

# 中国化工信息

周刊

25



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

2014.7.7

科学建设 规范管理 石化产业示范区  
优势共享 产业集聚 共进企业投资新高地

## 2014中国化工园区 20强

上海化学工业经济技术开发区  
惠州市大亚湾经济技术开发区  
宁波石化经济技术开发区  
南京化学工业园区  
江苏高科技氟化学工业园  
长寿经济技术开发区  
扬州化学工业园区  
泉港石化工业园区  
江苏省泰兴经济开发区  
中国化工新材料(嘉兴)园区

海南省洋浦经济开发区  
茂名高新技术产业开发区  
榆神工业区  
辽阳芳烃及化纤原料基地  
中国化工新材料(聊城)产业园  
中国石油化工(钦州)产业园  
东营港经济开发区  
天津南港工业区  
沧州临港经济技术开发区  
济宁化学工业开发区

经中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会调查统计，截至2013年底，全国重点化工园区及以石油和化工为主导产业的工业园区共有490余家。其中，国家级化工园区30家，省级化工园区281家，企业入园率在45%左右。



“石油和化工园区”  
微信公众平台  
期待您的加入！



中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会

电话: 010-84885049/5925/5242

邮箱: cpcip@cpcif.org.cn

传真: 010-64697957

网址: www.cpcip.org.cn



# 河北诚信有限责任公司

**河北诚信有限责任公司** 是中国大型的氯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：

- 液体氯化钠 固体氯化钠 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
- 三聚氯氰
- EDTA EDTA-2Na EDTA-4Na EDTA-FeNa EDTA-ZnNa<sub>2</sub>
- EDTA-MgNa<sub>2</sub> EDTA-CaNa<sub>2</sub> EDTA-CuNa<sub>2</sub> EDTA-MnNa<sub>2</sub>
- 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 硫氢酸钠
- 乙氧基亚甲基丙二酸二乙酯

## 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：0311-84623941、84627326

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

## 求购产品：

- 液氨 液碱 轻油 异丙醇
- 焦粒 酒精 铁粉 氯乙酸
- 盐酸 硫酸 纯碱 氯化苄
- 氯气 甲醛 甲醇 氢氧化钾 包装桶

## 2014 第六届全国石油和化工行业 节能减排技术交流会

主办单位：中国化工信息中心

承办单位：全国化工节能（减排）中心

时 间：2014年8月20-22日，19日报到 地 点：黑龙江·哈尔滨

### 会议内容（拟定）

#### 议题一：宏观政策

近期政府、石油和化工行业节能减排相关政策介绍  
页岩气革命引发的能源形势变化和我们的对策

#### 议题二：节能部分

能量系统优化方法在石化行业中应用  
化工过程物质与能量高效利用的优化运行技术  
化工及石化企业节能减排先进经验典型介绍  
.....

#### 议题三：节水减排部分

污水处理回用技术  
废液“零排放”及近零排放技术  
.....

欢迎各单位踊跃投稿，稿件截止日期为7月31日。

大会提供产品展示、会刊宣传等多种合作形式，也请尽速联系。

详情请登录官方网站：[www.cncecc.org.cn](http://www.cncecc.org.cn)

联系人：黄湘琦 010-64418946 [huangxq@cnicc.cn](mailto:huangxq@cnicc.cn)  
姚迪 010-56233132 [hgnjp88@163.com](mailto:hgnjp88@163.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  
中国上海市杨浦区昆明路518号北美广场A栋20楼  
Tel: 0086 21 6080 2528 Mobile: 0086 13641769826  
E-mail: jason.zhou@contitech.cn

**ContiTech**

- 天然气需求不断增长 煤化工技术创新发展
- 我国煤制天然气项目呈现多个阶段性成果
- 煤制天然气技术、设备和工程服务巨大商机
- 油气资源、政策法规、环保挑战、技术发展、产业经济性引发热议……
- 煤制天然气正在成为中国天然气供应的重要组成部分
- 2013年至今，17个煤制气新项目获“路条”，总投资超过4000亿元
- 国家煤制天然气大唐克什克腾示范项目投入运营

# 第二届煤制天然气 战略发展(克什克腾)高层论坛

2014年8月6-9日

内蒙古赤峰市赤峰宾馆

主办单位：中国化工信息中心

承办单位：《中国化工信息》周刊、内蒙古赤峰市克什克腾旗招商局

支持单位：赛鼎工程有限公司、赤峰学院、大连理工大学中国化工学会、清华大学、中国五环工程有限公司 石油和化工规划院、  
大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司、东华工程科技有限公司

日期		日程安排	
8月5日	全天	大会报到	
8月6日	上午	主题演讲-中国能源战略及煤制气战略发展政策、经济分析	
	下午	主题演讲-煤制天然气战略规划、产品链构建、关键技术选型	
	全天	配套展览：煤制天然气优秀技术、设备、配套供应商展示	
8月7日	上午	主题演讲：煤制气关键技术、工程建设、副产利用、趋势	
	下午	嘉宾访谈：煤制气关键技术、商务交流/自由活动	
	全天	配套展览：煤制天然气优秀技术、设备、配套供应商展示	
8月8日	全天	参观考察：参观国家煤制天然气示范项目——大唐克什克腾煤制天然气项目进展及运营状况	

## 大会精彩亮点

战略、政策、技术、工程、规划

——资深专家、领军公司全方位研讨焦点！

大唐克什克腾旗煤制气项目参观

——我国国家煤制天然气大唐克什克腾示范项目  
基地零距离运营借鉴！

## 参会人员：

- 1、涉及石化及煤化工（煤制天然气）、精细化工产业政策制定、管理的资深专家
- 2、国内外煤制天然气领域领军专家，企业研发主管以及各大高校高级科研人员
- 3、煤炭资源区投资高层管理人员
- 4、煤制气技术、设备、工程工艺研究院所及相关企业
- 5、中西部地区战略发展及布局相关部门
- 6、银行、投资金融机构，规划咨询公司
- 7、煤制天然气项目业主及上下游配套企业
- 8、内蒙古、赤峰及克什克腾大唐各级人员
- 9、新闻媒体

## 拟邀精彩主题：

中国煤炭、天然气能源战略布局及发展

——国家发改委国家气候战略中心

国内外天然气市场纵览及俄罗斯进口天然气对中国市场的影响

——国际知名咨询公司

中国发展煤制天然气的盲点及反思

——杜克大学

煤制天然气经济性分析及合成气制高附加值化工产品市场与技术概况

——石油和化工规划院

中国天然气利用现状及对煤制天然气行业发展的影响

——中国石油集团石油化工研究院

大气污染防治规划与煤制天然气环保评估

——国家环保部石化环保评估中心

煤制气项目设计总则

——赛鼎工程有限公司

40亿立方煤制天然气工艺及工程方案

——中国五环工程公司

煤制天然气项目节水控制及设备潜力

——中国系统工程学会

我国煤制天然气发展、下游综合利用及国内项目进展综述

——中国化工信息中心

国家煤制天然气大唐克什克腾示范项目正式运营状况分析及借鉴

——大唐国际克什克腾煤制天然气有限公司

煤制天然气单位产品能源消耗限额标准解读

——大唐国际化工技术研究院

托普索TREMP TM甲烷化工艺介绍

——托普索公司

甲烷化催化剂及工艺技术在煤制天然气项目中的应用

——庄信万丰公司

科莱恩与西门子煤气化的新型耐硫变换(SGS)技术

——科莱恩公司

气化与水处理技术及煤化工工程应用艾斯本化工流程模拟技术与解决方案

——艾斯本 ( Aspen Tech )

SAP可持续发展解决方案

——SAP大中华区

普莱克斯空分技术助力煤化工项目发展

——普莱克斯公司

## 其他拟邀主题及装备、技术展示：

等温变换技术应用于煤气化变换装置

粉煤加压气化技术

煤化工废水零排放

炉煤气制液化天然气项目

加压熔渣气化技术

煤气化技术进步及低阶煤挑战

两段式干煤粉气化技术

更多精彩内容请联系组委会：

010-64433927, 64420719, 64431546, 18601242968, ccn@cheminfo.gov.cn

010-64443972, 64418019, 13810105416, renyf@cheminfo.gov.cn

社长 陈建东 中国化工信息中心主任

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  
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 [cctn@cncic.cn](mailto:cctn@cncic.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)  
3000 元/年(多机版, 全库)  
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 1902 0180 864



《中国化工信息》周刊官方网站  
[www.chemnews.com.cn](http://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](http://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

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。

本刊总目录查阅: [www.chemnews.com.cn](http://www.chemnews.com.cn)

包括 1996 年以来历史数据

## 本期推荐 热点产品分析 (439) ——煤制天然气 (7)

### 大气污染防治政策对石化行业的影响

**P4** 近年来, 包括京沪在内的我国多地持续出现雾霾天气, 严重影响了居民的日常生活, 引发了社会对空气质量问题的担忧。为解决严峻的大气环境形势, 国家提出了区域环境空气联防防控的政策, 并逐步将 PM2.5/VOC 控制纳入污染物控制要求。2012 年 10 月, 国家环保部、发改委、财政部联合印发《重点区域大气污染防治“十二五”规划》; 2013 年 9 月, 国务院发布了《大气污染防治行动计划》。这些政策法规对石油石化等重点行业的 VOC 防控、油品质量升级等均提出了相关的要求。为此, 广大石化企业急需加大环保投资, 强化工程减排, 深入开展清洁生产, 实现能耗、污染总量持续下降, 加紧科技攻关, 按期保质完成油品质量升级工作……

### 我国煤制天然气发展提速

**P7** 受国家环保政策、管网建设等因素影响, 我国天然气需求继续快速增长, 2013 年我国天然气消费量达 1712 亿立方米, 同比增长 17.1%, 供缺口超过 500 亿立方米, 进一步加大。在此背景下, 煤制天然气项目备受关注。2013 年大唐国际克什克腾旗和新疆庆华煤制天然气两个示范项目建成, 进入试生产阶段, 煤制气产业化的条件正逐渐具备。此外, 随着《大气污染防治行动计划》、《天然气发展“十二五”规划》等重大政策的发布和实施, 导致 2013 年以来, 部门对煤制气项目的审批明显提速, 未来我煤制天然气有望进入快速发展期……

### EVA 树脂市场需求仍将快速增长

**P8** 2013 年, 国内 EVA 树脂产能达到 50 万吨, 生产企业共 4 家。随着光伏、预涂膜、低烟无卤阻燃电缆、包装膜等行业的发展, 近年来我国 EVA 树脂的消费稳定增长。然而国内 EVA 树脂的产能和产量增长缓慢, 导致进口量呈不断上升之势。不过, 未来随着大量新/拟建项目的投产, 国内 EVA 树脂的产能和产量将快速增长。同时, 国内 EVA 树脂的需求也将保持 7% 以上的年均增长速度。总体来看, 国内 EVA 树脂的需求缺口将会有所下降, 自给率不断提高……

### 石油和化学工业市场企稳回升

**P10** 今年前 5 月, 我国石油和化工行业经济保持平稳运行。全行业增加值同比增长 8.3%, 主营收入增幅 7.1%, 固定资产投资增速 11.7%, 出口总额增长 8.0%。油气和主要化学品生产趋快, 市场供需总体稳定。但当前成本上升继续加快, 利润回升依然乏力, 石化产品进口压力持续增加, 行业效益下行压力仍很大。二季度后期, 石油和化工市场总体上处于企稳回升之中, 回升势头进一步加强……

### 创建先进示范园区 打造集约石化基地——我国石化园区 20 强领衔行业可持续发展

**P12** 在国家相关政策和产业发展规律的共同推动下, 近年来我国化工园区发展势头强劲。截至 2013 年底, 全国化工园区及以石油和化工为主导产业的工业园区共有 490 余家。其中, 国家级化工园区(包括经济技术开发区、高新区)30 家, 省级化工园区 281 家。近日, 中国石油和化学工业联合会评选出了中国化工园区 20 强, 20 强园区代表了当前我国化工园区的先进发展水平, 从一个侧面反映出当前我国化工行业的发展特点……

### 全球炼油催化剂市场形势大好

**P13** 炼油催化剂需求增长的动力是炼油能力的大幅增长, 目前亚太和中东地区是推动全球炼油催化剂市场发展的主要力量。由于世界各国对成品油的标准要求越来越高, 再加上亚洲、拉丁美洲和中东地区高增长经济体对成品油需求强劲, 全球炼油催化剂市场形势大好。在发达国家, 能够加工劣质原油并能提高产品附加值的催化剂更是大受欢迎。随着致密油的开发, 国际炼油工业结构将发生相应的调整, 也进一步驱动了炼油催化剂的创新步伐……

### 广告目录

化工园区	封面	第十六届中国国际气体技术设备展览会	后插二
河北诚信有限责任公司	封二	潍坊正远粉体工程设备有限公司	后插二
第六届全国石化行业节能节水减排会	封二	广州市合诚化学有限公司	后插二
康迪泰克(上海)橡塑技术有限公司	封二	上海精涛钢带科技有限公司	后插二
第二届煤制天然气战略发展高层论坛	前插一	北京安耐吉能源工程技术有限公司	后插一
沈阳张明化工有限公司	16	中国化工企业发布会	封三
上海金锦乐实业有限公司	18	上海森松压力容器有限公司	封底

# 理事会名单

## CONTENTS 目录

### 要闻

- 02 石油石化行业节能降耗形势严峻  
03 化肥用量拐点临近,你准备好了吗?

### 论坛

- 04 大气污染防治政策对石化行业的影响

### 产业经济

- 06 煤制气,你不知道的那些事儿  
07 我国煤制天然气发展提速  
08 EVA 树脂市场需求仍将快速增长  
10 石油和化学工业市场企稳回升  
11 一季度我国石化行业政策环境分析

### 专访

- 12 创建先进示范园区 打造集约石化基地  
——我国石化园区 20 强领衔行业可持续发展

### 海外

- 13 全球炼油催化剂市场形势大好  
14 巴斯夫发布大中华区 2013 年度报告  
14 赢创与多特蒙德足球俱乐部展开国际合作  
14 惠生工程实现其首个数字化工厂设计交付  
15 环球化工要刊速览  
15 美国缅因州将砷、镉和汞列为优先报告化学品

### 科技

- 16 钛白粉清洁生产创新平台通过验收  
16 碳纳米管纤维材料研究获进展  
16 黎明院获批省级工程技术研究中心

### 月报

- 17 烧碱 液氯 丁二烯  
18 丁苯橡胶 顺丁橡胶 SBS 丁基橡胶  
19 2014 年 5 月全国石油和化工行业进出口情况  
20 2014 年 5 月石油和化工产品出口增加的前 30 种产品  
21 2014 年 5 月石油和化工产品进口增加的前 30 种产品  
22 2014 年 5 月部分化工产品进出口统计  
23 2014 年 5 月 50 种重点出口产品前 5 位海关数据统计  
24 2014 年 5 月 50 种重点进口产品前 5 位海关数据统计  
25 2014 年 5 月 50 种重点出口产品前 6 家贸易商排名  
26 2014 年 5 月 50 种重点进口产品前 6 家贸易商排名  
27 103 种重点化工产品出厂/市场价格

### 《中国化工信息》周刊

#### 授权声明

北京精诚卓创文化传媒有限公司专注于化工行业的媒体传播服务,拥有专业配套的团队和科学的营销理念,致力于以先进的传播模式提升化工企业的品牌形象及市场竞争力。《中国化工信息》周刊编辑部为了更好地为化工行业提供服务,特授予北京精诚卓创文化传媒有限公司开展《中国化工信息》周刊的广告、理事会等市场开发工作的权利。

特此声明

《中国化工信息》周刊

#### ●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

陈建东 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 董事局主席

蒋远华 湖北宜化集团有限责任公司 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

唐 伟 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 江西开门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

陈志强 河南环宇石化装备科技有限公司 董事长

龙 军 中国石化石油化工科学研究院 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 埕 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 煤 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 摺 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

张觐桐 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 焰 中国硫酸工业协会 常务副理事长

杨启炜 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

王玉萍 中国化学纤维工业协会 秘书长

郑俊林 中国产业用纺织品行业协会 副会长

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





## 石油石化行业节能降耗形势严峻

本刊讯 “石油石化行业节能已进入‘啃硬骨头’的攻坚阶段。”6月25日，中国石油和化学工业联合会会长李勇武在能效领跑者发布会上道出了节能降耗工作的紧迫性。

李勇武会长指出，随着我国经济下行压力加大，产能普遍过剩、产业结构不合理、技术创新能力不强等问题和矛盾愈发突出，严重影响了石油石化行业节能降耗工作的进一步开展。与此同时，我国对节能减排工作的要求不断提高。“十二五”收官在即，石油石化的节能降耗工作面临着严峻形势：一是能耗总量继续增长。2013年，石油石化行业综合能源消费量首次突破5亿吨标准煤，达到5.01亿吨标准煤，比上一年增长6.1%。“十二五”前三年，这一行业万元工业增加值能耗累计下降5.5%。其中，石油化工下降4.5%，化学工业下降11.4%，距离“十二五”下降18%和20%的目标还有很大差距。二是重点产品能耗下降速度减缓甚至出现反弹。2013年，乙烯、合成氨、30%离子膜碱和纯碱的单位综合能耗比上一年

仅降低1.5%左右，而炼油和电石单位综合能耗8年来首次出现反弹，分别上升0.96%、1.87%。三是单位工业增加值能耗与国外先进水平之间的差距依然较大。2013年，合成氨、甲醇、乙炔等12个重点耗能产品能效水平与国际先进水平之间普遍存在10%至30%的差距。四是单位节能投入日益增大。“十一五”时期，由国家节能技术改造资金支持的项目，平均单位节能量投资为2382元/吨标准煤，而“十二五”前三年，节能技改项目的单位节能量投资需保持在3000元/吨标准煤以上。

国家发改委环资司节能处副处长金明红在会上表示：“十二五”前三年，我国能耗降低程度只完成了总目标的54%，与60%的进度目标还有差距。2014年、2015年，能耗强度年均需降低3.9%以上才能完成既定目标。面对这一情况，发改委专门出台了《2014—2015年节能减排低碳行动方案》，在调整结构、技术创新和加强管理等方面做出了全面部署和统一安排，确保全面完成“十二五”节能减排目标的顺利实现。（化信）

## 环保治理 油品升级 创新方案

### 2014轻汽油醚化及MTBE脱硫技术交流研讨会即将在银川召开

本刊讯（记者胡志宏）为贯彻落实《国务院关于印发大气污染防治行动计划的通知》要求，国家发改委再发布《关于油品质量升级价格政策有关意见的通知》，通过对油品质量升级实行优质优价政策来加快企业走可持续发展道路的步伐。建立绿色产业链条，创节能环保型产品是企业发展的必然趋势。当前，如何高产高效地完成企业转型升级，以低成本、低投资华丽转身造就高效益是企业关注的焦点。

7月22~25日，由中国化工信息中心及凯瑞

化工股份有限公司联合主办，中国轻烃综合利用行业协作组承办的“2014轻汽油醚化及MTBE脱硫技术交流研讨会”将在宁夏银川召开。会议重点就目前国内大气污染治理政策及相关市场机遇、油品升级战略发展、轻汽油中C5/C6资源综合利用、轻汽油醚化技术等热点问题进行深入研讨，以促进炼化企业技术升级与效益提升，助力上下游企业间的深度合作及项目对接。会议将在炼化企业技术升级与效益提升的关键时期，提升工程设计技术公司为行业提供服务的市场机遇。

## 最高法院成立环境资源审判庭

本刊讯 为破解环境资源案件“立案难”、“取证难”等问题，进一步加大环境资源案件审判力度，中国最高法院7月3日对外宣布成立专门的环境资源审判庭。

据介绍，最高法院环境资源审判庭的主要职责包括：审判第一、二审涉及大气、水、土壤等自然环境污染侵权纠纷民事案件，涉及地质矿产资源保护、开发有关权属争议纠纷民事案件，涉及森林、草原等自然资源环境保护、开发、利用等环境资源民事纠纷案件；对不服下级法院生效裁判的涉及环境资源民事案件进行审查，依法提审或裁定指令下级法院再审；对下级法院环境资源民事案件审判工作进行指导；研究起草有关司法解释等。

以前，环境被污染，环保公益组织提起环

保公益诉讼，立案就遇到“谁有权提起公益诉讼”的难题，公民对污染提起民事诉讼，也常遇到被法院在立案时就驳回。

环境资源审判庭第一任庭长郑学林说，随着最高法院环境资源审判庭的成立，各级法院将成立相应的专门审判机构，进一步畅通环境资源类案件的诉讼渠道。“我们目前重点研究解决的就是畅通有关机关和社会组织环境公益诉讼，该立案的一定要立案，符合法定条件的，法院就不能拒之门外。”

最高法院7月3日还发布了《关于全面加强环境资源审判工作为推进生态文明建设提供有力司法保障的意见》，就环境民事公益诉讼，加强环境资源审判机构、审判队伍和审判机制专门化建设等方面作出指导性规定。（路）

## 国家化学品安全检测重点实验室将落户上海

本刊讯 6月26日，上海出入境检验检疫局、金山区人民政府和上海化工区管委会签订三方战略合作协议，决定在金山第二工业区筹建国家化学品安全检测重点实验室，打造国际领先、国内一流的国家级化学品安全检测和科研的权威平台，服务地方检验检测高端服务业

的发展。

上海检验检疫部门推出5项举措，支持金山经济发展，将为上海化工区申请全国首个国家级“进出口化学品质量安全示范区”，还将加快自由贸易试验区中贸易便利化政策创新在金山地区化工产业方面的复制和推广。（君）

### 《工业用丙酮》新国标8月实施

本刊讯 《工业用丙酮》国家标准（GB/T 6026-2013）目前已通过中国国家标准化管理委员会组织评审并发布，将于自8月1日起正式实施。

GB/T 6026-2013《工业用丙酮》国家标准文本由燕山石化负责编制。新标准增加了丙酮苯含量控制指标，且要求更加细化，质量控制更为严格。新标准实施后，将进一步提高丙酮产品质量水平，为下游提供更优质的原料。（国）

## 长江危化品运输将建安全体系

本刊讯 国务院办公厅近日发布《推进长江危险化学品运输安全保障体系建设工作方案》。

《方案》提出了四个方面的主要任务。一是优化沿江石化、化工产业布局，提高化工园区风险防控能力。开展已建沿江化工园区以及危险化学品装卸、仓储设施的安全风险与应急能力评估，建立完善安全管理和应急处置体系。二是构建长江危险化学品动态监管信息平台，加强饮用水水源保护。落实新修订的《危险化学品安全管理条例》，尽快制订出台《内河危险化学品禁运目录》，建立危险化学品适运性评估制度。三是加强长江危险化学品运输装备设施建设，促进企业转型升级。推进长江危险化学品运输船舶结构调整。加快危险化学品船舶专用锚地、船舶洗舱水接收处理基地等配套设施建设。四是完善危险化学品应急救援体系，提高应急处置能力。（化）

### 中国石化“混改”重点为非油品业务

本刊讯 中国石化6月30日披露了公司关于销售业务重组的进展，目前销售公司已完成本次引资的相关审计、评估工作。引资将不会采取公开发行证券的方式进行，中国石化董事会已授权董事长在社会和民营资本持股比例不超过30%的情况下确定相关事宜。

中国石化新闻发言人吕大鹏表示，非油品业务是公司此次进行改革的主要目的之一。2013年和2014年1~4月，中国石化销售公司非油品业务分别实现交易额132.87亿元、47.57亿元。

## 不溶性硫黄研发取得阶段性成果

本刊讯 6月底，中石化炼销公司携手抚顺石油化工研究院和华东理工大学共同研发的“不溶性硫黄关键技术开发”项目取得阶段性成果，完成了中试放大的验证试验，单程转化率和120℃的热稳定性等指标达到预期目标。目前，该项目科技开发组正在进行反应、萃取等中试放大装置的串联和产品的应用评价工作，预计该项目应用评价完成后，炼销公司将掌握不溶性硫黄开发技术的自主知识产权，实现了集团公司相关产品低碳环保的战略部署。

不溶性硫黄是一种无毒、可燃的黄色粉末，因其不溶于二硫化碳而得名，属于无机高分子化工原料。随着国家低碳环保的战略要求，不溶性硫黄将广泛应用于橡胶行业的顺丁胶和丁基胶的胶料中，是生产子午线轮胎的主要硫化剂。我国目前不溶性硫黄的产量不足市场需求的30%，市场价格是普通硫黄价格的5~10倍，极具市场前景。（元）

# 化肥用量拐点临近，你准备好了吗？

□ 安徽六国化工股份有限公司 刘晓旺



## 1 化肥施用是“双刃剑”

化肥是粮食的“粮食”，对作物增产、农业丰收有着举足轻重的作用。资料显示，1950年世界化肥使用量仅1400万吨，到2010年增长到1.7亿吨，相应地粮食产量由6.24亿吨增加到22.413亿吨，20世纪全世界作物产量增加的一半来自于化肥的施用。如果停止使用化肥，我们将无法满足人类生存所需的粮食需求，但是，随着化肥的大量生产和不合理使用，使人类赖以生存的自然资源和生态环境，越来越面临严峻的挑战。

就资源而言，化肥生产消耗了大量不可再生资源，这些资源是地球生物化石在几亿年的地质活动

中形成的，用一点少一点，如生产氮、磷、钾肥用的煤炭、石油、天然气、磷矿、硫铁矿、钾盐等，按目前的使用量，均只能开采几百年甚至几十年。

就环境而言，化肥在生产和使用环节均会不同程度地造成环境污染，特别是一些企业环保意识差，投入不足，三废不能达标排放，甚至非法偷排，造成大气、水体、固废污染，使地下水水质恶化，城市酸雨、雾霾天气频繁发生；而在使用环节，由于化肥的大量和不合理使用，导致一半以上养分流失到江河湖海、土壤和大气中，造成水体富营养化，土壤板结，有机质含量低，甚至形成重金属污染。

研究表明，随着化肥使用量的增加，作物增产的边际效益是递减的，在上个世纪五十年代，谷物产量与肥料使用量之比为40比1，而到2010年只有13比1，其间，粮食产量增长了2.6倍，而化肥用量则增加了11倍。正是因为意识到了过多施肥的害处，上个世纪八、九十年代，发达国家在经历了施肥高峰后，逐渐减少化肥用量，以2000年用肥量与高峰年相比，德国、荷兰、英国、日本、法国只占60%，韩国、美国、以色列、爱尔兰约为80%~90%。

## 2 过量施用酿成苦果

我国人口基数大，粮食消耗多，人均耕地少，为使有限的土地更好地保障我国的粮食安全，我们不得不大量使用化肥，为了追求高产，农民过量施肥现象十分普遍，特别是在高附加值的经济作物上，对化肥投入量相当大。据统计，2010年我国化肥用量为5550万吨，占世界总量的三分之一，而按每公顷施肥量计算，世界平均为121公斤，我国则为455公斤，远远高出国际公认的225公斤的安全上限，是世界水平的3.75倍。即使考虑到我国耕地复种指数高，我国大田作物的施肥水平也超过300公斤。

总的来说，就是我国以占世界1/10的耕地，用占世界1/3的化肥生产出世界1/4粮食。由于大量不合理地施用化肥，导致我国化肥养分的利用效率相当低，平均只有35%左右，远远低于发达国家60%~70%的水平。

因此，在生态环境日趋恶化、地球资源日趋紧张的今天，如何在保证粮食安全的前提下，逐渐减少化肥的施用量，已经成为我们必须认真解决的一个新课题。而我国化肥产业在近10年中盲目加速扩张，已经种下了苦果。目前，氮肥、磷肥、复合肥均严重过剩，尿素过剩

2000多万吨，二铵、一铵均过剩1000多万吨，复合肥因门槛低、过剩更为严重，而且这种过剩还是建立在化肥超量施用基础之上。发达国家施肥量趋势告诉我们，我国化肥用量不可能持续增长，随着养分利用率的提高、人口增长的放缓、优秀良种的大面积种植，未来化肥用量必然呈下降趋势，目前的施用量已经接近峰值，预计在不久的将来，我国将迎来化肥用量下降的拐点。因此，与中国经济的结构调整一样，化肥产业也需要转型，要从数量规模型向质量效率型转变。

## 3 变革浪潮扑面而来

既然化肥产业的转型，离不开提高化肥利用率，离不开生态环保，也离不开资源节约，那我们就必须结合我国人多、地少、缺水、资源有限的国情，采用有针对性的化肥品种和施肥技术，以产品创新、技术创新、服务创新推进企业的转型发展。好在先知先觉者已经提前行动，近年来，新型化肥如雨后春笋，陆续涌现出包括水溶肥、缓控释肥、稳定性肥、有机无机肥、功能肥等新型化肥，在施肥方式和农化服务上也进行了有益的尝试，如测土配肥、种肥同播、水肥结合、药肥结合等技术，这对提高化肥利用率、改善环境、提高劳动效率都起到了积极作用，虽然其中不乏以次充好、浑水摸鱼者，但毕竟这个方向没有错。尤为值得欣喜的是，已经有一些大型企业紧盯世界前沿技术，积极谋划化肥产业升级，如金正大与挪威开展的生物有机肥技术合作，金正大、鲁西化工与以色列开展的“水肥一体化”技术合作，史丹利与美国开展的精准高效农业及微量元素施肥技术合作等，已经拉开了新一轮化肥产业变革创新的序幕。

可见，未来化肥产业结构调整的方向，至少应包括以下三方面内容：

一是以提高养分的利用率为中心，努力研发推广新型化肥，减少养分流失，减少环境污染，节约资源能源。

二是以改良土壤结构为中心，加快有机废弃物、禽畜粪便、生活垃圾的综合利用，变废为宝，开发各种富含有机质、腐植酸、生物菌类的有机肥，改善土壤理化性能，培植土壤地力，保证食物的环保健康品质。

三是以建设现代农业生产管理体系为中心，打造与施肥相关的一整套农化技术服务，全面提升农业管理水平，其最具代表性的就是“水肥一体化”技术。该技术是通过滴(喷)灌设施，将肥料随灌溉水一起输送到作物的根部，输入量可根据作物生长需要进行调节，不但节肥节水、省时省工、增产提质，还可大幅提高化肥养分利用率。发达国家采用水肥一体化技术，肥料利用率可达80%以上。

我国北方干旱少雨、严重缺水，南方山地、

丘陵种植果树等经济作物，施肥次数多、数量大，化肥容易流失，宜大力推广“水肥一体化”技术。但目前我国受水溶肥品质差、成本高、技术设施落后、服务不配套、前期投入巨大等因素的制约，短时间内难以全面推广，仅在蔬菜、水果、高效示范农业上开始使用，普及率不足2%，远不及美国30%、以色列90%的“水肥一体化”普及率。但是，随着我国农业集约化、规模化程度的提高，大型农场的不断涌现，水资源的进一步匮乏，随着相关质量、技术问题的不断成熟和解决，“水肥一体化”技术必将在我国得到快速发展。

看清了化肥行业发展的前景，我们就有了奋斗的方向，尽管还面临着这样或是那样的困难，但机会永远只属于有准备者。

“只有过剩的产品，没有过剩的市场”，面对严重过剩的化肥产能，面对白热化的市场竞争，面对即将到来的用肥量拐点，化肥企业是在被动竞争中淘汰，还是选择在发展创新中主动突围？面对扑面而来的新一轮化肥变革浪潮，化肥企业，你准备好了吗……

# 大气污染防治政策

近年来，包括京沪在内的我国多地持续出现雾霾天气，严重影响了居民的日常生活，引发了社会对空气质量问题的担忧和关注。自2012年始，细颗粒物PM2.5/VOC进入公众视野，成为国家治理大气环境污染的重点。

