

## 西门子能源在柏林正式启用1GW氢气电解槽工厂



西门子能源公司位于柏林的新PEM电解工厂内部

西门子能源在柏林正式启用1GW氢气电解槽工厂。该PEM工厂是西门子与液化空气合资企业的一部分，预计到2025年将扩大到至少3GW。

这家德国公司在一份新闻稿中表示，该工厂是与法国工业气体巨头液化空气集团(Air Liquide) 75:25合资企业的一部分，预计到2025年将增加到“至少3GW，并有超过”。

新质子交换膜电解槽的首批接受者之一将是液化空气公司位于法国北部Port-Jérôme附近的200MW Normand'Hy项目，该项目将为Total Energy公司附近的炼油厂提供绿色和“低碳”氢气。



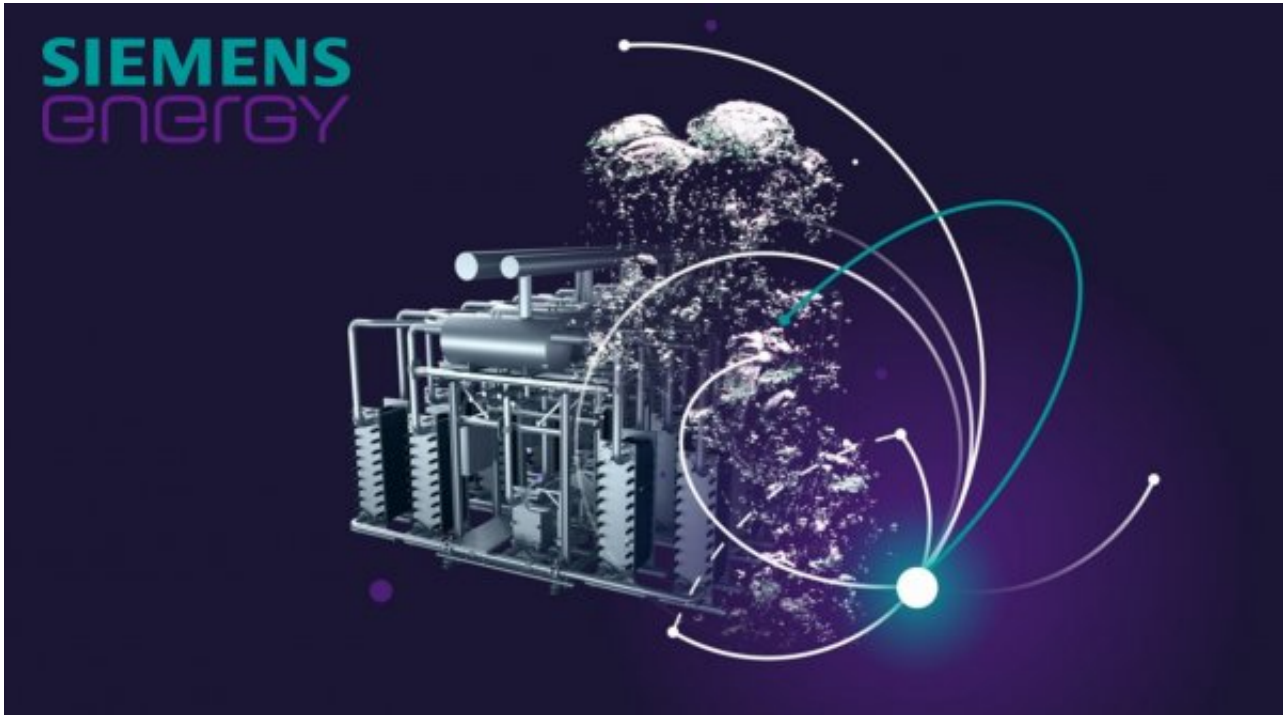
西门子能源补充说：“通过新工厂，西门子能源正在使电解槽成为一种大规模产品，为氢经济的发展奠定基础。氢要成为气候中和未来的游戏规则改变者，就必须以具有竞争力的价格大量供应。这就需要批量生产具有成本效益和可扩展的电解槽。”

西门子能源首席执行官Christian Bruch补充说：“现在我们需要就一种可行的商业模式达成一致，在风险和回报之间取得平衡，将最小的分子变成一个巨大的成功故事。”

公司董事会成员Anne-Laure de Chamard在会上向记者表示，西门子能源预计电解槽制造业务“中期”营收将超过10亿欧元(合11亿美元)，但她没有提供更多细节。

她补充说，让银行为绿色氢项目提供资金一直具有挑战性。

她解释说：“这就是为什么我们的创新电解槽将使绿色氢的成本大大降低。这就是为什么我们需要政府的帮助，以便能够为这些项目提供资金或融资，甚至提供国家担保。”



周三上午，Bruch和液化空气首席执行官Francois Jackow按下了电解槽批量生产的按钮。

新闻稿称：“这些电解单元是基于质子交换膜(PEM)技术，特别适合间歇性的可再生能源供应。”

“与其他氢技术相比，PEM电解槽能够以更低的材料、人力和空间要求将GW容量推向市场，使其成为快速提升的理想推动者。一旦生产出来，将在电解槽项目中实施的组装将在更靠近项目现场的地方进行，从而进一步提高解决方案的成本效益。”

但并没有提到PEM电解槽比碱性电解槽生产成本更高。

Jackow补充说：“工业规模电解槽的大批量生产对于使具有竞争力的可再生氢成为现实至关重要。我们与西门子能源的合资企业将各自的最佳专业知识结合在一起，使我们能够为市场提供最适合的产品。”

（素材来自：Siemens Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202820.html>