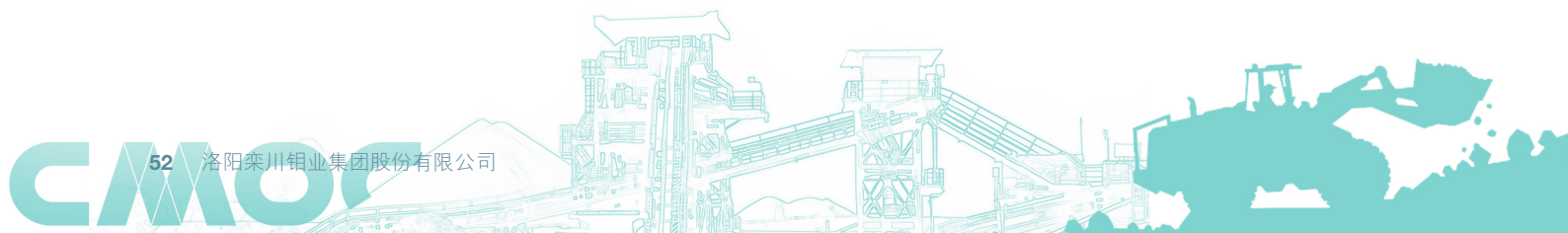
第六节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

1 排污信息

单位	主要污染物及特征污染物的名称		排放口		排放浓度 (月均值)和总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准		
	排放方式	数量	分布情况						
选矿一公司	废气：颗粒物	有组织排放	7	碎矿车间破碎排气筒出口	颗粒物：3.68mg/m ³ 总量：0.449t	截至6月底无超标情况	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准颗粒物浓度限值：120mg/m ³		
				筛分车间排气筒出口	颗粒物：3.67mg/m ³ 总量：0.382t				
				中间料仓排气筒出口	颗粒物：3.35mg/m ³ 总量：0.532t				
				5号带料仓排气筒出口	颗粒物：3.78mg/m ³ 总量：0.491t				
				高压辊磨排气筒出口	颗粒物：3.33mg/m ³ 总量：0.268t				
				碎矿车间1#带排气筒出口	颗粒物：3.51mg/m ³ 总量：0.232t				
				碎矿车间2#带排气筒出口	颗粒物：3.25mg/m ³ 总量：0.156t				
	废气：VOCs	有组织排放	2	浮选车间VOCs治理排气筒出口	非甲烷总烃：8.86mg/m ³ 总量：0.606t			截至6月底无超标情况	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》豫环攻坚[2017]162号附件1中其他行业有机废气排放口建议排放浓度(80mg/m ³)
				煤油库活性炭吸附装置排气筒出口	非甲烷总烃：1.5mg/m ³ 总量：0t				
	废水：COD、氨氮	循环利用	0	无	COD：0mg/L 氨氮：0mg/L 总量：0t			截至6月底无超标情况	选矿废水禁止排放

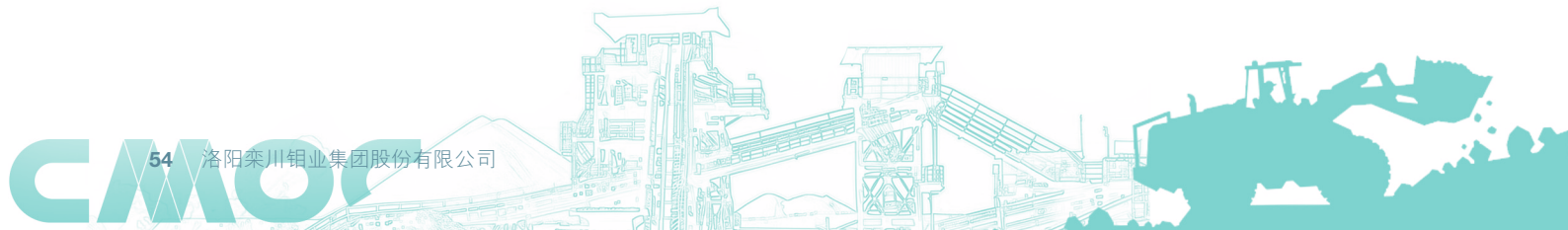


第六节 环境与社会责任(续)

单位	主要污染物及特征污染物的名称		排放口		排放浓度 (月均值)和总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准
	排放方式	数量	分布情况				
选矿二公司	废气: 颗粒物	有组织排放	6	碎一车间1#中碎排气筒出口	颗粒物: 6.55mg/m ³ 总量: 0.2988t	截至6月底无超标情况	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准颗粒物浓度限值: 120mg/m ³
				碎一车间2#中碎排气筒出口	颗粒物: 7.71mg/m ³ 总量: 0.620t		
				碎一车间振动筛破碎排气筒出口	颗粒物: 6.13mg/m ³ 总量: 2.3154t		
	废气: VOCs	有组织排放	1	碎二车间圆锥破碎排气筒出口	颗粒物: 7.66mg/m ³ 总量: 0.6612t	截至6月底无超标情况	《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》豫环攻坚[2017]162号附件1中其他行业有机废气排放口建议排放浓度(80mg/m ³)
				碎二车间振动筛破碎排气筒出口	颗粒物: 4.45mg/m ³ 总量: 0.37734t		
				包装车间排气筒出口	颗粒物: 3.58mg/m ³ 总量: 0.16332t		
	废水: COD、氨氮	循环利用	0	无	COD: 0mg/L 氨氮: 0mg/L 总量: 0t	截至6月底无超标情况	选矿废水禁止排放
选矿三公司	废气: 颗粒物	有组织排放	12	筛分车间废气处理后排气筒外排口	颗粒物: 7.13mg/m ³ 总量: 1.11t	截至6月底无超标情况	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准颗粒物浓度限值: 120mg/m ³
				圆锥破碎车间废气处理后排气筒外排口	颗粒物: 6.95mg/m ³ 总量: 0.85t		
				新8号带带外旧废气处理后排气筒外排口	颗粒物: 6.2mg/m ³ 总量: 0.89t		
				辊磨车间废气处理后排气筒外排口	颗粒物: 6.52mg/m ³ 总量: 0.37t		
				新8号带带外新废气处理后排气筒外排口	颗粒物: 6.18mg/m ³ 总量: 1.09t		
				9号带尾废气处理后排气筒外排口	颗粒物: 6.97mg/m ³ 总量: 0.27t		
				粉矿仓外废气处理后排气筒外排口	颗粒物: 7.02mg/m ³ 总量: 0.89t		

第六节 环境与社会责任(续)

单位	主要污染物及特征污染物的名称		排放口		排放浓度 (月均值)和总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准
	排放方式	数量	分布情况				
大东坡钨钼矿业有限公司	废气: VOCs	有组织排放	1	新4号带废气处理后 排气筒外排口	颗粒物: 5.73mg/m ³ 总量: 0.26t	截至6月底无超标 情况	《关于全省开展工业企业挥发性有机物 专项治理工作中排放建议值的通知》 豫环攻坚[2017]162号文件1中其他 行业有机废气排放口建议排放浓度 (80mg/m ³)
				新6号带废气处理后 排气筒外排口	颗粒物: 6.62mg/m ³ 总量: 0.15t		
				新5号带废气处理后 排气筒外排口	颗粒物: 6.87mg/m ³ 总量: 0.15t		
				磨浮车间17号带废气处 理后排气筒外排口	颗粒物: 7.02mg/m ³ 总量: 0.14t		
				磨浮车间10号带尾废气 处理后排气筒外排口	颗粒物: 6.5mg/m ³ 总量: 0.14t		
				磨浮车间VOCs治理 排气筒出口	非甲烷总烃: 12.3mg/m ³ 总 量: 0.308t		
				磨浮车间VOCs治理 排气筒出口	非甲烷总烃: 12.3mg/m ³ 总 量: 0.308t		
	废水: COD、 氨氮	循环利用	0	无	COD: 0mg/L 氨氮: 0mg/L 总量: 0t	截至6月底无超标 情况	选矿废水禁止排放
	废气: 颗粒物	有组织排放	3	碎矿废气除尘后排气筒 外排口	颗粒物: 6.52mg/m ³ 总量: 0.499t	截至6月底无超标 情况	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2二级标准颗粒物 浓度限值: 120mg/m ³
	废气: VOCs	有组织排放	1	碎矿振动筛废气除尘后 排气筒外排口	颗粒物: 5.98mg/m ³ 总量: 0.233t	截至6月底无超标 情况	《关于全省开展工业企业挥发性有机物 专项治理工作中排放建议值的通知》 豫环攻坚[2017]162号文件1中其他 行业有机废气排放口建议排放浓度 (80mg/m ³)
钨烘干车间烘干废气除 尘后排气筒外排口	颗粒物: 3.47mg/m ³ 总量: 0.020t						
废水: COD、 氨氮	循环利用	0	无	COD: 0mg/L 氨氮: 0mg/L 总量: 0t	截至6月底无超标 情况	选矿废水禁止排放	

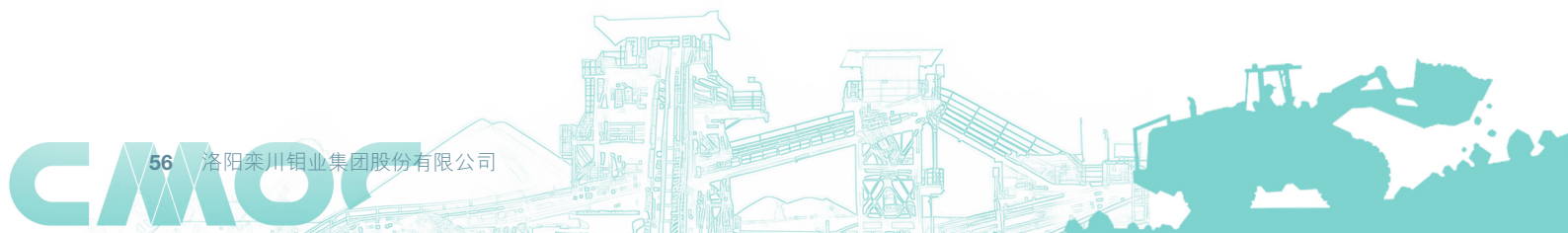


第六节 环境与社会责任(续)

单位	主要污染物及特征污染物的名称		排放口		排放浓度 (月均值)和总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准
	排放方式	数量	分布情况				
三强钼钨有限公司	废气: 颗粒物	有组织排放	2	圆锥破碎废气处理后 排气筒外排口	颗粒物: 3.517mg/m ³ 总量: 0.238t	截至6月底无超标 情况	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2二级标准颗粒物 浓度限值: 120mg/m ³
				振动筛破碎除尘后 排气筒外排口	颗粒物: 3.117mg/m ³ 总量: 0.243t		
	废气: VOCs	有组织排放	1	浮选车间VOCs治理 排气筒出口	非甲烷总烃: 10.205mg/m ³ 总量: 0.388t	截至6月底无超标 情况	《关于全省开展工业企业挥发性有机物 专项治理工作中排放建议值的通知》 豫环攻坚[2017]162号附件1中其他 行业有机废气排放口建议排放浓度 (80mg/m ³)
	废水: COD、 氨氮	循环利用	0	无	COD: 0mg/L 氨氮: 0mg/L 总量: 0t	截至6月底无超标 情况	选矿废水禁止排放
冶炼有限责任公司	废气主要污 染物: 颗粒 物、SO ₂ 、 NO _x	有组织排放	13	制酸废气排气筒(硫酸 车间西侧山顶)	颗粒物: 0.893mg/m ³ 总量: 0.087931t	截至6月底无超标 情况	主要污染物: 《河南省工业炉窑大气 污染物排放标准》(DB41/1066 - 2020)表1 颗粒物≤10mg/m ³ 、SO ₂ ≤50mg/m ³ 、 NO _x ≤100mg/m ³ 特征污染物: 《河南省重有色金属冶炼及压延加工行 业综合治理技术规范》限值: 硫酸雾 ≤20mg/m ³ 。 《河南省工业炉窑大气污染物排放标 准》(DB41/1066 - 2020)表2(续) 限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《铁合金工业污染物排放标准》 (GB28666-2012)表6限值: 铬及其化 合物≤3mg/m ³ 。
					SO ₂ : 24.458mg/m ³ 总量: 2.475856t NO _x : 4.997mg/m ³ 总量: 0.488965t 硫酸雾: 6.66mg/m ³ 总量: 0.596087t 铅: /, 总量: 0t 铬: /, 总量: 0t		

第六节 环境与社会责任(续)

单位	主要污染物及特征污染物的名称		排放口		排放浓度	超标排放情况	执行的污染物排放标准
	排放方式	数量	分布情况	(月均值)和总量			
	废气主要污染物: 颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、铅、铬、烟气黑度	有组织排放		冶炼废气排气筒(硫酸车间西侧山顶)	颗粒物: 1.068mg/m ³ 总量: 0.334505t SO ₂ : 1.764mg/m ³ 总量: 0.526917t NO _x : 13.5685mg/m ³ 总量: 4.619172t 铅: <0.01mg/m ³ 总量: 0t 铬: /, 总量: 0t		主要污染物:《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表1 颗粒物≤10mg/m ³ 、SO ₂ ≤50mg/m ³ 、NO _x ≤100mg/m ³ 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值: 铬及其化合物≤3mg/m ³ 。
	废气主要污染物: 颗粒物、铅、铬	有组织排放		焙烧车间1#上料排气筒出口	颗粒物: 6.6mg/m ³ , 总量: 0.1019928t 铅: <0.2μg/m ³ , 总量: 0t 铬: <0.01mg/m ³ , 总量: 0t		《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求, 颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值: 铬及其化合物≤3mg/m ³ 。
	废气主要污染物: 颗粒物、铅、铬	有组织排放		焙烧车间2#上料排气筒出口	颗粒物: 6.1mg/m ³ 总量: 0.0969696t 铅: <0.2μg/m ³ , 总量: 0t 铬: <0.01mg/m ³ , 总量: 0t		《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求, 颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。

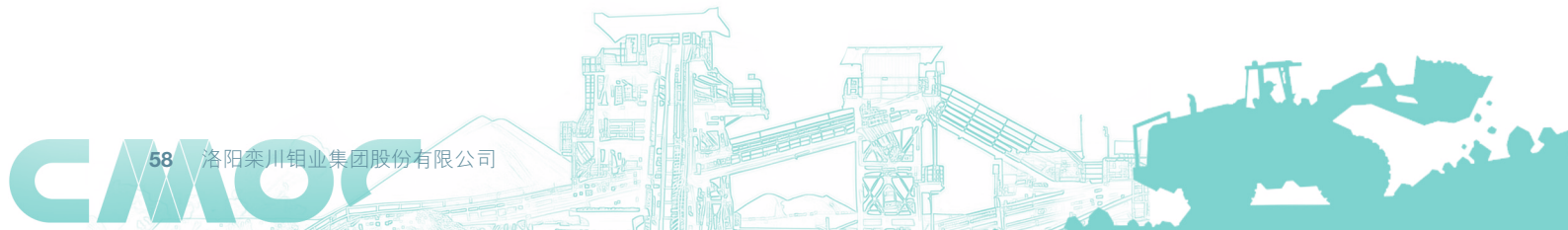


第六节 环境与社会责任(续)

单位	主要污染物及特征污染物的名称		排放口		排放浓度	超标排放情况	执行的污染物排放标准
	排放方式	数量	分布情况	(月均值)和总量			
	废气主要污染物: 颗粒物、铅、铬	有组织排放	焙烧车间1*破碎包装排气筒出口	颗粒物: 7.2mg/m ³ , 总量: 0.0816816t 铅: <0.2μg/m ³ , 总量: 0t 铬: <0.01mg/m ³ , 总量: 0t		《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值: 铬及其化合物≤3mg/m ³ 。 《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求, 颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值: 铬及其化合物≤3mg/m ³ 。 《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求, 颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值: 铬及其化合物≤3mg/m ³ 。	
	废气主要污染物: 颗粒物、铅、铬	有组织排放	焙烧车间2*破碎包装排气筒出口	颗粒物: 7.4mg/m ³ , 总量: 0.0814632t 铅: <0.2μg/m ³ , 总量: 0t 铬: <0.01mg/m ³ , 总量: 0t		《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求, 颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值: 铬及其化合物≤3mg/m ³ 。	
	废气主要污染物: 颗粒物、铅、铬	有组织排放	焙烧车间铝精矿预处理车间排气筒出口	颗粒物: 5.6mg/m ³ , 总量: 0.0766584t 铅: <0.2μg/m ³ , 总量: 0t 铬: <0.3μg/m ³ , 总量: 0t		《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求, 颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。	

第六节 环境与社会责任(续)

单位	主要污染物及特征污染物的名称		排放口		排放浓度		超标排放情况	执行的污染物排放标准
	排放方式	数量	分布情况	(月均值)和总量				
	废气主要污染物：颗粒物、铅、铬	有组织排放	铅铁配料废气排气筒出口	颗粒物：5.5mg/m ³ ， 总量：0.0806883t 铅：/，总量：0t 铬：/，总量：0t			《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值：铬及其化合物≤3mg/m ³ 。 《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求，颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物： 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值：铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值：铬及其化合物≤3mg/m ³ 。	
	废气主要污染物：颗粒物、铅、铬	有组织排放	铅铁破碎筛分废气排气筒出口	颗粒物：7.4mg/m ³ ， 总量：0.378252t 铅：/，总量：0t 铬：/，总量：0t			《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求，颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物： 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值：铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值：铬及其化合物≤3mg/m ³ 。	
	废气主要污染物：颗粒物、铅、铬	有组织排放	焙烧车间5、6#内部废气排气筒出口	颗粒物：6.7mg/m ³ ， 总量：0.0679224t 铅：/，总量：0t 铬：<0.01mg/m ³ ，总量：0t			《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求，颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物： 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值：铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《铁合金工业污染物排放标准》(GB28666-2012)表6限值：铬及其化合物≤3mg/m ³ 。	

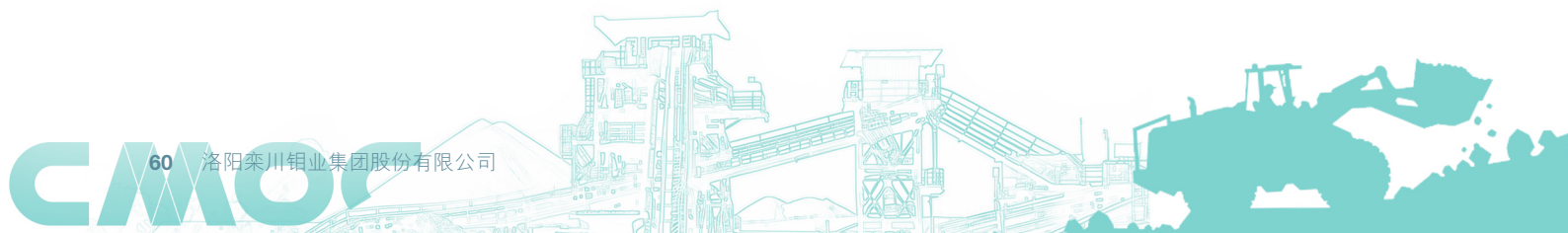


第六节 环境与社会责任(续)

单位	主要污染物及特征污染物的名称		排放口		排放浓度	超标排放情况	执行的污染物排放标准
	排放方式	数量	分布情况	(月均值)和总量			
钨业公司	废气主要污染物: 颗粒物、铅	有组织排放		焙烧车间7、8#内部 废气排气筒出口	颗粒物: 6.9mg/m ³ , 总量: 0.24t 铅: /, 总量: 0t 铬: /, 总量: 0t		《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求, 颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求, 颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 大气污染物综合排放标准GB
	废气主要污染物: 颗粒物、铅	有组织排放		铅铁原料预处理排气筒出口	颗粒物: 5.7mg/m ³ , 总量: 0.1440384t 铅: /, 总量: 0t		《洛阳市污染防治攻坚战领导小组关于印发洛阳市2019年大气污染防治攻坚战实施方案的通知》(洛环攻坚办[2019]11号)中重点行业超低排放改造要求, 颗粒物≤10mg/m ³ 。 特征污染物: 《河南省工业炉窑大气污染物排放标准》(DB41/1066-2020)表2(续)限值: 铅及其化合物≤0.7mg/m ³ 。 大气污染物综合排放标准GB
	废气主要污染物: 氯化氢、二氧化氮、氨	有组织排放		实验室废气排气筒出口	氯化氢: 1.5mg/m ³ , 总量: 0.018018t 二氧化氮: <3mg/m ³ , 总量: / 氨: 0.82mg/m ³ , 总量: 0.0101192t		16297-1996 氯化氢≤100mg/Nm ³ 。 恶臭污染物排放标准(GB14554-93)氨≤1.5mg/m ³ 参照《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)氮氧化物排放限值NO _x ≤240mg/Nm ³ 。
	废水: COD、氨氮	循环利用	0	无	COD: 0mg/L 氨氮: 0mg/L 总量: 0t	截至6月底无超标情况	废水禁止排放
	废气主要污染物: 烟气黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物	有组织排放	2	燃气锅炉烟囱排口	烟气黑度: <1氮氧化物: 20.7mg/m ³ 总量: 1.204t 二氧化硫: <3 总量: / 颗粒物: 3.5mg/m ³ 总量: 0.032t	截至6月底无超标情况	《锅炉大气污染物排放标准地方标准》DB41/2089-2021烟气黑度≤1 颗粒物浓度限值: 5mg/Nm ³ 二氧化 硫: 10mg/Nm ³ 氮氧化物: 30mg/ Nm ³

第六节 环境与社会责任(续)

单位	主要污染物及特征污染物的名称		排放口		排放浓度 (月均值)和总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准
	排放方式	数量	分布情况				
				导热油炉烟气排口	氮氧化物: 23.66mg/m ³ 总量: 0.963t		
	废气主要污染物: 颗粒物、氨(氨气)	有组织排放	1	结晶车间废气吸收塔排口	颗粒物: 6.3mg/m ³ 总量: 0.557t 氨: 4.05mg/m ³ 总量: 0.376t		《无机化学工业污染物排放标准》 GB31573-2015表4标准氨浓度限值: 10mg/m ³ 颗粒物浓度限值: 10mg/m ³ 硝酸雾浓度限值: 100mg/m ³
	废气主要污染物: 颗粒物、氨(氨气)、硝酸雾	有组织排放	1	回收车间废气吸收塔排口	颗粒物: 5.93mg/m ³ 总量: 0.04t 氨: 3.27mg/m ³ 总量: 0.02t 硝酸雾(以氮氧化物计): 7mg/m ³ 总量: 0.05t		
	废气主要污染物: 硫化氢	有组织排放	1	硫化氢废气吸收塔排口	硫化氢: 2.23mg/m ³ 总量: 0.004t		《无机化学工业污染物排放标准》 GB31573-2015表4标准硫化氢: 5mg/Nm ³
	废气主要污染物: VOCs	有组织排放	2	老萃取有机废气排口(在线)	非甲烷总烃: 20.48mg/m ³ 总量: 0.813t		《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》 豫环攻坚[2017]162号附件1中其他行业有机废气排口建议排放浓度(80mg/m ³)
				新萃取有机废气排口	非甲烷总烃: 0.8mg/m ³ 总量: 0.004t		
	废气主要污染物: 硝酸雾(以氮氧化物计)、硫酸雾	有组织排放	1	液体制备尾气排口	硫酸雾: 5.39mg/m ³ 总量: 0.011t 硝酸雾(以氮氧化物计): 6mg/m ³ 总量: 0.012t		《无机化学工业污染物排放标准》 GB31573-2015表4标准: 硝酸雾100mg/Nm ³ 硫酸雾10mg/Nm ³
	废水: COD、氨氮	循环利用	0	无	COD: 0mg/L 氨氮: 0mg/L 总量: 0t	截至6月底无超标情况	废水禁止排放



2 防治污染设施的建设和运行情况

公司严格遵守《中华人民共和国环境保护法》等环境保护法律法规，按照国家十四五规划“深入打好蓝天、碧水、净土污染防治攻坚战”、“双碳”任务等政策要求，公司履行企业主体责任，进一步加大环境保护投入力度，加快推动绿色低碳发展，切实维护生态环境安全，提升环境保护管理水平，为有力推动国家生态文明建设迈上新台阶贡献绵薄之力。

公司扎实推进大气污染防治，聚焦工业源（固定源、移动源等），采取过硬措施全面整治。通过改用天然气和电能替代燃煤和煤制气，采用新能源车辆逐步代替燃油燃气运输车辆，实施清洁生产，降低尾气排放；通过安装覆膜滤袋除尘器等措施排气筒达标排放；通过燃气锅炉实施低氮燃烧器改造，建立了冶炼厂无炭焙烧系统、低浓度非稳态二氧化硫废气制酸系统、化工工艺废气收集处理系统（生物吸收、机械过滤）及废气在线监测系统挥发性有机气体综合整治，大大减少了燃烧废气污染物的排放；通过对厂内废水集中处理，对厂区及尾矿库实施雨污分流，对循环管路进行改造，将冷却水和生活污水接入中水回用系统等措施，使厂区所有的废水全部回用，有效的提高了企业整体水循环使用率；所有危废通过委托有资质第三方单位实施清运和无害化处置，对暂时无法处理的危废设置了专用危废仓库，确保危废不流失、不外排；全面完成土壤污染状况调查评估，加强建设用地土壤污染风险管控，定期实施监测，确保土壤不被污染。

于中国境外业务均遵从业务所在国及所在地的相关法律、法规和政策。

3 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

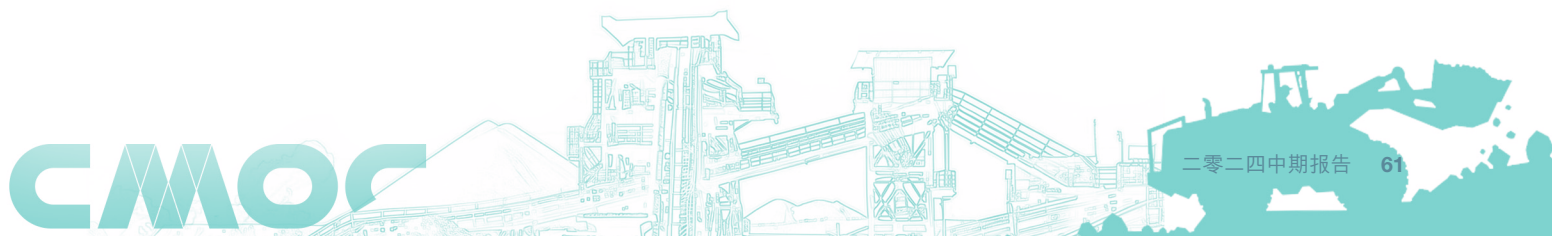
公司涉及到的新、改、扩建项目严格按照立项、备案、设计、环评、批复、验收等合法合规流程稳步推进。中国区现有建设项目均办理了排污许可证，进行了排污许可登记备案；均编制了环境影响评价报告，取得了环评批复，项目严格按照环评报告实施。

于中国境外业务均遵从业务所在国及所在地的相关法律、法规和政策。

4 突发环境事件应急预案

于中国境内各分子公司均编制了突发环境事件应急预案，并在环保部门备案，建立了应急响应小组，配备了相应的应急设施和装备，明确了应急管理组织机构及其职责，每年按应急预案内容进行定期演练，对突发环境事件及时组织有效救援，控制事件危害的蔓延，减小环境影响。

于中国境外业务均遵从业务所在国及所在地的相关法律、法规和政策。



第六节 环境与社会责任(续)

5 环境自行监测方案

公司于中国境内业务严格遵守中国国家及地方政府环保法律、法规和相关规定，采用委外检测和在线监测两种方式实施检测。定期委托第三方检测机构对公司进行水、噪声、废气、土壤等检测，出具正式有效检测报告(检测结果均合格)，及时上传“河南省自行检测信息公开平台”。

于中国境外业务均遵从业务所在国及所在地的相关法律、法规和政策。

6 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

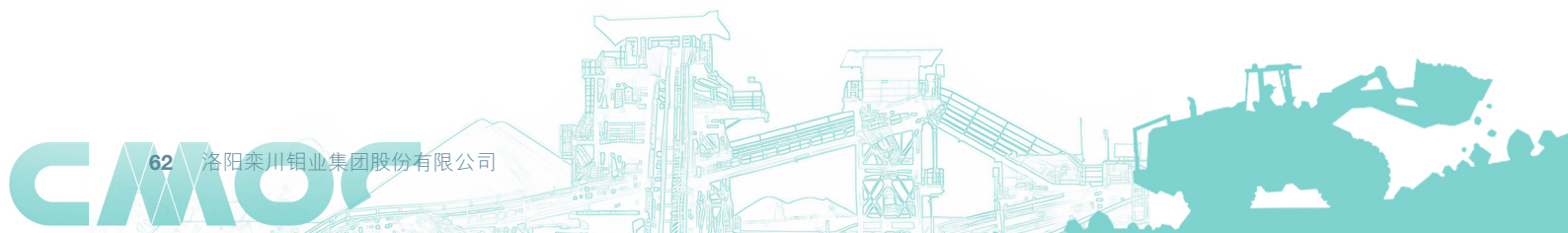
报告期内，公司境内外各业务单元合规合法运营，未因环保问题受到重大行政处罚。

7 其他应当公开的环境信息

报告期内，公司突破瓶颈抓难点，以冶炼公司为试点单位，积极对标绿色工厂创建标准，推动开展绿色工厂创建工作，冶炼公司荣获“2023年度河南省绿色工厂”称号，此项殊荣提升了公司在业界的知名度和影响力。

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

公司于中国境内目前有8个非重点排污单位，近年来严格遵守环保法律法规，合法合规生产运营，因环境影响较小，未被环保部门列入2023年度重点排污名单之列。



(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

公司依据“精准治污、科学治污、依法治污”的环保工作原则，有效针对重污染天气应急响应工作，改善大气环境质量。公司高度重视，采取过硬措施，对现场进行了整治与改造，现场管理有了明显提升。中国区下属矿山公司、选矿一公司、选矿二公司、选矿三公司、三强公司、富川公司、钨业一公司、钨业二公司等8家单位达到了A级企业标准，已成功申报A级企业；冶炼公司、大东坡公司、钨业公司等3家单位达到了B级企业标准。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量(单位:吨)	13,339.78
减碳措施类型(如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等)	主要是使用高效节能技术,绿色能源替代,可再生能源项目建设。

具体说明:

一是实施高效节能技术。公司逐步加大节能减排管理,不断通过优化生产工艺参数,装备升级等方式在提高生产效率的同时,降低碳排放。

二是绿色能源替代。公司逐步向绿色能源方面实施转型,将传统的燃煤锅炉改造为燃气锅炉,大幅减少碳排放。

三是可再生能源项目。公司积极响应碳中和路线,对已闭库的尾矿库,闲置的屋顶组装分布式光伏电站,替代火电的使用,降低碳排放。

第六节 环境与社会责任(续)

二、 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

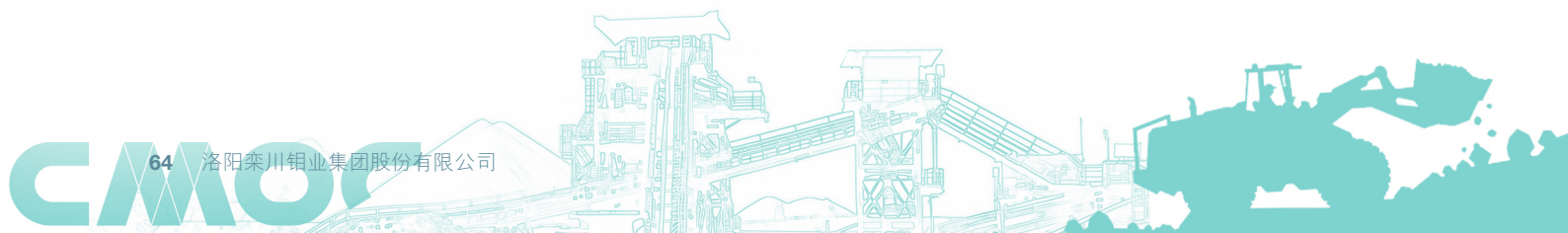
扶贫及乡村振兴项目	扶贫及乡村振兴项目
总投入(人民币万元)	217
其中:资金(人民币万元)	200
物资折款(人民币万元)	17
惠及人数(人)	3,000
帮扶形式(如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等)	产业扶贫与教育扶贫相结合

注:上表为公司中国区巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况。

公司中国区是栾川县的重要支柱企业,公司持续以国家乡村振兴战略为指引,紧密结合地方政府和社区的优先发展事项,为地方发展捐资助力,推动社会经济发展再上新台阶。近年来,公司的社区工作将重点放在进一步巩固脱贫攻坚成果,防止返贫并促进乡村振兴。2024年上半年,公司助力洛阳市“乡村振兴豫善同行”活动,以实际行动推动公益事业高质量发展;持续开展送温暖活动,慰问困难群众,做好重点人群的监测帮扶。公司继续聚焦结对帮扶秋扒乡小河村,为小河村修建大桥一座,以进一步完善基础设施,方便群众出行。上半年该项目主体桥梁架设已经到位。得益于公司多年来热心支持公益事业,积极履行社会责任,公司被洛阳市慈善总会授予2023年慈善募捐、日常救助工作先进单位荣誉称号,并荣获栾川县2023年度“见义勇为工作先进单位”荣誉称号。

三、 公司境外板块履行社会责任情况

报告期内公司海外各运营单元积极履行企业社会责任,开展多样化的社区项目和投入,满足周边社区的优先需求及自身能力建设。位于刚果(金)的TFM继续执行社会责任书项目,支持社区基础设施建设、卫生健康、教育、农业发展、经济创收和能力培训。同时TFM继续向社区基金提供捐赠,以支持腾科、丰谷鲁美当地的社会经济发展以及周边辐射地区的发展。同样位于刚果(金)的KFM,上半年开始正式实施新一期的五年社会责任书计划,启动11个社区项目,支持社区健康、教育、经济发展和基础设施建设四大领域。KFM的社区基金也正式成立,以支持当地社区的经济社会发展。洛钼巴西区参与政府的税收激励法案倡导的城市社区项目,与政府、科研和教育促进机构合作,继续履行企业社会责任。为了促进周边农村社区的发展,洛钼巴西继续在经济、水源保护、社区健康和经济创收方面开展针对性的支持和帮扶。IXM积极开展慈善捐赠,与扎根社区的非盈利机构合作,支持健康、教育、扶贫和气候等项目。



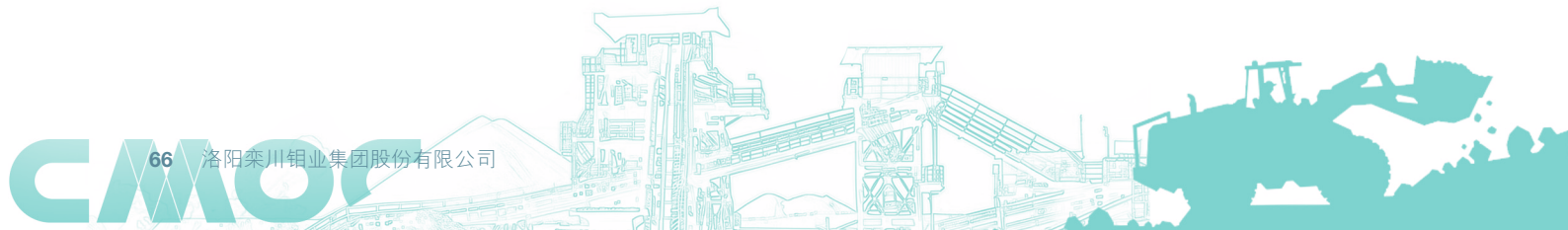
一、承诺事项履行情况

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或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	于泳	2014年1月披露收购报告书，于泳先生成为实际控制人并承诺将采取各种有效措施避免与本公司产生同业竞争。	2014/1/23, 长期有效	否	是
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	鸿商集团	2014年1月披露收购报告书，鸿商集团成为控股股东并承诺将采取各种有效措施避免与本公司产生同业竞争。	2014/1/23, 长期有效	否	是
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决关联交易	于泳	2014年1月披露收购报告书，于泳先生成为实际控制人并承诺将采取各种有效措施解决关联交易。	2014/1/23, 长期有效	否	是
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决关联交易	鸿商集团	2014年1月披露收购报告书，鸿商集团成为控股股东并承诺将采取各种有效措施解决关联交易。	2014/1/23, 长期有效	否	是
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	于泳	2014年1月披露收购报告书，于泳先生成为实际控制人并承诺将保证洛阳钼业业务独立性。	2014/1/23, 长期有效	否	是
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	鸿商集团	2014年1月披露收购报告书，鸿商集团成为控股股东并承诺将保证洛阳钼业独立性。	2014/1/23, 长期有效	否	是

第七节 重要事项(续)

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	鸿商集团	2011年洛阳铝业拟A股上市时，鸿商集团作为5%以上股东承诺将采取各种有效措施避免与本公司产生同业竞争。	2011/1/30, 长期有效	否	是
	解决同业竞争	洛矿集团	2011年洛阳铝业拟A股上市时，洛矿集团作为控股股东承诺将采取各种有效措施避免与本公司产生同业竞争。	2011/5/18, 长期有效	否	是
其他承诺	其他	宁德时代	2022年9月30日宁德时代控股子公司四川时代披露交易告知函，宁德时代无意谋求公司的控股权，未来36个月内无进一步增持公司股份的计划。	2022/9/30, 36个月	是	是
	其他	四川时代	2022年9月30日四川时代披露交易告知函，四川时代无意谋求公司的控股权，未来36个月内无进一步增持公司股份的计划。	2022/9/30, 36个月	是	是
	其他	四川时代	2022年10月31日披露收购报告书，四川时代对可能涉及的关联交易履行回避表决义务，如发生必要的关联交易，将履行合法程序。	2022/10/31, 长期有效	否	是
	分红	洛阳铝业	2024年6月4日披露提质增效重回报公告，其中公司承诺2024年至2026年连续三年每年现金分红占当年合并报表中归母净利润比例超40%。	2024/6/4, 36个月	是	是



二、重大诉讼、仲裁事项

(一) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

2008年12月30日，栾川县成凌铝业有限公司(以下简称“成凌铝业”)向河南省高级人民法院提起诉讼。成凌铝业诉称公司在其主要采矿区上方建设万吨选矿厂，直接压覆成凌铝业矿区铝金属仅第一期工程计算2,083吨，致使成凌铝业减少可得利益人民币1.3亿元；同时，成凌铝业诉称公司在建设选矿厂过程中直接将试车时的尾矿排入成凌铝业巷道内，填埋了成凌铝业的全部巷道和采矿工程设施，造成成凌铝业直接经济损失人民币517.23万元。因此，成凌铝业诉请要求公司承担相应侵权责任并赔偿人民币13,517.23万元。后河南省高级人民法院将此案移送洛阳市中级人民法院审理。

2019年1月25日洛阳中院对成凌案件开庭审理，后于2019年4月11日作出(2018)豫03民初920号民事判决书，判决驳回了成凌铝业的诉讼请求。成凌铝业、公司均不服上诉至河南省高级人民法院。河南省高级人民法院于2020年10月10日作出(2019)豫民终856号民事终审判决书，判决公司赔偿成凌铝业各种损失共计人民币200万元并驳回成凌铝业其他诉讼请求。公司已依照生效终审判决书完成执行。

2021年5月21日，成凌铝业向最高人民法院申请再审，最高人民法院作出(2021)最高法民申1145号《民事裁定书》，裁定驳回成凌铝业再审申请。

2023年6月21日，公司接到河南省检察院(下称“省检”)通知，成凌铝业不服河南省高级人民法院(2019)豫民终856号民事判决书，于2023年5月向省检申请监督，省检认为符合受理条件，决定予以受理。

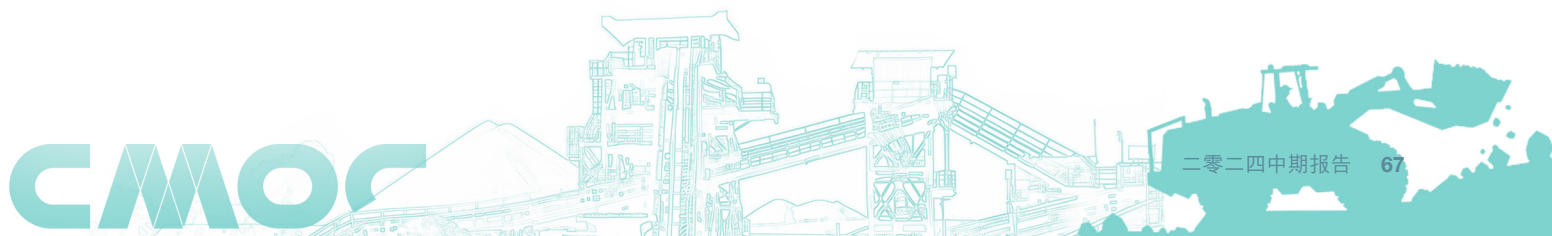
2024年5月28日，河南省人民检察院作出豫检民监[2023]543号不支持监督申请决定书，决定不支持成凌铝业的监督申请。

(二) 其他说明

本公司日常经营活动中面临一些法律诉讼、索赔及负债诉求。管理层以事实为依据，并基于已获取的信息或专业律师意见认为，该等诉讼、仲裁事项的结果不会对相关业务的财务状况、经营成果或现金流量产生重大不利影响。

三、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

报告期内，公司控股股东及实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。



第七节 重要事项(续)

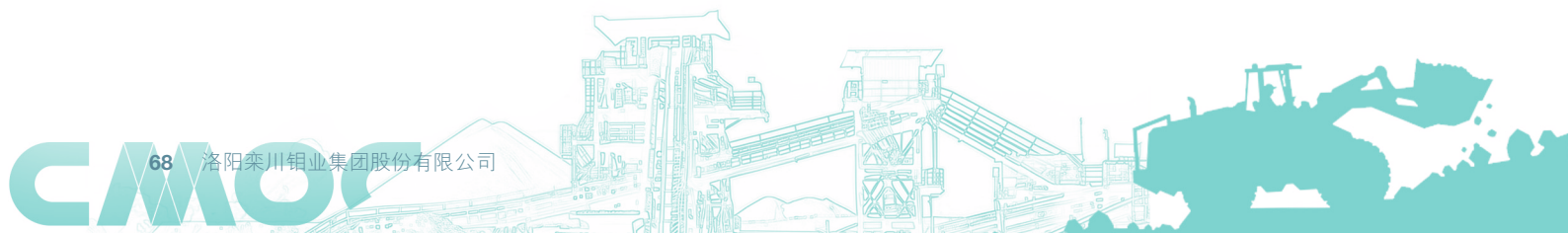
四、重大关联交易

与日常经营相关的关联交易

已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

单位：万元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联 交易类型	关联 交易内容	关联交易 定价原则	关联 交易价格	关联 交易金额	占同类 交易金额 的比例 (%)	关联交易 结算方式
富川矿业	其他	向关联人销售产品、提供加工服务	铝相关产品及服务	市场价格	市场价格	1,454.71	0.01	现金结算
富川矿业	其他	向关联人购买产品	铝原材料及生产相关劳务	市场价格	市场价格	52,163.53	0.62	现金结算
鸿商集团	控股股东	向关联人承租房屋服务	承租房屋	市场价格	市场价格	1,764.80	21.41	现金结算
宁德时代及其控股子公司	间接持股5%以上股东	向关联人出售商品、提供劳务	镍钴等相关产品及服务	市场价格	市场价格	307,024.81	2.99	现金结算
宁德时代及其控股子公司	间接持股5%以上股东	向关联人支付的与预付款相关的利息	利息支出	市场价格	市场价格	34,410.75	16.47	现金结算
合计						396,818.60	/	



