

中国化工信息[®]

周刊 38

中国石油和化学工业联合会  中国化工信息中心 《中国化工信息》杂志社

2013. 9. 30



宁波石化经济技术开发区
Ningbo Petrochemical Economic & Technological Development Zone

环境友好、责任关怀

地址：中国宁波市镇海区北海路266号
招商热线：86-574-86665922 86507426 86505171
传真：86-574-86507425 <http://www.chemzone.net>



PIONEER®

北大先锋

变压吸附气体分离

技术的领航者

北大先锋秉承百年北大精神，致力于气体分离净化技术的研发创新和推广应用。其中变压吸附分离一氧化碳技术获2006年度国家技术发明二等奖，变压吸附空分制氧技术获2006年度国家教育部科学技术进步一等奖，技术水平居国际领先水平。我们始终坚持“以客户为关注点”，已成功承建国内外百余套变压吸附气体分离装置，以优质的产品和技术，为各行业客户创造卓越价值。

核心吸附剂：

高效Li基制氧吸附剂PU-8
高效Cu系CO吸附剂PU-1

产品及技术：

变压吸附空气分离制氧工程技术及成套装置
变压吸附分离一氧化碳工程技术及成套装置
变压吸附分离氢气工程技术及成套装置

源 科 节 专
自 技 能 业
北 先 环 品
大 锋 保 质

北京北大先锋科技有限公司

地址：北京市海淀区中关村北大街151号燕园资源大厦4层 电话：010-62761818 58876068 网址：www.pioneer-pku.com

钢铁·有色·煤化工·石油化工·玻璃·工业尾气处理



诚信
CHENGXIN

河北诚信有限责任公司

河北诚信有限责任公司是中国大型的氟化物及其衍生物的生产基地，产品覆盖了冶金、医药、农药、染料等行业。公司已通过ISO9001:2008质量体系认证、ISO14001:2004环境管理体系认证和职业健康安全管理体系认证，并享有进出口经营自主权，产品远销世界各地。

公司产品：

- 液体氟化钠 固体氟化钠 羟基乙腈 羟基乙酸
- 黄血盐钠 黄血盐钾
- 苯乙腈 苯乙酸
- 丙二酸二甲酯 丙二酸二乙酯 丙二酸二异丙酯
- 氰乙酸甲酯 氰乙酸乙酯 氰乙酸
- 三聚氰氨
- EDTA EDTA-2Na EDTA-4Na EDTA-FeNa EDTA-ZnNa₂
- EDTA-MgNa₂ EDTA-CaNa₂ EDTA-CuNa₂ EDTA-MnNa₂
- 亚氨基二乙腈 苯氨基乙腈
- EDTA-4Na(40%) DTPA DTPA-5Na(40%,50%)
- EDDHA-FeNa
- 亚氨基二乙酸 4,6-二羟基嘧啶 巴比妥酸 硫氰酸钠
- 乙氧基亚甲基丙二酸二乙酯

求购产品：

- 液氨 液碱 轻油 异丙醇
- 焦炭 酒精 铁粉 氰乙酸
- 盐酸 硫酸 纯碱 氯化苳
- 氯气 甲醛 甲醇 氢氧化钾 包装桶

联系方式

地址：河北省石家庄市元氏县元赵路南 邮编：051130
联系人：王辰友 手机：18630108765
采购部电话：0311-84637527

国内销售电话：0311-84637692
外贸销售电话：0311-84635784 传真：0311-84636311
E-mail: chengxin@hebeichengxin.com http://www.hebeichengxin.com

可圈可点

我们助你「点」石成金
创造无限可能

「圈」出你的严格要求



每一颗小胶粒都是
你成功的关键，
我们绝不掉以轻心。



工程塑料专家
全球技术支持



请立即以智能手机
扫描QR码登入，
获取更多资讯。

* LAPEROS®
** VECTRA® (LCP)

- 无需添加含卤阻燃剂即可达到V-0级。
- 在较小的剪切应力下，分子链便能顺着流动方向整齐排列。
- 制品越薄，则表皮层的比例也越大。

旗下产品：

- 夺钢®/ DURACON® (POM)
- DURANEX® (PBT)
- DURAFIDE® (PPS)
- *LAPEROS® (LCP)
- **VECTRA® (LCP)
- TOPAS® (COC)

* 电器和电子设备的新一代LCP聚合物
** VECTRA® 是 CNA 塑胶股份有限公司及其关联公司的注册商标，宝理塑料株式会社联系可获得详细资料。

Polyplastics

宝理塑料(中国)有限公司

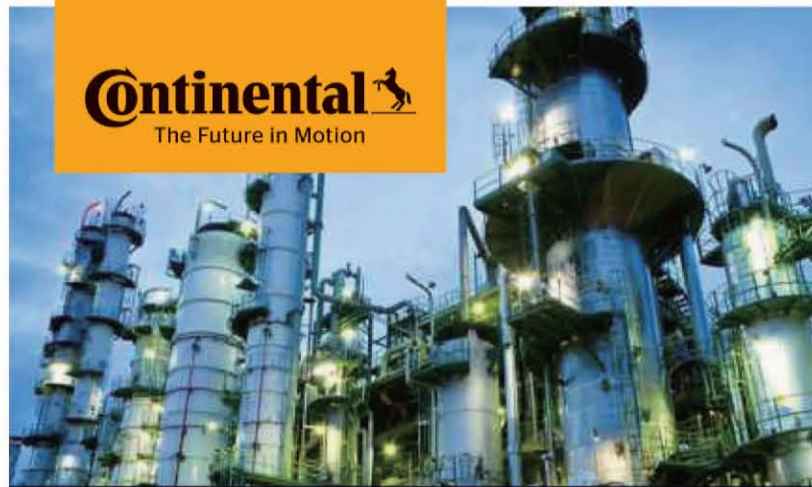
宝理全球发展策略

请注意：
宝理的PPS材料
已经改名为
DURAFIDE®。



宝理环保 • 由心开始
www.polyplastics.com

Continental
The Future in Motion



高品质化工软管

康迪泰克集团隶属于世界知名的德国大陆集团，是全球大型的生产非轮胎橡胶制品的生产厂商，也是全球大型的橡胶软管制造商。康迪泰克化工软管可提供 CONTI® CHEM Extra, CONTI® CHEM Superior, CONTI® CHEM Premium 用于腐蚀性介质输送，DAMPF TRIX® 5000 及 DAMPF TRIX® 6000 用于蒸汽输送，提供 EPDM, NBR, UPE, FEP, PTFE 等材质，具有耐臭氧，环境，UV 及耐磨损，适用于化学工业，制药行业和石油工业。康迪泰克化工软管在德国严格按照 EN 12115 标准制造，以其高可靠性，安全性，使用寿命长，易操作和易维修为特点，受到广泛好评。

康迪泰克，橡塑技术创造价值。

康迪泰克(上海)橡塑技术有限公司
中国上海市南京西路338号天安中心大厦23层
Tel: 0086 21 6141 8265 Mobile: 0086 13641769826
E-mail: jason.zhou@contitech.cn

ContiTech

2013

轮胎先进制造技术系统及绿色轮胎发展路径研讨会

会议时间：2013年10月23-25日（23日全天报到）

地点：山西太原五洲大酒店

主办单位：中国化工橡胶有限公司 承办单位：中国化工信息中心

大会议题

本次会议将邀请国内轮胎制造领域有关领导、专家、企业家等就目前该领域的发展热点、技术改造经验等作大会报告，并组织进行相关专题研讨。目前中国轮胎制造行业面临的结构性过剩问题越来越突出，以规模取胜和同质化竞争的发展模式已经越来越不可持续，未来全球轮胎制造行业复苏之路依然充满挑战与不确定性。作为全球轮胎出口大国，中国如何找准自身定位，突破欧盟“绿色壁垒”，实现长远发展，是目前轮胎制造企业所共同关心的话题。

宏观经济形势分析

轮胎行业相关的宏观经济形势分析、出口贸易对策、2013年中国橡胶工业经济运行分析等

轮胎制造技术提升经验交流

轮胎先进制造系统情况；中国轮胎制造技术研发进展与成果情况；信息化技术在轮胎行业推广与应用；高性能轮胎的相关研究进展；某轮胎企业技术改造经验

绿色轮胎探讨

解读及应对欧盟轮胎标签法；绿色轮胎及在欧盟绿色轮胎标签的实施中的相关经验；关于汽车市场及绿色节能的分析

产业链解读

中国天然橡胶贸易看点；橡胶机械在轮胎行业转型升级中面临的机遇；2013年上半年中国轮胎及其原材料贸易形势解读

会议联系人

杨军忠 010-64430249 / 15901385531 yangjunzhong@cncic.gov.cn

戎志梅 010-64422973 / 13701193680

中国地坪展 十周年 邀您共享前沿资讯

时间：2013年11月20-22日

地点：上海新国际博览中心（龙阳路2345号）

主办单位：上海展览业展览有限公司

即刻扫描以下二维码图片

加关注！



涂料&添加剂



地坪种类



全球资讯



施工设备

中国地坪展 前沿资讯享不停

每天为您提供地坪行业地坪种类、材料、机械、表面处理技术、清洁设备等动态，每天一小步，掌握大行情！

即刻关注 更有机会赢得 IPAD MINI

进入微信→“朋友们”→“添加朋友”→①“扫一扫（扫描海报二维码）”→加关注
②“搜号码（ChinaFloorExpo）”→加关注



021 5116 8678 www.floor-expo.net 微博@上海国际地坪展



社长
李中主编 宫艳玲
(010) 64420350副主编 吴军
(010) 64444035副主编 任云峰
(010) 64443972

国际事业部 吴军 (010) 64444035
产业活动部 任云峰 (010) 64443972
媒体合作部 胡琴 (010) 64440375
轻烃协作组 路元丽 (010) 64444026
执行副主编 路元丽 (010) 64444026
周刊理事会 宫艳玲 (010) 64420350
发行服务部 闫玉香 (010) 64444027

读者热线 (010) 64420350
广告热线 (010) 64444035
订刊热线 (010) 64444027, 64437125(传真)
网络版热线 (010) 64444027
传媒热线 (010) 64443972
咨询热线 (010) 64433927

编辑部地址 北京市安外小关街 53 号(100029)
E-mail ccn@cheminfo.gov.cn
国际出版物号 ISSN 1006-6438
国内统一刊号 CN11-2574/TQ
广告经营许可证 京朝工商广字第 8004 号(1-1)

排版 北京宏扬意创图文
印刷 北京博海升彩色印刷有限公司
定价 内地 7.6 元/期 380 元/年
台港澳 1600 人民币元/年
国外 2400 人民币元/年
网络版 1280 元/年(单机版,赠纸刊)
3000 元/年(多机版,全库,赠纸刊)
订阅电话:010-64444027

总发行 北京报刊发行局
订阅 全国各地邮局 邮发代号:82-59
开户行 工行北京化信支行
户名 中国化工信息中心
帐号 0200 2282 2902 0183 777



《中国化工信息》周刊官方网站
www.chemnews.com.cn



《中国化工信息》周刊官方微博
<http://weibo.com/chemnews>



英文版 CHINA CHEMICAL REPORTER
官方网站:www.ccr.com.cn



扫一扫天下化工新闻全知道



中国化工信息中心
国际知名化工信息服务商

郑重声明

凡转载、摘编本刊内容,请注明“据《中国化工信息》周刊”,并按规定向作者支付稿酬。对于转载本刊内容但不标明出处的做法,本刊将追究其法律责任。本声明长期有效。

本刊总目次查阅:www.chemnews.com.cn
包括 1996 年以来历史数据

本期推荐 绿色交通背后的化工机遇 (4~10)

新能源汽车期待“弯道超车”

P4 在全球努力节能减排和技术快速进步的背景下,新能源汽车正受到越来越多国家的关注。据预测,到 2020 年插电式电动汽车的全球销量将会达到新车销量的 10%,世界电动车的价值链在 10 年内将会达到 2500 亿美元。近年中国的新能源汽车发展步伐加快,发展电动汽车所需的政策、技术和商业模式正在积极探索、创新中;燃料电池汽车在乘用车、客车和货车市场显示出较大的应用潜力;天然气、生物柴油等替代燃料技术在实现车用燃料多元化和温室气体减排中将发挥重要的作用……

轮胎标签法助推橡胶原材料“绿色”发展

P6 针对绿色轮胎的发展需求,近年来国内外橡胶生产企业及科研机构通过聚合物分子定向设计等技术或对原有橡胶品种进行改性等方法,减小胶料的滚动阻力,进而降低油耗,主要研究品种有溶聚丁苯橡胶、集成橡胶、环氧化天然橡胶、聚异戊二烯橡胶和聚氨酯弹性体等。同时,开发新型橡胶助剂生产技术,研制高效、多功能、绿色环保的橡胶助剂新品种,也成为各大橡胶助剂生产厂家的主攻方向……

沉淀法白炭黑发展态势上扬

P7 近年世界各地对节油轮胎的需求快速增长,特别是欧洲、美国、日本、韩国等国家和地区相继推出了轮胎标签法规,轮胎企业更多地把高分散性沉淀白炭黑融入到配方中。2012 年以来,我国新/扩建沉淀法白炭黑项目主要为了满足轮胎行业的需求,目前我国沉淀法白炭黑总生产能力为 222 万吨,实际产量约 108 万吨。用高分散性白炭黑逐步取代普通白炭黑,炭黑是绿色轮胎发展的必然,国内企业应当抓住这一难得的发展机遇,尽早开发和生产具有自主知识产权的高分散性白炭黑产品……

纤维增强材料迎来交通领域发展黄金期

P8 近年纤维增强树脂基复合材料快速发展,2012 年我国产量为 400 万吨,同比增长 5%。纤维增强树脂基复合材料在陆上交通运输领域主要用作内外饰、功能件以及少量的结构件。迎合新能源汽车等对轻量化的要求,复合材料将会被更广泛地应用于汽车领域,以每车用量 15~20 公斤计,现有年需求量约为 30 万~40 万吨;同时,轨道交通的高速发展,也为纤维增强材料带来了巨大的发展机遇……

高速铁路用 EPDM 微孔弹性垫板前景看好

P9 随着铁路速度的提高,其对线路安全性和舒适性的要求也越来越高,使用的橡胶减震件产品及其应用也随之增加,常用的橡胶种类包括 NR、CR、BR、SBR、EPDM、PU 等。据调查,韩国高速铁路主要采用天然橡胶发泡垫板,日本主要采用丁苯橡胶发泡垫板,我国大陆主要采用聚氨酯发泡垫板,其中聚氨酯垫板生产速度快、效率高,而 EPDM 耐候性高、性能变化小、使用寿命长,在北美和欧洲市场占有率有近一半的市场份额,具有非常大的应用潜力……

材料创新驱动汽车轻量化

P10 长久以来,化学成分及产品被广泛应用于汽车制造,其中多达 30% 的汽车零部件源自化学实验室。过去,化学品主要用于提高舒适性和改善外观的具体细节和零件上,而现代化学品在汽车轻量化的道路上,亦作出了卓越的贡献。汽车结构部件、覆盖件,动力总成零部件、车身玻璃等零部件的轻量化替代,都因化工材料的创新而成为现实。如复合材料以其质量轻、强度高的特点,在汽车工业方面具有典型的应用;聚甲基丙烯酸甲酯通过改性和镀层以后,不仅在汽车内外饰、车灯等部件上得到广泛应用,而且已逐步应用到制造侧窗、天窗等结构性及功能性部件上……

广告目录

合肥天工科技开发有限公司	5
宁波石化经济技术开发区	封面
北京北大先锋科技有限公司	封二
河北诚信有限责任公司	封二
宝理塑料(中国)有限公司	前插一
康迪泰克(上海)橡塑技术有限公司	前插一
2013 轮胎制造先进技术系统研讨会	前插一
中国地坪展	前插一
化工反应由粗放模式向分子可控转型	目次
“中国化学工业十大历史建筑”征集评选活动启动	3
天华化工机械及自动化研究设计院	9
2013 农化产品展会	15
四川亚联高科技股份有限公司	后插一
无锡和翔生化装备有限公司	后插一
2013 年中国生物柴油行业发展研讨会	后插一
天津市联瑞化工有限公司	后插一
江苏工塘化工设备有限公司	封三
南通江山农药化工股份有限公司	封三
天津河清化学工业有限公司	封底

CONTENTS 目录

要 闻

- 02 2013 煤制天然气战略发展(克什克腾)高层论坛成功召开
- 03 农药企业如何进军国际高端市场

专题报道·绿色交通后的化工机遇

- 04 新能源汽车期待“弯道超车”
- 06 轮胎标签法助推橡胶原材料“绿色”发展
- 07 沉淀法白炭黑发展态势上扬
- 08 纤维增强材料迎来交通领域发展黄金期
- 09 高速铁路用 EPDM 微孔弹性垫板前景看好
- 10 材料创新驱动汽车轻量化

海 外

- 12 汉高大型粘合剂工厂上海开业
- 12 霍尼韦尔 UOP 授权盘锦和运异丁烯工艺技术
- 12 西格里分享在华 15 年发展历程
- 13 朗盛宣布一系列措施应对合成橡胶需求疲软困境
- 13 亨斯迈将收购洛克伍德颜料、助剂业务
- 13 巴斯夫将在巴基斯坦新建聚氨酯技术研发中心
- 14 环球化工要刊速览
- 14 科技动态

科 技

- 15 中国石油石化研究院两成果获发明专利
- 15 中南大学成功研制新型透明气凝胶材料
- 15 大唐阜新煤制气公司空分装置成功投运

月 报

- 16 煤焦油 煤沥青 工业萘 焦化芳烃
- 17 丁苯橡胶 顺丁橡胶 SBS 丁基橡胶
- 18 原油 正丁醇 辛醇
- 19 醋酸 丙烯酸 MMA 双酚 A
- 20 2013 年 8 月全国石油和化工行业进出口情况
- 20 2013 年 8 月石油和化工产品出口增加的前 30 种产品
- 20 2013 年 8 月石油和化工产品进口增加的前 30 种产品
- 21 2013 年 8 月部分化工产品进出口统计
- 24 103 种重点化工产品出厂/市场价格

化工反应由粗放模式向分子可控转型

选用专利池等摩尔高速混合反应器,等摩尔气/液物料瞬间被强制混合均匀,开始反应并全过程衡温。可使反应时间缩短,反应温度降低,副产物降至更低。用做氧化、磺化、氯化、硝化及合成橡胶。

咨询:宋晓轩 电话:13893656689
 实用新型专利:ZL200620078554.4
 发明专利:ZL 2011 1 0022827.9 等

理事会名单

●名誉理事长

李勇武 中国石油和化学工业联合会 会长

●理事长

付旭 中国化工信息中心 主任

●副理事长

- 张明 沈阳张明化工有限公司 总经理
- 潘敏琪 上海和氏璧化工有限公司 董事长
- 席伟达 宁波石化经济技术开发区管理委员会 副主任
- 平海军 沧州大化集团有限责任公司 董事长 总经理
- 张召堂 沧州临港化工园区管理委员会 主任
- 王光彪 天脊煤化工集团有限公司 董事长兼总经理
- 王庆山 扬州化学工业园区管理委员会 主任
- 李大军 南通江山农药化工股份有限公司 董事长
- 张克勇 盘锦和运实业集团有限公司 董事长

●常务理事

- 林博 瓦克化学(中国)有限公司 大中华区总裁
- 李殿军 中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司 副总经理
- 李崇杰 中国石油天然气股份有限公司吉林石化分公司 副总经理
- 宋宇文 成都天立化工科技有限公司 总经理
- 吴清裕 山特维克传动系统(上海)有限公司 总经理
- 陆晓宝 蓝星化工新材料股份有限公司 董事长
- 李守荣 蓝星化工新材料股份有限公司 总经理
- 张佳平 北京北大先锋科技有限公司 总经理
- 张跃 江工化工设计研究院 院长
- 薛峰颖 上海森松压力容器有限公司 总经理
- 谢崇秀 南京化学工业园区 副主任
- 秦怡生 德纳国际企业有限公司 董事长
- 陈庆标 安徽中元化工集团公司 董事长 党委书记

●理事

- 谢定中 湖南安淳高新技术有限公司 董事长
- 白国宝 山西省应用化学研究院 院长 教授
- 杨业新 中海石油化学有限公司 总经理
- 方秋保 江西开子肥业集团有限公司 董事长兼总经理
- 葛圣才 金浦新材料股份有限公司 总经理
- 何晓枚 北京橡胶工业研究设计院 副院长
- 张晓东 颇尔过滤器(北京)有限公司 经理
- 陈志强 河南环宇石化装备科技有限公司 董事长
- 龙军 中国石化石油化学科学研究所 院长
- 郑晓广 神马实业股份有限公司 总经理
- 万元臣 同益实业集团有限公司 总工程师
- 古共伟 西南化工研究设计院有限公司 总经理
- 张勇 凯瑞化工股份有限公司 总经理

●专家委员会 特约理事

- 杨元一 中国化工学会 副理事长兼秘书长
- 傅向升 中国化工集团公司 党委副书记
- 朱曾惠 国际化工战略专家,原化工部技术委员会秘书长

- 钱鸿元 中国化工信息中心原总工程师
- 朱和 中石化经济技术研究院原副总工程师,教授级高工
- 顾宗勤 石油和化学工业规划院 院长
- 胡徐腾 中国石油天然气集团公司石油化工研究院 副院长
- 曹俭 中国塑料加工工业协会 常务副理事长
- 郑垚 中国合成树脂协会 秘书长
- 杨伟才 中国石油和化学工业联合会原副会长
- 方德巍 国家化工行业生产力促进中心 教授级高工
- 朱煜 中国石油化工集团公司技术经济研究院原党委书记
- 张海峰 中国化工学会化工安全专业委员会 主任委员
- 樊晶光 中国化学品安全协会 秘书长
- 周献慧 中国化工环保协会 秘书长
- 刘淑兰 中国氮肥工业协会 名誉理事长
- 揭玉斌 中国化工情报信息协会 理事长
- 王律先 中国农药工业协会 高级顾问
- 王锡岭 中国纯碱工业协会 会长
- 孙莲英 中国涂料工业协会 会长
- 王耀 中国染料工业协会 理事长
- 任振铎 中国化工防腐蚀技术协会 秘书长
- 张晓钟 中国无机盐工业协会技术咨询委员会 主任
- 张毅桐 中国石油和化工节能技术协会 顾问
- 武希彦 中国磷肥工业协会 名誉理事长
- 陈明海 中国石油和化工自动化应用协会 秘书长
- 齐焉 中国硫酸工业协会 常务副理事长
- 杨启伟 中国胶粘剂工业协会 理事长
- 夏华林 中国造纸化学品工业协会 副理事长
- 刘宪秋 中国膜工业协会 秘书长
- 伊国钧 中国监控化学品协会 秘书长
- 李海廷 中国化学矿业协会 理事长
- 张声 中国化工装备协会 理事长
- 鞠洪振 中国橡胶工业协会 名誉会长
- 齐润通 中国合成橡胶工业协会 秘书长
- 郑俊林 中国化纤工业协会 秘书长
- 李志强 中国聚氨酯工业协会 理事长
- 张文雷 中国氯碱工业协会 秘书长
- 王占杰 中国塑料加工工业协会 副秘书长
中国塑协塑料管道专业委员会 秘书长
- 郭有智 中国水利企业协会脱盐分会 秘书长
- 庞广廉 国际交流和外企委员会 秘书长
- 王玉庆 中国石油化工股份有限公司科技开发部 副主任
- 盛安 《信息早报》社 社长
- 蒋平平 江南大学化学与材料工程学院 教授、博导
- 徐坚 中国科学院化学研究所 研究员

●秘书处

- 联系方式:010-64444035,64420350
- 宫艳玲 中国化工信息理事会 秘书长
- 吴军 中国化工信息理事会 副秘书长

友好合作伙伴





2013 煤制天然气战略发展 (克什克腾) 高层论坛成功召开

本刊讯 由中国化工信息中心和内蒙古赤峰市克什克腾旗政府主办的“2013 煤制天然气战略发展(克什克腾)高层论坛”于9月23-25日在赤峰克什克腾旗召开。中共克什克腾旗旗委边中悦书记、克什克腾旗人民政府于伟东旗长等领导出席了会议；中国化工信息中心李中副主任致辞并出席了会议。来自国家发改委能源所、石油和化学工业规划院、大唐国际、中石油、五环工程、赛鼎工程、华西化工、泽玛克清洁能源技术、美国KBR公司、华东理工大学等十几位行业权威专家、领军企业高层嘉宾从战略、产业、技术、市场等各个方面对煤制天然气行业进行深入的研讨和交流。来自国内外煤炭、化工、煤化工上下游领域的200余位专家、学者、企业家齐聚一堂，共谋行业发展大计。

近期，我国煤制天然气产业发展呈现多个阶段性成果，同时政策层面也不断传来新的利好消息，标志着行业发展正在进入提速通道。会议研讨了当前国内外能源现状与趋势，对我国发展煤制天然气的战略统筹布局及产业政策趋势做出解读，探讨了煤制天然气产业链规划、基地建设及



园区化发展思路；研讨了煤制天然气关键技术及工程建设的相关问题等。会议回顾和总结了我国第一套煤制天然气示范项目——大唐国际克什克腾40亿立方米/年煤制天然气项目的投建和运营情况，并实地参观考察了大唐项目。与会代表在克什克腾旗切实感受到了内蒙古绿色新型工业化发展的勃勃生机，看到国家战略性现代煤化工生产示范基地建设的良好进展。代表们表示，会议通过国内外学术界、产业界、上下游产业链相关企业的密切交流，将切实促进地区产业和经济的大力发展。(宫艳玲)

聚焦西部机遇

2013 中国国际石油化工大会西安召开

本刊讯(记者 吴军) 9月26日，2013 中国国际石油化工大会在西安开幕，来自中、美、欧、中东以及亚洲近20个国家的百余位石化企业高层和千余位嘉宾出席会议，共同探讨了石油和化学工业西部大开发的市场和机遇。

本次大会以“中国石油和化学工业西部大开发的发展机遇”为主题，旨在促进中国石油和化学工业的国际交流与合作，推进西部石油化工行业的开放与发展。来自中外企业的代表出席会议，就业内关注的企业发展战略、创新、绿色发展等热点话题和与会嘉宾分享观点，并就跨国公司的西进战略、如何科学发展煤化工产业，以及西部能源化工行业的节能减排挑战和解决方案等主题进行了讨论。

中国石油和化学工业联合会会长李勇武表

示，中国已出台了一系列促进西部加快发展的新举措，今后还将进一步实施差别化的经济政策，包括重点基础设施向西部倾斜、引导产业向西部转移、支持优势能源矿产资源就地加工转化等，为石油化工行业优化产业布局，加快“调结构、转方式”创造了良好的条件和空间。