## A 环境大气PM污染来源

形成环境大气雾霾的污染因子来自工业生产、交通运输、农业及居民生活。以燃料燃烧中产生的二氧化硫、氮氧化物及粉尘等为主。从2012年全国废气主要污染物排放量情况来看，工业污染源是“大户”；机动车排放的氮氧化物占到总排放量的1/4左右。而雾霾天气的元凶主要是PM2.5。工业大气污染源中，燃料燃烧、生产过程排放的VOC/氮氧化物/一氧化碳/粉尘等是

PM的主要来源（详见表1）。

当然，不同地区的污染源的贡献比例是有差异的，这取决于其工业布局、城市大小等因素。北京市2012~2013年度PM2.5来源综合解析结果显示，区域传输贡献约占28%~36%，本地污染排放贡献占64%~72%；在本地污染贡献中，机动车占

31.1%。机动车对PM产生的是综合性贡献。首先，机动车直接排放PM，包括有机物(OM)和元素碳(EC)等；其次，机动车排放的气态污染物包括挥发性有机物(VOCs)、氮氧化物(NOx)等，是PM中二次有机物和硝酸盐的“原材料”，同时也是造成大气氧化性增强的重要“催化剂”。2012年《中国机动车污染防治年报》数据显示，全国机动车排放污染物共计4607.9万吨。其中氮氧化物637.5万吨，碳氢化合物441.3万吨，一氧化碳3467.1万吨，颗粒物(PM)62.1万吨。汽车成为我国大气PM污染物的主要贡献者。

表1 2012年全国废气中主要污染物排放量				万吨			
SO <sub>2</sub>				氮氧化物			
排放总量	工业源	生活源	集中式	排放总量	工业源	生活源	机动车
2117.6	1911.7	205.6	0.3	2337.8	1658.1	39.3	640.0

## B 大气污染防治政策

为解决严峻的大气环境形势，国家提出了区域环境空气联防防控的政策，并逐步将PM2.5/VOC控制纳入污染物控制要求。2012年10月，国家环保部、发改委、财政部联合印发《重点区域大气污染防治“十二五”规划》（环发[2012]130号，以下简称《规划》），将细颗粒物PM2.5纳入综合控制范围，并将重点区域扩大为“三区十群”共13个区域（京津冀、长三角、珠三角、辽宁中部、山东、武汉及其周边、长株潭、成渝、海峡两岸、山西中北部、陕西关中、甘宁、新疆乌鲁木齐城市群），涉及19个省（区、市），117个地级以上城市。这些地区将成为下一步环境质量、污染排放执行“特殊排放限值”的首选地区。

2013年9月10日，国务院发布了《大气污染防治行动计划》（以下简称《行动计划》），这是当前和今后一个时期全国大气污染防治工作的行动指南。2013年9月17日，环保部、发改委、工信部等六部委，针对我国大气污染最严重的京津冀及周边地区（包括北京市、天津市、河北省、山西省、内蒙古自治区、山东省），联合发布《京津冀及周边地区落实大气污染防治行动计划实施细则》（以下简称《实施细则》），将《行动计划》进一步落地。

这些政策法规对石油石化等重点行业的VOC防控、油品质量升级等均提出了相关的要求。

另外，环保部已完成《大气污染防治法》第三次修改稿。据透露，此稿最明显的变化是强化并丰富了大气污染防治措施，增设了突发事件应急处置专章。最大亮点是提高了超标排放、违法排放、污染事故等违法事项法律处罚上限，增加了大气污染公益诉讼相关规定。在交通运输大气污染方面，草案详细规定了机动车油品质量规定：国务院环境保护主管部门应

当按照机动车排放标准实施要求，核定机动车船用燃料有害物质控制水平，制定和发布机动车船用燃料有害物质控制标准。这意味着油品的环境指标标准将由环保部制定，并将前置于油品的产品质量标准。（原稿第三十四条国家鼓励生产和消费使用清洁能源的机动车船。国家鼓励和支持生产、使用优质燃料油，采取措施减少燃料油中有害物质对大气环境的污染。单位和个人应当按照国务院规定的期限，停止生产、进口、销售含铅汽油。）

### 1. 污染物（二氧化硫、氮氧化物、烟尘、挥发性有机物）治理

#### ①燃煤锅炉替代、改造

《行动计划》要求到2017年，地级及以上城市建成区基本淘汰每小时10蒸吨及以下的燃煤锅炉。所有20蒸吨及以上的燃煤锅炉实施脱硫。除循环流化床锅炉以外的燃煤机组安装脱硝设施。燃煤锅炉和工业窑炉现有除尘设施实施升级改造。其中，京津冀、长三角、珠三角等区域2015年底基本完成燃煤电厂、燃煤锅炉和工业窑炉的污染治理设施建设与改造。而根据《实施细则》，京津冀及周边地区地级及以上城市建成区，除必要保留的以外，到2015年底全部淘汰每小时10蒸吨及以下燃煤锅炉；北京市建成区取消所有燃煤锅炉，改由清洁能源替代。到2017年底，北京市、天津市、河北省地级及以上城市建成区基本淘汰每小时35蒸吨及以下燃煤锅炉，城乡结合部地区和其他远郊区县的城镇地区基本淘汰每小时10蒸吨及以下燃煤锅炉。

#### ②催化裂化装置脱硫

《行动计划》要求，到2017年，石油炼制企业的催化裂化装置实施脱硫。

《实施细则》则具体要求，2015年底前，燕

化公司完成1#脱硫制硫装置技术改造。天津2014年底前完成130万吨催化裂化脱硫改造；2015年底前完成电力脱硫提标改造，取消脱硫烟气旁路；2017年底前所有锅炉脱硫除尘改造实现达标排放。河北2014年底前完成570万吨催化裂化脱硫改造，2017年底前所有锅炉脱硫除尘改造实现达标排放。山东2015年底前完成催化裂化脱硫改造，2017年底前所有锅炉脱硫除尘改造实现达标排放。

#### ③挥发性有机物治理

《行动计划》要求，在石化行业开展“泄漏检测与修复”技术改造，限时完成加油站、储油库、油罐车的油气回收治理，在原油、成品油码头积极开展油气回收治理。其中，京津冀、长三角、珠三角等区域2015年底前，完成石化企业有机废气综合治理。《实施细则》则要求，到2014年底，加油站、储油库、油罐车完成油气回收治理。到2015年底，石化企业全面推行“泄漏检测与修复”技术，完成有机废气综合治理。

#### 2. 燃油品质升级

《行动计划》要求加快石油炼制企业升级改造，力争在2013年底前，全国供应符合国家第四阶段标准的车用汽油；在2014年底前，全国供应符合国家第四阶段标准的车用柴油；在2015年底前，京津冀、长三角、珠三角等区域内重点城市全面供应符合国家第五阶段标准的车用汽、柴油；在2017年底前，全国供应符合国家第五阶段标准的车用汽、柴油。

#### 3. 燃料替代

《行动计划》要求，京津冀区域城市建成区、长三角城市群、珠三角区域要加快现有工业企业燃煤设施天然气替代步伐；到2017年，基本完成燃煤锅炉、工业窑炉、自备燃煤电站的天然气替代改造任务。《实施细则》则提出，到2017年

# 对石化行业的影响

## C 重点地区相关污染防治政策

北京市已于2012年5月31日正式执行北京市第五阶段车用汽油和车用柴油标准，与欧洲同阶段标准基本接轨。2013年9月2日，北京市环保局印发了《北京市2013—2017年清洁空气行动计划重点任务分解的通知》，要求提高车用燃油标准，推出第六阶段地方标准。京VI标准将进一步

加严汽油中硫、烯烃、芳烃、苯、蒸汽压、馏程和柴油中的硫、多环芳烃等指标，力争2016年发布实施。

2014年2月18日，广东省政府印发《广东省大气污染防治行动方案（2014—2017年）》，提出加快油品质量升级。从2014年起，全省全面

□ 中国石化安全工程研究院 卞桂芹

供应粤IV车汽油和国IV车用柴油；2014年底前珠三角地区全面供应粤V车用汽油；2015年6月底前，全省全面供应粤V车用汽油和国V车用柴油。

2014年4月21日，《长三角区域落实大气污染防治行动计划实施细则》明确，长三角区域应先于国家要求实施油品升级。

## D 大气污染防治相关标准

针对大气污染防治，国家近几年陆续修制订了《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223—2011）、《储油库大气污染物排放标准》（GB20950—2007）、《汽油运输大气污染物排放标准》（GB20951—2007）、《加油站大气污染物排放标准》（GB20952—2007）、《石油炼制业污染物排放标准》、《石油化学工业污染物排放标准》等对石化行业环保运行要求较高的标准。

《火电厂大气污染物排放标准》（GB13223—2011）对石化企业的自备电厂锅炉排放烟气中的SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、烟尘都提出了更严格的要求，而且增加了汞及其化合物的控制。

《储油库大气污染物排放标准》（GB20950—

2007）、《汽油运输大气污染物排放标准》（GB20951—2007）、《加油站大气污染物排放标准》（GB20952—2007）等标准对油库储罐、装卸设施挥发性有机物的无组织排放、有机废气的收集、处理、回收等提出了具体的要求。

《石油炼制业污染物排放标准》、《石油化工工业污染物排放标准》要求现有企业从2014年7月1日起，炼厂直接排放排污口COD执行80mg/L、氨氮执行15mg/L的排放限值，特别区域COD执行60mg/L、氨氮执行5mg/L的排放限值；间接排放排污口COD执行300mg/L、氨氮执行40mg/L的排放限值，特别区域COD执行80mg/L、氨氮执行15mg/L的排放限值。催化裂化装置再生烟气SO<sub>2</sub>执行400mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>执行200mg/m<sup>3</sup>、烟尘执行50mg/m<sup>3</sup>的排放限值，特别区域SO<sub>2</sub>则执行200mg/m<sup>3</sup>的排放限值。酸性气回收装置（硫磺）SO<sub>2</sub>执行400mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>执行100mg/m<sup>3</sup>、烟尘执行50mg/m<sup>3</sup>的排放限值，特别区域则分别执行SO<sub>2</sub>200mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>50mg/m<sup>3</sup>、烟尘30mg/m<sup>3</sup>的排放限值；工艺加热炉SO<sub>2</sub>执行100mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>执行100mg/m<sup>3</sup>、烟尘执行50mg/m<sup>3</sup>的排放限值，特别区域则分别执行SO<sub>2</sub>50mg/m<sup>3</sup>、NO<sub>x</sub>50mg/m<sup>3</sup>、烟尘30mg/m<sup>3</sup>的排放限值。要求石化企业治理有组织排放 VOCs 的设施去除效率不能低于95%。这两个标准是新制订的行业标准，对石油化企业的废气治理、污染全过程控制、现有处理设施效率及升级改造均提出了非常高的要求。

## E 石油石化行业环保法规标准适应建议

### 1. 加大环保投资，强化工程减排

采用干法或半干法脱硫的燃煤火电锅炉逐步改为湿法脱硫；对无法达到特别排放限值要求的CFB锅炉实施烟气脱硫改造；炼化催化裂化装置再生烟气脱硫、脱硝改造；炼化硫磺装置尾气提标改造；对燃煤锅炉实施脱硝脱汞除尘改造，工艺加热炉可实施低氮燃烧改造。

### 2. 实施结构调整，能源替代

合理规划燃煤锅炉淘汰工作：通过燃料替代、热能系统优化、内汽外电等方式淘汰未安装脱硫设施的燃煤锅炉；对暂时无法关停的20蒸吨/时燃煤锅炉安排实施烟气脱硫（原料替代）。

抓紧时间论证燃煤设施实施煤改气可行性，明确改造工程的技术、经济、环境影响。

淘汰200万吨/年及以下常减压装置。

### 3. 全面开展泄漏检测与修复（LDAR）工作

在2015年底前，全面开展LDAR专项治理，针对京津冀及其周边、长三角、珠三角的炼化企业实施一轮泄漏检测与修复技术改造。

对罐区、管道的无组织泄漏、有组织排放设备实施有机废气综合治理。

### 4. 深入开展清洁生产，实现能耗、污染总量持续下降

针对能耗、包括挥发性有机物在内的污染物总量

控制，成为石油石化新、改、扩建项目审批的前置要求，在役装置应将污染控制的关口前移，从能资源清洁化、生产过程清洁化等方面，实施管理及技术改造方案，降低能耗及污染物的产生；新建项目的清洁生产水平、工艺路线、配套环保设施等应执行更高的标准。

### 5. 按期保质完成油品质量升级工作

目前油品质量升级的难题有两个，一个是技术方面，原油中轻质馏分少，直馏汽油组分少；为提高轻油收率，以重油（蜡油与渣油）催化裂化为主实施深加工；汽油调合中组分催化汽油比例高，质量升级可能降低汽油的十六烷值。另一个是成本上的压力。一方面，炼厂利润空间小，油品质量升级需要投入巨大的资金进行技术改造（据测算，“三桶油”将汽柴油标准全部由国三升级为国四，要增加500亿元以上的投入）；另一方面，汽柴油升级后的单价成本上升。由国三升级为国四，每升油价成本增加0.5元以上。北京油品质量从国四提升到京标5后，价格并没有相应提高，而以往每次标准提升，价格提升一般在0.2元/升左右（200元/吨）。

为按期向社会提供满足要求的油品，石油炼制汽油一方面要加紧科技攻关，解决技术难题，另一方面应与国家相关部门沟通，确定合理的油品价格机制。

底，北京市、天津市、河北省和山东省现有炼化企业的燃煤设施，全部改用天然气或由周边电厂供汽供电。

### 4. 落后产能淘汰

根据《行动计划》，结合《产业结构调整指导目录（2011年本）（修正）》要求，2013年底前石化行业应淘汰200万吨/年及以下常减压装置。

### 5. 建设项目环评审批

《行动计划》提出，严格控制“两高”行业新增产能，新、改、扩建项目实行产能等量或减量置换；将二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘和挥发性有机物排放总量控制要求作为建设项目环评审批的前置条件。

除二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘总量控制，《行动计划》又增加了能耗要求和挥发性有机物总量控制要求，石化企业新、改、扩建项目将受到更大约束。

### 6. 清洁生产

《行动计划》要求，对化工、石化行业进行清洁生产审核，实施清洁生产技术改造；2017年底前，化工、石化等重点行业排污强度下降30%以上。

# 煤制气，你不知道的那些事儿

## 1、产业有多火？

煤制天然气已成为煤化工转化利用的主要途径，并将与进口气、国产天然气“三分天下”。国家发改委5月16日下发的《能源行业加强大气污染防治工作方案的通知》提出要增加天然气供应，在坚持最严格的环保标准和水资源有保障的前提下，推进煤制气示范工程建设。《方案》要求，到2015年，国内煤制气供应能力达到90亿立方米；到2017年，国内煤制气供应能力达到320亿立方米。行业统计数据显示，目前已立项的煤制天然气项目共计64个，合计总产能2309亿立方米。2013年初

至2014年4月，共有17个煤制气新项目获国家发改委路条允许开展前期工作，主要位于新疆、内蒙古、山西和安徽。这些项目总产能772亿立方米/年，总投资超过4000亿元。

国家环保部环评中心，作为国内唯一的煤制气环保审批单位，全程参与国内煤制气的数据采集和审定，翔实掌握未来拟上马项目进展。在8月即将举行的第二届煤制天然气战略发展（克什克腾）高层论坛上，周学双主任将详解环保政策，并对未来的煤制气市场进行展望。

## 2、争议有多大？

一段时间来，美国杜克大学的一篇关于中国煤制气的研究文章在行业内掀起轩然大波。

杜克大学发布的研究报告称，中国煤制合成气计划较传统天然气可能多产生七倍碳排放，较开发页岩气多耗用100倍水资源，结果很可能造成环境灾难。杜克大学的研究者称，这种煤制气方法碳排放量很高，很可能令中国无法实现控制温室气体排放和节约水资源的目标。结果显示，若40座工厂全部

建成投产，在为期40年的使用期内，每年可合计生产2400亿立方米合成气，但是同时将排放27.5亿吨温室气体。煤制气是中国天然气需求缺口下的重要考量，但是也面临环境巨大压力，何去何从考验决策者智慧。

在此次论坛上，杜克大学杨启仁教授将与绿色和平组织共同带来最新研究成果，分享美国大平原煤制气经验与教训，期待首次跟中国煤制气专家唇枪舌战，正面交锋，值得期待。

## 3、示范啥情况？

克旗煤制气项目是国家发改委核准的第一个大型煤制天然气示范工程。设计规模为年产40亿立方米天然气。项目主要采用内蒙古锡林浩特东胜利二号煤田的褐煤资源，水源由大石门水电站供给。项目包括建设化工生产区、煤制气配套输送管线、引水给水管道等工程。煤制气配套输送管线途经内蒙古赤峰、锡盟、河北省承德至北京密云，最后并入北京燃气管网，全程359公里。工程分三期建设，2010年可供天然气13.4亿立方米，2011年可供天然气26.8亿立方米，2012年最终达产40亿立方米。达产后每年还可生产焦油50.9万吨、石脑油11万吨、粗酚5.8万吨、硫黄11.4万吨、硫胺19.2万吨。该项目总投资约为257亿元，其中项目资本金为77.1亿元。项目股东构成及出资比例为大唐能源化工有限责任公司51%、北京天然气集团有限责任公司34%、中国大唐集团公司10%、天津市津能投资公司5%。

2013年12月，内蒙古大唐煤制天然气开始进京，位于北京城北的北石槽天然气门站正式启用。该站的启动标志着国内首个大型煤制天然气项目正式向北京供气。日供气能力将达到400万立方米。

当一切顺利之时，1月13日，大唐克旗煤制气公司（简称“内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司”）的工厂内却发生事故，而且刚正式运行一个月不到的煤制气设备遭到停产检修。经过一番检查探究，初步查明，造成停产的主要原因是，气化炉对项目所用的蒙东褐煤煤质不适应，导致气化炉内壁腐蚀以及内夹套件等出现问题。

有专家一针见血地指出，根据当地不同煤种的煤质来选择不同的气化炉炉型是一个项目能否成功的关键。靠简单复制某个样本项目的设备流程以及技术是一个误区。大唐能源化工有限责任公司董事长张明本人也提醒，准备搞煤制气项目的企业，一定要高度重视“气头”，如果气化炉选择不当，后面的麻烦会比较大。

行业专家分析，加上停产以及人员中毒事故的直接损失，还有事故修复和环保处理待检等一系列的成本都将体现在资金投入上。累计得出，大唐克旗项目的停产将导致每天上百万元的损失。让该专家颇为痛心的是，大唐煤制气如今“木已成舟”，克旗和阜新两个项目所有的气化炉都是某技术公司相同的碎煤加压气化技术，这意味着煤质与气化炉不适应情况普遍存在，气化炉内壁腐蚀将成为其总投资达500亿元以上两项目的“达摩克利斯之剑”。

好在大唐克旗煤制气项目今年3月份重新开动后运转正常，目前已向北京供气2亿立方米。另外，煤制气企业一定要提前考虑好产品的市场、气价、输送、调峰等问题，这些问题如果不提前考虑好，项目一旦上马就会骑虎难下，使企业陷入被动。关于煤制气示范项目还有哪些经验可循，本次论坛将安排报告和实地参观，近距离交流。

□ 《中国化工信息》周刊

## 4、流程关注啥？

煤制气流程包括备煤、气化、变换。原煤经过备煤单元处理后，经煤锁送入气化炉。蒸汽和来自空分的氧气作为气化剂从气化炉下部喷入。在气化炉内煤和气化剂逆流接触，煤经过干燥、干馏和气化、氧化后，生成粗合成气。粗合成气的主要组成为氢气、一氧化碳、二氧化碳、甲烷、硫化氢、油和高级烃，粗合成气经急冷和洗涤后送入变换单元。粗合成气经过部分变换和工艺废热回收后进入酸性气体脱除单元。粗合成气经酸性气体脱除单元脱除硫化氢和二氧化碳及其它杂质后送入甲烷化单元。在甲烷化单元内，原料气经预热后送入硫保护反应器，脱硫后依次进入后续甲烷化反应器进行甲烷化反应，得到合格的天然气产品，再经压缩干燥后送入天然气管网。

煤制气流程中间涉及许多环节，包括设计、技术、采购、建设、开工、优化、咨询、融资等一系列问题。本次大会，中石化炼化工程（集团）股份有限公司（SEG）将为您带来煤制气项目的整体解决方案，而众多技术和工程公司，如五环、赛鼎、北京华福、正昌科技、南京敦先、UOP、科林等公司，将为您详细解读气化炉、气化技术、设备等最新进展和突破。

## 5、如何水处理？

煤制气废水主要来自煤气发生炉的煤气洗涤、冷凝以及净化等过程，水质极其复杂，含有大量酚类、长链烷烃类、芳香烃类、杂环类、氯、氨氮等有毒有害物质，是一种典型的高浓度难生物降解的工业废水。寻求投资省、水质处理好、工艺稳定性强、运行费用低的煤制气废水处理工艺，最大限度地实现省水、节水和回用，已经成为煤制气产业发展的迫切需求。

现在煤化工企业普遍感到环保问题压力大，社会上也有很多质疑的声音。比如大唐煤制气项目，碎煤加压气化技术产生废水就比较多，大唐采取了化学处理和生物降解并举的办法，并开发出高盐废水蒸发防渗关键技术。从防渗方式、防渗结构、防渗材料等方面开展研究，一方面可以解决煤制气项目蒸发塘的防渗问题，并对类似工程的建设具有重要的参考和借鉴作用；另一方面对于沙质土地区的生态保护以及减轻环境污染具有重要意义。

中国水利企业协会脱盐分会将携手多家水处理企业，为您提供水处理过程中的解决方案。

## 6、商机在哪里？

投标程序十分复杂，竞争很激烈，如果对投标规律缺乏研究，指导思想不明确，工作稍有疏忽，就可能导致失去投标的有利机遇，达不到中标取胜的目的，增加承包的风险程度和造成重大的经济损失。煤制气和煤化工项目投资较大，建设工期较长，全流程涉及多个层面，招标范围广泛，项目众多，蕴含无限商机。中国招标与采购网及相关机构，将为您详细解答煤制气项目中的招标和投标的资质审核、文件内容、商务条款、技术参数、时间准备等，并为您回答招投标过程中需要注意的问题。

由中国化工信息中心和内蒙古赤峰市克什克腾旗政府共同举办的“第二届煤制天然气战略发展（克什克腾）高层论坛”将于2014年8月6日~8日在内蒙古赤峰召开，在探讨煤制天然气相关资源、政策、技术、示范、产业等全方位信息的同时，还将考察大唐克旗项目，为业界打造优质的交流研究平台，为我国煤制天然气产业发展提供宝贵的借鉴。欢迎相关单位积极参加。

# 我国煤制天然气发展提速

□ 中国化工信息中心产业研究院 桑建新

2013年我国天然气产量达到1210亿立方米，同比增长13.3%，其中常规天然气1178亿立方米；非常规气中页岩气2亿立方米，煤层气30亿立方米。受国家环保政策、管网建设等因素影响，我国天然气需求继续快速增长，2013年我国消费1712亿立方米天然气，同比增长17.1%。供求缺口超过500亿立方米，进一步加大。

天然气作为清洁能源在当下越来越受到青睐，受我国城镇化建设、环保政策、管网建设等因素影响，近几年我国天然气供应缺口未来几年预计越来越大。另一方面，2013年大唐国际克什克腾旗项目、新疆庆华项目一期两个示范项目建成，进入试生产阶段试运行，煤制气产业化规模化的条件正逐渐具备。此外，随着《大气污染防治行动计划》、《天然气发展“十二五”规划》等重大政策的发布和实施，导致2013年以来，部门对煤制气项目的审批明显提速。未来我国煤制天然气有望进入快速发展期。

## 1 建成项目情况

截止2013年底，中国没有煤制天然气装置正式商业运营，建成项目2个，大唐国际克旗40亿立方米/年和新疆庆华一期13.5亿立方米/年（规划总产能55亿立方米/年）煤制天然气项目已投入运行。

### (1) 大唐克旗40亿立方米/年项目

内蒙古大唐国际克什克腾煤制天然气有限责任公司于2010年12月23日注册成立，隶属于大唐能源化工有限责任公司。公司担负的内蒙古大唐国际克什克腾40亿立方米/年煤制天然气及其配套输气管线项目（简称大唐克旗项目），于2009年8月20日获得国家发展和改革委员会核准（发改能源〔2009〕2163号），是第一个由国家发改委核准的大型煤制天然气示范项目。项目利用内蒙古丰富的褐煤资源，厂址位于内蒙古赤峰市克什克腾旗西北部的达日罕乌拉苏木。输气管线途经内蒙古赤峰、锡盟、河北承德和北京密云。管线全长359公里，设计压力7.8MPa，管径914mm。设计年输气量为40亿方，最大年输气能力为60

亿方。

大唐克旗项目一期已于2012年7月28日打通一期工程全部工艺流程，产出合格天然气。2013年12月18日，项目一系列装置投运成功，正式并入管网，向中石油北京段天然气管线输送煤制天然气产品。其在投运入网仅一个月左右的时间里突然停产，初步查明停产的主要原因可能在于之前没做好试烧试验，气化炉对煤质不适应，导致气化炉内壁腐蚀及内夹套减薄等问题出现。供气量在去年年底最高时一天能达到300多万立方米。

### (2) 新疆庆华能源集团有限公司55亿立方米/年煤制气项目

中国庆华集团始建于1998年，现已成为一家集采矿、选矿、炼焦、煤化工、冶金、钢铁和物流产业为一体的跨行业、跨省区的大型综合性民营企业集团，先后设立了内蒙古庆华集团、青海庆华集团、宁夏庆华集团、新疆庆华能源集团。2005年前后分别跻身于“全国百强煤炭企业”、

“全国民营500强企业”之一，总资产超过240亿元。

新疆庆华能源集团有限公司（简称新疆庆华），位于伊宁县伊东工业园。项目建设总规模55亿立方米，项目总投资264.38亿元，一期13.5亿立方米，年用煤2052.92万吨，年用水3859.2万立方米。该项目2009年落户伊犁；自2010年获得项目“路条”后，2010年5月，一期工程建设全面展开；2012年底一期煤制气工程已全部机械竣工；2013年8月20日生产出全国第一方煤制天然气，但要向全国输送合格的煤制天然气，还必须达到严格的质量标准；该公司经过4个多月的反复调试，生产的煤制天然气通过中石油天然气质量检测中心采样化验，各项指标均符合标准，于2013年12月28日8时整，随着西气东输霍尔果斯首站煤制天然气流量计阀的开启，由新疆庆华集团生产的煤制天然气产品，开始输入国家西气东输二线主管网，这标志着庆华集团在伊犁州投资建设的煤制天然气项目一期转入稳定输气阶段，正式实现商业化运行，煤制天然气产品经石油工业天然气质量监督检验中心（成都）采样化验，各项指标均符合双方签订的《煤制天然气购销合同》。在正式输入国家西气东输主管网之前，已向中石油伊（伊宁）-霍（霍尔果斯）支线注入煤制天然气595万立方米。从建设到正式供气，公司投入资金近130亿元。2013年7月10日，新疆第一条煤制气专用管道工程、我国首条大口径煤制气外输管道、伊宁-霍尔果斯煤制气管道正式投运，它将新疆庆华煤制气项目的煤制天然气资源通过管道输往霍尔果斯，通过西气东输管网送往全国。

## 2 项目审批及新建拟建情况

2010年6月18日，国家发改委发布《关于规范煤制天然气产业发展有关事项的通知》，提出煤制天然气项目必须由国家发改委统一核准，要与天然气管道规划衔接，落实外输通道和天然气销售市场。首批获准建设的4个项目中，此前列入“国家石化调整和振兴规划”、已获得国家发改委核准的煤制天然气项目有3个，分别是大唐内蒙古赤峰40亿立方米/年、大唐辽宁阜新40亿立方米/年、汇能内蒙古鄂尔多斯16亿立方米/年。国家发改委收紧煤制天然气审批权后，第一个核准的煤制天然气项目是新疆庆华伊犁55亿立方米/年。截至2011年底，国家发改委核准的煤制天然气项目总产能为151亿立方米/年。

在大气污染与天然气需求增长的双重压力下，一度停滞的煤制天然气项目审批在2013年有所松动。国家发改委指出，解决大气污染特别是雾霾严重问题，关键是“压煤、上气、控车、监管”。其中的“压煤、上气”正是煤制天然气的方向所在。煤制天然气项目由于单位产品投资低、技术流程短等优势成为实业最青睐的领域。

2013年7月24日，内蒙古鄂尔多斯煤制气

工业园暨120亿立方米煤制天然气项目举行奠基仪式。鄂尔多斯煤制气工业园区位于内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗大路工业园。总规模为年产120亿立方米煤制天然气、60万吨焦油、14万吨粗酚、18万吨硫磺、21万吨硫酸铵及其它副产品，主要建设内容包括：煤制天然气主体化工装置及相关公用工程和辅助工程。其中中海油、北京控股集团分别建设年产40亿方煤制气项目；河北建投建设产40亿方煤制气和2×350MW热力岛项目；其它公用工程和辅助工程由工业园区统一规划，该项目于2013年9月获得发改委“路条”。

国家发改委于2013年9月22日正式批准新疆准东煤制气示范项目开展前期工作。国家发改委批准的准东地区煤制气示范项目，建设规模300亿立方米/年，与中石化“新粤浙”管道（输气能力300亿立方米/年）规模相匹配。项目包括五彩湾120亿立方米/年煤制气工程（中国石油化工股份有限公司80亿立方米/年、新疆生产建设兵团40亿立方米/年）、大井40亿立方米/年煤制气工程（华能新疆能源开发有限公司）、西黑山60亿立方米/年煤制气工程（新疆龙宇能源

淮东煤化工有限责任公司40亿立方米/年、浙江省能源集团有限公司20亿立方米/年）、喀木斯特40亿立方米/年煤制气工程（新疆富蕴广汇新能源有限公司）、和丰40亿立方米/年煤制气工程（苏新能源和丰有限公司）5个气源点工程。项目估算总投资1830亿元，建成后将实现年销售收入550亿元，年税收105亿元，直接解决就业约1.8万人，年用煤炭9000万吨。（准东地区位于新疆昌吉回族自治州境内，煤炭预测储量3900亿吨，已探明储量2136亿吨，是我国面积最大、资源量最丰富的整装煤田）。

除目前国内首批获准开工的4个煤制气项目外，已获得开展前期工作“路条”的17个项目，合计产能1215亿立方米/年，一期产能650亿立方米/年。

天然气供应的缺口与中国能源结构仍将长期以煤为主的现实，导致原本备受争议的煤制气一跃成为当前的主推产业，受到各方热捧。与已经获得“路条”合法身份的项目相比，徘徊于审批门外甚至已经未批先建的项目数字更为庞大。多以大型央企为主，集中于新疆、内蒙古等地。截至2014年4月，据不完全统计，这类项目多达28个，总产能达1107.5亿立方米/年。

# EVA 树脂市场需求

乙烯-乙酸乙烯(酯)共聚物也叫乙烯-醋酸乙烯(酯)共聚物，简称EVA，是继HDPE、LDPE、LLDPE之后的第四大乙烯系列聚合物。根据醋酸乙烯(VA)含量，EVA共聚物可分为三大类：VA含量5%~40%，一般称EVA树脂，主要用于发泡制品、热熔粘合剂、电线电缆、薄膜和片材、注塑、模塑制品、聚乙烯改性等；VA含量40%~70%，一般称为EVA弹性体，主要用作橡胶弹性体、PVC改性剂及汽车部件等；VA含量70%~95%，通常制成乳液状态，称为VAE乳液，主要用作粘合剂及涂层、涂料。