五、重大合同及其履行情况

(一) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

单位：千元 币种：人民币

公司对外担保情况(不包括对子公司的担保)														
担保方	担保方与上市公司		担保金额	担保发生日期(协议签署日)			担保类型	担保物	担保是否已经履行完毕			反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
	关系	被担保方		担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕			担保是否逾期					
本公司	公司本部	富川矿业	200,000.00	2023/11/13	2023/11/13	2027/11/13	连带责任担保	无	否	否	是	是	其他	
本公司	公司本部	富川矿业	200,000.00	2022/12/2	2022/12/2	2027/12/1	连带责任担保	无	否	否	是	是	其他	
本公司	公司本部	富川矿业	160,000.00	2023/3/31	2023/3/31	2029/3/30	连带责任担保	无	否	否	是	是	其他	
本公司	公司本部	富川矿业	100,000.00	2023/5/26	2023/5/26	2026/5/29	连带责任担保	无	否	否	是	是	其他	
本公司	公司本部	富川矿业	100,000.00	2023/5/29	2023/5/29	2027/5/31	连带责任担保	无	否	否	是	是	其他	
本公司	公司本部	华越镍钴	1,679,074.08	2021/9/30	2021/9/30	2032/3/21	连带责任担保	股权质押	否	否	否	否	不适用	
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)													-	
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)													2,040,116.51	
公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计													9,790,830.60	
报告期末对子公司担保余额合计(B)													26,284,473.92	
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)														
担保总额(A+B)													28,324,590.43	
担保总额占公司净资产的比例(%)													45.69	
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)													752,000.00	
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金额(D)													5,398,946.97	
担保总额超过净资产50%部分的金额(E)													-	
上述三项担保金额合计(C+D+E)													5,398,946.97	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													无	
担保情况说明													C为公司向合营企业之子公司富川矿业提供担保； D为公司或子公司向资产负债率超过70%的企业提供担保； 公司对富川矿业提供的担保同时满足C、D，担保金额合计只计算一次。	

第七节 重要事项(续)

(二) 其他重大合同

单位：千元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	主要委托理财情况				报酬		是否经过法定程序
			委托理财 起始日期	委托理财 终止日期	资金来源	资金投向	确定方式	年化收益率	
NEW CHINA CAPITAL MANAGEMENT	资产管理计划	1,126,704.17	2017/9/8	无固定期限	自有资金	组合投资	到期兑付	-	是
中原银行	封闭式理财 产品	40,000.00	2019/1/23	2026/1/24	自有资金	固定收益债券 资产	浮动收益	4.39%	是
平安银行	结构性存款	300,000.00	2024/4/17	2024/10/17	自有资金	银行理财资金池	浮动收益	1.85%或2.51%或 2.61%	是
平安银行	结构性存款	900,000.00	2024/4/17	2024/10/17	自有资金	银行理财资金池	浮动收益	1.85%或2.51%或 2.61%	是
广发银行	结构性存款	1,000,000.00	2024/4/26	2024/10/23	自有资金	银行理财资金池	浮动收益	1.6%或2.53%	是
浦发银行	结构性存款	750,000.00	2024/5/9	2024/10/18	自有资金	银行理财资金池	浮动收益	1.2%或2.5%或2.7%	是
兴业银行	结构性存款	600,000.00	2024/6/20	2024/12/20	自有资金	银行理财资金池	浮动收益	1.8%或2.2%	是
合计		4,716,704.17							

注：截至报告日，已到期委托理财及结构性存款本金及收益均已收回。

第八节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

股份变动情况表

股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户) 199,699

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：万股

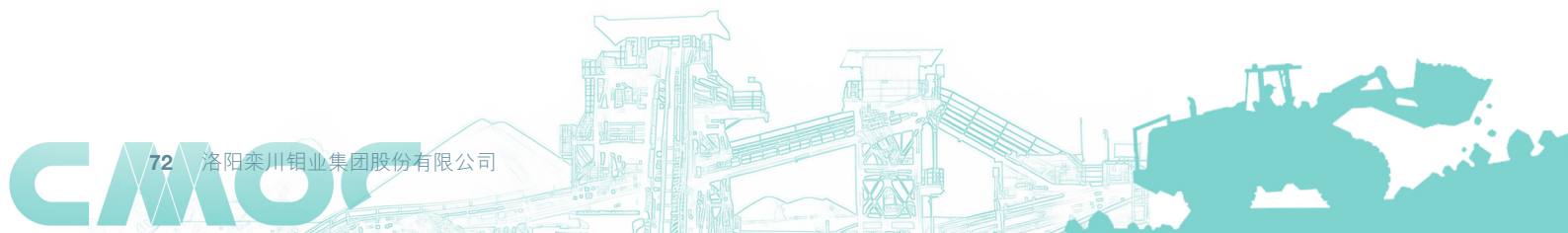
前十名股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称(全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售		质押、标记或冻结情况	
				条件股份数量	股份状态	数量	股东性质
鸿商产业控股集团有限公司	0	533,322.00	24.69	0	无	0	境内非国有法人
洛阳矿业集团有限公司	0	532,978.04	24.68	0	无	0	境内非国有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	147.89	359,904.77	16.66	0	无	0	境外法人
香港中央结算有限公司	15,084.24	79,194.54	3.67	0	无	0	境外法人
中信建投证券-中国中信金融资产管理股份有限公司-中信建投-先锋单一资产管理计划	-9,867.45	25,703.53	1.19	0	无	0	未知
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	-750.00	17,398.26	0.81	0	无	0	国有法人
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	3,095.35	8,315.39	0.38	0	无	0	未知
宁波杉杉创业投资有限公司	-7,107.50	7,892.50	0.37	0	无	0	境内非国有法人
太平人寿保险有限公司	5,457.00	6,122.00	0.28	0	无	0	国有法人
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	3,638.20	5,552.30	0.26	0	无	0	未知

第八节 股份变动及股东情况(续)

前十名无限售条件股东持股情况(不含通过转融通出借股份)

股东名称	持有无限售条件		股份种类及数量
	流通股的数量	种类	数量
鸿商产业控股集团有限公司	533,322.00	人民币普通股	533,322.00
洛阳矿业集团有限公司	532,978.04	人民币普通股	532,978.04
HKSCC NOMINEES LIMITED	359,904.77	境外上市外资股	359,904.77
香港中央结算有限公司	79,194.54	人民币普通股	79,194.54
中信建投证券－中国中信金融资产管理股份有限公司－中信建投－先锋单一资产管理计划	25,703.53	人民币普通股	25,703.53
中国国有企业结构调整基金股份有限公司	17,398.26	人民币普通股	17,398.26
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	8,315.39	人民币普通股	8,315.39
宁波杉杉创业投资有限公司	7,892.50	人民币普通股	7,892.50
太平人寿保险有限公司	6,122.00	人民币普通股	6,122.00
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	5,552.30	人民币普通股	5,552.30
前十名股东中回购专户情况说明	公司回购专户未在“前十名股东持股情况”中列示。报告期末公司回购专用账户股份数为204,930,407股。		
上述股东关联关系或一致行动的说明	鸿商产业控股集团有限公司全资子公司鸿商产业国际有限公司和间接全资子公司鸿商投资有限公司合计持有本公司的H股股份303,000,000股登记在HKSCC NOMINEES LIMITED名下，鸿商产业控股集团有限公司共持有公司股份5,333,220,000股，持股比例24.69%，为公司第一大股东。		



第八节 股份变动及股东情况(续)

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

单位：万股

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	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)	数量合计	比例(%)
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	5,251.29	0.24	31.25	0.0014	8,317.01	0.39	1.62	0.0001
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	1,948.00	0.09	33.90	0.0016	5,554.50	0.26	2.2	0.0001

第九节 债券相关情况

一、公司债券(含企业债券)和非金融企业债务融资工具

(一) 公司债券(含企业债券)

1 公司债券基本情况

单位：元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	交易机制	是否存在 终止上市 交易的风险
洛阳栾川铝业集团 股份有限公司 2022年面向专业 投资者公开发行 可续期公司债券 (第一期)	22洛铝Y1	138732	2022/12/16	2022/12/16	2025/12/16 (拟定)	1,000,000,000.00	5.62	每年付息一次， 到期一次还本， 最后一期利息 随本金的兑付 一起支付	上海证券 交易所	公开交易	否

注：按照《企业会计准则》的相关规定，公司将“22洛铝Y1”计入其他权益工具，不作为负债核算。

2 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的变更、变化和执行情况及其影响

现状	执行情况	是否发生变更
22洛铝Y1：本期债券无担保；本期债券于2022年12月16日起息，公司按照募集说明书约定每年如期支付一次利息。	债券存续期内，公司按照上述偿债计划按期付息。	否

第九节 债券相关情况(续)

(二) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

1 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：元 币种：人民币

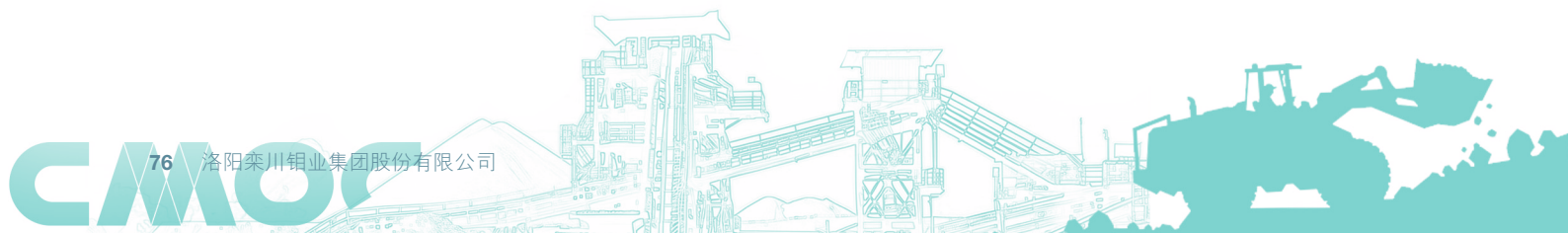
债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	交易机制	是否存在 终止上市 交易的风险
洛阳栾川铝业 集团股份有 限公司2020 年度第一期 中期票据	20栾川铝业 MTN001	102001086	2020/5/26	2020/5/28	2025/5/28	1,000,000,000.00	4.20	每年付息一 次,到期一 次还本	银行间市场	银行间债券市场交易以询价方式达成,交易双方自主谈判,逐笔成交,即交易双方通过交易系统、电话、传真或电子邮件等媒体对交易要素进行谈判,达成一致后逐笔订立成交合同。目前交易主要通过同业中心的本币交易系统进行。	否
洛阳栾川铝业 集团股份有 限公司2021 年度第一期 绿色中期票 据	21栾川铝业 MTN001 (绿色)	102101306	2021/7/14	2021/7/16	2024/7/16	150,000,000.00	3.90	每年付息一 次,于本金 兑付日一次 性兑付本金 及最后一期 利息	银行间市场	银行间债券市场交易以询价方式达成,交易双方自主谈判,逐笔成交,即交易双方通过交易系统、电话、传真或电子邮件等媒体对交易要素进行谈判,达成一致后逐笔订立成交合同。目前交易主要通过同业中心的本币交易系统进行。	否

第九节 债券相关情况(续)

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	交易机制	是否存在 终止上市 交易的风险
洛阳栾川铝业 集团股份有 限公司2022 年度第一期 中期票据(可 持续挂钩)	22栾川铝业 MTN001(可 持续挂钩)	102280263	2022/2/14	2022/2/16	2025/2/16	1,000,000,000.00	3.80	每年付息一 次,到期一 次还本,最 后一期利息 随本金的兑 付一起支付	银行间市场	银行间债券市场交易以询 价方式达成,交易双方 自主谈判,逐笔成交, 即交易双方通过交易系 统、电话、传真或电子 邮件等媒体对交易要素 进行谈判,达成一致后 逐笔订立成交合同。目 前交易主要通过同业中 心的本币交易系统进行。	否

2 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

现状	执行情况	是否发生 变更
20栾川铝业MTN001: 无担保, 于2020年5月28日起息, 按照募集说明书约定每年如期支付一次利息。	债券存续期内, 公司按照偿债计划按期付息。	否
21栾川铝业MTN001(绿色): 无担保, 于2021年7月16日起息, 按照募集说明书约定每年支付一次利息。	债券存续期内, 公司按照偿债计划按期付息。	否
22栾川铝业MTN001(可持续挂钩): 无担保, 于2022年2月16日起息, 按照募集说明书约定每年支付一次利息。	债券存续期内, 公司按照偿债计划按期付息。	否



第九节 债券相关情况(续)

(三) 专项品种债券应当披露的其他事项

1 公司为绿色公司债券发行人

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	102101306
债券简称	21 栾川铝业MTN001(绿色)
专项债券类型	绿色中期票据
募集总金额	1.5
已使用金额	1.5
绿色项目数量	3
绿色项目名称	电机节能改造项目；空压机节能改造项目；洛阳栾川铝业集团股份有限公司伴生矿石采购
募集资金使用是否与承诺用途或最新披露用途一致	是
募集资金用途是否变更	是
变更后用途是否全部用于绿色项目	是
变更履行的程序	在中国货币网、上清所等网站发布《洛阳栾川铝业集团股份有限公司2021年度第一期绿色中期票据变更募集资金用途的公告》，按照相关规定履行募集资金变更程序。
变更事项是否披露	是
变更公告披露时间	2023年10月16日

第九节 债券相关情况(续)

募集资金所投向的绿色项目进展情况，包括但不限于各项目概述、所属目录类别，项目所处地区、投资、建设、现状及运营详情等

募集资金所投向的绿色项目环境效益，所遴选的绿色项目环境效益测算的标准、方法、依据和重要前提条件

募集资金所投向的绿色项目预期与/或实际环境效益情况

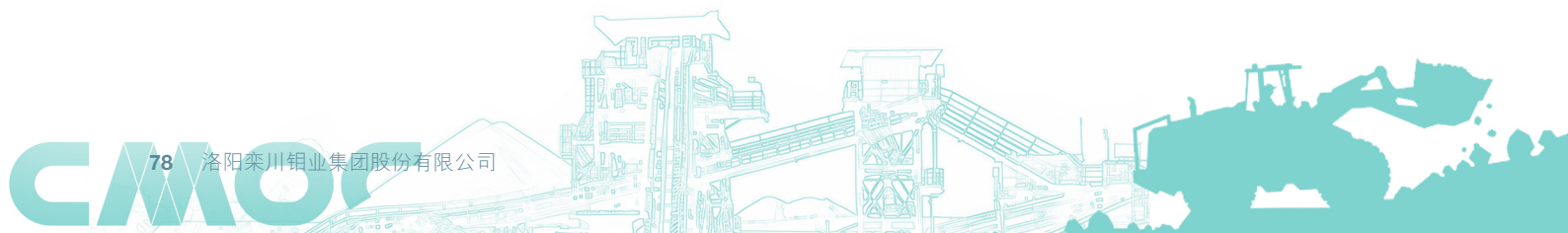
募集资金管理方式及具体安排
募集资金的存放及执行情况

募集资金中512.89万元用于智能电机与智能空压机购置改造。该类项目2024年上半年实现节电480.98万千瓦时，节约1,450.15吨标准煤，减排3,063.34吨二氧化碳。募集资金中剩余14,487.11万元用于偿还金融机构绿色借款，穿透用于购买伴生矿石。对应生产线在2024年上半年已投入运营，采购、利用伴生矿石230.03万吨，相较于河南省国土资源厅发布的《钼矿资源合理开发利用“三率”指标要求(试行)》的最低值，减少5.01万吨矿产资源浪费。

电机系统能效提升类项目参照原中国银行保险监督管理委员会《绿色信贷项目节能减排测算指引》中“1.5.1工业生产线节能技改项目”计算公式，计算电机系统能效提升项目的节能量、二氧化碳减排量。伴生矿石采购项目为对比河南省国土资源厅发布的《钼矿资源合理开发利用“三率”指标要求(试行)》的最低值测算。

募集资金中512.89万元用于智能电机与智能空压机购置改造。该类项目2024年上半年实现节电480.98万千瓦时，节约1,450.15吨标准煤，减排3,063.34吨二氧化碳。募集资金中剩余14,487.11万元用于偿还金融机构绿色借款，穿透用于购买伴生矿石。对应生产线在2024年上半年已投入运营，采购、利用伴生矿石230.03万吨，相较于河南省国土资源厅发布的《钼矿资源合理开发利用“三率”指标要求(试行)》的最低值，减少5.01万吨矿产资源浪费。

按照募集说明书约定执行
按照募集说明书约定执行



第九节 债券相关情况(续)

公司聘请评估认证机构相关情况，包括但不限于评估认证机构基本情况、评估认证内容及评估结论

聘请中诚信绿金科技(北京)有限公司(“中诚信”)对本次债券募集资金使用及管理、绿色项目进展、环境效益实现情况和信息披露执行情况四个方面进行了评估，经中诚信可持续发展评估委员会审定，中诚信维持公司2021年度第一期绿色中期票据G-1等级，确认该债券募集资金用途符合国家发展和改革委员会等七部委发布的《绿色产业指导目录(2019年版)》、中国人民银行等三部委发布的《绿色债券支持项目目录(2021年版)》。

2 公司为可续期公司债券发行人

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	138732
债券简称	22洛钼Y1
债券余额	10
是否仍计入权益及相关会计处理	是，计入其他权益工具。

第九节 债券相关情况(续)

3 公司为低碳转型(挂钩)公司债券发行人

单位：亿元 币种：人民币

债券代码	102280263
债券简称	22栾川铝业MTN001(可持续挂钩)
债券余额	10
低碳转型项目进展情况及其产能效益或转型效果(低碳转型公司债券适用)	2023年度公司三道庄矿区的采矿量及处理量为1,990.42万吨, 电力消耗量为1,358.52万kW•h, 柴油消耗量为1,484.30吨, 汽油消耗量为10.94吨, 2023年度的可持续发展绩效目标的绩效结果: 三道庄矿区的采矿工艺单位产品能耗为0.19kgce/t。
关键绩效指标表现(低碳转型挂钩公司债券适用)	2023年度, 可持续发展绩效目标: 三道庄矿区的采矿工艺单位产品能耗为0.19kgce/t, 已经明显小于本期债券可持续发展绩效目标要求的: 2023年度三道庄矿区的采矿工艺单位产品能耗不高于0.23kgce/t。
低碳转型目标达成情况(低碳转型挂钩公司债券适用)	已达成
对债券结构所产生的影响(低碳转型挂钩公司债券适用)	根据本期债券发行前设定的SPT目标, 若公司达到SPT目标, 则票面利率不调整, 正常还本付息, 若未能达到SPT目标, 则最后一个计息年度(2024-2025年度)的票面利率上调20BP。2023年度公司三道庄矿区的采矿工艺单位产品能耗为0.19kgce/t, 未超过目标0.23kgce/t, 因此票面利率不调整, 正常还本付息。
实现的低碳转型效益(低碳转型挂钩公司债券适用)	2023年度公司三道庄矿区的采矿工艺单位产品能耗可持续发展绩效目标的绩效结果为0.19kgce/t, 相较于2020年的基准值, 2023年度达成可持续发展效益为节约标煤1,280.28吨, 减少二氧化碳排放1,756.86吨。
评估意见或认证报告的出具情况及主要评估或认证内容(低碳转型挂钩公司债券适用)	经中诚信可持续发展评估委员会审定, 中诚信认为公司2022年度第一期中期票据(可持续挂钩)在2023年度可持续发展绩效目标实现的绩效结果满足可持续绩效目标要求, 达成的可持续发展效益显著, 不会导致对其财务特征进行调整。

(四) 报告期内公司债券相关重要事项

1 非经营性往来占款和资金拆借

(1) 非经营性往来占款和资金拆借余额

报告期初，公司合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额：人民币27.63亿元。

报告期内，非经营性往来占款或资金拆借情形不存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况。

报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：人民币22.23亿元。

(2) 非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，公司合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例：2.93%，不超过合并口径净资产的10%。

(3) 以前报告期内披露的回款安排的执行情况

完全执行。

第九节 债券相关情况(续)

2 负债情况

(1) 有息债务及其变动情况

1.1 公司债务结构情况

报告期初和报告期末，公司(非公司合并范围口径)有息债务余额分别为人民币117.16亿元和人民币105.05亿元，报告期内有息债务余额同比变动-10.34%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比(%)
	已逾期	6个月以内(含)	6个月以上		
公司信用类债券	-	1.56	20.18	21.74	20.69
银行贷款	-	3.70	79.61	83.31	79.31
合计	-	5.26	99.79	105.05	-

报告期末公司存续的公司信用类债券中，公司债券余额0亿元，企业债券余额0亿元，非金融企业债务融资工具余额人民币21.74亿元，且0亿元公司信用类债券在2024年9至12月内到期或回售偿付。

第九节 债券相关情况(续)

1.2 公司合并口径有息债务结构情况

报告期初和报告期末，公司合并报表范围内公司有息债务余额分别为483.94亿元和521.11亿元，报告期内有息债务余额同比变动7.68%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比(%)
	已逾期	6个月以内(含)	6个月以上		
公司信用类债券	-	1.56	20.18	21.74	4.17
银行贷款	-	295.73	203.64	499.37	95.83
合计	-	297.29	223.82	521.11	-

报告期末，公司合并口径存续的公司信用类债券中，公司债券余额0亿元，企业债券余额0亿元，非金融企业债务融资工具余额人民币21.74亿元，且0亿元公司信用类债券在2024年9至12月内到期或回售偿付。

(2) 主要负债情况及其变动原因

单位：亿元 币种：人民币

负债项目	本期末余额	2023年余额	变动比例(%)	变动比例超过30%的说明
公司信用类债券	21.74	22.11	-1.67	
银行贷款	499.37	457.65	9.12	
其他有息债务	-	4.18	-100.00	本期到期偿还

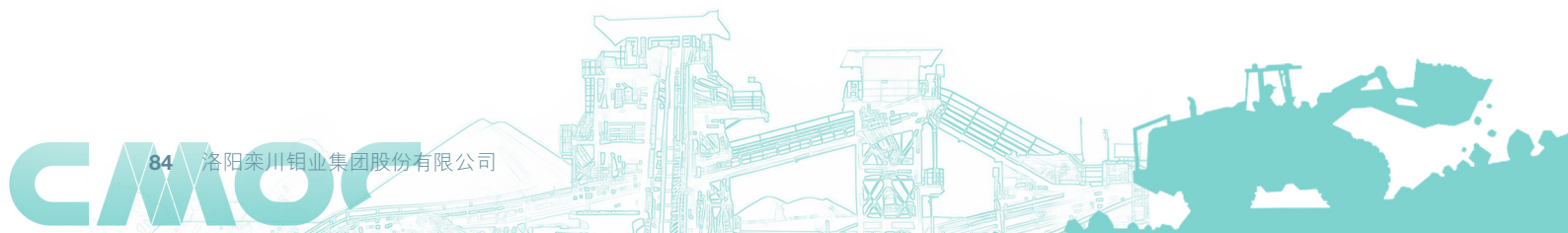
第九节 债券相关情况(续)

(五) 主要会计数据和财务指标

单位：千元 币种：人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比 上年度末增减	
			(%)	变动原因
流动比率	1.52	1.71	-11.11	
速动比率	1.01	1.07	-5.61	
资产负债率(%)	59.16	58.40	1.30	

主要指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比 上年同期增减	
			(%)	变动原因
扣除非经常性损益后净利润	5,625,355.30	219,977.16	2,457.25	本期归母净利润同比增加
EBITDA全部债务比	0.31	0.11	181.82	本期利润总额同比增加
利息保障倍数	6.10	1.63	274.23	本期利润总额同比增加
现金利息保障倍数	7.94	8.30	-4.34	
EBITDA利息保障倍数	7.37	2.67	176.03	本期利润总额同比增加
贷款偿还率(%)	100.00	100.00		
利息偿付率(%)	100.00	100.00		



第十节 财务报告

一、 审计报告

本半年度报告未经审计。

二、 财务报表

合并资产负债表

2024年6月30日

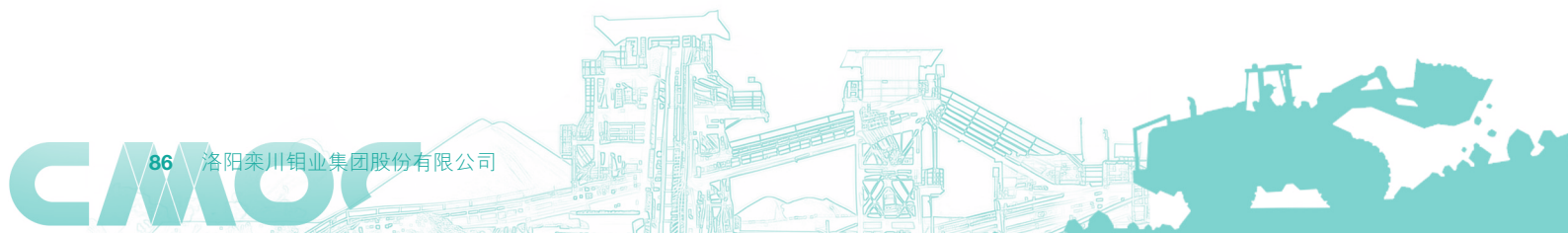
编制单位：洛阳栾川钼业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	34,912,919,090.13	30,716,077,208.96
交易性金融资产	七、2	14,389,303,033.41	8,284,638,370.17
衍生金融资产	七、3	1,362,778,560.34	2,213,551,710.77
应收账款	七、4	1,000,310,450.63	1,132,003,814.45
应收款项融资	七、5	38,778,798.83	260,311,068.16
预付款项	七、6	1,870,422,498.57	1,181,770,447.66
其他应收款	七、7	5,009,185,018.74	4,252,138,393.05
其中：应收利息		285,011,820.75	263,164,810.93
应收股利		13,108,902.07	13,108,902.07
存货	七、8	31,868,433,377.55	31,430,496,020.23
一年内到期的非流动资产	七、9	386,686,892.56	1,092,589,539.03
其他流动资产	七、10	4,839,336,255.21	3,084,006,776.18
流动资产合计		95,678,153,975.97	83,647,583,348.66
非流动资产：			
长期股权投资	七、11	2,546,842,652.34	2,228,736,782.08
其他权益工具投资	七、12	7,729,190.40	7,729,190.40
其他非流动金融资产	七、13	3,132,486,179.16	3,199,384,854.99
固定资产	七、14	41,621,381,034.62	35,603,658,029.61
在建工程	七、15	5,492,091,576.97	10,621,107,850.33
长期存货	七、8	7,195,462,251.35	7,136,659,350.36
使用权资产	七、16	338,444,050.84	345,706,233.11
无形资产	七、17	22,296,379,372.90	22,960,384,817.88
商誉	七、18	432,819,388.33	430,141,140.73
长期待摊费用	七、19	206,924,453.00	227,766,417.14
递延所得税资产	七、20	2,079,907,737.19	1,665,443,079.84
其他非流动资产	七、21	4,851,260,214.13	4,900,229,607.48
非流动资产合计		90,201,728,101.23	89,326,947,353.95
资产总计		185,879,882,077.20	172,974,530,702.61

第十节 财务报告(续)

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款	七、22	30,135,227,809.98	24,954,249,917.03
交易性金融负债	七、23	3,698,643,410.96	2,948,580,363.16
衍生金融负债	七、24	2,156,790,598.67	1,108,796,282.04
应付票据	七、25	431,461,785.74	1,142,025,881.71
应付账款	七、26	5,955,456,452.51	3,556,152,616.98
合同负债	七、27	2,637,116,909.14	2,515,301,405.33
应付职工薪酬	七、28	942,853,487.89	1,472,512,919.45
应交税费	七、29	4,131,645,903.06	2,118,205,384.20
其他应付款	七、30	6,404,771,859.04	4,773,801,730.98
其中：应付股利		3,334,135,554.73	27,885,796.67
一年内到期的非流动负债	七、31	5,728,880,587.91	3,769,999,779.97
其他流动负债	七、32	889,627,325.84	620,646,123.74
流动负债合计		63,112,476,130.74	48,980,272,404.59
非流动负债：			
长期借款	七、33	17,089,212,093.88	18,767,717,544.93
应付债券	七、34	-	2,000,000,000.00
租赁负债	七、35	192,106,951.73	230,938,527.58
长期应付职工薪酬	七、36	495,520,348.07	471,660,892.08
预计负债	七、37	2,763,970,371.52	2,837,087,652.97
递延收益	七、38	35,037,555.70	38,532,783.50
递延所得税负债	七、20	6,315,624,803.46	5,991,178,925.91
其他非流动负债	七、39	19,961,003,311.53	21,694,967,763.74
非流动负债合计		46,852,475,435.89	52,032,084,090.71
负债合计		109,964,951,566.63	101,012,356,495.30



第十节 财务报告(续)

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)	七、40	4,319,848,116.60	4,319,848,116.60
其他权益工具	七、41	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中:永续债		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
资本公积	七、42	27,707,094,206.91	27,694,825,276.01
减:库存股	七、43	1,266,543,810.15	1,266,543,810.15
其他综合收益	七、44	1,831,956,850.75	1,574,263,722.33
专项储备	七、45	212,508,327.53	140,310,748.25
盈余公积	七、46	2,099,837,960.76	2,099,837,960.76
未分配利润	七、47	26,094,914,688.99	23,977,727,693.23
归属于母公司所有者权益(或股东权益)合计		61,999,616,341.39	59,540,269,707.03
少数股东权益		13,915,314,169.18	12,421,904,500.28
所有者权益(或股东权益)合计		75,914,930,510.57	71,962,174,207.31
负债和所有者权益(或股东权益)总计		185,879,882,077.20	172,974,530,702.61

公司负责人:袁宏林

主管会计工作负责人:李国俊

会计机构负责人:许斌

第十节 财务报告(续)

母公司资产负债表

2024年6月30日

编制单位：洛阳栾川铝业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		10,054,971,428.89	9,480,998,128.25
交易性金融资产		1,756,941,649.55	10,149,030.84
应收账款	十八、1	720,014,383.62	1,013,718,567.21
应收款项融资		2,052,508.67	11,700,000.00
预付款项		31,339,825.08	28,612,571.55
其他应收款	十八、2	10,457,774,641.23	8,882,661,447.55
其中：应收利息		337,407,054.78	295,803,008.94
应收股利		1,544,006,084.08	1,544,006,084.08
存货		293,973,276.84	166,593,689.27
一年内到期的非流动资产		284,999,444.55	460,673,819.59
其他流动资产		194,010,038.61	20,393,245.43
流动资产合计		23,796,077,197.04	20,075,500,499.69
非流动资产：			
长期股权投资	十八、3	35,501,560,280.09	35,667,685,946.41
其他非流动金融资产		41,626,698.42	68,039,832.38
固定资产		2,248,408,190.98	2,245,847,925.86
在建工程		349,821,805.02	232,686,529.68
无形资产		170,855,187.40	169,515,081.85
长期待摊费用		133,787,453.99	112,040,348.37
递延所得税资产		159,609,786.55	159,871,373.47
其他非流动资产		488,558,035.00	474,813,884.98
非流动资产合计		39,094,227,437.45	39,130,500,923.00
资产总计		62,890,304,634.49	59,206,001,422.69

第十节 财务报告(续)

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		382,890,677.78	1,101,657,777.78
交易性金融负债		—	418,253,537.70
应付票据		2,800,059,603.31	1,000,059,603.31
应付账款		661,464,143.80	296,964,576.00
合同负债		34,762,252.76	252,772,663.01
应付职工薪酬		95,748,110.94	132,448,236.93
应交税费		141,736,658.69	286,749,773.28
其他应付款		11,856,777,518.47	6,360,013,544.50
其中：应付利息		7,321,088.59	43,098,117.98
应付股利		3,300,072,344.65	—
一年内到期的非流动负债		3,790,514,671.74	521,168,227.38
其他流动负债		227,613,665.78	222,405,242.66
流动负债合计		19,991,567,303.27	10,592,493,182.55
非流动负债：			
长期借款		6,467,400,000.00	7,808,274,584.70
应付债券		—	2,000,000,000.00
预计负债		96,555,498.19	94,190,807.77
递延收益		17,052,860.00	17,245,652.90
其他非流动负债		590,068,692.28	580,280,900.00
非流动负债合计		7,171,077,050.47	10,499,991,945.37
负债合计		27,162,644,353.74	21,092,485,127.92

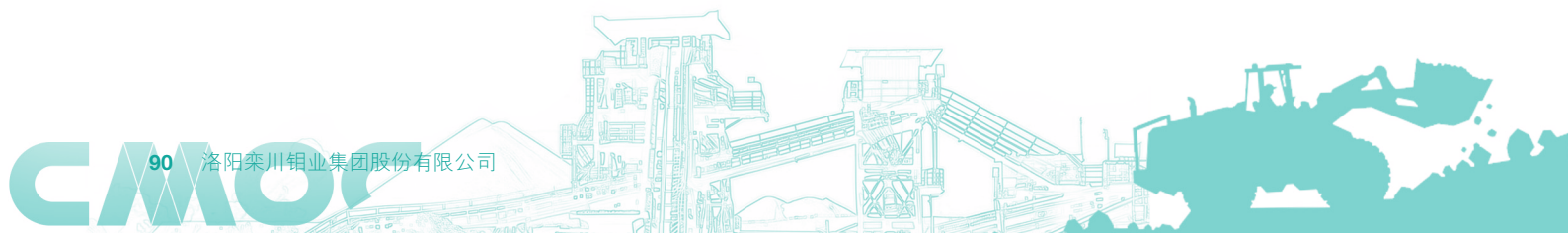
第十节 财务报告(续)

项目	附注	2024年6月30日	2023年12月31日
所有者权益(或股东权益):			
实收资本(或股本)		4,319,848,116.60	4,319,848,116.60
其他权益工具		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
其中:永续债		1,000,000,000.00	1,000,000,000.00
资本公积		27,878,011,870.33	27,930,079,604.42
减:库存股		1,266,543,810.15	1,266,543,810.15
专项储备		200,884,790.93	122,482,119.17
盈余公积		2,099,837,960.76	2,099,837,960.76
未分配利润		1,495,621,352.28	3,907,812,303.97
所有者权益(或股东权益)合计		35,727,660,280.75	38,113,516,294.77
负债和所有者权益(或股东权益)总计		62,890,304,634.49	59,206,001,422.69

公司负责人:袁宏林

主管会计工作负责人:李国俊

会计机构负责人:许斌



第十节 财务报告(续)

合并利润表

2024年1 - 6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业总收入	七、48	102,818,431,688.56	86,726,255,654.19
其中：营业收入		102,818,431,688.56	86,726,255,654.19
二、营业总成本		89,019,210,935.05	86,609,335,260.17
其中：营业成本	七、48	83,923,963,903.94	83,004,032,078.26
税金及附加	七、49	1,990,327,973.37	859,225,589.65
销售费用	七、50	54,546,771.97	58,006,794.63
管理费用	七、51	1,165,601,995.25	1,210,292,744.70
研发费用	七、52	137,205,701.11	107,688,998.44
财务费用	七、53	1,747,564,589.41	1,370,089,054.49
其中：利息费用		2,088,952,540.42	2,089,782,557.88
利息收入		735,750,175.67	788,230,430.05
加：其他收益	七、54	29,832,497.14	69,194,717.66
投资收益(损失以“-”号填列)	七、55	340,839,841.87	221,026,761.46
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		354,118,291.35	225,800,529.94
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)	七、56	-3,046,350,128.57	1,263,729,679.44
信用减值利得(损失以“-”号填列)	七、57	8,694,881.08	-822,985.71
资产减值利得(损失以“-”号填列)	七、58	-688,375.93	-28,972,091.55
资产处置收益(损失以“-”号填列)	七、59	14,838,948.47	8,146,048.15
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		11,146,388,417.57	1,649,222,523.47
加：营业外收入	七、60	22,381,354.80	1,328,289.94
减：营业外支出	七、61	15,653,023.80	23,752,905.51
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		11,153,116,748.57	1,626,797,907.90
减：所得税费用	七、62	4,822,725,205.20	1,011,601,350.12

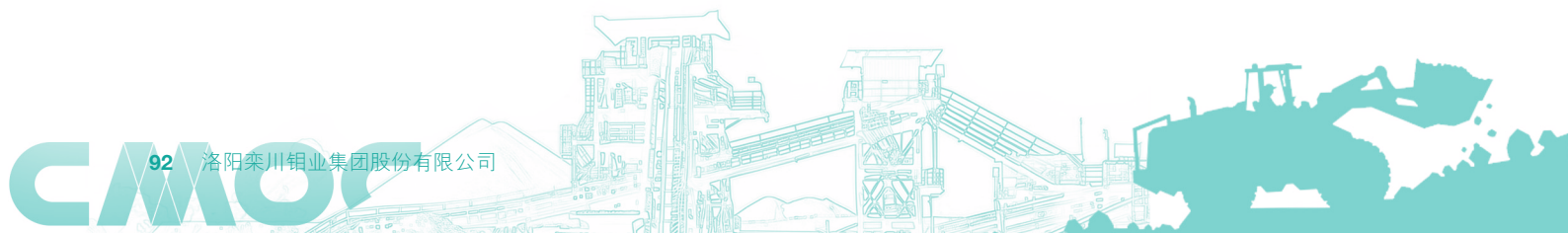
第十节 财务报告(续)

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		6,330,391,543.37	615,196,557.78
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润			
(净亏损以“-”号填列)		6,330,391,543.37	517,309,623.75
2.终止经营净利润			
(净亏损以“-”号填列)		-	97,886,934.03
(二)按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润			
(净亏损以“-”号填列)		5,417,259,340.41	703,144,213.69
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		913,132,202.96	-87,947,655.91
六、其他综合收益的税后净额	七、63	335,207,673.48	2,448,349,722.41
(一)归属母公司所有者的			
其他综合收益的税后净额		257,693,128.42	2,076,787,715.97
1.将重分类进损益的其他综合收益		257,693,128.42	2,076,787,715.97
(1)现金流量套期储备		-77,030,088.16	212,415,906.92
(2)外币财务报表折算差额		334,723,216.58	1,864,371,809.05
(二)归属于少数股东的			
其他综合收益的税后净额		77,514,545.06	371,562,006.44
七、综合收益总额		6,665,599,216.85	3,063,546,280.19
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		5,674,952,468.83	2,779,931,929.66
(二)归属于少数股东的综合收益总额		990,646,748.02	283,614,350.53
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.25	0.03
(二)稀释每股收益(元/股)		0.25	0.03

公司负责人：袁宏林

主管会计工作负责人：李国俊

会计机构负责人：许斌



第十节 财务报告(续)

母公司利润表

2024年1-6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十八、4	3,192,959,014.08	3,957,485,958.31
减：营业成本	十八、4	1,645,500,096.88	1,957,997,509.46
税金及附加		258,774,026.10	300,486,361.52
管理费用		84,637,171.98	96,823,136.82
研发费用		115,106,483.64	93,339,296.93
财务费用		78,668,667.10	70,856,812.54
其中：利息费用		227,917,254.58	309,053,247.09
利息收入		162,832,864.64	282,781,955.90
加：其他收益		6,365,304.39	4,554,278.03
投资收益(损失以“-”号填列)	十八、5	151,535,218.88	-52,060,586.51
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		151,535,218.88	-52,060,586.51
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		23,664,470.58	4,227,332.58
信用减值利得(损失以“-”号填列)		-56,429.47	370,803.16
资产减值利得(损失以“-”号填列)		-1,000,000.00	-3,632,456.77
资产处置收益(损失以“-”号填列)		5,883,283.26	99,762,916.73
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,196,664,416.02	1,491,205,128.26
加：营业外收入		664,215.64	18,349,365.43
减：营业外支出		10,836,086.47	10,445,436.93
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,186,492,545.19	1,499,109,056.76
减：所得税费用		163,669,159.22	208,245,436.97
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,022,823,385.97	1,290,863,619.79
(一)持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		1,022,823,385.97	1,290,863,619.79
五、综合收益总额		1,022,823,385.97	1,290,863,619.79

公司负责人：袁宏林

主管会计工作负责人：李国俊

会计机构负责人：许斌

第十节 财务报告(续)

合并现金流量表

2024年1-6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		96,146,099,634.23	86,523,407,057.16
收到其他与经营活动有关的现金	七、64、(1)	962,436,816.52	3,242,010,375.94
经营活动现金流入小计		97,108,536,450.75	89,765,417,433.10
购买商品、接受劳务支付的现金		76,038,732,840.67	74,836,615,380.00
支付给职工及为职工支付的现金		2,449,907,481.05	1,987,756,668.84
支付的各项税费		7,252,353,730.74	3,688,491,967.84
支付其他与经营活动有关的现金	七、64、(1)	588,250,208.66	490,616,276.68
经营活动现金流出小计		86,329,244,261.12	81,003,480,293.36
经营活动产生的现金流量净额		10,779,292,189.63	8,761,937,139.74
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、64、(2)	5,782,931,869.79	6,201,289,262.19
取得投资收益收到的现金		146,344,271.46	323,909,260.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		36,997,515.01	82,524,719.40
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		156,304,500.00	-
收到其他与投资活动有关的现金	七、64、(2)	346,498,214.92	245,421,139.50
投资活动现金流入小计		6,469,076,371.18	6,853,144,381.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,965,181,434.30	6,583,250,074.03
投资支付的现金	七、64、(2)	9,058,655,937.36	8,453,106,688.56
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		4,985,788.54	-
支付其他与投资活动有关的现金	七、64、(2)	446,445,231.59	411,444,586.43
投资活动现金流出小计		13,475,268,391.79	15,447,801,349.02
投资活动产生的现金流量净额		-7,006,192,020.61	-8,594,656,967.42

第十节 财务报告(续)

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		46,831,653,043.37	53,784,672,884.98
收到其他与筹资活动有关的现金	七、64、(3)	1,337,287,078.91	415,518,801.15
筹资活动现金流入小计		48,168,940,122.28	54,200,191,686.13
偿还债务支付的现金		42,928,681,152.81	50,768,150,069.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,427,540,408.65	1,923,875,752.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		447,599,250.00	-
支付其他与筹资活动有关的现金	七、64、(3)	1,830,162,424.66	1,297,038,119.76
筹资活动现金流出小计		47,186,383,986.12	53,989,063,941.79
筹资活动产生的现金流量净额		982,556,136.16	211,127,744.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		43,277,962.32	658,313,342.50
五、现金及现金等价物净增加额		4,798,934,267.50	1,036,721,259.16
加：期初现金及现金等价物余额	七、65、(3)	26,118,763,976.52	29,045,548,650.93
六、期末现金及现金等价物余额	七、65、(3)	30,917,698,244.02	30,082,269,910.09

