

2025 年 1 月 8 日

## 艾芬豪矿业公布 2024 年生产业绩 及 2025 年生产指导目标

■ 卡莫阿-卡库拉 2024 年创纪录生产 43.7 万吨铜

■ 卡莫阿-卡库拉 2024 年第四季度破纪录生产精矿含铜 13.4 万吨，  
环比上涨 15%，并于 12 月份创下月度生产纪录产铜 4.7 万吨

■ 卡莫阿-卡库拉 2025 年铜产量指导目标为 52 万 - 58 万吨

■ 火灾导致备用电力系统部分损坏，正加快修复，  
冶炼厂或推迟三个月投产

■ 基普什 2024 年共生产 5 万吨锌，  
2024 年 12 月份创下月度产锌 1.5 万吨的纪录，产量接近设计指标

■ 基普什 2025 年锌产量指导目标为 18 万 - 24 万吨

■ 艾芬豪矿业公布 2025 年资本性开支的指导目标更新版

■ 艾芬豪矿业将于 2025 年 2 月 19 日股市收盘后公布 2024 年财报，  
并于 2 月 20 日召开投资者电话会议

南非约翰内斯堡 — 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) 铜矿项目及同样位于刚果(金)的基普什 (Kipushi) 超高品位锌矿项目 2024 年第四季度及全年生产业绩，并公布卡莫阿-卡库拉及基普什 2025 年生产指导目标，以及 2025 年集团资本性开支的指导目标更新版。

卡莫阿-卡库拉铜矿 2024 年运营回顾及未来指导目标的视频：  
<https://vimeo.com/1044780723/a114ecda2d?share=copy>



卡莫阿-卡库拉 2024 年再创纪录共生产 43.7 万吨铜，同比增长 12%

卡莫阿-卡库拉 III 期选厂于 2024 年下半年实现产量爬坡，2024 年全年总产量达 43.7 万吨铜，创下全新纪录，同比增长 12%。

2024 年第四季度破纪录生产精矿含铜 13.4 万吨，比第三季度高出 15%。第四季度期间，I 期和 II 期选厂表现强劲，产量创下历史新高，品位和回收率均有所提高，且 III 期选厂已实现并不时超过设计产能。

#### 卡莫阿-卡库拉季度及年度产量摘要

	2024 年 第一季度	2024 年 第二季度	2024 年 第三季度	2024 年 第四季度	2024 年度
<strong>I 期和 II 期</strong>					
矿石处理量 (千吨)	2,061	2,288	2,215	<b>2,329</b>	<b>8,893</b>
处理矿石铜品位 (%)	4.80%	5.04%	4.86%	5.08%	4.95%
铜回收率 (%)	87.4%	87.0%	86.6%	87.0%	87.0%
生产精矿含铜 (吨)	86,117	99,706	94,214	102,042	382,078
<strong>III 期</strong>					
矿石处理量 (千吨)	-	93	1,050	<b>1,326</b>	<b>2,469</b>
处理矿石铜品位 (%)	-	1.67%	2.64%	<b>2.82%</b>	<b>2.70%</b>
铜回收率 (%)	-	83.3%	79.9%	<b>85.1%</b>	<b>82.9%</b>
生产精矿含铜 (吨)	-	1,106	22,099	<b>31,777</b>	<b>54,983</b>
<strong>I 期、II 期和 III 期</strong>					
矿石处理量 (千吨)	2,061	2,381	3,266	<b>3,655</b>	<b>11,362</b>
处理矿石铜品位 (%)	4.80%	4.91%	4.14%	4.26%	4.46%
铜回收率 (%)	87.4%	86.9%	85.3%	86.6%	86.5%
生产精矿含铜 (吨)	86,117	100,812	116,313	<b>133,819</b>	<b>437,061</b>

季度纪录以红色显示

卡莫阿-卡库拉铜矿于 12 月份产铜 4.7 万吨，创下全新月度生产纪录。III 期选厂的年化处理能力达到 570 万吨/年，比设计产能高出 13%，平均回收率 86.6%，达到设计指标。

卡莫阿-卡库拉地表已堆存约 419 万吨高品位和中品位矿石，平均铜品位约 3.18%。截至 2024 年 12 月底，地表矿堆中含铜 13.3 万吨。

截至 2024 年底，约有 3 万吨铜库存待售，第三季度末则有 1.6 万吨铜库存待售，正在卢阿拉巴铜冶炼厂加工后出售，预计库存量于 2025 年第一季度将会减少。

