

风电场对环境有哪些影响？

风电场对环境的影响主要包括以下几个方面：

生态系统平衡的破坏：风电场的建设需要占用大量土地和树林，可能会破坏当地的生态系统平衡，影响动植物的栖息地和迁徙路线。此外，施工过程中的土方填挖、扬尘、植被破坏等也会对环境造成负面影响。

噪音污染：风电机组在运行过程中会产生噪音，特别是在靠近居民区的情况下，噪音污染会对居民的身心健康造成不利影响。施工期间的噪音也会对周围环境造成影响。

光污染：在有风和阳光的条件下，风电机组的旋转叶片会产生晃动的阴影，可能影响司机的驾驶安全。

电磁干扰：风电场设备如变压器、输电线路等会产生电磁辐射和电磁信号干扰，可能影响电视、广播、通信和雷达等设备的正常工作。

视觉污染：风电场的高大风机对周围景观造成视觉冲击，破坏自然和人文景观。

对鸟类的影响：风电机组的旋转叶片可能对鸟类造成伤害，影响它们的栖息地和繁殖地。

水土流失：施工期间的大面积地表裸露和植被破坏会导致水土流失。

固体废物和废水处理：施工期间产生的固体废物和生活污水需要妥善处理，否则会对环境造成污染。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8145.html>