

# 节 能 减 排 时 讯

JIE NENG JIAN PAI SHI XUN

**主管单位：**  
安徽省经济和信息化委员会  
**主办单位：**  
安徽省节能减排促进会  
**编委会主任：**李 迅  
**执行总编：**周明礼  
**编辑：**张美丽

总字：第 13 期      2011 年 4 月 11 日      星期一      准印证号：00-264

## 本 期 目 录

- 【高层动态】：** 工信部调高“十二五”工业节能减排目标  
发改委公布 2011 年资源节约和环境保护具体目标  
石化工业“十二五”节能减排目标确立  
科技部明确“十二五”新能源产业支持重点
- 【江淮聚焦】：** 安徽省大力推进工业企业清洁生产  
皖部署环保专项行动严查沿江化工企业  
安徽将建三大“国字号”战略性新兴产业基地
- 【地方实践】：** 合肥市将开展全市景观照明节能减排摸底工作  
淮北超额完成“十一五”节能目标  
滁州市大力发展化工产业集群
- 【科技前沿】：** 英国打印机打出首辆功能完备的自行车  
首个可商用的纳米发电机问世  
“酸洗废酸”变废为宝  
清洁镀金技术解决镀金污染难题  
微生物电解池：污水变氢气  
新催化剂让二氧化碳变身低成本液态燃料
- 【省情瞭望】：** 节能 4000 万吨标准煤：山西万元 GDP 能耗下降 22%  
江苏率先创建绿色保障房 达到较高节能减排标准  
天津力争再当节能减排“排头兵”
- 【会员动态】：** 首佳物业对蚌埠市路灯节能改造进行前期测试  
中盐红四方公司环保生态肥获国家首批认证  
安徽安利合成革靠品质走遍全球

# 【高层动态】

## 工信部调高“十二五”工业节能减排目标

工信部日前在全国工业节能与综合利用工作会议上宣布，到 2015 年，中国单位工业增加值能耗、二氧化碳排放量和用水量要分别比 2010 年降低 18%、18%以上和 30%，工业固体废物综合利用率提高到 72%左右。

据相关数据显示，我国化工行业的能耗大约占全国能源消耗总量的 10%；电耗约占全国用电总量的 17%。而且，在国家发改委公布的千家重点耗能企业中，属于化工行业的企业有 340 家，约占 1/3；在环保部公

布的废水、废气污染源国家重点监控企业中，属于化工行业的分别有 803 家和 482 家，约占 25.8%和 13.4%。

相关专家表示，近年来由于产能增长速度较快，我国化工行业的高污染、高耗能产品占有很大比例，目前已经出现了严重的产能过剩；而且国内相关企业用于节能减排技术的研发投入不足，清洁生产技术的推广不力，化工行业实现节能减排目标的难度较大。

## 发改委公布 2011 年资源节约和环境保护具体目标

日前国家发改委公布了 2011 年资源节约和环境保护主要目标。

此次公布的主要目标包括单位国内生产总值能耗比上年下降 3.5%；二氧化硫、化学需氧量、氨氮和氮氧化物四项主要污染物

排放量均比上年减少 1.5%；万元工业增加值用水量比上年下降 7%；工业固体废物综合利用率比上年提高 1 个百分点；城市污水处理率达到 80%；城市生活垃圾无害化处理率达到 74%。

## 石化工业“十二五”节能减排目标确立

日前，中国石油和化学工业联合会常务副会长李寿生在 2011 年澳门国际环保合作发展论坛及展览期间举行的绿色化工论坛上透露，中国石油和化学工业“十二五”节能减排、绿色发展的目标已经确立。

该目标具体内容为：到 2015 年，万元

工业增加值能耗和二氧化碳排放量均比“十一五”末下降 15%；化学需氧量、氨氮、氮氧化物、烟尘、二氧化硫排放总量减少 10%；废水处理率和达标率分别达到 100%和 90%；化工固体废物综合利用率、处置率达到 90%，全行业清洁生产达到历史最好水平。

## 科技部明确“十二五”新能源产业支持重点

科技部“十二五”能源战略将把支持重点放在新能源产业上，具体包括智能电网、煤基清洁燃料、风电、太阳能四大领域。

国家电监会价格与财务监管部副主任黄少中表示，可再生能源附加资金目前已经出现供给不足的“缺口”，未来需要适度提高征收额度，以满足产业发展。

据了解，科技部对新能源产业的支持主要体现在四个专项规划上。今年 3 月初，863 计划先进能源领域办公室在京组织召开了智能电网、煤基清洁燃料、风电、太阳能四个专项规划专家研讨会。除了四大领域之

