

## 液化空气将在道达尔能源生物精炼厂建造2.5万吨制氢设施



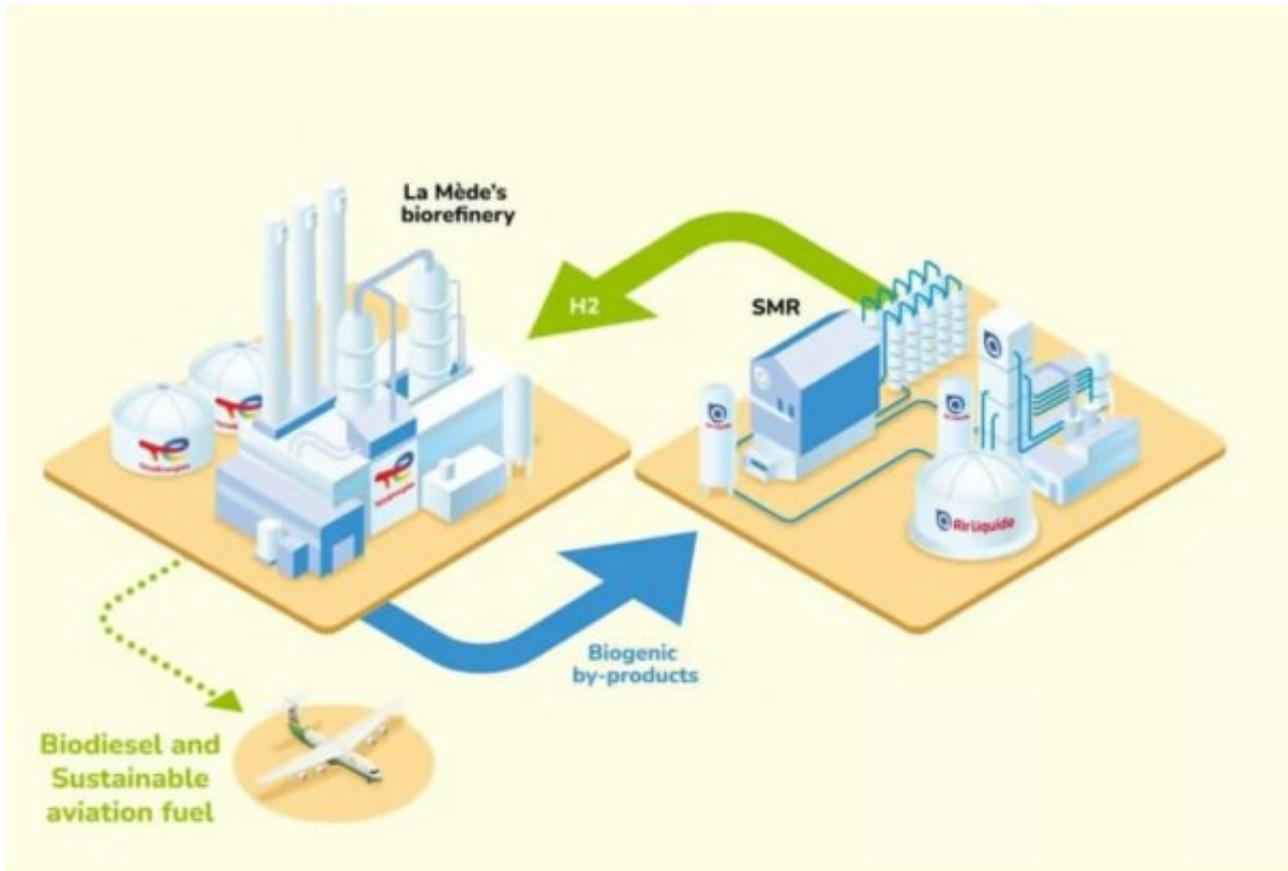
液化空气集团（Air Liquide）将在法国的道达尔能源（TotalEnergies）生物精炼厂建造一座年产25000吨的氢气工厂，但生产方法的细节尚不清楚。

这家法国工业天然气巨头将在道达尔能源的La Mède生物精炼厂建造和运营该装置，该装置将用于生产生物柴油和可持续航空燃料（SAF）。目标是将该工厂的年二氧化碳排放量减少13万吨。

这些公司发表声明称，该装置将生产“可再生氢气”，但没有明确透露生产方法。

声明指出，该装置将“回收道达尔能源生物精炼厂的副产品”，为氢气生产方法的解释留下了空间。这可能表明，有机残留物等副产品可以加工成沼气或生物甲烷，这是蒸汽甲烷重整（SMR）的常见原料。

根据欧盟法规，可再生氢气是指由可再生能源（包括生物质）生产的氢气。与化石燃料生产相比，生产过程还必须实现温室气体（GHG）排放量至少减少70%。



液化空气集团发布的一张图表还显示了一个向炼油厂供应氢气的SMR装置。虽然两家公司都没有证实确切的技术，但对副产品回收的重视与生物精炼厂经常应用的循环经济原则相一致。

自1935年以来，马赛附近的炼油厂一直在运营，但自2015年以来，TotalEnergies一直在将该综合体转变为生物燃料，投资了约3.37亿欧元。

这个耗资1.5亿欧元的项目预计将于2028年投产。

道达尔能源（TotalEnergies）炼油和化工总裁Vincent Stoquart表示，新的绿色氢气生产装置将加速该平台的脱碳。

他强调：“在宣布转型近十年后，La Mède正在继续转型，成为低碳氢气生产中心，从而为普罗旺斯-阿尔卑斯-科特-达祖尔地区的脱碳目标做出贡献。”

此前，这两家法国公司于2022年联手开发了道达尔能源的Grandpuits生物精炼厂的新氢气生产装置。

（素材来自：Air Liquide/TotalEnergies 全球氢能网、全球绿色燃料网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218031.html>