

## 欧洲能源公司为其首个绿色氢能工厂揭幕



European Energys的第一个绿色氢气工厂位于丹麦埃斯比约的马马德（图片由European Energys提供）

在丹麦，可再生能源供应商和Power-to-X (PtX) 开发商欧洲能源公司（European Energy A/S）在埃斯比约附近的马马德（mamatde）正式启动了其首个绿色氢设施。该设施标志着该公司首次尝试使用可再生能源进行大规模制氢。

该设施的建设于2024年6月完成，经过成功的调试阶段后，该设施现在由丹麦公司Stiesdal提供的第一台电解槽运行。

计划已经到位，以扩大设施，增加两个电解槽，下一个预计将在2025年安装。当所有三个电解槽都开始运行时，该工厂的总容量将达到12MW，预计每年可生产1500吨氢气。

“随着马马德工厂的开始运营，我们可以向市场提供绿色氢。这一成就表明，能源系统的转型并非遥不可及——它正在发生。” European Energys首席执行官Knud Erik Andersen表示，欧洲能源公司很自豪能够站在这一变革的最前沿。

马马德工厂生产的绿色氢气将供应给埃斯比约港和一家世界领先的工业气体公司。

此外，氢气生产过程中产生的多余热量将由埃斯比约市当地的供热公用事业公司DIN Forsyning利用，进一步促进该市的脱碳。

Centrica将作为该设施的平衡和优化合作伙伴，确保能源使用和氢气生产得到有效管理，以最大限度地提高产量和降低成本。

该设施的运营将为European Energy提供有关绿色氢生产和运营的宝贵见解。

“这个设施仅仅是个开始。通过我们从设计、建造和调试工厂中获得的许多经验，我们将能够在提高项目经济性的

同时降低未来工厂的成本和时间。” European Energy执行副总裁兼Power-to-X负责人Emil Vikjær-Andresen表示，这对于帮助难以直接电气化的行业脱碳至关重要。

European Energy目前正处于其Kassø绿色甲醇设施的调试阶段，预计到2024年底将生产第一批绿色甲醇。

（素材来自：European Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/217260.html>