

第二个1GW大规模电解系统！比尔·盖茨支持的Electric Hydrogen公司达成了第二笔GW级协议



资讯·新能源网
china-nengyuan.com

由亿万富翁投资者比尔·盖茨支持的初创公司Electric Hydrogen已与美国一家大型公用事业公司达成协议，购买其1GW的大规模电解系统，这是该公司在不到六个月的时间内签署的第二笔GW级协议。

该框架预订协议允许美国公用事业公司和潜在的绿色氢开发商AES在未来订购多达1GW的Electric Hydrogen公司100MW电解槽，这相当于10台套的量。

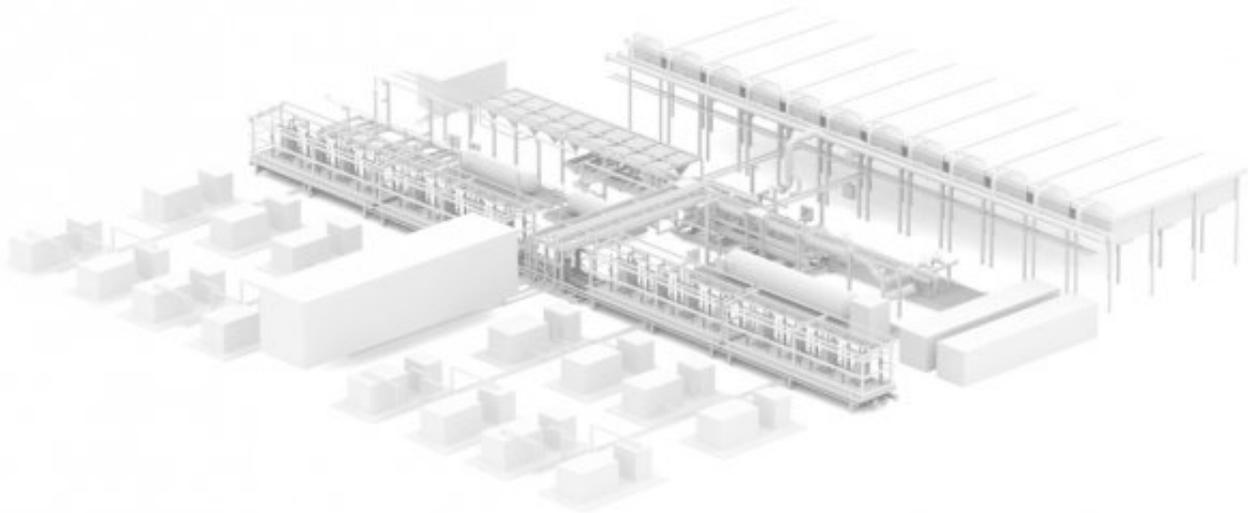
实际上，这意味着AES公司尚未对其任何绿色氢项目做出最终投资决定，它实际上已经在没有下确定订单的情况下预支了Electric Hydrogen公司位于马萨诸塞州德文斯(Devens)的电解槽超级工厂生产线上的备用产能。

AES正与空气产品公司(Air Products)在德克萨斯州北部共同开发一个价值40亿美元的绿色氢项目，利用1.4GW的风能和太阳能，以及估计800MW的电解槽产能。

作为拜登政府70亿美元H2Hubs计划的一部分，该公司还参与了两个美国氢中心，加利福尼亚州的再生清洁能源系统联盟(ARCHES)和德克萨斯州墨西哥湾沿岸的HyVelocity Hub。这两个氢中心总共获得了24亿美元的支持资金。

该公司还在智利和巴西开展绿色氢项目。

这家开发商希望利用容量保留协议扩大其绿色氢项目组合。



Electric Hydrogen's 100MW Plant Product

AES首席创新官Ashley Smith表示：“Electric Hydrogen的创新技术和大规模产品使AES能够为最难脱碳行业的客户提供具有成本效益的脱碳解决方案。”

“随着我们战略性地发展绿色氢业务，AES正在采取措施积极保护我们的供应链。”

Electric Hydrogen正在生产自己的100MW交钥匙氢气电解槽，该电解槽部署后将成为迄今为止世界上最大的单体电解槽。

大多数电解系统都是由较小的电池组组成的，这些电池组被配置成一个更大的工厂，但Electric Hydrogen声称，通过从一开始就把系统建得更大，它可以利用规模经济，迅速降低成本。

Electric Hydrogen透露，该公司于2023年5月宣布决定继续建设Devens超级工厂，原定于今年第一季度开始在该工厂生产第一批电解槽，但现在计划在4月份开始生产。

[据全球氢能网\(H2.china-nengyuan.com\)](http://H2.china-nengyuan.com)早前的报道，这座全球最大的PEM电解槽超级工厂获得了美国能源部4630万美元拨款。

在与AES达成协议之前，由亿万富翁安德鲁·福雷斯特(Andrew Forrest)担任董事长的澳大利亚Fortescue于去年10月签署了一份类似的框架采购协议，从Electric Hydrogen购买1GW的电解槽。

美国燃气专家新堡垒能源公司(New Fortress Energy)已同意为其位于德克萨斯州的工厂采购该公司的一台100MW机组，目前该工厂正在进行前期工作。

然而，尽管全球电解槽制造能力在未来几年似乎无法得到充分利用，但一些可再生氢开发商仍在为获得电解槽产能而付费，比如First Ammonia，该公司去年在为其主要的绿色氢项目选址之前，就从Topsoe预定了5GW的产能。

(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/208757.html>