

#worldipday



## 应对来自采矿业的空气污染

空气污染是全球关注的环境问题，也是一项主要的健康风险因素，每年造成数百万人死亡。中低收入国家的[空气污染致死率](#)最高。

尽管近年来的采矿做法有所改善，采矿活动仍会对环境产生若干负面影响，其中包括：

- 地下水和地表水供应的污染；
- 物种的减少；以及
- 空气污染（释放有害人类健康的细微灰尘）。

秘鲁初创公司[qAIRa](#)正在利用无人机和遥感技术解决空气污染问题，其中包括与该国采矿作业相关的空气污染。秘鲁是铜、锌和许多其他矿物质的全球主要生产国之一。



“我们随时随地持续监测空气质量，针对全球污染问题采取行动。” (图片：来自qAIRa)



### 关于qAIRa公司：

qAIRa创建于2015年，创始人是秘鲁罗马天主教大学（PUCP）的研究生莫妮卡·阿瓦尔卡和她的同事卡洛斯·西户、弗朗西斯科·奎利亚尔以及哈维尔·卡尔沃-佩雷斯。

- qAIRa使用大数据分析和机器人技术，在世界地图上对空气质量信息进行数字化绘制。
- qAIRa的无人机在高海拔飞越大片地区来收集空气质量数据，用以绘制全球污染地图，使各公司（特别是矿业公司）能够更好地监测其业务带来的环境影响，并改善其环境足迹。
- qAIRa还使用低成本的静态空气质量模块来监测城市地区的污染。



*“在qAIRa，我们想对空气质量信息进行数字化和民主化。我们的目标是为每个人提供积极推动有利于环境变革所需的工具。”* (图片：来自qAIRa)

qAIRa于2014年和2016年在秘鲁的知识产权局，即国家竞争和知识产权保护局（INDECOPI）提交了[实用新型专利](#)申请。

*“知识产权能为我们的技术增加价值，  
为我们的业务增长提供支持。”*

采矿业对qAIRa监测其业务对空气质量影响的技术表现出极大兴趣。该项技术还与面临空气污染挑战的其他部门相关，如石油、天然气、农业、电力等等不一而足。



#worldipday



图片: 来自qAIRa