

# 2025 半年度报告 INTERIM REPORT

## 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



紫金矿业集团股份有限公司

Zijin Mining Group Company Limited

601899.SH 2899.HK

# 重要提示

Important Notice

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

公司全体董事出席董事会会议。

本半年度报告未经审计。

公司负责人邹来昌、主管会计工作负责人吴红辉及会计机构负责人（会计主管人员）向钊声明：保证半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

董事会决议公司2025年半年度利润分配预案为：每10股派发现金红利2.2元（含税）。

## 前瞻性陈述的风险声明

本报告内容涉及的未来计划等前瞻性陈述不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

## 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半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

## 重大风险提示

详见本报告“管理层讨论与分析”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；  
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；  
在联交所发布的2025年半年度业绩报告。

# 目录

## Contents

|                       |    |
|-----------------------|----|
| 第一节 释义.....           | 3  |
| 第二节 公司简介和主要财务指标 ..... | 4  |
| 第三节 管理层讨论与分析.....     | 6  |
| 第四节 环境与社会 .....       | 18 |
| 第五节 公司治理 .....        | 21 |
| 第六节 股份变动及股东情况.....    | 23 |
| 第七节 重要事项 .....        | 26 |
| 第八节 债券相关情况 .....      | 30 |
| 第九节 财务报告 .....        | 38 |

# 释义

## Definitions

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

### 常用词语释义

|            |                    |
|------------|--------------------|
| 紫金矿业、公司、集团 | 紫金矿业集团股份有限公司       |
| 上交所        | 上海证券交易所            |
| 联交所        | 香港联合交易所有限公司        |
| 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         |
| 紫金山岭       | 加纳紫金山岭有限公司         |
| 山西紫金       | 山西紫金矿业有限公司         |
| 贵州紫金       | 贵州紫金矿业股份有限公司       |
| 陇南紫金       | 陇南紫金矿业有限公司         |
| 罗斯贝尔       | 罗斯贝尔金矿有限公司         |
| 泽拉夫尚       | 中塔泽拉夫尚有限责任公司       |
| 诺顿         | 诺顿金田有限公司           |
| 奥同克        | 奥同克有限责任公司          |
| 大陆黄金       | 大陆黄金有限公司哥伦比亚分公司    |
| 奥罗拉        | 圭亚那奥罗拉金矿有限公司       |
| 巨龙铜业       | 西藏巨龙铜业有限公司         |
| 阿舍勒铜业      | 哈巴河阿舍勒铜业股份有限公司     |
| 多宝山铜业      | 黑龙江多宝山铜业股份有限公司     |
| 塞紫铜        | 塞尔维亚紫铜铜业有限公司       |
| 塞紫金        | 塞尔维亚紫金矿业有限公司       |
| 卡莫阿        | 卡莫阿控股有限公司          |
| 穆索诺伊       | 穆索诺伊矿业简易股份有限公司     |
| 紫金山铜金矿     | 紫金矿业集团股份有限公司紫金山铜金矿 |
| 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           |
| 巴彦淖尔紫金     | 巴彦淖尔紫金有色金属有限公司     |
| 碧沙         | 碧沙矿业股份公司           |
| 金山香港       | 金山（香港）国际矿业有限公司     |
| 阿瑞那        | 秘鲁阿瑞那有限责任公司        |
| 龙净环保       | 福建龙净环保股份有限公司       |
| 招金矿业       | 招金矿业股份有限公司         |
| 万国黄金       | 万国黄金集团有限公司         |
| 四川黄金       | 四川黄金股份有限公司         |
| 龙高股份       | 龙岩高岭土股份有限公司        |

# 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             | 福建省龙岩市上杭县紫金大道 1 号                         |
| 公司办公地址             | 福建省龙岩市上杭县紫金大道 1 号<br>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                        |
| 公司披露半年度报告的媒体名称及网址  | 上海证券报 www.cnstock.com                     |
| 公司披露半年度报告的证券交易所及网址 | 上交所 www.sse.com.cn                        |
| 公司半年度报告的置备地点       | 福建省厦门市思明区环岛东路 1811 号                      |

### 联系人和联系方式

|      | 董事会秘书                          | 证券事务代表                    |
|------|--------------------------------|---------------------------|
| 姓名   | 郑友诚                            | 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 | zheng_youcheng@zijinmining.com | ericzheng@zijinmining.com |

备注：公司投资者热线电话为 0592-2933058

### 公司股票简况

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

### 公司主要会计数据和财务指标

## 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

| 主要会计数据                 | 本报告期（1-6月）      | 上年同期            | 本报告期比上年同期增减(%)  |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 营业收入                   | 167,710,853,231 | 150,416,514,457 | 11.50           |
| 利润总额                   | 34,496,536,167  | 21,587,689,525  | 59.80           |
| 净利润                    | 28,645,041,750  | 18,475,781,413  | 55.04           |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 23,291,752,471  | 15,084,385,658  | 54.41           |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 21,623,977,106  | 15,432,981,734  | 40.12           |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 28,829,856,948  | 20,446,829,834  | 41.00           |
|                        | 本报告期末           | 上年度末            | 本报告期末比上年度末增减(%) |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 142,073,790,436 | 139,785,524,982 | 1.64            |
| 总资产                    | 439,743,195,741 | 396,610,730,026 | 10.88           |

## 主要财务指标

| 主要财务指标                  | 本报告期（1-6月） | 上年同期  | 本报告期比上年同期增减(%) |
|-------------------------|------------|-------|----------------|
| 基本每股收益（元/股）             | 0.877      | 0.574 | 52.79          |
| 稀释每股收益（元/股）             | 0.860      | 0.573 | 50.09          |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）   | 0.814      | 0.587 | 38.67          |
| 加权平均净资产收益率（%）           | 16.11      | 12.98 | 增加 3.13 个百分点   |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%） | 14.96      | 13.29 | 增加 1.67 个百分点   |

备注：公司股份面值为人民币 0.1 元

## 非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目                                                             | 金额            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------|
| 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分                                          | -72,880,649   |
| 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     | 247,319,362   |
| 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 | 1,539,299,481 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费                                                | 18,258,605    |
| 处置长期股权投资取得的投资收益                                                      | 585,550,071   |
| 单独进行减值测试的应收款项减值准备转回                                                  | 502,667       |
| 债务重组损益                                                               | -263,753      |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                   | -546,390,549  |
| 减：所得税影响额                                                             | 221,990,798   |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                        | -118,370,928  |
| 合计                                                                   | 1,667,775,365 |

备注：公司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，公司不将对应的资金占用费列入非经常性损益。

## 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 币种：人民币

| 主要会计数据        | 本报告期（1-6月）     | 上年同期           | 本期比上年同期增减（%） |
|---------------|----------------|----------------|--------------|
| 扣除股份支付影响后的净利润 | 28,722,055,088 | 18,559,318,894 | 54.76        |



# 管理层讨论与分析

## Management Discussion and Analysis

### 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

#### 行业形势

报告期，全球地缘政治动荡加剧，“关税战”阴云笼罩；同时资源民族主义抬头，供应链冲击频现，金属矿业企业面临投资环境恶化，品位下降，成本上升等挑战。在百年未有之大变局背景下，各国央行货币超发，特别是不断增加的美元巨额债务，导致其信用削弱，全球央行增持以及避险需求激增，金价半年涨幅达 27%，期间 26 次刷新历史高点；新能源及新一轮电气化增加铜的需求，铜价“深 V”反弹，上半年国内表观需求增速突破 10%，展现极强需求韧性，TC 跌至深度负值，矿端短缺矛盾深化；锌价总体平稳，锂交易供给过剩预期，价格表现相对疲弱。

| 矿种 |    | 单位    | 2025H1 均价 | 2024H1 均价 | 均价同比(%) |
|----|----|-------|-----------|-----------|---------|
| 黄金 | 伦金 | 美元/盎司 | 3,067     | 2,203     | 39.2%   |
|    | 国内 | 元/克   | 722       | 521       | 38.6%   |
| 白银 | 伦银 | 美元/盎司 | 33        | 26        | 26.9%   |
|    | 国内 | 元/千克  | 8,171     | 6,790     | 20.3%   |
| 铜  | 伦铜 | 美元/吨  | 9,445     | 9,206     | 2.6%    |
|    | 国内 | 元/吨   | 77,596    | 74,668    | 3.9%    |
| 锌  | 伦锌 | 美元/吨  | 2,770     | 2,676     | 3.5%    |
|    | 国内 | 元/吨   | 23,246    | 22,191    | 4.8%    |

#### 经营表现

报告期，面对地缘政治和资源民族主义的挑战及全球市场的不确定性，公司持续贯彻落实“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，靶向发力，主营矿产品产量稳步提升，资源储量持续培厚，重点项目建设有序推进，主要经济指标表现亮眼，成功收购藏格矿业控制权并实现平稳过渡，境外黄金板块分拆上市高效推进，为 2028 年实现“绿色高技术一流国际矿业集团”目标有力蓄势赋能。

#### 业绩指标再创新高

主营矿产品产量稳步提升，公司实现矿产铜 57 万吨，同比增长 9%；矿产金 41 吨，同比增长 16%，矿产银 224 吨，同比增长 6%；矿产锌（铅）20 万吨，当量碳酸锂 7,315 吨。得益于量价齐升及成本优化，公司整体矿产品毛利率同比增加 3 个百分点至 60.23%。

主要经济指标再创新高，公司实现利润总额 345 亿元，同比增长 60%，净利润 286 亿元，同比增长 55%，归母净利润 233 亿元，同比增长 54%，扣非后归母净利润 216 亿元，同比增长 40%，单季归母净利润跃升至百亿级别；经营活动产生的现金流量净额 288 亿元，同比增长 41%，现金流充裕稳定；期末资产总额 4,397 亿元，归母净资产 1,421 亿元，分别较期初增长 11%、2%，资产规模持续增长。

综合实力排名高位再进阶，公司位居 2025 年《福布斯》全球上市公司榜单第 251 位，居其中上榜的全球黄金企

业第 1 位、全球金属矿业企业第 4 位；位居 2025 年《财富》世界 500 强第 365 位，净资产收益率（ROE）居其中上榜的中国企业第 4 位、全球金属矿业企业第 1 位。

### 资源基础不断夯实

公司坚持矿产资源勘查、并购双轮驱动，报告期，公司权益口径资源量较年初新增铜资源量 204.9 万吨，储量 132.2 万吨；新增金资源量 88.8 吨，金储量 34.5 吨；新增当量碳酸锂资源量 83.4 万吨，储量 35.8 万吨。

公司自主找矿勘探成果丰硕，旗下塞尔维亚玛格铜金矿、澳大利亚诺顿金田、福建紫金山铜金矿矿区勘查，苏里南罗斯贝尔金矿、哥伦比亚武里蒂卡金矿补勘等取得明显成效；其中，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。公司成功中标沙特成矿区带地勘项目，实现中东地区绿地勘查业务布局。

公司创单笔最大投资纪录完成对 A 股上市矿企藏格矿业的控制权收购，新增战略性矿产钾资源储量，进一步增厚公司铜、锂金属资源储量，显著提升巨龙铜矿的控股比例；连续斩获海外世界级在产黄金矿山，完成加纳阿基姆金矿交割，完成哈萨克斯坦 Raygorodok 金矿收购协议签署，实现在西非和中亚地区重要战略性布局。

公司积极运用经济地质理论，紫金山国际拟上市资产由八座位于南美、中亚、非洲和大洋洲的世界级大型黄金矿山组成，根据上市申请文件显示，随着黄金价格上涨，通过项目技术经济重新评价，前述黄金矿山资源储量有望实现大幅提升，目前相关台资格人技术报告正在编制。

### 发展动能持续增强

一批重点增量项目西藏巨龙铜矿二期、塞尔维亚佩吉铜矿下部带、黑龙江多宝山铜山铜矿建设和圭亚那奥罗拉金矿技改等取得关键进展；刚果（金）卡莫阿铜矿配套的非洲最大铜冶炼厂进入设备调试期，达产后将年产阳极铜 50 万吨；西藏朱诺铜矿全面开工建设；安徽沙坪沟钼矿获得环评批复，项目交割工作加快推进，开发条件日趋成熟；锂资源项目按预期建设或投产，崩落法采矿等重点项目扎实推进，新能源新材料项目加快抢占技术高地。

公司全面推广运用“矿石流五环归一”矿业工程模式，形成强大的全球比较竞争优势；同时主动拥抱变革，持续构建具有紫金特色的新质生产力。公司高度重视自主科研与数智技术运用，研发的震旦三维激电、磁通门无人机航磁、高精度井中三分量磁测等入选国家自然资源部发布的首批找矿装备推广清单；加速将数字信息系统和人工智能嵌入矿业场景，积极推进全球化运营管理体系数字信息系统建设，未来将进一步探索“紫金+AI”应用空间。

### ESG 底色全球铺展

全球化治理和运营能力进一步增强，对海外项目的运营管理更加规范适配有效；国际事业管理委员会作用积极发挥，对海外项目的统筹指挥、专业指导更加精准、高效，财务监督、审计监察及供应链管理等职能有效加强；海外预结算中心高效运转，海外项目成本管控水平明显提高；全球供应链韧性系统提升，合规管治能力持续完善，国际化人才梯队建设稳步推进。

公司 ESG 实践获广泛认可，报告期，公司获得万得 ESG 最高“AAA”评级，并荣登 2025 年《财富》中国 ESG 影响力榜单；入选上交所《贯彻“两山”理念沪市 ESG 实践二十年》最佳实践优秀案例；公司绿色发展纵深推进，发布国内行业首个内部碳定价管理办法，持续构建“双碳”长效机制；集团万元工业增加值碳排放同比显著下降；黑龙江紫金铜业“黑灯工厂烟气治理项目”荣获上海气候周“气候灯塔”优秀案例奖。公司积极履行社会责任，第一时间派出应急救援队驰援西藏日喀则地震灾区，并紧急采购大批急需救援物资，另捐赠现金 3,000 万元助力灾后重建；紫金慈善基金会荣获“中国红十字人道勋章”，公司连续三届荣膺“全国文明单位”。



资本产业有力协同

境外黄金板块分拆上市是公司重大战略举措，公司将八座境外黄金矿山资产重组至紫金黄金国际，并于 2025 年 6 月 30 日向联交所正式递交上市申请，体现公司加大黄金业务投资的信心，对于公司 2028 年矿产金 100-110 吨产量目标的实现具有重要战略意义，有利于进一步提升公司黄金板块以及公司总体估值水平，打造更加专业化的一流国际黄金企业。“紫金系”资本平台效应持续放大，除新并购控股的藏格矿业外，公司战略投资的招金矿业、万国黄金、四川黄金、龙高股份等在资本市场均有良好表现。

公司发布《市值管理制度》，报告期末，公司 A 股、H 股股价较上年末分别上涨约 31%和 44%，其中 A 股股价涨幅位居上证 50 成分股第 1 位，H 股股价已反超 A 股；截至本报告披露日收盘，公司总市值已达 5,962 亿元，排名 A 股全市场第 21 位，充分反映境内外投资者对公司投资价值的高度认同。面对 2025 年 4 月 7 日美国出台关税政策带来的全球股市巨震，公司果断决策，仅 3 日便实施完毕 10 亿元股份回购计划，有效维护市值稳定。公司推出 2025 年员工持股计划，逐步提高股权激励方式在薪酬构成中占比，实现对核心人员深度绑定；公司执行董事、高管在认购同时，另承诺放弃 2025 年度的部分奖励薪酬，以实际无折扣的方式表达对公司发展的信心。

公司 2024 年度分红 74 亿，叠加中期分红 27 亿元，年度分红首超百亿规模，位居 A 股 2025 年上市公司现金分红榜第 38 位。经股东会议授权，公司董事会同意实施 2025 年中期每股分红 0.22 元（含税），拟分红总额 58.5 亿元，进一步提升投资者回报，公司股息率在股价连年大幅上涨的背景下仍实现较大幅度提升。

经营情况的讨论与分析

铜

报告期，公司矿产铜 566,853 吨，同比增长 9.3%（上年同期：518,570 吨）；冶炼产铜 380,464 吨，同比减少 2.8%（上年同期：391,515 吨）。铜业务销售收入占报告期内营业收入的 27.8%（抵销后），毛利占集团毛利的 38.5%。报告期内，刚果（金）卡莫阿-卡库拉铜矿的卡库拉矿段接连发生多次矿震，致使卡库拉矿段东区大面积被淹，井下采矿作业暂停，恢复时间尚不确定；受本次淹井事件影响，该项目全年产量计划将从 52-58 万吨下调为 37-42 万吨，公司 2025 年矿产铜权益产量将相应减少 4.4-9.3 万吨，预计对公司全年矿产铜产量不会带来重要影响。

| 名称             | 本集团持有权益 | 矿产铜（吨）  | 权益产铜（吨） | 备注                                                     |
|----------------|---------|---------|---------|--------------------------------------------------------|
| 刚果（金）卡莫阿铜业（权益） | 44.44%  | 108,939 | 108,939 | 包含持有艾芬豪股权对应的产量                                         |
| 西藏巨龙铜业         | 58.16%  | 92,768  | 49,031  | 本集团 4 月 30 日收购藏格矿业，收购完成后，对西藏巨龙铜业的权益比例由 50.1%增加为 58.16% |
| 塞尔维亚紫金矿业       | 100%    | 88,086  | 88,086  |                                                        |
| 塞尔维亚紫金铜业       | 63%     | 60,925  | 38,383  | 其中:冶炼厂电解铜 60,925 吨                                     |
| 黑龙江多宝山         | 100%    | 57,122  | 57,122  |                                                        |
| 刚果（金）科卢韦齐铜（钴）矿 | 67%     | 54,720  | 36,662  | 其中:湿法厂电解铜 33,015 吨                                     |
| 福建紫金山铜金矿       | 100%    | 45,343  | 45,343  | 其中:湿法厂电解铜 13,029 吨                                     |
| 其他矿山合计         |         | 58,950  | 42,768  |                                                        |
| 总计             |         | 566,853 | 466,334 |                                                        |

金

报告期，公司矿产金 41,186 千克（1,324,171 盎司），同比上升 16.3%（上年同期：35,406 千克）。冶炼加工及贸易金 97,349 千克（3,129,826 盎司），同比下降 14.5%（上年同期：113,849 千克）。黄金业务销

售收入占报告期内营业收入的 49.1%（抵销后），得益于黄金价格大幅度上涨，毛利占集团毛利的 38.6%。（1 盎司 = 31.1035 克）

| 名称        | 本集团持有权益 | 矿产金（千克） | 权益产金（千克） |
|-----------|---------|---------|----------|
| 澳大利亚诺顿金田  | 100%    | 3,895   | 3,895    |
| 哥伦比亚武里蒂卡  | 69.28%  | 3,886   | 2,692    |
| 陇南紫金      | 84.22%  | 3,782   | 3,185    |
| 苏里南罗斯贝尔   | 95%     | 3,285   | 3,121    |
| 山西紫金      | 100%    | 3,136   | 3,136    |
| 塔吉克斯坦泽拉夫尚 | 70%     | 2,990   | 2,093    |
| 塞尔维亚紫金矿业  | 100%    | 2,627   | 2,627    |
| 圭亚那奥罗拉    | 100%    | 2,039   | 2,039    |
| 其他矿山合计    |         | 15,546  | 12,671   |
|           | 总计      | 41,186  | 35,459   |

## 锌（铅）

报告期，公司矿山产锌精矿含锌 179,646 吨、矿产铅精矿含铅 20,504 吨。冶炼生产锌锭 204,133 吨，同比上升 13.0%（上年同期：180,612 吨）。锌（铅）业务销售收入占报告期内营业收入的 3.5%（抵销后），毛利占集团毛利的 2.1%。

| 名称        | 本集团持有权益 | 矿产锌（吨）  | 矿产铅（吨） | 矿产锌+铅合计（吨） | 权益产锌+铅合计（吨） |
|-----------|---------|---------|--------|------------|-------------|
| 紫金矿业      | 100%    | 68,232  | 9,759  | 77,991     | 77,991      |
| 厄立特里亚碧沙矿业 | 55%     | 39,986  | -      | 39,986     | 21,992      |
| 俄罗斯龙兴     | 70%     | 35,703  | 2,996  | 38,699     | 27,089      |
| 其他矿山合计    |         | 35,725  | 7,749  | 43,474     | 39,462      |
| 总计        |         | 179,646 | 20,504 | 200,150    | 166,534     |

## 白银

报告期，公司矿山产银 223,559 千克，同比增长 6.3%（上年同期：210,252 千克）；冶炼副产银 277,451 千克，同比下降 2.0%（上年同期：283,074 千克）。白银业务销售收入占报告期内营业收入的 1.3%（抵销后），毛利占集团毛利的 2.1%。

| 名称        | 本集团持有权益 | 矿产银（千克） | 权益产银（千克） |
|-----------|---------|---------|----------|
| 西藏巨龙铜业    | 58.16%  | 51,602  | 27,255   |
| 厄立特里亚碧沙矿业 | 55%     | 31,517  | 17,334   |
| 洛阳坤宇      | 70%     | 20,492  | 14,345   |
| 黑龙江多宝山    | 100%    | 20,058  | 20,058   |
| 俄罗斯龙兴     | 70%     | 20,021  | 14,015   |
| 其他矿山合计    |         | 79,869  | 61,890   |
| 总计        |         | 223,559 | 154,897  |

## 锂

报告期，全球碳酸锂市场继续低迷，公司放缓矿山的建设和投产进度，不以完成年初设定的锂产品产量计划为目标，进一步开展技改降本等措施，夯实成本基础。公司矿山产当量碳酸锂 7,315 吨，同比增长 2961%（上年同

期：239 吨）。碳酸锂业务销售收入占报告期内营业收入的 0.2%（抵销后），毛利占集团毛利的 0.2%。

铁、钼、钨、钴、硫酸等

报告期，公司生产铁精矿 139 万吨，同比上升 58.0%（上年同期：88 万吨）。公司矿产钼 5,879 吨、钨 2,137 吨、钴 30 吨。公司铜、锌及金冶炼副产硫酸 192 万吨，同比上升 3.2%（上年同期：186 万吨）。铁、钼、钨、钴、硫酸等其他产品销售收入占报告期内营业收入的 18.1%（抵销后），产品毛利占集团毛利的 18.5%。

清洁能源发电

报告期，可再生（新）能源发电量 4.85 亿度，同比增长 73%，其中，光伏发电 3.65 亿度。

| 发电类型    | 单位  | 报告期    | 上年同期   | 同比增长率（%） |
|---------|-----|--------|--------|----------|
| 清洁电力装机量 | MW  | 898.28 | 637.19 | 40.98    |
| 清洁电力发电量 | GWh | 484.51 | 280.10 | 72.98    |
| -水能     | GWh | 95.24  | 206.17 | -53.81   |
| -太阳能    | GWh | 364.63 | 56.22  | 548.54   |
| -风电     | GWh | 4.34   | -      | -        |
| -其他     | GWh | 20.30  | 17.71  | 14.62    |

报告期内核心竞争力分析

创新始终是公司的核心竞争力。公司坚持以“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，良好的体制机制、世界级的战略性矿产资源、全流程的自主技术与工程研发创新能力、绿色低碳矿业 ESG 体系、紫金特色的团队优势和共同发展的企业文化、中国巨大的矿产品需求市场共同构成紫金矿业的竞争力。（具体内容详见公司 2024 年年报“报告期内核心竞争力分析”）

报告期，公司核心竞争力在项目并购、资源整合中发挥重要作用。公司精准把握金价上行周期，以“百日冲刺”速度，完成横跨 4 大洲 8 个国家、多司法辖区的复杂重组工作，搭建起独立上市平台紫金黄金国际，并向联交所递交分拆上市申请；公司完成藏格矿业控制权的并购交割，实现平稳过渡，推动其市值不断上升，以本报告出具日收盘价 51.53 元/股测算，较收购价格已溢价约 47%；公司在高金价背景下依然以合理的价格，完成加纳阿基姆金矿的并购交割及哈萨克斯坦 Raygorodok 金矿收购协议的签署。

事实证明，依托公司强大的资源整合能力和“矿石流五环归一”的自主技术与管理体系，能够对被投企业实施深度赋能，通过“并购+技改扩产+运营优化”实现“资源增储+效益提升”的目标，这套成熟的并购、整合、运营模式成为紫金矿业核心竞争力的综合体现，即使在金属价格高企的背景下依然能发掘“价值洼地”，以合理的价格实现紫金的“市场溢价”，从而延伸覆盖更多优质项目资源，将资源优势加速转化为持续的效益优势，重塑其市场估值水平，获得良好的投资效益。

报告期内主要经营情况

主营业务分析

报告期，公司实现营业收入 1,677 亿元，同比增长 11.50%。

下表列示 2025 年 1-6 月、2024 年 1-6 月按产品划分的销售详情：

| 项目          |     | 2025年1-6月 |     |         |    |            | 2024年1-6月  |     |         |    |           |
|-------------|-----|-----------|-----|---------|----|------------|------------|-----|---------|----|-----------|
| 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  | 715.47    | 元/克 | 21,178  | 千克 | 1,515,266  | 498.18     | 元/克 | 19,021  | 千克 | 947,604   |
|             | 金精矿 | 663.72    | 元/克 | 17,028  | 千克 | 1,130,209  | 469.74     | 元/克 | 14,558  | 千克 | 683,872   |
| 矿山产铜        | 铜精矿 | 60,354    | 元/吨 | 330,599 | 吨  | 1,995,309  | 56,250     | 元/吨 | 315,332 | 吨  | 1,773,733 |
|             | 电积铜 | 66,889    | 元/吨 | 47,616  | 吨  | 318,494    | 64,965     | 元/吨 | 38,617  | 吨  | 250,874   |
|             | 电解铜 | 67,678    | 元/吨 | 60,925  | 吨  | 412,328    | 65,858     | 元/吨 | 59,769  | 吨  | 393,623   |
| 矿山产锌        |     | 14,654    | 元/吨 | 181,088 | 吨  | 265,364    | 13,768     | 元/吨 | 186,534 | 吨  | 256,823   |
| 矿山产银        |     | 5.72      | 元/克 | 221,749 | 千克 | 126,926    | 4.43       | 元/克 | 203,605 | 千克 | 90,223    |
| 铁精矿         |     | 680       | 元/吨 | 56      | 万吨 | 37,941     | 717        | 元/吨 | 35      | 万吨 | 25,214    |
| 冶炼产铜        |     | 68,331    | 元/吨 | 381,692 | 吨  | 2,608,149  | 65,824     | 元/吨 | 388,955 | 吨  | 2,560,276 |
| 冶炼产锌        |     | 20,733    | 元/吨 | 205,265 | 吨  | 425,570    | 19,628     | 元/吨 | 171,010 | 吨  | 335,652   |
| 贸易精炼等其他销售收入 |     |           |     |         |    | 11,669,456 | 10,860,103 |     |         |    |           |
| 内部销售抵消数     |     |           |     |         |    | -3,733,927 | -3,136,346 |     |         |    |           |
| 合计          |     |           |     |         |    | 16,771,085 | 15,041,651 |     |         |    |           |

备注：表中数据均不含非控股企业。

### 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、矿产品精矿采购、矿石运输成本、原材料消耗、动力、薪金及固定资产折旧等。

下表列示 2025 年 1-6 月与 2024 年 1-6 月的分产品单位销售成本和毛利率的详情：

| 产品名称      |     | 单位  | 单位销售成本        |               |                |       |        | 毛利率（%）        |               |                |
|-----------|-----|-----|---------------|---------------|----------------|-------|--------|---------------|---------------|----------------|
|           |     |     | 2025年<br>1-6月 | 2024年<br>1-6月 | 2024年<br>7-12月 | 同比（%） | 环比（%）  | 2025年<br>1-6月 | 2024年<br>1-6月 | 2024年<br>7-12月 |
| 矿山产金      | 金锭  | 元/克 | 326.32        | 284.78        | 289.54         | 14.59 | 12.70  | 54.39         | 42.83         | 49.07          |
|           | 金精矿 | 元/克 | 181.93        | 151.50        | 164.53         | 20.08 | 10.57  | 72.59         | 67.75         | 69.39          |
| 矿山产铜      | 铜精矿 | 元/吨 | 21,104        | 18,578        | 19,719         | 13.59 | 7.02   | 65.03         | 66.97         | 65.06          |
|           | 电积铜 | 元/吨 | 31,113        | 33,072        | 32,172         | -5.92 | -3.29  | 53.49         | 49.09         | 47.73          |
|           | 电解铜 | 元/吨 | 36,004        | 35,778        | 35,573         | 0.63  | 1.21   | 46.80         | 45.67         | 46.04          |
| 矿山产锌      |     | 元/吨 | 10,113        | 8,969         | 8,516          | 12.76 | 18.76  | 30.98         | 34.85         | 46.77          |
| 矿山产银      |     | 元/克 | 1.99          | 1.87          | 1.83           | 6.42  | 8.74   | 65.15         | 57.90         | 63.51          |
| 铁精矿       |     | 元/吨 | 206.25        | 148.77        | 229.25         | 38.64 | -10.03 | 69.66         | 79.24         | 65.59          |
| 精炼加工金     |     | 元/克 | 707.21        | 512.85        | 581.63         | 37.90 | 21.59  | 0.85          | 0.42          | 0.48           |
| 冶炼产铜      |     | 元/吨 | 67,572        | 64,194        | 65,612         | 5.26  | 2.99   | 1.11          | 2.48          | 1.58           |
| 冶炼产锌      |     | 元/吨 | 20,859        | 18,207        | 21,259         | 14.56 | -1.89  | -0.61         | 7.24          | 2.55           |
| 综合毛利率     |     |     |               |               |                |       |        | 23.75         | 19.15         | 21.57          |
| 矿山企业综合毛利率 |     |     |               |               |                |       |        | 60.23         | 57.30         | 58.59          |

备注：1.分产品毛利率按抵消内部销售前的数据进行分析，综合毛利率按抵消内部销售后的数据进行分析。

2.表中数据均不含非控股企业。

3.报告期，公司综合毛利率为 23.75%，同比增加 4.60 个百分点，其中，矿产品毛利率为 60.23%，同比增加 2.93 个百分点，上升的主要原因是金属销售价格同比上涨，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）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；（3）新并购企业过渡期成本高：如，秘鲁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；加纳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。

## 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

| 科目            | 本期数             | 上年同期数           | 变动比例（%） |
|---------------|-----------------|-----------------|---------|
| 营业收入          | 167,710,853,231 | 150,416,514,457 | 11.50   |
| 营业成本          | 127,877,977,436 | 121,607,748,070 | 5.16    |
| 税金及附加         | 3,574,409,643   | 2,709,505,033   | 31.92   |
| 销售费用          | 387,623,553     | 343,937,362     | 12.70   |
| 管理费用          | 4,254,554,065   | 3,424,310,598   | 24.25   |
| 财务费用          | 1,174,168,593   | 1,356,717,014   | -13.46  |
| 研发费用          | 749,749,930     | 708,157,968     | 5.87    |
| 投资收益          | 3,988,734,375   | 2,030,442,080   | 96.45   |
| 公允价值变动收益/（损失） | 1,250,745,749   | -579,347,644    | 不适用     |
| 信用减值损失/（转回）   | -27,436,742     | 13,045,158      | 不适用     |
| 资产减值损失        | -36,041,637     | -9,067,362      | 297.49  |
| 资产处置损失        | -15,185,779     | -10,405,468     | 45.94   |
| 营业外支出         | 653,767,340     | 442,172,958     | 47.85   |
| 所得税费用         | 5,851,494,417   | 3,111,908,112   | 88.04   |
| 经营活动产生的现金流量净额 | 28,829,856,948  | 20,446,829,834  | 41.00   |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -29,083,084,292 | -13,038,060,993 | 123.06  |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 3,520,689,018   | -675,658,292    | 不适用     |

营业收入变动原因说明：见前述分析

营业成本变动原因说明：见前述分析

税金及附加变动原因说明：主要是矿山收入增加导致资源税增加所致。

销售费用变动原因说明：主要是人工成本及销售服务费上升所致。

管理费用变动原因说明：主要是人工成本上升所致。

财务费用变动原因说明：主要是融资成本下降所致。

研发费用变动原因说明：主要是研发项目增加所致。

信用减值损失变动原因说明：主要是本期净计提应收账款坏账损失，上年同期净转回坏账损失。

资产减值损失变动原因说明：主要是本期净计提存货跌价损失，上年同期净转回存货跌价损失。

资产处置收益变动原因说明：主要是本期固定资产处置损失同比上升所致。

投资收益变动原因说明：主要是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收益同比增利，及联合营公司盈利能力提升所致。

公允价值变动收益/(损失)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同比增加所致。

营业外支出变动原因说明：主要是对外捐赠支出增加所致。

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所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是矿产品销售毛利增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期收购子公司增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要是本期融资规模增加所致。

## 资产、负债情况分析

### 资产及负债状况

单位：元 币种：人民币

| 项目名称      | 本期期末数          | 本期期末数占<br>总资产的比例<br>(%) | 上年期末数          | 上年期末数占<br>总资产的比例<br>(%) | 本期期末金额<br>较上年期末变<br>动比例(%) | 情况说明                                   |
|-----------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------------------|
| 货币资金      | 35,727,408,646 | 8.12                    | 31,690,884,267 | 7.99                    | 12.74                      | 主要是本期发行公司债及中期票据所致                      |
| 衍生金融资产    | 734,924,827    | 0.17                    | 1,226,875,680  | 0.31                    | -40.10                     | 主要是指指定套期关系的金属远期合约减少所致                  |
| 应收账款      | 9,271,711,391  | 2.11                    | 6,811,753,955  | 1.72                    | 36.11                      | 主要是营业收入增加，对应的应收货款增加所致                  |
| 债权投资      | 419,569,884    | 0.10                    | 181,011,976    | 0.05                    | 131.79                     | 主要是并表藏格矿业所致                            |
| 其他权益工具投资  | 11,067,005,930 | 2.52                    | 16,159,841,455 | 4.07                    | -31.52                     | 主要是本期持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的股票产生浮动亏损所致 |
| 其他非流动金融资产 | 664,907        | 0.00                    | -              | -                       | 不适用                        | 主要是并表藏格矿业所致                            |
| 投资性房地产    | 477,841,905    | 0.11                    | 367,201,035    | 0.09                    | 30.13                      | 主要是新并表企业所致                             |
| 商誉        | 1,483,255,347  | 0.34                    | 687,003,642    | 0.17                    | 115.90                     | 主要是并表藏格矿业所致                            |
| 优先股       | -              | -                       | 1,078,260,119  | 0.27                    | 不适用                        | 主要是优先股已到期赎回                            |
| 预计负债      | 8,540,444,297  | 1.94                    | 5,069,019,721  | 1.28                    | 68.48                      | 主要是并表阿基姆所致                             |
| 递延所得税负债   | 11,974,083,482 | 2.72                    | 7,973,968,652  | 2.01                    | 50.16                      | 主要是并表藏格矿业及阿基姆所致                        |
| 库存股       | 1,002,918,884  | 0.23                    | 470,228,688    | 0.12                    | 113.28                     | 主要是回购公司股份增加所致                          |
| 其他综合收益    | 7,195,286,256  | 1.64                    | 12,554,835,182 | 3.17                    | -42.69                     | 主要是本期持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的股票产生浮动亏损所致 |

境外资产情况

资产规模

其中：境外资产人民币 2,058 亿元，占总资产的比例为 47%。

境外资产占比较高的相关说明

公司实施全球化战略，在海外 17 个国家运营一批重要矿业投资项目，覆盖铜、金、锂等主要矿产，资源储量和矿产品产量均已超越境内，成为集团利润的重要增长区域。目前，在产的境外主要矿山有：

单位:万元 币种:人民币

| 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   | 304,549   | 236,280  |
| 诺顿金田      | 并购   | 自营   | 722,122   | 273,938  |
| 左岸金矿      | 并购   | 自营   | 189,838   | 124,264  |
| 科卢韦齐铜(钴)矿 | 并购   | 自营   | 714,423   | 348,167  |
| 博尔铜矿      | 并购   | 自营   | 2,850,099 | 770,453  |
| 丘卡卢-佩吉铜金矿 | 并购   | 自营   | 1,034,145 | 707,027  |
| 碧沙铜(锌)矿   | 并购   | 自营   | 502,270   | 204,049  |
| 奥罗拉金矿     | 并购   | 自营   | 452,872   | 147,893  |
| 武里蒂卡金矿    | 并购   | 自营   | 771,483   | 322,925  |
| 罗斯贝尔金矿    | 并购   | 自营   | 610,998   | 235,232  |



|        |    |    |         |        |
|--------|----|----|---------|--------|
| 阿基姆金矿  | 并购 | 自营 | 735,373 | 88,731 |
| 阿瑞那铜金矿 | 并购 | 自营 | 292,753 | 47,077 |

### 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 50.1%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巨龙铜业项目建设，期限 12 年。截至 2025 年 6 月 30 日上述银团借款余额为 95 亿元，抵押物评估价值共计 118.94 亿元（其中固定资产 1.35 亿元，无形资产 117.59 亿元）。

## 投资状况分析

### 1.重大的股权投资

| 被投资公司名称                              | 主要业务  | 标的是否主营投资业务 | 投资方式        | 投资金额（亿元） | 持股比例   | 是否并表 | 资金来源         | 是否涉诉 | 披露日期      | 披露索引       |
|--------------------------------------|-------|------------|-------------|----------|--------|------|--------------|------|-----------|------------|
| 藏格矿业                                 | 钾、锂、铜 | 否          | 收购          | 137.29   | 24.98% | 是    | 自有资金<br>银行贷款 | 否    | 2025.1.17 | 临 2025-012 |
|                                      |       |            |             |          |        |      |              |      | 2025.4.15 | 临 2025-038 |
|                                      |       |            |             |          |        |      |              |      | 2025.5.7  | 临 2025-043 |
| 加纳紫金金岭                               | 金     | 否          | 收购          | 70.71    | 100%   | 是    | 自有资金<br>银行贷款 | 否    | 2024.10.9 | 临 2024-057 |
|                                      |       |            |             |          |        |      |              |      | 2025.4.17 | 临 2025-039 |
|                                      |       |            |             |          |        |      |              |      | 2025.8.2  | 临 2025-064 |
| RG Gold LLP、<br>RG Processing<br>LLP | 金     | 否          | 收购<br>(未交割) | 82.84    | 100%   | 是    | 自有资金<br>银行贷款 | 否    | 2025.7.1  | 临 2025-060 |

### 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（亿元） | 累计实际投入金额（亿元） | 项目收益情况                                 |
|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------|
| 卡莫阿冶炼厂项目  | 9.11-10.25 亿美元 | 已于 2025 年 5 月份建设完成，受供电问题的影响，预计于 2025 年 9 月份点火试生产。                            | 4.96         | 68.04        | 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；新选厂力争 2027 年 6 月建成投产                                  | 5.56         | 118.06       | 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        | 预计 2025 年 9 月正式投料投产                                                          | 2.01         | 42.77        | 碳酸锂约 2 万吨/年                            |
| 巨龙铜业二期工程  | 174.6 亿元       | 二期改扩建工程正在全面推进建设，计划 2025 年底建成投产                                               | 58.96        | 104.87       | 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       | 预计 2025 年 9 月前具备带料试车条件                                                       | 4.25         | 16.56        | 铁锂云母 65.68 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                                                | 15.12        | 29.25        | 矿产铜 7.6 万吨/年                           |
| 湖南紫金新材料工程 | 24.12 亿元       | 碳酸锂项目土建完成 80%，安装完成 70%；配套 220KV 输变电项目已完成竣工验收，5000 方 LNG 项目土建完成 85%、安装完成 80%。 | 5.82         | 14.56        | 加工生产电池级碳酸锂 3 万吨/年                      |

### 以公允价值计量的金融资产

详见“第九节 财务报告”之“十一、公允价值的披露”



## 证券投资情况

详见“第九节 财务报告”之“附注 15、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）有限公司及紫金矿业资产管理（厦门）有限公司是在中国证券投资基金业协会登记备案的私募股权、创业投资基金管理人，通过设立私募股权、创业投资基金进行投资和资产管理。截至报告期末，紫金矿业股权投资管理（厦门）有限公司资产总额为 35,298 万元，负债总额为 675 万元，净资产为 34,623 万元；紫金矿业资产管理（厦门）有限公司资产总额为 280 万元，负债总额为 156 万元，净资产为 124 万元。报告期，上述两家私募基金合计实现净利润 207 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、冶炼主营产品、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。

## 控股上市公司分析

### 藏格矿业

公司于 2025 年 4 月 30 日完成藏格矿业控制权收购交割，并于 5 月 22 日完成对藏格矿业董事会及高管团队的改组。改组完成后，藏格矿业迅速启动公司治理改革，具体包括《公司章程》及配套法人治理制度修订；撤销监事会，将监督职能并入董事会监察与审计委员会；新设董事会执行与投资委员会，制定重要业务事项权限清单，厘清各项业务审批流程、整合优化总部职能部门等，现已形成权责清晰、规范高效的内部治理框架。后续，公司将着力强化与藏格矿业在资源、产业、技术等方面的协同配合，依托公司全流程自主技术、大规模系统工程研发实施能力等对藏格矿业进行深度赋能，结合双方行业领先的成本控制能力，加快藏格矿业钾、锂板块资源潜力的释放，加速资源优势向经济效益的转化，提升公司与藏格矿业整体投资价值。

报告期，藏格矿业实现营业收入 16.78 亿元，归属于藏格矿业上市公司股东的净利润 18.00 亿元，其中归属于紫金矿业的净利润 4.71 亿元。截至 2025 年 6 月 30 日，藏格矿业资产总额 168.93 亿元，归属于上市公司股东的净资产 157.23 亿元，资产负债率为 7.03%。

### 龙净环保

龙净环保“环保+新能源”双轮驱动产业布局持续推进。报告期，清洁能源业务形成规模性贡献，实现净利润近亿元；储能电芯业务在市场极度内卷的情况下，深化与亿纬锂能合作，上半年产品产量和质量快速提升，实现盈利，双主业协同效应凸显。

报告期，龙净环保实现营业收入 46.83 亿元，归属于龙净环保上市公司股东的净利润 4.45 亿元，其中归属于紫金矿业的净利润 1.11 亿元。截至 2025 年 6 月 30 日，龙净环保资产总额 277.63 亿元，归属于上市公司股东的净资产 102.87 亿元，资产负债率为 62.36%。

其他主要控股参股公司分析

| 单位:万元 币种:人民币      |             |                        |           |           |           |
|-------------------|-------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|
| 公司名称              | 所属矿山        | 本集团持有权益                | 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    | 科卢韦齐铜矿      | 67%                    | 714,423   | 307,450   | 348,167   |
| 卡莫阿铜业有限公司（100%口径） | 卡莫阿铜矿       | 44.44%（含持有艾芬豪股权对应权益部分） | 7,575,595 | 3,296,885 | 1,326,939 |
| 黑龙江多宝山铜业股份有限公司    | 多宝山铜矿       | 100%                   | 1,340,732 | 679,519   | 473,069   |
| 塞尔维亚紫金铜业有限公司      | MS/VK/NC/JM | 63%                    | 2,850,099 | 1,302,177 | 770,453   |
| 塞尔维亚紫金矿业有限公司      | 佩吉铜金矿       | 100%                   | 1,034,145 | 880,058   | 707,027   |
| 秘鲁阿瑞那有限公司         | 阿瑞那铜金矿      | 100%                   | 292,753   | 99,448    | 47,077    |
| 西藏巨龙铜业有限公司        | 巨龙铜矿        | 58.16%                 | 3,397,432 | 1,459,330 | 756,155   |
| 金                 |             |                        |           |           |           |
| 中塔泽拉夫尚有限责任公司      | 吉劳、塔罗金矿     | 70%                    | 304,549   | 252,825   | 236,280   |
| 诺顿金田有限公司          | 帕丁顿金矿       | 100%                   | 722,122   | 197,246   | 273,938   |
| 奥同克有限责任公司         | 左岸金矿        | 60%                    | 189,838   | 156,571   | 124,264   |
| 珲春紫金矿业有限公司        | 曙光金矿        | 100%                   | 114,782   | 67,953    | 63,726    |
| 大陆黄金（哥伦比亚）        | 武里蒂卡金矿      | 69.28%                 | 771,483   | 597,761   | 322,925   |
| 陇南紫金矿业有限公司        | 李坝金矿        | 84.22%                 | 397,716   | 270,541   | 211,212   |
| 贵州紫金矿业股份有限公司      | 水银洞金矿       | 56%                    | 333,898   | 170,978   | 131,395   |
| 圭亚那奥罗拉金矿有限公司      | 奥罗拉金矿       | 100%                   | 452,872   | 96,032    | 147,893   |
| 紫金金岭有限公司          | 阿基姆金矿       | 100%                   | 735,373   | 353,909   | 88,731    |
| 罗斯贝尔金矿有限公司        | 罗斯贝尔金矿      | 95%                    | 610,998   | 276,843   | 235,232   |
| 锌（铅）              |             |                        |           |           |           |
| 碧沙矿业股份公司          | 碧沙铜锌矿       | 55%                    | 502,270   | 407,691   | 204,049   |
| 紫金锌业有限公司          | 乌拉根铅锌矿      | 100%                   | 617,820   | 412,293   | 106,343   |
| 乌拉特后旗紫金矿业有限公司     | 庙沟-三贵口铅锌矿   | 95%                    | 204,498   | 119,350   | 59,979    |
| 冶炼                |             |                        |           |           |           |
| 紫金铜业有限公司          | 冶炼铜         | 100%                   | 1,281,761 | 588,816   | 1,862,240 |
| 巴彦淖尔紫金有色金属有限公司    | 锌锭          | 87.20%                 | 345,498   | 183,450   | 306,887   |
| 吉林紫金铜业有限公司        | 冶炼铜         | 100%                   | 414,152   | 151,165   | 638,641   |
| 黑龙江紫金铜业有限公司       | 冶炼铜         | 100%                   | 567,572   | 218,894   | 696,681   |
| 其他                |             |                        |           |           |           |
| 金宝矿业有限公司          | 铁精矿         | 56%                    | 211,596   | 134,036   | 37,995    |

其他披露事项

行业格局和趋势

全球政治经济的诸多不确定性风险叠加，刺激主要矿业公司着力构建“护城河”，日渐激烈的行业兼并使优质矿

业资产稀缺性进一步凸显。清洁能源转型和人工智能等战略性新兴产业快速发展，以及国内产业结构调整催生对矿产资源原料的新需求，进一步重构全球矿产资源格局。黄金成为市场避险和应对通货膨胀的主要出口，其价值受到多重加持，正在得到重新评估。铜作为“未来金属”在清洁能源转型进程中地位日益突出。锂产能过剩局面短期难有改观，需耐心等待产能出清。传统工业金属已越过工业化进程需求顶点，价格继续承压。

铜：美国铜进口关税政策落地预期，叠加全球非美交易所库存低位，短期内贸易流向重塑可能引发市场波动，铜价延续宽幅震荡格局。中国新能源转型及基建投资需求韧性持续形成支撑，叠加精铜长期结构性供应缺口，铜价基本面支撑依然稳固。

金：全球贸易不确定性延续、地缘政治紧张局势及美元疲软态势将强化市场对黄金配置需求。央行购金需求维持高位，叠加下半年美联储降息预期升温，黄金资产吸引力进一步提升。

锌：下半年锌市将步入贸易紧张与政策不确定性交织的宏观局面。需求端，关税阴云笼罩下，需求前景弱化，传统消费动能减弱，新兴领域增速亦放缓。供应端，全球锌矿有限恢复支撑加工费上行，精炼锌生产则内外分化，表现为国内炼厂利润修复驱动产能释放，海外则面临盈利压力下的减产风险。综合来看，锌锭将维持紧平衡态势，价格短期承压，全年中枢预计下移。

锂：上半年锂价已跌至 6 万以下，将导致部分产能项目减产或延期，不排除供应端预期扰动加剧，引发下半年锂价高波动调整。全球锂行业需求仍平稳增长，供需基本面暂未出现反转信号，仍需时间来实现过剩出清。

## 可能面对的风险

地缘风险日益严峻，区域冲突全球蔓延，世界的不确定性前所未有，美国发起“关税战”“贸易战”，二战以来所形成的全球政治经济秩序受到全面挑战；大国关键矿产博弈已进入高强度对抗阶段，或将影响金属矿产品价格，波及公司收入、利润及海外新项目等。

全球矿业投资成本攀升，头部矿企普遍面临增长乏力和单位生产成本上升严峻考验，不同国家、地区的政治、政策法律及资源民族主义情绪可能对建设和生产运营带来一定挑战。公司坚定走全球化发展道路，持续培厚资源储备，优化全球资源布局，依托具有自主特色的“矿石流五环归一”矿业工程模式，多措并举提升海外运营管理能力，确保资金资产安全和项目运营稳健。

公司以矿业开发为主营业务，随着项目持续开采，个别项目可能存在可采资源量减少，资源开发条件复杂、开发成本控制力度不够等风险。公司将持续通过找矿勘探、经济技术重新评价、外延并购等方式驱动资源可持续增长。

公司安全生产管理制度、管理体系完备，但仍然可能因管理不到位、人员疏失、自然灾害等因素造成危害。公司将全面提升本质安全，推动安全水平迈上新台阶。此外，公司部分项目可能面临降碳减排、证照办理等运营压力。

## 沪市公司“提质增效重回报”专项行动半年度评估

公司积极响应上交所“提质增效重回报”专项行动，秉持“以投资者为本”的上市公司发展理念。

报告期，公司聚焦矿业开发主业，积极面向全球配置优质资源，充分发挥世界级项目资源禀赋与产能优势，加快培育紫金新质生产力，全面提升 ESG 绩效与可持续发展水平，不断夯实全球竞争力，持续提升公司投资价值；同时，董事会审议通过《市值管理制度》，报告期内，公司综合运用资本运作、并购重组、股权激励、现金分红、股份回购、信息披露、投资者关系管理等工具，持续增强市值管理质效，稳步提高股东回报，推动公司长期价值与股东财富共同成长。（具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”）

# 环境与社会

Environment and Society

## 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） 28 |                    |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | 青海威斯特铜业有限责任公司      | http://125.72.26.66:8074/idp-province/#/multiple-query                                                                                                                                              |
| 7                          | 贵州紫金矿业股份有限公司       | https://222.85.128.186:8081/eps/index/enterprise-search                                                                                                                                             |
| 8                          | 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                                                                                                                                    |
| 9                          | 元阳县华西黄金有限公司        | http://183.224.17.39:10097/ynyfpl/frontal/index.html#/home/index                                                                                                                                    |
| 10                         | 陇南紫金矿业有限公司         | https://zwfw.sthj.gansu.gov.cn/revealPubVue/#/home                                                                                                                                                  |
| 11                         | 洛宁华泰矿业开发有限公司       | http://222.143.24.250:8247/home/home                                                                                                                                                                |
| 12                         | 洛阳坤宇矿业有限公司         | http://222.143.24.250:8247/home/home                                                                                                                                                                |
| 13                         | 珙春紫金矿业有限公司曙光金铜矿    | http://36.135.7.198:9015/index                                                                                                                                                                      |
| 14                         | 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&are<br>a= |
| 15                         | 山西紫金矿业有限公司         | http://111.53.37.106:8001/#/DisclosureDetail/1772544682337611778/2024                                                                                                                               |
| 16                         | 西藏巨龙铜业有限公司         | http://220.182.43.203:18073/idp-province/#/home/                                                                                                                                                    |
| 17                         | 紫金铜业有限公司           | http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/home                                                                                                                                                     |
| 18                         | 吉林紫金铜业有限公司         | http://36.135.7.198:9015/index                                                                                                                                                                      |
| 19                         | 巴彦淖尔紫金有色金属有限公司     | http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&canto<br>nCode=150000              |
| 20                         | 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=http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&canto<br>nCode=150000              |
| 21                         | 内蒙古金中矿业有限公司        | http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/viewRunner.html?viewId=http://111.56.142.62:40010/support-yfpl-web/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js&canto<br>nCode=150000              |
| 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                         | 洛宁紫金黄金冶炼有限公司       | http://222.143.24.250:8247/enpInfo/enpOverview?enterId=9141032856982926X2001C                                                                                                                       |
| 25                         | 黑龙江紫金铜业有限公司        | http://111.40.190.123:8082/eps/index/enterprise-search                                                                                                                                              |
| 26                         | 新疆紫金有色金属有限公司       | https://124.117.235.203:9015/index#menu_2063                                                                                                                                                        |
| 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                                                                                                                                                     |

### 其他说明

#### “双碳” 管理方面

报告期，公司共投入气候变化专项资金 5.28 亿元，主要用于光伏项目、储能项目、余热回收、变频改造等项目建设。为系统性增强公司应对气候风险的能力，发布《内部碳定价实施指引（试行）》，通过采用影子价格的方式，将温室气体排放（包括范围 1 和范围 2）成本纳入新改扩建项目及兼并购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。

公司继完成重点矿产品铜精矿、阴极铜的碳足迹核算后，进一步扩展至锌锭及其副产品硫酸的碳足迹核算工作，逐步摸清产品“碳家底”。此举不仅为推动供应链全链条碳减排提供了有力支撑，也为完善我国有色金属行业碳足迹数据库建设贡献了重要数据基础。

### 能源转型方面

报告期，新增光伏发电项目约 21.97MW，累计装机容量 672.66MW，共发电约 3.65 亿度，实现减排二氧化碳约 35.70 万吨。新增电动车辆 318 辆，其中电动矿卡 247 辆、电铲 18 辆、电动叉车 20 辆、其他电动车辆 33 辆。其中，秘鲁阿瑞那铜金矿正式启用 50 台中国产纯电矿用卡车，成为秘鲁规模化应用零排放采矿装备的示范性矿山。福大紫金开启海上风电氢能综合利用技术平台搭建工作，通过海上风电与氢能融合，探索“绿电制氢-储运-应用”全链条商业化路径，且其旗下福联氨氢公司自主投建的 1000kg/d 商业化氨制氢加氢综合示范站点正式获批施工，该站点为国内首座，将有效破解氢源短缺困局，加速氢能交通场景运用落地，为我国氢能商业化运用提供新范式。