外，科技部还将在以下方面支持其他可再生能源的开发利用，具体包括新型太阳能电池和大型光伏电站，粮食多元化利用，非粮燃料化学品等；在海洋能方面推动潮汐电站，地热能加强对地热资源的开发，开展适度规模的示范。

此外，科技部还对煤化工、电厂、钢铁、冶金、石化等传统行业的二氧化碳处理进行技术研究，对传统产业的节能减排、结构升级及技术进步予以支持；支持大容量储能技术及设备的开发，对用电送电配电环节的电网智能化方面给予支持。

## 【江淮聚焦】

### 安徽省大力推进工业企业清洁生产

“十二五”期间，我省每年将组织 200 家以上的规模以上工业企业实施清洁生产。

据了解，2006 年以来，我省坚持把推进工业清洁生产作为转变经济发展方式、促进节能减排的重要抓手，使我省工业经济在实现跨越式发展的同时，顺利完成了节能减排目标。“十一五”期间，全省 1280 家企业通过开展清洁生产活动，共节能 152 万吨标煤，节水 6300 万吨，减排化学需氧量 7200 吨、氨氮 2010 吨、二氧化硫 965 吨，消减粉尘 2318 吨，节能降耗取得的经济效益达到 22.1 亿元，通过减少污染物排放获得的

经济效益约为 14 亿元。

“十二五”开始之际，我省正在围绕冶金、化工、轻工、建材、电力、纺织 6 个重点行业以及淮河流域、巢湖流域、皖江城市带承接产业转移示范区 3 个重点区域，编制安徽省工业和通信业“十二五”清洁生产推行规划。根据初步规划，今后 5 年内我省每年组织 200 家以上规模以上企业实施清洁生产，并将组织企业申报“十二五”国家鼓励发展的重大清洁生产技术、工艺和装备，以强有力的措施，促进我省工业领域清洁生产向更深层次发展。

### 皖部署环保专项行动严查沿江化工企业

安徽省近日部署年度环保专项行动，在国家要求的监管内容外，增加全面开展沿江化工企业排查整治、严厉打击造纸行业环境违法行为两项重点工作，以严防国家级承接产业转移示范区皖江城市带重走“先污染、后治理”的老路。

安徽省副省长倪发科强调，今年的环保专项行动重点要更加突出。除国家统一部署的重点行业重金属排放企业整治、污染减排重点行业监管这两项内容外，还需结合安徽省实际，掀起有针对性的“环保风暴”，坚决遏制污染事件频发的势头，严防一些企业借产业转移之势转移污染。

此外，安徽将成立省领导小组加大对各地专项行动开展情况的督察力度，确保各项部署和要求落到实处。

2010 年 1 月，中国国务院正式批复《皖江城市带承接产业转移示范区规划》，这是中国批准设立的首个国家级承接产业转移示范区，标志着产业梯度转移正式上升为国家战略之一。

示范区成立一年引进省外到位资金 4000 多亿元，实际利用外资 40 多亿美元，分别比上年增长六成、二成多。按照建设规划，到 2015 年，该示范区生产总值要比 2008 年翻一番。

### 安徽将建三大“国字号”战略性新兴产业基地

安徽将把加快培育战略性新兴产业作为“十二五”时期工业转型升级的突破口，通过加大资金、政策扶持引导，实现战略性新兴产业在部分领域的率先突破，力争战略性新兴产业的产值规模突破 1 万亿元，形成平板显示、LED 光电和光伏三大“国字号”新兴产业基地。

安徽去年确定了八大战略性新兴产业，其包括电子信息、节能环保、新材料、生物、新能源、高端装备制造、新能源汽车和公共安全。2010 年，这八大战略性新兴产业的产

值达到 2871 亿元，同比增长 48.8%，增幅明显高于其他产业。其中，新能源产业的产值增幅高达 80%。

安徽将力争到 2015 年开工建设 1000 个左右战略性新兴产业重点项目，培育引进 100 个重点企业，培育 10 个左右特色产业基地。其中，形成以新型平板显示为核心的合肥国家级新兴产业基地；以光伏产业为核心的合肥国家级新能源产业基地；以 LED 产业为核心的芜湖国家级光电产业基地。

