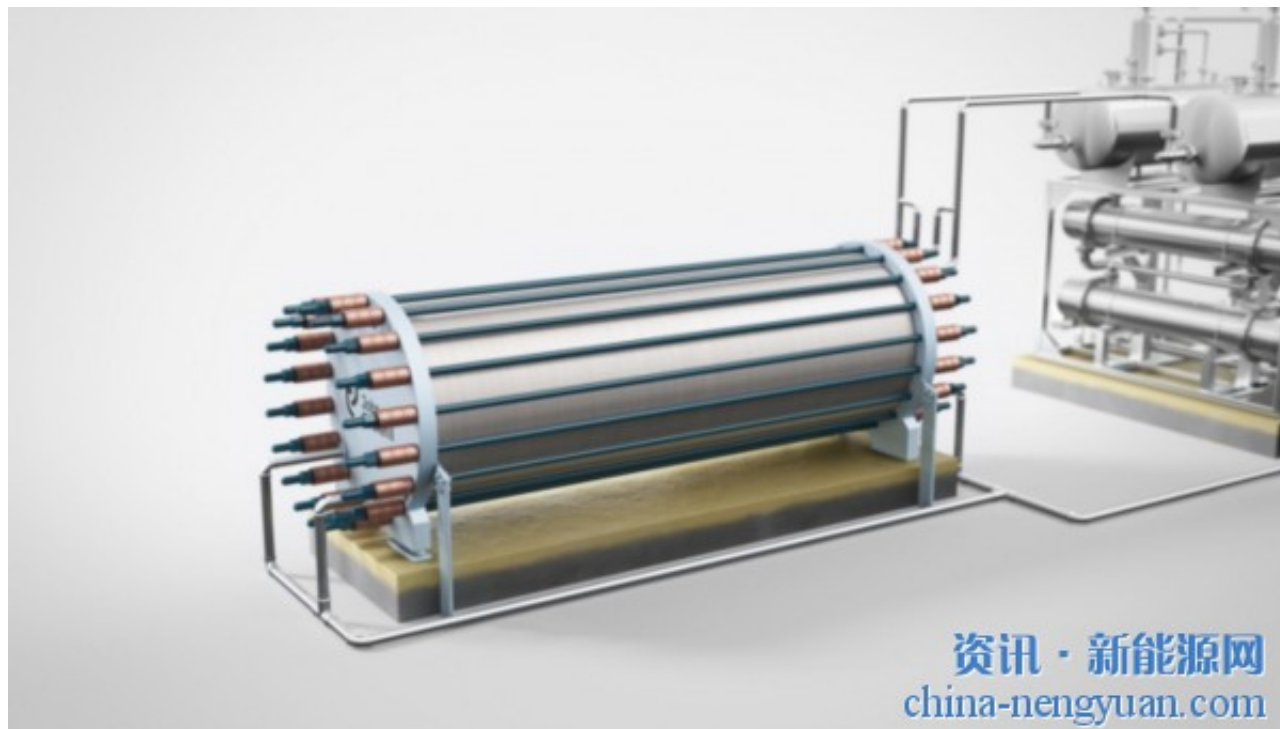


考克利尔和庄信万丰将合作建立12万吨电子甲醇项目



ETFuels已选择John Cockerill（约翰·考克利尔）和Johnson Matthey（庄信万丰）作为其在美国德克萨斯州每年12万吨电子甲醇（e-Methanol）项目的关键战略合作伙伴。

John Cockerill将提供210MW的先进加压碱性电解槽装置，以及作为德克萨斯州绿色氢设施前端工程和设计（FEED）阶段基础的技术服务。该项目将受益于John Cockerill在当地的制造和支持能力，因为该集团已经在德克萨斯州投资了一个超级工厂，在美国开发和生产电解槽。

庄信万丰——可持续技术领域的全球领导者——将为ETFuels的第一个美国项目提供其先进的eMERALD电子甲醇技术，以及eMERALD甲醇合成催化剂。该技术还构成了完全集成的电子甲醇设施的FEED阶段基础。

加速向超大规模发展

到2029年，ETFuels将在这个最先进的工厂每年生产12万吨电子甲醇（e-Methanol），其中包括500MW的高容量可再生电力和生物二氧化碳。该工厂将在德克萨斯州占地22000英亩，将为ETFuels在德克萨斯州、西班牙和芬兰（世界上生产电子燃料的一些最佳地点）开发更广泛的工厂组合铺平道路。第一个项目的财务投资决定预计在2026年做出，建设计划在2027年或之前开始。该项目预计将创造约500个建筑工作岗位，完成后将有50多个永久性运营岗位。总投资预计将超过10亿美元。

ETFuels的超低碳强度电子甲醇为工业脱碳开辟了多种途径，包括通过甲醇制喷气燃料技术生产e-SAF（可持续航空燃料），以及许多化学应用。随着燃料联盟法规鼓励尽早采用电子燃料，特别是在航运领域，ETFuels的电子甲醇排放量低至8.7gCO₂e/MJ，提供了一个令人信服的解决方案，与传统燃料相比，二氧化碳当量减少了91%。这使航运公司能够将合规成本降低一半，并向最终客户提供绿色运输服务。该工厂生产的电子甲醇（e-Methanol）预计每年可减少约20万吨的二氧化碳排放量，相当于种植1.3万个足球场大小的森林。

（素材来自：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/219172.html>