

化纤联盟简报

(2012年第5期 总第21期)

2012年5月31日
(内部资料注意保存)

化纤联盟网址: <http://www.cta.com.cn/hxlm>

【十二五规划】

今年中国纺织业走势趋缓 将提高风险控制能力

【联盟动态】

生物源纤维制造技术国家重点实验室与化纤产业技术创新战略联盟联合召开学术报告会

化纤联盟召开新一代仿棉聚酯纤维产品联盟章程讨论会

乙醛回收项目---上海中纺凯泰环保科技有限公司召开成立大会

【技术动态】

帝人成功开发可大规模生产的芳纶纳米纤维

美国科学家研发新型胶布 能自然分解为人体吸收

Phifer 公司研发金属涂层高反射面料

英威达推出新的高能效尼龙中间体技术

国内首个低温特种水溶纤维制造技术在渝研发成功

国产纺织新技术打造特警安全之盾

天津膜天研发中空纤维膜新品获国家奖励

【同业动态】

欧盟将禁止进口含 NPE 纺织品

泰国 PTT 入股日本宇部化学亚洲公司

2011 年全球纤维用量创 8100 万吨新高

日本合织高密度织物的景气情况正每况愈下

瑞典拟推动欧盟禁止进口含 NPE 纺织品

三友化纤阻燃纤维规模化生产

宁波大成实现 UHMWPE 纤维产业化

东华大学与上海热丽合作开发碳纤维复合电热材料

新疆首家无纺布生产企业在吉木萨尔正式投产

【编者按】

为发挥化纤联盟各成员单位的综合优势，促进信息共享，及时了解科技、市场信息，以及政策和市场方面的动态，我们编辑了这份简报。编辑思路是“简捷实用，为化纤联盟发展提供有价值的信息”。希望得到各会员单位的支持，欢迎大家给我们提意见、建议，欢迎大家提供信息。由于编者水平有限，缺点和错误在所难免，希望大家批评指正！



【十二五规划】

今年中国纺织业走势趋缓 将提高风险控制能力

今年前4月中国纺织行业的运行呈现趋缓走势，主要产品产量增速减缓；纺织品服装出口数量出现负增长，行业利润增速回落。未来纺织行业继续面临较高的外部风险，进一步提高风险控制和应对能力将是今年中国纺织业的首要任务。

记者今日从中国纺织工业联合会获悉，今年前4月中国规模以上纺织企业的主要运行指标增长放缓明显，生产保持低速增长，规模以上纺织企业累计实现工业总产值同比增长一成三。

同期，中国纺织行业出口数量出现负增长。其中，中国对日本、欧盟、美国的纺织品服装出口增速均有所放缓，在三大市场的市场份额均有所下降，而对欧盟出口的形势最为严峻。

与此同时，中国国内市场增长仍是纺织业发展的重要支撑，前4月规模以上纺织企业内销产值同比增一成五，内销产值占销售产值的比重达到八成四。

中国纺织工业联合会有关负责人分析指出，今年国际市场需求低迷的压力和不确定因素仍较多，这些将影响行业出口增长。虽然城乡居民收入水平的持续改善和政策支持等将推动内需市场的增长，但增速将可能比上年降低。此外，原料市场的波动等将是当前纺织行业面临的主要风险。预期下半年，随着国家各项拉动内需政策的推进，内需市场将可能进一步开启，届时纺织行业将迎来发展机遇。

中国纺织工业联合会会长王天凯强调，未来纺织业要积极应对市场的挑战，大企业应从规模增长型向效益增长型转变，小企业则应向做精、做强、做专的方向调整转型。

(据中国聚合物网)

【联盟动态】

生物源纤维制造技术国家重点实验室

与化纤产业技术创新战略联盟联合召开学术报告会

2012年5月2日，为进一步加强国际合作与交流，生物源纤维制造技术国家重点实验室与化纤联盟共同邀请利贝雷茨科技大学纺织工程学院的三位教授 Jiří Militký、Sayed Ibrahim 和 Dana Křemenáková 来做专题学术报告。