图 1：卡莫阿-卡库拉 2024 年铜产量月度增长

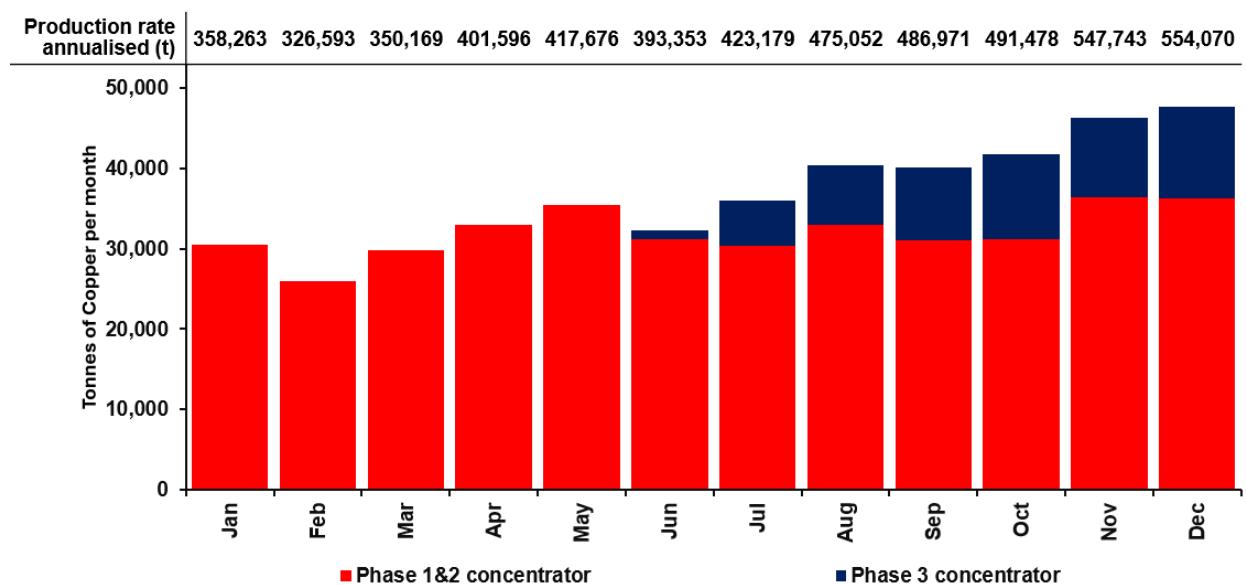
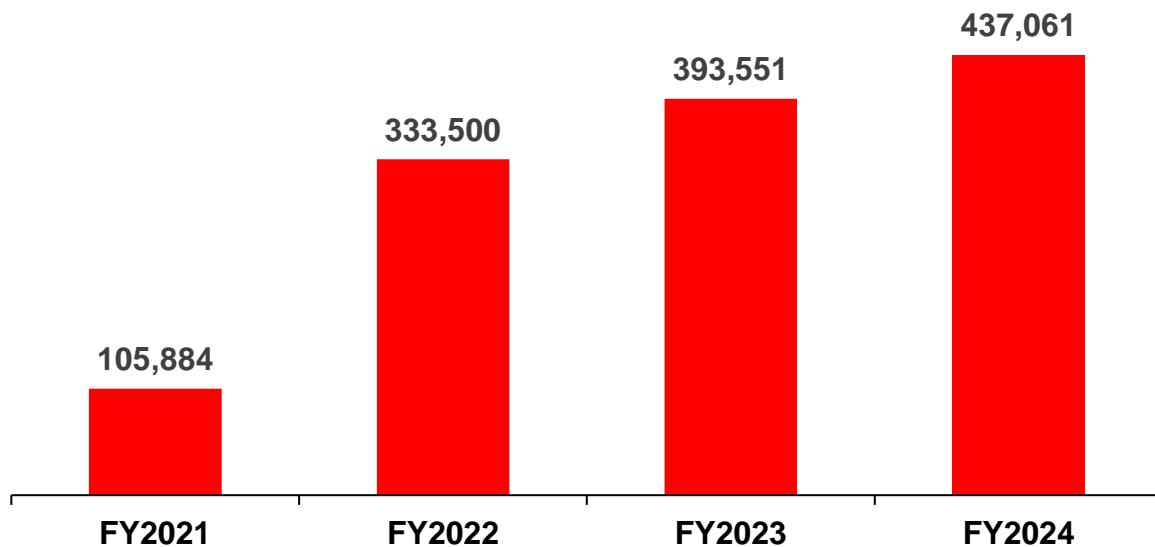