### 节能减排方面

黑龙江紫金铜业凭借实施智能化、数字化、绿色化、资源综合利用的多维质量管理经验入选“省级质量标杆企业”，“黑灯工厂烟气治理项目”获上海气候周“气候灯塔”优秀案例奖；巴彦淖尔紫金实施自备电厂锅炉超低排放改造项目，通过采用电石渣废料作为脱硫剂，优化炉内炉后脱硫配比，在入口二氧化硫高于 2000mg/Nm<sup>3</sup>的情况下，稳定实现颗粒物≤5mg/Nm<sup>3</sup>、二氧化硫≤20mg/Nm<sup>3</sup>、氮氧化物≤50mg/Nm<sup>3</sup>的超低排放，且烟囱排气透明，无废水产生，真正实现了以废治废、减污降碳的目标，成为国家清洁供暖改造标杆工程。

### 生态修复方面

报告期内，公司持续保证环保生态资金稳定投入，共投入环保生态建设资金 5.13 亿元，种植花木 120 万株，恢复植被面积 396 万平方米，实现应恢复尽恢复。全力积极推进绿色工厂建设，上半年新增紫金矿业集团黄金珠宝有限公司、福建紫金贵金属材料有限公司、福建金山耐磨材料有限公司等 3 家省级绿色工厂。

## 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

报告期内，公司始终坚守“开发矿业、造福社会”的宗旨，坚定奉行“共同发展”理念，全面贯彻国家乡村振兴战略部署，以更高站位、更实举措巩固拓展脱贫攻坚成果，并将乡村振兴系统纳入环境、社会与管治（ESG）顶层设计与重要议题。公司聚焦矿山项目周边易返贫地区，精准发力、因村施策，统筹推进产业振兴、文化振兴、人才振兴、生态振兴等多元化项目，累计投入乡村振兴约 8,859.87 万元，带动产业链升级、促进民生福祉、保护绿水青山，为扎实推进共同富裕持续贡献紫金方案与紫金力量。

### 教育发展

公司升级“紫金模式”校企联合办学，携手中国地质大学（武汉）和中国矿业大学分别推出 2.0 版紫金班，计划五年内各培养五期“资源勘查+采选+机电”及“专业+智能化”复合型国际矿业人才；依托公司全球产业实践平台，通过“四维保障”（学费、生活费、实习补贴、奖学金，人均超 4 万元）和“理论、实训、项目”三维机制，为社会输送高素质矿业新力量，彰显回馈社会、共育人才的责任担当。报告期已投入约 157.73 万元，用于支持上述联合培养项目。

紫金中学打造社区高质量教育样板项目，有效缓解上杭县革命老区教育教学压力。2018 年起先后投资约 10 亿元，



创办上杭县紫金中学初中部及高中部；面向全国引进各类学科带头人、名师、骨干教师超百人。报告期，紫金中学在校学生 2345 人，初中部中考成绩稳居龙岩市前列，高中部高考屡创佳绩，2025 届高考共 3 名学生被清华、北大录取，合计本科上线率达 94.92%，成为革命老区教育高质量发展的生动范本。

### **扶贫济困**

公司十五年如一日实施荣获“中华慈善奖”的高龄老人及孤儿救济工程，形成常态化、制度化、精准化的紫金慈善范式。项目面向福建上杭县全域，为 80 周岁及以上老人每月发放 100 元高龄津贴，为 18 周岁及以下在校孤儿每月发放 200 元生活补助，每年捐赠保持在 2,000 万元的规模，累计惠及老人与孤儿逾 1.6 万人次。春节、端午等传统节日，联合紫金慈善基金会组织矿区志愿者深入偏远乡村，登门慰问困难老人，送上节日祝福与慰问金，用脚步丈量关爱，用真情传递温度。报告期内，项目投入 1,116.24 万元，切实兜牢“一老一小”民生底线，持续引领全社会尊老爱幼、扶弱济困的文明风尚。

### **设施改善**

公司持续推动闽西革命老区及新疆、西藏、内蒙古等偏远地区的乡村振兴计划，以“紫金资金+地方配套+群众参与”的共建模式，推动道路硬化、饮水管网、公共照明、卫生站所等 20 多个村镇基础设施全面提档升级。焕然一新的村容村貌不仅显著提升了偏远农村的生产生活条件，也为当地产业导入、人才回流、文化复兴注入了蓬勃活力。报告期内，乡村设施改善项目投入 886.16 万元，为乡村振兴注入源源不断的紫金动能。

### **生态建设**

公司把“绿水青山就是金山银山”理念贯穿矿山全生命周期管理，持续开展项目环境治理、生态修复与饮水安全工程；通过截污治污、植被恢复、水源涵养等多元举措，不仅重塑了山清水秀的生态基底，也极大改善了社区人居与人文环境，赢得地方政府与社区居民的高度认同。报告期内，生态治理投入 3,435.67 万元，为区域高质量发展可持续发展再添绿色活力。



# 公司治理

Governance

## 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

| 姓名  | 担任的职务    | 变动情形 |
|-----|----------|------|
| 吴健辉 | 总工程师（兼）  | 聘任   |
| 阙朝阳 | 副总裁、总工程师 | 离任   |
| 毛景文 | 独立董事     | 离任   |

## 利润分配或资本公积金转增预案

### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

|                  |     |
|------------------|-----|
| 是否分配或转增          | 是   |
| 每 10 股送红股数（股）    | 0   |
| 每 10 股派息数(元)（含税） | 2.2 |
| 每 10 股转增数（股）     | 0   |

#### 利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明

根据公司 2024 年年度股东会授权，经公司第八届董事会第十二次会议审议通过的 2025 年半年度利润分配方案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.2 元（含税）。截至目前，公司总股份数 26,577,573,940 股，预计派发现金红利 5,847,066,266.8 元（含税）。

## 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

### 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

| 事项概述                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 查询索引                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 公司 2020 年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。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 月决定对合计 46 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 日完成回购股份的注销，回购注销限制性股票共计 443.83 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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、2025 年 3 月 22 日在上交所网站披露的有关公告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>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。经公司第一期员工持股计划第四次持有人会议和第八届董事会第十次会议审议通过，第一期员工持股计划存续期从 96 个月展期至 132 个月，即延长至 2028 年 6 月 6 日。</p>                                        |                                                                                                |
| <p>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 11.95 元/股。</p>                                                                                                 | <p>具体内容详见公司 2023 年 12 月 9 日、2024 年 1 月 8 日在上交所网站披露的有关公告。</p>                                   |
| <p>公司 2023 年员工持股计划经 2023 年第一次临时股东会审议通过。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。《2023 年员工持股计划(草案)》中规定的 2024 年度公司业绩考核指标已达成，员工持股计划锁定期于 2025 年 4 月 15 日届满。</p> | <p>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。</p> |
| <p>公司 2025 年员工持股计划经 2025 年第一次临时股东会审议通过。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。</p>                                                                                                       | <p>具体内容详见公司 2025 年 5 月 27 日、6 月 27 日在上交所网站披露的有关公告。</p>                                         |

# 股份变动及股东情况

Shares and Shareholders Information

## 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     | -31,217,804 | -31,217,804 | 795,600        | 0.003   |
| 1、其他内资持股    | 32,013,404     | 0.12  | 0              | 0  | 0     | -31,217,804 | -31,217,804 | 795,600        | 0.003   |
| 其中：境内自然人持股  | 32,013,404     | 0.12  | 0              | 0  | 0     | -31,217,804 | -31,217,804 | 795,600        | 0.003   |
| 二、无限售条件流通股份 | 26,545,875,536 | 99.88 | 0              | 0  | 0     | 30,902,804  | 30,902,804  | 26,576,778,340 | 99.997  |
| 1、人民币普通股    | 20,557,035,536 | 77.35 | 0              | 0  | 0     | 30,902,804  | 30,902,804  | 20,587,938,340 | 77.464  |
| 2、境外上市的外资股  | 5,988,840,000  | 22.53 | 0              | 0  | 0     | 0           | 0           | 5,988,840,000  | 22.533  |
| 三、股份总数      | 26,577,888,940 | 100   | 0              | 0  | 0     | -315,000    | -315,000    | 26,577,573,940 | 100.000 |

### 股份变动情况说明

公司 2020 年限制性股票激励计划中有 10 名激励对象因离职不再符合激励对象条件,公司对该 10 名中的 9 名激励对象已获授但尚未解除限售的 315,000 股限制性股票予以回购注销。上述股份于 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注销。

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 日召开第八届董事会 2025 年第 2 次临时会议决议,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。

### 限售股份变动情况

单位：股

| 股东名称        | 期初限售股数     | 报告期解除限售股数  | 报告期增加限售股数 | 报告期末限售股数 | 限售原因      | 解除限售日期      |
|-------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|-------------|
| A股限制性股票激励对象 | 32,013,404 | 30,902,804 | -315,000  | 795,600  | 限制性股票激励计划 | 见“股份变动情况说明” |
| 合计          | 32,013,404 | 30,902,804 | -315,000  | 795,600  | /         | /           |

## 股东情况

### 股东总数

|                        |         |
|------------------------|---------|
| 截至报告期末普通股股东总数(户)       | 335,659 |
| 截至报告期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

单位：股

| 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）                       |               |               |           |                                 |               |             |      |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|-----------|---------------------------------|---------------|-------------|------|
| 股东名称                                         | 报告期内增减        | 期末持股数量        | 比例<br>(%) | 持有有限售条<br>件股份数量                 | 质押、标记或冻结情况    |             | 股东性质 |
|                                              |               |               |           |                                 | 股份状态          | 数量          |      |
| 闽西兴杭国有资产投资经营有限公司                             | 0             | 6,083,517,704 | 22.89     | 0                               | 冻结            | 208,484,145 | 国有法人 |
| 香港中央结算(代理人)有限公司                              | 1,019,890     | 5,976,102,860 | 22.49     | 0                               | 无             | /           | 境外法人 |
| 香港中央结算有限公司                                   | 173,694,628   | 1,589,033,654 | 5.98      | 0                               | 无             | 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             | 无           | 国有法人 |
| 中国工商银行－上证50交易型开放式指数<br>证券投资基金                | 13,447,393    | 322,894,687   | 1.21      | 0                               | 无             | 无           | 其他   |
| 中国工商银行股份有限公司－华泰柏瑞沪深<br>300交易型开放式指数证券投资基金     | 8,430,733     | 292,772,968   | 1.10      | 0                               | 无             | 无           | 其他   |
| 中国建设银行股份有限公司－易方达沪深<br>300交易型开放式指数发起式证券投资基金   | 13,040,800    | 209,190,358   | 0.79      | 0                               | 无             | 无           | 其他   |
| 上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）－<br>高毅晓峰2号致信基金            | 15,000,019    | 198,672,590   | 0.75      | 0                               | 无             | 无           | 其他   |
| 阿布达比投资局                                      | 23,065,200    | 173,464,239   | 0.65      | 0                               | 无             | 无           | 境外法人 |
| 中国对外经济贸易信托有限公司－外贸信托<br>－高毅晓峰鸿远集合资金信托计划       | 9,500,000     | 167,678,902   | 0.63      | 0                               | 无             | 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、高管锁定股）            |               |               |           |                                 |               |             |      |
| 股东名称                                         | 持有无限售条件流通股的   |               | 股份种类及数量   |                                 | 数量            | 种类          | 数量   |
|                                              | 数量            |               |           |                                 |               |             |      |
| 闽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                              | 5,976,102,860 |               | 境外上市外资股   |                                 | 5,976,102,860 |             |      |
| 香港中央结算有限公司                                   | 1,589,033,654 |               | 人民币普通股    |                                 | 1,589,033,654 |             |      |
| 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                  | 322,894,687   |               | 人民币普通股    |                                 | 322,894,687   |             |      |
| 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<br>数证券投资基金   | 292,772,968   |               | 人民币普通股    |                                 | 292,772,968   |             |      |
| 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<br>发起式证券投资基金 | 209,190,358   |               | 人民币普通股    |                                 | 209,190,358   |             |      |
| 上海高毅资产管理合伙企业（有限合伙）－高毅晓峰 2 号致信基金              | 198,672,590   |               | 人民币普通股    |                                 | 198,672,590   |             |      |
| 阿布达比投资局                                      | 173,464,239   |               | 人民币普通股    |                                 | 173,464,239   |             |      |
| 中国对外经济贸易信托有限公司－外贸信托－高毅晓峰鸿远集合<br>资金信托计划       | 167,678,902   |               | 人民币普通股    |                                 | 167,678,902   |             |      |
| 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                             |               |             |      |

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

单位：股

| 序号               | 有限售条件股东名称    | 持有的有限售条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情况  |             | 限售条件 |
|------------------|--------------|--------------|-----------------|-------------|------|
|                  |              |              | 可上市交易时间         | 新增可上市交易股份数量 |      |
| 1                | A 股限制性股票激励对象 | 795,600      | 见附注             | 30,902,804  | 见附注  |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 |              |              | 公司未知关联关系或一致行动安排 |             |      |

备注：1.上述有限售条件股份为公司因实施 A 股限制性股票激励计划向激励对象授予的股份，首次及预留授予的限制性股票登记日分别为 2021 年 1 月 28 日，12 月 8 日，上述股份自登记日起 24 个月，36 个月，48 个月分期解除限售。

2. 有关公司限制性股票的解禁期、解锁期和解除限售条件等内容详见公司于 2020 年 12 月 12 日在上交所网站披露的

《紫金矿业集团股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）》。

## H 股主要股东

按联交所网站披露的数据，截止报告期末，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：

单位：股

| 股东名称                              | 股份类别 | 股份数目        | 于已发行股份<br>概约百分比 | 于同类别证券中持<br>股量概约百分比 | 好/淡仓    |
|-----------------------------------|------|-------------|-----------------|---------------------|---------|
| JPMorgan Chase & Co               | H 股  | 482,988,315 | 1.82%           | 8.06%               | 好仓      |
|                                   |      | 166,959,518 | 0.63%           | 2.78%               | 淡仓      |
|                                   |      | 183,227,409 | 0.69%           | 3.05%               | 可供借出的股份 |
| BlackRock, Inc.                   | H 股  | 382,283,179 | 1.44%           | 6.38%               | 好仓      |
|                                   |      | 404,000     | 0.01%           | 0.01%               | 淡仓      |
| State Street Bank & Trust Company | H 股  | 374,814,547 | 1.41%           | 6.26%               | 可供借出的股份 |
| Citigroup Inc.                    | H 股  | 371,180,213 | 1.40%           | 6.19%               | 好仓      |
|                                   |      | 21,393,626  | 0.08%           | 0.35%               | 淡仓      |
|                                   |      | 333,070,316 | 1.25%           | 5.56%               | 可供借出的股份 |
| Schroders PLC                     | H 股  | 365,689,189 | 1.38%           | 6.11%               | 好仓      |
| GIC Private Limited               | H 股  | 358,477,633 | 1.35%           | 5.99%               | 好仓      |

## 董事、监事和高级管理人员情况

### 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

公司 2025 年第一次临时股东会于 2025 年 6 月 26 日审议通过了《关于公司<2025 年员工持股计划(草案)>及其摘要的议案》，公司目前正在积极推进该计划的实施。为落实公司市值管理的有关制度，基于公司管理层对公司未来发展的信心，公司执行董事、高级管理人员承诺放弃 2025 年度的部分奖励薪酬，放弃金额=个人本次员工持股计划受让股数\*（回购均价 15.55 元/股-受让价格 10.89 元/股）。

# 重要事项

Important Matters

## 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        |



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 币种：人民币

| 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  | 8,606,867.28  | 9,500,000.00  | 7,690,387.31  |
| 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 | 27,410,421.20 | 43,960,000.00 | 9,199,065.46  |
| 合计             | /      | /        | /          | 34,332,164.29 | 36,017,288.48 | 53,460,000.00 | 16,889,452.77 |

重大合同及其履行情况

报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

单位：元 币种：人民币

| 公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）      |             |                |                  |                   |            |            |        |       |         |            |        |        |       |          |                |
|---------------------------|-------------|----------------|------------------|-------------------|------------|------------|--------|-------|---------|------------|--------|--------|-------|----------|----------------|
| 担保方                       | 担保方与上市公司的关系 | 被担保方           | 担保金额             | 担保发生日期<br>(协议签署日) | 担保起始日      | 担保到期日      | 担保类型   | 主债务情况 | 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   | 1,402,978,581.08 | 2019/9/9          | 2019/9/9   | 2034/9/8   | 连带责任担保 | 正常    | -       | 否          | 否      | -      | 无     | 否        | 联营公司           |
| 紫金矿业                      | 公司本部        | 福建常青新能源科技有限公司  | 100,757,413.39   | 2020/1/1          | 2020/1/1   | 2032/5/30  | 连带责任担保 | 正常    | -       | 否          | 否      | -      | 是     | 否        | 参股股东           |
| 紫金矿业                      | 公司本部        | 莱州市瑞海矿业有限公司    | 705,473,968.10   | 2023/10/31        | 2023/10/31 | 2036/10/30 | 连带责任担保 | 正常    | -       | 否          | 否      | -      | 否     | 否        | 联营公司           |
| 紫金矿业                      | 公司本部        | 西藏翔龙矿业有限公司     | 507,313,409.48   | 2025/5/6          | 2025/5/6   | 2037/5/5   | 连带责任担保 | 正常    | -       | 否          | 否      | -      | 否     | 否        | 联营公司           |
| 龙净环保                      | 子公司         | 福建龙净量道储能科技有限公司 | 25,176,935.00    | 2024/3/19         | 2024/3/19  | 2031/12/31 | 连带责任担保 | 正常    | -       | 否          | 否      | -      | 否     | 否        | 合营公司           |
| 报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）   |             |                |                  |                   |            |            |        |       |         |            |        |        |       |          | 570,140,405    |
| 报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保） |             |                |                  |                   |            |            |        |       |         |            |        |        |       |          | 2,741,700,307  |
| 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           |             |                |                  |                   |            |            |        |       |         |            |        |        |       |          | -1,506,319,669 |
| 报告期末对子公司担保余额合计（B）         |             |                |                  |                   |            |            |        |       |         |            |        |        |       |          | 31,968,776,835 |
| 公司担保总额情况（包括对子公司的担保）       |             |                |                  |                   |            |            |        |       |         |            |        |        |       |          |                |

|                                      |                |
|--------------------------------------|----------------|
| 担保总额 (A+B)                           | 34,710,477,142 |
| 担保总额占公司净资产的比例(%)                     | 24.43%         |
| 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) | 16,785,838,583 |
| 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)                   | 16,785,838,583 |
| 未到期担保可能承担连带清偿责任说明                    | 无              |
| 担保情况说明                               |                |

募集资金使用进展说明

募集资金整体使用情况

单位：万元 币种：人民币

| 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) | 截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1) | 截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3) | 本年度投入金额 (8) | 本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1) | 变更用途的募集资金总额 |
|---------|-----------|------------|-------------------|--------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
| 发行可转换债券 | 2020/11/9 | 600,000.00 | 597,028.51        | 600,000.00               | 不适用                    | 611,078.82           | 0                       | 102.35                             | 0.00                               | 7,107.41    | 1.19                        | 77,045.30   |
| 合计      | /         | 600,000.00 | 597,028.51        | 600,000.00               | 不适用                    | 611,078.82           | 0.00                    | 102.35                             | 0.00                               | 7,107.41    | 1.19                        | 77,045.30   |

募投项目明细

| 单位：万元 币种：人民币 |                                       |      |                      |          |                |          |                      |                              |               |       |               |               |            |                 |               |            |
|--------------|---------------------------------------|------|----------------------|----------|----------------|----------|----------------------|------------------------------|---------------|-------|---------------|---------------|------------|-----------------|---------------|------------|
| 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 | 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集资金总额 (2) | 截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 是否已结项 | 投入进度是否符合计划的进度 | 投入进度未达计划的具体原因 | 本年实现的效益    | 本项目已实现的效益或者研发成果 | 项目可行性是否发生重大变化 | 节余金额       |
| 发行可转换债券      | 刚果（金）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 铜矿项目（注1） | 生产建设 | 是                    | 是（注1）    | 233,983.21     | 0        | 234,878.66           | 100.38                       | 2021年5月       | 是     | 是             | 不适用           | 188,350.98 | 1,443,378.93    | 不适用           | 77,045.30  |
| 发行可转换债券      | 塞尔维亚紫金矿业有限公司 Timok 铜金矿上部矿带采选工程        | 生产建设 | 是                    | 否        | 218,000.00     | 0        | 219,355.01           | 100.62                       | 2021年10月      | 是     | 是             | 不适用           | 433,474.17 | 2,028,552.76    | 不适用           |            |
| 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项目                  | 生产建设 | 是                    | 否        | 68,000.00      | 0        | 69,751.99            | 102.58                       | 2024年3月       | 是     | 是             | 不适用           | 8,537.34   | 8,537.34        | 不适用           | 702.73（注2） |
| 发行可转换债券      | 圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目（注1）                  | 生产建设 | 否                    | 否        | 77,045.30      | 7,107.41 | 87,093.16            | 113.04                       | 2026年7月       | 否     | 是             | 不适用           | 不适用        | 不适用             | 不适用           |            |
| 合计           | /                                     | /    | /                    | /        | 597,028.51     | 7,107.41 | 611,078.82           | /                            | /             | /     | /             | /             | /          | /               | /             | /          |

备注：1.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）卡莫阿控股有限公司 Kamo-a-Kakula 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。

2.黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目已实施完毕并结项，2025 年上半年，公司转出其节余募集资金 702.73 万元用于其他募投项目，即圭亚那奥罗拉金矿地采一期工程项目。鉴于黑龙江铜山矿业有限公司铜山矿采矿工程项目节余募集资金低于该项目募集资金承诺投资额 5%，根据《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》的有关规定，本次单个项目节余募集资金用于其他募投项目事项免于履行决策程序。

# 债券相关情况

Bonds

## 公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

### 公司债券（含企业债券）

#### 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

| 债券名称                                       | 简称       | 代码        | 发行日       | 起息日       | 2025年8月31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<br>中信证券股份有限公司<br>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,<br>中国国际金融股份有限公司<br>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<br>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<br>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<br>广发证券股份有限公司<br>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<br>广发证券股份有限公司<br>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                               | 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      | 上交所  | 国投证券股份有限公司                                | 国投证券股      | 专业           | 公开   | 否             |

|                                                    |          |           |           |           |           |           |    |      |                |     |                                          |                |           |          |   |
|----------------------------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|------|----------------|-----|------------------------------------------|----------------|-----------|----------|---|
| 2024 年面向专业投资者公开发<br>行科技创新公司债券(第二期)                 |          |           |           |           |           |           |    |      | 期一次还本          |     | 兴业证券股份有限公司<br>中国国际金融股份有限公司<br>平安证券股份有限公司 | 份有限公司          | 投资者       | 交易       |   |
| 紫金矿业集团股份有限公司<br>2025 年面向专业投资者公开发<br>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<br>期一次还本 | 上交所 | 国投证券股份有限公司<br>中信证券股份有限公司<br>华福证券有限责任公司   | 国投证券股<br>份有限公司 | 专业<br>投资者 | 公开<br>交易 | 否 |
| 紫金矿业集团股份有限公司<br>2025 年面向专业投资者公开发<br>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<br>期一次还本 | 上交所 | 中信证券股份有限公司<br>中信建投证券股份有限公司<br>平安证券股份有限公司 | 国投证券股<br>份有限公司 | 专业<br>投资者 | 公开<br>交易 | 否 |
| 紫金矿业集团股份有限公司<br>2025 年面向专业投资者公开发<br>行科技创新公司债券(第三期) | 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<br>期一次还本 | 上交所 | 中国国际金融股份有限公司<br>兴业证券股份有限公司<br>广发证券股份有限公司 | 国投证券股<br>份有限公司 | 专业<br>投资者 | 公开<br>交易 | 否 |

公司债券募集资金情况

基本情况

单位：亿元 币种：人民币

| 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              |

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 币种：人民币

| 代码        | 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 | 偿还公司债券金额 | 补充流动资金金额 | 用于固定资产投资项目的金额 | 用于股权投资、债权投资或资产收购的金额 | 用于其他用途的金额 |
|-----------|----------|----------------|------------------|----------|----------|---------------|---------------------|-----------|
| 242659.SH | 25 紫金 K1 | 20             | 19.98            | 0        | 0        | 0             | 0                   | 0         |
| 242830.SH | 25 紫金 K2 | 20             | 19.98            | 0        | 0        | 0             | 0                   | 0         |
| 243009.SH | 25 紫金 K3 | 20             | 0                | 19.98    | 0        | 0             | 0                   | 0         |

（2）募集资金用于偿还公司债券及其他有息债务

| 代码        | 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 | 不适用              | 偿还人保保债二期              |
| 242830.SH | 25 紫金 K2 | 不适用              | 偿还 22 紫金矿业 MTN001     |
| 243009.SH | 25 紫金 K3 | 偿还 22 紫金 02 回售本金 | 不适用                   |

报告期内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<br>（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<br>和合规变更后的用途）是否一致 | 募集资金使用是否符合地方政府<br>债务管理的相关规定 | 募集资金使用是否<br>合法合规 | 报告期内募集资金专项<br>账户管理是否合法合规 |
|-----------|----------|-------------------|---------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|------------------|--------------------------|
| 242659.SH | 25 紫金 K1 | 扣除发行费用后，拟用于偿还有息债务 | 扣除发行费用后，用于偿还有息债务                | 是                                      | 是                           | 是                | 是                        |
| 242830.SH | 25 紫金 K2 | 扣除发行费用后，拟用于偿还有息债务 | 扣除发行费用后，用于偿还有息债务                | 是                                      | 是                           | 是                | 是                        |
| 243009.SH | 25 紫金 K3 | 扣除发行费用后，拟用于偿还有息债务 | 扣除发行费用后，用于偿还有息债务                | 是                                      | 是                           | 是                | 是                        |

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 34.8 亿元，剩余本金 0.2 亿元投资者将继续持有，利率为 1.1%。本公司于 2025 年 6 月中国证券登记结算有限责任公司递交提前兑付债券本金 0.2 亿元的兑付申请，并于 2025 年 6 月 27 日兑付债券本息 0.2 亿元，余额为 0 元。



专项品种债券应当披露的其他事项

公司科技创新公司债券或者创新创业公司债券发行人

单位：亿元 币种：人民币

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 本次债券所适用的发行人主体类别 | √科创企业类 □科创升级类 □科创投资类 □科创孵化类 □金融机构 |
| 债券代码            | 242659.SH                         |
| 债券简称            | 25 紫金 K1                          |
| 债券余额            | 20                                |
| 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                                 |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 本次债券所适用的发行人主体类别 | √科创企业类 □科创升级类 □科创投资类 □科创孵化类 □金融机构 |
| 债券代码            | 242830.SH                         |
| 债券简称            | 25 紫金 K2                          |
| 债券余额            | 20                                |
| 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                                 |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 本次债券所适用的发行人主体类别 | √科创企业类 □科创升级类 □科创投资类 □科创孵化类 □金融机构 |
| 债券代码            | 243009.SH                         |
| 债券简称            | 25 紫金 K3                          |
| 债券余额            | 20                                |
| 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                                 |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 本次债券所适用的发行人主体类别 | √科创企业类 □科创升级类 □科创投资类 □科创孵化类 □金融机构 |
| 债券代码            | 240996.SH                         |
| 债券简称            | 24 紫金 K1                          |
| 债券余额            | 20                                |
| 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                                 |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 本次债券所适用的发行人主体类别 | √科创企业类 □科创升级类 □科创投资类 □科创孵化类 □金融机构 |
| 债券代码            | 241356.SH                         |
| 债券简称            | 24 紫金 K2                          |
| 债券余额            | 20                                |
| 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                                 |

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| 本次债券所适用的发行人主体类别 | √科创企业类 □科创升级类 □科创投资类 □科创孵化类 □金融机构 |
| 债券代码            | 115350.SH                         |
| 债券简称            | 23 紫金 K1                          |

|               |                           |
|---------------|---------------------------|
| 债券余额          | 10                        |
| 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                         |

## 报告期内公司债券相关重要事项

### 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：0 元；

报告期内，非经营性往来占款和资金拆借新增：0 元，收回：0 元；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；因未到期未收回的非经营性往来占款和资金拆借合计：0 亿元

#### （2）非经营性往来占款和资金拆借明细

报告期末，公司合并口径未收回的非经营性往来占款和资金拆借占合并口径净资产的比例：0%。

#### （3）以前报告期内披露的回款安排的执行情况

完全执行

### 负债情况

#### 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 846.15 亿元，报告期内有息债务余额同比变动 14.09%。

单位：亿元 币种：人民币

| 有息债务类别    | 到期时间 |         |          | 金额合计   | 金额占有息债务的占比（%） |
|-----------|------|---------|----------|--------|---------------|
|           | 已逾期  | 1年以内（含） | 超过1年（不含） |        |               |
| 公司信用类债券   | -    | 5.00    | 339.57   | 344.57 | 40.72         |
| 银行贷款      | -    | 184.97  | 313.99   | 498.96 | 58.97         |
| 非银行金融机构贷款 | -    | -       | -        | -      | -             |
| 其他有息债务    | -    | 0.68    | 1.93     | 2.61   | 0.31          |
| 合计        | -    | 190.65  | 655.50   | 846.15 | —             |

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。

#### 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 1,688.23 亿元，报告期内有息债务余额同比变动 12.27%。

单位：亿元 币种：人民币

| 有息债务类别    | 到期时间 |         |          | 金额合计     | 金额占有息债务的占比（%） |
|-----------|------|---------|----------|----------|---------------|
|           | 已逾期  | 1年以内（含） | 超过1年（不含） |          |               |
| 公司信用类债券   | -    | 5.00    | 482.74   | 487.74   | 28.89         |
| 银行贷款      | -    | 575.14  | 609.40   | 1,184.53 | 70.16         |
| 非银行金融机构贷款 | -    | -       | -        | -        | -             |
| 其他有息债务    | -    | 2.12    | 13.84    | 15.96    | 0.95          |
| 合计        | -    | 582.25  | 1,105.98 | 1,688.23 | —             |

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 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。

### 境外债券情况

截止报告期末，公司合并报表范围内发行的境外债券余额人民币 143.17 亿元，其中 1 年以内（含）到期本金规模为 0 亿元。

### 报告期内信息披露事务管理制度变更情况

未发生变更

银行间债券市场非金融企业债务融资工具

非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

| 债券名称                              | 简称                    | 代码           | 发行日        | 起息日        | 到期日        | 债券余额 | 利率（%） | 还本付息方式      | 交易场所  | 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 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    | 3.8   | 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 2022 年度第三期中期票据       | 22 紫金矿业 MTN003        | 102282230.IB | 2022/10/11 | 2022/10/13 | 2029/10/13 | 15   | 3.2   | 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 2022 年度第四期中期票据       | 22 紫金矿业 MTN004        | 102282287.IB | 2022/10/17 | 2022/10/19 | 2027/10/19 | 15   | 2.79  | 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 年度第一期中期票据(科创票据) | 23 紫金矿业 MTN001 (科创票据) | 102381003.IB | 2023/4/20  | 2023/4/21  | 2028/4/21  | 10   | 3.1   | 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  | 7.5  | 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             |
| 紫金矿业集团股份有限公司 2023 年度第三期中期票据       | 23 紫金矿业 MTN003        | 102382995.IB | 2023/11/2  | 2023/11/6  | 2028/11/6  | 20   | 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             |
| 紫金矿业集团股份有限公司 2024 年度第一期中期票据(科创票据) | 24 紫金矿业 MTN001 (科创票据) | 102483761.IB | 2024/8/23  | 2024/8/26  | 2029/8/26  | 15   | 2.2   | 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   | 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             |
| 紫金矿业集团股份有限公司 2024 年度第三期中期票据(科创票据) | 24 紫金矿业 MTN003 (科创票据) | 102485485.IB | 2024/12/18 | 2024/12/19 | 2029/12/19 | 10   | 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             |
| 紫金矿业集团股份有限公司 2025 年度第一期中期票据       | 25 紫金矿业 MTN001        | 102580203.IB | 2025/1/13  | 2025/1/14  | 2030/1/14  | 15   | 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   | 1.8   | 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   | 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             |
| 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 MTN004 (科创票据) | 102582048.IB | 2025/5/8   | 2025/5/12  | 2030/5/12  | 15   | 1.9   | 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 年度第五期中期票据(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   | 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             |

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 21 日，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 16.9 亿元，剩余本金 3.1 亿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 3.1 亿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。

主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

| 主要指标          | 本报告期末          | 上年度末           | 本报告期末比上年度末增减（%） | 变动原因             |
|---------------|----------------|----------------|-----------------|------------------|
| 流动比率（%）       | 97.66          | 99.15          | 下降 1.49 个百分点    | 债务结构调整           |
| 速动比率（%）       | 66.30          | 65.77          | 上升 0.53 个百分点    | 债务结构调整           |
| 资产负债率（%）      | 56.36          | 55.19          | 上升 1.17 个百分点    | 债务结构调整           |
|               | 本报告期（1-6 月）    | 上年同期           | 本报告期比上年同期增减（%）  | 变动原因             |
| 扣除非经常性损益后净利润  | 21,623,977,106 | 15,432,981,734 | 40.12           | 盈利能力增强           |
| EBITDA 全部债务比  | 0.170          | 0.142          | 19.72           | 盈利能力增强和债务结构调整    |
| 利息保障倍数        | 14.900         | 7.837          | 90.12           | 盈利能力增强和债务结构调整    |
| 现金利息保障倍数      | 15.38          | 8.83           | 74.18           | 盈利能力增强和经营性净现金流提升 |
| EBITDA 利息保障倍数 | 17.26          | 9.64           | 79.05           | 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

转债发行情况

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 日于联交所上市，股份名称为 GPCCL B2906，股票代码为 05034。因公司实施 2024 年度中期分红和 2024 年度分红，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 19.38 港元。截至 2025 年 6 月 30 日，概无 H 股可转债被赎回或转换。

# 财务报告

Financial Report

## 一、审计报告

☐适用 ☒不适用

董事长：陈景河

董事会批准报送日期：2025 年 8 月 26 日

紫金矿业集团股份有限公司

财务报表

2025年6月30日



目 录

|                | 页 次      |
|----------------|----------|
| 财务报表           |          |
| 合并资产负债表        | 2 - 4    |
| 合并利润表          | 5 - 6    |
| 合并股东权益变动表      | 7 - 8    |
| 合并现金流量表        | 9 - 10   |
| 公司资产负债表        | 11 - 12  |
| 公司利润表          | 13       |
| 公司股东权益变动表      | 14 - 15  |
| 公司现金流量表        | 16 - 17  |
| 财务报表附注         | 18 - 238 |
| 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
合并资产负债表  
2025年6月30日

人民币元

| 资产          | 附注五 | 2025年6月30日      | 2024年12月31日     |
|-------------|-----|-----------------|-----------------|
| 流动资产        |     |                 |                 |
| 货币资金        | 1   | 35,727,408,646  | 31,690,884,267  |
| 交易性金融资产     | 2   | 7,235,688,266   | 5,998,262,930   |
| 衍生金融资产      | 3   | 734,924,827     | 1,226,875,680   |
| 应收票据        | 4   | 196,608,832     | 154,039,194     |
| 应收账款        | 5   | 9,271,711,391   | 6,811,753,955   |
| 应收款项融资      | 6   | 1,586,702,972   | 1,528,777,804   |
| 预付款项        | 7   | 4,120,279,001   | 4,201,249,747   |
| 其他应收款       | 8   | 3,382,873,956   | 3,558,984,930   |
| 存货          | 9   | 35,562,684,581  | 33,313,199,379  |
| 合同资产        | 10  | 955,602,421     | 996,367,891     |
| 一年内到期的非流动资产 | 11  | 233,626,232     | 282,452,807     |
| 其他流动资产      | 12  | 11,009,771,217  | 9,176,185,931   |
| 流动资产合计      |     | 110,017,882,342 | 98,939,034,515  |
| 非流动资产       |     |                 |                 |
| 债权投资        | 13  | 419,569,884     | 181,011,976     |
| 长期股权投资      | 14  | 49,724,964,856  | 43,084,596,420  |
| 其他权益工具投资    | 15  | 11,067,005,930  | 16,159,841,455  |
| 其他非流动金融资产   | 16  | 664,907         | -               |
| 投资性房地产      | 17  | 477,841,905     | 367,201,035     |
| 固定资产        | 18  | 103,995,107,151 | 92,307,458,161  |
| 在建工程        | 19  | 43,412,033,826  | 40,054,898,929  |
| 使用权资产       | 20  | 249,876,042     | 287,369,167     |
| 无形资产        | 21  | 77,953,421,326  | 68,588,396,650  |
| 商誉          | 22  | 1,483,255,347   | 687,003,642     |
| 长期待摊费用      | 23  | 4,293,677,558   | 3,681,740,154   |
| 递延所得税资产     | 24  | 2,688,412,677   | 2,141,783,098   |
| 其他非流动资产     | 25  | 33,959,481,990  | 30,130,394,824  |
| 非流动资产合计     |     | 329,725,313,399 | 297,671,695,511 |
| 资产总计        |     | 439,743,195,741 | 396,610,730,026 |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
合并资产负债表（续）  
2025年6月30日

人民币元

| 负债和股东权益     | 附注五 | 2025年6月30日      | 2024年12月31日     |
|-------------|-----|-----------------|-----------------|
| 流动负债        |     |                 |                 |
| 短期借款        | 27  | 38,772,060,766  | 30,713,247,982  |
| 衍生金融负债      | 28  | 1,285,276,821   | 1,261,053,366   |
| 应付票据        | 29  | 2,668,457,649   | 2,404,943,491   |
| 应付账款        | 30  | 18,886,188,724  | 18,422,703,112  |
| 预收款项        | 31  | 83,562,342      | 84,344,304      |
| 合同负债        | 32  | 7,200,402,984   | 6,657,948,416   |
| 应付职工薪酬      | 33  | 2,584,417,640   | 3,331,307,566   |
| 应交税费        | 34  | 5,442,378,365   | 5,006,326,262   |
| 其他应付款       | 35  | 15,768,467,134  | 13,069,882,121  |
| 一年内到期的非流动负债 | 36  | 19,971,946,604  | 18,034,521,211  |
| 其他流动负债      | 37  | 738,611,178     | 798,041,109     |
| 流动负债合计      |     | 113,401,770,207 | 99,784,318,940  |
| 非流动负债       |     |                 |                 |
| 长期借款        | 38  | 61,333,770,917  | 61,452,661,465  |
| 应付债券        | 39  | 46,809,456,907  | 38,699,919,166  |
| 其中：优先股      |     | -               | 1,078,260,119   |
| 租赁负债        | 40  | 224,089,833     | 200,251,911     |
| 长期应付款       | 41  | 3,447,183,313   | 3,527,079,872   |
| 长期应付职工薪酬    | 42  | 66,145,221      | 66,565,001      |
| 预计负债        | 43  | 8,540,444,297   | 5,069,019,721   |
| 递延收益        | 44  | 752,942,869     | 764,111,069     |
| 递延所得税负债     | 24  | 11,974,083,482  | 7,973,968,652   |
| 其他非流动负债     | 45  | 1,310,932,945   | 1,342,105,166   |
| 非流动负债合计     |     | 134,459,049,784 | 119,095,682,023 |
| 负债合计        |     | 247,860,819,991 | 218,880,000,963 |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
合并资产负债表（续）  
2025年6月30日

人民币元

| 负债和股东权益      | 附注五 | 2025年6月30日      | 2024年12月31日     |
|--------------|-----|-----------------|-----------------|
| 股东权益         |     |                 |                 |
| 股本           | 46  | 2,657,757,394   | 2,657,788,894   |
| 其他权益工具       | 47  | 1,605,675,517   | 1,605,675,517   |
| 资本公积         | 48  | 21,114,220,777  | 28,712,858,237  |
| 减：库存股        | 49  | 1,002,918,884   | 470,228,688     |
| 其他综合收益       | 50  | 7,195,286,256   | 12,554,835,182  |
| 专项储备         | 51  | 282,383,950     | 279,481,536     |
| 盈余公积         | 52  | 1,367,003,719   | 1,367,003,719   |
| 未分配利润        | 53  | 108,854,381,707 | 93,078,110,585  |
| 归属于母公司股东权益合计 |     | 142,073,790,436 | 139,785,524,982 |
| 少数股东权益       |     | 49,808,585,314  | 37,945,204,081  |
| 股东权益合计       |     | 191,882,375,750 | 177,730,729,063 |
| 负债和股东权益总计    |     | 439,743,195,741 | 396,610,730,026 |

本财务报表由以下人士签署：

法定代表人：                    主管会计工作负责人：                    会计机构负责人：

邹来昌                            吴红辉                            向钊

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
合并利润表  
2025年1-6月

人民币元

|                        | 附注五 | 2025年1-6月       | 2024年1-6月       |
|------------------------|-----|-----------------|-----------------|
| 营业收入                   | 54  | 167,710,853,231 | 150,416,514,457 |
| 减：营业成本                 | 54  | 127,877,977,436 | 121,607,748,070 |
| 税金及附加                  | 55  | 3,574,409,643   | 2,709,505,033   |
| 销售费用                   | 56  | 387,623,553     | 343,937,362     |
| 管理费用                   | 57  | 4,254,554,065   | 3,424,310,598   |
| 研发费用                   | 58  | 749,749,930     | 708,157,968     |
| 财务费用                   | 59  | 1,174,168,593   | 1,356,717,014   |
| 其中：利息费用                |     | 1,965,515,492   | 2,491,258,965   |
| 利息收入                   |     | 1,182,821,559   | 1,231,787,402   |
| 加：其他收益                 | 60  | 247,435,609     | 273,259,898     |
| 投资收益                   | 61  | 3,988,734,375   | 2,030,442,080   |
| 其中：对联营企业和合营企业的<br>投资收益 |     | 2,634,217,190   | 1,759,908,439   |
| 公允价值变动收益/（损失）          | 62  | 1,250,745,749   | (579,347,644)   |
| 信用减值损失                 | 63  | (27,436,742)    | 13,045,158      |
| 资产减值损失                 | 64  | (36,041,637)    | (9,067,362)     |
| 资产处置损失                 | 65  | (15,185,779)    | (10,405,468)    |
| 营业利润                   |     | 35,100,621,586  | 21,984,065,074  |
| 加：营业外收入                | 66  | 49,681,921      | 45,797,409      |
| 减：营业外支出                | 67  | 653,767,340     | 442,172,958     |
| 利润总额                   |     | 34,496,536,167  | 21,587,689,525  |
| 减：所得税费用                | 68  | 5,851,494,417   | 3,111,908,112   |
| 净利润                    |     | 28,645,041,750  | 18,475,781,413  |
| 按经营持续性分类               |     |                 |                 |
| 持续经营净利润                |     | 28,645,041,750  | 18,475,781,413  |
| 按所有权归属分类               |     |                 |                 |
| 归属于母公司股东的净利润           |     | 23,291,752,471  | 15,084,385,658  |
| 少数股东损益                 |     | 5,353,289,279   | 3,391,395,755   |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
合并利润表（续）  
2025年1-6月

人民币元

|                      | 附注五 | 2025年1-6月       | 2024年1-6月      |
|----------------------|-----|-----------------|----------------|
| 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  | (5,451,326,620) | 3,851,905,193  |
| 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  | (5,123,271,008) | 3,561,964,992  |
| 重新计算设定受益计划的变动额       | 50  | -               | -              |
| 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  | (2,564,968)     | (41,768,492)   |
| 应收款项融资公允价值变动         | 50  | 2,345,890       | 27,474,525     |
| 应收款项融资信用减值准备         | 50  | (823,070)       | 69,738         |
| 套期成本-远期要素            | 50  | 17,890,140      | (53,847,311)   |
| 外币财务报表折算差额           | 50  | (344,903,604)   | 358,011,741    |
| 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额  | 50  | (30,707,684)    | 91,496,069     |
| 其他综合收益的税后净额小计        |     | (5,482,034,304) | 3,943,401,262  |
| 综合收益总额               |     | 23,163,007,446  | 22,419,182,675 |
| 其中：                  |     |                 |                |
| 归属于母公司股东的综合收益总额      |     | 17,840,425,851  | 18,936,290,851 |
| 归属于少数股东的综合收益总额       |     | 5,322,581,595   | 3,482,891,824  |
| 每股收益                 | 69  |                 |                |
| 基本每股收益               |     | 0.877           | 0.574          |
| 稀释每股收益               |     | 0.860           | 0.573          |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
合并股东权益变动表  
2025年1-6月

人民币元

2025年1-6月

|                  | 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           |                 |                 |                  |
|                  |               |               |                 |               |                 |               |               |                 | 小计              |                 |                  |
| 一、 本期年初余额        | 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、 本期增减变动金额      | (31,500)      | -             | (7,598,637,460) | 532,690,196   | (5,359,548,926) | 2,902,414     | -             | 15,776,271,122  | 2,288,265,454   | 11,863,381,233  | 14,151,646,687   |
| （一） 综合收益总额       | -             | -             | -               | -             | (5,451,326,620) | -             | -             | 23,291,752,471  | 17,840,425,851  | 5,322,581,595   | 23,163,007,446   |
| （二） 股东投入和减少资本    | (31,500)      | -             | (7,598,637,460) | 532,904,396   | -               | -             | -             | -               | (8,131,573,356) | 8,736,890,395   | 605,317,039      |
| 1. 股东投入资本和减少资本   | -             | -             | -               | -             | -               | -             | -             | -               | -               | (42,996,365)    | (42,996,365)     |
| 2. 员工持股计划        | -             | -             | -               | (339,710,000) | -               | -             | -             | -               | 339,710,000     | -               | 339,710,000      |
| 3. 回购注销限制性股份     | (31,500)      | -             | (1,253,700)     | (1,285,200)   | -               | -             | -             | -               | -               | -               | -                |
| 4. 限制性股票解禁的影响    | -             | -             | -               | (126,083,440) | -               | -             | -             | -               | 126,083,440     | -               | 126,083,440      |
| 5. 股份支付计入股东权益的金额 | -             | -             | -               | 999,983,036   | -               | -             | -             | -               | (999,983,036)   | -               | (999,983,036)    |
| 6. 其他权益工具持有者投入资本 | -             | -             | 77,013,338      | -             | -               | -             | -             | -               | 77,013,338      | -               | 77,013,338       |
| 7. 收购/处置少数股东权益   | -             | -             | (7,765,345,575) | -             | -               | -             | -             | -               | (7,765,345,575) | (2,523,919,868) | (10,289,265,443) |
| 8. 收购/处置子公司      | -             | -             | -               | -             | -               | -             | -             | -               | -               | 11,095,349,389  | 11,095,349,389   |
| 9. 其他            | -             | -             | 90,948,477      | -             | -               | -             | -             | -               | 90,948,477      | 208,457,239     | 299,405,716      |
| （三） 利润分配         | -             | -             | -               | (214,200)     | -               | -             | -             | (7,423,703,655) | (7,423,489,455) | (2,211,842,970) | (9,635,332,425)  |
| 1. 对股东的分配        | -             | -             | -               | (214,200)     | -               | -             | -             | (7,423,703,655) | (7,423,489,455) | (2,211,842,970) | (9,635,332,425)  |
| （四） 股东权益内部结构     | -             | -             | -               | -             | 91,777,694      | -             | -             | (91,777,694)    | -               | -               | -                |
| 1. 其他综合收益结转留存收益  | -             | -             | -               | -             | 91,777,694      | -             | -             | (91,777,694)    | -               | -               | -                |
| （五） 专项储备         | -             | -             | -               | -             | -               | 2,902,414     | -             | -               | 2,902,414       | 15,752,213      | 18,654,627       |
| 1. 本期提取          | -             | -             | -               | -             | -               | 800,933,281   | -             | -               | 800,933,281     | 232,461,509     | 1,033,394,790    |
| 2. 本期使用          | -             | -             | -               | -             | -               | (798,030,867) | -             | -               | (798,030,867)   | (216,709,296)   | (1,014,740,163)  |
| 三、 本期期末余额        | 2,657,757,394 | 1,605,675,517 | 21,114,220,777  | 1,002,918,884 | 7,195,286,256   | 282,383,950   | 1,367,003,719 | 108,854,381,707 | 142,073,790,436 | 49,808,585,314  | 191,882,375,750  |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



紫金矿业集团股份有限公司  
合并股东权益变动表（续）  
2025年1-6月

人民币元

2024年1-6月

|                  | 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           |                 |                |                 |
|                  |               |               |                |               |                |               |               |                 | 小计              |                |                 |
| 一、本期年初余额         | 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、本期增减变动金额       | 25,131,770    | 1,605,675,517 | 3,245,921,991  | (297,336,985) | 3,894,047,931  | 90,866,891    | -             | 9,777,045,132   | 18,936,026,217  | 2,593,852,395  | 21,529,878,612  |
| （一）综合收益总额        |               |               | -              |               | 3,851,905,193  | -             |               | 15,084,385,658  | 18,936,290,851  | 3,482,891,824  | 22,419,182,675  |
| （二）股东投入和减少资本     | 25,131,770    | 1,605,675,517 | 3,245,921,991  | (282,345,804) | -              | -             | -             | -               | 5,159,075,082   | (413,415,188)  | 4,745,659,894   |
| 1. 股东投入资本和减少资本   | 25,190,000    | -             | 3,514,512,244  | -             | -              | -             | -             | -               | 3,539,702,244   | 5,322,000      | 3,545,024,244   |
| 2. 员工持股计划        |               | -             | -              | 352,370,000   | -              | -             | -             | -               | (352,370,000)   | -              | (352,370,000)   |
| 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    |               | -             | -              | (132,327,237) | -              | -             | -             | -               | 132,327,237     | -              | 132,327,237     |
| 5. 回购公司股份        | -             | -             | (147,468,093)  | (499,838,093) | -              | -             | -             | -               | 352,370,000     | -              | 352,370,000     |
| 6. 股份支付计入股东权益的金额 | -             | -             | 83,537,481     | -             | -              | -             | -             | -               | 83,537,481      | -              | 83,537,481      |
| 7. 收购少数股东权益      | -             | -             | (268,107,000)  | -             | -              | -             | -             | -               | (268,107,000)   | (369,120,501)  | (637,227,501)   |
| 8. 处置子公司         | -             | -             | -              | -             | -              | -             | -             | -               | -               | (49,616,687)   | (49,616,687)    |
| 9. 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   |
| 10. 其他           | -             | -             | 65,939,603     | -             | -              | -             | -             | -               | 65,939,603      | -              | 65,939,603      |
| （三）利润分配          | -             | -             | -              | (14,991,181)  | -              | -             | -             | (5,265,197,788) | (5,250,206,607) | (490,498,269)  | (5,740,704,876) |
| 1. 对股东的分配        | -             | -             | -              | (14,991,181)  | -              | -             | -             | (5,265,197,788) | (5,250,206,607) | (490,498,269)  | (5,740,704,876) |
| 2. 支付可续期公司债利息    | -             | -             | -              | -             | -              | -             | -             | -               | -               | -              | -               |
| （四）股东权益内部结构      | -             | -             | -              | -             | 42,142,738     | -             | -             | (42,142,738)    | -               | -              | -               |
| 1. 其他综合收益结转留存收益  | -             | -             | -              | -             | 42,142,738     | -             | -             | (42,142,738)    | -               | -              | -               |
| （五）专项储备          | -             | -             | -              | -             | -              | 90,866,891    | -             | -               | 90,866,891      | 14,874,028     | 105,740,919     |
| 1. 本期提取          | -             | -             | -              | -             | -              | 725,711,323   | -             | -               | 725,711,323     | 178,400,994    | 904,112,317     |
| 2. 本期使用          | -             | -             | -              | -             | -              | (634,844,432) | -             | -               | (634,844,432)   | (163,526,966)  | (798,371,398)   |
| 三、本期期末余额         | 2,657,788,894 | 1,605,675,517 | 29,111,982,598 | 480,753,679   | 12,854,482,504 | 278,533,403   | 1,367,003,719 | 79,047,256,584  | 126,441,969,540 | 33,450,705,390 | 159,892,674,930 |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
合并现金流量表  
2025年1-6月

人民币元

|                           | 附注五 | 2025年1-6月        | 2024年1-6月        |
|---------------------------|-----|------------------|------------------|
| 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            |     | 183,141,349,486  | 166,409,046,251  |
| 收到的税费返还                   |     | 1,533,812,752    | 1,264,211,684    |
| 收到其他与经营活动有关的现金            | 70  | 680,072,056      | 689,796,244      |
| 经营活动现金流入小计                |     | 185,355,234,294  | 168,363,054,179  |
| 购买商品、接受劳务支付的现金            |     | 134,662,688,406  | 130,285,762,131  |
| 支付给职工以及为职工支付的现金           |     | 7,984,067,052    | 6,605,789,317    |
| 支付的各项税费                   |     | 12,140,656,240   | 8,368,337,227    |
| 支付其他与经营活动有关的现金            | 70  | 1,737,965,648    | 2,656,335,670    |
| 经营活动现金流出小计                |     | 156,525,377,346  | 147,916,224,345  |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 71  | 28,829,856,948   | 20,446,829,834   |
| 二、投资活动产生的现金流量：            |     |                  |                  |
| 收回投资收到的现金                 |     | 9,888,937,692    | 3,031,732,122    |
| 取得投资收益收到的现金               |     | 1,151,121,169    | 702,060,344      |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 |     | 27,385,718       | 10,584,740       |
| 处置子公司及其它营业单位收到的现金净额       |     | 704,277,872      | 192,782,319      |
| 投资活动现金流入小计                |     | 11,771,722,451   | 3,937,159,525    |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金   |     | 10,153,422,110   | 12,148,694,675   |
| 投资支付的现金                   |     | 12,138,001,975   | 4,826,525,843    |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额       |     | 18,563,382,658   | -                |
| 投资活动现金流出小计                |     | 40,854,806,743   | 16,975,220,518   |
| 投资活动使用的现金流量净额             |     | (29,083,084,292) | (13,038,060,993) |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
合并现金流量表（续）  
2025年1-6月

