

Lummus推出以乙醇为基础的可持续航空燃料技术



资讯 · 新能源网
china-nengyuan.com

Lummus Technology是一家工艺技术和价值驱动型能源解决方案的全球供应商，该公司宣布将其乙醇转化为可持续航空燃料(SAF)工艺技术商业化。该技术为运营商提供了一种大规模的、商业化的解决方案，以减少航空业的温室气体排放。

Lummus Technology总裁兼首席执行官Leon de Bruyn表示：“Lummus在所有步骤(包括乙醇原料的转化和SAF的生产工艺)方面拥有丰富的商业经验，这使我们在帮助客户生产可持续燃料方面具有独特的优势。我们的工艺利用了经过验证的商业规模技术，我们整合了这些技术，以满足航空业对SAF不断增长的需求，并支持其脱碳。”

Lummus的乙醇制SAF技术提供了一种安全可靠的解决方案，通过将乙醇与乙烯(EtE)、烯烃低聚和加氢技术集成在一个工艺配置中，大幅度提高了SAF的最终产量，同时降低了资本支出、运营支出和碳排放。

这一过程的核心是Lummus和Braskem在生产绿色乙烯方面的技术合作伙伴关系，这将加速生物乙醇的使用，并支持该行业朝着碳中和经济的努力。自2010年以来，Braskem公司一直在巴西运营乙醇脱水装置。该装置采用EtE EverGreen技术，为每年从乙醇中生产26万吨乙烯提供了成熟可靠的基础。Lummus通过与雪佛龙的合资企业Chevron Lummus Global，将这一世界级的脱水工艺与其轻烯烃低聚和先进的加氢工艺技术相结合。

(素材来自：Lummus Technology 全球生物质能源网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/200329.html>