

# 嘉肯行业简讯--化工新材料

**2011年第三季刊**

发布范围：仅供客户内部交流

发布时间：2011年9月

发布公司：上海嘉肯市场咨询有限公司

上海嘉肯市场咨询有限公司

电话：86 21 6100 9400

传真：86 21 6100 9411

邮件: [Info@CharColn.com](mailto:Info@CharColn.com) 官网: [www.CharColn.com](http://www.CharColn.com)

## 前言

欢迎阅读《嘉肯行业简讯—[化工新材料](#)》。

我们收集最新的行业资讯, 希望您分享最近[化工新材料](#)行业的变化, 趋势和动态等。每个季度, 我们将这份季刊带给您, 作为我们增值服务的一部分。

欢迎您随时给我们提供宝贵意见, 建议和任何反馈。

如果您需要之前发布的季刊, 请随时联络我们。

非常感谢!

## 目录

1 工信部：十二五新材料产业预计总产值达 2 万亿元 .....	4
2 首届中国国际新材料产业博览会在哈尔滨开幕 .....	4
3 化工巨头“抢摊”聚氨酯中国市场 .....	4
4 中国将重点建设七大特种橡胶基地 .....	5
5 三元材料动力锂离子电池产业化项目即将投建 .....	6
6 中国风电产业增速放慢 .....	7
7 宝理塑料在亚洲扩能 .....	8
8 汉高在沪建添加剂工厂 .....	9
9 大金工业在华建含氟弹性体工厂 .....	9
10 住友化学在华再建聚丙烯复合厂 .....	10
11 金发获准募资，拟扩能百万吨 .....	10
12 XD塑料获私募基金股权投资 .....	11
13 亨兹曼在华MDI项目审批进程缓慢 .....	11
14 欧文斯科宁宣布在华新建复合材料中心 .....	12
15 朗盛视中国市场为确保增长的重要支柱 .....	12
16 同煤 24 万吨聚甲醛项目开工奠基 .....	13
17 沙特基础工业公司计划加强在中国投资 .....	13
18 内蒙古 20 亿元碳纤维生产基地开工 .....	13
19 环保抗议日趋强烈，政府关闭大连对二甲苯工厂 .....	14
20 美国政府企业联手开发低成本碳素纤维 .....	14
21 帝人化成推出辐射荧光塑料 .....	15
22 可口可乐美国塑料再生厂恢复生产、前景仍欠明朗 .....	15
23 全塑方向盘将投入商业生产 .....	16

## 1 工信部：十二五新材料产业预计总产值达2万亿元

工业和信息化部原材料司副司长高云虎7日在中国国际新材料产业博览会上透露，“十二五”期间，我国新材料产业预计总产值达2万亿元，年均增长率超过25%。到2020年，新材料产业成为国民经济的先导产业。

高云虎说，“十二五”期间将建立稳定的财政投入机制，设立新材料产业发展专项资金，加大对新材料产业的扶持力度。建立健全投融资保障机制，鼓励和支持民间资本投资新材料产业。

到2015年要建立起具有一定自主创新能力、规模较大、产业配套齐全的新材料产业体系。到2020年，新材料产业成为国民经济的先导产业，主要产品能满足国民经济和国防建设的需要。

截至2010年底，我国新材料产业规模达到了6500亿元，与2005年相比年均增长20%。

[返回首页](#)

## 2 首届中国国际新材料产业博览会在哈尔滨开幕

哈尔滨9月6日消息：第一届中国国际新材料产业博览会在哈尔滨国际会展中心拉开帷幕。国务院副总理张德江出席开幕式。

本届新博会以“新材料、新机遇、新发展”为主题，展览总面积近3万平方米，共设七大展示板块，有近千家企业和单位参展。境外参展商来自美国、德国、法国、荷兰、俄罗斯等10个国家和地区。国内参展商来自30多个省、自治区(直辖市)。参展展品分为特种金属功能材料、高端金属结构材料、先进高分子材料等6大类，共计152种展品。

[返回首页](#)

