



紫金矿业集团股份有限公司

Zijin Mining Group Company Limited

601899.SH 2899.HK

为人类美好生活 提供低碳矿物原料

Providing the Materials that Improve
Standards of Living in a Low Carbon Future

2025 年年度报告

2025 Annual Report

加纳阿基姆金矿
Akyem Gold Mine in Ghana

宗旨

开发矿业 造福社会

Our Purpose
Mining for a Better Society

战略目标

绿色高技术超一流国际矿业集团

Our Goal
To Be a Green, High-tech,
Leading Global Mining Company

企业精神

艰苦创业 开拓创新

Zijin Spirit
Perseverance,
Entrepreneurship, Innovation

西藏拉果错盐湖锂矿
Lakkor Tso Lithium Salar in Xizang

重要提示 / Important Notice

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。

公司全体董事出席董事会会议。

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。

公司负责人邹来昌、主管会计工作负责人吴红辉、蔡雪琳及会计机构负责人（会计主管人员）向钊声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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

每 10 股派发现金红利 3.8 元（含税），上述利润分配预案须提交公司 2025 年年度股东会审议。

前瞻性陈述的风险声明

本报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，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。

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

是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

重大风险提示

详见本年度报告“2026 年计划及展望”章节中“可能面对的风险”。

备查文件目录

载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表；

载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件；

报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；

在香港联交所发布的 2025 年度业绩报告。

目录 / Contents

战略报告

Strategic Report

- 07 董事长致辞
- 10 报告摘要
- 14 公司简介和主要财务指标
- 17 资源量和储量
- 25 主要运营产品
 - 金
 - 铜
 - 锂
 - 锌（铅）
 - 白银、钼、钨、铁、钴、硫酸等
 - 新能源新材料
- 34 管理层讨论与分析
- 55 2026 年计划及展望
 - 行业格局与趋势
 - 公司发展战略
 - 经营计划
 - 可能面对的风险



更多紫金矿业履行社会责任情况和可持续发展相关绩效信息，请查看同期发布的《2025 年度可持续发展报告》及 2025 年 ESG 绩效一览表

01

可持续发展报告

Sustainability Report

- 62 环境与应对气候变化
- 65 社会

治理报告

Governance Report

- 68 公司治理
- 83 股份变动及股东情况
- 89 重要事项
- 94 债券相关情况

02

03

财务报告

Financial Report

04

- 105 已审财务报表
- 113 合并资产负债表
- 116 合并利润表
- 118 合并股东权益变动表
- 120 合并现金流量表
- 122 公司资产负债表
- 124 公司利润表
- 125 公司股东权益变动表
- 127 公司现金流量表
- 129 财务报表附注



更多紫金矿业信息请登录公司官方网站
中文站: www.zjky.cn
英文站: www.zijinmining.com
西语站: es.zijinmining.com
法语站: fr.zijinmining.com
俄语站: ru.zijinmining.com

Definitions / 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：

紫金矿业、公司、集团	紫金矿业集团股份有限公司
闽西兴杭	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
紫金黄金国际	紫金黄金国际有限公司
藏格矿业	藏格矿业股份有限公司
龙净环保	福建龙净环保股份有限公司
大陆黄金	大陆黄金有限公司哥伦比亚分公司
罗斯贝尔	罗斯贝尔金矿有限公司
诺顿	诺顿金田有限公司
阿基姆	紫金金岭有限公司
奥同克	奥同克有限责任公司
奥罗拉	圭亚那奥罗拉金矿有限公司
泽拉夫尚	中塔泽拉夫尚有限责任公司
波格拉	波格拉（泽西）有限公司
瑞果多	瑞果多黄金有限公司
陇南紫金	陇南紫金矿业有限公司
山西紫金	山西紫金矿业有限公司
新疆紫金黄金	新疆紫金黄金有限公司
贵州紫金	贵州紫金矿业股份有限公司
洛阳坤宇	洛阳坤宇矿业有限公司
珙春紫金	珙春紫金矿业有限公司
招金矿业	招金矿业股份有限公司
阿瑞那	秘鲁阿瑞那有限公司
巨龙铜业	巨龙铜业有限公司
卡莫阿	卡莫阿控股有限公司
塞紫金	塞尔维亚紫金矿业有限公司
塞紫铜	塞尔维亚紫金铜业有限公司
穆索诺伊	穆索诺伊矿业简易股份有限公司
多宝山铜业	黑龙江多宝山铜业股份有限公司
紫金山铜金矿	紫金矿业集团股份有限公司紫金山铜金矿
阿舍勒铜业	哈巴河阿舍勒铜业股份有限公司
拉果资源	阿里拉果资源有限责任公司
锂业科思	LIEX 有限责任公司
湖南紫金锂业	湖南紫金锂业有限公司
马诺诺	马诺诺锂业简易股份有限公司
紫金锌业	紫金锌业有限公司
碧沙	碧沙矿业股份公司
巴彦淖尔紫金	巴彦淖尔紫金有色金属有限公司
福大紫金氢能	福大紫金氢能科技股份有限公司
财务公司	紫金矿业集团财务有限公司
金山香港	金山（香港）国际矿业有限公司
德勤华永	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）
安永华明	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）
上交所	上海证券交易所
联交所	香港联合证券交易所有限公司

战略报告

Strategic Report

董事长致辞

报告摘要

公司简介和主要财务指标

资源量和储量

主要运营产品

金

铜

锂

锌（铅）

白银、钼、钨、铁、钴、硫酸等

新能源新材料

管理层讨论与分析

经营情况讨论与分析

报告期公司所处行业情况

报告期内公司从事的业务情况

报告期内核心竞争力分析

报告期内主要经营情况

资产、负债情况分析

行业经营性信息分析

投资状况分析

2026 年计划及展望

行业格局与趋势

公司发展战略

经营计划

可能面对的风险

塞尔维亚博尔铜矿
Bor Copper Complex in Serbia

Chairman's Statement / 董事长致辞



锚定“绿色高技术超一流国际矿业集团”战略总目标，赓续奋斗、砥砺前行，为全球矿业发展和人类美好生活贡献更多“紫金力量”！

邹来昌先生，现任公司董事长，为教授级高级工程师、国务院政府特殊津贴专家，兼任低品位难处理黄金资源综合利用国家重点实验室副主任、中国黄金协会副会长。邹来昌先生是紫金矿业多项重大科技成果的实施者、技术方案的提出者和主要攻关者，先后获得省部级以上科技进步奖 26 项、国家发明专利 29 项，论文 40 多篇；主持或参与多项低品位复杂难处理金铜资源绿色高效开发重大科技项目，产生了巨大的经济和社会效益；拥有丰富的跨国企业管理、矿山选冶与矿业工程管理实践经验。

各位股东、投资者和所有关心支持紫金矿业的各界朋友：

紫气漫卷，金鞍踏春。在这充满希望与生机的美好时节，我谨代表紫金矿业对您长期以来给予的信任、支持和指导，致以崇高的敬意和诚挚的感谢！

回望征途，关山飞越。在公司创始人陈景河先生的坚强带领下，紫金矿业从一个县属小企业，蝶变为全球一流跨国矿业集团，位列 2025 年《福布斯》全球上市公司第 251 位及其中上榜的全球金属矿企第 4 位、全球黄金企业第 1 位，位列 2025 年《财富》世界 500 强第 365 位，铸就了中国乃至全球矿业史上的奇迹。紫金矿业的创立和发展，陈景河先生居功至伟，其卓越功勋犹如一座巍峨丰碑，永载紫金史册，我们永远铭记、感恩和传承！

过去一年，星汉灿烂。紫金矿业金铜等主营矿产品产量、营收、利润等关键经济指标再创历史新高，全年实现归母净利润518亿元，同比大增62%；我们创历史最大单笔投资纪录控股A股上市矿业公司藏格矿业，并成功分拆紫金黄金国际至H股上市，“紫金系”资本版图加快成型，公司市值挺进全球金属矿业企业前三；哈萨克斯坦瑞果多金矿等一批优质项目“花落”紫金，西藏巨龙铜矿二期建成投产，锂板块“两湖两矿”产能蓄势待发，西藏朱诺铜矿、安徽沙坪沟钼矿建设有序推进；国际主流ESG评级进入矿业行业前列，公司全球竞争力和可持续发展能力进一步增强，提前三年达成“绿色高技术一流国际矿业集团”重要阶段性发展目标。

展望新年，东风正劲。紫金矿业已开启全面冲刺“超一流”的奋斗新程，我们新一届管理团队将传承陈景河先生所倡导的紫金特色创新理念和企业文化，保持公司战略的一致性和业务的连续性，抓住机遇、主动作为，以“提质、上产、控本、增效”为工作总方针，秉持“奋发有为、改革创新、高度适配、控制风险”的总体原则，推动公司从“规模领先”向“价值引领”战略转型，加快建成“绿色高技术超一流国际矿业集团”，为人类美好生活和全球矿业发展贡献“紫金力量”！

——厚植根基，全面加速资源优势转化

世界局势复杂动荡，供应链、产业链面临多重风险挑战，矿业的关键基础地位被重新认识，全球治理体系的失序推升金价大幅上涨，供需失衡加剧的预期支撑铜价高位运行，能源转型催生锂等关键金属需求扩张。公司始终坚持“资源为王”，依托出色专业技术能力和决策水平，通过精准并购和自主找矿勘查相结合，形成了丰富的世界级矿产资源组合，目前公司保有资源总量金超4,600吨、铜约1.1亿吨、锌（铅）超1,200万吨、当量碳酸锂超1,800万吨，为可持续发展夯实了“粮仓”。

我们在工作总方针中新增“上产”维度，将充分把握当前金属价格高企市场机遇，加速资源优势向经济社会效益高效转化，力争“超预期”实现重磅增量项目的建成投产并达产达效，加快释放主要矿种产能，培育一批新的重要增长极。全力推进塞尔维亚丘卡卢-佩吉铜金矿、JM铜矿、秘鲁阿瑞那铜金矿二期、西藏朱诺铜矿及山东海域金矿等重点项目建设，争取早日将西藏巨龙铜矿建成全球采选规模最大、海拔最高、品位最低的世界级超大铜矿；高度关注锂板块绩效提升与产能增长，全面实现“两湖两矿”项目投产达效并有序推进二期建设；保持锌、银产量全球前列，加快安徽金寨全球储量最大单体钼矿开发，推动公司成为全球重要的钼生产企业之一。

根据公司“新三年规划和十年远景目标”，我们将奋力攀登全球矿业更高台阶，规划到2028年，公司综合指标排名进一步提升，铜、金矿产品产量进入全球前3位，全面建成高度适配且具有紫金特色的全球化运营管理体系和ESG可持续发展体系；力争到2035年，公司主要指标较2025年实现跨越式增长，部分指标达到全球首位，全面建成“绿色高技术超一流国际矿业集团”。

——价值引领，全面激发企业内生动能

百年未有变局加速演进、世界不确定性显著增加，能源转型、科技变革、金融风险、经济结构调整等因素相互交织，与全球资源需求变化产生强烈共振。紫金矿业坚定全球化发展方向，坚持以高质量、高效率、高效益、低成本的比较竞争优势为支撑，以激发内生动力为抓手，以构建全球竞争力为目标，全力推动企业实现从“规模领先”到“价值引领”的范式跃迁，在全球矿业舞台书写崭新篇章。

科技与矿业加速融合共生，人工智能技术驱动矿业从勘探、开发到供应链管理的全链条升级，随着数字孪生、具身智能、无人矿卡等智能化场景照进现实，矿业正经历着产业要素的时代性转型。在变革大势面前，战略失位就意味着发展落后，布局缺位就面临着淘汰风险，要持续擦亮紫金科技创新核心竞争力，加快培育紫金新质生产力，主动拥抱AI智能化应用的产业未来；要聚力事关全局的崩落法、高原与深部绿色高效开采、低品位难选冶资源回收等研究，加强新能源新材料等重大工艺、关键技术突破，打造高原矿山无人化、井下智能化、大型化装备应用、黑灯工厂等一批标杆项目，推进生产经营活动的信息化全覆盖与智能化升级。

坚持把成本控制摆在运营的核心位置，将紫金低成本、高效率的运营优势推向新的高度。要更加聚焦价值创造，聚焦投资回报和性价比，有效管控投资风险；加快推进境内外产业集群布局，加强跨洲际资源调配与产业链衔接，提升整体协同能力；做强资本体系，打造“紫金系”赋能生态；强化非矿板块投资控制与低成本运营，提升产业协同能力，促进矿业板块与相关非矿业务板块联动发展。

大力构建简洁、规范、高效的先进全球化运营管理体系，实现从“中国总部管理全球”到“全球体系运营全球”的思维与能力升级。全面破解“日益全球化与局限的国内思维及管理方式”主要矛盾，坚持“先立后破”，全力推动人才结构国际化转型，以价值创造为导向，形成市场化有效激励机制，敞开胸怀吸引全球优秀人才、高端人才、专业人才及一线高素质产业技术工人为我所用，让紫金矿业成为全球化矿业人才聚集地。

——共同发展，全面弘扬紫金特色可持续生态

打造国际领先的 ESG 体系，是紫金矿业迈向“超一流”的必由之路。我们将自觉把 ESG 治理融入战略和运营中，实现 ESG 绩效与评级的进一步提升。秉持“开发矿业、造福社会”宗旨和“创造价值、共同发展”核心价值观，重视以产业为主的社区“共同发展”模式推广，构建利益相关方共同成长、共享价值的可持续发展生态，构建更加广泛的紫金“朋友圈”，让更多的人因紫金的存在和发展而受益。

安全环保是公司的生命线，是不可逾越的红线。积极践行关于“碳达峰、碳中和”的庄严承诺，在全球项目部署脱碳和生物多样性保护方案，持续推进清洁能源替代，打造高颜值绿色矿山。始终坚持“生命至上”，以更高的标准、更严的要求、更实的措施铁腕治安，推动科技强安，提升本质安全水平。

依法合规是企业行稳致远的“压舱石”，要加强国际通行规则和国别法律政策研究，以就高不就低的原则，遵从项目所在国家和地区法律、道德、社会等标准，确保资产运行安全可靠。要深入推进监督体系改革，健全完善监督管理机制，压实监督主体责任，重点加强关键领域的监督和反腐败工作，对贪腐者“零容忍”，实现不敢腐、不能腐、不想腐一体推进。

山海虽遥，壮行何惧。紫金矿业在陈景河先生的卓越领航下，已形成坚实的发展基石和强劲的发展动能，我们定将倍加珍惜，不负重托，以高度的责任感和使命感，承前启后、继往开来，团结带领全体紫金人坚定不移朝着“绿色高技术超一流国际矿业集团”的战略目标接续奋斗，为企业和市场创造价值，与社会、投资者及价值创造者共享发展成果！

我们期待与您一路同行，共赢未来！

紫金矿业集团股份有限公司

董事长 邹来昌

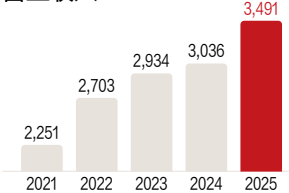
报告摘要 / Executive Summary

紫金矿业是一家在全球范围内从事铜、金、锂、锌、银、钼等金属矿产资源勘查和开发为主、A+H 股整体上市的大型跨国矿业集团，公司以“开发矿业、造福社会”为宗旨，致力于为人类美好生活提供低碳矿物原料。

主要财务指标

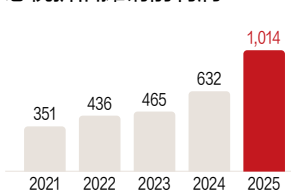
3,491 ↑ 15%

营业收入 (亿元)



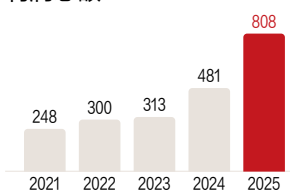
1,014 ↑ 60%

息税折旧摊销前利润 (亿元)



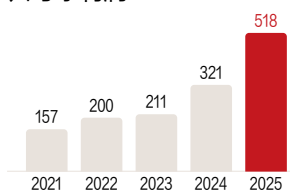
808 ↑ 68%

利润总额 (亿元)



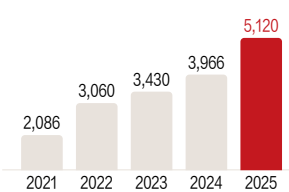
518 ↑ 62%

归母净利润 (亿元)



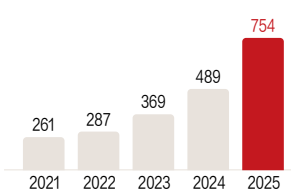
5,120 ↑ 29%

资产总额 (亿元)



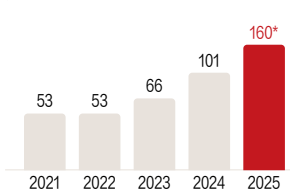
754 ↑ 54%

经营性净现金流 (亿元)



160 ↑ 58%

分红 (亿元)



1.95 ↑ 61%

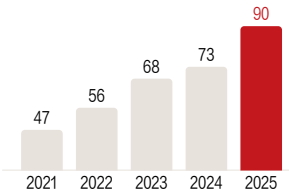
基本每股收益 (元 / 股)

* 该数值包含已完成的 2025 年半年度分红 58 亿元，2025 年年度分红预案尚需提交 2025 年年度股东会审议

2025 年产量及 2026–2028 年产量计划

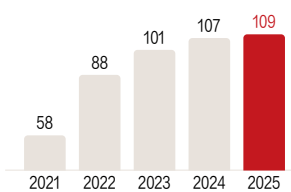
90

矿产金 (吨)



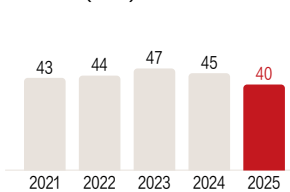
109

矿产铜 (万吨)



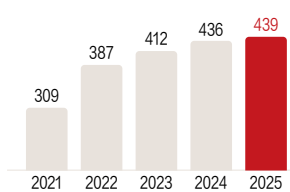
40

矿产锌 (铅) (万吨)



439

矿产银 (吨)



	2024	2025	2026E	2028E
矿产金 / 吨	73	90	105	130–140
矿产铜 / 万吨	107	109	120	150–160
矿产锌 (铅) / 万吨	45	40	40	40–45
矿产银 / 吨	436	439	520	600–700
锂 (LCE) / 万吨	–	2.55	12	27–32
矿产钼 / 万吨	0.9	1.15	1.5	2.5–3.5

注：鉴于市场环境复杂多变，本计划为指导性指标，存在不确定性，不构成对产量实现的承诺，公司有权根据情况变化，对本计划作出相应调整，请投资者关注风险。

重要增量项目

金 /Au

■ 紫金黄金国际已成为推动公司黄金业务加速成长的主力军：旗下新并购的阿基姆金矿、瑞果多金矿正就技改扩建进行论证研究，达产后年产量有望分别提升至 15 吨、10 吨；罗斯贝尔金矿新增 500 万吨 / 年处理量技改扩建，达产后年产量有望提升至 12 吨；诺顿金田采选指标持续优化、奥罗拉金矿地采一期工程有序推进，波格拉金矿产能持续回稳；吉劳、塔罗金矿、左岸金矿等一批在产项目稳产高产

■ 丘卡卢 - 佩吉铜金矿和博尔铜矿持续稳定贡献黄金产量；阿瑞那铜金矿上部金矿服务年限有望延长

■ 陇南紫金、山西紫金、萨瓦亚顿金矿等建设和技改项目投产后，产能持续爬坡；海域金矿 12,000 吨 / 日采选工程建成达产后，年产量约 15-20 吨

铜 /Cu

■ 丘卡卢 - 佩吉铜金矿、博尔铜矿联合成为欧洲第二大矿产铜企业，正在加快推进年总产铜 45 万吨改扩建工程，有望联合晋升为欧洲第一大矿产铜企业

■ 卡莫阿铜矿卡库拉矿段东区的排水及复产工作有序推进，产能正在逐步恢复；配套的 50 万吨 / 年铜冶炼厂建成并形成新的增长点

■ 巨龙铜矿二期改扩建工程建成投产，年产铜将达 30-35 万吨，成为中国最大的铜矿山；若巨龙铜矿三期工程获得批准，达产后年产铜约 60 万吨，将成为全球采选规模最大、品位最低、海拔最高的铜矿山。公司还持有朱诺铜矿、雄村铜矿、玉龙铜矿等大型、超大型铜资产权益，达产后朱诺铜矿年产铜约 7.6 万吨、雄村铜矿年产铜约 4.6 万吨

锂 /Li

公司规划至 2028 年形成 27-32 万吨当量碳酸锂产能，成为全球最重要锂生产商之一

■ 3Q 盐湖锂矿一期项目投产，技改获批达产后产量提升至 3 万吨 / 年；二期 4 万吨 / 年碳酸锂项目建设正有序推进

■ 马诺诺锂矿东北部项目计划 2026 年 6 月底投产，项目毗邻的 Mpiana-Mwanga 水电站一阶段修复工程已完成，实现装机容量约 37.5MW

■ 拉果措盐湖锂矿一期 2 万吨 / 年当量碳酸锂项目投产，二期 4 万吨 / 年当量碳酸锂项目正加紧规划

■ 湘源硬岩锂矿 500 万吨 / 年采选项目及配套电池级碳酸锂冶炼厂投产，达产后年产量约 3 万吨

银 /Ag

■ 中国最大矿产银生产企业，巨龙铜矿、多宝山 / 铜山铜矿加速扩产，伴生银产量将持续提升

钼 /Mo

公司规划至 2028 年形成 2.5-3.5 万吨矿产钼产能，成为全球最重要钼生产商之一

■ 安徽沙坪沟钼矿交割完成，关键证照审批陆续落地；巨龙铜矿、多宝山 / 铜山铜矿的伴生钼产量将持续提升

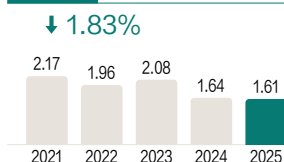
资源量与储量

	金 / 吨	铜 / 万吨	锌 (铅) / 万吨	锂 (LCE) / 万吨	银 / 吨	钼 / 万吨
储量	1,996	5,661	782	797	3,231	266
资源量 (含储量)	4,610	10,968	1,256	1,883	31,940	499

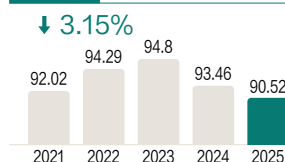
注：1. 资源量按控股企业 100% 口径及联营、合营企业权益口径计算，计算截至 2025 年末。
2. 氧化锂 1 吨约为碳酸锂 2.473 吨。

关键 ESG 绩效

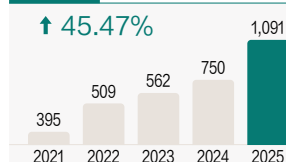
温室气体排放强度 (tCO₂e / 万元工业增加值)



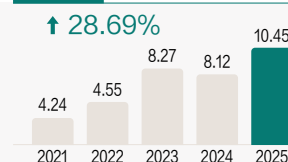
水循环利用率 (%)



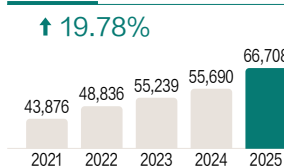
社会贡献值 (亿元)



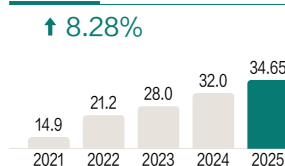
社区投入 (亿元)



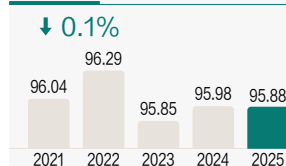
员工总数 (人)



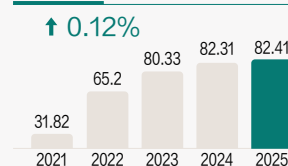
安全生产投入 (亿元)



本地化雇佣率



本地化采购率



紫金在全球

紫金矿业在海外 17 个国家和中国 17 个省（自治区）拥有超 30 座大型、超大型矿产资源开发基地。



全球项目布局国家

18（包含中国）

全球紫金人

66,708

全球协作者

34,240

全球办事处

9

股票上市交易所

A+H



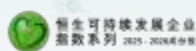
No. **365** 《财富》世界 500 强
 No. **89** 《财富》中国 500 强



No. **251** 《福布斯》全球上市公司 2000 强
 全球黄金企业第 1 位
 全球金属矿业企业第 4 位



LSEG ESG
 3.5 分



恒生企业可持续发展指数
 保持 **A 评级**
 连续七年纳入恒生 A 股
 可持续发展企业指数



中证 ESG 评级
 BBB



明晟
 B 级



上证 50 样本股



CDP 全球环境信息披露
 气候变化 - **B 级**
 水资源 - **B 级**



晨星 Sustainalytics
 26 分



Wind ESG 评级
 AAA 级



华证 ESG
 AA 级



富时中国 A50 成分股

公司简介和主要财务指标 / Company Profile and Key Financial Indicators

公司信息

公司的中文名称	紫金矿业集团股份有限公司
公司的中文简称	紫金矿业
公司的外文名称	Zijin Mining Group Company Limited
公司的外文名称缩写	Zijin Mining
公司的法定代表人	邹来昌

基本情况简介、信息披露及置备地点

公司注册地址	福建省上杭县紫金大道1号
公司办公地址	福建省上杭县紫金大道1号 福建省厦门市思明区环岛东路1811号
公司办公地址的邮政编码	364200; 361008
公司网址	www.zjky.cn; www.zijinmining.com
电子信箱	IR@zijinmining.com
公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报 www.cnstock.com 中国证券报 www.cs.com.cn
公司披露年度报告的证券交易所网址	上交所 www.sse.com.cn
公司年度报告置备地点	福建省厦门市思明区环岛东路1811号

联系人和联系方式

职务	副总裁、董事会秘书	证券事务代表
姓名	高文龙	郑荣飞
联系地址	福建省厦门市思明区环岛东路1811号	福建省厦门市思明区环岛东路1811号
电话	0592-2933668	0592-2933653
传真	0592-2933580	0592-2933580
电子信箱	gao.wenlong@zijinmining.com	ericzheng@zijinmining.com

投资者热线电话：0592-2933058

公司股票

股票种类	A股	H股
股票上市交易所	上交所	联交所
股票简称	紫金矿业	紫金矿业
股票代码	601899	2899

其他

公司聘请的会计师事务所（境内）	报告期内履行持续督导职责的保荐机构
德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	兴业证券股份有限公司
办公地址：上海市黄浦区延安东路222号30楼	办公地址：福建省福州市湖东路268号
签字会计师姓名：徐斌、胡科	签字的保荐代表人姓名：李宣达、吴诚彬
持续督导的期间：2020年11月27日-2021年12月31日。鉴于公司募集资金于2025年下半年使用完毕，保荐机构针对募集资金的持续督导期随之结束	

近三年主要会计数据

单位：元

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	349,079,082,852	303,639,957,153	14.96	293,403,242,878
利润总额	80,752,523,141	48,077,725,154	67.96	31,287,471,369
净利润	63,822,189,587	39,392,864,181	62.01	26,539,599,469
归属于上市公司股东的净利润	51,777,327,785	32,050,602,437	61.55	21,119,419,571
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	50,723,514,740	31,692,529,659	60.05	21,616,538,793
经营活动产生的现金流量净额	75,429,516,296	48,860,346,839	54.38	36,860,066,015
	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	185,541,965,085	139,785,524,982	32.73	107,505,943,323
总资产	512,005,142,450	396,610,730,026	29.10	343,005,706,012

近三年主要财务指标

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)	1.95	1.21	61.16	0.80
稀释每股收益 (元 / 股)	1.91	1.20	59.17	0.80
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	1.91	1.20	59.17	0.82
加权平均净资产收益率 (%)	33.04	25.89	增加 7.15 个百分点	21.43
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	32.37	25.60	增加 6.77 个百分点	21.94

本公司股份面值为人民币 0.1 元

2025 年分季度主要财务数据

单位：元

	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	78,928,282,916	88,782,570,315	86,488,690,009	94,879,539,612
利润总额	14,687,930,601	19,808,605,566	21,149,045,307	25,106,941,667
净利润	12,464,616,622	16,180,425,128	17,056,118,231	18,121,029,606
归属于上市公司股东的净利润	10,166,777,095	13,124,975,376	14,571,868,503	13,913,706,811
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	9,881,295,308	11,742,681,798	12,502,666,197	16,596,871,437
经营活动产生的现金流量净额	12,528,238,721	16,301,618,227	23,277,531,472	23,322,127,876

非经常性损益项目和金额

单位：元

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	1,030,695,570	-238,849,891	-195,274,122
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	485,700,947	537,215,177	447,406,596
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	1,208,344,671	-35,452,582	-537,872,005
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	36,437,855	40,109,477	34,991,725
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	8,009,028	5,000,000	112,234,418
债务重组损益	1,058,254	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,153,708,984	-482,722,014	-416,477,044
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	513,461,222	1,883,966
减：所得税影响额	408,715,023	66,181,960	-22,681,297
少数股东权益影响额（税后）	154,009,273	-85,493,349	-33,305,947
合计	1,053,813,045	358,072,778	-497,119,222

注：本集团为联合营公司及其子公司提供持续性的运营资金支持，并非临时性和偶发性事项。因此，本集团不将对应的资金占用费列入非经常性损益，具体详见“财务报告”附注十二、5（D）。

采用公允价值计量的项目

单位：元

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（不含衍生金融资产）	5,998,262,930	9,984,723,704	3,986,460,774	5,334,221,877
衍生金融资产	1,226,875,680	714,420,456	-512,455,224	-142,514,052
交易性金融负债（不含衍生金融负债）	-	-	-	-
衍生金融负债	-1,261,053,366	-3,794,780,022	-2,533,726,656	-2,961,793,594
合计	5,964,085,244	6,904,364,138	940,278,894	2,229,914,231

存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

单位：元

主要会计数据	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减（%）	2023 年
扣除股份支付影响后的净利润	64,048,178,998	39,631,687,752	61.61	26,643,924,056

Resources and Reserves / 资源量和储量

矿产资源是矿业公司的核心资产。紫金矿业坚持资源优先战略，实施矿产资源勘查、并购双轮驱动，同时高度重视既有矿床的技术经济重新评价，实现主营矿种资源储量持续增长，可持续发展根基持续夯实。

按控股企业 100% 口径及联营合营企业权益口径计算，报告期末，公司保有探明、控制及推断的总资源量为铜 10,968 万吨、金 4,610 吨、锌（铅）1,256 万吨、银 31,940 吨，锂（LCE）1,883 万吨、钼 499 万吨；其中，保有证实储量和可信储量：铜 5,661 万吨、金 1,996 吨、锌（铅）782 万吨、银 3,231 吨、锂（LCE）797 万吨。按权益口径计算，报告期末，公司资源量较期初增加铜 103 万吨，金 364 吨。截至报告期末，公司总资源量、权益资源量数据如下：

矿种	截至 2025 年 12 月 31 日总资源量			截至 2025 年 12 月 31 日权益资源量	
	储量	资源量	储量与资源量占比 (%)	储量	资源量
铜矿 / 金属万吨	5,661.29	10,967.62	52%	4,463.02	8,621.16
金矿 / 金属吨	1,996.25	4,610.48	43%	1,637.91	3,848.06
碳酸锂 / LCE 万吨	796.75	1,882.58	42%	559.20	1,511.36
银（含伴生）/ 金属吨	3,231.37	31,939.76	10%	2,015.77	21,903.16
钼（含伴生）/ 金属万吨	266.38	498.58	53%	163.52	305.86
锌矿 / 金属万吨	690.51	1,121.69	62%	625.01	964.55
铅矿 / 金属万吨	91.66	134.62	68%	89.35	130.59

公司矿产资源储量按中国《固体矿产资源储量分类》（GB/T 17766-2020）标准估算。2025 年，中国正式加入矿产储量国际报告标准委员会（CRIRSCO），成为其第 16 个成员国，并同步发布《中国矿产资源储量报告规则》（CAMRA Code），标志着中国矿产资源储量报告体系与国际通行的加拿大 NI 43-101 和澳大利亚 JORC 等成员准则实现框架对接。公司资源储量估算方法在分类逻辑和披露原则上，已与 JORC、NI 43-101 等国际主流准则保持一致。公司每年聘请北京中矿联咨询中心等行业权威机构和专家作为独立第三方，按现行国家标准核实并公布新的资源储量结果。

公司接轨国际标准，提升地质勘查技术报告和资源储量报告的透明性、实质性和合资格性，2024 年组建紫金全球合格人队伍，建立《矿业项目国际准则报告编制管理细则》企业标准，为中国首家建立规模化合格人团队及有关企业标准的矿业企业。2025 年，合格人队伍进一步壮大，公司现有资格签发国际矿石储量报告标准委员会“CRIRSCO”框架下 JORC 准则、NI43-101 准则等报告勘查结果、勘查靶区、矿产资源量及矿石储量的各类合格人共 58 位。

自主地质找矿勘查

主营矿种历年自主勘查新增资源量

矿种	自主勘查探获资源量	权益资源量	占比 (%)
铜 / 万吨	4,269	8,621	50
金 / 吨	1,835	3,848	48
锌（铅）/ 万吨	1,012	1,095	92

报告期,紫金矿业通过扩大规模和技术指标优化,实现了资源最大化利用,其中:紫金黄金国际上市时旗下八座境外黄金资产,通过经济技术重新评价与指标优化,新增金资源量 415 吨、金储量 298 吨。公司自主找矿成果丰硕:①福建紫金山矿区东北矿段完成评审备案,累计探获铜资源量 133 万吨、钼资源量 9 万吨,为近 20 年来福建省探获的最大斑岩型铜钼矿。②苏里南罗斯贝尔高品位金矿化往深部继续延伸,估算新增金资源量 21 吨、平均品位 1.2 克/吨。③澳大利亚诺顿金田勘查新增金资源量 15 吨、平均品位 3.09 克/吨。④塞尔维亚博尔铜矿 VK 矿补勘,以及中国境内的铜山矿区、巨龙铜矿、知不拉铜矿等项目亦取得重要阶段性成果。

报告期,公司共计投入权益地勘资金 4.53 亿元,年度勘查新增探明、控制和推断的权益资源量为:黄金 100 吨、铜 258 万吨、钨 1.6 万吨、钼 1.5 万吨、银 320 吨、锌(铅) 45 万吨,单位勘查成本远低于全球行业平均水平。

科技驱动全球勘探

科技创新是实现地质找矿突破的有效途径,紫金矿业地质勘查具有行业竞争比较优势,在深部找矿技术、低成本高效快速评价技术方面表现突出。

公司旗下中色紫金自主研发的震旦三维激电系统、磁通门无人机航磁、井中三分量磁测 3 套系统,入选自然资源部首批新一轮找矿突破战略行动先进适用勘查技术推广清单,标志着公司自主研发的地质找矿装备技术成熟度、先进性、适用性和经济性等方面得到了国家级认可。短波红外光谱分析技术和创新三维定量找矿预测技术在集团推广应用,找矿成效显著,大力推动了国内光谱找矿应用技术迈向国际领先水平。依托地质大数据,探索基于地质大数据的 AI 找矿预测研究,成功实现地勘业务与 AI 技术的本地化融合部署以及对地质图件(图像)的自动识别与解析。获批斑岩型铜金矿三维智能找矿预测及验证深地国家科技重大专项课题,推进智能找矿示范区建设。

公司面向全球资源勘探布局,成功中标沙特工业和矿产资源部成矿区带竞标项目,开启海外绿地勘查新篇章。成立南美地勘公司、非洲地勘公司、沙特地勘公司,拓宽海外地勘版图。“一部七司”为主体的勘探体系健全完善,重点聚焦公司现有项目所在国家及周边重点区域、特提斯成矿域两端等资源的研究和勘查、并购。

矿产资源并购投资

公司依托系统工程和矿业经济思维及出色的专业分析决策能力,持续在全球范围内实施精准并购。报告期,境外完成加纳阿基姆金矿、哈萨克斯坦瑞果多金矿两座大型在产金矿收购及交割,合计新增权益金资源量 483 吨;境内完成藏格矿业控制权收购,新增权益铜资源量 207 万吨,及战略性矿产钾资源储量;完成安徽沙坪沟钼矿交割,新增权益钼资源量 132 万吨。

●更多信息:本报告“投资状况分析”章节;公司公告编号:临 2025-039《关于加纳 Akyem 金矿项目完成交割的公告》、临 2025-012《关于收购藏格矿业股份有限公司控制权的公告》、临 2025-060《关于收购哈萨克斯坦 Raygorodok 金矿项目的公告》、临 2025-081《关于哈萨克斯坦 Raygorodok 金矿项目收购完成交割的公告》、临 2025-038《关于就收购藏格矿业股份有限公司控制权事项签署〈补充协议〉的公告》、临 2025-043《关于完成藏格矿业股份有限公司控制权收购的公告》、临 2025-071《关于安徽沙坪沟钼矿项目收购完成交割暨签署〈合作意向书〉的公告》、临 2026-005《关于签署沙坪沟钼矿项目合作及股权转让协议的公告》。

公司保有资源量、储量汇总表

矿种	单位	储量			资源量				储量与资源量占比 (%)	2024 年总资源量	变化率 (%)
		证实	可信	合计	探明	控制	探明 + 控制	推断			
铜矿	金属万吨	1245.15	4416.14	5661.29	1818.11	6479.79	8297.89	2669.72	52	11037.41	-0.63
金矿小计	金属吨	724.81	1271.44	1996.25	1087.01	1909.76	2996.76	1613.72	43	3972.53	16
其中：金矿	金属吨	621.29	890.80	1512.09	925.18	1404.12	2329.31	1343.42	41	3035.66	21
伴生金矿	金属吨	103.52	380.64	484.16	161.82	505.63	667.46	270.30	52	936.87	0
碳酸锂	LCE 万吨	296.52	500.23	796.75	413.18	1002.38	1415.56	467.02	42	1788.15	5
银（含伴生）	金属吨	1115.76	2115.61	3231.37	2237.39	3532.85	5770.24	26169.52	10	31836.01	0.33
钼（含伴生）	金属万吨	95.82	170.56	266.38	111.77	206.13	317.91	180.67	53	494.06	1
锌矿	金属万吨	314.51	376.00	690.51	339.16	427.98	767.13	354.56	62	1157.34	-3
铅矿	金属万吨	44.00	47.67	91.66	47.61	54.33	101.94	32.69	68	140.89	-4
钨矿	WO ₃ 万吨	3.06	5.58	8.64	3.36	6.54	9.90	8.61	47	15.93	16
锡矿	金属万吨	5.06	10.08	15.14	5.41	11.32	16.73	6.53	65	18.45	26
铁矿	矿石亿吨	0.37	1.15	1.52	0.45	2.30	2.75	2.62	28	5.41	-1
煤炭	亿吨	0.00	0.00	0.00	0.39	0.48	0.87	1.57	0	2.44	0
铂矿	金属吨	0.00	21.58	21.58	153.95	297.29	451.24	374.13	3	825.37	0
铌矿	金属吨	0.00	22.14	22.14	127.06	190.22	317.27	303.90	4	621.17	0

注：本年度保有资源量、储量按控股企业 100% 口径及联营合营企业权益，资源量包含储量。
部分勘查项目因未正式提交报告，新增资源量暂未纳入公司 2025 年末保有资源量。

主要矿山保有资源量、储量

矿山名称	主要品种	权益比例	资源量 (金属量)				储量 (金属量)				资源剩余可开采年限	许可证 / 采矿权有效期	资源储量计算标准	风险提示
			探明 + 控制	推断	合计	品位	证实	可信	合计	品位				
卡莫阿铜矿	铜	44.20%	34141000	5713000	39854000	2.48	/	17078861	17078861	3.77	40年	采矿权 (2042.8.19)	边际品位 Cu 1% 软件计算	/ /
科卢韦齐铜 (钴) 矿	铜	67%	1017209	108900	1126109	3.38	346021	247762	593783	3.46	6年	采矿权 (3个) (2039.4.3)	Cu 矿边际品位: 1%; 软件计算	/ /
丘卡卢 - 佩吉铜金矿	铜	100%	15435374	6900024	22335398	0.84	608578	12306358	12914935	0.74	佩吉上部矿带 15年	采矿权 (2033.6.7)	边际品位: 上部矿带 DCu ≥ 0.80%; 下部矿带 DCu ≥ 0.30%	/ /
	金	100%	340236	180124	520360	0.20	28935	256675	285610	0.16	佩吉下部矿带 66年	探矿权 (5个) 均在有效期内	玛格边品位 DCu ≥ 1%	/ /
博尔铜矿	铜	63%	9507495	3160956	12668451	0.46	2880049	3489127	6369176	0.46	MS13年	采矿权 (7个) (长期有效 - 无固定期限)	JM 边际品位 Cu 0.3%, MS 矿需采 Cu 0.15%, NC 矿需采 Cu 0.15%, 需采境界外 Cu 0.3%, VK 矿需采 Cu 0.15%、需采境界外 Cu 0.3%	保有伴生银 2780 吨
	金	63%	344000	43966	387966	0.14	100976	117326	218303	0.16	VK 17年	探矿权 (6个) 均在有效期内		/
哈马戈泰铜金矿	铜	38.25%	2100000	1300000	3400000	0.27	/	/	/	/	19年	采矿权 (2043.9.27)	需采边际品位: 当量铜 0.2%, 地采边际品位: 当量铜 0.3% Au 为 1400 美元 / 盎司, Cu 为 3.4 美元 / 磅 软件计算	/ /
	金	38.25%	174160	87080	261240	0.21	/	/	/	/				/
巨龙铜矿及 知不拉铜矿	铜	58.16%	22455134	3222291	25677425	0.29	4710205	14735221	19445426	0.28	巨龙铜矿 44年	采矿权 (2个) (2039.5.20) (2043.12.30)	巨龙铜矿: 当量铜 0.17%; 知不拉铜矿: 需采境界内 Cu 0.3%、需采境界外 Cu 0.5% 软件计算	保有伴生银 15208 吨, 另有尚难利用铜 197.67 万吨
朱诺铜矿	铜	53.59%	2601529	337023	2938552	0.48	949263	1103689	2052951	0.50	20年	采矿权 (2044.5.22)	硫化矿边际品位: Cu 0.3% 氧化矿边际品位: Cu 0.5%	项目已取得采矿许可证、环评、项目核准等多项开工前置核心手续
多宝山 - 铜山铜矿	铜	100%	3381984	1959331	5341315	0.46	1316932	1574259	2891191	0.45	35年	采矿权 (2个) (2029.2.26) (2039.1.6)	需采境界内边际品位 Cu 0.2%, 需采境界外边际品位 Cu 0.4%; 铜山 III、IV 矿体地采边际品位, 当量铜 0.3% 软件计算	保有伴生银 1899 吨, 另有尚难利用铜 51.87 万吨

矿山名称	主要品种	权益比例	资源量 (金属量)				储量 (金属量)				资源剩余可开采年限	许可证 / 采矿权有效期	资源储量计算标准	风险提示	备注
			探明 + 控制	推断	合计	品位	证实	可信	合计	品位					
紫金铜金矿	金	100%	0	20068	20068	0.10	/	/	/	/	露天 8 年 露采 5 年	采矿权 (2043.6.13)	露采境界内边际品位: Cu 0.1%; 地采设计开拓环巷内边际品位: Cu 0.2% 软件计算	/	保有尚难利用金 9.12 吨、铜 28.54 万吨
	铜	100%	817702	98060	915762	0.46	191150	322041	513191	0.33					
阿舍勒铜矿	铜	51%	248437	157952	406389	1.51	126542	102020	228562	1.60	10 年	采矿权 (2031.2.3)	边界品位 0.3% 工业品位 0.5% 软件计算	/	保有伴生银 353 吨
白河铜矿	铜	51%	5224700	6094200	11318900	0.47	/	/	/	/	28 年	探矿权 (2038.12.31)	边际品位 Cu 0.2% 软件计算	社区 / 风险	
	钼	51%	193600	264400	458000	0.02	/	/	/	/					
武里蒂卡金矿	金	58.96%	220080	165270	385350	6.95	53500	89950	143450	6.57	14 年	采矿权 (2043.3.20)	资源量边际品位 AuEq 2 克 / 吨; 储量边际品位 AuEq 2.4 克 / 吨。资源量、储量、金属价格假设分别为 2700 美元 / 盎司和 2200 美元 / 盎司	/	保有伴生银 1330 吨
罗斯贝尔金矿	金	80.75%	338090	21983	360074	0.82	131512	27942	159454	0.78	露天 24 年	采矿权 (2 个) (2042.12.16) (2044.5.2) (2030.2.3)	资源量边际品位 Au 在 0.20-0.30 克 / 吨之间, 储量边际品位在 0.23-0.44 克 / 吨之间。	/	/
													资源量、储量金属价格假设分别为 2700 美元 / 盎司和 2200 美元 / 盎司		
奥罗拉金矿	金	85%	110160	70988	181147	2.37	6042	77421	83463	2.07	露采 2 年 地采 25 年	采矿权 (2031.11.18)	资源量边际品位露采 0.3 克 / 吨, 地采 RK 矿 1 克 / 吨, 卫星矿 0.8g/t。储量边际品位露采 0.41 克 / 吨, 地采 RK 矿 1.3 克 / 吨, 卫星矿 1.1 克 / 吨。	/	/
													资源量、储量金属价格假设分别为 2700 美元 / 盎司和 2200 美元 / 盎司		
诺顿金田	金	85%	192117	109458	301575	0.93	13736	90145	103881	0.77	14 年	168 个采矿权, 8 个勘查许可证, 27 探矿许可证 (均在有效期内)	资源量边际品位露采: 0.2-0.55 克 / 吨; 地采: 1.55-2.65 克 / 吨; 储量边际品位露采 0.25-0.85 克 / 吨; 地采 1.55-2.25 克 / 吨; 资源量、储量金属价格假设分别为 2700 美元 / 盎司和 2200 美元 / 盎司	/	/

矿山名称	主要品种	权益比例	资源量 (金属量)				储量 (金属量)				资源剩余可开采年限	许可证 / 采矿权有效期	资源储量计算标准	风险提示	备注
			探明 + 控制	推断	合计	品位	证实	可信	合计	品位					
吉劳、塔罗金矿	金	59.5%	81031	6519	87550	1.95	39626	28995	68620	1.77	6年(吉劳) 12年(塔罗)	采矿权 (2个) (2027.10.31) (2028.11.29)	资源量边界品位吉劳 0.2 克/吨, 塔罗 0.6 克/吨; 储量边界品位吉劳 0.2 克/吨, 塔罗 0.9 克/吨; 资源量、储量金属价格假设为 2700 美元/盎司和 2200 美元/盎司		保有伴生银 247 吨, 另有尚难利用金 24.42 吨
左岸金矿	金	51%	42210	4959	47169	4.34	7519	25811	33330	4.28	8年	采矿权 (2031.1.6)	资源量边界品位金 1.3 克/吨, 储量边界品位金 2 克/吨; 资源量、储量金属价格假设为 2700 美元/盎司和 2200 美元/盎司		保有尚难利用金 5.04 吨
波格拉金矿	金	20.83%	393409	120903	514311	2.59	50273	128423	178696	3.15	20年	采矿权 (2043.10.13)	资源量: 露采 0.76 克/吨, 地采 2.11 克/吨; 储量: 露采 1.00 克/吨, 地采 2.82 克/吨; 资源量、储量金属价格假设为 2000 美元/盎司和 1500 美元/盎司		/
海域金矿	金	42.74%	249659	312475	562134	4.18	81480	130730	212210	4.42	23年	采矿权 (2036.7.21)	边界品位: 0.8 克/吨 工业品位: 2.0 克/吨 几何法估算		/
义兴寨金矿	金	100%	77292	35288	112580	1.66	44573	18200	62773	1.57	18年	采矿权 (2个) (2033.10.28) (2025.12.31) 探矿权 (1个) (2026.4.14)	石英脉型金矿体边界品位 1.0 克/吨, 工业品位 5.0 克/吨 斑岩型金矿体边界品位 0.5 克/吨 软件计算		/
陇南紫金	金	84.22%	33104	89170	122274	2.10	4819	24937	29756	2.09	李坝 25 年 杜家沟 2 年 金山 9 年	采矿权 (3个) (2047.2.17) (2024.10.20) (2032.6.15) 探矿权 (2个)(2026.11.3) (2025.12.27)	李坝: 露采边界品位 0.5 克/吨, 工业品位 1 克/吨; 地采边界品位 1.0 克/吨, 工业品位 1.5 克/吨 杜家沟: 露采边界品位 0.5 克/吨, 工业品位 1 克/吨, 地采边界品位 1.0 克/吨 软件计算	到期采矿权延续 / 权证推进	
水银洞金矿	金	56%	108050	95366	203416	4.24	27166	47143	74309	4.46	簸箕田 27 年 水银洞 29 年 太平洞 15 年	采矿权 (2个) (2032.12.13) (2033.7) 探矿权 1 个 (2026.5.3)	水银洞边界品位 1.0 克/吨, 工业品位 2.5 克/吨 簸箕田 1、2 金矿边界品位 1.0 克/吨, 工业品位 2.5 克/吨 几何法估算		/

矿山名称	主要品种	权益比例	资源量 (金属量)					储量 (金属量)			资源剩余可开采年限	许可证 / 采矿权有效期	资源储量计算标准	风险提示	备注
			探明 + 控制	推断	合计	品位	证实	可信	合计	品位					
萨瓦亚尔顿金矿	金	70%	58201	56534	114735	1.32	23645	31899	55544	1.21	10年	采矿权 (2034.7.1)	露天采场品位 Au 0.6 克/吨 地采品位 Au 1 克/吨 软件计算	/	/
			171123	15070	186193	0.23	38616	123737	162353	0.24	一期 34 年 二期 16 年	采矿权 (2030.1) 采矿权 (2037.1) 探矿权 (2027.6) 探矿权 (2027.9)	资源量基于金价 2700 美元/盎司， 露天采场品位 0.3 克/吨 地采品位 1.5 克/吨 软件计算	/	/
阿基姆金矿	金	85%	265380	23853	289233	1.88	149973	47404	197377	1.60	露天采场 13 年 地采 13 年	采矿权 阿基姆东 (2037.1.18) 阿基姆西 (2030.1.18)	露天采场品位 Au ≥ 0.3 克/吨； 地采 Au ≥ 1.5 克/吨 资源量、储量金属价格假设分别为 2700 美元/盎司和 2200 美元/盎司	/	/
			155520	38710	194230	0.88	0	83819	83819	0.90	16年	采矿权 (2040) 探矿权 6 个 (2026)	资源量：NGG 边品位：氧化矿与混合矿 0.3 克/吨，原生矿 0.2 克/吨， SRG: 0.3 克/吨； 储量边品位：NRG 矿 0.3 克/吨； SRG: 氧化矿与混合矿 0.4 克/吨，原生矿 0.3 克/吨。 资源量、储量金属价格假设分别为 2700 美元/盎司和 2200 美元/盎司	/	/
碧沙锌 (铜) 矿	锌	55%	1290300	1466300	2756600	3.64	40000	1011000	1051000	2.98	4年	采矿权 (4个) (2028.5.25) (2032.10.6) (2032.10.14) (2044.11.14) 探矿权 3 个 (2025.7.16) (2026.7.25) (2025.2.11)	NSR 为扣除冶炼费用的吨矿价值，资源量不同矿区不同采矿方式 31 美元/吨，32 美元/吨，33 美元/吨，34 美元/吨，100 美元/吨；储量不同矿区 42.24 美元/吨，42.56 美元/吨，42.92 美元/吨，43.22 美元/吨，44.32 美元/吨，44.63 美元/吨	到期矿权 正办 理延 续手 续	保有伴生银 1700 吨
			479200	283901	763101	0.50	11000	392000	403000	1.14	9年	采矿权 (2031.5.1)	边品位：DZn>5% (DZN=Zn+0.47×Pb+1.19×Cu+1.26×Au+0.01×Ag) 软件计算	/	保有伴生银 322 吨
图瓦锌多金属矿	锌	70%	410940	135027	545967	6.86	149591	121536	271127	6.37	9年	采矿权 (2031.5.1)	边品位：DZn>5% (DZN=Zn+0.47×Pb+1.19×Cu+1.26×Au+0.01×Ag) 软件计算	/	保有伴生银 322 吨

矿山名称	主要 品种	权益比例	资源量（金属量）				储量（金属量）			资源剩余可 开采年限	许可证 / 采矿权有效期	资源储量计算标准	风险提示
			探明 + 控制	推断	合计	品位	证实	可信	合计	品位			
乌拉根 锌（铅）矿	锌	100%	4275102	1459139	5734241	1.69	2319979	1838888	4158867	1.66	露采 11 年	采矿权（2036.11.20） 边界品位： 境界内 Pb+Zn ≥ 0.6%； 境界外：Zn ≥ 2% 或 Pb ≥ 1%	保有伴生铅资源 量 91.71 万吨
三贵口 锌（铅）矿	锌	95%	1185429	372826	1558256	2.36	440771	554012	994782	2.45	三贵口 27 (2028.12.13) 年亩均 54 年 探矿权（2 个） (2028.12.7) (2030.5.28)	边界品位 0.5%， 工业品位 1.6% 软件计算	保有伴生银 350.7 吨
马诺诺里矿 东北部项目	当量 碳酸 锂	54.9%	4771089	1699585	6470674	3.72	1750698	2641084	4391782	3.52	露采 27 年	采矿权（2049.9.12） 品位为当量碳酸锂含量 边界品位 Li2O 0.8% Li2O 折算 Li2CO3 系数 2.47	/
3Q 盐湖锂 矿	当量 碳酸 锂	100%	6093839	2329900	8423739	768	929621	576218	1505839	623	一期 16 年 （都在有效期内）	品位为 Li 离子浓度 Li 边界品位 400mg/L Li 离子折算 Li2CO3 系数 5.32	/
拉果措 盐湖锂矿	当量 碳酸 锂	63%	2145730	/	2145730	1459	/	1067075	1067075	1459	二期 31 年 (2030.04.30)	品位为 Li 离子浓度 Li 边界品位 25 mg/L Li 离子折算 Li2CO3 系数 5.32	/
湘源硬岩锂 多金属矿	当量 碳酸 锂	100%	1055570	378920	1434490	1.06	284836	717955	1002791	1.11	21 年	采矿权 (2051.10.23) 品位为当量碳酸锂含量 边界品位 Li2O ≥ 0.25%， Li2CO3 系数 2.47	/
金宝铁矿	铁	56%	1297	2862	4159	29	6	1109	1114	29	地采 17 年 采矿权（2 个） (2028.6.15) 探矿权（4 个）， (2028.8.11) 探矿权（2 个） (2029.11.15)	金宝：边界品位（%）：mFe ≥ 10% 最低工业品位（%）：mFe ≥ 15% 金山：边界品位：mFe ≥ 15% 最低工业品位：mFe ≥ 20% 几何法估算	富蕴金山与金宝 合并
备战铁矿	铁	49%	16113	14799	30912	42.44	5042	8746	13788	42.44	28 年	采矿权（2032.1.6） 探矿权（2028.12.22） 边界品位：TFe 20% 最低工业品位：TFe 25% 几何法估算	察汉乌苏铁矿与 备战铁矿合并
沙坪沟钼矿	钼	60%	1188327	1005179	2193506	0.18	556972	547278	1104250	0.20	一期 40 年	采矿权（2053.7.28） 边界品位 ≥ 0.03% 工业品位 ≥ 0.06% 几何法估算	/

注：1. 公司委托北京中联咨询中心编制境内外主要权属企业矿山资源储量年度报告（2025 年度）。报告主要编制人员：唐晓倩、李洪斌、王菲菲、刘泽群等。
2. 金属量单位：千克；铜、锌、钼、碳酸锂金属量单位：吨；铁矿石量：万吨；金品位单位：克/吨，铜、锌、钼、当量碳酸锂、mFe 品位单位：%；硬岩品位单位：%，盐湖锂离子浓度 mg/l。
3. 所有项目按新的矿产资源储量分类国家标准《固体矿产资源储量分类》（GB/T 17766-2020）完成分类转换工作。
4. 保有资源储量为未按权益折算的总量。
5. 卡莫阿铜矿储量正在更新，公司年末保有储量中根据年度消耗量扣减。

Operations /

主要运营产品

金

紫金矿业为世界黄金协会会员，致力于负责任黄金开采。公司黄金产量位居上市矿企中国领先、全球前五，近 5 年矿产金产量年复合增长达 17%。

报告期，公司矿山产金 89,544 千克（2,878,919 盎司），同比上升 22.77%（上年同期：72,938 千克）；冶炼加工及贸易金 163,311 千克（5,250,580 盎司），同比下降 28.60%（上年同期：228,725 千克）。根据中国黄金协会数据，2025 年中国实现矿山产金 381 吨，公司矿山产金相当于中国总量的 23%。

黄金业务销售收入占报告期内营业收入的 44.43%（抵销后），毛利占集团毛利的 40.89%。

主要黄金矿山或企业

名称	持有权益	矿产金（千克）	权益产金（千克）
哥伦比亚武里蒂卡	58.96%	8,808	5,830
苏里南罗斯贝尔	80.75%	8,276	7,462
澳大利亚诺顿金田	85%	7,861	7,572
陇南紫金	84.22%	7,408	6,239
塔吉克斯坦泽拉夫尚	59.50%	6,084	4,101
山西紫金	100%	5,513	5,513
塞尔维亚紫金矿业	100%	5,177	5,177
加纳阿基姆（2025 年 4 月 16 日交割）	85%	5,088	4,325
圭亚那奥罗拉	85%	4,525	4,329
塞尔维亚紫金铜业	63%	3,940	2,482
招金矿业（权益）	18.20%	3,513	3,513
吉尔吉斯斯坦奥同克	51%	3,550	2,058
黑龙江多宝山	100%	2,878	2,878
贵州紫金	56%	2,791	1,563
巴布亚新几内亚波格拉	20.83%	2,754	2,754
新疆紫金黄金	70%	1,973	1,381
洛阳坤宇	70%	1,488	1,042
吉林珥春紫金	100%	1,452	1,452
秘鲁阿瑞那	100%	1,320	1,320
哈萨克斯坦瑞果多（2025 年 10 月 10 日交割）	85%	1,236	1,050
其他矿山合计		3,909	3,103
总计		89,544	75,144

注：因紫金黄金国际于 2025 年 9 月 30 日上市，公司持有的哥伦比亚武里蒂卡、苏里南罗斯贝尔、澳大利亚诺顿金田、塔吉克斯坦泽拉夫尚、加纳阿基姆、圭亚那奥罗拉、吉尔吉斯斯坦奥同克、巴布亚新几内亚波格拉的权益比例之后相应稀释。

主要黄金冶炼及贸易企业

名称	持有权益	冶炼产金（千克）	权益冶炼金（千克）
黄金冶炼公司	100%	81,710	81,710
海峡珠宝产业园	50.35%	29,669	14,938
海南紫金黄金科技	100%	12,734	12,734
紫金铜业	100%	7,805	7,805
银辉黄金冶炼公司	100%	7,992	7,992
其他金冶炼合计		23,401	20,197
总计		163,311	145,376

黄金板块主要企业和增量项目

紫金黄金国际：推动公司黄金业务加速成长的主力军

- 加纳阿基姆金矿拥有金资源量 289 吨，自 2025 年 4 月中旬交割以来，实现矿产金 5.1 吨；2026 年计划矿产金 8.5 吨；项目正就新增 300 万吨 / 年处理量技改工程进行论证研究，若实施，整体采选规模有望提高至 1,300 万吨 / 年，达产后年产量有望提升至 15 吨。
- 哈萨克斯坦瑞果多金矿拥有金资源量 194 吨，自 2025 年 10 月交割以来，实现矿产金 1.2 吨；2026 年计划矿产金 6.4 吨；项目正就新增 1,000 万吨 / 年处理量技改工程进行论证研究，若实施，整体采选规模有望提高至 1,600 万吨 / 年，达产后年产量有望提升至 10 吨。
- 塔吉克斯坦吉劳、塔罗金矿 2025 年实现矿产金 6.1 吨；2026 年计划矿产金 6.2 吨。
- 吉尔吉斯斯坦奥同克左岸金矿 2025 年实现矿产金 3.6 吨；2026 年计划矿产金 3.5 吨。
- 哥伦比亚武里蒂卡金矿拥有金资源量 385 吨，2025 年实现矿产金 8.8 吨；2026 年计划矿产金 9.2 吨。
- 苏里南罗斯贝尔金矿拥有金资源量 360 吨，2025 年实现矿产金 8.3 吨；2026 年计划矿产金 8.7 吨；项目将实施新增 500 万吨 / 年处理量的技改扩建，达产后年产量有望提升至 12 吨。
- 圭亚那奥罗拉金矿拥有金资源量 181 吨，2025 年实现矿产金 4.5 吨；2026 年计划矿产金 5.0 吨；地采工程一期按计划顺利实施，将逐步实现由露天开采向地下开采的平稳过渡，达产后年产量有望提升至 6.0 吨。
- 澳大利亚诺顿金田拥有金资源量 302 吨，2025 年实现矿产金 7.9 吨；2026 年计划矿产金 8.4 吨。
- 巴布亚新几内亚波格拉金矿为公司参股项目，拥有金资源量 514 吨，自复产以来，产能持续回稳，2025 年项目实现矿产金 12.8 吨，归属公司权益矿产金 2.8 吨；预计 2026 年归属公司权益矿产金 2.8 吨。

境外其他项目：塞尔维亚丘卡卢－佩吉铜金矿和博尔铜矿、秘鲁阿瑞那铜金矿

- 塞尔维亚丘卡卢－佩吉铜金矿和博尔铜矿合计拥有金资源量 908 吨，2025 年实现矿产金 9.1 吨；2026 年计划矿产金 8.1 吨。
- 秘鲁阿瑞那铜金矿拥有金资源量 186 吨，2025 年实现矿产金 1.3 吨；2026 年计划矿产金 2.0 吨，项目上部露天开采的一期金矿服务年限有望延长。

中国境内：陇南紫金、山西紫金、萨瓦亚尔顿金矿、海域金矿

- 陇南紫金 2025 年实现矿产金 7.4 吨，2026 年计划矿产金 7.4 吨。
- 山西紫金 2025 年矿产金 5.5 吨，2026 年计划矿产金 5.9 吨。
- 萨瓦亚尔顿金矿 2025 年矿产金 2.0 吨，2026 年计划矿产金 3.1 吨。
- 海域金矿为公司参股项目，拥有金资源量 562 吨，1.2 万吨 / 日采选工程建成达产后，年矿产金 15-20 吨。
- 公司持有招金矿业 18.2% 股权，为招金矿业第二大股东，报告期末，招金矿业拥有金资源量 1,505 吨（其中金储量 521 吨）。2025 年归属公司权益矿产金 3.5 吨。

● 更多信息：本报告“重大的非股权投资”、“主要控股参股公司分析”等章节；或登录公司官网。

铜

紫金矿业致力于更加清洁、可持续、负责任的铜生产，连续3年成为亚洲及中国唯一矿产铜产量超百万吨矿企，位居全球前四。

报告期，公司矿产铜1,085,126吨，同比增长1.56%(上年同期: 1,068,455吨)；冶炼产铜697,588吨，同比减少6.69%(上年同期：747,570吨)。

铜业务销售收入占报告期内营业收入的 27.62%（抵销后），毛利占集团毛利的 34.49%。

主要铜矿山企业

名称	持有权益	矿产铜（吨）	权益产铜（吨）
西藏巨龙铜业	58.16%	193,820	107,801
刚果（金）卡莫阿铜业（权益）	44.20%	172,583	172,583
塞尔维亚紫金矿业	100%	172,307	172,307
塞尔维亚紫金铜业	63%	123,286	77,670
刚果（金）科卢韦齐铜（钴）矿	67%	118,019	79,073
黑龙江多宝山	100%	112,018	112,018
福建紫金山铜金矿	100%	85,741	85,741
西藏玉龙（权益）	22%	34,094	34,094
阿舍勒铜矿	51%	31,672	16,153
厄立特里亚碧沙矿业	55%	23,013	12,657
吉林珥春紫金	100%	6,558	6,558
其他矿山合计		12,015	8,914
总计		1,085,126	885,569

注：1. 公司于 2025 年 4 月 30 日完成对藏格矿业控制权收购，公司对巨龙铜业的权益比例由 50.1% 提升至 58.16%；
2. 刚果（金）卡莫阿铜业（权益）矿产铜产量，含公司持有的艾芬豪矿业股权对应权益产量；
3. 刚果（金）科卢韦齐矿产铜产量中电积铜 70,789 吨；塞尔维亚紫金铜业矿产铜产量中电解铜 123,286 吨；福建紫金山铜金矿矿产铜产量中电积铜 20,774 吨。

主要铜冶炼企业

名称	持有权益	冶炼产铜（吨）	权益冶炼产铜（吨）
紫金铜业（福建）	100%	379,291	379,291
黑龙江紫金铜业	100%	150,909	150,909
吉林紫金铜业	100%	121,088	121,088
塞尔维亚紫金铜业	63%	43,852	27,627
其他铜冶炼合计		2,448	2,246
总计		697,588	681,161

铜板块主要企业和增量项目

塞尔维亚：丘卡卢－佩吉铜金矿、博尔铜矿，已成为年总产铜 30 万吨的铜产业基地

- 塞尔维亚丘卡卢－佩吉铜金矿、博尔铜矿两宗世界级铜资产，合计拥有铜资源量 3,500 万吨，2025 年实现矿产铜 29.6 万吨，2026 年计划矿产铜 29.6 万吨，系欧洲第二大矿产铜企业。丘卡卢－佩吉铜金矿下部矿带及博尔铜矿正加快推进年总产铜 45 万吨技改扩建工程，届时有望晋升为欧洲第一大矿产铜企业。

刚果（金）：卡莫阿铜矿、科卢韦齐铜（钴）矿，已形成权益铜产量超 30 万吨的生产能力

- 卡莫阿铜矿拥有铜资源量 3,985 万吨；受矿震影响，2025 年实现矿产铜 38.9 万吨，2026 年计划矿产铜 38-42 万吨，项目正加紧推进卡库拉矿段东区的排水及复产工作。矿山配套的 50 万吨 / 年铜冶炼厂已于 2026 年 1 月初生产出首批阳极铜，随着冶炼厂产能爬坡，预计物流成本将减半，铜冶炼厂的硫酸副产品也将推动项目利润提升。
- 科卢韦齐铜（钴）矿拥有资源量 113 万吨、钴 2.8 万吨；2025 年实现矿产铜 11.8 万吨、钴 21 吨，2026 年计划矿产铜 10.9 万吨、钴 997 吨。

中国西藏：巨龙铜矿及朱诺铜矿、雄村铜矿、玉龙铜矿，铜产量爆发式增长，将成为中国最大的铜产业基地

- 巨龙铜业(含巨龙铜矿及知不拉铜矿)拥有资源量铜 2,568 万吨、银 1.5 万吨、钼 168 万吨 2025 年实现矿产铜 19.4 万吨、钼 7,952 吨、金 355 千克、银 110 吨；2026 年计划矿产铜 30 万吨。巨龙铜矿二期改扩建工程于 2026 年 1 月 23 日建成投产，达产后年矿石采选规模达 1.05 亿吨、年矿产铜达 30-35 万吨，将成为中国最大的铜矿；项目加快推进三期工程规划，若获得批准，最终可望实现年采选矿石量约 2 亿吨、年矿产铜 60 万吨规模，成为全球采选规模最大、品位最低、海拔最高的铜矿山。
- 朱诺铜矿拥有铜资源量 294 万吨；2025 年全面开工建设，计划 2026 年底建成投产，规划达产后采选规模为 1,800 万吨 / 年，年矿产铜 7.6 万吨。结合矿区周边资源探边摸底及整合，朱诺矿集区铜矿资源增长潜力显著。
- 雄村铜矿拥有铜资源量 208 万吨，伴生金 202 吨、伴生银 1,042 吨；预计 2026 年 7 月份全面开工建设，2028 年 6 月份建成投产，规划建成 1,200 万吨 / 年采选规模，达产后预计年均产铜 4.6 万吨。
- 玉龙铜矿为中国第二大单体铜矿，公司为第二大股东，2025 年实现矿产铜 15.5 万吨，归属公司权益矿产铜 3.4 万吨。

中国境内其他铜矿：紫金山铜金矿、多宝山铜矿、阿舍勒铜矿，持续贡献产量和利润

紫金山铜金矿、多宝山铜矿、阿舍勒铜矿为公司境内骨干铜矿山，运营成熟稳定，管理效率高，成本低；其中铜山矿采矿地采工程已于 2025 年 4 月投入生产，目前正积极推进铜山矿深部开发项目，项目建成后，预计可延长矿山服务年限 40 年；紫金山外围罗卜岭斑岩铜矿补充勘探及采矿证办理正加快推进，项目于 2025 年底完成可行性研究报告编制，正积极推进方案论证及各项前期手续办理，紫金山及外围正在开展新一轮地质找矿工作。

- 更多信息：本报告“重大的非股权投资”、“主要控股参股公司分析”等章节；或登录公司官网。

锂

紫金矿业致力于成为全球最大的锂矿生产企业之一。报告期，公司锂板块实现重大突破，拉果措盐湖锂矿、3Q 盐湖锂矿、湘源硬岩锂矿相继建成投产；马诺诺锂矿东北部项目建设稳步推进；藏格矿业控制权收购完成交割；公司产当量碳酸锂 2.55 万吨。根据规划，公司 2028 年当量碳酸锂产量将提升至 27-32 万吨。

主要锂矿企业

名称	持有权益	碳酸锂（吨）	权益碳酸锂（吨）
拉果措盐湖锂矿	63%	11,398	7,181
3Q 盐湖锂矿	100%	5,790	5,790
湘源硬岩锂矿	100%	2,589	2,589
藏格矿业（2025 年 4 月 30 日交割）	26.18%	5,681	1,487
总计		25,459	17,048

锂板块旗舰项目

中国境外：阿根廷 3Q 盐湖锂矿、刚果（金）马诺诺锂矿东北部项目

■ 3Q 盐湖锂矿拥有当量碳酸锂 842 万吨；一期 2 万吨 / 年碳酸锂项目于 2025 年 9 月投产，若技改获批达产后产量将提升到 3 万吨 / 年，二期 4 万吨 / 年碳酸锂项目建设正有序推进。2025 年产当量碳酸锂 0.58 万吨；2026 年计划产当量碳酸锂 3 万吨。

■ 马诺诺锂矿东北部项目拥有当量碳酸锂 647 万吨；一期 500 万吨 / 年采选项目有序推进，重介质选矿厂预计 2026 年 6 月底建成投产，冶炼厂计划于 2026 年底建成投产，项目毗邻的 Mpiana-Mwanga 水电站一阶段修复工程已完成，实现装机容量约 37.5MW。2026 年计划产当量碳酸锂 3 万吨。

中国境内：拉果措盐湖锂矿、湘源硬岩锂矿、藏格矿业

■ 拉果措盐湖锂矿拥有当量碳酸锂 215 万吨；一期 2 万吨 / 年当量碳酸锂项目已于 2025 年 3 月正式投产，二期 4 万吨 / 年当量碳酸锂项目正加紧规划。一期项目由龙净环保配套建成 200MW 光伏 + 540MWh 储能“零碳提锂”源网荷储项目，满足一期项目全时绿色用电。2025 年产当量碳酸锂 1.1 万吨；2026 年计划产当量碳酸锂 2 万吨。

■ 湘源硬岩锂矿拥有当量碳酸锂 143 万吨，伴生铷、铯、钨、锡等多种金属，500 万吨 / 年采选项目及配套电池级碳酸锂冶炼厂于 2025 年底建成投产，达产后年产电池级碳酸锂 3 万吨。2025 年产当量碳酸锂 0.26 万吨；2026 年计划产当量碳酸锂 3 万吨。

■ 藏格矿业控制权收购于 2025 年 4 月 30 日完成交割。自交割以来，藏格矿业产当量碳酸锂 0.57 万吨；2026 年计划产当量碳酸锂 1.1 万吨。

● 更多信息：本报告“重大的非股权投资”、“主要控股参股公司分析”等章节；或登录公司官网。

锌（铅）

紫金矿业为中国第一、全球第四的矿产锌生产企业，拥有低品位锌（铅）矿开发和盈利比较优势。报告期，公司矿山产锌精矿含锌 357,453 吨，同比下降 12.19%（上年同期：407,077 吨）；冶炼生产锌锭 397,679 吨，同比上升 7.17%（上年同期：371,057 吨）。产铅精矿含铅 41,065 吨，同比下降 7.51%（上年同期：44,397 吨）。

锌（铅）业务销售收入占报告期内营业收入的 3.33%（抵销后），毛利占集团毛利的 1.81%。

主要锌（铅）矿山或企业

名称	持有权益	矿产锌（吨）	矿产铅（吨）	矿产锌 + 铅合计（吨）	权益产锌 + 铅合计（吨）
紫金锌业	100%	136,003	19,502	155,505	155,505
厄立特里亚碧沙矿业	55%	83,077	-	83,077	45,692
俄罗斯龙兴	70%	66,306	5,300	71,606	50,124
乌拉特后旗紫金	95%	56,623	13,781	70,404	66,884
万城商务（权益）	42.8%	8,896	1,346	10,242	10,242
阿舍勒铜矿	51%	6,548	-	6,548	3,340
其他矿山合计		-	1,136	1,136	789
总计		357,453	41,065	398,518	332,576

主要锌（铅）冶炼企业

名称	持有权益	锌锭（吨）	权益锌锭（吨）
巴彦淖尔紫金	87.28%	249,038	217,361
紫金有色（新疆）	100%	148,641	148,641
总计		397,679	366,002

锌（铅）板块旗舰矿山

非洲：厄立特里亚碧沙锌（铜）矿

■ 碧沙锌（铜）矿为厄立特里亚最大的在产锌矿项目，2025 年实现矿产锌 8.3 万吨、铜 2.3 万吨；2026 年计划矿产锌 9.1 万吨、铜 3.0 万吨。报告期，阿谢利地采和汉博克露采陆续建成投产，哈瑞纳地采项目计划于 2026 年启动实施。

中国境内：乌拉根锌（铅）矿

■ 紫金锌业乌拉根锌（铅）矿为中国境内产品产量最大的在产单体铅锌矿山。项目拥有资源量锌 573 万吨、铅 92 万吨。2025 年实现矿产锌 13.6 万吨、矿产铅 2.0 万吨；2026 年计划矿产锌 13.4 万吨、矿产铅 1.8 万吨。

● 更多信息：本报告“重大的非股权投资”、“主要控股参股公司分析”等章节；或登录公司官网。

白银、钼、钨、铁、钴、硫酸等

紫金矿业是中国最大的矿产银生产企业。报告期，公司矿山产银 438,955 千克，同比上升 0.72%（上年同期：435,804 千克）；冶炼副产银 467,751 千克，同比下降 19.83%（上年同期：583,462 千克）。

紫金矿业致力成为全球最大的钼矿生产企业之一。报告期，公司矿山产钼 1.15 万吨，同比上升 23.72%（上年同期：0.9 万吨）；安徽沙坪沟钼矿交割完成，关键证照审批陆续落地，其 1,000 万吨/年采选工程已于 2025 年 10 月获得政府核准。根据规划，公司 2028 年矿产钼产量将提升至 2.5–3.5 万吨。

公司拥有三氧化钨（WO₃）资源量 18.51 万吨；报告期，矿山产钨 3,675 吨（上年同期：3,672 吨）。

报告期，公司冶炼厂副产硫酸 367.2 万吨（上年同期：376.1 万吨）。

报告期，公司生产铁精矿 233 万吨，同比上升 16.81%（上年同期：199 万吨）；实现矿山产钴 21 吨。

上述产品销售收入占报告期内营业收入的 24.62%（抵销后），毛利占集团毛利的 22.81%。

主要银矿山或企业

名称	持有权益	矿产银（千克）	权益产银（千克）
西藏巨龙	58.16%	109,868	61,141
厄立特里亚碧沙矿业	55%	61,342	33,738
洛阳坤宇	70%	39,785	27,849
黑龙江多宝山	100%	38,865	38,865
俄罗斯龙兴	70%	37,493	26,245
福建紫金山铜金矿	100%	25,671	25,671
哥伦比亚武里蒂卡	58.96%	25,174	16,803
塞尔维亚紫金铜业	63%	24,055	15,155
阿舍勒铜矿	51%	22,700	11,577
其他矿山合计		54,002	49,668
总计		438,955	306,712

主要钼矿山或企业

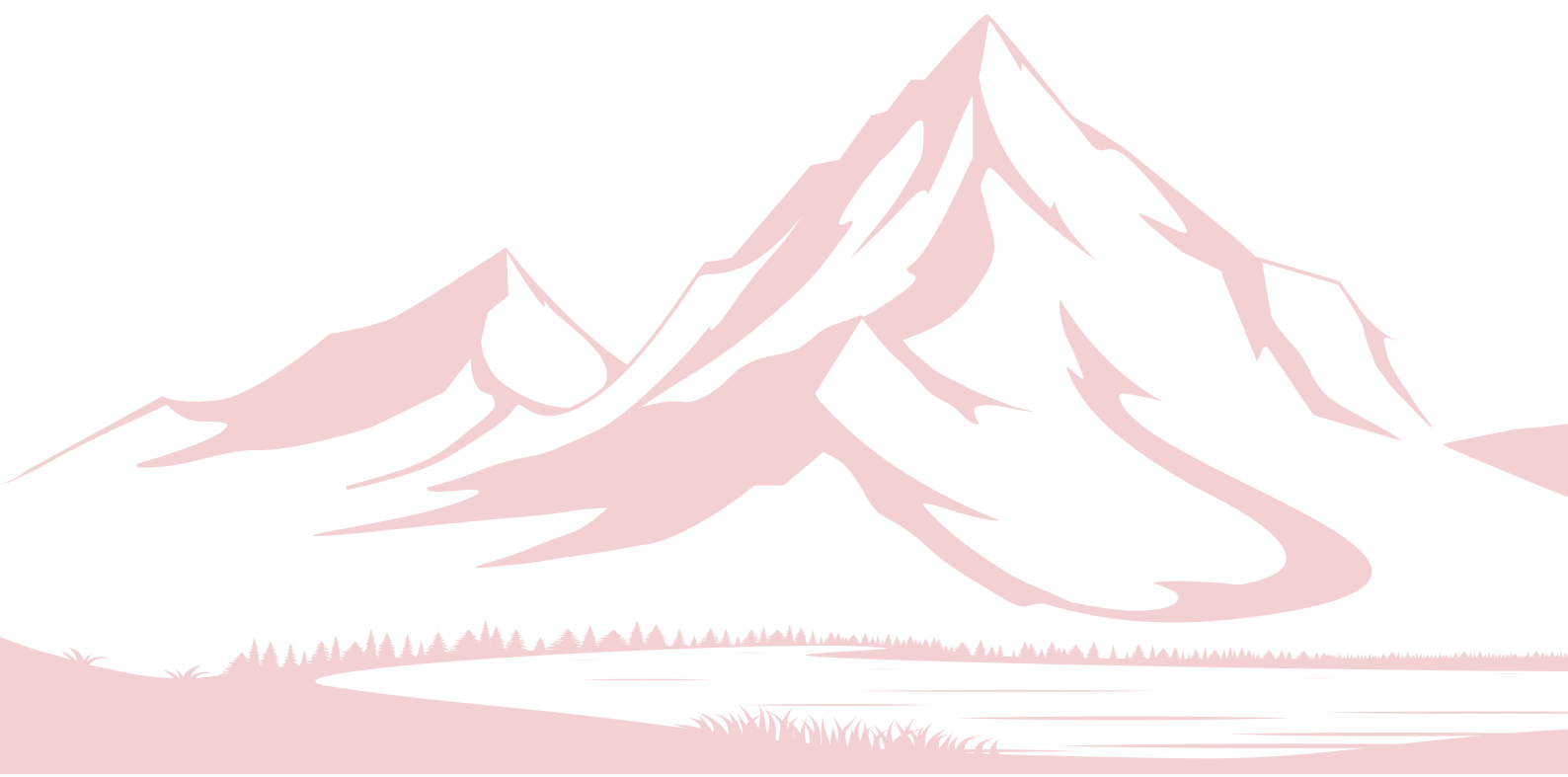
名称	持有权益	矿产钼（吨）	权益产钼（吨）
西藏巨龙铜业	58.16%	7,952	4,419
黑龙江多宝山	100%	2,628	2,628
西藏玉龙（权益）	22%	891	891
总计		11,471	7,938

主要铁矿山或企业

名称	持有权益	铁精矿（万吨）	权益铁精矿（万吨）
福建马坑（权益）	37.35%	85.01	85.01
金宝矿业	56%	93.09	52.13
备战矿业（权益）	49%	53.56	53.56
其他矿山合计		1.24	0.69
总计		232.90	191.39

主要硫酸生产企业

名称	持有权益	硫酸（吨）	权益硫酸（吨）
紫金铜业	100%	1,057,006	1,057,006
塞尔维亚紫金铜业	63%	767,089	483,266
黑龙江紫金铜业	100%	628,278	628,278
吉林紫金铜业	100%	519,655	519,655
巴彦淖尔紫金	87.28%	391,092	341,346
紫金有色	100%	234,695	234,695
其他企业		74,500	74,500
总计		3,672,315	3,338,746