人民币元

|                     | 附注五 | 2025年1-6月      | 2024年1-6月      |
|---------------------|-----|----------------|----------------|
| 三、 筹资活动产生的现金流量：     |     |                |                |
| 吸收投资收到的现金           |     | 241,287,380    | 3,938,359,798  |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 |     | 241,287,380    | 46,287,554     |
| 取得借款收到的现金           |     | 51,649,489,927 | 26,816,776,881 |
| 黄金租赁业务收到的现金         |     | 5,401,039,409  | 4,983,139,853  |
| 发行债券和短期融资券收到的现金     |     | 12,500,000,000 | 16,107,255,065 |
| 收到其他与筹资活动有关的现金      | 70  | 90,570,000     | -              |
| 筹资活动现金流入小计          |     | 69,882,386,716 | 51,845,531,597 |
| 偿还债务支付的现金           |     | 46,904,540,399 | 36,032,954,267 |
| 偿还黄金租赁业务支付的现金       |     | 2,671,947,974  | 4,532,084,600  |
| 偿还债券和超短期融资券支付的现金    |     | 3,690,000,000  | 1,500,000,000  |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金   |     | 11,217,999,994 | 9,213,120,098  |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 |     | 2,022,246,992  | 1,282,475,469  |
| 支付其他与筹资活动有关的现金      | 70  | 1,877,209,331  | 1,243,030,924  |
| 筹资活动现金流出小计          |     | 66,361,697,698 | 52,521,189,889 |
| 筹资活动使用的现金流量净额       |     | 3,520,689,018  | (675,658,292)  |
| 四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响 |     | (183,567,506)  | (63,910,456)   |
| 五、 现金及现金等价物净增加额     | 71  | 3,083,894,168  | 6,669,200,093  |
| 加：年初现金及现金等价物余额      |     | 29,648,155,338 | 17,692,467,027 |
| 六、 期末现金及现金等价物余额     | 71  | 32,732,049,506 | 24,361,667,120 |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
资产负债表  
2025年6月30日

人民币元

| 资产             | 附注十七 | 2025年6月30日      | 2024年12月31日     |
|----------------|------|-----------------|-----------------|
| 流动资产           |      |                 |                 |
| 货币资金           |      | 5,315,116,903   | 3,405,964,752   |
| 其中：存放本集团财务公司款项 |      | 2,471,795,034   | 1,485,916,156   |
| 交易性金融资产        |      | 269,507,866     | 350,000,000     |
| 衍生金融资产         |      | -               | -               |
| 应收账款           | 1    | 987,617,593     | 241,269,896     |
| 应收款项融资         |      | 130,968,885     | 322,048,895     |
| 预付款项           |      | 45,388,058      | 37,926,795      |
| 其他应收款          | 2    | 22,470,068,946  | 25,913,822,318  |
| 存货             |      | 132,408,158     | 148,984,342     |
| 其他流动资产         | 3    | 902,766,102     | 1,582,776,221   |
| 流动资产合计         |      | 30,253,842,511  | 32,002,793,219  |
| 非流动资产          |      |                 |                 |
| 长期股权投资         | 4    | 82,150,606,630  | 76,208,253,764  |
| 其他权益工具投资       |      | 289,862,507     | 264,523,592     |
| 固定资产           |      | 3,434,124,724   | 3,540,575,080   |
| 在建工程           |      | 252,164,504     | 542,262,104     |
| 使用权资产          |      | 1,584,949       | 1,818,910       |
| 无形资产           |      | 455,191,732     | 469,571,079     |
| 长期待摊费用         |      | 112,525,292     | 128,325,520     |
| 递延所得税资产        |      | 253,779,239     | 268,294,386     |
| 其他非流动资产        | 5    | 27,187,833,890  | 23,201,759,696  |
| 非流动资产合计        |      | 114,137,673,467 | 104,625,384,131 |
| 资产总计           |      | 144,391,515,978 | 136,628,177,350 |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
资产负债表（续）  
2025年6月30日

人民币元

| 负债和股东权益     | 附注十七 | 2025年6月30日      | 2024年12月31日     |
|-------------|------|-----------------|-----------------|
| 流动负债        |      |                 |                 |
| 短期借款        |      | 7,578,536,988   | 5,500,891,839   |
| 应付账款        |      | 915,000,719     | 1,047,456,558   |
| 应付票据        |      | 2,195,972       | 34,823,103      |
| 合同负债        |      | 13,804,955      | 10,271,889      |
| 应付职工薪酬      |      | 667,978,924     | 742,001,296     |
| 应交税费        |      | 290,550,189     | 115,256,173     |
| 其他应付款       |      | 6,132,860,532   | 1,932,468,074   |
| 一年内到期的非流动负债 |      | 12,159,884,452  | 10,530,526,738  |
| 其他流动负债      |      | 134,795,689     | 134,795,689     |
| 流动负债合计      |      | 27,895,608,420  | 20,048,491,359  |
| 非流动负债       |      |                 |                 |
| 长期借款        |      | 31,398,892,833  | 32,499,954,000  |
| 应付债券        |      | 34,135,233,928  | 25,925,951,925  |
| 租赁负债        |      | 1,755,257       | 1,952,183       |
| 长期应付款       | 6    | 193,368,781     | 238,368,782     |
| 预计负债        |      | 841,980,688     | 845,233,046     |
| 递延收益        |      | 88,093,436      | 97,588,752      |
| 其他非流动负债     |      | 811,992,237     | 811,992,237     |
| 非流动负债合计     |      | 67,471,317,160  | 60,421,040,925  |
| 负债合计        |      | 95,366,925,580  | 80,469,532,284  |
| 股东权益        |      |                 |                 |
| 股本          |      | 2,657,757,394   | 2,657,788,894   |
| 资本公积        |      | 31,273,405,421  | 31,197,645,783  |
| 减：库存股       |      | 1,002,918,884   | 470,228,688     |
| 其他综合亏损      |      | (97,833,035)    | (116,792,550)   |
| 盈余公积        |      | 1,316,465,612   | 1,316,465,612   |
| 未分配利润       |      | 14,877,713,890  | 21,573,766,015  |
| 股东权益合计      |      | 49,024,590,398  | 56,158,645,066  |
| 负债和股东权益总计   |      | 144,391,515,978 | 136,628,177,350 |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
利润表  
2025年1-6月

人民币元

|                 | 附注十七 | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|-----------------|------|---------------|---------------|
| 营业收入            | 7    | 3,273,190,074 | 3,381,382,099 |
| 减：营业成本          | 7    | 1,060,321,570 | 1,447,961,905 |
| 税金及附加           |      | 209,495,892   | 189,043,774   |
| 销售费用            |      | 932,737       | 857,874       |
| 管理费用            |      | 524,598,868   | 475,071,002   |
| 研发费用            |      | 160,381,456   | 173,416,145   |
| 财务费用            | 8    | 539,060,605   | 495,069,517   |
| 其中：利息费用         |      | 1,002,169,507 | 1,049,144,528 |
| 利息收入            |      | 516,043,591   | 562,228,595   |
| 加：其他收益          |      | 22,611,322    | 14,913,871    |
| 投资收益            | 9    | (101,335,925) | 264,086,805   |
| 其中：对联营企业和合营企业的  |      |               |               |
| 投资收益            |      | 198,526,658   | 251,042,625   |
| 公允价值变动收益        |      | 164,817,065   | 2,135,145     |
| 信用减值损失          |      | (56,031)      | (86,882)      |
| 资产减值转回/（损失）     |      | -             | -             |
| 资产处置收益          |      | (34,929)      | 445,062       |
| 营业利润            |      | 864,400,448   | 881,455,883   |
| 加：营业外收入         |      | 63,775        | 399,214       |
| 减：营业外支出         |      | 6,668,440     | 12,263,841    |
| 利润总额            |      | 857,795,783   | 869,591,256   |
| 减：所得税费用         |      | 130,144,253   | 109,284,738   |
| 净利润             |      | 727,651,530   | 760,306,518   |
| 其中：持续经营净利润      |      | 727,651,530   | 760,306,518   |
| 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  |      | 19,262,689    | 13,676,174    |
| 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    |      | (279,405)     | 128,388       |
| 外币财务报表折算差额      |      | (23,769)      | (17,012)      |
| 综合收益总额          |      | 746,611,045   | 774,094,068   |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
股东权益变动表  
2025年1-6月

人民币元

2025年1-6月

|                 | 股本            | 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           | 股东权益合计          |
|-----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 一、上年期末余额及本期年初余额 | 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、本期增减变动金额      |               |                |               |               |              |               |                 |                 |
| （一）综合收益总额       | -             | -              | -             | 18,959,515    | -            | -             | 727,651,530     | 746,611,045     |
| （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        | -             | -              | (339,710,000) | -             | -            | -             | -               | 339,710,000     |
| 3.回购注销限制性股份     | (31,500)      | (1,253,700)    | (1,285,200)   | -             | -            | -             | -               | -               |
| 4.限制性股份解禁的影响    | -             | -              | (126,083,440) | -             | -            | -             | -               | 126,083,440     |
| 5.回购公司股份        | -             | -              | 999,983,036   | -             | -            | -             | -               | (999,983,036)   |
| 6.股份支付计入股东权益的金额 | -             | 77,013,338     | -             | -             | -            | -             | -               | 77,013,338      |
| （三）利润分配         | -             | -              | -             | -             | -            | -             | -               | -               |
| 1.对股东的分配        | -             | -              | (214,200)     | -             | -            | -             | (7,423,703,655) | (7,423,489,455) |
| （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.本期提取          | -             | -              | -             | -             | 97,677,503   | -             | -               | 97,677,503      |
| 2.本期使用          | -             | -              | -             | -             | (97,677,503) | -             | -               | (97,677,503)    |
| 三、本期期末余额        | 2,657,757,394 | 31,273,405,421 | 1,002,918,884 | (97,833,035)  | -            | 1,316,465,612 | 14,877,713,890  | 49,024,590,398  |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
股东权益变动表（续）  
2025年1-6月

人民币元

2024年1-6月

|                  | 股本            | 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           | 股东权益合计          |
|------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 一、上年期末余额及本期年初余额  | 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、本期增减变动金额       |               |                |               |               |              |               |                 |                 |
| （一）综合收益总额        | -             | -              | -             | 14,273,635    | -            | -             | 760,306,518     | 774,580,153     |
| （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        | -             | -              | 352,370,000   | -             | -            | -             | -               | (352,370,000)   |
| 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    | -             | -              | (132,327,237) | -             | -            | -             | -               | 132,327,237     |
| 5. 回购公司股份        | -             | (147,468,093)  | (499,838,093) | -             | -            | -             | -               | 352,370,000     |
| 6. 股份支付计入股东权益的金额 | -             | 83,537,481     | -             | -             | -            | -             | -               | 83,537,481      |
| （三）利润分配          | -             | -              | -             | -             | -            | -             | -               | -               |
| 1. 对股东的分配        | -             | -              | (14,991,181)  | -             | -            | -             | (5,265,197,788) | (5,250,206,607) |
| （四）股东权益内部结构      |               |                |               |               |              |               |                 |                 |
| 1. 其他综合收益结转留存收益  | -             | -              | -             | (486,085)     | -            | -             | 486,085         | -               |
| （五）专项储备          |               |                |               |               |              |               |                 |                 |
| 1. 本期提取          | -             | -              | -             | -             | 96,627,115   | -             | -               | 96,627,115      |
| 2. 本期使用          | -             | -              | -             | -             | (96,627,115) | -             | -               | (96,627,115)    |
| 三、本期期末余额         | 2,657,788,894 | 31,042,359,693 | 480,753,679   | (165,859,975) | -            | 1,316,465,612 | 22,650,736,242  | 57,020,736,787  |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分



紫金矿业集团股份有限公司  
现金流量表  
2025年1-6月

人民币元

|                               | 附注十七 | 2025年1-6月       | 2024年1-6月     |
|-------------------------------|------|-----------------|---------------|
| 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                |      | 3,110,506,372   | 3,214,513,262 |
| 收到其他与经营活动有关的现金                |      | 282,330,112     | 326,177,109   |
| 经营活动现金流入小计                    |      | 3,392,836,484   | 3,540,690,371 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金                |      | 835,436,029     | 1,264,530,597 |
| 支付给职工以及为职工支付的现金               |      | 618,783,554     | 548,477,097   |
| 支付的各项税费                       |      | 618,140,451     | 377,155,856   |
| 支付其他与经营活动有关的现金                |      | 268,614,343     | 204,480,077   |
| 经营活动现金流出小计                    |      | 2,340,974,377   | 2,394,643,627 |
| 经营活动产生的现金流量净额                 | 10   | 1,051,862,107   | 1,146,046,744 |
| 二、投资活动产生的现金流量：                |      |                 |               |
| 收回投资收到的现金                     |      | 4,358,969,814   | 49,336,220    |
| 取得投资收益收到的现金                   |      | 1,396,479,574   | 563,163,197   |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收<br>回的现金净额 |      | 1,051,653       | 2,742,446     |
| 收到其他与投资活动有关的现金                |      | 6,936,909,521   | 1,396,066,088 |
| 投资活动现金流入小计                    |      | 12,693,410,562  | 2,011,307,951 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支<br>付的现金   |      | 154,644,037     | 220,616,717   |
| 投资支付的现金                       |      | 9,524,285,999   | 1,069,981,900 |
| 支付的其他与投资活动有关的现金               |      | 9,660,852,000   | -             |
| 投资活动现金流出小计                    |      | 19,339,782,036  | 1,290,598,617 |
| 投资活动（使用）/产生的现金流量净额            |      | (6,646,371,474) | 720,709,334   |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

紫金矿业集团股份有限公司  
现金流量表（续）  
2025年1-6月

人民币元

|                    | 附注十七 | 2025年1-6月      | 2024年1-6月       |
|--------------------|------|----------------|-----------------|
| 三、筹资活动产生的现金流量：     |      |                |                 |
| 吸收投资收到的现金          |      | -              | 3,892,072,244   |
| 发行债券和超短期融资券收到的现金   |      | 12,500,000,000 | 2,000,000,000   |
| 取得借款收到的现金          |      | 17,355,000,000 | 4,750,000,000   |
| 黄金租赁业务收到的现金        |      | 4,029,072,760  | 2,544,246,000   |
| 收到其他与筹资活动有关的现金     |      | 6,147,557,213  | -               |
| 筹资活动现金流入小计         |      | 40,031,629,973 | 13,186,318,244  |
| 偿还债务支付的现金          |      | 17,758,782,000 | 3,714,770,000   |
| 偿还黄金租赁业务支付的现金      |      | 1,682,990,000  | 3,557,111,500   |
| 偿还债券和超短期融资券支付的现金   |      | 3,690,000,000  | 1,500,000,000   |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金  |      | 8,337,734,083  | 6,407,224,485   |
| 支付的其他与筹资活动有关的现金    |      | 1,064,424,896  | 1,878,915,056   |
| 筹资活动现金流出小计         |      | 32,533,930,979 | 17,058,021,041  |
| 筹资活动使用的现金流量净额      |      | 7,497,698,994  | (3,871,702,797) |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 |      | 4,111,911      | (12,490,931)    |
| 五、现金及现金等价物净变动额     | 10   | 1,907,301,538  | (2,017,437,650) |
| 加：年初现金及现金等价物余额     |      | 3,405,687,876  | 4,705,500,159   |
| 六、期末现金及现金等价物余额     | 10   | 5,312,989,414  | 2,688,062,509   |

后附财务报表附注为本财务报表的组成部分

## 一、 基本情况

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。

于2000年8月17日，经福建省人民政府闽政体股（2000）22号批准，由闽西兴杭国有资产投资经营有限公司（“闽西兴杭”）为主发起人，连同新华都实业集团股份有限公司（“新华都实业”）、上杭县金山贸易有限公司（“上杭金山贸易”）、福建省新华都工程有限责任公司、厦门恒兴集团有限公司、福建新华都百货有限责任公司、福建黄金集团有限公司（“福建黄金集团”）和福建省闽西地质大队（“闽西地质大队”）等发起人，以1999年12月31日为重组基准日，将原福建省闽西紫金矿业集团有限公司整体改制设立为福建紫金矿业股份有限公司。于2004年6月16日，本公司名称由福建紫金矿业股份有限公司变更为紫金矿业集团股份有限公司。

根据本公司2003年6月28日第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会2003年11月18日签发的证监国合字[2003]41号《关于同意福建紫金矿业股份有限公司发行境外上市外资股的批复》批准，本公司公开发行境外上市外资股，每股面值人民币0.1元的普通股，发行数量为400,544,000股，发行价格为每股港元3.3元（折合人民币3.516元）；另外闽西兴杭、福建黄金集团及闽西地质大队共减持国有股出售存量36,413,090股，发行价格为每股港元3.3元（折合人民币3.516元）。本公司此次变更后的注册资本为人民币131,413,091元。根据2004年5月28日召开的2003年度股东大会关于资本公积转增股本的决议，本公司将人民币131,413,091元的资本公积转为1,314,130,910股每股面值为人民币0.1元的股票，本公司注册资本相应变更为人民币262,826,182元。根据2005年5月31日召开的2004年度股东大会关于资本公积转增股本的决议，本公司将人民币262,826,182元的资本公积转为2,628,261,820股每股面值为人民币0.1元的股票，本公司注册资本相应变更为人民币525,652,364元。根据2006年5月18日召开的2005年度股东大会关于资本公积转增股本的决议，本公司将人民币525,652,364元的资本公积转为5,256,523,640股每股面值为人民币0.1元的股票，即按2005年末已发行股本5,256,523,640股为基数，每10股现有普通股转增10股新普通股派送股东。根据2007年4月30日召开的2006年度股东大会关于资本公积转增股本的决议，本公司将人民币262,826,182元的资本公积转为2,628,261,820股每股面值为人民币0.1元的股票，即按2006年末已发行股本10,513,047,280股为基数，每10股现有普通股转增2.5股新普通股派送股东。本公司注册资本相应变更为人民币1,314,130,910元。本公司经中国证券监督管理委员会[2008]417号文和上海证券交易所以上证上字[2008]29号文批准，于2008年4月25日正式在上海证券交易所挂牌上市（以下简称“首次公开发行A股”），共发行14亿每股面值人民币0.1元的普通股，发行价格为每股人民币7.13元。本公司注册资本相应变更为人民币1,454,130,910元。

首次公开发行A股之网上发行股票1,050,000,000股于2008年4月25日在上海证券交易所上市流通，网下发行股票350,000,000股于2008年7月25日在上海证券交易所上市流通。除闽西兴杭持有的4,210,902,100股限售期为36个月外，其他内资股股东合计持有的本公司4,924,966,980股的限售期为12个月，自本公司A股股票上市日起开始计算，于2009年4月27日起开始上市流通，该部分股票占公司股本总数的33.87%。截至本报告期，所有股票均已上市流通。

一、 基本情况（续）

根据2011年5月30日召开的2010年度股东大会关于资本公积转增股本的决议，本公司将人民币727,065,455元的资本公积转为7,270,654,550股每股面值为人民币0.1元的股票，即按2010年末已发行股本14,541,309,100股为基数，每10股现有普通股转增5股新普通股派送股东。

于2013年5月28日召开的2012年度股东大会、2013年第一次A股类别股东大会和2013年第一次H股类别股东大会审议通过了《关于给予公司董事会回购H股股份一般性授权的议案》，本公司分别于2013年8月21日、2013年11月13日、2013年12月4日、2013年12月10日、2013年12月16日、2013年12月18日、2013年12月23日实施H股回购，截至2013年12月31日，本公司合计回购H股111,806,000股。

2014年5月28日召开的2013年度股东大会、2014年第一次A股类别股东大会和2014年第一次H股类别股东大会审议通过了《关于给予公司董事会回购H股股份一般性授权的议案》，本公司分别于2014年1月3日、2014年1月10日、2014年2月7日、2014年9月15日、2014年9月18日、2014年9月19日、2014年9月22日、2014年10月28日、2014年11月6日、2014年11月7日和2014年11月18日分别实施了H股回购，截至2014年12月31日，本公司合计回购H股127,344,000股。

2015年5月11日召开的2014年度股东大会、2015年第一次A股类别股东大会和2015年第一次H股类别股东大会审议通过了《关于给予公司董事会回购H股股份一般性授权的议案》，授权期限至2015年度股东大会召开之日止（2016年6月20日）。本公司分别于2015年6月9日、2015年6月10日、2015年6月17日、2015年6月18日、2015年6月19日、2015年6月22日、2015年6月23日、2015年6月26日、2015年6月29日和2015年6月30日分别实施了H股回购，截至2015年12月31日，本公司合计回购H股29,570,000股。

本公司于2016年1月13日继续实施H股回购，截至2016年12月31日，本公司合计回购H股2,500,000股。

根据本公司2016年8月25日召开的2016年第二次临时股东大会，并经中国证券监督管理委员会2017年5月9日签发的证监许可[2017]289号《关于核准紫金矿业集团股份有限公司非公开发行股票批复》批准，本公司于2017年5月23日非公开发行每股面值为人民币0.1元的普通股，发行数量为1,490,475,241股，每股发行价格为人民币3.11元。本公司注册资本相应变更为人民币2,303,121,889元。

根据本公司2019年4月12日召开的2019年第一次临时股东大会，并经中国证券监督管理委员会2019年10月28日签发的证监许可[2019]1942号《关于核准紫金矿业集团股份有限公司增发股票的批复》批准，本公司于2019年11月21日公开发行每股面值为人民币0.1元的普通股，发行数量为2,346,041,055股，每股发行价格为人民币3.41元。本公司注册资本相应变更为人民币2,537,725,995元。

## 一、 基本情况（续）

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。

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。截至2021年12月31日，本公司发行合计98,490,600股有限售条件股份。2021年5月10日至2021年5月25日期间因可转债持有人换股增加无限售条件流通股854,361,694股。本公司注册资本相应变更为人民币2,633,011,224元。

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，本公司于2021年11月16日决定对上述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，于2022年1月17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股份的注销，回购注销限制性股票共计800,000股。本公司注册资本相应变更为人民币2,632,931,224元。

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，本公司于2022年11月22日决定对上述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，于2023年1月11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股份的注销，回购注销限制性股票合计1,140,000股。于2023年4月17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限制性股票合计1,601,000股。本公司注册资本相应变更为人民币2,632,657,124元。

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，本公司于2024年1月12日决定对上述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，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限制性股票合计582,300股。本公司注册资本相应变更为人民币2,632,598,894元。

本公司根据年度股东大会一般性授权，于2024年6月25日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，增加股本人民币25,190,000元。本公司注册资本相应变更为人民币2,657,788,894元。

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，本公司于2024年11月17日决定对上述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，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限制性股票合计315,000股。本公司注册资本相应变更为人民币2,657,757,394元。

紫金矿业集团股份有限公司及子公司（以下简称“本集团”）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。

本集团的第一大股东为于中国注册成立的闽西兴杭。

本财务报表业经本公司董事会于2025年8月26日决议批准报出。

## 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

本财务报表以持续经营为基础列报。

2025年6月30日，本集团之流动资产为人民币110,017,882,342元，流动负债为人民币113,401,770,207元，流动资产金额小于流动负债。鉴于这种情况，本公司管理层在评估本集团是否具备足够财务资源以持续经营时，已考虑本集团的未来流动资金状况以及可动用的财务资源，主要包括本集团经营活动产生的现金流量净额和拥有充足的银行授信额度。

因此，本公司管理层认为本集团将有足够营运资金以拨付营运之用及偿还到期之债务，以持续经营基础编制本集团合并财务报表是恰当的。

## 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6月30日的财务状况以及2025年1-6月的经营成果和现金流量。

### 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. 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自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

4. 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                                              |
| 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1亿元或商誉及商誉所在资产组已经计提减值                                |
| 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 |

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 4. 重要性标准确定方法和选择依据（续）

##### 重要性标准

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| 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                    |

#### 5. 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。

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。

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。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。



### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 6. 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（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及本公司所控制的结构化主体等）。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。

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。

#### 7. 合营安排分类及共同经营

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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。

#### 8. 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、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。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 9. 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，但投资者以外币投入的资本以交易发生日的即期汇率折算。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，采用交易发生当期平均汇率（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。

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期平均汇率（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。

#### 10. 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。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 金融工具（续）

##### （1）金融工具的确认和终止确认（续）

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。

##### （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：

##### 以摊余成本计量的债务工具投资

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。

##### 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

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。

##### 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

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。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 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。

企业在初始确认时将某金融资产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后，不能重分类为其他类别的金融资产；其他类别的金融资产也不能在初始确认后重新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。

##### （3）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，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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（含属于金融负债的衍生工具），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。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 金融工具（续）

##### （3）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）

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，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，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。

企业在初始确认时将某金融负债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后，不能重分类为其他类别的金融负债；其他类别的金融负债也不能在初始确认后重新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。

##### （4）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、合同资产及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，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。

对于包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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）

#### 10. 金融工具（续）

##### （4）金融工具减值（续）

##### 预期信用损失的确定方法及会计处理方法（续）

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

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，以及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。

##### 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，以共同风险特征为依据，以账龄组合为基础评估应收账款、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。

##### （5）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。

##### （6）财务担保合同

财务担保合同，是指特定债务人到期不能按照债务工具条款偿付债务时，发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同在初始确认时按照公允价值计量，除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的财务担保合同外，其余财务担保合同在初始确认后按照资产负债表日确定的预期信用损失准备金额和初始确认金额扣除按照收入确认原则确定的累计摊销额后的余额两者孰高者进行后续计量。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 10. 金融工具（续）

##### （7）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。

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。

##### （8）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。

##### （9）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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 11. 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、加工成本和其他成本。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。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。

归类为流动资产的合同履约成本列示于存货。

#### 12. 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）

#### 13. 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（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本）。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。

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。

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，本集团负有承担额外损失义务的除外。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。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 14. 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。

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。

#### 15. 固定资产

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。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

固定资产按照成本进行初始计量，并考虑预计弃置费用因素的影响。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

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、工作量法或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使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

|            | 使用寿命  | 预计净残值率 | 年折旧率         |
|------------|-------|--------|--------------|
| 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          |

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

16. 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 |

17. 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，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。

当资本支出和借款费用已经发生，且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，借款费用开始资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；占用的一般借款，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加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 18. 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。

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    |
| 上海黄金交易所会员资格 | 10年       | 注册有效期      |
| 特许经营权       | 特许经营权经营期限 | 协议规定的项目运营期 |

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。

##### （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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

19. 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。

20. 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、阴阳极板摊销及搬迁补偿费等。土地补偿费按受益期限5-50年平均摊销；其他长期待摊费用按照其受益年限摊销。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 21. 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、辞退福利和其他长期职工福利。

##### （1）短期薪酬

在职工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。

##### （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）

#### 22. 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。

#### 23. 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。权益工具的公允价值评估，参见附注十三。

#### 24. 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确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

##### （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，在综合考虑了下列因素的基础上，以商品控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

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。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

24. 与客户之间的合同产生的收入（续）

（1）销售商品合同（续）

本集团从供应商采购阴极铜等大宗商品后，随即销售给客户，对于自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本集团有权自主决定所交易商品的价格，即本集团在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，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

本集团于2020年收购的子公司大陆黄金股份有限公司（“大陆黄金”）存在一项金属流业务。在该业务安排下，大陆黄金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黄金及白银，而交易对手在该安排中约定的未来一段时间的交付期内，仅需在大陆黄金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。大陆黄金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。考虑到履行交付义务的时间贯穿矿山整个生命周期，上述合同负债被认为包含重要的融资成分。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，并据此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。大陆黄金已于2020年12月30日赎回其中的黄金交付义务，参见附注五、45。

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，分配给每单位交付货物的价格被认为是可变对价。当估计的矿山总体金属储量和计划开采储量发生变化，需要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。

（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等履约义务，由于客户在集团履约的同时即取得并消耗企业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。



三、 重要会计政策及会计估计（续）

25. 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、10。

（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。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 26. 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。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

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

#### 27. 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。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

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。

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。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 28. 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。

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。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 29. 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

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。

合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团对于租赁资产不进行分拆，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁进行处理；除以上类别租赁资产外，本集团按照各部分单独价格的相对比例分摊合同对价。

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（扣除已享受的租赁激励相关金额）；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本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。

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。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

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。本集团对办公楼、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。

### 三、重要会计政策及会计估计（续）

#### 29. 租赁（续）

##### （2）作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团按照各部分单独价格的相对比例分摊合同对价。

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。

#### 30. 套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期分类为：

- （1）公允价值套期，是指对已确认资产或负债，尚未确认的确定承诺（除汇率风险外）的公允价值变动风险进行的套期；
- （2）现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

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。

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

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 30. 套期会计（续）

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

##### （1）公允价值套期

套期工具产生的利得或损失计入当期损益。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。

##### （2）现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

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

##### （3）套期成本

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）

#### 31. 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。

#### 32. 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。

#### 33. 公允价值计量

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，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，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，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

#### 34. 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。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，使用或出售购入的碳排放配额履约（履行减排义务）时，将碳排放资产转入当期损益。

#### 35. 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：

##### 企业所得税

因报告日前本集团并未完成企业所得税汇算清缴手续，故本报告期内本集团计提的企业所得税费用乃基于现有税收法律和其他相关税收政策而做出的客观估计。待企业所得税汇算清缴完成后，若与原计提所得税有差异，本集团将该差异计入发现差异期间的所得税费用。

### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 35. 重大会计判断和估计（续）

##### （1）判断（续）

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。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%的股份，持有25%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。

合并范围——本集团持有藏格矿业股份有限公司（“藏格矿业”）半数或以下的表决权。本集团认为在拥有不足半数的表决权的情况下对藏格矿业具有控制权。这是因为本集团是藏格矿业最大单一股东，持有26.178%的股份，持有26.178%的表决权。交割完成后，第二大股东藏格创业投资集团有限公司（“藏格创投”）、四川省永鸿实业有限公司（“四川永鸿”）、林吉芳及一致行动人合计持股比例降至20%；第三大股东宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司（“新沙鸿运”）持股比例降至9.89%。藏格创投、新沙鸿运承诺，在本集团拥有对藏格矿业实际控制权期间，藏格创投与新沙鸿运（含二者控制的主体、一致行动人）不单独或共同谋求或者协助他人谋求藏格矿业的实际控制权；藏格创投另承诺，自交割日次日起至交割日满18个月之日止的期间，无条件且不可撤销地放弃其所持有5%股权的表决权，前述期限届满后，藏格创投及其一致行动人将视届时各方持股情况，确定后续是否继续承诺放弃表决权及具体放弃比例，以确保藏格创投及其一致行动人与新沙鸿运届时合计控制的表决权股份比例小于本集团控制的股份比例。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，本集团通过在藏格矿业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的关键管理人员。因此，本集团将藏格矿业纳入合并范围。

##### 业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

##### 合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异等。

##### 金融资产的终止确认

如果本集团已转让其自该项资产收取现金流量的权利，但并无转让或保留该项资产的绝大部分风险及回报，或并无转让该项资产的控制权，则该项资产将于本集团持续涉及该项资产情况下确认入账。本集团是否转让或保留绝大部分资产的风险及回报或转让资产的控制权，往往需要作出重大的判断，以及估计本集团持续涉入资产的程度。



### 三、 重要会计政策及会计估计（续）

#### 35. 重大会计判断和估计（续）

##### （1）判断（续）

###### 主要责任人/代理人

对于本集团自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本集团有权自主决定所交易商品的价格，即本集团在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，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的总额扣除应付给其他相关方的价款后净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

##### （2） 估计的不确定性

###### 以可变现净值为基础计提存货跌价准备

本集团根据存货会计政策，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存货，计提存货跌价准备。本集团至少于每年年末对存货可变现净值是否低于存货成本进行重新估计。

###### 金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

###### 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面价值不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、17、18、19及21。

###### 预计投产时间

本集团子公司Rio Blanco Copper S.A.持有秘鲁白河铜矿探矿权。该矿尚未建成投产，本集团需要对矿区预计投产时间进行估计，该估计是本集团管理层基于矿区当地社区工作推进情况等因素综合判断作出。

###### 商誉减值

本集团至少每年测试商誉是否发生减值。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。详见附注五、22。

三、 重要会计政策及会计估计（续）

35. 重大会计判断和估计（续）

（2）估计的不确定性（续）

非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

房屋、建筑物及机器设备的可使用年限

房屋、建筑物及机器设备的预计可使用年限，以过去性质及功能相似的房屋、建筑物及机器设备的实际可使用年限为基础，按照历史经验进行估计。如果这些房屋、建筑物及机器设备的可使用年限缩短，本集团将提高折旧、淘汰闲置或技术性陈旧的固定资产。

勘探支出

确定资本化的金额后，本集团将定期对勘探结果进行评估，对于评审后的地质勘查报告表明无找矿成果，或没有经济可采储量，或因品位低难采选不能达到开采经济效益、没有进一步勘查必要的，将对之前归集的勘探开发成本费用化，一次性计入当期损益。

已探明储量

已探明矿山储量一般根据估计得来，这种估计是基于有关知识、经验和行业惯例所做出的判断。一般地，这种基于探测和测算的探明矿山储量的判断不可能非常精确，在掌握了新技术或新信息后，这种估计很可能需要更新。这种估计的更新可能影响到矿山构筑物、采矿权等采用产量法进行摊销的金额、剥离成本资本化时采用的剥采比及金属流业务每单位金属交易价格等。这有可能会导导致本集团的开发和经营方案发生变化，从而可能会影响本集团的经营和业绩。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额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。

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，履行该义务不是很可能导致经济利益流出或该义务的金额不能可靠计量的事项，例如法律诉讼、仲裁、索赔、纠纷、对外担保等，结合律师意见和未来发生的概率等因素，估计是否需要披露或计入当期财务报表。

#### 四、 税项

##### 1. 主要税种及税率

|         | 计税依据                            | 税率                                                                        |
|---------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 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%<br>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%<br>中国：铜矿：2%-10%<br>中国：铁矿：1%-9%<br>中国：铅锌矿：2%-10%<br>境外：2.5%-8% |

执行不同企业所得税税率纳税主体如下：

| 子公司或合营安排所在国家或地区 | 所得税税率   |
|-----------------|---------|
| 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           | 20%     |
| 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% |
| 苏里南             | 36%     |
| 加纳共和国           | 25%-35% |
| 秘鲁              | 29.5%   |

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收入税（按不同的金价区间，税率1%—20%不等计缴）。

#### 四、 税项（续）

##### 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。
- (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。
- (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。
- (4) 珙春紫金矿业有限公司（“珙春紫金”）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。
- (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。
- (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。
- (7) 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。
- (8) 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。
- (9) 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。

#### 四、 税项（续）

##### 2. 税收优惠（续）

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。

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。

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。

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，证书有效期3年，2025年按15%税率计征企业所得税。

本集团之子公司元阳县华西黄金有限公司（“元阳华西黄金”）于2024年11月1日通过高新技术企业资格复审，取得编号为GR202453000619的高新技术企业证书，证书有效期3年，2025年按15%税率计征企业所得税。

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（“平湖临港”）、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（“山东中滨”）、济南龙净环保科技有限公司（“济南龙净”）、邯郸朗净环保科技有限公司（“邯郸朗净”）、福建紫金新能源有限公司（“紫金新能源”）、黑龙江多铜新能源有限责任公司（“黑龙江多铜”）、紫金清洁能源（连城）有限公司（“连城清洁”）、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（“阿里清洁”）、朝阳龙净环保科技有限公司（“朝阳龙净”）、唐山龙净环保科技有限公司（“唐山龙净”）、龙净绿色能源（龙岩新罗）有限公司（“绿色能源”）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。

#### 四、 税项（续）

##### 2. 税收优惠（续）

根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、生态环境部 2019 年第 60 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 2019 年 1 月 1 日起至 2021 年 12 月 31 日止。根据财政部、国家税务总局 2022 年第 4 号公告《关于延长部分税收优惠政策执行期限的公告》，将前述规定的税收优惠政策，执行期限延长至 2023 年 12 月 31 日。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。

依据财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部、税务总局、国家发展改革委公告 2020 年第 23 号），本集团之子公司格尔木藏格钾肥有限公司（“藏格钾肥”）、格尔木藏格锂业有限公司（“藏格锂业”）享受减按 15% 征收企业所得税的税收优惠政策。

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。

本集团于俄罗斯联邦的子公司符合当地税收优惠规定的条件，自2020年至2025年适用的所得税优惠税率为10%。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释

1. 货币资金

|               | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |
|---------------|----------------|----------------|
| 库存现金          | 15,429,424     | 31,092,295     |
| 银行存款          | 34,223,055,298 | 30,339,340,144 |
| 其他货币资金（注1）    | 1,488,923,924  | 1,320,451,828  |
| 合计            | 35,727,408,646 | 31,690,884,267 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 14,487,602,511 | 6,490,673,429  |

于 2025 年 6 月 30 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 6 月 30 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 390,739,726 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 345,899,833 元）为闭矿生态修复准备金，按当地政府有关规定，本集团已计提矿山生态环境恢复治理保证金，并将相关款项存入银行专户，被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出；人民币 42,758,318 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外汇存款准备金；人民币 150,163,903 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 336,425,426 元）属于其他保证金性质，其所有权受到限制；本集团因诉讼原因人民币 32,166,299 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 718,661,223 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 154,434,455 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

2. 交易性金融资产

|                        | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|------------------------|---------------|---------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 |               |               |
| 权益工具投资（注1）             | 6,807,355,331 | 5,020,228,521 |
| 其他（注2）                 | 428,332,935   | 978,034,409   |
| 合计                     | 7,235,688,266 | 5,998,262,930 |

注1：本集团以短期获利为目的进行的股权投资。

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：

|              | 2025年6月30日  | 2024年12月31日 |
|--------------|-------------|-------------|
| 基金           | 358,918,985 | 619,661,046 |
| 银行理财产品及结构性存款 | 69,413,950  | 358,373,363 |
| 合计           | 428,332,935 | 978,034,409 |

3. 衍生金融资产

|                | 2025年6月30日  | 2024年12月31日   |
|----------------|-------------|---------------|
| 未指定套期关系的衍生金融资产 | 405,259,008 | 554,526,484   |
| 其中：金属远期合约      | 70,922,136  | 339,396,826   |
| 外汇远期合约         | 154,060,147 | 119,245,492   |
| 金属期货合约         | 131,681,899 | 51,466,907    |
| 股票掉期协议         | 48,594,826  | 44,417,259    |
| 套期工具-金属远期合约    | 329,665,819 | 672,349,196   |
| 合计             | 734,924,827 | 1,226,875,680 |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收票据

（1） 应收票据分类列示

|            | 2025年6月30日         | 2024年12月31日        |
|------------|--------------------|--------------------|
| 银行承兑汇票     | 63,145,762         | 5,429,965          |
| 商业承兑汇票     | 134,499,893        | 151,456,978        |
|            | <u>197,645,655</u> | <u>156,886,943</u> |
| 减：应收票据坏账准备 | <u>1,036,823</u>   | <u>2,847,749</u>   |
| 合计         | <u>196,608,832</u> | <u>154,039,194</u> |

  

|                 | 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 | <u>197,645,655</u> | <u>100</u> | <u>1,036,823</u> | <u>0.52</u> | <u>196,608,832</u> |
| 合计              | <u>197,645,655</u> | <u>100</u> | <u>1,036,823</u> | <u>0.52</u> | <u>196,608,832</u> |

应收票据坏账准备的变动如下：

|       | 年初余额             | 本期计提     | 本期收回或<br>转回        | 本期转销     | 本期核销     | 期末余额             |
|-------|------------------|----------|--------------------|----------|----------|------------------|
| 2025年 | <u>2,847,749</u> | <u>-</u> | <u>(1,810,926)</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>1,036,823</u> |
| 2024年 | <u>3,900,433</u> | <u>-</u> | <u>(1,052,684)</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>2,847,749</u> |

（2） 已质押的应收票据

|           | 2025年6月30日       | 2024年12月31日      |
|-----------|------------------|------------------|
| 银行承兑汇票（注） | <u>7,000,000</u> | <u>5,229,694</u> |
| 合计        | <u>7,000,000</u> | <u>5,229,694</u> |

注：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。2025年6月30日本集团质押银行承兑汇票为7,000,000元（2024年12月31日：人民币5,229,694元）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

4. 应收票据（续）

（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6月30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 | -          | 32,477,719 | -           | 75,533,083 |
| 合计     | -          | 32,477,719 | -           | 75,533,083 |

（4） 出票人未履约而将票据转为应收账款如下：

|        | 2025年6月30日 | 2024年12月31日 |
|--------|------------|-------------|
| 商业承兑汇票 | 3,769,917  | -           |
| 合计     | 3,769,917  | -           |

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

|                        | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|------------------------|---------------|---------------|
| 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）      | 735,772,559   | 986,844,163   |
| 以摊余成本计量的应收账款           | 8,535,938,832 | 5,824,909,792 |
| 合计                     | 9,271,711,391 | 6,811,753,955 |

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。

（2）以摊余成本计量的应收账款的账龄

|            | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|------------|---------------|---------------|
| 1年以内       | 6,699,495,966 | 4,154,007,893 |
| 1年至2年      | 1,326,139,492 | 1,193,952,408 |
| 2年至3年      | 527,244,795   | 602,182,903   |
| 3年以上       | 957,005,940   | 793,979,634   |
|            | 9,509,886,193 | 6,744,122,838 |
| 减：应收账款坏账准备 | 973,947,361   | 919,213,046   |
| 合计         | 8,535,938,832 | 5,824,909,792 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

四、 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6月30日

|                 | 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        | 115,760,434   | 1.22   | 115,760,434 | 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     | 4,700,849,495 | 49.43  | 31,983,917  | 0.68     | 4,668,865,578 |
| 地质勘查板块组合        | 222,862,294   | 2.34   | 57,671,342  | 25.88    | 165,190,952   |
| 环保板块组合          | 4,470,413,970 | 47.01  | 768,531,668 | 17.19    | 3,701,882,302 |
|                 |               | -      |             |          |               |
| 合计              | 9,509,886,193 | 100.00 | 973,947,361 | 10.24    | 8,535,938,832 |

2024年12月31日

|                 | 账面余额          |        | 坏账准备        |          | 账面价值          |
|-----------------|---------------|--------|-------------|----------|---------------|
|                 | 金额            | 比例 (%) | 金额          | 计提比例 (%) |               |
| 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6月30日，本集团无单项计提金额重要的应收款项。

应收账款坏账准备的变动如下：

|                 | 年初余额        | 本期计提       | 非同一控制<br>下收购子公司 | 本期收回或<br>转回  | 本期<br>转销 | 本期核销        | 期末余额        |
|-----------------|-------------|------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|
| 2025年6月30<br>日  | 919,213,046 | 18,569,788 | 36,781,646      | (449,819)    | -        | (167,300)   | 973,947,361 |
| 2024年12月<br>31日 | 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6月30日，应收账款和合同资产余额前五名如下：

| 单位名称 | 应收账款和合同资产<br>期末余额 | 占应收账款和合同资产期末<br>余额合计数的比例(%) | 应收账款坏账准备和合同<br>资产减值准备期末余额 |
|------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 公司AA | 501,573,219       | 4.20                        | 1,504,720                 |
| 公司AB | 434,610,691       | 3.64                        | 1,303,832                 |
| 公司AC | 383,249,576       | 3.21                        | 1,149,749                 |
| 公司AD | 375,830,144       | 3.15                        | 3,758,301                 |
| 公司AE | 326,698,248       | 2.74                        | 980,095                   |
| 合计   | 2,021,961,878     | 16.94                       | 8,696,697                 |

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 | 应收账款和合同资产期末余<br>额 | 占应收账款和合同资产期末<br>余额合计数的比例(%) | 应收账款坏账准备和合同<br>资产减值准备期末余额 |
|------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 公司AF | 331,452,917       | 3.54                        | 994,359                   |
| 公司AG | 280,029,481       | 2.99                        | 840,088                   |
| 公司AA | 235,527,866       | 2.52                        | 706,584                   |
| 公司AH | 208,765,599       | 2.23                        | 10,413,221                |
| 公司AI | 161,858,071       | 1.73                        | 485,574                   |
| 合计   | 1,217,633,934     | 13.01                       | 13,439,826                |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

6. 应收款项融资

|          | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|----------|---------------|---------------|
| 应收票据（注1） | 1,456,616,438 | 1,384,125,838 |
| 应收账款     | 130,086,534   | 144,651,966   |
| 合计       | 1,586,702,972 | 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。

|                 | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|-----------------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票          | 1,599,109,101 | 1,398,877,857 |
| 减：其他综合收益-公允价值变动 | 12,406,129    | 14,752,019    |
| 合计              | 1,586,702,972 | 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6月30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       |
| 应收账款   | 175,359,308   | -           | -             | -           |
| 银行承兑汇票 | 1,180,668,010 | 366,686,850 | 4,306,829,879 | 431,771,825 |
| 合计     | 1,356,027,318 | 366,686,850 | 4,306,829,879 | 431,771,825 |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

7. 预付款项

（1）预付账款按账龄列示

|            | 2025年6月30日           |               | 2024年12月31日          |               |
|------------|----------------------|---------------|----------------------|---------------|
|            | 账面余额                 | 比例(%)         | 账面余额                 | 比例(%)         |
| 1年以内       | 3,610,702,226        | 87.24         | 3,701,097,594        | 87.58         |
| 1年至2年      | 299,380,642          | 7.23          | 369,323,099          | 8.74          |
| 2年至3年      | 131,179,509          | 3.17          | 66,812,410           | 1.58          |
| 3年以上       | 97,508,555           | 2.36          | 88,605,263           | 2.10          |
|            | <u>4,138,770,932</u> | <u>100.00</u> | <u>4,225,838,366</u> | <u>100.00</u> |
| 减：预付款项坏账准备 | <u>18,491,931</u>    |               | <u>24,588,619</u>    |               |
| 合计         | <u>4,120,279,001</u> |               | <u>4,201,249,747</u> |               |

于2025年6月30日，本集团无账龄超过1年且金额重要的预付款。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

于2025年6月30日，预付款项余额前五名汇总如下：

|    | 期末余额                 | 占预付款项期末余额<br>合计数的比例(%) |
|----|----------------------|------------------------|
| 汇总 | <u>1,713,821,684</u> | <u>41.41</u>           |

于2024年12月31日，预付款项余额前五名汇总如下：

|    | 期末余额                 | 占预付款项期末余额<br>合计数的比例(%) |
|----|----------------------|------------------------|
| 汇总 | <u>1,956,898,992</u> | <u>46.31</u>           |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

8. 其他应收款

|       | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|-------|---------------|---------------|
| 应收股利  | 28,837,368    | -             |
| 应收利息  | 51,237,443    | 16,966,367    |
| 其他应收款 | 3,302,799,145 | 3,542,018,563 |
| 合计    | 3,382,873,956 | 3,558,984,930 |

应收利息

|          | 2025年6月30日 | 2024年12月31日 |
|----------|------------|-------------|
| 应收对外借款利息 | 13,454,712 | 1,397,393   |
| 应收银行存款利息 | 37,782,731 | 15,568,974  |
| 合计       | 51,237,443 | 16,966,367  |

于2025年6月30日及2024年12月31日，本集团无重要的逾期应收利息。

其他应收款

(1) 按账龄列示

|             | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|-------------|---------------|---------------|
| 1年以内        | 2,038,942,407 | 2,878,096,889 |
| 1年至2年       | 927,211,555   | 309,774,042   |
| 2年至3年       | 227,032,258   | 180,192,948   |
| 3年以上        | 311,714,675   | 372,286,204   |
|             | 3,504,900,895 | 3,740,350,083 |
| 减：其他应收款坏账准备 | 202,101,750   | 198,331,520   |
| 合计          | 3,302,799,145 | 3,542,018,563 |



紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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）

（2） 按性质分类情况

|             | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|-------------|---------------|---------------|
| 代垫材料款       | 1,401,667,217 | 1,561,304,168 |
| 押金及保证金      | 455,894,212   | 493,842,290   |
| 股权转让款       | 254,540,000   | 254,540,000   |
| 待摊费用        | 243,626,909   | 232,673,105   |
| 已平仓期货盈利     | 119,312,121   | 197,576,372   |
| 应收退税款       | 194,286,280   | 186,038,611   |
| 集团外借款       | 159,618,844   | 131,957,272   |
| 应收资产处置款     | 93,378,547    | 122,043,301   |
| 职工借款及备用金    | 145,823,874   | 104,204,120   |
| 其他          | 436,752,891   | 456,170,844   |
|             | 3,504,900,895 | 3,740,350,083 |
| 减：其他应收款坏账准备 | 202,101,750   | 198,331,520   |
| 合计          | 3,302,799,145 | 3,542,018,563 |

（3） 坏账准备计提情况

2025年6月30日

|                     | 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            | 156,414,075   | 4.46   | 156,214,075 | 99.87   | 200,000       |
| 按信用风险特征组合计提<br>坏账准备 | 3,348,486,820 | 95.54  | 45,887,675  | 1.37    | 3,302,599,145 |
| 合计                  | 3,504,900,895 | 100.00 | 202,101,750 |         | 3,302,799,145 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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）

（3）坏账准备计提情况（续）

2024年12月31日

|                     | 账面余额          |        | 坏账准备        |         | 账面价值          |
|---------------------|---------------|--------|-------------|---------|---------------|
|                     | 金额            | 比例（%）  | 金额          | 计提比例（%） |               |
| 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<br>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6月30日  |             |         | 计提理由   | 2024年12月31日 |             |
|------|-------------|-------------|---------|--------|-------------|-------------|
|      | 账面余额        | 坏账准备        | 计提比例（%） |        | 账面余额        | 坏账准备        |
| 公司BA | 54,193,200  | 54,193,200  | 100.00  | 预计无法收回 | 54,193,200  | 54,193,200  |
| 公司BB | 45,000,000  | 45,000,000  | 100.00  | 预计无法收回 | 45,000,000  | 45,000,000  |
| 公司BC | 10,000,000  | 10,000,000  | 100.00  | 预计无法收回 | 10,000,000  | 10,000,000  |
| 公司BD | 10,000,000  | 10,000,000  | 100.00  | 预计无法收回 | 10,000,000  | 10,000,000  |
| 公司BE | 7,180,253   | 7,180,253   | 100.00  | 预计无法收回 | 7,180,253   | 7,180,253   |
| 其他   | 30,040,622  | 29,840,622  | 99.33   | 预计无法收回 | 29,290,094  | 29,090,094  |
| 合计   | 156,414,075 | 156,214,075 |         |        | 155,663,547 | 155,463,547 |

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6月30日

|             | 第一阶段<br>未来12个月<br>预期信用损失 | 第二阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(未发生信用减值) | 第三阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(已发生信用减值) | 合计          |
|-------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 年初余额        | 42,867,973               |                                      | 155,463,547                          | 198,331,520 |
| 年初余额在本期阶段转换 | -                        | -                                    | -                                    | -           |
| 非同一控制下收购子公司 | 10,957,018               | -                                    | 764,559                              | 11,721,577  |
| 本期计提        | 81,572                   | -                                    | -                                    | 81,572      |
| 本期转回        | (7,990,835)              | -                                    | (14,031)                             | (8,004,866) |
| 本期转销        | -                        | -                                    | -                                    | -           |
| 本期核销        | (28,053)                 | -                                    | -                                    | (28,053)    |
| 期末余额        | 45,887,675               | -                                    | 156,214,075                          | 202,101,750 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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）

2024年12月31日

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

其他应收款坏账准备的变动如下：

|       | 年初余额        | 本期计提       | 非同一控制下<br>收购子公司 | 本期收回或<br>转回  | 本期<br>转销 | 本期核销        | 期末余额        |
|-------|-------------|------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|
| 2025年 | 198,331,520 | 81,572     | 11,721,577      | (8,004,866)  | -        | (28,053)    | 202,101,750 |
| 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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

1. 其他应收款（续）

于2025年6月30日，其他应收款金额前五名如下：

|      | 期末余额          | 占其他应收款余<br>额计数的比例<br>(%) | 性质    | 账龄         | 坏账准备<br>期末余额 |
|------|---------------|--------------------------|-------|------------|--------------|
| 公司BF | 458,943,711   | 13.09                    | 代垫材料款 | 1年以内       | 458,944      |
| 公司BG | 266,148,592   | 7.59                     | 代垫材料款 | 1年以内       | 266,149      |
| 公司BH | 254,540,000   | 7.26                     | 股权转让款 | 1年以内       | 254,540      |
| 公司BI | 195,953,261   | 5.59                     | 代垫材料款 | 1年以内、1年至2年 | 195,953      |
| 公司BJ | 161,731,681   | 4.61                     | 代垫材料款 | 1年以内       | 161,732      |
| 合计   | 1,337,317,245 | 38.14                    |       |            | 1,337,318    |

于2024年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

|      | 期末余额          | 占其他应收款余<br>额计数的比例<br>(%) | 性质    | 账龄                   | 坏账准备<br>期末余额 |
|------|---------------|--------------------------|-------|----------------------|--------------|
| 公司BF | 461,188,893   | 12.33                    | 代垫材料款 | 1年以内                 | 461,189      |
| 公司BH | 254,540,000   | 6.81                     | 股权转让款 | 1年以内                 | 254,540      |
| 公司BI | 196,768,981   | 5.26                     | 代垫材料款 | 1年以内                 | 196,769      |
| 公司BK | 108,245,201   | 2.89                     | 应收退税款 | 1年以内、1年至2年<br>、2年至3年 | 108,245      |
| 公司BL | 70,364,038    | 1.88                     | 应收退税款 | 1年以内、1年至2<br>年       | 70,364       |
| 合计   | 1,091,107,113 | 29.17                    |       |                      | 1,091,107    |

9. 存货

(1) 存货分类

|      | 2025年6月30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  | 11,787,301,564 | (321,264,569) | 11,466,036,995 | 12,537,153,758 | (320,433,178) | 12,216,720,580 |
| 在产品  | 19,401,087,526 | (134,973,039) | 19,266,114,487 | 14,916,924,011 | (128,887,032) | 14,788,036,979 |
| 产成品  | 4,896,892,549  | (69,406,653)  | 4,827,485,896  | 6,346,423,770  | (53,749,354)  | 6,292,674,416  |
| 周转材料 | 3,047,203      | -             | 3,047,203      | 15,767,404     | -             | 15,767,404     |
| 合计   | 36,088,328,842 | (525,644,261) | 35,562,684,581 | 33,816,268,943 | (503,069,564) | 33,313,199,379 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

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

2025年6月30日

|     | 年初余额        | 本期计提       | 本期减少         |              | 期末余额        |
|-----|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|
|     |             |            | 转回           | 转销           |             |
| 原材料 | 320,433,178 | 48,398,992 | (47,540,826) | (26,775)     | 321,264,569 |
| 在产品 | 128,887,032 | 16,784,962 | (10,698,955) | -            | 134,973,039 |
| 产成品 | 53,749,354  | 34,719,367 | (7,755,237)  | (11,306,831) | 69,406,653  |
| 合计  | 503,069,564 | 99,903,321 | (65,995,018) | (11,333,606) | 525,644,261 |

