

台湾发展离岸风电面临高成本、低回报等多重挑战



多位学者专家和业者28日在台湾风力发电产业协会举办的产业发展论坛上表示，台湾地处亚欧板块和太平洋板块交界处，台风、地震等地质灾害频发，发展离岸风电面临海床结构松软、基础设施和产业能量薄弱、以及高成本、低回报等多重挑战。

立恩威国际验证公司经理张明辉说，台湾地理气象环境对发展离岸风电具有挑战性。这些挑战超越了开发商在欧洲的开发经验，由于地震造成海床液化，加上飓风因素，在海上安装风电设备需要钻得更深、更大的施工弹性，这就会增加成本。“台湾作为离岸风电的新兴市场，将面临高风险、低回报等挑战。”

他认为，在台湾创建新企业成本高，规模经济尚未建立，离岸风电产业供应链有限且不成熟，陆地电网系统需要升级才能满足离岸风电容量需求。这些挑战都需要通过投资来解决。

发展离岸风电近来成为台湾社会的热门争议话题。丹麦离岸风电业者沃旭能源近日因台湾趸购费率调整等因素暂缓其在彰化县的投资，称会依趸购费率调整以及政治风险评估等作出最后投资决议。当地政府也表示，不反对发展绿色能源，但彰化风电开发涉及渔业、港口航运、观光休憩、文化资产、生态保护等，需审慎评估、周全规划。

台湾综合研究院院长吴再益说，当前确定趸购费率采用的数据是以离岸风电产业发达的欧洲作为依据，与目前台湾发展离岸风电的大环境有差距，要实现离岸风电产业供应链在地化，还需引进相关技术和品质规范，这势必提高开发成本。

他认为，趸购费率对吸引外商投资至关重要，调价幅度要审慎评估，任何开发商都需要稳定合理的报酬，调价幅度太大会错过开发商。在岛内供应链不足的背景下，实现离岸风电在地化还为时过早。

台湾中钢股份有限公司执行副总经理王锡钦说，台湾发展离岸风电基础设施和产业能量薄弱，包括专业码头、风机产业链、海事工程，以及融资、认证、保险、法律保障等领域的配套还很欠缺。他认为建构成熟的基础设施和产业能量，需要多方长时间投入人力财力，绝非一蹴而就。

他认为，投资离岸风电也要看回报，若没有合理的投资回报，整个产业供应链将难以为继，台湾将错失发展离岸风电的机遇。（记者杨慧 章利新）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/134882.html>