

中國化工信息[®] 周刊 13

中国石油和化学工业联合会  中国化工信息中心 《中国化工信息》杂志社

2013.4.8



中国驰名商标

沈阳张明化工有限公司

国家高新技术企业

中国涂料工业协会副理事长单位

全国精细化工原料及中间体协会副理事长单位

中国涂料催干剂行业标准HG/T2276-1996指定起草单位

国家火炬计划承担单位

- ◆ 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

总部

网址: www.zhangming.com.cn
邮箱: syzy@zhangming.com.cn
电话: 024-25441330, 25422788
传真: 024-89330997
地址: 沈阳市经济技术开发区彰驿站镇
邮编: 110177
销售电话: 024-25441330, 25422788

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





乐普乐吉 安全至吉

Your Safety Will Go On

安全柜 · 精 · 品 · 源自美国
Safety Cabinets · Superior · Originated from the US

精彩将持续……

乐普乐吉亚太区总代理 — 上海台雄

TO BE TOP!



台雄插入式洗眼器

紧急救援系统的标杆

台雄®



一、简便的安装

采用插入式连接件，安装简便，大大缩短了安装工时，而且有效地避免了传统密封材料可能造成的漏水困扰。

二、达标的材质

采用达标304不锈钢，Ni含量高于8%，耐腐蚀性能强。

三、精湛的工艺

所有管件和阀门都由我司自行开模精铸，精度更高；可简单拆卸、更换、检修更方便。

四、安全的使用

采用“O”型密封圈，投入使用后不易漏水。



插入式连接件

实用新型专利
ZL200720073409.1



上海台雄工程配套设备有限公司

上海市古方路18号南方商务大厦1101室
Tel: 021-34120616 Fax: 021-34120568

Http://www.saneyewash.com
Http://www.sanchina.com.cn
E-mail: marketing@sanchina.com.cn

SOLUTIA Solutions for a better life



当使用导热油加热时， 让Therminol® 团队为您工作。

如果把导热油的使用想象为一场F1竞赛的话，那么竞赛的目标就是为了获得完美的加热。您需要Therminol® 团队一起为您工作。从竞赛的开始到终点，Therminol® 的技术专家们时刻准备着为了让您获胜而给您全方位的支持。对于您的员工，我们提供开车指导、操作培训和技术服务热线。对于您的装置，我们提供系统设计、优质的产品、油样分析和系统清洗方案。我们提供所有您需要的以保证您的传热系统在它的整个生命周期处于最佳状态。因此，加入这支必胜的队伍吧！拨打电话0086-512-68258167（中国），001-800-426-2463（美国），0032-10-481-211（欧洲），您将发现Therminol® 导热油具有更全面的经证实的使用性能，没有任何一种其它导热油能与之相比。

www.szsolutia.com
www.therminol.com



对于您的员工
对于您的装置

开车指导
系统设计

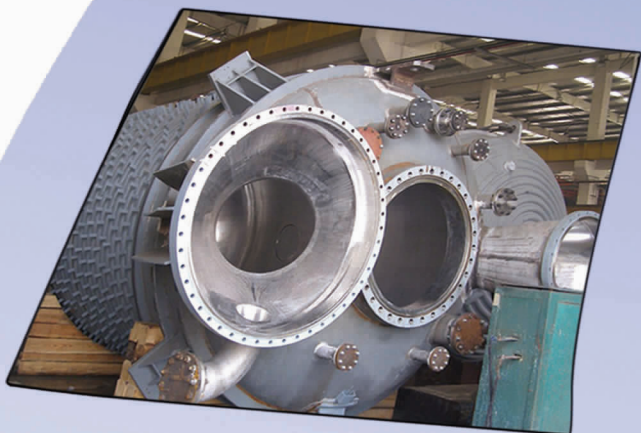
操作培训
优质的产品

技术服务热线
油样分析

系统清洗方案

苏州首诺导热油有限公司
地址：苏州新区滨河路1156号金狮大厦7层
电话：0086-512-68258167 传真：0086-512-68250417

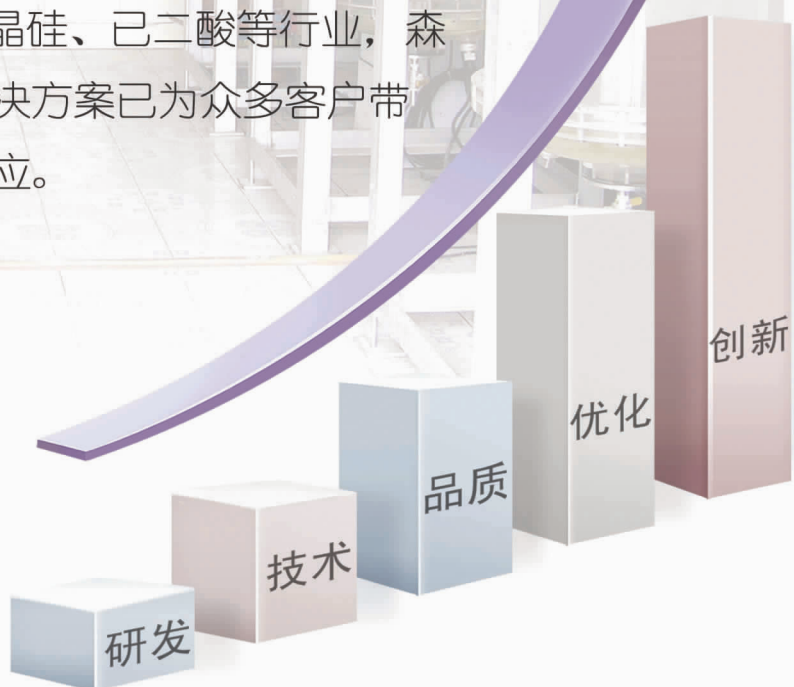
北京办事处
地址：北京市西城区西直门内五根椏胡同11号通华苑写字楼B座310A
电话：0086-10-62276614 传真：0086-10-62212496



根据客户生产工艺优化放大生产设备，为客户提供产品放大、节能降耗、高效增值的解决方案。

在PVC行业，已形成24m³、48m³、70m³、105m³、136m³、150m³等系列化高效聚合釜，单釜产能显著提高，能耗显著下降。

森松始终秉承低碳可持续发展战略，在PTA、醋酸、多晶硅、己二酸等行业，森松的优化放大解决方案已为众多客户带来可观的增值效应。



上海森松化工成套装备有限公司

电话：+86-21-38112058总机转

传真：+86-21-33756088-158

E-mail: mori@morimatsu.cn

地址：上海市浦东新区金闻路29号 邮编：201323

<http://www.morimatsu.com.cn>

社长
李中市场总监
李小平主编 宫艳玲
(010) 64420350副主编 孙善林
(010) 64428173

国际事业部 吴军 (010) 64444035
报刊发行部 闫玉香 (010) 64444027
网络出版部 闫玉香 (010) 64444027
媒体活动部 任云峰 (010) 64443972
橡塑材料部 仲伟科 (010) 64433927

读者热线 (010) 64420350
广告热线 (010) 64428173
订刊热线 (010) 64444027, 64437125(传真)
网络版热线 (010) 64444027
传媒热线 (010) 64443972

编辑部地址 北京市安外小关街53号(100029)
E-mail ccn@cheminfo.gov.cn
官方网站 www.chemnews.com.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 北京宏扬创意图文
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/年
国外 2400人民币/年
网络版 1280元/年(单机版,赠纸刊)
3000元/年(多机版,全库,赠纸刊)
订阅电话:010-64444027

总发行 北京报刊发行局
订阅 全国各地邮局 邮发代号:82-59
开户行 工行北京化信支行
户名 中国化工信息中心
帐号 0200228229020183777



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

《中国化工信息》专家委员会名单

(排名不分先后)

傅向升 中国化工集团公司党委副书记
方德巍 国家化工行业生产力促进中心总工程师
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
廖正品 中国塑料加工工业协会名誉会长
钱鸿元 原中国化工信息中心总工程师
杨伟才 中国石油和化学工业联合会副会长
朱煜 原中国石油化工集团公司技术经济研究院党委书记
朱曾惠 原化工部技术委员会秘书长

郑重声明

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

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

本期推荐 染料展专题 (4~11)

染料行业进入低位平稳发展期

P4 2012年我国染料行业开局总体保持平稳,但是行业的发展存在很多不确定因素。全年染料产量、销量、出口量、出口金额都呈小幅增长趋势,但是上升幅度较小;有机颜料及制品的产销量、出口量、出口金额都呈小幅下降趋势。其中染/颜料产量104.3万吨,同比增长6.4%;中间体产量31.3万吨,同比增长36.6%。受国内外市场的不确定性、复杂性及通货膨胀压力下的需求疲软等因素影响,未来染料行业将面临严峻的考验,进入低位平稳发展期……

2013年印染仍将面临严峻经营环境

P6 2012年,受国内外经济形势低迷的影响,我国印染行业经济增长呈现明显的减速态势,全国1922户规模以上印染企业印染布产量566.02亿米,同比减少2.06%,增速同比回落8.73个百分点。2013年,行业发展的外部环境虽然有所改善,但经营环境仍比较严峻,内需和出口形势不会明显转暖,竞争加剧、成本上升、节能减排等压力依然存在,尤其是节能环保的压力更加突出,对行业结构调整和优化升级的倒逼机制作用更强,全行业优化调整与升级的进程将进一步加快……

纺织印染助剂行业大而不强现状亟待改变

P8 近年来,我国纺织印染助剂进出口呈逐年下降趋势,出口量由2008年的5.7万吨,下降到2012年的2.9万吨,下降幅度接近50%。我国纺织印染助剂制造技术、产品品质与国际先进水平还有较大差距。目前,世界纺织印染助剂共计有近100个门类、1.5万个品种,而我仅有29个门类1500个品种,其中主要品种约200个,远远低于国际先进水平,行业大而不强现状亟待改变……

咪唑市场前景看好

P10 2011年,我国咪唑生产企业不到20家,总产能约10800吨,产量5050吨,消费量为3300吨。我国是世界上最大的染料、农药和医药生产国和消费国。“十二五”期间,我国实行调整优化产业结构,扩大内需和惠及民生的发展方针,国民经济持续较快发展,染料、农药和医药等产业结构明显优化,咪唑将有较大发展空间,预计2013~2015年我国咪唑消费量年均增长14.1%……

化工新材料的创新应用:致力再生能源 服务优质生活——瓦克“2013年国际媒体研讨会”后记

P12 瓦克化学股份有限公司于3月15日在其博格豪森的研发基地举办了“2013年国际媒体研讨会”,针对公司的业务发展状况、产品应用领域和研发最新动态做了详细的报告。从当天研讨会的报告和展示中,笔者不禁感叹化工新材料在新产品和新研发中的神奇之处——从节能到再生能源的应用,从住行到品质生活的提高……新材料已经给我们的生活带来了太多的便捷和享受,而且还将一如既往的持续下去……

广告目录

| | |
|------------------|-----|
| 无锡市翔生化装备有限公司 | 7 |
| 沈阳市应用技术实验厂 | 封面 |
| 第三届中国国际人造革合成革展览会 | 16 |
| 上海台雄工程配套设备有限公司 | 封二 |
| 上海金锦乐实业有限公司 | 20 |
| 苏州首诺导热油有限公司 | 封二 |
| 河北诚信有限责任公司 | 封三 |
| 上海森松压力容器有限公司 | 前插一 |
| 2013国际化工分离技术交流会 | 封三 |
| 合肥天工科技开发有限公司 | 5 |
| 天津河清化学工业有限公司 | 封底 |

CONTENTS 目录

要 闻

- 02 发改委修订产业结构调整指导目录
- 03 解决产能过剩问题需要多方合力

产业经济

- 04 染料行业进入低位平稳发展期
——2012年全国染料行业经济运行情况分析总结
- 06 2013年印染仍将面临严峻经营环境
- 08 纺织印染助剂行业大而不强现状亟待改变
- 10 咔唑市场前景看好

专 栏

- 12 化工新材料的创新应用:致力再生能源
服务优质生活
——瓦克“2013年国际媒体研讨会”后记

海 外

- 14 创新变革缔造成功
——回顾拜耳150年辉煌历史
- 14 巴斯夫推出建筑行业新品牌
- 15 环球化工要刊速览
- 15 朗盛推出混凝土着色用的全新高性能黑色颜料
- 15 ECHA就三种物质的统一分类和标签展开公众咨询

科 技

- 16 独石化3课题入选科技支撑项目
- 16 青岛炼化科技成果通过国家鉴定
- 16 生物甲烷高效转化基础研究启动

月 报

- 17 烧碱 液氯 盐酸
- 18 黄磷 磷矿石 磷酸 磷酸氢钙
- 19 丙烯腈 环己酮 丙烯酸丁酯
- 20 期货(LLDPE/PTA)
- 21 2013年2月全国石油和化工行业进出口情况
- 21 2013年2月石油和化工产品出口增加的前30种产品
- 21 2013年2月石油和化工产品进口增加的前30种产品
- 22 2013年2月部分化工产品进出口统计
- 25 2013年2月50种重点出口产品前5位海关数据统计
- 26 2013年2月50种重点进口产品前5位海关数据统计
- 27 2013年2月50种重点出口产品前6家贸易商排名
- 28 2013年2月50种重点进口产品前6家贸易商排名
- 29 103种重点化工产品出厂/市场价格

●名誉理事长

谭竹洲 中国石油和化学工业联合会 名誉会长

●理事长

付 旭 中国化工信息中心 主任

●副理事长

李 嘉 中昊晨光化工研究院 院长
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
鲁 毅 南京化学工业园区 常务副主任
徐维欣 中国化工新材料总公司 党委书记兼副总经理
王建平 南京宝色钛业有限公司 总经理
顾宗勤 石油和化学工业规划院 院长
中化国际咨询公司 总经理
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
陈金山 重庆化工园区 董事长
周正权 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
范 飞 四川南充经济开发区管委会 主任
张克勇 盘锦和运实业集团有限公司 董事长

●常务理事

王峰涛 巨化集团公司 总经理
勾振东 中国石油天然气股份有限公司大庆石化分公司 党委书记
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
王 伟 浙江新安化工集团股份有限公司 董事长
罗巨涛 浙江传化股份有限公司 副总经理
牛 斌 山西晋城煤化工有限责任公司 总经理
刘乾升 新疆阿克苏地区行署油管办(石化项目办) 主任
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
贾彤宙 晋煤金石投资集团有限公司 董事长
荆宏健 天脊煤化工集团有限公司 总工程师
刘三来 新疆克拉玛依石油化工园区管委会 主任
陆晓宝 蓝星化工新材料股份有限公司 董事长
李守荣 蓝星化工新材料股份有限公司 总经理
张 勇 重庆麻柳沿江开发投资有限公司 董事长
姜振邦 重庆化工园区 常务副总经理
张佳平 北京北大先锋科技有限公司 总经理
刘建平 江苏南大紫金科技集团有限公司 董事长
兰治淮 四川省达科特化工科技有限公司 董事长
张 跃 江工化工设计研究院 院长
薛锋颖 上海森松压力容器有限公司 总经理
王明法 上海精细化工产业园区 园区主任
谢崇秀 南京化学工业园区 副主任
潘晓伟 伊立欧化学贸易(上海)有限公司 经理
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

王志恒 大庆油田化工有限公司 总经理
于洪波 大庆油田化工有限公司 党委书记
尤贵方 中国化工油气开发中心总经理
华 炜 中国石化北京燕山石油化工股份有限公司 副总工程师
古共伟 西南化工研究设计院 院长
张化岚 东营市海科新源化工有限责任公司 总经理
任富强 河南省煤气集团有限责任公司义马气化厂 厂长
刘向东 廊坊豪科科技发展有限公司 董事长
王 勇 徐州化工设计研究院有限公司 院长
洪国平 浙江省嘉兴港区开发建设管理委员会 主任
王建武 山西晋丰煤化工有限责任公司 总经理
黄化锋 铜陵化学工业集团有限公司 党委书记 董事长 总经理
季完成 常州市化轻行业协会 副会长
韩星三 山东海化集团有限公司 总经理
相立中 中国石化集团巴陵石油化工有限公司 环己酮事业部 经理
谢定中 湖南安淳高新技术有限公司 董事长
武嘉陵 宁夏化工技工学校 校长
黄 江 内蒙古远兴天然碱股份有限公司 副总经理
张 鹏 陕西神木化学工业有限公司 党委书记
袁红星 中石化巴陵石化烯烃事业部 副经理
邵敬铭 上海华谊丙烯腈有限公司 总经理
郭丰平 洛阳石化聚丙烯有限责任公司 经理
侯炳超 新疆克拉玛依职业技术学院 院长
白国宝 山西省应用化学研究院 院长 教授
彭布尔 吴华西南化工有限责任公司 董事长 总经理
苏华龙 河南工业大学化学工业职业学院 院长
汪淑莲 新疆阿克苏地区行署油管办(石化项目办) 科长
郭会生 河北衡水工程橡胶产业协会 秘书长
杜秉光 锦西天然气化工有限责任公司 总经理
庆 九 南通醋酸化工股份有限公司 副总经理

郁维铭 南京东高实业有限公司 总经理
金 健 上海三爱富新材料股份有限公司 总经理
郑晓广 神马实业股份有限公司 总经理
杨业新 中海石油化学有限公司 总经理
张建宏 山东东岳化工股份有限公司 董事长
余永发 安庆市曙光化工有限公司 董事长
郭 戈 四川鸿鹤精细化工有限责任公司 总经理
金 涛 四川鸿鹤精细化工有限责任公司 副总经理
赵晓东 中海油常州涂料化工研究院 副院长
郭文礼 北京市恒聚油田化学剂有限公司 董事长
韩 松 安徽淮化集团有限公司 总工
段 礼 天脊中化高平化工有限公司 总经理
张立省 山东金沂蒙集团有限公司 董事长
刘 成 中国石油锦州石油化工公司 副总工
刘全法 江苏长江塑化化工交易市场 总经理
方秋保 江西开子肥业集团有限公司 董事长兼总经理
李德福 山东红日阿康化工股份有限公司 总经理
杨志强 山东联盟化工集团有限公司 董事长
张永政 浙江轻机实业有限公司 总经理
谢菊宝 江苏天鸿化工有限公司 董事长
李万清 湖北三宁化工股份有限公司 董事长
刘锡三 上海石油产品开发与贸易协会 秘书长
葛圣才 金浦新材料股份有限公司 总经理
张书涛 山东久泰化工科技股份有限公司 副总经理
朝 红 青海格尔木昆仑经济开发区管理委员会 副主任
何晓枚 北京橡胶工业研究设计院 副院长
苟辉忠 四川天宇油脂化学有限公司 总经理
程幸之 上海建设路桥机械设备有限公司 总经理
魏新利 郑州大学化学学院 院长
禹 剑 安徽天润化学工业股份有限公司 总经理
张晓东 颇尔过滤器(北京)有限公司 经理
孙泽胜 沈阳化工股份有限公司 总经济师
赵 泽 宁夏西泰煤化工有限公司 总经理
岳 铎 上海金山化工孵化器发展有限公司 总经理
刘洪波 淄博洁林塑管有限责任公司 总经理
赵宏海 上海瑞气气体设备有限公司 副总经理
马玉莲 河北盛华化工有限公司 副总经理
巩子连 山东宝源化工有限公司 总经理
杨炎锋 河南神马尼龙化工有限责任公司 总经理
赖长萍 江西省萍乡市迪尔化工填料有限公司 总经理
欧阳丰文 萍乡市圣峰填料有限公司 总经理
朱荣兴 无锡市君友化工设备有限公司 董事长
刘会敏 太原宝源化工有限公司 董事长
金承刚 莱培德流体设备(上海)有限公司 总经理
宋廷武 吉林康乃尔化学工业有限公司 副总经理
若艾儿-布洛梅(JOEL BLOMET)先生 法国普利沃公司 总裁
刘桂波 山东恒信基塑业股份有限公司 总经理
邵泽龙 张家港市通宇机械制造有限公司 副总经理
陈志强 河南环宇石化装备科技有限公司 董事长
朱卫平 湖南大地包装有限公司 董事长

●特邀理事

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 副理事长
王有成 中国化工情报信息协会 资深副理事长
王律先 中国农药工业协会 名誉理事长
王锡岭 中国纯碱工业协会 秘书长
孙莲英 中国涂料工业协会 会长
王 擢 中国染料工业协会 理事长
任振铎 中国化工防腐蚀技术协会 秘书长
张晓钟 中国无机盐工业协会技术咨询委员会 主任
张毅桐 中国化工节能技术协会 副理事长
武希彦 中国磷肥工业协会 理事长
杨伟才 中国工程塑料工业协会(筹) 理事长
陈明海 中国石油和化工自动化应用协会 秘书长
齐 焉 中国硫酸工业协会 常务副理事长
杨启炜 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
吴锦容 中国监控化学品协会 理事长
李海廷 中国化学矿业协会 理事长
张 声 中国化工装备协会 理事长
鞠洪振 中国橡胶工业协会 名誉会长
齐润通 中国合成橡胶工业协会 秘书长
郑俊林 中国化纤工业协会 秘书长
李志强 中国聚氨酯工业协会 理事长
盛 安 《信息早报》社 社长

●秘书处

李小平 中国化工信息理事会 秘书长
官艳玲 中国化工信息理事会 副秘书长



发改委修订产业结构调整指导目录

本刊讯 3月28日,国家发改委发布有关《国家发展改革委关于修改〈产业结构调整指导目录(2011年本)〉有关条款的决定》(国家发展改革委2013年第21号令)的说明。21号令自2013年5月1日起施行。此次调整只是对目录执行中出现的部分问题或部分遗漏的补充,不是目录的全面修订。

《目录(2011年本)》修订过程中,只是对目录中电力、新能源、核能、钢铁、机械、轻工、纺织、商务服务业、公共安全与应急产品、消防等行业中部分条款进行了调整,共提出了36条修改意见。其中,鼓励类修改7条,新增11条;限制类删除1条,修改10条,新增1条;淘汰类删除2条,修改4条。调整后的《目录(2011年本)(修正)》条目共1408条,其中鼓励类761条,限制类223条,淘汰类424条。

此次,发改委对《目录(2011年本)》中的鼓励类“二十、纺织”第1项做出调整。调整后,东部地区的差别化、功能性聚酯(PET)的连续共聚改性、PET及纤维生产等聚酯类的鼓励范围仅限于技术改造。据介绍,目前我国涤纶产量已超过2800万吨,聚酯及涤纶产量占全球总产量的比重超过60%。由于快速扩张,国内聚酯及涤纶行业同质化竞争加剧,产能过剩问题逐步显现,产业整体效益趋于下降。同时,我国聚酯及涤纶产能约85%高度集中于东部地区,因此不再鼓励东部地区新增产能,重点引导东部地区企业强化对现有产能的升级改造和兼并重组,提高技术水平、质量和效益,降低我国对国际原油的依存度,实现聚酯及涤纶行业的可持续发展,同时,也可为中西部地区发展预留适度空间。(路)

环境保护重点工作议案审议通过

本刊讯 3月25日,环境保护部常务会议审议并原则通过了《关于加强环境保护重点工作方案》。

会议研究确定,当前要重点抓好以下环保工作:一是解决大气污染问题,重点推进PM2.5污染防治。要加快产业结构和城市能源结构调整,淘汰落后产能,严格环境准入,做好环境空气质量标准实施工作,推动PM2.5纳入污染物减排统计、监测和考核体系,全力完成主要污染物减排任务,完善区域大气污染联防联控机制,建立重

污染天气应急预警机制,深入开展“同呼吸,共奋斗”全民行动。二是解决水污染问题,重点推动饮用水安全保护,进一步加强重点流域和地下水污染防治。三是解决农村环保问题,重点推动农村环境连片整治,强化农村饮用水源地保护措施,加强农药化肥使用环境安全监管,开展农业环境保护绩效评估试点和农业源污染监测试点,扎实推动畜禽养殖污染防治。四是减少行政审批事项,提高机关行政效能。(莉)

成品油价格新机制出台

本刊讯 国家发改委3月26日印发了《进一步完善国内成品油价格形成机制的通知》,将调价周期缩短至10个工作日,取消4%的变化幅度要求,并将价格计算方式由移动平均改为平均。

新机制适当调整了挂靠油种,但没有公布定价公式挂靠的具体国际油种及权重。而按照此前透露出来的方案,现行国内成品油价格挂靠的国际市场布伦特、迪拜、辛塔三种原油现货价格,将调整为美国WTI原

油、英国布伦特原油和阿联酋迪拜商品交易所的阿曼原油期货,三者按照一定权重作为国内油价参考。

业内人士认为,未来成品油调价频率加快,调价时间节点透明度增加,将大幅减少国内外油价脱钩的现象。但价格形成机制并不能起到降低油价水平的作用,更无法解决整个产业的市场化问题。要保证新机制能够更好地执行,应尽快推出财税、体制等相关配套改革。(元)

政府力促配方肥推广应用

本刊讯 农业部、工信部和质检总局近日发布《关于加快配方肥推广应用意见》(以下简称《意见》),深入推进测土配方施肥,切实提高测土配方施肥技术到位率和覆盖率。

《意见》指出,工信部门要按照国家化肥产业发展规划,适应节能减排要求,引导企业优化产业布局,调整肥料生产结构,以科学施肥为导向,逐步构建以需定产的配方肥产业化格局。肥料企业要按照农业部公布的肥料配方、需求数量,生产供应配方肥。肥料企业要注重科技进步,改进生产工艺,推进产业升级,逐年降低二次造粒配方肥比例,切实减少能源浪费。掺混式配方肥生产要注重

解决原料肥等粒径问题,便于掺混、运输和施用。肥料企业要建立配方肥生产供应台账,实现数量和质量可追溯。肥料企业要依法健全质量管理体系,确保产品质量,改善服务方式和手段,实现企业社会价值。

《意见》要求严格配方肥标识管理。农业部门可结合当地实际,申请注册“配方肥”标识,通过农企合作、产需对接的方式,无偿提供给配方肥生产企业使用,规范配方肥营销行为。对于符合农业部发布配方的复混肥料,由企业提出申请,按程序经省级肥料登记管理机构审批后,在办理肥料登记证时加注“配方肥”字样,标注适宜区域和作物。(化)

今年稀土等矿种将制定开发红线

本刊讯 3月27日,在《2012年我国石油天然气和主要固体矿产资源储量情况》新闻发布会上,国土资源部矿产资源储量司许大纯副司长介绍,长期以来,我国矿产资源开发存在总体开采回采率、选矿回收率和综合利用比较低的状况。2012年,国土资源部加快了合理开发利用“三率”标准的制

定工作,发布实施了煤炭、金矿、磷矿、高岭土和钒钛磁铁矿5矿种的“三率”指标要求,下一步要继续分矿种制定“三率”标准,作为资源合理利用的“红线”。今年要开展铁矿、铜矿、铅矿、锌矿、稀土矿、钾盐等大宗和战略矿种“三率”标准制定工作。(远)

国家发改委

解禁一次性发泡塑料餐具

本刊讯 国家发改委3月28日表示,由于一次性发泡塑料餐具符合国家食品包装用具相关标准以及有利于节能等特点,决定将这种产品从产业结构调整指导目录淘汰类中删除,允许生产使用。

发改委产业协调司有关负责人表示,删除一次性发泡塑料餐具条目主要基于多种考虑:它符合国家食品包装用具相关标准;使用后可以回收再利用;国际上许多国家和地区一直在使用;可以节约石油资源;随手丢弃垃圾的行为已大幅减少,废弃物回收体系逐步建立,最初出台禁止一次性发泡塑料餐具使用的环境已发生很大变化,对“一次性发泡塑料餐具”条目进行调整的时机基本成熟。

目前,有关部门正在抓紧进行生产许可管理、行业准入、回收体系建设、环境保护和监督执法等相关方面的准备工作。(国)

商务部将继续对进口

壬基酚实施反倾销

本刊讯 3月28日,商务部发布2013年第15号公告,决定自2013年3月29日起,继续对原产于印度和台湾地区的进口壬基酚实施反倾销措施,实施期限为5年。

应中国大陆壬基酚产业申请,商务部于2012年3月28日发布该年度第7号公告,决定对原产于印度和台湾地区的进口壬基酚所适用的反倾销措施进行期终复审调查。经调查,商务部认为,如果终止原反倾销措施,原产于印度和台湾地区的进口壬基酚对中国大陆的倾销可能再度或继续发生,对中国大陆壬基酚产业造成的损害可能再度发生。(丽)

中石化新疆 80 亿方

煤制气项目启动

本刊讯 4月2日,中石化新疆准东80亿立方米煤制天然气基地建设项目在乌鲁木齐正式启动。该项目已列入国家煤炭深加工示范规划,目前其技术路线比选等工作已取得阶段性进展,项目新版可研编制已经启动。

中石化相关负责人表示,在中石化现有的6个煤化工项目中,中石化新疆准东80亿立方米煤制天然气项目规模最大、投资最多。该项目立足于中石化在新疆准东两区块共148亿吨煤炭资源,计划建设2座各年产1500万吨的煤矿和一套80亿立方米煤制天然气装置,计划总投资约700亿元。

目前该项目正处于可行性研究阶段,按照项目计划,今年年底将开始采购设备。预计2017年6月全面投产。(丽)

解决产能过剩问题需多方合力

□ 蔡恩明

随着国内经济的持续快速增长，“十一五”期间，我国石油和化学工业取得了长足的发展，经济规模大幅扩张，产品产能迅速扩大，多数大宗产品产量已位居世界前列，不少产品由供不应求变为供过于求，供需市场发生根本性转变。受受益刺激、资源驱动等多方面影响，部分行业短期内集中大量投资，出现较为严重的产能过剩问题。特别是国际金融危机以来，全球经济增长放缓，我国经济也进入结构调整时期，国内外需求减速，产能过剩的矛盾更为突出。近年来，一些行业已出现销售疲软、价格下滑、效益锐减甚至全行业亏损的局面。因此，解决产能过剩的矛盾已成为十分迫切的问题。

1 大宗石化产品全面过剩

产能过剩是行业常提的一个概念，但究竟什么是产能过剩，却没有一个统一的定义和标准。一般而言，产能过剩是产能超过了市场需求，但是在市场经济条件下，除非资源或技术短缺，产能超过市场需求是常态，否则，将出现产品供不应求状况，企业将通过短缺赚取超额利润。适当的过剩有助于增强市场竞争，提高消费者福利。因此，产能过剩关键在于产能超过需求一定的幅度，以致市场过度竞争，资源设备大量闲置，企业效益低下，人力物力浪费。