图 2：卡莫阿-卡库拉自 2021 年 5 月投产至今的铜产量年度增长



## 火灾导致卡莫阿-卡库拉矿山现场部分备用电力系统损坏，目前正加快修复

2025 年 1 月 2 日，卡库拉矿山附近的发电机组起火。卡莫阿-卡库拉应急小组迅速控制火势并将其扑灭，幸运的是并未造成人员伤亡及其它基础设施受损，对矿山运营也没有造成影响。

火灾发生之前，现场柴油发电机组总功率约 190 兆瓦，作为国家电网和进口水电的补充电力。第四季度新增 48 兆瓦柴发供电能力。

火灾导致卡莫阿-卡库拉矿山现场 36 兆瓦的柴油发电机组受损。初步估计，其中的 34 兆瓦机组可以修复，大约 3 至 6 个月后才能恢复运营。公司将根据现有保单提出偿付。预计未来数周内可完成全面的评估。

卡莫阿-卡库拉的工程团队正全面调查起火原因，以评估是否需要对发电机组增加额外预防措施，同时加强监控，包括在每个柴油发电分厂增设消防力量。

矿山现场仍可使用的备用电力约 160 兆瓦，向卡库拉和卡莫阿矿山现场供电。目前，卡莫阿-卡库拉使用来自国家电网及南部非洲进口的 90 兆瓦水电。卡莫阿-卡库拉的管理层正进行讨论，尽快增加境内和进口水电。即使在电网供电完全中断的极端情况下，矿山现场的备用供电系统仍能满足当前卡莫阿-卡库拉 I 期、II 期和 III 期运营所需的电力需求，但不包括冶炼厂。

I 期、II 期和 III 期选厂以及冶炼厂全面运行所需的总电力需求约 240 兆瓦。卡莫阿-卡库拉的冶炼厂运营团队正考虑将矿山现场铜冶炼厂推迟 3 个月点火烘炉，以全力修复受损的发电机组，以及增加境内或进口的水电供应。

预计 2025 年第二季度将开展英加二期水电站 5 号涡轮机组 (178 兆瓦) 的试车工作。卡莫阿-卡库拉将于第二季度先从电网增容 70 兆瓦水电，到电网升级改造完成后将逐渐增容至 178 兆瓦。

**Prezioso Congo SA** 公司的喷砂和喷漆班组在新建的英加二期水电站 5 号涡轮机组 (178 兆瓦) 的蜗壳内



2024 年 12 月，涡轮机转轮被送到英加二期水电站 5 号涡轮机组进行吊装，预计英加二期水电站 5 号涡轮机组将于第二季度进行试车工作，到 2025 年底将为卡莫阿-卡库拉提供 178 兆瓦的清洁水电。



### 艾芬豪矿业正研究从安哥拉进口水电的方案

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。

基普什于投产第一年共生产 **5** 万吨锌，产量爬坡接近设计指标，于 **12** 月份创下 **1.5** 万吨锌的月度生产纪录

基普什选厂于 **2024** 年共处理 **22.8** 万吨矿石，平均入选锌品位 **29%**，生产精矿含锌 **5** 万吨，锌品位约 **50%**。

第三季度的产量爬坡进度比预期缓慢，基普什选厂在第四季度奋起直追，创下多项处理纪录。第四季度共处理 **13.5** 万吨矿石，平均入选品位 **28%**，破纪录生产 **3.2** 万吨锌，其中包括 **12** 月份破纪录生产 **1.5** 万吨锌，相当于年化 **17.5** 万吨锌的产能。

选厂于 **2024** 年 **12** 月 **31** 日创下单日累计产锌 **750** 吨的新纪录，超过设计产能。选厂于同日处理 **2,200** 吨矿石，达到设计指标。预计基普什选厂将于第一季度持续实现设计指标。

截至 **12** 月底，基普什地表已堆存约 **34.4** 万吨高品位和中品位矿石，平均锌品位约 **23%**，地表堆场矿石中含锌 **8** 万吨。

基普什 **80** 万吨/年选厂于 **2024** 年 **12** 月份创下矿石处理和生产等多项纪录。



## 2025 年生产指导目标

艾芬豪矿业 2025 年生产指导目标以截至 2024 年 12 月 31 日的假设和估算为基础，指导目标涉及对已知和未知风险、不确定性和其它因素的估计，可能与实际业绩出现重大差异。