Jiří Militký 教授是第二次来做交流访问，他此次报告主题为“Heat Setting and Thermal Shrinkage of Polyester Fibers”（聚酯纤维的热定型与热收缩）。Jiří Militký 教授从收缩机理出发讲述了聚酯纤维在热定型过程中的微观及宏观变化，并向科研人员发出攻读博士后邀请，希望以此促进双方交流互通。随后，Dana Křemenáková 教授和 Sayed Ibrahim 教授分别做了题为“Prediction of Fiber Orientation in Staple Yarn from Acoustic and Initial Modulus”（利用声学模量和初始模量预测纱线中纤维的取向）和“Characterization Yarn Diameter as a Stochastic Process”（纱线直径的随机过程表征）的精彩报告，两位教授在相关理论及模型的基础上，对短纤维取向及纤维直径在纱线及织物应用中的重要性和其计算方法进行了深入讲解。会后，三位教授和在场的科研人员针对具体问题进行了交流讨

论。

(据化纤联盟秘书处)

化纤联盟召开新一代仿棉聚酯纤维产品联盟章程讨论会

2012年5月12日,由化纤行业协会、中国纺织科学研究院牵头成立的新一代仿棉聚酯纤维产品联盟讨论会在盛虹集团召开。新一代仿棉聚酯纤维产品联盟由化纤行业协会、中国纺织科学研究院发起成立,旨在引导化纤行业终端消费,以市场需求引导仿棉聚酯纤维产品开发,提高聚酯纤维下游产品的附加值,不断提升聚酯纤维产业链的整体创新能力和竞争能力,通过产品联盟打造一批具有国内外市场影响力的化纤品牌。通过新一代仿棉聚酯纤维产品联盟引导消费者的消费理念,提升仿棉聚酯纤维产品的市场占有率,推动我国聚酯纤维产品高端化。

化纤行业协会、中国纺织科学研究院以及多家聚酯纤维行业龙头企业参加了本次会议。会议由化纤协会王玉萍秘书长主持。会上首先对已拟定的联盟章程草案进行了介绍,针对联盟章程草案参会各家企业代表对成立新一代仿棉聚酯纤维产品联盟发表了各自意见。会上参会代表详细讨论了联盟的定位,新一代仿棉聚酯纤维产品内涵,联盟的产品标准制定、认证与产品检测,产品联盟的产品推广及对消费者的消费引导等问题。参会代表认为新一代仿棉聚酯纤维产品联盟的目标是打造高端化、国际化的产品,新一代仿棉聚酯纤维产品联盟可以规范产品标准,在生产聚酯纤维产品企业间形成好的良性竞争环境,对企业的技术进步和长远发展有重要推动作用。

(据化纤联盟秘书处)

乙醛回收项目——上海中纺凯泰环保科技有限公司召开成立大会

为响应“十二五”节能减排工作,减少化纤行业生产污染、创造资源循环再利用,由中国纺织科学研究院、通用咨询投资公司、中国化学纤维工业协会三方共同出资成立的首家以聚酯废水回收乙醛项目工程为主营业务的上海中纺凯泰环保科技有限公司于2012年5月10日上午在中国纺织科学研究院召开首次股东会暨第一届董事会。

即将成立的上海中纺凯泰环保科技有限公司主要从事化工、化纤、纺织行业三废中有机物的回收和销售,热能回收、热能综合利用、电力需求管理等节能减排项目市场潜力巨大,符合国家节能降耗、调整经济结构、转变发展方式、推动科学发展的政策导向,将有利于环境保护,有利于纺织行业节能减排,有利于行业节能减排技术的推广应用。新公司依托中国纺织科学研究院的技术和人才优势,结合通用咨询投资的管理和资金优势,借助化纤协会的行业影响力,必将在纺织化纤行业节能环保领域创出自己的品牌,做出卓越的贡献。

