

全球知名风电制造商推出加压碱性电解槽原型

总部位于德国的Nordex集团是世界上最大的风力涡轮机制造商之一，该集团推出了其500kW加压碱性电解槽的首个原型，该电解槽旨在与可变可再生能源协同运作，用于绿色氢气的生产。

Nordex电解槽是Nordex集团和西班牙东北部纳瓦拉政府（Navarra）的合资企业，其目标是在2026年前完成兆瓦级商业产品的设计。

这台500KW的原型机器在潘普洛纳市（Pamplona）附近风力涡轮机叶片工厂的一个新车间亮相。



Nordex表示，这种电解槽每小时能够产生超过10公斤的氢气，能耗低于50KWh/公斤。这一数字通常被认为效率很高，但并不算先进，该公司特别强调了“专门设计用于处理功率变化和频繁停机的情况”。

Nordex表示：“这一点，再加上正确的材料选择，将使该公司的产品与其他制造商有所区别。”

该公司补充说，其作为风力涡轮机制造商在世界各地拥有工厂的经验，“为Nordex成为世界领先的电解槽制造商之一提供了协同效应，使Nordex集团能够将氢气生产整合到其价值链中”。

据悉，这将是第一台完全在纳瓦拉省（Navarra）设计、制造和组装的电解槽。

纳瓦拉政府通过其Sodena金融工具持有Nordex电解槽公司15%的股份，这是一家上市的投资公司，旨在吸引业务进入该省。

关于Nordex集团

Nordex集团成立于1985年，核心业务是风力发电机组的开发、制造和安装。

Nordex自成立以来一直致力于研制稳定、可靠、能够为客户创造最大经济价值的风机。其产品不断的成为

这个行业同类型风机的标准，并创造了无数个第一：1987年，Nordex开发并生产当时世界上最大功率的250kw风机；1995年，全球第一个兆瓦级风机系列由Nordex研制成功；2000年，Nordex安装了世界上第一台2.5MW的风机。

35年来，在全球范围内。自2016年与Acciona Windpower合并以来，Nordex集团已成为全球参与者和世界上最大的风力涡轮机制造商之一。陆上风力涡轮机的开发、制造、项目管理和服务一直是Nordex集团及其10200多名员工的核心能力和激情所在。



（素材来自：Nordex 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211997.html>