

## 建全球最大PEM电解槽超级工厂！Electric Hydrogen获美国能源部4630万美元拨款



资讯 · 新能源网  
[china-nengyuan.com](http://china-nengyuan.com)

根据两党基础设施法的清洁电解计划，美国能源部(DOE)已授予Electric Hydrogen的项目4630万美元的拨款。Electric Hydrogen因其在电解槽制造方面的快速技术进步而入选。

Electric Hydrogen的制造技术使高质量、低成本的电解槽堆栈成为可能，为实现美国能源部的绿色氢能源目标(到2031年氢价格为1美元/公斤)开辟了道路。该公司独特的电解槽设备设计和最先进的制造技术解决了美国能源部确定的实现这一目标的所有关键成本驱动因素。Electric Hydrogen的唯一使命是通过实现与化石燃料的成本平价，使绿色氢成为经济上的必然选择。

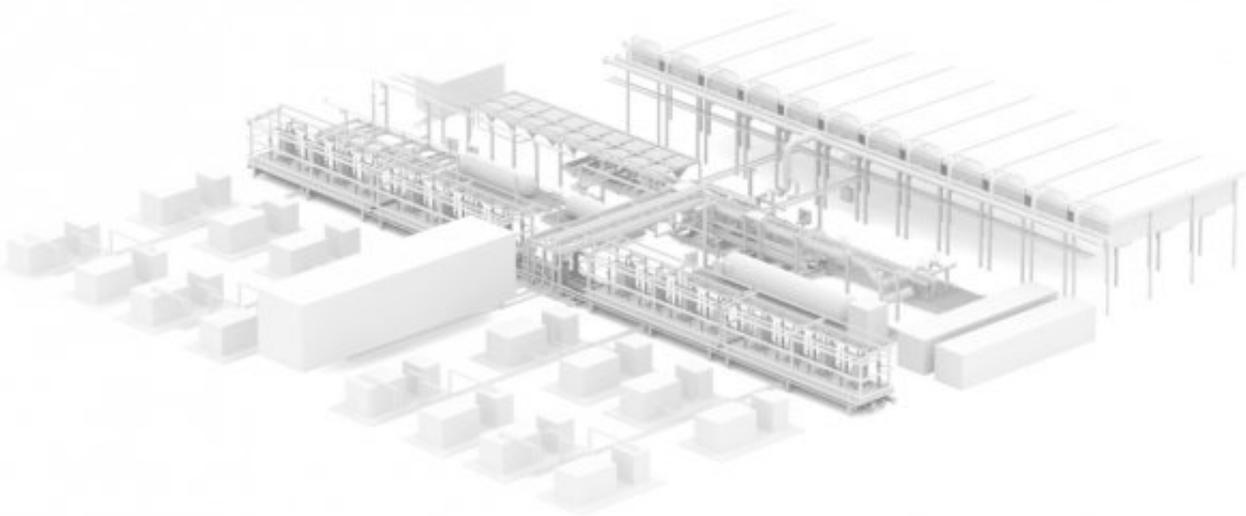
首席技术官David Eaglesham说：

“我们很荣幸被选中，并将此视为对我们技术和团队的巨大认可。”

“我们感谢美国政府和能源部支持国内电解槽制造，以确保美国在该行业保持竞争力。”

该公司将利用这笔赠款扩大其位于马萨诸塞州Devens的巨型工厂的制造技术进步。该工厂将是世界上最大的质子交换膜(PEM)电解槽工厂之一，目标产能为1.2GW/年。

该工厂将利用汽车行业等已经成功规模化的成熟制造框架，运行低成本、高通量的生产线，大规模生产可靠、高质量的电解槽，以满足行业不断增长的需求。



Electric Hydrogen's 100MW Plant Product

制造业高级副总裁Jigish Trivedi表示：

“我们的团队在太阳能制造和其他规模行业获得的经验和已证明的成功可直接转移到电解槽制造，并将使Electric Hydrogen能够在满足全球日益增长的需求的时间内提高我们的生产率。”

Electric Hydrogen的低成本电解槽是该公司解决方案的核心，该解决方案是一个完全集成的100MW电解装置，旨在提供地球上成本最低的绿色氢气。这些工厂是在美国设计和制造的，该公司目前正在德克萨斯州建造其第一个100MW电解工厂，此外还在加利福尼亚州拥有现有的运营工厂。

（素材来自：Electric Hydrogen 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/208093.html>