获1.36亿美元补贴！托普索宣布在美国建造1GW电解槽工厂

Topsoe(托普索)位于丹麦赫宁的在建电解槽工厂的渲染图。

在获得1.36亿美元的税收抵免后，托普索(Topsoe)宣布计划在美国建立1GW的氢电解槽工厂，这家丹麦公司将生产固体氧化物电解槽(SOEC)，当与废热配合使用时，每KWh产生的氢气比竞争对手技术多30%

丹麦制造商托普索(Topsoe)宣布，在获得拜登政府48C投资税收抵免1.359亿美元后，计划在美国建造一座1GW的固体氧化物电解槽工厂。

该公司表示，最终投资决定(FID)将取决于“对市场状况和发展的评估”，该项目位于弗吉尼亚州切斯特菲尔德县，耗资4亿多美元，是目前“最先进的”项目。

上周五，美国能源部(Department of Energy)为在美国新建氢设备工厂分配了3.35亿美元的合格先进能源项目信贷(Qualifying Advanced Energy Project credits)，托普索是8家获得该信贷的公司之一。

这家丹麦公司此前曾透露，计划在美国新建一家电解槽工厂，但只是表示，工厂规模至少为500MW，成本约为3亿美元，地点尚未确定。

托普索的第一个固体氧化物电解槽(SOEC)超级工厂目前正在丹麦的Herning建设中，该工厂将以500MW的容量启动，最终将扩大到5GW。

托普索(Topsoe)解释说：“与其他电解槽技术相比，SOEC电解技术是一种模块化设计，可以在更高的温度下运行，这是一种经过测试和验证的工艺，可以使用可再生电力实现工业规模的绿色氢气生产。”

“与下游生产过程(氨、甲醇或钢铁生产过程)的余热相结合，与传统电解槽技术相比，托普索的SOEC技术每总功率输入将多产出高达30%的氢气。它进一步允许每MW容量的最低水平氢气成本。”

（素材来自：Topsoe 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/209702.html