

2021年6月2日

卡莫阿-卡库拉第一序列选厂于**5月25日**正式启动铜精矿生产，
将提升至**380 万吨矿石/年**的额定产能

■
第一批铜精矿已运至邻近的卢阿拉巴铜冶炼厂

■
5月份采出**40.6万吨矿石**，铜品位**5.77%**，
包括采自卡库拉矿床中心的**10.3万吨矿石**，铜品位高达**8.58%**

■
已从卡库拉矿山直接运送**71,000吨**铜品位**4.07%**的矿石至选厂，
供产能爬坡阶段使用

■
地表矿石堆场已储备矿石**330万吨**，铜品位**4.87%**，
含有超过**16万吨**的铜金属

■
II期扩建提升产能至**760万吨/年**的工程设计及采购工作已完成**50%**以上，
将按计划于**2022年**第三季度实现投产

■
卡莫阿铜业正为其员工、承包商及当地居民
进行**COVID-19**疫苗接种

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-卡库拉 (Kamoa-Kakula) 第一序列年处理矿石**380万吨**的选厂已正式投产，并正安全及快速地爬坡至额定产能。卡莫阿-卡库拉项目于**5月25日**生产第一批铜精矿。

第一批矿石于**5月20日**供给选厂，并于**5月25日**正式启动铜精矿生产，比原计划提前数月。截至**5月27日**，在投产和爬坡阶段已从卡库拉 (Kakula) 井下直接运送**71,000吨**铜品位**4.07%**的矿石至选厂。截至**5月25日**，已从卡库拉井下直接运输铜品位**5%-6%**的矿石至选厂。

5月份采出**40.6万吨矿石**，铜品位**5.77%**，包括在卡库拉矿山采出的**36.5万吨矿石**，铜品位**5.89%** (包括在矿床高品位中心采出的**10.3万吨矿石**，铜品位高达**8.58%**)，以及在卡索科 (Kansoko) 矿山采出的**41,000吨矿石**，铜品位**4.68%**。

5月份开采矿石的铜金属量高达**23,400吨**，创下新记录，其中铜金属量约**20,600吨**的矿石被运送到地表堆场，铜金属量约**2,800吨**的矿石直接送往选厂。

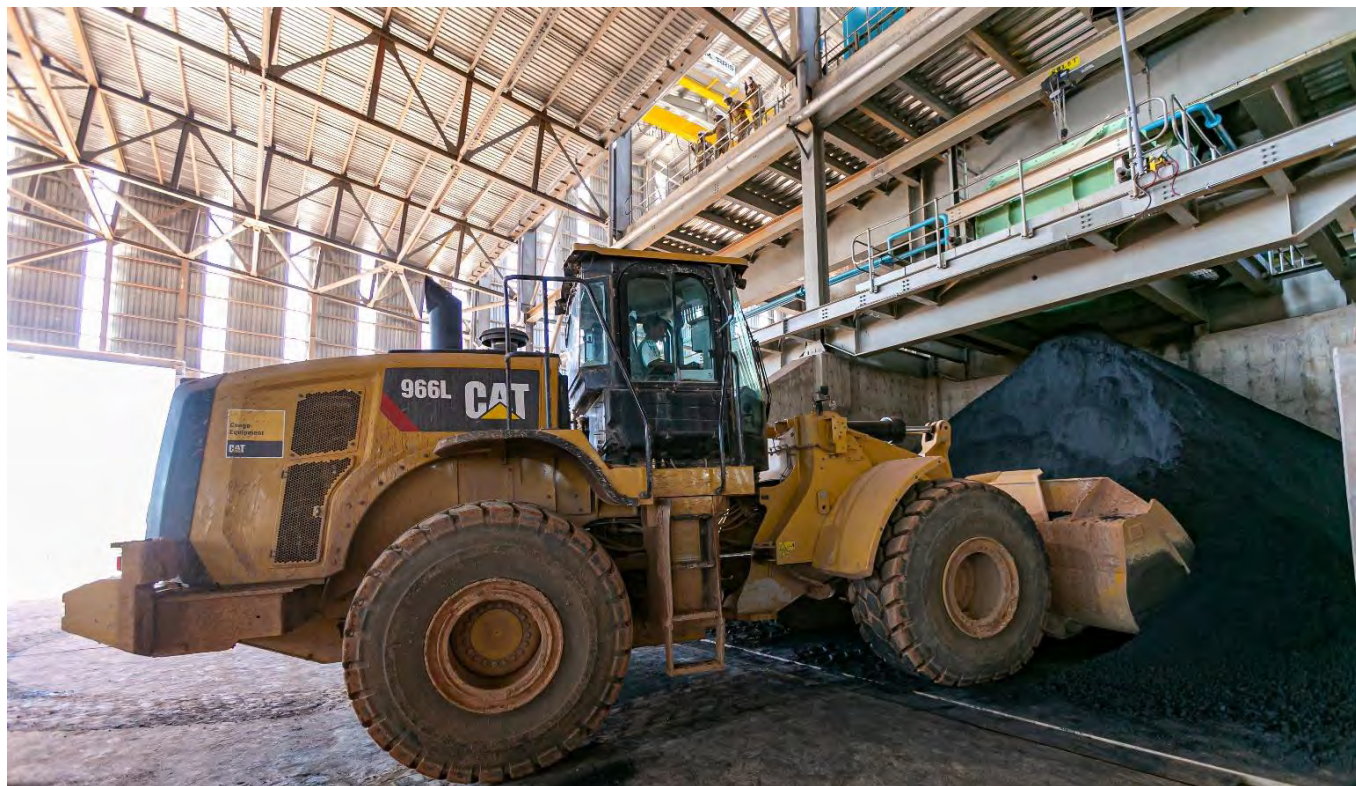
项目投产前地表堆场已储备了约**330万吨高品位和中品位矿石**，**平均铜品位约4.87%**。截至5月底，矿堆的铜金属量累计已超过**16万吨** (目前的铜价约10,200美元/吨)。