欧美等国家一般认为，产能利用率的正常值在79%~83%之间，低于79%则说明可能存在产能过剩的现象。但是由于各行业生产和市场特点不一样，定义产能过剩的幅度，也可能因行业而不同。一些装置大型化、规模效益明显、进行连续生产的行业，产能利用率85%以下即算产能过剩，但对一些装置较小、不存在明显的规模效益、进行间歇性分批生产的行业，产能利用率则可适当降低。还有一些行业的生产存在明显的季节性，如黄磷，每年的5-10月水电资源丰富时才是生产旺季，产能过剩的标准更得放宽。

产能过剩还有一个结构的问题。产能总体过剩了，但是部分产品品种却可能出现短缺。如PVC，2012年我国产能已超过2300万吨，平均开工率不到60%，预计到2015年全国产能将达到2800万吨，而根据工信部《石化和化学工业“十二五”发展规划》，到2015年全国PVC需求量为1600万吨，产能将过剩75%。尽管产能过剩十分严重，我国每年还有100多万吨聚氯乙烯需要进口，这些品种目前国内还无法替代。从装置结构来看，还有一些产品品质低、能耗高、污染重的低水平产能存在，也加剧了行业的整体过剩。

目前，我国有资源、技术的大宗石化产品，几乎全部呈现出产能过剩的趋势。初步统计，2012年甲醇开工率仅60%，电石开工率54%，磷肥开工率76%，烧碱开工率72%，钛白粉开工率66%，纯碱开工率81%，其中结构性过剩较为普遍。甚至连部分高端化工材料如有机硅、聚氨酯等也都有过剩的隐忧。

2 过剩形成原因

政府原因 地方政府出于政绩考虑发展经济，盲目规划、盲目招商引资导致的低水平重复建设。为了增加GDP，部分地方政府甚至违背产业政策要求，支持受限制项目建设。一些煤资源省份盲目追求煤炭转化率，导致企业不得不给煤矿配套相关的煤化工项目，加剧了煤化工产品产能的过剩。在有盐、磷资源的地区，地方政府不顾相关大宗产品已经饱和的事实，纷纷围绕资源做规划、上项目。

另外，金融危机发生后，国家为了刺激经济，通过大量投资拉动经济增长。在有关部门具体实施时，对投资项目的要求有所放宽，导致大量低水平地方项目乘机上马，重复建设严重。

企业原因 企业的短视心理、不合理的发展观导致集中的重复建设。一些企业缺乏发展的眼光，在某个时期看到行业盈利可观，便纷纷投资进入该行业，短时间内大量产能集中建成，导致产能过剩。还有部分企业罔顾行业已经产能过剩或投资过热、即将产能过剩的情况，在地方政府的支持下，继续上马大型项目，盲目拼资源、能源成本，导致产能过剩的情况更加恶化。

3 多方下手 解决过剩

针对产能过剩形成的原因，必须从多方面下手，形成合力，才能彻底解决产能过剩问题。

1. 改革行政考核方式 应尽快改变以GDP增长作为政府领导政绩考核主要依据的形式。区域统筹规划石化产业布局，规范园区建设，减少重复、雷同的产业规划。规范政府招商行为，弱化政府在招商引资、招揽项目中的主导角色。禁止地方政府盲目追求资源就地转化率的行为。

2. 控制产能总量 目前，我国氮肥、磷肥、烧碱、聚氯乙烯、甲醇、纯碱、电石等产品产能均已大大超出市场需求量，加上未来几年在建和拟建的项目产能，势必进一步加剧产能过剩的矛盾。因此，国家应严格控制产能总量，规定“十二五”期间原则上不再备案这类新建项目。

3. 严把项目准入关 通过制定和完善大宗产品的行业准入条件、产业政策、能耗限额标准、清洁生产标准等，提高行业准入门槛。严格落实《产业结构调整指导目录（2011年）》、《外商投资产业指导目录（2011年修订）》以及行业准入条件等各项政策，强化节能、环保、土地、安全等指标约束，依法严格节能评估审查、环境影响评价、建设用地审查，严格贷款审批。从源头上遏制产能过剩的新建和扩建项目。建立健全石化过剩产能行业项目审批、核准、备案责任制。

4. 加强项目监督管理 加强产能过剩行业的产能规模、市场需求、生产销售、新建项目、淘汰落后、企业重组等信息的监管和发布，建立产能过剩行业产能产量预测预警机制，引导和警醒投资方和银行落实国家产业政策以及投资方向，促进行业进入良性发展轨道。

5. 强化行业协会作用，加强投资管理 借鉴西方发达国家经验，强化行业协会在行业管理中的作用。为弥补投融资体制改革后国家对投资管理的弱化，避免低水平无序建设，国家对投资项目的管理可借

制度原因 国家投融资体制改革放松了对投资项目的管理。工业管理部门撤销后，国家对工业的管理也明显弱化。多数石化产品投资项目的管理实施备案制，缺乏对项目上马和布局的把关，致使产能重复建设、不合理布局的现象频现，导致产能过剩。

政策原因 一些产业政策执行不力，缺乏有效的监督管理机制。《产业结构调整指导目录》、行业准入条件、《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展若干意见的通知》等产业政策都对烧碱、纯碱、电石、尿素、甲醇等行业的投资设置了门槛，但是在具体执行却不能得到较好地贯彻落实。

落后产能退出机制不完善，淘汰落后工作难，使得先进与落后并存，产能结构性过剩。特别是由于新装置投资大，短期获利难，一些落后产能仍有一定竞争力，以及地方保护主义、行政“一刀切”的不合理性使得落后产能未能被及时替代或者淘汰。

社会原因 整个社会投资渠道缺乏。由于科研基础薄弱，自主研发能力不强，导致经济缺乏新的增长点，一旦有什么项目赚钱，便出现大量资本集中涌入的现象，导致产能过剩，本来赚钱的行业很快便亏损。同时，知识产权保护的不力，使得技术轻易扩散，项目很容易被复制。

鉴金融行业财务审计意见的做法，在企业项目审批、申请银行信贷时增加全国性行业协会意见，将其作为项目信贷的参考资料，以充分发挥行业协会在专业方面的特长，降低金融风险，提高行业发展水平。或者借鉴国外行业协会的管理方法，由行业协会对新建项目进行评审把关。

6. 加快淘汰落后 采取行政与市场相结合的方式，加快淘汰落后生产能力。制定淘汰落后产能指导目录。对于产能过剩较为突出、落后产能较大的行业，纳入国家淘汰落后产能计划，制定淘汰落后产能规划工作方案以及时间表，并按年度分解淘汰落后产能任务，由中央及地方政府给予一定的资金支持。对落后产能企业实施差别性电价、水价、气价等，多征收的资金划拨给地方财政，以提高地方政府淘汰落后的积极性，减少地方保护。

7. 推动技术进步，开辟新的应用领域及投资渠道 加强科研投入，为产能过剩产品开辟新的应用领域，化解一部分剩余产能。建立从基础研究到工程化、产业化的技术联盟，完善风险投资制度，为社会闲散资金创造更多的投资机会，有效化解投资渠道不足的问题。

8. 多渠道扩大出口 扩大出口是化解产能过剩途径的方式之一，但是在全球经济增长放缓、各国都在千方百计刺激经济的情况下，扩大出口难度较大，且容易产生贸易摩擦。只有大力提高技术和管理水平，以最优的质量和价格提供产品和服务，才能赢得国际市场的认同。

9. 积极推进企业兼并重组 严格而言，兼并重组只能提高产业集中度，并不一定涉及产能的调整，不能从根本上解决产能过剩问题。不少企业被兼并重组后产能甚至还有所扩大。只有实施兼并重组对原有装置进行改造转产，才对解决产能过剩有所帮助。

染料行业进入低位

——2012年全国染颜料行业经济

2012年全年染料行业开局总体保持平稳,但是行业的发展存在很多不确定因素。这其中包括国外发达国家的贸易增长出现萎缩或停滞、国内市场增速放缓、生产要素成本上升等一系列问题,全年行业在从紧和较为严峻的形势下运行。中国染颜料行业从2011年开始,各项经济指标增速趋缓,总体增幅趋于稳定,有些企业出现了负增长。但是行业内部表现参差不齐,行业龙头企业保持稳中有增趋势,中小企业生存压力加大,出口量和企业盈利能力下降。2012年上半年,受国内需求增长回落、通胀压力增长、投资减少等多重因素影响,市场整体运行困难;下半年,随着国内外经济环境的变化,染料行业生产和出口形势有所好转。全行业总体保持增长态势。

染料主要产区浙江、江苏、山东、上海等省市保持了增长趋势,四个主要染料生产省市生产量、出口量占全国总量的90%以上。行业集中度、园区化程度在逐步提高,大型企业市场抗风险能力明显提高。根据协会统计数据显示,全年染颜料行业经济运行趋势总体趋于平稳,全行业产量、销量、出口量、出口创汇额、工业总产值、销售收入、利税总额等主要经济指标同比小幅增长,进口量和耗汇额同比呈小幅下降趋势。但2012年全年有机颜料及制品出口量、创汇额出现同比下降趋势。预计,2013年我国染颜料生产、出口将保持平稳低速增长的运行态势,面临的形势依然严峻,提醒各企业要做好充分的准备。在这种形势下,内需市场对染料行业的整体拉动和支撑作用将更加明显,行业进入低位平稳发展时期。

生产保持稳定增长

01

根据中国染料工业协会的统计数据,全年染颜料产量合计完成104.3万吨,同比增长6.4%;全年染颜料工业总产值完成441亿元,同比增长2.7%;全年染颜料销售收入累计完成426亿,同比增长2.1%。利税总额完成41.6亿元,同比增长1.5%。其中染料完成83.3万吨,同比增长7.9%;有机颜料产量完成21万吨,同比基本持平。2012年全年中间体产量

31.3万吨,同比增长36.6%。2008~2012年全国染料、有机颜料主要经济指标详细完成情况见表1。

表1 2008~2012年各项经济指标情况 亿元

| 年份 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 平均增长/% |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 工业总产值 | 384.6 | 383.7 | 409.1 | 429.3 | 441.0 | 3.48 |
| 产品销售收入 | 382.4 | 356.5 | 395.5 | 417.2 | 426.0 | 2.74 |
| 利税总额 | 39.0 | 31.9 | 42.3 | 41.0 | 41.6 | 1.63 |
| 染料产量/万吨 | 67.8 | 71.9 | 75.6 | 77.2 | 83.3 | 5.28 |
| 有机颜料产量/万吨 | 18.5 | 18.2 | 22.4 | 21.0 | 21.0 | 3.22 |
| 中间体产量/万吨 | 13.5 | 20.3 | 21.5 | 22.9 | 31.3 | 23.40 |

出口经历严峻考验

02

2012年我国染颜料出口经历了严峻的考验,全年染料出口量和出口创汇额同比呈增长趋势。在欧洲经济下滑放缓、美国经济温和复苏的大背景下,预计2013年的外贸运行环境将略好于2012年,但是外贸发展面临的不确定因素没有根本改变,预计2013年将呈现温和复苏,不会有强劲的反弹,因此有关企业要注意外贸政策的稳定性和连续性。2012年染颜料的出口量和创汇额小幅增长,有机颜料负增长,荧光增白剂和印染助剂等出口量和创汇额同比也出现下降趋势。其中染料出口27万吨,同比增长10.8%;出口创汇12.6亿美元,同比增长6.5%;有机颜料及制品出口14.4万吨,同比下降3.4%;有机颜料及制品出口创汇11.1亿美元,同比下降6.2%;荧光增白剂出口3.6万吨,同比下降4.1%,出口创汇1.25亿美元,同比增长2.4%;印染助剂出口2.9万吨,同比下降5.2%,出口创汇7100万美元,同比下降3.5%。

从分类染颜料出口情况看,部分品种出口量下降的比较多。其中还原染料和硫化染料下降幅度较大,分别到达15.6%和24.4%。分散染料、直接染料、活性染料都是增长趋势,出口创汇也实现了相应增长。活性染料增长最多达到30.6%,创汇额增长26%。还原靛蓝同比增长26.2%。荧光增白剂出口量同比下降了4.1%,创汇额却增长了2.4%;印染助剂出口量和创汇额都有下降(详见表2)。

从全年分类染颜料进口情况看,各类染料进口量全部是下降趋势,所有染料颜料品种的进口同比都出现了不同程度的负增长,而且减少的幅度不小,硫化黑进口量降低57.7%,还原靛蓝染料降低23.1%。其他的包括分散染料、酸性染料、还原染料、碱性染料降低都在两位数以上。荧光增白剂进口量同比增长1.9%,耗汇额却降低了10.4%。同样,印染助剂进口量和耗汇额都是降低的(详见表3)。

表2 2012年分类染颜料出口统计数据 千克

| 品种 | 出口数量 | 同比/% | 出口金额/美元 | 同比/% |
|-------|-----------|-------|------------|-------|
| 分散染料 | 112080729 | 8.4 | 521323701 | 0.9 |
| 酸性染料 | 19278046 | -5.4 | 101846922 | -7.3 |
| 碱性染料 | 15198340 | 6.8 | 91791651 | 1.8 |
| 直接染料 | 14624189 | 10.0 | 43453455 | 8.6 |
| 活性染料 | 39023728 | 30.6 | 188350714 | 26.0 |
| 还原染料 | 6095694 | -15.6 | 81626676 | -18.6 |
| 还原靛蓝 | 26098890 | 26.2 | 129297581 | 28.9 |
| 硫化染料 | 3911908 | -24.4 | 9269424 | -0.1 |
| 硫化黑 | 31298712 | 14.5 | 47390632 | 15.4 |
| 其他染料 | 2116524 | 12.2 | 42895772 | 87.2 |
| 染料合计 | 269726760 | 10.8 | 1257246528 | 6.5 |
| 有机颜料 | 144485017 | -3.4 | 1111967758 | -6.2 |
| 荧光增白剂 | 36364177 | -4.1 | 125590740 | 2.4 |
| 印染助剂 | 28878763 | -5.2 | 71003329 | -3.5 |

表3 2012年分类染颜料进口统计数据 千克

| 品种 | 进口数量 | 同比/% | 进口金额/美元 | 同比/% |
|-------|----------|-------|-----------|-------|
| 分散染料 | 1864675 | -16.7 | 27925553 | -4.8 |
| 酸性染料 | 10912871 | -13.5 | 98516685 | -13.7 |
| 碱性染料 | 695425 | -20.9 | 9634945 | -21.8 |
| 直接染料 | 2782366 | -2.0 | 20974312 | -9.9 |
| 活性染料 | 16128659 | -11.8 | 122308415 | -8.6 |
| 还原染料 | 576902 | -13.3 | 10306443 | -3.2 |
| 还原靛蓝 | 409527 | -23.1 | 990758 | -36.3 |
| 硫化染料 | 642748 | -0.2 | 4003489 | 19.7 |
| 硫化黑 | 178535 | -57.7 | 1016836 | -6.9 |
| 其他染料 | 2486340 | -9.9 | 46266653 | -17.3 |
| 染料合计 | 36678048 | -12.4 | 341944089 | -11.3 |
| 有机颜料 | 17597614 | -8.2 | 249688730 | 1.3 |
| 荧光增白剂 | 7051617 | 1.9 | 25273250 | -10.4 |
| 印染助剂 | 59026283 | -9.9 | 228809494 | -14.7 |

平稳发展期

运行情况分析总结

□ 中国染料工业协会 王丽娜 康宝祥

出口市场不确定因素没有根本改变

03

从统计数据分析可以看到, 2012年我国染料行业整体产量、销量、出口量、出口金额都呈小幅增长趋势, 但是上升幅度较小。有机颜料及制品的产销量、出口量, 出口金额都呈小幅下降趋势。外需市场的不确定性、复杂性及通货膨胀压力下的需求疲软等因素影响, 未来染料行业将面临严峻的考验。从2012年全年的海关统计数据可以看到, 由于主要目标国的经济预期不乐观, 预计2013年染料出口市场不确定因素没有根本改变, 将呈现温和复苏态势, 不会有强劲的反弹, 因此有关企业要注意外贸政策的稳定性和连续性。发达经济体需求进一步疲软是2012年上半年出口走弱的根本原因, 欧美市场需求没有实质性恢复, 我国染料出口弱增长的格局不会改变。世界经济面临中长期调整, 各国的经济结构转型不可能一蹴而就, 全球有效需求的不足, 决定了在未来很长一段时间内中国染料出口将延续低增长格局。在欧洲经济下滑放缓、美国经济温和复苏的大背景下, 2013年外贸出口形势有可能略好于2012年。一方面企业要保持外贸稳定发展方针不变, 另一方面, 要在坚持市场多元化战略的同时, 深化区域经贸合作, 降低相关的交易成本。提醒企业面对严峻的形势, 要特别注重提升竞争力。包括加大研发力度、培育自主品牌、调整出口结构、开辟新的市场。进一步强化经济运行监测, 特别是对出现的新情况、新问题要做到及时发现, 及时调整企业发展方向。

加快企业转型 调整产品结构

进入21世纪以为, 跨国公司专业化重组十分活跃, 通过强化核心业务、扩大经营规模、强占市场份额等手段, 以达到技术垄断、市场垄断为目的。目前, 我国染料生产存在技术水平低、产能过剩、产品同质化、缺少高科技新品种支撑的状态。所以加快企业转型、调整产品结构势在必行。具体品种中, 活性染料、硫化染料等品种市场竞争局面仍将继续。为了改变这种局面, 希望企业在转型发展、结构调整方面做积极的探索。

发展循环经济、推进节能减排工作

2011年, 国家工业和信息化部发布的染料中间体制备清洁生产技术、染料膜过滤及原浆干燥清洁生产技术、有机溶剂替代水介质清洁生产技术、低浓酸含盐废水循环利用技术等染料行业清洁生产技术已在行业推广取得实效, 今后在行业内我们还将加大力量进行推广。循环经济是一种以资源的高效利用和循环利用为核心, 以“减量化、再利用、资源化”为原

则, 以低消耗、低排放、高效率为基本特征的新型经济增长模式。在当前困难时期, 发展循环经济、推进节能减排工作对企业挖潜、降低成本、提高竞争力有重要意义。

行业向高端化、国际化发展

未来生产跨国化、产销区域化、贸易自由化等全球化趋势日益明显, 减少或关闭本国生产装置, 转移到新兴市场地区生产, 国际化成为我国染料工业发展的必然趋势。我们发挥资金、技术和市场优势, 通过合资、合作、兼并与收购等形式, 不断开拓国际市场并推动本土化进程。一定会有更多的跨国染料公司出现。希望有条件的企业要坚持不移的“走出去”发展。从未来全球发展看, 企业要想赢得市场, 必然是走向高端, 走向国际化, 才能赢得话语权。协会组织上海、亚洲国际染料展, 开展不同形式的国际交流, 目的也是为“走出去”发展搭建平台。

REACH 法规正式注册工作迫在眉睫

按欧盟 REACH 法规规定时间表推算, 出口欧盟 100~1000 吨化学品的 REACH 法规正式注册工作将在 2013 年 5 月 30 日到期。染料行业这个数量级的产品数量最多, 目前 REACH 法规正式注册工作已经迫在眉睫。

加强原创性技术创新和新产品研发

技术创新是企业未来能否发展的关键, 染料新产品的创制和产业化是未来企业发展的基石、也是扩大

市场实现利润最大化的源泉。未来市场是人才和技术的竞争。

通过提升产品品质和品种, 避开同类产品的恶性竞争; 加强重点领域新产品和新技术的研发, 如新纤维、电子液晶、医学、飞机用产品等; 加强环保产品的开发, 如低排、无毒性产品; 推进个性化服务, 开发高性能、功能化、专用化产品等。技术创新和新产品研发是我国成为染料强国的重要途径。

离心机 | 过滤机 | 萃取机

Centrifuge Filter Extractor

创新是企业的灵魂



新一代 翻袋式自动离心机
转鼓直径: 300 ~ 1000 mm

无残余料层
物料不破损



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



国内创新 旋转加压连续过滤机
筒体直径: 500 ~ 2000 mm

连续加压过滤、洗涤
干燥、自动卸料, 全
自动操作, 密闭防爆



国内创新 过滤洗涤干燥一体机
筒体直径: 600 ~ 3500 mm

机械密封 / 盘根密封
多种刮刀形式
组合式滤盘
筒体加热
筒体冷却
筒体保温
筒体防腐
筒体耐磨
筒体密封



实验室用小流量萃取机

高效离心萃取机 / 液液分离机
处理量: 0.01 ~ 80 m³/h



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



合肥天工科技开发有限公司

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

“离心萃取机、
搅拌罐式过滤器”
行业标准制订单位
2006年安徽省科技三等奖
多项国家专利
ZL 2009 1 0144736.5, ZL 2011 2 0033721.4

2013 年印染仍将 面临

一、2012 年印染行业经济运行情况

2012年,受国内外经济形势低迷的影响,我国印染行业经济增长呈现明显的减速态势,主要经济指标增速延续2011年的下行趋势继续回落,行业发展面临需求不旺、成本上升、环保压力增大等诸多困难和问题。印染行业积极应对外需萎缩和经济下行的不利影响,经济运行相对平稳,盈利能力基本稳定,结构调整、产业升级有了新进展。

生产增速持续放缓,东部地区集中度进一步加大

2012年全国1922户规模以上印染企业印染布产量566.02亿米,同比减少2.06%,增速同比回落8.73个百分点。规模以上印染企业累计实现工业总产值3369.22亿元,同比增加9.01%,增速同比回落8.8个百分点;实现销售产值3299.44亿元,同比增加8.64%,增速同比回落9.48个百分点;销售收入3293.44亿元,同比增加7.05%,增速同比回落11.1个百分点;产销率97.93%,产品销售率保持较高水平,产销情况基本正常。

受外需不振、内需趋缓等诸多因素影响,3月份开始印染行业经济增长呈现出明显的持续减速态势,至年底未见回升迹象(见图1)。11月份开始,印染布产量出现负增长,12月份,产量降幅进一步加深。

国际市场持续低迷,主要出口市场均有所下降

2012年世界经济复苏乏力,受国际市场持续低迷的影响,我国印染布出口增速出现持续回落。2012年规模以上印染企业出口交货值532.46亿元,同比下降0.31%,增速同比回落7.21个百分点。2012年3月份以来,印染布出口数量增速总体呈逐月放缓态势,下半年持续负增长,至年底未见好转;全年出口价格增速则一路下滑,至年底仅有1.45%的增长(见图2)。2012年印染六大类产品出口数量143.55亿米,同比减少0.39%,增速同比回落14.15个百分点。



图1 2012年规模以上印染企业印染布产量累计增长情况

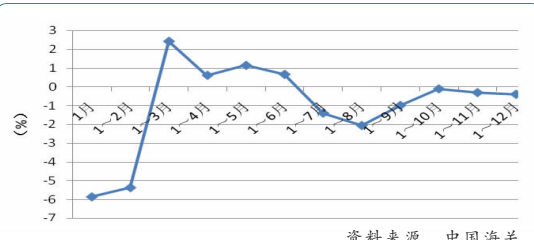


图2 2012年印染布六大类出口数量累计增长情况

由于国际市场需求不足,印染布出口数量从7月份开始已是负增长,全年出口金额仅有1个百分点的增长,这是近20年来少有的现象。全国印染布出口数量、金额和价格增速均有较大幅度的回落,特别是金额增速回落超过30个百分点。

内销占比继续提升,对行业的支撑作用进一步增强

2012年全国限额以上衣着类商品零售额同比增长17.9%,纺织品服装内销市场规模继续扩大,规模以上纺织企业内销产值占整个销售产值比重达84.31%,同比提升1.26个百分点。受纺织品服装内销市场规模不断扩大的拉动,以及印染布外需不振的影响,印染行业内销占比继续提升,对行业的支撑作用进一步增强。2012年,规模以上印染企业内销产值达2766.98亿元,同比增长10.55%,而规模以上印染企业出口交货值同比下降0.31%;全行业内销产值占工业销售产值的比重达到83.86%,同比提高1.45个百分点。

利润保持较快增长,整体盈利水平基本平稳

2012年规模以上印染企业累计实现主营业务收入3293.44亿元,同比增长7.05%,同比回落11.1个百分点;实现利润总额144.33亿元,同比增长13.38%,高于纺织全行业平均水平5.7个百

分点,增速同比基本持平,利润增速高于主营业务收入增速,且保持了较高水平。规模以上印染企业成本费用利润率4.61%,同比提高0.26个百分点;销售利润率4.38%,同比提高0.24个百分点。反映行业经营效益的重要指标表现良好,表明规模以上企业整体盈利水平基本平稳。印染行业运行质量提高带动了行业盈利能力的提升,化纤织物印染加工企业盈利水平稍好于棉印染加工企业。

产业结构调整稳步推进

2012年,行业发展的外部环境比较严峻,竞争加剧、成本上升、环境保护、节能减排等压力持续存在,企业对于调整结构、转型升级的自觉需求不断增强,促进印染行业加速优化调整与升级发展,产业结构调整步伐进一步加快,倒逼机制正在产生预期的效果。2012年规模以上印染企业人均利润2.61万元/人,同比提高14.42%;人均产值60.93万元/人,同比提高10.01%,全行业劳动生产率不断提高;内需占比达83.36%,同比提高1.45个百分点,市场结构进一步优化;节能环保的工艺技术和设备在行业的推广应用面逐步扩大,行业整体节能减排、环境保护水平稳步提升。全行业通过调整生产经营策略、加快技术改造、加强内部管理等措施,提高生产效率、降低生产成本、提高盈利能力。规模以上印染企业在印染布产量同比减少2.06%、出口数量同比下降0.39%的情况下,产值、收入和利润依然保持了较高的增速,尤其是利润实现了13.38%的增长。

2012年,印染行业尽管运行走势总体平稳,但是在国内外经济趋紧的大环境、大背景下,印染行业在发展过程中仍然面临了一系列的困难和突出问题。这些问题有和其他行业同样面临的国际市场低迷、国内市场需求趋缓、生产成本上涨等共性问题,也有行业特有的环境保护、节能减排的巨大压力。

节能减排、环境保护压力进一步加大

印染行业作为一个在纺织产业链中必不可少的以湿态加工工艺为主、必须使用大量染料助剂、消耗大量水资源和能源的行业,既承担着满足日益增长的消费者需求的责任,又面临着节能减排、环境保护的巨大压力。这些压力有来自政府政策层面的,有来自国际上的一些非政府组织的,也有来自社会公众的,印染企业自身在资金、技术、土地等方面也存在很大的限值和制约。

印染行业在有些地方看来是受限制的行业,不让发展的行业,对印染企业的环评审批时间长、程序复杂。一些地方政府、金融环保部门未能充分考虑行业发展所处的阶段,甚至不结合行业固有的生产特点,出台了一些不利于行业长期发展的产业政策和有关规定,例如比其他行业更高的融资限制和融资成本、制定过高的排放标

准、征收高额治污费用、作为实施拉闸限电的重点对象等,在一定程度上使企业经营效益下降及信心受挫,企业技术改造、转型升级得不到有效推进,阻碍了行业整体转型升级进程。

自2011年绿色和平组织连续发布两份以“时尚之毒”命名的调查报告之后,两年来,自然之友、公众环境研究中心、达尔问、环友科技及南京绿石等非政府组织(NGO)多次发布相关报告,声称“纺织行业是中国最大水污染源之一”,将公众的视线直接引向中国纺织业,特别是中国的印染行业。这些NGO作为社会监督渠道,在关注环境和可持续发展,推动节能减排和加强供应链管理,呼吁品牌所有者主动承担社会责任等方面所做出的努力和所发挥的积极作用值得肯定,但是由于缺乏专业的背景、科学的评估方法以及对行业的深入了解,其报告在真实性、准确性、科学性、导向性等诸多方面存在不足,呈现给公众的多是一些陈旧和缺乏完整性的数据及局部的案例,并且缺乏科学的比较,在引导公众关注环境问题时,以点盖面,缺乏纵向比较和对宏观经济和技术发展背景的把握。这样的信息披露已经成了目前诸多网络爆料的通病,其对社会公众带来的更多的是误导,对中国纺织印染产业的健康发展带来很大的负面效应。

严峻经营环境

□ 中国印染行业协会

三、2013年印染行业发展趋势展望

2013年，行业发展的外部环境虽然较2012年有所改善，但经营环境仍将比较严峻，内需和出口形势预计不会明显转暖，竞争加剧、成本上升、环境保护、节能减排等压力依然存在，尤其是节能环保的压力更加突出，对行业结构调整和优化升级的倒逼机制作用更强，全行业优化调整与升级的进程将进一步加快。

市场需求状况有所好转，出口和内需增速难有明显改善

世界经济复苏将是一个长期艰难曲折的过程。2012年底各国在新一轮宽松货币政策的刺激下，世界经济形势有所好转，2013年世界经济复苏具有实现温和加速的动力因素。美国经济将继续延续温和复苏态势，欧盟经济有望逐步摆脱衰退，新兴经济体有条件保持温和增长，但由于制约因素仍然较多，全球经济复苏仍然存在较多不确定性。因此，2013年国际市场需求状况将有所好转，但不会有明显改善，预计印染布出口可以扭转负增长局面，实现正增长，但增速同比提升幅度不大。另外，从我国印染行业的对外贸易形势看，我国印染布出口竞争优势在逐渐削弱，与东南亚国家相比，虽然仍具有明显的原料、技术、人才和产业链优势，但这些国家的纺织印染业发展势头很好，低端订单在这些国家具有明显竞争力，我国印染布出口形势严峻将成为趋势。

2013年，我国国内货币政策环境将保持总体平稳、相对宽松的状态，经济内生增长动力加强。我国经济发展具备很多有利条件和积极因素，宏观经济增长将呈现温和回升走势，经济增速有望达到8%以上。内需消费增速随着宏观经济环境改善将有所提升，全年限额以上衣着类商品零售增

速将达到20%左右的较高增速，从而将带动印染布内需市场实现平稳增长，但由于2013年国内物价存在一定的上涨压力，尤其是猪肉、蔬菜等食品价格进入较快上涨周期的可能性较大，居民相关支出将会同比增加，从而对衣着消费支出增长产生一定的制约，预计印染布内需市场较2012年有所改善，但增速不会出现显著变化。

节能减排、环境保护压力将更加突出

当前，可持续发展已经成为全球的共识和发展主题，关注民生、注重环境的可持续发展是各国政府也是各行各业应尽的责任和义务。近年来印染行业在倡导清洁生产、推进节能减排方面已经做了大量的工作，并取得了很大的成绩，但由于在兼顾发展与环境、资源与产业分布、基础条件与要求、产业特点与配置、观念与技术、长远发展与短期效益等方面存在诸多结构性矛盾，印染行业仍面临日益增长的发展需求与资源和环境制约的矛盾和压力。《纺织染整工业水污染物排放标准》(GB4287-2012)作为国家的一项强制性标准颁布实施，印染企业必须尽快通过加大技术改造力度，提高污染减排水平，满足排放标准要求。2013年是实施“十二五”规划承上启下的重要一年，对各项节能减排、环境保护指标能否完成具有重要影响。随着印

