

2021 年 1 月 5 日

卡莫阿-卡库拉铜矿项目 12 月份在卡库拉和卡索科矿山
共采掘了 269,000 吨矿石，平均铜品位 5.36%，
其中包含卡库拉高品位矿床中心的 55,000 吨矿石，铜品位达 8.75%

■
投产前的矿石堆场目前已储备矿石量 152 万吨，铜品位达 4.03%，
含有 61,000 吨以上的铜金属

■
12 月份的地下开拓工程再度创下月度记录，掘进 2,792 米，
至今已完成超过 29.8 公里，超越既定目标 10.5 公里

■
卡库拉矿床的中心矿段厚大且铜品位高，
可扩大开拓巷道的断面尺寸至 10 米高 x 7.5 米宽（75 平方米）

■
卡莫阿-卡库拉第一序列年处理矿量 380 万吨的开采选矿作业
整体施工进度理想，目前已完成约 68%，
将按计划于 2021 年 7 月实现首批铜精矿生产

刚果民主共和国科卢韦齐 — 艾芬豪矿业（TSX: IVN; OTCQX: IVPF）联席董事长罗伯特·弗里兰德（Robert Friedland）与孙玉峰（Miles Sun）今天欣然宣布，其位于刚果民主共和国（以下简称“刚果（金）”）的卡莫阿-卡库拉铜矿项目开发持续推进，12 月份在卡库拉和卡索科矿山共采出 269,000 吨矿石，铜品位 5.36%；与 11 月份同比采出矿石量提高 7.6%，铜品位提高了 10.5%。

项目的投产前地表堆场，目前已储备了约 152 万吨高品位和中品位矿石，铜品位约 4.03%。随着更多采掘班组在卡库拉矿床中心的超高品位矿段进行开采作业，矿堆所含铜金属量于 12 月份提升了约 14,400 吨，含铜量达 6.1 万吨 — 相比 11 月份高出 30.9%（目前的铜价约每吨铜 7,900 美元）。

项目将按计划于2021年7月实现投产，此前将在地表堆场储备约300万吨高品位和中品位矿石，含有超过125,000吨铜金属量。

弗里兰德先生和孙先生表示，项目团队的地下开拓工程于12月份再创新高，共掘进2,792米，相比2020年10月的月度最高记录高出620米。卡库拉南北两条运输通道中的第二条已于12月底完成贯通工程，实现了项目的另一个重要里程碑，并到达卡库拉高品位的矿床中心，该矿段的铜品位达8%以上。

弗里兰德先生说：“经过26年来的不懈努力，艾芬豪矿业与其合作伙伴距离卡莫阿-卡库拉的初次投产还有不到6个月的时间，这是几代人以来在非洲大陆发现的首个世界级铜矿项目。自1994年起，成千上万的优秀团队成员与我们一同致力于项目的开发，今年的转变更是标志着这个旅程将开启新的篇章。卡库拉矿山的地下开拓工程超计划快速推进，第一座选矿厂的建设将会按计划完成，并于今年7月实现清洁的高品位铜精矿生产。卡莫阿铜业的国际化管理团队，在面对COVID-19全球疫情对物流方面带来的巨大挑战时，成功应对、表现十分出色。”

弗里兰德先生补充说：“我们预期铜价格将于2021年及未来，持续强劲走势。项目计划于7月1日前储备超过125,000吨铜金属量的矿堆供给选矿厂，正好配合卡莫阿铜业首次投产的时间点。铜价格的上涨将直接影响矿堆铜金属量的可变现价值，而堆场矿石的开采成本已资本化。”

12月份的掘进持续推进并创下新高，至今已完成超过29.8公里，超越既定目标约10.5公里。12月份的月度地下开拓工程，包括在卡库拉矿山掘进的2,521米和在卡索科矿山掘进的271米。

卡莫阿铜业首席执行官马克·法伦(Mark Farren)说：“采掘班组于12月份取得的优异成绩，为2020年画上了圆满的句号。团队在临近新年假期的情况下，仍能创下月度记录，充分印证了他们的专业态度和担当精神。2021新年伊始充满着希望和新生机，我们的重点将会逐渐从矿山开发转移到生产方面。”

法伦先生补充说：“采掘班组最近到达卡库拉矿床中心，该矿段厚大且铜品位高达8%以上，使我们能够扩大开拓巷道的断面尺寸至10米高x7.5米宽（75平方米），可大大提升每米开拓量。”

12月份在卡库拉采出高品位和中品位矿石总共约245,000吨，平均铜品位为5.64%，其中包含在矿床中心铜品位8%以上矿段采掘约55,000吨矿石，铜品位达8.75%。目前，卡库拉的采掘班组主要专注于高品位矿床中心的分层充填采矿区开拓。为了能在这些高品位的分层充填矿段展开采矿作业，必须要在低、中和高品位矿段都进行开拓工作，这一设计也是为了配合计划于7月开始运行的选矿厂。这将使采掘班组可从卡库拉地下直接运送大量的高品位矿石到选矿厂。

12月份在卡索科采掘的高品位和中品位矿石总共约24,000吨，平均铜品位为2.49%。卡索科于12月份重点建设通往矿山第一通风井的主要通风道。卡索科由训练有素的采矿队伍进行开拓，

开采的矿石将会用于补足项目在进行第二序列开发时，卡库拉选矿厂扩大至 760 万吨/年的产能需求，第二序列产能预计于 2022 年第三季度实现投产。

卡库拉其中一队表现优异的采掘班组。后排（从左至右）：Mike Ilunga、Aliday Mujinga、Elize Nkulu、Ebrahim Tshikala、Liu Huang 及 Jean Paul Ndayi。前排：Eric Kaut、Seriphin Lupitshi、Lazare Ilunga 及 Didier Kaona。



矿工在卡库拉矿床中心附近的高品位开发巷道工作面操作巨型钻机。由于该矿段的铜矿石厚大，开拓巷道的断面尺寸达 10 米高 x7.5 米宽（32.8 尺高 x24.6 尺宽），或 75 平方米。巷道之高相当于标准电线杆的高度。该矿段的平均铜品位达 8.75%，每次爆破所得的矿石量约 1,000 吨，比一般巷道每次爆破所得的矿石量高出一倍以上。



卡库拉矿山计划于 2021 年 7 月实现首批铜生产，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 年的平均入选品位达 6.0% 以上。第一和第二序列总共每年将会生产约 40 万吨的铜金属。根据独立研究机构排名，一旦项目扩产至 1,900 万吨/年的矿石处理量，卡莫阿-卡库拉将成为全世界第二大铜矿山，年度最高铜产量将超过 80 万吨。