赞比亚和莫桑比克最近几个月出现旱灾，对水力发电造成影响，卡莫阿-卡库拉进口的水电因而减少。虽然雨季已至，但赞比亚和莫桑比克的水电库将恢复到什么程度仍然是未知之数。鉴于这种不确定性，公司将于第二季度雨季结束时对 2025 年的生产指导目标再作评估。

### 2025 年生产指导目标

卡莫阿-卡库拉 52 万 – 58 万 精矿含铜 (吨)

基普什 18 万 – 24 万 精矿含锌 (吨)

上述数字均以 100% 项目权益统计。报告的精矿含金属量未考虑冶炼协议中的损失或扣减。

卡莫阿-卡库拉正进行发电和电网升级改造计划，同时实施优化方案将 I 期和 II 期选厂的回收率提高 (“项目 95 计划”) 以及增加 III 期选厂的产能，旨在于 2026 年达到约 60 万吨/年的铜产量。

基普什将于 2025 年第三季度完成产量爬坡和扩产方案，旨在于 2026 年达到 25 万吨/年的锌产量。

艾芬豪矿业将在公司的 2024 年全年财报中提供 2025 年的每磅计价铜及计价锌 C1 现金成本的指导目标。预计普拉特瑞夫 (Platreef) 项目在 2025 年下半年实现产量爬坡后将提供生产及 C1 现金成本的指导目标。

## 艾芬豪矿业提供 2025 年资本性开支的指导目标更新版

公司资本性开支的指导目标更新版摘要如下：

资本性开支	2024 年前 9 个月 的实际开支 <sup>(1)</sup>	2024 年指导目标 <sup>(1)</sup>	2025 年指导目标
	(百万美元)	(百万美元)	(百万美元)
<b>卡莫阿-卡库拉</b>			
III 期及其它扩建资本	1,397	1,350 – 1,750	1,300 – 1,050
维持性资本	220	240	370
	<b>1,617</b>	<b>1,590 – 1,990</b>	<b>1,670 – 1,420</b>
<b>普拉特瑞夫</b>			
I 期初期资本	66	110 – 140	100 – 70
II 期资本	123	130 – 180	220 – 170
	<b>189</b>	<b>240 – 320</b>	<b>320 – 240</b>
<b>基普什</b>			
初期及扩建资本	185	185	25
维持性资本	–	35	40
	<b>185</b>	<b>220</b>	<b>65</b>

所有资本性开支数值均以 100% 项目权益统计。

<sup>(1)</sup> 截至 2024 年 9 月 30 日

这些指导目标范围反映了卡莫阿 - 卡库拉 III 期扩建的时间点和普拉特瑞夫 II 期的资本在 2024 年至 2025 年两个历年期间存在的不确定性。2024 年的指导目标保持不变，维持于截至 2024 年 9 月 30 日的数值；其后预计到卡莫阿 - 卡库拉的资本性开支将处于 2024 年指导目标范围的上限，维持性资本将超过指导目标范围，而普拉特瑞夫的资本性开支将接近指导目标范围的下限。

卡莫阿 - 卡库拉 III 期选厂已于 2024 年 5 月 26 日竣工，预计冶炼厂项目也快将完工。

卡莫阿 - 卡库拉 **2025** 年资本性开支的指导目标 (与上表相同, 已计入最近批准与以下项目相关的资本性开支) :

	(百万美元)
<b>冶炼厂</b>	
竣工前的资本增加 (主要与运费相关)	115
产量爬坡成本予以资本化 (早前未予以资本化)	120
不间断电源 (UPS) 及增设发电机组	80
	<hr/>
	<b>315</b>
<b>III 期优化及 IV 期扩建</b>	
III 期矿山优化方案 (包括地下基础设施)	115
III 期扩产方案的初期资本性开支	70
IV 期基础设施的前期工程和 尾矿库扩建	135
地表升级改造 (包括柏油路和矿山现场)	60
	<hr/>
	<b>320</b>
<b>维持性资本</b>	
扩大采矿范围的资本增加	105

预计卡莫阿-卡库拉 I 期、II 期和 III 期运营将产生大量的现金流, 加上合资企业的融资贷款, 以当前铜价计算, 将足以继续支撑项目的资本性开支。

普拉特瑞夫 I 期选厂如期于 **2024** 年 7 月竣工, 带料试车和产能爬坡将推迟至 **2025** 年下半年进行。普拉特瑞夫 **2024** 年的指导目标 (见上表) 保持不变, **2025** 年的指导目标只是临时性, 将在 **2025** 年第一季度可行性研究完成后进行更新。预计 **2025** 年的资本性开支将保持在指导目标范围之内 (见上表)。

