

华灏化学推出全球首个生物基新材料品牌BIODEX®

新加坡 2025年5月30日 /美通社/ -- 华灏化学正式发布全球首个生物基新材料品牌BIODEX®，全面打通从原材料到终端产品的全链路，构建从绿色源头到消费终端的一体化解决方案。产品体系涵盖高分子单体、弹性体、切片、纤维、功能性面料及定制成衣，助力行业迈向高性能与可持续并行的未来。

凭借"更绿、更柔、更弹"三大核心优势，BIODEX®广泛应用于纺织服装、汽车、航空航天、日化消费、生物医药等多个领域，为全球消费者带来兼具功能性与时尚感的可持续生活方式，推动绿色制造与健康消费加速落地。

材料性能与环保优势双突破，打造行业领先的可持续解决方案

BIODEX®不仅在柔软性、弹性、保形性和透气性等性能上超越传统化纤材料，更实现显著的环保突破。与石化基尼龙聚合物相比，其生产过程中的二氧化碳排放量降低高达73%，并可在生命周期结束后实现完全回收，成为当前行业中兼顾性能与环保的材料新标杆。

"BIODEX®的诞生不仅代表了生物基材料技术的最新突破，更体现了我们在 ESG 路径下对全球消费者健康与环保需求的深度响应。"华灏化学联合创始人、总经理王霄在接受新加坡经济发展局采访时表示。

材料革新，解决多元场景长期痛点



在全球可持续时尚蓬勃发展的当下，BIODEX® 正通过材料革新，为多个行业带来颠覆性升级。传统女性内衣与泳衣常用的合成泡棉，因制造与处置过程中可能释放有害物质，长期被视为健康隐患。BIODEX® 依托其全回收、强透气、低环境负担、成本可控等优势，正在为全球不同肤色与文化背景的女性消费者提供更安全、舒适、环保的解决方案。

携手国际科研力量，BIODEX® 实现从实验室到产业化的跨越



华灏化学与新加坡国立大学共建HH@NUS联合实验室

华灏化学与新加坡国立大学共建HH@NUS 联合实验室（隶属于新加坡合成生物学联盟SINERGY），以棕榈油副产物为原料，依托华灏化学领先的生物合成技术，成功研发出BIODEX® 系列产品并于2023年获得专利认证并规模化投产。

同时，BIODEX® 正加速布局医疗健康、可持续包装与环保工业材料等高附加值领域，深度融入全球循环经济体系，助力合作伙伴实现产品结构的绿色跃迁。面向日益深化的全球低碳共识，BIODEX® 将以材料创新为驱动，持续联动科研、制造与消费终端，推动全球材料产业迈向更加高效、环保与可持续的未来。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/227237.html>