卡莫阿-卡库拉投产的最新视频：<https://vimeo.com/557991671/7e6d5c4ffa>

卡莫阿铜业高管与 **DRA**团队庆祝第一批铜精矿生产。**DRA**是一家总部位于澳大利亚珀斯的多样化国际工程集团，是卡莫阿-卡库拉I期工程的 **EPCM** (工程、采购、建设和管理) 承包商。



铜精矿装袋后，发往当地及国际冶炼厂。



红圈显示卡莫阿-卡库拉第一序列选厂及第二序列选厂地基，前方为工艺水池及精矿仓。



卡莫阿铜业首席执行官马克·法伦 (Mark Farren) 表示：“我们对于第一序列选厂的进度感到十分满意。正如我们在4月底作出的承诺，选厂已成功提前进行第四阶段试车，我们已开始铜精矿生产。选矿团队的下一个挑战是要将选厂提升至额定产能并达到既定回收率。”

“采掘班组持续良好表现，达到每月采出约**40万吨**矿石的目标，并已超越第一序列选厂的稳产要求。我们将继续按第二序列选厂的爬坡计划监控采掘进度，以确保于**2022年**顺利及高效地提升至稳态生产。”

卡莫阿项目负责人史蒂夫·阿莫斯(Steve Amos) 评论说：“迄今为止，我们对于第一序列选厂的顺利启动和产能感到非常满意。来自承包商和业主的刚果员工，在施工、试车和运营方面表现出色，按时完成选厂的建设 and 联动试车工作。目前，我们正在进行最后阶段的带料试车及产能爬坡。”

根据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**。所有数字均以 **100%** 项目为基础。报告的精矿含铜金属量未考虑冶炼协议中的损失或扣减。

运行中的卡莫阿-卡库拉第一序列选厂，左侧为第二序列选厂地基。



预计卡库拉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**，估算的前期入选品位超过**6.0%**，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处理**1,900万吨矿石/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**。

鉴于当前的铜价走势，艾芬豪及其合作伙伴紫金矿业正积极研究加快卡莫阿-卡库拉的**III期**扩建，将选厂产能从**760万吨/年**提升至**1,140万吨/年**，并将由卡索科(**Kansoko**)矿山的扩建或卡莫阿北区(包括富矿带)及卡库拉西区的新采区供给矿石。

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。

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。

5月份，卡莫阿-卡库拉开发团队见证了卡索科矿山首个通风井(直径**5.5米**)完成扩孔。



卡莫阿铜业与邻近的卢阿拉巴铜冶炼厂签订协议，在刚果民主共和国生产99%粗铜，第一批铜精矿已于6月1日交付

2021年5月31日，卡莫阿铜业与位于科卢韦齐近郊的卢阿拉巴铜冶炼厂（以下简称“LCS”）签署一份为期10年的协议，LCS将负责卡莫阿部分铜精矿的冶炼加工。卡莫阿铜业已于6月1日向卢阿拉巴铜冶炼厂交付第一批铜精矿。

LCS 由北京的中国有色矿业集团（以下简称“中国有色”）（占股60%）及昆明的云南铜业（占股40%）持有。

该协议秉承艾芬豪矿业、中国有色和LCS于2020年8月18日缔结的战略合作关系，从去年开始协商并于近日达成协议。

卡莫阿铜业首席执行官马克·法伦（前排右）及LCS首席执行官杨伟（前排左）签署为期10年的协议，加工处理卡莫阿铜精矿以生产99%粗铜。出席签约仪式的还有：（后排从左至右）LCS 助理营销经理刘放、LCS营销合同总监张雨、LCS副总经理董明、LCS副总经理孟志国、卡莫阿铜业首席财务官罗谢尔·德维利耶（Rochelle de Villiers）、卡莫阿铜业董事长本·穆南加（Ben Munanga）、卡莫阿铜业项目负责人史蒂夫·阿莫斯，以及卡莫阿铜业联席首席财务官蔡雪琳。



