

中国化工信息

周刊 29 / 30

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

2015.8.3

www.icif.cn



ICIF China 2015

(第十四届) 中国国际化工展览会

时间：2015年9月16-18日 地点：上海世博展览馆

不容错过的行业盛会
金秋九月相聚上海……



主办单位  中国石油和化学工业联合会

承办单位  中国贸促会化工行业分会  中国化工信息中心

欢迎关注



宁波石化经济技术开发区

Ningbo Petrochemical Economic & Technological Development Zone

优化提升石化产业基地

推动产业集聚高效发展



地址：中国宁波市镇海区北海路266号

招商热线：86-574-86665922 86507426 86505171

传真：86-574-86507425 <http://www.chemzone.net>



德纳国际企业有限公司

下属企业德纳化工滨海有限公司

隆重推出

3万吨/年环保型高质量水性涂料成膜助剂

化学名：2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇单异丁酸酯（醇酯-12）

简称：DN-12

1万吨/年环保型无毒增塑降粘剂

化学名：2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯

简称：DNTXIB

1万吨/年封端聚醚系列产品

乙二醇二甲醚系列、乙二醇二乙醚系列、二乙二醇甲乙醚、二丙二醇二甲醚等

5000吨/年甲基烯丙醇

质量指标达到国际先进水平

联系方式：

市场部

地 址：江苏省宜兴市周铁镇

联系人：彭伟峰 电 话：0510-87557104、13915398945

江苏天音化工上海有限公司

地 址：上海市武宁路19号丽晶阳光大厦12B，06-07室

联系人：段小姐 电 话：021-62313806转813



主编 吴军 (010) 64444035

国际事业部 唐茵 (010) 64419612
 产业活动部 李海娜 (010) 64431546
 轻烃协作组 路元丽 (010) 64444026
 周刊理事会 吴军 (010) 64444035
 发行服务部 魏坤 (010) 84827164

读者热线 (010) 64444026
 广告热线 (010) 64444035
 订刊热线 (010) 84827164, 64437125(传真)
 网络版热线 (010) 84827164, 64444027
 咨询热线 (010) 64444035

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

排版 北京宏扬意创图文
 印刷 北京博海升彩色印刷有限公司
 定价 内地 7.6元/期 380元/年
 台港澳 1600人民币元/年
 国外 2400人民币元/年
 网络版 1280元/年(单机版)
 5000元/年(多机版,全库)
 订阅电话:010-64444027

总发行 北京报刊发行局
 订阅 全国各地邮局 邮发代号:82-59
 开户行 工行北京化信支行
 户名 中国化工信息中心
 帐号 0200 2282 1902 0180 864



《中国化工信息》周刊官方网站
www.chemnews.com.cn



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



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

中国化工信息
 CHINA CHEMICAL NEWS

纵览天下事 洞悉化工圈
 专注化工深度报道30年



关注微信请扫描
 上方二维码或搜索
 “中国化工信息周刊”

邮发代号: 82-59

电子版订阅热线: 010-84827164/64444027

网址: www.chemnews.com.cn

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。

本刊总目查阅: www.chemnews.com.cn

包括1996年以来历史数据

本期推荐 热点产品分析(476)——乙烯(6)

技术优化·高效增值·环保新常态——煤化工产业发展路在何方?

P4 近年来,现代煤化工的发展受到了广泛关注,煤制烯烃、煤制油、煤制天然气等以煤为原料的项目在各地拔地而起。随着全球油价持续低位以及我国“史上最严环保法”、“水十条”等相关法规的相继出台,煤化工一度进入低潮与观望阶段。未来新型煤化工产业如何定位与发展?成套项目如何规范化、环保化建设?关键技术如何选型等,成为业内企业关注的问题。7月22~23日,在由中国化工信息中心主办的“2015国际新型煤化工战略发展论坛”上,与会专家围绕这些问题展开了热烈讨论……

乙烯:原料轻质化趋势不改 供应缺口依然存在

P6 来自非常规天然气的乙烷供应量持续增加,使世界乙烷占裂解原料比例大幅提升,由2008年的不足30%上升至目前的36%。2011年,石脑油进料比例首次跌破50%,2013年降至约47%,预计2020年将进一步下降至40%左右。2014年世界净增乙烯产能368.3万吨,产量约为1.3亿吨;我国新增产能202万吨,同比增长20.2%。虽然增量可观,但不论是全球还是国内,乙烯产能增速都低于需求增速,仍存在较大供应缺口……

环氧丙烷产能急速增长 行业竞争加剧

P8 截至2014年底,我国环氧丙烷总产能达到277.7万吨,同比增长30.4%;产量约189.7万吨,同比增加5.4%;进口量上涨不明显,供应缺口仍存在。我国及全球经济正面临增长乏力的困境,环氧丙烷需求高增速难以延续。随着多套HPPO和PO/MTBE装置的兴建,我国环氧丙烷行业竞争逐渐加剧,行业企业盈利水平将出现下降……

MDI需求增长放缓 项目扩能应慎重

P9 近几年,全球MDI的产能稳步增加,新增产能几乎全部来自中国大陆,北美和西欧地区的产能没有太大变化。未来几年,我国仍将新建或者扩建多套MDI生产装置。但预计下游聚氨酯行业将进入一个平稳发展时期,市场需求不可能出现爆炸性增长,因而对MDI的需求增长将放缓。此外,MDI行业技术壁垒和资金壁垒很高。因此,企业新建或者扩建MDI装置应该慎重……

磷铵需求稳定 出口向好

P10 2014年在复合肥市场销售良好、消费量略有增长的驱动下,我国磷酸一铵消费量保持高位,在900万吨左右;磷酸二铵的年需求量在700万~800万吨区间波动,预计2015~2019年年消费量将维持在800万吨左右。近期,随着2020年化肥零增长行动的启动和新型肥料的推广,国内单质肥施用量的增长将受到抑制,磷铵消费量将保持稳定;2015年我国化肥出口关税政策出现大幅调整,磷铵出口量仍将延续增长势头……

上半年德国化工业上升明显 力度有限

P14 今年上半年,德国化工业的产量上升1%,销售增长0.5%,达到965亿欧元,但是价格却进一步下跌3%。产能利用率达85%,出口额在欧元贬值的情况下,上涨2.5%,达到591亿欧元,但是德国国内需求受到限制。随着价格下跌,国内销售收入下滑1.5%,至374亿欧元。尽管上升趋势明显,但行业复苏未表现出相应力度……

广告目录

第十四届中国国际化工展览会	封面	康迪泰克(上海)橡塑技术有限公司	8
宁波石化经济技术开发区管理委员会	封二	上海金锦乐实业有限公司	19
江苏天音化工有限公司	前插一	2015中国芳烃产业链发展大会	后插一
节能减排从化工反应源头做起	目次	河北诚信有限责任公司	封三
上海科锐驰化工装备技术有限公司	5	节能节水减排技术交流会	封三
中国石油西北化工销售公司	7	四川亚联高科技股份有限公司	封三
		天津河清化学工业有限公司	封底

理事会名单

●名誉理事长

李勇武 中国石油和化学工业联合会 会长

●理事长·社长

陈建东 中国化工信息中心 主任

●副理事长

张明 沈阳黎明化工有限公司 总经理
 潘敏琪 上海和氏璧化工有限公司 董事长
 席伟达 宁波石化经济技术开发区管理委员会 副主任
 平海军 沧州大化集团有限责任公司 董事长 总经理
 张召堂 沧州临港化工园区管理委员会 主任
 王光彪 天脊煤化工集团有限公司 董事长兼总经理
 王庆山 扬州化学工业园区管理委员会 主任
 李大军 南通江山农药化工股份有限公司 董事长
 张克勇 盘锦和运实业集团有限公司 董事局主席
 蒋远华 湖北宜化集团有限责任公司 董事长
 曲良龙 北京耐吉能源工程技术有限公司 董事长
 何向阳 飞潮(无锡)过滤技术有限公司 董事长

●常务理事

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

●理事

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

●专家委员会 特约理事

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

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

●秘书处

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

CONTENTS 目录

要 闻

- 02 工信部力推化肥行业转型升级
- 03 虚热消退,煤化工再出发

论 坛

- 04 技术优化·高效增值·环保新常态——煤化工产业发展路在何方?

产业经济

- 06 乙烯:原料轻质化趋势不改 供应缺口依然存在
- 08 环氧丙烷产能急速增长 行业竞争加剧
- 09 MDI 需求增长放缓 项目扩能应慎重
- 10 磷铵需求稳定 出口向好
- 11 兵器工业集团(盘锦)精细化工及原料工程项目获批

专 题

- 12 立足当下 为您创造 拜耳材料科技与涂料价值链共同成长

海 外

- 14 上半年德国化工业上升明显 力度有限
- 14 未来十年印度涤纶消费潜力巨大
- 15 巴斯夫将剥离颜料业务
- 15 索尔维中国常熟氟橡胶工厂投产
- 15 俄罗斯天然气工业公司将筹建大型天然气工厂
- 16 环球化工要刊速览
- 16 美国环保局采取行动减用氢氟碳化合物

科 技

- 17 高铁减震垫板用微发泡 TPE 技术获专利
- 17 偏氟醚耐低温氟橡胶工程化技术获奖
- 17 萃取提纯技术高效制备石墨烯

月 报

- 18 丁二烯 环己酮 丁醇 辛醇
- 19 PVC 电石
- 20 2015年6月全国石油和化工行业进出口情况
- 20 2015年6月石油和化工产品出口增加的前30种产品
- 20 2015年6月石油和化工产品进口增加的前30种产品
- 21 2015年6月部分化工产品进出口统计
- 24 2015年6月50种重点出口产品前5位海关数据统计
- 25 2015年6月50种重点进口产品前5位海关数据统计
- 26 2015年6月50种重点出口产品前6家贸易商排名
- 27 2015年6月50种重点进口产品前6家贸易商排名
- 28 103种重点化工产品出厂/市场价格

节能减排从化工反应源头做起

选用专利池等摩尔进料高速混合反应器,等摩尔气/液物料同时进料,瞬间被强制混合均匀,开始反应并全过程恒温。可使反应时间缩短,反应温度降低,副产物降至更低。用做氧化、磺化、氯化、烷基化及合成橡胶的连续生产。

咨询:宋晓轩 电话:13893656689
 实用新型专利:ZL201420330370.7
 发明专利:ZL 2011 1 0022827.9 等

友好合作伙伴





工信部力推化肥行业转型升级

本刊讯 7月29日,工信部网站上公布了《推进化肥行业转型升级的指导意见》。《意见》提出八项化肥行业转型升级重点措施,主要包括:着力化解过剩产能、大力调整产品结构、加快提升科技创新能力、着力推进绿色发展、积极推进两化深度融合、借力“一带一路”战略拓展国际市场等。分析人士指出,在环保压力不断加大的背景下,化肥行业龙头有望受益于政策利好,复合肥等新型肥料生产厂商将直接受益。

《意见》提出,到2020年,氮肥产能达6060万吨,产能利用率提升至80%;磷肥产能达2400万吨,产能利用率提升至79%;钾肥产能达880万吨,自给率提升至70%。到2020年,采用非无烟煤的合成氨产品占比从目前的24%提升至40%左右,硫资源对外依存度下降10个百分点。提高中低品位磷矿资源开发利用水平,采用浮选技术使入选磷矿品位下降2~4个百分点。加大难溶性钾资源的开发和利用,生产规模

尽快得到提高。以提高化肥利用率和产品质量为目标,大力发展新型肥料。力争到2020年,我国新型肥料的施用量占总体化肥使用量的比重从目前的不到10%提升到30%,氮肥、磷肥企业非肥料产品销售收入比重达到40%~50%。

在能耗和环保要求方面,《意见》指出,到2020年,所有合成氨企业能源消耗水平达到《合成氨单位产品能源消耗限额》要求,其中70%的企业达到新建企业准入值要求;所有磷铵企业能源消耗水平达到《磷酸一铵、磷酸二铵和工业硫酸单位产品能源消耗限额》要求。所有加工型硫酸钾企业能源消耗水平达到《硫酸钾单位产品能源消耗限额》要求。合成氨企业吨氨排水、氨氮、化学需氧量(COD)达到《合成氨工业水污染物排放标准》要求;磷铵企业污水排放达到《磷肥工业水污染物排放标准》要求。提升磷石膏开发利用水平,到2020年磷石膏综合利用量从目前年产生量的30%提高到50%。

