

托普索将为45亿美元蓝氢综合体提供蓝色氨技术



托普索(Haldor Topsoe)为美国路易斯安那州45亿美元的空气产品公司(Air Products)蓝色氢能源综合体提供蓝色氨(Blue Ammonia)技术。

空气产品公司将建设一个具有里程碑意义的巨型项目，每天将生产超过7.5亿标准立方英尺(约2123.76万立方米)的蓝色氢气。部分蓝色氢将由空气产品公司的美国-墨西哥湾沿岸氢气管道压缩并供应给客户。剩余的蓝色氢将被用来制造蓝色氨，蓝色氨将向世界各地运输，并重新转化为蓝色氢，供运输业和其他市场使用。

托普索的首席执行官Roeland Baan：“我们很高兴通过我们的合作伙伴关系框架，支持空气产品公司在可再生能源领域的快速扩展。我们相信这个重要的项目将在现实世界中展示我们独特的氨技术。”

空气产品公司首席运营官Dr. Samir J. Serhan：“我们与托普索(Haldor Topsoe)达成的全球联盟协议提供了技术领先的能力，这一优势通过我们最新的大型项目继续得到加强——在路易斯安那州的一个具有里程碑意义的综合项目，将有助于满足美国-墨西哥湾沿岸和世界各地的清洁能源需求。”



空气产品公司已经与托普索建立了良好的合作关系，为位于德克萨斯州德克萨斯城(3,600MTPD)的世界级氨工厂和沙特阿拉伯的NEOM项目提供技术，该项目的绿色氢产能为650MTPD，这将转化为3,500MTPD的绿色氨。此外，托普索将向空气产品公司最近在加拿大艾伯塔省宣布的蓝氢综合设施提供SynCOR™蓝氢技术。

蓝氨是一种环保的氨气生产方式，采用碳捕集与封存(CCS)技术，以最大限度地减少温室气体排放。

该价值45亿美元的设施将由空气产品公司(Air Products)在美国路易斯安那州的阿森松帕里什建造，预计将于2026年投入使用。该设施每年将避免超过500万吨的温室气体排放。托普索(Topsoe)将提供其蓝色氨合成技术、专有硬件和催化剂。

(素材来自：Haldor Topsoe 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/174604.html>