

肯尼亚启动非洲最大的风力发电场



肯尼亚周五正式启动非洲最大的风力发电场，这是一个庞大的项目，可以提供该国近五分之一的能源需求。

这个耗资6.8亿美元（6亿欧元）的项目，位于图尔卡纳湖东岸，是一个全天候的庞大风电场，正在为东非最具活力国家的电网提供310MW的可再生能源。

肯尼亚毫无疑问将成为可再生能源的世界领导者。图尔卡纳走廊 - 该项目位于一个被称为地球上风力资源最丰富的天然走廊，并承诺利用这种无穷无尽的低成本能源。

近50米的涡轮机设计用于处理穿过图尔卡纳走廊的强烈阵风，这是一个全年都能提供最佳发电条件的风洞。相对于美国和欧洲类似项目，不断在山谷中咆哮的风带来了两倍的发电能力，这是史无前例的。

图尔卡纳风力发电项目的执行主任Rizwan Fazal表示，这是世界上风力最大的地方之一。需要付出巨大努力才能在肯尼亚最极端的地方建造这座庞大的风力发电场。丹麦风力发电机制造商维斯塔斯公司必须从肯尼亚的蒙巴萨港口将风机一个接一个地运上岸，距离大约1200公里。每一个涡轮机都是定制的，所以它的不同部分可以像俄罗斯套娃一样包装起来，该公司表示需要2000多次运输才能将所有材料从港口运到工厂。通往该风电场的大约200公里的道路必须铺设柏油以允许卡车通过。另外还有100公里的内部道路连接着涡轮机阵列 - 这是令人难以置信的旅程 - 这个项目的规模远远超过非洲大陆其他地区的竞争对手。

（原文来自：每日风能 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/142561.html>