

2025 年度报告

洛阳栾川钼业集团股份有限公司

CMOC Group Limited *



善待自然资源
负责任矿业让世界更美好

* 仅供识别

重要提示

- 一、 本公司董事会及董事、高级管理人员保证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。
- 三、 德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 四、 公司负责人刘建锋、主管会计工作负责人陈兴珪及会计机构负责人（会计主管人员）鲍一卿声明：保证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

董事会建议向全体股东每10股派发现金股利2.86元（含税），不实施送股及转增。为提高投资者回报水平，董事会提议2026年中期利润分配每10股派发现金红利应不少于0.95元（含税）。利润分配预案详见报告第六节“公司治理”中“利润分配或资本公积金转增预案”。

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2026年3月27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。

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年度报告的真实性、准确性和完整性

否



重要提示

十、 重大风险提示

详见本报告第五节“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，公司有权利结合国际法、国际条约、项目所在地法律法规、适用的国际矿业标准以及各方签署的协议进行解释和补充。



目录

第一节	董事会信函	4
第二节	报告摘要	6
第三节	释义	14
第四节	公司简介和主要财务指标	16
第五节	管理层讨论与分析	20
第六节	公司治理、环境和社会	53
第七节	重要事项	75
第八节	股份变动及股东情况	80
第九节	债券相关情况	87
第十节	财务报告	91

备查文件目录	载有本公司法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	载有德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)签署的审计报告
	本报告期内于上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)、香港联合交易所有限公司网站(www.hkex.com.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年度业绩公告
	文件存放地点：本公司董事会办公室



第一节 董事会信函

开创洛钼新纪元

尊敬的各位投资者、各位关心洛阳钼业的朋友们：

时序更替，步履不停。值此2025年度报告正式发布之际，我们谨向长期信赖并支持公司发展的全体股东、合作伙伴与各界友人，向在全球各岗位上恪尽职守、辛勤付出的全体员工及家属，致以最诚挚的感谢与最美好的祝愿！

回首过去的20年，我们抓住了中国工业化、城镇化与全球化共振的商品超级周期，将一个山沟企业锻造为年利润超二百亿、市值数千亿的国际矿业巨头。

一切过往，皆为序章。洛阳钼业的目标是成为全球领先、独树一帜的世界级矿业公司。使命决定组织的价值观，我们的使命是：为我们的员工、为我们资源所在的国家和社会、为我们的股东和所有利益相关方创造最大价值。

矿业经营天生具有全球化属性，在尽享全球化红利的同时，亦需直面各类风险挑战。我们前进的道路注定充满艰难险阻，但洛阳钼业的发展史，就是一部“挑战不可能”的奋斗史。“犯其至难而图其至远”，路虽远，行则将至；事虽难，做则必成。这既是我们过往奋斗的真实写照，更是我们未来前行的信念指引。

所有的信心与底气，皆源于我们战略的定力，源于对矿业本质的深刻洞察。矿业终端产品没有品牌价值，竞争就在价格，价格就在成本，而成本来自于三个方面：

第一项：资源的天然禀赋及工业开采条件。可以叫它“基因”，也可以指“所收购的资产在什么样的格度上”。这是底层的、先天的、无法更改的先决条件。

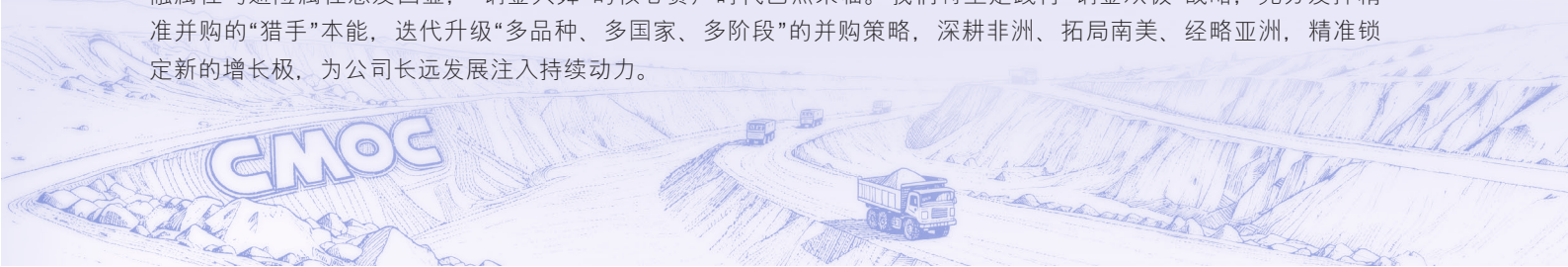
第二项：如何打造一个高效低成本的管理团队。既然是价格的竞争，成本是决胜的关键。

第三项：通过科技的手段降本增效。从全球来看，矿业是一门比较封闭的行业，用科技手段降本增效的可能性在矿业行业中比比皆是。

因此，矿业竞争的本质是成本的竞争，是基于资源禀赋之上的系统能力较量。这一逻辑可概括为“622模型”：成本优势60%由资源禀赋决定，战略并购决定公司的生命线与基因；20%取决于项目规划建设水平，以实现全生命周期成本最优；20%则由日常运营管理能力决定——就是要发挥中国企业的比较优势，以精益管理实现“中国效率”的全球赋能。

中国企业的比较优势，源于中国的工程师红利与集体主义精神红利。中国人的聪明才智与勤奋务实，是我们的核心底气；中国企业管理的本质，就是将集体主义精神通过组织化、工程化的方式，转化为实实在在的生产力。这是我们身处当前时代阶段，每一家中国企业的天然使命。如果我们能率先迈出这一步，持续强化能力建设、优化组织体系，就完全有底气、有理由成长为世界级矿业公司，走出一条“独树一帜”的发展之路。

战略事关公司的生死。一个公司长成什么样子，和其所处的各个阶段的战略以及长期的战略息息相关。好的战略一定是在战壕里且有格局的人制定的。战略显然是少数人的游戏，一定要在战壕里且有格局。矛盾点就在于：在战壕的那个人往往没有格局，有格局的人往往不在战壕。所以战略上的差异决定了一个企业的特质。过去，我们在行业周期底部果断出手，精准捕获多个世界级资产，成功筑牢60%的资源护城河。如今，全球能源转型加速推进，AI算力革命与电气化浪潮深度共振，重塑铜的工业价值与市场格局；全球地缘政治复杂多变、经济承压运行，黄金的金融属性与避险属性愈发凸显，“铜金共舞”的核心资产时代已然来临。我们将坚定践行“铜金双极”战略，充分发挥精准并购的“猎手”本能，迭代升级“多品种、多国家、多阶段”的并购策略，深耕非洲、拓局南美、经略亚洲，精准锁定新的增长极，为公司长远发展注入持续动力。



第一节 董事会信函

实现从“资源优势”到“综合竞争优势”的跨越，必须在“规划建设”和“日常运营”这两个20%上锻造能力。规划建设要着眼全生命周期成本最优，算总账、算大账，在遵循普遍科学原理的基础上发挥人的创造力、主动性，将工艺、施工、基础设施、社区关系等全要素纳入顶层设计。要主动引入先进制造业基因，以精益生产理念重塑矿业生产全流程，将标准化、流程化、智能化的管理思维，贯穿于项目规划、建设及运营的各环节，贯穿于勘、采、选、冶、环、贸的全链条，开启洛钼精益生产的2.0时代。

平台化建设，是实现从“单兵作战”向“体系制胜”跨越的关键一跃。要建立更高效、更系统的管理架构，将我们在实践中积累的、被验证过的专业能力沉淀下来并形成平台化能力，以集团全球统一的力量赋能各矿区；要从安全保障、社区治理、公共关系、电力供应、供应链、信息化、自动化和智能化、技术、财务、人力等九大方面，形成完整的平台化能力。平台化建设中，数字化是底座，AI是引擎。要统筹全球数字化资源，推动各矿区自动化系统升级，打造真正的选矿专家系统。AI不是传统矿业的“附加题”，而是关乎企业未来生存与长远发展的“必修课”。我们将以开放的心态、坚定的决心拥抱AI浪潮，让科技为古老的矿业注入生机。

全球化的本质是价值共生。“走得快”更要“扎得深”。唯有将商业目标与当地长远发展高度统一，企业这棵大树才能根深叶茂。我们要继续坚守全球一流、国内领先的ESG发展水准，不驰于空想，不骛于虚声，以实实在在的社区投入、严苛的环保标准，去回应利益相关方的期许。我们将继续坚持长期主义、不断夯实可持续发展的基础，我们将以更加稳健、透明和负责任的方式推进全球业务，努力实现企业价值创造与员工成长、社区发展和环境保护的协调统一。

“志合者，不以山海为远。”我们要植根实控人鸿商集团“正直、纯粹、务实、好奇、开放、包容、内省、卓越”的价值主张，培育“开放包容、坦诚透明”的文化内核，打造体现矿业特点、彰显洛钼特色、适应国际化发展的企业文化，让全球不同肤色、不同语言的奋斗者，在同一个愿景下集结，成为志同道合的同路人。

2026年，是洛阳钼业开启新纪元之年。我们所要开启的，不是简单的线性扩张，而是彻底的自我革新、全面的能力升级，我们所要打造的，是全球领先、独树一帜的世界级矿业公司，我们要为世界贡献的，是行之有效的“矿业全球化方法论”，我们要展开的，是以一个由绿色金属驱动、由AI赋能、由卓越运营支撑的未来矿业图景。

心之所向，素履以往！既然选择了远方，就只顾风雨兼程。让我们步履铿锵、并肩前行，一起跨过山海，去推开新世界的门！

洛阳栾川钼业集团股份有限公司董事会
中国·上海



第二节 报告摘要

公司介绍

本公司属于有色金属矿采选业，主要从事有色金属的采、选、冶等矿山采掘及加工业务和金属贸易业务。公司业务分布于亚洲、非洲、南美洲和欧洲，是全球领先的铜、钴、钼、钨、铌生产商，巴西领先的磷肥生产商，同时金属贸易业务位居全球前列。2025年，公司积极布局黄金资源，先后完成对厄瓜多尔奥丁矿业及巴西4座金矿的收购，完善多元化产品矩阵。公司位居2025《财富》中国500强第138位，《福布斯》2025全球上市公司2000强第630位。



80⁺国家

贸易网络覆盖**80+**国家
在**4个**国家布局**11座**优质矿山



恒生指数
HANG SENG INDEXES

首次被纳入香港恒生指数成份股
首次被纳入富时中国A50指数
上证50指数
沪深300指数



2025《财富》中国500强
第**138**位

Wind ESG

洛阳钼业
2025评级



Wind ESG **AAA**评级



第二节 报告摘要

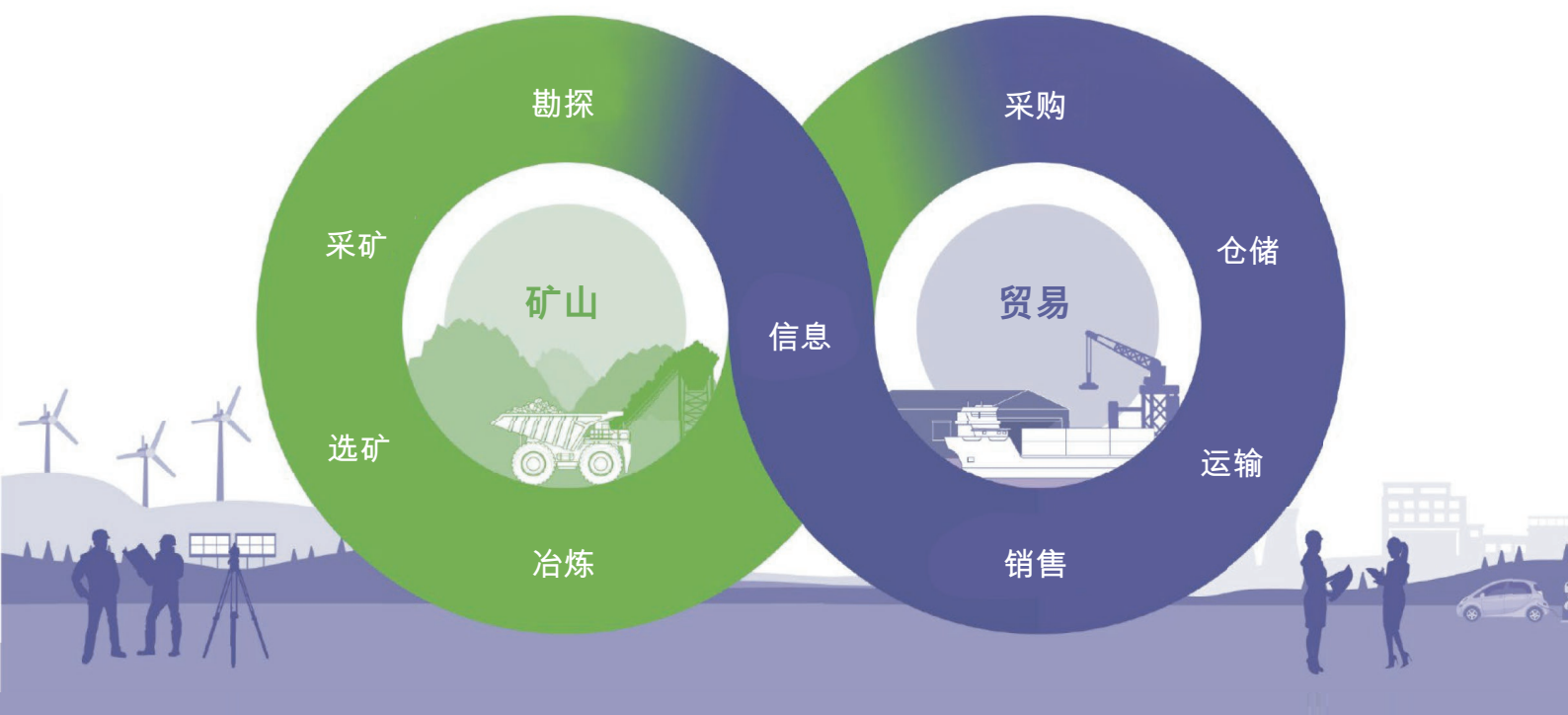
业务模式

“矿山+贸易”双轮驱动，战略协同。

矿山端，公司覆盖勘探—采矿—选矿—冶炼4个环节，生产铜、钴、钼、钨、铌和磷肥，2026年开始生产黄金。公司拥有优秀的资源并购、前期科学规划和后期精细化运营能力，以及与之配套的组织、管理、人才、技术和供应链服务体系。

贸易端，IXM业务覆盖亚洲、欧洲、南美洲及北美洲80多个国家，构建全球金属贸易网络，覆盖采购—仓储—运输—销售—信息5个环节。

- 矿山端产品通过IXM销售，公司从IXM获取市场最新研判，为并购、勘探和项目规划、生产运营节奏提供信息参考。未来，公司将围绕“多品种、多国家、多阶段”关键词，持续寻找优质标的。
- IXM充分发挥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，积极协助公司制定切实有效的产品营销策略和配套运行机制；依托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，优化产品销售地区和客户，夯实产品市场地位和品牌影响力。
- 各矿山和IXM均践行高标准ESG理念，致力在金属价值链中推广负责任的生产。



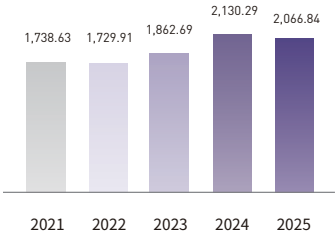
第二节 报告摘要

2025年

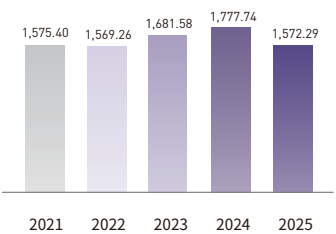
以组织升级为主线，持续精细化运营，
打造平台型公司

业绩连续5年刷新纪录：
实现归母净利润**203亿元**，同比增长**50.30%**
净资产收益率达到**26.61%**，同比上升**5.65个百分点**

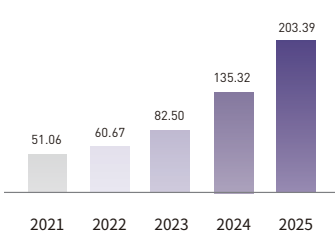
营业收入(亿元) 同比下降2.98%



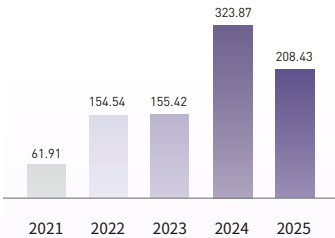
营业成本(亿元) 同比下降11.56%



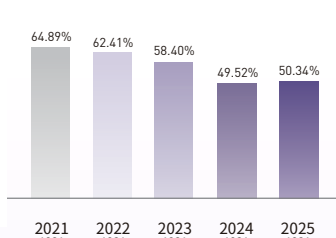
归母净利润(亿元) 同比增长50.30%



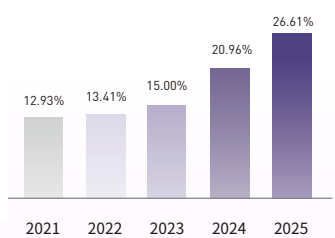
经营性净现金流(亿元) 同比下降35.64%



资产负债率 比去年同期末上升0.82个百分点



净资产收益率 同比增加5.65个百分点



伴随业绩增长，公司始终践行可持续发展理念：

■ ESG治理完善

铜标志
TFM通过铜标志再审计,完全满足32项标准
KFM启动铜标志审计

体系建设
开展ESG领域数字化建设
推进厄瓜多尔丁矿业ESG管理体系建设

■ 环境绩效优秀

范围三
发布首个环境信息披露（TCFD）报告
率先制定并披露碳排放范围三方法论报告

70%
铜产品碳排放强度低于70%矿业公司

可再生资源占比38% **循环水占比89%**
比2024年再提升两个百分点 再提升8个百分点

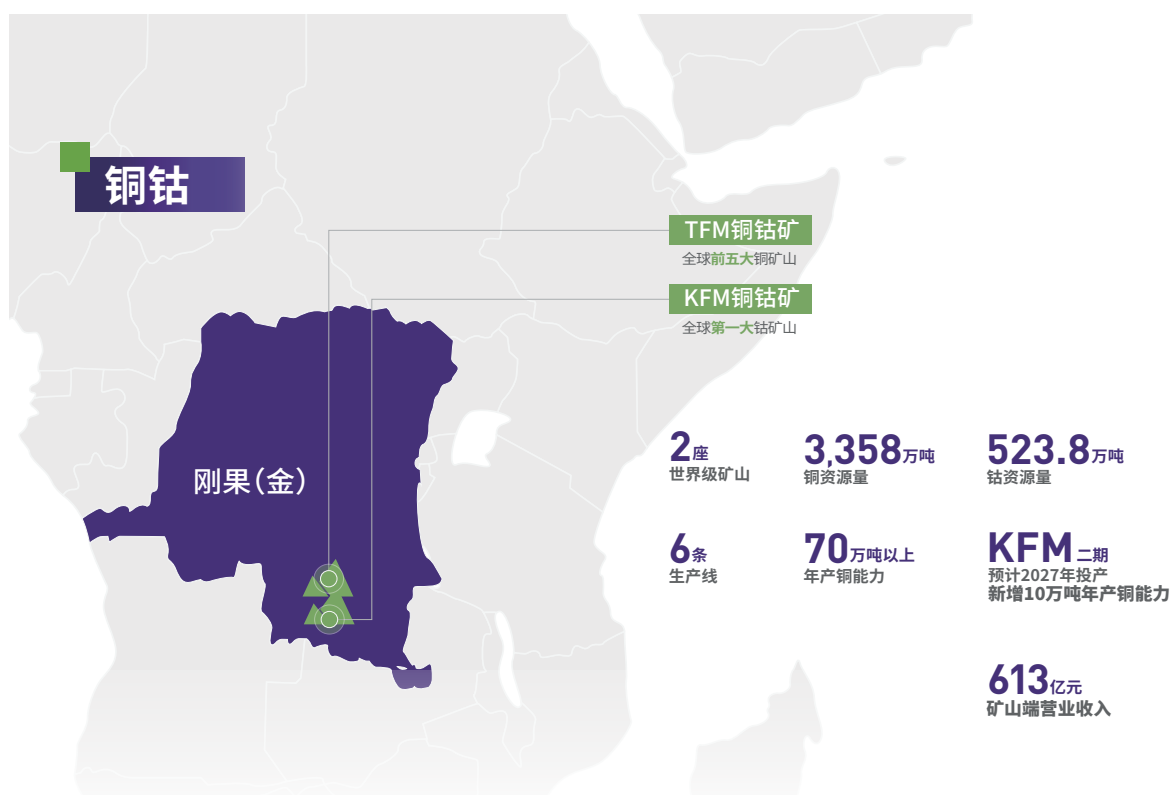
■ 社会影响积极

1824.20亿元
全球直接经济贡献总和

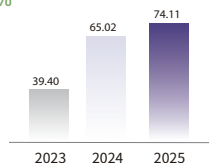
4.88亿元
覆盖教育、医疗、基础设施、
建设领域的全球社区投入



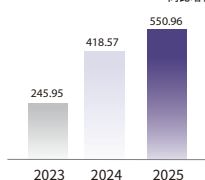
第二节 报告摘要



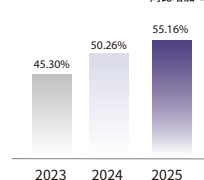
铜 产量 **74.11万吨**
完成度 **118%**
同比增长13.99%



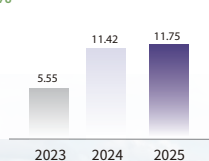
营业收入 **550.96亿元**
同比增长31.63%



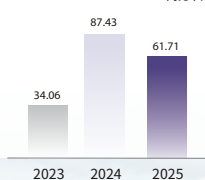
毛利率 **55.16%**
同比增加4.9个百分点



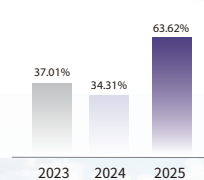
钴 产量 **11.75万吨**
完成度 **107%**
同比增长2.96%



营业收入 **61.71亿元**
同比下降29.42%



毛利率 **63.62%**
同比增加29.31个百分点



(*完成度按产量指引中值计算, 下同)



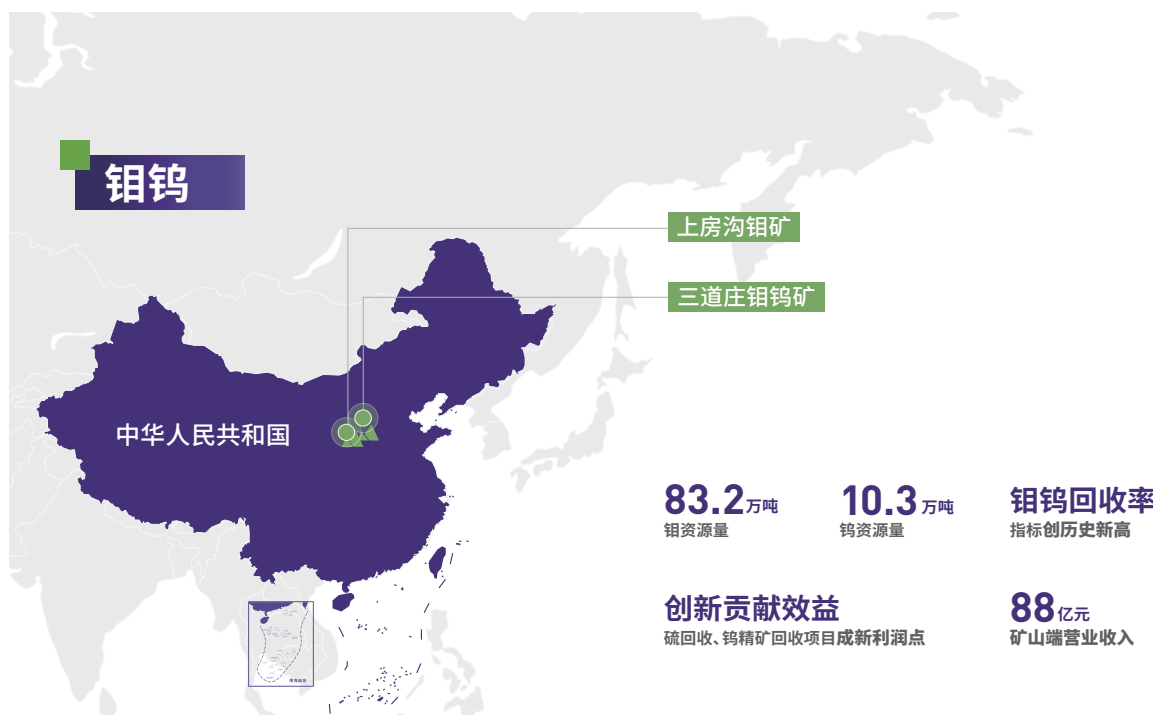
CMOC



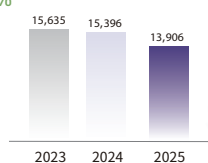
第二节 报告摘要



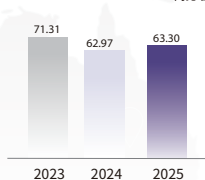
第二节 报告摘要



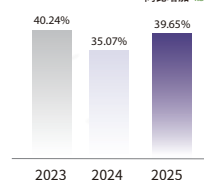
钼 产量 **13,906** 吨
完成度 103%
同比下降 9.68%



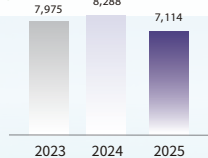
营业收入 **63.30** 亿元
同比增长 0.52%



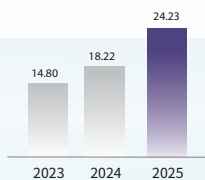
毛利率 **39.65%**
同比增加 4.58 个百分点



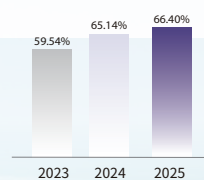
钨 产量 **7,114** 吨
完成度 102%
同比下降 14.17%



营业收入 **24.23** 亿元
同比增长 32.96%



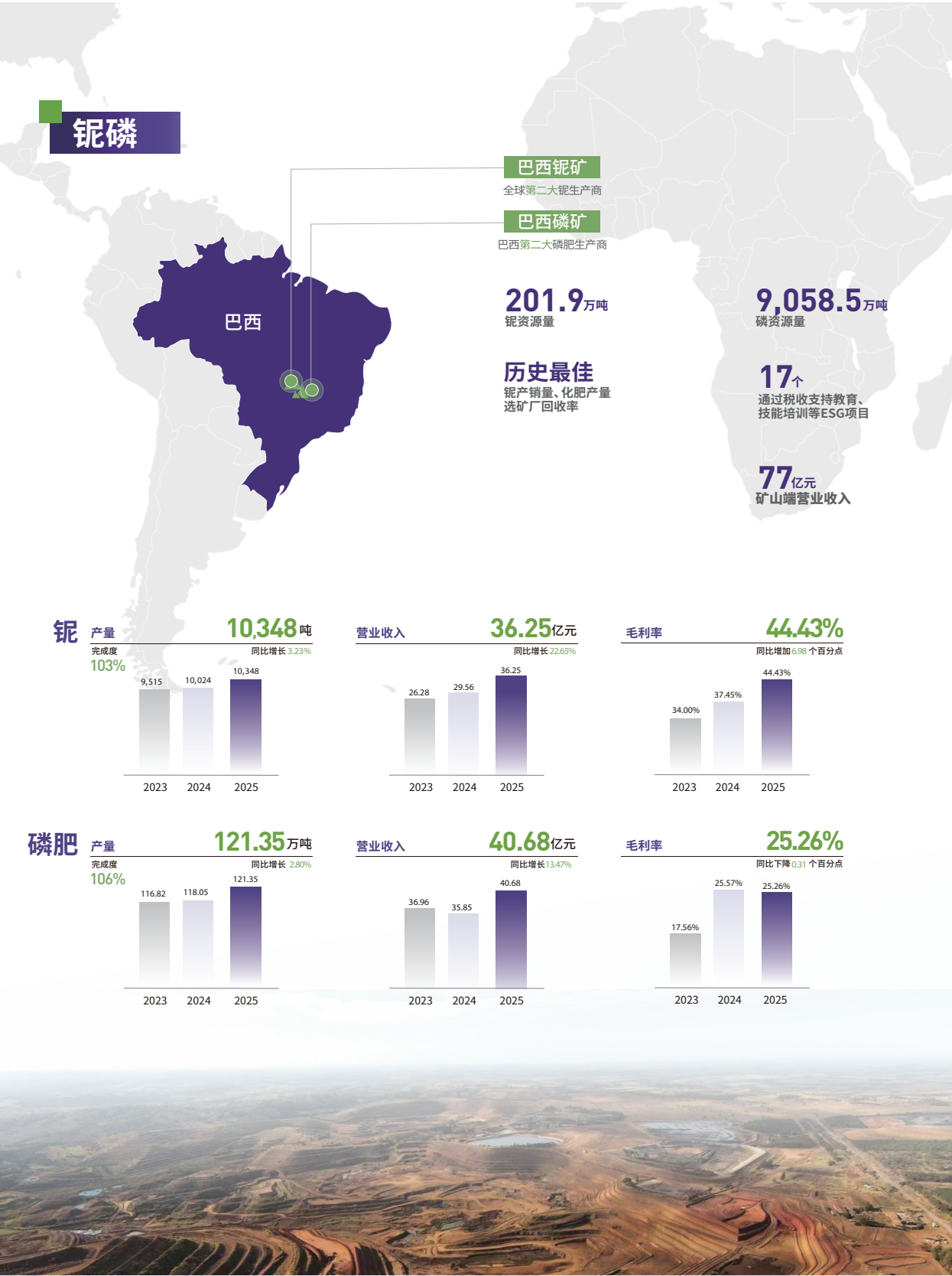
毛利率 **66.40%**
同比增加 1.26 个百分点



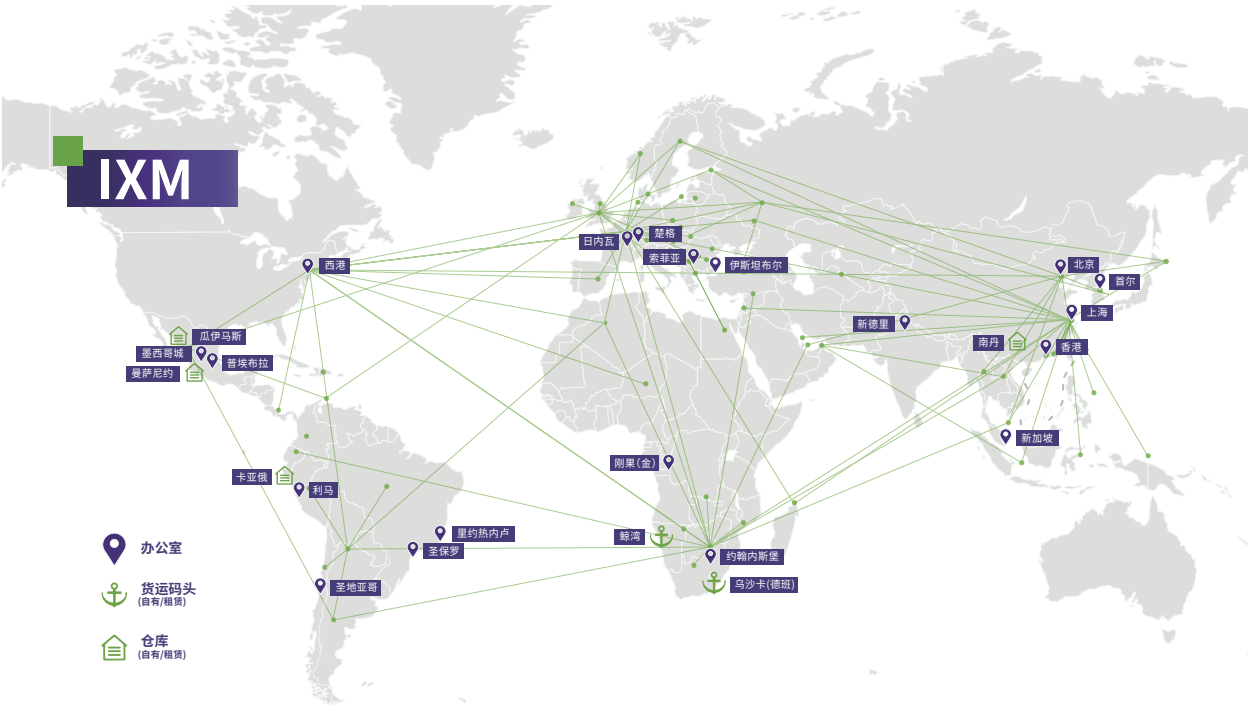
CMOC



第二节 报告摘要



第二节 报告摘要



IXM主要从事**精矿**和**精炼金属**等贸易业务。2025年，IXM提质控量，有效管控商业模式、流动性和交易风险，**效益再创佳绩**。

主要交易品种

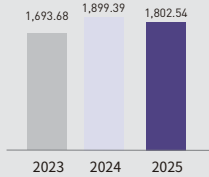
铜、钴、铌、镍、铅锌

期现结合

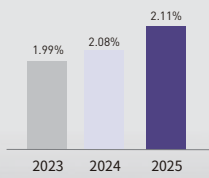
在现货市场上行周期中，期现结合商业模式中的现货贸易端的盈利弥补期货业务端的亏损；在现货市场下行周期中，期货业务端的盈利弥补现货贸易端的亏损。这种商业模式降低了行业周期性和价格波动带来的风险，为公司创造持续稳定的盈利。

主要经营指标

营业收入 (亿元)



毛利率(按国际会计准则)



第三节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

洛阳钼业、公司、本公司、集团、本集团	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
四川时代	指	四川时代新能源科技有限公司
宁德时代	指	宁德时代新能源科技股份有限公司
洛钼控股	指	CMOC Limited，为本公司全资子公司
奥丁矿业	指	指奥丁矿业有限公司(Odin Mining Corp.)，为本公司全资子公司
富川矿业	指	洛阳富川矿业有限公司，为本公司合营公司
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
华越镍钴	指	华越镍钴(印尼)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，为本公司合营公司拥有
TFM	指	Tenke Fungurume Mining S.A.(DRC)
KFM	指	CMOC KISANFU MINING SARL (DRC)
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
Gécamines	指	刚果(金)国家矿业总公司，La Générale des Carrières et des Mines S.A.
刚果(金)国有资产部	指	刚果(金)国有资产部，le Ministère du Portefeuille
CMOC Brasil、洛钼巴西	指	CMOC Brasil Mineração Indústria e Participações Ltda



第三节 释义

巴西铌矿	指	CMOC Brasil位于巴西境内Catalão矿区的Boa Vista铌矿
巴西磷矿	指	CMOC Brasil位于巴西境内Catalão矿区的Chapadão磷矿
Aurizona金矿	指	位于巴西东北部马拉尼昂州(Maranhão State)戈多弗雷多•维亚纳镇(Godofredo Viana)附近的Aurizona金矿
RDM金矿	指	位于巴西米纳斯吉拉斯州(Minas Gerais State)的RDM金矿
Bahia综合矿区	指	位于巴西巴伊亚州(Bahia State)玛丽亚普雷塔矿区(Maria Preta mining district)的Fazenda金矿和Santa Luz金矿
IXM	指	泛指IXM Holding S.A.及其子公司、成员单位
N'zilo 2水电站	指	公司与卢阿拉巴电力公司(Lualaba Power SA)签约的刚果(金)N'zilo 2水电站开发项目，原项目名为Heshima水电站
光伏项目	指	公司投资的位于刚果(金)上加丹加省的光储项目



第四节 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	刘建锋

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	徐辉	卢烨 王春雨
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	河南省洛阳市栾川县城东 新区画眉山路伊河以北
电话	021-80330506	021-80330506
电子信箱	603993@cmoc.com	603993@cmoc.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	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
公司办公地址的邮政编码	471500
公司网址	www.cmoc.com
投资者热线	+86-21-80330506
电子信箱	603993@cmoc.com

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《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
公司披露年度报告的证券交易所网址	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
公司年度报告备置地点	本公司董事会办公室



第四节 公司简介和主要财务指标

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、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国上海市延安东路222号外滩中心30楼
	签字会计师姓名	赵斌、谢巍

七、 近三年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	2025年	2024年	本期比上年 同期增减(%)	2023年
营业收入	206,683,649,050.43	213,028,664,834.79	-2.98	186,268,971,920.54
利润总额	35,161,390,554.31	25,124,037,230.75	39.95	13,207,963,293.26
归属于上市公司股东的净利润	20,338,750,797.53	13,532,035,002.94	50.30	8,249,711,872.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	20,407,254,770.72	13,118,825,942.69	55.56	6,232,811,345.95
经营活动产生的现金流量净额	20,843,060,708.78	32,386,655,541.72	-35.64	15,542,003,495.74

	2025年末	2024年末	本期末比上年 同期末增减(%)	2023年末
归属于上市公司股东的净资产	82,435,342,286.07	71,022,993,716.51	16.07	59,540,269,707.03
总资产	200,932,364,610.99	170,236,431,691.82	18.03	172,974,530,702.61



第四节 公司简介和主要财务指标

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2025年	2024年	本期比上年 同期增减(%)	2023年
基本每股收益(元／股)	0.95	0.63	50.79	0.38
稀释每股收益(元／股)	0.95	0.63	50.79	0.38
扣除非经常性损益后的基本每股 收益(元／股)	0.95	0.61	55.74	0.29
加权平均净资产收益率(%)	26.61	20.96	增加5.65个百分点	15.00
扣除非经常性损益后的加权平均 净资产收益率(%)	26.70	20.32	增加6.38个百分点	11.31

八、 2025年分季度主要财务数据

单位：千元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	46,005,929	48,766,575	50,712,708	61,198,437
归属于上市公司股东的净利润	3,946,025	4,725,235	5,608,397	6,059,094
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益后的净利润	3,927,894	4,795,970	5,813,075	5,870,316
经营活动产生的现金流量净额	1,313,845	10,694,824	3,855,492	4,978,900



