

## 中矿资源集团股份有限公司

### 关于投资建设赞比亚中央省 Kitumba 铜矿项目的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中矿资源集团股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2024年12月27日召开第六届董事会第十四次会议，审议通过了《关于投资建设赞比亚中央省 Kitumba 铜矿项目的议案》，同意公司下属控股子公司 Sinomine Kitumba Minerals Company Limited（以下简称“Kitumba”）投资建设 Kitumba 铜矿采、选、冶联合工程项目，采选工程项目设计规模为原矿 350 万吨/年，冶炼项目设计产能为阴极铜 6 万吨/年。项目计划总投资额 56,291.50 万美元，其中建设投资 50,634.84 万美元，资金来源为 Kitumba 自有资金及其自筹资金。现将具体情况公告如下：

#### 一、项目投资概述

为加快推进公司铜资源矿业开发的发展战略，提高公司市场竞争力，增强公司可持续发展能力，公司下属控股子公司 Kitumba 将投资建设位于赞比亚的 Kitumba 铜矿采、选、冶联合工程项目，采选工程项目设计规模为原矿 350 万吨/年，冶炼项目设计产能为阴极铜 6 万吨/年。项目计划总投资额 56,291.50 万美元，其中建设投资 50,634.84 万美元。资金来源为 Kitumba 自有资金及其自筹资金。

公司于2024年12月27日召开第六届董事会第十四次会议，审议通过了《关于投资建设赞比亚中央省 Kitumba 铜矿项目的议案》。根据《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第1号——主板上市公司规范运作》等有关法律法规及《公司章程》等相关规定，本次投资无需提交股东大会审议。

本次投资不涉及关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

#### 二、投资项目介绍

### 1、项目基本情况

项目名称：赞比亚中央省 Kitumba 铜矿项目。

Kitumba 铜矿位于赞比亚中央省 Mumbwa 地区，交通条件良好，采矿许可证编号：19820-HQ-LML，矿权面积 248.17km<sup>2</sup>，矿权有效期自 2014 年 11 月至 2039 年 11 月，到期可以延续。根据 2024 年 11 月第三方专业机构矿冶科技集团有限公司出具的《中矿卡通巴矿业有限公司赞比亚中央省卡通巴（Kitumba）铜矿项目可行性研究报告》（以下简称“《可行性研究报告》”），Kitumba 铜矿区露天采矿境界内，采选设计利用铜矿石资源量 3,606.00 万吨，铜金属量 62.10 万吨，铜平均品位 1.72%；可进行堆浸回收的低品位铜矿石资源量为 1,214.00 万吨，铜金属量 5.45 万吨，铜平均品位 0.45%；合计可采出的铜金属量 67.55 万吨。

### 2、项目实施主体： Sinomine Kitumba Minerals Company Limited



### 3、项目设计生产能力

项目设计服务年限 12.5 年，其中，建设期 1.5 年，运营期 11 年。

(1) 采选设计：根据 Kitumba 铜矿资源埋藏深度和赋存状态等，该项目拟定采用露天开采方式；选矿产品为硫化铜精矿和氧化铜精矿，设计规模为原矿 350 万吨/年。同时，将对 0.35%–0.60%低品位矿石进行堆浸回收铜金属，设计生产规模为处理矿石量 100 万吨/年。

(2) 冶炼设计：冶炼最终产品为阴极铜（≥99.95%），附属产品为硫酸（93.00%）。设计产能为阴极铜 6 万吨/年，矿山服务年限内达产年平均产阴极铜为 4.96 万吨/年。硫酸系统建设规模为 11 万吨/年。

### 4、项目投资规模及资金来源



(1) 本项目计划总投资额 56,291.50 万美元，其中建设投资 50,634.84 万美元，运营期投资 1,156.76 万美元，利息 1,382.33 万美元，流动资金 3,117.57 万美元。资金来源为 Kitumba 自有资金及其自筹资金。Afmin 与 Chifupu 就“赞比亚中央省 Kitumba 铜矿项目”建设及运营所需资金达成协议，并与担保人廉超共同签署了《股东协议之补充协议一》。

