

道达尔能源和德国莱茵就荷兰海上风电制氢项目做出最终投资决定



道达尔能源(TotalEnergies)已收购RWE 795MW海上风电场50%的股份，并将提供每年生产40000吨绿色氢的设备。

在道达尔能源赢得荷兰Hollandse Kust West VII招标后，它宣布将把该项目可再生电力生产的一部分用于为350MW电解槽项目供电。

这家石油和天然气巨头计划对其欧洲炼油厂进行脱碳，并将使用OranjeWind项目生产的绿色氢气来取代目前为其设施供电的灰色氢气。

该风电场位于荷兰海岸53公里处，预计还将支持荷兰电网的稳定。建设将于2026年开始，2028年展开全面调试。

据了解，该项目将开发新技术，包括海上浮动太阳能发电、海底锂离子电池、激光雷达功率预测系统和场外海底储能电站。



RWE海上风电主管Sven Utermöhlen。照片：WindEurope

道达尔能源天然气可再生能源与电力总裁Stephane Michel解释说：“我们很高兴与RWE合作开展一个项目，该项目将使我们能够开发绿色氢气的生产，这是我们北欧炼油厂脱碳所必需的。”

该公司的目标是到2030年，与2015年的基线相比，将与其石油和天然气业务直接相关的温室气体净排放量减少40%。

在4月份的世界经济论坛（WEF）特别会议上，道达尔能源董事长兼首席执行官Patrick Pouyanné声称，尽管价格高昂，该公司仍将推进用绿色氢取代炼油厂使用的灰色氢。

6月，空气产品公司与道达尔能源(TotalEnergies)完成了一项为期15年的绿色氢气供应协议，此前该法国组织于2023年启动了50万吨的供应招标。

RWE Offshore Wind首席执行官Sven Utermöhlen表示，通过与道达尔能源合作，该公司可以“实现我们在荷兰的第一个海上风电项目，同时解锁OranjeWind的完整系统集成。”

他补充道：“我们将共同为荷兰未来的能源系统提供蓝图，旨在应对间歇性风力发电和灵活能源需求的挑战。”

（素材来自：TotalEnergies 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/213289.html>