

## 海上风能可以满足瑞典2050年45%的电力需求



根据周二发布的一份报告，瑞典的电力需求预计将从现在的140TWh增加到2050年的370TWh，如果条件合适，其中的45%可以由海上风电提供。

根据Thema Consulting的最新研究，需求的增长将主要由绿色氢生产驱动。到2050年，绿色氢可能需要130TWh的电力，几乎相当于整个瑞典今天的用电量。

在这种情况下，到2050年，海上风能可提供167TWh的电力，并有可能在2030年实现稳步增长，但要充分发挥其潜力，还有很多工作要做。

目前，瑞典当局已经收到了海上风电项目的申请，这些项目的发电量已超过500TWh。

这份报告是由瑞典风能产业机构以及130家成员公司中的5家委托进行的，这5家公司分别是OX2、RWE Renewables、Svea Vind Offshore、Wpd Offshore和Ørsted。该协会及其合作公司敦促瑞典政府和立法者在四个主要领域实施改革：

- 加强海上电网建设；
- 制定扩大海上风电的具体行动计划；
- 简化和缩短海上风电投标的许可程序；
- 提供激励措施，包括提供财政支持，以鼓励无化石燃料发电。

海上风力发电可以在很大程度上促进工业变革。但要加快投资速度，就需要彻底的改革。该报告的签署人表示，否则，该行业的重要转型将面临危险。

（原文来自：可再生能源速递 全球风电网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/176367.html>