该冶炼厂**2020** 年初开始投产，将为卡莫阿-卡库拉高达**15**万湿吨的铜精矿进行粗炼加工，收取加工费和基于市场的变现费作为回报；生产含铜**99%**的粗铜，粗铜将由卡莫阿铜业从**LCS**的仓库收回。

LCS 是刚果（金）第一座先进的大型火法铜冶炼厂，距离卡莫阿-卡库拉约 **40** 公里，经由新建的专用道路进场。

卡莫阿铜业首席财务官罗谢尔·德维利耶代表卡莫阿铜业合资企业，负责领导精矿包销和营销的商谈，他评论说：“卡莫阿铜业很高兴与**LCS** 达成协议。协议将会涵盖 **I**期生产精矿总量约**40%**，充分利用刚果（金）国内冶炼厂的可用产能。我们已于 **6 月 1** 日向 **LCS**交付第一批精矿，期待与当地的新合作伙伴建立长期互利的关系。”

6 月 1 日，车队从卡莫阿-卡库拉运送第一批铜精矿前往约 **40** 公里外的卢阿拉巴铜冶炼厂。



卡库拉预期将生产品位极高的清洁铜精矿 (品位超过**55%**)，将是世界各地冶炼厂梦寐以求的优质产品。冶金试验表明，按照世界标准，卡库拉精矿的砷含量极低，约为**0.01%**。

I期生产的剩余铜精矿的包销及出口协议即将达成，其中包括直接出口精矿的安排。公司计划在近期披露I期生产铜精矿的包销安排的最新信息。

同时，卡莫阿铜业正在对建设粗铜和阳极铜的冶炼厂进行评估。下游冶炼设施可大幅减少从矿山运输铜精矿的总量，降低运输和物流成本、出口税和精矿冶炼加工费，并可生产硫酸副产品。

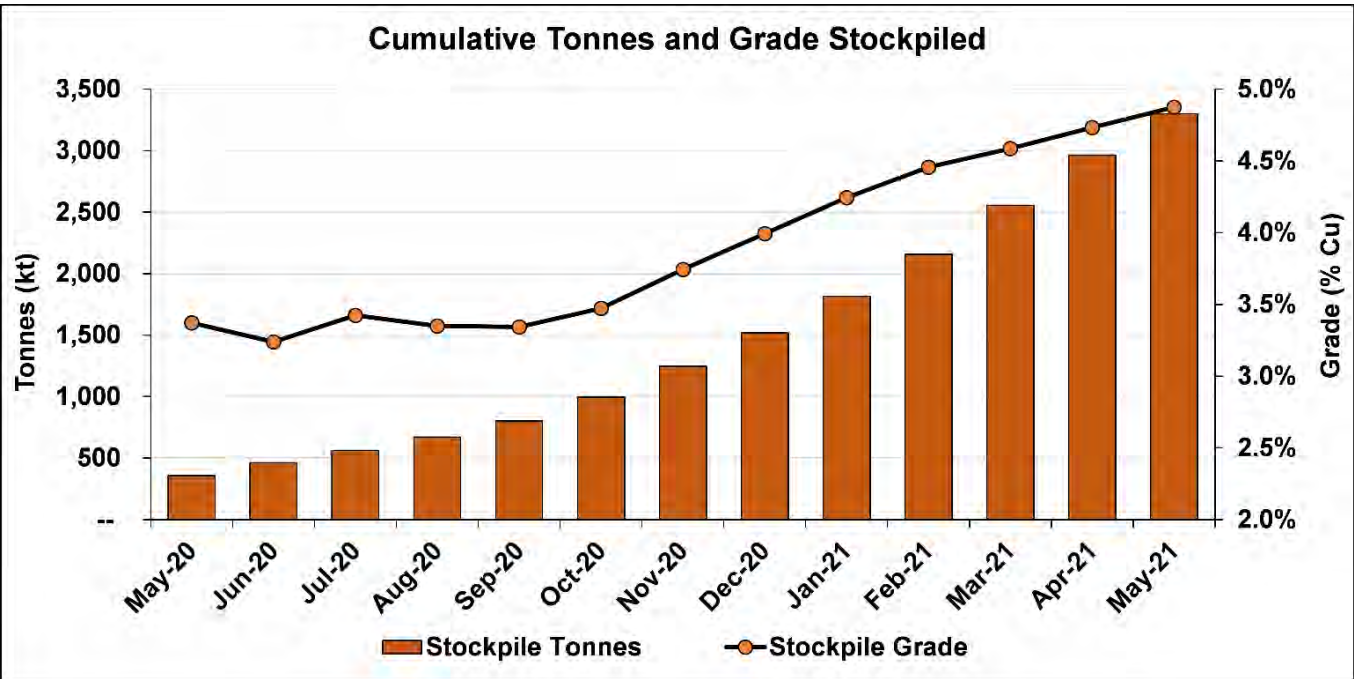
刚果（金）对于硫酸的需求旺盛，刚果（金）的铜矿山大量进口硫磺和硫酸，以用于处理铜氧化矿。