轮胎列入工信部智能制造试点名单

本刊讯 近日,工信部发布了《关于公布2015年智能制造试点示范项目名单的通告》,试点示范的46个项目覆盖了38个行业,分布在21个省(自治区、直辖市),涉及流程制造、离散制造、智能装备和产品、智能制造新业态新模式、智能化管理、智能服务等6个类别。其中赛轮金宇集团股份有限公司的“轮胎智能工厂试点示范”项目被确定为工信部2015年智能制造试点示范项目。

工信部表示,当前,信息技术、新能源、新材料等重要领域和前沿方向的革命性突破和交叉融合,将对全球制造模式、生产组织方式和产业形态带来深刻变革,这对中国制造业发展既是挑战、也是机遇。为促进制造强国建设,国务院印发了《中国制造2025》,并把智能制造作为主攻方向。为此,工信部决定自2015年启动实施“智能制造试点示范专项行动”。

上半年能源消费凸显四大亮点

本刊讯 国家能源局副局长刘琦在7月27日召开的上半年全国能源形势发布会上表示,上半年我国一些能耗低、附加值高的新兴产业能源消费较快增长,新的能源消费热点和亮点不断涌现。

刘琦介绍,能源消费新亮点主要表现在四个方面:第一,清洁能源比重进一步提高。上半年全国非化石能源发电量同比增长16.0%,非化石能源发电量约占全国发电量的22.9%,比去年同

期提高3.0个百分点。第二,用电增长动力从二产向三产转变的趋势更加明显。第三,高端装备制造业和轻工业带动制造业用电回升。第四,实体经济对未来经济增长的预期向好。预计下半年能源需求较上半年将有所回升,全年能源消费将保持中低速增长,能源供需仍将延续总体宽松的格局。预计全年用电量将达5.7万亿千瓦时,同比增长3%左右。

北京将坚决淘汰高能耗产业

本刊讯 北京市安全监管局副局长李东洲7月29日透露,《北京市新增产业的禁止和限制目录(2015年版)》即将发布,北京将坚决退出一般性制造业,就地淘汰一批钢铁、有色金属、建材、化工、纺织印染、机械、印刷、造纸等污染较大、能耗水较高的行业和生产工艺,引导和推动非科技创新型企业迁出,特别是制造业零部件配套、石化产业及食品、酿酒、饮料等相关制造企业。同时,一些企业将疏解到河北和天津。

在产业调整过程中,为避免产生新的安全生

产风险,三地将开展京津冀安全生产地方标准协同工作。李东洲表示,北京现行的安全生产标准内容设置不全或交叉重复,企业面临众多标准无所适从,迫切需要为企业提供一套针对本行业设计、操作性强的安全生产标准“一本通”,解决政府安全监管“最后一公里”的问题。此外,百项地标制定后,安全生产执法检查标准、隐患排查判定标准、安全生产标准化创建标准将统一成一个标准,实现“三标合一”,解决政府部门监管和企业主体责任落实的一致性问题。

《农药助剂禁限用名单》(征求意见稿)发布

本刊讯 日前,农业部农药检定所发布《农药助剂禁限用名单》(征求意见稿),公开征求修订意见,截止时间为8月31日。

征求意见稿显示,禁用农药助剂有9类,分别为1,4-苯二酚、对苯二酚,邻苯二甲酸二

(2-乙基己)酯,己二酸二(2-乙基己)酯,乙二醇甲醚、乙二醇乙醚,罗丹明B,孔雀绿,苯酚,壬基酚(支链与直链),壬基酚聚氧乙烯醚;限用助剂包括乙腈、1,2,3-苯并三唑苯、乙二醇丁醚等75类。

2015 中国国际石油化工大会 即将启幕

本刊讯 2015年是“十二五”的收官之年,在经济发展进入“新常态”的大环境下,我国石油和化学工业在“十三五”时期,仍将面临新老问题交织、有利条件和不利因素并存、结构性与周期性矛盾相互影响等发展难题,同时行业发展也将呈现出一系列重要的趋势性变化,既面临着严峻挑战,也面临着新的机遇。我们石油和化学工业如何克服当前难,成功在经济“换挡”时期,抓住机遇顺利转型?即将于9月16~18日在上海举行的2015(第六届)中国国际石油化工大会,结合当前国际趋势以及国内产业热点,选定以“绿色·创新·未来”为主题,力争梳理和交流中国未来石化产业发展的趋势与方向,讨论和展示在新的环境下如何将绿色和创新作为原动力,推动企业转型升级,实现行业可持续发展;重点探讨国际石化市场与贸易趋势、国际石油化工企业并购与产业整合、商业模式创新带来的投资和市场机遇、绿色化工与可持续发展等重要议题。同时,本次会议还将隆重推出“石油和化学工业绿色可持续发展宣言”。

本届会议由中国石油和化学工业联合会、国际化工协会联合会、与上海市人民政府共同主办。据了解,会议期间举行的中外CEO圆桌会,将邀请约30位中外企业高层领导就中国石化行业“十三五”规划、责任关怀等议题进行小范围闭门交流,同时大会还将举行责任关怀全球宪章签字仪式。目前,巴斯夫、塞拉尼斯、索尔维、赢创、壳牌等大型跨国公司的高管均已确认参会。

张家口可再生能源示范区获批

本刊讯 近日,经国务院批复《河北省张家口市可再生能源示范区发展规划》,同意设立张家口可再生能源示范区。

《规划》提出,在推进能源电力体制改革的同时,建立适应可再生能源大规模融入电力系统的新型规划管理体制、电力市场体制、区域一体化的发展机制以及利益补偿机制。其中,为了解决制约当前弃风弃光、限电,可再生能源交易机制缺失等问题,重点开展包括发电、用电和输配电在内的电价体制改革,鼓励企业以混合所有制方式投资局域的智能电网建设,完善示范区跨省区、市的电力交易机制,向京津冀地区输送电力。

美国对我国 HFC 制冷剂 进行反倾销调查

本刊讯 美国商务部近日宣布,应美国制冷剂生产商的申诉,决定对从中国进口的氢氟烃(HFC)制冷剂进行反倾销调查。本次涉案产品包括R-404A、R-407A、R-407C、R-410A、R507A、R32、R-125、R-143a等8种,以及上述产品的混合物。不包括R-134a、专利产品,以及含有CFCs和HCFCs的混合物。

根据美贸易救济程序,美国国际贸易委员会将于8月10日前作出初裁。如果该委员会裁定从中国进口的此类产品对美国相关产业造成实质损害,美国商务部将继续进行反倾销调查。

虚热消退，煤化工再出发

□ 本刊记者 唐茵

近十年逢煤必化的热情在去年油价暴跌和环保监管不断升级之后，逐渐降温甚至消退。在近期几个项目接连被环保部驳回之后，煤化工遭遇了当头棒喝。我国煤化工发展已取得了怎样的成就？产业发展的痛点在哪里？未来又该如何选择发展方向？近日在北京召开的“2015国际新型煤化工战略发展论坛”上，记者走访了业内专家。

A 现状：高速发展之后项目遇冷

据统计，截至目前，国内煤（甲醇）制烯烃项目，已投产的596万吨，在建的764万吨，拟建的822万吨；煤制天然气项目已投产的共111亿立方米（均未达产），在建的180亿立方米，拟建的900亿立方米；煤制乙二醇已建成的90.1万吨。

石油和化学工业规划院院长顾宗勤指出，过去几年，经过全行业的努力，我国煤化工行业取得了有目共睹的成绩：

一是实现了关键工艺技术的共同突破。建成了首批煤炭深加工示范工程，验证了关键工艺（大型煤气化、气体净化、甲醇制烯烃、甲烷化、直接液化、费托合成等）、技术和装备的可行性，为今后煤炭深加工产业规模化发展打下了坚实基础；

二是实现了较好的经济效益。示范项目投产后，煤炭产能过剩造成煤价较低，煤制烯烃取得了良好的经济效益；

三是体现了煤化工的环保优势，即是比直接燃煤和火电清洁的煤炭利用方式。

顾宗勤同时指出，当前国内煤化工发展遇到了困难。一是石油价格大幅度下滑。二是环保审批收紧。他举例说，80万吨的烯烃项目，在煤价300元/吨的情况下，油价80美元/桶经济上可行；煤价180元/吨时，油价70美元/桶经济上可行。60亿立方米的煤制天然气项目，在煤价150元/吨的情况下，油价70美元/桶经济上可行。煤制油项目则要求油价在75~80美元/桶以上。

“煤化工目前热度大减，虽然关注的企业也不在少数，但下决心干的不多。”顾宗勤直言。据了解，一批项目被环保部审批退回，造成企业不敢申报煤化工项目，有申报的也被压在环保部迟迟不批。

中国工程院院士金涌也认为，煤化工行业目前的门槛提高了。2014年7月22日《关于有序推进煤制油示范项目建设的指导意见》，提出煤化工项目要大型化，煤制气规模要在20亿立方米以上，煤制油规模在100万吨以上。“这样只有大企业才有实力干，才能保证技术的先进性。”金涌表示。另外，2014年8月22日发布的《西部地区鼓励类产业目录》将现代煤化工项目删除。

据金涌计算，一般来说，生产千万吨油需投资1600亿元，资金回报率低，设备折旧费高，占成本的30%~50%，如果停产或不能达产的话，损失巨大，这让一些企业望而生畏。除此之外，成品油消费税2014~2015年3次加税，从1元/升提到1.52元/升，提高了52%。煤制油的税负沉重，使其失去了竞争优势。

B 瓶颈：环保监管加码难题待解

随着环保监管不断加码，煤化工新建项目遇到了前所未有的困境。今年以来，苏新能源和丰有限公司40亿立方米煤制天然气项目等几个煤化工项目被环保部叫停更是让业界一片哗然。7月7日，国家能源局对外发布《关于规范煤制燃料示范工作的指导意见（第二次征求意见稿）》。意见稿明确提出，要稳步推进煤制燃料示范项目建设，同时要坚持最严格环保标准，示范项目执行能源、化工领域现行最严格的环保标准或更高环保要求。

“这充分说明环保部已经认真总结了已建成的一些煤化工项目在环保方面存在的各种问题，有了实践的依据。以后煤化工的环评如果做不到切实可行，并真正达到保护环境的要求，恐怕难以过关了。因此，在新常态下，强制性地规范企业的环境行为是必然选择。”环保部环境与经济政策研究中心主任曹凤中表示。

曹凤中介绍，新型煤化工项目废渣主要是煤气化后所产生的炉渣及随煤气的携出物。由于煤的种类、燃烧方式或气化方法的不同，产生废渣（粉煤灰和煤渣）的化学成分和矿物组成均有差异。主要成分是含硅、铝、镁、铁、钙等化合物，也有少量含钛、钾、钠、磷等化合物和微量氰化物，可循环利用。废气主要含一氧化碳和甲烷等，通常采用燃烧处理。

目前来看，水处理是制约我国新型煤化工产

业可持续发展的瓶颈。煤化工的废水一般以高浓度煤气洗涤废水为主，含有大量酚、氰、油、氨氮等有毒有害物质，单纯的一种方法难以处理，这就对废水预处理的要求提高。寻求处理效果好、工艺稳定性强、运行费用低的废水处理工艺，实现废水零排放，已成为新型煤化工产业发展的自身需求和外在要求。杭州化工研究院在中试研究的基础上开发出高效节能的生物处理工艺，并将其成功应用于此类典型煤化工废水的处理。该工艺电耗仅为常规工艺的55%，水力停留时间短的优势解决了扩容改造项目占地面积不足的普遍问题，在我国煤化工行业具有广阔的应用前景。

除此之外，煤化工行业还需要高度重视温室气体排放问题。我国是二氧化碳排放大国，政府十分重视减排工作，目前正在抓紧培育碳交易市场，建立机制促进减排。我国政府去年与美国签署的《中美气候变化联合声明》承诺2030年二氧化碳排放达到102.39亿吨的峰值。而据统计，当前我国的二氧化碳排放已达到100亿吨左右，估计一两年内碳税就会提上日程。“这会给众多煤化工企业增加许多负担，因为煤化工是碳排放大户。”金涌认为。

不过，一些煤化工巨头已经在行动，如神华鄂尔多斯煤直接液化项目已建立了10万吨的碳捕集与封存设施。

C 方向：放宽视野立足市场

在新的形势下，煤化工企业是时候冷静下来，认真思考今后的路应该怎样走。“过去的认识比较简单，认为只要我们的技术是世界一流的，中国不愁资本来源，会很快形成大产业。现在看来，情况比较复杂，必须要有个大的视野。在充分了解整个世界能源格局，甚至于整个经济政治发展的形势之后，我们有必要重新聚焦煤化工，实施能够真正产业化的研究工作。”

