

央视关注盛虹绿色产业链发展



9月17日，央视《共和国巡礼江苏篇》栏目走进国家先进功能纤维创新中心，报道盛虹碳捕集纤维和再生纤维等绿色产业链发展。

二氧化碳和废弃塑料瓶竟然能变成聚酯纤维，然后做成衣服？盛虹就在着力于打造这种“化腐朽为神奇”的“黑科技”。

中秋假期，央视记者走进由盛虹牵头组建的国家先进功能纤维创新中心，聚焦报道盛虹碳捕集纤维和再生纤维产品。

盛虹整合研发生产能力，建成全球首条“二氧化碳捕集利用—绿色乙二醇—功能性聚酯纤维”绿色

产业链。该技术捕集工业生产排放的二氧化碳，经过化学反应进一步化学转化为纤维级乙二醇；并开发直接“酯化-缩聚”以及熔体复合直纺工艺，制备出集弹性、超细、抗紫外等多种功能性为一体的碳捕集纤维，并成功应用于纺织服装领域，实现碳资源的循环利用。每吨纱线可以利用320千克二氧化碳，据测算，利用二氧化碳制造纤维，比原生纤维碳排放降低了28.4%。

再生纤维是指采用回收的瓶片、长丝废料、废布料等原料，经过一定的再生工艺，回收利用得到涤纶化纤产品。盛虹从2018年开始量产再生纤维，建设了全球首条从瓶片到纺丝的再生纤维生产线。目前，盛虹再生纤维产能60万吨/年，全年可回收利用近360亿个废弃塑料瓶，可减少碳排放量近130万吨。

在“双碳”目标引领下，盛虹坚持新质生产力就是绿色生产力的理念，加大科技研发，建立健全产业链，走出了一条生态、低碳、循环的“绿色盛虹”之路，对纺织行业的绿色可持续发展具有引领和示范作用。

芮控碳捕集纤维工艺流程