卢阿拉巴铜冶炼厂生产的粗铜，含铜约**99%**。

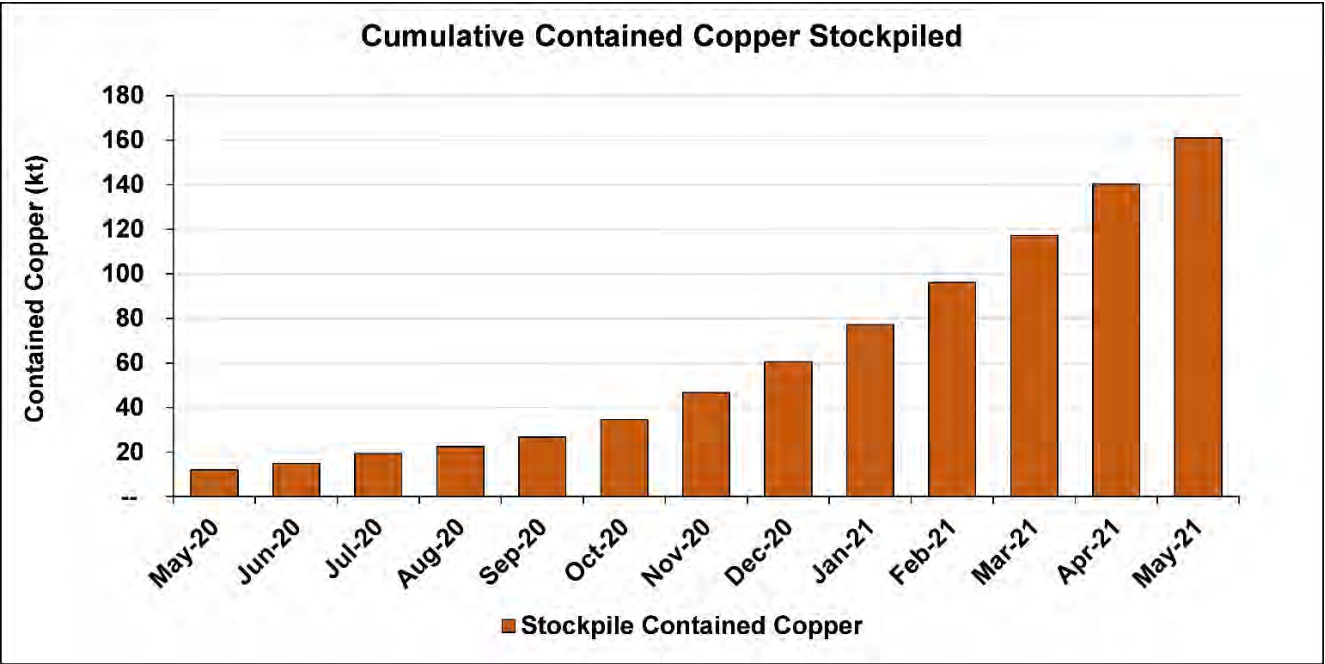


投产前地表矿堆已储备矿石 330 万吨，铜品位 4.87%

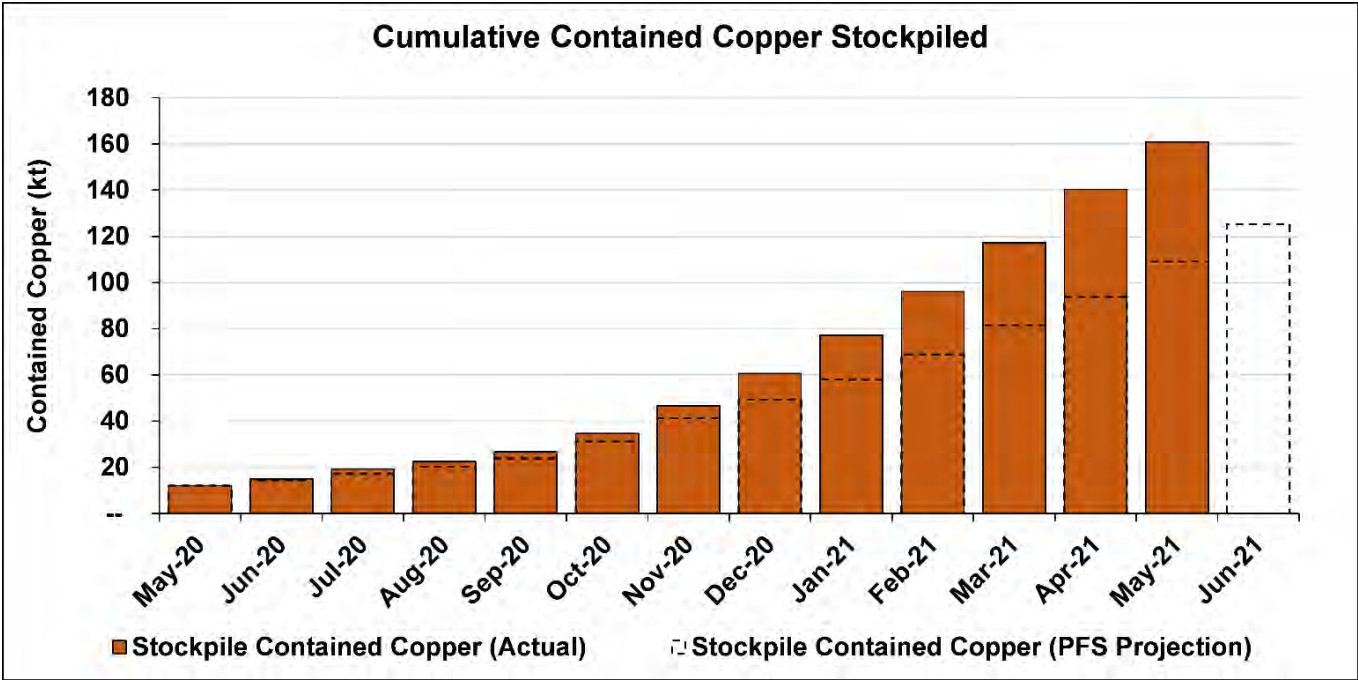
图表 1：2020 年 5 月至 2021 年 5 月期间卡库拉和卡索科矿山的投产前累计堆存矿石量和品位