## 3 化工巨头“抢摊”聚氨酯中国市场

上周，中国国际聚氨酯展、中国国际复合材料展、亚太塑橡展和中国国际工程塑料展集中开展，4个新材料展再加上7万平方米的中国国际皮革展，集中于一地同步举办。

战略：发力新兴成长型国家

新材料被称为新世纪最具前景的产业之一，也是当今国际科技和产业竞争的重点领域之一。10年来，中国新材料产业年均增速达到22.5%，与信息、新能源共同构成中国高新技术产业的三驾马车。今年年初，中国又将“新材料”列入国家“十二五”重点发展的战略性新兴产业。在欧美国家经济面临困境下，跨国公司把战略重心转移到亚太地区，尤其是中国等新兴国家，看好并专注于高速成长的新材料市场。

上任不久的巴斯夫聚氨酯业务全球总裁怀恩分析说：“在城市化、流动性和生活标准不断提高的大趋势下，聚氨酯与其他材料相比，总体上继续保持着强劲的增长势头。现在美国每人每年会使用约1千克的聚氨酯保温材料，如果亚洲也达到这样的水平，其潜在市场将是如今的4倍多。巴斯夫聚氨酯正以最佳状态，不断稳步追求长期的盈利性增长。”

亚什兰高性能材料亚太区副总裁张保昌告诉记者，近几年，全球新材料需求的增长一半都在亚洲，特别是中国，众多应用领域对性能卓越的材料需求越来越大。亚什兰在华业务突飞猛进，中国业务占其全球总量的比例已从5年前的3%上升至2010年的8%，公司已定下今后5年的目标是25%。

PPG一位产品经理表示，公司的策略就是发展新兴、成长型的地域和市场，将投入诸多资源帮助其成长。

投资：形成“以下促上”产业链

化工新材料大多为高分子材料，发展特点是“上游为下游，下游促上游”，通过最终产品在能源、交通、建筑、基础设施、体育用品和生活等领域的广泛应用，放大上游原料产能，推动产品升级。为此，一批最早进入中国的跨国公司在成功投资上游后，纷纷追加下游投资，再现“风景这边独好”的投资热。

拜耳材料科技通过10年的“滚动开发”，在上海建设了其海外最大的一体化基地。拜耳材料科技聚氨酯业务部主管胡佐谦介绍：“作为聚氨酯的领军企业，我们积极参与下游产品的开发应用，集中关注定制化生产和深加工，将在漕泾再建一个系统料工厂；我们不只是增强原材料供给，还要促进整个工业价值链各个阶段价值的形成。”

[返回首页](#)

## 4 中国将重点建设七大特种橡胶基地

中国将重点建设北京、广东、湖南、甘肃、吉林、山西及重庆等特种橡胶基地，同时打造江苏、上海、河南及浙江工程塑料基地及广东改性材料加工基地。目前，特种橡胶和工程塑料自给率均只有30%。

我国将在北京、广东、湖南、甘肃、吉林、山西及重庆等7地区建成特种橡胶基地，这些基地将以中石化、中石油及中国化工为依托。

目前，中石化旗下的燕山石化、广州石化、巴陵石化、茂名石化等都是重要的化工原料生产基地，而甘肃、吉林和山西等地也有中石油及中国化工的子企业身影。如蓝星集团在2003年对山西合成橡胶公司进行了资产重组，截至今年5月底，该公司实现了产值8000万元、生产氯丁橡胶3000多吨。

中石油、中石化等两大央企的合成橡胶生产量，近年来增速较快。仅2010年，中国石油合成橡胶产量为61.9万吨，同比提高了47.4%，是所有化工产品中产量增幅最大的；中国石化在同年产出合成橡胶122.2万吨，同比高涨9.5%，也大于其合成纤维的增幅。

除了特种橡胶之外，国内急需的另一种产品为工程塑料。未来将以蓝星化工、云天化、神马集团及金发科技为重点，建设江苏、上海、河南、浙江等工程塑料生产基地、广东改性材料加工基地。

前述化工研究员向记者表示，行业内比较热门的产品主要是车用工程塑料。如金发科技就计划增产80万吨的高性能车用塑料、10万吨的ABS和10万吨环保PC等产品，新产能合计123万吨，是2011年产能的2倍。

[返回首页](#)

## 5 三元材料动力锂离子电池产业化项目即将投建

2011年9月4日上午，中国汽车技术研究中心在“2011中国汽车产业发展（泰达）国际论坛”期间，举办了“三元材料动力锂离子电池产业化项目”新闻发布会。

“三元材料动力锂离子电池产业化项目”是由中国汽车技术研究中心与日本知名的动力锂离子电池研发企业——日本英耐时株式会社强强联合建立的项目，并合资成立了上海卡耐新能源有限公司，来承担这个产业化项目。上海卡耐新能源有限公司落户在上海市嘉定工业区，占地3.5万平方米，投资总额10亿元人民币，建成后，将达到1亿安时的产能。