第四节 公司简介和主要财务指标

九、非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

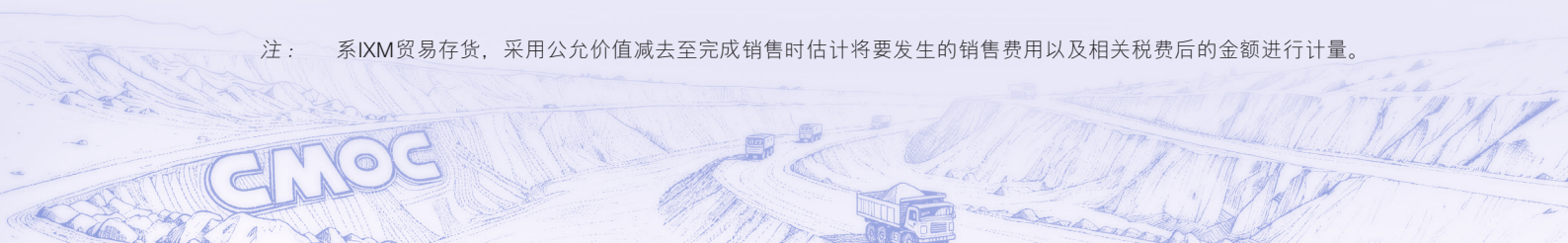
非经常性损益项目	2025年金额	2024年金额	2023年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-14,140,962.78	66,475,010.13	2,123,555,131.49
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	81,402,522.84	140,600,398.46	104,751,583.26
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	33,131,453.90	365,184,697.34	355,074,065.85
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	56,215,453.69	24,528,009.79	24,077,394.94
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-212,481,406.45	-141,997,189.58	-80,014,863.12
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,280,014.75	-16,889,178.25	22,699,579.14
减：所得税影响额	41,242,206.75	35,638,318.23	535,326,970.56
少数股东权益影响额（税后）	-29,891,187.11	-10,945,630.59	-2,084,605.56
合计	-68,503,973.19	413,209,060.25	2,016,900,526.56

十、采用公允价值计量的项目

单位：千元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	6,509,906	13,642,642	7,132,736	111,167
衍生金融资产	1,393,128	1,845,993	452,865	509,001
应收款项融资	80,435	59,224	-21,211	-16,914
存货 ^(注)	7,874,347	14,097,857	6,223,510	1,739,181
其他权益工具投资	7,139	46,380	39,241	-
其他非流动金融资产	2,804,861	3,121,440	316,579	348,344
长期存货	100,096	93,325	-6,771	-1,280
交易性金融负债	2,835,872	8,184,443	5,348,571	-149
衍生金融负债	1,454,738	10,425,801	8,971,063	-8,708,009
合计	23,060,522	51,517,105	28,456,583	-6,018,659

注：系IXM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。



第五节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的业务情况

(一) 主要业务

本公司属于有色金属矿采选业，主要从事有色金属的采、选、冶等矿山采掘及加工业务和金属贸易业务。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，巴西领先的磷肥生产商，同时金属贸易业务位居全球前列。2025年，公司积极布局黄金资源，先后完成对厄瓜多尔奥丁矿业及巴西4座金矿的收购，完善多元化产品矩阵。公司位居2025《财富》中国500强第138位，《福布斯》2025全球上市公司2000强第630位。

1、 矿山采掘及加工业务

(1) 中国境内

报告期内，公司于中国境内主要运营三道庄钼钨矿区和上房沟钼矿区，主要从事钼、钨金属的采、选、冶、深加工、科研等，拥有采矿、选矿、冶炼、化工等上下游一体化业务，主要产品包括钼铁、仲钨酸铵、钨精矿及其他钼钨相关产品，同时回收副产铁、铜、萤石、铼等矿物。

(2) 中国境外

① 于刚果(金)境内运营TFM铜钴矿和KFM铜钴矿

公司间接持有TFM铜钴矿80%权益。该矿矿区面积超过1,500平方公里，业务范围覆盖铜、钴矿石的勘探、开采、提炼、加工和销售，拥有从开采到加工的全套工艺和流程，主要产品为阴极铜和氢氧化钴。

公司间接持有KFM铜钴矿71.25%权益。KFM一期项目于2023年第二季度达产，主要产品为阴极铜和氢氧化钴。目前KFM二期正在建设中，预计于2027年建成投产。

② 于巴西境内运营CIL磷矿和NML铌矿

公司间接持有巴西CIL磷矿业务100%权益。该矿业务范围覆盖磷全产业链，主要产品包括：高浓度磷肥(MAP、NPS)、低浓度磷肥(SSG、SSP粉末等)、动物饲料补充剂(DCP)、中间产品磷酸和硫酸(硫酸主要自用)以及相关副产品(石膏、铌、氟硅酸)等。

公司间接持有巴西NML铌矿100%权益。该矿业务范围覆盖铌矿石的勘探、开采、提炼、加工和销售，主要产品为铌铁。



第五节 管理层讨论与分析

③ 于厄瓜多尔和巴西完成金矿资产收购

2025年6月，公司宣布完成对Lumina Gold Corp.的收购交易，获得厄瓜多尔奥丁矿业100%的股权。目前该项目正处于筹建阶段，计划于2029年建成投产。

2025年12月，公司宣布将通过控股子公司收购加拿大上市公司Equinox Gold Corp.旗下四个在产金矿100%权益。该交易已于2026年1月完成交割。黄金板块将逐步成为公司新的业绩增长点。

2、 矿产贸易业务

IXM总部位于瑞士日内瓦，是排名全球前列的基本金属贸易商，IXM及其成员单位构成全球金属贸易网络，业务覆盖全球80多个国家，主要业务地区包括中国、拉美、北美和欧洲，同时构建了全球化的物流和仓储体系，产品主要销往亚洲和欧洲。多年来IXM深耕矿产贸易行业，积累了丰富的经验，建立了较好的声誉，构建了一定的行业壁垒。

（二） 经营模式

1、 矿山采掘及加工业务

公司矿山业务采取集中经营、分级管理的经营模式。同时，公司一直致力于在全球范围内寻求优质资源类项目投资、并购的机会。

(1) 采购模式

集团全球供应链中心统一管理项目建设和生产运营所需物资需求。实行垂直管理，加强对物资的需求计划、采购供应、合同执行、物流运输、仓储库存及供应商管理的全流程管控。主要采取邀请招标、竞价、谈判、直采等模式确定潜在供应商。

(2) 生产模式

采用地、采、选、冶联合加工为主的生产模式。根据矿山储量及服务年限，在充分市场调研基础上制订生产计划，决定最优的产量水平。



第五节 管理层讨论与分析

(3) 销售模式

主要产品有铜、钴、钼、钨、铌及磷等相关产品。其中：

- ① 铜、钴主要产品为阴极铜和氢氧化钴。阴极铜业务建立起了矿山-IXM-终端加工厂的业务模式；氢氧化钴主要通过IXM的贸易网络销售给下游钴冶炼厂商和新能源供应链下游生产商；
- ② 钼、钨相关产品采用“生产厂-销售公司-客户”的直销模式，辅以“生产厂-第三方贸易商-客户”的经销模式；
- ③ 铌产品同样建立了“生产厂-IXM-客户”的经销模式，整合IXM全球销售网络和国内销售团队的铌铁客户销售网络，不断增厚铌铁销售利润。
- ④ 磷产品当地生产，当地销售。化肥混合商按不同的配方将公司的磷肥和其他辅料混合调制生产出混合化肥，并销售给巴西境内客户。

2、矿产贸易业务

IXM现货贸易主要通过寻找价值链上的低风险套利机会，通过期货合约等衍生金融工具对冲现货持仓的价格变动风险，以减低潜在的价格风险从而获取回报。IXM通过判断市场供需关系，监控不同等级商品的相对价格（质量差价）、不同交付地点商品的相对价格（地理差价），以及不同交付日期商品的相对价格（远期差价）从而捕捉价格错配机会。发现上述错配机会后，IXM通过买卖价差来锁定利润。

(1) 矿物金属贸易

该业务毛利主要来自于加工费/精炼费（TC/RC，即Treatment charge/Refining charge）的差价，IXM通过自身对市场供需的深刻理解和预判，以及与矿物生产商和冶炼厂建立牢固的合作关系，从矿山与冶炼厂之间商定的加工费/精炼费之差获取利润，该部分业务毛利占IXM精矿业务毛利的比重较大。

(2) 精炼金属贸易

该业务的毛利主要来自于升贴水变化以及期现套利。凭借IXM在整个价值链环节中的布局，其持仓成本维持在较低水平，当通过期现基差（即现货价格与期货价格之差或近期与远期期货合约之差）获取的利润能够完全覆盖对应的持仓成本时（包括储存、保险和融资成本等），IXM就能以较低的风险锁定利润。



第五节 管理层讨论与分析

(3) 采购、销售和风控

IXM基于在重点地区的商务和物流网络、综合供应链、以及长短期战略矿业承购投资和下游投资，保证其采购和销售的策略得以有效实施，确保了专属资金流的通畅。IXM投入大量的时间和资源，通过其市场研究团队与行业内研究机构的定期联系，分析市场供需关系变化，寻找可靠的交易机会。

基于全球供应链和销售链上的大型联系人网络，IXM建立了多元化的供货商和客户组合，包括矿山、综合矿业公司、冶炼厂和精炼金属零售商等，主要倾向于同获得认证且表现良好的交易对手合作。

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。

IXM拥有成熟的风险管控体系，风险防控策略(VaR值)由公司批准后，再由IXM的风险管理和宏观策略委员会(委员会成员)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。

二、 报告期内公司所处行业情况

(一) 行业回顾

公司相关产品市场价格

产品		2025年	2024年	同比(%)
铜	铜(美元/吨)	9,944.94	9,146.79	8.73
	钴(美元/磅)	16.08	11.26	42.81
钴	氢氧化钴折价系数(%)	80.16	57.45	39.53
金	金(美元/盎司)	3,431.54	2,386.20	43.81
钼	钼铁(人民币万元/吨)	24.38	23.08	5.63
钨	仲钨酸铵(人民币万元/吨)	31.75	20.17	57.41
铌	铌铁(美元/公斤铌)	48.68	46.46	4.78
磷	磷酸一铵(美元/吨)	690.30	602.74	14.53

备注：铜价格信息为伦敦金属交易所(LME)现货平均价格；钴价格为金属导报(Fastmarkets MB)标准级钴低幅平均价格；金价格信息数据来自伦敦金银市场协会(LBMA)；钼铁和仲钨酸铵数据来自亿览网平均价格(产品标准：钼铁60%，仲钨酸铵GB-0)；铌铁和磷肥价格来自阿格斯(Argus Media)。以上数据仅供参考。



第五节 管理层讨论与分析

1、铜行业

2025年，LME现货铜均价为9,944.94美元/吨，同比上涨8.73%。9月下旬起，受全球主要铜矿山生产中断、区域性供应错配及资金流入工业金属板块等因素共同驱动，铜价强势上扬，于12月下旬突破12,500美元/吨的关口。

CRU数据显示，2025年全球精炼铜产量同比增长3.4%，主要得益于中国新增电解产能以及刚果（金）湿法冶炼产能的逐步释放。同期全球精炼铜需求增长3.3%，增长主力同样来自中国。从消费结构分析，传统领域受建筑行业拖累增速放缓，而新能源领域（含电动汽车、可再生能源发电及电网升级）成为拉动铜需求增长的核心引擎。

值得注意的是，2025年全球铜市场供应情况呈现显著地域分化。美国拟对精炼铜进口加征关税的预期扩大了纽约商品交易所(COMEX)和LME的铜价价差，刺激美国精炼铜进口量同比翻倍，最终导致美国市场供应过剩，全球其他区域供应短缺的格局，这一分化在全球各地区铜价格走势中得到印证。

2、钴行业

2025年，MB金属钴均价为16.08美元/磅，同比上涨42.81%。受刚果（金）出口政策影响，全球钴市场由供应过剩转为结构性供需失衡，刚果（金）以外地区面临库存下降态势，年内钴价大幅上涨。

CRU数据显示，2025年全球钴原料产量约为27万吨，同比减少3.4%，其中刚果（金）产量约18.9万吨，同比下滑10.2%；印尼产量约4.6万吨，同比增长37.7%。自2025年2月刚果（金）颁布出口禁令以来，钴中间品出口持续受限，全球冶炼厂主要依赖消化在途库存及历史库存维持生产，全球钴精炼产量仅为22.3万吨，同比下滑6.2%。

需求方面，受益于新能源汽车以旧换新政策实施及消费电子行业AI功能升级，市场需求保持稳健增长，CRU推算2025年全球钴需求量约23.5万吨，同比增加9.1%。

3、金行业

2025年，伦敦金银市场协会(LBMA)现货黄金均价约3,431.54美元/盎司，同比上涨43.81%。3月下旬起，受地缘政治冲突升级、美联储降息预期强化及全球央行持续购金等因素共振驱动，金价加速上扬，于10月下旬突破4,000美元/盎司关口后持续攀升，屡创历史新高。

世界黄金协会数据显示，2025年全球黄金总供应量同比增长约1%至5,000余吨，其中矿产金产量小幅增长至3,672吨，金价高企刺激回收金供应同比增加约3%至1,400余吨，回收金成为供应端主要增量。同期全球黄金总需求突破5,000吨，同比增长约1%。结构上看，全球黄金市场呈现显著的结构分化：各国央行连续净购入黄金，主权财富基金及新兴市场央行加速去美元化配置，推动伦敦金溢价持续走高。同时，金价上行驱动投资情绪改善，金条金币需求及黄金ETF持仓录得强劲流入，科技用金同比持平。未来，受全球地缘政治局势推动，避险情绪有望进一步支撑黄金需求。



第五节 管理层讨论与分析

4、 钼行业

2025年，国内钼铁均价约24.38万元/吨，同比上涨5.63%，仍处历史高位区间。

据安泰科数据，2025年全球钼市场呈现小幅过剩格局，全球钼产量约30.7万吨钼，同比增加3.2%；全球钼消费量约30.3万吨，同比增加4.5%。其中，国内钼产量约13.3万吨，同比微增0.8%，年内无新增产能释放，国内矿山扩产项目多集中于年末投产，叠加突发安全事故导致部分矿山阶段性停产，共同抑制供应增长。下半年，受欧美需求恢复不及预期、消费疲软拖累，大量国际钼原料涌入国内市场，四季度市场供应格局由紧转松，一定程度上压制价格走势。

需求端，2025年中国钼消费量约15.2万吨，同比增加9.3%，传统不锈钢领域需求稳健，风电等领域的含钼特钢订单激增，贡献了国内绝大部分消费增量。

5、 钨行业

2025年，国内仲钨酸铵(APT)均价31.75万元/吨，同比上涨57.41%。价格自年初20.5万元/吨一路上行至年末69万元/吨。

安泰科数据显示，受国家钨矿开采配额约束，2025年全国钨精矿产量折合金属量约6.5万吨，同比下降0.9%。同期国内钨消费量约7.6万吨，扣除废钨1.2万吨，原生钨需求量约6.4万吨，同比增长4.3%，供需增速明显背离。

自2025年钨相关产品出口管制实施以来，内外价差持续走扩，叠加光伏钨丝、硬质合金等下游领域需求向好，国内钨价先跟涨、补涨，四季度起领涨全球市场。鉴于国内钨矿增量极为有限，市场仅能通过扩大钨原料进口及废旧钨料回收填补供应缺口。该结构性失衡短期难以缓解，直接推动钨价创历史新高。

6、 铌行业

2025年，铌铁均价为48.68美元/公斤铌，同比上涨4.78%。铌长期供应虽总体保持稳定，但年内多个时段出现供应阶段性缩量，导致现货流动性受限。下半年，某矿山受到罢工影响，市场环境较上半年明显收紧，尽管基本面未发生根本变化，仍推动铌铁现货价格走强。钢铁行业对铌铁的需求保持稳定，为长期协议下的稳定出货提供了有效支撑。

7、 磷行业

2025年，磷酸一铵(MAP)均价约690.30美元/吨，同比上涨14.53%。核心驱动因素包括三方面：一是中国化肥出口限制政策持续，影响全球化肥供应；二是原材料成本(尤其是硫磺)抬升，推高生产端成本；三是生产商基于市场价差调整产能分配，将部分产能转产磷酸二铵，并销往印度市场以实现套利。

随着巴西当地大豆、玉米和甘蔗的种植面积持续扩张，农民为追求更高单产而增加化肥投入强度，2025年巴西化肥需求超过4,900万吨，同比增长7.7%。2025年巴西总化肥进口量约4500万吨，创历史新高。



第五节 管理层讨论与分析

（二）公司区域性主要行业政策变化情况：

1、 中国境内政策

2025年2月4日，商务部发布《对钨、锑、铋、钼、铟相关物项实施出口管制的决定》(2025年第10号公告)。有利于明确钼相关物项(如特定成分的钼粉、钼合金等)进出口的管制要求，实现业务规范性交易，提升战略资源保障能力。

2025年3月，河南省生态环境厅组织修订了河南省《钼工业污染物排放标准》，有利于解决区域性特色行业污染问题。

2025年7月1日，新《矿产资源法》实施，保护了矿业权人权益，有利于优化矿业营商环境，推动矿山行业向高质量、绿色化、法治化转型。

2025年11月3日，河南省自然资源厅发布了《关于印发严守土石料利用政策底线进一步完善矿山生态修复激励措施实施细则的通知》，有利于明确区域性矿山生态修复的具体要求，实现因地制宜，依法依规科学修复。

2、 中国境外政策

2025年2月21日，刚果(金)政府颁布了暂停钴出口4个月的临时性政策，并于6月21日，将该禁令继续延长3个月。刚果(金)政府于10月16日解除钴出口禁令并实行钴配额出口政策，规定2025年剩余时间允许钴出口18,125吨，2026年、2027年每年配额为96,600吨。

三、 经营情况讨论与分析

（一）经营回顾

1. 业绩产量双新高，经营发展稳提质

公司持续释放产能优势，深化精细化管理体系建设，高效协同矿山与贸易两大板块，实现经营业绩与核心产品产量双重突破，均创下历史最佳水平。

2025年，公司经营指标表现亮眼，整体盈利能力与财务结构保持稳健：实现营业收入2,066.84亿元，同比下降2.98%；归母净利润203.39亿元，同比增长50.30%；资产负债率为50.34%，保持在行业较低水平。

产量方面，2025年公司所有产品产量均超越产量指引中值，核心产品表现突出：铜产量达74.11万吨，同比增长13.99%，位列全球前十大铜生产商；钼产量达1.03万吨，同比增长3.23%。



第五节 管理层讨论与分析

2. 收购金矿拓布局，多元发展启新程

围绕“多品种、多国家、多阶段”的全球战略布局，2025年公司将黄金资源作为重点拓展方向，通过一系列精准收购动作，正式开启黄金业务板块，实现矿种布局多元化升级。

6月，公司成功以5.81亿加元完成对世界级黄金资产厄瓜多尔奥丁矿业100%股权收购；同年8月，旗下奥丁矿业与厄瓜多尔Elit Corporation公司签署协议，锁定4个水电站、232兆瓦供电排他权，为构建安全、稳定、可靠的电力供销体系奠定坚实基础。目前，奥丁矿业金矿项目正处于筹建阶段，各项工作稳定推进，计划于2029年建成投产。

12月，公司再度发力黄金资源布局，宣布以10.15亿美元收购巴西四座在产金矿（Aurizona金矿、RDM金矿及Bahia综合矿区）100%权益，并依托当地成熟的运营管理经验，仅用40天完成交割。2026年巴西系列金矿预计黄金年化产量为6-8吨，黄金板块将逐步成为公司新的业绩增长点。

3. 组织升级强治理，全球运营提效能

2025年，公司深入推进组织架构优化升级，着力打造专业化、国际化、年轻化的核心管理团队，持续提升全球资源整合与运营治理能力。年内，公司成功引进多位具备深厚行业背景、丰富跨国运营经验的卓越人才，进一步优化管理团队结构，强化核心决策与执行能力。在新核心管理团队的引领下，公司后续将继续深化管理机制变革，推进精细化生产运营，全力打造全球化平台型组织，为公司新一轮高质量增长注入强劲动力。

4. 扩产提效增规模，运营提质重效益

在非洲，TFM和KFM铜钴“双子星”通过处理量提升计划和回收率专项攻坚行动，提升现有产能。同时，KFM二期扩产项目顺利推进，项目拟于2027年建成投产，投产后预计新增原矿处理规模726万吨/年，达产后预计年均新增10万吨铜金属，将进一步扩大公司铜产能优势。

在巴西，公司强化与中国科研院所的技术合作，铌和磷的回收率持续攀升，铌铁产量再创历史新高。

在中国，钼、钨回收率双双提升，技术指标再攀新高；同时不断深耕综合回收领域，硫回收实现工业化生产，镓回收进入试运行，尾矿实现规模化综合利用。

2025年，IXM持续推行产品线结构性改革，强化风险管控，深化期现结合，提质控量，经营效益再创新高。



第五节 管理层讨论与分析

5. 发行转债优结构，资本赋能促发展

2026年1月，为进一步优化资本结构、保障公司全球战略顺利落地，成功完成12亿美元1年期零息可转换债券的发行工作，本次初始转股溢价率高达28.70%，充分彰显了资本市场对公司发展前景的高度认可。

本次募集资金将主要用于支持公司境外资源项目的扩产升级、运营优化及持续性资本开支，同时进一步增强公司营运资金的灵活性。

6. ESG建设领行业，可持续发展树标杆

公司始终将可持续发展理念融入经营管理全过程，深耕ESG建设，各项绩效表现突出，持续保持行业领先水平，彰显企业社会责任与行业影响力。

在ESG评级与荣誉方面，首次荣获Wind ESG AAA最高评级，登榜“中国上市公司ESG最佳实践百强”。年内，公司首度荣获“中国卓越管理企业”奖项，同时连续三年入选标普全球《可持续发展年鉴（中国版）2025》。

10月，刚果（金）TFM铜钴矿顺利通过The Copper Mark铜标志再审计，所有领域被评判为“完全满足”。

（二）业务回顾

2025年，公司矿业、贸易板块运营良好，各品种产量符合预期，具体产量、实物贸易量如下：

主要产品	单位	2025年产量、 实物贸易量	2024年产量、 实物贸易量	同比变动
铜金属	吨	741,149	650,161	13.99%
钴金属	吨	117,549	114,165	2.96%
铂金属	吨	13,906	15,396	-9.68%
钨金属	吨	7,114	8,288	-14.17%
铌金属	吨	10,348	10,024	3.23%
磷肥	万吨	121	118	2.80%
实物贸易量	万吨	471	554	-14.98%

注： 上表与公司2026-001公告数据的差异系统计口径差异所致。



第五节 管理层讨论与分析

四、报告期内核心竞争力分析

（一）良好的体制机制与治理结构

洛阳钼业是中国矿业企业中治理结构改革最深入、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

矿业竞争本质是成本的竞争，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，具备资源量大、品位高的特点。

公司紧紧围绕能源转型和技术革命，布局新能源金属及相关金属。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。另外，公司积极布局黄金资源。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，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。



第五节 管理层讨论与分析

（四）“矿山+贸易”的现代化矿业模式

洛阳钼业全资子公司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。洛阳钼业是最早引进国际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。公司持续推进气候变化和生物多样性的长期愿景和短期绩效目标，集团各矿区设立了近200个减碳项目并有序推进，部分矿区提前2-3年实现碳减排目标，以实际行动助力全球绿色可持续发展和“净零”目标。

（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，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。



第五节 管理层讨论与分析

五、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：千元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	206,683,649	213,028,665	-2.98
营业成本	157,229,380	177,773,986	-11.56
销售费用	104,846	92,833	12.94
管理费用	2,806,498	2,127,537	31.91
财务费用	512,826	2,878,861	-82.19
研发费用	431,679	353,974	21.95
公允价值变动收益	-7,688,125	-1,375,599	-458.89
经营活动产生的现金流量净额	20,843,061	32,386,656	-35.64
投资活动产生的现金流量净额	-8,376,566	-1,159,650	-622.34
筹资活动产生的现金流量净额	-8,497,207	-30,571,723	72.21

财务费用变动原因说明：本期利息支出及汇兑损失同比下降。

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。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见本小节之5、现金流。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见本小节之5、现金流。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见本小节之5、现金流。



第五节 管理层讨论与分析

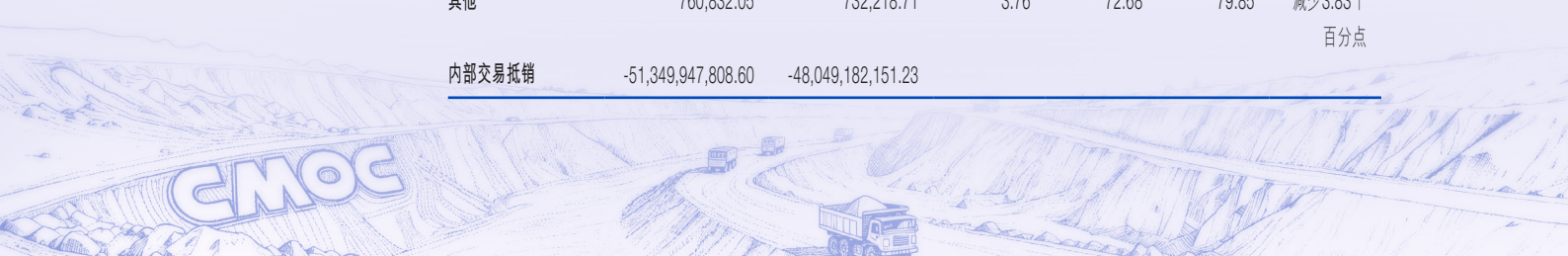
2、 收入和成本分析

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

分行业	主营业务分行业情况			营业收入比	营业成本比	毛利率比
	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	上年增减 (%)	上年增减 (%)	上年增减 (%)
矿山采掘及加工	77,712,960,889.02	36,638,071,441.18	52.85	19.08	2.33	增加7.71个 百分点
矿产贸易 ^(注)	180,079,235,246.16	168,483,690,581.59	6.44	-4.39	-8.14	增加3.82个 百分点
其他	760,832.05	732,218.71	3.76	72.68	79.85	减少3.83个 百分点
内部交易抵销	-51,349,947,808.60	-48,049,182,151.23				

分产品	主营业务分产品情况			营业收入	营业成本	毛利率
	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	比上年增减 (%)	比上年增减 (%)	比上年增减 (%)
矿山采掘及加工						
铜	55,096,475,889.78	24,704,431,473.07	55.16	31.63	18.66	增加4.9个 百分点
钴	6,171,142,514.42	2,244,820,480.96	63.62	-29.42	-60.91	增加29.31个 百分点
钼	6,329,854,262.03	3,820,127,578.89	39.65	0.52	-6.57	增加4.58个 百分点
钨	2,422,748,970.66	814,042,303.04	66.40	32.96	28.15	增加1.26个 百分点
铌	3,624,971,477.01	2,014,555,281.45	44.43	22.65	8.97	增加6.98个 百分点
磷	4,067,767,775.12	3,040,094,323.77	25.26	13.47	13.93	减少0.31个 百分点
矿产贸易						
矿物金属贸易	76,834,796,944.87	68,522,727,106.43	10.82	18.89	11.96	增加5.52个 百分点
精炼金属贸易	103,244,438,301.29	99,960,963,475.16	3.18	-16.56	-18.21	增加1.95个 百分点
其他	760,832.05	732,218.71	3.76	72.68	79.85	减少3.83个 百分点
内部交易抵销	-51,349,947,808.60	-48,049,182,151.23				



第五节 管理层讨论与分析

分地区	主营业务分地区情况			营业收入比	营业成本比	毛利率比
	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	上年增减 (%)	上年增减 (%)	上年增减 (%)
矿山采掘及加工						
中国	8,752,603,232.69	4,634,169,881.93	47.05	7.80	-1.90	增加5.23个 百分点
刚果(金)	61,267,618,404.20	26,949,251,954.03	56.01	21.08	1.46	增加8.51个 百分点
巴西	7,692,739,252.13	5,054,649,605.22	34.29	17.61	11.90	增加3.35个 百分点
矿产贸易^(注)						
中国	57,865,583,349.38	57,339,952,511.47	0.91	0.38	0.67	减少0.28个 百分点
中国境外	122,213,651,896.78	111,143,738,070.12	9.06	-6.50	-12.11	增加5.8个 百分点
其他						
中国	760,832.05	732,218.71	3.76	72.68	79.85	减少3.83个 百分点
内部交易抵销	-51,349,947,808.60	-48,049,182,151.23				

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

注1：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盈利弥补期货业务端亏损；在现货市场上行的周期中，期现结合商业模式中的期货业务端盈利弥补现货贸易端亏损。这种商业模式降低行业周期性和价格波动带来的风险，给公司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2.11%。



第五节 管理层讨论与分析

(2). 产销量情况分析表

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
矿山采掘及加工 ^(注1)							
铜	吨	741,149	730,176	111,382	13.99	5.90	10.93
钴 ^(注2)	吨	117,549	51,114	108,819	2.96	-53.06	156.75
钼	吨	13,906	14,058	1,095	-9.68	-6.05	-12.19
钨	吨	7,114	7,112	1,232	-14.17	-12.54	0.16
铌	吨	10,348	10,347	828	3.23	3.18	0.12
磷肥(HA+LA) ^(注3)	吨	1,213,538	1,263,477	136,595	2.80	15.41	-29.55
矿产贸易							
精矿产品 ^(注4)	吨	3,577,561	3,522,756	240,683	10.69	3.66	29.48
精炼金属产品 ^(注5)	吨	1,176,703	1,185,653	132,159	-36.06	-44.75	-6.34

产销量情况说明

- 注1： 矿山采掘及加工板块生产量为公司矿山自产数据，销售量为最终对外销售实现量。
- 注2： 按折算金属吨披露。
- 注3： 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。
- 注4： 金属矿产初级产品，以精矿为主。
- 注5： 金属矿产冶炼、化工产品。



第五节 管理层讨论与分析

(3). 成本分析表

单位：千元 币种：人民币

分行业	成本构成项目	本期金额	分行业情况		上年同期 占总成本 比例 (%)	本期金额 较上年同期 变动比例 (%)	情况说明
			本期占 总成本 比例 (%)	上年同期 金额			
矿山采掘及加工	材料	18,831,805	51.10	17,072,834	50.18	10.30	
	人工	3,242,556	8.80	2,875,001	8.45	12.78	
	折旧	5,892,246	15.99	5,338,431	15.69	10.37	
	能源	3,421,173	9.28	2,690,785	7.91	27.14	
	制造费用	5,461,603	14.83	6,048,387	17.77	-9.70	
矿产贸易	外购成本	166,994,892	100.00	184,424,105	100.00	-9.45	

		分产品情况					
	成本构成		本期占		上年同期	本期金额	
分产品	项目	本期金额	总成本	上年同期	占总成本	较上年同期	
			比例	金额	比例	变动比例	情况说明
			(%)		(%)	(%)	
矿山采掘及加工							
钼相关产品	材料	849,074	35.12	1,330,880	45.49	-36.20	部分外购
	人工	419,709	17.36	380,468	13.00	10.31	原材料
	折旧	265,182	10.97	300,785	10.28	-11.84	的采购
	能源	308,529	12.76	320,336	10.95	-3.69	价格
	制造费用	575,021	23.79	593,398	20.28	-3.10	降低
钨相关产品	材料	202,704	43.67	199,973	45.05	1.37	
	人工	105,259	22.68	92,688	20.88	13.56	
	折旧	43,489	9.37	40,958	9.23	6.18	
	能源	52,533	11.32	54,974	12.39	-4.44	
	制造费用	60,142	12.96	55,252	12.45	8.85	
铜相关产品	材料	12,904,515	51.69	11,078,800	50.73	16.48	
	人工	2,040,929	8.18	1,707,416	7.82	19.53	
	折旧	4,350,849	17.43	3,843,905	17.60	13.19	
	能源	2,590,270	10.38	1,974,688	9.04	31.17	能源采购
							价格
							上升
	制造费用	3,078,839	12.32	3,232,019	14.81	-4.74	



第五节 管理层讨论与分析

分产品	成本构成项目	本期金额	分产品情况		上年同期 占总成本 比例 (%)	本期金额 较上年同期 变动比例 (%)	情况说明
			本期占	上年同期			
			总成本 比例 (%)	金额			
钴相关产品	材料	3,252,031	75.62	3,115,599	70.35	4.38	能源采购 价格 上升 相关税费 降低
	人工	111,502	2.59	136,383	3.08	-18.24	
	折旧	376,017	8.74	339,752	7.67	10.67	
	能源	361,335	8.40	233,040	5.26	55.05	
	制造费用	199,544	4.65	604,217	13.64	-66.97	
铌相关产品	材料	489,668	27.85	485,879	26.88	0.78	
	人工	182,276	10.37	175,306	9.70	3.98	
	折旧	444,843	25.30	443,633	24.54	0.27	
	能源	42,983	2.45	42,167	2.33	1.94	
	制造费用	598,215	34.03	660,693	36.55	-9.46	
磷相关产品	材料	1,133,812	38.51	861,703	33.37	31.58	
	人工	382,881	13.01	382,741	14.82	0.04	
	折旧	411,867	13.99	369,398	14.31	11.50	
	能源	65,523	2.23	65,581	2.54	-0.09	
	制造费用	949,841	32.26	902,808	34.96	5.21	
矿产贸易							
精矿产品	外购成本	63,842,732	38.23	61,205,024	33.19	4.31	
精炼金属产品	外购成本	103,152,160	61.77	123,219,082	66.81	-16.29	

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户及主要供应商情况

前五名客户销售额3,791,957万元，占年度销售总额18.35%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

前五名供应商采购额1,733,985万元，占年度采购总额10.31%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。



第五节 管理层讨论与分析

3、 费用

单位：千元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	情况说明
销售费用	104,846	92,833	12.94	
管理费用	2,806,498	2,127,537	31.91	本期管理人员工资奖金同比增长。
财务费用	512,826	2,878,861	-82.19	本期利息支出及汇兑损失同比下降。
研发费用	431,679	353,974	21.95	

4、 研发投入

(1) 研发投入情况表

单位：千元 币种：人民币

本期费用化研发投入	431,679
本期资本化研发投入	-
研发投入合计	431,679
研发投入总额占营业收入比例(%)	0.21%
研发投入资本化的比重(%)	-



第五节 管理层讨论与分析

(2). 研发人员情况表

公司研发人员的数量	1,171
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	9.48

研发人员学历结构

学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	10
硕士研究生	198
本科	447
专科	244
高中及以下	272

研发人员年龄结构

年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下(不含30岁)	214
30-40岁(含30岁, 不含40岁)	399
40-50岁(含40岁, 不含50岁)	329
50-60岁(含50岁, 不含60岁)	211
60岁及以上	18

(3). 情况说明

2025年公司持续聚焦低品位资源开发与工艺升级，重点开展三道庄露天爆破工艺优化与破碎站智能远程控制、低品位矿石预富集、多库回水对选矿指标影响等新建项目，并深入推进智能采剥联动、磨浮智能专家系统、尾矿多金属综合回收等续建项目。同步攻关高铜钼精矿无碳焙烧、钼铁冶炼还原剂替代、难选白钨矿强化回收及细粒级高效提取等关键技术。研发投入进一步向资源高效利用、绿色低碳生产倾斜，助力核心技术壁垒构建与长效收益提升。



第五节 管理层讨论与分析

5、 现金流

单位：千元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	增减额	增减率(%)	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	20,843,061	32,386,656	-11,543,595	-35.64	本期基本金属贸易业务经营活动净流入同比减少。
投资活动产生的现金流量净额	-8,376,566	-1,159,650	-7,216,916	-622.34	本期闲置资金购买的结构性存款到期金额同比减少，且本期购建长期资产的支出同比增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-8,497,207	-30,571,723	22,074,516	72.21	本期偿还债务现金流出同比减少。

(二) 资产、负债情况分析

1、 资产及负债状况

单位：千元 币种：人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
交易性金融资产	13,642,642	6.79	6,509,906	3.82	109.57	本期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	1,845,993	0.92	1,393,128	0.82	32.51	本期基本金属贸易业务远期商品合约公允价值上升。
存货	40,600,637	20.21	29,878,326	17.55	35.89	主要为本期基本金属贸易业务持有存货价值上升。
其他流动资产	10,234,292	5.09	2,929,115	1.72	249.40	本期基本金属贸易业务保证金增加。
交易性金融负债	8,184,443	4.07	2,835,872	1.67	188.60	本期基本金属贸易业务中被指定为交易性金融负债的应付货款增加。
衍生金融负债	10,425,801	5.19	1,454,738	0.85	616.68	本期基本金属贸易业务商品期货合约公允价值下降。
应交税费	8,234,866	4.10	5,529,776	3.25	48.92	本期铜钴业务应交企业所得税增加。
长期借款	1,166,200	0.58	9,333,840	5.48	-87.51	本期铜钴业务提前归还长期借款。



第五节 管理层讨论与分析

2、 境外资产情况

(1). 资产规模

其中：境外资产184,116,347（单位：千元 币种：人民币），占总资产的比例为91.63%。

(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
刚果（金）铜钴业务	非同一控制下企业合并	自营	58,808,060
巴西铌磷业务	非同一控制下企业合并	自营	7,149,184
IXM金属贸易业务	非同一控制下企业合并	自营	180,253,545

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第十节财务报表附注（五）合并财务报表项目注释之“22. 所有权或使用权受限资产”

（三） 行业经营性信息分析

有色金属行业经营性信息分析

1、 矿石原材料的成本情况

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 比上年增减(%)
自有矿山	8,600,190.44	93.90	-1.01
外部采购	558,730.70	6.10	-33.88
合计	9,158,921.14	/	-3.93



第五节 管理层讨论与分析

2、 自有矿山的基本情况

矿山名称	主要品种	资源量		储量		年矿石处理量 (百万吨)	储量剩余 可开采年限 (年)	勘察许可证/采矿权有效期
		矿石量 (百万吨)	品位 (%)	金属量 (万吨)	矿石量 (百万吨)			
刚果(金)TFM铜钴矿	铜	1,316.0	2.25	2,957.3	220.4	24.3	9.1	0.5/9年
	钴	1,316.0	0.25	329.0	220.4			
刚果(金)KFM铜钴矿	铜	223.9	1.79	400.8	180.1	6.9	17.0	21年
	钴	223.9	0.87	194.8	180.1			
巴西矿区一	铌	145.5	1.03	149.2	37.4	3.3	11.3	长期有效
巴西矿区二	铌	157.2	0.34	52.7	31.4	5.5	33.3	长期有效
	磷	880.6	10.29	9,058.5	182.9			
三道庄钼钨矿	钼	265.6	0.088	23.4	75.3	7.5	10.0	9.5年
	钨	59.5	0.172	10.3	13.0			
上房沟钼矿	钼	428.4	0.139	59.8	13.7	2.6	5.3	8年
	铁	15.8	20.34	321.2	1.1			

注：

- 1、 公司对各矿山的采矿权证建立了有效的风险管控机制，目前相关矿权延续工作正在办理过程中，不存在采矿证到期未续或到期无法续展的现象。
- 2、 2025年KFM二期扩产项目完成可行性研究后更新矿石储量为1.92亿吨（扣除2025年消耗及二次圈矿新增量后为1.8亿吨）。
- 3、 KFM储量剩余可采年限根据增储后的储量及KFM二期扩产项目投产后的年矿石处理量理论值计算。
- 4、 根据《巴西采矿法》有关规定，采矿特许权无到期日，因此巴西铌磷矿区的采矿权长期有效；2025年巴西公司根据市场因素、地质模型优化、工程地质模型调整、堆存矿石核实以及矿石归类调整等因素，重新确定保有矿石资源储量。
- 5、 三道庄年矿石处理量为工业矿石处理量（中国标准），未包括低品位矿石。上房沟钼矿山为本公司合营公司富川矿业拥有。经富川矿业股东会批准，其生产管理权委托洛阳钼业行使。
- 6、 公司着力加强各矿山勘查规划和资源升级、转储工作，持续动态延长矿山服务年限。
- 7、 奥丁矿业金矿项目尚在筹建过程中，巴西金矿资产仅于2026年1月完成交割，故均未在上表列示。
- 8、 以上信息均已获得公司相关专家的确认。