陕西省副省长李金柱表示，陕西是能源大省，大会的相关讨论对加快陕西能源化工产业发展和转型升级具有重要意义。本次会议期间还举行了CEO圆桌会、中韩石化大会等高层闭门会议，并就国际石化市场动态与展望、石油和化学勘察设计行业技术创新经验交流、中国国际新材料产业发展、中国国际醋酸及衍生物市场、中美交通燃料清洁化替代等内容举行5场开放式专题报告会。

国家出台汽柴油升级加价政策

本刊讯 加快推进我国油品质量升级步伐，国家发展改革委近日印发《关于油品质量升级价格政策有关意见的通知》，决定对油品质量升级实行优质优价政策。其中，车用汽、柴油质量标准升级至第四阶段每吨分别加价290元和370元；从第四阶段升级至第五阶段每吨分别加价170元和160元。

通知指出，上述加价标准是按照合理补偿成本、优质优价和污染者付费原则，根据油品质量升级成本调查审核结果，在企业适当消化部分升级成本的基础上确定的。

通知规定，按照国务院确定的油品质量升级时间表，第四阶段车用汽油标准过渡期至2013年底，第四阶段车用柴油标准过渡期至2014年底；第五阶段车用汽油和柴油标准过渡期均至

2017年底。各地结合当地油品升级进程，可以省为单位或以城市为单位自行确定油品质量升级进程，并适时按上述加价标准操作。

通知要求，成品油生产企业要加大油品质量升级改造力度，加快升级步伐，确保按照汽、柴油质量标准升级实施时间如期供应合格油品，保障市场供应。有关部门和地方要完善对部分困难群体和公益性行业成品油价格改革补贴政策，适时启动油价补贴机制及油运价格联动机制，及时疏导油品质量升级加价政策对相关行业和群体的影响。

国家发改委表示，此前，北京、上海等地区汽、柴油质量从第二阶段升级至第四阶段时，每吨已累计分别加价410元和480元。按此次加价政策，上述地区汽、柴油质量升级至第五阶段时，每吨只需再加价50元。(路)

能源发展战略和 电网规划将密集出台

本刊讯 长期缺位的中国能源战略、久议未决的国家电网发展规划等正在修订、论证。在日前召开的国家能源局干部会议上，能源局局长吴新雄介绍，正在拟订、完善的能源发展战略包括：《能源发展战略行动计划(2013-2020)》和煤电油气新能源各专项能源发展战略，能源资源大省的能源发展战略定位、战略布局和重大举措。

按工作安排，能源局将抓紧论证出台国家电网发展规划，调研和拟订大型煤炭基地、煤电基地、油气基地、风电基地、光伏发电基地发展规划，配套做好输电、输油、输气等能源大通道规划。

此外，根据2013年产业政策制定计划，年内将出台(修订)13大能源产业政策，这些政策既涉及国家宏观能源战略，又针对煤炭、电力、新能源等具体产业。(远)

美对华三氯异氰尿酸 发起反补贴调查

本刊讯 美国商务部9月19日宣布，将对中国输美化工产品发起反补贴调查。美国商务部当日发表公告称，接受调查的具体产品为俗称强氯精的三氯异氰尿酸。这种产品由于杀菌消毒性能优良，在欧美国家被广泛用作广谱高效杀菌剂和消毒剂。

根据美国贸易救济案处理程序，展开反补贴调查后，美国国际贸易委员会预定10月15日前后进行初裁，如果认定对美相关产业造成实质性损害，美国商务部将继续进行调查，直至11月22日前后作出反补贴初裁。

据美国商务部统计，2011年中国相关产品对美出口总额突破1亿美元，2012年增至约1.45亿美元；2012年日本相关产品对美出口总额约5770万美元。(四)

环保部：中石油、中石化 2012年均未完成减排目标

本刊讯 环境保护部近日会同统计局、发展改革委，对2012年度各省、自治区、直辖市和八家中央企业主要污染物总量减排情况进行了考核。

经考核，31个省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团以及华能、大唐、华电、国电、中电投、神华六家中央企业均实现了2012年度各项主要污染物总量减排目标，通过年度考核；中石油未完成化学需氧量减排目标，中石化未完成氮氧化物减排目标，未通过年度考核。中石油化学需氧量、氨氮、二氧化硫排放量同比分别下降0.08%、1.33%、1.62%，氮氧化物上升3.26%，其中化学需氧量未完成2012年下降0.6%的年度目标；中石化化学需氧量、氨氮、二氧化硫排放量同比分别下降2.62%、1.91%、3.90%，氮氧化物上升1.28%，其中氮氧化物未完成2012年零增长的年度目标。

环保部有关负责人表示，根据有关规定，自考核结果公布之日起，暂停审批中石油、中石化两家集团公司除油品升级和节能减排项目之外的新、改、扩建炼化项目环评。(化信)

农药企业如何进军国际高端市场

□ 张为农

我国拥有 2500 家农药企业，可生产原药 300 多个，制剂 3000 多种。2012 年我国农药产量为 354.9 万吨，出口量为 159.9 万吨，占产量的 45.1%，中国已成为农药生产和出口大国。经过农药界多年的努力，不断进行技术改造，我国部分产品和原药的质量已经接近或达到世界水平。年出口额在千万美元以上的厂家有 20 多家，这是国产农药走向国际市场的良好基础。我们也看到，许多企业在国际市场已经崭露头角。但出口仍以原药为主。我国农药企业要把自己打造成一流出口企业，进军国际高端市场，让中国农药走向世界的步伐更长远，更稳健。

1 我国农药出口面临的机遇和挑战

2013 年我国农药出口将有希望稳步向上，因为全球部分发达、发展中国家农业发展对农药产品的需求不断加大。中国出口东盟各国的农药量每年都以 10% 以上的速度增长。草甘膦、百草枯、乙烯利、多菌灵、毒死蜱将持续旺销，莠去津、杀虫单、丙溴磷、乙酰甲胺磷等品种表现抢眼，农药的出口量和出口价格有望进一步提升。

据悉，国内农药出口企业已达 790 家，涉及

4062 个登记证。北京颖泰嘉和、浙江新安化工、山东潍坊润丰、江苏扬农化工、南通江山股份等 10 强出口企业的出口额都在 1.7 亿美元以上，出口总额达 25 亿美元。预计 2013 年我国农药出口贸易趋势将呈现以下四大特点：一是由于各国对农药的重视力度逐渐增强，预计农药出口继续保持增长；二是制剂出口比例将进一步扩大；三是传统市场趋于饱和，竞争激烈，新兴市场增长速度会加快；四是农药大宗品种出口结构相对稳定，非农用农药发展速度预计加快。

虽然我国农药出口形势向好，但同样也面临很多挑战。在国内，一是农药产能过剩，如阿维菌素

目前国内原药产量达 3600 吨，而实际需求只有 2800 吨。烟密磺隆国内产能达 3200 吨，而国内年消费量约为 600 吨，出口 1800 吨，严重供大于求。二是同质化严重，包括产品同质化、出口市场同质化。三是恶性竞争，价格竞争是主要手段，不合法竞争、不公平竞争较为严重。在国际，一是人民币汇率压力大；二是国外对我国农药格外关注；三是贸易摩擦、反倾销、反补贴调查风险很大；四是跨国公司对我国产品的误导；五是非法贸易损坏了我国农药整体形象；六是国际公约的压力越来越大，如受欧盟 REACH 法规的影响，中国农药产品将部分退出欧盟市场，每年将减少出口额 7000 万美元以上。另外，中国农药出口贸易中存在的四个问题需要关注：一是农药出口缺乏品牌，市场意识、出口产品技术含量低；二是农药出口企业数量众多，规模小，缺乏有效的行业协调；三是中国每一家农药规模企业往往在几个产品的生产和销售上有优势，却不能给国外客户提供全面的解决方案，这使农药国际市场开拓难度加大；四是由于加工贸易方式出口量增加迅速，导致环保问题凸显。一些生产企业为降低成本而降低应有的环保治理投入，以牺牲生态环境为代价来提高其产品市场竞争力。另一方面，农药行业长期存在的无序竞争和出口秩序不规范，造成中国农药出口一直处于竞价销售的混乱状态。

2 打造一流出口企业的三个必备条件

1. 加大农药创新研发力度 据了解，我国农药企业与国外企业业绩悬殊最根本的原因是我国农药研发投入少，多数农药企业研发投入仅占到销售总额的 1%~2%，中国农药企业每个创制品种投入的资金量不到发达国家的 5%。业内专家指出，面对农药出口贸易的诸多问题，我国农药出口贸易转型升级的关键是科技创新。先正达与拜耳 2009 年~2011 年的研发投入占农药销售总额的 8.4%~10.6%，我国农药整体技术水平与跨国公司之间有很大差距。新农药创制基本上属于基础研究领域，前期的投入非常大，周期又很漫长，并且存在较大的风险性，如果没有雄厚的资金实力和技术力量支持，创制工作根本难以为继。面对急剧变化的国际市场环境，农药创新研发对越来越多的出口企业来说已经不是可有可无的选择了，而是求生存、求发展的必然。

2. 加快由原药出口向制剂出口转变 农药制剂是农药原药的深加工产品，技术含量和附加值较高，扩大制剂出口是我国农药行业进军国际市场的必由之路。目前我国原药出口仍是农药出口的主力军，除草剂和杀虫剂原药是拉动农药原药出口快速增长的主动力量。

除草剂和杀虫剂制剂出口同样也是拉动农药制剂出口快速增长的主动力量。2012 年除草剂制剂出口数量为 58.9 万吨，出口金额为 16.3 亿美元；杀虫剂制剂出口数量为 19.5 万吨，出口金额为 7.8 亿美元，增幅分别高达 59.49% 和 28.4%，占到当年制剂出口金额的 88%。

原药是给外商打工，在价格上没有话语权，但做制剂就不同了，附加值较高。农药企业应该加快由原药出口向制剂出口转变，由低端制剂出口向高端制剂出口转变。

3. 树立品牌意识，打造世界品牌 随着全球化的到来，国际市场竞争的加剧，品牌效应越来越显现出来。但是我国农药在国际市场上很少有自己的品牌，靠“贴牌”销售，只能赚些小钱，品牌的缺失是我国农药在国际市场上的一个瓶颈，解决这个束缚的唯一方法只能是品牌的打造，只有创建自己的国际品牌，才能占据有利位置，在国际市场上掌握主动。

中国目前在海外进行注册登记的企业越来越多，从在国际市场上“贴牌”销售转换为品牌销售，这是一个巨大的飞跃。厂商或农药经销商（出口商）发展将迈向渠道品牌化的时代，各传统品牌纷纷推出自己的高端或超高端品牌，无论国内和国外农药消费“高端化”、“品牌化”和“个性化”的趋势越来越明显。对于农药企业来说，未来如何在出口产品中打造品牌化、高端化、个性化是最重要的课题。不仅仅只看着产业内，也要看洋品牌以及各种替代型产品的市场环境，产生应对各种变化的办法。我国农药出口企业只能是不断创新，才能在未来的变化和竞争中保持优势，始终与消费者和市场站在一起。

建设自主品牌终端国际市场是中国农药企业做强做大的必由之路。在国际市场的舞台上，除了欧美日本的传统跨国公司仍然是主角外，越来越多的印度公司和中国台湾公司已经在大展身手，他们将成为中国境内企业在终端国际市场上的强劲对手。

“中国化学工业十大历史建筑” 征集评选活动启动

征集

- 1 活动主办单位**
中国化工博物馆 中国化工报社
- 2 征集范围**
我国近现代以来(1840年—2000年)建设并留存的在化学工业发展史上具有代表性、标志性，并体现同时代建筑风格和特点的建筑物。包括各个历史时期的化学工业政府主管部门、重点化工企业、化工科研院所、化工院校等部门用于办公、科研、教育、文化等活动的建筑物，以及化工名人故居等。
- 3 推荐时限**
2013年9月1日-11月30日
- 4 评选方法**
在单位、社会组织和个人推荐的基础上，聘请化工、建筑、历史等领域的专家组成评审委员会，评选出“中国化学工业十大历史建筑”。
- 5 评选结果**
 1. 由中国化工博物馆和中国化工报社向建筑物产权单位颁发“中国化学工业十大历史建筑”证书和铜牌。
 2. 在《中国化工报》宣传报道。
 3. “中国化学工业十大历史建筑”列入中国化工博物馆陈列展览内容。
 4. 参加此项活动的单位和个人都可以获得中国化工博物馆颁发的荣誉馆员证书，获得中国化工博物馆赠送的纪念品一份。
- 6 详情请联系**
中国化工博物馆：北京市海淀区北四环西路62号
邮 编：100080
联 系 人：王红霞、王海珠
联系电话：(010) 82677217, (010) 82677715
传 真：(010) 82677448
邮 箱：chemmuseum@chemchina.com





新能源汽车

我国已经成为世界上最大的温室气体排放国，车用能源消费快速增加引起的二氧化碳排放问题也越来越值得关注。大力发展新能源汽车，既是解决我国能源和环境问题的重要举措，也是培育自主创新能力、提升行业国际竞争力的主要途径。目前，车辆综合节能化、动力电气化和能源多元化是实现车辆交通能耗减少的主要措施，其中，涉及新能源汽车的主要路线指电气化技术。车用替代燃料路线除了对应于车辆动力系统转换的电、氢路线之外，还主要包括压缩天然气 (CNG) 和液化石油气 (LPG) 气体燃料、煤基液体燃料和生物质液体燃料路线等。

1 研发和生产全面启动

我国以动力系统电气化为主的新能源汽车产业在逐步发展扩大。从“十五”到“十一五”，我国持续鼓励自主研发电动汽车等新能源汽车技术。

1. 电动汽车

目前，我国纯电动客车在国际上率先采用大容量、高比能量的锂离子动力电池，初步形成了纯电动客车关键技术的自主研发能力和产业配套能力，一些企业已成功开发了各具特色的纯电动轿车，部分车型开始批量上市。根据中国汽车工业协会的统计数据，2012年国内纯电动汽车销售量达到了11375辆，纯电动汽车推广工作已经收到了明显的成效。

插电式混合动力汽车在常规混合动力系统基础上扩大了电能的使用，电池容量相对常规混合动力系统较大，具有一定纯电续航里程，可外接充电，可实现城市通勤零污染物排放，并有效解决电动车续航能力不足和能源补给不便等问题。国内已经成功上市了一批这一类型的轿车。

增程式电动汽车是一种配有车载供电功能的纯电驱动的电动汽车，以动力电池为主、发动机为辅助动力的汽车。2010年，我国企业自主成功研发了首款增程型瑞麒M1-REEV纯电动汽车，为消费者设计了多种可选择的行驶模式。

上述3种电动汽车，现阶段国际上仍以研发和示范为主，正在进一步推广，预计2025年左右开始大规模应用。

2. 混合动力汽车

混合动力汽车以内燃机为主要驱动装置，以电驱动系统为辅助驱动装置，内燃机和电驱动系统联合驱动车辆。国际上该项技术现阶段处于技术示范阶段，混合动力车份额稳步提升，日系厂商占有一定优势地位，预计2020年左右得到规模应用。国内企业已研发了怠速起停、加速助力、制动能量回收等混合动力汽车关键技术，建立了新型动力系统、辅助系统、整车控制器、仪表系统等关键总成生产制造体系和质量控制体系，研制出BSG、ISG混合动力汽车，实现了批量销售。国内各整车企业均加强了混合动力产品的可靠性、耐久性考核，完成了产品型式认证试验，获得了

国家产品公告并在多地开始销售。

3. 燃料电池汽车

燃料电池电动汽车采用燃料电池作为电源。我国燃料电池汽车采用与国际同领域代表性企业不同的技术路线，以多能源、一体化、模块集成等为主要技术特征。国际上这项技术仍处于技术研发阶段，预计到2035年左右才能开始进行一定市场容量的推广。

4. 车用替代燃料

在车用替代燃料发展方面，我国市场上陆续出现了车用天然气 (CNG、LNG)、甲醇汽油、乙醇汽油、生物柴油、煤制油等非常规车用燃料。2011年我国车用替代燃料消费量约为874万吨，增速达25%，占当年汽油、柴油消费总量的3.6%。以天然气为燃料的汽车可分为CNG汽车和LNG汽车。目前，我国已有30个省（自治区）市的80多个城市推广使用天然气汽车，天然气汽车保有量已超过148万辆，而且整车生产厂仍以10万辆/年的速度投放市场。从天然气汽车推广较好的四川、重庆、哈尔滨、乌鲁木齐和西安等地区来看，CNG汽车主要用于城市内公交车、出租车和政府用车。目前LNG汽车在国内尚未得到大规模应用，主要是受LNG资源供应不足、汽车改装及购置成本高、加气设施不足等因素制约。根据调查统计，我国LNG汽车保有量为2800辆，公交系统占56%，另一部分为交通运输企业使用的LNG重卡车，如新疆广汇集团有400余辆LNG重卡车用于LNG的配送和煤矿点对点运输。

山西、浙江等地陆续开展了甲醇汽油试点。车用乙醇汽油适用于装配点燃式发动机的各类车辆。2003年国内开始推广销售乙醇汽油，目前在黑龙江、吉林、辽宁、河南、

安徽和广西6省（自治区）全封闭销售，在江苏、山东、湖北和河北等省27市半封闭销售。

生物柴油主要来源于废弃油脂，可以直接用于大型柴油发动机车辆实现对柴油的替代。2012年全国生物柴油产量为85万吨，但绝大部分产品未能进入中石化、中石油、中海油等三大石油公司销售网络，只能以非标柴油等形式销售到民营加油站或者成品油调油商手中。中海油在海南生产的生物柴油仅限于在海南省销售。

煤制油是指将煤炭转化为柴油、石脑油、汽油、液化气等产品的工艺。目前国内煤制油项目处于示范阶段，规模较小，除神华集团煤制油公司和潞安煤基合成油有限公司有少量产品外销外，其他公司生产的产品主要用于自己企业的示范车辆。

3 未来发展任重道远

未来5~10年将会是新能源汽车开始从科研向产业化过渡的关键时期，也是我国能否抓住机遇将新能源汽车这一战略性新兴产业做大做强的关键时期。我国“十二五”能源规划指出，要加强供能基础设施建设，为新能源汽车产业化发展提供必要的条件和支撑，促进交通燃料清洁化替代，降低温室气体和大气污染物排放；结合充电式混合动力、纯电动、天然气等新能源汽车发展，在北京、上海、重庆等新能源汽车示范推广城市，配套建设充电桩、充（换）电站、天然气加注站等服务网点；着力研发高性能动力电池和储能设施，建立新能源汽车供能装备制造、认证、检测以及配套标准体系。

根据《BP能源展望2030》研究报告，全球汽车数量将快速增长，2030年将从现在的约10亿辆增加到16亿辆，增幅为60%，中国的千人汽车保有量将增加到140辆。传统乘用车销量在汽车总销量中的比重会下降至1/3，而混合动力车将占主导地位，包括纯电动汽车在内的插电式混合动力车的销售比例预计到2030年增至8%。2030年，交通运输行业的主导性燃料仍然是石油和生物燃料，分别占87%和7%，而天然气和电力的市场份额有所提高。2030年前，电动车以及压缩天然气/液化天然气车辆的使用会有所增加。



期待“弯道超车”

□ 清华大学 张希良 张旭 欧训民

2 产业化尚需时日

我国汽车产业缺乏在“关键技术”及“品牌体系”方面的竞争力，而新能源汽车发展是建立在汽车产业基础上的，因此，我国传统汽车发动机技术的落后造成新能源汽车核心部件的研发也落后于发达国家。虽然我国不断加大科技创新投入的力度，但是新能源汽车的技术还有待进一步发展。当前，外资企业以及合资企业是新能源汽车市场的主导力量，国内汽车企业在关键技术方面缺乏竞争力，国产关键零部件与进口零部件仍有一定的性能差距。我国汽车企业尚未摆脱对外资企业的技术依赖，在发展新能源汽车时缺乏主动性和自信心。

我国新能源汽车产业发展的主要推动因素为政府政策，虽然自2004年起，在国家的长远规划和能源政策中，新能源汽车产业和技术的发展被多次强调，但当前的政策仍缺乏统筹协调机制。政府政策有效推动了新能源汽车的发展，但急于借此契机实现“弯道超车”的中国汽车产业并未做出有效的长远规划。随着替代燃料汽车、燃料电池汽车和电动汽车等的变化，我国汽车企业的开发资源被严重分散，研究机构有限的科研资源也被碎片化。另外，新能源汽车产业相关的统一标

准正在逐步推出，政策的不确定性及标准的滞后性一定程度上影响了企业对于新能源汽车的开发规划。

当前，我国尚未形成完善的城市新能源乘用车基础设施网络。无论是充电模式还是换电模式，参与能源供给服务的企业仍然需要在城市基础设施建设方面加大投入力度，为整车企业的新能源汽车提供必要的销售条件。充电配套设施不完善，限制着新能源汽车的规模化发展，而由于新能源汽车数量太少，又导致建成的一些充电设施闲置，推广工作陷入进一步发展的困境。大型充电站和充电桩等示范模型需要进一步扩展，城市新能源汽车充电设施需要合理布局。

新能源汽车的推广以及产业化，需要加大对消费者的引导及激励。我国消费市场对于新能源汽车的接受程度还远不如欧、美、日等国家。主要是因为国内汽车市场的消费特征以及新能源汽车的性能、价格等问题。我国目前的汽车市场仍然处于普及阶段，新能源汽车由于受到性能

和充能的限制，无法兼顾多用途需求。另外，新能源汽车的价格离消费者的预期还有一定差距，目前一辆纯电动车价格几乎是传统汽车价格的2~3倍，即使是混合动力汽车，价格也要远高于传统汽车。虽然通过国家和地方的补贴会降低购买成本，但仍然高于多数消费者的价格预期。

针对以上众多问题，建议政府出台一揽子政策，组织多方力量，大力推进新能源汽车产业的健康快速发展。积极出台科学合理、长期统一的决策和政策，同时不断出台和完善新能源汽车相关技术标准。积极推动电动汽车的技术研发、示范和商业化，使其尽快进入快速增长期。政府部门应协调汽车行业与电力行业，制定相应的充电设施标准，积极推进充电基础设施的建设。为电动汽车、燃料电池汽车和第二代生物燃料技术的示范项目提供投资补贴；短期内，可以通过进一步强化节能环保消费观念增加新能源汽车的市场接受程度，并研究免除电动汽车和燃料电池汽车购买环节的一切税费；研究减免电动汽车和燃料电池汽车在使用环节税费的方案与实施路线图。

我国应积极推动电动汽车技术的研发、示范和商业化，使电动汽车在2025年以前进入快速增长期。电动汽车在乘用车和客车中都有很大的推广潜力。电力供应不是影响电动汽车大规模发展的主要因素，电池关键技术尚未实现突破才是制约电动汽车大规模发展的瓶颈。完整、方便的充电基础设施是电动汽车大规模发展的一个前提条件，政府部门应协调汽车行业与电力行业的产业发展，制定相应的充电设施标准，并积极推进充电基础设施的建设。

燃料电池汽车是远期实现能源供应安全改善和温室气体减排的重要技术，可以在一定程度上校正电动汽车大规模发展造成的柴油/汽油消费比失衡，也是促进车用能源可持续转型的重要技术。应加强氢气供应体系研究，使燃料电池汽车在2035年以前进入快速增长期。燃料电池汽车在乘用车、客车和货车中都有比较大的应用潜力。另外，天然气、生物柴油等替代燃料技术在近中远期实现车用燃料多元化和温室气体减排中都能够发挥重要的作用。

世界银行组织发布《中国新能源汽车规划：挑战和机遇》显示，在全球努力减少碳排放、对能源安全担忧、对空气质量关切和技术快速进步的背景下，新能源汽车正在受到越来越多国家的关注。据预测，到2020年插电式电动汽车的全球销量将会达到新车销量的10%，世界电动汽车的价值链在10年内将会达到2500亿美元。当前，从政策技术到新的商业模式，中国在发展电动汽车需要的所有要素上都在进行创新。

离心机 | 过滤机 | 萃取机

Centrifuge Filter Extractor

创新是企业的灵魂



新一代 翻袋式自动离心机
转鼓直径：300 ~ 1000 mm

无残余料层
物料不破损



国内创新 拉袋式下卸料自动离心机
三足式 / 无基础 / 人工 / 刮刀 / 吊袋 / 卸料离心机
转鼓直径：300 ~ 1800 mm



国内创新 旋转加压连续过滤机
筒体直径：500 ~ 2000 mm

连续加压过滤、洗涤
干燥、自动卸料，全
自动操作，密闭防爆



过滤洗涤干燥一体机
筒体直径：600 ~ 3500 mm

真空加热
电加热
机械密封 / 盘板密封
密封刮刀形式
组合式滤袋
密封刮刀形式



实验室用 小流量萃取机

高效离心萃取机 / 液液分离机
处理量：0.01 ~ 80 m³/h



其它产品：
DY 带式过滤机
BF 袋式过滤器
各类精密过滤器
(陶瓷、金属、高分子滤芯)

密闭加压叶滤机
过滤面积：1 ~ 100 m²



合肥天工科技开发有限公司

地址：合肥市高新区天湖路29号 邮编：230088
电话：0551-65310098 65311098 (传真)
手机：卓先生 13605517347 陈先生 13956053361
总经理：张德友 13605514407
Email: 13605514407@126.com 13956053361@126.com
www.tgtech.com.cn

“离心萃取机、
搅拌罐式过滤机”
行业标准制订单位
2006年安徽省科技三等奖
多项国家专利

ZL 2009 1 0144756.5; ZL 2011 2 0053721.4

轮胎标签法 助推橡胶原材料“绿色”发展

随着公众安全、环保意识不断增强,各国对汽车用高性能轮胎要求越来越高,对于轮胎用新型橡胶胶料的需求也越来越迫切,开发低碳排放、绿色节能的轮胎及其新型橡胶胶料成为国际轮胎公司占领市场制高点的法宝。目前,全球多个区域制定了轮胎标签制度,安全、环保和节能成为了未来轮胎技术发展的新主题。

轮胎标签制度的建立旨在组建一种架构,通过在轮胎上贴标签,提供统一的轮胎参数信息,使得最终用户购买轮胎时具有知情选择权。同时,通过提升燃油经济性和提供低噪音等级的安全胎来增强公路运输的安全性,提高经济和环境效率。目前,欧盟、美国、日本和韩国已推出轮胎标签制度,预计中国、墨西哥和巴西将在未来2~3年里也推出相应制度,并与国际接轨,详见表1。

