

2025 年 9 月 4 日

## 艾芬豪矿业公布在哈萨克斯坦 (Kazakhstan) 探矿权地表发现铜矿化

在 16,000 平方公里的探矿权范围内  
启动 15,000 米的金刚石钻探计划

英国伦敦 — 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) 与总裁兼首席执行官玛娜·克洛特 (Marna Cloete) 今天宣布，公司在哈萨克斯坦 (Kazakhstan) 的楚萨雷苏 (Chu-Sarysu) 盆地合资项目的勘查活动最新进展。

楚萨雷苏是全球第三大的蕴含沉积岩容矿型铜矿的盆地。[2025 年 2 月 12 日](#)，艾芬豪矿业宣布与英国私营公司 **Pallas Resources** 组建合资企业，在勘查前景极为可观的盆地探矿权范围内开展勘查。探矿权面积达 16,000 平方公里，是艾芬豪位于刚果民主共和国 (以下简称“刚果(金)”) 的西部前沿 (Western Foreland) 勘查项目的 7 倍以上。

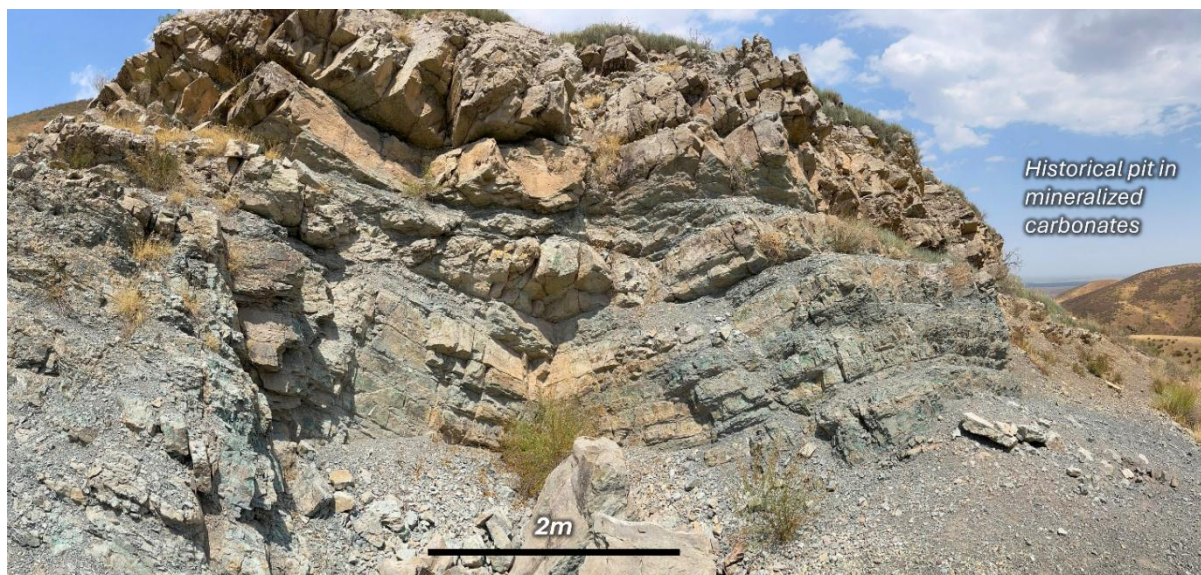
### 在楚萨雷苏盆地南部发现铜矿化露头

最近在合资企业的 **Merke** 探矿权内开展野外考察，在地表发现铜矿化露头，厚度约 20 米。**Pallas** 公司和艾芬豪矿业近期在 **Merke** 探矿权开展普查，在地表发现肉眼可识别铜矿化露头，含铜矿物主要有孔雀石、蓝铜矿和辉铜矿。**Merke** 探矿权位于楚萨雷苏盆地南部，包括一条过去发现的走向延迟达 36 公里的地层，其中多个样品分析显示铜品位在 1.0% 至 5.0% 之间。