新能源新材料

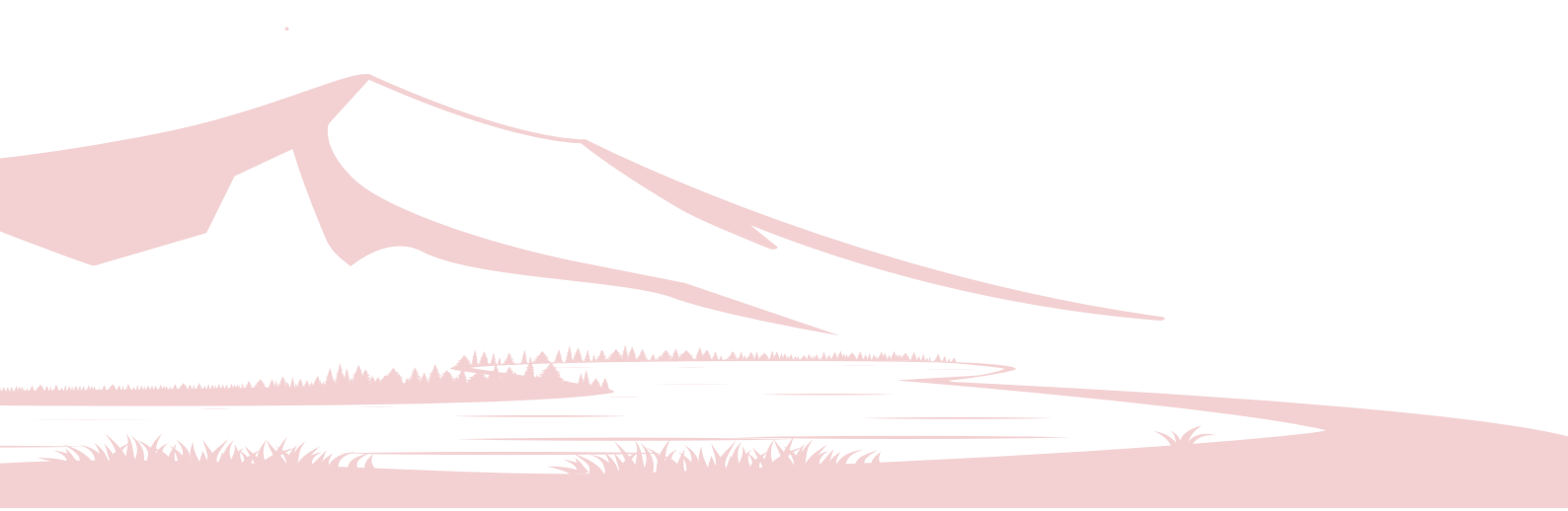
公司践行“资源主链，选冶强链，材料补链，绿色延链”战略，深化新能源新材料产业链协同联动，整合前端资源、中端加工、终端应用场景的综合优势，凝聚产业内循环合力，“两新”产业实现新突破。

新能源领域，公司持续布局矿山风光绿电项目，矿山装备“油改电、油改气”能源结构转型，积极消纳项目所在地电网可再生能源，参与电网绿证交易。报告期，公司清洁能源使用 63.41 亿度，占年总用电量的 54.43%，其中清洁能源装机容量突破 1,000MW，对应权益清洁电力发电量为 952.46GWh，同比上升 69%。福大紫金氢能加快推进氨氢能源产业化，佛山 1,000 公斤 / 天商业氨制氢加氢一体站落成，全国首艘 20kW 级氨氢内燃机增程混动船舶试航成功；研发的“低温氨分解制氢装置”成功入选《国家工业和信息化领域节能降碳技术应用指南与案例（2025 年版）》，成为全国入选的九项氢能技术之一。

新材料领域，紫金锂元高效推进产品研发与技术升级，成功将 314Ah、230Ah 电芯正极材料导入头部电芯企业，开辟了高端市场新赛道。2.5 万吨粗碳提纯、1 万吨磷酸铁锂综合利用等项目投产，推动产业从“锂电制造”向“全链循环”升级。

清洁能源	单位	报告期	上年同期	同比增长率（%）
清洁电力装机量	MW	1103.76	767.36	44%
清洁电力发电量	GWh	952.46	564.54	69%
- 水能	GWh	166.20	360.03	-54%
- 太阳能	GWh	718.55	169.23	325%
- 风能	GWh	36.07	0	-
- 其他	GWh	31.64	35.27	-10%

注：上述统计范围新增藏格矿业。



管理层讨论与分析 / Management Discussion and Analysis

经营情况讨论与分析

面对全球格局深刻演变、地缘博弈持续升温以及外部不确定性显著攀升的严峻挑战，公司保持战略定力、锚定规划目标，深入贯彻“提质、控本、增效”工作总方针和“奋发有为、改革创新、高度适配、控制风险”基本原则，统筹施策、精准发力，经营业绩再创历史新高，公司全球竞争力和市场价值大幅提升，较原规划提前 3 年实现“绿色高技术一流国际矿业集团”重要阶段性目标。

规模实力跨越增长，盈利能力强劲攀升

公司矿产品产量稳步提升。报告期，实现矿产金 90 吨、矿产铜 109 万吨、当量碳酸锂 2.55 万吨、矿产锌（铅）40 万吨、矿产银 439 吨；其中，矿产金增速位列全球矿企前茅，矿产铜产量连续第 3 年超百万吨，锂板块项目相继投产创效。

公司经营指标表现亮眼。报告期，实现息税折旧摊销前利润 1,014 亿元、利润总额 808 亿元、归母净利润 518 亿元，分别同比大幅增长 60%、68%、62%；经营活动产生的现金流量净额 754 亿元，同比增长 54%，现金流稳健充沛；期末资产总额 5,120 亿元、归母净资产 1,855 亿元，分别较期初增长 29% 和 33%；资产负债率下降至 51.56%，资产结构更加优化。

公司行业地位高位进阶。位列《福布斯》全球上市公司 2000 强第 251 位，居其中上榜的全球金属矿业公司第 4 位、全球黄金公司第 1 位；位居《财富》世界 500 强第 365 位，其中净资产收益率居全球金属矿企第 1 位，综合实力稳居全球金属矿业行业第一梯队。公司规划，到 2028 年，公司的资源储量、主要矿产品产量、销售收入、资产规模、利润等综合指标排名进一步提升，铜、金矿产品产量进入全球前 3 位。

资本赋能亮点纷呈，价值回报能力显著提升

公司资本运作捷报频传。报告期，成功收购藏格矿业控制权，旗下新增 A 股矿业上市公司平台；顺利完成紫金黄金国际分拆上市，募集资金 287 亿港元，是迄今为止全球黄金开采行业规模最大 IPO、中国矿业企业规模最大境外 IPO；公司于 2026 年 1 月以负收益率形式，成功发行 15 亿美元零息 H 股可转债，40% 的最终转股溢价率是亚太地区有史以来矿业类可转债最高转股溢价率，充分体现国际资本市场对公司市场价值的高度认可。

公司市值水平大幅提升。截至报告期末，公司 A 股、H 股股价同比分别上扬约 128% 和 152%，市值位居 A 股第 14 位、全球金属矿业行业前 3 位；2026 年公司市值继续上行突破万亿大关。“紫金系”资本版图价值凸显，截至报告期末，藏格矿业和紫金黄金国际市值较收购和上市时均实现大幅增长，公司持股增值超 1,700 亿元；公司战略参股 13 家上市公司，累计实现账面浮盈及分红收益 361 亿元，整体投资收益率高达 267%。

公司分红规模稳步提高。公司高度重视并持续提升对股东和投资者的价值回报能力，公司拟实施 2025 年度分红 101 亿元，结合此前已完成的 2025 年中期分红 58.5 亿元，分红规模将达 159.5 亿元；公司近 5 年现金分红总额将达 431.4 亿元，占上市以来分红总额的近 61%，年均增速超过 41%。

厚植可持续发展根基，蓄力高质量发展动能

坚持资源优先战略，持续培厚资源家底。报告期，公司顺利完成多个重大项目投资并购，境外完成阿基姆金矿和瑞果多金矿交割，两大世界级在产金矿并购当年即贡献产量利润，且未来增储扩产潜力显著；境内完成藏格矿业控制权收购和沙坪沟钼矿交割，提升巨龙铜业权益，获得千万吨级钾锂资源和全球最大单体钼矿。公司自主找矿成果丰硕，紫金山矿区东北矿段探获近 20 年来福建省最大斑岩型铜钼矿，诺顿金田、罗斯贝尔金矿等一批项目取得显著勘探成果。公司积极运用经济地质理论，通过技术经济重新评价，实现紫金黄金国际旗下金矿资源储量的大幅提升。

重磅项目陆续投产，增量产能加速释放。巨龙铜矿二期、卡莫阿铜矿 50 万吨/年铜冶炼厂以及 3Q 盐湖锂矿、拉果措盐湖锂矿、湘源硬岩锂矿一期工程等一批重点项目陆续建成投产，锂产业作为新增长极稳步成形。公司工作总方针中明确新增“上产”维度，将开足马力释放金、铜等主力矿种产能，高度关注锂板块的绩效提升与产能增长，推动重点增量项目超预期投产达效，加快新的重要增长引擎培育，加速资源优势向产能优势、经济社会效益优势转化。

科技创新深度赋能，数智应用落地见效。公司全面推广应用“矿石流五环归一”矿业工程管理模式，核心技术攻关应用实现多点突破，崩落法采矿在丘卡卢-佩吉铜金矿、博尔铜矿和多宝山铜矿等项目取得阶段性进展，巨龙铜矿高海拔露天绿色开采等关键技术取得积极成效，拉果措盐湖锂矿首套“钛系吸附+膜分离”提锂技术实现产业化应用。公司数字信息系统建设提速推进，矿业 AI+ 应用场景、业财一体化生产管控平台、“黑灯工厂”及“数字紫金”转型实践持续拓展，生产智能化水平稳步提升。公司在生产、采购、仓储、工程、资金等板块协同发力，工程体系不断完善、财务支持能力显著增强，全流程自主能力成为“紫金速度”和低成本运营优势的坚实保证。

全球化运营管理体系基本建成，紫金特色 ESG 体系全面提升

全面推进以“简洁、规范、高效”为特征的深化改革，全力破解“日益全球化与局限的国内思维及管理方式”主要矛盾，具有紫金特色的全球化运营管理体系基本建成。国际事业管理委员会作用充分发挥，海外预结算中心有效运作，海外运营中心迁驻海南自贸港，成为境内外联动重要枢纽。全球化人才体系建设成效显著，本土化雇佣率达 96%，中高层管理团队本土化比例明显提升，“雏鹰出海”、外籍骨干总部轮岗双向培养机制持续开展。全面风险防控体系不断完善，全球化依法合规运营能力及运用国际规则、项目所在国法律抵御风险能力稳步增强。

坚定践行“开发矿业、造福社会”企业宗旨，报告期，全球社会贡献值 1,091.1 亿元，同比增长 46%，具有紫金特色、以产业为主、与属地社区及合作伙伴携手的“共同发展”模式进一步推广，相关方“命运共同体”更加牢固。积极以实际行动诠释负责任企业公民担当，西藏日喀则地区发生地震后第一时间捐款捐物并派出救援队驰援，香港新界大埔突发严重火灾后紧急捐款，支持受灾群众救援安置和灾后重建，以实际行动为同胞尽心出力。公司 ESG 绩效稳居行业第一梯队，入选 2025 年《财富》中国 ESG 影响力榜。

坚持高标准打造“花园式”生态矿山，矿山下游设立水质在线监测系统，基建期即超前开展生态复垦，做到“建设一片、稳定一片、修复一片”，国家级绿色矿山增至 13 座，绿色工厂增至 10 座。加快推动低碳转型，2023-2025 三年新增清洁能源装机容量近 1000MW，投运新能源矿卡及机械超千辆，紫金山铜金矿绿色矿山建设案例入选联合国教科文组织出版物，成为全球矿业生态建设典范；旗下龙净环保光伏发电产业和福大紫金氨-氢能源实现重要应用，为绿色低碳发展作出新贡献。

坚定贯彻“打赢安全生产翻身仗”工作部署，“安全系统提升工程三年行动”取得扎实成效，全员安全意识和行为素养显著提升，安全管理体系更加健全，采选冶机械化、自动化、智能化水平稳步提升，高危场所少人化、无人化建设持续推进。携手国际 SOS，形成覆盖全球项目的专业医疗与救援能力，保障海外员工健康与安全。

监督工作着力向基层一线、海外业务延伸拓展，聚焦关键领域、关键环节精准发力，数智化审计建设加快推进；紧扣监事会取消后的制度改革要求，持续优化审计与监察组织架构，深化内控、审计、巡察、纪检、监察“五位一体”监督体系建设，为公司高质量发展筑牢监督防线、提供坚实保障。

●更多信息：本报告“主要运营产品”、“环境与应对气候改变”、“社会责任”等章节。

报告期内公司所处行业情况

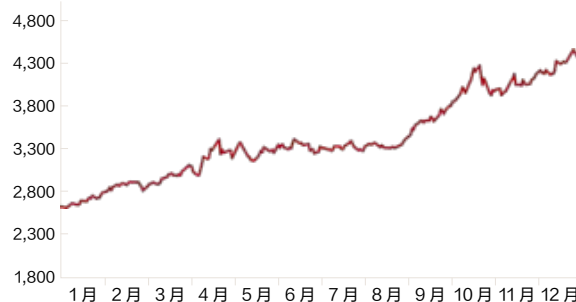
2025 年有色金属价格全面上涨，全球宽松周期延续，政策博弈加剧资源品稀缺属性，AI 算力叙事提振需求预期，共同构筑本轮有色金属牛市支柱。在美联储降息周期、地缘冲突延宕升级及全球央行增持黄金等多重提振下，金价屡创历史新高；铜价高位波动，新能源与 AI 等新兴需求支撑叠加矿端供应扰动加剧，美国关税政策引发全球库存再分配，贸易商移库套利推高了非美地区的铜溢价和期货近月合约价格；锌价全年呈“前高后低”趋势，受房地产需求大幅下跌影响较大。

品种		单位	2025 年终价	较年初增减 (%)	2025 年均价	同比 (%)
黄金	伦敦金现货	美元 / 盎司	4,308	62.8	3,439	44.0
	国内现货	元 / 克	980	59.3	794	42.9
白银	伦敦银现货	美元 / 盎司	72	144.8	40	41.6
	国内现货	元 / 千克	18,480	148.1	9,678	34.7
铜	伦铜现货	美元 / 吨	12,504	44.0	9,945	8.7
	国内现货	元 / 吨	99,480	35.4	81,141	8.2
锌	伦锌现货	美元 / 吨	3,064	4.7	2,870	3.3
	国内现货	元 / 吨	23,360	-9.5	22,889	-2.3
铅	伦铅现货	美元 / 吨	1,962	2.5	1,963	-5.3
	国内现货	元 / 吨	17,054	2.2	16,874	-1.6

金

报告期内，美国关税政策加速全球贸易壁垒重构、全球宽松周期延续以及地缘政治风险持续等多重因素共振驱动，金价实现历史上最强劲的年度涨幅之一。LBMA 现货黄金收于 4,308 美元 / 盎司，较年初大幅上涨约 63%，年内累计创 53 次历史收盘新高；全年均价达 3,439 美元 / 盎司。1 月至 4 月，金价开启单边上行模式，一举突破 3,400 美元 / 盎司关口；4 月至 8 月，市场进入技术性调整期，金价主要围绕 3,200 至 3,400 美元 / 盎司区间呈震荡走势；9 月起，伴随美联储降息落地及美元走弱，全球黄金 ETF 再现强劲流入，资金配置需求回归助推金价重拾涨势；四季度，美国政府“停摆”与债务规模可持续性担忧重燃，进一步激化市场避险情绪，金价加速上行，于 12 月 23 日触及 4,449 美元 / 盎司的年内最高点。年末虽受获利回吐影响小幅回调，但收盘仍稳固在 4,300 美元 / 盎司上方。世界黄金协会数据显示，2025 年全球黄金需求同比增长 8% 至 4,999 吨；全球央行购金虽较峰值略有放缓，但全年净买入量仍高达 863 吨，维持在历史高位水平。

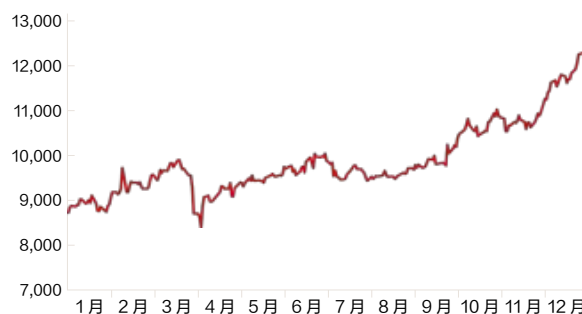
2025 年 LBMA 金价走势（美元 / 盎司）



铜

报告期内，铜价走势强劲，LME 三月期铜年内涨幅超 40%，并于年末创下历史新高。2025 年上半年，铜价总体呈震荡态势；4 月，伴随美国全面关税公告正式发布，铜价承压下行，一度跌至 8,539 美元 / 吨的年内低点。下半年，在全球流动性宽松、矿端供应扰动以及全球贸易流向结构性扭曲的共同驱动下，铜价进入加速上行期。主要经济体央行相继进入降息周期，全球流动性环境改善提振金属价格表现；自由港（Freeport）格拉斯伯格（Grasberg）等主力矿山发生停产事故，加剧矿端供应短缺；同时，美国铜关税政策预期引发全球精铜贸易流向调整，导致美国以外地区现货供应紧张，区域性供需错配进一步推升铜价。国际铜研究小组（ICSG）统计显示，受事故及品位下降影响，2025 年全球矿产铜产量增速约为 1%。

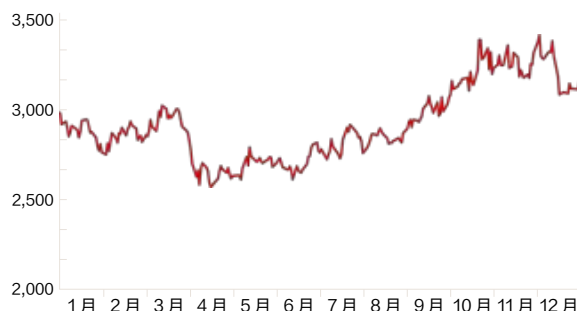
2025 年伦铜价格走势（美元 / 吨）



锌

报告期，国际锌价在供应过剩预期强化与宏观情绪博弈下震荡下行，价格中枢由年初高位逐步下移；临近年末受供应阶段性收紧及低库存支撑反弹，伦锌最高触及 3,220 美元 / 吨附近，但全年看价格面临较大下行压力。矿端供应紧缺矛盾显著缓解，海外多个矿山复产与新项目投产顺利，全球锌精矿供应转为显著增长；冶炼端受益于加工费回升及副产品利润，生产积极性提高，产能释放顺畅，全球精炼锌供应转向宽松；需求端，国内房地产与基建疲软持续拖累镀锌需求，尽管光伏、电网投资及政策支撑下消费显韧性，但整体增长乏力；海外需求亦受经济衰退预期及高利率环境压制。国际铅锌研究小组 (ILZSG) 数据显示，2025 年全球锌矿供应预计同比增长 5.9%，结束连续负增长；全球精炼锌供应增速（2.1%）略高于需求增速（1.9%），全年呈现紧平衡局面。

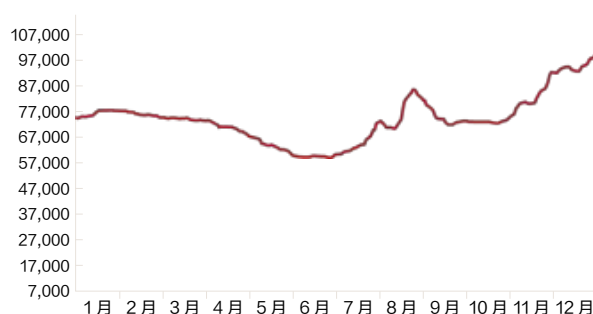
2025 年伦锌现货结算价（美元 / 吨）



锂

报告期，中国电池级碳酸锂价格从年初 7.5 万元 / 吨震荡回落至 6 万元 / 吨，但下半年强势反弹至 12 万元 / 吨，主因全球新能源汽车延续高增长态势和储能市场超预期增长，而全球锂资源供给端不确定性有所增加。上半年，全球动力汽车消费增长势头放缓，同时伴随宏观不确定因素影响，产业链采购策略相对保守，采购意愿低迷，加之包括非洲、南美及中国锂资源项目集中投产增量，国内冶炼开工率及锂库存不断攀升，锂价承压下跌。下半年，新能源汽车市场保持稳健增长，叠加全球储能需求迈过经济性拐点进入高速增长期，锂行业迎来反转时刻。同时，受国内锂矿供给扰动以及海外矿企资本开支下调导致项目投产推迟等影响，下半年锂市供给增长明显下修，进一步推动锂价上行。2025 年，锂的战略性地位在地缘政治博弈与产业格局重塑过程中愈发凸显。能源转型仍然是大势所趋，资源国正以前所未有的力度强化对锂产业链的控制权，头部矿企不断加码锂资源布局，均体现了对锂资源长期前景的坚定信心。

2025 年 SMM 碳酸锂价格走势（元 / 吨）



报告期内重大行业政策变化

1. 中国境内

报告期，中国大力支持战略性矿产产业高质量发展，持续推进矿业领域绿色发展的制度保障，一批矿产资源领域法规政策发布实施。

新《矿产资源法》于 2025 年 7 月 1 日正式施行，作为我国矿产资源领域的基础性法律，本次修订以保障国家矿产资源安全为核心立法目的，确立了战略性矿产特殊保护制度、矿业权竞争性出让制度，专章明确矿区生态修复相关要求，同时完善矿产资源勘查、开采、利用全流程监管规则，为矿产资源行业高质量发展奠定根本法治基础，与后续各类配套政策形成协同，进一步强化国家资源安全保障体系。

发布《关于矿业权出让底价有关事项的通知》《关于开展矿产资源节约与综合利用先进适用技术目录更新工作的通知》《关于加强地质资料管理的通知》《固体矿产资源储量报告规则(2025)》等文件和行业规范，对矿业企业开展绿色勘查、开采、矿区生态修复、资源节约与综合利用提出明确要求，国内矿产资源储量报告对接国际资本市场，对维护国家权益和矿业权人合法权益，促进战略性矿产增储上产，保障资源安全提供制度支撑。

发布《永久基本农田保护红线管理办法》《铜产业高质量发展实施方案（2025—2027 年）》《黄金产业高质量发展实施方案（2025—2027 年）》《有色金属行业稳增长工作方案（2025—2026 年）》，明确战略性矿产允许在永久基本农田上设立矿业权，推进战略性矿产的增储上产，推进黄金及铜等有色金属行业高质量发展。

发布《中华人民共和国国家公园法》《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》《生态环境保护督察工作条例》《生态环境监测条例》《绿色金融支持项目目录（2025 年版）》《生态环境部关于进一步加强危险废物环境治理严密防控环境风险的指导意见》《矿山智能机器人重点研发目录》等，对加强生态环境保护、绿色金融政策支持和智能矿山建设，推进生态文明建设提供制度支撑。

2. 海外

报告期，主要资源国资源战略反映出对环境保护、可持续发展以及国家安全的重视，尤其在关键矿物（如锂、稀土）自给自足、供应链安全、能源转型和清洁能源相关资源的开采方面，相关国家和地区采取了对应措施。

美国签署行政命令，旨在通过紧急措施加速国内关键矿产勘探、生产和加工以减少对外国依赖，为关键矿产项目提供快速审批通道。

欧盟持续推进《关键原材料法案》，公布了首批 47 个战略原材料项目清单，涉及开采、加工和回收，目标是到 2030 年实现特定比例的自给自足，同时加强关于外国直接投资（FDI）的审查机制。澳大利亚与美国就关键矿物和稀土供应链签订双边框架协议，旨在加强美澳在关键矿物和稀土供应链的合作。

ESG 方面，联合国环境规划署国际资源委员会发布《推动能源转型矿产负责任供给以促进可持续发展》报告，提出十项核心建议。

统一采矿标准倡议（CMSI）在 2025 年持续推进整合进程，该倡议目标是融合铜标志认证、国际矿业与金属理事会（ICMM）标准、加拿大矿业协会标准、世界黄金协会负责任黄金采矿原则这四项目现有标准，打造统一的全球负责任采矿标准。2025 年 3 月发布首轮公众咨询报告，10 月启动最终公众咨询，最终标准预计于 2026 年下半年出台，将大幅简化矿业企业的 ESG 合规流程，提升行业 ESG 实践的一致性。

●更多信息：本报告“行业格局与趋势”、“可能面对的风险”等章节。

报告期内公司从事的业务情况

公司构建绿色、集约、低碳和循环发展的完整矿业价值产业链开发模式，为人类美好生活助力。

基础业务

配套业务



报告期内核心竞争力分析

公司在实践中形成以“共同发展”为核心的紫金企业文化和以“创新”为核心竞争力的紫金竞争力体系。创新是普遍科学原理与客观实际的良好结合；最适合的就是最好的创新；创新就是不断否定自我的过程。

良好的公司机制体制

公司是中国混合所有制改革最早、法人治理机制改革最成功的矿业企业之一。公司所有权与经营权分离，决策效率高、经营机制活；股东会、董事会、经营层组织体系完善、职责明确。公司战略目标清晰，整体执行连贯坚定；专家型管理团队组成结构合理、履职敬业忠诚。公司秉持全球化发展思维，遵守国际基本规则和标准，构建高适配的全球化运营管理体系，海外各主要业务管理原则和工作指引基本形成，运行机制日趋完善，全球化人力资源体系适配度逐渐提高，加之数字化转型、智能化赋能正按规划渐次推进，公司国际化管理运营效率得到显著提升。

世界级战略性矿产资源

矿产资源是矿业公司生存和发展的基础。通过逆周期并购和低成本自主找矿勘查，以及对既有矿床技术经济重新评价等方式，公司资源储备持续增厚，已形成涵盖金、铜、锌（铅）、银、锂、钼等金属的世界级多元矿种组合与覆盖全球 18 个国家的资源布局，可有效抵御宏观经济风险和局部地缘政治风险，显著增强公司在全球不确定性背景下的安全边际和盈利韧性。依托坚实的资源基底，公司产能释放潜力巨大，将“上产”列入工作总方针，超预期实现一批重大建设项目投产达效，将推动公司继续稳居全球最具成长性的头部矿企之列。

工程研发创新能力与矿业开发全流程自主能力

“科技创造紫金”，公司从低品位难选冶矿山开发起步，培育形成全流程自主技术和工程研发及管理创新能力，在地质勘查评价、开采技术、低品位难选冶资源综合回收利用及环保等方面，具有行业领先技术优势和丰富实践经验；独创“矿石流五环归一”矿业工程管理模式，以系统工程和矿业经济思维指导项目建设和运营，在投资和成本控制方面形成明显的竞争优势，成功开辟资源绿色高效开发新路，形成矿业工程全球竞争力。

公司组建具有矿业开发全流程自主研究设计能力的中央研究院，大力推进采矿工程与矿建安装自营，积极构建自主可控的全球供应链体系，持续夯实“以我为主”的低成本运营优势。公司拥有极强的问题矿山盘活与价值再造能力，善于通过“并购 + 技改扩产 + 运营优化”实现“资源增储 + 效益提升”，这套成熟的并购、整合、运营模式成为公司核心竞争力的综合体现，即使在金属价格上行的背景下，依然能发掘“价值洼地”，以合理价格实现紫金“市场溢价”，重塑标的资产市场价值，获得良好的投资回报。

绿色低碳矿业 ESG 体系

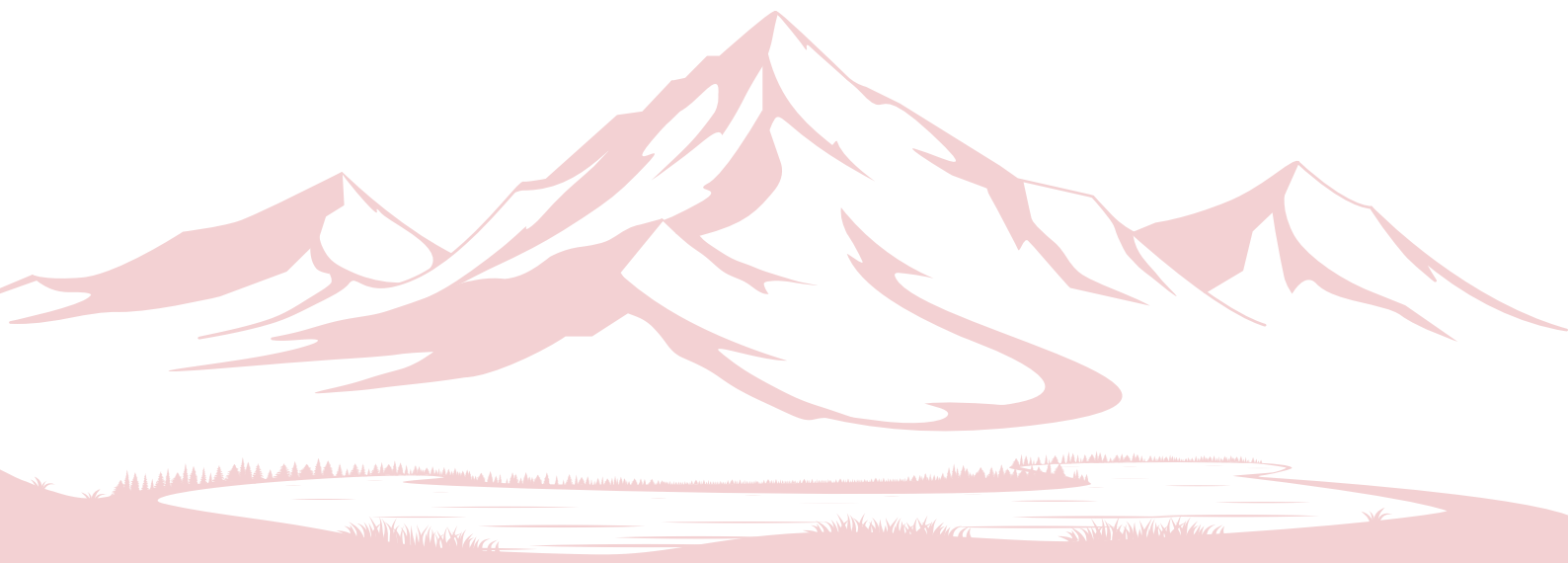
公司将 ESG 理念融入企业战略，积极打造既适配国际标准，又具有紫金特色的 ESG 体系，在遵循 GRI、SASB 等国际标准的基础上，率先落实 IFRS（ISSB）可持续披露准则及 TNFD 自然相关财务披露框架要求。公司秉持“绿水青山就是金山银山”发展理念，将绿色低碳作为项目建设运营的重要准则，矿业开发与环保及生态建设高度协同，做到“开发一片、治理一片、成效一片”；积极响应“双碳”行动，以“为人类美好生活提供低碳矿物原料”为己任，加快高适配电动化改造和光伏、风力、水力等清洁能源应用，积极培育新能源新材料“低碳转型新增长极”，加快推进“碳中和、碳减排”有效措施落地，助力全球绿色可持续发展和“净零”目标实现。

紫金特色团队优势和“共同发展”企业文化

矿业是艰苦行业，公司通过市场机制和“在战争中学习战争”，培养了一支忠诚担当、专业过硬的管理技术团队，在全球实践中传承践行“艰苦创业、开拓创新”的紫金精神，成为公司实现跨越式发展的强大支撑。公司秉持“创造价值、共同发展”的核心价值观，致力于让更多人因紫金矿业的存在和发展而获益，推动企业与员工、社区、协作者等利益相关方构建共依共存、共享发展成果的“命运共同体”，成为推动公司高质量发展的无形动力。

巨大的矿产品需求市场

全球矿产品需求呈结构性增长，铜、锂等新能源金属受益于新能源产业扩张、清洁能源转型、人工智能算力基础设施建设和电力系统配套升级，叠加印度、东南亚新兴经济体工业化，以及美欧发达经济体重视关键矿产供应链和推动制造业回流等多重因素共振；黄金在地缘政治不确定性、美联储降息预期及全球央行持续配置等因素驱动下，避险与保值属性凸显；战略性矿产资源的长期供给约束与稀缺价值日益凸显。公司将依托需求红利，聚焦金、铜、锂等核心矿种，加快产能扩张释放，加速提升全球矿产品市场占有率和影响力。



报告期内主要经营情况

主营业务分析

1. 利润表相关科目变动分析表

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	349,079,082,852	303,639,957,153	14.96
营业成本	252,288,843,039	241,776,168,937	4.35
税金及附加	7,914,816,911	5,818,762,976	36.02
销售费用	849,939,455	737,709,965	15.21
管理费用	11,159,456,237	7,728,809,892	44.39
财务费用	2,083,031,280	2,029,304,105	2.65
投资收益	5,977,156,089	4,020,138,083	48.68
公允价值变动收益	2,944,467,665	948,447,567	210.45
信用减值损失	-130,664,256	-25,463,499	不适用
资产减值损失	-296,564,573	-727,191,774	不适用
营业外收入	207,046,147	141,067,113	46.77
营业外支出	1,564,658,528	889,987,142	75.81
所得税费用	16,930,333,554	8,684,860,973	94.94

营业收入变动原因说明：主要是销量增加及价格上涨。

营业成本变动原因说明：主要是销量增加。

税金及附加变动原因说明：主要是资源税增加。

销售费用变动原因说明：主要是企业规模及销量增长，人工成本相应上升所致。

管理费用变动原因说明：主要是企业规模及盈利增长，人工成本相应上升所致。

财务费用变动原因说明：主要是本期汇兑损失，上期为汇兑收益。

投资收益变动原因说明：主要是联合营公司盈利能力提升。

公允价值变动收益变动原因说明：主要是本期交易性权益工具投资产生公允价值变动收益增加。

信用减值损失、资产减值损失变动原因说明：报告期，公司资产减值损失/信用减值损失合计净计提42,723万元(上年同期：净计提75,266万元)；其中，信用减值损失净计提13,066万元，商誉减值损失126万元，合同资产减值损失1,637万元，固定资产减值损失12,320万元，无形资产减值损失164万元，预付账款减值损失115万元，其他非流动资产减值损失157万元，存货跌价损失6,506万元，在建工程减值损失919万元，计提其他资产减值损失4万元，持有待售资产减值损失7,709万元。

营业外收入变动原因说明：主要是新增并表企业所致。

营业外支出变动原因说明：主要是支付的补偿金增加。

所得税费用变动原因说明：主要是子公司盈利能力提升，计提的企业所得税增加。

2. 经营成果

下表列示 2025 年及 2024 年按产品划分的销售详情：

项目		2025 年					2024 年					单价增减 幅度（%）
产品名称		单价（不含税）		销售数量		金额（万元）	单价（不含税）		销售数量		金额（万元）	
矿山产金	金锭	810.17	元 / 克	49,074	千克	3,975,798	533.39	元 / 克	38,087	千克	2,031,559	51.53
	金精矿	730.98	元 / 克	34,087	千克	2,491,716	504.30	元 / 克	29,699	千克	1,497,718	44.95
矿山产铜	铜精矿	63,613	元 / 吨	666,158	吨	4,237,657	56,342	元 / 吨	620,407	吨	3,495,483	12.91
	电积铜	69,665	元 / 吨	95,499	吨	665,294	63,180	元 / 吨	80,919	吨	511,247	10.26
	电解铜	71,422	元 / 吨	123,286	吨	880,537	65,894	元 / 吨	122,991	吨	810,438	8.39
矿山产锌		14,999	元 / 吨	352,470	吨	528,665	14,921	元 / 吨	386,444	吨	576,625	0.52
矿山产银		6.88	元 / 克	430,254	千克	295,801	4.74	元 / 克	424,145	千克	201,032	45.05
铁精矿		660	元 / 吨	111.35	万吨	73,482	694	元 / 吨	63.40	万吨	44,013	-4.93
冶炼加工金		772.15	元 / 克	162,950	千克	12,582,221	549.93	元 / 克	228,212	千克	12,550,115	40.41
冶炼产铜		71,621	元 / 吨	697,678	吨	4,996,807	66,227	元 / 吨	745,326	吨	4,936,097	8.14
冶炼产锌		20,327	元 / 吨	403,324	吨	819,823	20,785	元 / 吨	363,292	吨	755,116	-2.21
贸易收入						17,052,103	13,406,284					
其他						9,805,019	6,864,582					
内部抵消数						-23,497,015	-17,316,313					
合计						34,907,908	30,363,996					

注：本表不含非控股企业的相关数据。

3. 成本及毛利率分析

公司产品的销售成本主要包括采矿、选矿、冶炼、矿石运输以及矿产品精矿采购、原材料消耗、动力、薪金和固定资产折旧等。

下表列示 2025 年及 2024 年的分产品单位销售成本和毛利率的详情：

项目		单位销售成本				毛利率（%）	
产品名称		2025 年	2024 年	单位	同比（%）	2025 年	2024 年
矿山产金	金锭	333.87	287.16	元 / 克	16.26	58.79	46.16
	金精矿	190.83	158.15	元 / 克	20.66	73.89	68.64
矿山产铜	铜精矿	22,362	19,139	元 / 吨	16.84	64.85	66.03
	电积铜	32,931	32,602	元 / 吨	1.01	52.73	48.40
	电解铜	36,421	35,673	元 / 吨	2.10	49.01	45.86
矿山产锌		9,921	8,735	元 / 吨	13.58	33.86	41.46
矿山产银		2.12	1.85	元 / 克	14.72	69.15	61.00
铁精矿		255.35	184.59	元 / 吨	38.34	61.31	73.41
冶炼加工金		764.16	547.46	元 / 克	39.58	1.03	0.45
冶炼产铜		70,128	64,872	元 / 吨	8.10	2.08	2.05
冶炼产锌		20,747	19,823	元 / 吨	4.66	-2.07	4.63
综合毛利率（注 3）						27.73	20.37
综合毛利率（不含冶炼加工企业）						61.56	57.97

注：1. 本表不含非控股企业的相关数据。
2. 分产品毛利率按抵消内部销售前的数据进行计算，综合毛利率按抵消内部销售后的数据进行计算。
3. 本集团综合毛利率为 27.73%，若剔除冶炼加工产品后，矿产品毛利率为 61.56%，同比上升 3.59 个百分点，矿产品毛利率上升主要原因是价格上涨，以及吨矿付现成本得到有效管理。
4. 报告期，公司矿产品单位销售成本有所上升，主要原因：（1）部分矿山品位下降、运距增加及部分露天矿山剥采比上升；（2）员工薪酬福利水平提升；（3）因黄金价格大幅上涨，以金价为基准计算的权益金同步大幅提升；（4）新并购企业过渡期成本高：如，阿瑞那铜金矿交割后因筹备采购电动矿卡替代原租赁设备，过渡期内仅依靠少量租赁矿卡维持基本运营，选厂产能暂时未得到充分利用，导致其单位分摊固定成本畸高；阿基姆金矿交割后暂时仍沿用收购前的矿山生命周期模型（至 2027 年结束）计算资产折旧，导致折旧摊销成本较大。

4. 收入和成本分析

公司主要生产黄金、铜、铅锌及其他金属的矿产品或冶炼产品，并将其出售以获得收入。

① 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
矿山产金锭	3,975,798	1,638,404	58.79	95.70	49.80	增加 12.63 个百分点
矿山产金精矿	2,491,716	650,473	73.89	66.37	38.49	增加 5.25 个百分点
矿山产铜精矿	4,237,657	1,489,677	64.85	21.23	25.46	减少 1.18 个百分点
矿山产电积铜	665,294	314,490	52.73	30.13	19.21	增加 4.33 个百分点
矿山产电解铜	880,537	449,025	49.01	8.65	2.34	增加 3.15 个百分点
矿山产锌	528,665	349,679	33.86	-8.32	3.59	减少 7.60 个百分点
矿山产银	295,801	91,249	69.15	47.14	16.37	增加 8.15 个百分点
铁精矿	73,482	28,432	61.31	66.95	142.95	减少 12.10 个百分点
冶炼加工及贸易金	12,582,221	12,452,010	1.03	0.26	-0.33	增加 0.58 个百分点
冶炼产铜	4,996,807	4,892,676	2.08	1.23	1.19	增加 0.03 个百分点
冶炼产锌	819,823	836,781	-2.07	8.57	16.20	减少 6.70 个百分点
其它	26,857,122	24,675,242				
内部抵消数	-23,497,015	-22,639,254				
合并数	34,907,908	25,228,884	27.73	14.96	4.35	增加 7.36 个百分点

主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
境外	19,867,566	14,527,894	26.88	51.12	52.45	减少 0.64 个百分点
境内	38,537,357	33,340,244	13.49	11.60	6.09	增加 4.49 个百分点
内部抵消数	-23,497,015	-22,639,254				
合并数	34,907,908	25,228,884	27.73	14.96	4.35	增加 7.36 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明：公司营业收入 63% 左右来自中国大陆客户，其中 27% 来自上海黄金交易所，所以境内无法按地区对客户进行细分。

主营业务分销售模式的说明：（1）公司生产的紫金牌金锭是上海黄金交易所、上海期货交易所注册交割品牌，紫金矿业集团黄金冶炼公司是伦敦金银市场协会黄金合格交割商，紫金铜业是伦敦金银市场协会白银合格交割商；紫金牌电解铜、锌锭是上海期货交易所、伦敦金属交易所注册品牌。公司标准金锭销售业务拥有境内、境外两套销售支撑体系，境内主要围绕公司上海黄金交易所综合类会员资质在上海黄金交易所直接销售，境外主要由全资子公司金山香港在境外黄金市场开展销售，统筹交易渠道、交易头寸管理。随着紫金黄金国际拆分上市，后续海外矿产金销售业务将由金山香港逐步转移至紫金黄金国际下设子公司。（2）公司金、铜、锌精矿及粗铜、阴极铜、锌锭等产品主要由福建紫金矿业贸易有限公司或其下属子公司统筹组织销售，整合销售资源，获取销售价值。

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（%）
矿山产金	千克	82,743	83,161	1,470	21.19	22.68	-15.24
矿山产铜	吨	878,180	884,943	11,343	4.85	7.35	-37.35
矿山产锌	吨	348,556	352,470	7,484	-11.88	-8.79	-34.34
矿山产银	千克	429,382	430,254	6,609	0.16	1.44	-11.67
铁精矿	万吨	94.34	111.35	3.99	43.26	75.62	-80.99
冶炼加工贸易金	千克	162,922	162,950	644	-28.59	-28.60	-4.09
冶炼产铜	吨	697,588	697,678	2,160	-6.69	-6.39	-3.98
冶炼产锌	吨	397,679	403,324	2,539	7.17	11.02	-68.97

产销量情况说明：本表不含非控股企业相关数据。矿产铜、矿产金的产销量同比有不同程度的上升，主要得益于报告期公司新并购项目和现有项目技改投产等带来的增产增销。

③成本分析表

单位：万元

分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
矿产金	原材料	921,021	39.80	632,463	40.45	45.62
	人工工资	290,506	12.55	173,584	11.10	67.36
	折旧	502,494	21.71	296,781	18.98	69.31
	能耗	275,399	11.90	174,956	11.19	57.41
	其他	324,814	14.04	285,628	18.28	13.72
矿产银	原材料	35,675	39.10	32,928	41.99	8.34
	人工工资	13,362	14.64	8,216	10.48	62.63
	折旧	18,268	20.02	13,885	17.71	31.57
	能耗	11,700	12.82	10,983	14.01	6.53
	其他	12,245	13.42	12,400	15.81	-1.25
矿产铜	原材料	958,803	42.55	838,995	44.39	14.28
	人工工资	289,218	12.84	197,106	10.43	46.73
	折旧	374,895	16.64	260,187	13.77	44.09
	能耗	338,395	15.02	300,983	15.93	12.43
	其他	291,880	12.95	292,699	15.48	-0.28
矿产锌	原材料	160,293	45.84	139,163	41.23	15.18
	人工工资	44,416	12.70	34,558	10.24	28.53
	折旧	77,649	22.21	75,890	22.48	2.32
	能耗	37,315	10.67	45,306	13.42	-17.64
	其他	30,006	8.58	42,628	12.63	-29.61
铁精矿	原材料	8,356	29.39	3,885	33.19	115.08
	人工工资	7,201	25.33	2,653	22.67	171.43
	折旧	3,636	12.79	1,359	11.62	167.55
	能耗	2,468	8.68	798	6.82	209.27
	其他	6,771	23.81	3,008	25.70	125.10
冶炼铜	原材料	4,741,137	96.90	4,683,035	96.85	1.24
	人工工资	33,422	0.68	29,919	0.62	11.71
	折旧	33,188	0.68	33,991	0.70	-2.36
	能耗	55,240	1.13	57,185	1.18	-3.40
	其他	29,688	0.61	30,969	0.65	-4.14
冶炼锌	原材料	700,192	83.68	592,357	82.26	18.20
	人工工资	34,181	4.08	31,788	4.41	7.53
	折旧	20,381	2.44	20,237	2.81	0.71
	能耗	61,390	7.34	56,711	7.87	8.25
	其他	20,636	2.46	19,044	2.65	8.36

成本分析其他情况说明：成本构成项目中原材料包含购入原辅材料及外包成本，能耗主要包括煤炭、电力以及油耗。公司矿山企业采矿大多采用工程外包方式，此项外包成本计入原材料。

④主要销售客户及主要供应商情况

公司主要客户包括上海黄金交易所、托克等；主要供应商包括上海黄金交易所、金川集团等。

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 13,877,099 万元，占年度销售总额 39.75%；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%。

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 5,754,271 万元，占年度采购总额 22.81%；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%。

C. 报告期内公司存在贸易业务收入

单位：元

贸易业务开展情况	本期营业收入	上期营业收入	本期营业收入比上年同期增减（%）
大宗商品贸易等业务	29,212,610,830	29,386,475,085	-0.59

5. 研发投入

研发投入情况表

本期费用化研发投入（元）	1,714,881,582
本期资本化研发投入（元）	/
研发投入合计（元）	1,714,881,582
研发投入总额占营业收入比例（%）	0.49
研发投入资本化的比重（%）	/

研发人员情况表

公司研发人员的数量	6,834
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	10.24

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	136
硕士研究生	1,053
本科	3,760
专科	1,233
高中及以下	652

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）	1,748
30-40岁（含30岁，不含40岁）	2,795
40-50岁（含40岁，不含50岁）	1,533
50-60岁（含50岁，不含60岁）	700
60岁及以上	58

科技研发与创新建设。报告期，公司作为主要共建单位的“国家矿山安全技术创新中心”稳步推进建设；公司完成两批科技计划项目立项，正式立项 217 项，经费总额 13.98 亿元；公司获批深地国家科技重大专项课题 2 项，扎实推进“十四五”国家重点研发项目、深地国家科技重大专项等多项国家级课题执行。公司获批开展有色地质、有色金属采矿、有色金属矿物加工、有色金属冶炼 4 个专业高级工程师职称评审工作。

知识产权与成果奖项。报告期，公司申报专利 70 项（发明专利 54 项），获授权专利 62 项（发明专利 51 项）；陈景河先生获李四光地质科学奖野外奖；《黑龙江省嫩江市铜山铜矿深部隐伏矿体勘查探获超大型单体铜矿》项目获中国地质学会 2024 年度地质找矿重大成果奖；自主研发震旦三维激电、磁通门无人机航磁、井中三分量磁测 3 套系统，入选自然资源部《首批找矿装备升级、研发、推广、替换清单》。多项科技成果获行业及省级奖项，其中 4 项获中国黄金协会科技进步奖（一等奖 1 项、二等奖 3 项），2 项获福建省科技进步奖三等奖，1 项获福建省科学技术成果转化奖，6 项获中国有色金属工业科学技术奖一等奖。

行业交流与产学研合作。报告期，公司与清华大学、中国矿业大学等国内外高校及科研机构开展合作，形成产学研用合作新模式；与中国地质大学（武汉）、昆明理工大学等知名矿业高校建立战略合作，共建特色班级、联合培养专业人才。同时组织权属企业选矿、化验、冶金化工等技术骨干开展培训研讨，推动技术成果落地；与福建省科技厅签订企业联合基金资助协议，提升科技人员科研能力。

数字化与智能化建设。报告期，集团公司顺利通过数据管理能力成熟度评估模型（DCMM）三级认证，参与编制的有色金属行业《行业数字化转型成熟度评估》标准正式发布；旗下智信智控获评国家级“专精特新小巨人企业”、福建省瞪羚企业，自主研发的浮选泡沫图像分析系统获 2025 年全国机械冶金建材职工技术创新成果一等奖；高质量完成国家重点项目“工业互联网 + 安全生产”数据分析决策与应急处置系统建设验收，获批专项扶持资金；全年新增 18 项软件著作权、10 项软件产品认证，夯实数字化转型与智能化升级技术基础。

6. 现金流

单位：元

	本期数	上年同期数	变动额	变动比例（%）	情况说明
经营活动产生的现金流量净额	75,429,516,296	48,860,346,839	26,569,169,457	54.38	主要是毛利增加及加强了应收应付管理所致
投资活动产生的现金流量净额	-47,392,554,262	-32,238,447,068	-15,154,107,194	47.01	主要是取得子公司及其他营业单位支付的现金增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	5,532,343,919	-4,428,870,908	9,961,214,827	不适用	主要是本期紫金黄金国际上市募集资金增加所致

截至 2025 年 12 月 31 日，公司现金及现金等价物为 612 亿元，比上年同期增加 316 亿元，增幅 106%。

报告期，公司资产负债率进一步下降至 51.56%，资产结构更加优化，偿债能力持续增强，主要原因包括：①盈利能力强劲：公司主营金属矿产品量价齐升，主要经济指标连创新高，近三年经营活动产生的利润总额总计达 1,601 亿元，现金流量净额总计达 1,611 亿元，且根据公司已披露的至 2028 年产量计划，上述盈利获现能力指标未来或仍有较大增长空间，公司仅依靠自身积累即可基本覆盖需归还的借款本金及利息。②融资渠道丰富：公司在沪港两地上市，境内外资本市场融资手段多样，近年资本市场融资发行认购踊跃，融资成本较低，于 2026 年 1 月可转债发行还首次实现负利率融资，公司长期价值受到全球资本市场广泛高度认可；公司另拥有由银行所提供的尚未使用的授信额度约 2,619 亿元人民币。③存货变现高效：公司存货主要为黄金、铜等贵重金属或有色金属，短期变现能力好，历年矿产品均尽产尽销，公司实质性速动比率远高于报表比率。

资产、负债情况分析

1. 资产及负债状况

单位：元

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
货币资金	65,576,737,700	12.81	31,690,884,267	7.99	106.93	主要是本期紫金黄金国际上市募集资金增加所致
交易性金融资产	9,984,723,704	1.95	5,998,262,930	1.51	66.46	主要是以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资产生公允价值变动增加所致
衍生金融资产	714,420,456	0.14	1,226,875,680	0.31	-41.77	主要是未指定套期关系的衍生金融资产减少所致
应收账款	9,308,395,310	1.82	6,811,753,955	1.72	36.65	主要是营业收入增加，对应的应收货款增加所致
应收款项融资	2,153,525,886	0.42	1,528,777,804	0.39	40.87	主要是使用应收票据结算增加所致
持有待售资产	187,269,511	0.04	-	-	不适用	主要是龙净拟处置项目所致
一年内到期的非流动资产	140,656,372	0.03	282,452,807	0.07	-50.20	主要是一年内到期的长期应收款减少所致
其他流动资产	12,940,223,324	2.53	9,176,185,931	2.31	41.02	主要是期货保证金，以及大额存单和国债逆回购增加所致
债权投资	413,578,758	0.08	181,011,976	0.05	128.48	主要是期限超过一年的大额存单增加所致
其他非流动金融资产	480,504,648	0.09	-	-	不适用	主要是持有期限超过一年的权益工具投资增加所致
投资性房地产	546,469,613	0.11	367,201,035	0.09	48.82	主要是新并表企业所致
使用权资产	713,555,992	0.14	287,369,167	0.07	148.31	主要是经营性租入的资产增加所致
递延所得税资产	3,835,162,953	0.75	2,141,783,098	0.54	79.06	主要是新并表企业所致
衍生金融负债	3,794,780,022	0.74	1,261,053,366	0.32	200.92	主要是未指定套期关系的衍生金融负债增加所致
应付票据	3,360,824,736	0.66	2,404,943,491	0.61	39.75	主要是采用票据结算货款增加所致
应付账款	24,155,898,150	4.72	18,422,703,112	4.65	31.12	主要是产量增加，对应的采购货款增加所致
应付职工薪酬	5,632,607,202	1.10	3,331,307,566	0.84	69.08	主要是员工薪酬增加所致
应交税费	9,446,444,488	1.84	5,006,326,262	1.26	88.69	主要是企业所得税增加所致
持有待售负债	5,362,027	-	-	-	不适用	主要是新并表企业所致
一年内到期的非流动负债	25,992,525,812	5.08	18,034,521,211	4.55	44.13	主要是一年内到期的长期借款增加
租赁负债	279,947,897	0.05	200,251,911	0.05	39.80	主要是使用权资产增加所致
预计负债	8,803,482,357	1.72	5,069,019,721	1.28	73.67	主要是新并表企业所致
递延所得税负债	14,060,276,074	2.75	7,973,968,652	2.01	76.33	主要是新并表企业所致
资本公积	38,356,266,389	7.49	28,712,858,237	7.24	33.59	主要是紫金黄金国际上市所致
库存股	985,833,516	0.19	470,228,688	0.12	109.65	主要是回购公司股份增加所致

2. 境外资产情况

① 资产规模

其中：境外资产 2,200 亿元，占总资产的比例为 43%。

② 境外资产占比较高的相关说明

单位：万元

境外资产名称	形成原因	运营模式	总资产	本报告期营业收入
吉劳、塔罗金矿	并购	自营	283,199	577,366
帕丁顿金矿	并购	自营	808,397	625,953
左岸金矿	并购	自营	183,358	279,615
科卢韦齐铜（钴）矿	并购	自营	750,409	828,244
博尔铜矿	并购	自营	3,002,561	1,577,632
奥罗拉金矿	并购	自营	474,001	368,651
罗斯贝尔金矿	并购	自营	676,506	678,004
丘卡卢-佩吉铜金矿	并购	自营	1,214,692	1,527,304
阿瑞那铜金矿	并购	自营	293,623	113,959
阿基姆金矿	并购	自营	828,733	433,530
瑞果多金矿	并购	自营	238,777	135,495
碧沙铜锌矿	并购	自营	533,988	427,619
图瓦锌多金属矿	并购	自营	309,870	163,763

公司境外资产质量良好，资源量和产量占比超过国内，对利润贡献突出。其中，金、铜、锌（铅）、碳酸锂的资源量分别占公司总资源量的 72%、64%、30%、79%；公司境外矿产金、矿产铜、矿产锌（铅）产量分别占公司总产量的 67%、57%、39%。报告期，公司归母净利润的 58% 来源于境外。

3. 截至报告期末主要资产受限情况

公司 2020 年收购西藏巨龙铜业 50.10% 权益。2021 年巨龙铜业以驱龙铜多金属矿采矿权、知不拉铜多金属矿采矿权、荣木措拉探矿权及一批机械设备等动产为抵押物，向中国银行西藏分行、西藏银行营业部、兴业银行拉萨分行、中国工商银行西藏分行、中国农业银行西藏分行、中国建设银行西藏分行六家金融机构进行银团抵押贷款用于置换并购前的 2017 年银团抵押贷款，期限 12 年。截至 2025 年 12 月 31 日上述抵押借款余额为人民币 89.5 亿元，抵押物账面价值共计人民币 116.56 亿元（其中固定资产 1.04 亿元，无形资产 115.52 亿元）。

有色金属行业经营性信息分析

矿石原材料的成本情况

单位：万元

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	3,019,053.08	48.19	34.89
国内采购	1,491,431.67	23.81	3.48
境外采购	1,754,022.38	28.00	-28.62
合计	6,264,507.13	100.00	2.08

● 更多信息：本报告“资源量和储量”“主要运营产品”等章节。

对外股权投资总体分析

1. 重大的股权投资

被投资公司名称	主要业务	标的是否主营业务	投资方式	投资金额	持股比例	是否并表	资金来源	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
单位：亿元										
藏格矿业	钾、锂、铜	否	收购	137.29	26.18%	是	自有资金 银行贷款	否	2025.1.17 2025.4.15 2025.5.7	临 2025-012 临 2025-038 临 2025-043
加纳阿基姆	金	否	收购	70.71	85%	是	自有资金 银行贷款	否	2024.10.9 2025.4.17 2025.8.2	临 2024-057 临 2025-039 临 2025-064
哈萨克斯坦瑞果多	金	否	收购	82.84	85%	是	自有资金 银行贷款	否	2025.7.1 2025.10.13	临 2025-060 临 2025-081

2. 重大的非股权投资

项目名称	项目金额	项目进度	本报告期投入金额	累计实际投入金额	建成达产后项目收益情况
卡莫阿冶炼厂项目	9.11-10.25 亿美元	项目已于 12 月份正式投料试生产	7.91	70.99	阳极铜 50 万吨 / 年
塞紫铜技改工程	17.78 亿美元	JM 矿技改扩建项目由充填法变更为崩落法采矿；新建厂力争 2027 年 6 月建成投产	8.81	121.31	矿产铜 15-16 万吨 / 年，冶炼铜 18 万吨 / 年，预留至 20 万吨 / 年
3Q 一期工程	6.2 亿美元	项目已于 9 月份投产并生产出首批碳酸锂产品	2.43	43.19	当量碳酸锂 2 万吨 / 年
马诺诺锂矿采选冶项目	14.05 亿美元	预计于 2026 年 6 月份实现选厂（重介质）投产	28.47	51.39	当量碳酸锂 13 万吨 / 年
巨龙铜业二期工程	174.6 亿元	已于 2025 年 12 月底完成联动试车，2026 年 1 月 23 日建成投产	84.66	130.57	一期及二期矿产铜 30-35 万吨 / 年
湘源锂矿采选工程	26.57 亿元	已于 2025 年 12 月底建成投产	9.24	21.55	当量碳酸锂 3 万吨 / 年
朱诺铜矿采选工程	83.93 亿元	生活区、选厂、尾矿库全面开工，计划 2026 年底建成投产	23.19	37.32	矿产铜 7.6 万吨 / 年
沙坪沟粗矿采选项目	70.96 亿元	按计划推进土地报批、项目安设等证照手续办理，正在进行“三通”和非水管线工程施工。	10.05	10.71	矿产铜 2.2 万吨 / 年。
湖南紫金新材料工程	24.12 亿元	已于 2025 年 12 月底建成投产	8.64	17.39	加工生产锂电池级碳酸锂 3 万吨 / 年

3. 以公允价值计量的金融资产

详见“财务报告”之“十一、公允价值的披露”。

证券投资情况

详见“财务报告”之“附注五、16. 其他权益工具投资”。

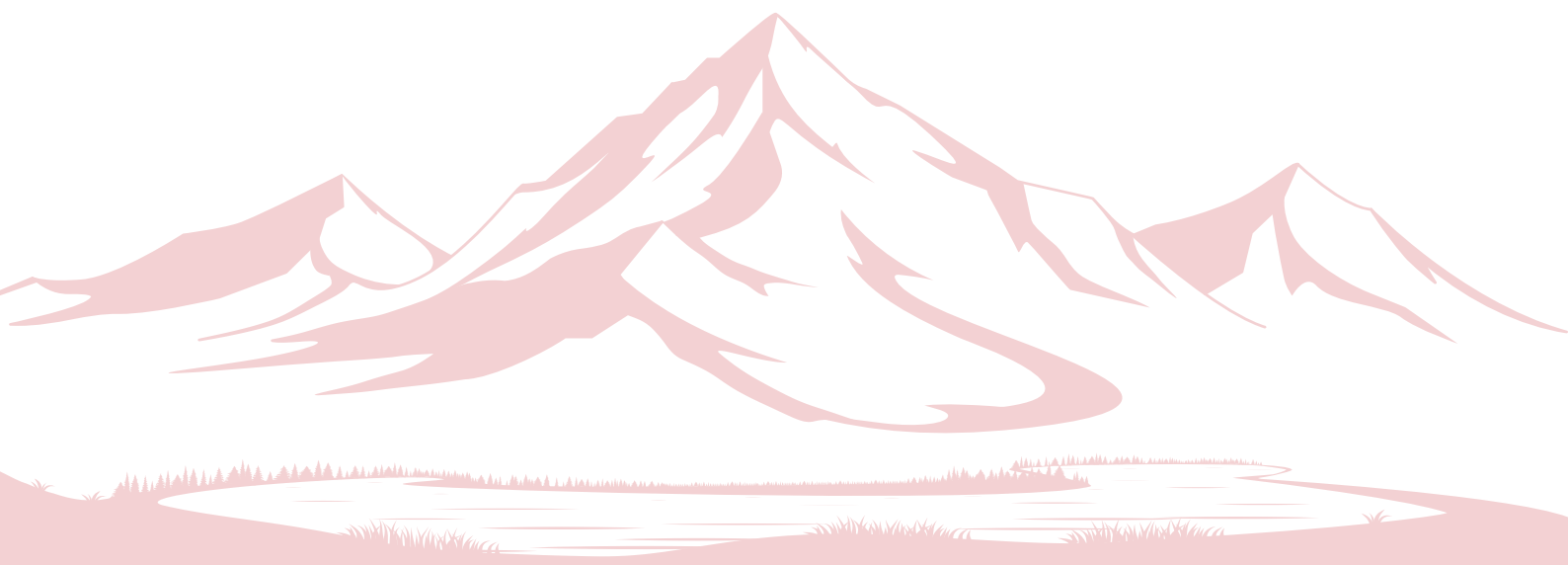
私募基金投资情况

公司全资子公司紫金矿业股权投资管理（厦门）有限公司（“股权投资公司”）为中国证券投资基金业协会登记的私募股权、创业投资基金管理人；公司全资子公司紫金矿业资产管理（厦门）有限公司（“资产管理公司”）为中国证券投资基金业协会登记的私募证券投资基金管理人。报告期末，股权投资公司资产总额为 35,734 万元，负债总额为 1,258 万元，净资产为 34,476 万元；资产管理公司资产总额为 1,283 万元，负债总额为 207 万元，净资产为 1,076 万元。报告期内，上述两家私募基金合计实现净利润 1,231 万元。

衍生品投资情况

报告期内，为降低大宗商品市场价格波动对公司生产经营造成的影响，防范利率汇率风险，利用金融工具的套期保值功能，对生产经营业务相关的产品及原材料、外汇风险敞口择机开展套期保值业务，提升公司防御风险能力，经公司董事会批准，公司及下属子公司在董事会审议的额度内开展以套期保值为目的衍生品投资业务，品种包括矿山、冶炼主营品种、供应链业务相关品种以及外汇等，具体由公司金融委员会在董事会授权范围内进行决策。

为充分发挥公司金融板块与主业的协同作用，降低公司跨境投资及产业链投资涉及的市场波动风险，在不影响公司正常经营及风险有效控制的前提下，经公司董事会、股东会批准，公司授权金融板块的下属企业使用不超过人民币 3 亿元及不超过 1 亿美元或等值外币的交易保证金、权利金等开展以投机为目的的衍生品投资业务，亏损限额最高为 5,000 万元人民币及 500 万美元或等值外币，范围限定为大宗商品、外汇、固定收益等大类资产的期货、期权、场外等衍生产品。



4. “紫金系”控股上市公司分析

紫金黄金国际（2259.HK）

报告期，公司成功分拆紫金黄金国际至香港联交所上市，本次发行获得全球顶级投资机构超额踊跃认购，共计募集资金287亿港元，创下资本市场矿业领域多项纪录，推动公司旗下境外黄金资产获得价值重估。截至本报告发布日，贡献公司约20%归母净利润的紫金黄金国际，市值约为公司总市值的50%，稳居全球第4大黄金上市公司，且估值水平显著领先于其他同业公司，充分彰显国际资本市场对其“紫金基因”与核心竞争力的高度认同。本次分拆自披露提示性公告至正式上市仅用时5个月，再次刷新资本市场“紫金速度”。

报告期，紫金黄金国际完成哈萨克斯坦瑞果多金矿收购，旗下在产黄金矿山增至9座，资产规模、盈利水平和全球行业地位进一步夯实；资源储量持续培厚，除上市前通过经济技术重新评价，新增金资源量415吨外，罗斯贝尔金矿、诺顿金田等年内合计勘探新增金资源量57吨；项目建设有序推进，奥罗拉选厂330万吨/年处理量和苏里南罗斯贝尔选厂1000万吨/年处理量的技改工程已完成，阿基姆金矿新增300万吨/年处理量和瑞果多金矿新增1,000万吨/年处理量技改论证研究正加速推进。

报告期，紫金黄金国际实现归母净利润16.02亿美元，同比增长233%；经营活动产生的现金流量净额24.02亿美元，同比增长174%；归母净资产83.7亿美元，较期初增长260%；资产负债率29.22%，较期初下降17个百分点；盈利水平、经营现金流、资产规模等核心财务指标爆发式增长，高质量发展根基更加稳固。

藏格矿业（000408.SZ）

报告期，公司以137亿元完成藏格矿业控制权收购，创下历史最大单笔投资纪录。交割完成后，公司快速推进藏格矿业董事会改组，同步启动公司治理改革，系统修订《公司章程》及配套制度，搭建起权责清晰、规范高效的法人治理体系。本次战略控股与深度整合后，藏格矿业的内在价值迅速获得市场系统性重估；截至报告期末，股价已达收购价的241%，充分彰显公司通过并购后的体系赋能与管理赋能，实现被投企业价值重塑的核心能力。

报告期，藏格矿业聚焦钾锂双主业发展，核心经营指标稳健增长，重点项目取得实质性进展。氯化钾业务板块，产销量超预期，通过技术革新与节能降耗，平均销售成本同比降低约17%；碳酸锂业务板块，成本保持行业低位，有力支撑利润增长；资源储备与开发方面，麻米措盐湖项目取得关键突破，于2025年6月获立项核准，现已完成主体厂房封闭工作；老挝钾盐项目获批氯化钾资源总量达9.84亿吨，全球化资源配置迈出关键一步。

报告期，藏格矿业实现归母净利润38.52亿元，同比增长49.32%，实现扣非后归母净利润40.31亿元，同比增长58.28%，经营活动产生的现金流量净额21亿元，同比增长128.49%；报告期末，归母净资产162.44亿元，较期初增加17.15%，资产负债率8.35%；盈利水平持续提升，经营现金流显著增强，资产负债率、有息负债率均维持行业极低水平，财务结构稳健。

龙净环保（600388.SH）

报告期，龙净环保坚定推进“环保 + 新能源”双轮发展战略，成效显著：环保核心板块稳健发力，持续筑牢业绩基本盘；新能源板块多点突破、全面起势，取得多个标志性成果：绿电业务建成自发自用项目集群，内蒙古巴彦淖尔、苏里南、圭亚那二期等一批项目相继建成投运；储能业务持续深化合作，产品良率跻身行业第一梯队，实现满产满销；电动矿卡业务取得里程碑突破，自主研发的首台纯电动矿用自卸车顺利下线交付使用，新能源矿山装备研发及产业化迈入新阶段。

报告期，龙净环保实现归母净利润 11.12 亿元，同比增长 33.95%；实现扣非后归母净利润 10.45 亿元，同比增长 37.18%，经营活动产生的现金流量净额 16.18 亿元；报告期末，归母净资产 109.75 亿元，较期初增加 7.89%；资产负债率 60.65%，较期初下降 0.77 个百分点；资产负债结构持续优化，总体经营状况更加健康良性。

5. 其他主要控股参股公司分析

单位：万元

公司名称	所属矿山	公司持权益	总资产	净资产	营业收入
铜					
穆索诺伊矿业简易股份有限公司	科卢韦齐铜（钴）矿	67%	750,409	369,413	828,244
多宝山铜业股份有限公司	多宝山铜矿	100%	1,385,022	890,140	975,481
塞尔维亚紫金铜业有限公司	MS/VK/NC/JM	63%	3,002,561	1,461,619	1,577,632
塞尔维亚紫金铜业有限公司	丘卡卢 - 佩吉铜金矿	100%	1,214,692	928,862	1,527,304
哈巴河阿舍勒铜业股份有限公司	阿舍勒铜矿	51%	300,228	179,881	269,397
巨龙铜业有限公司	巨龙铜矿 + 知不拉铜矿	58.158%	3,941,495	1,954,343	1,667,759
金					
中塔泽拉夫尚有限责任公司	吉劳、塔罗金矿	59.5%	283,199	113,687	577,366
诺顿金田有限公司	帕丁顿金矿	85%	808,397	269,650	625,953
奥同克有限责任公司	左岸金矿	51%	183,358	149,661	279,615
珙春紫金矿业有限公司	曙光金矿	100%	109,997	61,012	124,211
奥罗拉金矿有限公司	奥罗拉金矿	85%	474,001	184,638	368,651
阿瑞那有限责任公司	阿瑞那铜金矿	100%	293,623	89,823	113,959
紫金金岭有限公司	阿基姆金矿	85%	828,733	424,163	433,530
瑞果多黄金有限公司	瑞果多金矿	85%	238,777	173,443	135,495
罗斯贝尔金矿有限公司	罗斯贝尔金矿	80.75%	676,506	232,687	678,004
锌（铅）					
碧沙矿业股份公司	碧沙铜锌矿	55%	533,988	443,409	427,619
紫金锌业有限公司	乌拉根铅锌矿	100%	577,920	415,904	217,303
乌拉特后旗紫金矿业有限公司	庙沟 - 三贵口铅锌矿	95%	209,503	130,528	123,139
龙兴有限责任公司	图瓦锌多金属矿	70%	309,870	203,733	163,763
冶炼					
紫金铜业有限公司	冶炼铜	100%	1,419,385	618,107	3,602,676
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	锌锭	87.2%	304,233	191,472	588,631
吉林紫金铜业有限公司	冶炼铜	100%	553,958	159,314	1,255,805
黑龙江紫金铜业有限公司	冶炼铜	100%	591,630	172,289	1,383,866
新疆紫金有色金属有限公司	冶炼锌	100%	269,325	107,887	350,751
其他					
金宝矿业有限责任公司	铁精矿	56%	223,559	138,778	73,588

2026 Guidance / 2026 年计划及展望

行业格局与趋势

地缘博弈推动矿业大变局

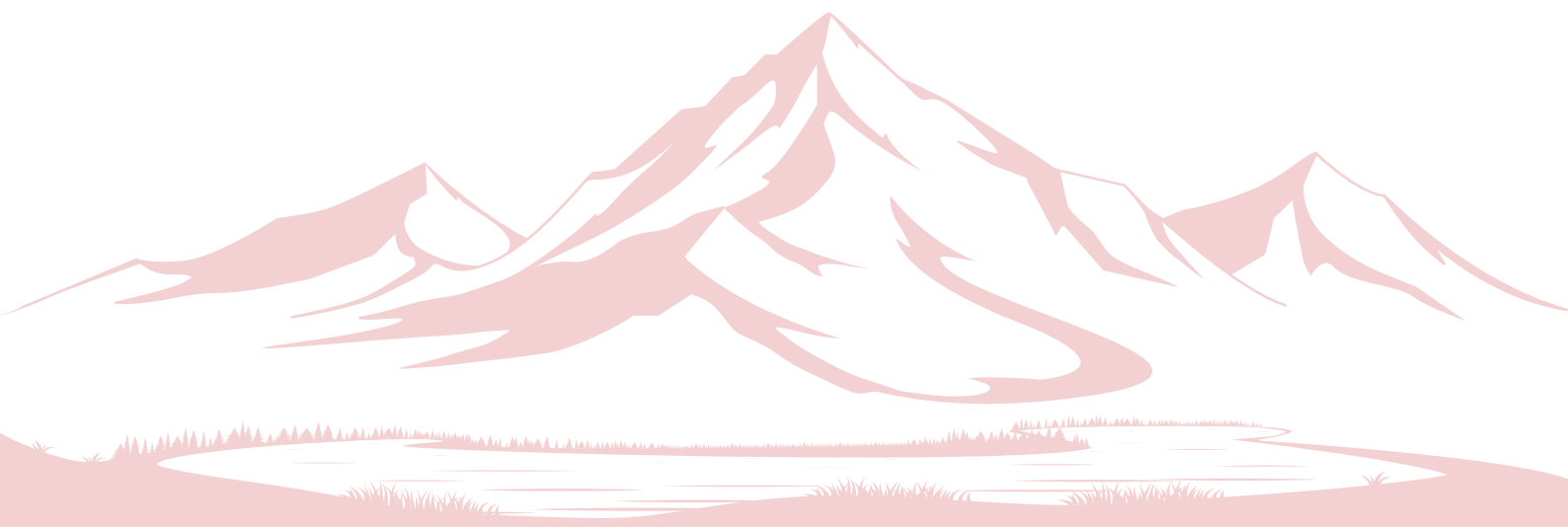
在全球战略竞争加剧的背景下，关键矿产已从单纯的经济要素上升为国家安全与大国博弈的焦点。主要经济体通过更新关键矿产清单、设置贸易壁垒、强化资源联盟等手段推动供应链区域化和产业本土化等举措，围绕锂、钴、铜、稀土等战略性矿产展开激烈争夺。对关键矿产供应链全链条的控制能力正成为衡量大国发展权与产业主导权的全新标尺。这种地缘政治驱动的资源争夺，正加速全球矿业从全球化分工向阵营化、碎片化方向裂变，引发一场深刻的结构性变局。

价值链重构塑造产业新格局

全球资源治理格局的深层变革是一场由“安全逻辑”取代“效率逻辑”所驱动的系统性重构。传统基于全球化分工的“开采—出口—海外加工—终端制造”的线性价值链正在瓦解，取而代之的是区域闭环、本地化与绿色合规驱动的新生态。参与主体从消费国主导向消费国、资源国及技术国多元角力深化。这一轮重构不仅改变了地理流向，更重塑了利润分配，加工、回收、认证等高附加值环节成为竞争焦点，推动产业从“资源占有”向“技术+标准+本地融合”转型。同时资源国国家意图通过政策调整寻求主导权，也进一步推高资源的“战略溢价”。

产业革命推动矿业周期开新局

全球金属矿业需求正经历结构性革命，能源转型与算力时代的刚性拉动成为本轮矿业周期中新需求的“超级增量”。能源转型是长期、确定性的需求主线，包括风电、光伏在内的清洁能源装机不断攀升，显著加大了对铜、锂、稀土等关键金属和矿物质的需求。算力时代则带来了爆发性的新增长极，以算力基础设施为底座，以人工智能为核心驱动力，深度赋能工业、能源、交通等千行百业转型升级，叠加传统行业的长期需求，IEA 预计到 2040 年全球铜需求将增长约 50%。两大趋势叠加，共同构成了对金属资源的刚性拉动，重塑了全球金属市场的需求逻辑与价值中枢。



黄金：配置价值持续被重视

展望 2026 年，支撑金价上行的宏观基本面逻辑依然稳固，黄金配置价值有望持续提升。在全球宏观格局深刻变革的背景下，货币体系竞争与全球产业链重构加剧，各国央行预计将维持购金态势，分散外汇储备风险，以应对地缘政治不确定性。同时，面对持续的宏观不确定性，叠加市场对美债安全性的担忧及黄金战略配置共识的强化，黄金 ETF 投资需求有望持续回升，并与央行买盘形成合力。边际上，需密切关注美国通胀压力、局部流动性风险及政策不确定性可能带来的阶段性扰动。

铜：供应端约束强化

展望 2026 年，铜市运行主线将围绕“宏观博弈”与“结构性短缺”展开。宏观层面，在复杂外部环境与关键矿产博弈加剧的背景下，铜的金融属性及战略资产价值持续凸显。地缘冲突、经济不确定性、降息预期反复及贸易政策扰动，或将加剧短期价格波动风险。随着宏观扰动逐步消化，市场交易主线将回归供需基本面。供给端，矿端约束仍是价格支撑的核心。受上年大型矿山事故影响，2026 年全球铜矿供应持续紧张，铜精矿加工费已跌至历史低位；中国铜原料采购小组（CSPT）计划减产以应对原料不足，供应瓶颈正加速由矿端向精炼端传导。需求端，新能源、电气化及人工智能（AI）基础设施建设带来的结构性增量路径清晰，有效对冲了传统领域的周期性波动。中长期看，在全球矿业资本开支长期不足与保护主义抬头的背景下，铜供应刚性约束日益显化，长期激励价格有望成为坚实的价格底座。

锌：供给过剩压力下价格或震荡下行

展望 2026 年，锌矿供给侧已开始过剩，但尚未完全转化为锌锭的过剩。一旦内外价差修复导致锌精矿进口放量，增量的锌矿终将转化为增量的锌锭，届时锌锭市场的过剩压力将真正显现。需求侧，传统领域如房地产前端拿地和新开工面积累计增速仍处于深度下跌状态，对锌消费形成主要拖累。汽车行业虽整体增长，但新能源汽车的轻量化趋势（使用铝合金替代）限制了用锌增速。增长领域主要来自政策支持的基建投资，以及光伏新增装机、电网投资带来的镀锌钢材需求。总体来说，在供应过剩成为核心主线的背景下，锌价将开启震荡下行通道。预计 2026 年下半年起锌价将进入趋势性回落阶段。

锂：反转趋势启动

展望 2026 年，锂价反转趋势启动，锂产业正从纸面过剩向紧平衡态势演变。需求侧，全球能源转型大趋势未改，新能源汽车产业正从高速扩张的黄金期向高质量发展的新阶段迈进，储能政策及经济性驱动力下成为无可争议的核心增长引擎；供给侧，呈现增长与风险并存格局。一方面，澳洲、非洲及南美等地的大型项目投产爬坡增长，成为核心供应增量来源；另一方面，地缘政治动荡造成的运营风险、资源国政策变化及环保与监管政策收紧等因素将对实际供应形成潜在扰动与不确定性。长期来看，新能源汽车与储能双轮驱动格局稳固，固态电池商业化进程进入关键提速期，AI 数据中心等新场景成为超级需求引擎，预计到 2030 年需求将超过 300 万吨，保障锂资源供应安全成为全球主要经济体和产业链企业的核心议题。

公司发展战略

2026 年 2 月，公司在上杭古田山庄召开战略发展务虚会，通过全面总结公司发展现状，深入分析全球经济社会及矿业行业形势，确立了未来三年及后续十年的发展方向、战略定位、主要指标、重点任务和实施路径，会议形成《三年（2026–2028 年）主要矿产品产量规划和 2035 年远景目标纲要》重要纲领性文件，并经公司第九届董事会 2026 年第 4 次临时会议审议通过。

新阶段工作指导思想：坚持以矿业为主导，以“提质、上产、控本、增效”为工作总方针，以“奋发有为、改革创新、高度适配、控制风险”为基本原则，持续深化“简洁、规范、高效”运营管理体系改革，着力破解“日益全球化与局限的国内思维及管理方式”主要矛盾。

新阶段发展战略目标到 2028 年，公司的资源储量、主要矿产品产量、销售收入、资产规模、利润等综合指标排名进一步提升，铜、金矿产品产量进入全球前 3 位，全面建成高度适配且具有紫金特色的全球化运营管理体系和 ESG 可持续发展体系；力争到 2035 年，公司主要指标较 2025 年实现跨越式增长，部分指标达到全球首位，全面建成“绿色高技术超一流国际矿业集团”。

●更多信息：临 2026-012《关于三年（2026–2028 年）主要矿产品产量规划和 2035 年远景目标纲要的公告》或登录公司官网。

经营计划

2026 年公司主要矿产品产量计划

矿产金 105 吨，矿产铜 120 万吨，矿产银 520 吨，当量碳酸锂 12 万吨，矿产锌（铅）40 万吨，矿产钼 1.5 万吨。鉴于市场环境复杂多变，本计划为指导性指标，存在不确定性，不构成对产量实现的承诺，公司有权根据情况变化，对本计划作出相应调整，敬请广大投资者关注风险。

2026 年主要工作措施

2026 年是公司新一届领导班子履新之年，也是站上“一流”新起点冲刺“超一流”总目标的起步之年，将按照《三年（2026–2028 年）主要矿产品产量规划和 2035 年远景目标纲要》擘画宏伟蓝图，扎实推进各项工作：

1. 持续培厚“资源家底”

坚持资源优先战略，以金、铜为重点发展矿种，全面形成具有全球竞争力的锂板块，稳固并提升锌、银、钼等矿产品产量及资源储备；加强就矿找矿工作，力争实现自主找矿勘探新的重大突破；优化投资布局体系，加强对并购标的所在区域风险研判。依靠资本市场，持续关注优质上市企业的并购重组机会，积极寻求通过战略性投资成为此类企业控股股东或重要股东，实现对被投资企业的深度赋能，充分释放其资源和价值潜力。

2. 超前部署增长“新引擎”

落实“上产”工作总方针，加快资源优势向产能优势和经济社会效益转化。开足马力释放金、铜等主力矿种产能，深度赋能紫金黄金国际，加快其旗下新并购的阿基姆金矿、瑞果多金矿、罗斯贝尔金矿技改扩建的论证研究和实施；全力推进丘卡卢–佩吉铜金矿、JM 铜矿、阿瑞那铜金矿二期、朱诺铜矿、海域金矿等重点项目建设，推进卡莫阿–卡库拉铜矿的卡库拉矿段复产和三期达产，开展巨龙铜矿三期论证研究。高度关注锂板块的绩效提升与产能增长，实现“两湖两矿”项目全面达产并有序推进二期建设，加快藏格矿业锂板块资源潜力的释放，推动公司成为全球最大的锂生产企业之一。稳固锌（铅）产量、推动伴生银矿山产能提升。加快沙坪沟钼矿建设，联同现有项目的伴生钼资源，推动公司成为全球最大的钼生产企业之一。