国家/地区	轮胎标准	轮胎等级/标签
中国	无	无
欧盟	2012年11月开始针对能效、湿地防滑和噪声实行强制标准	2012年11月开始针对能效、湿地防滑和噪声实行强制湿地计划
日本	无	2010年1月针对能效和湿地防滑实行自愿计划
韩国	提议的能效和湿地防滑标准将于2013年生效	针对能效和湿地防滑的提议于2011年自愿实行,2012年开始强制实行
美国	加州标准(仍在制订中)	2010年采用测试方法;针对能效、抗湿滑性能以及耐用性的评级和标识计划可能至少推迟至2012年

橡胶原材料

01

近年来,国内外橡胶生产企业及科研机构针对绿色轮胎的发展需求,通过聚合物分子定向设计等技术或对原有橡胶品种进行改性等方法,减小胶料的滚动阻力,进而降低油耗,实现绿色环保的理念。其中主要品种有溶聚丁苯橡胶(SSBR)、集成橡胶(SIBR)、环氧化天然橡胶(ENR)、聚异戊二烯橡胶和聚氨酯弹性体等。

SSBR是目前在环保型轮胎胎面胶中应用最广的品种,使用SSBR制备胎面胶的轮胎滚动阻力比使用乳聚丁苯橡胶(ESBR)的轮胎减少20%~30%,法国米其林公司生产的环保绿色轮胎多采用SSBR作为胎面胶。

SIBR即苯乙烯-异戊二烯-丁二烯共聚物,包含天然橡胶(NR)、顺丁橡胶(BR)和丁苯橡胶(SBR)的结构单元,聚合物中不同微观链段结构键合于同一高分子链,既克服了橡胶共混的不利因素,又可以将不同橡胶的优点集成起来,这就是研制SIBR的基本思想。

反式聚异戊二烯橡胶作为胎面胶可以明显改善轮胎的滚动阻力和湿抓着性能。它可以与天然橡胶、丁苯橡胶、顺丁橡胶、顺式异戊橡胶等共混共交联,共混胶料具有滚动阻力和生热降低,耐磨性、耐疲劳性提高等特点,这些正是高性能轮胎所需要的,也符合节能减排的需要。用其制造的橡胶制品具有更优异的耐屈挠疲劳性能、突出的耐磨性和低滚动阻力,同时其优异的动态性能,也可以使其用于橡胶减震材料之中。

另外,国外主要轮胎公司均开发并生产出以聚氨酯弹性体为材料的轮胎,不过采用聚氨酯弹性体代替橡胶制造轮胎成本较高。

□ 双钱集团上海轮胎研究所 苏博
江苏圣奥化学科技有限公司 龚军豪

橡胶助剂

02

我国橡胶助剂行业近年来发展迅猛,生产企业众多。橡胶助剂出口量不断增加,欧盟市场占有很大比例,开发新型橡胶助剂生产技术,研制高效、多功能、绿色环保的橡胶助剂新品种,成为各大橡胶助剂生产厂家的主攻方向。

根据实施的标签法的要求,朗盛公司宣布,已成功开发出一种新的高性能橡胶助剂 Nanoprene。将其添加到轮胎胎面胶混合物中可以显著减少汽车轮胎的磨损,从而极大延长轮胎的使用寿命。Nanoprene由预交联的橡胶微粒构成,该微粒采用朗盛创新专利乳化法生产,微粒大小从40至200纳米不等,具有很大的特定表面,从而能改进分布和硅烷偶联剂与聚合物基之间的结合。使用新的纳米微粒做助剂后,能使轮胎湿地抓地力、滚动阻力和轮胎的使用寿命三方面的性能同时改进。

随着环保绿色轮胎的风行,橡胶助剂发展逐渐趋于绿色化和高效化,一方面提高轮胎的性能,另一方面保证轮胎废弃后不含有毒有害的化学物质。

防老剂主要采用耐水抽出和不易变色的防老剂4020替代防老剂4010NA,采用二氢化喹啉类防老剂RD替代有致癌嫌疑的防老剂D。另外值得关注的还有无黑色污染的烃化聚酚类防老剂,如日本住友化学公司开发生产的 AntigenFR 以及巴斯夫开发出来的抗氧剂新品种 Irganox1520等。

江苏圣奥化学科技有限公司研发出的防老剂高含量RD,二、三、四聚体含量较高的话可以延长焦烧时间和增加耐屈挠性,还能降低杂质引入。在轮胎胎面胶和胎体帘线挂胶中采用防老剂S-TMQ等量代替普通防老剂RD,可以明显提高胶料的耐热老化性能,降低胶料的生热。轮胎胎面胶和胎体帘线挂胶的耐热性能提高、生热下降,可使轮胎在高速、高载、内部高温的使用条件下,胶料的性能保持率高,轮胎使用更安全、使用寿命延长。

促进剂主要选用不产生亚硝胺的品种,如促进剂NS和CZ等,另外还有促进剂TBSI、TBz-TD和CBBS等。

加工助剂主要选用一些高性能环保品种,如抗硫化返原剂 Perkalink900、蜜胺类防焦剂 HTM、多功能助剂 TiBTM、替代间苯二酚的有机胺类 AIR 系列粘合剂、替代有毒塑解剂五氯硫酚的物理化学复合塑解剂 HTA 等。

芳烃油具有与橡胶良好的相容性以及能够赋予轮胎良好的抗湿滑性等优越性能,在国内外充油胶和轮胎企业得到广泛的应用,但是芳烃油中含有致癌性多环芳烃,会对人体和环境造成危害,欧盟2005/69/EC法规对多环芳烃进行限制,规定在轮胎及橡胶制品中8种多环芳烃含量不得超过10mg/kg,其中苯并芘的含量要小于1mg/kg。目前,国内许多生产厂家纷纷致力于环保芳烃油的生产技术改进和新品研制开发,如东营鑫泉工贸有限公司生产的一种M-10环保芳烃油,采用富镧混合稀土纳米技术,高质低碳且无污染。M-10技术主要有两个方面的创新:其成分优于普通芳烃油,提高了橡胶轮胎的弹性和耐磨性;解决了橡胶在生产中的促进剂与软化剂的匹配问题,极大地提高了橡胶生产的效率。无锡驻友化工贸易有限公司以改性芳烃油为原料,经过先进的双重萃取工艺生产出性能类似于芳烃油的替代油。它不但保留了芳烃油在橡胶制品加工工艺方面的优点,并且作为欧盟危险品指令中定义的非致癌物,满足了高芳烃和低毒性产品的双重要求。中国石化石科院、中国石化济南分公司共同开发了环保型芳烃橡胶填充油的新生产技术——ARE溶剂抽提技术,以中间基反序抽出油为原料,以对多环芳烃具有较高选择性溶解能力的复合溶剂作抽提溶剂,经ARE抽提生产出符合欧盟2005/69/EC指令要求的轮胎用环保型橡胶填充油,其理化性质满足环保型丁苯橡胶填充油质量要求。

结论

03

轮胎标签法的实施对轮胎滚阻、抗湿滑性以及噪声方面提出了更高的技术要求。在原材料的应用方面,进一步开展NR、杜仲橡胶、合成橡胶、填充补强材料、骨架材料、橡胶助剂等的应用研究,积极推广

新材料,重视环保型、轻质型、可回收型材料的研发和应用。轮胎标签法不仅影响到以后对助剂产品的质量控制,对含量和杂质的要求会更高。大力发展新型橡胶助剂,将有力地推动绿色轮胎的发展。



沉淀法白炭黑发展态势上扬

□ 中海油天津化工研究设计院 郭轶琼 朱春雨 申志中

绿色轮胎产业化发展离不开高分散性白炭黑,高分散性白炭黑是一种具有良好分散性,且无粉尘的白炭黑产品,适用于绿色轮胎,在轮胎中的添加量可高达40~60份,远超过普通白炭黑的8~10份的添加量。在轮胎用胶料中,如果采用高分散性白炭黑,可以获得较高的拉伸强度、撕裂强度、定伸应力、扯断伸长率,改善胶料加工性能和耐磨性,从而可以得到较好的轮胎综合性能。在乘用车的胶料中,如果采用高分散性白炭黑,除有明显的性能改进外,还可降低成本。在轮胎的配方中用高分散沉淀法白炭黑取代炭黑,可以降低轮胎的滚动阻力、减少油耗,达到减少汽车废气排放的环保效应。

1. 产业集中度较高

沉淀法白炭黑是一种重要的橡胶工业补强填料,广泛用作橡胶及橡塑制品的补强剂,硅橡胶制品的补强剂,化妆品的抗紫外线剂,牙膏的增稠剂和摩擦剂,涂料和饱和树脂增稠剂等。

目前,我国直接从事沉淀法白炭黑生产的厂家共有69家,总生产能力为222万吨,实际产量约108万吨。其中生产能力在2万吨(含2万吨)以上的企业有39家,产能共194万吨、占全国的87.4%,产量共96.3万吨、占全国的89.1%;规模在5万吨以上的企业有14家,总生产能力为120万吨、占全国的54.05%,产量共61万吨、占全国的56.5%。详见表1。

从企业的经济性质看,我国沉淀法白炭黑民营企业生产能力占77.00%、产量占72.31%;国有企业分别占5.58%和5.58%;外资(独资或合资)企业分别占17.42%和22.11%。近年看好我国白炭黑消费市场的巨大潜力,外资企业在中国合资或扩建、新建白炭黑生产线都在增加。

从企业的地区分布看,我国的沉淀法白炭黑90.90%分布在华东和中南地区,并集中在福建、山东、江苏、湖南4省,主要因为华东和中南地区是我国轮胎工业和制鞋工业集中地。

生产企业	产能
福建正盛无机材料股份有限公司(含正昌、正盛、安徽赛吉元)	12.00
株洲兴隆化工实业公司	12.00
无锡确成硅化学有限公司	11.00
罗地亚白炭黑(青岛)有限公司	10.00
赢创嘉联白炭黑(南平)有限公司	10.00
福建省永安市丰源化工有限公司	9.00
福建三明正元化工有限公司(含正元和巨丰)	9.00
福建海能新材料有限公司	8.00
青州联科白炭黑有限公司(含和卡尔迪克合资部分产量)	7.00
无锡恒诚硅业有限公司	7.00
沙县金沙白炭黑有限公司	7.00
吉林通化双龙化工有限公司(含江西万载双龙)	6.50
山东金能煤炭气化有限公司	6.00
三明同晟化工有限公司	5.50
合计	120.00

2. 进出口量下降

受全球经济复苏趋缓,主要新兴市场国家增速普遍回落,市场需求疲弱影响,自2012年以来我国白炭黑出口呈现一定程度下降趋势。2012年全年出口量37.75万吨,同比下降15.2%。同时也应看到,国内高端白炭黑进口数量有所减少,2012年进口量为7.37万吨,同比下降9.4%,说明在高端白炭黑制造领域国内生产企业取得了一定进步。

3. 轮胎领域用量攀升

同2011年相比,2012年及2013年上半年,国内制鞋用白炭黑消费比例呈现下降趋势。主要原因在于:由于欧债危机持续发酵蔓延,给我国实体经济带来严重影响,沉淀法白炭黑最大用户制鞋行业2012年出口减少约15%~20%。

与此相反,轮胎用白炭黑则呈现上升趋势。世界各地对节约轮胎的需求正在快速增长,特别是欧洲、美国、日本、韩国等国家和地区相继推出了轮胎标签法规,轮胎企业更多地把高分散沉淀法白炭黑融入到配方中。在轮胎中使用高分散沉淀法白炭黑可以降低滚动阻力、增加湿路面抓着力、减少油耗,达到减少汽车废气排放的环保效应。2012年我国轮胎总产量4.56亿条,同比增长2.93%,其中子午胎产量3.98亿条,子午化率达87%。预计2013年全国轮胎总产量将达到4.9亿条,增长4%,其中子午胎4.35亿条,增长5%。作为橡胶工业补强材料,高分散沉淀法白炭黑呈现高速发展态势。

沉淀法白炭黑在非橡胶行业,农药、饲料行业消费比例接近于国外,涂料和牙膏行业消费比例偏低,造纸行业国内基本是空白。详见图1。

国内沉淀法白炭黑扩建和新建装置主要针对轮胎行业的需求,2012~2013年度全国沉淀法白炭黑在建项目的生产能力共有

32.5万吨,大多数在2013年前建成投产,只有江西黑猫炭黑股份有限公司扩建的4.0万吨将于2014年投产,详见表2。

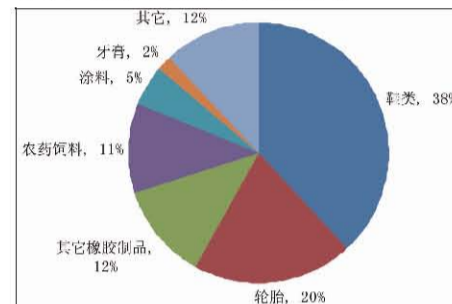


图1 我国沉淀法白炭黑消费比例

表2 2012~2013年全国沉淀法白炭黑在建项目及进展 万吨

生产企业	新建或扩建	建设规模	计划投产年限
福建连城诚裕化工有限公司	扩建	2.0	2013
赢创嘉联白炭黑(南平)有限公司	扩建	2.0	2013
无锡确成硅化学有限公司	扩建	3.0	2013
福建三明正元化工有限公司	扩建	2.5	2012
无锡恒诚硅业有限公司	扩建	3.0	2012
福建海能新材料有限公司	扩建	3.0	2012
福建富联化工有限公司	扩建	2.0	2012
江西省万载双龙化工有限公司	新建	3.0	2012
自贡中皓化工有限公司	扩建	2.0	2012
福建成隆化工有限公司	新建	2.5	2012
三明盛达化工有限公司	扩建	2.0	2013
河北龙星化工股份有限公司	新建	3.5	2012
黑龙江省万源粮油食品有限公司	新建	0.5	2013
贵州瓮福蓝天氟化工股份有限公司	新建	1.0	2013
江西黑猫炭黑股份有限公司	扩建	4.0	2014
合计		32.5	

4. 轮胎领域需求扩展

我国轿车胎滚动阻力多为E、F级,大部分可达到欧盟绿色轮胎标签化法案第一阶段的最低要求,但有相当比例的产品不能达到欧盟第二阶段的最低要求。综合来看,全国36%的载重胎尚未满足欧盟第一阶段标准,50%不能满足欧盟第二阶段的要求。目前,我国生产的轮胎40%以上出口,欧盟是我国汽车轮胎的第一大出口市场。实施轮胎标签法规尽管将对我国轮胎行业产生不利影响,但也是我国轮胎工业转型升级的重要机遇,倒逼我国尽快调整轮胎行业的产业结构,实施低碳经济战略。

针对全球绿色轮胎用高分散白炭黑需求增长,国外白炭黑生产巨头迅速扩建或新建高分散白炭黑生产线。2010年罗地亚在中国青岛建成投产7.2万吨白炭黑装置,其在美国和欧洲的高散布性白炭黑产能2010年以来增加了3.2万吨;休伯工程材料在印度的沉淀法白炭黑工厂的扩建工程已于2012年完成,使休伯

在印度的沉淀法白炭黑总产能实现翻番,达到3.5万吨;PPG公司位于美国路易斯安那州的沉淀法白炭黑工厂将扩能2.2万吨以上,将于2014年初投产;德国赢创公司拟斥资上千万欧元对其位于泰国Maptaphut的工厂进行扩建,预计将于2014年完成,届时Maptaphut工厂的白炭黑产能将在2010年的基础上提升30%。业内专家预计,未来五年中全球市场对于低滚动阻力轮胎的需求将保持18%的增长速度。

未来我国沉淀法白炭黑需求增长主要来源于轮胎、硅橡胶、牙膏及保健品、涂料、新能源等领域的需求增长。用高分散性白炭黑逐步取代普通白炭黑,炭黑是绿色轮胎发展的必然,这为今后高分散性白炭黑的发展奠定了基础,国内企业应当抓住这一难得的发展机遇,尽早开发和生产具有自主知识产权的高分散性白炭黑产品,利用国内的市场、能源、原材料和劳动力成本的优势,迅速抢占国内和国际市场。



高速铁路用 EPDM 微孔弹性垫板前景看好

□ 株洲时代新材料科技股份有限公司 谭宇

近年来，高速铁路因拥有输送能力大、速度快、安全性好、受气候变化影响小，正点率高、舒适、方便、能源消耗低、环境影响轻、经济效益好等诸多优点，而备受旅客青睐。我国在 2004 年就提出构建以铁路客运专线、城际轨道客运系统和提速铁路为基础的铁路快速客运系统。“十二五”时期，仍然是铁路建设加快推进的时期。“十二五”末全国铁路运营里程将由 2010 年的 9.1 万公里增加到 12 万公里左右。到 2020 年，加上其他新建铁路和既有提速线路，我国铁路快速客运网将达到 5 万公里以上，连接所有省会城市和 50 万人口以上城市，覆盖全国 90% 以上人口。

日本新干线的开通运营，开启了世界铁路发展的新时代。法国高速铁路后来居上，将高速铁路的发展推上一个新台阶，同时带动了欧洲高速铁路的发展，意大利、德国、西班牙等国先后投入建设高速铁路的行列。但他们都有一个共同的特点，即随着建成日期越近，采用无碴轨道比例越高，桥隧比例越大，动车组性能越好，养护、维修管理机构及定员数越少。我国十年大提速的实践成果，已经验证了一个事实：铁路既有线提速已经达到世界先进水平，铁路运输能力得到了较快扩充，技术装备水平得到了快速提高，无碴轨道的应用比例也越来越大。

随着铁路速度的提高，其对线路安全性和舒适性的要求也越来越高，使用的橡胶减振产品及其应用也随之增加，所用橡胶种类也越来越多，常用的品种包括 NR、CR、BR、SBR、EPDM、PU 等。对于微孔橡胶发泡垫板，国内外均有大量的研究成果。从国外的运营实践来看，弹性支承块作为轨道中等减振措施是卓有成效的，为世界各国所广泛采用；从国内的情况来看，广州一号线和上海地铁均采用过轨道减振器扣件，运营后期减振性能下降，使用寿命较短，弹性支承块式整体道床在工程中应用不多。而橡胶发泡材料由于具有多孔结构的特点，可以产生较大的压缩形变，并在形变周期内吸收大量的能量，具有优良的阻尼特性，可用作减震缓冲材料，而且发泡材料能够节省原材料、节约成本。目前，国内外已经有采用发泡工艺开发的减振产品，

如经发泡加工而成的 EPDM 微孔橡胶垫板，它是封闭的蜂窝状结构物。普通胶垫的垂直变形是通过侧向变形来实现弹性变形，而微孔胶垫在压缩的过程中主要通过蜂窝状结构的变形来实现弹性变形，使橡胶不易疲劳。EPDM 的耐老化性、耐臭氧性、耐热性甚佳，可根据要求改变刚度，不仅适用于无碴轨道（长枕埋入式、弹性支承块式和板式轨道），而且适用于有碴轨道道碴垫。

据调查，韩国高速铁路主要采用天然橡胶发泡垫板，日本主要采用丁苯橡胶发泡垫板，我国大陆主要采用聚氨酯发泡垫板，其中聚氨酯垫板生产速度快、效率高，而 EPDM 耐候性高、性能变化小、使用寿命长，在长时间的使用过程中性能最稳定，其在北美和欧洲市场占有率有近一半的市场份额，具有非常大的应用潜力。

EPDM 微孔弹性垫板技术一直被国外垄断，株洲时代新材料科技股份有限公司历经两年时间主要以某型号轨下垫板为基础，充分研究了发泡体系、硫化体系、补强填充体系、功能性材料、胶料的预成型工艺及硫化工艺等几方面对发泡橡胶的发泡效果及其稳定性的影响规律，探索硫化体系和硫化工艺对微孔发泡垫板静刚度、动静刚度比及疲劳性能的影响规律。从而获得具有优异的拉伸性能、扯断伸长率、老化性能、压缩永久变形及适合的静刚度和动静刚度比的发泡橡胶材料，并满足了性能条件，成功打破垄断。

随着高速铁路的发展，微孔发泡垫板的应用将越来越广泛。同时，随着重载

线路货运量的提高，既有线路必须经过改造，以承受货车的轴重和增加的货运量，微孔橡胶发泡垫板又将迎来一片广阔的天地。



图 1 高速铁路下某型号发泡垫板

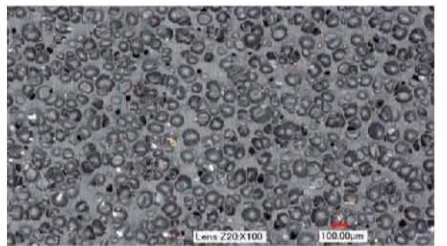


图 2 EPDM 发泡垫板泡孔结构照片

绿色机动化有助于节能减排

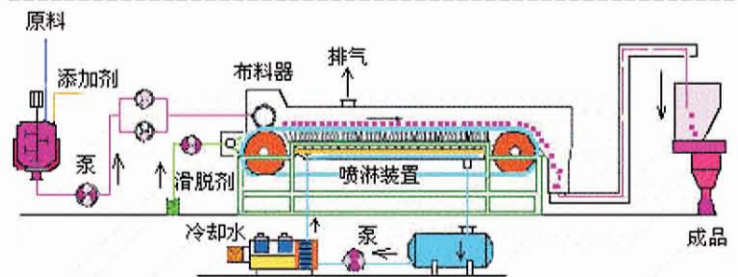
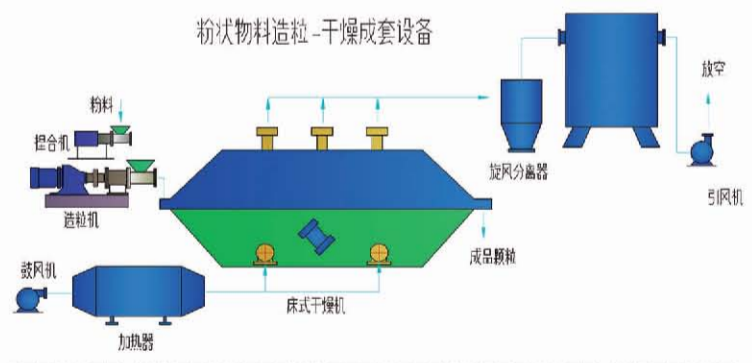
中国汽车技术研究中心的一项调研显示，绿色轮胎、轻量化材料、空气动力学技术和新能源汽车这 4 项创新技术能达到良好的节能减排效果，但绿色轮胎和轻量化材料在可操作性方面更具优势。

绿色轮胎有较低的滚动阻力，能够在确保安全性的同时节省 4%~6% 的燃油。这对想要提高燃油效率以及节约成本的消费者而言是一个极具吸引力的选择。绿色轮胎对于出租车和公交系统的运营商也极具吸引力。

绿色机动化研究发现，轻量化材料节能减排效果显著。若上海 50% 的车辆减重 10%，到 2020 年可节约燃油约 15.9 万吨，减排二氧化碳 52.4 万吨，节省的燃油可供 14.3 万辆私家车行驶 1 年。

专家表示，汽车工业正越来越多地采用塑料和塑料-金属混合技术，它们被广泛应用于引擎罩下以及功能性零部件，如扣紧件、导向装置、接触面、发动机轴承、车门结构、车辆前端和座位横梁等。高科技塑料拥有众多优势，包括较低的加工成本以及出色的机械强度与稳定性。同时，它们可以带来全新的结构与可能。

国内较早涉足粉体后处理领域的研究机构
TIANHUA 天华化工机械及自动化研究设计院有限公司
本企业通过 ISO9001 质量管理体系认证



主要产品：DL 型单螺杆挤出造粒机；SL 型双螺杆挤出造粒机；CF 型回转带式冷凝造粒（制片）机；ZG（C）型振动流化床干燥机；ZG（Y）型多层圆盘干燥机
其它：ZS 型催化剂专用柱塞挤条切粒机；YQ 型圆球状搅齿造粒机；NH（K）型连续混合捏合机；GL 型粉体定量供料机

欢迎登陆：www.zaoli.net E-mail: ftzaoli@126.com

地址：兰州市西固区合水北路三号 邮编：730060
电话：0931-7312037 7317096 传真：0931-7313054

材料创新 驱动汽车轻量化

——本刊记者 吴军

日前，一款命名为 Urbee 2 的 3D 打印塑料汽车面世，除了底盘和引擎，其余大部分材料都是塑料。它的设计师 Jim Kor 表示，这款塑料汽车和钢铁材质一样坚硬，但却是钢制汽车重量的一半。虽然这部车目前仅限于实验阶段，远远达不到量产的程度，但毋庸置疑的是，汽车零部件乃至整车都在朝着轻量化的方向发展。

1 轻量化—— 节能减排最现实的选择

谈及汽车的节能减排，更多人想到的可能是新能源汽车，但殊不知，在新能源汽车尚未发展成熟的当下，汽车轻量化是节能减排最现实的选择。实验证明，若汽车整车重量降低 10%，燃油效率可提高 6%~8%；汽车整车重量每减少 100 公斤，百公里油耗可降低 0.3~0.6 升；汽车重量降低 1%，油耗可降低 0.7%，碳排放可以降低 0.3%~0.5%。

当前，汽车的轻量化已经成为车企应对各国政府节能减排政策的重要途径。欧盟已经批准一项加强二氧化碳标准的协议，到 2020 年欧盟地区新车单位里程二氧化碳排放都必须控制在每公里 95 克的水平。如果按照燃烧-排放计算，该排放水平大约对应百公里油耗 4 升。根据欧洲环境署 (EEA) 提供的数据，2012 年欧洲新车平均二氧化碳排放水平为 132.2 克/公里，较 2009 年改善 9%，2020 年则将削减 28.1%。日本汽车企业也一直把轻量化列为汽车整体设计中一项非常重要的指导纲领。根据规定，日本的车主购车后，要按期缴纳汽车重量税、汽车税等。这些税费与车体重量和排气量大小有关，车身越重、排气量越大，缴的钱越多。比如重量税，使用时间长、车体重的豪华车尾气排放量较大，差不多每年要交 8 万日元 (约合 6000 元人民币)，而新的微型车仅需交 1.2 万日元，两者相差 6 倍多。近几年，中国政府也出台了一系列的节能减排措施，例如积极鼓励新能源汽车的发展、限制车企平均油耗等等。



赢创为上汽首款纯电动车荣威 E50 提供了轻量化设计解决方案，涉及多种应用，包括应用于汽车侧窗、后窗和尾灯的 PLEXIGLAS® 宝克力® 材料、用于引擎盖的增强复合材料 ROHACELL®、以及基于 VESTAMIN® 固化剂的环氧树脂体系等。