第五节 管理层讨论与分析

（四）投资状况分析

1、重大的股权投资

单位：元 币种：美元

被投资公司名称	主要业务	标的是否	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	资金来源	截至资产	本期损益影响	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
		主营投资业务						负债表日的进展情况				
Leagold LatAm Holdings B.V.及Luna Gold Corp	矿产资源勘探与开发	否	收购	10.15亿	100%	是	自有资金及银行贷款	2026年1月交割	不影响2025年损益	否	收购公告：2025-12-15 交割公告：2026-01-26	临2025-068 临2026-008

2、重大的非股权投资

项目名称	项目金额	项目进度	报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
刚果(金)KFM二期工程	10.84亿美元	二期设备材料备料提资采购已基本完成，设备土建工程实施完成约80%	2.50亿美元	2.50亿美元	预计新增年平均10万吨铜金属

注：刚果(金)KFM二期工程经公司第七届董事会第七次会议批准，详见公司于指定信息披露媒体发布的相关公告。



第五节 管理层讨论与分析

3、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	本期公允价值 变动损益	计入权益的累计 公允价值变动	本期计提 的减值	本期购买金额	本期出售/ 赎回金额	本期投资收益	其他变动	期末数
股票	1,836,120.67	615,053.06	-94,687,396.00	-	-	-	-	-17,839.45	6,403,332.28
私募基金	848,693,331.45	49,438,286.13	-	-	1,919,322.00	-	-	-51,546,387.73	848,504,551.85
期货 ^(注2)	169,938,251.15	-	-	-	-	156,377,178.71	-	-13,561,072.44	-
衍生工具	7,546,599.98	56,135,599.97	-	-	-	-	-	-5,263,991.70	58,418,208.25
货币基金	21,168,198.07	5,097,519.78	-	-	1,066,290,000.00	21,805,922.54	-	-12,020,064.94	1,058,729,730.37
结构性存款	750,400,253.77	12,443,495.51	-	-	-	462,832,489.01	-	-	300,011,260.27
理财产品	42,506,986.88	21,266,512.43	-	-	517,902,586.94	-	-	-	581,676,086.25
非上市公司股权	134,755,623.23	16,915,837.82	-	-	35,670,954.80	-	-	-3,453,797.24	183,888,618.61
合伙企业份额	778,068,880.45	103,714,195.34	-	-	100,000,000.00	2,224,497.00	20,878,578.65	-1,419,082.28	978,139,496.51
定向资管计划	967,995,694.76	49,041,271.74	-	-	-	-	-	-22,042,393.15	994,994,573.35
国库券	4,928.00	-	-	-	-	-	-	-	4,928.00
合计	3,722,914,868.41	314,667,771.78	-94,687,396.00	-	1,721,782,863.74	643,240,087.26	20,878,578.65	-109,324,628.93	5,010,770,785.74

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，详见公司公布的《2025年度财务报表及审计报告》中财务报表附注（五）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，详见公司公布的《2025年度财务报表及审计报告》中财务报表附注（五）合并财务报表项目注释之“5. 应收款项融资”。



第五节 管理层讨论与分析

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 本期公允 价值变动	计入权益的 累计公允 价值变动	本期出售金额	期末账面价值	会计核算科目
股票	836012.NQ	百姓网	100,001,000.00	自有资金	1,343,606.00	-	3,969,998.00	-94,687,396.00	-	5,313,604.00	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	225,586.99	-	-	10,847,027.95	-	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	207,407.97	-	-	10,754,165.08	-	交易性金融 资产
合计	/	/	119,429,053.95	/	22,511,804.07	432,994.96	3,969,998.00	-94,687,396.00	21,601,193.03	5,313,604.00	/

衍生品投资情况

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

本公司开展期货和衍生品套期保值交易业务，旨在对冲大宗原材料价格、自产商品价格、汇率、利率、货币波动等风险，增强公司财务稳定性，降低跨境投资及产业链投资中的市场风险。

经董事会授权，公司使用自有资金开展期货和衍生品交易业务，该业务中任一交易日占用的保证金和权利金上限及尚在存续期且未平仓的衍生品交易合约已支付及已经确认需补充支付的保证金合计不超过公司最近一期经审计净利润的30%；或任一交易日持有的最高合约价值上限不超过公司最近一期经审计净资产的30%。

公司开展的期货和衍生品交易业务的交易品种包括但不限于：商品、利率、汇率、货币或上述基础资产的组合；交易工具包括场内交易、场外交易，或者实质为期货、期权、远期、互换等产品或者上述产品的组合；交易对手为具有合法经营资质的境内外期货交易所、经纪公司、期货公司、银行等金融机构，交易对手不涉及关联方。



第五节 管理层讨论与分析

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，对所开展的期货与衍生品交易业务进行相应的核算处理，在资产负债表及损益表相关项目中反映。

（五）主要控股参股公司分析

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：千元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要业务	总资产	净资产	营业收入
TF Holdings Limited	子公司	铜钴矿山资产/业务	71,089,742	39,196,704	38,993,059
KFM Holding Limited	子公司	铜钴矿山资产/业务	24,696,557	18,325,786	19,815,001
CMOC Brasil	子公司	铌磷矿山资产/业务	13,136,852	6,015,835	7,149,184
IXM	子公司	贸易业务	52,655,116	9,992,741	180,253,545

六、 公司关于未来发展的讨论与分析

（一） 行业格局和趋势

1、 铜市场

展望2026年，铜矿生产扰动持续、大型铜矿山品位持续下滑，新增大型项目稀缺，铜精矿供应预计延续偏紧。需求端将呈现结构性演变，全球电网升级、电动汽车、人工智能数据中心及储能系统等新兴领域，将成为铜需求增长的核心引擎。宏观层面，市场普遍预期美联储或将步入降息周期，美元或趋势性走弱，流动性宽松有望支撑铜价，预计2026年铜价将维持高位运行。

2、 钴市场

展望2026年，全球钴市场仍面临供应不确定性，主要受刚果（金）约9.66万吨全年出口配额及印尼镍矿配额审批进度影响。钴作为电池、高温合金、催化剂等产品的核心原材料，需求韧性较强。2026年新能源汽车以旧换新政策和购置税补贴政策将持续支持动力电池需求，三元电池基本盘保持稳固；此外，低空经济领域及电动工具行业将贡献额外增量，对钴价构成支撑。



第五节 管理层讨论与分析

3、 金市场

展望2026年，供应端，全球矿产金产量预计延续低速增长，存量矿山品位下滑及新增项目稀缺约束增量释放，整体供给弹性偏弱。需求端，央行购金预计延续净买入态势，主权基金多元化配置持续凸显黄金战略价值；投资需求有望随美联储降息周期开启而回暖，ETF及金条配置回升。宏观层面，地缘政治不确定性叠加美元信用体系重构，黄金避险需求延续，预计2026年金价将维持高位震荡偏强运行。

4、 钼市场

展望2026年，供应端改善预期明确，国内西藏、东北、河南等地的钼矿扩产项目相继落地，尽管部分大型矿山开采品位下滑，国内产量预计保持增长；此外，北美、南美地区的大型铜钼伴生矿山亦有增产计划推进，部分国际原料将持续流入，国内钼供应水平较2025年预计显著提升。需求端，随着中国高端制造持续升级，及全球能源转型深化，含钼钢材正加速渗透新能源、高端制造、海工船舶等关键领域，预计2026年国内钢铁领域钼需求将保持稳健增长，有力支撑钼行业维持向好态势。

5、 钨市场

展望2026年，供应端收缩态势延续，市场普遍预期钨矿开采配额指标将同比进一步收缩，叠加湘赣等产区环保要求升级、国家严厉打击钨矿盗采走私行为，且国内新建矿山项目投产进度缓慢，钨供应总量预计延续偏紧格局。尽管市场可通过增加钨原料进口及废钨循环回收调剂供给缺口，但弥补能力相对有限。需求端，传统刀具、耐磨材料等领域增速或将放缓，但高端刀具、光伏钨丝、半导体靶材、核聚变等新兴领域需求预计保持强劲增长。2026年作为“十五五”规划开局之年，钨市场将在供应刚性约束与新兴领域需求增加的双重作用下，延续景气向上的市场行情。

6、 铌市场

展望2026年，随着增量产能逐步回归市场，铌供应预计小幅改善，有望缓解2025年出现的现货市场紧张局面。需求端，传统高强度低合金钢及合金钢材领域消费预计保持强劲，将持续支撑全球铌消费增长。电池材料、高端电子等新兴领域对氧化铌的需求预计温和增长，虽在总消费中占比相对较小，但仍能带来一定增量支撑。

7、 磷市场

展望2026年，供给端，中国已宣布扩大磷肥出口限制范围并延长限制期限，此举将持续影响全球磷肥供应格局。需求端，巴西对农户的信贷限制问题依然存在，但随着种植户土壤养分补充需求释放、种植面积扩增及作物产量提升，叠加北美地区额外政府补贴有望提振春季用肥需求，磷肥需求量预计较上年有所增长，市场整体有望稳步向好。

上述市场展望仅为参考信息，金属市场价格受宏观经济、地缘政治、供需格局等多重因素影响存在大幅波动风险，不构成任何投资建议或交易依据，投资者据此操作需自行承担相应投资风险。



第五节 管理层讨论与分析

（二）公司发展战略

公司的目标是成为全球领先、独树一帜的世界级矿业公司。随着公司发展，目前已跨越单纯依赖资源获取与规模扩张的阶段，迈入规模与能力并重、平台化运营与精细化管理协同推进的高质量发展新时期，致力于构建增长稳健、能力突出、跨周期、抗风险的现代化矿业平台。

新时期，公司将围绕以下三大支柱，系统性推进世界级资源公司的建设：

1、 锚定“铜金双极”，构建长周期资产底盘

基于对大宗商品底层发展逻辑的洞察，公司确立了“铜金双极”的资产战略，坚持内生开发与外延并购双轮驱动，展开主动战略性布局。持续深挖世界级铜矿潜能，锁定产业长期的成长空间；战略性做大黄金业务，主动捕获贵金属周期的上行价值。铜与金两大板块作为驱动公司成长的强劲引擎，共同构筑跨周期、高弹性的核心资产底盘。

2、 依托“622模型”，重视战略并购，提升资源规模

“622模型”，即矿业的竞争优势60%取决于资源禀赋，20%取决于项目规划建设水平，20%取决于日常运营管理能力。据此，公司全面深化“组织升级2.0”，致力于将多年积累的跨国矿山管理经验，转化为标准化、可输出的平台管控体系。通过建立高度标准化的业务流程(SOP)和穿透式的管控机制，打造一套高兼容、可复制的全球管理底座。基于这一平台能力，无论是内生新建项目还是外延并购资产，均能迅速接入并实现文化、制度与效率的同频，保障全球业务的高效整合与协同。

3、 沉淀全球化“平台能力”，以制造业思维重塑矿业运营

全面贯彻“提质、降本、增效”的核心方针，改变传统矿业粗放模式，全面引入现代制造业的精细化管理标准。坚持向规划建设与日常管控深挖效益，通过统一全球数字化底座、深化技术赋能，将成本管控颗粒度下沉至工序级。通过全链条的精益化改造，将管理红利转化为行业领先的成本优势与运营效率。



第五节 管理层讨论与分析

(三) 经营计划

1、 2026年度公司矿业、贸易业务板块主要产品产量、实物贸易量指引为：

主要产品	单位	2026年产量、 实物贸易量指引
铜金属	万吨	76-82
钴金属	万吨	10-12
黄金 ^{注2}	吨	6-8
钼金属	万吨	1.15-1.45
钨金属	万吨	0.65-0.75
铌金属	万吨	1.0-1.1
磷肥	万吨	105-125
实物贸易量	万吨	400-450

注：

- 1、公司于2025年12月15日发布公告，宣布以10.15亿美元收购加拿大上市公司Equinox Gold Corp.旗下Aurizona金矿、RDM金矿、Bahia综合矿区100%权益。该项目已于2026年1月交割。
- 2、上述黄金产量指引系年化产量。
- 3、以上生产指引是基于现有经济环境及预计经济发展趋势的判断，能否实现取决于宏观经济环境、行业发展状况、市场情况等诸多因素，存在不确定性，董事会将根据市场状况及公司业务实际对上述生产指引进行适时调整。以上生产计划不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

2、 公司2026年重点工作

2026年是公司全面践行新发展战略、将平台化运营与精细化管理推向纵深的关键之年，我们将重点打好四大落地攻坚战：

(1) 坚持“全周期”理念，将资源优势转化为产能优势

将全要素纳入项目顶层规划，打通从“资源”到“产能”的路径。

非洲板块（系统扩产，提升铜产量）：通过工艺改进和技术改造，应对矿石性质变化，确保产量保持增长，完成全年铜钴生产目标；加快KFM二期扩建工程及20万吨制酸厂建设，稳步推进TFM新一轮产能扩张；确保N’zilo 2水电站上半年实现截流，光储项目年内实现发电，以自给绿色能源破解电力瓶颈。



第五节 管理层讨论与分析

南美板块（全周期管控，打造新增量）：巴西铌磷提升铌回收率和磷业务结构，巴西金矿在稳定日常生产的基础上，按照平台化模式，导入洛钼管理体系；加快奥丁矿业开发进度，确保年度目标如期兑现。

中国板块（精耕细作，深挖资源价值）：优化三道庄与上房沟产能布局，推进联合开采，推进上房沟产能提升方案；加大白钨等共生资源的综合回收技术攻关，实现资源价值最大化。

(2) 强化“协同效应”，动态优化全球资产组合

通过内外部资源的深度整合，切实发挥“1+1>2”的规模与协同优势。

并购战略：坚持“多品种、多国家、多阶段”的投资布局，深化在南美、亚洲、非洲等区域的资源布局，巩固铜钴品类核心地位，择机布局战略性小金属与贵金属，优化全球资产抗风险能力。

产业协同：深化黄金赛道布局，依托巴西、厄瓜多尔黄金项目，建设黄金资产协同矩阵，快速形成金矿生产与技术优势，为黄金项目扩张积累经验。

贸易协同：做实IXM的战略支撑作用。深化“矿产+贸易”双轮驱动，依托IXM的全球现货网络增强对市场流向的把控；灵活运用期现工具平滑大宗商品周期波动，实现全产业链利润最大化。

(3) 聚焦“可复制”，构建全球精细化管控体系

以“组织升级2.0”为抓手，加快完成管理体系向全球各业务单元的物理移植与文化融合。持续开展平台化建设：从安全保障、社区治理、公共关系、电力供应、供应链、信息化、自动化和智能化、技术、财务、人力等九大方面，形成完整的平台化能力。

持续推进精细化管理：完善全球一体化智能管控平台；加快光电智能分选、低品位资源回收等核心技术在各战区应用；继续推进成本管理，让成本波动实时可见、可溯源、可干预。



第五节 管理层讨论与分析

(4) 做实ESG管理，将社会责任转化为竞争壁垒

将ESG作为创造长期商业价值的重要抓手，用扎实的行动践行负责任矿业承诺。

体系建设：将ESG建设与发展重点任务统筹结合，ESG绩效要落到发展这个根本宗旨上，做真正的ESG；持续对标国际标准、开发体系化的管理工具，构建适应多区域、多资产品种、多风险环境的现代化治理体系；

文化建设：构建具有鸿商特质、矿业特点和洛钼基因的企业文化，精英管理与艰苦奋斗并进，追求卓越与开放透明共存；打造ONE CMOC核心价值观，以共同的文化凝聚全球员工。

合规与品牌：用扎实绩效赢得国际认可。Wind ESG保持AAA级；KFM完成铜标志(The Copper Mark)认证；依托高标准的透明度与全球化责任治理，持续提升洛钼在全球矿业界的品牌声誉。

(四) 可能面对的风险

(一) 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、磷等产品是公司主要利润来源，若未来相关矿产品价格波动剧烈，公司作为市场商品价格被动接受方，经营业绩可能承受较大压力。

公司虽然拥有世界级矿山资源，但仍持续通过降低成本、技术攻关，巩固生产成本处于矿业较低水平，提升在产项目产能利用率和经济效益。

2、地缘政治及政策风险

公司主要运营项目分布于中国、刚果(金)和巴西等国家和地区，不同国家政治、经济发展水平、社会结构存在较大差异，全球资源民族主义日渐加深，政府换届、国家政策变化可能会对公司的运营造成一定影响。

公司将加强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；与利益相关方保持积极的建设性关系，保障生产运营有序开展。



第五节 管理层讨论与分析

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。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；位于巴西的铌、磷业务主要以美元、巴西雷亚尔计价结算；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，公司因汇率变动产生的总体风险敞口不大，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。

本集团通过制定并完善安全环保管理制度，持续加大安全环保投入，强力推动安全管理标准化，以防范和控制安全环保风险。

（二） 贸易板块

贸易业务面临多重风险，包括流动性风险、市场风险、交易对手风险、信用风险、HSE风险及其他风险。风险管理是我们运营的关键环节，一个综合性的风险管理框架是IXM治理战略的核心组成部分，旨在实现可持续的长期价值创造。根据风险政策，IXM主动对被认为存在风险的交易对手的未实现收益及应收账款计提准备金。

IXM定期审查并更新风险登记册，汇集所有关键职能部门意见，更新内容由管理团队讨论确认。

IXM定期对各项职能和流程进行评估，重点关注相关政策制定、执行情况以及现有监控措施的有效性。



第五节 管理层讨论与分析

1、 市场风险

市场风险是指IXM持有的资产及负债的公允价值或未来现金流，因现货与期货商品价格、相对价差与波动性、利率与汇率等市场因素的变动而发生波动的风险。

市场风险敞口分为交易活动和非交易活动两类。IXM通过风险分散化、控制持仓集中度、规模和期限、进行压力测试、在风险委员会监督下监控风险限额等方式管理交易活动的市场风险。其中风险限额是基于一种衡量日度市场风险敞口的指标，称为风险价值(VaR)。VaR是一种基于模型的估算，该模型定期进行回溯检验，以验证其基础假设的有效性。作为对VaR的补充，IXM还应用其他多种控制措施，例如金属品种集中度限制、流动性不足市场的名义成交量限制、压力限制以及对投资组合进行频繁的压力测试。

2、 流动性风险

流动性风险产生于贸易活动相关的融资及持仓管理过程中，既包括无法在适当的期限和利率下为资产组合融资的风险，也包括无法以合理价格及时平仓的风险。

流动性管理的目标是确保IXM能及时获取必要的资金以偿还到期债务。资金来源包括股本、存款、银行票据、长期债务、借款安排以及关联方提供的财务预付款等。

3、 信用风险

IXM贸易业务的商品组合多元化，因此，IXM存在大量的贷款敞口以及交易对手风险敞口。IXM已实施风险管理程序以监控其风险敞口并最小化交易对手风险。这些程序包括定期的全球信用状况更新、初始信用及额度审批/复审、信用保险、保证金要求、其他担保及限制性条款。除此之外，我们可以选择不与高风险交易对手开展业务。

4、 合规风险

IXM充分认识到商业道德与可持续发展对于获取资源、市场和融资的重要性。IXM致力于在所有运营司法管辖区完全遵守适用的法律法规。为此，IXM建立了一套量身定制、符合行业特定要求的全面合规计划。该计划包含定期审查的政策、程序及内部控制措施，以确保恪守法律和监管义务。IXM密切跟踪并掌握影响业务运营的法律法规及行业标准变更动态。

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。



第六节 公司治理、环境和社会

一、 公司治理相关情况说明

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》和《香港联交所上市规则》等境内外法律法规的要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，提升公司治理水平，目前，公司已经建立了较为完善的公司治理结构和公司治理制度。

（一） 股东与股东会

报告期内，公司召开了1次年度股东会、4次临时股东会，公司严格按照《公司章程》《股东会议事规则》的规定和要求召集、召开股东会，能够保证公司全体股东特别是中小股东享有平等的权利，充分行使自己的表决权。

（二） 与控股股东关系

公司与控股股东完全做到资产、人员、财务、机构和业务的独立、分开；公司董事会和内部机构独立运作，控股股东不干预公司的日常运营；公司控股股东严格遵守对公司做出的避免相互之间同业竞争的承诺。报告期内没有发生公司控股股东利用其特殊地位侵占和损害上市公司和其他股东利益的行为。

（三） 董事与董事会

截至报告日，公司董事会由9人组成，其中独立非执行董事3人，董事会的人数和人员构成符合有关法律、法规。董事会成员专业结构合理，具备履行职务所需的知识、技能和素质，公司董事能够按时出席股东会和董事会，认真、诚信、勤勉地履行职务，积极参加业务培训，熟悉有关法律法规，明确董事的权利、义务及承担的责任。公司董事会下设战略及可持续发展委员会、审计及风险委员会、提名及管治委员会与薪酬委员会四个专门委员会，进一步完善了公司董事会的决策机制。

（四） 制度修订与完善

公司第七届董事会五次临时会议审议通过了《关于取消监事会并修订<公司章程>以及同步完善和新增内控制度的议案》。董事会同意修订《公司章程》及相关内控制度，取消监事会，由董事会审计及风险委员会行使监事会的职权，公司《监事会议事规则》相应废止，公司各项规章制度中涉及监事会、监事的规定不再适用。除此以外，公司根据《章程指引》相关要求，对《公司章程》其他条款亦进行了相应的修订和更新。同时，公司根据《上市公司募集资金监管规则》，对《募集资金管理制度》进行了相应修订。

（五） 公司的绩效评价与激励约束机制

公司已经建立起较为合理的绩效评价体系，公司各岗位均有明确的绩效考评指标。公司严格按照董事会和高级管理人员的绩效评价标准和程序，建立了目标、责任、绩效评价标准与激励约束机制，并不断地进行修正，使其更具科学性和激励性，以期实现公司中长期发展战略规划，建立和完善员工、股东的利益共享机制。



第六节 公司治理、环境和社会

（六）信息披露

公司严格按照两地上市规则，依法履行信息披露义务，严格遵守“公平、公正、公开”的原则，真实、准确、及时、完整地披露公司定期报告和临时公告等相关信息；董事会秘书负责公司信息披露工作，公司董事会办公室负责接待投资者来访及咨询，加强与投资者的沟通和交流。

（七）内幕知情人登记管理

报告期，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》等规定的要求，根据相关重大事项及需保密事项的进展情况，做好内幕信息知情人的登记和报备工作，不存在因内幕信息泄露导致公司股价异常波动的情形，维护公司信息披露的公平原则，切实保护了公司股东的合法权益。

（八）利益相关方

共同发展、诚实守信、坚守规则是公司的重要价值观，公司能充分尊重和维护包括客户和供应商等相关利益者的合法权益，建立良好的沟通渠道和合作关系，实现共赢。公司积极关注所在地区的社区发展，通过帮扶、共建、捐赠等方式履行社会责任。

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

本公司控股股东、实际控制人承诺保证上市公司具有独立经营能力，在采购、生产、销售、知识产权等方面与控股股东及实际控制人保持独立。具体承诺内容详见本报告第七节“重要事项”中“承诺事项履行情况”关于保证上市公司独立性的描述。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划。



第六节 公司治理、环境和社会

三、董事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员持股变动及薪酬情况

单位：万股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前薪酬总额(万元)	是否在公司关联方获取薪酬
刘建锋	执行董事、董事长、首席投资官	男	49	2025/5	2027/6	0	0	0	不适用	361.97	否
林久新	非执行董事、副董事长	男	58	2023/6	2027/6	0	0	0	不适用	0	是
彭旭辉	执行董事、总裁、首席执行官	男	45	2025/12	2027/6	0	0	0	不适用	136.98	否
阙朝阳	执行董事、职工董事、 常务副总裁、首席运营官	男	56	2025/5	2027/6	0.50	0.50	0	不适用	349.32	否
蒋理	非执行董事	男	47	2023/6	2027/6	0	0	0	不适用	0	是
马飞	非执行董事	男	49	2025/12	2027/6	0	0	0	不适用	0	是
王开国	独立非执行董事	男	68	2024/6	2027/6	0	0	0	不适用	30	否
顾红雨	独立非执行董事	女	58	2024/6	2027/6	0	0	0	不适用	30	否
程钰	独立非执行董事	男	51	2024/6	2027/6	0	0	0	不适用	30	否
陈兴垚	副总裁、首席财务官	男	51	2025/5	2027/6	0	0	0	不适用	311.40	否
Branko Buhavac	副总裁、首席商务官	男	40	2025/10	2027/6	0	0	0	不适用	161.07	否
张立群	副总裁	男	46	2024/8	2027/6	15.80	15.80	0	不适用	320.25	否
梁玮	副总裁	女	43	2022/8	2027/6	0	0	0	不适用	438.25	否
谭啸	副总裁	男	45	2025/4	2027/6	2.79	2.79	0	不适用	290.16	否
徐辉	董事会秘书、公司秘书	男	48	2022/10	2027/6	0	0	0	不适用	299.25	否
袁宏林(离任)	非执行董事、董事长	男	59	2020/6	2025/5	585.86	585.86	0	不适用	137.61	否
李朝春(离任)	执行董事、副董事长、 首席投资官	男	49	2020/6	2025/4	608.77	608.77	0	不适用	105.84	否
孙瑞文(离任)	执行董事、总裁	男	56	2021/5	2025/10	1,080.00	1,080.00	0	不适用	297.85	否
郑舒(离任)	监事	男	47	2023/6	2025/12	0	0	0	不适用	0	是
张振昊(离任)	监事	男	52	2009/8	2025/12	106.35	106.35	0	不适用	9	是
罗云祥(离任)	监事	男	45	2024/12	2025/12	0	0	0	不适用	398.01	否
Kenny Ives(离任)	副总裁、首席商务官	男	49	2025/4	2025/10	0	0	0	不适用	436.00	否
合计	/	/	/	/	/	2,400.07	2,400.07	0	/	4,142.96	/



第六节 公司治理、环境和社会

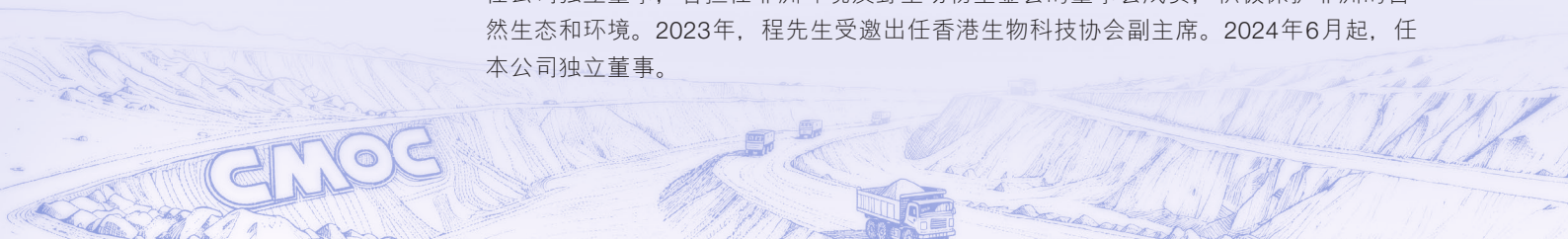
- 1. 2025年4月25日，公司发布《洛阳钼业关于增补执行董事候选人及高级管理人员变动的公告》，袁宏林先生因个人原因向公司董事会申请辞去董事长、非执行董事及董事会相关专门委员会委员职务，李朝春先生向公司董事会申请辞去副董事长、执行董事、战略及可持续发展委员会委员及首席投资官职务。同日，公司召开第七届董事会提名及管治委员会第五次会议及第七届董事会第五次会议，分别审议通过关于本公司聘任高级管理人员的事项及关于增补本公司第七届董事会执行董事候选人的事项，同意聘任阙朝阳先生为常务副总裁兼首席运营官、刘建锋先生为首席投资官、Kenny Ives先生为副总裁兼首席商务官、谭啸先生为副总裁。同时，会议同意增补阙朝阳先生、刘建锋先生为公司第七届董事会执行董事候选人，该议案经公司2024年年度股东会审议通过。
- 2. 2025年5月30日，公司发布《关于聘任高级管理人员的公告》，聘任陈兴垚先生为公司副总裁兼首席财务官。
- 3. 2025年10月24日，公司发布《关于董事、高级管理人员离任暨增补执行董事候选人及聘任高级管理人员的公告》，孙瑞文先生因个人原因，向公司董事会申请辞去总裁、执行董事、战略及可持续发展委员会委员、投资委员会委员职务。Kenny Ives先生为投入更多时间到家庭，向公司董事会申请辞去副总裁兼首席商务官职务。同日，公司召开第七届董事会提名及管治委员会第七次会议及第七届董事会第七次会议，同意聘任彭旭辉先生为公司总裁兼首席执行官，聘任Branko Buhavac先生为公司副总裁兼首席商务官。同时，会议同意增补彭旭辉先生为公司第七届董事会执行董事候选人，该议案经公司2025年第二次临时股东会审议通过。
- 4. 2025年11月17日，公司发布《关于提名非执行董事候选人的公告》，公司召开第七届董事会提名及管治委员会第八次会议及第七届董事会第五次临时会议分别审议通过关于提名第七届董事会非执行董事候选人的事项，同意提名马飞先生为公司第七届董事会非执行董事候选人，该议案经公司2025年第二次临时股东会审议通过。
- 5. 2025年12月9日，公司召开2025年第二次临时股东会，审议通过了关于取消监事会并修订《公司章程》及内控制度的议案，监事会取消后，原监事郑舒先生、张振昊先生、罗云祥先生自动离任。
- 6. 2025年12月9日，公司发布《关于选举职工董事的公告》，公司于12月5日召开职工代表大会，选举阙朝阳先生为公司第七届董事会职工董事。
- 7. 林久新先生、蒋理先生、马飞先生和郑舒先生自愿放弃洛阳钼业提供的岗位薪酬。

姓名	主要工作经历
刘建锋	1977年出生，拥有中央财经大学经济学学士、中国政法大学法律硕士，以及波士顿学院工商管理硕士(MBA)与法学硕士(LL.M.)学位。兼具澳洲注册会计师及中国律师执业资格。刘先生从业二十余年深耕自然资源领域，历任中国海油集团商务总监、复星国际洛克石油执行董事兼首席财务官、洲际油气执行总裁兼首席财务官、新奥能源执行董事兼总裁及湖州燃气股份有限公司副董事长兼非执行董事，主导多宗大型跨国并购与资源整合项目，并持续推动公司战略升级与全面运营提升。刘先生屡获《机构投资者》“最佳CFO”及2022年《新理财》“中国CFO年度人物”等权威奖项，其长期职业积淀可为公司治理优化与可持续发展提供关键支撑。
林久新	1968年出生，厦门大学硕士研究生，林先生2001年8月至2016年1月在厦门市海沧区政府担任副区长职务，2016年1月至2017年2月在厦门市翔安区担任区委常委、区政府常务副区长职务。2017年3月至今，林先生在宁德时代就职，现担任宁德时代安全生产委员会副主任、资源委员会委员、资源版块Sponsor。2023年6月起任本公司董事，2024年6月起任本公司董事、副董事长。



第六节 公司治理、环境和社会

姓名	主要工作经历
彭旭辉	1981年出生，河北工业大学应用物理专业本科、理论物理专业硕士、电子科技大学电子与信息专业博士。正高级工程师、上海市领军人才、国务院特殊津贴专家、全国工业和信息化系统劳动模范。曾任天马微电子股份有限公司董事长等职务。彭旭辉先生在先进制造业的任职经历涵盖了产品研发、工厂管理、市场营销、供应链及公司运营等领域。任职天马微电子董事长期间主导上市公司战略规划、资本运作及整体经营管理，拥有丰富的企业管理经验。
阚朝阳	1970年出生，毕业于中国地质大学（北京）矿床地质学博士，采矿教授级高级工程师，地质工程师，中国黄金标准化技术委员会副主任委员，澳大利亚地质学家学会会员（JORCNI43-101准则合格人）。曾任紫金矿业集团海内外多个大型项目、区域公司、事业部总经理，集团公司副总裁兼总工程师。阚朝阳先生具有丰富的矿业投资并购、勘查、项目建设及运营经验。
蒋理	1979年出生，北京大学硕士研究生，2004年至2007年，任中国银河证券股份有限公司投资银行部业务经理。2008年至2015年，历任瑞银证券有限责任公司投资银行部副董事、董事、执行董事。2015年至2017年，任国开证券有限责任公司董事会办公室主任。2017年6月至今，任宁德时代副总经理、董事会秘书，现兼任天津市滨海产业基金管理有限公司、宁普时代电池科技有限公司、小康人寿保险有限责任公司等董事。2023年6月起任本公司董事。
马飞	1977年出生，中国人民大学经济学硕士，先后在美世咨询公司任咨询总监，韦莱韬悦（韬睿惠悦）咨询公司任高级合伙人、中国区咨询业务董事总经理，中梁控股集团任高级副总裁以及合益咨询公司任全球高级合伙人。2023年至今，任鸿商资本股权投资有限公司首席人力官，并兼任正元地理信息集团股份有限公司独立董事。
王开国	1958年出生，经济学博士，高级经济师。现任上海中平国瑀资产管理有限公司董事长，兼任绿地控股集团股份有限公司独立董事、中梁控股集团有限公司独立非执行董事、大众交通（集团）股份有限公司独立董事。曾任财通基金管理有限公司独立董事、国家国有资产管理局科研所副所长、海通证券股份有限公司党委书记董事长、中国证券业协会副会长，具有扎实的证券业务知识和企业管理经验。
顾红雨	1968年出生，工商管理硕士，具有中国注册会计师资格。1995年至2014年，就职于德勤华永会计师事务所，先后担任审计员、审计经理、审计合伙人等职位。具备丰富的审计、财务审慎性调查、企业集团发展策略规划以及财务软件规划应用咨询的经验。2024年6月起，任本公司独立董事。
程钰	1975年出生，法学硕士。2018年至今担任Cameron Pace Group China合伙人及大中华区总裁。程先生在过去二十多年里在全球顶尖的科技、金融、矿业及文化等企业的管理、投资并购及战略发展方面有着丰富的经验和视野。2013年至2018年间，程先生担任公司独立董事，曾担任非洲环境及野生动物基金会的董事会成员，积极保护非洲的自然生态和环境。2023年，程先生受邀出任香港生物科技协会副主席。2024年6月起，任本公司独立董事。



第六节 公司治理、环境和社会

姓名	主要工作经历
陈兴垚	1974年出生，毕业于北京航空航天大学，获材料科学专业硕士，清华大学经管学院工商管理硕士，中欧国际工商学院高级工商管理硕士，注册会计师。自2002年起历任新希望投资有限公司助理总裁、山东新希望六和集团有限公司财务总监、希望金融董事长兼总裁、新希望六和股份有限公司副总裁、财务总监。2025年4月加入本公司，目前兼任京东健康股份有限公司独立董事、审计委员会主席。具有丰富的财务体系建设运营、海内外资金规划经验和产业板块资源整合能力。
Branko Buhavac	1985年出生，英国和塞尔维亚双国籍，获苏格兰圣安德鲁斯大学数学学士学位，于2023年7月加入IXM，现任IXM CEO，曾任铜精矿高级交易员，负责铜金属交易业务和全球铜原材料交易。Branko具有多国工作经验，掌握多国语言能力，且在有色金属贸易行业具有丰富的经验，曾任三菱商事国际欧洲有限公司基础金属贸易部主管，并在托克集团的多个交易职能中参与工作，包括铜和煤炭交易活动。
张立群	1980年出生，毕业于亚洲城市大学DBA专业，博士学位。2003年至2012年，历任浙江恒逸聚合物有限公司采购部经理、营销采购中心副总经理；2012年至2022年担任浙江恒逸石化股份有限公司工程与采购中心总经理、恒逸（文莱）实业公司董事及副总经理；浙江恒逸工程管理有限公司法人、董事长兼采购副总经理。于2023年6月加入本公司，2024年8月起任公司副总裁。
梁玮	1983年出生，2005年毕业于上海外国语大学，获法语文学学士学位，2009年毕业于巴黎高等翻译学院，获会议口译硕士学位。在加入洛钼之前，曾于2005年至2015年就职于上海市政府外事办公室，2016年至2017年任上海外国语大学高级翻译学院讲师。2017年加入本公司，任公司总监，主要负责公司ESG管理体系的建设和完善，2022年8月起任公司副总裁。
谭啸	1981年出生，毕业于北京航空航天大学，获电子信息工程专业学士学位。2004年至2020年，谭先生就职于华为技术有限公司，期间担任过多个高层管理职务，包括挪威、利比亚、塞内加尔子公司的总经理，以及西班牙和葡萄牙子公司董事等。2020年11月至2023年任中际联合北京科技股份有限公司销售副总裁。2023年至2024年任宁波容百新能源科技股份有限公司市场副总裁并兼任全球营销中心总经理。谭先生具有丰富的战略制定、经营管理、国际化团队建设、国际市场开发和客户拓展经验。
徐辉	1978年出生，河北经贸大学投资经济管理专业学士学位；2001年7月至2022年9月在长城汽车股份有限公司负责信息披露、投资者关系管理、公司融资、股权投资、法务合规、产业金融管理等相关工作，历任证券法务部部长、董事会秘书、金融板块董事长等岗位和职务。2022年10月起任公司董事会秘书、公司秘书。



第六节 公司治理、环境和社会

(二) 现任及报告期内离任董事和高级管理人员的任职情况

1、 在股东单位任职情况

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期
袁宏林	鸿商产业控股集团有限公司	董事	2012年10月
蒋理	洛阳矿业集团有限公司	执行董事兼总经理	2023年7月

2、 在其他单位任职情况

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
林久新	宁德时代（贵州）新能源材料有限公司	总经理
林久新	万载时代新能源材料有限公司	董事
林久新	奉新时代新能源资源有限公司	董事
彭旭辉	厦门天马显示科技有限公司	董事长
彭旭辉	厦门天马光电子有限公司	董事长
彭旭辉	天马新型显示技术研究院（厦门）有限公司	董事长
彭旭辉	天马微电子股份有限公司	董事长
阚朝阳	紫金矿业集团西北地质矿产勘查有限公司	董事
蒋理	宁波普勤时代有限公司	副总经理、董事会秘书
蒋理	四川时代新能源科技有限公司	董事长
蒋理	厦门新能和科技有限公司	董事
蒋理	厦门新能安科技有限公司	董事长兼总经理
蒋理	宁德时代新能源科技股份有限公司	执行董事兼总经理
蒋理	宁波邦普时代新能源有限公司	董事
蒋理	小康人寿保险有限责任公司	董事
蒋理	苏州时代新安能源科技有限公司	董事
蒋理	宜春时代新能源科技有限公司	董事
蒋理	中州时代新能源科技有限公司	董事
蒋理	宁德时代（贵州）新能源科技有限公司	董事
蒋理	时代绿色能源有限公司	董事
蒋理	福建闽海时代投资发展有限责任公司	董事
蒋理	洛阳矿业集团有限公司	董事
蒋理	时代思康新材料有限公司	董事
蒋理	厦门新能达科技有限公司	董事
蒋理	广东瑞庆时代新能源科技有限公司	董事
蒋理	解放时代新能源科技有限公司	董事
蒋理	贵州时代矿业有限公司	董事



