

化纤联盟简报

(2012年第7期 总第23期)

2012年7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】

培育现代纺织业的“黄金”增长极

【联盟动态】

化纤产业技术创新战略联盟参加仿棉工作座谈会

化纤联盟组织开展“超仿棉合成纤维及其纺织品产业化技术开发”项目中期检查

【技术动态】

英国研发出减排新材料可捕捉二氧化碳

欧洲户外展聚焦面料透气防虫性能

美从细菌获取高强度合成蜘蛛丝

台湾力宝龙推出“轻休闲”环保户外服面料

涤纶专用紫外线吸收剂问世

中科院推出碳纤维型制备新方法

超柔软易染聚酯纤维制备技术通过验收

【同业动态】

瑞士纺织机械公司立达上半年利润下降

日本帝人公司拟在华开拓旧服装回收业务

英威达纺织应用研究中心在上海落成

上海纺织与兰精纤维开展战略合作

巨化集团重点建设己内酰胺石化新材料项目

泰和新材将建高性能芳纶纤维动员中心

三友化工无纺布阻燃纤维规模化生产

太平洋机电成为国内首家 PPS 纤维成套设备供应商

【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】

培育现代纺织业的“黄金”增长极

神舟九号飞船发射升空，与“天宫一号”目标飞行器交会对接，以及成功返回，实现了我国在航空航天领域新的突破。在这些高精尖技术领域，有很多鲜为人知的高新技术产业用纺织品应用其中。

“从发射架上的耐超高温碳纤维喉衬，“天宫一号”目标飞行器太阳能帆板使用的经编柔性金属材料，整流罩脱离所使用的结构增强材料，到宇航员穿着的集多种功能于一身的宇航服，都是高性能产业用纺织品在航天领域中的典型应用。”中国产业用纺织品行业协会会长李陵申说，“如今，产业用纺织品为越来越多的人所了解。为更好地推动行业快速发展，给企业创造多功能、全方位的交流平台，将于10月举行的中国国际产业用纺织品及非织造布展览会确定以‘技术、拓展、升级’为主题，促进产业用纺织品行业真正成为现代纺织工业新的增长极。”

■ 从比较优势向竞争优势转型

在“十一五”期间，我国产业用纺织品的年平均增长率为16%。2010年，产业用纺织品纤维加工量达821.7万吨，同比增长13.6%；非织造布纤维加工量达279.5万吨，同比增长16%。非织造布凭借其流程短、能耗低、附加值高等优势，呈现逐年高速增长态势，“十一五”期间年平均增长率18.9%，高于产业用纺织品行业16%的年平均增长率。从2006年到2010年，产业用纺织品在交通工具用纺织品、土工用纺织品、过滤与分离纺织品、医疗与卫生用纺织品、防护用纺织品应用分支均保持了12%以上的平均年增长率，交通工具用纺织品为33.7%，土工用纺织品更是达到35.3%。

我国在经历了30年的高速增长后，已经进入一个由高速增长到中低速增长并包含一系列复杂的社会及政治变革的新的转型时期。李陵申指出，在新的转型时期，推动“黄金增长”组合的基本要素不再是具有低价格劳动力、低价格资源和环境，也不再是中国可以迎合外部市场的高需求和政策性城市化基建项目推动下的高投资。我们不能再重复比较优势，而应该转向提升和凸显竞争优势，而其一个重要的落脚点就是发展产业用纺织品行业，增加技术含量、提高产品附加值、提高劳动生产率和拓展应用范围。

产业用纺织品的发展已成为衡量纺织工业结构调整、产业升级和提升核心竞争力的重要标志之一，是纺织工业从比较优势向竞争优势转型的选择，传统纺织工业和新兴产业的战略结合点，也是发展现代纺织工业新的增长极。“十二五”期间，产业用行业每年的增速目标定为9.5%，高于全行业4.5%的水平。在这个增速下，希望到2015年，产业用纺织品能够占到全行业纤维加工量25%的比例，真正形成服装、家纺、产业用三驾马车并驾齐驱的格局。

