浅水开采或非可持续选择

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/20088.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

浅水开采或非可持续选择。纳米比亚和印度尼西亚的浅水采矿项目已在进行中，墨西哥、新西兰和瑞典也提出了相关项目，但这些项目的影响尚未得到充分论证。

现在，科学家发现，浅水开采需要更严格的环境评估，才能宣布其安全和可持续性。相关研究9月13日发表于《生态和进化学趋势》杂志。

这种开采发生在水深不到200米的地方，被吹捧为比陆地开采破坏性小，比在人们知之甚少的深水生态系统中开采风险小，但芬兰赫尔辛基大学生物与环境科学学院的Laura Kaikkonen对这种说法表示怀疑。她认为：浅水开采对环境影响更小的说法并没有可信的评估作为支持，而是靠希望和假设来支持。

从浅水海底提取有价值的物质，如金、钴、铜和磷岩，需要疏浚大量的沉积物。清除这些堆积了数千年的沉淀物，意味着清除以它为家的生物。她和合作者芬兰环境研究所海洋研究中心的Elina Virtanen警告说，这种栖息地和栖息生物的迁移将导致生物多样性的丧失。

没有对不同类型采矿活动的生态影响进行公正的比较，就没有环境或社会经济方面的理由支持浅水采矿。Kaikkonen说。（来源：中国科学报 晋楠）

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.tree.2022.08.001

作者：Laura Kaikkonen 来源：《生态和进化学趋势》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发