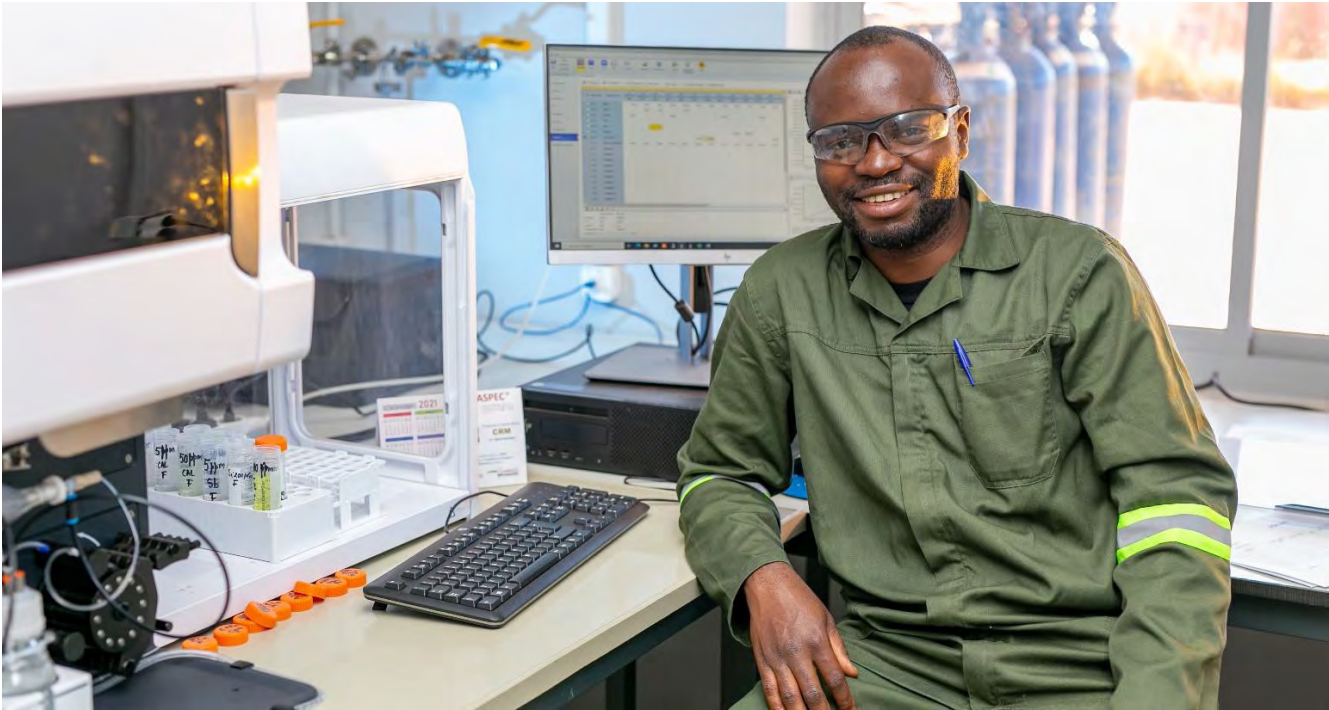
图表2：2020年5月至2021年5月期间卡库拉和卡索科矿山的投产前矿堆铜金属量增长



图表3：卡莫阿-卡库拉矿山于2021年7月前，地表矿堆的铜金属量增长预期。虚线是基于2020年预可行性研究作出的预测。



SGS实验室协调员 **Piemme Bukas Amakay** 在卡莫阿-卡库拉新建的现场化验室进行化学分析。**SGS**是全球领先的检验、验证、测试和认证机构，总部位于瑞士日内瓦。