基普什选厂已施工完成, 并已实现产量爬坡达到设计产量。基普什 **2025** 年资本性开支的指导目标增加了 **2,000** 万美元, 将用于选厂的扩产方案, 预计从 **2025** 年第三季度起将处理能力提升约 **20%**, 以及增容矿山现场的备用产能。

艾芬豪矿业将在公司的 **2024** 年全年财报中提供 **2026** 年资本性开支的指导目标。

**卡莫阿-卡库拉就矿山现场冶炼厂生产的阳极铜签署包销及预付款协议**

中信金属香港有限公司及紫金矿业的子公司金山（香港）国际矿业有限公司（以下简称“金山”）已与卡莫阿铜业签署包销合同，共承揽冶炼厂 **80%** 阳极铜产量的包销。包销合同为期三年，按公平竞争条款议定。冶炼厂实现爬坡达产后，预计年产 **50** 万吨 **99.7%** 的阳极铜。包销合同包括标准的国际商业条款，以及基于年度行业基准的铜产品精炼费。

中信金属和金山将以 **FCA** 矿山交货（货交承运人）方式购买卡莫阿-卡库拉矿山的阳极铜。中信金属将委托艾芬豪旗下子公司（**Ivanhoe Trading**），承担阳极铜的内陆运输到非洲的装货港口。

此外，中信金属和金山已根据包销合同各提供 **2.5** 亿美元，共 **5** 亿美元的预付款，款项已全额收取，利息为 **SOFR +3.75%**。

同时，卡莫阿铜业正在开展冶炼厂剩余 **20%** 产量的第三份包销合同的详细商谈，将于未来数周内完成谈判。

矿山现场的铜冶炼厂快将完工。



预计卡莫阿-卡库拉 **2025** 年综合开发方案（包括“项目 **95** 计划”、**III** 期扩产方案及 **IV** 期扩建等后续扩展计划）将于 **2025** 年第二季度启动

继 2023 年 1 月 30 日发布的综合开发方案之后，卡莫阿的工程团队正在编制 2025 年综合开发方案的更新版(以下简称“2025 IDP”)，预计将于 2025 年第二季度发表。2025 IDP 将包括各项举措，旨在提升 I 期、II 期和 III 期选厂的处理回收率和产能，以及推进 IV 期扩建计划。

卡莫阿工程团队旨在通过“项目 95 计划”等举措，将 I 期和 II 期选厂以及 III 期选厂的回收率从 87% 和 86% 分别提升至 95% 和 92%，并计划将 I 期、II 期和 III 期选厂的综合处理能力从当前 1,420 万吨/年提升 20% 至 1,700 万吨/年。

IV 期扩建计划包括将毗邻 III 期的磨矿和浮选设施处理能力翻倍。与 I 期当时进行 II 期扩建的情况相同，III 期前端流程的破碎车间已经预留足够冗余以配合 IV 期扩建的需求。

卡莫阿-卡库拉的新采区将实现产量爬坡，向 IV 期选厂供矿，有关时间点将纳入 2025 IDP 的研究范围内。

**普拉特瑞夫 II 期优化方案的可行性报告更新版及 III 期初步经济评价将于 2025 年第一季度发布，预计普拉特瑞夫将成为全球规模最大的贵金属和基本金属生产商之一**

艾芬豪的工程师于 2023 年已就普拉特瑞夫项目分期扩建计划完成了内部优化研究方案。在直径 10 米、提升能力 800 万吨/年的 2 号竖井投产之前，依靠提升能力 100 万吨/年的 1 号竖井支持地下开拓和采矿作业。研究显示，加快 II 期投产将为项目创造巨大的价值。

优化研究方案完成后，公司委托南非约翰内斯堡的 DRA Global 负责更新普拉特瑞夫 2022 年可行性研究，涵盖优化方案和加快 II 期扩建的计划。研究工作即将完成，预计于 2025 年第一季度发布报告。

艾芬豪正同步进行 II 期可行性研究更新版和 III 期扩建将项目综合处理产能提升至约 1,000 万吨/年的初步经济评价。III 期扩建将在 I 期和 II 期选厂附近建设两座 330 万吨/年的新选厂。预计 III 期扩建将使普拉特瑞夫成为全球规模最大且成本最低的铂族金属、镍、铜和金生产商之一。III 期扩建完成后的综合处理产能高达 1,000 万吨/年，相比 I 期高出 12.5 倍，相比优化后的 II 期扩建高出 2.5 倍。III 期初步经济评价结果和 II 期可行性研究更新版将会同时发布。