“为什么大家热衷于煤化工？与柴油相比，柴油的发热量是煤的1.5~1.6倍，而价格却是煤的10倍，按发热量来看，煤的价值被低估了，所以大家才有这种冲动。可是如果我们能源利用率比较低的话，就不合算了。”金涌指出。因为我国煤储量占全球的12%，人口占全球的22%。人均煤储量只有全球人均值的50%，所以煤的高附加值利用很重要。

那么，我们应更多关注哪些技术呢？

金涌认为，首先是煤炭的分质利用。粉煤提质可以在多种技术中选优，实现长周期运行；焦油（胶质、沥青质）全馏程加氢，可实现焦油回收率10%~18%；重质焦油全裂解可以作为氢等离子体乙炔的原料，代替电石炉。其次，延伸产业链，提高附加值。煤制油，附产16烷基苯、石蜡、石脑油、 α -烯烃；煤制乙醇，联产草酸、草酸酯；煤制烯烃、芳烃向最终产品

延伸。此外，煤化工领域应重点需要完善的技术有：废水处理技术、废渣利用配套技术、二氧化碳利用技术；还需关注乙醇汽油、甲醇汽油、二甲醚、聚甲氧基二甲醚（DMMn）市场准入，以及煤化工大型设备的国产化。

技术加资本并不等于成功，要以市场为导向才能取得成功。因此应该把煤化工的视野放宽。例如，电动车的问题也可以看成煤化工的一部分。煤超超临界发电的转化率可以到45%，电动机转换效率为75%~80%，汽油机和柴油机的转换效率仅为25%~30%。仅在使用环节，煤制油路线比电动车路线耗能高2倍以上。2014年中国电动机保有量为12万辆，2015年1月《科技部重点研发计划》2020年实现500万辆，电动车市场巨大。因此，煤制油、煤制天然气在保障我国能源安全方面的辅助补充作用还不太现实，当前来看，煤→电→电动车的路线更有发展潜力。

顾宗勤也认为，要正确认识冷静思考，稳步发展我国新型煤化工。一是深入做好前期工作；二是以提高竞争力为中心；三是搞好技术创新，不能复制现有模式，要有独到之处；四是搞好环保；五是要客观看待油价下跌。“既要改变逢煤必化的盲目投资，也不能心灰意冷，因为油价不可能长期在低位徘徊。”顾宗勤表示。



技术优化·高效

——煤化工产业

近年来，现代煤化工的发展受到了广泛的关注，煤制烯烃、煤制油、煤制甲醇、煤制乙醇、煤制天然气等以煤为原料的项目在各地拔地而起。随着全球油价维持低位状态以及我国“史上最严环保法”、“水十条”等相关法规的相继出台，煤化工市场一度进入低潮与观望阶段。加之我国正处“十三五”规划的关键之年，未来新型煤化工产业应如何定位与发展？成套项目应如何规范化、环保化建设？关键技术应如何选型等，成为业内企业关注的问题，煤化工产业已经走到了多岔路口。在此背景下，7月22日~23日，由中国化工信息中心主办，中国化工信息周刊、全国化工国际展览交流中心承办的“2015国际新型煤化工战略发展论坛”在京隆重召开。会议全面探讨了新型煤化工在资源市场、政策法规、技术发展、产业经济性等方面的议题，本刊特分析梳理与会专家的精彩发言及观点，以飨读者。

聚焦氢能发展战略 开拓能源利用新思路

神华集团北京低碳清洁能源研究所首席技术官 徐文强

环境与能源一直是化工业界普遍关注的问题。从生产来源看，氢能可以是“二氧化碳中立”的清洁能源。

在目前的能源框架中，电网与天然气网络、液态燃料网络是独立存在的，几乎没有相互作用与影响。而氢能的大规模推广可以在这几个网络中间架起桥梁，便于能源的分配与储存，进而提高能源利用效率。一方面，氢气可以通过重整，从天然气或液体燃料制取，也可以从可再生能源（如风电）制取。另一方面，从发电角度来看，

氢气作为储能的介质可以用来平抑可再生能源发电的波动，此类应用已经在某些领域创造了商业价值。此外，氢能源可用于燃料电池汽车。

关于能源耦合方面，氢气可以打通能与煤化工的耦合，并且利用煤化工过程中捕集的二氧化碳生成清洁燃料。此技术路线的特点是利用高温燃料电池生成氢气，进一步优化整个反应过程的热量利用。同时，可解决西北风场的大量弃风问题。

目前，神华集团正在示范利用电池进行应急电源与煤矿的综合能源管理系统。

MTO 产业发展需关注经济性问题

大连化物所 马行美

我国烯烃市场需求旺盛的状态将长期持续，随着烯烃原料轻质化、多元化的推进，尤其是我国甲醇制烯烃技术的日趋成熟，非石油基的烯烃产业将由现阶段的补充成为主流。预计甲醇制烯烃（MTO）技术、丙烷脱氢制丙烯（PDH）路线及乙烷裂解项目到2020年均可量产，加上石脑油路线的3609万吨（2013年产能），我国烯烃总产能将达到557万吨。按照石油和化学工业规划院拟定的烯烃行业“十三五”期望达到的目标测算，我国烯烃尚有约

800万吨产能缺口。

关于各种烯烃生产路线的经济性，甲醇制低碳烯烃生产成本中原料甲醇费用占到70%以上，因此甲醇价格是制约因素。当甲醇价格超过2000元/吨时，烯烃生产中甲醇费用消耗占比甚至要超过80%。按照石油和化学工业规划院对煤制烯烃/甲醇制烯烃最新经济评估，煤/甲醇制烯烃已建成项目的最低承受油价为50~55美元/桶（不亏损），新建项目的最低承受油价为70~80美元/桶或75~85美元/桶。

煤制乙二醇具有成本优势

东华工程科技股份有限公司副总工程师 李世虎

2013年，我国乙二醇消费量为1171万吨，其中进口量达到824万吨。国内产量远不能满足市场需求，自给率维持在30%以下。2015年，我国乙二醇需求量将达到1400万吨，生产量将达到600万吨，预计进口量仍维持在700万吨以上，供需矛盾仍难以缓解。

环氧乙烷水合法是目前通用的乙二醇生产方法，技术相对成熟，但依赖石油资源，生产过程水耗大、能耗高。而以CO和H₂为原料来制备乙

二醇，符合我国缺油、少气、煤炭资源相对丰富的特点，流程短、成本低。

从乙二醇生产经济性上分析，应选择安全、成熟可靠的合成气制乙二醇技术，这是煤制乙二醇装置取得良好技术经济性的关键；通过全流程优化煤制乙二醇技术，从而降低整个乙二醇装置的消耗；提高DMO催化剂和EG催化剂的选择性和寿命，会显著降低乙二醇的单位成本；采用经济性规模和聚酯一体化项目，可以提升整体竞争力。



新型煤气化技术 助力产业发展

新奥能源研究院 李克忠博士

富煤、贫油、少气的资源禀赋，以及可再生能源短期内占比少的现实，决定了在未来很长一段时间内煤炭仍将是我国的主体能源，如何实现煤炭清洁高效转化利用成为业界关注的重点。

目前，煤炭梯级利用过程——“煤拔头”思路受到广泛关注。煤炭分级分质梯级利用是从煤炭化学结构出发，充分利用煤自身含有的芳香族、脂肪族等官能团结构，获得高附加值油品，提高工艺技术指标，是实现煤资源高效、合理、清洁利用有效途径之一。国家最新出台的《关于促进煤炭工业科学发展的指导意见》中明确提出“鼓励建设煤炭分级分质梯级利用示范项目”。

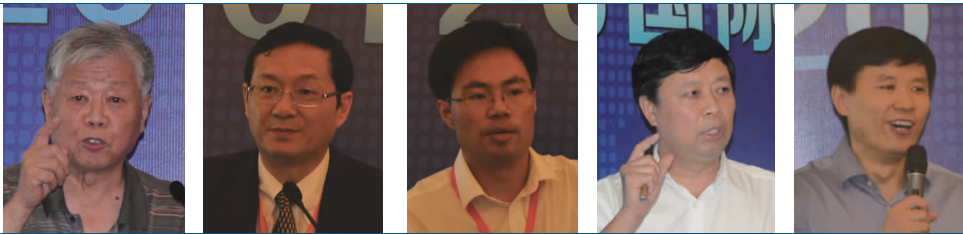
煤加氢气化技术，能实现煤高效清洁转化制天然气，同时副产高附加值芳烃油品，是煤制合成天然气的重要工艺路线之一，融合煤制气和煤制油的优势，通过梯级利用、全价开发，真正实现煤炭资源的清洁、高效、综合利用。与鲁奇炉20亿方煤制天然气单位成本对比，煤加氢气化能实现高效芳烃油品与甲烷联产；与传统煤焦油产品相比，芳烃油品附加值高，分离回收工艺简单易行。加氢气化工艺兼具煤制气和煤制油的优势，通过煤的高效分级利用，大大降低生产成本，以目前市场价格核算天然气成本为0.85元/立方米，具有明显经济优势；按煤价280元/吨计算，煤价每增加50元，天然气成本增加0.1元。

另外一种气化技术是煤催化气化技术，该项技术目标是开发具有自主知识产权的高甲烷收率、高碳转化率、高能效的催化气化反应器和低价、高效催化剂体系，建立放大工艺软件包，形成高效、低成本、可产业化的煤制甲烷新技术。其优势是实现煤分级转化，提高能源利用效率和系统产能，过程经济性较高。同时焦油和煤气分离采用间接冷凝，无洗焦废水产生。

增值·环保新常态

□ 本刊记者 王艳丽

发展路在何方?



照片从左到右为：中国化工信息中心副主任任国琦；中国工程院院院士金涌；石油和化学工业规划院院长顾宗勤；环保部环境与经济政策研究中心曹凤中；神华集团北京低碳清洁能源研究所首席技术官徐文强；大唐能源化工有限公司刘永健；大连化物所马行美；北京万邦达环保技术股份有限公司副总裁张友谊。

煤化工产业节水减污势在必行

北京万邦达环保技术股份有限公司副总裁 张友谊

我国每年工业缺水 40 亿立方米，造成的损失达 2300 亿元。工业用水总量每年增加 1.2%，重复利用率约为 55%，远低于发达国家 70%~80% 的水平。工业用水吨水产值，2014 年为 14 美元，低于国际平均的 20 美元。

目前煤化工行业所面临的水环境困难，应通过多种手段共同努力解决：(1) 做好顶层设计，建立定额用水管理制度，建立合理水价机制；(2) 企业实施绿色债券，融资租赁，绿色保险等措施；(3) 煤化工企业应主动开发引进工业节水技术、推广节水设备，推行清洁生产模式；(4) 推行第三方治理及 PPP 模式；(5) 通过包括化工行业在内的企业投资节水灌溉，实现工农用水权置换，把节约和置换出的用水指标用于企业新上项目或有偿转让，达到水资源节约和优化配置的目的。

水污染防治重在“防”，而防的重点在节水，应强调废水资源化，即提高工

业水的重复利用率。如果把工业用水重复利用率提高到 65%，即可节水 138 亿立方米。

针对工业水处理，北京万邦达环保技术股份有限公司率先提出并形成了工业水系统“工程总承包”及“托管运营”相结合的一站式服务形式。以神华宁东煤化工基地（A 区）污水深度处理工程项目为例，污水处理工程建成后，每年可大幅减少该地区生化需氧量（BOD）、化学需氧量（COD）、悬浮物（SS）污染，确保基地附近河道水质良好。同时大幅度减少氮、磷的排放量，进一步防止区域内水体的富营养化。该污水处理厂每年可向企业提供 542.4 万立方米工业用水，这不仅为企业节约了水费，还大大减少从黄河的引水水量，缓解了银川市城市用水紧张问题。

成型改性问题是 MTP 催化剂生产关键

大唐国际化工技术研究院总工 梅长松

在甲醇制丙烯催化剂方面，优质的原粉是催化剂具有优异性能的基础，需要合适的酸性、粒径、比表面积等。通过水处理、金属或非金属改性，可实现 MTP 催化剂高稳定性和高选择性，解决现有成型工艺中容易出现物料抱杆，规整度差、粉化、收率低等问题。催化剂的成型和改性是 MTP 催化剂工业生产的关键步骤之一，由于催化剂成型和改性方法不同，所制得的催化剂在孔结构、比表面积、堆重、表面结构有显著的差别，同时影响工业催化剂的经济性。