EVA树脂是由乙烯和乙酸乙烯在一定的温度和高压下聚合而成。与聚乙烯相比，EVA树脂由于在分子链中引入了VA单体，提高了聚合物的文化度，从而降低了结晶度，提高了柔韧性、抗冲击性、填料相容性和热密封性，具有较好的耐环境应力开裂性、光学性能、耐低温性及无毒的特点。EVA树脂中VA含量的不同，其物化性质及加工性能也不同。随着VA含量的增加，EVA的弹性、柔软性、粘合性、相容性、透明性和溶解性也相应改善。EVA的密度主要受VA含量制约，随着共聚物中VA含量提高密度也不断增加。

## A 全球EVA树脂市场供需概况

### (1) 供应

EVA树脂是在高压聚乙烯基础上发展起来的一种新型材料，其最早由英国ICI公司于1938年发表产品专利，并由美国杜邦公司于1960年首先实现工业化生产。杜邦公司采用高压连续本体聚合工艺，首先生产出低VA含量的EVA树脂。随后，UCC、Bayer、Exxon、日本三井、东洋曹达、USI、住友、尤尼卡等30多家公司相继投产EVA树脂。EVA作为塑料新品种发展迅速，国外生产厂家达30多家。EVA树脂的传统应用领域是发泡制品、软包装、热熔胶、汽车部件，新出现的一些应用领域有医用产品、太阳能产业和涂覆产品等。

近年来，全球EVA树脂产能增长放缓。2013年，全球EVA产能约为300多万吨。目前世界EVA生产主要集中在北美、西欧和亚洲地区。其中，亚洲是世界EVA树脂最大的生产地区，约占全球总产能的50%多，其次是西欧，约占全球总产能的20%以上；居第三位的是北美，占到全球总产能的将近20%；中东等其他地区合计占到全球总产能的5%以上。

### (2) 需求

2013年，世界EVA树脂最大用途是薄膜产品。在国外EVA树脂主要用于薄膜生产，其中西欧薄膜约占EVA总消费量将近50%，北美占近40%。其中包装用透明膜占到70%以上，其VA含量一般在1%~5%。虽然透明膜也可用LDPE作原料，但EVA可改善其光泽度、降低雾度、改善热封性能，在与均聚物的竞争中具有一定优势。此外，EVA薄膜还可用于衣膜、医用膜、层压膜、铸造膜等。薄膜领域对EVA树脂的消费量约占全球总消费量的45%。第二大应用领域是发泡鞋材，主要是受亚洲，特别是中国的需求驱动增长。近年东南亚地区的制鞋工业正在崛起，抢占中国一部分市场。发泡鞋材领域对EVA树脂的消费量约占总消费量的18%；第三大领域是热熔胶，约占全球总消费量的17%，电线电缆、注塑、涂覆、油墨等其他领域合计占到全球总消费量约20%。2013年，世界EVA树脂的消费量将近300万吨。亚洲、北美和西欧是EVA的主要消费地。中国是最大的消费国。

## B 国内EVA树脂供应将快速增长

2005~2009年，国内EVA树脂产能一直维持24万吨的水平，2010年达到30万吨。

2011~2013年，国内EVA树脂产能达到50

万吨，生产企业共4家，见表1。

在50万吨的有效产能中，除了北京东方石化有机化工厂一套4万吨的装置全部生

产EVA树脂外，其余3套均为LDPE/EVA可切换装置，企业可根据LDPE/EVA产品利润及设备状况随时调整产品。从企业性质来看，国内EVA生产企业均在中石化旗下，其中两家为中石化独资，两家为合资。

由于国内EVA树脂严重供不应求，而且近年来随着光伏、预涂覆技术的发展，对EVA树脂需求量大，从而带动国内EVA树脂行业的投资，预计未来5年我国EVA树脂的产能将快速增长。2005~2013年我国EVA树脂生产状况及未来5年预测见图1。

公司名称	区域	产能/(万t/a)	万吨	
			产能	产量
扬子-巴斯夫石化	华东	20	2005年投产，中石化和巴斯夫合资	
中国石化燕山石化	华北	20	2011年正式规模化生产EVA	
北京华美聚合物有限公司	华北	6	原燕山石化1#LDPE装置内一条生产线，经改造后，2010年开始兼产LDPE和EVA	
北京东方石化有机化工厂	华北	4		
<b>合计</b>		<b>50</b>		

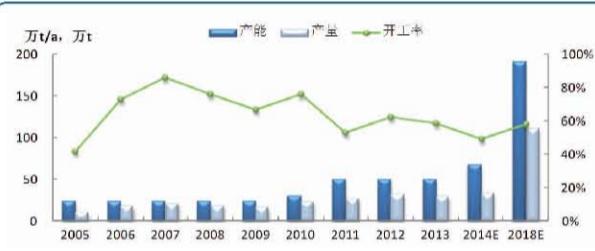


图1 2005~2013年我国EVA树脂生产状况及未来5年预测

## C 国内EVA树脂进口量居高不下

中国经济快速发展，带动国内EVA消费强劲增长。而国内生产能力低，导致EVA进口量一直居高不下。2005年国内EVA树脂进口量为39.4万吨，到2013年，进口量已达到52.7万吨，2005~2013年均增长3.7%。我国EVA出口量很少，但逐年增长。2005年国内EVA树脂出口量为0.8万吨，2013年达到5.2万吨，年均增长26.4%。

2013年我国EVA主要进口自中国台湾、韩国、新加坡、日本、泰国和美国等国家和地区，这6地的进口量合计47.2万吨，约占进口总量的90%。进口产品主要来自于台湾的台塑和USI集团、韩国韩华和三星-道达尔石化，新加坡的TPC公司、日本的杜邦-三井聚合化学等。

2013年，我国进口EVA的省市主要有广东省、浙江省、福建省、江苏省、上海市和山东省等地，这6省市进口量合计49万吨，占全国进口总量的93%。进口企业主要为鞋料、薄膜和热熔胶等生产企业及贸易商。2005~2013年我国EVA树脂进出口情况见图2。

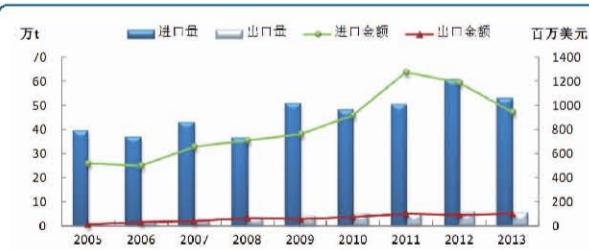


图2 2005~2013年我国EVA树脂进出口情况

中国化信产业经济研究院（以下简称中国化信产经院）是中国化工信息中心旗下专门负责石油化工产业咨询和战略咨询的服务机构，拥有丰富的信息资源、强大的咨询团队和严谨科学可靠的分析方法，多年来为国内外客户提供了众多有价值的市场研究、竞争力分析、企业发展战略研究、规划咨询、建设项目可行性研究与项目评估、建设项目后评价等咨询服务。客户包括企业、政府部门、科研机构、银行、证券公司等。为客户提供全面、完整的解决方案，提升客户价值。

除单客户服务外，中国化信产经院每年对上百个重点产品和热点行业进行研究，并提供多客户报告，报告章节包括：发展概要、经济与能源、工艺技术概况、世界供需现状与预测、国内生产现状与预测、国内消费现状与预测、中国贸易情况详析、上下游发展状况、价格分析和预测与价差分析、供求平衡预测。研究范围涵盖炼油、有机化工原料、聚合物（塑料、橡胶、纤维、有机硅、有机氯、聚氨酯等）、化肥、农药、无机化工材料、替代原料、替代能源等。

# 仍将快速增长

□ 中国化工信息中心咨询事业部 高利平

## D 国内EVA树脂需求仍将快速增长

EVA树脂在通用合成树脂中属于中高档塑料品种，尽管其价格高于PP、PE等通用合成树脂，但由于其具有优异的柔韧性、耐冲击性、填料相容性、热密封性、光学性能、耐低温性及无毒等性能，已越来越广地应用于塑料制品行业。近年来，随着中国经济稳定增长，人民生活水平不断提高，EVA树脂的需求量快速增长。2005年，我国EVA树脂表观消费量约48.6万吨，2013年达到70多万吨，2005~2013年消费年均增速约在6%左右。

5年前，EVA树脂主要消费市场主要集中在鞋材、薄膜和热熔胶等领域，近年来随着国内光伏产业、预涂膜技术和无卤阻燃电缆的发展，太阳能电池、涂覆、电线电缆已成为EVA树脂的重要应用领域。

**发泡鞋材** 发泡材料是我国EVA最主要的应用领域，该领域消费量约占到全国总消费量的40%以上。EVA共混发泡制品具有柔软、弹性好、减震、耐化学药品等性能，广泛用于中、高档旅游鞋、登山鞋、拖鞋、凉鞋的鞋底，以及隔音板、体操垫、密封型材等。鞋材使用的EVA树脂的VA含量一般为14%~23%。近年来随着国内劳动力成本上升迅速，中国制鞋工业有向东南亚逐步转移之势。

**薄膜** EVA薄膜具有透明度高、抗冲击韧性好、热稳定性好、生理无害性、透气性、低温下收缩率低等优点，可作农用功能性棚膜、包装膜、医用膜和层压膜等。我国EVA薄膜最主要的用途是在农地膜中用作功能性棚膜。不过，近年来，我国EVA包装膜发展很快，尤其是EVA保鲜膜、食品包装用复合膜等。薄膜领域EVA树脂含量一般在1%~14%。

**热熔胶** 由于EVA热熔胶不含溶剂，固化时间短，没有环境污染和易燃的危险，而且适应于高速自动化生产流水线操作，因而广泛应用于书籍无线装订、包装、家具封边、汽车和家用电器的装配、制鞋、服装、地毯涂层和金属制品的粘结。EVA热熔胶VA含量一般在25%~40%。

**涂覆** EVA涂覆料主要用于预涂膜、护卡膜、易开封膜、共挤薄膜的连接层等，而应用最多、最广泛的是预涂膜。主要应用于书刊类、包装类和数码打印类印刷品。近年来我国预涂膜行业得到了高速发展。目前，我国预涂膜产能已达20万吨以上。装置多集中的华东及华北地区。使用EVA树脂的EV含量一般在18%~20%。预涂膜作为新型材料，其应用领域在不断的扩大，充分利用了其无毒无害，符合发展绿色产业的要求，符合环境保护的要求。

**光伏产业** EVA树脂主要用于晶硅太阳能电池组件的封装胶膜材料。伴随着我国光伏行业的快速发展，国内EVA胶膜产业快速崛起。EVA胶膜是太阳能光伏电池组件封装的专用材料，因此EVA胶膜的市场需求也与下游光伏太阳能电池产量的变化息息相关。随着近年我国光伏组件产量的迅速增长，EVA胶膜的市场需求大大增

加。光伏行业用EVA树脂的VA含量约为28%~33%。

**电线电缆** 随着计算机及网络工程的不断发展，人们越来越多地使用无卤阻燃电缆和硅烷交联电缆。由于EVA具有良好的填料包容性和可交联性，因此在无卤阻燃电缆、半导体屏蔽电缆和二步法硅烷交联电缆中使用较多。另外，EVA还用于制作一些特殊电缆的护套。该领域使用EVA树脂的VA含量一般在12%~24%。

**鞋材、热熔胶和薄膜** 属于EVA树脂的传统应用领域，而太阳能电池封装胶膜、预涂膜、电线电缆等属于EVA树脂的新兴应用领域。未来，制鞋行业受到国内劳动力成本上升等因素，发展将放缓，对EVA树脂的需求将放缓。而我国光伏产业经历了过去几年的迅猛发展，预计未来随着国内装机容量的快速增长，出口量的稳定发展，对EVA树脂的需求量仍将快速增长。预涂膜作为新兴产品，具有广阔市场前景，对EVA需求量逐年增加。EVA在薄膜及电缆生产中，多用于高品质产品的生产，随着高新技术的发展，人民生活水平的提高，其用量将快速增长，尤其是包装用EVA薄膜和无卤阻燃电缆料等。总之，预计未来我国EVA树脂市场发展前景广阔，对EVA树脂需求增长将继续快速增长。预计未来5年需求年均增速在7%以上。

## E 结语

随着我国光伏产业、预涂膜、低烟无卤阻燃电缆、包装膜等行业的发展，近年来我国EVA树脂的消费稳定增长。然而国内EVA树脂的产能和产量增长缓慢，导致国内进口量呈不断上升之势。不过，未来，随着国内大量新建拟建项目的投产，

国内EVA树脂的产能和产量将快速增长。同时，国内EVA树脂的需求也将保持7%以上的年均增长速度。不过，总体来看，国内EVA树脂的需求缺口将会有所下降，自给率不断提高。

## TPU最新动态系列报道之一

**热塑性聚氨酯弹性体(TPU)** 是由热力学上不相容的玻璃化转变温度低于室温的软段和玻璃化转变温度高于室温的硬段胶体组成的(A-B)n型线形多嵌段聚合物。由于硬段的极性强，相互间引力大，硬段和软段在热力学上有自发分离的倾向，即微相分离结构，因此其力学性能优异，具有高强度、高耐磨性、耐撕裂性、耐候性以及优良的韧性、回弹性和优越的加工成型性和可回收性等优点，因而得到越来越广泛的应用。本期起，本刊将陆续报道高端TPU产品的最新研发应用动态。

## 医疗级TPU研发动态

□ 黄茂松 贾润萍 王宜波

TPU弹性体具有优异的机械力学性能、耐磨性能、良好的生物相容性、以及加工方便等优点，在生物医用高分子材料领域中占有相当重要地位。在国内外已被广泛用于植入生物体的医用装置及人造器官，如人工瓣膜、人工肺、人工心脏、人工心脏辅助装置、心脏起搏器绝缘线、人工皮肤、烧伤敷料、缝线、人工血管、介入导管、神经导管、导液器、气管、插管、输尿管、人工关节、人工软骨、齿科材料、控制释放载体、以及计划生育用品等。TPU医用材料已成为生物医用材料一个重要组成部分。

**路博润医疗级TPU** 路博润新推出Pelletthane医疗级TPU产品。该产品主要用于先进的创伤处理和多功能医疗设备市场。该产品的透湿气渗透率高，能从皮肤表面吸走水分，有益伤口愈合；还可用于医疗用管子、薄膜、导尿管、服装和窗帘等。产品无菌保护性能

突出。其推出的Tecothane系列医疗级软质TPU新产品，具有比重低、耐化学性和耐酒精性更佳等优点，可替代传统含硅医疗产品，用于医用大导管和伸缩管等领域。该公司还推出了基于脂肪酸异氰酸酯和聚碳酸酯构成的八种Carbothane TPU系列产品。该产品耐化学腐蚀性强、抗蠕变性能高、且具有优异的生物相容性、耐氧化降解性、生物稳定性、以及良好的机械强度和可操作性，能抵抗酶诱发的降解，适合长期植入、人类应用，包括医用导管、植入人体超过30年的器件、骨髓和整形外科用永久性植入材料、人工心脏和血管。

**拜耳医疗级TPU** 拜耳材料科技近来推出了三种医疗级TPU：TexinRxHM125、TexinRxHM120、TexinRxSTX170A。其中前两种TPU主要用于医疗领域的配件悬塞、医疗设备外壳等。TexinRx170A主要用医疗特种型材和管材、导管和垫圈等。

# 石油和化学工业市场企稳回升

前5月，石油和化工行业经济保持平稳运行。全行业增加值同比增长8.3%，主营收入增幅7.1%，固定资产投资增速11.7%，出口总额增长8.0%。油气和主要化学品生产趋快，市场供需总体稳定。但当前成本上升继续加快，利润回升依然乏力，石化产品进口压力持续增加，行业效益下行压力仍很大。

## 一、收入增长平稳

截至5月末，石油和化工行业规模以上企业28728家，累计增加值同比增幅8.3%，较前4月回落0.1个百分点。其中，化学工业增加值增长11.2%；石油天然气开采业增长0.5%；炼油业增幅4.7%。1~5月，全行业主营业务收入5.52万亿元，同比增长7.1%，增速与前4月持平，占全国规模工业主营收入的13.3%。

油气开采和炼油业收入增长趋快，化工行业减缓。1~5月，化工行业主营业务收入3.37万亿元，同比增幅10.0%，比前4月回落0.6个百分点；石油天然气开采业主营业务收入5454.0亿元，增长0.8%，比前4月加快0.6个百分点；炼油业主营业务收入1.45万亿元，增长2.5%，比1~4月加快0.8个百分点。前5月，专用设备制造业主营收入1613.0亿元，增长12.8%。

## 二、能源和主要化学品增长加快

1~5月，全国原油天然气总产量1.33亿吨油当量，同比增长2.3%，比1~4月加快0.1个百分点；主要化学品总量增长约5.7%，比1~4月加快0.6个百分点。

石油产量基本稳定，天然气增速加快。5月，全国原油产量1775.6万吨，同比增长0.2%；天然气产量98.9亿立方米，增速8.2%，比4月加快5个百分点。当月，全国原油加工量4033.5万吨，同比增长3.5%；成品油产量（汽、煤、柴油合计，下同）2545.8万吨，增幅3.5%，比上月回落3.4个百分点。其中，柴油产量1414.8万吨，同比下降0.7%；汽油产量886.1万吨，增幅7.9%；柴、汽油增速均较上月减缓。

化肥产量回升。5月，全国化肥产量（折纯，

下同）596.7万吨，同比增长2.8%，连续2个月下降后再度增长。其中，尿素产量284.4万吨，增长1.6%；磷肥产量128.9万吨，增幅2.9%；钾肥产量61.1万吨，增幅18.5%。当月，合成氨产量480.6万吨，同比下降0.6%；农药原药产量（折100%）29.7万吨，降幅9.2%。其中，除草剂产量13.2万吨，下降18.0%。

乙烯等其它重点化学品增速继续分化。5月，全国乙烯产量139.9万吨，同比增长4.0%，增速较上月减缓2.8个百分点；甲醇产量302.7万吨，增幅33.0%，创3年来单月最大增幅；化学试剂140.2万吨，增长8.6%；硫酸产量685.7万吨，增长0.4%；烧碱产量267.6万吨，增长8.7%；电石产量204.6万吨，增长7.4%；合成树脂582.2万吨，增幅9.1%，其中聚氯乙烯产量136.4万吨，增长16.3%；合成纤维单体产量182.7万吨，增幅8.3%；轮胎外胎产量9666.8万条，增长4.8%，其中子午胎产量5212.8条，增幅7.6%，轮胎生产明显放缓。

## 三、投资增幅继续回落

1~5月，石油和化工行业固定资产投资7136.7亿元，同比增长11.7%，较1~4月回落2.7个百分点，低于同期全国工业投资增幅2.3个百分点，占全国工业投资比重11.2%。

## 四、出口保持较快增长

海关数据显示，5月，石油和化工行业进出口总额572.4亿美元，同比增长7.8%，上年同期为下降7.5%，占全国进出口贸易总额的16.9%。其中，出口总额165.0亿美元，增长7.8%，上年同期为零增长。1~5月，全行业进出口总额2842.1亿美元，同比增长7.1%，上年同期为负增长1.8%。其中，出口769.8亿美元，增幅8.0%，与前4月持平，占全国出口总额的8.8%；进口2072.3亿美元，增长6.7%，占全国进口总额的25.8%；累计逆差1302.5亿美元，同比扩大6.0%。

## 五、需求基本平稳

1~5月，我国石油天然气表观消费量2.83亿吨（油当量），同比增长5.6%，比前4月回落0.5个百分点；主要化学品表观消费总量增幅约

## □ 中国石油和化学工业联合会

4.2%，比1~4月加快0.7个百分点。

## 六、利润缓中回升

1~5月，石油和化工行业利润总额增速继续缓中回升。据统计局数据，石油和化工行业累计实现利润总额3359.7亿元，同比增长3.0%，比前4月加快0.8个百分点，保持缓慢回升态势，占同期全国规模工业利润总额的14.8%；上缴税金3608.5亿元，同比增长2.8%，占全国规模工业税金总额的20.4%。

## 七、价格回升加快

5月份，石油和化工行业价格总水平回升势头加强，降幅明显收窄。统计局价格指数显示，当月全行业生产者出厂价同比下降0.7%，较上月收窄1.6个百分点，为2013年以来最小降幅。分行业看，石油天然气开采同比上涨1.0%，自去年9月以来首次上涨；炼油业涨幅1.8%，较上月大幅上升3.7个百分点；化学工业降幅2.1%，比上月收窄0.5个百分点；专用设备制造业下降0.2%，降幅较上月收窄0.3个百分点。1~5月累计，全行业价格总水平降幅2.1%，较前4月收窄0.4个百分点。其中，化学工业累计降幅2.5%。市场回升步伐明显加快。

## 八、经济增长预测

二季度后期，石油和化工市场总体上处于企稳回升之中，回升势头进一步加强。由于中东地区动荡局势短期难以消弭，国际石油市场将继续高位波动，价格总水平保持上升态势。国内化肥市场供大于求依然严重，市场颓势难有根本好转，但煤炭等原材料价格开始回升，将会支撑化肥价格触底反弹。基础化学原料市场整体上继续好转，企稳回升基础进一步巩固，比较而言，有机化学原料市场会相对好些。合成材料市场总体上将呈现振荡回升走势。其中，合成树脂继续回升，价格走势相对平稳；合成橡胶价格下行触底，可能出现小幅反弹；合成纤维单体整体上将是低位振荡、弱势回升的局势。轮胎市场面临美国贸易保护主义再次抬头的风险，价格下行压力继续加大，相对较好的局面将受到严峻挑战，效益下滑很难避免。

名称	单位	2014年5月全国能源及其加工产品产量表			名称	单位	1~5月累计产量		
		本月累计	去年累计	同比±%			本月累计	去年累计	同比±%
天然原油	万吨	8606.9	8599.2	0.1	冰乙酸（冰醋酸）	万吨	215.4	172.1	25.2
天然气	亿立方米	520.1	487.9	6.6	涂料	万吨	613.0	562.9	8.9
原油加工量	万吨	20138.6	19680.0	2.3	化学试剂	万吨	634.5	587.1	8.1
成品油	万吨	12689.0	12221.7	3.8	合成树脂及共聚物	万吨	2778.1	2515.8	10.4
汽油	万吨	4428.1	4084.5	8.4	聚乙稀树酯	万吨	530.2	455.4	16.4
煤油	万吨	1190.0	991.1	20.1	聚丙烯树酯	万吨	542.1	515.3	5.2
柴油	万吨	7071.0	7146.0	-1.1	聚氯乙稀树酯	万吨	675.6	592.5	14.0
液化石油气	万吨	1042.8	1010.9	3.2	聚苯乙稀树酯	万吨	69.8	79.3	-12.0
硫铁矿（折含S 35%）	万吨	708.4	759.0	-6.7	ABS树脂	万吨	105.9	100.3	5.5
磷矿石（折含P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 30%）	万吨	4671.1	4006.3	16.6	合成橡胶	万吨	203.0	184.7	9.9
合成氨（无水氨）	万吨	2355.8	2393.1	-1.6	合成纤维单体	万吨	875.1	780.5	12.1
化肥总计（折纯）	万吨	2804.3	2795.5	0.3	合成纤维聚合物	万吨	687.2	679.8	1.1
氮肥（折含N 110%）	万吨	1965.6	1977.3	-0.6	聚酯	万吨	487.1	477.5	2.0
尿素（折含N 110%）	万吨	1352.8	1354.1	-0.1	化学纤维	万吨	1750.3	1634.9	7.1
磷肥（折含P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> 110%）	万吨	636.7	628.3	1.3	人造纤维（纤维素纤维）	万吨	192.7	169.9	13.4
钾肥（折含K <sub>2</sub> O 110%）	万吨	201.3	190.0	6.0	合成纤维	万吨	1557.6	1465.0	6.3
磷酸一铵（实物量）	万吨	784.9	711.7	10.3	塑料制品	万吨	2763.2	2570.4	7.5
磷酸二铵（实物量）	万吨	702.7	717.3	-2.0	塑料薄膜	万吨	486.9	446.5	9.0
化学农药原药（折有效成分 110%）	万吨	149.6	145.4	2.9	泡沫塑料	万吨	75.2	66.1	13.7
轮胎外胎	万条	45070.5	41110.6	9.6	塑料人造革、合成革	万吨	140.6	133.3	5.5
胶鞋类	万双	17187.2	16146.0	6.4	日用塑料制品	万吨	219.3	203.2	7.9
硫酸（折 110%）	万吨	3473.2	3403.9	2.0	原盐	万吨	2389.4	2190.1	9.1
盐酸（含 HCl 31% 以上）	万吨	395.5	379.6	4.2	合成洗涤剂	万吨	478.6	410.5	16.6
浓硝酸（折 110%）	万吨	116.7	108.6	7.5	化学药品原药	万吨	116.7	112.4	3.8
氢氧化钠（烧碱）（折 110%）	万吨	1316.5	1186.5	11.0	化纤纤维布	亿米	0.0	0.0	0.0
离子膜法烧碱（折 110%）	万吨	1100.5	992.3	10.9	水泥	万吨	90849.1	87271.0	4.1
纯碱（碳酸钠）	万吨	1065.0	989.2	7.7	平板玻璃	万重量箱	33895.6	32498.2	4.3
单晶硅	吨	16728.8	14285.4	17.1	氧化铝	万吨	1886.6	1755.0	7.5
多晶硅	万吨	9.2	6.1	大型拖拉机	台	25811.0	27083.9	-4.7	
碳化钙（电石）（折 300 升/千克）	万吨	968.1	919.6	5.3	中型拖拉机	台	250620.0	277849.2	-9.8
乙烯	万吨	705.2	670.2	5.2	小型拖拉机	万台	73.1	81.4	-10.2
纯苯	万吨	305.3	309.7	-1.4	汽车	万辆	1061.1	957.7	10.8
精甲醇	万吨	1421.5	1172.0	21.3					

# 一季度我国石化行业政策环境分析

□ 国研网行业研究部 刘晓英 范永丽



## 产业发展、调控及准入政策

### 1.工信部发布新版《电石行业准入条件》

2月20日，工信部发布了新版《电石行业准入条件（2014年修订）》，对新形势下行行业发展做出更加严格的规范。与旧版相比，新版《准入条件》中，提高起始规模和降低最高能耗指标是最大的亮点。具体来看，新版《准入条件》在产能控制、规模门槛、能耗指标、入园要求、安全生产方面均有更高的要求。其中规模门槛规定，新建或改扩建电石生产装置的起始容量要求提高，单台炉容量从2.5万千瓦时提高到4万千瓦时，建设总容量从10万千瓦时提高到15万千瓦时。能耗标准规定，将新建或改扩建电石生产装置吨电石电耗从3250千瓦时降低到3200千瓦时；2015年底前，现有电石生产装置吨电石电炉最高电耗将从3400千瓦时降低到3200千瓦时。

可以看出，新版《准入条件》对电石行业不仅提出了总量控制的要求，同时在安全、节能方面的要求也更严格、更具体，旨在进一步推动电石行业的落后产能淘汰和结构调整，同时也将倒逼行业加快技术升级改造的步伐。虽然新版《准入条件》不可避免地提高企业短期运营成本，但是却为行业的长远健康发展奠定稳固基础。

### 2.能源局发布《油气管网设施公平开放监管办法（试行）》

2月13日，国家能源局发布《油气管网设施公平开放监管办法（试行）》（以下简称《办

法》）。具体来看，《办法》主要就油气管网设施向第三方市场主体开放管网及监管等内容作出规定：一是明确国家能源局及各派出机构的监管内容；二是油气管网设施运营企业在油气管网设施有剩余能力的情况下，应向第三方市场主体平等开放管网设施，提供输送、储存、气化、液化和压缩等服务，按签订合同的先后次序向新增用户公平、无歧视地提供输送、储存、气化、液化和压缩等服务；三是明确提出上游企业与下游用户直接签订购销合同的新型供气模式，鼓励以自行协商或委托代理等方式由不同市场主体的上游用户向下游用户直接销售油气，并由上下游用户与油气管网设施运营企业签订合同或协议。

《办法》的出台是油气管道领域改革的第一步，具有巨大现实意义：一是有利于打破大型央企和地方国企在油气管网设施的垄断，促进我国非常规油气资源开发，形成全国统一布局的管网系统，对于确保能源供应的安全有重要意义。二是为提高管网安全带来新的机遇，将大大强化对全国范围内油气管网设施的监管力度、深度和有效性，有助于及时发现问题、消除隐患，从而从体制、机制和政策上消除或减少出现类似青岛管道爆炸的严重事故的可能性。不过，限制油气资源自由流动、阻碍统一油气市场的关键因素是油气管网设施未能与油气企业分立，未能实现党的十八届三中全会提出的“网运分开”。如果网运分

开目标不实现，监管效果将大打折扣。无论如何，有理由期待我国油气管网设施公平开放的监管办法将推进管网分离的步伐，为市场带来利好的局面，并在实践中进一步完善。

### 3.发改委发布《天然气基础设施建设与运营管理暂行办法》

3月28日，国家发改委公布《天然气基础设施建设与运营管理暂行办法》（以下简称《办法》），明确鼓励、支持各类资本参与投资建设纳入统一规划的天然气基础设施，对天然气基础设施的运营业务实行独立核算，确保管道运输、储气、气化、液化、压缩等成本和收入的真实准确。《办法》自4月1日起实施，适用范围包括天然气、煤层气、页岩气和煤制气等。

《办法》的出台意在共享天然气领域基础设施，为各类资本进入此行业提供便利，让民营和国有企业能在同一水平线上，强调公平公正是当前天然气领域改革中比较实在的地方。一方面，有利于民资进驻后能够为该领域提供部分资金、技术、服务、管理，促进天然气行业基础设施建设工作的有效开展，并极大的提升运营管理效率；另一方面，民资在服务和零售方面有很强的竞争力，民资进入能给国企带来巨大的竞争压力，天然气行业开放程度、运行效率将有效大幅提高。但值得提及的是，虽然《办法》在一定程度上鼓励、支持各类资本参与投资建设纳入统一规划的天然气基础设施，但是运营管理环节对于民资而言仍可望而不可及，市场化改革道路依然漫长。

原则性规定。明确阶梯气价分为三档，第一档用气量按覆盖区域内80%居民家庭用户的月均用气量确定，保障居民基本生活用气需求；第二档用气量按覆盖区域内95%居民家庭用户的月均用气量确定，体现改善和提高居民生活质量的合理用气需求；第三档用气量为超出第二档的用气部分。各档气价实行超额累进加价。原则上，第一、二、三档气价按1:1.2:1.5的比价安排。

综合来看，阶梯气价制度将用气量划分为若干阶梯，实行不同的价格。用气量越大，超过基本用气需求的部分，气价越高。这项制度是在保障绝大多数居民生活用气不受影响的前提下，引导居民合理用气、节约用气。与传统的单一气价相比，阶梯气价可以更好地兼顾效率与公平，标志着天然气价改向市场化迈出的又一重要步伐。

表1 一季度国内成品油价格调整情况

调整时间	上调(↑)/下调(↓)	幅度(元/吨)	
		汽油	柴油
1月11日	↓	125	120
1月25日	↓	130	125
2月27日	↑	205	200
3月27日	↓	135	130

的保证金。

商务部对原产于欧盟和美国的进口四氯乙烯实施反倾销措施一方面积极响应环保号召，力求经济与自然环境实现可协调发展，另一方面对扶持国内企业的健康发展、抵制外来企业恶性竞争方面将会产生利好的影响。



## 对外贸易政策

### 1.商务部发布对原产于欧盟和美国的进口四氯乙烯反倾销初裁

2014年2月17日发布对原产于欧盟和美国的进口四氯乙烯反倾销初裁的公告。公告表示，在调查期内，原产于欧盟和美国的进口四氯乙烯存

在倾销，中国四氯乙烯产业受到了实质损害，而且倾销与损害之间存在因果关系，并决定自2月18日起，进口经营者在进口原产于欧盟和美国的进口四氯乙烯时，应依据本初裁决定所确定的各公司的倾销幅度向中华人民共和国海关提供相应