第六节 公司治理、环境和社会

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务
蒋理	宁波梅山保税港区凌顶视野创业投资合伙企业（有限合伙）	董事
蒋理	天津市滨海产业基金管理有限公司	董事
蒋理	广东邦普循环科技有限公司	董事
蒋理	宁德时代电船科技有限公司	董事
蒋理	龙岩思康新材料有限公司	执行董事兼总经理
蒋理	雅江县斯诺威矿业发展有限公司	执行董事、总经理
蒋理	南京市卡睿创新创业管理服务服务有限公司	监事
蒋理	时代宏宇(厦门)智能科技有限公司	执行董事，总经理
蒋理	广州汇宁时代新能源发展有限公司	董事
王开国	上海金仕达软件科技股份有限公司	董事
王开国	上海中平国瑞资产管理有限公司	董事长
王开国	西藏中平私募资产管理有限公司	董事
王开国	宁波仲平企业管理有限公司	执行董事、经理
王开国	绿地控股集团股份有限公司	独立董事
王开国	中梁控股集团有限公司	独立董事
王开国	大众交通(集团)股份有限公司	独立董事
程钰	Cameron Pace Group, LLC	首席执行官
陈兴奎	新希望慧农(天津)科技有限公司	董事
陈兴奎	北京坤健商贸中心	执行董事、经理
陈兴奎	京东健康股份有限公司	独立非执行董事
袁宏林(离任)	小康人寿保险有限责任公司	董事长
袁宏林(离任)	西藏鸿商资本投资有限公司	执行董事兼总经理
袁宏林(离任)	鸿商资本股权投资有限公司	董事
袁宏林(离任)	鸿商产业控股集团有限公司	董事
袁宏林(离任)	纳晶科技股份有限公司	董事长
袁宏林(离任)	上海鸿商创业投资管理有限公司	执行董事
袁宏林(离任)	西藏鸿辉新材料科技有限公司	执行董事兼总经理
袁宏林(离任)	上海鸿商材荟投资有限公司	执行董事
李朝春(离任)	小康人寿保险有限责任公司	董事



第六节 公司治理、环境和社会

(三) 董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事及高级管理人员的薪酬由董事会薪酬委员会向董事会提出建议，公司第七届董事会董事薪酬经由股东会授权董事会厘定。高级管理人员薪酬由董事会审议批准。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、高级管理人员薪酬事项发表建议的具体情况	公司薪酬委员会审议通过关于董事及高级管理人员年度薪酬方案的议案，并提交董事会审议。
董事、高级管理人员薪酬确定依据	公司董事及高级管理人员的薪酬结构分为基本底薪和年度激励组成。基本底薪按月发放。社会保险个人承担部分由公司履行代扣代缴义务按月从底薪中扣除缴纳(如有)；个人所得税由公司代扣代缴(如有)。
董事和高级管理人员薪酬的实际支付情况	公司董事及高级管理人员在公司领取薪酬严格按照公司股东会授权董事会厘定或董事会批准数额兑现。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得的薪酬合计	3,735.95万元
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据和完成情况	已达成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无



第六节 公司治理、环境和社会

（四）公司董事、高级管理人员变动情况

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
袁宏林	董事长、非执行董事	离任	个人原因
李朝春	副董事长、执行董事、首席投资官	离任	个人原因
孙瑞文	执行董事、总裁	离任	个人原因
Kenny Ives	副总裁、首席商务官	离任	个人原因
刘建锋	董事长、执行董事、首席投资官	选举	/
彭旭辉	执行董事、总裁、首席执行官	选举	/
阙朝阳	执行董事、职工董事、常务副总裁、首席运营官	选举	/
马飞	非执行董事	选举	/
陈兴垚	副总裁、首席财务官	聘任	/
Branko Buhavac	副总裁、首席商务官	聘任	/
谭啸	副总裁	聘任	/

公司董事、高级管理人员变动情况请参阅前文“现任及报告期内离任董事、高级管理人员持股变动及报酬情况”表格后内容。详情请参阅公司在指定信息披露媒体发布的相关公告。

四、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否 独立董事	本年应参加 董事会次数	参加董事会情况			是否连续两次 未亲自参加会议	参加股东会情况 出席股东会的次数
			亲自 出席次数	以通讯方 式参加次数	委托 出席次数		
刘建锋	否	8	8	2	0	否	2
林久新	否	11	11	3	0	否	4
彭旭辉	否	1	1	0	0	否	0
阙朝阳	否	8	8	2	0	否	1
蒋理	否	11	11	3	0	否	4
马飞	否	1	1	0	0	否	0
王开国	是	11	11	3	0	否	4
顾红雨	是	11	11	3	0	否	5
程钰	是	11	11	3	0	否	4
袁宏林(离任)	否	3	3	1	0	否	3
李朝春(离任)	否	2	2	1	0	否	0
孙瑞文(离任)	否	7	7	1	0	否	4
年内召开董事会会议次数							11
其中：现场会议次数							0
通讯方式召开会议次数							3
现场结合通讯方式召开会议次数							8



第六节 公司治理、环境和社会

五、 董事会下设专门委员会情况

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计及风险委员会	顾红雨、王开国、程钰
提名及管治委员会	王开国、刘建锋、顾红雨、程钰、马飞
薪酬委员会	王开国、顾红雨、刘建锋、程钰、马飞
战略及可持续发展委员会	刘建锋、彭旭辉、阙朝阳、林久新、蒋理、王开国

(二) 报告期内审计及风险委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2025年1月22日	洛阳钼业第七届董事会审计及风险委员会第四次会议	审计及风险委员会严格按照《审计及风险委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，审议通过会议事项并同意提交董事会审议。
2025年3月21日	洛阳钼业第七届董事会审计及风险委员会第五次会议	
2025年4月25日	洛阳钼业第七届董事会审计及风险委员会第六次会议	
2025年8月22日	洛阳钼业第七届董事会审计及风险委员会第七次会议	
2025年10月23日	洛阳钼业第七届董事会审计及风险委员会第八次会议	

(三) 报告期内提名及管治委员会召开5次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2025年3月21日	第七届董事会提名与管治委员会第四次会议	提名及管治委员会严格按照《提名及管治委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，审议通过会议事项并同意提交董事会审议。
2025年4月25日	第七届董事会提名与管治委员会第五次会议	
2025年5月30日	第七届董事会提名与管治委员会第六次会议	
2025年10月24日	第七届董事会提名与管治委员会第七次会议	
2025年11月17日	第七届董事会提名与管治委员会第八次会议	



第六节 公司治理、环境和社会

(四) 报告期内薪酬委员会召开6次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2025年3月21日	第七届董事会薪酬委员会第三次会议	薪酬委员会严格按照《薪酬委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，审议通过会议事项并同意提交董事会审议。
2025年4月25日	第七届董事会薪酬委员会第四次会议	
2025年5月30日	第七届董事会薪酬委员会第五次会议	
2025年9月23日	第七届董事会薪酬委员会第六次会议	
2025年10月24日	第七届董事会薪酬委员会第七次会议	
2025年12月8日	第七届董事会薪酬委员会第八次会议	

(五) 报告期内战略及可持续发展委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
2025年3月21日	第七届董事会战略及可持续发展委员会第一次会议	战略及可持续发展委员会严格按照《战略及可持续发展委员会工作细则》及相关法律法规的规定对审议事项进行核查审议，审议通过会议事项并同意提交董事会审议。

六、 审计及风险委员会发现公司存在风险的说明

审计及风险委员会对报告期内的监督事项无异议。



第六节 公司治理、环境和社会

七、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	3,264
主要子公司在职员工的数量	9,090
在职员工的数量合计	12,354
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3,252

专业构成类别	专业构成人数
生产人员	7,270
销售人员	1,873
技术人员	1,318
财务人员	295
行政人员	1,598
合计	12,354

教育程度类别	数量(人)
大学本科及以上	2,715
大专以上	2,775
高中及以下	6,864
合计	12,354

(二) 薪酬政策

本公司执行以岗位职责及量化考核结果为基础的宽带薪酬制度，员工薪酬与公司业绩及个人绩效挂钩，确保薪酬体系公平、公正且标准统一。

对于中国境内的员工，公司依法为其参加社会保险及住房公积金计划，并承担用人单位缴费义务。目前公司养老保险单位缴费比例为16%，医疗保险单位缴费比例为7.5%-10%，失业保险单位缴费比例为0.5%-0.7%，工伤保险单位缴费比例为0.16%-2.85%，住房公积金单位缴费比例为员工月基本工资总额的12%。

境外子公司薪酬福利遵循运营所在地法律法规。在刚果(金)，公司按员工月工资的13%缴纳社会保险，覆盖员工及家属全部医疗费用。此外，公司建立了包括忠诚奖(服务满5年、10年、15年、20年及25年可获相应奖励)、员工子女助学补贴、退休补助金、全勤奖、工龄奖及星级员工奖在内的激励体系，并实施员工职业发展计划，每年按5%比例择优晋升，同时从劳务合作方选拔优秀人员转入正式员工队伍。



第六节 公司治理、环境和社会

在巴西，公司实施包含利润分享计划(PLR)、绩效奖金、递延奖金及中长期激励在内的可变薪酬政策，旨在强化竞争力与人才保留。公司按员工月工资的37%缴纳社会保险及工龄保障金，并提供年假双薪、员工及家属医疗与牙科保险、育儿津贴、年度体检、工作餐补、忠诚奖及退休补助等综合性福利。

(三) 培训计划

本公司员工的培训计划以服务集团全球化发展战略为核心，系统构建“人才引育、能力跃迁、文化融合、关怀保障”四位一体的人才发展体系，全面提升员工专业素养、管理能力与跨文化胜任力，为打造“受人尊敬的、现代化、世界级资源公司”提供坚实人才支撑。

(1) 集团总部

集团总部聚焦国际化人才梯队建设与领导力跃迁，深化“双轨驱动、精准赋能”的培养机制，打造支撑全球业务发展的核心人才引擎。

- 1、 深化“矿世奇才”全球管培生项目，面向2025届选拔60名优秀青年人才，实施“国内+国际”双轨培养模式，完成102小时/人的定制化课程体系，涵盖企业文化、矿业专业、国际商务三大赋能模块，加速从校园到全球职场的角色转型，构建兼具专业深度与战略视野的新生代管理后备力量。
- 2、 推进“LDP基石领导力项目”，针对新晋管理者“角色转换”与“能力跃迁”双重挑战，创新采用“触发—转化—升华”三阶培养模型，组织30名学员通过行动学习法深入真实海外管理场景，实现知识向行为的闭环转化，显著缩短管理胜任周期，为海外项目注入稳定、高效的管理新生力量。
- 3、 持续迭代建设学习型组织平台，整合内部专家经验与行业前沿资源，开发并上线系列领导力与专业力精品课程，强化干部在复杂跨国环境中的战略决策与变革管理能力。
- 4、 构建“EAP员工关怀体系”全球化服务网络，打造“线上心理支持平台+赋能流动站”双通道服务体系，为全体中方及海外员工提供专业心理支持，累计服务超5000人次，有效缓解文化冲击与职业倦怠。创新开展“EAP大篷车”巡回项目，在上海总部、刚果(金)TFM、KFM三地同步举办专场活动，针对海外女性员工、新入职员工、管理干部三类重点群体，设计3天沉浸式心理赋能课程，覆盖超400人次，提升员工归属感与组织韧性。
- 5、 推动海外属地化人才培养计划落地。其一在“班组长能力跃迁计划”里，集团总部组织20名刚果(金)基层班组长赴华进行半个月的“技术+管理”沉浸式培训，学习中国矿业精益实践并体验中华文化，提升跨文化领导力；其二同时实施“技能人才精英培养”计划，选拔3名本地骨干开展5个月深度研学，构建“技能+语言+文化”三维路径，打造具备国际沟通与高阶实操能力的“种子型”技术标杆，共同强化团队凝聚力和技术传承。其三与中南大学协同推进“刚果金百名矿业人才”培养计划，首批25名刚果(金)留学生汉语强化与专业预科教育，打通语言障碍与专业准入通道，为后续技术深造奠定坚实基础。



第六节 公司治理、环境和社会

(2) 中国矿区

围绕“技术+管理+技能”三通道建设，实施分层分类、精准滴灌式培养，推动人才结构优化与能力升级。

- 1、 “工匠文化传承”主题培训，为弘扬新时代工匠精神，深化工匠文化底蕴，开拓高技能人才行业视野，提升技能水平与创新能力，助力公司高技能人才梯队建设。在第一期“高技能人才赋能外出培训”活动中，共累计组织114名骨干参训。他们通过系统的理论学习、技能实践与精神浸润，实现对“工匠文化”的深度挖掘、传承与创新。
- 2、 洛钼中国区设备维修工技能提升专项培训，共组织59名技能骨干参加为期历时4个月的培训，采用“实操为主、理论为辅”的教学模式，重点围绕焊接、电气维修等专业技能展开系统训练。此次专项培训通过“理论”加“实操”的培养形式，有效提升了社区新进员工的业务水平，也能为本单位维保业务提供有力保障。

(3) 非洲矿区

以属地化人才可持续发展为战略支点，构建“技术扎根、管理本土、文化共生”的培养生态，推动中非人才深度融合。

- 1、 在刚果(金)TFM、KFM项目现场设立“班墨学院”，融合中国工匠精神与本地生产实际，对60名优秀的刚方技能人才开展定制化、场景化培训，实现“即学即用、即训即能”，快速提升一线员工岗位胜任力与安全操作水平。
- 2、 强化合规与ESG能力建设，系统开展ISO14001、ISO45001、人权意识、廉洁合规等专题培训，提升本地管理团队的国际化运营规范与可持续发展意识。

(4) 全球其他矿区

公司遵循属地化原则，同步推进安全规范、专业技能与管理能力提升培训，确保全球运营标准统一、人才发展协同。

通过“全球管培生－领导力发展－属地化培养－员工关怀”四位一体的人才发展体系，2025年度培训工作实现：国际化人才储备量质齐升、属地化人才结构持续优化、员工敬业度显著提高、跨文化管理能力全面增强，为洛阳钼业全球化战略落地提供可复制、可推广的人才管理范式。

(四) 劳务外包情况

劳务外包的工时总数	以工程量结算
劳务外包支付的报酬总额（万元）	124,243



第六节 公司治理、环境和社会

八、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

根据《公司章程》规定，公司的利润分配重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，公司利润分配政策应保持一定的连续性和稳定性。

公司采取积极的现金或股票股利分配政策并依据法律法规及监管规定的要求切实履行股利分配政策。现金分红相对于股票股利在利润分配方式中具有优先性，如具备现金分红条件的，公司应采用现金分红方式进行利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期现金分红。

在符合届时法律法规和监管规定的前提下，公司可供分配利润为正且公司的现金流可以兼顾公司日常经营和可持续发展需求时，公司进行现金分红。如公司进行现金分红，则现金分红比例应同时符合下列要求：在符合届时法律法规和监管规定的前提下，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可供分配利润的30%。

公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到80%；公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到40%；公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到20%。“重大资金支出安排”是指公司在一年内购买资产以及对外投资等交易涉及的资产总额占公司最近一期经审计总资产30%以上（包括30%）的事项。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分上述情形，提出具体现金分红方案。

公司当年盈利且可供分配利润为正时，在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值的考虑，当公司股票估值处于合理范围内，公司可以发放股票股利。

1、 现金分红政策的执行

公司于2025年5月30日召开的2024年年度股东会审议通过2024年年度利润分配方案，利润分配以方案实施前的公司总股本21,499,240,619股为基数，扣除本公司回购专用证券账户上的104,930,443股本公司A股股份，每10股派发现金红利2.55元（含税），共计派发现金红利5,455,549,094.88元（含税），报告期内已完成现金红利派发。



第六节 公司治理、环境和社会

2、 2025年度现金分红预案

2026年3月27日，公司第七届董事会第八次会议审议通过《关于本公司2025年度利润分配预案的议案》，利润分配以方案实施前的公司总股本21,394,310,176股为基数，每10股派发现金红利2.86元(含税)，2025年末期股息派发总额预计为人民币6,118,772,710.34元(含税)，现金分红比例约为30.08%。

董事会决议日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

此外，为提高投资者回报水平，及时分享经营成果，增强投资者获得感，董事会提请股东会授权董事会全权处理2026年中期利润分配一切相关事宜，董事会提议2026年中期利润分配每10股派发现金红利应不少于0.95元(含税)。具体的分红金额和派发时间由董事会在股东会授权范围内另行审议确定。

(二) 现金分红政策的专项说明

是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求	✓是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	✓是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	✓是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	✓是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	✓是 □否

(三) 最近三个会计年度现金分红情况

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额(含税)(1)	14,874,394,149.87
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	1,184,052,224.95
最近三个会计年度现金净利润分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	16,058,446,374.82
最近三个会计年度年均金额(4)	14,040,165,891.00
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	114.38%
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	20,338,750,797.53
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	6,124,086,956.03



第六节 公司治理、环境和社会

九、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

(一) 相关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。

详情请参阅公司在指定信息披露媒体发布的相关公告。

2022年9月22日，经员工持股计划管理委员会同意，2021年第一期员工持股计划向2021年度对应权益分配期考核达标的相关激励对象分配相关权益；2023年12月2日，经员工持股计划管理委员会同意，2021年第一期员工持股计划向2022年度对应权益分配期考核达标的相关激励对象分配相关权益。

公司2025年第一次临时股东会已审议通过《关于公司〈H股受限制股份计划〉的议案》，根据H股受限制计划规则所规定的限额更新及股东另行批准，就所有股份计划项下将授出的所有购股权及奖励而言，公司可予发行的H股总数不得超过393,345,000股H股，约占公司目前已发行H股（不包括库存股份（如有））总数的10.0%。董事会可全权酌情决定选定参与者是否需要支付任何购买价以获得奖励。



第六节 公司治理、环境和社会

（二）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

公司秉持“能者重权、功者厚禄、忠者有所依”的用人理念，坚持以价值创造为导向，以业绩和贡献作为评价与回报的核心依据，通过激励机制牵引高级管理人员践行奋斗文化并驱动价值创造。高级管理人员的薪酬方案综合考虑行业与地区薪酬水平及公司实际情况，将其薪酬与公司整体盈利能力、年度经营目标达成情况及个人履职绩效紧密挂钩。相关方案经公司薪酬委员会审核通过后，报请董事会批准执行。

同时，公司已建立与长期战略及整体业绩深度绑定的长效激励机制，并将持续推进包括员工持股计划，以及针对中高层管理人员与核心技术骨干的股权激励计划，旨在进一步完善公司整体薪酬结构体系，为公司的长期可持续发展构建坚实的人力资源竞争优势。

十、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

本年度公司未发现内部控制存在重大缺陷。报告期内，公司持续秉持问题导向与风险防控并重的原则，精准排查各类管理环节中的潜在风险与内控薄弱点，深入剖析根源并高效推进整改落实，进一步健全长效内控管理机制。在内部控制制度建设方面，重点围绕合规管理、信息安全、HSE、工程服务、财务资金等核心管理领域，开展集团层面制度的系统性修订、补充及优化工作，统一全集团内控管理标准，持续提升内控管理精细化水平，为集团战略目标的稳步实现筑牢内控保障。

十一、报告期内对子公司的管理控制情况

本年度不存在重要子公司与公司核心制度不一致的情形，亦未发生子公司重大决策违反公司规定或未及时履行报告程序的情况。报告期内，公司已修订及新增的各项内部控制制度均全面覆盖各重要子公司，有效指导子公司日常运营的内控管理实践。公司进一步强化财务资金、供应链、工程服务、人力资源、HSE等关键职能的垂直管控力度，通过赋能支持、体系完善、培训引导等多种方式，推动子公司培育常态化、规范化的内控管理意识。同时，依托全面风险管理体系，深化以风险为导向的全链条内控管理，精准识别集团及各子公司的重大、重要风险，针对性制定并优化内控防控措施，确保各类风险处于可控范围内，保障子公司及集团整体经营发展的稳健性。



第六节 公司治理、环境和社会

十二、 内部控制审计报告的相关情况说明

具体详见公司同日披露的标准的无保留意见的《德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）关于洛阳钼业2025年度内部控制审计报告》。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见 ☐ 是 ☒ 否

十三、 纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个） 10

序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	洛阳栾川钼业集团股份有限公司冶炼分公司	全国排污许可证管理信息平台 https://permit.mee.gov.cn/perxxgkinfo/xkgkAction!xkgk.action?xkgk=getxxgkContent&dataid=707111fcece440a3b06cf545b073a4fe
2	洛阳栾川钼业集团钨业有限公司	
3	洛阳栾川钼业集团股份有限公司钨业选矿二分公司	河南省排污企业环境信息服务门户 http://222.143.24.250:8249/qyfwmh/
4	洛阳栾川钼业集团股份有限公司选矿一分公司	
5	洛阳栾川钼业集团股份有限公司选矿二分公司	
6	洛阳栾川钼业集团股份有限公司选矿三分公司	
7	洛阳栾川钼业集团股份有限公司钨业选矿一分公司	
8	栾川县三强钨钼有限公司	
9	栾川县大东坡钨钼矿业有限公司	
10	洛阳富川矿业有限公司	



第六节 公司治理、环境和社会

十四、社会责任工作情况

（一） 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或ESG报告

报告期内，公司高度重视社会责任履行，并披露年度环境、社会及管治报告暨年度可持续发展报告。详情请参阅公司在指定信息披露媒体发布的相关公告。

（二） 社会责任工作具体情况

对外捐赠、公益项目	数量/内容
总投入(万元)	31,760.6
其中：资金(万元)	31,743
物资折款(万元)	17.6
惠及人数(人)	320,018

具体说明

公司的社区投资策略是基于社区的重点需求，包括直接投资、向社区基金会捐款、参与政府及私营机构主导的项目，以及采购本地商品和服务等形式。我们的社区投资围绕着联合国可持续发展目标(SDGs)，特别是目标1：无贫穷；目标2：消除饥饿；目标3：良好健康与福祉；目标4：优质教育；目标5：女性赋权；目标6：清洁饮水和卫生设施；目标7：经济适用的清洁能源；目标8：体面工作和经济增长；和目标9：产业、创新和基础设施。公司在社区项目上的投资领域广泛，特别注重教育、医疗健康、经济发展、基础设施、环境、土地安置等领域。刚果(金)TFM和KFM的《社会责任书》的执行情况接受地方监督委员会的定期监督，巴西的税收激励机制下的社会投资项目也接受监管部门的年度审查。2025年，洛阳钼业社区发展项目投资3.17亿元。

详情请参阅公司在指定信息披露媒体发布的《洛阳钼业2025年环境、社会及管治报告》“社区章节”。



第六节 公司治理、环境和社会

十五、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	数量/内容
总投入(万元)	2,146.6
其中：资金(万元)	2,129.0
物资折款(万元)	17.6
惠及人数(人)	33,018
帮扶形式(如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等)	产业帮扶、就业帮扶与教育帮扶相结合

具体说明

报告期内，公司秉持“成果分享”理念，深度融入国家乡村振兴战略，积极履行社会责任。统筹推进产业、就业与教育帮扶，筑牢脱贫成果与乡村振兴有效衔接的基础，着力打造具有洛钼特色的社区共建共创模式。为改善厂区周边环境与居民福祉，公司向栾川县政府捐赠800万元乡村振兴专项基金用于城市形象提升，建设栾川第二个城市阳台项目；捐赠500万元用于环境治理公益事业，捐赠200万元支持当地教育事业，投入625万元建设周边社区植物园项目，赞助4万元用于当地社区民俗文化交流活动，并持续开展“送温暖”活动，向困难群众捐赠价值17.6万元的生活慰问物资。同时，公司建立并常态化运行防返贫动态监测帮扶机制，通过广泛张贴发放政策“明白纸”强化宣传引导，对相关部门预警及自主发现的疑似返贫风险人员及时组织入户核查上报，严格履行监测对象识别认定程序。在促进社区经济发展方面，公司积极协同周边村共商集体经济发展路径，确定并实施黄蜀葵种植项目，承包土地30余亩为村集体成功创收1.5万元。响应市县政策调整，公司及时优化小河村27户脱贫户的结对帮扶责任人配置并完成信息上报。驻村工作队系统整理完善巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接的后评估验收资料逾300份，相关工作顺利通过省级验收。持续开展“九九重阳节、浓浓洛钼情”主题活动，组织帮扶村30名老年人参加，给他们发放了慰问品，送去洛钼关爱；公司周边社区本年多次突发森林火灾及洪涝灾害，依托与周边社区应急互助救援协议，公司迅速响应，累计组织超200人次投身灭火行动。更是迅速组建洪涝灾害抢险队，赶赴周边社区执行救援任务，包括清理路面淤泥、搜寻并转运粮食。全力守护社区生态安全，保障社区道路畅通并支持灾后重建。公司荣获“2024河南社会责任企业”年度企业荣誉。



第七节 重要事项

一、 承诺事项履行情况

(一) 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	是否有履行期限	承诺期限	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	否	长期有效	是
	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	否	长期有效	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	否	长期有效	是
	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	否	长期有效	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铝业业务独立性。	2014/1/23	否	长期有效	是
	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铝业独立性。	2014/1/23	否	长期有效	是
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	否	长期有效	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	否	长期有效	是
其他承诺	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	否	长期有效	是
	分红	洛阳铝业	2024年6月5日披露提质增效重回报公告，其中公司承诺在满足公司正常经营及未来发展的前提下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%。	2024/6/5	是	36个月	是



第七节 重要事项

二、 聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任		
境内会计师事务所名称	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	
境内会计师事务所报酬	948	
境内会计师事务所审计年限	20年	
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵斌、谢巍	

名称	报酬	
内部控制审计会计师事务所	德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)	214

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)为公司提供母公司及合并财务报告审计，以及内控有效性审计。2025年公司境外业务年度财务审计分别由Deloitte Touche Tohmatsu Auditores Independentes(巴西)、Deloitte Services SARL(刚果(金))和Deloitte SA(瑞士)担任，境外业务年度财务报表及内控审计费用约739.3万元人民币。

三、 重大诉讼、仲裁事项

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。



第七节 重要事项

四、 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。

五、 重大关联交易

（一） 与日常经营相关的关联交易

1、 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	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
富川矿业 ^(注)	其他	向关联人销售产品、提供加工服务	钼相关产品及服务	市场价格	市场价格	854	0.00	现金结算	/	无
富川矿业 ^(注)	其他	向关联人购买产品	钼原材料及生产相关劳务	市场价格	市场价格	19,975	0.13	现金结算	/	无
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	4,100	21.86	现金结算	/	无
宁德时代及其控股子公司	间接持股5%以上股东	向关联人购买产品、接受劳务	镍钴相关产品	市场价格	市场价格	82,038	0.52	现金结算	/	无
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	镍钴相关产品及服务	市场价格	市场价格	255,352	1.24	现金结算	/	无
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	58,651	14.15	现金结算	/	无
合计				/	/	420,970	/	/	/	/

大额销货退回的详细情况 无

关联交易的说明 无

注： 根据《上海证券交易所股票上市规则》6.3.3条，截至2025年5月31日，原监事许文辉先生不再是公司关联自然人，由其担任董事的富川矿业不再是公司关联法人，故上表中关联交易金额是2025.1.1-2025.5.31区间的交易金额，后续发生的交易不构成关联交易。



第七节 重要事项

六、重大合同及其履行情况

(一) 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	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系	
本公司	公司本部	洛阳富川矿业有限公司	160,000.00	2023/3/31	2023/3/31	2029/3/30	连带责任担保	无	否	否	-	是	否	不适用	
本公司	公司本部	洛阳富川矿业有限公司	100,000.00	2025/1/14	2025/1/14	2031/1/13	连带责任担保	无	否	否	-	是	否	不适用	
本公司	公司本部	华越镍钴(印尼)有限公司	1,655,985.28	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)															200,000.00
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)															551,947.06
公司及其子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															35,999,457.28
报告期末对子公司担保余额合计(B)															16,570,022.15
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)															
担保总额(A+B)															17,121,969.20
担保总额占公司净资产的比例(%)															20.77
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额(C)															-
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)															12,880,204.23
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)															12,880,204.23



第七节 重要事项

(二) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1). 委托理财总体情况

单位：千元 币种：人民币

类型	风险特征	未到期余额
银行理财产品	非保本浮动收益	570,000.00
公募基金产品	非保本浮动收益	1,054,320.00
其他		
资产管理计划	非保本浮动收益	994,994.57
结构性存款	保本浮动收益	300,000.00

(2). 单项委托理财情况

单位：千元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	风险特征	委托理财 金额	委托理财 起始日期	委托理财 资金 终止日期 投向	是否存在 受限情形	未到期金额
NEW CHINA CAPITAL MANAGEMENT	资产管理计划	非保本浮动收益	994,994.57	2017/9/8	无固定期限 组合投资	否	994,994.57
中原银行	封闭式理财产品	非保本浮动收益	20,000.00	2019/1/23	2026/1/24 固定收益债券资产	否	20,000.00
交通银行	结构性存款	保本浮动收益	300,000.00	2025/12/31	2026/3/2 银行存款	否	300,000.00
平安银行	银行理财产品	非保本浮动收益	150,000.00	2025/10/30	2026/1/29 资产管理产品、 债权类资产	否	150,000.00
中信银行	银行理财产品	非保本浮动收益	200,000.00	2025/12/2	无固定期限 债权类资产、商品 及金融衍生品类 资产	否	200,000.00
中信银行	银行理财产品	非保本浮动收益	200,000.00	2025/12/31	无固定期限 债权类资产	否	200,000.00
中信证券	货币市场基金	非保本浮动收益	351,440.00	2025/11/4	无固定期限 高质量银行存款和 政府机构货币市 场工具	否	351,440.00
中信证券	货币市场基金	非保本浮动收益	702,880.00	2025/12/3	无固定期限 高质量银行存款和 政府机构货币市 场工具	否	702,880.00



第八节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		发行 新股	送股	本次变动增减(+, -)			本次变动后	
	数量	比例 (%)			公积金 转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、无限售条件流通股份	21,599,240,583	100	/	/	/	-204,930,407	-204,930,407	21,394,310,176	100
1、人民币普通股	17,665,772,583	81.79	/	/	/	-204,930,407	-204,930,407	17,460,842,176	81.61
2、境内上市的外资股	/		/	/	/	/	/	/	/
3、境外上市的外资股	3,933,468,000	18.21	/	/	/	/	/	3,933,468,000	18.39
三、股份总数	21,599,240,583	100	/	/	/	-204,930,407	-204,930,407	21,394,310,176	100

(二) 股份变动情况说明

2024年10月28日，公司召开第七届董事会第三次会议，并于2024年12月10日召开2024年第一次临时股东大会，审议通过《关于注销部分回购股份并减少注册资本的议案》，同意对根据2021年第一期员工持股计划回购的二期库存股99,999,964股进行注销并相应减少注册资本。该次注销已于2025年2月6日完成，公司的总股本由21,599,240,583股变更为21,499,240,619股。详情请见公司2025年2月5日发布的《洛阳栾川钼业集团股份有限公司关于实施回购股份注销暨股份变动的公告》。

2025年3月21日，公司召开第七届董事会第四次会议，并于2025年5月30日召开2024年年度股东会，审议通过《关于本公司注销回购股份并减少注册资本的议案》，同意对根据2021年第一期员工持股计划回购的三期库存股104,930,443股进行注销并相应减少注册资本。该次注销已于2025年7月16日完成，公司的总股本由21,499,240,619股变更为21,394,310,176股。详情请见公司2025年7月15日发布的《洛阳栾川钼业集团股份有限公司关于实施回购股份注销暨股份变动的公告》。



第八节 股份变动及股东情况

二、 证券发行与上市情况

公司股份总数变动请见公司“股份变动情况表”。报告期内，公司股东结构未发生重大变动。

三、 股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	352,617
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	810,811
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0

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

单位：万股

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			股东性质
				条件股份 数量	质押、标记或冻结情况 股份状态	数量	
鸿商产业控股集团有限公司	-	533,322.00	24.93	0	质押	29,710.80	境内非国有法人
洛阳矿业集团有限公司	-	532,978.04	24.91	0	无	0	境内非国有法人
HKSCC NOMINEES LIMITED	-211.44	359,801.62	16.82	0	无	0	境外法人
香港中央结算有限公司	5,582.92	67,585.70	3.16	0	无	0	境外法人
中国工商银行－上证50交易型开放式指数 证券投资基金	2,875.92	16,151.07	0.75	0	无	0	未知
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	1,869.62	14,076.49	0.66	0	无	0	未知
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	1,868.61	10,284.71	0.48	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司－南方中证申万 有色金属交易型开放式指数证券投资基金	5,457.30	8,407.16	0.39	0	无	0	未知
泰康人寿保险有限责任公司－分红－个人 分红－019L－FH002沪	1,748.51	7,949.31	0.37	0	无	0	未知
中国工商银行股份有限公司－华夏沪深300 交易型开放式指数证券投资基金	2,255.03	7,848.79	0.37	0	无	0	未知



第八节 股份变动及股东情况

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	503,022.00	
		境外上市外资股	30,300.00	
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	359,801.62	境外上市外资股	359,801.62	
香港中央结算有限公司	67,585.70	人民币普通股	67,585.70	
中国工商银行－上证50交易型开放式指数证券投资基金	16,151.07	人民币普通股	16,151.07	
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	14,076.49	人民币普通股	14,076.49	
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	10,284.71	人民币普通股	10,284.71	
中国工商银行股份有限公司－南方中证申万有色金属交易型开放式指数证券投资基金	8,407.16	人民币普通股	8,407.16	
泰康人寿保险有限责任公司－分红－个人分红－019L－FH002沪	7,949.31	人民币普通股	7,949.31	
中国工商银行股份有限公司－华夏沪深300交易型开放式指数证券投资基金	7,848.79	人民币普通股	7,848.79	

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HKSCCNOMINEES 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，为公司第一大股东。



第八节 股份变动及股东情况

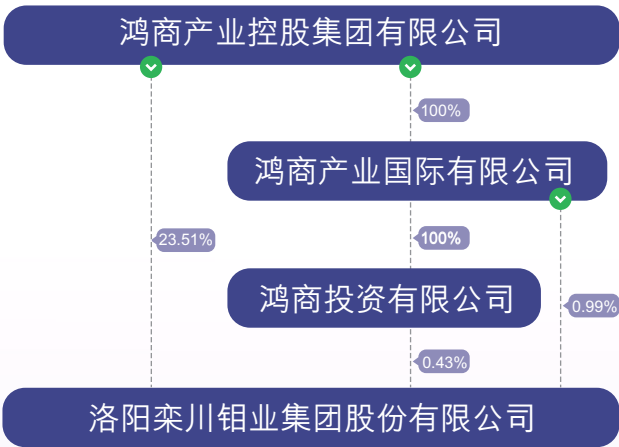
四、 控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、 法人

名称	鸿商产业控股集团有限公司
单位负责人或法定代表人	于泳
成立日期	2003-07-07
主要经营业务	实业投资，投资管理，投资咨询，企业形象策划(除广告)，资产管理；计算机专业技术四技服务；计算机及配件，生产，销售。依法须经批准的项目。经相关部门批准后方可开展经营活动
报告期内控股和参股的其他 境内外上市公司的股权情况	纳晶科技股份有限公司

2、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



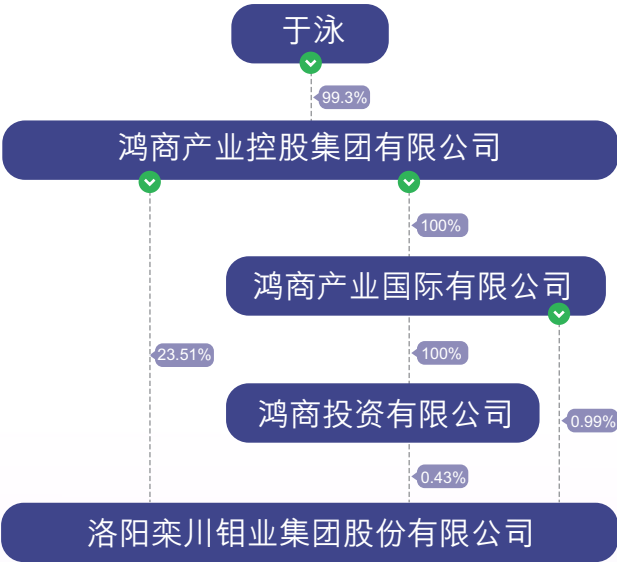
第八节 股份变动及股东情况

（二）实际控制人情况

1、自然人

姓名	于泳
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	鸿商集团董事长兼总经理
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	纳晶科技股份有限公司

2、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



第八节 股份变动及股东情况

五、 其他持股在百分之十以上的法人股东

单位：亿元 币种：人民币

法人股东名称	单位 负责人或 法定 代表人	成立日期	组织机构 代码	注册 资本	主要经营业务或管理活动等情况
洛阳矿业集团有限公司	蒋理	2006-07-03	91410300790627544J	12	矿产品（不含国家专控产品）的销售、投资管理。矿产资源采选、冶炼、深加工（限分支机构经营）；房屋租赁。



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) 公司债券募集资金情况

本公司所有公司债券在报告期内均不涉及募集资金使用或者整改

(二) 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：23.96亿元；

报告期内，非经营性往来占款和资金拆借新增：3.05亿元，收回：2.77亿元；

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

报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：24.24亿元，其中控股股东、实际控制人及其他关联方占款或资金拆借合计：24.09亿元。

(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：2.43%

是否超过合并口径净资产的10%：否

(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

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102.06亿元和41.65亿元，报告期内有息债务余额同比变动-59.19%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间			金额占有	
	已逾期	1年以内 (含)	超过1年 (不含)	金额 合计	息债务的 占比(%)
公司信用类债券	-	-	-	-	-
银行贷款	-	31.97	9.68	41.65	100
非银行金融机构贷款	-	-	-	-	-
其他有息债务	-	-	-	-	-
合计	-	31.97	9.68	41.65	—

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0亿元。



第九节 债券相关情况

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286.62亿元和309.21亿元，报告期内有息债务余额同比变动7.88%。

单位：亿元 币种：人民币

有息债务类别	到期时间		超过1年 (不含)	金额合计	金额占有 息债务的 占比(%)
	已逾期	1年以内 (含)			
公司信用类债券	-	-	-	-	-
银行贷款	-	297.55	11.66	309.21	100
非银行金融机构贷款	-	-	-	-	-
其他有息债务	-	-	-	-	-
合计	-	297.55	11.66	309.21	—

