

## ADNOC全球首次交付散装CCS-Enabled氨



阿布扎比国家石油公司(Abu Dhabi National Oil Co.)表示，已完成全球首个利用碳捕集与封存(CCS)技术的经认证氨散装商业运输。阿联酋国有能源巨头为三井公司(Mitsui)交付了这批获得TÜV SÜD低碳认证的货物。三井将把这批氨用于日本的清洁发电。

在一份新闻稿中表示：“ADNOC向脱碳、低碳解决方案和气候技术拨款230亿美元(840亿迪勒)，使Fertiglobe生产的具有里程碑意义的货物得以实现，并强调了其支持客户脱碳业务的努力，特别是在难以减排的行业。它建立在ADNOC之前向亚洲和德国客户交付的示范货物的基础上，因为该公司加速了全球低碳氢和氨价值链的发展。”

ADNOC已将其脱碳投资从最初的150亿美元增加到“包括投资发展公司的国内和国际碳管理平台，支持ADNOC及其客户的脱碳之旅”，该公司在1月22日宣布230亿美元的声明中表示。

运往日本的氨气是由化肥生产商Fertiglobe PLC位于阿布扎比Ruwais工业城的工厂生产的。从氨中捕获的碳将永久储存在ADNOC设施中，ADNOC称这是世界上第一口完全隔离的碳酸盐岩咸水含水层二氧化碳注入井。



ADNOC表示：“低碳氨是最有前途的大规模氢载体和潜在的清洁燃料，适用于广泛的应用，包括运输、发电、钢铁、水泥和化肥生产。”作为阿拉伯联合酋长国国家氢战略的一部分，ADNOC的目标是到2030年占据全球低碳氨市场的5%。

该战略旨在到2030年将海湾国家的氢气产量提高到每年140万吨(MMtpa)，其中包括每年100万吨的绿色氢气和40万吨的蓝色氢气。战略目标是到2040年达到750万吨/年，到2050年达到1500万吨/年。

ADNOC补充说：“今年，ADNOC已经开始在阿布扎比设计一个设施，该设施将通过捕获多达300万吨的二氧化碳，每年生产多达36万吨的低碳氢，相当于减少65万辆内燃机汽车的行驶排放。此外，ADNOC与其合作伙伴TA 'ZIZ, Fertilizer, G.S.能源公司和三井正在TA 'ZIZ工业化学品园区开发每年100万吨的低碳氨设施。”

去年，ADNOC签署了一项协议，建立国内电解槽制造业，生产绿色氢。ADNOC在2023年6月1日的新闻发布会上表示，与John Cockerill Hydrogen和Strata Manufacturing PJSC的合作将是使该国成为全球氢气生产领导者的关键。该协议着眼于本地分销和出口。

在当地交通领域，ADNOC与阿布扎比国家能源公司(Taqa)合作成立了一家电动汽车(EV)合资企业。Taqa在2023年1月19日的一份新闻稿中表示，投资2亿美元的E2GO合资企业“在阿联酋电动汽车市场发展的时机正好，到2030年，阿布扎比预计需要7万个充电点来满足不断增长的电动汽车需求。”

2023年11月24日，ADNOC表示，它已投入运营一个绿色加氢站，以测试零排放车辆车队。据ADNOC称，这个位于马斯达尔城(Masdar)的项目名为H2GO，是中东地区首个此类项目。

ADNOC当时在一份声明中表示：“该试点将用于收集数据，以了解氢燃料汽车在阿联酋的长期可行性。”

(素材来自：ADNOC 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212055.html>