最后,三方股东代表在《出资人协议》上签字。三方股东审议并表决通过了《公司章程》、《股东会决议》。与会全体董事选举了董事长并审议通过《董事会决议》,并就新公司的管理模式、运营模式、盈利模式、创新模式、发展模式等进行了充分的交流。本次会议的成功召开为新公司的未来发展打下了良好的基础。

(据化纤联盟秘书处)

【技术动态】

帝人成功开发可大规模生产的芳纶纳米纤维

日本帝人集团旗下的帝人技术产品有限公司于4月26日宣布，公司首次开发出可大规模生产的芳纶纳米纤维，该纤维有较高的品质，可提供可靠的耐热和抗氧化性能。该纳米纤维采用帝人公司专有的Teijinconex耐热间位芳纶制造，其尺寸均匀，直径仅为几百纳米。据悉，芳纶纳米纤维将以非织造板材的形式应用于锂离子电池（LIBs）隔膜的制造，公司将于2014年进行该纤维的商业化生产。

据介绍，到现在为止，帝人公司的芳纶纳米纤维仅在实验室中生产，其生产的板材可在300°C下保持形状。芳纶纳米纤维耐高温、耐氧化的性能可增强汽车用锂离子点焊和静止电力贮存的安全性，保证电池在高容量、高能量密度应用中减少火灾的危险，比传统的隔膜更具优势。

芳纶纳米纤维非织造板材可应用于电池隔膜的其他特征包括：

具有高孔隙率可促进电解质顺利流动，从而有更高的电力输出和可快速充电能力；表面积大，具有纳米纤维特征，以及高孔隙率，当离子电导率下降时，仍可使电解质在低温条件下有效地保持电池的性能；作为非织造板材，与传统的聚烯烃基隔膜相比，使电解质吸收更迅速，有助于缩短使电解质倾入电池所需的时间，从而减少大容量电池的生产成本。

帝人技术产品有限公司负责人预计，这种轻薄的耐热芳纶纳米纤维板材应用极为广泛，如电容器隔膜，高性能、耐高温过滤器，以及办公自动化设备的耐热清洁剂。

（据中国纺织报）

美国科学家研发新型胶布 能自然分解为人体吸收

据外媒报道，近日美国科学家研发出可被人体吸收且不需撕掉的新型胶布，这种胶布能随着时间自然分解，转化成葡萄糖被人体吸收。

据报道，来自美国宾夕法尼亚州立大学的科学家成功地将液态淀粉变成细纱线，再编织成如纸张般的垫子，然后制成这种新型胶布。它贴在皮肤上，一段时间后能转化成葡萄糖被人体吸收，且对身体不构成危险。

据参与该研究的科学家称，淀粉纤维用途广泛，是最充足且便宜的聚合物。除制作成胶布外，这项技术还可应用于制造更便宜及环保的厕纸和餐巾纸。（据中国聚合物网）

Phifer 公司研发金属涂层高反射面料

美国 Phifer 公司将其传统面料 SheerWeave 的性能与金属涂层的高反射性能相结合，研制出新型 SheerWeave 面料，用这种面料制成的窗帘在夏季使用可以保持房间凉爽和舒适，并减少眩光；在冬季使用有助于房间保温。

由于其具有低辐射的金属涂层，所以可以减少太阳对玻璃窗的热辐射。面料 SheerWeave 2390 和 SheerWeave 2410 分别具有 5% 和 3% 的户外竹纤维成分，可提供 1.6 米和 2.4 米两种宽幅。（据中国纺织报）

英威达推出新的高能效尼龙中间体技术

全球领先的尼龙聚合物生产商英威达推出一项革命性的己二腈生产技术。己二腈 (ADN) 是尼龙 6,6 的关键成分。该项新技术是公司投入超过 4,000 万美元的研发经费, 跨越两大洲 (北美和欧洲) 历时四年的研究所取得的成果。