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(金)政府（占股 20%）的合资项目。

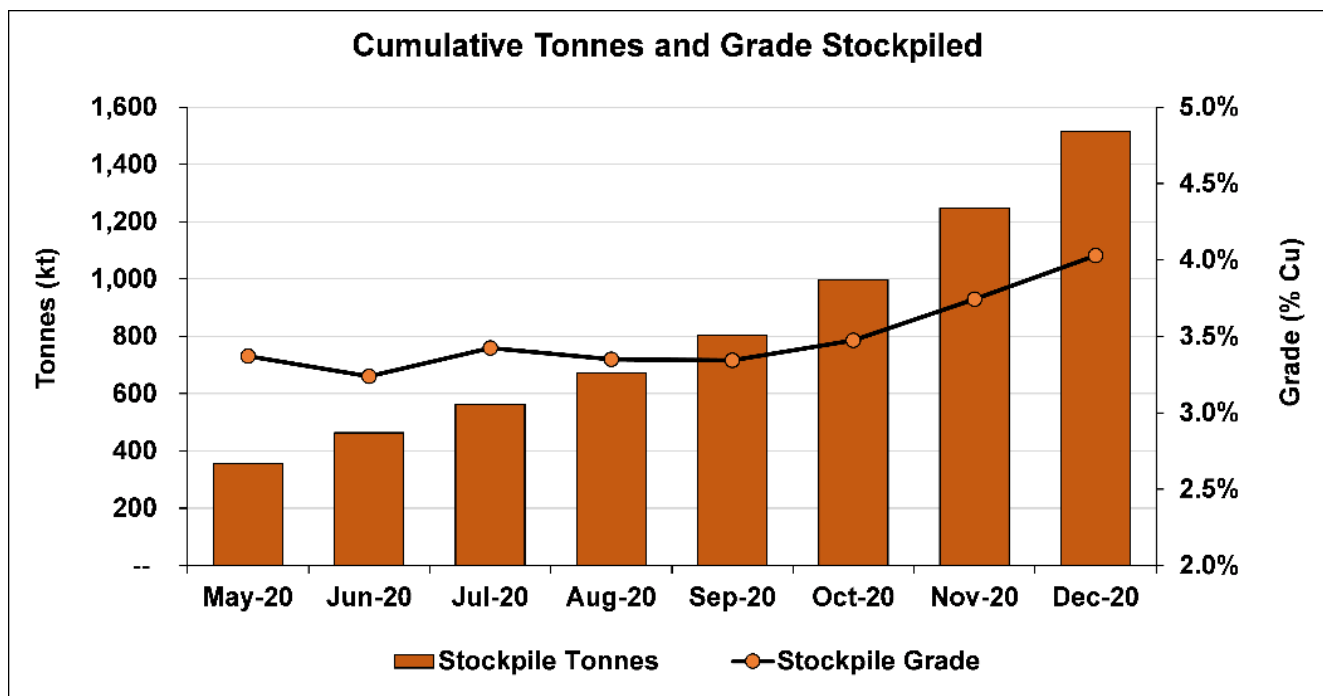
加拿大密西沙加的 Hatch Ltd. 对于卡莫阿-卡库拉的温室气体强度指标进行了独立审核，确定项目将会成为全球每单位铜温室气体排放量最低的矿山之一。

12 月份开采的矿石量较 11 月份高出 7.6%，月度铜品位从 4.85%提升至 5.36%；投产前地表矿堆目前已储备矿石量约 152 万吨，铜品位 4.03%

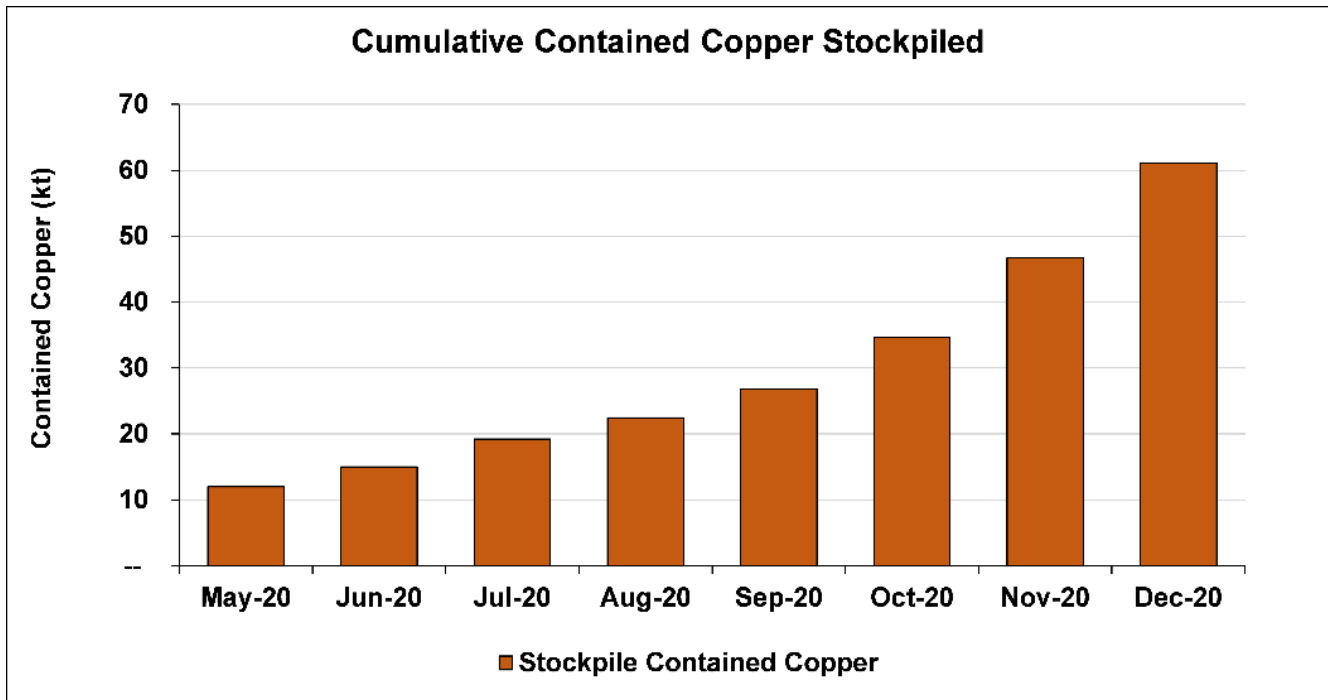
采掘班组于 12 月份已在卡库拉和卡索科矿山开采并堆存 269,000 吨矿石，铜品位 5.36%。项目的投产前高品位和中品位矿堆已储备矿石量约 152 万吨，铜品位约 4.03%。另外，622,000 吨较低品位的矿石也运送到地表的矿堆。