2024年12月31日

|     | 年初余额        | 本期计提        | 本期减少          |              | 期末余额        |
|-----|-------------|-------------|---------------|--------------|-------------|
|     |             |             | 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6月30日    |             |             | 2024年12月31日   |             |             |
|------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|
|      | 账面余额          | 跌价准备        | 计提比例<br>(%) | 账面余额          | 跌价准备        | 计提比例<br>(%) |
| 备品备件 | 5,953,023,703 | 169,487,147 | 2.85        | 4,537,558,834 | 168,023,935 | 3.70        |

|     | 可变现净值的确定依据     | 计提存货跌价准备的依据 | 本期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   |

于 2025 年 1-6 月，本集团因销售转销存货跌价准备 11,333,606 元，因资产价值回升转回存货跌价准备 65,995,018 元。

于 2025 年 6 月 30 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 6 月 30 日和 2024 年 12 月 31 日，存货余额中无借款费用资本化金额。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

10. 合同资产

（1） 合同资产情况

|                    | 2025 年 6 月 30 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            | 1,207,747,269   | (97,735,884)  | 1,110,011,385 | 1,150,612,193    | (96,324,580)  | 1,054,287,613 |
| 设备调试款              | 73,651,317      | (7,013,128)   | 66,638,189    | 40,768,043       | (5,086,531)   | 35,681,512    |
| 未到期货款              | 354,013,685     | (3,886,484)   | 350,127,201   | 372,430,359      | (3,886,484)   | 368,543,875   |
| 其他                 | 52,356,949      | (1,192,800)   | 51,164,149    | 55,929,974       | (2,397,367)   | 53,532,607    |
| 小计                 | 1,687,769,220   | (109,828,296) | 1,577,940,924 | 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 | (639,167,861)   | 16,829,358    | (622,338,503) | (542,852,912)    | 27,175,196    | (515,677,716) |
| 合计                 | 1,048,601,359   | (92,998,938)  | 955,602,421   | 1,076,887,657    | (80,519,766)  | 996,367,891   |

（2） 按合同资产减值准备计提方法分类披露

2025年6月30日

|           | 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 | 1,687,769,220 | 100   | 109,828,296 | 6.51    | 1,577,940,924 |
| 合计        | 1,687,769,220 | 100   | 109,828,296 | 6.51    | 1,577,940,924 |

（3） 合同资产减值准备的情况

|       | 年初余额       | 本期计提       | 本期收回或转回      | 本期核销      | 期末余额       |
|-------|------------|------------|--------------|-----------|------------|
| 2025年 | 80,519,766 | 12,479,172 | -            | -         | 92,998,938 |
| 2024年 | 91,360,529 | -          | (10,216,331) | (624,432) | 80,519,766 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

11. 一年内到期的非流动资产

|                     | 2025年6月30日  | 2024年12月31日 |
|---------------------|-------------|-------------|
| 一年内到期的长期应收款（附注五、25） | 233,626,232 | 282,452,807 |
| 合计                  | 233,626,232 | 282,452,807 |

12. 其他流动资产

|            | 2025年6月30日     | 2024年12月31日   |
|------------|----------------|---------------|
| 大额存单及国债逆回购 | 4,567,979,103  | 3,356,131,716 |
| 增值税留抵税额    | 3,061,557,592  | 3,092,479,633 |
| 期货保证金      | 1,453,313,654  | 681,590,273   |
| 期货账户流动资金   | 1,143,537,401  | 1,138,599,551 |
| 预缴税款和税收返还  | 483,161,553    | 562,278,000   |
| 基金账户流动资金   | 252,566,074    | 255,142,920   |
| 待认证进项税额    | 24,285,308     | 81,133,029    |
| 其他         | 23,370,532     | 8,830,809     |
| 合计         | 11,009,771,217 | 9,176,185,931 |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

13. 债权投资

（1） 债权投资情况

|                      | 2025 年 6 月 30 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                 | 10,202,106      | -    | 10,202,106  | 10,068,712       | -    | 10,068,712  |
| 期限超过一年的大<br>额存单（注 1） | 409,367,778     | -    | 409,367,778 | 170,943,264      | -    | 170,943,264 |
| 一年内到期的债权<br>投资       | -               | -    | -           | -                | -    | -           |
| 合计                   | 419,569,884     | -    | 419,569,884 | 181,011,976      | -    | 181,011,976 |

注 1：2025年6月使用权受到限制的大额存单共计人民币306,250,000元（2024年12月31日：70,000,000元）。

（2） 重要的债权投资

|             |             |       |       |             |      |
|-------------|-------------|-------|-------|-------------|------|
| 2025年6月30日  | 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-浙商银行   | 70,000,000  | 2.25% | 2.25% | 2027年11月21日 | -    |
| 大额存单-华侨银行   | 78,750,000  | 1.19% | 1.19% | 2027年3月25日  | -    |
| 大额存单-华侨银行   | 157,500,000 | 1.02% | 1.02% | 2027年4月29日  | -    |
| 2024年12月31日 | 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  | -    |



紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

14. 长期股权投资

2025年6月30日

|                                                      | 年初<br>余额       | 本期变动      |              |                |        |          |               |              |            |            |              | 期末<br>余额       | 期末<br>减值准备   |
|------------------------------------------------------|----------------|-----------|--------------|----------------|--------|----------|---------------|--------------|------------|------------|--------------|----------------|--------------|
|                                                      |                | 增加<br>投资  | 非同一控<br>制下合并 | 被投资企业间<br>吸收合并 | 转为联营企业 | 减少<br>投资 | 权益法下<br>投资损益  | 其他<br>综合收益   | 其他<br>权益变动 | 宣告<br>现金股利 | 汇兑调整         |                |              |
| 合营企业                                                 |                |           |              |                |        |          |               |              |            |            |              |                |              |
| 卡莫阿控股有限公司<br>（“卡莫阿”）                                 | 13,926,622,265 | -         | -            | -              | -      | -        | 759,663,802   | -            | -          | -          | (60,841,042) | 14,625,445,025 | -            |
| 金鹰矿业投资有限公司<br>（“金鹰矿业”）                               | 1,324,808,063  | -         | -            | -              | -      | -        | (12,873,950)  | (22,739,429) | -          | -          | (5,595,345)  | 1,283,599,339  | -            |
| 西藏紫隆矿业股份有限公司（“西<br>藏紫隆”）                             | 755,644,883    | -         | -            | -              | -      | -        | (91,732)      | -            | -          | -          | -            | 755,553,151    | -            |
| Khuiten Metals Pte. Ltd.<br>山东国大黄金股份有限公司<br>（“山东国大”） | 259,222,733    | 5,896,575 | -            | -              | -      | -        | (25,689,344)  | -            | -          | -          | (16,576,191) | 222,853,773    | -            |
| 贵州福能紫金能源有限责任公司<br>（“贵州福能紫金”）                         | 225,381,232    | -         | -            | -              | -      | -        | (483,507)     | -            | -          | -          | -            | 224,897,725    | (12,350,855) |
| 紫金矿业信达（厦门）产业投资合<br>伙企业（有限合伙）<br>（“紫金矿业信达”）           | 71,742,334     | -         | -            | -              | -      | -        | (768,062)     | -            | -          | -          | -            | 70,974,272     | -            |
| 紫金矿业产投海峡启航（福州）股<br>权投资合伙企业（有限合伙）<br>（“紫金产投”）         | 34,997,095     | -         | -            | -              | -      | -        | -             | -            | -          | -          | -            | 34,997,095     | -            |
| 福建龙净科瑞环保有限公司<br>（“科瑞环保”）                             | 29,700,000     | -         | -            | -              | -      | -        | -             | -            | -          | -          | -            | 29,700,000     | -            |
| Porgera (Jersey) Limited                             | 29,733,370     | -         | -            | -              | -      | -        | (445,964)     | -            | -          | -          | -            | 29,287,406     | -            |
| 其他                                                   | 342,126,820    | -         | -            | -              | -      | -        | 343,076,248   | -            | -          | -          | -            | 685,203,068    | -            |
|                                                      | 101,715,884    | -         | -            | -              | -      | -        | -2,553,814    | -            | -          | -          | -            | 99,162,070     | (5,224,244)  |
| 小计                                                   | 17,101,694,679 | 5,896,575 | -            | -              | -      | -        | 1,059,833,677 | (22,739,429) | -          | -          | (83,012,578) | 18,061,672,924 | (17,575,099) |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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6月30日（续）

|                            | 年初<br>余额      | 增加<br>投资 | 非同一控制下<br>合并 | 被投资企业间吸<br>收合并 | 转为联营企业 | 本期变动<br>减少<br>投资 | 权益法下<br>投资损益 | 其他<br>综合收益 | 其他<br>权益变动 | 宣告<br>现金股利    | 汇兑调整        | 期末<br>余额      | 期末<br>减值准备 |
|----------------------------|---------------|----------|--------------|----------------|--------|------------------|--------------|------------|------------|---------------|-------------|---------------|------------|
| <u>联营企业</u>                |               |          |              |                |        |                  |              |            |            |               |             |               |            |
| 招金矿业股份有限公司<br>（“招金矿业”）     | 4,947,962,136 | -        | -            | -              | -      | -                | 278,468,829  | 18,061,582 | 32,714,627 | (32,049,627)  | -           | 5,245,157,547 | -          |
| 山东瑞银矿业有限公司<br>（“山东瑞银”）     | 3,943,090,930 | -        | -            | -              | -      | -                | (7,776,671)  | -          | -          | -             | -           | 3,935,314,259 | -          |
| 安徽江南化工股份有限公司<br>（“江南化工”）   | 3,326,504,465 | -        | -            | -              | -      | (108,338,705)    | 45,728,344   | -          | -          | (35,251,774)  | -           | 3,228,642,330 | -          |
| 西藏玉龙铜业股份有限公司<br>（“西藏玉龙”）   | 1,954,333,214 | -        | -            | -              | -      | -                | 767,983,912  | -          | -          | (660,000,000) | -           | 2,062,317,126 | -          |
| 福建马坑矿业股份有限公司<br>（“福建马坑”）   | 1,650,134,713 | -        | -            | -              | -      | -                | 142,005,959  | -          | -          | -             | -           | 1,792,140,672 | -          |
| 万国黄金集团有限公司<br>（“万国黄金”）     | 1,432,961,994 | -        | -            | -              | -      | -                | 53,219,809   | -          | -          | -             | (5,933,873) | 1,480,247,930 | -          |
| 西藏翔龙矿业有限公司<br>（“西藏翔龙”）     | 1,362,024,844 | -        | -            | -              | -      | -                | (6,766,037)  | -          | -          | -             | -           | 1,355,258,807 | -          |
| 嘉友国际物流股份有限公司<br>（“嘉友国际”）   | 1,078,473,909 | -        | -            | -              | -      | -                | 46,393,942   | -          | -          | (49,446,880)  | -           | 1,075,420,971 | -          |
| 瓮福紫金化工股份有限公司<br>（“瓮福紫金”）   | 923,960,887   | -        | -            | -              | -      | -                | 24,019,085   | -          | -          | -             | -           | 947,979,972   | -          |
| 和静县备战矿业有限责任公<br>司（“备战矿业”）  | 710,036,756   | -        | -            | 317,932,659    | -      | -                | 45,734,594   | -          | -          | -             | -           | 1,073,704,009 | -          |
| 四川天齐盛合锂业有限公司<br>（“天齐盛合”）   | 548,835,892   | -        | -            | -              | -      | -                | (264,762)    | -          | -          | -             | -           | 548,571,130   | -          |
| 新疆天龙矿业股份有限公司<br>（“新疆天龙”）   | 489,186,166   | -        | -            | -              | -      | -                | 35,716,542   | -          | -          | (44,840,986)  | -           | 480,061,722   | -          |
| 紫金天风期货股份有限公司<br>（“紫金天风期货”） | 386,396,653   | -        | -            | -              | -      | -                | (2,054,133)  | -          | -          | -             | -           | 384,342,520   | -          |
| 卢阿拉巴矿业简易股份有限<br>公司（“卢阿拉巴”） | 335,224,470   | -        | -            | -              | -      | -                | 52,478,554   | -          | -          | -             | (1,977,720) | 385,725,304   | -          |
| 新疆华健投资有限责任公司<br>（“华健投资”）   | 317,932,659   | -        | -            | (317,932,659)  | -      | -                | -            | -          | -          | -             | -           | -             | -          |
| 赛恩斯环保股份有限公司<br>（“赛恩斯”）     | 309,769,822   | -        | -            | -              | -      | -                | 897,572      | -          | -          | -             | -           | 310,667,394   | -          |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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 6 月 30 日（续）

|                                                   | 年初<br>余额    | 本期变动       |              |                |        |              |              |            |            |              |             | 期末<br>余额    | 期末<br>减值准备   |
|---------------------------------------------------|-------------|------------|--------------|----------------|--------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
|                                                   |             | 增加<br>投资   | 非同一控制<br>下合并 | 被投资企业间吸<br>收合并 | 转为联营企业 | 减少<br>投资     | 权益法下<br>投资损益 | 其他<br>综合收益 | 其他<br>权益变动 | 宣告<br>现金股利   | 汇兑调整        |             |              |
| 联营企业（续）                                           |             |            |              |                |        |              |              |            |            |              |             |             |              |
| 福建海峡科化股份有限公司<br>（“海峡科化”）                          | 299,907,368 | -          | -            | -              | -      | -            | (3,804,674)  | -          | -          | -            | -           | 296,102,694 | -            |
| 中色地科矿产勘查股份有限<br>公司<br>（“中色地科”）                    | 244,040,769 | -          | -            | -              | -      | -            | 422,350      | -          | -          | -            | -           | 244,463,119 | -            |
| 万城商务东升庙有限责任公<br>司<br>（“万城商务”）                     | 177,090,167 | -          | -            | -              | -      | -            | 53,264,999   | -          | -          | (80,750,000) | -           | 149,605,166 | -            |
| 厦门现代码头有限公司<br>（“厦门现代码头”）                          | 138,524,289 | -          | -            | -              | -      | -            | 3,310,456    | -          | -          | -            | -           | 141,834,745 | -            |
| 江苏海普功能材料有限公司<br>（“江苏海普”）                          | 136,409,080 | -          | -            | -              | -      | -            | -            | -          | -          | -            | -           | 136,409,080 | -            |
| 新疆喀纳斯旅游发展股份有<br>限公司（“喀纳斯旅游”）                      | 96,672,498  | -          | -            | -              | -      | -            | (8,211,928)  | -          | -          | -            | -           | 88,460,570  | -            |
| 宜兴佳裕宏德展翼股权投资<br>合伙企业（有限合伙）<br>（“宜兴佳裕”）            | 99,641,452  | -          | -            | -              | -      | (92,888,237) | 358,549      | -          | -          | -            | -           | 7,111,764   | -            |
| 上杭县鑫源自来水有限公司<br>（“上杭鑫源”）                          | 87,462,385  | -          | -            | -              | -      | -            | -            | -          | -          | -            | -           | 87,462,385  | (87,462,385) |
| 福建广闽铜业有限公司<br>（“福建广闽铜业”）                          | 86,415,201  | 33,600,000 | -            | -              | -      | -            | 72,579       | -          | -          | -            | -           | 120,087,780 | -            |
| 福建省上杭县汀江水电有<br>限公司<br>（“汀江水电”）                    | 79,451,466  | -          | -            | -              | -      | -            | 3,547,183    | -          | -          | (4,900,000)  | -           | 78,098,649  | -            |
| 延边州中小企业信用担保<br>投资有限公司（“延边担保”）                     | 68,336,728  | -          | -            | -              | -      | -            | -            | -          | -          | -            | -           | 68,336,728  | (68,336,728) |
| XANADU MINES LTD<br>松潘县紫金工贸有限责任公<br>司<br>（“松潘紫金”） | 67,968,037  | 8,189,809  | -            | -              | -      | -            | (9,700,907)  | 2,114,197  | -          | -            | (8,883,950) | 59,687,186  | -            |
| 山东招金瑞宁矿业有限公司<br>（“山东招金瑞宁”）                        | 67,348,550  | -          | -            | -              | -      | -            | (158,391)    | -          | -          | -            | -           | 67,190,159  | -            |
| 嘉金(香港)有限公司<br>（“嘉金香港”）                            | 60,000,000  | 40,000,000 | -            | -              | -      | -            | -            | -          | -          | -            | -           | 100,000,000 | -            |
|                                                   | 53,114,333  | -          | -            | -              | -      | -            | (11,450)     | -          | -          | -            | -           | 53,102,883  | -            |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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6月30日（续）

|                                   | 年初<br>余额   | 本期变动        |              |                |           |          |              |            |            |             |           | 期末<br>余额    | 期末<br>减值准备 |
|-----------------------------------|------------|-------------|--------------|----------------|-----------|----------|--------------|------------|------------|-------------|-----------|-------------|------------|
|                                   |            | 增加<br>投资    | 非同一控制<br>下合并 | 被投资企业间吸<br>收合并 | 转为联营企业    | 减少<br>投资 | 权益法下<br>投资损益 | 其他<br>综合收益 | 其他<br>权益变动 | 宣告<br>现金股利  | 汇兑调整      |             |            |
| 联营企业（续）                           |            |             |              |                |           |          |              |            |            |             |           |             |            |
| 福建常青新能源科技有<br>限公司（“常青新能<br>源”）    | 57,623,386 | -           | -            | -              | -         | -        | 421,359      | -          | -          | -           | -         | 58,044,745  | -          |
| 福建省武平县紫金水电有限<br>公司<br>（“武平紫金水电”）  | 44,923,903 | -           | -            | -              | -         | -        | (278,850)    | -          | -          | (7,200,000) | -         | 37,445,053  | -          |
| 辉鹏（香港）建设有限公司<br>（“辉鹏建设”）          | 43,130,621 | 43,108,806  | -            | -              | -         | -        | 1,506,809    | -          | -          | -           | (357,601) | 87,388,635  | -          |
| 紫森（厦门）供应链管<br>理有限公司（“紫森<br>（厦门）”） | 37,036,328 | 4,900,000   | -            | -              | -         | -        | 6,110,097    | -          | -          | (4,900,000) | -         | 43,146,425  | -          |
| 贵州西南紫金黄金开<br>发有限公司（“西<br>南紫金黄金”）  | 20,615,819 | -           | -            | -              | -         | -        | 35,997       | -          | -          | -           | -         | 20,651,816  | -          |
| 海南国际商品交易中心有限<br>公司<br>（“海南国际交易所”） | 15,576,033 | -           | -            | -              | -         | -        | (663,021)    | -          | -          | -           | -         | 14,913,012  | -          |
| 五矿有色金属江苏有限公司<br>（“五矿有色金属江苏”）      | 13,075,327 | -           | -            | -              | -         | -        | 2,741        | -          | -          | -           | -         | 13,078,068  | -          |
| 龙岩高岭土股份有限公司                       | -          | 535,091,200 | -            | -              | -         | -        | 3,642,142    | -          | -          | -           | -         | 538,733,342 | -          |
| 浙江吉泰智能科技有限公司                      | -          | 75,075,000  | -            | -              | -         | -        | 813,525      | -          | -          | -           | -         | 75,888,525  | -          |
| 北京安创管理顾问有限公司                      | -          | -           | -            | -              | 4,080,000 | -        | (834,233)    | -          | -          | -           | -         | 3,245,767   | -          |
| 湖南创远高新机械有限公司                      | -          | 63,489,868  | -            | -              | -         | -        | 424,499      | -          | -          | -           | -         | 63,914,367  | -          |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 长期股权投资（续）

2025年6月30日（续）

|                             | 年初<br>余额       | 增加<br>投资    | 非同一控制下合<br>并  | 被投资企业间<br>吸收合并 | 转为联营企业    | 本期变动<br>减少<br>投资 | 权益法下<br>投资损益  | 其他<br>综合收益  | 其他<br>权益变动 | 宣告<br>现金股利    | 汇兑调整          | 期末<br>余额       | 期末<br>减值准备    |
|-----------------------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-----------|------------------|---------------|-------------|------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| <u>联营企业（续）</u>              |                |             |               |                |           |                  |               |             |            |               |               |                |               |
| 江苏藏青新能源高业发展基金合<br>伙企业(有限合伙) | -              | -           | 2,355,287,293 | -              | -         | -                | (5,809,667)   | -           | -          | -             | -             | 2,349,477,626  | -             |
| 西藏藏青新能源发展基金合伙企<br>业(有限合伙)   | -              | -           | 498,260,684   | -              | -         | -                | (250,756)     | -           | -          | -             | -             | 498,009,928    | -             |
| 欣格新能源科技(深圳)股份有限<br>公司       | -              | -           | 1,590,842,451 | -              | -         | -                | (760,229)     | -           | -          | -             | -             | 1,590,082,222  | -             |
| 其他                          | 492,121,406    | -           | -             | -              | -         | (4,944,531)      | (996,160)     | -           | -          | -             | -             | 486,180,715    | (47,038,703)  |
| 小计                          | 26,203,314,656 | 803,454,683 | 4,444,390,428 | -              | 4,080,000 | (206,171,473)    | 1,518,238,558 | 20,175,779  | 32,714,627 | (919,339,267) | (17,153,144)  | 31,883,704,847 | (202,837,816) |
| 合计                          | 43,305,009,335 | 809,351,258 | 4,444,390,428 | -              | 4,080,000 | (206,171,473)    | 2,578,072,235 | (2,563,650) | 32,714,627 | (919,339,267) | (100,165,722) | 49,945,377,771 | (220,412,915) |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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 12 月 31 日

|                                                                                               | 年初<br>余额      | 增加<br>投资      | 因处置共<br>同经营转<br>入 | 转为联营企业<br>/由联营企业<br>转出 | 减少<br>投资     | 本期变动          |            |            |             |                  |             | 期末<br>余额       | 期末<br>减值准备   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------|------------------------|--------------|---------------|------------|------------|-------------|------------------|-------------|----------------|--------------|
|                                                                                               |               |               |                   |                        |              | 权益法下<br>投资损益  | 其他<br>综合收益 | 其他<br>权益变动 | 宣告<br>现金股利  | 重分类至其他<br>权益工具投资 | 汇兑调整        |                |              |
| 合营企业                                                                                          |               |               |                   |                        |              |               |            |            |             |                  |             |                |              |
| 卡莫阿控股有限公司<br>（“卡莫阿”）                                                                          | 5,875,743,571 | 5,849,913,594 | -                 | -                      | -            | 2,071,995,900 | (92,609)   | -          | -           | -                | 129,061,809 | 13,926,622,265 | -            |
| 金鹰矿业投资有限公司<br>（“金鹰矿业”）                                                                        | 1,347,467,766 | -             | -                 | -                      | -            | (31,058,867)  | -          | -          | -           | -                | 8,399,164   | 1,324,808,063  | -            |
| 西藏紫隆矿业股份有限公司（“西<br>藏紫隆”）                                                                      | 759,166,317   | -             | -                 | -                      | -            | (3,521,434)   | -          | -          | -           | -                | -           | 755,644,883    | -            |
| Khuiten Metals Pte. Ltd.<br>山东国大黄金股份有限公司<br>（“山东国大”）                                          | 246,222,609   | 9,344,007     | -                 | -                      | -            | (15,520,551)  | -          | -          | -           | -                | 19,176,668  | 259,222,733    | -            |
| 贵州福能紫金能源有限责任公司<br>（“贵州福能紫金”）                                                                  | 72,695,092    | -             | -                 | -                      | -            | (952,758)     | -          | -          | -           | -                | 93,857      | 225,381,232    | (12,350,855) |
| 紫金矿业信达（厦门）产业投资合<br>伙企业（有限合伙）<br>（“紫金矿业信达”）                                                    | 35,000,000    | -             | -                 | -                      | -            | (2,905)       | -          | -          | -           | -                | -           | 34,997,095     | -            |
| 紫金矿业产投海峡启航（福州）股<br>权投资合伙企业（有限合伙）<br>（“紫金产投”）                                                  | -             | 29,700,000    | -                 | -                      | -            | -             | -          | -          | -           | -                | -           | 29,700,000     | -            |
| 福建龙净科瑞环保有限公司<br>（“科瑞环保”）                                                                      | 25,719,563    | -             | -                 | -                      | -            | 12,513,807    | -          | -          | (8,500,000) | -                | -           | 29,733,370     | -            |
| 福建龙净量道储能科技有限公司<br>Preduzecezaprizvodnju<br>Bankarnog Praha Pometon<br>Tir Doo Bor (“Pometon”) | 12,244,580    | -             | -                 | -                      | -            | (2,570,753)   | -          | -          | -           | -                | -           | 9,673,827      | -            |
| 巴里克（新几内亚）有限公司<br>（“BNL”）                                                                      | 5,224,244     | -             | -                 | -                      | -            | -             | -          | -          | -           | -                | -           | 5,224,244      | (5,224,244)  |
| 贵州西南紫金黄金开发有限公司<br>（“西南紫金黄金”）                                                                  | 52,079,093    | -             | -                 | -                      | (64,427,238) | 12,142,768    | -          | -          | -           | -                | 205,377     | -              | -            |
|                                                                                               | 20,466,760    | -             | -                 | (20,466,760)           | -            | -             | -          | -          | -           | -                | -           | -              | -            |
| 其他                                                                                            | 95,414,399    | 405,087,809   | -                 | -                      | (11,000,000) | (60,653,036)  | -          | -          | -           | -                | 95,461      | 428,944,633    | -            |
| 小计                                                                                            | 8,769,916,791 | 6,294,045,410 | -                 | (20,466,760)           | (75,427,238) | 1,985,186,749 | (92,609)   | -          | (8,500,000) | -                | 157,032,336 | 17,101,694,679 | (17,575,099) |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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 12 月 31 日（续）

|                            | 年初<br>余额      | 本期变动          |               |                    |              |               |              |            |               |                  | 期末<br>余额     | 期末<br>减值准备    |      |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------------|---------------|--------------|------------|---------------|------------------|--------------|---------------|------|
|                            |               | 增加<br>投资      | 因处置共同经<br>营转入 | 转为合营企业/由<br>合营企业转入 | 减少<br>投资     | 权益法下<br>投资损益  | 其他<br>综合收益   | 其他<br>权益变动 | 宣告<br>现金股利    | 重分类至其他<br>权益工具投资 |              |               | 汇兑调整 |
| 联营企业                       |               |               |               |                    |              |               |              |            |               |                  |              |               |      |
| 招金矿业股份有限公司<br>（“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 | -    |
| 山东瑞银矿业有限公司<br>（“山东瑞银”）     | 3,960,672,160 | -             | -             | -                  | -            | (17,581,230)  | -            | -          | -             | -                | -            | 3,943,090,930 | -    |
| 安徽江南化工股份有限公司<br>（“江南化工”）   | 3,201,972,473 | -             | -             | -                  | -            | 184,042,069   | -            | -          | (59,510,077)  | -                | -            | 3,326,504,465 | -    |
| 西藏玉龙铜业股份有限公司<br>（“西藏玉龙”）   | 1,644,577,203 | -             | -             | -                  | -            | 1,189,756,011 | -            | -          | (880,000,000) | -                | -            | 1,954,333,214 | -    |
| 福建马坑矿业股份有限公司<br>（“福建马坑”）   | 1,472,273,394 | -             | -             | -                  | -            | 252,561,319   | -            | -          | (74,700,000)  | -                | -            | 1,650,134,713 | -    |
| 万国黄金集团有限公司<br>（“万国黄金”）     | -             | 1,418,568,899 | -             | -                  | -            | 10,501,487    | -            | -          | -             | -                | 3,891,608    | 1,432,961,994 | -    |
| 西藏翔龙矿业有限公司<br>（“西藏翔龙”）     | 1,079,372,135 | 290,000,000   | -             | -                  | -            | (7,347,291)   | -            | -          | -             | -                | -            | 1,362,024,844 | -    |
| 嘉友国际物流股份有限公司<br>（“嘉友国际”）   | 986,310,475   | -             | -             | -                  | -            | 173,397,595   | -            | -          | (81,234,161)  | -                | -            | 1,078,473,909 | -    |
| 瓮福紫金化工股份有限公司<br>（“瓮福紫金”）   | 913,472,101   | -             | -             | -                  | -            | 70,338,386    | -            | -          | (59,849,600)  | -                | -            | 923,960,887   | -    |
| 和静县备战矿业有限责任公<br>司（“备战矿业”）  | 574,816,035   | -             | -             | -                  | -            | 135,220,721   | -            | -          | -             | -                | -            | 710,036,756   | -    |
| 四川天齐盛合锂业有限公司<br>（“天齐盛合”）   | 548,340,000   | -             | -             | -                  | -            | 495,892       | -            | -          | -             | -                | -            | 548,835,892   | -    |
| 新疆天龙矿业股份有限公司<br>（“新疆天龙”）   | 450,082,006   | -             | -             | -                  | -            | 68,998,150    | -            | -          | (29,893,990)  | -                | -            | 489,186,166   | -    |
| 紫金天风期货股份有限公司<br>（“紫金天风期货”） | 388,531,413   | -             | -             | -                  | -            | (2,134,760)   | -            | -          | -             | -                | -            | 386,396,653   | -    |
| 卢阿拉巴矿业简易股份有限<br>公司（“卢阿拉巴”） | 276,584,316   | -             | -             | -                  | -            | 71,011,993    | -            | -          | -             | -                | (12,371,839) | 335,224,470   | -    |
| 新疆华健投资有限责任公<br>司（“华健投资”）   | 316,627,437   | -             | -             | -                  | -            | 1,305,222     | -            | -          | -             | -                | -            | 317,932,659   | -    |
| 赛恩斯环保股份有限公司<br>（“赛恩斯”）     | 280,468,955   | -             | -             | -                  | -            | 39,360,867    | -            | -          | (10,060,000)  | -                | -            | 309,769,822   | -    |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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 12 月 31 日（续）

|                                           | 年初<br>余额    | 本期变动       |               |                    |          |              |            |            |               |                      |           | 期末<br>余额    | 期末<br>减值准备   |
|-------------------------------------------|-------------|------------|---------------|--------------------|----------|--------------|------------|------------|---------------|----------------------|-----------|-------------|--------------|
|                                           |             | 增加<br>投资   | 因处置共同<br>经营转入 | 转为合营企业/由<br>合营企业转入 | 减少<br>投资 | 权益法下<br>投资损益 | 其他<br>综合收益 | 其他<br>权益变动 | 宣告<br>现金股利    | 重分类至其<br>他权益工具<br>投资 | 汇兑调整      |             |              |
| 联营企业（续）                                   |             |            |               |                    |          |              |            |            |               |                      |           |             |              |
| 福建海峡科化股份有限公司<br>（“海峡科化”）                  | 284,619,680 | -          | -             | -                  | -        | 15,287,688   | -          | -          | -             | -                    | -         | 299,907,368 | -            |
| 中色地科矿产勘查股份有限<br>公司                        | 235,785,706 | -          | -             | -                  | -        | 8,255,063    | -          | -          | -             | -                    | -         | 244,040,769 | -            |
| （“中色地科”）<br>万城商务东升庙有限责任公<br>司             | 157,702,614 | -          | -             | -                  | -        | 176,137,553  | -          | -          | (156,750,000) | -                    | -         | 177,090,167 | -            |
| 厦门现代码头有限公司                                | 139,863,059 | -          | -             | -                  | -        | 6,839,530    | -          | -          | (8,178,300)   | -                    | -         | 138,524,289 | -            |
| （“厦门现代码头”）<br>江苏海普功能材料有限公司                | 127,318,180 | -          | -             | -                  | -        | 9,090,900    | -          | -          | -             | -                    | -         | 136,409,080 | -            |
| （“江苏海普”）<br>新疆喀纳斯旅游发展股份有<br>限公司（“喀纳斯旅游”）  | 78,917,097  | -          | -             | -                  | -        | 17,755,401   | -          | -          | -             | -                    | -         | 96,672,498  | -            |
| 宜兴佳裕宏德展翼股权投资<br>合伙企业（有限合伙）<br>（“宜兴佳裕”）    | 95,937,000  | -          | -             | -                  | -        | 3,704,452    | -          | -          | -             | -                    | -         | 99,641,452  | -            |
| 上杭县鑫源自来水有限公司                              | 87,462,385  | -          | -             | -                  | -        | -            | -          | -          | -             | -                    | -         | 87,462,385  | (87,462,385) |
| （“上杭鑫源”）<br>福建广闽铜业有限公司                    | -           | 86,400,000 | -             | -                  | -        | 15,201       | -          | -          | -             | -                    | -         | 86,415,201  | -            |
| （“福建广闽铜业”）<br>福建省上杭县汀江水电有<br>限公司          | 73,862,748  | -          | -             | -                  | -        | 8,528,718    | -          | -          | (2,940,000)   | -                    | -         | 79,451,466  | -            |
| （“汀江水电”）<br>延边州中小企业信用担保<br>投资有限公司（“延边担保”） | 68,336,728  | -          | -             | -                  | -        | -            | -          | -          | -             | -                    | -         | 68,336,728  | (68,336,728) |
| XANADU MINES LTD<br>松潘县紫金工贸有限责任公<br>司     | 63,172,579  | 3,870,702  | -             | -                  | -        | (7,597,536)  | -          | -          | -             | -                    | 8,522,292 | 67,968,037  | -            |
| （“松潘紫金”）<br>山东招金瑞宁矿业有限公司                  | 41,798,550  | 25,550,000 | -             | -                  | -        | -            | -          | -          | -             | -                    | -         | 67,348,550  | -            |
| （“山东招金瑞宁”）<br>嘉金(香港)有限公司                  | -           | 60,000,000 | -             | -                  | -        | -            | -          | -          | -             | -                    | -         | 60,000,000  | -            |
| （“嘉金香港”）                                  | 53,108,144  | -          | -             | -                  | -        | 6,170        | -          | -          | -             | -                    | 19        | 53,114,333  | -            |



紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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 12 月 31 日（续）

|                                         | 年初<br>余额       | 增加<br>投资      | 因处置共同经<br>营转入 | 转为合营企业/由<br>合营企业转入 | 减少<br>投资      | 本期变动<br>权益法下<br>投资损益 | 其他<br>综合收益   | 其他<br>权益变动 | 宣告<br>现金股利      | 重分类至其他<br>权益工具投资 | 汇兑调整         | 期末<br>余额       | 期末<br>减值准备    |
|-----------------------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|----------------------|--------------|------------|-----------------|------------------|--------------|----------------|---------------|
| <u>联营企业（续）</u>                          |                |               |               |                    |               |                      |              |            |                 |                  |              |                |               |
| 福建常青新能源科技有限公司<br>（“常青新能源”）              | 89,333,708     | -             | -             | -                  | -             | (31,710,322)         | -            | -          | -               | -                | -            | 57,623,386     | -             |
| 福建省武平县紫金水电有限公司<br>（“武平紫金水电”）            | 40,530,524     | -             | -             | -                  | -             | 8,521,379            | -            | -          | (4,128,000)     | -                | -            | 44,923,903     | -             |
| 辉鹏（香港）建设有限公司<br>（“辉鹏建设”）                | -              | 43,130,616    | -             | -                  | -             | -                    | -            | -          | -               | -                | 5            | 43,130,621     | -             |
| 紫森（厦门）供应链管理有限公司<br>（“紫森（厦门）”）           | 34,388,926     | 4,900,000     | -             | -                  | -             | 2,647,402            | -            | -          | (4,900,000)     | -                | -            | 37,036,328     | -             |
| 西南紫金黄金<br>海南国际商品交易中心有限公司<br>（“海南国际交易所”） | -              | -             | -             | 20,466,760         | -             | 149,059              | -            | -          | -               | -                | -            | 20,615,819     | -             |
| 五矿有色金属江苏有限公司<br>（“五矿有色金属江苏”）            | 14,830,091     | -             | -             | -                  | -             | 745,942              | -            | -          | -               | -                | -            | 15,576,033     | -             |
| 福建金岳慧创智能科技有限公司<br>（“福建金岳慧创智能科<br>技”）    | 11,769,838     | 1,168,750     | -             | -                  | -             | 136,739              | -            | -          | -               | -                | -            | 13,075,327     | -             |
| 龙岩国际物流有限公司<br>（“龙岩国际物流”）                | -              | 5,944,451     | -             | -                  | -             | 807,687              | -            | -          | -               | -                | -            | 6,752,138      | -             |
| 福建上杭才溪文化传播有限公司<br>（“才溪文化”）              | 6,242,317      | -             | -             | -                  | -             | (1,037,937)          | -            | -          | -               | -                | -            | 5,204,380      | -             |
| 北京安创神州科技有限公司<br>（“北京安创神州”）              | 2,742,588      | -             | -             | -                  | -             | -                    | -            | -          | -               | -                | -            | 2,742,588      | -             |
| 中鑫安(北京)科技有限公司<br>（“中鑫安（北京）”）            | 263,291        | -             | -             | -                  | -             | -                    | -            | -          | -               | -                | -            | 263,291        | -             |
| 其他                                      | 660,802        | -             | -             | -                  | (1,000,000)   | 339,198              | -            | -          | -               | -                | -            | -              | -             |
|                                         | 494,545,636    | 4,882,775     | -             | -                  | (22,269,402)  | -                    | -            | -          | -               | -                | -            | 477,159,009    | (47,038,703)  |
| 小计                                      | 23,082,768,141 | 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) | 26,203,314,656 | (202,837,816) |
| 合计                                      | 31,852,684,932 | 8,238,461,603 | -             | -                  | (160,047,563) | 4,664,286,641        | (26,896,790) | 4,377,797  | (1,406,941,939) | -                | 139,084,654  | 43,305,009,335 | (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：

|              | 年初余额        | 本期计提 | 本期减少 | 期末余额        |
|--------------|-------------|------|------|-------------|
| 合营企业-山东国大    | 12,350,855  | -    | -    | 12,350,855  |
| 合营企业-Pometon | 5,224,244   | -    | -    | 5,224,244   |
| 联营企业-珲春金地    | 47,038,703  | -    | -    | 47,038,703  |
| 联营企业-上杭鑫源    | 87,462,385  | -    | -    | 87,462,385  |
| 联营企业-延边担保    | 68,336,728  | -    | -    | 68,336,728  |
| 合计           | 220,412,915 | -    | -    | 220,412,915 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 其他权益工具投资

（1） 其他权益工具投资情况

|                         | 期末余额        | 期初余额        | 本期计入其他综合收<br>益的利得/(损失) | 累计计入其他综合收<br>益的利得/(损失)(注1) | 因终止确认转入留<br>存收益的累计利得<br>/(损失) | 本期股利收入    | 指定为以公允价值计<br>量且其变动计入其他<br>综合收益的原因 |
|-------------------------|-------------|-------------|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| 非上市公司                   |             |             |                        |                            |                               |           |                                   |
| 福建上杭农村商业银行股份有限公司        | 116,570,879 | 95,832,572  | 20,738,307             | 26,670,879                 | -                             | -         | 长期持有                              |
| 青海恒域丰盐化产业（集团）有限责任公司     | 3,006,354   | 3,853,325   | (846,971)              | (184,100,046)              | -                             | -         | 长期持有                              |
| 北京百灵天地环保科技股份有限公司        | 202,146,212 | 130,809,994 | 71,336,218             | 125,406,918                | -                             | 1,666,667 | 长期持有                              |
| 福建省上杭县兴诚融资担保有限公司        | 47,131,488  | 47,211,278  | (79,790)               | (2,868,512)                | -                             | -         | 长期持有                              |
| 四川里伍铜业股份有限公司            | 63,388,631  | 58,236,442  | 5,152,189              | 33,663,382                 | -                             | 3,868,873 | 长期持有                              |
| 南京中网卫星通信股份有限公司          | 41,922,538  | 31,156,956  | 10,765,582             | 16,922,538                 | -                             | -         | 长期持有                              |
| 中企云链（北京）金融信息服务有限公司      | 7,236,894   | 3,507,081   | 3,729,813              | 736,894                    | -                             | -         | 长期持有                              |
| 宁波恒牛众赢股权投资合伙企业（有限合伙）    | 14,792,237  | 21,084,246  | -                      | -                          | -                             | -         | 长期持有                              |
| 共青城凯辰股权投资母基金合伙企业（有限合伙）  | 9,438,936   | 9,438,936   | -                      | -                          | -                             | -         | 长期持有                              |
| 青岛华控成长股权投资合伙企业（有限合伙）    | 9,929,574   | 9,929,574   | -                      | -                          | -                             | -         | 长期持有                              |
| 苏州尚合正势二期创业投资中心（有限合伙）    | 25,513,815  | 26,248,411  | -                      | -                          | -                             | -         | 长期持有                              |
| 北京易控智驾科技有限公司            | 171,538,903 | 176,320,907 | (4,782,004)            | 11,538,903                 | -                             | -         | 长期持有                              |
| 海安橡胶集团股份公司              | 75,000,000  | 75,000,000  | -                      | -                          | -                             | -         | 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） | 49,986,007  | 49,986,007  | -                      | -                          | -                             | -         | 长期持有                              |
| 福建省海丝新能投资合伙企业（有限合伙）     | 54,377,521  | 54,377,521  | -                      | 24,377,521                 | -                             | -         | 长期持有                              |
| 厦门兑泰环保科技有限公司            | 56,890,350  | 56,890,350  | -                      | 1,890,350                  | -                             | -         | 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  | -                      | -                          | -                             | -         | 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） | 59,876,907  | 47,440,819  | 2,436,088              | 9,876,907                  | -                             | -         | 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                              |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 其他权益工具投资（续）

其他权益工具投资情况（续）

|                            | 期末余额           | 期初余额           | 本期计入其他综合收<br>益的利得/(损失) | 累计计入其他综合<br>收益的利得/(损失)<br>(注1) | 因终止确认转入留<br>存收益的累计利得<br>/(损失) | 本期股利收入     | 指定为以公允价<br>值计量且其变动<br>计入其他综合收<br>益的原因 |
|----------------------------|----------------|----------------|------------------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|---------------------------------------|
| 非上市公司（续）                   |                |                |                        |                                |                               |            |                                       |
| 湖南创远高新机械有限责任公司             | 44,104,232     | 53,112,484     | (9,008,252)            | (5,895,768)                    | -                             | -          | 长期持有                                  |
| 青海西宁农村商业股份有限公司             | 115,674,100    | -              | -                      | -                              | -                             | -          | 长期持有                                  |
| 藏格矿业股份有限公司                 | -              | -              | -                      | -                              | 28,305,556                    | -          | 长期持有                                  |
| 其他                         | 74,449,547     | 69,741,787     | (2,327,064)            | (32,142,138)                   | -                             | 576,303    | 长期持有                                  |
| 小计                         | 1,280,079,846  | 1,057,776,562  | 97,114,116             | 26,077,828                     | 28,305,556                    | 6,111,843  |                                       |
| 上市公司                       |                |                |                        |                                |                               |            |                                       |
| Ivanhoe Mines Ltd. (“艾芬豪”) | 8,859,314,561  | 14,250,233,655 | (5,390,919,094)        | 6,469,885,945                  | -                             | -          | 战略持有                                  |
| 新疆新鑫矿业股份有限公司               | 53,661,240     | 43,063,102     | 10,598,138             | 35,347,144                     | -                             | -          | 战略持有                                  |
| 天齐锂业股份有限公司                 | -              | 51,291,494     | -                      | -                              | (123,596,589)                 | -          | 战略持有                                  |
| 四川容大黄金股份有限公司               | 873,231,417    | 755,921,981    | 117,230,299            | 800,948,438                    | 3,513,339                     | 9,010,975  | 战略持有                                  |
| 其他                         | 718,866        | 1,554,661      | (835,795)              | (31,851,949)                   | -                             | -          | 战略持有                                  |
| 小计                         | 9,786,926,084  | 15,102,064,893 | (5,263,926,452)        | 7,274,329,578                  | (120,083,250)                 | 9,010,975  |                                       |
| 合计                         | 11,067,005,930 | 16,159,841,455 | (5,166,812,336)        | 7,300,407,406                  | (91,777,694)                  | 15,122,818 |                                       |

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及汇兑调整。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

15. 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

|                      | 终止确认时的公允价值  | 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  |
|----------------------|-------------|------------------|------------------|----------|
| 藏格矿业股份有限公司           | 540,276,898 | 28,305,556       | -                | 转为长期股权投资 |
| 天齐锂业股份有限公司           | 50,708,598  | -                | (123,596,589)    | 全部处置     |
| 四川容大黄金股份有限公司         | 3,871,539   | 3,513,339        | -                | 部分处置     |
| 苏州尚合正势二期创业投资中心（有限合伙） | 734,596     | -                | -                | 部分处置     |
| 宁波恒牛众赢股权投资合伙企业（有限合伙） | 6,292,009   | -                | -                | 部分处置     |
| 杭州云创创业投资合伙企业（有限合伙）   | 493,151     | -                | -                | 部分处置     |
| 合计                   | 602,376,791 | 31,818,895       | (123,596,589)    |          |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

16. 其他非流动金融资产

|        | 2025年6月30日     | 2024年12月31日 |
|--------|----------------|-------------|
| 权益工具投资 | 664,907        | -           |
|        | <u>664,907</u> | <u>-</u>    |

17. 投资性房地产

|             | 2025年6月30日         | 2024年12月31日        |
|-------------|--------------------|--------------------|
| 原价          |                    |                    |
| 年初余额        | 549,791,682        | 458,420,702        |
| 购置          | 93,187,455         | -                  |
| 固定资产转入      | 13,208,127         | 48,910,438         |
| 非同一控制下收购子公司 | 34,003,605         | -                  |
| 在建工程转入      | -                  | 44,516,857         |
| 处置          | -                  | (2,056,315)        |
| 其他转出        | (968,644)          | -                  |
|             | -                  | -                  |
| 期末余额        | <u>689,222,225</u> | <u>549,791,682</u> |
|             | -                  | -                  |
| 累计折旧和摊销     |                    |                    |
| 年初余额        | 182,590,647        | 131,124,720        |
| 转入          | -                  | -                  |
| 计提          | 28,789,673         | 52,525,466         |
| 处置          | -                  | (1,059,539)        |
| 其他转出        | -                  | -                  |
|             | -                  | -                  |
| 期末余额        | <u>211,380,320</u> | <u>182,590,647</u> |
|             | -                  | -                  |
| 减值准备        |                    |                    |
| 年初余额        | -                  | -                  |
| 期末余额        | -                  | -                  |
| 账面价值        |                    |                    |
| 期末          | <u>477,841,905</u> | <u>367,201,035</u> |
| 年初          | <u>367,201,035</u> | <u>327,295,982</u> |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

17. 投资性房地产（续）

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均位于中国大陆并以经营租赁形式持有。

2025年6月30日，未办妥产权证书的投资性房地产如下：

| 项目      | 账面价值       | 未办妥产权证书原因 |
|---------|------------|-----------|
| 西安龙净云视界 | 41,285,927 | 流程办理中     |
| 中原商业广配楼 | 2,728,858  | 流程办理中     |
| 水环境科技园  | 42,091,512 | 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：

| 项目      | 账面价值       | 未办妥产权证书原因 |
|---------|------------|-----------|
| 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     |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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6月30日

|             | 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          | 139,147,737    | 577,708,179    | 25,649,458    | 353,929,913    | 103,468,040   | 20,695,506    | 1,220,598,833   |
| 非同一控制下收购子公司 | 573,400,731    | 5,217,200,989  | -             | 2,800,559,302  | 47,648,958    | 99,818,186    | 8,738,628,166   |
| 在建工程等转入     | 1,614,189,918  | 1,793,873,453  | 590,380,698   | 2,153,224,426  | 19,411,159    | 17,315,418    | 6,188,395,072   |
| 处置或报废       | (141,013,946)  | (371,575,228)  | (108,525,381) | (275,849,714)  | (92,516,744)  | (24,350,438)  | (1,013,831,451) |
| 汇兑调整        | (77,830,572)   | (106,261,624)  | (6,964,788)   | (111,775,232)  | (32,687,128)  | (2,699,825)   | (338,219,169)   |
| 期末余额        | 31,105,827,070 | 70,359,895,476 | 7,230,827,553 | 40,573,222,089 | 6,143,214,074 | 1,600,062,120 | 157,013,048,382 |
| 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          | 652,970,573    | 1,462,656,974  | 341,637,515   | 838,747,835    | 339,342,942   | 88,892,433    | 3,724,248,272   |
| 处置或报废       | (38,054,050)   | (205,253,210)  | (26,158,885)  | (148,988,688)  | (31,053,362)  | (13,706,220)  | (463,214,415)   |
| 处置子公司       |                |                |               |                |               |               |                 |
| 汇兑调整        | (20,593,555)   | (47,711,560)   | (3,342,375)   | (41,891,334)   | (18,519,299)  | (2,041,532)   | (134,099,655)   |
| 期末余额        | 8,152,279,885  | 20,304,565,496 | 3,754,400,455 | 14,347,055,448 | 3,158,180,086 | 864,208,384   | 50,580,689,754  |
| 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          | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -               |
| 处置或报废       | (379,566)      | (7,529,727)    | -             | (11,096,870)   | -             | (5,578)       | (19,011,741)    |
| 汇兑调整        | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -               |
| 期末余额        | 628,565,208    | 1,599,349,029  | 9,771,487     | 182,546,211    | 2,760,756     | 14,258,786    | 2,437,251,477   |
| 账面价值        |                |                |               |                |               |               |                 |
| 期末          | 22,324,981,977 | 48,455,980,951 | 3,466,655,611 | 26,043,620,430 | 2,982,273,232 | 721,594,950   | 103,995,107,151 |
| 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  |



紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 固定资产（续）

2024年12月31日

|             | 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     |
| 期末余额        | 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     |
| 期末余额        | 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        | -              | -              | -             | -              | -             | -             | -               |
| 期末余额        | 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        |                |                |               |                |               |               |                 |
| 期末          | 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  |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

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6月30日

|            | 原价                   | 累计折旧                   | 减值准备                   | 账面价值               |
|------------|----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|
| 房屋建筑物      | 749,448,878          | (489,309,750)          | (215,122,484)          | 45,016,644         |
| 矿山构筑物及建筑物  | 2,124,487,376        | (1,137,610,306)        | (956,508,139)          | 30,368,931         |
| 机器设备       | 922,278,590          | (689,518,346)          | (118,489,235)          | 114,271,009        |
| 运输工具       | 39,120,762           | (22,391,929)           | (16,316,774)           | 412,059            |
| 发电设备及输电系统  | 46,289,105           | (42,102,541)           | (1,015,773)            | 3,170,791          |
| 办公、电子设备及其他 | 22,446,185           | (21,364,804)           | (259,841)              | 821,540            |
| 合计         | <u>3,904,070,896</u> | <u>(2,402,297,676)</u> | <u>(1,307,712,246)</u> | <u>194,060,974</u> |

2024年12月31日

|            | 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> |

紫金矿业集团股份有限公司  
 财务报表附注（续）  
 2025 年 6 月 30 日

人民币元

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6月30日

|            | 原价          | 累计折旧         | 减值准备    | 账面价值        |
|------------|-------------|--------------|---------|-------------|
| 房屋建筑物      | 76,619,360  | (46,845,477) | -       | 29,773,883  |
| 矿山构筑物及建筑物  | 98,714,116  | (24,495,350) | -       | 74,218,766  |
| 发电设备及输电系统  | 3,671,369   | (3,448,324)  | -       | 223,045     |
| 机器设备       | 15,154,289  | (12,700,420) | 476,006 | 2,929,875   |
| 运输工具       | 71,500      | 67,925       | -       | 139,425     |
| 办公、电子设备及其他 | 443,899     | (421,704)    | (4,326) | 17,869      |
| 合计         | 194,674,533 | (87,843,350) | 471,680 | 107,302,863 |

2024年12月31日

|            | 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 |

紫金矿业集团股份有限公司  
 财务报表附注（续）  
 2025 年 6 月 30 日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

18. 固定资产（续）

（4）未办妥产权证书的固定资产

于2025年6月30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     | 2,879,535,138               | 流程办理中/工程未决算 |
| 矿山构筑物及建筑物 | <u>5,005,767</u>            | 流程办理中/工程未决算 |
| 合计        | <u><u>2,884,540,905</u></u> |             |

于2025年6月30日，本集团固定资产所有权或使用权受到限制的情况，详见附注五、26。

紫金矿业集团股份有限公司  
 财务报表附注（续）  
 2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 在建工程

|      | 2025年6月30日     |               | 2024年12月31日    |               |
|------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 在建工程 | 41,857,744,363 |               | 38,601,486,255 |               |
| 工程物资 | 1,554,289,463  |               | 1,453,412,674  |               |
| 合计   | 43,412,033,826 |               | 40,054,898,929 |               |
| 在建工程 |                |               |                |               |
|      | 2025年6月30日     |               | 2024年12月31日    |               |
|      | 账面余额           | 减值准备          | 账面余额           | 减值准备          |
|      | 42,759,859,279 | (902,114,916) | 39,503,601,171 | (902,114,916) |
|      | 41,857,744,363 |               | 38,601,486,255 |               |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 在建工程（续）