2 汽车轻量化的材料创新

长久以来，化学成分及产品被广泛应用于汽车制造，其中多达 30% 的汽车零部件源自化学实验室。过去，化学品主要用于提高舒适性和改善外观的具体细节和零件上，而现代化学品在汽车轻量化的道路上，亦作出了卓越的贡献。如汽车结构部件、覆盖件，动力总成零部件、车身玻璃等零部件的轻量化替代，都因化工材料的创新而成为现实。

>>> 复合材料实现轻质车身梦想

复合材料以其质量轻、强度高的特点，在汽车工业方面具有典型的应用，并具有突出的三大优势：一是自身减重；二是集成化功能，使系统减重；三是使系统的制造、安装和维修简化。此外，大部分复合材料部件具有减振降噪的效果。

复合材料自上世纪 60 年代开始便以各种形式应用于汽车领域，其在汽车上的应用分为几大类：覆盖件 (内外饰)、结构件 (以其力学性能为主要应用)、功能件 (以其某些方面特殊性能为主要应用)。典型的如用于汽车发动机罩、汽车扰流板等的三明治结构复合材料。如采用由赢创工业集团开发的 ROHACELL® 聚甲基丙烯酸酯 (PMI) 硬质结构泡沫材料作为夹层芯材、由碳纤维增强的 VESTAMIN® 固化环氧树脂体系为面层的三明治复合材料汽车发动机罩，与金属发动机罩相比，重量从原来的 9kg 降到 3kg，减重效率高达 70%，同时能满足静载工况 (模态、扭转刚度、弯曲刚度) 和行人保护头部碰撞等性能方面的要求。

得益于 ROHACELL® 泡沫优异的耐高温性与机械强度，以及 VESTAMIN® 环氧固化剂技术，发动机罩的生产可以通过在 130°C 以上的温度进行固化从而缩短固化周期，降低生产成本。相同密度情况下，ROHACELL® 泡沫是模量和强度最高的泡沫材料。由于具有高的比强度与比模量，即使很薄的 ROHACELL® 泡沫夹层结构，也可以实现打造轻质、高强的车身部件。因此，ROHACELL® 是结构部件及车盖、车门、车顶、后扰流板等车身覆盖件夹层复合成分的理想用材。

此外，这种三明治结构复合材料发动机罩还采用了基于赢创 VESTAMIN® 异佛尔酮二胺 (IPD) 固化剂的快速固化环氧树脂体系，可以用于树脂转移模塑工艺 (RTM)、真空灌注工艺 (VARI)，成型周期进一步缩短从而能够适应批量化生产的要求。而以 ROHACELL® 硬质泡沫为芯板，基于 VESTAMIN® 固化技术的环氧树脂碳纤维增强复合材料 (CFRP) 作为面板的夹层结构也能为汽车扰流板减重不少。

>>> 塑料替代打造轻量化零部件

聚甲基丙烯酸甲酯 (PMMA)，俗称亚克力或有机玻璃，是一种无定型、有香味、无毒、透明的热塑性塑料。它具有优良的物理机械性能、介电和电

绝缘性能，优良的光学性能等优点。通过改性和镀层以后，PMMA 不仅在汽车内外饰、汽车车灯等提高汽车美观的部件上得到广泛应用，而且已逐步应用到制造侧窗、天窗、三角窗、后窗、车内氛围灯等结构性及功能性部件上，为减轻汽车质量、提高汽车各方面性能发挥着积极的作用。

由赢创开发的 PLEXIGLAS® 宝克力® 塑料 (PMMA) 可以应用于汽车行业来制造透明的塑料玻璃。与传统玻璃相比，PLEXIGLAS® 宝克力® 塑料玻璃具备了使车身玻璃重量减轻 40%~50% 的潜力。这对降低燃料消耗起了积极的作用，有助于环境保护。同时，PLEXIGLAS® 宝克力® 塑料易于加工，适合设计制造曲率极大的车窗，从而满足设计师不同造型设计的需求。长久以来，PLEXIGLAS® 宝克力® 塑料已广泛应用在飞机客舱，直升机和潜水艇，摩托车挡风玻璃和房车窗户，经受并通过了来自各种极端天气，极端压力和温度的考验。与此同时，其对紫外线稳定并且清澈透明的特性更是永久不变。目前 4mm、5mm、6mm PLEXIGLAS® 宝克力® 汽车塑料玻璃原材料均已经通过欧盟 ECE R43《关于安全玻璃及材料认证的统一规定》法规认证测试。

除了 PMMA 对无机玻璃的广泛替代外，以塑代钢在汽车轻量化方面的应用更是蔚然成风。如塑料材料生产的冷却系统管路较传统橡胶管或是金属管就具有很多优势。针对该应用领域，赢创特别设计了 VESTAMID® HTplus 高温聚合物，这是一款基于聚对苯二甲酰胺 (PPA) 的半结晶材料，在高温条件下能保持耐热稳定，最初用于赛车进气管进行测试时，不仅性能表现出色，而且重量仅为传统金属管道的一半，同时由于内壁非常平滑，能最大程度优化气流和发动机表现。经可靠试验论证，赢创 VESTAMID® 产品还可用于外层燃油管，同时赢创也为粘合层、内层和阻隔层提供多样化的解决方案，适用于生物燃油的燃油管材料也已面世。

作为一种性能出众的树脂材料，聚醚醚酮 (PEEK) 连续运行温度可达 260°C，熔点为 343°C。因此，赢创以 VESTAKEEP® 品牌出售的 PEEK 非常适合安装于发动机舱中的部件。

>>> 粘合剂助力金属/塑料混合件瘦身

在汽车制造中，要使金属/塑料复合件达到良好的粘结性、密封性以及机械性能，性能优异的粘结剂功不可没。赢创推出的一种经过特殊改性的共聚酯胺基粘接剂 VESTAMELT® X1333-P1，可以在金属和聚合物表面之间形成非常好的粘接。与目前的金属/塑料复合件相比，它可以显著提高金属/塑料复合件的机械性能 (例如扭转刚度)，同时使客户节省高达 20% 的材料用量。这种带粘接剂的金属/塑料复合件技术可用于汽车的前端模块、车顶横梁、仪表板横梁等，起到减重与性能提升的作用。

随着我国汽车保有量的不断攀升，以及汽车尾气排放对城市空气污染的加剧，车身轻量化发展的要求已越来越迫切。赢创走在了汽车轻量化发展的前列。作为一家拥有强大研发力量和材料体系的化工公司，赢创不仅为汽车行业提供优质的材料，更为汽车行业提供全面的解决方案。赢创非常重视与下游汽车行业的合作，并积极与汽车原始设备制造商 (OEM) 合作，参与整车的自主研发，共同开发符合下游要求的轻量化零部件材料，满足市场对汽车行业发展的需求，帮助整车企业提升市场竞争力。

江苏中圣 获神华榆林零排放工艺包、关键设备合同

近日,江苏中圣高科技产业有限公司(以下简称“江苏中圣”)获得了神华陕西甲醇制烯烃下游加工项目浓盐水蒸发装置(2233)浓盐水蒸发结晶单元专有技术、技术服务及关键设备的合同。

目前,水资源循环利用已成为工厂可持续运行的重要因素。废水零排放系统主要是通过盐



种技术、分布式降膜蒸发技术、结晶等先进工艺,对废水进行有效除盐,同时产生纯水供循环利用;除盐废物则转化为干燥晶体回收利用或妥善处理,从而达到彻底零排放。

神华榆林项目浓盐水蒸发装置处理水量60m³/h,采用机械蒸汽再压缩立式降膜循环蒸发技术,结晶器采用蒸汽驱动的强制循环结晶技术。该浓盐水蒸发器出水能够达到优质再生水标准,每小时产水约58吨,可作为低盐循环水系统和化学水除盐水系统补水,最终实现零排放。

此次承接的合同是江苏中圣自2006年承接神华直接液化浓盐水零排放工程总承包项目、伊泰伊犁间接液化浓盐水零排放项目基础设计服务后的又一重要里程碑事件。该项目的实施将进一步促进具有自主知识产权的江苏中圣零排放技术的推广和发展。(李捷)

西北大型保温材料生产基地开建

9月24日,投资4.7亿元的西北大型保温材料生产基地在兰州新区正式开建。据介绍,该项目将为有效解决新区建设过程中废弃物的循环利用问题开辟一条新途径,对于保护新区生态环境、促进新区循环经济发展具有十分重要的意义。

该项目由甘肃万特科技发展有限公司投资

4.7亿元兴建,项目总占地200亩。将采用国内一流的新技术、新装备、新工艺,建设年产50万立方米的泡沫陶瓷生产线,产品防火等级A级,节能绿色环保。可广泛应用于化工、建筑等诸多领域,具有非常广阔的市场前景和巨大的发展潜力。该项目一期工程将在2014年6月建成投产。(兰)

威远生化拟23亿进行甲醇技改

威远生化9月22日公告,公司拟投资23.06亿元,对全资子公司新能矿业有限公司之控股子公司新能能源有限公司甲醇装置进行节能技改。

上述项目建设地点位于内蒙古自治区达拉特旗新奥工业园区,企业的自筹资金为6.92亿元,债务资金为16.92亿元,拟由银行贷款解决。项目将根据新能能源有限公司长期发展规划及技术优势,对现有日产2000吨精甲醇装置进行节

能改造,同时充分利用及改造现有工艺装置和公用工程装置,使其达到日产4000吨精甲醇的生产能力。

另外,威远生化拟将农化类资产注入河北威远生化农药有限公司。相关资产注入农药公司后,母公司将不再从事农化业务的研发、生产、经营等相关活动,转型为投资控股型公司。(经)

万华化学西南基地落户成都新材料产业区

9月17日,万华化学集团股份有限公司“西南产品服务基地”正式落户成都天府新区新津分区。万华化学主要从事MDI为主的产品研发、生产和销售,是亚太地区大型MDI制造企业。该企业落户新津,填补了该产品在成都布局的空白。

2011年以来,万华化学陆续启动了华南基地、上海研发中心和西南基地等一系列研发、制造和服务基地的建设工作,此次签约的“万

华西南产品和服务基地”项目选址地“成都新材料产业功能区”位于成都市新津县,项目占地350亩,拟投资10亿元,将重点打造自主研发的先进表面材料、改性MDI和TPU等一系列新材料产业。产品将主要面向快速增长的西部市场,未来将成为万华化学在中国西部唯一的集交互式创新、本土化生产和技术支持等功能为一体的综合化基地。(万华)

盛泰集团35亿元轮胎项目落户青州

9月16日上午,总投资35亿元的盛泰集团年产2400万套半钢子午胎、120万套全钢子午胎项目签约,投产后年可实现销售收入130亿元。

盛泰集团是一家集轮胎生产、车轮制造、国际贸易、飞机产业等为一体的大型企业集团,产品除满足国内市场需求外,还远销美国、加拿大等三十多个国家和地区。(新)

化工行业拟/在建项目一览

建设单位:内蒙古东泰化工有限责任公司

项目内容:年产10万吨碳酸氢铵技改项目,位于内蒙古自治区巴彦淖尔市五原县,由内蒙古东泰化工有限责任公司投资建设,年产10万吨碳酸氢铵。项目总投资5000万元。

主要设备:风机,水处理系统,机泵,电石炉,空压机,干燥装置,电石装置,脱盐水站,电石,脱盐水,行车,化成池,甲级混合器,熟化房,纯化设备,检测设备,氯化釜,结晶器,离心设备,液体罐区,仓库,辅助厂房及界区外管。

进展阶段:已备案。建设周期2013至2014。

建设单位:科右前旗玉米研究所

项目内容:微生物肥料生产与应用项目,位于内蒙古自治区兴安盟科尔沁右翼前旗,由科右前旗玉米研究所投资建设,年产粉剂肥3000吨,粒状肥3000吨,液肥2000吨。项目总投资1000万元。

主要设备:破碎机,提升机,磨粉机,旋转窑,造粒机,仪器仪表,切割机,机床,自控系统,粉碎机,搅拌机,分筛机,全自动电脑配料控制系统,包装机。

进展阶段:正编可研。建设周期2013至2014。

建设单位:内蒙古伊东东方能源化工有限公司

项目内容:30万吨焦油加氢项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市准格尔旗,由内蒙古伊东东方能源化工有限公司投资建设,年加工煤焦油30万吨。项目总投资187900万元。

主要设备:风机,仪器仪表,水处理系统,检测设备,焦化装置,焦炉设备,消防设备。

进展阶段:已备案。建设周期2013至2014。

建设单位:巴斯夫化工有限公司

项目内容:扩建年产2.66万吨树脂项目位于上海化学工业区,由巴斯夫化工有限公司投资建设,建设年产电泳漆乳剂1.26万吨、聚丙烯酸树脂0.7万吨、聚酯树脂/聚氨酯树脂0.7万吨生产线。项目总投资8.33亿元。

主要设备:锅炉,风机,破碎机,除尘器,分散控制系统,负压加碱系统,电子配料设备,薄膜脱苯装置,自动罐装设备,混料机,混合机。

进展阶段:编制项目申请报告。建设周期2013至2014。

滨化集团 3万吨双氧水装置投产

滨化集团股份有限公司9月17日发布公告称,全资子公司山东滨化东瑞化工有限责任公司3万吨过氧化氢装置于近日一次性开车成功,生产出27.5%、35%、50%系列工业品和精制产品。该项目的投产使滨化集团形成10万吨过氧化氢的生产能力,

该项目总投资1.6亿元,采用钨催化剂流化床乙基蒽醌法过氧化氢生产工艺,具有投资低、消耗低、总收率高、安全性高等特点,利用公司氯碱装置副产氢气,实现了特色循环经济和资源综合利用。(化)

汉高大型粘合剂工厂上海开业

近日，德国汉高（Henkel）全新粘合剂工厂在上海盛大开业。随着这一新工厂的落成，汉高将扩大公司在主要新兴市场的产能，并将为中国和亚洲地区日益增长的客户更快地提供汉高创新粘合剂技术。

以汉高“龙工厂”为名的新工厂占地面积达15万平方米，是汉高中国乃至亚太地区工业粘合剂的生产中心。新粘合剂工厂的客户包括汽车行

业和各类消费品行业的企业，预计年产量将达到42.8万吨粘合剂。

“这一新的粘合剂工厂对我们实现2016年战略有着重要意义。它将促进我们粘合剂业务的增长，扩大在全球市场的影响，以及帮助公司在新兴市场占据一席之地。”汉高集团管理委员会主席罗思德（Kasper Rorsted）先生说道。目前，汉高总销售额中已有45%来自新兴市场，并且汉高员

工中有55%来自新兴市场国家。汉高2016年的财政目标之一就是新兴市场销售额提升至100亿欧元，同时实现总销售额达200亿欧元的业绩。

汉高将把目前大上海地区的粘合剂生产集中到上海化工园区这一新的生产厂，从而大大提高公司针对当前和未来技术的产能。汉高一直在整合和优化其全球生产网络，而上述举措正是公司这一规划的一部分。（庄）

霍尼韦尔 UOP 授权盘锦和运异丁烯工艺技术

近日，霍尼韦尔（Honeywell）UOP 宣布，其相关技术将在中国被用来生产燃料及合成橡胶的关键成分。中国盘锦和运新材料有限公司将采用 UOP C₄ Oleflex™ 工艺技术生产燃料及合成橡胶中的关键成分异丁烯。该项目将是 UOP 在中国的第三套 C₄ Oleflex™ 工艺授权项目。此外，盘锦和运新材料还将采用 UOP Butamer™ 工艺将正丁烷转化为异丁烷，从而将 UOP Oleflex 工艺进料的供应实现最大化。

“随着中国经济的发展以及全球范围内对燃料和橡胶需求的不断增长，UOP 所带来的解决方案将能帮助生产商在保持可观投资回报的同时，实现产出最大化，满足本地需求。”霍尼韦尔 UOP 流程工艺和装备业务高级副总裁兼总经理裴彼得（Pete Piotrowski）

表示，“在中国，每一年采用 UOP 技术生产的关键石化产品达 500 万吨。我们非常期待与盘锦和运的合作。”

据预计，盘锦和运公司辽宁生产基地将于 2014 年建成投产，每年处理高达 40 万吨的异丁烷原料。霍尼韦尔 UOP 将为该项目提供工程设计、技术授权、催化剂、吸附剂、工艺设备、人员培训以及工程服务。

C₄ Oleflex 工艺采用催化脱氢技术将异丁烷转化为异丁烯。自 1990 年 Oleflex 技术实现商业化以来，霍尼韦尔 UOP 已经投产九套 C₃ Oleflex 装置专用作丙烯生产；另外，第十套装置预计也将于年内俄罗斯投产。全球目前已有五套 C₄ Oleflex 装置投入运营，年产异丁烯近 200 万吨。（朱晴宇）

西格里分享在华 15 年发展历程

9月17日，全球领先的碳素石墨材料及相关产品制造商德国西格里集团（SGL）在上海举行“峥嵘十五年，激情铸卓越”主题媒体见面会，共同回首15年来上海与西格里集团的历史性改变，展望西格里集团在中国的未来。

活动现场，西格里集团中国区的首席执行官贺文（Guenter Hermann）博士现场为大家分享了公司在中国15年的历程以及所取得的成绩。西格里集团的各种碳素石墨相关产品已经在钢铁冶炼、航空航天、汽车制造、新能源、建筑和运动器械等诸多领域得到广泛应用。

西格里集团还积极与各行业联手打造美好的未来。与宝马集团建立的合资企业西格里汽车碳纤维有限责任公司为宝马i系

列车型独家供应所需的碳纤维和碳纤维织物，首批宝马i3车型将于2013年底交付客户。其摩西湖工厂目前的碳纤维产量已达3000吨。第一条碳纤维生产线于2011年9月投产，第二条线也已于2013年8月开始启用。

此外，西格里集团近期携手三星成立碳纤维复合材料合资公司，推广碳纤维复合材料在工业和电子领域的新应用。合资公司将致力于开发面向远东市场的电子产品、风机叶片、压力容器、汽车及家用电器的产品应用。同时，西格里集团与全球建筑领域专家林德纳集团（Lindner Group）成立合资公司，致力于绿色建筑空调技术的应用推广，并将为中国的绿色建筑需求提供更为优化的创新环保解决方案。（魏琳琳）

惠生工程获签渣油加氢裂化项目设计合同

惠生工程技术服务有限公司（Wison）日前宣布，其间接非全资附属公司惠生工程（中国）有限公司获得了国内首个渣油加氢裂化装置的设计合同。

根据该合同，惠生工程将为国内一民营化工企业新建80万吨重油加氢裂化项目提供渣油加氢裂化装置、油品加氢精制装置、气体回收装置的基础设计和详细设计服务，以及部分配套公用工程的设计服务。

该装置是UOP渣油加氢裂化新技术在国内的首次应用，能够把低价值的重渣油成分进行高转化率的加氢裂化，经过加氢精制处理，得到高价值液体（柴油、石脑油）产品；相比其他重油、渣油转化工艺，实际产品收率将提高25%~35%。作为国内首套渣油加氢裂化装置，该项目对惠生工程将技术和工艺包进行工程化转化的能力提出了较高要求。（刘岑屹）



陶氏化学（DOW）日前携手联合国国际劳工组织和中国企业联合会在上海陶氏中心共同举办“全球商业和障碍融合网络”会议。与会代表就残障人士目前所面临的挑战和问题进行了主题发言、圆桌讨论和案例展示，深入探讨如何聘用和管理残障员工等问题。作为该组织的典范成员，陶氏分享了在企业内部推行多元化和包容性的成功经验。

由国际劳工组织创建的“全球商业和障碍融合网络”是一个以商业界为主导的会员制全球性机构，它由跨国企业、雇主组织、商业机构以及残障人士组织共同组成，其宗旨是倡导企业支持残障员工、促进打造以人为本和包容性的企业文化。目前，该网络已在欧洲、北美和亚太区举办了六次区域大会，继本次上海会议，2013年9月将在土耳其伊斯坦布尔举行另一次区域会议。（陈婷礁）



巴斯夫（BASF）日前走进华东理工大学，同来自上海多所高校的千余名学生面对面交流，从而正式拉开了2014巴斯夫“成长”毕业生计划™全国校园宣讲会的序幕。

校园宣讲会是巴斯夫“成长”毕业生计划™的一部分，该项计划旨在全国范围内选拔、培训和发展具有潜质、充满热情的毕业生，并通过量身打造的培训和轮岗项目帮助他们为未来职业发展打下坚实基础。

“作为亚太区战略的一部分，到2020年，巴斯夫将在亚太区新增9000个工作岗位，主要集中在中国。”巴斯夫全球高级副总裁、大中华区平台与职能管理负责人关志华表示。今年，巴斯夫全国校园宣讲会将覆盖上海、北京、广州、重庆、天津、青岛等六座城市的高等院校。所有巴斯夫“成长”培训生们都将指定一位导师，并在24个月内体验不同岗位以全面了解公司的业务环境，掌握相关专业领域所需的技能。（田丽君）

朗盛宣布一系列措施应对合成橡胶需求疲软困境

日前，朗盛 (Lanxess) 宣布将采取一系列综合措施以应对具有挑战性的商业环境。针对当前合成橡胶业务面临暂时性的需求疲软、日益激烈的市场竞争以及原材料价格波动的局面，朗盛管理董事会主席贺德满表示：“当前情况下，我们必须采取行动。过去已经成功地证明，我们能够应对困难的商业环境。我们将采取一切必要的措施尽快回到持续盈利增长的轨道。我们已经看到一些市场开始稳定的迹象，但何时及将如何迅速恢复还言之尚早。”

提高效率 节约支出

作为“提升”计划的一部分，朗盛旨在通过提高效率及业务整合实现自 2015 年起每年节约 1 亿欧元开支的目标。这意味着至 2015 年底，公司将在全球范围内削减 1000 名员工，此外，本财年将减少员工包括管理董事会可获得的浮动薪酬。

同时，橡胶化学品业务部已经开始重组，其中关闭了一个南非的工厂，并精简了比利时的业务。此外，公司将根据当前市场情况调整全球业务经营。朗盛将继续采取灵活的资产管理策略。总体而言，预计 2013 年和 2014 年将“提升”计划一次性支出约 1.5 亿欧元。

非核心业务寻求合作

朗盛公司将维持目前 3 个业务板块及 14 个业

务单元的组织结构。同时，公司正在为非核心业务寻求战略合作。这些非核心业务包括高性能材料业务部的 Perlon-Monofil 产品线、橡胶化学品业务部的促进剂和抗氧化剂的业务，以及高性能弹性体业务部的丁腈橡胶产品线。这些非核心业务的总销售额约 5 亿欧元，常规业务范围内息税折旧及摊销前利润近 3 千万欧元，员工总数约 1000 人。涉及地区包括德国的布伦斯比特尔 (Brunsbüttel) 和多尔马根 (Dormagen)、比利时卡洛 (Kallo)、美国布希帕尔克 (Bushy Park)、印度吉哈加迪亚 (Jhagadia)、法国瓦泽南 (La Wantzenau) 和中国南通。

“这些业务在市场上都有很好的定位，然而寻求其他合作伙伴可能会有更好的发展。”贺德满说。作为中长期产品组合管理的一部分，朗盛将主要集中于可以加强高品质工业中间体和高性能化学品这两个板块业务的收购，从而使集团的结构更多元化。

继续投资于高性能橡胶和轻量化材料

朗盛将继续把业务的有机增长放在首位。今年资本性支出预算已调低至约 6 亿欧元。与此同时，朗盛正在推进重要战略项目。未来，朗盛将重点推进较小的项目和去瓶颈化项目。

朗盛正在推进顺应机动化大趋势的三个重要投资项目，包括新加坡的钕系顺丁橡胶 (Nd-



PBR) 工厂、中国的三元乙丙橡胶 (EPDM) 工厂和比利时的聚酰胺工厂。工厂建设正如期稳步推进。朗盛相信，尽管需求暂时疲软，但朗盛长期增长的基石依然坚实。贺德满表示：“我们将继续专注于高性能产品，实现与竞争对手差异化。”

“投资于高性能橡胶和轻量化材料工厂进一步巩固了朗盛作为轮胎和汽车行业领先供应商的地位。当市场复苏之际，我们将获益于这些投资。”贺德满说，“这些投资也将帮助我们实现 2018 年常规业务范围内息税折旧及摊销前利润达 18 亿欧元的中期目标。”

此外，贺德满确认了 2013 年全年目标，即常规业务范围内息税折旧及摊销前利润在 7~8 亿欧元之间 (除潜在的库存贬值外)。 (晓意)

亨斯迈将收购洛克伍德颜料、助剂业务

日前，亨斯迈 (Huntsman) 和洛克伍德公司 (Rockwood) 宣布，亨斯迈将以 13.3 亿美元的价格收购洛克伍德公司的钛白粉 (TiO₂) 业务以及颜料和客户服务，木材处理化学品、橡胶和热塑性复合材料以及水处理化学品业务。该项交易有望在 2014 年上半年完成。

亨斯迈计划通过此次巩固其钛白粉和颜料业务。这一收购将使亨斯迈成为全球第二大钛白粉生产商，产能占全球总产能的 16%，仅次于杜邦 (DuPont)。“此次收购将为我们释放颜料业务的价值，并构建更加强大的竞争优势提供了一个绝佳的机会。通过这次结合，我们将能够利用更加广泛的产品包括颜料、功能性添加剂以及特种 TiO₂ 颜料等，更好地为客户提供服务。”亨斯迈

总裁及首席执行官 (CEO) 彼得·亨斯迈说。亨斯迈希望这笔交易能立即增加盈利，并希望到 2015 年底，能每年节约 1.3 亿美元的成本，同时公司还预计 TiO₂ 的需求将继续恢复。

对洛克伍德公司而言，这笔交易标志着其陶瓷业务以及粘土添加剂业务的一系列剥离的尾声。“随着这些措施的完成，洛克伍德已经达到了一个重要的里程碑，目前公司的定位专注于特种化学品业务单元。”洛克伍德董事长兼 CEO Seifi Ghasemi 说道，“我们将继续致力于实现我们的长期战略，通过建立全球首屈一指的专用化学品公司进一步提高股东价值。”这笔交易将使洛克伍德公司将主要精力放在锂电池以及金属表面处理产品领域。 (吴军)

泰森德洛出售英国 PVC 型材业务

泰森德洛集团 (Tessenderlo) 近日宣布将 Eurocell 旗下的聚氯乙烯 (PVC) 型材业务出售给私人股权公司——H2 Equity Partners 公司。交易包括三处生产基地、一处仓库和 124 家销售分处，员工总计 978 人。此次出售使泰森德洛集团脱离型材业务，更专注于食品、农业、水处理、生物材料附加值等领域的特种产品和服务。