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0亿元。

1.3 境外债券情况

截止报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额0亿元人民币。



第九节 债券相关情况

(三) 截至报告期末公司近2年的会计数据和财务指标

单位：千元 币种：人民币

主要指标	2025年	2024年	本期比 上年同期 增减 (%)	变动原因
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,407,255	13,118,826	55.56	本期公司主要产品量价齐升、运营成本有效管控，使公司实现利润同比增长
流动比率	1.55	1.74	-10.92	
速动比率	0.98	1.08	-9.26	
资产负债率(%)	50.34	49.52	1.66	
EBITDA全部债务比	1.46	1.23	18.70	
利息保障倍数	14.37	7.07	103.25	本期归母净利润同比增加，EBIT较上年增长；同时本期借款规模均值较上年同比下降，利息支出同比减少
现金利息保障倍数	12.51	11.78	6.20	
EBITDA利息保障倍数	17.14	8.56	100.23	同上
贷款偿还率(%)	100.00	100.00	-	
利息偿付率(%)	100.00	100.00	-	
息税折旧摊销前利润	45,089,022	35,322,288	27.65	





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

洛阳栾川钼业集团股份有限公司

财务报表及审计报告

2025 年 12 月 31 日止年度

内容	页码
审计报告	1 - 4
合并及母公司资产负债表	5 - 8
合并及母公司利润表	9 - 10
合并及母公司现金流量表	11 - 12
合并及母公司股东权益变动表	13 - 16
财务报表附注	17 - 133

审计报告

德师报(审)字(26)第 P04032 号
(第 1 页, 共 4 页)

洛阳栾川钼业集团股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了洛阳栾川钼业集团股份有限公司(“洛阳钼业”)的财务报表,包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制,公允反映了洛阳钼业 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和合并及母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则,我们独立于洛阳钼业,并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信,我们获取的审计证据是充分、适当的,为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断,认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景,我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)收入确认

事项描述

我们识别收入确认为关键审计事项,主要是由于洛阳钼业作为 A+H 股上市公司,收入是一项关键的经营指标。如财务报表附注(五)、48 所述,洛阳钼业 2025 年度的收入包括来自于矿山采掘及加工业务的钼钨相关产品、铌磷相关产品及铜钴相关产品的销售收入以及来自于矿产贸易板块的矿物金属及精炼金属相关的贸易收入。相关收入流程和对应的内部控制复杂,我们将收入确认作为关键审计事项。

审计应对

我们对收入确认所执行的主要审计程序包括:

- 1、了解和评估洛阳钼业销售及收款循环中的相关内部控制,并测试其运行的有效性;
- 2、检查重要的销售合同,识别与商品控制权转移相关的合同条款与条件,评价洛阳钼业的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求;

审计报告 - 续

德师报(审)字(26)第 P04032 号
(第 2 页, 共 4 页)

三、关键审计事项 - 续

(一)收入确认 - 续

审计应对 - 续

- 3、对收入确认执行细节测试,从已记录的收入交易选取样本,获取支持性文件,以测试是否已经在收入确认的时点履行了相关履约义务并进行了相应会计处理。
- 4、针对销售商品业务收入,我们结合商品的市场销售价格与实际销售量对商品收入执行分析性复核程序,复核当期收入确认的整体合理性。
- 5、针对金属贸易业务收入,我们选取金属贸易合同样本,将相关合同的条款和交易日期与业务系统中的交易信息进行核对,以测试收入确认的完整性。

(二)IXM Holding S.A 及其子公司(“IXM”)之金属贸易相关的金融工具及贸易存货的公允价值计量

事项描述

IXM 金属贸易相关业务涉及大量以公允价值计量的金融工具及贸易存货,在确认相关资产及负债的公允价值时涉及的输入值包括活跃市场中类似资产或负债的报价等可观察输入值以及非公开市场类似金融产品收益率等不可观察输入值。于 2025 年 12 月 31 日,IXM 持有的相关金融工具包括交易性金融资产人民币 11,251,831,299.15 元、衍生金融资产人民币 1,441,339,174.06 元、交易性金融负债人民币 8,184,442,794.65 元、衍生金融负债人民币 1,373,935,967.01 元以及以公允价值计量的贸易存货人民币 14,097,857,397.62 元。输入值的选取可能对财务报表造成重大影响,因此,我们将 IXM 之金属贸易相关的金融工具及贸易存货的公允价值计量作为关键审计事项。

审计应对

我们对 IXM 之金属贸易相关的金融工具及贸易存货的公允价值计量所执行的主要审计程序包括:

- 1、了解和评估 IXM 金属贸易业务循环中与公允价值计量相关的内部控制,并测试其运行的有效性;
- 2、了解 IXM 采用的计量公允价值的方法,评估其是否符合企业会计准则的要求;
- 3、从远期商品合约、以公允价值计量且其变动计入当期损益的应收款项以及应付款项中选取样本,复核相关合同条款,了解被选取样本公允价值的估值方法,对公允价值计量中所采用的活跃市场中类似资产或负债的报价或其他输入值以及计量结果进行验证,以评价其期末公允价值的合理性;
- 4、从以公允价值计量的贸易存货中选取样本,对公允价值计量中采用的活跃市场中类似资产的报价、行业研报中存货所属地或所属地附近区域的升贴水价格等输入值以及计量结果进行验证,以评价其期末公允价值的合理性。

审计报告 - 续

德师报(审)字(26)第 P04032 号
(第 3 页, 共 4 页)

四、其他信息

洛阳钼业管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息,但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督洛阳钼业的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

审计报告 - 续

德师报(审)字(26)第 P04032 号
(第 4 页, 共 4 页)

六、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

- (2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对洛阳钼业持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性, 审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露; 如果披露不充分, 我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而, 未来的事项或情况可能导致洛阳钼业不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容, 并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就洛阳钼业中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据, 以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计, 并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

德勤华永会计师事务所(特殊普通合伙)

中国上海



中国注册会计师:
(项目合伙人)

赵斌



中国注册会计师:

谢巍



2026 年 3 月 27 日

2025 年 12 月 31 日

合并资产负债表

人民币元

资产	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(五)1	33,563,955,852.45	30,427,258,389.26
交易性金融资产	(五)2	13,642,641,515.48	6,509,905,551.61
衍生金融资产	(五)3	1,845,993,109.55	1,393,127,738.63
应收账款	(五)4	1,210,025,340.21	647,879,043.30
应收款项融资	(五)5	59,223,805.38	80,435,196.69
预付款项	(五)6	1,839,159,056.77	1,114,395,541.39
其他应收款	(五)7	5,930,423,346.98	5,524,864,547.38
其中：应收利息	(五)7.2	338,482,419.43	277,967,881.17
应收股利	(五)7.3	32,000,000.00	210,000,000.00
存货	(五)8	40,600,637,422.42	29,878,326,307.04
一年内到期的非流动资产	(五)9	1,421,675,981.00	669,085,195.47
其他流动资产	(五)10	10,234,292,119.94	2,929,115,294.46
流动资产合计		110,348,027,550.18	79,174,392,805.23
非流动资产：			
长期股权投资	(五)11	3,898,011,448.97	3,282,859,126.21
其他权益工具投资	(五)12	46,379,698.64	7,139,182.24
其他非流动金融资产	(五)13	3,121,439,688.84	2,804,861,188.55
固定资产	(五)14	42,039,667,205.37	44,422,262,703.20
在建工程	(五)15	4,053,651,119.56	4,054,550,381.26
存货	(五)8	7,053,870,748.59	7,224,831,357.59
使用权资产	(五)16	180,544,583.69	257,985,962.59
无形资产	(五)17	24,044,081,167.37	21,651,283,345.49
商誉	(五)18	426,867,726.99	436,560,432.61
长期待摊费用	(五)19	237,933,811.96	279,914,912.55
递延所得税资产	(五)20	2,361,882,379.22	1,592,961,821.67
其他非流动资产	(五)21	3,120,007,481.61	5,046,828,472.63
非流动资产合计		90,584,337,060.81	91,062,038,886.59
资产总计		200,932,364,610.99	170,236,431,691.82

2025 年 12 月 31 日

合并资产负债表 - 续

人民币元

负债和股东权益	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	(五)23	27,128,885,828.23	13,960,237,085.28
交易性金融负债	(五)24	8,184,442,794.65	2,835,872,062.19
衍生金融负债	(五)25	10,425,800,911.43	1,454,738,253.36
应付票据	(五)26	472,133,125.45	606,310,041.05
应付账款	(五)27	5,141,795,756.14	4,807,065,051.51
合同负债	(五)28	1,512,341,320.38	2,621,355,529.29
应付职工薪酬	(五)29	2,040,659,499.84	1,443,108,200.73
应交税费	(五)30	8,234,866,142.36	5,529,776,168.33
其他应付款	(五)31	3,498,341,389.68	5,160,820,314.05
其中：应付股利	(五)31.2	34,063,210.06	34,063,210.06
一年内到期的非流动负债	(五)32	3,488,014,284.30	6,210,958,935.89
其他流动负债	(五)33	969,249,337.52	830,355,325.34
流动负债合计		71,096,530,389.98	45,460,596,967.02
非流动负债：			
长期借款	(五)34	1,166,200,000.00	9,333,840,115.73
租赁负债	(五)35	91,437,311.92	136,870,676.80
长期应付职工薪酬	(五)36	592,848,067.77	530,656,320.26
预计负债	(五)37	2,755,891,555.63	2,830,531,195.69
递延收益	(五)38	128,750,812.85	53,993,446.58
递延所得税负债	(五)20	6,402,443,016.36	6,572,753,970.55
其他非流动负债	(五)39	18,911,536,415.76	19,374,952,854.42
非流动负债合计		30,049,107,180.29	38,833,598,580.03
负债合计		101,145,637,570.27	84,294,195,547.05
股东权益：			
股本	(五)40	4,278,862,035.20	4,319,848,116.60
其他权益工具	(五)41	-	1,000,000,000.00
其中：永续债		-	1,000,000,000.00
资本公积	(五)42	26,592,906,434.37	27,708,934,206.93
减：库存股	(五)43	82,426,321.88	1,266,543,810.15
其他综合收益	(五)44	188,371,981.23	2,739,929,808.22
专项储备	(五)45	377,298,142.22	267,497,082.63
盈余公积	(五)46	2,159,924,058.30	2,159,924,058.30
未分配利润	(五)47	48,920,405,956.63	34,093,404,253.98
归属于母公司股东权益合计		82,435,342,286.07	71,022,993,716.51
少数股东权益		17,351,384,754.65	14,919,242,428.26
股东权益合计		99,786,727,040.72	85,942,236,144.77
负债和股东权益总计		200,932,364,610.99	170,236,431,691.82

附注为财务报表的组成部分

本财务报表由下列负责人签署：

法定代表人： 刘川平 主管会计工作负责人： 张俊 会计机构负责人： 鲍一卿

2025 年 12 月 31 日

母公司资产负债表

人民币元

资产	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	(十六)1	5,745,041,429.97	6,612,113,055.60
交易性金融资产	(十六)2	1,050,776,411.53	614,050,539.53
应收账款	(十六)3	743,048,329.59	761,243,032.25
应收款项融资		5,591,515.22	18,741,868.56
预付款项		19,513,396.75	15,797,367.82
其他应收款	(十六)4	5,418,045,733.04	12,180,860,063.95
其中：应收利息		155,380,772.68	305,732,597.47
应收股利		4,480,327,529.42	5,029,006,084.08
存货		268,640,572.26	347,506,465.75
一年内到期的非流动资产	(十六)5	919,367,717.71	-
其他流动资产		9,647,094.98	17,596,997.80
流动资产合计		14,179,672,201.05	20,567,909,391.26
非流动资产：			
长期股权投资	(十六)6	38,530,637,182.97	35,447,326,287.03
其他非流动金融资产		155,888,814.87	80,650,720.23
固定资产		2,511,210,715.37	2,166,502,689.95
在建工程		390,504,724.11	459,663,801.52
无形资产		165,256,018.05	166,700,030.96
长期待摊费用		187,661,183.49	194,617,325.91
递延所得税资产		64,977,733.15	130,046,376.10
其他非流动资产		272,961,078.22	1,131,532,520.93
非流动资产合计		42,279,097,450.23	39,777,039,752.63
资产总计		56,458,769,651.28	60,344,949,143.89

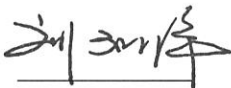
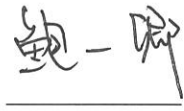
2025 年 12 月 31 日

母公司资产负债表 - 续

人民币元

负债和股东权益	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款		1,200,758,388.89	1,001,100,000.02
应付票据		-	59,603.31
应付账款		349,548,295.92	312,007,663.50
合同负债		13,134,612.24	7,293,086.80
应付职工薪酬		181,075,518.84	165,212,456.96
应交税费		469,894,522.32	318,262,951.17
其他应付款		10,894,859,742.71	8,511,947,312.81
其中：应付利息		9,942,551.69	7,865,721.66
一年内到期的非流动负债		2,138,217,581.11	4,778,352,480.82
其他流动负债		243,567,552.91	256,066,309.62
流动负债合计		15,491,056,214.94	15,350,301,865.01
非流动负债：			
长期借款		968,200,000.00	4,563,800,000.00
预计负债		105,555,626.42	98,920,188.61
递延收益		15,274,481.30	15,660,067.10
其他非流动负债		299,843,030.23	442,407,141.30
非流动负债合计		1,388,873,137.95	5,120,787,397.01
负债合计		16,879,929,352.89	20,471,089,262.02
股东权益：			
股本		4,278,862,035.20	4,319,848,116.60
其他权益工具		-	1,000,000,000.00
其中：永续债		-	1,000,000,000.00
资本公积		26,738,253,796.83	27,879,851,870.35
减：库存股		82,426,321.88	1,266,543,810.15
专项储备		360,139,773.91	255,428,194.03
盈余公积		2,159,924,058.30	2,159,924,058.30
未分配利润		6,124,086,956.03	5,525,351,452.74
股东权益合计		39,578,840,298.39	39,873,859,881.87
负债和股东权益总计		56,458,769,651.28	60,344,949,143.89

本财务报表由下列负责人签署：

法定代表人：  主管会计工作负责人：  会计机构负责人： 

2025 年 12 月 31 日止年度

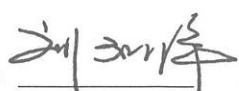
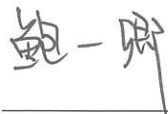


合并利润表

人民币元

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入		206,683,649,050.43	213,028,664,834.79
其中：营业收入	(五)48	206,683,649,050.43	213,028,664,834.79
二、营业总成本		164,451,013,691.60	187,362,391,592.61
其中：营业成本	(五)48	157,229,379,805.35	177,773,986,291.91
税金及附加	(五)49	3,365,784,277.31	4,135,200,944.74
销售费用	(五)50	104,846,109.61	92,832,652.76
管理费用	(五)51	2,806,497,917.05	2,127,537,139.53
研发费用		431,679,424.54	353,973,998.59
财务费用	(五)52	512,826,157.74	2,878,860,565.08
其中：利息费用		2,630,714,020.64	4,043,301,643.47
利息收入		1,644,470,637.14	1,649,638,853.86
加：其他收益	(五)53	90,481,985.37	151,001,935.38
投资收益(损失以“-”号填列)	(五)54	751,789,644.54	958,805,198.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		715,743,202.15	788,496,777.95
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	(五)55	(7,688,124,922.01)	(1,375,599,138.49)
信用减值利得(损失以“-”号填列)	(五)56	1,285,181.85	(5,862,679.45)
资产减值利得(损失以“-”号填列)	(五)57	(41,960,591.89)	(195,059,147.51)
资产处置收益(损失以“-”号填列)		(18,416,593.97)	66,475,010.13
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		35,327,690,062.72	25,266,034,420.32
加：营业外收入	(五)58	16,010,561.73	36,682,538.06
减：营业外支出	(五)59	182,310,070.14	178,679,727.63
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		35,161,390,554.31	25,124,037,230.75
减：所得税费用	(五)60	11,133,983,246.72	9,664,594,740.80
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		24,027,407,307.59	15,459,442,489.95
(一)按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		23,754,357,420.53	15,407,519,425.13
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	(十五)1	273,049,887.06	51,923,064.82
(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)		20,338,750,797.53	13,532,035,002.94
2.少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		3,688,656,510.06	1,927,407,487.01
六、其他综合收益的税后净额	(五)44	(2,908,261,130.83)	1,357,882,699.56
归属母公司股东的其他综合收益的税后净额		(2,551,557,826.99)	1,165,666,085.89
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		12,872,670.90	(3,402,604.48)
1.重新计量设定受益计划变动额		9,895,172.40	(2,960,098.36)
2.其他权益工具投资公允价值变动		2,977,498.50	(442,506.12)
(二)将重分类进损益的其他综合收益		(2,564,430,497.89)	1,169,068,690.37
1.现金流量套期储备		(77,380,124.15)	142,767,145.51
2.外币财务报表折算差额		(2,487,050,373.74)	1,026,301,544.86
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		(356,703,303.84)	192,216,613.67
七、综合收益总额		21,119,146,176.76	16,817,325,189.51
归属于母公司股东的综合收益总额		17,787,192,970.54	14,697,701,088.83
归属于少数股东的综合收益总额		3,331,953,206.22	2,119,624,100.68
八、每股收益：			
(一)基本每股收益		0.95	0.63
(二)稀释每股收益		0.95	0.63

本财务报表由下列负责人签署：

法定代表人：  主管会计工作负责人：  会计机构负责人： 

2025 年 12 月 31 日止年度



母公司利润表

人民币元

项目	附注	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	(十六)7	7,418,263,156.94	6,925,164,925.21
减：营业成本	(十六)7	3,049,239,194.78	3,632,957,973.95
税金及附加		789,773,855.35	578,794,710.19
管理费用		202,902,457.35	192,497,141.70
研发费用		262,132,886.62	250,502,873.46
财务费用		75,822,195.94	162,893,625.08
其中：利息费用		238,090,559.95	425,652,116.64
利息收入		187,783,110.61	292,906,723.01
加：其他收益		20,974,984.02	10,644,679.46
投资收益(损失以“-”号填列)	(十六)8	3,525,076,885.19	3,625,261,225.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		158,363,062.59	350,261,225.80
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		305,164,887.94	93,060,337.98
信用减值利得(损失以“-”号填列)		1,978,048.49	2,288,133.31
资产减值利得(损失以“-”号填列)		(2,518,258.48)	(6,522,194.37)
资产处置收益(损失以“-”号填列)		(6,471,154.63)	54,301,684.51
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		6,882,597,959.43	5,886,552,467.52
加：营业外收入		10,123,209.60	7,828,484.22
减：营业外支出		46,557,315.86	63,077,467.93
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		6,846,163,853.17	5,831,303,483.81
减：所得税费用		735,679,255.00	662,463,899.84
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		6,110,484,598.17	5,168,839,583.97
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		6,110,484,598.17	5,168,839,583.97
五、其他综合收益		-	-
六、综合收益总额		6,110,484,598.17	5,168,839,583.97

本财务报表由下列负责人签署：

法定代表人： 刘永峰

主管会计工作负责人： 张峻

会计机构负责人： 鲍一卿

2025 年 12 月 31 日止年度

合并现金流量表

人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
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		202,185,359,225.20	215,036,974,344.06
收到的税费返还		168,563,873.68	331,124,682.80
收到的其他与经营活动有关的现金	(五)61(1)	1,373,968,869.92	1,300,657,590.79
经营活动现金流入小计		203,727,891,968.80	216,668,756,617.65
购买商品、接受劳务支付的现金		152,488,139,053.38	165,625,149,489.09
支付给职工以及为职工支付的现金		4,032,121,124.08	3,816,732,704.87
支付的各项税费		16,849,185,654.80	13,879,306,093.67
支付的其他与经营活动有关的现金	(五)61(1)	9,515,385,427.76	960,912,788.30
经营活动现金流出小计		182,884,831,260.02	184,282,101,075.93
经营活动产生的现金流量净额	(五)62(1)	20,843,060,708.78	32,386,655,541.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金	(五)61(2)	7,498,539,205.45	14,198,699,630.44
取得投资收益所收到的现金		598,673,567.86	1,467,950,005.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		770,253.67	187,179,607.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		85,024,982.90	156,982,100.00
收到其他与投资活动有关的现金	(五)61(2)	369,888,725.27	887,890,907.81
投资活动现金流入小计		8,552,896,735.15	16,898,702,251.65
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,583,479,880.58	4,901,319,114.82
投资支付的现金	(五)61(2)	9,267,638,284.80	12,935,217,955.37
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	(五)61(2)	78,344,544.11	216,829,433.06
投资活动现金流出小计		16,929,462,709.49	18,058,352,291.79
投资活动产生的现金流量净额		(8,376,565,974.34)	(1,159,650,040.14)
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		65,617,898,963.89	63,524,319,615.13
收到的其他与筹资活动有关的现金	(五)61(3)	1,709,522,374.06	1,725,000,000.00
筹资活动现金流入小计		67,327,421,337.95	65,249,319,615.13
偿还债务所支付的现金		63,957,504,714.53	82,883,436,443.69
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金		8,730,528,932.39	7,527,012,034.65
其中：子公司支付给少数股东的股利		902,146,480.00	633,055,010.00
支付其他与筹资活动有关的现金	(五)61(3)	3,136,594,419.58	5,410,594,515.54
筹资活动现金流出小计		75,824,628,066.50	95,821,042,993.88
筹资活动产生的现金流量净额		(8,497,206,728.55)	(30,571,723,378.75)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额		(567,980,279.55)	506,671,598.46
五、现金及现金等价物净增加额		3,401,307,726.34	1,161,953,721.29
加：年初现金及现金等价物余额	(五)62(2)	27,280,717,697.81	26,118,763,976.52
六、年末现金及现金等价物余额	(五)62(2)	30,682,025,424.15	27,280,717,697.81

本财务报表由下列负责人签署：

法定代表人：



主管会计工作负责人：



会计机构负责人：



2025 年 12 月 31 日止年度

母公司现金流量表



人民币元

项目	附注	本年金额	上年金额
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		7,660,078,863.30	8,218,672,806.19
收到的其他与经营活动有关的现金		468,195,989.03	307,307,524.20
经营活动现金流入小计		8,128,274,852.33	8,525,980,330.39
购买商品、接受劳务支付的现金		1,961,521,885.33	3,926,210,958.72
支付给职工以及为职工支付的现金		677,294,777.86	439,607,110.34
支付的各项税费		1,947,080,003.58	1,730,151,299.55
支付的其他与经营活动有关的现金		275,195,350.00	371,440,343.46
经营活动现金流出小计		4,861,092,016.77	6,467,409,712.07
经营活动产生的现金流量净额	(十六)9	3,267,182,835.56	2,058,570,618.32
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,110,000,000.00	9,755,000,000.00
取得投资收益收到的现金		4,256,364,995.28	259,803,707.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,198,700.92	42,067,742.90
收到其他与投资活动有关的现金		8,328,233,076.14	9,491,811,459.85
投资活动现金流入小计		17,696,796,772.34	19,548,682,910.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		323,130,440.46	380,473,587.18
投资支付的现金		9,069,560,500.00	11,400,708,434.15
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		5,339,938,930.34	9,822,674,719.28
投资活动现金流出小计		14,732,629,870.80	21,623,856,740.61
投资活动产生的现金流量净额		2,964,166,901.54	(2,075,173,830.31)
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		1,500,000,000.00	3,690,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		23,376,555,694.68	25,538,184,855.22
筹资活动现金流入小计		24,876,555,694.68	29,228,184,855.22
偿还债务所支付的现金		7,540,346,939.97	4,781,901,252.32
分配股利、利润和偿付利息所支付的现金		5,783,522,868.72	3,814,480,522.77
支付其他与筹资活动有关的现金		19,407,932,401.14	24,482,316,527.64
筹资活动现金流出小计		32,731,802,209.83	33,078,698,302.73
筹资活动产生的现金流量净额		(7,855,246,515.15)	(3,850,513,447.51)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响额		(4,463,558.64)	(3,095,387.05)
五、现金及现金等价物净减少		(1,628,360,336.69)	(3,870,212,046.55)
加：年初现金及现金等价物余额		5,555,845,485.05	9,426,057,531.60
六、年末现金及现金等价物余额		3,927,485,148.36	5,555,845,485.05

本财务报表由下列负责人签署：

法定代表人： 刘永峰 主管会计工作负责人： 张峰

会计机构负责人： 鲍一刚



2025年12月31日止年度

合并股东权益变动表

人民币元

项目	本年金额										
	归属母公司股东权益							少数股东权益			
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	普通股 324,000,000股	少数股东权益	
一、2025年年初余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,708,934,206.93	1,266,543,810.15	2,739,929,808.22	267,497,082.63	2,159,924,058.30	34,093,404,253.98	12,723,545,648.26	2,195,696,780.00	85,942,236,144.77
二、本年增减变动金额											
(一)综合收益总额	-	-	-	-	(2,551,557,826.99)	-	-	20,338,750,797.53	3,252,427,426.22	79,525,780.00	21,119,146,176.76
(二)股东投入和减少资本											
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具赎回	-	(1,000,000,000.00)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1,000,000,000.00)
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	1,533,333.35	-	-	-	-	-	-	-	1,533,333.35
(附注(五)、42)											
4.库存股注销	(40,986,081.40)	-	(1,143,131,406.87)	(1,184,117,488.27)	-	-	-	-	-	-	-
(附注(五)、40)											
5.其他	-	-	25,570,300.96	-	-	-	-	-	-	-	25,570,300.96
(三)利润分配											
1.本年提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	(5,455,549,094.88)	-	(5,455,549,094.88)	(773,168,000.00)	(128,978,480.00)	(6,357,695,574.88)
3.分配永续债股利	-	-	-	-	-	-	-	(56,200,000.00)	-	-	(56,200,000.00)
(四)专项储备											
1.本年提取	-	-	-	-	-	197,538,491.64	-	-	8,253,754.00	-	205,792,245.64
2.本年使用	-	-	-	-	(87,737,432.05)	-	-	-	(5,918,153.83)	-	(93,655,585.88)
三、2025年年末余额	4,278,862,035.20	-	26,592,906,434.37	82,426,321.88	188,371,981.23	377,298,142.22	2,159,924,058.30	48,920,405,956.63	15,205,140,674.65	2,146,244,080.00	99,786,727,040.72



2025年12月31日止年度

合并股东权益变动表 - 续

项目	上年金额										人民币元
	归属母公司股东权益								少数股东权益		
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	普通股 少数股东权益	优先股 少数股东权益	
一、2024年年初余额	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	23,977,727,693.23	10,259,517,972.78	2,162,386,527.50	71,962,174,207.31
二、本年增减变动金额											
(一)综合收益总额	-	-	-	-	1,165,666,085.89	-	-	13,532,035,002.94	1,956,446,838.18	163,177,262.50	16,817,325,189.51
(二)股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	988,405,000.00	-	988,405,000.00
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	-	-	14,108,930.92	-	-	-	-	-	-	-	14,108,930.92
(附注(五)、42)											
3.非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	19,215,686.27	-	19,215,686.27
(三)利润分配											
1.本年提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	60,086,097.54	(60,086,097.54)	-	-	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	(3,300,072,344.65)	(503,188,000.00)	(129,867,010.00)	(3,933,127,354.65)
3.分配永续债股利	-	-	-	-	-	-	-	(56,200,000.00)	-	-	(56,200,000.00)
(四)专项储备											
1.本年提取	-	-	-	-	-	206,058,997.45	-	-	8,497,410.95	-	214,556,408.40
2.本年使用	-	-	-	-	-	(78,872,663.07)	-	-	(5,349,259.92)	-	(84,221,922.99)
三、2024年年末余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,708,934,206.93	1,266,543,810.15	2,739,929,808.22	267,497,082.63	2,159,924,058.30	34,093,404,253.98	12,723,545,648.26	2,195,696,780.00	85,942,236,144.77

本财务报表由下列负责人签署：

法定代表人： 刘 301/3

主管会计工作负责人： 张 斌

会计机构负责人： 鲍 一 明



2025年12月31日止年度

母公司股东权益变动表

项目	本金额						人民币元
	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
一、2025年年初余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,879,851,870.35	1,266,543,810.15	255,428,194.03	2,159,924,058.30	39,873,859,881.87
二、本年增减变动金额							
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-
(二)股东投入和减少资本							
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	-	-	1,533,333.35	-	-	-	1,533,333.35
3.其他权益工具赎回	-	(1,000,000,000.00)	-	-	-	-	(1,000,000,000.00)
4.注销库存股	(40,986,081.40)	-	(1,143,131,406.87)	(1,184,117,488.27)	-	-	-
(三)利润分配							
1.本年提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(5,455,549,094.88)
3.分配永续债股利	-	-	-	-	-	-	(56,200,000.00)
(四)专项储备							
1.本年提取	-	-	-	-	182,000,292.86	-	182,000,292.86
2.本年使用	-	-	-	-	(77,288,712.98)	-	(77,288,712.98)
三、2025年年末余额	4,278,862,035.20	-	26,738,253,796.83	82,426,321.88	360,139,773.91	2,159,924,058.30	39,578,840,298.39



2025年12月31日止年度

母公司股东权益变动表 - 续

项目	上年金额							人民币元
	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	股东权益合计
一、2024年年初余额	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	3,997,812,303.97	38,113,516,294.77
二、本年增减变动金额								
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	5,168,839,583.97	5,168,839,583.97
(二)股东投入和减少资本								
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	-	-	14,108,930.92	-	-	-	-	14,108,930.92
3.吸收合并子公司	-	-	(64,336,664.99)	-	16,567,658.61	-	(134,941,993.01)	(182,710,999.39)
(三)利润分配								
1.本年提取盈余公积	-	-	-	-	-	60,086,097.54	(60,086,097.54)	-
2.对股东的分配	-	-	-	-	-	-	(3,300,072,344.65)	(3,300,072,344.65)
3.分配永续债股利	-	-	-	-	-	-	(56,200,000.00)	(56,200,000.00)
(四)专项储备								
1.本年提取	-	-	-	-	185,729,808.40	-	-	185,729,808.40
2.本年使用	-	-	-	-	(69,351,392.15)	-	-	(69,351,392.15)
三、2024年年末余额	4,319,848,116.60	1,000,000,000.00	27,879,851,870.35	1,266,543,810.15	255,428,194.03	2,159,924,058.30	5,525,351,452.74	39,873,859,881.87

本财务报表由下列负责人签署：

法定代表人： 刘永峰

主管会计工作负责人： 张俊

会计机构负责人： 鲍一卿



(一)、 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(五)、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,铜、钴、镍系列产品的采选、冶炼,磷系列产品的采选、深加工以及金属贸易等。

2、财务报表批准报出日

本公司的合并及母公司财务报表于 2026 年 3 月 27 日已经本公司董事会批准。

(二)、 财务报表的编制基础

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。

持续经营

本集团对自 2025 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价,未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。因此,本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

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。

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。

(二)、 财务报表的编制基础 - 续

记账基础和计价原则 - 续

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。

(三)、 重要会计政策和会计估计

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的相关交易或事项，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(三)、36。

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 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果、合并及母公司现金流量和合并及母公司股东权益变动。

2、会计期间

本集团的会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

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≥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≥人民币 7,500 万元

6、非同一控制下企业合并的会计处理方法

6.1 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。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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

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。

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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 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 - 续

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。

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(三)“16.3.2.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

现金是指企业库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指本集团持有的期限短(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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

10、 外币业务和外币报表折算 - 续

10.1 外币业务 - 续

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。

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(二)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。

(三)、重要会计政策和会计估计 - 续

11、金融工具 - 续

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。

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、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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 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。

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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

11、金融工具 - 续

11.1 金融资产的分类、确认和计量 - 续

11.1.3 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。

本集团在上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。

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，本集团在申请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；

(三)、重要会计政策和会计估计 - 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

- (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；
- (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。

(三)、重要会计政策和会计估计 - 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(三)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。

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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

11、金融工具 - 续

11.3 金融资产的转移 - 续

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金融负债。

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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 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

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。

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。

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。

(三)、重要会计政策和会计估计 - 续

11、金融工具 - 续

11.4 金融负债和权益工具的分类 - 续

11.4.3 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。

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。

12、应收账款

12.1 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

本集团依据资产负债表日的账龄及历史还款情况将应收账款分为不同内部信用风险评级组别，按照各个组别的预期信用损失率确定信用损失。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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 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 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

本集团将应收款项融资基于承兑银行的信用等级划分信用风险特征组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况及对未来经济状况的预测等作为判断依据。

14、其他应收款

14.1 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本集团以单项资产为基础确定其他应收款的预期信用损失。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。

15、存货

15.1 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。

(三)、重要会计政策和会计估计 - 续

15、存货 - 续

15.2 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、长期股权投资

16.1 共同控制、重大影响的判断标准

控制的判断标准详见附注(三)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。

16.2 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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

16、长期股权投资 - 续

16.2 初始投资成本的确定 - 续

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。

16.3 后续计量及损益确认方法

16.3.1 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。

16.3.2 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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

16、长期股权投资 - 续

16.4 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。

17、固定资产

17.1 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。

17.2 折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的折旧方法、折旧年限、残值率及年折旧率如下：

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(年)	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

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

17、 固定资产 - 续

17.2 折旧方法 - 续

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法或工作量法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的折旧方法、折旧年限、残值率及年折旧率如下： - 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(年)	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

本集团位于厄瓜多尔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(%)
房屋建筑物	年限平均法	10-45	0	2.2~10.0
机器及其他设备	年限平均法	3-20	0	5.0~33.3

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(年)	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。

17.3 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。

18、 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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

18、在建工程 - 续

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 (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	达到预定可使用状态
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 (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行	达到预定可使用状态

19、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。

20、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。

21、无形资产

21.1 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及所有权、探矿及采矿权、铜矿供应特许权、供应商关系等。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

21、无形资产 - 续

21.1 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序 - 续

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(中国及其他)	直线法	50 年，土地可供使用的时间	0
土地所有权(厄瓜多尔)	不适用	永久	-
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

年末，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。

21.2 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。

22、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。

(三)、重要会计政策和会计估计 - 续

22、长期资产减值 - 续

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。

23、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。

24、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。

25、职工薪酬

25.1 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。

25.2 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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

25、职工薪酬 - 续

25.2 离职后福利的会计处理方法 - 续

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。

25.3 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。

26、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。

27、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。

(三)、重要会计政策和会计估计 - 续

27、股份支付 - 续

27.1 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。

27.2 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。

27.3 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。

28、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。

(三)、重要会计政策和会计估计 - 续

28、优先股、永续债等其他金融工具 - 续

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。

29、收入

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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

30、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。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

30.1 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。

30.2 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。

31、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。

31.1 本集团作为承租人

31.1.1 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。

31.1.2 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：

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

31、租赁 - 续

31.1 本集团作为承租人 - 续

31.1.2 使用权资产 - 续

- 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。

31.1.3 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。

31.1.4 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。

31.1.5 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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

31、 租赁 - 续

31.1 本集团作为承租人 - 续

31.1.5 租赁变更 - 续

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。

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。

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。

(三)、重要会计政策和会计估计 - 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 - 续

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。

33、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。

34、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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

35、其他重要的会计政策和会计估计

35.1 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1000万元的，按照3%提取；
- (二) 营业收入超过1000万元至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。

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。

35.2 套期会计

35.2.1 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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

35、其他重要的会计政策和会计估计 - 续

35.2套期会计 - 续

35.2.1 采用套期会计的依据与会计处理方法 - 续

- 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。

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。

35.2.2 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。

(三)、重要会计政策和会计估计 - 续

35、其他重要的会计政策和会计估计 - 续

35.2套期会计 - 续

35.2.2 套期有效性评估方法 - 续

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。

35.3 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。

36、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(三)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。

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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

36、会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

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。

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(五)、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。

(三)、 重要会计政策和会计估计 - 续

36、会计估计所采用的关键假设和不确定因素 - 续

所得税 - 续

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(五)、37 及附注(十三)。

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以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)。

(四)、 税项

1、主要税种及税率

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%
中国城市维护建设税	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%-20%，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)消费税	相关产品采购/生产成本	根据应税产品种类，消费税税率为 10%-25%
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，应纳税所得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

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。洛阳钼业(香港)有限公司以及洛阳钼业控股有限公司(“洛钼控股”)于香港注册成立，洛阳钼业(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，适用的所得税税率为 34%。

(四)、 税项 - 续

1、主要税种及税率 - 续

注 3： 适用税率： - 续

Odin Mining del Ecuador(“奥丁矿业”)于厄瓜多尔成立，适用的所得税税率为 25%。

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%。

2、税收优惠及批文

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。本公司铁精矿、铜精矿、硫精矿产品属于《资源综合利用企业所得税优惠目录》范围，因此 2024 年度及 2025 年度本公司出售铁精矿、铜精矿、硫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，公司伴生铁、铜、硫等伴生矿继续免征资源税。

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(2024 年：15%)。

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)，其中上述文件的第五条规定符合特定条件的企业自 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。本集团子公司西藏施莫克投资有限公司(“西藏施莫克”)符合上述文件规定的享受税收优惠的特定条件，免征企业所得税地方分享部分的条件，故 2025 年度西藏施莫克适用 15%的企业所得税征收税率。

