

2021年7月19日

卡莫阿-卡库拉产量爬坡， 开始向国际出口铜精矿及粗铜

■ 卡莫阿铜业根据包销协议提取了 3 亿美元预付款；预计未来项目 I 期的所有运营支出和 II 期大部分的资本支出将会从铜销售和卡莫阿现有的信贷出资

继续日常化向当地冶炼厂交付铜精矿以生产 99% 的粗铜

刚果民主共和国科卢韦齐 — 艾芬豪矿业 (TSX: IVN; OTCQX:IVPAF) 联席董事长罗伯特·弗里兰德 (Robert Friedland) 与孙玉峰 (Miles Sun) 欣然宣布，卡莫阿铜业已开始向国际出口铜精矿及粗铜。卡莫阿铜业是一家由艾芬豪矿业、紫金矿业集团、晶河全球及刚果民主共和国政府组建的合营企业。装载第一批铜精矿的车队已于 7 月 17 日 (星期六) 从矿场出发，将产品发往刚果(金)境外的冶炼厂，标志着卡莫阿-卡库拉 I 期年处理矿石 380 万吨选厂实现产能爬坡的重大里程碑。

卡莫阿-卡库拉的铜精矿以袋装运输出口，每袋约含两吨精矿。在刚果(金)海关总署 (以下简称“DGDA”) 的人员见证下，每袋精矿经过独立称重、采样和密封后进行装车。其后卡车会被称重和密封，并停泊在卡莫阿-卡库拉的专用停候区，等待 DGDA 进行检查和清关。海关一般在五天左右完成审批流程。完成出口清关后，卡车即可离开刚果(金)并出发前往南非德班港。

卡莫阿铜业于 2021 年 5 月 25 日正式启动铜精矿生产，并于 2021 年 6 月 1 日向邻近的、位于科卢韦齐近郊的卢阿拉巴铜冶炼厂交付第一批散装精矿后，继续开展日常交付。装载第一批卡莫阿-卡库拉粗铜 (含铜约 99%) 的卡车车队按计划将于本周从卢阿拉巴铜冶炼厂出发，将粗铜产品发往国际市场。

卡莫阿铜业已于 2021 年 6 月 8 日获刚果(金)政府颁发的出口铜精矿和粗铜的所有必要许可。矿山计划于 2021 年生产含铜金属量 80,000 至 95,000 吨的精矿，目前一切进展顺利。

2021 年 6 月，卡莫阿铜业根据包销协议提取了 3 亿美元预付款。截至 2021 年 6 月 30 日，卡莫阿控股合资企业持有的现金和现金等价物约 2.88 亿美元。展望未来，项目 I 期的所有运营支出和 II 期大部分的资本支出将会从铜销售和卡莫阿现有的信贷出资。在 2021 年剩余时间内，艾芬豪应为卡莫阿-卡库拉 II 期建设资本支出所提供的资金份额估计仅为 8,500 万美元。

艾芬豪矿业总裁兼首席财务官玛娜·科洛特 (Marna Cloete) 表示：“随着卡莫阿-卡库拉 I 期选厂逐步迈向稳产，精矿产量已超过邻近的卢阿拉巴铜冶炼厂的处理能力。因此，卡莫阿-卡库拉已开始向国际冶炼厂出口其超高品质的铜精矿，将喀拉哈里地下埋藏的富铜资源转化为刚果人民的长期福祉。”

预计卡库拉 (Kakula) 将成为全球品位最高的大型铜矿山，初期年开采矿石380万吨，其后于2022年第三季度提升产能至760万吨/年。I期投产后预计每年将生产约20万吨铜，而I期和II期投产后每年将累计生产高达40万吨铜。根据独立研究机构排名，一旦项目扩大产能至年处理1,900万吨矿石，卡莫阿-卡库拉将成为全球第二大铜矿山，最高年产80多万吨铜。2020年，加拿大Hatch有限公司对卡莫阿-卡库拉的温室气体强度指标进行了独立审核，确认项目将会成为全球单位铜温室气体排放最低的矿山之一。

卡莫阿-卡库拉铜矿项目是艾芬豪矿业 (占股39.6%)、紫金矿业集团 (占股39.6%)、晶河全球 (占股0.8%) 及刚果民主共和国政府 (占股20 %) 的合资项目。