3. 构建“价值引领”内生动力

深化“矿石流五环归一”矿业工程管理模式应用，重点攻坚崩落法采矿、高原与深部绿色高效开采、低品位难选冶资源回收等关键技术，加强自营体系建设，持续提高工艺和装备适配能力，持续提升采购、物流和销售协同能力。

加快数字智能化转型，推进公司生产经营活动的信息化覆盖与智能化升级，提高全球化生产运营的系统效能，夯实数据标准化与基础数据库建设。以实用为导向，重点打造高原矿山无人化、井下智能化、大型化装备应用等一批标杆项目，积极推动电动矿卡、智能装备在矿山规模化应用，依托丰富的信息化场景提升自主研发能力。

把成本控制摆在运营核心位置，将紫金低成本、高效率、高效益的运营优势推向新高度。聚焦自身能力建设，重视采矿、设备维修等关键环节的自营能力建设。坚持“现金为王”开展项目全生命周期管理，将预算执行与资金效率纳入关键绩效评价；依托业财一体化与全球财务共享体系，提升资金效率、财务韧性和抗风险能力。

大力破解“日益全球化与局限的国内思维及管理方式”主要矛盾，实现从“中国总部管理全球”到“全球体系运营全球”的思维与能力升级。大幅提升海外项目所在国本土高管、技术骨干比重，搭建属地精英团队，构建跨文化沟通与治理桥梁，构建完善的人才梯队体系，系统解决青年人才上升通道收窄、主专业人才断层、领军人才稀缺的问题；打破资历限制，以实绩论英雄，大胆任用年轻人才，为全球运营储备高素质的产业工人与技能骨干。

4. 筑牢高质量发展“护城河”

打造国际领先的ESG 标杆，贯彻“创造价值、共同发展”核心价值观，构建让利益相关方能共同成长、共享价值的可持续发展生态，充分展示公司促进社区繁荣、保护生态环境、履行社会责任的品牌形象，用国际语言讲好新时代的“紫金故事”。

坚决打赢安全生产翻身仗，做到从严从实、标本兼治，着力提升本质安全水平。坚持对隐患和违章行为“零容忍”，强化制度的清单化、标准化执行，提升安全培训的针对性。主动向协作单位赋能，构建真正“一体化安全能力”，真正实现“同一体系、同一标准、同一要求、同一考核”。推动科技强安，加大智能监测、自动化装备和信息化管理工具上的投入。

重视依法合规，加强国际通行规则和国别法律政策研究，吃透涉及全球化业务的国际通行规则，遵从项目所在国家和地区法律、道德、社会、经济和人权标准，确保资产运行安全可靠。

可能面对的风险

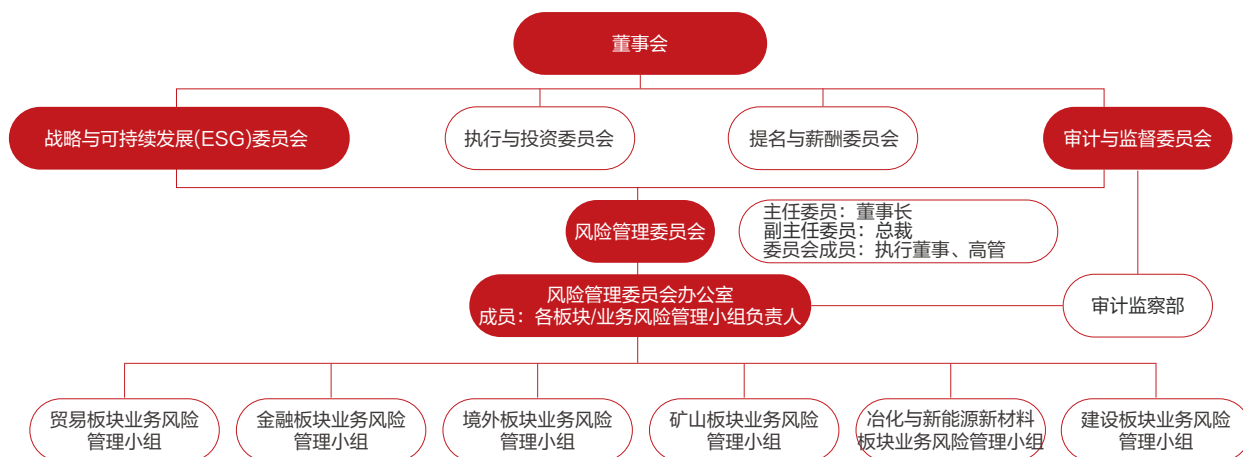
风险管理体系

公司基于 COSO-ERM 框架、ISO31000 标准，将风险管理融入全球化战略和运营管理体系，制定《风险管理制度》《风险管理操作指引》，建立风险应对机制，在风险评估基础上，明确重点风险领域和风险应对策略，以确保公司资产、资金、员工、安全与环境、价值观与声誉等要素安全，维护公司及利益相关方长期价值实现。

董事会及下设战略与可持续发展（ESG）委员会、审计与监督委员会就公司重大事项、重大风险及重大危机管理进行决策；经营层负责建立风险管理体系，形成相对独立、有效运行的风险管理体系。

风险管理委员会确定公司风险管理总体目标、风险偏好和风险容量及风险管理策略，统筹风险管理体系建设、审议风险管理规划计划和重大风险策略，督导风险管理文化的培育。下设办公室挂靠审计监察部。

各事业部、职能部门为对应业务风险管理部门；各权属企业为风险管理的责任主体，负责建立风险管理机制，全面识别和区分自身存在的主要风险。



主动识别潜在风险与应对

1. 外部风险

①**地缘政治**：世界百年未有之大变局加速演进，地缘政治风险频发且日益严峻，局部冲突持续升级，二战以来所形成的全球政治经济秩序受到全面挑战，全球经济前景不明朗；全球能源转型与科技竞争正推动关键矿产成为大国战略博弈的新焦点，其供应安全已从经济议题上升为国家安全核心考量，资源民族主义全球兴起，矿业税负显著增加，全球矿业投资环境恶化；国际社会及产业链、供应链面临多重挑战，部分国家或地区短期陷入社会秩序恶化，全球矿业发展格局持续重构，不确定性显著增加，可能对部分海外项目经营产生不利影响。

应对措施：坚定全球化战略发展方向，超前将地缘政治风险评估纳入战略决策全流程，全面实施国别风险评估与研究，优化投资布局体系，境外重点关注与中国陆路接壤国家以及其他市场、法治环境良好的友好国家；加强自主全球配套资源冶炼材料加工及供应链、金融、财务、资本等支撑体系建设，探索建设海外加工基地，构建“矿产－冶炼及延伸产业”双循环模式；全面提高公司国际化运营、公关和利用国际规则抵御风险的能力。

②**金属价格**：黄金、铜等金属价格受供求关系、金融货币政策、全球低碳转型等多重复杂因素制约，若波动较大将对公司经济活动价值实现产生影响。

应对措施：紧盯全球政治经济格局演变、美联储货币政策调整、矿产资源供求结构变化及全球脱碳政策落地进程，持续提升关键矿种资源储备，加速释放现实产能，以产能提升、成本优化抵御金属价格波动风险；科学、合理、审慎应用金融衍生工具，强化贸易及大宗商品套期保值管理。

2. 运营风险

成本压力：全球矿业成本曲线持续抬升，通胀压力外溢、资源国矿业税负攀升、去碳化费用高昂。全球绿地勘探投入不足，大型及超大型优质项目稀缺性加剧，资源获取边际成本面临上行压力，获取资源成本可能增加。

应对措施：深化“矿石流五环归一”矿业工程管理模式应用，依托全环节自主技术和工程能力，以系统工程和经济矿业思想指导投资并购、地质勘察及运营开发，提升自主勘查资源占比，降低优质资源获取成本，提升资源开发价值。聚焦全球领先信息和 AI 技术，紧扣生产经营管理的痛点难点，实现所有生产经营活动信息化全覆盖，提升装备自动化、智能化水平，提高工艺和装备适配能力，以技术替代对冲要素成本上涨，提高生产效率。

3. 财务风险

公司在投融资、购销等运营活动中持有和运用外币，形成外汇及利率风险敞口，存在因市场波动导致损失的可能；公司有息负债规模有所上升，需提高流动性风险管控水平。

应对措施：公司坚持稳健中性风险偏好，设有金融委员会等工作机制，统筹外汇风险监控、利率风险敞口管理，通过自然对冲、金融衍生品等工具，减少市场利率、汇率波动对财务费用产生的负面影响；加强与财务有关的信息安全体系建设，做好成本和风险管控，加快业财一体化推广，确保资金安全和效率。坚持“现金为王”，贯彻“尽产尽销”原则，严格库存管理，将经营现金流列为重要考核指标；优化融资发行条件，通过股权融资或低利率、负利率融资，持续优化公司资产负债结构，降低有息负债规模，做好流动性压力测试，严格控制流动性风险。

4. ESG 相关风险

①**社区及社会关系**：海外项目面临文化、信仰、制度、语言等的差异可能导致误解与冲突，影响社区及社会关系构建。

应对措施：致力于项目与属地社区“共同发展”，实施本土化雇佣和采购策略，提升项目中高层属地精英人才的比例，努力延长项目对属地产业链价值贡献。强化全球法务体系，加强国际通行规则和国别法律政策研究，确保海外经营活动在法律框架内稳健运行。与东道国政府和属地社区紧密沟通，完善沟通及申诉体系，确保利益相关者的意见得到充分尊重与响应。

②**应对气候变化与安全生产**：全球极端天气日趋频繁，暴雨、泥石流，地震等突发性自然灾害频率可能增加，应对气候改变相关法规及准则趋于严格；各矿山地质开发及建设运营环境迥异，若承包商或员工作业行为未遵守安全规则，仍可能发生局部安全生产事故。

应对措施：公司遵照国际安全环保及职业健康标准建立完善的治理体系，落实紫金气候变化应对方案，加强对权属企业实施双碳经济责任制考核，有针对性地发展新能源项目，构建安全环保与绿色生态的国际品牌。各矿山建立有针对性的极端天气物理风险专门应急响应计划，建立符合国际标准的水利、交通等矿用基础设施。全面提升本质安全水平，完善安全管理体系，推进科技强安与智能监测预警，提升安全培训效能，实施定期及不定期安全大检查和汛期安全、防雷安全、竖井施工、起重提升设备设施、尾矿库、承包商安全管理等安全专项检查，全面排查整治风险隐患。实施系列工程技术、安全管理、安全培训、个体防护、监测预警、应急管理等措施，保障员工和承包商安全健康。

●更多信息：本报告“可持续发展报告”；公司同期发布的《2025 年可持续发展报告》。

可持续发展报告

Sustainability Report

环境与应对气候变化

环境信息情况

其他说明

社会

员工及人权

社会责任

紫金矿业可持续发展目标

1 无贫穷



3 良好健康与福祉



5 性别平等



6 清洁饮水和卫生设施



7 经济适用的清洁能源



8 体面工作和经济增长



9 产业、创新和基础设施



10 减少不平等



11 可持续城市和社区



12 负责任消费和生产



13 气候行动



15 陆地生物



16 和平、正义与强大机构



17 促进目标实现的伙伴关系



多宝山光伏项目
Duobaoshan Solar Power Project

环境与应对气候变化 / *Environment and Climate Change*

关键矿产是推动全球低碳经济转型的重要基石，公司致力于成为应对全球气候变化、构建绿色可持续未来的重要贡献者。公司持续贯彻《应对气候变化行动方案》目标，深化推进“双碳”工作。报告期，公司发布《内部碳定价实施指引（试行）》，将范围1和2温室气体排放纳入新项目的财务分析框架，从源头推动低碳技术应用与投资决策优化。持续完善温室气体披露，范围3温室气体排放新增类别3和类别5数据。报告期，万元工业增加值碳排强度持续下降至1.61t CO₂/万元（工业增加值以2020年金属价格计算），较2020年下降36.1%，顺利达成2025年目标。

公司正式加入自然相关财务信息披露（TNFD）支持者行列，重点矿山《负责任黄金开采原则》ESG标准审核持续开展。报告期，公司新增3家省级绿色工厂；已形成了绿色工厂16座（10座国家级、6座省级绿色工厂），绿色矿山22座（13座国家级、9座省级绿色矿山）的绿色发展格局，成功构建起规模化、多层次的绿色发展新格局。公司环境管理体系不断优化，报告期末46家在产的权属企业完成ISO14001环境管理体系认证工作。



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) 33

序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	紫金矿业集团股份有限公司紫金山金铜矿	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
2	武平紫金矿业有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
3	新疆哈巴河阿舍勒铜业股份有限公司	https://124.117.235.203:9015/index#menu_2063
4	新疆金宝矿业有限责任公司	https://124.117.235.203:9015/index#menu_2063
5	新疆紫金锌业有限公司	https://124.117.235.203:9015/index#menu_2063
6	贵州紫金矿业股份有限公司	https://222.85.128.186:8081/eps/index/enterprise-search
7	文山麻栗坡紫金钨业集团有限公司	http://183.224.17.39:10097/ynyfpl/frontal/index.html#/home/index
8	元阳县华西黄金有限公司	http://183.224.17.39:10097/ynyfpl/frontal/index.html#/home/index
9	陇南紫金矿业有限公司	https://zwfw.sthj.gansu.gov.cn/revealPubVue/#/home
10	洛宁华泰矿业开发有限公司	http://222.143.24.250:8247/home/home
11	洛阳坤宇矿业有限公司	http://222.143.24.250:8247/home/home
12	珙春紫金矿业有限公司曙光金铜矿	http://36.135.7.198:9015/index
13	黑龙江多宝山铜业股份有限公司	http://111.40.190.123:8082/eps/index/enterprise-list?input=%E9%BB%91%E9%BE%99%E6%B1%9F%E5%A4%9A%E5%AE%9D%E5%B1%B1%E9%93%9C%E4%B8%9A%E8%82%A1%E4%BB%BD%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&area=
14	乌拉特后旗紫金矿业有限公司	http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=ht tp://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&cantonCode=150000
15	西藏巨龙铜业有限公司	http://220.182.43.203:18073/idp-province/#/home/
16	贵州新恒基矿业有限公司	https://222.85.128.186:8081/eps/index/enterprise-search
17	西藏阿里拉果资源有限责任公司	http://220.182.43.203:18073/idp-province/#/home/
18	青海威斯特铜业有限责任公司	http://www.wstty.com/index.php?m=content&c=index&a=lists&catid=22
19	紫金铜业有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
20	吉林紫金铜业有限公司	http://36.135.7.198:9015/index
21	巴彦淖尔紫金有色金属有限公司	http://111.56.142.62:40010/support-qd-web/page/psp/mainRunner/f400531fee1d4eed9567770b13688b9d?spCode=0c2f83f5-4b5c-4657-b085-8ab4dd00b244
22	紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
23	福建紫金铜业有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
24	新疆紫金有色金属有限公司	https://124.117.235.203:9015/index#menu_2063
25	洛宁紫金黄金冶炼有限公司	http://222.143.24.250:8247/enpInfo/enpOverview?enterId=9141032856982926X2001C
26	黑龙江紫金铜业有限公司	http://111.40.190.123:8082/eps/index/enterprise-search
27	福建紫金贵金属材料有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
28	福建紫金铜箔科技有限公司	http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home
29	紫金黄金科技(海南)有限公司	https://hnsthb.hainan.gov.cn/yfpl/#/gkwz/ndpl/index
30	内蒙古金中矿业有限公司	http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=ht tp://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/
31	山西紫金矿业有限公司	http://111.53.37.106:8001/#/DisclosureDetail/1772544682337611778/2024
32	格尔木藏格钾肥有限公司	http://110.167.168.147:8074/idp-province/#/directory-home
33	格尔木藏格锂业有限公司	http://110.167.168.147:8074/idp-province/#/directory-home

其他说明

应对气候变化

公司持续推进清洁燃料和清洁能源替代传统能源，62.5% 的企业已陆续引进并投用纯电动矿卡替代柴油车，其中新并购的阿瑞那铜金矿，已成为秘鲁规模化应用零排放采矿装备的示范性矿山。截至报告期末，公司已累计投用各类型电动车辆达 1,719 辆，较去年大幅增加 98.7%；清洁能源方面，已建成并网一批重点项目：巴彦淖尔紫金 70MW 风电项目、多宝山铜业 100MW 风光项目、刚果（金）科卢韦齐铜矿 23.87MW 光伏项目、阿根廷 3Q 盐湖锂矿 30MW 光伏项目、苏里南罗斯贝尔金矿 25MW 光伏项目等。清洁能源装机容量已突破 1,000MW，增长至 1,103.7MW，年发电量达 952.46GWh，同比上升 69%，等效种植树木约 4,096 万棵。

环境管理

公司以“PDCA”（Plan-Do-Check-Act）循环为核心框架，结合矿山行业生态特征与风险管控需求，构建了“目标制定—过程执行—监督检查—持续提升”的闭环环境管理机制，并持续强化环保资金保障。报告期，公司累计投入 17.67 亿元生态环保资金，并通过内部实施“飞行检查”和环境风险分级管理、外部引入独立第三方环保服务机构进行专业核查的模式，完成 42 家权属企业的系统化环保核查，旗下 46 家权属企业通过 ISO14001 环境管理体系认证，实现控制权满三年的运营矿山（或运营场所）认证覆盖率 95.83%。报告期内，未发生对公司生产经营产生重大影响的环境事件，且未受到环保相关行政处罚。

水资源管理

公司将水资源管理深度融入业务规划，建立了覆盖“取水—用水—排水—回用”全生命周期的水环境管理体系，并通过与当地社区及利益相关方建立常态化沟通机制，共同维护矿区周边水生态健康。报告期内，公司未发生取水、排水违法违规事件，且持续加大对集蓄雨水、矿坑水、矿井涌水等非常规水资源的利用及生产废水的回用，水资源循环利用率为 90.52%。紫金铜业参与完成福建省最大水量（约 1.21 亿立方米）水权交易，创新提出“水源工程与取水权同步转让”模式；紫金山金铜矿获中国节水领域最高荣誉“中国节水奖”；巴彦淖尔紫金和乌后紫金分别获内蒙古自治区和巴彦淖尔市“节水型企业”称号。

自然保护

公司始终将生态恢复与复垦工作贯穿于矿山全生命周期，实现“开发一块、稳定一块、修复一块”，全年累计恢复植被面积约 1,800 万平方米，种植花木约 134.27 万株，投入生态恢复专项资金 2.5 亿元。制定并发布了《闭矿管理指南》，明确责任关闭和复垦矿山的全流程要求，促进实现“生态环境可持续、社区共益”的最终目标。在矿山绿色建设与生态修复实践中，公司成果丰硕并屡获认可：巨龙铜业入选全国第二批矿区生态修复典型案例，麻栗坡紫金钨业南秧田钨矿入选云南省绿色矿山建设典型案例，紫金山金铜矿生态修复案例获中央电视台新闻联播《感知生态之变》栏目报道，威斯特铜业获评 2025 年度绿色矿山科学技术重大工程二等奖。

社会 / Social Responsibilities

员工及人权

公司遵循《世界人权宣言》《联合国工商企业与人权指导原则》、国际劳工组织《工作中的基本原则和权利宣言》以及世界黄金协会《负责任黄金开采原则》等国际标准，秉承“开发矿业、造福社会”的宗旨和“以价值创造者为本”的人才理念，致力于为所有员工、合作伙伴、社区及相关政府营造公平、公正的工作与生活环境，建立以价值创造为导向的选人、用人机制，并与价值创造者共享发展成果。公司将人权保障作为治理体系的核心内容，由董事会负责人权风险管理的顶层设计与监督，战略与可持续发展（ESG）委员会负责具体推进。子公司设立受战略与可持续发展（ESG）委员会垂直管理的专职机构，承担对子公司人权合规情况的监督职责，并具体执行各项人权风险管理工作。

报告期，公司持续强化人权治理体系建设，制定《人权政策》《劳动用工政策》《境外企业及承包商劳工权益保护一体化管理标准》等，为公司在全球化用工、劳工权益和员工权益提供基本原则和价值指引。公司坚持多元化、本土化用工策略，构建具有全球化视野、具备国际竞争力以及符合东道国利益的可持续人才体系和人员结构；报告期末，公司员工总数达 66,708 名，女性员工占比达 14.27%；承包商总人数达 34,240 人；公司子公司项目本地化雇佣率达 95.88%，项目高级管理人员本地化雇佣率持续提升，为当地员工提供全面的发展空间。公司坚持践行多元包容的文化，通过系统性建设，确定了多元与包容工作目标并贯穿到人力资源全业务生命周期，并在实践中不断优化人力资源管理政策和实践，确保多元、平等、包容理念深入落地，打造更公平、更具活力和更可持续发展的工作环境。报告期内，公司集团总部成功获得 ISO 30415 人力资源管理——多元化和包容性管理体系认证，在推动职场多元化与包容性方面迈出了坚实的一步。

公司高度重视员工职业发展与技能提升，加大培训投入，持续开展优秀青年人才集训、金榜生培训、企业经理人地矿专业培训、工匠集训等常规培训项目，全年培训项目平均满意度均超 93%。同时为持续加强产业工人队伍建设，依托已获批的 17 个工种的技能等级自主评价资格，顺利完成了浮选工、机修钳工等共计 910 人的职业技能等级自主直接认定工作，并同步推进相关职业标准的编制，逐步构建起完善的自主认定评价体系。首次与金川集团合作开办“矿业工匠机电维修技能人才集训班”，围绕无轨设备、提升设备维护等关键技能，集中培训了 28 名技术骨干。同时，携手蓝翔技师学院共同启动“矿业工程装备国际技师班”联合培养项目，致力于专项培育具备跨文化沟通与跨境作业能力的矿山工程及新能源装备维护技能人才。

社会责任工作情况

社会责任工作具体情况

对外捐赠、公益项目	数量 / 内容	情况说明
总投入（万元）	41,665.56	
其中：资金（万元）	41,665.56	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	456,561	部分国内矿山的公益和发展项目可能面向整个社区，惠及人数以社区总人口计算

公司秉承“创造价值，共同发展”理念，坚持基于社区实际期望和运营现场的需要确定社区投资决策和发展目标，通过深入倾听并调研当地社区居民的需求，同时考虑当地的社会问题、产业发展和就业市场状况，因地制宜地实施包括促进经济发展、援助弱势群体、提升教育质量、丰富文化体育活动、改善环境治理以及增强社区健康在内的“授人以渔”式社区发展项目，旨在确保受影响的社区居民能够获得持久的生计，实现企业与社区的协同发展。

在项目所在地社区，公司持续推进多元公益实践，尤其注重关怀弱势群体，通过提供基本生活物资满足其短期至中期需求，并联动长期社区发展项目，帮助其建立可持续的生计基础。公司认真履行社会责任，积极参与支持对受灾群众的紧急救援、生活安置，向西藏日喀则地震灾区捐赠 3,000 万元，向香港大埔火灾灾区捐赠 2,000 万港元，支援灾后重建。报告期，公司对外捐赠和公益项目总投入达 4.17 亿元，切实彰显企业的社会价值与担当。

公司持续推进“透明社区”建设，坚持以开放沟通和一线实践为导向，由各子公司主要负责人带头深入社区，推动建立与当地居民、利益相关方及项目现场人员的平等、互信、长效的沟通机制。通过设立多方协调平台，定期举办矿区开放日、村民大会、媒体沟通会等活动，公司主动邀请利益相关方了解运营情况与 ESG 进展，认真听取各方期望与建议，持续优化社区参与计划，赢得广泛信任。报告期内，公司累计组织开展社区会议 1,021 场，接待利益相关方来访 16,786 人次，有效增强了社区联系与合作基础。

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	情况说明
总投入（万元）	16,677.73	
其中：资金（万元）	16,677.73	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）	29,427	
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）	产业帮扶投入 8,129.33 万元 教育帮扶投入 1,008.60 万元 基础设施帮扶 6,785.17 万元 消费帮扶投入 754.63 万元	产业帮扶：包括扩大特色农业生产规模、提升农产品质量和附加值，带动农民稳定增收致富。教育帮扶：包括支持改善脱贫地区义务教育办学条件，开展技能人才培养，帮助当地提升人员素质和能力。基础设施帮扶：包括推进基础设施建设（道路交通、健康卫生条件、防洪护坡工程等），帮助提高当地生活品质和发展条件。消费帮扶投入包括为当地产品拓宽销售渠道，鼓励内部优先采购扶贫产品。

公司积极融入国家乡村振兴战略，有力推动脱贫攻坚成果巩固与拓展，2025 年围绕项目所在地实际需求，聚焦产业振兴、人才振兴、生态振兴三大领域，推动形成矿业与乡村协同发展的新格局，全年投入乡村振兴领域资金约 1.67 亿元。产业振兴方面，通过“公司 + 合作社 + 农户”等模式，扶持特色种养殖业，并利用企业资源开拓市场渠道。例如，在福建、新疆等地的项目周边，帮助建立生态农产品品牌，并将合格产品纳入员工福利采购体系，形成可持续的产销循环。人才振兴方面，设立“紫金乡村工匠”培训计划，为当地青年和劳动者提供与矿业相关或乡村产业发展所需的职业技能培训。同时，设立专项奖学金，支持本地学子深造，并优先为其提供实习与就业机会，为乡村留住人才。生态振兴方面，将矿山生态修复与乡村人居环境改善相结合。在闭坑矿区或现有项目周边，投资建设乡村公园、生态湿地等设施，不仅履行生态责任，也为社区提供了休闲场所，探索“工业遗址 + 生态旅游”的乡村振兴新路径。

报告期，公司坚定践行国际化的可持续发展理念，通过社区发展投资、公益捐赠、教育支持、医疗健康援助、基础设施建设和弱势群体帮扶等多种方式，在全球范围内开展了一系列社会责任项目。例如，在教育支持方面，刚果（金）穆索诺伊公司为当地卡贝巴村捐建现代化中小学校，内蒙古乌后紫金资助社区居民中考入大学的优秀学子；在医疗和健康领域，塞尔维亚紫金开展“健康童年”项目救助重症和罕见病患儿，塔吉克斯坦泽拉夫尚援助当地科萨塔罗社村清洁饮用水保障项目；在社区能力建设方面，哥伦比亚大陆黄金推进咖啡种植、养蜂等技术项目为社区居民提供有关专业技能培训，苏里南罗斯贝尔赋能当地社区创办运输服务公司替代原有非正规小规模采矿；在基础设施改善方面，吉尔吉斯斯坦奥同克项目投资帮助建设区政府服务中心，福建紫金山金铜矿出资支持当地村镇森林防火巡护车道建设和主干道路塌方修复项目。

● 更多信息：本报告数据统计范围（除扶贫及乡村振兴项目以外）新增藏格矿业，具体信息详见本报告同步披露的本公司《2025 年可持续发展报告》。

治理报告

Governance Report

公司治理

股份变动及股东情况

重要事项

债务相关情况

西藏巨龙铜矿二期项目
Julong Copper Mine Phase 2 in Xizang

公司治理 / Governance

公司治理相关情况说明

报告期，为落实新《公司法》及中国证监会系列监管新规，公司对《公司章程》等进行全面修订，取消监事会设置，形成由股东会、董事会（含专门委员会）、经营层组成的法人治理架构，原监事会的法定职权由审计与监督委员会全面承接。审计与监督委员会委员全程参与董事会议事和决策，推动监督链条由事后向事前防范、事中管控延伸，将监督职能深度嵌入决策机制，提升治理效能与监督实效。

因年龄及家庭原因，虽经控股股东和董事会极力挽留，陈景河先生仍提出不再接受公司第九届董事会董事候选人提名。经股东会批准，公司聘请陈景河先生担任公司终身荣誉董事长、高级顾问，并将此安排写入《公司章程》。

紫金矿业从一家县属矿业公司，成长为全球一流跨国矿业集团，在全球资源激烈竞争中脱颖而出、弯道超车，创下“紫金奇迹”，离不开公司创始人陈景河先生的赤诚担当、非凡胆略与远见卓识。陈景河先生主导发现、探明并成功开发紫金山金铜矿等一批世界级超大型矿床，创立“矿石流五环归一”矿业工程管理模式，成功破解低品位、难采选资源的关键技术与工程难题，完成一大批世界级矿业项目的逆周期并购，推动公司沪港两地上市及境外黄金板块分拆等重大资本运作，培育形成具有紫金特色的创新理念和企业文化，奠定公司基业长青的深厚根基。在公司进入高质量发展关键阶段，陈景河先生于公司有史以来最好的上行期完成交棒，实现“创始人驱动”向“制度驱动”的平稳过渡，躬身为公司长远发展夯基垒台、立柱架梁，尽显老一辈企业家“功成不必在我”的高风亮节和博大胸怀。

股东与股东会

公司依法合规召集、召开股东会，切实保障全体股东，特别是中小股东的合法平等权益。聘请律师全程见证股东会的召开并出具法律意见书，确保会议程序合法、表决有效，充分维护全体股东的合法权益。

董事与董事会

报告期，公司根据监管要求，修订《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等相关制度，并结合发展实际相应调整董事会结构，将董事会席位由13名增至15名，扩编后的董事会由7名执行董事、1名非执行董事、7名独立董事组成，其中设首席独立董事1名、新增职工董事（执行董事）1名；外部董事继续保持过半比例，董事会结构进一步优化，独立性持续增强，有助于更好防范内部人控制风险。

公司执行董事均为“紫金沃土”自主培养成长起来的核心管理人员，具备多年一线基层管理经验与矿业相关领域专业沉淀，是传承公司战略、赓续奋斗精神的中坚力量。公司独立董事专业背景覆盖矿业、财务、法律、投资、管理等多元领域；依托首席独立董事牵头协调、独立董事与年审会计师及董事长闭门沟通、独立董事专门会议、董事会高级考察团现场调研等多元化机制，独立董事可深入生产现场，了解一线运营情况，高效开展会前研议，独立发表专业意见，切实发挥监督制衡与决策支撑作用。

公司董事会下设专门委员会包括：战略与可持续发展（ESG）委员会、执行与投资委员会、审计与监督委员会、提名与薪酬委员会，各委员会职责边界清晰、协同衔接顺畅，既分工负责重大事项前置审议，又相互制衡防范决策风险，确保董事会规范高效运行、决策科学审慎。其中，审计与监督委员会独立董事占多数并担任主任委员，同时设联席主任委员1名，由负责内部监督工作的执行董事担任，在委员会闭会期间主持日常工作，实现内外部监督的高效衔接和职能互补；提名与薪酬委员会独立董事占多数并担任主任委员，在董事及高管人员选聘、绩效考核、薪酬福利方案和长效激励机制设计等方面，发挥独立审核作用，保障决策科学公允。

信息披露与透明度

公司严格遵循沪港两地上市规则，依法合规履行信息披露义务；持续对标国际优秀上市公司，提升信息披露文件对全球投资者的适配性与友好度；深化财务分析的深度与广度，披露更详实且兼具公司特色的经营管理数据；针对未达法定披露标准但为投资者高度关切的事项，通过自愿性信息披露、官方新闻发布等形式主动回应市场关注。公司密切跟踪市场舆情动态，持续完善舆情监测与应急处置机制，设立舆情突发事件处置委员会，力争在负面舆情发生后第一时间发布准确、权威的信息，最大程度地避免或减少公众猜测和新闻媒体的不准确报道，稳定市场情绪和公司股价。报告期，公司继续获评上海证券交易所信息披露考核 A 级评级。

投资者关系管理

公司在厦门、香港、上海三地常设投资者关系团队，负责投资者日常接待；主动赴全球主要资本中心开展路演，全面展示财务表现、国际化布局、增长潜力及 ESG 绩效表现等，持续提升公司在全球资本市场的影响力；定期举行业绩说明会，并提供同声传译；不定期邀请投资者、分析师到公司重点项目反向路演，直观展现公司矿山开发能力、环保生态水平、安全生产管理、劳动用工状况、社区和谐环境等情况。报告期，公司获“中国上市公司协会上市公司年报业绩说明会最佳实践”、“新财富港股最佳 IR 团队”、“港股 100 强”等奖项。

绩效评价与激励

报告期，公司持续健全长效激励与薪酬管理体系，2025 年员工持股计划落地实施；2023 年股票期权激励计划首个行权期启动行权；发布《董事和高级管理人员薪酬管理制度》，确立六项核心原则：与国际行业地位及中国矿业企业实际情况相匹配，与公司业绩和股东回报相结合，与个人职责、贡献和绩效相适应，与公司市值和市场表现相挂钩，与总体薪酬体系及关键人才薪酬相适配，与可持续发展和 ESG 指标相联系。上述原则为公司董事及高管薪酬机制的科学化、规范化运行筑牢制度根基，推动实现公司、股东与核心团队利益的深度绑定。

利益相关方

公司秉持共同发展理念，在追求企业产能与效益持续增长的同时，深切认识到与利益相关方增进理解与互信，是提升可持续发展治理水平的重要基础。报告期内，公司持续优化利益相关方沟通机制，通过建立定期记录、衡量与审查相结合的管理方式，不断提升主动沟通的广度与深度，并进一步提高对各方关切事项的回应效率，努力推动股东、员工、社区及其他相关方与公司实现共享价值。

公司始终坚持在各项经济活动中恪守商业道德，严格抵制任何损害公司诚信与声誉的腐败行为，切实维护利益相关方的合法权益。2025 年，公司持续深化采购贸易和工程领域反腐败专项行动，重点推进境外反腐败体系建设，着力营造风清气正的经营环境，为公司全球化战略的稳健实施提供坚实保障。

董事、高级管理人员的情况

董事会成员

邹来昌	执行董事、董事长、战略与可持续发展（ESG）委员会主任委员，执行与投资委员会主任委员，提名与薪酬委员会委员	福建林学院林产化工专业，厦门大学工商管理硕士，教授级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴，兼任低品位难处理黄金资源综合利用国家重点实验室副主任、中国黄金协会副会长。1996 年加入公司，是紫金矿业多项重大科技成果的实施者、技术方案的提出者和主要攻关者，拥有丰富的跨国企业管理、矿山选冶与矿业工程管理实践经验。
林泓富	执行董事、副董事长、总裁，战略与可持续发展（ESG）委员会副主任委员，执行与投资委员会副主任委员	清华大学高级管理人员工商管理硕士（EMBA），中南大学博士，正高级工程师。1997 年加入公司，拥有丰富的矿山和冶金项目管理及大型项目建设，以及金融、资本运作和管理体系建设实践经验。
谢雄辉	执行董事、职工董事、副总裁，战略与可持续发展（ESG）委员会委员，执行与投资委员会委员	安徽理工大学地质矿产勘查专业学士，昆明理工大学能源与环保专业博士，教授级高级工程师，具有律师、注册安全工程师、一级建造师、地质工程师、注册咨询（投资）工程师等资格。中国上市公司协会可持续发展（ESG）专业委员会委员。2001 年加入公司，拥有丰富的矿业企业生产、建设、运营管理、地勘、企业法务、安全生产、ESG 等专业知识及从业经验。
吴健辉	执行董事、常务副总裁、总工程师，战略与可持续发展（ESG）委员会委员，执行与投资委员会委员	南方冶金学院选矿工程专业，中国地质大学地质工程硕士，对外经济贸易大学工商管理硕士，中南大学博士，教授级高级工程师。1997 年加入公司，拥有丰富的超大型大型、冶炼项目的建设、运营、管理实践经验。
沈绍阳	执行董事、副总裁，战略与可持续发展（ESG）委员会委员，执行与投资委员会委员	厦门大学本科、经济学学士，新加坡国立大学工商管理硕士（MBA），多伦多大学管理与专业会计硕士（MMPA），加拿大特许专业会计师（CPA）。2014 年加入公司，拥有丰富的矿山运营管理和跨境投资并购交易经验。
郑友诚	执行董事，审计与监督委员会联席主任委员，战略与可持续发展（ESG）委员会委员，执行与投资委员会委员	福州大学地质矿产勘查专业，厦门大学公共管理硕士，研究生学历，上海证券交易所第七届复核委员会委员。2005 年加入公司，拥有丰富的企业运营、新闻传播、资本运作、审计监督等实践经验。
吴红辉	执行董事、副总裁、财务总监，战略与可持续发展（ESG）委员会委员，执行与投资委员会委员	工商管理硕士，注册会计师、税务师、高级会计师。2007 年加入公司，在财务、投资、资本运作、金融等领域拥有丰富的专业知识和管理实践经验。
李建	非执行董事，战略与可持续发展（ESG）委员会委员，提名与薪酬委员会委员	金融学本科学历，福建省十三届政协委员、龙岩市第五、六届人民代表大会代表，现任闽西兴抗国有资产投资经营有限公司董事长兼总经理。2013 年起在公司兼任非执行董事，拥有丰富的投资、市场金融知识和从业经验。
吴小敏（女）	首席独立董事，提名与薪酬委员会主任委员，审计与监督委员会委员	山东大学文学学士学位，翻译、高级经济师。1982 年至 2018 年历任厦门建发集团有限公司职员、部门经理、副总经理、常务副总经理、总经理、党委副书记、党委书记、董事长等职务。2022 年 12 月起在公司任职，拥有丰富的超大型大型企业管理经验。
薄少川	独立董事，战略与可持续发展（ESG）委员会委员，审计与监督委员会委员，提名与薪酬委员会委员	加拿大籍，硕士研究生，高级工程师。中国金属矿业经济研究院（五矿产业金融研究院）学术委员会委员。2020 年 12 月起在公司任职。从事矿业和石油天然气行业 30 余年，拥有丰富的公司发展、国际并购、投资、融资、合资合作和基金管理实践经验，著有《国际矿业风云》。
林寿康	独立董事，提名与薪酬委员会副主任委员，战略与可持续发展（ESG）委员会委员，审计与监督委员会委员	中国香港籍，厦门大学数学学士，美国布朗大学经济学硕士、博士。曾任国际货币基金组织经济学专家、香港金融管理局货币政策管理部高级经理、德意志摩根建富公司大中华区经济研究负责人，中国国际金融股份有限公司首席运营官、代履总裁。2025 年 12 月起在公司任职，拥有丰富的金融行业管理及资本市场管理经验。
曲晓辉（女）	独立董事，审计与监督委员会主任委员	中国第一位会计学（会计学）女博士，厦门大学会计学教授、博士生导师，享受国务院政府特殊津贴专家、全国会计硕士专业学位（MPAcc）论证发起人、全国会计博士专业学位（DPAcc）论证起草人、美国富布莱特研究学者。厦门大学会计发展研究中心学术委员会主任、国家社科基金学科评审组专家、中国成本研究会副会长、全国会计专业学位研究生教育指导委员会顾问。2025 年 12 月起在公司任职，在会计研究、财务管理和公司治理方面拥有丰富经验。
洪波	独立董事，审计与监督委员会委员，提名与薪酬委员会委员	中国政法大学法学学士、厦门大学世界经济硕士，具有律师执业资格和一级律师正高职称。福建省人大常委会立法咨询专家、中国国际经济贸易仲裁委员会仲裁员。2025 年 12 月起在公司任职，拥有丰富的商事仲裁、法律实务等专业实践经验。
王安建	独立董事，战略与可持续发展（ESG）委员会副主任委员	理学博士、教授、中国地质科学院全球矿产资源战略研究首席科学家。先后主持和负责国家 973 计划、科技部科技攻关等国家项目 40 余项。主持中国矿产资源国情调查（2007-2012 年）和新一轮矿产资源保障程度论证（2013-2017 年）。2025 年 12 月起在公司任职，拥有深厚的区域成矿专业知识、资源产业经济学研究积淀及全球矿产资源战略研判能力。

其他高级管理人员

龙翼	副总裁	东北大学采矿工程专业，东北大学采矿工程专业博士研究生，正高级工程师。1999 年加入公司，拥有丰富的境内外多家矿山企业一线运营管理、大型矿山项目建设实践经验。
王春	副总裁	中南工业大学应用化学专业，中国科学院长春应用化学研究院博士研究生，教授级高级工程师。2013 年加入公司，拥有丰富的选冶专业知识和大型国际项目技改建设、运营及 ESG 管理的实践经验。
廖元杭	副总裁	合肥工业大学粉末冶金专业，厦门大学工商管理研究生班毕业，中南大学冶金与环境工程在读博士，教授级高级工程师。2003 年加入公司，拥有丰富的冶炼加工专业知识和大型项目建设、运营实践经验。
丘国柱	副总裁	福州大学英语专业、贸易经济专业双学士，厦门大学工商管理硕士。2008 年加入公司，拥有丰富的海外矿山运营管理和外事实务等实践经验。
简锡明	副总裁	西南大学建筑工程专业学士，昆明理工大学资源与环境专业博士，高级工程师。2000 年加入公司，拥有丰富的海外矿山运营管理和项目建设经验。
高文龙	副总裁、董事会秘书	北京大学科技信息专业学士，美国佛罗里达州立大学信息科学专业博士。2021 年加入公司，拥有丰富的金融、矿业投资、资本运作及资产管理的实践经验。
蔡雪琳（女）	联席财务总监	厦门大学会计学学士、法律硕士，正高级会计师、中国 / 英国 / 美国 / 澳大利亚注册会计师、特许全球管理会计师、中国注册税务师，全国会计领军人才，财政部国际化高端会计人才。2013 年加入公司，拥有丰富的审计、跨境财务管理及国际并购整合经验。



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

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（股）	年末持股数（股）	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报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
邹来昌	董事长	男	58	2025年12月31日	2028年12月30日	2,723,050	4,423,050	1,700,000	股票期权激励行权	949	否
林泓富	副董事长、总裁	男	52	2025年12月31日	2028年12月30日	1,728,938	2,728,938	1,000,000	股票期权激励行权	720	否
谢雄辉	董事、职工董事、副总裁	男	52	2025年12月31日	2028年12月30日	905,571	1,905,571	1,000,000	股票期权激励行权	659	否
吴健辉	董事、常务副总裁、总工程师	男	52	2025年12月31日	2028年12月30日	510,000	1,510,000	1,000,000	股票期权激励行权	661	否
沈绍阳	董事、副总裁	男	57	2025年12月31日	2028年12月30日	1,001,000	751,000	-250,000	二级市场减持	616	否
郑友斌	董事	男	58	2025年12月31日	2028年12月30日	1,070,000	1,970,000	900,000	股票期权激励行权	567	否
吴红辉	董事、副总裁、财务总监	男	50	2025年12月31日	2028年12月30日	1,032,714	1,932,714	900,000	股票期权激励行权	567	否
李建	非执行董事	男	50	2025年12月31日	2028年12月30日	0	0	0	/	0	是
吴小敏	独立董事	女	71	2025年12月31日	2028年12月30日	0	0	0	/	30	否
薄少川	独立董事	男	61	2025年12月31日	2028年12月30日	0	0	0	/	36	否
林寿康	独立董事	男	63	2025年12月31日	2028年12月30日	不适用	0	不适用	/	不适用	否
曲晓辉	独立董事	女	72	2025年12月31日	2028年12月30日	不适用	0	不适用	/	不适用	否
洪波	独立董事	男	67	2025年12月31日	2028年12月30日	不适用	0	不适用	/	不适用	否
王安建	独立董事	男	73	2025年12月31日	2028年12月30日	不适用	0	不适用	/	不适用	否
龙翼	副总裁	男	50	2025年12月31日	2028年12月30日	850,000	1,750,000	900,000	股票期权激励行权	567	否
王春	副总裁	男	58	2025年12月31日	2028年12月30日	502,000	1,402,000	900,000	股票期权激励行权	572	否
廖元杭	副总裁	男	56	2025年12月31日	2028年12月30日	450,000	1,350,000	900,000	股票期权激励行权	567	否
丘国柱	副总裁	男	51	2025年12月31日	2028年12月30日	不适用	0	不适用	不适用	不适用	否
简锡明	副总裁	男	49	2025年12月31日	2028年12月30日	不适用	216,800	不适用	不适用	不适用	否
高文龙	副总裁、董事会秘书	男	49	2025年12月31日	2028年12月30日	不适用	0	不适用	不适用	不适用	否
蔡雪琳	联席财务总监	女	49	2025年12月31日	2028年12月30日	不适用	50,000	不适用	不适用	不适用	否
陈景河	卸任董事长、现任终身荣誉董事长、高级顾问	男	69	2022年12月31日	2025年12月30日	85,100,000	87,100,000	2,000,000	股票期权激励行权	944	否
林红英	离任	女	58	2022年12月31日	2025年12月30日	977,000	1,977,000	1,000,000	股票期权激励行权	649	否
毛景文	离任	男	70	2022年12月31日	2025年03月31日	0	0	0	/	0	否
何福龙	离任	男	71	2022年12月31日	2025年12月30日	0	0	0	/	36	否
李常青	离任	男	58	2022年12月31日	2025年12月30日	0	0	0	/	30	否
孙文德	离任	男	68	2022年12月31日	2025年12月30日	0	0	0	/	36	否
阙朝阳	离职	男	56	2022年12月31日	2025年03月31日	1,108,114	不适用	不适用	不适用	139	否
合计	/	/	/	/	/	97,958,387	109,067,073	11,950,000	/	8,345	/

注：1.根据《中华人民共和国个人所得税法》，从公司获得的税前报酬总额，适用3%至45%的超额累进税率缴纳个人所得税，全年应纳税所得额高于人民币960,000元的以上部分，适用45%的个人所得税税率。
 2.非执行董事、独立董事领取的为津贴。

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	任期终止日期
李建	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司	董事长、总经理	2017 年 9 月	/
在股东单位任职情况的说明		无		

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	任期起始日期	任期终止日期
李建	福建省上杭县兴诚融资担保有限公司	董事长	2014 年 7 月	
李建	福建上杭农村商业银行股份有限公司	董事	2015 年 6 月	
李建	清杭鼎峰开发建设有限公司	董事长	2020 年 8 月	
李建	上杭农业融资担保有限公司	董事长	2021 年 6 月	
吴小敏	厦门翔业集团有限公司	外部董事	2021 年 2 月	2025 年 1 月
薄少川	Oryx Bio-Tech Ltd.	董事、总裁	2018 年 10 月	2025 年 3 月
薄少川	灵宝黄金集团股份有限公司	独立董事	2024 年 5 月	
薄少川	亚钾国际投资（广州）股份有限公司	独立董事	2026 年 1 月	
林寿康	瀚川资产管理（香港）有限公司	持牌代表		
林寿康	宁波健世科技股份有限公司	独立董事		
曲晓辉	泰康养老保险股份有限公司	独立董事	2024 年 7 月	2027 年 6 月
洪波	福建新世通律师事务所	首席合伙人		
王安建	罕王黄金国际有限公司	独立非执行董事		
龙翼	招金矿业股份有限公司	副董事长	2022 年 11 月	
王春	Ivanhoe Mines Ltd.	非独立董事	2025 年 3 月	
高文龙	紫金天风期货股份有限公司	董事长	2024 年 4 月	
高文龙	招金国际黄金股份有限公司	董事	2025 年 11 月	
陈景河	Ivanhoe Mines Ltd.	非独立董事	2019 年 6 月	2025 年 3 月
林红英	福建上杭农村商业银行股份有限公司	董事	2021 年 5 月	
何福龙	厦门轻工集团有限公司	外部董事		2025 年 12 月
何福龙	厦门象屿集团有限公司	外部董事		2025 年 12 月
毛景文	中信金属股份有限公司	独立董事	2021 年 7 月	2025 年 5 月
毛景文	赤峰吉隆黄金矿业股份有限公司	独立董事	2022 年 1 月	2025 年 1 月
李常青	杭州银行股份有限公司	独立董事	2020 年 11 月	2026 年 7 月
李常青	金信基金管理有限公司	独立董事	2019 年 4 月	
孙文德	中国金茂控股集团有限公司	独立非执行董事	2020 年 11 月	
在其他单位任职情况的说明		无		

董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬确定依据	2022 年第一次临时股东会决议、2023 年第一次临时股东会决议
董事、高级管理人员薪酬的实际支付情况	见前述“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”
报告期末全体董事、高级管理人员实际获得的薪酬合计	见前述“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”。报告期内，上述人员还获得了以往年度计提，并经股东会审议通过后递延至当年发放的奖励薪酬。
董事、高级管理人员薪酬的决策程序	公司董事、高管的薪酬及津贴方案由股东会和董事会分别审议通过。公司年度绩效及薪酬考核方案由董事会提名与薪酬委员会提出，经董事会审议通过后，由董事会提名与薪酬委员会负责具体实施。
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	2025 年度董事、高级管理人员的薪酬符合公司经营管理现状及公司业绩，不存在损害公司及股东利益的情况。
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	有关考核指标全部达成；具体考核依据详见 2022 年第一次临时股东会审议通过的《关于第八届董事、监事薪酬和考核方案的议案》以及第八届董事会第一次会议审议通过的《关于第八届高管成员薪酬和考核方案的议案》。
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	递延奖励实行风险管理，延期兑现，待股东会、董事会审议通过后，由公司设立专户，折成虚拟股份参考股价或净资产指标递延三年支付。
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	未发生止付追索情况。

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
谢雄辉	职工董事	选举	换届
沈绍阳	董事	选举	换届
郑友诚	董事	选举	换届
吴红辉	董事	选举	换届
林寿康	独立董事	选举	换届
曲晓辉	独立董事	选举	换届
洪波	独立董事	选举	换届
王安建	独立董事	选举	换届
丘国柱	副总裁	聘任	换届
简锡明	副总裁	聘任	换届
高文龙	副总裁、董事会秘书	聘任	换届
蔡雪琳	联席财务总监	聘任	换届
陈景河	董事长	离任	退休
林红英	董事、副总裁	离任	退休
毛景文	独立董事	离任	个人原因
何福龙	独立董事	离任	换届
李常青	独立董事	离任	换届
孙文德	独立董事	离任	换届
阙朝阳	副总裁、总工程师	离任	个人原因

报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会 2025 年第 1 次临时会议	2025 年 1 月 8 日	详见公司在上交所网站披露的公告（编号：临 2025-001）
第八届董事会 2025 年第 2 次临时会议	2025 年 1 月 10 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-003）
第八届董事会 2025 年第 3 次临时会议	2025 年 1 月 16 日	详见公司在上交所网站披露的公告（编号：临 2025-012）
第八届董事会第十次会议	2025 年 3 月 21 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-016）
第八届董事会 2025 年第 4 次临时会议	2025 年 3 月 21 日	董事会决议事项未达披露标准，公司已在上交所完成备案
第八届董事会 2025 年第 5 次临时会议	2025 年 3 月 31 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-028）
第八届董事会 2025 年第 6 次临时会议	2025 年 4 月 7 日	详见公司在上交所网站披露的公告（编号：临 2025-030）
第八届董事会第十一次会议	2025 年 4 月 11 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-034）
第八届董事会 2025 年第 7 次临时会议	2025 年 4 月 13 日	详见公司在上交所网站披露的公告（编号：临 2025-038）
第八届董事会 2025 年第 8 次临时会议	2025 年 4 月 29 日	详见公司在上交所网站披露的公告（编号：临 2025-041）
第八届董事会 2025 年第 9 次临时会议	2025 年 5 月 26 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-048）
第八届董事会 2025 年第 10 次临时会议	2025 年 6 月 5 日	董事会决议事项未达披露标准，公司已在上交所完成备案
第八届董事会 2025 年第 11 次临时会议	2025 年 6 月 26 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-058）
第八届董事会 2025 年第 12 次临时会议	2025 年 6 月 27 日	详见公司在上交所网站披露的公告（编号：临 2025-060）
第八届董事会 2025 年第 13 次临时会议	2025 年 8 月 8 日	董事会决议事项未达披露标准，公司已在上交所完成备案
第八届董事会 2025 年第 14 次临时会议	2025 年 8 月 13 日	董事会决议事项未达披露标准，公司已在上交所完成备案
第八届董事会第十二次会议	2025 年 8 月 26 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-066）
第八届董事会 2025 年第 15 次临时会议	2025 年 8 月 26 日	董事会决议事项未达披露标准，公司已在上交所完成备案
第八届董事会第十三次会议	2025 年 10 月 17 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-083）
第八届董事会 2025 年第 16 次临时会议	2025 年 10 月 24 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-091）
第八届董事会 2025 年第 17 次临时会议	2025 年 11 月 6 日	董事会决议事项未达披露标准，公司已在上交所完成备案
第八届董事会 2025 年第 18 次临时会议	2025 年 11 月 28 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-093）
第八届董事会 2025 年第 19 次临时会议	2025 年 12 月 9 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-098）
第八届董事会 2025 年第 20 次临时会议	2025 年 12 月 12 日	董事会决议事项未达披露标准，公司已在上交所完成备案
第八届董事会 2025 年第 21 次临时会议	2025 年 12 月 30 日	董事会决议事项未达披露标准，公司已在上交所完成备案
第九届董事会第一次会议	2025 年 12 月 31 日	详见公司在上交所网站披露的董事会决议公告（编号：临 2025-104）

董事履行职责情况

董事参加董事会和股东会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东会的次数
邹来昌	否	26	13	13	0	0	否	3
林泓富	否	26	12	13	1	0	否	3
谢雄辉	否	26	13	13	0	0	否	3
吴健辉	否	26	13	13	0	0	否	3
沈绍阳	否	1	1	0	0	0	否	3
郑友诚	否	1	1	0	0	0	否	3
吴红辉	否	1	1	0	0	0	否	3
李建	否	26	13	13	0	0	否	3
吴小敏	是	26	13	13	0	0	否	3
薄少川	是	26	13	13	0	0	否	3
林寿康	是	1	1	0	0	0	否	/
曲晓辉	是	1	1	0	0	0	否	/
洪波	是	1	1	0	0	0	否	/
王安建	是	1	1	0	0	0	否	/
陈景河	否	25	12	13	0	0	否	3
林红英	否	25	12	13	0	0	否	3
何福龙	是	25	12	13	0	0	否	3
毛景文	是	6	3	3	0	0	否	/
李常青	是	25	12	13	0	0	否	3
孙文德	是	25	12	13	0	0	否	3

年内召开董事会会议次数	26
其中：现场会议次数	13
通讯方式召开会议次数	13
现场结合通讯方式召开会议次数	0

董事会下设专门委员会情况

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
战略与可持续发展（ESG）委员会	邹来昌、林泓富、王安建、薄少川、林寿康、李建、谢雄辉、吴健辉、沈绍阳、郑友诚、吴红辉
执行与投资委员会	邹来昌、林泓富、谢雄辉、吴健辉、沈绍阳、郑友诚、吴红辉
审计与监督委员会	曲晓辉、郑友诚、吴小敏、薄少川、林寿康、洪波
提名与薪酬委员会	吴小敏、林寿康、薄少川、洪波、李建、邹来昌

报告期内委员会召开会议

执行与投资委员会召开 23 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
1月15日	八届四十五次	按照董事会管战略、管投资、管重大事项职能要求，对公司重要规章制度修（制）订、对外投资、项目建设或技改、资产处置、股权或矿权处置、权属企业注销及其他重要生产经营事项等进行审议或研究并提出决策或指导意见，并及时按制度权限向董事会报告或形成议案提交董事会审议。
1月21日	八届四十六次	
1月23日	八届四十七次	
2月11日	八届四十八次	
3月7日	八届四十九次	
3月25日	八届五十次	
4月11日	八届五十一次	
4月29日	八届五十二次	
5月13日	八届五十三次	
6月5日	八届五十四次	
6月10日	八届五十五次	
6月26日	八届五十六次	
8月8日	八届五十七次	
8月26日	八届五十八次	
9月11日	八届五十九次	
9月22日	八届六十次	
9月29日	八届六十一次	
10月17日	八届六十二次	
10月31日	八届六十三次	
11月13日	八届六十四次	
11月21日	八届六十五次	
12月15日	八届六十六次	
12月24日	八届六十七次	

提名与薪酬委员会召开 8 会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
1月10日	八届七次	根据 2025 年度经营成果，确定公司执行董事和高级管理人员年度薪酬方案，并分别提交董事会和股东会审议；审议股权激励相关事项。
3月20日	八届八次	
3月31日	八届九次	
5月26日	八届十次	
6月26日	八届十一次	
10月17日	八届十二次	
11月28日	八届十三次	
12月9日	八届十四次	

审计与内控委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议
3月3日	2024 年年报审计第二次沟通会	听取管理层对公司生产经营情况和投融资活动等重大事项的情况汇报，就年度审计事项与会计师事务所进行沟通交流，监督及评估审计机构工作，对公司年报、半年报和季报进行审阅并发表审核意见；通过参与权属企业运营分析会、对下属企业进行调研等方式，加强对公司业务的了解，并对公司内部审计、内控管理等进行指导。
3月20日	2024 年年报审计第三次沟通会	
4月11日	2025 年一季度报告审核会议	
8月26日	2025 年半年度报告审核会议	
10月17日	2025 年三季度报告审核会议	
12月22日	2025 年年报审计第一次沟通会	

报告期末母公司和主要子公司的员工情况

员工情况

母公司在职员工的数量	2,202
主要子公司在职员工的数量	64,506
在职员工的数量合计	66,708
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	797

专业构成

专业构成类别	专业构成人数
生产人员	18,682
销售人员	834
技术人员	8,640
财务人员	877
行政人员	6,227
合计	35,260

教育程度

教育程度类别	数量（人）
博士	145
硕士	1,883
本科	10,840
专科	9,257
高中及以下	13,135
合计	35,260

注：上述统计范围新增藏格矿业。

薪酬政策

坚持价值创造为本，践行“精兵”与“厚薪”相融互促的理念，构建以绩效驱动为核心的薪酬管控模式，形成员工薪资与企业经济效益、劳动生产率等核心指标联动的动态分配体系。通过年度薪酬维护、薪酬标准抬升等方式，持续提升人力资源效能和薪酬市场竞争力，切实保障员工职业生涯稳健。

此外，积极响应国家生育政策，推出生育补助，切实减轻员工育儿负担，以实际行动支持国家应对低生育率挑战，促进社会可持续发展。同时，优化退休补助政策，为退休员工提供更加体面的生活保障，增强幸福感与获得感。

培训计划

分层分类实施全员素质提升。常态化开展高级后备干部、优秀青年人才、应届“金榜生”、工匠及“雏鹰出海计划”人才等多梯度培养。自成功申报福建省技能工种自主鉴定资质以来，首次完成覆盖矿山、冶炼、制造等板块的17个技能工种等级认定，持续加强产业工人队伍专业化建设。

加速全球化人才队伍建设及结构转型。通过开展“国际思维讲堂”、组织第三期全球紫金人总部培训，促进多元文化融合与跨文化交流。常态化实施托业（TOEIC）测试，系统提升员工国际语言与沟通能力。

探索产教融合人才引育新路径。联合国内矿业领域头部高校及优势专业技术院校开设“紫金班”，以“专业+外语”复合型培养模式锁定近百余名后备人才，构建具有前瞻性的“外引内育”人才供给体系。

深化任职资格与在线学习平台。截至 2025 年已建设涵盖专业技术、管理精进、职能通识、语言学习及共享课程 9 大类 2,151 门自有课程，并引入 2,190 门外部优质资源，逐步构建体系化紫金知识库。持续完善管理层级资格认证课程体系，助力新晋管理者快速实现岗位胜任。

劳务外包情况

劳务外包的工时总数	公司采矿工程外包，以工程量核算
劳务外包支付的报酬总额（万元）	653,843

利润分配或资本公积金转增预案

现金分红政策的制定、执行或调整情况

公司 2023 年年度股东会审议通过《公司未来三年（2023-2025）年度股东分红回报规划》，要求除特殊情况外，公司最近三年以现金方式累积分配的利润原则上不少于最近三年累积实现可供分配利润总额的 30%。

经德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）审计，按中国会计准则计算，截至 2025 年 12 月 31 日，公司母公司报表中期未未分配利润为 10,658,002,310 元。董事会建议公司 2025 年度股利分配预案为：公司拟向 2025 年度利润分配实施公告日确定的股权登记日可参与分配的股东，每 10 股派发现金红利 3.8 元（含税），实际派发现金红利金额根据股权登记日股份确定。2025 年度利润分配方案尚需股东会审议批准。

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

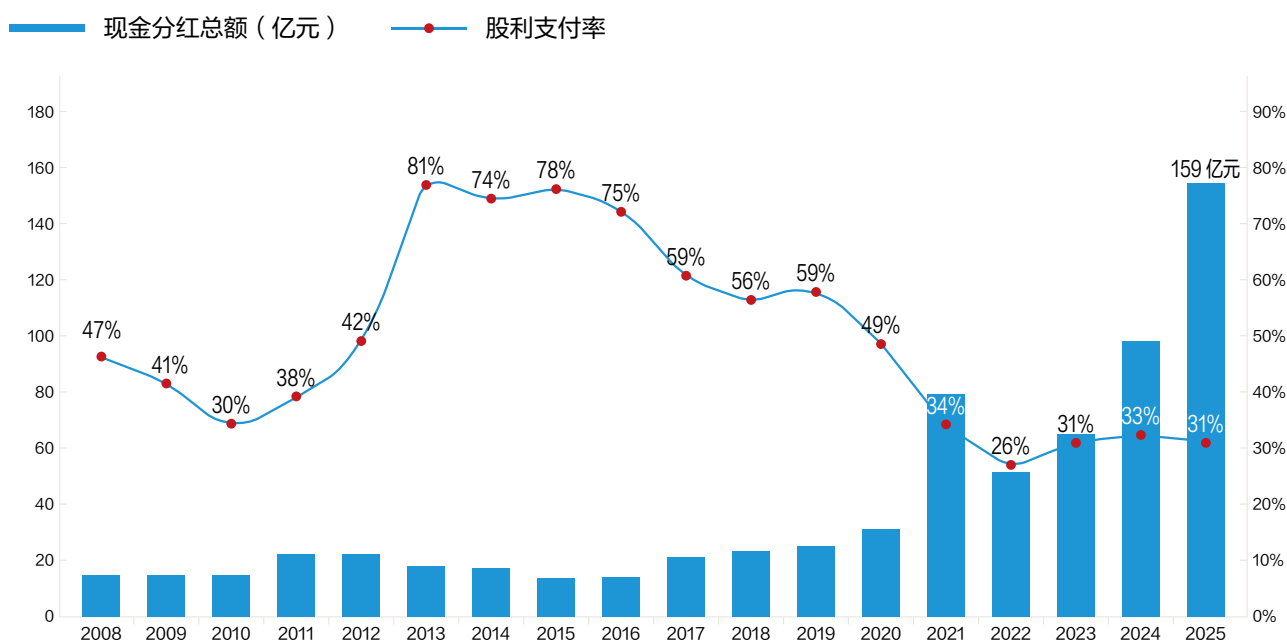
本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（含税，元）	3.8
每 10 股转增数（股）	0
本报告期已实施的中期分红金额（含税，元）	5,847,059,534.80
现金分红金额（含税，元）	10,104,098,593
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	51,777,327,785
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.81%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	999,887,625.01
合计分红金额（含税，元）	16,951,045,753.01
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	32.74%

最近三个会计年度现金分红情况

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）（元）(1)	32,612,067,027
最近三个会计年度累计回购并注销金额（元）(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额（元）(3)=(1)+(2)	32,612,067,027
最近三个会计年度年均净利润金额（元）(4)	43,251,551,079
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	75.40
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（元）	51,777,327,785
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润（元）	10,658,002,310

紫金矿业历年分红



公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

相关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年限制性股票激励计划于2021年1月首次授予限制性股票9,598.06万股，授予人数686人，授予价格4.95元/股；于2021年12月完成预留部分授予，共计251万股，授予人数39人，授予价格4.83元/股。限制性股票激励计划首次授予部分第一个解除限售期于2023年1月27日届满，且相应解除限售条件已成就，于2023年1月30日解除限售并上市流通，符合解除限售条件的激励对象共计663人，可解除限售的限制性股票数量合计30,617,598股；预留授予部分第一个解除限售期于2023年12月7日届满，且相应解除限售条件已成就，于2023年12月8日解除限售并上市流通，符合解除限售条件的激励对象共计36人，可解除限售的限制性股票数量合计782,100股；首次授予部分第二个解除限售期于2024年1月27日届满，且相应解除限售条件已成就，于2024年2月2日解除限售并上市流通，符合解除限售条件的激励对象共计652人，可解除限售的限制性股票数量合计30,211,698股；预留授予部分第二个解除限售期于2024年12月7日届满，且相应解除限售条件已成就，于2024年12月9日解除限售并上市流通，符合解除限售条件的激励对象共计34人，可解除限售的限制性股票数量合计742,500股；首次授予部分第三个解除限售期于2025年1月27日届满，且相应解除限售条件已成就，于2025年2月5日解除限售并上市流通，符合解除限售条件的激励对象共计645人，可解除限售的限制性股票数量合计30,902,804股；预留授予部分第三个解除限售期于2025年12月7日届满，且相应解除限售条件已成就，于2025年12月8日解除限售并上市流通，符合解除限售条件的激励对象共计33人，可解除限售的限制性股票数量合计754,800股。鉴于限制性股票激励对象中部分激励对象已不符合激励条件中有关激励对象的规定，公司分别于2021年11月、2022年11月、2023年2月、2024年1月、2024年11月、2025年1月、2025年10月决定对合计58名激励对象已获授但尚未解除限售的A股限制性股票予以回购注销，并于2022年1月17日、2023年1月11日、2023年4月17日、2024年3月19日、2025年1月16日、2025年11月4日、2025年12月18日完成回购股份的注销，回购注销限制性股票共计447.91万股。	(1) 授予相关具体内容详见公司于2021年1月12日、1月14日、2月2日、11月16日、12月10日在上交所网站披露的有关公告。(2) 解除限售相关具体内容详见公司于2023年1月9日、1月17日、11月15日、12月2日、2024年1月13日、1月30日、2024年12月3日、2025年1月22日、2025年12月3日在上交所网站披露的有关公告。(3) 回购相关具体内容详见公司于2021年11月16日、2022年1月13日、2022年11月22日、2023年1月9日、2023年2月20日、2023年4月13日、2024年1月13日、2024年3月15日、2025年1月14日、2025年10月31日、2025年12月16日在上交所网站披露的有关公告。
公司第一期员工持股计划持有限售股的锁定期届满并于2020年6月8日上市流通。经公司第一期员工持股计划第二次持有人会议和第七届董事会2020年第9次临时会议审议通过，第一期员工持股计划存续期从48个月展期至72个月，即延长至2023年6月6日，经公司第一期员工持股计划第三次持有人会议和第八届董事会2023年第5次临时会议审议通过，第一期员工持股计划存续期从72个月展期至96个月，即延长至2025年6月6日。	具体内容详见公司2017年6月9日、2020年5月29日、2023年2月20日在上交所网站披露的有关公告。
公司2023年股票期权激励计划于2023年12月8日向13名激励对象授予共计4,200万份股票期权，于2024年1月5日完成授予登记程序，最新行权价格为11.15元/股。2025年12月7日，激励计划等待期届满，第一个行权期行权条件已成就，符合行权条件的激励对象12名，可行权数量合计1,310万份。鉴于1名激励对象不再具备激励对象资格，公司决定对上述激励对象已获授但尚未行权的270万份股票期权进行注销。	具体内容详见公司2023年12月9日、2024年1月8日、2025年12月3日在上交所网站披露的有关公告。
公司2023年员工持股计划经2023年第一次临时股东大会、2023年第二次A股类别股东会、2023年第二次H股类别股东会审议通过。公司已于2024年4月16日将回购专用证券账户中所持有的4,220万股公司股票以非交易过户的方式过户至公司2023年员工持股计划证券账户，过户价格为8.35元/股。本员工持股计划锁定期于2025年4月15日届满。	具体内容详见公司2023年11月15日、2023年12月9日、2024年4月18日、2025年4月12日在上交所网站披露的有关公告。
公司2025年员工持股计划经2025年第一次临时股东大会审议通过。因公司于2025年6月13日完成权益分派，员工持股计划的受让价格由10.89元/股调整为10.61元/股。公司已于2025年9月11日将回购专用证券账户中所持有的6,431.6万股公司股票以非交易过户的方式过户至公司2025年员工持股计划证券账户，过户价格为10.61元/股	具体内容详见公司2025年5月27日、6月27日、2025年9月12日在上交所网站披露的有关公告。

董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

姓名	职务	年初持有股票期权数量（万股）	报告期新授予股票期权数量（万股）	报告期内可行权股份（万股）	报告期股票期权行权股份（万股）	股票期权行权价格（元）	期末持有股票期权数量（万股）	报告期末市价（万元）
陈景河	董事长	600	0	200	200	11.15	400	13,788.00
邹来昌	副董事长、总裁	510	0	170	170	11.15	340	11,719.80
林泓富	董事、常务副总裁	300	0	100	100	11.15	200	6,894.00
林红英	董事、副总裁	300	0	100	100	11.15	200	6,894.00
谢雄辉	董事、副总裁	300	0	100	100	11.15	200	6,894.00
吴健辉	董事、副总裁	300	0	100	100	11.15	200	6,894.00
沈绍阳	副总裁	270	0	90	0	/	270	9,306.90
龙翼	副总裁	270	0	90	90	11.15	180	6,204.60
吴红辉	财务总监	270	0	90	90	11.15	180	6,204.60
郑友诚	董事会秘书	270	0	90	90	11.15	180	6,204.60
王春	副总裁	270	0	90	90	11.15	180	6,204.60
廖元杭	副总裁	270	0	90	90	11.15	180	6,204.60
合计		3,930	0	1,310	1,220	/	2,710	93,413.70

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

根据公司 2022 年第一次临时股东会审议通过的《关于第八届董事、监事薪酬和考核方案的议案》、第八届董事会第一次会议审议通过的《关于第八届高管成员薪酬和考核方案的议案》和 2023 年第一次临时股东会审议通过的《关于调整第八届独立董事、非执行董事及外部监事津贴的议案》，董事会提名与薪酬委员会根据公司 2025 年度生产经营完成情况，确定薪酬总额，提交董事会审议。

公司于 2021 年 1 月 28 日完成 2020 年限制性股票激励计划首次授予股份登记，本激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已达成并于 2023 年 1 月 30 日上市流通，第二个解除限售期解除限售条件已达成并于 2024 年 2 月 2 日上市流通，第三个解除限售期解除限售条件已达成并于 2025 年 2 月 5 日上市流通，高级管理人员可解除限售的限制性股票数量合计为 955 万股，具体详见《2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》及公司于 2023 年 1 月 17 日、2024 年 1 月 29 日、2025 年 1 月 22 日在上交所网站披露的相关公告。

公司于 2023 年 12 月 8 日完成 2023 年股票期权激励计划股票期权授予及登记，公司管理层合计获得 4,200 万份股票期权。2025 年 12 月 7 日，激励计划等待期届满，第一个行权期行权条件已成就，12 名符合行权条件的激励对象进行股票行权，行权价格为 11.15 元/股。具体详见《2023 年股票期权激励计划（草案）》及公司于 2023 年 12 月 8 日、2024 年 1 月 7 日、2025 年 12 月 3 日在上交所网站披露的相关公告。

公司股东会于 2025 年 6 月 26 日审议通过了公司《2025 年员工持股计划（草案）》，于 2025 年 9 月 11 日将回购专用证券账户中所持有的 6,431.6 万股公司股票以非交易方式过户至公司 2025 年员工持股计划证券账户，其中董事和高管合计认购股数为 1,190 万股，占本员工持股计划总份额的比例为 18.5%，具体认购情况如下：

姓名	职务	认购股数（万股）	占总份额比例（%）
陈景河	董事长	150	2.33
邹来昌	副董事长、总裁	150	2.33
林泓富	董事、常务副总裁	95	1.48
林红英	董事、副总裁	95	1.48
谢雄辉	董事、副总裁	95	1.48
吴健辉	董事、副总裁	95	1.48
沈绍阳	副总裁	85	1.32
龙翼	副总裁	85	1.32
吴红辉	财务总监	85	1.32
郑友诚	董事会秘书	85	1.32
王春	副总裁	85	1.32
廖元杭	副总裁	85	1.32
合计		1,190	18.5

报告期内的内部控制制度建设及实施情况

内部控制自我评价报告见公司于同日披露的公告。

报告期内对子公司的管理控制情况

公司作为权属企业的出资人，依法行使股东权利、履行股东义务，通过构建紫金特色国际化运营管理体系，持续提升海外运营管理能力，通过设立全球一体化的紫金特色 ESG 体系，督促指导权属企业达成 ESG 战略目标。

公司尊重和维护权属企业的法人地位，通过构建协同高效的公共服务平台和数字化赋能国际化运营，输出国际标准制度规范，建立智能决策支持系统和数据共享机制，提供专业管理支持，但不替代权属企业的法人意志。

公司按主营业务、区域等划分产业板块，以事业部作为运营管理中心，模拟形成板块 " 小集团 "，通过法人治理与权属企业董事会有效衔接。建立以风险管理为导向的合规风控架构，根据不同业务板块和地区的特点设定风险管理方案，不断提高权属企业的重大风险识别、预警、处置和应对能力。事业部承担板块的运营管理、指导、协调和服务职责，在规划计划、机制建设、国际合规、法人治理、生产经营、地质资源、财税金融、人力资源、建设物流、融入国际标准的 ESG 管理、外部协调等方面进行专业支持；同步发挥预结算中心的统筹作用、建立健全境内外工程计价体系、逐步统一境内外集采及配套的区域供应链体系。

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《 内部控制审计报告 》。

上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期，公司整体运作规范、治理情况良好，在自查过程中未发现重大问题。公司将继续贯彻落实关于进一步提高上市公司质量的有关精神，不断完善公司治理水平，进一步推动高质量发展。



Shares and Shareholders Information / 股份变动及股东情况

股本变动情况

股份变动情况表

单位：股	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	32,013,404	0.12	0	0	0	-32,013,404	-32,013,404	0	0
1、国家持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2、国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3、其他内资持股	32,013,404	0.12	0	0	0	-32,013,404	-32,013,404	0	0
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	32,013,404	0.12	0	0	0	-32,013,404	-32,013,404	0	0
4、外资持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
其中：境外法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境外自然人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
二、无限售条件流通股份	26,545,875,536	99.88	+12,200,000	0	0	+31,657,604	+43,857,604	26,589,733,140	100
1、人民币普通股	20,557,035,536	77.35	+12,200,000	0	0	+31,657,604	+43,857,604	20,600,893,140	77.48
2、境内上市的外资股	0	0	0	0	0			0	0
3、境外上市的外资股	5,988,840,000	22.53	0	0	0			5,988,840,000	22.52
4、其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0
三、股份总数	26,577,888,940	100	+12,200,000	0	0	-355,800	+11,844,200	26,589,733,140	100

股份变动情况说明

- ①因公司 2020 年限制性股票激励计划中有 12 名激励对象因离职不再符合激励对象条件，公司对该 12 人已获授但尚未解除限售的 35.58 万股限制性股票予以回购注销，上述股份于 2025 年 1 月 16 日、2025 年 11 月 4 日、2025 年 12 月 18 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成注销。
- ②公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第三个限售期于 2025 年 1 月 27 日届满，经 2025 年 1 月 10 日召开的公司第八届董事会 2025 年第 2 次临时会议审议，相关解除限售条件已达成，可解除限售的限制性股票数量为首次授予股份数量的 34%，即 30,902,804 股，上述股份已于 2025 年 2 月 5 日上市流通。
- ③公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予的限制性股票第三个限售期于 2025 年 12 月 7 日届满，经 2025 年 10 月 17 日召开的公司第八届董事会第 13 次会议审议，相关解除限售条件已达成，可解除限售的限制性股票数量为预留授予股份数量的 34%，即 754,800 股，上述股份已于 2025 年 12 月 8 日上市流通。
- ④公司 2023 年股票期权激励计划等待期于 2025 年 12 月 7 日届满。经 2025 年 10 月 17 日召开的第八届董事会第 13 次会议审议，第一个行权期行权条件已成就，11 名符合行权条件的激励对象进行股票行权，累计已行权并完成过户登记的股票数量为 1,220 万股。

股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响

报告期内，因 2023 年股票期权激励计划行权导致股份变动，对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标不产生重大影响。

限售股份变动情况

股东名称	年初限售股数（股）	本年解除限售股数（股）	本年增加限售股数（股）	年末限售股数（股）	限售原因	解除限售日期
A 股限制性股票激励对象	32,013,404	32,013,404	0	0	限制性股票激励计划	见本章节之“2、股份变动情况说明”
合计	32,013,404	32,013,404	0	0	/	/

证券发行与上市情况

截至报告期内证券发行情况

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量（股）	上市日期	获准上市交易数量（股）	交易终止日期
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
中期票据	2025/1/13	1.89%	15 亿元	2025/1/14	15 亿元	2030/1/14
中期票据	2025/2/10	1.80%	20 亿元	2025/2/11	20 亿元	2030/2/11
中期票据	2025/3/17	2.16%	15 亿元	2025/3/18	15 亿元	2030/3/18
中期票据	2025/5/8	1.90%	15 亿元	2025/5/12	15 亿元	2030/5/12
中期票据	2025/6/24	1.74%	15 亿元	2025/6/25	15 亿元	2030/6/25
中期票据	2025/7/3	1.70%	15 亿元	2025/7/4	15 亿元	2030/7/4
公司债	2025/3/24	2.07%	20 亿元	2025/3/26	20 亿元	2030/3/26
公司债	2025/4/17	2.00%	20 亿元	2025/4/18	20 亿元	2030/4/18
公司债	2025/5/19	1.88%	20 亿元	2025/5/20	20 亿元	2030/5/20
可交换债	2025/9/9	0.01%	7 亿元	2025/9/11	7 亿元	2028/9/11

截至报告期内证券发行情况的说明

1. 2025 年 1 月 13 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第一期中期票据发行（票据简称 25 紫金矿业 MTN001），发行规模 15 亿元，票面利率 1.89%，票据期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。
2. 2025 年 2 月 10 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第二期中期票据发行（票据简称 25 紫金矿业 MTN002），发行规模 20 亿元，票面利率 1.80%，票据期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。
3. 2025 年 3 月 17 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第三期中期票据（科创票据）发行（票据简称 25 紫金矿业 MTN003(科创票据) ），发行规模 15 亿元，票面利率 2.16%，票据期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。
4. 2025 年 5 月 8 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第四期中期票据（科创票据）发行（票据简称 25 紫金矿业 MTN004(科创票据) ），发行规模 15 亿元，票面利率 1.90%，票据期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

5.2025 年 6 月 24 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第五期中期票据（科创票据）发行（票据简称 25 紫金矿业 MTN005(科创债)），发行规模 15 亿元，票面利率 1.74%，票据期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

6.2025 年 7 月 3 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第六期中期票据（科创票据）发行（票据简称 25 紫金矿业 MTN006(科创债)），发行规模 15 亿元，票面利率 1.70%，票据期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

7.2025 年 3 月 24 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第一期）发行（债券简称 25 紫金 K1），发行规模 20 亿元，票面利率 2.07%，债券期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

8.2025 年 4 月 17 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第二期）发行（债券简称 25 紫金 K2），发行规模 20 亿元，票面利率 2.00%，债券期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

9.2025 年 5 月 19 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2025 年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第三期）发行（债券简称 25 紫金 K3），发行规模 20 亿元，票面利率 1.88%，债券期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。

10.2025 年 9 月 9 日，本公司完成紫金矿业投资（上海）有限公司 2025 年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券（第一期）发行（债券简称 25 紫金 E1），发行规模 7 亿元，票面利率 0.01%，债券期限 3 年。

公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

公司普通股股份总数及股东结构变动情况，请参见股份变动情况表。报告期内，公司资产和负债结构无重大变动。

股东和实际控制人情况

股东总数

截至报告期末普通股股东总数（户）	584,983
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）	1,108,965
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

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

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）（单位：股）						
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例（%）	持有无限售条件股份数量	质押、标记或冻结情况	
					股份状态	数量
江西兴杭国有资产投资经营有限公司	0	6,083,517,704	22.88	0	冻结	208,484,145
香港中央结算（代理人）有限公司	1,669,212	5,976,752,182	22.48	0	无	境外法人
香港中央结算有限公司	-48,382,912	1,366,956,114	5.14	0	无	境外法人
中国证券金融股份有限公司	0	691,190,770	2.60	0	无	国有法人
中国工商银行－上证50交易型开放式指数证券投资基金	-4,671,876	304,775,418	1.15	0	无	其他
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	-12,904,619	271,437,616	1.02	0	无	其他
国新投资有限公司	150,562,925	215,713,125	0.81	0	无	国有法人
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001沪	129,290,257	208,239,728	0.78	0	无	其他
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	-2,115,395	194,034,163	0.73	0	无	其他
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	17,692,400	148,077,393	0.56	0	无	其他

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）（单位：股）			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
江西兴杭国有资产投资经营有限公司	6,083,517,704	人民币普通股	6,083,517,704
香港中央结算（代理人）有限公司	5,976,752,182	境外上市外资股	5,976,752,182
香港中央结算有限公司	1,366,956,114	人民币普通股	1,366,956,114
中国证券金融股份有限公司	691,190,770	人民币普通股	691,190,770
中国工商银行－上证50交易型开放式指数证券投资基金	304,775,418	人民币普通股	304,775,418
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	271,437,616	人民币普通股	271,437,616
国新投资有限公司	215,713,125	人民币普通股	215,713,125
中国人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－005L－CT001沪	208,239,728	人民币普通股	208,239,728
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	194,034,163	人民币普通股	194,034,163
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	148,077,393	人民币普通股	148,077,393
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	本公司未知前十名流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动的情况		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