染行业自身也存在诸多限制和困难。中国印染行业在与环境的协调发展上，并未简单地重复发达国家曾经走过的先污染、后治理的老路，而是通过技术、装备、工艺、标准和监管的协调作用，来实现环境的可持续发展，使单位产值的污染物排放量实现了持续和显著的下降。目前，我国印染企业环境保护、节能减排的意识和意愿已经很强，但是，由于需要大量的资金投入和运行管理成本，而我国印染行业利润薄，部分处于维持状态的企业难以承受更高的环保技改投入，还有部分企业受到土地限制，无法进行污水处理设施提标改造。

国际市场需求萎缩，出口竞争加剧

2012年，世界经济总体上呈现复苏缓慢、需求不振的态势，全球经济处于2009年危机以来的最低点，国际市场需求全面萎缩。2012年印染布出口数量同比减少0.39%，在各项生产要素成本持续上涨的情况下出口价格也仅有1.45%的增长，这是过去20多年没有过的。

印度、印度尼西亚、越南、孟加拉等国家正在大力发展纺织印染业，再加上国际市场需求不足，导致国际市场竞争更加激烈。虽然这些国家印染加工水平不高，目前超过80%的印染面料依赖从中国进口，但其规模发展很快，从中国进口印染布逐渐减少。同时，这些国家由于具有原料价格低、劳动力成本低以及出口关税优惠政策等优势，产品具有价格竞争优势，也促使部分低端产品订单正在向这些国家转移。

染企业准入公告管理和环保核查公告工作的逐步推进，印染企业将受到越来越广泛的社会关注和监督。NGO作为一种社会监督渠道，随时会向社会公众披露行业环境问题。所有这些已成为印染行业健康持续发展的挑战。

行业调整升级将继续推进

2013年，出口需求不振、综合生产成本上升、环境保护压力突出、传统比较优势减弱等因素继续影响印染行业的运行、困扰印染行业的发展，这些因素形成的倒逼机制，促使企业对于调结构、促升级的自觉需求不断增强，将进一步促进印染行业加速优化调整，加快转变经济发展方式，在不断转变发展方式、不断优化结构中实现增长。节能减排、环境保护是印染行业转型升级中的重要一环。行业要围绕调结构、转方式、增效益，大力推广应用新工艺、新技术和新设备，推进能源、用水三级计量管理，加强资源回收与循环利用，加大污染物治理力度，增强经济发展的协调性和可持续性，提高行业抵御和化解外部风险的能力，提高经济增长的质量和效益，获得持续健康发展的新空间。

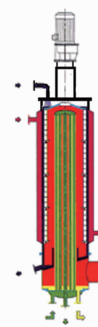
刮膜蒸发器（薄膜蒸发器/短程蒸馏器）

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

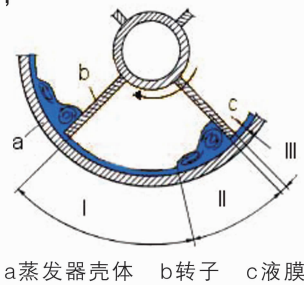
- 油脂日化：二聚酸、醇醚硫酸盐、烷基多糖苷、油酸、废润滑油再生等；
- 食品医药：香精/香料、单甘脂、乳酸、中草药、维生素E、卵磷脂、亚油酸、米糠油等；
- 石油化工：POP、环氧树脂、多聚甲醛、TDI、HDI、聚四氢呋喃等；
- 环境保护：医药、无机盐、染料等废水；
- 生化农药：除草地、杀虫剂、除螨剂、呋喃酚等；

本公司的其它分离产品：

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



分子蒸馏器

a蒸发器壳体 b转子 c液膜
I II区：蒸发器 II区：涡流区
刮膜原理图

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

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

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

纺织印染助剂行业大而

2012年,染料行业开局总体保持平稳,但随着国内外经济形势出现的不景气现象,特别是欧盟债务危机引起经济大面积下滑,国外纺织服装订单不稳定,直接给我国染料生产带来很多不确定因素。从行业统计情况看,各项经济指标增速趋缓,出现下降的趋势。出口量和企业盈利能力下降,这种现象在近年来很少出现过,企业经营比2008年金融危机时更加困难。中小企业经营困难更为突出。从目前掌握的资料分析,2013年我国染料生产和进出口仍将面临困难的局面,行业将全面进入低速平稳发展期。

纺织印染助剂行业情况和染料行业总体趋势基本相同,行业整体运行出现下滑趋势,国内外市场需求下降,企业经营出现困难。从2012年海关提供的统计数据看,2012年纺织印染助剂出口2.9万吨,同比下降5.2%;出口创汇7100万美元,同比下降3.5%;纺织印染助剂进口5.9万吨,同比下降9.9%;用汇2.29亿美元,与去年同期比下降14.7%。进出口同时出现下降情况,预示国内外市场萎缩,需求总量下降。从运行趋势看,2013年仍将处于低速发展的态势。

出口单价有所提升

2012年纺织印染助剂出口总量是2.9万吨,同比下降5.2%。这是2008年国际金融危机后,我国纺织印染助剂出口连续四年出现负增长情况;出口量2009年同比下降21.2%、2010年同比下降1.8%、2011年同比下降31.2%、2012年同比下降5.2%;出口创汇情况也基本一致,由2008年的1.2亿美元,降至2012年的7100万美元,出现了较大幅度的下滑,对我国纺织印染助剂行业整体产生很大影响。

2012年纺织印染助剂出口国家80个,比2011年多4个。出口前十的国家出口量合计2.3万吨,占全部出口总量的80%;出口前十的国家创汇额合计5833万美元,占全部出口创汇总额的82.2%。排出口前十的国家全部是在亚洲。在所有出口国家中,亚洲地区的出口量占总量的93.1%。在所有出口国家中印度尼西亚的增长速度最快,同比增长达到60%。市场前景预期非常好,是助剂出口企业的重点关注的国家。中国香港依然是我国印染助剂最大的出口中转口岸,多年来排在第一的位置。新加坡退出前十位,对马来西亚印染助剂出口排第十(见表1)。

受多种因素影响,2012年印染助剂出口单价有所提高,出口平均单价为0.2459万美元/吨,比2011年提高1.8%(2011年出口平均单价为0.2416万美元/吨)。近年来,随着我国印染助剂制造水平的提高,各项成本因素的上升,印染助剂出口单价呈逐年上升势头,企业应该在严格控制成本的情况下,提高创汇能力和水平。

| 出口国家和地区 | 出口量 | 同比/% | 创汇/万美元 | 同比/% |
|---------|--------|--------|---------|--------|
| 中国香港 | 6451.3 | -20.32 | 1828.93 | -12.67 |
| 孟加拉国 | 2805.8 | 13.68 | 438.90 | 2.16 |
| 泰国 | 2523.9 | -2.07 | 554.83 | -0.53 |
| 印度 | 2338.0 | 5.97 | 645.52 | 13.48 |
| 印度尼西亚 | 2266.8 | 59.99 | 370.76 | 45.63 |
| 台湾省 | 2252.4 | -9.11 | 478.10 | -9.85 |
| 韩国 | 1151.2 | -10.23 | 516.80 | 0.66 |
| 越南 | 1107.8 | -17.50 | 581.77 | -9.87 |
| 日本 | 1056.0 | -9.62 | 296.22 | -0.40 |
| 马来西亚 | 946.9 | 30.45 | 120.67 | 43.51 |

进口需求明显下降

2012年我国全年纺织印染助剂进口总量为5.9万吨,同比下降9.9%;进口用汇总额2.29亿美元,同比下降14.7%。全年进口总量、进口用汇总额下降都在10%以上,下降幅度较大,表明国内市场需求下降明显。

2012年我国纺织印染助剂进口国家是37个,比2011年多4个。其中进口前十位的国家的进口量合计为5.2万吨,占总进口量的88%;用汇额2.03亿美元,占进口用汇总额的88.7%。前三位的依然是亚洲的中国台湾、印度、日本,前三位国家的进口量占全部进口量的55.3%(见表2)。

2012年我国纺织印染助剂进口单价为0.3876万美元/吨,同比下降

5.6%(2011年进口平均单价为0.4104万美元/吨)。近年来,随着原材料价格上涨等成本因素的提高,我国纺织印染助剂的进口单价呈逐年上升趋势,2012年印染助剂进口单价同比下降应该是一个好的势头。

| 进口国家和地区 | 进口量 | 同比/% | 用汇/万美元 | 同比/% |
|---------|---------|--------|---------|--------|
| 中国台湾 | 12228.9 | -1.23 | 2827.22 | -8.09 |
| 印度 | 11541.5 | 20.40 | 1856.02 | 19.49 |
| 日本 | 8868.7 | -26.12 | 7951.65 | -21.95 |
| 德国 | 6245.5 | -11.80 | 2884.74 | -4.48 |
| 韩国 | 5278.5 | -7.24 | 2047.98 | -6.02 |
| 美国 | 2840.7 | -38.73 | 1492.77 | -34.84 |
| 越南 | 1633.5 | -22.56 | 264.38 | -13.56 |
| 意大利 | 1279.8 | 30.05 | 427.26 | 34.57 |
| 荷兰 | 1067.4 | -28.21 | 413.50 | -31.71 |
| 泰国 | 995.9 | -9.81 | 112.28 | -20.81 |

产品缺乏创新性

近年来,特别是在2008年国际金融危机以后,我国纺织印染助剂进出口呈逐年下降趋势。印染助剂出口由2008年的5.7万吨,下降到2012年的2.9万吨,下降幅度接近50%,而且是连续几年出现负增长趋势,对我国纺织印染助剂出口造成很大影响。我国纺织印染助剂制造技术、产品品质与国际先进水平还有较大差距。行业现状是形成规模生产的企业不多,行业结构布局需要调整,产品缺乏创新性。虽然基本可以满足国内纺织印染行业的需要,但总体上技术含量高、专用高档纺织印染助剂仍需要大量进口。我国纺织印染助剂生产企业以民营企业为主,其中合资与独资企业约占8%~10%左右。约80%纺织助剂产品以表面活性剂为基本原料,20%是功能性助剂。目前,世界纺织印染助剂共计有近100个门类,1.5万个品种。而我国生产的纺织助剂品种共有29个门类1500个品种,其中主要品种约200个,远远低于国际先进水平。

目前,我国纺织印染助剂行业存在以下问题:

行业入门低,企业数量多 目前,我国纺织印染助剂行业企业数量多,集中度小,上规模的企业屈指可数。投资一个小的纺织印染助剂厂只需十几万、几十万就可以入行。这是造成纺织印染助剂企业多、增长过快的因素之一。纺织印染助剂由于生产设备少,建设周期短,大部分原料从市场采购,简单的复配、乳化加工后,即可分装上市进行销售。具有生产周期短,见效快的特点。加上整个行业缺少统筹规划、宏观调控,造成了近年来纺织印染助剂生产厂家数量在不断增加。这也是缺少品牌、没有国际竞争力的根源所在。

产品同质化严重,生产能力过剩 很多

企业生产的产品性能相近,形成你有我有、性能接近、量小重复、争抢市场、互拼价格的市场局面。造成产品同质化严重、产量过剩的现状。这和我国染料的生产加工有很大区别。染料生产企业经过市场整合、细化,基本形成一类产品由几家或十几家企业生产,市场基本稳定的格局。这种市场模式对纺织印染助剂行业今后的发展有很好的借鉴意义。

重复配轻合成,缺少核心产品 复配增效技术是纺织印染助剂行业生存和发展的重要手段。起到了丰富产品、增加功能的作用。有些关键原料经过合成后,也要通过复配、乳化,稀释成一定浓度后进入市场。但合成在整个行业中所占的比例偏小,这是我们缺少核心产品的关键所在。有相当一部分纺织印染助剂企业没有合成或很少进行合成,主要依靠采购原料、复配进行生产。造成了目前重复配轻合成、缺少核心产品行业现状。

高性能纺织印染助剂仍然依赖进口 高性能纺织印染助剂仍然大量依赖进口。近几年我国纺织印染助剂进口量基本保持在7万~8万吨、耗用外汇2亿美元左右水平上。特别是高性能有机硅、氟整理剂、酶制剂、树脂等品种基本被欧美和日本垄断。

标准化工作滞后,缺乏统一标识 大部分国产纺织印染助剂的质量指标只有常规和通用指标,缺少特性指标,缺乏统一标识。纺织印染助剂从方法标准到产品标准都存在严重滞后问题。现有的一些行业标准如:固色剂、柔软剂、分散剂等产品标准已经不适用当前的市场要求。这是造成目前市场上产品混乱的主要根源之一。纺织印染助剂标准制修订工作必须抓紧进行。

不强现状亟待改变

□ 中国染料工业协会 康宝祥 田利明

环保、绿色成行业发展趋势

走合成技术和复配增效技术并重之路 核心产品必须有合成技术作为支撑。复配增效技术在我国纺织印染助剂的发展过程中发挥了重要的作用,今后还将是纺织印染助剂企业产品研发、丰富产品和改进功能的重要手段。但合成技术将越来越受到企业,特别是重点企业的重视。合成技术将是企业个性化、创品牌和拥有核心技术的关键。未来发展方向将是合成技术和复配增效技术并重的趋势。

开发清洁型、节约型纺织印染助剂将受到青睐 当今社会人们对环境保护问题引起高度重视。绝大多数印染企业都面临巨大的环保压力,特别是在新的《纺织染整工业水污染物排放标准》发布之后,清洁型、节约型纺织印染助剂是企业的首选。在巨大的环保压力下,企业在清洁生产、节能减排方面注入了大量物

力、财力和人力。高效、节能、短流程、低温、可降解助剂的开发将受到纺织印染企业的欢迎,是今后纺织印染助剂的发展方向。

寻求纺织印染助剂出口是企业生存发展的关键 近几年我国纺织印染助剂的出口呈连续下滑趋势,未来几年我国纺织印染助剂出口量、出口额都将出现增长势头。受国内产能过剩、同质化竞争、价格竞争及恶劣的贸易环境等因素影响,将引导有能力的企业参与国际纺织化学品的贸易竞争,纺织印染助剂的出口增长是必然趋势。经过业界同仁多年的不断努力,我国纺织印染助剂生产的技术水平、产品的质量水平有了明显的提高。高档纺织印染助剂所占比例在逐年上升。为纺织印染助剂出口创造了有利的条件。企业要关注国际纺织加工业的转移动向,特别是亚洲地区国家纺织工业的发展,会给企业出口带来商机。

欧盟化学品注册和产品安全认证是未来产品的通行证 绿色的和环保

的产品是未来发展的趋势,随着染化料企业源头控制的理念和意识的不断增强,产品的生态安全、化学品测试认证会逐渐获得越来越多企业的认可。随着贸易国出台的各项法规的不断增加和完善,企业应该关注自己的产品安全问题,以符合各国法规要求。染料及纺织化学品产品的安全问题已经引起了全球的高度关注,发展绿色染料已经成为主流。

环保、绿色是今后纺织化学品发展的主流 根据《中华人民共和国清洁生产促进法》、《生态纺织品技术要求》等国家政策和规定,染整行业正大力推广、采用清洁生产工艺。纺织印染助剂和染料除要具有行业所要求的牢度和应用性能外,还必须满足一些特定的质量指标,如要有好的安全性,可生物降解性,不能含有环境激素、重金属离子及甲醛质量分数不能超过限定值,对纺织印染助剂中含有的致癌芳香胺有机卤化物(AOX)、多氯二噁英(PCD)等在加工中必须禁用。环保、绿色将成为今后纺织化学品发展的主流。

结 语

我国纺织印染助剂行业要改变目前大而不对的现状,彻底改变以量取胜,低成本、低价格的竞争局面。伴随着国民经济的平稳发展,我国纺织印染行业将出现稳步持续增长。高速发展的纺织工业为我国纺织化学品工业创造了巨大的内需市场。纺织印染工业高新技术不断注入,新纤维不断涌现,也给纺织化学品生产提出了更新、更高要求。我们要把握机遇,迎接挑战,力争早日实现我国纺织化学品强国的目标。

电石炉尾气提纯 CO 装置成功投运 指标超预期

近日,新疆天业集团电石炉尾气合成5万吨乙二醇项目正式投产,由北京北大先锋科技有限公司为该项目设计承建的电石炉尾气提纯一氧化碳装置和变压吸附制氢装置一次开车成功,产品气CO规模为6000Nm³/h(纯度99%),H₂量16000Nm³/h(纯度99.9%)。这标志着我国电石炉尾气综合利用分离提纯CO关键技术首次成功实现大型工业化应用,是我国电石行业努力践行尾气能源综合利用、发展循环经济的创新成果,为电石行业开启了低碳生产、高效创收的新方法、新途径。

项目启动初期,北大先锋成立项目组,配备精练的专业技术和管理人员,为项目顺利开展提供强有力的保障。经过数月的努力奋战,工程如期投产并通过验收,各项工艺指标均优于设计指标,实现了一次性开车成功。截至2013年3月中旬,项目生产稳定运行超过70天,乙二醇产品纯度超过国标优等品标准。

电石炉尾气中含CO约70%~90%,是业内公认的一种极为宝贵的资源。但由于其组份复杂,导致净化提纯难度很大,为电石炉尾气高效利用造成了极大障碍。北京大学经过多年研究,成功开发出负载Cu的高效CO吸附剂(编号PU-1),成功实现将原料气中N₂、CH₄等多种杂质与CO分离。以高效Cu系吸附剂PU-1为基础,北大先锋开发的变压吸附分离CO技术一举实现了低成本、大规模分离高纯度的一氧化碳(最高纯度可达99.9%,收率>80%),应用于新疆天业电石炉尾气合成5万吨乙二醇项目,建设完成世界上首套利用变压吸附技术从电石炉尾气中提纯CO的大型工业化装置,成功解决了电石行业困扰已久的尾气综合利用难题。

近年来,我国变压吸附已发展成为相当成熟、稳定的技术,工艺方案持续优化,工程建设高质高效,已成为多个领域气体分离的首选工艺。实践表明,变压吸附在电石行业的应用实现了电石炉尾气的高效利用,极大地推动了我国电石产业的可持续发展。(化信)

2013 年中国生物柴油产品 分析检测培训班将举办

据了解,目前生物柴油市场上产品质量参差不齐,已经影响到生物柴油在我国进一步推广。近期生物柴油产品质量标准(BD100标准)中对相关指标如酸值、甲酯含量、一价金属含量进行了修改,这对生物柴油生产企业提出了更高的要求。为此,全国生物柴油行业协作组,协作组秘书处将于5月24~26日与海油碧路(南通)生物能源蛋白质饲料有限公司联合举办“2013年中国生物柴油产品分析检测培训班”。本次培训班将邀请标准编制单位对参训学员进行相关培训,据悉,生物柴油产品分析检测技术的培训在国内尚是首次举办。主办方表示,培训期间将安排学员参观世界上单套生产能力最大的生物柴油生产装置——中海油南通年产26万吨生物柴油生产线和目前国内仪器设施最齐备的实验室。

2013 中国油气产业蓝皮书出炉

3月22日,中国石油企业协会发布《2013中国油气产业发展分析与展望报告蓝皮书》。《蓝皮书》强调,2013年我国石油消费量增速将持续放缓,天然气消费量仍将保持大幅增长,同时,中国企业海外油气权益产量有望突破1亿吨油当量。

《蓝皮书》指出,2012年中国宏观经济增速放缓,受中国宏观经济及油气产业政策影响,中国石油消费增速各种指标出现了少见的复杂情况。2012年,中国石油表观消费量达到4.76亿吨,比上年增长5%;成品油表观消费量2.76亿吨,增长5.2%;由于经济转型、节能减排等政策驱动,天然气消费量继续大幅增长,全年表观消费量达1445亿立方米,增长12.8%,远高于原油、成品油消费增长幅度。

咪唑市场

应用领域广泛

咪唑用途广泛,主要用于生产染料和颜料、农药和医药、光电材料、合成树脂、感光材料、特种油墨等。

染料和颜料 用咪唑生产的颜料永固紫 RL,广泛用于汽车面漆和耐高温塑料的着色,具有耐高温、耐紫外光的优点。用咪唑生产的硫化还原蓝 RNX、海昌蓝等染料的各项牢度指标优良,尤其是耐氯漂牢度极佳,蓝色品种有咪唑 IDM、咪唑 LR、咪唑 LB、咪唑 L3B,黑色品种有咪唑黑 D。还用于生产咪唑双噁嗪紫,这是一种青紫色颜料,用于涂料,印刷油墨、复写纸等。

农药和医药 咪唑本身可作为杀虫剂的稳定剂和植物生长调节剂。咪唑的氯代衍生物和硝基衍生物都可用于合成杀虫剂。N-甲基咪唑主要用于兽药和饲料卡巴氧的合成。卡巴氧是抗菌药,能使生猪增重,提高饲料转化率。4-羟基咪唑是重要的降血压治疗药物卡维地洛的起始原料。卡维地洛降压迅速,可长时间维持降压作用,口服易于吸收,代谢完全,无任何副作用,目前国内有数家企业生产。四氢咪唑酮是重要的医药中间体,山东省曲阜市弘利化工有限公司、宁波法茵克科技发展有限公司、山东应用化学研究所均已成功开发出合成技术,主要用于合成新型化疗止吐药物,还可合成重要医药中间体 N-甲基四氢咪唑酮。N-乙基咪唑由咪唑与氢氧化钾反应得咪唑钾,然后与环氧乙烷或氯乙烯制得,或者由咪唑与乙炔合成制得。其他咪唑衍生物和同系物还有很多正在开发中,主要用于合成新型农药和医药,如医药和农药中间体 1,2,3,9-四氢-9-甲基-4-氧代咪唑、四氢咪唑、农药中间体 1,2,3,6-四硝基咪唑、医药中间体 9-咪唑乙酸、农药和光电材料中间体 3,6-二溴咪唑等。

光电材料 咪唑可与醋酸反应生产甲基咪唑,进一步脱水得到 N-乙基咪唑,聚合后得到的聚 N-乙基咪唑具有良好的导光性。聚 N-乙基咪唑用于耐热性高频电绝缘材料,具有良好的耐热性和化学稳定性,高软化点、低介电损失和良好的光导能力。使用于电子照相用

2013 亚洲中国国际

为了响应国家转变经济发展方式,推进“走出去”发展的战略思路,加快推动我国染料工业国际化发展进程,中国染料工业协会将中国国际染料展——亚洲地区巡展作为重要的推手和展示平台,已成功举办了印度、土耳其两届亚洲地区巡展。中国国际染料展——亚洲地区巡展在提高我国染料品牌知名度和产品国际营销能力上发挥了重要作用。2013年10月亚洲中国国际染料展将在印尼首都雅加达举办(Interdye Indonesia 2013),展出面积约4000平方米。

2013年亚洲中国国际染料展将和印尼国际纺织服装机械展览会(Textech Indonesia 2013)印尼国际纱线面料展览同期同馆展出。展览期间将有大量纺织印染企业的参展商和专业观众到会参观交流。

印尼国际染料展项目得到了国家贸促会、中国驻印尼大使馆的批准和商务部中小企业国际市场开拓资金的支持。

印尼纺织印染行业近几年发展较快,已经成为印尼制造业中的重要产业。印尼是出口到美国服装排名世界前五

咪唑是一种含氮杂环化合物,为无色或白色片状结晶,产品 CA 登记号为 86-74-8,分子式 $C_2H_4N_2$,分子量 167.21,熔点 247~248℃,沸点 355℃,相对密度 1.10 (18/4℃)。不溶于水,稍溶于乙醇、乙醚和苯,溶于喹啉、吡啶和丙酮,微溶于冷苯、冰醋酸、氯仿、二硫化碳和汽油。暴露于紫外光中呈现出强的荧光和磷光,碱性极弱,易升华。

新、扩建装置方兴未艾

01

蒽油是煤焦油非常重要的组分,对其精馏加工,可得到咪唑、精蒽两种重要的多环芳烃原料。其中,咪唑是煤焦油中经济价值最高的成分之一,近几年,咪唑的市场价格远高于精蒽,成为煤焦油加工企业主要利润增长点。世界上 90%的咪唑是从煤焦油中得到的,咪唑在煤焦油中的质量分数是 1.2%~1.8%。

2011 年我国咪唑主要企业有:上海宝钢化工有限公司、盐城汇百实业有限公司(原盐城江海化工集团公司)、河南宝舜化工科技有限公司、云南曲靖市众一煤化有限公司、孝义精细化工有限公司、山西文水县晋丰化工厂、江都市富邦化工有限公司(江都市精细化工厂)等。

济宁凯模特化工有限公司曾是我国蒽油加工能力最大、加工技术最先进的企业。该公司是由兖矿集团公司、济宁煤化公司、法国 BEFS 工程公司三方合资建设的,装置粗蒽加工能力为 3.4 万吨,采用法国 BEFS 公司和瑞士 CIBA 公司的技术和关键设备,但 2011 年该公司进行“退城进园”搬迁,新装置在建设之中。

云南曲靖众一煤化有限公司 4 万吨蒽油加工装置于 2010 年 12 月 17 日投料成功。

由于环境污染、产品质量等问题,并受到 2008 年金融危机的影响,曾是我国重要蒽油加工和咪唑生产企业的鞍钢实业化工公司等已经关闭。2011 年,我国咪唑生产厂家不到 20 家,总生产能力约为 10800 吨,产量 5050 吨。2011 年我国咪唑主要生产企业见表 1。

近年来国际咪唑市场十分看好,市场价格一直居高不下,产销两旺。我国现有的咪唑企业搬迁、改扩建项目 1 个,建成投产将使中国咪唑产能增加 1000 吨,未来几年,计划新建拟建咪唑装置的新进入企业 4 家,总扩产能力约为 3280 吨(见表 2)。

如果上述项目均能按时建成投产,预计到 2015 我国咪唑生产能力将达到 15080 吨,根据近几年咪唑装置开工率和未来中国经济发展情况,预计 2015 年,中国咪唑产量约为 9100 吨。

表 1 2011 年我国精咪唑主要企业生产情况 吨

| 企业名称 | 产能 |
|-------------------------|--------------|
| 江都市富邦化工有限公司(原江都市精细化工厂) | 400 |
| 上海宝钢化工有限公司 | 1500 |
| 盐城汇百实业有限公司(原盐城江海化工集团公司) | 1200 |
| 鞍山纳田化工有限公司 | 300 |
| 辽宁东方精细化工有限公司 | 200 |
| 辽宁本溪东源化工有限公司 | 200 |
| 河北神舟鸿源化工有限公司 | 400 |
| 山西文水县晋丰化工厂 | 600 |
| 孝义精细化工有限公司 | 800 |
| 济宁楷模特化工有限公司 | 1500 |
| 河南宝舜化工科技有限公司 | 1800 |
| 云南曲靖市众一煤化有限公司 | 1400 |
| 其他 | 500 |
| 合计 | 10800 |

表 2 我国精咪唑新建拟建项目 吨

| 厂家名称 | 地点 | 欲建装置能力 | 目前进展 | 备注 |
|------------------|----------|-------------|----------------------|--------|
| 孝义市鑫利精细化工有限公司 | 山西省孝义市 | 1000 | 2011 年 4 月环评公示 | 溶剂法 |
| 台河矿业精煤(集团)有限责任公司 | 黑龙江省七台河市 | 1800 | 2010 年 10 月环评公示,在建 | 技术改造项目 |
| 湖北沙隆达股份有限公司 | 湖北省荆州市 | 480 | 已备案,计划 2011~2012 年建设 | 改扩建项目 |
| 万荣县百盛精细化工有限公司 | 山西省万荣县 | 400 | 2012 年 2 月建成投产 | 溶剂法 |
| 山西宏特煤化工有限公司 | 山西交城县 | 600 | 在建 | 溶剂法 |
| 合计 | | 3280 | | |

前景看好

□ 中国化工信息中心 桑建新

02

的感光体后,研究主要集中在照相用的光电导体物质方面。甲基咪唑与苯甲醛的聚合物和溴代咪唑与咪唑的缩聚物均具有导电性。目前开发咪唑类光电材料研究比较多,光电材料本身属于高新技术领域,国内外发展较快,非常具有开发前景。

合成树脂 以咪唑为原料与多种化合物反应可得到特种树脂,如咪唑与酚及甲醛可缩合成酚醛线型清漆,氨基咪唑与二羧酸热聚成聚酰胺树脂,

| 年份 | 染(颜)料 | 农药和医药 | 光电材料 | 合成树脂 | 其他 | 合计 |
|--------------------|-------|-------|------|------|-----|------|
| 2015E | 2700 | 1580 | 300 | 800 | 220 | 5600 |
| 2011~2015E 年均增长率/% | 14.3 | 15.6 | 12.1 | 13.0 | 9.2 | 14.1 |

| 年份 | 产量 | 进口量 | 出口量 | 表观消费量 |
|--------------------|------|-----|------|-------|
| 2011 | 5050 | 0 | 1750 | 3300 |
| 2015 | 9100 | 0 | 3500 | 5600 |
| 2011~2015E 年均增长率/% | 22.4 | - | 18.9 | 14.1 |

结论与建议

03

咪唑具有化学结构和产品性能不可替代性和资源稀缺性的特点,其应用领域广泛,消费需求强劲,全球均处于供不应求状态。随着世界范围内产业结构调整 and 环保要求不断提高,欧美地区发达国家的煤焦油生产已经缩小并将进一步萎缩,未来世界咪唑市场将更加依赖中国供给。我国咪唑行业今后应该进一步优化、整合资源,提高产业集中度,使咪唑资源得到充分利用;推进技术进步;提高产品质量,发展高纯度产品;培育世界级品牌,发展下游产品特别是高技术产品,逐渐改变初级产品出口为主的局面。咪唑常规生产工艺有硫酸法、溶剂法和真空精馏法。目前我国生产企业除采用真空蒸馏技术外,主要采用溶剂萃取法技术。硫酸法已被淘汰,溶剂萃取法工艺存在产品纯度低、能耗高的缺点,而真空蒸馏技术先进,产品纯度高,“三废”少,是发展方向。