## 【地方实践】

### 合肥市将开展全市景观照明节能减排摸底工作

为准确掌握合肥市景观照明设施现状，进一步提升设施管养水平，加强节能减排管理，修订完善《合肥市景观照明设施管理考评办法》，市城乡建委灯饰办在全市范围内开展景观照明设施筛查工作。

筛查内容主要为对三县、四区、三大开发区、政务新区、滨湖新区范围内公共设施

景观照明和主次干道沿线楼体景观照明设施进行全面筛查，了解掌握设施建设主体、管理主体、设施量、实际功耗及运行现状。灯饰办相关负责人称，下一步，重点抓好亮灯时间调整，积极推进区域景观照明设施集中控制系统建设，有计划、有步骤、高效率地开展设施节能改造。

### 淮北超额完成“十一五”节能目标

“十一五”期间，淮北始终把节能工作作为加快转方式、调结构、促转型和推动经济社会全面可持续发展的重要抓手，通过建机制、抓重点、定措施、严考核等多项措施，超额完成省下下达的“十一五”节能目标。

淮北通过大力发展食品、机械制造、生物医药等低能耗产业，不断降低煤电在工业经济中的比重，节能型产业体系初步形成。到2010年底，全市非煤产业规模工业总产值达到410亿元，占全部工业的48%，服务业呈现快速发展态势，第三产业比重进一步提高。

在资源综合利用方面，淮北积极延伸煤炭产业链条，发展循环经济。目前，全市资源综合利用企业已达到31家，煤矸石、粉煤灰综合利用率分别达到90%和95%以上。

在重点领域，淮北节能工作也取得了明显效果。全市工业领域累计节约能源约100万吨标准煤，建筑节能设计执行率、建设执行率分别达到100%和98%，新建建筑中新型墙材使用率达到97%。全市出租车更新率达到100%，跨区客运线路中、高档客车所占比例已达到85%以上。全市累计建成农村户用沼气池2.12万户，中小型沼气工程100多处，大型沼气工程5座，日光节能温室8200亩，太阳能热水器利用面积达17.53万平方米，户用秸秆气化技术试点取得明显进步。

与此同时，淮北在燃煤工业锅炉（窑炉）改造、余热余压利用、电机系统节能、能量系统优化等方面实施了100多个节能技术改造项目，累计投入节能技改资金约20亿元，通过技改实现节能量达40万吨标准煤。

### 滁州市大力发展化工产业集群

自今年起，滁州市将坚持以科学发展观为统领，充分把握皖江城市带承接产业转移示范区建设这一重大战略机遇，以转变经济发展方式为主线，依托岩盐、石灰石等本地资源优势 and 周边地区的能源优势，大力发展具有地方特色和比较优势的化工产业集群，加速实现产业发展的转型升级和经济总量的迅速提升。

滁州市全力打造六大支柱产业之“盐（化工）产业转型升级行动”共有5个发展目标。一是阶段目标：2011年产值达到100亿元；2015年达到500亿元；2020年超过

千亿元。二是节能目标：抓好重点企业和重点项目的节能工作，尽快淘汰耗能高、污染大、技术水平低的企业及其生产能力。三是重点企业发展目标：依托“千亿元盐化工培育工程”和来安县精细化工产业基础，着力培育安徽华塑、金禾实业、泉盛化工等企业。四是招大引强目标：以招商引资为切入点，引进行业领军企业、龙头企业，做足增量。五是重大项目目标：以重点项目突破为主抓手，力促在谈项目早落地、落地项目早竣工、竣工项目早达产。

# 【科技前沿】

## 英国打印机打出首辆功能完备的自行车

英国科学家采用具有突破性的新技术——添加层制造技术，首次使用尼龙粉末打印出了一辆功能完备的“空气自行车，其坚固程度与钢铁和铝制成的自行车不相上下，但却轻 65%。

科学家们首先使用电脑辅助设计软件设计出了“空气自行车”的模型，然后将设计图纸发送给一台打印机，打印机那儿逐层叠放着几层熔化的尼龙粉，随后，打印机打印出了这辆自行车。

在打印过程中，电脑软件将三维设计图分割成很多二维层，同时使用激光束将粉末熔化，让其成为打印材料的首层，接着在其上覆盖一层新粉末，这样逐层叠加，最终“堆出”了这辆自行车。

一般情况下，自行车的传动装置、踏板

和车轮等零部件都由多家工厂分开制造，再组装成自行车。但“空气自行车”采用的是一体结构，其车轮、轴承和车轴均采用添加层制造技术完成。而且这种方式使用的原材料只有传统制造方式的十分之一，大大减少了浪费。