(2) 《股东协议之补充协议一》的主要内容

#### A. Kitumba 项目建设阶段的资金筹集

a. 项目建设阶段的资金首先由 Kitumba 公司通过银行贷款、通过产品包销获取预付款融资等方式筹集。

b. 剩余部分所需建设资金 3 亿美元以内部分（含 3 亿美元），Afmin 与 Chifupu 分别按照（95%:5%）比例同时根据项目建设进度分批为项目提供股东借款。

c. 剩余部分所需建设资金超过 3 亿美元部分，Afmin 与 Chifupu 分别按照在 Kitumba 的持股比例（65%:35%）同时根据项目建设进度分批为项目提供股东借款。

d. 股东向 Kitumba 提供借款均应按照《股东协议之补充协议一》的约定收取利息。

#### B. 反担保措施

担保的主债权金额是 Kitumba 项目建设阶段 Chifupu 未按照股权比例提供相应的资金所对应的金额。

Chifupu 将其持有 Kitumba 30% 的股权质押给 Afmin 为主债权提供反担保。

Chifupu 和廉超分别提供无限连带责任担保为主债权提供反担保。

#### C. Kitumba 项目投产后的资金筹集

Kitumba 建设项目投产后，若所需运营资金不足时由以下两种方式筹集：股东借款和增发股份。

#### D. Kitumba 对股东借款的偿还

在偿还完毕股东借款之前，Kitumba 不得进行股息分配。Kitumba 在偿还股东借款时，先偿还股东借款 3 亿美元以内部分，分别按照 Afmin 与 Chifupu（95%:5%）提供借款比例同时偿还。超过部分的股东借款，分别按照股东持股比例同比例偿还。

## 5、项目建设内容及进度安排

本项目建设包括采矿工程、选矿工程、冶炼工程、尾矿库等所有的生产系统及配套设施等。为打造绿色智能矿山，充分利用非洲大陆良好阳光资源，降低项目用电成本，本项目未来设计在矿区南部布置光伏发电设施等。整个项目基建期为1.5年，加上前期准备时间0.5年，预计2026年底建成投产。

## 6、项目建成后的经济和社会效益

根据公司聘请的第三方专业机构矿冶科技集团有限公司出具的《可行性研究报告》综合评价，项目建成后具有良好的经济效益和社会效益。

### (1) 经济效益评价

以《可行性研究报告》选定的工艺技术方案和预测价格水平估算（参考近3年LME铜价走势，铜按8,500.00美元/t估算，硫酸按120.00美元/t估算），项目达产后，预计年均销售收入为42,876.28万美元，项目年均利润总额15,554.04万美元。项目税后财务内部收益率25.21%，在10%折现率水平下，净现值50,331.19万美元，投资回收期为5.10年(含建设期)。

### (2) 社会效益评价

赞比亚是“一带一路”建设的重要方向和落脚点。公司在赞比亚投资建设铜矿项目，一方面可以为公司铜板块业务发展提供资源及原料保障，另一方面可以使赞比亚的资源优势尽快转化为发展优势，促进当地经济繁荣，解决当地就业，具有良好的社会效益。

## 三、项目投资的目的、对公司的影响和风险提示

### 1、投资目的和对公司的影响

铜金属具有良好的导电性，主要是应用于电力、建筑、交通等领域，在电力工业的应用占总量的50%以上，铜在涉及电力的新兴领域新能源汽车、光伏、大数据中心等有着广阔的应用前景。根据国际铜业研究组织(ICSIG)统计，2023年全球精炼铜消费量为2,701.30万吨，同比增长4.6%。

为了加快实施公司发展战略，将铜矿产资源开发与利用业务发展成公司新的利润增长点，公司收购了赞比亚Kitumba铜矿项目后迅速启动相关开发工作。矿区内已探获区域之外仍存在Kakozhi、Mushingashi和Mutoya等数处重力和磁异常与激电异常及土壤地球化学异常区，已有工作表明异常区发育有相同类型的

IOCG型铜矿化，具有良好的成矿潜力与找矿远景。

赞比亚中央省Kitumba铜矿项目投资建设符合公司加快布局铜资源矿业开发的战略方向，有利于提高公司市场竞争力，将对公司未来生产和经营业绩以及可持续发展产生积极影响。

## 2、风险提示

(1) 受需求关系、行业环境、产业政策等因素影响，阴极铜产品价格有波动的可能性，Kitumba 铜矿开发效益存在一定不确定性。

(2) 本投资项目位于赞比亚，矿山的后续运营受赞比亚宏观环境、行业政策、汇率波动与法律法规及市场价格波动的影响较大，如果赞比亚的相关政策发生变化，将会对标的公司未来的生产经营和盈利情况产生影响。

(3) 专业机构对本项目可行性研究报告中的投资估算、建设周期等均为计划或预计，并不代表公司对未来业绩的预测，也不构成对股东的业绩承诺。

针对上述主要的投资风险，公司将及时了解对外投资公司的运作情况，督促经营者防范各方面的投资风险，尽力维护公司投资资金的安全。

公司将根据本次投资事项的进展情况，及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

## 四、备查文件

- 1、第六届董事会第十四次会议决议。
- 2、第六届董事会独立董事专门会议 2024 年第四次会议决议。

特此公告。

中矿资源集团股份有限公司董事会

2024 年 12 月 27 日