**艾芬豪矿业成功完成经洛比托走廊出口试运**

2024 年 2 月，卡莫阿铜业与洛大国际 (Lobito Atlantic Railway) 签署了保留承运协议的条款协议，约定了从洛比托大西洋铁路走廊出口卡莫阿-卡库拉铜矿的矿产品。2024 年经洛比托走廊出口首批 1 万吨铜精矿完成试运后，条款协议约定卡莫阿-卡库拉从 2025 年起至少五年，从洛比托走廊每年出口不少于 12 万吨及不超过 24 万吨精矿。2023 年 8 月 16 日公布首批精矿试运，期后于 2024 年 4 月 30 日追加至 2 万吨。

洛大国际是由全球领先的新加坡大宗商品贸易集团托克公司 (Trafigura Pte Ltd.)、葡萄牙建筑和基础设施管理公司 Mota-Engil 以及比利时 Vecturis SA 公司组成的联合体，拥有洛比托走廊铁路服务和物流项目为期 30 年的特许经营权。洛大国际已承诺在安哥拉投资 4.55 亿美元，在刚果(金)投资多达 1 亿美元的资金，以改善洛比托走廊的铁路基础设施、承运能力和安全标准以及机车。

2024 年 12 月 3 日，美国政府宣布向洛比托大西洋铁路注入 5.6 亿美元的额外资金，美国的总投资额达 40 亿美元以上，加上与七国集团合作伙伴和区域性开发银行的合作，洛比托走廊的国际投资额已超过 60 亿美元。白宫新闻稿详文：  
<https://www.whitehouse.gov/briefing-room/statements-releases/2024/12/03/fact-sheet-partnership-for-global-infrastructure-and-investment-in-the-lobito-trans-africa-corridor/>

洛大国际计划将年化承运能力从 2025 年的 16 万吨/年提高到 2030 年的 200 万吨/年，相当于每天行使六轮满载矿产品的列车。2024 年至今试运期间，从卢韦齐到洛比托的平均行使时间为 6 至 8 天，而卡车从陆路运输到南非德班则需要 20 至 25 天。随着承运能力逐步提高，预计行使周期将进一步缩短，洛大国际旨在将西行路程缩短至 3.5 至 4 天。

此外，托克集团估计，从科卢韦齐经铁路行使 1,716 公里到安哥拉洛比托港口所排放的温室气体，相比卡车行使 3,000 公里到德班港的排放量显着减少。初步计量表示，运送每吨铜到港口的柴油消耗量(包括航运) 已从 37.50 公升(从科卢韦齐到德班) 下降到 12.46 公升(从科卢韦齐到洛比托)，排放量减少了 66%，相当于运送每吨铜的碳排放量下降至少 75 公斤(未计卡车空转时间)。