12 月份开采的矿石量较 11 月份（250,000 吨，铜品位 4.85%）高出约 7.6%，较 10 月份（194,000 吨，铜品位 4.01%）则高出约 38%。

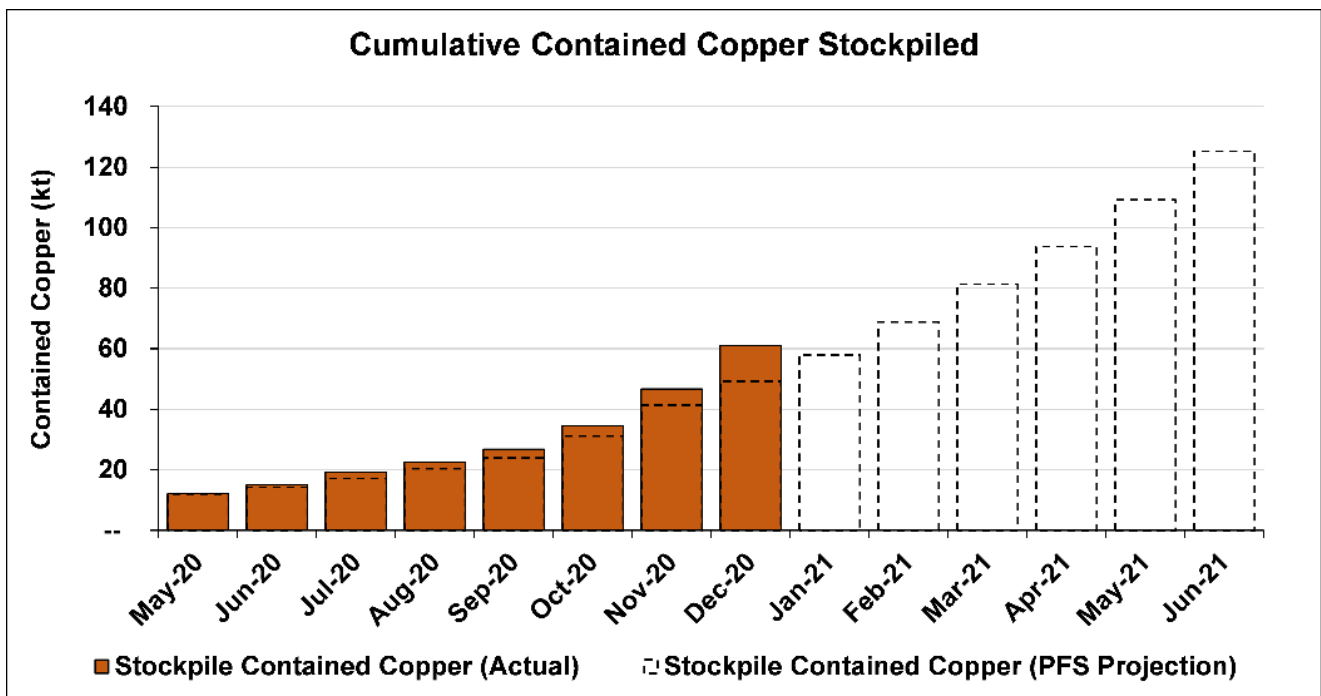
图表 1：2020 年 5 月至 2020 年 12 月期间卡库拉和卡索科矿山的投产前累计堆存矿石量和品位。



图表 2：2020 年 5 月至 2020 年 12 月期间卡库拉和卡索科矿山的投产前矿堆铜金属量。



图表 3：卡库拉和卡索科矿山于 2021 年 7 月前，投产前矿堆铜金属量的增长估算。虚线是根据 2020 年预可行性研究为基础而作出的预测。



在卡库拉矿山北部开采的矿石经由输送系统，运送到地表的混合矿堆。混合矿堆目前已储备矿石量约 900,000 吨，铜品位约 4.26%。

此外，项目还有另外两个投产前矿堆，分别位于卡库拉南面斜坡道（约 188,000 吨高品位矿石，铜品位 5.73%以及 250,000 吨中品位矿石，铜品位 2.80%）和卡索科斜坡道（约 3,000 吨高品位矿石，铜品位 6.48%以及 174,000 吨中品位矿石，铜品位 2.72%）。