“空气自行车”可以根据消费者的需要来打印，免去了传统自行车所需要的维修或装配。另外，“空气自行车”也采用了很多独特的设计，例如具有缓冲能力的车座以及嵌入轮轴的集成轴承等。

科学家表示，添加层制造技术这种三维打印技术让使用精细的尼龙、碳增强塑料或钛、不锈钢、铝等金属粉末制造出产品成为一种可能，因此也可广泛应用于航空航天、发动机制造和工程领域。

## 首个可商用的纳米发电机问世

美国科学家研发出了首个可商用的纳米发电机。这种柔性芯片可依靠人体运动，如手指的压力等的震动产生电力，有望让 iPod 等电子设备同电池说“拜拜”。

这种纳米发电机由平放在弹性高分子薄膜衬底上的氧化锌纳米线和两端的电极构成，其技术关键——压电材料氧化锌纳米线能将机械能转化为电能。这些氧化锌纳米线的直径仅为头发丝宽度的 1/500，该方法可以将数百万根氧化锌纳米线中的电荷捕捉起来并集合在一起。

5 个纳米发电机结合在一起，能产生 3 伏特的电压和 1 微安的电流，电压与两节普通的 AA 电池相当。从开始研究纳米发电机到现在，纳米发电机的输出功率提高了几千倍，输出电压提高了 150 倍。

纳米发电机产生的电力可以存储在电容器内，定期驱动传感器并无线传输电信号。未来人们可以通过散步来激活放在鞋子内的纳米发电机，为手持电子设备提供电力；心脏跳动可为植入体内的胰岛素泵提供电力。

## “酸洗废酸”变废为宝

酸洗废酸制备铁系净水剂技术的开发利用是危险废弃物无害化处理及工业废物综合利用技术的一次革命，对资源与环境领域的社会化、清洁化、循环化需求将起到巨大的推动作用。

此项技术通过催化转化成的液体三氯化铁，可作为城市污水及工业废水处理的高

效廉价絮凝剂，每吨污水加入 0.3 克就可达到显著的沉淀重金属及硫化物的效果，还具有脱色、脱臭、除油、杀菌、除磷等功效；建筑混凝土中掺入少量的氯化铁溶液可增加其构件的强度，防止渗水。实现了酸洗废酸无害化处理、洁净化生产，材料成本降低到同类产品的 20%。

## 清洁镀金技术解决镀金污染难题

河南省某公司自主研发的一水合柠檬酸一钾二（丙二腈合金（I））清洁镀金技术解决了世界各国镀金行业长期存在的污染难题。

目前，世界各国普遍采用剧毒原料氰化亚金钾作为镀金的主要原料，镀金后排放的废水中含有剧毒的氰化钾（2000—5000mg/L），对环境造成严重污染，需经过处理才能低于国家强制排放标准0.5mg/L。一水合柠檬酸一钾二（丙二腈合

金（I）是一种无毒无害的清洁镀金原料，以其代替氰化亚金钾可使镀金后排放废水中的氰化物降到0.3mg/L，若再经次氯酸钠破氰可低于0.1mg/L，仅我国电镀黄金行业每年就可减少500吨以上剧毒物质氰化钾的排放。该技术经大规模推广应用后，将推动电镀金行业逐步实现清洁无害化安全生产，具有显著的经济、社会、环境效益。该技术并获得发明专利授权，其产品已在“神舟”飞船系列和“嫦娥一号”上成功使用。

## 微生物电解池：污水变氢气

近日，由哈尔滨工业大学市政环境工程学院的生物制氢科研团队，利用微生物电解池技术，通过一种存在于生活污水中的耐寒产电细菌，实现了在4℃的低温下生物制氢，从而攻克了低温制氢难题。

微生物电解池由池体、阳极、阴极、外电路及电源组成。在阳极上有一层由产电微生物形成的生物膜，这些微生物靠吃污水中的有机物为生。在这些微生物的代谢过程中，电子从细胞内转移到了细胞外的阳极，然后通过外电路在电源提供的电势差作用下到达阴极。在阴极，电子和质子结合就产生了氢气。

微生物电解池技术有着明显的优点。首先，该技术的能量转化效率高，只需给电路提供一个很小的电压（0.2-0.6V）就能够克服热力学壁垒产生氢气。如果不计底物的能量，微生物电解池的这个特点使得其产生的氢气的能量远大于其输入的电能。