Eurocell 是一家领先的 PVC 建筑材料供应商，销售门窗型材并拥有一家 PVC 回收厂。H2 Equity Partners 是一家独立的私人股权公司，成立于 1991 年，在比荷卢经济联盟区、德国和英国业务活跃。 (颖)

巴斯夫将在巴基斯坦新建聚氨酯技术研发中心

巴斯夫 (BASF) 近日称将在巴基斯坦建立聚氨酯技术研发中心，为客户提供先进的服务，并给巴基斯坦的家电、家具、建筑、鞋类和运输行业带来最新的研发技术。

这个位于卡拉奇的顶级研发中心内设有一个湿实验室、一个干实验室和一个切割泡沫塑料的区域。该研发中心拥有充足的尖端技术设施，可为客户提供从解决难题到定制配方、聚氨酯在各行业应用的客户培训等业务。

巴斯夫亚太区高性能材料和聚氨酯业务副总裁 Hyoung Soon Moon 在开幕式上表示：

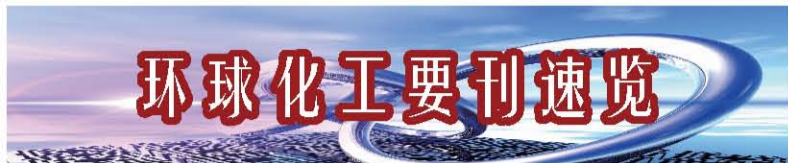
“巴基斯坦聚氨酯技术研发中心是我们在亚洲地区不断扩张全球网络的又一块重要基石。我们将与客户通力合作，在研发中心为当前和未来的行业难题提供可持续性的解决方案，如：满足当地交通部门对四轮和两轮车的原始设备制造商 (OEM) 的技术要求、帮助出口型运动商品通过严格的舒适度技术测试、运动器械的高能量星级评定，并为鞋类的关键指标和智能住宅解决方案提供技术支撑等。”该中心建成后，巴斯夫将提供更快速和更优质的服务。 (崔)

陶氏化学取消塑料添加剂业务出售交易

陶氏化学 (DOW) 董事长兼 CEO 利伟诚日前表示，由于估值偏低，公司正取消先前宣布的剥离旗下塑料添加剂业务的交易。

陶氏化学是在今年 3 月份首次宣布将出售塑料添加剂业务，是公司 2014 年中期之前剥离价值高达 15 亿美元业务计划的一部分。利伟诚表示，塑料添加剂业务是高附加值业务，但是当前被市场的买家们所低估，因此，我们决定取消该交易。

塑料添加剂业务是陶氏化学性能材料部门的一部分，该部门 2012 年实现销售收入 136 亿美元，同比下降 6.8%，实现息税折旧摊销前利润 (Ebitda) 10 亿美元，同比下挫 41.2%。 (庞晓华)



沙特计划加大天然气开发力度

据巴克莱最新分析报告显示,受国内石油消费增长影响,沙特出口能力削减,该国的贸易地位也同时受到威胁,因此沙特正重新规划其国家石油公司的发展战略。目前,沙特阿美公司拟重点进行天然气开发,追逐开发非常规资源的机会,致力于成为技术领航者。据悉,沙特阿美用于勘探和开采的支出将从2012年的110亿美元增至今年的150亿美元,主要用于开发天然气资源和潜在的非常规资源。当前,沙特天然气产量已从2011年的89亿立方英尺/天增至2012年的99亿立方英尺/天。据巴克莱预计,因为该国以石油为基础的工业经济正逐步转变为以天然气为基础的工业经济,所以该国天然气产量未来仍将继续增加。



《油气周刊》
2013.09.16

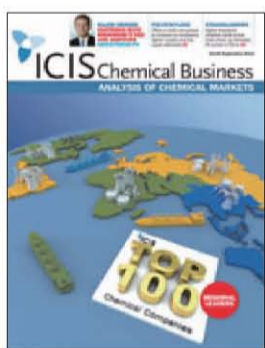
本财年印度天然橡胶产量或下降



《亚洲橡胶》
2013.08

据印度橡胶管理局表示,受暴雨和反常的大面积落叶等因素的影响,虽然该国橡胶种植面积从2012~2013财年的50.4万公顷增至本财年(2013~2014)的51.8万公顷,加之土地中较高的水分含量或增加未来几个月的橡胶产量,但是本财年该国天然橡胶产量仍将低于先前的预期。据统计,2013年4~8月印度国内天然橡胶产量为26.5万吨,而同期的消费量约为40.9万吨,进口量约为12.8万吨。据印度橡胶管理局预测,本财年印度天然橡胶的消费量预计为94.5万吨。

ICIS 化工 100 强新鲜出炉



《ICIS 化工经济》
2013.09.23

2012年对于全球各地区的化工巨头而言要想实现销售收入的有机增长都非常困难,欧洲市场的化工巨头受到了欧元区经济危机的冲击,亚洲和其它地区的化工巨头们则受到了中国经济增速减慢的影响。然而,这却也给一些通过并购交易实现业务增长的公司提供了排名大幅上升的良机。在北美地区,艺康化工因业务并购销售收入劲增74%至118亿美元而升至地区排名第7的位置;在拉美地区,墨西哥化工集团因销售收入劲增34%至49亿美元,从而进一步巩固了其地区排名第3的位置。据悉,这两家公司今年仍将继续实施并购交易从而实现销售收入的进一步增加。

欧洲石化工业开始走出困境

在过去的五年中,欧洲石化工业经历了深度衰退,但是当前形势已有所改善。与全球其它地区相比较而言,当前欧洲石化需求增速虽不引人瞩目,但其石化需求增速正逐步恢复却也是不争的事实。欧洲石化工业面临的挑战主要是高昂的生产成本、其它地区新建和计划中新建产能所带来的威胁,以及新兴市场需求增速趋缓等。对此,北欧化工基础化学品业务执行副总裁 Korvenranta 表示:“对欧洲而言,建立一个公平竞争的市场环境乃是当务之急。”



《化工周刊》
2013.09.23

科技动态

瓦克展出环保型粘结用的新型VAE乳液

在日前巴西圣保罗市举行的2013年巴西国际涂料展览会上,瓦克集团(Wacker)展出了两种以醋酸乙烯和乙烯为基础的、可作为粘结剂用于高品质胶粘剂溶液的新型乳液。

VINNAPAS® 威耐实® EP6300 是一种具有羧基官能团且固含量高的VAE乳液,凝固速度极快,湿粘性强,上机性能良好,成膜光亮整洁,机械性能优异。它的玻璃化转变温度在-3°C~3°C之间,能够很好地粘结多孔的或含纤维素的表面,而羧基官能团则使其也能够极为牢固地粘结金属表面和铝箔。

VINNAPAS® 威耐实® EP7000 的固含量高达71%,为瓦克VAE乳液基胶粘剂产品之最。该产品附着力强,耐水性良好,凝固速度快,湿粘性优异,因此应用范围可下至传统的

纸张及包装应用,上至建筑及地板应用,相当广泛。

同时,这两种新品均对增塑剂具有良好的耐受性,尤其适用于配制固含量高但粘度适中的胶粘剂。此外,它们还能与其他胶乳乳液、环氧树脂及水基聚氨酯乳液互容。另外,它们在生产时均不使用烷基酚聚氧乙烯醚,因此可用于配制环保型胶粘剂,应用广泛,可将纸标签粘贴至塑料瓶,也可用于乙烯基塑料层压工艺,以及建筑与地板应用等。

此外,瓦克展出的其他亮点产品还有以阿尔法硅烷为基础的,供无溶剂、不含锡的胶粘剂及密封胶或透气型液体防水涂料使用的杂化聚合物,高品质墙体涂料用乳液,以及供装饰性外墙抹灰和自流平地坪砂浆使用的可再分散乳胶粉。(晓琳)

康迪泰克兼具经济与环保性的创新产品即将亮相

德国康迪泰克公司(Continental)将于10月28日在上海举办的2013亚洲国际动力传动与控制技术展览会上重点展出机械工程与两轮车辆传动解决方案、胶管解决方案、空气弹簧系统及振动控制技术。

蓝色概念系列环保传动带是康迪泰克兼具环保性与健康性的工业应用产品的代表。目前,康迪泰克已扩大了该产品的范围,未来公司还将推出一款工程专用同步带CONTI®新型聚氨酯高性能同步带(SYNCHROCHAIN CARBON)。该同步带内含碳纤维芯绳,可稳定传导极高拉伸力,即使在高载荷条件下也基本不会发生变形,同时具有卓越的耐摩擦和耐磨损性能。面对高温应用领域,康迪泰克开发了一款内含碳纤维芯绳的高性能橡

胶同步带。此外,康迪泰克还专门开发了CONTI® DRIVE SYSTEM驱动系统。该产品摒弃传统链条传动装置,采用传动带,可应用于踏板摩托车和电动自行车等两轮车辆。

本届展会上,康迪泰克还将重点展示胶管解决方案、空气弹簧系统及振动控制技术。胶管解决方案包括最高承受压力达420巴的超高压安全液压管路系统、耐介质燃料与石油管路、强力高性能吸管以及大直径物料输送胶管等;大尺寸空气弹簧进一步扩大了固定连接型气动执行机构的产品范围;常熟工厂生产的环形件产品的外径自65毫米至256毫米不等,最高负载能力达8.2万牛,可通过堆叠多个环形件的方式实现不同刚度。(文轩)

新型自愈合材料研发成功

近日,西班牙圣塞瓦斯蒂安电化技术中心的科学家们成功开发出了一个新型自愈合材料。他们称,该材料能有助于延长汽车、房屋以及电器元件用塑料的使用寿命并提高安全性。

实验中,研究人员首先将一段样品材料切断。一个小时内,该材料开始“自愈”;两个小时内,材料的97%已告“自愈”——材料看似完全融合在一起;22个小时后材料完全

“自愈”,研究人员用手向两端拉伸该材料时,它没有断裂。

其实,2011年时,美国凯斯西储大学的科学家们就曾开发出一种“自愈”聚合物,但它需要在紫外线的照射下才能进行自愈。此次西班牙科学家们成功研发的自愈材料是一种热固性弹性体,在室温环境下即可自愈,无需施以热或光等任何外部干预。(晓华)

美将限制新电厂碳排放量

美国总统奥巴马近日建议限制该国新发电厂的二氧化碳排放量。

该建议只针对新发电厂,要求新的燃气发电厂发电每兆瓦时的二氧化碳排放量不得超过1000磅(450千克),新的燃煤发电厂发电每兆瓦时

的二氧化碳排放量不得超过1100磅。目前,美国燃煤发电厂发电每兆瓦时的平均二氧化碳排放量约1800磅。

该计划将有60天评议期,政府希望其能够在2014年秋季之前得以实施。(虎工)

中国石油石化研究院两成果获发明专利

日前, 中国石油石化研究院两项科研成果获得国家发明专利授权。这两项专利成果分别是一种乙烯齐聚的催化剂组合物及其用途、一种聚烯烃类成核剂及其制备和应用。

1-辛烯、1-己烯等线性 α -烯烃是重要的化工产品和中间体, 尽管1-辛烯、1-己烯在化学工业中具有重要的应用价值, 但目前还没有乙烯齐聚高选择性合成1-辛烯和1-己烯的技术。传

统的乙烯齐聚技术得到的齐聚产物中的1-辛烯和1-己烯含量不高。为此, 石化院科研人员开发了一种乙烯齐聚的铬系催化剂体系, 通过选用两种配体, 使1-辛烯和1-己烯的选择性提高, 催化剂活性提高。该铬系催化剂两种配体的作用, 使乙烯三聚和四聚反应同时发生, 从而有利于高选择性地生成1-辛烯和1-己烯, 因此催化剂具有活性高、副产物聚乙烯少的特点, 1-辛烯

和1-己烯的选择性大于85%。

在聚丙烯造粒过程中添加成核剂可促进聚丙烯结晶并改善其晶粒结构, 从而提高产品的透明度、刚性、冲击性及热变形温度等性能。聚烯烃类成核剂发明专利提供了一种用于聚丙烯、聚乙烯等聚烯烃材料的成核剂及其制备和应用, 该成核剂能够显著提高聚烯烃产品的透明性、拉伸强度、弯曲强度、冲击强度等性能。(化信)

中南大学成功研制新型透明气凝胶材料

9月16日, 中南大学研制的“新型透明气凝胶材料”, 通过湖南省科技厅组织的专家鉴定。

二氧化硅气凝胶又被称作“固体烟”或“冻住的烟”, 是世界上已知的最轻的固体材料, 也是迄今为止隔热保温性能最好的材料, 因其具有纳米孔网络结构, 极低的导热系数, 坚固耐用, 耐高温、防爆等特点, 在石油、化工、建材、冶金、航空、航天等领域有着巨大的应用前景。目前, 仅美国、德国、瑞典、俄罗斯、日本等少数国家掌握透明气凝胶新材料技术。但由于技术门槛极高, 国外也尚未突破大尺寸完整透明气凝胶规模化技术, 未实现产业化。

由中南大学完成的“新型透明气凝胶材料的研究及其在建筑节能中的应用”项

目, 开发了溶胶—凝胶定向调控新技术, 既提高了凝胶体的强度, 又保证了气凝胶的透明性, 在国内外率先开发出大尺寸完整透明气凝胶规模化工艺, 形成了透明气凝胶规模化制备成套技术和装备, 可实现规模化生产, 生产效率显著提高, 成本降低50%以上。研发的新型透明气凝胶节能玻璃, 具有超低的传热系数、良好的透光率, 能够满足建筑更高节能指标和更高级绿色建筑需求。

据了解, 建筑中的外门窗是围护结构中保温隔热最薄弱的部位, 通过其损失的能耗已超过建筑围护结构总能耗的五成。专家认为, 新型透明气凝胶市场潜力巨大, 该成果的推广应用, 将大大提高我国建筑节能水平, 促进城乡建设领域节能减排。(高媛)

大唐阜新煤制气公司空分装置成功投运

9月19日, 辽宁大唐国际阜新煤制天然气公司空分装置成功产出合格氧氮, 这是该公司首套投入运行的煤化工装置。大唐阜新煤制气公司共建设空分、气化、净化、甲烷化等煤化工装置, 空分装置的作用是向其它界区输送氧气、氮气等气体。此次空分装置的投入运行后, 将为其它装置的吹扫、开车奠定良好的基础。据悉, 该公司共建设两套氧氮生产系统, 每套系统投产后可产氧气4.8万立方米/小时。

公司还在积极推进空分、气化、净化、甲烷化等煤化工装置建设。截至目前, 各项工程建设进展顺利, 气化装置A系列已经完成管道、电气、仪表的安装; 净化装置已完成了设备安装; 甲烷化装置已完成设备和工艺管道的安装; 硫回收装置已完成设备、电气及电缆的安装。(任方)



Agrochemex 2013

第十三届全国农药交流会暨农化产品展览会

2013年10月16-18日 上海

中国化工信息中心英文期刊China Chemical Reporter (CCR) 编辑部将出版专刊, 全面展示国内植物保护现状, 发展及未来。并在农化化学品盛会, 免费大量发放CCR, 为业内提供宣传、展示机会!

欢迎 刊登宣传材料
提供报告
发布新闻消息



敬请光临 **3A09** 展位



www.ccr.com.cn
wanglihua@cheminfo.gov.cn
010-64444081

下期产品预告 烧碱 液氯 盐酸 PVC 电石 苯酐 DOP 期货 (LLDPE/PTA)

9月份 部分化工产品市场预测

本期涉及产品：煤焦油 煤沥青 工业萘 焦化芳烃 丁苯橡胶 顺丁橡胶 SBS 丁基橡胶 原油 正丁醇 辛醇 MMA 双酚A 醋酸 丙烯酸



煤化工

百川资讯 煤化工咨询部

煤焦油

调涨有限

9月煤焦油市场进入触底回升阶段，前期首当其冲走跌的华东市场在9月份最先反弹，月内震荡调涨200元/吨。邯郸地区受邯钢及武安华丰招标利好，僵持后走高50元/吨，河南地区受周边市场带动，成交亦有推高。下旬山西地区煤焦油在节前备货氛围带动下成交有所调涨，同时月底太钢招标对市场进一步稳固；东北、西北地区市场调价之后，在下游市场行情平平，接货承压下走跌。

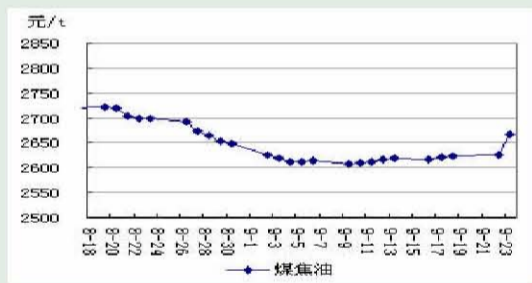
后市分析

预计，煤焦油市场短期内波动空间有限。

供应方面：钢材市场稳中趋弱，对焦炭市场形成压制，商家操作谨慎，短期内焦炭市场调整幅度有限，焦企开工以稳为主，煤焦供应稳定。

需求方面：煤沥青市场弱势格局短期扭转不易，企业销售存压力，预计煤焦油深加工企业开工波动有限；后期轮胎企业对炭黑需求放量会有小幅提升，同时煤焦油需求释放量受制约。

心态方面：国庆长假将至，下游备货补库积极性有所提升，原料价格稳中有涨，焦企库存低位，出货心态平和。



9月国内煤焦油价格走势

煤沥青

持续低迷

9月煤沥青市场延续走跌，山东、河北地区跌幅最大，较上月跌幅150元/吨左右，其他地区跌幅相对较小。主产区：改质沥青2150~2300元/吨，中温沥青2000~2200元/吨。

本月影响煤沥青走跌的主要因素仍是煤沥青产量过剩及深加工企业的恶性竞争。

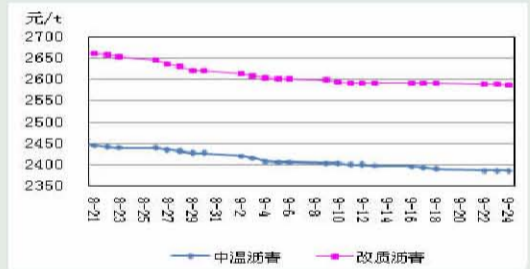
1、供应过剩持续。原料难以走跌，煤沥青价格持续下行，煤焦油深加工企业开工率有所降低，但煤沥青供应过剩未能缓解。需求方面没有增加，下游采购选择空间大，采购不积极。

2、生产企业争夺订单，大打价格战，零星企业招标供货价格相互打压，其他企业被动跟跌，进退两难。

3、原料调涨未能支撑煤沥青行情向好。

后市分析

煤沥青延续低迷走势，成交重心仍有走跌趋势。深加工企业陆续恢复开车，煤沥青产量回升，前期局部地区低位不出货，社会库存呈增长趋势，煤沥青销售压力再度增加。下游采购不积极，下游产品没有向好，原料调涨不仅难言利好，反而加重成本负担，多方利空。



9月国内煤沥青价格走势

工业萘

高位整理

9月下旬，工业萘价格在中秋节前成功突破8000元/吨大关。节后归来，上海宝钢拍出了宝山厂区240吨、成交均价8560元/吨，梅山厂区270吨、成交均价8446元/吨的场内最高价，迅速带动起周边地区高位出货。

行业开工率略增，工业萘仍显货紧。9月工业萘产量逐步增加，供应面有所放宽，但短线货紧局面仍难有明显改善。

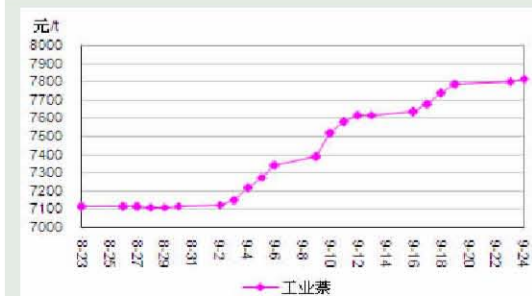
原料稳中上涨，成本助推萘市。国庆节长假将至，部分企业补库积极性有所提升，焦企库存量小，下游产品低位采购为主，焦企开工较足，工业萘成本面以稳为主。

下游抵触渐浓，继续冲高乏力。萘系减水剂企业承压采购，虽实盘有所跟涨，但运营压力增大，备货热情不高。

后市分析

短线来看，工业萘市场继续冲高不易，市场将维持高位整理。

货源紧张是生产企业与持货商挺价推涨的最主要动力。国庆将至，深加工企业会继续高价推盘，萘酐企业承压采购，减水剂方面则按需补进，下游备货热情一般，高位成交亦不多。



9月国内工业萘价格走势

焦化芳烃

高位观望

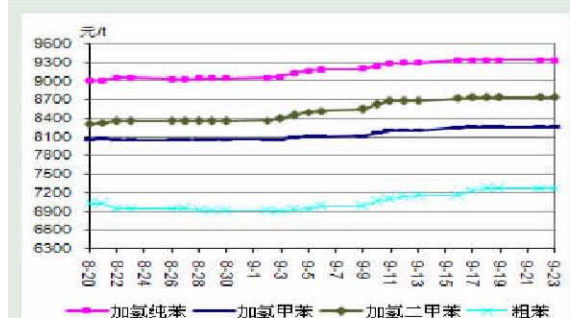
粗苯市场综述：9月粗苯市场价格先跌后涨。8月下旬，主产区粗苯主流成交价已下滑至6850~7200元/吨，截至9月22日，主产区粗苯主流成交价格已攀升至7250~7700元/吨。

纯苯市场概述：9月下旬加氢苯主产区成交价格9000~9500元/吨。山东地区主流商谈价格在9300~9350元/吨；华东地区纯苯送到价格9500~9550元/吨；内蒙宁夏地区主流参考价格在9000元/吨左右；河北地区价格执行在9200~9250元/吨；山西地区主流商谈价格在9000~9200元/吨。

甲苯/二甲苯市场综述：9月下旬国内加氢甲苯主流成交价格维持在8100~8300元/吨。加氢二甲苯高位挺进为主，目前国内加氢二甲苯主流成交价格维持在8500~9000元/吨。

后市分析

场内若无其他利好支撑出现，加氢苯后市很难继续上行。目前加氢苯企业保持高位观望态势，等待石油苯及粗苯的进一步走向。加氢苯看似高位挺进，实则是“高处不胜寒”，下滑危机处处隐现。



9月份国内焦化苯产品月均价走势图



橡胶

本期评论员 岳振江

丁苯橡胶

延续涨势

9月,国内丁苯市场持续上涨,主要原因是成本及供应面利多支撑。

其一,9月份丁二烯供应紧张,其外盘价格率先上涨,合成胶成本价位上移;其二,9月兰州石化、南通中华装置停车检修,福橡丁苯装置10月份关停,供应厂商限单为后市储备库存等,9月供方开单无压力,中石化、中石油轮流拉涨供价且控量开单,激发中间市场炒作情绪,月初商家多高价捂盘。

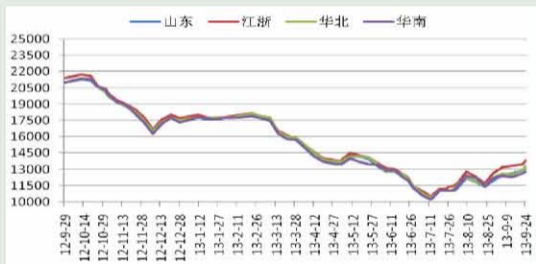
此外,相关产品天然橡胶因收储消息以及美国推迟推出QE3等支撑价格高位,同样提振合成胶行情。但下游采购跟进不足,且市场价格已预支上涨,频繁上涨后市场业者谨慎情绪增加,9月第二周起市场涨势收缓,市场成交利润由月初的最高900元/吨逐渐缩减至200~300元/吨。

尽管成交力度减弱,但上方市场支撑下,丁苯亦无下跌风险,商家无意低价清仓,维持适量库存。截至9月24日,松香1502市场价格在13400~13800元/吨,1712主流价格在11800~12000元/吨。

后市分析

原料丁二烯近期延续涨势,成本面支撑坚挺,抚顺装置虽重启,但月中旬福橡丁苯装置停车影响华南地区货源供应,且民企装置开工不足,石化石油厂商销售无压。

以上因素支撑,预计国庆节后丁苯仍将延续涨势,部分预期1502价位或到14000~15000元/吨之间。但下方市场抵触高价,价格涨至商家预期后,前期存货商放货意向增强同样拖累行情上涨,中下旬过后行情或有回调整理趋势,但幅度不大。



9月国内丁苯橡胶主要市场价格走势图

顺丁橡胶

窄幅整理

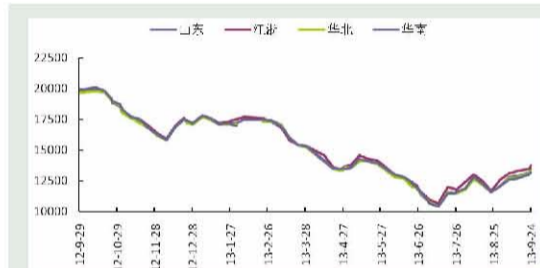
9月国内顺丁胶生产企业价格持续性上涨,幅度在1200~1700元/吨。主受原料丁二烯上涨推动,另外因前期装置检修较多,石化供应压力不大,再有高桥、福橡计划10月检修,9月开始计划户供应量减少,且中石化华东高桥、燕山顺丁中下旬开始手工加价300元/吨。

9月国内顺丁胶生产企业装置开停车频繁,其中茂名石化8月28~9月10日停车,福橡于9月12~18日停车,传化于9月14日重启,运行负荷在五成,扬子金浦于9月16日停车,初步预计停车一个月,锦州石化于8月18日重启,巴陵石化8月初停车,8月22日恢复生产,按装置开工100%计算,因停车预计影响的产量在3.3万吨左右,预计9月国内顺丁胶产量在6.78万吨左右,全月平均开工率在55.7%。

另外从企业性质方面讲,截至2013年9月顺丁产能在142.2万吨,其中中石化产能在62万吨,占总产能的43.6%;中石油产能在27万吨,占总产能的18.99%;民营企业产能在53.2万吨,占总产能的37.41%。9月份,随着顺丁行情的上涨,部分民营装置开车,负荷有所提高。由于顺丁低成本低利润拖累,预计后期民营企业装置开工率提高有限。