卡库拉北面斜坡道的主要投产前矿堆。混合矿堆目前已储备矿石量约 **900,000 吨，铜品位 4.26%**。



卡库拉南面斜坡道的矿石堆场目前已储备约 188,000 吨高品位矿石，铜品位 5.73%以及 250,000 吨中品位矿石，铜品位 2.80%。



卡索科斜坡道的矿石堆场目前已储备 177,000 吨矿石，铜品位 2.77%，其中包括 3,000 吨高品位矿石，铜品位达 6.48%。



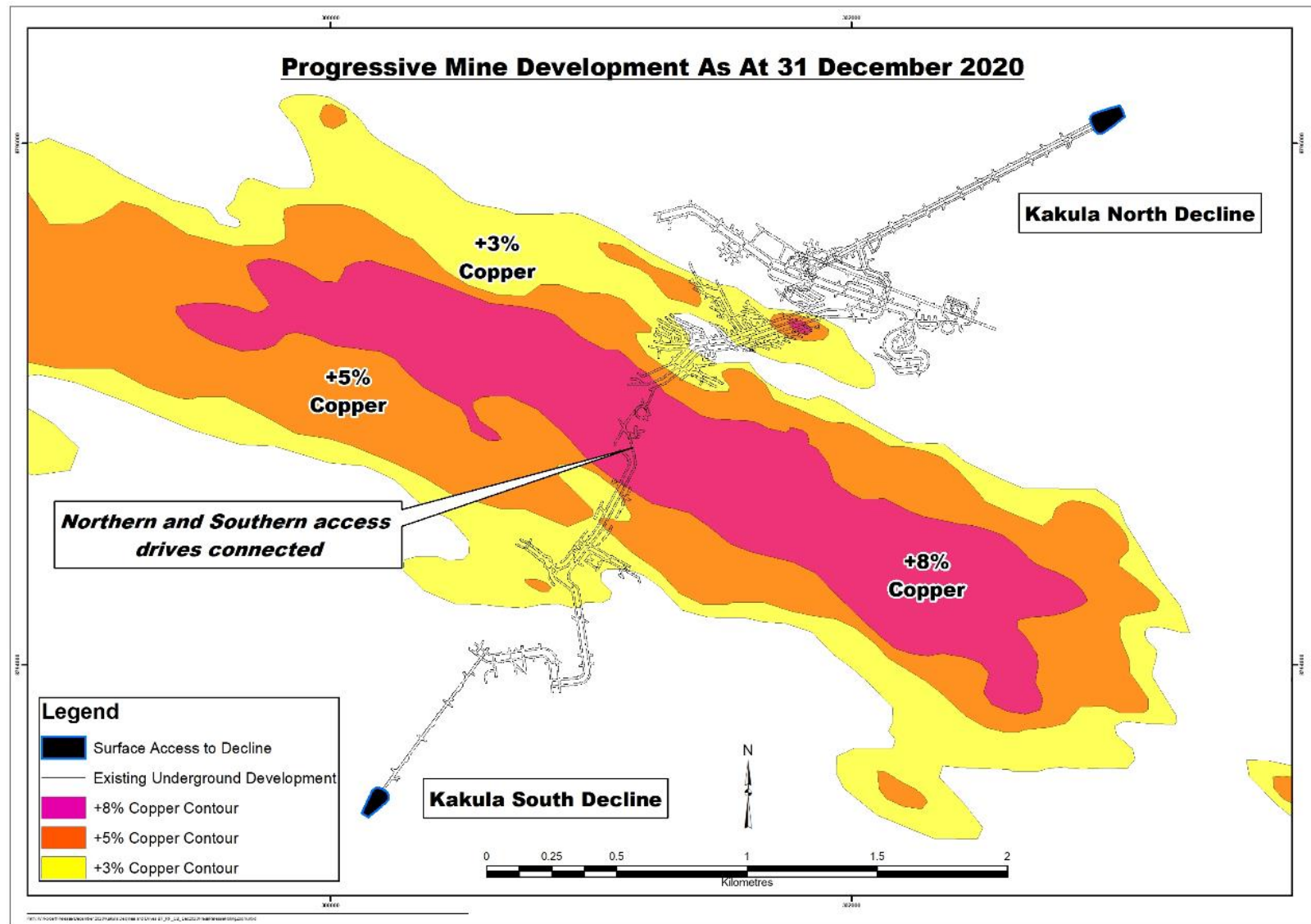
输送带工 Bernard Ngoyi 在卡库拉北面地下矿石输送系统前。



培训员 Dianne Lukenda 与安装电缆架的队伍在卡索科矿山。



图 2：截至 2020 年 12 月 31 日在卡库拉矿山已完成的地下开拓工程（黑色）。



年处理矿量 380 万吨初始选矿厂和其他地表基础设施的施工按计划推进；第二座 380 万吨/年选矿厂的土方工程和土木工程进展理想

卡莫阿-卡库拉第一序列的年处理矿量 380 万吨开采选矿作业（包括矿山基础设施、选矿厂和地表基础设施）整体进度理想，目前已完成约 68%，上月则完成了 63%。项目第一座 380 万吨/年选矿厂和相关设施的整体施工正在快速推进，目前已完成约 41%，上月则完成了 35%。选矿厂将按计划于 2021 年第二季度完工，并于 2021 年 7 月实现首批铜精矿生产。

初始选矿厂的土木工程基本上已完工，至今已灌入 30,135 立方米的混凝土（共 31,407 立方米）。所有主要厂区已移交给结构、机械、管道和钣金（以下简称“SMPP”）承包商继续进行安装。

部分厂区已移交给电器、控制和仪表（以下简称“EC&I”）承包商进行安装。EC&I 安装是建设工程的最后一项作业，选矿厂完工后将会投入生产。

卡库拉第一座 380 万吨/年选矿厂的管道安装正在进行中。



矿场的设备交付已接近完成，所有钢结构、钣金和管道已运抵现场。装载着电缆的最后一批卡车正从南非德班港口至矿场的途中，预计将于本月抵达矿场。砂砾过滤机和最后一批开关设备将分别于 2021 年 2 月和 3 月运抵现场。至今，已有超过 2,190 辆卡车的设备运抵矿场。

厂房还剩余 680 吨（总共 4,882 吨）的钢结构需要进行安装，635 吨（总共 863 吨）的钣金已完成安装。预计所有钢材和钣金将于未来五至七周内安装完毕。随着大部分钢结构的完工，SMPP 承包商将会重点进行管道和钣材的安装，至今已完成长度约 23 公里的管道安装。

其中部分厂区的电器安装进展顺利，磨矿厂区已完成 20%，碎石机、浮选厂和尾矿处理厂区等其他厂区已完成超过 10%。前期工作主要集中在电缆架和电缆的安装，目前已完成安装 48 公里长的铜电缆（总共 207 公里）。

关于选矿厂和其他地表基础设施施工的简短航拍视频，可通过此链接进行观看：

<https://vimeo.com/495561497/9e42d84cf2>

施工中的卡库拉精矿仓库



卡库拉第一序列回填厂的钢架安装接近完成，电器安装正在进行中。回填厂的外部钢结构已经完成，其中高架起重机已完成安装。钢结构的安装计划于本年初完工。

回填厂将选矿厂的尾矿与水泥混合制造回填浆。回填浆将会泵回矿山用作填充采空区。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。

施工中的卡库拉第一序列回填厂



尾矿坝的施工进度理想，预计将于规划时间之前完工。三条尾矿管道和尾矿回水管的安装也即将完成，目前已完成 22 公里（总共 25 公里）。

目前已为第二座 380 万吨/年选矿厂的长周期设备下订单，项目第二序列的开发工作正在进行中。至今已完成约 20% 的土方工程，并开始在矿堆和选矿厂区内进行土木工程。

