

证券代码：601899

股票简称：紫金矿业

编号：临 2021-036

紫金矿业集团股份有限公司
关于刚果（金）卡莫阿-卡库拉铜矿
第一序列采选工程建成投产的公告

公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

紫金矿业集团股份有限公司（以下简称“本公司”）与加拿大艾芬豪矿业公司（Ivanhoe Mines Ltd., 以下简称“艾芬豪矿业”）及刚果（金）政府合作的刚果（金）卡莫阿-卡库拉（Kamoa-Kakula）铜矿项目一期工程第一序列年处理 380 万吨矿石选厂提前投产，于 2021 年 5 月 25 日正式启动铜精矿生产。

今年 4 月份，卡库拉矿段采出 35.7 万吨矿石，平均铜品位 5.70%，其中 12.1 万吨来自高品位采矿区域，品位达 8.40%。截止 4 月底，地表原矿堆已储备约 300 万吨中高品位矿石，平均铜品位约 4.74%。

5 月 20 日，380 万吨/年选厂使用第一批矿石进行球磨机和其他选矿设备的带料试车；5 月 25 日起，铜品位约 5%~6%的矿石直接从卡库拉井下运输至选厂进行处理。

根据前期全面详实的选矿试验得出的数据，第一序列选厂产出的高品质铜精矿品位约为 57%（含砷极低），有关成本数据将在稳产后公布。

根据年度生产计划，卡莫阿-卡库拉项目 2021 年预计生产铜精矿含铜金属 8-9.5 万吨。

卡莫阿-卡库拉项目一期工程设计产能为年处理矿石量 760 万吨，按两序列各 380 万吨/年分期建设，第一序列达产后预计年产铜金属约 20 万吨。第二序列建设目前正在快速推进中，预计于 2022 年第三季度建成投产。两个序列达产后项目年产铜金属约 40 万吨。

基于目前铜价走势，本公司与艾芬豪矿业正在积极研究进一步扩产计划，计划通过开发坎索克（Kansoko）矿段、卡莫阿北（包括富矿带）矿段和卡库拉西矿段将矿石年处理能力从 760 万吨提升至 1,140 万吨。

根据卡莫阿-卡库拉整体开发初步经济评估，项目将分阶段扩产，最终年处理矿石量将达到 1,900 万吨。根据独立研究机构公开信息，一旦项目扩大产能至 1,900 万吨/年，卡莫阿-卡库拉将成为全球第二大铜矿山，峰值年将产铜金属量超过 80 万吨。

卡莫阿-卡库拉铜矿致力于全面采用清洁能源，目前已获得清洁、可再生的水电能源供应。根据加拿大专业机构 Hatch Ltd. 独立审核，卡莫阿-卡库拉铜矿将成为全球单位铜温室气体排放量最低的矿山之一。

本公司现持有艾芬豪矿业 13.69% 股权，本公司和艾芬豪矿业分别持有卡莫阿-卡库拉铜矿项目 39.6% 的权益，本公司在卡莫阿-卡库拉铜矿的权益合计约为 45%。

卡莫阿-卡库拉铜矿的投产对本公司矿产铜的增量将产生重要影响，进一步提升公司盈利水平，对公司未来五年（2+3）及 2030 年战略目标的实现有着积极的意义。

特此公告。

紫金矿业集团股份有限公司

董 事 会

二〇二一年五月二十七日