（1）重要在建工程变动

| 项目名称         | 预算数            | 年初余额           | 本期增加           | 本期转入<br>固定资产    | 其他变动          | 期末余额           | 工程投<br>入占预<br>算比例 | 工程<br>进度 | 利息资本化期<br>末余额 | 其中：本期利<br>息资本化金额 | 本期利<br>息资本<br>化率(%) | 资金来源         |
|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|---------------|----------------|-------------------|----------|---------------|------------------|---------------------|--------------|
| 塞紫铜基建工程      | 16,711,218,924 | 13,059,775,876 | 2,661,708,146  | (1,340,917,102) | -             | 14,380,566,920 | 66%               | 64%      | 727,976,816   | 173,633,471      | 6.22%               | 自有资金/借款      |
| 诺顿金田基建工程     | 1,367,528,936  | 1,010,112,110  | 300,943,727    | (297,488,956)   | -             | 1,013,566,881  | 74%               | 74%      | -             | -                | -                   | 自有资金         |
| Lix S.A.基建工程 | 8,699,810,909  | 4,521,087,312  | (28,186,861)   | (304,085,217)   | -             | 4,188,815,234  | 93%               | 93%      | 515,514,095   | 99,918,250       | 6.47%               | 自有资金/借款      |
| 塞紫金基建工程      | 6,937,007,459  | 2,100,507,362  | 840,665,172    | (237,622,875)   | -             | 2,703,549,659  | 51%               | 51%      | -             | -                | -                   | 自有资金         |
| 巨龙铜业基建工程     | 6,068,000,000  | 3,480,295,137  | 3,228,318,646  | (158,754,887)   | -             | 6,549,858,896  | 45%               | 47%      | 52,883,730    | 24,971,912       | 2.00%               | 自有资金/借款      |
| 多宝山铜业基建工程    | 1,685,853,186  | 650,920,730    | 195,707,530    | (119,454,641)   | -             | 727,173,619    | 50%               | 56%      | 4,546,323     | 4,546,323        | 3.00%               | 自有资金/募集资金/借款 |
| 圭亚那黄金基建工程    | 1,981,092,349  | 1,583,088,535  | 444,367,612    | (62,050,045)    | -             | 1,965,406,102  | 73%               | 73%      | 199,112,951   | 51,132,056       | 7.19%               | 自有资金/募集资金/借款 |
| 阿里拉果锂盐湖基建工程  | 3,074,818,083  | 2,583,665,905  | 191,761,610    | (2,095,063,758) | (401,755,126) | 278,608,631    | 98%               | 100%     | 125,232,048   | 22,521,411       | 1.85%               | 自有资金/借款      |
| 湖南锂多金属       | 2,411,780,000  | 290,926,241    | 339,223,888    | -               | -             | 630,150,129    | 36%               | 36%      | 1,803,379     | 1,803,379        | 2.11%               | 自有资金/借款      |
| 曼诺诺锂业基建工程    | 8,104,023,400  | 445,651,857    | 618,152,811    | -               | -             | 1,063,804,668  | 13%               | 13%      | 184,165,738   | 74,487,329       | 5.00%               | 自有资金/借款      |
| 其他           | 17,034,490,116 | 9,777,570,106  | 1,232,397,336  | (1,572,957,591) | (178,651,311) | 9,258,358,540  |                   |          | 82,922,732    | 28,654,862       | -                   | 自有资金/借款      |
| 小计           | 74,075,623,362 | 39,503,601,171 | 10,025,059,617 | (6,188,395,072) | (580,406,437) | 42,759,859,279 |                   |          | 1,894,157,812 | 481,668,993      |                     |              |
| 在建工程减值准备     |                | (902,114,916)  |                |                 |               | (902,114,916)  |                   |          |               |                  |                     |              |
| 合计           |                | 38,601,486,255 |                |                 |               | 41,857,744,363 |                   |          |               |                  |                     |              |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 在建工程（续）

（2）在建工程减值准备情况

2025年6月30日

|            | 年初余额        | 本期增加 | 本期核销 | 期末余额        | 计提原因          |
|------------|-------------|------|------|-------------|---------------|
| 洛阳坤宇基建工程   | 5,005,874   | -    | -    | 5,005,874   | 预计未来没有使用价值    |
| 安康金峰基建工程   | 231,828,532 | -    | -    | 231,828,532 | 预计未来没有使用价值    |
| 金昊铁业基建工程   | 591,814,765 | -    | -    | 591,814,765 | 预计可收回金额低于账面价值 |
| 连城紫金基建工程   | 64,276,926  | -    | -    | 64,276,926  | 预计可收回金额低于账面价值 |
| 香格里拉华西基建工程 | 9,188,819   | -    | -    | 9,188,819   | 预计可收回金额低于账面价值 |
| 合计         | 902,114,916 | -    | -    | 902,114,916 |               |

2024年12月31日

|            | 年初余额        | 本期增加 | 本期核销 | 期末余额        | 计提原因          |
|------------|-------------|------|------|-------------|---------------|
| 洛阳坤宇基建工程   | 5,005,874   | -    | -    | 5,005,874   | 预计未来没有使用价值    |
| 安康金峰基建工程   | 231,828,532 | -    | -    | 231,828,532 | 预计未来没有使用价值    |
| 金昊铁业基建工程   | 591,814,765 | -    | -    | 591,814,765 | 预计可收回金额低于账面价值 |
| 连城紫金基建工程   | 64,276,926  | -    | -    | 64,276,926  | 预计可收回金额低于账面价值 |
| 香格里拉华西基建工程 | 9,188,819   | -    | -    | 9,188,819   | 预计可收回金额低于账面价值 |
| 合计         | 902,114,916 | -    | -    | 902,114,916 |               |

紫金矿业集团股份有限公司  
 财务报表附注（续）  
 2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

19. 在建工程（续）

工程物资

|      | 2025年6月30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 | 1,259,278,130 | -    | 1,259,278,130 | 604,426,096   | -           | 604,426,096   |
| 专用设备 | 295,011,333   | -    | 295,011,333   | 850,783,622   | (1,797,044) | 848,986,578   |
| 合计   | 1,554,289,463 | -    | 1,554,289,463 | 1,455,209,718 | (1,797,044) | 1,453,412,674 |

于2025年6月30日，本集团在建工程所有权或使用权受到限制的情况，详见附注五、26。



紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

20. 使用权资产

2025年6月30日

|             | 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        | 228,198,798  | 326,269,298 | 209,797,339 | 61,779,083 | 4,525,600  | 830,570,118  |
| 增加          | 35,880,850   | -           | 63,299,038  | 8,695,274  | -          | 107,875,162  |
| 非同一控制下收购子公司 | 19,095,156   | -           | -           | -          | -          | 19,095,156   |
| 减少          | (83,191,786) | -           | (2,359,575) | (258,648)  | -          | (85,810,009) |
| 汇兑调整        | 3,283,205    | (1,223,765) | 4,959,938   | 39,591     | (20,379)   | 7,038,590    |
| 期末余额        | 203,266,223  | 325,045,533 | 275,696,740 | 70,255,300 | 4,505,221  | 878,769,017  |
| 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          | 16,415,033   | 10,870,417  | 56,793,952  | 4,499,867  | 140,579    | 88,719,848   |
| 减少          | (4,266,844)  | -           | (2,096,666) | (251,011)  | -          | (6,614,521)  |
| 汇兑调整        | 426,222      | (1,041,288) | 4,204,269   | 14,186     | (16,692)   | 3,586,697    |
| 期末余额        | 104,331,772  | 246,371,338 | 210,157,790 | 64,342,495 | 3,689,580  | 628,892,975  |
| 减值准备        |              |             |             |            |            |              |
| 年初余额        | -            | -           | -           | -          | -          | -            |
| 计提          | -            | -           | -           | -          | -          | -            |
| 期末余额        | -            | -           | -           | -          | -          | -            |
| 账面价值        |              |             |             |            |            |              |
| 期末          | 98,934,451   | 78,674,195  | 65,538,950  | 5,912,805  | 815,641    | 249,876,042  |
| 年初          | 136,441,437  | 89,727,089  | 58,541,104  | 1,699,630  | 959,907    | 287,369,167  |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

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12月31日

|             | 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     |
| 期末余额        | 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     |
| 期末余额        | 91,757,361   | 236,542,209 | 151,256,235   | 60,079,453 | 3,565,693  | 543,200,951   |
| 减值准备        |              |             |               |            |            |               |
| 年初余额        | -            | -           | -             | -          | -          | -             |
| 计提          | -            | -           | -             | -          | -          | -             |
| 期末余额        | -            | -           | -             | -          | -          | -             |
| 账面价值        |              |             |               |            |            |               |
| 期末          | 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   |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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6月30日

|                 | 探矿及采矿权                | 土地使用权                | 特许经营权                | 技术、专利、资<br>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              | 196,245,621           | 364,242,173          | -                    | 14,226,896           | 574,714,690           |
| 非同一控制下<br>收购子公司 | 10,315,049,483        | 173,927,878          | -                    | 164,211,292          | 10,653,188,653        |
| 处置或报废           | -                     | -                    | -                    | (1,143,019)          | (1,143,019)           |
| 处置子公司           |                       |                      |                      |                      |                       |
| 其他减少            | (123,241,786)         | (237,291,350)        |                      | -                    | (360,533,136)         |
| 汇兑调整            | 34,309,731            | 1,561,776            | -                    | 13,584,703           | 49,456,210            |
| 期末余额            | <u>84,471,646,125</u> | <u>9,078,528,652</u> | <u>1,746,943,222</u> | <u>2,513,044,151</u> | <u>97,810,162,150</u> |
| 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              | 1,226,006,829         | 190,158,975          | 33,499,176           | 122,169,894          | 1,571,834,874         |
| 处置或报废           | -                     | -                    | -                    | (117,333)            | (117,333)             |
| 处置子公司           |                       |                      |                      |                      |                       |
| 其他减少            | (10,542,063)          | (20,302,050)         | -                    | -                    | (30,844,113)          |
| 汇兑调整            | 8,243,737             | 733,125              | -                    | 1,397,252            | 10,374,114            |
| 期末余额            | <u>15,434,825,813</u> | <u>2,004,834,972</u> | <u>225,614,196</u>   | <u>927,460,707</u>   | <u>18,592,735,688</u> |
| 减值准备            |                       |                      |                      |                      |                       |
| 年初余额            | 1,260,427,750         | 4,166,206            | -                    | -                    | 1,264,593,956         |
| 计提              | -                     | -                    | -                    | -                    | -                     |
| 其他减少            | (106,507)             | (482,313)            | -                    | -                    | (588,820)             |
| 期末余额            | <u>1,260,321,243</u>  | <u>3,683,893</u>     | <u>-</u>             | <u>-</u>             | <u>1,264,005,136</u>  |
| 账面价值            |                       |                      |                      |                      |                       |
| 期末              | <u>67,776,499,069</u> | <u>7,070,009,787</u> | <u>1,521,329,026</u> | <u>1,585,583,444</u> | <u>77,953,421,326</u> |
| 年初              | <u>58,577,738,016</u> | <u>6,937,677,047</u> | <u>1,554,828,202</u> | <u>1,518,153,385</u> | <u>68,588,396,650</u> |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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12月31日

|                 | 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            | 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<br>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           |
| 期末余额            | <u>74,049,283,076</u> | <u>8,776,088,175</u> | <u>1,746,943,222</u> | <u>2,322,164,279</u> | <u>86,894,478,752</u> |
| 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            |
| 期末余额            | <u>14,211,117,310</u> | <u>1,834,244,922</u> | <u>192,115,020</u>   | <u>804,010,894</u>   | <u>17,041,488,146</u> |
| 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            |
| 期末余额            | <u>1,260,427,750</u>  | <u>4,166,206</u>     | <u>-</u>             | <u>-</u>             | <u>1,264,593,956</u>  |
| 账面价值            |                       |                      |                      |                      |                       |
| 期末              | <u>58,577,738,016</u> | <u>6,937,677,047</u> | <u>1,554,828,202</u> | <u>1,518,153,385</u> | <u>68,588,396,650</u> |
| 年初              | <u>58,358,909,330</u> | <u>6,470,912,490</u> | <u>1,621,147,373</u> | <u>1,441,029,844</u> | <u>67,891,999,037</u> |

\* 包括上海黄金交易所会员资格、专利技术、配电工程使用权、排污权、软件及其他。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

21. 无形资产（续）

于2025年6月30日，本集团无形资产所有权或使用权受到限制的情况，详见附注五、26。

（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     |
|-----------|------------|---------------|
| 西安工程土地使用权 | 12,151,366 | 新开发地块，尚未办理土地证 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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          | 本期增加        | 本期减少        | 期末余额          |
|------------------------------|---------------|-------------|-------------|---------------|
| 新疆阿舍勒                        | 12,906,890    | -           | -           | 12,906,890    |
| 青海威斯特铜业有限责任公司<br>（“青海威斯特”）   | 455,874       | -           | -           | 455,874       |
| 珙春紫金                         | 71,099,520    | -           | -           | 71,099,520    |
| 云南华西矿产资源有限公司<br>（“云南华西”）     | 33,161,050    | -           | -           | 33,161,050    |
| 紫金矿业集团（厦门）投资有限<br>公司（“厦门投资”） | 1,241,101     | -           | -           | 1,241,101     |
| 山西紫金矿业有限公司<br>（“山西紫金”）       | 2,503,610     | -           | -           | 2,503,610     |
| 诺顿金田                         | 157,778,981   | -           | -           | 157,778,981   |
| 乌拉特后旗紫金                      | 119,097,944   | -           | -           | 119,097,944   |
| 巴彦淖尔紫金有色金属有限公<br>司（“巴彦淖尔紫金”） | 14,531,538    | -           | -           | 14,531,538    |
| 紫金铜业有限公司<br>（“紫金铜业”）         | 4,340,000     | -           | -           | 4,340,000     |
| 福建上杭金山水电有限公司<br>（“上杭金山水电”）   | 79,642,197    | -           | -           | 79,642,197    |
| 北京安创顾问管理有限公<br>司（“北京安创”）     | 8,330,914     | -           | (8,330,914) | -             |
| 龙净脱硫脱硝除尘板块                   | 386,904,192   | -           | -           | 386,904,192   |
| 台州德长                         | 46,813,515    | -           | -           | 46,813,515    |
| 江苏弘德                         | 27,548,354    | -           | -           | 27,548,354    |
| 福建龙净新陆科技发展有限公<br>司（“龙净新陆”）   | 13,407,820    | -           | -           | 13,407,820    |
| 中勘冶金勘察设计院有限<br>责任公司（“中勘公司”）  | 32,170,875    | -           | -           | 32,170,875    |
| 藏格矿业                         | -             | 804,582,619 | -           | 804,582,619   |
| 合计                           | 1,011,934,375 | 804,582,619 | (8,330,914) | 1,808,186,080 |

本集团于2025年4月收购藏格矿业，形成商誉804,582,619元，其计算过程参见附注七、1。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

22. 商誉（续）

（2）商誉减值准备

2025年6月30日

|      | 年初余额        | 本期增加<br>计提 | 本期减少<br>分摊至持有待售<br>的处置组 | 期末余额        |
|------|-------------|------------|-------------------------|-------------|
| 诺顿金田 | 157,778,981 | -          | -                       | 157,778,981 |
| 云南华西 | 33,161,050  | -          | -                       | 33,161,050  |
| 珙春紫金 | 71,099,520  | -          | -                       | 71,099,520  |
| 台州德长 | 40,956,127  | -          | -                       | 40,956,127  |
| 江苏弘德 | 21,935,055  | -          | -                       | 21,935,055  |
| 合计   | 324,930,733 | -          | -                       | 324,930,733 |

（3）商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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6月30日    | 2024年12月31日 |
|------------|---------------|-------------|
| 藏格矿业       | 804,582,619   | -           |
| 龙净脱硫脱硝除尘板块 | 386,904,192   | 386,904,192 |
| 乌拉特后旗紫金    | 119,097,944   | 119,097,944 |
| 合计         | 1,310,584,755 | 506,002,136 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

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6月30日

|             | 年初余额          | 本期增加        | 本期摊销          | 处置子公司 | 期末余额          |
|-------------|---------------|-------------|---------------|-------|---------------|
| 土地补偿费（注1）   | 822,188,095   | -           | (20,220,447)  | -     | 801,967,648   |
| 巷道开拓费       | 862,818,354   | 336,189,866 | (81,954,875)  | -     | 1,117,053,345 |
| 阴阳极板/吸附剂摊销费 | 387,781,630   | 361,265,290 | (31,837,333)  | -     | 717,209,587   |
| 林木补偿费       | 166,910,373   | -           | (8,508,255)   | -     | 158,402,118   |
| 草原恢复费       | 301,428,927   | 5,130,000   | (5,566,966)   | -     | 300,991,961   |
| 搬迁补偿费       | 428,877,543   | 33,456,800  | (49,503,853)  | -     | 412,830,490   |
| 其他          | 711,735,232   | 229,676,545 | (156,189,368) | -     | 785,222,409   |
| 合计          | 3,681,740,154 | 965,718,501 | (353,781,097) | -     | 4,293,677,558 |

2024年12月31日

|           | 年初余额          | 本期增加          | 本期摊销          | 处置子公司       | 期末余额          |
|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|
| 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5-50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6月30日     |               | 2024年12月31日    |               |
|------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|                              | 可抵扣<br>暂时性差异   | 递延<br>所得税资产   | 可抵扣<br>暂时性差异   | 递延<br>所得税资产   |
| 递延所得税资产                      |                |               |                |               |
| 资产减值准备                       | 1,654,913,763  | 323,407,037   | 1,510,094,022  | 284,123,666   |
| 内部交易未实现利润                    | 7,087,967,597  | 1,623,995,306 | 5,552,634,006  | 1,198,417,994 |
| 可抵扣亏损（注1）                    | 787,337,497    | 207,161,793   | 1,674,259,705  | 457,072,218   |
| 折旧政策差异                       | 1,534,181,681  | 316,918,077   | 1,114,552,068  | 203,957,107   |
| 非交易性权益工具投资<br>公允价值变动         | 161,252,074    | 34,401,628    | 64,033,599     | 12,566,118    |
| 交易性金融资产及衍生<br>金融工具公允价值变<br>动 | 45,445,220     | 11,266,921    | 41,164,662     | 10,291,166    |
| 租赁负债                         | 299,204,766    | 84,089,283    | 287,049,313    | 81,071,812    |
| 预计负债-复垦义务                    | 4,114,447,057  | 1,329,248,053 | 1,319,505,622  | 349,821,868   |
| 已计提但未支付的费用<br>及其他            | 4,873,928,435  | 1,236,883,971 | 5,731,023,990  | 1,454,393,884 |
| 合计                           | 20,558,678,090 | 5,167,372,069 | 17,294,316,987 | 4,051,715,833 |

注1：于2025年6月30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。

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）

（2）未经抵销的递延所得税负债

|                      | 2025年6月30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    | 36,602,072,563 | 9,432,551,889  | 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 | 754,478,455    | 171,855,188    | 356,597,929    | 107,560,564   |
| 非交易性权益工具投资公允价值变动     | 1,010,878,601  | 271,159,537    | 709,020,885    | 208,811,566   |
| 固定资产-复垦义务            | 2,239,833,935  | 682,631,831    | 1,326,598,846  | 363,043,968   |
| 使用权资产                | 297,940,532    | 83,351,439     | 287,672,626    | 80,615,251    |
| 海外分红预提所得税            | 5,040,636,236  | 777,132,772    | 4,114,617,000  | 561,252,850   |
| 剥离成本摊销政策差异及其他        | 10,642,166,096 | 3,034,360,218  | 8,890,515,119  | 2,506,010,074 |
| 合计                   | 56,588,006,418 | 14,453,042,874 | 41,163,848,840 | 9,883,901,387 |

（3）以抵消后净额列示的递延所得税资产和递延所得税负债

|         | 2025年6月30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 | 2,478,959,392 | 2,688,412,677  | 1,909,932,735 | 2,141,783,098 |
| 递延所得税负债 | 2,478,959,392 | 11,974,083,482 | 1,909,932,735 | 7,973,968,652 |

（4）未确认递延所得税资产明细

|          | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |
|----------|----------------|----------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 7,118,547,567  | 6,072,608,026  |
| 可抵扣亏损    | 5,854,677,886  | 5,458,494,863  |
| 合计       | 12,973,225,453 | 11,531,102,889 |

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

|            | 2025年6月30日           | 2024年12月31日          |
|------------|----------------------|----------------------|
| 2025年      | 572,189,190          | 653,306,625          |
| 2026年      | 402,384,000          | 480,232,314          |
| 2027年      | 693,607,788          | 842,281,344          |
| 2028年      | 881,906,313          | 689,237,879          |
| 2029年      | 1,586,475,857        | 1,596,407,863        |
| 2030年及以后年度 | 1,718,114,738        | 1,197,028,838        |
| 合计         | <u>5,854,677,886</u> | <u>5,458,494,863</u> |

本集团于香港、南非、澳洲、新加坡及俄罗斯子公司产生的累计可抵扣亏损人民币741,383,838元（2024年：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4,379,564,947元（2024年：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；于中国大陆子公司产生的累计可抵扣亏损人民币313,291,510元（2024年：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397,322,028元（2024年：人民币320,468,297元），其中资本性亏损可在发生当年开始算起的未来10年内使用，盈利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23,115,563元（2024年：人民币15,944,310元）可在未来12年内使用。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

25. 其他非流动资产

|                        | 2025年6月30日            | 2024年12月31日           |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 长期应收款                  | 15,327,151,246        | 13,914,192,569        |
| 勘探开发成本                 | 5,779,860,232         | 3,451,359,870         |
| 预付土地使用权款               | 3,210,560,498         | 2,461,706,714         |
| 预付投资款                  | 2,025,799,861         | 2,559,113,231         |
| 预付固定资产与工程款             | 2,348,884,795         | 3,253,990,294         |
| 预计一年内不可利用的增值税留抵税额      | 1,952,745,745         | 1,833,132,267         |
| 预计一年内不排产的存货            | 1,825,548,811         | 1,857,964,760         |
| 合同资产                   | 622,338,503           | 515,677,716           |
| 金属流业务                  | 715,860,095           | 539,130,060           |
| 其他                     | 384,358,436           | 26,580,150            |
|                        | <u>34,193,108,222</u> | <u>30,412,847,631</u> |
| 其中：一年内到期的长期应收款（附注五、11） | <u>(233,626,232)</u>  | <u>(282,452,807)</u>  |
| 合计                     | <u>33,959,481,990</u> | <u>30,130,394,824</u> |

其他非流动资产减值准备变动如下：

|             | 年初余额               | 本期计提     | 本期收回或转回             | 本期核销     | 期末余额               |
|-------------|--------------------|----------|---------------------|----------|--------------------|
| 长期应收款       | 24,390,267         | -        | (576,363)           | -        | 23,813,904         |
| 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          | <u>37,776,249</u>  | <u>-</u> | <u>(10,345,838)</u> | <u>-</u> | <u>27,430,411</u>  |
| 合计          | <u>391,860,695</u> | <u>-</u> | <u>(10,922,201)</u> | <u>-</u> | <u>380,938,494</u> |

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：

2025年6月30日

|                 | 第一阶段<br>未来12个月<br>预期信用损失 | 第二阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失 | 第三阶段<br>已发生信用<br>减值金融资产<br>(整个存续期) | 合计         |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| 年初余额            | 24,390,267               | -                       | -                                  | 24,390,267 |
| 年初余额在本期阶段<br>转换 | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 本期计提            | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 本期转回            | -                        | (576,363)               | -                                  | (576,363)  |
| 本期转销            | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 本期核销            | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 其他变动            | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 合计              | 24,390,267               | (576,363)               | -                                  | 23,813,904 |

2024年12月31日

|                 | 第一阶段<br>未来12个月<br>预期信用损失 | 第二阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失 | 第三阶段<br>已发生信用<br>减值金融资产<br>(整个存续期) | 合计         |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------|
| 年初余额            | 9,613,447                | 3,820,636               | -                                  | 13,434,083 |
| 年初余额在本期阶段<br>转换 | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 本期计提            | -                        | 10,956,184              | -                                  | 10,956,184 |
| 本期转回            | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 本期转销            | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 本期核销            | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 其他变动            | -                        | -                       | -                                  | -          |
| 合计              | 9,613,447                | 14,776,820              | -                                  | 24,390,267 |

于2025年6月30日和2024年12月31日，其他非流动资产使用权受到限制的情况详见附注五、26。

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

2025年6月30日

|         | 账面余额           | 账面价值           | 受限类型 | 受限情况 |
|---------|----------------|----------------|------|------|
| 货币资金    | 615,828,246    | 615,828,246    | 冻结   | 注1   |
| 债权投资    | 306,250,000    | 306,250,000    | 质押   | 注2   |
| 固定资产    | 769,698,257    | 267,896,141    | 抵押   | 注3   |
| 无形资产    | 14,863,840,444 | 13,282,465,020 | 抵押   | 注4   |
| 在建工程    | 755,023,423    | 755,023,423    | 抵押   | 注5   |
| 应收票据    | 39,329,613     | 39,329,613     | 质押   | 注6   |
| 应收账款    | 18,872,759     | 18,872,759     | 质押   | 注7   |
| 其他非流动资产 | 671,491,323    | 671,491,323    | 冻结   | 注8   |
| 合计      | 18,040,334,065 | 15,957,156,525 |      |      |

2024年12月31日

|      | 账面余额           | 账面价值           | 受限类型 | 受限情况 |
|------|----------------|----------------|------|------|
| 货币资金 | 752,064,412    | 752,064,412    | 冻结   | 注1   |
| 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 6 月 30 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 390,739,726 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，本集团已计提矿山生态环境恢复治理保证金，并将相关款项存入银行专户，被限制用于矿山闭坑后的复垦和环境保护支出；人民币 42,758,318 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外汇存款准备金；人民币 150,163,903 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 336,425,426 元）属于其他保证金性质，其所有权受到限制；本集团因诉讼原因人民币 32,166,299 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06月30日，本集团子公司龙净环保使用权受到限制的大额存单共计人民币70,000,000元（2024年12月31日：无）；本集团子公司藏格矿业之子公司藏格矿业投资（成都）有限公司使用权受到限制的大额存单共计人民币236,250,000元（2024年12月31日：无）

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：于2025年06月30日，本集团子公司西藏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134,555,609元（2024年12月31日：人民币152,341,710元）；本集团子公司龙净环保涉诉为解除银行存款冻结在54,565,333元价值范围内置换抵押的固定资产，其账面价值共计人民币83,269,949元（2024年12月31日：人民币84,908,960元）；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）将部分固定资产抵押，其账面价值共计人民币38,289,407元（2024年12月31日：无）；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11,781,176元（2024年12月31日：人民币12,452,212元）。

注4：于2025年06月30日，本集团子公司西藏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11,759,185,788元（2024年12月31日：人民币11,974,781,453元）；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1,004,556,888元（2024年12月31日：人民币1,012,196,103元）；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506,942,437元（2024年12月31日：人民币514,032,541元）；本集团子公司龙净环保涉诉为解除银行存款冻结在54,565,333元价值范围内置换抵押的无形资产，账面价值共计人民币11,779,907元（2024年12月31日：人民币12,021,873元）。

注5：于2025年06月30日，本集团子公司紫金悦海实业（海南）有限公司将在建工程（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471,067,131元（2024年12月31日：人民币311,597,605元）；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283,956,292元（2024年12月31日：人民币309,166,455元）。

注6：于2025年06月30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39,329,613元（2024年12月31日：人民币5,229,694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7：于2025年06月30日，本集团子公司邯鄹朗净及紫金新能源将其持有的应收账款用于保理及质押担保给银行用于借款，账面价值共计人民币18,872,759元（2024年12月31日：20,043,735元人民币）。

注8：于2025年06月30日，本集团子公司紫金金岭按当地政府有关规定计提矿山生态环境恢复治理保证金，并将相关款项存入银行专户，未来随着矿山复垦和环境恢复治理开展，应计提的现金保证金金额下降，紫金金岭可逐步取出多余资金，账面价值共计人民币671,491,323元（2024年12月31日：无）。

27. 短期借款

|          | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |
|----------|----------------|----------------|
| 信用借款     | 23,404,249,528 | 19,932,487,927 |
| 质押借款（注1） | 35,899,319     | 14,668,002     |
| 黄金租赁（注2） | 9,624,070,342  | 6,935,043,150  |
| 应收票据贴现   | 5,707,841,577  | 3,831,048,903  |
| 合计       | 38,772,060,766 | 30,713,247,982 |

于2025年6月30日，上述借款的年利率为1%-7%（于2024年12月31日，上述借款的年利率为0.72%-7%）。

本集团于2025年6月30日和2024年12月31日皆无逾期的短期借款。

注1:于2025年，龙净环保之子公司邯鄹朗净环保科技有限公司(“邯鄹朗净”)，向中国农业银行股份有限公司石家庄自强支行以应收河钢供应链的收款权出质，取得相关借款余额为14,715,985元。此外，向浙商银行股份有限公司北京分行以对河钢集团的应收款项出质，相关余额为人民币15,183,334元。综上，于2025年6月30日，上述质押借款余额为人民币29,899,319元。

于2025年，龙净环保之子公司福建龙净脱硫脱硝工程有限公司以专利权作为质押物，向中国农业银行股份有限公司厦门金融中心支行取得借款6,000,000元。于2025年6月30日，上述质押借款余额为人民币6,000,000元，借款利率2.21%。

注2: 本集团与银行签定黄金租赁合同租入黄金，并通过上海黄金交易所卖出所租赁黄金融得资金，在租赁到期日通过上海黄金交易所买入相同数量和规格的黄金以偿还银行，黄金租赁期为1年以内(包括1年)。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相同数量、规格和到期日的远期合约，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下，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，因此本集团将租入的黄金计入短期借款。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

28. 衍生金融负债

|              | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|--------------|---------------|---------------|
| 黄金租赁（注1）     | 160,920,866   | 156,777,250   |
| 购电协议（附注五、45） | 36,401,717    | 39,422,980    |
| 延迟定价合约（注2）   | 886,883       | 370,288,130   |
| 其他衍生品（注3）    | 1,087,067,355 | 694,565,006   |
| 合计           | 1,285,276,821 | 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 6 月 30 日，该金融负债的余额为人民币 160,920,866 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，详见附注五、27。

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：其他衍生品如下：

|                   | 2025年6月30日    | 2024年12月31日 |
|-------------------|---------------|-------------|
| （1）未指定套期关系的衍生金融负债 | 508,424,326   | 261,446,033 |
| 其中：金属远期合约         | 212,796,649   | 87,790,651  |
| 外汇远期合约            | 160,601,725   | 104,745,495 |
| 金属期货合约            | 135,025,952   | 68,909,887  |
| （2）套期工具-金属远期合约    | 578,643,029   | 433,118,973 |
| 合计                | 1,087,067,355 | 694,565,006 |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

29. 应付票据

|        | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|--------|---------------|---------------|
| 商业承兑汇票 | 94,815,084    | 141,809,792   |
| 银行承兑汇票 | 2,573,642,565 | 2,263,133,699 |
| 合计     | 2,668,457,649 | 2,404,943,491 |

于2025年6月30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

|      | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |
|------|----------------|----------------|
| 应付账款 | 18,886,188,724 | 18,422,703,112 |

于2025年6月30日，根据发票日期应付款项的账龄分析如下：

|       | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |
|-------|----------------|----------------|
| 1年以内  | 17,891,365,005 | 17,361,862,256 |
| 1年至2年 | 577,386,251    | 505,665,701    |
| 2年至3年 | 279,095,306    | 257,751,992    |
| 3年以上  | 138,342,162    | 297,423,163    |
| 合计    | 18,886,188,724 | 18,422,703,112 |

于2025年6月30日，账龄超过1年或逾期的重要应付账款列示如下：

|     | 期末余额       | 未偿还或未结转的原因 |
|-----|------------|------------|
| A公司 | 75,182,696 | 未结算工程款     |
| 合计  | 75,182,696 |            |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

31. 预收款项

|      | 2025年6月30日 | 2024年12月31日 |
|------|------------|-------------|
| 预收租金 | 83,562,342 | 84,344,304  |
| 合计   | 83,562,342 | 84,344,304  |

32. 合同负债

|          | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|----------|---------------|---------------|
| 预收货款（注1） | 7,200,402,984 | 6,657,948,416 |
| 合计       | 7,200,402,984 | 6,657,948,416 |

注1：合同负债主要涉及本集团客户的销售合同中收取的预收货款，履约义务均在一年之内，该合同的相关收入将在本集团履行履约义务后确认。履约义务超过一年以上的详见附注五、45.其他非流动负债。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

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

|                   | 年初余额                 | 本期增加                 | 本期减少                   | 期末余额                 |
|-------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| 短期薪酬              | 3,179,054,802        | 6,519,462,047        | (7,260,457,455)        | 2,438,059,394        |
| 离职后福利<br>（设定提存计划） | 43,004,882           | 466,102,262          | (471,173,343)          | 37,933,801           |
| 辞退福利              | 109,247,882          | 19,853,141           | (20,676,578)           | 108,424,445          |
| 合计                | <u>3,331,307,566</u> | <u>7,005,417,450</u> | <u>(7,752,307,376)</u> | <u>2,584,417,640</u> |

短期薪酬如下：

|              | 年初余额                 | 本期增加                 | 本期减少                   | 期末余额                 |
|--------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|
| 工资、奖金、津贴和补贴  | 2,656,947,707        | 5,338,791,760        | (6,195,560,446)        | 1,800,179,021        |
| 职工福利费        | 84,741,330           | 533,507,508          | (518,909,609)          | 99,339,229           |
| 社会保险费        | 9,461,547            | 209,853,325          | (207,395,973)          | 11,918,899           |
| 其中：医疗保险费     | 7,711,208            | 169,535,027          | (167,560,601)          | 9,685,634            |
| 工伤保险费        | 1,693,153            | 34,079,630           | (33,603,094)           | 2,169,689            |
| 生育保险费        | 57,186               | 6,238,668            | (6,232,278)            | 63,576               |
| 住房公积金        | 1,861,953            | 200,984,971          | (200,398,219)          | 2,448,705            |
| 工会经费和职工教育经费  | 86,081,799           | 67,322,500           | (66,615,408)           | 86,788,891           |
| 短期带薪缺勤       | 18,117,897           | 2,960,693            | (245,775)              | 20,832,815           |
| 短期利润分享计划（注1） | 321,842,569          | 166,041,290          | (71,332,025)           | 416,551,834          |
| 合计           | <u>3,179,054,802</u> | <u>6,519,462,047</u> | <u>(7,260,457,455)</u> | <u>2,438,059,394</u> |

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。

设定提存计划如下：

|         | 年初余额              | 本期增加               | 本期减少                 | 期末余额              |
|---------|-------------------|--------------------|----------------------|-------------------|
| 基本养老保险费 | 32,080,084        | 418,434,208        | (425,442,332)        | 25,071,960        |
| 失业保险费   | 1,060,368         | 6,901,485          | (7,248,352)          | 713,501           |
| 企业年金缴费  | 9,864,430         | 40,766,569         | (38,482,659)         | 12,148,340        |
| 合计      | <u>43,004,882</u> | <u>466,102,262</u> | <u>(471,173,343)</u> | <u>37,933,801</u> |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

34. 应交税费

|       | 2025年6月30日           | 2024年12月31日          |
|-------|----------------------|----------------------|
| 企业所得税 | 3,188,938,988        | 3,018,567,800        |
| 增值税   | 961,026,102          | 950,847,541          |
| 资源补偿费 | 158,746,708          | 120,769,049          |
| 资源税   | 711,044,607          | 473,320,723          |
| 其他    | 422,621,960          | 442,821,149          |
| 合计    | <u>5,442,378,365</u> | <u>5,006,326,262</u> |

35. 其他应付款

|             | 2025年6月30日            | 2024年12月31日           |
|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 应付股利        | 651,875,502           | 627,507,489           |
| 其他应付款       | <u>15,116,591,632</u> | <u>12,442,374,632</u> |
| 合计          | <u>15,768,467,134</u> | <u>13,069,882,121</u> |
| <u>应付股利</u> |                       |                       |

|                                         | 2025年6月30日         | 2024年12月31日        |
|-----------------------------------------|--------------------|--------------------|
| 全国社会保障基金理事会                             | 414,188,501        | 355,812,941        |
| 塔能源工业部                                  | -                  | 91,352,452         |
| 甘肃省有色金属地质勘查局天水矿产勘查院<br>（“甘肃有色金属勘查院天水院”） | 127,004,388        | 79,058,700         |
| 龙净环保普通股股利                               | 74,522,566         | -                  |
| 甘肃省有色金属地质勘查局白银矿产勘查院                     | 30,925,418         | 19,250,700         |
| 其他                                      | <u>5,234,629</u>   | <u>82,032,696</u>  |
| 合计                                      | <u>651,875,502</u> | <u>627,507,489</u> |

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       | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |
|-------------|----------------|----------------|
| 工程设备款       | 10,020,197,288 | 7,940,117,012  |
| 吸收存款        | 284,193,429    | 469,411,117    |
| 保证金         | 772,595,292    | 719,963,112    |
| 股权/债权收购款    | 1,103,311,111  | 352,000,726    |
| 员工股权激励缴款    | 67,096,600     | 468,818,640    |
| 预提维修费用      | 222,303,398    | 173,596,452    |
| 预提水电费       | 211,005,602    | 130,627,191    |
| 预提运输费       | 149,036,417    | 159,395,028    |
| 咨询服务费       | 105,456,709    | 82,787,932     |
| 期货损失应付款     | 84,775,266     | 90,854,328     |
| 应付少数股东款     | 147,215,008    | 195,947,107    |
| 应付探矿权和采矿权费用 | 130,591,366    | 12,439,527     |
| 应付捐赠款       | 26,686,609     | 10,705,003     |
| 其他          | 1,792,127,537  | 1,635,711,457  |
| 合计          | 15,116,591,632 | 12,442,374,632 |

于2025年6月30日，账龄超过1年或逾期的重要其他应付款如下：

|      |             |        |
|------|-------------|--------|
| 公司CA | 185,419,110 | 未结算工程款 |
| 公司CB | 122,236,000 | 未结算工程款 |
| 合计   | 307,655,110 |        |

于2024年12月31日，账龄超过1年或逾期的重要其他应付款如下：

|      |             |        |
|------|-------------|--------|
| 公司CB | 140,366,000 | 未结算工程款 |
| 公司CC | 109,722,952 | 未结算工程款 |
| 合计   | 250,088,952 |        |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

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

|                          | 2025年6月30日            | 2024年12月31日           |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1年内到期的长期借款（附注五、38）       | 18,741,645,396        | 15,243,401,275        |
| 1年内到期的应付债券（附注五、39）       | 499,730,033           | 2,078,187,578         |
| 1年内到期的债券利息（附注五、39）       | 338,948,161           | 349,308,136           |
| 1年内到期的租赁负债（附注五、40）       | 71,478,291            | 86,797,402            |
| 1年内到期的长期应付款（附注五、41）      | 292,045,017           | 253,618,955           |
| 1年内到期的合同负债-金属流业务（附注五、45） | 28,099,706            | 23,207,865            |
| 合计                       | <u>19,971,946,604</u> | <u>18,034,521,211</u> |

37. 其他流动负债

|                   | 2025年6月30日         | 2024年12月31日        |
|-------------------|--------------------|--------------------|
| 预计负债（注1）          | 46,150,492         | 32,725,560         |
| 待转销项税额            | 348,100,259        | 367,870,274        |
| 未终止确认的已背书未到期的应收票据 | 344,360,427        | 397,445,275        |
| 合计                | <u>738,611,178</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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 长期借款

|                       | 2025年6月30日              | 2024年12月31日             |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| 抵押借款（注1）              | 9,849,448,061           | 10,350,478,942          |
| 质押借款（注2）              | 314,082,300             | 95,354,146              |
| 黄金租赁（附注五、27、注2）       | 4,600,830,000           | 4,600,830,000           |
| 信用借款                  | 65,311,055,952          | 61,649,399,652          |
|                       | <u>80,075,416,313</u>   | <u>76,696,062,740</u>   |
| 其中：一年内到期的长期借款（附注五、36） | <u>(18,741,645,396)</u> | <u>(15,243,401,275)</u> |
| 合计                    | <u>61,333,770,917</u>   | <u>61,452,661,465</u>   |

注1：于2022年，紫金海外投资有限公司以其名下1.42万平方米，评估价值为人民币506,942,437元的商业金融用地和账面价值共计人民币283,956,292元的在建工程进行抵押，向银团（包含三亚农商行、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）取得借款信用额度人民币350,000,000元，期限为10年，已提款118,787,022元。于2025年6月30日，上述抵押借款余额为人民币118,787,022元，借款利率3.90%。

于2021年，本集团之子公司巨龙铜业以评估价值为人民币11,759,185,788元的驱龙铜多金属矿采矿权许可证、知不拉铜多金属矿采矿权许可证、荣木措拉探矿权证，以及评估价为人民币134,555,609元的机器设备为抵押物，本公司作为保证人，向银团（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）取得人民币10,300,000,000元的长期借款，期限为12年。于2025年6月30日，上述抵押借款余额为人民币9,500,000,000元，借款利率1.60%。

于2024年，本集团之子公司紫金悦海实业（海南）有限公司以其账面价值共计人民币1,004,556,888元的无形资产-土地使用权和账面价值共计人民币471,067,131元的在建工程进行抵押（后续项目在建工程需追加抵押），向中国农业银行三亚分行和中国银行三亚分行银团取得银行借款授信人民币840,000,000元，期限为5年。于2025年6月30日，上述抵押借款授信已提款余额为人民币222,414,339元，借款利率2.45%。

于2024年，本集团之子公司西藏紫金物流有限公司以其账面价值共计人民币11,781,176元的20台危货运输车辆进行抵押，向兴业银行股份有限公司拉萨分行取得银行借款人民币9,163,000元，期限为3年。于2025年6月30日，上述抵押借款余额为人民币8,246,700元，借款利率1.70%。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

38. 长期借款（续）

注2：于2022年，龙净环保之子公司福建紫金新能源有限公司以电费收费权作为质押物，向福建上杭农村商业银行取得借款9,600,000元，借款利率3.3%。于2025年6月30日，上述质押借款余额为人民币9,540,000元。于2023年，龙净环保之子公司福建紫金新能源有限公司向福建上杭农村商业银行取得借款10,000,000元，并以电费收费权作为质押物（评估价值 20,000,000元），借款利率3.3%。于2025年6月30日，上述质押借款余额为人民币5,980,000元。于2023年，龙净环保之子公司福建紫金新能源有限公司以电费收费权作为质押物，向兴业银行上杭县支行取得借款48,070,000元，借款利率2.9%。于2025年6月30日，上述质押借款余额为人民币38,250,000元。于2023年，龙净环保之子公司福建紫金新能源有限公司向中国工商银行股份有限公司上杭支行取得借款43,800,000元，并以电费收费权作为质押物（评估价值 143,070,000元），借款利率3.1%。于2025年6月30日，上述质押借款余额为人民币25,312,300元。于2024年，龙净环保之子公司福建紫金新能源有限公司向厦门银行股份有限公司龙岩分行取得借款10,000,000元，并以电费收费权作为质押物（评估价值 15,000,000元），借款利率2.45%。于2025年6月30日，上述质押借款余额为人民币10,000,000元。

于2025年，藏格矿业之子公司藏格矿业国际私人投资有限公司以藏格矿业投资（成都）有限公司在华侨银行购买的结构性存款为信用关联，向华侨银行新加坡总行取得融资款折合人民币75,000,000元，融资利率3.39%；向华侨银行新加坡总行取得融资款折合人民币150,000,000元，融资利率3.22%。于2025年6月30日上述质押借款余额折合人民币225,000,000元。

于2025年6月30日，上述借款的年利率为0.45%至7.75%（2024年12月31日：0.45%至7.75%）。

长期借款到期日分析如下：

|              | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |
|--------------|----------------|----------------|
| 1年内到期或随时要求偿付 | 18,741,645,396 | 15,243,401,275 |
| 1年至2年        | 31,552,082,635 | 27,470,697,689 |
| 2年至5年        | 22,493,461,053 | 21,239,191,993 |
| 5年以上         | 7,288,227,229  | 12,742,771,783 |
| 合计           | 80,075,416,313 | 76,696,062,740 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 应付债券

|                       | 2025年6月30日            | 2024年12月31日           |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 公司债                   | 14,991,340,938        | 12,490,862,942        |
| 中期票据                  | 19,430,343,856        | 14,435,016,442        |
| 可转换公司债券（注 3）          | 12,887,502,146        | 12,773,967,241        |
| 优先股                   | -                     | 1,078,260,119         |
|                       | -                     | -                     |
| 小计                    | <u>47,309,186,940</u> | <u>40,778,106,744</u> |
|                       | -                     | -                     |
| 债券利息                  | 338,948,161           | 340,142,925           |
| 优先股股息                 | -                     | 9,165,211             |
|                       | -                     | -                     |
| 小计                    | <u>47,648,135,101</u> | <u>41,127,414,880</u> |
|                       | -                     | -                     |
| 其中：一年内到期的应付债券（附注五、36） | (499,730,033)         | (2,078,187,578)       |
| 一年内到期的债券利息（附注五、36）    | <u>(338,948,161)</u>  | <u>(349,308,136)</u>  |
|                       | -                     | -                     |
| 合计                    | <u>46,809,456,907</u> | <u>38,699,919,166</u> |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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6月30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           | 本期发行           | 按面值计提利息     | 划分至权益工具 | 折溢价摊销       | 外币折算         | 本期偿还利息        | 本期偿还本金          | 本期转股 | 期末余额           | 是否违约 |
|-----|--------------|----------------|-------|------------|------|----------------|----------------|----------------|-------------|---------|-------------|--------------|---------------|-----------------|------|----------------|------|
| 注 1 | 人民币          | 1,500,000,000  | 1.74% | 2025-6-24  | 5 年  | 1,500,000,000  | -              | 1,500,000,000  | -           | -       | (1,500,000) | -            | -             | -               | -    | 1,498,500,000  | 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  | 3,133,333   | -       | (1,968,199) | -            | -             | -               | -    | 1,998,031,801  | 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  | 2,375,000   | -       | (1,117,944) | -            | -             | -               | -    | 1,498,882,056  | 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  | 6,666,667   | -       | (1,936,536) | -            | -             | -               | -    | 1,998,063,464  | 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  | 10,350,000  | -       | (2,000,131) | -            | -             | -               | -    | 1,997,999,869  | 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  | 8,100,000   | -       | (1,428,818) | -            | -             | -               | -    | 1,498,571,182  | 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  | 12,000,000  | -       | (1,872,253) | -            | -             | -               | -    | 1,998,127,747  | 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  | 11,812,500  | -       | (1,380,397) | -            | -             | -               | -    | 1,498,619,603  | 否    |
| 注 3 | 人民币          | 1,000,000,000  | 1.85% | 2024-12-18 | 5 年  | 1,000,000,000  | 999,000,000    | -              | 9,250,000   | -       | 95,846      | -            | -             | -               | -    | 999,095,846    | 否    |
|     | 人民币          | 1,500,000,000  | 2.18% | 2024-11-20 | 5 年  | 1,500,000,000  | 1,498,523,672  | -              | 16,350,000  | -       | 142,950     | -            | -             | -               | -    | 1,498,666,622  | 否    |
|     | 人民币          | 1,500,000,000  | 2.20% | 2024-8-23  | 5 年  | 1,500,000,000  | 1,498,594,905  | -              | 16,500,000  | -       | 143,681     | -            | -             | -               | -    | 1,498,738,586  | 否    |
|     | 人民币          | 2,000,000,000  | 1.98% | 2024-7-29  | 5 年  | 2,000,000,000  | 1,998,159,100  | -              | 19,900,000  | -       | 192,686     | -            | -             | -               | -    | 1,998,351,786  | 否    |
|     | 美元（折算为人民币列示） | 14,245,000,000 | 1.00% | 2024-6-25  | 5 年  | 14,245,000,000 | 12,773,967,241 | -              | 73,547,270  | -       | 175,975,759 | (62,440,854) | -             | -               | -    | 12,887,502,146 | 否    |
|     | 人民币          | 2,000,000,000  | 2.30% | 2024-5-14  | 5 年  | 2,000,000,000  | 1,998,221,563  | -              | 23,000,000  | -       | 192,311     | -            | (46,000,000)  | -               | -    | 1,998,413,874  | 否    |
|     | 人民币          | 2,000,000,000  | 3.08% | 2023-11-2  | 5 年  | 2,000,000,000  | 1,998,088,885  | -              | 30,800,000  | -       | 231,241     | -            | -             | -               | -    | 1,998,320,126  | 否    |
|     | 人民币          | 2,000,000,000  | 2.83% | 2023-8-16  | 5 年  | 2,000,000,000  | 1,996,263,738  | -              | 28,300,000  | -       | 486,555     | -            | -             | -               | -    | 1,996,750,293  | 否    |
|     | 人民币          | 750,000,000    | 3.67% | 2023-6-19  | 7 年  | 750,000,000    | 748,305,269    | -              | 13,762,500  | -       | 140,179     | -            | (27,525,000)  | -               | -    | 748,445,448    | 否    |
|     | 人民币          | 1,000,000,000  | 2.96% | 2023-5-9   | 5 年  | 1,000,000,000  | 997,927,733    | -              | 14,800,000  | -       | 565,937     | -            | (29,600,000)  | -               | -    | 998,493,670    | 否    |
|     | 人民币          | 1,000,000,000  | 3.10% | 2023-4-20  | 5 年  | 1,000,000,000  | 999,179,377    | -              | 15,500,000  | -       | 117,666     | -            | (31,000,000)  | -               | -    | 999,297,043    | 否    |
|     | 人民币          | 1,500,000,000  | 2.79% | 2022-10-17 | 5 年  | 1,500,000,000  | 1,498,949,032  | -              | 20,925,000  | -       | 179,432     | -            | -             | -               | -    | 1,499,128,464  | 否    |
|     | 人民币          | 1,500,000,000  | 3.20% | 2022-10-11 | 7 年  | 1,500,000,000  | 1,497,857,245  | -              | 24,206,485  | -       | 206,486     | -            | -             | -               | -    | 1,498,063,731  | 否    |
|     | 人民币          | 700,000,000    | 3.80% | 2022-8-22  | 10 年 | 700,000,000    | 697,760,595    | -              | 13,300,000  | -       | 126,807     | -            | -             | -               | -    | 697,887,402    | 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    |
| 注 4 | 人民币          | 1,500,000,000  | 3.60% | 2022-3-4   | 5 年  | 1,500,000,000  | 1,498,227,627  | -              | 27,000,000  | -       | 381,381     | -            | (54,000,000)  | -               | -    | 1,498,609,008  | 否    |
|     | 人民币          | 2,000,000,000  | 1.90% | 2021-7-30  | 5 年  | 2,000,000,000  | 6,854,213      | -              | 66,500      | -       | 42,927      | -            | -             | -               | -    | 6,897,140      | 否    |
|     | 人民币          | 500,000,000    | 3.87% | 2021-6-1   | 5 年  | 500,000,000    | 499,598,965    | -              | 9,675,000   | -       | 131,068     | -            | (19,350,000)  | -               | -    | 499,730,033    | 否    |
|     | 美元（折算为人民币列示） | 1,069,740,000  | 5.10% | 2020-3-31  | 5 年  | 1,069,740,000  | 1,078,260,119  | -              | 19,829,812  | -       | -           | -            | (19,829,813)  | (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    | -              | 5,850,000   | -       | 72,541      | -            | (35,100,000)  | (1,000,000,000) | -    | -              | 否    |
|     | 合计           | 58,264,740,000 |       |            |      | 58,264,740,000 | 40,778,106,744 | 14,000,000,000 | 501,003,059 | -       | 171,781,169 | (62,440,854) | (428,432,805) | (7,578,260,119) | -    | 47,309,186,940 |      |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

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           | 本期发行           | 按面值计提利息     | 划分至权益工具         | 折溢价摊销       | 外币折算        | 本期偿还利息        | 本期偿还本金          | 本期转股            | 期末余额           | 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    |
| 注 3 | 美元（折算为人民币列示） | 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    |
|     | 人民币          | 2,000,000,000  | 1.50%/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    |
|     | 美元（折算为人民币列示） | 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：本期本公司通过银行间市场清算所股份有限公司发行五笔中期票据，其中，1）于2025年1月13日发行面值为人民币15亿元的中期票据，期限为5年，年利率为1.89%；2）于2025年2月10日发行面值为人民币20亿元的中期票据，期限为5年，年利率为1.80%；3）于2025年3月17日发行面值为人民币15亿元的中期票据，期限为5年，年利率为2.16%；4）于2025年5月8日发行面值为人民币15亿元的中期票据，期限为5年，年利率为1.9%；5）于2025年6月24日发行面值为人民币15亿元的中期票据，期限为5年，年利率为1.74%，上述中期票据均按年付息，到期一次性还本。

注2：本期本公司通过银行间市场清算所股份有限公司发行三笔公司债，其中，1）于2025年3月24日发行面值为人民币20亿元的公司债，期限为5年，年利率为2.07%；2）于2025年4月17日发行面值为人民币20亿元的公司债，期限为5年，年利率为2.00%；3）于2025年5月19日发行面值为人民币20亿元的公司债，期限为5年，年利率为1.88%；上述中期票据均按年付息，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，募集资金总额为美元2,000,000,000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：本期本公司归还两笔中期票据，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年到期回售。

注5：本期本公司归还一笔公司债，其中，1）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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

39. 应付债券（续）

于2025年6月30日及2024年12月31日，本集团无逾期的债券。

40. 租赁负债

|                       | 2025年6月30日         | 2024年12月31日        |
|-----------------------|--------------------|--------------------|
| 租赁负债                  | 295,568,124        | 287,049,313        |
| 其中：一年内到期的租赁负债（附注五、36） | (71,478,291)       | (86,797,402)       |
| 合计                    | <u>224,089,833</u> | <u>200,251,911</u> |

41. 长期应付款

|                        | 2025年6月30日           | 2024年12月31日          |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 应付Freeport款项（注1）       | 380,211,258          | 389,787,860          |
| 矿权款                    | 1,062,678,174        | 1,173,638,878        |
| 受托投资款                  | 270,368,781          | 273,878,960          |
| 关联方借款（附注十二、7）          | 362,573,239          | 355,563,055          |
| 安置补偿款（注2）              | 891,840,468          | 869,179,086          |
| 土地补偿款（注3）              | 416,143,543          | 423,349,678          |
| 应付第三方融资款               | 154,474,646          | 190,083,608          |
| 其他                     | <u>200,938,221</u>   | <u>105,217,702</u>   |
|                        | 3,739,228,330        | 3,780,698,827        |
| 其中：一年内到期的长期应付款（附注五、36） | <u>(292,045,017)</u> | <u>(253,618,955)</u> |
| 合计                     | <u>3,447,183,313</u> | <u>3,527,079,872</u> |

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6月30日    | 2024年12月31日   |
|--------------|---------------|---------------|
| 1年内到期或随时要求偿付 | 292,045,017   | 253,618,955   |
| 1年至2年        | 659,369,763   | 592,216,714   |
| 2年至5年        | 862,013,066   | 632,786,035   |
| 5年以上         | 1,925,800,484 | 2,302,077,123 |
| 合计           | 3,739,228,330 | 3,780,698,827 |