# 创建先进示范园区 打造集约石化基地

## ——我国石化园区 20 强领衔行业可持续发展



### 严格产业布局 园区驭风而行展风采

作为国民经济的支柱产业，我国石油和化工行业在国民经济中占据着重要的位置。截至2013年底，全国石油和化工行业规模以上企业共计28652家，可生产6万多种产品。2013年行业主营业务收入13.32万亿元，占全国规模工业主营收入的12.9%。全行业利润总额8643.5亿元，占全国规模工业利润总额的13.8%，进出口总额6506.2亿元，占全国进出口贸易总额15.6%。近二十种主要产品的产量居世界前列。

我国主要石化产品发展迅速，生产能力位居世界前列，但产业集聚化、规模化、一体化水平偏低，乙烯、芳烃产品对外依存度高，高端石化产品发展滞后，石化产业布局亟待优化。在此背景下，日前国务院召开常务会议，首次对石化产业科学布局和安全环保集约发展做出重要指示，“必须遵循经济规律，按照安全环保优先、科学合理规划、提高产业效益、保障能源安全的原则，搞好石化产业布局，使产业发展与民生改善相促进。”会议强调，“石化产业规划布局方案一经确定，必须严格执行。要以现有产业基地和优势企业挖潜改造为重点，促进石化产业提质增效升级。要严格环评、科学论证，做好项目选址，避免盲目违规乱上。切实加强安全环保监管，落实企业主体责任，及时排查隐患，从严查处环境违法事件。”该方案中提到，在沿海地域空间相对独立、

安全纵深广大的孤岛、半岛、废弃盐田，科学布局新建石化产业基地，推动产业聚集发展。我国将重点建设七大石化产业基地，包括大连长兴岛、西中岛、河北曹妃甸、江苏连云港、上海漕泾、浙江宁波、广东惠州、福建古雷。

化工园区是我国石油和化学工业发展的最重要载体，因其有利于产业集聚、土地集约利用、资源的高效利用、环境的集中治理，成为化学工业实现产业结构调整、发展方式转变的最直接抓手。国务院安委会办公室发出的〔2008〕26号文《关于进一步加强危险化学品安全生产工作的指导意见》第一条明确指出，从2010年起，新的化工建设项目必须进入产业集中区或化工园区，逐步推动现有化工企业进区入园。环保部发文决定，于2011年9月15日起，暂停受理在工业园外新建、改建、扩建危险化学品生产、储存项目的各类申请（节能减排的技术改造项目除外）。2012年2月工信部发布的《石化和化学工业十二五发展规划》中进一步明确提出，新建危险化学品生产企业必须设置在化工园区等专业工业园区内，并严格准入条件。对不在规划区域内的危险化学品生产储存企业制定“关、停、并、转（迁）”计划，推动重大危险源过多或分散、安全距离不足、安全风险高以及在城市主

城区、居民集中区、饮用水源区、江河水资源保护区、生态保护区、风景名胜区等环境敏感区域内的危险化学品生产企业搬迁进入化工园区等专业工业园区。不能搬迁的，限期转产或关闭。工信部《危险化学品“十二五”发展布局规划》强调，新建危化品企业进园入区率达到100%；搬迁企业进园入区率达到100%。

在国家相关政策和产业发展规律的共同推动下，近年来我国化工园区发展势头强劲。根据中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会所做的全国性调研统计，截至2013年底，全国化工园区及以石油和化工为主导产业的工业园区共有490余家。其中，国家级化工园区（包括经济技术开发区、高新区）30家；省级化工园区281家。其中，规模以上化工企业的进区入园率达到45%左右（详见图1）。



图 1 2013 年省级以上化工园区分布



### 创建科学评价体系 20 强领军冲锋“世界杯”

在石化产能过剩、资源环境安全等问题突出的背景下，园区化是行业发展的必然趋势，但当前我国的化工园区尚未成熟，还存在着产业定位雷同、缺乏统一区域规划、招商方向不明、原料获取不确定等问题。为此，进一步丰富原料形成机制、确立核心产业链条、完善公用工程系统、提升安全环保水平、创建绿色和谐社区、构建专业管理团队，成为当前我国化工园区的工作重点。

为进一步提升园区建设管理水平，促进园区的可持续绿色发展，两年前，中国石油和化学工业联合会化工园区工作委员会（以下简称“园区委”）就开始了先进示范园区的评价工作，并创建了一套科学的评价体系。据园区委秘书长杨挺介绍，化工园区综合评价体系是以工业区理论、产业集群理论和科学发展观为理论依据，从综合经济实力、基础设施及配套、环境保护及节能减排、循环经济、安全与公众认知等五大方面对化工园区进行综合评价。该体系涉及工业总产值、投资强度、供电供水能力、污水处理能力、单位工业增加值能耗等29项指标，通过收集数据和模型计算得出结果，从而为有关决策部门掌握园区发展动态提供信息支撑。2014年的化工园区评价体系采用数据是各地化工园区自愿式申报填写，经园区委核实计算后采用，并根据指标体系评选出的中国化工园区20强（详见表1）。

20强园区代表了当前我国化工园区的先进发展水平。据联合会园区委统计，2013年，20强园

区工业产值总量达1.44万亿元，同比增长4%，约占全行业的11%，规模以上企业数占全行业3.7%，产业集中效应明显。20强园区整体利润保持快速增长，利润总额达636亿元，同比增加17%，占全行业7%。固定资产投资有明显增长，20强园区同比增加了3315亿元，达到13220亿元，占全行业的16%。尽管受宏观经济形势影响，行业整体投资收缓，但是普遍对园区发展充满信心，2014年园区新增工业面积共计119平方公里，园区发展较为迅速。

20强园区的经济情况，从一个侧面反映出当前我国化工行业的发展特点。2013年20强园区单位土地工业产值产出率有所下降，新增土地面积效益没有释放，11家单位保持增长，这11家基本没有新增土地面积。其中，宁波、扬州、嘉兴地区单位土地工业产值产出率较高，值得关注的是这三家都是精细化工产业发展较好。单位土地利润率增加，其中嘉兴、常熟、辽阳园区保持高利润率，嘉兴更是达到94592万元/平方公里。可以看出在宏观形势不乐观情况下，精细化工园区盈利能力较高，具有较高抗风险能力。单位土地增加值率比2012年减少19618万元/平方公里，这是由于园区内企业开工率不足、产品销售低迷、新增面积没有投入使用等原因共同造成。单位土地固定资产投资率同比上升13.3%，园区建设速度增加，对基础建设投入较大。

20强园区产业集中度高，节能减排潜力巨

大，园区积极转型升级淘汰落后效果明显，2013年总能耗减少4395097吨标煤。园区调整产业结构转变发展方式成效显著，单位能耗下降，其中大亚湾由2.60吨标煤/万元下降到2.51吨标煤/万元，成效斐然。但20强平均能耗高于全行业1.89，这或与高耗能项目基本入园有关。近年来园区尤其注重发展的质量，环保水平有所提高，2013年COD排放量由0.51千克/万元下降到0.46千克/万元，但SO<sub>2</sub>排放量略增0.05千克/万元。

化工园区评价体系的建立及20强的评选，对于推动园区技术进步、管理创新、产业结构调整、促进区域经济发展，以及提升我国化工园区建设发展水平、促进园区转型升级、规范园区科学有序发展具有重要的意义，向打造世界级石化基地的目标迈出了坚实的步伐。

表 1 中国化工园区 20 强

名称	名称
上海化学工业经济技术开发区	海南省洋浦经济开发区
惠州市大亚湾经济技术开发区	茂名高新技术产业开发区
宁波石化经济技术开发区	榆神工业区
南京化学工业园区	辽阳芳烃及化纤原料基地
江苏高科技氟化学工业园	中国化工新材料(聊城)产业园
长寿经济技术开发区	中国石油化工(钦州)产业园
扬州化学工业园区	东营港经济开发区
泉港石化工业园区	天津南港工业区
江苏省泰兴经济开发区	沧州临港经济技术开发区
中国化工新材料(嘉兴)园区	济宁化学工业开发区

# 全球炼油催化剂市场形势大好

**炼** 油催化剂需求增长的动力是炼油能力大幅增长。亚太和中东地区是推动全球炼油催化剂市场发展的主要力量。由于世界各国对成品油标准的要求越来越高，再加上亚洲、拉丁美洲和中东地区高增长经济体对成品油需求强劲，全球炼油催化剂市场形势大好。在发达国家市场，能够加工劣质原油并能提高产品附加值的催化剂产品更是大受欢迎。

## 炼油催化剂市场需求旺盛 <<<<

尾气排放标准日趋严格使得炼油催化剂的市场需求增速高于燃油需求增速。格雷斯公司(Grace)炼油技术部总经理Robert Gatte预测，由于亚洲和中东地区不少新建炼油工程年内陆续建成投产，2014年炼油催化剂市场需求增长将为3%~5%。从地区上看，亚洲和中东由于成品油需求增长强劲，对炼油催化剂的需求较为旺盛；美国国内成品油需求持续下降，但对欧洲和拉丁美洲出口不断增加，而且北美地区对成品油的要求较高，因此炼油催化剂市场利润依然可观。

根据格雷斯的统计，到2018年全球将新增70座以上的流化催化裂解装置。全球丙烯市场需求强劲将提高流化催化裂解装置的利用率，进而对流化催化裂解催化剂的需求不断增长。然而，市场尚有两个不确定因素：欧洲地区成品油需求低迷，来自北美和亚太地区的成品油进口不断增多。这将导致欧洲炼油催化剂的需求走向不明。

根据IHS公司的预测，2012年起，全球炼油催化剂市场价值预计在未来5年将以2.7%的年均速度增长。其中，催化裂化催化剂市场规模将

□ 宋玉春

从2012年的17亿美元以年均3%的速度增长。亚太和中东地区新增炼油能力是推动全球炼油催化剂市场发展的主要力量。在中国，新建炼油装置的趋势连续数年上升，成品油需求增速放缓，使得炼油市场趋于供需平衡。据国际能源署报告，2013年中国石油消费增长1.3%，是自1992年以来的最低增速。另一方面，东南亚石油消费重拾增势，石油消费增速高于GDP，而且还有增长空间。

柴油需求增速较快和环保法规日益严格使加氢催化剂市场需求旺盛，这在发展中国家表现得尤为明显。全球多地加氢装置还将陆续建成投产，最集中的地区还是亚太地区，大部分新建加氢装置采用的是固定床渣油加氢或者氢化裂解。全球加氢催化剂市场需求增速将高达45%。

## 催化剂企业经营状况喜忧参半

2013年全球炼油催化剂工业经营状况喜忧参半。稀土价格在2011年中国宣布削减出口配额后开始一路上扬，这对全球炼油催化剂工业生产带来了不利影响。但在去年，尽管新兴市场国家GDP增速放缓，导致炼油工业新增投资下降，但是稀土价格同比下降，使得炼油催化剂生产成本有所降低。稀土价格的一落千丈，让全球炼油催化剂工业在受成本压力挤压几乎窒息之后得以喘息。

2013年，格雷斯公司包括聚烯烃催化剂和其他特种催化剂在内的催化剂业务销售额同比下降11.4%，降至13亿美元，经营利润下降16.8%，

## <<<<

降至3.27亿美元。2013年7月，格雷斯公司曾计划将流化催化裂化催化剂价格提高10%，但由于担心客户不能接受，最终该提价方案未能成行。格雷斯公司表示，今年一旦情况许可，仍将寻求提高产品价格，以提高经营利润。

2013年，流化催化裂化催化剂市场波澜不惊。大西洋盆地国家和日本的炼油工业收缩，但新兴国家多处新建炼油装置投产，综合起来，全球炼油工业生产能力变化不大。2013年第4季度流化催化裂化催化剂销售同比下降8.4%，随后格雷斯推出了适用于页岩油、重质渣油和增产丙烯的催化

剂，使销售收入开始增长。

从经营收入的角度来看，贵金属价格走低有力地支撑了雅保公司(Albemarle Corporation)催化剂业务销售收入的增长。2013年上半年流化催化裂化催化剂业务重要客户需求下降，但全年销量仍实现了两位数的增长，加氢催化剂销量也实现了个位数增长。雅保总裁兼首席执行官Luke Kissam认为，这主要得益于催化剂价格下降了10%，价格下调的主要因素是贵金属价格大幅下滑。

稀土价格在2013年底已经成为强弩之末，继续上升的概率不大，这对2014年催化剂业务无疑是个利好消息。

## 拓展炼油催化剂市场空间 <<<<

2014年，雅保公司流化催化裂化催化剂业务形势大好。公司对其重油流化催化裂化催化剂产品进行技术升级，不仅可用于加工重质渣油和含有金属杂质的北美页岩油，还可以实现丙烯产出最大化。整个技术升级项目将于上半年完成，完成后不仅产品性能提高，生产能力也将增加15%。

格雷斯公司也在积极投资以扩大流化催化裂化催化剂的市场供应。2013年3月，该公司与达拉农业公司达成协议，共同出资2亿美元建设其在阿布扎比的流化催化裂化催化剂工厂。该厂是中东地区第一座流化催化裂化催化剂工厂，建成后产品将主要服务于中东的炼油企业，未来也可能拓展南亚市

场。中东预计将成为全球炼油催化剂需求增速最快的地区，据IHS化学公司预测，到2017年中东地区炼油催化剂需求年均增幅将达到5%。

中国对炼油催化剂的需求增速也将高于全球平均水平。IHS预计，到2017年中国炼油催化剂市场规模将增至12亿美元，年均增长6.7%。催化剂市场需求量的85%由本土催化剂生产商供应。中国对催化剂的需求大部分来自中国石化和中国石油，这两家公司均研制并生产各种炼油催化剂，满足自身需求。

尽管开拓中国市场难度不小，但各公司仍致力于拓展炼油催化剂业务。雅保公司将其在全球

行之有效的经营模式搬到中国；而格雷斯则于2012年在中国收购了一套流化催化裂化催化剂生产装置，该装置位于青岛，目前由Noblestar催化剂公司经营。

全球对硫排放的要求越来越严格，特别是在新兴市场国家。这使得加氢催化剂市场需求增速高于其他炼油催化剂。2014年，中国计划将汽油中的硫含量从150ppm降至50ppm，将柴油中的硫含量从350ppm降至50ppm；巴西也有望在今年推广超深脱硫柴油；年初，美国环保局确定燃油新标准，即到2017年将汽油中的硫含量从30ppm降至10ppm以下。这将对炼油催化剂提出更多更高的要求，也为炼油催化剂带来更大的市场空间。

## 炼油工业格局驱动催化剂创新

全球炼油原料供应和产品需求变化正在重塑炼油催化剂工业。致密油的大开发已经改变了美国炼油工业格局。随着致密油开发的进一步提速，国际炼油工业结构也将发生相应调整。

巴斯夫(BASF)炼油催化剂部副总裁Herbert Exner指出，由于致密油特性各异，加工致密油的流化催化裂化装置正在面临诸多挑战：高转化率、热平衡、高钠、高钙、高铁等。巴斯夫公司正在开发新的催化剂，以帮助炼油企业更好地加工致密油，但目前还没有一个普遍有效的解决办法。

## <<<<

致密油的碳四成分含量往往较高，因此炼油企业正在寻求新型催化剂和加工新工艺，以更好地把致密油中的碳四资源提取出来。这就意味着后续产业链需要更多更好的异构化催化剂、烯烃催化剂和丁烷制丁烯催化剂。

决定炼油转化率的关键是原油，另外对渣油进行最大限度的加工也是影响转化率的重要因素。在北美，致密油的大量开采已经使得一些炼油企业的业务链失去平衡，不少炼油企业的下游装置闲置。供应给流化催化裂化装置的减压馏分油短缺，将直接导致下游烷基化合物生产下降。

格雷斯正在开发的新型炼油催化剂更具可适应性，可以增产烷基化原料，同时还能提高流化催化裂化装置出产油品的产量和质量。

炼油催化剂生产商正在积极开发能够帮助炼油企业实现丙烯生产最大化和流化催化裂化装置生产柔性的催化剂和添加剂。但是随着美国和中国的丙烯生产装置投产，对炼油企业会形成一定压力。因此炼油催化剂生产商应提早着手开发新的催化剂，既能增大流化催化裂化装置的灵活性，又能增产其他诸如芳烃和碳四馏分等高附加值产品，以提高炼油企业的经营利润，帮助炼油企业实现健康稳定可持续发展。

# 巴斯夫发布大中华区 2013 年度报告

6月20日，全球领先的化工公司巴斯夫(BASF)发布大中华区2013年度报告，详细披露了公司在本地区经济、环境与社会三大领域的表现。《巴斯夫大中华区年度报告》是公司连续第六年在当地发布的综合性年度报告。

2013年，巴斯夫对大中华区客户的销售额约为55亿欧元，公司不断扩大和优化本地的生产网络，目前在大中华区共拥有23个主要全资子公司和七个主要合资公司。同时，巴斯夫继续加大了投资力度，在上海、南京和南通等地建设新的生产基地和设施，同时还与中国石油

化工股份有限公司和新疆美克化工股份有限公司建立、深化了合作伙伴关系，分别在茂名和库尔勒成立了新的合资企业。巴斯夫还进一步加强国内研发实力，在位于其上海浦东基地的亚太创新园(上海)新建了多个实验室，分别从事矿业、皮革和纺织品、吸附剂和注塑成型等方面的研究。

巴斯夫不断采取措施提高生产过程中的能源和原材料效率。尽管2013年有多个新基地投入运营，巴斯夫大中华区的用水量仍保持在610万立方米，与2012年的600万立方米大致持平，

这主要归功于生产流程的优化，以及多个基地实施了循环用水项目。

“尽管全球的经济环境动荡不安，巴斯夫大中华区依然实现了稳定的业务增长。同时，我们的本土研发实力和生产网络也在2013年得到了进一步增强和完善。”巴斯夫亚太区总裁(职能管理)、大中华区总裁兼董事长侯宇哲博士表示：“中国正更加关注社会的可持续发展。巴斯夫将继续与所有利益相关者紧密协作，创造化学新作用，全力支持大中华区可持续发展的目标。”

(陆斌)

## 赢创与多特蒙德足球俱乐部展开国际合作

近日，赢创工业集团(Evonik)与多特蒙德足球俱乐部展开国际合作，进一步巩固双方的长期品牌合作关系。赢创对多特蒙德的主赞助协议将由2014年7月1日延长至2025年6月30日。为强化其赞助商地位，赢创拟通过向多特蒙德注资2674.44万欧元，获得其9.06%的股权，这一投入使赢创获得为期11年的赞助协议并入股多特蒙德足球俱乐部。

此次合作为双方在全球范围内取得业务和赛事上的成功奠定了坚实的基础。通过德国与赢创建立联盟，多特蒙德足球俱乐部获得了参加国内和国际顶级赛事的良好基础。而对于业务遍及全球的特种化工企业——赢创而言，合作能提升其品牌的国际知名度。

这是赢创连续第四次延长其对多特蒙德足球俱乐部的赞助。双方的合作始于2006年。如今，64%的德国大众知道赢创，主要原因正是多特蒙德足球俱乐部。对于公司的重要目标群体——金融界和商界决策层，赢创的品牌认知度高达95%，其中74%都将赢创与多特蒙德连在一起。

赢创董事长英凯师博士表示，赢创正在德国鲁尔区打造合作双方的强大联盟，这能带来极大的国际影响力。展望未来，赢创希望与多特蒙德一起，提升赢创品牌在国际上的知名度与影响力，使公司更有效地接触到其目标对象，例如客户、专家和投资者。英凯师博士还强调：“赢创与多特蒙德想要告诉我们的球迷、朋友和竞争对手：我们的成功故事将会继续。”

(施嘉)

## 惠生工程实现其首个数字化工厂设计交付

6月23日，惠生工程技术服务有限公司宣布其非全资附属公司惠生工程(中国)有限公司顺利实现其首个数字化工厂(DF)设计——新疆独山子天利实业年产4万吨苯乙烯项目的数字化交付。该项目全面应用数字化三维集成软件完成设计，标志着惠生工程的数字化设计能力已达到国内领先水平，并已迈入全面推广应用的新阶段。

在该项目中，惠生工程承担了苯乙烯装置的基础设计、详细设计以及其所在厂区的总平面规划。该项目包含新建装置和老装置改造，所涉管

线长达5万米，设备近400台。此外，通过苯乙烯项目的实施，惠生工程建立了完善的数据库，为后续项目全面实施数字化设计奠定了坚实的基础。惠生工程高级副总裁张旭之表示：“目前，惠生工程的数字化建设已实现了从计算机辅助阶段向信息集成阶段的跨越：协同的工作平台、统一的编码体系、多专业的协同数据流等实现了进度计划与实际工作的关联，并将设计数据延伸至项目现场和未来工厂管理中。同时，更精确的数据和更优化的专业结构也都将显著提升公司在项目全生命周期管理方面的核心竞争力。”

(邵永)

## 陶氏汽车系统获颁汽车供应商杰出贡献奖

日前于美国底特律举办的第20届年度颁奖典礼上，陶氏(Dow)汽车系统业务部获得由《汽车新闻》杂志颁发的两项汽车供应商杰出贡献奖(“PACE奖项”)。陶氏汽车系统的获奖产品为创新的BETAMATE™结构胶，它被用于PACCAR Kenworth T680的铝粘合及Peterbilt579车型，这两款车型均为PACCAR新一代卡车平台的组成部分。

根据PACE奖项独立评审小组对34名最终入围者的集体投票结果，PACCAR和陶氏汽车系统业务部还共同获得《汽车新闻》杂志颁发的2014年度PACE创新合作奖。两家公司设计、制

定并执行了新的制造应用方法，将BETAMATE™结构胶用于表面未处理的铝材，以实现减重和节能目标。使用BETAMATE™的其他优点还包括提高美观度、实现环保焊接，以及改进车辆耐用地、使用寿命和整体驾驶操作性能。

陶氏汽车系统事业部商业运输业务经理Frank Billotto表示，新型BETAMATE™结构胶实现业内首创的表面未处理的铝材粘结工艺，即运用无溶剂粘合剂对驾驶室构造进行自动化机器人作业，从而免去基材预处理步骤。新工艺改进了制造周期并降低成本，是一次令人振奋的合作。

(睿颖)

## 短讯

巴斯夫(BASF)和扬子石化-巴斯夫有限责任公司近日联合举行首届物流服务商日活动，以推动中国化工物流行业的可持续发展。两家公司还在当天的活动中颁发了第四届最佳物流服务商奖——神行太保奖，以表彰他们在EHS(环境、健康和安全)绩效、服务质量、提供创新和良好成本效益解决方案等方面达到业内最佳水平。来自65家物流服务商的125名代表参加了本次活动，其中不少与会者都是中国化工物流行业的中坚力量。”作为全球领先的化工公司，巴斯夫对环境和社会肩负着特殊的责任。物流是我们可持续价值链的重要组成部分。“负责巴斯夫大中华区平台和职能管理的全球高级副总裁关志华表示：“我们希望通过这一活动提高中国物流服务商对化工行业可持续发展挑战的认识，与他们共同创造价值和降低风险。”

(丽君)

霍尼韦尔(Honeywell)电子材料部日前宣布，其华盛顿州斯波坎市的工厂已完成高纯度铜和锡在精炼和铸造产能方面的提升。这项计划于2011下半年启动，随着半导体产业采用更多新兴技术，更多需求应运而生，该高纯度金属扩能计划正是应此市场需求而展开。应用高纯度铜的先进芯片设计推动了产业对铜材料需求的持续提升。此外，存储器制造商从铝转向铜的过程又产生了额外的需求。为确保金属原料的优质、稳定和安全供应，霍尼韦尔还纵向整合了原材料的生产，可为半导体行业提供各种专用金属。因此，在原材料短缺或行业波动时期，其供应链可以为客户提供更好的质量控制和交货保证。

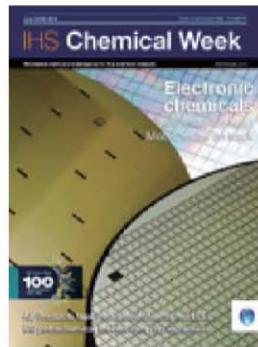
(晴宇)

美国化学文摘社(简称CAS)与珀金埃尔默(PerkinElmer)公司联合宣布其合作研究成果，即为更好地服务于顾客，CAS旗下化学研究工具SciFinder®与珀金埃尔默公司门下的绘制工具ChemDraw®将被巧妙地联结在一起。此合作为科学家们提供更完善的服务：用户用第14版ChemBioDraw Ultra画出物质结构后，可直接启动SciFinder®对此结构进行检索。ChemBioDraw Ultra软件能自动探测出这个结构是代表单一物质，还是反应物或反应产物。这种产品结合能节省科研工作者的许多宝贵时间。

(刘佳)



## 今年全球电子化学品市场将出现反弹

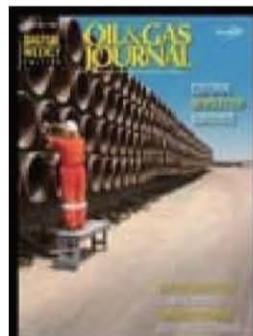


《化学周刊》  
2014.06.30

半导体产业供应商们表示，全球电子化学品市场在经历了数年的需求疲软后，正在逐步恢复增长动力。电子化学品供应商们预计市场将在2014年出现反弹，而更小型、更快速和能效更高的电子设备的消费需求仍然是电子化学品市场增长的驱动力。据半导体工业协会(SIA)称，今年4月份全球半导体销售收入达到263亿美元，同比劲增11.5%。SIA预计今年全球半导体销售收入将达到3254亿美元，同比增长6.5%。陶氏化学预计今年电子化学品市场将出现改善，因为经济的持续复苏以及智能手机和平板电脑的需求正在持续、温和地增长。

## 美国需增加NGL出口能力以维持页岩气繁荣

ICF国际公司近日表示，为确保美国日益增加的天然气液体(NGL)出口国际市场，需要在基础设施领域投入大量的资金。如果出口出现瓶颈，那么美国内NGL供应将出现过剩，从而令NGL价格产生向下的压力，降低页岩气钻井的经济性。ICF国际公司副总裁Greg Hopper表示，美国NGL产业发展势头非常强劲，预计这种势头将维持数年，同时也将带来风险。NGL生产正在支撑页岩气开采的经济性，然而，美国NGL增加的供应如何与市场进行关联存在着不确定的因素。



《油气周刊》  
2014.06.30

## 全球油气公司不能承受项目成本大幅跃升



《挪威上游报》  
2014.06.27

近日在莫斯科召开的第21届世界石油大会上，业内高管们纷纷表示，飞速上涨的项目成本也许是全球油气工业长期可持续性发展面临的最大威胁。全球主要的油气公司已经在积极采取不同的措施来降低项目开发成本，实现生存和发展。业内人士表示，由于易开采地区的油气资源已经面临耗竭，全球油气勘探和开采正进入到更加严苛的环境，如北极地区和超深水区域，工程和钻井的复杂度日益增加，这是导致项目超支呈现螺旋式上升的背后因素。此外因为原油价格的大幅上涨已经推动产业活动大大增加，从而超过了油田服务行业所能提供服务的能力。

## 页岩气刺激国外化工生产商投资美国化工业创新高

受益于页岩气革命带来的廉价而充裕的天然气供应，德国巴斯夫和壳牌化学等国外化工生产商已经计划在美国投资720亿美元建厂。国外化工生产商相信美国天然气价格仍将维持较低的水平，同时供应充裕。据美国化工委员会(ACC)称，国外化工企业以及美国本土公司如陶氏化学和西湖化学等已经宣布将在美国化工业投资1170亿美元，其中国外公司占到62%，创下历史新高。巴斯夫和壳牌表示，它们已经打消了最初对于美国天然气产量和价格的怀疑，并作出了最终投资决定。



《化工商务》  
2014.06.30

## 科技动态

### 索尔维展示过滤膜行业专业材料和技术

近日在上海世博展览馆举行的2014年上海国际水展上，索尔维(Solvay)特种聚合物事业部展示了一系列面向过滤膜行业的专业材料和技术，为客户提供最优化的水处理解决方案。此次展出的包括索尔维高性能聚合物技术、Udel®聚砜(PSU)、Veradel®聚醚砜(PESU)、Radel®聚苯砜(PPSU)、Solef®聚偏氟乙烯(PVDF)均聚物和Halar®乙烯-三氟氯乙烯(ECTFE)等材料。

索尔维Udel®聚砜(PSU)、Veradel®聚醚砜(PESU)和Radel®聚

苯砜(PPSU)材料可溶于常规的加工溶剂，兼具优异的机械性能、水解稳定性以及超凡的生物相容性。Solef®聚偏氟乙烯(PVDF)均聚物，可用于制造各种经久耐用、使用寿命长的膜。它采用悬浮聚合工艺生产，可以生产水化度低，不含凝胶的产品。Halar®乙烯-三氟氯乙烯(ECTFE)是一款半结晶、可熔加工的含氟聚合物产品，在接近聚合物熔点的热致相分离生产工艺中，能帮助中空纤维膜实现卓越的耐化学性。

(吴隽)

### 马尔文仪器展示多款创新颗粒表征解决方案

6月26~28日于上海举办的世界制药原料中国展(CPhI China)上，全球材料表征领域的领先企业英国马尔文仪器公司(Malvern)展示了其在制药领域的创新技术与产品，包括引领业界的最新产品Zetasizer Nano ZSP动态光散射(DLS)仪器、明星产品Mastersizer 3000激光衍射粒度分析仪及经典产品Insitec在线粒度分析仪等。

Zetasizer Nano ZSP是Zetasizer Nano系列最高规格的产品，拥有系列产品中最高的测量灵敏度。其独特的蛋白质测量功能可帮助生物制药行业研究人员在进行蛋白质抗原抗体分

析时，在极低的浓度范围内检测微小颗粒。Mastersizer 3000激光衍射粒度分析仪可适用于干湿样品的测定，量程宽达0.01~3500μm而无需更换投镜。其独特的光学系统，将高超的性能融入到极其小巧的体积中，并配备精心设计的样品分散系统。Insitec在线粒度分析仪具有在线连续粒度分析功能，可进行高性价比的工业工艺监控。其适用的工艺流范围非常广泛，从干粉到温度又高又粘的浆料，再到喷雾及乳剂，无论每小时处理的材料量是几毫克还是几百吨，该系统均能得心应手。

(睿颖)

### 陶氏携创新水处理技术亮相2014国际水展

在2014年上海国际水展上，陶氏化学(Dow)旗下的陶氏水处理及过程解决方案业务部(DW&PS)展示了其创新水处理科技及解决方案。

陶氏在本届水展上首次展出其为家庭应用水市场开发的FILMTEC™全新500GPD大流量家用反渗透膜元件。该款FILMTEC™系列元件作为陶氏最新的家用反渗透膜技术，能提供口感更好、味道更佳和杂质更少的饮用水。这款采用了陶氏最新膜化学的产品稳定耐用，其设计通过兼顾流量和脱盐率达到了性能的最优化。它因为体积小，流量大，可以在无需使用中间水罐的情况下实现快速连续出水。此外，新的膜化学可以帮助实现更高的系统回收率，有助于提高水资源利

用率，因此更加环保。

此外，陶氏还展示了用于海水脱盐的新款陶氏SEAMAXX™海水淡化反渗透膜。SEAMAXX™元件所采用的改进的膜化学可使压力和能耗降至最低，同时为单级、两级反渗透和多级海淡系统提供长期可靠的产水水质。与普通低能耗元件相比，用了SEAMAXX™膜元件之后，可以实现高达10%的能源节约，同时膜污堵在高运行通量的情况下得到缓解。SEAMAXX™采用优化的膜元件设计，其440平方英尺的有效膜表面和联锁技术能够促进低差压、低清洗频率和高清洗效率的脱盐系统实现生产率最大化。SEAMAXX™已成功实现产水纯度高达99.7%的海水淡化。