染料展将在印尼举办

位的国家之一,年服装出口超过90亿美元,且保持10%以上的高速发展。近年来,由于中国经济迅猛发展,中国对印尼的贸易地位不断上升,目前已经从印尼第五大贸易伙伴上升为第四位,成为继日本和美国之后的印尼第三大进口国。印尼也是我国染料工业重要的贸易伙伴,在我国染料直接出口130多个国家和地区中,向印尼的出口数量稳定在前两名,“十一五”期间染料对印尼的出口平均增长保持在6.7%,近年来出口总量保持2.5万吨左右,约占我们染料出口总量的10%。2012年海关统计数字显示:染料对印尼出口2.9万吨,同比增长25.1%;纺织印染助剂对印尼出口近2267吨,同比增长60%,上升势头强劲。随着印尼纺织印染工业的高速发展,对染料、纺织印染助剂的需求量还会不断增长。同时,有机颜料、印花色浆等产品在印尼也有很大的市场需求。

本届中国国际染料展览会得到了印尼纺织印染协会的大力支持,除配合展览会开展观众组织宣传活动外,为了详细了解印尼国内的投资环境和实际情况,联合召开中印染料贸易、投资合作论坛。展览会期间还将组织参观纺织印染工厂和一对一的贸易洽谈等配套活动。为有投资合作意向的参展商搭建平台,创造增进了解的机会。(染协)

具有极好的弹性和热稳定性。另外,咪唑还可作为合成树脂的改性成分,对多种树脂进行改性,以适应多种领域的要求。

其他 咪唑与苯酚和甲醛缩聚可制备性能优异的混凝土减水剂;可合成润滑油和导热油的稳定剂;与环氧乙烷可合成特种表面活性剂;咪唑及其衍生物还可制备炸药、橡胶抗氧化剂等。

2011年我国咪唑消费量为3300吨,其中染(颜)料行业约消费咪唑1580吨,占总消费量的48%;农药和医药约消费885吨,占总消费量的27%;光电材料约190吨,占6%;合成材料490吨,占15%;其他方面约155吨,占4%。2011年我国咪唑消费结构见图1。

我国是世界上最大的染料、农药和医药生产国和消费国。“十二五”期间,我国实行调整优化产业结构,扩大内需和惠及民生的发展方针,国民经济持续较快发展,染料、农药和医药等产业结构明显优化,咪唑将有较

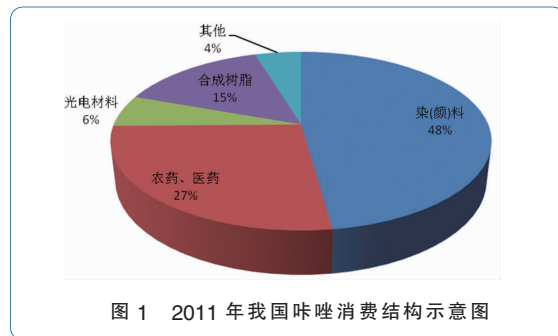


图1 2011年我国咪唑消费结构示意图

大发展空间。预计2011~2015年我国咪唑消费量年均增长14.1%,到2015年,咪唑在染(颜)料、农药和医药、光电材料、合成树脂和其他领域的消费量分别为2700吨、1550吨、300吨、850吨和200吨。2015年我国咪唑消费结构情况见表3。

国内咪唑供求平衡分析及预测

我国是世界上咪唑主要出口国,近几年我国咪唑产量增加,增量大部分出口,产品出口已对我国咪唑供需平衡产生重要影响。未来随着中国咪唑新建拟建项目的投产,产能、产量和出口量都将大幅度增加,至2015年我国咪唑产量、出口量和表观消费量将分别达到9100吨、3500吨和5600吨,年均增长率分别为22.4%、18.9%和14.1%。我国咪唑供需平衡情况及未来预测见表4。

“面向城镇用户的现代煤制天然气工厂概念设计(研究)”通过评审

辽宁大唐国际阜新煤制天然气公司等单位承担的科技开发项目“面向城镇用户的现代煤制天然气工厂概念设计(研究)”于日前通过了中国石油和化学工业联合会组织的技术评审。与会专家认为,该项成果填补了煤制天然气工程研究空白,达到了国际先进水平。

面向城镇用户的现代煤制天然气工厂概念设计(研究),从供应链角度出发,对“煤矿—煤制天然气工厂—城镇用户”上各环节的特点进行了系统研究,提出了供应链上存在两大矛盾:用户用量不均衡性与煤化工生产装置要求“安、稳、长、满、优”运行之间的矛盾,用户供气不可间断性与煤化工生产装置阶段性停产之间的矛盾。为了解决这两大矛盾,在对相关技术进行评述的基础上,研究从原料煤供应、技术选择、装备选择、装置设置、调峰措施、符合时代性等方面提出了工厂建设应注意的问题及技术策略,以及“可靠、经济、绿色、智能”的设计理念,并据此规划和模拟设计了两个40×108Nm³/a面向城镇用户的现代煤制天然气工厂方案。

研究结果表明,按照这一理念和框架所设计和建设的煤制天然气工厂,可比技术经济指标达到了国际先进水平,可以很好地解决工厂的有效运营和城镇用户安全供气问题,具有较强的竞争力。该研究的初步成果已用于辽宁大唐国际阜新煤制天然气公司40×108Nm³/a煤制天然气项目的基础设计,以及国内部分煤制天然气工厂的规划和可行性研究,具有较好的经济效益和社会效益。

该项目是从全新的角度进行的煤制天然气工程技术理论的研究,研究成果填补了煤制天然气工程研究空白,具有创新性、实用性、达到了国际先进水平,对我国煤制天然气工厂的设计与建设具有重要的指导意义。

化工新材料的创新应用：致力

——瓦克“2013年国际媒体

继3月14日在位于德国慕尼黑的瓦克总部举办了“2013年全球新闻发布会”之后，瓦克化学股份有限公司于3月15日在其博格豪森的研发基地举办了“2013年国际媒体研讨会”，针对公司的业务发展状况、产品应用领域和研发最新动态做了详细的报告。从当天研讨会的报告和展示中，笔者不禁感叹化工新材料在新产品和新研发中的神奇之处——从节能到再生能源的应用，从住行到品质生活的提高……新材料已经给我们的生活带来了太多的便捷和享受，而且还将一如既往的持续下去。笔者特撷取研讨会报告中的精华部分，以飨读者，相信会有更多人了解、走近并喜欢上化工新材料。



研发人员正在实验室抽取有机硅薄膜样品

神奇有机硅：海浪发电的不二选择

能源政策变化以及不断增长的能耗，都将推动可再生能源需求的不断增长。据国际能源署(IEA)预测，全球的能源消耗在未来20年将增加1/3。尽管煤和天然气仍将是今后最为重要的能量载体，但可再生能源在全球能源供应中将发挥更为重要的作用。国际能源署预计，至2030年，全球1/4以上的能源将来自风能、太阳能和水能。德国已提前达到目标：2012年，德国20%的电能来自可再生能源。德国联邦政府的目标是，最迟在2020年将可再生能源比例至少提升至35%，到2050年至少提升至80%。

但太阳能或风力发电还是会受一些条件限制而不能随时随地进行。此外，这些能源的基本负荷不能得到保障也是一个问题。风力发电厂只有在风力够大的情况下才能发电，而太阳能发电只能在白天。因此，为了减少对传统能量载体的依赖性，保证未来能源供给，寻求其他途径的可再生能源就变得极其重要——例如，海浪能发电就是这样一种清洁能源。同光伏和风力发电相比，海浪能发电的能量密度更高，使用不受时间限制，此外还能与海上风力发电相结合，带来更多的协同效应。截至2050年，海洋能的波浪及潮汐能装机容量有望增至337GW，相当于目前全球所有核电站的发电量，同时将创造120万个直接工作岗位，并减少近10亿吨的二氧化碳排放。

目前，海浪能发电主要依靠液压机组，而液压机组通常会因为维护成本昂贵而无法与风力发电机抗衡。电活性聚合物(EAP)为此提供了一种

解决方案：电活性聚合物能使海浪能发电机的安装与维修费用大大低于现有液压技术设备。

德国联邦教育和科研部共同资助了一个海浪能发电项目，该项目于2012年2月1日启动，将于2015年1月30日结束。在该项目中，瓦克负责开发一种能够满足能源制取低频率范围(0.1-1Hz)要求的有机硅弹性体。有机硅因为具有优异的电子与机械性能、稳定性和环境相容性而成为

EAP波浪发电机最为理想的选材。除了材料开发外，瓦克也在大力推进电活性聚合物叠层(EAP stack)用有机硅薄膜的生产。其中最大的挑战之一是确保产出的薄膜没有瑕疵，且厚度精度极高。为此，瓦克在博格豪森生产基地专门设立了一个实验工厂，开发能够达到上述要求的生产工艺。试制出的薄膜厚度在20微米至100微米之间，比人的头发丝的直径还薄，绝缘强度却能达到100 kV/mm以上。

无论是迪拜的哈利法塔(Burj Khalifa Tower)、里约热内卢的马拉卡纳体育馆(Estádio Maracanã)，还是北京国际机场3号航站楼，全球大都市中高楼、大厦或体育馆的数量正以雨后春笋般的速度增长，而其中大部分屋顶及建筑结构采用的材料是——钢材。钢骨架自身的重量轻，却能很好地承受负荷，并且施工迅速、简便。然而，建筑物建得越高，消防安全也就越为重要。钢材本身虽然不会着火，但在温度达到约500摄氏度时，会迅速失去韧性，如果没有相应的保护措施，钢梁在短短几分钟之内便会弯曲、断裂。在升温时，它还会因体积大幅膨胀而挤压其他建筑部件，进一步削弱建筑物的稳定性。因此，高楼大厦及体育馆的钢骨架需要特种防火涂层予以保护，不然失火时，它们在短短的几分钟之内就会软化。

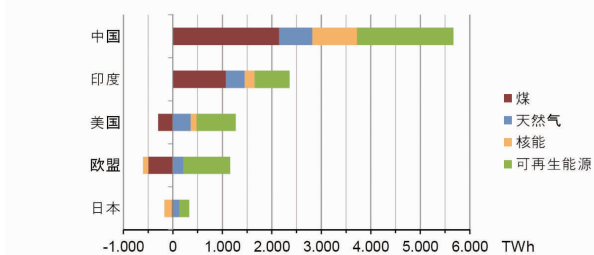
性极低，内部温度提升缓慢，钢梁的稳定性由此可保持得更久。

为达到理想的膨胀效果，这些防火涂层除了有机基料，还含有三聚氰胺、季戊四醇和多磷酸铵等活性填料。当温度达到250摄氏度时，基料将先行熔化，并为后续热化学反应形成的隔离层提供矩阵基体。多磷酸铵在受热后会释放出磷酸，磷酸再与季戊四醇发生反应，形成磷酸酯。如果温度继续升高，磷酸酯会进一步分解，形成含碳和含磷的残留物。同时，三聚氰胺也开始分解，并释放出氨气等物质，而这些气体能够使磷酸酯含碳、含磷的残留物膨胀，形成具有绝缘功能的泡沫层。

基料能决定钢梁泡沫保护层形成的速度和厚度。瓦克研发的VINNAPAS®威耐实LL 3112这种基于醋酸乙烯-乙烯-乙烯基酯共聚物的新型基料，便起到非常重要的作用：如果没有它，泡沫层会变得过于脆化而滑落或剥落，无法良好地附着于钢质基材。此外，该基料具有更为强大的成泡功能，形成的毛细结构也更为细密紧凑，泡沫膨胀性能更是优异，在使用时，只需涂抹寥寥数层即可。因此，这种新型基料效率极高，能够在厚度更薄的情况下保证同样的功能和耐火性，节

瓦克研发的一种新型的以醋酸乙烯-乙烯-乙烯基酯共聚物为基础配置的乳液，能够作为基料使防火涂层具备必需的弹性、强度及粘附性。在高温情况下，膨胀涂料能够有效地保障钢材的稳定性。这种防火涂料的使用同油漆等相似，视使用要求而定，厚度只需300微米至几毫米即可。它们在受热时能够膨胀至原有厚度的10至100倍，并在钢梁四周形成具有绝缘功能的泡沫层。其导热

2010-2035预计发电量*



新兴经济体的电力需求使全球电力需求提高70%，可再生能源占全球新发电能的一半

来源：瓦克化学 2013年国际媒体研讨会——海浪能发电站用电活性有机硅

再生能源 服务优质生活

研讨会” 后记

□ 本刊记者 胡琴

生物环糊精：自行愈合的回春手

汽车、手机、平板电脑等带有涂层或面涂的表面很容易发生令人讨厌的划痕、污迹或磨损。而现在，一种具有自愈合特性的新型材料有望解决这个问题。这种材料不仅使得光滑表面能够避免开裂和剥落，提高其弹性和抗冲击性，而且不会被染污和刮伤。不论在什么温度条件下，细划痕在数秒钟之内便即消失。这就是东京大学与尼桑公司（Nissan）和 ASMI 株式会社（Advanced Softmaterials Inc.）合作开发的基于环糊精技术的材料。

作为全球唯一一家生产三种天然环糊精的公司，瓦克早在 20 世纪 80 年代初期就已积极投入环糊精技术的研发，如今已经成为该领域的全球市场领导者。环糊精是一种由 6 个、7 个或 8 个葡萄糖单元组成的有机糖分子。瓦克借助于所谓环

糊精-糖基转移酶（简称 CGTase），对玉米或土豆等植物性原材料淀粉的天然降解产品进行生物工程处理。在作用于淀粉时，CGTase 将碳水化合物螺旋结构的各个部分断开，并将其组合形成环状低聚多糖，即环糊精。

环糊精的葡萄糖单元连接在一起形成一个环。这个环进而形成一个内部空腔，可将其他物质包含其中。这样，环糊精能够与其他客体分子结合，使其受控释放，或起到稳定物质和界面的作用。凭借这些性能，环糊精可在家居及个人护理产品、医药、生命科学、化妆品、纺织品、农用化学品、食品，以及建筑等各个领域广泛用作稳定剂和载体物质。

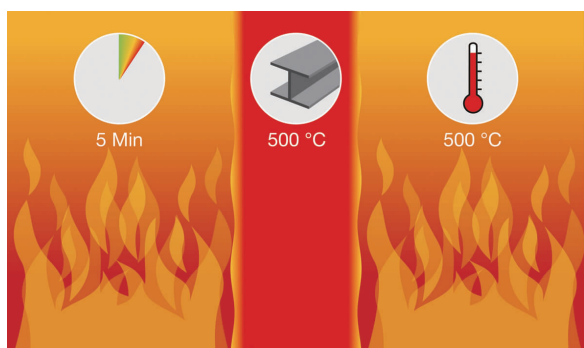
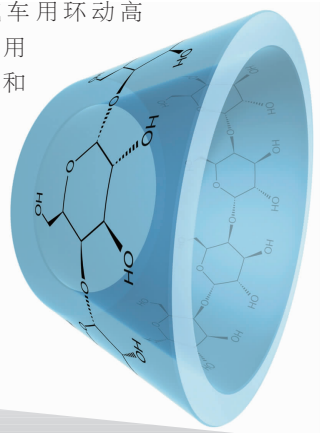
这款开发的基于环糊精及其特定性能的新型

材料的分子类似于纳米级的珍珠项链：在线性轴上（聚乙二醇，PEG）上，环状分子（环糊精）像穿在线上的珍珠一样排列。线端的封端分子（adamantes）阻止环在轴上滑移。这些超分子称为聚轮烷，该词源于拉丁文的车轮和轴。

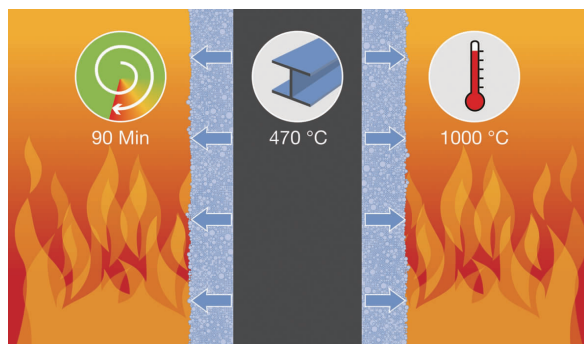
环糊精的羟基基团作为交联点，将串上的分子与其他聚合物相连，从而能够形成具有全新功能的超分子网络，称为环动高分子材料（SRM）。交联点用于产生滑轮效应，以平衡聚合物之间的张力。由于它们能够在轴上自由移动，所以环动高分子材料具有卓越的复原性能。在此效应的作用下，环动高分子材料拥有弹性模量小、压缩形变率小、应力松弛小的特殊性能（橡胶硬度），这是传统树脂及弹性体所前所未见。

环动高分子材料具有独特的机械及物理性能，其应力伸长性能与传统聚合物材料不同——甚至与皮肤、肌肉、血管等生物组织非常接近。通过对环糊精的羟基基团进行化学改性，环动高分子材料实现了下述能力的控制：溶剂溶解性、与其他材料的相容性、相变温度、特殊功能（温度响应、流变）、亲水性和憎水性、反应性（热/光）、分散性（乳化）和交联方法（化学固化、热固化、光固化）。由于环动高分子材料能够与其他常用聚合材料相结合，所以其独特的性能能够转移和附加到这些材料的性能之上。

凭借这种新型材料，人们开发出能够修复自身划痕、刮痕及污迹的自愈合涂料和面涂。凭借 SRM 的独特结构和弹性，这种材料能够在受力之后恢复原始形状，并填充表面缝隙。这样，小损伤在数秒钟内即能完成修复。例如，尼桑已经开发出汽车用环动高分子材料，并继而用于耐刮擦手机和 iPhone 外壳。目前的其他应用包括扬声器的防振和隔音材料，以及强力抛光介质。



没有采用膨胀涂料的钢梁



采用了膨胀涂料的钢梁

存环境温度较高的情况下，也能保持涂料粘度不变。

如今，许多国家对钢结构建筑耐火时间的要求在 F30 至 F180（耐火等级）间（F30 意味着，失火时承重钢结构至少必须能够坚持 30 分钟）。防火涂料的厚度取决于钢梁周长与横截面面积的比例。比例越大，钢材在失火时的升温速度就越快，钢材的耐火系数也就越低，为达到耐火要求，对防火层功能的要求也就越高。VINNAPAS® 威耐实 LL 3112 便具有优异的性能。根据配方不同，这种新型基料可使耐高温防火涂料达到 F120 耐火等级，防火时间可高达两个小时。瓦克研发的新乳液安全性能高，在消防安全方面能发挥非常重要的作用。不仅如此，它还能满足全球日益增长的对产品可持续性发展的要求：这种水性基料不含任何有机溶剂或增塑剂

剂等添加剂，在生产过程中也不使用含烷基酚聚氧乙烯醚（APEO）的材料。VINNAPAS® 威耐实 LL 3112 能够满足任何对环境相容性的高度要求。

约材料、时间及金钱。另外，VINNAPAS® 威耐实 LL 3112 还能延长涂料的贮存期限。防火涂料在建筑公司的贮存时间通常都会比较长，而在此期间，涂料又必须保持原有的粘度。瓦克提供的这种新型基料即使在贮

创新变革缔造成功

——回顾拜耳 150 年辉煌历史

2013年，拜耳集团（Bayer）将迎来其150周年庆典，将在包括中国在内的世界各地的运营国家举行众多庆祝活动。作为一家发明型企业，在过去的150年里，拜耳公司不断运用自身的发明成果帮助人们提高生活质量。这不仅是拜耳的优良传统，同时也是其一贯秉承的承诺和使命：科技创造美好生活。

★ 科技创造美好生活

拜耳产品已成为人们生活中不可或缺的一部分，其中的一个典型例子便是止痛药阿司匹林。该药于1899年上市，至今仍是拜耳公司最热门的产品之一。几十年来，拜耳公司已开发出若干开创性的活性物质来治疗传染病、热带疾病和心血管疾病等。目前，拜耳医药保健子集团（Bayer HealthCare）的药品研发工作主要集中在心血管疾病、血液疾病、肿瘤、妇女保健和诊断成像等领域。

拜耳公司的又一研究重点是农业。自1892年开始销售世界上第一种控制松针毒蛾的合成杀虫剂——二硝甲酚（Antinonin）后，拜耳便踏上了成功的征程。如今，拜耳作物科学子集团（Bayer CropScience）已是该领域的全球领导者。基于不断的创新，公司不仅对能够提供可持续解决方案的化学和生物作物保护产品进行创新，还对高品质种子不断进行研发和更新。与此相关的还有一系列应用于家庭、园艺和林业领域的产品和服务。

在高性能材料领域，20世纪30年代开发的聚氨酯泡沫以及1953年荣获专利的高性能聚碳酸酯（Makrolon™）构成了其应用范围不断扩大的基础。现今，拜耳材料科技子集团（Bayer MaterialScience）

的高性能材料对保护化石资源作出了重要贡献。如利用聚氨酯对建筑物进行隔热处理，以降低加热或冷却过程中的能耗；利用轻质材料制造轻量化汽车，从而降低燃料消耗等。

★ 150 年的持续变化和革新

回顾150年辉煌的历史，拜耳集团首席执行官马尔金·戴克斯博士一语道破了公司实现长期发展的秘诀所在——持续变化和革新。

1863年，商人Friedrich Bayer和Johann Friedrich Wesskott在伍珀塔尔巴门区成立了“富黎德里希·拜耳公司”（Friedr.Bayer et comp.）。拜耳最初生产合成染料，随着时间的推移，产品范围越来越广。1881年，该公司成为一家股份制公司并发展成为一家国际知名的化工公司。在扩大的过程中，拜耳于1912年将其总部迁往勒沃库森。第一次世界大战后，在1925年，该公司成为了“I.G. Farbenindustrie AG conglomerate”的一部分。1951年重建后，该公司成为一家名为“Farbenfabriken Bayer AG”的独立公司。

在1988年庆祝其成立125周年后，拜耳变革的步伐显著加快。公司将业务重心更多地转向其核心业务；1999年，卖掉了子公司Agfa；2005年，拜耳对其传统的化学品业务进行拆分，成立了名为朗盛（Lanxess）的独立公司。与此同时，医药保健和作物保护业务（涉及生命科学）进行了系统性扩张，特别是在2001年收购了安万特作物科学公司（Aventis CropScience）以及在2006年收购了德国先灵公司（柏林）（Schering AG, Berlin, Germany）。“正是由于我们的创新能力和根据市场变化不断调整的能力，才使得拜耳现在能够在其所有业务领域占据领先地位。”戴克斯说。

★ 拜耳在中国的发展

拜耳在中国的历史可以追溯到1882年首次在中国市场销售染料。如今，大中华区已成为拜耳在全球的第三大单一市场及在亚洲最大的单一市场。

拜耳集团大中华区旗下拥有三大业务子集团——拜耳医药保健、拜耳作物科学及拜耳材料科技，同时还设有一家服务公司——拜耳技术服务。拜耳医药保健是中国最大、增长最快速的医药公司之一；拜耳作物科学作为可持续农业的主要驱动力，已跻身中国作物保护跨国公司前三甲之列；拜耳材料科技在对集团的贡献中保持主导地位，其上海一体化基地是拜耳材料科技除德国之外的最大的海外投资项目，拥有着最先进的生产技术水平，目前继续扩大、发展。在中国，拜耳的创新领导地位继续为行业树立新标准，公司致力于将最先进的创新技术和产品带到中国。同时，中国在拜耳全球的研发地位也越来越重要。未来，公司还计划进一步加强在中国的研发活动力度。

值此拜耳集团150周年之际，公司将在中国围绕三个主题，开展一系列庆典活动和项目。其中，庆祝活动的一个关键环节是通过一系列的员工活动让超过1.2万名的中国员工都能感受到欢庆的氛围；同时，公司还将积极开展各项企业社会责任项目回馈社区；此外，股东、客户、合作伙伴和科学界人士也将共同融入到庆祝活动中。在诸多的活动中，拜耳的世界巡回展览将于12月登陆上海，将以互动的方式展示公司如何帮助改善全球数百万人的生活。除上海之外，巡回展览还将在今年前往欧洲、美洲、亚洲、非洲和澳大利亚等地的30多个地区，包括伦敦、圣保罗和悉尼等国际主要城市。（盛楠）

巴斯夫推出建筑行业新品牌

目前，巴斯夫（BASF）Master Builders Solutions品牌在亚洲的发布工作现已分阶段展开。作为一个全球性品牌，Master Builders Solutions将整合先前在售的各个特种产品品牌，覆盖大量化学建材解决方案，再次体现了巴斯夫对建筑行业的承诺，将为公司专注客户行业的战略提供支持。

新的全球品牌Master Builders Solutions将整合囊括Master Builders®、Glenium®和Ucrete®等知名特种产品品牌，旗下将拥有丰富的产品和服务，包括用于建筑及基础设施建设新建、保养、维修和翻

新的化学解决方案：混凝土外加剂、水泥添加剂、采矿及隧道用化学解决方案、防水材料、混凝土保护和维修产品、灌浆和高性能地坪产品等。巴斯夫全球建筑行业专家团队的专业知识和丰富经验将是Master Builders Solutions品牌的核心。调整后的产品和服务将按照全球统一的命名法命名，以帮助巴斯夫为客户和合作伙伴提供始终如一的优质产品与服务，支持其快速发展。

“Master Builders Solutions体现了公司在全球范围内进行跨技术领域、跨职能部门协作的能力。未来，我们将在此基础上，以客户为中心，充分利用专业知识，以打造创新解决方案，实践自己的承诺——帮助客户应对化学建材方面的挑战。”巴斯夫化学建材业务部总裁主席敖云峰（Tilman Krauch）博士表示。“长期以来，巴斯夫都致力于通过自身丰富的产品组合、创新的技术和不断的投资为中国建筑行业的可持续发展提供支持。”巴斯夫大中华区业务管理部全球副总裁李国祯表示，“依托Master Builders Solutions这样集创新和传统于一身的强大品牌，我们将更好地抓住中国市场的增长机遇。”（丽莉）



短讯

诺维信（Novozymes）近

日宣布，正式任命 Peder Holk Nielsen 为公司总裁兼首席执行官。

Peder Holk Nielsen，现年56岁，曾在诺维信、Novo Industri/诺和诺德公司的研发、质量、销售和营销等多个部门任职，28年的职业生涯跨越了公司整个业务的发展进程。2007~2013年，他担任诺维信酶制剂业务执行副总裁。Peder Holk Nielsen表示：“我们的成功，在于我们为客户提供创新解决方案的能力，在生物技术的平台上，改进客户产品，优化资源使用。未来，我的一个工作重点是要加快更多创新成果的市场化进程。”（Martin Riise）

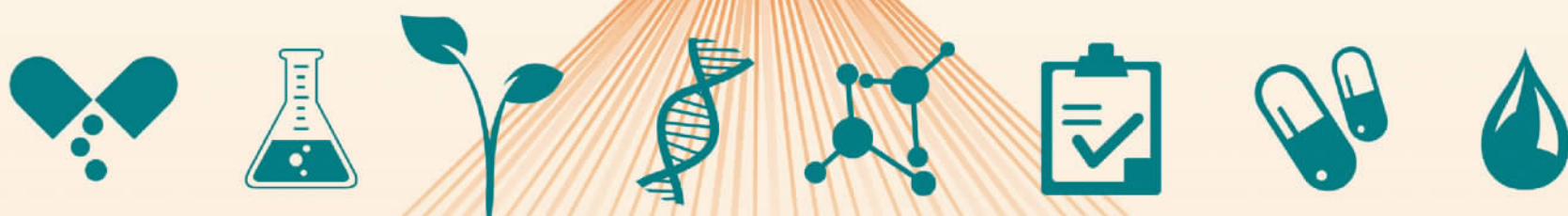
2014年索契冬奥会组委会近日宣布，陶氏化学（Dow Chemical）将成为第22届冬奥会官方低碳合作伙伴。索契冬奥会将通过实施节能技术，降低基础设施、工业和农业等关键领域的温室气体排放，从而减少奥运赛事所产生的直接碳足迹。所有相关项目全部将在俄罗斯实施，不仅有助于东道国节约举办成本，并将为其带来长远的积极影响。（王蕊）

CPhI, ICSE & BioPh China 2013

第十三届世界制药原料中国展



即刻登陆 www.cphi-china.cn 进行参观登记，
与**2,200+**企业，**40,000+**专业观众
共同参与亚洲制药工业盛宴！



2013.6.25-27 / 上海新国际博览中心 (SNIEC)

同期举办:  2013世界制药机械、包装设备与材料中国展



制药原料药中国展CPhI V

+ 加关注



CPhI官方微信:
扫描二维码或搜索微信号CPhI-China



010-58036298 / 021-64371178

www.cphi-china.com



UBM Live
欧洲博闻展览咨询有限公司



China Chamber of Commerce
for Import & Export of
Medicines & Health Products
中国医药保健品进出口商会



Shanghai UBM Sinoexpo Int'l
Exhibition Co., Ltd.
上海博华国际展览有限公司

关注我们，随时随地进行互动，掌握展会一手资讯！



陕西煤化

陕西煤业化工集团有限责任公司 2013年科研项目征集公告

陕西煤业化工集团有限责任公司（以下简称“陕煤化集团”）是陕西省省属特大型能源化工企业。近年来，陕煤化集团按照“以煤炭开发为基础，以煤化工为主导，多元发展”的战略，通过调整产业结构和科技创新，实现了每两年翻一番的跨越式发展。目前，陕煤化集团已拥有全资、控股、参股企业近60个，在册职工12.8万人。2011年，煤炭产销量双双过亿吨，实现销售收入709亿元，利税240亿元。2012年，位列中国企业500强第107位，位次较上年前移51位。位列中国企业效益200佳第97位。

在企业规模快速增长的同时，陕煤化集团高度重视科技创新。“十一五”期间，累计完成科技投入近30亿元，先后建立了3个国家级科研机构，4个省级工程技术中心，4个省级企业技术中心，10个企业技术中心，1个院士专家工作站，5个创新合作平台。在复杂地质条件下煤炭开采、煤矿灾害防治、低浓度瓦斯利用、甲醇制低碳烯烃、低阶煤分质清洁高效转化利用等领域形成了一批具有自主知识产权的技术成果，获得了72项授权专利，52项各类省部级科技奖项。

“十二五”期间，按照“支撑煤炭，引领煤化，拓展多元”的科技发展战略，陕煤化集团计划投入120亿元科技资金，全面提升企业科技创新能力。为充分依托外部科技资源，深化政产学研用合作，推进协同创新，针对自身科技发展需求及当前存在的关键技术难题，陕煤化集团现面向社会公开征集2013年科研项目，诚邀各科技机构(国际、国内高等院校、科研院所、企业等)和拥有先进技术的个人积极申报，共同开展合作。本次申报截止日期为2013年6月30日。

特此公告。

联系人：刘 爽 电话：029-81772059

李瑞斌 电话：029-81772060

附件：1、陕煤化集团2013年科研项目申报指南

2、陕煤化集团关于申报2013年科研项目有关问题的说明

详情请登录陕西煤业化工技术研究院官方网站：<http://www.sxccti.com>



陕西煤业化工集团有限责任公司

2013年2月13日



纵览全局, 着眼亚洲

赢创VESTASOL®异佛尔酮及VESTAMIN®异佛尔酮二胺工厂
将于2014年在上海正式投产



通过在上海建立全球领先的生产设施及技术客户服务中心, 我们致力于满足亚洲客户日益增长的需求。赢创在欧洲和北美都设有VESTASOL®异佛尔酮及VESTAMIN®异佛尔酮二胺生产基地, 如今新的工厂将正式落户亚洲, 由此, 赢创将进一步加强与全球客户的紧密联系。赢创对其异佛尔酮产品以VESTAMIN®, VESTANAT®, VESTAGON®和VESTASOL®为商标进行销售。

VESTA - 优势尽在掌控


www.evonik.com/crosslinkers

赢创. 创新原动力.