注 1：紫金（欧洲）国际矿业有限公司（“紫金欧洲”）于 2019 年 11 月 3 日收购 Freeport 持有的 CuAu International Holding (BVI) Ltd.72%的 B 类股份，由此获得 Freeport 持有的 Timok 铜金矿下带矿的权益和相关探矿权的权益。根据股权收购协议，交易对价包括初始购买价格与延期付款两部分。紫金欧洲于 2019 年 12 月 27 日支付初次购买价款 240,000,000 美元（折合人民币 1,528,803,616 元），并于当日完成股权变更登记。延期付款现值为 53,112,511 美元（折合人民币 380,211,258 元），将于 2027-2033 年支付。

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 6 月 30 日，该长期应付安置补偿款现值为人民币 891,840,468 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 6 月 30 日，该长期应付利益共享款现值为人民币 416,143,543 元。其中，人民币净额 21,021,873 元的利益共享款将于一年内到期。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

42. 长期应付职工薪酬

|                 | 2025年6月30日  | 2024年12月31日 |
|-----------------|-------------|-------------|
| 设定受益计划净负债       | 66,145,221  | 66,565,001  |
| 设定受益计划义务现值变动如下： |             |             |
|                 | 2025年6月30日  | 2024年12月31日 |
| 年初余额            | 66,565,001  | 63,429,262  |
| 计入当期损益          |             |             |
| 当期服务成本          | 1,465,207   | 2,719,353   |
| 利息净额            | 2,059,655   | 3,822,620   |
| 计入其他综合收益        |             |             |
| 精算利得或损失         | -           | 4,569,737   |
| 其他变动            |             |             |
| 已支付的福利          | (3,692,164) | (5,223,287) |
| 汇兑损益            | (252,478)   | (2,752,684) |
| 期末余额            | 66,145,221  | 66,565,001  |

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、受益人退休前死亡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6月30日，该设定受益计划义务现值由精算公司Deloitte Serbia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：

|          | 2025年6月30日 | 2024年12月31日 |
|----------|------------|-------------|
| 折现率      | 6.10%      | 6.10%       |
| 薪酬的预期增长率 | 5.10%      | 5.10%       |
| 员工的预期离职率 | 0.87%      | 0.87%       |



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

42. 长期应付职工薪酬（续）

下表为所使用的重大假设的定量敏感性分析：

| 2025年6月30日  |      |                     |      |                     |
|-------------|------|---------------------|------|---------------------|
|             | 增加   | 设定受益计划<br>义务增加/（减少） | 减少   | 设定受益计划<br>义务增加/（减少） |
| 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           |
| 2024年12月31日 |      |                     |      |                     |
|             | 增加   | 设定受益计划<br>义务增加/（减少） | 减少   | 设定受益计划<br>义务增加/（减少） |
| 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           |

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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

43. 预计负债

2025年6月30日

|                    | 年初余额                 | 本期增加               | 非同一控制下<br>收购子公司      | 本期减少                | 期末余额                 |
|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| 矿山环境恢复准备金<br>（注 1） | 4,882,263,300        | 114,713,494        | 3,406,801,317        | (63,819,508)        | 8,339,958,603        |
| 诉讼准备金（注 2）         | 36,770,366           | -                  | -                    | (1,600,781)         | 35,169,585           |
| 垃圾填埋场封场费           | 56,383,282           | 1,477,756          | -                    | -                   | 57,861,038           |
| 其他                 | 93,602,773           | 13,852,298         | -                    | -                   | 107,455,071          |
| 合计                 | <u>5,069,019,721</u> | <u>130,043,548</u> | <u>3,406,801,317</u> | <u>(65,420,289)</u> | <u>8,540,444,297</u> |

2024年12月31日

|                | 年初余额                 | 本期增加               | 非同一控制下<br>收购子公司    | 本期减少                 | 期末余额                 |
|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 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             | <u>4,306,965,597</u> | <u>330,304,052</u> | <u>625,275,534</u> | <u>(193,525,462)</u> | <u>5,069,019,721</u> |

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以及La Arena计提的诉讼准备金。

## 紫金矿业集团股份有限公司

## 财务报表附注（续）

2025年6月30日

人民币元

## 五、 合并财务报表主要项目注释（续）

## 44. 递延收益

2025年6月30日

|      | 年初余额        | 本期增加       | 本期减少         | 期末余额        |
|------|-------------|------------|--------------|-------------|
| 政府补助 | 764,111,069 | 34,406,917 | (45,575,117) | 752,942,869 |

2024年12月31日

|      | 年初余额        | 本期增加        | 本期减少          | 期末余额        |
|------|-------------|-------------|---------------|-------------|
| 政府补助 | 628,719,334 | 236,421,360 | (101,029,625) | 764,111,069 |

## 45. 其他非流动负债

|                | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|----------------|---------------|---------------|
| 合同负债-金属流业务（注1） | 810,806,899   | 824,218,307   |
| 或有对价（注2）       | 325,896,334   | 327,252,976   |
| 购电协议（注3）       | 174,229,712   | 190,633,883   |
| 合计             | 1,310,932,945 | 1,342,105,166 |

注 1：2019 年 6 月 25 日，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 美元预付款，大陆黄金以武里蒂卡金矿未来黄金产量的 2.1%（“黄金交付义务”）和黄金交付义务的 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黄金市场价格的 10% 和白银市场价格 5% 支付货款。此外，根据协议约定，大陆黄金可以选择在 2021 年 12 月 31 日前提前回购黄金交付义务，对价为 80,000,000 美元扣除已经交付黄金的 90% 的价值（“黄金交付义务赎回权”）。本集团已于 2020 年提前赎回黄金交付义务并开始履行白银交付义务。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

45. 其他非流动负债（续）

|                       | 白银交付义务       |
|-----------------------|--------------|
| 年初余额                  | 824,218,307  |
| 交付商品确认收入              | (79,679,118) |
| 财务费用                  | 95,663,538   |
| 汇兑调整                  | (1,296,122)  |
| 期末余额                  | 838,906,605  |
| 其中：一年内到期的合同负债（附注五、36） | (28,099,706) |
| 合同负债                  | 810,806,899  |

注 2：2024 年度，本集团境外全资子公司金誉(新加坡)矿业有限公司(以下简称“金誉矿业”)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。于 2025 年 6 月 30 日，该或有对价的公允价值为人民币 325,896,334 元。

注 3：2023 年度，本集团收购罗斯贝尔。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 6 月 30 日，该购电协议中衍生金融工具的公允价值为人民币 210,631,429 元。一年内到期的部分（附注五、28）的公允价值为人民币 36,401,717 元。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

46. 股本

2025年6月30日

|            | 年初余额          | 本期增减变动 |    |       |             |             | 期末余额          |
|------------|---------------|--------|----|-------|-------------|-------------|---------------|
|            |               | 发行新股   | 送股 | 公积金转增 | 其他          | 小计          |               |
| 一、无限售条件股份  |               |        |    |       |             |             |               |
| 人民币普通股     | 2,055,703,554 | -      | -  | -     | 3,090,280   | 3,090,280   | 2,058,793,834 |
| 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 | -      | -  | -     | 3,090,280   | 3,090,280   | 2,657,677,834 |
| 二、有限售条件股份  |               |        |    |       |             |             |               |
| 人民币普通股（注2） | 3,201,340     | -      | -  | -     | (3,121,780) | (3,121,780) | 79,560        |
| 三、股本余额     | 2,657,788,894 | -      | -  | -     | (31,500)    | (31,500)    | 2,657,757,394 |

2024年12月31日

|               | 年初余额          | 本期增减变动     |    |       |             |             | 期末余额          |
|---------------|---------------|------------|----|-------|-------------|-------------|---------------|
|               |               | 发行新股       | 送股 | 公积金转增 | 其他          | 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（注1） | 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（注2）    | 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 1：2024 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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

46. 股本（续）

注 2：于 2020 年 12 月 29 日，本公司召开 2020 年第三次临时股东大会和 2020 年第三次 A 股类别大会，并审议通过了《关于公司<2020 年限制性股票激励计划（草案修订稿）>及其摘要的议案》、《关于公司<2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》和《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》。2021 年 1 月 11 日，本公司 2020 年第三次 H 股类别大会，审议通过了上述议案。

根据本公司 2020 年第三次临时股东大会、2020 年第三次 A 股类别大会、2020 年第三次 H 股类别大会审议通过的《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》中股东大会对董事会的授权，2021 年 1 月 13 日，本公司第七届董事会 2021 年第 1 次临时会议和第七届监事会 2021 年第 1 次临时会议审议通过了《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》，确定公司本次激励计划授予限制性股票的授予日为 2021 年 1 月 13 日，向 697 名激励对象授予限制性股票 9,749 万股，授予价格为 4.95 元/股。2021 年 1 月 28 日，本公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记，并最终向 686 名激励对象授予限制性股票 95,980,600 股。

2021 年 11 月 15 日，本公司第七届董事会 2021 年第 11 次临时会议和第七届监事会 2021 年第 2 次临时会议审议通过了《关于向激励对象授予预留限制性股票的议案》，确定公司本次激励计划授予限制性股票的授予日为 2021 年 11 月 15 日，向 39 名激励对象授予限制性股票 251 万股，授予价格为 4.83 元/股。2021 年 12 月 8 日，本公司在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成股份登记，并最终向 39 名激励对象授予限制性股票 2,510,000 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，公司于 2021 年 11 月 16 日决定对上述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，于 2022 年 1 月 17 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股份的注销，回购注销限制性股票共计 800,000 股。

2022 年 11 月 21 日，本公司第七届董事会 2022 年第 19 次临时会议和第七届监事会 2022 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》，回购价格由 4.83 元/股调整为 4.63 元/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，公司于 2022 年 11 月 22 日决定对上述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，于 2023 年 1 月 11 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股份的注销，回购注销限制性股票合计 1,140,000 股。于 2023 年 4 月 17 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限制性股票合计 1,601,000 股。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

46. 股本（续）

2023年1月6日，本公司召开第八届董事会2023年第1次临时会议、第八届监事会2023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一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意为663名激励对象办理相关限制性股票解除限售事宜，解除限售的限制性股票数量为30,617,598股。解除的限售股份于2023年1月30日上市流通。

2023年11月14日，本公司召开第八届董事会2023年第16次临时会议、第八届监事会2023年第4次临时会议，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一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，同意为36名激励对象办理相关预留授予的限制性股票解除限售事宜，解除限售的限制性股票数量为782,100股。解除的限售股份于2023年12月8日上市流通。

2024年1月12日，本公司第八届董事会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，回购价格由4.63元/股调整为4.38元/股，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。

2024年11月17日，本公司召开第八届董事会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，回购价格由4.38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。

2025年1月10日，本公司召开第八届董事会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》；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。

截至2025年6月30日，本公司合计发行795,600股有限售条件股份。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

47. 其他权益工具

|                       | 2025年6月30日           | 2024年12月31日          |
|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 可转换债券-权益部分（附注五、39 注3） | <u>1,605,675,517</u> | <u>1,605,675,517</u> |
| 合计                    | <u>1,605,675,517</u> | <u>1,605,675,517</u> |

48. 资本公积

2025年6月30日

|                   | 年初余额                  | 本期增加               | 本期减少                   | 期末余额                   |
|-------------------|-----------------------|--------------------|------------------------|------------------------|
| 股本溢价（注1）          | 28,460,216,422        | -                  | (1,253,700)            | 28,458,962,722         |
| 股份支付计入股东权益的金额（注2） | 737,368,904           | 77,013,338         | -                      | 814,382,242            |
| 其他（注3）            | <u>(484,727,089)</u>  | <u>261,889,125</u> | <u>(7,936,286,223)</u> | <u>(8,159,124,187)</u> |
| 合计                | <u>28,712,858,237</u> | <u>338,902,463</u> | <u>(7,937,539,923)</u> | <u>21,114,220,777</u>  |

2024年12月31日

|               | 年初余额                  | 本期增加                 | 本期减少                   | 期末余额                  |
|---------------|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|
| 股本溢价          | 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 | 498,545,333           | 238,823,571          | -                      | 737,368,904           |
| 其他            | <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： 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，本公司于2024年11月17日决定对不符合激励条件的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，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股份的注销，注销限制性股票共计315,000股，相应减少资本公积金额人民币1,253,700元。

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77,013,338元。



五、合并财务报表主要项目注释（续）

48. 资本公积（续）

注3：2025年4月本集团收购福建紫金铜箔科技有限公司（“紫金铜箔”）少数股东权益，减少资本公积人民币40,048,042元。

2025年5月本公司转让青海威斯特铜业有限责任公司（“青海威斯特”）49%股权，增加资本公积人民币58,233,850元。

招金矿业发行及赎回永续债、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，减少资本公积人民币170,940,648元；招金矿业配股，本集团持股比例由18.952%下降至18.4643%，按最新股权比例计算应享有的份额，增加资本公积人民币203,655,275元。

本公司购买龙净环保股票，相应减少资本公积人民币38,435,626元。

2025年4月30日，本集团收购藏格矿业26.17788%股权，由于藏格矿业持有巨龙铜业30.78%，因此本集团持有巨龙铜业的股权比例由50.1%上升为58.15755%，收购该少数股权对价分摊人民币9,808,185,710元，相应减少资本公积人民币7,686,861,907元。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

49. 库存股

|                | 年初余额        | 本期增加        | 本期减少          | 期末余额          |
|----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|
| 限制性股票回购义务（注1）  | 130,518,688 | -           | (127,582,840) | 2,935,848     |
| 员工持股计划回购义务（注2） | 339,710,000 | -           | (339,710,000) | -             |
| 回购公司股份（注3）     | -           | 999,983,036 | -             | 999,983,036   |
| 合计             | 470,228,688 | 999,983,036 | (467,292,840) | 1,002,918,884 |

注1： 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，本公司于2024年11月17日决定对不符合激励条件的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，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股份的注销，注销限制性股票共计315,000股，相应减少库存股金额人民币1,285,200元。

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，每股为人民币0.28元，故相应减少限制性股票回购义务金额人民币214,200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，故相应减少限制性股票回购义务金额人民币126,083,440元。

注2： 鉴于公司《2023年员工持股计划(草案)》中规定的2024年度公司业绩考核指标已达成，本员工持股计划锁定期于2025年4月15日届满。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。

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 6 月 30 日

|                                        | 年初余额           | 本期增减变动          |              |                 | 期末余额          |
|----------------------------------------|----------------|-----------------|--------------|-----------------|---------------|
|                                        |                | 税前金额            | 所得税费用        | 税后金额            |               |
| 其他权益工具投资<br>公允价值变动和<br>结转留存收益<br>(注 1) | 10,224,186,925 | (4,982,274,107) | (49,219,207) | (5,031,493,314) | 5,192,693,611 |
| 重新计算设定收<br>益计划的变动额                     | (23,301,279)   | -               | -            | -               | (23,301,279)  |
| 权益法下可转损<br>益的其他综合收<br>益                | (35,188,947)   | (2,564,968)     | -            | (2,564,968)     | (37,753,915)  |
| 应收款项融资公<br>允价值变动                       | (14,752,019)   | 2,345,890       | -            | 2,345,890       | (12,406,129)  |
| 应收款项融资减<br>值准备                         | 4,101,584      | (823,070)       | -            | (823,070)       | 3,278,514     |
| 套期成本-远期要<br>素                          | 2,586,425      | 17,890,140      | -            | 17,890,140      | 20,476,565    |
| 外币财务报表折<br>算差额                         | 2,397,202,493  | (344,903,604)   | -            | (344,903,604)   | 2,052,298,889 |
| 合计                                     | 12,554,835,182 | (5,310,329,719) | (49,219,207) | (5,359,548,926) | 7,195,286,256 |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

50. 其他综合收益（续）

2024 年 12 月 31 日

|          | 年初余额          | 本期增减变动        |            |               | 期末余额           |
|----------|---------------|---------------|------------|---------------|----------------|
|          |               | 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  | (8,292,157)   | (26,896,790)  | -          | (26,896,790)  | (35,188,947)   |
| 益        |               |               |            |               |                |
| 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。

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：

2025 年 6 月 30 日

|                                                | 税前发生额                  | 减：前期计入<br>其他综合收益<br>当期转入损益 | 减：前期计入<br>其他综合收<br>益当期转入<br>留存收益 | 减：所得税             | 归属母公司                  | 归属少数<br>股东权益        |
|------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| 不能重分类进损益<br>的其他综合收益<br>其他权益工具等<br>投资公允价值<br>变动 | (4,983,704,285)        | -                          | 91,777,694                       | 49,256,710        | (5,123,271,008)        | (1,467,681)         |
| 重新计算设定收<br>益计划的变动<br>额                         |                        |                            |                                  |                   |                        |                     |
| 将重分类进损益的<br>其他综合收益<br>权益法下可转损<br>益的其他综合<br>收益  | (2,564,968)            | -                          | -                                | -                 | (2,564,968)            | -                   |
| 应收款项融资公<br>允价值变动                               | 2,345,890              | -                          | -                                | -                 | 2,345,890              | -                   |
| 应收款项融资减<br>值准备                                 | (823,070)              | -                          | -                                |                   | (823,070)              |                     |
| 套期成本-远期<br>要素                                  | 69,346,802             | 52,378,457                 | -                                | -                 | 17,890,140             | (921,795)           |
| 外币财务报表折<br>算差额                                 | (373,221,812)          | -                          | -                                | -                 | (344,903,604)          | (28,318,208)        |
| 合计                                             | <u>(5,288,621,443)</u> | <u>52,378,457</u>          | <u>91,777,694</u>                | <u>49,256,710</u> | <u>(5,451,326,620)</u> | <u>(30,707,684)</u> |

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 12 月 31 日

|                                                | 税前发生额         | 减：前期计入<br>其他综合收益<br>当期转入损益 | 减：前期计入<br>其他综合收<br>益当期转入<br>留存收益 | 减：所得税        | 归属母公司         | 归属少数<br>股东权益 |
|------------------------------------------------|---------------|----------------------------|----------------------------------|--------------|---------------|--------------|
| 不能重分类进损益<br>的其他综合收益<br>其他权益工具等<br>投资公允价值<br>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<br>益计划的变动<br>额                         | (4,569,737)   | -                          | -                                | -            | (2,878,934)   | (1,690,803)  |
| 将重分类进损益的<br>其他综合收益<br>权益法下可转损<br>益的其他综合<br>收益  | (26,896,790)  | -                          | -                                | -            | (26,896,790)  | -            |
| 应收款项融资公<br>允价值变动                               | 20,037,619    | -                          | -                                | -            | 20,037,619    | -            |
| 应收款项融资减<br>值准备                                 | (3,652,609)   | -                          | -                                | -            | (3,652,609)   | -            |
| 套期成本-远期<br>要素                                  | (35,854,368)  | -                          | -                                | -            | (35,576,449)  | (277,919)    |
| 外币财务报表折<br>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  |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

51. 专项储备

|       | 年初余额               | 本期增加               | 本期减少                 | 期末余额               |
|-------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 安全生产费 | <u>279,481,536</u> | <u>800,933,281</u> | <u>(798,030,867)</u> | <u>282,383,950</u> |

52. 盈余公积

|        | 年初余额                 | 本期增加     | 本期减少     | 期末余额                 |
|--------|----------------------|----------|----------|----------------------|
| 法定盈余公积 | <u>1,367,003,719</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>1,367,003,719</u> |

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。

53. 未分配利润

|                | 2025年6月30日             | 2024年12月31日           |
|----------------|------------------------|-----------------------|
| 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   | 23,291,752,471         | 32,050,602,437        |
| 减：其他综合收益结转留存收益 | 91,777,694             | 319,716,622           |
| 支付普通股现金股利      | <u>7,423,703,655</u>   | <u>7,922,986,682</u>  |
| 期末未分配利润        | <u>108,854,381,707</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0.30元），共计人民币7,423,703,655元（2024年：人民币7,922,986,682元）。

54. 营业收入和营业成本

|      | 2025 年 1-6 月           |                        | 2024 年 1-6 月           |                        |
|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|      | 收入                     | 成本                     | 收入                     | 成本                     |
| 主营业务 | 166,629,723,146        | 126,850,450,393        | 149,644,328,650        | 121,197,544,284        |
| 其他业务 | <u>1,081,130,085</u>   | <u>1,027,527,043</u>   | <u>772,185,807</u>     | <u>410,203,786</u>     |
| 合计   | <u>167,710,853,231</u> | <u>127,877,977,436</u> | <u>150,416,514,457</u> | <u>121,607,748,070</u> |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 营业收入及成本（续）

本集团与履约义务相关的信息如下：

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，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：

本集团从供应商采购阴极铜等大宗商品后，随即销售给客户，对于自第三方取得贸易类商品控制权后，再转让给客户，本集团有权自主决定所交易商品的价格，即本集团在向客户转让贸易类商品前能够控制该商品，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。

重要的支付条款：款到发货/先货后款

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

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。

对于垃圾处置收入、烟气治理和垃圾焚烧发电等运营收入，属于在某一时段内履行的履约义务，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。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

54. 营业收入及成本（续）

本期无重大合同变更或重大交易价格调整的情况。

属于日常活动的试运行销售

|      | 2025年1-6月  | 2024年1-6月   |
|------|------------|-------------|
| 营业收入 | 52,462,059 | 81,053,007  |
| 营业成本 | 68,080,741 | 124,189,754 |

55. 税金及附加

|            | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|------------|---------------|---------------|
| 资源税        | 2,652,054,119 | 1,962,976,428 |
| 矿产金收入税（注1） | 243,863,466   | 162,319,931   |
| 教育附加费      | 108,481,090   | 88,924,384    |
| 印花税        | 108,130,102   | 101,103,632   |
| 城市建设维护税    | 102,252,609   | 85,521,123    |
| 房产税        | 81,830,854    | 71,617,216    |
| 海关税（注3）    | 43,590,560    | 51,311,355    |
| 土地使用税      | 29,289,875    | 25,710,954    |
| 养路费（注2）    | 26,800,044    | 18,129,200    |
| 地方发展基金     | 24,809,821    | 19,553,438    |
| 环保税        | 9,516,543     | 8,655,880     |
| 精矿税（注3）    | 9,098,130     | 8,912,270     |
| 其他         | 134,692,430   | 104,769,222   |
| 合计         | 3,574,409,643 | 2,709,505,033 |

注1：矿产金收入税为本集团海外子公司奥同克有限责任公司（“奥同克”）开采和销售金矿产品应交税项，该税税基为金矿产品销售收入，税率与金价相关，税率为1%-20%。

注2：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3：海关税、精矿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。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

56. 销售费用

|         | 2025年1-6月   | 2024年1-6月   |
|---------|-------------|-------------|
| 工资和福利费  | 165,303,955 | 148,828,475 |
| 销售服务费   | 38,561,519  | 19,183,133  |
| 差旅费     | 23,961,622  | 22,707,664  |
| 报关费     | 20,014,703  | 13,718,924  |
| 委托代销手续费 | 21,666,893  | 23,875,596  |
| 折旧及摊销   | 21,123,003  | 14,045,169  |
| 化验代理服务费 | 21,593,174  | 22,480,996  |
| 保险费     | 4,546,131   | 4,819,837   |
| 物料消耗费   | 5,758,708   | 2,716,597   |
| 仓储装卸包装费 | 7,276,892   | 8,110,236   |
| 其他      | 57,816,953  | 63,450,735  |
| 合计      | 387,623,553 | 343,937,362 |

57. 管理费用

|        | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|--------|---------------|---------------|
| 工资和福利费 | 2,342,270,449 | 1,922,760,058 |
| 折旧及摊销  | 457,956,840   | 393,739,660   |
| 专业咨询费  | 411,822,105   | 232,389,764   |
| 各种规费   | 171,091,466   | 127,572,918   |
| 办公费    | 115,088,025   | 115,904,784   |
| 物料消耗费  | 108,014,070   | 82,141,584    |
| 股份支付费用 | 77,013,338    | 83,537,481    |
| 差旅会议费  | 85,726,010    | 68,129,416    |
| 勘探费    | 75,379,551    | 76,177,170    |
| 租赁费    | 40,951,518    | 38,683,686    |
| 财产保险费  | 35,920,427    | 38,069,534    |
| 警卫消防费  | 23,941,098    | 25,614,234    |
| 审计费    | 16,748,048    | 16,925,067    |
| 其他     | 292,631,120   | 202,665,242   |
| 合计     | 4,254,554,065 | 3,424,310,598 |

\*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）。

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

58. 研发费用

|        | 2025年1-6月   | 2024年1-6月   |
|--------|-------------|-------------|
| 工资和福利费 | 271,650,506 | 257,995,795 |
| 物料消耗费  | 284,162,883 | 214,097,520 |
| 技术开发费  | 86,910,552  | 114,016,546 |
| 折旧及摊销  | 45,320,179  | 41,000,715  |
| 办公费    | 39,050,928  | 32,292,718  |
| 其他     | 22,654,882  | 48,754,674  |
| 合计     | 749,749,930 | 708,157,968 |

59. 财务费用

|               | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|---------------|---------------|---------------|
| 利息支出          | 2,340,795,855 | 2,959,144,469 |
| 其中：银行借款       | 1,660,085,206 | 2,483,085,132 |
| 应付债券          | 680,710,649   | 476,059,337   |
| 减：利息收入        | 1,182,821,559 | 1,231,787,402 |
| 减：利息资本化金额     | 481,668,993   | 581,313,276   |
| 汇兑损益          | 293,925,265   | 10,962,793    |
| 手续费           | 97,549,395    | 86,282,658    |
| 未确认融资费用分摊（注1） | 106,388,630   | 113,427,772   |
| 合计            | 1,174,168,593 | 1,356,717,014 |

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 61,879,813 元（2024 年 1-6 月：人民币 68,496,944 元）；对租赁负债利息支出的分摊人民币 7,026,443 元（2024 年 1-6 月：人民币 8,037,111 元）；对其他非流动负债未确认融资费用的分摊人民币 37,482,374 元（2024 年 1-6 月：人民币 36,893,717 元）。

2025 年 1-6 月借款费用资本化金额已计入在建工程。2025 年 1-6 月和 2024 年 1-6 月上述利息收入中无发生减值的金融资产产生的利息收入。

60. 其他收益

|              | 2025年1-6月   | 2024年1-6月   |
|--------------|-------------|-------------|
| 与日常活动相关的政府补助 | 247,435,609 | 273,329,078 |
| 债务重组损失       | -           | (69,180)    |
| 合计           | 247,435,609 | 273,259,898 |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

61. 投资收益

|                                              | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益                               | 2,634,217,190 | 1,759,908,439 |
| 处置长期股权投资产生的投资收益                              | 585,550,071   | 449,426,562   |
| 仍持有的其他权益工具投资的股利收入                            | 15,122,817    | 27,516,930    |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产<br>和金融负债取得的投资损失（注1） | 712,154,592   | (237,791,156) |
| 其他                                           | 41,689,705    | 31,381,305    |
| 合计                                           | 3,988,734,375 | 2,030,442,080 |

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：

|                         | 2025年1-6月   | 2024年1-6月     |
|-------------------------|-------------|---------------|
| 1、交易性权益工具投资-股票投资收益      | 214,913,404 | 18,239,496    |
| 2、以公允价值计量的黄金租赁投资损失      | (5,073,295) | -             |
| 3、未指定套期关系的衍生工具投资收益/（损失） | 472,259,276 | (264,210,521) |
| (3-1) 外汇远期合约            | 88,378,102  | (12,831,021)  |
| (3-2) 商品套期合约            | 310,467,467 | (207,766,942) |
| (3-3) 股票掉期合约            | 51,064,590  | (21,686,131)  |
| (3-4) 期权合约              | 22,349,117  | (21,926,427)  |
| 4、其他                    | 30,055,207  | 8,179,869     |
| 合计                      | 712,154,592 | (237,791,156) |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

62. 公允价值变动损益

|                        | 2025年1-6月            | 2024年1-6月            |
|------------------------|----------------------|----------------------|
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | 1,398,756,098        | (199,749,464)        |
| 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 | (148,010,349)        | (379,598,180)        |
| 合计                     | <u>1,250,745,749</u> | <u>(579,347,644)</u> |

公允价值变动损益明细如下：

|                          | 2025 年 1-6 月         | 2024 年 1-6 月         |
|--------------------------|----------------------|----------------------|
| 1、交易性权益工具投资-股票投资公允价值变动损益 | 1,701,004,307        | (42,604,706)         |
| 2、以公允价值计量的黄金租赁公允价值变动损益   | 10,689,051           | (78,280,630)         |
| 3、套期工具-无效套期的衍生工具公允价值变动损益 | (433,460)            | 944,922              |
| 4、未指定套期关系的衍生工具公允价值变动损益   | (517,981,507)        | (412,285,535)        |
| (4-1) 外汇远期合约             | 1,669,824            | (4,555,642)          |
| (4-2) 商品套期合约             | (524,104,580)        | (380,110,912)        |
| (4-3) 股票掉期合约             | 4,453,249            | (27,510,626)         |
| (4-4) 场外期权               | -                    | (108,355)            |
| 5、其他                     | <u>57,467,358</u>    | <u>(47,121,695)</u>  |
| 合计                       | <u>1,250,745,749</u> | <u>(579,347,644)</u> |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

63. 信用减值损失

|                 | 2025年1-6月           | 2024年1-6月         |
|-----------------|---------------------|-------------------|
| 应收账款坏账（损失）/转回   | (36,331,827)        | 5,638,375         |
| 其他应收款坏账转回       | 7,923,294           | 6,962,808         |
| 一年内到期的长期应收款减值损失 | (2,238,568)         | (1,146,786)       |
| 应收票据减值转回        | 1,810,926           | 1,906,273         |
| 长期应收款减值转回/（损失）  | 576,363             | (385,250)         |
| 应收款项融资减值转回      | 823,070             | 69,738            |
| 合计              | <u>(27,436,742)</u> | <u>13,045,158</u> |

64. 资产减值损失

|                  | 2025年1-6月           | 2024年1-6月          |
|------------------|---------------------|--------------------|
| 合同资产减值损失         | (12,479,172)        | (10,067,952)       |
| 预付款项减值损失         | -                   | (1,931,083)        |
| 其他非流动资产减值转回/（损失） | 10,345,838          | (5,981,458)        |
| 存货跌价（损失）/转回      | <u>(33,908,303)</u> | <u>8,913,131</u>   |
| 合计               | <u>(36,041,637)</u> | <u>(9,067,362)</u> |

65. 资产处置收益

|             | 2025年1-6月           | 2024年1-6月           |
|-------------|---------------------|---------------------|
| 固定资产处置损失    | (15,210,661)        | (10,323,736)        |
| 无形资产处置损失    | -                   | (81,732)            |
| 其他非流动资产处置收益 | <u>24,882</u>       | <u>-</u>            |
| 合计          | <u>(15,185,779)</u> | <u>(10,405,468)</u> |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

66. 营业外收入

|     | 2025年1-6月  | 2024年1-6月  | 计入2025年1-6月<br>非经常性损益 |
|-----|------------|------------|-----------------------|
| 违约金 | 20,646,146 | 18,364,879 | 20,646,146            |
| 其他  | 29,035,775 | 27,432,530 | 29,035,775            |
| 合计  | 49,681,921 | 45,797,409 | 49,681,921            |

67. 营业外支出

|             | 2025年1-6月   | 2024年1-6月   | 计入2025年1-6月<br>非经常性损益 |
|-------------|-------------|-------------|-----------------------|
| 非流动资产报废损失   | 57,694,870  | 50,893,626  | 57,694,870            |
| 对外捐赠        | 504,604,778 | 109,642,417 | 504,604,778           |
| 罚款、赔偿及滞纳金支出 | 60,845,612  | 238,399,880 | 60,845,612            |
| 其他          | 30,622,080  | 43,237,035  | 30,622,080            |
| 合计          | 653,767,340 | 442,172,958 | 653,767,340           |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

68. 所得税费用

|         | 2025年1-6月            | 2024年1-6月            |
|---------|----------------------|----------------------|
| 当期所得税费用 | 6,348,879,085        | 3,604,390,294        |
| 递延所得税费用 | (497,384,668)        | (492,482,182)        |
| 合计      | <u>5,851,494,417</u> | <u>3,111,908,112</u> |

所得税费用与利润总额的关系列示如下：

|                                   | 2025年1-6月            | 2024年1-6月            |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| 利润总额                              | 34,496,536,167       | 21,587,689,525       |
| 按适用税率计算的所得税费用（注1）                 | 8,624,134,042        | 5,396,922,381        |
| 子公司适用不同税率的影响（注1）                  | (2,577,850,912)      | (1,968,725,394)      |
| 调整以前期间所得税的影响                      | 45,669,038           | 67,434,982           |
| 非应税收入的影响（注2）                      | (200,915,290)        | (350,976,120)        |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响                  | 10,839,538           | 26,625,484           |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响           | (78,147,855)         | (193,684,325)        |
| 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 | <u>27,765,856</u>    | <u>134,311,104</u>   |
| 所得税费用                             | <u>5,851,494,417</u> | <u>3,111,908,112</u> |

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。本期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1-6月无须纳税的收入包括权益法核算的长期股权投资收益人民币2,634,217,190元，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60,478,312元。



五、 合并财务报表主要项目注释（续）

69. 每股收益

|        | 2025年1-6月<br>元/股 | 2024年1-6月<br>元/股 |
|--------|------------------|------------------|
| 基本每股收益 |                  |                  |
| 持续经营   | 0.877            | 0.574            |
| 稀释每股收益 |                  |                  |
| 持续经营   | 0.860            | 0.573            |

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）

70. 现金流量表项目注释

（1） 与经营活动有关的现金

|                         | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|-------------------------|---------------|---------------|
| 收到其他与经营活动有关的现金          |               |               |
| 利息收入                    | 303,510,289   | 167,181,962   |
| 政府补助                    | 196,058,978   | 202,907,380   |
| 期货保证金余额变动、套期保值平仓盈亏结算及其他 | 180,502,789   | 319,706,902   |
| 合计                      | 680,072,056   | 689,796,244   |
| 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      | 81,992,177    | 108,024,450   |
| 办公费、会议费及其他管理费用          | 687,717,090   | 763,081,164   |
| 捐赠支出/补偿费                | 484,086,823   | 100,944,765   |
| 期货保证金余额变动、套期保值平仓盈亏结算及其他 | 484,169,558   | 1,684,285,291 |
| 合计                      | 1,737,965,648 | 2,656,335,670 |

（2） 与筹资活动有关的现金

|                | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|----------------|---------------|---------------|
| 收到其他与筹资活动有关的现金 |               |               |
| 处置股权给少数股东      | 90,570,000    | -             |
| 合计             | 90,570,000    | -             |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 |               |               |
| 购买少数股东权益       | 513,415,883   | 662,988,464   |
| 非控股子公司支付减资款    | 232,127,921   | 359,345       |
| 偿还第三方公司借款      | 4,008,650     | 437,726,991   |
| 支付租赁负债及售后回租款   | 80,014,429    | 76,351,320    |
| 股份回购款          | 999,983,036   | -             |
| 手续费和其它         | 47,659,412    | 65,604,804    |
| 合计             | 1,877,209,331 | 1,243,030,924 |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

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：

|                       | 2025年1-6月       | 2024年1-6月       |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| 净利润                   | 28,645,041,750  | 18,475,781,413  |
| 加：资产减值准备和信用减值损失       | 63,478,379      | (3,977,796)     |
| 投资性房地产折旧及摊销           | 28,789,673      | 26,246,507      |
| 固定资产折旧                | 3,724,248,272   | 3,794,767,235   |
| 使用权资产折旧               | 88,719,848      | 56,677,131      |
| 无形资产摊销                | 1,571,834,874   | 1,422,902,443   |
| 长期待摊费用摊销              | 353,781,097     | 234,765,890     |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 | 15,185,779      | 14,490,211      |
| 固定资产报废损失              | 57,694,870      | 22,997,692      |
| 公允价值变动（收益）/损失         | (1,250,745,749) | 579,347,644     |
| 财务费用                  | 1,477,678,882   | 1,438,034,423   |
| 投资收益                  | (3,679,721,521) | (2,238,209,022) |
| 递延所得税资产减少/（增加）        | 44,410,964      | (102,193,806)   |
| 递延所得税负债减少             | (262,713,428)   | (390,288,374)   |
| 存货的增加                 | (1,476,250,624) | (4,407,052,146) |
| 经营性应收项目的（增加）/减少       | (1,782,028,562) | 1,595,500,677   |
| 经营性应付项目的增加/（减少）       | 1,050,534,946   | (312,486,123)   |
| 其他                    | 159,917,498     | 239,525,835     |
| 经营活动产生的现金流量净额         | 28,829,856,948  | 20,446,829,834  |

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）

|                      | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |                       |
|----------------------|----------------|----------------|-----------------------|
| 现金及现金等价物净变动：         |                |                |                       |
| 货币资金                 | 35,727,408,646 | 31,690,884,267 |                       |
| 减：其他货币资金（附注五、1）      | 1,488,923,924  | 1,320,451,828  |                       |
| 减：三个月以上的定期存款         | 2,225,096,439  | 931,244,477    |                       |
| 现金的期末余额              | 32,013,388,283 | 29,439,187,962 |                       |
| 减：现金的年初余额            | 29,439,187,962 | 17,559,770,471 |                       |
| 加：现金等价物的期末余额         | 718,661,223    | 208,967,376    |                       |
| 减：现金等价物的年初余额         | 208,967,376    | 132,696,556    |                       |
| 现金及现金等价物净增加额         | 3,083,894,168  | 11,955,688,311 |                       |
| (2) 现金及现金等价物的构成      |                |                |                       |
|                      | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |                       |
| 现金                   | 32,013,388,283 | 29,439,187,962 |                       |
| 其中：库存现金              | 15,429,424     | 31,092,295     |                       |
| 可随时用于支付的银行存款         | 31,997,958,859 | 29,408,095,667 |                       |
| 现金等价物                | 718,661,223    | 208,967,376    |                       |
| 期末现金及现金等价物余额         | 32,732,049,506 | 29,648,155,338 |                       |
| (3) 不属于现金及现金等价物的货币资金 |                |                |                       |
|                      | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    | 理由                    |
| 闭矿生态复原准备金            | 390,739,726    | 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                 | 32,166,299     | 25,149,508     | 因诉讼原因被冻结              |
| 外汇存款准备金              | 42,758,318     | 44,589,645     | 财务公司存放于中国人民银行的外汇存款准备金 |
| 在途资金                 | 154,434,455    | 359,420,040    | 资金在途                  |
| 其他保证金                | 150,163,903    | 336,425,426    | 保函保证金等使用受到限制的资金       |
| 合计                   | 770,262,701    | 1,111,484,452  |                       |

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情请见附注五、48 资本公积注 3。

73. 外币货币性项目

（1）外币货币性项目

|           | 2025年6月30日    |        |                       | 2024年12月31日   |        |                       |
|-----------|---------------|--------|-----------------------|---------------|--------|-----------------------|
|           | 原币            | 汇率     | 折合人民币                 | 原币            | 汇率     | 折合人民币                 |
| 货币资金      |               |        |                       |               |        |                       |
| 港币        | 197,565,195   | 0.9120 | 180,179,458           | 253,322,608   | 0.9260 | 234,576,735           |
| 美元        | 1,873,132,890 | 7.1586 | 13,409,009,106        | 1,799,848,870 | 7.1884 | 12,938,033,617        |
| 英镑        | 289,252       | 9.8300 | 2,843,347             | 306,513       | 9.0765 | 2,782,065             |
| 加币        | 56,517,719    | 5.2358 | 295,915,473           | 94,594,308    | 5.0498 | 477,682,337           |
| 澳元        | 84,795,118    | 4.6817 | 396,985,304           | 4,746,338     | 4.5070 | 21,391,745            |
| 卢布        | 1,236,618,379 | 0.0913 | 112,903,258           | 1,774,073,038 | 0.0661 | 117,266,228           |
| 欧元        | 6,342,635     | 8.4024 | 53,293,356            | 12,204,841    | 7.5257 | 91,849,972            |
| 其他        | 不适用           | 不适用    | 683,835,906           | 不适用           | 不适用    | 639,710,858           |
| 应收账款      |               |        |                       |               |        |                       |
| 澳元        | 14,231,825    | 4.6817 | 66,629,135            | 12,518,621    | 4.5070 | 56,421,425            |
| 美元        | 529,813,428   | 7.1586 | 3,792,722,406         | 209,728,303   | 7.1884 | 1,507,610,933         |
| 塞尔维亚第纳尔   | 43,107,503    | 0.0717 | 3,090,808             | 45,815,059    | 0.0620 | 2,840,534             |
| 其他        | 不适用           | 不适用    | 204,250               | 不适用           | 不适用    | 32,104,004            |
| 其他应收款     |               |        |                       |               |        |                       |
| 美元        | 255,862,675   | 7.1586 | 1,831,618,545         | 230,743,651   | 7.1884 | 1,658,677,661         |
| 塞尔维亚第纳尔   | 24,822,162    | 0.0717 | 1,779,749             | 25,523,419    | 0.0620 | 1,582,452             |
| 澳元        | 10,455,192    | 4.6817 | 48,948,072            | 12,222,558    | 4.5070 | 55,087,069            |
| 港币        | 8,993,268     | 0.9120 | 8,201,860             | 52,174,670    | 0.9260 | 48,313,744            |
| 其他        | 不适用           | 不适用    | 12,553                | 不适用           | 不适用    | 377,439               |
| 其他非流动资产   |               |        |                       |               |        |                       |
| 美元        | 2,167,574,589 | 7.1586 | 15,516,799,453        | 1,991,171,101 | 7.1884 | 14,313,334,342        |
| 外币货币性资产合计 |               |        | <u>36,404,972,039</u> |               |        | <u>32,199,643,160</u> |

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6月30日     |        |                | 2024年12月31日   |        |                |
|-------------|----------------|--------|----------------|---------------|--------|----------------|
|             | 原币             | 汇率     | 折合人民币          | 原币            | 汇率     | 折合人民币          |
| 短期借款        |                |        |                |               |        |                |
| 美元          | 704,319,180    | 7.1586 | 5,041,939,282  | 1,268,900,380 | 7.1884 | 9,121,363,492  |
| 澳元          | 243,232,044    | 4.6817 | 1,138,739,460  | 258,000,000   | 4.5070 | 1,162,806,000  |
| 港币          | 4,698,819,032  | 0.9120 | 4,285,322,957  | 2,978,500,000 | 0.9260 | 2,758,091,000  |
| 塞尔维亚第纳尔     | 719,895,119    | 0.0717 | 51,616,480     | 740,000,000   | 0.0620 | 45,880,000     |
| 应付账款        |                |        |                |               |        |                |
| 美元          | 681,532,247    | 7.1586 | 4,878,816,743  | 416,474,648   | 7.1884 | 2,993,786,360  |
| 澳元          | 17,968,374     | 4.6817 | 84,122,537     | 32,624,413    | 4.5070 | 147,038,229    |
| 塞尔维亚第纳尔     | 12,705,292,249 | 0.0717 | 910,969,454    | 3,306,453,960 | 0.0620 | 205,000,146    |
| 其他          | 不适用            | 不适用    | 62,923         | 不适用           | 不适用    | 3,669,166      |
| 其他应付款       |                |        |                |               |        |                |
| 美元          | 619,885,719    | 7.1586 | 4,437,513,908  | 408,795,154   | 7.1884 | 2,938,583,085  |
| 澳元          | 98,136,970     | 4.6817 | 459,447,852    | 100,506,889   | 4.5070 | 452,984,549    |
| 塞尔维亚第纳尔     | 7,286,811,350  | 0.0717 | 522,464,374    | 1,571,035,979 | 0.0620 | 97,404,231     |
| 其他          | 不适用            | 不适用    | 35,860,957     | 不适用           | 不适用    | 29,877,516     |
| 一年内到期的非流动负债 |                |        |                |               |        |                |
| 美元          | 196,931,794    | 7.1586 | 1,409,755,941  | 318,826,865   | 7.1884 | 2,291,855,036  |
| 其他          | 不适用            | 不适用    | 12,646,027     | 不适用           | 不适用    | 21,706,466     |
| 长期借款        |                |        |                |               |        |                |
| 美元          | 400,646,834    | 7.1586 | 2,868,070,426  | 590,279,457   | 7.1884 | 4,243,164,849  |
| 澳元          | 214,300,000    | 4.6817 | 1,003,288,310  | 314,300,000   | 4.5070 | 1,416,550,100  |
| 长期应付款       |                |        |                |               |        |                |
| 美元          | 96,931,794     | 7.1586 | 693,895,941    | 88,883,916    | 7.1884 | 638,933,142    |
| 澳元          | 2,701,161      | 4.6817 | 12,646,025     | 2,675,677     | 4.5070 | 12,059,276     |
| 租赁负债        |                |        |                |               |        |                |
| 美元          | 8,411,169      | 7.1586 | 60,212,194     | 10,648,431    | 7.1884 | 76,545,181     |
| 其他          | 不适用            | 不适用    |                | 不适用           | 不适用    | 33,279,015     |
| 应付债券        |                |        |                |               |        |                |
| 美元          | 1,800,282,478  | 7.1586 | 12,887,502,146 | 1,928,300,119 | 7.1884 | 13,861,392,575 |
| 外币货币性负债合计   |                |        | 40,794,893,937 |               |        | 42,551,969,414 |

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                                          | 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 |
| 大陆黄金哥伦比亚圭亚那奥罗拉金矿有限公司（“奥罗拉”）                  | 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 |
| 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 |
| 紫金金岭                                         | 加纳     | 美元    | 销售、采购、融资及其他经营活动主要采用美元计价 |

五、 合并财务报表主要项目注释（续）

74. 租赁

（1）作为承租人

|                      | 2025年1-6月   | 2024年1-6月   |
|----------------------|-------------|-------------|
| 租赁负债利息费用             | 7,026,443   | 8,037,111   |
| 计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用 | 62,127,623  | 46,982,874  |
| 与租赁相关的总现金流出          | 151,144,844 | 123,334,194 |

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。发电设备及输电系统评估后的租赁期为8年。

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、29；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、机器设备、运输工具用于出租，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。

与经营租赁有关的损益列示如下：

|      | 2025年1-6月  | 2024年1-6月  |
|------|------------|------------|
| 租赁收入 | 80,484,866 | 85,758,683 |

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：

|            | 2025年6月30日  | 2024年12月31日 |
|------------|-------------|-------------|
| 1年以内（含1年）  | 78,650,244  | 83,628,915  |
| 1年至2年（含2年） | 41,012,394  | 74,547,172  |
| 2年至3年（含3年） | 12,719,340  | 63,803,829  |
| 3年至4年（含4年） | 8,191,463   | 9,781,501   |
| 4年至5年（含5年） | 4,630,875   | 5,698,282   |
| 5年以上       | 18,779,161  | 19,402,948  |
| 合计         | 163,983,477 | 256,862,647 |



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）：

|            | 2025年1-6月   | 2024年1-6月   |
|------------|-------------|-------------|
| 工资和福利费     | 271,650,506 | 257,995,795 |
| 物料消耗费      | 284,162,883 | 214,097,520 |
| 技术开发费      | 86,910,552  | 114,016,546 |
| 折旧及摊销      | 45,320,179  | 41,000,715  |
| 办公费        | 39,050,928  | 32,292,718  |
| 其他         | 22,654,882  | 48,754,674  |
| 合计         | 749,749,930 | 708,157,968 |
| 其中：费用化研发支出 | 749,749,930 | 708,157,968 |

七、 合并范围的变动

1. 非同一控制下企业合并

本期发生的非同一控制下企业合并列示如下：

|      | 股权取得时点     | 股权取得成本         | 股权取得比例 | 股权取得方式   | 购买日        | 购买日的确定依据 | 购买日至期末被购买方的营业收入 | 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性现金流量净额 |
|------|------------|----------------|--------|----------|------------|----------|-----------------|----------------|----------------------|
| 紫金金岭 | 2025年4月15日 | 7,256,311,222  | 100%   | 收购       | 2025年4月15日 | 满足控制的条件  | 887,314,664     | 170,600,881    | 168,850,189          |
| 藏格矿业 | 2025年4月30日 | 14,372,918,889 | 26.18% | 多次交易分步收购 | 2025年4月30日 | 满足控制的条件  | 630,130,902     | 662,373,718    | 42,380,117           |

收购紫金金岭

于 2024 年 10 月 9 日，公司通过境外全资子公司收购 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）100%股权。本次交易对价为 10 亿美元，除交易对价外，双方根据股权转让协议约定的程序和标准，对标的公司现金、运营资金、矿堆及流程金、产成金、复垦保证金等另行进行结算。截至 4 月 15 日，股权转让协议中约定的先决条件已全部实现或豁免，本集团于 4 月 15 日前合计支付首期款 887,690,694 美元（折合人民币 6,399,894,827 元），购买日确定为 4 月 15 日。

紫金金岭的可辨认资产和负债于购买日的公允价值和账面价值如下：

七、 合并范围的变动（续）

1. 非同一控制下企业合并（续）

收购紫金金岭（续）

|             | 2025 年 4 月 15 日<br>公允价值 | 2025 年 4 月 15 日<br>账面价值 |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 货币资金        | 156,677,171             | 156,677,171             |
| 应收账款        | 138,663,745             | 138,663,745             |
| 预付账款        | 23,674,409              | 23,674,409              |
| 其他应收款       | 38,978,700              | 38,978,700              |
| 存货          | 271,074,320             | 271,074,320             |
| 其他流动资产      | 12,965,371              | 12,965,371              |
| 固定资产        | 4,642,850,036           | 5,396,278,647           |
| 在建工程        | 194,942,926             | 194,942,926             |
| 使用权资产       | 25,142,874              | 25,142,874              |
| 无形资产        | 6,727,920,690           | 177,046,723             |
| 其他非流动资产     | 686,879,088             | 686,879,088             |
| 应付账款        | 181,078,181             | 181,078,181             |
| 应付职工薪酬      | 13,411,364              | 13,411,364              |
| 应交税费        | 48,894,105              | 48,894,105              |
| 其他应付款       | 290,592,495             | 290,592,495             |
| 一年内到期的非流动负债 | 8,547,312               | 8,547,312               |
| 租赁负债        | 14,342,419              | 14,342,419              |
| 长期应付款       | 27,016,959              | 27,016,959              |
| 预计负债        | 3,026,049,501           | 3,026,049,501           |
| 递延所得税负债     | 2,053,525,772           | 169,356,032             |
| 净资产         | 7,256,311,222           | 3,343,035,606           |
| 合并成本        |                         |                         |
| 现金          | 6,399,894,827           |                         |
| 其他应付款       | 856,416,395             |                         |
|             | 7,256,311,222           |                         |

七、 合并范围的变动（续）

1. 非同一控制下企业合并（续）

收购藏格矿业

本集团分别于 2025 年 1 月 16 日和 2025 年 4 月 13 日与藏格矿业股份有限公司（“藏格矿业”）控股股东西藏藏格创业投资集团有限公司及其一致行动人四川省永鸿实业有限公司、肖永明先生、林吉芳女士、宁波梅山保税港区新沙鸿运投资管理有限公司（合称“转让方”）签署《关于藏格矿业股份有限公司的控制权转让协议》和《关于藏格矿业股份有限公司的控制权转让协议之补充协议》。根据协议，本集团以人民币 35 元/股向转让方购买藏格矿业 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 18,802,000 股股份。本次交易完成后，本集团共计持有藏格矿业 411,051,869 股股份，占藏格矿业股东所持表决权总数的 26.18%。藏格矿业董事会由 9 名董事组成，其中非独立董事 6 名（含职工董事 1 名）、独立董事 3 名，其中本集团有权推荐 4 名非独立董事、1 名独立董事，由此本集团取得藏格矿业的董事会过半数表决权，对藏格矿业构成控制。本次股权交易于 2025 年 4 月 30 日完成过户登记手续，本集团于 4 月 30 日前合计支付 3,836,978,242 元，至此，本次股权交易完成交割，购买日确定为 4 月 30 日。

藏格矿业的可辨认资产和负债于购买日的公允价值和账面价值如下：

|           | 2025 年 4 月 30 日<br>公允价值 | 2025 年 4 月 30 日<br>账面价值 |
|-----------|-------------------------|-------------------------|
| 货币资金      | 1,588,706,463           | 1,588,706,463           |
| 交易性金融资产   | 33,295,550              | 33,295,550              |
| 应收账款      | 24,223,232              | 24,223,232              |
| 应收款项融资    | 109,503,026             | 109,503,026             |
| 预付款项      | 52,550,387              | 52,550,387              |
| 其他应收款     | 16,614,185              | 16,614,185              |
| 存货        | 502,160,258             | 410,756,787             |
| 其他流动资产    | 97,607,922              | 97,607,922              |
| 债权投资      | 236,250,000             | 236,250,000             |
| 长期股权投资    | 35,307,805,859          | 9,709,375,715           |
| 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      | 3,872,535,287           | 2,801,777,837           |
| 在建工程      | 172,484,299             | 172,484,299             |
| 使用权资产     | 19,095,156              | 19,095,156              |
| 无形资产      | 3,925,267,963           | 302,213,418             |
| 商誉        | -                       | 1,761,341               |
| 长期待摊费用    | 19,099,347              | 19,099,347              |
| 递延所得税资产   | 95,021,240              | 95,021,240              |
| 其他非流动资产   | 2,587,965,964           | 477,355,186             |
| 短期借款      | 20,000,000              | 20,000,000              |
| 应付账款      | 387,160,692             | 387,160,692             |
| 合同负债      | 221,077,563             | 221,077,563             |
| 应付职工薪酬    | 38,896,248              | 38,896,248              |
| 应交税费      | 124,670,821             | 124,670,821             |

七、 合并范围的变动（续）

1. 非同一控制下企业合并（续）

|                     | 2025 年 4 月 30 日<br>公允价值 | 2025 年 4 月 30 日<br>账面价值 |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| 其他应付款               | 25,901,782              | 25,901,782              |
| 一年内到期的非流动负债         | 9,738,801               | 9,738,801               |
| 其他流动负债              | 13,436,302              | 13,436,302              |
| 长期借款                | 225,000,000             | 225,000,000             |
| 租赁负债                | 5,695,743               | 5,695,743               |
| 预计负债                | 380,751,816             | 380,751,816             |
| 递延收益                | 16,403,979              | 16,403,979              |
| 递延所得税负债             | 1,714,118,489           | 11,569,107              |
| 净资产                 | 45,635,249,285          | 14,842,701,400          |
| 其中：少数股东享有净资产        | 407,989,143             | (16,320,958)            |
| 归属于母公司的净资产          | 45,227,260,142          | 14,859,022,358          |
| 紫金集团享有 26.18%部分的净资产 | 11,839,539,551          |                         |
| 其中：西藏巨龙             | 8,079,388,991           |                         |
| 其他                  | 3,760,150,560           |                         |
| 现金                  | 13,719,444,065          |                         |
| 其他应付款               | 9,301,350               |                         |
| 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              | 14,372,918,889          |                         |
| 其中：西藏巨龙             | 9,808,185,710           |                         |
| 其他                  | 4,564,733,179           |                         |
| 企业合并产生的商誉           | 804,582,619             |                         |