■ 重点提升技术含量和产品档次

我国的服装和家用纺织品行业经过了二三十年的发展，在全球市场已经奠定了绝对的发展优势。我国产业用纺织品行业起步相对较晚，目前与国际上的差距主要体现为产品档次较低、技术含量不高，以及应用领域的覆盖面不广等。
(据中国纺织报)

【联盟动态】

化纤产业技术创新战略联盟参加仿棉工作座谈会

2012年7月11日，化纤产业技术创新战略联盟参加在中国纺织工业联合召开的仿棉工作座谈会。主要出席会议领导和专家包括：中国纺织工业联合会王天凯会长，杜钰洲名誉会长、许坤元名誉会长、高勇副会长、孙瑞哲副会长、徐文英副会长，工业和信息化部消费品司王伟副司长，中国工程院蒋士成院士、姚穆院士等，出席会议的单位主要包括：中国纺织科学研究院、东华大学、北京服装学院、总后军需装备研究所、中国家用纺织品协会、中国服装协会、中国针织协会、中国长丝织造协会、中国棉纺协会、中国纺织工业联合会科技部、纺织产品开发中心以及江苏德赛、苏州金辉等部分相关企业代表。中国化学纤维工业协会端小平会长主持了会议。

中国化学纤维工业协会叶永茂首席技术顾问首先做了“化纤行业聚酯仿棉技术发展情况”的工作汇报，报告就仿棉项目的总体情况以及化纤协会对项目规划发展方案的构想、目标任务以及措施建议作了详细说明和介绍；中国纺织科学研究院赵强院长代表“化纤产业技术创新战略联盟”做了“超仿棉合成纤维及其纺织品产业化技术开发”的进展汇报；北京服装学院作为主要参与测试单位，代表“化纤产业技术创新战略联盟”介绍了测试评价工作，主要就(1)研究方案的制定(2)测试样品的制作(3)测试与分析(4)评价体系等内容进行了介绍；东华大学与总后勤部军需装备研究所也围绕各自项目的进展情况做了汇报；中国化学纤维工业协会王玉萍副秘书长介绍了化纤协会推动新一代仿棉聚酯纤维产业化的工作设想。最后，与会人员进行了座谈研讨。

化纤协会端小平会长在主持会议时提到：化纤行业目前面临很大的压力和艰巨的任务，棉花短缺且进口受限，而化纤产品既要提高品质代替棉花，也要在易染性、原液着色等领域取得突破以解决印染环节的高能耗和污染问题，还要在纤维层面实现阻燃等特性，以避免在后道处理中影响质感；除此之外还要体现纤维的合理性价比以保证下游承受能力。综合以上等等，化纤行业也希望听到各方面建议，明确下一步发展方向，并实现与产学研联盟及下游行业协会合作开发，以缓解化纤行业所面临的巨大压力。（据化纤联盟秘书处）

化纤联盟组织开展“超仿棉合成纤维及其纺织品 产业化技术开发”项目中期检查

近日，化纤产业技术创新战略联盟秘书处及国家“十二五”科技支撑计划——“超仿棉合成纤维及其纺织品产业化技术开发”项目管理办公室对“超仿棉”项目开展以来的执行情况进行了中期检查，实地考察了解有关承担单位的开发任务及项目经费管理和使用情况，对发现问题及时给予协调解决。

同时，化纤联盟向企业通报了纺织工业联合会组织召开超仿棉研讨会的情况，商议了联盟组织参加今年国际面料展和加强产业链合作，加快产品应用等事宜。

化纤联盟将抓紧解决本次检查中发现的问题，以有效促进本项目各项工作顺利进行。（据化纤联盟秘书处）

【技术动态】

英国研发出减排新材料可捕捉二氧化碳

据英国诺丁汉大学等机构研究人员日前在英国《自然·材料》杂志上报告，他们研发出一种名为 NOTT-202a 的新材料。这种材料具有一种特殊性质，那就是如果把空气压入这种多孔材料之中，大部分气体如氮气、氧气、氢气和甲烷等随后可以从孔中出来，唯独二氧化碳会被留下。

