



2024年7月8日

艾芬豪矿业公布卡莫阿-卡库拉铜矿 2024 年第二季度生产业绩

卡莫阿-卡库拉 2024 年第二季度产铜 10.1 万吨

III 期选厂于 2024 年 6 月 10 日正式出产首批精矿，
预计于 2024 年第三季度实现产量爬坡达到稳态生产

刚果(金)电网基础设施正进行升级改造，
同时正分阶段实施矿山备用电力增容计划

艾芬豪矿业将于 7 月 31 日公布 2024 年第二季度财报
并召开投资者电话会议

刚果民主共和国科卢韦齐 — 艾芬豪矿业 (TSX: IVN) (OTCQX: IVPAF) 执行联席董事长罗伯特·弗里兰德 (Robert Friedland)、联席董事长郝维宝 (Weibao Hao) 与总裁玛娜·克洛特 (Marna Cloete) 今天欣然公布，公司位于刚果民主共和国 (以下简称“刚果(金)”) 的卡莫阿 - 卡库拉 (Kamoa-Kakula) 铜矿于 2024 年第二季度产铜 10.1 万吨，2024 年上半年共产铜 18.7 万吨。预计卡莫阿 - 卡库拉 III 期选厂将于第三季度实现产量爬坡达到稳态生产，年化铜产量将提高至 60 万吨/年以上。卡莫阿 - 卡库拉 2024 年产铜 44 万 - 49 万吨的生产指导目标将保持不变。

卡莫阿 - 卡库拉 I 期和 II 期选厂第二季度共处理约 230 万吨矿石，平均入选品位 5.3%。I 期和 II 期选厂第二季度共生产 99,706 吨铜，平均浮选回收率达 87.0%，高于 I 期和 II 期选厂 86.0% 的回收率设计指标。

卡莫阿 - 卡库拉 III 期选厂比原计划提前竣工，并于 2024 年 6 月 10 日正式出产首批精矿，带料试车即将完成。6 月 10 日至今，III 期选厂已出产精矿含铜 1,100 吨。

截至 2024 年 6 月 30 日，卡莫阿 - 卡库拉的地表堆场已经堆存 482 万吨矿石，平均铜品位 3.26%，其中包括来自卡库拉 (Kakula) 矿山的 231 万吨矿石 (平均铜品位 3.72 %)，以及来自卡莫阿 (Kamoa) 和卡索科 (Kansoko) 矿山的 251 万吨矿石 (平均铜品位 2.85%)。来自卡莫阿和卡索科矿山的矿石约含 7 万吨铜，正为 III 期新选厂的试车工作和产能爬坡供矿。

(左起) 卡莫阿铜业矿山主管 **Magloire Kashiba**、选厂主管 **Dodo Mbay** 以及采矿主管 **Fabrice Nkomba** 手捧 III 期选厂出产的首批精矿。



图左为 Larox 压滤机及 III 期选厂出产的首批精矿。III 期选厂专门处理来自毗邻卡莫阿和卡索科矿山的矿石。



夕阳下的 III 期选厂，毗邻的卡莫阿和卡索科矿山，位于 I 期和 II 期选厂及在建冶炼厂以北约 10 公里处。



电网供电稳定有助于提高开采率和原矿品位

如 [2024 年 4 月 30 日](#) 公布的 2024 年第一季度财报所述，卡莫阿铜业从 2022 年底起，一直与刚果(金)国家电力公司 SNEL 紧密合作，就刚果(金)南部电网基础设施的稳定性问题制定解决方案。卡莫阿铜业出资的项目工作已于 2024 年 3 月开展，预计于 2025 年底竣工，旨在提高电力传输能力及改善电网供电的稳定性。

与前几个季度相比，2024 年第二季度的产量和开采原矿品位显著增加，主要是因为供电稳定性得到了改善，使地下采矿班组能够进入卡库拉矿山的较高品位采区进行开采作业。之前因电力供应不稳定，井下水泵可用性较低，因此难以进入高品位采区；这些问题已经得到妥善解决。

卡莫阿 - 卡库拉自 3 月中起从赞比亚外部进口电力。矿山共计从赞比亚及莫桑比克进口电力 55 兆瓦。预计到 2024 年底，视可用容量而定，卡莫阿 - 卡库拉从外部进口电力增至 100 兆瓦。

卡莫阿铜业的工程师继续在矿山增设备用供电系统，确保能够满足 I 期、II 期和 III 期运营所需的电力需求。预计到 2024 年底，矿山备用供电系统将增容至 200 兆瓦以上。新增 72 兆瓦的发电机最近已运抵现场，预计于 8 月初完成装机和试行，矿山的备用电力将增容至 135 兆瓦。

ProMarks 及托克集团与安哥拉政府签署谅解备忘录，建设 2,000 兆瓦的高压“输配电力项目”，为刚果(金)及赞比亚供应水电能源。

2024 年 7 月 4 日，瑞士日内瓦托克集团及安哥拉罗安达 ProMarks 公司与安哥拉政府签署一份谅解备忘录，就建设 2,000 兆瓦的高压电力“洲际输电项目”(高压直流输电线)开展技术和经济可行性的研究；计划向刚果(金)铜矿带和赞比亚出口环保水电。通过该项目，安哥拉北部水电站生产的电力将可连接南部非洲电力联盟。ProMarks 和托克集团将成立合资企业，负责开发、融资、建设和运营“洲际输电项目”，并计划通过股权资本和第三方债权相结合的形式进行投资。最终投资决策落实后，项目规划、审批和建设为期约四年。托克集团的新闻稿全文如下：<https://www.trafigura.com/news-and-insights/press-releases/2024/promarks-and-trafigura-sign-mou-with-the-angolan-government/>

