

SAFFiRE的SAF试点工厂在美国破土动工



在美国，SAFFiRE可再生能源公司(SAFFiRE)在康内斯托加能源公司位于堪萨斯州自由市(KS)的Arkalon能源设施的试点工厂破土动工，标志着SAFFiRE在将玉米秸秆转化为可持续航空燃料的丰富低碳原料的过程中迈出了重要一步。

一旦建成，位于自由市的试验工厂将能够每天处理10吨玉米秸秆，生产的纤维素乙醇可以升级为可持续航空燃料(SAF)，其碳足迹至少比传统航空燃料低83%。

“今天的开创性活动标志着SAFFiRE可再生能源的一个重要里程碑。我们现在的首要任务是完成我们的试点工厂建设，目标是2025年第四季度开始运营。我们非常幸运地拥有同样致力于SAFFiRE成功的伟大合作伙伴，包括西南航空公司、康内斯托加能源公司、兰扎航空公司、国家可再生能源实验室(NREL)和美国能源部(DOE)。”SAFFiRE Renewables首席执行官Tom Nealon表示：“还有很多工作要做，但我们已经为未来的道路做好了准备并感到兴奋。”

SAFFiRE采用了美国能源部国家可再生能源实验室(NREL)在西南航空公司和美国能源部生物能源技术办公室(BETO)的资助下开发的独家技术。

这个试点工厂表明，公私合营可以为开创性的SAF设施提供支持。BETO主任Valerie Sarisky-Reed博士表示，很高兴看到能源部的资金转化为行业里程碑，直接支持了拜登-哈里斯政府雄心勃勃的SAF大挑战，该挑战旨在使航空业脱碳。

通过将玉米秸秆转化为乙醇，SAFFiRE的新技术有可能推动航空业的可持续转型，并使美国农业和乙醇工业处于SAF增长的前沿。

“这个工厂有可能成为堪萨斯州的一大步，也是整个生物燃料行业的巨大飞跃。SAF是一个价值数十亿美元的机会，将为经济带来变革。美国的能源未来需要它，我们的气候目标需要它，我们的农村社区——包括堪萨斯州——当然值得拥有它！”美国最大的生物燃料贸易协会——Growth Energy的首席执行官艾米丽·斯科尔(Emily Skor)说，她在现场祝贺SAFFiRE和Conestoga的合作。

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

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214992.html>