

## 丹麦将建造“能源岛”以支持10GW的海上风力发电



丹麦政府已经在创建所谓的“能源岛”方面走出了第一步，即人工建造的陆地板块或位于开放水域的平台，可以支持至少10GW的近海风力发电能力。

丹麦气候与能源部本周二表示，实现这些计划将需要2000亿丹麦克朗(合298亿美元/268亿欧元)至3000亿丹麦克朗的总投资，其中绝大部分资金将来自私营部门。

丹麦政府是这一构想的第一个财政捐助者，共拨出6500万丹麦克朗用于“能源岛”概念的初步研究，以及开发可在远离海岸的地方部署的储能和电力转换技术。

根据这份声明，这些研究必须证明建立一个或多个岛屿的可行性，并提供财务计算，然后才能做出最终决定。

位置的选择将是第一步，气候和能源部打算在卡特加特、波罗的海和北海地区进行搜索。丹麦外交部表示，除了开展深入的技术研究外，还将启动与其他相关北海国家的谈判。

该项目的总体目标是确保风力发电可以用于船舶、飞机或运输等行业。“能源岛”可以连接和分配北海国家之间的海上风力发电、储能设施、电解系统和其他技术。气候和能源部指出，它们还可以为更多的海上风力发电场腾出空间，使丹麦和欧洲能源系统受益，并减少对陆上传输电缆和电网加固的投资需求。

(本文来自：可再生能源速递 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/149874.html>