

首家 A 级纺织联盟产生

今年初, 化纤产业技术创新战略联盟在科技部公布的 2012 年度联盟评估结果中被评为 A 级, 成为纺织行业第一家获评 A 级的试点联盟

文 | 薛立伟

作 为首批 36 家科技部试点联盟之一, 化纤产业技术创新战略联盟 (以下简称“联盟”) 通过技术开发、产业化运行、行业标准制定与知识产权战略实施, 在 3 年间推动了多项行业技术进步。今年初, 联盟在科技部公布的 2012 年度产业技术创新战略联盟评估结果中被评为 A 级, 成为纺织行业内第一家获评 A 级的试点联盟。

开展 11 项创新项目

作为以企业为主体、以市场为导向的产学研合作创新体系, 化纤产业技术创新战略联盟现有成员单位 46 家, 覆盖从化工原料、化纤、纱线、面料到服装完整的产业链。过去 3 年, 联盟组织开展了 11 项创新项目, 项目经费总额为 74324 万元。其中, 在联盟内部按照协议约定及理事会决议组织开展的 9 项创新项目中, 截至 2011 年参与单位投入科研经费共计 30733 万元。联盟 6 家企业共同承担的国家“十一五”科技支撑项目“新型功能聚酯纤维的研制和产业化”, 总经费投入为 10189 万元, 其中企业自筹 8689 万元, 国拨 1500 万元。联盟组织 27 家成员单位共同承担的国家“十二五”科技支撑项目“超仿棉聚酯纤维及其纺织品产业技术开发”总经费为 33591 万元, 其中企业自筹 25150 万元, 国拨 8441 万元。截至 2011 年底, 国拨经费到位 3460 万元, 自

筹到位 15116 万元。

联盟有效整合企业、高等院校和科研院所的科技资源, 通过组织开展九大创新项目和承担国家科技支撑计划项目, 组建产学研创新团队, 利用成员单位在应用基础研究、工程化技术开发、产业化运行、市场推广等不同专业领域的优势, 围绕产业链形成了优势互补、合作共赢的技术创新链, 积极推进节能减排、清洁生产、循环经济等行业关键共性技术开发进程, 提升我国化纤行业的自主创新能力。

突破 28 项核心技术

在自主创新方面, 联盟在从化纤原料到最终纺织品的全产业链上做出了实实在在的贡献。联盟组织成员单位开展的创新项目取得了 28 项核心、关键、共性技术突破。这些技术突破使我国聚酯行业运行质量明显提升, 国际竞争能力进一步增强, 差别化聚酯种类更加丰富, 并有力地推动了聚酯行业节能减排、清洁生产。由联盟组织开展的创新项目共申请发明专利以及实用新型专利 96 篇, 申请注册商标 4 个, 开发软件 1 个。共形成技术标准 30 个, 其中国家标准 1 个、行业标准 22 个、企业标准 7 个。

联盟通过组织成员单位产学研共享科研资源, 开展技术交流和专业培训来大幅降低成员单位科研开发成本; 通过开展专利共享,

纺织服装周刊

TEXTILE APPAREL WEEKLY

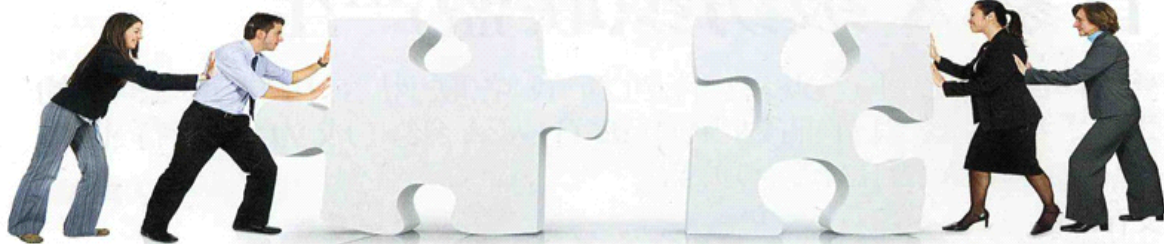
纺织

第 11 期

(总第 635 期)

中国纺织工业联合会会刊 邮发代号: 2-485 国内统一刊号: CN11-5472/TS www.ctei.gov.cn

2013.04.01



搭建信息交流平台来降低企业创新项目风险;通过组织聚酯产业链上下游企业间的协同开发,产学研间密切合作,大大缩短了新一代聚酯纤维及其纺织品研发周期,使新技术能够快速推广、新一代聚酯纤维产品能够及时推向市场,缩短了聚酯产业链的开发与形成周期。在聚酯生产废水减排与回收利用项目中,联盟协调相同类型企业共同开发,形成乙醛回收的规模,解决了单一化纤企业难以在产生效益下实现运行的困难,提高投入产出效率。

以服务产业为宗旨

万变不离其宗,联盟所做的一切工作都是在为产业服务。联盟先后参与组织制定了《中国化纤行业发展规划研究》、《中国化纤产业发展与环境保护》、新一代聚酯纤维技术路线图、新一代聚己内酰胺技术路线图、仿棉产品体系图;每年举办大型展览、学术会议超过 5 次,有效地推广了联盟创新项目所开发的新工艺、新技术、新产品和新设备,产生了良好的社会效应;独立或联合其他部门针对联盟产业技术创新的重点、热点举办国内国际学术交流,邀请国内外专家学者进行学术研讨,提升了联盟成员单位相关技术人员的技术水平,促进了联盟成员单位之间

及对外的技术交流。

在过去 3 年,联盟组织对外技术转移 32 项,加快了新技术在全行业的推广,提升了行业整体技术水平。组织标准推广 37 项,为行业新技术和新产品开发提供科学的规范和准则。组织新产品在产业链下游企业推广应用 7 次,大大缩短了新品开发周期,显著节约企业运营成本。

“超仿棉”作为纺织行业“十二五”产品发展的重点方向一直受到广泛关注,国家“十二五”科技支撑计划项目“超仿棉聚酯纤维及其纺织品产业技术开发”正是由化纤产业技术创新战略联盟开展的。该项目立足于打造新一代高品质、多功能、低能耗、低排放的聚酯产业技术,所开发的仿棉聚酯纤维纺织品更已成为引领时尚流行趋势的产品,代表着聚酯产业发展方向。在刚刚结束的第十届中国国际纱线展览会上,以“后时代的生活”为主题的新一代聚酯(仿棉)纤维展示区,将仿棉产品的最新成果与优异性能展示得淋漓尽致,该活动就是以联盟为依托举办的。

今后,联盟将在解决行业内低碳纺织、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,打造具有高品质、高功能、低能耗和低排放特征的新一代纤维及其纺织品方面做出更加突出的贡献。 