图 3：卡莫阿 - 卡库拉采矿权和西部前沿的探矿权范围及现有的公路和铁路基础设施，以及规划中连接洛比托铁路走廊与卡莫阿 - 卡库拉的未来支线。

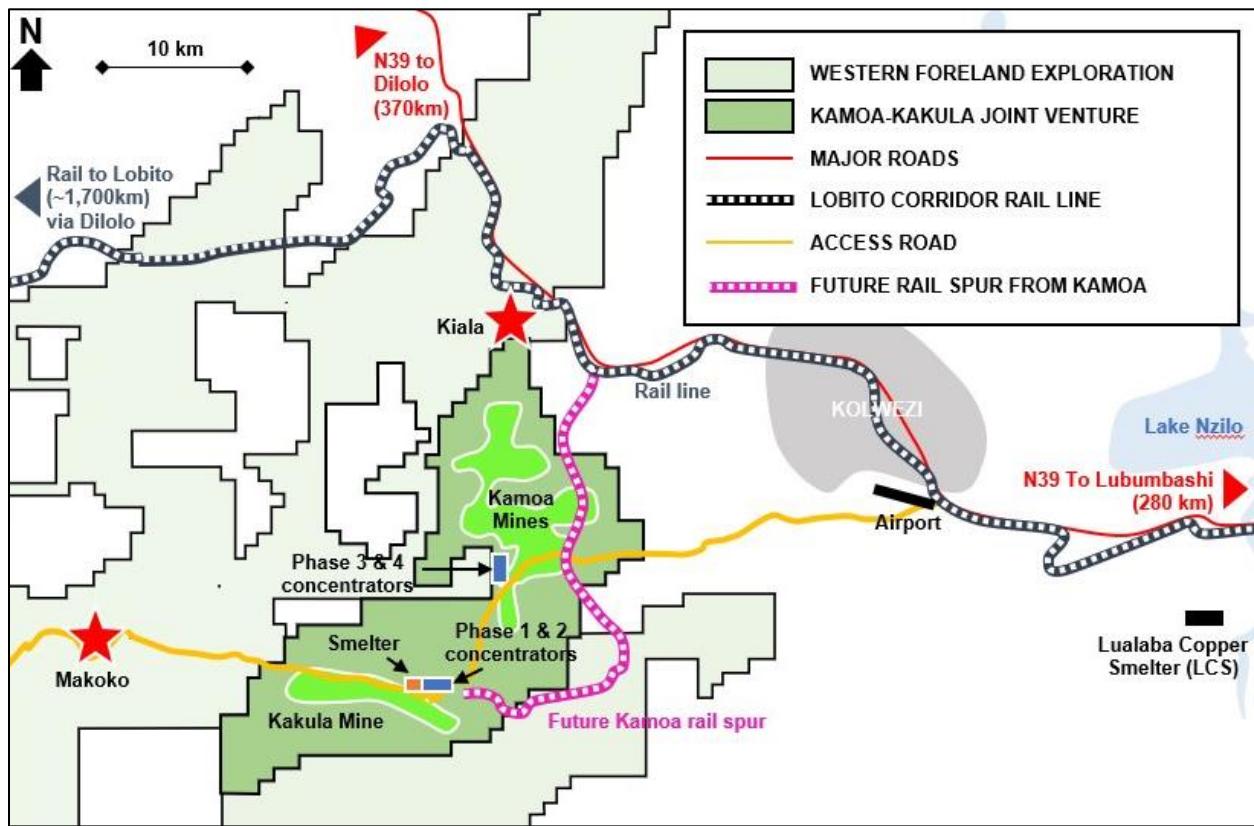
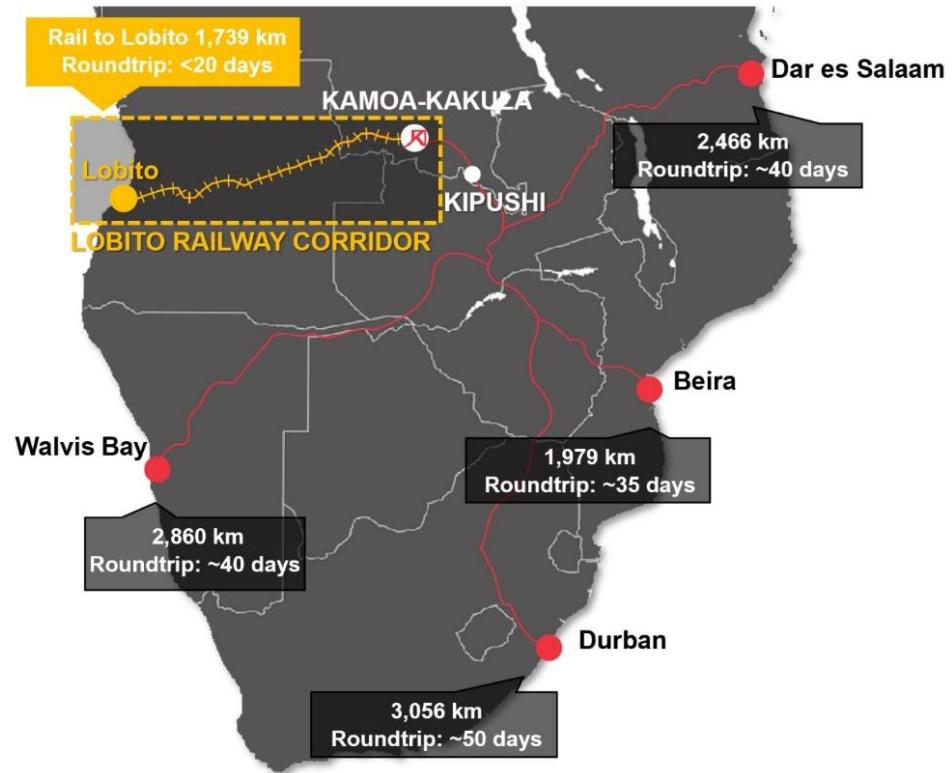
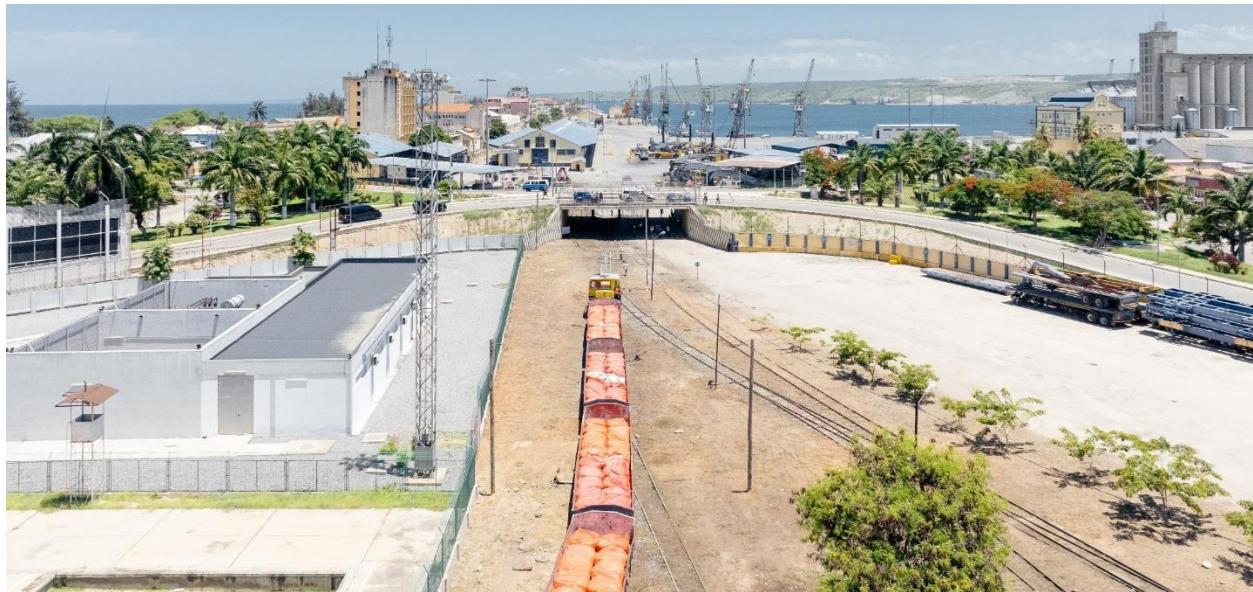


