

霍尼韦尔UpCycle工艺技术将助力汉能清源实现混合废弃塑料年处理达3万吨

上海2024年8月19日 /美通社/ -- 霍尼韦尔（纳斯达克代码：HON）今日宣布北京汉能清源科技有限公司（以下简称“汉能清源”）将采用霍尼韦尔UpCycle工艺技术，共同推动中国先进塑料回收技术发展。

汉能清源计划将在山东省建设一座商业化塑料回收工厂，通过使用霍尼韦尔UpCycle工艺将混合废弃塑料转化为优质再生聚合物原料（RPF），每年处理量预计将达3万吨。这一合作进一步表明了霍尼韦尔正积极顺应包括能源转型在内的三大发展趋势。

霍尼韦尔UpCycle工艺能够减少塑料生产中对原油的需求。通过搭配其他化学和机械回收利用工艺，并改进废弃物的收集和分拣工作，霍尼韦尔的UpCycle工艺有潜力帮助提升全球废塑料回收率至90%，这意味着可以转化为聚合物原料的废塑料数量将大幅增加。

"汉能清源一直致力于中国环保行业的技术开发和项目建设。随着全球碳减排进程的加速推进，以及国家对循环经济的支持，我们对未来废塑料的循环利用市场前景充满信心。"北京汉能清源科技有限公司董事长陈东林表示，"通过与霍尼韦尔的战略合作，汉能清源将采用先进的UpCycle工艺建设公司的第一条废塑料制再生油品的生产线，以进一步拓展公司固废处置的业务领域，为中国循环经济和环保产业贡献力量。"

霍尼韦尔UpCycle工艺采用行业内领先的分子转化、热解和污染物管理技术，将塑料废品转化成再生聚合物原料后用于制造新塑料。UpCycle工艺扩大了可回收塑料的种类，包括原本无法回收的废塑料，如彩色的、柔性的多层包装或聚苯乙烯。

"霍尼韦尔UpCycle工艺不仅扩展了可回收塑料的种类，实现塑料到塑料的闭环循环，而且帮助减少制造原生塑料过程中的化石燃料消耗，降低碳足迹。"霍尼韦尔中国总裁余锋表示，"我们很高兴能够与汉能清源达成合作，共同推动UpCycle的商业化应用，合力解决中国废弃塑料再利用的挑战，助力中国实现‘双碳’目标。"

霍尼韦尔还将向该项目提供UpCycle工艺技术许可、工程设计和技术服务直至开车和调试，并提供技术支持服务，以便在工厂服务期内对其进行运营、优化、监测和维护。

长期以来，霍尼韦尔一直致力于改善企业自身在环境和可持续发展方面的表现，公司约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。在中国，霍尼韦尔一直实施"东方服务东方"的发展战略，服务于中国的"双碳"目标，通过不断开发先进的产品与技术，与中国合作伙伴共同创造可持续发展的未来。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/214293.html>