不适用。

股份回购在报告期的具体实施情况

回购方案名称	以集中竞价方式回购 A 股股份方案
回购方案披露时间	2025 年 4 月 8 日
拟回购股份数量及占总股本的比例 (%)	0.13%-0.22%
拟回购金额 (亿元)	6-10
拟回购期间	2025 年 4 月 8 日至 2026 年 4 月 7 日
回购用途	员工持股计划或股权激励
已回购数量 (股)	64,316,000
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例 (%) (如有)	100%
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	已完成

H 股主要股东

截至报告期末，持有本公司已发行 H 股股本 5% 或以上的主要股东权益情况如下：

股东名称	股份类别	股份数目（股）	于已发行股份概约百分比（%）	于同类别证券中持股量概约百分比（%）	好 / 淡仓
BNP PARIBAS SA	H 股	576,955,888	2.17	9.63	好仓
		257,638,497	0.97	4.30	淡仓
JPMorgan Chase & Co.	H 股	573,131,283	2.16	9.56	好仓
		221,118,648	0.83	3.69	淡仓
BlackRock, Inc.	H 股	199,506,801	0.75	3.33	可供借出的股份
		471,706,303	1.77	7.88	好仓
Citigroup Inc.	H 股	3,416,000	0.01	0.06	淡仓
		381,586,972	1.44	6.37	好仓
		98,481,742	0.37	1.64	淡仓
		298,912,666	1.12	4.99	可供借出的股份

控股股东及实际控制人情况

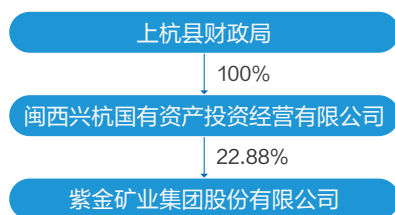
控股股东情况

名称	闽西兴杭国有资产投资经营有限公司
单位负责人或法定代表人	李建
成立日期	2000 年 6 月 29 日
主要经营业务	从事授权范围内国有资产的经营与管理；项目投资；金属及金属矿、珠宝首饰的批发与零售
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	持有新安股份（600596）0.76% 的股权、兴业银行（601166）0.163% 的股权

实际控制人情况

名称	上杭县财政局
单位负责人或法定代表人	蓝中健

公司与控股股东、实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



Important Matters /

重要事项

承诺事项履行情况

公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	闽西兴杭	在闽西兴杭作为公司控股股东期间，闽西兴杭及其全资或控股企业将不在中国境内外以任何形式从事与本公司主营业务或者主要产品相竞争或者构成竞争威胁的业务活动，包括在境内外投资、收购、兼并或受托经营管理与本公司主营业务或者主要产品相同或者相似的公司、企业或者其他经济组织。若本公司将来开拓新的业务领域，本公司将享有优先权，闽西兴杭及其他全资或控股企业将不会发展同类业务。	闽西兴杭在公司2008年A股上市时作出	是	闽西兴杭作为控股股东期间	是

聘任、解聘会计师事务所情况

	原聘任	现聘任
境内会计师事务所名称	安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	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（万元）	1,135	998
境内会计师事务所审计年限	20	1
境内会计师事务所注册会计师姓名	谢枫、付四春	徐斌、胡科
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	谢枫 4 年，付四春 5 年	1
	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）	已包括在审计费用
保荐人	兴业证券股份有限公司	

鉴于安永华明（特殊普通合伙）会计师事务所（“安永华明”）已连续多年为公司提供审计服务，根据《国有企业、上市公司选聘会计师事务所管理办法》等相关要求，经 2024 年年度股东会审议通过，公司改聘德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）（“德勤华永”）为公司 2025 年度财务审计机构及内部控制审计机构。

重大诉讼、仲裁事项

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

重大关联交易

与日常经营相关的关联交易

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

存款业务

单位：元

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
福建省上杭县汀江水电有限公司	控股股东控股	无限额	0.25%-1.1%	8,583,520.03	16,325,703.42	13,404,546.29	11,504,677.16
福建省武平县紫金水电有限公司	控股股东控股	无限额	0.25%-1.1%	25,748,644.26	43,806,589.59	53,600,000.00	15,955,233.85

重大合同及其履行情况

担保情况

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）（单位：元）														
担保方	担保方与上市 公司的关系	被担保方	担保金额（元）	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
紫金矿业	公司本部	西藏玉龙铜业股份 有限公司	1,363,945,976	2019/9/9	2019/9/9	2034/9/8	连带责任担保	-	否	否	-	无	否	联营企业
紫金矿业	公司本部	福建常青新能源科 技有限公司	80,940,489	2023/5/26	2023/5/26	2032/5/30	连带责任担保	-	否	否	-	是	否	联营企业
紫金矿业	公司本部	莱州市瑞海矿业有 限公司	815,401,351	2023/10/31	2023/10/31	2036/10/30	连带责任担保	-	否	否	-	否	否	联营企业
紫金矿业	公司本部	西藏翔龙矿业有限 公司	1,022,791,278	2025/5/6	2025/5/6	2037/5/5	连带责任担保	-	否	否	-	否	否	联营企业
龙净环保	子公司	福建龙净量道储能 科技有限公司	24,055,600.00	2024/3/19	2024/3/19	2031/12/31	连带责任担保	-	否	否	-	否	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）														
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														
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														
报告期末对子公司担保余额合计（B）														
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														
担保总额占公司净资产的比例（%）														
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）														
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）														
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														
无														
见下														

- 担保发生额和担保余额包括为被担保公司在紫金财务公司的融资提供的担保。
- D 项担保包括公司通过内外贷业务为海外子公司提供担保及为境内子公司项目建设与生产经营提供担保，该担保业务已经公司 2021 至 2023 年股东会审议通过；
- 上述担保金额都为担保债务的本金。

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

类型	风险特征	未到期余额（元）	逾期未收回金额（元）
银行理财产品	低风险	0	0
大额存单	低风险	2,840,000,000	0
结构性存款	低风险	500,000,000	0

② 单项委托理财情况

受托人	委托理财类型	风险类型	委托理财金额(元)	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金投向	是否存在受限情形	实际收益或损失（元）	未到期金额（元）	逾期未收回金额（元）
农业银行	结构性存款	低风险	500,000,000	2025/12/22	2026/3/24	-	否	-	500,000,000	-
建设银行	大额存单	低风险	500,000,000	2025/9/4	2027/1/1	-	否	-	500,000,000	-
浙商银行	大额存单	低风险	500,000,000	2025/3/28	2028/3/28	-	否	-	500,000,000	-
光大银行	大额存单	低风险	100,000,000	2025/1/21	2028/1/21	-	否	-	100,000,000	-
民生银行	大额存单	低风险	170,000,000	2025/3/26	2028/1/20	-	否	-	170,000,000	-
中信银行	大额存单	低风险	200,000,000	2025/1/14	2028/1/14	-	否	-	200,000,000	-
招商银行	大额存单	低风险	60,000,000	2025/1/10	2028/1/15	-	否	-	60,000,000	-
兴业银行	大额存单	低风险	1,260,000,000	2024/10/30	2028/7/25	-	否	-	1,260,000,000	-
工商银行	大额存单	低风险	50,000,000	2024/12/12	2027/1/11	-	否	-	50,000,000	-

注：根据 2025 年度委托理财授权，公司（不含财务公司）于 2025 年度发生的理财产品金额为 757,000 万元，其中 2025 年底已收回的理财产品金额为 545,000 万元，实际获得收益为 3,965.73 万元。

③ 其他情况

投资类型	资金来源	签约方	投资份额（万元）	投资期限	产品类型	预计收益（万元）	投资盈亏（万元）	是否涉诉
自营投资	自有	中信建投证券	1,000	2021.11-2026.8	国债	无	1	否

说明：1. 以上投资份额为 2025 年末持有份额，投资盈亏为该份额所对应的浮动盈亏。
2. 以上为本公司控股子公司紫金财务公司在其业务范围内使用自有资金购买的理财产品明细；有关紫金财务公司投资理财业务授权的公告见“临 2025-008”公告。

2. 委托贷款情况

本公司发放的委托贷款均为通过控股子公司紫金财务公司以委托贷款方式向下属全资、控股子公司提供期限为 1-5 年的股东借款。截至 2025 年 12 月底，委托贷款余额为 0 元。

募集资金整体使用情况

单位：万元									
募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末未募资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	本年度投入金额 (8) 占比较上年度投入金额 (9) 的变动率 (7) = (8)/(9)
发行可转换债券	2020 年 11 月 9 日	600,000.00	597,028.51	600,000.00	不适用	611,111.17	不适用	102.36	1.20
								7,139.76	77,045.30

募投项目明细

单位：万元									
募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目可行性是否发生重大变化，如是，请说明具体情况
发行可转换债券	刚果（金）卡莫阿控股铜业有限公司生产建设	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	233,983.21	0	234,878.66	100.38	2021 年 5 月
发行可转换债券	塞尔维维亚紫金矿业有限公司生产建设	生产建设	是	否	218,000.00	0	219,355.01	100.62	2021 年 10 月
发行可转换债券	黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程	生产建设	是	否	68,000.00	0	69,751.99	102.58	2024 年 3 月
发行可转换债券	圭亚那奥罗拉金矿地采一期生产建设工程项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	77,045.30	7,139.76	87,125.51	113.08	2026 年 7 月
合计	/	/	/	/	597,028.51	7,139.76	611,111.17	/	/

注：公司 2022 年 4 月 11 日召开第七届董事会第十一次会议、第七届监事会第十一次会议、2022 年 5 月 17 日召开 2021 年年度股东大会审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意将“刚果（金）卡莫阿控股铜业有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目”节余募集资金人民币 77,045.30 万元（含利息），变更投入到“圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目”，故刚果（金）卡莫阿控股铜矿项目和圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目的募集资金计划投资总额做了相应调整。

中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

会计师事务所认为：公司的募集资金专项报告在所有重大方面按照《上市公司募集资金监管规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第1号——规范运作》及相关格式指南编制，如实反映了2025年度贵公司募集资金存放、管理与实际使用情况。

保荐机构认为：公司募集资金管理制度得到了有效执行，严格遵守募集资金三方监管协议，对募集资金进行了专户存储和专项使用，2025年度募集资金存放与实际使用情况符合相关法规和文件的规定，募集资金具体使用情况与公司已披露情况一致，不存在募集资金违规使用的情况。兴业证券对紫金矿业在2025年度募集资金存放、管理与使用情况无异议。。



公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

(一) 公司债券（含企业债券）

1. 公司债券基本情况

1. 公司债券基本情况

单位：亿元

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年4月30日后的最近回售日	到期日	债券余额	利率（%）	还本付息方式	交易所	主承销商	受托管理人	投资者适当性安排（如有）	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
紫金矿业集团股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）（品种二）	21紫金02	188162.SH	2021/6/1	2021/6/3	/	2026/6/3	5	3.87	按年付息到期一次还本	上交所	国投证券股份有限公司, 中信证券股份有限公司, 兴业证券股份有限公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	21紫金03	188495.SH	2021/7/30	2021/8/3	/	2026/8/3	0.07	1.90	按年付息到期一次还本	上交所	国投证券股份有限公司, 中国国际金融股份有限公司, 浙商证券股份有限公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	22紫金01	185486.SH	2022/3/4	2022/3/8	/	2027/3/8	15	3.60	按年付息到期一次还本	上交所	国投证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第一期）	23紫金K1	115350.SH	2023/5/9	2023/5/11	2026/5/11	2028/5/11	10	2.96	按年付息到期一次还本	上交所	国投证券股份有限公司, 中国国际金融股份有限公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2023年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	23紫金G1	115808.SH	2023/8/16	2023/8/18	2026/8/18	2028/8/18	20	2.83	按年付息到期一次还本	上交所	国投证券股份有限公司, 广发证券股份有限公司, 兴业证券股份有限公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第一期）	24紫金K1	240996.SH	2024/5/14	2024/5/16	2027/5/16	2029/5/16	20	2.30	按年付息到期一次还本	上交所	国投证券股份有限公司, 广发证券股份有限公司, 中信证券股份有限公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2024年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第二期）	24紫金K2	241356.SH	2024/7/29	2024/7/31	2027/7/31	2029/7/31	20	1.99	按年付息到期一次还本	上交所	国投证券股份有限公司, 兴业证券股份有限公司, 中国银河证券股份有限公司, 平安证券股份有限公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2025年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第一期）	25紫金K1	242659.SH	2025/3/24	2025/3/26	2028/3/26	2030/3/26	20	2.07	按年付息到期一次还本	上交所	国投证券股份有限公司, 中信证券股份有限公司, 华福证券有限责任公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否

单位：亿元															
债券名称	简称	代码	发行日	起息日	2025年4月30日后的最近回售日	到期日	债券余额	利率（%）	还本付息方式	交易场所	主承销商	受托管理人	投资者适当性安排（如有）	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
紫金矿业集团股份有限公司2025年面向专业投资者公开发行科技创新公司债券（第二期）	25紫金K2	242830.SH	2025/4/17	2025/4/18	2028/4/18	2030/4/18	20	2.00	按年付息到期一次还本	上交所	中信证券股份有限公司, 中信建投证券股份有限公司, 平安证券股份有限公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否
	25紫金K3	243009.SH	2025/5/19	2025/5/20	2028/5/20	2030/5/20	20	1.88	按年付息到期一次还本	上交所	中国国际金融股份有限公司, 兴业证券股份有限公司, 广发证券股份有限公司	国投证券股份有限公司	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业投资（上海）有限公司2025年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券（第一期）	25紫金E1	117239.SZ	2025/9/9	2025/9/11	/	2028/9/11	7	0.01	按年付息到期一次还本	深交所	中信证券股份有限公司	中信证券股份有限公司	专业投资者	非公开交易	否

报告期内债券付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况说明
紫金矿业集团股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）	已于2025年6月27日完成全额债券的兑付兑息。

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

2022年5月24日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司2022年面向专业投资者公开发行公司债券（第二期）发行（债券简称22紫金02），发行规模35亿元，票面利率2.94%，债券期限5年，含第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。2025年5月26日，投资者回售本金348,000.00万元，剩余本金2,000.00万元投资者将继续持有，利率为1.1%。2025年6月27日，发行人偿还剩余本金2,000.00万元，该笔债券结清。

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
国投证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路119号安信金融大厦		刘佳辰	021-35082796
中信证券股份有限公司	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座		杨芳	010-60838888
联合资信评估股份有限公司	北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦47层		王庆	010-85679696
中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市朝阳区朝阳门内大街南竹杆胡同2号银河SOHO5号楼		杨子弈	010-66428887
安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市东城区东长安街1号东方广场安永大楼16层	付四春	付四春	010-58153000
福建至理律师事务所	中国福州市湖东路152号中山大厦A座25层		蒋慧	0591-88068018

注：2025年9月9日，本公司全资子公司完成紫金矿业投资（上海）有限公司2025年面向专业投资者非公开发行可交换公司债券（第一期）发行（债券简称25紫金E1），中信证券股份有限公司担任此债券的受托管理人。

4. 信用评级结果调整情况

① 跟踪评级情况：

经中诚信证券评估有限公司（以下简称“中诚信评估”）综合评定，本公司的主体信用等级为 AAA 级，联合资信评估和中诚信国际评估将在公司发布年度报告后两个月内出具一次定期跟踪评级报告，以及在发生影响评级报告结论的重大事项后及时进行跟踪评级。

② 评级差异情况：

报告期内，公司在中国境内发行其他债券、债务融资工具的主体评级不存在评级差异情况。

（二）公司债券募集资金情况

1. 基本情况

单位：亿元

债券代码	债券简称	是否为专项品种债券	专项品种债券的具体类型	募集资金总额	报告期末募集资金余额	报告期末募集资金专项账户余额
242659.SH	25 紫金 K1	是	科技创新公司债券	20	0	0
242830.SH	25 紫金 K2	是	科技创新公司债券	20	0	0
243009.SH	25 紫金 K3	是	科技创新公司债券	20	0	0
117239.SZ	25 紫金 E1	是	可交换公司债券	7	0	0

2. 募集资金的使用情况

① 实际使用情况（此处不含临时补流）

单位：亿元

债券代码	债券简称	报告期内募集资金实际使用金额	偿还有息债务（不含公司债券）金额	偿还公司债券情况	补充流动资金金额	固定资产项目投资所涉金额	股权投资、债权投资或资产收购涉及金额	其他用途及所涉金额
242659.SH	25 紫金 K1	19.98	19.98	0	0	0	0	0
242830.SH	25 紫金 K2	19.98	19.98	0	0	0	0	0
243009.SH	25 紫金 K3	19.98	0	19.98	0	0	0	0
117239.SZ	25 紫金 E1	6.99	6.99	0	0	0	0	0

② 募集资金用于偿还公司债券及其他有息债务

单位：亿元

债券代码	债券简称	偿还公司债券的具体情况	偿还其他有息债务（不含公司债券）的具体情况
242659.SH	25 紫金 K1		实际到账募集资金 19.98 亿元全额用于人保资本保债计划二期本金。
242830.SH	25 紫金 K2		实际到账募集资金 19.98 亿元，其中：17.53 亿元用于偿还 22 紫金 MTN001 本息，2.45 亿元用于偿还招商银行海天支行贷款。
243009.SH	25 紫金 K3	实际到账募集资金 19.98 亿元全额用于偿还 22 紫金 02 本金。	
117239.SZ	25 紫金 E1		实际到账募集资金 6.99 亿元，全额用于偿还发行人对紫金矿业集团有限公司的借款。

3. 募集资金使用的合规性

债券代码	债券简称	募集说明书约定的募集资金用途	截至报告期末募集资金实际用途（包括实际使用和临时补流）	实际用途与约定用途（含募集说明书约定用途和合规变更后的用途）是否一致	报告期内募集资金使用和募集资金专项账户管理是否合规	募集资金使用是否符合地方政府债务管理规定
242659.SH	25 紫金 K1	扣除发行费用后，用于偿还有息债务	扣除发行费用后，用于偿还有息债务	是	是	是
242830.SH	25 紫金 K2	扣除发行费用后，用于偿还有息债务	扣除发行费用后，用于偿还有息债务	是	是	是
243009.SH	25 紫金 K3	扣除发行费用后，用于偿还有息债务	扣除发行费用后，用于偿还有息债务	是	是	是
117239.SZ	25 紫金 E1	扣除发行费用后，用于偿还有息债务	扣除发行费用后，用于偿还有息债务	是	是	是

（三）专项品种债券应当披露的其他事项

1. 公司为可交换公司债券发行人

债券代码	117239.SZ
债券简称	25 紫金 E1
换股价格历次调整或修正情况	未调整 / 修正过换股价格
填报日	2026 年 3 月 19 日
最新换股价格（元）	7.32
发行后累计换股情况	尚未进入换股期
预备用于交换的股票数量	1.80 亿股
预备用于交换的股票市值	10.46 亿元
预备用于交换的股票市值与可交换债券余额的比例（%）	149.4
质押物基本情况（包括为本期债券质押的标的股票、现金、固定资产等）	安徽江南化工股份有限公司（002226.SZ）A 股股票 1.80 亿股及其孳息
质押物价值与可交换债券余额的比例（%）	149.4
可交换债券赎回及回售情况（如有）	尚未进入赎回期
其他事项	无

2. 公司科技创新公司债券或者创新创业公司债券发行人

债券代码	115350.SH
债券简称	23 紫金 K1
债券余额	10 亿元
科创项目进展情况	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应科创项目。
促进科技创新发展效果	/
基金产品的运作情况（如有）	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应基金产品。
其他事项	无

债券代码	240996.SH
债券简称	24 紫金 K1
债券余额	20 亿元
科创项目进展情况	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应科创项目。
促进科技创新发展效果	/
基金产品的运作情况（如有）	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应基金产品。
其他事项	无

债券代码	241356.SH
债券简称	24 紫金 K2
债券余额	20 亿元
科创项目进展情况	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应科创项目。
促进科技创新发展效果	/
基金产品的运作情况（如有）	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应基金产品。
其他事项	无
债券代码	242659.SH
债券简称	25 紫金 K1
债券余额	20 亿元
科创项目进展情况	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应科创项目。
促进科技创新发展效果	/
基金产品的运作情况（如有）	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应基金产品。
其他事项	无
债券代码	242830.SH
债券简称	25 紫金 K2
债券余额	20 亿元
科创项目进展情况	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应科创项目。
促进科技创新发展效果	/
基金产品的运作情况（如有）	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应基金产品。
其他事项	无
债券代码	243009.SH
债券简称	25 紫金 K3
债券余额	20 亿元
科创项目进展情况	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应科创项目。
促进科技创新发展效果	/
基金产品的运作情况（如有）	发行人为科创企业类发行人，本期债券不对应基金产品。
其他事项	无

（四）报告期内公司债券相关重要事项

1. 非经营性往来占款和资金拆借

①非经营性往来占款和资金拆借余额

报告期初，公司合并口径应收的非因生产经营直接产生的对其他方的往来占款和资金拆借（以下简称非经营性往来占款和资金拆借）余额为 0 元；报告期内，非经营性往来占款和资金拆借新增：0 亿元，收回：0 亿元；

报告期内，非经营性往来占款或资金拆借情形不存在违反募集说明书相关约定或承诺的情况。报告期末，未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计为 0 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为 0%。

2. 负债情况

① 有息债务及其变动情况

A. 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 741.62 亿元和 851.57 亿元，报告期内有息债务余额同比变动 14.82%。

单位：亿元

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比(%)
	已逾期	1年以内(含)	超过1年(不含)		
公司信用类债券	-	5.07	339.50	344.57	40.46%
银行贷款	-	231.96	272.85	504.82	59.28%
非银行金融机构贷款	-	-	-	-	0.00%
其他有息债务	-	0.23	1.95	2.18	0.26%
合计	-	237.26	614.30	851.57	100.00%

报告期末公司存续的公司信用类债券中，公司债券余额 150.07 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 194.50 亿元。

B. 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 1,503.78 亿元和 1,652.61 亿元，报告期内有息债务余额同比变动 9.90%。

单位：亿元

有息债务类别	到期时间			金额合计	金额占有息债务的占比(%)
	已逾期	1年以内(含)	超过1年(不含)		
公司信用类债券	-	5.07	487.08	492.15	29.78%
银行贷款	-	565.33	585.04	1,150.37	69.61%
非银行金融机构贷款	-	-	-	-	0.00%
其他有息债务	-	5.05	5.04	10.09	0.61%
合计	-	575.45	1,077.16	1,652.61	100.00%

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 157.07 亿元，企业债券余额 0 亿元，非金融企业债务融资工具余额 194.50 亿元。

C. 境外债券情况

截至报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额 140.58 亿元人民币。

(五) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元											是否存在终止上市交易的风险	
债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率（%）	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排（如有）	交易机制	
紫金矿业集团股份有限公司2022年度第二期中期票据	22 紫金矿业 MTN002	102281888.IB	2022/8/22	2022/8/24	2032/8/24	7.00	3.80	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
	22 紫金矿业 MTN003	102282230.IB	2022/10/11	2022/10/13	2029/10/13	15.00	3.20	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
	23 紫金矿业 MTN001(科创票据)	102381003.IB	2023/4/20	2023/4/21	2028/4/21	10.00	3.10	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2023年度第二期中期票据（品种一）	23 紫金矿业 MTN002A	102381477.IB	2023/6/19	2023/6/21	2030/6/21	7.50	3.67	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
	23 紫金矿业 MTN003	102382995.IB	2023/11/2	2023/11/6	2028/11/6	20.00	3.08	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
	24 紫金矿业 MTN001(科创票据)	102483761.IB	2024/8/23	2024/8/26	2029/8/26	15.00	2.20	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2024年度第二期中期票据	24 紫金矿业 MTN002	102485053.IB	2024/11/20	2024/11/21	2029/11/21	15.00	2.18	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
	24 紫金矿业 MTN003(科创票据)	102485485.IB	2024/12/18	2024/12/19	2029/12/19	10.00	1.85	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
	25 紫金矿业 MTN001	102580203.IB	2025/1/13	2025/1/14	2030/1/14	15.00	1.89	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2025年度第二期中期票据	25 紫金矿业 MTN002	102580507.IB	2025/2/10	2025/2/11	2030/2/11	20.00	1.80	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率（%）	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排（如有）	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
紫金矿业集团股份有限公司2025年度第三期中期票据（科创票据）	25紫金矿业MTN003(科创票据)	102581166.IB	2025/3/17	2025/3/18	2030/3/18	15.00	2.16	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
	25紫金矿业MTN004(科创票据)	102582048.IB	2025/5/8	2025/5/12	2030/5/12	15.00	1.90	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
紫金矿业集团股份有限公司2025年度第四期中期票据（科创票据）	25紫金矿业MTN005(科创债)	102582616.IB	2025/6/24	2025/6/25	2030/6/25	15.00	1.74	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否
	25紫金矿业MTN006(科创债)	102582745.IB	2025/7/3	2025/7/4	2030/7/4	15.00	1.70	按年付息，到期一次还本	银行间市场	专业投资者	公开交易	否

报告期内债券付息兑付情况

债券名称	付息兑付情况的说明
紫金矿业集团股份有限公司 2020 年度第一期中期票据	已于 2025 年 2 月 21 日到期，按期兑付利息。
紫金矿业集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据	已于 2025 年 5 月 8 日完成全额债券兑付利息。
紫金矿业集团股份有限公司 2022 年度第四期中期票据	已于 2025 年 10 月 20 日到期完成债券全额兑付利息。

2. 公司或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

2022 年 4 月 22 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2022 年度第一期中期票据发行（债券简称 22 紫金矿业 MTN001），发行规模 20 亿元，票面利率 3.15%，债券期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权。2025 年 4 月 22 日，投资者回售本金 169,000.00 万元，剩余本金 31,000 万元投资者将继续持有，利率为 0.8%。本公司于 2025 年 4 月 27 日召开持有人会议，根据会议决议本公司将提前兑付债券本金 31,000 万元并向银行间市场清算所递交提前兑付申请，本公司于 2025 年 5 月 8 日兑付债券本息，余额为 0 元。

2022 年 10 月 17 日，本公司完成紫金矿业集团股份有限公司 2022 年度第四期中期票据发行（债券简称 22 紫金矿业 MTN004），发行规模 15 亿元，票面利率 2.79%，债券期限 5 年，含第 3 年末发行人调整票面利率选择权、赎回，及投资者回售选择权。本公司于 2025 年 10 月 20 日行使选择权全额赎回债券 15 亿元，余额为 0 元。

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
中国工商银行股份有限公司	北京市西城区复兴门内大街 55 号		王思源	010-81013642
中诚信国际信用评级有限责任公司	北京市东城区朝阳门内大街南竹杆胡同 2 号银河 SOHO5 号楼		杨子弈	010-66428887
安永华明会计师事务所（特殊普通合伙）	北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 16 层	付四春	付四春	010-58153000
福建至理律师事务所	中国福州市湖东路 152 号中山大厦 A 座 25 层		蒋慧	0591-88068018

4. 报告期末募集资金使用情况

单位：亿元						
债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况（如有）	募集资金违规使用的整改情况（如有）	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第一期中期票据	15	15	0	不适用	不适用	是
紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第二期中期票据	20	20	0	不适用	不适用	是
紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第三期中期票据（科创票据）	15	15	0	不适用	不适用	是
紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第四期中期票据（科创票据）	15	15	0	不适用	不适用	是
紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第五期中期票据（科创票据）	15	15	0	不适用	不适用	是
紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第六期中期票据（科创票据）	15	15	0	不适用	不适用	是

(六) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

单位：元

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	50,723,514,740	31,692,529,659	60.05	盈利能力增强
息税折旧摊销前利润	101,362,891,222	63,243,876,939	60.27	盈利能力增强
流动比率（%）	114.46	99.15	上升 15.31 个百分点	债务结构调整
速动比率（%）	83.87	65.77	上升 18.10 个百分点	债务结构调整
资产负债率（%）	51.56	55.19	下降 3.63 个百分点	债务结构调整
EBITDA 全部债务比	0.38	0.29	31.03	盈利能力增强和债务结构调整
利息保障倍数	17.16	9.11	88.36	盈利能力增强和债务结构调整
现金利息保障倍数	19.78	10.90	81.47	盈利能力增强和经营性净现金流提升
EBITDA 利息保障倍数	20.54	10.94	87.75	盈利能力增强和债务结构调整
贷款偿还率（%）	100	100		
利息偿付率（%）	100	100		

可转换公司债券情况

公司全资子公司金极资本有限公司于 2024 年 6 月 25 日发行于 2029 年到期的 20 亿美元年利率 1% 有担保可转换公司债券（以下简称“H 股可转债”）。H 股可转债以记名形式按每份 200,000 美元的注明面值及超出部分以 100,000 美元的完整倍数发行，于 H 股可转债的条款及条件所载列的情况下，H 股可转债可按初始转换价每股 H 股 19.84 港元（可予调整）转换为公司每股面值为人民币 0.1 元的已缴足普通股 H 股。H 股可转债被发行予不少于 6 名独立承配人（其为专业、机构及其他投资者）。于签署 H 股可转债的认购协议以订定 H 股可转债发行条款当日（即 2024 年 6 月 17 日），H 股收市价 16.32 港元。H 股可转债发行所得款项净额（扣除应付费用、佣金及开支后）约为 19.79 亿美元。公司将发行 H 股可转债所得款项用于置换境外债务。

H 股可转债于 2024 年 6 月 26 日联交所上市，股份名称为 GPCCLB2906，股票代码为 05034。因公司实施 2024 年度中期分红、2024 年度分红和 2025 年度中期分红，H 股可转债的转换价由初始转换价每股 H 股 19.84 港元调整至每股 H 股 19.17 港元。截至 2025 年 12 月 31 日，概无 H 股可转债被赎回或转换。

财务报告

Financial Report

审计报告

本公司经审计的 2025 年度审计报告附后

董事长：

邹来昌

董事会批准报送日期：

2026 年 3 月 20 日

已审财务报表

合并资产负债表

合并利润表

合并股东权益变动表

合并现金流量表

公司利润表

公司股东权益变动表

公司现金流量表

财务报表附注

西藏拉果措盐湖锂矿
Lakkor Tso Lithium Salar in Xizang

紫金矿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

<u>目 录</u>	<u>页 次</u>
审计报告	1 - 5
已审财务报表	
合并资产负债表	6 - 8
合并利润表	9 - 10
合并股东权益变动表	11 - 12
合并现金流量表	13 - 14
公司资产负债表	15 - 16
公司利润表	17
公司股东权益变动表	18 - 19
公司现金流量表	20 - 21
财务报表附注	22 - 242

<u>目 录</u>	<u>页 次</u>
补充资料	
1. 非经常性损益明细表	1
2. 净资产收益率和每股收益	2
注： 财务报表附注中标记为*号的部分为遵循香港《公司条例》和香港联合交易所《上市规则》所作的新增或更为详细的披露。	

审计报告

德师报(审)字(26)第 P03078 号
(第1页, 共5页)

紫金矿业集团股份有限公司全体股东:

一、审计意见

我们审计了紫金矿业集团股份有限公司(以下简称“紫金矿业”)的财务报表,包括2025年12月31日的合并及公司资产负债表,2025年度的合并及公司利润表、合并及公司股东权益变动表和合并及公司现金流量表以及相关财务报表附注。

我们认为,后附的紫金矿业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,公允反映了紫金矿业2025年12月31日的合并及公司财务状况以及2025年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

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,我们独立于紫金矿业,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。

审计报告 - 续

德师报(审)字(26)第 P03078 号
(第2页, 共5页)

三、关键审计事项 - 续

关键审计事项:	该事项在审计中是如何应对:
固定资产、在建工程、无形资产及商誉减值	
于2025年12月31日, 紫金矿业的固定资产、在建工程、无形资产及商誉分别为人民币117,041,644,314元、人民币42,049,409,293 元 、 人 民 币 88,167,053,809元及人民币677,416,423元, 合计占总资产比例为48.42%。对合并财务报表总资产而言金额重大。 紫金矿业管理层于资产负债表日判断固定资产、在建工程及无形资产是否存在可能发生减值的迹象, 针对商誉及相关固定资产、在建工程及无形资产, 结合与其相关的资产组或资产组组合, 进行减值测试, 即按照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估计资产组或资产组组合的可收回金额。 预计未来现金流量的现值的计算涉及管理层的重大估计, 其中关键假设包括矿山储量、排产计划及销售数量、销售价格、运营成本及折现率等, 因此我们认为固定资产、在建工程、无形资产及商誉减值为关键审计事项。 相关重大会计判断和估计以及相关财务报表披露参见附注三、36以及附注五、18、19、21、22和64。	我们在审计过程中对重大非流动资产减值评估执行了以下工作: 1. 了解和评价与固定资产、在建工程、无形资产及商誉减值相关的关键内部控制设计与执行情况, 并测试其运行的有效性; 2. 检查管理层对固定资产、在建工程及无形资产是否存在减值迹象的判断; 检查管理层划分商誉及相关固定资产、在建工程、无形资产所在资产组或资产组组合的依据并评价其合理性; 3. 在内部估值专家的协助下, 评价折现现金流计算模型, 并复核预计未来现金流量所采用的关键假设, 主要包括矿山储量、排产计划及销售数量、销售价格、运营成本及折现率等的合理性; 4. 回顾复核以前年度管理层预测的准确性, 对比模型中使用的假设和数据与本年实际发生是否相符, 复核管理层本年的关键假设与上年关键假设是否发生变化以及变化是否合理; 5. 复核财务报表附注中相关披露是否恰当。

审计报告 - 续

德师报(审)字(26)第 P03078 号
(第3页，共5页)

四、其他信息

紫金矿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

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，管理层负责评估紫金矿业的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项(如适用)，并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督紫金矿业的财务报告过程。

审计报告 - 续

德师报(审)字(26)第 P03078 号
(第4页, 共5页)

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险, 设计和实施审计程序以应对这些风险, 并获取充分、适当的审计证据, 作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上, 未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时, 根据获取的审计证据, 就可能导致对紫金矿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紫金矿业不能持续经营。
- (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) 就紫金矿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。

审计报告 - 续

德师报(审)字(26)第 P03078 号
(第5页, 共5页)

六、注册会计师对财务报表审计的责任 - 续

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)



中国注册会计师: 徐斌
(项目合伙人)

徐斌



中国注册会计师: 胡科

胡科



2026年3月20日

资产	附注五	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产			
货币资金	1	65,576,737,700	31,690,884,267
交易性金融资产	2	9,984,723,704	5,998,262,930
衍生金融资产	3	714,420,456	1,226,875,680
应收票据	4	128,893,411	154,039,194
应收账款	5	9,308,395,310	6,811,753,955
应收款项融资	6	2,153,525,886	1,528,777,804
预付款项	7	3,669,226,206	4,201,249,747
其他应收款	8	2,785,598,897	3,558,984,930
存货	9	39,612,522,210	33,313,199,379
合同资产	10	1,001,387,258	996,367,891
持有待售资产	11	187,269,511	-
一年内到期的非流动资产	12	140,656,372	282,452,807
其他流动资产	13	12,940,223,324	9,176,185,931
流动资产合计		148,203,580,245	98,939,034,515
非流动资产			
债权投资	14	413,578,758	181,011,976
长期股权投资	15	53,496,037,566	43,084,596,420
其他权益工具投资	16	16,783,577,903	16,159,841,455
其他非流动金融资产	2	480,504,648	-
投资性房地产	17	546,469,613	367,201,035
固定资产	18	117,041,644,314	92,307,458,161
在建工程	19	42,049,409,293	40,054,898,929
使用权资产	20	713,555,992	287,369,167
无形资产	21	88,167,053,809	68,588,396,650
商誉	22	677,416,423	687,003,642
长期待摊费用	23	4,671,145,153	3,681,740,154
递延所得税资产	24	3,835,162,953	2,141,783,098
其他非流动资产	25	34,926,005,780	30,130,394,824
非流动资产合计		363,801,562,205	297,671,695,511
资产总计		512,005,142,450	396,610,730,026

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

负债和股东权益	附注五	2025年12月31日	2024年12月31日
流动负债			
短期借款	27	32,353,609,318	30,713,247,982
衍生金融负债	28	3,794,780,022	1,261,053,366
应付票据	29	3,360,824,736	2,404,943,491
应付账款	30	24,155,898,150	18,422,703,112
预收款项	31	82,056,359	84,344,304
合同负债	32	6,766,458,733	6,657,948,416
应付职工薪酬	33	5,632,607,202	3,331,307,566
应交税费	34	9,446,444,488	5,006,326,262
其他应付款	35	16,882,126,959	13,069,882,121
持有待售负债	11	5,362,027	-
一年内到期的非流动负债	36	25,992,525,812	18,034,521,211
其他流动负债	37	1,007,729,767	798,041,109
流动负债合计		129,480,423,573	99,784,318,940
非流动负债			
长期借款	38	58,504,325,968	61,452,661,465
应付债券	39	47,362,357,176	38,699,919,166
其中：优先股		-	1,078,260,119
租赁负债	40	279,947,897	200,251,911
长期应付款	41	3,488,642,544	3,527,079,872
长期应付职工薪酬	42	80,465,353	66,565,001
预计负债	43	8,803,482,357	5,069,019,721
递延收益	44	734,639,799	764,111,069
递延所得税负债	24	14,060,276,074	7,973,968,652
其他非流动负债	45	1,188,060,295	1,342,105,166
非流动负债合计		134,502,197,463	119,095,682,023
负债合计		263,982,621,036	218,880,000,963

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

负债和股东权益	附注五	2025年12月31日	2024年12月31日
股东权益			
股本	46	2,658,973,314	2,657,788,894
其他权益工具	47	1,605,675,517	1,605,675,517
资本公积	48	38,356,266,389	28,712,858,237
减：库存股	49	985,833,516	470,228,688
其他综合收益	50	10,717,198,162	12,554,835,182
专项储备	51	267,700,700	279,481,536
盈余公积	52	1,367,003,719	1,367,003,719
未分配利润	53	131,554,980,800	93,078,110,585
归属于母公司股东权益合计		185,541,965,085	139,785,524,982
少数股东权益		62,480,556,329	37,945,204,081
股东权益合计		248,022,521,414	177,730,729,063
负债和股东权益总计		512,005,142,450	396,610,730,026

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：



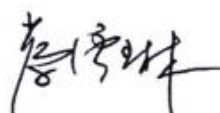
邹来昌

主管会计工作负责人：



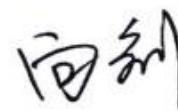
吴红辉

主管会计工作负责人：



蔡雪琳

会计机构负责人：



向钊

合并利润表
2025年度

人民币元

	附注五	2025年	2024年
营业收入	54	349,079,082,852	303,639,957,153
减：营业成本	54	252,288,843,039	241,776,168,937
税金及附加	55	7,914,816,911	5,818,762,976
销售费用	56	849,939,455	737,709,965
管理费用	57	11,159,456,237	7,728,809,892
研发费用	58	1,714,881,582	1,582,329,420
财务费用	59	2,083,031,280	2,029,304,105
其中：利息费用		3,932,640,491	4,548,705,755
利息收入		2,616,011,605	2,575,832,002
加：其他收益	60	563,179,942	616,494,825
投资收益	61	5,977,156,089	4,020,138,083
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,416,634,763	4,237,623,075
公允价值变动收益	62	2,944,467,665	948,447,567
信用减值损失	63	(130,664,256)	(25,463,499)
资产减值损失	64	(296,564,573)	(727,191,774)
资产处置(损失)/收益	65	(15,553,693)	27,348,123
营业利润		82,110,135,522	48,826,645,183
加：营业外收入	66	207,046,147	141,067,113
减：营业外支出	67	1,564,658,528	889,987,142
利润总额		80,752,523,141	48,077,725,154
减：所得税费用	68	16,930,333,554	8,684,860,973
净利润		63,822,189,587	39,392,864,181
按经营持续性分类			
持续经营净利润		63,822,189,587	39,392,864,181
按所有权归属分类			
归属于母公司股东的净利润		51,777,327,785	32,050,602,437
少数股东损益		12,044,861,802	7,342,261,744

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

	附注五	2025年	2024年
其他综合收益的税后净额			
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额	50	(1,867,331,400)	3,274,683,987
不能重分类进损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动	50	704,175	2,373,684,990
重新计算设定受益计划的变动额	50	(5,944,351)	(2,878,934)
将重分类进损益的其他综合收益			
权益法下可转损益的其他综合收益	50	17,774,496	(26,896,790)
应收款项融资公允价值变动	50	(4,754,376)	20,037,619
应收款项融资信用减值准备	50	1,110,685	(3,652,609)
套期成本-远期要素	50	(221,396,245)	(35,576,449)
外币财务报表折算差额	50	(1,654,825,784)	949,966,160
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	50	(152,016,070)	191,152,480
其他综合收益的税后净额小计		(2,019,347,470)	3,465,836,467
综合收益总额		61,802,842,117	42,858,700,648
其中：			
归属于母公司股东的综合收益总额		49,909,996,385	35,325,286,424
归属于少数股东的综合收益总额		11,892,845,732	7,533,414,224
每股收益			
基本每股收益	69	1.95	1.21
稀释每股收益	69	1.91	1.20

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

合并股东权益变动表

2025年度

人民币元

2025年度

	归属于母公司股东权益								少数股东权益	股东权益合计	
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润			
一、本年年初余额	2,657,788,894	1,605,675,517	28,712,858,237	470,228,688	12,554,835,182	279,481,536	1,367,003,719	93,078,110,585	139,785,524,982	37,945,204,081	177,730,729,063
二、本年增减变动金额											
(一)综合(亏损)收益总额	-	-	-	-	(1,867,331,400)	-	-	51,777,327,785	49,909,996,385	11,892,845,732	61,802,842,117
(二)股东投入和减少资本											
1. 股东投入资本和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 员工持股计划	-	-	-	660,273,036	-	-	-	-	(660,273,036)	-	(660,273,036)
3. 回购注销限制性股份	(35,580)	-	(1,410,984)	(1,350,564)	-	-	-	-	(96,000)	-	(96,000)
4. 限制性股票解禁的影响	-	-	-	(128,785,624)	-	-	-	-	128,785,624	-	128,785,624
5. 股票期权激励计划	1,220,000	-	134,810,000	-	-	-	-	-	136,030,000	-	136,030,000
6. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	225,989,411	-	-	-	-	-	225,989,411	-	225,989,411
7. 非同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8. 收购/处置少数股东权益	-	-	9,459,541,604	-	-	-	-	-	9,459,541,604	11,535,018,971	11,535,018,971
9. 处置子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,635,741,633	15,095,283,237
10. 其他	-	-	(175,521,879)	-	-	-	-	-	-	(55,739,879)	(55,739,879)
(三)利润分配											
1. 对股东的分配	-	-	-	(14,532,020)	-	-	-	(13,270,763,190)	(13,256,231,170)	(5,372,087,120)	(18,628,318,290)
(四)股东权益内部结构											
1. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	29,694,380	-	-	(29,694,380)	-	-	-
(五)专项储备											
1. 本年提取	-	-	-	-	-	1,776,699,508	-	-	1,776,699,508	486,962,936	2,263,662,444
2. 本年使用	-	-	-	-	-	(1,788,480,344)	-	-	(1,788,480,344)	(478,858,715)	(2,267,339,059)
三、本年年末余额	2,658,973,314	1,605,675,517	38,356,266,389	985,833,516	10,717,198,162	267,700,700	1,367,003,719	131,554,980,800	185,541,965,085	62,480,556,329	248,022,521,414

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

合并股东权益变动表-续
2025年度

人民币元

2024年度

	归属于母公司股东权益										
	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	小计	少数股东权益	股东权益合计
一、本年年初余额	2,632,657,124	-	25,866,060,607	778,090,664	8,960,434,573	187,666,512	1,367,003,719	69,270,211,452	107,505,943,323	30,856,852,995	138,362,796,318
二、本年增减变动金额											
(一)综合收益总额	-	-	-	-	3,274,683,987	-	-	32,050,602,437	35,325,286,424	7,533,414,224	42,858,700,648
(二)股东投入和减少资本											
1.股东投入资本和减少资本	25,190,000	-	3,514,512,244	-	-	-	-	-	3,539,702,244	(163,322,220)	3,376,380,024
2.员工持股计划	-	-	(147,468,093)	(147,468,093)	-	-	-	-	-	-	-
3.回购注销限制性股份	(58,230)	-	(2,492,244)	(2,550,474)	-	-	-	-	-	-	-
4.限制性股票解禁的影响	-	-	-	(135,356,637)	-	-	-	-	135,356,637	-	135,356,637
5.股份支付计入股东权益的金额	-	-	238,823,571	-	-	-	-	-	238,823,571	-	238,823,571
6.其他权益工具持有者投入资本	-	1,605,675,517	-	-	-	-	-	-	1,605,675,517	-	1,605,675,517
7.收购/处置少数股东权益	-	-	(760,955,645)	-	-	-	-	-	(760,955,645)	1,351,154,007	590,198,362
8.处置子公司	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(49,704,401)	(49,704,401)
9.其他	-	-	4,377,797	-	-	-	-	-	4,377,797	-	4,377,797
(三)利润分配											
1.对股东的分配	-	-	-	(22,486,772)	-	-	-	(7,922,986,682)	(7,900,499,910)	(1,572,083,213)	(9,472,583,123)
(四)股东权益内部结构											
1.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	319,716,622	-	-	(319,716,622)	-	-	-
(五)专项储备											
1.本年提取	-	-	-	-	-	1,468,061,327	-	-	1,468,061,327	390,556,457	1,858,617,784
2.本年使用	-	-	-	-	-	(1,376,246,303)	-	-	(1,376,246,303)	(401,663,768)	(1,777,910,071)
三、本年年末余额	2,657,788,894	1,605,675,517	28,712,858,237	470,228,688	12,554,835,182	279,481,536	1,367,003,719	93,078,110,585	139,785,524,982	37,945,204,081	177,730,729,063

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

	附注五	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		381,584,990,475	329,383,672,087
收到其他与经营活动有关的现金	70	3,126,696,915	1,838,259,537
经营活动现金流入小计		384,711,687,390	331,221,931,624
购买商品、接受劳务支付的现金		(256,524,597,802)	(247,678,701,376)
支付给职工以及为职工支付的现金		(14,432,577,325)	(11,928,970,526)
支付的各项税费		(28,499,096,038)	(17,856,044,169)
支付其他与经营活动有关的现金	70	(9,825,899,929)	(4,897,868,714)
经营活动现金流出小计		(309,282,171,094)	(282,361,584,785)
经营活动产生的现金流量净额	71	75,429,516,296	48,860,346,839
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		11,285,950,825	5,848,889,693
取得投资收益收到的现金		1,198,209,093	1,544,453,064
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		331,581,285	371,945,829
收到其他与投资活动有关的现金	70	687,319,743	195,517,004
投资活动现金流入小计		13,503,060,946	7,960,805,590
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		(30,982,297,763)	(24,797,782,052)
投资支付的现金		(14,475,046,898)	(12,849,412,654)
取得子公司及其他营业单位 支付的现金净额	71	(15,438,270,547)	(2,552,057,952)
支付其他与投资活动有关的现金	70	-	-
投资活动现金流出小计		(60,895,615,208)	(40,199,252,658)
投资活动使用的现金流量净额		(47,392,554,262)	(32,238,447,068)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

	附注五	2025年	2024年
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		27,493,719,307	5,821,072,519
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		26,486,814,913	322,214,206
取得借款收到的现金		58,466,684,161	52,676,931,525
黄金租赁业务收到的现金		10,416,350,849	7,271,729,650
发行债券和短期融资券收到的现金		16,200,000,000	8,000,000,000
收到其他与筹资活动有关的现金	70	83,744,338	187,994,464
筹资活动现金流入小计		112,660,498,655	73,957,728,158
偿还债务支付的现金		(53,949,241,802)	(45,810,879,502)
偿还黄金租赁业务支付的现金		(7,839,066,247)	(4,593,124,868)
偿还债券和超短期融资券支付的现金		(9,078,260,119)	(8,794,498,000)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(22,888,925,189)	(16,012,050,922)
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		(5,138,908,887)	(2,642,974,884)
支付其他与筹资活动有关的现金	70	(13,372,661,379)	(3,176,045,774)
筹资活动现金流出小计		(107,128,154,736)	(78,386,599,066)
筹资活动产生/(使用)的现金流量净额		5,532,343,919	(4,428,870,908)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(2,001,329,566)	(237,340,552)
五、现金及现金等价物净增加额	71	31,567,976,387	11,955,688,311
加：年初现金及现金等价物余额		29,648,155,338	17,692,467,027
六、年末现金及现金等价物余额	71	61,216,131,725	29,648,155,338

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

资产	附注十七	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产			
货币资金		4,979,732,876	3,405,964,752
其中：存放本集团财务公司款项		2,319,432,122	1,485,916,156
交易性金融资产		500,000,000	350,000,000
衍生金融资产		411,431	-
应收账款	1	1,283,331,138	241,269,896
应收款项融资		176,103,754	322,048,895
预付款项		44,051,863	37,926,795
其他应收款	2	20,470,279,556	25,913,822,318
存货		115,257,273	148,984,342
其他流动资产	3	397,714,464	1,582,776,221
流动资产合计		27,966,882,355	32,002,793,219
非流动资产			
长期股权投资	4	88,537,531,521	76,208,253,764
其他权益工具投资		350,292,124	264,523,592
其他非流动金融资产		302,430,000	-
固定资产		3,428,674,702	3,540,575,080
在建工程		141,710,463	542,262,104
使用权资产		1,333,894	1,818,910
无形资产		438,363,028	469,571,079
长期待摊费用		114,495,539	128,325,520
递延所得税资产		311,243,586	268,294,386
其他非流动资产	5	24,013,142,428	23,201,759,696
非流动资产合计		117,639,217,285	104,625,384,131
资产总计		145,606,099,640	136,628,177,350

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

负债和股东权益	附注十七	2025年12月31日	2024年12月31日
流动负债			
短期借款		8,239,638,438	5,500,891,839
衍生金融负债		822,861	-
应付账款		1,002,242,802	1,047,456,558
应付票据		2,831,153	34,823,103
合同负债		160,399,482	10,271,889
应付职工薪酬		1,600,135,182	742,001,296
应交税费		185,779,658	115,256,173
其他应付款		9,902,630,124	1,932,468,074
一年内到期的非流动负债		16,154,743,440	10,530,526,738
其他流动负债		138,754,631	134,795,689
流动负债合计		37,387,977,771	20,048,491,359
非流动负债			
长期借款		27,285,430,000	32,499,954,000
应付债券		33,918,611,233	25,925,951,925
租赁负债		1,480,458	1,952,183
长期应付款	6	193,368,781	238,368,782
预计负债		836,543,188	845,233,046
递延收益		78,056,122	97,588,752
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		744,708,554	811,992,237
非流动负债合计		63,058,198,336	60,421,040,925
负债合计		100,446,176,107	80,469,532,284
股东权益			
股本		2,658,973,314	2,657,788,894
资本公积		31,557,034,210	31,197,645,783
减：库存股		985,833,516	470,228,688
其他综合亏损		(44,718,397)	(116,792,550)
盈余公积		1,316,465,612	1,316,465,612
未分配利润		10,658,002,310	21,573,766,015
股东权益合计		45,159,923,533	56,158,645,066
负债和股东权益总计		145,606,099,640	136,628,177,350

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

公司利润表
2025年度

人民币元

	附注十七	2025年	2024年
营业收入	7	7,118,322,838	6,860,437,020
减：营业成本	7	2,382,201,385	2,532,795,136
税金及附加		419,457,931	376,065,236
销售费用		1,771,152	1,593,233
管理费用		1,852,963,770	1,245,363,049
研发费用		440,958,072	433,409,804
财务费用	8	975,458,181	227,556,274
其中：利息费用		2,012,758,892	2,016,852,184
利息收入		1,193,317,592	1,743,784,597
加：其他收益		50,194,709	44,981,349
投资收益	9	1,194,695,798	459,713,565
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		342,480,249	395,924,869
公允价值变动收益		188,214,730	1,099,645
信用减值损失		(451,495)	(21,031)
资产减值(损失)/转回		(838,850)	1,151,206
资产处置收益		25,937	1,054,557
营业利润		2,477,353,176	2,551,633,579
加：营业外收入		2,303,336	3,026,531
减：营业外支出		57,378,566	64,442,619
利润总额		2,422,277,946	2,490,217,491
减：所得税费用		67,278,461	149,092,308
净利润		2,354,999,485	2,341,125,183
其中：持续经营净利润		2,354,999,485	2,341,125,183
其他综合收益的税后净额			
不能重分类进损益的其他综合收益			
其他权益工具投资公允价值变动		71,541,379	63,497,240
将重分类进损益的其他综合收益			
应收款项融资公允价值变动		532,774	(156,178)
综合收益总额		2,427,073,638	2,404,466,245

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

公司股东权益变动表

2025年度

人民币元

2025年度

	股本	资本公积	减：库存股	其他综合亏损	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额及本年年初余额	2,657,788,894	31,197,645,783	470,228,688	(116,792,550)	-	1,316,465,612	21,573,766,015	56,158,645,066
二、本年增减变动金额								
(一)综合收益总额				72,074,153			2,354,999,485	2,427,073,638
(二)股东投入和减少资本								
1.股东投入资本和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-
2.员工持股计划	-	-	660,273,036	-	-	-	-	(660,273,036)
3.回购注销限制性股份	(35,580)	(1,410,984)	(1,350,564)	-	-	-	-	(96,000)
4.限制性股份解禁的影响	-	-	(128,785,624)	-	-	-	-	128,785,624
5.股份支付计入股东权益的金额	-	225,989,411	-	-	-	-	-	225,989,411
6.股票期权激励计划	1,220,000	134,810,000	-	-	-	-	-	136,030,000
(三)利润分配								
1.对股东的分配	-	-	(14,532,020)	-	-	-	(13,270,763,190)	(13,256,231,170)
(四)股东权益内部结转								
1.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)专项储备								
1.本年提取	-	-	-	-	231,685,996	-	-	231,685,996
2.本年使用	-	-	-	-	(231,685,996)	-	-	(231,685,996)
三、本年年末余额	2,658,973,314	31,557,034,210	985,833,516	(44,718,397)	-	1,316,465,612	10,658,002,310	45,159,923,533

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

2024年度

	股本	资本公积	减：库存股	其他综合亏损	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额及本年初余额	2,632,657,124	27,594,270,305	778,090,664	(179,647,525)	-	1,316,465,612	27,155,141,427	57,740,796,279
二、本年增减变动金额								
(一)综合收益总额	-	-	-	63,341,062	-	-	2,341,125,183	2,404,466,245
(二)股东投入和减少资本								
1.股东投入资本和减少资本	25,190,000	3,514,512,244	-	-	-	-	-	3,539,702,244
2.员工持股计划	-	(147,468,093)	(147,468,093)	-	-	-	-	-
3.回购注销限制性股份	(58,230)	(2,492,244)	(2,550,474)	-	-	-	-	-
4.限制性股份解禁的影响	-	-	(135,356,637)	-	-	-	-	135,356,637
5.股份支付计入股东权益的金额	-	238,823,571	-	-	-	-	-	238,823,571
(三)利润分配								
1.对股东的分配	-	-	(22,486,772)	-	-	-	(7,922,986,682)	(7,900,499,910)
(四)股东权益内部结转								
1.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	(486,087)	-	-	486,087	-
(五)专项储备								
1.本年提取	-	-	-	-	198,008,385	-	-	198,008,385
2.本年使用	-	-	-	-	(198,008,385)	-	-	(198,008,385)
三、本年年末余额	2,657,788,894	31,197,645,783	470,228,688	(116,792,550)	-	1,316,465,612	21,573,766,015	56,158,645,066

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

	附注十七	2025年	2024年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,761,017,356	7,201,765,189
收到其他与经营活动有关的现金		1,219,598,475	1,463,969,809
经营活动现金流入小计		8,980,615,831	8,665,734,998
购买商品、接受劳务支付的现金		(1,884,547,837)	(1,909,400,688)
支付给职工以及为职工支付的现金		(1,068,692,523)	(909,235,263)
支付的各项税费		(1,264,954,500)	(983,485,735)
支付其他与经营活动有关的现金		(2,311,570,579)	(348,792,633)
经营活动现金流出小计		(6,529,765,439)	(4,150,914,319)
经营活动产生的现金流量净额	10	2,450,850,392	4,514,820,679
二、投资活动产生/(使用)的现金流量：			
收回投资收到的现金		5,717,573,739	35,130,318,769
取得投资收益收到的现金		4,601,354,711	1,179,845,160
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产收回的现金净额		9,957,216	31,662,916
收到其他与投资活动有关的现金		8,574,502,525	103,570,943
投资活动现金流入小计		18,903,388,191	36,445,397,788
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		(371,924,356)	(435,144,346)
投资支付的现金		(15,991,003,985)	(41,023,735,242)
支付的其他与投资活动有关的现金		-	(635,178,530)
投资活动现金流出小计		(16,362,928,341)	(42,094,058,118)
投资活动产生/(使用)的现金流量净额		2,540,459,850	(5,648,660,330)

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

	附注十七	2025年	2024年
三、筹资活动使用的现金流量：			
吸收投资收到的现金		818,422,760	3,893,182,798
发行债券和超短期融资券收到的现金		15,500,000,000	8,000,000,000
取得借款收到的现金		21,460,000,000	8,592,210,000
黄金租赁业务收到的现金		8,449,724,760	8,324,899,500
筹资活动现金流入小计		46,228,147,520	28,810,292,298
偿还债务支付的现金		(20,983,038,114)	(4,062,168,161)
偿还黄金租赁业务支付的现金		(5,332,093,660)	(4,826,117,000)
偿还债券和超短期融资券支付的现金		(8,000,000,000)	(8,793,000,000)
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		(14,668,974,262)	(11,274,050,949)
支付的其他与筹资活动有关的现金		(1,049,260,922)	(14,027,827)
筹资活动现金流出小计		(50,033,366,958)	(28,969,363,937)
筹资活动使用的现金流量净额		(3,805,219,438)	(159,071,639)
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		(140,650,404)	(6,900,993)
五、现金及现金等价物净增加/(减少)额	10	1,045,440,400	(1,299,812,283)
加：年初现金及现金等价物余额		3,405,687,876	4,705,500,159
六、年末现金及现金等价物余额	10	4,451,128,276	3,405,687,876

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

一、 基本情况

1. 公司概况

紫金矿业集团股份有限公司(以下简称“本公司”)是根据《中华人民共和国公司法》(以下简称《公司法》)于2000年9月6日在中华人民共和国(以下简称“中国”)福建省注册成立的股份有限公司。本公司统一社会信用代码为91350000157987632G。股本情况详见附注五、46。

紫金矿业集团股份有限公司及子公司(以下简称“本集团”)实际从事的主要经营活动为：矿产资源勘查；金矿采选；金冶炼；铜矿采选；铜冶炼；珠宝首饰、矿产品的销售；对采矿业的投资；对外贸易；铜矿金矿露天开采、铜矿地下开采；环境保护专用设备制造；大气污染治理；水污染治理；固体废物治理；垃圾焚烧发电业务及危险废物处置等。

本集团的第一大股东为于中国注册成立的闽西兴杭国有资产投资经营有限公司(以下简称“闽西兴杭”)。

2. 财务报表批准报出日

本公司的公司及合并财务报表于2026年3月20日已经本公司董事会批准。

二、 财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、解释以及其他相关规定(统称“企业会计准则”)编制。此外，本财务报表还按照《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》披露有关财务信息。

2. 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。

3. 记账基础和计价原则

本集团会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，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。

二、 财务报表的编制基础 - 续

3. 记账基础和计价原则 - 续

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。

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、 重要会计政策及会计估计

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在金融资产预期信用损失、存货计价方法、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量及预计负债等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团于2025年12月31日的财务状况以及2025年度的经营成果和现金流量。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

2. 会计期间

本集团会计年度采用公历年度，即每年自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。本公司的营业周期为12个月。

4. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司、合营安排及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

重要性标准

重要的计提坏账准备的应收款项/ 其他应收款	本期单项计提金额大于人民币20,000,000元
重要的应收账款/其他应收账款 坏账准备收回或转回	本期单项收回或转回金额大于 人民币20,000,000元
重要的应收账款/其他应收款实际核销	本期单项核销金额大于人民币20,000,000元
账龄超过1年且金额重要的预付款项	账龄超过1年且金额超过人民币50,000,000元
重要的逾期应收利息	账龄超过1年且金额超过人民币50,000,000元
重要的账龄超过1年的应收股利	账龄超过1年且金额超过人民币1亿元
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余 额的30%以上，且金额大于人民币1亿元
重要的债权投资	单项债权投资金额大于人民币1亿元

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

5. 重要性标准确定方法和选择依据 - 续

	重要性标准
重要的资产组	资产组非流动资产账面价值大于集团非流动资产的1%
重要的在建工程	单个项目的预算大于集团总资产的0.5%且金额大于15亿元
账龄超过1年或逾期的重要应付款	单项账龄超过1年且金额大于5000万的应付账款
账龄超过1年或逾期的重要其他应付款	单项大于1年且金额大于1亿元
重要的合同变更	变更调整金额占原合同金额的30%以上，且对本期收入影响金额大于1亿元
重要的商誉	单个商誉账面价值大于1亿元
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的10%以上且金额大于10亿元
新设主要子公司	当年成立注册资本大于1亿元的子公司
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的2.5%以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的5%以上
重要子公司	子公司收入占集团总收入5%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的5%以上
存在重要少数股东权益的子公司	子公司净资产占集团净资产2%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的5%以上
非同一控制下收购子公司的重大交易	收购净资产占集团净资产的2.5%以上
处置主要子公司	处置净资产占集团净资产的2.5%以上

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

6. 企业合并

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

6.1 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)，按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值(或发行股份面值总额)的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

6.2 非同一控制下企业合并及商誉

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的，为非同一控制下企业合并。

合并成本指购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债和发行的权益性工具的公允价值。通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并的，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。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，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，其差额计入当期损益。

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、 重要会计政策及会计估计 - 续

7. 合并财务报表

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司，是指被本公司控制的主体。当且仅当投资方具备下列三要素时，投资方能够控制被投资方：投资方拥有对被投资方的权力；因参与被投资方的相关活动而享有可变回报；有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表，直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对前期财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

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在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；购买日前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时转为当期投资收益。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的，本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下，少数股东权益发生变化作为权益性交易。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

8. 合营安排分类及共同经营

本集团合营安排为合营企业，即合营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、14。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

9. 现金及现金等价物

现金，是指本集团的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的现金、价值变动风险很小的投资。

10. 外币业务和外币报表折算

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用初始确认时所采用的汇率折算，不改变其记账本位币金额。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，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当月平均汇率(除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算)折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

10. 外币业务和外币报表折算 - 续

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当月平均汇率(除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算)折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

11. 金融工具

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

(1)金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或者，虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。以常规方式买卖金融资产，是指按照合同规定购买或出售金融资产，并且该合同条款规定，根据通常由法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

(2)金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

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

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，其终止确认、修改或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、债权投资和其他非流动资产中的长期应收款等。

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。本集团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。除此以外，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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产包括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和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。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

(2)金融资产分类和计量 - 续

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产 - 续

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本集团管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动及与公允价值变动相关的汇兑损益均计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入(明确作为投资成本部分收回的股利收入除外)计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。此类金融资产作为其他权益工具投资列示。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。

只有能够消除或显著减少会计错配时，金融资产才可在初始计量时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。按照上述条件，本集团指定的这类金融资产主要包括于上海黄金交易所开仓的旨在按照预定的购买或出售黄金而持有的现货延期交收合约。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

(3)金融工具减值

预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及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金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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，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。

对于应收款项、应收票据以及全部合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产及财务担保合同，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

(3)金融工具减值 - 续

信用风险显著增加判断标准

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是否已显著增加。本集团判断信用风险显著增加的主要标准为：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果出现重大不利变化等。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，若本集团根据历史回款情况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。

已发生信用减值资产的定义

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日。在某些情况下，如果内部或外部信息显示，在考虑所持有的任何信用增级之前，可能无法全额收回合同金额，本集团也会将其视为已发生信用减值。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以共同信用风险如客户所属行业、历史回款情况、账龄信息等为基础组合评估应收账款、其他应收款、合同资产的预期信用损失。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

本集团根据开票日期或其初始确认日起确定账龄。

按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。除前述组合评估预期信用损失的金融工具外，本集团单项评估其预期信用损失。

减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

(4) 金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。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为按独立基础计量时的公允价值。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值及因转移金融资产而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和的差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值在终止确认部分和继续确认部分之间按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将终止确认部分收到的对价和原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和与终止确认部分在终止确认日的账面价值之差额计入当期损益。若本集团转移的金融资产是指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

金融资产整体转移未满足终止确认条件的，本集团继续确认所转移的金融资产整体，并将收到的对价确认为金融负债。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

(5)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。

(6)金融负债分类和计量

除了签发的财务担保合同及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

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，包括衍生金融负债和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值进行后续计量，除由本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之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果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会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动(包括自身信用风险变动的影响金额)计入当期损益。

只有符合以下条件之一，金融负债才可在初始计量时指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债：

- (1) 能够消除或显著减少会计错配；
- (2) 风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；
- (3) 包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具不会对混合工具的现金流量产生重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；
- (4) 包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

(6)金融负债分类和计量 - 续

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 - 续

按照上述条件，本集团指定的这类金融负债主要包括于上海黄金交易所开仓的旨在按照预定的购买或出售黄金而持有的现货延期交收合约。

以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

可转换债券

本集团发行可转换债券时依据条款确定其是否同时包含负债和权益成份。发行的可转换债券既包含负债也包含权益成份的，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。负债成份作为负债列示，以摊余成本进行后续计量，直至被撤销、转换或赎回。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。发行的可转换债券仅包含负债成份和嵌入衍生工具，即股份转换权具备嵌入衍生工具特征的，则将其从可转换债券整体中分拆，作为衍生金融工具单独处理，按其公允价值进行初始确认。发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。交易费用根据初始确认时债务工具和衍生金融工具分配的发行价格为基础按比例分摊。与债务工具有关的交易费用确认为负债，与衍生金融工具有关的交易费用确认为当期损益。

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。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

(7)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。

(8)衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同、从采购合同中分拆的嵌入式衍生工具-延迟定价安排及带有延迟定价安排的销售合同等。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

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。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

11. 金融工具 - 续

(9)金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；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。

12. 存货

存货包括原材料、在产品、产成品和周转材料等。

存货按照成本进行初始计量。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。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销，其中与生产直接相关的备品备件材料采用分期摊销(如钢球按产量法摊销，阳极板、衬板等价值较大的备品备件按实际使用寿命分期摊销)。

存货盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。计提存货跌价准备时，原材料按类别计提，在产品和产成品按单个存货项目计提。

13. 持有待售的非流动资产或处置组

主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。同时满足下列条件的，划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成(有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准)。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售划分条件的，在个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组(除金融资产、递延所得税资产外)，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产，不计提折旧或摊销，不按权益法核算。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

14. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得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初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积(不足冲减的，冲减留存收益)。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，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，在合并日按照应享有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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

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。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。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，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

14. 长期股权投资 - 续

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

采用权益法时，取得长期股权投资后，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，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分(但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认)，对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。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。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及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。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

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。采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，原采用权益法核算而确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例结转；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例结转；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

14. 长期股权投资 - 续

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

15. 投资性房地产

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括土地使用权及房屋及建筑物等。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。具体折旧方法与固定资产中房屋建筑物的折旧方法一致。

当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。

投资性房地产出售、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。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一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。

除使用提取的安全生产费形成的固定资产一次性计提折旧外，其余固定资产采用产量法、年限平均法计提折旧。采用年限平均法计提折旧的各类固定资产的折旧年限、预计净残值率及年折旧率如下：

	<u>折旧年限</u>	<u>预计净残值率</u>	<u>年折旧率</u>
房屋建筑物	8-60年	0%-5%	1.58%-12.50%
矿山构筑物及建筑物	5-40年	0%-5%	2.38%-20.00%
发电设备及输电系统	8-30年	0%-5%	3.17%-12.50%
机器设备	5-20年	0%-5%	4.75%-20.00%
运输工具	4-15年	0%-5%	6.33%-25.00%
办公、电子设备及其他	3-10年	0%-5%	9.50%-33.33%
土地	永久	不适用	不适用

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。

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。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续**16. 固定资产 - 续**

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

17. 在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。标准如下：

结转固定资产的标准

房屋及建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
矿山构筑物及建筑物	实际开始使用/完工验收孰早
机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早
运输工具	实际开始使用/完成安装并验收孰早
办公电子设备及其他	实际开始使用/完成安装并验收孰早

18. 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；购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。资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

19. 无形资产**(1) 无形资产使用寿命**

采矿权(包含于附注五、21之无形资产中)之摊销采用产量法，探矿权在没有开采之前不进行摊销，转入采矿权开采后按照产量法进行摊销。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

19. 无形资产 - 续

(1)无形资产使用寿命 - 续

其余无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，其使用寿命如下：

	使用寿命	确定依据
土地使用权	30-50年	土地使用权期限
特许经营权	特许经营权经营期限	协议规定的项目运营期
其他	10年，预计能为公司带来经济利益的期限	预计能为公司带来经济利益的期限

勘探支出以成本减去减值损失后的净额列示，计入其他非流动资产-勘探开发成本。勘探支出包括在现有矿床周边、外围、深部或外购取得探矿权基础上发生的与技术及商业开发可行性研究相关的地质勘查、勘探钻井以及挖沟取样等活动支出。在可合理地确定矿山可作商业生产后发生的勘探支出将可予以资本化，在取得采矿权证后计入无形资产采矿权，按照产量法摊销。倘任何工程于开发阶段被放弃或属于生产性勘探，则其总开支将予核销，计入当期费用。

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

(2)研发支出

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

研发支出的归集范围包括直接从事研发活动人员的工资和福利费用、研发活动直接消耗的物料、技术开发费用、研发活动的仪器和设备的折旧费、研究与试验开发所需的差旅、交通、通讯等相关办公费用等。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。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

20. 资产减值

对除存货、合同资产及与合同成本有关的资产、递延所得税资产、金融资产、持有待售资产外的资产减值，按以下方法确定：于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试；对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。

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

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

就商誉的减值测试而言，对于商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组或者资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本集团确定的经营分部。

比较包含商誉的资产组或者资产组组合的账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指企业已经支出，但摊销年限在1年以上的各项费用。主要包括土地补偿费、巷道开拓费、阴阳极板等。土地补偿费按受益期限3-50年平均摊销；其他长期待摊费用按照其受益年限平均摊销。

22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他职工福利。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

22. 职工薪酬 - 续

(1)短期薪酬

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、生育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。

(2)离职后福利(设定提存计划)

本集团的职工参加由当地政府管理的基本养老保险和失业保险，还参加了企业年金，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

(3)离职后福利(设定受益计划)

本集团塞尔维亚子公司运作一项设定受益退休金计划，该计划并未成立独立管理的基金。该计划未注入资金，设定受益计划下提供该福利的成本采用预期累积福利单位法。

设定受益退休金计划引起的重新计量，包括精算利得或损失，资产上限影响的变动(扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额)和计划资产回报(扣除包括在设定受益计划净负债利息净额中的金额)，均在资产负债表中立即确认，并在其发生期间通过其他综合收益计入股东权益，后续期间不转回至损益。

在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：修改设定受益计划时；本集团确认相关重组费用或辞退福利时。

本集团在利润表的营业成本、管理费用中确认设定受益计划净义务的如下变动：服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失；计划义务的利息费用。

(4)辞退福利

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：企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

23. 预计负债

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，与或有事项相关的义务使本集团承担的现时义务且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，同时有关金额能够可靠地计量的，本集团将其确认为预计负债。

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

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

以预期信用损失进行后续计量的财务担保合同列示于预计负债。

24. 股份支付

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。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务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。权益工具的公允价值评估，参见附注十三。

25. 优先股等其他金融工具

本集团发行的优先股等其他金融工具，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。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

25. 优先股等其他金融工具 - 续

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

归类为金融负债的优先股等其他金融工具，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。

26. 与客户之间的合同产生的收入

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。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。

本集团在合同开始日对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本集团按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本集团履约的同时即取得并消耗所带来的经济利益；(2)客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；(3)本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本集团在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

本集团采用投入法确定履约进度，即根据本集团为履行履约义务的投入确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本集团按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

交易价格，是指本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，但不包含代第三方收取的款项以及本集团预期将退还给客户的款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

(1)销售商品合同

本集团通过向客户交付商品履行履约义务，以商品控制权转移时点确认收入。本集团销售业务主要包括矿山业务、冶炼业务、贸易业务及环保业务。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

26. 与客户之间的合同产生的收入 - 续

(1)销售商品合同 - 续

对于合同中存在重大融资成分的，本集团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，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。对于预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔未超过一年的，本集团未考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团贸易业务涵盖阴极铜、铜精矿、合质金等大宗商品及在采购相关产品后为集团冶炼厂、自有矿山及合营、联营矿山企业提供矿产品购销、集中采购和销售安排。本集团能够主导商品使用、自主决定交易价格，并承担商品存货风险、价格波动风险及收款风险。因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

金属流业务

本集团金属流业务即本集团预先获得了一笔款项，作为交换交易对手方则可获得该安排中指定的矿山在整个生命周期内产出的一定比例的可交付金属，而交易对手在该安排中约定的未来一段时间的交付期内，仅需在集团公司交付货物时按照市价的一个相对低的比例支付额外的货款。集团公司预先获得的款项被认为是交易对手方为未来数量不确定但可预测的货物支付的部分预付款，于收到时确认为合同负债。每单位交付的货物代表一项单独的履约义务，在货物控制权被转移时点确认收入。

本集团金属流业务中由于交易对手方可获得的全部交付货物的数量取决于矿山整个生命周期的金属开采储量，因此，上述合同负债被认为包含重要的融资成分，分配给每单位交付货物的价格被认为是可变对价。另外，由于交易对手方可获得的全部交付货物的数量取决于矿山整个生命周期的金属开采储量，管理层会定期评估矿山总体金属储量和计划开采储量的变化并重新计算每单位交付货物的价格，并按照更新后的价格对历史期间已确认的收入和融资费用在变化当期进行调整。本集团按照期望值确定可变对价的最佳估计数，但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。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

26. 与客户之间的合同产生的收入 - 续

(2)提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含垃圾处置收入、烟气治理和垃圾焚烧发电等运营收入等履约义务，因在公司履约的同时客户即取得并消化公司履约所带来的经济利益，运营业务根据履约进度在一段时间内确认收入。本集团采用产出法确定履约进度，即根据已转移给客户的商品或服务对于客户的价值确定履约进度。

对于环保设备销售中附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

27. 合同资产与合同负债

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

(1)合同资产

在客户实际支付合同对价或在该对价到期应付之前，已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)，确认为合同资产；后续取得无条件收款权时，转为应收款项。

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

(2)合同负债

在向客户转让商品或服务之前，已收客户对价或取得无条件收取对价权利而应向客户转让商品或服务的义务，确认为合同负债。

28. 与合同成本有关的资产

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

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

28. 与合同成本有关的资产 - 续

本集团为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围的，且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

- (1) 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- (2) 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
- (3) 该成本预期能够收回。

本集团对与合同成本有关的资产采用与该资产相关的收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后，对于与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：(1)本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；(2)为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

与合同成本相关的资产计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

29. 政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

本集团政府补助适用的方法为总额法。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

29. 政府补助 - 续

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

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。财政将贴息资金直接拨付给本集团的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

30. 递延所得税

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，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计提递延所得税，但由于支柱二框架规则生效产生的可抵扣暂时性差异或应纳税暂时性差异除外。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

- (1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的单项交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

- (1) 可抵扣暂时性差异是在以下单项交易中产生的：该交易不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损、且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；
- (2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，该暂时性差异在可预见的未来很可能转回并且未来很可能获得用来抵扣该暂时性差异的应纳税所得额。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

30. 递延所得税 - 续

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

31. 租赁

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

(1)作为承租人

合同中同时包含一项或多项租赁和非租赁部分的，为简化处理，本集团对于租赁资产不进行分拆，将各租赁部分与其相关的非租赁部分合并为租赁进行处理。

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，按照成本进行初始计量。使用权资产成本主要包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。本集团后续采用年限平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团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，本集团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。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

31. 租赁 - 续

(1)作为承租人 - 续

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。租赁付款额主要包括固定付款额。

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团对机器设备、运输工具、办公及电子设备类别的短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法(或产量法)计入相关的资产成本或当期损益。

(2)作为出租人

本集团作为出租人均均为经营租赁，租赁开始日，未实质上转移与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬。

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

32. 套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期为公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺(除汇率风险外)的公允价值变动风险进行的套期。

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

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使(但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理)，或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本集团终止运用套期会计。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

32. 套期会计 - 续

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

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

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

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。被套期项目因套期风险而敞口形成利得或损失，计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的被套期项目的账面价值。

就与按摊余成本计量的债务工具有关的公允价值套期而言，对被套期项目账面价值所作的调整，在套期剩余期间内采用实际利率法进行摊销，计入当期损益。按照实际利率法的摊销可于账面价值调整后随即开始，并不得晚于被套期项目终止根据套期风险而产生的公允价值变动而进行的调整。被套期项目为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，按照同样的方式对累积已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产账面价值。如果被套期项目终止确认，则将未摊销的公允价值确认为当期损益。

被套期项目为尚未确认的确定承诺的，该确定承诺的公允价值因被套期风险引起的累计公允价值变动确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

本集团将远期合同的远期要素和即期要素分开，只将即期要素的价值变动指定为套期工具；本集团将远期合同的远期要素以及金融工具的外汇基差的公允价值变动中与被套期项目相关的部分计入其他综合收益，如果被套期项目的性质与交易相关，则按照与现金流量套期储备的金额相同的会计方法进行处理，如果被套期项目的性质与时间段相关，则将上述公允价值变动按照系统、合理的方法在被套期项目影响损益或其他综合收益的期间内摊销，从其他综合收益转出，计入当期损益。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

33. 回购股份

回购自身权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。除股份支付之外，发行(含再融资)、回购、出售或注销自身权益工具，作为权益的变动处理。

34. 安全生产费

按照规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时计入专项储备；使用时区分是否形成固定资产分别进行处理：属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，归集所发生的支出，于达到预定可使用状态时确认固定资产，同时冲减等值专项储备并确认等值累计折旧。

35. 碳排放权资产

重点排放企业通过购入方式取得碳排放配额的，在购买日将取得的碳排放配额确认为碳排放权资产，并按照成本进行计量，使用或出售购入的碳排放配额履约(履行减排义务)时，计入当期损益。重点排放企业通过政府免费分配等方式无偿取得碳排放配额的，不作账务处理。

36. 重大会计判断和估计

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面价值进行重大调整。

(1)判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

合并范围

本集团持有福建龙净环保股份有限公司(“龙净环保”)半数或以下的表决权但本集团认为在拥有不足半数的表决权的情况下对龙净环保具有控制权。这是因为本集团是龙净环保最大单一股东，持有25.00%的股份，持有25.00%的表决权。龙净环保其余股份由众多其他股东广泛持有。自收购之日起，未出现其他股东集体行使其表决权或其票数超过本集团的情况。同时，本集团通过在龙净环保董事会过半的表决权，可以主导董事会的决议通过，且能够任命或批准龙净环保的关键管理人员。因此，本集团将龙净环保纳入合并范围。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

36. 重大会计判断和估计 - 续

(1)判断 - 续

合并范围 - 续

本集团是藏格矿业股份有限公司 (以下简称“藏格矿业公司”)最大单一股东,持有26.18%的股份。收购前,藏格矿业公司控股股东西藏藏格创业投资集团有限公司(以下简称“藏格创投”)及其一致行动人四川省永鸿实业有限公司和林吉芳女士(以下简称“藏格创投及其一致行动人”)、宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司(以下简称“新沙鸿运”)分别为藏格矿业公司第一大股东和第二大股东。本集团在收购藏格矿业公司时,藏格创投就本次转让股份出具了《表决权放弃承诺函》(占目前公司股本总额的5%所对应的表决权)和《不谋求控制权承诺函》、新沙鸿运就本次股份转让出具了《不谋求控制权承诺函》。相关《不谋求控制权承诺函》主要内容包括:(1)尊重并认可本次交易完成后,紫金矿业作为藏格矿业上市公司控股股东的地位;(2)承诺方承诺,藏格创投及其一致行动人、新沙鸿运及其一致行动人不单独或联合其他第三方谋求上市公司控制权,或协助其他第三方谋求上市公司控制权;(3)藏格创投与新沙鸿运之间后续不会形成一致行动关系,影响紫金矿业的控股地位或谋求上市公司控制权。本次交易完成后,本集团持有藏格矿业公司总股份的26.18%,股东会投票权27.56%,从股东会结构看紫金矿业取得了藏格矿业公司的控制权。同时,本集团通过在藏格矿业公司董事会过半的表决权,可以主导董事会的决议通过,且能够任命或批准藏格矿业公司的关键管理人员。因此,本集团将藏格矿业公司纳入合并范围。

(2)估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源,可能会导致未来会计期间资产和负债账面价值重大调整。