相对于现有技术, 新己二腈技术的优势包括能够提高出品率、降低能耗、减少二氧化碳排放、增强工序稳定性以及降低资本投入比例。

新己二腈技术的另一项环保优势是其生产过程几乎没有苯的产生。

英威达的尼龙中间体业务执行副总裁葛林峰表示: “我们相信新一代的己二腈技术比我们目前采用的专有技术有着明显改善, 而我们的现有技术已是全球最先进的己二腈技术。”

葛先生说: “例如, 英威达现有技术的耗电量仅为其他生产技术的六分之一, 因此大幅降低了二氧化碳的排放。英威达最新一代的己二腈技术可进一步扩大这些优势。”

英威达在两年多以前已在美国德克萨斯州位于 Orange 市的研发中心的试产设备中开始使用该项技术。公司正在制定新技术的部署计划, 目前可供安装的工厂包括德克萨斯州位于 Orange 市及 Victoria 市的现有工厂, 以及英威达正在中国兴建的一家工厂。

目前, 英威达已开始该尼龙 6,6 中间体及聚合物项目首期工程的审批和设计工作。待取得中国法律规定的所有批核后, 英威达预期该项目将于 2013 年开始建设。

葛先生表示: “我们目前准备将该项新技术用于商业生产。我们在一年多以前已开始积极地为该项新技术作初步实施, 并将在几周后正式公布投产的具体地点和时间。”

英威达是全球领先的尼龙中间体及聚合物生产商, 拥有超过 70 年的尼龙 6,6 生产经验, 在整个尼龙 6,6 价值链中占有领先优势。

英威达专有的丁二烯基己二腈生产技术被广泛认为是最有效、最具成本效益的己二腈生产方法之一。因此, 全球超过 75% 的现有己二腈产能使用英威达的专有技术。

(据全球纺织网)

国内首个低温特种水溶纤维制造技术在渝研发成功

近日, 中国石化集团四川维尼纶厂在渝宣布, 经过该厂科研人员长达 9 年的技术攻关, 国内首个低温特种水溶纤维——“3S 特种水溶纤维”技术成功完成开发和工业化生产测试。这标志着中国继日本之后成为世界上第二个拥有自主知识产权低温特种水溶纤维制造技术的国家。

“3S 特种水溶纤维”之前只在日本有类似产品的低温水溶生产线, 从 1996 年开始这项技术一直被日本企业所垄断, 中国和其他国家制造高档服装产品只能依靠从日本企业进口这种低温纤维原料进行生产。据 3S 水溶纤维项目技术负责人、中国石化集团四川维尼纶厂首席专家何云介绍, “3S 特种水溶纤维”是充分利用了 PVA (聚乙烯醇) 纤维具有的独特溶水性特质。采用这种水溶性 PVA 纤维与羊毛、棉麻混纺, 可增加纱线强度, 不宜断头, 提高可纺性、织造性, 然后将 PVA 用水溶解去除后, 即可得到蓬松柔软、轻薄透气的高级织物。这种高级织物是制作轻薄透气成衣、高档西装、立体图案纺织物的最佳材料, 其产生的无捻毛巾、内衣、高档服装, 触感柔软舒适。

中国石化集团四川维尼纶厂厂长徐正宁表示，国产的 3S 水溶纤维产品每吨售价在 3.5 万至 4.5 万元人民币左右，是过去日本同类产品价格的一半，这个产品的国产开发成功将有助于进一步提高国内纺织企业高档服装类产品的国际竞争能力。

目前，中国石化集团四川维尼纶厂正在进一步完善和丰富 3S 特种水溶纤维产品的各项指标，已经陆续开发出 20℃、40℃、60℃ 的低温特种水溶纤维，并在工艺技术、节能环保、性能等方面都达到了国际先进水平。预计至今年年底，国内首条 1500 吨级的 3S 特种水溶纤维工业化生产线将正式在重庆建成投产。（据中国聚合物网）