研究人员说，在当前需要减少二氧化碳排放以应对气候变化的大背景下，这种材料有望用于工业上捕捉二氧化碳。专家称，这类材料对产业用纺织品节能减排提供了新思路。

（据中国纺织报）

欧洲户外展聚焦面料透气防虫性能

防水透气、防虫保护性是户外面料日益增长的最大需求。2012 年的欧洲户外展上，Columbia(哥伦比亚)推出防虫保护产品系列，JackWolfskin 也采用驱虫面料，消费者在夏户外运动时可免于蚊虫叮咬。此外，为了在防水的同时更好地解决透气问题，eVent 公司研发了一种新膜，穿着这种面料的服装可以在下雨天保持舒适、防水和透气，不会弄湿皮肤。

瑞士创新品牌 Schoeller 此次采用 Corkshell 技术成功结合了自身优势和高质的功能性纺织品，改善了软壳面料在绝缘方面的性能，同时保持面料高度的透气性和舒适度，满足可持续发展的标准，并减少对环境的影响。

（据中国纺织报）

美从细菌获取高强度合成蜘蛛丝

美国加州太平洋大学科学家向人们展示了从细菌获取合成蜘蛛丝并将其进行加工的研究成果。他们通过将称为“后纺织”(post-spin)的重要过程实行标准化，创造性地改革了合成蜘蛛丝纯化过程，为生产和应用高强度合成蜘蛛丝奠定了基础。

科学家表示，在后纺织过程中，合成蜘蛛丝分子通过机械促动器械被拉伸而提高了纤维的强度。研究发现，机械拉伸让合成蜘蛛丝十分均匀，避免了人工纺织过程中出现的误差，结果是合成蜘蛛丝与雌性黑寡妇蜘蛛产生的自然蜘蛛丝相近程度超出了科学家的预想。

科学家过去已掌握了获得与自然纤维具有相同生化完整性的合成蜘蛛丝的方法，但是存在的问题是不能模仿蜘蛛特有的后纺织技能。这种自然后纺织过程可拉伸纤维（蜘蛛丝），以便让纤维分子整齐排列提高纤维的强度。

为解决该难题，太平洋大学克雷格·维尔拉博士开发了利用机械促动器械除去人为变数的技术。在实验室中，机械促动器械能够模仿蜘蛛的自然后纺织技巧，可靠地拉伸合成蜘蛛丝纤维至特定的长度。维尔拉表示，在拉伸过程前，合成纤维存在着显著的力学特征差异，拉伸处理后其差异显著减少。

鉴于其力学特性，合成蜘蛛丝具有潜在的多种工业应用。人们对黑寡妇蜘蛛丝所具有的高强度特别感兴趣，分析表明其强度可以与杜邦公司的凯夫拉尔纤维相媲美，同时其重量更轻、密度更低。如果人们能够大量生产具有蜘蛛丝力学特性的合成丝，那么有望利用它取代

凯夫拉尔纤维、碳纤维和钢材。合成蜘蛛丝将给特定产品的生产带来巨大的影响，包括防弹衣、飞机机身以及外科切口缝合线。

维尔拉领导的研究小组目前在继续研究黑寡妇蜘蛛以及合成蜘蛛丝的生产。他说，研究小组、试图融会贯通他们掌握的知识，实现合成蜘蛛丝拉伸过程的大规模化。他们最终的目标是实现合成蜘蛛丝材料可再生生产，帮助人们改变未来。（据中国聚合物网）

台湾力宝龙推出“轻休闲”环保户外服面料

在日前举办的第七届亚洲户外用品展览会上，防水、防风以及冰凉触感的功能性户外服面料吸引了观展者的目光，而具备上述性能的环保面料更是成为业界竞相追捧的热点。台湾化纤企业力宝龙公司此次以“轻休闲”为概念推出了一系列功能性环保面料，充分诠释了环境友好和可持续发展的产品理念，公司研发的 Ecoya 环保染色纤维 Nylon ATY 系列，使得面料在拥有快干等户外服面料特性的同时兼具“绿色环保”的特点。