卡莫阿铜业现场团队庆祝第一批超高品位铜精矿装车。



装载着铜精矿的车队在卡莫阿-卡库拉现场等待清关。



Leonine Kashala Tshikuta (左) 和 Jean Nkulu Madua在卡莫阿-卡库拉的精矿装袋车间。



卡莫阿-卡库拉第一批铜精矿装袋后进行装车准备出口，每袋约含两吨精矿。



选厂物流经理 Dean-Bernard Shilunda 在精矿装袋车间。



出口的袋装铜精矿正在被吊梁和起重机装载。



卡车装载散装的铜精矿，运送到邻近的卢阿拉巴铜冶炼厂以生产含铜约99%的粗铜。



合资格人

本新闻稿中关于卡莫阿-卡库拉项目开发方案的科学或技术性披露已经由史蒂夫·阿莫斯 (**Steve Amos**) 审查和批准，凭借其教育、经验和专业协会会籍被认为是 NI 43-101 标准下的合资格人。由于阿莫斯先生是卡莫阿项目的负责人，因此他并不符合 NI 43-101 对独立人士的界定。阿莫斯先生已核实时新闻稿所披露的技术数据。

艾芬豪已经为卡莫阿-卡库拉项目编制了一份符合 NI 43-101 标准的独立技术报告，该报告可在艾芬豪网站以及 SEDAR 网站上的艾芬豪页面获得，网址为 www.sedar.com:

- 2020 年 10 月 13 日发布的 2020 年卡莫阿-卡库拉综合开发方案，由 OreWin Pty Ltd.、中国瑞林工程技术有限公司、DRA Global、Epoch Resources、Golder Associates Africa、KGHM Cuprum R&D Centre Ltd.、Outotec Oyj、Paterson and Cooke、Stantec Consulting International LLC、SRK Consulting Inc. 以及 Wood plc 编制。

技术报告包括本新闻稿中引用的卡莫阿-卡库拉项目的矿产资源估算的假设、参数和方法等信息，以及本新闻稿中关于科学和技术性披露的数据验证、勘查程序和其他事项的信息。

关于艾芬豪矿业

艾芬豪矿业是一家加拿大的矿业公司，正在推进旗下位于南部非洲的三大合资项目：位于刚果(金)的卡莫阿-卡库拉铜矿和位于南非的普拉特瑞夫 (**Platreef**) 钷-铑-铂-镍-铜-金矿的大型机械化地下矿山开发工程；以及同样位于刚果(金)、久富盛名的基普什 (**Kipushi**) 锌-铜-锗-银矿的大型重建和改

善工程。

卡莫阿-卡库拉铜矿项目于**2021年5月**实现铜生产，未来将分阶段进行扩建，预计将会成为全球最大规模的铜生产商之一。卡莫阿-卡库拉和基普什将使用清洁、可再生的水电，并将成为世界上每单位金属温室气体排放量最低的矿山之一。艾芬豪矿业已作出承诺，卡莫阿-卡库拉铜矿将会在电、氢和混合技术的大型地下采矿设备可供商业使用时尽快引入采矿作业，致力实现净零运营温室气体排放（范围一和二）。同时，艾芬豪正在刚果(金)境内、毗邻卡莫阿-卡库拉项目的西部前沿(**Western Foreland**)探矿权内寻找新的铜矿资源。

联系方式

投资者：比尔·特伦曼 (Bill Trenaman)，电话：+1.604.331.9834 /

媒体：马修·基维尔 (Matthew Keevil)，电话：+1.604.558.1034

前瞻性陈述

本新闻稿载有的某些陈述可能构成适用证券法所订议的“前瞻性陈述”或“前瞻性信息”。这些陈述及信息涉及已知和未知的风险、不明朗因素和其它因素，可能导致本公司的实际业绩、表现或成就、项目或行业业绩与前瞻性陈述或信息所表达或暗示的任何未来业绩、表现或成就产生重大差异。这些陈述可通过文中使用“可能”、“将会”、“会”、“将要”、“打算”、“预期”、“相信”、“计划”、“预计”、“估计”、“安排”、“预测”、“预言”及其他类似用语，或者声明“可能”、“会”、“将会”、“可能会”或“将要”采取、发生或实现某些行动、事件或结果进行识别。这些陈述仅反映本公司于本新闻稿发布当日对于未来事件、表现和业绩的当前预期。