公司负责人：袁宏林

主管会计工作负责人：李国俊

会计机构负责人：许斌

第十节 财务报告(续)

母公司现金流量表

2024年1-6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
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		1,573,729,586.84	1,098,239,761.80
收到其他与经营活动有关的现金		7,291,590,799.42	6,506,738,796.67
经营活动现金流入小计		8,865,320,386.26	7,604,978,558.47
购买商品、接受劳务支付的现金		838,194,715.27	527,425,683.13
支付给职工及为职工支付的现金		287,049,974.31	276,790,280.12
支付的各项税费		977,272,779.33	842,956,254.64
支付其他与经营活动有关的现金		5,402,349,546.39	3,261,429,204.51
经营活动现金流出小计		7,504,867,015.30	4,908,601,422.40
经营活动产生的现金流量净额		1,360,453,370.96	2,696,377,136.07
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		4,130,000,000.00	1,339,950,000.00
取得投资收益收到的现金		70,705,349.09	54,115,242.19
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		33,770,838.00	80,684,050.00
收到其他与投资活动有关的现金		5,961,721,903.17	2,251,330,159.91
投资活动现金流入小计		10,196,198,090.26	3,726,079,452.10
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		84,296,654.84	164,817,076.27
投资支付的现金		5,850,218,548.24	1,398,540,430.02
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		20,000,000.00	-
支付其他与投资活动有关的现金		6,769,761,023.57	2,074,280,779.44
投资活动现金流出小计		12,724,276,226.65	3,637,638,285.73
投资活动产生的现金流量净额		-2,528,078,136.39	88,441,166.37

第十节 财务报告(续)

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		2,330,000,000.00	7,856,977,918.03
收到其他与筹资活动有关的现金		16,008,458,522.63	12,859,664,457.76
筹资活动现金流入小计		18,338,458,522.63	20,716,642,375.79
偿还债务支付的现金		3,088,537,292.35	5,258,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		280,213,330.77	257,895,938.58
支付其他与筹资活动有关的现金		14,528,410,305.74	12,788,291,611.92
筹资活动现金流出小计		17,897,160,928.86	18,304,787,550.50
筹资活动产生的现金流量净额		441,297,593.77	2,411,854,825.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		81,924.06	-1,296,050.21
五、现金及现金等价物净增加额		-726,245,247.60	5,195,377,077.52
加：期初现金及现金等价物余额		9,426,057,531.60	8,901,293,066.14
六、期末现金及现金等价物余额		8,699,812,284.00	14,096,670,143.66

公司负责人：袁宏林

主管会计工作负责人：李国俊

会计机构负责人：许斌

第十节 财务报告(续)

合并所有者权益变动表

2024年1 - 6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 永续债	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	小计	少数股东权益	所有者权益合计
一、上年期末余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,694,825,276.01	1,266,543,810.15	1,574,263,722.33	140,310,748.25	2,099,837,960.76	23,977,727,653.23	59,540,269,707.03	12,421,904,500.28	71,962,174,207.31
二、本年期初余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,694,825,276.01	1,266,543,810.15	1,574,263,722.33	140,310,748.25	2,099,837,960.76	23,977,727,653.23	59,540,269,707.03	12,421,904,500.28	71,962,174,207.31
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	12,268,930.90	-	257,693,128.42	72,197,579.28	-	2,117,186,955.76	2,459,346,634.36	1,493,409,668.90	3,952,756,303.26
(一)综合收益总额	-	-	-	-	257,693,128.42	-	-	5,417,239,340.41	5,674,932,468.83	990,646,748.02	6,665,599,216.85
(二)所有者投入和减少资本	-	-	12,268,930.90	-	-	-	-	-	12,268,930.90	999,150,866.27	1,011,419,617.17
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	979,935,000.00	979,935,000.00
2.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	12,268,930.90	-	-	-	-	-	12,268,930.90	-	12,268,930.90
3.非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-3,300,072,344.65	-3,300,072,344.65	-498,876,000.00	-3,798,948,344.65
1.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-3,300,072,344.65	-3,300,072,344.65	-498,876,000.00	-3,798,948,344.65
(四)专项储备	-	-	-	-	-	72,197,579.28	-	-	72,197,579.28	2,488,234.61	74,685,813.89
1.本期提取	-	-	-	-	-	99,432,226.47	-	-	99,432,226.47	3,949,975.50	103,382,201.97
2.本期使用	-	-	-	-	-	27,234,647.19	-	-	27,234,647.19	1,461,740.89	28,696,388.08
四、本期末余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,707,094,206.91	1,266,543,810.15	1,831,956,850.75	212,508,327.53	2,099,837,960.76	26,094,914,688.99	61,999,616,341.39	13,915,314,169.18	75,914,930,510.57

第十节 财务报告(续)

项目	2023年半年度							所有者 权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 永续债	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	
归属于母公司所有者权益								
一、上年期末余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,681,918,087.25	1,325,021,131.22	294,879,708.74	22,655,587.06	1,684,388,527.69	10,338,854,639.46
二、本年期初余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,681,918,087.25	1,325,021,131.22	294,879,708.74	22,655,587.06	1,684,388,527.69	10,338,854,639.46
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-	-1,447,533.36	-58,477,321.07	2,076,787,715.97	64,914,961.98	-1,117,083,686.09	285,508,043.58
(一)综合收益总额	-	-	-	-	2,076,787,715.97	-	703,144,213.69	283,614,360.53
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-1,447,533.36	-58,477,321.07	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-
2.股份支付计入所有者 权益的金额	-	-	26,237,059.16	-	-	-	-	26,237,059.16
(三)利润分配	-	-	-27,684,592.52	-58,477,321.07	-	-	-	-
1.对所有者(或股东)的 分配	-	-	-	-	-	-	-1,820,227,909.78	-1,820,227,909.78
(四)专项储备	-	-	-	-	-	64,914,961.98	-	64,914,961.98
1.本期提取	-	-	-	-	-	99,506,098.40	-	99,506,098.40
2.本期使用	-	-	-	-	-	34,591,136.42	-	34,591,136.42
四、本期末余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,680,470,553.89	1,266,543,810.15	2,371,687,424.71	87,570,549.04	1,684,388,527.69	10,624,382,883.04

公司负责人：袁宏林

主管会计工作负责人：李国俊

会计机构负责人：许斌

第十节 财务报告(续)

母公司所有者权益变动表

2024年1 - 6月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年半年度							所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	其他权益工具 永续债	资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	
一、上年期末余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,930,079,604.42	1,266,543,810.15	122,482,119.17	2,099,837,960.76	3,907,812,303.97	38,113,516,294.77
二、本年期初余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,930,079,604.42	1,266,543,810.15	122,482,119.17	2,099,837,960.76	3,907,812,303.97	38,113,516,294.77
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-52,067,734.09	-	78,402,671.76	-	-2,412,190,951.69	-2,385,856,014.02
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	1,022,823,385.97	1,022,823,385.97
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-52,067,734.09	-	16,567,658.61	-	-134,941,993.01	-170,442,068.49
1.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	12,268,930.90	-	-	-	-	12,268,930.90
2.吸收合并子公司	-	-	-64,336,664.99	-	16,567,658.61	-	-194,941,993.01	-182,710,999.39
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-3,300,072,344.65	-3,300,072,344.65
1.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-3,300,072,344.65	-3,300,072,344.65
(四)专项储备	-	-	-	-	61,835,013.15	-	-	61,835,013.15
1.本期提取	-	-	-	-	87,220,024.34	-	-	87,220,024.34
2.本期使用	-	-	-	-	25,385,011.19	-	-	25,385,011.19
四、本期末余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,878,011,870.33	1,266,543,810.15	200,884,790.93	2,099,837,960.76	1,495,621,352.28	35,727,660,280.75

第十节 财务报告(续)

2023年半年度

项目	实收资本 (或股本)		其他权益工具		资本公积	减：库存股	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
			永续债							
一、上年期末余额	4,319,848,116.60		1,000,000,000.00		27,800,962,401.65	1,325,021,131.22	21,113,064.91	1,684,388,527.69	2,045,195,316.11	35,546,486,295.74
二、本年期初余额	4,319,848,116.60		1,000,000,000.00		27,800,962,401.65	1,325,021,131.22	21,113,064.91	1,684,388,527.69	2,045,195,316.11	35,546,486,295.74
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-	-	-	-	-1,447,533.36	-58,477,321.07	55,123,336.88	-	-529,364,289.99	-417,211,165.40
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	-	1,290,863,619.79	1,290,863,619.79
(二)所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-1,447,533.36	-58,477,321.07	-	-	-	57,029,787.71
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	26,237,059.16	-	-	-	-	26,237,059.16
2.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-27,684,592.52	-58,477,321.07	-	-	-	30,792,728.55
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,820,227,909.78	-1,820,227,909.78
1.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,820,227,909.78	-1,820,227,909.78
(四)专项储备	-	-	-	-	-	-	55,123,336.88	-	-	55,123,336.88
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	87,799,047.22	-	-	87,799,047.22
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	32,675,710.34	-	-	32,675,710.34
四、本期末余额	4,319,848,116.60		1,000,000,000.00		27,799,514,868.29	1,266,543,810.15	76,236,401.79	1,684,388,527.69	1,515,831,026.12	35,129,275,130.34

公司负责人：袁宏林

主管会计工作负责人：李国俊

会计机构负责人：许斌

第十节 财务报告(续)

三、 公司基本情况

1. 公司概况

洛阳栾川钼业集团股份有限公司(“本公司”)是由洛阳矿业集团有限公司(“矿业集团”)和鸿商产业控股集团有限公司(“鸿商控股”)在洛阳栾川钼业集团有限公司基础上,于2006年8月25日整体变更设立的股份有限公司。股本情况详见附注(七)、40。

本公司及其子公司(“本集团”)实际从事的主要经营活动是钼钨系列产品的采选、冶炼、深加工,钼钨系列产品、化工产品的出口,铜、钴、铌系列产品的采选、冶炼,磷系列产品的采选、深加工,销售以及金属贸易等。

2. 合并财务报表范围

本公司的公司及合并财务报表于2024年8月23日已经本公司董事会批准。

本期合并财务报表范围的主要子公司情况参见附注(九)“在其他主体中的权益”。本期合并财务报表范围变化主要为非同一控制下企业合并,详细情况参见附注(八)“合并范围的变更”。

四、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团执行财政部颁布的企业会计准则及相关规定。本集团还按照《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。此外,本财务报表还包括按照香港《公司条例》和香港联合交易所《上市规则》所要求之相关披露。

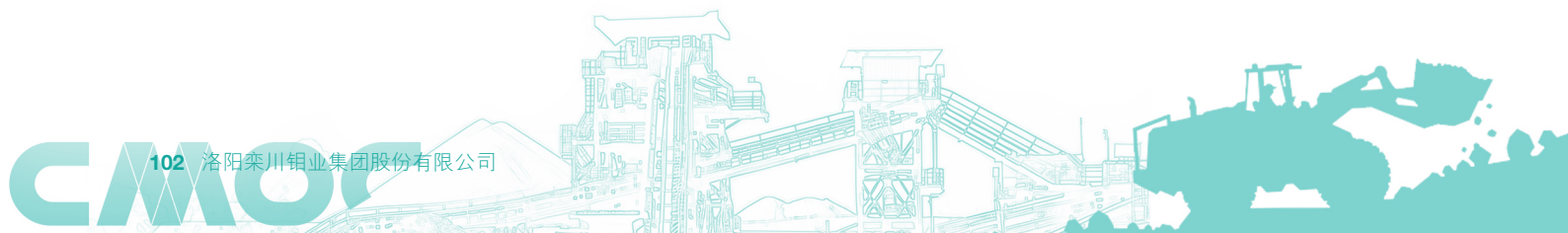
2. 持续经营

本集团对自2024年6月30日起12个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

3. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具及贸易存货以公允价值计量外,本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值,则按照相关规定计提相应的减值准备。

在历史成本计量下,资产按照购置时支付的现金或者现金等价物的金额或者所付出的对价的公允价值计量。负债按照因承担现时义务而实际收到的款项或者资产的金额,或者承担现时义务的合同金额,或者按照日常活动中为偿还负债预期需要支付的现金或者现金等价物的金额计量。



四、 财务报表的编制基础(续)

3. 记账基础和计价原则(续)

公允价值是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。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

以公允价值计量非金融资产时，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。

对于以交易价格作为初始确认时的公允价值，且在公允价值后续计量中使用了涉及不可观察输入值的估值技术的金融资产，在估值过程中校正该估值技术，以使估值技术确定的初始确认结果与交易价格相等。

公允价值计量基于公允价值的输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

- 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。

五、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

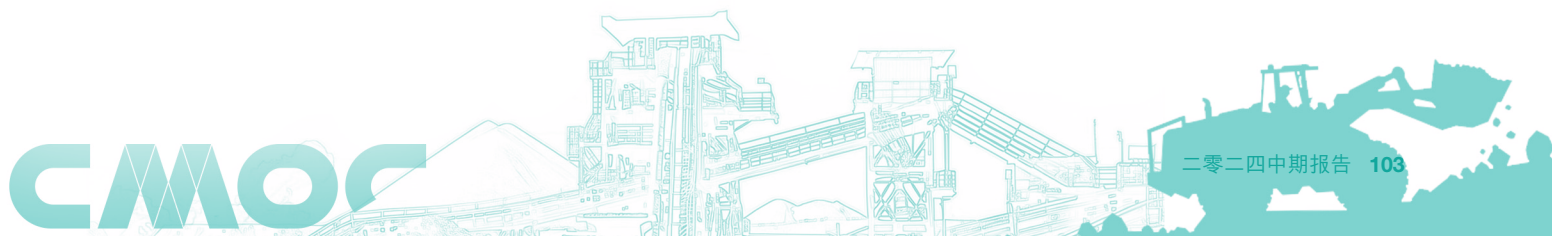
本集团根据实际生产经营特点针对重要性标准确定方法和选择依据、存货跌价准备、固定资产折旧、在建工程结转固定资产、无形资产摊销、收入确认、剥离成本确认及勘探、评估和开发支出确认相关交易或事项，制定了具体会计政策和会计估计。本集团在确认重要的会计政策时所运用的重要判断和会计估计及其关键假设，详见附注(五)、37。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司于2024年6月30日的公司及合并财务状况以及2024年1月1日至6月30日止期间的公司及合并经营成果、公司及合并现金流量和公司及合并股东权益变动。

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。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

3. 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司的营业周期通常为12个月。

4. 记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司之境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定相应的货币为其记账本位币。本集团编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
本期重要的应收款项坏账准备收回或转回金额	人民币1,000万元
本期重要的应收款项核销	人民币1,000万元
本期重要的在建工程	人民币1,000万元
本期重要的投资活动有关的现金	人民币2,000万元
本期重要的非全资子公司	少数股东权益余额占股东权益余额比例 $\geq 5\%$
本期重要的合营企业或联营企业	长期股权投资账面价值 \geq 人民币7,500万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

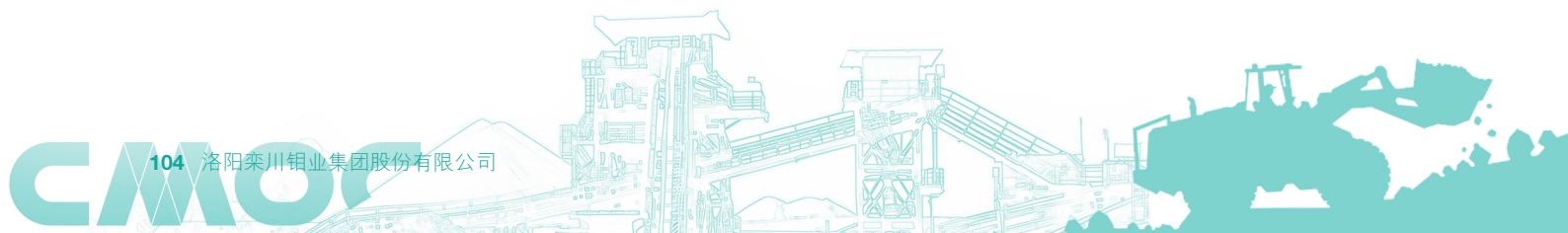
企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

6.1 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

在企业合并中取得的资产和负债，按合并日其在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值的差额，调整资本公积中的股本溢价，股本溢价不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。



五、重要会计政策及会计估计(续)

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法(续)

6.2 非同一控制下的企业合并及商誉

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的购买交易，购买方在判断取得的组合是否构成一项业务时，考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍按照是否构成业务的条件进行判断。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。购买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。

购买方在合并中所取得的被购买方符合确认条件的可辨认资产、负债及或有负债在购买日以公允价值计量。

当合并协议中约定根据未来多项或有事项的发生，购买方需追加合并对价时，本集团将合并协议约定的或有对价确认为一项负债，作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。购买日后12个月内，若出现对购买日已存在情况的新的或者进一步证据而需要调整或有对价的，将予以确认并对原计入商誉/营业外收入的金额进行调整。其他情况下发生的或有对价变化或调整，按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》等相关规定计量，发生的变化或调整计入当期损益。

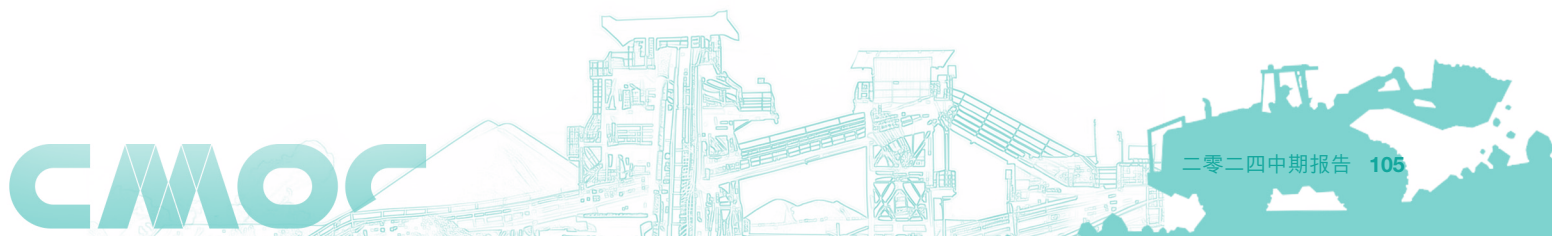
合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，作为一项资产确认为商誉并按成本进行初始计量。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

因企业合并形成的商誉在合并财务报表中单独列报，并按照成本扣除累计减值准备后的金额计量。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

7.1 控制的判断标准

控制是指投资方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。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法(续)

7.2 合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。

子公司的合并起始于本集团获得对该子公司的控制权时，终止于本集团丧失对该子公司的控制权时。对于本集团处置的子公司，处置日(丧失控制权的日期)前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过非同一控制下的企业合并取得的子公司，其自购买日(取得控制权的日期)起的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

对于通过同一控制下的企业合并取得的子公司或吸收合并下的被合并方，无论该项企业合并发生在报告期的任一时点，视同该子公司或被合并方同受最终控制方控制之日起纳入本集团的合并范围，其自报告期最早期间期初或同受最终控制方控制之日起的经营成果和现金流量已适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中。

子公司采用的主要会计政策和会计期间按照本公司统一规定的会计政策和会计期间厘定。本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵销。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额作为少数股东权益，在合并资产负债表中股东权益项目下以“少数股东权益”项目列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

少数股东分担的子公司的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，其余额仍冲减少数股东权益。

对于购买子公司少数股权或因处置部分股权投资但没有丧失对该子公司控制权的交易，作为权益性交易核算，调整归属于母公司所有者权益和少数股东权益的账面价值以反映其在子公司中相关权益的变化。少数股东权益的调整额与支付/收到对价的公允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。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在购买日作为取得控制权的交易进行会计处理，购买日之前持有的被购买方的股权按该股权购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；购买日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、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，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子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

五、重要会计政策及会计估计(续)

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业，该分类通过考虑该安排的结构、法律形式以及合同条款等因素根据合营方在合营安排中享有的权利和承担的义务确定。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营双方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，具体详见附注(五)“17.3.2.按权益法核算的长期股权投资”。

本集团根据共同经营的安排确认本集团单独所持有的资产以及按本集团份额确认共同持有的资产；确认本集团单独所承担的负债以及按本集团份额确认共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。本集团按照适用于特定资产、负债、收入和费用的规定核算确认的与共同经营相关的资产、负债、收入和费用。

9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短(一般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

10.1 外币业务

外币交易在初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日即期汇率折算为人民币，因该日的即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，除：(1)符合资本化条件的外币专门借款的汇兑差额在资本化期间予以资本化计入相关资产的成本；(2)为了规避外汇风险进行套期的套期工具的汇兑差额按套期会计方法处理；(3)分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，列入其他综合收益中的“外币报表折算差额”项目；处置境外经营时，计入处置当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目仍以交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

10. 外币业务和外币报表折算(续)

10.2 外币财务报表折算

为编制合并财务报表，境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的所有资产、负债类项目按资产负债表日的即期汇率折算；股东权益项目按发生时的即期汇率折算；利润表中的所有项目及反映利润分配发生额的项目按与交易发生日即期汇率近似的汇率折算；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额确认为其他综合收益并计入股东权益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用与现金流量发生日即期汇率近似的汇率折算，汇率变动对现金及现金等价物的影响额，作为调节项目，在现金流量表中以“汇率变动对现金及现金等价物的影响”单独列示。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

11. 金融工具

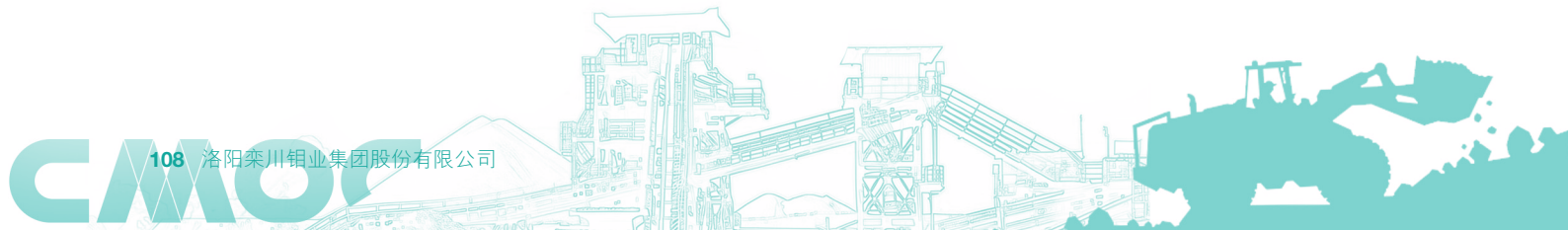
本集团在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

对于能够以现金或其他金融工具净额结算，或者通过交换金融工具结算的买入或卖出非金融项目的合同，当本集团按照预定的购买、销售或使用要求签订并持有旨在收取或交付非金融项目时，适用收入准则。

金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量(金融资产和金融负债的公允价值的确定方法参见附注(四)中记账基础和计价原则的相关披露)。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。当本集团按照《企业会计准则第14号—收入》(“收入准则”)初始确认未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款时，按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。



五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

11.1 金融资产的分类、确认和计量

初始确认后，本集团对不同类别的金融资产，分别以摊余成本、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益或以公允价值计量且其变动计入当期损益进行后续计量。

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，且本集团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，则本集团将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。此类金融资产主要包括货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产中的衍生金融工具保证金和其他非流动资产中的应收借款、应收少数股东款项、诉讼保证金、供应商贷款、关联方借款及大额存单等。

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，且本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的，则该金融资产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。此类金融资产自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示于一年内到期的非流动资产；取得时分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，列示于应收款项融资，其余取得时期限在一年内(含一年)项目列示于其他流动资产。

初始确认时，本集团可以单项金融资产为基础，不可撤销地将非同一控制下的企业合并中确认的或有对价以外的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。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

金融资产满足下列条件之一表明本集团持有该金融资产的目的是交易性的：

- 取得相关金融资产的目的，主要是为了近期出售。
- 相关金融资产在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融资产属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.1 金融资产的分类、确认和计量(续)

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括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和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：

- 不符合分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件的金融资产均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。
- 在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本集团可以将金融资产不可撤销地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。

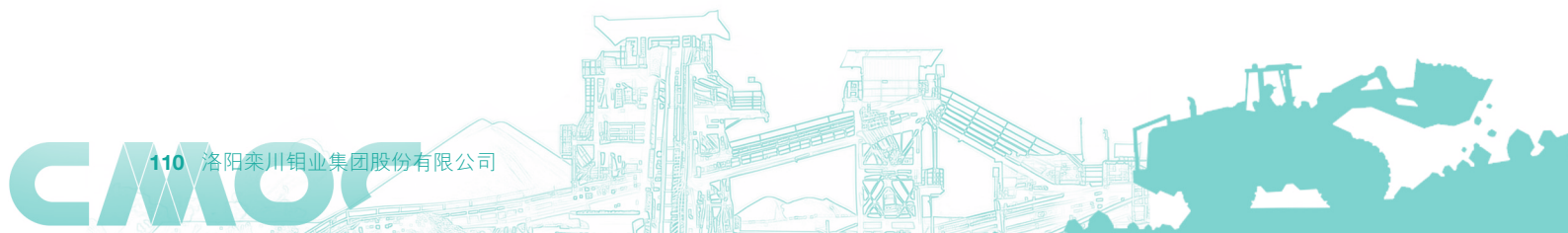
除衍生金融资产外的以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产列示于交易性金融资产。自资产负债表日起超过一年到期(或无固定期限)且预期持有超过一年的，列示于其他非流动金融资产。

11.1.1 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，发生减值或终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团对以摊余成本计量的金融资产按照实际利率法确认利息收入。除下列情况外，本集团根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

- 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。
- 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本集团在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，本集团转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。



五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.1 金融资产的分类、确认和计量(续)

11.1.2 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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相关的减值损失或利得、采用实际利率法计算的利息收入及汇兑损益计入当期损益，除此以外该金融资产的公允价值变动均计入其他综合收益。该金融资产计入各期损益的金额与视同其一直按摊余成本计量而计入各期损益的金额相等。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

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的公允价值变动在其他综合收益中进行确认，该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本集团持有该等非交易性权益工具投资期间，在本集团收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本集团，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。

11.1.3 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当期损益的金融资产以公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

11.2 金融工具减值

本集团对以摊余成本计量的金融资产、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以及不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

本集团对由收入准则规范的交易形成的未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款及应收票据按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于其他金融工具，除购买或源生的已发生信用减值的金融资产外，本集团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的变动情况。若该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；若该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本集团按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。信用损失准备的增加或转回金额，除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外，作为减值损失或利得计入当期损益。对于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，本集团在其他综合收益中确认其信用损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本集团在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本集团在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

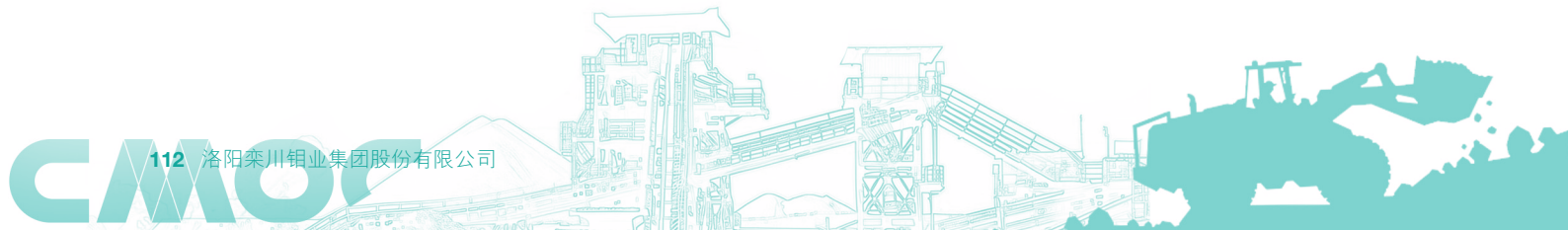
11.2 金融工具减值(续)

11.2.1 信用风险显著增加

本集团利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本集团在应用金融工具减值规定时，将本集团成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本集团在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- (1) 同一金融工具或具有相同预计存续期的类似金融工具的信用风险的外部市场指标是否发生显著变化。这些指标包括：信用利差、针对借款人的信用违约互换价格、金融资产的公允价值小于其摊余成本的时间长短和程度、与借款人相关的其他市场信息(如借款人的债务工具或权益工具的价格变动)；
- (2) 金融工具外部信用评级实际或预期是否发生显著变化；
- (3) 对债务人实际或预期的内部信用评级是否下调；
- (4) 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；
- (5) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化，如收入、利润等经营指标出现明显不利变化且预期短时间内难以好转；
- (6) 同一债务人发行的其他金融工具的信用风险是否显著增加；
- (7) 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，如技术变革、国家或地方政府拟出台相关政策是否对债务人产生重大不利影响；
- (8) 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；
- (9) 预期将降低借款人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；



五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.2 金融工具减值(续)

11.2.1 信用风险显著增加(续)

- (10) 借款合同的预期是否发生变更，包括预计违反合同的行为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；
- (11) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- (12) 本集团对金融工具信用管理方法是否发生变化。

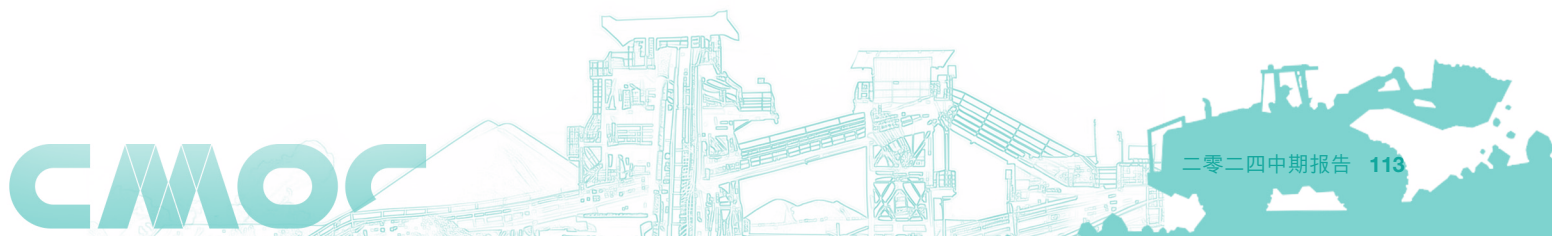
无论经上述评估后信用风险是否显著增加，当金融工具合同付款已发生逾期超过(含)30日，则表明该金融工具的信用风险已经显著增加。

于资产负债表日，若本集团判断金融工具只具有较低的信用风险，则本集团假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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义务，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

11.2.2 已发生信用减值的金融资产

当本集团预期对金融资产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：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 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；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 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；
- (6) 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。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.2 金融工具减值(续)

11.2.3 预期信用损失的确定

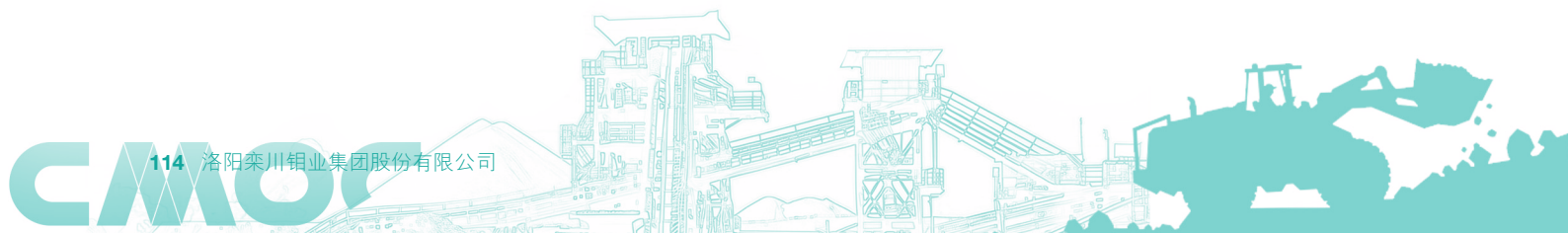
本集团按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

- 对于金融资产，信用损失应为本集团应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。
- 对于财务担保合同(具体会计政策参见附注(五)11.4.1.2.1)，信用损失为本集团就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本集团预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。
- 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

11.2.4 减记金融资产

当本集团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的，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。



五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.3 金融资产的转移

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(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；(3)该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

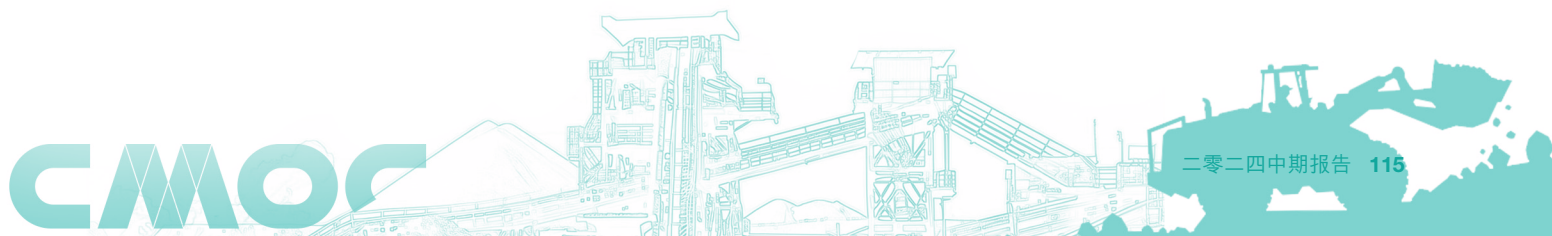
若本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬，且保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认该被转移金融资产，并相应确认相关负债。本集团按照下列方式对相关负债进行计量：

- 被转移金融资产以摊余成本计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的摊余成本并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的摊余成本，相关负债不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。
- 被转移金融资产以公允价值计量的，相关负债的账面价值等于继续涉入被转移金融资产的账面价值减去本集团保留的权利(如果本集团因金融资产转移保留了相关权利)的公允价值并加上本集团承担的义务(如果本集团因金融资产转移承担了相关义务)的公允价值，该权利和义务的公允价值应为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到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之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是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，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和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之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是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，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，因资产转移而收到的对价在收到时确认为负债。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.4 金融负债和权益工具的分类

本集团根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。

11.4.1 金融负债的分类、确认及计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

11.4.1.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

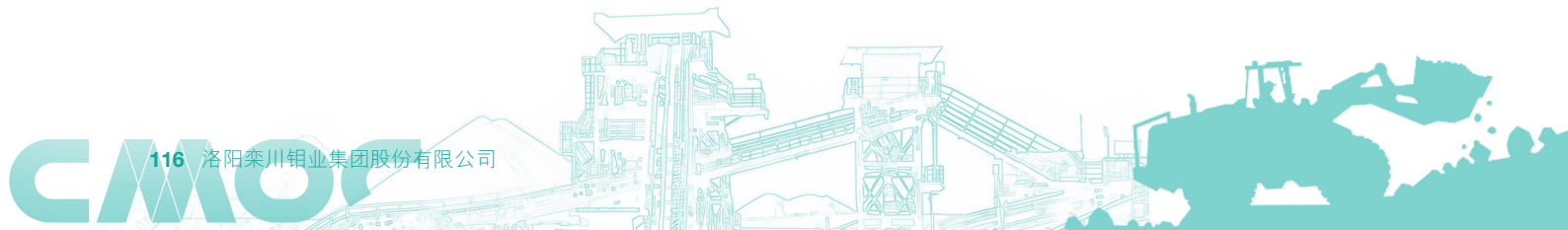
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。除衍生金融负债单独列示外，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债列示为交易性金融负债。

金融负债满足下列条件之一，表明本集团承担该金融负债的目的是交易性的：

- 承担相关金融负债的目的，主要是为了近期出售或回购。
- 相关金融负债在初始确认时属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式。
- 相关金融负债属于衍生工具。但符合财务担保合同定义的衍生工具以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外。

本集团将符合下列条件之一的金融负债，在初始确认时可以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：(1)该指定可以消除或显著减少会计错配；(2)根据本集团正式书面文件载明的风险管理或投资策略，该金融负债所在的金融负债组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理和业绩评价并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告；(3)符合条件的包含嵌入衍生工具的混合合同。

交易性金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。



五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.4 金融负债和权益工具的分类(续)

11.4.1 金融负债的分类、确认及计量(续)

11.4.1.1 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债(续)

对于被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，该金融负债由本集团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，其他公允价值变动计入当期损益。该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。与该等金融负债相关的股利或利息支出计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本集团将该金融负债的全部利得或损失(包括企业自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

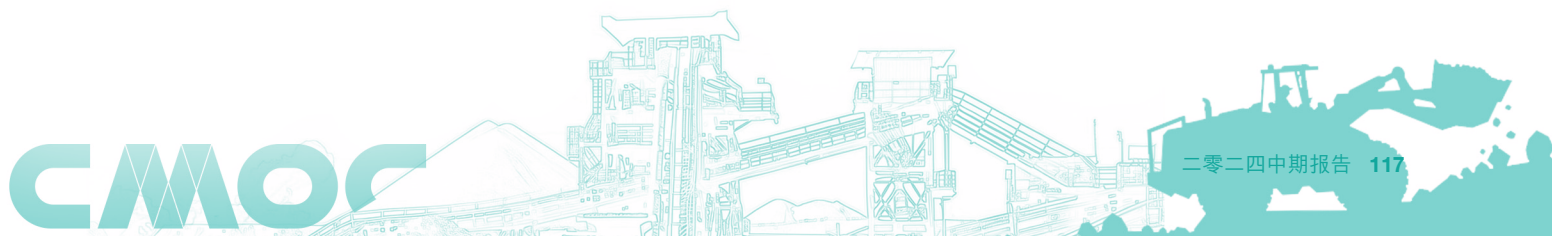
11.4.1.2 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

本集团与交易对手方修改或重新议定合同，未导致按摊余成本进行后续计量的金融负债终止确认，但导致合同现金流量发生变化的，本集团重新计算该金融负债的账面价值，并将相关利得或损失计入当期损益。重新计算的该金融负债的账面价值，本集团根据将重新议定或修改的合同现金流量按金融负债的原实际利率折现的现值确定。对于修改或重新议定合同所产生的所有成本或费用，本集团调整修改后的金融负债的账面价值，并在修改后金融负债的剩余期限内进行摊销。

11.4.1.2.1 财务担保合同

财务担保合同是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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。对于不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或者因金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销额后的余额孰高进行计量。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.4 金融负债和权益工具的分类(续)

11.4.2 金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本集团(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，本集团终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认的，将终止确认部分的账面价值与支付的对价(包括转出的非现金资产或承担的新金融负债)之间的差额，计入当期损益。

11.4.3 权益工具

权益工具是指能证明拥有本集团在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本集团发行(含再融资)、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本集团不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本集团对权益工具持有方的分配作为利润分配处理，发放的股票股利不影响股东权益总额。

11.5 衍生工具与嵌入衍生工具

衍生工具，包括远期外汇合约、商品期货合约、商品远期合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。

对于嵌入衍生工具与主合同构成的混合合同，若主合同属于金融资产的，本集团不从该混合合同中分拆嵌入衍生工具，而将该混合合同作为一个整体适用关于金融资产分类的会计准则规定。

若混合合同包含的主合同不属于金融资产，且同时符合下列条件的，本集团将嵌入衍生工具从混合合同中分拆，作为单独存在的衍生工具处理。

- (1) 嵌入衍生工具的经济特征和风险与主合同的经济特征及风险不紧密相关。
- (2) 与该嵌入衍生工具具有相同条款的单独工具符合衍生工具的定义。
- (3) 该混合合同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。

嵌入衍生工具从混合合同中分拆的，本集团按照适用的会计准则规定对混合合同的主合同进行会计处理。本集团无法根据嵌入衍生工具的条款和条件对嵌入衍生工具的公允价值进行可靠计量的，该嵌入衍生工具的公允价值根据混合合同公允价值和主合同公允价值之间的差额确定。使用了上述方法后，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仍然无法单独计量的，本集团将该混合合同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工具。

五、重要会计政策及会计估计(续)

11. 金融工具(续)

11.6 金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金融资产和金融负债金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11.7 复合工具

本集团发行的同时包含负债和转换选择权的可转换债券，初始确认时进行分拆，分别予以确认。其中，以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权，作为权益进行核算。

初始确认时，负债部分的公允价值按类似不具有转换选择权债券的现行市场价格确定。可转换债券的整体发行价格扣除负债部分的公允价值的差额，作为债券持有人将债券转换为权益工具的转换选择权的价值，计入其他权益工具。

后续计量时，可转换债券负债部分采用实际利率法按摊余成本计量；划分为权益的转换选择权的价值继续保留在权益工具。可转换债券到期或转换时不产生损失或收益。

发行可转换债券发生的交易费用，在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。与权益工具成份相关的交易费用直接计入权益；与负债成份相关的交易费用计入负债的账面价值，并采用实际利率法于可转换债券的期限内进行摊销。

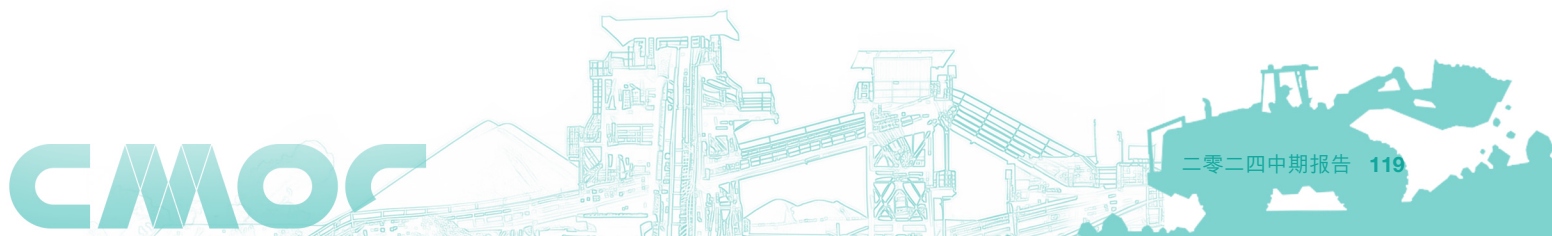
12. 应收账款

12.1 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对应收账款在组合基础上采用减值矩阵确定应收账款的信用损失。应收账款预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

本集团依据内部信用风险评级将应收账款分为不同组合。本集团采用的内部信用风险评级考虑了应收账款客户于资产负债表日的账龄及历史还款情况。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

13. 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自取得起期限在一年内(含一年)的部分，列示为应收款项融资；自取得起期限在一年以上的，列示为其他债权投资。

13.1 应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备，在其他综合收益中确认应收款项融资信用损失准备，并将信用减值损失或利得计入当期损益，且不减少应收款项融资在资产负债表中列示的账面价值。