新能源汽车产业是国家战略性新兴产业，其关键技术难点在于电池技术，目前国内电池技术水平，成为制约新能源汽车产业发展的瓶颈。“基于三元材料为正极的动力锂离子电池”产业化项目的成功运行，将会向国内推出高性能的三元材料动力锂离子电池，是车用动力电池技术的一大突破，将会推动新能源汽车产业的发展。

[返回首页](#)

## 6 中国风电产业增速放慢

全球复合材料生产企业是中国政府扶持风能产业的政策政策的受益者之一。风力发电机叶片通常是这些企业在中国规模最大的业务。

然而，在经过数年高歌猛进的快速增长后，中国政府现在对风电产业踩下了刹车，而复合材料生产商已经切身感受到了由此带来的影响。

“去年，中国风电新增装机容量达到17千兆瓦。而今年可能将减少至10千兆瓦。”考虑到每千兆瓦装机容量使用的复合材料数量达到7500吨之多，风电产业增速的放慢无疑将会对复合材料行业的整个供应链产生影响。

放慢增长脚步的并不仅限于风电市场。在9月7日-9日在上海举行的中国国际复合材料工业技术展览会上接受采访的参展企业表示，他们已感受到了汽车、建筑和列车制造市场的减缓。

IDI复合材料国际有限公司说：“我们的总体经营状况不错，业务量仍在增加，但我们很明显能感受到衰退的信号。唯一仍保持快速增长的便是地铁系统市场。”

尽管不同的市场出于不同的原因放慢了增长脚步，但造成这一现象的主要源头还是因为政策的变化。以房地产市场为例，中央政府已出台了抑制房价上涨的政策，并出台了楼市限购令。此外，紧缩的信贷政策和按揭利率的调高也给开发商带来了压力，一向如火如荼的建筑市场的增速也开始趋缓。

在轨道行业，由于温州特大动车事故的发生导致行业投资开始萎缩。在7月发生动车事故过后，对轨道建设方面的投资额已减少了25%。

但是，在所有市场中，对复合材料生产商带来最明显影响的当属风电市场。复合材料凭借其结实而又轻巧的优点，被用来制成尺寸更大的风电机叶片，帮助提高风电机的效率。碳素复合材料生产商SGL集团说：“我们看到中国风电市场经历了突飞猛进的发展。如今欧洲市场已趋饱和；而中国市场仍保持着增长势头，各项新技术仍在崭露头角—这正是我们希望把握的机遇。”

欧文斯科宁公司的全球风能业务商业总监Sam Chi解释说，风电市场的衰退是在中国现有的风电装机容量遇到了一些问题后开始显现的。由于陆上风电机在原理上来说只适合运转一定的时间。而当所有风电机同时运转时，电网可能将承受不了如此高的电流，而造成电涌。

新的风电机不像以前只需通过地方监管机构的审批即可投产，而必须通过中央政府的批准。此外，还要求新投产的风电机必须采用避免出现电涌的技术。“在2005 – 2009年间，风电市场以惊人的速度高速发展。而现在又回复到了2009年经济衰退时的水平。”

据Chi预测说，这一衰退将至少再持续12个月。与此同时，复合材料生产商要在规模缩水的市场上展开更激烈的竞争，同时开拓其他应用领域以填补空白。

陶氏公司工业复合材料分部的全球业务负责人Marcel Loyson说：“即使市场增速有所放慢，我们仍未有一丝一毫的倒退。我们仍积极致力于为中国风电市场生产更具效率的复合材料叶片。”

[返回首页](#)

## 7 宝理塑料在亚洲扩能

日本工程塑料生产商宝理塑料株式会社正在马来西亚、中国大陆和台湾实施扩张。

公司宣布说，目前正在位于马来半岛东岸的关丹建造一座年产能9万吨的Duracon缩醛树脂生产厂。该厂定于2013年10月前完工，并在2014年初投产。

宝理塑料株式会社目前在全球建有四座缩醛树脂生产厂，分别位于日本富士市、台湾高雄、江苏南通和马来西亚关丹。新厂建成后将把该公司每年的缩醛总产量提升至29万吨。

该公司还计划进一步扩大复合生产能力，旨在加强其在中国市场的地位。具体的扩能项目包括：

将高雄工厂的聚对苯二甲酸丁二醇酯复合产能从每年14000吨提升至35000吨。扩能定于明年1月完成。

在江苏南通的宝泰菱工程塑料（南通）有限公司的生产基地内再建一座复合生产厂。该厂将复合生产缩醛、PBT、聚苯硫醚和液晶聚合材料。南通新厂的年产能将为9000吨，将在2013年秋投产。