把握市场动态，为化工企业领航

多客户报告：

定期提供权威的行业发展分析服务

月度监测报告

年度分析报告

行业和经济研究



单客户定制报告：

产品深度市场研究报告

企业投资机会分析/竞争力分析/发展战略研究报告

产业规划/总体规划/可行性研究报告

尽职调查/投融资咨询（上市公司招股说明书材料）

中国化工信息中心咨询部
北京市朝阳区安外小关街53号
电话：010-64444034 64444097 64444077
传真：010-64437118

www.chemknow.com

天津福将塑料工业有限责任公司

公司荣誉：

- 质量体系认证GB/T19001-2008/ISO9001:2008
- 出入境食品包装备案证书

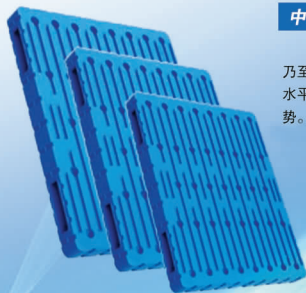
稳定·即时·灵活
您的理想供应商

规格尺寸

| 型号 | 外形尺寸 (单位: MM) | | | | | | 重量 (KG) | 动载 (T) | 静载 (T) | 型式 |
|--------|---------------|------|-----|-----|----|---------|---------|--------|--------|------|
| | L | W | H | X | Y | Z | | | | |
| ST1111 | 1100 | 1100 | 150 | 315 | 90 | 130 | 20 | 2 | 6 | 双向进叉 |
| SF1210 | 1200 | 1000 | 150 | 230 | 90 | 215/125 | 18 | 2 | 6 | 四向进叉 |
| ST1412 | 1400 | 1200 | 150 | 280 | 90 | 210 | 28 | 2 | 6 | 双向进叉 |

中空吹塑成型

托盘可分为：中空吹塑托盘、注塑托盘、钢托盘、木质托盘四类。随着我国乃至世界经济的飞速发展，吹塑托盘的拥有量逐渐成为衡量一个国家物流现代化水平的重要标志，越来越多的吹塑托盘的使用已成为实现物流现代化的必然趋势。



中空吹塑成型



820L 1000L 1200L

地址：天津津南开发区(东区)宝源路31号
电话：13702055788 022-88659776 88659777
传真：022-88659775
E-mail: ibc1000.mzy@163.com
网址：www.ibc1000.com



正远粉体工程
ZHENGYUAN POWDER ENGINEERING

国家高新技术企业 粉体中试基地
省级超细粉体机械工程研究中心

全国统一售后服务热线：
400 812 6889 (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制造商之一，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。



气旋式气流粉碎机

自分流式气流分级机

超细机械粉碎机

辊压磨



剪切磨

转子磨

连续式粉体包覆改性机

球磨分级生产线

世界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 8899316
传真：(86) 0536-8888719
网址：www.wf-zhengyuan.com
电子邮箱：wfy1999@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区中路533号16#
垂询电话：(86) 021-88015787 88015797
传真：(86) 021-88015117
网址：www.wf-zhengyuan.com
电子邮箱：shzy1999@126.com

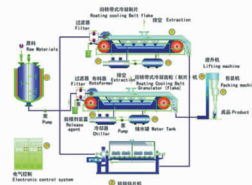


上海科锐驰化工装备技术有限公司

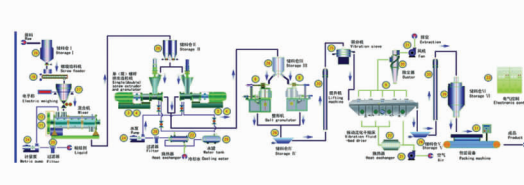
SHANGHAI CO-REACH CHEMICAL EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD

专业提供粉粒体后处理工艺及设备

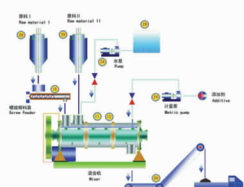
- ☆ 低熔点物料造粒（制片）成套设备
- ☆ 粉体物料干法造粒成套技术及设备
- ☆ 干燥技术及设备
- ☆ 飞灰固化成套工艺及设备
- ☆ 配料、混合、粉碎等单元设备
- ☆ 胶状体高分子聚合物后处理工艺及成套设备
- ☆ 粉体物料球形颗粒成形工艺及设备
- ☆ 化工粉体设备及成套工程
- ☆ 污泥干化成套技术及设备
- ☆ 自动化控制及过程装备研究



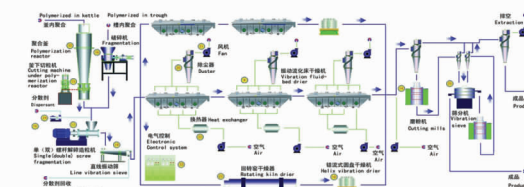
低熔点物料造粒（制片）成套设备



干（湿）法粉状物料造粒成套装置



飞灰固化成套装置



胶状体高分子聚合物成套设备

地址：上海松江工业区洞泾分区洞库路398号7栋
电话：021-64969068 61678115 61678116 传真：021-61678117
邮编：201619 技术咨询：13601819408
网址：WWW.CO-REACH.COM.CN 邮箱：CO_REACH@SINA.COM

科技动态

“2013中国国际化妆品、个人及家庭护理用品原料展览会”亮点采撷

赢创 (Evonik)

TEGO® Feel Green 是一种肤感添加剂，完全基于可再生来源的天然纤维素颗粒，可确保产品具有均匀的质地，尤其适用于清爽型及/或凝露型配方产品。TEGO® Care 450 是一种不含聚乙二醇的高性能乳化剂，可用于热加工水包油型面霜和乳液，具有优异的保湿功效且温和不刺激。TEGO® Cistus 是一种来自粉红岩蔷薇的标准化植物提取物，富含多酚类物质，具有 DNA 保护、高性能抗氧化作用及抗感染功效，可使皮肤免受环境压力的影响。TEGO® Betain C 60 是一种高浓缩泡沫增强表面活性剂，具有出色的闪泡特性，可用于皮肤清洁产品。AEROSIL® 和 SIPERNAT® 二氧化硅是多用途的原材料，可广泛用于护发产品、发型产品、口红等产品。

拜耳材料科技 (Bayer MaterialScience)

此次展出的两大亮点是适用于发型设计产品的高性能的 Baycusan® C 1008 和适用于 BB 霜的 Baycusan® C

1005/1004。Baycusan® C 1008 具有优异的高湿度卷曲保持功能、强效定型和持久自然效果等特性。Baycusan® C 1005/ Baycusan® C 1004 可实现一种材料满足多重功效的需求。Baycusan® C 1005 具备高吸油能力、良好的皮肤触感和易涂抹性。Baycusan® C 1004 具有良好的不脱妆性能及优异的防水功能。在 BB 霜配方中同时加入这两种原料，不仅可以达到高效遮瑕和提亮肤色的效果，还能为皮肤带来自然柔和的感受。

瓦克 (Wacker)

本次展会的亮点包括的硅胶混合物 BELSIL® GB 1020; 数款基于几种不同硅油乳液调和而成的全新整合护发解决方案以及赋予个人护理品更多功效的双相个人护理品。其中，BELSIL® GB 1020 是首次亮相。该产品由低粘度的二甲基硅油和高分子量的聚二甲基硅氧烷醇组成，结合了低粘度油与高粘度聚二甲基硅氧烷醇两者的特性，非常适用于护发、护肤和防晒产品。

朗盛推出混凝土着色用的全新高性能黑色颜料

日前，朗盛 (Lanxess) 拓展了其用于混凝土着色的黑色颜料产品线，推出了 Bayferrox TP LXS 5253 粉末和 Bayferrox TP LXS 5255 颗粒两款新产品。这两款产品填补了朗盛标准黑色颜料与高端颜料 Bayferrox 360 和 Bayferrox 365 GP 之间的空白，有望在长效的偏深蓝相黑色颜料的应用场合受到青睐。

Bayferrox TP LXS 5253 产品既具备拜耳乐系列所有混凝土相关的优点，同时还具有更高的着色力以及更深的蓝色调，可形成一种独特的色调。此外，该产品水溶性盐含量很低，符合欧洲标准 DIN EN 12878 的全部要求，

是钢筋混凝土用的理想颜料。

Bayferrox TP LXS 5255 是一种流动性好、不易起尘的氧化铁黑颗粒状产品，具有良好的加工性能。与传统氧化铁黑颗粒相比，该产品着色力更强，且带有更明显的蓝色调。

朗盛无机颜料业务部亚太区负责人余文广 (Wolfgang Oehlert) 表示：“城市化是无机颜料行业发展的重要推动力。目前，美观主义正替代实用主义成为现代城市规划的关注点。市场对于易于维护且以可持续方式生产的多彩混凝土的需求日益增长，新产品将为制造商们提供更多选择，将进一步增强混凝土的吸引力。” (莎莎)

ECHA 就三种物质的统一分类和标签展开公众咨询

日前，欧洲化学品管理局 (ECHA) 就杀虫剂联苯腈酯和氟胺磺隆及工业化学品 Direct Blue FC 57087 的统一分类和标签 (CLH) 展开了一项为期 45 天的公众咨询，截止日期为 2013 年 5 月 10 日。

关于联苯腈酯的 CLH 提案由荷兰主管部门提交，该物质主要作为杀螨剂用于作物和观赏植物，以杀灭食植螨虫，此次提案建议将联苯腈酯的统一分类和标签设定为具有皮肤致敏性、对特定靶器官具有暴露毒性、可危害水体及对水体环

境具有 M-因素危害等。氟胺磺隆是一种野外农业用的除草剂，其 CLH 提案由法国提交，此次提案建议将其列入致癌物质和环境有害物质列表。

商品名为 Direct Blue FC 57087 常用于墨水、化妆水以及纺织品的染色，其目前在 CLH 法案中被划分为急性中毒性物质和对特定靶器官有暴露毒性。而此次德国则建议将该物质从这上述分类中移除，理由为该物质中的甲醇含量未达到需要进行统一分类的限制。(伟松)

全球化工要刊速览

坚持可持续发展 应对全球性挑战

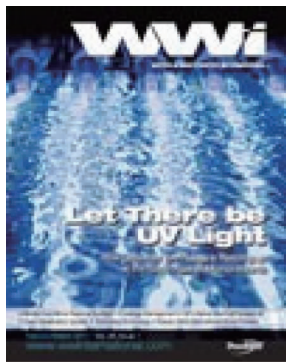


《化工周刊》
2013.04.01

目前，人口迅速膨胀、气候日渐恶化、资源过度消耗等全球性问题不断凸显。据预计，到 2050 年，地球上的人口数量将达到 90 亿。在此大形势下，杜邦、巴斯夫、陶氏等诸多化工企业都不约而同地把“坚持可持续发展”列为企业增长战略的核心，例如巴斯夫设定了全球 2020 年的环境目标，希望在 2002 年的基础上将每吨销售产品的温室气体排放减少 40%，能源效率提高 35%。在节能减排的基础上，如今，越来越多的化工企业都积极致力于优化产品组合，提供创新的解决方案，在满足人类发展需要的同时，实现人与自然的和谐、发展与环境的双赢。

采用紫外光技术 解决微量污染物问题

水中微量污染物作为新型环境污染，对饮水污染所带来的危害与微生物所造成的污染不同，主要健康危害是长期接触后产生的有害作用，特别是蓄积性毒物和致癌物质。微量污染物包括多种化合物，如由人类活动排放入废水中的清洁剂、杀虫剂、增塑剂、阻燃剂、激素和药物（例如避孕药物）以及化妆品等。与常规污染物相比，这些化合物浓度很低。但是，由于常规的污水处理技术不能有效去除，所以这些微量污染物会被排入湖泊、河流等地表水中，甚至于也会进入饮用水中。紫外线 (UV) 是一种波长范围在 100~400 纳米的不可见光线，可有效处理水中的微量污染物，在使用过程中不会产生有害的副产物，其应用已日益受到人们的关注。



《国际污水处理》
2013.03

碳酸锂是把“双刃剑”

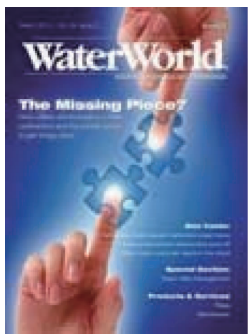


《化学与工程新闻》
2013.03.25

抑郁狂躁型忧郁症 (Bipolar Disorder) 是狂躁抑郁症的一种发作形式。有关资料表明，狂躁症患者攻击行为的发生率在众多的精神疾病中居第二位，是一种危险性较高的疾病。临床上，碳酸锂一直被认为是治疗狂躁症的首选药物。它是一种抗狂躁药物，可以抑制脑内神经突触部位去甲肾上腺素的释放并促进再摄取，并对升高外周细胞有作用，除了具有显著的抑制狂躁情绪的作用外，还具有改善精神分裂症情感障碍的作用。但是，碳酸锂的毒性及其引起的尿频、甲状腺问题乃至肾功能衰竭等副作用亦是不可忽视的。目前，科研人员正致力于探寻碳酸锂的药用机理，以开发其替代药品。

加强水务基础设施建设一举多得

自 20 世纪 70 年代末 80 年代初以来，世界各国政府在基础设施领域更倾向于担任“有限政府”的角色，西方发达国家先后掀起了一股基础设施私有化和市场化的改革浪潮。过去几年，经济衰退，关于美国联邦政府经济刺激支出的利弊争论不休。在这场“漫长”的争论中，诸多水务基础设施投资计划被搁置了。然而事实上，加强水务基础设施建设至为重要，不仅可有效提升环境质量，形成长效化的环境保护能力；同时，还可促进就业，加快经济发展。据有关机构估计，水务基础设施建设领域每投入 10 亿美元便可创造 2.6 万多个就业机会。



《水世界》
2013.03

独石化3课题入选科技支撑项目

近日,由独山子石化公司牵头主持的1-己烯和丁二烯制备新工艺开发及产业化、高性能轮胎用溶聚丁苯橡胶(SSBR)成套技术开发及产品应用、燃气输送用聚乙烯材料开发及产业化3个课题入选国家科技支撑项目。

独石化公司牵头的1-己烯和丁二烯制备新工艺开发及产业化课题以开发高附加值、高性能聚乙烯产品为目的。力争实现高活性高选择性催化剂、高传质釜式反应器、节能工艺等关键技术的突破,自主开发出万吨级1-己烯成套技术,建成

2万吨/年1-己烯工业示范装置,实现装置安全、稳定、长周期运行。项目要求整体技术达到国际先进水平,为更大规模的1-己烯生产装置建设提供技术支持。

高性能轮胎用溶聚丁苯橡胶成套技术开发及产品应用课题将通过高性能轮胎用SSBR合成技术、基于环保油的SSBR填充技术、白炭黑表面极性控制及其在SSBR中的分散技术、SSBR低温剪切力场加工技术的研究,开发出具有自主知识产权的10万吨/年SSBR工艺包及成套技术,实现高

性能轮胎用SSBR的国产化。

燃气输送用聚乙烯材料开发及产业化课题在已开发的不同承压等级聚乙烯给水管材专用料的基础上,通过开发燃气输送用聚乙烯材料生产中专用催化剂和关键聚合工艺控制技术,调节相对分子质量双峰分布中各组分含量及其相对分子质量大小,平衡聚乙烯材料的力学性能、加工性能和应用性能,实现目标产品的规模化生产,使我国燃气输送用聚乙烯材料生产技术达到国际先进水平。(李峰)

青岛炼化科技成果通过国家鉴定

近日,青岛炼化承办的《基于纵深防御理念的过程控制系统信息安全解决方案》科技成果,通过了由中国石油和化工自动化应用协会组织的科技成果鉴定,项目总体技术达到了国际先进水平,对于提升我国流程工业过程控制系统信息安全水平具有重要意义。

该项目由青岛炼化公司、SEI、西门子(中国)有限公司共同完成。鉴定委员会邀请工业自动化专家、中国工程院孙优贤院士担任鉴定委员会主任,来自国家计算机网络与信息安全管理中心实验室、中石化、中石油、中海油、科研院所、大院校等13位行业专家听取了项目汇报,审

查了全部鉴定资料,考察了应用现场,经讨论形成一致的鉴定意见。鉴定委员会认为该项目解决了工业过程控制系统的信息安全关键问题,建立了过程控制系统信息安全项目实施方法体系,满足了过程控制系统信息安全建设的需要。同时该项目实现了多项科技创新,相关核心技术已在青岛炼化得到成功应用,取得了显著的经济和社会效益,对于提升我国流程工业过程控制系统信息安全水平具有重要意义。鉴定委员会认为该项目总体技术达到了国际先进水平,一致同意通过科技成果鉴定,并建议加快该成果的推广应用。(任方)

纤维素原料能源化

我国的生物质能源研发虽然起步较晚,但目前基本跟国外处于同一技术水平。为在国际竞争中更加主动,《生物产业发展规划》生物液体燃料产业化行动计划将总体目标定位在了实施纤维素燃料乙醇和生物柴油商业化示范工程,使其与同类化石能源产品相比具有价格竞争力。

“纤维素类原料能源化是生物质能源总的方向,国家政策对这个方向也是持鼓励态度的。要加快纤维素乙醇产业化示范,推进具有国际先进水平的纤维素乙醇生产原料预处理工艺和高效低成本纤维素降解酶系的研发,建设纤维素乙醇产业化示范工程。(许蕊)

星火有机硅获省工程奖

近日,江西星火有机硅厂荣获2012年度江西省科技创新“六个一”工程省重大高新技术成果产业化项目优秀实施单位荣誉称号。

“六个一”工程是围绕江西崛起新跨越战略和鄱阳湖生态经济区建设,主攻10个优势高新技术产业,培育100个创新型企业,实施

100项重大高新技术成果产业化项目,建设10个国家级研发平台,办好10个国家级高新技术产业特色基地,组建100个优势科技创新团队。10个优势高新技术产业的发展决定其他五项的部署和配套,本次受到表彰的星火有机硅产业就是其中之一。(高峰)

生物甲烷高效转化基础研究启动

近日,生物甲烷系统中若干过程高效转化的基础研究项目在南京工业大学正式启动。

生物甲烷过程是治理猪粪和秸秆等生物质导致的环境污染、同时获得甲烷和有机肥料,实现能源、环境和资源协同发展的有效途径。但目前国内外均面临产气速率慢、

过程能耗高,无法实现自身造血发展的窘迫现状。该项目将从热力学基础出发,创新性地研究生物甲烷系统若干过程——反应、分离,以及系统中物质转化和能量利用的极限及高效快速转化机制,力争形成一批对我国经济和重大基础研究产生影响的高水平重大成果。(王莹)

长江涂料 认定为江苏高新技术产品

日前,江苏长江涂料有限公司高装饰性高固含量环保型丙烯酸漆等3项产品被认定为江苏省高新技术产品。作为中国化工行业技术创

新示范企业,该公司近年来在水性涂料、风电涂料等国家“十二五”鼓励开发的产品方面加大投入,取得了长足的进展。(姜永)

橡胶屈挠测定仪获专利

独山子石化公司研究院开发的橡胶屈挠实验结果测定仪近日获得国家专利局专利授权。

橡胶屈挠实验结果测定仪是一种对硫化橡胶或热塑性橡胶进行屈

挠龟裂或裂口增长试验的专用仪器,对测定起辅助作用。与国内现有的试验仪器相比,测量更为准确方便,同时还可减轻操作人员的工作强度。(李娜)

第三届中国(上海)国际
人造革合成革工业展览会
The 3rd China International Synthetic Leather Expo



2013年5月13-15日
中国·上海光大会展中心

水性聚氨酯树脂及水性生态合成革专题展区
人造革合成革机械设备交易区
新型高档革基布交易区
合成革花辊交易区
合成革助剂交易区

中国塑料加工工业协会人造革合成革专业委员会
北京金丰益泰展览展示有限公司

地址:北京市朝阳区东三环中路16号13层
邮编:100022
电话:010-51672380 18610722462
传真:010-51672287
网址:www.chinaile.com



下期产品预告 纯苯 甲苯 二甲苯 苯乙烯 乙二醇 二乙二醇 PET 苯酚 丙酮 硫磺
PS PP PE ABS 乙醇 甲醇 醋酸 尿素 磷酸一铵 磷酸二铵 复合肥 钾肥 MDI 苯
胺 环氧丙烷 TDI 环己酮 己二酸

4 月份 部分化工产品市场预测

本期涉及产品: 烧碱 液氯 盐酸 黄磷 磷矿 磷酸 磷酸氢钙
丙烯腈 环己酮 丙烯酸酯 期货 (LLDPE/PTA)



无机

本期评论员 王锦

烧碱

稳中有降

3 月份下游需求面表现仍不及预期, 对于液碱市场支撑较为有限。出口市场表现略显平淡, 对于国内液碱市场提振也不明显。

华东地区 随着部分停车的氯碱装置重新启动, 市场烧碱产量明显增加。下游采购存在较多的观望, 部分区域市场价格小幅下滑。

华中地区 氯碱企业开工负荷稳定, 烧碱供应充足, 市场烧碱货源除本地消化外, 部分依旧向华南地区分流, 烧碱市场价格保持平稳运行。

华南地区 下游造纸企业由于环保问题复工情况较差, 加上氧化铝市场略显平淡, 耗碱企业采购不积极, 成交情况平淡, 成交价小幅下滑。

华北地区 下游氧化铝等大宗耗碱企业需求稳定, 采购量平稳。西北地区涌入液碱供应量减

少, 烧碱市场价格保持稳定的走势。

西南地区 氯碱企业开工正常, 烧碱货源供应稳定, 受碱氯平衡等影响, 烧碱报价坚挺。下游耗碱行业需求尚可, 烧碱市场价格持续盘整。

西北地区 氯碱企业生产正常, 出货节奏趋于平稳。下游耗碱行业需求难有放大, 市场供需相对平稳, 烧碱市场无明显波动。

东北地区 氯碱企业开工稳定, 产销均稳, 基本无库存压力。下游耗碱行业需求稳定, 支撑当地烧碱市场价格稳定运行。成交气氛温和, 价格波动较小。

3 月末, 各区域 32% 离子膜液碱价格: 华东地区 640~710 元/吨、华中地区 700~800 元/吨、华南地区 740~820 元/吨、华北地区 560~660 元/吨、

西南地区 810~860 元/吨、西北地区 480~630 元/吨、东北地区 800~880 元/吨。

后市分析

预计, 4 月份烧碱产量降低, 价格稳中有降。

主要影响因素: ① 下游需求未有明显改观, 氧化铝、造纸以及化纤等行业表现不理想, 部分下游企业仍在亏损之中, 对液碱的接货积极性不高; ② 国内液碱价格很难再出现 2012 年同期的历史高位, 2013 年预计国内烧碱产能将逼近 4000 万吨的大关。产能过剩局面加剧, 对市场有较强的打压作用; ③ 多数氯碱企业亏损, 生存空间狭小, 市场竞争将促使行业重新洗牌, 淘汰产品结构欠佳企业出局。

盐酸

小幅波动

3 月份盐酸市场总体走势平稳, 华北地区局部区域低价区盐酸价格微升, 东北地区高价区价格回落。

华东地区 氯碱企业盐酸合成酸产量略有降低, 下游医药等耗酸行业需求正处恢复。下游耗酸企业需求无大的变化, 盐酸市场价格持续平稳运行。

华中地区 液氯价格上涨, 合成酸市场投放量变化较小, 大多供应企业周边固定长期用户, 过剩部分倾销到华南地区。下游供求平衡, 价格以整理运行为主。

华南地区 氯碱企业合成盐酸供应量变化较小, 盐酸产品除企业内部自用外, 部分货源销往周边下游行业, 市场成交温和, 成交价以盘整运行为主。

华北地区 受液氯价格上涨的带动, 局部区域合成盐酸供应量有所降低, 盐酸低价区价格小幅提升。下游耗酸行业需求平淡, 盐酸价格保持盘整运行态势。

西南地区 下游耗酸行情开工一般, 对盐酸消化尚可。氯碱企业生产盐酸除自用外, 商品量供应稳定。市场供需维持平衡, 市场价格未见明显波动。

西北地区 液氯市场持续低迷, 下游耗酸行业需求一般, 成交气氛一般。氯碱装置开工正常, 盐酸产出稳定, 少量外销, 市场价格持续低位徘徊。

东北地区 多数下游耗酸行业开工正常, 对盐酸需求稳定, 只有热电行业受居民供暖期结束的影响, 对合成盐酸需求量明显萎缩。

3 月末, 各区域合成盐酸价格: 华东地区 100~300 元/吨、华中地区 50~200 元/吨、华南地区 200~400 元/吨、华北地区 50~200 元/吨、西南地区 50~200 元/吨、西北地区 50~150 元/吨、东北地区 400~550 元/吨。

后市分析

预计, 4 月份盐酸产量降低, 价格波动范围幅度较小。

主要影响因素: ① 4、5 月份是氯碱行业春季集中检修的高峰期, 合成酸产量将相应下降, 化肥硫酸钾仍处于生产旺季, 其副产盐酸产量将继续保持较高产量, 盐酸总产量有下滑趋势; ② 盐酸市场总体呈现供大于求的趋势, 价格上涨空间狭小, 受液氯价格的烘托出现零价位销售的概率极低, 盐酸价格区域价差将进一步缩小。

液氯

稳中略降

3 月份月初, 多数地区液氯市场出现不同程度的上涨, 中下旬, 成交价企稳盘整。下游主要耗氯产品行情欠佳, 对液氯价格高企多有抵触, 供需僵持运行, 个别区域高价区价格微跌。

华东地区 氯碱企业烧碱开工负荷提高, 液氯产量增多, 高端价位成交量减少。下游耗氯产品需求回暖缓慢, 高端市场价格在 3 月下旬有小幅下滑。

华中地区 下游农药及造纸等行业需求无明显变化。氯碱企业总体开工负荷较前期略有提升, 液氯供应量增加, 低端价格较前期略有减少。

华南地区 氯碱企业耗氯产品以 ADC、聚氯乙烯等耗氯产品为主, 装置开工负荷不高, 对液氯消化能力有限, 液氯市场持续低位徘徊。

华北地区 当地耗氯企业采购存在一定的观望, 下游耗氯企业对目前液氯的价格承受有一定难度, 采购批量缩小, 市场价格略显僵持态势。

西南地区 当地有氯碱企业检修, 导致液氯商品量减少, 但因下游 PVC 等耗氯产品行情低迷, 供需关系未见明显改善, 液氯价格持续淡稳走势。

西北地区 氯碱企业液氯主要以内部生产聚氯乙烯自用为主, 整体出货节奏平稳, 液氯价格在 3 月上旬上调后, 中下旬呈现稳中整理走势。

东北地区 当地氯碱企业开工稳定, 出货平稳, 基本无库存压力。下游耗氯行业需求一般, 市场供需平衡, 成交气氛温和, 市场价格无明显调整。

3 月末, 各区域液氯价格: 华东地区 500~900 元/吨、华中地区 400~700 元/吨、华南地区 300~500 元/吨、华北地区 500~800 元/吨、西南地区 100~300 元/吨、西北地区 50~300 元/吨、东北地区 600~1000 元/吨。

后市分析

预计, 4 月份液氯商品量降低, 价格稳中有降。

主要影响因素: ① 因 4 月份部分氯碱企业春节停产检修, 对市场供求将产生了明显的影响, 对遏制价格下滑形成一定支撑; ② 液氯下游处于传统的生产旺季, 但经济下行的长期因素没有发生根本改变。下游压力力度不减, 市场行情已显疲态, 后期价格小幅调整概率较大; ③ 下游行业获利水平和现有规模存在很大差异, 因此对于液氯价格变化的承受能力也不尽相同, 区域市场特征明显, 价差悬殊。



磷矿石

保稳为主

3月,国内磷矿石市场整体变化不大,目前四大主产区多数矿山还未复产,矿石的市场投放量不多,多数企业以储备或做准备工作为主。云南地区整体开采正常,产量以自用及老客户订单为主。贵州瓮安、开阳、福泉地区多数矿企还未恢复开采,随着天气回暖加上下游产品市场逐渐启动,后期也将带动磷矿石的采购。四川地区磷矿石价格稳定,马边地区部分矿山还未恢复,雷波地区由于水电站提前蓄水,使道路无法正常运输,当地矿山也暂停开采。湖北地区多数矿企目前未恢复开采,随着天气的回暖,矿企也将逐渐恢复,少数开采的矿企也以储备为主。同时,由于前期湖北地区资源税价格调整,目前各矿山新定价仍在商讨中。

3月上旬,黄磷成交情况有所好转,询单增加,主流价格持稳,部分低端价格上行,短期预计价格稳中上行。磷酸氢钙市场比较稳定。新单增幅有限,单笔采购数目也不大。氢钙厂家在原材料的支撑下,报价比较稳定。近期一铵市场走货仍显乏力,新单成交清淡,二铵市场到货稳步运行,但终端市场走货一般,场内观望气氛居多。目前磷矿石市场投放量不多,成交也不多。

3月下旬,磷矿石市场以保稳为主,目前四大主产区的矿山在陆续恢复开采中,开采的矿山也开始步入正常状态。云南地区整体开采正常,产量以自用及老客户订单为主;贵州瓮安、开阳、福泉地区矿企近期在陆续恢复中,矿山正在准备阶段。四川地区磷矿石价格稳定,马边地区部分矿山还未恢复,雷波地区道路运输仍无法正常运行,当地矿山也暂停开采。湖北地区多数矿企计划3月恢复开采,近期也在盘整阶段。