2. 注销子公司

| 名称                 | 注册地           | 业务性质         | 本集团<br>合计<br>持股比例 | 本集团合计<br>享有的表决权<br>比例 | 不再成为<br>子公司的原因 |
|--------------------|---------------|--------------|-------------------|-----------------------|----------------|
| 福建紫金锂铷铯新材料<br>有限公司 | 福建省龙岩<br>市上杭县 | 基础化学原料<br>制造 | 100%              | 100%                  | 公司注销           |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

八、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

（1）通过设立或投资等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<br>（“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 | 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% |

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

| 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工卡县 | 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、选、冶炼、加工及产品销售和服务等 | 人民币5,019,800,000元 | -      | 58.158% |
| 塞尔维亚紫金矿业有限公司 | 塞尔维亚      | 塞尔维亚          | 铜金矿开采，选矿及加工；矿产品销售                               | 第纳尔4,929,947,027  | -      | 100.00% |
| 龙净环保         | 福建省龙岩市    | 福建省龙岩市        | 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1,270,046,293元 | 21.08% | 3.92%   |
| 藏格矿业         | 青海省格尔木市   | 青海省格尔木市       | 矿产资源（非煤矿山）开采；道路货物运输（不含危险货物）等                    | 人民币1,580,435,073元 | -      | 26.178% |

八、 在其他主体中的权益（续）

1. 在子公司中的权益（续）

（3）存在重要少数股东权益的子公司

|           | 少数股东持股比例 | 向少数股东支付股利       | 期末累计少数股东权益     |
|-----------|----------|-----------------|----------------|
| 塞紫铜       | 37.00%   | -               | 4,626,020,532  |
| 巨龙铜业      | 41.84%   | (956,000,000)   | 9,208,237,765  |
| 龙净环保      | 75.00%   | (266,709,734)   | 8,880,775,949  |
| 藏格矿业      | 73.82%   | -               | 11,000,575,796 |
| 大陆黄金（注 1） | 30.72%   | -               | 2,327,167,775  |
| 其他        |          | (989,133,236)   | 13,765,807,497 |
| 合计        |          | (2,211,842,970) | 49,808,585,314 |

注 1：大陆黄金系紫金(美洲)黄金矿业有限公司（“紫金美洲”）主要子公司，该比例为少数股东通过紫金美洲穿透持有大陆黄金少数股权比例。

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 6 月 30 日 |                |                |                |                  |                  |                  |               |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|---------------|
|                 | 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             | 1-6 月营业收入     |
| 塞紫铜             | 3,722,995,127  | 24,777,991,901 | 28,500,987,028 | (5,500,094,311)  | (9,979,126,413)  | (15,479,220,724) | 7,704,534,595 |
| 巨龙铜业            | 5,572,548,224  | 28,401,776,347 | 33,974,324,571 | (6,236,186,424)  | (13,144,833,256) | (19,381,019,680) | 7,561,545,026 |
| 龙净环保            | 16,409,209,033 | 11,352,779,797 | 27,761,988,830 | (14,060,158,844) | (3,252,457,211)  | (17,312,616,055) | 4,683,444,667 |
| 大陆黄金            | 1,632,532,855  | 6,081,935,774  | 7,714,468,629  | (1,439,280,375)  | (297,582,432)    | (1,736,862,807)  | 3,229,251,979 |
| 藏格矿业            | 4,015,591,432  | 12,880,081,290 | 16,895,672,722 | (552,747,675)    | (634,018,897)    | (1,186,766,572)  | 630,293,121   |

  

| 2024 年 12 月 31 日 |                |                |                |                   |                    |                    |               |
|------------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------|
|                  | 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               | 1-6 月营业收入     |
| 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 ) | 5,948,634,229 |
| 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 ) | 6,117,491,924 |
| 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)   | 4,672,123,318 |
| 大陆黄金             | 1,272,739,630  | 6,232,427,357  | 7,505,166,987  | (2,283,727,039)   | (416,756,172)      | (2,700,483,211)    | 2,598,283,275 |



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

2025年1-2月本公司购买龙净环保股票导致少数股东权益减少人民币1,374,723,050元。

2025年4月本集团收购福建紫金铜箔科技有限公司（“紫金铜箔”）少数股权，少数股东权益减少人民币321,836,181元。

2025年5月本公司转让青海威斯特铜业有限责任公司（“青海威斯特”）49%股权，少数股东权益增加人民币32,336,150元。

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

| 合营企业                      | 主要经营地   | 注册地    | 业务性质                   | 持股比例 |        | 会计处理 |
|---------------------------|---------|--------|------------------------|------|--------|------|
|                           |         |        |                        | 直接   | 间接     |      |
| 山东国大（注1）                  | 山东省招远市  | 山东省招远市 | 生产金、银、电解铜、硫酸，销售自产产品    | -    | 30.05% | 权益法  |
| 金鹰矿业                      | 香港      | 香港     | 贸易、投资                  | -    | 45.00% | 权益法  |
| 西藏紫隆（注2）                  | 西藏拉萨市   | 西藏拉萨市  | 有色金属冶炼和压延加工业           | -    | 49.00% | 权益法  |
| 贵州福能紫金                    | 贵州省安顺市  | 贵州省安顺市 | 能源、电力投资                | -    | 50.00% | 权益法  |
| 卡莫阿                       | 刚果(金)   | 巴巴多斯   | 铜矿开采                   | -    | 49.50% | 权益法  |
| 科瑞环保                      | 福建省龙岩市  | 福建省龙岩市 | 陶瓷纤维复合过滤器材研发、生产、销售及维护； | -    | 50.00% | 权益法  |
| Porgera (Jersey) Limited  | 巴布亚新几内亚 | 英国泽西岛  | 投资                     | -    | 50.00% | 权益法  |
| Khui Ten Metals Pte. Ltd. |         |        |                        |      |        |      |
| （注3）                      | 新加坡     | 新加坡    | 投资                     | -    | 50.00% | 权益法  |

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）

（1） 重要的合营企业或联营企业（续）

| 联营企业     | 主要经营地         | 注册地           | 业务性质                                            | 持股比例   |        | 会计处理 |
|----------|---------------|---------------|-------------------------------------------------|--------|--------|------|
|          |               |               |                                                 | 直接     | 间接     |      |
| 汀江水电     | 福建省上杭县        | 福建省上杭县        | 水力发电                                            | -      | 49.00% | 权益法  |
| 武平紫金水电   | 福建省武平县        | 福建省武平县        | 水力发电、水电业投资                                      | -      | 48.00% | 权益法  |
| 海峡科化（注4） | 福建省永安市        | 福建省永安市        | 民用爆炸物品生产                                        | -      | 15.65% | 权益法  |
| 上杭鑫源     | 福建省上杭县        | 福建省上杭县        | 自来水供应                                           | -      | 38.00% | 权益法  |
| 延边担保     | 延边朝鲜族自治州      | 延边朝鲜族自治州      | 为中小企业和个人提供贷款担保                                  | -      | 25.00% | 权益法  |
| 喀纳斯旅游    | 新疆布尔津县        | 新疆布尔津县        | 旅游、餐饮等服务                                        | -      | 20.00% | 权益法  |
| 福建马坑     | 福建省龙岩市        | 福建省龙岩市        | 铁矿、钨矿的开采                                        | 37.35% | -      | 权益法  |
| 松潘紫金     | 阿坝藏族羌族自治州松潘县  | 阿坝藏族羌族自治州松潘县  | 工业生产资料、仪器、仪表销售；普通机械设备研制及销售                      | 34.00% | -      | 权益法  |
| 万城商务     | 内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗 | 内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗 | 锌矿、铅矿、硫矿、铜矿、铁矿的采选、销售                            | 10.00% | 37.50% | 权益法  |
| 西藏玉龙     | 西藏自治区昌都地区昌都县  | 西藏自治区昌都地区昌都县  | 铜矿开采及地质研究                                       | -      | 22.00% | 权益法  |
| 新疆天龙（注5） | 新疆昌吉州阜康市      | 新疆昌吉州阜康市      | 石灰石开采、水泥生产及有色金属冶炼及深加工                           | -      | 17.20% | 权益法  |
| 厦门现代码头   | 福建省厦门市        | 福建省厦门市        | 码头的建设；码头和其他港口设施经营；在港口内从事货物装卸仓储经营(凭审批许可证经营)      | -      | 25.00% | 权益法  |
| 瓮福紫金     | 福建省上杭县        | 福建省上杭县        | 磷酸一铵、磷酸二铵、石膏砌块、水泥添加剂的生产                         | -      | 37.38% | 权益法  |
| 紫森（厦门）   | 福建省厦门市        | 福建省厦门市        | 供应链管理；投资管理及咨询；商务信息咨询；投资咨询                       | -      | 49.00% | 权益法  |
| 赛恩斯      | 湖南省长沙市        | 湖南省长沙市        | 环保工程的设计、承包、施工；污水和废水处理剂、环保设备的研发、开发、生产、销售及相关的技术服务 | -      | 21.22% | 权益法  |
| 常青新能源    | 福建省上杭县        | 福建省上杭县        | 主要从事动力电池回收技术的研究、动力电池回收、前驱体的生产和销售                | 30.00% | -      | 权益法  |
| 北京安创神州   | 北京市           | 北京市朝阳区        | 技术开发、技术转让、技术咨询、技术推广、技术服务；计算机技术培训等               | -      | 45.00% | 权益法  |
| 才溪文化     | 福建省上杭县        | 福建省上杭县        | 文化娱乐经纪人；对文化、体育和娱乐的投资；其他文化艺术业                    | 20.00% | -      | 权益法  |

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）

（1） 重要的合营企业或联营企业（续）

| 联营企业（续）     | 主要经营地         | 注册地           | 业务性质                                        | 持股比例   |        | 会计处理 |
|-------------|---------------|---------------|---------------------------------------------|--------|--------|------|
|             |               |               |                                             | 直接     | 间接     |      |
| 宜兴佳裕        | 江苏省宜兴市        | 江苏省宜兴市        | 股权投资；以私募基金从事股权投资、投资管理、资产管理等活动               | -      | 37.97% | 权益法  |
| 中色地科（注6）    | 北京市朝阳区        | 北京市朝阳区        | 固体矿产地质、基础地质、能源矿产地质勘查；岩矿试验；选冶试验等             | -      | 16.63% | 权益法  |
| 五矿有色金属江苏    | 江苏省连云港经济技术开发区 | 江苏省连云港经济技术开发区 | 海关监管货物仓储服务、道路货物运输；货物进出口；技术进出口等              | -      | 25%    | 权益法  |
| 紫金天风期货      | 上海市虹口区        | 上海市虹口区        | 商品期货经纪、金融期货经纪、期货投资咨询                        | 44.05% | 2.10%  | 权益法  |
| 海南国际交易所（注7） | 海南三亚市         | 海南三亚市         | 交易所业务、接受金融机构委托从事信息技术和流程外包服务、融资咨询服务          | -      | 12.21% | 权益法  |
| 江南化工        | 安徽宣城市         | 安徽宣城市         | 民用爆破器材、研发、生产、销售；工程爆破设计、施工、爆破技术服务            | -      | 20.43% | 权益法  |
| 招金矿业        | 山东省招远市        | 山东省招远市        | 黄金探矿、采矿、黄金选矿、氰化及副产品加工销售；矿山工程和技术研究与试验、技术推广服务 | -      | 18.46% | 权益法  |
| 中鑫安（北京）     | 北京市石景山区       | 北京市石景山区       | 技术开发、企业管理、企业管理咨询、信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）        | -      | 20%    | 权益法  |
| 龙岩国际物流      | 福建省上杭县        | 福建省上杭县        | 国际货物运输代理、国内货物运输代理、供应链管理服务、进出口代理、货物进出口、技术进出口 | -      | 49%    | 权益法  |
| 嘉友国际（注8）    | 北京市西城区        | 北京市西城区        | 货物进出口、代理进出口、技术进出口；海上、航空、陆路国际货物运输代理          | -      | 17.26% | 权益法  |
| 山东瑞银        | 山东烟台市         | 山东烟台市         | 金属材料、铁矿石、铁矿粉的批发、零售；矿产品技术的研究与开发              | -      | 30%    | 权益法  |

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）

（1） 重要的合营企业或联营企业（续）

| 联营企业（续）               | 主要经营地           | 注册地             | 业务性质                                                 | 持股比例   |        | 会计处理 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------|--------|--------|------|
|                       |                 |                 |                                                      | 直接     | 间接     |      |
| 备战矿业（注9）              | 新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县  | 新疆巴音郭楞蒙古自治州和静县  | 铁矿石开采和加工销售                                           | 49.00% | -      | 权益法  |
| 天齐盛合                  | 四川省甘孜藏族自治州雅江县   | 四川省甘孜藏族自治州雅江县   | 锂矿，铍矿，铌矿，钽矿的采掘、加工和销售                                 | -      | 20.00% | 权益法  |
| 嘉金香港                  | 香港              | 香港              | 股权投资，港口、道路建设项目投资                                     | -      | 49.00% | 权益法  |
| XANADU MINES LTD（注10） | 澳大利亚            | 澳大利亚            | 矿业勘探开发                                               | -      | 19.00% | 权益法  |
| 西藏翔龙                  | 西藏日喀则市昂仁县       | 西藏日喀则市昂仁县       | 非煤矿山矿产资源开采                                           | -      | 31.10% | 权益法  |
| 江苏海普（注11）             | 江苏省苏州市          | 江苏省苏州市          | 新材料技术研发                                              | -      | 18.00% | 权益法  |
| 卢阿拉巴                  | 刚果（金）卢阿拉巴省科卢韦齐市 | 刚果（金）卢阿拉巴省科卢韦齐市 | 石灰石、砾石、压载石和其他采石场产品的生产、销售和加工                          | -      | 41.00% | 权益法  |
| 万国黄金（注12）             | 江西、所罗门群岛        | 开曼群岛            | 采矿、矿石选矿及销售精矿产品；矿山资源开发；黄金开采及加工                        | -      | 16.98% | 权益法  |
| 山东招金瑞宁（注13）           | 山东省烟台市招远市       | 山东省烟台市招远市       | 有色金属矿采选业                                             | -      | 11%    | 权益法  |
| 辉鹏建设                  | 香港              | 香港              | 建筑工程                                                 | -      | 30%    | 权益法  |
| 福建金岳慧创智能科技            | 福建省福州市          | 福建省福州市          | 冶金矿产行业相关信息化和自动化技术服务                                  | -      | 30%    | 权益法  |
| 西南紫金黄金                | 贵州省贞丰县          | 贵州省贞丰县          | 贵金属及珠宝玉石制品生产技术的研发、设计、加工、批发销售、技术咨询                    | -      | 50%    | 权益法  |
| 龙岩高岭土                 | 福建省龙岩市          | 福建省龙岩市          | 矿产资源（非煤矿山）开采；测绘服务；矿产资源勘查；选矿；矿物洗选加工；非金属矿及制品销售；金属矿石销售； | -      | 20%    | 权益法  |

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）

（1）重要的合营企业或联营企业（续）

- 注1： 根据山东国大章程，股东会为最高权力机构，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，因此管理层认为本集团对山东国大具有共同控制权，将其作为合营企业核算。
- 注2： 根据西藏紫隆的章程，股东大会为公司最高的权力机构，股东所持每1股份有1表决权。股东大会做出决议，必须经出席会议的股东所持表决权的2/3以上通过。董事会由6名董事构成，本集团可委派3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西藏紫隆具有共同控制权，将其作为合营企业核算。
- 注3： 根据 Khuiten Metals Pte. Ltd.的章程，其董事会为最高权力机构董事会由4名董事构成，本集团可以委派2名，董事会的决议需要1/2以上董事同意方可生效。因此管理层认为本集团对 Khuiten Metals Pte.Ltd.为共同控制，因此将其作为合营企业核算。
- 注4： 根据海峡科化公司章程，海峡科化的董事会由9名董事组成，其中本集团委派1名董事，董事会的决议需要四分之三以上董事同意方可生效。管理层认为本集团对海峡科化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5： 根据新疆天龙公司章程，新疆天龙的董事会由7名董事组成，其中本集团派出1名。董事会的决议需要三分之二以上董事同意方可生效。管理层认为本集团对新疆天龙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6： 根据中色地科的章程，董事会由9名董事组成，其中本集团派出2名，董事会决议必须经全体董事过半数通过。管理层认为本集团对中色地科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7： 根据海南国际交易所的章程，董事会由5名董事构成，本集团可以委派1名。管理层认为本集团对海南国际交易所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8： 根据嘉友国际的章程，董事会由5名董事构成，本集团可以委派1名。管理层认为本集团对嘉友国际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。

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）

（1） 重要的合营企业或联营企业（续）

注 9： 根据备战矿业的章程，公司股东会按照股东出资比例行使表决权，股东会决议必须过半数通过。董事会成员共 5 名，本集团可以委派 2 人，审议方案需经全体董事过半数通过。管理层认为本集团对备战矿业的财务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 10： 根据 Xanadu Mines Ltd 的章程，董事会由 5 名董事构成，本集团可以委派 1 名。管理层认为本集团对 Xanadu Mines Ltd 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 11： 根据江苏海普的章程，董事会由 8 名董事构成，本集团可以委派 1 名，董事会作出决议，除特别批准事项外，必须经出席会议的董事半数以上通过。管理层认为本集团对江苏海普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 12： 万国黄金董事会由 8 名董事构成，本集团委派 1 名董事，董事会作出决议，除特别批准事项外，必须经出席会议的董事半数以上通过。管理层认为本集团对万国黄金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 13： 根据招金瑞宁的章程，董事会由 5 名董事构成，本集团可以委派 1 名，董事会作出决议，必须经出席会议的董事半数以上通过。管理层认为本集团对招金瑞宁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。

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

本集团的重要合营企业为卡莫阿，采用权益法核算。

下表列示了以上重要合营企业的财务信息，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：

|               | 2025 年 6 月 30 日 | 2024 年 12 月 31 日 |
|---------------|-----------------|------------------|
| 流动资产          | 12,447,368,480  | 9,702,283,854    |
| 其中：现金和现金等价物   | 1,760,285,319   | 723,447,343      |
| 非流动资产         | 63,572,447,327  | 59,349,258,057   |
| 资产合计          | 76,019,815,807  | 69,051,541,911   |
| 流动负债          | 17,463,480,680  | 17,008,277,702   |
| 非流动负债         | 25,323,619,249  | 20,511,349,674   |
| 负债合计          | 42,787,099,929  | 37,519,627,376   |
| 少数股东权益        | 3,686,362,292   | 3,397,324,094    |
| 归属于母公司的股东权益   | 29,546,353,586  | 28,134,590,441   |
| 按持股比例享有的净资产份额 | 14,625,445,025  | 13,926,622,267   |
| 投资的账面价值       | 14,625,445,025  | 13,926,622,267   |
|               | 2025 年 1-6 月    | 2024 年 1-6 月     |
| 营业收入          | 13,269,388,680  | 10,198,898,796   |
| 财务费用          | 722,961,691     | 996,110,905      |
| 其中：利息收入       | (82,252,804)    | (36,183,620)     |
| 其中：利息费用       | 805,214,495     | 1,032,294,525    |
| 所得税费用         | 2,042,069,862   | 1,597,162,570    |
| 净利润           | 1,881,947,757   | 2,775,740,702    |
| 考虑溢价摊销后净利润（注） | 1,820,470,994   | 2,714,884,407    |
| 其他综合收益        |                 |                  |
| 综合收益总额        | 1,820,470,994   | 2,714,884,407    |
| 溢价摊销          | (61,476,763)    | (60,856,295)     |
| 收到的股利         | -               | -                |

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） 重要的联营企业主要财务信息

本集团的重要联营企业为招金矿业，采用权益法核算。

下表列示了以上重要联营企业的财务信息，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：

|               | 2025 年 6 月 30 日 | 2024 年 12 月 31 日 |
|---------------|-----------------|------------------|
| 流动资产          | 16,996,860,690  | 13,890,949,897   |
| 非流动资产         | 40,963,242,795  | 44,556,379,191   |
| 资产合计          | 57,960,103,485  | 58,447,329,088   |
| 流动负债          | 17,202,522,199  | 14,435,574,609   |
| 非流动负债         | 13,356,764,072  | 13,895,202,489   |
| 负债合计          | 30,559,286,271  | 28,330,777,098   |
| 少数股东权益        | 4,011,517,875   | 4,008,689,304    |
| 归属于母公司股东权益    | 23,389,299,339  | 26,107,862,686   |
| 按持股比例享有的净资产份额 | 5,245,157,547   | 4,947,962,136    |
| 调整事项          | -               | -                |
| 投资的账面价值       | 5,245,157,547   | 4,947,962,136    |
|               | 2025 年 1-6 月    | 2024 年 1-6 月     |
| 营业收入          | 7,307,963,649   | 4,665,478,052    |
| 所得税费用         | 422,222,127     | 231,452,591      |
| 净利润           | 1,490,095,138   | 588,829,616      |
| 考虑折价摊销后净利润（注） | 1,528,653,677   | 596,088,107      |
| 其他综合收益        |                 |                  |
| 综合收益总额        | 1,528,653,677   | 626,587,058      |
| 溢价摊销          | 7,117,906       | 7,258,491        |
| 收到的股利         | -               | -                |

注：该数据未包括联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）

（4） 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6月30日           | 2024年12月31日          |
|-----------------|----------------------|----------------------|
| 合营企业            |                      |                      |
| 投资账面价值合计        | 3,398,520,871        | 3,157,497,315        |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                      |                      |
| 净利润             | 283,583,766          | (86,809,151)         |
| 其他综合收益          |                      | -                    |
| 综合收益总额          | <u>283,583,766</u>   | <u>(86,809,151)</u>  |
| 联营企业            |                      |                      |
| 投资账面价值合计        | 26,425,076,417       | 21,052,514,704       |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 |                      |                      |
| 净利润             | 1,230,012,057        | 2,388,548,718        |
| 其他综合收益          | -                    | -                    |
| 综合收益总额          | <u>1,230,012,057</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        | 本期新增       | 本期计入<br>营业外收入 | 本期计入其他<br>收益 | 本期其他变动      | 期末余额        | 与资产/收益<br>相关 |
|------|-------------|------------|---------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| 递延收益 | 764,111,069 | 34,406,917 | -             | (42,066,986) | (3,508,131) | 752,942,869 | 与资产/<br>收益相关 |

本期，本集团无政府补助退回的情况。

2. 计入当期损益的政府补助

|                      | 2025年1-6月   | 2024年1-6月   |
|----------------------|-------------|-------------|
| 与资产相关的政府补助<br>计入其他收益 | 42,066,986  | 48,945,184  |
| 与收益相关的政府补助<br>计入其他收益 | 205,368,623 | 224,383,894 |
| 合计                   | 247,435,609 | 273,329,078 |

## 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、监事会、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，本集团对应收账款余额进行持续跟踪，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。

本集团在每一资产负债表日面临的最大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。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于2025年6月30日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的4.20%（2024年12月31日：3.54%）和16.94%（2024年12月31日：13.01%）分别源于应收账款余额最大和前五大客户。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。

#### 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以下一个或多个指标发生显著变化：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。

#### 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，但在某些情况下，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。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

人民币元

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）

于2025年6月30日，本集团无信用风险显著增加的情况。

（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6月30日

|              | 1年以内                  | 1年至5年                  | 5年以上                  | 合计                     |
|--------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| 短期借款         | 39,074,473,829        | -                      | -                     | 39,074,473,829         |
| 交易性金融负债      | 1,285,276,821         | -                      | -                     | 1,285,276,821          |
| 应付票据         | 2,668,457,649         | -                      | -                     | 2,668,457,649          |
| 应付账款         | 18,886,188,724        | -                      | -                     | 18,886,188,724         |
| 其他应付款        | 13,632,060,687        | -                      | -                     | 13,632,060,687         |
| 一年内到期的非流动负债  | 19,873,336,011        | -                      | -                     | 19,873,336,011         |
| 其他流动负债       | 209,203,978           | -                      | -                     | 209,203,978            |
| 长期借款         | 1,332,882,818         | 57,104,957,311         | 7,962,278,578         | 66,400,118,707         |
| 应付债券         | 979,780,000           | 52,637,927,300         | 886,200,000           | 54,503,907,300         |
| 长期应付款        | 26,974,378            | 1,610,592,508          | 1,961,069,486         | 3,598,636,372          |
| 其他非流动负债-或有对价 | -                     | -                      | 325,896,334           | 325,896,334            |
| 租赁负债         | -                     | 264,507,249            | -                     | 264,507,249            |
| 合计           | <u>97,968,634,895</u> | <u>111,617,984,368</u> | <u>11,135,444,398</u> | <u>220,722,063,661</u> |

2024年12月31日

|              | 1年以内                  | 1年至5年                 | 5年以上                  | 合计                     |
|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 短期借款         | 26,543,634,942        | -                     | -                     | 26,543,634,942         |
| 交易性金融负债      | 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-或有对价 | -                     | 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> |

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

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长期负债有关。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。

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、采购、融资等所致。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。

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6月30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、15）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6月30日的账面价值为基础）的敏感性。

2025年6月30日

|                                    | 权益工具投资<br>账面价值 | 净损益<br>增加/（减少）               | 其他综合收益<br>的税后净额<br>增加/（减少）   | 股东权益<br>合计<br>增加/（减少）        |
|------------------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 权益工具投资                             |                |                              |                              |                              |
| 以公允价值计量且其<br>变动计入当期损益的<br>权益工具投资   | 6,807,355,331  | 510,551,650 / ( 510,551,650) | -                            | 510,551,650 / ( 510,551,650) |
| 以公允价值计量且其<br>变动计入其他综合收<br>益的权益工具投资 | 9,786,926,084  | -                            | 734,019,456 / ( 734,019,456) | 734,019,456 / ( 734,019,456) |

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）

2024年

|                            | 权益工具投资<br>账面价值 | 净损益<br>增加/（减少）                  | 其他综合收益<br>的税后净额<br>增加/（减少）    | 股东权益<br>合计<br>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。

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：

|       | 2025年6月30日      | 2024年12月31日     |
|-------|-----------------|-----------------|
| 资产总额  | 439,743,195,741 | 396,610,730,026 |
| 负债总额  | 247,860,819,991 | 218,880,000,963 |
| 资产负债率 | 56.36%          | 55.19%          |

十、与金融工具相关的风险（续）

3. 套期

（1）开展套期业务进行风险管理

本集团从事金、银、铜和锌（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。本期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6月30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6月30日

|           | 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年用作确认套期无效部分基础的套期工具公允价值变动 |
|-----------|---------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|
|           |               | 资产          | 负债          |                  |                              |
| 公允价值套期    |               |             |             | 衍生金融资产/负债        |                              |
| 商品价格风险-存货 | 8,811,500,197 | 329,665,819 | 579,529,912 |                  | (473,399,691)                |

2024年12月31日

|           | 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年用作确认套期无效部分基础的套期工具公允价值变动 |
|-----------|---------------|-------------|-------------|------------------|------------------------------|
|           |               | 资产          | 负债          |                  |                              |
| 公允价值套期    |               |             |             | 衍生金融资产/负债        |                              |
| 商品价格风险-存货 | 6,013,678,431 | 672,349,196 | 803,407,103 |                  | (586,824,837)                |

被套期项目的账面价值以及相关调整如下：

2025年6月30日

|           | 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年用作确认套期无效部分基础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 | 8,643,227,340 | -  | -                                | 368,291,479 | 存货                | 472,966,231                   |

2024年12月31日

|           | 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年用作确认套期无效部分基础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）

（1）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6月30日

| 公允价值套期 | 计入当期损益<br>的套期无效部分 | 计入其他综合收益<br>的套期无效部分 | 包含套期无效部分<br>利润表列示项目 |
|--------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 商品价格风险 | (433,460)         | -                   | 公允价值变动损益            |

2024年12月31日

| 公允价值套期 | 计入当期损益<br>的套期无效部分 | 计入其他综合收益<br>的套期无效部分 | 包含套期无效部分<br>利润表列示项目 |
|--------|-------------------|---------------------|---------------------|
| 商品价格风险 | 344,994           | -                   | 公允价值变动损益            |

4. 金融资产转移

| 转移方式      | 已转移金融资产<br>性质 | 已转移金融资产<br>金额 | 终止确认情况 | 终止确认情况的判断依据                |
|-----------|---------------|---------------|--------|----------------------------|
| 票据背书/票据贴现 | 应收款项融资        | 1,180,668,010 | 终止确认   | 已经转移了其几乎所有的风险和报酬           |
| 保理        | 应收款项融资        | 175,359,308   | 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 | 应收票据          | 32,477,719    | 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        | 366,686,850   | 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 |
| 合计        |               | 1,755,191,887 |        |                            |

十、与金融工具相关的风险（续）

4. 金融资产转移（续）

于2025年6月30日，因转移而终止确认的金融资产如下：

|        | 金融资产转移的方式 | 终止确认的金融资产金额   | 与终止确认相关的利得或损失 |
|--------|-----------|---------------|---------------|
| 应收款项融资 | 票据背书/票据贴现 | 1,180,668,010 | 5,903,340     |
| 应收款项融资 | 保理        | 175,359,308   | 876,797       |
| 合计     |           | 1,356,027,318 | 6,780,137     |

于2025年6月30日，继续涉入的转移金融资产如下：

|        | 资产转移方式    | 继续涉入形成的资产金额 | 继续涉入形成的负债金额 |
|--------|-----------|-------------|-------------|
| 应收票据   | 票据背书/票据贴现 | 32,477,719  | 32,477,719  |
| 应收款项融资 | 票据背书/票据贴现 | 366,686,850 | 366,686,850 |
| 合计     |           | 399,164,569 | 399,164,569 |

已转移但未整体终止确认的金融资产

于2025年6月30日，本集团已背书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32,477,719元（2024年12月31日：人民币75,533,083元）；本期本集团与中国境内多家银行操作若干贴现业务，于2025年6月30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366,686,850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。

已整体终止确认但继续涉入的已转移金融资产

于2025年6月30日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款或已贴现给银行到期时没有回购义务的银行承兑汇票账面价值共计为人民币1,180,668,010元（2024年12月31日：人民币4,306,829,879元）。于2025年6月30日，其到期日为1至12个月，根据《票据法》相关规定，若承兑银行拒绝付款的，其持有人有权向本集团追索（“继续涉入”）。本集团认为，本集团已经转移了其几乎所有的风险和报酬，因此，全额终止确认其及与之相关的已结算应付账款。继续涉入及回购的最大损失和未折现现金流量等于其账面价值。本集团认为，继续涉入公允价值并不重大。

2025年度，本集团于票据转移日已确认利得或损失。本集团因继续涉入已终止确认金融资产当年度和累计确认的收益或费用。背书在本年度大致均衡发生。

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6月30日

|                | 公允价值计量使用的输入值   |               |               |                |
|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|                | 活跃市场报价         | 重要可观察<br>输入值  | 重要不可观察<br>输入值 | 合计             |
|                | (第一层次)         | (第二层次)        | (第三层次)        |                |
| 持续的公允价值计量      |                |               |               |                |
| 交易性金融资产        |                |               |               |                |
| 权益工具投资         | 5,964,274,622  | -             | 843,080,709   | 6,807,355,331  |
| 其他             | -              | 428,332,935   | -             | 428,332,935    |
| 衍生金融资产         | -              | 734,924,827   | -             | 734,924,827    |
| 应收账款           |                |               |               |                |
| 含有延迟定价条款的应收账款  | -              | 735,772,559   | -             | 735,772,559    |
| 应收款项融资         |                |               |               |                |
| 应收票据           | -              | 1,456,616,438 | -             | 1,456,616,438  |
| 应收账款           | -              | 130,086,534   | -             | 130,086,534    |
| 其他权益工具投资       | 9,786,926,084  | -             | 1,280,079,846 | 11,067,005,930 |
| 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 | 15,751,200,706 | 6,180,820,633 | 2,123,160,555 | 24,055,181,894 |
| 衍生金融负债         |                |               |               |                |
| 黄金租赁           | -              | 160,920,866   | -             | 160,920,866    |
| 商品套期保值         | -              | 926,465,630   | -             | 926,465,630    |
| 购电协议衍生         | -              |               | 36,401,717    | 36,401,717     |
| 外汇衍生工具         | -              | 160,601,725   | -             | 160,601,725    |
|                | -              | 886,883       | -             | 886,883        |
| 其他非流动负债        |                |               |               |                |
| 购电协议衍生         | -              | -             | 174,229,712   | 174,229,712    |
| 或有对价           | -              | -             | 325,896,334   | 325,896,334    |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | -              | 1,248,875,104 | 536,527,763   | 1,785,402,867  |

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12月31日

|                | 公允价值计量使用的输入值   |               |               | 合计             |
|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
|                | 活跃市场报价         | 重要可观察<br>输入值  | 重要不可观察<br>输入值 |                |
|                | (第一层次)         | (第二层次)        | (第三层次)        |                |
| 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     |
| 外汇衍生工具         | -              | 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  |

于2025年和2024年，并无金融资产和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，亦无转入或转出第三层次的情况。

## 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，包括贵金属期货及远期合约、外汇远期合约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6月30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。

### 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<br>持股比例 | 对本公司的<br>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。

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              |
|--------------------------------------------|--------------------|
| 卡莫阿铜业有限公司（“卡莫阿铜业”）                         | 金山香港合营公司卡莫阿之子公司    |
| ОАО Кыргызалтын 吉尔吉斯黄金公司（“吉尔吉斯黄金”）         | 奥同克之少数股东           |
| 贵州省地质矿产资源开发股份有限公司（“贵州地质矿产资源”）              | 贵州紫金黄金冶炼有限公司的少数股东  |
| 朱某某                                        | 环闽矿业有限公司之少数股东      |
| HIGHLAND MINING INC.（“高原矿业”）               | 金鹰矿业之子公司           |
| 新疆天河爆破工程有限公司（“新疆天河”）                       | 联营公司江南化工之子公司       |
| EKSPLOZIVI RUDEX DOO BEOGRAD（“EKSPLOZIVI”） | 联营公司江南化工之子公司       |
| 紫森（香港）供应链管理有限公司（“紫森（香港）”）                  | 联营公司紫森（厦门）之子公司     |
| 金澎（上海）供应链有限公司（“金澎（上海）”）                    | 联营公司紫森（厦门）之子公司     |
| 福建龙翔钰实业投资有限公司（“龙翔钰实业投资”）                   | 龙净环保的少数股东          |
| 上海鑫拓诚企业管理有限公司（“鑫拓诚”）                       | 龙净环保的少数股东龙翔钰的一致行动人 |
| 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”）        | 陇南紫金之少数股东          |

## 十二、 关联方关系及其交易（续）

### 4. 其他关联方（续）

甘肃省有色金属地质勘查局白银矿产勘查院（  
“甘肃有色金属勘查院白银院”）  
Staatsolie Maatschappij Suriname N.V.（“  
Staatsolie”）  
莱州市瑞海矿业有限公司（“瑞海矿业”）  
厦门海投供应链运营有限公司（“厦门海投供  
应链”）  
厦门海投鑫锋智能制造有限公司（“海投鑫锋  
”）  
  
厦门海投经济贸易有限公司（“海投经济”）  
  
新疆五鑫铜业有限责任公司（“五鑫铜业”）  
М и н э р н ы й Р е с у р с ы Т а д ж и к и с т а н  
a 塔能源工业部（“塔能源工业部”）  
福建省上杭县麒麟矿业建设有限公司（“麒麟  
矿业”）  
上杭县金山贸易有限公司（“上杭金山贸易”  
）  
  
厦门建发集团有限公司（“厦门建发”）  
铜陵有色金属集团股份有限公司（“铜陵有色  
”）  
欣格新能源科技（青海）有限公司（“欣格（  
青海）”）  
西藏阿里麻米措矿业开发有限公司（“麻米措  
矿业”）  
  
成都世龙实业有限公司（“成都世龙”）

### 关联方关系

陇南紫金之少数股东  
  
罗斯贝尔之少数股东  
瑞银矿业之子公司  
厦门海峡黄金珠宝产业园有限公司的少  
数股东  
厦门海峡黄金珠宝产业园有限公司之少  
数股东厦门海投供应链之子公司  
厦门海峡黄金珠宝产业园有限公司之少  
数股东厦门海投供应链之子公司  
新疆阿舍勒铜业的少数股东新疆有色金  
属工业（集团）之子公司  
  
泽拉夫尚之少数股东  
  
紫金建设之少数股东  
  
紫金矿业集团股份有限公司的少数股东  
厦门紫金铜冠投资发展有限公司的少数  
股东  
厦门紫金铜冠投资发展有限公司的少数  
股东  
  
藏格矿业联营企业的子公司  
  
藏格矿业联营企业的子公司  
藏格矿业董事、总裁交叉任职，其近亲  
属担任董事、高管的公司

十二、 关联方关系及其交易（续）

4. 其他关联方（续）

关联方关系

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| 青海中浩天然气化工有限公司（“中浩天然气化工”） | 藏格矿业关联自然人任职高管的企业    |
| 西藏中锋实业有限公司（“西藏中锋”）       | 受藏格矿业委托从巨龙采购铜精矿的供应商 |

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1-6月     | 2024年1-6月     |
|------------|-------|----------|---------------|---------------|
| 卡莫阿铜业      | 购买铜精矿 | 市场价      | 6,401,171,672 | 4,645,395,694 |
| 紫森（厦门）     | 购买原材料 | 市场价      | 790,346,863   | 745,260,539   |
| 西南紫金黄金     | 购买合质金 | 市场价      | 196,447,100   | 143,764,948   |
| 贵州地质矿产资源   | 购买合质金 | 市场价      | 111,033,037   | 98,293,671    |
| 万城商务       | 购买锌精矿 | 市场价      | 106,221,227   | 193,125,494   |
| 卢阿拉巴       | 购买原材料 | 市场价      | 97,765,621    | -             |
|            | 采购原料及 |          |               |               |
| 赛恩斯        | 工程服务  | 市场价      | 91,431,289    | 32,624,481    |
| EKSPLIZIVI | 工程服务  | 市场价      | 57,179,492    | 7,871,978     |
| 新疆天河       | 工程服务  | 市场价      | 49,367,259    | 111,770,739   |
| 嘉友国际       | 物流服务  | 市场价      | 30,640,582    | 71,469,697    |
| 欣格（青海）     | 运输服务  | 市场价      | 29,008,889    |               |
| 江苏海普       | 工程服务  | 市场价      | 24,672,566    | 11,681,416    |
| 现代码头       | 物流服务  | 市场价      | 14,492,804    | 18,294,326    |
| 金岳慧创       | 购买原材料 | 市场价      | 8,377,463     | -             |
|            | 运输服务与 |          |               |               |
| 麒麟矿业       | 工程服务  | 市场价      | 7,104,014     | 15,020,334    |
|            | 环保设备及 |          |               |               |
| 科瑞环保       | 材料    | 市场价      | 2,843,479     | -             |
| 海投鑫锋       | 购买合质金 | 市场价      | -             | 2,834,293,025 |
| 海投经济       | 购买合质金 | 市场价      | -             | 543,929,663   |
| 厦门海投供应链    | 购买合质金 | 市场价      | -             | 405,335,043   |
| 金澎（上海）     | 购买原材料 | 市场价      |               | 5,706,977     |



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）

(A)关联方商品和劳务交易（续）

自关联方购买商品和接受劳务（续）

|        | 交易内容  | 关联交易定价<br>方式及决策程序 | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|--------|-------|-------------------|---------------|---------------|
| 紫森（香港） | 购买原材料 | 市场价               | -             | 2,503,115     |
| 上杭金山贸易 | 购买原材料 | 市场价               | -             | 1,663,095     |
| 其他     | 不适用   | 市场价               | 5,044,395     | 2,745,308     |
| 合计：    |       |                   | 8,023,147,752 | 9,890,749,543 |

向关联方销售商品和提供劳务

|        | 交易内容   | 关联交易定价<br>方式及决策程序 | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|--------|--------|-------------------|---------------|---------------|
| 吉尔吉斯黄金 | 销售金锭   | 市场价               | 1,219,108,457 | 958,544,932   |
| 金澎（上海） | 销售阴极铜  | 市场价               | 477,163,655   | 224,617,098   |
| 广闽铜业   | 销售阴极铜  | 市场价               | 411,800,715   | -             |
| 卡莫阿铜业  | 销售物资   | 市场价               | 315,653,806   | 383,718,275   |
| 铜陵有色   | 销售阴极铜  | 市场价               | 271,170,045   | 2,536,296,481 |
|        | 销售锌精矿与 |                   |               |               |
| 紫森（厦门） | 阴极铜    | 市场价               | 188,575,593   | 138,755,460   |
| 瓮福紫金   | 销售硫酸   | 市场价               | 81,476,581    | 22,233,940    |
| 卢阿拉巴   | 销售物资   | 市场价               | 72,673,033    | 104,997,656   |
| 西藏翔龙   | 销售物资   | 市场价               | 54,777,141    | 2,438,438     |
|        | 销售煅后焦、 |                   |               |               |
| 新疆天龙   | 石油焦    | 市场价               | 20,774,917    | 16,869,745    |
| 五鑫铜业   | 销售铜精矿  | 市场价               | 9,406,740     | 679,854,738   |
| 常青新能源  | 销售氢氧化钴 | 市场价               | 8,331,400     | 17,747,953    |
| 备战矿业   | 工程服务   | 市场价               | 6,830,619     | 4,220,078     |
| 赛恩斯    | 销售原材料  | 市场价               | 5,473,306     | 4,737,893     |
| 招金矿业   | 销售矿产金  | 市场价               | 4,552,858     | 9,717,940     |
|        | 销售原材料、 |                   |               |               |
| 马坑矿业   | 工程服务   | 市场价               | 4,548,955     | 2,976,994     |

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）

(A)关联方商品和劳务交易（续）

向关联方销售商品和提供劳务（续）

|        | 交易内容    | 关联交易定价<br>方式及决策程序 | 2025年1-6月            | 2024年1-6月            |
|--------|---------|-------------------|----------------------|----------------------|
| 麻米措矿业  | 技术服务    | 市场价               | 3,927,831            | -                    |
|        | 销售柴油、废旧 |                   |                      |                      |
| 上杭金山贸易 | 物资      | 市场价               | 2,885,876            | 7,993,863            |
| 西南紫金黄金 | 销售金锭    | 市场价               | 2,782,958            | 1,215,891            |
| 成都世龙   | 软件服务    | 市场价               | 1,517,945            | -                    |
| 山东国大   | 销售金精矿   | 市场价               | 1,269,194            | 23,186,057           |
| 其他     | 不适用     | 市场价               | 2,920,058            | 4,904,819            |
| 合计：    |         |                   | <u>3,167,621,683</u> | <u>5,145,028,251</u> |

(B) 关联方租赁

作为出租人

|      | 租赁<br>资产种类 | 2025年1-6月<br>租赁收入 | 2024年1-6月<br>租赁收入 |
|------|------------|-------------------|-------------------|
| 五鑫铜业 | 酸库等资产      | 7,924,528         | 8,140,526         |
| 其他   | 厂房等资产      | <u>1,327,977</u>  | <u>1,494,780</u>  |
| 合计   |            | <u>9,252,505</u>  | <u>9,635,306</u>  |

作为承租人

|         | 租赁<br>资产种类 | 2025年1-6月<br>租赁收入 | 2024年1-6月<br>租赁收入 |
|---------|------------|-------------------|-------------------|
| 中浩天然气化工 | 房屋租赁       | 1,864,171         | -                 |
| 其他      | 房屋等资产      | <u>271,429</u>    | <u>-</u>          |
| 合计      |            | <u>2,135,600</u>  | <u>-</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）

(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6月30日

| 提供担保<br>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<br>履行完毕 |
|-------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|
| 本公司         | 西藏玉龙<br>（附注十四、2（注1））  | 1,402,978,581 | 2019年9月9日   | 2034年9月8日   | 否            |
| 本公司         | 瑞海矿业<br>（附注十四、2（注2））  | 443,141,758   | 2024年3月15日  | 2036年3月14日  | 否            |
| 本公司         | 瑞海矿业<br>（附注十四、2（注2））  | 90,000,000    | 2023年11月2日  | 2036年10月30日 | 否            |
| 本公司         | 瑞海矿业<br>（附注十四、2（注2））  | 172,332,210   | 2023年10月31日 | 2035年10月30日 | 否            |
| 本公司         | 常青新能源<br>（附注十四、2（注3）） | 6,726,000     | 2020年1月1日   | 2025年11月20日 | 否            |
| 本公司         | 常青新能源<br>（附注十四、2（注3）） | 12,061,373    | 2023年5月30日  | 2032年5月30日  | 否            |
| 本公司         | 常青新能源<br>（附注十四、2（注3）） | 81,970,040    | 2023年5月26日  | 2032年5月15日  | 否            |
| 本公司         | 西藏翔龙<br>（附注十四、2（注4））  | 507,313,409   | 2025年5月6日   | 2037年5月5日   | 否            |

2024年12月31日

| 提供担保方<br>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<br>履行完毕 |
|-------------|-----------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|
| 本公司         | 西藏玉龙<br>（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         | 瑞海矿业<br>（附注十四、2（注2））  | 372,109,131   | 2024年3月15日  | 2036年3月14日  | 否            |
| 本公司         | 瑞海矿业<br>（附注十四、2（注2））  | 90,000,000    | 2023年11月2日  | 2036年10月30日 | 否            |
| 本公司         | 瑞海矿业<br>（附注十四、2（注2））  | 159,954,972   | 2023年10月31日 | 2035年10月30日 | 否            |
| 本公司         | 常青新能源<br>（附注十四、2（注3）） | 13,453,200    | 2020年1月1日   | 2025年11月20日 | 否            |
| 本公司         | 常青新能源<br>（附注十四、2（注3）） | 12,061,373    | 2023年5月30日  | 2032年5月30日  | 否            |
| 本公司         | 常青新能源<br>（附注十四、2（注3）） | 81,970,040    | 2023年5月26日  | 2032年5月15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6月30日

| 借出方名称  | 注释 | 金额         | 起始日         | 到期日         | 性质   |
|--------|----|------------|-------------|-------------|------|
| 铜陵有色   | 注1 | 7,000,000  | 2011年9月26日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 7,000,000  | 2012年4月16日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 85,050,000 | 2012年6月20日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 7,000,000  | 2013年1月18日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 10,500,000 | 2013年10月31日 | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 4,200,000  | 2014年7月31日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 3,500,000  | 2015年1月31日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 4,900,000  | 2015年5月11日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 5,425,000  | 2015年6月16日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 4,445,000  | 2015年12月15日 | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 16,548,000 | 2016年3月25日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 11,900,000 | 2017年5月15日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 4,550,000  | 2017年11月1日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 7,000,000  | 2017年11月30日 | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 15,235,500 | 2019年8月6日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 8,600,000  | 2020年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 9,400,000  | 2021年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 10,082,041 | 2022年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 10,560,938 | 2022年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注1 | 26,084,406 | -           | -           | 利息   |
| 厦门建发   | 注2 | 3,760,000  | 2011年9月26日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注2 | 4,032,817  | 2017年11月1日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注2 | 62,227,200 | 2017年11月1日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注2 | 2,780,000  | 2017年12月8日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注2 | 2,600,000  | 2019年8月6日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注2 | 4,000,000  | 2020年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注2 | 6,094,200  | 2021年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注2 | 3,440,000  | 2022年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注2 | 4,224,375  | 2022年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注2 | 10,433,762 | -           | -           | 利息   |
| 武平紫金水电 | 注3 | 9,199,065  | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 西南紫金黄金 | 注3 | 847        | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 汀江水电   | 注3 | 7,690,387  | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 紫森（厦门） | 注3 | 8,626,945  | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 北京安创   | 注3 | 3,767,482  | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 紫森（香港） | 注3 | 254        | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 翔龙矿业   | 注3 | 1,617,000  | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 常青新能源  | 注3 | 401,490    | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |

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）

资金拆入（续）

2025年6月30日（续）

| 借出方名称  | 注释 | 金额                        | 起始日 | 到期日 | 性质   |
|--------|----|---------------------------|-----|-----|------|
| 紫隆矿业   | 注3 | 1,411,808                 | 不适用 | 不适用 | 吸收存款 |
| 金澎（上海） | 注3 | <u>153,820</u>            | 不适用 | 不适用 | 吸收存款 |
| 合计     |    | <u><u>395,442,337</u></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）

资金拆入（续）

2024年12月31日

| 借出方名称  | 注释 | 金额          | 起始日         | 到期日         | 性质   |
|--------|----|-------------|-------------|-------------|------|
| 铜陵有色   | 注3 | 7,000,000   | 2011年9月26日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 7,000,000   | 2012年4月16日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 85,050,000  | 2012年6月20日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 7,000,000   | 2013年1月18日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 10,500,000  | 2013年10月31日 | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 4,200,000   | 2014年7月31日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 3,500,000   | 2015年1月31日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 4,900,000   | 2015年5月11日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 5,425,000   | 2015年6月16日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 4,445,000   | 2015年12月15日 | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 16,548,000  | 2016年3月25日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 11,900,000  | 2017年5月15日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 4,550,000   | 2017年11月1日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 7,000,000   | 2017年11月30日 | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 15,235,500  | 2019年8月6日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 8,600,000   | 2020年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 9,400,000   | 2021年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 10,082,041  | 2022年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 10,560,938  | 2022年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 铜陵有色   | 注3 | 21,077,132  | -           | -           | 利息   |
| 厦门建发   | 注4 | 3,760,000   | 2011年9月26日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注4 | 4,032,817   | 2017年11月1日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注4 | 62,227,200  | 2017年11月1日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注4 | 2,780,000   | 2017年12月8日  | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注4 | 2,600,000   | 2019年8月6日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注4 | 4,000,000   | 2020年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注4 | 6,094,200   | 2021年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注4 | 3,440,000   | 2022年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注4 | 4,224,375   | 2022年1月1日   | 2026年12月31日 | 借款   |
| 厦门建发   | 注4 | 8,430,852   | -           | -           | 利息   |
| 武平紫金水电 | 注5 | 25,748,644  | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 西南紫金黄金 | 注5 | 846         | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 汀江水电   | 注5 | 8,583,520   | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 紫森（厦门） | 注5 | 437,317     | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 瓮福紫金   | 注5 | 2,018       | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 西藏翔龙   | 注5 | 180,717,618 | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 常青新能源  | 注5 | 315,898     | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |
| 紫隆矿业   | 注5 | 12,677,901  | 不适用         | 不适用         | 吸收存款 |

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）

资金拆入（续）

2024年12月31日（续）

| 借出方名称  | 注释 | 金额                 | 起始日 | 到期日 | 性质   |
|--------|----|--------------------|-----|-----|------|
| 金澎（上海） | 注5 | <u>81,585</u>      | 不适用 | 不适用 | 吸收存款 |
| 合计     |    | <u>584,128,402</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6月30日

| 借款方名称 | 注释 | 借款金额          | 起始日        | 到期日       |
|-------|----|---------------|------------|-----------|
| 高原矿业  | 注4 | 162,357,048   | 2020-6-30  | 2026-6-30 |
| 高原矿业  | 注4 | 370,457,550   | 2020-8-31  | 2026-8-31 |
| 高原矿业  | 注4 | 305,803,400   | -          | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 1,296,830,751 | 2015-12-8  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 35,793,000    | 2016-1-2   | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 55,300,729    | 2016-3-15  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 146,701,190   | 2016-8-15  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 134,815,866   | 2016-10-14 | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 81,228,405    | 2016-12-21 | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 25,141,748    | 2017-1-24  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 25,141,748    | 2017-2-22  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 32,615,698    | 2017-3-24  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 13,816,119    | 2017-3-31  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 29,677,007    | 2017-4-24  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 80,748,722    | 2017-5-24  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 35,131,746    | 2017-7-31  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 94,507,909    | 2017-8-31  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 53,438,613    | 2017-8-31  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 59,983,198    | 2017-9-30  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 51,976,032    | 2017-10-31 | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 58,683,540    | 2017-11-30 | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 9,882,369     | 2018-1-25  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 34,756,814    | 2018-2-23  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 39,307,644    | 2018-4-6   | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 19,009,082    | 2018-4-23  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 49,957,385    | 2018-5-24  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 25,632,019    | 2018-8-6   | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 59,787,596    | 2018-8-23  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 33,261,919    | 2018-9-25  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 142,522,421   | 2018-10-25 | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 85,426,115    | 2018-11-23 | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 101,622,090   | 2019-2-21  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 48,783,389    | 2019-4-11  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 120,723,482   | 2019-4-26  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 116,593,736   | 2019-5-23  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 151,884,209   | 2019-7-26  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 126,597,400   | 2019-8-6   | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 145,369,475   | 2019-8-22  | -         |
| 卡莫阿   | 注5 | 53,901,931    | 2019-9-25  | -         |



