

霍尼韦尔在天津举办绿色发展峰会

中国天津2023年4月20日 /美通社/ -- 霍尼韦尔（纳斯达克代码：HON）今日在天津举办的“全新‘碳’路——霍尼韦尔绿色发展峰会”上发布《为可持续航空加油》行业白皮书，宣布在中国市场推出制备可持续航空燃料（SAF）的新型工艺技术和全新排放管理解决方案，并与多家合作伙伴签署战略合作备忘录，为应对当前和未来航空业等领域的减碳挑战提供支持，推动可持续航空燃料等一系列成熟解决方案加速落地中国，助力行业可持续发展。



航空运输业是节能减排的重点行业之一。目前的航空燃料主要以化石能源为基础，飞机航空燃油的燃烧是民航业碳排放的主要来源。霍尼韦尔（中国）有限公司可持续发展研究院低碳中心在峰会上发布《为可持续航空加油》行业白皮书，聚焦可持续航空燃料和氢能航空燃料对技术、经济和环境的影响，阐述可持续航空燃料的应用优势，致力于为航空业降低环境足迹提供策略建议。

同时，霍尼韦尔宣布其乙醇制航空燃料工艺技术正式在中国上市。乙醇制航空燃料工艺技术能够帮助生产商将玉米基、纤维素基或糖基乙醇作为原料生产可持续航空燃料，以应对植物油、动物脂肪以及地沟油等传统可持续航空燃料原料供应不足的挑战。根据所使用的乙醇原料类型，由霍尼韦尔乙醇制航空燃料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[1]。本次峰会上，霍尼韦尔还推出了全新排放管理解决方案。这是一款高性价比的自动化端到端解决方案，通过预测性维护提高工艺正常运行时间，从而减少整个工艺的产量损失。

“低碳转型是中国高质量发展的题中之义。‘双碳’目标给航空业等温室气体排放量较大的行业带来减排挑战的同时，也为可持续技术的创新和应用孕育着机会。”霍尼韦尔特性材料和技术集团副总裁兼亚太区总经理刘茂树表示，“作为可持续发展的长期践行者和赋能者，霍尼韦尔致力于通过成熟的技术和解决方案满足客户的可持续发展需求。我们很高兴与众多合作伙伴携手助力天津乃至整个中国的高质量可持续发展。”

此次峰会上，霍尼韦尔与天津港保税区签署合作备忘录，拟充分发挥天津区位优势和产业资源禀赋，结合霍尼韦尔先进工艺技术、催化剂和设备，探讨在天津港保税区率先建设华北区域可持续航空燃料生产基地标杆项目，助力满足不断增长的可持续航空燃料市场需求。

同时，霍尼韦尔与浙江嘉澳环保科技股份有限公司签署战略合作备忘录，在双方现有的可持续航空燃料生产装置合作的基础上，推动在江苏省连云港市打造第二套可持续航空燃料生产装置。公司还与内蒙古久泰新材料科技股份有限公司签署战略合作备忘录，共同推动可持续航空燃料工艺技术和Upcycle先进塑料回收工艺技术等可持续解决方案的应用。

“中国是全球最重要的航空市场之一，航空业务整体处于持续增长阶段，其产生的碳排放也不断上升，因此航空业在碳减排领域的努力是实现中国‘双碳’目标的重要抓手。在研发飞机新技术及提高运营与基础设施效率之外，发展可持续航空燃料是实现航空业净零排放目标的主要手段之一。”霍尼韦尔航空航天集团亚太区总裁徐军博士表示，“霍尼韦尔在航空领域有着超过百年的创新历史与技术积淀。我们期待能够携手越来越多的本土合作伙伴，为推进中国航空燃料结构变革，加速航空业低碳转型提供支持，共同助力中国航空业迈向更加安全、高效和可持续的未来。”

根据国际航空运输协会的分析，到2050年，该行业65%的减排将通过使用可持续航空燃料来实现。在中国，民航局在《“十四五”民航绿色发展专项规划》中指出，要大力推动行业脱碳，加强先进适用技术应用，推动可持续航空燃料商业应用取得突破。早在2011年，霍尼韦尔的可持续航空燃料技术已经进入中国。当年10月，中国国航使用中国石油和霍尼韦尔UOP合作生产的航空生物燃料在首都国际机场成功实施中国首次航空可持续生物燃料验证飞行，此举标志着中国民航航空生物燃料发展的开端。

峰会期间，霍尼韦尔还与青岛海尔空调电子有限公司和上海汉钟精机股份有限公司分别签署战略合作备忘录，探索在Solstice®环境友好型制冷剂解决方案在诸如空调及热泵、冷冻及高温热泵等应用方面的合作。

来自航空、石化、能源和环保等领域的超过200位行业专家和企业代表出席了本次峰会，共同就可持续技术创新、低碳出行、氢能和端到端减碳路径等话题进行了广泛的探讨，搭建行业低碳转型的合作交流平台。

作为一家在可持续发展方面拥有100多年丰富经验的高科技企业，霍尼韦尔始终致力于以创新的产品和成熟的技术为引擎改善企业自身和广大客户的环保表现与社会效益。霍尼韦尔约60%新产品研发以改善环保表现和社会效益为出发点。

点击 [此处](#) 下载《为可持续航空加油》行业白皮书。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/194321.html>