后市分析

目前黄磷价格略有浮动,部分企业报价较高,成交也较稳定,但目前下游市场行情带动不足,黄磷价格以盘整为主。近期一铵市场表现一般,新单成交不多,由于国内供大于求的局面仍难改变,目前淡季的分别也难显现。目前二铵企业的前期订单也进入收尾,后期也将转向集港和出口方向,短期内二铵整体以稳为主,近期四大主产区的矿山在陆续复产中,市场投放量不是很多,矿石基本维持前期价格,近期下游市场采购积极性一般,矿石市场以稳为主。

黄磷

稳中浮动

3月,黄磷报价基本稳定,下游需求略有好转,农化产品继续向好,下游对黄磷的需求再度提升,市场整体成交有小幅波动,低端成交向上调整,高端成交价格基本平稳,部分企业表示散磷销售情况良好,但桶磷库存消耗较慢,询单日渐增多。由于下游询盘及成交量有所上升,目前整体开工率也相应增加,多数企业库存量偏低,因此开工积极性也较高,只有少部分企业仍维持检修状态。同时,由于受干旱影响,水电供应略受阻滞,个别企业生产受到影响,如后期旱情得不到良好缓解,黄磷产量将会受到制约。

各地行情

云南地区:净磷主流出厂现汇价格16000~16200元/吨,承兑价报16500~16700元/吨,省内库存不多,近期下游采购略好,开工企业不多,价格还有小幅调整可能。部分企业表示广西磷酸启动缓慢,主要下游采购欠佳。

贵州地区:净磷出厂承兑价格在16600~16700元/吨,现在多以前期订单为主,个别企业表示有检修计划。接单情况良好,部分企业订单接至四月中旬,企业预计后期价格还有向上浮动的可能,省内库存不多。

四川地区:净磷出厂现汇主流价格在16200~16400元/吨,什邡地区到站价16400~16500元/吨,攀枝花地区到站报价18000~18200元/吨。川内黄磷销售一般,下游采购小单为主,有企业表示对省外销售黄磷价格报价16500元/吨,部分磷酸盐企业转而采购湿法酸,造成黄磷需求下降,近期价格以稳为主。

湖北地区:黄磷价格较稳定,净磷主流市场价格在17300~17500元/吨,企业表示销售情况一般,多数企业以内用为主。

后市分析

黄磷价格稳中略有浮动,部分片区价格向上小幅调整。企业开工情况有所好转,个别未开工生产仍在检修。部分企业报价较高,黄磷主力下游磷酸及磷酸盐行情不佳,当前黄磷价格虽有提振,但恐难有大幅度调整。

磷酸

行情企稳

3月,磷酸市场仍以企稳为主,虽黄磷价格略有上调,但不足拉动磷酸价格上行。下游市场低迷,企业开工率低下是影响价格最主要因素。近期外贸市场也未好转,虽有成交,但多为小单。磷酸价格依然呈盘整状态,价格主要依靠原料支撑,下游开工不足,且对目前磷酸价格不太认可,采购情况不佳。同时由于原料成本较高,磷酸价格下行可能也较小,后期价格持续高位运行。

各地行情

云南地区磷酸市场价格稳定,85%工业酸净水出厂价在4700~4800元/吨,85%食品酸净水出厂价在4800~4900元/吨,食品级磷酸防城港FOB900~930美元/吨;广西地区磷酸市场价格稳定,85%工业酸净水出厂价在4700~4900元/吨,85%食品酸净水出厂价在4900~5000元/吨,食品级磷酸防城港FOB910~930美元/吨;贵州地区磷酸市场价格稳定,85%工业酸净水出厂价在4600~4900元/吨,85%食品酸净水出厂价在4900~5000元/吨,食品级磷酸防城港FOB890~920美元/吨;四川地区磷酸市场价格稳定,85%工业酸净水出厂价在4600~4750元/吨,85%食品酸净水出厂价在4800~4900元/吨,省内多自用为主,销售情况一般;山东地区磷酸价格基本稳定,85%工业酸净水出厂价格在5000~5200元/吨,85%食品酸净水出厂价格5300~6000元/吨;湖北地区磷酸市场基本稳定,85%工业酸净水出厂价格在4900~5100元/吨,85%食品酸净水出厂价格5000~5300元/吨;江苏地区磷酸市场价格略稳,85%工业酸净水出厂价格在4700~4800元/吨,85%食品酸净水出厂价格4800~5100元/吨;天津磷酸市场价格较稳定,85%工业酸包装出厂报价5800~6000元/吨,85%食品酸包装出厂报价6200~6400元/吨。

后市分析

近期湿法酸影响力度越来越大,部分企业转而采购湿法酸,给热法酸及黄磷带来的压力也日趋加大。磷酸价格还处于基本稳定状态,但后期部分企业可能为促进销售而调整实际成交。

磷酸氢钙

以稳为主

3月,磷酸氢钙市场稳定,新单较少,单笔采购数量也不大。近期豆粕、鱼粉等饲料原材料价格高位,而生猪养殖利润又在不断被压缩,导致养殖户补栏情绪不高,甚至一些小型养殖户决定要退市,在这种市场环境下,饲企一方面要承受原材料高价的压力,一方面要忧心养殖业对饲料的需求,所以在饲料原材料的采购上非常谨慎,观望、随采随用居多,对磷酸氢钙的需求也就少了。钙企在原材料的支撑下,报价比较稳定,各个厂家依据自身接单情况,实际成交比较灵活。由于水产饲料市场具有刚性需求,饲料级磷酸二氢钙的销售情况尚可。食品级磷酸氢钙市场平稳。

3月生猪养殖最大的新闻就是死猪抛江事件,死猪事件的背后,可能是由于近期生猪价格下降,养猪出现亏损,养殖户缩减防疫投入从而引发疫情导致的。根据发改委通告,猪粮比已经逼近5.5:1的中度亏损线,预计政府很快就会按照猪价调控预案进行收储。目前磷肥市场行情不佳,原材料走势疲软,等出口旺季到来,或有一定改善。磷酸氢钙厂家出于走货压力,价格逐渐走低。降幅在30元/吨左右。

后市分析

受下游市场低迷氛围影响,短线中国硫酸市场难有作为,淡稳观望,局部持续动荡;而四大主产区的矿企恢复开采矿山的还不是很多,但多数矿山计划在4月底恢复开采,目前磷矿石市场整体维稳。据市场规律,年后猪肉价格都会下滑,但是2013年是下滑速度更快,幅度更大的一年。猪肉市场面临消费淡季,生猪养殖也在盈亏线下,加上饲料价格高企,猪价上窜等等因素,养殖户补栏积极性差,对饲企来说,目前采购原材料成本还在增加,饲料销售也不乐观,饲企采购随用随居。短期磷酸氢钙市场需求难有提升,而磷酸氢钙产能过剩的问题十分现实,为了争夺市场份额,钙企间的暗战激烈,价格会有下降空间。饲料级磷酸二氢钙市场尚可,价格短期以稳为主。



有机

本期评论员 贺薇 李珊 郎威

丙烯酸腈

行情企稳

国内市场

港口市场：3月国内丙烯酸腈市场弱势下跌，至月末收盘，华东港口地区丙烯酸腈收于12900元/吨，环比下跌11.64%。下游产销难提，对原料丙烯酸腈需求有限，商家走货阻力较大，低价套现增加，现货行情走软，买盘“杀跌”心态影响下，多谨慎观望，场内交投气氛僵持，成交不济。

山东市场：3月山东丙烯酸腈市场收于13100元/吨，环比下跌10.27%。现货行情持续走跌，国内丙烯酸腈厂家产销承压，多执行挂牌销售，场内利空气氛积聚，虽然大幅走跌，然需求却无好转，业者对后市信心不足，商家以走货套现为主，下游又多离场观望，现货交投气氛清淡，成交放量不易。

国际市场

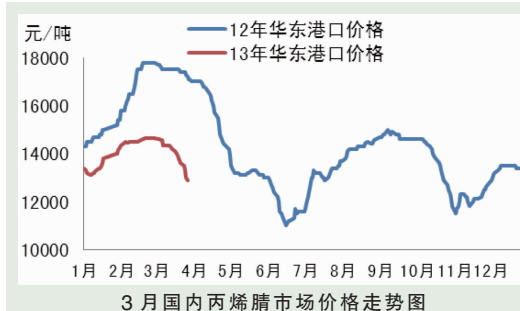
3月丙烯酸腈外盘市场弱势走跌，以亚洲市场

为例，CFR 远东下跌120美元/吨至1901美元/吨，CFR 东南亚下跌110美元/吨至1911美元/吨，CFR 南亚下跌130美元/吨至2042美元/吨。3月丙烯酸腈船货报盘降至1950美元/吨 CFR 中国，然下游接盘意向仅在1800美元/吨 CFR 中国附近。买卖交投分歧较大，成交不济。同时下游腈纶及ABS市场转嫁成本涨幅滞缓，对高价原料丙烯酸腈多抵触情绪，部分降负生产，市场需求愈显疲弱。

后市分析

3月末，国内丙烯酸腈市场利空积聚，业者对后市普遍缺乏信心，厂商积极走货套现，然下游却多离场观望。丙烯酸腈现货交投气氛清淡，成交寥寥。目前国内个别厂家库存高企，其余厂家产销也有压力，虽然部分装置有检修计划，但其中

仍多不确定性，短期国内丙烯酸腈供应仍相对充足，然下游需求疲软，短线难有改观，且丙烯酸腈市场阴跌不止，买盘更加谨慎，市场成交放量困难，另外丙烯酸腈外盘市场成本支撑乏力，后市仍多走跌预期，或利空国内市场，预计4月中上旬国内丙烯酸腈有下行空间，随着价格跌至生产成本线附近，丙烯酸腈于4月中下旬有企稳可能。



丙烯酸丁酯

缓慢上涨

3月中上旬，国内丙烯价格大幅走低，丙烯酸丁酯市场在僵持一周后大幅跳水。下游由于需求不振而缺乏采购积极性，供求双方僵持不下，同时江苏裕廊连续大幅下调报盘，部分供应商跟进，又持续走低，生产工厂方面面临亏损。下旬受原料正丁醇货源偏紧，价格相对坚挺；丙烯市场小幅上扬，对丙烯酸及酯市场构成一定支撑，丙烯酸丁酯价格开始小幅上涨。

丙烯酸丁酯月度价格如下：华东市场3月初市场价格为13900~14200元/吨，3月末市场价格为13000~13200元/吨，下降幅度900元/吨；华南市场3月初市场价格为13900~14200元/吨，3月末市场价格为12800~13000元/吨，下降幅度1100元/吨；华北市场3月初市场价格为13900~14200元/吨，3月末市场价格为12900~13100元/吨，下降幅度1000元/吨。

后市分析

预计4月份丙烯酸丁酯呈现缓慢上涨。影响主要因素：

①**国际原油：**预计4月份国际原油将呈现振荡走高的局面。其主要影响因素有中国公布经济数据较好，刺激原油市场；美国原油库存下滑、经济数据好；伊朗、朝鲜问题不断困扰原油市场；尽管塞浦路斯危局暂时缓解，但其他重债国可能会“引以为鉴，以身试法”，此外，出于对资金安全性的担忧，不排除引发资金外流，推升美元走势，打压原油价格。

②**原料丙烯、丁醇：**预计4月份上半月丙烯仍僵持，下半月有走高空间。供应方面，港口货源仍较多，东北丙烯供应减少；需求方面，聚丙烯仍开工不高，市场仍处低迷。丁醇：预计丁醇下跌空间有限，市场有触底反弹空间。主要影响因素有港口库存不断消耗以及下游对原料提升。

③**国内丁酯装置开工情况：**巴斯夫马来西亚工厂计划在3月底到4月份停车检修。江苏裕廊位于泰兴的16万吨丙烯酸装置检修期限有所延长，预计推迟至4月中旬重启。上海华谊公布4月初检修计划，届时一套产能5万吨丙烯酸装置、一套产能7万吨丁酯装置以及产能3.5万吨乙酯装置将停车检修。

④**下游需求方面：**下游胶粘剂恢复缓慢，开工率明显不足，预计4月份稍有好转。



环己酮

维持弱势

3月份环己酮市场在稳步冲高后于中旬转入下行通道，截至月底收盘，华东地区收于13300~13400元/吨现款自提，较2月末收盘下滑600元/吨，跌幅4.32%。同比走高1300元/吨，涨幅10.83%。3月上旬受货源供应紧张的影响环己酮市场稳步推高，而3月5日开始原料纯苯步入下行通道给予环己酮较大压力，3月中旬开始环己酮工厂陆续开始调低出货价格，市场悲观情绪加重，商谈价格缓慢下挫。同时下游己二酸、己内酰胺市场不振，跟随纯苯市场盘低，部分环己酮工厂结束原料外购，市场资源量有所增大，商家继续看空情绪浓重。

国内市场影响因素分析：

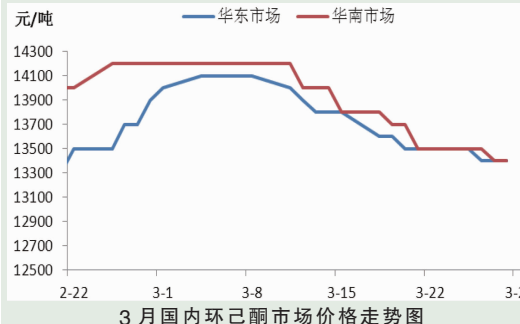
纯苯市场价格走势：3月份国内纯苯市场开始步入下行通道，结束了在历史高位盘整两个月之久的局势。中石化连续四周下调纯苯挂牌价格，其中3月5日、12日、18日分别下调300元/吨，26日下调200元/吨至9500元/吨，纯苯市场价格持续滑落，截至月底收盘华东地区纯苯收于9450~9500元/吨，较2月末收盘下滑1150元/吨，跌幅10.85%，同比价格高出900元/吨，同比涨幅10.53%。3月份亚欧美价格大幅跌落是市场价格持续盘低的重要原因，但从3月20日开始外盘市场止跌反弹，纯苯市场气氛逐步回稳。

己内酰胺市场走势：3月己内酰胺市场维持阴跌走势，截至目前，人民币市场较3月初下跌1500元/吨至18300~18800元/吨，下跌幅度7.58%。原料市场震荡走跌，拖累市场交投气氛。下游需求疲软，导致己内酰胺现货市场消耗迟缓。切片走货严重受阻，大部分聚合工厂降低负荷，对原料采购计划多延后，而大部分商家空仓回避风险，等待市场明朗。

己二酸市场走势：3月国内己二酸市场呈现先扬后抑走势。月初山东海力装置停车检修、江苏方面装置仅维持单线生产消息使得场内氛围商谈积极性有所提升，加之月中挂牌上调传闻消息刺激下，业者炒涨情绪升温。但中旬后现货价格开始松动，前期获利盘普遍出逃，现货市场部分货源价格一度拉低至11400元/吨。

后市分析

3月份原料纯苯价格下滑1100元/吨，对于未来走势依旧较为悲观。环己酮工厂价格将紧跟纯苯市场变化。同时4月份山东中联化学新建环己酮装置将有商品外售，江苏海力4月份将有部分商品投放溶剂市场，预计4月份环己酮供应充足，市场价格将维持弱势运行态势。





期货

本期评论员 刘燕燕

LLDPE

维持震荡

进入3月以来,连塑料期货先抑后扬,行情进入阶段性的整理,主要表现为对前期价格超跌的技术性修复。基本面方面,大型地膜企业保持高开机率,用料需求较前期有所改善,但难以实现集中放量,而石化企业开机率的提升导致塑料库存上升,基本面缺乏实质利多支撑,价格多跟随期货波动。目前期货主力合约与现货价格继续保持倒挂,市场对于未来预期偏于悲观。截至3月26日,连塑料主力合约LL1309以10435元/吨报收,较2月28日收盘价的10975元/吨下滑540元/吨,跌幅接近5%。

影响连塑料期货走势的主要因素

上游市场方面

原油市场情况: 进入3月以来,国际原油市场整体呈现探底回升态势。美国自动减支对纽约原油市场仍然有负面影响,欧洲公布的经济数据乏力,欧元兑美元下挫至接近两个半月低点,以美元计价的原油承压下行,并于3月4日下探至2013年以来新低89.78美元/桶,随着委内瑞拉总统身体情况存在不确定性以及随后美国公布就业数据向好等诸多因素提振,纽约原油市场探底回升,截至3月26日收盘,纽约5月原油收报在96.34美元/桶,较2月28日收盘价92.05美元/桶上涨4.29美元/桶,涨幅接近4.7%。原油

的大幅回升未能撼动连塑料期货的走疲,走势呈现明显分化。**亚洲乙烯市场方面:** 3月亚洲乙烯价格较2月下月。目前CFR东北亚和东南亚分别收于1283.5~1285.5美元/吨和1359.5~1361.5美元/吨。3月上旬乙烯单体在华东地区滞港现象较为普遍,因此买卖双方均保持谨慎观望态度,主动入市不多,下游需求疲软,乙烯单体价格大幅下挫。中旬乙烯平稳运行,市场商谈情况依然较为平淡。

现货市场方面

3月,国内聚乙烯市场走势先抑后扬,中上旬市场持续走跌,下旬开始止跌反弹。当前市场报价基本与2月底价格持平。中上旬国际油价及乙烯单体表现欠佳,聚乙烯成本支撑减弱,同时连塑料期货不断走跌及市场供需矛盾突出,导致石化开始频繁降价促销,市场节节败退,一路下行。较3月初跌幅达3.6%。随着需求的逐步启动及石化在经历一番降价去库存后,下旬市场开始触底反弹。在石化不断拉涨及供需矛盾缓解提振下,市场看涨气氛浓厚,多数商家积极跟涨,减轻前期亏损压力。同时下游工厂节前库存基本消化完毕,加之受买涨不买跌心态影响,开始陆续接货,成交较前期有所改善。目前国内LLDPE市场主流报价在10800~11100元/吨。

下游农膜生产情况

农膜行业主要以生产地膜为主,多数厂家高位开机,开工率在90%~100%,个别厂家开始逐渐缩减生产量,开工率略低,订单情况稳定,可排产到4月初正常生产,整体变化不大。棚膜企业生产情况进一步转淡,华东地区订单逐步减少,目前开工率在20%左右,主要转入地膜生产。华北地区厂家多是间断性开机,开工率在10%~40%。东北、河南地区主要生产春膜、普通白膜,开工率维持在40%~60%。厂家库存低位,开始有意补仓,目前多谨慎采购。后期关注农膜订单跟进情况。

后市分析

目前,美元指数持续反弹令化工品市场承压,此外,就连塑料自身基本面来看,目前下游需求较前期呈现一定好转,多数商家心态向好,积极出货。短期来看,因前期亏损严重,目前石化挺价意向明显,同时市场在供需矛盾缓解的情况下,4月份中上旬仍有望维持震荡态势。不过随着地膜旺季的结束及前期停车的石化企业陆续开车,供需面将再度面临考验,届时市场恐将面临下行风险。

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,我公司上海、南京等地设有危险品仓库。

主营产品:

DMF 水合肼 异丙醇 γ -丁内酯 丙二醇 三乙胺 二乙胺 吗啉 邻二氯苯 1,4-丁二醇 环氧氯丙烷 间苯二酚 NMP THF 苄醇 丙三醇 碘 四甲基乙二胺 硼氢化钠 萘醌 硅油 苯乙腈 聚丙烯酰胺 1,4-二氧六环 EDTA系列 N-甲基吡咯烷酮 N-甲基哌嗪 苯乙酮 二甲基亚砷 水杨酸 原甲酸 三乙胺 纯吡啶 邻乙氧基苯甲酰氯 异辛酸 三氯化硼 叔丁胺 壬基酚 己二酸 四氢呋喃 硝基甲烷 三甲基氯硅烷 六甲基二硅氮烷 丁二酸酐 丙酰胺 异辛醇 异丙醇 碳酸二甲酯 白炭黑 二乙醇胺 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 邻苯二甲酸二辛酯 二甲基酮 二乙烯三胺 四乙基胺 己内酰胺 丙二酸二乙酯 乙二醇丁醚 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 甲基异丁基甲酮 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: jilchem@jilchem.com
· 地址: 上海市中山北路2052号13楼
· 网址: http://www.jilchem.com

PTA

维持弱势

3月以来,郑州PTA整体呈现弱势下探行情并一举突破8000一线整数关口。一方面,受PTA需求减少的影响,3月以来PX呈现大幅下挫行情,令PTA成本平台下滑,另一方面,外围宏观层面利空来袭,诸如塞浦路斯救助谈判事件令欧洲忧虑重燃,提振美元指数震荡走高,累及大宗商品市场承压下行,此外,聚酯产销持续低迷致使高企的库存压力难以消化,从而加剧PTA供需矛盾的进一步恶化,拖累郑州PTA破位下行,截至3月26日,主力合约TA1309以7874元/吨报收,较2月28日8430元/吨收盘价下跌556元/吨,跌幅6.6%。

主要影响因素

上游原料基本情况

国际原油市场探底回升,郑州PTA走势渐现分化: 进入3月以来,国际原油市场整体呈现探底回升态势,美国自动减支对纽约原油市场仍然有负面影响,欧洲公布的经济数据乏力,欧元兑美元下挫至接近两个半月低点,以美元计价的原油承压下行,并于3月4日下探至2013年以来新低89.78美元/桶,作为原油衍生品的PX跟随原油走软,这在成本上对PTA构成压制。截至3月26日收盘,纽约5月原油收报在96.34美元/桶,较2月28日收盘价92.05美元/桶上涨4.29美元/桶,涨幅接近4.7%。原油的大幅回升与PTA的持续下探呈现明显分化,这主要源于PTA的直接生产原料PX的持续大幅下挫。PX高位回落令PTA强劲成本支撑渐趋弱化: 3月以来,亚洲PX市场以CFR中国为例,相比2月28日的最后一个交易日下跌了近211.5美元/吨,跌幅愈12.7%。主要源于PTA需求下滑累及原料PX需求减少的预期,截至3月26日,CFR中国收于1448.5~1449.5美元/吨。原料PX高位回落令PTA成本支撑渐失,但随着PX价格的持续下滑,导致PX需求增

加,但总体PX供需格局短期难有实质改变。

春季旺季不旺需求难以跟进令PTA压力渐增

当前,终端及聚酯销售持续不畅。2013年终端纺织品出口订单远远低于往年,终端织造加弹企业开工较晚,导致聚酯生产产销自2013年以来持续低迷,尽管PTA装置负荷有所下滑,且下游聚酯织机开工负荷有所上升,但较往年此春季小旺季来看明显供需格局逊色于以往,导致市场信心匮乏,市场备货寥寥,PTA价格阴跌不止。此外聚酯产品库存持续较高水平,导致PTA的库存压力增大,拖累郑州PTA承压回落。

现货下滑明显令郑州PTA承压下行

3月华东PTA内贸市场价格下滑600~650元/吨,跌幅接近7.7%,截至3月26日华东PTA现货市场行情清淡,报盘大致7850~7900元/吨,零星递盘7800元/吨,商谈大致7800~7850元/吨自提或送到,市场跌破前期低点加剧市场人士看空心态,零星实盘多为贸易商平摊成本或聚酯工厂刚需。现货市场的大幅下挫导致郑州PTA承压下滑。

后市分析

目前美元指数持续反弹令大宗商品市场承压,尽管国际原油市场高位震荡,但原料PX持续阴跌不止令PTA成本支撑渐失。而就PTA自身基本面来看,目前正值春季纺织行业产销旺季,但2013年下游聚酯产销持续低迷,开工率明显逊于往年春季产销旺季,导致PTA需求难以跟进,PTA供需偏弱格局依然持续。此外,随着第二季度部分新增PX投入运营,PX供应或有增加,令PX供需偏紧局面得以缓解,在产业链的上游原料方面对PTA的支撑减弱。综合看,在外围宏观层面未现重大利好下,郑州PTA后期走势将在上游成本支撑渐失与产销旺季不旺的双重压力下维持弱势运行。

2013年2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 | | 1~2月累计 | | 本 月 | | 1~2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 | 649717 | 50398 | 22.196 | -20.112 | 1552709 | 116169 | 1313934 | 81662 | 4.878 | -14.299 | 3029320 | 188268 |
| 有机化学原料 | 3632950 | 518264 | -20.220 | -13.326 | 8239782 | 1137882 | 739695 | 234524 | -3.266 | -0.997 | 1636356 | 534662 |
| 化肥 | 487355 | 20280 | -31.362 | -39.580 | 1150888 | 51861 | 569351 | 19320 | 38.688 | 14.579 | 1337391 | 45665 |
| 涂料、油墨、颜料及类似产品 | 40827 | 23145 | -25.851 | -28.213 | 106057 | 57493 | 97954 | 33689 | -13.271 | -9.144 | 238023 | 77611 |
| 日用化学品 | 48613 | 17817 | -6.797 | -22.828 | 116155 | 44266 | 132721 | 35795 | 15.906 | 22.189 | 321073 | 82909 |
| 专用化学品 | 234604 | 96186 | -20.276 | -31.936 | 580925 | 242315 | 257803 | 60726 | -3.934 | -11.008 | 604747 | 136960 |
| 农药 | 5459 | 4803 | -32.570 | -23.120 | 13759 | 11836 | 81453 | 26674 | 23.511 | 29.458 | 173791 | 57783 |
| 合成材料 | 1851959 | 316655 | -34.356 | -31.825 | 4906291 | 818517 | 422098 | 82831 | 6.009 | -4.096 | 881082 | 177046 |
| 橡胶制品 | 312797 | 122395 | -6.845 | -20.149 | 810496 | 304619 | 532244 | 346595 | 1.236 | 11.689 | 1302174 | 864687 |
| 化工生产专用设备 | 601 | 23349 | -36.937 | -54.620 | 1782 | 59169 | 7207 | 27952 | 6.116 | -12.921 | 19650 | 66504 |
| 化学矿 | 1163486 | 19686 | 14.802 | -8.446 | 2361279 | 39586 | 342958 | 6691 | -30.109 | -17.508 | 844028 | 16659 |
| 其他化学制品 | 78917 | 37847 | -38.979 | -20.921 | 188332 | 88278 | 112950 | 13377 | -8.186 | -11.643 | 339458 | 31765 |
| 化工小计 | | 1250825 | | -23.547 | | 2971991 | | 969836 | | 1.417 | | 2280519 |
| 天然原油和天然气开采 | 24181285 | 1884982 | -7.326 | -9.607 | 52756120 | 4093199 | 307684 | 20945 | -55.324 | -60.432 | 896317 | 65032 |
| 石油加工及炼焦制品 | 4302100 | 280951 | -14.650 | -20.729 | 9357409 | 608618 | 2566285 | 211669 | -0.301 | 0.120 | 5307820 | 436226 |
| 塑料加工制品 | 94871 | 101995 | -27.838 | -22.956 | 229223 | 240220 | 778706 | 299558 | 23.193 | 55.614 | 1937613 | 720847 |
| 医药 | 9718 | 105932 | -18.827 | -14.039 | 23162 | 233353 | 69255 | 97330 | -1.896 | -0.684 | 158327 | 215942 |
| 其他 | 94661649 | 1540859 | -6.139 | -15.621 | 212237501 | 3376905 | 6681991 | 532746 | -14.541 | 17.504 | 17091517 | 1267270 |

2013年2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 |
| 27101220 | 石脑油,不含生物柴油 | kg/升 | 51287994 | 0 | 28333408 | 52021603 | 0 | 26916738 |
| 39041090 | 其他初级形状的聚氯乙烯,未掺其他物质 | kg | 74203073 | 45830323 | 17552415 | 68676214 | 42642155 | 16403673 |
| 84178010 | 炼焦炉 | 台 | 5 | 5 | 0 | 10220212 | 3077694 | 0 |
| 36030000 | 安全导火索;导爆索;火帽或雷管;引爆器;电雷管 | kg | 986623 | 132160 | 351617 | 12546868 | 1542596 | 4931022 |
| 29025000 | 苯乙烯 | kg | 3043433 | 600 | 0 | 5265230 | 1080 | 0 |
| 31031090 | 其他过磷酸钙 | kg | 39649200 | 1182000 | 7662600 | 7667696 | 287522 | 2701478 |
| 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 | 22392135 | 7725366 | 5619214 | 11158351 | 3527723 | 3021778 |
| 25101010 | 未碾磨磷灰石 | kg | 56835040 | 7727000 | 30692620 | 10566421 | 1407399 | 5984911 |
| 38231900 | 其他工业用单羧脂肪酸、精炼所得的酸性油 | kg | 5714722 | 1374215 | 804561 | 7068171 | 2272521 | 2048459 |
| 27075000 | 其他芳烃混合物(250℃时蒸馏出的芳烃含量以体积计在65%及以上) | kg | 2554746 | 647315 | 222080 | 2635276 | 777187 | 311732 |
| 36020090 | 其他配制炸药,但发射药除外 | kg | 1798680 | 268546 | 66710 | 2598276 | 1008581 | 121257 |
| 33013090 | 其他香膏 | kg | 255609 | 117764 | 34902 | 2493717 | 1113237 | 184924 |
| 25102010 | 已碾磨磷灰石 | kg | 8494100 | 5000 | 2742200 | 1454281 | 200 | 479885 |
| 29152400 | 乙酸酐(醋酸酐) | kg | 995792 | 243260 | 1055080 | 2204136 | 271045 | 991985 |
| 30066010 | 以激素为基本成分的避孕药 | kg | 4779 | 5503 | 4429 | 1461470 | 505559 | 132271 |
| 32099010 | 以环氧树脂为基本成分的油漆及清漆(包括瓷漆及大漆,分散或溶于水介质) | kg | 464162 | 246786 | 207969 | 2593333 | 1147468 | 642484 |
| 30041013 | 青霉素V制剂(包括制成零售包装) | kg | 42906 | 4503 | 6938 | 690012 | 70357 | 59226 |
| 29224290 | 其他谷氨酸盐 | kg | 250125 | 9552 | 0 | 418292 | 33700 | 0 |
| 28469041 | 碳酸铜 | kg | 218000 | 110000 | 0 | 1307990 | 928500 | 0 |
| 28220090 | 其他钴的氧化物及氢氧化物(包括商品氧化钴) | kg | 32470 | 1650 | 8225 | 615944 | 40469 | 196486 |
| 30042018 | 已配剂量头孢唑啉制剂(包括制成零售包装) | kg | 47078 | 19556 | 1590 | 684188 | 309327 | 39520 |
| 30032017 | 头孢三嗪(头孢曲松)(未配定剂量或非零售包装) | kg | 10085 | 0 | 0 | 326616 | 0 | 0 |
| 28433000 | 金化合物 | 克 | 5000 | 0 | 0 | 323359 | 0 | 0 |
| 29032100 | 氯乙烯 | kg | 3000728 | 0 | 2703647 | 2550619 | 0 | 2244027 |
| 30042016 | 已配剂量头孢唑啉制剂(包括制成零售包装) | kg | 18201 | 39120 | 6187 | 1460940 | 1068707 | 114293 |
| 31049090 | 其他矿物钾肥及化学钾肥 | kg | 451000 | 0 | 0 | 257070 | 0 | 0 |
| 28469015 | 氧化镉 | kg | 550 | 139 | 0 | 428480 | 172856 | 675 |
| 30031011 | 氨苄青霉素(未配定剂量或非零售包装) | kg | 3360 | 0 | 0 | 251462 | 0 | 0 |
| 33011300 | 柠檬油(包括浸膏及净油) | kg | 108079 | 119133 | 3073 | 1887807 | 1637650 | 12721 |