图 4：卡莫阿 - 卡库拉目前使用的出口路线图 (红色) 以及洛比托铁路走廊的路线图 (橙色)。由于陆路运送精矿到港口的距离遥远，仅物流成本已占卡莫阿 - 卡库拉 C1 现金成本的 ~30%。



载装超过 600 吨铜精矿的第一辆列车，由 16 节车厢组成，已抵达安哥拉洛比托海港。



艾芬豪矿业将于 2025 年 2 月 19 日收市后公布 2024 年财务报告，并于 2 月 20 日召开投资者电话会议

艾芬豪矿业将于 **2025 年 2 月 19 日** 周三开市后公布 **2024 年第四季度及 2024 年全年的财务业绩**。

公司将于 **2025 年 2 月 20 日** 周四召开投资者电话会议，讨论 **2024 年全年财务业绩**，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](http://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](http://www.ivanhoemines.com) 和 [www.sedarplus.ca](http://www.sedarplus.ca) 上提供。

## 技术信息披露

本新闻稿中关于卡莫阿-卡库拉铜矿项目及基普什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。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。阿莫斯先生已核实时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、经验和专业协会会籍被认为是 NI 43-101 标准下的合资格人。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时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-卡库拉铜矿项目及基普什项目分别编制了一份符合 NI 43-101 标准的独立技术报告，这些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](http://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。
- **2022 年 2 月 14 日** 发布的基普什 **2022 可行性研究**，由 **OreWin Pty Ltd.**、**MSA Group (Pty) Ltd.**、**SRK Consulting (South Africa) (Pty) Ltd.** 及 **METC Engineering** 编制。

技术报告包括本新闻稿中引用的卡莫阿-卡库拉铜矿项目及基普什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-卡库拉铜矿项目及基普什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、同样位于刚果(金)的基普什超品位锌-铜-锗-银矿的产量爬坡项目，以及位于南非的普拉特瑞夫顶级钯-镍-铂-铑-铜-金矿的分期建设项目。

同时，艾芬豪矿业正在毗邻卡莫阿-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面积相当于卡莫阿-卡库拉铜矿的 **5** 倍多。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

请即关注罗伯特·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