(睿颖)

### 美国缅因州将砷、镉和汞列为优先报告化学品

2014年6月2日，美国缅因州通过了分别将砷、镉和汞定义为优先化学品的三个提案，这些提案是在遵循缅因州《儿童产品有毒化学品法》的相关要求的前提下提出的。

生产商和分销商如果生产或分销的儿童产品(供12岁以下儿

童使用的产品)含上述化学品，就需向缅因州环境保护局报告相关信息。涉及的产品类型包括寝具、儿童护理用品、服装、化妆品、工艺品、鞋类、游戏用品、珠宝和装饰品、安全座椅、日用品、饰品、个人护理产品，以及文具和玩具。

(庞晓华)

## 钛白粉清洁生产创新平台通过验收

日前，四川龙蟒钛业有限公司承担的钛白粉清洁生产技术及工艺国家地方联合工程实验室创新平台项目通过专家验收。该创新平台提升了我国钛白粉清洁生产技术及高端专用钛白粉制备技术领域的整体技术水平，社会及经济效

益显著。

该项目建成了钛白粉通用技术研发、新产品研发、“三废”综合开发利用、应用及测试、中间试验、研发协同管理等六大平台。利用该研发试验平台，公司开发出多项具有自主知识产权的

关键核心技术，获得授权专利 6 项，所取得的 16 项研究成果全部实现产业化，累计节约生产成本 4.45 亿元，4 个高端专用钛白粉新产品填补国内空白，实现销售收入 16.18 亿元。

(冯云)

## 碳纳米管纤维材料研究获进展

近日，华东理工大学校机械与动力工程学院在碳纳米管纤维的连续制备和性能优化方面的研究取得重大进展，所制备的纤维不但强度高、韧性好，且电学性能突出，相关成果发表于国际著名学术期刊。

碳纳米管自被发现以来，一直被公认为是人们所能制造出来的最强、最刚、最韧的分子，是最好的热和电的分子导体，在场效应晶体

管、透明电极、纳米结构及功能复合材料、锂离子电池、超级电容器等诸多领域具有广阔的应用前景。但是为了更好地实现碳纳米管的优良性能和诸多实际应用，必须将碳纳米管组装成宏观材料，如纤维。因此如何连续制备碳纳米管纤维并保持单根碳纳米管的优良性能成为了科学界和产业界的共同梦想。

(张峰)

## 黎明院获批省级工程技术研究中心

黎明化工研究设计院有限责任公司联合河南科技大学、河南省农业大学和洛阳本草堂药业有限责任公司等 4 家单位共同申报的河南省伏牛山野生药材基源工程技术研究中心，日前获得河南省科技厅批准。

该工程技术研究中心以黎明院

分析测试中心为依托，致力于伏牛山野生药材基源的培育、驯化和应用保护性研究。黎明院基于现有成熟的分析测试科研团队和丰富的分析仪器，主要承担中药材相关分析检测方面的工作，并成立检测分中心。

(严旭)

## 微电压强化法 7 天降解有机砷

合肥工业大学日前在有机砷污染控制研究方面取得新进展。他们通过应用微电压强化生物降解的方法，在厌氧生物体系中引入阳极电子受体，把降解过程从半年至 1 年的时间缩短至 7 天，实现了有机砷向五价无机砷的快速转化，大大降低有机砷在降解过程中对环境的污染。

有机砷由于具有促进动物生长和提高抗病力的作用，被广泛作为添加剂应用于猪和鸡的饲料中。绝大部分有机砷都未经动物肠道吸收而直接排出体外，并在厌氧环境中逐渐降解，产生强致癌性的三价无机砷，造成水体和土壤的砷污染。该项研究成果为养殖废水中有机砷的去除提供了一个解决方案。(李萌)

## 陶瓷聚空心球生产规模化

近期，由汾西矿业有限责任公司承担的“十二五”山西省科技重大专项煤矸石资源化综合利用技术示范项目取得突破。该示范项目的实施，为大规模解决山西省煤矸石环境污染，提高其经济利用价值，提出了新的发展思路和方向。

多年来，煤矸石资源化利用大都以原料组分的利用作为应用技术的出发点，但由于不同区域、不同矿井、不同地质层的煤矸石，其组分差异较大，使大部分技术及工艺因组分变动受到严重制约。该项目

以低品位煤矸石为原料，利用自有专利技术，规模化生产制备陶瓷聚空心球产品，避免了煤矸石利用中因组分变动产生的影响。

作为一种新型的空心基础材料，陶瓷聚空心球可广泛应用于航天、航空、军工、医药、化工、石油、公路、建材、耐火保温及水土保持、沙漠治理等各个领域，前景巨大。目前，该项目规模化生产厂区建设已全部完工，设备全部安装到位，并进行了单机试运转，即将进行试生产。

(赵丽)

## 江苏泰隆确定技术创新路线图

江苏泰隆机械集团公司近期确定了新一轮技术创新的时间表与路线图。

到 2015 年，专利申请量新增 100 件以上，研发新产品 50 个以上。到 2020 年，专利申请量突破 200 件，开发具有自主知识产权的创新型产品 80~100 个，每年投入研发经费占企业销售总额的 6% 以上。该公司近期将围绕核电、风电、海洋工程、石油石化等国民经济重大装备及其产业链应用需求，

进行高精密、大功率传动装备的工艺、技术、材料及新产品的联动研发；按照国家节能、环保、新能源等新兴产业发展方向和国民经济重大领域应用特殊需求，进行新材料、新型热处理工艺、新型铸造工艺、新型表面强化工艺等应用技术研发；联合国内外科研院所、产品应用单位，进行产、学、研、用一体化开发，推动基础原材料、基础零部件、基础工艺技术与整机制造业的战略合作。

(任方)

## 大庆化机首产螺纹锁紧环换热器

大庆石化公司机械厂首次生产制造的螺纹锁紧环换热器近日出厂，将服务于大庆石化炼油厂新建柴油加氢脱硫装置核心静设备。

螺纹锁紧环换热器长 9998.5 毫米，直径 1200 毫米，重 51 吨，材质为临氢铬钼钢。设备制造难点在管箱及螺纹环的螺纹加工、小直径薄壁筒体带极堆焊、镍基焊接、接

管与管箱组焊和总体组装精度控制。在没有成熟的管箱整体加工制作经验的情况下，技术人员经过反复计算、摸索加工参数、模拟制作流程、改进工装夹具，精准控制切削速度、进给量、切削深度，彻底解决了管箱螺纹、内部凸凹槽、加工件配合精度高精密组装等加工制作难题。

(王松)



**沈阳张明化工有限公司**

- ◆ 异辛酸（2-乙基己酸）(生产能力30000吨/年)
- ◆ 精制脱脂环烷酸(生产能力6000吨/年)
- ◆ 异辛酸系列金属盐涂料催干剂
- ◆ 环烷酸系列金属盐涂料催干剂
- ◆ ZMPECO系列PE漆专用钴、PE漆固化剂

广东办事处  
电话：0757-86683851  
传真：0757-86683852

吴江办事处  
电话：0512-63852597  
传真：0512-63852597

天津办事处  
电话：022-26759561  
传真：022-26759561

成都办事处  
电话：028-81226981  
传真：028-62556239

技术服务电话：024-25441330, 25422788

**总部**  
网 址：[www.zhangming.com.cn](http://www.zhangming.com.cn)  
邮 箱：[sy@zhangming.com.cn](mailto:sy@zhangming.com.cn)  
电 话：024-25441330, 25422788  
传 真：024-89330997  
地 址：沈阳市经济技术开发区彭驿站镇  
邮 编：110177  
销售电话：024-25441330, 25422788

下期产品预告 纯碱 硫酸 原盐 煤沥青 中温煤焦油 高温煤焦油  
粗苯 焦化苯 黄磷 磷矿 磷酸 磷酸氢钙 PVC 电石

# 7月份部分化工产品市场预测

本期涉及产品：丁苯橡胶 顺丁橡胶 SBS 丁基橡胶  
烧碱 液氯 丁二烯



本期评论员 张宇

## 烧碱

### 行情利好

6月份，国内烧碱市场总体呈现弱势整理趋势，下游需求依旧低迷，但近期由于出口量提升，拉动山东地区液碱价格上行，氯碱厂家对后市行情看好。山东地区月初之后烧碱市场成交气氛向好，主要原因：第一是南部印染纺织市场耗碱量增加，外发南方液碱量增加；第二是5~6月份氯碱厂家检修，市场内库存量逐步被消耗；第三是国际需求支撑，出口货源量增加。而西北地区液碱走势下行后企稳，一方面由于检修企业恢复开工，商品量提升；另一方面，该地区片碱市场走跌，氧化铝企业压价严重导致市场价格走跌。截至月底，国内烧碱市场成交基本恢复平稳，预计后期山东地区烧碱市场还将有调整空间。

西北地区32%离子碱主流出厂在1250~1300

元/吨，48%~50%离子碱主流出厂在1300~1350元/吨；山东地区32%离子碱主流出厂在480~540元/吨，49%~50%离子碱主流出厂在790~860元/吨；华东江苏地区32%离子碱主流出厂在610~640元/吨；河北地区32%离子碱主流出厂在520~560元/吨；河南地区32%离子碱主流出厂在1850~1900元/吨（折百价）；东北地区烧碱市场价格较为稳定，32%离子碱主流出厂在760元/吨上下。

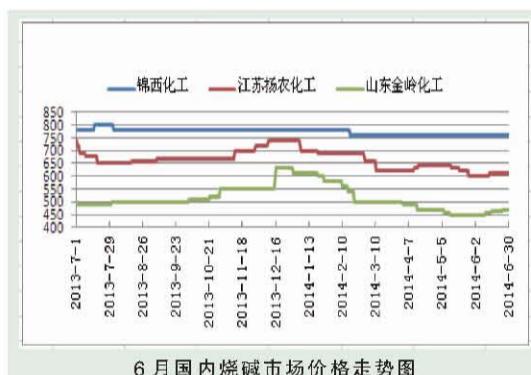
#### 后市分析

##### 利好因素：

- ①国内出口行情转好，出口量增涨。
- ②华南、西南地区印染、纺织、水处理等行业需求较为稳定。

③液氯行情后期走跌，将影响市场开工率。  
利空因素：

- ①氧化铝行情一蹶不振，氧化铝企业对烧碱需求维持低量。
- ②烧碱市场货源充足，对下游维持较高供应量。



## 液氯

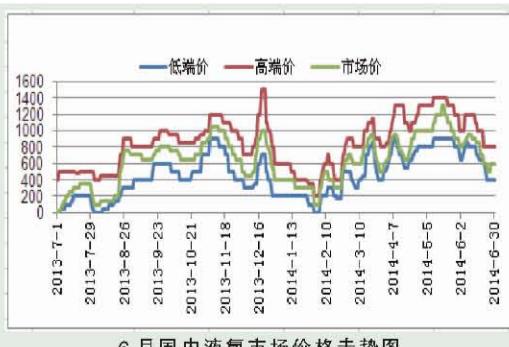
### 弱势盘整

国内液氯市场总体呈现稳-跌-稳趋势。6月初，液氯市场涨后企稳，以山东地区最为明显，但同时下游市场处于淡季，环丙、环氯、甲氯的行情下行，加上部分厂家限产，需求较冷淡，厂家挺价出货一段时间后，到6月中下旬由于液氯库存量的增涨，厂家不得不降价销售，市场开始下行，持续到6月末，部分厂家限产保价，加上前期的降价销售，库存一扫而空，市场价格小幅反弹后企稳运行。

价格方面：现阶段，山东地区液氯主流出厂价格在600元/吨左右，鲁西南地区价格偏弱，以500元/吨价格出货。华东江苏地区液氯市场以盘整为主，月初拉涨不明显，现主流出厂在800~900元/吨；河北地区液氯市场较为稳定，现阶段主流出厂在650~750元/吨；河南地区液氯市场走势较为平稳，现主流出厂在700~750元/吨。

#### 后市分析

近期处于下游液氯需求淡季，虽然液氯有小幅反弹之势，但商家悲观看市，目前市场利好利空均已显现，预计液氯后市将以弱势盘整为主，氯碱短期将区间震荡，长线来看，后期液氯将会走跌。



## 丁二烯

### 走高受阻

6月，丁二烯呈上行之势，供应紧张提供利好。中上旬，围绕国内整体供货量紧张，北方部分厂家装置停车或维持低负荷运行的利好，贸易商惜售心理明显，丁二烯价格节节攀升。而中旬以后，涨幅收敛，丁二烯不具备大幅走高的市场环境，且辽通化工伴随着库存压力的产生，降价去库存，一度令市场气氛紧张。月底中石化在下游需求并不积极的情况下继续拉涨300~500元/吨至9600~9800元/吨，辽通化工跟涨至9610元/吨，目前山东地区丁二烯市场送到报盘涨至10300元/吨，但江苏地区报盘仍徘徊在10200~10300元/吨，实单以商谈为主，市场气氛谨慎。

#### 影响因素

**外围消息：**美国消费支出不及预期，殃及第二季度经济反弹。虽然日本经济数据利好，但在外围的影响之下东京胶低开。外围方面，泰国出口量同比增长，中国仍是主要的消费国家，虽然越南出口量下滑，但随着产能上升及老库存影响，未来可能会加速货源出口。

**相关产品：**截至6月30日，青岛保税区橡胶总库存持续大幅下滑，较6月中旬下降6.8%至30.55万吨。

**丁二烯装置情况：**北京东方丁二烯装置停车检修，开车时间待定；山东玉皇10万吨的丁二烯装置停车，开车时间待定；山东万达化工有限公司新上15万吨丁二烯装置仍处于停车状态中；福建联合丁二烯产能增加6万吨已经投料试车，丁二烯产能达到18万吨；齐翔腾达丁二烯生产装置维持低负荷运行；镇海炼化16.5万吨丁二烯装置5月16日停车检修，7月初重启。茂名石化2#10万吨装置计划7月5日~7月17日停产检修。

**需求面：**7月份天气炎热，需求面表现平淡。

#### 后市分析

目前，随着丁二烯的频繁拉涨，下游合成橡胶及胶乳生产利润受损，已逐步缩减开工率维持利润，且高价的调涨已无法带动市场价格的继续走高，行情上行遭遇阻力。随着气温的走高，丁二烯储存难度加大，亦对行情形成利空影响。预计7月份丁二烯继续走高难度加大，宜温和发展，建议适量持仓。

## 有机

本期评论员 岳振江

## 丁苯橡胶

## 行情调整

6月初中石化上调齐鲁1712胶价格100元/吨至11850元/吨，中石油、中石化松香1502胶主流报价持稳于12700元/吨。6月丁苯现货市场持续平稳走势，上旬因北方工厂农忙假期，工人回家麦收，月内下游需求呈现疲弱姿态，商家出货遇阻，且利润不足，维持低仓运作。尽管市场交易清冷，但上游供应企业适量减产无销售压力，且成本面坚挺，丁苯价格亦无下跌。

6月台湾、韩国地区丁二烯需求走强及供应吃紧拉动亚洲丁二烯外盘整体上移，国内中石化丁二烯价格同样走高，另外宏观消息转暖，下旬天胶行情反弹等均利好丁苯市场，但迫于需求的弱势，丁苯跟涨体现甚微。截至6月24日，吉化、齐鲁松香1502胶在12800~13100元/吨，齐鲁1712胶价格在11950~12000元/吨，实单商谈。

6月亚洲丁苯橡胶价格走高，尽管下游轮胎厂需求疲弱，但迫于成本压力，丁苯生产商不愿意降低报价。中国市场丁苯价格依旧低于亚洲其他地区，因中国市场购买情绪疲弱，且青岛保税区内天胶库存充裕。东南亚市场7月份合同报价在2000~2100美元/吨(CFR东南亚)，6月份已到港货源报价在1900~1950美元/吨(CFR东南亚)，对7月份货物需求意向薄弱。

## 后市分析

亚洲区域丁二烯价格走强支撑丁苯胶成本，丁苯生产出货价格维持坚挺。然而下游轮胎企业采购不足，且7月份需求转淡，行情上涨遇阻，市场调整有限，需谨慎操作。

## 上海金锦乐实业有限公司

本公司的经营范围涉及精细化学品、医药中间体、化学溶剂、特种无机化学品、化工助剂等多个领域。在高纯化学品、医药合成原料化学品方面具有较高的开发市场潜力的能力。为方便我公司新老客户提货，我公司在上海、南京等地设有危险品仓库。

## 主营产品：

DMF 水合肼 异丙醚  $\gamma$ -丁内酯 丙二醇 三乙胺 二乙胺 吗啉 邻二氯苯 1,4-丁二醇 环氧化丙烷 间苯二酚 NMP THF 苯醇 丙三醇 碱 四甲基乙二胺 硼氢化钠 茶碱 硅油 苯乙腈 聚丙烯酰胺 1,4-二氯六环 EDTA系列 N-甲基吡咯烷酮 N-甲基哌嗪 苯乙酮 二甲基亚砜 水杨酸 原甲酸三乙酯 纯吡啶 邻乙氧基苯甲酰氯 异辛酸 三氟化硼乙醚 叔丁胺 王基酚 己二酸 四氯呋喃 硝基甲烷 三甲基氯硅烷 六甲基二硅氮烷 丁二酸酐 丙烯酰胺 异辛醇 碳酸二甲酯 白炭黑 一乙醇胺 二乙醇胺 三乙醇胺 间对甲酚 邻苯二酚 正庚烷 正己烷 三氯乙烯 戊二醛 甘油 环己烷 无水哌嗪 邻苯二甲酸二辛脂 二甲基酮肟 二乙烯 三胺 四乙烯五胺 己内酰胺 丙二酸二乙酯 乙二醇 丙烯酸 丙烯酸甲酯 丙烯酸丁酯 丙烯酸乙酯 丙烯酸异辛酯 丙烯酸羟乙酯 甲基丙烯酸甲酯 甲基丙烯酸 甲基丙烯酸丁酯 甲基异丁基甲酰苯乙烯 偶氮二异丁腈

## 联系人：

- 黄小姐 电话：021-52915085 52910829
- 方先生 电话：021-52913001 52913935
- 张小姐 电话：021-52916039 52917089
- 邵小姐 电话：021-62147567 62140800
- 孙小姐 电话：021-52916279 52911368
- 朱小姐 电话：021-52917279 52910816
- 崔小姐 电话：021-62110160 62110289

## 售后服务：

- 联系人：周小姐
- 电 话：021-52062311 52389637
- 传 真：021-52917765
- 邮 编：200063 Email:jjlchem@jjlchem.com
- 地 址：上海市中山北路2052号13楼
- 网 址：<http://www.jjlchem.com>

## 顺丁橡胶

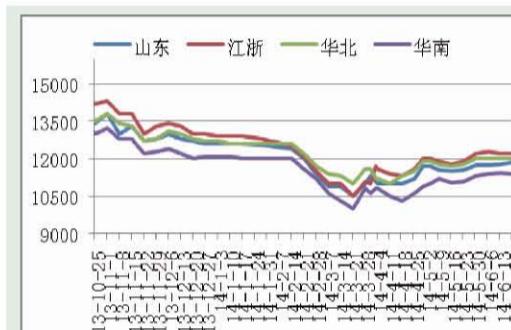
## 拉涨有限

6月初，石化供价继续推涨，市场报盘随之走高，多数加价在100元/吨左右，由于需求面无明显改善，下游跟进缓慢，实单成交在出厂价上方50元/吨左右，中间商利润甚微，因而开单表现不积极，多以维护老客户为主。至月中，浙江传化、台橡宇部开车运行，据悉货源多流向前期合作客户，产销平衡，无供应压力，市场出货平稳。随后受外围消息利好提振，沪胶反弹力度拉大，提振业者心态，同时石化丁二烯价格再度上调。截至6月24日，华东地区高桥顺丁报价在12200~12300元/吨，齐鲁顺丁在11800~11900元/吨，华北地区燕山顺丁报价在12000元/吨，华南地区茂名顺丁在11400~11500元/吨。

6月，亚洲顺丁行情波动幅度较小，亚洲高顺式、低顺式顺丁橡胶均跌25美金/吨。虽原料丁二烯价格表现坚挺，成本面支撑明显，但由于国内经济增长缓慢，市场货源供应充足且下游需求平淡，整体交投显低迷。

## 后市分析

丁二烯内外盘表现强劲，对顺丁成本面形成有力支撑，并且石化生产企业继续控量保值，中上方无销售压力，因而石化供方有调涨迹象，但是，下游需求疲弱，仍保持按需采购策略，且即将迎来传统淡季，其上行幅度将受限制。另外，沪胶近日虽涨势尚好，而能否站稳15000点位上方仍是未知数，因此，后市顺丁行情若继续拉涨，下游买盘的跟进力度仍面临考验。



6月国内顺丁橡胶市场价格走势图

## SBS

## 涨跌两难

国内SBS市场小幅上行后维持盘整局面，实盘交投阴跌明显，下游市场采购意向不高，石化、石油等部分牌号库存高企，交投清淡局面未见改观。受丁二烯价格不断上涨的影响，国内石化企业对SBS报价小幅上调，涨幅在100~300元/吨。虽然干胶进入传统的需求旺季，但受道路开工等因素的影响，需求并不乐观，目前干胶已经跌到跟油胶相近的价位。而油胶方面，下游鞋材工厂需求疲软，工厂维持按需拿货的模式，市场交投平淡。截至6月23日，巴陵792华东地区送到报价在14000元/吨；华东地区792周边送到参考在13900元/吨；华南地区独山子T171报价在12500元/吨，实盘仍以商谈为主。

## 后市分析

国内SBS市场报盘继续下行盘整，交投僵持不改，华南油胶仍有倒挂出现，华中岳阳干胶平出明显，下游市场尚未有好转迹象出现，仅丁二烯供货相对支撑；此外，巴陵有减产迹象，自中旬开始停两线，转产油胶，建议关注。预计短期内国内SBS市场报盘或将维持弱势盘整局面，建议密切关注石化华南月均价结算情况及其他销售公司供货调整情况。而中期来看，成本面支撑较为明显，在成本及需求共同影响之下，SBS处于涨价难跌价亦难的局面。

## 丁基橡胶

## 区间盘整

国内市场：丁基橡胶行情区间震荡，由于下游需求平淡，支撑有限，丁基橡胶走势难突破。燕化优级品维持价格优势，当地报盘19900~20000元/吨，利润高，现货紧张。盘锦及信汇普通丁基未有价格优势。卤化丁基行情涨跌互现，氯化丁基库存下降，价格坚挺，1066小涨至33500~34000元/吨，139价格坚挺。溴化丁基库存正常，需求偏淡，价格未出现起色，建议谨慎持仓。

外盘：俄罗斯N厂运行正常，对1675N船货报价2520~2550美元/吨，T厂船货价格在2500~2520美元/吨，实单商谈空间有限。我国对船货采购积极性不佳。

## 后市分析

缺乏积极的采购需求，丁基市场走势疲软，业者信心亦有所欠缺，产品难以走出高价。短期产品利润亏损，国内企业开工积极性不高，限量开单政策将支撑普通丁基价格。预计短期丁基行情区间调整，需求平淡，建议谨慎持仓。



6月国内丁基橡胶市场价格走势图

## 2014年5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			1~5月累计			本 月			1~5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	631857	59119	12.397	13.59	4102705	321695	1789085	129210	-4.91	6.13	8271802	584875
有机化学原料	4372777	556965	2.202	-1.379	22019890	2950369	1249585	344031	23.717	8.648	5524277	1582538
化肥	1116611	40012	52.77	25.577	4013908	145075	1593076	43794	96.033	72.367	8344674	243459
涂料、油墨、颜料及类似产品	68032	38346	-8.906	-0.131	312986	174149	193377	62471	15.066	21.077	818531	274021
日用化学品	87122	35045	22.248	21.72	458923	179788	192211	51010	-3.528	4.644	907099	238805
专用化学品	331891	145232	-6.573	-1.478	1695740	737677	417009	109671	-2.04	14.842	1903139	490037
农药	8173	7716	23.421	9.489	43734	38911	114373	42100	4.31	19.309	564498	197862
合成材料	2891501	502170	6.811	5.716	14335674	2491503	727383	133898	22.123	13.152	3157328	598675
橡胶制品	409044	137591	-9.735	-19.163	2380644	781624	849900	459335	7.101	4.68	3758385	2062941
化工生产专用设备	1165	40690	56.878	9.731	5990	197757	13008	37265	11.139	9.282	51801	176607
化学矿	721402	11407	-2.214	-10.484	5020061	79612	381284	8517	24.528	11.597	1831547	37817
其他化学制品	168880	58284	2.751	1.72	979984	293157	240337	22987	18.357	13.89	1123141	98926
化工小计	0	1632577	0	0.612	0	8391317	0	1444289	0	9.917	0	6586563
天然气开采	30814852	2291165	12.637	16.54	150221791	11394477	286303	20542	-23.632	-25.042	1517732	110884
石油加工及炼焦制品	3039912	180456	-39.47	-45.415	17665556	1163600	3694296	235475	4.607	-7.819	15757511	1097458
塑料加工制品	143357	146172	-5.729	-4.934	680780	704065	1320116	482822	6.459	1.511	5637622	2123005
医药	14572	172275	0.168	18.183	72369	786970	106424	133563	2.491	6.027	491561	626497
其他	116787810	1727173	-1.313	-11.002	604230617	9378978	14080382	851379	18.419	10.382	62440426	3702284

## 2014年5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
29153100	乙酸乙酯	kg	80272345	13260996	37361299	70396218	12059974	32458496
27060000	从煤、褐煤或泥煤蒸馏所得的焦油及其他矿物焦油(不论是否脱水或部分蒸馏,包括再造焦油)	kg	86751232	29965476	8777360	42530561	15124584	4108574
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	92959	22987	19478	13288476	1145481	1562431
29012410	1,3-丁二烯	kg	6187189	0	0	8014500	0	0
27131210	硫的重量百分比小于0.8%的已煅烧石油焦	kg	27562956	9640080	3637423	13065846	3779217	1553362
28332100	硫酸镁	kg	49970468	55277836	54583101	19403181	6156089	5989309
38260000	生物柴油及其混合物,不含或含有按重量计低于70%的石油或从沥青矿物提取的油类	kg	5041350	38720	33800	5554281	49633	36836
31031090	其他过磷酸钙	kg	107857798	32547600	52763163	21997836	7065981	9836923
29152119	其他冰乙酸	kg	50087830	12665428	24448744	22823864	5179744	12814728
27131290	其他已煅烧石油焦	kg	160252260	27766510	114338950	52615657	7936527	40417546
29051220	异丙醇	kg	3566903	193021	66030	4596847	267116	94758
29022000	苯	kg	11181452	2898098	5871807	11872080	2663287	5471811
84194020	精馏塔	台	5	1	7	4163445	156240	737854
31043000	硫酸钾	kg	5883100	1652600	89200	3909302	1158584	31861
40012200	技术分类天然橡胶(TSNR)[初级形状(胶乳、烟胶片除外)或板、片、带]	kg	1829292	124830	302400	3548417	248118	782910
29214110	苯胺	kg	7635382	2319572	3488036	12440188	3928925	6183806
39081090	其他初级形状的聚酰胺-6,6等(包括聚酰胺-6、聚酰胺-6,9、聚酰胺-6,10、聚酰胺-6,12)	kg	1058877	223175	203531	3666003	712702	660322
38112100	含有石油的润滑油添加剂(包括含有从沥青矿物提取的油类的润滑油添加剂)	kg	2074798	1140223	432627	7977569	4403138	1284634
29153200	乙酸乙烯酯	kg	18398263	14989461	477460	25147225	21567612	1400602
29321200	2-糠醛	kg	3093160	1083800	981800	4328741	1575445	1305729
30049055	安宫牛黄丸	kg	406	1319	46	1757880	348560	9494
29051300	正丁醇	kg	1456630	255121	81450	1878097	382924	124458
28259011	钨酸	kg	42000	0	0	1328400	0	0
28271010	肥料用氯化铵	kg	36694000	20798383	347500	3719316	2398435	66431
29094300	乙二醇或二甘醇的单丁醚	kg	965410	76607	2007	1348845	124772	7825
32011000	坚木浸膏	kg	160725	12600	54200	1319554	22400	110715

## 2014年5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
29371210	重组人胰岛素及其盐	kg	97	1	44	21063731	47600	2680521
29371290	其他胰岛素及其盐	kg	105	0	125	27758692	0	13682628
29350090	其他碘(酰)胺	kg	150568	119962	69052	16352393	1118499	5199521
27073000	粗二甲苯	kg	68960215	39432333	19127190	76458771	42987051	24142290
84171000	矽砂、黄铁矿或金属的熔烧、熔化或其他热处理用炉及烘箱	台	18	7	3	10516624	1750594	534124
29011000	饱和无环烃	kg	21079006	4512725	6648339	21624994	7483728	9747356
29242100	酰脲及其衍生物以及它们的盐	kg	56667	71438	41213	6991223	272946	2449743
29419057	头孢噻肟及其盐	kg	3200	0	0	3278067	0	0
29024400	混合二甲苯异构体	kg	2858497	25355				