国产纺织新技术打造特警安全之盾

近期，公安部科技信息化局在北京主持召开了公安部 2010 年重点研究计划项目“特警战训服面料开发技术研究”项目验收会。公安部装备财务局、第一研究所相关领导参加了会议，由总后军需装备研究所施楣梧博士、中国产业用纺织品协会李陵申会长等多名公安装备技术专家、纺织技术专家组成的验收组一致认为该项目产品各项指标均达到预定技术目标，项目总体水平达到国际先进水平。

“特警战训服面料开发技术研究”项目由陕西元丰纺织技术研究和公安部装备财务局警用装备研发论证中心共同承担完成。该项目根据我国特警工作环境需求，研究了芳纶等高新技术纤维应用技术，研制出阻燃耐高温、高强防撕裂、防静电、抗油拒水、防酸碱、吸湿速干等多种防护功能于一体，适用于春秋、夏、冬不同季节的新一代特种战训服系列面料，为特警在复杂危险环境下的战训作业提供了高效可靠的身体防护。

项目产品经公安部特种警用装备质量监督检验中心、国家纺织制品质量监督检验中心、国家军需产品质量监督检验中心等权威机构检测评定，综合技术指标高于国内外同类产品。为了提高我国特警战训防护技术水平，规范特警战训服面料研发和生产，项目承担单位引用国内外个体防护最新标准，起草了《警用材料特警战训服面料》公安部标准。公安部装备财务局领导对项目成果给予了高度评价，与会领导和专家一致认为该研究成果可以作为新一代公安特警战训服列装应用，希望项目承担单位加快技术产业化和推广应用，尽快将新成果应用于特警战训装备。

安全防护用纺织品是《产业用纺织品“十二五”规划》的重点领域之一，我国现阶段安全防护服的年需求量超过 2000 万套，以高性能纤维和纺织应用技术创新为主导的安全防护用纺织品，为国防、公共安全、工业特殊环境提供安全保障。本项目的完成，完全采用国产高新技术纤维原料和纺织高新技术，对提高我国安全防护用纺织品的国际竞争力具有明显的促进作用。（据中国纺织报）

天津膜天研发中空纤维膜新品获国家奖励

日前，由天津膜天膜科技股份有限公司研发的新品熔融纺丝法高性能聚偏氟乙烯中空纤维膜（TPVDF-HF）荣获由科技部、环境保护部、商务部及国家质量监督检验检疫总局联合颁发的重点新产品奖。

TPVDF-HF 是采用膜天膜公司自主开发的熔融纺丝拉伸界面致孔技术生产的高强度、大

通量、抗污染 PVDF 中空纤维膜及其改性产品，性能指标优于行业标准，可满足膜生物反应器对膜的高强度、大通量要求。此外，该膜产品在纺丝过程还有效减少了有机溶剂萃取剂的用量，有利于环保，所制得的高性能 PVDF 中空纤维膜及其改性产品具有多重孔结构，综合性能优异。

实践表明，氟乙烯中空纤维膜 (PVDF-HF) 是一种性能优异的分膜，成膜后柔韧性好，由于其良好的化学稳定性和抗污染性能，在石油化工、城市供水、污水处理、生物制药和特种分离等领域得到广泛应用。（据中国聚合物网）

【同业动态】

欧盟将禁止进口含 NPE 纺织品

日前，瑞典化学品管理局发布消息，计划于 2012 年 8 月前向欧洲化学品管理局提交禁止含壬基酚聚氧乙烯醚 (NPE) 纺织品进入欧盟的文件，此举或将推动欧盟全面禁止市场出售含有壬基酚聚氧乙烯醚 (NPE) 的纺织品。

