

获欧盟1.1亿支持！液化空气开发首个大型氨裂解-氢液化项目



液化空气集团（Air Liquide）已获得欧洲创新基金1.1亿欧元的资助，用于其在比利时安特卫普-布鲁日港的ENHANCE项目，该项目旨在生产和分销从氨中提取的低碳和可再生氢。作为该项目的一部分，液化空气集团打算建造、拥有并运营首个大型可再生氨裂解工厂和一个创新的氢液化器。ENHANCE是欧洲第一个以氨为原料生产和分配低碳和可再生氢的工业规模项目。

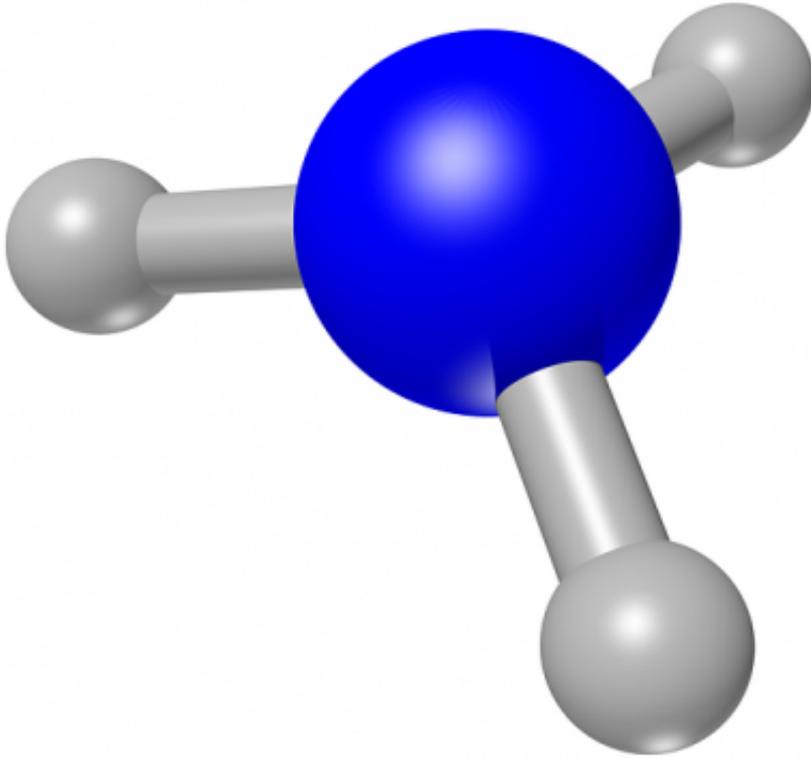
作为该计划的一部分，液化空气集团打算改造其位于安特卫普-布鲁日港的一个氢气生产装置，使用可再生氨代替天然气作为原料，并将建造一个氢气液化器。这个新设施将支持欧洲低碳和可再生氢供应链的发展，并有助于炼油厂、化学品以及重型公路、海运和航空等一系列难以减少的客户的脱碳。用氨代替天然气生产气态和液态氢将使该项目每年减少30万吨以上的二氧化碳排放量。

该项目将充分利用该集团位于安特卫普港的氨裂解试验工厂所获得的专业知识和专业知识。

液化空气集团执行委员会成员Armelle Levieux表示：

“氨裂解和氢液化技术的结合为支持全球氢市场的增长提供了额外的解决方案。”

“我们欢迎欧盟委员会对我们的ENHANCE项目的支持，该项目有助于在欧洲建立可行的可再生氢和低碳氢供应基础设施。根据我们的ADVANCE战略计划，该项目支持液化空气集团对能源转型的承诺，其中低碳氢在工业脱碳和机动性方面发挥着关键作用。ENHANCE支持欧洲实现碳中和的目标。”



氨是一种由氢和氮组成的分子，在拥有丰富的可再生能源（如太阳能、水和风能）或其他低碳能源的地区，氨的生产具有明显的低碳足迹。目前，已形成大规模生产、运输和利用的全球供应链基础设施，服务于各行各业。

欧洲创新基金（The European Innovation Fund）是世界上最大的促进创新低碳技术的项目之一。获得这笔资金是做出最终投资决策和开始执行该项目的重要里程碑。

（素材来自：Air Liquide 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218730.html>