

全球首个电气化沼气到SAF工厂开始在乌拉圭建设



电气化沼气到SAF技术的全球领导者Syzygy Plasmonics今天宣布与肯特公司（Kent）一起启动前端工程和设计（FEE D），这是世界上第一个电气化沼气到SAF设施。

该设施将成为可扩展、低成本可持续航空燃料（SAF）生产的典范。该公司的里程碑推进了Syzygy的使命，即抓住重大全球机遇，利用清洁电力将沼气转化为可持续航空燃料（SAF）。

NovaSAF 1位于乌拉圭的杜拉兹诺，每年将生产超过350,000加仑的ASTM认证SAF，标志着成本效益高、可扩展的清洁燃料的突破。



该项目得到了与乌拉圭最大的乳制品和农业能源企业之一Estancias del Lago（EDL）的长期原料和现场协议的支持。许可证和设备采购与由SAF项目开发和执行领域的全球领导者肯特（Kent）领导的前端工程工作一起进行。

该设施由Syzygy专有的NovaSAF平台提供支持，结合了沼气和Power-to-Liquids（PtL，电力到液体）技术的优势，利用废物作为原料，消除了对管道的需求或昂贵的分离，同时实现超低用水和碳强度。Syzygy的电气化途径可能符合RF NBO的资格，以满足欧盟法规。

NovaSAF的独特之处在于能够以传统SAF替代品（如HEFA，ATJ或PtL）无与伦比的生产成本提供这些社会和碳效益。其结果是一种清洁燃料解决方案，不仅具有可扩展性和可持续性，而且通过在完全商业化时提供Jet-A平价燃料，在经济上可行。

（素材来自：Syzygy Plasmonics 全球绿色燃料网、全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/227325.html>