2013年2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 |
| 30022000 | 人用疫苗 | kg | 13128 | 7252 | 6511 | 29411574 | 9816363 | 7329735 |
| 84171000 | 矿砂、黄铁矿或金属的焙烧、熔化或其他热处理用炉及烘箱 | 台 | 6 | 9 | 2 | 11347450 | 3737766 | 272658 |
| 29415000 | 红霉素及其衍生物以及它们的盐 | kg | 3395 | 0 | 234 | 6836923 | 0 | 454334 |
| 31021000 | 尿素,不论是否水溶液 | kg | 14523398 | 3119116 | 2394481 | 5089758 | 712867 | 1225348 |
| 29331990 | 其他结构上有非稠合吡啶化合物 | kg | 271 | 2192 | 238 | 2977709 | 51911 | 15852 |
| 29343000 | 结构上含有一个吩噻嗪环系的化合物(吩噻嗪环系不论是否氢化,化合物未经进一步稠合的) | kg | 22260 | 49157 | 23261 | 7045319 | 702474 | 3756093 |
| 29242100 | 酰胺及其衍生物以及它们的盐 | kg | 4494 | 46403 | 25579 | 7003026 | 162533 | 4758020 |
| 30029090 | 人血;治病、防病或诊断用动物血制品(疫苗除外);其他毒素、培养微生物(不包括酵母)及类似产品 | kg | 24875 | 1058 | 25116 | 6753840 | 370641 | 4793495 |
| 30034090 | 含其他生物碱及衍生物的混合药品(但不含抗菌素及编号2937的激素或其他产品) | kg | 17640 | 0 | 543 | 1657523 | 0 | 245888 |
| 28469012 | 氧化镉 | kg | 90202 | 861 | 342 | 1180166 | 75262 | 42495 |
| 29321900 | 其他结构上含有一个非稠合咪唑啉的化合物 | kg | 64266 | 6615 | 4683 | 1848819 | 622381 | 361845 |
| 29371900 | 其他多肽激素及衍生物和结构类似物(包括蛋白激素、糖蛋白激素及衍生物和结构类似物) | kg | 106 | 0 | 0 | 1162606 | 0 | 310066 |
| 29152119 | 其他冰乙酸 | kg | 2005515 | 25999 | 15610 | 813377 | 30393 | 22389 |
| 40169200 | 硫化橡胶制橡皮擦(硬质橡胶的除外) | kg | 61311 | 20731 | 6620 | 829458 | 162736 | 96707 |
| 29392000 | 金鸡纳生物碱及其衍生物以及它们的盐 | kg | 6817 | 0 | 2742 | 887593 | 0 | 386931 |
| 28417010 | 钼酸铵 | kg | 19000 | 0 | 1007 | 329060 | 0 | 24659 |
| 28051900 | 其他碱金属及碱土金属 | kg | 13715 | 6845 | 22262 | 684877 | 350495 | 123448 |
| 27102000 | 石油及从沥青矿物提取的油类(但原油除外)以及上述油为基本成分(按重量计不低于70%)的其他品目未列名制品,含有生物柴油,但废油除外 | kg/升 | 35343304 | 35107411 | 1379 | 35479322 | 35270731 | 6723 |
| 29042090 | 其他仅含硝基或亚硝基的烃的衍生物 | kg | 744362 | 2500 | 500074 | 572049 | 5512 | 401443 |
| 25292100 | 按重量计氟化钙含量≤97%的萤石 | kg | 20389494 | 8475066 | 7484929 | 2539111 | 1279364 | 1107216 |
| 64019210 | 橡胶制鞋面的中、短统防水靴(过踝但未到膝) | kg/双 | 11529 | 7351 | 3319 | 257555 | 57091 | 68102 |
| 35030010 | 明胶(不论是否表面加工或着色)及其衍生物 | kg | 123539 | 59823 | 77000 | 1050695 | 509796 | 411310 |
| 29182190 | 其他水杨酸盐 | kg | 45000 | 2000 | 0 | 131092 | 4049 | 1190 |
| 28053011 | 钆 | kg | 1000 | 0 | 0 | 125776 | 67 | 637 |
| 32041911 | 硫化黑(即硫化青)及其为基本成分的制品 | kg | 26342 | 4809 | 2111 | 234454 | 88879 | 27391 |

2013年2月部分化工产品进出口统计(一)

Table with multiple columns for product names, 2-month import/export volumes, and cumulative 1-2 month data. Includes categories like chemical fertilizers, pigments, and various industrial chemicals.

2013年2月部分化工产品进出口统计(二)

Table with multiple columns for product names, 2-month import/export volumes, and cumulative 1-2 month data. Includes categories like alcohols, acids, and various chemical derivatives.

2013年2月部分化工产品进出口统计(三)

Table with columns for product names, 2-month import/export volumes, and 1-2 month cumulative totals. The table is split into two main sections, each with a header for '2月进口', '1~2月累计', and '2月出口'.

按2月数量排序, 单位: kg, 美元

2013年2月50种重点出口产品前5位海关数据统计

Table with columns for product code, name, and five sorting orders (排序1-5). Each sorting order includes sub-columns for month, quantity, and amount. The table lists 50 products and their top 5 export destinations.

按2月数量排序, 单位: kg, 美元

2013年2月50种重点进口产品前5位海关数据统计

| 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 | | | | | | | | |
|----------|-----------------------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | 当月 | | 海关 | 当月 | | 海关 | 当月 | | 海关 | 当月 | | 海关 | 1~2月累计 | | 海关 | 1~2月累计 | | 海关 | | | | | | |
| | | 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 | 12183000 | 16896802 | 37517602 | 52691812 | 上海 | 202 | 615 | 785 | 20454 | 2423 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21282494 | 29033606 | 54683119 | 75891877 | | |
| 27111200 | 氯化苧烯 | 78633046 | 7676567 | 11610196 | 19359176 | 41025091 | 39471085 | 上海 | 11602000 | 11215380 | 20038059 | 19292989 | 17179054 | 16479054 | 75250209 | 75250209 | 153946361 | 152754949 | 75250209 | 67670103 | 153946361 | 152754949 | | | |
| 28070000 | 硫酸发烟硫酸 | 47134974 | 1569689 | 11792328 | 411755 | 52642357 | 2094986 | 南京 | 727062 | 451503 | 1728126 | 1100358 | 267818 | 577654 | 81966146 | 24402 | 16100936 | 467028 | 3443149 | 20657086 | 9106331 | 20657086 | | | |
| 28211000 | 铁的氧化物及氢氧化物 | 3532130 | 2195563 | 1845254 | 1030356 | 5396616 | 37437015 | 南京 | 668751 | 617272 | 1496911 | 2540411 | 5493657 | 1403956 | 13232381 | 33232381 | 6942789 | 36065064 | 463732 | 563666 | 1274244 | 1293281 | 33232381 | 20021863 | |
| 29022000 | 苯 | 25910408 | 37821932 | 52546774 | 7601175 | 15081889 | 21622678 | 27146919 | 上海 | 1986375 | 17204180 | 20988454 | 30446237 | 6159624 | 9348893 | 0 | 0 | 62 | 59137276 | 85997883 | 106839771 | 155924037 | | | |
| 29023000 | 甲苯 | 27270142 | 37191848 | 59917071 | 81196437 | 6144859 | 8321462 | 12012530 | 广州 | 2018229 | 2705753 | 2018229 | 2705753 | 0 | 30998 | 0 | 33975 | 32442 | 3540747 | 48259954 | 74022003 | 100428228 | | | |
| 29024100 | 邻二甲苯 | 23171096 | 36700984 | 6239398 | 10065718 | 13157194 | 20828130 | 上海 | 6000 | 22200 | 6007 | 23018 | 4025 | 3623 | 0 | 32 | 776 | 29471079 | 46792525 | 79352412 | 125306061 | | | | |
| 29024300 | 对二甲苯 | 28792853 | 468019719 | 499418400 | 83828667 | 160740213 | 300970459 | 428952886 | 南京 | 11551593 | 188835108 | 1941422773 | 177480033 | 69410639 | 116744909 | 106294191 | 177480033 | 744575814 | 124766588 | 1425477303 | 2362862714 | | | | |
| 29024600 | 苯乙烷 | 161072656 | 2739248136 | 353900919 | 607750988 | 604440972 | 105030463 | 911632074 | 上海 | 27886552 | 49080740 | 585213401 | 101880562 | 5321841 | 9193247 | 22347672 | 38216359 | 257593281 | 447663332 | 567333710 | 975605274 | | | | |
| 29031300 | 二氯甲烷(氯仿) | 3497943 | 808940 | 10695662 | 2516275 | 0 | 2000018 | 480004 | 上海 | 0 | 0 | 103098 | 264474 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3497943 | 808940 | 13698758 | 3260753 | | | |
| 29032100 | 氯乙烷 | 16811682 | 14248884 | 37824220 | 31101918 | 16882406 | 13973118 | 30453564 | 上海 | 14904944 | 13003215 | 25653241 | 21768446 | 0 | 271 | 0 | 0 | 0 | 48698032 | 41226498 | 93831025 | 77644959 | | | |
| 29051100 | 异丙醇 | 152618290 | 55359682 | 383077407 | 138745361 | 37120169 | 13704129 | 222182555 | 广州 | 38600587 | 13729969 | 12063986 | 43052491 | 55725215 | 19878905 | 118895362 | 42561923 | 348866839 | 125717250 | 1009847811 | 366330142 | | | | |
| 29051200 | 正丁醇 | 2792121 | 3818937 | 5804496 | 7662186 | 1756545 | 2975423 | 4387195 | 上海 | 952793 | 1306005 | 3410588 | 4620606 | 988384 | 1359962 | 1960532 | 538233 | 1318895 | 6905666 | 9890713 | 16433762 | 23297175 | | | |
| 29051600 | 正丁醇 | 24724300 | 36046807 | 44890509 | 64877239 | 20010000 | 2970000 | 8768061 | 上海 | 952793 | 1306005 | 3410588 | 4620606 | 988384 | 1359962 | 1960532 | 538233 | 1318895 | 6905666 | 9890713 | 16433762 | 23297175 | | | |
| 29051690 | 辛醇的异构体 | 19789278 | 31527484 | 31077888 | 49829108 | 3662719 | 6125348 | 11880035 | 上海 | 4004331 | 6432873 | 12046841 | 1905118 | 3970284 | 6489705 | 7989746 | 13102332 | 1989642 | 3125614 | 6176592 | 9638036 | 33874176 | 119990778 | | |
| 29053100 | 1,2-乙二胺 | 433475190 | 593923502 | 859479345 | 959306668 | 123791970 | 149886123 | 316551023 | 上海 | 24491550 | 28448712 | 45353674 | 82042380 | 14832415 | 17939692 | 36653990 | 43882613 | 9127947 | 10560518 | 32821751 | 38201018 | 625218465 | 73434847 | 1341477161 | 1564603271 |
| 29071110 | 苯酚 | 21120519 | 33432443 | 44186934 | 69086863 | 71151071 | 11960814 | 11114268 | 上海 | 1000000 | 1550000 | 2044992 | 37148838 | 996060 | 1611997 | 1098980 | 1706737 | 180 | 1971 | 244 | 4155 | 30230886 | 48649310 | 58428438 | 92412034 |
| 29072300 | 4,4-异丙基苯胺及其衍生物 | 29568170 | 56140294 | 66698839 | 128677468 | 5734000 | 10513831 | 10773000 | 上海 | 2546250 | 4528423 | 5355000 | 9242432 | 78000 | 1406703 | 3456500 | 6488836 | 612000 | 1128200 | 2552000 | 4646690 | 41446420 | 7921784 | 95545539 | 177255242 |
| 29141100 | 丙酮 | 25493989 | 28285016 | 58041964 | 62316122 | 7136724 | 8148934 | 9096257 | 上海 | 3911153 | 4533048 | 4967547 | 5652826 | 31116 | 50849 | 3116857 | 3275785 | 0 | 1953050 | 2045330 | 38030552 | 42578642 | 80513206 | 87048763 | |
| 29141200 | 丁酮(甲基乙基酮) | 0 | 0 | 35840 | 64152 | 600 | 1242 | 9916 | 上海 | 635 | 3268 | 635 | 3268 | 48 | 904 | 176 | 3264 | 0 | 0 | 7 | 457 | 1285 | 5791 | 46376 | 92542 |
| 29161100 | 丙酸及其盐 | 479544 | 871704 | 1913824 | 2952085 | 439005 | 712451 | 685298 | 上海 | 37665 | 199080 | 485880 | 1066766 | 2622 | 12426 | 162650 | 275869 | 33424 | 101768 | 73272 | 249983 | 1001638 | 1978108 | 3354913 | 6048537 |
| 29161200 | 丙酸酐 | 1001067 | 2267342 | 2498847 | 5689852 | 0 | 1091259 | 2207151 | 上海 | 880000 | 1594800 | 989180 | 1696800 | 120000 | 216000 | 206400 | 518400 | 0 | 0 | 43200 | 151200 | 2001103 | 4079277 | 4829292 | 10364121 |
| 29161240 | 丙酸酐衍生物 | 521973 | 1043946 | 1572894 | 3258704 | 5710319 | 2006519 | 97495 | 上海 | 80000 | 169600 | 80000 | 169600 | 19990 | 46757 | 19990 | 46757 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1192282 | 3266822 | 2652825 | 6578325 |
| 29161290 | 其他丙酸酐 | 157784 | 970656 | 432805 | 2313775 | 18800 | 262580 | 97860 | 上海 | 14631 | 135891 | 27456 | 254613 | 17346 | 112991 | 23932 | 218654 | 22780 | 109525 | 39464 | 190289 | 238229 | 1679144 | 709139 | 4430465 |
| 29171200 | 己二酸及其盐 | 900386 | 1482211 | 2161716 | 3540250 | 603047 | 1394476 | 1256626 | 上海 | 760 | 2128 | 202280 | 376476 | 136380 | 248299 | 194380 | 351901 | 3162 | 17729 | 120252 | 242715 | 1733406 | 3395134 | 4068460 | 7888733 |
| 29172200 | 邻苯二甲酸二辛酯 | 5869740 | 10728866 | 13749049 | 23934902 | 51111 | 149439 | 208108 | 上海 | 97655 | 212570 | 203965 | 461248 | 0 | 198900 | 371943 | 0 | 0 | 200000 | 336000 | 6144867 | 11179224 | 14733987 | 26048354 | |
| 29173300 | 邻苯二甲酸二壬酯及邻苯二甲酸二癸酯 | 739350 | 1434100 | 1242301 | 2385011 | 1000000 | 1765280 | 1159520 | 上海 | 0 | 0 | 414199 | 684627 | 151727 | 237080 | 309735 | 501677 | 0 | 204096 | 136720 | 475592 | 1992712 | 3726958 | 3421805 | 6389023 |
| 29173500 | 邻苯二甲酸二癸酯 | 950000 | 1376560 | 4501000 | 6528515 | 1825400 | 2949612 | 3881900 | 上海 | 834750 | 1226052 | 1974001 | 2889839 | 0 | 0 | 1602000 | 2353320 | 0 | 1508000 | 2208910 | 5498246 | 7991059 | 1640063 | 23979038 | |
| 29173611 | 精对苯二甲酸 | 99134000 | 18168484 | 211026000 | 249819873 | 64116000 | 75847296 | 128272000 | 上海 | 10644000 | 12688910 | 47957715 | 66653222 | 14152510 | 17549666 | 34818772 | 42733051 | 0 | 10532202 | 22080000 | 26889282 | 213030970 | 254639238 | 471284847 | 569570871 |
| 29261000 | 丙腈 | 24183315 | 42828596 | 44563261 | 77157987 | 23635364 | 40459081 | 39638818 | 天津 | 5000575 | 8940667 | 1308745 | 22814226 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52771254 | 92233744 | 97309524 | 167427785 |
| 29291010 | 甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲苯二异氰酸酯(混合物) | 520000 | 1428289 | 1758236 | 4678817 | 900000 | 2288802 | 1700000 | 上海 | 20000 | 62000 | 1060000 | 2783401 | 174250 | 536734 | 525470 | 1726077 | 22000 | 681540 | 380000 | 1182060 | 1914880 | 5175455 | 6459160 | 17252398 |
| 29291030 | 二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI) | 3191508 | 8133277 | 6663253 | 17257187 | 1262850 | 3360275 | 2427610 | 上海 | 420480 | 1130875 | 1214110 | 3425441 | 716760 | 2012763 | 1214110 | 3425441 | 555600 | 1482390 | 1186436 | 3200450 | 7673289 | 20235867 | 17156140 | 45470769 |
| 29304000 | 甲磺酸(萘磺酸) | 2880000 | 9402000 | 6940000 | 23122000 | 1540000 | 4972000 | 3720000 | 上海 | 1220350 | 3908900 | 2580750 | 8239500 | 28000 | 994000 | 1520000 | 4964000 | 0 | 2016000 | 1422000 | 4550444 | 7618975 | 24754479 | 19481475 | 63638604 |
| 29307100 | 6-己内酰胺 | 1285958 | 2896015 | 29087470 | 66434205 | 11323630 | 27797042 | 19553043 | 上海 | 4740000 | 1407697 | 10868000 | 25972113 | 4600000 | 10918360 | 8144000 | 19159040 | 3844268 | 85210607 | 75522013 | 358622793 | 414842949 | 818970247 | 339833338 | |
| 31043000 | 其他氯化钾 | 14056890 | 54725106 | 26407240 | 105751540 | 99224410 | 171926640 | 47292525 | 上海 | 55182000 | 22679802 | 35182000 | 41799802 | 3900000 | 1379373 | 6805584 | 32052365 | 38071000 | 15590300 | 5680000 | 23672766 | 358622793 | 414842949 | 818970247 | 339833338 |
| 31043000 | 其他氯化钾 | 4523000 | 1930736 | 8044900 | 3409028 | 1540120 | 8446246 | 436276 | 上海 | 3343332 | 9334050 | 1162903 | 1288568 | 294000 | 201243 | 1288568 | 692039 | 1000 | 2469 | 1000 | 2469 | 8850762 | 4313477 | 16733815 | 8089971 |
| 32061110 | 钛白粉 | 4142671 | 10881416 | 9684482 | 25455754 | 1863000 | 4976595 | 4083000 | 上海 | 1669600 | 4694888 | 3457715 | 9967964 | 820148 | 2020705 | 2369717 | 5908476 | 417500 | 1132979 | 1132900 | 3069553 | 11074701 | 29816539 | 25637157 | 70295167 |
| 39012000 | 初级形状的聚乙烯(比重在0.94及以上) | 70661271 | 98485494 | 18432888 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

按2月数量排序,单位:kg、美元

2013年2月50种重点出口产品前6家贸易商排名

Table with 10 columns: 代码 (Code), 产品名称 (Product Name), 排序1 (Rank 1), 排序2 (Rank 2), 排序3 (Rank 3), 排序4 (Rank 4), 排序5 (Rank 5), 排序6 (Rank 6), 前6家企业合计 (Total of Top 6), 全国合计 (National Total). Rows list various chemical products and their top 6 exporters.

按2月数量排序, 单位: kg、美元

2013年2月50种重点进口产品前6家贸易商排名

Table with columns: 代码 (Code), 产品名称 (Product Name), 排序1 (Rank 1), 排序2 (Rank 2), 排序3 (Rank 3), 排序4 (Rank 4), 排序5 (Rank 5), 排序6 (Rank 6), 前6家企业合计 (Total of Top 6), 全国合计 (National Total). Rows list various chemical products and their top suppliers.

103种重点化工产品出厂/市场价格

4月5日 元/吨

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

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|--|
| 1 | C5 | | |
| 扬子石化 | 抚顺石化 | 齐鲁石化 | |
| 7500 | 6620 | 7300 | |
| 茂名石化 | 燕山石化 | 中原乙烯 | |
| 7850 | 7500 | 6800 | |
| 天津石化 | | | |
| 7500 | | | |
| 2 | C9 | | |
| 齐鲁石化 | 天津石化 | 扬子石化 | |
| 6100 | 5600 | 6100 | |
| 燕山石化 | 中原乙烯 | 茂名石化 | |
| 6150 | 5900 | 6200 | |
| 盘锦乙烯 | 华锦集团 | 扬巴石化 | |
| / | 6260 | 6150 | |
| 3 | 纯苯 | | |
| 齐鲁石化 | 扬子石化 | 茂名石化 | |
| 9500 | 9500 | 9500 | |
| 上海石化 | 天津石化 | 乌石化 | |
| 9500 | 9500 | 8350 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 9450-9500 | 9550-9600 | 9400-9500 | |
| 4 | 甲苯 | | |
| 抚顺石化 | 广州石化 | 齐鲁石化 | |
| 7800 | 8500 | 8300 | |
| 上海石化 | 燕山石化 | | |
| 8300 | 8200 | | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 8250 | 8500-8550 | 8300-8400 | |
| 5 | 对二甲苯 | | |
| 扬子石化 | 镇海炼化 | | |
| 11800 | 11800 | | |
| CFR 中国 | CFR 台湾 | FOB 韩国 | |
| 1440-1445 | 1440-1445 | 1425-1430 | |
| 6 | 混二甲苯 | | |
| 盘锦乙烯 | 广州石化 | 吉林石化 | |
| 8610 | 8700-9100 | 9800 | |
| 扬子巴斯夫 | 石家庄炼厂 | 武汉石化 | |
| 8550 | 8600 | 8700 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 8550-8600 | 8550-8600 | 9300-9500 | |
| 7 | 苯乙烯 | | |
| 盘锦乙烯 | 广州石化 | 锦西石化 | |
| 12260 | 12300 | 12300 | |
| 燕山石化 | 齐鲁石化 | | |
| 停车 | 12450 | | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 12600-12650 | 12550-12600 | 12550-12600 | |
| 8 | 苯酚 | | |
| 中石化上海 | 中石化燕山 | 中油吉化 | |
| 10400 | 10200 | 9580-9930 | |
| 蓝星哈尔滨 | | | |
| 9950 | | | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 10300 | 10800 | 10200 | |
| 9 | 丙酮 | | |
| 中石化上海 | 中石化燕山 | 中油吉化 | |
| 8150 | 8000 | 8720 | |
| 蓝星哈尔滨 | | | |
| 8100 | | | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 8200-8350 | 8000-8150 | 8000-8050 | |
| 10 | 二乙二醇 | | |
| 北京东方 | 扬子石化 | 茂名石化 | |
| 停车 | 7650 | 7800 | |
| 天津石化 | 燕山石化 | | |
| 7800 | 7800 | | |
| 华东 | 华南 | | |
| 7650-7750 | 8000-8200 | | |
| 11 | 甲醇 | | |
| 上海焦化 | 兖矿鲁南 | 福建三明 | |
| 2800-2850 | 2600 | 3450 | |
| 四川川维 | | | |
| 2750-2850 | | | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 2700-2830 | 2790-2800 | 2440-2510 | |

| | | | |
|-------------|------------------|-------------|--|
| 12 | 辛醇 | | |
| 北化四 | 大庆石化 | 吉林石化 | |
| 10700 | 10650-10950 | 10650-10950 | |
| 齐鲁石化 | | | |
| 10700-10800 | | | |
| 华东 | 华北 | | |
| 11150-11200 | 10800-10900 | | |
| 13 | 正丁醇 | | |
| 北化四 | 大庆石化 | 齐鲁石化 | |
| 10300 | 10300-10500 | 10500-10600 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 11000-11050 | 11600-11700 | 10600-10700 | |
| 14 | PTA | | |
| BP 珠海 | 绍兴远东 | 厦门翔鹭 | |
| 8200 | 8400 | 8400 | |
| 扬子石化 | | | |
| 8400 | | | |
| 华东 | | | |
| 7700-7750 | | | |
| 15 | 乙二醇 | | |
| 北京东方 | 茂名石化 | 吉林石化 | |
| 7800 | 7600 | 7530 | |
| 燕山石化 | | | |
| 7800 | | | |
| 华东 | 华南 | | |
| 7200-7350 | 7750-7800 | | |
| 16 | 己内酰胺 | | |
| 巴陵石化 | 南京东方 | 石家庄炼化 | |
| 20500 | 20600 | 20500 | |
| 华东 | | | |
| 17800-18200 | | | |
| 17 | 冰醋酸 | | |
| 吉化 | 上海吴泾 | 兖矿国泰 | |
| 停车 | 2900 | 2800-2850 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 2650-2950 | 2920-2970 | 2600-2650 | |
| 18 | 丙烯腈 | | |
| 安庆石化 | 吉林石化 | 上海石化 | |
| 13200 | 13300-13500 | 13500 | |
| 抚顺石化 | | | |
| 13100 | | | |
| 华东 | | | |
| 12700-12800 | | | |
| 19 | 双酚 A | | |
| 中石化三井 | 南通星辰 | 上海拜耳 | |
| 14000 | 无对外报价 | 14000 | |
| 华东 | | | |
| 13300-13400 | | | |
| 20 | 丙烯酸甲酯 | | |
| 沈阳蜡化 | 山东开泰 | 北京东方 | |
| 12600 | 13000 | 无报价 | |
| 21 | 丙烯酸丁酯 | | |
| 北京东方 | 吉林石化 | 沈阳蜡化 | |
| 无报价 | 13000 | 13100 | |
| 上海华谊 | | | |
| 13400 | | | |
| 华东 | | | |
| 13200-13400 | | | |
| 22 | 丙烯酸 | | |
| 沈阳蜡化 | 上海华谊 | | |
| 11000 | 10000 | | |
| 23 | 苯酐 | | |
| 金陵石化 | 山东宏信 | 石家庄白龙 | |
| 11700 | 10900 | 11000 | |
| 上海焦化 | 东莞盛和 | | |
| 10800 | 11100 | | |
| 华东 | 华南 | | |
| 11000 | 11100 | | |
| 24 | 邻二甲苯(石油级) | | |
| 镇海炼化 | 扬子石化 | 吉林石化 | |
| 11000 | 11000 | 10500 | |
| 辽阳石化 | 齐鲁石化 | | |
| 10550 | 11000 | | |

| | | | |
|-----------|---------------------|-------------|--|
| 25 | 片碱 | | |
| 安徽氯碱 | 淄博环拓化工 | 内蒙三联 | |
| 99%离子 | 99%片碱 | 96%隔膜 | |
| 3000 | 2800 | 2700 | |
| 宁夏金昱元 | 山西榆社 | 内蒙乌海君正 | |
| 99%离子 | 99%离子 | 96%片碱 | |
| 2300 | 2700 | 2400 | |
| 天津金钰来 | 天津金钰来 | 乌海君正 | |
| 96%隔膜 | 99%离子 | 99%片碱 | |
| 2700 | 2800 | 2500 | |
| 陕西神木县 | 华北 | 东北 | |
| 维远化工 | 99%片碱 | 99%离子 | |
| 2600 | 2700-2900 | 2800-3000 | |
| 华东 99%离子 | 华中 99%离子 | 华南 99%离子 | |
| 2600-2850 | 2900-3000 | 2750-2950 | |
| 西南 99%离子 | 西北 99%离子 | | |
| 2800-3000 | 2200-2250 | | |
| 26 | 苯胺(工业一级) | | |
| 南京化工 | 泰兴新浦 | 吉林康乃尔 | |
| 13100 | 13100 | 13100 | |
| 27 | BDO | | |
| 华东 | 福建涓洲湾 | 山西三维 | |
| / | / | 14500 | |
| 28 | 氯乙酸 | | |
| 石家庄向阳 | 山东恒通 | 石家庄合诚 | |
| 4550-4600 | 4800 | 4800 | |
| 山东华阳 | 开封东大 | | |
| 4800 | 4400-4600 | | |
| 29 | 醋酸乙酯(工业一级) | | |
| 江苏索普 | 山东兖矿国泰 | 江门谦信 | |
| 6250 | 5950 | 6400 | |
| 广州溶剂 | 上海吴泾 | 新宇三阳 | |
| 6700 | 6000 | / | |
| 30 | 醋酸丁酯(工业一级) | | |
| 山东金沂蒙 | 上海东盐 | 江门谦信 | |
| 9900 | 9700 | 10400 | |
| 广州溶剂 | 石家庄三阳 | 华南 | |
| 10200 | / | 10200-10400 | |
| 31 | 异丙醇 | | |
| 锦州石化 | 山东东营海科新源 | 华东 | |
| 10000 | 9900 | 9900-10100 | |
| 32 | 异丁醇(工业一级) | | |
| 齐鲁石化 | 北化四 | 利华益 | |
| 8700 | / | 8700 | |
| 大庆石化 | | | |
| / | | | |
| 33 | 醋酸乙酯(99.50%) | | |
| 中石化华南 | 湖南湘维 | 上海石化 | |
| 6900 | / | 6900 | |
| 华东 | 北京有机 | 四川维尼纶 | |
| 6700-6900 | 6800 | 6900 | |
| 34 | DOP(工业一级) | | |
| 山东宏信 | 金陵石化 | 齐鲁增塑剂 | |
| 11900 | / | 11900 | |
| 镇江联成 | 石家庄白龙 | 东莞盛和 | |
| / | 12300 | 12300 | |
| 35 | DMF | | |
| 章丘日月 | 华鲁恒生 | 浙江江山 | |
| 5500 | 5500 | 5800 | |
| 安阳九天 | | | |
| 5300 | | | |
| 36 | 丙烯(工业一级) | | |
| 锦州石化 | 咸阳助剂厂 | 天津石化 | |
| 9100 | 9000 | 9900 | |
| 中原油田 | 山东汇丰石化 | 利津石化 | |
| 9950 | 9800 | / | |
| 37 | 丁二烯(工业一级) | | |
| 扬子石化 | 广州石化 | 北京东方 | |
| 13000 | 13000 | 13000 | |
| 盘锦乙烯 | 辽阳石化 | 上海金山石化 | |
| 11110 | 13000 | 13000 | |
| 38 | 环氧乙烷(工业一级) | | |
| 北京东方 | 扬子石化 | 茂名石化 | |
| 11800 | 11800 | 11800 | |
| 燕山石化 | 抚顺石化 | 吉林石化 | |
| 11800 | 11700 | 11600 | |

| | | | |
|--------------|--------------------|---------------|--|
| 39 | 环氧丙烷(工业一级) | | |
| 山东滨化 | 天津大沽 | 巴陵石化 | |
| 11900 | 11800 | / | |
| 锦化化工 | 华东 | 华北 | |
| 11700 | 11500-12600 | 11700-11900 | |
| 40 | 环氧氯丙烷(工业一级) | | |
| 齐鲁石化 | 天津化工 | 巴陵石化 | |
| 9800 | / | / | |
| 江苏安邦 | 山东博汇 | 江苏扬农 | |
| / | 10000 | / | |
| 41 | 环己酮(工业一级) | | |
| 浙江巨化 | 南京化学 | 四川内江 | |
| 13500 | / | / | |
| 巴陵石化 | | | |
| / | | | |
| 42 | 丁酮(工业一级) | | |
| 泰州石化 | 中捷石化 | 黑龙江石化 | |
| / | 9250 | 8400 | |
| 兰州石化 | 抚顺石化 | | |
| 9000 | / | | |
| 43 | MTBE(工业一级) | | |
| 玉皇化工 | 盘锦和运 | 中原乙烯 | |
| (东明武胜) | 9000 | 9200 | |
| 44 | TDI | | |
| 蓝星太化 | 甘肃银光 | 沧州大化 | |
| / | 22500 | 22500 | |
| 烟台巨力 | | | |
| 22000 | | | |
| 45 | EVA | | |
| 北京有机 | 扬子巴斯夫 | | |
| (18-3) | (V511-OJ) | | |
| 12400 | 12000 | | |
| 46 | 己二酸 | | |
| 辽阳石化 | 山东海力 | 山东洪业 | |
| 11800 | 11800 | 11800 | |
| 华东地区 | | | |
| 11600-11800 | | | |
| 47 | 丙烯酸异辛酯 | | |
| 上海华谊 | 江苏裕廊 | 宁波台塑 | |
| 15900 | 15400 | 15300 | |
| 48 | 醋酐 | | |
| 江苏丹化 | 兖矿鲁化 | | |
| 5300 | 5300 | | |
| 49 | 聚乙烯醇(1799) | | |
| 山西三维 | 江西化纤 | 安徽皖维 | |
| 16400 | / | 15000 | |
| 北京有机化工 | 四川维尼纶 | 湖南湘维 | |
| 10500 | 10000 | 16000 | |
| 50 | 异丁烯 | | |
| 洛阳宏力 | 山东齐翔 | 滨州裕华 | |
| 14500 | / | 14800 | |
| 51 | LDPE(膜级) | | |
| 中油华东 2426H | 中油华南 2426H | 中油华北 2426H | |
| 10900 | 10900 | 11100 | |
| 中石化华东 Q28I | 中石化华南 951-050 | 中石化华北 LD100AC | |
| 11050 | 11100 | 11150 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 10950-11100 | 10900-11100 | 11050-11350 | |
| 52 | HDPE(拉丝) | | |
| 中油华东 | 中油华南 | 中油华北 | |
| 11700 | 11450 | 11650 | |
| 中石化华东 | 中石化华南 | 中石化华北 | |
| 11450 | / | 11350 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 11800-11900 | 11500-11600 | 11700-11800 | |
| 53 | HDPE(注塑) | | |
| 中油华东 8007 | 中油华南 8007 | 中油华北 8007 | |
| 10700 | 10750 | 10670 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 10600-10800 | 10400-10600 | 10500-10600 | |
| 54 | HDPE(膜级) | | |
| 中油华东 | 中油华南 | 中油华北 | |
| 11100 | 11300 | 11220 | |
| 中石化华东 | 中石化华南 | 中石化华北 | |
| 11500 | / | 11450 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 11150-113500 | 11100-11250 | 11150-11400 | |