不同于一般功能性面料，Ecoya 面料产品在生产过程中大大降低了废料的排放。在染整过程中减少了 60%~80%的废水、二氧化碳排放以及化学品用量。与此同时，Ecoya Nylon ATY 系列产品结合了棉纤维和化学纤维的优点，具有仿棉的手感以及吸湿快干的特色。此次展会上，致力于环保领域的力宝龙公司推出了能展示产品不同特性的“海滩”、“旅行”、“高尔夫”、“都会”和“背包”五系列色彩鲜明的春夏服装及背包。模特儿身着仿丹宁、犬牙格等双面机织布等仿棉柔面料制成的服装，搭配硬挺鲜艳的背包极具时尚感。

值得一提的是，“都会”系列所采用的 Ecoya Nylon ATY 面料产品中添加了清凉节能纱线，质地轻薄且具有平滑的手感，适用于男女装衬衫面料。Ecoya Melange 是此季重点之一，面料使用不同色纱交错编织，可呈现如海浪般的特殊颜色，并产生优雅与粗犷两种不同的质感。使用这种面料制成的背包与一般包款相比，具有不易褪色、耐磨且更为环保的优点。

公司销售代表表示，力宝龙在产品研发过程中注重环保与创新，但也同样注重品质。Ecoya 纤维通过实验室认证，提供了比一般纺织品更优越的耐日光牢度、耐水色牢度、耐水色牢度。

据了解，力宝龙是台湾力丽集团旗下企业，于 2007 年整合聚酯、尼龙两大领域事业。公司产品横跨尼龙、聚酯高分子领域，产品涵盖工程塑料级与纺织级高分子原料，并具备聚合、纺丝、织布、染整及后加工生产能力。（据中国纺织报）

涤纶专用紫外线吸收剂问世

近日，大连化工研究设计院成功开发出新型紫外线吸收剂乳液（UV-FAST DL），各项指标达到涤纶、改性涤纶及其混纺织物的要求，性能达到美国亨斯迈公司 UV-FAST HLF 产品的水平。

随着生活水平的日益提高，人们对织物的防紫外性能有较高要求。该产品的研发成功，可以满足涤纶、改性涤纶及其混纺织物的防紫外线要求。（据中国聚合物网）

中科院推出碳纤维型制备新方法

日前,中科院宁波材料技术与工程研究所先进制造技术研究所在碳纤维表面改性方面取得了新进展。该所复合材料研究团队所设计的新型制备方法,为生产高性能碳纤维复合材料提供了一种全新思路。

此次科研人员将氧化石墨烯引入环氧基上浆乳液中,采用浸渍法对碳纤维进行表面改性,可以有效调控碳纤维复合材料的界面微观结构,进而显著改善碳纤维复合材料的界面性能。结果表明,改性碳纤维复合材料的界面剪切强度(IFSS)相比未上浆和未改性的碳纤维复合材料,分别提高了70.9%和36.3%。(据中国纺织报)

超柔软易染聚酯纤维制备技术通过验收

由上海联吉合纤有限公司与东华大学共同承担,列入国家“十一五”科技支撑计划的“超柔软易染聚酯纤维制备及应用技术”项目验收(鉴定)会日前举行。

中国纺织工业联合会专家组认为:“超柔软易染聚酯纤维制备及应用技术”作为一个具有自主知识产权的产学研课题,建立了聚合、纺丝、织造、印染、服装产业链一条龙示范基地,工艺技术成熟稳定,节能减排效果显著,对改性聚酯纤维的产业升级和提升产品的附加值起到良好的示范效应;超柔软易染聚酯纤维产品具备常压沸染、不需碱处理的低碳环保特性,超柔软手感、吸湿性良好和抗起毛起球性能显著等仿棉功效,市场发展及应用前景广阔,应大力推广。(据中国聚合物网)

【同业动态】

瑞士纺织机械公司立达上半年利润下降

瑞士立达集团发布2012年上半年业绩。接受订单数量高于2011年下半年,正如预期,销售减少,盈利减少,原因是销售数量萎缩以及公司的投资计划,2012/13年投资计划驶入轨道。

