1GW！世界上最大氢电解槽订单诞生

普拉格能源-Plug Power Inc.(NASDAQ: PLUG)日前宣布获得一份订单，为H2 Energy Europe提供1GW电解槽。

这项计划将在丹麦建造一座绿色氢生产设施，这是迄今为止世界上最大的电解槽装置。

利用海上风力发电，Plug的电解槽技术将为北欧能源和运输行业每年生产多达10万吨绿色氢，提供相当于每天约1.5万辆重型车辆所需的燃料。

H2 Energy Europe将通过与现代汽车(Hyundai motor)的合资企业，提供大量的重型燃料电池卡车。此外，今年早些时候，H2 Energy Europe与Phillips 66公司成立了一家合资企业，将在丹麦、德国和奥地利建立了250多座加氢站，由H2 Energy Europe提供绿色氢。

该项目将Plug领先的电解槽技术与H2 Energy Europe的工程能力强强结合，是北欧主要国家在实现能源安全的同时，减少交通运输领域碳排放的重要一步。

Plug的首席执行官安迪·马什说：

“我们将绿色氢视为未来，并在绿色氢气领域进行了大量投资，包括建设生产电解槽的超级工厂。”

“我们的运营准备和制造能力是我们承接迄今为止全球最大电解槽订单的关键决定因素，我们很高兴成为H2 Energy Europe项目的一部分。”

为H2 Energy丹麦工厂生产的Plug电解槽产品将在位于纽约州罗切斯特的Plug超级工厂生产，这是世界上第一个也是最大的燃料电池和电解槽超级工厂。

这项技术预计将于2024年在H2 Energy的综合设施投入使用，2025年开始生产绿色氢气。丹麦政府于2021年9月宣布的氢生产设施将位于Esbjerg附近，由H2 Energy Europe拥有和运营。

H2 Energy公司创始人兼首席执行官Rolf Huber表示：

“ Plug Power在绿色氢生态系统中的独特知识和市场地位使我们非常容易地选择与其合作。 ”

“ 我们有同样的雄心壮志，减少二氧化碳排放，创造一个氢的未来能源世界。 ”

总部位于瑞士的H2 Energy Europe是大宗商品交易公司Trafigura Pte Ltd.和H2 Energy Holding AG的合资企业。通过子公司，H2 Energy在瑞士率先开发了氢燃料电池卡车，并将其交付给商业用户，并创造了绿色氢燃料生态系统。

Plug Power一直是近50年来PEM(质子交换膜)电解技术的领导者，最近被Guidehouse Insights评为排名第一的氢电解公司。

（原文来自：氢能新闻 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/182138.html