据悉，从去年到今年一季度，张家港市共向欧盟出口纺织服装 7000 批，货值近 2 亿美元，一旦欧盟禁止进口含有壬基酚聚氧乙烯醚 (NPE) 的纺织品，将对该市乃至全国纺织服装出口造成巨大冲击。为此，检验检疫部门建议纺织品及服装出口企业，要及时了解国外相关标准和技术法规的变化，注重自身技术提升和生产工艺改进，并积极采用生态环保助剂，严格控制有毒有害物质限量，确保产品顺利进入国际市场。（据国际商报）

泰国 PTT 入股日本宇部化学亚洲公司

据美国化工周刊报道，PTT 附属公司 IRPC 的董事会已于上周三批准以 53 亿泰铢的价格 (1.69 亿美元)，收购日本宇部化学亚洲公司 25% 的股份。据悉，IRPC 公司是炼油及石油化工产品制造商。IRPC 公司呈递给证券交易所的文件表示，此次交易将收购日本宇部化学公司新发行的 1.9348 亿股股票，以及日本宇部工业公司另外 7500 万股股票。

据了解，日本宇部化学公司成立于 2010 年，由泰国己内酰胺上市公司与泰国宇部尼龙公司合并而成，是泰国及亚洲地区唯一的己内酰胺和硫酸铵生产商，同时也是泰国地区尼龙-6 工程塑料的首家制造商。该公司每年可生产 11 万吨己内酰胺，44 万吨硫酸铵，7.5 万吨尼龙-6 及 6000 公吨的尼龙单体。（据全球纺织网）

2011 年全球纤维用量创 8100 万吨新高

根据瑞士纤维年公司与奥地利兰精公司合作出版的调查报告，在 2011 年全球纤维使用总量中，人造纤维超过 5100 万吨，天然纤维近 3000 万吨。纤维总用量创下 8100 万吨历史新高，较 2010 年纤维用量提高 1%，人均消费量接近 12 公斤。在近三年，人造纤维用量稳定增长，而天然纤维用量维持基本稳定，并开始下降。

棉花价格飙升至历史高点，促使纤维价格整体上升。聚酯纤维与棉花价格差距扩大，粘胶短纤的价格向棉花价格看齐。在人造纤维中，聚酯纤维市场份额增长 73%，再生纤维素纤

维和聚酰胺纤维也增加了市场份额，而聚丙烯和腈纶纤维则市场份额缩小。芳纶、碳纤维和氨纶纤维市场份额创下历史新高，虽然它们所占的比例仍然较小。（据中国纺织报）

日本合织高密度织物的景气情况正每况愈下

近年来，高密度织物在全球范围内以运动、户外领域为主的羽绒制品方面呈现出了高速增长态势。从5年前开始，随着内衬面料的需求扩大，轻量、小型化高密度的产品开发趋势加速，日本面料厂家也借此热潮取得了高速发展。但随着日元强劲的升值及韩国、中国台湾厂商的竞争力增强等，日本国内合织厂家及北陆产地市场繁荣的轻量高密度织物出现了发展减速，日本合织高密度织物的景气情况正每况愈下。为挽救市场，日本各公司已经开始着手加强开发先进的面料技术，同时也加紧扩大海外生产规模，以期更好的控制成本。

❖ 高密度产品市场急转直下

从去年下半年开始，日本高密度织物市场发生了较大转变。东洋纺 STC 高密度织物与纱线原料的销售额从 2011 年 10 月以后呈现增速下降，2012 年一季度该公司销售额同比下降了 30%。7 年来，东洋纺一直致力于扩大该领域的生产规模，尽管其 2011 年度的年均增长仍保持在 15%，但在 2012 年出现急转直下，预期该年度销售额将减少 20%~30%。东丽社长兼纤维事业部长田中英造介绍道，2011 年高密度织物市场达到顶峰，2012 年将步入下行轨道，东丽在今年一季度开始对生产量进行调控。此次高密度织物市场景况的恶化也影响到了其他织造企业及北陆产地的印染厂等。