后市分析

9月顺丁行情持续性上涨,主受原料和供应面推动明显。10月虽下游需求开工负荷或提高,但相应随着民营的开车顺丁供应增加,因此供需基本面暂无明显利好;上游原料方面,丁二烯虽有继续上涨势头,但较9月涨幅或将收窄,同时美国QE计划10月或退出。预计10月顺丁胶行情先涨后窄幅整理。



9月国内顺丁橡胶各地市场价格走势图

丁基橡胶

走势偏弱

燕山石化丁基橡胶装置共三条产线,开工基本满负荷。9月中石化华北销售分公司对丁基橡胶销售价格下调2000元/吨,1751优级品报价23400元/吨,合格品1751报价22900元/吨。普通丁基库存量在800~1200吨,溴化丁基不足100吨。新增9万吨/年的丁基装置初步计划1~2月内投产。9月份计划排产普通丁基3400吨,暂不排产溴化丁基橡胶。

浙江信汇合成新材料有限公司丁基橡胶装置8条产线,现普通丁基装置正常开车,日产量约在100吨左右,库存低位,氯化丁基试运行,氯化牌号1301。库存低位,普通丁基532出厂价报24800元/吨,552出厂价报24300元/吨,实单商谈。

盘锦和运丁基橡胶装置一期6万吨/年,共三条产线,现开工负荷40%,前期以生产普通丁基为主,现部分产线转产溴化。厂家报价暂稳,对1650优级品报价22600元/吨,合格品报价22100元/吨。据悉下游反应尚可,其产品尚不稳定。

丁基橡胶行情平淡整理,燕化普通丁基库存攀升,中秋节假日返市后回落,普通丁基持货商心态较谨慎,开单有限。氯化丁基由于低库存,且到港货多为订单货,贸易商多快进快出,缺货现象依然存在,但亦不排除有贸易商让利促销情况,故氯化丁基市场价差较大,成交可商谈。国内整体交投维持清淡,业者对后市维持谨慎态度,乐观情绪不多。

后市分析

金九银十即将到来,蛰伏许久的车市蠢蠢欲动,合成橡胶价格小幅走高。受原油带动,投资者心态活跃。俄罗斯1675N船货报价暂无起色,且国内普通丁基持货商心态不佳,开单谨慎,厂家出货难。丁基橡胶下游需求低迷,供大于求,拖累丁基价格。目前原料异丁烯价格小幅走高,但在成本面上的支撑并无显现。随着国内普通丁基产量的上升,需求目前来看仍处于疲软期,业者对丁基后市缺乏信心。预计丁基橡胶后期,走势仍偏弱,建议谨慎持仓。

SBS

盘整为主

整个9月份来看SBS市场表现呈盘整局面。

虽然丁二烯外盘持续上涨,国内合成橡胶市场一度展开上行之势,但SBS市场报盘呈现盘整局势,且场内出货情况不佳,石化货源出货情况明显好于石油货源,中石油华东道改料出货不畅,下调了出厂价格。而随后受丁二烯外盘继续大涨的影响,中石化各销售公司开始上调SBS出厂价格,调价幅度在200~300元/吨;中石化上调出厂价格后,中石油华东销售公司逆势而行,反而下调其油胶出厂价格,171下调200执行在13700元/吨。自此,场内局势略显尴尬,市场交投气氛亦不佳。

临近下旬中石化华南销售公司开始催促计划户完成计划量,华南675市场更是呈现倒挂出货迹象。截至9月24日,国内SBS贸易商均表示观望为主,鉴于对后市考虑出发,仍小单走货,谨慎操作。现阶段,巴陵792华南地区送到报价在17200元/吨上下,华南地区独山子T171报价在13800元/吨。

后市分析

国内SBS市场表现为盘整局势,场内实际交投气氛略显一般,场内商家操盘信心较弱。市场报盘过高,下游实际接货意向不强,场内成交气氛较弱。

专家预计,现阶段临近国庆假期,实际场内利好支撑动力不足,贸易商多持观望态度,鉴于当前上下游综合环境考虑,囤货有风险,谨慎操盘。



有机

本期评论员 张宇

正丁醇

整理下行

8月,国内正丁醇市场较7月份小幅下行,山东工厂主流报盘8700~8800元/吨,较7月下跌200元/吨,实际出厂执行在8600元/吨附近。

8月市场供需矛盾较为明显,国内工厂装置运行稳定,供应恢复正常,港口库存在3万吨附近居高不下。下游丙丁酯及DBP等产品装置负荷降低,市场需求萎缩,场内询盘气氛冷清。长期受下游需求打压,业者信心不足,商谈重心逐步向下靠拢,至月末,市场报盘与工厂挂牌价格持平。因9月供应面预期增加,下游用户原料补货消极,以观望为主。原料丙烯在高位运行,9月丁醇厂家成本不断增加,但工厂成本压力难以转嫁给下游用户,下游少数工厂出货价格阴跌拖累市场,但短期内随即回调。江浙地区收盘于8900~9000元/吨,山东低价货源打压,高端报盘难以成交。

8月份,亚洲正丁醇市场连续走跌,CFR中国收盘于1244~1246美元/吨,主要是因为缺乏下游需求,市场供应充裕,原料丙烯走高难以带动市场上行。

进入2013年7月份,国内正丁醇进口量达到33946.121吨,较6月下降30.11%,出口量仅有50余吨。目前国内需求未见明显好转,业者采购按需,场内供应充足。

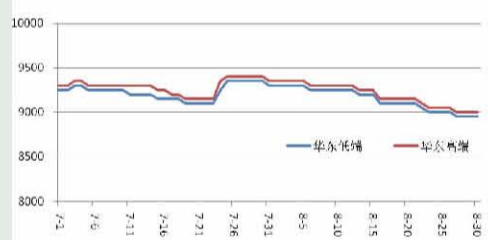
8月正丁醇进口均价在1260美元/吨CFR中国主港基准,折合人民币进口完税价格在9797元/吨附近;至月末收盘正丁醇CFR中国主港价格在1245美元/吨,折合人民币进口完税价格9682元/吨附近;华东港口现货市场商谈在8900~9000元/吨左右,外盘利润空间无几。同期齐鲁外发至华东港口成本在8900元/吨左右。

后市分析

预计9月份,国内正丁醇市场下行压力仍旧较大。目前工厂库存高位,港口库存消化迟缓,业者心态悲观,且9月供应水平预期增加使得市场出货压力加大,下游装置负荷提升缓慢,预计9月份国内正丁醇市场整理下行。

利空因素:江苏善俊、惠生国际、天津碱厂新建装置计划9月份投产。

利好因素:丙烯连续拉涨,工厂成本亏损,下游丁酯类装置负荷缓慢提升。



9月国内正丁醇市场价格走势图

辛醇

试探调涨

8月,国内辛醇市场收盘较7月走跌。山东工厂主流报盘10100~10200元/吨,较7月份下调400元/吨。9月辛醇市场供应利好影响减小,国内检修装置恢复正常,进口水平增加使港口现货供应充足。但下游DOP在本月内检修装置较多,华东整体开工水平不足五成,市场需求面缩减使得供求矛盾格局显现。

受9月新增产能影响,下游用户原料采购谨慎,买方对后期持看空心态。山东市场气氛低迷,业者出货几乎与工厂持平,部分工厂暗中走跌,使得市场高价报盘难以成交。月末,下游DOP小幅上涨带动辛醇重心微涨,月底部分下游用户开始入市补货,市场出货气氛有所改善,但整体开工率仍旧较低,实质需求并没有明显改善,预计下周用户以消化库存原料为主,港口收盘在10600~10650元/吨。

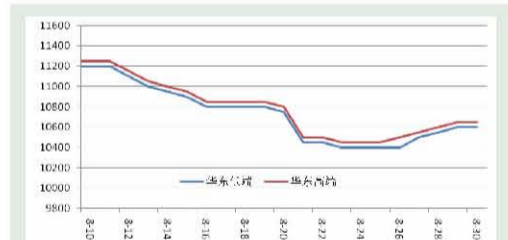
8月,亚洲辛醇市场收盘较7月末持平,CFR中国收盘价格1440美元/吨。下游DOP需求稳定支撑市场出货,市场心态尚可。

8月辛醇市场CFR中国主港均价在1450美元/吨,折合人民币进口完税价格在11252元/吨左右,较上月均价上升;至月末收盘辛醇CFR中国主港价格在1440美元/吨,折合人民币进口完税价格在9979.2元/吨附近;月内华东地区辛醇收盘价格在10600~10650元/吨附近,同期齐鲁外发至华东港口成本在10400元/吨。

后市分析

利空因素:DOP部分工厂负荷不足半数,下游库存消化缓慢,9月市场供应水平增加。

利好因素:原料丙烯坚挺支撑。9月份,国内辛醇市场供应水平继续增加,因此场内操作谨慎,业者备货小心。目前工厂库存水平正常,港口现货库存降价,下游DOP市场有一定提振,预计9月辛醇市场试探调涨以转嫁成本压力。



9月国内辛醇市场价格走势图

原油

震荡整理

8月,油价基本维持了震荡走势,直至月底叙利亚局势将油价大幅推涨。截至30日收盘,WTI区间为103.4~110.1,布伦特区间为106.68~116.61美元/桶。

在7月末一定幅度的上行之,8月初,油价受北海、利比亚供应恢复以及中东局势缓和的影响开始回调。但不久之后利比亚供应再度中断,中国需求的好转也推动油价回涨。

月中对未来的看跌情绪浓重,因为夏季需求高峰将在9月结束,美联储也很可能在9月开始削减QE规模。但埃及冲突陡然升级,再加之利比亚供应迟迟不能恢复,对中东局势的担忧支撑油价震荡运行。

临近月末,交易者趁WTI9月期货到期前获利了结,收缩风险头寸以等待9月来临,造成WTI大幅回跌。结果美国突然就化学武器问题对叙利亚发难,武力打击如箭在弦,市场对可能发生的战争高度担忧,油价两天暴涨5%,布伦特涨至两年来高位。

后市分析

9月的市场,注定是动荡的。

9月重要事件密集,除了例行数据的发布外,还包括美国国会结束休会期、美联储FOMC会议及伯南克新闻发布会、德国联邦大选、美国本财年结束等。

此外,中东地缘政治的紧张形势也延续到了9月。叙利亚、埃及、利比亚的都处在混乱状态,中东局势是会愈演愈烈或逐渐平息仍未可知。美国对叙利亚突然发难,打破了月末市场的观望气氛,并且使未来油价的走势变得愈发不确定起来。

美国或已掌握部分证据证明叙利亚使用了化学武器,突然就化学武器问题向叙利亚发难,舰队开赴地中海,随时可能对叙动武。但各方对此持保留态度,英国议会也否决了对叙动武的提议,美国共和党及议会也要求奥巴马提供更多信息。

因此,美国打击叙利亚仍存不确定性,美国所掌握的证据也许不足以说明化学武器袭击事件与阿萨德相关。即使美国真的对叙利亚发动有限的打击,因为叙利亚不是主要产油国,不会实际上影响原油供应,而冲突扩大的可能性也十分有限。油价可能会因为市场担忧而短时间内冲高,中期依旧将回落。

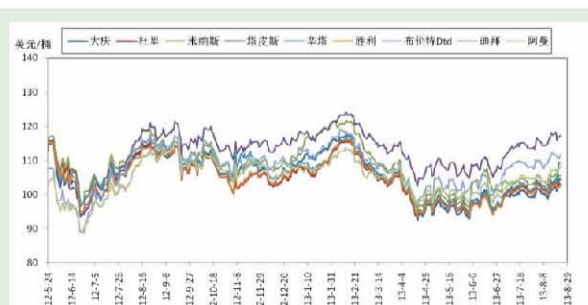
随着9月到来,对原油需求的季节性利好也会将会消散,这将对油价造成压力,美国原油库存

结束了连续数周的下降趋势,上涨了300万桶。

但中欧经济数据的好转,带给市场一定支撑,多地供应中断的情况,也使近段时间的原油供应紧缺。

短期内美国可能对叙动武的问题可能左右市场,但长期来看并非主要影响因素。市场依旧关注主要经济体经济数据,以及美联储对QE政策的决定。

预计,短期油价仍有可能冲高,但受季节性因素以及供应中断逐步好转的影响,长期油价仍将回落,预计WTI回调至103~105美元/桶运行区间,仍可能继续下跌至100美元/桶以下,对布伦特105~108美元/桶。



2012~2013年国际原油现货价格走势



有机

化工在线 www.chemsino.com

醋酸

行情走好

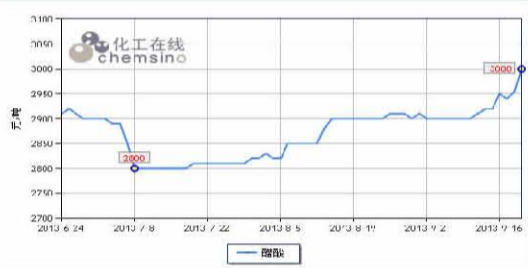
8.19~9.20, 国内醋酸行情在小幅回落后继续上扬, 达到 3000 元/吨, 再创年内新高, 相比上月的 2900 元/吨, 上涨幅度达 3.4%。

国内醋酸装置开工一般, 厂家货源不足, 价格上调。9 月 17 日江苏索普 60 万吨/年醋酸装置已停车检修, 目前主要执行合同货, 现货出厂报价上调至 3000 元/吨, 暂不对外发货; 由于近期部分工厂先后安排检修, 上游工厂库存下降, 山东德旭经贸醋酸出厂价调涨, 目前送到价参考区间在 2900~3050 元/吨。河南地区主要醋酸装置平稳运行, 厂家出货顺畅, 价格上调, 主流报价在 2900~2950 元/吨。

目前国内醋酸厂家低价出货意向缺乏, 且原料甲醇延续上涨走势, 对醋酸成本具有较强的支撑, 使得持货商心态十分稳定。下游醋酸乙酯价格也受其影响稳步上扬, 醋酸丁酯价格暂时保持稳定。

后市分析

节后醋酸市场交投气氛较好, 将保持上升趋势。部分大型醋酸装置意外停工, 导致市场现货供应相应减少, 加上醋酸厂家整体库存降低, 出货意向不足, 报价显著上调。目前上游原料强势持续, 支撑着醋酸成本, 且下游需求增长趋势确定, 使得短期醋酸行情走好。



9月国内醋酸走势图

丙烯酸

理性回归

8.23~9.22, 丙烯酸的行情继续攀高, 华东地区二级市场主流价格从期初的 14800 元/吨攀升到目前的 15200 元/吨左右, 上涨了约 2.7%, 显示出 6 月份华谊装置爆炸后丙烯酸供应紧张的局面仍未得到有效的缓解。

华谊的 12 万吨丙烯酸装置因爆炸未能正常生产, 加上国内众多丙烯酸厂的开工状况也不正常, 停工检修、新装置延迟投产现象比较多, 生产商集体控制放货量, 丙烯酸市场整体供应紧张, 市场上基本处于有价无量的状态。

出口方面的影响也不容小觑, 据贸易商的反映, 8 月份国内各丙烯酸厂家均宣称出口有比较大的增长, 厂家难以满足国内市场的需要。

丙烯酸下游主要是涂料、胶黏剂和 SAP (高吸水性树脂), 前两者主要用于建筑装修领域, 受房地产影响较大, 而后者用于一次性卫生用品, 属刚性需求波动较小。下半年以来, 地产新开工同比转正, 回升明显, 带动了涂料、胶黏剂等丙烯酸下游需求进一步回暖。

后市分析

后期随着众多丙烯酸厂家装置恢复正常, 市场供应会逐步缓解, 丙烯酸的价格也会理性回归。

年底或明年初, 卫星石化的 32 万吨丙烯酸将投入生产, 还有延期投产的江苏三木、江苏万州等丙烯酸装置也将集中在明年投产, 丙烯酸市场近期或许只是在演绎一场“最后疯狂”的剧目。



9月国内丙烯酸走势图

MMA

保持稳定

8.23~9.22, 甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 行情大幅走高, 市场价格从期初的 14450 元/吨涨到期末的 15900 元/吨, 涨幅达 10%。

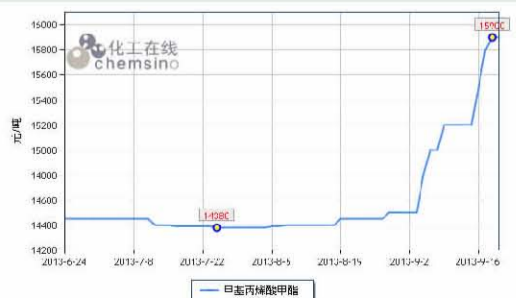
今年 3 月到 8 月期间甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 的行情一直不温不火, 虽然上游原料市场商谈重心走高, 以及市场供应面趋紧等利好作用支撑市场, 但需求低迷一直未见好转, 中间商以稳价观望为主, 操作积极性不佳, 市场价格在 14400~14800 元/吨徘徊。

8 月中旬璐彩特装置意外停车成为本轮行情上涨的触发点, 此后行情小幅走高, 进入 9 月以后由于市场货源较少, 生产企业和贸易商借机炒作大幅上调报价, 市场走出了一波拉升的行情。MMA 市场供应趋紧主要是由于受原料氢氰酸的限制国内 MMA 生产厂家较少, 且开工率不高, 如吉林石化 20 万吨装置开工仅在五成左右, 黑龙江龙新装置运行在七成, 厂家库存多处于低位。

国内 MMA 的主要消费领域为 PMMA (60%) 和表面涂料 (23%)。PMMA 市场目前表现疲软, 本月行情下跌了 3.5%, 可见 MMA 大幅上涨的基础并不坚实。另一重要下游涂料行业, 由于下半年以来, 地产新开工同比转正, 回升明显, 带动了需求的进一步回暖。值得一提的是, 在涂料方面与 MMA 有类似作用的丙烯酸系列近期表现相当抢眼, 市场呈现供不应求的局面, 这或许是此次上涨的另一个重要原因。

后市分析

由于 PMMA 方面的需求没有实质性的好转, 市场炒作行情不可持续。预计, 后市 MMA 的行情会适当回调, 价格也会回归理性。



9月国内 MMA 走势图

双酚 A

行情稳定

8 月份双酚 A 市场炒作气氛依旧浓烈, 行情继续上扬。

8 月 7 日、8 日, 实际商谈价在 12800~12900 元/吨, 较之 7 月初时 11600 元/吨的低点, 已上涨了约 11%。然而下游厂家需求始终平淡, 市场交投气氛观望, 实际商谈有限, 价格开始有所下滑。8 月中下旬时价格一度回落至 12550~12600 元/吨, 并在此价位整理了近两周时间, 市场气氛安静。

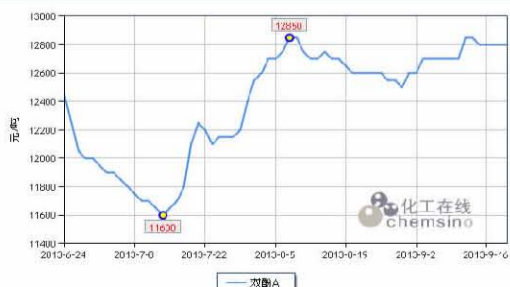
进入 9 月份, 交投气氛略有好转, 部分生产商拉涨报价, 持货商随之小幅推涨报盘, 下游买家询盘积极性增加, 价格小幅推高到 12800~12900 元/吨。

目前华东地区 BPA 市场交投气氛较安静, 下游买家询盘少闻, 部分持货商随行就市销售, 商谈价 12850 元/吨上下。

后市分析

双酚 A 仍有炒作行情存在, 但上下游市场基本面依旧没有明显利好因素显现, 因此国庆假期前行情清淡, 市场气氛平静。

专家预计, 价格近期内会在现在的水平保持相对稳定。



9月国内双酚 A 走势图

2013年8月全国石油和化工行业进出口情况

行业名称	进 口						出 口					
	本 月		1~8 月累计		本 月		1~8 月累计		本 月		1~8 月累计	
	数量/t	金额/万美元	数量增长/%	金额增长/%	数量/t	金额/万美元	数量/t	金额/万美元	数量增长/%	金额增长/%	数量/t	金额/万美元
无机化学原料	424719	47109	-26.957	-23.133	4679223	424123	1856714	119935	20.013	5.629	13676578	888703
有机化学原料	4182192	582849	9.629	22.986	33391482	4554855	1047050	296343	27.001	12.382	8001416	2391737
化肥	685554	30291	-34.948	-40.618	5851537	254729	2999852	102302	17.038	-11.017	10472756	349025
涂料、油墨、颜料及类似产品	71002	39026	13.726	5.328	521453	282215	163857	50199	16.031	12.845	1212918	376889
日用化学品	78663	28223	7.366	-1.09	562073	211644	220271	59488	11.775	11.103	1489527	379661
专用化学品	335950	156263	7.326	5.254	2651712	1133609	400424	90913	23.567	12.402	2962542	674781
农药	4186	3933	-19.647	-0.609	52802	50201	84138	30258	27.12	45.527	778974	257685
合成材料	2908335	495082	-7.107	-0.289	21146562	3646476	562009	112745	23.263	19.431	4449296	884517
橡胶制品	390844	145264	-10.973	-20.084	3355927	1273239	863333	508343	-8.509	-20.161	5978466	3522423
化工生产专用设备	962	43029	-15.411	-18.248	7239	292670	12400	40313	11.551	-28.191	91774	278460
化学矿	716091	8187	-11.782	-49.724	7743462	125729	349607	8230	-8.083	1.557	2543222	57113
其他化学制品	136199	54365	3.676	6.62	1083635	419128	177323	19068	-2.001	0.547	1490104	147339
化工小计	0	1633621	0	1.947	0	12668618	0	1438137	0	-4.52	0	10208333
天然原油和天然气开采	25513162	1880566	19.313	23.082	213710894	15977103	479663	36643	4.345	17.745	3237763	237127
石油加工及炼焦制品	3845955	247659	31.884	20.654	36655897	2384280	3211485	226347	31.41	20.772	24107677	1837434
塑料加工制品	157821	158961	5.531	1.954	1126384	1144024	1165278	432070	4.801	1.213	8857323	3281871
医药	13472	139533	-5.069	6.089	103793	1089624	97963	112871	6.849	0.563	744102	946210
其他	119703177	1848326	19.962	5.847	905399520	14665967	12038859	760180	20.134	5.539	84407245	5673516

2013年8月石油和化工产品出口增加的前30种产品

产品代码	产 品 名 称	计量单位	数 量			金 额/美元		
			本 月	上 月	去年同期	本 月	上 月	去年同期
27101210	车用汽油和航空汽油,不含生物柴油	kg/升	530206829	313379083	155370167	508935082	295515766	153077025
29024300	对二甲苯	kg	20149305	10247359	0	30028692	14864930	0
84194090	其他蒸馏或精馏设备	台	1293	2261	2719	21357573	7445005	6648775
29173611	精对苯二甲酸	kg	26773000	19115745	2981001	28817634	20654007	3006246
27131210	硫的重量百分比小于0.8%的已燃烧石油焦	kg	22018970	7287718	9825680	11859809	3066072	4067695
28418010	仲钨酸铵	kg	237472	110035	42000	8474273	3727070	1483669
29025000	苯乙烯	kg	7274411	1901190	4882188	12767900	3199140	6500601
28141000	氢	kg	5052427	76695	45980	2945808	60265	26587
31042090	其他氯化钾	kg	33992590	18123000	9505501	15846999	8472604	4622950
33011300	柠檬油(包括浸膏及净油)	kg	312043	144581	10286	4400985	1992615	51747
64051010	皮革或再生皮革制鞋面,橡胶、塑料、皮革及再生皮革制外底的鞋靴	kg/双	927964	470451	679182	11726057	4291873	5149441
40011000	天然胶乳(不论是否预硫化)	kg	1345980	7995	21500	2229432	20480	48436
29321100	四氢呋喃	kg	1171045	214972	86400	2994291	553047	309948
29152400	乙酸酐(醋酸酐)	kg	2613401	778213	271300	2695860	764331	272915
27111400	液化乙烯、丙烯、丁烯及丁二烯	kg	1513515	340	0	1664867	6661	0
28182000	氧化铝,但人造刚玉除外	kg	33754126	16180574	9240087	15459552	8401022	5484896
29214110	苯胺	kg	2947308	1105080	986380	4931353	1981856	1425640
28469048	混合碳酸稀土	kg	220000	0	0	1240690	0	0
38089391	零售包装抗萌剂及植物生长调节剂	kg	267318	98110	92483	2114118	454174	509337
29224390	邻氨基苯甲酸(氨基酸)的酯和盐	kg	53830	29450	28400	1307506	129425	125598
28263000	六氟铝酸钠(人造冰晶石)	kg	2715118	841340	523506	2346390	759939	583691
29042040	三硝基甲苯(TNT)	kg	1580000	550000	588000	2855664	962880	1009840
29299090	其他含氮基化合物	kg	1147280	276362	533609	5010738	1308003	2839837
29291040	六亚甲基二异氰酸酯	kg	1059583	484467	219708	4163913	2077193	1226770
28053016	镨,未相互混合或相互熔合	kg	10000	5000	0	1327653	484970	0
28469032	氟化铈	kg	2000	0	0	655050	0	0
84198910	加氢反应器	台	22	5	30	965289	72554	277957
29333220	哌啶(六氢吡啶)盐	kg	123762	40010	1850	1089934	341225	144760
29091910	甲醚	kg	123943	108549	36200	888803	302852	28204
29224290	其他谷氨酸盐	kg	410501	94475	12025	582153	157192	35145

2013年8月石油和化工产品进口增加的前30种产品

产品代码	产 品 名 称	计量单位	数 量			金 额/美元		
			本 月	上 月	去年同期	本 月	上 月	去年同期
27102000	石油及从沥青矿物提取的油类(但原油除外)以及上述油类为基本成分(按重量计不低于70%)的其他品目未列名制品,含有生物柴油,但废油除外	kg/升	264609381	177429621	8603	256431414	172905726	39295
29022000	苯	kg	57603665	30884864	12023369	71598891	40174031	14150099
29339900	其他仅含有氮原子的杂环化合物	kg	595169	750053	586772	146874036	45338759	87098415
38151200	以贵金属为活性物的载体催化剂(包括以贵金属化合物为活性物的)	kg	400306	258622	217557	85863687	43930100	27568960
29027000	异丙基苯	kg	29994823	18146526	3001118	44380905	26830911	3924310
29146100	蒽醌	kg	189225	60	647	6111285	1477	28276
29052900	其他不饱和一元醇	kg	13691501	6856888	1059458	20822571	11262016	4957707
29371210	重组人胰岛素及其盐	kg	73	4	0	4459813	124200	4827
84773090	其他吹塑机	台	12	10	4	18396233	9781903	4688986
28045000	硼,碎	kg	35355	8466	3133	3366216	210658	136151
29252900	其他亚胺及其衍生物以及它们的盐	kg	377418	131284	264410	14432143	5309498	6191473
39172300	氯乙烯聚合物制的硬管	kg	583647	464044	302769	6175202	2097779	1467448
29349940	奈韦拉平,依发韦仑,利托那韦及它们的盐	kg	6311	0	0	2051295	0	178
30022000	人用疫苗	kg	53166	18800	63790	47626380	8317319	37346950
29212290	六亚甲基二胺及其他盐	kg	6693761	1533433	3785227	20657306	4910404	14080841
28342110	肥料用硝酸钾	kg	2430000	0	0	1652400	0	0
38244090	其他水泥、灰泥及混凝土用添加剂	kg	1277353	790952	996983	7091746	1722407	3898440
29021100	环己烷	kg	1116424	107237	44440	1720356	213554	69270
29214990	其他芳香胺及其衍生物以及它们的盐	kg	40368	113459	120285	3774990	1238367	1226421
29396900	其他麦角生物碱及其衍生物(包括它们的盐)	kg	397	117	0	1785200	479700	0
29371900	其他多肽激素及其衍生物和结构类似物(包括蛋白激素、糖蛋白激素及其衍生物和结构类似物)	kg	0	0	2	1261181	35606	188
31055900	其他含氮、磷两种元素的肥料(包括矿物肥料或化学肥料)	kg	555250	3000	4992	1097857	6869	10404
30019090	未列名供治疗或预防疾病用的人体或动物制品	kg	31130	0	0	1115124	51460	112192
38089399	非零售包装抗萌剂及植物生长调节剂	kg	19348	10	0	979226	43441	0
28080000	硝酸;磺硝酸	kg	25742201	13118437	5205254	4528856	2395131	1244697
39259000	其他未列名的建筑用塑料制品	kg	409692	143849	184756	7070882	2108627	4079806
28451000	重水(氧化氘)	克	3247336	91570	724	894381	30010	1079
28499020	碳化钨	kg	23163	2862	2540	1367372	294450	233687
29153300	乙酸正丁酯	kg	1054493	88082	107989	1324668	240786	296983

2013年8月部分化工产品进出口统计(一)

Table with 10 columns: 品名, 8月进口 (进口量/kg, 进口额/美元), 1-8月累计 (进口量/kg, 进口额/美元), 8月出口 (出口量/kg, 出口额/美元), 1-8月累计 (出口量/kg, 出口额/美元). Rows list various chemical products like 磷酸盐, 磷酸, 磷酸盐, etc.