艾芬豪矿业将于 7 月 31 日公布 2024 年第二季度财务业绩及召开投资者电话会议

艾芬豪矿业将于 2024 年 7 月 31 日周三开市前公布 2024 年第二季度的财务业绩及最新运营信息。

公司将于同日召开投资者电话会议，讨论 2024 年第二季度的财务业绩，详情将于稍后公布。

电话会议的网络广播录音及相关演示材料将在艾芬豪矿业网站上提供：
www.ivanhoemines.com

发布后，财务报表和管理层的讨论和分析将在 www.ivanhoemines.com 和 www.sedarplus.ca 上提供。

合资格人

本新闻稿中关于卡莫阿-卡库拉铜矿项目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，他凭借其教育、经验和专业协会会员籍被认为是 NI 43-101 标准下的合资格人。由于阿莫斯先生是艾芬豪矿业的项目执行副总裁，因此他并不符合 NI 43-101 对独立人士的界定。阿莫斯先生已核实本新闻稿所披露的技术数据。

本新闻稿中关于矿堆的科学或技术性披露已经由约书亚·奇塔姆巴拉 (Joshua Chitambala) 审查和批准，他凭借其教育、经验和专业协会会员籍被认为是 NI 43-101 条款下的合资格人。由于奇塔姆巴拉先生是芬豪矿业资源部经理，因此他并不符合 NI 43-101 对独立人士的界定。奇塔姆巴拉先生已核实本新闻稿所披露关于地表矿堆的技术数据。

艾芬豪已经为卡莫阿-卡库拉铜矿项目编制了一份符合 NI 43-101 标准的独立技术报告，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.sedarplus.ca：

- 2023 年 3 月 6 日发布的卡莫阿-卡库拉 2023 综合开发方案技术报告，由 OreWin Pty Ltd.、中国瑞林工程技术有限公司、DRA Global、Epoch Resources、Golder Associates Africa、Metso Outotec Oyj、Paterson and Cooke、SRK Consulting Ltd. 及 The MSA Group 编制。

技术报告包括本新闻稿中引用卡莫阿-卡库拉铜矿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卡莫阿-卡库拉铜矿项目的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旗舰项目：位于刚果(金)的卡莫阿-卡库拉铜矿的扩产建设项目、位于南非的普拉特瑞夫 (Platreef) 顶级钯-镍-铂-铑-铜-金矿的建设项目；以及同样位于刚果(金)、久负盛名的基普什 (Kipushi) 超高品位锌-铜-锗-银矿的复产建设项目。

同时，艾芬豪矿业正在刚果(金)境内、毗邻卡莫阿 - 卡库拉铜矿项目的西部前沿 (Western Foreland) 探矿权内寻找新的铜矿资源。西部前沿探矿权由艾芬豪矿业持有 60-100% 权益，勘查前景可观的范围占地 1,808 平方公里。艾芬豪正寻找新的沉积铜矿资源，并计划扩大和圈定公司下一大型开发项目 Makoko, Kiala 及 Kitoko 高品位铜矿资源范围。

联系方式

请关注罗伯特·弗里兰德 (@robert_ivanhoe) 和艾芬豪矿业 (@IvanhoeMines_) 的 X 帐号。

投资者

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

伦敦：托米·霍顿 (Tommy Horton)，电话：+44 7866 913 207

媒体

坦尼娅·托德 (Tanya Todd)，电话：+1.604.331.9834

网址：www.ivanhoemines.com

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、不确定性和其他因素，可能导致本公司的实际业绩、表现或成就、其项目或行业的业绩，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。读者请注意不应过度依赖前瞻性信息或陈述。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：(i) 关于预计卡莫阿 - 卡库拉 III 期选厂将于第三季度实现产量爬坡达到稳态生产，年化铜产能将提高至 60 万吨/年以上的陈述；(ii) 关于卡莫阿 - 卡库拉 2024 年精矿产铜 44 万 - 49 万吨的生产指导目标将保持不变的陈述；(iii) 关于公司与 SNEL 合作就电网稳定性问题制订的解决方案将于 2025 年底完成的陈述；(iv) 关于预计到 2024 年底，卡莫阿 - 卡库拉矿

山备用供电系统将增容至 200 兆瓦以上，新增发电机将于 8 月初完成装机和试行，矿山的备用电力将增容至 135 兆瓦的陈述；以及(v) 关于托克集团及 ProMarks 公司签署谅解备忘录，并由 ProMarks 和托克集团成立合资企业，负责开发、融资、建设和运营“输配电力项目”，从安哥拉向刚果(金)铜矿带及赞比亚出口环保电力的陈述。

另外，对于与卡莫阿-卡库拉铜矿运营及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) 完成开发及勘查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的能力；(xvi) 项目范围或设计变更；(xvii) 回收率、开采率和品位；(xviii) 政治因素；(xix) 矿山进水情况及对于开采作业的潜在影响；以及 (xx) 电源的稳定性和供应。

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，包括但不限于公司截至 2024 年 3 月 31 日止三个月的《管理层讨论与分析》和当前年度信息表中“风险因素”部分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；以及勘查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查、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。

基于公司截至 2024 年 3 月 31 日止三个月的《管理层讨论与分析》和当前年度信息表中“风险因素”部分以及本新闻稿其他部分所指的因素，公司的实际业绩可能与这些前瞻性陈述所预计的业绩产生重大差异。