再者，微生物电解池技术在一定程度上可以缓解水的有机物污染。因为对于该技术选用的微生物来说，底物范围非常广，几乎可以利用绝大多数的有机物。而且，产电菌可以将绝大多数的有机物完全降解，不会产生新的废物。

## 新催化剂让二氧化碳变身低成本液态燃料

美国和瑞士科学家携手研制出了一种太阳能反应器。该太阳能反应器采用了低成本的新型催化剂，可集中太阳的热量，通过热化学循环方法，将水和二氧化碳转变为氢气和一氧化碳，而大量的氢气和一氧化碳结合在一起可形成液态燃料，为汽车、手提电脑和全球定位系统（GPS）供电。

新方法分两步进行：首先，使用太阳光散发的高温将二氧化铈分解为铈和氧气；然后在低温下将二氧化碳和水变为一氧化碳和氢气。

当将二氧化铈加热至约1500摄氏度高温时，会自动地从其结构内释放出氧气；接着将其冷却，氧气离开后留下的空白需要新氧气来填满。在约为900摄氏度的较低温度

时，铈、氢气和碳都需要氧气，但铈的需求更强烈，于是，它就会从水和二氧化碳中“掠夺”氧气来填满这些空白，因此，水和二氧化碳就变成了氢气和一氧化碳。

实验设备包括两部分，其中一部分一个圆柱状容器，其内壁布满了二氧化铈。第二部分是太阳能收集器，它是一套巨大的曲面镜，可大范围收集太阳光。

科学家首先用积聚的阳光加热圆柱内的二氧化铈，然后朝反应器中输入水蒸气和二氧化碳，并测量流出的氢气和一氧化碳的数量。

铈储量丰富，是铂储量的10万倍，因此，可将反应成本减少几个数量级。

## 【省情瞭望】

### 节能 4000 万吨标准煤：山西万元 GDP 能耗下降 22%

山西省已全面超额完成 2010 年及“十一五”节能目标任务，实现了“十一五”万元 GDP 综合能耗下降 22% 的节能目标，实现节能量约 4000 万吨标准煤，为全国节能目标的顺利实现作出了贡献。

去年以来，面对严峻的节能形势，山西果断采取一系列强有力的政策措施，对 11 个市和 997 家重点耗能企业年度目标进行现场评价考核，考核结果向社会公告，对未完成目标的地区和企业领导进行诫勉谈话；制定并适时启动节能预警调控方案，采取综合

措施压缩高耗低效企业的不合理用电；大力推进重点节能改造项目，总投资 584 亿元，完工 889 个重点项目。

山西省经信委相关负责人介绍，节能降耗有效扭转了该省工业化、城镇化加快发展阶段能源消费强度大幅上升的势头，有力支撑了全省经济平稳较快发展。现有数据显示，“十一五”前 4 年，山西万元 GDP 能耗降幅是全国平均降幅的 1.2 倍，山西省以能源消费年均 5.7% 的增速支撑了国民经济年均 9.9% 的增速。

### 江苏率先创建绿色保障房 达到较高节能减排标准

江苏省政府 4 月 1 日出台的《关于加快保障性安居工程建设的意见》中已规定，从 2011 年起，各地新建的廉租房、公共租赁房一律按成品房标准建设，并按国家和省居住建筑节能标准设计建造，引导鼓励保障房创建绿色建筑。保障房创建绿色建筑，江苏是全国第一个提出的。

相较达到建筑节能标准的住房，绿色建筑一星级评价标识的住房每平方米造价成本就高出 50 元，所以还是容易达到的。要

达到二星级、三星级标准，造价成本增加则较为明显，尽管如此，却可以为住房困难群体节省可观的居住成本，又符合国家节能减排的大方向。建筑节能是国家的强制要求，绿色建筑则是自由选项，然而江苏却作为普遍要求。

据悉，近期江苏省已在公租房建设中启动“创建绿色建筑示范项目”活动，全省将评选 10—20 个示范项目，目前江都、泗洪、江阴、无锡、南京等地已作出积极回应。

### 天津力争再当节能减排“排头兵”

从今年开始，天津市将实施一系列措施开展节能减排工作，其目标为“十二五”节能目标实现看各地：化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物 4 项主要污染物排放量分别比 2010 年下降 2%。改善环境质量已被列入天津市今年实施的 20 项民心工程。

经天津市政府审定后正式印发的《天津市国民经济和社会发展第十二个五年规划纲要》（以下简称：《纲要》）中，也将节能减排、建设生态宜居城市摆在了显著位置。“十二五”期间，天津将进一步加大节能减排力度，积极推进资源节约型、环境友好型社会建设，努力为居民营造水绿天蓝、空气清新、山川秀美的生态家园。