据宝理塑料株式会社称，目前全球每年的缩醛需求量约为90万吨，其中50%以上供应亚洲市场。预计亚洲的需求增长将为每年4-8%，与大约4-8%的全球年增长速度保持同步。

缩醛用于汽车、家电和商品应用中。

[返回首页](#)

## 8 汉高在沪建添加剂工厂

德国添加剂供应商汉高股份有限公司正斥资5000万欧元在上海新建全球最大的添加剂生产厂，以满足中国和亚太地区市场的需求。

新厂年产能将为428000吨，预计将在2012年底投产。占地15万平方米的工厂建在上海化学工业园区内，将与汉高在中国其他的添加剂生产商形成补充，上海工厂将有600人。新厂在8月22日举行了奠基仪式。

汉高公司CEO Kasper Rorsted在一份声明中说：“建新厂与我们发展新兴市场业务的战略重点十分契合。中国一直是推动汉高业务增长的重要引擎，我们相信新厂将极大地提升汉高在中国的增长潜力。”

[返回首页](#)

## 9 大金工业在华建含氟弹性体工厂

大金工业株式会社拟斥资30亿日元在江苏常熟新建一座含氟弹性体生产厂，以满足汽车行业不断增长的需求。新厂预计将在2013年投入运营，届时将把其在全球的含氟弹性体产能扩大60%。该公司目前在日本大阪和法国里昂建有含氟弹性体生产厂。

大金工业称，如今中国的汽车制造企业更多地在本地产购含氟弹性体零部件，包括油封和燃油管，预计到2015年这一市场规模将扩大1.6倍。去年其在中国市场的销售额约为80亿日元，到2015年将达到130亿日元。全球的汽车产量在日益攀升，呈现出显著的扩张之势，尤其是中国汽车制造业为达到日趋严格的环境规定而增加对环保零部件的使用。

该公司称，采用含氟弹性体可减少汽车燃油的泄漏，对减少环境污染有着长远的影响。其希望通过常熟新厂快速夺取在中国市场的份额，力争到2015年将市场占有率从现在的大约10%扩大至30-40%。

[返回首页](#)

## 10 住友化学在华再建聚丙烯复合厂

作为开发华北地区汽车业务的计划之一，日本住友化学株式会社在8月18日宣布在吉林长春兴建一座聚丙烯复合工厂，该厂由住友和本地的吉林省新东泰工程塑料有限责任公司合资组建。位于吉林汽车工业园区的新东泰生产聚丙烯和其他塑料复合材料，主要供应国有的本土汽车制造商中国第一汽车集团公司。

该厂是总部位于日本东京的住友化学近来瞄准华北地区汽车业的第二项投资举动。今年5月，该公司宣布在辽宁大连兴建一座聚丙烯复合工厂。

住友化学在一份声明中说：“近年来，中国汽车制造商快速扩大在本国市场的业务规模，服务于这些客户将为今后住友化学加快业务扩张提供成功保障。”

建在吉林长春的新厂将由住友和新东泰各持股50%，年产能为20000吨。据合资双方透露，新厂将在明年1月投入运营。在兴建长春新厂之前仅三个月，住友化学刚宣布在大连新建一座10000吨年产能的复合工厂。

大连工厂由住友化学和其设在广东珠海的分公司珠海住化复合塑料有限公司各出资50%。珠海住化本身是住友化学和东洋油墨SC控股株式会社的合资企业。

住友化学称，大连工厂将满足华北地区对聚丙烯复合料快速增长的需求，包括汽车行业。如今大型汽车制造商都打算在华北建厂生产，大连工厂同时也将供应附近的辽宁沈阳和天津市的客户。

中国市场对聚丙烯复合料的需求“迅猛增长”，其22000吨产能的珠海工厂“一直在保持满产运行”。该厂建于2005年，主要供应华南地区客户，在2008年将产能翻了一倍。

[返回首页](#)

