

2021年12月22日

## 卡莫阿-卡库拉突破年度生产指导目标， 生产超过 10 万吨铜

■  
**2021 年的铜产量以及 2022 年的生产指导目标  
将于 2022 年 1 月发布**

■  
**II 期选厂将按计划提前至 2022 年第二季度投产**

加拿大多伦多 — 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，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) I 期年处理矿石 380 万吨选厂已实现年度生产指导目标的较高铜产量，截至 2021 年 12 月 22 日共生产**精矿含铜金属量达 10 万吨**以上。上述数字均以 100% 项目权益统计。报告的精矿含铜金属量未考虑冶炼协议中的损失或扣减。

艾芬豪制订的卡莫阿-卡库拉项目 2021 年生产指导目标为 **92,500 至 100,000 吨铜**，最初预期目标为 **80,000 至 95,000 吨**。11 月份由于卡库拉 I 期选厂成功实现产量爬坡，生产指导目标进行上调。

卡莫阿-卡库拉 2021 年剩余时间的铜产量，以及 2022 年 (包括 II 期运营初期) 的铜产量、销售成本和现金成本指导，将于 2022 年 1 月发布。

艾芬豪创始人兼执行联席董事长罗伯特·弗里兰德评论说：“卡莫阿铜业的杰出表现，为艾芬豪矿业成就辉煌的一年划上了圆满的句号。我们衷心祝贺卡莫阿-卡库拉的团队成员，他们持续超越预期，为全球最新的世界级铜矿的建设和开发奋勇前行，以优异的表现完成产量爬坡并实现全面达产。”

“II 期扩建工程将按计划大幅提前完工，预计于 2022 年第二季度初实现年产量翻番至 40 万吨铜/年。12 月份，原矿品位已达到 6% 以上，铜回收率也过 86% 的设计稳产指标，这将有利于我们有效地加快卡莫阿-卡库拉的后续扩建。项目管理团队预计，III 期选厂将于 2024 年底投入生产。”

“最后，我们谨祝所有员工、合作伙伴、利益相关方和股东们佳节幸福安康、虎年万象更新！我们热切期待于 2022 年继续践行公司的独特文化，将艾芬豪矿业打造为全球主要的碳中和驱动力企业。我们的团队正积极研究负责任的绿色金属供应链，以助力实现全球能源转型的宏伟目标。”

I 期和 II 期 (近前位置) 选厂的鸟瞰图。



## 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，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。由于阿莫斯先生是卡莫阿铜业的项目负责人，因此他并不符合 NI 43-101 对独立人士的界定。阿莫斯先生已核实本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](http://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：位于刚果民主共和国的卡莫阿-卡库拉铜矿和位于南非的普拉特瑞夫 (Platreef) 钼-铈-铂-镍-铜-金矿的大型机械化地下矿山开发工程；以及同样位于刚果民主共和国、久负盛名的基普什 (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 月实现铜精矿生产，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，艾芬豪正在刚果民主共和国境内、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 II 期选厂将于 2022 年第二季度投产的陈述；(ii) 关于卡莫阿-卡库拉 I 期和 II 期投产后每年将累计生产高达 40 万吨铜的陈述；以及(iii) 关于预计 III 期选厂将于 2024 年第四季度实现投产的陈述。

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；(xvii) 政治因素；(xviii) 货物及设备的航运和运输不可预见的延误或停顿；(xix) 矿山进水量及其对采矿作业的潜在影响；以及 (xx) 电源供应的稳定性和可用性。

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 年第三季度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。