为第二座 380 万吨/年选矿厂的球磨机进行地基挖掘工程



为第二座 380 万吨/年选矿厂的球磨机所在区域的地基浇筑混凝土。



锅炉助理 Paul Kamboya Yav 在卡库拉选矿厂前。



管道安装工 Serge Itadi Mushid (左) 和 Junior Malandji (右) 正在精矿仓库施工。



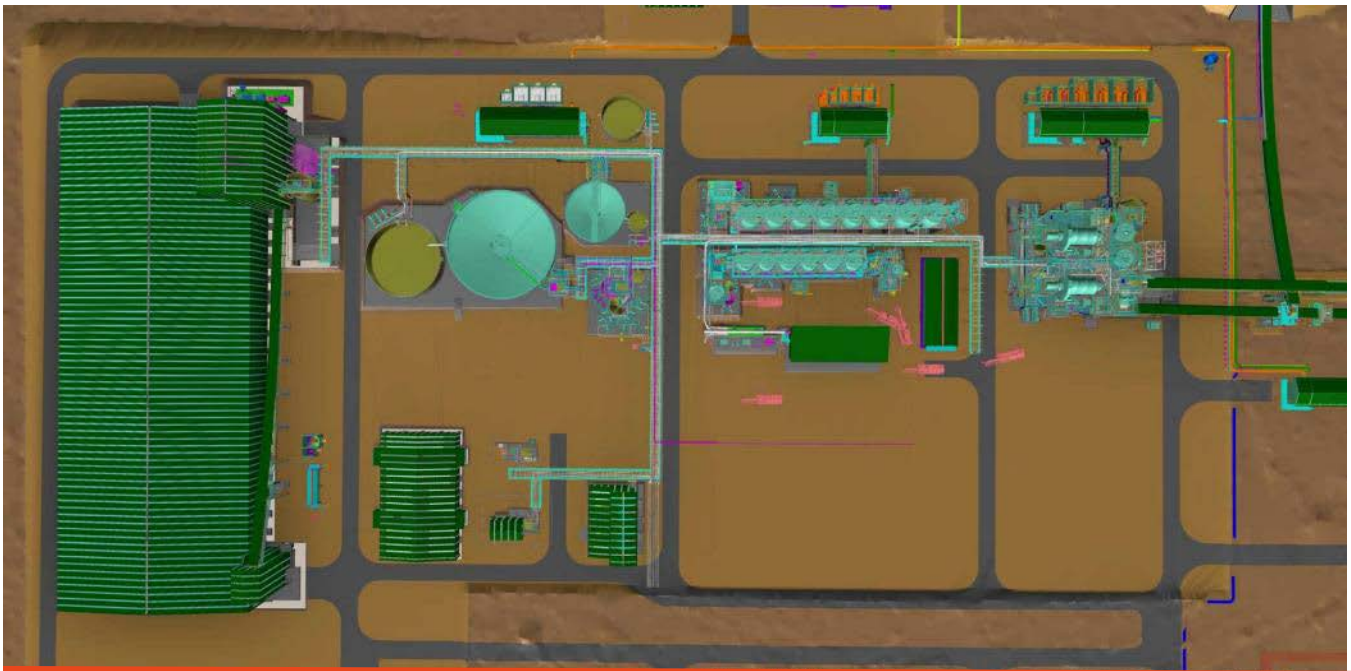
合同工在卡库拉选矿厂安装铜电缆。



刚果（金）承包商 Majengo 的脚手架工 Thomas Ngoyi 在卡库拉选矿厂前。