## 11 金发获准募资，拟扩能百万吨

金发科技公告，获证监会发审委审核通过公开增发，预计公开发行A股将不超过2.5亿股，将投放于5大新材料项目，新增产能123万吨，并实现由单一改性塑料企业向多领域材料企业的突破。

金发科技本次募资项目包括：年产80万吨环保高性能汽车用塑料生产建设项目、年产10万吨新型免喷涂高光ABS生产建设项目、年产10万吨环保高性能聚碳酸酯及其合金生产建设项目、年产8万吨高强度尼龙生产建设项目和年产15万吨再生塑料高性能化技术改造项目，预计投资总额38.33亿元。

今年一季度金发转让长沙高鑫房地产75%股权，完全退出房地产业务，专注于新材料发展的主业。金发科技上半年公司实现净利润6.99亿元，同比增长260.72%。

[返回首页](#)

## 12 中国 XD 塑料获私募基金股权投资

汽车改性塑料生产商中国XD塑料宣布获摩根士丹利下属的私募基金部门一亿美元股权投资。大摩将获得XD少数所有权，投资将加速XD塑料扩能和研发产品，以满足市场需求。

“这项投资将使我们能够加速国内的扩能和生产线升级计划，”董事会主席兼CEO韩杰在新闻稿中称。“中国是全球最大的汽车市场，对高质量的改性塑料的需求继续大幅增长。”

这家在美国纳斯达克上市的企业年产能16.5万吨，实际产量在第二季度增至36500吨，而去年同期仅为29500吨。

该公司在6月宣布了一项庞大的扩能计划，将增加20条生产线，明年增加9万吨产能，增添研发设备，并在总部建造5座厂房和研发中心。

XD的改性塑料产品被70多家国内制造的汽车商用于内饰和功能性部件，包括奥迪、宝马、丰田、别克、马自达和大众。

[返回首页](#)

## 13 亨兹曼在华 MDI 项目审批进程缓慢

为让建在中国的亚甲基二苯基二异氰酸酯（MDI）工厂的产能翻番计划获得审批，亨兹曼公司经历了一段漫长而又缓慢的过程。

亨兹曼公司CEO Peter Huntsman在8月4日召开的公司二季度业绩电话讨论会上，对这一审批过程的过于迟缓表示出了困惑和不解。

Huntsman说相信其他企业或许也经历了同样缓慢的过程，“审批程序的进展慢如蜗牛。”他还补充说：“我不认为对我们的审批过程和其他人有什么两样。”

他强调说：“我们已经花了一年多时间来做工作，只为了获得环境方面的许可。”

在位于上海郊区的漕泾开发区，亨兹曼公司建有一座24万吨年产能的MDI工厂，该厂由亨兹曼与上海氯碱化工股份有限公司合资组建。亨兹曼曾在2009年3月表示，该公司正在进行环境方面的评估，准备再加装第二个同类的MDI装置。

Huntsman在电话会议上说：“就个人而言，我认为在亚洲—尤其是在中国的许多已经宣布的扩能计划，实际投产的时间要远远晚于原先宣布或外界所猜测的时间。”

[返回首页](#)

## 14 欧文斯科宁宣布在华新建复合材料中心

在杭州附近刚建成新厂后不久，欧文斯科宁公司（Owens Corning）又宣布将在上海设立中国复合材料中心。新中心定于2012年开业，将有一批优秀的科研人员和工程人员为中国客户提供复合材料成型、材料测试、设计服务和技术支持。

欧文斯科宁公司大中华区复合材料解决方案业务部总经理Jean-Marc Sinkora说：“材料科学，特别是复合材料方面的材料科学，已经成为当今最强有力的科技推动力之一。欧文斯科宁与客户及设计人员紧密合作，帮助他们更好地了解复合材料带来的好处以及如何用复合材料替换已经过时的技术。”该中心将专注于各类新应用，特别是可再生能源、民用和商用建筑物以及汽车零部件。

今年3月投产的杭州工厂是欧文斯科宁在中国的第四座工厂。该厂专门生产欧文斯科宁获得专利的Advantex新配方玻璃，这种无硼玻璃具有很高的机械强度。

在上海中心启用后，欧文斯科宁在全球的同类中心将增至六座。“目前整个材料行业中复合材料占比只有2%，有着98%的巨大发展潜力。”上海中心将帮助欧文斯科宁找到更多的发展机遇。

[返回首页](#)

