

2019年4月25日

艾芬豪矿业与私营的创新科技金属公司
High Power Exploration (HPX) 建立长期合作关系

艾芬豪矿业和 **HPX** 建立
多元化全球资产组合的技术和项目合作框架

艾芬豪矿业将向 **HPX** 提供五千万美元的担保贷款
可转换为 **HPX** 的股份或
HPX 位于美国的一级铜金矿勘探开发项目的至少 **25%**权益

HPX 将向艾芬豪矿业提供其一流的专利勘探硬件和软件

双方关系造就了未来的合作契机
为全球快速城市化和电气化转型提供所需金属

加拿大温哥华 — 艾芬豪矿业 (TSX: IVN; OTCQX: IVPAF) 今天宣布与私营公司 **High Power Exploration** (以下简称“**HPX**”) 签订了相互技术支持和合作协议。**HPX** 是世界知名高脉冲功率公司 **I-Pulse** 的子公司。

HPX 是一系列专利地球物理硬件和软件解决方案的领先开发商，利用高脉冲功率、数据反演和机器学习的专业知识，大幅提升金属勘探活动的深度、质量、效率和成功率。**HPX** 在过去几年间一直利用这项技术，开发其多元化和高潜力的全球项目组合。

根据相互技术支持和合作协议，**HPX** 将会向艾芬豪提供其专利的台风 (**Typhoon**) 电磁地球物理系统，以用于艾芬豪在刚果民主共和国和南非的勘探活动。同时，**HPX** 位于温哥华的子公司 **Computational Geosciences** 将为艾芬豪提供先进的地球物理和地质数据建模、反演和诠释解决方案。艾芬豪则会为 **HPX** 提供采矿、项目支持、工程和顾问服务。另外，艾芬豪矿业将以其核心项目开发和管理的专业知识，协助 **HPX** 推进其最具潜力的项目。所有服务将以成本价格提供。

相互技术支持和合作协议也为双方对共同感兴趣事项的确认为、沟通和达成合作的可能性提供了基础，特别是关于绿色和电池金属以及为建设日益电气化世界所需原料的项目合作机会。对

于未来的项目机会和现有项目，双方将会讨论如何利用各自的具体专业知识和技术，为双方及他们的利益相关者带来相互利益。

同时，艾芬豪矿业将会向 **HPX** 提供五千万美元的担保贷款，以用于推进 **HPX** 的核心工业和绿色金属项目，并继续发展 **HPX** 的突破性技术开发计划。

贷款期限为两年，年利率 **8%**，按年复利。艾芬豪矿业可自行决定，把该项贷款和应计利息的本金全数或部分转换为 **HPX** 的库存普通股。该项贷款以 **HPX** 美国子公司的股份作抵押。该子公司正在进行一级铜金矿勘探和开发项目，艾芬豪矿业也可以转换并取得至少 **25%** 的权益。**HPX** 可以随时还款，如果贷款已全数偿还，**HPX** 将继续授予艾芬豪矿业选择权，在设立贷款后最多两年时间内，随时收购 **HPX** 的库存普通股或美国铜金矿勘探项目的 **25%** 权益。

艾芬豪矿业联席主席孙玉峰 (**Miles**) 表示：“这项贷款及其兑换选择权使艾芬豪矿业有机会接触 **HPX** 审核的高潜力项目组合，对于艾芬豪的股东来说风险最低，并可率先一睹项目的增长潜力，而这些项目可能是世界下一个伟大的发现。目前，我们正为艾芬豪矿业的未来作好准备，我们将会全力达成核心使命，将艾芬豪位于南部非洲的现有一级资产投入生产。”

部分艾芬豪的董事同时担任 **HPX** 或其私营母公司 **I-Pulse** 的董事职位，因此已披露他们的利益并对担保贷款放弃表决。该项担保贷款已经由艾芬豪其余五名没有利益冲突的董事一致通过。

关于**HPX**

HPX 是一家位于美国的私营矿产勘探公司，拥有全球多种商品的技术和专利的地球物理搜索技术，可以直接应付全球对于绿色金属的需求。除了罗伯特·弗里兰德 (**Robert Friedland**) 和 **Egizio Bianchini** 之外，**HPX** 的管理团队包括主席 **Eric Finlayson** (前力拓全球勘探主管) 和勘探副总裁 **Charles Forster** (蒙古奥尤·陶勒盖铜金斑岩矿床的共同发现者)。

HPX 运用一系列的技术解决方案，显著提升金属勘探活动的成功率。**HPX** 结合台风硬件 (用于获取现场地球物理勘测数据) 和 **Computational Geosciences** 的软件 (用于处理和建模所收集的数据)，扩大勘探区的潜力，在业界中是无与伦比的。

关于艾芬豪矿业

艾芬豪矿业是一家加拿大的矿业公司，目前正推进其位于南部非洲的三大主要项目：位于刚果民主共和国(以下简称“刚果”) **Kamoa-Kakula** 铜矿勘探区及南非**Platreef** 钶-铂-镍-铜-金矿勘探区的新矿场发展；以及同样位于刚果的历史悠久**Kipushi** 锌-铜-锗-银矿的大型重建和改善工程。同时，艾芬豪正在其全资拥有、毗邻**Kamoa-Kakula**项目的刚果**Western Foreland**勘探许可范围，寻找新的铜矿勘探区。

联系方式

投资者

Bill Trenaman +1.604.331.9834

媒体

北美：Kimberly Lim +1.778.996.8510

南非：Jeremy Michaels +27.82.772.1122