

霍尼韦尔为亚太地区炼油企业提供可再生燃料技术

新加坡2023年10月25日 /美通社/ -- 霍尼韦尔（Honeywell）今天宣布推出多项技术和数字解决方案，助力亚太地区的客户利用多种可再生原料生产可再生燃料。



随着对降低温室气体（GHG）排放的可持续发展需求加速增长，炼油企业正在面临市场变革。这些企业必须采纳已有技术生产低碳且可持续的燃料，同时最大限度利用现有资源，减少浪费，从而实现其可持续发展目标。

为了帮助客户应对这一挑战，满足对可再生燃料快速增长的需求，霍尼韦尔UOP提供一系列解决方案，利用广泛的潜在可再生原料生产可持续航空燃料（SAF）、可再生柴油和其他可再生燃料。霍尼韦尔的可再生燃料技术组合包括：

- 霍尼韦尔Ecofining™：霍尼韦尔Ecofining™是一项成熟的技术，已在全球应用多年。与化石燃料相比，使用该技术生产的SAF，其温室气体排放量最多可减少80%。
- 乙醇制航空燃料(ETJ)：根据所使用的乙醇原料类型，由霍尼韦尔ETJ工艺生产的航空燃料与传统石油基航空燃料相比，可以在整个生命周期中减少80%的温室气体排放。
- 霍尼韦尔UOP eFinning™：能可靠地将eMethanol大规模转换为eSAF。与传统航空燃料相比，采用霍尼韦尔UOP eFinning™工艺制备的eSAF可减少88%的温室气体排放。
- 霍尼韦尔RTP™（快速热处理技术）：可将生物质原料转化为可再生燃料，用于供热、发电和运输。

霍尼韦尔UOP亚洲副总裁兼总经理Matt Spalding表示：“作为可再生燃料技术领域的领导者，霍尼韦尔深知，开发技术，让运营商能够利用多样化的可再生原料生产低碳燃料，对于亚洲地区的长期脱碳进程至关重要。能够使用多种原料为该市场提供了一个转型机遇。凭借UOP eFinning™、Ecofining™、ETJ和RTP™技术，霍尼韦尔为市场提供了多样化的解决方案，可满足可再生燃料快速增长的需求。”

除了支持新项目之外，霍尼韦尔还具备帮助现有炼油厂向可再生燃料生产转型的专业知识，通过提供快速、经济高效的可再生燃料生产技术，为投资者提供了成本较低的投资机会。

为了实现这些目标，霍尼韦尔提供全方位数字解决方案，通过采用网络安全硬件和软件技术，旨在实现第一天的就绪性、和可扩展性，以及与现有系统的无缝集成。

霍尼韦尔过程控制业务炼油与石化垂直市场总经理Tathagata Basu称：“凭借霍尼韦尔在过程控制和自动化领域积累

的丰富经验，以及我们与领先过程工艺技术许可商达成的战略合作，我们正在打造新一代数字化未来炼厂。通过提供一体化的数字解决方案，我们协助客户建立和维护安全、高效、可靠且灵活的运营，帮助他们实现业务及可持续性发展目标，从而确立了我们在行业的数字技术领先地位。"

霍尼韦尔提供确保网络安全的Experion®解决方案套件等数字解决方案，将过程工艺相关知识嵌入自动化领域，利用无处不在的传感器、虚拟技术和数字孪生的力量，同时让人工智能人性化，为未来运营做好准备。

霍尼韦尔致力于到2035年实现运营和设施的碳中和。公司2022年的新品研发投入中，约60%的新产品研发都以改善客户的环保表现和社会效益为出发点。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202043.html>