## 15 朗盛集团视中国市场为确保增长的“重要支柱”

朗盛集团正在斥重金扩大在华业务，总计投资额将超过4000万欧元。朗盛集团CEO Axel Heitmann说：“中国依然是亚洲增长最快的市场之一，是我公司中期增长战略中的重要支柱。”

作为投资项目之一，这家德国的特种化学品生产商已为建在江苏无锡的高科技塑料生产厂新增了第三条生产线。在投入1000万欧元扩能后，该厂的年总产能数将达60000吨。

此外，朗盛还在山东青岛新建一座技术中心。

[返回首页](#)

## 16 同煤 24 万吨聚甲醛项目开工奠基

9月15日讯：今天上午，同煤集团年产24万吨聚甲醛项目开工奠基，这是同煤集团加快转型发展，延伸煤炭产业链，发展壮大煤化工产业的又一重大举措。该项目建成后，预计将成为世界上产能最大的聚甲醛生产基地。

同煤集团计划投资336亿元，规划建设世界一流的煤化工循环经济园区。包括300万吨甲醇、24万吨聚甲醛、60万吨烯烃、聚甲醛加工项目，建设聚甲醛、聚乙烯、聚丙烯三大塑料生产基地，形成煤—甲醇—聚甲醛—聚甲醛产品和煤—甲醇—烯烃两大产业链，废弃物全部利用，实现产业循环化、高端化。项目建成后，可就地转化煤炭777万吨，年产值184亿元，实现同煤集团煤化工产业的大飞跃和大发展。

此次奠基的聚甲醛项目总投资76.8亿元，是煤化工循环经济园区300万吨甲醇项目的下游产品之一，也是煤化工产业链中极其重要的“碳—化学”下游产品。生产规模为年产聚甲醛24万吨、外送电8751万千瓦时，年可消耗甲醇34万吨。

[返回首页](#)

## 17 沙特基础工业公司计划加强在中国投资

阿卜杜拉亲王说，为了满足中国国内对塑料制品不断增加的需求，萨比克已决定投资10亿美元在中国天津建造一个高技术的先进的聚碳酸酯生产厂，该厂将具有年产26万吨聚碳酸酯的能力。

专家预测中国对石化产品的年需求在今后的10年里将年增10%以上。

[返回首页](#)

## 18 内蒙古 20 亿元碳纤维生产基地开工

8月6日，呼和浩特市浩源碳纤维有限公司碳纤维产业基地开工奠基，建成后预计年产值50亿元。该项目位于和林盛乐经济开发区，占地2000亩，总投资约20亿元，是国内首

家高端碳纤维生产基地。

呼和浩特市浩源碳纤维有限公司成立于2011年3月，由香港浩源国际控股有限公司和内蒙古电力集团合作创办，是一家集科研、生产、销售为一体的碳纤维及碳纤维复合材料应用的高科技企业。

[返回首页](#)

## 19 环保抗议日趋强烈，政府关闭大连对二甲苯工厂

据媒体报道，在由于担心台风“梅花”冲毁辽宁大连的一座石化工厂的堤坝可能发生化学品泄漏而导致数千市民上街抗议后，政府部门在周日突然关闭了该厂。

福佳集团福佳大化石油化工厂生产作为PET树脂和聚酯纤维生产原料的对二甲苯，自8月8日台风“梅花”掀起的巨浪冲毁该厂堤防并迫近有毒化学品储罐不到50米后，一直受到了社会的密切关注。

新华社报道说，在周日市民上街游行抗议后，大连政府官员在6小时后发表声明说，PX工厂—年产能达70万吨，是国内最大的对二甲苯生产厂之一—将被关闭并迁往其他地方。

尽管新华社称，在堤坝被毁后未造成任何化学品泄漏，但当地居民被告诫说该厂距离住在市中心的600万居民只有20公里。部分抗议者要求政府给出明确的迁厂时间。

福佳大化石油化工厂所在的大型化学生产园区内共有38座化工厂。媒体还报道说，该厂早在2009年6月就投入生产，但直到2010年4月才通过辽宁省环保部门的审批。

近年来大连的石化工厂问题不断。2010年7月这里的一座储油设施发生爆炸，泄漏的原油造成附近11平方公里的海面被“严重污染”。

[返回首页](#)