2013年8月部分化工产品进出口统计(二)

Table with 16 columns: 品名, 8月进口 (进口量/kg, 进口额/美元), 1-8月累计 (进口量/kg, 进口额/美元), 8月出口 (出口量/kg, 出口额/美元), 1-8月累计 (出口量/kg, 出口额/美元). The table lists various chemical products and their trade volumes and values for August and the first eight months of 2013.

2013年8月部分化工产品进出口统计(三)

Table with 16 columns: 品名, 3月进口, 1-3月累计, 3月出口, 1-3月累计. It lists various chemical products and their trade volumes in kg and value in USD.

103种重点化工产品出厂/市场价格

9月27日 元/吨

欢迎广大生产企业参与报价：010-64444027
截止时间为每周五下午3时

1	C5		
扬子石化	抚顺石化	齐鲁石化	
6600	6120	6750	
茂名石化	燕山石化	中原乙烯	
6900	6750	5600	
天津石化			
6750			
2	C9		
齐鲁石化	天津石化	扬子石化	
5650	5350	5550	
燕山石化	中原乙烯	茂名石化	
5800	5450	5600	
盘锦乙烯	华锦集团	扬巴石化	
/	5890	5550	
3	纯苯		
齐鲁石化	扬子石化	茂名石化	
9500	9500	9500	
上海石化	天津石化	乌石化	
9500	9500	8400	
华东	华南	华北	
9500-9550	9450-9550	9400-9500	
4	甲苯		
抚顺石化	广州石化	齐鲁石化	
7750	8550	8450	
上海石化	燕山石化		
8200	8450		
华东	华南	华北	
8475	8650	8500-8600	
5	对二甲苯		
扬子石化	镇海炼化		
9000	9000		
CFR 中国	CFR 台湾	FOB 韩国	
1250-1260	1250-1260	1305-1310	
6	混二甲苯		
盘锦乙烯	广州石化	吉林石化	
8910	9100-9700	不报价	
扬子巴斯夫	石家庄炼厂	武汉石化	
9000	9500	9150	
华东	华南	华北	
9700-9800	9900-9950	9700-9800	
7	苯乙烯		
盘锦乙烯	广州石化	锦西石化	
13300	13300	检修	
燕山石化	齐鲁石化		
13300	13300		
华东	华南	华北	
13280-13300	13500-13600	13450	
8	苯酚		
中石化上海	中石化燕山	中油吉化	
10300	10300	9650-10000	
蓝星哈尔滨			
10200			
华东	华南	华北	
10200-10250	10400-10500	10300	
9	丙酮		
中石化上海	中石化燕山	中油吉化	
8450	8450	8720	
蓝星哈尔滨			
8550			
华东	华南	华北	
8500-8600	8400-8500	8500-8550	
10	二乙二醇		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
停车	8350	8700	
天津石化	燕山石化		
8550	8550		
华东	华南	华北	
8300-8350	8400-8500		
11	甲醇		
上海焦化	兖矿鲁南	福建三明	
3050-3100	2800	3450	
四川川维			
2750-2850			
华东	华南	华北	
3150-3300	3350-3400	2380-2400	

12	辛醇		
北化四	大庆石化	吉林石化	
10100	9900-10050	9900-10050	
齐鲁石化			
10120-10220			
华东	华北		
10500-10600	10200-10300		
13	正丁醇		
北化四	大庆石化	齐鲁石化	
暂无报价	8300-8500	8500-8600	
华东	华南	华北	
8750-8850	9200-9250	8550-8600	
14	PTA		
BP 珠海	绍兴远东	厦门翔鹭	
8200	8200	8100	
扬子石化			
8200			
华东			
7700-7730			
15	乙二醇		
北京东方	茂名石化	吉林石化	
8500	8500	8220	
燕山石化			
8500			
华东	华南		
7900-7970	8450-8500		
16	己内酰胺		
巴陵石化	巴陵恒逸	石家庄炼化	
19200	19200	19200	
华东			
18300-18600			
17	冰醋酸		
吉化	上海吴泾	兖矿国泰	
停车	2900	2700-3000	
华东	华南	华北	
2880-3130	3070-3120	2650-2720	
18	丙烯腈		
安庆石化	吉林石化	上海石化	
13700	13200	13700	
抚顺石化			
13100			
华东			
13700-13900			
19	双酚 A		
中石化三井	南通星辰	上海拜耳	
13100	检修	13100	
华东			
12900-13000			
20	丙烯酸甲酯		
沈阳蜡化	山东开泰	北京东方	
暂无报价	14300	无报价	
21	丙烯酸丁酯		
北京东方	吉林石化	沈阳蜡化	
无报价	15500	15300	
上海华谊			
15200			
华东			
15300-15600			
22	丙烯酸		
沈阳蜡化	上海华谊		
13600	12800-13200		
23	苯酐		
金陵石化	山东宏信	石家庄白龙	
停车	10500	10600	
上海焦化	东莞盛和		
封盘	10800		
华东	华南		
10500-10600	10700-10800		
24	邻二甲苯(石油级)		
镇海炼化	扬子石化	吉林石化	
10400	10400	10650	
辽阳石化	齐鲁石化		
10700	10500		

25	片碱		
安徽氯碱	淄博环拓化工	内蒙三联	
99%离子	99%片碱	96%隔膜	
2700	2200	2200	
宁夏金昱元	山西榆社	内蒙乌海君正	
99%离子	99%离子	96%片碱	
2000	2300	2000	
天津金钰来	天津金钰来	乌海君正	
96%隔膜	99%离子	99%片碱	
2300	2200	2100	
陕西神木县	华北	东北	
维远化工99%片碱	99%离子	99%离子	
2300	2200-2300	2400-2600	
华东99%离子	华中99%离子	华南99%离子	
2200-2300	2650-2850	2300-2400	
西南99%离子	西北99%离子		
2250-2300	1900-2000		
26	苯胺(工业一级)		
南京化工	泰兴新浦	吉林康乃尔	
11800	11800	11800	
27	BDO		
华东	福建涓洲湾	山西三维	
13300-13500	13400	13500	
28	氯乙酸		
石家庄向阳	山东恒通	石家庄合诚	
4550-4600	4800	4800	
山东华阳	开封东大		
4800	4400-4600		
29	醋酸乙酯(工业一级)		
江苏索普	山东兖矿国泰	江门谦信	
6050	5750	5900	
广州溶剂	上海吴泾	新宇三阳	
5900	6000	/	
30	醋酸丁酯(工业一级)		
山东金沂蒙	上海东盐	江门谦信	
8500	8400	8800	
广州溶剂	石家庄三阳	华南	
8900	/	8800-8900	
31	异丙醇		
锦州石化	山东东营海科新源	华东	
9100	9200	9100-9300	
32	异丁醇(工业一级)		
齐鲁石化	北化四	利华益	
8500	/	8500	
大庆石化			
/			
33	醋酸乙酯(99.50%)		
中石化华南	湖南湘维	上海石化	
6900	/	6750	
华东	北京有机	四川维尼纶	
6750	6900	6900	
34	DOP(工业一级)		
山东宏信	金陵石化	齐鲁增塑剂	
11550	/	11600	
镇江联成	石家庄白龙	东莞盛和	
12000	11600	11800	
35	DMF		
章丘日月	华鲁恒生	浙江江山	
5200	4900	5100	
安阳九天			
5200			
36	丙烯(工业一级)		
锦州石化	咸阳助剂厂	天津石化	
10100	10300	10100	
中原油田	山东汇丰石化	利津石化	
10500	10650	/	
37	丁二烯(工业一级)		
扬子石化	广州石化	北京东方	
8000	8500	8000	
盘锦乙烯	辽阳石化	上海金山石化	
/	8500	8000	
38	环氧乙烷(工业一级)		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
10300	10000	10300	
燕山石化	抚顺石化	吉林石化	
10300	10400	10250	

39	环氧丙烷(工业一级)		
山东滨化	天津大沽	巴陵石化	
11900	11900	/	
锦化化工	华东	华北	
11900	11900-12400	11700-11900	
40	环氧氯丙烷(工业一级)		
齐鲁石化	天津化工	巴陵石化	
9500	/	/	
江苏安邦	山东博汇	江苏扬农	
/	9900	/	
41	环己酮(工业一级)		
浙江巨化	南京化学	四川内江	
/	/	12800	
巴陵石化			
/			
42	丁酮(工业一级)		
泰州石化	中捷石化	黑龙江石化	
/	8150	7712	
兰州石化	抚顺石化		
8000	8000		
43	MTBE(工业一级)		
玉皇化工	盘锦和运	中原乙烯	
(东明武胜)			
/	9000	/	
44	TDI		
蓝星太化	甘肃银光	沧州大化	
/	22500	22500	
烟台巨力			
22000			
45	EVA		
北京有机	扬子巴斯夫		
(18-3)	(V511-0J)		
12100	11500		
46	己二酸		
辽阳石化	山东海力	山东洪业	
12300	11000	11000	
华东地区			
10900-11100			
47	丙烯酸异辛酯		
上海华谊	江苏裕廊	宁波台塑	
14400	14400	14900	
48	醋酐		
华鲁恒升	兖矿鲁化		
5200	5100		
49	聚乙烯醇(1799)		
山西三维	江西化纤	安徽皖维	
16400	/	15000	
北京有机化工	四川维尼纶	湖南湘维	
10500	10000	16000	
50	异丁烯		
洛阳宏力	山东齐翔	滨州裕华	
14500	/	14800	
51	LDPE(膜级)		
中油华东2426H	中油华南2426H	中油华北2426H	
12600	13000	12700	
中石化华东Q28L	中石化华南95L-050	中石化华北LD100AC	
12600	12900	12550	
华东	华南	华北	
12650-12750	12800-12950	12500-12700	
52	HDPE(拉丝)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11700	12100-12200	11650-11700	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11700	/	11700	
华东	华南	华北	
11700-11800	11700-12150	11700-11900	
53	HDPE(注塑)		
中油华东8007	中油华南8007	中油华北8007	
11700	11300	11700	
华东	华南	华北	
11100-11650	11300-11500	11100-11550	
54	HDPE(膜级)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11100	11600	11100	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11400	/	11400	
华东	华南	华北	
11450-11550	11600-11700	11200-11450	

该指数每周五下午更新, 详情请见本刊网站(www.chemnews.com.cn)

55	LLDPE(膜级)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11700	11800	11650-11850	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11800	11700-11750	11800	
华东	华南	华北	
11750-11850	11650-11800	11600-11750	
56	PP(拉丝)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11600	11600	11570	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11500-11700	11550-11600	11500-11550	
华东	华南	华北	
11650-11750	11600-11650	11400-11600	
57	PP(注塑)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11600	无报价	11570	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
/	11700-11750	11900	
华东	华南	华北	
11650-11750	11550-11650	11550-11600	
58	PP(低溶共聚)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11400	无报价	11470	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11400	11400	11350-11700	
华东	华南	华北	
11500-11600	11250-11350	11500-11600	
59	PVC(电石法)		
内蒙亿利	天津化工	湖南株化	
6500	6800	6875	
华东	华南	华北	
6650-6670	6700-6820	6570-6600	
60	PVC(乙烯法)		
上海氯碱	天津大沽	LG大沽	
7200-7300	7100	7150	
华东	华南	华北	
6900-7000	7100-7150	6750-6800	
61	PS(GPPS)		
广州石化	上海赛科	新中美	
13800	14300	14200	
扬子巴斯夫	镇江奇美		
无报价	14200		
华东	华南		
14100-14200	14200-14300		
62	PS(HIPS)		
广州石化	上海赛科	新中美	
13800	14300	14200	
扬子巴斯夫	镇江奇美		
无报价	14200		
华东	华南		
14200-14300	14300-14400		
63	ABS		
LG甬兴121H	吉林石化0215A	台化宁波151A	
15200	14300	15100	
镇江奇美PA-757K	新湖石化AC800		
14700	14600		
华东	华南		
14500-14900	14350-14700		
64	EPS(阻燃料)		
江阴虎跑	中山台达	无锡兴达	
14500	14500	14400	
苏州常乐	江苏丽天	山东东海	
14400	14500	14500	
65	顺丁胶		
巴陵石化	高桥石化	独山子石化	
12100-12200	12400	12200-12400	
锦州石化	齐鲁石化	燕山石化	
12400-13000	12400	12320	
华东	华南	华北	
12300-13300	12100-13300	12200-13000	
66	丁苯胶		
高桥石化-非充油	吉林石化1502	兰州石化-1500	
无货	12500-13000	无货	
申华化学1500	齐鲁石化1502		
14000	12500		
华东(松香)	华南(松香)	华北(松香)	
12700-13300	12700-13400	12700-13100	

67	SBS		
巴陵石化(干胶)	燕山石化(干胶)		
15600	14800-15400		
华东	华南	华北	
15800-16100	15900-16100	15800-16100	
68	聚酯切片(半消光)		
三房巷	浙江联达	浙江荣盛	
10100	9900	10100	
仪征化纤	上海石化		
10000	10000		
华东	华南		
9500-9600	9550-9650		
69	聚酯切片(瓶级)		
辽化	海南盛之业	上海远纺	
暂不报价	检修	10150	
厦门腾龙	仪征化纤	珠海裕华	
10300	10300	转产	
华东	华南		
10050-10150	10250-10300		
70	涤纶短纤		
仪征化纤	江苏三房巷	洛阳石化	
10800	10600	10800	
天津石化	江阴华宏		
10800	10550		
华东	华南	西南	
10300-10400	10300-10400	10450-10500	
71	聚酯软泡		
天津大沽	福建涓州	上海高桥	
14000	13800	14000	
涤纶长丝	华东	华南	
72	POY 150D/48	10700-10750	10600-10700
73	DTY 150D/48F	12300-12400	12450-12550
74	FDY 50D/24F	12300-12400	
75	FDY 150D/96F	10700-10750	10850-10950
76	FDY 75D/36F	11650-11750	
77	DTY 150D/144F	12550-12600	
78	沥青(10#)		
河间光大	东营京润	镇海炼化	
4450	/	/	
华义工贸	东营龙源化工	玉门炼厂	
4700	4500	/	
河间市通达			
4500			
79	燃料油(180Cst)		
中燃舟山	华泰兴	佛山盛达	
5050	4830	/	
南方石化	中化石油广东		
/	5080		
80	重芳烃		
镇海炼化	中海惠州	天津石化	
6100	8500	/	
茂名石化	辽阳石化	抚顺石化	
7500	8200	/	
81	液化气		
广州华凯	东明武胜(玉皇化工)	燕山石化	
6360	/	5940	
扬子石化	镇海炼化	华北石化	
5820	6300	6000	
武汉石化	茂名石化	福建炼厂	
5910	6210	5900	
82	溶剂油(200#)		
扬州石化	沧州炼厂	长岭炼化	
8500	/	8200	
83	石油焦(2#B)		
利津石化	武汉石化	沧州炼厂	
1550	1580	1680	
84	石蜡(S6#半炼)		
上海高桥	茂名石化	南阳石蜡	
8380	8650	8220	
抚顺石化	玉门炼厂	燕山石化	
/	/	8230	
85	纯MDI		
烟台万华	华东		
19800	19700-19800		

86	基础油		
抚顺石化(400SN)	盘锦北方(减三线)	茂名石化(400sn)	
8350	7500	8300	
大连石化(400SN)	上海高桥(150N)	克拉玛依(150BS)	
8900	8950	11700	
87	电石		
山西长治	内蒙古乌海	青海东圣	
3150	2950	/	
新疆圣雄	陕西神木	四川屏山	
2800	2850	3200	
华东	华南	华北	
3400	3550	3300	
88	原盐(工业一级)		
山东潍坊	南堡盐厂	湖南盐厂	
250	260	220	
大连金洲	青海盐厂	四川久大	
350	190	314	
华东	华南	华北	
330	440	285	
89	纯碱(工业一级)		
山东海化	广东南碱	天津碱厂	
1500	1500	1330	
湖北双环	大连化工	青海碱业	
1460	1500	950	
自贡化工			
1350			
华东	华南	华北	
1400	1500	1400	
90	硫酸(工业一级)		
山东博丰	广东韶关	河北邢台	
350	230	430	
湖南株洲	锦西锌厂	江西铜业	
240	300	200	
华东	华南	华北	
220	260	340	
91	次氯酸钠(工业一级)		
上海江东	广州化工	天津化工	
390	390	385	
河南荃阳	沈阳化工	西安化工	
385	390	390	
华东	华南	华北	
390	395	390	
92	硫磺(业一级)		
天津石化	海南炼化	武汉石化	
800	720	830	
广州石化	上海金山	扬子石化	
780	800	810	
大连西太平洋石化	青岛炼化	金陵石化	
950	860	790	
齐鲁石化	福建炼化	燕山石化	
840	850	800	
华北	华南	华东	
850	920	920	
93	32%离子膜		
安徽氯碱	山东海化	内蒙乌海君正	
750	580	520	
天津LG	株洲化工	湖北宜化	
630	800	700	
广西田东锦盛	锦西化工	齐齐哈尔氯碱	
780	830	800	
泸州鑫福	宁夏英力特	华北	
750	530	520-620	
华东	华中	华南	
680-790	610-700	740-770	
西南	西北	东北	
730-800	370-530	800-850	
94	盐酸(31%)		
安徽氯碱	杭州电化	内蒙乌海君正	
400	300	150	
山西榆社	河南开封东大	株洲化工	
250	330	400	
锦西化工	齐齐哈尔氯碱	陕西元化	
400	300	200	
宁夏英力特	广西田东锦盛	华北	
250	300-350	100-300	
华东	华中	华南	
50-300	50-250	100-350	
西南	西北	东北	
50-200	50-200	300-450	

95	液氯(99.6%)		
安徽氯碱	山东海化	广西田东锦盛	
950	200-300	450-550	
广州吴天	内蒙乌海君正	唐山三友	
500-700	50	700	
株洲化工	湖北宜化	锦西化工	
650	750	800	
齐齐哈尔氯碱	四川金路	宁夏英力特	
300	700	250-300	
华东	华中	华南	
450-700	300-650	200-600	
华北	西南	西北	
400-800	300-600	50-300	
东北			
600-1000			
96	尿素		
沧州大化	山西兰花	辽宁华锦	
1650	1600	1650	
山东鲁西	中原大化	福建三明	
1600	1620	1760	
四川美丰	广西柳化	海南富岛	
1800	1800	1850	
华北	华东	华南	
1600-1640	1600-1800	1800-1850	
97	磷酸二铵(64%)		
贵州开磷	云南红磷	云南云峰	
2800	2800	2800	
广西鹿寨	澄江东泰	贵州宏福	
2800	停止接单	2800	
华北	华东	华南	
1950	2000	2000	
98	磷酸一铵(55%,粉状)		
安徽六国	湖北宜化	贵州开磷	
停报	1850	1850	
广西鹿寨	重庆双赢	中化涪陵	
自用	1850	停止接单	
华北	华东	华南	
2100	2150	2150	
99	钾肥		
盐湖钾肥	新疆罗布泊	青上集团	
(氯化钾,60%粉)	(硫酸钾,51%粉)	(硫酸钾,50%粉)	
2820	3000	3000	
华北	华东	华南	
3200-3300	/	3600	
100	复合肥(45%,氨基)		
河南财鑫	施可丰	湖北新洋丰	
/	2400	2250	
红日阿康	江苏中农	合肥四方	
/	2350	2320	
华北	华东	中南	
2600	2550	2800-2950	
101	复合肥(45%,硫基)		
红日阿康	三方	湖北新洋丰	
2530	/	2450	
河北中阿	江苏龙腾	深圳芭田	
/	/	3100	
华北	华东	中南	
2800	2800	2850	
102	磷矿石		
新磷矿化30%粉	堰坝矿27%	兴发30%	
/	350	/	
鑫新集团30%	开磷32%	息烽磷矿30%	
580	自用	停采	
马边蜀南磷业28%	子众和矿32%	磷化集团29%	
340-350	/		

全国化肥市场价格

9月27日 元/吨

地区	品牌/产地/规格	价格	地区	品牌/产地/规格	价格	地区	品牌/产地/规格	价格	地区	品牌/产地/规格	价格	
尿素			河池 1900			云南红磷 64% 2800			河南漯河 鲁北 45%[cl] —			
江苏	苏南	1780-1830	安徽	宣化	1760	甘肃	贵州开磷	64% 2800	河南漯河	撒得利	45%[CL] —	
	苏中	1750-1800		当阳	1760		合肥四方	57% 2800	河南新乡	财鑫	45%[CL] —	
	苏北	1720-1780		天华	1800		甘肃金昌	64% 2800	河南新乡	财鑫	45%[S] —	
江西	海南大颗粒	1800-1850		阜阳	1730		贵州宏福	64% 2800	河南新乡	衡水湖	45%[S] —	
	九江石化	无货		临泉	1720		云南云峰	64% 2800	浙江衢州	巨化	45%[S] —	
	山西	1730-1780		安庆	1750		云南红磷	64% 2800	浙江衢州	宣化	45%[S] 2850-2900	
	河南	1730-1780		安阳	1730		安徽六国	57% 2800	山东菏泽	洋丰	45%[S] 2800-2850	
	山东	1730-1780		宣化	1720		雷瑞	64% 2800	山东菏泽	云顶	45%[S] 2800-2850	
	湖北	1730-1783	东北	辽宁	1750-1800		云南红磷	64% 2800	山东菏泽	鄂中	45%[S] 2800-2850	
广东	美丰	1850-1900		吉林	1750-1800		中化涪陵	62% 2800	湖北武汉	苏仙	45%[S] 2800-2850	
	海南富岛	1800-1850		黑龙江	1750-1800		贵州宏福	64% 2800	浙江宁波	宣化	45%[S] 2850	
	九江石化	—					云南云峰	64% 2800	钾肥			
	云天化	1830	DAP			复合肥			江苏	50%粉硫酸钾	2900	
	重庆建峰	1820	河北	红磷	64% 2800	内蒙奈曼旗	六国	48%[CL] 未启动	俄罗斯	白氯化钾	2700	
	宣化	1820		六国	57% 2800	江西临川	施大壮	45%[CL] 无货	天津	50%粉硫酸钾	2900	
	福建三明	1820		黄麦岭	64% 2800	江西临川	施大壮	45%[S] 3000	浙江	50%粉硫酸钾	2900	
湖北	宣化	1730		云峰	64% 2800	河北邢台	桂湖	45%[S] 3000	俄罗斯	白氯化钾	2700	
	长江	1750		开磷	64% 2800	河北邢台	桂湖	45%[CL] 2800	河北	50%粉硫酸钾	2900	
	当阳	1720		宏福	64% 2800	山东济宁	俄罗斯	48%[CL] 2850	山东	60%红色氯化钾	2650	
	三宁	1700		云南红磷	64% 2800	山东青岛	中化	45%[S] 2980	河北	50%粉硫酸钾	2900	
山东	天野	—	山东	江西贵化	57% 2800	山东德州	宏福	45%[S] 2980	山东潍坊	50%粉硫酸钾	2900	
	鲁西	1660		贵州宏福	64% 2800	山东德州	鄂中	45%[CL] 2800	山东	62%白氯化钾	2700	
	鲁南	1680		贵州开磷	64% 2800	山东烟台	天脊	45%[CL] 2800	福建漳州	俄罗斯	60%红氯化钾	2650
	华鲁恒升	1680		湖北黄麦岭	64% 2800	山东烟台	洋丰	45%[S] 2980	加拿大	60%红氯化钾	2650	
	德齐龙	1680		广西鹿寨	64% 2800	安徽宿州	史丹利	45%[CL] 3100	俄罗斯	60%大颗粒红钾	3400	
	肥城	1680	陕西	云南云峰	64% 2800	安徽宿州	史丹利	45%[S] 3300	加拿大	60%红氯化钾	2650	
	联盟	1680		陕西华山	60% 2800	江苏连云港	红三角	45%[S] 2900	俄罗斯	60%红色氯化钾	2650	
广西	美丰	1900		贵州宏福	64% 2800	江苏连云港	红四方	45%[CL] 2800	广州	50%粉硫酸钾	2900	

