

## 西门子投资1.46亿美元开发海上一体化制氢涡轮机



西门子SG 14-222 DD海上风力发电机组

风力工程公司西门子歌美飒(Siemens Gamesa)和能源技术巨头西门子能源(Siemens Energy)表示，他们正在开发一种新型海上风力涡轮机，能够通过电解生产绿色氢。

将氢气生产与风力涡轮机结合的想法是革命性的，一些试点项目已经开始探索这项技术。

该项目的原型技术将在未来五年内进行演示。两家公司都拨出了大量的预算用于技术开发。西门子歌美飒将投资8000万欧元(9700万美元)，西门子能源计划投资4000万欧元(4900万美元)用于该项技术开发。

这一可观的资金承诺表明，凸显出公司对氢经济有助于减少排放的信心。两家公司都将努力领先于其竞争对手：维斯塔斯和通用电气。

西门子能源公司(Siemens Energy)拥有全球最大的海上风力涡轮机制造商西门子歌美飒(Siemens Gamesa)67%的股份。

两家公司将开发一种创新解决方案，将一个电解槽集成到海上风力涡轮机中，使其成为一个紧凑的同步装置，能够直接生产绿色氢。

西门子歌美飒将为这项新技术提供其最强大的SG 14-222 DD海上风力涡轮机。西门子能源公司则将开发一种适用于海上环境的新型电解槽。

(新闻素材来自：Siemens Energy/Siemens Gamesa 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/167601.html>