接受订单达到4.041亿瑞士法郎,较2011年上半年的强劲数字减少40%。然而,利达2012年上半年收到的订单依然高于2011年下半年。报告期内的销售达到4.873亿瑞士法郎,较上年同期减少19%。

利息及税项前营业利润由7060万瑞士法郎下降至3200万瑞士法郎,原因是销售数量减少,投资加大。这个数字相当于企业产量(2011年上半年的12.8%)。净利润为2190万瑞士法郎,相当于企业产量的5.0%(9100万瑞士法郎或2011年上半年的16.5%),非经常性资本收益为4230万瑞士法郎。

在报告期间,立达完成了春季宣布的2012/13年投资计划的主要步骤。公司已经实现了中期主要目标,目前计划正在运行中。2012上半年的特点是,立达在相关地域市场广泛发展的趋势。

全球经济不明朗因素影响短纤维机械和配件在中国和土耳其市场的销售,由于行业的具体原因,印度需求仍然疲软。去年夏季纱线库存仍然非常大,今年纱线库存持续下降。纺纱

厂总体利润形势有所好转，虽然存在地区差异。

与上年格外旺盛时期相比，2012 年头六个月立达收到的订单减少 40%，至 4.041 亿瑞士法郎。立达企业集团纺纱系统（机械，零配件和服务业务）以及高级纺织组件（零部件业务）都受到这次衰退的影响。

然而，接收订单数量高于 2011 年下半年，且地域广泛。立达预订订单数量最多来自于中国、土耳其和其他亚洲国家，包括印度尼西亚和巴基斯坦。近东&中东和非洲客户短纤维机器和技术组建订单数量很大。

与此相反，印度这个重要市场的订单维持在一个非常低的水平。截至头六月底，在手订单，部分反映 2013 年的销售，总量超过 5.15 亿瑞士法郎（2011 年头六个月为 8.40 亿瑞士法郎）。
(据中国纺织网)

日本帝人公司拟在华开拓旧服装回收业务

日本帝人公司计划在中国扩大聚酯产品的回收利用业务。该公司明年将委派专门负责人常驻中国，推动当地服装厂商等参与聚酯产品回收等计划。目前，在中国回收的废旧衣料将被运往日本用于生产再生纤维，然后作为布料和纱线出口到中国，今后该公司将讨论在中国建设回收利用设施。

中国消费者的环保意识正在提高，因此该公司预计纺织产品的回收利用需求将会高涨。

帝人旗下子公司帝人纤维将希望参与回收利用计划的企业组织在一起，建立了“ECO CIRCLE”机构。该机构与合作企业从商品开发阶段起展开合作，在店铺柜台回收旧衣服，然后制成再生纤维销售给参加合作的企业，再制造为纺织产品。参与该计划的企业包括在工装回收利用方面提供合作的企业在内，已经超过 150 家，但在中国则仍然只有运动服装厂商等 2 家企业。

为了扩大在中国的业务，该公司计划向预定明年成立的江苏省南通市商品开发中心派遣 1~2 名负责回收利用业务的负责人，遍访中国的服装厂商和体育用品厂商，推动其参与合作计划。

在中国回收的废旧衣物将运往帝人集团旗下的日本的松山工厂，制成纱线和布料后出口中国，布匹和布料的染色工艺的一部分由中国帝人工厂负责。今后还将讨论与中国化学纤维工业协会展开合作，在中国国内建设生产再生纤维的设施。

参加回收利用计划的服装和体育用品厂商将获准在相应产品上贴上“ECO CIRCLE”标签。中国的环境保护意识也正在提高，帝人认为，贴有上述标签将有助于促进产品的销售。

帝人拥有将聚酯产品在分子水平上分解为原料、然后制成聚酯纤维的最尖端技术。

在分子水平上进行分解获得的再生材料虽然价格昂贵，但与利用石油制造聚酯原料相比，能源消耗和二氧化碳排放量最多可以削减 80%。
(据商务部网站)