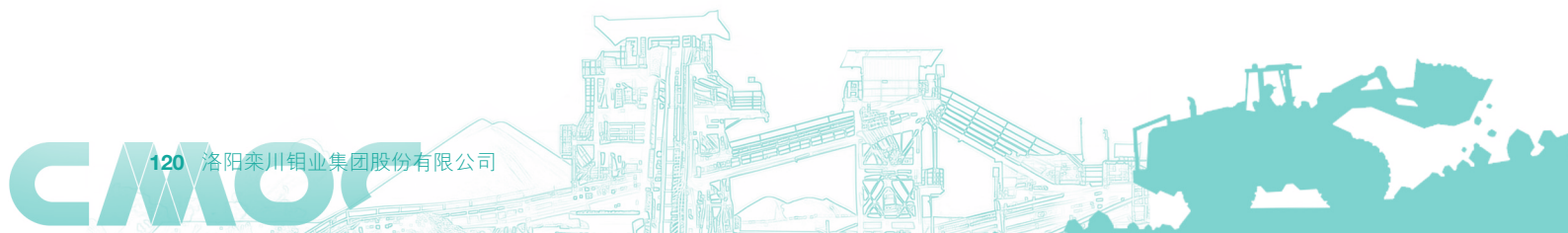
按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收款项融资全部为银行承兑汇票，因银行违约而产生重大损失的可能性较低，本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险。

14. 其他应收款

14.1 其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对其他应收款在单项资产的基础上确定其信用损失。其他应收款预期信用损失准备的增加或转回金额，作为信用减值损失或利得计入当期损益。



五、重要会计政策及会计估计(续)

15. 存货

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

15.1.1 存货类别

本集团的存货主要包括原材料、在产品、产成品及贸易存货等。除中国境外的贸易存货外，存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

贸易存货主要来自于本集团的子公司IXM(包括IXM Holding及其子公司)。IXM作为大宗商品贸易商，在其按国际财务报告准则编制的财务报表中，贸易存货采用公允价值减去至完成销售时估计将要发生的销售费用以及相关税费后的金额进行计量，当期的公允价值变动计入当期损益。

根据《企业会计准则解释第1号》，中国境内企业设在境外的子公司在境外发生的交易或事项，境内不存在且受法律法规等限制或交易不常见，企业会计准则未作出规范的，可以将境外子公司已经进行的会计处理结果，在符合《企业会计准则—基本准则》的原则下，按照国际财务报告准则并入境内母公司合并财务报表的相关项目。因此在编制本财务报表时，IXM于中国境外的贸易存货仍按上述会计政策计量。

15.1.2 发出存货的计价方法

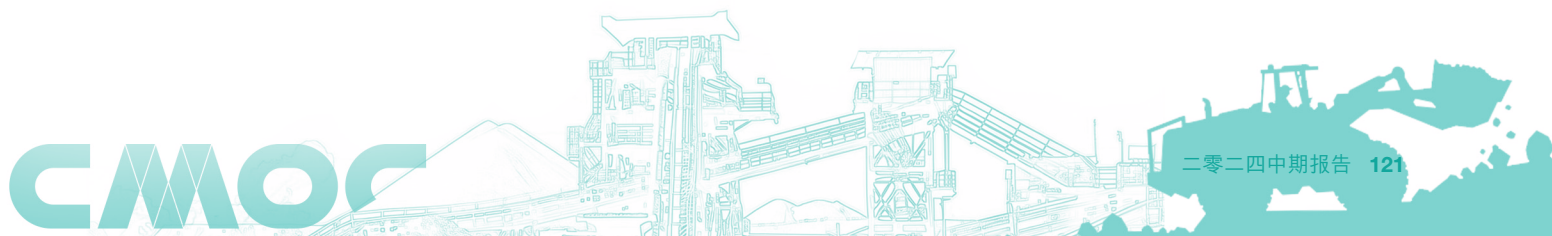
除中国境外的贸易存货外的存货发出时，采用加权平均法确定发出存货的实际成本。

15.1.3 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

15.1.4 低值易耗品和包装物的摊销方法

包装物和低值易耗品采用一次转销法进行摊销。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

15. 存货(续)

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，除中国境外的贸易存货外的存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

可变现净值是指在日常活动中，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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

存货按单个存货项目或存货类别的成本高于其可变现净值的差额提取存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

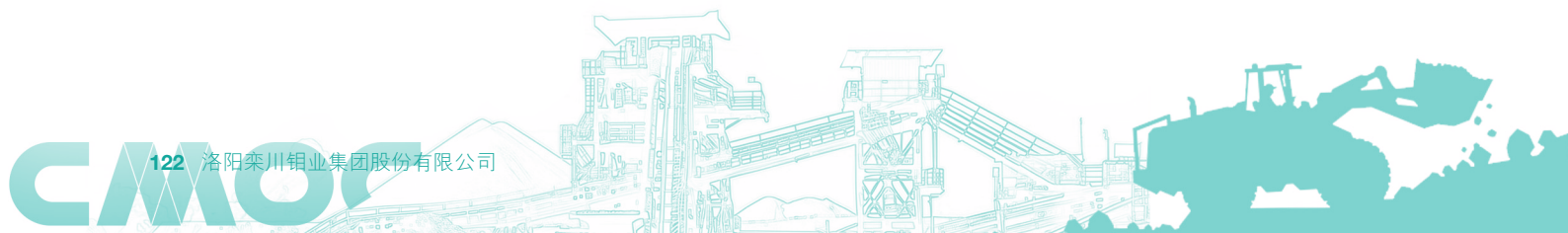
16. 持有待售的非流动资产或处置组

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

当本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将其划分为持有待售类别。

分类为持有待售类别的非流动资产或处置组需同时满足以下条件：(1)根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2)出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。



五、重要会计政策及会计估计(续)

16. 持有待售的非流动资产或处置组(续)

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法(续)

本集团以账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低计量持有待售的非流动资产或处置组。账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，减记账面价值至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，恢复以前减记的金额，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不予转回。

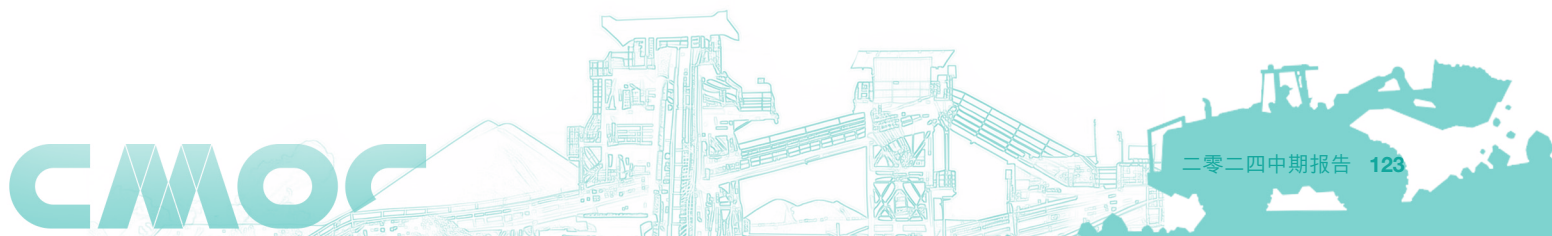
持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

终止经营的认定标准和列报方法

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营损益在利润表中与持续经营损益分别列示，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营列报。对于当期列报的终止经营，本集团在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营列报。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

17. 长期股权投资

17.1 共同控制、重大影响的判断标准

控制的判断标准详见附注(五)7.1。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。重大影响是指对被投资方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实施控制或施加重大影响时，已考虑投资方和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。

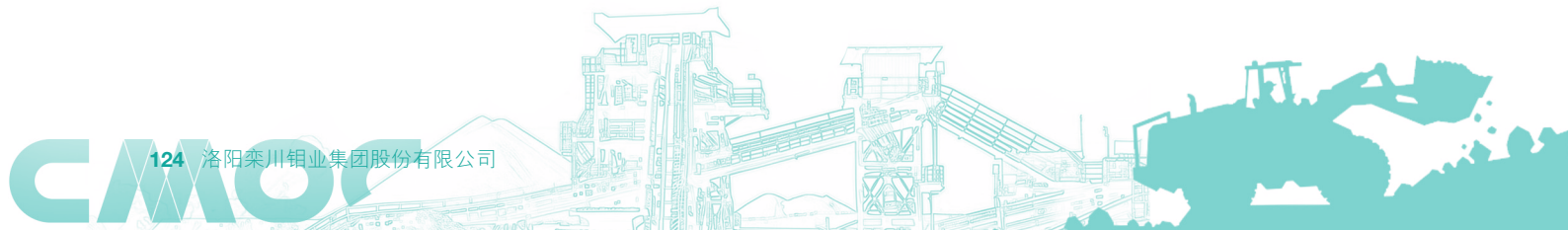
17.2 初始投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照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。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。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为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公允价值变动转入留存收益。

合并方或购买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。

除企业合并形成的长期股权投资外其他方式取得的长期股权投资，按成本进行初始计量。对于因能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。



五、重要会计政策及会计估计(续)

17. 长期股权投资(续)

17.3 后续计量及损益确认方法

17.3.1 按成本法核算的长期股权投资

公司财务报表采用成本法核算对子公司的长期股权投资。子公司是指本集团能够对其实施控制的被投资主体。

采用成本法核算的长期股权投资按初始投资成本计量。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

17.3.2 按权益法核算的长期股权投资

本集团对联营企业和合营企业的投资采用权益法核算。联营企业是指本集团能够对其施加重大影响的被投资单位，合营企业是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

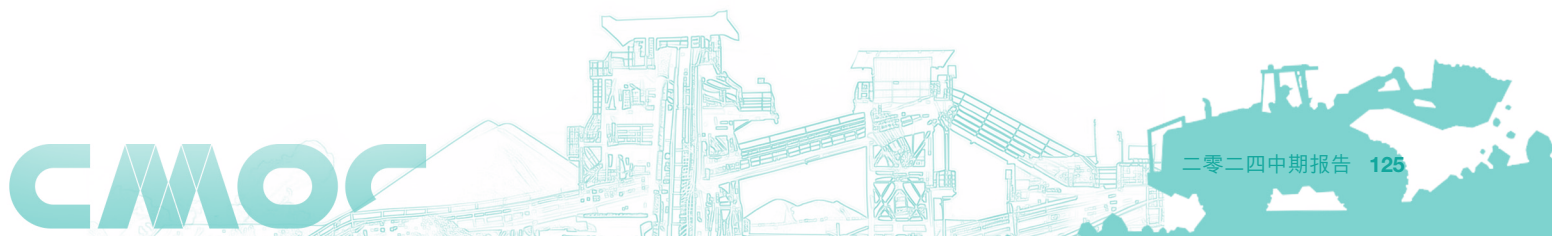
采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，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；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；对于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资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，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，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。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

17.4 长期股权投资处置

处置长期股权投资时，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

18. 固定资产

18.1 确认条件

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，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

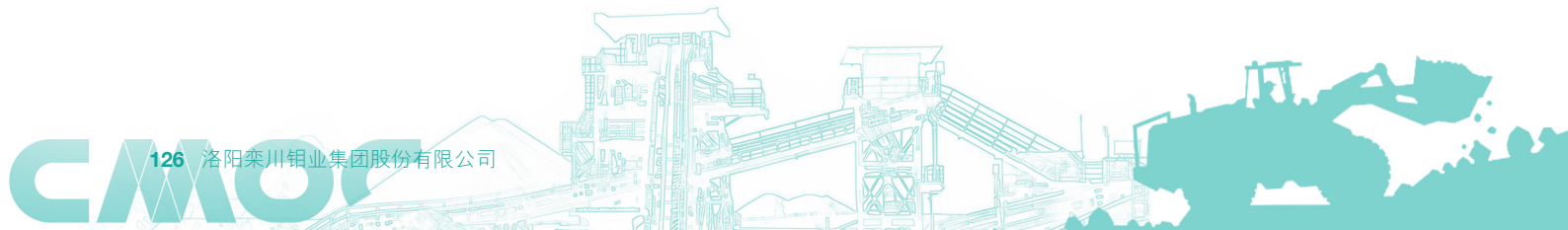
18.2 折旧方法

本集团位于中国资源相关业务的子公司

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
土地使用权、 房屋建筑物	年限平均法	8-45	0-5	2.1~12.5
采矿工程	工作量法	预计矿山使用寿命	0	年采矿量
机器设备	年限平均法	8-10	5	9.5~11.9
电子设备、 器具及家具	年限平均法	5	5	19.0
运输设备	年限平均法	8	5	11.9

本集团位于巴西资源相关业务的子公司

类别	折旧方法	折旧年限	残值率(%)	年折旧率(%)
土地所有权	不适用	永久	-	-
房屋建筑物	年限平均法	20-50	0~5	1.9~5.0
采矿工程	工作量法	预计矿山使用寿命	0	年采矿量
机器及其他设备	年限平均法	5-20	0~5	4.8~20.0



五、重要会计政策及会计估计(续)

18. 固定资产(续)

18.2 折旧方法(续)

本集团位于刚果(金)资源相关业务的子公司

类别	折旧方法	折旧年限	残值率(%)	年折旧率(%)
土地所有权	不适用	永久	-	-
采矿工程	工作量法	预计矿山使用寿命	0	年采矿量
房屋建筑物	年限平均法	5-33	0~5	2.9~20.0
机器及其他设备	年限平均法	3-20	0~5	4.8~33.3

本集团金属贸易相关业务的子公司

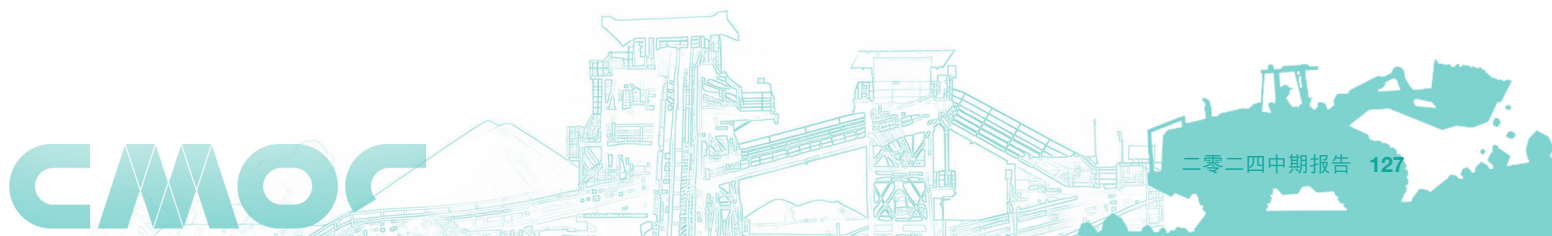
类别	折旧方法	折旧年限	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.8
机器设备	年限平均法	3-5	5	19.0~31.7
电子设备、器具及家具	年限平均法	5	5	19.0

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本集团目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

其他说明

当固定资产处置时或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

19. 在建工程

在建工程按实际成本计量，实际成本包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。在建工程不计提折旧。

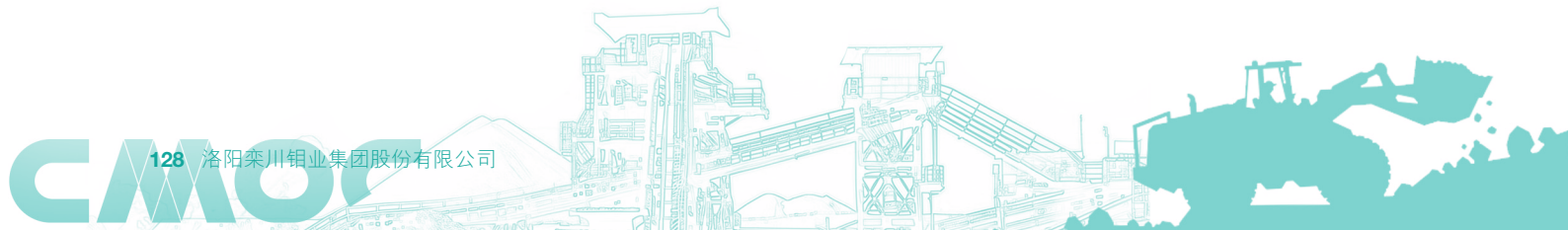
在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。各类在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转为固定资产的标准	结转为固定资产的时点
土地、房屋建筑物及采矿工程	(1) 主体建设工程及配套工程已完工、达到预定设计要求并完成验收	达到预定可使用状态
	(2) 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产	
需安装的机器设备、电子设备、器具及家具、运输设备等	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕	达到预定可使用状态
	(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行	

20. 借款费用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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



五、重要会计政策及会计估计(续)

21. 生物资产

本集团的生物资产为在将来收获为农产品的用材林。

用材林在收获时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

用材林有活跃的交易市场，而且本集团能够从交易市场上取得同类或类似用材林的市场价格及其他相关信息，从而对用材林的公允价值作出合理估计，本集团对用材林采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动计入当期损益。

22. 无形资产

22.1 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产包括土地使用权、探矿及采矿权、铜矿供应特许权、供应商关系等。

无形资产按成本进行初始计量。使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法或产量法摊销。各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计残值率如下：

类别	摊销方法	使用寿命(年)及确定依据	残值率(%)
土地使用权	直线法	50年，土地可供使用的时间	0
探矿及采矿权	产量法	不适用	0
铜矿供应特许权	购买量法	不适用	0
供应商关系	直线法	15年，预计能为公司带来经济利益的期限	0

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

22. 无形资产(续)

22.2 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

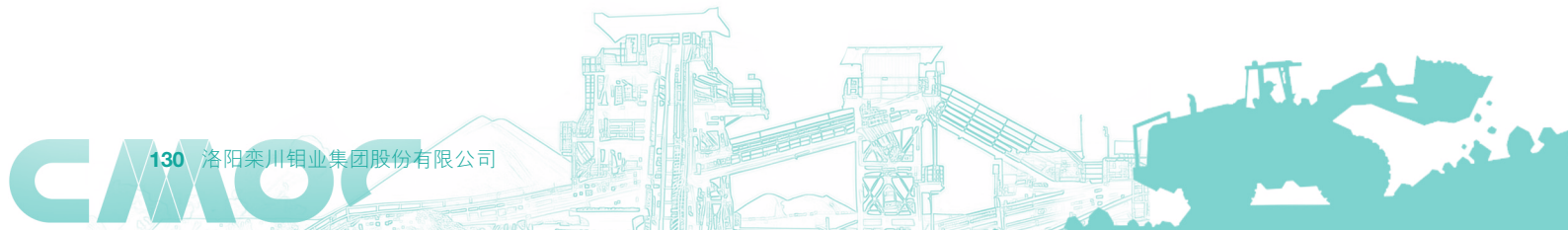
研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

研发支出的归集范围包括直接从事研发活动人员的工资薪金和福利费用、研发活动直接消耗的材料、燃料和动力费用、研发活动的仪器和设备的折旧费、研发场地租赁和维护费用、研究与试验开发所需的差旅、交通和通讯费用等。本集团以产品设计通过评审作为研发项目划分研究阶段和开发阶段的具体标准。



五、重要会计政策及会计估计(续)

23. 长期资产减值

本集团在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产及使用寿命确定的无形资产是否存在可能发生减值的迹象。如果该等资产存在减值迹象，则估计其可收回金额。使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

估计资产的可收回金额以单项资产为基础，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，则以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。可收回金额为资产或者资产组的公允价值减去处置费用后的净额与其预计未来现金流量的现值两者之中的较高者。

如果资产的可收回金额低于其账面价值，按其差额计提资产减值准备，并计入当期损益。

商誉至少在每年年度终了进行减值测试。对商誉进行减值测试时，结合与其相关的资产组或者资产组组合进行。即，自购买日起将商誉的账面价值按照合理的方法分摊到能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合，如包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额首先抵减分摊到该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

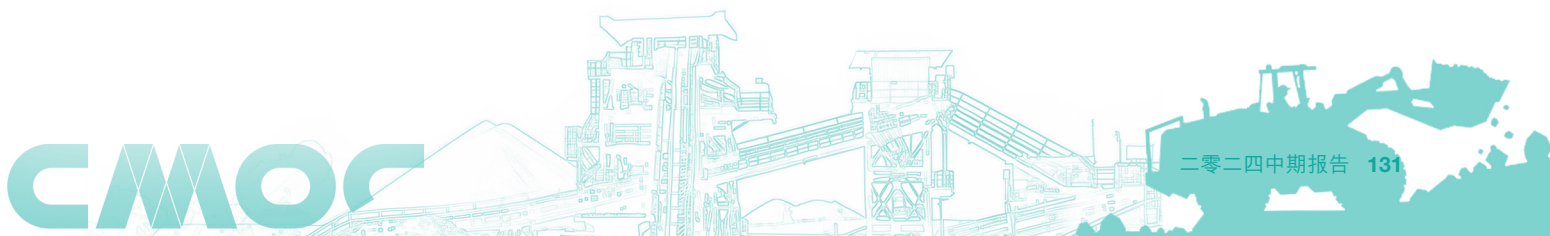
上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24. 长期待摊费用

长期待摊费用为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。长期待摊费用在预计受益期间分期平均摊销。

25. 合同负债

合同负债是指本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

26. 职工薪酬

26.1 短期薪酬的会计处理方法

本集团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，并计入当期损益或相关资产成本。本集团发生的职工福利费，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。

本集团为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费等社会保险费和住房公积金，以及本集团按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本集团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，确认相应负债，并计入当期损益或相关资产成本。

26.2 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分类为设定提存计划和设定受益计划。

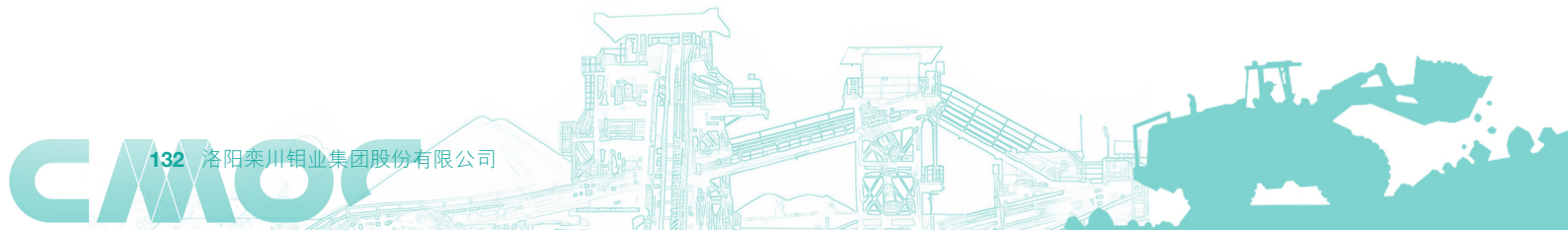
本集团在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

对于设定受益计划，本集团根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。设定受益计划产生的职工薪酬成本划分为下列组成部分：

- 服务成本(包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得和损失)；
- 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)；以及
- 重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

服务成本及设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本。重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动(包括精算利得或损失、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、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)计入其他综合收益。

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，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。



五、重要会计政策及会计估计(续)

26. 职工薪酬(续)

26.3 辞退福利的会计处理方法

本集团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：本集团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；本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

27. 预计负债

当与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。如果货币时间价值影响重大，则以预计未来现金流出折现后的金额确定最佳估计数。

28. 股份支付

本集团的股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本集团的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

28.1 以权益结算的股份支付

授予职工的以权益结算的股份支付

对于用以换取职工提供的服务的以权益结算的股份支付，本集团以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

28. 股份支付(续)

28.2 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

28.3 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

29. 优先股、永续债等其他金融工具

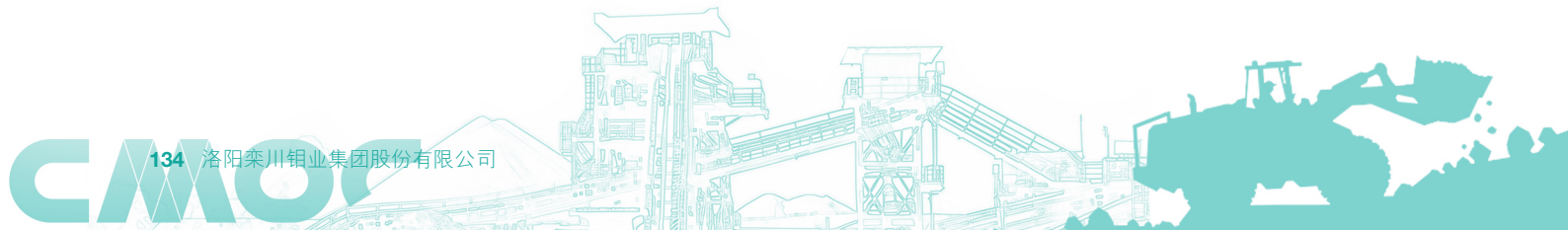
本集团发行的优先股和永续债等其他金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

- (1) 该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；
- (2) 将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，本集团只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的其他金融工具以外，本集团发行的其他金融工具归类为金融负债。

归类为金融负债的优先股和永续债等其他金融工具，利息支出或股利分配按照借款费用处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。如金融负债以摊余成本计量，相关交易费用计入初始计量金额。

归类为权益工具的优先股和永续债等其他金融工具，利息支出或股利分配作为本集团的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，相关交易费用从权益中扣减。



五、重要会计政策及会计估计(续)

30. 收入

30.1 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团的收入主要来源于：

(1) 销售商品与金属贸易

本集团向客户销售包括钼、钨、铌、磷、铜、钴、金等自产矿产品以及铜、铅、锌精矿和铜、铝、锌精炼金属等贸易矿产品。通常，相关销售商品的合同中仅有交付商品一项履约业务，销售产品的对价按照销售合同中约定的价格确认。本集团在相关商品的控制权转移给客户的时点确认收入。同时，本集团根据交易对手的信用状况相应采取预收或者信用销售的方式开展业务。

(2) 金属流交易

关于本集团的金属流交易，本集团向客户预收销售商品(金、银等矿产品)的款项，首先将该款项确认为负债(合同负债和其他非流动负债—金属流交易合同负债)，待履行了相关履约义务，即在将商品的控制权转移给客户时再转为收入。该金属流交易合同存在重大融资成分的，本集团在签订金属流交易合同时按照假定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。

合同中存在可变对价的，本集团按照矿产储备量、预期交付商品的时间及数量及预测商品市场价格等确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，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。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

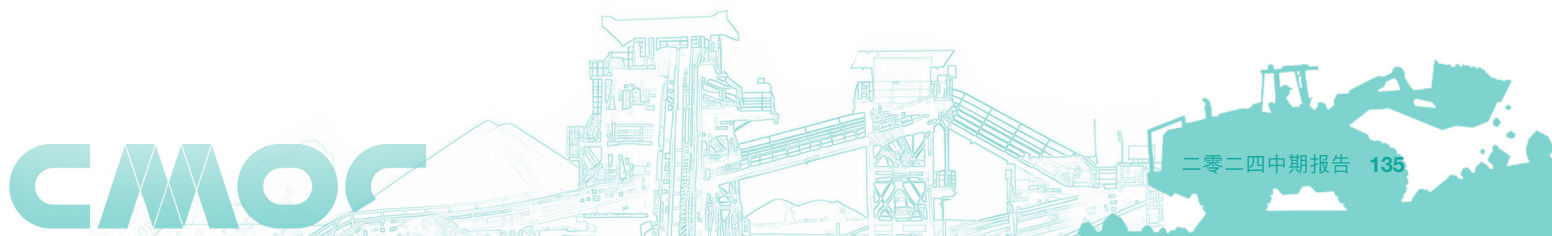
(3) 酒店服务收入

本集团通过自营的酒店向客户提供客房服务和餐饮服务并获取收入，与客房服务相关收入在客户获得并消耗相关服务的期间内确认，餐饮服务相关收入在客户取得相关商品控制权的时点确认。

(4) 其他收入

本集团同时向客户销售废料等辅助材料。通常，相关销售产品的合同中仅有交付商品一项履约义务。相关收入在相关产品控制权转移给客户的时点确认。销售产品的对价按照销售合同中约定的固定价格确定。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

31. 政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产。政府补助在能够满足政府补助所附条件且能够收到时予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

31.1 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助主要包括示范基地项目补贴等，由于直接与固定资产投资建设相关，该等政府补助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，并在相关资产的使用寿命内平均分配计入当期损益。

31.2 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助主要包括收到的税费返还等，该等政府补助为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用和损失的，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；用于补偿已经发生的相关成本费用和损失的，直接计入当期损益。

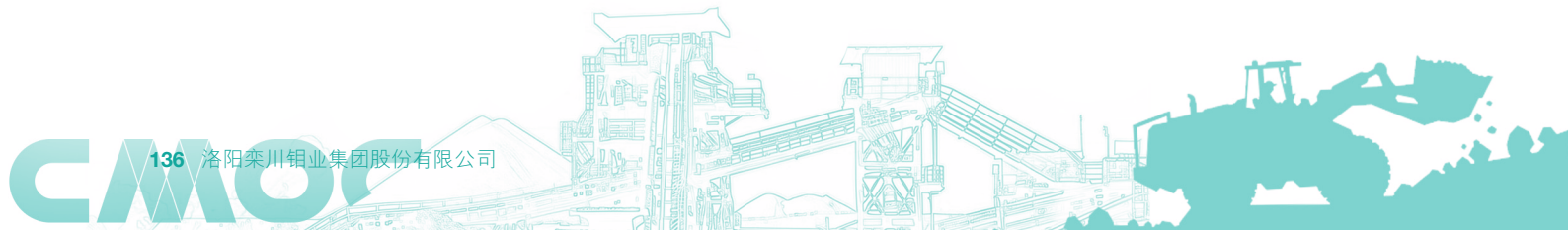
与本集团日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本集团日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

32. 递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

32.1 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债(或资产)，以按照税法规定计算的预期应交纳(或返还)的所得税金额计量。



五、重要会计政策及会计估计(续)

32. 递延所得税资产/递延所得税负债(续)

32.2 递延所得税资产及递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)且不导致等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损及税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

本集团确认与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债，除非本集团能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对于与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，只有当暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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时，本集团才确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

除与直接计入其他综合收益或股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，则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。

32.3 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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是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及负债转回的期间内，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、清偿负债时，本集团递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

33. 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估该合同是否为租赁或者包含租赁。除非合同条款和条件发生变化，本集团不重新评估合同是否为租赁或者包含租赁。

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

33.1 本集团作为承租人

33.1.1 租赁的分拆

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，本集团将各项单独租赁和非租赁部分进行分拆，按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。

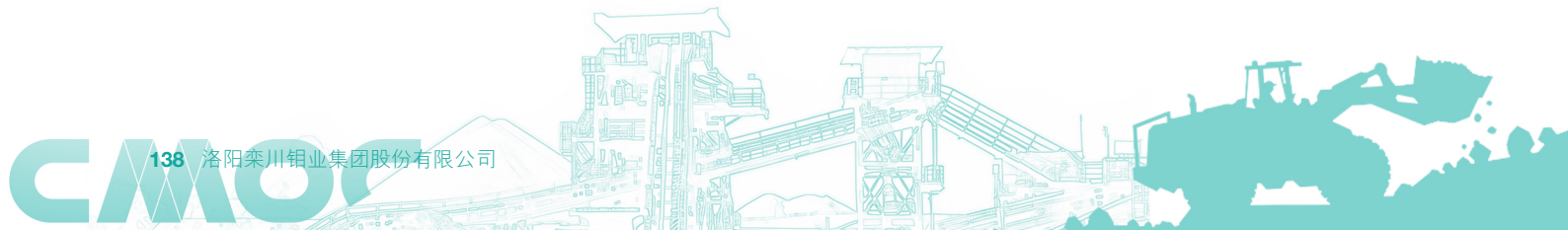
33.1.2 使用权资产

除短期租赁外，本集团在租赁期开始日对租赁确认使用权资产。租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供本集团使用的起始日期。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；
- 本集团发生的初始直接费用；
- 本集团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。

本集团参照《企业会计准则第4号—固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，使用权资产在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本集团按照《企业会计准则第8号—资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。



五、重要会计政策及会计估计(续)

33. 租赁(续)

33.1 本集团作为承租人(续)

33.1.3 租赁负债

除短期租赁外，本集团在租赁期开始日按照该日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。

租赁付款额是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括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。

租赁期开始日后，本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，因租赁期变化或购买选择权的评估结果发生变化的，本集团按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将差额计入当期损益。

33.1.4 作为承租方对短期租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

本集团对运输设备、机器设备等的短期租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过12个月且不包含购买选择权的租赁。本集团将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

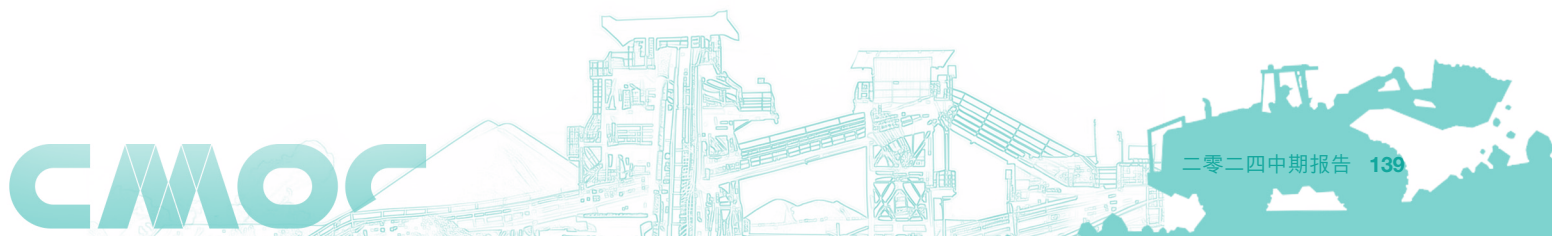
33.1.5 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 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；
- 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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应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。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

34. 剥离成本

于矿产开采的运营过程中，本集团可能发现须移除的矿产废料、表层覆土以获取矿产，该等废料移除活动称为剥离。于矿产之开发阶段(开始生产前)，剥离成本通常进行资本化。该等资本性支出划分为投资活动现金流出。

在该矿产能够结束开发阶段进入生产阶段后，该等废料移除活动被称为生产剥离。

当生产剥离与当期的开采相关，相关剥离成本计入当期损益表作为运营成本。当生产剥离既与存货生产相关，又改善了以后年度开采环境时，废料移除的支出应在这两项活动之间合理分配，对以后年度开采环境有利的部分应被资本化计入固定资产。某些情况下，大量废料移除并未或仅可生产出少量存货，则该废料剥离所发生的费用将全部资本化。

在已探明的矿石储备量的基础上，所有资本化的废料剥离费用都按照产量法进行折旧。

由于对矿山寿命的预期或开采计划发生变化而对废料剥离成本产生的影响或剩余矿石储备量产生影响将作为会计估计变更处理。

35. 勘探、评估和开发支出

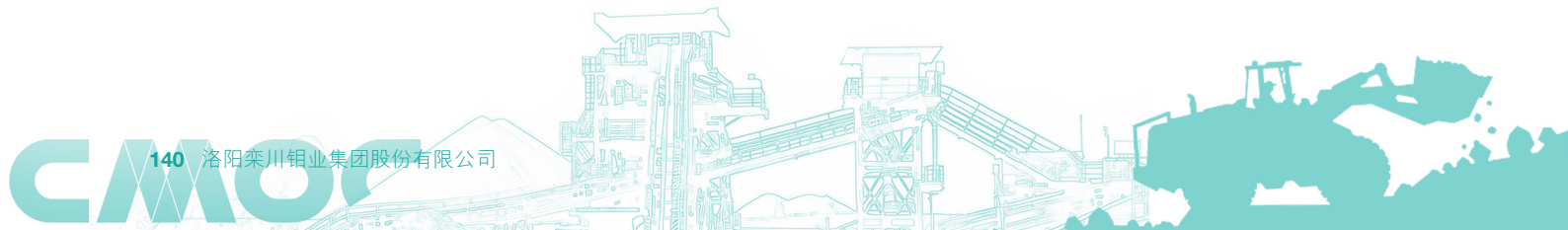
勘探和评估费用在其发生期间直接确认为费用。当一处矿产被判断为具有经济价值时，所有后续的评估以及勘探支出，包括开发阶段的开发支出都资本化计入相关资产的成本内。上述资本化在矿产达到商业生产阶段后终止。由收购产生的勘探资产在资产负债表上以评估价值入账。

36. 其他重要的会计政策和会计估计

36.1 安全生产费用

根据财企[2012]16号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，本集团中位于中国境内的矿山开采企业按照开采露天矿山原矿产量每吨人民币5元，井下矿山原矿产量每吨人民币10元，同时根据尾矿库入库尾矿量按每吨1元计提安全费；本集团位于中国境内的冶金企业的安全费计提以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- (一) 营业收入不超过1,000万元的，按照3%提取；
- (二) 营业收入超过1,000万元至1亿元的部分，按照1.5%提取；
- (三) 营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取；
- (四) 营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.2%提取；
- (五) 营业收入超过50亿元至100亿元的部分，按照0.1%提取；
- (六) 营业收入超过100亿元的部分，按照0.05%提取。



五、重要会计政策及会计估计(续)

36. 其他重要的会计政策和会计估计(续)

36.1 安全生产费用(续)

根据财资〔2022〕136号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，自2022年12月1日起，本集团中位于中国境内的矿山开采企业按照开采露天矿山原矿产量每吨人民币5元，井下矿山原矿产量每吨人民币15元，同时根据尾矿库入库尾矿量按每吨4元计提安全费。

企业按规定标准提取安全费用等时，借记“制造费用”科目，贷记“专项储备”科目。

按规定范围使用安全生产储备购建安全防护设备、设施等资产时，按应计入相关资产成本的金额，借记“在建工程”等科目，贷记“银行存款”等科目，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，借记“专项储备”科目，贷记“累计折旧”科目，该固定资产在以后期间不再计提折旧，但结转金额以“专项储备”科目余额冲减至零为限。

按规定范围使用安全生产储备支付安全生产检查和评价支出、安全技能培训及进行应急救援演练支出等费用性支出时，应当直接冲减专项储备，借记“专项储备”，贷记“银行存款”等科目，结转金额以“专项储备”科目余额冲减至零为限。

36.2 套期会计

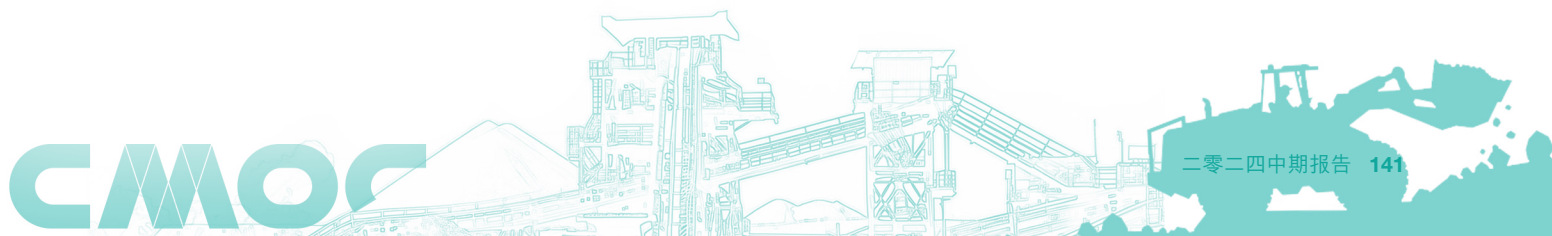
36.2.1 采用套期会计的依据与会计处理方法

为管理外汇风险、利率风险及价格风险等特定风险引起的风险敞口，本集团指定某些金融工具作为套期工具进行套期。满足规定条件的套期，本集团采用套期会计方法进行处理。本集团的套期包括公允价值套期以及现金流量套期。

本集团在套期开始时，正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了载明套期工具、被套期项目、被套期风险的性质以及套期有效性评估方法(包括套期无效部分产生的原因分析以及套期比率确定方法)等内容的书面文件。

发生下列情形之一的，本集团将终止运用套期会计：

- 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。
- 套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。
- 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。
- 套期关系不再满足运用套期会计方法的其他条件。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

36. 其他重要的会计政策和会计估计(续)

36.2 套期会计(续)

36.2.1 采用套期会计的依据与会计处理方法(续)

公允价值套期

本集团将套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择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进行套期的，套期工具产生的利得或损失则计入其他综合收益。

本集团将被套期项目因被套期风险敞口形成的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。被套期项目为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，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益。

现金流量套期

本集团将套期工具产生的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计入其他综合收益，属于套期无效的部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额以下列两项的绝对额中较低者确定：套期工具自套期开始的累计利得或损失；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。

被套期项目为预期交易，且该预期交易使本集团随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，本集团将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。对于不属于上述情况涉及的现金流量套期，本集团在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，在本集团在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

当本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，累计现金流量套期储备的金额予以保留，并按照上述方式进行会计处理；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，累计现金流量套期储备的金额从其他综合收益中转出，计入当期损益。

五、重要会计政策及会计估计(续)

36. 其他重要的会计政策和会计估计(续)

36.2 套期会计(续)

36.2.2 套期有效性评估方法

本集团在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期同时满足下列条件的，本集团将认定套期关系符合套期有效性要求：

- 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。
- 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。
- 套期关系的套期比率，将等于本集团实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比。

套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团将进行套期关系再平衡，对已经存在的套期关系中被套期项目或套期工具的数量进行调整，以使套期比率重新符合套期有效性要求。

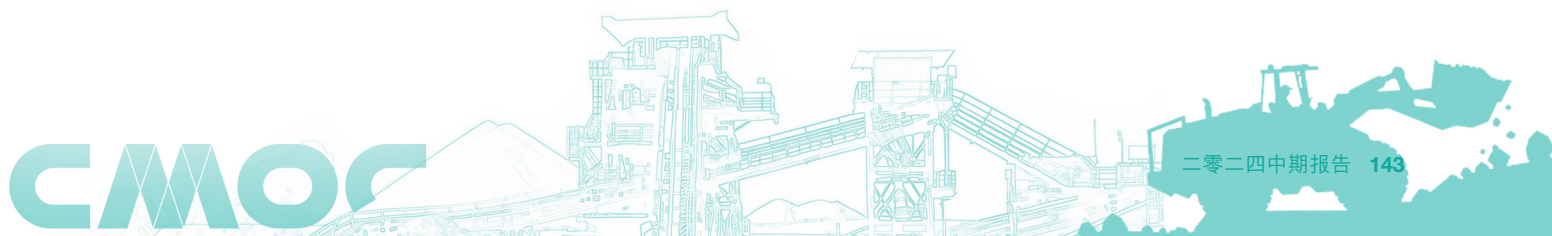
36.3 与回购公司股份相关的会计处理方法

回购股份支付的对价和交易费用从权益中扣除，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

37. 会计估计所采用的关键假设和不确定因素

本集团在运用附注(五)所描述的会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本集团需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本集团管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上作出的。实际的结果可能与本集团的估计存在差异。

本集团对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。



第十节 财务报告(续)

五、重要会计政策及会计估计(续)

37. 会计估计所采用的关键假设和不确定因素(续)

资产负债表日，会计估计中很可能导致未来期间资产、负债账面价值作出重大调整的关键假设和不确定性主要有：

矿产储备量估计

本集团矿产储备量的估计是基于相关行业专家或其他类似司法权威指引编制的资料而确定。以此方法确定之矿产储备量及其他矿产资源量并用于计算资产折旧及摊销、评估减值迹象、评估矿山年期、计算金属流交易及预测关闭及复原的复垦成本付款时间。

就会计目的评估矿山寿命时，仅计算具有开采价值的矿产资源。对矿产储备的估计本身涉及多项不确定性因素，作出估计当时有效的假设可能与实际数据存在重大变动。预测产品市场价格、汇率、生产成本或回收率变动可能改变储备量的经济现状，并最终导致重估储备量。