大唐国际化工技术研究院的 MTP 催化剂合成项目采用两种或两种以上硅铝比分子筛的改性和溶胶成型技术，实现改性和成型协同效应，简化生产步骤，实现了催化剂性能、传热、传质的最优化。从小到大，逐级放大，每个阶段都建立相应评价和反馈机制，以确保下一阶段的成功实施。

实现“零排放”需减少蒸发量

香港正昌资源及科技有限公司 何守昭

在过往的 20 多年，利用膜技术进行固液分离越来越普遍，但在广泛应用中，膜堵塞仍是主要问题。通量下降的主因是在过滤过程中，膜表面产生一层屏障。这层屏障取代原有的膜进行过滤，所以改变了原有膜的分离效果。因未能妥善处理膜结垢现象，所以膜分离只能局限于低固含量方面的应用。

为了防止膜面屏障形成，可多用液高流速冲刷膜表面，或采用错流方式。还有一种方法是在膜面产生强大剪切波，此技术称为 VMAT 震动膜。VMAT 工作时，膜猛烈来回运动，运动方向与膜面平行，进液流速在膜间相对缓慢前进。薄膜超频来回运动把固体或堵塞层从膜面提升，再混合进液中，强大的剪切力使膜通量相比错流方式提高 3~10 倍。

随着国家对环境保护日趋重视，水资源回收和零排放成为大型化工项目的必然要求。一般生产污水通过化学沉淀来进行处理，酸碱调整过程中会产生盐水，通过 RO 脱盐，还剩下约 20000ppm 的浓盐水，再通过后续蒸发回收，达到最终的零排放。

香港正昌资源及科技有限公司提供的震动膜纳滤技术，把 RO 浓水进行深度浓缩，震动膜具有极高的膜面剪切力和宽通道设计，能更有效提升浓缩比，大幅减少多价离子结垢及蒸发量，减低蒸发投资和成本。

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	☆ 胶状体高分子聚合物后处理工艺及成套设备
☆ 粉体物料干湿法造粒成套技术及设备	☆ 粉体物料球形颗粒成形工艺及设备
☆ 干燥技术及设备	☆ 化工粉体设备及成套工程
☆ 飞灰固化成套工艺及设备	☆ 污泥干化成套技术及设备
☆ 配料、混合、粉碎等单元设备	☆ 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：上海松江工业区涇泾分区涇厍路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

中国 **热点** 化工产品市场分析 476

乙烯：原料轻质化趋势不改

一、全球：亚洲中东领跑新增产能 供应增速低于需求增速

2014年世界新增乙烯产能465.8万吨。亚洲和中东地区继续引领全球乙烯产能增长，其中亚洲地区新增产能约200万吨，乙烯总产能接近5000万吨；阿联酋新增产能150万吨，中东地区乙烯总产能达到2668万吨，中东对欧洲的乙烯领先优势将继续扩大，在世界乙烯行业的地位不断提升。2014年欧洲地区有60万吨的乙烯装置因效益低而被关闭，日本鹿岛产能为37.5万吨的装置于5月份报废。因此，2014年世界净增乙烯产能为368.3万吨，总产能已达到15350.6万吨。

2014年，世界乙烯装置开工率在84%左右，略高于2013年的水平。因市场供应总体偏紧，世界各地乙烯开工率总体小幅回升，表现不一，以轻烃及混合进料为原料的装置开工率提高。美国乙烯装置开工率保持95%以上，部分装置开工率达100%；中东地区乙烯装置开工率约85%；西欧地区开工率有所回升，平均在78%左右，以丙烷和丁烷为原料的装置开工率可达90%；但日本乙烯装置开工率下降至82%。

2014年世界乙烯产量约为1.3亿吨，增速在连续3年下滑后首度小幅回升，增幅约为3.8%。2010年产量增长率曾高达8%，此后虽然乙烯产量逐渐增多，但产量增速放缓。欧洲乙烯产量增幅较为明显，受蒸汽裂解装置丙烷和丁烷原料使用

量增加的影响，2014年前7个月，欧盟乙烯产量大幅增加，出口量达到14万吨，是2013年同期的近3倍。2014年世界乙烯需求增加490万吨左右，达到1.43亿吨，由于供应增速低于需求增速，市场供应相对偏紧。

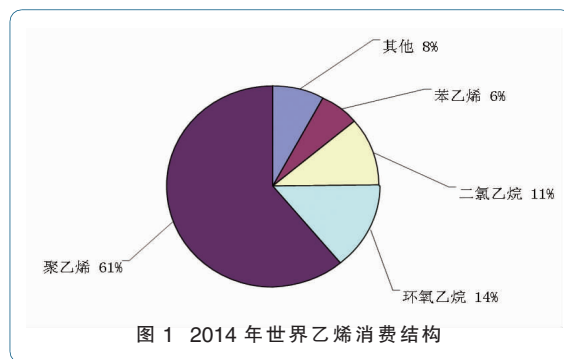
2014年全球乙烯消费结构与往年相比基本保持不变，最大消费领域为聚乙烯，约占乙烯总消费量的61%，环氧乙烷约占14%，二氯乙烷约占11%，苯乙烯约占6%，其他应用领域的消费占8%。

2015年尽管亚洲地区裂解装置检修任务较轻，但受下游新建项目投产的影响，亚洲乙烯供应仍趋紧。日本经济虽然开始重新加速，但其对石化商品的需求前景仍然不佳，目前日本乙烯产能约为656万吨，较上年仅增加36万吨。预计未来几年，为平衡市场，日本会继续降低乙烯产能，可能降低至500万吨的水平。2014年3月，旭化成和三菱化学同意将两家位于水岛的石脑油裂解装置合并，统一管理在水岛的石脑油裂解业务，目的是在2016年4月实现统一运营，未来将保留三菱化学的乙烯装置，将关闭旭化成的工厂。住友化学2014年宣布将于2015年关闭其在千叶的乙烯厂。

2015年，全球GDP增速有望达到3.0%，略高于2014年2.7%的增速，乙烯的平均需求弹性

2015~2020年美国乙烯新建或扩建概况

公司名称	产能 (万吨/年)	公司名称	产能 (万吨/年)
道化学	195	利安德巴塞尔	84
埃克森美孚	155	台塑(美国)化学	80
雪佛龙菲利普斯化学	150	西方化学	50
萨索尔	150	Equistar 化学	22
陶氏化学	150	巴斯夫	17
西湖化学	104		



通常是GDP的1.1倍，因此低油价刺激GDP增长，同样会刺激石化产品需求的增长，预计2015年乙烯需求有望增加500万吨，达到1.48亿吨。

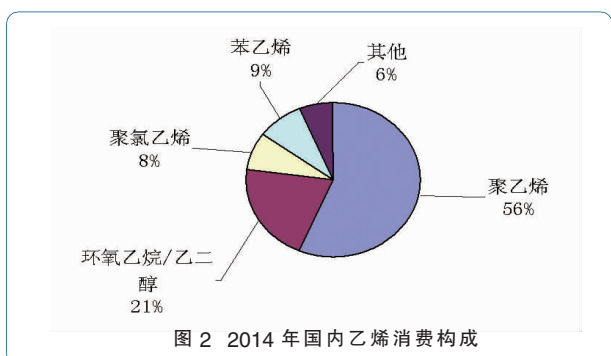
未来几年，发达地区的乙烯需求将保持温和增长，而发展地区的需求仍将继续强劲增长，预计未来5年全球乙烯需求量将以年均4.4%的速度增长。世界乙烯的消费仍将呈亚太、北美、西欧地区三分天下之势。

二、国内：新增产能依赖MTO “洋货” 将大量涌入

1. 乙烯产能“大跃进”

2014年国内有6套新建装置投产，新增乙烯产能约202万吨。其中，新增产能大部分来自于甲醇制烯烃(MTO)项目，占比达64%。到2014年底，我国共有27家乙烯生产企业、35套生产装置，其总产能达1990万吨，同比增长20.2%，全球排名仅次于美国。

近几年国内主要新建和扩建大型乙烯项目情况			
企业名称	现有规模(万吨/年)	投产后规模(万吨/年)	计划投产时间
广东中科	0	100	2016年
上海石化	70	150	2014年
扬子石化	70	160	2015年
海南炼化	0	100	-
惠州石化	95	195	2016年



国内乙烯产能主要来自石脑油蒸汽裂解装置，占国内乙烯总产能的88.4%，主要分布在广东、上海、江苏、新疆、天津、辽宁、浙江等16个省市。其中，长三角、环渤海和珠三角地区的乙烯产业占70%。2014年我国来自石脑油蒸汽裂解生产乙烯的总生产能力已达到1759万吨。虽然受油价下跌和市场的影

响，我国先后关停了5套石脑油蒸汽裂解装置。其中，中石化2套(东方和上海1#)、中石油2套(抚顺1#和吉化1#)和北方华锦集团小乙烯，关停总能力为76.5万吨。但由于2014年3月四川80万吨乙烯装置的投产，我国来自石脑油蒸汽裂解生产乙烯的总生产能力比2013年还略有增长。

中石化下属乙烯生产厂家包括上海赛科、南京扬巴、福建联合石化、天津中沙石化和中韩武汉石化5家合资企业在内共有15家、15套乙烯装置，乙烯总产能达到1042.0万吨(不包括中原石化MTO装置10万吨)，占国内总产能的52.4%；中石油

下属乙烯生产厂家共有7家、10套装置，乙烯总产能为562.0万吨，占国内总产能的28.2%。

2014年我国乙烯产量创历史新高，全年生产乙烯1708.1万吨，同比增加7.6%。中石化乙烯产量为1058.5万吨(不包括中原石化MTO装置11.3万吨)，占国内总产量的62.0%。其中，茂名乙烯、上海赛科乙烯、中沙(天津)乙烯和福建乙烯的产量均超过了100万吨。中石油的乙烯产量为497.6万吨，同比增长25.7%，占全国乙烯总产量的29.1%。其中，大庆乙烯和独山子2#乙烯产量均超过了100万吨。中海油乙烯产量达到103万吨，与2013年持平，占全国油基乙烯总产量的6.0%。

随着乙烯工艺的多样化，MTO异军突起，挑战传统石脑油制乙烯的霸主地位，未来其在国内所占份额快速提高，预计到2015年MTO的份额将达到14%，其中煤制烯烃约占11%。虽然目前原油价格下滑，挤压煤制烯烃盈利空间，但作为新兴产业，煤制烯烃依然拥有广阔发展前景，MTO将来有可能与传统工艺平分天下，未来国内乙烯新增产能将主要依赖煤化工以甲醇制烯烃。预计2015~2020年煤制烯烃新增乙烯产能将达到519万吨。

供应缺口依然存在

中国石油吉林石化公司碳纤维厂 徐金峰

中国石油集团东北炼化工程有限公司吉林设计院 汪菱

三、未来发展呈现三大趋势

1. 石脑油原料主导地位不保

随着北美页岩气的大规模开发，页岩气产量出现爆发性增长，来自非常规天然气的乙烷供应量持续增加，使世界乙烷占裂解原料比例大幅提升，由2008年的不足30%上升至目前的36%。2011年，石脑油进料比例首次跌破50%，2013年降至约47%，预计2020年将进一步下降至40%左右。

从页岩气发展趋势来看，北美地区乙烷生产乙烯的份额随着乙烯装置的改扩建将进一步提高。2008年，乙烷占美国裂解原料比例为50%，之后这一比例逐年提高，目前已超过70%。各大公司宣布未来在美国新建和改扩建的乙烯装置也均以乙烷为原料。亚洲一些乙烯厂商因使用高成本石脑油为原料而处于不利的竞争地位，目前纷纷计划进口美国轻质裂解原料以降低成本。欧洲乙烯生产商也在着手进行原料转换。

多种乙烯工艺技术的工业化推广使我国乙烯工业多元化格局逐渐形成并继续发展。神华集团采用大连物化所DMTO技术于2010年率先建成国内第一套煤基MTO工业示范装置，装置稳定性、技术成熟度经过两年运行大幅提高。此外，我国自主研发的重油直接裂解生产低碳烯烃技术(CPP)由沈化集团于2009年实现工业化，这套50万吨重油催化热裂解是世界第一套工业化装置，对扩大裂解原料来源、加速推进我国乙烯工业技术进步意义重大。

2. 产业集中度进一步提高

2014年，世界乙烯装置已达到293座，平均规模为52.4万吨，较2013年略有下降。埃克森美孚公司在新加坡裕廊岛的乙烯装置已成为世界最大的联合装置，总规模高达350万吨，其中1套100万吨的装置是世界首套可以直接使用原油作为裂解原料的乙烯装置。台塑石化公司在台湾麦寮的乙烯装置紧随其后，……。世界前10大乙

