

可持续设备与消费后纺织品之回收利用

RIETER yarnexpo

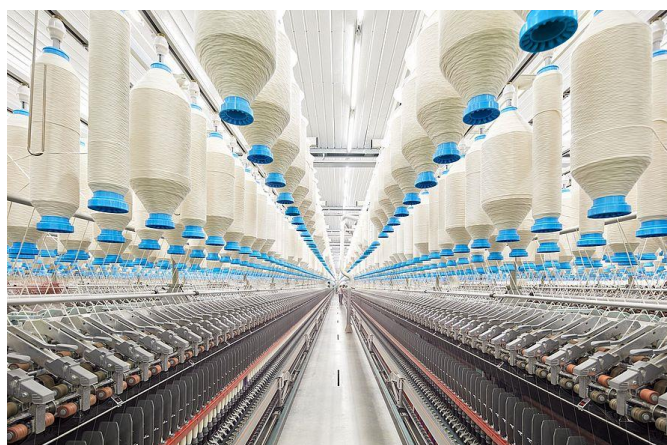
原材料是纺织供应链的起点，因此绿色和可持续纤维在中国国际纺织纱线展览会（yarnexpo 纱线展）举办期间成为了热话，其他议题还包括碳中和及循环经济。有鉴于全球近四分之三的服装被送往垃圾填埋场，短纤纺纱系统的领先供应商、总部位于瑞士的立达集团致力于减少原材料的使用量，并把废物从填埋场转移。究竟立达是如何做到纺织业中的“闭环循环”？我们在 yarnexpo 秋冬纱线展了解更多。

立达（中国）纺织仪器有限公司市场部主管陶莹女士解释道：“我们把旧的废布头扯碎后再回收利用，然后我们的喷气纺纱线系列也是属于可持续、环保的，用的浆料和染料都比较少；客户利用我们的再生纱线制成的最终产品亦有较长的穿着寿命。”

事实上，立达的转杯纺再生系统生产的纱线可以运用高达 75% 的消费后原料，其环锭纺再生系统生产的纱线则可运用高达 60% 的消费后原料。根据艾伦·麦克阿瑟基金会（Ellen MacArthur Foundation）的调查报告，全球仅 12% 的成衣物料得以回收，而且主要用于一些低价值应用，包括保温材料、抹布和床垫填料。透过把消费前和消费后的商品回收成优质纤维和纱线，立达为纺织品增值并扩大了回收衣物的应用，袜子、毛衣、卡其裤、工作服等等都是立达的闭环回收成衣示例。

除了关注服装的生命周期，立达亦注重开发处理再生纤维的先进技术及环保设备。“我们不但帮助客户提高原材料及回收材料的利用率，我们的设备还能做到降低能源、水资源和化学品的消耗。针对使

用了一段时间的机器和二手机器，我们可以通过升级改造、零件优化提高生产效率，这些都是属于我们在可持续性方面的努力。”



图片：Rieter Holding AG

立达的紧密纺纱机 K 48 与竞争机型相比，整机能耗最多可减少 25%，而且相比其他解决方案更可节约高达 80% 的集聚能耗。同时，预防性维护、客户培训、升级和维修服务等服务确保立达的设备能拥有更长的产品寿命。换句话说，用更少的机器可以生产更多高质量的纱线，又能减少浪费，保护环境。

回收消费后纺织品在中国的接受程度又是如何？

陶女士表示：“yarnexpo 纱线展及几个同期展会一直是这个行业接受认可的重大展会。来参观纱线展的观众都是做面料的，或者是我们客户的客户，所以我们需要参加展会与下游的同行会面，接近市场。从我们在现场接触下来，不少观众对再生纱线

是有兴趣的，因为能配合国家的碳减排规划和行业的可持续发展目标。”

这个观点在 yarnexpo 纱线展体现出来，观众纷纷表示环保、可再生和生物降解的产品是本季的采购潮流。参展商也留意到更多国内企业为了解绿色材料，会前来询问产品的认证及信誉度。此外，展会的纤维新视界 - 纺织材料创新论坛深入探讨了国际及国内纤维供应商有关绿色及可持续纤维的最新研发成果，进一步推动业界采取更多行动应对气候变化。[浏览展会新闻稿](#)，了解更多来自参展商、观众及同期活动参与者的反馈。

yarnexpo 纱线展简介

2021 中国国际纺织纱线（秋冬）展览会于 10 月 9 至 11 日举行，由法兰克福展览（香港）有限公司和中国国际贸易促进委员会纺织行业分会合办。

2022 中国国际纺织纱线（春夏）展览会将于 3 月 9 至 11 日在国家会展中心（上海）举行。