❖ 韩国等竞争力势不可当

利用旦纱生产的轻量高密度织物是北陆产地的支柱产品。北陆产地的高密度织物，无论从生产技术还是产品品质都位于国际领先水平。但近年来，韩国及中国台湾在该领域迅速成长，并一度直逼日本的国际领先地位。行业内部人士透露，日本拥有绝对优势的 20 丹尼尔级产品目前已被韩国及中国台湾企业赶超，目前日本企业不得不将此型产品定位为量产品。

虽然欧美国家等高密度织物主力市场一度对日本运动户外厂家的销售情况良好，但随着日元升值加剧，又逢韩元走低，这为韩国与中国台湾制品进入该市场创造了契机，从而促使日本对韩国及中国台湾的竞争升级。

帝人纤维运动及内衣组负责人铃木哲志称，在 2011 年~2012 年的商战中，世界范围内的暖冬倾向使日本商家在新年伊始就步入打折季，这在很大程度上也缩减了今年秋冬产品的洽谈成交量。

❖ 市场饱和和库存堪忧

从长远来看，北陆产地的生产规模呈现缩小趋势。近些年，由于“高密度织物泡沫”兴起，各厂家纷纷引进织机及染色设备，扩大生产规模。但尽管如此，市场仍然持续呈现饱和。北陆产地的纺织厂家估测，高密度织物将出现大量囤积。

去年后半年起，高密度织物销售额出现下滑。从北陆各省生产统计（截至 2012 年 3 月）及国家经济产业部对纤维与生活用品统计（2012 年 2 月）数据看，产量没能得以控制，累积下来的库存预计会引起大幅度降价，这势必给各企业今年的销售带来负面影响。

❖ 织造企业困境中求调整

业界人士透露，这种状况将会持续一段时间。目前，日本各公司也着手拟定新战略。东丽计划在继续推行从纱线到缝制一条龙体制下，加强与采购企业的合作以促进销售。该公司已在今年春天完成了初步的生产调整，并从4月开始再次调整高密度织物的生产规模。

东洋纺 SCT 在积极应对休闲领域市场低迷，销售额下降困境的同时，也在发力欧美一线运动与户外品牌，目前该公司除签约了最轻量 7 丹尼尔产品外，也在重点开拓防钻绒高强度 Y 字缎面纱及光泽纱等韩国、台湾无法模仿的特殊产品。同时，SCT 已在日本取得专利的高强度织物技术也在申请美国专利，以期在日本扩大影响，稳固市场地位。

帝人纤维把运动与户外领域关心的环保面料当武器，强化再生涤纶 15 丹尼尔与 10 丹尼尔产品的研发，及在弹性面料等高端产品方面加强与日本国内产地的合作，加强研发力度。日前，在面料生产基地中国，南通帝人实现了 20 丹尼尔的量产，同时在泰国完成了 30 丹尼尔以上产品的量产，这不仅大大提高了该公司在海外的生产水平，也加强了对欧美厂家的销售工作。（据全球纺织网）

瑞典拟推动欧盟禁止进口含 NPE 纺织品

瑞典化学品管理局计划于 8 月前向欧洲化学品管理局提交禁止含壬基酚聚氧乙烯醚（NPE）纺织品进口欧盟的文件，此举最终或会导致欧盟全面禁止市场出售含有壬基酚聚氧乙烯醚（NPE）的纺织品。瑞典化学品管理局估计，把禁令纳入欧洲《关于化学品注册、评估、许可和限制的法规》（简称 REACH 法规），仅需两年时间，此前，欧盟 REACH 法规明确禁止壬基酚聚氧乙烯醚（NPE）在欧盟纺织生产行业中的使用。

壬基酚聚氧乙烯醚（NPE）是目前全球商用第二大类的非离子表面活性剂，在纺织品生产中常被用做表面活性剂，经洗涤被排放到环境中会迅速分解成壬基酚（NP）。壬基酚（NP）是一种公认的环境激素，干扰水生生物、哺乳动物及人类内分泌及生殖系统，与人类生殖能力下降、不育症、生殖功能障碍以及癌症有关。2011 年初，国家环保部和海关总署发布的《中国严格限制进出口的有毒化学品目录》中首次将壬基酚（NP）和壬基酚聚氧乙烯醚（NPE）列为禁止进出口物质。