固定资产的使用寿命

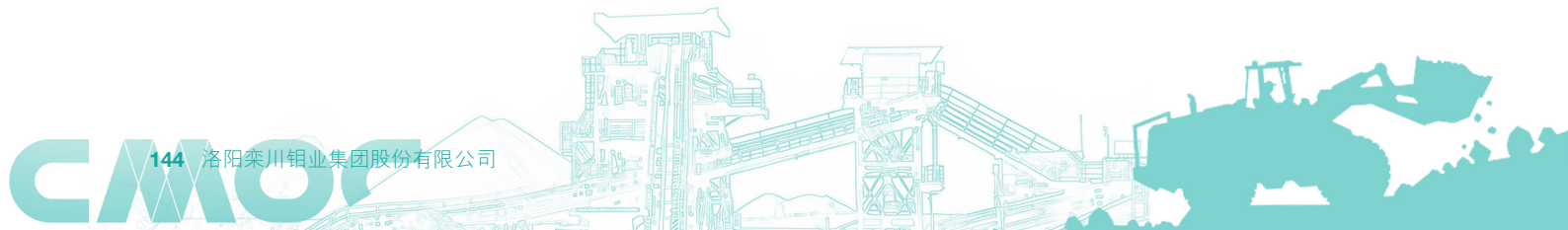
管理层判断固定资产的估计使用年限及其残值。估计须基于对类似固定资产实际使用年限的经验及须假定政府于采矿权到期后会予以的更新。科技革新及行业剧烈竞争均对使用年限的估计具有重大影响。如发生使用年限不同于原预计使用年限的情况，管理层将调整折旧额。

除金融资产之外的非流动资产减值

本集团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。当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。对使用寿命不确定或尚未达到可使用状态的无形资产以及商誉无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。难以对单项资产的可回收金额进行评估的，则以资产组为基础确定。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。在考虑公允价值减去处置费用后的净额时，参考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。在考虑预计未来现金流量时，本集团所采用的如预算毛利、折现率及原材料价格通货膨胀率等假设的变化，可能会对减值测试中所使用的未来现金流量的现值产生重大影响。

收入确认—金属流交易

本集团的金属流交易合同存在可变对价，并包含重大融资成分。相关的未确认融资费用于每个报告期进行摊销，同时相应调整合同负债和其他非流动负债(金属流交易合同负债)余额。在运用收入准则对金属流交易进行会计处理时，本集团所采用的关键假设包括重大融资成分的折现率、矿产储备量、预期交付商品的时间及数量，以及预测商品市场价格等。如上述估计发生变化，可能会影响可变对价的调整以及合同负债和其他非流动负债(金属流交易合同负债)的计量等。



五、重要会计政策及会计估计(续)

37. 会计估计所采用的关键假设和不确定因素(续)

预计关闭及复原、复垦费用

预计关闭及复原、复垦费用由管理层根据最佳估算厘定。管理层根据供应商进行工作时将花费的未来现金流量金额及时间，估计最终恢复及关闭矿山产生的负债。该金额按通胀率逐年增加，随后按反映现行市场评估的货币时间价值及负债的特定风险的贴现率贴现，以使预计复垦费用反映预计履行责任时所需的开支的现值。然而，鉴于现时开采活动对土地及环境的影响将于未来期间变得明朗，相关成本的估算可能须于短期内改变，管理层对预计复垦费用定期检查，以核实其是否真实反映现时及过去的开采活动所产生的责任现值。本年对预计复垦费用的调整详见附注(七)、14。

递延所得税资产

递延所得税资产的实现主要取决于未来的实际盈利及应纳税暂时性差异。如未来实际产生的盈利少于预期，或实际税率低于预期，确认的递延所得税资产将被转回，并确认在转回发生期间的合并利润表中。

所得税

本集团位于巴西及刚果(金)的子公司所处经营环境特殊，当地税务机构对若干交易的最终税务决定具有不确定性，本报告期内相关子公司计提的所得税费用乃基于现有税收法律和其他相关税收政策而做出的客观估计。在计提时运用了重大的会计估计，按照管理层预计未来需要缴纳所得税的最佳估计相应计提负债。

本集团位于刚果(金)业务的子公司适用刚果(金)当地出台的一系列法规，包括但不限于2018年通过的矿业法(“刚果(金)2018年矿业法”)及不断更新的财政法案；在相关法律体系下，本公司可能涉及包括特许权使用费、超额利润税等一系列税务和经营费用敞口。刚果(金)的税务法规和法律体系复杂且不断更新，随时出台和更新的相关法律法规以及当地税务机关对于相关法律法规的解读均可能对本集团当前确认的所得税产生重大影响。

或有负债

本集团在持续经营过程中会面对众多的法律纠纷，相关纠纷的结果均具有很大程度上的不确定性。

当与特定行政及法律纠纷有关的经济利益被认为是极有可能流出且可以计量时，本集团管理层会根据专业的法律意见计提相应的准备。管理层运用判断决定相关的行政及法律纠纷是否应该计提一项准备或者作为或有负债进行披露。具体参见附注(七)、37及附注(十五)。

公允价值计量和估值程序

本集团与IXM业务相关的交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债以及以公允价值计量的贸易存货按公允价值进行计量。在确认相关资产及负债的公允价值时，本集团管理层会根据相关资产负债的性质选择合适的估值方法及公允价值计量的输入值。对于输入值的选择，本集团将会尽可能采用可观察的市场数据。对于部分无法获得第一层次输入值的金融工具，本集团会成立内部评估小组或聘请第三方有资质的评估师进行评估。本集团财务部门与评估小组或有资质的外部估价师紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见附注(十二)。

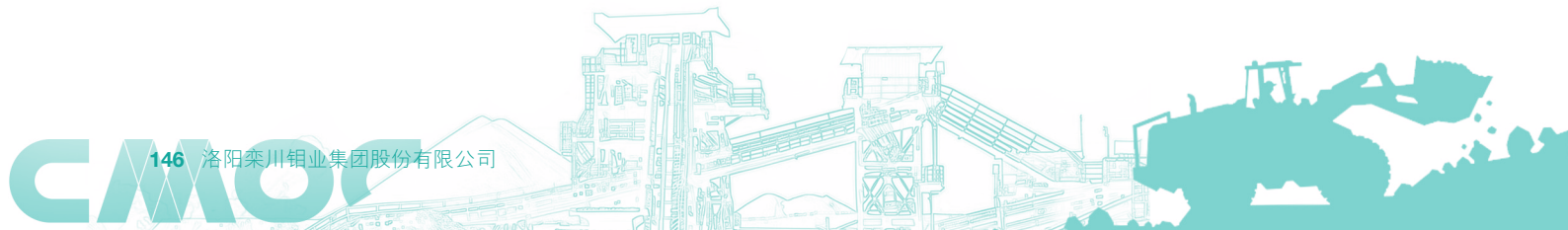
第十节 财务报告(续)

六、 税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

税种	计税依据	税率
中国增值税	公司为一般纳税人，应纳增值税为销项税额减可抵扣进项税后的余额	13%，9%，6%
中国城市建设税	已缴流转税额	城市市区，税率为7%；县城、建制镇，税率为5%；其他，税率为1%。
中国资源税	精矿销售额	6.5%，8%从价征收(注1)
中国教育费附加	按照已缴流转税额	3%
中国地方教育费附加	按照已缴流转税额	2%
中国采矿权出让收益	相关矿产品销售额	钼精矿2.3%，钨精矿2.3%，铁精矿1.8%，铜精矿1.2%
巴西社会贡献税及货物流转税	洛钼巴西适用巴西当地的社会贡献税(PIS&CONFINS)及货物流转税(ICMS)，其计税基础为在巴西境内销售商品和提供服务的收入抵减可抵扣成本后的余额，出口货物无需缴纳社会贡献税及货物流转税。	社会贡献税为商品或服务销售价格的9.25%，货物流转税为商品或服务销售价格的4%-25%，巴西当地各州所征收的税率不同。
刚果(金)增值税	CMOC Kisanfu Mining S.A.R.L(“KFM”)和Tenke Fungurume Mining S.A.(“TFM”)适用刚果民主共和国(“刚果(金)”)当地的增值税	销项税额按根据相关税收规定计算的销售额的16%计算。
刚果(金)矿权权利金	相关产品销售额	注2
刚果(金)外汇税	向刚果(金)以外的国家收取或支付的外币金额	0.2%
企业所得税	应纳税所得额，应纳税额系按有关税法规定对本期税前会计利润作相应调整后得出的应纳税所得额乘以法定税率计算。	注3



六、 税项(续)

1. 主要税种及税率(续)

主要税种及税率情况(续)

注1: 根据《中华人民共和国资源税法》的规定, 资源税按照《税目税率表》实行从价计征或者从量计征。钨、钼资源税为从价定率计征, 钨资源税适用税率为6.5%, 钼资源税适用税率为8%。

注2: 根据刚果(金)新矿业法的规定, 本集团刚果(金)业务的铜和钴相关产品销售收入分别按照3.5%和10%计算和缴纳矿权权利金。

注3: 适用税率:

除以下披露的税收优惠外, 本公司及中国境内下属子公司适用的企业所得税税率为25%。

根据利得税两级制, 符合资格的香港公司首个2,000,000港币应税利润的利得税率为8.25%, 而超过2,000,000港币的应税利润则按16.5%的税率缴纳利得税。同一集团的关联企业只可提名一家企业受惠。洛阳铝业(香港)有限公司以及洛阳铝业控股有限公司(“洛钼控股”)于香港注册成立, 洛阳铝业(香港)有限公司适用的企业所得税税率为16.5%, 洛钼控股适用的企业所得税税率为8.25%和16.5%。

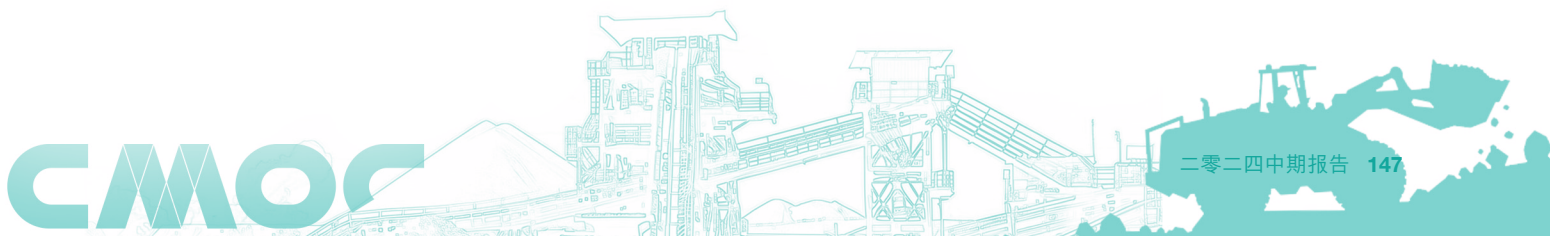
CMOC UK Limited(“洛钼英国”)于英国成立, 适用的所得税率为25%。

CMOC Brasil Mineração, Indústria e Participações Ltda.(“洛钼巴西”)于巴西成立, 适用的所得税率为34%。

本集团位于百慕大群岛及英属维尔京群岛(“BVI”)的子公司, 无企业所得税。

TFM和KFM于刚果(金)成立, 适用的企业所得税税率为30%。此外, 当材料或商品的价格与公司申报的可行性研究中披露的价格相比平均显著上涨25%以上时, 矿业企业需按照利润的50%缴纳超额利润税。

IXM及其子公司的主要经营地为瑞士及中国, 其于瑞士的公司适用的所得税税率为14.70%。



第十节 财务报告(续)

六、 税项(续)

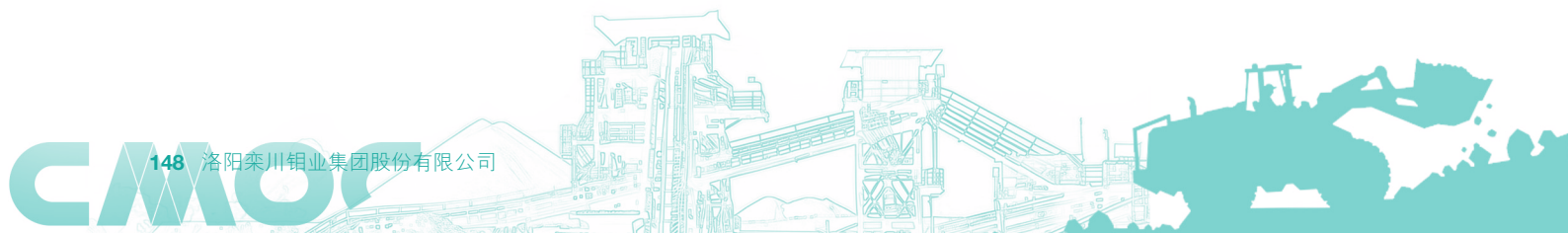
2. 税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》及实施条例的规定，企业综合利用资源，生产符合国家产业政策规定的产品所取得的收入，可以在计算应纳税所得额时减计收入。所称减计收入，是指企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按90%计入收入总额。前款所称原材料占生产产品材料的比例不得低于《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的标准。本公司钨精粉(白钨精矿)产品属于《资源综合利用企业所得税优惠目录》范围，因此2023上半年及2024上半年本公司出售钨精粉(白钨精矿)取得的收入仍减按90%计入应税收入总额。

根据《中华人民共和国资源税法》(以下简称“新资源税法”)，钼矿的资源税率为8%，共伴生矿资源税免征或者减征由省级人民代表大会决定；依据2020年7月31日河南省第十三届人民代表大会常务委员会第十九次会议的决定，伴生矿免征资源税。自2020年9月1日起，公司伴生钨、铁等伴生矿继续免征资源税，共生钨、铁等共生矿分别按适用的优惠税率缴纳资源税。

2023年11月22日，本公司收到河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，编号为GR202341002662。本次系公司原高新技术企业证书有效期满后进行的重新认定，资格有效期3年，企业所得税优惠期为2023年1月1日至2025年12月31日，于上述期间内本公司适用15%的企业所得税征收税率。

根据西藏自治区人民政府印发《西藏自治区企业所得税政策实施办法(暂行)》(藏政发(2022)11号)，本集团子公司西藏施莫克投资有限公司(“西藏施莫克”)符合该文件第五条规定中享受税收优惠的特定条件，自2022年1月1日至2025年12月31日免征企业所得税地方分享部分，故本期西藏施莫克适用15%的企业所得税税率。



七、合并财务报表项目注释

1. 货币资金

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,416,232.38	3,109,309.28
银行存款	30,912,282,011.64	26,115,654,667.24
其他货币资金	3,995,220,846.11	4,597,313,232.44
合计	34,912,919,090.13	30,716,077,208.96
其中：存放在境外的款项总额	20,209,201,499.08	17,233,756,701.75

其他说明：

本期末上述其他货币资金中使用受限的主要有矿山保证金、借款及利息保证金、为获取短期借款被质押的大额存单、票据保证金、其他保证金，分别为人民币52,919,685.90元、2,121,309,452.12元、1,357,163,680.00元、403,029,567.02元和60,798,461.07元（上年末为人民币52,701,895.53元、787,061,566.40元、200,000,000.00元、3,452,242,259.14元和105,307,511.37元）。

2. 交易性金融资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
应收款项(注1)	10,804,633,346.97	7,751,071,843.39
结构性存款(注2)	3,563,501,488.37	502,249,297.87
理财产品	-	10,149,030.84
金融机构基金产品	21,168,198.07	21,168,198.07
合计	14,389,303,033.41	8,284,638,370.17

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

2. 交易性金融资产(续)

其他说明：

注1：本集团主要产品铜、铅、锌精矿、氢氧化钴等的售价根据交付时的市场价格暂时确定，价格通常根据交付后指定时期或期间内伦敦金属交易所所报的月平均现货价格或其他约定的组价方式确定。本集团将相关业务形成的应收账款分类为按公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

于2024年6月30日，账面价值为361,108,530.90美元(折合人民币2,573,548,278.00元)的应收款项用于获取短期借款的质押。(2023年末：901,438,528.91美元(折合人民币6,384,618,668.71元))。

注2：系本集团本期向境内金融机构购买的人民币结构性存款，收益率与上海黄金交易所之上海金基准价及汇率挂钩。本集团将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

3. 衍生金融资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未指定套期关系的衍生金融工具(注1)		
远期商品合约	804,512,574.49	693,496,770.83
远期外汇合约	124,689,244.10	60,971,669.73
商品期货合约	433,576,741.75	1,429,986,975.53
商品期权合约	-	10,928,754.84
指定套期关系的衍生金融工具		
商品期货合约(注2)	-	18,167,539.84
合计	1,362,778,560.34	2,213,551,710.77

七、合并财务报表项目注释(续)

3. 衍生金融资产(续)

其他说明：

注1：本集团使用大宗商品(铜、铅、锌精矿、精炼金属等)期货合约，远期商品合约及商品期权合约对大宗商品的采购以及未来的销售等进行风险管理，以此来规避本集团承担的随着市场价格的波动相关产品的价格发生重大波动的风险。此外本集团使用远期外汇合约进行风险管理，以此来规避本集团承担的汇率风险。

以上远期商品合约、远期外汇合约、商品期货合约及商品期权合约未被指定为套期工具，其公允价值变动而产生的收益或损失，直接计入当期损益，参见附注七、56。

注2：系本集团购买的商品期货合约，用于对冲集团部分铜、铁产品的价格波动导致的公允价值风险或预期销售导致的现金流量风险。本集团按照套期会计核算上述套期工具和对应的被套期项目，详见附注十一、2。

4. 应收账款

4.1 按账龄披露

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内	910,871,418.33	1,176,353,599.92
1至2年	122,861,751.55	602,954.78
2至3年	306,322.20	268,431.20
3年以上	23,907,021.42	20,016,173.85
合计	1,057,946,513.50	1,197,241,159.75

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

4. 应收账款(续)

4.2 按坏账计提方法分类披露

本集团根据资产负债表日的账龄及历史还款情况将客户分为不同组别,并确定各组别应收账款的预期损失率。于资产负债表日,本集团基于减值矩阵确认应收账款的预期信用损失准备。

内部信用 风险评级	2024年6月30日			2023年12月31日			
	预期平均 损失率	账面余额	损失准备	预期平均 损失率	账面余额	损失准备	
低风险	0.13%	338,430,311.34	430,096.04	0.08%	287,944,020.37	238,399.95	
正常类	2.42%	615,779,891.70	14,924,687.59	2.83%	846,020,079.27	23,965,445.14	
关注类	10.88%	58,776,938.18	6,395,697.12	9.86%	1,329,703.51	131,088.10	
可疑类(已减值)	43.13%	15,956,536.58	6,882,746.42	44.79%	38,114,673.43	17,069,728.94	
损失(已减值)	100.00%	29,002,835.70	29,002,835.70	100.00%	23,832,683.17	23,832,683.17	
合计		1,057,946,513.50	57,636,062.87		1,197,241,159.75	65,237,345.30	
							1,132,003,814.45

上述预期平均损失率基于历史实际减值率并考虑了当前状况及未来经济状况的预测。于2024年1-6月和2023年度本集团的评估方式与重大假设并未发生变化。

七、合并财务报表项目注释(续)

4. 应收账款(续)

4.3 应收账款预期信用损失准备变动情况

单位：元 币种：人民币

	整个存续期 预期信用损失
期初余额	65,237,345.30
本期计提预期信用损失	1,210,265.14
本期转回预期信用损失	-9,767,059.12
企业合并而转入	4,723,592.61
汇率变动	-3,768,081.06
2024年6月30日	57,636,062.87

4.4 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末 余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
香港邦普资源循环科技有限公司 ([香港邦普循环])	473,918,856.28	44.80	-
BA公司	60,121,440.52	5.68	83,689.05
BB公司	56,159,814.06	5.31	78,174.46
BC公司	29,332,613.34	2.77	40,831.00
BD公司	26,849,227.32	2.54	2,684.92
合计	646,381,951.52	61.10	205,379.43

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

5. 应收款项融资

5.1 应收款项融资分类列示

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	38,778,798.83	260,311,068.16
其中：银行承兑汇票	38,778,798.83	260,311,068.16
合计	38,778,798.83	260,311,068.16

本集团根据日常资金需求将部分应收票据进行贴现或背书，因而相关的应收票据被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。

2024年6月30日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。本集团认为因银行违约而产生重大损失的可能性较低，所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险。

5.2 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期初终止确认金额
银行承兑汇票	2,002,711,421.22	2,311,782,673.46
合计	2,002,711,421.22	2,311,782,673.46

于2024年6月30日，本集团有人民币10,830,173.26元(2023年末：人民币234,755,241.41元)应收款项融资用于质押开具应付票据。

七、合并财务报表项目注释(续)

6. 预付款项

6.1 预付款项按账龄列示

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	1,819,307,533.45	97.27	1,154,734,879.55	97.71
1至2年	48,449,250.34	2.59	24,879,900.40	2.11
2至3年	724,141.43	0.04	-	-
3年以上	1,941,573.35	0.10	2,155,667.71	0.18
合计	1,870,422,498.57	100.00	1,181,770,447.66	100.00

6.2 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	占预付款项期末	
	期末余额	余额合计数的比例(%)
BE公司	323,121,035.98	17.28
BF公司	168,593,738.65	9.01
BG公司	134,684,715.24	7.20
BH公司	71,226,839.74	3.81
BI公司	69,101,018.35	3.69
合计	766,727,347.96	40.99

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

7. 其他应收款

项目列示

单位：元 币种：人民币

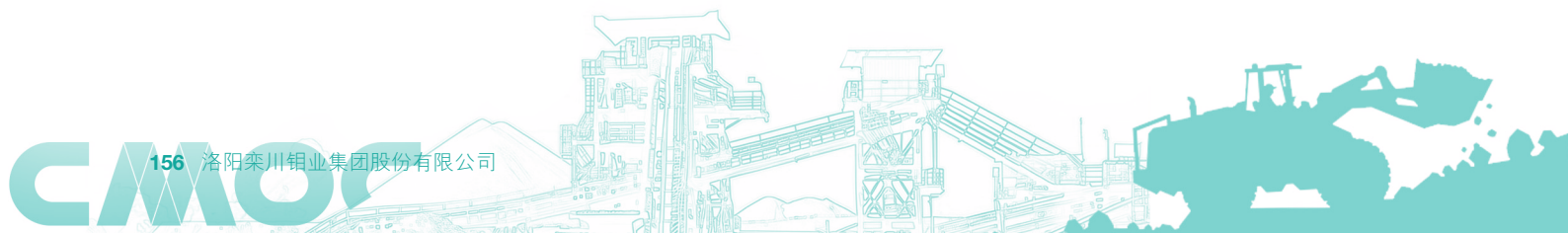
项目	期末余额	期初余额
应收利息	285,011,820.75	263,164,810.93
应收股利	13,108,902.07	13,108,902.07
其他应收款	4,711,064,295.92	3,975,864,680.05
合计	5,009,185,018.74	4,252,138,393.05

应收利息

(1). 应收利息分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款利息	146,340,769.63	94,098,798.35
关联方借款利息(附注(十三)、6)	134,378,169.76	121,439,999.13
第三方借款利息	4,292,881.36	47,626,013.45
合计	285,011,820.75	263,164,810.93



七、合并财务报表项目注释(续)

7. 其他应收款(续)

应收股利

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
浙江友青贸易有限公司(“友青贸易”)	9,958,646.03	9,958,646.03
桐乡华昂贸易有限公司(“桐乡华昂”)	3,150,256.04	3,150,256.04
合计	13,108,902.07	13,108,902.07

其他应收款

(1). 按款项性质分类情况

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
巴西可抵扣社会贡献税(注1)	282,797,050.25	226,407,457.32
刚果(金)应收增值税退税款及其他税款(注2)	4,021,086,428.78	3,291,825,248.44
押金保证金	61,785,659.63	25,484,157.08
平仓收益(注3)	12,104,267.59	26,231,718.55
其他	367,185,234.27	434,327,814.88
合计	4,744,958,640.52	4,004,276,396.27

注1： 详见附注(七)、21、注3。

注2： 主要系刚果(金)子公司出口业务形成的增值税应退税款，公司已向政府申请退税。

注3： 系本集团远期商品合约已平仓部分，待期后交割时收取之收益。

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

7. 其他应收款(续)

其他应收款(续)

(2). 其他应收款的信用风险

本集团其他应收款中以预期信用损失为基础确认损失准备的款项如下：

单位：元 币种：人民币

	2024年6月30日			2023年12月31日		
	账面余额	损失准备	账面价值	账面余额	损失准备	账面价值
以预期信用损失为基础确认						
损失准备的其他应收款	4,744,958,640.52	33,894,344.60	4,711,064,295.92	4,004,276,396.27	28,411,716.22	3,975,864,680.05

于2024年6月30日，上述应收款中除金额为人民币33,894,344.60元(2023年12月31日：人民币28,411,716.22元)的款项已发生信用减值并全额计提减值准备，其余应收款项本集团管理层认为其信用风险自初始确认后未显著增加，无重大预期信用损失。

(3). 坏账准备的情况

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额		期末余额
		因企业合并增加	收回或转回	
减值准备	28,411,716.22	5,620,715.48	138,087.10	33,894,344.60
合计	28,411,716.22	5,620,715.48	138,087.10	33,894,344.60

注：其他应收款预期信用损失准备均为已发生信用减值的其他应收款项计提。

七、合并财务报表项目注释(续)

7. 其他应收款(续)

其他应收款(续)

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计数的 比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
刚果(金)政府	3,850,508,449.39	81.15	应收退税款	4年以内	-
巴西联邦政府	282,797,050.25	5.96	可抵扣税款	2年以内	-
BJ公司	154,218,540.62	3.25	往来款	2年以内	-
BK公司	43,858,119.67	0.92	往来款	2年以内	-
BL公司	43,070,224.41	0.91	往来款	1年以内	-
合计	4,374,452,384.34	92.19	/	/	-

8. 存货

项目	2024年6月30日 账面价值	2023年12月31日 账面价值
存货：		
— 按成本计量	28,292,675,473.23	25,947,043,464.89
— 按公允价值计量	10,771,220,155.67	12,620,111,905.70
合计	39,063,895,628.90	38,567,155,370.59

注：于2024年6月30日，本集团为获取短期借款而质押的按公允价值计量的存货账面价值为2,254,191,469.10美元，折合人民币16,065,171,762.00元(2023年末：1,820,375,085.09美元，折合人民币12,893,170,615.17元)。

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

8. 存货(续)

按成本计量的存货

(1) 存货分类

按成本计量 流动：	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	6,703,006,636.95	44,158,322.56	6,658,848,314.39	5,854,562,293.87	43,695,082.42	5,810,867,211.45
在产品	5,673,000,679.70	60,577,800.00	5,612,422,879.70	5,076,700,334.99	60,202,950.00	5,016,497,384.99
产成品	4,733,207,537.06	-	4,733,207,537.06	4,396,462,793.89	1,783,359.59	4,394,679,434.30
贸易存货	4,224,422,589.76	-	4,224,422,589.76	3,704,863,492.78	-	3,704,863,492.78
合计	21,333,637,443.47	104,736,122.56	21,228,901,320.91	19,032,588,915.53	105,681,392.01	18,926,907,523.52
非流动：	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料(注)	7,063,774,152.32	-	7,063,774,152.32	7,020,135,941.37	-	7,020,135,941.37
合计	7,063,774,152.32	-	7,063,774,152.32	7,020,135,941.37	-	7,020,135,941.37

注：非流动的原材料为本集团储备的用于未来生产或销售的矿石，主要为刚果(金)铜钴矿在开采过程中生产出低品位矿石，由于未来需要进一步的矿石回收工艺处理，管理层预计一年内无法达到可销售状态，因此作为非流动资产列报。

(2) 存货跌价准备

流动

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他(注)	转回或转销	其他	
原材料	43,695,082.42	-	463,240.14	-	-	44,158,322.56
在产品	60,202,950.00	-	374,850.00	-	-	60,577,800.00
产成品	1,783,359.59	-	-	1,783,359.59	-	-
合计	105,681,392.01	-	838,090.14	1,783,359.59	-	104,736,122.56

注：本期增加金额 - 其他为外币报表折算差额。

七、合并财务报表项目注释(续)

8. 存货(续)

按公允价值计量的存货

(1) 存货分类

单位：元 币种：人民币

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
流动：于中国境外的贸易存货	10,639,532,056.64	12,503,588,496.71
非流动：消耗性生物资产	131,688,099.03	116,523,408.99
合计	10,771,220,155.67	12,620,111,905.70

(2) 消耗性生物资产增减变动如下

单位：元 币种：人民币

项目	数量	2023年12月31日	本期增加		本期减少		外币报表 折算差异	2024年6月30日
			在建工程转入	公允价值变动	使用	使用		
巴西桉树林	1,951公顷	116,523,408.99	3,298,537.42	12,524,555.11	1,428,602.53	770,200.04	131,688,099.03	

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

9. 一年内到期的非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收SNEL借款(附注(七)、21)	85,543,885.08	85,014,547.11
供应商贷款(附注(七)、21)	16,143,562.93	7,082,700.00
一年内到期的大额存单(附注(七)、21)	284,999,444.55	1,000,492,291.92
合计	386,686,892.56	1,092,589,539.03

10. 其他流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
衍生金融工具保证金(注1)	3,370,296,652.19	1,964,801,843.90
预缴增值税/待抵扣进项税	974,517,374.69	796,453,224.29
预缴企业所得税	401,617,298.20	290,049,878.37
待摊保险费(注2)	27,933,709.29	4,839,619.44
其他	64,971,220.84	27,862,210.18
合计	4,839,336,255.21	3,084,006,776.18

其他说明：

本集团按照预期信用损失模型核算其他流动资产中相关金融资产的预期信用损失准备。于2024年6月30日，本集团管理层认为相关金融资产的信用风险较低。

注1：系本集团为取得衍生金融工具支付之保证金。

注2：系本集团为海外业务支付的保险费，按照对应的受益期间进行摊销。

七、合并财务报表项目注释(续)

11. 长期股权投资

11.1 长期股权投资情况

单位:元 币种:人民币

被投资单位	期初余额	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	本期增减变动				减值准备	期末余额	
						宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	外币报表折算差异			
一、合营企业												
洛阳环宇铝业公司(“环宇”)(注1)	479,159,658.15	-	-	106,932,244.12	-	-	-	-	-	-	586,091,902.27	-
USHAKA CARGO TERMINAL PROPRIETARY LIMITED (“USHAKA”)(注14)	1,928,619.29	-	-	-3,539,253.02	-	-	-	-	-119,500.73	-	-1,700,134.46	-
小计	481,088,277.44	-	-	103,392,991.10	-	-	-	-	-119,500.73	-	584,361,767.81	-
二、联营企业												
洛阳豫馨矿业有限责任公司(“豫馨矿业”)(注2)	77,813,496.06	-	-	43,309,718.84	-	-	-	-	-	-	121,123,214.90	-
美国独立纳米铝公司(“纳米铝”)(注3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
洛阳申得铝业有限责任公司(“洛阳申雨”)(注4)	5,264,497.21	-	-	1,240,924.32	-	-	-	-	-	-	6,505,421.53	-
友青贸易(注5)	5,842,179.47	-	-	-2,170,975.42	-	-	-	-	-	-	3,671,204.05	-
Wavels Bay Cargo Terminal Pty Ltd (“Wavels Bay”)(注6)	23,928,615.95	-	-	6,583,546.48	-	-	-	-	-438,472.89	-	22,600,747.70	-
华越煤社(印尼)有限公司(“华越煤社”)(注7)	1,623,145,735.20	-	-	200,666,968.77	-	-	6,288,343.16	-	10,746,651.81	-	1,840,829,093.94	-
北京芯鸿永盛科技有限公司(“北京芯鸿”)(注8)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
桐乡华景(注9)	3,439,946.60	-	-	2,145,147.39	-	-	-	-	-	-	5,585,093.99	-
ENERLOGSA(注10)	240,811.82	-	-	-	-	-	-	-	1,499.40	-	242,311.22	-
HongKong OBC Investment Limited (“OBC”)(注11)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
宁波邦亚贸易有限公司(注12)	4,045,660.00	-	-	-1,131,756.73	-	-	-	-	-	-	2,913,903.27	-
国创智能矿山装备研究院(洛阳)有限公司(注13)	3,927,660.33	-	-	82,336.60	-	-	-	-	-	-	4,009,996.93	-
小计	1,747,648,504.64	-	-	250,725,300.25	-	-	6,288,343.16	-	10,311,678.32	-	1,982,460,864.53	-
合计	2,228,736,782.08	-	-	354,118,291.35	-	-	6,288,343.16	-	10,192,177.59	-	2,546,842,632.34	-

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

11. 长期股权投资(续)

11.1 长期股权投资情况(续)

其他说明:

注1: 本集团持有50%之合营企业环宇持有洛阳富川矿业有限公司(“富川”)90%的股权,同时本集团直接持有富川10%股权。根据与当地政府的协议,当地政府享有富川8%的分红权,故本集团按权益法实际享有富川47%的损益。

注2: 根据豫鹭矿业2007年度股东大会决议,自2008年起投资双方各按50%分享公司净利润。因此,本集团持有豫鹭矿业40%股权,但按照50%比例确认投资收益。

注3: 本集团持有纳米钼40%股权,按照权益法核算对其的投资。根据纳米钼的公司章程,本集团对超额亏损不承担额外之义务。截至本期末,本集团对纳米钼之投资已经减记至零。

注4: 2016年4月7日,本公司与第三方签订合作协议,本公司以无形资产出资作价150万元,对方以现金850万元出资注册成立洛阳申雨,同时本公司向洛阳申雨派驻一名董事及一名监事,因具有重大影响,故作为联营企业核算。

注5: 2019年10月11日,本公司与第三方签订股权转让协议以人民币150万元现金对价购买第三方持有的友青贸易30%股权。2022年依据公司章程,本公司补充资本金150万元,持股比例不变。同时本公司派驻两名董事及一名监事,因具有重大影响,故作为联营公司核算。

注6: Walvis Bay系本公司之全资子公司IXM Holding SA的联营公司。

注7: 2019年11月,本集团全资子公司洛钼控股与Newstride Limited签订股权转让协议,约定以1,125.87美元的对价受让沃源控股有限公司(“沃源控股”)100%股份,从而间接取得沃源控股持有的华越镍钴21%股份。2020年7月25日,洛钼控股通过沃源控股认购华越镍钴新增注册资本的方式将对华越镍钴持有的股权增持至30%。沃源控股向华越镍钴派驻一名董事及一名监事,因具有重大影响,故作为联营企业核算。

注8: 2020年8月27日,北京友鸿注册成立,本公司作为持股30%的股东以人民币90万元现金出资,并派驻一名董事及一名监事,因具有重大影响,故作为联营公司核算。

注9: 2019年8月31日,桐乡华昂注册成立,本公司作为持股30%的股东以人民币60万元现金出资,2022年依据公司章程,本公司补充资本金90万元,持股比例不变。本公司派驻一名董事及一名监事,因具有重大影响,故作为联营公司核算。

注10: 2021年7月14日,本公司作为持股34%的股东以3.4万美元现金出资,因具有重大影响,故作为联营公司核算。

注11: 2022年3月,本公司作为持股34%的股东以3,400美元现金出资,并派驻一名董事,因具有重大影响,故作为联营公司核算。2023年CBC将1,020,000美元股东借款转增资本,本公司持股比例不变。本集团对超额亏损不承担额外之义务。截至本期末,本集团对CBC之投资已经减记至零。

注12: 2023年4月10日,本公司以680万人民币现金对宁波邦亚贸易有限公司出资,股权占比34%,因具有重大影响,故作为联营公司核算。

注13: 2023年2月,本集团以人民币400万元现金出资国创智能矿山装备研究院(洛阳)有限公司,股权占比20%,派驻一名董事,因具有重大影响,故作为联营公司核算。

注14: 2023年4月,USHAKA注册成立,2023年10月,本集团作为持股50%的股东以南非兰特500万元现金出资,作为合营公司核算。

本集团长期股权投资不存在向投资企业转移资金的能力受到限制的有关情况。

本集团长期股权投资之企业均为非上市公司。

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

12. 其他权益工具投资

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	累计计入其他综合收益的利得(损失)
Z公司股权	1,933,614.16	1,933,614.16	-98,066,385.84
AA公司股权	5,795,576.24	5,795,576.24	-
AB公司股权	-	-	-425,592.24
合计	7,729,190.40	7,729,190.40	-98,491,978.08

13. 其他非流动金融资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行金融机构委托理财产品(注1)	41,621,770.42	68,034,904.38
AC合伙企业份额(注2)	440,851,252.19	538,110,778.70
AD合伙企业份额	138,728,723.36	138,728,723.36
AE合伙企业份额	67,676,827.72	67,258,049.58
AF基金份额	250,461,411.83	250,312,154.42
定向资管计划(注3)	1,126,704,174.95	1,117,850,742.75
AI公司股权	185,725.83	184,576.58
AJ公司股权	121,925,832.62	121,171,366.49
AK基金份额	564,549,379.54	575,169,599.23
AL合伙企业	303,439,384.04	252,188,533.24
AM公司股权	861,847.77	1,557,466.61
AX基金投资(注4)	75,474,495.91	68,812,606.67
其他	5,352.98	5,352.98
合计	3,132,486,179.16	3,199,384,854.99

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

13. 其他非流动金融资产(续)

其他说明:

注1: 系本集团购买之中国境内银行金融机构非保本浮动收益理财产品, 预期收益率为5.00%, 期限为5年。

注2: 系本集团投资于合伙企业之份额。

注3: 系本集团投资定向资管计划, 该定向资管计划主要为股票及基金投资。

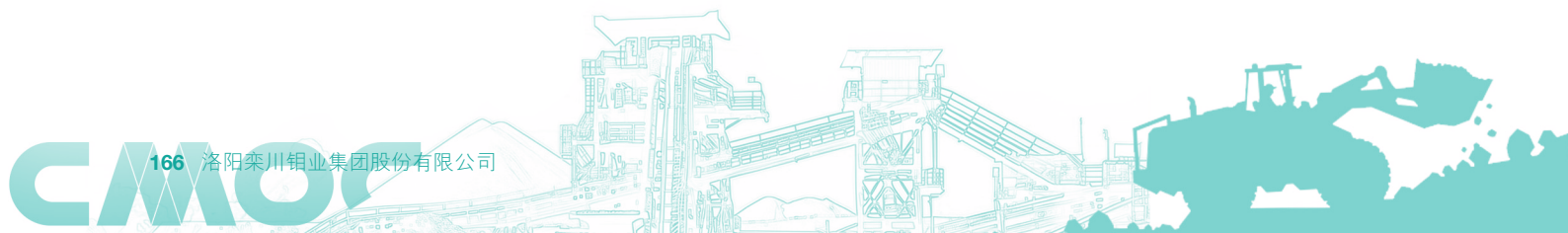
注4: 系本公司全资子公司IXM投资Ecient Pure Trend基金, 该基金主要投资于大宗商品及相关衍生工具。

14. 固定资产

项目列示

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	41,621,381,034.62	35,603,658,029.61
合计	41,621,381,034.62	35,603,658,029.61



七、合并财务报表项目注释(续)

14. 固定资产(续)

固定资产

(1). 固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	土地、房屋建筑物 及采矿工程	机器设备	运输设备	电子设备、器具及家具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	24,258,470,246.18	28,610,363,440.15	147,889,401.34	283,107,247.75	53,299,830,335.42
2. 本期增加金额	3,277,844,349.32	4,664,841,044.41	3,680,362.95	5,385,245.26	7,951,751,001.94
(1) 购置	708,457,377.87	8,815,602.44	256,371.68	2,387,249.09	719,916,601.08
(2) 在建工程转入	2,560,442,829.45	4,449,265,804.35	2,734,550.52	1,452,935.16	7,013,896,119.48
(3) 企业合并增加	50,143,992.78	17,221,958.68	251,101.09	937,115.57	68,554,168.12
(4) 复垦及资产弃置成本重估	-172,627,650.83	-	-	-	-172,627,650.83
(5) 外币报表折算差异	131,427,800.05	189,537,678.94	438,339.66	607,945.44	322,011,764.09
3. 本期减少金额	5,975,021.22	147,668,544.16	1,038,183.54	25,820,774.76	180,502,523.68
(1) 处置或报废	5,975,021.22	147,668,544.16	1,038,183.54	25,820,774.76	180,502,523.68
4. 期末余额	27,530,339,574.28	33,127,535,940.40	150,531,580.75	262,671,718.25	61,071,078,813.68
二、累计折旧					
1. 期初余额	7,193,488,857.73	10,174,952,136.23	58,449,963.65	191,656,781.83	17,618,547,739.44
2. 本期增加金额	841,392,585.21	1,055,273,489.50	7,721,301.75	16,412,942.14	1,920,800,318.60
(1) 计提	811,794,763.46	996,437,439.72	7,631,339.45	16,262,920.82	1,832,126,463.45
(2) 外币报表折算差额	29,597,821.75	58,836,049.78	89,962.30	150,021.32	88,673,855.15
3. 本期减少金额	4,004,934.06	134,174,373.32	977,219.32	15,483,166.74	154,639,693.44
(1) 处置或报废	4,004,934.06	134,174,373.32	977,219.32	15,483,166.74	154,639,693.44
4. 期末余额	8,030,876,508.88	11,096,051,252.41	65,194,046.08	192,586,557.23	19,384,708,364.60
三、减值准备					
1. 期初余额	28,624,485.76	47,310,312.34	108,398.92	1,581,369.35	77,624,566.37
2. 本期增加金额	-	117,240.13	-	99.46	117,339.59
(1) 计提	-	-	-	-	-
(2) 外币报表折算差额	-	117,240.13	-	99.46	117,339.59
3. 本期减少金额	-	12,299,847.14	36,420.88	416,223.48	12,752,491.50
(1) 处置或报废	-	12,299,847.14	36,420.88	416,223.48	12,752,491.50
4. 期末余额	28,624,485.76	35,127,705.33	71,978.04	1,165,245.33	64,989,414.46
四、账面价值					
1. 期末账面价值	19,470,838,579.64	21,996,356,982.66	85,265,556.63	68,919,915.69	41,621,381,034.62
2. 期初账面价值	17,036,356,902.69	18,388,100,991.58	89,331,038.77	89,869,096.57	35,603,658,029.61

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

14. 固定资产(续)

固定资产(续)

(2). 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
高压辊磨系统厂房	19,866,217.05	已完工结算，产权未办理
高压辊磨边坡支护	6,286,482.53	已完工结算，产权未办理
萃取钨钼分离厂房	4,984,061.73	已完工结算，产权未办理
分解车间主厂房	4,891,681.17	已完工结算，产权未办理
萃取车间主厂房	4,803,752.59	已完工结算，产权未办理
机关职工餐厅	4,525,219.72	已完工结算，产权未办理
结晶车间主厂房	4,030,242.54	已完工结算，产权未办理
三道沟尾矿库加压泵房	2,895,738.43	已完工结算，产权未办理
其他	13,185,392.85	已完工结算，产权未办理
合计	65,468,788.61	