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。

三、 重要会计政策及会计估计 - 续

36. 重大会计判断和估计 - 续

(2)估计的不确定性 - 续

固定资产、在建工程、无形资产及商誉减值

本集团于资产负债表日判断固定资产、在建工程、无形资产是否存在可能发生减值的迹象，针对商誉和使用寿命不确定的无形资产及存在减值迹象的固定资产、在建工程及无形资产，结合与其相关的资产组或资产组组合，本集团进行减值测试，并按照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估计资产组或资产组组合的可收回金额。预计未来现金流量的现值的计算涉及管理层的重大估计，其中关键假设包括矿山储量、排产计划、销售价格及折现率等。详见附注五、18、19、21及22。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额及应纳税暂时性差异用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如未来实际发生的盈利少于预期，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。详见附注五、24。

矿山环境恢复准备金

根据矿山所在地相关政府部门的要求，本集团对当地的矿山计提矿山环境恢复准备金。该准备金乃基于对矿山可开采年限、闭坑时间及闭坑时需要发生的环境恢复成本的估计进行计算，当该估计发生变化时，可能会影响本集团的经营和业绩。

或有负债

本集团对于过去的交易或者事项形成的潜在义务，其存在须通过未来不确定事项的发生或不发生予以证实；或过去的交易或者事项形成的现时义务，例如法律诉讼、仲裁、索赔、纠纷、对外担保等，本集团结合律师意见和未来发生的概率等因素，估计相关事项是否会发生及计提金额。详见附注十四。

37. 会计政策变更

本年度，并无重要会计政策变更。

四、 税项

1. 主要税种及税率

	<u>计税依据</u>	<u>税率</u>
增值税	销售额和适用税率计算的销项税额，抵扣准予抵扣的进项税额后的差额	中国：0%-13% 境外：10%-20%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、消费税税额	1%-7%
企业所得税	应纳税所得额	15%-38%
资源税	原矿精矿(或原矿加工品)、初级产品或金锭的销售额	中国：金矿：2%-6% 中国：铜矿：2%-10% 中国：铁矿：1%-9% 中国：铅锌矿：2%-10% 境外：2.5%-8%

执行不同企业所得税税率纳税主体如下：

<u>子公司所在国家或地区</u>	<u>所得税法定税率</u>
中国大陆	25%
香港	16.5%
澳大利亚及巴布亚新几内亚	30%
刚果民主共和国	30%
塞尔维亚共和国	15%
塔吉克斯坦共和国	18%
俄罗斯联邦	25%
厄立特里亚	38%
哥伦比亚	35%
圭亚那	25%
吉尔吉斯斯坦共和国	(注1)
阿根廷	25%-35%(注2)
苏里南	36%
秘鲁	29.5%
加纳共和国	35%
哈萨克斯坦共和国	20%

四、 税项 - 续

1. 主要税种及税率 - 续

注1： 本公司于吉尔吉斯斯坦共和国的子公司，根据当地税法，从事采矿活动和销售金矿石、金精矿的企业所得税税率为10%，合质金和精炼金的纳税人的企业所得税税率为0%，同时依据收入的一定比例计缴黄金行业利得税(按不同的金价区间，税率1%—20%不等计缴)。

注2： 本公司于阿根廷的子公司，根据当地税法，企业所得税实行累进税率制度，适用税率随应纳税所得额的不同区间而变化。根据近年实际情况，相关应税所得额区间及税率通常每年由税务主管部门进行审定和调整，鉴于该政策具有年度动态调整的特征，本公司在申报及核算时保持审慎，以确保符合当地最新税收法规要求。

2. 税收优惠

本集团之子公司龙净环保为先进制造业企业，根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号)，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。

根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》(财税[2011]58号)和财政部、税务总局及国家发展改革委于2020年4月23日发布《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告2020年第23号)，自2021年1月1日至2030年12月31日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按15%的税率征收企业所得税。根据《国家税务总局关于发布修订后的<企业所得税优惠政策事项办理办法>的公告》(国家税务总局公告2018年第23号)，企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。

本集团以下子公司符合优惠事项规定的条件，减按15%的税率计征企业所得税：

- (1) 新疆阿舍勒铜业股份有限公司(“新疆阿舍勒”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件，在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年：15%)
- (2) 新疆紫金锌业有限公司(“新疆锌业”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件，在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年：15%)
- (3) 新疆金宝矿业有限责任公司(“新疆金宝”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件，在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年：15%)

四、 税项 - 续

2. 税收优惠 - 续

- (4) 珲春紫金矿业有限公司(“珲春紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件, 在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年: 15%)
- (5) 乌拉特后旗紫金矿业有限公司(“乌拉特后旗紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件, 在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年: 15%)
- (6) 陇南紫金矿业有限公司(“陇南紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件, 在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年: 15%)
- (7) 元阳县华西黄金有限公司(“元阳华西黄金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件, 在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年: 15%)
- (8) 贵州紫金矿业股份有限公司(“贵州紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件, 在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年: 15%)
- (9) 西藏紫金实业有限公司(“西藏紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件, 在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年: 15%)
- (10) 新疆紫金黄金有限公司(“新疆紫金”)符合西部大开发税收优惠政策规定的条件, 在 2025 年度减按 15%税率计征企业所得税。(2024 年: 15%)

根据《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区招商引资优惠政策若干规定的通知》(藏政发[2021]9 号)以及《西藏自治区企业所得税政策实施办法(暂行)》(藏政发[2022]11 号)的规定, 自 2022 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日, 对符合下列条件之一的企业免征企业所得税地方分享部分: 吸纳西藏常住人口就业人数占企业从业人数 70%以上(含本数)的企业, 本公司 2025 年度符合优惠事项规定的条件, 免征企业所得税地方分享部分。本集团之子公司西藏巨龙铜业有限公司(“巨龙铜业”)2025 年度符合优惠事项规定的条件, 减按 9%税率计征企业所得税。(2024 年: 9%)

根据《西藏自治区发展和改革委员会 国家税务总局西藏自治区税务局关于进一步明确西藏自治区西部地区鼓励类产业目录确认管理工作的通知》(藏发改区域[2021]213 号)文件及国家发改委《西部地区鼓励类产业目录(2020 年本)》相关规定, 本集团之子公司西藏阿里拉果资源有限责任公司(“西藏阿里拉果”)2025 年度符合优惠事项规定的条件, 减按 9%税率计征企业所得税。(2024 年: 9%)

四、 税项 - 续

2. 税收优惠 - 续

本公司于 2023 年 12 月 28 日通过高新技术企业资格复审，取得编号为 GR202335000464 高新技术企业证书，证书有效期为 3 年，2025 年度按 15% 税率计征企业所得税。(2024 年：15%)

本集团之子公司福建紫金铜业有限公司(“福建紫金铜业”)于 2022 年 12 月 14 日通过高新技术企业资格复审，取得编号为 GR202235001086 高新技术企业证书。于 2025 年 12 月 8 日取得编号为 GR202535000461 高新技术企业证书，证书有效期为 3 年。2025 年度按 15% 税率计征企业所得税。(2024 年：15%)

本集团之子公司福建紫金铜箔科技有限公司(“紫金铜箔”)于 2025 年 12 月 8 日首次取得编号为 GR202535000212 的高新技术企业证书，证书有效期为 3 年，2025 年按 15% 税率计征企业所得税。(2024 年：25%)

本集团之子公司福建紫金锂元材料科技有限公司(“紫金锂元”)于 2025 年 12 月 8 日首次取得编号为 GR202535000429 的高新技术企业证书，证书有效期为 3 年，2025 年按 15% 税率计征企业所得税。(2024 年：25%)

根据财政部、国家税务总局《关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》，本集团之子公司平湖市临港能源有限公司、江苏弘德环保科技有限公司(“江苏弘德”)、山东中滨环保技术有限公司、济南龙净环保科技有限公司、邯郸朗净环保科技有限公司(“邯郸朗净”)、黑龙江多铜新能源有限责任公司、紫金清洁能源(连城)有限公司、紫金龙净清洁能源有限公司(“龙净清洁”)、紫金龙净清洁能源(乌恰县)有限公司(“乌恰清洁”)、阿里紫金龙净清洁能源有限公司、朝阳龙净环保科技有限公司、唐山龙净环保科技有限公司、龙净绿色能源(龙岩新罗)有限公司从事符合《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021 年版)》规定，可在该项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，享受“三免三减半”企业所得税优惠。

根据财政部税务总局国家发展改革委生态环境部 2023 年第 38 号公告《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》，对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15% 的税率征收企业所得税。公告执行期限自 2024 年 1 月 1 日起至 2027 年 12 月 31 日止。本集团之子公司台州市德长环保有限公司(“台州德长”)属于符合条件的从事污染防治的第三方企业，2025 年减按 15% 的税率计征企业所得税。(2024 年：15%)

根据香港特别行政区税务局发布的释义及执行指引第 52 号，紫金国际资本有限公司满足被认定为合格企业财资中心的条件，所得税宽减 50%，即在 2025 年度减按 8.25% 的税率计征企业所得税。(2024 年：8.25%)

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
库存现金	11,294,403	31,092,295
银行存款	62,619,901,471	30,339,340,144
其他货币资金(注1)	<u>2,945,541,826</u>	<u>1,320,451,828</u>
合计	<u>65,576,737,700</u>	<u>31,690,884,267</u>
其中：存放在境外的款项总额	<u>10,581,807,445</u>	<u>6,490,673,429</u>

于2025年12月31日，本集团无存放在境外且资金汇回受到限制的款项(2024年12月31日：无)。

注1： 于2025年12月31日，本集团其他货币资金人民币余额主要包含以下事项：人民币440,477,664元(2024年12月31日：人民币345,899,833元)为闭矿生态复原准备金，按当地政府有关规定，本集团已将矿山生态环境恢复治理保证金款项存入银行专户，被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出；人民币1,108,420,290元(2024年12月31日：人民币44,589,645元)为本集团子公司紫金矿业集团财务有限公司(“财务公司”)存放于中国人民银行的人民币和外汇法定存款准备金；人民币136,200,800元(2024年12月31日：人民币336,425,426元)属于其他保证金性质款项，其使用权受到限制；本集团因诉讼原因人民币28,460,475元(2024年12月31日：人民币25,149,508元)的银行存款被冻结；人民币1,097,955,256元(2024年12月31日：人民币208,967,376元)为存在上海黄金交易所及股票账户的可用资金；人民币134,027,341元(2024年12月31日：人民币359,420,040元)为本集团子公司的在途资金。

2. 交易性金融资产

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
权益工具投资(注1)	8,948,271,481	5,020,228,521
其他(注2)	<u>1,516,956,871</u>	<u>978,034,409</u>
其中：预计持有一年以上的权益工具投资	<u>(480,504,648)</u>	-
合计	<u>9,984,723,704</u>	<u>5,998,262,930</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

2. 交易性金融资产 - 续

注1： 本集团以短期获利为目的进行的股权投资。其中，预计持有期限超过一年的部分金额为人民币480,504,648元，在其他非流动金融资产项目列示。

注2： 本集团以短期获利为目的进行的基金、银行理财产品及结构性存款，明细如下：

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
基金	741,359,675	619,661,046
银行理财产品及结构性存款	<u>775,597,196</u>	<u>358,373,363</u>
合计	<u>1,516,956,871</u>	<u>978,034,409</u>

3. 衍生金融资产

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
未指定套期关系的衍生金融资产	341,648,255	554,526,484
其中：商品期货/远期合约	212,065,492	390,863,733
外汇远期合约	121,616,297	119,245,492
股票掉期协议	7,966,466	44,417,259
套期工具-金属远期合约	<u>372,772,201</u>	<u>672,349,196</u>
合计	<u>714,420,456</u>	<u>1,226,875,680</u>

4. 应收票据

(1) 应收票据分类列示

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
银行承兑汇票	-	5,429,965
商业承兑汇票	<u>130,253,997</u>	<u>151,456,978</u>
	130,253,997	156,886,943
减：应收票据坏账准备	<u>1,360,586</u>	<u>2,847,749</u>
合计	<u>128,893,411</u>	<u>154,039,194</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

4. 应收票据 - 续

(1) 应收票据分类列示 - 续

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备	130,253,997	100.00	1,360,586	1.04	128,893,411
合计	130,253,997	100.00	1,360,586	1.04	128,893,411

应收票据坏账准备的变动如下，均为第一阶段未来12个月预期信用损失坏账准备：

	年初余额	本年计提	本年收回 或转回	本年转销	本年核销	年末余额
2025年	2,847,749	-	(1,487,163)	-	-	1,360,586
2024年	3,900,433	-	(1,052,684)	-	-	2,847,749

(2) 已质押的应收票据

	2025年12月31日	2024年12月31日
银行承兑汇票(注)	-	5,229,694
合计	-	5,229,694

注： 2025年12月31日本集团无质押银行承兑汇票(2024年12月31日：已质押的应收票据系本集团为开具单张票据面额较小的银行承兑汇票提供质押担保人民币5,229,694元)。

(3) 已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据

	2025年12月31日		2024年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
商业承兑汇票	-	22,650,086	-	75,533,083
合计	-	22,650,086	-	75,533,083

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

5. 应收账款

(1) 应收账款分类列示

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
以公允价值计量且其变动计入当期损益的应收账款		
- 含有延迟定价条款的应收账款(注)	1,668,131,977	986,844,163
以摊余成本计量的应收账款	<u>7,640,263,333</u>	<u>5,824,909,792</u>
合计	<u>9,308,395,310</u>	<u>6,811,753,955</u>

注： 本集团部分商品销售合同含延迟定价条款，按照企业会计准则，含该条款的商品销售合同所形成的应收账款不应分拆嵌入衍生工具，而应当作为一个整体进行分类。
2025年12月31日本集团含有延迟定价条款的应收账款账龄均为1年以内(2024年12月31日：1年以内)。

(2) 以摊余成本计量的应收账款的账龄

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
1年以内	6,406,037,330	4,154,007,893
1年至2年	798,870,974	1,193,952,408
2年至3年	609,749,993	602,182,903
3年以上	<u>885,238,603</u>	<u>793,979,634</u>
	<u>8,699,896,900</u>	<u>6,744,122,838</u>
减：应收账款坏账准备	<u>1,059,633,567</u>	<u>919,213,046</u>
合计	<u>7,640,263,333</u>	<u>5,824,909,792</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

5. 应收账款 - 续

(3) 按坏账计提方法分类披露

2025年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	159,585,972	1.84	152,527,496	95.58	7,058,476
按信用风险特征组合计提坏账准备					
其中：有色金属板块组合	3,745,689,951	43.05	46,031,412	1.23	3,699,658,539
地质勘查板块组合	247,951,674	2.85	58,149,108	23.45	189,802,566
环保板块组合	4,546,669,303	52.26	802,925,551	17.66	3,743,743,752
合计	8,699,896,900	100.00	1,059,633,567	12.18	7,640,263,333

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	102,296,696	1.52	102,296,696	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备					
其中：有色金属板块组合	2,435,401,000	36.11	22,076,899	0.91	2,413,324,101
地质勘查板块组合	283,063,240	4.20	56,435,291	19.94	226,627,949
环保板块组合	3,923,361,902	58.17	738,404,160	18.82	3,184,957,742
合计	6,744,122,838	100.00	919,213,046	13.63	5,824,909,792

当有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本集团对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

于2025年12月31日，本集团无单项计提金额重要的应收款项(2024年12月31日：无)。

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	非同一 控制下收购 子公司	本年收回 或转回	本年转销	本年核销	年末余额
2025年	919,213,046	128,595,713	18,526,740	(3,688,093)	-	(3,013,839)	1,059,633,567
2024年	943,858,017	37,444,713	-	(54,290,824)	-	(7,798,860)	919,213,046

本期无单项收回或转回金额重要的应收账款坏账准备。

本期无重要的核销款项。

本期所有权或使用权受到限制的应收账款详见附注五、26。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

5. 应收账款 - 续

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

于2025年12月31日，应收账款和合同资产余额前五名如下：

单位名称	应收账款 年末余额	合同资产 年末余额	合计	占应收账款和 合同资产年末余额 合计数的比例(%)	应收账款坏账准备 和合同资产减值 准备年末余额
公司AA	678,087,124	-	678,087,124	5.64	33,904,356
公司AB	466,152,469	-	466,152,469	3.88	2,661
公司AC	278,142,606	-	278,142,606	2.31	548,130
公司AD	248,011,382	-	248,011,382	2.06	744,034
公司AE	241,577,201	-	241,577,201	2.01	-
合计	1,911,970,782	-	1,911,970,782	15.90	35,199,181

于2024年12月31日，应收账款和合同资产余额前五名如下：

单位名称	应收账款 年末余额	合同资产 年末余额	合计	占应收账款和 合同资产年末余额 合计数的比例(%)	应收账款坏账准备 和合同资产减值 准备年末余额
公司AC	331,452,917	-	331,452,917	3.54	994,359
公司AF	280,029,481	-	280,029,481	2.99	840,088
公司AE	235,527,866	-	235,527,866	2.52	706,584
公司AG	208,765,599	-	208,765,599	2.23	10,413,221
公司AD	161,858,071	-	161,858,071	1.73	485,574
合计	1,217,633,934	-	1,217,633,934	13.01	13,439,826

6. 应收款项融资

	2025年12月31日	2024年12月31日
应收票据(注1)	2,080,453,313	1,384,125,838
应收账款	73,072,573	144,651,966
合计	2,153,525,886	1,528,777,804

注1： 本集团根据获取合同现金流量模式将部分应收票据及应收账款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，列报为应收款项融资。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

6. 应收款项融资 - 续

	2025年12月31日	2024年12月31日
银行承兑汇票	2,099,959,708	1,398,877,857
减：其他综合收益-公允价值变动	19,506,395	14,752,019
合计	2,080,453,313	1,384,125,838

本集团2025年和2024年均无对外质押的应收款项融资。

本集团2025年和2024年均不存在出票人未履约而将应收款项融资转为应收账款的情况。

已背书或贴现但在资产负债表日尚未到期的应收票据如下：

	2025年12月31日		2024年12月31日	
	终止确认	未终止确认	终止确认	未终止确认
银行承兑汇票	5,550,362,816	652,637,459	4,306,829,879	431,771,825
合计	5,550,362,816	652,637,459	4,306,829,879	431,771,825

7. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

	2025年12月31日		2024年12月31日	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1年以内	2,009,563,200	54.42	3,701,097,594	87.58
1年至2年	1,462,690,305	39.61	369,323,099	8.74
2年至3年	113,543,371	3.08	66,812,410	1.58
3年以上	106,666,524	2.89	88,605,263	2.10
	3,692,463,400	100.00	4,225,838,366	100.00
减：预付款项减值准备	23,237,194		24,588,619	
合计	3,669,226,206		4,201,249,747	

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

7. 预付款项 - 续

(1) 预付款项按账龄列示 - 续

于2025年12月31日，预付款项超过1年且金额重要预付款列示如下(2024年12月31日：无)：

	<u>预付金额</u>	<u>款项性质</u>
公司BA	<u>1,378,059,979</u>	预付材料款

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

于2025年12月31日，预付款项余额前五名汇总如下：

	<u>年末余额</u>	<u>占预付款项 年末余额合计数的 比例(%)</u>
汇总	<u>1,678,729,277</u>	<u>45.46</u>

于2024年12月31日，预付款项余额前五名汇总如下：

	<u>年末余额</u>	<u>占预付款项 年末余额合计数的 比例(%)</u>
汇总	<u>1,956,898,992</u>	<u>46.31</u>

8. 其他应收款

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
应收利息(注)	20,750,710	16,966,367
其他应收款	<u>2,764,848,187</u>	<u>3,542,018,563</u>
合计	<u>2,785,598,897</u>	<u>3,558,984,930</u>

注： 于2025年12月31日及2024年12月31日，本集团无重要的逾期应收利息。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

8. 其他应收款 - 续

其他应收款

(1) 按账龄列示

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
1年以内	1,442,197,375	2,878,096,889
1年至2年	807,155,918	309,774,042
2年至3年	285,947,893	180,192,948
3年以上	425,992,543	372,286,204
	<u>2,961,293,729</u>	<u>3,740,350,083</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>196,445,542</u>	<u>198,331,520</u>
合计	<u>2,764,848,187</u>	<u>3,542,018,563</u>

(2) 按性质分类情况

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
代垫材料款	1,187,319,044	1,561,304,168
押金及保证金	347,809,956	493,842,290
股权转让款	48,692,887	254,540,000
待摊费用	296,738,670	232,673,105
已平仓期货盈利	98,156,111	197,576,372
应收退税款	387,360,496	186,038,611
集团外借款	101,612,358	131,957,272
应收资产处置款	104,213,818	122,043,301
职工借款及备用金	132,635,083	104,204,120
应收合营及联营公司	33,481,827	13,077,032
代扣代缴社保公积金	46,231,042	42,197,263
其他	177,042,437	400,896,549
	<u>2,961,293,729</u>	<u>3,740,350,083</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>196,445,542</u>	<u>198,331,520</u>
合计	<u>2,764,848,187</u>	<u>3,542,018,563</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

8. 其他应收款 - 续

其他应收款 - 续

(3) 坏账准备计提情况

2025年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	158,298,157	5.35	158,098,157	99.87	200,000
按信用风险特征组合 计提坏账准备	2,802,995,572	94.65	38,347,385	1.37	2,764,648,187
合计	2,961,293,729	100.00	196,445,542		2,764,848,187

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提坏账准备	155,663,547	4.16	155,463,547	99.87	200,000
按信用风险特征组合 计提坏账准备	3,584,686,536	95.84	42,867,973	1.20	3,541,818,563
合计	3,740,350,083	100.00	198,331,520		3,542,018,563

单项计提坏账准备的其他应收款情况如下：

	2025年12月31日				2024年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	
公司CA	54,193,200	54,193,200	100.00	预计无法收回	54,193,200	54,193,200	100.00	
公司CB	45,000,000	45,000,000	100.00	预计无法收回	45,000,000	45,000,000	100.00	
公司CC	10,000,000	10,000,000	100.00	预计无法收回	10,000,000	10,000,000	100.00	
公司CD	10,000,000	10,000,000	100.00	预计无法收回	10,000,000	10,000,000	100.00	
公司CE	7,180,253	7,180,253	100.00	预计无法收回	7,180,253	7,180,253	100.00	
其他	31,924,704	31,724,704	99.37	预计无法收回	29,290,094	29,090,094	99.32	
合计	158,298,157	158,098,157	99.87		155,663,547	155,463,547	99.87	

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

8. 其他应收款 - 续

其他应收款 - 续

(3) 坏账准备计提情况 - 续

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

2025年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
年初余额	42,867,973	-	155,463,547	198,331,520
年初余额在本年阶段转换	-	-	-	-
本年计提	491,516	-	7,058,612	7,550,128
本年转回	(5,012,104)	-	(4,320,935)	(9,333,039)
本期核销	-	-	(28,053)	(28,053)
其他变动	-	-	(75,014)	(75,014)
年末余额	38,347,385	-	158,098,157	196,445,542

2024年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
年初余额	57,728,351	-	111,954,436	169,682,787
年初余额在本年阶段转换	-	-	-	-
本年计提	1,908,295	-	55,919,097	57,827,392
本年转回	(16,768,673)	-	(5,000,000)	(21,768,673)
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	(7,409,986)	(7,409,986)
其他变动	-	-	-	-
年末余额	42,867,973	-	155,463,547	198,331,520

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

8. 其他应收款 - 续

其他应收款 - 续

(3) 坏账准备计提情况 - 续

其他应收款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回 或转回	本年转销	本年核销	其他变动	年末余额
2025年	198,331,520	7,550,128	(9,333,039)	-	(28,053)	(75,014)	196,445,542
2024年	169,682,787	57,827,392	(21,768,673)	-	(7,409,986)	-	198,331,520

本期无单项收回或转回金额重要的其他应收款坏账准备。

于2025年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数 的比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
HANIFAT COMPANY LIMITED	421,300,873	14.23	代垫材料款	1年至2年	42,130
昌富利(香港)贸易有限公司	206,495,979	6.97	代垫材料款	2年至3年	20,649
香港拓威贸易有限公司	193,591,864	6.54	代垫材料款	1年至2年	19,359
税务局出口退税	139,095,426	4.70	应收退税款	1年以内、1年至2年	13,909
三亚商务区贸易科技有限公司	127,991,181	4.32	代垫材料款	、2年至3年 2年至3年	12,799
合计	1,088,475,323	36.76			108,846

于2024年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数 的比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
HANIFAT COMPANY LIMITED	461,188,893	12.33	代垫材料款	1年以内	461,189
北京国熹矿业有限公司	254,540,000	6.81	股权转让款	1年以内	254,540
香港拓威贸易有限公司	196,768,981	5.26	代垫材料款	1年以内	196,769
OFFICE CONGOLAIS DE CONTROLE	108,245,201	2.89	应收退税款	1年以内、1年至2年	108,245
税务局出口退税	70,364,038	1.88	应收退税款	、2年至3年 1年以内、1年至2年	70,364
合计	1,091,107,113	29.17			1,091,107

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

9. 存货

(1) 存货分类

	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
原材料	13,631,293,621	(367,643,925)	13,263,649,696	12,537,153,758	(320,433,178)	12,216,720,580
在产品	18,597,301,620	(77,167,413)	18,520,134,207	14,916,924,011	(128,887,032)	14,788,036,979
产成品	7,853,804,080	(27,863,907)	7,825,940,173	6,346,423,770	(53,749,354)	6,292,674,416
周转材料	2,798,134	-	2,798,134	15,767,404	-	15,767,404
合计	40,085,197,455	(472,675,245)	39,612,522,210	33,816,268,943	(503,069,564)	33,313,199,379

(2) 存货跌价准备

2025年

	年初余额	本年计提	本年减少		年末余额
			转回	转销	
原材料	320,433,178	115,534,003	(58,979,734)	(9,343,522)	367,643,925
在产品	128,887,032	31,971,938	(35,900,446)	(47,791,111)	77,167,413
产成品	53,749,354	44,820,558	(32,386,287)	(38,319,718)	27,863,907
合计	503,069,564	192,326,499	(127,266,467)	(95,454,351)	472,675,245

2024年

	年初余额	本年计提	本年减少		年末余额
			转回	转销	
原材料	66,531,042	329,769,523	(75,242,274)	(625,113)	320,433,178
在产品	70,165,382	86,998,230	(4,919,038)	(23,357,542)	128,887,032
产成品	65,619,260	78,229,303	(58,188,501)	(31,910,708)	53,749,354
合计	202,315,684	494,997,056	(138,349,813)	(55,893,363)	503,069,564

按组合计提存货跌价准备的情况如下：

	2025年12月31日			2024年12月31日		
	账面余额	跌价准备	计提比例(%)	账面余额	跌价准备	计提比例(%)
备品备件	6,838,354,030	318,834,586	4.66	4,537,558,834	168,023,935	3.70

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

9. 存货 - 续

(2) 存货跌价准备 - 续

按组合计提存货跌价准备的情况如下： - 续

	可变现净值的确定依据	计提存货跌价准备的依据	本年转回存货跌价准备的原因
原材料	原材料市场价格/	残次冷背/	
在产品	相关产成品市场价格	相关产成品市场价格下跌	相关产成品市场价格回升
产成品	相关产成品市场价格/合同价格	相关产成品市场价格下跌	相关产成品市场价格回升
		市场价格下跌	市场价格回升

于2025年，本集团因销售转销存货跌价准备人民币95,454,351元，因资产价值回升转回存货跌价准备人民币127,266,467元。

于2025年12月31日和2024年12月31日，本集团无存货所有权受到限制的情况。

于2025年12月31日和2024年12月31日，存货余额中无借款费用资本化金额。

10. 合同资产

(1) 合同资产情况

	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	1,279,090,757	(106,903,014)	1,172,187,743	1,150,612,193	(96,324,580)	1,054,287,613
设备调试款	7,667,523	(1,279,308)	6,388,215	40,768,043	(5,086,531)	35,681,512
未到期货款	248,396,461	(15,858,832)	232,537,629	372,430,359	(3,886,484)	368,543,875
其他	111,809,981	(1,582,877)	110,227,104	55,929,974	(2,397,367)	53,532,607
小计	1,646,964,722	(125,624,031)	1,521,340,691	1,619,740,569	(107,694,962)	1,512,045,607
其中：列示于其他非流动资产的合同资产	(548,691,436)	28,738,003	(519,953,433)	(542,852,912)	27,175,196	(515,677,716)
合计	1,098,273,286	(96,886,028)	1,001,387,258	1,076,887,657	(80,519,766)	996,367,891

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

10. 合同资产 - 续

(2) 一年内到期合同资产按减值准备计提方法分类披露

2025年

	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备					
其中：环保板块组合	1,098,273,286	100.00	(96,886,028)	8.82	1,001,387,258
合计	1,098,273,286	100.00	(96,886,028)	8.82	1,001,387,258

2024年

	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提减值准备					
其中：环保板块组合	1,076,887,657	100.00	(80,519,766)	7.48	996,367,891
合计	1,076,887,657	100.00	(80,519,766)	7.48	996,367,891

(3) 一年内到期合同资产减值准备的情况

	年初余额	本年计提	本年收回或转回	本年核销	年末余额
2025年	80,519,766	16,366,262	-	-	96,886,028
2024年	91,360,529	-	(10,216,331)	(624,432)	80,519,766

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

11. 持有待售资产/负债

(1)2025年12月31日持有待售资产/负债账面价值如下：

	<u>2025年12月31日</u>
持有待售资产	
处置子公司藏格科技(西安)有限公司(注 1)	8,665,737
处置乐清市柳市垃圾焚烧发电项目特许经营权(注 2)	<u>178,603,774</u>
合计	<u>187,269,511</u>
持有待售负债	
处置子公司藏格科技(西安)有限公司(注 1)	<u>5,362,027</u>
合计	<u>5,362,027</u>

(2)持有待售资产情况

	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
处置子公司藏格科技 (西安)有限公司	8,665,737	-	8,665,737	8,665,737	-	2026年1月
处置乐清市柳市垃圾 焚烧发电项目特 许经营	<u>255,696,522</u>	<u>(77,092,748)</u>	<u>178,603,774</u>	<u>178,603,774</u>	<u>-</u>	2026年3月

注 1：2025 年 12 月 29 日，本集团新收购子公司藏格矿业公司与陕西数联云链网络科技有限公司(以下简称“数联云链”)、罗云、赵国锋签订《关于藏格科技(西安)有限公司(以下简称“西安科技公司”)股权转让协议》，藏格矿业公司向数联云链出售其持有子公司西安科技公司全部股权，于 2026 年 1 月 25 日前完成股权交割及工商变更登记。2025 年 12 月 31 日，本集团将西安科技公司划分为持有待售类别。

注2： 本集团子公司龙净环保于2025年11月与受让方签订协议，处置柳市垃圾焚烧发电项目的特许经营权和相关固定资产。2025年12月31日，本集团将待处置的资产列报为持有待售资产。

2024年12月31日无持有待售资产/负债。

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

12. 一年内到期的非流动资产

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
一年内到期的长期应收款(附注五、25)	130,587,660	282,452,807
一年内到期的债权投资-国债债券(附注五、14)	<u>10,068,712</u>	<u>-</u>
合计	<u>140,656,372</u>	<u>282,452,807</u>

13. 其他流动资产

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
大额存单及国债逆回购	5,295,095,388	3,356,131,716
增值税留抵税额	2,608,280,815	3,092,479,633
期货保证金	2,119,734,703	681,590,273
期货账户流动资金	1,726,389,794	1,138,599,551
待认证进项税额	686,587,515	81,133,029
预缴税款和税收返还	345,572,571	562,278,000
基金账户资金	141,421,341	255,142,920
其他	<u>17,141,197</u>	<u>8,830,809</u>
合计	<u>12,940,223,324</u>	<u>9,176,185,931</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

14. 债权投资

(1) 债权投资情况

	2025 年 12 月 31 日			2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
国债债券	10,068,712	-	10,068,712	10,068,712	-	10,068,712
期限超过一年的大额存单	413,578,758	-	413,578,758	170,943,264	-	170,943,264
	423,647,470	-	423,647,470	181,011,976	-	181,011,976
减：一年内到期的债权投资	(10,068,712)	-	(10,068,712)	-	-	-
合计	413,578,758	-	413,578,758	181,011,976	-	181,011,976

于 2025 年 12 月 31 日，藏格矿业公司使用权受到限制的华侨银行大额存单共计人民币 238,250,425 元(2024 年 12 月 31 日：无)，系其为相关债务提供担保；龙净环保使用权受到限制的浙商银行大额存单共计人民币 71,776,250 元 (2024 年 12 月 31 日：人民币 70,000,000 元)，系其为开具银行承兑汇票提供质押担保。一年内到期的债权投资 10,068,712 元为 2026 年到期的国债债券。

(2) 重要的债权投资

2025 年

	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单-恒丰银行	100,000,000	2.75%	2.75%	2027年9月23日	-
大额存单-华侨银行	157,500,000	1.12%	1.12%	2027年4月29日	-

2024 年

	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金
大额存单-恒丰银行	100,000,000	2.75%	2.75%	2027年9月23日	-

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

15. 长期股权投资

2025年

	期初余额 (账面价值)	本年变动											期末余额 (账面价值)	年末 减值准备
		增加投资	被投资 企业间 吸收合并	非同一 控制下 企业合并	丧失对 子公司 控制转入	减少投资	权益法下 投资损益	其他综合亏损	其他权益 变动	宣告现金 股利	汇兑调整	(计提)/转销 减值准备		
合营企业														
卡莫阿控股有限公司 (“卡莫阿”)	13,926,622,265	1,524,220,335	-	-	-	-	1,298,890,468	-	-	-	(382,293,960)	-	16,367,439,108	-
金鹰矿业投资有限公司 (“金鹰矿业”)	1,324,808,063	629,996	-	-	-	-	(18,239,377)	(22,739,429)	-	-	(29,962,648)	-	1,254,496,605	-
Porgera (Jersey) Limited (“Jersey”)	342,126,819	-	-	-	-	-	865,738,071	-	-	-	(347,472)	-	1,207,517,418	-
西藏紫隆矿业股份 有限公司 (“西藏紫隆”)	755,644,883	4,900,000	-	-	-	-	(11,273,270)	-	-	-	-	-	749,271,613	-
山东国大黄金股份 有限公司 (“山东国大”)	213,030,377	-	-	-	-	-	15,611,069	-	-	(5,615,251)	29,109	-	223,055,304	(12,350,855)
Khuiten Metals Pte. Ltd. 贵州福能紫金能源 有限责任公司 (“贵州福能紫金”)	259,222,733	19,271,460	-	-	-	-	(50,470,939)	-	-	-	(24,434,718)	-	203,588,536	-
其他	71,742,334 190,922,106	- -	- -	- -	- -	- -	(1,352,997) (7,318,682)	- -	- -	- -	- -	- -	70,389,337 183,603,424	- (5,224,244)
小计	17,084,119,580	1,549,021,791	-	-	-	-	2,091,584,343	(22,739,429)	-	(5,615,251)	(437,009,689)	-	20,259,361,345	(17,575,099)

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

15. 长期股权投资 - 续

2025年 - 续

	期初余额 (账面价值)	本年变动										(计提)/转销 减值准备	期末余额 (账面价值)	年末 减值准备
		增加投资	被投资企业 间吸收合并	非同一控制 下企业合并	丧失对 子公司 控制转入	减少投资	权益法下 投资损益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告 现金股利	汇兑调整			
联营企业														
招金矿业股份有限公司 (“招金矿业”)	4,947,962,136	-	-	-	-	-	678,532,702	40,138,097	(185,261,383)	(32,047,667)	(67,773,339)	-	5,381,550,546	-
江苏藏青新能源高业 发展基金合伙企业 (有限合伙)	-	659,133,710	-	4,193,233,326	-	-	(82,141,453)	-	-	-	-	-	4,770,225,583	-
山东瑞银矿业有限公司 (“瑞银矿业”)	3,943,090,930	116,720,939	-	-	-	-	(36,321,088)	-	-	-	-	-	4,023,490,781	-
安徽江南化工股份 有限公司 (“江南化工”)	3,326,504,465	-	-	-	-	(221,787,150)	151,203,849	-	-	(36,551,774)	-	-	3,219,369,390	-
西藏玉龙铜业股份 有限公司 (“玉龙铜业”)	1,954,333,214	-	-	-	-	-	1,317,519,576	-	-	(660,000,000)	-	-	2,611,852,790	-
福建马坑矿业股份 有限公司 (“福建马坑”)	1,650,134,713	-	-	-	-	-	225,243,213	-	-	-	-	-	1,875,377,926	-
西藏翔龙矿业有限公司 (“翔龙矿业”)	1,362,024,844	-	-	-	-	-	(14,372,592)	-	-	-	-	-	1,347,652,252	-
万国黄金集团有限公司 (“万国黄金”)	1,432,961,994	-	-	-	-	(239,878,801)	145,758,921	375,828	-	(102,000,130)	(27,425,455)	-	1,209,792,357	-
嘉友国际物流股份 有限公司 (“嘉友国际”)	1,078,473,909	-	-	-	-	-	129,947,898	-	-	(84,059,765)	-	-	1,124,362,042	-
和静县备战矿业有限 责任公司 (“备战矿业”)	710,036,756	-	317,932,659	-	-	-	87,895,596	-	-	-	-	-	1,115,865,011	-
瓮福紫金化工股份 有限公司 (“瓮福紫金”)	923,960,887	-	-	-	-	-	67,592,112	-	-	(71,863,900)	-	-	919,689,099	-
四川天齐盛合锂业 有限公司 (“天齐盛合”)	548,835,892	-	-	-	-	-	(200,000)	-	-	-	-	-	548,635,892	-

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

15. 长期股权投资 - 续

2025年 - 续

	期初余额 (账面价值)	本年变动											期末余额 (账面价值)	年末 减值准备
		增加投资	被投资企业 间吸收合并	非同一控制 下企业合并	丧失对 子公司 控制转入	减少投资	权益法下 投资损益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告 现金股利	汇兑调整	(计提)/转销 减值准备		
联营企业 - 续														
龙岩高岭土股份有限公司 (龙高股份)(注1)	-	535,091,200	-	-	-	-	543,734	-	-	(3,404,800)	-	-	532,230,134	-
新疆天龙矿业股份 有限公司(“新疆天龙”)	489,186,166	-	-	-	-	-	74,443,062	-	-	(44,840,986)	-	-	518,788,242	-
卢阿拉巴矿业简易股份 有限公司(“卢阿拉巴”)	335,224,470	-	-	-	-	-	108,664,235	-	-	-	(1,074,880)	-	442,813,825	-
西藏藏青新能源发展基金 合伙企业(有限合伙)	-	-	-	442,742,993	-	-	(929,508)	-	-	-	-	-	441,813,485	-
紫金天风期货股份有限 公司(“紫金天风期货”)	386,396,653	-	-	-	-	-	137,227	-	-	-	-	-	386,533,880	-
赛恩斯环保股份有限 公司(“赛恩斯环保”)	309,769,822	-	-	-	-	-	16,526,655	-	-	(12,675,600)	-	-	313,620,877	-
福建海峡科化股份 有限公司(“海峡科化”)	299,907,368	-	-	-	-	-	341,225	-	-	(9,660,000)	-	-	290,588,593	-
中色地科矿产勘查股份 有限公司(“中色地科”)	244,040,769	-	-	-	-	-	1,546,685	-	-	-	-	-	245,587,454	-
万城商务东升庙有限责任 公司(“万城商务东升庙”)	177,090,167	-	-	-	-	-	125,662,213	-	-	(156,750,000)	-	-	146,002,380	-
厦门现代码头有限公司 (“厦门现代码头”)	138,524,289	-	-	-	-	-	6,912,271	-	-	(7,500,000)	-	-	137,936,560	-
江苏海普功能材料 有限公司(“江苏海普”)	136,409,080	-	-	-	-	-	(1,336,808)	-	-	-	-	-	135,072,272	-
辉鹏(香港)建设有限 公司(“辉鹏建设”)	43,130,621	85,648,200	-	-	-	-	1,506,809	-	-	-	(2,287,527)	-	127,998,103	-
福建广闽铜业有限公司 (“广闽铜业”)	86,415,201	33,600,000	-	-	-	-	150,869	-	-	-	-	-	120,166,070	-

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

15. 长期股权投资 - 续

2025年 - 续

	期初余额 (账面价值)	本年变动										(计提)/转销 减值准备	期末余额 (账面价值)	年末 减值准备
		增加投资	被投资企业 间吸收合并	非同一控制 下企业合并	丧失对 子公司 控制转入	减少投资	权益法下 投资损益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告 现金股利	汇兑调整			
联营企业 - 续														
新疆喀纳斯旅游发展 股份有限公司 (“喀纳斯旅游”)	96,672,498	-	-	-	-	-	5,256,667	-	-	-	-	-	101,929,165	-
山东招金瑞宁矿业有限 公司(“山东招金瑞宁”)	60,000,000	40,000,000	-	-	-	-	1,135,827	-	-	-	-	-	101,135,827	-
福建省上杭县汀江水电 有限公司(“汀江水电”)	79,451,466	-	-	-	-	-	4,833,419	-	-	(4,900,000)	-	-	79,384,885	-
浙江吉泰智能科技 有限公司(“浙江吉泰”)(注2)	-	75,075,000	-	-	-	-	3,365,114	-	-	-	-	-	78,440,114	-
松潘县紫金工贸有限责任 公司(“松潘紫金”)	67,348,550	9,060,000	-	-	-	-	(612,883)	-	-	-	-	-	75,795,667	-
湖南创远高新机械 有限公司(“湖南创远”)(注3)	-	63,489,868	-	-	-	-	8,322,429	-	-	-	-	-	71,812,297	-
福建常青新能源科技有限 公司(“常青新能源”)	57,623,386	-	-	-	-	-	1,163,067	-	-	-	-	-	58,786,453	-
嘉金(香港)有限公司 (“嘉金香港”)	53,114,333	-	-	-	-	-	(11,467)	-	-	-	17	-	53,102,883	-

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

15. 长期股权投资 - 续

2025年 - 续

	期初余额 (账面价值)	本年变动										(计提)/转销 减值准备	期末余额 (账面价值)	年末 减值准备
		增加投资	被投资企业 间吸收合并	非同一控制 下企业合并	丧失对 子公司 控制转入	减少投资	权益法下 投资损益	其他 综合收益	其他 权益变动	宣告 现金股利	汇兑调整			
联营企业 - 续														
新疆华健投资有限责任 公司(“华健投资”)	317,932,659	-	(317,932,659)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
XANADU MINES LTD	67,968,037	6,607,369	-	-	-	(69,829,943)	10,976,781	-	(11,305,529)	-	(4,416,715)	-	-	-
宜兴佳裕宏德展翼股权 投资合伙企业(有限 合伙)(“宜兴佳裕”)	99,641,452	-	-	-	-	(100,000,000)	358,548	-	-	-	-	-	-	-
其他	576,310,113	4,900,000	-	21,734,283	20,256,000	(60,000,534)	31,134,821	-	-	(12,100,000)	-	47,038,703	629,273,386	(155,799,113)
小计	26,000,476,840	1,629,326,286	-	4,657,710,602	20,256,000	(691,496,428)	3,070,749,726	40,513,925	(196,566,912)	(1,238,354,622)	(102,977,899)	47,038,703	33,236,676,221	(155,799,113)
合计	43,084,596,420	3,178,348,077	-	4,657,710,602	20,256,000	(691,496,428)	5,162,334,069	17,774,496	(196,566,912)	(1,243,969,873)	(539,987,588)	47,038,703	53,496,037,566	(173,374,212)

- 注1： 本集团本年收购龙高股份20.00%股权。根据龙高股份的章程，董事会由7名董事构成，本集团可以委派1名。管理层认为本集团对龙高股份的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。
- 注2： 本集团本年收购浙江吉泰20.00%股权。根据浙江吉泰的章程，董事会由7名董事构成，本集团可以委派1名。管理层认为本集团对浙江吉泰的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。
- 注3： 本集团本年收购湖南创远15.87%股权。根据湖南创远的章程，董事会由7名董事构成，本集团可以委派1名。管理层认为本集团对湖南创远的财务和经营决策制定过程等可以施加重大影响，因此将其作为联营企业核算。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

15. 长期股权投资 - 续

2024年

	期初余额 (账面价值)	本年变动									期末余额 (账面价值)	年末减值准备	
		增加投资	因处置共同 经营转入	转为联营企业 /由联营企业 转出	减少投资	权益法下 投资损益	其他 综合亏损	其他权益变动	宣告现金股利	重分类至其他 权益工具投资			汇兑调整
合营企业													
卡莫阿	5,875,743,571	5,849,913,594	-	-	-	2,071,995,900	(92,609)	-	-	-	129,061,809	13,926,622,265	-
金鹰矿业	1,347,467,766	-	-	-	-	(31,058,867)	-	-	-	-	8,399,164	1,324,808,063	-
西藏紫隆	759,166,317	-	-	-	-	(3,521,434)	-	-	-	-	-	755,644,883	-
Khuiten Metals Pte. Ltd.	246,222,609	9,344,007	-	-	-	(15,520,551)	-	-	-	-	19,176,668	259,222,733	-
山东国大	210,121,942	-	-	-	-	2,814,578	-	-	-	-	93,857	213,030,377	(12,350,855)
贵州福能紫金	72,695,092	-	-	-	-	(952,758)	-	-	-	-	-	71,742,334	-
巴里克(新几内亚)有限公司(“BNL”)	52,079,093	-	-	-	(64,427,238)	12,142,768	-	-	-	-	205,377	-	-
其他	188,845,302	434,787,809	-	(20,466,760)	(11,000,000)	(50,712,887)	-	-	(8,500,000)	-	95,461	533,048,925	(5,224,244)
小计	8,752,341,692	6,294,045,410	-	(20,466,760)	(75,427,238)	1,985,186,749	(92,609)	-	(8,500,000)	-	157,032,336	17,084,119,580	(17,575,099)

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

15. 长期股权投资 - 续

2024年 - 续

	期初余额 (账面价值)	本年变动									期末余额 (账面价值)	年末减值准备	
		增加投资	因处置共同 经营转入	转为联营企业 /由联营企业 转出	减少投资	权益法下 投资损益	其他 综合亏损	其他权益 变动	宣告现金股利	重分类至其他 权益工具投资			汇兑调整
联营企业													
招金矿业	4,785,475,847	-	-	-	(61,350,923)	290,551,174	(26,804,181)	4,377,797	(26,297,811)	-	(17,989,767)	4,947,962,136	-
瑞银矿业	3,960,672,160	-	-	-	-	(17,581,230)	-	-	-	-	-	3,943,090,930	-
江南化工	3,201,972,473	-	-	-	-	184,042,069	-	-	(59,510,077)	-	-	3,326,504,465	-
玉龙铜业	1,644,577,203	-	-	-	-	1,189,756,011	-	-	(880,000,000)	-	-	1,954,333,214	-
福建马坑	1,472,273,394	-	-	-	-	252,561,319	-	-	(74,700,000)	-	-	1,650,134,713	-
万国黄金	-	1,418,568,899	-	-	-	10,501,487	-	-	-	-	3,891,608	1,432,961,994	-
翔龙矿业	1,079,372,135	290,000,000	-	-	-	(7,347,291)	-	-	-	-	-	1,362,024,844	-
嘉友国际	986,310,475	-	-	-	-	173,397,595	-	-	(81,234,161)	-	-	1,078,473,909	-
瓮福紫金	913,472,101	-	-	-	-	70,338,386	-	-	(59,849,600)	-	-	923,960,887	-
备战矿业	574,816,035	-	-	-	-	135,220,721	-	-	-	-	-	710,036,756	-
天齐盛合	548,340,000	-	-	-	-	495,892	-	-	-	-	-	548,835,892	-
新疆天龙	450,082,006	-	-	-	-	68,998,150	-	-	(29,893,990)	-	-	489,186,166	-
紫金天风期货	388,531,413	-	-	-	-	(2,134,760)	-	-	-	-	-	386,396,653	-
卢阿拉巴	276,584,316	-	-	-	-	71,011,993	-	-	-	-	(12,371,839)	335,224,470	-
华健投资	316,627,437	-	-	-	-	1,305,222	-	-	-	-	-	317,932,659	-
赛恩斯环保	280,468,955	-	-	-	-	39,360,867	-	-	(10,060,000)	-	-	309,769,822	-

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

15. 长期股权投资 - 续

2024年 - 续

	本年变动												
	期初余额 (账面价值)	增加投资	因处置共同 经营转入	转为联营企业 /由联营企业 转出	减少投资	权益法下 投资损益	其他 综合亏损	其他权益 变动	宣告现金股利	重分类至其他 权益工具投资	汇兑调整	期末余额 (账面价值)	年末减值准备
联营企业 - 续													
海峡科化	284,619,680	-	-	-	-	15,287,688	-	-	-	-	-	299,907,368	-
中色地科	235,785,706	-	-	-	-	8,255,063	-	-	-	-	-	244,040,769	-
万城商务东升庙	157,702,614	-	-	-	-	176,137,553	-	-	(156,750,000)	-	-	177,090,167	-
厦门现代码头	139,863,059	-	-	-	-	6,839,530	-	-	(8,178,300)	-	-	138,524,289	-
江苏海普	127,318,180	-	-	-	-	9,090,900	-	-	-	-	-	136,409,080	-
喀纳斯旅游	78,917,097	-	-	-	-	17,755,401	-	-	-	-	-	96,672,498	-
宜兴佳裕	95,937,000	-	-	-	-	3,704,452	-	-	-	-	-	99,641,452	-
广闽铜业	-	86,400,000	-	-	-	15,201	-	-	-	-	-	86,415,201	-
汀江水电	73,862,748	-	-	-	-	8,528,718	-	-	(2,940,000)	-	-	79,451,466	-
XANADU MINES LTD	63,172,579	3,870,702	-	-	-	(7,597,536)	-	-	-	-	8,522,292	67,968,037	-
松潘紫金	41,798,550	25,550,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,348,550	-
山东招金瑞宁	-	60,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,000,000	-
嘉金香港	53,108,144	-	-	-	-	6,170	-	-	-	-	19	53,114,333	-
常青新能源	89,333,708	-	-	-	-	(31,710,322)	-	-	-	-	-	57,623,386	-
其他	558,935,310	60,026,592	-	20,466,760	(23,269,402)	12,309,469	-	-	(9,028,000)	-	5	619,440,734	(202,837,816)
小计	22,879,930,325	1,944,416,193	-	20,466,760	(84,620,325)	2,679,099,892	(26,804,181)	4,377,797	(1,398,441,939)	-	(17,947,682)	26,000,476,840	(202,837,816)
合计	31,632,272,017	8,238,461,603	-	-	(160,047,563)	4,664,286,641	(26,896,790)	4,377,797	(1,406,941,939)	-	139,084,654	43,084,596,420	(220,412,915)

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

15. 长期股权投资 - 续

长期股权投资减值准备的情况：

	<u>年初余额</u>	<u>本年计提</u>	<u>本年减少</u>	<u>年末余额</u>
合营企业	12,350,855	-	-	12,350,855
山东国大 Preduzecezaproduhju Bankarnog Praha Pometon Tir Doo Bor(“Pometon”)	5,224,244	-	-	5,224,244
联营企业				
珲春金地矿业有限公司 (“珲春金地”)	47,038,703	-	(47,038,703)	-
上杭县鑫源自来水有限公司 (“上杭鑫源”)	87,462,385	-	-	87,462,385
延边州中小企业信用担保 投资有限公司(“延边担保”)	68,336,728	-	-	68,336,728
合计	<u>220,412,915</u>	<u>-</u>	<u>(47,038,703)</u>	<u>173,374,212</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

16. 其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

非上市公司	年末余额	年初余额	本年追加/ 减少投资	本年计入其他 综合收益的 利得/(损失)	累计计入其他 综合收益的 利得/(损失)(注1)	因终止确认转入 留存收益的 累计利得/(损失)	本年股利收入	指定为以公允价值 计量且其变动计入 其他综合收益的原因
福建上杭农村商业银行股份有限公司	102,656,946	95,832,572	-	6,824,374	12,756,946	-	7,317,450	长期持有
青海恒域丰盐化产业(集团)有限责任公司	3,225,758	3,853,325	-	(627,567)	(183,880,642)	-	-	长期持有
北京百灵天地环保科技股份有限公司	147,687,788	130,809,994	-	16,877,794	70,948,494	-	1,666,667	长期持有
福建省上杭县兴诚融资担保有限公司	49,140,705	47,211,278	-	1,929,427	(859,295)	-	-	长期持有
四川里伍铜业股份有限公司	127,393,731	58,236,442	-	69,157,289	97,668,482	-	3,868,873	长期持有
南京中网卫星通信股份有限公司	42,364,104	31,156,956	-	11,207,148	17,364,104	-	-	长期持有
中企云链(北京)金融信息服务有限公司	7,122,624	3,507,081	-	3,615,543	622,624	-	-	长期持有
宁波恒牛众赢股权投资合伙企业(有限合伙)	6,447,246	21,084,246	(14,637,000)	-	-	-	-	长期持有
共青城凯辰股权投资母基金合伙企业(有限合伙)	9,366,801	9,438,936	(72,135)	-	-	-	-	长期持有
青岛华控成长股权投资合伙企业(有限合伙)	9,449,686	9,929,574	(479,888)	-	-	-	-	长期持有
苏州尚合正势二期创业投资中心(有限合伙)	23,998,643	26,248,411	(2,249,768)	-	-	-	-	长期持有
北京易控智驾科技有限公司	249,949,513	176,320,907	6,760,000	66,868,606	83,189,513	-	-	长期持有
广州市正轩前瞻睿远创业投资合伙企业(有限合伙)	49,378,153	49,986,007	(607,854)	-	-	-	-	长期持有
福建省海丝新能投资合伙企业(有限合伙)	71,477,257	54,377,521	-	17,099,736	41,477,257	-	-	长期持有
厦门兑泰新材料科技有限公司	60,440,305	56,890,350	-	3,549,955	5,440,305	-	-	长期持有
杭州云创创业投资合伙企业(有限合伙)	21,384,755	21,877,906	(493,151)	-	-	-	-	长期持有
苏州川流长梭新材料创业投资合伙企业(有限合伙)	56,284,329	47,440,819	10,000,000	(1,156,490)	6,284,329	-	-	长期持有
上海嗨普智能信息科技股份有限公司	15,719,966	15,719,966	-	-	-	-	-	长期持有
湖南创远	59,848,878	53,112,484	-	6,736,394	9,848,878	-	-	长期持有
青海西宁农村商业银行股份有限公司	109,324,100	-	115,674,100	(6,350,000)	(6,350,000)	-	-	长期持有

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

16. 其他权益工具投资 - 续

(1) 其他权益工具投资情况 - 续

	年末余额	年初余额	本年追加/ 减少投资	本年计入其他 综合收益的 利得/(损失)	累计计入其他 综合收益的 利得/(损失)(注1)	因终止确认转入 留存收益的 累计利得/(损失)	本年股利收入	指定为以公允价值 计量且其变动计入 其他综合收益的原因
非上市公司 - 续								
合肥星能玄光科技有限责任公司	20,000,000	-	20,000,000	-	-	-	-	长期持有
合肥科焊电物理设备制造有限公司	20,000,000	-	20,000,000	-	-	-	-	长期持有
深圳市环运物流股份有限公司	3,502,135	-	3,502,135	-	-	-	-	长期持有
福建建投金泽产业园管理有限公司	7,500,000	-	7,500,000	-	-	-	-	长期持有
海安橡胶集团股份公司	-	75,000,000	(75,000,000)	-	-	-	-	长期持有
其他	68,311,927	69,741,787	2,714,042	(4,143,902)	(34,042,425)	-	669,956	长期持有
小计	1,341,975,350	1,057,776,562	92,610,481	191,588,307	120,468,570	-	13,522,946	
上市公司								
Ivanhoe Mines Ltd.(“艾芬豪”)	13,843,809,480	14,250,233,655	491,658,546	(898,082,721)	10,952,785,400	-	-	战略持有
新疆新鑫矿业股份有限公司	145,619,867	43,063,102	-	102,556,765	127,305,771	-	2,829,179	战略持有
天齐锂业股份有限公司	-	51,291,494	(125,532,041)	74,240,547	-	(123,596,589)	-	战略持有
四川黄金股份有限公司	929,744,689	755,921,981	(4,912,063)	178,734,771	862,452,910	65,657,293	9,010,975	战略持有
海安橡胶集团股份公司	357,960,000	-	75,000,000	282,960,000	282,960,000	-	-	长期持有
China Hanking Holdings Limited	163,063,955	-	141,170,369	21,893,586	21,893,586	-	-	战略持有
藏格矿业公司	-	-	-	-	-	28,305,556	-	长期持有
其他	1,404,562	1,554,661	(9,155,848)	9,005,749	(27,671,433)	(60,640)	-	战略持有
小计	15,441,602,553	15,102,064,893	568,228,963	(228,691,303)	12,219,726,234	(29,694,380)	11,840,154	
合计	16,783,577,903	16,159,841,455	660,839,444	(37,102,996)	12,340,194,804	(29,694,380)	25,363,100	

注1： 累计计入其他综合收益的金额包括累计计入其他综合收益的公允价值变动、汇兑调整及外币财务报表折算差额。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

16. 其他权益工具投资 - 续

(2) 终止确认其他权益工具投资的情况

	因终止确认转入 留存收益的 累计利得	因终止确认 转入留存收益的 累计损失	终止确认的原因
藏格矿业公司	28,305,556	-	转为长期股权投资
天齐锂业股份有限公司	-	(123,596,589)	全部处置
四川黄金股份有限公司	65,657,293	-	部分处置
Altamira Gold Corp	-	(60,640)	全部处置
合计	<u>93,962,849</u>	<u>(123,657,229)</u>	

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

17. 投资性房地产

2025年

	房屋及建筑物	土地使用权	合计
原价			
年初余额	528,721,854	21,069,828	549,791,682
外购	90,843,724	-	90,843,724
固定资产转入	23,730,877	-	23,730,877
非同一控制下收购子公司	31,047,405	2,956,200	34,003,605
在建工程转入	107,440,217	-	107,440,217
转出	(9,305,756)	(2,956,200)	(12,261,956)
年末余额	772,478,321	21,069,828	793,548,149
累计折旧和摊销			
年初余额	177,041,038	5,549,609	182,590,647
计提	58,345,696	2,008,607	60,354,303
转入	9,954,543	-	9,954,543
转出	(4,177,297)	(1,643,660)	(5,820,957)
年末余额	241,163,980	5,914,556	247,078,536
减值准备			
年初余额	-	-	-
年末余额	-	-	-
账面价值			
年末	531,314,341	15,155,272	546,469,613
年初	351,680,816	15,520,219	367,201,035

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

17. 投资性房地产 - 续

2024年

	房屋及建筑物	土地使用权	合计
原价			
年初余额	437,350,874	21,069,828	458,420,702
固定资产转入	48,910,438	-	48,910,438
在建工程转入	44,516,857	-	44,516,857
处置	(2,056,315)	-	(2,056,315)
年末余额	528,721,854	21,069,828	549,791,682
累计折旧和摊销			
年初余额	126,053,041	5,071,679	131,124,720
计提	52,047,536	477,930	52,525,466
处置	(1,059,539)	-	(1,059,539)
年末余额	177,041,038	5,549,609	182,590,647
减值准备			
年初余额	-	-	-
年末余额	-	-	-
账面价值			
年末	351,680,816	15,520,219	367,201,035
年初	311,297,833	15,998,149	327,295,982

该投资性房地产以经营租赁的形式租给第三方。

本集团之投资性房地产位于中国大陆及塞尔维亚共和国并以经营租赁形式持有。

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

17. 投资性房地产 - 续

2025年12月31日，未办妥产权证书的投资性房地产如下：

<u>项目</u>	<u>账面价值</u>	<u>未办妥产权证书原因</u>
西安龙净云视界	40,607,156	流程办理中
中原商业广配楼	2,653,777	流程办理中
水环境科技园	147,461,750	流程办理中

2024年12月31日，未办妥产权证书的投资性房地产如下：

<u>项目</u>	<u>账面价值</u>	<u>未办妥产权证书原因</u>
西安龙净云视界	42,869,725	流程办理中
中原商业广配楼	2,804,317	流程办理中
水环境科技园	44,157,014	流程办理中

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

18. 固定资产

(1) 固定资产情况

2025年

	房屋建筑物	矿山构筑物 及建筑物	发电设备 及输电系统	机器设备	运输工具	办公、 电子设备及其他	合计
原价							
年初余额	28,997,933,202	63,248,949,707	6,730,287,566	35,653,133,394	6,097,889,789	1,489,283,273	142,217,476,931
购置	1,998,097,629	2,553,329,469	146,363,207	2,907,263,165	1,425,938,870	252,311,513	9,283,303,853
非同一控制下 收购子公司	3,391,981,429	3,338,462,183	-	3,940,203,872	82,903,608	55,668,143	10,809,219,235
在建工程转入	2,964,397,465	7,607,040,277	2,571,642,035	4,827,011,220	242,403,343	47,497,384	18,259,991,724
处置或报废	(360,151,540)	(774,875,080)	(65,811,302)	(866,012,997)	(444,872,051)	(38,208,465)	(2,549,931,435)
转入投资性房地产	(23,730,877)	-	-	-	-	-	(23,730,877)
处置子公司	(443,473)	(2,848,085)	(318,990)	(6,028,657)	(2,323,640)	(1,481,628)	(13,444,473)
汇兑调整	(460,396,112)	(282,127,461)	(50,415,605)	(361,715,675)	(95,828,994)	(21,530,068)	(1,272,013,915)
年末余额	36,507,687,723	75,687,931,010	9,331,746,911	46,093,854,322	7,306,110,925	1,783,540,152	176,710,871,043
累计折旧							
年初余额	7,557,956,917	19,094,873,292	3,442,264,200	13,699,187,635	2,868,409,805	791,063,703	47,453,755,552
计提	2,373,873,009	3,856,525,011	508,436,219	3,999,803,487	1,209,158,426	263,982,360	12,211,778,512
处置或报废	(233,897,827)	(631,652,636)	(33,264,524)	(624,851,628)	(378,297,793)	(35,721,095)	(1,937,685,503)
转入投资性房地产	(9,954,543)	-	-	-	-	-	(9,954,543)
处置子公司	(443,473)	(2,847,757)	(318,990)	(4,332,888)	(1,813,855)	(1,403,879)	(11,160,842)
汇兑调整	(110,489,878)	(173,925,835)	(18,436,319)	(165,284,287)	(55,913,091)	(10,812,932)	(534,862,342)
年末余额	9,577,044,205	22,142,972,075	3,898,680,586	16,904,522,319	3,641,543,492	1,007,108,157	57,171,870,834
减值准备							
年初余额	628,944,774	1,606,878,756	9,771,487	193,643,081	2,760,756	14,264,364	2,456,263,218
计提	33,478,253	22,367,941	-	64,622,497	390,482	2,343,065	123,202,238
处置或报废	(28,656,211)	(33,159,824)	(19,083)	(5,056,578)	(2,595,281)	(41,295)	(69,528,272)
汇兑调整	(248,738)	(12,104,357)	-	(228,194)	-	-	(12,581,289)
年末余额	633,518,078	1,583,982,516	9,752,404	252,980,806	555,957	16,566,134	2,497,355,895
账面价值							
年末	26,297,125,440	51,960,976,419	5,423,313,921	28,936,351,197	3,664,011,476	759,865,861	117,041,644,314
年初	20,811,031,511	42,547,197,659	3,278,251,879	21,760,302,678	3,226,719,228	683,955,206	92,307,458,161

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

18. 固定资产 - 续

(1) 固定资产情况 - 续

2024年

	房屋建筑物	矿山构筑物 及建筑物	发电设备 及输电系统	机器设备	运输工具	办公、 电子设备及其他	合计
原价							
年初余额	24,434,301,037	56,822,156,260	4,513,883,863	31,895,776,343	5,594,460,482	1,369,275,278	124,629,853,263
购置	68,246,208	2,029,200,144	13,441,713	681,827,942	240,882,689	39,920,176	3,073,518,872
非同一控制下 收购子公司	-	425,821,191	-	24,916,325	15,595	-	450,753,111
在建工程等转入	4,395,732,721	4,073,700,947	2,213,910,852	3,845,518,247	504,719,990	120,183,481	15,153,766,238
处置或报废	(9,581,189)	(163,483,664)	(29,543,367)	(894,822,461)	(237,568,870)	(39,611,348)	(1,374,610,899)
转入投资性房地产	(48,910,438)	-	-	-	-	-	(48,910,438)
处置子公司	(39,806,145)	(22,745,689)	(3,132,295)	(41,077,440)	(686,655)	(1,305,402)	(108,753,626)
汇兑调整	197,951,008	84,300,518	21,726,800	140,994,438	(3,933,442)	821,088	441,860,410
年末余额	28,997,933,202	63,248,949,707	6,730,287,566	35,653,133,394	6,097,889,789	1,489,283,273	142,217,476,931
累计折旧							
年初余额	6,429,914,780	16,191,617,813	1,806,860,867	13,511,436,596	2,395,420,299	702,621,584	41,037,871,939
计提	1,083,803,076	2,996,211,012	1,651,515,378	735,482,234	533,371,143	122,593,466	7,122,976,309
处置或报废	(3,376,699)	(152,391,369)	(24,988,402)	(603,368,143)	(60,788,959)	(33,549,462)	(878,463,034)
处置子公司	(6,507,800)	(7,379,567)	(982,932)	(16,911,144)	(510,088)	(913,506)	(33,205,037)
汇兑调整	54,123,560	66,815,403	9,859,289	72,548,092	917,410	311,621	204,575,375
年末余额	7,557,956,917	19,094,873,292	3,442,264,200	13,699,187,635	2,868,409,805	791,063,703	47,453,755,552
减值准备							
年初余额	602,113,296	1,305,243,863	9,773,844	191,859,859	2,809,629	14,264,473	2,126,064,964
计提	30,624,986	301,634,893	-	3,018,433	-	-	335,278,312
处置或报废	(3,793,508)	-	(2,357)	(1,235,211)	(48,873)	(109)	(5,080,058)
汇兑调整	-	-	-	-	-	-	-
年末余额	628,944,774	1,606,878,756	9,771,487	193,643,081	2,760,756	14,264,364	2,456,263,218
账面价值							
年末	20,811,031,511	42,547,197,659	3,278,251,879	21,760,302,678	3,226,719,228	683,955,206	92,307,458,161
年初	17,402,272,961	39,325,294,584	2,697,249,152	18,192,479,888	3,196,230,554	652,389,221	81,465,916,360

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

18. 固定资产 - 续

(2) 暂时闲置的固定资产

2025年

	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	671,881,273	(465,422,203)	(171,804,060)	34,655,010
矿山构筑物及建筑物	1,988,186,117	(1,115,399,363)	(823,474,347)	49,312,407
机器设备	798,114,973	(633,658,486)	(114,427,290)	50,029,197
运输工具	43,069,837	(23,407,018)	(16,308,158)	3,354,661
发电设备及输电系统	44,603,303	(40,615,325)	(880,396)	3,107,582
办公、电子设备及其他	21,325,550	(20,236,691)	(232,455)	856,404
合计	<u>3,567,181,053</u>	<u>(2,298,739,086)</u>	<u>(1,127,126,706)</u>	<u>141,315,261</u>

2024年

	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	718,798,253	(445,006,013)	(208,574,936)	65,217,304
矿山构筑物及建筑物	2,035,716,094	(952,051,917)	(943,453,638)	140,210,539
机器设备	694,051,247	(516,609,323)	(98,191,755)	79,250,169
运输工具	39,894,769	(23,197,988)	(16,308,158)	388,623
发电设备及输电系统	45,192,775	(40,650,712)	(1,015,773)	3,526,290
办公、电子设备及其他	8,324,294	(7,954,642)	(4,724)	364,928
合计	<u>3,541,977,432</u>	<u>(1,985,470,595)</u>	<u>(1,267,548,984)</u>	<u>288,957,853</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

18. 固定资产 - 续

(3) 经营性租出的固定资产

2025年

	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	100,402,549	(54,705,641)	-	45,696,908
矿山构筑物及建筑物	103,187,360	(25,057,404)	-	78,129,956
发电设备及输电系统	3,671,369	(3,466,544)	-	204,825
机器设备	19,369,082	(16,063,416)	(498,572)	2,807,094
运输工具	71,500	(67,925)	-	3,575
办公、电子设备及其他	443,899	(421,704)	(4,326)	17,869
合计	227,145,759	(99,782,634)	(502,898)	126,860,227

2024年

	原价	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋建筑物	69,928,769	(40,672,606)	-	29,256,163
矿山构筑物及建筑物	86,105,334	(16,281,791)	-	69,823,543
发电设备及输电系统	3,671,369	(3,430,105)	-	241,264
机器设备	2,071,073	(1,935,735)	-	135,338
运输工具	71,500	(67,925)	-	3,575
办公、电子设备及其他	72,553	(68,925)	-	3,628
合计	161,920,598	(62,457,087)	-	99,463,511

(4) 未办妥产权证书的固定资产

于2025年12月31日，未办妥产权证书的固定资产如下：

	账面价值	未办妥产权证书原因
房屋建筑物	<u>1,563,587,307</u>	流程办理中/工程未决算

于2025年12月31日，本集团账面价值为人民币195,998,275元(2024年12月31日：人民币237,250,670元)的固定资产所有权或使用权受到限制，详见附注五、26。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

18. 固定资产 - 续

(5) 重要固定资产的减值测试情况

本集团子公司LIEX有限责任公司(“Liex S.A.”)持有阿根廷3Q锂盐湖资产组、西藏阿里拉果持有拉果错盐湖资产组、子公司湖南紫金锂业有限公司(“湖南紫金锂业”)持有湘源锂多金属矿资产组、子公司曼诺诺锂业简易股份有限公司(“曼诺诺锂业”)持有曼诺诺锂矿东北部资产组。前述四个锂矿资产组均包括相应无形资产，固定资产、在建工程及其他非流动资产-勘探支出等。于近年度，因碳酸锂价格处于低位震荡，管理层评估上述资产组均存在减值迹象，因此，管理层分别对上述四个锂矿资产组执行了减值测试。管理层在对上述资产进行减值测试时，根据相关资产组的预计未来现金流量的现值确定其可收回金额。

对四个锂矿资产组的预计未来现金流量的计算是根据管理层批准的各自矿山完整生命周期预算，所采用的关键假设为矿山储量、未来产能、销售价格、运营成本及14.53%~24.43%(2024年12月31日：14.45%~24.79%)税前折现率。根据减值测试结果，于2025年12月31日，本集团对此四个锂矿资产组评估的可回收金额高于账面价值，本集团未对四个锂矿资产组计提减值准备。

19. 在建工程

	2025年	2024年
在建工程	40,870,032,003	38,601,486,255
工程物资	1,179,377,290	1,453,412,674
合计	42,049,409,293	40,054,898,929

(1) 在建工程

2025年			2024年		
账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
41,781,334,115	(911,302,112)	40,870,032,003	39,503,601,171	(902,114,916)	38,601,486,255

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

19. 在建工程 - 续

(2) 重要在建工程变动

项目名称	预算数	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产	处置或报废	处置子公司	年末余额	工程投 入占预 算比例	工程 进度	利息资本化 年末余额	其中： 本年利息 资本化金额	本年 利息资本 化率(%)	资金来源
塞紫铜基建工程	21,051,719,723	13,059,775,876	3,426,239,226	(3,924,914,618)	-	-	12,561,100,484	59%	57%	945,189,805	355,793,488	5.92%	自有资金/借款
巨龙铜业基建工程	17,400,000,000	3,480,295,137	5,128,306,598	(771,759,518)	-	-	7,836,842,217	80%	90%	93,867,270	65,955,451	2.00%	自有资金/借款
塞紫金基建工程	6,937,007,459	2,100,507,362	1,454,762,745	(478,692,005)	-	-	3,076,578,102	51%	51%	-	-	-	自有资金
曼诺诺锂业基建工程	7,463,170,000	445,651,857	2,814,377,597	(5,355,992)	-	-	3,254,673,462	45%	50%	294,742,568	185,064,159	5.63%	自有资金/借款
圭亚那黄金基建工程	2,556,799,219	1,583,088,535	587,084,883	(830,374,961)	-	-	1,339,798,457	78%	78%	216,723,375	95,296,550	7.19%	自有资金/借款/募集资金
湖南锂多金属基建工程	2,359,740,000	290,926,241	1,020,031,067	-	-	-	1,310,957,308	76%	87%	7,898,253	6,617,786	2.11%	自有资金/借款
Liex S.A.基建工程	6,821,016,453	4,521,087,312	185,703,808	(3,196,266,113)	-	-	1,510,525,007	95%	95%	550,031,118	136,795,659	5.81%	自有资金/借款
诺顿金田基建工程	1,839,094,678	1,010,112,110	681,675,407	(848,234,411)	-	-	843,553,106	67%	67%	-	-	-	自有资金
卡坦巴基建工程	1,926,804,944	481,409,772	213,181,187	-	-	-	694,590,959	44%	42%	88,508,236	49,766,554	7.90%	借款
多宝山铜业基建工程	1,685,853,186	650,920,730	456,063,937	(432,110,663)	-	-	674,874,004	66%	68%	8,827,060	8,827,060	3.00%	自有资金/借款/募集资金
湖南紫金锂业基建工程	2,657,000,000	687,553,599	1,063,784,232	(1,431,199,723)	-	-	320,138,108	75%	83%	37,165,094	26,507,506	2.51%	自有资金/借款
阿里拉果锂盐湖基建工程	3,074,818,083	2,583,665,905	234,247,609	(2,798,158,106)	-	-	19,755,408	99%	99%	-	22,521,411	1.85%	自有资金/借款
其他	15,975,266,600	8,608,606,735	3,272,266,372	(3,542,925,614)	-	-	8,337,947,493			80,459,549	48,136,946		自有资金/借款
小计	91,748,290,345	39,503,601,171	20,537,724,668	(18,259,991,724)	-	-	41,781,334,115			2,323,412,328	1,001,282,570		
在建工程减值准备		(902,114,916)					(911,302,112)						
合计		38,601,486,255					40,870,032,003						

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

19. 在建工程 - 续

(3) 重要的在建工程减值测试情况

由于碳酸锂价格处于低位震荡，管理层对Liex S.A.、西藏阿里拉果、湖南紫金锂业及曼诺诺锂业持有的锂矿资产组分别进行了减值测试。具体请参考附注五、18。

(4) 工程物资

	2025年12月31日			2024年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	249,988,384	-	249,988,384	604,426,096	-	604,426,096
专用设备	929,388,906	-	929,388,906	850,783,622	(1,797,044)	848,986,578
合计	1,179,377,290	-	1,179,377,290	1,455,209,718	(1,797,044)	1,453,412,674

于2025年12月31日，本集团账面价值为人民币594,285,579元(2024年12月31日：人民币620,764,060元)的在建工程所有权或使用权受到限制，详见附注五、26。

20. 使用权资产

2025年

	房屋建筑物	租赁土地 使用权	发电设备 及输电系统	机器设备	运输工具	办公、 电子设备 及其他	合计
成本							
年初余额	228,198,798	-	326,269,298	209,797,339	61,779,083	4,525,600	830,570,118
增加	11,507,986	462,537,078	8,618,578	106,788,834	9,240,034	-	598,692,510
非同一控制下收购子公司	19,095,156	-	-	5,807,165	25,142,874	-	50,045,195
减少	(1,706,437)	-	(8,693,111)	(20,350,115)	(1,449,597)	-	(32,199,260)
汇兑调整	(3,029,904)	-	(6,554,126)	5,234,712	(509,136)	(109,142)	(4,967,596)
年末余额	254,065,599	462,537,078	319,640,639	307,277,935	94,203,258	4,416,458	1,442,140,967
累计折旧							
年初余额	91,757,361	-	236,542,209	151,256,235	60,079,453	3,565,693	543,200,951
计提	28,402,973	68,384,339	28,932,401	62,644,535	22,813,189	420,785	211,598,222
减少	(1,074,363)	-	(32,840)	(21,087,563)	(250,889)	-	(22,445,655)
汇兑调整	(1,820,844)	-	(5,495,461)	3,727,505	(87,186)	(92,557)	(3,768,543)
年末余额	117,265,127	68,384,339	259,946,309	196,540,712	82,554,567	3,893,921	728,584,975
账面价值							
年末	136,800,472	394,152,739	59,694,330	110,737,223	11,648,691	522,537	713,555,992
年初	136,441,437	-	89,727,089	58,541,104	1,699,630	959,907	287,369,167

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

20. 使用权资产 - 续

2024年

	房屋建筑物	发电设备 及输电系统	机器设备	运输工具	办公、电子设备 及其他	合计
成本						
年初余额	140,652,877	289,103,342	276,460,243	54,774,556	3,585,897	764,576,915
增加	97,687,540	32,851,635	144,297,291	6,812,047	53,515	281,702,028
非同一控制下收购子公司	-	-	14,156,627	-	886,102	15,042,729
减少	(11,201,227)	-	(225,112,821)	-	-	(236,314,048)
汇兑调整	1,059,608	4,314,321	(4,001)	192,480	86	5,562,494
年末余额	228,198,798	326,269,298	209,797,339	61,779,083	4,525,600	830,570,118
累计折旧						
年初余额	61,563,008	193,723,867	121,467,988	50,094,125	3,358,578	430,207,566
计提	31,700,616	42,216,142	105,094,988	9,936,616	171,657	189,120,019
非同一控制下收购子公司	-	-	1,334,907	-	35,455	1,370,362
减少	(2,105,825)	-	(76,638,263)	-	-	(78,744,088)
汇兑调整	599,562	602,200	(3,385)	48,712	3	1,247,092
年末余额	91,757,361	236,542,209	151,256,235	60,079,453	3,565,693	543,200,951
账面价值						
年末	136,441,437	89,727,089	58,541,104	1,699,630	959,907	287,369,167
年初	79,089,869	95,379,475	154,992,255	4,680,431	227,319	334,369,349

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

21. 无形资产

(1) 无形资产的情况

2025年

	探矿及采矿权	土地使用权	特许经营权	技术、专利、 资质、资格 及其他*	合计
原价					
年初余额	74,049,283,076	8,776,088,175	1,746,943,222	2,322,164,279	86,894,478,752
购置	6,913,316,604	364,541,812	53,922,537	118,615,783	7,450,396,736
非同一控制下收购子公司	17,225,563,774	175,392,353	-	406,365,639	17,807,321,766
处置或报废	-	-	-	(159,149)	(159,149)
其他减少	-	(1,499,938,992)	(470,136,251)	-	(1,970,075,243)
汇兑调整	(441,166,256)	(15,447,927)	-	(26,082,394)	(482,696,577)
年末余额	97,746,997,198	7,800,635,421	1,330,729,508	2,820,904,158	109,699,266,285
累计摊销					
年初余额	14,211,117,310	1,834,244,922	192,115,020	804,010,894	17,041,488,146
计提	3,042,695,818	342,732,926	118,000,099	228,547,357	3,731,976,200
处置或报废	-	-	-	(154,374)	(154,374)
其他减少	-	(157,017,990)	(214,569,739)	-	(371,587,729)
汇兑调整	(122,045,539)	(7,640,739)	-	(2,907,992)	(132,594,270)
年末余额	17,131,767,589	2,012,319,119	95,545,380	1,029,495,885	20,269,127,973
减值准备					
年初余额	1,260,427,750	4,166,206	-	-	1,264,593,956
计提	-	1,644,132	-	-	1,644,132
汇兑调额	(3,153,585)	-	-	-	(3,153,585)
年末余额	1,257,274,165	5,810,338	-	-	1,263,084,503
账面价值					
年末	79,357,955,444	5,782,505,964	1,235,184,128	1,791,408,273	88,167,053,809
年初	58,577,738,016	6,937,677,047	1,554,828,202	1,518,153,385	68,588,396,650

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

21. 无形资产 - 续

(1) 无形资产的情况 - 续

2024年

	探矿及采矿权	土地使用权	特许经营权	其他*	合计
原价					
年初余额	71,542,161,775	8,041,697,105	1,746,282,392	2,053,206,611	83,383,347,883
购置	294,463,472	759,319,240	660,830	259,042,662	1,313,486,204
非同一控制下收购子公司	1,975,886,404	10,068,463	-	82,919	1,986,037,786
处置或报废	-	-	-	(188,119)	(188,119)
处置子公司	-	(4,387,800)	-	(1,038,679)	(5,426,479)
其他减少	(45,705,864)	(41,848,168)	-	(1,574,001)	(89,128,033)
汇兑调整	282,477,289	11,239,335	-	12,632,886	306,349,510
年末余额	74,049,283,076	8,776,088,175	1,746,943,222	2,322,164,279	86,894,478,752
累计摊销					
年初余额	11,945,669,428	1,570,784,615	125,135,019	612,176,767	14,253,765,829
计提	2,205,697,143	260,718,712	66,980,001	190,585,014	2,723,980,870
处置或报废	-	-	-	-	-
处置子公司	-	(424,154)	-	(1,022,205)	(1,446,359)
其他减少	(841,726)	(543,186)	-	(211,620)	(1,596,532)
汇兑调整	60,592,465	3,708,935	-	2,482,938	66,784,338
年末余额	14,211,117,310	1,834,244,922	192,115,020	804,010,894	17,041,488,146
减值准备					
年初余额	1,237,583,017	-	-	-	1,237,583,017
计提	22,844,733	4,166,206	-	-	27,010,939
年末余额	1,260,427,750	4,166,206	-	-	1,264,593,956
账面价值					
年末	58,577,738,016	6,937,677,047	1,554,828,202	1,518,153,385	68,588,396,650
年初	58,358,909,330	6,470,912,490	1,621,147,373	1,441,029,844	67,891,999,037

