

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本文件之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示概不就因本文件全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



Zijin Mining Group Co., Ltd.*

紫金礦業集團股份有限公司

(一家於中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股票代碼：2899)

關於剛果（金）Kakula-Kamoa 銅礦床初步經濟評估結果公告

紫金礦業集團股份有限公司（以下簡稱「本公司」或「公司」）與加拿大艾芬豪礦業公司（Ivanhoe Mines Limited，以下簡稱「艾芬豪公司」）合資的剛果（金）Kamoa銅礦項目，於近日完成了剛果（金）Kakula-Kamoa高品位銅礦床的兩個初始開發方案的初步經濟評估，主要結果如下：

方案一、Kakula礦段按年產400萬噸產能建設

根據初步經濟評估，首採期重點開採高品位礦體，前10年年均產銅21.6萬噸，在第3年銅產量達到峰值26.2萬噸。礦山現場現金成本0.37美元/磅。

初始投資（包括不可預見費用）預計為10億美元，比2016年3月Kamoa項目預可研中的投資估算減少約2億美元；項目稅後淨現值（8%折現率，銅價為3美元/磅）達37億美元，比2016年3月Kamoa項目預可研中的稅後淨現值（8%折現率）9.86億美元增加了272%；稅後內部收益率為38%，是2016年3月Kamoa預可研中內部收益率的2倍多；投資回收期為2.3年；服務年限暫按23年估算（因項目資源規模尚未最終確定）。

產品為高品位（高於50%）且含砷很低的銅精礦。

方案二、分期實現800萬噸/年產能

基於Kakula礦床和相鄰的Kamoa礦床資源量，對另一開發方案進行了分析，該開發方案分2期進行擴產，最終達到800萬噸/年的規模。

根據初步經濟評估，首採期重點開採高品位礦體，Kakula和Kansoko（為Kamoa礦床中的一個礦段）兩個礦段前10年平均產銅29.2萬噸/年，在第7年銅產量達到峰值37萬噸。礦山現場現金成本0.42美元/磅。

初始投資（包括不可預見費用）預計為10億美元；項目稅後淨現值（8%折現率）達47億美元，

比2016年3月Kamoa項目預可研中的稅後淨現值（8%折現率）9.86億美元增加了382%。稅後內部收益率為34.6%，是2016年3月Kamoa項目預可研中的內部收益率的2倍多；投資回收期為3.5年；服務年限暫按29年估算（因項目資源規模尚未最終確定）。

目前，項目公司正在編制在Kakula單獨建設800萬噸/年產能礦山的初步經濟評估，與通過開發2個礦段達到800萬噸/年產能的開發方案相比，該方案具有很大的優勢。同時，該初步經濟評估還將對1,200萬噸/年和1,600萬噸/年的開發方案進行評估。有關評估預計在2017年第一季度完成。

本公司持有艾芬豪公司9.9%股權，本公司和艾芬豪公司分別持有卡莫阿控股有限公司（以下簡稱「卡莫阿控股」，為本公司的合營企業）49.5%的股權，卡莫阿控股持有卡莫阿銅業有限公司（以下簡稱「卡莫阿銅業」）80%權益，卡莫阿銅業100%持有Kamoa銅礦項目。

上述各項開發方案及財務預測僅基於現時的初步經濟評估，所提及的方案有可能實施或可能不實施，其內容涉及的未來計劃和預測等前瞻性陳述不構成公司對投資者任何實質承諾，請投資者注意投資風險。

本公告乃本公司自願作出。

本公司董事會提醒投資者及股東於買賣本公司股份時，務須謹慎行事。

截至本公告之日，董事會成員包括執行董事陳景河先生（董事長）、王建華先生、邱曉華先生、藍福生先生、鄒來昌先生、方啟學先生及林泓富先生，非執行董事李建先生，以及獨立非執行董事盧世華先生、丁仕達先生、朱光先生及薛海華先生。

承董事會命
紫金礦業集團股份有限公司
董事長
陳景河

2016年12月14日 中國福建

*本公司之英文名稱僅供識別