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 | |
| 10700 | 10650 | 10850 | |
| 中石化华东 | 中石化华南 | 中石化华北 | |
| 10800 | 10650-10750 | 10750-10800 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 10600-10900 | 10650-10750 | 10600-10900 | |
| 56 | PP(拉丝) | | |
| 中油华东 | 中油华南 | 中油华北 | |
| 10650 | 10900 | 10670 | |
| 中石化华东 | 中石化华南 | 中石化华北 | |
| 10600-10950 | 10900-11000 | 10600-10650 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 10450-10750 | 10700-10750 | 10300-10550 | |
| 57 | PP(注塑) | | |
| 中油华东 | 中油华南 | 中油华北 | |
| 10800 | 11350 | 11020 | |
| 中石化华东 | 中石化华南 | 中石化华北 | |
| / | 10950-11150 | 11050 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 10750-10800 | 10950-11050 | 10800-10850 | |
| 58 | PP(低溶共聚) | | |
| 中油华东 | 中油华南 | 中油华北 | |
| 11150 | 11300 | 11220 | |
| 中石化华东 | 中石化华南 | 中石化华北 | |
| 11050-11150 | 11300 | 11150-11250 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 11000-11200 | 11250-11350 | 10950-11250 | |
| 59 | PVC(电石法) | | |
| 内蒙亿利 | 天津化工 | 湖南株化 | |
| 6500 | 6800 | 6550 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 6320-6380 | 6420-6480 | 6260-6310 | |
| 60 | PVC(乙烯法) | | |
| 上海氯碱 | 天津大沽 | LG大沽 | |
| 暂不报价 | 6950-7000 | 7000 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 6900-7100 | 6900-7000 | 6700-6800 | |
| 61 | PS(GPPS) | | |
| 广州石化 | 上海赛科 | 新中美 | |
| 13300 | 13600-13700 | 13600 | |
| 扬子巴斯夫 | 镇江奇美 | | |
| 无报价 | 13600 | | |
| 华东 | 华南 | | |
| 13500-13600 | 13300-13600 | | |
| 62 | PS(HIPS) | | |
| 广州石化 | 上海赛科 | 新中美 | |
| 14000 | 14100 | 14200 | |
| 扬子巴斯夫 | 镇江奇美 | | |
| 无报价 | 14400 | | |
| 华东 | 华南 | | |
| 14400-14500 | 14300-14500 | | |
| 63 | ABS | | |
| LG甬兴121H | 吉林石化0215A | 台化宁波151A | |
| 16000 | 14600 | 15200 | |
| 镇江奇美PA-757K | 新湖石化AC800 | | |
| 15400 | 14800 | | |
| 华东 | 华南 | | |
| 14650-14950 | 14650-14900 | | |
| 64 | EPS(阻燃料) | | |
| 江阴虎跑 | 中山台达 | 无锡兴达 | |
| 14800 | 14500 | 14500 | |
| 苏州常乐 | 江苏丽天 | 山东东海 | |
| 14500 | 14700 | 14500 | |
| 65 | 顺丁胶 | | |
| 巴陵石化 | 高桥石化 | 独山子石化 | |
| 15700 | 15000 | 15900-16000 | |
| 锦州石化 | 齐鲁石化 | 燕山石化 | |
| 15900-16000 | 14900 | 14820 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 14300-15000 | 14400-15000 | 14800-15000 | |
| 66 | 丁苯胶 | | |
| 高桥石化-非充油 | 吉林石化1502 | 兰州石化-1500 | |
| 无货 | 15300 | 无货 | |
| 申华化学1500 | 齐鲁石化1502 | | |
| 18500 | 14500 | | |
| 华东(松香) | 华南(松香) | 华北(松香) | |
| 14200-14600 | 14100-14600 | 14500-14600 | |

| 67 | SBS | | |
|------------------|-------------|-------------|--|
| 巴陵石化(干胶) | 燕山石化(干胶) | | |
| 18000-18100 | 17800 | | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 18300-18500 | 18400-18600 | 18300-18500 | |
| 68 | 聚酯切片(半消光) | | |
| 三房巷 | 浙江联达 | 浙江荣盛 | |
| 10000 | 10000 | 10000 | |
| 仪征化纤 | 上海石化 | | |
| 10000 | 10000 | | |
| 华东 | 华南 | | |
| 9200-9300 | 9300-9400 | | |
| 69 | 聚酯切片(瓶级) | | |
| 辽化 | 海南盛之业 | 上海远纺 | |
| 10300 | 10000 | 10200 | |
| 厦门腾龙 | 仪征化纤 | 珠海裕华 | |
| 10100 | 10000 | 转产 | |
| 华东 | 华南 | | |
| 9850-10000 | 10050-10150 | | |
| 70 | 涤纶短纤 | | |
| 仪征化纤 | 江苏三房巷 | 洛阳石化 | |
| 10500 | 10400 | 10500 | |
| 天津石化 | 江阴华宏 | | |
| 10500 | 10300 | | |
| 华东 | 华南 | 西南 | |
| 10050-10150 | 10000-10050 | 10750-10800 | |
| 71 | 聚酯软泡 | | |
| 天津大沽 | 福建涓洲 | 上海高桥 | |
| 14000 | 13800 | 14000 | |
| 涤纶长丝 | 华东 | 华南 | |
| 72 POY 150D/48 | 10250-10300 | 10350-10450 | |
| 73 DTY 150D/48F | 12100-12200 | 12200-12300 | |
| 74 FDY 50D/24F | 12100-12200 | | |
| 75 FDY 150D/96F | 10700-10800 | 10800-10900 | |
| 76 FDY 75D/36F | 11450-11500 | | |
| 77 DTY 150D/144F | 12500-12600 | | |
| 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 | |
| 4600 | 5000 | / | |
| 河间市通达 | | | |
| 4500 | | | |
| 79 | 燃料油(180Cst) | | |
| 中燃舟山 | 华泰兴 | 佛山盛达 | |
| 5350 | 5300 | / | |
| 南方石化 | 中化石油广东 | | |
| / | 8090 | | |
| 80 | 重芳烃 | | |
| 镇海炼化 | 中海惠州 | 天津石化 | |
| / | 8200 | / | |
| 茂名石化 | 辽阳石化 | 抚顺石化 | |
| 6800 | / | / | |
| 81 | 液化气 | | |
| 广州华凯 | 东明武胜(玉皇化工) | 燕山石化 | |
| 6730 | 6400 | 6690 | |
| 扬子石化 | 镇海炼化 | 华北石化 | |
| 6510 | 6940 | 6360 | |
| 武汉石化 | 茂名石化 | 福建炼厂 | |
| 6290 | 6600 | 6550 | |
| 82 | 溶剂油(200#) | | |
| 扬州石化 | 沧州炼厂 | 长岭炼化 | |
| 8800 | / | 8700 | |
| 83 | 石油焦(2#B) | | |
| 利津石化 | 武汉石化 | 沧州炼厂 | |
| 1520 | 1780 | 1670 | |
| 84 | 石蜡(56#半炼) | | |
| 上海高桥 | 茂名石化 | 南阳石蜡 | |
| 8700 | 8900 | 8500 | |
| 抚顺石化 | 玉门炼厂 | 燕山石化 | |
| / | / | 8480 | |
| 85 | 纯MDI | | |
| 烟台万华 | 华东 | | |
| 19800 | 19700-19800 | | |

| 86 | 基础油 | | |
|-------------|------------|-------------|--|
| 抚顺石化(400SN) | 盘锦北方(减三线) | 茂名石化(400sn) | |
| 8350 | 8200 | 8370 | |
| 大连石化(400SN) | 上海高桥(150N) | 克拉玛依(150BS) | |
| 8700 | 9670 | 11700 | |
| 87 | 电石 | | |
| 山西长治 | 内蒙古乌海 | 青海东圣 | |
| 3000 | 2950 | 3150 | |
| 新疆圣雄 | 陕西神木 | 四川屏山 | |
| 3350 | 2950 | 3350 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 3500 | 3500 | 3200 | |
| 88 | 原盐(工业一级) | | |
| 山东潍坊 | 南堡盐厂 | 湖南盐厂 | |
| 320 | 280 | 310 | |
| 大连金洲 | 青海盐厂 | | |
| 360 | 190 | | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 410 | 360 | 340 | |
| 89 | 纯碱(工业一级) | | |
| 山东海化 | 广东南碱 | 天津碱厂 | |
| 1350 | 1450 | 1400 | |
| 湖北双环 | 大连化工 | 青海碱业 | |
| 1350 | 1500 | 900 | |
| 自贡化工 | | | |
| 1500 | | | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 1350 | 1400 | 1300 | |
| 90 | 硫酸(工业一级) | | |
| 山东博丰 | 广东韶关 | 河北邢台 | |
| 400 | 310 | 500 | |
| 湖南株洲 | 锦西锌厂 | 江西铜业 | |
| 350 | 350 | 250 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 300 | 300 | 350 | |
| 91 | 次氯酸钠(工业一级) | | |
| 上海江东 | 广州化工 | 天津化工 | |
| 400 | 400 | 400 | |
| 河南荥阳 | 沈阳化工 | 西安化工 | |
| 400 | 400 | 400 | |
| 华东 | 华南 | 华北 | |
| 400 | 400 | 400 | |
| 92 | 硫磺(工业一级) | | |
| 天津石化 | 海南炼化 | 武汉石化 | |
| 1380 | 1230 | 1320 | |
| 广州石化 | 上海金山 | 扬子石化 | |
| 1440 | 1270 | 1330 | |
| 大连西太平洋石化 | 青岛炼化 | 金陵石化 | |
| 1400 | 1420 | 1300 | |
| 齐鲁石化 | 福建炼化 | 燕山石化 | |
| 1420 | 1350 | 1360 | |
| 华北 | 华南 | 华东 | |
| 1400 | 1420 | 1420 | |
| 93 | 32%离子膜 | | |
| 安徽氯碱 | 山东海化 | 内蒙乌海君正 | |
| 760 | 780 | 600 | |
| 天津LG | 株洲化工 | 湖北宜化 | |
| 800 | 800 | 750 | |
| 广西田东锦盛 | 锦西化工 | 齐齐哈尔氯碱 | |
| 850 | 830 | 800 | |
| 泸州鑫福 | 宁夏英力特 | 华北 | |
| 830 | 570 | 560-660 | |
| 华东 | 华中 | 华南 | |
| 600-750 | 700-800 | 740-820 | |
| 西南 | 西北 | 东北 | |
| 810-860 | 450-600 | 800-880 | |
| 94 | 盐酸(31%) | | |
| 安徽氯碱 | 杭州电化 | 内蒙乌海君正 | |
| 400 | 300 | 150 | |
| 山西榆社 | 河南开封东大 | 株洲化工 | |
| 200 | 330 | 300 | |
| 锦西化工 | 齐齐哈尔氯碱 | 陕西北元化工 | |
| 400 | 300 | 200 | |
| 宁夏英力特 | 广西田东锦盛 | 华北 | |
| 100 | 300-350 | 200-350 | |
| 华东 | 华中 | 华南 | |
| 50-300 | 50-250 | 200-400 | |
| 西南 | 西北 | 东北 | |
| 50-200 | 50-200 | 300-450 | |

| 95 | 液氯(99.6%) | | |
|------------|--------------|------------|--|
| 安徽氯碱 | 山东海化 | 广西田东锦盛 | |
| 900 | 500-650 | 250-350 | |
| 广州昊天 | 内蒙乌海君正 | 唐山三友 | |
| 350-450 | 50 | 550 | |
| 株洲化工 | 湖北宜化 | 锦西化工 | |
| 500 | 800 | 1000-1100 | |
| 齐齐哈尔氯碱 | 四川金路 | 宁夏英力特 | |
| 600 | 500 | 150-200 | |
| 华东 | 华中 | 华南 | |
| 500-800 | 400-700 | 300-500 | |
| 华北 | 西南 | 西北 | |
| 400-600 | 100-300 | 50-200 | |
| 东北 | | | |
| 600-1000 | | | |
| 96 | 尿素 | | |
| 沧州大化 | 山西兰花 | 辽宁华锦 | |
| 2140 | 2100 | 2230 | |
| 山东鲁西 | 中原大化 | 福建三明 | |
| 2130 | 2140 | 2200 | |
| 四川美丰 | 广西柳化 | 海南富岛 | |
| 2200 | 2290 | 2250 | |
| 华北 | 华东 | 华南 | |
| 2100-2150 | 2100-2200 | 2250-2300 | |
| 97 | 磷酸二铵(64%) | | |
| 贵州开磷 | 云南红磷 | 云南云峰 | |
| 3100 | 3100 | 3100 | |
| 广西鹿寨 | 澄江东泰 | 贵州宏福 | |
| 3100 | 停止接单 | 3100 | |
| 华北 | 华东 | 华南 | |
| 3250 | 暂停报价 | 暂停报价 | |
| 98 | 磷酸一铵(55%,粉状) | | |
| 安徽六国 | 湖北宜化 | 贵州开磷 | |
| 停报 | 2250 | 2250 | |
| 广西鹿寨 | 重庆双赢 | 中化涪陵 | |
| 自用 | 2250 | 停止接单 | |
| 华北 | 华东 | 华南 | |
| 2400 | 2450 | 2450 | |
| 99 | 钾肥 | | |
| 盐湖钾肥 | 新疆罗布泊 | 青上集团 | |
| (氯化钾,60%粉) | (硫酸钾,51%粉) | (硫酸钾,50%粉) | |
| 2820 | 3000 | 3000 | |
| 华北 | 华东 | 华南 | |
| 3200-3300 | / | 3600 | |
| 100 | 复合肥(45%,氮基) | | |
| 河南财鑫 | 施可丰 | 湖北新洋丰 | |
| / | 2460 | / | |
| 红日阿康 | 江苏中东 | 合肥四方 | |
| 2720 | 2450 | 2320 | |
| 华北 | 华东 | 中南 | |
| 2700-2780 | 2750-2800 | 2800-2950 | |
| 101 | 复合肥(45%,硫基) | | |
| 红日阿康 | 三方 | 湖北新洋丰 | |
| 2820 | / | 2620 | |
| 河北中阿 | 江苏龙腾 | 深圳芭田 | |
| / | 2780 | 3500 | |
| 华北 | 华东 | 中南 | |
| 2800 | 2800 | 2800 | |
| 102 | 磷矿石 | | |
| 新磷矿化30%粉 | 堰址矿化27% | 兴发30% | |
| / | 350 | / | |
| 鑫新集团30% | 开磷32% | 息烽磷矿30% | |
| 580 | 自用 | 停采 | |
| 马边南磷业28% | 子众永祁矿32% | 磷化集团29% | |
| 340-350 | / | 450 | |
| 矾山磷矿34% | | | |
| 800 | | | |
| 华东30% | 西南30% | 华中30% | |
| 550 | 500 | 450 | |
| 103 | 黄磷 | | |
| 华奥化工 | 鲁西昌大 | 瓮福磷业 | |
| 停产 | 不报价 | 16200 | |
| 开磷化工 | 黔能天和 | 川投化工 | |
| 16200 | | | |

全国化肥市场价格

4月5日 元/吨

Table with 5 columns: 地区, 品牌/产地/规格, 价格, 地区, 品牌/产地/规格, 价格, 地区, 品牌/产地/规格, 价格, 地区, 品牌/产地/规格, 价格. Contains fertilizer price data for various regions like 江苏, 江西, 广东, etc.

全国化肥出厂价格

4月5日 元/吨

Table with 5 columns: 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. Contains fertilizer factory price data for various companies like 湖北洋丰, 安徽淮化, etc.

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

4月5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 | 20500 | 山东地区21300-21400 | 杜邦4770 | | 27000 | 华北地区27000-27500 | |
| | | | 华北地区21200-21300 | | | | 华东地区29000-29500 | |
| | 全乳胶SCRWF海南 | 20500 | 华东地区21300-21500 | 荷兰4703 | | | | 华北地区29000-29500 |
| | | | 华东地区21100-21300 | | | | | 华东地区28000-28500 |
| 泰国烟胶片RSS3 | | 21400 | 山东地区21100-21200 | 荷兰4551A | | | 华北地区28500-29000 | |
| | | | 山东地区21400-21500 | | | | 华东地区25500-26000 | |
| | | | 华东地区21400-21500 | | | | 华东地区 | |
| | | | 华北地区21500-21700 | | | | 华北地区 | |
| 丁苯橡胶 | 吉化公司1500E | 14500 | 山东地区15000-15200 | 埃克森5601 | | 28000 | 华东地区28000-28500 | |
| | 吉化公司1502 | 14500 | 华北地区14800-15000 | 氯化丁基橡胶 | 美国埃克森1066 | 38000 | 华东地区38000-38500 | |
| | 齐鲁石化1502 | 14500 | 华东地区15000-15100 | 德国朗盛1240 | 38000 | 38000 | 华东地区38000-38500 | |
| | 兰化公司1500 | 14500 | 华南地区15000-15100 | 俄罗斯139 | | | 北京地区 | |
| | 扬子金浦1500 | 14500 | | | | | 华北地区 | |
| | 扬子金浦1502 | 14500 | | | | | 华东地区31200-31500 | |
| | 南通中华1500/1502 | 18500挂牌价 | | | | | 北京地区 | |
| | 齐鲁石化1712 | 13400 | 山东地区13500-13700 | 氯丁橡胶 | 山西230,320 | 35500 | 35500 | 北京地区35000-35500 |
| | 南通中华1712 | 16500挂牌价 | 华北地区13600-13800 | | | | | 华北地区35000-35500 |
| | 扬子金浦1712 | 13400 | 华东地区13600-13800 | | | | | 北京地区34000-34500 |
| 顺丁橡胶 | 燕山石化 | 14820 | | 长寿230,320 | | 35500 | 35500 | 华北地区35000-35500 |
| | 齐鲁石化 | 14900 | 山东地区15200-15500 | | | | | 华东地区35300-35500 |
| | 高桥石化 | 15000 | 华北地区15000-15200 | 长寿240 | | 34500 | 34500 | 天津地区35000-35500 |
| | 岳阳石化 | 14900 | 华东地区15300-15600 | | | | | 华北地区34500-35000 |
| | 独山子石化 | 15300 | 华南地区15000-15500 | | | | | 华东地区34500-35000 |
| | 大庆石化 | 15300 | 东北地区15200-15300 | | | | | 华东地区34000-34500 |
| | 锦州石化 | 15300 | | | | | | 华东地区35500-36000 |
| 丁腈橡胶 | 兰化N41 | 18500 | 华北地区18800-19000 | 进口268 | | | | 华东地区26500-27000 |
| | 兰化3305 | 18500 | 华北地区18800-19000 | 进口301 | | | | 华北地区 |
| | 俄罗斯26A | 17900 | 华北地区17900-18000 | 燕化1751 | | 25800 | 25800 | 华北地区15500-15700 |
| | 俄罗斯33A | 18200 | 华北地区18200-18300 | SBS | 燕化充油胶4452 | 14800 | 14800 | 华东地区15800-16000 |
| | 韩国LG6240 | 20500 | 华北地区20500-20800 | | | | | 华东地区18300-18500 |
| | 韩国LG6250 | 20500 | 华北地区20500-20800 | | | | | 华北地区18000-18200 |
| 溴化丁基橡胶 | 俄罗斯BBK232 | | 华东地区30800-31000 | 燕化干胶4402 | | 17600 | 17600 | 华东地区17500-17700 |
| | 朗盛2030 | 38000 | 华东地区38000-38500 | 岳化充油胶YH815 | | 16800 | 16800 | 华南地区17300-17500 |
| | 埃克森BB2222 | 38000 | 华东地区38000-38500 | 岳化干胶792 | | 18100 | 18100 | 华东地区19100-19200 |
| 三元乙丙橡胶 | 吉化4045 | 28500 | 华北地区29000-29500 | 茂名充油胶F475B | | 15200 | 15200 | 华南地区15800-16000 |
| | 杜邦4640 | 27000 | 北京地区29000-29500 华北地区27000-27500 | 茂名充油胶F675 | | 15000 | 15000 | 华东地区16000-16200 华南地区15500-15700 华东地区15800-16000 |

全国橡胶助剂出厂/市场价格

4月5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 | 18000 | 华北地区16000-16300 | 促进剂NS | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 27500 | 华北地区27000-27500 |
| | | | 东北地区16300-16500 | | | | 华东地区27500-28000 |
| 促进剂DM | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 20000 | 华南地区16600-16800 | 促进剂TETD | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 17000 | 华东地区17000-18000 |
| | | | 华北地区18200-18500 | 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TMTD | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 12500 | 东北地区18300-18500 | 促进剂BZ | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 21000 | 华东地区21000-22000 |
| | | | 华东地区18500-18600 | 促进剂PZ | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 14500 | 华东地区14500-15000 |
| 促进剂CZ | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 22000 | 华南地区11500-12000 | 促进剂TMTM | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 20000 | 华东地区20000-20500 |
| | | | 华北地区11500-12000 | 硫化剂DTDM | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 29500 | 华东地区29500-30000 |
| 促进剂NOBS | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 31000 | 东北地区11500-12000 | 防老剂A | 河南开仑化工厂 | 27000 | 华北地区27000-27500 |
| | | | 华北地区21800-22300 | | | | |
| 促进剂D | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 26500 | 华东地区21500-22000 | | | | |
| | | | 华北地区22000-22500 | 防老剂RD | 天津茂丰化工有限公司 | 27000 | 东北地区15800-16200 |
| 促进剂TBZTD | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 45000 | 华东地区22000-22500 | | | | |
| | | | 华北地区22000-22500 | 防老剂D | 南京化工厂 | 15500 | 华北地区15800-16200 |
| 促进剂TIBTD | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 41000 | 北京地区28300-28500 | | | | |
| | | | 天津地区28000-28300 | 防老剂D | 天津茂丰化工有限公司 | 23000 | 华北地区23000-23500 |
| 促进剂ZBEC | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 40000 | 河北地区28000-28300 | | | | |
| | | | 华南地区28300-28800 | 防老剂4020 | 河南开仑化工厂 | 22500 | 华东地区23000-23500 |
| 促进剂ZDC | 濮阳蔚林化工股份有限公司 | 15000 | 华东地区26500-26800 | 防老剂MB | 常州五洲化工厂 | 22000 | 华东地区 |
| | | | 华北地区26000-26500 | 防老剂4010NA | 江苏东龙化工有限公司 | 22000 | 华南地区 |
| | | | 华东地区26500-27000 | | | | |
| | | | 华东地区45000-46000 | 氧化锌间接法 | 大连氧化锌厂 | 14800 | 华北地区23000-23500 |
| | | | 华东地区41000-42000 | | | | 天津地区23000-23500 |
| | | | 华东地区40000-41000 | | | | 华北地区15000-15200 |
| | | | 华东地区15000-15500 | | | | |

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



资料提供：本刊特约通讯员

咨询电话：010-64444027

e-mail: yanyx@cheminfo.gov.cn

华东地区(中国塑料城)塑料价格

4月5日 元/吨

Table with 4 columns: 品名, 产地, 价格, 产地, 价格, 品名, 产地, 价格, 产地, 价格. Lists various plastic products like LDPE, Q281, N220, etc. with their respective prices and origins.

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

国内部分医药原料及中间体价格

4月5日 元/吨

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

资料来源:江苏省化工信息中心 联系人:莫女士 qrxbjb@163.com



河北诚信有限责任公司

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

公司产品：

- 液体氯化钠 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
- 三聚氰氨
- EDTA EDTA-2Na EDTA-4Na EDTA-FeNa EDTA-ZnNa₂
- EDTA-MgNa₂ EDTA-CaNa₂ EDTA-CuNa₂ EDTA-MnNa₂
- 亚氨基二乙腈 苯氨基乙腈
- EDTA-4Na(40%) DTPA DTPA-5Na(40%,50%)
- EDDHA-FeNa
- 亚氨基二乙酸 4,6-二羟基嘧啶 巴比妥酸 硫氰酸钠
- 乙氧基亚甲基丙二酸二乙酯

求购产品：

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

联系方式

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

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

2013 国际化工分离技术交流大会

时间：2013年5月15-16日（14日报到）

地点：北京·国家会议中心(鸟巢附近)

主办：德国德西玛-化工与生物技术协会

中国化工学会

中国化工信息中心

承办：《现代化工》

《中国化工信息》周刊

大会将由主论坛和系列分论坛组成，以专家报告、展位展示、墙报展示、洽谈会等多种形式，探讨国内外分离技术的发展现状和发展方向，全方位展示近年来分离技术成果，搭建产学研交流的有效平台，打造化工领域高端技术交流大会。大会前身是4届“精馏技术交流和展示大会”和“2011年化工分离技术交流与展示大会”。拟定会议日程如下：

| 会议名称 | 时间 | 地点 |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| 主论坛：新形势下的国际化工行业与化工分离技术 | 2013年5月15日 | 北京·国家会议中心 |
| 分论坛1：精馏技术开发应用 ——第五届全国精馏技术交流与展示大会 | 2013年5月16日 | 北京·亚奥国际酒店 |
| 分论坛2：膜分离技术开发应用 | 2013年5月16日 | 北京·亚奥国际酒店 |
| 分论坛3：新型分离技术开发应用 | 2013年5月16日 | 北京·亚奥国际酒店 |
| 分论坛4：过滤技术及旋流分离技术开发应用 | 2013年5月16日 | 北京·亚奥国际酒店 |

欲了解更多会议详情，请关注《中国化工信息》、《现代化工》后续报道，或访问 www.chemevent.com.cn 查询最新会议进展。或拨打电话：010-64443972/ 64444090 咨询。

技术进步

是增强企业竞争力的有效手段

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

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

一、连续化生产的工程技术

我国化工企业生产逐渐向规模化方向发展，但令人遗憾的是普遍存在以下问题：

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

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

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

二、产品的后处理技术

（一）分步结晶技术（熔体结晶技术）

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

（二）精密精馏技术

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

（三）固液分离技术

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

三、单元全连续化合成技术

（一）绝热硝化技术

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

（二）加氢反应

- 1、加氢压力0.2-0.5Mpa，连续液相加氢；

（三）连续氯化技术

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

（四）气相、液相磺化技术

- 1、独创的双膜式反应器；
- 2、选择性好，收率高。

（五）连续酯化技术

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

（六）连续氧化技术

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

（七）新一代烷基化技术

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

（八）连续胺化（氨化）技术

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

河清化学(天津)有限公司

● 敬请登陆：www.heqingchem.com

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

● Tel:022-27259702 13902097523 ● Fax:27259712

● E-mail: guopingliu0909@yahoo.com.cn