*包括上海黄金交易所会员资格、专利技术、排污权、软件及其他。

于2025年12月31日，本集团账面价值为人民币12,590,956,198元(2024年12月31日：人民币14,043,337,277元)的无形资产所有权或使用权受到限制，详见附注五、26。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

21. 无形资产 - 续

(2) 未办妥产权证书的无形资产

	账面价值	未办妥产权证书原因
西藏阿里拉果土地使用权	84,517,679	流程办理中
新疆紫金土地使用权	69,804,656	流程办理中
乌拉特后旗紫金土地使用权	39,064,330	流程办理中
湖南紫金锂多金属新材料有限公司土地使用权	29,917,910	流程办理中
西安工程土地使用权	11,987,895	流程办理中
巨龙铜业土地使用权	10,699,679	流程办理中
黑龙江多宝山铜业股份有限公司土地使用权	7,742,971	流程办理中
贵州新恒基矿业有限公司土地使用权	4,829,319	流程办理中
青海威斯特铜业有限责任公司(“青海威斯特”) 土地使用权	3,230,999	流程办理中
贵州紫金土地使用权	1,825,017	流程办理中
阿里清洁土地使用权	943,523	流程办理中

(3) 重要的无形资产减值测试情况

由于碳酸锂价格处于低位震荡，管理层对Liex S.A.、西藏阿里拉果、湖南紫金锂业及曼诺诺锂业持有的锂矿资产组分别进行了减值测试。具体请参考附注五、18。

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

22. 商誉

(1) 商誉原值

	年初余额	本年增加 非同一控制 下企业合并	本年减少 处置	年末余额
龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块	386,904,192	-	-	386,904,192
诺顿金田有限公司(“诺顿金田”)	157,778,981	-	-	157,778,981
乌拉特后旗紫金	119,097,944	-	-	119,097,944
福建上杭金山水电有限公司(“上杭金山水电”)	79,642,197	-	-	79,642,197
珙春紫金	71,099,520	-	-	71,099,520
台州德长	46,813,515	-	-	46,813,515
云南华西矿产资源有限公司(“云南华西”)	33,161,050	-	-	33,161,050
中勘冶金勘察设计研究院有限责任公司 (“中勘公司”)	32,170,875	-	-	32,170,875
江苏弘德	27,548,354	-	-	27,548,354
巴彦淖尔紫金有色金属有限公司 (“巴彦淖尔紫金”)	14,531,538	-	-	14,531,538
福建龙净新陆科技发展有限公司(“龙净新陆”)	13,407,820	-	-	13,407,820
新疆阿舍勒	12,906,890	-	-	12,906,890
紫金铜业有限公司(“紫金铜业”)	4,340,000	-	-	4,340,000
山西紫金矿业有限公司(“山西紫金”)	2,503,610	-	-	2,503,610
紫金矿业集团(厦门)投资有限公司(“厦门投资”)	1,241,101	-	-	1,241,101
青海威斯特	455,874	-	-	455,874
北京安创管理顾问有限公司(“安创管理顾问”)	8,330,914	-	(8,330,914)	-
合计	1,011,934,375	-	(8,330,914)	1,003,603,461

(2) 商誉减值准备

2025年

	年初余额	本年增加 计提	本年减少 处置	年末余额
诺顿金田	157,778,981	-	-	157,778,981
珙春紫金	71,099,520	-	-	71,099,520
台州德长	40,956,127	-	-	40,956,127
云南华西	33,161,050	-	-	33,161,050
江苏弘德	21,935,055	1,256,305	-	23,191,360
合计	324,930,733	1,256,305	-	326,187,038

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

22. 商誉 - 续

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

除龙净环保的脱硫脱硝除尘及新能源板块外，其他上述子公司产生的主要现金流均独立于本集团的其他子公司，且本集团对上述子公司均单独进行生产活动管理，因此，每个子公司就是一个资产组，企业合并形成的商誉被分配至相对应的子公司以进行减值测试。以上商誉分配的资产组均与购买日所确定的资产组组合一致。

龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块，由购买龙净环保时形成，与以前年度减值测试所确定的资产组组合一致。对龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块收购的协同效应受益对象是整个龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块，且难以分摊至各资产组，所以将商誉分摊至龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块。

本集团重要商誉的账面价值分摊至资产组或者资产组组合的情况如下：

	2025年12月31日	2024年12月31日
龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块	386,904,192	386,904,192

(4) 重要的商誉减值测试情况

龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块

龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块可收回金额按预计未来现金流量的现值确定。本公司根据龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块管理层批准的财务预算预计未来5年内现金流量，其后年度的现金流量按永续测算(按2.00%增长率)。计算龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块未来现金流现值所采用的关键假设为收入、成本及税前折现率10.65%(2024年12月31日：11.01%)。根据减值测试的结果，龙净脱硫脱硝除尘及新能源板块资产组本期期末商誉未发生减值(2024年12月31日：无)。

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

23. 长期待摊费用

2025年

	年初余额	本年增加	本年摊销	非同一控制下 收购子公司	年末余额
土地补偿费(注1)	822,188,095	2,429,431	(8,128,546)		816,488,980
巷道开拓费	862,818,354	527,636,469	(151,597,902)		1,238,856,921
阴阳极板/吸附剂摊销费	387,781,630	410,896,256	(62,158,864)		736,519,022
林木补偿费	166,910,373	48,957,056	(22,077,312)		193,790,117
草原恢复费	301,428,927	44,168,030	(16,410,522)		329,186,435
搬迁补偿费	428,877,543	13,651,492	(98,329,029)		344,200,006
其他	711,735,232	384,587,271	(103,318,178)	19,099,347	1,012,103,672
合计	3,681,740,154	1,432,326,005	(462,020,353)	19,099,347	4,671,145,153

2024年

	年初余额	本年增加	本年摊销	处置子公司	年末余额
土地补偿费(注1)	213,517,112	651,876,547	(43,205,564)	-	822,188,095
巷道开拓费	500,008,950	412,794,339	(49,984,935)	-	862,818,354
阴阳极板/吸附剂摊销费	366,296,490	69,304,024	(47,818,884)	-	387,781,630
林木补偿费	181,527,889	2,527,703	(17,145,219)	-	166,910,373
草原恢复费	301,438,503	10,877,034	(10,886,610)	-	301,428,927
搬迁补偿费	425,316,186	96,099,689	(92,538,332)	-	428,877,543
其他	546,078,616	433,997,380	(267,263,822)	(1,076,942)	711,735,232
合计	2,534,183,746	1,677,476,716	(528,843,366)	(1,076,942)	3,681,740,154

注1： 土地补偿费为本集团因矿山生产建设需要而占用土地所支付的补偿费，摊销年限是3-50年。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

24. 递延所得税资产/负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

	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
递延所得税资产				
资产减值准备	1,850,325,407	348,024,009	1,510,094,022	284,123,666
内部交易未实现利润	7,209,181,390	1,604,811,128	5,552,634,006	1,198,417,994
可抵扣亏损(注1)	463,433,959	98,750,095	1,674,259,705	457,072,218
折旧政策差异	1,410,700,660	320,696,849	1,114,552,068	203,957,107
非交易性权益工具投资				
公允价值变动	48,546,804	12,136,701	64,033,599	12,566,118
交易性金融资产及衍生				
金融工具公允价值变动	150,481,774	38,050,275	41,164,662	10,291,166
租赁负债	345,233,439	66,133,625	287,049,313	81,071,812
预计负债-复垦义务	4,014,421,795	1,152,208,689	1,319,505,622	349,821,868
已计提但未支付的费用及其他	7,934,680,737	1,897,964,024	5,731,023,990	1,454,393,884
合计	23,427,005,965	5,538,775,395	17,294,316,987	4,051,715,833

注1： 于2025年12月31日，以很可能取得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认由上述可抵扣亏损产生的递延所得税资产。

(2) 未经抵销的递延所得税负债

	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
递延所得税负债				
非同一控制下收购子公司				
公允价值调整	47,710,196,684	10,171,595,411	25,478,826,435	6,056,607,114
交易性金融资产及衍生				
金融工具公允价值变动	983,554,454	193,944,984	356,597,929	107,560,564
非交易性权益工具投资				
公允价值变动	1,109,832,535	290,547,109	709,020,885	208,811,566
固定资产-复垦义务	2,290,474,114	534,637,005	1,326,598,846	363,043,968
使用权资产	713,555,992	155,376,851	287,672,626	80,615,251
海外分红预提所得税	6,236,102,482	1,641,704,217	4,114,617,000	561,252,850
折旧摊销政策差异及其他	8,773,643,140	2,776,082,939	8,890,515,119	2,506,010,074
合计	67,817,359,401	15,763,888,516	41,163,848,840	9,883,901,387

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

24. 递延所得税资产/负债 - 续

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产和递延所得税负债

	2025年12月31日		2024年12月31日	
	抵销金额	抵销后余额	抵销金额	抵销后余额
递延所得税资产	1,703,612,442	3,835,162,953	1,909,932,735	2,141,783,098
递延所得税负债	1,703,612,442	14,060,276,074	1,909,932,735	7,973,968,652

(4) 未确认递延所得税资产明细

	2025年12月31日	2024年12月31日
可抵扣暂时性差异	6,458,078,915	6,072,608,026
可抵扣亏损	4,787,115,870	5,458,494,863
合计	11,245,194,785	11,531,102,889

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期日分析

	2025年12月31日	2024年12月31日
2025年	-	653,306,625
2026年	377,064,593	480,232,314
2027年	520,238,147	842,281,344
2028年	572,227,041	689,237,879
2029年	787,918,691	1,596,407,863
2030年及以后年度	2,529,667,398	1,197,028,838
合计	4,787,115,870	5,458,494,863

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

24. 递延所得税资产/负债 - 续

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期日分析 - 续

本集团于香港、南非、澳洲、新加坡、俄罗斯及秘鲁子公司产生的累计可抵扣亏损人民币643,910,105元(2024年12月31日：人民币706,817,175元)可无限期使用；于中国大陆、刚果(金)、塞尔维亚、阿根廷的子公司产生的累计可抵扣亏损人民币3,806,327,854元(2024年12月31日：人民币4,099,439,620元)可在发生当年开始算起的未来5年内使用；于中国大陆高新技术企业认定的子公司产生的累计可抵扣亏损人民币87,836,887元(2024年12月31日：人民币315,825,461元)可在发生当年开始算起的未来10年内使用。于加拿大子公司产生的累计可抵扣亏损人民币240,419,683元(2024年12月31日：人民币320,468,297元)，其中资本性亏损可无限期使用，经营性亏损可在发生当年开始算起的未来20年内使用；于哥伦比亚子公司产生的累计可抵扣亏损人民币8,621,341元(2024年12月31日：人民币15,944,310元)可在未来12年内使用。

25. 其他非流动资产

	2025年12月31日	2024年12月31日
长期应收款	14,883,375,942	13,914,192,569
勘探开发成本	5,174,950,234	3,451,359,870
预付土地使用权款	3,007,740,180	2,461,706,714
预付投资款	348,054,077	2,559,113,231
预付固定资产与工程款	5,463,911,917	3,253,990,294
预计一年内不可利用的增值税留抵税额	2,620,112,986	1,833,132,267
预计一年内不排产的存货	2,303,481,194	1,857,964,760
合同资产	519,953,433	515,677,716
金属流业务	680,894,161	539,130,060
其他	54,119,316	26,580,150
	<u>35,056,593,440</u>	<u>30,412,847,631</u>
其中：一年内到期的长期应收款(附注五、12)	<u>(130,587,660)</u>	<u>(282,452,807)</u>
合计	<u><u>34,926,005,780</u></u>	<u><u>30,130,394,824</u></u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

25. 其他非流动资产 - 续

其他非流动资产减值变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回 或转回	本年核销	年末余额
勘探开发成本	34,881,717	-	-	-	34,881,717
预计一年内不排产的存货	42,389,163	-	-	-	42,389,163
预付投资款	252,423,299	-	-	-	252,423,299
其他	37,776,249	1,562,806	-	-	39,339,055
合计	367,470,428	1,562,806	-	-	369,033,234

长期应收款预期信用损失变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回 或转回	本年核销	年末余额
长期应收款	24,390,267	24,174,386	(14,914,550)	-	33,650,103

长期应收款按照12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

2025年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失	第三阶段 已发生信用 减值金融资产 (整个存续期)	合计
年初余额	24,390,267	-	-	24,390,267
本年计提	1,857,311	-	22,317,075	24,174,386
本年转回	(14,914,550)	-	-	(14,914,550)
合计	11,333,028	-	22,317,075	33,650,103

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

25. 其他非流动资产 - 续

长期应收款按照12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下： - 续

2024年

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	
	未来12个月 预期信用损失	整个存续期 预期信用损失	已发生信用 减值金融资产 (整个存续期)	合计
年初余额	13,434,083	-	-	13,434,083
本年计提	10,956,184	-	-	10,956,184
合计	24,390,267	-	-	24,390,267

于2025年12月31日和2024年12月31日，无其他非流动资产使用权受到限制的情况。

26. 所有权或使用权受到限制的资产

2025年

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	605,138,939	605,138,939	冻结	(注1)
货币资金	1,108,420,290	1,108,420,290	法定准备金	央行法定准备金
债权投资	310,026,675	310,026,675	质押	(注2)
固定资产	625,974,476	195,998,275	抵押	(注3)
无形资产	14,327,485,512	12,590,956,198	抵押	(注4)
在建工程	594,285,579	594,285,579	抵押	(注5)
应收账款	26,051,103	25,718,085	质押	(注7)
合计	17,597,382,574	15,430,544,041		

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

26. 所有权或使用权受到限制的资产 - 续

2024年

	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	707,474,767	707,474,767	冻结	(注1)
货币资金	44,589,645	44,589,645	法定准备金	央行法定准备金
债权投资	70,000,000	70,000,000	质押	(注2)
固定资产	731,150,981	249,702,882	抵押	(注3)
无形资产	15,395,175,444	14,043,337,277	抵押	(注4)
在建工程	620,764,060	620,764,060	抵押	(注5)
应收票据	5,229,694	5,229,694	质押	(注6)
应收账款	20,043,735	20,043,735	质押	(注7)
合计	17,594,428,326	15,761,142,060		

注1： 于2025年12月31日，本集团其他货币资金人民币余额主要包含以下事项：人民币440,477,664元(2024年12月31日：人民币345,899,833元)为闭矿生态复原准备金，按当地政府有关规定，本集团已将矿山生态环境恢复治理保证金款项存入银行专户，被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出；人民币136,200,800元(2024年12月31日：人民币336,425,426元)属于其他保证金性质，其使用权受到限制；本集团因诉讼原因人民币28,460,475元(2024年12月31日：人民币25,149,508元)的银行存款被冻结。

注2： 于2025年12月31日，藏格矿业公司使用权受到限制的华侨银行大额存单共计人民币238,250,425元(2024年12月31日：无)，系其为相关债务提供担保；本集团子公司龙净环保使用权受到限制的浙商银行大额存单共计人民币71,776,250元(2024年12月31日：人民币70,000,000元)，系其为开具银行承兑汇票提供质押担保。

注3： 于2025年12月31日，本集团子公司巨龙铜业因银团项目贷款(贷款银行为：包含中国银行西藏分行、西藏银行营业部、兴业银行拉萨分行、中国工商银行西藏分行、中国农业银行西藏分行、中国建设银行西藏分行)将部分固定资产(一批机器设备与运输设备)进行抵押，其账面价值共计人民币103,928,232元(2024年12月31日：人民币152,341,710元)；

本集团子公司龙净环保抵押固定资产，用于解除因涉诉冻结的银行存款(人民币54,565,333元价值范围内)，抵押固定资产账面价值共计人民币81,630,938元(2024年12月31日：人民币84,908,960元)；

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

26. 所有权或使用权受到限制的资产 - 续

注3： - 续

本集团之子公司西藏紫金物流有限公司(“西藏紫金物流”)因向兴业银行股份有限公司拉萨分行贷款，将部分固定资产(20台危货运输车辆)进行抵押，其账面价值共计人民币10,439,105元(2024年12月31日：人民币12,452,212元)。

注4： 于2025年12月31日，本集团子公司巨龙铜业因银团项目贷款(贷款银行为：中国银行西藏分行、西藏银行营业部、兴业银行拉萨分行、中国工商银行西藏分行、中国农业银行西藏分行、中国建设银行西藏分行)将驱龙、知不拉采矿权许可证和荣木错拉探矿权证进行抵押，其账面价值共计人民币11,552,180,779元(2024年12月31日：人民币11,974,781,453元)；

本集团子公司龙净环保抵押无形资产，用于解除因涉诉冻结的银行存款(人民币54,565,333元价值范围内)，抵押无形资产账面价值共计人民币11,537,940元(2024年12月31日：人民币12,021,873元)；

于2025年12月31日，本集团子公司紫金悦海实业(海南)有限公司因银团项目贷款(贷款银行为：中国农业银行股份有限公司三亚分行、中国银行股份有限公司三亚分行)将无形资产(其名下2.61万平方米商业金融用地)进行抵押，其账面价值共计人民币996,917,672元(2024年12月31日：人民币1,012,196,103元)；

于2025年12月31日，本集团子公司西藏阿里拉果因银团项目贷款(贷款银行为：中国农业银行西藏分行、中国农业银行阿里分行、中国银行西藏分行、西藏银行阿里分行、上海浦东发展银行拉萨分行、中国民生银行拉萨分行)将无形资产(拉果错盐湖锂矿采矿权)进行抵押，其账面价值共计人民币30,319,807元(2024年12月31日：无)；

于2024年12月31日，本集团子公司紫金海外投资有限公司因银团项目贷款(贷款银行为：三亚农商行、乐东黎族自治县农村信用合作社、琼海市农村信用合作社、海南万宁农商行、海口农信社)将无形资产(其名下1.42万平方米商业金融用地)进行抵押，其账面价值共计人民币514,032,541元；截止2025年12月31日，贷款已归还，该所有权受限事项已解除；

于2024年12月31日，本集团子公司山西紫金因贷款(贷款银行为：中国银行股份有限公司忻州市分行)将山西紫金采矿权进行抵押，其账面价值共计人民币462,263,880元；截止2025年12月31日，中国银行评估山西紫金当期现金流量及整体经营情况，同意解除采矿权抵押，该所有权受限事项已解除。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

26. 所有权或使用权受到限制的资产 - 续

注5： 于2025年12月31日，本集团子公司紫金悦海实业(海南)有限公司因银团项目贷款(贷款银行为：中国农业银行三亚分行、中国银行三亚分行)将在建工程(其名下7.52万平方米在建工程)进行抵押，其账面价值共计人民币594,285,579元(2024年12月31日：人民币311,597,605元)；

于2024年12月31日，本集团子公司紫金海外投资有限公司将在建工程(其名下3.70万平方米写字楼项目在建工程)进行抵押，其账面价值共计人民币309,166,455元。截止2025年12月31日，贷款已归还，该所有权受限事项已解除。

注6： 于2024年12月31日，受限应收票据系龙净环保本公司开具单张票据面额较小的银行承兑汇票提供质押担保，共计人民币5,229,694元。截止2025年12月31日，该所有权受限事项已解除。

注7： 于2025年12月31日，本集团子公司邯郸朗净及福建紫金新能源有限公司(“紫金新能源”)将其持有的应收款项和电费收费权应账款用于保理及质押担保给银行用于借款，相关应收账款账面价值共计人民币25,718,085元(2024年12月31日：人民币20,043,735元)。

27. 短期借款

	2025年12月31日	2024年12月31日
信用借款	17,152,220,841	19,932,487,927
质押借款(附注五、26)	25,240,788	14,668,002
黄金租赁(注1)	8,240,133,800	6,935,043,150
票据贴现	6,936,013,889	3,831,048,903
合计	32,353,609,318	30,713,247,982

于2025年12月31日，上述借款的年利率为0.95%至7.00%(2024年12月31日：0.50%至6.63%)。

本集团于2025年12月31日和2024年12月31日皆无逾期的短期借款。

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

27. 短期借款 - 续

注1： 本集团在租入黄金时同时与提供黄金租赁的同一家银行签订与该黄金租赁对应的数量、规格和到期日相同的远期合约，约定到期日本集团以约定的人民币价格从该银行购入相同数量和规格的黄金，用以归还所租赁黄金。本集团认为这种黄金租赁的业务模式，黄金租赁期间的黄金价格波动风险完全由银行承担，本集团只承担约定的黄金租赁费及相关手续费，因此本集团将到期日应偿还金额的现值计入短期借款/长期借款。

28. 衍生金融负债

	2025年12月31日	2024年12月31日
黄金租赁(注1)	762,887,364	156,777,250
购电协议(附注五、45)	37,864,147	39,422,980
延迟定价合约(注2)	370,362,482	370,288,130
其他衍生金融负债(注3)	2,623,666,029	694,565,006
合计	3,794,780,022	1,261,053,366

注 1： 本集团从银行租入黄金，通过上海黄金交易所卖出所租赁黄金融得资金，到期日通过上海黄金交易所买入相同数量和规格的黄金偿还银行并支付约定租金，租赁期为1年以内(包括1年)。于2025年12月31日，该金融负债的余额为人民币762,887,364元(2024年12月31日：人民币156,777,250元)。此外，本集团的其他黄金租赁已计入短期借款/长期借款，详见附注五、27和附注五、38。

注 2： 2023年1月1日起，本集团使用采购协议中分拆的嵌入式衍生工具延迟定价合约作为套期工具来对本集团承担对应的商品价格风险进行锁定。

注 3： 其他衍生金融负债品如下：

	2025年12月31日	2024年12月31日
(1)未指定套期关系的衍生金融负债	1,487,617,967	261,446,033
其中：商品套期合约	1,325,404,469	156,700,538
外汇远期合约	162,213,498	104,745,495
(2)套期工具-金属远期合约	1,078,348,473	433,118,973
(3)其他衍生金融负债	57,699,589	-
合计	2,623,666,029	694,565,006

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

29. 应付票据

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
商业承兑汇票	387,393	141,809,792
银行承兑汇票	<u>3,360,437,343</u>	<u>2,263,133,699</u>
合计	<u>3,360,824,736</u>	<u>2,404,943,491</u>

于2025年12月31日，本集团无到期未付的应付票据(2024年12月31日：无)。

30. 应付账款

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
应付账款	<u>24,155,898,150</u>	<u>18,422,703,112</u>

于2025年12月31日，根据发票日期应付款项的账龄分析如下：

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
1年以内	23,030,987,270	17,361,862,256
1年至2年	488,166,035	505,665,701
2年至3年	341,640,881	257,751,992
3年以上	<u>295,103,964</u>	<u>297,423,163</u>
合计	<u>24,155,898,150</u>	<u>18,422,703,112</u>

于2025年12月31日，并无账龄超过1年或逾期的重要应付账款(2024年12月31日：无)。

31. 预收款项

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
预收租金	<u>82,056,359</u>	<u>84,344,304</u>
合计	<u>82,056,359</u>	<u>84,344,304</u>

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

32. 合同负债

	2025年12月31日	2024年12月31日
预收货款	6,766,458,733	6,657,948,416
合计	6,766,458,733	6,657,948,416

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6,766,458,733元预计将于2026年度确认为收入。

33. 应付职工薪酬

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	3,179,053,354	15,559,648,850	(13,283,312,584)	5,455,389,620
离职后福利(设定提存计划)	43,006,330	1,037,741,668	(1,013,263,343)	67,484,655
辞退福利	109,247,882	129,217,188	(128,732,143)	109,732,927
合计	3,331,307,566	16,726,607,706	(14,425,308,070)	5,632,607,202

短期薪酬如下：

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	2,687,244,797	12,532,985,303	(11,061,444,653)	4,158,785,447
职工福利费	54,471,436	1,166,684,660	(1,136,928,417)	84,227,679
社会保险费	9,462,398	442,933,330	(437,764,323)	14,631,405
其中：医疗保险费	7,711,917	343,087,218	(339,119,573)	11,679,562
工伤保险费	1,693,233	87,445,965	(86,251,143)	2,888,055
生育保险费	57,248	12,400,147	(12,393,607)	63,788
住房公积金	1,862,677	412,945,439	(412,605,084)	2,203,032
工会经费和职工教育经费	86,051,579	152,343,992	(148,609,421)	89,786,150
短期带薪缺勤	18,117,897	5,500,910	(6,266,323)	17,352,484
短期利润分享计划(注1)	321,842,570	846,255,216	(79,694,363)	1,088,403,423
合计	3,179,053,354	15,559,648,850	(13,283,312,584)	5,455,389,620

注1： 该短期利润分享计划金额按考核薪酬及本集团当年业绩完成情况确定。

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

33. 应付职工薪酬 - 续

设定提存计划如下：

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险费	32,081,489	957,466,251	(935,702,284)	53,845,456
失业保险费	1,060,412	16,430,970	(16,782,217)	709,165
企业年金缴费	9,864,429	63,844,447	(60,778,842)	12,930,034
合计	43,006,330	1,037,741,668	(1,013,263,343)	67,484,655

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

本集团本年应分别向养老保险、失业保险计划缴存费用人民币957,466,251元及人民币16,430,970元(2024年：人民币772,962,125元及人民币13,726,850元)。于2025年12月31日，本集团尚有人民币53,845,456元及人民币709,165元(2024年12月31日：人民币32,081,489元及人民币1,060,412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。

34. 应交税费

	2025年12月31日	2024年12月31日
企业所得税	6,867,461,029	3,018,567,800
增值税	794,170,979	950,847,541
资源补偿费	175,270,106	120,769,049
资源税	735,123,471	473,320,723
其他	874,418,903	442,821,149
合计	9,446,444,488	5,006,326,262

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

35. 其他应付款

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
应付股利	860,685,722	627,507,489
其他应付款	<u>16,021,441,237</u>	<u>12,442,374,632</u>
合计	<u>16,882,126,959</u>	<u>13,069,882,121</u>

应付股利

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
全国社会保障基金理事会	414,188,501	355,812,941
塔能源工业部	383,390,473	91,352,452
甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院 （“甘肃有色金属勘查院天水院”）	-	79,058,700
甘肃省有色金属地质勘查局白银矿产勘查院	-	19,250,700
其他	<u>63,106,748</u>	<u>82,032,696</u>
合计	<u>860,685,722</u>	<u>627,507,489</u>

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

35. 其他应付款 - 续

其他应付款

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
工程及设备款	11,460,571,761	7,940,117,012
吸收存款	353,792,837	469,411,117
押金及保证金	895,710,216	719,963,112
股权/债权收购款	94,898,179	352,000,726
员工股权激励缴款	668,170,940	468,818,640
预提维修费用	222,588,779	173,596,452
咨询服务费	68,151,498	82,787,932
期货损失应付款	350,619,358	90,854,328
应付少数股东款	102,530,707	195,947,107
应付探矿权和采矿权费用	56,172,701	12,439,527
应付捐赠款	43,262,793	10,705,003
代扣代缴个人所得税	55,070,483	5,069,290
其他	<u>1,649,900,985</u>	<u>1,920,664,386</u>
合计	<u>16,021,441,237</u>	<u>12,442,374,632</u>

于2025年12月31日，账龄超过1年或逾期的的重要其他应付款如下：

公司DA	<u>203,956,803</u>	未结算工程款
合计	<u>203,956,803</u>	

于2024年12月31日，账龄超过1年 或逾期的的重要其他应付款如下：

公司DB	140,366,000	未结算工程款
公司DA	<u>109,722,952</u>	未结算工程款
合计	<u>250,088,952</u>	

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

36. 一年内到期的非流动负债

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
1年内到期的长期借款(附注五、38)	24,411,873,102	15,243,401,275
1年内到期的应付债券(附注五、39)	506,804,450	2,078,187,578
1年内到期的债券利息(附注五、39)	402,107,987	349,308,136
1年内到期的租赁负债(附注五、40)	65,285,542	86,797,402
1年内到期的长期应付款(附注五、41)	595,416,583	253,618,955
1年内到期的合同负债-金属流业务(附注五、45)	11,038,148	23,207,865
合计	<u>25,992,525,812</u>	<u>18,034,521,211</u>

37. 其他流动负债

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
预计负债(注1)	29,241,361	32,725,560
待转销项税额	421,235,753	367,870,274
未终止确认的已背书未到期的应收票据	557,252,653	397,445,275
合计	<u>1,007,729,767</u>	<u>798,041,109</u>

注1： 该余额为本集团海外子公司穆索诺伊矿业简易股份有限公司(“穆索诺伊”)计提的预计于1年内使用的社区发展基金以及矿层复原准备金。

38. 长期借款

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
抵押借款(附注五、26)	11,114,617,504	10,350,478,942
质押借款(附注五、26)	312,978,017	95,354,146
黄金租赁(附注五、27、注2)	5,543,840,000	4,600,830,000
信用借款	65,944,763,549	61,649,399,652
	<u>82,916,199,070</u>	<u>76,696,062,740</u>
其中：一年内到期的长期借款(附注五、36)	<u>(24,411,873,102)</u>	<u>(15,243,401,275)</u>
合计	<u>58,504,325,968</u>	<u>61,452,661,465</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

38. 长期借款 - 续

于2025年12月31日，上述借款的年利率为0.67%至16.75%(2024年12月31日：0.45%至7.75%)。

长期借款到期日分析如下：

	2025年12月31日	2024年12月31日
1年内到期或随时要求偿付	24,411,873,102	15,243,401,275
1年至2年	24,367,210,383	27,470,697,689
2年至5年	22,876,465,470	21,239,191,993
5年以上	11,260,650,115	12,742,771,783
合计	82,916,199,070	76,696,062,740

39. 应付债券

	2025年12月31日	2024年12月31日
公司债	14,993,622,790	12,490,862,942
中期票据	19,431,792,893	14,435,016,442
可转换公司债券(注3)	12,820,502,938	12,773,967,241
可交换公司债券	623,243,005	-
优先股	-	1,078,260,119
小计	47,869,161,626	40,778,106,744
债券利息	402,107,987	340,142,925
优先股股息	-	9,165,211
小计	48,271,269,613	41,127,414,880
其中：一年内到期的应付债券(附注五、36)	(506,804,450)	(2,078,187,578)
一年内到期的债券利息(附注五、36)	(402,107,987)	(349,308,136)
合计	47,362,357,176	38,699,919,166

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

39. 应付债券 - 续

于2025年12月31日，应付债券余额列示如下：

注释	币种	面值	票面利率	发行日期	期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	划分至权益工具	折溢价摊销	外币折算	本年偿还利息	本年偿还本金	本年转股	年末余额	是否违约
(注 6)	人民币	700,000,000	0.01%	2025/9/9	3 年	700,000,000	-	700,000,000	21,288	-	(76,756,995)	-	-	-	-	623,243,005	否
(注 1)	人民币	1,500,000,000	1.70%	2025/7/3	5 年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	10,625,000	-	(1,379,869)	-	-	-	-	1,498,620,131	否
(注 1)	人民币	1,500,000,000	1.74%	2025/6/24	5 年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	13,050,000	-	(1,355,869)	-	-	-	-	1,498,644,131	否
(注 2)	人民币	2,000,000,000	1.88%	2025/5/19	5 年	2,000,000,000	-	2,000,000,000	21,933,333	-	(1,776,335)	-	-	-	-	1,998,223,665	否
(注 1)	人民币	1,500,000,000	1.90%	2025/5/8	5 年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	16,625,000	-	(1,009,001)	-	-	-	-	1,498,990,999	否
(注 2)	人民币	2,000,000,000	2.00%	2025/4/17	5 年	2,000,000,000	-	2,000,000,000	26,666,667	-	(1,744,856)	-	-	-	-	1,998,255,144	否
(注 2)	人民币	2,000,000,000	2.07%	2025/3/24	5 年	2,000,000,000	-	2,000,000,000	31,050,000	-	(1,798,820)	-	-	-	-	1,998,201,180	否
(注 1)	人民币	1,500,000,000	2.16%	2025/3/17	5 年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	24,300,000	-	(1,285,285)	-	-	-	-	1,498,714,715	否
(注 1)	人民币	2,000,000,000	1.80%	2025/2/10	5 年	2,000,000,000	-	2,000,000,000	30,000,000	-	(1,679,174)	-	-	-	-	1,998,320,826	否
(注 1)	人民币	1,500,000,000	1.89%	2025/1/13	5 年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	25,987,500	-	(1,235,612)	-	-	-	-	1,498,764,388	否
	人民币	1,000,000,000	1.85%	2024/12/18	5 年	1,000,000,000	999,000,000	-	18,500,000	-	192,593	-	(18,500,000)	-	-	999,192,593	否
	人民币	1,500,000,000	2.18%	2024/11/20	5 年	1,500,000,000	1,498,523,672	-	32,700,000	-	287,480	-	(32,700,000)	-	-	1,498,811,152	否
	人民币	1,500,000,000	2.20%	2024/8/23	5 年	1,500,000,000	1,498,594,905	-	33,000,000	-	288,965	-	(33,000,000)	-	-	1,498,883,870	否
	人民币	2,000,000,000	1.99%	2024/7/29	5 年	2,000,000,000	1,998,159,100	-	39,800,000	-	387,318	-	(39,800,000)	-	-	1,998,546,418	否
美元(折算为人民币列示)																	
(注 3)	人民币列示)	14,245,000,000	1.00%	2024/6/25	5 年	14,245,000,000	12,773,967,241	-	140,575,996	-	329,920,611	(283,384,914)	(140,575,996)	-	-	12,820,502,938	否
	人民币	2,000,000,000	2.30%	2024/5/14	5 年	2,000,000,000	1,998,221,563	-	46,000,000	-	386,865	-	(46,000,000)	-	-	1,998,608,428	否
	人民币	2,000,000,000	3.08%	2023/11/2	5 年	2,000,000,000	1,998,088,885	-	61,600,000	-	466,096	-	(61,600,000)	-	-	1,998,554,981	否
	人民币	2,000,000,000	2.83%	2023/8/16	5 年	2,000,000,000	1,996,263,738	-	56,600,000	-	980,168	-	(56,600,000)	-	-	1,997,243,906	否
	人民币	750,000,000	3.67%	2023/6/19	7 年	750,000,000	748,305,269	-	27,525,000	-	282,983	-	(27,525,000)	-	-	748,588,252	否
	人民币	1,000,000,000	2.96%	2023/5/9	5 年	1,000,000,000	997,927,733	-	27,133,333	-	814,454	-	(29,600,000)	-	-	998,742,187	否
	人民币	1,000,000,000	3.10%	2023/4/20	5 年	1,000,000,000	999,179,377	-	31,000,000	-	237,234	-	(31,000,000)	-	-	999,416,611	否
(注 4)	人民币	1,500,000,000	2.79%	2022/10/17	5 年	1,500,000,000	1,498,949,032	-	34,875,000	-	1,050,968	-	(41,850,000)	(1,500,000,000)	-	-	否
	人民币	1,500,000,000	3.20%	2022/10/11	7 年	1,500,000,000	1,497,857,245	-	48,000,000	-	416,331	-	(48,000,000)	-	-	1,498,273,576	否
	人民币	700,000,000	3.80%	2022/8/22	10 年	700,000,000	697,760,595	-	26,600,000	-	256,073	-	(26,600,000)	-	-	698,016,668	否
(注 5)	人民币	3,500,000,000	2.94%	2022/5/24	5 年	3,500,000,000	3,495,607,430	-	42,894,280	-	4,392,570	-	(102,919,280)	(3,500,000,000)	-	-	否
(注 4)	人民币	2,000,000,000	3.15%	2022/4/21	5 年	2,000,000,000	1,998,832,576	-	21,108,712	-	1,167,424	-	(63,108,712)	(2,000,000,000)	-	-	否
	人民币	1,500,000,000	3.60%	2022/3/4	5 年	1,500,000,000	1,498,227,627	-	54,000,000	-	769,785	-	(54,000,000)	-	-	1,498,997,412	否
	人民币	2,000,000,000	1.90%	2021/7/30	5 年	2,000,000,000	6,854,213	-	133,000	-	86,543	-	(133,000)	-	-	6,940,756	否
	人民币	500,000,000	3.87%	2021/6/1	5 年	500,000,000	499,598,965	-	19,350,000	-	264,729	-	(19,350,000)	-	-	499,863,694	否
美元(折算为人民币列示)																	
(注 7)	人民币列示)	1,069,740,000	5.10%	2020/3/31	5 年	1,069,740,000	1,078,260,119	-	13,442,580	-	-	-	(19,470,258)	(1,078,260,119)	-	-	否
(注 4)	人民币	1,000,000,000	3.51%	2020/2/19	5 年	1,000,000,000	999,927,459	-	8,633,333	-	72,541	-	(35,100,000)	(1,000,000,000)	-	-	否
合计		60,464,740,000				60,464,740,000	40,778,106,744	16,200,000,000	983,730,022	-	252,699,915	(283,384,914)	(927,432,246)	(9,078,260,119)	-	47,869,161,626	

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

39. 应付债券 - 续

于2024年12月31日，应付债券余额列示如下：

注释	币种	面值	票面利率	发行日期	期限	发行金额	年初余额	本年发行	按面值计提利息	划分至权益工具	折溢价摊销	外币折算	本年偿还利息	本年偿还本金	本年转股	年末余额	是否违约
(注 1)	人民币	1,000,000,000	1.85%	2024/12/18	5 年	1,000,000,000	-	1,000,000,000	-	-	(1,000,000)	-	-	-	-	999,000,000	否
(注 1)	人民币	1,500,000,000	2.18%	2024/11/20	5 年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	2,725,000	-	(1,476,328)	-	-	-	-	1,498,523,672	否
(注 1)	人民币	1,500,000,000	2.20%	2024/8/23	5 年	1,500,000,000	-	1,500,000,000	11,000,000	-	(1,405,095)	-	-	-	-	1,498,594,905	否
(注 2)	人民币	2,000,000,000	1.99%	2024/7/29	5 年	2,000,000,000	-	2,000,000,000	16,583,333	-	(1,840,900)	-	-	-	-	1,998,159,100	否
美元(折算为人民币列示)																	
(注 3)	人民币	14,245,000,000	1.00%	2024/6/25	5 年	14,245,000,000	-	14,245,000,000	73,853,425	(1,605,675,517)	2,841,165	131,801,593	(71,884,000)	-	-	12,773,967,241	否
(注 2)	人民币	2,000,000,000	2.30%	2024/5/14	5 年	2,000,000,000	-	2,000,000,000	26,833,333	-	(1,778,437)	-	-	-	-	1,998,221,563	否
	人民币	2,000,000,000	3.08%	2023/11/2	5 年	2,000,000,000	1,997,637,026	-	61,600,000	-	451,859	-	(61,600,000)	-	-	1,998,088,885	否
	人民币	2,000,000,000	2.83%	2023/8/16	5 年	2,000,000,000	1,995,311,399	-	56,600,000	-	952,339	-	(56,600,000)	-	-	1,996,263,738	否
	人民币	750,000,000	3.67%	2023/6/19	7 年	750,000,000	748,032,592	-	27,525,000	-	272,677	-	(27,525,000)	-	-	748,305,269	否
	人民币	1,000,000,000	2.96%	2023/5/9	5 年	1,000,000,000	997,772,779	-	29,600,000	-	154,954	-	(29,600,000)	-	-	997,927,733	否
	人民币	1,000,000,000	3.10%	2023/4/20	5 年	1,000,000,000	998,949,386	-	31,000,000	-	229,991	-	(31,000,000)	-	-	999,179,377	否
	人民币	1,500,000,000	2.79%	2022/10/17	5 年	1,500,000,000	1,498,597,649	-	41,850,000	-	351,383	-	(41,850,000)	-	-	1,498,949,032	否
	人民币	1,500,000,000	3.20%	2022/10/11	7 年	1,500,000,000	1,497,657,186	-	48,403,107	-	200,059	-	(48,403,107)	-	-	1,497,857,245	否
	人民币	700,000,000	3.80%	2022/8/22	10 年	700,000,000	697,514,174	-	26,600,000	-	246,421	-	(26,600,000)	-	-	697,760,595	否
	人民币	3,500,000,000	2.94%	2022/5/24	5 年	3,500,000,000	3,493,880,643	-	102,900,000	-	1,726,787	-	(102,900,000)	-	-	3,495,607,430	否
	人民币	2,000,000,000	3.15%	2022/4/21	5 年	2,000,000,000	1,998,358,101	-	63,000,000	-	474,475	-	(63,000,000)	-	-	1,998,832,576	否
	人民币	1,500,000,000	3.60%	2022/3/4	5 年	1,500,000,000	1,497,485,428	-	54,000,000	-	742,199	-	(54,000,000)	-	-	1,498,227,627	否
(注 4)	人民币	1,500,000,000	1.00%	2021/9/10	5 年	1,500,000,000	1,498,973,682	-	36,562,500	-	1,026,318	-	(36,562,500)	(1,500,000,000)	-	-	否
(注 5)	人民币	2,000,000,000	1.90%	2021/7/30	5 年	2,000,000,000	1,997,235,556	-	41,377,667	-	2,618,657	-	(41,377,667)	(1,993,000,000)	-	6,854,213	否
(注 5)	人民币	1,500,000,000	3.46%	2021/6/1	3 年	1,500,000,000	1,499,350,617	-	25,950,000	-	649,383	-	(25,950,000)	(1,500,000,000)	-	-	否
	人民币	500,000,000	3.87%	2021/6/1	5 年	500,000,000	499,781,133	-	19,350,000	-	(182,168)	-	(19,350,000)	-	-	499,598,965	否
(注 4)	人民币	300,000,000	3.71%	2021/4/25	3 年	300,000,000	299,957,972	-	3,710,000	-	42,028	-	(3,710,000)	(300,000,000)	-	-	否
美元(折算为人民币列示)																	
(注 6)	人民币	2,000,000,000	1.80%	2020/3/24	6 年	2,000,000,000	1,795,994,994	-	6,380,772	-	79,816,006	-	(28,137,105)	(1,498,000)	(1,874,313,000)	-	否
	人民币	1,069,740,000	5.10%	2020/3/31	5 年	1,069,740,000	1,062,404,958	-	52,396,264	-	-	15,855,161	(54,991,266)	-	-	1,078,260,119	否
	人民币	1,000,000,000	3.51%	2020/2/19	5 年	1,000,000,000	999,501,110	-	35,100,000	-	426,349	-	(35,100,000)	-	-	999,927,459	否
(注 4)	人民币	2,500,000,000	3.95%	2019/8/28	5 年	2,500,000,000	2,499,274,355	-	65,833,333	-	725,645	-	(65,833,333)	(2,500,000,000)	-	-	否
(注 4)	人民币	1,000,000,000	4.30%	2019/3/7	5 年	1,000,000,000	999,926,113	-	7,166,667	-	73,887	-	(7,166,667)	(1,000,000,000)	-	-	否
合计		53,064,740,000				53,064,740,000	30,573,596,853	22,245,000,000	967,900,401	(1,605,675,517)	86,339,654	147,656,754	(933,140,645)	(8,794,498,000)	(1,874,313,000)	40,778,106,744	

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

39. 应付债券 - 续

注1： 本年本公司通过银行间市场清算所股份有限公司发行六笔中期票据，均按年付息，到期一次性还本。

注2： 本年本公司通过中国证券登记结算有限公司发行三笔公司债，均按年付息，到期一次性还本。

注3： 经香港联交所批准，紫金矿业全资子公司金极资本有限公司(“金极资本”)于2024年6月25日向专业投资者发行境外可转换债券，在符合特定条件下可转换为紫金矿业H股股票。每份以面值200,000美元起售，超出部分以面值100,000美元的整数倍发行，募集资金总额为2,000,000,000美元(折合人民币14,245,000,000元)，扣除承销及保荐费用不含税人民币149,572,500元后，实际募集资金净额人民币14,095,427,500元。其中，发行可转换公司债券负债部分价值为人民币12,485,310,936元计入应付债券，权益部分价值为人民币1,605,675,517元计入其他权益工具，另支付其他发行费用不含税人民币4,441,047元。

本次发行的H股可转换债券债券期限为5年，票面年利率为1%，每半年支付一次，2024年12月25日为第一次派息日。转股期自发行之日(2024年6月25日)起第41日或之后至可转换公司债券到期日前10日当日营业时间结束时，即2024年8月5日至2029年6月15日，持有人可在转股期内申请转股。本次H股可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股港币19.84元(转股汇率为HK\$7.8101 = U.S.\$1.00)。

注4： 本年本公司归还三笔中期票据，其中，1)归还于2020年2月19日发行的金额为人民币10亿元的中期票据，该公司债期限为5年，利率为3.51%，上述发行的5年期中期票据已于2025年到期偿还；2)归还于2022年4月21日发行的金额为人民币20亿元的中期票据，该公司债期限为5年(含第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权)，利率为3.15%，上述发行的5年期中期票据已于2025年行权回售；3)归还于2022年10月17日发行的金额为人民币15亿元的中期票据，该公司债期限为5年，利率为2.79%，上述发行的5年中期票据已于2025年行权回售。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

39. 应付债券 - 续

注5： 本年本公司归还于2022年5月24日发行的金额为人民币35亿元的公司债，该公司债期限为5年(含第3年末发行人调整票面利率选择权和投资者回售选择权)，利率为2.94%，上述发行的5年期中期票据已于2025年到期回售。

注6： 2025年9月11日，经深圳证券交易所批准，本公司全资子公司紫金矿业投资(上海)有限公司非公开发行不超过人民币7亿元可交换公司债券，已获得深圳证券交易所出具的无异议函(深证函〔2025〕817号)同意。本期债券发行价格为每张100元，扣除承销及保荐费用含税人民币1,100,400元，实际募集资金净额人民币698,899,600元，债券期限为3年，票面利率为0.01%，到期赎回价格为100元/张，初始换股价格为7.32元/股，认购倍数为5.8714倍。本期债券为紫金矿业投资(上海)有限公司面向专业投资者非公开发行的可交换公司债券，以所持江南化工(002226.SZ)A股股票为标的，可交换公司债券换股期限自可交换公司债券发行结束之日满六个月后的第一个交易日起至可交换公司债券到期日前一交易日止，即2026年3月12日至2028年9月8日止。

注7： 2020年3月31日，本公司及本公司子公司金山(香港)国际矿业有限公司(“金山香港”)与汉唐铁矿投资有限公司(“汉唐铁矿”)签订股份认购协议，金山香港向汉唐铁矿发行1.5亿股A类优先股，认购价格为1.5亿美元(于发行日折合人民币1,069,740,000元)。同时，三方签订期权契约，汉唐铁矿拥有卖出期权，触发行权条件并选择行权时，本公司需指定金山香港或集团内其他子公司以卖出期权对价购买所有期权契约。同时，本公司拥有买入期权，自认购协议交割日的第五个周年日届满的次日起，本公司有权行使买入期权。由于本公司及金山香港均无法无条件避免交付现金的义务，因此，公司将其分类为应付债券。汉唐铁矿于交割日五个周年内并未行使卖出期权，本公司已支付1.5亿美元，对应优先股已于2025年注销。

于2025年12月31日及2024年12月31日，本集团无逾期的债券。

40. 租赁负债

	2025年12月31日	2024年12月31日
租赁负债	345,233,439	287,049,313
其中：一年内到期的租赁负债(附注五、36)	(65,285,542)	(86,797,402)
合计	279,947,897	200,251,911

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

40. 租赁负债 - 续

本集团的租赁负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
1年以内	72,134,878	88,615,512
1至5年	262,995,760	186,235,933
5年以上	<u>42,879,104</u>	<u>36,592,813</u>
合计	<u>378,009,742</u>	<u>311,444,258</u>

41. 长期应付款

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
应付股权收购款(注1)	601,054,526	480,485,022
矿权款	1,031,704,778	1,173,638,878
受托投资款	216,368,781	273,878,960
安置补偿款(注2)	470,065,000	869,179,086
土地补偿款(注3)	617,947,853	423,349,678
应付企业所得税(注 4)	545,438,431	-
应付第三方融资款	77,928,592	190,083,608
少数股东借款(注 5)	369,583,423	355,563,055
其他	<u>153,967,743</u>	<u>14,520,540</u>
	<u>4,084,059,127</u>	<u>3,780,698,827</u>
其中：一年内到期的长期应付款(附注五、36)	<u>(595,416,583)</u>	<u>(253,618,955)</u>
合计	<u>3,488,642,544</u>	<u>3,527,079,872</u>

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

41. 长期应付款 - 续

长期应付款到期日分析如下：

	2025年12月31日	2024年12月31日
1年内到期或随时要求偿付	595,416,583	253,618,955
1年至2年	154,220,934	592,216,714
2年至5年	1,691,907,021	632,786,035
5年以上	1,642,514,589	2,302,077,123
合计	4,084,059,127	3,780,698,827

注 1：紫金(欧洲)国际矿业有限公司于 2019 年 11 月 3 日收购 Freeport 持有的 CuAu International Holding(BVI)Ltd.72%的 B 类股份，延期付款现值为 54,130,482 美元(折合人民币 380,472,335 元)，预计于 2027 年支付；金誉(新加坡)矿业有限公司(“金誉矿业”)于 2024 年 12 月 3 日收购泛美白银持有的 La Arena S.A.100%股份，延期付款现值为 31,382,624 美元(折合人民币 220,582,191 元)，预计于 2030 年之后支付。

注 2：于 2012 年 12 月，巨龙铜业与墨竹工卡县人民政府签署《驱龙铜多金属矿建设项目合作框架协议》，根据协议，墨竹工卡县征收驱龙项目内的甲玛孜荣村农用地提供予本公司以进行金属矿建设项目，因此巨龙铜业需向失地农民支付安置补偿款。补偿款分为一次性补贴及长期补贴，长期补贴需支付 50 年，若建设项目超过 50 年，以巨龙铜业的存续年限为准；于 2016 年 12 月 29 日，巨龙铜业与墨竹工卡县人民政府签订了《关于甲玛乡孜荣村二期搬迁安置协议》，协议约定巨龙铜业就二期安置农牧民向墨竹工卡县人民币政府支付搬迁补偿、草地占用补偿等长期补贴，支付年限为 50 年，若建设项目超过 50 年，以巨龙铜业的存续年限为准。于 2025 年 12 月 31 日，该长期应付安置补偿款现值为人民币 470,065,000 元。

注 3：于 2024 年 9 月，巨龙铜业与达孜区德庆镇人民政府和达孜区人民政府签订《巨龙铜矿二期改扩建工程利益共享协议》，根据协议，巨龙铜矿二期改扩建工程拟使用达孜区德庆镇白纳村各类用地用以建设德庆普尾矿库，须向政府支付长期共享利润，支付年限为 20 年，德庆普尾矿库服务期满(植被恢复完成并验收通过)后不再支付。于 2025 年 12 月 31 日，该长期应付利益共享款现值为人民币 617,947,853 元。其中，人民币净额 12,801,629 元的利益共享款将于一年内到期。

注 4：2025 年度，本集团境外全资子公司 Liex S.A 根据相关政策分期支付企业所得税款，于 2025 年 12 月 31 日，该长期应付企业所得税款为人民币 545,438,431 元。

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

41. 长期应付款 - 续

注 5： 本集团之子公司厦门紫金铜冠投资发展有限公司(以下简称“厦门铜冠”)2011 年起与铜陵有色金属集团控股有限公司(以下简称“铜陵有色”)签订借款协议及展期协议，无抵押。截至 2025 年 12 月 31 日，本息合计人民币 263,988,159 元。(2024 年 12 月 31 日：人民币 253,973,611 元)。本集团之子公司厦门铜冠 2011 年起与厦门建发股份有限公司(以下简称“厦门建发”)签订借款协议及展期协议，无抵押。截至 2025 年 12 月 31 日，本息合计人民币 105,595,264 元。(2024 年 12 月 31 日：人民币 101,589,444 元)。

42. 长期应付职工薪酬

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
设定受益计划净负债(注1)	72,978,272	66,565,001
其他长期应付职工薪酬	<u>7,487,081</u>	<u>-</u>
合计	<u><u>80,465,353</u></u>	<u><u>66,565,001</u></u>

注 1： 设定受益计划义务现值变动如下：

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
年初余额	66,565,001	63,429,262
计入当期损益		
当期服务成本	1,351,312	2,719,353
利息净额	<u>4,207,160</u>	<u>3,822,620</u>
计入其他综合收益		
精算利得或损失	<u>5,944,351</u>	<u>4,569,737</u>
其他变动		
已支付的福利	(7,269,255)	(5,223,287)
汇兑损益	<u>2,179,703</u>	<u>(2,752,684)</u>
年末余额	<u><u>72,978,272</u></u>	<u><u>66,565,001</u></u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

42. 长期应付职工薪酬 - 续

本集团为其在塞尔维亚境内所有符合条件的员工运作一项未注入资金的设定受益计划。在该计划下，雇主必须在员工退休时向其支付一笔金额至少为塞尔维亚共和国员工每月社会平均工资(根据支付时塞尔维亚共和国统计办公室公布的最新数据)两倍的退休金，雇主亦必须在员工退休当日向其支付上述退休金，针对该计划，本集团未设立独立管理的基金。

该计划受利率风险、受益人预期离职率及受益人预计退休时薪金水平的影响。由于该设定收益计划为受益人退休时一次性的权利，因此不受受益人退休后的预期寿命变动的风险。

于2025年12月31日，该设定受益计划义务现值由咨询公司KPMG d.o.o. Beograd使用预期累积福利单位法确定。

下表为资产负债表日所使用的主要精算假设：

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
折现率	5.75%	6.10%
薪酬的预期增长率	5.50%	5.10%
员工的预期离职率	1.00%	0.87%

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

2025年

	<u>增加</u>	<u>设定受益计划 义务增加/(减少)</u>	<u>减少</u>	<u>设定受益计划 义务增加/(减少)</u>
折现率	1%	(8,419,202)	1%	10,264,291
薪酬的预期增长率	1%	10,180,295	1%	(8,506,796)
员工的预期离职率	1%	(8,333,251)	1%	10,049,221

2024年

	<u>增加</u>	<u>设定受益计划 义务增加/(减少)</u>	<u>减少</u>	<u>设定受益计划 义务增加/(减少)</u>
折现率	1%	(5,909,366)	1%	7,027,833
薪酬的预期增长率	1%	7,027,833	1%	(6,013,555)
员工的预期离职率	0.5%	(1,910,174)	0.5%	2,081,082

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

42. 长期应付职工薪酬 - 续

上述敏感性分析，系根据关键假设在资产负债表日发生合理变动时对设定受益计划义务的影响的推断。敏感性分析，是在其他假设保持不变的前提下，根据重大假设的变动作出的。由于因为假设的变化往往并非彼此孤立，敏感性分析可能不代表设定受益计划义务的实际变动。

43. 预计负债

2025年

	年初余额	本年增加	非同一控制下 收购子公司	本年减少	年末余额
矿山环境恢复准备金(注 1)	4,882,263,300	510,639,317	3,521,553,327	(334,025,404)	8,580,430,540
诉讼准备金(注 2)	36,770,366	2,383,521	-	(6,097,538)	33,056,349
垃圾填埋场封场费	56,383,282	2,414,041	-	-	58,797,323
其他	93,602,773	37,595,372	-	-	131,198,145
合计	5,069,019,721	553,032,251	3,521,553,327	(340,122,942)	8,803,482,357

2024年

	年初余额	本年增加	非同一控制下 收购子公司	本年减少	年末余额
矿山环境恢复准备金(注 1)	4,106,246,488	321,075,278	623,811,189	(168,869,655)	4,882,263,300
诉讼准备金(注 2)	59,961,828	-	1,464,345	(24,655,807)	36,770,366
垃圾填埋场封场费	54,585,081	1,798,201	-	-	56,383,282
其他	86,172,200	7,430,573	-	-	93,602,773
合计	4,306,965,597	330,304,052	625,275,534	(193,525,462)	5,069,019,721

注1： 该余额为本集团子公司根据矿山可开采年限、闭坑时间以及闭坑时预计发生的环境生态恢复成本计提的矿山环境恢复准备金，该准备金将根据最新的矿山复垦方案进行更新。

注2： 该余额为本集团子公司塞尔维亚紫金铜业有限公司(“塞紫铜”)、圭亚那金田有限公司、龙净环保以及La Arena计提的诉讼准备金。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

44. 递延收益

2025年

	<u>年初余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年减少</u>	<u>年末余额</u>
政府补助	<u>764,111,069</u>	<u>127,892,949</u>	<u>(157,364,219)</u>	<u>734,639,799</u>

2024年

	<u>年初余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年减少</u>	<u>年末余额</u>
政府补助	<u>628,719,334</u>	<u>236,421,360</u>	<u>(101,029,625)</u>	<u>764,111,069</u>

45. 其他非流动负债

	<u>2025年12月31日</u>	<u>2024年12月31日</u>
合同负债-金属流业务(注1)	702,551,465	824,218,307
或有对价(注2)	313,181,359	327,252,976
购电协议(注3)	<u>172,327,471</u>	<u>190,633,883</u>
合计	<u>1,188,060,295</u>	<u>1,342,105,166</u>

注1： 2019年6月25日，本集团下属子公司Continental Gold Inc.(“大陆黄金”)与Triple Flag Precious Metals Corp(“三旗公司”)签订一项金属流协议，获得三旗公司100,000,000美元预款，大陆黄金以武里蒂卡金矿未来黄金产量的2.10%的1.84倍的白银产量(“白银交付义务”)履行交货义务。对根据该协议交付的每盎司产品，三旗公司将按交付时白银市场价格5.00%支付货款。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

45. 其他非流动负债 - 续

注1： - 续

本集团预计该金属流业务的交付义务将于2046年履行完毕。

	<u>白银交付义务</u>
年初余额	847,426,172
交付商品确认收入	(67,510,014)
财务费用	(47,850,603)
汇兑调整	<u>(18,475,942)</u>
年末余额	<u>713,589,613</u>
其中：一年内到期的合同负债(附注五、36)	<u>(11,038,148)</u>
合同负债	<u>702,551,465</u>

注2： 2024年度，本集团境外全资子公司金脊矿业收购Pan American Silver Corp. (“泛美白银”)旗下秘鲁La Arena 项目100%权益。根据收购协议，本集团需要在La Arena 二期项目商业化生产后支付5,000万美元。

注3： 2023年度，本集团收购罗斯贝尔金矿有限公司 (“罗斯贝尔”)。根据罗斯贝尔与苏里南电力公司签署的电力购买协议，罗斯贝尔支付的电价与金价挂钩，本集团将其识别为一项以公允价值计量且其变动计入当期损益的衍生金融工具。于2025年12月31日，该购电协议中衍生金融工具的公允价值为人民币210,191,618元，一年内到期的部分(附注五、28)的公允价值为人民币37,864,147元。

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

46. 股本

2025年

	年初余额	本年增减变动					年末余额
		发行新股	送股	公积金转增	其他(注1)	小计	
一、无限售条件股份							
人民币普通股	2,055,703,554	-	-	-	4,385,760	4,385,760	2,060,089,314
境外上市外资股股东	598,884,000	-	-	-	-	-	598,884,000
无限售条件股份合计	2,654,587,554	-	-	-	4,385,760	4,385,760	2,658,973,314
二、有限售条件股份							
人民币普通股	3,201,340	-	-	-	(3,201,340)	(3,201,340)	-
三、股本余额	2,657,788,894	-	-	-	1,184,420	1,184,420	2,658,973,314

2024年

	年初余额	本年增减变动					年末余额
		发行新股(注3)	送股	公积金转增	其他(注2)	小计	
一、无限售条件股份							
人民币普通股	2,052,608,134	-	-	-	3,095,420	3,095,420	2,055,703,554
境外上市外资股股东	573,694,000	25,190,000	-	-	-	25,190,000	598,884,000
无限售条件股份合计	2,626,302,134	25,190,000	-	-	3,095,420	28,285,420	2,654,587,554
二、有限售条件股份							
人民币普通股	6,354,990	-	-	-	(3,153,650)	(3,153,650)	3,201,340
三、股本余额	2,632,657,124	25,190,000	-	-	(58,230)	25,131,770	2,657,788,894

注1： 于2025年，本公司注销限制性股票355,800股，导致有限售条件的股本减少人民币35,580元，详见附注十三、1(5)、(6)、(7)。

于2025年2月5日，本公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件已达成并上市流通，本次解除限制性股票数量为30,902,804股，导致无限售条件股本增加人民币3,090,280元，有限售条件股本减少人民币3,090,280元，详见附注十三、1(6)。

于2025年12月8日，本公司2020年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件已达成并上市流通，本次解除限制性股票数量为754,800股，导致2025年无限售条件股本增加人民币75,480元，有限售条件股本减少人民币75,480元，详见附注十三、1(7)。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

46. 股本 - 续

注1: - 续

于2025年10月17日，本公司2023年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象累计已行权并完成过户登记12,200,000股，公司累计收到行权款人民币136,030,000元，导致无限售条件股本增加人民币1,220,000元，详见附注十三、2。

注2: 于2024年，本公司注销限制性股票582,300股，导致有限售条件的股本减少人民币58,230元，详见附注十三、1(4)。

于2024年2月2日，本公司2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件已达成并上市流通，本次限制性股票数量为30,211,698股，导致无限售条件股本增加人民币3,021,170元，有限售条件股本减少人民币3,021,170元，详见附注十三、1(4)。

于2024年12月9日，本公司2020年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件已达成并上市流通，本次解除限制性股票数量为742,500股，导致无限售条件股本增加人民币74,250元，有限售条件股本减少人民币74,250元，详见附注十三、1(5)。

注3: 于2024年6月25日，本公司根据年度股东大会一般性授权完成了向符合条件的承配人新增251,900,000股境外上市外资股(H股)配售，每股配售价格为15.50港元，折合人民币14.14元/股，增加股本人民币25,190,000元。

47. 其他权益工具

	2025年12月31日	2024年12月31日
可转换债券-权益部分(附注五、39 注3)	1,605,675,517	1,605,675,517
合计	1,605,675,517	1,605,675,517

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

48. 资本公积

2025年

	<u>年初余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年减少</u>	<u>年末余额</u>
股本溢价(注1)	28,460,216,422	941,260,940	(1,410,984)	29,400,066,378
股份支付计入股东权益的 金额(注2)	737,368,904	225,989,411	(806,450,940)	156,907,375
其他(注3)	<u>(484,727,089)</u>	<u>18,024,891,930</u>	<u>(8,740,872,205)</u>	<u>8,799,292,636</u>
合计	<u>28,712,858,237</u>	<u>19,192,142,281</u>	<u>(9,548,734,129)</u>	<u>38,356,266,389</u>

2024年

	<u>年初余额</u>	<u>本年增加</u>	<u>本年减少</u>	<u>年末余额</u>
股本溢价(注1)	24,948,196,422	3,514,512,244	(2,492,244)	28,460,216,422
股份支付计入股东权益的 金额(注2)	498,545,333	238,823,571	-	737,368,904
其他(注3)	<u>419,318,852</u>	<u>120,599,325</u>	<u>(1,024,645,266)</u>	<u>(484,727,089)</u>
合计	<u>25,866,060,607</u>	<u>3,873,935,140</u>	<u>(1,027,137,510)</u>	<u>28,712,858,237</u>

注1： 于2025年，本公司注销限制性股票355,800股，相应减少资本公积金额共计人民币1,410,984元，详见附注十三、1(5)、(6)、(7)。

于2025年，本公司2023年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就，本次符合行权条件的激励对象累计已行权并完成过户登记12,200,000股，导致资本公积增加人民币134,810,000元，详见附注十三、2。

于2025年，本公司分别将2020年限制性股票激励计划到期解禁累计确认的其他资本公积人民币572,361,150元结转至股本溢价，2023年员工持股计划解禁累计确认的其他资本公积人民币202,560,000元结转至股本溢价，2023年股票期权激励计划解禁累计确认的其他资本公积人民币31,529,790元结转至股本溢价。上述事项于2025年合计结转人民币806,450,940元至股本溢价。

注2： 2025年本公司限制性股票费用及股票期权费用摊销增加资本公积人民币225,989,411元。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

48. 资本公积 - 续

注3： 集团资本公积其他项本年变动主要由以下事项导致：

其中，主要收购/处置少数股东权益事项如下：

于2025年4月，本集团以人民币14,372,918,889元的对价收购藏格矿业公司26.18%股权，藏格矿业公司同时持有本集团子公司巨龙铜业30.78%股份；此次收购对价分摊至巨龙铜业人民币10,393,635,100元，收购后本集团持有巨龙铜业股权比例由50.10%上升至58.16%，资本公积减少人民币8,272,311,297元，少数股东权益减少人民币2,121,323,803元。

于2025年4月，本集团以人民币361,884,223元的对价收购 紫金铜箔40%的少数股东权益，转让交易完成后，本公司对其持股比例由60%上升至100%，资本公积减少人民币40,048,042元，少数股东权益减少人民币321,836,181元。

于2025年5月，本公司以人民币90,570,000元的对价转让青海威斯特49%股权，转让交易完成后，本公司对其持股比例由100%下降至51%未丧失对青海威斯特控制权；此转让交易使得本集团资本公积增加人民币58,233,850元，少数股东权益增加人民币32,336,150元。

于2025年，本集团由二级市场购买本集团子公司龙净环保股票，总对价人民币151,531,660元，交易完成后，本公司对其持股比例由24.03%上升至25.00%，资本公积减少人民币38,435,626元，少数股东权益减少人民币113,096,034元。

本集团子公司紫金黄金国际有限公司(“紫金黄金国际”)于2025年9月30日发行401,339,300股于香港联交所主板挂牌上市，融资金额折合人民币25,831,533,532元，本集团对紫金黄金国际持股比例由100%下降至85%，导致资本公积增加人民币17,730,384,830元，少数股东权益增加人民币8,101,148,702元。

其他影响资本公积主要事项：

本集团的联营公司招金矿业本年发行及赎回永续债、股权激励费用的摊销等的变动，本集团按股权比例计算应享有的份额，减少其他资本公积人民币388,916,658元；2025年3月，招金矿业配股导致本集团的持股比例由18.95%下降至18.46%，按最新股权比例计算应享有的份额，增加其他资本公积人民币203,655,275元。

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

49. 库存股

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
限制性股票回购义务(注1)	130,518,688	-	(130,518,688)	-
员工持股计划回购义务(注2)	339,710,000	-	(339,710,000)	-
结转用于员工持股计划的库存股(注3)	-	999,983,036	(14,149,520)	985,833,516
合计	470,228,688	999,983,036	(484,378,208)	985,833,516

注1： 于2025年，本公司注销限制性股票355,800股，相应减少库存股金额人民币1,350,564元，详见附注十三、1(5)、(6)、(7)

根据2025年5月19日的股东大会决议和2025年8月26日的董事会会议，本公司向全体股东派发现金股利，每股为人民币0.28及人民币0.22元，故相应减少限制性股票回购义务金额人民币214,200元及人民币168,300元。

于2025年2月5日本公司2020年限制性股票首次授予剩余的34%全部解禁，相应减少限制性股票回购义务金额人民币126,083,440元，详见附注十三、1(6)。

于2025年12月8日本公司2020年限制性股票激励计划预留授予部分第三次解除限售，相应减少限制性股票回购义务金额人民币2,702,184元，详见附注十三、1(7)。

注2： 于2025年4月15日，本公司2023年员工持股计划锁定期届满，解锁股票共计42,200,000股，相应减少限制性股票回购义务，库存股对应减少人民币339,710,000元。

注3： 于2025年4月7日，本公司董事会审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司A股股份方案的议案》，同意公司使用自有资金不低于人民币6亿元(含)且不超过人民币10亿元(含)，以不超过17.00元/股(含)的价格进行A股股份回购，回购期限自董事会审议通过回购股份方案之日起不超过12个月。于2025年4月10日，公司已完成回购，累计回购股份64,316,000股，占公司总股本的比例为0.24%，购买的最高价为16.70元/股、最低价15.20元/股，回购均价15.55元/股，使用资金总额999,983,036元，导致库存股增加人民币999,983,036元。

根据2025年5月19日的股东大会授权和2025年8月26日的董事会会议，本公司向全体股东派发2025年中期现金股利，每股为人民币0.22元，相应减少员工持股计划回购义务，导致库存股对应减少人民币14,149,520元。

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

50. 其他综合收益

合并资产负债表中归属于母公司股东的其他综合收益累积余额：

2025年

	年初余额	本年增减变动			年末余额
		税前金额	所得税费用	税后金额	
其他权益工具投资公允价值变动和结转留存收益(注 1)	10,224,186,925	123,471,294	(93,072,739)	30,398,555	10,254,585,480
重新计算设定收益计划的变动额	(23,301,279)	(5,944,351)	-	(5,944,351)	(29,245,630)
权益法下可转损益的其他综合收益	(35,188,947)	17,774,496	-	17,774,496	(17,414,451)
应收款项融资公允价值变动	(14,752,019)	(4,754,376)	-	(4,754,376)	(19,506,395)
应收款项融资减值准备	4,101,584	1,110,685	-	1,110,685	5,212,269
套期成本-远期要素	2,586,425	(221,396,245)	-	(221,396,245)	(218,809,820)
外币财务报表折算差额	2,397,202,493	(1,654,825,784)	-	(1,654,825,784)	742,376,709
合计	12,554,835,182	(1,744,564,281)	(93,072,739)	(1,837,637,020)	10,717,198,162

2024年

	年初余额	本年增减变动			年末余额
		税前金额	所得税费用	税后金额	
其他权益工具投资公允价值变动和结转留存收益(注 1)	7,530,785,313	2,615,792,687	77,608,925	2,693,401,612	10,224,186,925
重新计算设定收益计划的变动额	(20,422,345)	(2,878,934)	-	(2,878,934)	(23,301,279)
权益法下可转损益的其他综合收益	(8,292,157)	(26,896,790)	-	(26,896,790)	(35,188,947)
应收款项融资公允价值变动	(34,789,638)	20,037,619	-	20,037,619	(14,752,019)
应收款项融资减值准备	7,754,193	(3,652,609)	-	(3,652,609)	4,101,584
套期成本-远期要素	38,162,874	(35,576,449)	-	(35,576,449)	2,586,425
外币财务报表折算差额	1,447,236,333	949,966,160	-	949,966,160	2,397,202,493
合计	8,960,434,573	3,516,791,684	77,608,925	3,594,400,609	12,554,835,182

注1： 该公允价值变动主要为艾芬豪股票的公允价值变动。

利润表中其他综合收益当期发生额：

2025年

	税前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益当 期转入留存收益	减：所得税	归属母公司	归属少数 股东权益
不能重分类进损益的其他综合收益						
其他权益工具等投资公允价值变动	272,756,959	-	29,694,380	95,615,888	704,175	146,742,516
重新计算设定收益计划的变动额	(5,944,351)	-	-	-	(5,944,351)	-
将重分类进损益的其他综合收益						
权益法下可转损益的其他综合收益	17,774,496	-	-	-	17,774,496	-
应收款项融资公允价值变动	(4,754,376)	-	-	-	(4,754,376)	-
应收款项融资减值准备	1,110,685	-	-	-	1,110,685	-
套期成本-远期要素	(124,144,147)	96,320,035	-	-	(221,396,245)	932,063
外币财务报表折算差额	(1,954,516,433)	-	-	-	(1,654,825,784)	(299,690,649)
合计	(1,797,717,167)	96,320,035	29,694,380	95,615,888	(1,867,331,400)	(152,016,070)

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

50. 其他综合收益 - 续

利润表中其他综合收益当期发生额： - 续

2024年

	税前发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入 其他综合收益当 期转入留存收益	减：所得税	归属母公司	归属少数 股东权益
不能重分类进损益的其他综合收益						
其他权益工具等投资公允价值变动	2,616,207,893	-	319,716,622	(79,217,334)	2,373,684,990	2,023,615
重新计算设定收益计划的变动额	(4,569,737)	-	-	-	(2,878,934)	(1,690,803)
将重分类进损益的其他综合收益						
权益法下可转损益的其他综合收益	(26,896,790)	-	-	-	(26,896,790)	-
应收款项融资公允价值变动	20,037,619	-	-	-	20,037,619	-
应收款项融资减值准备	(3,652,609)	-	-	-	(3,652,609)	-
套期成本-远期要素	(35,854,368)	-	-	-	(35,576,449)	(277,919)
外币财务报表折算差额	1,141,063,747	-	-	-	949,966,160	191,097,587
合计	3,706,335,755	-	319,716,622	(79,217,334)	3,274,683,987	191,152,480

51. 专项储备

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	279,481,536	1,776,699,508	(1,788,480,344)	267,700,700

52. 盈余公积

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	1,367,003,719	-	-	1,367,003,719

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。本公司法定盈余公积累计额已达注册资本50%，因此不再计提。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

53. 未分配利润

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
年初未分配利润	93,078,110,585	69,270,211,452
归属于母公司股东的净利润	51,777,327,785	32,050,602,437
减：其他综合收益结转留存收益	29,694,380	319,716,622
支付普通股现金股利	<u>13,270,763,190</u>	<u>7,922,986,682</u>
年末未分配利润	<u>131,554,980,800</u>	<u>93,078,110,585</u>

根据2025年5月19日股东大会决议，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币0.28元(2024年：人民币0.20元)，按照已发行股份26,513,227,340股(2024年：26,325,988,940股)计算，共计人民币7,423,703,655元(2024年：人民币5,265,197,788元)。

根据2025年5月19日的股东大会决议授权和2025年8月26日的董事会会议，本公司向全体股东派发现金股利，每股人民币0.22元(2024年：人民币0.10元)，按照已发行股份26,577,543,340股(2024年：26,577,888,940股)计算，共计人民币5,847,059,535元(2024年：人民币2,657,788,894元)。

54. 营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

	<u>2025 年</u>		<u>2024 年</u>	
	<u>收入</u>	<u>成本</u>	<u>收入</u>	<u>成本</u>
主营业务	346,773,611,907	250,601,393,936	301,611,904,233	240,615,247,270
其他业务	<u>2,305,470,945</u>	<u>1,687,449,103</u>	<u>2,028,052,920</u>	<u>1,160,921,667</u>
合计	<u>349,079,082,852</u>	<u>252,288,843,039</u>	<u>303,639,957,153</u>	<u>241,776,168,937</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

54. 营业收入和营业成本 - 续

(2) 营业收入分解信息

2025年

报告分部	矿产品	冶炼产品	贸易	其他	合计
经营地区					
中国大陆	34,213,624,003	161,626,461,914	10,828,750,915	34,539,863,109	241,208,699,941
其他地区	<u>75,763,932,342</u>	<u>4,232,182,960</u>	<u>18,383,859,915</u>	<u>9,490,407,694</u>	<u>107,870,382,911</u>
主要产品类型	<u>109,977,556,345</u>	<u>165,858,644,874</u>	<u>29,212,610,830</u>	<u>44,030,270,803</u>	<u>349,079,082,852</u>
商品转让的时间					
在某一时点转让	109,977,556,345	165,858,644,874	29,212,610,830	41,451,312,571	346,500,124,620
在某一时段内转让	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,578,958,232</u>	<u>2,578,958,232</u>
合计	<u>109,977,556,345</u>	<u>165,858,644,874</u>	<u>29,212,610,830</u>	<u>44,030,270,803</u>	<u>349,079,082,852</u>

2024年

报告分部	矿产品	冶炼产品	贸易	其他	合计
经营地区					
中国大陆	22,344,963,165	178,059,367,204	14,889,732,279	13,850,040,495	229,144,103,143
其他地区	<u>51,744,402,189</u>	<u>3,082,456,521</u>	<u>14,496,742,806</u>	<u>5,172,252,494</u>	<u>74,495,854,010</u>
主要产品类型	<u>74,089,365,354</u>	<u>181,141,823,725</u>	<u>29,386,475,085</u>	<u>19,022,292,989</u>	<u>303,639,957,153</u>
商品转让的时间					
在某一时点转让	74,089,365,354	181,141,823,725	29,386,475,085	16,377,142,590	300,994,806,754
在某一时段内转让	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2,645,150,399</u>	<u>2,645,150,399</u>
合计	<u>74,089,365,354</u>	<u>181,141,823,725</u>	<u>29,386,475,085</u>	<u>19,022,292,989</u>	<u>303,639,957,153</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

54. 营业收入和营业成本 - 续

(3) 营业成本分解信息

2025年

报告分部	矿产品	冶炼产品	贸易	其他	合计
经营地区					
中国大陆	15,877,978,444	140,397,390,315	10,667,608,701	26,319,447,773	193,262,425,233
其他地区	27,124,140,474	4,807,980,991	17,934,854,730	9,159,441,611	59,026,417,806
主要产品类型	<u>43,002,118,918</u>	<u>145,205,371,306</u>	<u>28,602,463,431</u>	<u>35,478,889,384</u>	<u>252,288,843,039</u>
商品转让的时间					
在某一时点转让	43,002,118,918	145,205,371,306	28,602,463,431	34,398,232,989	251,208,186,644
在某一时段内转让	-	-	-	1,080,656,395	1,080,656,395
合计	<u>43,002,118,918</u>	<u>145,205,371,306</u>	<u>28,602,463,431</u>	<u>35,478,889,384</u>	<u>252,288,843,039</u>

2024年

报告分部	矿产品	冶炼产品	贸易	其他	合计
经营地区					
中国大陆	8,757,522,653	162,488,233,673	14,707,734,818	9,325,121,478	195,278,612,622
其他地区	24,028,453,739	3,467,497,100	14,358,023,672	4,643,581,804	46,497,556,315
主要产品类型	<u>32,785,976,392</u>	<u>165,955,730,773</u>	<u>29,065,758,490</u>	<u>13,968,703,282</u>	<u>241,776,168,937</u>
商品转让的时间					
在某一时点转让	32,785,976,392	165,955,730,773	29,065,758,490	12,734,538,626	240,542,004,281
在某一时段内转让	-	-	-	1,234,164,656	1,234,164,656
合计	<u>32,785,976,392</u>	<u>165,955,730,773</u>	<u>29,065,758,490</u>	<u>13,968,703,282</u>	<u>241,776,168,937</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

54. 营业收入和营业成本 - 续

(4) 履约义务

矿山业务：

将产出的含金属的矿石进行加工处理后生产出符合冶炼要求的矿产品进而对外销售，本集团将合同中约定的转让矿产品作为单项履约义务，因此，该履约义务属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得矿产品控制权的时点确认收入。

重要的支付条款：款到发货/先货后款

本集团为销售矿产品履约义务的主要责任人。

承担的预期将退还给客户的款项：无

冶炼业务：

将本集团生产的及外购的精矿加工而成冶炼金，铜，锌及其他金属的冶炼产品后向外销售，本集团将合同中约定的转让冶炼产品作为单项履约义务，因此，该履约义务属于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得冶炼产品控制权的时点确认收入。

重要的支付条款：款到发货/先货后款

本集团为销售冶炼产品履约义务的主要责任人。

承担的预期将退还给客户的款项：无

贸易业务：

本集团贸易业务涵盖阴极铜、铜精矿、合质金等大宗商品及为集团冶炼厂、自有矿山及合营、联营矿山企业提供矿产品购销、集中采购和销售安排。本集团能够主导商品使用、自主决定交易价格，并承担商品存货风险、价格波动风险及收款风险，因此本集团是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

本集团为贸易业务的主要责任人/代理人。

承担的预期将退还给客户的款项：无

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

54. 营业收入和营业成本 - 续

(4) 履约义务 - 续

环保业务：

主要包括大气治理业务收入(含“除尘器、配套设备及安装”和“脱硫、脱硝工程项目”)，工业废水处理业务及垃圾处置收入、烟气治理和垃圾焚烧发电等运营收入。对于除尘、配套设备及安装，脱硫脱硝工程项目，水处理等主要产品类型属于在某一时点履行的履约义务，本集团在项目整体验收完毕时确认收入。

对于BOT运维收入、垃圾处置收入、烟气治理和垃圾焚烧发电等运营收入，公司向客户提供运营服务，因在公司履约的同时客户即取得并消化公司履约所带来的经济利益，运营业务根据履约进度在一段时间内确认收入。具体按照合同约定的收费时间和方法，在取得客户确认的运营费确认单据或其他有效确认资料时确认收入。

对于光伏电站发电业务，客户在公司履约的同时即取得并消化公司履约所带来的经济利益，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务。公司根据于与用户及电网公司签订的协议将电力输送至各方指定线路，每月月底根据各方确认的电量及电价确认收入。

55. 税金及附加

	2025年	2024年
资源税	6,459,582,224	4,568,165,006
房产税	170,254,362	143,196,234
养路费(注1)	51,501,170	38,575,910
海关税(注2)	110,144,929	78,330,617
印花税	224,297,516	211,204,778
教育附加费	233,744,928	178,580,853
城市建设维护税	230,661,687	172,307,243
地方发展基金	55,928,631	56,240,360
土地使用税	59,531,005	53,495,821
环保税	57,694,382	13,174,530
其他	261,476,077	305,491,624
合计	7,914,816,911	5,818,762,976