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6月30日（续）

| 借款方名称   | 注释  | 借款金额          | 起始日        | 到期日        |
|---------|-----|---------------|------------|------------|
| 卡莫阿     | 注5  | 76,966,762    | 2019-10-25 | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 235,119,442   | 2019-11-22 | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 270,419,122   | 2019-12-30 | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 242,984,503   | 2020-1-23  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 27,425,262    | 2020-2-28  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 179,562,836   | 2020-3-25  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 98,576,606    | 2020-4-24  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 225,851,976   | 2020-5-22  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 249,422,203   | 2020-6-23  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 286,511,547   | 2020-7-23  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 183,758,055   | 2020-8-24  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 205,291,396   | 2020-9-25  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 162,927,488   | 2020-10-23 | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 351,643,124   | 2020-11-20 | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 172,128,372   | 2020-12-28 | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 187,849,889   | 2021-1-29  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 216,054,201   | 2021-2-23  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 97,461,941    | 2021-3-25  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 149,299,998   | 2021-4-23  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 262,972,839   | 2021-5-25  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 179,132,425   | 2021-8-24  | -          |
| 卡莫阿     | 注5  | 1,018,413,667 | -          | -          |
| Porgera | 注6  | 2,388,997,837 | 2024-12-31 | -          |
| Porgera | 注6  | 89,723,722    | -          | -          |
| 卢阿拉巴    | 注7  | 507,473,154   | 2019-9-30  | 2028-9-1   |
| 卢阿拉巴    | 注7  | 285,997,524   | 2019-9-30  | 2028-9-1   |
| 卢阿拉巴    | 注7  | 250,551,000   | 2020-6-23  | 2028-9-1   |
| 卢阿拉巴    | 注7  | 89,840,430    | 2021-1-29  | 2028-9-1   |
| 卢阿拉巴    | 注7  | 36,508,860    | 2021-4-22  | 2028-9-1   |
| 卢阿拉巴    | 注7  | 206,652,420   | -          | -          |
| 卢阿拉巴    | 注7  | 2,259,310     | 不适用        | 不适用        |
| 备战矿业    | 注8  | 73,500,000    | 2023-11-1  | 2025-12-4  |
| 备战矿业    | 注8  | 85,486        | 不适用        | 不适用        |
| 瓮福紫金    | 注9  | 50,000        | 不适用        | 不适用        |
| 常青新能源   | 注10 | 83,500,000    | 2023-10-27 | 2026-10-26 |
| 常青新能源   | 注10 | 73,882        | -          | -          |
| 常青新能源   | 注10 | 13,995        | 不适用        | 不适用        |

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6月30日（续）

| 借款方名称 | 注释  | 借款金额           | 起始日        | 到期日        |
|-------|-----|----------------|------------|------------|
| 中色地科  | 注11 | 157,964        | 不适用        | 不适用        |
| 北京安创  | 注12 | 8,000,000      | 2024-12-11 | 2025-12-10 |
| 合计    |     | 13,618,328,333 |            |            |

## 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12月31日

| 借款方名称 | 注释 | 借款金额          | 起始日         | 到期日        |
|-------|----|---------------|-------------|------------|
| 高原矿业  | 注6 | 163,032,912   | 2020年6月30日  | 2026年6月30日 |
| 高原矿业  | 注6 | 371,999,700   | 2020年8月31日  | 2026年8月31日 |
| 高原矿业  | 注6 | 286,309,413   | -           | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 1,302,229,230 | 2015年12月8日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 35,942,000    | 2016年1月2日   | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 55,530,936    | 2016年3月15日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 147,311,881   | 2016年8月15日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 135,377,081   | 2016年10月14日 | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 81,566,545    | 2016年12月21日 | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 25,246,408    | 2017年1月24日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 25,246,408    | 2017年2月22日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 32,751,472    | 2017年3月24日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 13,873,634    | 2017年3月31日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 29,800,547    | 2017年4月24日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 81,084,864    | 2017年5月24日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 35,277,993    | 2017年7月31日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 94,901,329    | 2017年8月31日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 53,661,068    | 2017年8月31日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 60,232,898    | 2017年9月30日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 52,192,399    | 2017年10月31日 | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 58,927,829    | 2017年11月30日 | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 9,923,507     | 2018年1月25日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 34,901,501    | 2018年2月23日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 39,471,274    | 2018年4月6日   | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 19,088,214    | 2018年4月23日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 50,165,349    | 2018年5月24日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 25,738,720    | 2018年8月6日   | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 60,036,482    | 2018年8月23日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 33,400,383    | 2018年9月25日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 143,115,717   | 2018年10月25日 | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 85,781,729    | 2018年11月23日 | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 102,045,125   | 2019年2月21日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 48,986,466    | 2019年4月11日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 121,226,033   | 2019年4月26日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 117,079,095   | 2019年5月23日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 152,516,477   | 2019年7月26日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 127,124,403   | 2019年8月6日   | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 145,974,623   | 2019年8月22日  | -          |
| 卡莫阿   | 注7 | 54,126,316    | 2019年9月25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12月31日（续）

| 借款方名称                    | 注释  | 借款金额          | 起始日         | 到期日         |
|--------------------------|-----|---------------|-------------|-------------|
| 卡莫阿                      | 注7  | 77,287,161    | 2019年10月25日 | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 236,098,203   | 2019年11月22日 | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 271,544,829   | 2019年12月30日 | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 243,996,005   | 2020年1月23日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 27,539,429    | 2020年2月28日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 180,310,325   | 2020年3月25日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 98,986,964    | 2020年4月24日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 226,792,158   | 2020年5月22日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 250,460,504   | 2020年6月23日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 287,704,245   | 2020年7月23日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 184,523,008   | 2020年8月24日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 206,145,988   | 2020年9月25日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 163,605,727   | 2020年10月23日 | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 353,106,953   | 2020年11月20日 | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 172,844,913   | 2020年12月28日 | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 188,631,875   | 2021年1月29日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 216,953,596   | 2021年2月23日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 97,867,658    | 2021年3月25日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 149,921,508   | 2021年4月23日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 264,067,549   | 2021年5月25日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 179,878,122   | 2021年8月24日  | -           |
| 卡莫阿                      | 注7  | 549,705,587   | -           | -           |
| Porgera (Jersey) Limited | 注8  | 2,398,942,817 | 不适用         | 不适用         |
| 卢阿拉巴                     | 注9  | 509,585,676   | 2019年9月30日  | 2028年9月1日   |
| 卢阿拉巴                     | 注9  | 287,188,081   | 2019年9月30日  | 2028年9月1日   |
| 卢阿拉巴                     | 注9  | 251,594,000   | 2020年6月23日  | 2028年9月1日   |
| 卢阿拉巴                     | 注9  | 90,214,420    | 2021年1月29日  | 2028年9月1日   |
| 卢阿拉巴                     | 注9  | 36,660,840    | 2021年4月22日  | 2028年9月1日   |
| 卢阿拉巴                     | 注9  | 298,178,263   | -           | -           |
| 卢阿拉巴                     | 注9  | 2,259,310     | 不适用         | 不适用         |
| 备战矿业                     | 注10 | 44,100,000    | 2023年11月1日  | 2025年12月4日  |
| 备战矿业                     | 注10 | 29,400,000    | 2024年1月2日   | 2025年12月4日  |
| 备战矿业                     | 注10 | 133,412       | 不适用         | 不适用         |
| 瓮福紫金                     | 注12 | 50,000        | 不适用         | 不适用         |
| 常青新能源                    | 注13 | 28,500,000    | 2023年4月25日  | 2026年4月24日  |
| 常青新能源                    | 注13 | 29,000,000    | 2023年8月21日  | 2026年8月20日  |
| 常青新能源                    | 注13 | 28,000,000    | 2023年10月27日 | 2026年10月26日 |
| 常青新能源                    | 注13 | 89,245        | -           | -           |

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12月31日（续）

| 借款方名称 | 注释  | 借款金额           | 起始日 | 到期日 |
|-------|-----|----------------|-----|-----|
| 常青新能源 | 注13 | 14,360         | 不适用 | 不适用 |
| 中色地科  | 注14 | 142,964        |     |     |
| 合计    |     | 13,175,223,656 |     |     |

注1：本集团之子公司厦门铜冠2011年起与铜陵有色签订借款协议及展期协议，无抵押。截至2025年6月30日，本息合计人民币258,980,885元。（2024年12月31日：人民币253,973,610元）

注2：本集团之子公司厦门铜冠2011年起与厦门建发签订借款协议及展期协议，无抵押。截至2025年6月30日，本息合计人民币103,592,354元。（2024年12月31日：人民币101,589,445元）

注3：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6月30日吸收关联方存款合计人民币33,133,008元。（2024年12月31日：人民币228,565,347.89元）

注4：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日将关联交易债权债务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高原矿业，并将其中一笔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6月30日，两笔借款本息余额117,148,325美元，折人民币838,617,998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5：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1,296,830,751元（2024年12月31日：人民币1,291,069,957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6月30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7,737,911,084元，应收利息合计142,264,362美元，折合人民币1,018,413,667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。

注6：2018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将债务本息转让给其母公司Porgera (Jersey) Limited，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6月30日，金山香港应收Porgera (Jersey) Limited本金为333,724,169美元，折合人民币2,388,997,837元，应收利息合计12,533,697美元，折合人民币89,723,722元。（2024年12月31日，金山香港应收Porgera (Jersey) Limited本金为333,724,169美元，折合人民币2,398,942,817元）。

注7：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6月30日，上述借款余额合计163,491,600美元，折合人民币1,170,370,968元；应收利息合计28,867,714美元，折合人民币206,652,420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2,259,310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8：2024年11月，备战矿业拟吸收合并华健投资，并承接华健投资的债权和债务，导致本公司对华健投资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，该笔贷款将于2025年12月到期。截止2025年6月30日，贷款本金合计人民币73,500,000元，利息人民币38,775元（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6月30日余额为人民币46,711元。（2024年12月31日：人民币133,412元）

注9：本集团子公司存在对联营公司瓮福紫金代垫款项，2025年6月30日余额为人民币50,000元（2024年12月31日：人民币50,000元）。

注10：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6月30日，该笔借款本金合计人民币28,000,000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6月30日，该笔借款本金合计人民币28,500,000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6月30日，该笔借款本金合计人民币27,000,000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73,882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6月30日余额为人民币13,995元（2024年12月31日：人民币14,360元）。

注11：集团子公司存在对联营公司中色地科代垫款项，2025年6月30日余额为人民币157,964元（2024年12月31日：人民币142,964元）。

注12：本集团子公司紫金矿业建设有限公司持有51%北京安创股份，2024年12月紫金矿业建设有限公司向北京安创提供股东借款8,000,000元，到期日为2025年12月，利率3%。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，北京安创由本集团控股子公司变为联营公司。截至2025年6月30日借款余额为人民币8,000,000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1-6月                | 2024年1-6月                |
|----------|--------------------------|--------------------------|
| 董事薪酬     | 38,993,814               | 28,960,657               |
| 关键管理人员薪酬 | <u>35,809,059</u>        | <u>28,904,588</u>        |
| 合计       | <u><u>74,802,873</u></u> | <u><u>57,865,245</u></u> |

(2) 本集团与关联方的承诺

截至2025年6月30日，本集团与关联方之间无承诺。



紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

十二、 关联方关系及其交易（续）

6. 关联方主要应收款项余额

|            | 关联方     | 2025年6月30日    |            | 2024年12月31日   |            |
|------------|---------|---------------|------------|---------------|------------|
|            |         | 账面余额          | 坏账准备       | 账面余额          | 坏账准备       |
| 应收账款       | 吉尔吉斯黄金  | 194,466,168   | 583,399    | 161,858,071   | 489,913    |
| 应收账款       | 卢阿拉巴    | 140,237,342   | 6,577,181  | 208,765,599   | 10,413,221 |
| 应收账款       | 紫森（厦门）  | 126,033,483   | 691,832    | 58,270,652    | 158,300    |
| 应收账款       | 卡莫阿铜业   | 71,124,622    | 791,222    | 74,215,093    | 793,017    |
| 应收账款       | 广闽铜业    | 24,845,426    | 74,536     | -             | -          |
| 应收账款       | 麻米措矿业   | 21,829,464    | 3,007,228  | -             | -          |
| 应收账款       | 西藏翔龙    | 17,685,033    | 53,401     | 16,118,408    | 43,723     |
| 应收账款       | 瓮福紫金    | 15,161,797    | 45,484     | 15,100,794    | 84,404     |
| 应收账款       | 五鑫铜业    | 6,925,300     | 20,776     | 37,415,156    | 95,670     |
| 应收账款       | 新疆天龙    | 4,733,004     | 14,253     | -             | -          |
| 应收账款       | 备战矿业    | 4,099,461     | 12,298     | -             | -          |
|            | 福建 常青新能 |               |            |               |            |
| 应收账款       | 源       | 2,402,237     | 111,502    | 2,381,191     | 92,464     |
| 应收账款       | 上杭金山贸易  | 431,215       | 1,294      | 1,991,276     | 5,958      |
| 应收账款       | 金澎（上海）  | -             | -          | 22,142,567    | 66,428     |
| 应收账款       | 其他      | 2,939,499     | 750,905    | 10,971,281    | 238,468    |
| 合计         |         | 632,914,051   | 12,735,311 | 609,230,088   | 12,481,566 |
| 应收款项融<br>资 | 紫森（厦门）  | 149,000,000   | -          | -             | -          |
| 合计         |         | 149,000,000   | -          | -             | -          |
| 预付款项       | 卡莫阿铜业   | 1,849,858,213 | -          | 1,678,787,533 | -          |
| 预付款项       | 紫森（厦门）  | 130,442,379   | -          | 8,337,410     | -          |
| 预付款项       | 万城商务    | 42,129,743    | -          | 3,968,916     | -          |
| 预付款项       | 其他      | 12,461,461    | -          | 19,313,442    | -          |
| 合计         |         | 2,034,891,796 | -          | 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）

| 关联方             |                                      | 2025年6月30日     |         | 2024年12月31日    |         |
|-----------------|--------------------------------------|----------------|---------|----------------|---------|
|                 |                                      | 账面余额           | 坏账准备    | 账面余额           | 坏账准备    |
| 其他应收款           | 卡莫阿铜业                                | 13,883,925     | 13,884  | -              | -       |
| 其他应收款           | 卢阿拉巴                                 | 2,259,310      | 2,259   | 2,259,310      | 2,259   |
| 其他应收款           | 中浩天然气化工                              | 1,500,000      | -       | -              | -       |
| 其他应收款           | 西藏翔龙                                 | 1,011,547      | 3,035   | -              | -       |
| 其他应收款           | 西藏紫隆                                 | 393,946        | 7,198   | 10,185,755     | 10,186  |
| 其他应收款           | 中色地科                                 | 157,964        | 474     | 142,964        | 143     |
| 其他应收款           | 备战矿业                                 | 129,611        | 389     | 133,412        | 133     |
| 其他应收款           | 其他                                   | 5,753,112      | 79,651  | 6,213,793      | 6,215   |
| 合计              |                                      | 25,089,415     | 106,890 | 18,935,234     | 18,936  |
| 合同资产            | 卡莫阿铜业                                | 20,191,308     | 60,573  | 38,271,986     | 114,816 |
| 合同资产            | 马坑矿业                                 | 288,000        | 14,400  | -              | -       |
| 合计              |                                      | 20,479,308     | 74,973  | 38,271,986     | 114,816 |
| 一年内到期的<br>非流动资产 | 卡莫阿铜业                                | 72,262,912     | -       | 96,921,160     | -       |
| 一年内到期的<br>非流动资产 | 备战矿业                                 | 73,500,000     | -       | 73,500,000     | -       |
| 一年内到期的<br>非流动资产 | 北京安创                                 | 8,000,000      | -       | -              | -       |
| 合计              |                                      | 153,762,912    | -       | 170,421,160    | -       |
| 其他非流动资产         | 卡莫阿控股<br>Porgera (Jersey)<br>Limited | 8,756,324,751  | -       | 8,319,828,243  | -       |
| 其他非流动资产         | 卢阿拉巴                                 | 2,478,721,559  | -       | 2,398,942,817  | -       |
| 其他非流动资产         | 高原矿业                                 | 1,377,023,388  | -       | 1,473,421,280  | -       |
| 其他非流动资产         | 常青新能源                                | 838,617,998    | -       | 821,342,025    | -       |
| 其他非流动资产         | 卡莫阿铜业                                | 83,500,000     | -       | 85,500,000     | -       |
| 其他非流动资产         |                                      | 86,146,837     | -       | 67,407,320     | -       |
| 合计              |                                      | 13,620,334,533 | -       | 13,166,441,685 | -       |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

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

|      | 关联方        | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|------|------------|---------------|---------------|
| 应付票据 | 紫森（厦门）     | 1,708,000,000 | 800,000,000   |
| 应付票据 | 嘉友国际       | 3,756,476     | -             |
| 应付票据 | 金澎（上海）     | -             | 383,895,164   |
| 应付票据 | 西南紫金黄金     | -             | 253,000,000   |
| 应付票据 | 万城商务       | -             | 55,000,000    |
| 应付票据 | 其他         | 69,120        | 1,407,133     |
| 合计   |            | 1,711,825,596 | 1,493,302,297 |
| 应付账款 | 赛恩斯        | 165,193,307   | 55,209,058    |
| 应付账款 | 新疆天河       | 92,436,578    | 50,322,083    |
| 应付账款 | 卢阿拉巴       | 82,108,259    | -             |
| 应付账款 | 江苏海普       | 30,766,372    | -             |
| 应付账款 | 金岳慧创       | 27,068,226    | 27,429,269    |
| 应付账款 | 嘉友国际       | 26,746,135    | 5,036,308     |
| 应付账款 | 西藏中锋       | 11,321,805    | -             |
| 应付账款 | 麒麟矿业       | 8,675,759     | -             |
| 应付账款 | 金澎（上海）     | 6,984,777     | 14,516,312    |
| 应付账款 | EKSPL0ZIVI | 2,741,609     | 1,004,545     |
| 应付账款 | 广闽铜业       | 2,269,024     | 8,779,088     |
| 应付账款 | 科瑞环保       | 3,746,562     | -             |
| 应付账款 | 紫森（厦门）     | -             | 16,818,548    |
| 应付账款 | 其他         | 9,741,925     | 17,767,647    |
| 合计   |            | 469,800,338   | 196,882,858   |
| 合同负债 | 卡莫阿铜业      | 49,522,857    | 33,938,231    |
| 合同负债 | 备战矿业       | 6,960,488     | -             |
| 合同负债 | 瑞海矿业       | 5,381,681     | 4,194,000     |
| 合同负债 | 金澎（上海）     | 3,494,692     | -             |
| 合同负债 | 常青新能源      | 3,366,319     | -             |
| 合同负债 | 浙江如山新兴创投   | -             | 4,240,000     |
| 合同负债 | 西藏翔龙       | -             | 1,544,000     |
| 合同负债 | 招金矿业       | -             | 1,272,500     |
| 合同负债 | 卢阿拉巴       | -             | 7,943         |
| 合同负债 | 其他         | 673,077       | 2,922,354     |
| 合计   |            | 69,399,114    | 48,119,028    |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

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（续）

|       | 关联方          | 2025年6月30日  | 2024年12月31日 |
|-------|--------------|-------------|-------------|
| 其他应付款 | 甘肃有色金属勘查院天水院 | 128,115,962 | 79,833,023  |
| 其他应付款 | 江苏海普         | 90,278,000  | 106,274,708 |
| 其他应付款 | 龙翔钰实业投资      | 70,669,343  | 53,115,883  |
| 其他应付款 | 赛恩斯          | 45,371,672  | 55,217,773  |
| 其他应付款 | EKSPLOZIVI   | 38,885,341  | 29,721,452  |
| 其他应付款 | 广闽铜业         | 33,736,290  | 33,615,492  |
| 其他应付款 | 甘肃有色金属勘查院白银院 | 31,611,363  | 19,936,645  |
| 其他应付款 | 朱某某          | 29,672,233  | 29,672,233  |
| 其他应付款 | 蓝然技术         | 17,847,940  | 38,745,408  |
| 其他应付款 | 武平紫金水电       | 9,199,065   | 25,748,644  |
| 其他应付款 | 紫森（厦门）       | 8,632,706   | -           |
| 其他应付款 | 汀江水电         | 7,895,080   | 8,583,520   |
| 其他应付款 | 北京安创         | 3,767,482   | -           |
| 其他应付款 | 鑫拓诚          | 2,715,306   | -           |
| 其他应付款 | 西藏翔龙         | 1,684,975   | 180,785,593 |
| 其他应付款 | 西藏紫隆         | 1,411,808   | 14,177,901  |
| 其他应付款 | 欣格（青海）       | 500,000     | -           |
| 其他应付款 | Staatsoli    | 100,051     | 157,992,977 |
| 其他应付款 | 塔能源工业部       | -           | 91,352,452  |
| 其他应付款 | 卡莫阿铜业        | -           | 10,782,600  |
| 其他应付款 | 嘉友国际         | -           | 628,000     |
| 其他应付款 | 其他           | 15,678,345  | 16,654,870  |
| 合计    |              | 537,772,962 | 952,839,174 |
| 长期应付款 | 铜陵有色         | 258,980,885 | 253,973,611 |
| 长期应付款 | 厦门建发         | 103,592,354 | 101,589,444 |
| 合计    |              | 362,573,239 | 355,563,055 |

除应收高原矿业、卢阿拉巴、常青新能源和中色地科的款项计息且有固定还款期，应收卡莫阿、Porgera (Jersey) Limited 款项计息但无固定还款期，应收中色地科的款项以中色地科（香港）股份有限公司的股权进行质押，应付铜陵有色、厦门建发款项计息且有固定还款期，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 6 月 30 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) 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》，鉴于本公司限制性股票激励计划部分首次授予激励对象因离职，已不符合《激励计划》中有关激励对象的规定，本公司对相应7名离职对象的已获授尚未解除限售的限制性股票合计800,000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）已实施完毕，本公司回购价格由4.95元/股调整为4.83元/股，本公司已于2021年11月30日按照约定价格支付回购款。该部分限制性股票已于2022年1月17日完成注销。
- (3) 于2022年11月21日，本公司召开第七届董事会2022年第19次临时会议、第七届监事会2022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》，鉴于本公司限制性股票激励计划部分首次授予激励对象因离职，已不符合《激励计划》中有关激励对象的规定，对相应13名离职对象的已获授尚未解除限售的限制性股票合计1,140,000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）已实施完毕，本公司回购价格由4.95元/股调整为4.63元/股，本公司已于2022年11月30日按照约定价格支付回购款。该部分限制性股票已于2023年1月11日完成注销。

十三、股份支付（续）

1. 2020年限制性股票激励计划（续）

- (4) 于2023年2月17日，第八届董事会2023年第5次临时会议、第八届监事会2023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7名激励对象的已获授尚未解除限售的限制性股票合计1,601,000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）已实施完毕，本公司回购价格由4.95元/股调整为4.63元/股，本公司已于2023年4月17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。
- (5) 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。
- (6) 公司于2021年11月15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。
- (7) 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。

### 十三、股份支付（续）

#### 1. 2020年限制性股票激励计划（续）

- (8) 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。
- (9) 公司于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》；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。

#### 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）

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. 各项权益工具如下：

|                |      | 本期授予 | 本期解锁       | 本期失效    |
|----------------|------|------|------------|---------|
|                |      | 数量   | 数量         | 数量      |
| 2020年限制性股票激励计划 | 管理人员 | -    | 30,902,804 | 315,000 |
| 2023年股票期权激励计划  | 管理人员 | -    | -          | -       |
| 2023年员工持股计划    | 管理人员 | -    | 42,200,000 | -       |
| 合计             |      | -    | 73,102,804 | 315,000 |

5. 期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        | 0.5年   |
| 2023年股票期权激励计划  | 11.95元/A股* | 3.5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。



十三、 股份支付（续）

6. 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6月30日

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 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<br>累计金额 | 538,208,873    |

2023年股票期权激励计划

2025年6月30日

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法          | Black-Scholes模型 |
| 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     |
| 授予日权益工具公允价值的重要参数          | 预计可行权的最佳估计数     |
| 可行权权益工具数量的确定依据            |                 |
| 以权益结算的股份支付计入资本公积的<br>累计金额 | 73,613,369      |

2023 年员工持股计划

2025年6月30日

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| 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<br>累计金额 | 202,560,000    |

7. 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 |            |
|      | 2025年1-6月    | 2024年1-6月  |
| 管理人员 | 77,013,338   | 83,537,481 |

十四、 承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

|          | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|----------|---------------|---------------|
| 资本承诺（注1） | 5,710,498,551 | 4,152,701,290 |
| 合计       | 5,710,498,551 | 4,152,701,290 |

注1：截至2025年06月30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5,710,498,551元(2024年12月31日：人民币4,152,701,290元)。其中湖南紫金锂业购建厂房、机器设备及矿山构筑物相关的资本承诺约为人民币1,000,860,512元(2024年12月31日：922,343,400元)；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2,290,703,572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（“多宝山铜业”）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568,801,229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877,366,885元（2024年12月31日：人民币548,192,550元）。

十四、 承诺及或有事项（续）

2. 或有事项

对外担保

|            | 2025年6月30日           | 2024年12月31日          |
|------------|----------------------|----------------------|
| 对外提供担保     |                      |                      |
| 西藏玉龙（注1）   | 1,402,978,581        | 1,442,011,186        |
| 瑞海矿业（注2）   | 705,473,968          | 622,064,103          |
| 常青新能源（注3）  | 100,757,413          | 107,484,613          |
| 西藏翔龙（注4）   | 507,313,409          | -                    |
| 龙净量道储能（注5） | 25,176,935           | -                    |
|            | <u>2,741,700,306</u> | <u>2,171,559,902</u> |

注1：截至2025年6月30日，本公司联营企业西藏玉龙向银团贷款的余额（本公司担保范围内）人民币6,377,175,369元，本公司按照对西藏玉龙的持股比例22%提供担保，即人民币1,402,978,581元。

注2：截至2025年6月30日，本公司联营企业山东瑞银的子公司瑞海矿业向农业银行、中国银行和建设银行借款余额为人民币2,351,579,894元，本公司按照对山东瑞银的持股比例30%提供担保，即人民币705,473,968元。

注3：截止2025年6月30日，本公司联合营企业福建常青新能源科技有限公司向兴业银行、工商银行和农业银行借款余额为人民币320,164,044元，其中，本公司根据担保合同提供担保。截至2025年6月30日，本公司提供担保金额为人民币100,757,413元。

注4：截至2025年6月30日，本公司联营企业西藏翔龙矿业有限公司向银团贷款的余额为人民币507,313,409元，本公司对西藏翔龙提供连100%担保，即人民币507,313,409元。

注5：截止2025年6月30日，龙净环保联合营企业福建龙净量道储能科技有限公司向兴业银行、中国银行借款余额为人民币51,381,500元，龙净环保按照对龙净量道储能的持股比例49%提供担保，即人民币25,176,935元。

十五、资产负债表日后事项

截止本期财务报告批准报出日，本集团不存在需要披露的重大期后事项。

## 十六、其他重要事项

### 1. 分部报告

出于管理目的，本集团根据产品和服务划分成业务单元，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、铁精矿、钨精矿、钼精矿、碳酸锂、氯化钾，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；
- （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。

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。

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

十六、 其他重要事项（续）

1. 分部报告（续）

2025年1-6月

| 项目        | 矿产品             | 冶炼产品            | 贸易             | 其他              | 抵销                | 合计              |
|-----------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 一、营业收入    | 61,173,647,535  | 102,200,678,063 | 13,454,543,310 | 28,221,251,307  | (37,339,266,984)  | 167,710,853,231 |
| 其中：对外交易收入 | 48,079,448,338  | 92,689,745,190  | 13,454,543,310 | 13,487,116,393  | -                 | 167,710,853,231 |
| 分部间交易收入   | 13,094,199,197  | 9,510,932,873   | -              | 14,734,134,914  | (37,339,266,984)  | -               |
| 二、分部利润    | 24,823,258,919  | 799,669,931     | 166,409,409    | 2,855,703,491   | -                 | 28,645,041,750  |
| 三、分部资产    | 195,118,985,287 | 26,096,557,151  | 18,739,869,639 | 388,957,209,822 | (254,860,850,558) | 374,051,771,341 |
| 不可分摊资产    | -               | -               | -              | -               | -                 | 65,691,424,400  |
| 资产总额      | -               | -               | -              | -               | -                 | 439,743,195,741 |
| 四、分部负债    | 94,625,272,258  | 18,824,112,998  | 21,359,215,944 | 78,247,173,435  | (31,496,494,276)  | 181,559,280,359 |
| 不可分摊负债    | -               | -               | -              | -               | -                 | 66,301,539,632  |
| 负债总额      | -               | -               | -              | -               | -                 | 247,860,819,991 |
| 五、补充信息    |                 |                 |                |                 |                   |                 |
| 1.折旧和摊销费用 | 4,660,441,475   | 424,204,665     | 4,805,940      | 677,921,684     | -                 | 5,767,373,764   |

2024年1-6月

| 项目        | 矿产品             | 冶炼产品           | 贸易             | 其他              | 抵销                | 合计              |
|-----------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|-----------------|
| 一、营业收入    | 46,026,934,901  | 89,270,279,020 | 20,713,766,183 | 25,768,993,311  | (31,363,458,958)  | 150,416,514,457 |
| 其中：对外交易收入 | 36,261,738,545  | 85,988,760,204 | 20,713,766,183 | 7,452,249,525   | -                 | 150,416,514,457 |
| 分部间交易收入   | 9,765,196,356   | 3,281,518,816  | -              | 18,316,743,786  | (31,363,458,958)  | -               |
| 二、分部利润    | 17,320,189,848  | 509,361,557    | 154,164,693    | 492,065,315     | -                 | 18,475,781,413  |
| 三、分部资产    | 181,827,787,638 | 26,317,180,074 | 15,104,121,981 | 341,383,201,693 | (251,214,947,014) | 313,417,344,372 |
| 不可分摊资产    | -               | -              | -              | -               | -                 | 55,459,037,629  |
| 资产总额      | -               | -              | -              | -               | -                 | 368,876,382,001 |
| 四、分部负债    | 96,476,955,831  | 18,311,673,200 | 9,538,764,039  | 63,586,032,693  | (38,221,436,934)  | 149,691,988,829 |
| 不可分摊负债    | -               | -              | -              | -               | -                 | 59,291,718,242  |
| 负债总额      | -               | -              | -              | -               | -                 | 208,983,707,071 |
| 五、补充信息    |                 |                |                |                 |                   |                 |
| 1.折旧和摊销费用 | 4,388,909,882   | 407,139,418    | 4,612,603      | 734,697,303     | -                 | 5,535,359,206   |

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1-6月本集团营业收入70%（2024年1-6月：73%）来自于中国大陆的客户，本集团资产53%（2024年：54%）位于中国大陆。

主要客户信息

2025年1-6月本集团对上海黄金交易所的收入为人民币52,464,687,342元（2024年1-6月：人民币49,565,950,162元），该营业收入主要来自于矿产品、冶炼产品分部。

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：

|            | 2025年6月30日         | 2024年12月31日        |
|------------|--------------------|--------------------|
| 1年以内       | 960,878,737        | 209,610,409        |
| 1年至2年      | 13,659,173         | 16,506,099         |
| 2年至3年      | 5,888,420          | 5,035,436          |
| 3年以上       | 7,342,195          | 10,212,853         |
|            | <u>987,768,525</u> | <u>241,364,797</u> |
| 减：应收账款坏账准备 | <u>150,932</u>     | <u>94,901</u>      |
| 合计         | <u>987,617,593</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6月30日

|                 | 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      | 985,007,627        | 99.72         | -              | 0.00        | 985,007,627        |
| 组合 2：账龄分析组合     | <u>2,760,898</u>   | <u>0.28</u>   | <u>150,932</u> | <u>5.47</u> | <u>2,609,966</u>   |
| 合计              | <u>987,768,525</u> | <u>100.00</u> | <u>150,932</u> | <u>0.02</u> | <u>987,617,593</u> |

2024年12月31日

|                 | 账面余额               |               | 坏账准备          |             | 账面价值               |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------|-------------|--------------------|
|                 | 金额                 | 比例（%）         | 金额            | 计提比例（%）     |                    |
| 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     | <u>4,076,108</u>   | <u>1.69</u>   | <u>94,901</u> | <u>2.33</u> | <u>3,981,207</u>   |
| 合计              | <u>241,364,797</u> | <u>100.00</u> | <u>94,901</u> | <u>0.04</u> | <u>241,269,896</u> |

十七、 公司财务报表主要项目注释（续）

1. 应收账款（续）

于2025年6月30日，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  | 2,140,072 | 6,420   | 0.30    |
| 1年至2年 | 21,894    | 1,314   | 6.00    |
| 2年至3年 | 243,212   | 36,482  | 15.00   |
| 3年以上  | 355,720   | 106,716 | 30.00   |
| 合计    | 2,760,898 | 150,932 |         |

应收账款坏账准备的变动如下：

|       | 年初余额   | 本期计提   | 本期收回或转回 | 本期转销 | 本期核销 | 期末余额    |
|-------|--------|--------|---------|------|------|---------|
| 2025年 | 94,901 | 56,031 | -       | -    | -    | 150,932 |
| 2024年 | 79,970 | 14,931 | -       | -    | -    | 94,901  |

2025年1-6月计提坏账准备人民币56,031元（2024年1-6月：人民币86,882元），2025年1-6月无收回或转回坏账准备（2024年1-6月：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6月30日，应收账款余额前五名如下：

| 单位名称 | 期末余额        | 占应收账款余额合计<br>数的比例（%） | 坏账准备期<br>末余额 |
|------|-------------|----------------------|--------------|
| 公司AJ | 549,103,949 | 55.60                | -            |
| 公司AK | 180,365,357 | 18.26                | -            |
| 公司AL | 170,403,058 | 17.25                | -            |
| 公司AM | 17,394,960  | 1.76                 | -            |
| 公司AN | 17,370,667  | 1.76                 | -            |
| 合计   | 934,637,991 | 94.63                | -            |

于2024年12月31日，应收账款余额前五名如下：

| 单位名称 | 期末余额        | 占应收账款余额合计<br>数的比例（%） | 坏账准备期<br>末余额 |
|------|-------------|----------------------|--------------|
| 公司AJ | 124,864,805 | 51.75                | -            |
| 公司AM | 20,231,654  | 8.39                 | -            |
| 公司AN | 15,381,119  | 6.38                 | -            |
| 公司AO | 14,519,037  | 6.02                 | -            |
| 公司AP | 9,232,743   | 3.83                 | -            |
| 合计   | 184,229,358 | 76.37                | -            |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025年6月30日

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

|       | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |
|-------|----------------|----------------|
| 应收股利  | 6,312,400,000  | 7,578,892,000  |
| 其他应收款 | 16,157,668,946 | 18,334,930,318 |
| 合计    | 22,470,068,946 | 25,913,822,318 |

应收股利

|                | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|----------------|---------------|---------------|
| 紫金矿业集团南方投资有限公司 | 5,474,400,000 | 5,644,400,000 |
| 西藏紫金实业有限公司     | -             | 1,000,000,000 |
| 紫金国际矿业有限公司     | 838,000,000   | 838,000,000   |
| 陇南紫金           | -             | 96,492,000    |
| 合计             | 6,312,400,000 | 7,578,892,000 |

于2025年6月30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 | 5,474,400,000 |
| 紫金国际矿业有限公司     | 838,000,000   |
| 合计             | 6,312,400,000 |

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 |
| 西藏紫金实业有限公司     | 1,000,000,000 |
| 紫金国际矿业有限公司     | 838,000,000   |
| 合计             | 7,482,400,000 |

十七、 公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

其他应收款的账龄分析如下：

|             | 2025年6月30日            | 2024年12月31日           |
|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 1年以内        | 4,380,115,557         | 2,516,001,083         |
| 1年至2年       | 8,413,345,722         | 13,491,740,531        |
| 2年至3年       | 2,035,589,212         | 1,049,528,377         |
| 3年以上        | 1,334,067,308         | 1,283,374,890         |
|             | <u>16,163,117,799</u> | <u>18,340,644,881</u> |
| 减：其他应收款坏账准备 | <u>5,448,853</u>      | <u>5,714,563</u>      |
| 合计          | <u>16,157,668,946</u> | <u>18,334,930,318</u> |

其他应收款账面余额按性质分类如下：

|             | 2025年6月30日            | 2024年12月31日           |
|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 子公司借款       | 15,326,388,999        | 16,372,561,502        |
| 已平仓期货盈利     | 5,169,655             | 18,269,003            |
| 职工借款及备用金    | 31,380,022            | 28,084,995            |
| 待摊费用        | 30,316,021            | 23,281,104            |
| 押金及保证金      | 1,306,035             | 5,378,488             |
| 应收处置资产款     | 1,976,780             | 2,975,942             |
| 代垫材料款       | 11,237,728            | 12,221,129            |
| 应收联营合营应收款   | 2,580,245             | 2,611,236             |
| 应收股权转让款     | 254,540,000           | 254,540,000           |
| 其他          | 498,222,314           | 1,620,721,482         |
|             | <u>16,163,117,799</u> | <u>18,340,644,881</u> |
| 减：其他应收款坏账准备 | <u>5,448,853</u>      | <u>5,714,563</u>      |
| 合计          | <u>16,157,668,946</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6月30日

|                     | 账面余额           |           | 坏账准备      |             | 账面价值           |
|---------------------|----------------|-----------|-----------|-------------|----------------|
|                     | 金额             | 比例<br>(%) | 金额        | 计提比例<br>(%) |                |
| 单项计提坏账准备            | 4,989,742      | 0.03      | 4,989,742 | 100.00      | -              |
| 按信用风险特征组合<br>计提坏账准备 | 16,158,128,057 | 99.97     | 459,111   | -           | 16,157,668,946 |
| 合计                  | 16,163,117,799 | 100.00    | 5,448,853 |             | 16,157,668,946 |

2024 年 12 月 31 日

|                     | 账面余额           |           | 坏账准备      |             | 账面价值           |
|---------------------|----------------|-----------|-----------|-------------|----------------|
|                     | 金额             | 比例<br>(%) | 金额        | 计提比例<br>(%) |                |
| 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<br>计提坏账准备 | 18,335,389,429 | 99.97     | 459,111   | -           | 18,334,930,318 |
| 合计                  | 18,340,644,881 | 100.00    | 5,714,563 |             | 18,334,930,318 |

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6月30日

|         | 第一阶段<br>未来12个月<br>预期信用损失 | 第二阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(未发生信用减值) | 第三阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(已发生信用减值) | 合计        |
|---------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 年初余额    | 459,111                  | -                                    | 5,255,452                            | 5,714,563 |
| 年初余额在本期 | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 阶段转换    | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 本期计提    | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 本期转回    | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 本期转销    | -                        | -                                    | (265,710)                            | (265,710) |
| 本期核销    | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 其他变动    | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 期末余额    | 459,111                  | -                                    | 4,989,742                            | 5,448,853 |

十七、 公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

2024年12月31日

|         | 第一阶段<br>未来12个月<br>预期信用损失 | 第二阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(未发生信用减值) | 第三阶段<br>整个存续期<br>预期信用损失<br>(已发生信用减值) | 合计        |
|---------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------|
| 年初余额    | 459,111                  | -                                    | 5,255,452                            | 5,714,563 |
| 年初余额在本期 |                          |                                      |                                      |           |
| 阶段转换    | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 本期计提    | -                        | -                                    | 6,100                                | 6,100     |
| 本期转回    | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 本期转销    | -                        | -                                    | (6,100)                              | (6,100)   |
| 本期核销    | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 其他变动    | -                        | -                                    | -                                    | -         |
| 期末余额    | 459,111                  | -                                    | 5,255,452                            | 5,714,563 |

于2025年6月30日，其他应收款金额前五名如下：

|                | 期末余额           | 占其他应收款<br>余额合计数<br>的比例（%） | 性质    | 账龄               | 坏账准备<br>期末余额 |
|----------------|----------------|---------------------------|-------|------------------|--------------|
| 紫金矿业投资（上海）有限公司 | 5,569,798,560  | 34.46                     | 子公司借款 | 1年以内/1年至2年       | -            |
| 紫金国际资本有限公司     | 3,557,535,390  | 22.01                     | 子公司借款 | 1年至2年            | -            |
| 紫金矿业集团西北有限公司   | 1,999,559,691  | 12.37                     | 子公司借款 | 1年以内/1年至2年/2年至3年 | -            |
| 黑龙江紫金龙兴矿业有限公司  | 492,350,451    | 3.05                      | 子公司借款 | 1年以内/1年至2年/2年至3年 | -            |
| 新疆阿勒泰金昊铁业有限公司  | 475,016,797    | 2.94                      | 子公司借款 | 4年至5年            | -            |
| 合计             | 12,094,260,889 | 74.83                     |       |                  | -            |

十七、 公司财务报表主要项目注释（续）

2. 其他应收款（续）

于2024年12月31日，其他应收款金额前五名如下：

|                | 期末余额           | 占其他应收款<br>余额合计数<br>的比例（%） | 性质    | 账龄               | 坏账准备<br>期末余额 |
|----------------|----------------|---------------------------|-------|------------------|--------------|
| 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       | -            |
| 紫金国际资本有限公司     | 3,593,961,240  | 19.60                     | 子公司借款 | 1年以内             | -            |
| 紫金矿业集团西北有限公司   | 2,250,231,471  | 12.27                     | 子公司借款 | 1年以内/1年至2年/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6月30日  | 2024年12月31日   |
|------------|-------------|---------------|
| 大额存单及国债逆回购 | 628,749,050 | 1,374,732,509 |
| 其他         | 274,017,052 | 208,043,712   |
| 合计         | 902,766,102 | 1,582,776,221 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

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      | 本期增加          | 本期减少            | 2024年12月31日    | 本期增加       | 本期减少          | 2025年6月30日     | 减值准备<br>期末余额 |
|------------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|------------|---------------|----------------|--------------|
| 紫金矿业集团西南有限公司     | 1,218,455,300  | 1,877,200     | -               | 1,220,332,500  | -          | -             | 1,220,332,500  | -            |
| 青海威斯特            | 936,000,000    | -             | -               | 936,000,000    | -          | (479,040,000) | 456,960,000    | -            |
|                  |                |               |                 | 31,278,349,223 | 71,884,548 | -             | 31,350,233,771 | -            |
| 金山(香港)国际矿业有限公司   | 27,473,332,711 | 3,805,016,512 | -               | 3              | -          | -             | 623,534,072    | -            |
| 紫金矿业集团财务有限公司     | 623,534,072    | -             | -               | 623,534,072    | -          | -             | 623,534,072    | -            |
| 紫金矿业集团（厦门）投资有限公司 | 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    | -          | -             | 618,759,763    | -            |
| 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    | -            |
| 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) | -              | -          | -             | -              | -            |
| 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) | -              | -          | -             | -              | -            |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

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      | 本期增加          | 本期减少 | 2024年12月31日    | 本期增加          | 本期减少 | 2025年6月30日     | 减值准备<br>期末余额  |
|--------------------|----------------|---------------|------|----------------|---------------|------|----------------|---------------|
| 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     | -             | -    | 20,429,287     | -             |
| 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     | 848,453,248    | -             | -    | 848,453,248    | -             | -    | 848,453,248    | (162,757,584) |
| 连城县久鑫矿业有限公司        | 5,000,000      | -             | -    | 5,000,000      | -             | -    | 5,000,000      | -             |
| 厦门紫信一号投资合伙企业       | -              | -             | -    | -              | -             | -    | -              | -             |
| 紫金国际控股有限公司         | 10,042,191,915 | 2,226,018,758 | -    | 12,268,210,673 | 6,000,000,000 | -    | 18,268,210,673 | -             |
| 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   | 127,500,000    | -             | -    | 127,500,000    | -             | -    | 127,500,000    | -             |
| 河南金达矿业有限公司         | 129,880,000    | -             | -    | 129,880,000    | -             | -    | 129,880,000    | (129,880,000) |
| 厦门紫信二号投资合伙企业       | -              | -             | -    | -              | -             | -    | -              | -             |
| 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    | -             | -    | 180,000,000    | -             |
| 紫金矿业投资（上海）有限公司     | 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    | -             |



紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

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      | 本期增加           | 本期减少             | 2024年12月31日    | 本期增加          | 本期减少          | 2025年6月30日     | 减值准备<br>期末余额  |
|--------------------------|----------------|----------------|------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| 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<br>技有限公司     | 50,000,000     | -              | -                | 50,000,000     | -             | -             | 50,000,000     | -             |
| 紫金安全咨询（龙岩）有<br>限公司       | 1,000,000      | -              | -                | 1,000,000      | -             | -             | 1,000,000      | -             |
| 紫金矿业新能源新材料科<br>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<br>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<br>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<br>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<br>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     | -             |
| 福建紫金金属贸易有限公<br>司         | -              | -              | -                | -              | 20,000,000    | -             | 20,000,000     | -             |
| 小计                       | 65,956,249,492 | 21,669,266,492 | (14,336,967,579) | 73,288,548,405 | 6,293,416,208 | (532,590,000) | 79,049,374,613 | (292,637,584) |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

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6月30日

| 被投资企业名称 | 年初余额          | 本期变动 |      |              |            |            |              |            | 期末余额          | 期末减值准备        |                |
|---------|---------------|------|------|--------------|------------|------------|--------------|------------|---------------|---------------|----------------|
|         |               | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下<br>投资损益 | 其他综合<br>收益 | 其他权益<br>变动 | 宣告现金<br>股利   | 计提减值准<br>备 |               |               | 被投资企业<br>间吸收合并 |
| 福建马坑    | 1,641,931,671 | -    | -    | 142,005,959  | -          | -          | -            | -          | -             | 1,783,937,630 | -              |
| 备战矿业    | 710,036,756   | -    | -    | 45,734,594   | -          | -          | -            | -          | 326,135,703   | 1,081,907,053 | -              |
| 紫金天风期货  | 358,208,083   | -    | -    | (1,999,662)  | -          | -          | -            | -          | -             | 356,208,421   | -              |
| 华健投资    | 326,135,703   | -    | -    | -            | -          | -          | -            | -          | (326,135,703) | -             | -              |
| 松潘紫金    | 67,348,550    | -    | -    | (158,391)    | -          | -          | -            | -          | -             | 67,190,159    | -              |
| 常青新能源   | 57,623,387    | -    | -    | 421,359      | -          | -          | -            | -          | -             | 58,044,746    | -              |
| 万城商务    | 48,487,367    | -    | -    | 12,522,733   | -          | -          | (17,000,000) | -          | -             | 44,010,100    | -              |
| 才溪文化    | 2,571,426     | -    | -    | 66           | -          | -          | -            | -          | -             | 2,571,492     | -              |
| 小计      | 3,212,342,943 | -    | -    | 198,526,658  | -          | -          | (17,000,000) | -          | -             | 3,393,869,601 | -              |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

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12月31日

| 被投资企业名称 | 年初余额          | 本期变动       |      |              |            |            |               |            |                       | 期末余额          | 期末减值准备 |
|---------|---------------|------------|------|--------------|------------|------------|---------------|------------|-----------------------|---------------|--------|
|         |               | 追加投资       | 减少投资 | 权益法下<br>投资损益 | 其他综合<br>收益 | 其他权益<br>变动 | 宣告现金<br>股利    | 计提减值<br>准备 | 追加投资变<br>为对子公司的<br>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   | -      |
| 常青新能源   | 41,798,550    | 25,550,000 | -    | -            | -          | -          | -             | -          | -                     | 67,348,550    | -      |
| 松潘紫金    | 89,333,709    | -          | -    | (31,710,322) | -          | -          | -             | -          | -                     | 57,623,387    | -      |
| 万城商务    | 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

|             | 2025年6月30日     | 2024年12月31日    |
|-------------|----------------|----------------|
| 长期应收子公司款项   | 23,560,312,245 | 19,779,633,151 |
| 长期应收资产处置款   | 45,709,582     | 36,079,358     |
| 勘探开发成本      | 171,784,758    | 160,285,959    |
| 预付投资、权证款及其他 | 3,410,027,305  | 3,225,761,228  |
| 合计          | 27,187,833,890 | 23,201,759,696 |

6. 长期应付款

|                | 2025年6月30日   | 2024年12月31日  |
|----------------|--------------|--------------|
| 受托投资款          | 261,368,781  | 264,878,961  |
| 其中：一年内到期的长期应付款 | (68,000,000) | (26,510,179) |
| 合计             | 193,368,781  | 238,368,782  |

\*长期应付款到期日分析如下：

|              | 2025年6月30日  | 2024年12月31日 |
|--------------|-------------|-------------|
| 1年内到期或随时要求偿付 | 68,000,000  | 26,510,181  |
| 1年至2年        | -           | 47,100,000  |
| 2年至5年        | 149,623,781 | 132,523,781 |
| 5年以上         | 43,745,000  | 58,744,999  |
| 合计           | 261,368,781 | 264,878,961 |

7. 营业收入及成本

|      | 2025 年 1-6 月  |               | 2024 年 1-6 月  |               |
|------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|      | 收入            | 成本            | 收入            | 成本            |
| 主营业务 | 3,257,583,662 | 1,048,611,627 | 3,359,668,961 | 1,422,390,921 |
| 其他业务 | 15,606,412    | 11,709,943    | 21,713,138    | 25,570,984    |
| 合计   | 3,273,190,074 | 1,060,321,570 | 3,381,382,099 | 1,447,961,905 |

紫金矿业集团股份有限公司  
财务报表附注（续）  
2025 年 6 月 30 日

人民币元

十七、 公司财务报表主要项目注释（续）

8. 财务费用

|               | 2025年1-6月   | 2024年1-6月     |
|---------------|-------------|---------------|
| 利息支出          | 997,921,441 | 1,044,337,728 |
| 其中：银行借款       | 580,963,639 | 595,606,769   |
| 应付债券          | 416,957,802 | 448,730,959   |
| 减：利息收入        | 516,043,591 | 562,228,595   |
| 汇兑损益          | 47,540,170  | 1,689,076     |
| 手续费           | 5,394,519   | 6,464,508     |
| 未确认融资费用分摊（注1） | 4,248,066   | 4,806,800     |
| 合计            | 539,060,605 | 495,069,517   |

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 4,248,066 元。

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

|                                            | 2025年1-6月     | 2024年1-6月    |
|--------------------------------------------|---------------|--------------|
| 成本法核算的长期股权投资取得的收益                          | 85,449,724    | 37,831,342   |
| 权益法核算的长期股权投资收益                             | 198,526,658   | 251,042,625  |
| 处置子公司产生的投资损失                               | (415,097,791) | -            |
| 处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融<br>资产和金融负债的投资损失（注1） | 25,916,611    | (39,990,308) |
| 仍持有的其他权益工具投资的股利收入                          | 3,868,873     | 15,203,146   |
| 合计                                         | (101,335,925) | 264,086,805  |

注1：本期处置交易性金融资产和负债的投资收益中，衍生工具投资收益人民币2,907,501元（2024年1-6月：损失人民币42,102,910元）、其他投资收益人民币23,009,110元（2024年1-6月：收益人民币2,112,602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：

|                           | 2025年1-6月     | 2024年1-6月     |
|---------------------------|---------------|---------------|
| 净利润                       | 727,651,530   | 760,306,518   |
| 加：资产减值准备                  | 56,031        | 86,882        |
| 固定资产折旧                    | 120,336,659   | 195,081,451   |
| 使用权资产摊销                   | 227,215       | -             |
| 无形资产摊销                    | 89,153,757    | 11,039,846    |
| 长期待摊费用摊销                  | 27,451,713    | 30,686,705    |
| 处置固定资产、无形资产和<br>其他长期资产的收益 | 34,929        | (445,062)     |
| 固定资产报废损失                  | 1,217,050     | 4,620,535     |
| 公允价值变动损益                  | (164,817,065) | (2,135,145)   |
| 财务费用                      | 582,964,831   | 535,331,313   |
| 投资损益                      | 104,190,405   | (301,601,519) |
| 递延所得税资产的减少                | 24,300,307    | 3,742,523     |
| 递延所得税负债的减少                | -             | (11,029,004)  |
| 存货的减少/（增加）                | 16,576,184    | (5,501,617)   |
| 经营性应收项目的增加                | (591,894,020) | (118,404,556) |
| 经营性应付项目的减少                | (60,278,260)  | (136,917,785) |
| 其他                        | 174,690,841   | 181,185,659   |
| 经营活动产生的现金流量净额             | 1,051,862,107 | 1,146,046,744 |

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：

|              | 2025年6月30日    | 2024年12月31日     |
|--------------|---------------|-----------------|
| 货币资金         | 5,315,116,903 | 3,405,964,752   |
| 减：其他货币资金     | 240,617,415   | 102,575,055     |
| 现金的期末余额      | 5,074,499,488 | 3,303,389,697   |
| 减：现金的年初余额    | 3,303,389,697 | 4,670,917,551   |
| 加：现金等价物的期末余额 | 238,489,926   | 102,298,179     |
| 减：现金等价物的年初余额 | 102,298,179   | 34,582,608      |
| 现金及现金等价物净变动额 | 1,907,301,538 | (1,299,812,283) |

（2） 现金及现金等价物的构成

|              | 2025年6月30日    | 2024年12月31日   |
|--------------|---------------|---------------|
| 现金           | 5,074,499,488 | 3,303,389,697 |
| 其中：库存现金      | 2,677         | 1,113         |
| 可随时用于支付的银行存款 | 5,074,496,811 | 3,303,388,584 |
| 现金等价物        | 238,489,926   | 102,298,179   |
| 期末现金及现金等价物余额 | 5,312,989,414 | 3,405,687,876 |

11. 承诺事项

|          | 2025年6月30日 | 2024年12月31日 |
|----------|------------|-------------|
| 资本承诺（注1） | 18,733,820 | 6,190,820   |

注1：截至2025年6月30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18,733,820元（2024年12月31日：人民币6,190,820元）。

## 十八、 补充资料

### 1. 非经常性损益明细表

| 项目                                                                 | 金额            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------|
| 非流动性资产处置损失                                                         | (72,880,649)  |
| 计入当期损益的政府补助                                                        | 247,319,362   |
| 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 | 1,539,299,481 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费（注1）                                          | 18,258,605    |
| 处置长期股权投资取得的投资收益                                                    | 585,550,071   |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备的转回                                          | 502,667       |
| 债务重组损益                                                             | (263,753)     |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出                                                 | (546,390,549) |
|                                                                    | <hr/>         |
|                                                                    | 1,771,395,235 |
| 所得税影响额                                                             | (221,990,798) |
| 少数股东权益影响额（税后）                                                      | 118,370,928   |
| 合计                                                                 | <hr/>         |
|                                                                    | 1,667,775,365 |

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：本集团为联合营公司及其子公司（卡莫阿、备战矿业、BNL、卢阿拉巴、高原矿业）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。



紫金矿业集团股份有限公司  
补充资料（续）  
2025 年 6 月 30 日

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      | 23,291,752,471 | 16.39     | 16.11 | 0.877 | 0.860 |
| 扣除非经常性损益后归 |                |           |       |       |       |
| 属于母公司普通股股  |                |           |       |       |       |
| 东的净利润      | 21,623,977,106 | 15.22     | 14.96 | 0.814 | 0.799 |