英威达纺织应用研究中心在上海落成

7 月 25 日，英威达在上海宣布其首家位于中国大陆的纺织应用研究中心建成。据悉，该中心建筑面积为 3,000 平方米，投资总额达 730 万美元，是英威达在中国大陆投资建立的

首家纺织应用研究中心，也是英威达在全球范围内建立的第四家纺织应用研究机构，其他三家分别位于美国、意大利和中国台湾。

英威达中国纺织应用研究中心（简称为 CTRC）坐落于英威达服饰业务位于上海市青浦区的氨纶工厂区域内。这样的选址有助于加快新型面料的开发和应用、缩短产品上市时间并提高客户的竞争优势。该中心邻近客户的生产基地，能够为客户节省自主研发成本，帮助增强他们开发和使用本地研发面料的意愿。

“英威达服饰业务的愿景之一是通过产品、营运和服务等不同领域的差异化来创造价值以帮助本地客户获得产品优势，从而在激烈的市场竞争中取得成功。”英威达服饰业务全球东区执行副总裁 Dan Kotkin 表示：“在中国建立英威达全球范围内的第四个纺织应用研发中心是我们将中国市场作为战略重点的一个里程碑。籍此，我们希望能够加速中国纺织服饰行业的发展和 innovation。”

该中心将侧重于新型纤维、面料和服饰创新的应用和商业化，从包括原材料采购、纺纱、编织和染整等生产流程的所有主要方面为客户提供全面和创新的解决方案。

英威达中国纺织应用研究中心将具备全方位的检测能力，包括纱线/面料物理性质的检测、模拟现场染色和面料整理后性能评估。来自不同部门和相关领域且具有丰富经验的专业技术人员将为客户提供无可比拟的优质服务和支持。

英威达服饰业务全球东区技术总监张兴华博士表示：“随着中国纺织应用研究中心的建立，我们已将英威达的全球创新足迹扩展到中国这个全球最具活力及增长最快速的市场。这充分证明我们继续与本地客户密切合作及帮助他们向全国、亚洲地区及全球市场推出行业领先的创新产品的承诺。”

英威达是全球最大的尼龙和氨纶生产商之一，在尼龙、氨纶、聚酯和特殊化学品行业的创新产品在人们的日常用品中扮演了重要角色。在创新方面，英威达颇有领导风范，其在美国获得的氨纶/弹性纤维相关专利的总数相当于所有竞争对手的总和。英威达创造出 LYCRA（莱卡）纤维、COOLMAX®面料、STAINMASTER®地毯及 ANTRON®地毯纤维等众多世界知名品牌，为客户及普通消费者提供高价值的产品。（据中国聚合物网）

上海纺织与兰精纤维开展战略合作

7月17日，上海纺织（集团）有限公司、兰精纤维（上海）有限公司战略合作框架协议签字仪式暨兰精纤维公司新纤维及延伸产品的信息发布和推介活动在上海举行。上海纺织集团副总裁沈耀庆、兰精纤维（上海）公司总经理陈荣辉在战略合作框架协议上签字。集团下属各外贸与制造企业的总经理、设计师、产品研发人员和业务经理近120人出席。

上海纺织集团是一个以科技为先导、以品牌营销和进出口贸易为支撑、以先进纺织制造业和时尚产业为依托，拥有较完整产业链，集科、工、贸服务为一体的现代纺织大型企业集团。2011年营业收入达430亿元人民币，是中国纺织行业的龙头企业之一。

奥地利兰精集团（LAG）是全球纤维素纤维的领先者和最大的供应商。2011年，兰精集团的总产量达到77万吨。兰精纤维公司是奥地利兰精集团的全资子公司，负责兰精纤维在中国大陆市场的销售，同时向客户提供市场、技术以及物流服务。

据介绍，上海纺织集团与兰精纤维公司是长期战略合作伙伴，在过去十几年的合作中，双方互相信任、互相支持，取得了共同发展的成果。本次战略合作框架协议的签订，预示双方的合作将进入一个优势互补、合作双赢的新阶段。

兰精纤维公司技术经理高建平就该公司最新研发的纤维及延伸产品进行了信息发布和推介，展示了用兰精纤维生产的各类面料及服装。参加会议的设计师、产品研发人员和业务经理与兰精纤维公司技术人员及面料供应商，进行了产品技术咨询与交流。