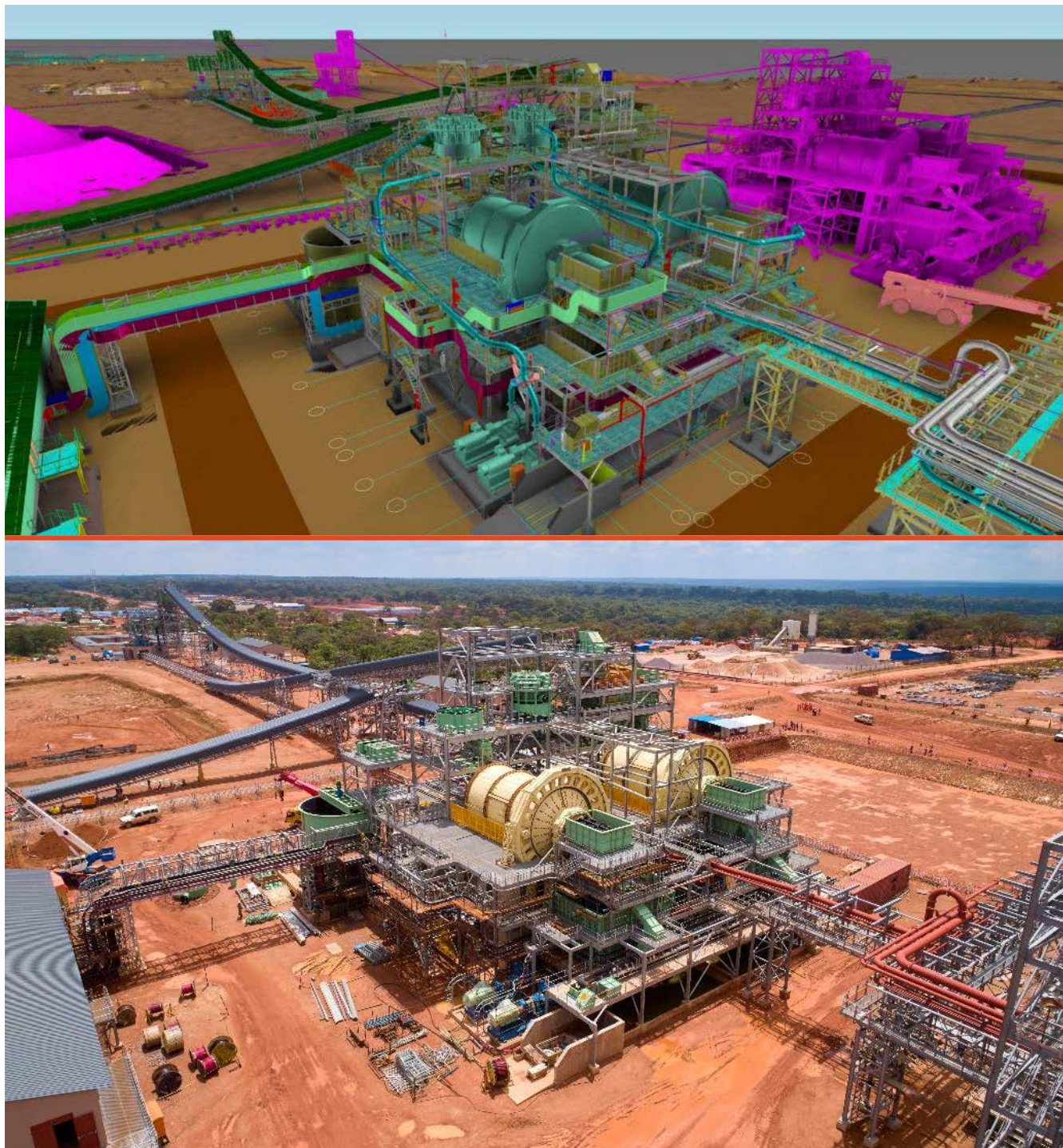


图片上半部分为已建成的第一座 380 万吨/年选矿厂的三维鸟瞰图，下半部分显示了当前的施工进度。

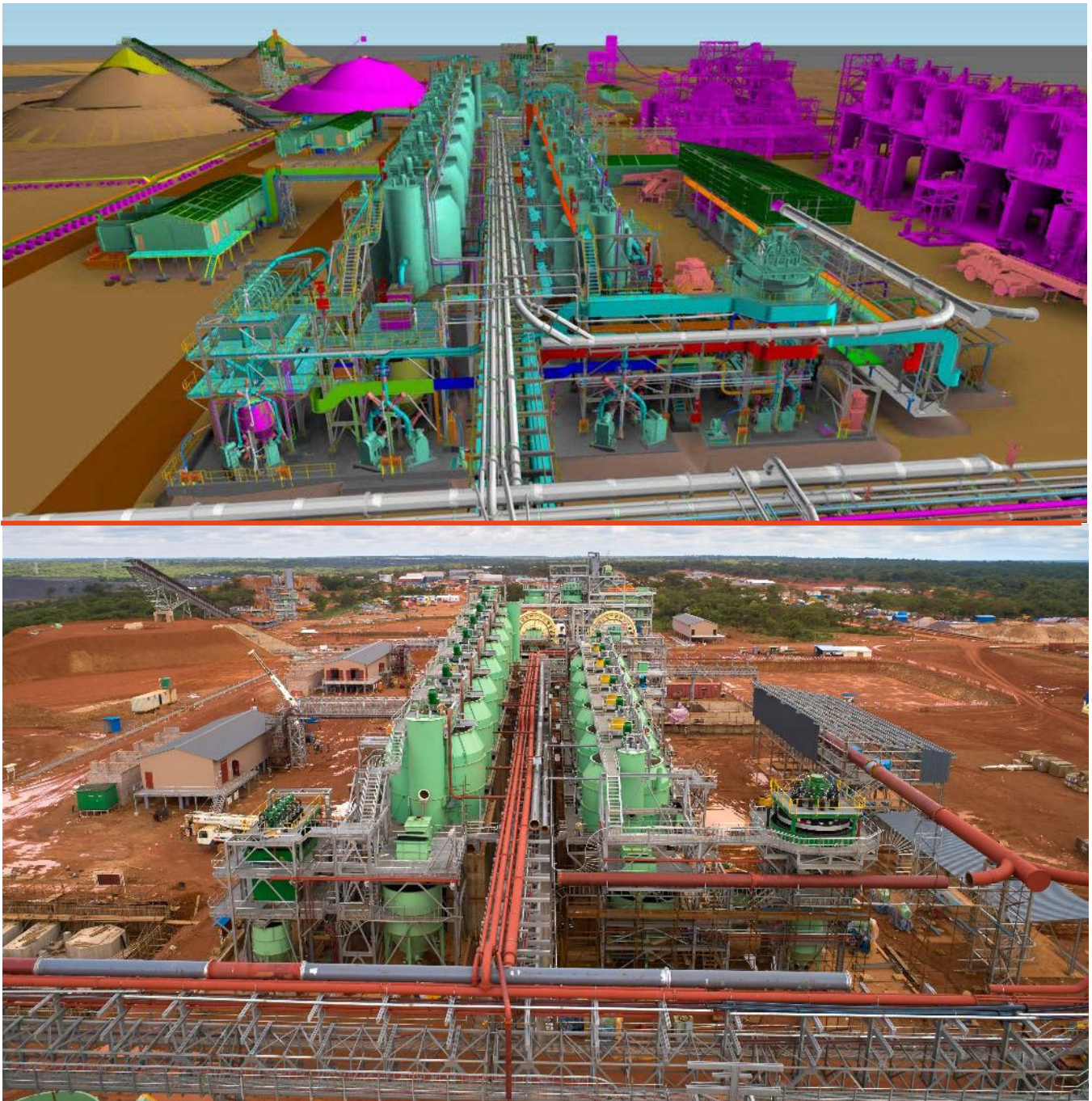




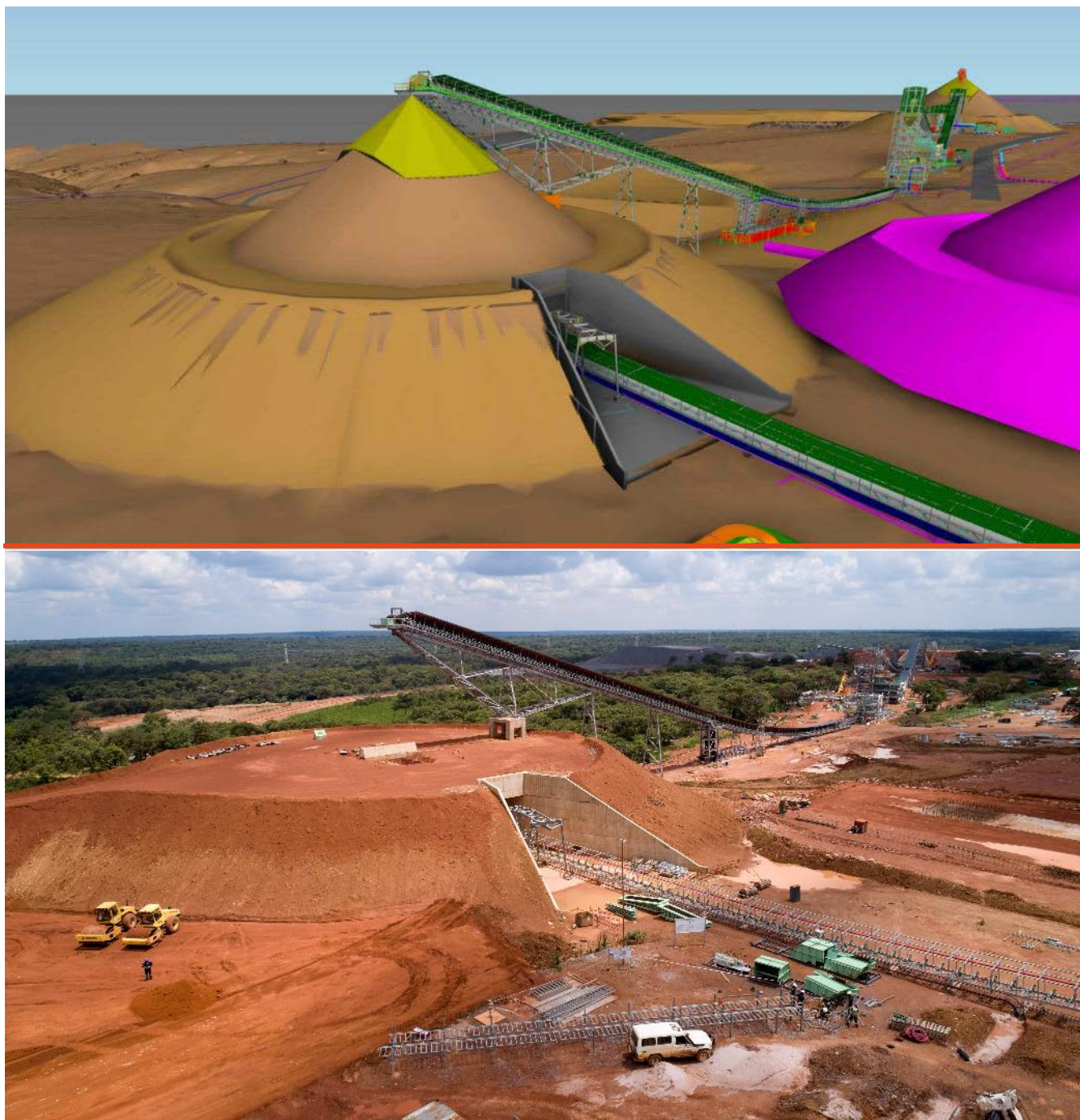
图片上半部分为第一座 380 万吨/年选矿厂已建成的球磨机厂区的三维示意图，规划中用于第二座选矿厂的另外两座球磨机则以紫色显示。图片下半部分显示了当前的施工进度。