15. 在建工程

项目列示

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	5,492,091,576.97	10,621,107,850.33
合计	5,492,091,576.97	10,621,107,850.33

七、合并财务报表项目注释(续)

15. 在建工程(续)

在建工程

(1). 在建工程情况

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
KFM开发前期费用	43,480,397.48	-	43,480,397.48	43,211,344.68	-	43,211,344.68
TFM铜钴矿混合矿项目	1,151,252,549.78	-	1,151,252,549.78	7,459,720,387.62	-	7,459,720,387.62
TFM脱水设备安装工程	56,459,519.18	-	56,459,519.18	45,790,343.73	-	45,790,343.73
TFM矿区运输道路修建工程	36,309,493.07	-	36,309,493.07	36,084,813.18	-	36,084,813.18
TFM矿山电力分配项目	28,391,328.78	-	28,391,328.78	26,471,172.59	-	26,471,172.59
TFM生产过程建模和评估项目	21,894,238.43	-	21,894,238.43	10,022,679.62	-	10,022,679.62
Copebras磷生产工厂维护项目	398,613,577.74	-	398,613,577.74	397,864,370.88	-	397,864,370.88
Copebras磷生产工艺改进项目	70,432,216.86	-	70,432,216.86	53,673,051.62	-	53,673,051.62
Niobras铌生产工厂维护项目	181,446,207.92	-	181,446,207.92	131,691,511.86	-	131,691,511.86
Niobras尾矿坝加高工程	27,429,585.01	-	27,429,585.01	16,783,997.00	-	16,783,997.00
KFM前期工程	554,196,859.72	-	554,196,859.72	157,099,703.97	-	157,099,703.97
酒店房屋购置与装修工程	1,015,255,224.63	-	1,015,255,224.63	1,002,710,747.10	-	1,002,710,747.10
东戈壁铂矿项目	107,955,545.17	31,615,388.19	76,340,156.98	105,515,426.89	31,615,388.19	73,900,038.70
选三尾矿库接替库项目	164,524,827.97	-	164,524,827.97	94,825,326.46	-	94,825,326.46
钨业二公司三道沟尾矿库二期工程	27,106,606.44	-	27,106,606.44	21,933,071.48	-	21,933,071.48
其他	1,638,958,786.98	-	1,638,958,786.98	1,049,325,289.84	-	1,049,325,289.84
合计	5,523,706,965.16	31,615,388.19	5,492,091,576.97	10,652,723,238.52	31,615,388.19	10,621,107,850.33

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

15. 在建工程(续)

在建工程(续)

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额		本期减少金额	外币报表折算差异	本期		期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	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
			固定资产金额	无形资产金额			本类转入	其他减少金额						
Nickas尾矿坝加高工程	155,672,302.66	16,783,997.00	22,501,281.15	11,992,811.32	-	137,118.18	-	-	27,429,385.01	92.45	-	-	-	自有资金
Copebras磷生产厂														
维护项目	1,451,094,139.23	397,064,370.88	106,288,266.70	106,990,991.53	-	2,471,931.89	-	-	398,613,577.74	66.25	-	-	-	自有资金
Copebras磷生产工艺改造项目	329,914,508.74	53,673,051.62	25,181,750.50	8,807,595.38	-	385,010.12	-	-	70,432,216.86	92.63	-	-	-	自有资金
Nickas磷生产厂维护项目	721,779,835.91	131,691,511.86	102,106,936.57	53,323,611.54	-	971,371.03	-	-	181,446,207.92	75.15	-	-	-	自有资金
TRM水处理设备安装工程	120,942,980.39	45,790,343.73	10,351,936.84	-	-	317,238.61	-	-	56,459,518.18	98.00	-	-	-	自有资金
TRM矿石运输道路建设工程	167,168,674.64	36,094,813.18	-	-	-	224,679.89	-	-	36,309,493.07	45.00	-	-	-	自有资金
TRM生产过程建模评估项目	2,177,221,980.00	10,022,679.62	11,772,616.22	-	-	98,942.59	-	-	21,894,238.43	98.54	-	-	-	自有资金
TRM矿石电力扩容项目	100,970,971.20	26,471,172.59	1,749,304.40	-	-	170,251.79	-	-	28,391,328.78	97.73	-	-	-	自有资金
酒店房屋购置与装修工程	1,080,918,330.67	1,002,710,747.10	12,544,477.63	-	-	-	-	-	1,015,255,224.63	94.16	-	-	-	自有资金
宋戈壁项目	2,849,000,000.00	79,900,038.70	2,711,577.58	271,759.20	-	-	-	-	76,340,156.98	3.10	-	-	-	自有资金
道二尾矿库接合项目	687,460,000.00	94,825,326.46	69,689,301.51	-	-	-	-	-	164,524,827.97	36.99	-	-	-	自有资金
KFM开发前期费用	12,162,167,166.10	43,211,344.68	-	-	-	269,052.80	-	-	43,480,397.48	56.00	-	-	-	自有资金
KFM前期工程	971,191,376.63	157,899,703.97	422,793,945.56	28,123,687.30	-	2,426,887.49	-	-	554,196,859.72	95.10	-	-	-	自有资金
铜业二公司二道沟尾矿库														
二期工程	87,600,000.00	21,933,071.48	5,173,534.96	-	-	-	-	-	27,106,606.44	45.91	-	-	-	自有资金
TRM铜砷混合项目	17,777,577,000.00	7,459,720,387.62	367,029,205.36	6,708,759,819.01	-	33,262,775.61	-	-	1,151,252,348.78	83.06	309,406,943.79	81,601,800.57	7.00	自有/自筹资金

于2024年6月30日，本集团在建工程减值准备余额人民币31,615,388.19元(2023年12月31日：31,615,388.19元)。

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

16. 使用权资产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	418,975,951.56	205,812,503.86	624,788,455.42
2. 本期增加金额	16,611,576.01	50,257,920.93	66,869,496.94
(1) 租入	15,165,680.85	48,827,687.37	63,993,368.22
(2) 外币报表折算差异	1,445,895.16	1,430,233.56	2,876,128.72
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	435,587,527.57	256,070,424.79	691,657,952.36
二、累计折旧			
1. 期初余额	221,351,033.03	57,731,189.28	279,082,222.31
2. 本期增加金额	34,093,112.20	40,038,567.01	74,131,679.21
(1) 计提	33,284,017.19	39,559,118.27	72,843,135.46
(2) 外币报表折算差异	809,095.01	479,448.74	1,288,543.75
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	255,444,145.23	97,769,756.29	353,213,901.52
三、减值准备			
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 期末账面价值	180,143,382.34	158,300,668.50	338,444,050.84
2. 期初账面价值	197,624,918.53	148,081,314.58	345,706,233.11

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

17. 无形资产

单位：元 币种：人民币

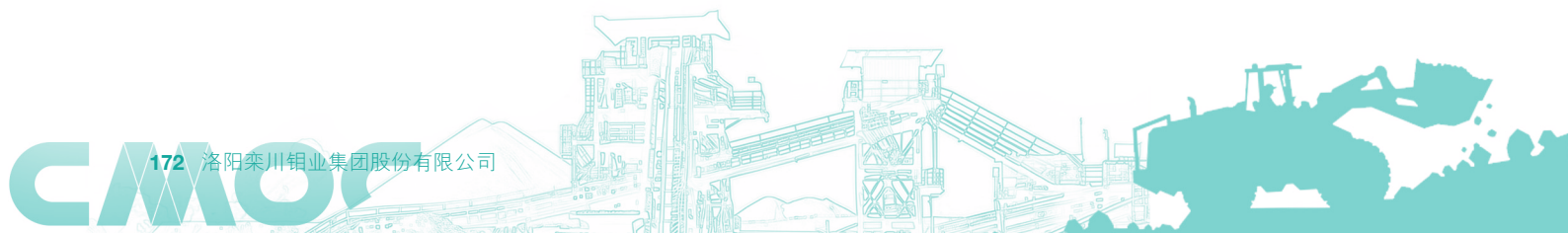
项目	土地使用权	探矿及采矿权	铜矿供应特许权(注1)	供应商关系(注2)	其他	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	319,814,053.29	31,462,239,821.46	135,843,500.03	290,390,700.00	408,559,692.35	32,616,847,767.13
2. 本期增加金额	9,166,659.61	186,703,407.48	958,673.07	1,808,100.00	14,838,954.80	213,475,794.96
(1) 购置	-	-	-	-	11,193,697.41	11,193,697.41
(2) 企业合并增加	8,869,159.61	-	-	-	254,180.03	9,123,339.64
(3) 在建工程转入	297,500.00	-	-	-	835,766.19	1,133,266.19
(4) 外币报表折算差异	-	186,703,407.48	958,673.07	1,808,100.00	2,555,311.17	192,025,491.72
3. 本期减少金额	9,009,132.86	-	-	-	-	9,009,132.86
(1) 处置	9,009,132.86	-	-	-	-	9,009,132.86
4. 期末余额	319,971,580.04	31,648,943,228.94	136,802,173.10	292,198,800.00	423,398,647.15	32,821,314,429.23
二、累计摊销						
1. 期初余额	102,619,693.25	9,160,235,118.98	74,709,915.19	67,153,211.26	231,260,690.97	9,635,978,629.65
2. 本期增加金额	3,647,428.70	834,317,691.05	8,428,971.03	10,272,345.02	15,299,903.74	871,966,339.54
(1) 计提	3,647,428.70	777,463,322.79	7,909,832.92	9,709,825.02	13,687,619.71	812,418,029.14
(2) 外币报表折算差异	-	56,854,368.26	519,138.11	562,520.00	1,612,284.03	59,548,310.40
3. 本期减少金额	3,494,232.46	-	-	-	-	3,494,232.46
(1) 处置	3,494,232.46	-	-	-	-	3,494,232.46
4. 期末余额	102,772,889.49	9,994,552,810.03	83,138,886.22	77,425,556.28	246,560,594.71	10,504,450,736.73
三、减值准备						
1. 期初余额	-	20,484,319.60	-	-	-	20,484,319.60
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	20,484,319.60	-	-	-	20,484,319.60
四、账面价值						
1. 期末账面价值	217,198,690.55	21,633,906,099.31	53,663,286.88	214,773,243.72	176,838,052.44	22,296,379,372.90
2. 期初账面价值	217,194,360.04	22,281,520,382.88	61,133,584.84	223,237,488.74	177,299,001.38	22,960,384,817.88

注1：铜矿供应特许权通过收购IXM获得。

注2：供应商关系通过收购IXM获得。

于期末，土地使用权及采矿权未用作抵押。

本集团土地使用权租赁期为50年，并位于中国大陆。



七、合并财务报表项目注释(续)

18. 商誉

18.1 商誉账面原值

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少 处置	期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差额		
巴西磷业务	669,535,608.82	-	4,168,822.67	-	673,704,431.49
合计	669,535,608.82	-	4,168,822.67	-	673,704,431.49

18.2 商誉减值准备

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或 形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少 处置	期末余额
		计提	外币报表折算差额		
巴西磷业务	239,394,468.09	-	1,490,575.07	-	240,885,043.16
合计	239,394,468.09	-	1,490,575.07	-	240,885,043.16

18.3 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或 组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以 前年度保持一致
巴西磷业务	洛铂巴西所拥有的“巴西磷业务”主要现金流入独立于其他资产或者资产组	铌磷相关产品分部根据产品类型归集	是

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

18. 商誉(续)

18.4 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期 的年限	预测期的关键参数	预测期内的 参数的确定依据	稳定期的关键参数	稳定期的关键 参数的确定依据
巴西磷业务	5,353,253,472.55	5,674,664,612.40	-	5年	预算毛利、折现率、 原材料价格通货膨胀	市场金属价格、 采矿权利剩余年限	预算毛利、折现率	市场金属价格、 采矿权利剩余年限

资产组巴西磷业务的可收回金额按照预计未来现金流量的现值确定。未来现金流量基于管理层批准的未來5年的财务预算以及基于现有储量和未來开采计划的可开采年限为基础确定，并采用10.64%的折现率。由于磷业务的产品销售以美元计价并以雷亚尔进行结算，管理层认为相关业务在经营过程中所面临的通货膨胀风险主要来自于美元货币环境中的通胀风险，因此用于推断5年以后的资产组现金流量的通货膨胀率是2.30%（基于美元货币环境中）。

19. 长期待摊费用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	外币报表折算差异	期末余额
搬迁补偿费(注1)	39,613,339.22	724,312.84	2,918,532.43	-	37,419,119.63
地质博物馆项目(注2)	23,400,000.00	-	300,000.00	-	23,100,000.00
尾矿库维护费(注3)	59,475,238.65	-	4,248,231.33	-	55,227,007.32
其他	105,277,839.27	5,592,816.13	19,699,810.15	7,480.80	91,178,326.05
合计	227,766,417.14	6,317,128.97	27,166,573.91	7,480.80	206,924,453.00

其他说明：

注1：公司支付尾矿坝周边地区村民的搬迁补偿费。

注2：根据2012年12月18日本公司与栾川县财政局签订的地质博物馆使用协议，自2013年1月1日起50年内本公司可占用地质博物馆内2,000平方米的展区用于公司宣传及陈列产品等。

注3：公司支付涩草湖尾矿库全库防渗二期工程款。

七、合并财务报表项目注释(续)

20. 递延所得税资产/递延所得税负债

20.1 未经抵销的递延所得税资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	283,132,389.77	78,095,779.86	387,413,825.73	113,657,899.29
可抵扣亏损	411,769,345.88	91,218,282.28	242,324,697.12	60,115,890.17
存货成本差异	81,016,243.72	24,304,873.12	—	—
未实现毛利	6,917,757,814.47	1,622,594,987.40	6,239,028,221.59	1,363,087,054.46
政府补助递延收益	33,397,555.72	6,644,102.93	37,092,783.50	7,548,630.59
公允价值变动损益	250,839,053.78	57,085,406.64	56,702,232.74	14,993,951.71
应付未付费用净额	2,620,191,008.46	596,119,475.09	2,556,199,156.68	563,214,051.91
未解锁的股权激励费用	62,616,189.64	15,654,047.41	34,888,798.56	8,722,199.64
固定资产折旧差异	21,286,119.26	6,128,202.43	16,857,022.33	4,838,663.16
租赁负债	360,640,170.03	106,963,099.85	360,645,474.23	104,809,050.87
其他	207,869,966.01	54,930,042.01	152,000,942.01	44,671,639.79
合计	11,250,515,856.74	2,659,738,299.02	10,083,153,154.49	2,285,659,031.59

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

20. 递延所得税资产/递延所得税负债(续)

20.2 未经抵销的递延所得税负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
预提利息收入	389,298,110.92	59,201,884.45	429,482,483.62	73,512,461.72
非货币性项目的汇率影响(注1)	1,403,491,860.98	491,954,556.21	599,298,603.77	216,275,987.93
固定资产折旧差异	8,785,724,365.59	2,639,783,150.71	8,152,435,110.79	2,451,579,819.27
公允价值变动损益	281,038,486.76	43,363,472.14	698,450,651.52	141,466,134.37
瑞士税法下多计提的准备(注2)	3,336,806,924.40	500,652,267.30	3,315,289,617.99	497,293,442.68
非同一控制企业合并中资产公允价值调整(注3)	9,997,540,059.28	3,031,706,480.69	10,454,616,334.27	3,117,372,476.04
存货成本差异	-	-	14,383,653.40	4,315,096.02
使用权资产	335,627,954.40	98,211,341.96	337,534,633.50	97,861,819.00
其他	133,547,445.66	30,582,211.83	46,632,601.84	11,717,640.63
合计	24,663,075,207.99	6,895,455,365.29	24,048,123,690.70	6,611,394,877.66

注1：本集团巴西业务中部分企业以美元为记账本位币，同时根据巴西当地税务规定以雷亚尔作为记账本位币进行纳税申报和汇算清缴。管理层将相关雷亚尔报表中的税务亏损相应确认为一项递延所得税资产，并作为纳税调节项。同时，该部分子公司账面的存货、固定资产等非货币性项目以历史汇率进行确认和后续计量，因此导致税务核算时非货币性项目的计税基础与账面价值之间存在暂时性差异，公司将相关暂时性差异相应确认为一项递延所得税资产/负债，并作为纳税调节项。

注2：瑞士税法下允许存货按照账面价值在一定范围内计提额外减值准备所产生的应纳税暂时性差异。

注3：主要系本集团于2016年度收购刚果(金)业务、2016年收购巴西业务和2019年收购瑞士金属贸易平台业务中资产公允价值调整产生的递延所得税负债。其中，2020年本集团进行了结构重组合并巴西钨磷业务的三个法律实体，对其账面资产及负债的税务基础进行重新认定，并调整上述递延所得税负债。

七、合并财务报表项目注释(续)

20. 递延所得税资产/递延所得税负债(续)

20.3 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产 和负债期末 互抵金额	抵销后递延所得 税资产或负债 期末余额	递延所得税资产 和负债期初 互抵金额	抵销后递延所得 税资产或 负债期初余额
递延所得税资产	579,830,561.83	2,079,907,737.19	620,215,951.75	1,665,443,079.84
递延所得税负债	579,830,561.83	6,315,624,803.46	620,215,951.75	5,991,178,925.91

20.4 未确认递延所得税资产明细

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	88,008,070.31	76,615,194.42
可抵扣亏损	100,988,341.24	162,391,568.52
合计	188,996,411.55	239,006,762.94

注： 由于未来能否获得足够的应纳税所得额具有不确定性，因此没有确认为递延所得税资产。

20.5 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023	—	21,539,923.95	/
2024	18,396,894.55	31,388,110.61	/
2025	22,311,823.59	49,202,064.55	/
2026	37,997,904.03	47,401,866.63	/
2027	21,553,648.67	12,859,602.78	/
2028	728,070.40	—	/
合计	100,988,341.24	162,391,568.52	/

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

21. 其他非流动资产

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收SNEL借款(注1)	1,765,408,796.50	-	1,765,408,796.50	1,793,209,596.46	-	1,793,209,596.46
应收TFM少数股东款项(注2)	-	-	-	495,458,667.48	-	495,458,667.48
巴西可抵扣社会贡献税(注3)	118,153,005.90	-	118,153,005.90	134,012,223.75	-	134,012,223.75
预付水费(注4)	63,000,000.00	-	63,000,000.00	63,000,000.00	-	63,000,000.00
补偿性资产(注5)	139,173,369.30	-	139,173,369.30	133,411,133.27	-	133,411,133.27
诉讼保证金(注6)	86,126,710.58	-	86,126,710.58	69,579,701.33	-	69,579,701.33
供应商贷款(注7)	33,960,562.15	-	33,960,562.15	28,330,800.00	-	28,330,800.00
关联方借款(注8)	407,183,295.76	-	407,183,295.76	404,663,682.00	-	404,663,682.00
一年以上的大额存单(注9)	968,449,094.37	-	968,449,094.37	1,673,016,233.39	-	1,673,016,233.39
预付工程及设备款	1,539,129,448.63	-	1,539,129,448.63	1,186,620,198.94	-	1,186,620,198.94
其他	117,362,823.50	-	117,362,823.50	11,516,909.89	-	11,516,909.89
减：一年内到期的非流动资产	386,686,892.56	-	386,686,892.56	1,092,589,539.03	-	1,092,589,539.03
合计	4,851,260,214.13	-	4,851,260,214.13	4,900,229,607.48	-	4,900,229,607.48

其他说明：

本集团以预期信用损失为基础确认其他非流动资产中相关金融资产的预期信用损失准备。于2024年6月30日，本集团管理层认为相关金融资产的信用风险自初始确认后并未显著增加，且无重大预期信用损失。

注1：系刚果(金)子公司应收SNEL的借款。借款适用的利率根据6个月LIBOR利率上浮3%厘定，未来通过应付电费进行抵减。其中预计未来一年内可抵扣的部分详见附注(七)、9。

注2：系刚果(金)子公司应收La Générale des Carrières et des Mines(以下简称“Gécamines”)的借款。于本期末，该款项已完成结算。

注3：洛钼巴西适用巴西当地的社会贡献税，其计税基础为在巴西境内销售商品和提供服务的收入抵减可抵扣成本后的余额。由于出口货物无需缴纳社会贡献税及货物流转税，故公司期末形成留抵税额。其中社会贡献税为巴西联邦政府征收，故该留抵税额可以抵扣同为联邦政府所征收的企业所得税，且该留抵税额无过期期限。本集团将预计1年内可以抵扣的部分作为其他应收款核算，详见附注(七)、7。

七、合并财务报表项目注释(续)

21. 其他非流动资产(续)

注4：系新矿洛钼预付之水资源使用费。

注5：根据本集团与英美资源在收购巴西铌磷业务过程中所达成之协议，收购日前洛钼巴西子公司在经营过程中与税务相关的或有事项若于未来期间导致现金流出，本集团将获得英美资源的补偿。本集团于收购日将洛钼巴西子公司相关或有事项以公允价值核算并确认为一项预计负债(附注(七)、37)，同时将其中与税务相关之预计负债对应的收款权利确认为一项非流动资产。

注6：系洛钼巴西在经营过程中产生的一些与税项、劳工及民事相关的法律诉讼。其中的部分诉讼需要根据法院的要求提交诉讼保证金。该保证金提取受限，并在此期间内按照巴西基准利率进行计息。待未来诉讼终结后，根据诉讼结果公司可以相应取回保证金或者使用保证金进行赔偿。

注7：系IXM提供其供应商的贷款。截至2024年6月30日，供应商贷款余额4,765,190.85美元(折合人民币33,960,562.15元)系本集团提供给第三方供应商之贷款，年利率为6.24%；其中一年内到期的部分详见附注(七)、9。

注8：系本集团向华越镍钴提供的股东借款。

注9：于2024年6月30日，本集团质押账面价值人民币650,000,000.00元的一年以上大额存单用于为本集团获取借款，一年内到期的大额存单详见附注(七)、9。

22. 短期借款

22.1 短期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款(注)	24,656,107,057.91	20,732,412,285.30
信用借款	5,479,120,752.07	4,221,837,631.73
合计	30,135,227,809.98	24,954,249,917.03

注：质押借款之质押详情参见附注(七)1、附注(七)2及附注(七)8。

22.2 已逾期未偿还的短期借款情况

于本期末，本集团无已逾期未偿还之短期借款。

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

23. 交易性金融负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	3,698,643,410.96	2,948,580,363.16
其中：		
1、公允价值计量的远期商品合约及黄金租赁形成的负债(注1)	-	418,253,537.70
2、按公允价值计量且其变动计入当期损益的应付款项(注2)	3,698,643,410.96	2,530,326,825.46
合计	3,698,643,410.96	2,948,580,363.16

其他说明：

注1：本集团与银行签订黄金租赁协议。在租赁期内，本集团可以将租入的黄金销售给第三方，至租赁期满，返还银行相同规格和重量的黄金。本集团返还黄金的义务被确认为以公允价值计量的金融负债。同时，为了对冲相关负债的商品价格风险，本集团使用黄金远期合约对黄金租赁协议下返还银行等量等质黄金的义务进行风险管理，以此来规避本集团承担的随着黄金市场价格的波动，与该交易性金融负债的公允价值发生波动的风险。

注2：本集团主要产品铜、铅、锌精矿等的采购价根据交付时的市场价格暂时确定，价格通常根据交付后指定时期或期间内伦敦金属交易所所报的铜、铅、锌精矿等现货价格附加升贴水确定。本集团将相关业务形成的应付款项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。

七、合并财务报表项目注释(续)

24. 衍生金融负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
未指定套期关系的衍生金融工具(注1)		
商品期货合约	1,408,006,359.45	452,681,705.25
远期外汇及汇率期权合约	174,344,519.89	203,227,841.98
远期商品合约	513,553,947.50	411,077,859.85
指定套期关系的衍生金融工具		
商品期货合约(注2)	60,885,771.83	41,808,874.96
合计	2,156,790,598.67	1,108,796,282.04

其他说明：

注1： 详见附注(七)、3之注1。

注2： 系本集团购买的商品期货合约，用于对冲集团部分铜、铁产品的价格波动导致的公允价值风险或预期销售导致的现金流量风险。本集团按照套期会计核算上述套期工具和对应的被套期项目，详见附注十一、2。

25. 应付票据

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	248,233,905.97	222,858.31
银行承兑汇票	183,227,879.77	1,141,803,023.40
合计	431,461,785.74	1,142,025,881.71

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

26. 应付账款

26.1 应付账款列示

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
购货款	3,967,001,995.83	2,334,813,883.56
其他	1,988,454,456.68	1,221,338,733.42
合计	5,955,456,452.51	3,556,152,616.98

26.2 应付账款账龄分析

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年以内	5,033,725,028.84	3,353,086,776.83
1至2年	907,276,491.61	190,080,109.00
2年以上	14,454,932.06	12,985,731.15
合计	5,955,456,452.51	3,556,152,616.98

27. 合同负债

合同负债情况

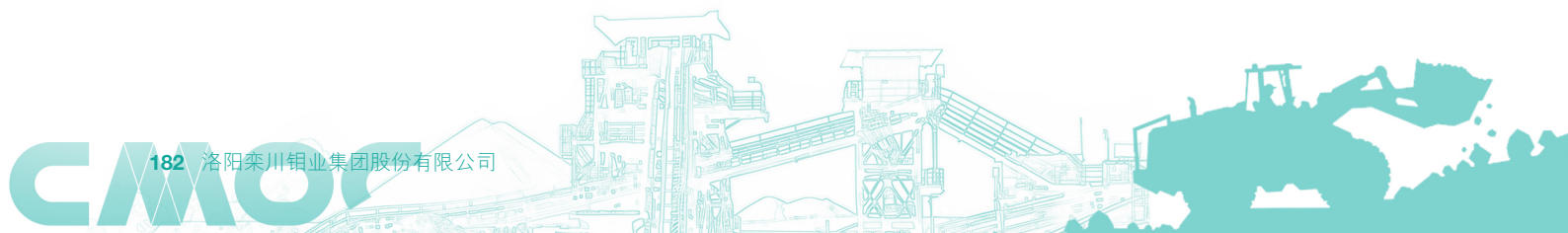
单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款(注)	2,637,116,909.14	2,515,301,405.33
合计	2,637,116,909.14	2,515,301,405.33

其他说明：

注：本集团将基于商品销售合同所收取的预收货款作为合同负债核算，相关合同负债在商品的控制权转移给客户时确认为销售收入。

年初预收货款已全部于本期确认为收入。期末合同负债账面价值中人民币2,634,220,359.36元预计将于一年内确认为收入，合同负债账面价值中人民币11,170,576,193.30元预计将于一年以后确认收入。



七、合并财务报表项目注释(续)

28. 应付职工薪酬

28.1 应付职工薪酬列示

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,463,331,236.73	1,724,193,000.53	2,253,895,938.09	933,628,299.17
二、离职后福利－设定提存计划	3,299,849.43	48,781,076.56	48,777,310.10	3,303,615.89
三、其他(注)	5,881,833.29	28,944,258.34	28,904,518.80	5,921,572.83
合计	1,472,512,919.45	1,801,918,335.43	2,331,577,766.99	942,853,487.89

注：系本集团下属刚果(金)公司为雇员计提的短期带薪休假预计于12个月内支付的相关负债。

28.2 短期薪酬列示

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,389,442,691.02	1,569,896,978.18	2,085,769,055.54	873,570,613.66
二、职工福利费	379,733.22	14,574,747.70	14,668,529.59	285,951.33
三、社会保险费	60,561,890.02	95,779,627.00	110,026,289.80	46,315,227.22
其中：医疗保险费	48,189,249.96	65,693,737.79	78,491,383.29	35,391,604.46
工伤保险费	12,372,640.06	30,085,889.21	31,534,906.51	10,923,622.76
四、住房公积金	1,507,045.05	37,934,129.68	37,794,557.10	1,646,617.63
五、工会经费和职工教育经费	11,439,877.42	6,007,517.97	5,637,506.06	11,809,889.33
合计	1,463,331,236.73	1,724,193,000.53	2,253,895,938.09	933,628,299.17

应付职工薪酬中无属于拖欠性质的金额以及非货币性福利。

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

28. 应付职工薪酬(续)

28.3 设定提存计划列示

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	3,219,967.82	46,921,120.74	46,918,781.91	3,222,306.65
2、失业保险费	79,881.61	1,859,955.82	1,858,528.19	81,309.24
合计	3,299,849.43	48,781,076.56	48,777,310.10	3,303,615.89

其他说明：

本集团按规定参加由政府机构或其指定的金融机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本集团按员工基本工资一定比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本集团不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

本集团2024年1-6月应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币46,921,120.74元及人民币1,859,955.82元(2023年1-6月：人民币51,562,021.43元及人民币1,673,133.56元)。于2024年6月30日，本集团尚有人民币3,222,306.65元及人民币81,309.24元(2023年12月31日：人民币3,219,967.82元及人民币79,881.61元)的应缴存费用是于本报告期间到期而未支付给养老保险及失业保险计划的。有关应缴存费用已于报告期后支付。

七、合并财务报表项目注释(续)

29. 应交税费

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	82,027,959.87	112,923,796.42
中国企业所得税	111,592,304.84	160,086,783.27
个人所得税	42,213,964.26	50,617,731.77
城市维护建设税	2,508,630.26	2,936,757.63
巴西企业所得税	305,259,708.92	87,298,132.76
刚果(金)企业所得税	3,031,180,681.89	1,144,364,915.93
英国企业所得税	652,571.71	17,829,819.28
IXM及其子公司企业所得税	266,895,895.41	115,318,728.90
资源税及矿权权利金	184,046,972.91	304,873,515.05
教育费附加	2,505,336.36	2,837,094.81
刚果(金)外汇税	5,191,105.96	6,002,486.40
其他	97,570,770.67	113,115,621.98
合计	4,131,645,903.06	2,118,205,384.20

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

30. 其他应付款

30.1 项目列示

单位：元 币种：人民币

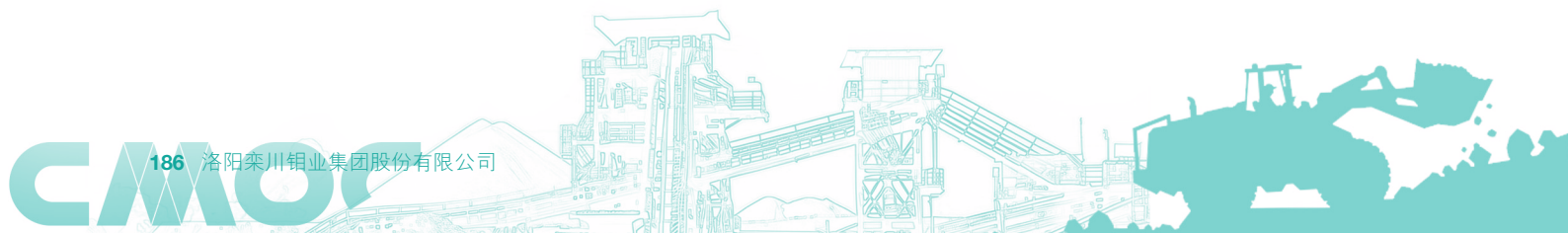
项目	期末余额	期初余额
应付股利	3,334,135,554.73	27,885,796.67
其他应付款	3,070,636,304.31	4,745,915,934.31
合计	6,404,771,859.04	4,773,801,730.98

30.2 应付股利

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	3,300,072,344.65	-
栾川县泰峰工贸有限公司(注)	6,623,109.24	6,623,109.24
栾川县宏基矿业有限公司(注)	15,943,017.89	15,943,017.89
栾川县诚志实业有限公司(注)	11,497,082.95	5,319,669.54
合计	3,334,135,554.73	27,885,796.67

注： 本集团之子公司的少数股东。



七、合并财务报表项目注释(续)

30. 其他应付款(续)

30.3 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程及设备款	1,439,861,990.88	1,972,602,370.20
应付Gécamines特许权使用费	244,786,886.40	197,831,534.21
劳务及运输费	158,012,306.41	68,961,940.96
押金、保证金及代垫款项	767,244,918.67	672,713,042.43
应付服务费	137,158,270.09	483,703,789.24
应付能源费	14,853,396.98	16,402,893.63
应付Gécamines生产进度金(注1)	-	35,413,500.00
限制性股票回购义务	39,210,628.85	39,210,628.85
应付关联方款项(注2)	-	973,871,250.00
其他	269,507,906.03	285,204,984.79
合计	3,070,636,304.31	4,745,915,934.31

注1：本集团根据与Gécamines签订的采矿协定，Gécamines需要向TFM收取生产进度金500万美元。截至2024年6月30日本款项已支付完毕。

注2：于2022年7月21日，KFM Holding Limited(以下简称“KFM”)与其股东之一香港邦普时代新能源有限公司(“时代新能源”)签订协议，时代新能源向本集团支付关联方款项1.375亿美元(折合人民币973,871,250.00元)。于2024年6月24日，KFM与时代新能源及KFM另一股东Natural Resource Elite Investment Limited共同签订债转股协议，协议约定上述应付关联方款项以债转股方式转换为时代新能源对KFM的股本。

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

31. 一年内到期的非流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	2,712,479,434.49	2,043,334,309.40
1年内到期的应付债券	2,173,811,917.90	211,004,520.60
1年内到期的租赁负债	164,913,728.63	167,419,827.96
1年内到期的其他负债	677,675,506.89	1,348,241,122.01
合计	5,728,880,587.91	3,769,999,779.97

32. 其他流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他预提费用	889,627,325.84	620,646,123.74
合计	889,627,325.84	620,646,123.74

33. 长期借款

33.1 长期借款分类

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	6,490,373,713.78	7,374,391,266.67
信用借款	13,311,317,814.59	13,436,660,587.66
减：一年内到期的长期借款(附注七、31)	2,712,479,434.49	2,043,334,309.40
合计	17,089,212,093.88	18,767,717,544.93

为本集团以大额存单和所持子公司之权益进行质押所获取的银行借款，质押资产金额详见附注(七)、21。本集团质押所持子公司之权益为本集团将所持有的洛钼刚果100%权益质押给银行并提供连带担保。

七、合并财务报表项目注释(续)

33. 长期借款(续)

33.2 一年以上长期借款到期日分析如下:

单位: 元 币种: 人民币

到期日	2024年6月30日	2023年12月31日
一到二年	7,518,782,321.58	4,701,524,647.91
二年到五年	9,570,429,772.30	12,950,459,756.32
五年以上	-	1,115,733,140.70
合计	17,089,212,093.88	18,767,717,544.93

34. 应付债券

34.1 应付债券

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
中期票据	2,173,811,917.90	2,211,004,520.60
减: 一年内到期的应付债券(附注(七)、31)	2,173,811,917.90	211,004,520.60
合计	-	2,000,000,000.00

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

34. 应付债券(续)

34.2 应付债券的具体情况:(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位:元 币种:人民币

债券名称	面值(元)	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约	一年内到期金额
20栾川铝业MTN001	1,000,000,000.00	4.20%	2020-06-28	5年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	-	20,942,465.75	-	42,000,000.00	-	否	1,004,027,397.25
21栾川铝业MTN001(绿色)	150,000,000.00	3.90%	2021-07-16	3年	150,000,000.00	-	-	2,916,986.32	-	-	-	否	155,625,616.56
22栾川铝业MTN001(可持续挂钩)	1,000,000,000.00	3.80%	2022-02-16	3年	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00	-	18,947,945.20	-	38,000,000.00	-	否	1,014,158,904.09
合计			/ /	/	2,150,000,000.00	2,000,000,000.00	-	42,807,397.27	-	80,000,000.00	-	/	2,173,811,917.90

注:

本公司于2020年5月28日发行面值为人民币1,000,000,000.00元的中期票据(证券简称:20栾川铝业MTN001),相关债券于全国银行间债券市场交易流通。发行该中期融资券所得款项用于偿还银行借贷。该中期票据发行年利率为固定利率4.20%,期限为5年,在存续期内每年付息一次。

本公司于2021年7月16日发行面值为人民币150,000,000.00元的绿色中期票据(证券简称:21栾川铝业MTN001(绿色)),相关债券于全国银行间债券市场交易流通。发行该绿色中期融资券所得款项用于工业低碳改造类项目建设及偿还银行绿色借款。该中期票据发行年利率为固定利率3.90%,期限为3年,在存续期内每年付息一次。

本公司于2022年2月16日发行面值为人民币1,000,000,000.00元的可持续挂钩中期票据(证券简称:22栾川铝业MTN001(可持续挂钩)),相关债券于全国银行间债券市场交易流通。发行该可持续挂钩所得款项用于偿还公司债。该中期票据发行年利率为固定利率3.80%,期限为3年,在存续期内每年付息一次。

七、合并财务报表项目注释(续)

35. 租赁负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
经营租赁应付款	357,020,680.36	398,358,355.54
减：计入一年内到期的租赁负债(附注七、31)	164,913,728.63	167,419,827.96
合计	192,106,951.73	230,938,527.58

其他说明：

(1) 一年以上租赁负债到期日分析如下：

单位：元 币种：人民币

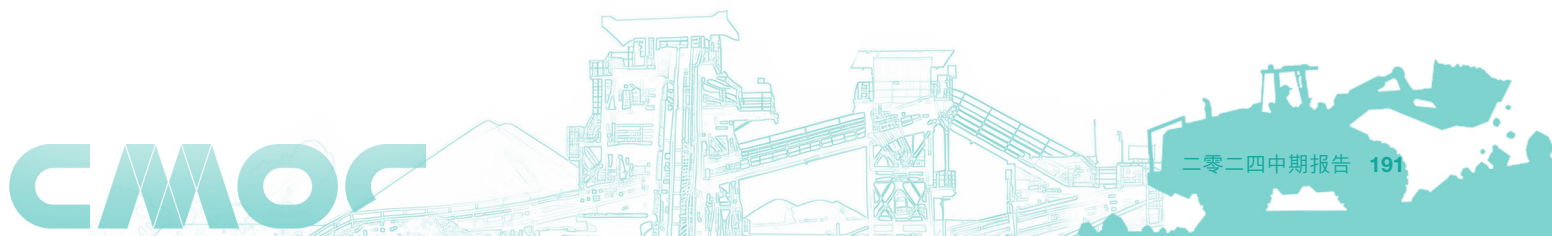
到期日	期末余额	期初余额
一到二年	77,677,907.74	56,634,717.82
二年到五年	79,901,815.94	131,395,218.72
五年以上	34,527,228.05	42,908,591.04
合计	192,106,951.73	230,938,527.58

36. 长期应付职工薪酬

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利－设定受益计划净负债	485,112,874.43	459,735,819.08
二、其他长期福利		
－长期服务休假(注)	8,162,945.00	9,694,433.30
－其他	2,244,528.64	2,230,639.70
合计	495,520,348.07	471,660,892.08

注： 为本集团海外公司为雇员计提的年假、长期服务休假相关负债。其中预计在12个月内支付部分在应付职工薪酬核算。



第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

37. 预计负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	257,488,345.41	277,283,554.68	注2
复垦费及资产弃置成本	2,506,482,026.11	2,559,804,098.29	注1
合计	2,763,970,371.52	2,837,087,652.97	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

注1：集团对矿产相关的生产经营及开发活动所造成的环境影响负有复垦、环境恢复及相关资产拆除义务。集团管理层根据上述义务所可能产生未来经济利益流出的最佳估计数折现后确认为预计负债。上述估计根据行业惯例及所在地现使用的法律法规厘定，相关法律法规的重大变化可能对集团所作出的估计产生重大影响。

注2：集团位于巴西的铌磷业务在经营过程中面临当地一系列与税务事项、劳工及其他民事案件相关的诉讼。当相关诉讼很可能败诉并导致经济利益流出时，本集团管理层会对潜在的经济利益流出金额进行估计并相应计提预计负债。

38. 递延收益

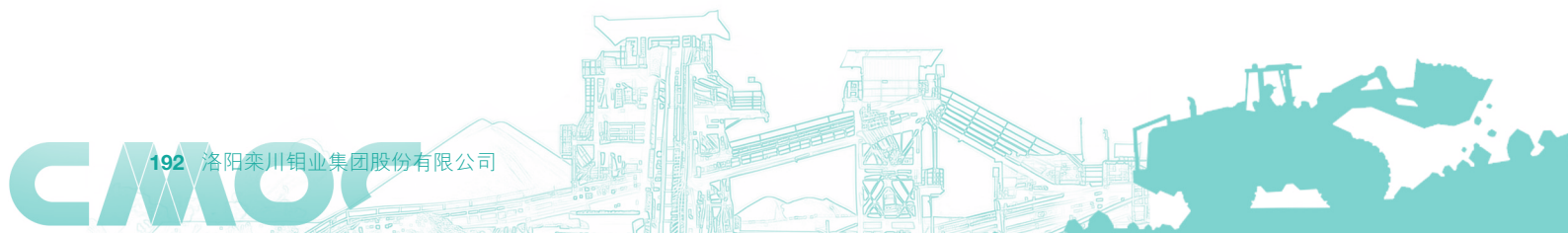
单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
土地返还款(注1)	13,045,652.90	-	192,792.90	12,852,860.00
示范基地项目补贴(注2)	19,847,130.60	-	3,502,434.90	16,344,695.70
其他	5,640,000.00	200,000.00	-	5,840,000.00
合计	38,532,783.50	200,000.00	3,695,227.80	35,037,555.70

其他说明：

注1：为集团收到的土地出让金返还款，计入递延收益，在土地使用年限内按照直线法平均摊销。

注2：为集团收到的河南省重大科技专项资金、矿产资源节约与综合利用专项资金以及中央矿产资源综合利用示范基地补贴，计划用于钨钼选矿及深加工关键技术研究，计入递延收益，在未来发生相关技术研究费用时确认为当期其他收益。



七、合并财务报表项目注释(续)

39. 其他非流动负债

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	11,167,679,643.52	12,472,267,950.66
以现金结算的股份支付	849,830.12	5,724,883.28
金属流交易合同负债(注1)	6,314,162,241.03	6,134,900,956.16
权益金应付款(注2)	2,475,170,569.16	3,082,073,973.64
其他	3,141,027.70	-
合计	19,961,003,311.53	21,694,967,763.74

其他说明：

注1：于2022年12月9日，本集团与第三方订立金属购买和销售协议。根据相关协议，第三方需向本集团支付现金预付款8.3亿美元，且对根据金属购买和销售协议交付的矿产品，第三方将于实际交付时按现货矿产品价格的一定比例向本集团支付额外货款。根据金属购买和销售协议，未来本集团需要参照金属购买和销售协议约定将自有矿区内所销售自身矿产品的一定比例交付给第三方。此金属购买和销售协议并无最低交付量的约定。于2024年06月30日，上述金属流业务项下的负债计人民币6,314,162,241.03元(2023年12月31日：人民币6,134,900,956.16元)

注2：主要系本集团历年以由刚果(金)政府、Gécamines、Lundin Holdings Limited(后更名为TF Holdings Limited)以及TFM于2005年9月28日签署的《经修改和重述的采矿协定》以及于2010年12月11日签订的《经修改和重述的采矿协定》第1号补充协议(前述文件简称“采矿协定”)和由TFM、Lundin Holdings Limited(后更名为TF Holdings Limited)、Chui LTD、Faru LTD、Mboko LTD、Mofia LTD、Tembo LTD与Gécamines于2005年9月28日签订的《经修改和重述的股东协议》以及于2010年12月11日签署的《经修改和重述的股东协议》第1号补充协议(前述文件简称“股东协议”)为依据计算并向Gécamines(同时也是本集团少数股东)支付增储权益金。