## 2014年5月部分化工产品进出口统计(一)

品名	5月进口		1~5月累计		5月出口		1~5月累计		品名	5月进口		1~5月累计		5月出口		1~5月累计	
	进口量/kg	进口额/美元	进口量/kg	进口额/美元	出口量/kg	出口额/美元	出口量/kg	出口额/美元		进口量/kg	进口额/美元	进口量/kg	进口额/美元	出口量/kg	出口额/美元	出口量/kg	出口额/美元
碱烧镁(轻烧镁)	7324040	1067885	68008717	10971010	25506400	5518129	151392362	31690242	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	0	0	0	0	18492500	6306487	88052635	31629237
化学纯氧化镁	649452	3003464	2888746	13206620	12968	66981	228053	981519	食品级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	11275	52498	37007	165188	1278400	1409539	499513	5576850
氯 碘	36880	500335	170349	2268346	298500	138025	984320	474480	其他正磷酸氢钙(磷酸二钙)	15581	65633	79191	412329	2932693	2334892	14823256	11838533
溴	539731	19659153	1665046	62164702	200	26200	28340	1335994	磷酸三钠	4245	25240	44465	102924	2492499	1340366	11427024	6162454
升华、沉淀、胶态硫磺	2026230	4734617	15260932	35071682	0	0	0	0	食品级的三磷酸钠(三聚磷酸钠)	97509	191147	1505715	2723911	3743557	4278815	1731963	1972905
升华、沉淀、胶态硫磺	111242	75399	520011	337758	0	0	652925	189276	其他三磷酸钠(三聚磷酸钠)	6949	34590	129133	290634	18037945	17922509	6870591	67634756
碳(包括炭素及其他税号未列名的 其他形态的碳)	8681363	20988859	4426235	104976492	75638349	79715656	349045209	368813967	磷酸钠(纯碱)	141144	78129	49504746	10498800	147238763	31594835	666515290	144012463
氢 氯 氮 氧 硼 磷	2	305	10	1978	12	444	3522	38273	碳酸氢钠(小苏打)	1934790	1086169	5745703	3947137	45383120	10187088	21452163	47144818
氢 氯 氮 氧 硼 磷	245	3235	1595	54802	3624090	884108	2098733	5117259	碳酸钙	3556941	1706204	15089453	7338525	6774156	1886430	32782062	10309157
氢 氯 氮 氧 硼 磷	934	25645	4252	305594	84865	24913	387806	140254	碳酸钡	26300	94980	80411	277153	11120750	4667773	52027285	22560867
氢 氯 氮 氧 硼 磷	43	1119	1503	25634	207952	89973	1054582	408810	镁的碳酸盐	3000	25427	53250	89408	620174	590614	2844719	2713922
氢 氯 氮 氧 硼 磷	7977	567741	64669	4598443	3793	451716	48067	4776108	碳酸镁	39866	189162	292404	1417893	523336	571439	2062198	2501018
经掺杂用于电子工业的直径在30厘米 以上的单晶硅棒	0	0	79	4116	2656	714158	16354	3729165	商品碳酸镁及其他镁的碳酸盐	7253	30849	19512	81541	7048530	1652754	38875932	8567964
其他经掺杂用于电子工业的直径在75厘米 以上的单晶硅棒	13591	2812921	100518	16960020	82396	6836807	394895	32807301	氟化钠	0	0	256000	652800	4006320	9013549	16222290	40931270
其他经掺杂用于电子工业的其他单晶硅棒	6949263	155498574	36366293	787611697	111358	703697	1274562	26411165	氟化钾	29500	147560	129000	661785	0	0	64000	352800
其他含金量不少于99.99%的多晶硅	415183	819018	1469188	2862244	64086530	14093887	322698818	705063295	偏硅酸钠	77010	213893	247535	711799	6026100	2218272	27897308	10289002
其他含金量少于99.99%的硅	0	0	0	1181400	4465101	5723200	21593754	无水四硼酸钠	1434950	1140970	4804504	3965824	0	0	481650	277500	
黄磷(白磷)	325	22750	335	54389	247650	272323	1069760	1213593	重铬酸钠	100103	138898	104150	148179	35100	64755	155300	246583
砷	45	2333	4725	77097	14263	758936	58981	3008114	其物的重铬酸盐及重铬酸盐,过铬酸盐	16237	60749	67166	254044	140170	383435	602321	1740038
二氧化硅	10958	579992	38120	2195237	100117	2667968	603772	17092825	高氯酸钾	39	2520	149	6539	1647800	3824553	5668550	13423480
其他贵金属及碱土金属	102213	1136768	2166912	5742924	540708	62144	295924	448533	偏硅酸钾	886035	432434	5935205	965	21741	13037	257267	3803440
氯 硫酸及硝酸	0	0	19800	7722	178200	69498	1287000	490149	硝酸铁锂	229701	28726	1651869	243801	80000	41866	133000	70630
硫酸及发烟硫酸	116599482	3774933	542626210	17075685	1033138	152330	8137804	773821	氯化钾	6232	157318	1304440	41362	44044	568637	4501385	4501385
硝酸及磷酸	18623430	3780146	31888508	7089367	650680	355975	5222527	2964214	二氧化钛	2425	105287	3863	437659	123839	2392989	412892	8099870
五氧化二磷	60	29038	793	167876	1596646	2990838	6481242	12179678	氟化钠	0	0	720	120362	0	0	1000	364900
食品级磷酸	0	0	330	440	5911869	47417284	220237410	179141456	过磷酸钙	0	0	190	0	0	0	1000	16749
其他磷酸及偏磷酸、焦磷酸	475438	2673459	22493466	15825187	0	0	3292686	1406100	过氧化氢(不论是否用尿素固化)	1884273	1373529	10329219	7851435	268796	154142	1403966	826725
硼的氧化物	1231	84894	2852	417797	38400	123971	215703	675408	磷化合物,不论是否有化学定义,但 不包括磷铁	4699	1838991	9634	5251176	40971	648258	53573	718558
硼酸	17113424	11898237	101240146	74041007	209533	344978	1164226	1537767	碳酸复盐及硅酸盐	332545	2498471	1542448	6513056	6523910	3005452	26798677	12097048
氢氟酸(氢氟酸)	32617	850828	1497814	3936538	16179005	18858170	88589628	105438320	硫酸氢钠	21080	10660	67861	38785	1599655	2008244	7204462	9261901
二氧化碳	50161	346071	224469	1529817	419175	431125	7963571	1470298	硫酸镁	272854	505422	1896434	3581428	23978830	29679428	130058955	151451855
硅胶	581639	1715222	1865845	6716755	1777635	1324938	56117638	42857103	碳酸镁	600	44462	10962	200056	207879	2858529	1026120	14031893
其他二氧化硅	6263623	14961652	17910504	44543023	29032784	31584255	89451576	93189735	粗苯	0	0	0	0	0	0	0	0
氯化亚砜(氯酰氯、氯氧化磷)	145272	192798	1061088	1081357	0	0	0	0	粗甲苯	0	0	10502416	12098042	0	0	0	0
二氟化碳	0	0	0	0	2091640	1461293	10183260	7061767	粗二甲苯	68960215	76458771	185002451	210968294	87650	133622	3265264	3850772
氨	6011037	4024355	81020013	45661451	56740	56840	196395	199864	苯	3114768	2656794	16800316	15358554	100300	99360	106300	109689
氨水	266042	344028	1409083	1733239	239680	44959	798671	176016	苯酚	0	0	3949	8795	9616064	5620301</td		

品名	2014年5月部分化工产品进出口统计(二)							
	5月进口		1~5月累计		5月出口		1~5月累计	
	进口量/kg	进口额/美元	进口量/kg	进口额/美元	出口量/kg	出口额/美元	出口量/kg	出口额/美元
十二醇、十六醇及十八醇	2447703	4388339	14329025	24500302	365002	790004	1397884	2900911
1,2-二乙醇	653098576	617623292	3658177262	3618220445	193582	508193	184527	3789032
1,2-丙二醇	4846852	8357616	25873106	42392388	9394634	13743477	43252467	65021856
2,5-二甲基己二醇	855	5857	60677	230677	109900	523593	397100	1906381
三羟甲基丙烷(2-乙基-2-羟甲基)	1020872	2161286	5253796	1090521	694520	1355817	1994668	3948894
丙烷-1,3-二醇								
季戊四醇	136723	239608	944709	1536784	3612465	6168691	1892808	31482901
甘露糖醇	27736	121842	108288	733473	824000	2097411	3460474	8943312
山梨醇	467683	510777	1988696	202570	2733497	2031371	12554206	9479781
丙三醇(甘油)	9328634	8055195	54833992	47063380	267305	221650	1184032	1132555
薄荷醇	655899	10785692	5778556	91762379	498978	11097002	2619596	54741048
环己醇、甲基环己醇、二甲基环己醇	13	2592	6720	288778	16480	36339	167700	449188
固醇	141753	3045399	557977	10600385	5715	616054	12408	1587509
肌醇	350	13684	1070	59305	376204	6612297	1988291	35023361
苯酚	110420	278513	629679	1495322	1612153	3965153	6387884	16377580
苯酚	9141188	13327991	102351420	145684576	7130950	10622835	2398552	35711178
苯酚的盐	30	7858	36300	122455	22829	189938	204876	1292720
间甲酚	658197	3388586	3344964	17702646	4206	31371	37604	329001
邻甲酚	325971	749536	2729124	5784139	18050	98685	31673	250352
甲酚的盐	39880	215635	98131	565730	11557	88423	85620	702318
壬基酚	19410	34550	685480	1221316	0	0	13870	31901
苯酚-2-萘酚	0	0	7569	29311	2595625	7447233	8326256	24807438
邻仲丁基酚、邻异丙基酚	29760	98201	29761	99151	32000	104900	112000	366445
间苯二酚	949056	5141569	4764998	25893105	343776	1539480	1647363	7697598
对苯二酚	36862	219846	576300	3088877	512400	2309908	1652347	7234954
对苯二酚的盐	325	7519	355	10276	22990	325265	84816	1416162
4,4-二异丙基苯酚及其盐(双酚A及其盐)	31266754	52499636	179774151	297747379	254810	447136	282662	550407
邻苯二酚	380000	1342349	2494381	9039051	2	3223	15352	92596
其他多元酚	64951	841191	540606	5729317	145474	4029359	614372	1639547
对氯苯酚	60	3678	270	9876	124100	303071	76100	1809089
对硝基苯酚	0	0	0	0	56200	115427	761935	1581815
乙酸	0	0	341	4900	11200	25858	92720	224177
2,2'-环氧乙二醇(2-甘醇)	49414576	61359693	28052007	34036519	115082	262361	549507	1449957
乙二醇或甘醇的单丁醚	6266151	9500156	60432334	86190912	965410	1348845	1264734	1917843
乙二醇或2-甘醇的其他	1018566	2284825	7554735	14249358	246920	509002	1388481	2511096
单烷基苯								
间苯氨基苯酚	0	0	54000	407700	0	0	41000	560100
环氧乙烷(氯化乙烷)	0	0	0	0	24920	63091	108049	297231
甲基环氧化乙烷(氯化丙烯)	25133320	48057644	208941861	391686898	4650	17748	123301	257745
1-氯-2,3-环氧丙烷	1687301	2660294	11212500	17618861	122510	249835	436454	842137
(聚氯丙)								
甲醛	9738	10885	24385	33904	824900	239055	4796294	1491140
乙醛	0	0	0	0	24800	67704	49600	135408
苯甲醛	257558	5501069	1152672	2427320	61273	2394421	317390	7469564
香草醛-3-甲基-4-羟	9621	164851	195111	3220842	1019397	1303217	4133618	54169079
基苯丙酮								
乙基香草醛-3-乙基-4-羟基苯甲酮	10700	204300	51349	816450	141665	2121644	745360	11251632
环聚醚	8800	55000	61816	388872	169307	833704	1069770	7405502
多聚甲醛	1928840	1856761	9433151	8845340	1816505	1672073	7486020	7148893
丙酮	40568323	45572053	199756156	232806111	42233	116382	191480	451154
丁酮甲基乙基(甲酮)	125400	180729	817049	1292979	1301208	18287190	42285338	57796495
4-甲基-2-戊酮(甲基异丁基甲酮)	5204659	8973097	21856882	38774247	368	5310	1106	8308
环己酮及甲基环己酮	18841	88713	163739	671732	1876586	3782194	6484608	13630378
芷香酮及甲基芷香酮	109905	1125197	624451	6253721	35181	513427	222937	3334426
苯乙酮	49010	179054	387850	2290274	147960	906282	375517	215103
酚核及酚核	123488	323418	718855	1792485	471791	2743618	1398259	11697434
蕙醛	10170	341252	68942	804853	507870	2345221	2913915	12694321
甲醛	97011	109882	194252	249152	10613875	6159102	50877677	30138582
甲酸盐	100824	305514	1389327	1327263	11688083	6132331	54756184	2909104
甲酸酯	5714	108361	57121	477850	561805	1242191	1746270	4396111
食品级冰乙酸	900	2050	2071	6756	0	0	9000	13321
其他冰乙酸	2531478	1227246	5630000	3144268	5008780	22823864	94005582	43259586
其他乙酸	50929	108303	220166	350200	310300	227142	781775	616224
乙酸酐醋酸酐	1821610	1481576	7568943	5389100	499040	332466	3137549	2404001
乙酸钠	27499	72355	49614	206524	838200	594380	5350456	381245
乙酸乙酯	31587	108174	175261	854808	80272345	7039218	18573127	167680968
乙酸乙烯酯	9998140	10173015	89329423	91153876	18398263	2514725	36043675	50872051
乙酸正丁酯	77210	293068	257127	1061597	2191287	2691386	14853899	18122372
丙酮	1109064	1372375	3175437	3948147	420140	728932	2277289	3149615
丙酸盐和酯	215331	429771	916884	196623	985996	1886930	4918885	10584050
丁酸-戊酸及其盐和酯	1504419	2945303	8761100	17948251	1112121	3636935	5156761	19343603
硬脂酸及其盐和酯、硬脂酸盐和酯	240635	475430	2914405	4232784	35550	47592	205423	256927
棕榈酸及其盐和酯、硬脂酸盐和酯	657062	1924873	4110530	9383116	1245585	2287050	5555444	10006594
丙烯酸及其盐	1193227	1951952	21827881	34163947	6295503	10489788	29156150	50932858
丙烯酸甲酯	6002	57370	110325	305794	72981	167225	1746660	3246898
丙烯酸乙酯								

## 2014年5月部分化工产品进出口统计(三)

品名	5月进口		1~5月累计		5月出口		1~5月累计		品名	5月进口		1~5月累计		5月出口		1~5月累计	
	进口量/kg	进口额/美元	进口量/kg	进口额/美元	出口量/kg	出口额/美元	出口量/kg	出口额/美元		进口量/kg	进口额/美元	进口量/kg	进口额/美元	出口量/kg	出口额/美元	出口量/kg	出口额/美元
锌钡白	3232	25528	45995	204874	2716590	1728450	9054059	6542633	初级形状的醇酸树脂	1178839	3082718	5398021	14995338	48640	122616	298318	822777
压印箔	121793	3751316	528361	17239792	269474	2842383	1066212	8344251	其他初级形状的聚对苯二甲酸乙二酯	1871376	4551371	9084245	21336311	400841	1213484	2061046	5904443
黑色印刷油墨(不论是否固体或液体)	197372	4143121	941112	18162353	322032	1503514	1507369	7742077	初级形状的不饱和聚酯	2808718	11726266	12540727	50681481	1158439	3478354	4585979	1318761
柠檬油(包括浸膏及净油)	59166	2586921	322897	14669070	407889	3651685	2158074	25997013	聚酰胺-6切片	27104675	94076777	129945165	456511071	4579603	1585253	21917055	74812205
胡椒薄荷油(包括浸膏及净油)	8997	615334	82894	5431036	246142	3060826	475219	6007084	其他初级形状的聚酰胺	7113771	43977807	3170883	200474317	3601360	21530153	16241195	97731907
橘脑油(包括浸膏及净油)	0	0	23	4159	0	0	0	0	初级形状的聚酰胺和脲醛树脂	1906996	3192280	8343576	13598292	1909665	1961882	8216052	9330667
香茅油(包括浸膏及净油)	55	3960	8743	274367	112440	1838708	457635	7461954	初级形状的脲醛树脂	17471472	483207	8876122	24850863	2049682	3062146	12020572	16812564
茴香油(包括浸膏及净油)	305	21570	1335	75966	99270	1338815	808307	10178148	聚(亚甲基苯基异氰酸酯)(聚合MDI)或粗MDI(初级形状的)	31562820	65118668	147671373	307311970	22822197	46135035	105162500	209708503
桂油(包括浸膏及净油)	161	14837	1789	58654	208744	3979984	697658	20715474	初级形状的酚醋酸树脂	8340141	26275963	39547637	129972591	6131034	11732677	31563947	61328844
山苍子油(包括浸膏及净油)	0	0	28	28105	136040	2454772	11314509	53772282	初级形状的聚氨基甲酸酯	11732677	51703429	244853737	12407316	35810067	55968948	13530611	160543606
桉叶油(包括浸膏及净油)	1217	30885	5849	170971	809630	9360576	4303690	47829166	初级形状的脲醛树脂	10633146	67912676	52968890	314373076	11644816	36174972	4507239	140543606
老鹳草油(含薄荷油)(包括浸膏及净油)	241	25355	911	113623	7173	944235	43751	4338472	初级形状的脲醛树脂	2655872	10542578	15522807	61971757	2117040	7243064	12618188	42010701
其他蜡质活性炭	1055174	2425093	2727971	9680687	16856887	23683750	80207137	110532811	初级形状的聚酰胺纤维素(包括胶棉)	29157	137722	198037	690330	3627553	16887899	12723162	63371436
聚乙二醇(聚丙二醇)蜡	1037120	2752889	6345447	15359948	54330	184369	277617	805791	初级形状的聚酰胺纤维素及其盐	140025	1234662	813918	6407437	7620804	20181079	4313852	115856671
明胶(不论是否表面加工或着色)及其衍生物	96000	932270	1173253	9745858	1358900	7110808	5830610	27606639	初级形状的聚酰胺纤维素醚	958916	730673	45275963	34929374	4258639	18208095	16968734	72849815
鱼胶(其他动物胶(但不包括编号3501的酪蛋白胶))	16493	139020	81826	876217	903397	2931630	3845267	12456089	初级形状的聚酰胺纤维素醚	4371185	5209704	23134691	28834426	29000	35765	315410	418250
蛋白胨	27861	851989	121131	2984335	13975	155834	36265	545565	初级形状的未经任何加工的丁苯橡胶(胶乳除外)	4185600	7095381	19271767	33820504	508996	786227	2354987	3411707
硝酸性药盐	0	0	0	0	10000	14800	248960	337709	初级形状的聚酰胺纤维素(包括胶棉)	1638404	3872363	10148645	23230679	1551615	2907499	6114499	12053571
未曝光无齿孔彩色摄影用一次成像感光材料(宽度≤105毫米)	0	0	0	0	48000	26917	234001	120897	初级形状的充油丁苯橡胶(胶乳除外)	7501038	17661581	42396884	95512217	522260	917828	3352878	6366715
感光乳液	1542346	48107125	7250631	242651603	490544	4787515	2576161	25909563	初级形状的充油热塑丁苯橡胶(胶乳除外)	2148625	7085239	11967328	36568719	3391792	7113543	10265934	22475852
蜡质活性炭	1067565	4867099	5302593	23227695	3981194	6014209	20617466	31274924	初级形状的丁二烯橡胶	532976	1858455	2928747	10150574	177193	491764	1257157	3209744
妥尔油(不论是否精炼)	2200935	2013278	13103288	12302378	0	0	200	408	初级形状的丁二烯橡胶	1806582	7191145	8256904	33481138	1383861	4705622	9770786	32823403
松节油(包括松节油、木松节油)	324581	811581	1274311	3046582	119735	377680	417015	1187842	初级形状的丁二烯-异丁烯-丙烯共聚物	5116143	11607948	26397389	61890845	1886405	3433924	8021882	16375300
以药品为基本成分的松油	19751	75219	65365	281000	332435	1000651	1981585	6060479	初级形状的丁二烯-异丁烯-丙烯共聚物	215563	1109789	745419	3383541	12478	66757	222923	557901
松香	1002293	2341544	6009355	13134724	7858014	19830730	46845678	118307681	初级形状的丁二烯-丙烯-氯丙烯共聚物	2271281	1079364	13204901	53675231	0	0	5725	8322
树脂酸	0	0	20798	44097	0	0	1904	17020	初级形状的丁二烯-丙烯-氯丙烯共聚物	346458	957130	7273731	29886565	169735	718171	1326387	5201613
醋酸	80434	438315	517891	2263294	920170	3078762	4527245	15830945	初级形状的充油丁苯橡胶(胶乳除外)	5084045	5879099	19881188	24085047	626070	701845	2252828	425776
橡胶防老剂	755502	2939999	5455029	19626129	4109655	9939552	19612886	47492605	初级形状的充油热塑丁苯橡胶(胶乳除外)	5327553	1858455	2928747	10150574	177193	491764	1257157	3209744
硬脂酸	14327969	15032390	86995377	88231192	351955	427634	2842420	3295207	初级形状的丁二烯-异戊二烯橡胶	1806582	7191145	8256904	33481138	1383861	4705622	9770786	32823403
工业用脂酶	19186368	31608296	115406813	182019300	141175	322290	1059675	2816075	初级形状的丁二烯-异戊二烯橡胶	215563	1109789	745419	3383541	12478	66757	222923	557901
未录制的磁带	118243	2924422	611692	14112200	31127	419488	173471	1720278	初级形状的丁二烯-丙烯-氯丙烯共聚物	1447867	3634393	6483520	17002303	13780	54611	472582	1307449
零售包装的本章子目所列规定的货品	0	0	0	0	138946	168032	816815	940890	初级形状的异戊二烯橡胶	363254	1506120	1705350	837834	20065	152180	43622	23117
零售包装的本章子目注释所规定的货品	0	0	0	0	217720	149392	1000528	759804	初级形状的天然橡胶(胶乳除外)	20360391	31359894	142846214	231437946	28830	72253	43406	118022
蚊香	0	0	2100	7254	4904344	4598248	23997915	22867119	初级形状的天然橡胶(胶乳除外)	18141897	40036142	168439771	41045810				

# 中國化工信息

按5月数量排序,单位:kg、美元

014年5月50种重点出口产品前5位海关统计数据

按5月数量排序，单位：kg、美元

代码	产品名称	排序1				排序2				排序3				排序4				排序5				全国同期合计							
		海关	当月 数量	当月 金额	1-5月累计 数量	1-5月累计 金额	海关	当月 数量	当月 金额	1-5月累计 数量	1-5月累计 金额	海关	当月 数量	当月 金额	1-5月累计 数量	1-5月累计 金额	海关	当月 数量	当月 金额	1-5月累计 数量	1-5月累计 金额	当月 数量	当月 金额	1-5月累计 数量	1-5月累计 金额				
27073000	粗二甲苯	南京	36375125	42217691	91844686	104177865	厦门	25630547	28168362	45004170	52196399	黄埔	1959316	21408994	241010583	26184712	海口	2904401	3255076	188545671	21923720	青岛	0	0	4999897	5000295			
27111200	溴化丙烷	黄埔	43422147	39871719	281953970	267208915	天津	113901112	77415958	198592520	198592520	福州	67325344	55339247	204412148	176720014	宁波	68360215	7645877	185002451	21069294	汕头	630118663	53339248	16895843	1553142064			
28070000	硫酸发烟硫酸	青岛	64582284	1252342	301465781	64335557	上海	852702	551985	5047848	2834533	南京	860798	556198	12789543	2075507	天津	52501873	525807	110371406	2516319	厦门	17100357	338902	496165381	971687			
28211000	铁的氧化物及氢氧化物	上海	6842701	3889346	32080420	17793868	黄埔	2528338	1280382	10975763	5728340	南京	1649389	1031849	7628761	51655540	天津	3551366	3712502	宁波	2760577	639576	14879784	3465537	天津	1067591	10234771	42616778	495357592
29022000	苯	南京	23184735	29973296	165514786	249933947	上海	5715168	7526884	59905331	804646331	宁波	0	0	3959552	533683939	九龙	13036943	19192955	天津	357671	3712163	1179597	34786122	天津	44012736	28413135	397972833	
29023000	甲苯	南京	79122490	83245787	522902937	602311525	黄埔	8891972	8873062	34114526	38569369	上海	6004961	6605694	2658473	30569032	青岛	3093288	3409167	3034022	3413833	宁波	0	0	2039387	2446874			
29024100	邻二甲苯	南京	53650225	68612148	228491322	313146791	天津	204574	1183999	15834202	181759828	宁波	0	0	201130	2692558	大连	2095	10556	13882	391	大连	7047492	22341454	33173161				
29024200	对二甲苯	大连	2667103833	324231814	1282010021	68287948	南京	104385847	125450567	67419381	1889041560	杭州	98015640	113895548	408710143	524037672	厦门	52116085	68638456	756162156	359600385	福州	987315790	405911202	5328105683				
29025000	苯乙稀	南京	222379177	364593882	1073716941	125744102	宁波	7533440	125744102	25376763	7948	宁波	419856453	45192592	14278807	237657112	西北	1035737	16741934	53016129	88160699	汕头	6010257	9662134	34939469	57179106			
29031300	三氯甲烷(氯仿)	宁波	1000012	4655005	10944626	98666778	广州	19511365	16300282	8600137	73337111	南京	0	0	5068566	1314334	上海	0	0	0	0	0	0	0	1000012	40545444			
29032100	氯乙稀	宁波	13036050	1136324	10944626	98666778	广州	94926266	33718999	301657307	118324642	南京	7733073	7000430	5800763	52616346	上海	4397614	15932147	124725807	57114124	厦门	48972056	17456772	90090130	34090045			
29035100	甲醇	南京	60641666	22204456	46245910	211659973	天津	94926266	33718999	301657307	118324642	宁波	0	0	349566	4522087	南京	11485	239737	2525392	3909602	上海	219867	938278	3114405	1323304			
29051220	异丙醇	南京	160833	314697	2299974	21760156	宁波	0	0	349566	4522087	天津	1049216	1268551	168102590	20351597	广州	1958566	2234925	18222792	1516230	杭州	1016523	14074074	14431314	14078815			
29051310	正丁醇	宁波	40100100	49501000	23750332	24932472	天津	7069167	7301784	21760732	23150233	南京	0	0	3191064	5179570	上海	3456392	3456388	19277021	14396107	南京	364630	208559	8713164	1139176			
29051690	辛醇-羟异构体	黄埔	5933078	82245483	35010137	1073716941	宁波	2588595	370304	18597038	18861603	天津	4898860	4898860	17462762	20695091	杭州	3359082	4643368	14406129	19364603	南京	350103	2943948	10016523	14305716			
29053100	1,2-二醇	南京	43121180	40329392	24120390923	230764491	宁波	93622467	91133538	640673054	633314650	杭州	18255129	19139140	14635273	153520754	厦门	36161463	36931687	14662473	17410206	上海	33098557	34092247	23431904	130494103			
29071110	苯酚	南京	3139529	407207	7653432	978986523	上海	6001659	8820784	26314886	44089406	黄埔	0	0	2431070	3271983	宁波	0	0	0	0	0	0	0	9141188	132251420			
29072300	4-异亚基联苯酚及其盐 (聚A及其盐)	上海	25053339	42166638	13277362	2212286303	南京	3356339	42166638	3936045	22212760	宁波	1102500	174356519	220536519	22212760	天津	1743534	2073447	1743534	22212760	青岛	544000	883340	3872891	62549502			
29141100	丙酮	南京	33865722	37839668	138001252	160476095	黄埔	1984624	2312493	19475226	23248774	上海	4010853	4277985	19488138	22348091	宁波	0	0	0	0	0	0	0	40568323	4572063			
29141200	D-醋酸乙基(甲基)	黄埔	1660	2312	675503	9739132	天津	12300	15180	273240	273240	南京	109300	143187	10310614	10310614	上海	3	2473	360121	73185	厦门	241	1251	25407	123979			
29161100	丙烯及其盐	黄埔	766052	115602	1495439	14954570	天津	63400	116892	6030356	10310614	南京	60947	105673	1264424	1264424	上海	22573	364630	1839176	3216872	宁波	0	0	420000	1139164			
29161230	丙烯酸丁酯	南京	1989265	3644307	6651736	12976565	天津	100000	1703000	5491607	10309077	天津	0	0	3191064	5179570	上海	17300	364630	1839176	3216872	宁波	0	0	420000	1139164			
29161240	丙烯酸异辛酯	天津	1062216	2217616	5633483	13413060	黄埔	480164	830364	830364	8336624	天津	0	0	1800551	3379311	宁波	0	0	0	0	0	0	0	1542330	3049300			
29161250	其他丙烯酸酯	天津	308390	15561719	6517055	13357577	黄埔	440101	5290748	16010418	16010418	天津	45972	304062	174740	1368330	南京	18456	151894	92958	677449	杭州	1042304	107546	1220704	2348605			
29171120	己二酰及其盐和酯																												

## 2014年5月50种重点出口产品前6家贸易商排名

按5月数量排序，单位：kg、美元

代码	产品名称	排序1		排序2		排序3		排序4		排序5		排序6		前6家企业合计		全国合计	
		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
25049000	其他天然石墨	大连华泰码头物流有限公司	南方石墨有限公司	湖南郴桂矿业有限公司	天津丰极通进出口有限公司	深圳市金泰丰进出口有限公司	丹东宝明贸易有限公司	8276400	-	3540425	-	1256315	-	25391271	-	25391271	-
25081000	膨润土	辽宁南仪矿山有限公司	蓬莱海天矿业有限公司	北京普乐贸易有限公司	辽宁明国际贸易有限公司	辽宁兴志国矿产有限公司	将乐县鑫达商贸有限公司	13426300	-	222016297	-	1776000	-	25508400	-	25508400	-
25111000	天然硫磺(重晶石)	湛江市新东新有限公司	贵州森金贸易有限公司	贵州兴利油田胜利石油化工建设有限公司	贵州兴利油田胜利石油化工建设有限公司	贵州兴利油田胜利石油化工建设有限公司	广百五金国际货贸有限公司	13426300	-	222016297	-	1776000	-	25508400	-	25508400	-
25189030	碱性锌(轻烧镁)	营口华飞国际物流有限公司	中钢贸易有限公司	北京诺士贸易有限公司	莱州市金诚国际贸易有限公司	莱州市金诚国际贸易有限公司	营口安捷国际货运有限公司	15386382	-	17477424	-	15386382	-	17477424	-	17477424	-
25292200	按重量计氯化钙含量≥97%的萤石	中国矿产进出口有限公司	上海五金矿产发展有限公司	深圳市金创通进出口有限公司	天津宝石国际贸易有限公司	天津宝石国际贸易有限公司	连云港国际物流公司	15386382	-	17477424	-	15386382	-	17477424	-	17477424	-
27122200	砾岩,不论是否含色灰(重量计含水量小于0.75%)	大连韩硕化工有限公司	大连韩硕化工有限公司	深圳市金创通进出口有限公司	天津宝石国际贸易有限公司	天津宝石国际贸易有限公司	大连凯天国际事业有限公司	23637300	-	31991521	-	23637300	-	31991521	-	31991521	-
28046900	其他含硅量少于99.99%的硅娃	大连道氏贸易有限公司	集贤县天华对外贸易有限公司	厦门国贸集团股份有限公司	天津丰极通进出口有限公司	深圳市金泰丰进出口有限公司	斯汀石化元通耗能有限公司	17663500	-	64088530	-	1181200	-	1181400	-	1181400	-
28104100	黄磷(白磷)	云商国际有限公司	云南晋龙集团有限公司	中轻盐三(集团)有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	天津市宝奥化工进出口公司	11520570	0	16178005	-	53915777	-	59118699	-	59118699	-
28192011	食品级磷酸	江阴漫星国际有限公司	江西金鑫集团国际有限公司	中轻盐三(集团)有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	40704943	0	69737445	-	52726039	-	52726039	-	52726039	-
28192019	其他磷酸及偏磷酸、焦磷酸	江西金美化工有限公司	新疆中泰化学股份有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	15387156	-	45722039	-	3209330	-	14162601	-	14162601	-
28111100	氯氟酸(氟化氢)	星青国际贸易(上海)有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	31515130	-	40223387	-	12612200	-	29069009	-	29069009	-
28122200	二氧化硅	山东滨州东瑞化工有限责任公司	新疆天业对外贸易有限责任公司	新疆天业对外贸易有限责任公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	47792290	-	77952628	-	1171400	-	1278400	-	1278400	-
28151100	固体氢氧化钠	天津大达贸易有限公司	上海氯碱化工有限公司	上海氯碱化工有限公司	山东海化进出口有限公司	山东海化进出口有限公司	山东海化进出口有限公司	191663950	-	289193391	-	1109475	-	18492500	-	18492500	-
28181010	棕刚玉	深圳市文锦顺贸易有限公司	重庆南岸市矿产品开发集团有限公司	重庆南岸市矿产品开发集团有限公司	天津三友化工有限公司	天津三友化工有限公司	天津三友化工有限公司	1385242	-	29326633	-	3399307	-	3745567	-	3745567	-
28181030	其他人造刚玉(不论是否已氧化)(定义)	洛阳沃特研磨材料有限公司	洛阳润宝超硬磨料有限公司	洛阳润宝超硬磨料有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	天津易富通化工有限公司	13138500	-	18037945	-	109168120	-	147238763	-	147238763	-
28220100	二氧化硅	湘潭利科技术股份有限公司	中信大冶矿业有限责任公司大新分公司	中信大冶矿业有限责任公司大新分公司	上海箭码进出口有限公司	上海箭码进出口有限公司	上海箭码进出口有限公司	37327900	-	45383120	-	9224500	-	11120750	-	11120750	-
28221100	铁的氧化物及氢氧化物	升华集团青海华源涂料有限公司	江苏金桥盐化国际有限公司	江苏金桥盐化国际有限公司	连云港中土特产国际贸易有限公司	连云港中土特产国际贸易有限公司	连云港中土特产国际贸易有限公司	6531670	-	23978330	-	506395	-	506395	-	506395	-
28227200	氯化铯	青岛华东制钾有限公司	内江凤凰企业集团有限公司	内江凤凰企业集团有限公司	安信国际货物有限公司	安信国际货物有限公司	安信国际货物有限公司	8742385	-	10613875	-	67941673	-	80272345	-	80272345	-
28233100	硫酸铀酰	云南新恒国际化工有限公司	连云港市海联发艺帛针织有限公司	连云港市海联发艺帛针织有限公司	连云港正盐食品配料有限公司	连云港正盐食品配料有限公司	连云港正盐食品配料有限公司	2811143	-	65798661	-	40274517	-	6311580	-	6311580	-
28235250	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	食品级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)
28235250	其他正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	食品级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	其他正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	食品级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	其他正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	食品级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	其他正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	食品级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	28335250	食品级正磷酸氢钙(磷酸二钙)
282363100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283363100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283363100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283363100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283363100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283363100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283363100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283363100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283363100	磷酸氢钙(磷酸二钙)
28249200	磷酸钙	283362100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283362100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283362100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283362100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283362100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283362100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283362100	磷酸氢钙(磷酸二钙)	283362100	磷酸氢钙(磷酸二钙)
29461100	膨脹石	29511100	甲酸	29513100	乙酸乙酯	295163100	苯甲酸及其盐和酯	295181400	柠檬酸	295181500	柠檬酸盐及柠檬酸酯	295224110	枸橼酸	295224190	柠檬酸盐和枸橼酸盐	295224210	谷氨酸
29511100	甲酸	29513100	乙酸乙酯	295163100	苯甲酸及其盐和酯	295181400	柠檬酸	295181500	柠檬酸盐及柠檬酸酯	295224110	枸橼酸	295224190	柠檬酸盐和枸橼酸盐	295224210	谷氨酸	295224220	谷氨酸盐
29522420	谷氨酸盐	295224220	谷氨酸盐	295224230	胆碱及其盐	295224230	对乙酰氨基酚(扑热息痛)	295224230	2-氯醋酸	295224230	三聚氰胺胶黏剂	295224230	尿素,不论是否水溶液	295224230	重过磷酸钙	295224230	磷酸二氢钙
295224230	重过磷酸钙	295224230	初聚形状的环氧树脂	295224230	初聚形状的聚碳酸酯	295224230	初聚形状的酚醛树脂	295224230	聚丙烯酸盐								
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐
295224230	聚丙烯酸盐	295224230	聚丙烯酸盐	295224230</td													

