

沙特阿美子公司S-Oil计划在韩国建造石化裂解装置

- 是迄今为止沙特阿美在韩国的最大一笔投资，将确保原油的稳定供给
- 是TC2C TM热催化原油直接制化学品技术的首次商业化部署，此技术由沙特阿美与鲁玛斯技术公司合作开发
- 项目竣工后，S-OIL的化学品收率（以体积计）预计将翻一番，达到25%

2022年11月21日 – 沙特阿美决定向韩国投资，通过其子公司S-Oil建设一座炼油化工一体化蒸汽裂解装置，该装置将成为世界上体量最大的此类装置之一。这将是迄今为止沙特阿美对韩国最大规模的一笔投资，该计划符合公司发展原油最大化制造化学品的战略。

耗资70亿美元的沙欣（阿拉伯语：鹰）项目旨在将原油直接转化为石化原料，也标志着沙特阿美和鲁玛斯技术公司合作开发的TC2C热催化原油直接制化学品技术首次实现商业化应用。该技术可提高化学品产率并降低运营成本。早些时候，沙特阿美曾对此项目的一期扩建工程投资40亿美元，工程已于2018年结束。

新工厂位于S-Oil在蔚山的现有厂区内，每年有望生产320万吨石化产品；新工厂还将包括一套生产高价值聚合物的装置。该项目将于2023年开工，预计2026年完工。

蒸汽裂解装置用于处理原油加工过程产生的副产品，如石脑油和废气，进而生产乙烯。乙烯是石油化工基础原料，用于制造数万种日常用品。工厂还计划生产丙烯、丁二烯和其他基础化学品。

沙特阿美总裁兼首席执行官阿敏·纳瑟尔表示：“全球石化格局正在迅速演变，需求增长预计将加速，一定程度上受到亚洲新兴经济体消费增长的驱动。也正是如此，S-Oil旗下的沙欣项目将能够很好地满足该地区主要行业对材料增长的需求。通过实现沙特阿美热催化原油直接制化学品技术的首次商业化应用，我们进一步整合炼油和化工流程，打造一个更高效、更具竞争力、可持续的增长平台，同时为下游业务的再扩张铺平道路。”

沙特阿美下游高级副总裁穆罕默德·卡塔尼表示：“沙欣项目立志实现S-Oil的变革，更着眼于为我们的全球化学品业务带来改变，让我们能够以效率更高、能耗更低的方式处理更多的原材料。该项目是沙特阿美首次大规模部署热催化原油直接制化学品技术，通过更优秀的设计方案，展示了公司如何向更高效、更可持续的生产流程过渡。”

新的蒸汽裂解装置将使用混合原料，在整体效率和性能方面优于以石脑油为原料的裂解装置。项目竣工后，S-Oil的化学品收率（以体积计）将实现翻倍，达到25%。由此可见，这项尖端技术影响巨大，优势明显，将成为沙特阿美将其石油化工产能扩大到400万桶/日战略的有益补充。

沙特阿美是S-Oil的大股东，通过其子公司Aramco Overseas Company B.V.持有该公司63%以上的股份。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/188689.html>