

霍尼韦尔、庄信万丰、GIDARA Energy和三星E&A组成SAF技术联盟



A GROUNDBREAKING ALLIANCE TO HELP DRIVE END-TO-END PRODUCTION OF SAF FROM WASTE

SOLUTION CAN REDUCE TIME FROM FEASIBILITY STUDY TO FACILITY STARTUP BY MORE THAN 15%, AND RESULT IN A 5-10% CAPITAL COST SAVINGS⁽¹⁾

GIDARA ENERGY

- GIDARA's FT™ Certification Technology delivers a proven, reliable, and high-conversion solution for transforming waste-derived feedstocks into syngas at commercial scale.
- Enables customers to access a flexible, scalable pathway for realizing the potential of waste in the production of sustainable fuels and chemicals.

JM Johnson Matthey

- JM FT CANS™ technology, co-developed with bp, offers a scalable solution to convert syngas into FT crude and provides up to a 50% reduction⁽²⁾ in CAPEX and a three-fold increase in production for the same size reactor⁽³⁾.
- JM's cutting-edge reforming and HydroGen™ technologies can boost SAF production without increasing solid feedstock demand⁽⁴⁾.

Honeywell UOP

- Honeywell's FT Unicracking™ process transforms FT crude from waste sources into fuel and can produce 3-5% more SAF⁽⁵⁾ and reduce costs by up to 20% compared to other commonly used FT-hydrocracking methods⁽⁶⁾.
- Honeywell digital solutions help enhance operational efficiency and sustainability, maximizing production uptime and minimizing risk for SAF producers.

SAMSUNG E&A

- Delivers end-to-end integrated solutions across a wide range of technologies, enhancing competitiveness, minimizing risk.
- Serves as a single point of execution for customers.

资讯·新能源网
china-nengyuan.com

霍尼韦尔（Honeywell）、庄信万丰（Johnson Matthey）、GIDARA Energy和SAMSUNG E&A今天宣布成立战略技术联盟，为从生物质和城市固体废物生产可持续航空燃料（SAF）的市场带来突破性的端到端全球解决方案。该联盟汇集了丰富的专业知识和能力，帮助客户简化整个SAF生产链 - 从原料到最终产品。

通过合作，几家公司计划推出一种新的联合技术产品，利用Fischer-Tropsch（FT，费托合成）的生产流程，旨在解锁丰富的全球可用原料选择，以帮助满足对SAF日益增长的需求，并支持能源安全。联合方法旨在加快项目时间表，并为客户提供项目执行和产品保证的单一责任点，确保整个SAF生产过程的沟通、协调和可靠性。

利用所有四家公司的资源，集成和模块化解决方案预计能够将可行性研究和设施启动之间的时间缩短15%以上，并可减少高达10%的资本支出。

技术联盟计划推向市场的创新解决方案是专为希望提供全方位服务的客户而设计的非独家产品，包括：

- GIDARA Energy精用于原料转化的气化和合成气生产。
- 庄信万丰将先进的催化剂和合成气技术作为燃料。
- 霍尼韦尔的工艺技术和数字自动化解决方案。
- SAMSUNG E&A在工程、采购、施工和项目执行管理方面的全球专业知识。

在短期内，该合作联盟旨在扩大气化和FT SAF生产方法的使用，同时使生物质和城市固体废物被用作原料。随着SAF行业面临传统原料的限制，这种生产方法变得越来越重要。

据国际能源署（IEA）的报告，到2030年，废物和非粮食能源作物生产的生物燃料将满足超过40%的生物燃料需求。

（素材来自：Honeywell/Johnson Matthey 全球绿色燃料网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/227586.html>