

LanzaTech将在日本各地开发垃圾制乙醇工厂



LanzaTech与Sekisui

Chemical签署了一项主许可协议，以部署一个将城市固体垃圾和工业固体垃圾中的合成气转化为乙醇的平台。

Sekisui打算在日本各地的市政当局建立多个设施，包括LanzaTech提供的设备包、工程和咨询服务、消耗品和知识产权。

该公司预计其首个商业规模的设施将每年生产1万至1.2万吨乙醇。

乙醇可以转化为乙烯和煤油，转化为可持续航空燃料（SAF）。

“我们很高兴扩大与长期合作伙伴LanzaTech的合作，LanzaTech的垃圾转化乙醇技术（waste-to-ethanol）正在将城市固体废物转化为宝贵的资源，并提供了一种创新的解决方案，以结束我们对新化石燃料的依赖，” Sekisui代表董事、高级管理执行官Futoshi Kamiwaki说。

“签署这项协议是我们将这项改变游戏规则的技术商业化的重要一步，也是我们为子孙后代实现更可持续、低碳社会愿景的重要一步。”

“通过这项协议，我们正在推进循环碳经济的愿景。我们的持续合作正在为市政当局提供一个平台奠定基础，该平台可以减少浪费、捕获碳、产生有价值的可持续原料，重要的是，为当地创造就业机会，” LanzaTech首席执行官Jennifer Holmgren博士说。

日本每年产生约5600万吨可燃垃圾，城市和工业垃圾量都是巨大的，并加速了全球挑战——世界银行估计，到2050年，人类每年将产生38.8亿吨垃圾，比2020年增加73%。

（素材来自：LanzaTech 全球生物质能源网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215785.html>