烯联合装置总产能上升到2256万吨，占世界总产能的14.7%；世界10大乙烯生产商的总产能达到8413万吨，占世界乙烯总产能的54.8%，世界乙烯产业集中度进一步提高。

3. 中东发展步伐放慢

中东地区过去10年间乙烯产能高速增长态势将一去不返，以乙烷为原料的石化项目的建设高峰已经结束。由于中东地区国内天然气消费量增长，原料供应不确定性成为当前面临的重要问题。同时，随着资源开采和生产成本提高，中东气价可能从0.75美元/百万英热单位增至2美元/百万英热单位以上。气价推动石化成本增加，尽管中东石化项目仍具有经济性，但对新投资的吸引力正在下降。未来5年，中东仅有3个乙烯项目新建计划，加上改扩建，中东地区新增产能不到500万吨。由于原料供应和价格限制，曾经非常有吸引力的投资优势将不复存在，中东乙烯及其下游产业链前景不容乐观。

2015年我国经济社会发展进入新常态，石化产业需求增速放缓，随着新环保法的实施，安全环保要求日益严格，产业发展面临重重挑战。同时，中央一系列全面深化改革的政策将进一步激发市场活力，工业化、信息化、城镇化和农业现代化深入推进，“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带等战略的全面实施，将给行业发展带来新的机遇。预计2015年石化产业将保持平稳发展，乙烯产量略有增长，约1800万吨。

2. 供应缺口仍巨大

2014年，国内乙烯单体表观消费量为1858万吨，同比增长9.0%，乙烯单体自给率为92%，但乙烯当量消费量达到3595万吨，同比增长9.5%，乙烯当量自给率仅为48%，乙烯还存在很大的供应缺口。

目前聚乙烯是乙烯消费第一大用户，占乙烯消费的56%左右；环氧乙烷/乙二醇是乙烯消费第二大用户，约占21%；聚氯乙烯不到8%；苯乙烯约9%； α -烯烃约3%；醋酸乙烯将近1%，其他约2%。预计2020年国内乙烯消费结构中，聚乙烯所占比例将有所上升，聚氯乙烯和苯乙烯的比例将有所下降。随着建材、家电、汽车工业的快速发展，对聚乙烯、苯乙烯、合成橡胶等的需求仍将保持较快速度增长，从而带动乙烯的消费市场。预计2015年国内乙烯当量需求量约4000万吨，乙烯产能将达到2700万吨，市场仍存巨大缺口。

2014年国内单体乙烯净进口量较2013年下降12%，为149.7万吨，但当量乙烯净进口量为1860万吨，同比增长2.6%。这是因为国外乙烯具有明显的成本优势，如美国页岩气生产乙烯的成本只有我国的一半；中东的乙烯下游产品如聚乙烯和乙二醇等产品，即便经过长途运输，到岸价也比我国沿海化工厂生产的产品每吨低三四百美元。中东70%左右的乙烯衍生物用于出口，我国市场已经成为其主要的目标市场之一。

我国今年初实行的《2015年关税实施方案》，将乙烯的进口关税由2%调降至1%。此次下调的根本原因是国内缺口大，要鼓励乙烯进口。乙烯裂解是高耗能行业，扩大乙烯进口，不失为我国节能减排的一条重要路径。另外，扩大乙烯进口有利于优化乙烯资源配置，提升我国乙烯延伸产业的竞争力。在进口关税下调背景下，预计2015年海外单体乙烯及其下游产品依托价格优势，将涌入我国国门抢占更多市场份额。



环保丁腈橡胶NBR2907E

中国石油兰州石化公司多年来一直致力于合成橡胶环保化产品的开发，“昆仑牌”丁腈橡胶产品已实现环保化升级换代。

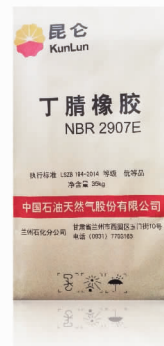
环保型丁腈橡胶NBR2907E已得到下游行业用户的广泛应用。

主要指标：结合丙烯腈的质量分数/%：28.5~30.5；生胶门尼黏度ML(1+4)100℃：75~85。

性能特点：NBR2907E是中丙烯腈含量高门尼黏度的环保型丁腈橡胶，采用环保型的助剂生产，改善了生产过程、产品检验过程、产品加工过程中操作环境的环保性。

NBR2907E已通过第三方检测机构（SGS和TüV）的环保认证检测，产品中壬基苯酚（NP）含量低于检测指标。使用NBR2907E加工的橡胶制品环保指标达到了用户要求。

用途：主要用于制作健身器材、运动器材及护套发泡材料、制冷设备及建筑用保温发泡材料、运动鞋和劳保鞋底、耐油胶管、耐油密封件、耐油杂件等橡胶制品。



总经销：中国石油天然气股份有限公司西北化工销售分公司
地址：甘肃省兰州市安宁区北滨河西路85号

■ 销售电话：0931-7703165
■ 邮箱：xpzhang@petrochina.com.cn

■ 技术服务电话：0931-7703386
■ 邮箱：xbxlwj@petrochina.com.cn

环氧丙烷 产能急速增长 行业竞争加剧

□ 天津石化经营计划部 刘学峰

环氧丙烷是一种重要的有机化工合成原料，主要用于生产聚醚、丙二醇等。截至2014年底，我国环氧丙烷总产能达到277.7万吨，同比增长30.4%；产量约189.7万吨，同比增加5.4%；进口量上涨不明显，供应缺口仍存在。由于下游聚醚行业产能严重过剩，而我国环氧丙烷部分消费量依赖进口，因此国内环氧丙烷市场始终保持卖方市场格局，聚醚厂家及其他下游行业属于弱势群体。2015年，我国环氧丙烷下游需求出现大幅增长的可能性不大，预计产能将达300万吨以上。

B 国内新增产能不断 消费供应仍有缺口

我国环氧丙烷扩能速度加快，HPPO法、PO/MTBE等工艺相继入主。随着产能的不断增加，我国环氧丙烷产能地域分布逐渐趋于平衡，山东地区是历来的主产区，2014年产能占比达到51%。而2014年底投产的湖南岳阳中石化长岭炼化10万吨环氧丙烷装置，标志着华中地区实现了产能零突破，其占比达到4%。国内环氧丙烷供应分布将日趋合理。

目前，我国环氧丙烷生产企业共18家，2014年总产能达277.7万吨。未来我国环氧丙烷新增产能分布情况见表1。

随着国内环氧丙烷装置规模的扩大以及环保要求的提高，未来氯醇法基本不会再有新建装置，而新工艺将对原有小型氯醇法生产装置形成较大冲击，氯醇法产能退出将提速。未来一段时期仍将是国内环氧丙烷产能增长高峰期，山东、江苏是新增产能的主要地区，西部地区将随着煤化工

产业的发展将实现环氧丙烷产业的突破。

2012~2015年，全球环氧丙烷平均需求增长为4.25%，而我国的产能增长率已接近30%，但仍不能满足下游市场的需要。经过多年的发展，我国已成为全球主要的聚氨酯消费市场，预计到2020年将增长到约400万吨。未来国内聚醚产业增速放缓，在环氧丙烷消费结构中所占比例将有所下降；碳酸丙烯酯、二氧化碳降解塑料等新领域消费环氧丙烷量加速，占比将提高。

我国环氧丙烷产能迅速增长的同时，产量也在实质性的增长，但依然满足不了市场的需求。从表观消费量来看，自给率仅为80%左右，20%的缺口需要进口补充。2015~2018年我国环氧丙烷需求增长情况见图1。

中国社会科学院《经济蓝皮书：2015年我国经济形势分析与预测》预计，2015年我国GDP增速预估7%

左右。受资源环境约束加强、国际经济复苏不稳定的双重压力影响，我国经济进入结构趋于优化、物价涨幅趋于适度、新

增就业趋于稳定的“新常态”。因此，我国环氧丙烷表观消费量将难以延续10%的增速，预计2015~2018年，我国环氧丙烷表观消费量增速将在5%左右，产能延续高增速，而需求增速放缓，到2018年我国环氧丙烷产能将出现过剩。

A 亚洲消费市场潜力巨大

2014年，全球环氧丙烷产能为1013.7万吨，同比增长4.45%。全球环氧丙烷供应主要分布在亚洲及欧洲，占到全球80%以上；亚洲环氧丙烷分布中，我国占61%，其次是

日本，占14%。随着我国环氧丙烷产量及表观消费的递增，未来我国或将成为聚氨酯最大的消费市场。预计到2018年，亚洲地区环氧丙烷消费量将占全球消费总量的半壁江山。

表1 未来我国环氧丙烷新增产能分布情况 万吨

地区	企业名称	预计新增产能	生产工艺	投产时间
山东	烟台万华	24	PO/MTBE	2015年
	阳煤恒通	20	HPPO	未知
内蒙古	中宏环保新能源公司	30	HPPO	未知
华东	吉林神华张家港	60	HPPO	未知
	金陵亨斯迈	24	PO/MTBE	未知
	金浦锦湖	8	氯醇法	未知
	蓝色星球	40	HPPO	未知
	中石化岳阳	10	HPPO	未知
西北	神华陶氏榆林	32	HPPO	未知
合计		248		

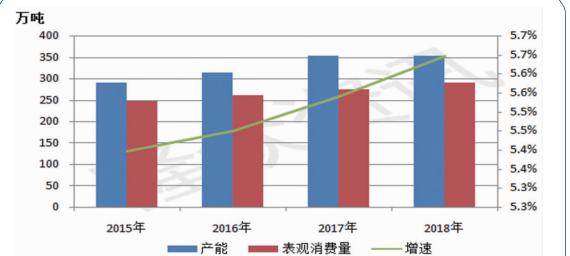


图1 2015~2018年我国环氧丙烷需求增长情况

C 未来行业盈利水平逐渐回落

我国及全球经济正面临增长乏力的困境，环氧丙烷需求高增速难以延续。随着我国多套HPPO和PO/MTBE装置的兴建，新增产能将陆续投产，我国环氧丙烷行业竞争逐渐加剧，导致毛利率下降。

2015~2018年我国环氧丙烷产能增长预测见图2。

未来几年，我国环氧丙烷仍处于产能增长高峰期，PO/MTBE法的烟台万华24万吨和南京金陵亨斯迈24万吨的环氧丙烷装置，以及HPPO法的中石化岳阳10万吨和蓝色星球40万吨的环氧丙烷装置将相继投产。HPPO和PO/MTBE环氧丙烷生产工艺相继入主，我国环氧丙烷供应格局出现质的飞跃。

2014年，吉林神华HPPO法30万吨和湖南岳阳中石化长炼的HPPO法10万吨的环氧丙烷装置，打破了我国只有两种工艺的格局。新工艺注重环保，符合“十二五”规划提出的环保要求，将加速我国环保政策对环氧丙烷行业格局的深远影响。2014年国内氯醇法约占64.9%，共氧化法约占20.7%，HPPO法占比14.4%。2015年后，我国环氧丙烷工艺逐渐完善，PO/MTBE法和HPPO法的加入，使得我国环氧丙烷工艺倾向环保化。氯醇法环氧丙烷装置受困于污水排放难以达标的制约，已批的氯醇法装置将难以投产。预计2018年我国环氧丙烷氯醇法与共氧化法、直氧化法的产能将各占半壁江山。

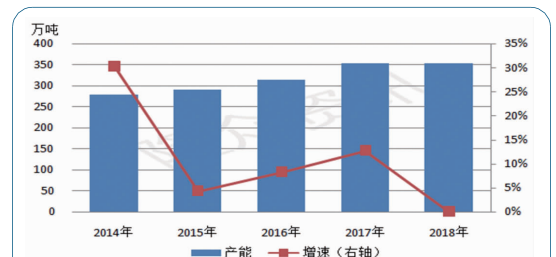


图2 2015~2018年我国环氧丙烷产能增长预测

高品质化工软管

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

康迪泰克, 橡塑技术创造价值。

康迪泰克(上海)橡塑技术有限公司
中国上海市杨浦区昆明路518号北美广场A栋20楼
Tel: 0086 21 6080 2528 Mobile: 0086 13641769826
E-mail: jason.zhou@contitech.cn

