霍尼韦尔发布氢氟烯烃前沿应用白皮书

上海2023年4月6日 /美通社/ -- 霍尼韦尔（纳斯达克代码：HON）今日在第三届国际制冷学会氢氟烯烃（HFO）制冷剂和低全球变潜值产品大会上正式发布《顺应多变未来，引领低碳方向 -- 环境友好型氢氟烯烃（HFOs）的前沿应用》白皮书（以下简称：白皮书），聚焦于在各大工业及民生行业中被广泛应用的氟化学品以及HFO技术在多个消费行业的减碳应用，为含氟温室气体减排提供发展思路及创新技术指导。

含氟气体以其卓越的热力学性能和安全特性被广泛地应用于各个领域，而含氟气体的使用目前成为了碳排放的重要来源之一，因此环境友好型含氟气体的研发和应用成为了当前工业及民生行业减碳的重要路径。白皮书针对"含氟气体技术进化路线"、"全球相关政策法规"、"中国的法规进程"及"HFO在各大工业及民生行业的减碳应用"四个部分，介绍四代含氟气体技术变革，解析全球及中国相关法规制定进程，并分享基于具有突破性HFO技术的霍尼韦尔Solstice ®系列产品在建筑家居、冷链冷藏、工业余热回收、个人护理、电子冷却及汽车等各行业的减碳应用。

Honeywell

顺应多变未来
引领低碳方向

环境友好型氢氟烯烃（HFOs）的前沿应用

WIN THE FUTURE OF LOW CARBON WITH FLEXIBILITY
FRONTIER APPLICATIONS OF HYDROFLUOROOLEFINS (HFOs)

霍尼韦尔（中国）有限公司可持续发展研究院低碳中心 出品

"气候变化目前已成为人类面临的共同挑战，相比电力、水泥、石化等高排放行业减排，含氟气体减排与个人生活更加紧密相关。因此，对于氟化学品低碳技术的探索也会对整个社会的可持续发展带来不可估量的影响。"霍尼韦尔高性能材料部副总裁兼亚太区总经理张立表示，"我们希望通过此次发布的白皮书，为客户和合作伙伴提供创新的氟化学品减排策略参考，助力他们改善环保表现和社会效益，共同实现中国的‘双碳'目标。"

此外，霍尼韦尔将于4月7日至9日携一系列成熟的高效环保型制冷剂解决方案亮相2023第34届中国制冷展（展台号W5C27），并将在展会期间举办行业研讨会，分享最新制冷剂全球法规解读，共同探讨在空调、高温热泵，工商业制冷及电子冷却等不同领域中制冷剂解决方案的应用以及相关的环保节能、替代性方案、产品性价比等问题。

"《基加利修正案》在中国的正式生效为国内众多客户积极寻找可靠的氢氟碳化物减排解决方案带来了新契机，而具有低全球潜暖潜值的HFO技术成为了霍尼韦尔助力中国合作伙伴推进可持续发展的重要创新技术抓手。"霍尼韦尔特性材料和技术集团高性能材料部氟产品业务亚太区总经理李宝刚示，"通过中国制冷展这一专业性平台，我们期待展示霍尼韦尔环保制冷领域的创新技术和前沿洞见，与此同时，携手客户和合作伙伴助力中国市场实现更高效、低碳和可持续的发展。"

作为领先的低碳创新技术和解决方案供应商，霍尼韦尔早在十多年前已预见到市场需要全球变暖潜值更低的解决方案以助力各国应对气候变化，并已投资10亿美元用于HFO技术的研发和扩大产能。到2022年底为止，霍尼韦尔 Solstice ® 系列产品的广泛使用已帮助全球减排超过3.26亿公吨的二氧化碳当量，这相当于减少了7.55亿桶石油的潜在排放。[2]近年来，基于HFO突破性技术的霍尼韦尔Solstice ® 低全球变暖潜值系列产品在中国被广泛应用。以蔚来及沃尔沃汽车等公司在中国采用的霍尼韦尔超低全球变暖潜值HFO-1234yf制冷剂为例，其全球变暖潜值比传统的氢氟碳化物制冷剂降低99.9%。

《顺应多变未来，引领低碳方向 -- 环境友好型氢氟烯烃（HFO）的前沿应用》是霍尼韦尔（中国）有限公司可持续发展研究院低碳中心发布的首份氟产品减排应用白皮书。该低碳中心于2021年8月正式成立，专注于研究低碳技术发展和市场需求，以霍尼韦尔创新的产品和技术为引擎，推动低碳解决方案在中国市场的开拓和实施，助力客户可持续发展以及中国"碳达峰"和"碳中和"目标的实现。自成立至今，低碳中心已相继发布《炼化行业低碳发展白皮书》、《以先进技术促进可持续发展 -- 霍尼韦尔2022低碳发展绿皮书》以及《氢能工业与应用发展白皮书》等研究成果，后续还将有更多的研究洞见发布，为中国合作伙伴实现可持续发展提供创新思路。

霍尼韦尔在可持续发展领域拥有超过100年的历史，公司2021年约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。2021年，霍尼韦尔宣布承诺于2035年前实现所有业务运营和设施的碳中和目标，2022年4月，公司宣布进一步加强可持续发展承诺，将价值链产生的其他间接温室气体排放（即"范围三"排放）纳入减排目标。霍尼韦尔的核心业务契合中国的市场需求，公司致力于和中国合作伙伴一起推动众多行业的可持续发展，助力实现更加低碳、高效、安全、健康的可持续未来。

如需查看完整白皮书内容，请访问 下载链接。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/193744.html