按5月数量排序，单位：kg、美元

## 2014年5月50种重点进口产品前6家贸易商排名

代码	产品名称	排序1		排序2		排序3		排序4		排序5		排序6		前6家企业合计		全国合计		
		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	
27073000	粗二甲苯 液化丙烷	腾龙方盛(漳州)有限公司	上海中泽国际贸易有限公司	江苏省中油泰富石油集团有限公司	常州新润石化仓储有限公司	江阴市金桥化工有限公司	51175187	—	63860215	—	367192672	—	327445946	—	116699422	—	105660750	—
27111200	硫醚,发烟硫酸	天津渤化化工进出口公司	珠海九丰能源有限公司	广州市广悦贸易有限公司	广东恒化企业集团公司	汕头市溢罗燃能有限公司	7454567	—	21646778	—	26181366	—	34786122	—	97378710	—	81558463	—
28070000	钴的氧化物及氯氧化物	连云港市华泰股份有限公司	山东宏坤进出口有限公司	广东德诚化工有限公司	东莞市对工工程配套服务公司	重庆五矿钛业进出口有限公司	43799107	—	55570909	—	173907979	—	37721016	—	38612545	—	43799107	—
28211000	苯	横店集团医药有限公司	上海外经贸易有限公司	中国石化集团金陵石化有限公司	新浦化学工业有限公司	南京聚隆进出口有限公司	173907979	—	73372106	—	1000012	—	1000012	—	37721016	—	1000012	—
29122000	甲苯	江苏海力化工有限公司	张家港市金丰能源有限公司	江苏省中油泰富石油集团有限公司	新奥燃气有限公司	中航材大石化有限公司	40254438	—	395442471	—	21056433	—	395442471	—	395442471	—	395442471	—
291224100	邻二甲苯	浙江遂石化有限公司	张家港市金丰能源有限公司	东莞市九丰能源有限公司	惠州科锐半导体照明有限公司	东莞市九丰能源有限公司	329364	—	6595551	—	13120947	—	14076815	—	6595551	—	13120947	—
291224300	对二甲苯	江苏高美化工有限公司	江苏宏信石化有限公司	上海华泰能源有限公司	惠州市华泰能源有限公司	吴江凯达化学有限公司	6109732	—	650119	—	12466667	—	12424000	—	663099576	—	361243442	—
291225000	苯乙炔	见龙(江阴)国际贸易有限公司	浙江遂石化有限公司	江苏长石石化有限公司	张家港保税物流园区凯伦仓储有限公司	江苏兴安新材料有限公司	9141188	—	9141188	—	18204001	—	31266754	—	18204001	—	31266754	—
29131300	三氯甲烷(氯仿)	浙江三美化工有限公司	苏州华苏塑料有限公司	东莞市九丰能源有限公司	惠州科锐半导体照明有限公司	东莞市九丰能源有限公司	40254438	—	395442471	—	21056433	—	395442471	—	395442471	—	395442471	—
29332100	氯乙稀	东塑广州化工有限公司	苏州华苏塑料有限公司	东莞市九丰能源有限公司	天通西电化工有限公司	上海华泰能源有限公司	329364	—	6595551	—	13120947	—	14076815	—	6595551	—	13120947	—
29351100	甲醇	成都紫华化工材料有限公司	花王(上海)贸易有限公司	杭州博达化工科技发展有限公司	安徽华业化工有限公司	山东华泰塑料有限公司	6109732	—	650119	—	12466667	—	12424000	—	663099576	—	361243442	—
29351220	异丙醇	SK海力士半导体(中国)有限公司	花王(上海)贸易有限公司	东莞市九丰能源有限公司	吴江凯达化学有限公司	山东华泰塑料有限公司	9141188	—	9141188	—	18204001	—	31266754	—	18204001	—	31266754	—
29351300	正丁醇	新奥(大连)加尔德森贸易有限责任公司	花王(上海)贸易有限公司	东莞市九丰能源有限公司	凌云石化有限公司	山东华泰塑料有限公司	40254438	—	395442471	—	21056433	—	395442471	—	395442471	—	395442471	—
29351610	正辛醇	恒力石化(大连)有限公司	花王(上海)贸易有限公司	杭州博达化工科技发展有限公司	安徽华业化工有限公司	山东华泰塑料有限公司	329364	—	6595551	—	13120947	—	14076815	—	6595551	—	13120947	—
29351630	辛醇的异构体	江苏长石石化有限公司	花王(上海)贸易有限公司	东莞市九丰能源有限公司	吴江凯达化学有限公司	山东华泰塑料有限公司	6109732	—	650119	—	12466667	—	12424000	—	663099576	—	361243442	—
29353100	1,2-乙二醇	张家港长江国际港务有限公司	张家港长江国际港务有限公司	江苏长石石化有限公司	吴江凯达化学有限公司	山东华泰塑料有限公司	9141188	—	9141188	—	18204001	—	31266754	—	18204001	—	31266754	—
29371110	苯酚	张江港源塑料有限公司	拜耳(上海)聚氨酯有限公司	江苏长石石化有限公司	吴江凯达化学有限公司	山东华泰塑料有限公司	40254438	—	395442471	—	21056433	—	395442471	—	395442471	—	395442471	—
29372300	4-(异亚丙基脲基)苯酚及其盐(聚酰胺及其盐)	浙江长颈鹿新材料有限公司	拜耳(上海)聚氨酯有限公司	江苏长石石化有限公司	吴江凯达化学有限公司	山东华泰塑料有限公司	329364	—	6595551	—	13120947	—	14076815	—	6595551	—	13120947	—
29411100	丙酮	盐城科斯普尔化学科技有限公司	上海三飘进出口有限公司	长兴化学有限公司	明珠高爾夫制品(东莞)有限公司	金华纸业(苏州工业园区)有限公司	1115320	—	0	—	125304	—	125400	—	0	—	113227	—
2941200	丁酮(甲基乙基甲酮)	南宝脂(东莞)有限公司	上海三飘进出口有限公司	沙多玛(广州)化学有限公司	西格玛奥德里奇(上海)贸易有限公司	多米诺喷码技术有限公司	6002	—	6002	—	500156	—	500156	—	303085	—	1542380	—
2941210	冰乙酸(冰醋酸)	南宝脂(东莞)有限公司	上海三飘进出口有限公司	常熟高泰新材料有限公司	明尼苏达矿业制造特殊材料有限公司	长兴化学工业(广东)有限公司	303085	—	303085	—	303085	—	303085	—	303085	—	303085	—
2941220	丙烯酸及其盐	成都科红制革有限公司	上海三飘进出口有限公司	上海洋翔贸易(上海)有限公司	明尼苏达矿业制造特殊材料有限公司	启东青云精馏有限公司	31191	—	31191	—	31191	—	31191	—	31191	—	31191	—
2941230	丙烯酸甲酯	上海三飘进出口有限公司	罗门哈斯(上海)有限公司	广州润盈贸易有限公司	汽巴精化南京有限公司	巴斯夫塑料有限公司	910520	—	1390964	—	377060	—	493236	—	1209887	—	1421947	—
2941240	丙烯酸丁酯	上海三飘进出口有限公司	巴斯夫塑料有限公司	上海润盈五金工业有限公司	厦门永大捲塑五金工业有限公司	大电塑料(上海)有限公司	1209887	—	1209887	—	1209887	—	1209887	—	1209887	—	1209887	—
2941250	其他丙烯酸酯	上海三飘进出口有限公司	拜耳(上海)聚氨酯有限公司	昆山宇田树脂有限公司	爱敬(宁波)化工有限公司	山东阳谷华泰化工有限公司	402300	—	402300	—	6110450	—	106700926	—	4386135	—	2316238	—
2941260	己二酸及其盐和酯	河南吉尔美公司	河南吉尔美公司	爱敬(宁波)化工有限公司	长泰化工有限公司	宁波萧山经济开发区有限公司	519150	—	9405633	—	12731699	—	12731699	—	12731699	—	12731699	—
2941270	己二醇二甲酸二辛酯	河南吉尔美公司	河南吉尔美公司	爱敬(宁波)化工有限公司	山东中航塑科有限公司	山东中航塑科有限公司	933600	—	933600	—	104042428	—	16422314	—	20360685	—	928632312	—
2941280	己二醇二丙酸二辛酯	河南吉尔美公司	河南吉尔美公司	爱敬(宁波)化工有限公司	山东中航塑科有限公司	爱施耐德(中国)有限公司	71667529	—	71667529	—	21796005	—	21796005	—	21796005	—	21796005	—
2941290	己二醇二壬酸二壬酯	河南吉尔美公司	河南吉尔美公司	爱敬(宁波)化工有限公司	山东中航塑科有限公司	爱施耐德(中国)有限公司	28317302	—	28317302	—	16222911	—	16222911	—	16222911	—	16222911	—
2941300	己二醇二壬酸二壬酯	河南吉尔美公司	河南吉尔美公司	爱敬(宁波)化工有限公司	山东中航塑科有限公司	爱施耐德(中国)有限公司	2746338	—	2746338	—	15534032	—	15534032	—	15534032	—	15534032	—
29413100	己二醇二丙酸二丙酸二壬酯	河南吉尔美公司	河南吉尔美公司	爱敬(宁波)化工有限公司	山东中航塑科有限公司	爱施耐德(中国)有限公司	1191655	—	1191655	—	128878894	—	128878894	—	128878894	—	128878894	—
29413200	二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)	蝶理中国商业有限公司	安迪生命科学制品(上海)有限公司	浙江华峰新材料有限公司	杜邦工业布有限公司	塞拉尼新南京多元化工有限公司	7161736	—	23380744	—	6490370	—	9231840	—	82120385	—	19456785	—
29413300	甲硫氨酸(蛋氨酸)	精对苯二甲酸	新奥(大连)加尔德森贸易有限责任公司	江门市千庆化工业有限公司	杭州帝乳纤维有限公司	浙江华纤纤维有限公司	425102235	—	425102235	—	12317430	—	12317430	—	12317430	—	12317430	—
29413400	丙烯酸	万华化学	新奥(大连)加尔德森贸易有限责任公司	华昌化工有限公司	上海君乐进出口有限公司	塞拉尼新南京多元化工有限公司	71667529	—	71667529	—	16222911	—	16222911	—	16222911	—	16222911	—
29413500	丙烯酸酐	万华化学	新奥(大连)加尔德森贸易有限责任公司	新奥(大连)加尔德森贸易有限公司	山东中航塑科有限公司	爱施耐德(中国)有限公司	28317302	—	28317302	—	104035522	—	104035522	—	104035522	—	104035522	—
294136111	精对苯二甲酸酐	新奥(大连)加尔德森贸易有限责任公司	新奥(大连)加尔德森贸易有限公司	新奥(大连)加尔德森贸易有限公司	山东中航塑科有限公司	爱施耐德(中国)有限公司	2746338	—	2746338	—	15534032	—	15534032	—	15534032	—	15534032	—
294137000	丙烯酸酐	新奥(大连)加尔德森贸易有限责任公司	新奥(大连)加尔德森贸易有限公司	新奥(大连)加尔德森贸易有限公司	山东中航塑科有限公司	爱施耐德(中国)有限公司	1191655	—	1191655	—	128878894	—	128878894	—	128878894	—	128878894	—
294138000	丙烯酸酐	新奥(大连)加尔德森贸易有限责任公司	新奥(大连)加尔德森贸易有限公司	新奥(大连)														

## 103种重点化工产品出厂/市场价格

7月4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

C5		
扬子石化	抚顺石化	齐鲁石化
6800	6150	6300
茂名石化	燕山石化	中原乙烯
6950	6300	5250
天津石化		
6300		
C9		
齐鲁石化	天津石化	扬子石化
5450	5350	5300
燕山石化	中原乙烯	茂名石化
5500	5200	5200
盘锦乙烯	华锦集团	扬巴石化
/	5010	5300
纯苯		
齐鲁石化	扬子石化	茂名石化
9700	9700	9700
上海石化	天津石化	乌石化
9700	9700	9800
华东	华南	华北
9700 - 9800	9600 - 9700	9600 - 9700
甲苯		
抚顺石化	广州石化	齐鲁石化
8050	8350	8100
上海石化	燕山石化	
8300	8100	
华东	华南	华北
8650	8500 - 8550	8050 - 8100
对二甲苯		
扬子石化	镇海炼化	
9850	9850	
CFR 中国	CFR 台湾	FOB 韩国
1437 - 1492	1437 - 1492	1422 - 1487
混二甲苯		
盘锦乙烯	广州石化	吉林石化
8010	8300	不报价
扬子巴斯夫	石家庄炼厂	武汉石化
8300	8100	8350
华东	华南	华北
8400 - 8450	8450 - 8500	8200 - 8250
苯乙烯		
盘锦乙烯	广州石化	锦州石化
11560	11500	11550
燕山石化	齐鲁石化	
11500	11500	
华东	华南	华北
11580 - 11630	11800 - 11900	11650
苯酚		
中石化上海	中石化燕山	中油吉化
11000	10800	10150 - 10500
蓝星哈尔滨		
10700		
华东	华南	华北
10900 - 11000	11600 - 11800	10800
丙酮		
中石化上海	中石化燕山	山东利华益
8500	8550	8550
蓝星哈尔滨		
8950		
华东	华南	华北
8500 - 8650	8500 - 8550	8550
二乙二醇		
北京东方	扬子石化	茂名石化
停车	9700	9950
天津石化	燕山石化	
9900	9950	
华东	华南	
9570 - 9620	9700 - 9800	
甲醇		
上海焦化	兖矿鲁南	中海化学
2950 - 3000	2430	2600 - 2630
四川达州钢铁		
2400 - 2450		
华东	华南	华北
2660 - 2730	2580 - 2630	2430 - 2450

辛醇		
北化四	大庆石化	吉林石化
无报价	9450 - 9650	9450 - 9650
齐鲁石化		
9700		
华东	华北	
10000 - 10050	9600 - 9700	
正丁醇		
北化四	大庆石化	齐鲁石化
暂无报价	8100 - 8300	8300
华东	华南	华北
8450 - 8500	8700 - 8800	8250 - 8300
PTA		
BP 珠海	绍兴远东	厦门翔鹭
7900	7500	7500
扬子石化		
7500		
华东		
7410 - 7470		
乙二醇		
北京东方	茂名石化	吉林石化
停车中	7400	7420
燕山石化		
7600		
华东	华南	
7520 - 7580	7500 - 7700	
己内酰胺		
巴陵石化	巴陵恒逸	石家庄炼化
17700	17700	17700
华东		
16400 - 16700		
冰醋酸		
吉化	上海吴泾	壳牌国泰
停车	3900 - 3950	3700 - 3800
华东	华南	华北
3800 - 3100	400 - 4050	3650 - 3700
丙烯腈		
安庆石化	吉林石化	上海石化
14000	13800 - 14100	无报价
抚顺石化		
13900		
华东		
14000 - 14100		
双酚 A		
中石化三井	南通星辰	上海拜耳
暂停报价	13700 - 13800	少量外售
华东		
13700 - 13800		
丙烯酸甲酯		
沈阳蜡化	山东开泰	北京东方
12100	12500	无报价
丙烯酸丁酯		
北京东方	吉林石化	沈阳蜡化
无报价	停车检修	11700
上海华谊		
11800		
华东		
11700 - 11900		
丙烯酸		
沈阳蜡化	上海华谊	
11000	10000	
苯酐		
金陵石化	山东宏信	石家庄白龙
停车	8900	9000
上海焦化	东莞盛和	
暂不报价	9100 - 9200	
华东	华南	
9200 - 9300	9300 - 9400	
邻二甲苯(石油级)		
镇海炼化	扬子石化	吉林石化
8800	8800	8500
辽阳石化	齐鲁石化	
8550	8850	

片碱		
山东滨化	天津大沽	天津化工
2150	2500	2750
淄博环拓	内蒙古	宁夏英利特
2150	1800	1900
乌海化工	乌海君正	新疆中泰
1900	1900	2300
苯胺(工业一级)		
南京化工	泰兴新浦	吉林康乃尔
12100	11500	11400
BDO		
华东	福建湄洲湾	山西三维
12900 - 13100	/	/
氯乙酸		
石家庄向阳	山东恒通	石家庄合诚
/	/	/
山东华阳	开封东大	
/	/	
醋酸乙酯(工业一级)		
江苏泰普	山东兗矿国泰	江门谦信
/	6400	6600
广州溶剂	上海吴泾	新宇三阳
6500	/	/
醋酸丁酯(工业一级)		
山东金沂蒙	上海东盐	江门谦信
8200	8200	8200
广州溶剂	石家庄三阳	华南
8100	/	8100 - 8200
异丙醇		
锦州石化	山东东营海科新源	华东
9600	10000	10450 - 10550
异丁醇(工业一级)		
齐鲁石化	北化四	利华益
8000	/	/
大庆石化		
/		
醋酸乙烯(99.50%)		
中石化华南	湖南湘维	上海石化
7600	/	8000
华东	北京有机	四川维尼纶
7700 - 8000	7400	7700
DOP(工业一级)		
山东宏信	金陵石化	齐鲁增塑剂
/	/	10600
镇江联成	石家庄白龙	东莞盛和
10900	10500	10800
DMF		
章丘日月	华鲁恒生	浙江江山
5000	4900	5300
安阳九天		
4800		
丙烯(工业一级)		
锦州石化	咸阳助剂厂	天津石化
10000	10000	10250
中原油田	山东汇丰石化	利津石化
10160	10550	/
丁二烯(工业一级)		
扬子石化	广州石化	北京东方
9600	9600	/
盘锦乙烯	辽阳石化	上海金山石化
9600	7500	9600
环氧乙烷(工业一级)		
北京东方	扬子石化	茂名石化
10800	10600	10800
上海焦化		
9570 - 9620	9700 - 9800	
HDPE(膜级)		
中油华东	中油华南	中油华北
12450	12600	12600
中石化华东	中石化华南	中石化华北
12450	12450	12500
华东	华南	华北
12400 - 12500	12350 - 12400	12250 - 12600
HDPE(拉丝)		
中油华东	中油华南	中油华北
12600	12550 - 12650	12400
中石化华东	中石化华南	中石化华北
12600	/	12400
华东	华南	华北
12650 - 12750	12300 - 12650	12500 - 12700
HDPE(注塑)		
中油华东 8007	中油华南 8007	中油华北 8007
11900	11800	11900
华东	华南	华北
11700 - 11900	11550 - 11850	11650 - 11800
HDPE(膜级)		
中油华东	中油华南	中油华北
12000	12300	11950
中石化华东	中石化华南	中石化华北
12200	/	12100
华东	华南	华北
12050 - 12250	12250 - 12400	11950 - 12050

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
11850	11800	11900 - 12000
中石化华东	中石化华南	中石化华北
11900	11950 - 12100	11700
华东	华南	华北
11700 - 11900	11800 - 11900	11600 - 11800
56 PP(拉丝)		
中油华东	中油华南	中油华北
11600	11500	11370
中石化华东	中石化华南	中石化华北
11400 - 11700	11600 - 11650	11350 - 11450
华东	华南	华北
11300 - 11350	11400 - 11500	11200 - 11350
57 PP(注塑)		
中油华东	中油华南	中油华北
11500	11400	11470
中石化华东	中石化华南	中石化华北
/	11750 - 11900	11800
华东	华南	华北
11450 - 11700	11550 - 11800	11400 - 11450
58 PP(低溶共聚)		
中油华东	中油华南	中油华北
12400	无报价	12170
中石化华东	中石化华南	中石化华北
12300 - 12400	12300	12150 - 12500
华东	华南	华北
12400 - 12500	12300 - 12450	12100 - 12400
59 PVC(电石法)		
内蒙亿利	天津化工	湖南株化
5850	6500	6300
华东	华南	华北
6100 - 6150	6100 - 6180	5840 - 5900
60 PVC(乙烯法)		
上海氯碱	天津大沽	LG 大沽
无货	6650 - 6750	7100
华东	华南	华北
6750 - 6900	6600 - 6850	6400 - 6550
61 PS(GPPS)		
广州石化	上海赛科	新中美
12050	12300 - 12400	12500
扬子巴斯夫	镇江奇美	
无报价	12800	
华东	华南	
12500 - 12600	12600 - 12700	
62 PS(HIPS)		
广州石化	上海赛科	新中美
12800	13100	13200
扬子巴斯夫	镇江奇美	
无报价	13700	
华东	华南	
13300 - 13400	13400 - 13500	
63 ABS		
LG 甬兴121H	吉林石化0215A	台化宁波151A
15400	14150	15400
镇江奇美PA-757K	新湖石化AC800	
15000	装置停车	
华东	华南	
14150 - 14650	14150 - 14600	
64 EPS(阻燃料)		
江阴虎跑	中山台达	无锡兴达
13300	13250	13200
苏州常乐	江苏丽天	山东东海
13100	13000	13000
65 顺丁胶		
巴陵石化	高桥石化	独山子石化
封盘	12000	11700 - 12000
锦州石化	齐鲁石化	燕山石化
11500 - 11900	11900	11820
华东	华南	华北
12200 - 12400	11600 - 12400	12100 - 12400
66 丁苯胶		
高桥石化-非充油	吉林石化1502	兰州石化-1500
无货	12700	无货
申华化学1500	齐鲁石化1502	
14000	12700	
华东(松香)	华南(松香)	华北(松香)
12600 - 13100	12800 - 13400	12600 - 13100

67 SBS		
巴陵石化(干胶)	燕山石化(干胶)	
13300	12900	
华东	华南	华北
13300 - 13400	13300 - 13400	13300 - 13400
68 聚酯切片(半消光)		
三房巷	浙江联达	浙江荣盛
9500	9600	9000
仪征化纤	上海石化	
9550	9500	
华东	华南	
9350 - 9450	9400 - 9500	
69 聚酯切片(瓶级)		
辽化	海南盛之业	上海远纺
暂不报价	停车检修	9800
厦门腾龙	仪征化纤	珠海裕华
9600	9900	转产
华东	华南	
9650 - 9750	9600 - 9650	
70 涤纶短纤		
仪征化纤	江苏三房巷	洛阳石化
9400	10300	10500
天津石化	江阴华宏	
10500	10300	
华东	华南	西南
10100 - 10200	10150 - 10200	9900 - 9950
71 聚醚软泡		
天津大沽	福建湄洲	上海高桥
13300	13800	14000
涤纶长丝	华东	华南
72 POY 150D/48	10600 - 10700	10950 - 11050
73 DTY 150D/48F	11800 - 11900	12450 - 12550
74 FDY 50D/24F	11300 - 11400	
75 FDY 150D/96F	10700 - 10800	11050 - 11150
76 FDY 75D/36F	10950 - 11050	
77 DTY 150D/144F	12000 - 12100	
78 沥青(10#)		
河间光大	东营京润	镇海炼化
4350	/	/
华义工贸	东营龙源化工	玉门炼厂
4300	4400	/
河间市通达		
4250		
79 燃料油(180Cst)		
中燃舟山	华泰兴	佛山盛达
4600	4350	/
南方石化	中化石油广东	
/	4700	
80 重芳烃		
镇海炼化	中海惠州	天津石化
6200	7850	/
茂名石化	辽阳石化	抚顺石化
5500	8200	/
81 液化气		
广州华凯	东明武胜(玉皇化工)	燕山石化
6900	6400	6400
扬子石化	镇海炼化	华北石化
6250	/	6120
武汉石化	茂名石化	福建炼厂
/	6060	5920
82 溶剂油(200#)		
扬州石化	沧州炼厂	长岭炼化
8600	/	/
83 石油焦(2#B)		
利津石化	武汉石化	沧州炼厂
1090	1170	1210
84 石蜡(56#半炼)		
上海高桥	茂名石化	南阳石蜡
8780	8680	8450
抚顺石化	玉门炼厂	燕山石化
/	/	8410
85 纯MDI		
烟台万华	华东	
23400	20300 - 20600	

86 基础油		
抚顺石化(400SN)	盘锦北方(减三线)	茂名石化(400sn)
8800	7850	8570
大连石化(400SN)	上海高桥(150N)	克拉玛依(150BS)
9500	/	/
87 电石		
鄂尔多斯化工	甘肃博翔	宁夏大地化工
2630	2750	2750
四川屏山	内蒙新恒	陕西榆电
3000	2850	2700
华东	西南	华北
3000 - 3050	3000 - 3050	2920 - 3150
88 原盐(优质海盐)		
山东潍坊寒亭盐业	湖南湘衡(井矿盐)	江苏金桥
230	260	330
大连盐化	青海达布逊盐场(湖盐)	天津长芦汉沽
350	200	270
华东	华南	华北
260 - 300	360 - 420	260 - 290
89 纯碱(轻质)		
山东海化	青岛碱业	山东联合化工
1370	1500	1400
连云港碱厂	湖北双环	青海碱业
1500	1360	1100
华东	华南	华北
135 - 1500	1500 - 1600	1300 - 1500
90 硫酸(98%)		
山东淄博博丰	广东韶关冶炼厂	邢台恒源化工集团
350	150	300
湖南株洲冶炼	辽宁葫芦岛厂	广西柳州有色
220	260	220
华东	华南	华北
180 - 350	150 - 220	200 - 300
91 浓硝酸(98%)		
淮化集团	河南晋开集团	杭州先进富春化工
1330	1220	1450
山东鲁光化工		
1300		
92 硫磺(工业一级)		
天津石化	海南炼化	武汉石化
1150	1050	1180
广州石化	上海金山	扬子石化
1190	1300	1150
大连西太平洋石化	青岛炼化	金陵石化
1000	1270	1170
齐鲁石化	福建炼化	燕山石化
1270	1180	1060
华东	华南	华东
1100	1150	1250
93 32%离子膜		
锦西化工	冀衡化学	黄骅氯碱
780	520	500
山东滨化	山东海化	唐山三友
480	490	1750
天津大沽	中联化学	江苏大和氯碱
2100	500	630
江苏新浦化学	江苏扬农化工	江苏中盐常化
640	630	640
河南神马	内蒙宜化	乌海化工
1950	1500	1450
94 盐酸(31%)		
山东大地盐化	滨州化工	山东海化
200	120	220
寿光新龙	天津化工	开封东大
260	160	200
山西榆社		
240		

95 液氯(99.6%)		




<tbl\_r cells="3" ix="4" maxcspan="