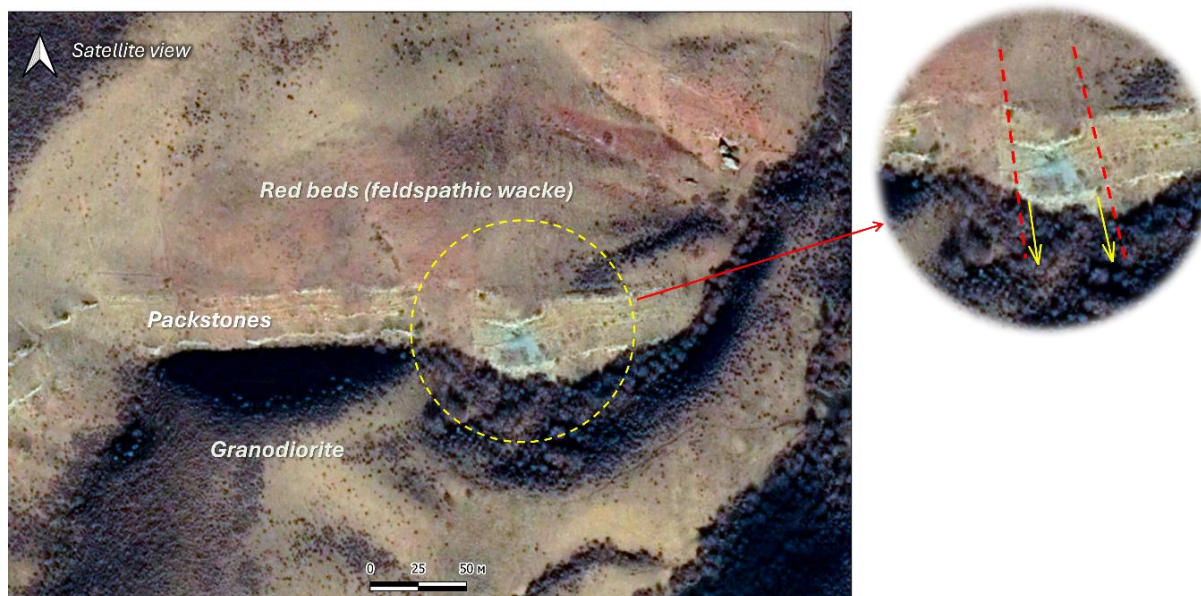
很明显这并非具有经济意义的独立铜矿化，但本次发现具有重大意义，强有力地支持了构造控矿的学术观点，含铜流体通过断层和碎裂带进入沉积碳酸盐岩褶皱带，超覆在基底侵入岩之上。

后续工作的重点是沿这些构造进行精细的填图工作，高分辨率磁测为深部追踪提供支持，评估基底接触带和断层作为流体通道的可能性。

**Merke** 探矿权的历史采坑，在碎裂的碳酸盐岩中可见约 **20 米** 厚的铜矿露头，肉眼可见的孔雀石和蓝铜矿确定地表铜矿化体的存在。这些发现证实了构造控矿和沉积岩控矿，并为未来靶区选择提供了坚实的基础。



**Merke** 探矿权其中一个勘查区的卫星视图，显示了关键的控矿岩层 (红层、泥灰岩、花岗闪长岩) 和构造特征，以及清晰可见的铜矿化露头。



### 在楚萨雷苏盆地西部探矿权开展金刚石钻探

合资企业在权证范围西部的 **Glubokoe** 探矿权开展 **2025 年** 预算内的 **15,000 米** 钻探计划，距离 **Merke** 探矿权以北数百公里处。公司与 **Pallas Resources** 组建合资企业后短短 **10 个月** 内已启动钻探工作。



80 年代前苏联时期完成的岩心钻孔中首次发现矿化，在 26 米深度以下分别发现三个铜矿化层位。**2025** 年钻探计划的第一个钻孔用于验证该地区矿化延伸的可能性。

**2025** 年钻探计划的第一批钻孔，深度约 800 米至 1,000 米之间，将利用历史数据和最近获得的大地物探数据与钻探结果进行对比研究。这将为地层和岩性模型提供借鉴与指导，并有助于为 **15,000** 米钻探的后续工作锁定钻探靶区。

在楚萨雷苏盆地西部的 **Glubokoe** 探矿权进行钻探。



**哈萨克斯坦楚萨雷苏盆地是全球第三大蕴藏铜矿的盆地，仅次于资源丰富的中非铜矿带**

楚萨雷苏是全球第三大的蕴含沉积岩容矿型铜矿的盆地，已查明的铜矿产资源金属量为 **2,700** 万吨，仅次于中非铜矿带和欧洲铜矿带。盆地中已发现的世界级 **Dzhezkazgan** 矿床，过去百年来一直进行开采。