根据本集团与Gécamines签订的和解协议，TFM需要向Gécamines支付和解金总额计8亿美元，自2023年至2028年6年内分期支付。本集团将相关和解金的现值计701,982,485.00美元(折合人民币5,002,888,774.10元)确认为一项无形资产，同时根据支付进度将相关款项列示为其他非流动负债以及一年内到期的非流动负债。

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

40. 股本

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	4,319,848,116.60	-	-	-	-	-	4,319,848,116.60

41. 其他权益工具

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

单位：元 币种：人民币

项目	2024年6月30日	2023年12月31日
第一期可续期公司债券(注)	1,000,000,000.00	1,000,000,000.00

注：2022年12月本公司于上海证券交易所面向专业投资者公开发售第一期可续期公司债券，本金总额为人民币10亿元。根据该债券发行条款，本集团无交付现金或其他金融资产的合同义务。本公司认为该债券不符合金融负债的定义，故将其计入其他权益工具。

42. 资本公积

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	27,602,242,178.42	-	-	27,602,242,178.42
其他资本公积	92,583,097.59	12,268,930.90	-	104,852,028.49
合计	27,694,825,276.01	12,268,930.90	-	27,707,094,206.91

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积之本期增加系公司实施限制性股票激励计划分摊的激励成本。

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

43. 库存股

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购库存股	1,266,543,810.15	-	-	1,266,543,810.15
合计	1,266,543,810.15	-	-	1,266,543,810.15

44. 其他综合收益

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期所得税前发生额	本期发生金额				期末余额
			减：前期计入其他综合收益当期转入损益	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							
收益	-68,364,405.33	-	-	-	-	-	-68,364,405.33
其中：重新计量设定受益计划变动额	13,679,730.30	-	-	-	-	-	13,679,730.30
其他权益工具投资公允价值变动	-82,044,135.63	-	-	-	-	-	-82,044,135.63
二、将重分类进损益的其他综合收益	1,642,628,127.66	164,366,549.66	-168,727,733.30	-2,113,390.52	257,693,128.42	77,514,545.06	1,900,321,256.08
现金流量套期储备	-65,387,021.36	-247,871,211.98	-168,727,733.30	-2,113,390.52	-77,030,088.16	-	-142,417,109.52
外币财务报表折算差额	1,708,015,149.02	412,237,761.64	-	-	334,723,216.58	77,514,545.06	2,042,738,365.60
其他综合收益合计	1,574,263,722.33	164,366,549.66	-168,727,733.30	-2,113,390.52	257,693,128.42	77,514,545.06	1,831,956,850.75

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

45. 专项储备

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	140,310,748.25	99,432,226.47	27,234,647.19	212,508,327.53
合计	140,310,748.25	99,432,226.47	27,234,647.19	212,508,327.53

46. 盈余公积

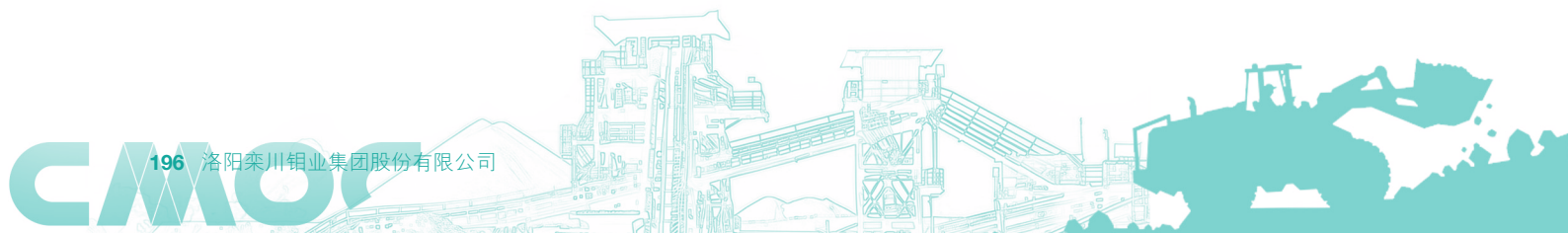
单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,099,837,960.76	-	-	2,099,837,960.76
合计	2,099,837,960.76	-	-	2,099,837,960.76

47. 未分配利润

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	23,977,727,693.23	18,019,893,163.56
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-	-
调整后期初未分配利润	23,977,727,693.23	18,019,893,163.56
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,417,259,340.41	8,249,711,872.51
减：提取法定盈余公积	-	415,449,433.07
应付普通股股利	3,300,072,344.65	1,820,227,909.77
应付永续债股利		56,200,000.00
期末未分配利润	26,094,914,688.99	23,977,727,693.23



七、合并财务报表项目注释(续)

48. 营业收入和营业成本

48.1 营业收入和营业成本情况

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	102,742,643,686.29	83,849,744,170.95	86,533,186,802.50	82,820,372,824.79
其他业务	75,788,002.27	74,219,732.99	193,068,851.69	183,659,253.47
合计	102,818,431,688.56	83,923,963,903.94	86,726,255,654.19	83,004,032,078.26

48.2 主营业务(按产品)

单位：元 币种：人民币

产品名称	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
钨钼相关产品	3,881,004,304.10	2,327,699,987.06	4,430,591,850.01	2,897,274,312.13
铌磷相关产品	3,111,520,978.65	2,285,594,438.80	2,959,329,406.24	2,301,094,195.94
铜钴相关产品	24,368,149,603.18	12,463,912,398.59	3,969,943,120.68	3,069,605,835.00
铜金相关产品	-	-	849,834,436.59	665,805,791.09
矿物金属贸易	22,866,312,117.88	21,653,444,099.76	21,042,165,231.40	20,688,563,615.47
精炼金属贸易	48,515,344,038.09	45,118,804,343.47	53,281,223,847.43	53,197,937,088.72
其他	312,644.39	288,903.27	98,910.15	91,986.44
合计	102,742,643,686.29	83,849,744,170.95	86,533,186,802.50	82,820,372,824.79

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

49. 税金及附加

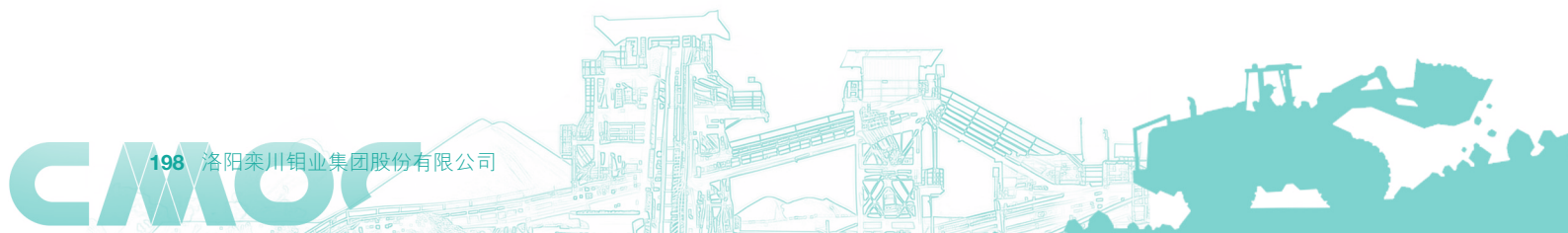
单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	13,247,517.94	22,029,532.06
教育费附加	13,223,151.08	21,982,380.19
资源税及矿权权利金	1,786,981,361.38	667,245,209.21
其他	176,875,942.97	147,968,468.19
合计	1,990,327,973.37	859,225,589.65

50. 销售费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	21,818,181.85	23,294,933.51
业务招待费	568,248.84	1,058,414.84
差旅费	868,423.00	1,304,508.07
市场咨询费	2,021,211.44	22,875,518.17
其他	29,270,706.84	9,473,420.04
合计	54,546,771.97	58,006,794.63



第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

51. 管理费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资及附加	543,121,529.44	698,564,094.18
折旧及摊销	98,243,479.76	106,931,569.85
咨询及中介机构费用	84,290,959.94	87,695,399.38
保险费	32,397,425.70	49,253,395.97
其他	407,548,600.41	267,848,285.32
合计	1,165,601,995.25	1,210,292,744.70

52. 研发费用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
技术研发费	137,205,701.11	107,688,998.44
合计	137,205,701.11	107,688,998.44

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

53. 财务费用

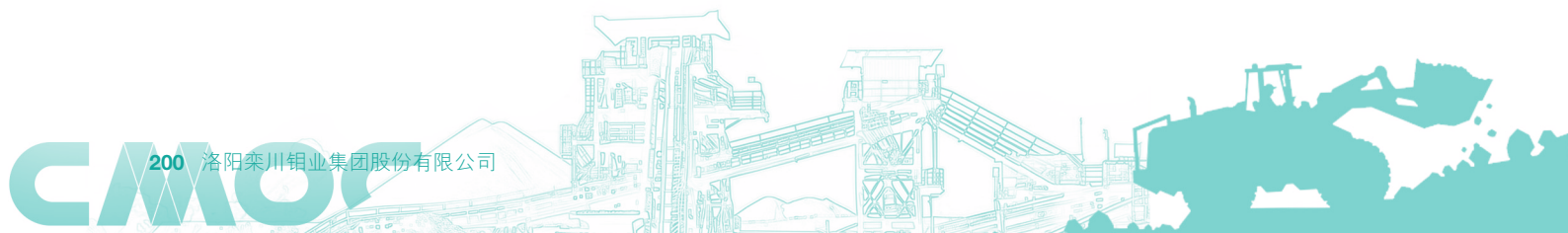
单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
债券利息支出	42,807,397.27	44,930,224.58
租赁负债利息	16,814,636.75	15,856,455.06
银行借款及其他利息支出	1,888,704,250.20	1,968,531,917.74
金属流项目融资费用	140,626,256.20	60,463,960.50
减：利息收入	735,750,175.67	788,230,430.05
汇兑差额	225,042,210.41	6,799,761.85
黄金租赁手续费	1,104,264.00	2,924,450.50
其他	168,215,750.25	58,812,714.31
合计	1,747,564,589.41	1,370,089,054.49

54. 其他收益

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府稳岗补贴	8,165,367.34	637,740.66
南泥湖土地出让金补偿款	192,792.90	192,792.90
递延收益低品位白钨矿示范工程补贴	3,502,434.90	3,502,434.90
研发奖励资金	-	2,100,000.00
制造业发展专项资金	4,180,000.00	-
税收返还	11,109,762.41	46,483,591.95
专项奖补资金	4,000.00	1,596,028.92
政策兑现奖金	-	8,950,000.00
其他	2,678,139.59	5,732,128.33
合计	29,832,497.14	69,194,717.66



七、合并财务报表项目注释(续)

55. 投资收益

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	354,118,291.35	225,800,529.94
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益	305,937.38	13,439,075.63
终止确认的票据贴现利息	-13,584,386.86	-18,212,844.11
合计	340,839,841.87	221,026,761.46

本集团的投资收益汇回不存在重大限制。

56. 公允价值变动收益

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
衍生金融工具的公允价值变动损失	-2,960,854,100.93	1,049,586,506.81
交易性金融负债公允价值变动收益	-	148,688,069.45
公允价值计量的黄金租赁及远期合约公允价值变动损失	-1,400,610.31	-2,030,080.10
消耗性生物资产的公允价值变动收益	12,524,555.11	25,173,622.16
公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产的公允价值变动收益(损失)	-103,239,946.63	6,202,736.98
其他交易性金融资产公允价值变动收益(损失)	6,619,974.19	36,108,824.14
合计	-3,046,350,128.57	1,263,729,679.44

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

57. 信用减值损失

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	8,556,793.98	-822,985.71
其他应收款坏账损失	138,087.10	-
合计	8,694,881.08	-822,985.71

58. 资产减值损失

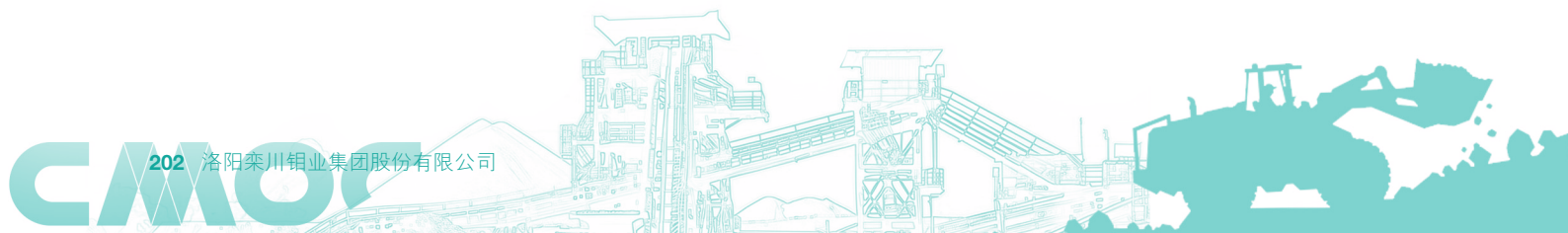
单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-688,375.93	-28,956,088.47
固定资产减值损失	-	-16,003.08
合计	-688,375.93	-28,972,091.55

59. 资产处置收益

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	14,838,948.47	8,146,048.15
合计	14,838,948.47	8,146,048.15



第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

60. 营业外收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	-	180,000.00	-
赔偿款	21,495,534.59	-	21,495,534.59
其他	885,820.21	1,148,289.94	885,820.21
合计	22,381,354.80	1,328,289.94	22,381,354.80

其他说明：

计入当期损益的政府补助

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/ 与收益相关
流水沟尾矿库闭库财政补贴	-	180,000.00	与收益相关

61. 营业外支出

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产报废损失	1,277,243.81	3,986,939.61	1,277,243.81
对外捐赠	8,602,310.40	9,057,420.31	8,602,310.40
其他	5,773,469.59	10,708,545.59	5,773,469.59
合计	15,653,023.80	23,752,905.51	15,653,023.80

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

62. 所得税费用

62.1 所得税费用表

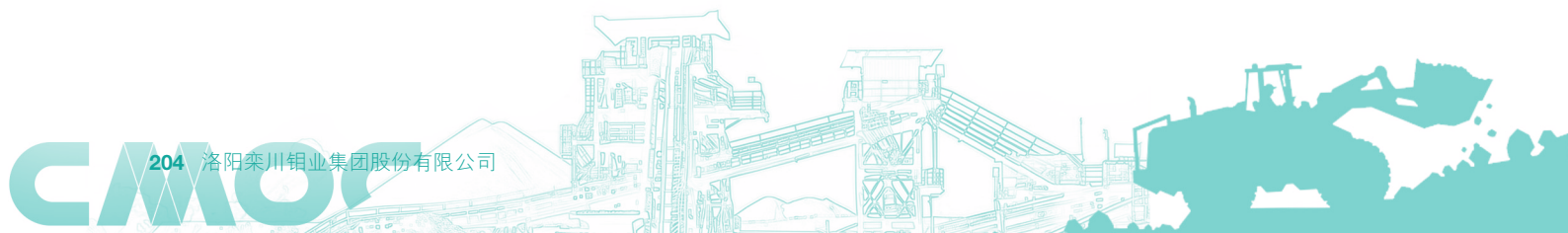
单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	5,024,781,762.68	1,744,386,853.43
递延所得税费用	-210,463,504.14	-671,021,742.86
上年所得税清算差异	8,406,946.66	-61,763,760.45
合计	4,822,725,205.20	1,011,601,350.12

62.2 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	11,153,116,748.57	1,626,797,907.90
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,672,967,512.29	244,019,686.19
子公司适用不同税率的影响	2,873,445,832.76	160,836,054.80
调整以前期间所得税的影响	8,406,946.66	-61,763,760.45
非应税收入的影响	-329,516,505.68	-114,759,369.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	445,463,884.83	783,841,436.94
使用前期未确认递延所得税资产的 可抵扣亏损的影响	-9,704,724.40	-18,053,130.68
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	2,203,171.69	1,147,616.45
非货币性项目影响	149,605,545.33	-10,903,243.15
税务报表所形成的可抵扣亏损	9,637,357.00	29,192,135.80
税率变动引起的递延所得税变动	-	-1,381,487.20
其他	216,184.72	-574,588.94
所得税费用	4,822,725,205.20	1,011,601,350.12



七、合并财务报表项目注释(续)

63. 其他综合收益

详见附注七、44

64. 现金流量表项目

64.1 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的赔偿金及罚款等	10,270,018.64	207,996.72
收到的利息收入	564,179,267.61	891,367,709.21
收到的补贴收入	14,596,259.62	32,546,537.75
金属流交易收到的现金	-	1,631,896,000.00
其他	373,391,270.65	685,992,132.26
合计	962,436,816.52	3,242,010,375.94

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的咨询费、技术开发费和运费等其他费用	265,835,192.10	264,668,692.85
支付的银行手续费等	7,907,960.91	18,898,345.35
支付的捐赠款项、罚款等	2,821,042.26	1,000,372.38
其他	311,686,013.39	206,048,866.10
合计	588,250,208.66	490,616,276.68

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

64. 现金流量表项目(续)

64.2 与投资活动有关的现金

收回的重要的投资活动有关的现金

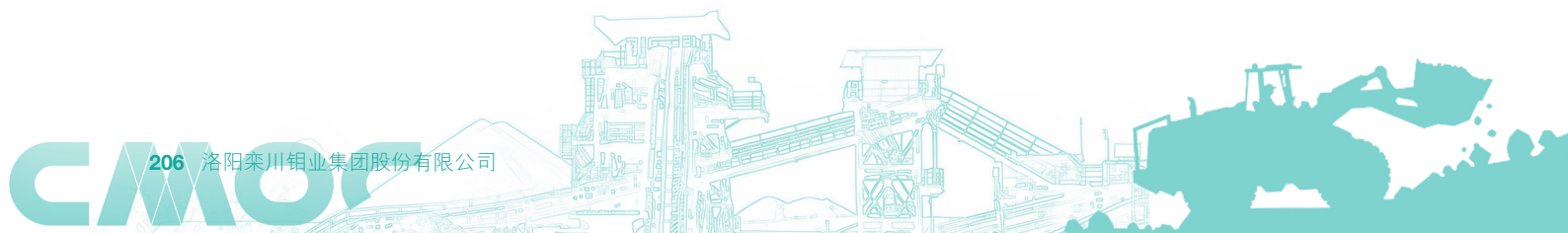
单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行结构性存款和其他金融机构理财产品 投资收到的现金	5,282,931,869.79	5,869,948,800.08
收回其他非流动金融资产收到的现金	500,000,000.00	331,340,462.11

支付的重要的投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买银行结构性存款和其他金融机构理财产品 支付的现金	8,440,744,011.54	8,153,376,832.96
购买非流动金融资产	50,000,000.00	2,660,700.00
结算衍生金融工具	461,122,127.56	286,269,155.60
对合营或联营公司的投资	106,571,250.00	10,800,000.00



七、合并财务报表项目注释(续)

64. 现金流量表项目(续)

64.2 与投资活动有关的现金(续)

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回第三方及关联方的借款收到的现金	287,932,701.14	198,498,016.84
其他	58,565,513.78	46,923,122.66
合计	346,498,214.92	245,421,139.50

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借予外部款项	-	349,557,037.55
衍生金融工具保证金	355,237,500.00	12,492,947.76
其他	91,207,731.59	49,394,601.12
合计	446,445,231.59	411,444,586.43

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

64. 现金流量表项目(续)

64.3 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

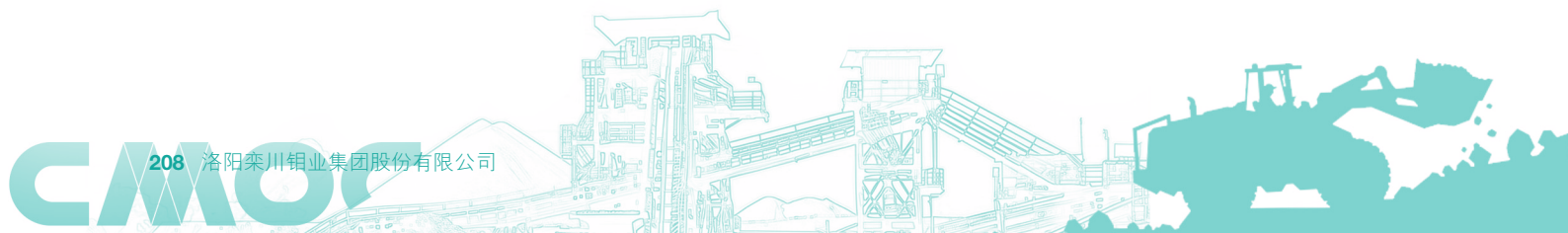
单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
黄金租赁业务收到现金	-	415,518,801.15
解除存单质押收到的现金	375,000,000.00	-
收到借款保证金及安排费	956,980,235.71	-
其他	5,306,843.20	-
合计	1,337,287,078.91	415,518,801.15

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还黄金租赁业务支付的现金	420,758,412.01	677,611,623.00
黄金租赁业务相关手续费	-	2,226,035.73
支付借款保证金及安排费	16,249,304.49	552,898,110.98
质押存单支付的现金	1,300,000,000.00	-
其他	93,154,708.16	64,302,350.05
合计	1,830,162,424.66	1,297,038,119.76



七、合并财务报表项目注释(续)

65. 现金流量表补充资料

65.1 现金流量表补充资料

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	6,330,391,543.37	615,196,557.78
加：资产减值准备	688,375.93	28,972,091.55
信用减值损失	-8,694,881.08	822,985.71
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	1,832,126,463.45	1,202,973,184.07
使用权资产摊销	72,843,135.46	51,683,237.53
无形资产摊销	812,418,029.14	368,803,249.11
长期待摊费用摊销	27,166,573.91	27,591,475.33
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)	-14,838,948.47	-8,146,048.15
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	1,277,243.81	3,986,939.61
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	3,046,350,128.57	-1,263,729,679.44
财务费用(收益以“-”号填列)	2,470,328,695.04	2,242,071,200.89
投资损失(收益以“-”号填列)	-340,839,841.87	-221,026,761.46
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-418,500,770.82	-371,652,560.10
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	362,349,551.32	-95,297,841.61
存货的减少(增加以“-”号填列)	-462,678,872.34	-894,358,378.86
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-3,591,562,508.46	6,481,054,069.83
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	329,490,054.95	511,537,044.40
其他	330,978,217.72	81,456,373.55
经营活动产生的现金流量净额	10,779,292,189.63	8,761,937,139.74
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	979,935,000.00	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-
融资租入固定资产	-	-
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	30,917,698,244.02	30,082,269,910.09
减：现金的期初余额	26,118,763,976.52	29,045,548,650.93
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	4,798,934,267.50	1,036,721,259.16

第十节 财务报告(续)

七、合并财务报表项目注释(续)

65. 现金流量表补充资料(续)

65.2 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元 币种：人民币

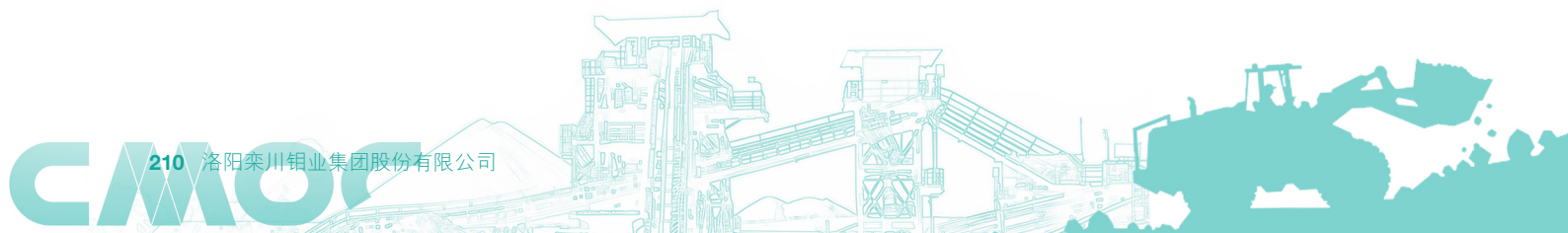
	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	20,000,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	15,014,211.46
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	-
取得子公司支付的现金净额	4,985,788.54

65.3 现金和现金等价物的构成

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	30,917,698,244.02	26,118,763,976.52
其中：库存现金	5,416,232.38	3,109,309.28
可随时用于支付的银行存款	30,912,282,011.64	26,115,654,667.24
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	30,917,698,244.02	26,118,763,976.52

现金和现金等价物不含本公司及子公司使用受限制的现金和现金等价物以及期限在三个月以上的货币资金。



七、合并财务报表项目注释(续)

66. 外币货币性项目

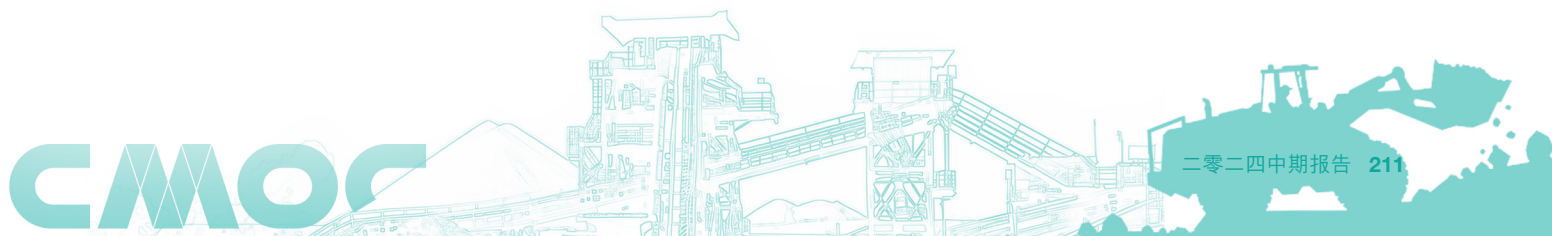
66.1 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：人民币	13,551,483.63	1.0000	13,551,483.63
美元	382,969,339.24	7.1268	2,729,345,886.92
港币	5,520,118.26	0.9127	5,038,211.94
欧元	810,403.35	7.6617	6,209,067.31
巴西雷亚尔	142,119,818.34	1.2821	182,205,025.97
英镑	37,849.34	9.0430	342,271.55
刚果法郎	1,512,489,645.53	0.0028	4,248,443.27
南非兰特	49,718,136.66	0.3856	19,169,901.54
新加坡元	295,022.13	5.2790	1,557,421.81
瑞士法郎	73,504.26	7.9471	584,145.74
智利比索	15,587,486.00	0.0075	116,810.25
墨西哥元	7,262,558.80	0.3857	2,801,168.93
秘鲁索尔	1,015,947.17	1.8574	1,887,020.28
印尼盾	290,882,244.00	0.0004	126,452.38
津巴布韦币	0.40	0.5250	0.21
短期借款			
其中：人民币	401,644,305.56	1.0000	401,644,305.56
墨西哥元	554,652,219.21	0.3857	213,953,178.22
秘鲁索尔	103,391,041.32	1.8574	192,037,339.91
一年内到期的非流动负债			
其中：人民币	34,896,000.00	1.0000	34,896,000.00
长期借款			
其中：人民币	690,000,000.00	1.0000	690,000,000.00

66.2 境外经营实体说明

子公司名称	境外主要经营地	记账本位币	选择依据
洛钼巴西	巴西	美元	根据所处经济环境决定
TFM及KFM	刚果(金)	美元	根据所处经济环境决定
Purveyors South Africa Mine Services			
CMOC (“洛钼南非”)	南非共和国	美元	根据所处经济环境决定
IXM Holding SA	瑞士	美元	根据所处经济环境决定



第十节 财务报告(续)

八、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

1.1 本期发生的非同一控制下企业合并交易

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
栾川县众和冶金炉料有限公司(“众和冶金”)	2024年5月29日	20,000,000.00	51.00	现金购买	2024年5月29日	控制权已转移	19,371,535.99	1,427,774.71	15,817,694.36

其他说明：

2024年1月16日，公司与第三方栾川县众诚工贸有限公司、栾川县兴泰工贸有限公司及众和冶金共同签订股权转让协议，以人民币20,000,000.00元的对价受让栾川县众诚工贸有限公司持有的众和冶金24.48%股份、栾川县兴泰工贸有限公司持有的众和冶金26.52%股份。该项股权转让于2024年5月29日完成交割。

1.2 合并成本及商誉

单位：元 币种：人民币

合并成本	众和冶金
— 现金	20,000,000.00
合并成本合计	20,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	20,000,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	—

八、合并范围的变更(续)

1. 非同一控制下企业合并(续)

1.3 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元 币种：人民币

	众和冶金	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	125,739,850.69	79,137,179.21
货币资金	15,014,211.46	15,014,211.46
应收款项	20,995,932.57	20,995,932.57
预付款项	188,317.06	188,317.06
其他应收款	3,398,526.72	3,398,526.72
存货	6,910,295.02	6,910,295.02
其他流动资产	1,555,060.10	1,555,060.10
固定资产	68,554,168.12	29,126,608.52
无形资产	9,123,339.64	1,948,227.76
负债：	86,524,164.42	74,873,496.55
应付账款	24,132,735.79	24,132,735.79
应付职工薪酬	7,079,621.34	7,079,621.34
应交税费	3,829,890.96	3,829,890.96
其他应付款	10,351,144.96	10,351,144.96
其他流动负债	14,318,003.50	14,318,003.50
预计负债	15,162,100.00	15,162,100.00
递延所得税负债	11,650,667.87	-
净资产	39,215,686.27	4,263,682.66

第十节 财务报告(续)

九、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

1.1 企业集团的构成

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	实收资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		
					直接	间接	取得方式
洛阳栾川钼业集团金属材料有限公司 (“金属材料”)	中国	人民币 170,000,000.00	河南洛阳	矿产品加工、销售	100	-	投资设立
洛阳栾川钼业集团钨业有限公司(“钨业”)	中国	人民币 100,000,000.00	河南栾川	矿产品冶炼、销售	100	-	投资设立
栾川县富凯商贸有限公司(“富凯”)	中国	人民币 100,000.00	河南栾川	钼、钨产品的购销	100	-	投资设立
洛阳钼业(香港)有限公司(“洛钼香港”)	中国香港	港币 2,148,552,236.38	中国香港	矿产品销售	100	-	投资设立
洛阳钼都国际饭店有限公司(“国际饭店”)	中国	人民币 290,000,000.00	河南洛阳	酒店	100	-	投资设立
新疆洛钼矿业有限公司(“新矿洛钼”)	中国	人民币 1,400,000,000.00	哈密	矿产品采选、销售	65.1	-	投资设立
栾川县九扬矿业有限公司(“九扬”)	中国	人民币 33,390,000.00	河南栾川	矿产品冶炼、销售	51	-	投资设立
栾川县三强钼钨有限公司(“三强”)	中国	人民币 55,480,000.00	河南栾川	矿产品冶炼、销售	51	-	投资设立
栾川县大东坡钼钨矿业有限公司 (“大东坡”)	中国	人民币 65,654,411.50	河南栾川	矿产品冶炼、销售	51	-	投资设立
洛阳栾川钼业集团销售有限公司 (“销售公司”)	中国	人民币 50,000,000.00	河南栾川	矿产品销售	100	-	投资设立
洛钼控股	中国香港	美元 4,327,349,273.10	中国香港	投资控股	100	-	投资设立
施莫克(上海)国际贸易有限公司 (“施莫克”)	中国	人民币 660,000,000.00	上海	货物及技术的 进出口业务	100	-	投资设立
北京永帛资源投资控股有限公司 (“北京永帛”)	中国	人民币 267,800,000.00	北京	咨询、资产管理、 销售	100	-	投资设立
CMOC DRC Limited(“洛钼刚果”)	中国香港	-	中国香港	矿业服务	-	100	投资设立
CMOC UK Limited(“洛钼英国”)	英国	美元1.30	英国	矿业服务、销售	-	100	投资设立
CMOC Luxembourg S.A.R.L (“洛钼卢森堡”)	卢森堡	美元 600,020,000.00	卢森堡	投资控股	-	100	投资设立
CMOC Capital Limited(“洛钼资本”)	英属维尔京群岛	-	英属维尔京群岛	投资控股	-	100	投资设立

九、 在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

1.1 企业集团的构成(续)

子公司名称	主要经营地	实收资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		
					直接	间接	取得方式
上海睿朝投资有限公司("睿朝")	中国	人民币 250,000,000.00	上海	咨询、企业策 划、管理	-	100	投资设立
西藏施莫克投资有限公司("西藏施莫克")	中国	人民币 10,000,000.00	西藏	咨询、资产管 理、销售	-	100	投资设立
上海董禾商贸有限公司("董禾")	中国	人民币 50,000,000.00	上海	金属材料、矿 产品销售	-	100	投资设立
上海虹钨技术服务有限公司	中国	-	上海	技术服务	-	100	投资设立
Natural Resource Elite Investment Limited ("NREIL")	中国香港	美元 212,400,000.00	中国香港	投资控股	-	100	投资设立
W-Source Holding Limited	中国香港	美元1,125.87	中国香港	投资控股	-	100	非同一控制下 合并
Ridgeway Commodities S.A.	瑞士	美元99,108.42	瑞士	金属贸易	-	100	投资设立
IXM Holding SA	瑞士	美元102,818.49	瑞士	投资控股	-	100	非同一控制下 合并
IXM B.V.及其子公司	瑞士	美元0.05	荷兰	金属贸易	-	100	非同一控制下 合并
洛阳鼎鸿贸易有限公司("鼎鸿")	中国	人民币 282,902,000.00	河南洛阳	金属材料、矿 产品销售等	-	100	投资设立
CMOC Singapore Pte. Ltd.	新加坡	-	新加坡	金属贸易	-	100	投资设立
KFM Holding Limited.	中国香港	美元 550,020,000.00	中国香港	投资控股	-	75	投资设立
CMOC Brasil Mineração, Indústria e Participações Ltda.("洛钼巴西")	巴西	美元 830,000,000.00	巴西	矿产开采、加 工、销售	-	100	投资设立
宁波百亚投资有限公司("宁波百亚")	中国	人民币 11,000,000.00	浙江宁波	投资管理	-	100	投资设立
海南钨兴商贸有限公司	中国	人民币 200,000,000.00	海南海口	进出口贸易	-	100	投资设立
Purveyors South Africa Mine Services CMOC(洛钼南非)	南非共和国	-	南非共和国	物流运输	-	100	非同一控制下 合并
CMOC International DRC Holdings Limited ("CIDHL")	百慕大	-	百慕大	投资控股	-	100	非同一控制下 合并
BHR Newwood Investment Management Limited ("BHR")	英属维尔京群岛	美元 470,000,000.00	英属维尔京群岛	投资控股	-	100	非同一控制下 合并

第十节 财务报告(续)

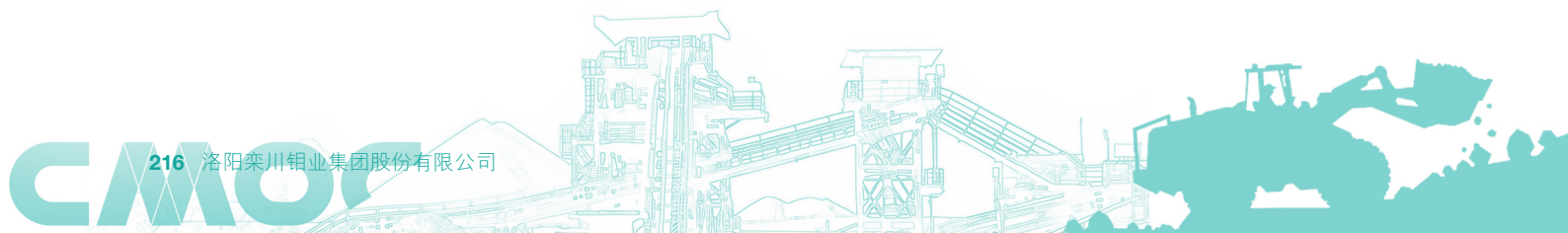
九、 在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

1.1 企业集团的构成(续)

子公司名称	主要经营地	实收资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		
					直接	间接	取得方式
Congo Construction Company SARL	刚果(金)	美元100,000.00	刚果(金)	矿产品冶炼、销售	-	100	非同一控制下合并
TF Holdings Limited (“TFHL”)	百慕大	美元8,400.00	百慕大	投资控股	-	100	非同一控制下合并
上海澳邑德贸易有限公司(“上海澳邑德”)	中国	人民币 60,000,000.00	上海	国内有色金属贸易	-	100	投资设立
上海秣驹工程技术咨询有限公司	中国	人民币 10,000,000.00	上海	咨询业务	-	100	投资设立
上海辅宜工程技术咨询有限公司	中国	人民币 10,000,000.00	上海	咨询业务	-	100	投资设立
Kisanfu Holding Ltd.	百慕大	美元97,876,162.00	百慕大	投资控股	-	75	资产收购
Tenke Fungurume Mining S.A.	刚果(金)	-	刚果(金)	矿产开采、加工	-	80	非同一控制下合并
CMOC Kisanfu Mining SARL.	刚果(金)	美元 102,132,800.00	刚果(金)	矿产开采、加工	-	71.25	资产收购
CMOC Commodity	中国香港	-	中国香港	投资控股	-	100	投资设立
上海铂鼎企业管理有限公司(“上海铂鼎”)	中国	-	上海	咨询服务	-	100	投资设立
Artemida Limited	中国香港	-	中国香港	金属贸易	-	100	投资设立
鸿德矿信	中国	人民币 60,000,000.00	上海	技术服务及 软件开发	-	100	投资设立
众和冶金(注)	中国	人民币 20,000,000.00	河南栾川	矿产品采选、销售	51	-	非同一控制下 企业合并

注： 系本期非同一控制下企业合并的子公司，详见附注(八)、1。



九、 在其他主体中的权益(续)

1. 在子公司中的权益(续)

1.2 重要的非全资子公司

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
TFM	20.00	233,486,387.91	-497,332,500.00	6,554,837,292.78

1.3 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	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	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
TFM	16,933,707,441.95	53,356,427,870.15	70,290,135,312.10	9,818,380,725.40	26,986,402,179.89	36,804,782,905.29	16,678,771,327.51	53,918,556,265.34	70,597,327,592.85	8,963,450,779.22	27,040,592,515.39	36,004,043,294.61

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
TFM	14,450,265,610.84	1,167,431,939.53	1,167,431,939.53	7,629,188,400.11	4,560,698,004.33	487,250,039.47	487,250,039.47	-1,813,137,085.66

2. 在合营企业或联营企业中的权益

2.1 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	
环宇	河南洛阳	河南洛阳	投资	50	-	权益法核算
豫鹭矿业	河南洛阳	河南洛阳	矿产品冶炼、销售	40	-	权益法核算
华越镍钴	印度尼西亚	印度尼西亚	矿产品冶炼、销售	-	30	权益法核算

第十节 财务报告(续)

九、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业或联营企业中的权益(续)

2.2 重要合营企业的主要财务信息

单位：元 币种：人民币

	期末余额／ 本期发生额 环宇(注1)	期初余额／ 上期发生额 环宇(注1)
流动资产	617,503,048.79	375,207,616.44
其中：现金和现金等价物	38,365,551.61	84,258,894.16
非流动资产	1,701,277,727.90	1,738,227,617.64
资产合计	2,318,780,776.69	2,113,435,234.08
流动负债	921,705,181.38	944,763,453.61
非流动负债	179,317,904.34	182,414,045.26
负债合计	1,101,023,085.72	1,127,177,498.87
少数股东权益	-33,021,841.49	-4,850,206.05
归属于母公司股东权益	1,250,779,532.46	991,107,941.26
按持股比例计算的净资产份额	625,389,766.23	495,553,970.63
调整事项(注2)	-39,327,863.96	-16,394,312.48
对合营企业权益投资的账面价值	586,061,902.27	479,159,658.15
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值	不适用	不适用
营业收入	633,834,596.30	438,252,047.53
财务费用	14,344,337.34	20,219,697.63
所得税费用	109,974,018.11	48,956,522.75
净利润	286,662,607.38	-18,214,176.78
综合收益总额	286,662,607.38	-18,214,176.78
本年度收到的来自合营企业的股利	-	-

注1： 本集团之合营企业环宇持有富川90%的股权，同时本公司直接持有富川剩余的10%股权。

注2： 根据与当地政府的协议，当地政府享有富川8%的分红权，故本集团按权益法实际享有富川47%的损益。

九、 在其他主体中的权益(续)

2. 在合营企业或联营企业中的权益(续)

2.3 重要联营企业的主要财务信息

单位：元 币种：人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	豫鹭矿业(注)	华越镍钴	豫鹭矿业(注)	华越镍钴
流动资产	185,001,420.08	3,806,560,264.90	163,477,163.93	3,357,236,547.81
非流动资产	48,573,124.49	8,904,525,910.38	49,641,474.27	9,171,225,702.08
资产合计	233,574,544.57	12,711,086,175.28	213,118,638.20	12,528,462,249.89
流动负债	54,321,494.60	725,883,314.36	30,536,266.95	1,058,712,006.84
非流动负债	-	5,849,105,881.12	-	6,059,264,459.05
负债合计	54,321,494.60	6,574,989,195.48	30,536,266.95	7,117,976,465.89
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股东权益	179,253,049.97	6,136,096,979.80	182,582,371.25	5,410,485,784.00
按持股比例计算的净资产份额	71,701,219.99	1,840,829,093.94	73,032,948.50	1,623,145,735.20
调整事项	4,421,989.91	-	4,780,547.56	-
对联营企业权益投资的账面价值	76,123,209.90	1,840,829,093.94	77,813,496.06	1,623,145,735.20
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值	不适用	不适用	不适用	不适用
营业收入	190,766,061.71	3,530,811,865.76	170,061,559.74	3,668,061,927.35
净利润	86,619,427.64	689,782,356.40	74,087,230.36	763,362,028.79
综合收益总额	86,619,427.64	725,611,195.80	74,087,230.36	763,362,028.79
本年度收到的来自联营 企业的股利	45,000,000.00	-	36,100,000.00	-

注： 本集团持有豫鹭矿业40%股权，但按照50%比例享有分红权。

第十节 财务报告(续)

十、政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

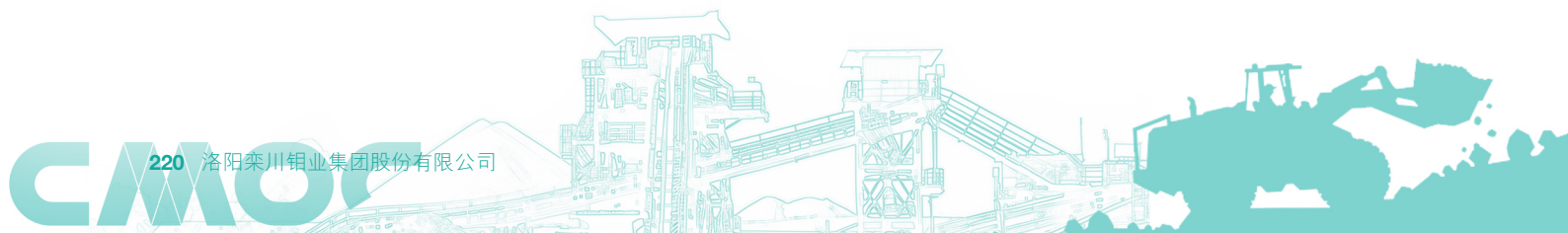
单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期转入 其他收益	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	38,532,783.50	200,000.00	3,695,227.80	35,037,555.70	与资产相关
合计	38,532,783.50	200,000.00	3,695,227.80	35,037,555.70	/