（据中国纺织报）

巨化集团重点建设己内酰胺石化新材料项目

己内酰胺主要用于生产尼龙6纤维和尼龙6工程塑料。而尼龙6纤维可制成纺织品、工业丝和地毯用丝等，用途十分广泛。目前，国内己内酰胺长期供应不足，加上我国正对该产品进行反倾销，因此，己内酰胺已被国家列为“十二五”重点鼓励发展的石化新材料。

巨化集团己内酰胺石化新材料项目总投资14.18亿元，主要包括5万吨/年己内酰胺扩建、14万吨/年环己酮配套、异地新建10万吨/年己内酰胺装置及相关配套设施。项目建成后，巨化己内酰胺综合实力可达到全国前三，年新增销售收入40亿元。

该项目是浙江省重大工业项目，已列入国家发改委中央财政专项资金支持项目，争取中央资金补贴1亿元。项目投产后，可填补国内己内酰胺的市场空缺，带动巨化煤化工、氯碱化工、硫酸等传统产业的转型升级，并促进区域下游加工产业的发展，有利于提升区域经济和企业综合实力。

巨化集团己内酰胺石化新材料项目一期工程：5万吨/年己内酰胺扩建、14万吨/年环己酮配套已于2011年7月开工，2012年上半年建成投产。二期异地新建10万吨/年己内酰胺装置及相关配套设施项目计划于2012年7月进行场地整理、三通一平、总图开始施工，预计2014年一季度建成。（据衢州新闻网-衢州日报）

泰和新材将建高性能芳纶纤维动员中心

近日，泰和新材收到有关部门的批复，获得授权建立华东地区（山东）高性能芳纶纤维动员中心。

根据批复要求，公司将充分利用芳纶纤维材料的技术、生产、产品等优势条件和服务能力，发挥企业的创新优势和机制优势，不断开发适应国防建设需要的高性能芳纶纤维材料，形成满足相关需要的动员应急保障能力。目前，华东地区（山东）高性能芳纶纤维动员中心授牌仪式已经完成。

（据中国纺织报）

三友化工无纺布阻燃纤维规模化生产

三友化工7月26日晚间发布公告称，全资子公司唐山三友集团兴达化纤有限公司自主研发的新产品无纺布阻燃纤维经过试运行，已达到设计产能每年3万吨，产品质量及各项技术、经济指标均达到国内领先水平，实现了公司化纤产品结构调整的重大突破。

2012年1-6月,公司已累计出口无纺布阻燃纤维3600吨。
(据中国聚合物网)

太平洋机电成为国内首家 PPS 纤维成套设备供应商

太平洋机电集团旗下的上海太平洋纺织机械成套设备有限公司,日前获得中国纺织科学研究院及用户企业的双重确认,正式成为中国首家 PPS 高性能纤维成套设备的供应商。

PPS(聚苯硫醚)纤维是国家“十二五”期间重点发展的高性能材料之一,具有优异的耐热性、耐腐蚀性和阻燃性,因此在环境保护、化学工业过滤和军事等领域的应用尤为突出,如热电厂的高温袋式除尘、垃圾焚烧炉、水泥厂滤袋、电绝缘材料、阻燃材料、复合材料等。

由于 PPS 纤维具有特殊的熔体流动性能和纤维结构,因此其生产设备和条件控制与普通聚合物的差异很大。为了克服这一难题,太平洋成套公司连续5年对 PPS 纤维进行深入的工艺研究和关键设备的技术攻关,最终取得了成功。

在中国纺织科学研究院的牵头下,经过与国内外多家化纤设备生产企业的技术交流和对这些公司的关键工艺技术选择,太平洋成套公司最终赢得了四川德阳 PPS 项目。该项目投产后将为我国新材料设备领域提供全套国产化装备。目前该项目已进入全面的工程和设备设计以及技术资料完善阶段,预计2012年底国内第一套千吨级的国产化设备将交付用户企业。

(据中国纺织报)

《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

