

证券代码：601899

股票简称：紫金矿业

编号：临2017—061

紫金矿业集团股份有限公司

有关刚果（金）卡莫阿-卡库拉铜矿项目进展公告

本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。

重要内容提示：

- 卡库拉铜矿段（Kakula）超高品位矿体的并列双斜井施工完成首次爆破，表明该铜矿开发正式拉开序幕
- 卡莫阿-卡库拉（Kamoa-Kakula）两个采区合计年处理矿石量 1,200 万吨的新版初步经济评估及其工程设计即将完成
- 涵括卡库拉矿段（Kakula）控制范围的最新资源估算有望在 2018 年 1 月完成；资源区拓展潜力大

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 Limited，以下简称“艾芬豪公司”）及刚果（金）政府合作的刚果（金）卡莫阿-卡库拉铜矿项目，于近日公布了项目进展情况，主要如下：

卡库拉铜矿段超高品位矿体的并列双斜井施工完成了首次爆破

卡库拉斜井开口于2017年10月26日顺利完工，2017年11月卡库拉并列双斜井完成了首次爆破。斜井工程由中国金诚信矿业管理股份有限公司于刚果（金）的子公司JMMC承担。基于场地条件，3,600米斜井的施工合同计划在1年左右完成。该工程对于尽快实现高品位铜矿的生产，将有重大意义。

基于卡库拉矿段勘探成果，本公司和艾芬豪公司快速启动了卡库拉的开发方案。卡库拉为一厚大、缓倾斜、富含辉铜矿的铜矿床。首采区选在平缓、近地表的位置，该区段以3%铜边界品位圈矿，矿体厚7.1米-11.7米，铜品位8.11%-10.35%。

14台套钻探设备持续在卡莫阿-卡库拉铜矿区进行钻探施工，其中10台套在卡库拉高品位铜矿带沿走向向西及南东进行资源区拓展及资源更新工程的施工。卡库拉正准备进行资源更新，预计卡库拉的铜资源量及资源范围将明显扩大。

卡莫阿-卡库拉新版扩展方案初步经济评估预计在本季度完成

卡莫阿-卡库拉项目新版初步经济评估（PEA）进展顺利，有望在本季度完成。该初步经济评估以卡库拉矿段2017年5月的资源估算、在卡库拉建一共用选矿厂为基础，按卡库拉首采期年处理矿石量600万吨、坎索克矿段（Kansoko）年处理矿石量600万吨，共计1,200万吨的产能进行评估和编制矿山生产设计方案。

除新版初步经济评估外，卡库拉矿段年处理矿石量600万吨的中国标准可研将在年底基本完成。鉴于卡库拉西的勘探成果，卡莫阿-卡库拉铜矿区的开发规划将随着项目进展进行重估与调整。率先开发高品位的卡库拉矿段是比较明确的基本方案。

卡莫阿-卡库拉铜矿区年处理矿石1,800万吨的潜在阶段性开发规划也在评估当中。

新的钻探结果有望大幅提升卡库拉资源量及资源区范围

截至2017年10月底的钻探结果将作为卡库拉整个矿带资源更新的基础，现矿带走向长度已超12公里，比2017年5月资源评估时的7.7公里延长约60%。资源更新结果有望在2018年1月发布。

紫金矿业集团股份有限公司

董 事 会

二〇一七年十一月二十三日