



英拟建全球最大海上风力发电站

浏览次数: 392 最后更新: 2007-5-30 [放大字体](#) [缩小字体](#) [双击自动滚屏]

英国一家能源公司日前宣布了一项名为“大西洋阵队”的新计划，准备在英国西部的布里斯托海峡建立目前世界上最大的风力发电站，以解决英国西部地区的部分电力供应问题。

据这家名为“农场能源”公司介绍，在“大西洋阵队”计划中将有370台涡轮机，整个风力发电站呈箭头形状，覆盖面积达906平方公里，有英国著名的怀特岛那么大。该发电站能够产生1500兆瓦电量，为英国西部110万户家庭提供超过它们用电量50%的电能。

“大西洋阵队”计划预计耗资30亿英镑。“农场能源”公司认为，该计划的实施每年将会减少230万吨碳排放量。在计划实施之前，该方案还需要得到政府部门的正式批准，论证该计划的实施将对大自然、野生动植物和海运航线不产生负面影响。

“农场能源”公司已参与过多项陆地风力发电站项目。该公司此前曾提出在英国泰晤士河口建立“伦敦阵队”风能发电站计划，这一计划5个月前获得了政府的正式批准。该项目有270台涡轮机，耗资15亿英镑。壳牌公司和鲁尔电力公司在财力方面给予了大力支持。

“大西洋阵队”计划的海域覆盖面积较大，海水较深，费用是“伦敦阵队”计划的2倍。以前由于海水太深，布里斯托尔海峡不适于建风力发电站，但随着现代技术的发展，将巨型涡轮机竖立在50米以下深的海洋中已成为可能，离海岸最近的涡轮发电机可距岸边13英里。

该公司负责人彼得表示，“大西洋阵队”计划还处于初期阶段，公司还将继续研究其对生态环境、航运以及高压输电网电线等的影响，以确保该方案的可行性。该计划的实施还需几年的准备时间，不过他认为，“大西洋阵队”是一项地标性工程，是使英国西南部未来迈向环境友好型地区的关键一步。（科技日报）

[【关闭窗口】](#)

- 上篇文章: [海水利用新尝试 大连市新建小区采用海水供暖供冷](#)
- 下篇文章: [2007年两院院士增选有效候选人名单公布](#)