

Plug Power和Lhyfe宣布共同开发绿色氢工厂



SEM-REV海上试验场

Plug Power Inc.(NASDAQ:Plug)是全球绿色氢交钥匙解决方案的领先供应商，Lhyfe是可再生氢气的先驱生产商和供应商。近日，双方宣布建立伙伴关系，共同在欧洲各地寻求和开发绿色氢工厂。

该计划的目标是到2025年，氢的总产能达到300MW，并计划开发一个1GW的生产基地。

该协议建立在两家公司今年早些时候已经建立的工作关系的基础上。

在该项目中，Plug Power的氢电解槽技术将为世界上第一个海上制氢设施提供1MW的容量，该设施由Lhyfe开发，并由Le Croisic海岸附近的浮动风力涡轮机供电，位于Centrale Nantes的SEM-REV海上试验场，将于2022年投入使用。

Plug Power和Lhyfe的高管齐聚法国巴黎，在2021年的Hyvolution大会上，他们签署了一份谅解备忘录(MOU)，概述了各自的角色和责任，以及未来几年的目标。



安迪·马什，Plug Power的CEO：

“我们很高兴能扩大与Lhyfe的合作，将绿色氢革命带给整个欧洲。”

“Lhyfe的团队有着大胆的抱负和能力，这与我们自己对脱碳未来的愿景相一致，并有能力迅速扩大氢基础设施的规模。在北美，我们已经建立了一条强大的‘氢高速公路’，其中包括165个氢燃料站以及企业和机构的固定电源，我们计划在欧洲复制这一成功模式。”

Plug Power是全球最大的液态氢买家，在欧洲已经存在了10多年。该公司在与欧洲主要工业企业、物流客户和汽车制造商部署氢应用方面取得了重大进展，包括与雷诺(Renault)的合资企业HYVIA。

Plug Power公司已经在德国、法国、荷兰、意大利和葡萄牙安装了几个PEM技术解决方案，最近还宣布在德国北莱茵-威斯特伐利亚设立其欧洲总部。



Matthieu Guesné，Lhyfe的首席执行官和创始人：

“我们非常自豪的是，像Plug Power这样的公司有信心生产完全清洁的氢气。”

“得益于这次合作，我们将能够依靠Plug Power的尖端技术部署大量在岸和离岸氢生产基地，在欧洲还有北美，脱碳的需求十分强烈，尤其是替代那些仍在大规模开采和消费的化石燃料产品。”

Lhyfe是再生绿色氢气生产的全球领导者。今年9月，该公司为世界上第一个再生氢工业基地揭幕，该基地与一个风电场直接相连。

该公司将于2022年在SEM-REV海上测试基地启动全球首个海上再生氢生产基地。Lhyfe正在欧洲部署大约60个移动和工业项目。

作为今天公告的一部分，Plug Power公司和Lhyfe公司将寻求机会在整个欧洲共同开发绿色制氢工厂，使用最先进的PEM电解技术，并使用可再生能源供电。这项新计划将主要服务于道路和非道路移动应用。

最后，双方还将考虑合作开发位于美国的海上风力电解工厂。

（素材来自：Plug Power/Lhyfe 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/174900.html>