

托普索将在西班牙装备4万吨绿色氢基电子甲醇工厂



托普索（Topsoe）将为西班牙一座年产4万吨的绿色氢基电子甲醇工厂提供合成技术，该工厂预计将于2025年6月达成最终投资决定（FID）。

Forestal del Atlántico在加利西亚的Triskelion项目计划于2028年1月开始生产，该项目于2023年从欧盟创新基金获得了4900万欧元（5150万美元）的拨款。它将把捕获的二氧化碳和绿色氢气结合起来生产电子甲醇。

该项目旨在供应航运和化工行业，计划每年生产40000吨电子甲醇（e-methanol），捕获和使用约56000吨二氧化碳。

据估计，该项目每年需要7620吨氢气来满足产量需求，相当于约44MW的电解容量。

托普索将提供其电子甲醇反应器和催化剂技术，以合成氢气和二氧化碳，并为该项目提供工程支持。

Forestal del Atlántico首席执行官Andrés Fuentes表示，将托普索指定为该项目的技术供应商，并使该公司脱碳是“最高水平的保证”，该公司在胶水和树脂制造中使用甲醇已有30多年。

除了传统的甲醇使用案例外，电子甲醇的二氧化碳排放量低于天然气和柴油基船用燃料，并且已经可以用于商用双燃料发动机。甲醇也早已在全球范围内运输，拥有成熟的基础设施。

托普索（Topsoe）Power-to-X首席执行官Kim Hedegaard强调：“电子甲醇将成为能源密集型行业脱碳的关键驱动力，并可能成为国际航运等行业减少碳排放的主要电子燃料之一。”

（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/218463.html>