该等陈述包括但不限于下列事项的时间点和结果：(i) 关于预计卡莫阿-卡库拉将生产极高品位的清洁铜精矿，铜品位高达57%，有害元素含量极低的陈述；(ii) 关于艾芬豪的生产指导目标，预计卡莫阿-卡库拉项目在2021年剩余时间生产精矿的含铜金属量为80,000至95,000吨的陈述；(iii) 关于预计卡库拉将成为全球品位最高的大型铜矿山，初始年开采矿石380万吨，其后于2022年第三季度提升产能至760万吨/年的陈述；(iv) 关于卡莫阿-卡库拉I期投产后预计每年将生产约20万吨铜，而I期和II期投产后每年将累计生产高达40万吨铜的陈述；(v) 关于根据独立研究机构排名，一旦项目扩大产能至处理矿石1,900万吨/年，卡莫阿-卡库拉将成为全球第二大铜矿山，最高年产80多万吨铜的陈述；(vi) 关于2020年，加拿大Hatch有限公司对卡莫阿-卡库拉的温室气体强度指标进行了独立审核，确认项目将会成为全球单位铜温室气体排放最低的矿山之一的陈述；(vii) 关于卡莫阿-卡库拉和基普什将由清洁、可再生的水力发电提供能源，并将成为全球每单位铜温室气体排放最低的矿山之一的陈述；(viii) 关于装载第一批卡莫阿-卡库拉粗铜的卡车车队将于本周从卢阿拉巴铜冶炼厂出口的陈述；以及(ix) 关于展望未来，项目I期的所有运营成本和II期大部分的资本支出将会从铜销售和卡莫阿现有的信贷出资。在2021年剩余时间内，艾芬豪应为卡莫阿-卡库拉II期建设资本成本所提供的资金份额估计仅为8,500万美元的陈述。

此外，卡库拉最终可行性研究、卡库拉-卡索科预可行性研究和卡莫阿-卡库拉初步经济评估的所有结果均构成了前瞻性陈述或信息，并包括内部收益率的未来估算、净现值，未来产量、现金成本估算、建议开采计划和方法、矿山服务年限、现金流量预测、金属回收率、资本和运营成本估算，以及项目分期开发的规模和时间点。另外，对于与卡莫阿-卡库拉项目开发有关的特定前瞻性信息，公司是基于某些不确定因素而作出假设和分析。不确定因素包括：(i) 基础设施的充足性；(ii) 地质特征；(iii) 矿化的选冶特征；(iv) 发展充足选矿产能的能力；(v) 铜价格；(vi) 完成开发所需的设备和设施的可用性；(vii) 消耗品和采矿及选矿设备的费用；(viii) 不可预见的技术和工程问题；(ix) 事故或破坏或恐怖主义行为；(x) 货币波动；(xi) 法例修订；(xii) 合资企业伙伴对协议条款的遵守情况；(xiii) 熟练劳工的人手和生产率；(xiv) 各政府机构对矿业的监管；(xv) 筹集足够资金以发展该等项目的能力；(xvi) 项目范围或设计变更；以及(xv) 政治因素。

前瞻性陈述及信息涉及重大风险和不确定性，故不应被视为对未来表现或业绩的保证，并且不能准确地指示能否达到该等业绩。许多因素可能导致实际业绩与前瞻性陈述或信息所讨论的业绩有重大差异，包括但不限于“风险因素”以及本新闻稿其他部分所指的因素，以及有关部门实施的法律、法规或规章或其不可预见的变化；与本公

司签订合约的各方没有根据协议履行合约；社会或劳资纠纷；商品价格的变动；以及勘探计划或研究未能达到预期结果或未能产生足以证明和支持继续勘探、研究、开发或运营的结果。

虽然本新闻稿载有的前瞻性陈述是基于公司管理层认为合理的假设而作出，但公司不能向投资者保证实际业绩会与前瞻性陈述的预期一致。这些前瞻性陈述仅是截至本新闻稿发布当日作出，而且受本警示声明明确限制。根据相应的证券法，公司并无义务更新或修改任何前瞻性陈述以反映本新闻稿发布当日后所发生的事件或情况。

由于公司在**2021**年第一季度的的管理层讨论和分析和当前年度信息表中“风险因素”部分所列的因素，公司的实际业绩可能与这些前瞻性陈述中预期的业绩有重大差异。