卡库拉北斜坡道的投产前矿堆。配矿堆场已储备矿石**180万吨**，**铜品位5.08%**。



卡莫阿-卡库拉项目在5月份掘进超过**3,525米**，地下开拓工程至今完成约**45.7公里**，超越计划约**16.5公里**。

卡库拉矿区的进路充填采矿作业进展顺利，开采的矿石大部分来自回采作业，其余来自掘进。进路充填是一种高效的地下采矿方法，完成一条单一的巷道 (称为采场) 的采矿后，进行采空区回填，进而可以依次开采相邻的采场。回填厂将尾矿与水泥混合制造回填膏体，并将于7月开始将回填料泵回井下开展充填作业。

在卡库拉南斜坡道和卡索科斜坡道，铜品位超过**6%**的高品位矿石将会被堆放在单独的地表堆场，这将为现场团队提供极大的灵活性，以优化第一序列和第二序列选厂处理的高品位矿石。

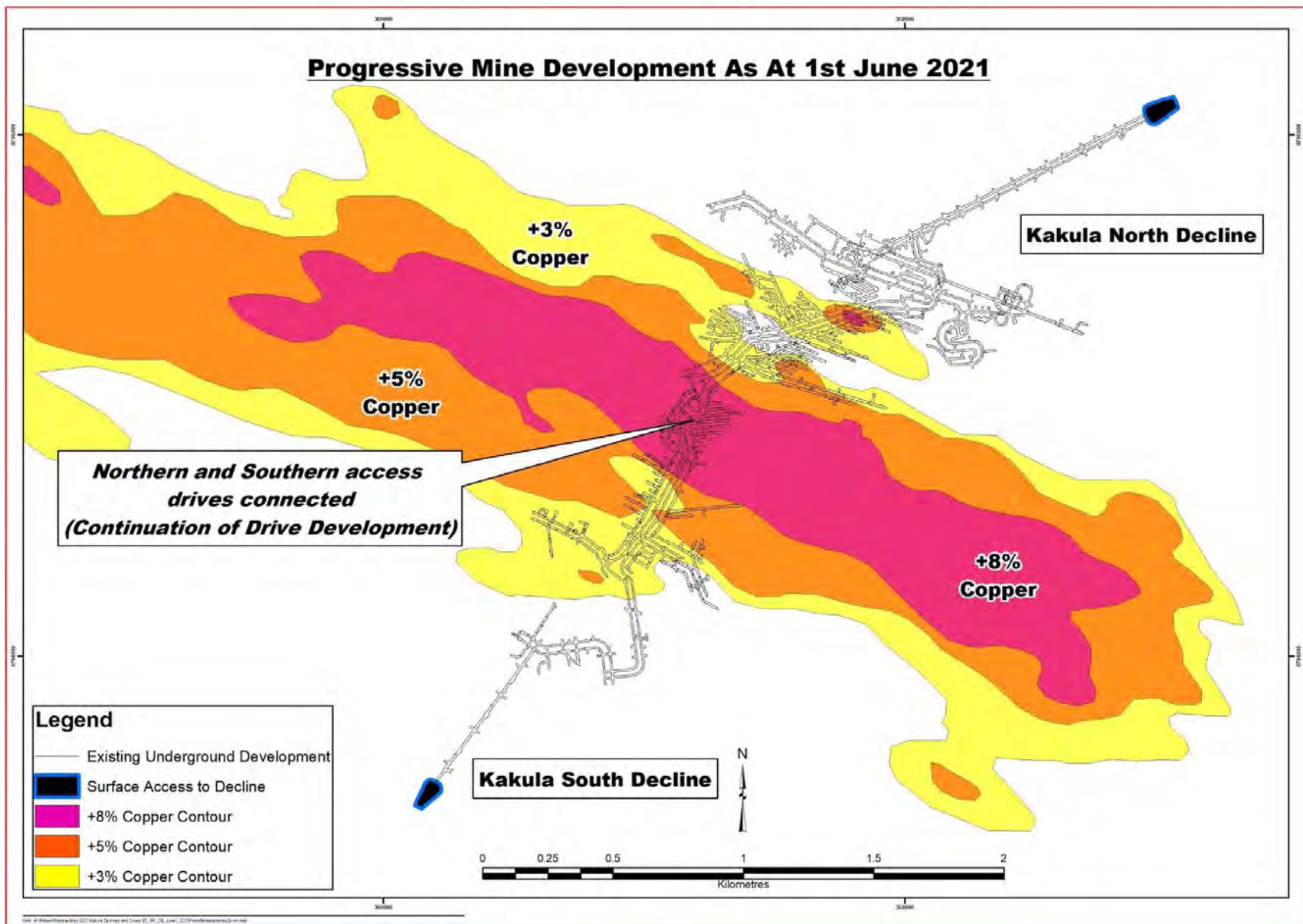
卡库拉南斜坡道的高品位和中品位堆场共储备约**112万吨矿石，铜品位4.89%** (其中包含**51.6万吨高品位矿石，铜品位6.69%**；以及**60.5万吨中等品位矿石，铜品位3.35%**)，背景为卡库拉北斜坡道和卡莫阿-卡库拉选厂。