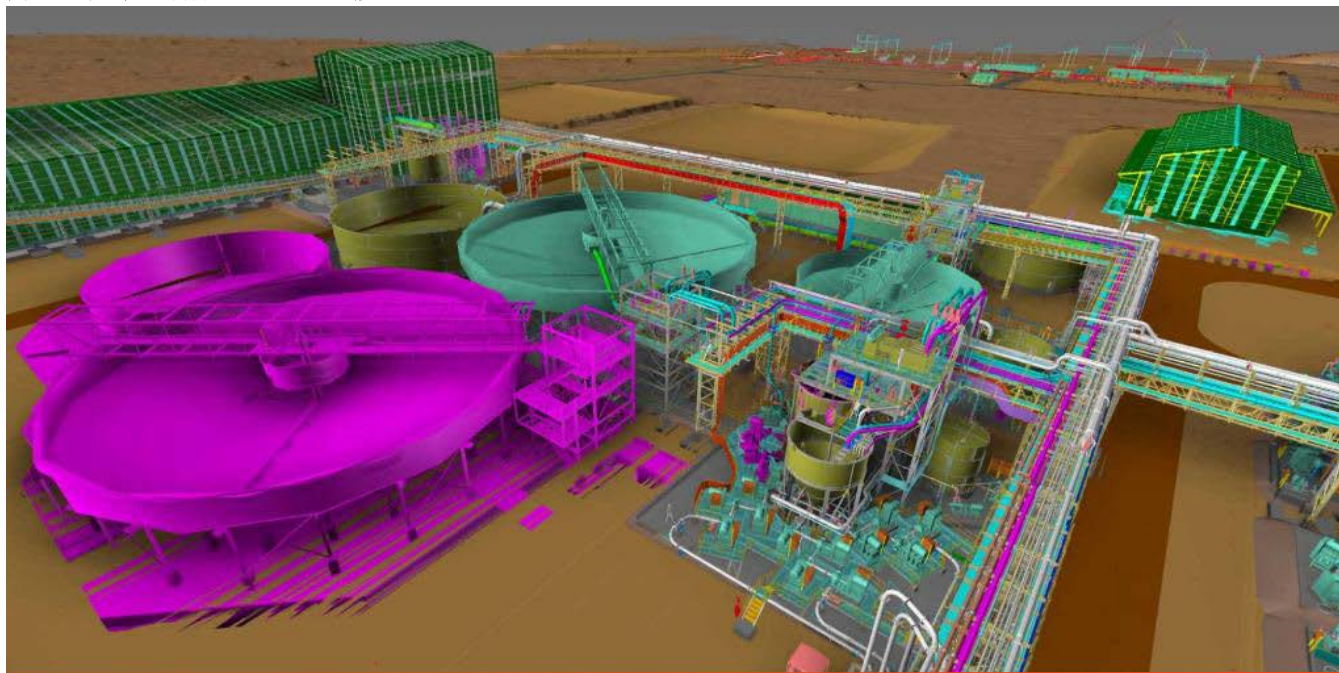
图片上半部分为卡库拉 380 万吨/年初始选矿厂的三维示意图，规划中的第二座 380 万吨/年选矿厂则以紫色显示。图片下半部分显示了当前的施工进度。



图片上半部分为首个高压辊磨机矿仓的三维示意图，规划中的第二个高压辊磨机矿仓则以紫色显示。图片下半部分显示了当前的施工进度。



图片上半部分为尾矿浓密机（大 — 以绿色显示）和精矿浓密机（小 — 以绿色显示）的三维示意图，背景为精矿装袋厂房，规划中的第二组浓密机则以紫色显示。图片下半部分显示了当前的施工进度。



图片上半部分为试剂仓库、装袋厂房和精矿仓库的三维示意图，第二序列则以紫色显示。图片下半部分显示了当前的施工进度。



图片上半部分为已完工的卡库拉第一序列回填厂的三维示意图，下半部分显示了当前的施工进度，背景为 380 万吨/年的初始选矿厂。回填厂将选矿厂的尾矿与水泥混合制造回填浆。回填浆将会泵回矿山用作填充采空区。矿山约一半的尾矿将被泵送回地下。



关于回填厂施工的简短航拍视频，可通过此链接进行观看：

<https://vimeo.com/495562272/bbd5f360b5>

关于卡库拉铜精矿销售方案的深入详细讨论正在进行中

目前，卡莫阿-卡库拉正与多方就铜精矿的销售进行深入和详细讨论。卡库拉将会生产极高品位的清洁铜精矿（含铜量达 55% 以上），将会是世界各地铜冶炼厂渴求的高质量产品。冶金测试结果显示，相较全球基准，卡库拉精矿的含砷量极低，约为 0.01%。

