

风电对土壤有污染吗？

中国科学院西北生态环境资源研究院团队在国家重点研发计划“风电场、光伏电站生态气候效应和环境影响评价研究”资助下，试图弄清大规模的风电场运营对当地气候和环境的影响。

此次的研究中，风电场建设前后，风电场周边区域的植被活力呈增加趋势。风电场建成后，仅风电场内少数区域植被活力呈下降趋势。植被退化主要发生在靠近风电场的城市区。植被活力退化的区域从建设前占总面积的5%变为建设后不到总面积的1%，这说明，风电场建成后，植被得到了恢复，并有促进植被生长的趋势。

通过监测风电场内外的化学成分，发现钴、钾、钛和钒的浓度较高。风电场内的钴、钛含量远大于风电场外，场内钴和钛的含量分别是场外的1至4倍和1至10倍。风电场建设以及维护过程中所需的润滑油可能会增加土壤的重金属含量。风机周围的土壤可能会因为机油泄漏等因素而受到一定程度的污染。

风电场的运营对于气候和环境的影响还存在着很大的不确定性，未来需要加强对风电场的监测，以揭示风电场持续扩张对当地气候和环境的长期影响。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6691.html>