每年封存700万吨CO2！埃克森美孚启动全球最大低碳氢设施

埃克森美孚（ExxonMobil）宣布了世界上最大的低碳氢生产设施的下一步发展，并授予了前端工程和设计(FEED)合同。根据利益相关者的支持、监管机构的许可和市场条件，该项目的最终投资决定预计将在2024年做出。

埃克森美孚的Baytown（位于 美国得克萨斯州）低碳氢（蓝氢）、氨和碳捕获设施预计每天生产10亿立方英尺(2831.68万立方米)的低碳氢，使其成为世界上最大的低碳氢项目，计划于2027-2028年启动。

该设施产生的超过98%的二氧化碳，即每年约700万吨，预计将被捕获并永久储存。为该项目的开发的碳捕获和存储网络将供该地区的第三方二氧化碳排放方使用，以支持其脱碳努力。

埃克森美孚低碳解决方案总裁Dan Ammann表示：

“ 该项目使我们能够向第三方客户提供大量的低碳氢和氨，以支持他们的脱碳工作。 ”

“ 此外，通过将天然气作为燃料来源转换为低碳氢气，该项目预计将使我们Baytown综合体的Scope1和Scope2的排放减少30%。 ”

埃克森美孚将把世界上最大的低碳氢设施与美国最大的烯烃工厂配对，为客户和社会提供更可持续、更低排放的产品。

埃克森美孚已将合同授予德西尼布能源公司（Technip Energies），德西尼布能源公司将负责低碳氢项目下一阶段的前端工程和设计(FEED)。

（素材来自：ExxonMobil 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/191088.html