

无需储能！全球首个动态绿色氨工厂正式投产



世界上第一座充满活力的绿色氨工厂位于丹麦Ramme，最近由丹麦Topsoe、Skovgaard Energy和Vestas组成的合作联盟共同建立，Nel为该项目提供了电解槽。

对于这个开创性的项目，Nel以该公司经过验证的A485单元的形式提供了10MW的电解槽容量。这些电解槽将使工厂能够从可再生能源中生产氢气，然后将其合成为绿色氨。

Nel Hydrogen的高级招标经理Henning G. Lang å s说，他与两位丹麦部长，气候、能源和公用事业部长Lars Aagaard和交通部长Thomas Danielsen一起参加了工厂启动典礼。

“这个设施的独特之处在于它的动态方法——氨工厂直接与太阳能和风能相连，能够适应这些可再生能源产量的波动。这使得生产绿色氨具有成本效益，而不需要依赖电池或氢气储存。”

减少8200吨二氧化碳排

放据项目合作伙伴称，该工厂每年将通过生产5000多吨绿色氨来减少8200吨二氧化碳排放。

G. Lang å s说：“我们很高兴能成为这个开创性项目的一部分，它展示了绿色氨的现实潜力。通过提供可靠高效的电解槽技术，我们正在为航运、农业、钢铁和氨生产等行业的脱碳解决方案做出贡献。”

合作提供有价值的见解

Ramme工厂有望提供有价值的见解和经验，为未来更大的Power-to-X项目铺平道路。

G. Langås说：“这个项目是使绿色氨成为化石燃料可行替代品的重要一步，它显示了Nel的电解槽在实现向可再生氢经济过渡方面发挥的重要作用。我们期待与Topsoe、Vestas和Skovgaard Energy等合作伙伴继续合作，扩大这项技术的规模，加速绿色转型。”

（素材来自：Nel Hydrogen 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218402.html>