欧盟是中国重要的纺织品及服装出口地区，一旦欧盟全面禁止市场出售含有壬基酚聚氧乙烯醚（NPE）的纺织品，对我国纺织品出口将造成巨大冲击。

为此，检验检疫部门建议纺织品生产企业未雨绸缪、提前应对，加强原辅料的源头控制，积极采用生态环保的表面活性剂替代壬基酚聚氧乙烯醚（NPE），采取清洁生产技术，保证纺织品质量，避免因欧盟技术法规变化导致出口受阻。（据中国纺织报）

三友化纤阻燃纤维规模化生产

唐山三友集团化纤公司阻燃纤维近日由中试线成功引入第三生产线生产，标志着该公司阻燃纤维由批量生产转入规模化生产。阻燃纤维是专用于无纺布生产的一种无烟环保型纤维，具有广阔的市场空间。

三友化纤今年加大了阻燃纤维推广力度和销量，并签订长期供货协议，出口量每月稳定

在 400~500 吨。1~5 月，公司已成功出口阻燃纤维 3000 吨。

(据中国化工报)

宁波大成实现 UHMWPE 纤维产业化

超高相对分子质量聚乙烯 (UHMWPE) 纤维的强度相当于优质钢丝的 15 倍，主要用于军需装备和特殊民用品领域。此前该纤维只有三家国外公司可以生产。

宁波大成新材料股份有限公司经过 4 年研发实现了该纤维的产业化，目前具有 1800 吨的年产能。

(据中国聚合物网)

东华大学与上海热丽合作开发碳纤维复合电热材料

上海热丽电热材料有限公司与东华大学近日正式签署战略合作协议，在碳纤维复合电热材料暖通领域的研发和应用达成共识、形成联盟，通过校企联合，实现资源共享，优势互补，以期取得双赢。

双方的合作内容包括热丽碳晶充分利用企业的设备优势和生产条件为学校提供良好的生产试验条件，合作完成科研任务，并在科技转化生产力的过程中，积极配合做好市场调研、产品推广等工作。

(据全球纺织网)

新疆首家无纺布生产企业在吉木萨尔正式投产

近日，由新疆美斯数码印花科技有限公司投资兴建的新疆首家无纺布生产企业在吉木萨尔正式投产。

新疆美斯数码印花科技有限公司是由香港南美有限公司在新疆投资的第一家纺织企业，是以生产环保无纺布材料为主业的多元化综合性集团公司。公司首期注册资金 1500 万元，投资总额 3000 万，先后从国外引进了具有世界先进生产水平的无纺布生产线、印花生产线和生产设备，可生产各种民族印花地毯及配套针刺提花地毯、印花门垫等产品，拥有世界首创涤纶无纺布印花技术，获得多项发明专利及实用新型专利。生产经营主要定位在新型环保材料，产品销售市场在新疆及其周边省份，并拓展俄罗斯、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、巴基斯坦、蒙古等国家的出口业务。

企业正式投产后预计实现年产量 800 万平方米，年销售额 1.2 亿元，实现税收 600 万元。2013 年第二期计划投资涤纶短纤加工，土工布等，计划投资 12000 万元，引进年产量为 15000 万吨涤纶短纤生产线以及两套年产量为 1000 万平方米的土工布生产线。

(据中国聚合物网)

《化纤联盟简报》编辑部成员

编辑部主任：程学忠 王玉萍

编辑：任爽 薛立伟 王佳佳 张远东 李德利

编务：任爽

通讯员：在各会员单位发展通讯员

联系人：任爽

电话：65987533；传真：65010837；手机：15810426271

E-mail:renshuang@cta.com.cn

