

罗马尼亚炼油厂建设55MW绿色氢用于可持续航空燃料



布加勒斯特附近的OMV Petroms Petrobrasi炼油厂。图片：OMV Petrom

罗马尼亚石油公司OMV Petrom将在其位于布加勒斯特以北60公里的petrobrasi炼油厂建设55MW的绿色氢项目，以生产可持续航空燃料(SAF)，此前该公司从欧盟资助的该国后疫情恢复基金获得了5000万欧元(5430万美元)。

这笔资金将用于在工厂安装两个容量分别为35MW和20MW的电解槽，可再生的氢气将用于生产生物基SAF和生物柴油。

在SAF的生产过程中需要氢气，氢气需要是绿色的，才能生产出真正的“可持续”航空燃料。

如果石油公司没有达到罗马尼亚新法律规定的清洁氢配额，它们可能面临每年超过2亿美元的罚款。“整个生产过程将由可再生能源提供动力，因此不含碳，从而使获得的氢被归类为绿色氢，”OMV Petrom表示，但没有提供有关清洁电力来源的进一步细节。

“

与传统燃料相比，将绿色氢纳入可持续航空燃料和生物柴油等绿色燃料的生产过程，将使二氧化碳排放量减少至少70%，”它补充说。

“这些项目目前处于工程阶段，目标是在2024年做出最终投资决定。”



由奥地利石油公司OMV持有多数股权的OMV Petrom表示，该项目的总投资成本将为1.4亿欧元。5000万欧元的赠款来自罗马尼亚政府285亿欧元的“国家复苏和韧性计划”(National Recovery and Resilience Plan)，该计划的资金来自欧盟7500亿欧元的“下一代欧盟基金”(NextGenerationEU Fund)(赠款和贷款的混合体)。

“我们很自豪能成为罗马尼亚首批绿色氢气生产商之一，”OMV Petrom执行董事会成员Radu c prouru表示。“由可再生能源生产的绿色氢是低碳未来的可行解决方案。通过开发这些项目，我们正在朝着可持续炼油活动迈出重要的一步。”

公司首席执行官Christina Verchere补充说：“通过我们的2030战略，我们承诺支持罗马尼亚和该地区的能源转型，到本十年末投资约110亿欧元，其中约35%将支持低碳和零碳项目。我们在可再生能源和电动汽车项目方面取得了巨大进展，通过这个项目，我们将把氢加入到我们的低碳项目组合中。”

(素材来自：OMV Petrom 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207283.html>