卡索科斜坡道的高品位和中品位配矿堆场共储备**38万吨矿石**，**铜品位3.86%** (其中包含**10.4万吨高品位矿石，铜品位6.18%**；以及**27.5万吨中等品位矿石，铜品位2.99%**)。卡索科位于卡莫阿-卡库拉选厂以北约**10公里**处。



图1：截至2021年6月1日在卡库拉矿山已完成的地下开拓工程 (黑色)。



(从左至右) 测量员 **Clive Kabalibali**、班长 **Pierrot Kasongo** 和测量员 **Yannick Tshala Ntambwe** 在卡库拉矿山其中一条高品位平巷。



井下主管 **Leandro Sanga** (左) 和矿工 **Mack Mwambu** 在卡库拉矿山安装水泵传动带。



第一序列**380万吨/年**选矿设施的建设和预试车已基本竣工，正在进行第四阶段带料试车

第一批矿石已于**5月20日**供给球磨机，标志着第四阶段试车正式启动。其后，尾矿库于**5月21日**开始接收尾矿，并于**5月25日**实现第一批铜精矿的生产。选厂已完成初始**48小时**的连续试车，并已提升处理量至**90%**的额定产能。下一步将开展**72小时**连续运行，这是选厂最终性能测试的一部分，也是第四阶段试车的总结期。

选厂目前由卡莫阿的现场和工程团队负责操作和维护，并由项目试车工程师从旁协助。现场团队在过去几个月一直在现场参加课程和在职培训。

回填厂正在开展电气安装，将于**7月**在采矿作业需要膏体充填之前竣工。

回填厂将尾矿与水泥混合制造回填膏体。回填料将被泵至井下用于采空区回填。矿山约一半的尾矿将用于井下回填，大大减少地表的尾矿量。尾矿库的施工进展顺利，将如期完工以接收来自选厂的尾矿。

IT技术员 **Toussaint Tshipamba** 在选厂控制室安装光纤电线。



卡莫阿-卡库拉承包商宿舍鸟瞰图



第二序列380万吨/年选厂的土方和土木工程进展顺利，首批钢结构将于6月运抵现场

第二序列380万吨/年选厂 (II期) 施工进展顺利，目前正重点进行土方和土木工程。钢结构的安装预计于本月开展。土方和土木两项工程都略微超越既定目标。

工程设计和采购工作进展顺利，目前已完成超过**50%**。钢结构和钣金制造已将近完成，首批钢材已抵达现场。

所有长周期设备制造的进展顺利，部分设备已制造完成。第二序列选厂的设备已陆续抵达现场。

钢材、机械、管道和钣金的安装合同已签署，承包商已开始动员进场。电器、控制和仪表安装的招标文件已发出。

第二序列选厂的地基建设正在全速推进。



第二序列高压辊磨机矿堆的地基 (红圈)，旁边为第一序列高压辊磨机矿堆。



Mwadingusha水电站的升级工程接近完成

Mwadingusha水电站的6台新涡轮机中的4台已与国家电网并网，每台发电机组可产生约13兆瓦的电力。水电站的其余两台发电机组将陆续完工及进行试车。

卡莫阿-卡库拉的能源公司于4月份与刚果（金）国家电力公司签署英加二期水电站5号涡轮机组的升级改造协议。5号涡轮机组将产生162兆瓦的可再生水电，为卡莫阿-卡库拉铜矿项目及冶炼厂提供长期的稳定电力以配合日后的扩建计划。

水电站的**6**台新涡轮机中的**4**台已进行升级改造，每台发电机组可产生约**13**兆瓦的清洁能源供给国家电网。



卡莫阿铜业与刚果（金）政府、联合国儿童基金会和其他利益相关方合作实施 COVID-19 新冠疫苗接种计划

卡莫阿-卡库拉矿山成功以防疫、防控及降低风险为重点，应对COVID-19疫情。项目进行大规模的检测，加上重点实施防疫措施，确保能够及早发现确诊个案并即时进行隔离和治疗，以降低交叉感染的风险。项目将继续保持高水平的日常风险管理，以防止日后出现确诊个案。

卡莫阿铜业已取得首期1,000剂的阿斯利康 (AstraZeneca)疫苗，为卡莫阿员工、承包商以及矿山运营社区的刚果居民进行接种。预计第二批1,000剂的疫苗将于 6 月运抵现场。第二剂疫苗将在第一剂接种后 8 至 12 周内完成，完成两剂疫苗接种后将发放疫苗证书。

卡莫阿COVID-19医院的主医疗大楼正在扩建升级，在有需要时继续为患者提供治疗。卡莫阿-卡库拉经验丰富的医生和护士，在世界领先的紧急响应及医护团队的支援下，利用最新技术进行治疗。

卡莫阿铜业健康经理 John Botomwito 博士表示：“卡莫阿一直与国家级和省级利益相关方紧密合作，以改善卢阿拉巴省的医疗服务。”

