

国际首创！盛虹碳循环利用纤维项目荣获 “2024国际纺联可持续和创新奖”



9月10日，2024国际纺织制造商联合会年会暨国际服装联盟时尚大會在烏茲別克斯坦舉行。由江蘇國望高科纖維有限公司、北京服裝學院、江蘇斯爾邦石化有限公司、江蘇新視界先進功能纖維創新中心有限公司、安踏體育用品有限公司等單位申報的《碳循環：從二氧化碳到聚酯纖維》榮獲“國際紡聯可持續和創新獎”，這是2024年中國唯一獲此獎項的項目。

盛虹控股集團整合旗下子公司國望高科和斯爾邦石化的研發生產能力，建成全球首條“二氧化碳捕集利用—綠色乙二醇—功能性聚酯纖維”低碳循環綠色產業鏈（碳捕集纖維品牌名：**reocoer芮控**）。該技術捕集工業生產排放的二氧化碳，經過化學反應進一步化學轉化為纖維級乙二醇；並開發直接“酯化-縮聚”以及熔體复合紡工藝，制备弹性、超细、抗紫外等多种功能性聚酯纤维产品，并成功应用于纺织服装领域，实现碳资源的循环利用，对纺织行业的可持续发展

具有引领和示范作用。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%。

据悉，盛虹分阶段扩大Reocoer芮控碳捕集纤维产能，一期建设完成年产3万吨碳循环利用聚酯纤维能力。Reocoer芮控碳捕集纤维全程可追溯，品质与原生纤维一致，POY、DTY、FDY等规格均可生产，适用于所有针织、梭织面料。

国际纺织制造商联合会（ITMF），简称“国际纺联”，成立于1904年，总部设在瑞士苏黎世，成员来自世界上主要国家和地区的行业组织以及全球知名纺织和服装制造企业。“国际纺联奖”每年评选一次，分“可持續和創新獎”“國際合作獎”兩個獎項。其中“可持續和創新獎”用以表彰紡織行業的可持續和創新成就，授予在創新和可持續發展的綜合領域顯著改善紡織製造業的公司/組織或個人。