

美科学家发现风力发电站会让局部地区温度显著升高

今年这个夏天，南方的暴雨不断，台风天气也接踵而至，温度似乎也比我们小时候的夏天更加炎热了。生活在江淮地区的人们应该对此深有感触。往年的时候，江淮一带每到冬天总会有一场鹅毛大雪，但最近这几年竟然在冬天也能保持十几度气温，似乎我们熟悉的冬天越来越遥远了。

而这就是全球变暖带给我们最直观的感受。导致全球变暖的原因有很多，主要就是过度使用传统能源导致的温室气体排放过多。为了解决这个问题，世界各国都在着手开发所谓的清洁能源，比如风能，水能，太阳能等。但现如今，美国科学家却得出一个让人后怕的结论，那就是所谓的绿色能源，其实也会引起温度的上升。

以风能为例，美国哈佛大学的一个研究团队的研究成果显示，风力发电并不像人们想象中的那样，对环境没有任何负面影响。首先，风力发电站直径百米的扇面对迁徙的候鸟带来生命的直接威胁，每年死在风力发电机上的鸟类数以千计。此外，风力发电机到达一定密度的时候，也会对大气中的冷热气流造成影响，让当地气候发生直接的变化。大气中，热气流在上层，冷空气在下层，而风力发电站则会让热气流带到地表上，令地面很快升温，升温幅度甚至能达到1.4摄氏度。

实际上，如果你生活的地区附近有风力发电机，你可能会很容易感受到这一变化，当你站在一排排密集的风力发电机下面的时候，会感觉到明显温度升高了。按照哈佛大学专家的估计，如果美国的能源供应全部采用风能的方式，那整个美国的平均温度将会因此上升至少0.25摄氏度。

然而，哈佛大学的研究似乎更是为美国重启煤炭资源开发提供理由。目前美国的风力发电仅仅占到总能源的6.5%，全部使用风力发电是不切实际的。此外，风力发电改变的仅仅是气流，而且是暂时性的，区域性的，而燃烧化石能源引发的全球变暖则是永久性的，全球性的，甚至是不可逆转的。所以迄今为止，风能依然是一种值得提倡的清洁能源。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/158310.html>