注1： 养路费为本集团海外子公司穆索诺伊采购或销售矿产品应交税项。

注2： 海关税为本集团海外子公司穆索诺伊采购或销售矿产品应交税项。

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

56. 销售费用

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
工资和福利费	373,804,775	318,817,315
差旅费	66,156,452	64,167,762
销售服务费	62,192,032	35,121,732
折旧及摊销	53,711,190	29,821,415
报关费	43,707,169	28,438,039
委托代销手续费	37,161,769	43,255,287
咨询服务费	25,829,787	21,149,877
代理费	14,590,731	19,612,746
化验检验(测试)费	10,120,968	13,048,892
其他	162,664,582	164,276,900
合计	<u>849,939,455</u>	<u>737,709,965</u>

57. 管理费用

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
工资和福利费	6,636,760,047	4,260,358,309
折旧及摊销	972,781,791	816,114,881
专业咨询费	994,970,806	631,627,957
勘探费	299,575,598	176,003,880
物料消耗费	294,576,300	180,935,677
办公费	272,279,527	240,254,973
各种规费	237,753,185	225,747,234
股份支付费用	225,989,411	238,823,571
差旅会议费	202,952,056	170,957,659
财产保险费	99,551,223	78,879,892
租赁费	95,156,877	87,354,622
审计费*	69,187,893	39,657,027
警卫消防费	60,929,057	46,916,865
其他	696,992,466	535,177,345
合计	<u>11,159,456,237</u>	<u>7,728,809,892</u>

* 2025年本公司审计师薪金为人民币9,980,000 元(2024年：人民币11,350,000元)。

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

58. 研发费用

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
工资和福利费	559,249,457	564,127,177
物料消耗费	571,185,397	549,387,060
技术开发费	375,564,102	291,998,493
折旧及摊销	99,488,488	94,211,737
办公费	74,815,921	58,289,267
其他	34,578,217	24,315,686
合计	<u>1,714,881,582</u>	<u>1,582,329,420</u>

59. 财务费用

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
利息支出	4,712,906,729	5,527,023,953
其中：银行借款	3,479,926,620	4,390,098,283
应付债券	1,232,980,109	1,136,925,670
减：利息收入	2,612,302,023	2,571,360,167
减：利息资本化金额	1,001,282,570	1,229,756,991
汇兑损益	640,508,411	(53,594,985)
手续费	125,893,983	110,025,337
未确认融资费用分摊(注1)	221,016,332	251,438,793
未实现融资收益	(3,709,582)	(4,471,835)
合计	<u>2,083,031,280</u>	<u>2,029,304,105</u>

注 1：该金额包含对预计负债的未确认融资费用的分摊人民币 115,366,867 元(2024 年：人民币 150,711,423 元)；对租赁负债利息支出的分摊人民币 8,757,609 元(2024 年：人民币 19,013,102 元)；对其他非流动负债未确认融资费用的分摊人民币 96,891,856 元(2024 年：人民币 81,714,268 元)。

2025 年借款费用资本化金额已计入在建工程。2025 和 2024 年度上述利息收入中无发生减值的金融资产产生的利息收入。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

60. 其他收益

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
与日常活动相关的政府补助	<u>563,179,942</u>	<u>616,494,825</u>

61. 投资收益

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
权益法核算的长期股权投资收益	5,416,634,763	4,237,623,075
处置长期股权投资产生的投资收益	1,249,711,660	513,461,222
仍持有的其他权益工具投资的股利收入	25,363,100	32,492,259
处置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取得的投资损失(注1)	(874,999,857)	(865,761,045)
其他	<u>160,446,423</u>	<u>102,322,572</u>
合计	<u>5,977,156,089</u>	<u>4,020,138,083</u>

注1： 处置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取得的投资损失
明细如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
1、交易性权益工具投资-股票投资收益	710,969,292	62,175,673
2、以公允价值计量的黄金租赁投资损失	(187,779,104)	(156,240,118)
3、未指定套期关系的衍生工具投资损失	(1,451,263,276)	(780,699,062)
(3-1) 外汇远期合约	221,608,768	(23,981,675)
(3-2) 商品套期合约	(1,746,315,397)	(760,517,898)
(3-3) 股票掉期合约	40,104,151	(14,787,420)
(3-4) 期权合约	33,339,202	18,587,931
4、其他	<u>53,073,231</u>	<u>9,002,462</u>
合计	<u>(874,999,857)</u>	<u>(865,761,045)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

62. 公允价值变动收益

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	4,233,879,677	994,805,684
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	<u>(1,289,412,012)</u>	<u>(46,358,117)</u>
合计	<u>2,944,467,665</u>	<u>948,447,567</u>

公允价值变动收益明细如下：

	<u>2025 年</u>	<u>2024 年</u>
1、交易性权益工具投资-股票投资公允价值变动收益	4,291,845,446	261,197,581
2、以公允价值计量的黄金租赁公允价值变动损失	(89,147,058)	(1,137,000)
3、套期工具-无效套期的衍生工具公允价值变动(损失) 收益	(1,063,325)	344,994
4、未指定套期关系的衍生工具公允价值变动损益	(1,374,400,470)	478,839,732
(4-1) 外汇远期合约	(29,190,218)	74,664,532
(4-2) 商品套期合约	(1,344,557,185)	365,491,017
(4-3) 股票掉期合约	(653,067)	38,684,183
5、其他	<u>117,233,072</u>	<u>209,202,260</u>
合计	<u>2,944,467,665</u>	<u>948,447,567</u>

63. 信用减值损失

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
应收账款坏账(损失)/转回	(124,907,620)	16,846,111
其他应收款坏账转回/(损失)	1,782,911	(36,058,719)
其他非流动资产减值损失	(9,259,836)	(10,956,184)
应收票据减值转回	1,487,163	1,052,684
应收款项融资减值(损失)/转回	(1,110,685)	3,652,609
一年内到期的非流动资产坏账转回	<u>1,343,811</u>	<u>-</u>
合计	<u>(130,664,256)</u>	<u>(25,463,499)</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

64. 资产减值损失

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
商誉减值损失	(1,256,305)	(5,152,564)
合同资产减值(损失)/转回	(16,366,262)	10,216,331
固定资产减值损失	(123,202,238)	(335,278,312)
无形资产减值损失	(1,644,132)	(27,010,939)
预付款项减值损失	(1,153,775)	(8,221,669)
其他非流动资产减值损失	(1,562,806)	(5,097,378)
存货跌价损失	(65,060,032)	(356,647,243)
在建工程减值损失	(9,187,196)	-
持有待售资产减值损失	(77,092,748)	-
其他资产	(39,079)	-
合计	<u>(296,564,573)</u>	<u>(727,191,774)</u>

65. 资产处置(损失)/收益

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
固定资产处置(损失)/收益	(15,926,257)	27,421,078
无形资产处置收益/(损失)	810,511	(81,732)
其他非流动资产处置(损失)/收益	(437,947)	8,777
合计	<u>(15,553,693)</u>	<u>27,348,123</u>

66. 营业外收入

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>	<u>计入2025年 非经常性损益</u>
违约金	53,678,541	40,686,036	53,678,541
其他	153,367,606	100,381,077	153,367,606
合计	<u>207,046,147</u>	<u>141,067,113</u>	<u>207,046,147</u>

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

67. 营业外支出

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>	计入2025年 非经常性损益
非流动资产报废损失	203,462,397	266,198,014	203,462,397
对外捐赠	416,655,530	286,757,560	416,655,530
罚款、赔偿、补偿及滞纳金支出	790,358,278	271,460,150	790,358,278
其他	154,182,323	65,571,418	154,182,323
合计	<u>1,564,658,528</u>	<u>889,987,142</u>	<u>1,564,658,528</u>

68. 所得税费用

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
当期所得税费用	17,216,078,147	8,318,165,823
递延所得税费用	(285,744,593)	366,695,150
合计	<u>16,930,333,554</u>	<u>8,684,860,973</u>

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
利润总额	80,752,523,141	48,077,725,154
按中国法定税率计算的所得税费用	20,188,130,785	12,019,431,288
子公司适用不同税率的影响(注1)	(3,993,518,195)	(3,517,430,184)
调整以前期间所得税的影响	103,205,472	10,626,809
非应税收入的影响(注2)	(1,094,921,653)	(721,008,886)
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	64,356,069	58,745,837
黄金行业利得税(注3)	550,974,406	-
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	(306,372,271)	(96,465,610)
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异 的影响或可抵扣亏损的影响	338,027,574	645,753,041
海外分红预提所得税	1,080,451,367	285,208,678
所得税费用	<u>16,930,333,554</u>	<u>8,684,860,973</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

68. 所得税费用 - 续

注1： 本集团所得税按在中国境内取得的估计应纳税所得额及适用税率计提。本年度本集团于香港取得的应纳税所得额按香港适用税率计提。源于其他地区应纳税所得的税项根据本集团经营所在国家/所受管辖区域的现行法律、解释公告和惯例，按照适用税率计算。

注2： 2025 年度无须纳税的收入主要为权益法核算的长期股权投资收益人民币 5,416,634,763 元(2024 年：人民币 4,237,623,075 元)及因符合国家产业政策规定免缴所得税的产品销售收入人民币 131,352,666 元(2024 年：人民币 78,536,676 元)。

注3： 本集团于吉尔吉斯斯坦共和国的子公司，根据当地税法 2022 年 1 月 18 日最新规定，从事采矿活动和销售金矿石、金精矿的企业所得税税率为 10%，合质金和精炼金的纳税人的企业所得税税率为 0%，同时依据收入的一定比例计缴黄金行业利得税(按不同的金价区间，税率 1%—20%不等计缴)。

注4： 本集团属于全球反税基侵蚀(GloBE)规则立法模板(以下简称支柱二立法模板)的适用范围内。本集团暂时豁免因实施支柱二立法模板产生的递延所得税资产或负债的确认以及相关信息的披露，并将在支柱二所得税产生时核算于当期所得税中。截至 2025 年 12 月 31 日，在本集团经营所在的若干司法管辖区，支柱二相关法规已颁布或实质上颁布但尚未生效。基于现有可得信息，本集团已对本年度财务业绩相关的潜在风险敞口进行了评估，评估结果表明，香港、新加坡等地区子公司实际税率低于 15%，成为集团内受支柱二规则影响的主要实体。针对此风险，本集团已在本年度财务报表中补提相应当期所得税费用，以反映可能触发的补税义务。本集团将持续关注支柱二立法的动态发展。

69. 每股收益

	<u>2025 年</u> 元/股	<u>2024 年</u> 元/股
基本每股收益		
持续经营	<u>1.95</u>	<u>1.21</u>
稀释每股收益		
持续经营	<u>1.91</u>	<u>1.20</u>

基本每股收益按照归属于本公司普通股股东的当期净利润，除以发行在外普通股的加权平均数计算。

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

69. 每股收益 - 续

基本每股收益的具体计算如下：

	2025年	2024年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润	<u>51,777,327,785</u>	<u>32,050,602,437</u>
调整后归属于本公司普通股股东的当期净利润	<u>51,777,327,785</u>	<u>32,041,092,916</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	<u>26,578,304,371</u>	<u>26,395,955,612</u>

稀释每股收益的具体计算如下：

	2025年	2024年
收益		
归属于本公司普通股股东的当期净利润	<u>51,777,327,785</u>	<u>32,050,602,437</u>
调整后归属于本公司普通股股东的当期净利润	<u>52,255,518,671</u>	<u>32,330,691,472</u>
股份		
本公司发行在外普通股的加权平均数	26,578,304,371	26,395,955,612
稀释效应-普通股的加权平均股数		
可转换债券	787,308,467	407,674,796
股票期权	18,810,000	10,607,901
限制性股票	3,017,675	19,049,508
员工持股计划	<u>27,211,938</u>	<u>-</u>
调整后本公司发行在外普通股的加权平均股数	<u>27,414,652,451</u>	<u>26,833,287,817</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

70. 现金流量表项目注释

(1) 与经营活动有关的现金

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
收到其他与经营活动有关的现金		
利息收入	1,571,748,749	733,881,017
政府补助	517,304,693	752,044,803
期货保证金余额变动、套期保值平仓盈亏结算及其他	<u>1,037,643,473</u>	<u>352,333,717</u>
合计	<u>3,126,696,915</u>	<u>1,838,259,537</u>
支付其他与经营活动有关的现金		
代理费、化验费、手续费及其他销售费用	(422,423,490)	(389,071,235)
办公费、会议费及其他管理费用	(3,774,630,888)	(2,929,330,301)
捐赠支出	(384,097,740)	(297,777,560)
期货保证金余额变动、套期保值平仓盈亏结算及其他	<u>(5,244,747,811)</u>	<u>(1,281,689,618)</u>
合计	<u>(9,825,899,929)</u>	<u>(4,897,868,714)</u>

(2) 与投资活动有关的现金

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
收到其他与投资活动有关的现金		
收到股权处置款	<u>687,319,743</u>	<u>195,517,004</u>
合计	<u>687,319,743</u>	<u>195,517,004</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

70. 现金流量表项目注释 - 续

(3) 与筹资活动有关的现金

	2025年	2024年
收到其他与筹资活动有关的现金		
财务公司对第三方的吸收存款	83,744,338	187,994,464
合计	83,744,338	187,994,464
支付其他与筹资活动有关的现金		
子公司实收资本减少	(1,363,880,090)	(480,806,698)
财务公司支付的发放贷款和存款	(292,779,018)	(894,910,622)
购买少数股东权益	(10,395,580,576)	(1,387,433,916)
支付租赁负债及售后回租款	(194,544,676)	(328,128,073)
限制性股票回购款	-	(3,505,258)
股份回购款	(999,983,036)	-
手续费和其它	(125,893,983)	(81,261,207)
合计	(13,372,661,379)	(3,176,045,774)

筹资活动产生的各项负债的变动如下：

	年初余额	本年增加		本年减少		重分类	年末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动		
短期借款	30,713,247,982	32,484,845,489	(59,390,021)	(30,713,247,982)	(71,846,150)	-	32,353,609,318
衍生金融负债	156,777,250	1,290,906,638	-	(716,243,993)	89,147,058	-	820,586,953
其他应付款	1,761,684,353	83,744,338	23,122,103,422	(22,664,689,331)	-	-	2,302,842,782
一年内到期的非流动负债	17,757,694,391	-	-	-	-	7,628,376,690	25,386,071,081
长期借款	61,452,661,465	35,107,282,883	1,295,464,214	(30,171,036,970)	(11,573,796)	(9,168,471,828)	58,504,325,968
应付债券	38,699,919,166	16,200,000,000	983,730,022	(10,005,692,365)	(34,182,924)	1,518,583,277	47,362,357,176
租赁负债	200,251,911	-	252,728,801	(194,544,676)	-	21,511,861	279,947,897
长期应付款	545,646,663	-	-	(98,134,647)	-	-	447,512,016
合计	151,287,883,181	85,166,779,348	25,594,636,438	(94,563,589,964)	(28,455,812)	-	167,457,253,191

(4) 以净额列报的现金流量

	相关事实情况	净额列报的依据	财务影响
本年购买并处置的理财产品	本年与购买处置的理财产品相关“收回投资收到的现金”与“投资支付的现金”以净额列报，净额最终列示在“收回投资收到的现金”。为提高资金利用效率，该类购买理财产品周转快、金额大、期限短。	准则要求现金流量应当以总额列报。周转快、金额大、期限短的项目的现金流入与现金流出除外。	417,223,833

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

70. 现金流量表项目注释 - 续

(5) 不涉及当期现金收支的重大活动

详见附注五、71.现金流量表补充资料。

71. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
净利润	63,822,189,587	39,392,864,181
加：资产减值准备和信用减值损失	427,228,829	752,655,273
投资性房地产折旧及摊销	60,354,303	52,525,466
固定资产折旧	12,211,778,512	7,122,976,309
使用权资产折旧	211,598,222	189,120,019
无形资产摊销	3,731,976,200	2,723,980,870
长期待摊费用摊销	462,020,353	528,843,366
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的 损失/(收益)	15,553,693	(27,348,123)
固定资产报废损失	203,462,397	266,198,014
公允价值变动收益	(2,944,467,665)	(948,447,567)
财务费用	3,654,780,029	2,763,185,122
投资收益	(7,690,132,284)	(4,762,068,050)
递延所得税资产增加	(1,393,021,685)	(1,148,380,803)
递延所得税负债增加	551,259,765	1,660,620,913
存货的增加	(4,113,758,388)	(5,296,617,150)
专项储备的减少	(11,780,836)	91,815,024
勘探开发支出	299,575,598	176,003,880
经营性应收项目的增加	(5,257,402,981)	(1,124,601,097)
经营性应付项目的增加	11,037,223,753	6,356,838,636
股份支付的影响	225,989,411	238,823,571
其他	(74,910,517)	(148,641,015)
经营活动产生的现金流量净额	<u>75,429,516,296</u>	<u>48,860,346,839</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

71. 现金流量表补充资料 - 续

(1) 现金流量表补充资料 - 续

不涉及现金的重大经营、投资和筹资活动：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
应收票据背书支付供应商款项	1,107,078,750	2,359,803,897
新增使用权资产	598,692,510	293,518,007
新增固定资产-复垦支出	57,068,192	321,075,278
可转债转股及对合营公司的债权转股权	-	7,695,326,365
	<u>1,762,839,452</u>	<u>10,669,723,547</u>

现金及现金等价物净变动：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
货币资金	65,576,737,700	31,690,884,267
减：其他货币资金(附注五、1)	2,945,541,826	1,320,451,828
减：三个月以上的定期存款	<u>2,513,019,405</u>	<u>931,244,477</u>
现金的年末余额	60,118,176,469	29,439,187,962
减：现金的年初余额	29,439,187,962	17,559,770,471
加：现金等价物的年末余额	1,097,955,256	208,967,376
减：现金等价物的年初余额	<u>208,967,376</u>	<u>132,696,556</u>
现金及现金等价物净增加额	<u>31,567,976,387</u>	<u>11,955,688,311</u>

(2) 取得子公司及其他营业单位的现金净额信息

	<u>2025年</u>
本年取得子公司及其他营业单位于本年支付的现金和现金等价物	17,698,784,727
减：购买日子子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	2,260,514,180
加：以前年度取得子公司及其他营业单位于本年支付的 的现金和现金等价物	<u>-</u>
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	<u>15,438,270,547</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

71. 现金流量表补充资料 - 续

(3) 处置子公司及其他营业单位的信息

	<u>2025年</u>
本年处置子公司及其他营业单位于本年收到的现金和现金等价物	482,256,719
减：丧失控制权日子公司及其他营业单位持有的现金和现金等价物	784,089
加：以前年度处置子公司及其他营业单位于本年收到的 现金和现金等价物	<u>205,847,113</u>
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	<u>687,319,743</u>

(4) 现金及现金等价物的构成

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
现金	60,118,176,469	29,439,187,962
其中：库存现金	11,294,403	31,092,295
可随时用于支付的银行存款	60,106,882,066	29,408,095,667
现金等价物	<u>1,097,955,256</u>	<u>208,967,376</u>
年末现金及现金等价物余额	<u>61,216,131,725</u>	<u>29,648,155,338</u>

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>	<u>理由</u>
闭矿生态复原准备金	440,477,664	345,899,833	被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出
冻结资金	28,460,475	25,149,508	因诉讼原因被冻结
财务公司存款准备金	1,108,420,290	44,589,645	财务公司存放于中国人民银行的存款准备金
在途资金	134,027,341	359,420,040	资金在途
其他保证金	<u>136,200,800</u>	<u>336,425,426</u>	保函保证金等使用受到限制的资金
合计	<u>1,847,586,570</u>	<u>1,111,484,452</u>	

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

72. 股东权益变动表项目

资本公积其他变动详见附注五、48。

73. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

	2025年			2024年		
	原币	汇率	折合人民币	原币	汇率	折合人民币
货币资金						
美元	274,394,178	7.0288	1,928,661,800	259,757,643	7.1884	1,867,241,842
日元	32,063,936,924	0.0448	1,436,368,182	7,906,740	0.0462	365,291
欧元	65,646,467	8.2355	540,631,482	21,907,738	7.5257	164,871,067
人民币	413,552,284	1	413,552,284	987,309,991	1	987,309,991
港币	387,838,574	0.9032	350,303,557	235,100,064	0.9260	217,712,063
加拿大元	58,393,574	5.1142	298,636,416	55,160,944	5.0498	278,551,734
俄罗斯卢布	1,282,940,538	0.0896	114,964,302	1,020,063,915	0.0661	67,381,342
吉尔吉斯斯坦索姆	-	0.0799	-	7,388,196,915	0.0834	615,806,213
其他	-	不适用	104,174,149	-	不适用	208,450,760
应收账款						
美元	348,906,790	7.0288	2,452,396,045	277,450,860	7.1884	1,994,427,760
人民币	899,435,126	1	899,435,126	127,050,066	1	127,050,066
其他	-	不适用	148,988,944	-	不适用	269,288,030
其他应收款						
港币	726,257,249	0.9032	655,970,072	93,455,319	0.9260	86,543,363
人民币	632,919,909	1	632,919,909	538,790,974	1	538,790,974
澳大利亚元	52,297,459	4.6892	245,233,246	215,541,671	4.507	971,446,309
吉尔吉斯斯坦索姆	27,321,580	0.0799	2,184,084	30,339,591	0.0834	2,528,805
塔吉克斯坦索莫尼	204,880,749	0.7553	154,755,457	-	0.6700	-
美元	1,718,090	7.0288	12,076,111	55,771,798	7.1884	400,909,990
俄罗斯卢布	11,192,632	0.0896	1,002,972	1,859,644,799	0.0661	122,840,697
其他	-	不适用	206,351,339	-	不适用	217,351,917
其他非流动资产						
美元	94,794,698	7.0288	666,292,975	123,401,373	7.1884	887,058,432
塞尔维亚第纳尔	6,729,617,256	0.0699	470,669,431	12,196,385,392	0.0620	756,175,894
哥伦比亚比索	-	0.0019	-	90,457,324,680	0.0017	153,777,452
其他	-	不适用	10,179,360	-	不适用	81,529,028
外币货币性资产合计			<u>11,745,747,243</u>			<u>11,017,409,020</u>

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

73. 外币货币性项目 - 续

(1) 外币货币性项目 - 续

	2025年			2024年		
	原币	汇率	折合人民币	原币	汇率	折合人民币
短期借款						
港币	5,035,790,477	0.9032	4,548,426,674	1,418,892,472	0.9260	1,313,951,185
人民币	4,895,293,748	1	4,895,293,748	2,765,083,816	1	2,765,083,816
美元	-	7.0288	-	20,000,000	7.1884	143,768,000
澳大利亚元	-	4.6892	-	560,656,795	4.5070	2,526,880,176
其他	-	不适用	-	-	不适用	51,755,600
应付账款						
美元	219,517,115	7.0288	1,542,941,895	72,182,565	7.1884	518,877,152
人民币	1,112,840,363	1	1,112,840,363	885,321,602	1	885,321,602
塞尔维亚第纳尔	10,458,631,379	0.06994	731,476,679	34,569,995,396	0.0620	2,143,339,715
刚果法郎	72,871,240,859	0.003	218,613,723	7,270,845,975	0.0115	83,614,729
欧元	9,860,476	8.2355	81,205,949	21,551,206	7.5257	162,187,911
哥伦比亚比索	10,007,994,802	0.001885	18,865,070	103,748,474,641	0.0017	176,372,407
其他	-	不适用	53,443,620	-	不适用	52,203,451
其他应付款						
港币	4,486,801,856	0.9032	4,052,569,172	3,870,964,082	0.9260	3,584,667,578
美元	89,147,113	7.0288	626,597,231	176,249,599	7.1884	1,266,952,615
阿根廷比索	127,002,609,116	0.0047	596,912,263	39,544,146,660	0.0071	280,763,441
人民币	462,816,055	1	462,816,055	5,855,938,193	1	5,855,938,193
澳大利亚元	75,835,303	4.6892	355,606,905	62,185,044	4.5070	280,267,995
塞尔维亚第纳尔	-	0.0699	-	14,489,190,567	0.0620	898,329,815
塔吉克斯坦索莫尼	-	0.7553	-	276,763,487	0.6700	185,431,537
其他	-	不适用	18,122,725	-	不适用	183,516,550
一年内到期的非流动负债						
人民币	259,109,751	1	259,109,751	14,008,353	1	14,008,353
其他	-	不适用	-	-	不适用	5,232,398
长期借款						
人民币	6,370,616,741	1	6,370,616,741	343,152,755	1	343,152,755
阿根廷比索	696,730,321,668	0.0047	3,274,632,512	484,605,703,276	0.0071	3,440,700,493
圭亚那元	11,420,042,327	0.0345	393,420,458	11,436,641,225	0.0344	393,420,458
其他	-	不适用	3,538	-	不适用	2,389
长期应付款						
人民币	2,521,784,924	1	2,521,784,924	8,256,263,795	1	8,256,263,795
其他	-	不适用	-	-	不适用	3,921,691
租赁负债						
港币	12,193,723	0.9032	11,013,614	-	0.9260	-
其他	-	不适用	1,356,632	-	不适用	-
外币货币性负债合计			<u>32,147,670,242</u>			<u>35,815,925,800</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

73. 外币货币性项目 - 续

(2) 境外经营实体相关信息

境外子公司名称	注册经营地	记账本位币	采用记账本位币的依据
俄罗斯龙兴有限责任公司(“俄龙兴”)	俄罗斯	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
中塔泽拉夫尚有限责任公司(“泽拉夫尚”)	塔吉克斯坦	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
奥同克有限责任公司(“奥同克”)	吉尔吉斯斯坦	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
穆索诺伊	刚果(金)	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
诺顿金田	澳大利亚	澳元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用澳元计价
Nkwe Platinum (SthAfrica) (Pty) Ltd(“NKWESA”)	南非	澳元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用澳元计价
塞紫铜	塞尔维亚	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
Bisha Mining Share Company(“BMSC”)	厄立特里亚	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
塞尔维亚紫金矿业有限公司(“塞紫金”)	塞尔维亚	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
Rio Blanco Copper S.A.	秘鲁	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
大陆黄金	哥伦比亚	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
圭亚那奥罗拉金矿有限公司(“奥罗拉”)	圭亚那	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
Liex S.A.	阿根廷	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
罗斯贝尔	苏里南	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
La Arena	秘鲁	美元	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价
瑞果多黄金有限公司(RG 金矿)	哈萨克斯坦	哈萨克斯坦坚戈	销售、采购、融资及其他经营活动主要采用哈萨克斯坦坚戈计价

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

74. 租赁

(1) 作为承租人

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
租赁负债利息费用	8,757,609	19,013,102
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁或低价值租赁费用	108,628,834	109,390,690
与租赁相关的总现金流出	469,845,208	355,277,675
售后租回交易产生的相关损益	16,234,827	30,081,678
与售后租回交易相关的总现金流出	<u>166,662,019</u>	<u>128,231,412</u>

本集团承租的租赁资产包括经营过程中使用的房屋及建筑物、机器设备、发电设备及输电系统、运输设备和其他设备，租赁期通常为3-5年。上述使用权资产无法用于借款抵押、担保等目的。

其他租赁信息

使用权资产，参见附注五、20；对短期租赁和低价值资产租赁的简化处理，参见附注三、31；租赁负债，参见附注五、40。

(2) 作为出租人

经营租赁

本集团将部分房屋及建筑物、矿山构筑物及建筑物、发电设备及输电系统、机器设备、运输工具、办公、电子设备及其他用于出租，租赁期为2-5年，形成经营租赁。所租出资产列示于投资性房地产及固定资产，参见附注五、17及附注五、18。租出资产未担保金额不构成重大风险。

与经营租赁有关的损益列示如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
租赁收入	<u>286,834,133</u>	<u>233,686,140</u>

五、 合并财务报表主要项目注释 - 续

74. 租赁 - 续

(2) 作为出租人 - 续

经营租赁 - 续

根据与承租人签订的租赁合同，未折现最低租赁收款额如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
1年以内(含1年)	219,448,254	138,170,560
1年至2年(含2年)	67,480,893	120,196,559
2年至3年(含3年)	20,821,193	108,885,650
3年至4年(含4年)	13,731,622	38,152,606
4年至5年(含5年)	9,316,993	17,142,848
5年以上	<u>26,093,102</u>	<u>30,833,471</u>
合计	<u>356,892,057</u>	<u>453,381,694</u>

六、 研发支出

按性质分类如下(不包括自行开发无形资产的摊销)：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
工资和福利费	559,249,457	564,127,177
物料消耗费	571,185,397	549,387,060
技术开发费	375,564,102	291,998,493
折旧及摊销	99,488,488	94,211,737
办公费	74,815,921	58,289,267
其他	<u>34,578,217</u>	<u>24,315,686</u>
合计	<u>1,714,881,582</u>	<u>1,582,329,420</u>
其中：费用化研发支出	<u>1,714,881,582</u>	<u>1,582,329,420</u>

七、 合并范围的变动

1. 非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	权益取得比例(%)	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经营现金流量
紫金金岭公司(注 1)	2025 年 4 月 16 日	7,212,734,806	100.00	收购	2025 年 4 月 16 日	满足控制的条件	3,589,265,465	1,018,762,290	1,850,482,538
藏格矿业公司(注 2)	2025 年 4 月 30 日	14,372,918,889	26.18	收购	2025 年 4 月 30 日	满足控制的条件	2,539,127,616	2,678,800,955	1,323,464,482
RG 金矿(注 3)	2025 年 10 月 10 日	7,107,362,916	100.00	收购	2025 年 10 月 10 日	满足控制的条件	1,362,118,046	822,082,198	542,024,535

注 1：收购紫金金岭公司：2025 年 4 月 16 日，紫金黄金国际子公司收购 Newmont Corporation(“纽蒙特”)旗下加纳 Newmont Golden Ridge Ltd., (现已更名为 Zijin Golden Ridge Ltd., 紫金金岭有限公司，简称“紫金金岭公司”)100%股权。本次交易对价为 1,007,769,000 美元(折合人民币 7,212,734,806 元)，对价已于 2025 年支付完毕。

七、 合并范围的变动 - 续

1. 非同一控制下企业合并 - 续

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并 - 续

注 2：收购藏格矿业公司：本集团以人民币 35 元/股向转让方购买藏格矿业公司 392,249,869 股股份，股权转让款总计人民币 13,728,745,415 元。本次交易完成前，本集团已通过全资子公司持有藏格矿业公司 18,802,000 股股份，购买成本人民币 580,191,967 元，购买日之前原持有股权在购买日的公允价值人民币 644,173,474 元。本次交易完成后，本公司共计持有藏格矿业公司 411,051,869 股股份，占藏格矿业公司股份总数的 26.18%，取得藏格矿业公司的控制权，详见注三、36(1)。本次股权交易于 2025 年 4 月 30 日完成过户登记手续并完成交割，购买日确定为 2025 年 4 月 30 日，全部股权转让款已于 2025 年支付完毕。

注 3：收购 RG 金矿：于 2025 年 10 月 10 日，紫金黄金国际子公司金哈(新加坡)矿业有限公司收购了 RG Gold LLP(“RGG”)及 RG Processing LLP(“RGP”)100%股权。本次交易对价为 1,000,360,000 美元(折合人民币 7,107,362,916 元)，对价已于 2025 年支付完毕。

七、 合并范围的变动 - 续

1. 非同一控制下企业合并 - 续

(2) 合并成本及商誉

合并成本	紫金金岭公司	藏格矿业公司	RG 金矿
现金	7,212,734,806	13,728,745,415	7,107,362,916
购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	-	644,173,474	-
合并成本合计	7,212,734,806	14,372,918,889	7,107,362,916
其中：购买巨龙铜业少数股东权益成本(附注五、48 注 3)	-	10,393,635,100	-
非同一控制下业务合并成本	7,212,734,806	3,979,283,789	7,107,362,916
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	7,212,734,806	3,979,283,789	7,107,362,916
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值 份额的金额	-	-	-

七、 合并范围的变动 - 续

1. 非同一控制下企业合并 - 续

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

	紫金金岭公司		藏格矿业公司		RG 金矿	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：						
货币资金	156,677,171	156,677,171	1,588,706,463	1,588,706,463	515,130,546	515,130,546
交易性金融资产	-	-	33,295,550	33,295,550	-	-
应收账款	166,238,476	166,238,476	24,223,232	24,223,232	100,416,252	100,416,252
应收款项融资	-	-	109,503,026	109,503,026	-	-
预付款项	23,674,409	23,674,409	52,550,387	52,550,387	53,887,583	53,887,583
其他应收款	11,403,968	11,403,968	16,614,185	16,614,185	4,426,350	4,426,350
存货	271,074,320	271,074,320	502,160,256	410,756,786	1,381,036,350	925,694,512
其他流动资产	12,965,371	12,965,371	97,607,922	97,607,922	16,086,452	16,086,452
债权投资	-	-	236,250,000	236,250,000	-	-
长期股权投资	-	-	4,657,710,602	2,879,030,394	-	-
其他权益工具投资	-	-	122,708,924	141,890,227	-	-
其他非流动金融资产	-	-	1,202,854	1,742,181	-	-
投资性房地产	-	-	34,003,605	11,680,755	-	-
固定资产	4,643,138,420	5,396,278,647	3,598,861,676	2,801,777,837	2,567,219,139	2,409,459,032
在建工程	194,942,926	194,942,926	172,484,299	172,484,299	-	-
使用权资产	25,142,874	25,142,874	19,095,156	19,095,156	5,807,165	5,807,165
无形资产	6,952,471,928	177,046,723	5,230,189,063	302,213,418	5,624,660,775	217,742,913
商誉	-	-	-	1,761,341	-	-
长期待摊费用	-	-	19,099,347	19,099,347	-	-
递延所得税资产	1,407,137	1,407,137	95,021,240	95,021,240	-	-
其他非流动资产	685,471,951	685,471,951	2,102,714,263	477,355,186	29,055,006	34,744,404

七、 合并范围的变动 - 续

1. 非同一控制下企业合并 - 续

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债 - 续

	紫金金岭公司		藏格矿业公司		RG 金矿	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
负债：						
短期借款	-	-	20,000,000	20,000,000	-	-
应付账款	435,136,860	435,136,860	387,160,692	387,160,692	45,126,898	45,126,898
合同负债	-	-	221,077,563	221,077,563	4,595	4,595
应付职工薪酬	13,411,364	13,411,364	38,896,248	38,896,248	11,563,586	11,563,586
应交税费	48,894,105	48,894,105	124,670,821	124,670,821	389,950,522	389,950,522
其他应付款	5,441,224	5,441,224	25,901,782	25,901,782	173,779,150	173,779,150
一年内到期的非流动负债	8,547,312	8,547,312	9,738,801	9,738,801	217,908,550	217,908,550
其他流动负债	-	-	13,436,302	13,436,302	-	-
长期借款	-	-	225,000,000	225,000,000	1,070,464,220	1,070,464,214
租赁负债	14,342,419	14,342,419	5,695,743	5,695,743	3,969,155	3,969,155
长期应付款	35,564,271	35,564,271	-	-	-	-
预计负债	3,048,590,570	3,048,590,570	380,751,816	380,751,816	92,210,941	92,210,941
递延收益	-	-	16,403,979	16,403,979	-	-
递延所得税负债	2,321,946,020	364,703,402	1,730,965,543	11,569,107	1,185,385,085	1,859,643
净资产	7,212,734,806	3,147,692,446	15,514,302,760	8,012,356,078	7,107,362,916	2,276,557,955
减：少数股东权益	-	-	(11,535,018,971)	16,320,958	-	-
取得的净资产	7,212,734,806	3,147,692,446	3,979,283,789	8,028,677,036	7,107,362,916	2,276,557,955

七、 合并范围的变动 - 续

2. 新设立主要子公司

嫩江市稀贵金属有限责任公司于 2025 年 5 月 22 日在黑龙江省黑河市嫩江市黑龙江多宝山铜业股份有限公司铜山大厦 517 室成立,注册资本为人民币 253,718,560 元,本集团持有嫩江市稀贵金属有限责任公司 100%的股权。截至 2025 年 12 月 31 日,嫩江市稀贵金属有限责任公司的实收资本为人民币 253,718,560 元。

福建紫金矿业贸易有限公司于 2025 年 7 月 17 日在福建省上杭县临城镇城北村三环北路 1 号成立,注册资本为人民币 1,000,000,000 元,本集团持有福建紫金矿业贸易有限公司 100%的股权。截至 2025 年 12 月 31 日,福建紫金矿业贸易有限公司的实收资本为人民币 440,000,000 元。

福建紫金稀贵金属有限公司于 2025 年 8 月 21 日在福建省上杭县临城镇城北村三环北路 1 号成立,注册资本为人民币 5,000,000,000 元,本集团持有福建紫金稀贵金属有限公司 100%的股权。截至 2025 年 12 月 31 日,福建紫金稀贵金属有限公司的实收资本为人民币 90,000,000 元。

西藏麻米紫金龙净清洁能源有限公司于 2025 年 9 月 11 日在西藏自治区阿里地区改则县麻米乡行勤村能源站综合楼 1 栋成立,注册资本为人民币 400,000,000 元,本集团持有西藏麻米紫金龙净清洁能源有限公司 100%的股权。截至 2025 年 12 月 31 日,西藏麻米紫金龙净清洁能源有限公司的实收资本为人民币 203,380,600 元。

紫金(海南)国际矿业运营管理有限公司于 2025 年 12 月 9 日在海南省三亚市天涯区迎宾路 6 号成立,注册资本为人民币 100,000,000 元,本集团持有紫金(海南)国际矿业运营管理有限公司 100%的股权。截至 2025 年 12 月 31 日,紫金(海南)国际矿业运营管理有限公司尚未收到实收资本。

JINNUO (SINGAPORE) MINING PTE. LTD. (金诺(新加坡)矿业有限公司)于 2025 年 5 月 8 日在新加坡成立,注册资本为 273,497,845 美元,本集团子公司紫金黄金国际持有 JINNUO (SINGAPORE) MINING PTE. LTD.(金诺(新加坡)矿业有限公司)100%的股权。截至 2025 年 12 月 31 日, JINNUO (SINGAPORE) MINING PTE. LTD. (金诺(新加坡)矿业有限公司)的实收资本为 273,497,845 美元。

Zijin Eurasia Mining Co., Ltd. (紫金欧亚矿业有限公司)于 2025 年 7 月 2 日在哈萨克斯坦成立,注册资本为 1,200,000,000 美元,本集团子公司紫金黄金国际持有 Zijin Eurasia Mining Co., Ltd. (紫金欧亚矿业有限公司)100%的股权。截至 2025 年 12 月 31 日, Zijin Eurasia Mining Co., Ltd. (紫金欧亚矿业有限公司)的实收资本为 1,010,009,970 美元。

七、 合并范围的变动 - 续

2. 新设立主要子公司 - 续

紫金宁有限合伙于 2025 年 4 月 1 日在 British Virgin Islands 成立，注册资本为 61,204,250 美元，本集团持有紫金宁有限合伙 100% 的股权。截至 2025 年 12 月 31 日，紫金宁有限合伙的实收资本为 397,000,000 港币。

3. 收购不构成业务的子公司

本集团通过公开摘牌的方式，以人民币 5,772,018,700 元的对价获得安徽金沙钼业有限公司(以下简称“金沙钼业”)84%的股权，交易完成后，本集团的其他少数股东权益增加人民币 1,099,432,133 元。金沙钼业持有安徽省金寨县沙坪沟钼矿 100%权益。本次收购于 2025 年 8 月 28 日完成交割，于收购日，本项目资源储量尚处于研究阶段，仍需进一步的勘探及开发方案论证工作，不具备加工处理过程和产出能力。因此，判断为不构成业务，本次收购并未按照《企业会计准则第 20 号-企业合并》以非同一控制下的企业合并进行处理。

4. 注销子公司

名称	注册地	业务性质	本集团合计 持股比例	本集团合计享有的 表决权比例	不再成为 子公司的原因
福建紫金锂铷铯新材料有限公司	福建省上杭县蛟洋镇坪埔村铜兴路1号	其他基础化学原料制造	100%	100%	注销
紫金建设塔吉克斯坦有限责任公司	塔吉克	工矿工程建设	100%	100%	注销
邦威贸易简易股份有限公司	刚果金	贸易	100%	100%	注销

5. 处置子公司

2025 年 4 月，本集团将持有安创管理顾问的 31%股权转让给中国职业安全健康协会，本次交易对价合计为人民币 1,550,000 元，交易完成后本集团持股比例由 51%下降为 20%，安创管理顾问由本集团控股子公司变为联营公司。

2025 年 7 月，本集团将持有的福建紫金佳博新材料有限公司(以下简称“紫金佳博新材料”)的 17%股权转让广东佳博电子科技有限公司，本次交易对价合计为人民币 14,307,200 元，交易完成后本集团持股比例由 51%下降为 34%，紫金佳博新材料由本集团控股子公司变为联营公司。

2025 年 4 月，紫金黄金国际子公司诺顿金田将其持有的 Bullabulling Gold Pty Ltd 及 Bullabulling Operations Pty Ltd 的 100% 股权转让给澳大利亚上市公司 Minerals 260 Limited，交易总对价为 166,443,519 澳元。

八、 在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 通过设立方式取得的重要子公司

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	
					直接	间接
金山(香港)国际矿业有限公司(“金山香港”)	香港	香港	贸易与投资	港元32,879,215,600	100.00%	-
厦门海峡黄金珠宝产业园有限公司	福建省厦门市	福建省厦门市	金冶炼；银冶炼；其他贵金属冶炼；黄金现 货销售；白银现货销售	人民币 242,309,900 元	-	50.35%
紫金国际控股有限公司	海南省三亚市	海南省三亚市	进出口代理；货物进出口等	人民币 18,000,000,000元	100.00%	-
紫金矿业集团黄金冶炼有限公司	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	黄金冶炼、销售；黄金制品、白银制品及铂金制品加工、销售；有色金 属合金制造；贵金属压延加工等	人民币240,000,000元	-	100.00%
黑龙江多宝山铜业股份有限公司	黑龙江省黑河市	黑龙江省黑河市	铜矿开采；矿产品加工、销售；矿业技术开发、咨询、转让等	人民币3,306,652,800元	-	100.00%

(2) 非同一控制下企业合并取得的重要子公司

名称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例	
					直接	间接
紫金铜业	福建省龙岩市上杭县	福建省龙岩市上杭县	阴极铜、金、银、粗硒的冶炼及销售；工业硫酸、硫酸铜的生产及销售	人民币4,521,402,200元	-	100.00%
巨龙铜业	西藏自治区拉萨市	西藏自治区拉萨市墨竹	矿产品销售；矿山设备、冶炼设备、地质勘查与施工、有色金属的采、	人民币5,019,800,000元	-	58.16%
塞紫金	塞尔维亚	工卡县 塞尔维亚	选、冶炼、加工及产品销售和服务等	人民币4,929,947,027	-	100.00%
龙净环保(注1)	福建省龙岩市	福建省龙岩市	铜金矿开采，选矿及加工；矿产品销售	人民币1,270,046,293元	21.08%	3.92%
藏格矿业公司(注2)	青海省格尔木市	青海省格尔木市	环境保护专用设备制造；大气污染治理；水污染治理；固体废物治理；垃 圾焚烧发电业务及危险废物处置等	人民币1,570,225,745元	-	26.18%
			矿产资源(非煤矿山)开采；道路货物运输(不含危险货物)等			

八、 在其他主体中的权益 - 续

1. 在子公司中的权益 - 续

(2) 非同一控制下企业合并取得的重要子公司 - 续

注1： 于2025年12月31日，本集团是龙净环保最大单一股东，持有25.00%的股份，持有25.00%的表决权。龙净环保其余股份由众多其他股东广泛持有。自收购之日起，未出现其他股东集体行使其表决权或其票数超过本集团的情况。同时，本集团通过在龙净环保董事会过半的表决权，可以主导董事会的决议通过，且能够任命或批准龙净环保的人员。因此，本集团将龙净环保纳入合并范围。

注2： 于2025年12月31日，本集团是藏格矿业公司最大单一股东，持有26.18%的股份，持有27.56%的表决权，本集团有能力对藏格矿业公司构成控制，本集团将藏格矿业公司纳入合并范围。详见附注七、1。

(3) 存在重要少数股东权益的子公司

	少数股东 持股比例	本年归属于 少数股东的损益	向少数股东 支付股利	年末少数股东 权益余额
塞紫铜	37.00%	1,005,543,064	-	5,107,471,176
巨龙铜业	41.84%	3,899,920,388	(956,000,000)	12,742,203,507
龙净环保	75.00%	934,085,808	(267,709,734)	9,488,657,814
藏格矿业公司(注 1)	73.82%	240,586,496	(1,157,902,885)	10,839,118,929
紫金黄金国际(注 2)	15.00%	2,425,879,416	(1,479,139,736)	12,233,270,601
其他		3,538,846,630	(1,511,334,765)	12,069,834,302
合计		12,044,861,802	(5,372,087,120)	62,480,556,329

注1： 相关信息已剔除藏格矿业公司持股本集团子公司巨龙铜业的影响。

注2： 本年本集团将下属境外黄金矿山资产重组至于中国香港成立的子公司紫金黄金国际旗下，紫金黄金国际已于2025年9月30日在香港联交所主板正式挂牌并上市交易。于2025年12月31日，本集团持有紫金黄金国际85%股份。

八、 在其他主体中的权益 - 续

1. 在子公司中的权益 - 续

(4) 存在重要少数股东权益的子公司的主要财务信息

这些信息为本集团内各企业之间相互抵销前的金额：

	2025 年						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	营业收入
塞紫铜	5,103,871,528	22,756,697,962	27,860,569,490	(7,329,087,318)	(8,782,744,279)	(16,111,831,597)	15,523,982,535
巨龙铜业	9,499,728,891	43,424,512,313	52,924,241,204	(6,417,673,956)	(16,258,134,244)	(22,675,808,200)	16,663,317,227
龙净环保	16,781,711,388	12,903,852,169	29,685,563,557	(14,329,545,434)	(3,069,380,996)	(17,398,926,430)	11,872,436,488
藏格矿业公司	2,979,103,668	23,170,055,095	26,149,158,763	(851,469,020)	(2,245,035,259)	(3,096,504,279)	3,576,752,606
紫金黄金国际	35,943,870,411	52,156,950,334	88,100,820,745	(8,767,872,725)	(16,944,342,218)	(25,712,214,943)	37,839,404,224
	2024 年						
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	营业收入
塞紫铜	5,219,763,564	23,049,456,719	28,269,220,283	(7,495,506,647)	(8,946,455,581)	(16,441,962,228)	13,095,216,997
巨龙铜业	6,761,624,623	26,466,898,987	33,228,523,610	(4,934,890,656)	(13,092,144,759)	(18,027,035,415)	12,838,146,545
龙净环保	14,200,257,670	12,592,061,390	26,792,319,060	(13,159,291,082)	(3,296,545,910)	(16,455,836,992)	10,019,424,016
大陆黄金(注 1)	1,272,739,630	6,232,427,357	7,505,166,987	(2,283,727,039)	(416,756,172)	(2,700,483,211)	5,121,468,794

注1： 本年本集团将包括大陆黄金在内的下属境外黄金矿山资产重组至于中国香港成立的子公司紫金黄金国际子集团内。

八、 在其他主体中的权益 - 续

2. 在子公司的股东权益份额发生变化且未影响控制权的交易

详见附注五、48 注 3。

3. 在合营企业和联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

<u>合营企业</u>	<u>主要经营地</u>	<u>注册地</u>	<u>业务性质</u>	<u>持股比例</u>		<u>会计处理</u>
				<u>直接</u>	<u>间接</u>	
卡莫阿(注)	刚果(金)	巴巴多斯	铜矿开采	-	49.50%	权益法

注： 根据卡莫阿的章程，股东大会为公司最高的权力机构，股东大会做出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，本集团持有49.5%表决权。除本集团外，其他股东分别持股49.5%、1%。董事会由5名董事构成，本集团可委派2名。董事会的决议需要全体董事过半数(不含1/2)方可生效。管理层认为本集团对卡莫阿具有共同控制权，将其作为合营企业核算。

(2) 重要的合营企业主要财务信息

本集团的重要合营企业为卡莫阿，采用权益法核算。

八、 在其他主体中的权益 - 续

3. 在合营企业和联营企业中的权益 - 续

(2) 重要的合营企业主要财务信息 - 续

下表列示了卡莫阿的财务信息，这些财务信息调整了所有会计政策差异且调节至本财务报表账面价值：

	<u>2025 年</u>	<u>2024 年</u>
流动资产	14,205,113,426	9,702,283,854
其中：现金和现金等价物	2,166,304,275	723,447,343
非流动资产	65,747,745,553	59,349,258,057
资产合计	<u>79,952,858,979</u>	<u>69,051,541,911</u>
流动负债	11,741,497,939	17,008,277,702
非流动负债	32,312,497,122	20,511,349,674
负债合计	<u>44,053,995,061</u>	<u>37,519,627,376</u>
少数股东权益	2,833,330,366	3,397,324,094
归属于母公司的股东权益	<u>33,065,533,552</u>	<u>28,134,590,441</u>
按持股比例享有的净资产份额	16,367,439,108	13,926,622,267
投资的账面价值	<u>16,367,439,108</u>	<u>13,926,622,267</u>
营业收入	23,062,160,536	22,119,599,379
财务费用	610,795,691	2,026,847,277
所得税费用	2,233,267,653	2,460,262,080
净利润	3,222,240,899	5,640,189,082
其他综合收益	1,398,731	(187,088)
综合收益总额	3,101,424,166	5,518,034,668
溢价摊销	<u>(122,215,464)</u>	<u>(121,967,326)</u>

注： 该数据未包括合营企业和本集团之间的逆流交易。

八、 在其他主体中的权益 - 续

3. 在合营企业和联营企业中的权益 - 续

(3) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

下表列示了对本集团不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：

	2025年	2024年
合营企业		
投资账面价值合计	3,891,922,237	3,157,497,312
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润/(亏损)	792,693,875	(86,809,151)
其他综合收益	(22,739,429)	-
综合收益总额	<u>769,954,446</u>	<u>(86,809,151)</u>
联营企业		
投资账面价值合计	33,236,676,221	21,052,514,704
下列各项按持股比例计算的合计数		
净利润	3,070,749,726	2,388,548,718
其他综合收益	40,513,925	-
综合收益总额	<u>3,111,263,651</u>	<u>2,388,548,718</u>

九、 政府补助

1. 涉及政府补助的负债项目

	年初余额	本年新增	本年计入 营业外收入	本年计入 其他收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	<u>764,111,069</u>	<u>127,892,949</u>	<u>-</u>	<u>(157,363,543)</u>	<u>(676)</u>	<u>734,639,799</u>	与资产/收益相关

本年度，本集团无政府补助退回的情况。

九、 政府补助 - 续

2. 计入当期损益的政府补助

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
与资产相关的政府补助 计入其他收益	<u>92,116,587</u>	<u>98,773,931</u>
与收益相关的政府补助 计入其他收益	<u>471,063,355</u>	<u>517,720,894</u>
合计	<u>563,179,942</u>	<u>616,494,825</u>

十、 与金融工具相关的风险

1. 金融工具风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。本集团对此的风险管理政策概述如下。

本集团遵守国际规则和所在国家及地区法规，拥有符合国际化发展标准的风险管理的组织架构、规章制度和工作流程。建立健全董事会及其专门委员会、经营层及权属企业自上而下的治理架构。通过科学的投资决策流程、严谨的运营管理，建立以风险为导向的内控体系，防范和化解对外投资风险。拥有符合企业自身特点的风险情报搜集、风险识别、风险评估、风险处理和风险审意办法，在国际地缘政治、法律法规、劳工政策、文化风俗、市场环境、利率汇率、税收政策、供应链、跨国关联交易和安全环保、社会及管治等重点领域设立专门风险管控机构。

(1)信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收款项余额进行持续跟踪，以确保本集团不致面临重大坏账风险。

由于货币资金、应收银行承兑汇票、债权投资和衍生金融工具的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、其他应收款及某些衍生工具等，这些金融资产及合同资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面价值。

十、 与金融工具相关的风险 - 续

1. 金融工具风险 - 续

(1)信用风险 - 续

本集团在每一资产负债表日面临的信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

本集团还因提供财务担保而面临信用风险，详见附注十四、2 中披露。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于 2025 年 12 月 31 日，本集团前五大客户应收账款占比 15.90%(2024 年 12 月 31 日：13.01%)，除此之外，本集团无其他重大信用风险敞口集中于单一金融资产或有类似特征的金融资产组合。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

(2)流动性风险

本集团的目标是运用多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。本集团通过经营和借款等产生的资金为经营融资。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

2025 年

	<u>1年以内</u>	<u>1年至5年</u>	<u>5年以上</u>	<u>合计</u>
短期借款	32,479,943,161	-	-	32,479,943,161
衍生金融负债	2,565,966,440	-	-	2,565,966,440
应付票据	3,360,824,736	-	-	3,360,824,736
应付账款	24,526,260,632	-	-	24,526,260,632
其他应付款	16,659,538,180	-	-	16,659,538,180
一年内到期的非流动负债	27,260,330,499	-	-	27,260,330,499
长期借款	-	49,812,446,153	12,467,813,960	62,280,260,113
应付债券	-	50,677,078,750	744,333,333	51,421,412,083
长期应付款	-	2,211,740,806	1,647,555,756	3,859,296,562
其他非流动负债	-	336,603,845	-	336,603,845
租赁负债	-	262,995,760	42,879,104	305,874,864
合计	<u>106,852,863,648</u>	<u>103,300,865,314</u>	<u>14,902,582,153</u>	<u>225,056,311,115</u>

十、 与金融工具相关的风险 - 续

1. 金融工具风险 - 续

(2)流动性风险 - 续

2024 年

	<u>1年以内</u>	<u>1年至5年</u>	<u>5年以上</u>	<u>合计</u>
短期借款	26,543,634,942	-	-	26,543,634,942
衍生金融负债	694,565,006	-	-	694,565,006
应付票据	2,404,943,491	-	-	2,404,943,491
应付账款	18,860,110,961	-	-	18,860,110,961
其他应付款	12,370,017,744	-	-	12,370,017,744
一年内到期的非流动负债	18,755,973,993	-	-	18,755,973,993
长期借款	1,241,963,499	50,636,509,383	14,423,709,833	66,302,182,715
应付债券	912,475,000	3,414,308,611	84,300,694	4,411,084,305
长期应付款	23,626,878	1,293,114,391	2,457,570,188	3,774,311,457
其他非流动负债	-	359,420,000	-	359,420,000
租赁负债	-	186,235,933	36,592,813	222,828,746
合计	<u>81,807,311,514</u>	<u>55,889,588,318</u>	<u>17,002,173,528</u>	<u>154,699,073,360</u>

(3)市场风险

利率风险

本集团面临的利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的负债即短期借款、长期借款有关。本集团通过密切监控利率变化以及定期审阅借款来管理利率风险。

十、与金融工具相关的风险 - 续

1. 金融工具风险 - 续

(3) 市场风险 - 续

利率风险 - 续

下表为利率风险的敏感性分析，反映了在其他所有变量保持不变的假设下，利率发生合理、可能的变动时，将对净损益(通过对浮动利率借款的影响)和其他综合收益的税后净额产生的影响。

2025年

	基点 增加/(减少)	净损益(减少)/增加	其他综合收益的 税后净额(减少)/增加	股东权益合计 (减少)/增加
人民币	100/(100)	(384,300,348)/384,300,348	(15,603,400)/15,603,400	(399,903,748)/399,903,748
美元	100/(100)	(28,685,440)/28,685,440	-	(28,685,440)/28,685,440
港币	100/(100)	(39,944,908)/39,944,908	-	(39,944,908)/39,944,908
哈萨克斯坦坚戈	100/(100)	(2,831,567)/2,831,567	-	(2,831,567)/2,831,567

2024年

	基点 增加/(减少)	净损益(减少)/增加	其他综合收益 的税后净额(减少)/增加	股东权益合计 (减少)/增加
人民币	100/(100)	(312,489,868)/312,489,868	(1,257,647)/1,274,300	(313,747,515)/313,764,168
澳元	100/(100)	(21,811,185)/21,811,185	-	(21,811,185)/21,811,185
美元	100/(100)	(87,525,612)/87,525,612	-	(87,525,612)/87,525,612
港币	100/(100)	(23,208,680)/23,208,680	-	(23,208,680)/23,208,680

汇率风险

本集团面临交易性的汇率风险。此类风险由于经营单位以其记账本位币以外的货币进行的销售或采购所致。此外，本集团存在源于外币借款的汇率风险敞口。本集团采用外汇远期合同减少汇率风险敞口。

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、日元、港元、加元、卢布、澳元及欧元等汇率发生合理、可能的变动时，对净损益产生的影响。

十、与金融工具相关的风险 - 续

1. 金融工具风险 - 续

(3)市场风险 - 续

汇率风险 - 续

2025年

	汇率增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对美元贬值	10%	371,791,915	371,791,915
人民币对美元升值	(10%)	(371,791,915)	(371,791,915)
人民币对日元贬值	10%	107,727,614	107,727,614
人民币对日元升值	(10%)	(107,727,614)	(107,727,614)
人民币对港元贬值	10%	(570,430,187)	(570,430,187)
人民币对港元升值	(10%)	570,430,187	570,430,187
人民币对加元贬值	10%	22,397,731	22,397,731
人民币对加元升值	(10%)	(22,397,731)	(22,397,731)
人民币对卢布贬值	10%	8,697,546	8,697,546
人民币对卢布升值	(10%)	(8,697,546)	(8,697,546)
人民币对澳元贬值	10%	5,077,768	5,077,768
人民币对澳元升值	(10%)	(5,077,768)	(5,077,768)
人民币对欧元贬值	10%	34,456,915	34,456,915
人民币对欧元升值	(10%)	(34,456,915)	(34,456,915)
人民币对塞尔维亚第纳尔贬值	(10%)	(23,196,116)	(23,196,116)
人民币对塞尔维亚第纳尔升值	(10%)	23,196,116	23,196,116
人民币对阿根廷比索贬值	10%	(290,365,858)	(290,365,858)
人民币对阿根廷比索升值	(10%)	290,365,858	290,365,858
人民币对圭亚那元贬值	10%	(29,506,534)	(29,506,534)
人民币对圭亚那元升值	(10%)	29,506,534	29,506,534
人民币对刚果法郎贬值	10%	(16,396,029)	(16,396,029)
人民币对刚果法郎升值	(10%)	16,396,029	16,396,029
人民币对哥伦比亚比索贬值	10%	(1,414,880)	(1,414,880)
人民币对哥伦比亚比索升值	(10%)	1,414,880	1,414,880
人民币对吉尔吉斯斯坦索姆贬值	10%	163,806	163,806
人民币对吉尔吉斯斯坦索姆升值	(10%)	(163,806)	(163,806)
人民币对塔吉克斯坦索莫尼贬值	10%	11,606,659	11,606,659
人民币对塔吉克斯坦索莫尼升值	(10%)	(11,606,659)	(11,606,659)

十、 与金融工具相关的风险 - 续

1. 金融工具风险 - 续

(3)市场风险 - 续

汇率风险 - 续

2024年

	汇率增加/(减少)	净损益 增加/(减少)	股东权益合计 增加/(减少)
人民币对美元贬值	10%	264,905,181	264,905,181
人民币对美元升值	(10%)	(264,905,181)	(264,905,181)
人民币对日元贬值	10%	27,397	27,397
人民币对日元升值	(10%)	(27,397)	(27,397)
人民币对港元贬值	10%	(323,169,584)	(323,169,584)
人民币对港元升值	(10%)	323,169,584	323,169,584
人民币对加元贬值	10%	95,142,386	95,142,386
人民币对加元升值	(10%)	(95,142,386)	(95,142,386)
人民币对卢布贬值	10%	14,266,653	14,266,653
人民币对卢布升值	(10%)	(14,266,653)	(14,266,653)
人民币对澳元贬值	10%	(136,960,384)	(136,960,384)
人民币对澳元升值	(10%)	136,960,384	136,960,384
人民币对欧元贬值	10%	201,237	201,237
人民币对欧元升值	(10%)	(201,237)	(201,237)
人民币对塞尔维亚第纳尔贬值	(10%)	(171,412,023)	(171,412,023)
人民币对塞尔维亚第纳尔升值	(10%)	171,412,023	171,412,023
人民币对阿根廷比索贬值	10%	(279,109,795)	(279,109,795)
人民币对阿根廷比索升值	(10%)	279,109,795	279,109,795
人民币对圭亚那元贬值	10%	(29,506,534)	(29,506,534)
人民币对圭亚那元升值	(10%)	29,506,534	29,506,534
人民币对刚果法郎贬值	10%	(6,271,105)	(6,271,105)
人民币对刚果法郎升值	(10%)	6,271,105	6,271,105
人民币对哥伦比亚比索贬值	10%	(1,694,622)	(1,694,622)
人民币对哥伦比亚比索升值	(10%)	1,694,622	1,694,622
人民币对吉尔吉斯斯坦索姆贬值	10%	46,375,126	46,375,126
人民币对吉尔吉斯斯坦索姆升值	(10%)	(46,375,126)	(46,375,126)
人民币对塔吉克斯坦索莫尼贬值	10%	(13,907,365)	(13,907,365)
人民币对塔吉克斯坦索莫尼升值	(10%)	13,907,365	13,907,365

十、 与金融工具相关的风险 - 续

1. 金融工具风险 - 续

(3)市场风险 - 续

权益工具投资价格风险

权益工具投资价格风险，是指权益性证券的公允价值因股票指数水平和个别证券价值的变化而变动的风险。于2025年12月31日，本集团暴露于因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(附注五、2)和其他权益工具投资(附注五、16)的个别权益工具投资而产生的权益工具投资价格风险之下。本集团通过持有不同风险的投资组合来管理风险。

下表说明了，在所有其他变量保持不变，且不考虑任何税务影响的情况下，本集团的净损益和其他综合收益的税后净额对权益工具投资的公允价值的每10%的变动(以2025年12月31日的账面价值为基础)的敏感性。

2025年

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/(减少)	其他综合收益 的税后净额 增加/(减少)	股东权益 合计 增加/(减少)
权益工具投资				
以公允价值计量且其变动计入				
当期损益的权益工具投资	8,948,271,481	671,120,361 /(671,120,361)	-	671,120,361 /(671,120,361)
以公允价值计量且其变动计入				
其他综合收益的权益工具投资	16,783,577,903	-	1,258,768,343 /(1,258,768,343)	1,258,768,343 /(1,258,768,343)

2024年

	权益工具投资 账面价值	净损益 增加/(减少)	其他综合收益 的税后净额 增加/(减少)	股东权益 合计 增加/(减少)
权益工具投资				
以公允价值计量且其变动计入				
当期损益的权益工具投资	5,020,228,521	376,517,139/(376,517,139)	-	376,517,139/(376,517,139)
以公允价值计量且其变动计入				
其他综合收益的权益工具投资	15,102,064,893	-	1,132,654,867/(1,132,654,867)	1,132,654,867/(1,132,654,867)

商品价格风险

本集团主要面临未来黄金、铜、锌和银等主要金属的价格变动风险，这些商品价格的波动可能会影响本集团的经营业绩。

本集团对黄金、铜、锌和银的未来销售开展了套期业务。董事会批准黄金、铜、锌以及银的套期衍生交易最大持仓量，金融委员会下设商品套保决策小组负责组织决策，套保业务团队负责实施执行，并时刻关注商品期货合约的价格波动。

十、 与金融工具相关的风险 - 续

2. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整。本集团通过对股东的利润分配、股份回购或发行新股等方式维持或调整资本结构。2025年度和2024年度，资本管理的目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，资产负债率是总负债和总资产的比率。本集团于资产负债表日的资产负债率如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
资产总额	512,005,142,450	396,610,730,026
负债总额	263,982,621,036	218,880,000,963
资产负债率	51.56%	55.19%

3. 套期

(1) 开展套期业务进行风险管理

本集团从事金、银、铜、锌和锂(以下简称“贵金属”)产品的生产加工业务，持有的贵金属产品生产原料面临贵金属的价格变动风险。因此本集团采用期货交易所的贵金属期货合约和远期合约管理持有的部分贵金属产品原料所面临的商品价格风险。本集团生产加工的贵金属产品中与贵金属期货合约和远期合约中对应的标准贵金属产品相同，套期工具(贵金属期货合约和远期合约)与被套期项目(本集团生产贵金属产品所需的精矿)的基础变量均为标准贵金属价格，信用风险不占主导地位。本集团通过定性分析，确定套期工具与被套期项目白银、铜、锌、锂的数量比例为1：1.13(含增值税影响)，套期工具与被套期项目黄金数量比例为1：1。套期无效部分主要来自于基差风险和远期汇率差异。本年度和上年度确认的套期无效的金额并不重大。财务报表中，将被套期项目的公允价值因被套期风险引起的利得或损失，计入当期损益。套期工具的公允价值变动亦计入当期损益。

于2025年12月31日及于2024年12月31日，本集团无签订指定套期会计关系的外汇远期合约。

十、 与金融工具相关的风险 - 续

3. 套期 - 续

(2) 开展符合条件套期业务并应用套期会计

公允价值套期

套期工具的账面价值以及公允价值变动如下：

2025年

	套期工具的 名义金额	套期工具的账面价值		包含套期工具的 资产负债表 列示项目	2025年用作确认 套期有效性/无效性 的套期工具 公允价值变动
		资产	负债		
公允价值套期 商品价格风险-存货	10,901,101,231	372,772,201	1,448,710,955	衍生金融资产/负债	(2,372,618,636)

2024年

	套期工具的 名义金额	套期工具的账面价值		包含套期工具的 资产负债表 列示项目	2024年用作确认 套期有效性/无效性 的套期工具 公允价值变动
		资产	负债		
公允价值套期 商品价格风险-存货	6,013,678,431	672,349,196	803,407,103	衍生金融资产/负债	(586,824,837)

被套期项目的账面价值以及相关调整如下：

2025年

	被套期项目的账面价值		被套期项目公允价值套期调整的 累计金额(计入被套期项目的账面价值)		包含被套期 项目的资产 负债表列示项目	2025年用作确认 套期有效性/无效性 的被套期项目 公允价值变动
	资产	负债	资产	负债		
公允价值套期 商品价格风险-存货	9,226,626,692	-	1,372,080,450	-	存货	2,371,555,311

2024年

	被套期项目的账面价值		被套期项目公允价值套期调整的 累计金额(计入被套期项目的账面价值)		包含被套期 项目的资产 负债表列示项目	2024年用作确认 套期有效性/无效性 的被套期项目 公允价值变动
	资产	负债	资产	负债		
公允价值套期 商品价格风险-存货	5,832,052,689	-	340,588,396	-	存货	587,169,831

十、 与金融工具相关的风险 - 续

3. 套期 - 续

(2) 开展符合条件套期业务并应用套期会计 - 续

公允价值套期 - 续

套期工具公允价值变动中套期无效部分列示如下：

2025年

<u>公允价值套期</u>	<u>计入当期损益 的套期无效部分</u>	<u>计入其他 综合收益的 套期无效部分</u>	<u>包含套期 无效部分 利润表列示项目</u>
商品价格风险	(1,063,325)	-	公允价值变动损益

2024年

<u>公允价值套期</u>	<u>计入当期损益 的套期无效部分</u>	<u>计入其他 综合收益的 套期无效部分</u>	<u>包含套期 无效部分 利润表列示项目</u>
商品价格风险	344,994	-	公允价值变动损益

4. 金融资产转移

<u>转移方式</u>	<u>已转移金融 资产性质</u>	<u>已转移金融 资产金额</u>	<u>终止确认情况</u>	<u>终止确认情况的判断依据</u>
票据背书/票据贴现	应收票据	22,650,086	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬， 包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收款项融资	5,550,362,816	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书/票据贴现	应收款项融资	652,637,459	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬， 包括与其相关的违约风险
保理	应收款项融资	383,895,473	终止确认	无追索权
保理	应收账款	5,119,253	未终止确认	附追索权
债务重组	应收账款	2,221,180	终止确认	无追索权
合计		<u>6,616,886,267</u>		

十、 与金融工具相关的风险 - 续

4. 金融资产转移 - 续

于2025年12月31日，因转移而终止确认的金融资产如下：

	<u>金融资产转移的方式</u>	<u>终止确认的 金融资产金额</u>	<u>与终止确认相关 的利得或损失</u>
应收款项融资	票据背书/票据贴现	5,550,362,816	(24,338,155)
应收款项融资	保理	383,895,473	-
应收账款	债务重组	2,221,180	2,221,180
合计		<u>5,936,479,469</u>	<u>(22,116,975)</u>

于2025年12月31日，已转移但未终止确认的转移金融资产如下：

	<u>资产转移方式</u>	<u>继续涉入形成 的资产金额</u>	<u>继续涉入形成 的负债金额</u>
应收票据	票据背书/票据贴现	22,650,086	22,650,086
应收款项融资	票据背书/票据贴现	652,637,459	652,637,459
应收账款	保理	5,119,253	5,119,253
合计		<u>680,406,798</u>	<u>680,406,798</u>

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2025年12月31日，本集团已背书/贴现给供应商用于结算应付账款的商业承兑汇票的账面价值为人民币22,650,086元(2024年12月31日：人民币75,533,083元)；本年度本集团与中国境内多家银行操作若干贴现业务，于2025年12月31日，本集团已贴现给银行，票据到期时具有回购义务的银行承兑汇票账面价值为人民币652,637,459元(2024年12月31日：人民币431,771,825元)。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债

2025年

	公允价值计量使用的输入值			
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	合计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产				
权益工具投资	7,570,680,754	-	897,086,079	8,467,766,833
其他	-	1,516,956,871	-	1,516,956,871
衍生金融资产	-	714,420,456	-	714,420,456
应收账款				
含有延迟定价条款的应收账款	-	1,668,131,977	-	1,668,131,977
应收款项融资				
应收票据	-	2,080,453,313	-	2,080,453,313
应收账款	-	73,072,573	-	73,072,573
其他权益工具投资	15,441,602,553	-	1,341,975,350	16,783,577,903
其他非流动金融资产	480,504,648	-	-	480,504,648
其他流动资产				
大额存单	-	5,295,095,388	-	5,295,095,388
持续以公允价值计量的资产总额	23,492,787,955	11,348,130,578	2,239,061,429	37,079,979,962
衍生金融负债				
黄金租赁	-	762,887,364	-	762,887,364
商品套期保值	-	2,403,752,942	-	2,403,752,942
购电协议衍生	-	-	37,864,147	37,864,147
外汇远期合约	-	162,213,498	-	162,213,498
延迟定价合约	-	370,362,482	-	370,362,482
其他衍生金融负债	-	-	57,699,589	57,699,589
其他非流动负债				
购电协议衍生	-	-	172,327,471	172,327,471
持续以公允价值计量的负债总额	-	3,699,216,286	267,891,207	3,967,107,493

十一、公允价值的披露 - 续

1. 以公允价值计量的资产和负债 - 续

2024年

	公允价值计量使用的输入值			
	活跃市场报价 (第一层次)	重要可观察 输入值 (第二层次)	重要不可观察 输入值 (第三层次)	合计
持续的公允价值计量				
交易性金融资产				
权益工具投资	4,177,147,812	-	843,080,709	5,020,228,521
其他	-	978,034,409	-	978,034,409
衍生金融资产	-	1,226,875,680	-	1,226,875,680
应收账款				
含有延迟定价条款的应收账款	-	986,844,163	-	986,844,163
应收款项融资				
应收票据	-	1,384,125,838	-	1,384,125,838
应收账款	-	144,651,966	-	144,651,966
其他权益工具投资	15,102,064,893	-	1,057,776,562	16,159,841,455
其他流动资产				
大额存单	-	2,695,087,340	-	2,695,087,340
持续以公允价值计量的资产总额	19,279,212,705	7,415,619,396	1,900,857,271	28,595,689,372
衍生金融负债				
黄金租赁	-	156,777,250	-	156,777,250
商品套期保值	-	589,819,511	-	589,819,511
购电协议衍生	-	-	39,422,980	39,422,980
外汇远期合约	-	104,745,495	-	104,745,495
延迟定价合约	-	370,288,130	-	370,288,130
其他非流动负债				
购电协议衍生	-	-	190,633,883	190,633,883
或有对价	-	-	327,252,976	327,252,976
持续以公允价值计量的负债总额	-	1,221,630,386	557,309,839	1,778,940,225

一间列报为其他权益工具投资的被投单位于2025年成功上市发行，其公允价值计量方式由第三层次转移到第一层次，金额为人民币357,960,000元；此外，本年无金融资产或金融负债公允价值计量在第一层次和第二层次之间的转移。

十一、公允价值的披露 - 续

2. 第一层次公允价值计量

对上市公司的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。

3. 第二层次公允价值计量

本集团与多个交易对手(主要是有着较高信用评级的金融机构)订立了衍生金融工具合同。衍生金融工具，包括银行理财基金、贵金属期货、商品套期保值、远期合约、外汇远期合约、股票掉期协议以及延迟定价合约中的衍生金融工具，采用类似于远期定价和互换模型以及现值方法的估值技术进行计量。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值，包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率和利率曲线。贵金属远期合约和外汇远期合约的账面价值，与公允价值相同。于2025年12月31日，衍生金融资产的盯市价值，是抵销了归属于衍生工具交易对手违约风险的信用估值调整之后的净值。交易对手信用风险的变化，对于套期关系中指定衍生工具的套期有效性的评价和其他以公允价值计量的金融工具，均无重大影响。持续以第二层次公允价值计量的含有延迟定价条款的应收账款、应收款项融资及大额存单，相关公允价值参考活跃市场中类似资产的报价或除报价以外的输入值确定。

4. 第三层次公允价值计量

本集团的财务部门由财务经理领导，负责制定金融工具公允价值计量的政策和程序。财务经理直接向首席财务官报告。每个资产负债表日，财务部门分析金融工具价值变动，确定估值适用的主要输入值。

非上市的权益工具投资，根据不可观察的市场价格或利率假设，采用市场法估计公允价值。本集团需要根据行业、规模、杠杆和战略确定可比上市公司，并就确定的每一可比上市公司计算恰当的市场乘数，如企业价值乘数和市盈率乘数。根据企业特定的事实和情况，考虑与可比上市公司之间的流动性和规模差异等因素后进行调整。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是于资产负债表日最合适的价值。对于非上市的权益工具投资的公允价值，本集团估计了采用其他合理、可能的假设作为估值模型输入值的潜在影响。

十一、公允价值的披露 - 续

4. 第三层次公允价值计量 - 续

如下为第三层次公允价值计量的重要不可观察输入值概述：

	年末公允价值	估值技术	不可观察输入值	范围区间
权益工具投资	897,086,079	市场法	市净率 流动性折扣 企业价值/营业收入 市盈率 市销率	0.4-1.4 12.2%-25.0% 4.1-5.6 20.9-49.8 3.96-4.5
其他权益工具投资	1,341,975,350	市场法	市净率 流动性折扣 企业价值/营业收入 市盈率 市销率	0.4-1.4 12.2%-25.0% 4.1-5.6 20.9-49.8 3.96-4.5
购电协议衍生	210,191,618	蒙特卡洛模拟法	折现率	3.9%-4.2%
其他衍生金融负债-可交换公司债券	57,699,589	二叉树模型	折现率 波动率	4.20% 24.25%

5. 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、不含有延迟定价条款的应收账款、应收票据、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、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债权投资、其他非流动资产，金融负债包括长期借款、应付债券及长期应付款，本集团浮动利率的长期借款利率与市场利率挂钩。

十二、关联方关系及其交易

1. 第一大股东

公司名称	注册地	业务性质	注册资本	对本公司的 持股比例	对本公司的 表决权比例
闽西兴杭	福建省龙岩市上杭县临江镇北 环二路汀江大厦六楼	在福建境内从事投资业务	人民币36,800万元	22.89%	22.89%

本公司的最终控制方为闽西兴杭。

十二、关联方关系及其交易 - 续

2. 子公司

子公司详见附注八、1。

3. 合营企业和联营企业

合营企业和联营企业详见附注八、3。

4. 其他关联方

关联方关系

卡莫阿控股有限公司及其子公司 （“卡莫阿及其子公司”）	本集团之合营企业及其子公司
紫森(厦门)供应链管理有限公司及其子公司 （“紫森(厦门) 及其子公司”）	本集团之联营企业及其子公司
安徽江南化工股份有限公司及其子公司 （“江南化工及其子公司”）	本集团之联营企业及其子公司
赛恩斯环保股份有限公司及其子公司 （“赛恩斯环保及其子公司”）	本集团之联营企业及其子公司
嘉友国际物流股份有限公司及其子公司 （“嘉友国际及其子公司”）	本集团之联营企业及其子公司
招金矿业股份有限公司及其子公司 （“招金矿业及其子公司”）	本集团之联营企业及其子公司
山东瑞银矿业发展有限公司及其子公司 （“瑞银矿业及其子公司”）	本集团之联营企业及其子公司
福建省上杭县汀江水电有限公司及其子公司 （“汀江水电及其子公司”）	本集团之联营企业及其子公司
杭州蓝然技术股份有限公司(“蓝然技术”)	本集团之联营企业
福建龙净科瑞环保有限公司(“龙净科瑞”)	本集团之合营企业
福建龙净量道储能科技有限公司(“龙净量道储能科技”)	本集团之合营企业
贵州西南紫金黄金开发有限公司(“西南紫金黄金”)	本集团之联营企业
福建金岳慧创智能科技有限公司 （“福建金岳慧创智能科技”）	本集团之联营企业
高原矿业有限公司(“高原矿业”)	本集团之联营企业“金鹰矿业”之子公司

注： 根据《企业会计准则第36号-关联方披露》、《上海证券交易所股票上市规则》相关规定及实质重于形式的原则，本集团无需披露非重要子公司的少数股东及其子公司的交易与往来。

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 关联方交易

(A) 关联方商品和劳务交易

自关联方购买商品和接受劳务

	交易内容	关联交易 定价方式	2025年	2024年
卡莫阿及其子公司	购买铜精矿	市场价	11,396,472,842	10,028,058,500
紫森(厦门)及其子公司	购买原材料	市场价	580,306,937	1,282,137,925
江南化工及其子公司	工程服务	市场价	323,695,019	260,800,145
赛恩斯环保及其子公司	工程服务	市场价	288,316,720	254,543,468
万城商务东升庙	购买锌精矿	市场价	279,877,420	484,965,593
西南紫金黄金	购买合质金	市场价	245,549,111	364,904,877
嘉友国际及其子公司	物流服务	市场价	76,233,174	103,154,582
其他	不适用	市场价	143,150,967	80,521,037
合计			<u>13,333,602,190</u>	<u>12,859,086,127</u>

向关联方销售商品和提供劳务

	交易内容	关联交易定价 方式及决策程序	2025年	2024年
广闽铜业	销售材料	市场价	765,540,269	160,889,734
卡莫阿及其子公司	销售物资、矿山建设	市场价	663,834,730	776,864,667
紫森(厦门)及其子公司	销售锌精矿与阴极铜	市场价	516,224,858	723,473,406
翔龙矿业	矿山建设	市场价	296,457,256	40,752,265
卢阿拉巴	销售备品备件	市场价	180,849,028	182,075,249
瓮福紫金	销售硫酸	市场价	154,521,582	76,698,004
招金矿业及其子公司	销售物资、设备	市场价	143,322,429	131,720,911
紫金佳博新材料	销售精炼金	市场价	120,217,393	12,539,171
POMETON	销售硫酸、电解铜	市场价	106,163,055	126,315,236
山东国大	销售金精矿	市场价	1,269,194	235,820,342
其他	不适用	市场价	170,412,084	96,384,850
合计			<u>3,118,811,878</u>	<u>2,563,533,835</u>

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 关联方交易 - 续

(B) 关联方租赁

作为出租人

	租赁资产种类	2025年租赁收入	2024年租赁收入
龙净科瑞	厂房等	2,578,329	696,088
其他	厂房等资产	2,501,330	2,462,724
合计		5,079,659	3,158,812

(C) 关联方担保

(1) 关联方为本集团提供的银行借款保证

本年度及上一年度均无关联方为本集团提供银行借款保证。

(2) 本集团为关联方提供的银行借款担保

2025年

提供担保方名称	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	玉龙铜业(附注十四、2(注1))	1,363,945,976	2019年9月9日	2034年9月8日	否
本公司	翔龙矿业(附注十四、2(注2))	1,022,791,278	2025年5月6日	2037年5月5日	否
本公司	瑞银矿业及其子公司(附注十四、2(注3))	483,984,641	2024年3月15日	2036年3月14日	否
本公司	瑞银矿业及其子公司(附注十四、2(注3))	105,558,076	2023年11月2日	2036年10月30日	否
本公司	瑞银矿业及其子公司(附注十四、2(注3))	225,858,634	2023年10月31日	2035年10月30日	否
本公司	常青新能源(附注十四、2(注4))	10,698,941	2023年5月30日	2032年5月30日	否
本公司	常青新能源(附注十四、2(注4))	70,241,548	2023年5月26日	2032年5月15日	否
龙净环保	龙净量道储能科技(附注十四、2(注5))	20,135,570	2024年3月19日	2031年12月31日	否
龙净环保	龙净量道储能科技(附注十四、2(注5))	3,920,000	2025年6月20日	2026年6月9日	否