美国地质调查局 (**USGS**) 预测，楚萨雷苏盆地约有 **2,500** 万吨金属量的潜在铜矿资源尚待勘查发现，凸显了其巨大的勘查潜力。另外，楚萨雷苏盆地还发育铅、锌、银、钡和锶等金属矿产。尽管勘查前景可观，在过去 **40** 多年尚未开展具成规模的绿地勘查。

地质团队在楚萨雷苏盆地南部新获得的 **Merke** 探矿权开展野外考察。



全球规模最大的蕴含沉积岩容矿型铜矿区中，楚萨雷苏盆地位列第三。





## 哈萨克斯坦是一个勘查程度低，且成本低、矿业友好的政治辖区

中亚国家哈萨克斯坦拥有悠久的矿业历史，是全球最大的铀生产国、世界第二大的铬铁矿生产国，同时是铜、锌、铁矿石和煤炭的主要生产国。目前，矿业和采石业占哈萨克斯坦的国内生产总值 (GDP) 约 14%、占出口 17.5%，总计约 105 亿美元。

哈萨克斯坦是矿产勘查和开采成本效益极高的辖区，拥有熟练的劳动力和相对较低的运营成本 (包括劳动力和电力)。

哈萨克斯坦拥有巨大的地质潜力，但该国的勘查支出相比其它主要矿业管辖区明显较低。标普全球数据显示，哈萨克斯坦在过去 15 年，在勘查活动上的平均开支约 1 亿美元/年。然而，由于勘查许可权证的新注册流程简化，以及前苏联时期的物探数据的开放，过去 12 个月的勘查活动明显增加。

## 艾芬豪矿业组建联盟及勘查合资企业

艾芬豪矿业于 2024 年底与英国 **Pallas Resources** 公司达成战略联盟和合资协议。

合资企业负责的探矿权面积达 16,000 平方公里，涵盖七个项目，是哈萨克斯坦拥有面积最大的探矿权持有权之一，更是楚萨雷苏盆地中最大的矿业权。

艾芬豪矿业于前两年将单方面投入 1,870 万美元的资金，并可行使挣股权，在四年期内以不高于 1.15 亿美元的投入，提高在联盟项下所有七个项目的所有权至 80%。

战略联盟旨在将 **Pallas Resources** 公司在哈萨克斯坦的历史勘查数据和先发优势结合，充分发挥艾芬豪矿业过去数十年在找矿方面所累积的成功经验，包括在刚果(金)西部前陆盆地发现的卡莫阿 (Kamoa)、卡库拉 (Kakula)、马科科 (Makako) 和吉图科 (Kitoko) 发现超过 5,000 万吨沉积岩容矿型铜矿。

## 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 (Kamoa-Kakula) 铜矿山、同样位于刚果(金)的基普什 (Kipushi) 超高品位锌-铜-锗-银矿多金属矿山；以及位于南非的普拉特瑞夫 (Platreef) 顶级铂-钯-镍-铑-金-铜矿项目，预计于 2025 年第四季度投产。

艾芬豪矿业正在勘查前景可观的西部前沿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 54-100% 权益，面积是毗邻的卡莫阿-卡库拉铜矿的 6 倍，其中包括马科科勘查区的高品位铜矿资源。同时，艾芬豪正在安哥拉、哈萨克斯坦和赞比亚开辟新的沉积铜矿资源。

请即关注罗伯特·弗里兰德 (@robert\_ivanhoe) 和艾芬豪矿业 (@IvanhoeMines\_) 的 X 帐号。

联系方式

### 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

## 前瞻性信息

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。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) 关于后续工作将重点进行精细的结构填图及高分辨率磁测的陈述；以及 (ii) 关于最近开展 15,000 米的钻探计划，计划的第一批钻孔，深度在地表以下约 800 米至 1,000 米之间，将利用历史数据和新获得的大地物探数据与钻探结果进行校准的陈述。

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 2025 年 6 月 30 日止三个月及六个月的《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 2025 年 6 月 30 日止三个月及六个月的《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。