

纤维WEEK FIBRE 中国纺织报 周刊

2011年2月15日 星期二 第4859期 经济日报报业集团主管主办 中国纺织报社出版 国内统一刊号:CN11-0067 邮发代号:1-112

海峡两岸提

本报讯 据海外媒体报道,2011年1月1日起,中国大陆和台湾两岸经济合作框架协议(ECPA)的关税提前废除。今后,台湾向大陆出口的136种纤维品,以及大陆向台湾出口的22种产品的关税将废除。这136种纤维品占台湾向大陆纤维品出口份额的2/3,而22种产品占大陆向台湾省纤维品出口份额的1/10。

化 纤
中国化纤协会协办

中国纺织报
2011年2月15日

新品开发——他们是典型

编者按:这是化纤版第五期,也是最后一期关于新产品开发典型企业的报道。此后,本版将邀请业内权威人士,对化纤行业新产品与新技术开发、推广的经验教训进行总结,并深入探讨未来开发方向和方式,敬请关注!

突破技术瓶颈

□ 本报记者 李娟 特约通讯员 陈学忠



化纤创新联盟召开超仿棉合成纤维及纺织品产业化技术论证会。

化纤产业技术创新战略联盟

有步骤启动九大战略项目

该联盟成立于2008年11月,由中国化纤工业协会和中国纺织科学研究院牵头,由行业中的主要大型企业和有特点的差别化企业、大学和科研机构组成。目前,联盟企业的产能占我国涤纶长丝的32%,占化纤总产量的22%。

■ 主要成果

2010年初,该联盟明确提出了2010-2012年的九大项目,包括聚酯废水乙醛回收、超仿棉、新型溶剂法纤维素纤维等。其中,“聚酯废水乙醛回收”为联盟内部最先启动的项目。联盟针对该项目开展了联盟框架下的商业运行模式研究和探索,组建乙醛回收公司。联盟成员中11家企业签署了投资聚酯废水乙醛回收项目出资人协

议,目前正在开展项目实施。

2010年8月,联盟根据化纤产业链情况制订并在联盟理事会上通过了联盟的首个技术创新路线图——“新一代聚酯纤维技术路线图”,计划在联盟内部启动新一代聚酯产业技术领域。

在该规划的指导下,化纤联盟作为项目牵头单位,组织申报了“十二五”国家科技支撑计划优先启动项目“超仿棉合成纤维及其纺织品产业化技术开发”,并已通过专家论证。该项目的总体目标是通过攻克超仿棉PET聚酯分子结构与体系组成的设计优化、高比例改性组分在线添加与高效分散、亲水聚酯体系稳定纺丝、纤维形态与力学性能调控、1,3-丙二醇高活性和高选择性催化体系可放大制备、PIT聚酯高效

连续聚合、PET及PTA生产过程的节能减排等制约超仿棉聚酯纤维产业化的关键技术,以及超仿棉纤维纺纱、织造、印染和表面处理技术等,实现超仿棉PET纤维的大规模产业化制备和国产PIT纤维的产业化,建立超仿棉聚酯从原料到纺织品完整的技术创新链和产业化技术集成体系,以及产品的评价方法与标准,开发出系列产品,实现市场应用。

目前攻关的超仿棉聚酯品种主要分为高亲水、亲水细旦和易染色三类。这三类长丝和短纤维产品的开发基本涵盖了实现超仿棉的关键共性技术。目标是替代棉纱和棉纤维。除了纤维功能的开发,超仿棉聚酯产业化技术开发的重点还在于,在工业化连续聚合纺丝装置上,通过高比例改性组

分的稳定添加、可控聚合,实现高性能聚酯纤维的产业化。超仿棉技术攻关和推广应用有望替代百万吨棉花,有效缓解纺织原料对棉纤维的需求,缓解当前聚酯涤纶行业同质化竞争严重、纺织产品附加值低的现状。

■ “十二五”目标

作为科技部确定的56个开展试点工作的产业技术创新战略联盟之一,化纤联盟的总体目标是面向解决行业节能减排、提质降耗和循环经济发展面临的关键和共性技术问题,以产、学、研、用等缔约各方的有机结合,构建从原料开发、纺纱、织造与染整到面料开发等整个过程完整的技术创新链,通过技术创新与集成、产业化运行、行业标准制定与知识产权战略的实施,突破阻碍行业进步的技术瓶颈,开发出以多功能、高品质、低能耗、低排放为特征的新一代化纤产业化技术,促进化纤行业的技术和产品升级服务,提升联盟企业的国际和国内竞争力。