2024年

提供担保方名称	被担保方名称	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否履行完毕
本公司	玉龙铜业(附注十四、2(注1))	1,442,011,186	2019年9月9日	2034年9月8日	否
本公司	瑞银矿业及其子公司(附注十四、2(注3))	372,109,131	2024年3月15日	2036年3月14日	否
本公司	瑞银矿业及其子公司(附注十四、2(注3))	90,000,000	2023年11月2日	2036年10月30日	否
本公司	瑞银矿业及其子公司(附注十四、2(注3))	159,954,972	2023年10月31日	2035年10月30日	否
本公司	常青新能源(附注十四、2(注4))	13,453,200	2020年1月1日	2025年11月20日	否
本公司	常青新能源(附注十四、2(注4))	12,061,373	2023年5月30日	2032年5月30日	否
本公司	常青新能源(附注十四、2(注4))	81,970,040	2023年5月26日	2032年5月15日	否
龙净环保	龙净量道储能科技(附注十四、2(注5))	20,908,300	2024年3月19日	2031年12月31日	否

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 本集团与关联方的主要交易 - 续

(D) 关联方资金拆借

资金拆入

2025年

借出方名称	注释	金额	起始日	到期日	性质
汀江水电及其子公司	(注1)	27,459,911	不适用	不适用	吸收存款
福建金岳慧创智能科技	(注1)	9,508	不适用	不适用	吸收存款
紫森(厦门)及其子公司	(注1)	3,591,020	不适用	不适用	吸收存款
安创管理顾问	(注1)	1,861,026	不适用	不适用	吸收存款
翔龙矿业	(注1)	4,363,735	不适用	不适用	吸收存款
常青新能源	(注1)	50,118	不适用	不适用	吸收存款
西藏紫隆	(注1)	5,684,552	不适用	不适用	吸收存款
紫金佳博新材料	(注1)	103,002	不适用	不适用	吸收存款
		<u>43,122,872</u>			

2024年

借出方名称	注释	金额	起始日	到期日	性质
汀江水电及其子公司	(注1)	34,332,164	不适用	不适用	吸收存款
西南紫金黄金	(注1)	846	不适用	不适用	吸收存款
紫森(厦门)及其子公司	(注1)	518,902	不适用	不适用	吸收存款
瓮福紫金	(注1)	2,018	不适用	不适用	吸收存款
翔龙矿业	(注1)	180,717,618	不适用	不适用	吸收存款
常青新能源	(注1)	315,898	不适用	不适用	吸收存款
西藏紫隆	(注1)	12,677,901	不适用	不适用	吸收存款
		<u>228,565,347</u>			

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 本集团与关联方的主要交易 - 续

(D) 关联方资金拆借 - 续

资金拆出

2025 年

借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日
高原矿业	(注2)	159,413,184	2020年6月28日	2026年6月30日
高原矿业	(注2)	363,740,400	2020年8月31日	2026年8月31日
高原矿业	(注2)	321,007,995	不适用	不适用
卡莫阿	(注3)	1,273,316,567	2015年12月8日	-
卡莫阿	(注3)	35,144,000	2016年1月2日	-
卡莫阿	(注3)	54,298,014	2016年3月15日	-
卡莫阿	(注3)	144,041,198	2016年8月15日	-
卡莫阿	(注3)	132,371,380	2016年10月14日	-
卡莫阿	(注3)	79,755,569	2016年12月21日	-
卡莫阿	(注3)	24,685,877	2017年1月24日	-
卡莫阿	(注3)	24,685,877	2017年2月22日	-
卡莫阿	(注3)	32,024,309	2017年3月24日	-
卡莫阿	(注3)	13,565,605	2017年3月31日	-
卡莫阿	(注3)	29,138,903	2017年4月24日	-
卡莫阿	(注3)	79,284,583	2017年5月24日	-
卡莫阿	(注3)	34,494,736	2017年7月31日	-
卡莫阿	(注3)	92,794,288	2017年8月31日	-
卡莫阿	(注3)	52,469,662	2017年8月31日	-
卡莫阿	(注3)	58,895,580	2017年9月30日	-
卡莫阿	(注3)	51,033,600	2017年10月31日	-
卡莫阿	(注3)	57,619,488	2017年11月30日	-
卡莫阿	(注3)	9,703,181	2018年1月25日	-
卡莫阿	(注3)	34,126,602	2018年2月23日	-
卡莫阿	(注3)	38,594,916	2018年4月6日	-
卡莫阿	(注3)	18,664,409	2018年4月23日	-
卡莫阿	(注3)	49,051,556	2018年5月24日	-
卡莫阿	(注3)	25,167,258	2018年8月6日	-
卡莫阿	(注3)	58,703,525	2018年8月23日	-
卡莫阿	(注3)	32,658,813	2018年9月25日	-
卡莫阿	(注3)	139,938,200	2018年10月25日	-
卡莫阿	(注3)	83,877,166	2018年11月23日	-
卡莫阿	(注3)	99,779,474	2019年2月21日	-
卡莫阿	(注3)	47,898,847	2019年4月11日	-
卡莫阿	(注3)	118,534,520	2019年4月26日	-
卡莫阿	(注3)	114,479,654	2019年5月23日	-
卡莫阿	(注3)	149,130,239	2019年7月26日	-
卡莫阿	(注3)	124,301,931	2019年8月6日	-
卡莫阿	(注3)	142,733,631	2019年8月22日	-
卡莫阿	(注3)	52,924,580	2019年9月25日	-
卡莫阿	(注3)	75,571,198	2019年10月25日	-
卡莫阿	(注3)	230,856,248	2019年11月22日	-

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 本集团与关联方的主要交易 - 续

(D) 关联方资金拆借 - 续

资金拆出 - 续

2025年 - 续

借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日
卡莫阿	(注3)	265,515,872	2019年12月30日	-
卡莫阿	(注3)	238,578,699	2020年1月23日	-
卡莫阿	(注3)	26,927,986	2020年2月28日	-
卡莫阿	(注3)	176,306,996	2020年3月25日	-
卡莫阿	(注3)	96,789,212	2020年4月24日	-
卡莫阿	(注3)	221,756,820	2020年5月22日	-
卡莫阿	(注3)	244,899,671	2020年6月23日	-
卡莫阿	(注3)	281,316,509	2020年7月23日	-
卡莫阿	(注3)	180,426,147	2020年8月24日	-
卡莫阿	(注3)	201,569,045	2020年9月25日	-
卡莫阿	(注3)	159,973,281	2020年10月23日	-
卡莫阿	(注3)	345,267,118	2020年11月20日	-
卡莫阿	(注3)	169,007,334	2020年12月28日	-
卡莫阿	(注3)	184,443,788	2021年1月29日	-
卡莫阿	(注3)	212,136,698	2021年2月23日	-
卡莫阿	(注3)	95,694,757	2021年3月25日	-
卡莫阿	(注3)	146,592,885	2021年4月23日	-
卡莫阿	(注3)	258,204,606	2021年5月25日	-
卡莫阿	(注3)	175,884,390	2021年8月24日	-
卡莫阿	(注3)	1,503,435,734	不适用	不适用
Jersey	(注4)	1,896,954,614	2024年12月31日	-
Jersey	(注4)	187,098,074	不适用	不适用
卢阿拉巴	(注5)	449,070,032	2019年9月30日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	280,811,806	2019年9月30日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	246,008,000	2020年6月23日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	88,211,440	2021年1月29日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	35,846,880	2021年4月22日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	30,433,850	不适用	不适用
卢阿拉巴	(注5)	2,918,011	不适用	不适用
备战矿业	(注6)	46,711	不适用	不适用
瓮福紫金	(注7)	50,000	不适用	不适用
常青新能源	(注8)	81,500,000	2023年10月27日	2026年10月26日
常青新能源	(注8)	75,549	不适用	不适用
常青新能源	(注8)	18,258	不适用	不适用
中色地科	(注9)	124,858	不适用	不适用
安创管理顾问	(注10)	5,000,000	2024年12月11日	2026年12月10日
翔龙矿业	(注11)	20,000,000	2025年12月1日	2031年12月1日
合计		13,269,372,394		

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 本集团与关联方的主要交易 - 续

(D) 关联方资金拆借 - 续

资金拆出 - 续

2024年

借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日
高原矿业	(注2)	163,032,912	2020年6月28日	2026年6月30日
高原矿业	(注2)	371,999,700	2020年8月31日	2026年8月31日
高原矿业	(注2)	286,309,413	不适用	不适用
卡莫阿	(注3)	1,302,229,230	2015年12月8日	-
卡莫阿	(注3)	35,942,000	2016年1月2日	-
卡莫阿	(注3)	55,530,936	2016年3月15日	-
卡莫阿	(注3)	147,311,881	2016年8月15日	-
卡莫阿	(注3)	135,377,081	2016年10月14日	-
卡莫阿	(注3)	81,566,545	2016年12月21日	-
卡莫阿	(注3)	25,246,408	2017年1月24日	-
卡莫阿	(注3)	25,246,408	2017年2月22日	-
卡莫阿	(注3)	32,751,472	2017年3月24日	-
卡莫阿	(注3)	13,873,634	2017年3月31日	-
卡莫阿	(注3)	29,800,547	2017年4月24日	-
卡莫阿	(注3)	81,084,864	2017年5月24日	-
卡莫阿	(注3)	35,277,993	2017年7月31日	-
卡莫阿	(注3)	94,901,329	2017年8月31日	-
卡莫阿	(注3)	53,661,068	2017年8月31日	-
卡莫阿	(注3)	60,232,898	2017年9月30日	-
卡莫阿	(注3)	52,192,399	2017年10月31日	-
卡莫阿	(注3)	58,927,829	2017年11月30日	-
卡莫阿	(注3)	9,923,507	2018年1月25日	-
卡莫阿	(注3)	34,901,501	2018年2月23日	-
卡莫阿	(注3)	39,471,274	2018年4月6日	-
卡莫阿	(注3)	19,088,214	2018年4月23日	-
卡莫阿	(注3)	50,165,349	2018年5月24日	-
卡莫阿	(注3)	25,738,720	2018年8月6日	-
卡莫阿	(注3)	60,036,482	2018年8月23日	-
卡莫阿	(注3)	33,400,383	2018年9月25日	-
卡莫阿	(注3)	143,115,717	2018年10月25日	-
卡莫阿	(注3)	85,781,729	2018年11月23日	-
卡莫阿	(注3)	102,045,125	2019年2月21日	-
卡莫阿	(注3)	48,986,466	2019年4月11日	-
卡莫阿	(注3)	121,226,033	2019年4月26日	-
卡莫阿	(注3)	117,079,095	2019年5月23日	-
卡莫阿	(注3)	152,516,477	2019年7月26日	-
卡莫阿	(注3)	127,124,403	2019年8月6日	-
卡莫阿	(注3)	145,974,623	2019年8月22日	-
卡莫阿	(注3)	54,126,316	2019年9月25日	-
卡莫阿	(注3)	77,287,161	2019年10月25日	-
卡莫阿	(注3)	236,098,203	2019年11月22日	-
卡莫阿	(注3)	271,544,829	2019年12月30日	-

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 本集团与关联方的主要交易 - 续

(D) 关联方资金拆借 - 续

资金拆出 - 续

2024年 - 续

借款方名称	注释	借款金额	起始日	到期日
卡莫阿	(注3)	243,996,005	2020年1月23日	-
卡莫阿	(注3)	27,539,429	2020年2月28日	-
卡莫阿	(注3)	180,310,325	2020年3月25日	-
卡莫阿	(注3)	98,986,964	2020年4月24日	-
卡莫阿	(注3)	226,792,158	2020年5月22日	-
卡莫阿	(注3)	250,460,504	2020年6月23日	-
卡莫阿	(注3)	287,704,245	2020年7月23日	-
卡莫阿	(注3)	184,523,008	2020年8月24日	-
卡莫阿	(注3)	206,145,988	2020年9月25日	-
卡莫阿	(注3)	163,605,727	2020年10月23日	-
卡莫阿	(注3)	353,106,953	2020年11月20日	-
卡莫阿	(注3)	172,844,913	2020年12月28日	-
卡莫阿	(注3)	188,631,875	2021年1月29日	-
卡莫阿	(注3)	216,953,596	2021年2月23日	-
卡莫阿	(注3)	97,867,658	2021年3月25日	-
卡莫阿	(注3)	149,921,508	2021年4月23日	-
卡莫阿	(注3)	264,067,549	2021年5月25日	-
卡莫阿	(注3)	179,878,122	2021年8月24日	-
卡莫阿	(注3)	549,705,587	不适用	不适用
Jersey	(注4)	2,398,942,817	2024年12月31日	-
卢阿拉巴	(注5)	509,585,676	2019年9月30日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	287,188,081	2019年9月30日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	251,594,000	2020年6月23日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	90,214,420	2021年1月29日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	36,660,840	2021年4月22日	2028年9月1日
卢阿拉巴	(注5)	298,178,263	不适用	不适用
卢阿拉巴	(注5)	2,259,310	不适用	不适用
备战矿业	(注6)	73,500,000	2023年11月1日	2025年12月4日
备战矿业	(注6)	133,412	不适用	不适用
瓮福紫金	(注7)	50,000	不适用	不适用
常青新能源	(注8)	85,500,000	2023年10月27日	2026年10月26日
常青新能源	(注8)	89,245	不适用	不适用
常青新能源	(注8)	14,360	不适用	不适用
中色地科	(注9)	142,964	不适用	不适用
合计		13,175,223,656		

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 本集团与关联方的主要交易 - 续

(D) 关联方资金拆借 - 续

- 注1： 该部分关联方资金拆入为本集团之子公司财务公司对关联方提供资金收付服务，吸收关联方存款产生，存款活期年利率为0.3%。截至2025年12月31日吸收关联方存款合计人民币43,122,872元。(2024年12月31日：人民币228,565,347元)
- 注2： 本集团之子公司金建环球矿业有限公司(“金建环球矿业”)与金鹰矿业于2012年签订协议，向金鹰矿业提供贷款本金22,680,000美元。2014年，金建环球矿业再向金鹰矿业提供一笔51,750,000美元的贷款。该两笔贷款于2020年12月30日将关联交易债权主体由金建环球矿业变更为公司全资子公司金宇(香港)国际矿业有限公司(“金宇香港”)，金鹰矿业直接向金宇香港按期支付该借款项下的所有款项并履行其与该贷款有关的所有义务。2023年6月28日，金宇香港、金鹰矿业、高原矿业三方签署《贷款转让契据》，将金宇香港向金鹰矿业提供的合计74,430,000美元存量股东借款及利息的债务人由金鹰矿业变更为金鹰矿业之子公司高原矿业有限公司，并将其其中一笔22,680,000美元股东借款最后到期日展期至2026年6月30日，一笔51,750,000美元股东借款最后到期日展期至2026年8月31日。上述贷款按约定利率计息，如在最后到期日前债权人和受让人均未提出书面异议，则上述股东借款到期后将自动延续三年；金鹰矿业为上述财务资助提供担保。截至2025年12月31日，两笔借款本息余额 120,100,384美元，折合人民币844,161,579元。(2024年12月31日：两笔借款本息余额114,259,336美元，折人民币821,342,025元)
- 注3： 根据2015年收购投资卡莫阿的《股权转让协议》规定，本集团之子公司金山香港受让卡莫阿的部分原股东贷款，金额为181,157,035美元，折合人民币1,291,069,957元(2023年12月31日：人民币1,283,080,882元)。自2016年开始，卡莫阿各股东按照持股比例陆续向卡莫阿提供运营资金899,768,183美元，折合人民币6,412,467,887元。2024年12月，金山香港与艾芬豪、卡莫阿、Crystal River Global Limited签署股份认购协议，各方同意按比例将部分应收利息转为对卡莫阿的投资，其中，金山香港转股金额为813,799,120美元，折合人民币5,849,913,594元。截至2025年12月31日，金山香港累计向卡莫阿提供借款本金余额合计1,080,925,193美元，折合人民币7,597,606,998元，应收利息合计213,896,501美元，折合人民币1,503,435,734元(2024年12月31日：金山香港累计向卡莫阿提供借款本金余额合计1,080,925,218美元，折合人民币7,770,122,656元，应收利息合计76,471,202美元，折合人民币549,705,587元)。上述贷款按约定利率计息，无抵押，双方约定以卡莫阿未来产生的经营性现金流偿还。

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 本集团与关联方的主要交易 - 续

(D) 关联方资金拆借 - 续

注4: 2018年5月, 金山香港与本集团之子公司紫金国际资本有限公司(“紫金国际资本”)签订协议, 将剩余债权153,000,000美元转让给紫金国际资本。自2020年开始, 金山香港按照持股比例向BNL提供股东借款, 于2020年6月与BNL及Barrick(PD)Australia Pty Limited签订股东借款协议, 约定按持股比例向BNL提供上限为63,000,000美元的借款, 到期日为2021年6月30日, 按约定利率计息, 无抵押的股东借款, 此后签订一系列补充协议修改借款上限和到期日。2024年BNL将债务本息转让给我母公司Jersey, 借款起息日为2024年12月31日, 本金为333,724,169美元, 利率为5%, 无固定还款日, 截至2025年12月31日, 金山香港应收Jersey本金为269,883,140美元, 折合人民币1,896,954,614元, 应收利息合计 26,618,779美元, 折合人民币187,098,074元。(2024年12月31日, 金山香港应收Jersey本金为333,724,169美元, 折合人民币2,398,942,817元)。

注5: 本集团之子公司紫金国际资本与本集团之联营公司卢阿拉巴于2019年9月签订协议, 约定向卢阿拉巴提供110,842,000美元的借款, 按约定利率计息, 到期日2024年9月30日。本集团之子公司金山香港与卢阿拉巴于2019年11月签订协议, 约定向卢阿拉巴提供39,952,000美元的借款, 按约定利率计息, 到期日2024年9月30日。之后, 金山香港、紫金国际资本多次为卢阿拉巴提供借款, 并于2023年10月, 各方对之前提供的借款签订补充协议, 将到期日修改为2028年9月1日。截止2025年12月31日, 上述借款余额合计156,491,600美元, 折合人民币1,099,948,158元; 应收利息合计4,329,879美元, 折合人民币30,433,850元(2024年12月31日, 上述借款余额合计163,491,600美元, 折合人民币1,175,243,017元; 应收利息合计41,480,477美元, 折合人民币298,178,263元)。另本集团子公司存在对卢阿拉巴代垫款项人民币2,918,011元。

注6: 2024年11月, 备战矿业拟吸收合并新疆华健, 并承接新疆华健的债权和债务, 导致本公司对新疆华健的累计贷款余额人民币73,500,000元被备战矿业承接, 并按约定利率计息, 该笔贷款于2025年12月到期, 贷款本息已结清(2024年12月31日, 贷款本金合计人民币73,500,000元, 利息合计人民币55,000元)。另本集团子公司存在对联营公司备战矿业代垫款项, 截至2025年12月31日余额为人民币46,711元。(2024年12月31日: 人民币133,412元)。

注7: 本集团子公司存在对联营公司瓮福紫金代垫款项, 2025年12月31日余额为人民币50,000元(2024年12月31日: 人民币50,000元)。

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 本集团与关联方的主要交易 - 续

(D) 关联方资金拆借 - 续

注8： 本集团之子公司财务公司于2023年4月25日向常青新能源提供贷款人民币30,000,000元，截止2025年12月31日，该笔借款本金合计人民币27,500,000元，将于2026年4月到期(2024年12月31日：借款本金人民币28,500,000元)。财务公司于2023年8月21日向常青新能源提供贷款人民币30,000,000元，截止2025年12月31日，该笔借款本金合计人民币28,000,000元，将于2026年8月到期(2024年12月31日：借款本金人民币29,000,000元)。财务公司于2023年10月27日向常青新能源提供贷款人民币30,000,000元，截止2025年12月31日，该笔借款本金合计人民币26,000,000元，将于2026年10月到期(2024年12月31日：借款本金人民币28,000,000元)。上述借款利息合计人民币75,549元(2024年12月31日：借款利息人民币89,245元)。另本集团子公司存在对联营公司常青新能源代垫款项，2025年12月31日余额为人民币18,258元(2024年12月31日：人民币14,360元)。

注9： 集团子公司存在对联营公司中色地科代垫款项，2025年12月31日余额为人民币124,858元(2024年12月31日：人民币142,964元)。

注10： 本集团子公司紫金矿业建设有限公司持有51%安创管理顾问股份，2024年12月紫金矿业建设有限公司向安创管理顾问提供股东借款800万元，利率3%，2025年12月到期。2025年12月双方签署展期协议，借款期限延期至2026年12月，延期期间利率2.7%。2025年4月，紫金矿业建设公司向中国职业安全健康协会转让31%股权，安创管理顾问由本集团控股子公司变为参股公司。截至2025年12月31日借款余额为人民币5,000,000元。

注11： 2025年12月，本公司与联营企业西藏翔龙矿业有限公司签订《可续期项目建设资金合同》，计划向翔龙矿业提供财务资助6亿元，期限10年，利率5%。截至2025年12月31日，该项财务资助余额为人民币20,000,000元。

十二、关联方关系及其交易 - 续

5. 本集团与关联方的主要交易 - 续

(E)其他主要的关联方交易

(1) 计提关键管理人员薪酬及董事薪酬

	2025年	2024年
董事薪酬	51,917,577	37,439,481
关键管理人员薪酬	46,878,710	36,983,710
合计	98,796,287	74,423,191

董事薪酬详见附注十六、2。

(2) 本集团与关联方的承诺

截至2025年12月31日，本集团与关联方之间无承诺。

6. 关联方主要应收款项余额

		2025年12月31日		2024年12月31日	
	关联方	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	卡莫阿及其子公司	175,282,109	857,119	74,215,093	793,017
应收账款	翔龙矿业	117,038,888	364,797	16,118,408	43,723
应收账款	紫森(厦门)及其子公司	73,088,516	219,266	80,413,219	224,728
应收账款	招金矿业及其子公司	33,107,241	670,595	-	-
应收账款	广闽铜业	25,540,605	76,622	1,031,683	103
应收账款	卢阿拉巴	13,340,018	611,024	208,765,599	10,413,221
应收账款	瓮福紫金	9,351,585	28,055	15,100,794	84,404
应收账款	瑞银矿业及其子公司	6,990,000	20,970	-	-
应收账款	常青新能源	3,808,448	255,347	2,381,191	92,464
应收账款	其他	9,069,244	264,101	11,930,874	244,323
合计		466,616,654	3,367,896	409,956,861	11,895,983
预付款项	卡莫阿及其子公司	1,378,059,979	-	1,678,787,533	-
预付款项	万城商务东升庙	45,944,607	-	8,337,410	-
预付款项	紫森(厦门)及其子公司	40,401,968	-	3,968,916	-
预付款项	其他	8,528,917	-	19,313,442	-
合计		1,472,935,471	-	1,710,407,301	-

十二、关联方关系及其交易 - 续

6. 关联方主要应收款项余额 - 续

		2025年12月31日		2024年12月31日	
	关联方	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	万国黄金	33,493,296	3,349	-	-
其他应收款	福建广闽铜业	4,215,479	422	977	-
其他应收款	卢阿拉巴	2,918,011	2,918	2,259,310	2,259
其他应收款	西藏紫隆	305,340	305	10,185,755	10,186
其他应收款	中色地科	124,858	125	142,964	143
其他应收款	其他	2,337,546	234	6,346,228	635
合计		43,394,530	7,353	18,935,234	13,223
合同资产	卡莫阿及其子公司	11,786,042	3,536	38,271,986	114,816
合计		11,786,042	3,536	38,271,986	114,816
一年内到期的非流动资产	卡莫阿及其子公司	34,781,263	-	96,921,160	-
一年内到期的非流动资产	招金矿业及其子公司	6,461,692	129,234	-	-
一年内到期的非流动资产	备战矿业	-	-	73,500,000	-
合计		41,242,955	129,234	170,421,160	-
其他非流动资产	卡莫阿及其子公司	9,066,261,469	-	8,387,235,563	-
其他非流动资产	Jersey	2,084,052,688	-	2,398,942,817	-
其他非流动资产	卢阿拉巴	1,130,382,008	-	1,473,421,280	-
其他非流动资产	高原矿业	844,161,579	-	821,342,025	-
其他非流动资产	招金矿业及其子公司	92,664,216	1,853,284	-	-
其他非流动资产	常青新能源	81,575,549	-	85,500,000	-
其他非流动资产	翔龙矿业	20,000,000	-	-	-
其他非流动资产	安创管理顾问	5,000,000	-	-	-
合计		13,324,097,509	1,853,284	13,166,441,685	-

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

十二、关联方关系及其交易 - 续

7. 关联方主要应付款项余额

	<u>关联方</u>	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
应付票据	紫森(厦门)及其子公司	2,264,486,000	1,183,895,164
应付票据	西南紫金黄金	-	253,000,000
应付票据	万城商务东升庙	-	55,000,000
应付票据	其他	-	1,407,133
合计		<u>2,264,486,000</u>	<u>1,493,302,297</u>
应付账款	江南化工及其子公司	172,245,356	51,326,628
应付账款	赛恩斯环保及其子公司	198,611,628	55,209,058
应付账款	紫森(厦门)及其子公司	30,740,013	31,334,860
应付账款	江苏海普	22,953,628	-
应付账款	嘉友国际及其子公司	16,869,686	5,036,308
应付账款	海峡科化	10,552,658	-
应付账款	福建金岳慧创智能科技	10,095,360	27,429,269
应付账款	广闽铜业	6,609,901	8,779,088
应付账款	其他	2,762,133	17,767,647
合计		<u>471,440,363</u>	<u>196,882,858</u>
合同负债	卢阿拉巴	13,404,538	7,943
合同负债	卡莫阿及其子公司	8,280,078	33,938,231
合同负债	紫森(厦门)及其子公司	7,206,403	-
合同负债	招金矿业及其子公司	710,245	1,272,500
合同负债	其他	9,451,582	12,900,354
合计		<u>39,052,846</u>	<u>48,119,028</u>

十二、关联方关系及其交易 - 续

7. 关联方主要应付款项余额 - 续

	<u>关联方</u>	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
其他应付款	江苏海普	45,194,321	106,274,708
其他应付款	江南化工及其子公司	36,555,503	29,721,452
其他应付款	赛恩斯环保及其子公司	32,767,213	55,217,773
其他应付款	汀江水电及其子公司	27,459,911	34,332,164
其他应付款	福建广闽铜业	11,800,000	33,615,492
其他应付款	福建金岳慧创智能科技	6,399,715	4,584,521
其他应付款	西藏紫隆	5,684,552	14,177,901
其他应付款	翔龙矿业	4,450,210	180,785,593
其他应付款	瓮福紫金	4,138,282	4,655,130
其他应付款	其他	18,489,205	18,825,819
合计		<u>192,938,912</u>	<u>482,190,553</u>

除应收高原矿业、卢阿拉巴、安创管理顾问、翔龙矿业、常青新能源的款项计息且有固定还款期，应收卡莫阿、Jersey款项计息但无固定还款期，吸收存款款项计息但无固定还款期外，其他应收及应付关联方款项均不计利息、无抵押、且无固定还款期。

于2025年12月31日，本集团无提供给董事的借款。

十三、股份支付

1. 2020年限制性股票激励计划

- (1) 根据2020年12月29日召开的2020年第三次临时股东大会的授权，本公司于2021年1月13日召开第七届董事会2021年第1次临时会议审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，本公司向697名激励对象授予限制性股票97,490,000股，授予价格为4.95元/股，于2021年1月13日，本公司向实际激励对象(原激励对象名单中的686人)定向发行公司人民币普通股(A股)股票95,980,600股，并于2021年1月28日完成登记，激励对象的认购价格为人民币4.95元/股，若达到该计划规定的限制性股票的解锁条件，激励对象在2023年1月28日，2024年1月28日及2025年1月28日依次可申请解锁股票上限为该期计划获授股票数量的33%、33%与34%。对于公司业绩或个人考核结果未达到解锁条件的，未解锁的限制性股票由公司按照授予价格加银行同期存款利息回购注销。2021年1月13日的市价为人民币10.68元/股，认购价格为人民币4.95元/股，限制性股票的公允价值在此基础上，考虑限制性股票计划的相关激励对象收益限制条款的影响，确定的授予日的公允价值为人民币5.73元/股。

于2021年11月15日，本公司召开第七届董事会2021年第11次临时会议审议通过《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，本公司向第二批激励名单的39名激励对象授予限制性股票2,510,000股，授予价格为4.83元/股，于2021年11月15日，本公司向实际激励对象39人定向发行公司人民币普通股(A股)股票2,510,000股，并于2021年12月8日完成登记，激励对象的认购价格为人民币4.83元/股，若达到该计划规定的限制性股票的解锁条件，激励对象在2023年12月8日，2024年12月8日及2025年12月8日依次可申请解锁股票上限为该期计划获授股票数量的33%、33%与34%。对于公司业绩或个人考核结果未达到解锁条件的，未解锁的限制性股票由公司按照授予价格加银行同期存款利息回购注销。2021年11月15日的市价为人民币10.56元/股，认购价格为人民币4.83元/股，限制性股票的公允价值在此基础上，考虑限制性股票计划的相关激励对象收益限制条款的影响，确定的授予日的公允价值为人民币5.73元/股。

- (2) 公司于2021年1月28日完成2020年限制性股票激励计划首次授予股份登记，首次授予的限制性股票第一个限售期于2023年1月27日届满，经2023年1月6日召开第八届董事会2023年第1次临时会议决议，本激励计划首次授予部分第一个解除限售期解除限售条件已达成并于2023年1月30日上市流通，可解除限售的限制性股票数量为首次授予股份数量的33%，解除限售的限制性股票数量为30,617,598股。
- (3) 公司于2021年12月8日完成限制性股票激励计划预留授予部分登记，预留授予部分的限制性股票第一个限售期于2023年12月7日届满，经2023年11月14日召开第八届董事会2023年第16次临时会议决议，本激励计划预留授予部分第一个解除限售期解除限售条件已达成并于2023年12月8日上市流通，可解除限售的限制性股票数量为预留授予股份数量的33%，解除限售的限制性股票数量为782,100股。

十三、股份支付 - 续

1. 2020年限制性股票激励计划 - 续

- (4) 于2024年1月12日，第八届董事会2024年第1次临时会议、第八届监事会2024年第1次临时会议，审议通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分激励对象限制性股票及调整回购价格的议案》和《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。鉴于本公司限制性股票激励计划部分激励对象因离职等原因，已不符合《激励计划》中有关激励对象的规定，对相应9名激励对象的已获授尚未解除限售的限制性股票合计582,300股执行回购注销，因本公司2020年年度利润分派方案(每股派发现金红利人民币0.12元)、2021年年度利润分派方案(每股派发现金红利人民币0.20元)、2022年年度利润分派方案(每股派发现金红利含税人民币0.2元)和2023年半年度利润分派方案(每股派发现金红利含税人民币0.05元)已实施完毕，本公司回购价格由4.63元/股调整为4.38元/股，本公司已于2024年3月19日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成回购注销登记手续。同时，本激励计划首次授予部分第二个解除限售期解除限售条件已达成并于2024年2月2日上市流通，可解除限售的限制性股票数量为首次授予股份数量的33%，解除限售的限制性股票数量为30,211,698股。
- (5) 经2024年11月17日召开第八届董事会2024年第15次临时会议、第八届监事会2024年第2次临时会议，审议通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分激励对象限制性股票及调整回购价格的议案》和《关于2020年限制性股票激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件成就的议案》。鉴于本公司限制性股票激励计划部分激励对象因离职等原因，已不符合《激励计划》中有关激励对象的规定，对相应10名激励对象的已获授尚未解除限售的限制性股票合计345,600股执行回购注销，因本公司2020年年度利润分派方案(每股派发现金红利人民币0.12元)、2021年年度利润分派方案(每股派发现金红利人民币0.20元)、2022年年度利润分派方案(每股派发现金红利含税人民币0.2元)、2023年半年度利润分派方案(每股派发现金红利含税人民币0.05元)、2023年年度利润分派方案(每股派发现金红利含税人民币0.20元)和2024年半年度利润分派方案(每股派发现金红利含税人民币0.10元)已实施完毕，本公司回购价格由4.63元/股调整为4.08元/股，于2025年1月16日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成回购注销登记手续(其中1名激励对象持有的30,600股限制性股票因个人原因被法院冻结，导致该30,600股限制性股票无法注销，故实际回购注销的股份数量为315,000股)。同时，本激励计划预留授予部分第二个解除限售期解除限售条件已达成并于2024年12月9日上市流通，可解除限售的限制性股票数量为预留授予股份数量的33%，解除限售的限制性股票数量为742,500股。

十三、股份支付 - 续

1. 2020年限制性股票激励计划 - 续

- (6) 于2025年1月10日召开第八届董事会2025年第2次临时会议、第八届监事会2025年第1次临时会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意为645名激励对象办理相关限制性股票解除限售事宜，本激励计划首次授予部分第三个解除限售期解除限售条件已达成并于2025年2月5日上市流通，可解除限售的限制性股票数量为首次授予股份数量的34%，解除限售的限制性股票数量为30,902,804股。原经2024年11月17日召开第八届董事会2024年第15次临时会议、第八届监事会2024年第2次临时会议，审议通过的《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分激励对象限制性股票及调整回购价格的议案》中本应于2025年1月16日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成回购注销登记手续的其中1名激励对象持有的30,600股限制性股票因个人原因被法院冻结，导致该30,600股限制性股票无法注销。于2025年11月4日，已解除冻结并注销，回购价格为4.08元/股。
- (7) 于2025年10月17日召开第八届董事会第十三次会议、第八届监事会第十三次会议，审议通过了《关于2020年限制性股票激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意为33名激励对象办理相关限制性股票解除限售事宜，本激励计划预留授予部分第三个解除限售期解除限售条件已达成并于2025年12月8日上市流通，可解除限售的限制性股票数量为预留授予股份数量的34%，解除限售的限制性股票数量为754,800股；并通过了《关于回购注销2020年限制性股票激励计划部分激励对象限制性股票及调整回购价格的议案》，公司授予限制性股票激励对象中有1名激励对象因离职不再符合激励对象条件；根据《激励计划》的相关规定，公司决定回购注销上述1名激励对象持有的10,200股已获授但尚未解除限售的限制性股票。

2. 2023年股票期权激励计划

根据2023年12月8日召开的2023年第一次临时股东大会、2023年第二次A股类别股东大会、2023年第二次H股类别股东大会的授权，本公司于2023年12月8日召开第八届董事会2023年第17次临时会议审议通过《关于向激励对象授予股票期权的议案》，本公司向13名激励对象授予股票期权4,200万份，授予的股票期权的行权价格为每股A股11.95元，即满足行权条件后，激励对象可以每股A股11.95元的价格购买公司向激励对象增发的公司A股股票。

授予的股票期权有效期自股票期权授予之日起至股票期权全部行权或注销之日止，最长不超过60个月。授予的股票期权在股票期权授予日起满24个月后分三期行权。每次行权比例为1/3，对应的等待期分别为24个月、36个月、48个月。2023年12月8日的市价为人民币11.67元/股，使用布莱克-舒尔斯期权定价模型确定的股票期权在授予日的第一个行权期、第二个行权期和第三个行权期的公允价值分别为人民币2.41元/股、3.41元/股、4.19元/股。

十三、股份支付 - 续

2. 2023年股票期权激励计划 - 续

公司于2025年10月17日召开第八届董事会第十三次会议和第八届监事会第十三次会议，审议通过了《关于调整2023年股票期权激励计划行权价格的议案》和《关于2023年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就并注销部分已授予期权的议案》，因公司实施利润分配，根据公司2023年第一次临时股东大会、2023年第二次A股类别股东大会、2023年第二次H股类别股东大会授权，2023年股票期权行权价格调整为11.15元/股；公司董事会认为2023年股票期权激励计划(以下简称“本激励计划”)第一个行权期行权条件已成就，同意符合行权条件的激励对象进行股票期权行权，第一个行权期可行权人员合计12名，可行权数量合计1,310万份。此外，鉴于本激励计划中1名激励对象因个人原因离职不再具备激励对象资格，公司董事会已同意对上述激励对象已获授但尚未行权的270万份股票期权进行注销。

公司2023年股票期权激励计划第一个行权期的可行权时间为2025年12月8日至2026年12月7日，可行权数量为1,310万股。截至2026年1月6日，累计已行权并完成过户登记的股票数量为1,220万股，占本期可行权总量的93.13%。

3. 2023年员工持股计划

公司于2023年12月8日召开2023年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2023年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》及其相关议案。根据上述授权，公司于2024年4月16日以非交易过户的方式将公司回购专用证券账户中所持有的4,220万股公司股票过户至公司2023年员工持股计划证券账户，过户价格为8.35元/股(因公司2023年半年度利润分配，本次员工持股计划受让价格由8.40元/股调整为8.35元/股)。

本次员工持股计划的存续期为48个月，标的股票的锁定期为12个月，自公司股东大会审议通过本员工持股计划且公司公告最后一笔公司股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。锁定期届满后，员工持股计划管理委员会依据锁定期内年度公司业绩指标和个人绩效考核结果确定的份额分配至持有人。

4. 2025年员工持股计划

公司于2025年6月26日召开2025年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司<2025年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》及其相关议案。根据上述授权，公司于2025年9月11日以非交易过户的方式将公司回购专用证券账户中所持有的6,431.6万股公司股票过户至公司2025年员工持股计划证券账户，过户价格为10.89元/股(因公司2024年年度利润分配，本次员工持股计划受让价格由10.89元/股调整为10.61元/股)。

十三、股份支付 - 续

4. 2025年员工持股计划 - 续

本次员工持股计划的存续期为60个月，标的股票的锁定期为24个月，自公司股东大会审议通过本员工持股计划且公司公告最后一笔公司股票过户至本员工持股计划名下之日起计算。锁定期届满后，员工持股计划管理委员会依据锁定期内年度公司业绩指标和个人绩效考核结果确定的份额分配至持有人。

5. 各项权益工具如下：

		本年授予 数量	本年解锁/行权 数量	本年失效 数量
2020年限制性股票激励计划	管理人员	-	31,657,604	355,800
2023年股票期权激励计划	管理人员	-	13,100,000	2,700,000
2023年员工持股计划	管理人员	-	42,200,000	-
2025年员工持股计划	管理人员	64,316,000	-	-
	合计	64,316,000	86,957,604	3,055,800

6. 年末发行在外的各项权益工具如下：

	行权价格的范围	合同剩余期限
2020年限制性股票激励计划	不适用	已到期
2023年股票期权激励计划	11.15元/A股*	3年
2023年员工持股计划	不适用	已到期
2025年员工持股计划	不适用	1.75年

* 股份期权的行权价格可根据配股、派发股票股利，或本公司股本的其他类似变化予以调整。

7. 以权益结算的股份支付情况如下：

2020 年限制性股票激励计划

2025年

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司股票的市场价格-授予价格
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	538,685,895

十三、股份支付 - 续

7. 以权益结算的股份支付情况如下： - 续

2023 年股票期权激励计划

	<u>2025 年</u>
授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	预计波动率(%): 第一个行权期 35.42 第二个行权期40.60 第三个行权期43.25 无风险利率(%): 第一个行权期2.44 第二个行权期2.47 第三个行权期2.51
可行权权益工具数量的确定依据	预计可行权的最佳估计数
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	90,548,602

2023 年员工持股计划

	<u>2025 年</u>
授予日权益工具公允价值的确定方法	公司股票的市场价格-授予价格
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	202,560,000

2025 年员工持股计划

	<u>2025 年</u>
授予日权益工具公允价值的确定方法	公司股票的市场价格-授予价格
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	131,563,818

8. 以权益结算的股份支付情况如下：

本年度发生的股份支付费用如下：

	以权益结算的股份支付费用	
	<u>2025 年</u>	<u>2024 年</u>
管理人员	225,989,411	238,823,571

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
资本承诺(注1)	<u>4,812,011,099</u>	<u>4,152,701,290</u>
合计	<u>4,812,011,099</u>	<u>4,152,701,290</u>

注1：截至2025年12月31日，该金额中与购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺为人民币4,812,011,099元(2024年12月31日：人民币4,152,701,290元)。其中塞紫金矿业购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺约为人民币2,270,156,745元(2024年12月31日：2,094,208,027元)。黑龙江多宝山铜业股份有限公司购建厂房、机器设备及矿山建筑物相关的资本承诺约为人民币692,967,065元(2024年12月31日：人民币765,809,703元)。奥罗拉购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺约为人民币434,078,067元(2024年12月31日：人民币548,192,550元)。

2. 或有事项

对外担保

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
对外提供担保		
玉龙铜业(注1)	1,363,945,976	1,442,011,186
翔龙矿业(注2)	1,022,791,278	-
瑞银矿业及其子公司(注3)	815,401,351	622,064,103
常青新能源(注4)	80,940,489	107,484,613
龙净量道储能科技(注5)	<u>24,055,570</u>	<u>20,908,300</u>
	<u>3,307,134,664</u>	<u>2,192,468,202</u>

注1：截至2025年12月31日，本公司联营企业玉龙铜业向银团贷款的余额为人民币6,199,754,437元，本公司按照对玉龙铜业的持股比例22%提供担保，即人民币1,363,945,976元。

注2：截至2025年12月31日，本公司联营企业翔龙矿业向农业银行借款余额为人民币1,022,791,278元，本公司对翔龙矿业提供连100%担保，即人民币1,022,791,278元。

十四、承诺及或有事项 - 续

2. 或有事项 - 续

- 注3：截至2025年12月31日，本公司联营企业瑞银矿业的子公司莱州市瑞海矿业有限公司向农业银行、中国银行和建设银行借款余额为人民币2,718,004,501元，本公司按照对瑞银矿业的持股比例30%提供担保，即人民币815,401,351元。
- 注4：截至2025年12月31日，本公司联合营企业常青新能源向工商银行和农业银行借款余额为人民币269,801,629元，其中，本公司根据担保合同提供担保。截至2025年12月31日，本公司提供担保金额为人民币80,940,489元。
- 注5：截至2025年12月31日，龙净环保联合营企业龙净量道储能科技向兴业银行、中国银行借款余额为人民币49,093,000元，龙净环保按照对龙净量道储能科技的持股比例49%提供担保，即人民币24,055,570元。

未决诉讼仲裁形成的或有事项及其财务影响

原告	被告	案由	受理法院	标的额	案件进展 情况
成渝钒钛科技有限公司	龙净环保、武汉龙净环保科技有限公司、威远蓝鼎环保科技有限公司	建设工程施工合同纠纷	四川省威远县人民法院	龙净环保支付工程款 人民币54,560,000元	审理中

十五、资产负债表日后事项

于2026年1月26日，紫金黄金国际与Allied Gold Corporation (“联合黄金”) 签署《安排协议》，紫金黄金国际拟以44加元/股的现金价格，收购联合黄金全部已发行的普通股，收购对价共计约55亿加元(约合人民币280亿元)。

根据本集团2026年3月20日召开的董事会会议决议，本集团2025年度利润分配预案如下，向2025年度利润分配实施公告日确定的股权登记日可参与分配的股东，每股派发现金红利0.38元(含税)，实际派发现金红利金额根据股权登记日股份确定。上述利润分配方案尚需股东大会审议批准。

本集团根据股东大会一般性授权，于2026年1月29日公告通过境外全资子公司发行15亿美元、2031年到期、零息、有担保可转换为公司H股的公司债券，并于2026年2月5日完成发行，募集资金净额约15.27亿美元。其中12亿美元用于秘鲁阿瑞那铜金矿项目建设资本开支，剩余将用于补充流动资金和一般公司用途。

十六、其他重要事项

1. 分部报告

根据本集团的内部组织结构、管理要求及内部报告制度，本集团的经营业务划分为矿产品分部、冶炼产品分部、贸易分部和其他分部共四个报告分部。每个报告分部为单独的业务分部，提供不同的产品和劳务。

本集团管理层已按照上述经营分部分配资源和评估分部的业绩。因此，本年度及上年度的分部报告已按照上述方式呈列。

本集团有如下4个报告分部：

- (1) 矿产品分部的产品为矿山产铜、矿山产金、矿山产锌精矿、矿山产铅精矿、矿山产银、矿山产锂、铁精矿、钨精矿、钼精矿，涉及集团矿山企业的各个生产环节，如采矿、选矿和冶炼；
- (2) 冶炼产品分部的产品为冶炼产铜、冶炼加工金银、冶炼产锌锭、硫酸、电池级碳酸锂；
- (3) 贸易分部主要为阴极铜等大宗商品的贸易收入；
- (4) “其他”分部主要包括环保收入、铜管、铜板带、氰化亚金钾等销售收入。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标系对经营利润总额进行调整后的指标，除不包括利息收入、财务费用、股利收入、金融工具公允价值变动收益以及总部费用之外，该指标与本集团经营利润总额是一致的。

分部资产不包括货币资金、递延所得税资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益性投资、衍生工具、和其他未分配的总部资产等，原因在于这些资产均由本集团统一管理。

十六、其他重要事项 - 续

1. 分部报告 - 续

分部负债不包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、衍生工具、借款、递延所得税负债、应交税费、应付债券以及其他未分配的总部负债等，原因在于这些负债均由本集团统一管理。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

2025年

项目	矿产品	冶炼产品	贸易	其他	抵销	合计
分部收入：						
对外销售收入	109,977,556,345	165,858,644,874	29,212,610,830	44,030,270,803	-	349,079,082,852
内部销售收入	28,294,116,611	23,825,234,421	141,308,414,947	41,542,380,433	(234,970,146,412)	-
总计	138,271,672,956	189,683,879,295	170,521,025,777	85,572,651,236	(234,970,146,412)	349,079,082,852
分部利润#	61,421,712,461	19,784,371,291	370,899,556	755,051,570	-	82,332,034,878
资产处置损益	(27,929,300)	18,546,579	572,267	(6,743,239)	-	(15,553,693)
利息和股利收入						2,641,374,706
不可分摊收益						(272,692,259)
融资费用						(3,932,640,491)
税前利润						80,752,523,141
资产和负债						
分部资产	224,705,625,572	65,978,893,038	48,587,035,186	350,728,118,600	(279,161,783,415)	410,837,888,981
不可分摊资产						101,167,253,469
总资产						512,005,142,450
分部负债	107,662,412,219	35,969,599,559	24,069,612,670	64,969,708,403	(50,224,361,631)	182,446,971,220
不可分摊负债						81,535,649,816
总负债						263,982,621,036
项目	矿产品	冶炼产品	贸易	其他	抵销	合计
其他披露						
占联营/合营企业						
损益						
占联营企业投资						
收益	2,310,828,771	-	-	704,760,153	-	3,015,588,924
占合营企业投资						
收益/(亏损)	2,420,586,864	-	-	(19,541,025)	-	2,401,045,839
利润表中确认的						
减值损失	141,324,308	16,272,178	1,590,959	361,016,792	-	520,204,237
利润表中冲回的						
减值损失	(31,025,575)	(13,118,933)	-	(48,830,900)	-	(92,975,408)
不可分摊非现金						
损失						(2,944,467,665)
折旧和摊销	13,348,441,195	829,042,865	10,843,849	2,489,399,681	-	16,677,727,590
对联营企业投资	14,072,157,723	-	-	19,164,518,498	-	33,236,676,221
对合营企业投资	17,882,530,895	-	-	2,376,830,450	-	20,259,361,345

十六、其他重要事项 - 续

1. 分部报告 - 续

2024年

项目	矿产品	冶炼产品	贸易	其他	抵销	合计
分部收入：						
对外销售收入	74,089,365,354	181,141,823,725	29,386,475,085	19,022,292,989	-	303,639,957,153
内部销售收入	21,270,688,535	20,225,765,600	104,676,367,104	26,990,305,734	(173,163,126,973)	-
总计	95,360,053,889	201,367,589,325	134,062,842,189	46,012,598,723	(173,163,126,973)	303,639,957,153
分部利润#	35,841,914,043	14,123,607,724	119,286,342	657,450,246	-	50,742,258,355
资产处置损益	13,695,011	(329,721)	(27,287)	14,010,120	-	27,348,123
利息和股利收入						2,608,324,260
不可分摊收益						(751,499,829)
融资费用						(4,548,705,755)
税前利润						48,077,725,154
资产和负债						
分部资产	173,561,476,509	58,019,336,720	42,204,460,638	355,306,266,924	(292,843,029,006)	336,248,511,785
不可分摊资产						60,362,218,241
总资产						396,610,730,026
分部负债	93,709,394,310	30,976,350,230	7,552,396,440	78,122,311,093	(56,358,175,770)	154,002,276,303
不可分摊负债						64,877,724,660
总负债						218,880,000,963
项目	矿产品	冶炼产品	贸易	其他	抵销	合计
其他披露						
占联营/合营企业						
损益						
占联营企业投资						
收益	1,891,710,625	-	-	687,976,980	-	2,579,687,605
占合营企业投资						
收益/(亏损)	1,743,650,992	(85,089,587)	-	(625,935)	-	1,657,935,470
利润表中确认的						
减值损失	632,730,173	54,109,477	11,000	217,262,218	-	904,112,868
利润表中冲回的						
减值损失	(49,124,225)	-	-	(102,333,370)	-	(151,457,595)
不可分摊非现金						
收益						948,447,567
折旧和摊销	8,320,280,958	670,954,110	9,406,688	1,616,804,274	-	10,617,446,030
对联营企业投资	13,416,339,061	-	-	12,584,137,779	-	26,000,476,840
对合营企业投资	15,108,913,034	213,030,376	-	1,762,176,170	-	17,084,119,580

十六、其他重要事项 - 续

1. 分部报告 - 续

#分部利润/亏损为剔除分部间交易收入/交易成本的对外营业利润/亏损。

地区信息

2025年本集团营业收入63% (2024年：72%)来自于中国大陆的客户。

于2025年12月31日，本集团非流动资产（注）51% (2024年12月31日：53%)位于中国大陆，15%(2024年12月31日：17%)位于塞尔维亚。上述非流动资产不包括递延所得税资产、债权投资、长期股权投资、其他权益工具投资及其他非流动金融资产。

主要客户信息

2025年本集团对上海黄金交易所的收入为人民币94,771,728,466元(2024年：人民币104,631,661,534元)，占集团营业收入27%(2024年：34%)，该营业收入主要来自于矿产品、冶炼产品分部。

2. 董事及监事薪酬

董事及监事薪酬如下：

	2025年	2024年
袍金	2,166,540	2,306,352
其他薪酬：		
基本年薪	16,800,000	16,800,000
奖励年薪#	34,902,172	23,437,535
基本养老保险设定提存计划	214,547	224,147
企业年金	390,011	372,997
	52,306,730	40,834,679
合计	54,473,270	43,141,031

#奖励薪酬按本集团净资产增值额的若干百分比确定。

本集团无向本公司董事支付任何酬金，作为鼓励加入或加入本集团的薪金，或作为离职补偿(2024年：无)。

十六、其他重要事项 - 续

2. 董事及监事薪酬 - 续

(a)独立非执行董事、非执行董事

独立非执行董事/非执行董事的袍金如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
吴小敏女士	300,000	305,952
李常青先生	300,000	305,952
何福龙先生	360,000	367,143
孙文德先生	360,000	367,143
薄少川先生	360,000	367,143
合计	<u>1,680,000</u>	<u>1,713,333</u>

(b)执行董事

执行董事基本薪金(不含各项奖励薪金)如下：

	<u>基本年薪</u>	<u>基本养老保险 设定提存计划</u>	<u>企业年金</u>	<u>总额</u>
2025年				
陈景河先生	3,000,000	43,405	21,703	3,065,108
邹来昌先生	3,000,000	42,838	92,077	3,134,915
林泓富先生	2,160,000	42,768	92,077	2,294,845
谢雄辉先生	2,160,000	42,768	92,077	2,294,845
吴健辉先生	2,160,000	42,768	92,077	2,294,845
林红英女士	2,160,000	-	-	2,160,000
合计	<u>14,640,000</u>	<u>214,547</u>	<u>390,011</u>	<u>15,244,558</u>

十六、其他重要事项 - 续

2. 董事及监事薪酬 - 续

(b) 执行董事 - 续

2024年	<u>基本年薪</u>	<u>基本养老保险 设定提存计划</u>	<u>企业年金</u>	<u>总额</u>
陈景河先生	3,000,000	42,555	21,277	3,063,832
邹来昌先生	3,000,000	41,318	85,824	3,127,142
林泓富先生	2,160,000	41,142	85,824	2,286,966
谢雄辉先生	2,160,000	41,142	85,824	2,286,966
吴健辉先生	2,160,000	41,142	85,824	2,286,966
林红英女士	2,160,000	-	-	2,160,000
合计	<u>14,640,000</u>	<u>207,299</u>	<u>364,573</u>	<u>15,211,872</u>

执行董事的奖励薪酬如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
陈景河先生	6,370,061	4,411,370
邹来昌先生	6,352,561	4,110,470
林泓富先生	4,908,047	3,162,959
谢雄辉先生	4,296,487	2,923,259
林红英女士	4,326,432	2,923,259
吴健辉先生	4,318,042	2,982,959
合计	<u>30,571,630</u>	<u>20,514,276</u>

十六、其他重要事项 - 续

2. 董事及监事薪酬 - 续

(b)执行董事 - 续

授予的员工持股计划股票数量	2025年(万股)	2024年(万股)
陈景河先生	150	27
邹来昌先生	150	23
林泓富先生	95	18
林红英女士	95	18
谢雄辉先生	95	18
吴健辉先生	95	18
合计	680	122

注： 根据《中华人民共和国个人所得税法》，从公司获得的税前报酬总额，适用3%至45%的超额累进税率缴纳个人所得税。按国家税务政策，全年应纳税所得额高于人民币960,000元的以上部分，个人所得税的应纳税额为应纳税所得额乘以45%税率。报告期内，上述人员还获得了以往年度计提，并经股东会审议通过后递延至当年发放的奖励薪酬。

(c)监事

监事薪金(不含各项奖励薪金)如下：

	基本年薪	基本养老保险 设定提存计划	袍金	企业年金	总额
2025 年					
林水清先生	2,160,000	-	-	-	2,160,000
林燕女士	-	-	200,040	-	200,040
丘树金先生	-	-	120,000	-	120,000
刘文洪先生	-	-	120,000	-	120,000
曹三星先生	-	-	46,500	-	46,500
合计	2,160,000	-	486,540	-	2,646,540

十六、其他重要事项 - 续

2. 董事及监事薪酬 - 续

(c) 监事 - 续

监事薪金(不含各项奖励薪金)如下： - 续

	<u>基本年薪</u>	<u>基本养老保险 设定提存计划</u>	<u>袍金</u>	<u>企业年金</u>	<u>总额</u>
2024 年					
林水清先生	2,160,000	16,848	-	8,424	2,185,272
林燕女士	-	-	203,019	-	203,019
丘树金先生	-	-	120,000	-	120,000
刘文洪先生	-	-	120,000	-	120,000
曹三星先生	-	-	150,000	-	150,000
合计	<u>2,160,000</u>	<u>16,848</u>	<u>593,019</u>	<u>8,424</u>	<u>2,778,291</u>

监事的奖励薪金如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
林水清先生	<u>4,330,542</u>	<u>2,923,259</u>
合计	<u>4,330,542</u>	<u>2,923,259</u>

3. 本集团本年度薪酬最高的前五名雇员

本集团本年薪酬最高的前五名雇员中包括四位董事和一位监事(2024年：五位董事)，他们的薪酬详见上文，总额如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
基本年薪	12,480,000	12,480,000
奖励年薪	26,257,699	17,591,017
企业年金	297,934	364,573
基本养老保险设定提存计划	<u>171,779</u>	<u>207,299</u>
合计	<u>39,207,412</u>	<u>30,642,889</u>

十六、其他重要事项 - 续

4. 基本养老保险设定提存计划

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
基本养老保险设定提存计划缴纳净额(董监高)	<u>496,634</u>	<u>493,923</u>

2025年及2024年，本集团无被迫放弃的基本养老保险设定提存计划缴纳税款。

十七、公司财务报表主要项目注释

1. 应收账款

应收账款的账龄分析如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
1年以内	1,245,114,542	209,610,409
1年至2年	13,304,497	16,506,099
2年至3年	16,412,800	5,035,436
3年以上	<u>8,756,210</u>	<u>10,212,853</u>
	<u>1,283,588,049</u>	<u>241,364,797</u>
减：应收账款坏账准备	<u>256,911</u>	<u>94,901</u>
合计	<u>1,283,331,138</u>	<u>241,269,896</u>

本公司计提坏账准备的应收账款情况如下：

2025年

	<u>账面余额</u>		<u>坏账准备</u>		<u>账面价值</u>
	<u>金额</u>	<u>比例</u> (%)	<u>金额</u>	<u>计提比例</u> (%)	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备					
组合1：关联方组合	1,273,837,398	99.24	-	-	1,273,837,398
组合2：账龄分析组合	<u>9,750,651</u>	<u>0.76</u>	<u>256,911</u>	<u>2.63</u>	<u>9,493,740</u>
合计	<u>1,283,588,049</u>	<u>100.00</u>	<u>256,911</u>	<u>0.02</u>	<u>1,283,331,138</u>

财务报表附注 - 续

2025 年度

人民币元

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

1. 应收账款 - 续

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备					
组合1：关联方组合	237,288,689	98.31	-	-	237,288,689
组合2：账龄分析组合	4,076,108	1.69	94,901	2.33	3,981,207
合计	241,364,797	100.00	94,901	0.04	241,269,896

于2025年，账龄分析组合计提坏账准备的应收账款情况如下：

	账面余额	减值准备	计提比例(%)
1年以内	7,254,012	21,762	0.30
1年至2年	2,141,013	128,461	6.00
2年至3年	-	-	-
3年以上	355,626	106,688	30.00
合计	9,750,651	256,911	

应收账款坏账准备的变动如下：

	年初余额	本年计提	本年收回 或转回	本年转销	本年核销	年末余额
2025年	94,901	162,010	-	-	-	256,911
2024年	79,970	14,931	-	-	-	94,901

2025年计提坏账准备人民币162,010元(2024年：人民币14,931元)，2025年无收回或转回坏账准备(2024年：无)。

2025年与2024年无实际核销的应收账款。

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

1. 应收账款 - 续

于2025年12月31日，应收账款余额前五名如下：

<u>单位名称</u>	<u>年末余额</u>	<u>占应收账款 余额合计数的 比例(%)</u>	<u>坏账准备 年末余额</u>
公司EA	395,965,196	30.85	-
公司EB	208,773,762	16.26	-
公司EC	188,264,871	14.67	-
公司ED	117,191,510	9.13	-
公司EE	92,601,964	7.21	-
合计	1,002,797,303	78.12	-

于2024年12月31日，应收账款余额前五名如下：

<u>单位名称</u>	<u>年末余额</u>	<u>占应收账款 余额合计数的 比例(%)</u>	<u>坏账准备 年末余额</u>
公司ED	124,864,805	51.73	-
公司EC	20,231,654	8.38	-
公司EF	15,381,119	6.37	-
公司EG	14,519,037	6.02	-
公司EH	9,232,743	3.83	-
合计	184,229,358	76.33	-

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

2. 其他应收款

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
应收股利	5,513,400,000	7,578,892,000
其他应收款	<u>14,956,879,556</u>	<u>18,334,930,318</u>
合计	<u>20,470,279,556</u>	<u>25,913,822,318</u>

应收股利

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
紫金矿业集团南方投资有限公司	3,893,400,000	5,644,400,000
紫金黄金国际	1,620,000,000	-
紫金国际矿业有限公司	-	838,000,000
西藏紫金	-	1,000,000,000
陇南紫金	-	96,492,000
合计	<u>5,513,400,000</u>	<u>7,578,892,000</u>

于2025年12月31日，本公司重要的账龄超过1年的应收股利如下：

紫金矿业集团南方投资有限公司	<u>3,893,400,000</u>
合计	<u>3,893,400,000</u>

于2024年12月31日，本公司重要的账龄超过1年的应收股利如下：

紫金矿业集团南方投资有限公司	5,644,400,000
西藏紫金	1,000,000,000
紫金国际矿业有限公司	<u>838,000,000</u>
合计	<u>7,482,400,000</u>

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

2. 其他应收款 - 续

其他应收款

其他应收款的账龄分析如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
1年以内	4,104,210,743	2,516,001,083
1年至2年	170,647,105	13,491,740,531
2年至3年	9,421,914,913	1,049,528,377
3年以上	1,266,110,843	1,283,374,890
	<u>14,962,883,604</u>	<u>18,340,644,881</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>6,004,048</u>	<u>5,714,563</u>
合计	<u>14,956,879,556</u>	<u>18,334,930,318</u>

其他应收款账面余额按性质分类如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
子公司借款	14,098,070,008	16,372,561,502
应收股权转让款	48,692,887	254,540,000
职工借款及备用金	49,305,697	28,084,995
待摊费用	11,741,807	23,281,104
已平仓期货盈利	12,225,220	18,269,003
代垫材料款	13,276,937	12,221,129
押金及保证金	6,471,290	5,378,488
应收处置资产款	4,062,875	2,975,942
代垫黄金租赁现货款	508,937,948	503,439,594
代扣代缴社保公积金	5,121,835	1,672,920
应收联营/合营企业款	3,080,675	2,611,236
其他	201,896,425	1,115,608,968
	<u>14,962,883,604</u>	<u>18,340,644,881</u>
减：其他应收款坏账准备	<u>6,004,048</u>	<u>5,714,563</u>
合计	<u>14,956,879,556</u>	<u>18,334,930,318</u>

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

2. 其他应收款 - 续

2025年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	5,255,452	0.04	5,255,452	100.00	-
按信用风险特征组合 计提坏账准备	14,957,628,152	99.96	748,596	0.01	14,956,879,556
合计	14,962,883,604	100.00	6,004,048	0.04	14,956,879,556

2024年

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备	5,255,452	0.03	5,255,452	100.00	-
按信用风险特征组合 计提坏账准备	18,335,389,429	99.97	459,111	0.00	18,334,930,318
合计	18,340,644,881	100.00	5,714,563	0.03	18,334,930,318

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

2. 其他应收款 - 续

其他应收款按照未来12个月预期信用损失及整个存续期预期信用损失分别计提的坏账准备的变动如下：

2025年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
年初余额	459,111	-	5,255,452	5,714,563
年初余额在本年	-	-	-	-
阶段转换	-	-	-	-
本年计提	289,485	-	-	289,485
本年转回	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
年末余额	748,596	-	5,255,452	6,004,048

2024年

	第一阶段 未来12个月 预期信用损失	第二阶段 整个存续期 预期信用损失 (未发生信用减值)	第三阶段 整个存续期 预期信用损失 (已发生信用减值)	合计
年初余额	459,111	-	5,255,452	5,714,563
年初余额在本年	-	-	-	-
阶段转换	-	-	-	-
本年计提	-	-	6,100	6,100
本年转回	-	-	-	-
本年转销	-	-	(6,100)	(6,100)
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
年末余额	459,111	-	5,255,452	5,714,563

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

2. 其他应收款 - 续

于2025年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
紫金矿业投资(上海)有限公司	4,550,738,419	30.41	子公司借款	1年以内/1年至2年	-
紫金国际资本	3,528,030,069	23.58	子公司借款	1年以内/1年至2年	-
紫金矿业集团西北有限公司	1,649,475,526	11.02	子公司借款	1年以内/2年至3年	-
金沙铝业	753,895,833	5.04	子公司借款	1年以内	-
紫金矿业集团资本投资有限公司	536,774,114	3.59	子公司借款	1年以内	-
合计	11,018,913,961	73.64			-

于2024年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

	年末余额	占其他应收款 余额合计数的 比例(%)	性质	账龄	坏账准备 年末余额
紫金矿业投资(上海)有限公司	5,833,587,220	31.81	子公司借款	1年以内/1年至2年	-
紫金国际资本	3,593,961,240	19.60	子公司借款	1年以内	-
				1年以内/1年至2年	-
紫金矿业集团西北有限公司	2,250,231,471	12.27	子公司借款	/2年至3年	-
紫金国际矿业有限公司	800,000,000	4.36	子公司借款	1年以内/1年至2年	-
西藏紫金	792,010,012	4.32	子公司借款	1年以内/1年至2年	-
合计	13,269,789,943	72.36			-

3. 其他流动资产

	2025年	2024年
大额存单及国债逆回购	134,486,741	1,374,732,509
期货账户保证金	84,760,659	77,079,090
期货账户流动资金	152,271,966	108,909,256
其他	26,195,098	22,055,366
合计	397,714,464	1,582,776,221

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

4. 长期股权投资

(i) 对子公司的投资

	2024年1月1日 (账面价值)	本年增加	本年减少	2024年12月31日 (账面价值)	本年增加	本年减少	2025年12月31日 (账面价值)	减值准备 年末余额
紫金矿业集团西南有限公司	1,218,455,300	1,877,200	-	1,220,332,500	-	(3,336,597)	1,216,995,903	-
青海威斯特	936,000,000	-	-	936,000,000	-	(479,040,000)	456,960,000	-
金山(香港)国际矿业有限公司	27,473,332,711	3,805,016,512	-	31,278,349,223	71,884,548	(378,447,838)	30,971,785,933	-
财务公司	623,534,072	-	-	623,534,072	-	-	623,534,072	-
厦门投资	119,738,759	-	-	119,738,759	-	-	119,738,759	-
陇南紫金	353,232,724	-	(353,232,724)	-	-	-	-	-
紫金矿业集团西北有限公司	618,759,763	-	-	618,759,763	-	(23,386,638)	595,373,125	-
紫金矿业集团南方投资有限公司	6,128,938,043	-	(6,128,938,043)	-	-	-	-	-
环闽矿业有限公司	306,000,000	-	-	306,000,000	-	-	306,000,000	-
福建紫金商务服务有限公司	500,000,000	-	-	500,000,000	-	-	500,000,000	-
上杭县金山矿业有限公司	293,785,150	-	-	293,785,150	-	-	293,785,150	-
信宜紫金	-	-	-	-	-	-	-	-
紫金国际矿业有限公司	2,168,747,623	-	-	2,168,747,623	-	-	2,168,747,623	-
吉林紫金铜业有限公司	311,018,452	-	(311,018,452)	-	-	-	-	-
福建紫金铜业	164,603,597	87,669	-	164,691,266	-	-	164,691,266	-
西藏紫金	5,230,608,336	130,297,224	(5,360,905,560)	-	25,588,571	-	25,588,571	-
洛阳紫金银辉黄金冶炼有限公司	175,000,000	-	-	175,000,000	-	-	175,000,000	-
云南华西	86,830,000	-	-	86,830,000	-	-	86,830,000	-
安康紫金矿业有限公司	398,787,471	-	-	398,787,471	-	-	398,787,471	-
龙胜县德鑫矿业有限公司	53,550,000	-	-	53,550,000	-	(53,550,000)	-	-
黑龙矿业集团股份有限公司	2,182,872,800	-	(2,182,872,800)	-	-	-	-	-

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

4. 长期股权投资 - 续

(i) 对子公司的投资 - 续

	2024年1月1日 (账面价值)	本年增加	本年减少	2024年12月31日 (账面价值)	本年增加	本年减少	2025年12月31日 (账面价值)	减值准备 年末余额
厦门紫金矿冶技术有限公司	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	50,000,000	-
紫金矿业集团黄金珠宝有限公司	650,891,900	-	-	650,891,900	-	-	650,891,900	-
武平紫金矿业有限公司	20,429,287	-	-	20,429,287	-	(216,986)	20,212,301	-
福建紫金酒店物业管理有限公司	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	10,000,000	-
福建紫金矿冶测试技术有限公司	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	10,000,000	-
厦门紫金铜冠投资发展有限公司	685,695,664	-	-	685,695,664	-	-	685,695,664	(162,757,584)
连城县久鑫矿业有限公司	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-	5,000,000	-
紫金国际控股有限公司	10,042,191,915	2,226,018,758	-	12,268,210,673	6,200,000,000	(20,449,395)	18,447,761,278	-
紫金国际贸易有限公司	383,651	-	-	383,651	-	-	383,651	-
紫金环保科技有限公司	170,070,908	-	-	170,070,908	-	-	170,070,908	-
紫金矿业铜利(厦门)贸易合伙企业(有限合伙)	127,500,000	-	-	127,500,000	-	-	127,500,000	-
河南金达矿业有限公司	-	-	-	-	-	-	-	(129,880,000)
紫金智信(厦门)科技有限公司	80,396,451	-	-	80,396,451	-	-	80,396,451	-
紫金中学	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-	5,000,000	-
紫金国际融资租赁(海南)有限公司	180,000,000	-	-	180,000,000	21,356,000	-	201,356,000	-
上海投资	1,929,929,092	-	-	1,929,929,092	-	-	1,929,929,092	-
中色紫金地质勘查(北京)有限责任公司	256,996,944	-	-	256,996,944	-	-	256,996,944	-
福大紫金氢能科技股份有限公司	200,000,000	-	-	200,000,000	-	-	200,000,000	-

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

4. 长期股权投资 - 续

(i) 对子公司的投资 - 续

	2024年1月1日 (账面价值)	本年增加	本年减少	2024年12月31日 (账面价值)	本年增加	本年减少	2025年12月31日 (账面价值)	减值准备 年末余额
龙净环保	1,734,331,295	1,092,020,901	-	2,826,352,196	151,531,660	-	2,977,883,856	-
厦门紫金新能源新材料科技有限公司	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-	50,000,000	-
紫金安全咨询(龙岩)有限公司	1,000,000	-	-	1,000,000	-	-	1,000,000	-
紫金矿业新能源新材料科技(长沙)有限公司	50,000,000	50,000,000	-	100,000,000	50,000,000	-	150,000,000	-
紫金矿业集团西南地质勘查有限公司	60,000,000	30,000,000	-	90,000,000	-	-	90,000,000	-
福建省金璞矿业投资有限公司	-	6,128,938,043	-	6,128,938,043	-	-	6,128,938,043	-
福建省紫信矿业投资有限公司	-	8,165,010,185	-	8,165,010,185	-	-	8,165,010,185	-
紫金矿业集团西北地质矿产勘查有限公司	-	30,000,000	-	30,000,000	-	-	30,000,000	-
晴隆乌金能源有限公司	-	10,000,000	-	10,000,000	-	-	10,000,000	-
金沙铝业	-	-	-	-	5,772,018,700	-	5,772,018,700	-
福建紫金金属贸易有限公司	-	-	-	-	20,000,000	-	20,000,000	-
福建紫金矿业贸易有限公司	-	-	-	-	440,000,000	-	440,000,000	-
福建紫金稀贵金属有限公司	-	-	-	-	90,000,000	-	90,000,000	-
连城紫金矿业有限公司	-	-	-	-	84,484,323	-	84,484,323	-
紫金海外发展(海南)有限公司	-	-	-	-	16,417,973	-	16,417,973	-
阿瑞那有限责任公司	-	-	-	-	25,883,187	-	25,883,187	-
小计	65,663,611,908	21,669,266,492	(14,336,967,579)	72,995,910,821	12,969,164,962	(958,427,454)	85,006,648,329	(292,637,584)

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

4. 长期股权投资 - 续

(ii) 对联营企业的投资

2025年

被投资企业名称	期初余额 (账面价值)	本年变动								期末余额 (账面价值)	年末减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下 投资损益	其他综合 收益	其他权益 变动	宣告现金 股利	计提减值准备	追加投资 变为对 子公司的投资		
福建马坑	1,641,931,671	-	-	225,243,213	-	-	-	-	-	1,867,174,884	-
备战矿业	710,036,756	326,135,703	-	87,895,596	-	-	-	-	-	1,124,068,055	-
紫金天风期货	358,208,083	-	-	194,400	-	-	-	-	-	358,402,483	-
华健投资	326,135,703	-	(326,135,703)	-	-	-	-	-	-	-	-
松潘紫金	67,348,550	9,060,000	-	(612,883)	-	-	-	-	-	75,795,667	-
常青新能源	57,623,387	-	-	1,163,067	-	-	-	-	-	58,786,454	-
万城商务东升庙	48,487,367	-	-	28,596,751	-	-	(33,000,000)	-	-	44,084,118	-
才溪文化	2,571,426	-	-	105	-	-	-	-	-	2,571,531	-
小计	3,212,342,943	335,195,703	(326,135,703)	342,480,249	-	-	(33,000,000)	-	-	3,530,883,192	-

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

4. 长期股权投资 - 续

(ii) 对联营企业的投资 - 续

2024年

被投资企业名称	期初余额 (账面价值)	本年变动								期末余额 (账面价值)	年末减值准备
		追加投资	减少投资	权益法下 投资损益	其他综合 收益	其他权益 变动	宣告现金 股利	计提减值准备	追加投资 变为对 子公司的投资		
福建马坑	1,464,070,350	-	-	252,561,321	-	-	(74,700,000)	-	-	1,641,931,671	-
备战矿业	574,816,035	-	-	135,220,721	-	-	-	-	-	710,036,756	-
紫金天风期货	360,253,170	-	-	(2,045,087)	-	-	-	-	-	358,208,083	-
华健投资	318,912,708	-	-	7,222,995	-	-	-	-	-	326,135,703	-
松潘紫金	41,798,550	25,550,000	-	-	-	-	-	-	-	67,348,550	-
常青新能源	89,333,709	-	-	(31,710,322)	-	-	-	-	-	57,623,387	-
万城商务东升庙	46,812,126	-	-	34,675,241	-	-	(33,000,000)	-	-	48,487,367	-
才溪文化	2,571,426	-	-	-	-	-	-	-	-	2,571,426	-
小计	2,898,568,074	25,550,000	-	395,924,869	-	-	(107,700,000)	-	-	3,212,342,943	-

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

5. 其他非流动资产

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
长期应收关联方款项	22,468,360,046	19,779,633,151
长期应收资产处置款	24,965,706	36,079,358
勘探开发成本	164,861,608	160,285,959
预付投资、固定资产与工程款及其他	<u>1,354,955,068</u>	<u>3,225,761,228</u>
合计	<u>24,013,142,428</u>	<u>23,201,759,696</u>

6. 长期应付款

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
受托投资款	216,368,781	264,878,961
其中：一年内到期的长期应付款	<u>(23,000,000)</u>	<u>(26,510,179)</u>
合计	<u>193,368,781</u>	<u>238,368,782</u>

* 长期应付款到期日分析如下：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
1年内到期或随时要求偿付	23,000,000	26,510,181
1年至2年	-	44,999,999
2年至5年	193,368,781	134,623,782
5年以上	<u>-</u>	<u>58,744,999</u>
合计	<u>216,368,781</u>	<u>264,878,961</u>

7. 营业收入及成本

	<u>2025 年</u>		<u>2024 年</u>	
	<u>收入</u>	<u>成本</u>	<u>收入</u>	<u>成本</u>
主营业务	6,565,532,573	2,344,521,886	6,335,275,182	2,474,663,110
其他业务	<u>552,790,265</u>	<u>37,679,499</u>	<u>525,161,838</u>	<u>58,132,026</u>
合计	<u>7,118,322,838</u>	<u>2,382,201,385</u>	<u>6,860,437,020</u>	<u>2,532,795,136</u>

财务报表附注 - 续
2025 年度

人民币元

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

8. 财务费用

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
利息支出	2,004,264,741	2,007,108,494
其中：银行借款	1,160,122,049	1,172,455,971
应付债券	844,142,692	834,652,523
减：利息收入	1,189,608,010	1,739,312,762
汇兑损益	140,354,079	(56,033,881)
手续费	15,662,802	10,522,568
未确认融资费用分摊(注1)	8,494,151	9,743,690
未实现融资收益(注2)	<u>(3,709,582)</u>	<u>(4,471,835)</u>
合计	<u>975,458,181</u>	<u>227,556,274</u>

注 1：该金额包含对预计负债的未确认融资费用的分摊人民币 8,390,178 元，对租赁负债的未确认融资费用的分摊人民币 103,973 元。

注 2：系长期应收款折现产生的未确认融资收益的分摊。

2025 年及 2024 年度，本公司无借款费用资本化金额，上述利息收入中无已发生减值的金融资产产生的利息收入。

9. 投资收益

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
成本法核算的长期股权投资取得的收益	1,709,676,388	96,362,388
权益法核算的长期股权投资收益	342,480,249	395,924,869
处置子公司产生的投资损失	(429,647,509)	(3,380,000)
处置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的投资损失(注1)	(438,999,653)	(44,396,836)
仍持有的其他权益工具投资的股利收入	<u>11,186,323</u>	<u>15,203,144</u>
合计	<u>1,194,695,798</u>	<u>459,713,565</u>

注 1：本年处置交易性金融资产和负债的投资收益中，衍生工具投资损失人民币 467,677,515 元(2024 年：损失人民币 47,481,920 元)、其他投资收益人民币 28,677,862 元(2024 年：收益人民币 3,085,084 元)。

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

10. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

将净利润调节为经营活动现金流量：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
净利润	2,354,999,485	2,341,125,183
加：资产减值准备	1,290,345	(1,130,175)
固定资产折旧	421,010,160	389,569,893
无形资产摊销	34,955,303	27,431,374
长期待摊费用摊销	66,646,433	77,292,959
处置固定资产、无形资产和 其他长期资产的收益	(25,937)	(1,054,557)
固定资产报废损失	1,827,796	12,174,671
公允价值变动损益	(188,214,730)	(1,099,645)
财务费用	2,149,403,389	312,627,168
投资收益	(1,642,847,291)	(452,792,164)
递延所得税资产的(增加)/减少	(42,949,200)	42,215,052
存货的减少/(增加)	32,888,219	(4,217,890)
经营性应收项目的(增加)/减少	(1,818,320,636)	788,450,735
经营性应付项目的增加	867,189,446	828,346,238
其他	212,997,610	155,881,837
经营活动产生的现金流量净额	<u>2,450,850,392</u>	<u>4,514,820,679</u>

十七、公司财务报表主要项目注释 - 续

10. 现金流量表补充资料 - 续

(1) 现金流量表补充资料 - 续

现金及现金等价物净变动：

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
货币资金	4,979,732,876	3,405,964,752
减：其他货币资金	<u>647,812,630</u>	<u>102,575,055</u>
现金的年末余额	4,331,920,246	3,303,389,697
减：现金的年初余额	3,303,389,697	4,670,917,551
加：现金等价物的年末余额	119,208,030	102,298,179
减：现金等价物的年初余额	<u>102,298,179</u>	<u>34,582,608</u>
现金及现金等价物净增加额	<u><u>1,045,440,400</u></u>	<u><u>(1,299,812,283)</u></u>

(2) 现金及现金等价物的构成

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
现金	4,331,920,246	3,303,389,697
其中：库存现金	1,634	1,113
可随时用于支付的银行存款	4,331,918,612	3,303,388,584
现金等价物	<u>119,208,030</u>	<u>102,298,179</u>
年末现金及现金等价物余额	<u><u>4,451,128,276</u></u>	<u><u>3,405,687,876</u></u>

11. 承诺事项

	<u>2025年</u>	<u>2024年</u>
资本承诺(注1)	<u><u>17,127,581</u></u>	<u><u>6,190,820</u></u>

注 1：截至 2025 年 12 月 31 日，该金额中与购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺为人民币 17,127,581 元(2024 年 12 月 31 日：人民币 6,190,820 元)。

补充资料

2025 年度

人民币元

十八、补充资料

1. 非经常性损益明细表

项目	金额
非流动资产处置收益	1,030,695,570
计入当期损益的政府补助	485,700,947
除同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(注1)	1,208,344,671
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费(注2)	36,437,855
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备的转回	8,009,028
债务重组损益	1,058,254
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	(1,153,708,984)
	<u>1,616,537,341</u>
所得税影响额	(408,715,023)
少数股东权益影响额(税后)	<u>(154,009,273)</u>
合计	<u>1,053,813,045</u>

本集团对非经常性损益项目的确认按照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》(证监会公告[2023]65号)的规定执行。本集团所从事的有效套期业务、延迟定价和黄金租赁与正常经营业务直接相关，其标的均为与本集团生产的矿产品同类或类似的金属，旨在抵减因价格波动导致本集团正常经营业务的获利能力产生大幅波动的风险；有效套期业务和黄金租赁较为频繁，本集团以往一直从事此类交易，并且在可预见的未来将继续出于上述目的而从事此类交易。基于上述原因，本集团管理层不将有效套期业务、延迟定价和黄金租赁损益列入非经常性损益。

注1：其中含有持有交易性股票、基金和货币互换等投资产生的公允价值变动收益为人民币2,363,122,955元，处置股票、基金、货币互换和理财产品等的损失为人民币1,154,778,284元。

注2：本集团为联合营公司及其子公司(卡莫阿、备战矿业、Jersey、卢阿拉巴、高原矿业、安创管理顾问、翔龙矿业)提供持续性的运营资金支持，并非临时性和偶发性事项。因此，本集团不将对应的资金占用费列入非经常性损益，具体详见附注十二、5(D)。

补充资料 - 续
2025 年度

人民币元

十八、补充资料 - 续

2. 净资产收益率和每股收益

		净资产收益率(%)		每股收益	
		全面摊薄	加权平均	基本	稀释
归属于母公司普通股股东的					
净利润	51,777,327,785	27.91	33.04	1.95	1.91
扣除非经常性损益后归属于					
母公司普通股股东的净利润	50,723,514,740	27.34	32.37	1.91	1.87



紫金矿业集团股份有限公司
ZIJIN MINING GROUP COMPANY LIMITED

2025 | 年度报告

Annual Report



WORLD
GOLD
COUNCIL
MEMBER



International Copper
Association
Copper Alliance
MEMBER

开发矿业 造福社会

Mining for a Better Society



官方网站



微信公众号



Facebook

更多紫金矿业信息请登录公司官方网站

中文站: www.zjky.cn
英文站: www.zijinmining.com
西语站: es.zijinmining.com
法语站: fr.zijinmining.com
俄语站: ru.zijinmining.com