

新加坡

本地大学同粘胶纤维制造商成立研究中心 推动纺织品回收技术研究

文: 李怡桦 发布:04/08/2022 23:28 更新: 10小时前 ☆ 收藏



我国去年的纺织品废弃物超过 18 万公吨但回收的仅 4%。本地大学同全球规模最大的粘胶纤维制造商携手成立研究中心，推动纺织品回收技术的研究，制定适合在我国运用的纺织品生产和回收方案。

新成立的金鹰南大可持续纺织品研究中心是金鹰集团耗资 600 万元，同南大携手展开的五年合作计划。研究中心将重点研究四个领域，包括将纺织品中的不同材质进行分类处理，以及研发环保方法来去除衣物染料等。研究中心初步已成功将衣物中的棉花和聚酯纤维分开。

金鹰南大可持续纺织品研究中心联席主任胡晓教授说：“有的国家也已经在做纺织品的回收，但是他们很多方法都用比较多的化学品，我们想做更绿色的一些科技来回收纺织品。”

金鹰集团执行董事林清耀说：“如果我们能收集这些已知材质构成的废料，就可以开始回收可再循环的废料，展开所有的程序。”

永续发展与环境部长傅海燕主持开幕时表示，新中心的成立，符合我国零废弃的愿景，更有助我国落实 2030 年绿色发展蓝图。

傅海燕表示：“目前不少市场对产品也设定一些要求，因此从商业方面来看，这给予我们动力去探讨如何在生产流程中注入可持续的元素，在这些市场保持竞争力。”

金鹰集团计划 2024 年在本地打造低碳，低化学品排放以及更节能的纺织品试验回收厂，测试一些研究中心所研发的创新纺织品回收方案。



相关标签

纺织废料

textile waste