ContiTech

MDI 需求增长放缓 项目扩能应慎重

□ 燕丰

MDI 是一种重要的异氰酸酯，是生产聚氨酯 (PU) 产品的主要原料之一。目前，MDI 市售品主要以纯 MDI 和聚合 MDI 为主，其中聚合 MDI 约占总量的 80%。纯 MDI 主要用于生产浆料、鞋底等，下游主要用于合成革、氨纶、制鞋等；聚合 MDI 主要用于生产硬泡等，多用于冰箱、冰柜、建筑等行业。此外，MDI 也用于弹性体、粘剂、密封胶、涂料和塑料以及反应注射成型制品 (汽车仪表盘、方向盘) 等。

全球产能稳步增加

近几年，全球 MDI 的产能稳步增加，新增产能几乎全部来自中国大陆，北美和西欧地区的产能没有太大变化。2014 年，全球 MDI 的总产能为 721.4 万吨，主要集中在北美、西欧和亚太地区，其中北美地区的产能为 131.2 万吨，约占全球总产能的 18.19%；西欧地区的产能为 200.0 万吨，约占 27.72%；亚太地区为 357.7 万吨，约占 49.58%。

目前我国是全球最大的 MDI 生产国家，2014 年产能达到 261.0 万吨，约占全球总产能的 36.18%；其次是美国，产能为 131.2 万吨，约占总产能的 18.19%；再次是德国，产能为 63.0 万吨，约占总产能的 8.73%。

全球产能主要集中在拜耳、巴斯夫、亨斯曼、

陶氏、日本聚氨酯和烟台万华等少数几家企业。2011 年，烟台万华公司收购了 Borsod 化学公司位于匈牙利卡津克伯西卡的 24.0 万吨生产装置，2013 年扩建了位于宁波的生产装置，2014 年在山东烟台新建 60.0 万吨装置 (原装置 20.0 万吨产能关闭)，使其超过拜耳公司成为目前全球最大的 MDI 生产厂家，产能合计达到 204.0 万吨，约占全球总产能的 28.28%。其次是拜耳公司，产能合计达到 150.2 万吨，约占全球总产能的 20.82%，分别在德国、西班牙、美国、巴西、日本和中国大陆建有生产装置。今后几年，全球仍将有多家企业计划新建或者扩建 MDI 装置，主要有亨斯曼公司计划在美国路易斯安那州新建

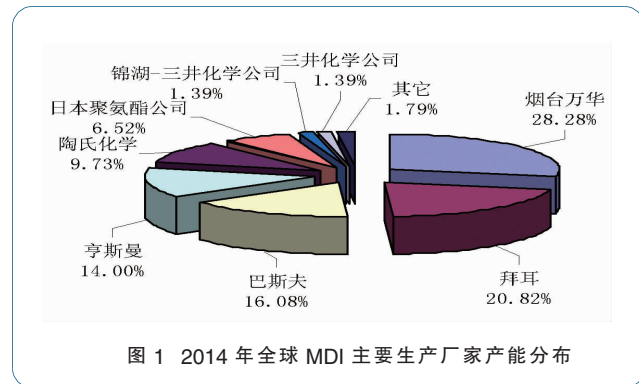


图 1 2014 年全球 MDI 主要生产厂家产能分布

40.0 万吨生产装置，俄罗斯天然气寡头 Gazprom 的子公司西布尔公司计划在俄罗斯诺夫哥罗地区新建 10 万~15 万吨生产装置，韩国锦湖化学计划新增 5.0 万吨生产装置，拜耳计划将其位于德国 Brunsbüttel 的装置产能扩增至 60.0 万吨。加上中国大陆的多套扩能装置，预计到 2018 年，全球 MDI 的总产能将超过 900.0 万吨，其中亚太地区是主要的增长地区。2014 年全球 MDI 主要生产厂家产能分布见图 1。

国内需求空间巨大 未来市场竞争激烈

我国 MDI 的研究开发始于 20 世纪 60 年代初期，2011 年，烟台万华集团收购了匈牙利最大化工公司 BorsodChem96% 的股权 (装置产能为 24 万吨)，为公司走出国门迈开了坚实的一步。2014 年，烟台万华在我国本土 MDI 的产能达到 180.0 万吨。此外，由于国内巨大的市场需求，导致巴斯夫、亨斯曼、拜耳等外资企业也在我国建设 MDI 生产装置。截至 2015 年 5 月，我国 MDI 的总产能达到 261.0 万吨，其中万华化学是最主要的生产厂家，产能达到 180.0 万吨，约占国内总产能的 68.96%。

未来几年，我国仍将新建或者扩建多套 MDI 生产装置。如德国拜耳集团计划在上海新建 50.0 万吨生产装置，届时拜耳公司在我国将拥有 100.0 万吨的产能；巴斯夫公司在重庆新建 40.0 万吨生产装置，计划在 2015 年建成投产；2014 年 7 月，上海联恒异氰酸酯有限公司在上海启动了新建 24.0 万吨 MDI 生产装置项目，计划在 2017 年建成投产，届时该公司 MDI 的产能将达到 48.0 万吨。此外，甘肃银光聚银化工有限公司、沧州大化集团有限责任公司、天脊集团等公司也有新建 MDI 生产装置的初步意向和前期规划。如果这些项目能够按照计划实施，预计到 2018 年，我国 MDI 的总产能将超过 375.0 万吨，稳居全球产能第一。

下游需求增长放缓 项目扩能应慎重

随着下游聚氨酯等行业的稳定发展，未来全球 MDI 的生产和消费仍将稳步增加，但生产集中度将越来越明显，亚太尤其是中国大陆的发展将是推动全球 MDI 发展的主要驱动力。

未来聚氨酯下游行业如建筑保温、汽车、白色家电、合成革、鞋材、纺织等进入平稳发展期，需求增长明显放缓。预计未来几年，我国聚氨酯工业会进入一个平稳发展时期，市场需求不可能

近年来，随着聚氨酯行业等的快速发展，我国 MDI 的需求量稳步增长。2005 年的表观消费量为 47.63 万吨，2010 年超过 100 万吨，达到 137.81 万吨，2014 年进一步增加到 178.31 万吨，同比增长约 4.90%，2009~2014 年消费量的年均增长率约为 12.44%。与此相对应，相应产品的自给率 2005 年为 24.14%，2010 年为 82.29%，2014 年为 98.09%。近年我国 MDI 的供需情况见图 2。

我国是全球聚氨酯生产和市场重心，生产了全球 95% 的冷藏集装箱、60% 的鞋子以及 70% 的冰箱。其次，我国的建材、氨纶、纺织品、合成革和汽车的产量均居全球第一。同时，我国城市化进程加快、高速铁路投资加大，环保合成木材需求增加等，这些产业的强势发展都为聚氨酯带来了巨大的市场机会，进而推动了对 MDI 的需求。

从消费结构来看，受消费周期的限制，我国 MDI 的主要应用领域家电行业经过前几年的快速发展之后，现在已经进入平稳发展阶段，需求很难获得大幅度提升。但随着国内城镇化建设的推进，建筑节能相关政策的陆续实施，住房和城市基础设施建设以及老旧小区改造，均将为房地产行业的持续稳步发展带来增长动力，进而拉动对

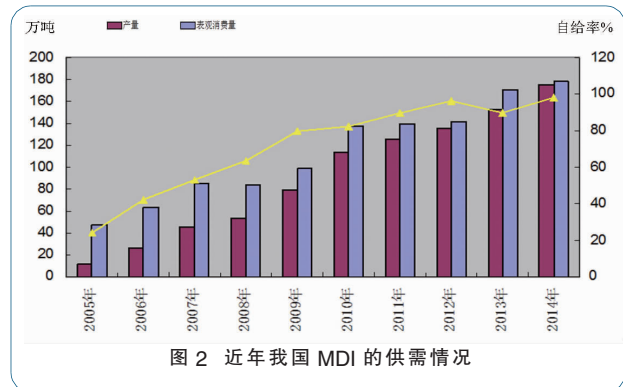


图 2 近年我国 MDI 的供需情况

MDI 的需求。

此外，我国是全球最大的建筑市场，然而，国内新建筑中大部分仍是高能耗建筑，建筑能耗已达到全社会能耗的 27%。我国建筑节能的空间较大。国内外建筑节能的经验显示，采取建筑保温材料是防止建筑物能耗损失的有效技术。由 MDI 制造的聚氨酯材料是目前国内外普遍认可的满足安全、环保与节能要求的建筑保温材料。此外，氨纶和热塑性聚氨酯弹性体 (TPU) 领域增长速度较快。管道、胶粘剂领域也具有较大的发展潜力。预计到 2018 年，我国对 MDI 的需求量将达到约 240.0 万吨，而总产能将超过 375.0 万吨，产能出现过剩，未来市场竞争将会十分激烈。

行业健康有序发展。

随着 MDI 产能增长，我国 MDI 企业与国外公司的竞争将不断加剧。因而在扩大生产规模的同时，企业更应该注重产品质量的提高。在稳定原有消费市场的基础上，积极开拓新产品，实现产品的差异化。此外，还应该积极扩大出口，缓解国内供需矛盾，从而使我国 MDI 行业在国内外激烈竞争中立于不败之地。

磷铵需求稳定 出口向好

□ 中国化工信息中心 张玉清

一、全球磷铵稳步增长

磷铵是磷酸铵的简称，是以磷为主的氮磷复合肥，在生产过程中由于氨被中和的程度不同，可以分别生成磷酸一铵和磷酸二铵。2014年全球磷铵产能为9330万吨，产量约5958万吨，整体开工率在60%左右。其中，磷酸一铵产能为3530万吨，产量为2200万吨，磷酸二铵产能为5800万吨，产量为3750万吨，预计2015~2019年两种产品年均增长率将分别达到0.4%和1.4%。

磷铵生产企业遍及全球，但大型设备主要集中在资源地（美国、摩洛哥、约旦、沙特、俄罗斯、中国等）及消费集中地（印度、巴基斯坦、中国、美国、巴西等），新增磷铵装置一般较大。在全球磷铵产能过剩的背景下，高成本的小装置将逐渐关停，全球磷铵贸易情况将持续升温。

2014年国外磷铵主要生产企业见表1。

磷铵主要用于肥料行业，仅有少部分应用于动物饲料和工业领域，消费量占世界磷铵总消费的3%左右。2014年除西欧、中欧、北美、西亚、南亚和大洋洲磷铵消费量同比不变外，其它地区磷肥需求均有所增加。

2014年农产品价格延续下滑态势，虽肥料需求受挫，但刚需仍在。2014年全球磷肥需求量小幅下降0.5%左右，至5938万吨。据预测，农业市场将依然紧张，农产品价格在保持强势的同时可能会有较大幅

波动。这将刺激肥料需求，预计2019年全球磷铵需求将达到6484万吨。

表1 2014年世界磷铵主要生产企业及其产能统计 万吨 (P₂O₅)

公司名称	装置地址	生产能力	备注
CF 工业控股 美盛	美国佛罗里达、普兰特	100.0	磷酸二铵、磷酸一铵
	美国佛罗里达、巴托	99.0	磷酸二铵、磷酸一铵
	美国佛罗里达、新威尔士	187.5	磷酸二铵、磷酸一铵
	美国佛罗里达、河景城	66.5	磷酸二铵、磷酸一铵
IFFCO	美国路易斯安那、圣特詹姆斯	75.0	磷酸二铵、磷酸一铵
	印度古吉拉特、坎德拉	91.0	磷酸二铵
OCP	印度奥丽莎邦、帕拉迪	80.0	磷酸二铵
	摩洛哥 Ei Jadia	98.0	磷酸二铵、磷酸一铵
GCT	突尼斯加贝斯	65.0	磷酸二铵
Ma'aden	沙特阿拉伯 Ras Al Khair	138.0	磷酸二铵
合计		1000.0	-

二、国内磷铵低谷中现亮点

1. 不同产品表现不一

2014年，我国磷铵产量达到2085万吨，其中磷酸二铵产量同比稍有下滑，而磷酸一铵产量同比增长18%。

磷酸二铵市场在经历2013年的寒冬后，2014年稍有好转，但仍处于低谷，全年平均出厂价低于2013年，产销量同比增长，库存同比下降，产能利用率为79.2%。磷酸一铵2014年国内外市场有所好转，产量增幅明显，产能利用率为65.8%。

2014年磷酸二铵产量排名前五位的企业为云天化、贵州开磷、贵州瓮福、湖北宜化和云南祥丰，其产量占磷酸二铵总产量的64%；磷酸一铵产量排名前五位的企业有云天化、湖北新洋丰、湖北祥云、安徽司尔特和中化涪陵，其产量占磷酸一铵总产量的43%。