## 20 美国政府企业联手开发低成本碳素纤维

美国能源部和美国国家能源技术实验室正与Zoltek公司协商一种低成本碳素纤维生产方法的开发与商用化事宜。

总部设于美国圣路易斯的Zoltek公司是一家技术开发商和碳素纤维生产商，该公司宣布已被选中参与合作洽谈，政府部门为奖励其“新型低成本碳素纤维开发与商用化”的申

请将给予370万美元的财政资助。

这笔资金是面向先进汽车研发提供的1.75亿美元的援助金中的一部分。

Zoltek公司称，过去一年半时间里，该公司与合伙方Weyerhaeuser Co.公司采用一种木质素 / PAN混合前体开发低成本的碳纤维生产方法。

[返回首页](#)

## 21 帝人化成推出辐射荧光塑料

帝人化成株式会社将在9月底向市场推出一种低成本的辐射荧光塑料产品。

这种名为Scintirex的塑料是由日本京都大学核反应堆研究所与日本国立放射学研究所共同研发的闪烁体，可作为核心材料应用于辐射探测器和部分医疗设备。

帝人化成株式会社称，Scintirex能够将闪烁体的生产成本减至现有产品的1 / 10甚至更少，有助于降低辐射探测器的生产总成本。

这种材料在在发光特性、折射指数和密度上也优于传统闪烁基数器，而且Scintirex属于聚酯树脂，具有更好的模压性能。

帝人化成在一份声明中说：“传统的闪烁体都是采用含有荧光剂的特殊塑料制成的。人们一直在寻找一种能够生产出价格较低廉的辐射探测器的低成本替代材料。而Scintirex的问世为此提供了解决之道。”

[返回首页](#)

## 22 可口可乐美国塑料再生厂恢复生产、前景仍欠明朗

可口可乐在美国南卡罗来纳州Spartanburg合资组建的PET再生工厂将在本周重新恢复食品级颗粒的生产，该厂在今年3月停产。但可口可乐未透露在何种程度上恢复生产。

在过去六个月里，可口可乐一直在改良设备和改进生产工艺，以便更高效地将再生PET捆包加工成再生食品级树脂，同时还解决了之前在再生过程中出现的一些问题，比如瓶子重量太轻飞脱生产线——往往只有瓶颈留在了再生设备上。

这座耗资5000万美元的工厂在2009年1月盛大开业，可口可乐有意将该厂打造成世界最大的瓶对瓶PET再生工厂，但之后在食品级PET的生产上遇到了质量问题。

有消息人士称，该厂所用的技术在改进后仍不适合用来再生较新的轻质饮料瓶和水瓶，因此在产量上损失很大。该厂始终未能达到5600万磅（25401吨）的铭牌产能，原本准备加装的把产能数增至1亿磅（45359吨）的第二条生产线也未安装到位。

据消息人士透露，该厂生产的大部分再生PET树脂被用来制成较低端的纤维和捆扎带。截至该厂停产的3月份，该厂约有100万磅（454吨）的年产量被重新用于制瓶用途。

可口可乐公司还在墨西哥、法国、奥地利、瑞士和菲律宾建有PET再生工厂，但菲律宾工厂从未正式投产。

[返回首页](#)

## 23 全塑方向盘将投入商业生产

一种全塑材质的汽车方向盘将于今年晚些时候登陆亚洲市场，取代基于钢制或镁制核心件的传统方向盘。

沙特基础创新塑料公司一直在采用Lexan共聚物开发注塑方向盘，有关这种塑质方向盘以及参与该项目的模塑商和汽车制造商的更多详情将在稍后公布。

市面上的传统型方向盘都是在金属核心件上采用聚氨酯包覆成型。全塑方向盘目前的生产限于拖拉机和其他低速交通工具，因为担心在碰撞试验中成绩不佳而未能在道路交通工具上应用。Umamaheswaran说，全塑方向盘达到了所有的安全标准，而且比普通方向盘轻20%。

他说，除减轻重量外，采用塑料材质还能赋予汽车制造商和设计人员更大的灵活性，纳入电子产品和供暖与冷却装置。

[返回首页](#)

**The End**

感谢您的阅览!

上海嘉肯市场咨询有限公司

研究成就价值 Explore Value of Research

更多信息请登陆 [www.charcoln.com](http://www.charcoln.com)

或者通过以下方式联络我们

**T: 86 21 6100 9400**

**F: 86 21 6100 9411**

**Mail: [info@charcoln.com](mailto:info@charcoln.com)**