(五)、 合并财务报表项目注释

1、货币资金

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	原币金额	折算率	人民币金额	原币金额	折算率	人民币金额
现金：			6,328,994.71			3,062,041.30
人民币	6,522.77	1.0000	6,522.77	2,172.77	1.0000	2,172.77
美元	883,964.00	7.0288	6,213,206.16	399,104.86	7.1884	2,868,925.37
刚果法郎	32,213,283.87	0.0031	99,861.18	40,585,216.00	0.0025	101,463.04
南非兰特	22,264.68	0.4224	9,404.60	232,778.67	0.3844	89,480.12
银行存款：			32,216,272,429.44			28,036,388,401.15
人民币	5,836,621,874.85	1.0000	5,836,621,874.85	6,492,004,336.81	1.0000	6,492,004,336.81
美元	3,112,308,177.83	7.0288	21,875,791,720.33	2,786,564,573.90	7.1884	20,030,940,783.00
欧元	684,159.19	8.2355	5,634,393.01	1,417,268.80	7.5257	10,665,939.83
港币	2,333,593.76	0.9032	2,107,701.88	4,488,284.98	0.9260	4,156,151.89
加元	2.86	5.1141	14.63	-	-	-
澳元	972.78	4.6892	4,561.56	960.28	4.5070	4,327.99
巴西雷亚尔	218,813,841.12	1.2749	278,965,766.04	154,624,447.14	1.1821	182,781,558.97
英镑	197,285.32	9.4346	1,861,308.08	154,877.41	9.0765	1,405,744.81
新加坡币	965,056.39	5.4586	5,267,856.81	269,580.35	5.3214	1,434,544.85
刚果法郎	3,393,937,522.58	0.0031	10,521,206.32	2,362,182,340.00	0.0025	5,905,455.85
南非兰特	8,470,712.38	0.4224	3,578,028.91	23,803,107.88	0.3844	9,149,914.67
阿联酋迪拉姆	401,557.43	1.9071	765,810.17	-	-	-
瑞士法郎	56,344.07	8.8510	498,701.36	156,996.88	7.9977	1,255,613.93
智利比索	45,462,277.92	0.0077	350,059.54	118,863,638.89	0.0072	855,818.20
墨西哥比索	453,317.03	0.3899	176,748.31	2,844,224.64	0.3498	994,909.78
秘鲁索尔	72,500.38	2.0869	151,301.04	89,613.07	1.9067	170,865.25
新土耳其里拉	7,979.03	0.1631	1,301.38	13,799.56	0.2051	2,830.29
印尼盾	266,487,650.00	0.0004	106,595.06	243,476,325.00	0.0004	97,390.53
津巴布韦元	-	-	-	1.94	0.2216	0.43
日元	93,610,746,614.29	0.0448	4,193,761,448.32	28,020,827,144.37	0.0462	1,294,562,214.07
韩元	21,639,151.02	0.0049	106,031.84	-	-	-
其他货币资金：			1,341,354,428.30			2,387,807,946.81
人民币	447,316,558.66	1.0000	447,316,558.66	1,082,848,542.55	1.0000	1,082,848,542.55
美元	126,342,406.63	7.0288	888,035,507.72	180,961,724.54	7.1884	1,300,825,260.68
欧元	14,949.83	8.2355	123,119.32	82.36	7.5257	619.78
巴西雷亚尔	3,548,584.86	1.2749	4,524,090.84	3,409,551.04	1.1821	4,030,430.28
秘鲁索尔	649,361.14	2.0869	1,355,151.76	46,495.91	1.9067	88,653.75
刚果法郎	-	-	-	5,775,908.00	0.0025	14,439.77
合计			33,563,955,852.45			30,427,258,389.26
其中：存放在境外的 款项总额			20,335,650,006.30			18,979,805,446.96

注： 本年末上述其他货币资金中使用受限的主要有矿山保证金、借款保证金、被质押的大额存单、票据保证金和其他保证金，分别为人民币 83,913,512.09 元、人民币 667,883,437.45 元、人民币 350,000,000.00 元、人民币 0.00 元和人民币 239,557,478.76 元(上年末为人民币 70,718,040.15 元、人民币 1,135,561,387.41 元、人民币 1,000,000,000.00 元、人民币 2,572,487.27 元和人民币 178,956,031.98 元)。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

2、交易性金融资产

人民币元

项目	年末公允价值	年初公允价值
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)	11,533,125,889.19	5,724,552,840.30
结构性存款(注 2)	300,011,260.27	750,400,253.77
银行金融机构委托理财产品	581,676,086.25	-
金融机构基金产品	1,058,739,214.76	21,168,198.07
其他	169,089,065.01	13,784,259.47
合计	13,642,641,515.48	6,509,905,551.61

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 2025 年 12 月 31 日，本集团用于获取短期借款的质押应收款项为人民币 2,493,103,760.53 元 (2024 年：无)。

注 2： 系本集团本年向境内金融机构购买的人民币结构性存款，收益率与汇率挂钩，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

人民币元

项目	年末公允价值	年初公允价值
未指定套期关系的衍生金融工具(注 1)		
远期商品合约	1,441,339,174.06	388,112,613.81
远期外汇合约	78,536,752.30	162,070,544.16
商品期货合约	326,117,183.19	790,280,665.00
指定套期关系的衍生金融工具		
商品期货合约(注 2)	-	52,663,915.66
合计	1,845,993,109.55	1,393,127,738.63

注 1： 本集团使用大宗商品(铜、铅、锌精矿、精炼金属等)期货合约和远期商品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。

以上远期商品合约和商品期货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(五)、55。

注 2： 系本集团购买的商品期货合约，用于对冲集团部分铜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(五)、65。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

4、应收账款

(1) 按账龄披露

人民币元

账龄	2025 年 12 月 31 日		
	应收账款	损失准备	计提比例(%)
1 年以内	1,232,633,010.35	26,346,171.80	2.14
1 至 2 年	4,196,095.03	458,193.37	10.92
2 至 3 年	1,281.00	681.00	53.16
3 年以上	1,803,973.38	1,803,973.38	100.00
合计	1,238,634,359.76	28,609,019.55	2.31

人民币元

账龄	2024 年 12 月 31 日		
	应收账款	损失准备	计提比例(%)
1 年以内	675,764,284.20	28,407,335.41	4.20
1 至 2 年	558,060.91	77,235.63	13.84
2 至 3 年	108,298.58	67,029.35	61.89
3 年以上	20,071,332.29	20,071,332.29	100.00
合计	696,501,975.98	48,622,932.68	6.98

(2) 应收账款信用风险

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。

人民币元

内部信用 风险评级	2025 年 12 月 31 日				2024 年 12 月 31 日			
	预期平均 损失率	账面余额	损失准备	账面价值	预期平均 损失率	账面余额	损失准备	账面价值
低风险	0.15%	807,640,381.42	1,172,042.71	806,468,338.71	0.11%	360,383,431.92	407,335.49	359,976,096.43
正常类	5.66%	409,550,327.98	23,187,709.44	386,362,618.54	4.76%	287,964,257.93	13,713,109.14	274,251,148.79
关注类	10.62%	19,200,375.16	2,038,993.12	17,161,382.04	10.26%	3,779,011.77	387,901.16	3,391,110.61
可疑类(已减值)	53.50%	70,969.00	37,968.08	33,000.92	49.30%	20,237,379.49	9,976,692.02	10,260,687.47
损失(已减值)	100.00%	2,172,306.20	2,172,306.20	-	100.00%	24,137,894.87	24,137,894.87	-
合计		1,238,634,359.76	28,609,019.55	1,210,025,340.21		696,501,975.98	48,622,932.68	647,879,043.30

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 2025 年度和 2024 年度本集团的评估方式与重大假设并未发生变化。

(3) 应收账款预期信用损失准备变动情况

人民币元

	整个存续期预期信用损失
2025 年 1 月 1 日	48,622,932.68
本年计提预期信用损失	1,489,975.78
本年转回预期信用损失	1,521,489.60
本年核销预期信用损失	22,251,358.50
汇率变动	2,268,959.19
2025 年 12 月 31 日	28,609,019.55

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

4、应收账款 - 续

(4) 按欠款方归集的各报告期末余额前五名的应收账款情况：

人民币元

单位名称	金额	占应收账款总额的比例(%)	信用减值损失
2025 年 12 月 31 日			
BV	562,030,552.86	45.38	675,554.45
BU	48,814,100.00	3.94	58,674.00
BY	35,972,963.00	2.90	43,239.10
BZ	34,936,056.18	2.82	41,992.75
BP	34,729,459.97	2.80	-
合计	716,483,132.01	57.84	819,460.30

人民币元

单位名称	金额	占应收账款总额的比例(%)	信用减值损失
2024 年 12 月 31 日			
BT	122,214,871.48	17.55	170,123.12
香港邦普资源循环科技有限公司	92,423,435.81	13.27	-
BU	91,177,665.60	13.09	126,919.32
BM	77,093,961.90	11.07	947,068.11
BC	58,978,658.89	8.47	82,098.29
合计	441,888,593.68	63.45	1,326,208.84

5、应收款项融资

人民币元

种类	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应收票据	59,223,805.38	80,435,196.69
其中：银行承兑汇票	59,223,805.38	80,435,196.69
合计	59,223,805.38	80,435,196.69

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。

2025 年 12 月 31 日，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。

(1) 于年末及年初，本集团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如下：

人民币元

种类	2025 年末终止确认金额	2024 年末终止确认金额
银行承兑汇票	1,304,463,749.38	1,760,824,690.62
合计	1,304,463,749.38	1,760,824,690.62

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

人民币元

账龄	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	1,760,438,871.47	95.72	1,072,509,158.76	96.24
1 至 2 年	62,485,126.16	3.40	37,988,865.94	3.41
2 至 3 年	13,508,493.86	0.73	1,939,432.19	0.17
3 年以上	2,726,565.28	0.15	1,958,084.50	0.18
合计	1,839,159,056.77	100.00	1,114,395,541.39	100.00

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

人民币元

2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
单位名称	金额	占预付款项 总额的比例(%)	单位名称	金额	占预付款项 总额的比例(%)
CB	280,364,361.60	15.24	BW	222,008,964.64	19.92
CC	247,617,595.20	13.46	BY	160,189,548.57	14.37
CD	227,644,060.33	12.38	BZ	83,155,366.34	7.46
CE	113,238,977.64	6.16	CA	69,690,928.78	6.25
CF	86,201,203.20	4.69	P	43,107,726.29	3.87
合计	955,066,197.97	51.93	合计	578,152,534.62	51.87

7、其他应收款

7.1 其他应收款汇总

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应收利息	338,482,419.43	277,967,881.17
应收股利	32,000,000.00	210,000,000.00
其他应收款	5,559,940,927.55	5,036,896,666.21
合计	5,930,423,346.98	5,524,864,547.38

7.2 应收利息

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
银行存款利息	130,290,184.96	123,343,943.24
关联方借款利息(附注(十一)、6)	202,437,918.91	147,962,010.09
第三方借款利息	5,754,315.56	6,661,927.84
合计	338,482,419.43	277,967,881.17

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

7、其他应收款 - 续

7.3 应收股利

人民币元

单位名称	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
洛阳环宇钼业有限公司(“环宇”)	-	163,600,000.00
洛阳富川矿业有限公司(“富川”)	-	46,400,000.00
洛阳豫鹭矿业有限责任公司(“豫鹭矿业”)	32,000,000.00	-
合计	32,000,000.00	210,000,000.00

7.4 其他应收款

(1) 按款项性质分类情况:

人民币元

其他应收款性质	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应收增值税退税款及其他税款(注 1)	4,936,682,722.39	4,573,730,785.78
巴西可抵扣社会贡献税(注 2)	156,008,125.56	108,209,608.39
押金保证金	153,602,373.91	59,496,000.25
平仓收益(注 3)	250,983.48	3,161,212.12
其他	332,250,078.69	339,138,609.34
合计	5,578,794,284.03	5,083,736,215.88

注 1： 主要系集团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 2： 详见附注(五)、21、注 2。

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。

(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：

人民币元

	2025 年 12 月 31 日			2024 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	5,578,794,284.03	18,853,356.48	5,559,940,927.55	5,083,736,215.88	46,839,549.67	5,036,896,666.21

于 2025 年 12 月 31 日，上述应收款中除已计提减值的应收款项外，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。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

7、其他应收款 - 续

7.4 其他应收款 - 续

(3) 按其他应收对象归集的年末余额前五名的其他应收款情况

人民币元

单位名称	年末余额	占其他应 收款总额的 比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 年末余额
2025 年 12 月 31 日					
CB	4,936,682,722.39	88.49	应收退税款	六年以内	-
巴西联邦政府	156,008,125.56	2.80	可抵扣税款	三年以内	-
中华人民共和国嘉兴海关	51,603,231.31	0.92	可抵扣税款	一年以内	-
巴西联邦政府	51,449,234.52	0.92	应收退税款	两年以内	-
栾川县人民政府	25,920,200.00	0.46	土地出让款	三年以内	-
合计	5,221,663,513.78	93.59			-
2024 年 12 月 31 日					
CB	4,573,730,785.78	89.97	应收退税款	五年以内	-
巴西联邦政府	108,209,608.39	2.13	可抵扣税款	两年以内	-
巴西联邦政府	77,890,349.72	1.53	应收退税款	一年以内	-
中华人民共和国连云港海关	35,717,606.53	0.70	可抵扣税款	一年以内	-
栾川县人民政府	25,920,200.00	0.51	土地出让款	两年以内	-
合计	4,821,468,550.42	94.84			-

(4) 本报告期内无涉及政府补助的其他应收款。

8、存货

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
	账面价值	账面价值
存货：		
-按成本计量	33,463,325,652.11	29,128,715,494.28
-按公允价值计量	14,191,182,518.90	7,974,442,170.35
合计	47,654,508,171.01	37,103,157,664.63
其中：计入非流动资产的存货	7,053,870,748.59	7,224,831,357.59

注： 于 2025 年 12 月 31 日，本集团为获取短期借款而质押的存货账面价值为 1,659,851,650.28 美元，折合人民币 11,666,765,279.47 元(2024 年 12 月 31 日：1,152,418,000.00 美元，折合人民币 8,284,041,551.20 元)。

财务报表附注
2025 年 12 月 31 日止年度

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

8、 存货 - 续

(1) 按成本计量的存货

(a) 存货分类

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
流动：						
原材料	8,092,022,044.62	77,791,560.19	8,014,230,484.43	8,144,244,914.80	50,245,028.99	8,093,999,885.81
在产品	6,470,694,943.43	-	6,470,694,943.43	5,941,706,395.00	-	5,941,706,395.00
产成品	5,782,021,060.64	-	5,782,021,060.64	4,732,836,320.70	186,574,648.84	4,546,261,671.86
贸易存货	6,235,833,536.30	-	6,235,833,536.30	3,422,011,785.99	-	3,422,011,785.99
小计	26,580,571,584.99	77,791,560.19	26,502,780,024.80	22,240,799,416.49	236,819,677.83	22,003,979,738.66
非流动：						
原材料(注)	6,960,545,627.31	-	6,960,545,627.31	7,124,735,755.62	-	7,124,735,755.62
小计	6,960,545,627.31	-	6,960,545,627.31	7,124,735,755.62	-	7,124,735,755.62
合计	33,541,117,212.30	77,791,560.19	33,463,325,652.11	29,365,535,172.11	236,819,677.83	29,128,715,494.28

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。

(b) 存货跌价准备

人民币元

存货种类	2025 年 1 月 1 日	本年增加 计提	本年减少		外币报表 折算差异	2025 年 12 月 31 日
			转回	转销		
原材料	50,245,028.99	31,605,198.10	-	2,685,642.75	(1,373,024.15)	77,791,560.19
产成品	186,574,648.84	78,808,790.43	97,732,066.61	165,580,166.70	(2,071,205.96)	-
合计	236,819,677.83	110,413,988.53	97,732,066.61	168,265,809.45	(3,444,230.11)	77,791,560.19

(2) 按公允价值计量的存货

(a) 存货分类

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
	账面价值	账面价值
流动：于中国境外的贸易存货	14,097,857,397.62	7,874,346,568.38
非流动：消耗性生物资产	93,325,121.28	100,095,601.97
合计	14,191,182,518.90	7,974,442,170.35

(b) 消耗性生物资产增减变动如下：

人民币元

项目	数量	2025 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少		外币报表 折算差异	2025 年 12 月 31 日
			在建工程转入	公允价值变动	使用		
巴西桉树林	1951 公顷	100,095,601.97	2,833,063.15	1,280,014.75	6,152,798.83	(2,170,730.26)	93,325,121.28

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

9、一年内到期的非流动资产

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应收 SNEL 借款(附注(五)、 21)	212,702,147.95	231,499,113.61
供应商贷款(附注(五)、 21)	7,643,819.72	9,094,415.19
一年内到期的大额存单(附注(五)、 21)	1,201,330,013.33	428,491,666.67
合计	1,421,675,981.00	669,085,195.47

10、其他流动资产

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
衍生金融工具保证金(注 1)	8,671,855,078.73	1,764,513,234.39
待抵扣进项税	1,202,935,199.46	866,961,508.99
预缴企业所得税	128,698,845.98	138,776,816.23
待摊保险费	6,997,152.44	5,108,902.93
预缴增值税	167,596,442.72	110,423,182.10
其他	56,209,400.61	43,331,649.82
合计	10,234,292,119.94	2,929,115,294.46

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 2025 年 12 月 31 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。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

11、长期股权投资

人民币元

被投资单位	备注	2025 年 1 月 1 日	本年增减变动							2025 年 12 月 31 日
			新增投资	减少投资	权益法下确认 的投资收益	宣告发放现金 股利或利润	计提 减值准备	外币报表 折算差额	其他	
一、合营企业										
环宇	注 1	519,782,813.30	-	-	95,482,344.32	-	-	-	-	615,265,157.62
USHAKA CARGO TERMINAL PROPRIETARY LIMITED ("USHAKA")	注 2	2,186,953.18	-	-	(2,386,841.46)	-	-	199,888.28	-	-
PHOENIX COMMODITIES LLC("PHOENIX")	注 3	7,475,936.00	-	-	49,763.97	-	-	(175,716.84)	-	7,349,983.13
小计		529,445,702.48	-	-	93,145,266.83	-	-	24,171.44	-	622,615,140.75
二、联营企业										
豫鹭矿业	注 4	86,863,113.55	-	-	61,231,450.09	(86,050,000.00)	-	-	-	62,044,563.64
美国凯立纳米钼公司("纳米钼")	注 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
洛阳申雨钼业有限责任公司("洛阳申雨")	注 6	6,025,607.07	-	-	1,319,411.19	-	-	-	-	7,345,018.26
友青贸易	注 7	8,228,449.96	-	-	6,681,053.44	-	-	-	-	14,909,503.40
Walvis Bay Cargo Terminal Pty. Ltd.("Walvis Bay")	注 8	14,663,836.60	-	-	(3,303,847.26)	(9,940,746.50)	-	591,157.52	-	2,010,400.36
华越镍钴(印尼)有限公司("华越镍钴")	注 9	2,086,426,952.19	-	-	548,314,603.10	-	-	(52,751,868.53)	24,302,241.84	2,606,291,928.60
桐乡华昂	注 10	6,749,912.54	-	-	316,377.58	-	-	-	-	7,066,290.12
ENERLOG SA	注 11	244,405.62	-	-	-	-	-	(5,426.39)	-	238,979.23
国创智能矿山装备研究院(洛阳)有限公司("国创智能")	注 12	3,954,903.63	-	-	329,856.98	(96,000.00)	-	-	-	4,188,760.61
宁波邦亚贸易有限公司("宁波邦亚")	注 13	1,809,199.31	-	-	(74,944.88)	-	-	-	(1,734,254.43)	-
LUALABA POWER SA("LUALABA")	注 14	538,439,269.74	-	-	7,791,662.32	-	-	(12,042,132.06)	-	534,188,800.00
RESOURCE SUSTAINABLE TECHNOLOGIES B.V. ("RESOURCE")	注 15	7,773.52	-	-	(7,687.24)	-	-	(86.28)	-	-
Ascend Resources Pty Limited ("Ascend Resources")	注 16	-	37,533,408.00	-	-	-	-	(421,344.00)	-	37,112,064.00
小计		2,753,413,423.73	37,533,408.00	-	622,597,935.32	(96,086,746.50)	-	(64,629,699.74)	22,567,987.41	3,275,396,308.22
合计		3,282,859,126.21	37,533,408.00	-	715,743,202.15	(96,086,746.50)	-	(64,605,528.30)	22,567,987.41	3,898,011,448.97

注 1： 本集团持有 50%之合营企业环宇持有富川 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。

注 2： 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，同时本公司向 USHAKA 派驻两名董事，作为合营公司核算。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

11、长期股权投资 - 续

- 注 3: 2024 年 12 月, 本集团作为持股 50% 的股东以 1,040,000 美元现金出资设立 PHOENIX, 作为合营公司核算。
- 注 4: 本集团持有豫鹭矿业 40% 股权, 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。
- 注 5: 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。截至本年末, 本集团对纳米钼之投资已经减记至零。
- 注 6: 2016 年 4 月, 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 7: 2019 年 10 月, 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 8: Walvis Bay 系本公司之全资子公司 IXM Holding SA 的联营公司。
- 注 9: 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 10: 2019 年 8 月, 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, 本公司补充资本金人民币 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 11: 2021 年 7 月, 本公司作为持股 34% 的股东以 3.4 万美元现金出资 ENERLOG SA, 因具有重大影响, 故作为联营公司核算。
- 注 12: 2023 年 2 月, 本公司以人民币 400 万元现金出资国创智能, 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 13: 2023 年 3 月, 宁波邦亚注册成立, 2023 年 4 月, 本公司作为持股 34% 的股东以人民币 680 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。2025 年, 本集团将持有宁波邦亚的全部股份以人民币 265 万元对外出售。
- 注 14: 2024 年 5 月, 本集团与第三方签订股权转让协议以美元 6,500 万元现金对价购买第三方持有的 LUALABA 44% 股权, 并派驻两名董事, 因具有重大影响, 故作为联营公司核算。同年本公司与其他股东按持股比例进行增资, 本公司增资美元 1,100 万元, 持股比例不变。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

11、长期股权投资 - 续

注 15： 2024 年 4 月，本集团作为持股 33% 的股东以 1,080 美元现金出资 RESOURCE，并派驻一名董事，因具有重大影响，故作为联营公司核算。

注 16： 2025 年 12 月，本集团作为持股 15% 的股东以 800 万澳元现金出资 Ascend Resources，并派驻一名董事，因具有重大影响，故作为联营公司核算。

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。

12、其他权益工具投资

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本期增减变动				2025 年 12 月 31 日	累计计入其他综合 收益的损失
		新增投资	本期公允价值变动	外币报表折算差异	其他		
Z 公司股权	1,343,606.00	-	3,969,998.00	-	-	5,313,604.00	(94,687,396.00)
AA 公司股权	5,795,576.24	-	-	-	-	5,795,576.24	-
AB 公司股权	-	35,670,954.80	-	(400,436.40)	-	35,270,518.40	-
合计	7,139,182.24	35,670,954.80	3,969,998.00	(400,436.40)	-	46,379,698.64	(94,687,396.00)

注： 本集团及其子公司的权益工具投资是本集团及其子公司计划长期持有的投资，因此本集团及其子公司将其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。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

13、其他非流动金融资产

本集团以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产如下：

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	增加	公允价值变动	处置	外币报表折算差额	重分类至交易性金融资产	2025 年 12 月 31 日	分红
银行金融机构委托理财产品(注 1)	42,506,986.88	-	17,237,433.12	(29,049,820.00)	-	(30,694,600.00)	-	-
AC 合伙企业份额(注 2)	257,683,769.00	-	67,090,478.00	(2,224,497.00)	-	-	322,549,750.00	14,610,280.28
AD 合伙企业份额	164,605,195.00	-	40,113,958.00	-	-	-	204,719,153.00	3,127,751.50
AE 合伙企业份额	66,380,503.45	-	(4,875,063.66)	-	(1,419,082.28)	-	60,086,357.51	1,364,884.33
AF 基金份额	237,920,024.24	1,919,322.00	(32,491,546.94)	(5,249,944.00)	(4,880,270.50)	-	197,217,584.80	-
定向资管计划(注 3)	967,995,694.76	-	49,041,271.74	-	(22,042,393.15)	-	994,994,573.35	-
AJ 公司股权	128,959,802.55	-	16,915,837.82	-	(3,053,116.40)	-	142,822,523.97	-
AK 基金份额	540,779,673.11	-	55,540,252.42	-	(12,630,112.71)	-	583,689,812.82	-
AL 合伙企业	289,399,413.00	100,000,000.00	1,384,823.00	-	-	-	390,784,236.00	1,775,662.54
AM 公司股权	492,514.67	-	615,053.06	-	(17,839.45)	-	1,089,728.28	-
AN 基金投资(注 4)	69,993,634.10	-	(852,022.29)	-	(1,544,457.58)	-	67,597,154.23	-
其他	38,143,977.79	-	117,745,081.52	(241.70)	(2.73)	-	155,888,814.88	-
合计	2,804,861,188.55	101,919,322.00	327,465,555.79	(36,524,502.70)	(45,587,274.80)	(30,694,600.00)	3,121,439,688.84	20,878,578.65

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%，初始期限为 5 年。

注 2： 系本集团投资于合伙企业之份额。根据合伙协议的相关约定，本集团本年从合伙企业收回投资成本人民币 2,224,497.00 元及投资收益人民币 14,610,280.28 元。

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： 系由本公司全资子公司 IXM 投资的基金，该基金主要投资于大宗商品及相关衍生工具。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

14、固定资产

(1) 固定资产情况

人民币元

项目	房屋建筑物 及采矿工程	机器设备	电子设备、器具 及家具	运输设备	合计
一、账面原值合计					
1.年初余额	31,351,732,067.81	34,428,062,355.74	283,244,909.48	180,269,881.42	66,243,309,214.45
2.本年增加金额	1,722,994,899.46	1,921,083,364.99	35,959,816.82	31,461,986.57	3,711,500,067.84
(1)购置(注 1)	1,139,885,754.39	7,074,307.98	7,369,422.80	4,869,611.31	1,159,199,096.48
(2)在建工程转入	855,726,869.81	1,914,009,057.01	28,590,394.02	26,592,375.26	2,824,918,696.10
(3)复垦及资产弃置成本重估(注 2)	(272,617,724.74)	-	-	-	(272,617,724.74)
3.本年减少金额	226,248,764.58	352,513,676.20	50,657,133.69	15,170,424.69	644,589,999.16
(1)处置或报废	226,248,764.58	352,513,676.20	50,657,133.69	15,170,424.69	644,589,999.16
4.外币报表折算差异	(614,792,071.37)	(772,813,243.19)	(2,218,945.58)	(2,495,731.43)	(1,392,319,991.57)
5.年末余额	32,233,686,131.32	35,223,818,801.34	266,328,647.03	194,065,711.87	67,917,899,291.56
二、累计折旧					
1.年初余额	9,023,686,539.89	12,457,312,027.48	212,893,047.92	72,866,592.22	21,766,758,207.51
2.本年增加金额	2,161,056,274.49	2,704,009,063.18	50,064,900.74	27,373,338.22	4,942,503,576.63
(1)计提	2,161,056,274.49	2,704,009,063.18	50,064,900.74	27,373,338.22	4,942,503,576.63
3.本年减少金额	58,684,302.90	304,692,179.59	48,634,627.52	13,833,802.80	425,844,912.81
(1)处置或报废	58,684,302.90	304,692,179.59	48,634,627.52	13,833,802.80	425,844,912.81
4.外币报表折算差异	(156,815,644.59)	(282,036,451.01)	(1,236,936.32)	(776,058.67)	(440,865,090.59)
5.年末余额	10,969,242,866.89	14,574,592,460.06	213,086,384.82	85,630,068.97	25,842,551,780.74
三、减值准备					
1.年初余额	29,059,237.92	23,930,090.51	1,253,728.72	45,246.59	54,288,303.74
2.本年增加金额	1,795,665.28	1,172,153.00	-	-	2,967,818.28
(1)计提	1,795,665.28	1,172,153.00	-	-	2,967,818.28
3.本年减少金额	11,845,334.18	9,306,888.48	46,385.10	31,928.04	21,230,535.80
(1)处置或报废	11,845,334.18	9,306,888.48	46,385.10	31,928.04	21,230,535.80
4.外币报表折算差异	(16,935.34)	(323,573.25)	(4,772.18)	-	(345,280.77)
5.年末余额	18,992,633.68	15,471,781.78	1,202,571.44	13,318.55	35,680,305.45
四、账面价值					
1.年末账面价值	21,245,450,630.75	20,633,754,559.50	52,039,690.77	108,422,324.35	42,039,667,205.37
2.年初账面价值	22,298,986,290.00	21,946,820,237.75	69,098,132.84	107,358,042.61	44,422,262,703.20

注 1： 其中包括本集团于 2025 年 6 月 24 日通过收购 Lumina Gold Corp.100%股权获得的相关资产，详见附注六 1、(1)。

注 2： 于本年末，本集团重新复核了刚果(金)业务未来的复垦及资产弃置义务，并按照更新的复垦计划调整了复垦及资产弃置成本的账面金额。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团无用作抵押之固定资产。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

14、固定资产 - 续

(2) 于年末及年初，本集团无通过经营租赁租出的固定资产。

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

人民币元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
高压辊磨系统厂房	18,575,271.54	已竣工结算，产权尚在办理中
高压辊磨边坡支护	5,604,815.75	已竣工结算，产权尚在办理中
萃取钨钼分离厂房	4,677,873.64	已竣工结算，产权尚在办理中
分解车间主厂房	4,565,569.10	已竣工结算，产权尚在办理中
萃取车间主厂房	4,481,112.49	已竣工结算，产权尚在办理中
机关职工餐厅	4,316,363.42	已竣工结算，产权尚在办理中
结晶车间主厂房	3,759,554.61	已竣工结算，产权尚在办理中
三道沟尾矿库加压泵房	2,548,249.82	已竣工结算，产权尚在办理中
质控楼	2,534,937.77	已竣工结算，产权尚在办理中
其他	9,396,770.15	已竣工结算，产权尚在办理中
合计	60,460,518.29	

15、在建工程

(1) 在建工程情况：

人民币元

项目	年末数			年初数		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
房屋购置与装修工程	1,047,557,030.45	-	1,047,557,030.45	1,011,608,864.77	-	1,011,608,864.77
Copebras 磷生产工厂维护项目	398,311,583.37	-	398,311,583.37	403,371,430.72	-	403,371,430.72
Niobras 铌生产工厂维护项目	192,341,642.27	-	192,341,642.27	276,889,897.72	-	276,889,897.72
选三尾矿库接替库项目	2,476,532.34	-	2,476,532.34	237,350,724.54	-	237,350,724.54
KFM 一期项目主体及配套工程	-	-	-	118,968,358.94	-	118,968,358.94
TFM 脱水设备安装工程	6,660,428.46	-	6,660,428.46	84,736,674.25	-	84,736,674.25
新疆哈密市东戈壁钼矿项目	104,185,067.41	31,615,388.19	72,569,679.22	101,688,279.82	31,615,388.19	70,072,891.63
Copebras 磷生产工艺改进项目	63,695,134.11	-	63,695,134.11	69,720,817.86	-	69,720,817.86
TFM 铜钴矿混合矿项目	-	-	-	49,268,027.66	-	49,268,027.66
Niobras 尾矿坝加高工程	46,741,030.30	-	46,741,030.30	38,512,914.36	-	38,512,914.36
TFM 矿山电力分配项目	11,025,431.48	-	11,025,431.48	37,740,026.79	-	37,740,026.79
TFM 生产过程建模和评估项目	-	-	-	17,457,217.23	-	17,457,217.23
KFM 二期工程项目	433,942,927.79	-	433,942,927.79	-	-	-
T3、T4 及 T5 尾库矿二期	150,232,785.24	-	150,232,785.24	-	-	-
15K 磨碎系统优化及 10K 选冶系统优化	133,450,053.13	-	133,450,053.13	1,108,944.55	-	1,108,944.55
其他	1,494,646,861.40	-	1,494,646,861.40	1,637,743,590.24	-	1,637,743,590.24
合计	4,085,266,507.75	31,615,388.19	4,053,651,119.56	4,086,165,769.45	31,615,388.19	4,054,550,381.26

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

15、在建工程 - 续

(2) 重大在建工程项目变动情况

人民币元

项目名称	预算数	年初数	本年增加	转入固定资产	其他减少	外币报表折算差异	年末数	工程投入占预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	资金来源
房屋购置与装修工程	1,256,218,038.64	1,011,608,864.77	36,003,122.80	(54,957.12)	-	-	1,047,557,030.45	83	83	-	-	自有资金
Copebras 磷生产工厂维护项目	1,625,411,194.47	403,371,430.72	486,112,186.92	(480,140,294.99)	(2,031,678.19)	(9,000,061.09)	398,311,583.37	61	61	-	-	自有资金
Niobras 铌生产工厂维护项目	565,650,141.42	276,889,897.72	87,721,949.20	(166,425,829.85)	(586,849.19)	(5,257,525.61)	192,341,642.27	95	95	-	-	自有资金
选三尾矿库接替库项目	582,291,721.00	237,350,724.54	270,008,534.54	(504,882,726.74)	-	-	2,476,532.34	87	87	-	-	自有资金
KFM 一期项目主体及配套工程	12,069,611,952.66	118,968,358.94	13,509,657.73	(129,985,976.99)	-	(2,492,039.68)	-	100	100	-	-	自有资金
TFM 脱水设备安装工程	173,406,119.04	84,736,674.25	14,795,154.20	(91,855,101.86)	-	(1,016,298.13)	6,660,428.46	84	84	-	-	自有资金
新疆哈密市东戈壁钼矿项目	2,849,000,000.00	70,072,891.63	2,496,787.59	-	-	-	72,569,679.22	3	3	-	-	自有资金
Copebras 磷生产工艺改进项目	385,874,354.99	69,720,817.86	96,303,383.95	(99,994,866.28)	(837,066.08)	(1,497,135.34)	63,695,134.11	84	84	-	-	自有资金
TFM 铜钴矿混合矿项目	17,642,288,000.00	49,268,027.66	-	-	(44,221,558.34)	(5,046,469.32)	-	100	100	312,080,675.99	-	自筹/自有资金
Niobras 尾矿坝加高工程	201,113,049.36	38,512,914.36	67,406,772.82	(58,220,452.16)	-	(958,204.72)	46,741,030.30	71	71	-	-	自有资金
TFM 矿山电力分配项目	100,202,572.80	37,740,026.79	-	(26,170,460.11)	-	(544,135.20)	11,025,431.48	100	98	-	-	自有资金
TFM 生产过程建模和评估项目	2,160,653,120.00	17,457,217.23	5,777,364.94	(23,040,785.79)	-	(193,796.38)	-	100	100	-	-	自有资金
15K 磨碎系统优化及 10K 选冶系统优化	380,960,960.00	1,108,944.55	330,857,220.56	(196,988,704.28)	-	(1,527,407.70)	133,450,053.13	86	86	-	-	自有资金
T3、T4 及 T5 尾矿库二期	491,432,609.60	-	183,091,337.61	(31,152,916.09)	-	(1,705,636.28)	150,232,785.24	27	27	-	-	自有资金
KFM 二期工程项目	7,619,219,200.00	-	444,296,078.77	-	-	(10,353,150.98)	433,942,927.79	12	50	-	-	自有资金

于 2025 年 12 月 31 日，本集团管理层未识别出在建工程存在减值迹象，故未执行减值测试。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

16、使用权资产

人民币元

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值合计：			
1.2025 年 1 月 1 日余额	370,784,068.86	244,777,669.28	615,561,738.14
2.本期增加金额	80,357,861.51	22,619,717.40	102,977,578.91
(1)租入(注)	80,357,861.51	22,619,717.40	102,977,578.91
3.本期减少金额	107,636,840.21	50,341,058.49	157,977,898.70
(1)处置	107,636,840.21	50,341,058.49	157,977,898.70
4.外币报表折算差异	(3,719,919.13)	(5,113,534.73)	(8,833,453.86)
5.2025 年 12 月 31 日余额	339,785,171.03	211,942,793.46	551,727,964.49
二、累计折旧			
1.2025 年 1 月 1 日余额	234,034,947.16	123,540,828.39	357,575,775.55
2.本期增加金额	63,286,229.51	75,284,108.34	138,570,337.85
(1)计提	63,286,229.51	75,284,108.34	138,570,337.85
3.本期减少金额	73,602,736.68	46,176,495.99	119,779,232.67
(1)处置	73,602,736.68	46,176,495.99	119,779,232.67
4.外币报表折算差异	(2,123,765.87)	(3,059,734.06)	(5,183,499.93)
5.2025 年 12 月 31 日余额	221,594,674.12	149,588,706.68	371,183,380.80
三、减值准备			
1.2025 年 1 月 1 日余额	-	-	-
2.2025 年 12 月 31 日余额	-	-	-
四、账面价值			
1.2025 年末账面价值	118,190,496.91	62,354,086.78	180,544,583.69
2.2025 年初账面价值	136,749,121.70	121,236,840.89	257,985,962.59

注： 其中包括本集团于 2025 年 6 月 24 日通过收购 Lumina Gold Corp.100%股权获得的相关资产，详见附注六 1、(1)。

本集团的租赁负债详见附注(五)、35，租赁负债利息支出详见附注(五)、52。截至 2025 年 12 月 31 日止，除本集团向出租人支付的押金作为租入资产的担保权益外，租赁协议不附加任何其他担保条款。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团无已签署协议，但尚未达到租赁期开始日的租赁。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团管理层未识别出使用权资产存在减值迹象，故未执行减值测试。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

17、无形资产

无形资产情况

人民币元

项目	土地使用权及 所有权	探矿及采矿权	铜矿供应特许权(注 1)	供应商关系(注 1)	其他	合计
一、账面原值合计:						
1.年初余额	347,274,367.76	31,909,767,990.83	137,870,785.94	294,724,400.00	445,805,119.18	33,135,442,663.71
2.本年增加金额	217,541,454.62	4,804,288,209.65	-	-	60,186,942.52	5,082,016,606.79
(1)购置(注 2)	217,541,454.62	4,804,288,209.65	-	-	46,645,103.12	5,068,474,767.39
(2)在建工程转入	-	-	-	-	13,541,839.40	13,541,839.40
3.本年减少金额	-	-	-	-	1,326,741.00	1,326,741.00
(1)处置	-	-	-	-	1,326,741.00	1,326,741.00
4.外币报表折算差异	(2,072,759.58)	(762,849,429.65)	(3,061,067.47)	(6,543,600.00)	(9,010,936.63)	(783,537,793.33)
5.年末余额	562,743,062.80	35,951,206,770.83	134,809,718.47	288,180,800.00	495,654,384.07	37,432,594,736.17
二、累计摊销						
1.年初余额	106,634,635.87	10,910,925,079.35	95,993,023.16	98,312,118.04	251,807,745.08	11,463,672,601.50
2.本年增加金额	8,928,284.79	2,095,795,298.76	14,126,184.47	9,038,389.70	44,073,098.29	2,171,961,256.01
(1)计提	8,928,284.79	2,095,795,298.76	14,126,184.47	9,038,389.70	44,073,098.29	2,171,961,256.01
3.本年减少金额	-	-	-	-	1,326,741.00	1,326,741.00
(1)处置	-	-	-	-	1,326,741.00	1,326,741.00
4.外币报表折算差异	-	(256,574,430.56)	(2,289,857.35)	(2,284,232.13)	(5,131,691.17)	(266,280,211.21)
5.年末余额	115,562,920.66	12,750,145,947.55	107,829,350.28	105,066,275.61	289,422,411.20	13,368,026,905.30
三、减值准备						
1.年初余额	-	20,484,319.60	-	-	2,397.12	20,486,716.72
2.外币报表折算差异	-	-	-	-	(53.22)	(53.22)
3.年末余额	-	20,484,319.60	-	-	2,343.90	20,486,663.50
四、账面价值						
1.年末账面价值	447,180,142.14	23,180,576,503.68	26,980,368.19	183,114,524.39	206,229,628.97	24,044,081,167.37
2.年初账面价值	240,639,731.89	20,978,358,591.88	41,877,762.78	196,412,281.96	193,994,976.98	21,651,283,345.49