《纲要》提出了“十二五”时期，全市

万元生产总值能耗将继续降低 18%，并新增单位生产总值二氧化碳排放约束性指标。

“十二五”期间，天津市将严格执行国家下达的节能任务，在发展经济、增加居民福祉的同时，努力降低能源消耗，消减污染物排放量。其主要任务是：改善城市环境，实施第一热电厂关停。实施清水工程，综合治理河道 33 条 160 公里，修建截污管道 200 公里；新建污水处理厂 13 座，新增日处理能力 45 万吨，配套建设管网 397 公里，消除中心城区、滨海新区河道黑臭现象。

“十二五”期间，天津市将努力改善水环境，加大水污染防治力度，严格污水排放标准 and 总量控制，开展地表水综合治理，消除城市人口密集区水体黑臭现象。

## 【会员动态】

### 首佳物业对蚌埠市路灯节能改造进行前期测试

根据蚌埠市市领导批示，蚌埠路灯所本着亮灯时间稳定、灯具统一的原则，确定了黑虎山路（二期）市政路灯作为节能改造测试路段，第一步由路灯所整理线路装配计量器，以核定基准用电量数据；第二步由深圳

市首佳物业（节能）服务有限公司进行线路改造试装节能装置，以核定节电效果；第三步通过评审后全面推开。

目前，整理线路装配计量器工作已经完成。

### 中盐红四方公司环保生态肥获国家首批认证

3月25日，环保生态肥料认证启动暨首批认证企业颁证仪式在北京举行。国家认监委、农业部、环保部、国家化肥质检中心（上海）、中石化联合会、磷肥协会、氮肥协会、北京中化联合认证有限公司等单位相关领导，首批取得环保生态肥认证的十家企业以及新闻单位参加会议。

中盐安徽红四方公司常务副总经理罗斌代表公司参加了环保生态肥认证启动仪式，并代表红四方领取证书。

环保生态肥料产品认证是根据国家认证认可制度，引入第三方评价机制，通过完

善企业管理体制，提高产品安全责任意识，对肥料产品的原料、生产和使用过程中的环保特性进行控制和监督，强化肥料产品有害物质的监控，从而达到从源头有效控制肥料环境污染的目的。获环保生态肥认证的企业可使用“环保生态产品认证”标志，消费者通过识别认证标志可选购低污染肥料产品，从而达到保证农产品质量安全的社会效益。环保生态肥料认证秉承绿色环保理念，成为肥料行业提升质量水平的一个重要管理载体与平台。

### 安徽安利合成革靠品质走遍全球

随着高品质生活消费的增长，香奈儿（CHANEL）、古奇（GUCCI）、蒂凡尼（TIFFANY）、卡地亚（CARTIER）、劳力士（ROLEX）、施华洛维奇（SWAROSKI）等国际顶尖品牌，以及周生生、周大福、英皇珠宝、谢瑞麟等国内顶级品牌的产品，日益被国内百姓所熟悉，但这些中外顶级品牌产品的首饰盒、包装盒，正是由安徽安利合成革股份有限公司提供的聚氨酯合成革材料制作而成的。”

安徽安利合成革股份有限公司刚刚入围全国质量奖的企业，也是“2010年全国质量奖”唯一获入围奖的企业。该公司的产品销售特别好，客户都预付款、排队等货。公司负责人介绍，聚氨酯合成革是国家鼓励发展的新型高分子复合材料，产品具有耐磨、耐刮、耐黄变、耐曲挠、抗老化等优异的机械性能，且光泽柔和、自然，手感柔软，是

天然皮革理想的替代品。

据了解，该企业生产合成革，现已广泛应用于男女鞋、运动休闲鞋、沙发家具、汽车内装饰、球及体育用品、文具证件等下游消费品的加工制作。去年南非世界杯足球赛，训练用的足球，用的材料就是安利合成革。另外，许多市民熟悉的品牌，如鞋类“阿迪达斯”、“锐步”、“彪马”、“匡威”、“特步”、“富贵鸟”、“森达”等，家具品牌“欧美尔”、“永艺”、“皇朝家私”等、汽车品牌如“奇瑞”、“比亚迪”、“上汽名爵”等，都选用的该企业产品。该公司的产品现已出口到全球50多个国家和地区，对环保要求非常严格的欧盟，已是公司第一大出口地区。据悉，该企业综合实力已居全国同行业第二。