目前我国磷酸一铵需求量为850万~900万吨，90%以上用作复合肥生产，以销定产的消费模式将会越来越清晰。2014年在复合肥市场销售良好、消费量略有增长的驱动下，磷酸一铵消费量保持高位，在900万吨左右。我国磷酸二铵的年需求量在700万~800万吨区间波动，预计2015~2019年消费量仍将维持在800万吨左右。

2. 化肥关税政策利好磷铵出口

2006年以前，我国一直是磷肥净进口国，尽管2005年磷肥产量已经排在世界第一位，但仍然满足不了国内需求，直到2007年磷肥产量达到自给有余，我国才从磷肥净进口国变为净出口国。随着磷酸二铵产能过剩局面的逐步加剧，以及云天化国际、瓮福集团、开磷集团等以国内外市场为目标的大型磷复肥企业的崛起，未来我国磷酸二铵净出口国的地位将会进一步强化，国际磷肥贸易版图将面临重新“洗牌”。2014年，得益于我国化肥出口政策放松，磷铵产品出口量相对于2013年有大幅增长，其中磷酸二铵的出口量为488.2万吨，同比增长27.8%；磷酸一铵的出口量为232.5万吨，同比增长227.9%。

2015年我国化肥出口关税政策出现大幅调整，企业出口整体税率降低，出口空间更自由，有利于磷肥出口。因此，预计2015年我国磷铵出口量仍将延续增长势头。

2014年，我国磷酸一铵主要的销往国家有巴西、

澳大利亚、印度、阿根廷和美国等，其中巴西出口量为109.6万吨，占总出口量的47%；澳大利亚出口量为20.9万吨，占9%。我国磷酸二铵主要的销往国家有印度、巴基斯坦、越南、美国、泰国、日本和菲律宾等，2014年对印度出口量为156.3万吨，占总出口量的32%；巴基斯坦为80.9万吨，占17%；越南为69.1万吨，占14%；美国为28.2万吨，占6%。

2014年约有220家生产厂商及贸易商出口磷酸一铵，其中出口量最大的是云南云天化联合商务有限公司，出口量为27.6万吨，占出口总量的11.9%；其次是贵州瓮福磷化工进出口有限责任公司，出口量为25.6万吨，占总出口量的11.0%；前五家出口企业占总出口量的43.8%。2014年约有139家生产厂商及贸易商出口磷酸二铵，其中出口量最大的是贵州开磷化肥有限责任公司，出口量为78.7万吨，占出口总量的16.1%；前五家出口企业占总出口量的48.9%。

3. 竞争力分析

现有企业的竞争力 近年来，具有规模、技术优势的磷铵企业得到了健康有序发展，我国已经拥有在世界上较有影响力的生产企业，如云天化、

开磷、瓮福和宜化等。大型企业均严格遵守行业自律条约，大多实行订单生产以控制风险，并且对外出口销售积极维护国家利益，形成统一价格，避免了恶性竞争和市场波动。而中小企业的结构调整仍在继续，行业产能过剩，供大于求的局面还未改变。

供应商议价能力 我国超大型磷肥企业多数拥有磷矿，磷矿石价格波动对生产影响不大；需采购硫磺或硫酸，而我国硫磺主要依靠进口，进口硫磺价格直接影响磷肥的成本。另外电价、运费等也有一定的影响。中小企业的生产成本影响因素则更多。

下游用户议价能力 我国磷铵价格与用户需求密切相关，旺季需求增长，价格随之增长；淡季需求不旺，价格随之回落。随着我国化肥出口关税政策的调整，磷铵出口规模将出现增长，有利于缓解国内供应过剩的局面，对外出口变量将主要出现在印度和南美等地区。

新进入者威胁 目前国内磷铵行业处于供大于求、结构调整、产业升级的状态，新进入者加入该行业的可能性较小。

另外，近年兴起的新型肥料的推广有可能导致单质肥施用量的降低。

三、发展预测

未来我国磷铵发展将呈现以下趋势：①2020年化肥零增长行动和新型肥料的推广，将抑制国内单质肥施用量的增长，国内磷铵消费量将保持稳定；②小型企业将逐步被淘汰，有技术、有规模的企业将得到充足的发展；③我国磷铵产品质量的提高，势必拉动国内产品占领更广阔的国际市场；④国家化肥出口关税政策的调整将持续利好磷铵出口。

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

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

兵器工业集团（盘锦） 精细化工及原料工程项目获批

7月18日，经过5年的努力，辽宁省盘锦市“十二五”重大项目——兵器工业集团精细化工及原料工程和配套的30万吨级原油码头项目通过了辽宁省发展和改革委员会的核准批复，即将开工建设。

兵器集团精细化工及原料工程项目选址在盘锦市国家级开发区——辽东湾新区，总投资924亿元人民币，占地598.2公顷。其中原料工程装置主要有19套，包括1500万吨常减压、延迟焦化、蜡油加氢、渣油加氢、柴油加氢、催化裂解、催化裂解汽油加氢装置、催化裂化、连续重整芳烃联合等；精细化工装置以及公用工程、储运和配套的辅助设施有13套，包括100万吨乙烯、聚乙烯、聚丙烯、EVA、环氧乙烷/乙二醇（EO/EG）、环氧丙烷联产苯乙烯、丙烯酸及酯、丁辛醇、乳液ABS等和配套

公用工程等。全部项目建成投产后，预计每年可实现销售收入1037亿元，利税226亿元，上缴税金144亿元，税后利润82亿元。

兵器工业集团精细化工及原料工程项目的建设，将充分发挥集团原在盘锦的北方华锦的基础优势，依据国家产业政策，按照产业集聚化、一体化、园区化的产业协同发展趋势，打造具有兵器特点的精细化工产业链，建设国内领先、一流的军民融合型精细化工产业基地，最终实现“军民融合、动态保军、合作共赢”的目标。

兵器工业集团（盘锦）精细化工及原料工程项目的建设，也将是盘锦“转身向海、全面转型”的一个标志性事件，将为盘锦的可持续发展、建设世界级石化及精细化工产业基地装上新一代“发动机”。

东莞虎门港签约90万吨 丙烷脱氢制聚丙烯项目

7月28日，东莞市沙田镇虎门港签约两大项目，投资总额达108亿元。

此次签约的两大项目分别为深圳巨正源股份有限公司沙田镇虎门港立沙岛精细化工园区90万吨丙烷脱氢制高性能聚丙烯项目、中电国际新能源控股有限公司沙田镇虎门港立沙岛精细化工园区热电冷联产项目。

其中，丙烷脱氢项目总投资约78亿元，用地约784亩，年产值约90亿元，年税收约8.2亿元。项目一期投资约28亿元，占地约388亩，年税收约2.6亿元；二期总投资约50亿元，占地约396亩。（中）

沃尔科技 反渗透高压泵项目获支持

近日，沃尔科技有限公司年产2000台套反渗透高压泵与能量回收装置建设项目，被列入节能循环经济和资源节约重大项目2015年中央预算内投资计划，获得国家资金支持877万元。该项目建成后，每年可新增海水淡化能力3.3亿吨，并通过使用能量回收装置节电9.9亿千瓦时。

据了解，该项目2013年正式启动建设，通过引进国内外先进的加工和检测设备，建设反渗透海水淡化关键设备生产线，并利用公司自主研发的纯水润滑液柱泵、具有增压功能的旋转压力传递装置等多项专利技术，形成年产2000台套反渗透高压泵与能量回收装置建设的生产能力。（化）

茂石化干气提浓装置 创能耗新低

刚刚出炉的生产数据表明，6月份茂名石化3万标准立方米/时干气提浓装置综合能耗为25.93千克标油/吨，创2009年开工以来单月能耗最低和全国同类装置新低。

该装置主要从干气中提取富乙烷气作为裂解原料，能耗一直保持国内同类装置领先水平。但前5个月，受原料等因素影响，装置能耗提高，落后于同类先进装置。6月以来，茂名石化对关键机组实施特护，实现装置满负荷生产；优化原料气处理量，及时调整半产品气压缩机负荷，确保负荷最佳；根据气温变化适时调整冷干机负荷，使装置电耗环比降低4.11万千瓦时。（明）

万华化学中期利润降27.47%

万华化学7月23日披露2015年半年报，报告期内公司实现营业收入100.4亿元，比上年同期下降13.91%；营业利润19亿元，比上年同期下降15.71%；归属于上市公司股东的净利润10.2亿元，比上年同期下降27.47%。

公告称，上半年由于国内需求不旺，导致国内MDI产品价格持续低迷，但是海外市场在需求增长放缓、竞争日趋激烈的环境下，销量依然取得了明显增长，万华的海外市场形象和客户满意度也进一步提升；原计划将于2015年二季度末投产的PO/AE一体化项目将争取在第三季度完成。

下半年公司将争取完成PO/AE一体化项目的全面开车工作。销售方面，MDI市场销售遵循新的平衡原则：市场份额和价格的平衡，国外和国内市场价格的平衡。

公司在2014年度报告中披露，预计2015年实现销售收入260亿元，截至报告期末，公司已实现销售收入100.42亿元。（新）

湖北出实招实现化肥、农药零增长

近日，湖北省政府新闻办召开的“推行一控两减三基本，促进农业可持续发展”新闻发布会上传出消息，湖北规划通过实施一系列行动计划，2015~2019年，逐步将化肥施用年增长率控制在1%以内；科学用药水平明显提升，单位防治面积农药使用量控制在近三年平均水平以下。到2020年，主要农作物化肥、农药使用量实现零增长。

据湖北省农业厅总农艺师邓干生介绍，去年全省播种面积占全国总播种面积的4.8%，农用化肥施用量占全国的5.8%，亩均化肥用量26.8公斤，比全国亩均用量多4.9公斤。全省有机肥资源总养分约150万吨，实际利用不足40%，六成被白白浪费。

如何控制用量实现“减肥”？湖北省耕地

质量和肥料工作站站长周先竹提出了五个方面的具体技术措施：一是“精”准施肥，深入推进测土配方施肥；二是“调”整化肥结构，大力推进新肥料新技术应用；三是“改”进施肥方式，示范推进肥料施用新技术应用；四是“替”代部分化肥，充分推进有机肥资源合理利用；五是提高耕地质量水平。

湖北省植物保护总站站长郭子平介绍，实现农药使用量零增长，重点在“控、替、精、统”四个字上下功夫：一“控”，即控制病虫害发生危害；二“替”，即低毒、低残留农药替代高毒、高残留农药，高效大中型药械替代低效小型药械；三“精”，即推行精准施药；四“统”，即推行病虫害统防、统治。（陈传武）

无土氨酸造粒复合肥试产成功

豫北化工豫珠肥业公司开发的无土氨酸造粒复合肥技术日前试产成功。利用氨酸法工艺技术生产的复合肥具有生产成本低、产品外观好、肥料颗粒水溶性大幅提高等优点。

针对一直以来复合肥生产过程中的产品结块、化粉现象，该公司成立了技术攻关小组，

对生产线实施氨酸造粒法工艺改造。经过技术人员的努力，完成了相关的设备技术改造，开发出采用合成气氨进行氨酸造粒的新工艺。新工艺摒弃了传统复合肥生产中需要添加的膨润土，使肥料颗粒的水溶性提高，分解更彻底、无残留，养分吸收更全面。（雨）

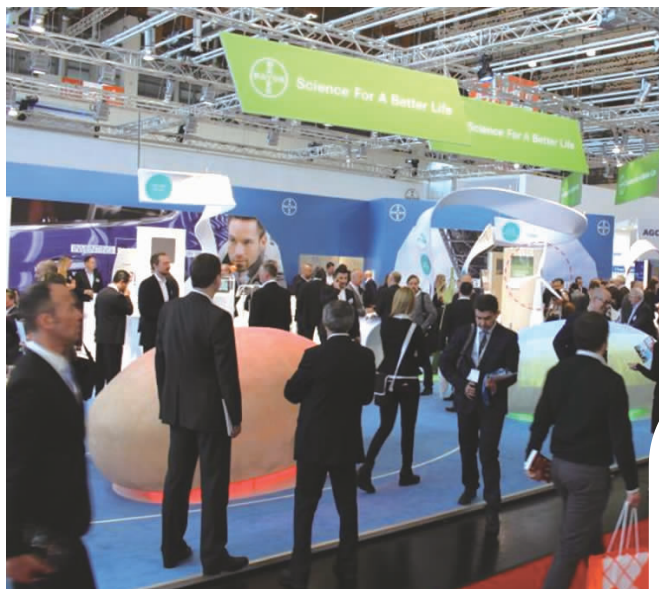
辽阳石化烯烃厂科技挖潜增效大

辽阳石化烯烃厂通过技术改造和优化工艺操作等科技性措施，2015年上半年挖潜增效1600余万元。

该厂环氧乙烷/乙二醇装置自投料开车以来，产品产量虽然达到了设计值，但综合能耗始终居高不下。2015年4月，技术人员提出并成功实施了乙二醇集中精制回炼改造项目，在保证满负荷生产的情况下，装置综合能耗降到273千克标油/吨，达到中国石油化工板块先进