于 2025 年 12 月 31 日，本集团无通过内部研发形成的无形资产。

于 2025 年 12 月 31 日，土地使用权及采矿权未用作抵押。

于 2025 年 12 月 31 日，本集团无未办妥产权证书的土地使用权情况。

本集团位于中国大陆的土地使用权租赁期为 50 年。

注 1： 铜矿供应特许权与供应商关系通过收购 IXM 获得。

注 2： 其中包括本集团于 2025 年 6 月 24 日通过收购 Lumina Gold Corp.100%股权获得的相关资产，详见附注六 1、(1)。

18、商誉

(1) 商誉账面原值

人民币元

被投资单位名称	2025 年 1 月 1 日	外币报表折算差额	2025 年 12 月 31 日
巴西磷业务	679,527,548.87	(15,087,167.77)	664,440,381.10

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

18、商誉 - 续

(2) 商誉减值准备

人民币元

被投资单位名称	2025 年 1 月 1 日	外币报表折算差额	2025 年 12 月 31 日
巴西磷业务	242,967,116.26	(5,394,462.15)	237,572,654.11

(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	洛钼巴西所拥有的“巴西磷业务”主要现金流入独立于其他资产或者资产组	钼磷相关产品分部 根据产品类型归集	是

(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

人民币元

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	5,442,833,199.75	5,601,843,972.58	-	5 年	预算毛利、折现率	市场金属价格、采矿权剩余年限	预算毛利、折现率	市场金属价格、采矿权剩余年限

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来 5 年的财务预算以及基于现有储量和未来开采计划的可开采年限为基础确定，并采用 8.47%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 2.50%(基于美元货币环境中)。

19、长期待摊费用

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本年增加数	本年摊销金额	本年其他减少	外币报表折算差额	2025 年 12 月 31 日
搬迁补偿费(注 1)	33,785,526.17	-	3,006,746.14	-	-	30,778,780.03
地质博物馆项目(注 2)	22,800,000.00	-	600,000.00	-	-	22,200,000.00
尾矿库维护费(注 3)	124,073,117.25	-	17,633,255.33	-	-	106,439,861.92
其他	99,256,269.13	38,474,844.36	22,642,697.71	36,366,532.87	(206,712.90)	78,515,170.01
合计	279,914,912.55	38,474,844.36	43,882,699.18	36,366,532.87	(206,712.90)	237,933,811.96

注 1： 公司支付尾矿坝及产业园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 2000 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防渗工程维护费。

(五)、 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

(1) 未经抵销的递延所得税资产

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	2,726,037,811.32	815,320,448.23	1,145,671,082.56	338,188,792.08
可抵扣亏损	222,184,604.42	56,918,694.93	196,016,701.70	41,461,089.51
未实现毛利	10,508,747,728.06	2,244,666,106.14	5,844,640,003.43	1,321,911,136.53
政府补助递延收益	21,111,872.33	3,750,519.95	28,502,327.90	5,559,575.27
公允价值变动损益	-	-	64,711,249.12	16,177,812.28
应付未付费用净额	2,195,319,827.87	501,201,107.58	2,229,765,876.93	479,193,388.59
未解锁的股权激励费用	184,269,506.40	46,067,376.60	44,252,574.28	11,063,143.57
固定资产折旧差异	23,529,731.63	6,935,324.97	23,058,105.08	6,639,525.32
租赁负债	186,400,589.09	56,402,961.41	273,423,229.29	84,220,390.83
存货成本差异	328,956,007.47	98,686,802.24	60,541,826.19	18,162,547.86
其他	163,375,767.86	47,098,927.52	224,112,027.88	61,499,896.54
合计	16,559,933,446.45	3,877,048,269.57	10,134,695,004.36	2,384,077,298.38

(2) 未经抵销的递延所得税负债

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
预提利息收入	224,748,490.39	33,712,273.56	362,329,067.59	55,709,360.42
非货币性项目的汇率影响(注 1)	1,330,405,071.39	456,341,581.87	2,377,914,086.47	735,009,313.80
固定资产折旧差异	11,822,520,850.29	3,554,627,643.74	9,656,560,166.00	2,900,762,297.06
公允价值变动损益	599,959,734.39	92,374,154.94	260,224,669.09	46,308,148.92
瑞士税法下多计提的准备(注 2)	4,349,077,816.17	640,711,794.93	3,936,464,429.81	579,399,385.03
非同一控制下企业合并中资产公允价值调整(注 3)	9,100,226,990.58	2,705,939,333.37	9,862,208,954.73	2,937,577,899.41
使用权资产	175,272,986.41	49,430,114.41	254,737,170.72	74,612,587.53
其他	1,535,595,969.75	384,472,009.89	140,706,943.96	34,490,455.09
合计	29,137,807,909.37	7,917,608,906.71	26,851,145,488.37	7,363,869,447.26

- 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。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。
- 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铌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。

(五)、 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

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

人民币元

项目	递延所得税资产 和负债年末 互抵金额	抵销后递延 所得税资产 或负债年末余额	递延所得税资产 和负债年初 互抵金额	抵销后递延 所得税资产或 负债年初余额
递延所得税资产	1,515,165,890.35	2,361,882,379.22	791,115,476.71	1,592,961,821.67
递延所得税负债	1,515,165,890.35	6,402,443,016.36	791,115,476.71	6,572,753,970.55

递延所得税资产本年变动中因外币报表折算减少人民币 1,220,559.25 元，递延所得税负债本年变动中因外币报表折算减少人民币 119,412,165.68 元。

(4) 未确认递延所得税资产明细

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
可抵扣亏损	114,365,302.88	122,925,940.87
可抵扣暂时性差异	100,289,334.92	84,358,506.56
小计	214,654,637.80	207,284,447.43

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。

(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

人民币元

年份	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
2025	-	20,550,465.97
2026	11,877,615.21	19,019,006.62
2027	46,027,062.29	47,401,866.63
2028	12,640,889.44	12,859,602.78
2029	23,012,276.20	23,094,998.87
2030	20,807,459.74	-
小计	114,365,302.88	122,925,940.87

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

21、其他非流动资产

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应收 SNEL 借款(注 1)	1,786,337,037.53	1,806,825,178.96
巴西可抵扣社会贡献税(注 2)	144,557,546.98	115,574,213.83
预付水费(注 3)	91,115,200.00	63,000,000.00
补偿性资产(注 4)	202,880,204.04	147,885,987.65
诉讼保证金(注 5)	182,982,683.25	105,171,941.79
供应商贷款(注 6)	14,672,620.00	30,796,194.00
给予联营公司的借款(注 7)	422,804,101.27	410,702,756.25
大额存单(注 8)	1,201,330,013.33	1,595,177,096.63
预付工程及设备款	490,023,876.92	1,430,877,919.40
其他	4,980,179.29	9,902,379.59
减：一年内到期的非流动资产(附注(五)、9)	1,421,675,981.00	669,085,195.47
合计	3,120,007,481.61	5,046,828,472.63

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 2025 年 12 月 31 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(五)、9。

注 2： 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，故公司年末形成留抵税额。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(五)、7。

注 3： 系新疆洛钼矿业有限公司(“新矿洛钼”)预付之水资源使用费。

注 4： 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(五)、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 5： 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 6： 系 IXM 提供其供应商的贷款。截至 2025 年 12 月 31 日，供应商贷款余额 2,087,500.00 美元(折合人民币 14,672,620.00 元)系本集团提供给第三方乙供应商之贷款，年利率为 8%；其中一年内到期的部分详见附注(五)、9。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

21、其他非流动资产 - 续

注 7： 系本集团向华越镍钴和 RESOURCE 提供的股东借款。

注 8： 于 2025 年 12 月 31 日，本集团持有的大额存单中，账面价值人民币 660,000,000.00 元存单(一年内到期)质押用于为本集团获取短期借款。

22、所有权或使用权受到限制的资产

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
	账面余额	受限原因	账面余额	受限原因
货币资金	1,341,354,428.30	短期借款融资质押、保证金等	2,387,807,946.81	短期借款融资质押、保证金等
交易性金融资产	2,493,103,760.53	短期借款融资质押	-	/
存货	11,666,765,279.47	短期借款融资质押	8,284,041,551.20	短期借款融资质押
一年内到期的非流动资产	660,000,000.00	短期借款融资质押	250,000,000.00	短期借款融资质押
其他非流动资产	-	/	660,000,000.00	短期借款融资质押
合计	16,161,223,468.30	/	11,581,849,498.01	/

23、短期借款

(1) 短期借款分类：

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
信用借款	10,424,498,347.02	4,813,270,876.12
质押借款(注)	16,704,387,481.21	9,146,966,209.16
合计	27,128,885,828.23	13,960,237,085.28

注： 质押借款之质押详情参见附注(五)、1、附注(五)、2、附注(五)、8、附注(五)、21。

(2) 于本年末，本集团无已逾期未偿还之短期借款。

24、交易性金融负债

人民币元

项目	年末公允价值	年初公允价值
按公允价值计量且其变动计入当期损益的应付款项(注)	8,184,442,794.65	2,835,872,062.19
合计	8,184,442,794.65	2,835,872,062.19

注： 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。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

25、衍生金融负债

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
未指定套期关系的衍生金融工具(注 1)		
商品期货合约	7,445,631,181.17	737,115,667.79
商品期权合约(注 2)	1,522,779,755.59	-
远期外汇合约	83,454,007.66	141,410,570.72
远期商品合约	1,373,935,967.01	576,212,014.85
合计	10,425,800,911.43	1,454,738,253.36

注 1： 详见附注(五)、3 之注 1。

注 2： 详见附注(六)、1、(1)之注。

26、应付票据

人民币元

种类	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	472,133,125.45	606,097,172.74
商业承兑汇票	-	212,868.31
合计	472,133,125.45	606,310,041.05

27、应付账款

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
购货款	3,286,364,347.87	3,221,000,014.62
其他	1,855,431,408.27	1,586,065,036.89
合计	5,141,795,756.14	4,807,065,051.51

应付账款的账龄分析如下：

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
1 年以内	4,722,180,401.28	4,406,631,087.70
1 至 2 年	247,800,544.60	350,725,275.80
2 年以上	171,814,810.26	49,708,688.01
合计	5,141,795,756.14	4,807,065,051.51

28、合同负债

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
预收货款(注)	1,382,222,971.59	2,345,405,271.54
金属流交易合同负债(附注(五)、39、注 1)	130,118,348.79	275,950,257.75
合计	1,512,341,320.38	2,621,355,529.29

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

28、合同负债 - 续

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年度确认为收入。年末合同负债账面价值中人民币 1,382,222,971.59 元预计将于 2026 年度确认为收入，合同负债账面价值中人民币 10,754,059,230.05 元(含其他非流动负债中的合同负债)预计将于 2027 年度及以后年度确认收入。

29、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	外币报表 折算差额	2025 年 12 月 31 日
1、短期薪酬	1,433,854,847.94	4,500,011,047.21	3,898,318,995.50	(4,137,030.30)	2,031,409,869.35
2、离职后福利-设定提存计划	3,287,295.07	112,499,846.39	111,740,082.34	-	4,047,059.12
3、其他	5,966,057.72	16,425,028.58	17,160,365.81	(28,149.12)	5,202,571.37
合计	1,443,108,200.73	4,628,935,922.18	4,027,219,443.65	(4,165,179.42)	2,040,659,499.84

(2) 短期薪酬列示

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	外币报表 折算差额	2025 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,358,037,210.14	4,055,760,432.57	3,496,908,679.17	(3,539,035.49)	1,913,349,928.05
二、职工福利费	493,176.59	44,906,936.45	45,266,114.95	(2,960.78)	131,037.31
三、社会保险费	61,668,669.36	267,202,113.52	226,233,321.19	(594,221.79)	102,043,239.90
其中：医疗保险费	52,057,945.31	179,121,013.86	138,466,075.55	(1,551,975.79)	91,160,907.83
工伤保险费	9,610,724.05	88,081,099.66	87,767,245.64	957,754.00	10,882,332.07
四、住房公积金	1,707,867.65	88,304,465.58	87,783,347.23	-	2,228,986.00
五、工会经费和职工教育经费	11,947,924.20	43,837,099.09	42,127,532.96	(812.24)	13,656,678.09
合计	1,433,854,847.94	4,500,011,047.21	3,898,318,995.50	(4,137,030.30)	2,031,409,869.35

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，本年末余额预计在 12 个月内全部发放完毕。

(3) 离职后福利-设定提存计划

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	外币报表 折算差额	2025 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	3,203,809.96	108,230,575.55	107,493,135.56	-	3,941,249.95
2、失业保险	83,485.11	4,269,270.84	4,246,946.78	-	105,809.17
合计	3,287,295.07	112,499,846.39	111,740,082.34	-	4,047,059.12

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，本集团员工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。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

29、应付职工薪酬 - 续

(3) 离职后福利-设定提存计划 - 续

本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币 108,230,575.55 元及人民币 4,269,270.84 元(2024 年: 人民币 101,806,330.89 元及人民币 4,040,833.32 元)。于 2025 年 12 月 31 日, 本集团尚有人民币 3,941,249.95 元及人民币 105,809.17 元(2024 年 12 月 31 日: 人民币 3,203,809.96 元及人民币 83,485.11 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。

30、应交税费

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
境内企业所得税	422,421,424.32	284,024,506.07
境外企业所得税	7,198,675,700.42	4,506,311,625.44
城市维护建设税	3,894,838.81	3,485,596.46
增值税	182,445,736.03	190,862,470.05
资源税及矿权权利金	222,408,622.55	393,119,665.20
教育费附加	3,769,130.69	3,332,101.24
个人所得税	48,612,247.52	53,201,387.45
消费税	56,164,881.95	-
刚果(金)外汇税	-	4,036,154.91
其他	96,473,560.07	91,402,661.51
合计	8,234,866,142.36	5,529,776,168.33

31、其他应付款

(1) 其他应付款汇总

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
应付股利	34,063,210.06	34,063,210.06
其他应付款	3,464,278,179.62	5,126,757,103.99
合计	3,498,341,389.68	5,160,820,314.05

(2) 应付股利

人民币元

单位名称	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
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)	11,497,082.93	11,497,082.93
栾川县泰峰工贸有限公司(注)	6,623,109.24	6,623,109.24
合计	34,063,210.06	34,063,210.06

注： 本集团之子公司的少数股东。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

31、其他应付款 - 续

(3) 其他应付款

(a) 按款项性质列示其他应付款

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
工程及设备款	1,134,010,008.03	3,017,258,105.48
应付特许权使用费	206,502,479.11	135,898,663.21
劳务及运输费	114,852,422.00	107,106,078.11
押金、保证金及代垫款项	584,464,645.32	421,832,761.34
应付服务费	188,270,072.39	319,468,958.76
应付能源费	13,886,480.84	12,072,743.91
限制性股票回购义务	39,210,628.85	39,210,628.85
股权转让意向金(注 1)	500,000,000.00	500,000,000.00
应付 LUALABA 股权款(附注(五)、11、注 14)	140,576,000.00	222,840,400.00
其他	542,505,443.08	351,068,764.33
合计	3,464,278,179.62	5,126,757,103.99

注 1： 于 2024 年 6 月 19 日，本公司与第三方签署了股权转让协议，拟将所持有的新矿洛钼之 65.1%股权作价人民币 29 亿元转让予第三方。于 2024 年末，本公司已收到股权转让意向金人民币 5 亿元，该协议的生效存在实质性的条件，本年末尚未达到相关条件。

32、一年内到期的非流动负债

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
一年内到期的长期借款(附注(五)、34)	2,626,388,218.41	3,309,172,093.10
一年内到期的应付债券	-	2,058,515,068.46
一年内到期的租赁负债(附注(五)、35)	122,594,615.07	138,308,953.05
一年内到期的其他负债(附注(五)、39)	739,031,450.82	704,962,821.28
合计	3,488,014,284.30	6,210,958,935.89

33、其他流动负债

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
预提费用	969,249,337.52	830,355,325.34
合计	969,249,337.52	830,355,325.34

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

34、长期借款

(1) 长期借款分类

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
质押借款(注)	213,050,940.83	4,305,368,475.33
信用借款	3,579,537,277.58	8,337,643,733.50
减：一年内到期的长期借款(附注(五)、32)	2,626,388,218.41	3,309,172,093.10
合计	1,166,200,000.00	9,333,840,115.73

注： 为本集团以所持子公司之权益进行质押所获取的银行借款。本集团质押所持子公司之权益为本集团将所持有的 CMOC DRC Limited(“洛钼刚果”)100%权益质押给银行并提供连带担保。

(2) 一年以上长期借款到期日分析如下：

人民币元

到期日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
不超过二年	1,166,200,000.00	8,013,040,115.73
二年以上但不超过五年	-	1,320,800,000.00
合计	1,166,200,000.00	9,333,840,115.73

(3) 其他说明

于 2025 年 12 月 31 日，上述借款的年利率为 2.0000%至 6.8073% (2024 年 12 月 31 日：2.1000%至 7.8214%)。

根据本集团与部分银行签订的借款协议，本集团需要符合约定的一系列财务指标和要求，若违反相关条款，银行有权要求本公司提前偿还借款。于 2025 年 12 月 31 日，本集团无违反相关条款的情况。

35、租赁负债

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
经营租赁应付款	214,031,926.99	275,179,629.85
减：计入一年内到期的非流动负债的租赁负债 (附注(五)、32)	122,594,615.07	138,308,953.05
合计	91,437,311.92	136,870,676.80

本集团未面临重大的与租赁负债相关的流动性风险。

(1) 一年以上租赁负债到期日分析如下：

人民币元

到期日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
不超过二年	23,093,974.24	43,276,877.72
二年以上但不超过五年	58,099,473.63	67,641,464.70
五年以上	10,243,864.05	25,952,334.38
合计	91,437,311.92	136,870,676.80

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

36、长期应付职工薪酬

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
1、离职后福利-设定受益计划净负债	582,943,098.62	521,266,904.86
2、其他长期福利		
-长期服务休假(注)	7,691,304.82	7,125,486.33
-其他	2,213,664.33	2,263,929.07
合计	592,848,067.77	530,656,320.26

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。

37、预计负债

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
复垦费及资产弃置成本(注 1)	2,424,110,303.80	2,583,716,971.60
法律诉讼(注 2)	331,781,251.83	246,814,224.09
合计	2,755,891,555.63	2,830,531,195.69

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行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

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
土地返还款(注 1)	12,274,481.30	12,660,067.10
示范基地项目补贴(注 2)	5,837,391.00	12,842,260.80
免交土地出让价款(注 3)	107,638,940.55	25,491,118.68
其他	3,000,000.00	3,000,000.00
合计	128,750,812.85	53,993,446.58

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，在发生相关技术研究费用时确认为当期其他收益。

注 3： 为集团收到的免交土地出让价款的土地使用权，计入递延收益，在土地使用年限内按照直线法平均摊销。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

39、其他非流动负债

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
合同负债	10,754,059,230.05	10,721,380,489.63
金属流交易合同负债(注 1)	6,523,650,368.65	6,235,069,968.83
权益金应付款(注 2)	1,631,631,548.01	2,414,447,111.21
其他	2,195,269.05	4,055,284.75
合计	18,911,536,415.76	19,374,952,854.42

注 1： 本集团于 2022 年 12 月 9 日与第三方订立金属流协议。根据合同，第三方需向本集团支付现金预付款 8.3 亿美元，且对根据金属流协议交付的矿产品，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 2025 年 12 月 31 日，上述金属流业务项下的负债(含一年内到期部分)计人民币 6,653,768,717.44 元(2024 年 12 月 31 日：人民币 6,511,020,226.58 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。自 2021 年三季度起，本集团及下属刚果(金)TFM 铜钴业务的管理团队与刚果(金)各方进行了持续的会议沟通，讨论包括刚果(金)TFM 铜钴业务正在实施的 TFM 混合矿开发项目拟增加的矿产储量，以及基于此储量应向少数股东 Gécamines 支付的相关增储权益金等问题。

于 2023 年 4 月 18 日，本集团与 Gécamines 就上述权益金问题达成共识。根据与 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 4,930,479,277.46 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。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

40、股本

于 2025 年 12 月 31 日，本公司总计发行股数 21,394,310,176 股，每股面值人民币 0.2 元，股本总额计人民币 4,278,862,035.20 元。股份种类及其结构如下：

单位：股数

	2025 年 1 月 1 日	本年变动额		2025 年 12 月 31 日
		增加	减少	
一、有限售条件股份				
1.国有法人持股	-	-	-	-
2.其他内资持股	-	-	-	-
有限售条件股份合计	-	-	-	-
二、无限售条件股份				
1.人民币普通股(注)	17,665,772,583	-	204,930,407	17,460,842,176
2.境外上市外资股	3,933,468,000	-	-	3,933,468,000
无限售条件股份合计	21,599,240,583	-	204,930,407	21,394,310,176
三、股份总数	21,599,240,583	-	204,930,407	21,394,310,176

注：公司于 2024 年 12 月 10 日召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过《关于注销部分回购股份并减少注册资本的议案》，同意对根据 2021 年第一期员工持股计划回购的二期库存股 99,999,964 股进行注销并相应减少注册资本。本次注销完成后，公司的总股本将由 21,599,240,583 股变更为 21,499,240,619 股，公司注册资本将由人民币 4,319,848,116.60 元变更为人民币 4,299,848,123.80 元。公司已于 2025 年 2 月 6 日完成上述库存股的注销。

公司于 2025 年 3 月 21 日召开第七届董事会第四次会议、第七届监事会第五次会议审议通过了《关于本公司注销回购股份并减少注册资本的议案》，并于 2025 年 5 月 30 日召开 2024 年年度股东大会、2025 年第一次 A 股类别股东大会及 2025 年第一次 H 股类别股东大会审议通过上述议案，公司拟将回购专用证券账户中的 104,930,443 股股份予以注销，回购股份注销完毕后，总股本将由 21,499,240,619 股变更为 21,394,310,176 股，公司注册资本由人民币 4,299,848,123.80 元变更为人民币 4,278,862,035.20 元。公司已于 2025 年 7 月 16 日完成上述库存股的注销。

41、其他权益工具

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
第一期可续期公司债券(注)	-	1,000,000,000.00

注：2022 年 12 月本公司于上海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。于本年度内，本公司向债券投资者分配股利计人民币 56,200,000.00 元。于 2025 年 12 月，本公司已赎回上述可续期债券。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

42、资本公积

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2025 年 12 月 31 日
2025 年度:				
资本溢价合计	27,602,242,178.42	-	1,143,131,406.87	26,459,110,771.55
其中：投资者投入的资本(注)	27,603,120,138.42	-	1,143,131,406.87	26,459,988,731.55
其他	(877,960.00)	-	-	(877,960.00)
其他资本公积	106,692,028.51	27,103,634.31	-	133,795,662.82
合计	27,708,934,206.93	27,103,634.31	1,143,131,406.87	26,592,906,434.37
项目	2024 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
2024 年度:				
资本溢价合计	27,602,242,178.42	-	-	27,602,242,178.42
其中：投资者投入的资本	27,603,120,138.42	-	-	27,603,120,138.42
其他	(877,960.00)	-	-	(877,960.00)
其他资本公积	92,583,097.59	14,108,930.92	-	106,692,028.51
合计	27,694,825,276.01	14,108,930.92	-	27,708,934,206.93

注： 详见附注(五)、40。

43、库存股

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2025 年 12 月 31 日
库存股(注)	1,266,543,810.15	-	1,184,117,488.27	82,426,321.88
合计	1,266,543,810.15	-	1,184,117,488.27	82,426,321.88

注： 详见附注(五)、40。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

44、其他综合收益

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本年发生额						2025 年 12 月 31 日
		本年所得 税前发生额	减：前期计入其他 综合收益当期转入 当期损益	减：所得税费用	税后归属于 母公司股东	税后归属于 少数股东	减：计入其他综合 收益当期转入长期 资产原值	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	(71,767,009.81)	17,456,458.57	-	832,053.21	12,872,670.90	3,751,734.46	-	(58,894,338.91)
其中：其他权益工具投资公允价值变动	(82,486,641.75)	3,969,998.00	-	992,499.50	2,977,498.50	-	-	(79,509,143.25)
重新计量设定受益计划净负债或 净资产的变动	10,719,631.94	13,486,460.57	-	(160,446.29)	9,895,172.40	3,751,734.46	-	20,614,804.34
二、以后将重分类进损益的其他综合收益	2,811,696,818.03	(2,897,982,577.43)	26,902,958.76	-	(2,564,430,497.89)	(360,455,038.30)	-	247,266,320.14
其中：现金流量套期储备	77,380,124.15	(50,477,165.39)	26,902,958.76	-	(77,380,124.15)	-	-	-
外币财务报表折算差额	2,734,316,693.88	(2,847,505,412.04)	-	-	(2,487,050,373.74)	(360,455,038.30)	-	247,266,320.14
其他综合收益合计	2,739,929,808.22	(2,880,526,118.86)	26,902,958.76	832,053.21	(2,551,557,826.99)	(356,703,303.84)	-	188,371,981.23

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

45、专项储备

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2025 年 12 月 31 日
2025 年度:				
安全生产费	267,497,082.63	197,538,491.64	87,737,432.05	377,298,142.22
合计	267,497,082.63	197,538,491.64	87,737,432.05	377,298,142.22
项目	2024 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
2024 年度:				
安全生产费	140,310,748.25	206,058,997.45	78,872,663.07	267,497,082.63
合计	140,310,748.25	206,058,997.45	78,872,663.07	267,497,082.63

46、盈余公积

人民币元

项目	2025 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2025 年 12 月 31 日
2025 年度:				
法定盈余公积(注)	2,159,924,058.30	-	-	2,159,924,058.30
项目	2024 年 1 月 1 日	本年增加	本年减少	2024 年 12 月 31 日
2024 年度:				
法定盈余公积(注)	2,099,837,960.76	60,086,097.54	-	2,159,924,058.30

注： 根据国家的相关法律规定，法定盈余公积累计额已达到实收资本的 50%时可以不再提取。本公司 2025 年相关余额已达到实收资本的 50%。

47、未分配利润

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
本年年初未分配利润	34,093,404,253.98	23,977,727,693.23
加：本年归属母公司股东的净利润	20,338,750,797.53	13,532,035,002.94
减：提取法定盈余公积(注 1)	-	60,086,097.54
应付普通股股利(注 2)	5,455,549,094.88	3,300,072,344.65
应付永续债股利(附注(五)、41)	56,200,000.00	56,200,000.00
本年末未分配利润	48,920,405,956.63	34,093,404,253.98

注 1： 详见附注(五)、46。

注 2： 本年度股东大会已批准的现金股利。

根据 2025 年 5 月 30 日通过的本公司 2024 年度股东大会决议，公司向全体股东每 10 股派发现金红利 2.55 元，共计派发现金红利计人民币 5,455,549,094.88 元(2024 年：人民币 3,300,072,344.65 元)。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

48、营业收入、营业成本

(1) 营业收入(按业务类型)

人民币元

项目	2025 年度		2024 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	206,443,009,158.63	157,073,312,090.25	212,846,413,390.40	177,690,380,675.16
其他业务	240,639,891.80	156,067,715.10	182,251,444.39	83,605,616.75
合计	206,683,649,050.43	157,229,379,805.35	213,028,664,834.79	177,773,986,291.91

按业务板块划分的收入信息参见附注(十五)、2。

(2) 主营业务(按产品)

人民币元

产品名称	2025 年度		2024 年度	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
钼钨相关产品	8,752,603,232.69	4,634,169,881.93	8,119,300,885.56	4,724,079,253.61
铌磷相关产品	7,692,739,252.13	5,054,649,605.22	6,540,617,623.77	4,517,055,235.70
铜钴相关产品	61,267,618,404.20	26,949,251,954.03	50,599,672,668.95	26,562,593,268.27
矿物金属贸易	76,834,796,944.87	68,522,727,106.43	64,627,956,322.98	61,205,023,496.33
精炼金属贸易	103,244,438,301.29	99,960,963,475.16	123,727,783,903.48	122,209,778,951.32
其他	760,832.05	732,218.71	440,592.86	407,135.60
内部交易抵销	(51,349,947,808.60)	(48,049,182,151.23)	(40,769,358,607.20)	(41,528,556,665.67)
合计	206,443,009,158.63	157,073,312,090.25	212,846,413,390.40	177,690,380,675.16

(3) 履约义务

具体会计政策详见附注(三)、29。

49、税金及附加

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度	计缴标准
城市维护建设税	37,803,431.21	30,923,149.70	附注(四)
教育费附加	37,072,344.82	30,709,798.37	附注(四)
资源税及矿权权利金	2,893,734,828.07	3,673,839,235.89	附注(四)
其他	397,173,673.21	399,728,760.78	
合计	3,365,784,277.31	4,135,200,944.74	

50、销售费用

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
工资及附加	53,338,457.96	41,147,256.33
业务招待费	2,123,225.49	1,971,880.95
差旅费	3,086,941.68	2,840,374.93
市场咨询费	17,387,161.10	29,374,696.77
其他	28,910,323.38	17,498,443.78
合计	104,846,109.61	92,832,652.76

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

51、管理费用

人民币元		
项目	2025 年度	2024 年度
工资及附加	1,814,335,511.70	1,196,111,654.69
折旧及摊销	167,099,016.97	187,772,001.77
咨询及中介机构费用	238,167,028.06	207,723,589.00
业务招待费	67,647,673.88	32,792,720.67
保险费	15,952,956.91	73,247,480.95
差旅费	81,836,249.45	76,128,840.93
租赁费	22,387,215.85	21,184,223.55
其他	399,072,264.23	332,576,627.97
合计	2,806,497,917.05	2,127,537,139.53

52、财务费用

人民币元		
项目	2025 年度	2024 年度
债券利息支出	21,484,931.54	83,360,547.83
租赁负债利息支出	21,976,960.85	30,415,730.81
银行借款及其他利息支出	2,285,930,459.05	3,647,053,586.81
金融项目融资费用	301,321,669.20	282,471,778.02
利息支出合计	2,630,714,020.64	4,043,301,643.47
减：利息收入	1,644,470,637.14	1,649,638,853.86
汇兑差额	(913,718,247.50)	163,952,950.55
黄金租赁手续费	-	1,104,264.00
其他	440,301,021.74	320,140,560.92
合计	512,826,157.74	2,878,860,565.08

53、其他收益

人民币元		
按性质分类	2025 年度	2024 年度
与资产相关的政府补助	8,879,462.53	10,401,536.92
与收益相关的政府补助	81,602,522.84	140,600,398.46
合计	90,481,985.37	151,001,935.38

54、投资收益

人民币元		
项目	2025 年度	2024 年度
权益法核算的长期股权投资收益	715,743,202.15	788,496,777.95
其他非流动金融资产持有期间取得的投资收益(附注(五)、13)	20,878,578.65	192,270,445.96
其他	15,167,863.74	(21,962,025.83)
合计	751,789,644.54	958,805,198.08

本集团的投资收益汇回不存在重大限制。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

55、公允价值变动收益(损失)

人民币元

	2025 年度	2024 年度
产生公允价值变动损失的来源：		
衍生金融工具公允价值变动损失	(8,141,800,993.80)	(1,405,947,577.50)
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)
消耗性生物资产的公允价值变动损失(附注(五)、8)	(1,280,014.75)	(16,889,178.25)
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)(附注(五)、13)	327,465,555.79	3,228,014.10
结构性存款公允价值变动收益	12,443,495.51	64,197,750.89
其他交易性金融资产公允价值变动收益(损失)	115,047,035.24	(18,787,537.42)
合计	(7,688,124,922.01)	(1,375,599,138.49)

56、信用减值利得(损失)

人民币元

产生信用减值损失的来源	2025 年度	2024 年度
应收款项融资信用减值利得	200,000.00	2,250,000.00
应收账款信用减值利得	31,513.82	10,119,404.19
其他应收款信用减值利得(损失)	1,053,668.03	(18,232,083.64)
合计	1,285,181.85	(5,862,679.45)

57、资产减值损失

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
存货跌价损失	(12,681,921.92)	(194,115,926.91)
固定资产减值损失	(2,967,818.28)	(940,841.11)
无形资产减值损失	-	(2,379.49)
预付款项减值损失	(26,310,851.69)	-
合计	(41,960,591.89)	(195,059,147.51)

58、营业外收入

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
罚款违约金及保险理赔	15,988,742.44	36,488,629.24
废旧物资处置利得	21,819.29	193,908.82
合计	16,010,561.73	36,682,538.06

59、营业外支出

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
对外捐赠	34,835,027.92	46,542,561.51
非流动资产报废损失	42,748,130.11	26,910,512.46
其他	104,726,912.11	105,226,653.66
合计	182,310,070.14	178,679,727.63

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

60、所得税费用

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
按税法及相关规定计算的当期所得税	12,024,102,079.91	8,244,200,153.69
上年所得税清算差异	(97,922,400.56)	934,551,833.87
递延所得税调整	(792,196,432.63)	485,842,753.24
合计	11,133,983,246.72	9,664,594,740.80

所得税费用与会计利润的调节表如下：

人民币元

	2025 年度	2024 年度
会计利润	35,161,390,554.31	25,124,037,230.75
按 15%的税率计算的所得税费用(2024 年度：15%)	5,274,208,583.15	3,768,605,584.61
不可抵扣费用等项目的纳税影响	1,408,871,444.53	1,148,132,191.04
免税收入/额外抵扣费用等项目的纳税影响	(291,646,154.32)	(650,130,122.16)
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的 纳税影响	(5,917,291.42)	(6,070,909.01)
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	10,105,389.87	4,543,550.27
非货币性项目的汇率影响对应的纳税影响(注) (附注(五)、20(2)、注 1)	(115,120,101.00)	257,210,347.28
在其他地区的子公司税率不一致的影响	4,951,403,776.47	4,207,752,264.90
上年所得税清算差异	(97,922,400.56)	934,551,833.87
合计	11,133,983,246.72	9,664,594,740.80

注： 非货币性项目的汇率影响系洛钼巴西持有的非货币性资产因记账本位币美元与纳税申报货币巴西雷亚尔不同而引起的账面价值与计税基础差异所产生的影响。

61、现金流量表项目注释

(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

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
收到的利息收入	1,140,569,062.84	1,059,154,654.28
收到的补贴收入	81,602,522.84	140,600,398.46
其他	151,797,284.24	100,902,538.05
合计	1,373,968,869.92	1,300,657,590.79

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

61、现金流量表项目注释 - 续

(1) 与经营活动有关的现金 - 续

支付的其他与经营活动有关的现金

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
支付的咨询费、技术开发费和运费等其他费用	673,518,068.36	561,936,768.78
支付的银行手续费等	12,777,974.46	60,075,359.91
支付的捐赠款项、罚款等	76,767,721.85	69,599,706.79
支付衍生金融工具投资结算净额	7,974,251,255.51	220,681,103.62
支付金属流回购款	719,436,947.43	-
其他	58,633,460.15	48,619,849.20
合计	9,515,385,427.76	960,912,788.30

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
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	7,409,525,778.52	13,527,447,834.40
收回其他非流动金融资产收到的现金	88,097,681.36	671,251,796.04

支付的重要的投资活动有关的现金

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
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	9,014,320,000.00	12,558,327,866.99
购买非流动金融资产	101,919,322.00	50,000,000.00
对合营或联营公司的投资	115,728,008.00	326,890,088.38
购买其他权益工具投资	35,670,954.80	-

收到其他与投资活动有关的现金

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
收回第三方及关联方的借款收到的现金	223,962,287.11	387,890,907.81
收到股权转让意向金	-	500,000,000.00
衍生金融工具保证金	145,926,438.16	-
合计	369,888,725.27	887,890,907.81

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

61、现金流量表项目注释 - 续

(2) 与投资活动有关的现金 - 续

支付其他与投资活动有关的现金

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
借予第三方款项	78,344,544.11	216,219,493.37
衍生金融工具保证金	-	609,939.69
合计	78,344,544.11	216,829,433.06

(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

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
解除存单质押收到的现金	1,150,000,000.00	1,725,000,000.00
借款保证金	559,522,374.06	-
合计	1,709,522,374.06	1,725,000,000.00

支付其他与筹资活动有关的现金

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
偿还黄金租赁业务支付的现金	-	419,654,148.01
黄金租赁及开立借款业务相关手续费	-	1,104,264.00
借款保证金及安排费	21,721,453.84	348,499,821.01
支付租赁负债	149,012,965.74	259,226,282.52
质押存单支付的现金	1,100,000,000.00	2,800,000,000.00
支付权益金	865,860,000.00	1,582,110,000.00
赎回永续债	1,000,000,000.00	-
合计	3,136,594,419.58	5,410,594,515.54

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

62、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

人民币元

补充资料	2025 年度	2024 年度
1.将净利润调节为经营活动的现金流量：		
净利润	24,027,407,307.59	15,459,442,489.95
加：资产减值准备(利得以“-”号填列)	41,960,591.89	195,059,147.51
信用减值准备(利得以“-”号填列)	(1,285,181.85)	5,862,679.45
固定资产折旧	4,942,503,576.63	4,265,654,727.24
使用权资产折旧	138,570,337.85	152,198,653.30
无形资产摊销	2,171,961,256.01	1,683,248,103.13
长期待摊费用摊销	43,882,699.18	53,847,517.69
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)	18,416,593.97	(66,475,010.13)
公允价值变动损失	7,688,124,922.01	1,375,599,138.49
财务费用	2,122,797,366.57	4,468,424,059.03
投资收益	(751,789,644.54)	(958,805,198.08)
递延所得税资产/负债变动	(777,330,465.42)	554,284,638.49
存货的(增加)减少	(11,209,532,239.58)	1,366,646,288.45
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	(15,378,352,208.55)	235,820,968.06
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	7,723,598,668.67	3,122,136,342.14
预计负债的(减少)增加	(74,639,640.06)	93,451,386.18
递延收益摊销	(8,879,462.53)	(10,401,536.92)
专项储备的增加	109,801,059.59	127,186,334.38
固定资产报废损失	42,748,130.11	26,910,512.46
其他综合收益当期转入当期损益	(26,902,958.76)	236,564,300.90
经营活动产生的现金流量净额	20,843,060,708.78	32,386,655,541.72
2.不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	988,405,000.00
3.现金及现金等价物净变动情况：		
现金的年末余额	30,682,025,424.15	27,280,717,697.81
减：现金的年初余额	27,280,717,697.81	26,118,763,976.52
现金及现金等价物的净增加额	3,401,307,726.34	1,161,953,721.29

(2) 现金及现金等价物的构成

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
一、现金	30,682,025,424.15	27,280,717,697.81
其中：库存现金	6,328,994.71	3,062,041.30
可随时用于支付的银行存款	30,675,696,429.44	27,277,655,656.51
二、现金等价物	-	-
三、年末现金及现金等价物余额	30,682,025,424.15	27,280,717,697.81

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。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

62、现金流量表补充资料 - 续

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

人民币元

项目	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	理由
银行存款	1,540,576,000.00	758,732,744.64	期限大于三个月的定期存款
其他货币资金	1,341,354,428.30	2,387,807,946.81	被质押的大额存单及保证金
合计	2,881,930,428.30	3,146,540,691.45	