卡莫阿-卡库拉现已接入国家电网，可为项目提供清洁、可再生的 220 千伏水电能源；翻新后的 Mwadingusha 水电站 6 台涡轮机中的第 1 台与国家电网同步。

卡莫阿-卡库拉于 12 月份，与位于科卢韦齐的西部调度（Western Dispatch）变电站通过一条 35 公里长的 220 千伏电力线相连通，使国家电网为项目提供可靠和清洁的水电能源。

卡库拉的主要变电站以及连接变电站与国家电网的 220 千伏电路线输电塔。



关于主要变电站施工的简短航拍视频，可通过此链接进行观看：
<https://vimeo.com/495561964/e87607bb4c>

艾芬豪矿业刚果(金)能源公司 (Ivanhoe Mines Energy DRC) 公布, Mwadingusha 水电站 6 台新涡轮机的第一台已于 12 月份与国家电网同步。其后, 水电站余下 5 台发电机很快将会陆续进行调试, 以确保卡莫阿-卡库拉在选矿厂投产前获得充足的电能供应。全面翻新后的水电站预计将向国家电网提供约 72 兆瓦的电力。

艾芬豪矿业刚果(金)能源公司于 12 月份实现了一个重要里程碑, Mwadingusha 水电站 6 台涡轮机的第一台已开始为国家电网提供清洁的水电能源。



COVID-19 防疫措施侧重于降低风险

卡莫阿-卡库拉矿山继续严格实施防疫措施, 进一步防范世界各地最近出现的COVID-19新型病毒。防疫措施包括严格测试、保持距离、佩戴口罩、经常洗手及追踪调查接触者等, 以保护员工和社区成员的安全和健康。

项目在卡莫阿营地设有完善的COVID-19隔离设施。任何疑似或出现病症的人员都将会安排到该设施，进行隔离、检测和治疗。患者康复且不再具传染性后，必须在项目医务人员规定的额外隔离观察期结束后，才可返回工作岗位。

卡莫阿-卡库拉已成功采购最新的COVID-19快速检测试剂盒，检测患者体内的抗原（存在病毒颗粒）。卡莫阿-卡库拉的医疗团队正使用这些试剂盒，为所有抵达矿场的人员进行测试，平均可以在20分钟内取得结果，以进一步加强现有的防疫措施。

随着疫情的变化，卡莫阿-卡库拉的医疗队伍将继续不断审核和更新其疫情防控方案。项目的防疫措施符合国际最高标准，内部出现感染病例，传播或交叉感染的风险也非常低。

卡莫阿-卡库拉承包商的宿舍和娱乐设施。



爆破工程助理 Augustine Sondash（左）和 Fiston Maloba（右）在卡库拉矿山。



“卡莫阿-卡库拉可持续民生计划”旗下的 Mumba 社区水产和蔬菜种植园，目标是提升项目占地范围内社区居民的食品安全和生活水平。



在 Muvunda 村新建成的学校为社区举措之一，旨在为居住在卡莫阿-卡库拉项目附近的家庭提供教育机会。



卡莫阿缝纫项目是“卡莫阿-卡库拉可持续民生计划”的其中一部分。裁缝 Prosperine Kazadimake 正在缝制卡莫阿铜业的新制服。



合资格人士

本新闻稿中关于卡莫阿-卡库拉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、经验和专业协会会籍被认为是 NI 43-101 标准下的合资格人士。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 条款下的合资格人士。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块矿石取样以及从最近开发的垂直剖面刻槽取样。每个巷道进行第二次爆破时取样，并收集 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研磨机按 1 米垂直增量进行采样，收集 100–150 克重的样品。样品在项目现场实验室粉碎后，使用便携式 XRF（pXRF）仪器进行分析。除了在商业实验室利用 4 种酸分解液和 ICP-OES 进行分析之外，卡莫阿铜业也经常使用 pXRF 分析其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采矿井取样。

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、勘探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，目前正推进旗下位于南部非洲的三大合资企业项目：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）钯-铂-镍-铜-铼-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-卡库拉预计将于 2021 年 7 月实现铜生产，并分阶段进行扩建，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，并将成为全球每单位金属温室气体排放量最低的矿山之一。同时，艾芬豪正在刚果(金)境内其全资拥有、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：Bill Trenaman +1.604.331.9834 / 媒体：Matthew Keevil +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于证券法所定义的“前瞻性陈述”或“前瞻性信息”。该等陈述及信息涉及已知和未知的风险、不明朗因素和其他因素，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。该等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) 关于项目将按计划于 2021 年 7 月实现投产前，在地表堆场储备约 300 万吨高品位和中品位矿石，含有超过 125,000 吨铜金属的陈述；(ii) 关于卡莫阿-卡库拉项目一旦出现 COVID-19 感染病例，传播或交叉感染的风险也非常低的陈述；(iii) 关于项目在进行第二序列开发时，卡库拉选矿厂扩大至 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，初始年处理矿量为 380 万吨，预计投产前后 5 年的平均给矿铜品位达 6.0%以上的陈述；(v) 关于第一和第二序列总共每年将会生产约 400,000 吨铜金属的陈述；(vi) 关于根据独立的研究机构排名，一旦项目扩产至 1,900 万吨/年，卡莫阿-卡库拉将成为全世界第二大铜矿山，年度最高铜产量将超过 800,000 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；(ix) 关于矿山约一半的尾矿将被泵送回地下的陈述；(x) 关于卡库拉将会生产极高品位的清洁铜精矿(含铜量达 55%以上，相较全球标准含砷量极低，约为 0.01%)，将会是世界各地铜冶炼厂渴求的高质量产品的陈述；以及(xi) 关于 Mwadingusha 水电厂全面翻新后预计将向国家电网提供约 72 兆瓦电力的陈述。

此外，卡库拉最终可行性研究、卡库拉-卡索科预可行性研究及卡莫阿-卡库拉初步经济评估的所有结果，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、建议采矿方案和方法、矿山寿命估计、现金流预测、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) 矿化的冶金特征；(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) 合作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(xvii) 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本公司管理层认为合理的假设而作出，但本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，而且受本警戒性声明明确限制。根据相应的证券法，本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所发生的事件或情况。

由于公司在 2020 年第三季度管理层讨论和分析 and 当前年度报告中“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。