全国首个大规模餐厨垃圾沼气制氢加氢一体化项目在南海投产

近日，全国首个大规模沼气制氢加氢一体化项目——瀚蓝可再生能源（沼气）制氢项目在佛山市南海区正式投产，年产约2200吨氢气，标志着瀚蓝氢能业务“制、加、输、用”一体化实现全面贯通。

瀚蓝可再生能源（沼气）制氢项目采用技术成熟可靠的蒸汽转化法工艺，是目前国内外公认的最佳工艺方案。氢气制取主要包括三个阶段：前段沼气脱硫脱碳净化为天然气，中段天然气水蒸气转化，后段转化气变压吸附提纯氢气。

“利用餐厨垃圾产生的沼气作为原料，不仅有效降低了制氢成本，且生产过程中无增加碳排放，制成的氢气为绿氢。”据项目负责人介绍，制氢项目结合氢能工业、交通等领域的应用场景，项目达产后预计可减少二氧化碳排放近100万吨。

项目的生产机制灵活，根据销量定产量，可将富余的沼气制天然气进入天然气管网，增加项目的抗风险性，保证投资回报。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/200642.html