2. 计入当期损益的政府补助

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	3,695,227.80	3,695,227.80
与收益相关	26,137,269.34	65,679,489.86
合计	29,832,497.14	69,374,717.66



十一、与金融工具相关的风险

1. 金融工具的风险

本集团的主要金融工具包括在货币资金、交易性金融资产、衍生金融资产、应收账款、应收款项融资、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、其他权益工具投资、其他非流动金融资产、其他非流动资产、交易性金融负债、衍生金融负债、应付票据、应付账款、其他应付款、借款、其他流动负债、一年内到期的非流动负债、应付债券、其他非流动负债等科目中，各项金融工具的详细情况说明见附注(七)。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益		
交易性金融资产	14,389,303	8,284,638
衍生金融资产	1,362,779	2,213,552
其他非流动金融资产	3,132,486	3,199,385
以公允价值计量且其变动计入其他综合收益		
应收款项融资	38,779	260,311
其他权益工具投资	7,729	7,729
以摊余成本计量		
货币资金	34,912,919	30,716,077
应收账款	1,000,310	1,132,004
其他应收款	705,302	1,509,478
其他流动资产	3,370,297	1,964,802
一年内到期的非流动资产	301,143	1,007,575
其他非流动资产	1,333,750	1,301,427
金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益		
交易性金融负债	3,698,643	2,948,580
衍生金融负债	2,156,791	1,108,796
以摊余成本计量		
短期借款	30,135,228	24,954,250
应付票据	431,462	1,142,026
应付账款	5,955,456	3,556,153
其他应付款	6,404,772	4,773,802
一年内到期的非流动负债	5,563,967	3,602,580
长期借款	17,089,212	18,767,718
应付债券	-	2,000,000
其他非流动负债	1,885,102	3,082,074

第十节 财务报告(续)

十一、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具的风险(续)

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1.1 风险管理目标、政策和程序，以及本期发生的变化

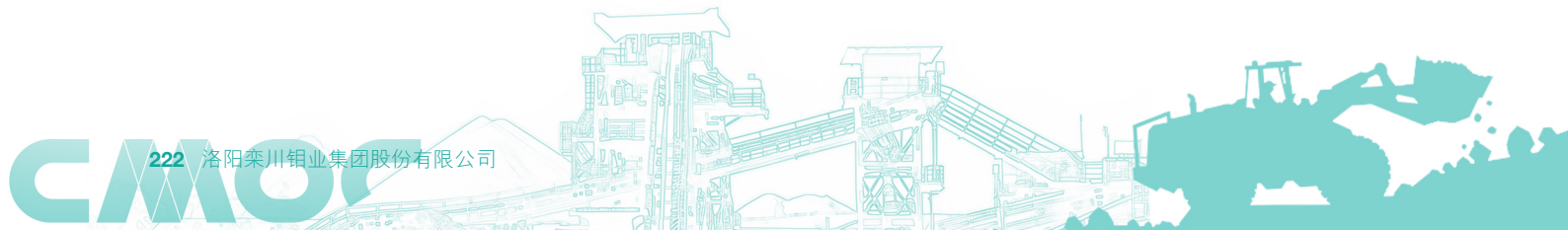
本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1.1.1 市场风险

1.1.1.1 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本集团承受外汇风险主要与美元、人民币及巴西雷亚尔等主要外币有关。本集团位于境内子公司主要业务活动均以人民币计价结算，本集团位于巴西的铌、磷业务主要以美元、巴西雷亚尔计价结算；本集团位于刚果(金)的铜钴业务，主要以美元、刚果法郎计价结算。外币交易主要为境内的以美元计价结算的融资活动，位于巴西以美元为本位币的子公司以巴西雷亚尔结算的经营活动，以及位于刚果(金)以美元为本位币的子公司以刚果法郎结算的经营活动。本集团密切关注汇率变动对本集团外汇风险的影响，并通过购买远期外汇合约及汇率期权合约进行外汇风险管理，详见附注(七)、3及24。

于2024年6月30日，本集团主要外币的金融资产及金融负债如下表所示。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本集团的经营业绩产生影响。



十一、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具的风险(续)

1.1 风险管理目标、政策和程序, 以及本期发生的变化(续)

1.1.1 市场风险(续)

1.1.1.1 外汇风险(续)

单位: 千元 币种: 人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
美元		
货币资金	2,729,346	999,946
小计	2,729,346	999,946
人民币		
货币资金	13,551	7,862
短期借款	-401,644	-
一年内到期的非流动负债	-34,896	-35,054
长期借款	-690,000	-703,235
小计	-1,112,989	-730,427
巴西雷亚尔		
货币资金	182,205	147,600
小计	182,205	147,600
刚果法郎		
货币资金	4,248	59,994
小计	4,248	59,994
澳元		
货币资金	0	1
小计	0	1

第十节 财务报告(续)

十一、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具的风险(续)

1.1 风险管理目标、政策和程序, 以及本期发生的变化(续)

1.1.1 市场风险(续)

1.1.1.1 外汇风险(续)

下表为汇率风险的敏感性分析, 反映了在其他变量不变的假设下, 美元、人民币及巴西雷亚尔等主要外币汇率发生合理、可能的变动时, 对当期损益和股东权益的税前影响如下。在进行如下的敏感性分析时, 本集团不考虑现有远期外汇合约和外汇期权合约的相关影响。

单位: 千元 币种: 人民币

项目	汇率变动	2024年1-6月		2023年1-6月	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
本位币为人民币的实体					
税前利润及权益	美元对人民币贬值10%	-272,935	-272,935	-194,115	-194,115
本位币为美元的实体					
税前利润及权益	人民币兑美元贬值10%	111,299	111,299	10,541	10,541
	巴西雷亚尔兑美元贬值10%	-18,221	-18,221	-66,984	-66,984

本集团管理层认为期末外汇风险并不能反映期间外汇风险, 敏感度分析并不能反映固有外汇风险。

十一、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具的风险(续)

1.1 风险管理目标、政策和程序, 以及本期发生的变化(续)

1.1.1 市场风险(续)

1.1.1.2 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款及短期银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险, 固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团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。本集团银行借款情况详见附注(七)、22和附注(七)、33, 其中本集团本期末浮动利率借款余额为人民币38,114,003千元。本集团密切关注利率变动对本集团现金流量变动风险的影响, 同时亦使用利率互换合约对本集团承担的部分利率风险进行套期保值。

利率风险敏感性分析假设: 市场利率变化影响浮动利率金融工具的利息收入或费用。

在上述假设的基础上, 在其他变量不变的情况下, 利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下:

单位: 千元 币种: 人民币

项目	利率变动	2024年1-6月		2023年1-6月	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率	利率增加50个基点	-190,570	-190,570	-168,892	-168,892
浮动利率	利率下降50个基点	190,570	190,570	168,892	168,892

第十节 财务报告(续)

十一、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具的风险(续)

1.1 风险管理目标、政策和程序, 以及本期发生的变化(续)

1.1.1 市场风险(续)

1.1.1.3 商品价格风险

国际铜价对本集团刚果(金)子公司的经营业绩有重大影响。铜价在以往曾经出现波动,且引起波动的因素是本集团所不能控制的,本集团并未对所有铜价波动风险进行套期保值。另外,IXM从事金属贸易平台业务,铝、镍等国际金属价格的波动对其经营业绩有重大影响。IXM利用商品期货合约及商品期权合约对金属价格的波动风险进行套期保值,详见附注(七)、3及24。

下表为资产负债表日铜市场价格的敏感性分析,反映了在其他变量不变的假设下,铜市场价格发生合理、可能的变动时,本集团期末未点价的应收账款将对利润总额和股东权益产生的税前影响。

单位:千元 币种:人民币

项目	增加/(减少)比例	2024年1-6月		2023年1-6月	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
铜市场价格	5%	-	-	19,724	19,724
铜市场价格	(5%)	-	-	-19,724	-19,724

1.1.1.4 其他价格风险

本集团持有的权益工具投资,包括分类为以公允价值计量的其他非流动金融资产,在资产负债表日以公允价值计量。于本期末,本集团持有之权益工具投资包括上市之证券和资管计划,因此,本集团直接或间接承担着证券市场价格波动的风险。如果本集团于本期末直接及间接持有之权益工具投资的证券市场价格增加或减少5%而其他所有变量维持不变,本集团于本期末之股东权益及损益会增加或减少人民币93,699千元(未考虑所得税影响)(上年同期84,211千元)。

十一、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具的风险(续)

1.1 风险管理目标、政策和程序, 以及本期发生的变化(续)

1.1.2 信用风险

2024年6月30日, 可能引起本集团信用损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失, 具体包括本集团资产负债表中已确认的金融资产的账面金额。

为降低信用风险, 本集团由信用管理部门专门人员负责确定信用额度、进行信用审批, 并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收逾期债务。此外, 本集团于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况, 以确保对相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。因此, 本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

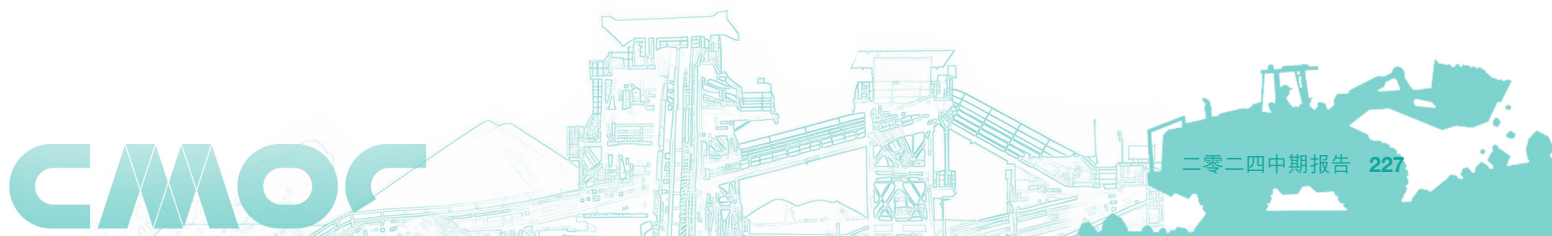
本集团评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的具体方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等参见附注(五)、11.2.1, 附注(五)、11.2.2, 附注(五)、11.2.3以及附注(五)、11.2.4。

本集团的货币资金存放在信用评级较高的银行, 故货币资金只具有较低的信用风险。

本集团持有银行承兑汇票。其中, 大部分的银行承兑汇票的出票行均为信用评级较高的银行, 因此本集团管理层认为相关银行承兑汇票的信用风险较低, 详见附注(七)、5。

本集团仅与知名及信用良好的客户进行交易。本期末应收账款前五大客户占应收账款总额的61.10%(上年末: 58.49%)。本集团对应收账款余额持续进行监控, 使本集团承受的信用风险可控。本集团仅向经信用评估在可接受范围内的客户出售产品, 并对大部分客户设立信用限额, 这些客户均有系统的监控。海外销售则一般采用信用证方式付款。相关信用风险的分析详见附注(七)、4。

就本集团其他应收款、其他流动资产以及其他非流动资产产生的信用风险而言, 由于对方拥有良好的信用状况, 所以本集团因对方拖欠款项而产生的信用风险有限, 而本集团预期不会因无法收回此等实际的垫款而产生任何重大亏损。相关信用风险的分析详见附注(七)、7、10以及21。



第十节 财务报告(续)

十一、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具的风险(续)

1.1 风险管理目标、政策和程序, 以及本期发生的变化(续)

1.1.3 流动风险

管理流动风险时, 本集团保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控, 以满足本集团经营需要, 并降低现金流量波动的影响。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

单位: 千元 币种: 人民币

2024年6月30日	一年以内	一年至两年	两年至五年	五年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款	31,943,341	—	—	—	31,943,341
长期借款	2,875,228	8,448,104	11,719,752	—	23,043,084
交易性金融负债	3,698,643	—	—	—	3,698,643
应付票据	431,462	—	—	—	431,462
应付账款	6,177,316	—	—	—	6,177,316
其他应付款	6,404,772	—	—	—	6,404,772
应付债券	2,213,377	—	—	—	2,213,377
租赁负债	171,840	84,340	92,861	44,194	393,235
其他非流动负债	867,680	867,680	1,890,360	—	3,625,720
衍生金融工具					
衍生金融负债	2,156,791	—	—	—	2,156,791
合计	56,940,450	9,400,124	13,702,973	44,194	80,087,741

十一、与金融工具相关的风险(续)

1. 金融工具的风险(续)

1.1 风险管理目标、政策和程序, 以及本期发生的变化(续)

1.1.3 流动风险(续)

单位: 千元 币种: 人民币

2023年12月31日	一年以内	一年至两年	两年至五年	五年以上	合计
非衍生金融负债					
短期借款	25,609,299	-	-	-	25,609,299
长期借款	2,316,909	4,975,099	13,394,862	1,125,656	21,812,526
交易性金融负债	2,948,580	-	-	-	2,948,580
应付票据	1,142,026	-	-	-	1,142,026
应付账款	3,556,153	-	-	-	3,556,153
其他应付款	4,773,802	-	-	-	4,773,802
应付债券	234,551	2,022,228	-	-	2,256,779
租赁负债	174,451	61,492	153,286	54,923	444,152
其他非流动负债	1,571,540	863,270	2,589,810	-	5,024,620
衍生金融工具					
衍生金融负债	1,108,796	-	-	-	1,108,796
合计	43,436,107	7,922,089	16,137,958	1,180,579	68,676,733

第十节 财务报告(续)

十一、与金融工具相关的风险(续)

2. 套期

2.1 公司开展套期业务进行风险管理

本集团从事铜、铁产品的开采和销售业务，预期销售的铜、铁产品面临价格变动导致的现金流量风险。因此本集团采用铜、铁相关期货合约以降低预期销售的商品价格变动导致的现金流量风险。本集团生产销售的精炼铜、铁精粉与期货合同中对应的精炼铜、铁精粉相同，本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目的数量比例为1:1，认为其高度有效。

2.2 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元 币种：人民币

项目	与被套期项目 以及套期工具 相关账面价值 ^(注)	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			
大宗商品价格波动的现金流量风险套期	60,885,771.83	本公司应用套期会计的现货及期货定价机制来源于同一交易所、同一月份的同一合约，期现价格完全对冲。公司商品期货套期高度有效。	本期计入其他综合收益的现金流量套期工具公允价值变动产生的损益为人民币-247,871,211.98元。本期本集团自其他综合收益重分类进损益的金额为人民币-168,727,733.30元。

注：套期工具账面价值为衍生金融负债。

十二、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：千元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	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	
持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	-	10,825,801	3,563,501	14,389,302
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 应收账款	-	10,804,633	-	10,804,633
(2) 其他	-	21,168	3,563,501	3,584,669
(二) 其他权益工具投资	-	-	7,729	7,729
(三) 应收款项融资	-	-	38,779	38,779
(四) 其他非流动金融资产	1,048	-	3,131,438	3,132,486
1. 银行金融机构委托理财产品	-	-	41,622	41,622
2. 合伙企业份额	-	-	950,696	950,696
3. 基金份额	-	-	885,562	885,562
4. 定向资管计划	-	-	1,126,704	1,126,704
5. 非上市公司股权	-	-	126,854	126,854
6. 上市公司股权	1,048	-	-	1,048
(五) 衍生金融资产	433,577	929,202	-	1,362,779
(六) 存货	-	10,639,532	131,688	10,771,220
1. 贸易存货	-	10,639,532	-	10,639,532
2. 消耗性生物资产	-	-	131,688	131,688
持续以公允价值计量的资产总额	434,625	22,394,535	6,873,135	29,702,295
(七) 交易性金融负债		3,698,643		3,698,643
1. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	3,698,643	-	3,698,643
其中：应付账款	-	3,698,643	-	3,698,643
(八) 衍生金融负债	1,468,892	687,898	-	2,156,790
持续以公允价值计量的负债总额	1,468,892	4,386,541	-	5,855,433

第十节 财务报告(续)

十二、公允价值的披露(续)

2. 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

持续以第二层次公允价值计量的项目为分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的应收账款、金融机构基金产品、贸易存货、衍生金融资产、交易性金融负债及衍生金融负债, 相关公允价值参考活跃市场中类似资产或负债的报价或除报价以外的输入值、行业研报中存货所在地或所在地附近区域的升贴水价格、远期报价以及类似债务工具公开市场收益率确定。

3. 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

持续以第三层次公允价值计量的项目包括交易性金融资产、应收款项融资、消耗性生物资产、衍生金融资产、其他权益工具投资、及其他非流动金融资产。交易性金融资产及其他非流动金融资产中理财产品之公允价值参考第三方金融机构提供之预期收益率以及未来现金流折现计算得出, 消耗性生物资产之公允价值参考市场同类木材成品价格、相关树种的生长周期、后续预计投入及维护费用并折现计算得出; 应收款项融资之公允价值参考第三方金融资产提供之票据贴现率以及未来现金流折现计算得出; 其他权益工具及其他非流动金融资产中合伙企业份额、基金份额、定向资管计划、非上市公司股权之公允价值根据可比公司法、协议转让价格或以第三方金融机构提供之净值报告或被投资单位提供之财务报表为基础做适当调整后得出。

单位: 千元 币种: 人民币

以公允价值计量的资产/负债	2024年6月30日		输入值	重大无法观察的	无法观察的输入数据
	的公允价值	估值技术		输入数据	与公允价值的关系
交易性金融资产/其他非流动金融资产	3,605,123	现金流量折现法	产品预期现金流量, 非公开市场类似金融产品收益率	非公开市场类似金融产品收益率	较高的非公开市场类似金融产品收益率, 较低的公允价值
其他权益工具投资/其他非流动金融资产	3,097,545	可比公司法/协议转让价格/净资产调整法	市销率, 近期交易价格, 缺乏流动性折扣, 锁定期折扣	缺乏流动性折扣/锁定期折扣	折扣越高, 公允价值越低
消耗性生物资产	131,688	现金流量折现法	木材价格, 生长周期, 后续预计投入	后续预计投入	较高的后续预计投入, 较低的公允价值
应收款项融资	38,779	现金流量折现法	票据预期现金流量, 非公开市场票据贴现率	非公开市场票据贴现率	较高的非公开市场票据贴现率, 较低的公允价值

十二、公允价值的披露(续)

4. 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

本集团管理层已经评估了货币资金、应收账款、其他应收款、其他流动资产、一年内到期的非流动资产、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

本集团不以公允价值作为后续计量的金融资产包括其他非流动资产，金融负债包括长期借款，应付债券及其他非流动负债，本集团浮动利率的长期借款利率与市场利率挂钩。

十三、关联方及关联交易

1. 本企业的母公司情况

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
鸿商控股	上海	投资管理	18,181.82	24.69%	24.69%

本企业的母公司情况的说明

截至2024年6月30日，鸿商控股实际持有本公司5,333,220,000股股份，约占公司股本总额的24.69%。

本企业最终控制方是鸿商控股。

2. 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注(九)、1

第十节 财务报告(续)

十三、关联方及关联交易(续)

3. 本企业合营和联营企业情况

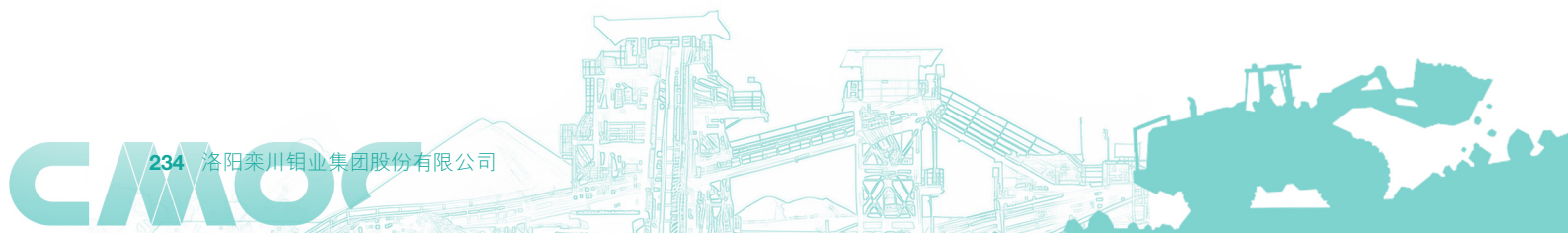
本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2

本期与本公司发生关联方交易，或前期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	与本企业关系
富川	合营企业的子公司
栾川县富兴选矿有限公司(“富兴”)	合营企业的子公司
栾川县启兴矿业有限公司(“启兴”)	合营企业的子公司
豫鹭矿业	联营企业
洛阳申雨	联营企业
国创智能矿山装备研究院(洛阳)有限公司	联营企业
华越镍钴	联营企业

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
矿业集团	公司股东
鸿商控股	公司股东
宁德时代新能源科技股份有限公司(“宁德时代”)	公司股东
上海商聚实业有限公司(“商聚”)	公司股东的子公司
上海匀盛国际贸易有限公司(“匀盛”)	公司股东的子公司
湖南邦普科技循环有限公司(“湖南邦普科技”)	公司股东的子公司
香港邦普循环	公司股东的子公司
宜春时代新能源科技有限公司(“宜春时代”)	公司股东的子公司
时代绿色能源有限公司(“时代绿色能源”)	公司股东的子公司
时代新能源	公司股东的子公司



十三、关联方及关联交易(续)

5. 关联交易情况

5.1 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
洛阳申雨	采购产品	-	6,180,204.47
豫鹭矿业	采购产品	74,091,018.28	65,047,623.28
富川	采购产品	519,263,502.67	286,711,894.97
富川	购买服务	1,988,801.14	1,332,792.62
富兴	购买服务	383,043.96	-
华越镍钴	采购产品	1,060,917,584.37	1,269,218,805.19
时代新能源	采购产品	-	399,431.38
香港邦普循环	利息支出	344,107,533.92	363,455,021.72

出售商品/提供劳务情况表

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
洛阳申雨	销售产品	14,512,778.58	33,705,616.91
豫鹭矿业	销售产品	177,396.96	-
豫鹭矿业	提供服务	7,433,628.32	6,995,428.43
富川	销售产品	7,427,297.79	17,919,511.44
富川	提供服务	6,702,397.52	4,921,895.27
富兴	提供服务	320,737.62	447,829.04
湖南邦普科技	销售产品	-	7,881,057.26
宜春时代	提供服务	1,756,844.00	-
香港邦普循环	销售产品	3,068,491,284.47	-
启兴	提供服务	96,676.94	-
华越镍钴	利息收入	12,144,341.22	12,061,379.59

第十节 财务报告(续)

十三、关联方及关联交易(续)

5. 关联交易情况(续)

5.2 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
商聚	房屋建筑物	12,955,748.04	9,433,198.74	699,051.66	936,178.32	15,666,259.23	-
匀盛	房屋建筑物	2,564,464.47	5,128,928.94	321,651.89	509,009.96	-	-

5.3 关键管理人员报酬

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	16,946	31,304

6. 应收、应付关联方等未结算项目情况

6.1 应收项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	豫鹭矿业	39,637.30	55.18	-	-
应收账款	富川	6,464,992.47	152,987.58	4,433,250.57	112,356.30
其他应收款	富川	4,201,777.36	-	-	-
其他应收款	商聚	6,477,874.02	-	4,716,599.37	-
其他应收款	匀盛	2,564,464.47	-	2,564,464.47	-
应收账款	富兴	296,384.85	7,013.65	28,082.17	711.71
应收利息	华越镍钴	134,378,169.76	-	121,439,999.13	-
其他非流动资产	华越镍钴	407,183,295.76	-	404,663,682.00	-
应收账款	香港邦普循环	473,918,856.28	-	520,744,775.10	-
其他应收款	启兴	131,521.14	-	131,521.14	-

十三、关联方及关联交易(续)

6. 应收、应付关联方等未结算项目情况(续)

6.2 应付项目

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	豫鹭矿业	16,250,871.93	13,552,405.84
合同负债	洛阳申雨	178,476.34	908,816.14
其他应付款	洛阳申雨	14,966.65	14,966.65
应付账款	富川	303,479,076.85	12,862,348.59
其他应付款	富川	1,163,573.68	2,050,758.00
一年内到期的非流动负债	商聚	23,935,527.39	21,454,613.59
租赁负债	商聚	6,115,734.92	13,196,920.12
一年内到期的非流动负债	匀盛	9,418,131.33	11,665,097.38
租赁负债	匀盛	2,416,880.40	7,175,303.70
应付账款	富兴	-	48,358.75
其他应付款	富兴	232,280.39	102,629.36
应付账款	华越镍钴	586,255,776.41	592,741,926.45
其他非流动负债	香港邦普循环	11,167,679,643.52	12,472,267,950.66
合同负债	香港邦普循环	1,942,641,980.56	1,986,007,022.04
应付账款	启兴	-	37,800.83
其他应付款	启兴	96,676.94	18,833.89
其他应付款	时代绿色能源	-	100,000.00
其他应付款	时代新能源	-	973,871,250.00

第十节 财务报告(续)

十四、股份支付

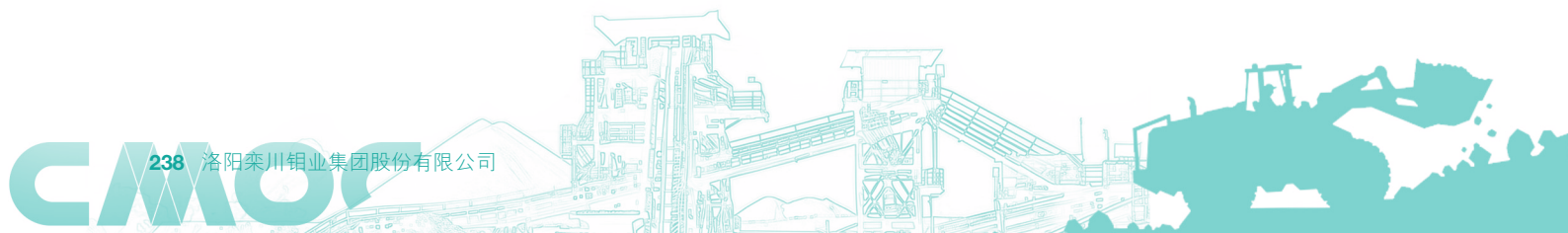
2021年第一期员工持股计划

经洛阳铝业2021年5月21日召开的股东大会审议通过，洛阳铝业拟向5名被激励对象(“持有人”)授予员工持股计划。本员工持股计划的授予日为2021年5月21日，股票来源为公司回购专用账户回购的洛阳铝业A股普通股股票，授予激励对象股票数量合计48,513,287股，授予价格为每股2元。

根据员工持股计划的约定，本员工持股计划存续期不超过48个月，所获标的股票的锁定期为12个月，均自本员工持股计划经公司股东大会审议通过且公司公告最后一笔标的股票过户至本员工持股计划专用账户名下之日(2021年6月17日)起计算。标的股票锁定期满后，本员工持股计划所持权益将依据设定的业绩目标考核结果分三期分配至持有人，每期分配比例分别为30%、30%和40%。任一考核期内未达到业绩考核条件时，该权益分配期对应的权益不得进行分配，相关权益由管理委员会以授予价格强制收回，并由管理委员会决定按照本员工持股计划价格转让给其它符合本员工持股计划参与资格的员工。

于2022年6月10日，经2021年第一期员工持股计划第二次持有人会议、第六届董事会第五次临时会议及第六届监事会第九次会议审议通过《关于调整洛阳栾川铝业集团股份有限公司2021年第一期员工持股计划的议案》、《关于修订<洛阳栾川铝业集团股份有限公司2021年第一期员工持股计划>的议案》及《关于修订<洛阳栾川铝业集团股份有限公司2021年第一期员工持股计划管理办法>的议案》，因参加公司员工持股计划的1名员工离职，公司将该离职员工持有的未归属的员工持股计划份额收回并授予经公司确定的符合公司员工持股计划的1名激励对象，新的激励对象将受让原激励对象所持有的相关份额，共计7,500,000股。

本集团以权益结算的股份支付进行后续计量。



十四、股份支付(续)

1. 各项权益工具

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的持股计划	
	行权价格的范围	合同剩余期限
董事	人民币2元	-
高级管理人员	人民币2元	约1年
管理人员	人民币2元	-

2. 以权益结算的股份支付情况

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	按照股份支付计划授予日公司A股股票收盘价为基础确定
可行权权益工具数量的确定依据	持有人达到持股计划“持有人权益的处置”中的约定条件，并满足公司业绩和个人业绩考核条件，其对应的权益工具即为可行权权益工具
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	104,852,028.51
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	12,268,930.92

3. 本期股份支付费用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用
董事	7,112,264.25
高级管理人员	3,565,000.00
管理人员	1,591,666.67
合计	12,268,930.92

第十节 财务报告(续)

十五、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

资本承诺

单位：千元 币种：人民币

	2024年6月30日	2023年12月31日
已签约但尚未于财务报表中确认的：		
— 购建长期资产承诺	2,571,526	3,141,146
— 对外投资承诺(注)	155,228	205,196
合计	2,726,754	3,346,342

注：上述对外投资承诺为本集团对一项其他非流动金融资产的投资款。

于2024年6月30日，本集团不存在需要披露的其他承诺事项。

2. 或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项

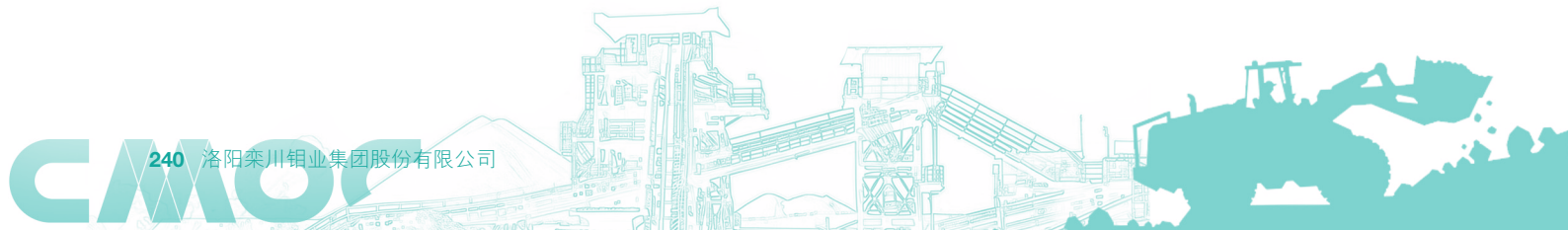
未决诉讼

本集团位于刚果(金)的铜钴业务

本集团位于刚果(金)的铜钴业务在日常经营活动中涉及到部分法律诉讼、索赔及负债诉求。管理层认为基于当前可以获得的信息，该等或有事项的结果不会对相关业务的财务状况、经营成果或现金流量产生重大不利影响。

本集团位于巴西的铌磷业务

本集团位于巴西的铌磷业务在日常经营活动中涉及到各种诉讼，管理层根据所掌握之信息以及外部法律专家的专业意见判断相关诉讼败诉及导致经济利益流出的可能性，经济利益流出可能性较小则作为或有事项，该等或有事项的结果不会对相关业务的财务状况、经营成果或现金流量产生重大不利影响。



十六、资产负债表日后事项

2024年6月19日,本公司与无关联第三方中信国安实业集团有限公司(“中信国安”)签署《股权转让协议》,以人民币29亿元作为对价将所持新矿洛钼之65.1%股权转让予中信国安。截至本报告报出日,本次股权处置交易尚未完成。

十七、其他重要事项

1. 分部信息

1.1 报告分部的确定依据与会计政策

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度,将本集团的经营业务划分为5个经营分部,分别为钼钨相关产品、铌磷相关产品、铜钴相关产品、金属贸易及其他,本集团的管理层定期评价这些分部的经营成果,以决定向其分配资源及评价其业绩。铜金相关产品业务的经营分部在上年末终止经营,未包括在本年1-6月的分部报告中。

这些报告分部是以内部管理及报告制度为基础确定的。分部报告信息根据各分部向管理层报告时采用的会计政策及计量标准披露,这些计量基础与编制财务报表时的会计与计量基础保持一致。2023年1-6月分部报告已按照同口径重述。

第十节 财务报告(续)

十七、其他重要事项(续)

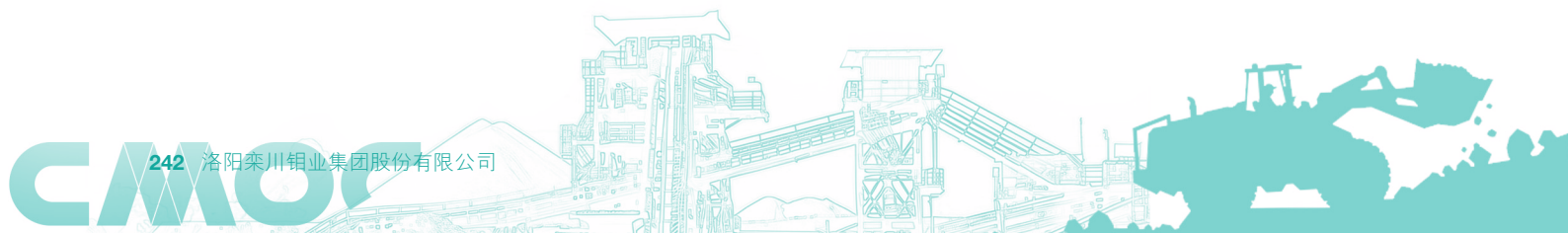
1. 分部信息(续)

1.2 报告分部的财务信息

2024年1-6月

单位：千元 币种：人民币

	铝钨相关产品	镍磷相关产品	铜钴相关产品	金属贸易	其他	未分配项目	分部间抵销	合计
营业收入								
交易收入	3,881,004	3,111,521	24,368,150	92,973,054	76,101	-	-21,591,398	102,818,432
分部营业收入合计	3,881,004	3,111,521	24,368,150	92,973,054	76,101	-	-21,591,398	102,818,432
报表营业收入合计	3,881,004	3,111,521	24,368,150	92,973,054	76,101	-	-21,591,398	102,818,432
营业成本	2,327,700	2,285,594	12,051,660	88,363,647	74,509	-	-21,179,146	83,923,964
税金及附加	-	-	-	-	-	1,990,328	-	1,990,328
销售费用	-	-	-	-	-	54,547	-	54,547
管理费用	-	-	-	-	-	1,165,602	-	1,165,602
研发费用	-	-	-	-	-	137,206	-	137,206
财务费用	-	-	-	-	-	1,747,565	-	1,747,565
加：资产减值利得(损失)	-	-	-	-	-	-688	-	-688
信用减值利得(损失)	-	-	-	-	-	8,695	-	8,695
公允价值变动收益	-	-	-	-	-	-3,046,350	-	-3,046,350
投资收益	-	-	-	-	-	340,840	-	340,840
资产处置收益(损失)	-	-	-	-	-	14,839	-	14,839
其他收益	-	-	-	-	-	29,832	-	29,832
分部营业利润	-	-	-	-	-	11,146,388	-	11,146,388
报表营业利润	-	-	-	-	-	11,146,388	-	11,146,388
加：营业外收入	-	-	-	-	-	22,381	-	22,381
减：营业外支出	-	-	-	-	-	15,653	-	15,653
利润总额	-	-	-	-	-	11,153,116	-	11,153,116
减：所得税	-	-	-	-	-	4,822,725	-	4,822,725
净利润	-	-	-	-	-	6,330,391	-	6,330,391



十七、其他重要事项(续)

1. 分部信息(续)

1.2 报告分部的财务信息(续)

2023年1-6月

单位：千元 币种：人民币

项目	钨钼相关产品	铌磷相关产品	铜钴相关产品	金属贸易	其他	未分配项目	分部间抵销	合计
营业收入								
交易收入	4,430,592	2,959,329	3,969,943	77,419,019	193,169	-	-3,095,630	85,876,422
分部营业收入合计	4,430,592	2,959,329	3,969,943	77,419,019	193,169	-	-3,095,630	85,876,422
报表营业收入合计	4,430,592	2,959,329	3,969,943	77,419,019	193,169	-	-3,095,630	85,876,422
营业成本	2,897,274	2,301,094	3,069,606	76,390,178	183,751	-	-2,503,677	82,338,226
税金及附加	-	-	-	-	-	820,992	-	820,992
销售费用	-	-	-	-	-	52,515	-	52,515
管理费用	-	-	-	-	-	1,192,385	-	1,192,385
研发费用	-	-	-	-	-	107,689	-	107,689
财务费用	-	-	-	-	-	1,331,375	-	1,331,375
加：公允价值变动收益	-	-	-	-	-	1,212,338	-	1,212,338
投资收益	-	-	-	-	-	221,027	-	221,027
资产处置收益(损失)	-	-	-	-	-	8,126	-	8,126
其他收益	-	-	-	-	-	69,195	-	69,195
资产减值利得(损失)	-	-	-	-	-	-16,904	-	-16,904
信用减值利得(损失)	-	-	-	-	-	-823	-	-823
分部营业利润	-	-	-	-	-	1,526,199	-	1,526,199
报表营业利润	-	-	-	-	-	1,526,199	-	1,526,199
加：营业外收入	-	-	-	-	-	1,328	-	1,328
减：营业外支出	-	-	-	-	-	22,493	-	22,493
利润总额	-	-	-	-	-	1,505,034	-	1,505,034
减：所得税	-	-	-	-	-	966,115	-	966,115
净利润	-	-	-	-	-	538,919	-	538,919

第十节 财务报告(续)

十八、母公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

单位：元 币种：人民币

种类	2024年6月30日	2023年12月31日
应收账款	720,014,383.62	1,013,718,567.21
合计	720,014,383.62	1,013,718,567.21

本公司应收账款中以预期信用损失为基础确认损失准备的款项如下：

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
以预期信用损失为基础确认 损失准备的应收账款	735,897,972.44	15,883,588.82	720,014,383.62	1,028,291,114.76	14,572,547.55	1,013,718,567.21

十八、母公司财务报表主要项目注释(续)

2. 其他应收款

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	337,407,054.78	295,803,008.94
应收股利	1,544,006,084.08	1,544,006,084.08
其他应收款	8,576,361,502.37	7,042,852,354.53
合计	10,457,774,641.23	8,882,661,447.55

其他应收款信用风险：

本公司其他应收款中以预期信用损失为基础确认损失准备的款项如下：

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
以预期信用损失为基础确认 损失准备的其他应收款	8,604,136,339.73	27,774,837.36	8,576,361,502.37	7,070,558,191.89	27,705,837.36	7,042,852,354.53

第十节 财务报告(续)

十八、母公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	35,110,665,876.01	53,451,524.66	35,057,214,351.35	35,383,326,761.21	53,451,524.66	35,329,875,236.55
对联营、合营企业投资	444,345,928.74	-	444,345,928.74	337,810,709.86	-	337,810,709.86
合计	35,555,011,804.75	53,451,524.66	35,501,560,280.09	35,721,137,471.07	53,451,524.66	35,667,685,946.41

3.1 对子公司投资

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
冶炼	305,638,250.27	-	305,638,250.27	-	-	-
大东坡	33,483,749.86	-	-	33,483,749.86	-	19,926,488.19
九扬	17,028,900.00	-	-	17,028,900.00	-	17,028,900.00
三强	33,397,038.41	-	-	33,397,038.41	-	16,496,136.47
国际饭店	290,000,000.00	-	-	290,000,000.00	-	-
钨业	100,000,000.00	-	-	100,000,000.00	-	-
洛钼香港	1,869,455,300.96	-	-	1,869,455,300.96	-	-
金属材料	170,000,000.00	-	-	170,000,000.00	-	-
新矿洛钼	980,000,000.00	-	-	980,000,000.00	-	-
栾川县富凯商贸有限公司	261,520,000.00	-	-	261,520,000.00	-	-
销售公司	50,700,000.00	-	-	50,700,000.00	-	-
洛钼控股	30,175,675,029.48	708,434.15	-	30,176,383,463.63	-	-
施莫克	660,000,000.00	-	-	660,000,000.00	-	-
北京永帛	267,800,000.00	-	-	267,800,000.00	-	-
上海钼鼎(注)	168,628,492.23	12,268,930.92	-	180,897,423.15	-	-
众和冶金	-	20,000,000.00	-	20,000,000.00	-	-
合计	35,383,326,761.21	32,977,365.07	305,638,250.27	35,110,665,876.01	-	53,451,524.66

注： 本公司为下属子公司结算员工持股计划而确认的投资成本。

十八、母公司财务报表主要项目注释(续)

3. 长期股权投资(续)

3.2 对联营、合营企业投资

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	追加投资	权益法下确认的 投资损益	本期增减变动		宣告发放现金 股利或利润	计提 减值准备	其他	期末 余额	减值准备 期末余额
				其他综合 收益调整	其他权益变动					
一、合营企业										
环宇	201,518,840.71	-	- 77,957,609.03	-	-	-	-	-	279,476,449.74	-
富川矿业	49,286,315.55	-	- 28,944,635.09	-	-	-	-	-	78,230,950.64	-
小计	250,805,156.26	-	- 106,902,244.12	-	-	-	-	-	357,707,400.38	-
二、联营企业										
豫鹭矿业	77,813,496.06	-	- 43,309,713.84	-	-	45,000,000.00	-	-	76,123,209.90	-
洛阳申雨	5,264,497.21	-	- 1,240,924.32	-	-	-	-	-	6,505,421.53	-
国创智能矿山装备研究院 (洛阳)有限公司	3,927,560.33	-	- 82,336.60	-	-	-	-	-	4,009,896.93	-
小计	87,005,553.60	-	- 44,632,974.76	-	-	45,000,000.00	-	-	86,638,528.36	-
合计	337,810,709.86	-	- 151,535,218.88	-	-	45,000,000.00	-	-	444,345,928.74	-

4. 营业收入和营业成本

营业收入和营业成本情况

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,087,523,565.57	1,556,029,634.35	3,836,892,008.67	1,847,537,237.82
其他业务	105,435,448.51	89,470,462.53	120,593,949.64	110,460,271.64
合计	3,192,959,014.08	1,645,500,096.88	3,957,485,958.31	1,957,997,509.46

第十节 财务报告(续)

十八、母公司财务报表主要项目注释(续)

5. 投资收益

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	151,535,218.88	-52,060,586.51
合计	151,535,218.88	-52,060,586.51

十九、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

单位：元 币种：人民币

项目	金额
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	14,838,948.47
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	26,137,269.34
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	-265,702,216.05
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	12,144,341.22
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,728,331.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	12,524,555.11
减：所得税影响额	14,729,627.65
少数股东权益影响额(税后)	37,563.78
合计	-208,095,962.34

2. 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益 (人民币元/股)	稀释每股收益 (人民币元/股)
归属于公司普通股股东的净利润	8.82	0.25	0.25
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.16	0.26	0.26



成为受人尊敬的、现代化、
世界级资源公司



洛阳栾川钼业集团股份有限公司