

离岸风力发电

简介

离岸风力发电又称离岸风力能源，系于海上建设风力发电厂，通常位于大陆架，利用风能进行发电，离岸风力发电较陆上风力发电具有更高的风速，所以能提供更多的电力且对此类邻避设施的反弹也较小，离岸风力发电成本较陆上发电成本为高，但于2016年荷兰波瑟勒(Borssele)离岸风力发电场装机容量为700 MW，成本已降至 € 72.70/MWh (包含输电设备为 € 87/MWh)，而丹麦离岸风力发电场Kriegers Flak装机容量为600 MW，成本更降至 € 49.90/MWh (不含输电设备)。

截至2013年，伦敦阵列装机容量为630百万瓦特(MW)，为世界最大的离岸风力发电场，而装机容量504 (MW) 的Greater Gabbard wind farm则为第二大，装机容量 367MW的Walney Wind Farm则位居第三，以上三个离岸风力发电场均位于英国海岸，但与计划中的Dogger Bank Wind Farm(4,800MW)、Norfolk Bank(7,200MW)及Irish Sea(4,200MW)仍为较小规模，至2013年6月，欧洲离岸风力发电装机容量为6,040MW，英国于2013年上半年即建设了513.5MW。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7296.html>