全国化肥市场价格

7月4日 元/吨

全国化肥出厂价格

7月4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	车板价		湖北洋丰	硫基45%	2150
安徽淮化	泉山	1590	湖北宜化	55%粒状	1850	汉中茶店磷矿	24%	280	江苏瑞和	氯基45%	1900
安庆石化	双环	1600	湖北丽明	55%粉状	1800	贵州宏福	29%	—	江苏瑞和	硫基45%	2320
福建永安	一枝花	1650	江苏瑞和	55%粉	1850	贵州宏福	30%	—	江西贵溪化肥	硫基45%	2400
福建三明	斑竹	1650	江苏双昌	55%颗粒	停产	贵州息烽	30%	—	江西贵溪化肥	氯基45%	2070
海南富岛	富岛	1650	湖北鑫冠	55%粉	1800	贵州开磷	32%	750	江苏中东	氯基45%	1850
河北正元	正元	1490	青海西部化肥	55%粉	停产	贵州开阳磷肥	30%	610	江苏华昌	氯基45%	1850
河南安阳	豫珠	1540	贵州瓮福	55%大粒状	暂停报价	贵州开阳磷肥	30%	800	辽宁西洋	硫基45%	—
河南骏马	驿马	1540	贵州瓮福	60%粉状	2100	湖北保康中坪	24-25%	355	辽宁西洋	氯基45%	—
河南绿宇	绿宇	1500	四川珙县中正	60%粒	2150	湖北南漳长白矿业	28%	490	湖北祥云	氯基45%	2050
河南平顶山	飞行	—	四川珙县中正	58%粉状	2050	湖北南漳长白矿业	30%	650	湖北祥云	硫基45%	2430
河南新乡	心连心	1530	四川宏达	55%粉状	1800	湖北南漳鑫泰	24%	—	安徽宁国司尔特	氯基45%	—
湖北宜化	宜化	1470	四川金河	55%粉状	1800	湖北南漳鑫泰	26%	—	安徽宁国司尔特	硫基45%	2600
江苏新沂恒盛	新沂	1650	重庆前进	55%颗粒	停产	湖北鑫和矿业	30%	360	山东联盟化工	硫基45%	—
辽宁华锦	华锦	1550	安徽六国	55%粉	1800	湖北宜昌双银	31%-32%	500	山东联盟化工	氯基45% 18-18-9	—
宁夏石化	昆仑	—	四川什邡蓥峰	55%粉	1800	云南磷化集团	29%	—	史丹利	硫基45%	2100
华鲁恒升	友谊	1520	四川运达	55%粉	1800	湖北宣化采购	30%	—	史丹利	氯基45%	2510
山东鲁南	落凤山	1530	云天化国际化工	55%粉	1800	湖北宣化销售	28%	400	贵州宏福	45%[S]	2150
山东鲁西	鲁西	1480	云天化国际化工	55%粒	1850	湖北宣化销售	30%	420	贵州宏福	45%[Cl]	1850
山东肥城	春旺	1500	广西鹿寨化肥	55%粉状	1800	湖北亚丰矿业	矿砂	650	江苏阿波罗	氯基45%高磷低钾	—
山东瑞达	腾龙	—	中化开磷	55%粉	1800	四川金河	30%	230	江苏阿波罗	硫基45%	2180
山东瑞星	东平湖	1490	重庆华强	55%粉状	1800	钟祥胡集磷矿	22%-24%	—	鲁西化工	硫基45%	—
山西丰喜	丰喜	1460	重庆双赢	55%粉	1800	钟祥胡集磷矿	28%	360	河南南郭财鑫	硫基45%	—
山西兰花	兰花	1450	DAP	出厂价		钟祥胡集磷矿	30%	380	硫酸钾		
山西原平	黄涛	—	安徽合肥四方	57%	2100	福泉正鸿矿业	30%	300	冀州钾肥	50%颗粒	停产
四川川化	天府	—	六国化工	61%	2250	福泉正鸿矿业	32%	350	冀州钾肥	50%粉	停产
四川金象	象	1480	六国化工	57%	2150	福泉市翔联	28%	285	河北东昊化工	50%粒	3150
四川美丰	美丰	1550	山东恒邦冶炼	60%	2200	福泉市翔联	29%	300	河北东昊化工	50%粉	3200
乌石化	昆仑	—	山东鲁北	51%	2100	福泉市翔联	30%	330	河北矾山磷矿	K2O≥50粉	停产
新疆新化	绿洲	1500	山东鲁北	57%	2150	福泉市翔联	32%	—	开封青上化工	50%粉	3400
永济中农	中农	—	山东明瑞	57%	2150	福泉市翔联	34%	—	齐化集团	50%粉	停产
云南华盛化工	玉龙	—	宁夏鲁西	62%	—	云南昆阳兴谊矿业	28%	300	广州青上化工	50%粉	—
云南解化	红河	1700	甘肃瓮福	64%	2400	云南昆阳兴谊矿业	29%	320	上海青上化工	50%粒	3780
云南泸西	火焰山	1700	广西鹿寨化肥	64%	2400	云南昆阳兴谊矿业	30%	370	上海青上化工	50%粉	3300
泽普塔西南	昆仑	1500	贵州瓮福	P[46%]N[18%]褐色	2400	四川锦竹	29%	480	天津青上化工	50%粉	3300
重庆建峰	建峰	1530	贵州开磷	64%	2400	湖南怀化宏源化工	18%-22%	60	厦门青上化工	50%粉	3450
重庆江津	四面山	1520	湖北黄麦岭	64%	2450	湘西洗溪磷矿	17%	45	株洲青上化工	50%粉	3300
MAP			湖北洋丰	57%	2150	湖北昌达荆钟	20%	暂停生产	山东海化	50%粒	—
湖北中原磷化			湖北鄂中	57%	2150	湖北华西磷矿	30%	500	山东海化	50%粉	3300
云南澄江东泰			湖北大冶口	64%粒状	2450	湖北柳树沟磷矿	28%	580	山东聊城鲁丰	50%粒	3350
河北唐山黎河			湖北宜化	64%	2400	连云港新磷矿业	30%	自用	山东聊城鲁丰	50%粉	3250
中化涪陵			江西贵溪	64%	2450	马桥镇鳌头山磷矿	25-27%	170-180	山东青上化工	50%粒	停产
安徽英特尔			江西贵溪	57%	暂停报价	江苏锦屏磷矿	30%	暂停生产	山东青上化工	50%粉	停产
宁国司尔特			陕西华山	60%	2150	贵州息峰磷矿	30%	550	苏州精细化工	50%粉	停产
湖北东圣			云南澄江东泰	64%	2400	宜昌高隆	26%	270	苏州精细化工	50%粉	停产
合肥四方			云天化国际化工	64%	2400	复合肥			天津麦格理	40%全溶结晶	停产
河南济源丰田			云天化国际化工	64%	2400	红日阿康	氯基45%	2050	无锡震宇化工	50%颗粒	停产
河南灵宝金源晨光			中化涪陵	62%	—	红日阿康	硫基45%	2350	无锡震宇化工	50%粉	停产
湖北大峪口			重庆双赢	60%	2150	湖北洋丰	氯基45%	1890	新疆罗布泊	50%粉	2950
湖北鄂中			重庆双赢	62%	2100				浙江捷盛化工	50%粉	3500
湖北世龙			重庆双赢	60%	2150						
湖北祥云			重庆双赢	57%	2100						

资料提供：中国资讯网 <http://www.ccmb360.com> 联系人：李建 电话：010-51263609

# 把握商机 加盟“成功”

本刊“价格”版诚征各地区、各行业价格信息合作伙伴

电话 :010-64444027 e-mail:yanyx@cheminfo.gov.cn

## 全国橡胶出厂/市场价格

7月4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	13800	山东地区14500-14600 华北地区14500-14700 华东地区14400-14500	杜邦4770	21500	华北地区21500-22000 华东地区24500-25000 华北地区24500-25000	
	全乳胶SCRWF海南	13800	华东地区14400-14500 山东地区14400-14500	荷兰4703		华东地区24500-25000 华北地区24500-25000	
	泰国烟胶片RSS3	15000	山东地区15000-15100 华东地区15600-15700 华北地区15100-15300	吉化2070	20900	华北地区21500-22000 华东地区 华北地区	
丁苯橡胶	吉化公司1500E	12700	山东地区12800-12900	埃克森5601	22000	华东地区22000-22500	
	吉化公司1502	12700	华北地区12900-13100	氯化丁基橡胶	美国埃克森1066	33500	华东地区33500-34000
	齐鲁石化1502	12700	华东地区12800-13100		德国朗盛1240	32500	华东地区32500-33000
	兰化公司1500	12800	华南地区12700-13200		俄罗斯139		北京地区 华北地区
	扬子金浦1500	12700		氯丁橡胶	山西230、320	33000	北京地区33500-34000 华北地区33500-34000
	扬子金浦1502	12700	华东地区		山西240	34000	北京地区34500-35000
	齐鲁石化1712	12000	山东地区12100-12200 华北地区12100-12300		长寿230、320	33000	华北地区33000-33500
	扬子金浦1712	11900	华东地区12000-12200		长寿240	32000	华北地区32500-33000 华东地区
顺丁橡胶	燕山石化	11920		丁基橡胶	进口268		华东地区31500-32000
	齐鲁石化	12000	山东地区12100-12200		进口301		华东地区26500-27000
	高桥石化	12100	华北地区12100-12300		燕化1751	19900	华北地区20500-20600 华东地区
	岳阳石化	11900	华东地区12300-12700	SBS	燕化充油胶4452		华北地区
	独山子石化	12100	华南地区11900-12200		燕化干胶4402	13000	华东地区13600-13800 华北地区13300-13500
	大庆石化	12100	东北地区12200-12400		岳化充油胶YH815	13100	华东地区13600-13800
	锦州石化	12100			岳化干胶792	13300	华南地区13300-13400 华东地区13800-14000
丁腈橡胶	兰化N41	16300	华北地区16600-16800		茂名充油胶F475B		华南地区 华东地区
	兰化3305	16400	华北地区16600-16800		茂名充油胶F675	12500	华东地区12800-13000 华北地区13100-13300
	俄罗斯26A	15300	华北地区15300-15500				
	俄罗斯33A	16000	华北地区16000-16200				
	韩国LG6240	18000	华北地区18000-18200				
	韩国LG6250	18000	华北地区18000-18200				
溴化丁基橡胶	俄罗斯BBK232		华东地区27000-27500				
	朗盛2030	32500	华东地区32500-33000				
	埃克森BB2222	33500	华东地区33500-34000				
			华北地区				
三元乙丙橡胶	吉化4045	22600	华北地区23000-23500				
			北京地区23200-23600				
	杜邦4640	21500	华北地区21500-22000				

## 全国橡胶助剂出厂/市场价格

7月4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	23000	华北地区23000-23500 东北地区23000-23500	促进剂NS	濮阳蔚林化工股份有限公司	31000	华北地区31000-31500 华东地区31000-31500
促进剂DM	河南开仑化工厂 濮阳蔚林化工股份有限公司	25000	河南地区23000-24000 华北地区25000-26000 东北地区25000-26000	促进剂TETD	濮阳蔚林化工股份有限公司	19000	华东地区19000-19500
促进剂TMTD	河南开仑化工厂 濮阳蔚林化工股份有限公司	14000	华东地区25000-26000 华南地区14500-15000 华北地区14000-14500	促进剂DPTT	濮阳蔚林化工股份有限公司	30000	华东地区30000-31000
促进剂CZ	河南开仑化工厂 濮阳蔚林化工股份有限公司	27000	东北地区14000-15000 东北地区25000-26000 华北地区25000-26000	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NOBS	河南开仑化工厂 濮阳蔚林化工股份有限公司	32000	华东地区25500-26000 华东地区25000-26000	促进剂PZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	16000	华东地区16000-16500
促进剂D	河南开仑化工厂 濮阳蔚林化工股份有限公司	29000	华北地区32000-32500 天津地区31500-32000 河北地区32000-32500 华南地区32500-33000	促进剂TMTM	濮阳蔚林化工股份有限公司	21000	华东地区21000-21500
促进剂TBZTD	河南开仑化工厂 濮阳蔚林化工股份有限公司	45000	华东地区27000-27500 华北地区27000-27500 华南地区27500-28000	硫化剂DTDM	濮阳蔚林化工股份有限公司	30000	华东地区30000-30500
促进剂TIBTD	河南开仑化工厂 濮阳蔚林化工股份有限公司	41000	华东地区45000-46000	防老剂A	河南开仑化工厂		东北地区27500-28000 华北地区27500-28000
促进剂ZBEC	河南开仑化工厂 濮阳蔚林化工股份有限公司	40000	华东地区41000-42000	天津茂丰化工有限公司			东北地区17500-18000 华北地区17500-18000
促进剂ZDC	河南开仑化工厂 濮阳蔚林化工股份有限公司	16000	华东地区40000-40500	防老剂RD	天津茂丰化工有限公司	17500	华北地区24000-25000 东北地区24000-25000
			华东地区16000-16500	防老剂 D	天津茂丰化工有限公司		
				防老剂4020	河南开仑化工厂	22000	华东地区22500-22600
				防老剂MB	南京化工厂		华东地区
				防老剂4010NA	常州五洲化工厂 江苏东龙化工有限公司	23500	华南地区 华北地区24000-24500 天津地区24000-24500
				氧化锌间接法	大连氧化锌厂	16000	华北地区16300-16500

## 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

7月4日 元/吨

品名	产地	价格	品名	产地	价格	品名	产地	价格	品名	产地	价格	品名	产地	价格	品名	产地	价格	
LDPE	DGDA6098	12450	M2600R	上海石化	12450	K4912	上海赛科	13100	PH-88	镇江奇美	13500	TI-500A	大日本油墨	21600				
Q281	上海石化	12800	JHM9455F	齐鲁石化	12800	K7726	燕山石化	12800	K4912	燕山石化	13100	PH-888G	镇江奇美	13600	TR-558AII	韩国LG	18100	
Q210	上海石化	12750	F600	韩国石化	13300	K7726H	燕山石化	12800	A180TM	独山子天利	13050	PH-88SF	镇江奇美	14500	HI-130	LG甬兴	16300	
N220	上海石化	12750	9001	台湾塑胶	12550	K8303	燕山石化	13300	M1600E	上海石化	13300	466F	扬子巴斯夫	13800	HI-140	LG甬兴	16300	
N210	上海石化	12750	5301B	扬子石化	12150	PPB-M02	扬子石化	12850	M800E	上海石化	13050	476L	扬子巴斯夫	13800	PA-707K	镇江奇美	14700	
112A-1	燕山石化	14900	HHM5502	金菲石化	12500	PPB-M02-V	扬子石化	12700	M800EX	上海石化	13200	688	江苏莱顿	12950	PA-709	台湾奇美	17500	
LD100AC	燕山石化	12500	HJM 5502	茂名石化	12200	K9928	独山子石化	12300	1040F	台塑宁波	11700	HIPS-622	上海赛科	13000	PA-727	台湾奇美	17000	
868-000	茂名石化	14800	HD5502FA	上海赛科	12200	J340	辽通化工	无货	Y2600	上海石化	12150	HP8250	台化宁波	13200	PA-746H	台湾奇美	17500	
1C7A	燕山石化	13900	HD5502GA	独山子石化	12300	K7926	上海赛科	12500	S700	扬子石化	12500	HP825	江苏赛宝龙	12800	PA-756S	台湾奇美	17500	
18D	大庆石化	12800	HB5502B	台塑美国	12200	K8003	上海赛科	12550	PP-R			ABS		H-2938SK	锦湖日丽	26000		
2426K	大庆石化	12850	5502	韩国大林	13500	EPS30R	镇海炼化	13500	PA14D-1	大庆炼化	13600	0215A	吉林石化	14200	650SK	锦湖日丽	26000	
2426H	大庆石化	13300	BE0400	韩国LG	13900	EPS30R	独山子石化	13000	R200P	韩国晓星	13700	GE-150	吉林石化	14050	650M	锦湖日丽	26000	
2426H	兰州石化	12800	HHMTR210	上海金菲	13500	K8003	独山子石化	12600	C4220	燕山石化	无货	H816	吉林石化	14200	PA-777B	台湾奇美	19800	
2426H	扬子巴斯夫	12800	HHMTR480AT	金菲石化	12500	J340	韩国晓星	14700	4228	大庆炼化	13100	750A	大庆石化	14200	PA-777D	台湾奇美	22000	
2102TN26	齐鲁石化	12800	EVA		3015	台湾永嘉	12000	B8101	燕山石化	13400	HI-121H	LG甬兴	15000	PA-777E	台湾奇美	22800		
F200GG	马来西亚	13200	3月18日	北京有机	15000	3080	台湾永嘉	12400	RP2400	大韩油化	13900	AG15A1	宁波台化	15000	XR-401	LG化学	19500	
FD0274	卡塔尔石化	无货	2月14日	北京有机	14900	K8009	台湾化纤	12500	PVC			AG15A1	台湾化纤	15000	XR-404	LG化学	20300	
LLDPE			E180F	韩国三星	14800	HJ730	韩国三星	13300	WS-800S	上氯申峰	无货	AG15E1	宁波台化	14900	PA-765B	台湾奇美	22800	
DFDA-7042N	兰州石化	12100	V5110J	扬子巴斯夫	14900	BJ750	三星道达尔	无货	SLK-1000	天津东金	7100	D-180	镇江奇美	14600	AS			
DFDA-7042	大庆石化	12100	VA800	乐天化学	15900	7.03E+06	埃克森美孚	12600	LS-100	上海中元	7150	PA-757K	新湖石化	14800	D-168	镇江奇美	14500	
DFDA-7042	吉林石化	12200	VA900	乐天化学	15500	AP03B	埃克森美孚	12600	S-101	兰港石化	12000	D-178	PA-757	锦湖日丽	14600	D-178	镇江奇美	14600
DFDA-7042	扬子石化	12300	PP			EP300R	韩国大林	无货	S-2	上氯沪峰	11200	HI-121	韩国LG	14800	D-178L200	锦湖日丽	14600	
DFDA-7042	独山子石化	12100	T300	上海石化	12300	JM-370K	乐天化学	12800	EB101	上氯沪峰	12400	HF-0660I	三星第一毛织	15400	PN-118L100	锦湖日丽	14400	
DFDC-7050	镇海炼化	12300	T30S	镇海炼化	11800	B380G	韩国SK	13100	SG5	新疆中泰	6300	GP-22	韩巴斯夫	15200	NF2200	宁波台化	14200	
YLF-1802	扬子石化	12400	T30S	独山子石化	12000	AY564	新加坡	无货	R-05B	山西榆社	6400	750SW	韩国锦湖	14800	NF2200AE	宁波台化	14200	
LL0220KJ	上海赛科	12200	T30S	大庆石化	无货	H110MA	印度信诚	11700	S-2	上氯沪峰	12600	8391	上海高桥	14550	80HF	LG甬兴	14100	
218W	沙特	12500	T30S	华锦化工	11700	3015	台塑宁波	12550	SG5	内蒙古亿利	6450	8434	上海高桥	15200	PN-117L200	台湾奇美	15000	
3224	台湾塑胶	无货	T30S	大庆炼化	12000	3080	台塑宁波	12500	GPS-525	江苏莱顿	12300	275	华锦化工	14000	PN-118L150	镇江奇美	14400	
3305	韩国韩华	无货	T30S	宁波禾元	11500	5090T	台塑宁波	12950	GP-525	江苏赛宝龙	12300	GPS-525	宁波台化	13850	80HF-ICE	LG甬兴	14200	
HDPE	F401		500P	大连石化	12200	3204	台塑宁波	12400	PG-33	镇江奇美	12650	D-120	镇江奇美	15300	PN-117C	台湾奇美	15000	
5000S	大庆石化	13000	F401	扬子石化	12800	1080	台塑宁波	11800	PG-383M	镇江奇美	12750	121H-0013	LG甬兴	16000	82TR	韩国LG	16900	
5000S	兰州石化	12900	S1003	上海赛科	11650	1120	台塑宁波	11850	GP5250	台化宁波	12700	CH-777D	常塑新材料	20500	PN-127L200	台湾奇美	15000	
5000S	扬子石化	12900	1102K	神华宁煤	11650	BH	兰港石化	11800	SKG-118	广东星辉	12800	FR-500	LG甬兴	20850	PN-127H	台湾奇美	15200	
HD5010EA	盘锦乙烯	13000	S1003	独山子石化	11750	BL	兰港石化	11800	158K	扬子巴斯夫	12750	CF-610B	常塑新材料	18300	368R	德国巴斯夫	21000	
5306J	扬子石化	无货	H030SG	印度信诚	11700	45	宁波甬兴	11500	PG-33	镇江奇美	12650	D-120	镇江奇美	15300	80HF	韩国LG	17000	
DMDA8008	兰州石化	无货	500P	沙特Sabic	11700	75	宁波甬兴	11500	PG-383M	镇江奇美	12750	121H-0013	LG甬兴	16000	82TR	韩国LG	16900	
DMDA8008	独山子石化	13000	570P	沙特Sabic	12700	6	镇海石化	无货	GP-535N	台化宁波	12850	PA-747S本白	台湾奇美	17100	PA1010			
FHC7260	抚顺石化	11800	S1004	扬子石化	无货	12	镇海石化	11500	GPPS500	独山子石化	12300	PA-747S钛白	台湾奇美	18700	9月12日	上海赛璐珞	73000	
DMDA-8920	独山子石化	11900	H5300	韩国现代	13400	F3-045	镇海石化	11500	666H	美国陶氏	13100	920	日本东丽	21600	11	上海赛璐珞	73000	
HD5070EA	盘锦乙烯	14200	H4540	韩国现代	13100	E140	镇海石化	11550	LV-T6	绿安擎峰	12250	CT-0520	三星第一毛织	25500	PA6			
2911	抚顺石化	11800	1100N	沙特APC	12000	RP344R	韩国大林	14100	HIPS			TR-557	LG化学	18200	1010C2	日本帝斯曼	27400	
M5018L	印度	11800	HP602N	韩国大林	13500	R370Y	韩国SK	14400	825	盘锦乙烯	13400	TE-10	日本电气化	23500	1013B	泰国宇部	23500	
MH602	上海石化	12600	M700R	上海石化	12500	H1500	韩国现代	12650	SKH-127	广东星辉	13000	PA-758	台湾奇美	18900	1013B	石家庄庄稼	19800	
HD5301AA	上海赛科	12250	M180R	上海石化	12600	V30G	镇海炼化	11650	HS-43	汕头华麟	12800	SM050	广州合资	17700	1013NW8	泰国宇部	23600	

资料来源：浙江中塑在线有限公司

http://www.21cp.net

电话：0574-62531234, 62533333

7月4日 元/吨

| 品名 | 规格 | 包装 | 交易价 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

**IG,China 2014**

www.igchina-expo.com  
www.ngvexpo.com

**NGVEPO CHINA 2014**

第六届中国国际天然气汽车、发动机、加气站及氢能技术、设备与应用展览会  
6TH NG, CHINA 2014

第十六届中国国际气体技术、设备与应用展览会  
16TH IG, CHINA 2014

2014.9.24-26 北京全国农业展览馆  
Beijing National Agriculture Exhibition Center, China

**紧跟市场导向，再创气体行业辉煌**  
**Keep up With Market Orientation Creating Gas Glory**

官方网站: www.igchina-expo.com  
官方微博: @IG\_CHINA  
官方微信: ig\_china  
电话: +86-10-8586 8930-207/231  
邮箱: ig.china@ait-events.com  
ngv@ait-events.com

主办单位  
Organized by  
中国工业气体工业协会  
China Gas Industry Association

协办单位  
Co-organized by  
中国工业气体工业协会液化天然气分会  
China LNG Association  
国家燃气汽车工程技术研究中心  
China National NGV Engineering Research Center

承办单位  
Produced by  
北京亚艾特展览有限公司  
AIT Events Co., Ltd.

**JingTao**  
精涛钢带

正远粉体工程  
ZHENGYUAN POWDER ENGINEERING

国家火炬计划重点高新技术企业  
山东省工程实验室 超细粉体机械工程研究中心

全国统一售后服务热线：400 812 6989（免长途费）

正远粉体工程设备有限公司是一家集粉体装备的研制、生产、服务为一体的高新技术企业。是中国最大的粉体装备制造之一，研发能力、生产规模、销售业绩居行业前列。拥有先进的研发团队。产品核心技术达到国际领先水平。产品种类涉及诸多应用领域，可提供上万种粉体系统工程解决方案，解决了大量粉体加工难题。迄今已向国内外各行业提供上万套设备及生产线，并出口多个国家和地区。正远的产品技术以前沿化、低能耗、高精度已成为粉体加工应用的典范，引领着粉体加工技术的进步。

**领先的 粉体装备技术专家**

潍坊正远粉体工程设备有限公司  
地址: 山东省潍坊市高新区玉清街13171号  
垂询电话: (86) 0536-8880795 8889763 8899318  
传真: (86) 0536-8888719  
网址: www.wf-zhengyuan.com  
电子邮箱: wfzy1999@126.com

上海正远粉体工程设备有限公司  
地址: 上海浦东新区南汇工业园中路533号16#  
垂询电话: (86) 021-68015787 68015797  
传真: (86) 021-68015117  
网址: www.wf-zhengyuan.com  
电子邮箱: shzy1999@126.com

# 收购

# 三苯基氧膦

- A级: 95%以上
- B级: 90-95%
- C级: 80-90%
- D级: 80%以下

有多少收多少!!!

18910764698 王经理  
广州市合诚化学有限公司  
北京技术服务分公司

**JingTao**  
精涛钢带

上海精涛钢带科技有限公司  
SHANGHAI JINGTAO STEEL BELT TECHNOLOGY CO., LTD

**高品质钢带**      **双钢带结片机**

**创新 品质 诚信 服务**

——是我公司的企业精神，也将成为我们与各行真诚合作的基石。

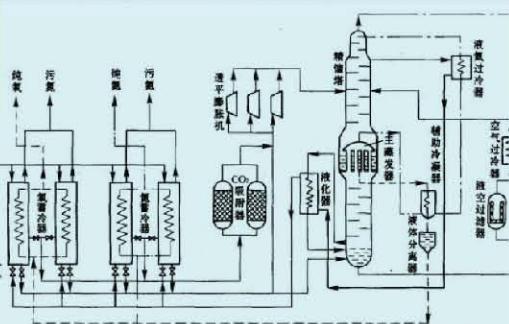
地址: 上海市浦东新区航南公路999号  
电话: 021-58223935 传真: 021-68221926  
手机: 13816808049, 13701997602  
网址: www.jingtiao-belt.com  
邮箱: jt@jingtiao-belt.com

上海精涛版权所有



# 北京安耐吉能源工程技术有限公司

Beijing Energy Engineering Technologies Co.,Ltd.



北京安耐吉能源工程技术有限公司(BEETCO)是一家从事炼油、化工技术开发和服务的高科技公司,总部设在中关村。公司秉承创新发展的理念,以不断开发新型清洁燃料和高附加值精细化学品生产技术及其催化剂为核心,致力于为石油化工、煤化工企业提供高效、可靠的技术解决方案,提供技术咨询、技术服务、工程设计和催化剂,为客户效益最大化提供一站式服务。

目前,公司主要开发的技术系列:汽油和柴油质量升级、高档润滑油基础油、芳烃、绿色化工品生产等技术。技术先行、服务至上、精诚守信、合作共赢,安耐吉愿与所有客户携手为实现经济与环境的和谐和可持续发展作出贡献!

地址:北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦3A18室

邮政编码:100190

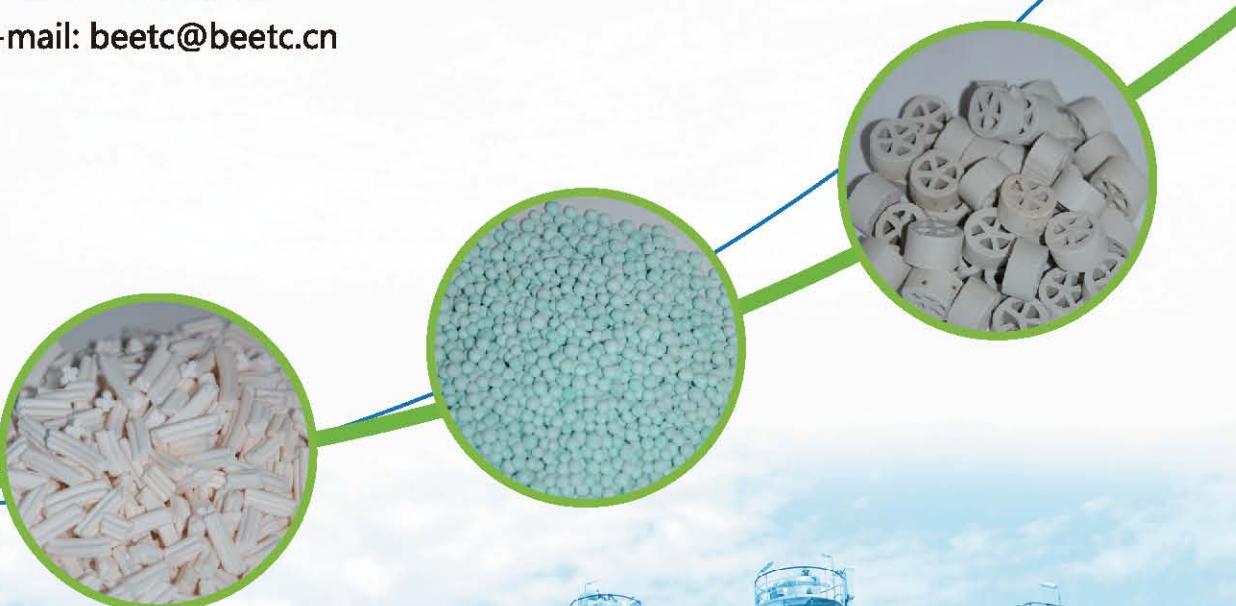
Add: 3A18 Yingu Mansion, No.9 North Forth Ring West Road, Beijing, 100190, China

Tel: +8610-8252 5699

Fax: +8610-8242 8791

Web: [www.beetc.cn](http://www.beetc.cn)

E-mail: [beetc@beetc.cn](mailto:beetc@beetc.cn)





# 期盼2014

中国化工企业500强发布会  
2014年7月23日在乌海揭晓

中国化工企业管理协会、中国化工情报信息协会和乌海市人民政府主办

《化工管理》杂志社和乌海市招商局承办

2014中国化工企业500强发布会将于7月23日在乌海市举行

- 谁将入选今年中国化工企业500强排行榜
- 会议将推出中国化工大企业发展研究报告，引导企业在调结构、转方式过程中实现转型发展。
- 会议将举办“创新驱动发展——化工大企业高峰论坛”。
- 会议将发布2014中国化工大企业发展研究报告、中国化工企业社会责任报告、中国化工企业社会责任评价体系。
- 会议还举行《他们的足迹》一书首发式。

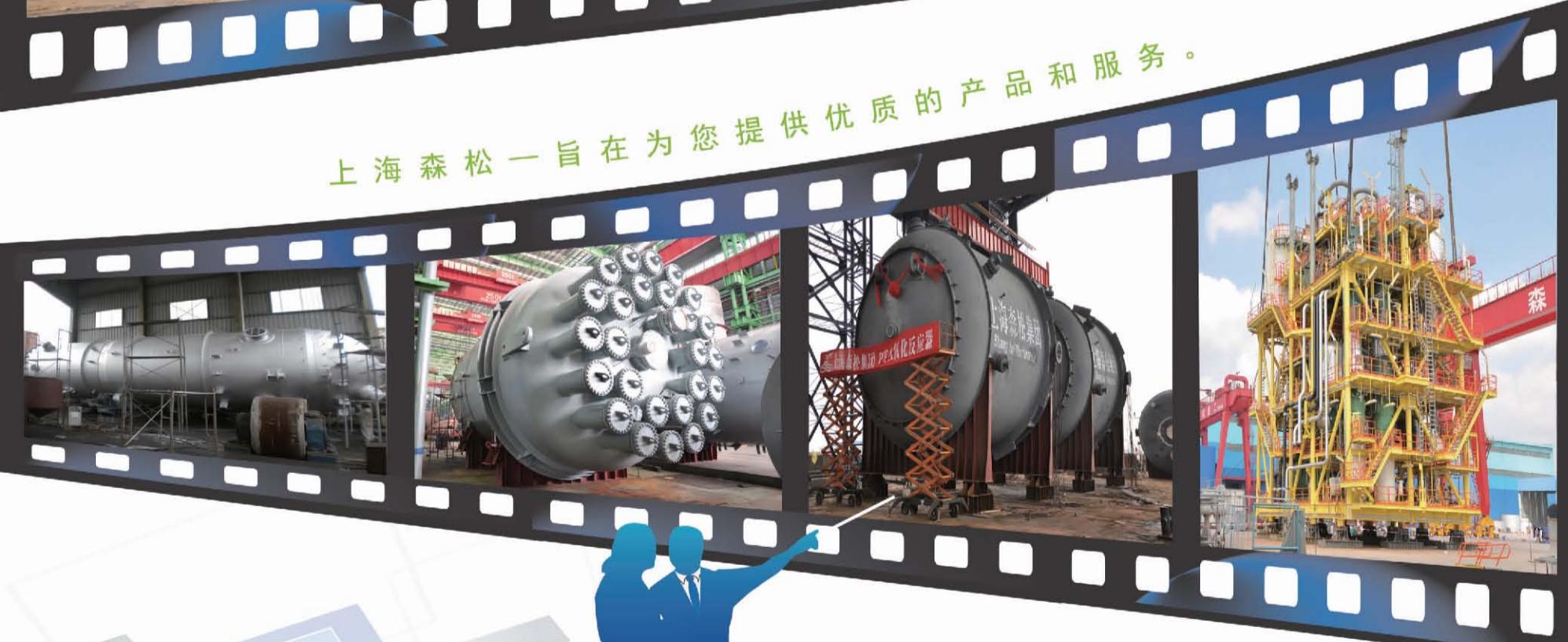
欢迎关注中国化工企业发展的各界人士积极参与。



森松中国是浦东新区开发的第一年（1990年）在华投资的外资企业，公司主要从事压力容器，换热器、反应器，塔器的制造以及模块化工厂、油气及海工的各种生产工艺模块、制药及日化的洁净模块的建造，产品服务于海洋工程、油气、炼油、石油化工、精细化工、日化医药、核电、太阳能光伏、湿法冶金等行业和领域。在PVC、PTA、PDH、BDO、醋酸等化工行业，以及湿法冶金、太阳能光伏等领域的核心设备与装置，实现了关键装备的国产化，系列化。同时森松提供的优化、放大等解决方案为众多客户带来了可观的增值效益。



上海森松一旨在为您提供优质的产品和服务。



地址(Add): 上海市浦东新区金闻路29号 邮编(Zip): 201323  
电话(Tel): +86-21-38112058总机转  
传真(Fax): +86-21-33756088-158

上海森松压力容器有限公司  
E-mail: mori@morimatsu.cn  
Http://www.morimatsu.com.cn