全国化肥出厂价格

9月27日 元/吨

企业名称	品牌/规格	价格	企业名称	品牌/规格	价格	企业名称	品牌/规格	价格	企业名称	品牌/规格	价格
尿素			湖北洋丰 55%粒 1850			磷矿石			湖北洋丰 硫基45% 2450		
安徽淮化	泉山	1700	湖北宣化 55%粒状 1850	贵州宏福 55%粉状 1800	汉中茶店磷矿 24% 280	江苏瑞和 氯基45% 2320	江苏瑞和 硫基45% 2570	江西瑞和 硫基45% 2650	江西贵溪化肥 氯基45% 2420	江西贵溪化肥 氯基45% 2320	江苏华中 氯基45% 2150
安庆石化	双环	1650	湖北丽明 55%粉状 1800	江苏双昌 55%颗粒 停产	贵州开磷 32% 750	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 氯基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600
福建永安	一枝花	1750	江苏双昌 55%颗粒 停产	湖北鑫冠 55%粉 1800	贵州开磷 30% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
福建三明	斑竹	1750	湖北鑫冠 55%粉 1800	青海西部化肥 55%粉 1800	贵州开磷 30% 610	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
海南富岛	富岛	1850	青海西部化肥 55%粉 1800	青海西部化肥 55%大粒状 暂停报价	湖北保康中坪 24-25% 355	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
湖北正元	正元	1600	青海西部化肥 55%大粒状 暂停报价	贵州瓮福 60%粉状 2150	湖北保康中坪 24-25% 355	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
河南安阳	豫珠	1650	贵州瓮福 60%粉状 2150	四川珙县中正 58%粉状 2650	湖北南漳长白矿业 28% 490	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
河南骏马	驿马	1630	四川珙县中正 58%粉状 2650	四川珙县中正 55%粉状 1800	湖北南漳长白矿业 30% 650	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
河南绿宇	绿宇	1600	四川珙县中正 55%粉状 1800	四川宏达 55%粉 1800	湖北南漳鑫泰 24% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
河南平顶山	飞行	—	四川宏达 55%粉 1800	四川金河 55%粉状 1850	湖北南漳鑫泰 26% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
河南新乡	心连心	1620	四川金河 55%粉状 1850	重庆前进 55%颗粒 停产	湖北南漳鑫泰 28% 340	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
湖北宣化	宣化	1700	重庆前进 55%颗粒 停产	安徽六国 55%粉 1800	湖北鑫和矿业 30% 360	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
江苏新沂恒盛	新沂恒盛	1670	安徽六国 55%粉 1800	四川什邡 55%粉 1800	湖北鑫和矿业 30% 360	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
辽宁华锦	华锦	1650	四川什邡 55%粉 1800	湖北三宁 55%粉 1800	湖北宜昌双银 31%-32% 500	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
宁夏石化	昆仑	1650	湖北三宁 55%粉 1800	四川运达 55%粉 1850	云南磷化集团 29% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
华鲁恒升	友谊	1600	四川运达 55%粉 1850	云天化国际化工 55%粉 1850	湖北宣化采购 30% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
山东鲁南	落凤山	1620	云天化国际化工 55%粉 1850	云天化国际化工 55%粒 1850	湖北宣化销售 28% 400	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
山东鲁西	鲁西	1600	广西鹿寨化肥 55%粉状 1850	云天化国际化工 55%粉状 1850	湖北宣化销售 30% 420	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
山东肥城	春旺	1600	中化开磷 55%粉 1850	广西鹿寨化肥 55%粉状 1850	湖北亚丰矿业 矿砂 650	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
山东瑞达	腾龙	1610	重庆华强 55%粉状 1850	云天化国际化工 55%粉 1850	四川金河 30% 230	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
山东瑞星	东平湖	1620	重庆双赢 55%粉 1850	云天化国际化工 55%粉 1850	钟祥胡集磷矿 22%-24% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
山东丰喜	丰喜	1580	安徽合肥四方 57% 2350	云天化国际化工 55%粉 1850	钟祥胡集磷矿 28% 360	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
山西兰花	兰花	1600	六国化工 61% 2450	云天化国际化工 55%粉 1850	钟祥胡集磷矿 30% 380	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
山西原平	黄涛	—	六国化工 57% 2350	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉正鸿矿业 30% 300	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
四川川化	天府	1640	山东恒邦冶炼 60% 2450	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉正鸿矿业 32% 350	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
四川金象	象	1650	山东鲁北 51% 2150	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 28% 285	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
四川美丰	美丰	1750	山东鲁北 57% 2350	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 29% 300	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
乌石化	昆仑	1700	山东明瑞 57% 2350	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 30% 330	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
新疆新化	绿洲	1700	宁夏鲁西 62% —	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 32% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
永济中农	中农	—	甘肃鲁福 64% 2700	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 34% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
云南华盛化工	玉龙	1800	广西鹿寨化肥 64% 2700	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 34% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
云南解化	红河	1850	贵州瓮福 P146%N18%褐色 3350-3400	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 32% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
云南泸西	火焰山	1850	贵州开磷 64% 2700	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 29% 300	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
泽普塔西南	昆仑	1700	湖北黄麦岭 64% 2700	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 30% 330	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
重庆建峰	建峰	1700	湖北洋丰 57% 2350	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 32% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
重庆江津	四面山	1650	湖北鄂中 57% 2350	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 34% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
MAP			湖北大峪口 64%粒状 3250	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 34% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
湖北中原磷化	55%粉	1800	湖北宣化 64% 2700	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 30% 330	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
云南澄江东泰	60%粉状	2150	江西贵溪 64% 2700	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 32% —	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
河北唐山黎河	55%粒	1850	江西贵溪 57% 2700	云天化国际化工 55%粉 1850	福泉市翔联 29% 300	辽宁西洋 硫基45% —	辽宁西洋 氯基45% —	湖北祥云 氯基45% 2310	湖北祥云 硫基45% —	安徽宁国司尔特 硫基45% 2600	山东联盟化工 氯基45% 18-18-9 2340
中化涪陵	55%粉	1800	陕西华山 60% 3000								

全国橡胶出厂/市场价格

9月27日 元/吨

产品名称	规格型号	出厂/代理商价格	各地市场价格	产品名称	规格型号	出厂/代理商价格	各地市场价格	
天然橡胶	全乳胶SCRWF云南	19800	山东地区20000-20100	杜邦4770		22500	华北地区22500-23000	
			华北地区19800-20000				华东地区27000-27500	
	全乳胶SCRWF海南	20100	华东地区19800-19900	荷兰4703				华北地区27000-27500
			华东地区19500-19700	荷兰4551A				华东地区23000-23500
泰国烟胶片RSS3	19500	山东地区19800-20000	吉化2070	21600			华北地区23500-24000	
		山东地区19600-19700					华东地区22500-22800	
		华东地区19500-19600					华北地区	
		华北地区19600-19800					华东地区	
丁苯橡胶	吉化公司1500E	12500	山东地区13000-13100	埃克森5601		22500	华东地区22500-23000	
	吉化公司1502	12500	华北地区13000-13200	氯化丁基橡胶	美国埃克森1066	35000	华东地区35000-35500	
	齐鲁石化1502	12500	华东地区13200-13400	德国朗盛1240	35000		华东地区35000-35500	
	兰化公司1500	12500	华南地区12800-13000				北京地区	
	扬子金浦1500	12500		俄罗斯139			华北地区	
	扬子金浦1502	12500					华东地区32500-33000	
							北京地区	
氯丁橡胶	齐鲁石化1712	11200	山东地区11500-11600	山西230,320	33000		北京地区33500-34000	
			华北地区11500-11700				华北地区33500-34000	
			华东地区11600-11700	山西240	31000		北京地区32000-32500	
				长寿230,320	33500		华北地区34000-34200	
顺丁橡胶	燕山石化	12320	山东地区12600-12800	长寿240			华东地区34200-34500	
			华北地区12700-12800				华北地区	
			华东地区12700-13000				华东地区	
			华南地区12800-13300				华东地区	
丁腈橡胶	兰化N41	16300	华北地区16800-17000	进口268			华东地区33000-33500	
			华北地区16800-17000	进口301			华东地区33000-33500	
			华北地区15400-15500	燕化1751	23400		华北地区23900-24300	
			华北地区15500-15600				华北地区	
溴化丁基橡胶	俄罗斯BK232	35000	华东地区32000-32500	SBS	燕化充油胶4452		华北地区	
			华东地区35000-35500				华东地区	
			华东地区35000-35500	燕化干胶4402	14900		华东地区15500-15700	
			华北地区	岳化充油胶YH815	14400		华北地区15200-15400	
三元乙丙橡胶	吉化4045	23800	华北地区24300-24600	岳化干胶792	15600		华东地区15000-15200	
			北京地区24500-24800	茂名充油胶F475B			华南地区14900-15100	
			华北地区22000-22500	茂名充油胶F675	13800		华东地区16200-16400	
							华南地区	

全国橡胶助剂出厂/市场价格

9月27日 元/吨

产品型号	生产厂家	出厂价格	各地市场价格	产品型号	生产厂家	出厂价格	各地市场价格
促进剂M	濮阳蔚林化工股份有限公司	17000	华北地区16300-16500	促进剂NS	濮阳蔚林化工股份有限公司	27500	华北地区27000-27500
促进剂DM	濮阳蔚林化工股份有限公司	19000	东北地区16500-16600	促进剂TETD	濮阳蔚林化工股份有限公司	17000	华东地区27500-28000
			华南地区16800-17000				华东地区17000-18000
促进剂TMTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	12500	华北地区18500-18800	促进剂DPTT	濮阳蔚林化工股份有限公司	30000	华东地区30000-30500
			华东地区18500-18600	促进剂BZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	20000	华东地区20000-20500
促进剂CZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	22000	华南地区11500-12000	促进剂PZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	15000	华东地区15000-15500
			华北地区11500-12000	促进剂TMTM	濮阳蔚林化工股份有限公司	20000	华东地区20000-20500
促进剂NOBS	濮阳蔚林化工股份有限公司	31000	东北地区11500-12000	硫化剂DTDM	濮阳蔚林化工股份有限公司	29000	华东地区29000-29500
			华东地区22000-22500	防老剂A	河南开仑化工厂	27000	东北地区27300-27500
促进剂D	濮阳蔚林化工股份有限公司	26000	华北地区21500-22000				华北地区27300-27500
			华南地区22000-22500	防老剂RD	天津茂丰化工有限公司	27000	东北地区16200-16500
促进剂TBZTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	45000	华东地区22000-22500				华北地区16000-16200
			华北地区22000-22500	防老剂D	天津茂丰化工有限公司	15500	华北地区23000-23500
促进剂TIBTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	41000	北京地区28300-28500				东北地区23000-23500
促进剂ZBEC	濮阳蔚林化工股份有限公司	40000	天津地区28000-28300	防老剂4020	南京化工厂	23000	华东地区23200-23600
促进剂ZDC	濮阳蔚林化工股份有限公司	15000	河北地区28000-28300	防老剂MB	常州五洲化工厂		华东地区
			华南地区28300-28800		江苏东龙化工有限公司		华南地区
			华东地区26000-26500	防老剂4010NA	南京化工厂		华北地区
			华北地区26000-26500	氧化锌间接法	大连氧化锌厂	15500	天津地区23500-24000
			华南地区26300-26800				华北地区15500-16000
			华东地区45000-46000				
			华东地区41000-42000				
			华东地区40000-41000				
			华东地区15000-15500				

相关企业：濮阳蔚林化工股份有限公司 河南开仑化工厂 天津茂丰化工有限公司 南京化工厂 常州五洲化工厂
江苏东龙化工有限公司 大连氧化锌厂



资料提供：本刊特约通讯员

咨询电话：010-64444027

e-mail:yanyx@cheminfo.gov.cn

华东地区(中国塑料城)塑料价格

9月27日 元/吨

Table with 4 columns: 品名, 产地, 价格, 品名, 产地, 价格. Lists various plastic products like LDPE, HDPE, PP, PVC, etc. with their respective prices and origins.

资料来源:浙江中塑在线有限公司 http://www.21cp.net 电话:0574-62531234,62533333

国内部分医药原料及中间体价格

9月27日 元/吨

Table with 4 columns: 品名, 规格, 包装, 交易价. Lists various pharmaceutical raw materials and intermediates with their specifications, packaging, and prices.

资料来源:江苏省化工信息中心 联系人:莫女士 qrxbjb@163.com



四川亚联高科技股份有限公司
ALLY HI-TECH CO., LTD.
ISO9001: 2008国际质量管理体系认证

亚联高科成立于2000年9月18日,以新能源解决方案和工业气体(H₂、CO、CO₂、CH₄、N₂、O₂等)的制备、分离、提纯的技术开发、工程设计、工程建设、工程服务为主导,以生产工业催化剂、阀门、污水处理技术等为辅业的专业气体工程技术公司。

亚联高科经过多年的奋斗,奠定了中国制氢专家的专业地位。公司承接了多个国家大型项目,参与多项国家863项目、获得国家专利20多项(发明专利:ZL 2010 1 0191045.3、ZL 2011 1 0046479.9等),出口东南亚设备多套,是世界大型气体如液空(法国)公司的合格供应商。

● 制氢技术:

以甲醇、天然气、煤、液化石油气等原料制氢技术及成套装置

● 氢气回收技术:

焦炉煤气、脱碳气、变换气、水煤气、半水煤气、精炼气、甲醇尾气、合成氨尾气、催化裂化干气等富氢气源回收氢气技术及成套装置

● 沼气净化、甲烷浓缩技术及成套装置

● PSA制氮技术及成套装置

● VPSA制氧技术及成套装置

● 各种工业气体净化和提纯技术及成套装置

● 双氧水生产技术及成套装置

● 甲醇生产技术及成套装置

● 催化剂技术

适用范围:甲醇裂解、甲醇合成(高、中、低压力、单醇工艺和联醇工艺)、天然气转化、低温变换(天然气为气头)、甲烷化、橡胶防老剂

● 气体分离专用程控阀

适用范围:各种气体净化及制备使用的专业的程序控制阀门(气动和液动两种方式)。

**新能源解决方案
工业气体技术
专业服务商**

Tel: 028-62590080-8601(成都) 021-58204625 (上海)
Fax: 028-62590100(成都) 021-58317594 (上海)
E-mail: Sales@allygas.com tech@allygas.com
公司网址: www.allygas.com
地址: 四川省成都市高新区高朋大道5号B座403

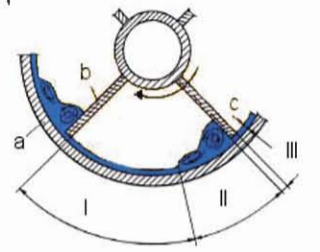
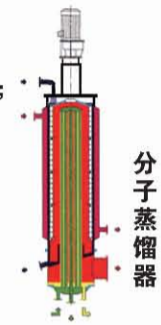
刮膜蒸发器 (薄膜蒸发器/短程蒸馏器)

刮膜蒸发器(薄膜蒸发器和短程蒸馏器)是通过旋转刮膜片强制成膜,可在高真空条件下进行降膜蒸发、能解决大量常规蒸馏技术所不能解决的一种新型分离技术。它主要以提纯、浓缩、脱溶、汽提、脱色/脱气为目的,应用于:

- 油脂日化: 二聚酸、醇醚硫酸盐、烷基多糖苷、油酸、废润滑油再生等;
- 食品医药: 香精/香料、单甘脂、乳酸、中草药、维生素E、卵磷脂、亚油酸、米糠油等;
- 石油化工: POP、环氧树脂、多聚甲醛、TDI、HDI、聚四氢呋喃等;
- 环境保护: 医药、无机盐、染料等废水;
- 生化农药: 除草地、杀虫剂、除螨剂、呋喃酚等;

本公司的其它分离产品:

- 薄膜干燥/反应器;
- 实验暨小试蒸馏成套装置;
- 蒸发/蒸馏工业成套装置;
- 蝶式离心薄膜蒸发器;
- 搪玻璃薄膜蒸发器;
- 升、降膜蒸发装置;
- 涡轮转盘萃取塔;
- 循环蒸发器;



分子蒸馏器
a 蒸发器壳体 b 转子 c 液膜
I III区: 蒸发器 II区: 涡流区
刮膜原理图

无锡和翔生化装备有限公司为刮膜蒸发器专业研制单位,备有0.1M²薄膜、短程(分子蒸馏)蒸发/蒸馏试验装置及代加工业务,愿为广大用户选择合理的各种蒸发/蒸馏装置提供理想参数。

HEC 无锡和翔生化装备有限公司
WuXi HeX Biochemistry Equipment CO.LTD

地址: 无锡惠山经济开发区洛社杨市表面处理科技园区富士路7号 邮编: 214154
电话: 0510-83796122 传真: 83799122 移动电话: 13357909098 13961703127
E-Mail: sales@heczb-cn.com Http://www.heczb-cn.com

2013年中国生物柴油行业发展研讨会暨全国生物柴油行业协作组年会

会议时间: 2013年10月22日报到, 23~24日开会。
会议地点: 北京国际竹藤大厦 地址: 北京 朝阳区 望京阜通东大街8号

主办单位: 中国化工信息中心 全国生物柴油行业协作组
联合主办: 唐山金利海生物柴油股份有限公司
承办单位: 《中国生物柴油》编辑部
支持媒体: 中国化工信息网、《中国化工信息》周刊、现代化工、精细与专用化学品

主要报告主题:

1. 国家生物能源政策及生物柴油产业政策解读
2. 海藻养殖发展生物柴油进展
3. 我国生物航空燃料发展的现状与展望
4. 我国餐厨废弃物资源化利用与无害化处理城市试点推进生物柴油行业发展
5. 我国餐厨废弃油脂治理与生物柴油生产相结合示范
6. 生物柴油产品上线大连再交所交易 开拓生物柴油销售渠道

参会费用:

协作组会员 2500元/人(含会议费、资料费、会议期间用餐), 非协作组会员 3200元/人; 住宿费自理, 普通标间(含早) 318元/天。

联系: 电话: 010-64433817 传真: 010-64437118

Email: mateng@cncic.gov.cn

网 址: http://www.chinabd.org.cn/

参会代表:

国家和地方能源与化工管理部门、国家和地方农林管理部门、协作组会员单位、中石油、中石化等国家能源主要生产企业、石油和化工开发区、石油和化工研究院、工科大学、生物柴油生产企业、金融投资机构、顾问咨询公司、风险投资机构等单位领导及相关人员。

联瑞® 天津市联瑞阻燃材料有限公司

天津市联瑞阻燃材料有限公司创建于一九九五年,是国内专业的磷酸酯系列产品生产供应商。经过十余年潜心耕耘,在阻燃技术和应用领域已创造独特的产品体系。基于世界范围内环保新法规的出台,积极的推动和满足用户对新材料需求的不断变化。紧跟时代潮流,为世界创造环境友好、绿色环保产品是我们的宗旨。公司拥有强大的制造和研发能力,通过ISO9001体系认证,“联瑞”品牌在行业内享有很高的知名度,致力于为橡胶聚合物生产加工企业提供包括无卤、磷-卤、缩合等多种磷系阻燃剂。目前已拥有万吨的生产能力,应用领域广泛,批量商品化供应四大系列、二十余种规格牌号的产品。我们愿意奉献先进的技术成果,优质的产品,协助客户推动国内阻燃无卤化的进程,创造更多的客户价值,与用户共同成长。

主要产品: >>>

- 磷酸三(1,3-二氧-2-丙基)酯 TDCPP
- 磷酸三(1-氯-2-丙基)酯 TCPP
- 磷酸三(β-氯乙基)酯 TCEP
- 磷酸三异丙基苯酯系列 IPPP
- 磷酸三甲苯(酚)酯 TCP
- 磷酸三苯酯 TPPa
- 磷酸三辛酯 TOP

- 磷酸三(二甲苯)酯 TXP
- 亚磷酸三苯酯 TPPI
- 磷酸三乙酯 TEP
- 磷酸三丁酯 TBP
- 磷酸甲苯二苯酯 CDP
- 亚磷酸一苯二异辛酯 PDOP
- 高/中压抗燃油
- 棉织物阻燃剂 CP

●天津市联瑞阻燃材料有限公司

电话: 022-28514650 28510005 传真: 022-28513338
网址: www.lianruichem.com 电邮: wdcp@lianruichem.com

●广州办事处:

电话: 020-82570956 传真: 020-82570319

●上海办事处:

电话: 021-66392751 传真: 021-66392731



靖江工搪

中外合作 精品搪瓷

经过在中国及国际市场多年的发展，靖江工搪与国外公司进行技术合作。作为国外的技术合作公司，整体设计借鉴了国外公司及全球的先进制造技术。装备条件完善；与国外公司有相同的检测手段及生产工艺，完全采用进口瓷釉为原料。我们拥有国外公司中经验丰富的技术专家、质量工程师，在设备制作、工程设计、设备维护、生产流程、检测手段等环节进行全面指导和培训，从而保证为客户提供先进的技术、优质的产品和完善的服务。

“创工搪国际品牌、兴中国搪瓷行业”是公司不变的创业初衷，我们将继续秉承诚信守约、严谨务实的工作作风，致力于开拓先进技术、打造搪玻璃精品。

实力创造价值，激情成就未来！真诚欢迎国内外同仁朋友的惠顾垂询。我们将以真诚的合作，实现利益的双赢！感谢您的继续关注！

江苏工搪化工设备有限公司

地址：江苏省靖江市城北园区渔婆北路纬六路一号

邮编：214500

销售热线：0523-84803600 89110008

服务热线：0523-84803036

传真：0523-89110099

联系人：陈先生 13852851831

邮箱：sales@jsjgt.com jsb@jsjgl.com

网址：http://www.jsjgt.com



苏农药广审(文)20130732



赛禾斯®

红灵达®

米旺®

米多旺®

多来米®

杀地虎®

福灵®

封杀灵®

大威®



南通江山农药化工股份有限公司

技术进步

是增强企业竞争力的有效手段

我们致力于中国化工、医药行业的技术开发与推广，持之以恒推进国产化技术的发展，为生产企业的产品品质提高，能耗、物耗降低，污染物排放减少，竞争能力提升而不懈努力。

自2000年以来，我们已成功与国内外五百多个企业成功进行了技术合作，为六百多个产品、三千多个生产单元实施了技术改造。截止2011年底，成功改造和新建了六百多个生产项目，为合作企业新增加经济效益，降低物耗成本，得到了国内外合作企业的极高评价。

一、连续化生产的工程技术

我国化工企业生产逐渐向规模化方向发展，但令人遗憾的是普遍存在以下问题：

- 1、规模扩大是靠简单复制而形成，合成单元依靠增加反应釜容积和数量，后处理单元靠重复建设，缺乏连续化、规模化的工程技术。
- 2、装置的物耗过高，故而形成的污染物量大，污水排放量大。
- 3、装置的物耗、劳动力消耗过大，能源利用不合理。
- 4、废弃物无组织排放，车间操作人员数量多，增加了安全隐患。

我们已为国内企业从年产500吨到30万吨的三百多个不同产品的生产装置成功进行了连续化改造，从改造结果看，普遍具有以下特点：

- 1、主要原材料消耗几乎接近理论值。
- 2、生产成本降低幅度高达15-40%，产品品质也大幅提升。
- 3、能耗较传统生产工艺降低40-80%。
- 4、污染物降低70-95%，废水降低50-100%。
- 5、由于是全自动化生产控制，劳动力成本下降50-80%。
- 6、生产场所干净整齐、生产装置美观大气。
- 7、几乎所有间歇法生产的装置全部能改造为连续化、自动化生产，无论规模多大均可采用单条流水线生产。
- 8、与间歇化生产相比投资大幅节省，规模越大，投资降幅越大。
- 9、由于原有间歇化生产的工艺是成熟的，故而连续化生产的技术改造风险几乎为零。

二、产品的后处理技术

（一）分步结晶技术（熔体结晶技术）

- 1、新一代分步结晶技术适用于许多熔点在10℃以上的产品，利用本身的凝固点特点提纯，无须添加任何溶剂或水，使产品提纯的工艺路线大大缩短，物耗大幅度下降；
- 2、高效的节能手段使产品分离过程的能耗、物耗大大降低，通常提纯每吨产品能耗、人工等费用低于80元，物耗几乎为零；
- 3、先进的工艺和设备技术使许多高凝固点的产品避免使用高能耗、高物耗的精馏分离操作单元；
- 4、不断更新的分步结晶设备技术使设备造价大幅下降。

（二）精密精馏技术

- 1、先进的控制技术使精馏操作大大节省了人力并使改造后的精馏塔产量增加50-200%；
- 2、特殊的塔内件及高效的填料甚至能分离沸点差仅为0.5℃的物系；
- 3、成套的透视眼技术，使精馏过程的上升蒸汽量、真空度、全塔压降、回流比等各项参数精确指示，精馏操作更简便、更直观；
- 4、完善的工艺技术将大幅度降低精馏成本。

（三）固液分离技术

- 1、高凝固点悬浮液的分离，密闭操作，
- 2、超细颗粒悬浮液的分离，连续分离。

三、单元全连续化合成技术

（一）绝热硝化技术

- 1、采用新型催化剂，淘汰传统的混酸硝化，不再使用硫酸。
- 2、特殊形式的反应器实现了真正的绝热硝化过程，连续操作；
- 3、工艺过程大大缩短，单位容积设备产能增大，无二硝基物。

（二）加氢反应

- 1、加氢压力0.2-0.5Mpa，连续液相加氢；

（三）连续氯化技术

- 1、装置的物料消耗、产能、产品选择性均有不同程度的改善。
- 2、氯气或氯化剂用量几乎接近理论值

（四）气相、液相磺化技术

- 1、独创的双膜式反应器；
- 2、选择性好，收率高。

（五）连续酯化技术

- 1、工业生产的连续化更简便，投资更节省，产品收率更高。
- 2、采用独特的连续工艺过程，使装置产能更大。

（六）连续氧化技术

- 1、反应的选择性更高、收率更佳；
- 2、采用独特的连续工艺过程，使装置产能更大。

（七）新一代烷基化技术

- 1、采用新型固体催化剂，淘汰传统的无机酸；
- 2、催化剂使用2000小时或重复使用50批；
- 3、总选择性、转化率大于99%。

（八）连续胺化（氢化）技术

- 1、对不同体系的过程进行优化；
- 2、能使反应过程及后处理过程实现最大限度的连续化。

河清化学(天津)有限公司

● 敬请登陆：www.heqingchem.com

● 地址：天津市和平区大沽北路2号天津市环球金融中心（津塔写字楼）1708室

● Tel:022-27259702 13902097523 ● Fax:27259712

● E-mail: guopingliu0909@163.com