63、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

人民币元

项目	2025 年末 原币余额	折算汇率	2025 年末 折算人民币余额
货币资金			
其中：人民币	1,782,835.93	1.0000	1,782,835.93
美元	106,970,259.92	7.0288	751,872,562.96
欧元	699,109.02	8.2355	5,757,512.33
港币	2,333,593.76	0.9032	2,107,701.88
加元	2.86	5.1141	14.63
澳元	972.78	4.6892	4,561.56
巴西雷亚尔	222,362,425.98	1.2749	283,489,856.88
英镑	197,285.32	9.4346	1,861,308.08
新加坡币	965,056.39	5.4586	5,267,856.81
刚果法郎	3,426,150,806.45	0.0031	10,621,067.50
南非兰特	8,492,977.06	0.4224	3,587,433.51
阿联酋迪拉姆	401,557.43	1.9071	765,810.17
瑞士法郎	56,344.07	8.8510	498,701.36
智利比索	45,462,277.92	0.0077	350,059.54
墨西哥比索	453,317.03	0.3899	176,748.31
秘鲁索尔	721,861.52	2.0869	1,506,452.80
新土耳其里拉	7,979.03	0.1631	1,301.38
印尼盾	266,487,650.00	0.0004	106,595.06
日元	93,610,746,614.29	0.0448	4,193,761,448.32
韩元	21,639,151.02	0.0049	106,031.84
短期借款			
其中：人民币	1,566,275,627.94	1.0000	1,566,275,627.94
墨西哥比索	287,862,793.95	0.3899	112,237,703.36
秘鲁索尔	320,217,544.71	2.0869	668,261,994.06
一年内到期的非流动负债			
其中：人民币	316,770,904.10	1.0000	316,770,904.10

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

63、外币货币性项目 - 续

(2) 重要境外经营实体说明

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
IXM Holding SA	瑞士	美元	根据所处经济环境决定

64、租赁

(1) 作为承租人

本集团租赁了多项资产，包括房屋租赁和机器设备，租赁期分别为：房屋租赁约 1-11 年，机器设备租赁约 1-5 年。上述使用权资产无法用于借款抵押、担保等目的。租赁条款系在个别基础上磋商，包括各种不同条款及条件。在厘定租期及评估不可撤销期间的长度时，本集团应用合同的定义并厘定合同可强制执行期间。

本集团的租赁付款额均为固定付款额。

本年度计入当期损益的简化处理的短期租赁费用为人民币 22,387,215.85 元(上年度：人民币 21,184,223.55 元)，无低价值资产。

本年度与租赁相关的总现金流出为人民币 173,658,719.32 元(上年度：人民币 280,410,506.07 元)。

65、套期

现金流量套期

商品期货合约

本集团从事铜产品的开采和销售业务，预期销售的铜产品面临铜的价格变动导致的现金流量风险。因此本集团采用铜期货合约以降低铜产品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与铜期货合同中对应的精炼铜相同，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。

截至资产负债表日，本年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-50,477,165.39 元(2024 年：人民币-93,797,155.39 元)。

本年度，本集团自其他综合收益重分类进损益的金额为人民币 26,902,958.76 元(2024 年：人民币-236,564,300.90 元)。

(五)、 合并财务报表项目注释 - 续

65、套期 - 续

公允价值套期

精炼铜期货合约

本集团采用精炼铜期货合约对精炼铜存货的价格波动风险进行套期。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。截至资产负债表日，存货中包含人民币 558,756,656.00 元(2024 年：人民币-11,078,337.96 元)的公允价值变动作为被套期项目。

套期工具

本集团套期工具主要信息如下：

	2025 年 12 月 31 日	包含套期工具的 资产负债表列示项目
	套期工具的账面价值	
现金流量套期		
商品价格风险-商品期货合约	-	衍生金融资产
公允价值套期		
商品价格风险-商品期货合约	558,756,656.00	衍生金融负债

(六)、 合并范围的变更

1、收购子公司

(1) 2025 年发生的资产收购

人民币元

被购买方名	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亏损	购买日至期末被购买方的现金流量
Lumina Gold Corp.	2025 年 6 月 24 日	2,986,753,415.82	100	现金购买	控制权已转移	-	(645,594,827.56)	(140,211,318.80)

2025 年 4 月 21 日，本公司宣布将通过海外实体以全现金方式收购加拿大上市公司 Lumina Gold Corp 全部已发行和未发行的所有普通股，交易总价约为 5.81 亿加元。2025 年 6 月 24 日，本集团完成了对 Lumina Gold Corp.100%股权的收购，从而获得奥丁矿业 100%的权益，该矿目前仍在矿权范围内及矿体深部进行勘探。本公司管理层认为上述交易不构成业务收购，将该收购视为资产收购。

(六)、 合并范围的变更 - 续

1、收购子公司 - 续

(1) 2025 年发生的资产收购 - 续

被购买方于购买日可辨认资产、负债

人民币元

项目	购买日公允价值
货币资金	144,079,655.29
其他应收款	5,243,894.12
其他流动资产	577,226.84
固定资产	6,037,365.88
无形资产	4,913,995,742.09
使用权资产	1,380,854.35
长期待摊费用	33,348.13
资产小计	5,071,348,086.70
衍生金融负债(注 1)	946,084,927.09
其他应付款	1,135,781,069.51
应付利息	1,317,966.91
租赁负债	1,410,707.37
负债小计	2,084,594,670.88
净资产	2,986,753,415.82
取得的净资产	2,986,753,415.82
收购对价-现金(注 2)	2,842,673,760.53

注1： 主要系Lumina Gold Corp与第三方签订的金属流交易协议中包含的与远期金属价格挂钩的签出期权。

注2： 上述资产收购支付的净额列示于合并现金流量表“购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金”项下。

(2) 2024 年发生的非同一控制下企业合并交易

人民币元

被购买方名	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
众和冶金	2024 年 5 月 29 日	20,000,000.00	51	现金购买	2024 年 5 月 29 日	控制权已转移	110,364,301.72	15,483,857.20	13,854,554.26

2024 年 1 月 16 日，本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。

(六)、 合并范围的变更 - 续

2、其他原因的合并范围变动

2025 年 4 月 29 日，本集团完成了对钼业集团金属材料有限公司(“金属材料”)的注销。

2025 年 10 月 17 日，本集团完成了对上海秣驹工程技术咨询有限公司(“上海秣驹”)的注销。

2025 年 11 月 7 日，本集团完成了对上海辅宜工程技术咨询有限公司(“上海辅宜”)的注销。

2025 年 6 月 7 日，本集团在加拿大设立三级子公司 1536188 B.C. LTD.，主要业务为投资控股。

2025 年 11 月 19 日，本集团在新加坡设立四级子公司 CMOC Prosperity PTE.LTD，主要业务为投资控股。

2025 年 11 月 19 日，本集团在香港设立四级子公司 Nova Energy Capital Limited，主要业务为投资控股。

(七)、 在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

重要子公司名称	主要经营地	实收资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
洛阳栾川钼业集团钨业有限公司(“钨业”)	中国	人民币 300,000,000.00	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
洛阳国际大酒店(“洛阳国际”)	中国	人民币 290,000,000.00	河南洛阳	酒店	100	-	投资设立
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
栾川县九扬钼业有限公司(“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 4,747,349,273.10	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
洛钼刚果	中国香港	-	中国香港	矿业服务	-	100	投资设立
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
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	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
上海虹钼技术服务有限公司	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 425,683,000.00	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	美元 417,225,912.27	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

(七)、 在其他主体中的权益 - 续

1、在子公司中的权益 - 续

(1) 企业集团的构成 - 续

重要子公司名称	主要经营地	实收资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
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
海南钼兴商贸有限公司 (“海南钼兴”)	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
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
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. (“TFM”)	刚果(金)	-	刚果(金)	矿产开采、加工	-	80	非同一控制下合并
CMOC Kisanfu Mining S.A.R.L.	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
上海钼冕企业管理有限公司	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
CMOC Zeta Limited	中国香港	-	中国香港	投资控股	-	100	投资设立
CMOC Fortune Limited	中国香港	美元 1,000,000.00	中国香港	投资控股	-	100	投资设立
CMOC New Resources Limited	中国香港	-	中国香港	投资控股	-	100	投资设立
CMOC ZIMBABWE (PRIVATE) LIMITED	津巴布韦	美元 1,000,000.00	哈拉雷	矿业开发、销售	-	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	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
Lumina Gold Corp.(注 1)	加拿大	美元 229,232,162.29	加拿大	投资控股	-	100	资产收购
Lumina Trading (Cayman) Ltd. (注 1)	开曼群岛	美元 1.00	开曼群岛	金属贸易	-	100	资产收购
奥丁矿业 (注 1)	厄瓜多尔	美元 9,300,000.00	厄瓜多尔	矿产开采、加工	-	100	资产收购

注 1： 2025 年 6 月 24 日，本集团收购 Lumina Gold Corp.及其子公司，主要业务为矿产开采、加工。

本集团于中国境内注册成立的子公司均为有限责任公司。

于 2025 年 12 月 31 日，本公司之子公司无已发行债券。

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
环宇	河南洛阳	河南洛阳	投资	50	-	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
LUALABA	刚果(金)	刚果(金)	发电	-	44	权益法核算

(七)、 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) 重要合营企业的主要财务信息

人民币元

合营企业	2025 年 12 月 31 日/ 2025 年度	2024 年 12 月 31 日/ 2024 年度
	环宇(注 1)	环宇(注 1)
流动资产	239,244,817.58	308,888,985.38
其中：现金和现金等价物	57,117,521.57	200,489,987.01
非流动资产	1,840,909,179.36	1,824,785,814.07
资产合计	2,080,153,996.94	2,133,674,799.45
流动负债	352,289,206.76	760,749,906.73
非流动负债	266,622,058.68	176,008,938.74
负债合计	618,911,265.44	936,758,845.47
少数股东权益	46,542,790.09	19,020,851.18
归属于母公司股权权益	1,414,699,941.41	1,177,895,102.80
按持股比例计算的净资产份额	707,349,970.71	588,947,551.40
调整事项(注 2)	(92,084,813.09)	(69,164,738.10)
对合营企业权益投资的账面价值	615,265,157.62	519,782,813.30
存在公开报价的合营企业投资的公允价值	不适用	不适用
营业收入	861,938,909.00	1,377,968,752.41
财务费用	18,982,086.35	34,252,081.44
所得税费用	98,740,376.51	235,037,351.80
净利润	286,500,286.67	507,246,704.17
综合收益总额	286,500,286.67	507,246,704.17
本期收到的来自合营企业的股利	-	210,000,000.00

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。

(七)、 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

(3) 重要联营企业的主要财务信息

人民币元

联营企业	2025 年 12 月 31 日/2025 年度		2024 年 12 月 31 日/2024 年度	
	华越镍钴	LUALABA	华越镍钴	LUALABA
流动资产	4,363,898,340.11	99,208,965.24	3,995,250,293.56	79,870,415.34
其中：现金和现金等价物	570,331,919.81	68,706,446.13	771,714,725.55	15,653,554.37
非流动资产	8,016,989,993.20	1,235,063,404.84	8,660,054,436.37	1,162,458,059.86
资产合计	12,380,888,333.31	1,334,272,370.08	12,655,304,729.93	1,242,328,475.20
流动负债	860,188,378.49	120,206,915.51	675,095,364.23	1,925,774.16
非流动负债	2,871,468,629.37	-	5,075,957,787.82	16,677,088.00
负债合计	3,731,657,007.86	120,206,915.51	5,751,053,152.05	18,602,862.16
少数股东权益	-	-	-	-
归属于母公司股权权益	8,649,231,325.45	1,214,065,454.57	6,904,251,577.88	1,223,725,613.04
按持股比例计算的净资产份额	2,594,769,397.64	534,188,800.00	2,071,275,473.36	538,439,269.74
调整事项	11,522,530.96	-	15,151,478.83	-
对联营企业权益投资的账面价值	2,606,291,928.60	534,188,800.00	2,086,426,952.19	538,439,269.74
存在公开报价的联营企业投资公允价值	不适用	不适用	不适用	不适用
营业收入	8,004,924,711.27	-	6,974,755,425.87	-
财务费用	(232,664,753.74)	-	(363,131,104.32)	-
所得税费用	(20,112,032.00)	-	(637,596.71)	-
净利润(亏损)	1,827,715,343.70	17,708,323.45	1,462,287,506.57	(17,775,458.93)
其他综合(亏损)收益	(175,839,561.77)	(27,368,481.93)	91,504,447.50	8,996,981.07
综合收益(亏损)总额	1,651,875,781.93	(9,660,158.48)	1,553,791,954.07	(8,778,477.86)
本年收到的来自联营企业的股利	-	-	-	-

(八)、 金融工具及风险管理

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、一年内到期的非流动负债、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(五)。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。

(八)、 金融工具及风险管理 - 续

人民币千元

	2025 年 12 月 31 日	2024 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	13,642,642	6,509,906
衍生金融资产	1,845,993	1,393,128
其他非流动金融资产	3,121,440	2,804,861
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	59,224	80,435
其他权益工具投资	46,380	7,139
以摊余成本计量		
货币资金	33,563,956	30,427,258
应收账款	1,210,025	647,879
其他应收款	786,283	842,924
其他流动资产	8,671,855	1,764,513
一年内到期的非流动资产	1,208,974	437,586
其他非流动资产	815,696	1,852,148
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	8,184,443	2,835,872
衍生金融负债	10,425,801	1,454,738
以摊余成本计量		
短期借款	27,128,886	13,960,237
应付票据	472,133	606,310
应付账款	5,141,796	4,807,065
其他应付款	3,498,341	5,160,820
一年内到期的非流动负债	3,365,420	6,072,650
长期借款	1,166,200	9,333,840
其他非流动负债	1,631,632	2,414,447

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、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。

(八)、 金融工具及风险管理 - 续

1、风险管理目标、政策和程序，以及本期发生的变化 - 续

1.1.市场风险

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、巴西雷亚尔、刚果法郎、日元、墨西哥比索及秘鲁索尔等主要外币有关。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(五)、3 及 25。

于 2025 年 12 月 31 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。

人民币千元

	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
美元		
货币资金	751,873	2,980,567
小计	751,873	2,980,567
人民币		
货币资金	1,783	402,946
一年内到期的非流动负债	(316,771)	(32,134)
长期借款	-	(315,000)
短期借款	(1,566,276)	-
小计	(1,881,264)	55,812
巴西雷亚尔		
货币资金	283,490	186,812
小计	283,490	186,812
刚果法郎		
货币资金	10,621	6,021
小计	10,621	6,021
日元		
货币资金	4,193,761	1,294,562
小计	4,193,761	1,294,562
墨西哥比索		
货币资金	177	995
短期借款	(112,238)	(59,095)
小计	(112,061)	(58,100)
秘鲁索尔		
货币资金	1,506	260
短期借款	(668,262)	(209,479)
小计	(666,756)	(209,219)

(八)、 金融工具及风险管理 - 续

1、风险管理目标、政策和程序，以及本期发生的变化 - 续

1.1.市场风险 - 续

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、巴西雷亚尔及日元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。

人民币千元

项目	汇率变动	2025 年度		2024 年度	
		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					
利润及权益	美元对人民币贬值 10%	(75,187)	(75,187)	(298,057)	(298,057)
本位币为美元的实体					
利润及权益	人民币兑美元贬值 10%	188,126	188,126	(5,581)	(5,581)
	巴西雷亚尔兑美元贬值 10%	(28,349)	(28,349)	(18,681)	(18,681)
	日元兑美元贬值 10%	(419,376)	(419,376)	(129,456)	(129,456)
	刚果法郎兑美元贬值 10%	(1,062)	(1,062)	(602)	(602)
	秘鲁索尔兑美元贬值 10%	66,676	66,676	20,922	20,922
	墨西哥比索兑美元贬值 10%	11,206	11,206	5,810	5,810

本集团管理层认为年底外汇风险并不能反映年度外汇风险，敏感度分析并不能反映固有外汇风险。

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(五)、23 和附注(五)、34，其中本集团本年末浮动利率借款余额为人民币 22,615,621 千元。

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年损益和股东权益的税前影响如下：

人民币千元

项目	利率变动	2025 年度		2024 年度	
		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	(113,078)	(113,078)	(111,147)	(111,147)
浮动利率	利率下降 50 个基点	113,078	113,078	111,147	111,147

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(五)、3 及 25。

(八)、 金融工具及风险管理 - 续

1、风险管理目标、政策和程序，以及本期发生的变化 - 续

1.1.市场风险 - 续

1.1.3.商品价格风险 - 续

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。

人民币千元

项目	增加/(减少)比例	2025 年度		2024 年度	
		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%	14,065	14,065	27,783	27,783
铜市场价格	(5%)	(14,065)	(14,065)	(27,783)	(27,783)

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和其他权益工具投资，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。如果本集团于本年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，本集团于本年末之股东权益及损益会增加或减少人民币 85,737 千元(未考虑所得税影响)(2024 年 75,846 千元)。

1.2.信用风险

2025 年 12 月 31 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方法、直接减记金融工具的政策等参见附注(三)、11.2.1，附注(三)、11.2.2，附注(三)、11.2.3 以及附注(三)、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(五)、5。

本集团仅与知名及信用良好的客户进行交易。本年末应收账款前五大客户占应收账款总额的 57.84%(上年末：63.45%)。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(五)、4。

(八)、 金融工具及风险管理 - 续

1、风险管理目标、政策和程序，以及本期发生的变化 - 续

1.2.信用风险 - 续

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，除已计提减值准备的项目外，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(五)、7、10 以及 21。

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：

人民币千元

2025 年度	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	28,373,559	-	-	-	28,373,559
长期借款	2,705,261	1,245,073	-	-	3,950,334
交易性金融负债	8,184,443	-	-	-	8,184,443
应付票据	472,133	-	-	-	472,133
应付账款	5,141,796	-	-	-	5,141,796
其他应付款	3,498,341	-	-	-	3,498,341
租赁负债	126,885	24,739	66,348	12,592	230,564
其他非流动负债	857,880	857,880	857,880	-	2,573,640
衍生金融工具					
衍生金融负债	10,425,801	-	-	-	10,425,801
合计	59,786,099	2,127,692	924,228	12,592	62,850,611

人民币千元

2024 年度	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	14,600,733	-	-	-	14,600,733
长期借款	3,555,622	8,259,490	1,353,762	-	13,168,874
交易性金融负债	2,835,872	-	-	-	2,835,872
应付票据	606,310	-	-	-	606,310
应付账款	4,807,065	-	-	-	4,807,065
其他应付款	5,160,820	-	-	-	5,160,820
应付债券	2,080,743	-	-	-	2,080,743
租赁负债	144,118	46,988	78,985	33,219	303,310
其他非流动负债	873,840	873,840	1,747,680	-	3,495,360
衍生金融工具					
衍生金融负债	1,454,738	-	-	-	1,454,738
合计	36,119,861	9,180,318	3,180,427	33,219	48,513,825

(九)、 政府补助

1、 涉及政府补助的负债项目

人民币元

负债项目	2025 年 1 月 1 日	本年新增 补助金额	本年计入 其他收益金额	2025 年 12 月 31 日	与资产相关 /与收益相关
低品位白钨矿示范工程补贴	12,842,260.80	-	(7,004,869.80)	5,837,391.00	与资产相关
南泥湖土地出让金补偿款	12,660,067.10	-	(385,585.80)	12,274,481.30	与资产相关
新疆南湖乡工业用地出让金 免交款	25,491,118.68	83,636,828.80	(1,489,006.93)	107,638,940.55	与资产相关
其他	3,000,000.00	-	-	3,000,000.00	与资产相关
合计	53,993,446.58	83,636,828.80	(8,879,462.53)	128,750,812.85	

2、 计入当期损益的政府补助

人民币元

项目	2025 年度	2024 年度
政府稳岗补贴	13,522,891.33	10,638,271.02
南泥湖土地出让金补偿款	385,585.80	385,585.80
低品位白钨矿示范工程补贴	7,004,869.80	7,004,869.80
研发奖励资金	-	219,000.00
制造业发展专项资金	3,950,000.00	4,180,000.00
税收返还	34,242,633.86	107,698,178.35
政府兑现奖励金	1,930,000.00	2,000,000.00
中信保财政扶持资金	2,590,923.50	6,000,000.00
税局返还个税手续费	1,611,645.38	991,127.98
专项奖补资金	16,343,900.00	1,154,000.00
钼钨矿伴生资源综合利用研究奖励	-	1,200,000.00
新疆南湖乡工业用地出让金免交款	1,489,006.93	171,081.62
其他	7,410,528.77	9,359,820.81
合计	90,481,985.37	151,001,935.38

(十)、 公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

人民币千元

项目	2025 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一)交易性金融资产：				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	12,591,866	1,050,776	13,642,642
-应收账款	-	11,533,126	-	11,533,126
-结构性存款	-	-	300,011	300,011
-理财产品	-	-	581,676	581,676
-其他	-	1,058,740	169,089	1,227,829
(二)其他权益工具：				
-权益工具投资	-	35,271	11,109	46,380
(三)存货：				
-贸易存货	-	14,097,857	-	14,097,857
-消耗性生物资产	-	-	93,325	93,325
(四)应收款项融资：	-	-	59,224	59,224
(五)其他非流动金融资产：				
-合伙企业份额	-	-	978,139	978,139
-基金份额	-	-	848,505	848,505
-定向资管计划	-	-	994,995	994,995
-非上市公司股权	-	-	142,823	142,823
-上市公司股权	1,090	-	-	1,090
-其他	-	-	155,889	155,889
(六)衍生金融资产：				
-商品期货合约	326,117	-	-	326,117
-远期外汇合约	-	78,537	-	78,537
-远期商品合约	-	1,441,339	-	1,441,339
持续以公允价值计量的资产总额	327,207	28,244,870	4,334,785	32,906,862
(七)交易性金融负债：				
-应付账款	-	8,184,443	-	8,184,443
(八)衍生金融负债：				
-商品期货合约	7,445,631	-	-	7,445,631
-远期外汇合约	-	83,454	-	83,454
-远期商品合约	-	1,373,936	-	1,373,936
-商品期权合约	-	-	1,522,780	1,522,780
持续以公允价值计量的负债总额	7,445,631	9,641,833	1,522,780	18,610,244

(十)、 公允价值的披露 - 续

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值 - 续

人民币千元

项目	2024 年 12 月 31 日公允价值			
	第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一)交易性金融资产：				
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	5,745,721	764,184	6,509,905
-应收账款	-	5,724,553	-	5,724,553
-结构性存款	-	-	750,400	750,400
-其他	-	21,168	13,784	34,952
(二)其他权益工具：				
-权益工具投资	-	-	7,139	7,139
(三)存货：				
-贸易存货	-	7,874,347	-	7,874,347
-消耗性生物资产	-	-	100,096	100,096
(四)应收款项融资：	-	-	80,435	80,435
(五)其他非流动金融资产：				
-银行金融机构委托理财产品	-	-	42,507	42,507
-合伙企业份额	-	-	778,069	778,069
-基金份额	-	-	848,693	848,693
-定向资管计划	-	-	967,996	967,996
-非上市公司股权	-	-	128,960	128,960
-上市公司股权	493	-	-	493
-其他	-	-	38,144	38,144
(六)衍生金融资产：				
-商品期货合约	842,945	-	-	842,945
-远期外汇合约	-	162,071	-	162,071
-远期商品合约	-	388,113	-	388,113
持续以公允价值计量的资产总额	843,438	14,170,252	3,756,223	18,769,913
(七)交易性金融负债：				
-应付账款	-	2,835,872	-	2,835,872
(八)衍生金融负债：				
-商品期货合约	737,116	-	-	737,116
-远期外汇合约	-	141,411	-	141,411
-远期商品合约	-	576,212	-	576,212
持续以公允价值计量的负债总额	737,116	3,553,495	-	4,290,611

2、持续第二层次公允价值计量项目市价的确定依据

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、行业研报中存货所属地或所属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。

(十)、公允价值的披露 - 续

3、持续第三层次公允价值计量项目市价的确定依据

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、其他权益工具投资、其他非流动金融资产及衍生金融负债。交易性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；公允价值计量的或有对价之公允价值根据参考商品远期价格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；衍生金融负债之公允价值根据参考商品远期价格以及未来现金流折现通过蒙特卡罗模型计算得出。

人民币千元

以公允价值计量的资产/负债	2025 年 12 月 31 日 的公允价值	估值技术	输入值	重大无法观察 的输入数据	无法观察的输入数据与公 允价值的关系
交易性金融资产	881,687	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	2,975,576	可比公司法/净资产调 整法	市销率/市净率，行业指 数，缺乏流动性折扣	缺乏流通性折 扣	折扣越高，公允价值越低
消耗性生物资产	93,325	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
公允价值计量的或有对价	324,973	现金流量折现法	商品远期价格，折现率	折现率	较高的折现率，较低的公 允价值
应收款项融资	59,224	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
衍生金融负债	1,522,780	蒙特卡罗模型	商品远期价格，折现率	商品远期价格	较高的商品远期价格，较 高的公允价值

4、不以公允价值作为后续计量的金融工具

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。

(十一)、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的 持股比例	母公司对本公司的 表决权比例
鸿商控股	上海	投资管理	人民币 18,181.82 万	24.69%	24.69%

截至 2025 年 12 月 31 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 24.93%。鸿商控股为本公司实际控制人。

(十一)、关联方及关联交易 - 续

2、本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见附注(七)、1。

3、本公司的合营和联营企业情况

本公司的合营和联营企业情况详见附注(五)、11。

本年与本集团发生关联交易，或前期与本集团发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
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
洛阳申雨	联营企业
豫鹭矿业	联营企业
国创智能	联营企业
LUALABA	联营企业
华越镍钴	联营企业
RESOURCE	联营企业

4、其他关联方情况

其他关联公司名称	其他关联方与本公司关系
矿业集团	公司股东
宁德时代新能源科技股份有限公司及其子公司(“宁德时代”)	公司股东及其子公司
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
上海匀安物业管理服务有限公司(“匀安”)	公司股东的子公司

(十一)、关联方及关联交易 - 续

5、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务等关联方交易

人民币元

关联方	关联交易内容	2025 年度	2024 年度
洛阳申雨	销售产品	14,164,482.16	44,303,032.98
豫鹭矿业	提供服务	40,463,586.88	40,463,586.91
豫鹭矿业	采购产品	127,211,707.31	159,129,456.97
豫鹭矿业	销售产品	-	486,287.85
富川	采购产品	529,170,193.79	1,138,452,705.59
富川	销售产品	11,160,652.58	13,401,145.51
富川	提供服务	22,992,945.96	14,397,345.78
富川	接受服务	8,127,089.22	6,627,223.99
启兴	接受服务	260,779.65	229,902.55
华越镍钴	采购产品	1,978,366,890.03	2,004,273,322.36
华越镍钴	利息收入	56,215,453.69	24,528,009.79
富兴	销售产品	340,340.66	9,968.76
富兴	提供服务	239,932.38	657,613.15
富兴	采购产品	2,960,327.87	-
富兴	接受服务	326,419.50	839,189.27
宁德时代	销售产品	2,553,515,666.76	5,615,991,396.91
宁德时代	提供服务	-	1,756,844.00
宁德时代	采购产品	820,375,604.19	288,198,127.33
宁德时代	利息支出	586,508,485.15	730,322,227.99
国创智能	采购产品	477,876.11	-
国创智能	提供服务	329,203.54	-
国创智能	购买技术支持	7,547.17	128,410.42
匀安	接受服务	4,368,548.88	4,268,921.32
RESOURCE	利息收入	906,005.15	-
LUALABA	提供服务	41,465,438.46	-
LUALABA	利息收入	1,295,344.87	323,478.24

(2) 关联租赁情况

本集团作为承租方

人民币元

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	
		2025 年度	2024 年度	2025 年度	2024 年度	2025 年度	2024 年度
商聚	房屋建筑物	28,037,621.16	25,911,496.08	1,251,629.21	1,174,658.48	51,806,944.13	47,860,422.17
商聚	建筑物、构筑物或者附属设施	475,200.00	475,200.00	-	-	-	-
匀盛	房屋建筑物	10,257,857.86	10,257,857.88	151,737.61	546,637.50	-	-
匀盛	建筑物、构筑物或者附属设施	172,800.00	172,800.00	-	-	-	-

(十一)、关联方及关联交易 - 续

5、关联交易情况 - 续

(3) 关键管理人员报酬

人民币千元

项目名称	2025 年度	2024 年度
关键管理人员报酬	33,473	35,514

(4) 其他关联方交易

2025 年 12 月 1 日，本公司全资子公司西藏施莫克商贸有限公司(以下简称“西藏施莫克”)与博裕天枢(宁波)自有资金投资有限责任公司等合作方签署《博裕新智新产(宁波)股权投资合伙企业(有限合伙)有限合伙合同》，其中西藏施莫克认购人民币 5 亿元基金份额。本公司股东宁德时代同时参与该基金的认购。

6、应收、应付关联方等未结算项目情况

人民币元

项目名称	关联方	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	豫鹭矿业	9,798.66	89.55	24,691.18	55.18
应付账款	豫鹭矿业	1,051,912.30	-	15,224,987.08	-
合同负债	洛阳申雨	-	-	119,388.87	-
其他应付款	洛阳申雨	14,966.65	-	14,966.65	-
应收账款	富川	9,249,446.50	46,691.50	4,353,610.55	152,987.58
其他应收款	富川	576,696.43	-	394,557.34	-
应付账款	富川	59,871,804.06	-	12,902,165.43	-
其他应付款	富川	1,638,173.04	-	3,096,786.31	-
其他应收款	商聚	7,009,405.29	-	6,477,874.02	-
一年内到期的非流动负债	商聚	26,356,076.94	-	24,357,465.29	-
其他应收款	匀盛	2,564,464.47	-	2,564,464.47	-
一年内到期的非流动负债	匀盛	-	-	9,617,650.22	-
其他应收款	匀安	385,888.48	-	363,588.48	-
应收账款	富兴	32,307.11	7,013.65	-	-
其他应收款	富兴	12,932.21	-	176,709.13	-
其他应付款	富兴	-	-	147,993.62	-
合同负债	富兴	-	-	6,801.79	-
应收利息	华越镍钴	200,261,280.89	-	147,962,010.09	-
其他非流动资产	华越镍钴	401,584,154.07	-	410,702,756.25	-
预付款项	华越镍钴	6,146,313.64	-	23,432,640.65	-
其他非流动负债	宁德时代	10,754,059,227.94	-	10,721,380,489.63	-
合同负债	宁德时代	845,420,216.09	-	1,719,955,344.50	-
其他应付款	宁德时代	54,191.37	-	-	-
应收账款	宁德时代	317,890.42	-	92,423,435.81	-
其他应收款	启兴	-	-	131,521.14	-
其他应付款	启兴	74,035.63	-	81,483.55	-
应付账款	国创智能	-	-	142,000	-
其他应付款	国创智能	246,000.00	-	-	-
其他非流动资产	RESOURCE	21,219,947.20	-	7,324,979.60	-

财务报表附注
2025 年 12 月 31 日止年度

(十一)、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

人民币元

项目名称	关联方	2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收利息	RESOURCE	895,834.48	-	-	-
预付款项	LUALABA	28,115,200.00	-	14,376,800.00	-
其他应付款	LUALABA	140,576,000.00	-	222,840,400.00	-
应收利息	LUALABA	1,280,803.54	-	-	-
应收账款	LUALABA	34,339,592.64	-	-	-
合同负债	LUALABA	-	-	1,917,721.35	-

7、董事及监事薪酬

2025 年度每位董事的薪酬如下：

人民币千元

	董事薪金	工资及津贴	奖金	养老金	除养老金以外的 社保及公积金	股份支付	合计
执行董事：							
刘建锋(注 5)	-	2,054.79	1,438.36	53.53	73.00	-	3,619.68
阙朝阳(注 5)	-	2,054.79	1,438.36	-	-	-	3,493.15
彭旭辉(注 7)	-	745.20	596.16	11.94	16.49	-	1,369.79
李朝春(注 1、3、4)	-	1,002.58	-	23.63	32.17	-	1,058.38
孙瑞文(注 1、3、6)	-	2,838.36	-	59.32	80.84	-	2,978.52
非执行董事：							
袁宏林(注 1、3、4)	-	1,306.30	-	29.54	40.23	-	1,376.07
林久新(注 2、3)	-	-	-	-	-	-	-
蒋理(注 2、3)	-	-	-	-	-	-	-
马飞(注 8)	-	-	-	-	-	-	-
独立非执行董事：							
王开国(注 3)	300.00	-	-	-	-	-	300.00
顾红雨(注 3)	300.00	-	-	-	-	-	300.00
程钰(注 3)	300.00	-	-	-	-	-	300.00
合计	900.00	10,002.02	3,472.88	177.96	242.73	-	14,795.59

2024 年度每位董事的薪酬如下：

人民币千元

	董事薪金	工资及津贴	奖金	养老金	除养老金以外的 社保及公积金	股份支付	合计
执行董事：							
李朝春(注 1、3、4)	-	3,109.00	2,680.00	70.53	96.99	1,591.67	7,548.19
孙瑞文(注 1、3、6)	-	3,500.40	3,460.00	86.91	96.99	3,820.00	10,964.30
非执行董事：							
袁宏林(注 1、3、4)	-	3,094.40	2,800.00	70.53	96.99	1,700.60	7,762.52
林久新(注 2、3)	-	-	-	-	-	-	-
蒋理(注 2、3)	-	-	-	-	-	-	-
独立非执行董事：							
王开国(注 3)	169.17	-	-	-	-	-	169.17
顾红雨(注 3)	169.17	-	-	-	-	-	169.17
程钰(注 3)	169.17	-	-	-	-	-	169.17
王友贵(注 1)	130.83	-	-	-	-	-	130.83
严冶(注 1)	130.83	-	-	-	-	-	130.83
李树华(注 1)	130.83	-	-	-	-	-	130.83
合计	900.00	9,703.80	8,940.00	227.97	290.97	7,112.27	27,175.01

(十一)、关联方及关联交易 - 续

7、董事及监事薪酬 - 续

2025 年度每位监事的薪酬如下：

人民币千元

	工资及津贴	奖金	养老金	除养老金以外的 社保及公积金	合计
郑舒(注 2、3、9)	-	-	-	-	-
张振昊(注 1、3、9)	90.00	-	-	-	90.00
黎宏伟(注 9)	-	-	-	-	-
罗云祥(注 9)	2,242.19	1,569.53	71.26	97.12	3,980.10
许文辉(注 9)	-	-	-	-	-
合计	2,332.19	1,569.53	71.26	97.12	4,070.10

2024 年度每位监事的薪酬如下：

人民币千元

	工资及津贴	奖金	养老金	除养老金以外的 社保及公积金	合计
郑舒(注 2、3)	-	-	-	-	-
张振昊(注 1、3)	90.00	-	-	-	90.00
黎宏伟	558.64	416.86	37.00	50.30	1,062.80
罗云祥	109.09	122.61	-	-	231.70
许文辉	555.00	351.21	14.32	20.04	940.57
合计	1,312.73	890.68	51.32	70.34	2,325.07

- 注 1： 2021 年 5 月 21 日，公司召开 2020 年年度股东大会，完成董事会、监事会换届选举，由袁宏林先生、郭义民先生、李朝春先生、孙瑞文先生、程云雷先生、王友贵先生、严冶女士、李树华先生共同组成公司第六届董事会，李发本先生作为执行董事、常务副总裁任期于 2021 年 6 月结束；由寇幼敏女士、张振昊先生与职工代表许文辉先生共同组成公司第六届监事会，王争艳女士作为职工代表监事职务任期结束。相关董事任期至公司 2023 年年度股东大会召开之日止。
- 注 2： 2023 年 6 月 9 日，公司 2022 年年度股东大会分别审议通过关于《增补蒋理先生为本公司第六届董事会非执行董事》、《增补林久新先生为本公司第六届董事会非执行董事》及《增补本公司第六届监事会非职工代表监事》的议案，选举蒋理先生、林久新先生为公司非执行董事，郑舒先生为公司非职工代表监事。
- 注 3： 2024 年 6 月 7 日，公司召开 2023 年年度股东大会，完成董事会、监事会换届选举，由袁宏林先生、孙瑞文先生、李朝春先生、林久新先生、蒋理先生、王开国先生、顾红雨女士、程钰先生共同组成公司第七届董事会；由张振昊先生与职工代表郑舒先生共同组成公司第六届监事会，许文辉先生作为职工代表监事职务任期结束。相关董事任期至公司 2026 年年度股东大会召开之日止。
- 注 4： 2025 年 4 月 25 日，公司公告原董事长、非执行董事袁宏林先生和原副董事长、执行董事李朝春先生分别向公司董事会申请辞去董事长、非执行董事及董事会相关专门委员会委员职务和副董事长、执行董事、战略及可持续发展委员会委员及首席投资官职务。其中袁宏林先生的辞呈于公司股东大会增补相关董事的决议作出之时生效，李朝春先生的辞呈生效日期为送达董事会当日。

(十一)、关联方及关联交易 - 续

7、董事及监事薪酬 - 续

- 注 5: 2025 年 5 月 30 日, 公司召开 2024 年年度股东大会, 审议通过了《关于关于增补本公司第七届董事会执行董事的议案》, 同意聘刘建锋先生和阚朝阳先生为公司第七届董事会执行董事。
- 注 6: 2025 年 10 月 24 日, 公司公告公司原总裁、执行董事孙瑞文先生向公司董事会申请辞去总裁、执行董事、战略及可持续发展委员会委员、投资委员会委员职务。孙瑞文先生的离任自董事会收到辞职报告时生效。
- 注 7: 2025 年 10 月 24 日, 公司第七届董事会提名及管治委员会第七次会议及第七届董事会第七次会议分别审议通过关于增补第七届董事会执行董事候选人以及聘任高级管理人员的事项: 同意增补彭旭辉先生为公司第七届董事会执行董事候选人, 任期拟自股东大会批准之日起至 2026 年年度股东大会召开之日止。公司于 2025 年 12 月 8 日召开 2025 年第二次临时股东大会, 审议通过了《关于选举本公司第七届董事会执行董事的议案》, 同意增补彭旭辉先生为公司第七届董事会执行董事, 任期自股东大会批准之日起至 2026 年年度股东大会召开之日止。
- 注 8: 2025 年 11 月 17 日, 公司召开第七届董事会提名及管治委员会第八次会议及第七届董事会第五次临时会议分别审议通过关于提名第七届董事会非执行董事候选人的事项, 同意提名马飞先生为公司第七届董事会非执行董事候选人, 任期拟自股东大会批准之日起至 2026 年年度股东大会召开之日止。
- 注 9: 2025 年 11 月 17 日, 公司召开第七届董事会五次临时会议, 审议通过了《关于取消监事会并修订<公司章程>以及同步完善和新增内控制度的议案》。本报告所披露监事薪酬统计至该议案生效前。

2025 年度薪酬前五名人员中无公司董事(2024 年度无), 薪酬前五名人员中非董事的薪酬如下:

	人民币千元	
	2025 年度	2024 年度
工资、奖金及补贴	260,021.01	154,998.09
养老金	3,580.45	3,781.28
合计	263,601.46	158,779.37