卡莫阿是卢阿拉巴省正在推行 COVID-19 新冠疫苗接种计划的15个地点之一，以防止病毒蔓延。

随着疫情的变化，卡莫阿医院的医疗队伍将继续审核和更新其疫情防控方案，并确保在应用新医疗技术之前进行审查，以保护员工和社区成员的安全和健康。

卡莫阿铜业健康经理 John Botomwito 博士 (右) 为卡莫阿铜业首席执行官马克·法伦注射COVID-19新冠疫苗。出席者包括卢阿拉巴省卫生和社会福利部部长 Kabwit Ngoie Jules (后排左)及卢阿拉巴省 PEV (疫苗接种宣传办公室) 协调员 Patrick Tshinawej Mukiny 博士 (后排右)。



卡莫阿医院新建的主医疗大楼施工进度顺利。



卡莫阿-卡库拉建设 100 个新鱼塘，扩大可持续水产养殖的规模，提高当地居民的粮食安全和经济发展

卡莫阿-卡库拉正在卡莫阿-卡库拉矿山周边范围建设 100 个新鱼塘，已建成数量增加至 137 个，并计划再建设 25 个鱼塘，使总数达到 162 个。该项目是卡莫阿-卡库拉可持续民生计划的另一举措，进一步提高该地区的粮食安全和经济发展。

新成立了 20 家公司，每家公司由 5 名当地社区的居民组成并拥有这些新建鱼塘的所有权。

Kamisange 社区其中一名新养鱼户 **Kakweji Tshikuta Castin** 在捕捞罗非鱼，他是建设中的新鱼塘的受益者之一。



裁缝**Vero Kahilo**为卡莫阿-卡库拉可持续民生计划的缝纫项目缝制个人防护设备。
“**Salamah**” (斯瓦希里语中的“安全与和平”) 项目，由卡莫阿-卡库拉的当地经济发展团队于**2013**年创办。



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·阿莫斯审查和批准，他凭借其教育、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。阿莫斯先生已核实本新闻稿所披露的技术数据。

本新闻稿中关于矿堆的其它科学或技术性披露已经由乔治·吉尔克里斯特 (**George Gilchrist**) 审查和批准，他凭借其教育、经验和专业协会会籍被认为是**NI 43-101** 条款下的合资格人。由于吉尔克里斯特先生是艾芬豪矿业资源部副总裁，因此他并不符合**NI 43-101** 对独立人士的界定。吉尔克里斯特先生已核实本新闻稿所披露的其它技术数据。

本新闻稿所载的矿堆品位估算值是基于早前从地下巷道的大样以及从最近开展的垂直剖面刻槽取样。每个巷道进行第二次爆破时取样，并采集3个5公斤重的样品。从2020年10月起使用刻槽取样的样品作为矿堆品位估算的主要数据，大约每15米在整个垂直剖面上使用手持式切割机按1米垂直间隔进行采样，收集100-150克重的样品。在项目现场实验室磨样加工后，使用便携式**XRF (pXRF)** 仪器进行分析。除了在商业实验室利用4酸消解和**ICP-OES**进行分析之外，卡莫阿铜业也经常使用**pXRF**分析钻孔岩芯中的铜含量。该数据表明，**pXRF**结果可用于品位控制和原矿取样。由于四舍五入，本新闻稿所载数字的相加可能与总和不符。

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-铍-铂-镍-铜-金矿；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。

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，艾芬豪正在刚果民主共和国境内其全资拥有的、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) 关于根据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；(ii) 关于回填厂将尾矿与水泥混合制造回填料，并将于7月开始将回填料泵回井下作业的陈述；(iii) 关于项目在进行II期开发时，卡库拉选厂扩大至760万吨/年的产能需求，预计于2022年第三季度实现投产的陈述；(iv) 关于卡库拉矿山预期将会成为全球品位最高的大型铜矿，初始年处理矿石380万吨，预计投产后前5年的平均入选铜品位达6.0%以上的陈述；(v) 关于卡莫阿-卡库拉I期投产后预计每年将生产约20万吨的铜，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；(vi) 关于根据独立研究机构排名，一旦项目扩大产能至1,900万吨/年，卡莫阿-卡库拉将成为全球第二大铜矿山，年度最高铜产量将超过80万吨的陈述；(vii) 关于卡莫阿-卡库拉项目将会成为全球每单位铜的温室气体排放量最低矿山之一的陈述；(viii) 关于第二序列选厂的钢结构安装将于本月开展的陈述；(ix) 关于矿山约一半的尾矿将被泵送回地下的陈述；(x) 关于卡莫阿-卡库拉铜矿在I期运营期间的铜精矿销售协议即将达成的陈述；(xi) 关于卡库拉预计将生产品位极高的清洁铜精矿(铜品位超过55%，按照世界标准，卡库拉精矿的砷含量极低，约为0.01%)，它将是世界各地铜冶炼厂梦寐以求的产品的陈述；以及(xiii) 关于英加二期水电站5号发电机组升级后将产生162兆瓦的可再生水电，为卡莫阿-卡库拉铜矿项目及冶炼厂提供长期的稳定电力以配合日后扩建计划的陈述。

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；(xiv) 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**2020**年年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。