

ITM与Ørsted合作推出风力发电机集成电解器制氢概念



Ørsted A/S (CPH:ORSTED)和ITM Power Plc (LON:ITM)上周公布了一种创新的设计概念：通过集成在海上风力发电机塔筒中的电解器，可以大批量生产绿色氢气。

在相关合作伙伴参与氢供应竞争后，2019年底，该项目已经获得了英国政府商业、能源和工业战略部门(BEIS)的资助。

他们的设想包括在海上风力发电机的塔筒中放置一个电解器，或者将电解器放置在与机器中的直流电(DC)直接相连的地方。据称，这种方法将降低生产氢的成本，并减少能源损失。

当电解器安装在风力涡轮机上时，产生的氢气将通过水下或地下管网输送到岸上。

合作伙伴们指出，这一概念的示范将需要进一步研究以及完成经济性评估，并补充说，为了实现这一想法，将需要克服一些挑战。

Ørsted、ITM与Element Energy已经一同参与到英国工业规模的可再生能源制氢研究项目。

(原文来自：可再生能源速递 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/154625.html>