

国内首个！以城市垃圾为原料的绿色甲醇问世

近日，中国海油化学生物天然气制绿色甲醇示范项目一次性打通生产流程，成功产出国内首吨以城市垃圾为原料的绿色甲醇产品，标志着公司在推动绿色低碳转型升级和未来产业发展方面迈出坚实一步。

绿色甲醇是指由可再生资源生产的甲醇，主要包括生物质甲醇和通过可再生能源电力（风能、太阳能等）生产的绿氢与经过碳捕集的二氧化碳合成的甲醇。在全球推进碳达峰碳中和目标的过程中，绿色甲醇拥有广阔的应用前景和空间，有望成为助力航运业实现减排目标的重要清洁燃料。



中国海油化学绿色甲醇项目以餐厨垃圾、动物粪便等城市废弃物发酵产生的沼气为原料，利用公司现有的天然气制甲醇装置生产绿色甲醇。“与传统甲醇相比，该项目生产的绿色甲醇全生命周期温室气体减排比例达到79%，超过欧盟减排标准10%。”公司绿色甲醇工作组海南项目负责人表示。

本月初，该项目全产业链顺利通过国际可持续发展和碳认证（简称ISCC认证），获国内首张以城市垃圾为原料的绿色甲醇ISCC EU证书。ISCC EU是生物能源产品进入欧盟市场的强制性认证体系，其影响力已覆盖100多个国家和地区，获得此项认证意味着中国海油化学绿色甲醇产品已获得欧盟准入证，为项目正式投产后进入国际市场奠定坚实基础。

中国海油化学绿色甲醇示范项目投产后，将根据订单按需生产，实现以“城市垃圾-清洁能源-绿色燃料”为主体的绿色低碳循环产业链发展新模式，为公司传统产业绿色转型、助力实现碳达峰碳中和目标提供动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226237.html>