水平。

长期以来，提高收率、减少损失率始终是烯烃厂的增效目标。面对规模小、设备老化、隐患增多等制约装置安全平稳运行的不利因素，烯烃厂优化工艺操作，提高两烯收率。在6月下旬进行的检修中，该厂对内漏管束进行堵管、更换管束，并对内漏阀门进行处理，减少装置损失率，提高了经济效益。2015年上半年，该厂乙烯加工损失率仅为0.246%。（山）



立足当下 为您创造 拜耳材料科技

4月底的纽伦堡乍暖还寒，这座宁静的城市迎来了热闹的一周——4月21~23日，两年一届的欧洲涂料展（European Coatings Show 2015, ECS）在纽伦堡举行。作为涂料行业最具国际影响力的专业展览会，这场行业盛宴也是涂料行业企业展现自身实力的擂台。ECS期间，本刊记者有幸亲赴纽伦堡，与全球涂料行业最前沿的技术、产品进行了一次“亲密接触”。而在此期间，令记者至今记忆犹新的是拜耳材料科技亮相的一系列以“为您创造（Inventing for You）”为主题的可持续解决方案……

两大里程碑助力未来涂料更加可持续

来到拜耳材料科技的展台，首先进入视线的是展位前伫立的两座椭圆“石头”。拜耳材料科技新技术全球负责人 GESA Behnken 博士为记者解释了这两座“石头”的内涵：此次展会，拜耳材料科技作为聚氨酯的发明者，突出展示了一系列里程碑式的涂料固化剂和交联剂技术。

首款生物基涂料固化剂 德士模都® eco N7300

拜耳材料科技展示的首款生物基涂料固化剂——德士模都® eco N7300 吸足了眼球。该产品基于五亚甲基二异氰酸酯（PDI），性能能够达到高水平的传统石化基异氰酸酯，在某些情况下甚至超过后者。这是对由可再生原材料制成的多元醇（目前已被用于聚氨酯涂料和粘合剂）的一个完美补充。因此，聚氨酯涂料现在完全可以由生物基原材料配制而成，这对于聚氨酯涂料的可持续发展意义非凡。

德士模都® eco N7300 固化剂起始原料来自于饲料玉米中的淀粉，70%以生物基为基础。在硬度、加工性以及耐候性、耐刮擦性和耐化学性等性能方面，德士模都® eco N7300 绝对能够与传统的石化基固化剂媲美。而在与涂料与粘合剂配方的兼容性方面，它甚至优于后者。因此，其可以替代德士模都® N3300 应用于任何德士模都® N3300 的终端领域。拜耳材料科技目前正在开发一个全面的技术平台，将以 PDI 为基础的原材料用于涂料、粘合剂和其他应用。

“德士模都® eco N7300 所使用的饲料玉米原料不适宜人类食用，不会与食品生产产生直接的竞争关系。” GESA Behnken 博士特别强调：“我们 PDI 上游供应商已经着手研究下一代生物基原料，起始原料不再是饲料玉米，而是纤维素或生物废料。几年之后，该发展很可能会取得很大突破，这将为我们的 PDI 项目提供足够可用于工业生产的原料。”经过强制性 REACH 注册之后，德士模都® eco N7300 预计会在 2016 年上半年商业化。届时，现有工厂将提供 2 万吨的年产能。

值得一提的是，拜耳材料科技的这一开发成果在今年 4 月于德国科隆举办的生物基材料国际会议上，成功荣膺“2015 年生物基材料”创新奖。

拜耳材料科技还推出了用于纺织行业的首款

生物基聚氨酯分散体——全新的 Impranil® eco 产品系列。该水性分散体包含高达 65% 的可再生原材料。德士模都® eco N7300 和 Impranil® eco 产品系列都有助于改善碳足迹，且其基础原材料不会与食品生产产生直接的竞争关系。



4月13日，德士模都® eco N7300 荣膺“2015 年生物基材料”创新奖

BLULOGIQ 技术实现 汽车塑料零部件低温、高效涂覆

新车需要有靓丽的外观，同时传达一种审美意识和自我价值感。作为外观的决定性因素，清漆是涂覆到车身上的最后一层，并赋予汽车较高的光泽。使用来自拜耳材料科技的聚氨酯（PU）原材料配制而成的双组分涂料对于这一应用而言极为宝贵。除了出色的外观之外，这种涂料还拥有出众的耐候性、耐化学性和耐冲击性。

但使用传统的涂层技术时，塑料部件在经过双组分聚氨酯涂料涂覆之后，一般需要数天才能完全干燥。这会导致后续工艺的延迟，同时也需要特殊的措施来储存涂覆部件。正因如此，加速固化的催化剂已经使用了一段时间。然而，其使用意味着一旦混合，交联立即开

始。其结果是，只有很短的时间来使用涂料，而且涂覆后无法自由流动，也没有达到最佳的外观效果。

凭借全新的 BLULOGIQ 技术，这一问题将得到解决。其核心是一种名为德士模都® blulogic 3190 的热潜伏固化剂，能够将成膜与固化分离。“该涂料最初能顺畅地流平在基材上，形成一层均匀的膜，”拜耳材料科技涂料、粘合剂和特殊化学品业务汽车和大型交通工具应用涂料事业部负责人 Jan Weikard 博士说道。“直到温度随后升高，涂料中的固化剂才被活化。这就确保了涂料能够在塑料基质基材上快速干燥。”

该技术用于在相对低温下涂覆汽车塑料部件，如保险杠、车镜外壳、扰流板、后挡板和车顶模块的外层清漆，能在 100°C 温度以下低能耗、低成本、高效益完成。虽然固化要比成熟的双组分聚氨酯涂料快 30%，但是外观仍然很不错。与目前的最佳工艺相比，这种技术能够使能源消耗降低 15%，二氧化碳排放量减少 10%。

“低温清漆技术是实现轻量化汽车大规模生产目标的第一座里程碑，”拜耳材料科技涂料、粘合剂和特殊化学品业务汽车市场部负责人 Zivko Andelkovski 表示：“由于较低的固化温度，中期我们将有可能实现塑料、复合材料与金属的同步涂覆。”

除此之外，拜耳材料科技通过此次展会，推出了旗下聚天门冬氨酸酯技术的全新主打品牌——PASQUICK 技术。该技术通常仅需更少的涂层，并可快速固化，为防腐及建筑涂料应用提供了创新解决方案。拜耳材料科技已开发出一款具有极低粘度的全新固化剂——德士模都® E2863 XP，并为此提交了专利申请。此外，拜耳材料科技开发了一款全新的脂族异氰酸酯——德士模都® quix 175。这种原材料使粘合剂配方能够用于高性能复合薄膜，在室温下快速固化，并可安全用于食品和医药包装。

“拜耳材料科技的所有这些以客户为导向的开发成果都基于对相关市场情况的精确分析，彰显了公司的使命宣言——‘为您创造’。”拜耳材料科技涂料、粘合剂和特殊化学品业务单元负责人兼执行委员会成员麦炜涵（Daniel Meyer）表示。

与涂料价值链共同成长

□ 本刊记者 吴军

以创新应对未来涂料市场变化

——访拜耳材料科技涂料、粘合剂和特殊化学品业务单元负责人兼执行委员会成员麦炜涵 (Daniel Meyer)

【周刊】您如何看待当前全球涂料行业的发展及未来的增长？

【Daniel Meyer】涂料行业的发展与经济形势紧密相关。当前，美国经济正在逐渐复苏，欧洲也有所回升，但是在亚洲，尤其是中国的经济增长已经由快速增长转向中低速增长的新常态。如今，从全球的形势来看，经济增长仍看不到动力，但是全球涂料行业还是会保持一定的增长。中国的涂料工业也会如此。

【周刊】去年以来，油价持续低迷，对涂料、粘合剂行业产生了怎样的影响？

【Daniel Meyer】在过去几年，涂料、粘合剂行业在全球的发展持续低迷，也遇到了很多问题。由于很多原材料价格的持续高位，使得涂料、粘合剂行业的利润始终处于较低的水平。而当前油价的持续低迷，会对产业造成多大的影响，需要分析这一趋势对整个价值链到底会带来什么？是否会使整个价值链利润率上升？然后再来看对我们自身业绩成长的影响。但是，不管市场如何变化，我们还是会坚持投资，以保证我们的可持续的成长，我认为这才是我们身处这个行业现在应该做的事情。

另外，油价的降低不会影响我们在生物基产品方面的开发热情。因为，石油基原料价格的降低不会影响人们对生态保护、降低碳足迹方面的行动，因此，生物基的发展往往不是市场驱动的，而是对美好生活有所期待的消费者所驱动的。可以说生物基的发展和油价的波动并未有太大的关系，对此，我们对公司在生物基方面所做的开发，比如 PDI 的未来需求和发展也充满信心。

【周刊】拜耳材料科技创新的出发点主要关注哪些方面？

【Daniel Meyer】拜耳材料科技一直在遵循可持续发展的原则，开发适合生态需求发展的方案，满足人类、地球、利润 (3P) 三方面的需求。除了现有的技术，我们还会在改进现有技术、提高质量要求方面做一些创新，比如此次展会展出的利用 PASQUICK 聚天门冬氨酸酯技术最新开发的一款具有极低粘度的全新固化剂——德士模都® E2863 XP，相比于以往的聚天门冬氨酸酯体系，用在生产柔性、无溶剂地坪涂料时，其混合适用期有所延长，这也能相应减轻施工中的时间压力。

除此之外，一些前瞻性的技术，比如 3D 打印技术等也都是拜耳材料科技创新的出发点。

【周刊】未来拜耳材料科技在亚洲尤其是中国的投资将会采取怎样的策略？

【Daniel Meyer】目前，中国仍然是拜耳材料科技非常重要的市场。尽管当前中国经济增速有所放缓，但从绝对增长量上看，中国的经济增

速与西方发达国家相比仍旧很突出。未来，中国市场的增长仍会保持在一个合理的速度。

而随着中国城镇化水平的不断提高，在能源消耗、二氧化碳排放等方面城市面临的挑战和压力将越来越大。而我们的产品建筑保温、轻量化和高能效等方面都有一定优势，因此，中国未来城市化带来巨大挑战的同时，也为我们带来了巨大的商机。

多年来，拜耳材料科技在中国的投资除了产能上的投入以外，在人才、创新方面也进行了很大的投资。2001 年成立的上海聚合物研发中心 (PRDC) 常年有超过 200 位科研人员在工作。而公司也会将中国的研发人员送到德国、美国等国家交流、学习，然后再回到中国从事研究工作。如今，一些基础化学的研究也放在了在中国。

当下，中国经济正在经历从量到质的增长，在这一转变时期，创新开始发挥更大的作用。拜耳材料科技已经为中国市场这一转型做好了准备，并将持续投资中国市场。



链接：

德国涂料工业引领世界发展

2014 年，在国际经济形势复杂多变、国内经济稳中趋稳的大环境下，中国涂料行业克服了下行压力，基本实现了稳中有进的总体目标。从主要经济指标来看，2014 年 1344 家规模以上企业涂料总产量 1648.2 万吨，同比增长 7.9%。据中国涂料工业协会会长孙连英预测，2015 年我国涂料行业下行压力依然较大，初步预测全年产量有望达到 1760 万吨左右，增速在 7% 左右；产值 4150 亿元左右，增速在 7%~8%；利润总额有望突破 300 亿元，实现 8%~10% 的增长。全行业产量增速进入 6%~8% 的震荡期，或许将成为涂料行业的新常态。

孙连英在出席 2015 欧洲涂料展时表示，欧洲涂料特别是欧洲水性涂料代表着全球较高水平，在欧洲水性涂料占比较高，中国作为一个涂料大国，尽管产量与销售额居世界前列，但与涂料强国还有较大差距。据德国涂料生产商协会 CEO Michael Bross 发布的数字显示：2013 年全球涂料销售额 1000 亿欧元，全球涂料消费 3700 万吨，人均涂料消耗量为 5kg/人/年，工业涂料占总销售额的 63%；2013 年西欧涂料市场销售额 210 亿欧元，涂料消费 500 万吨，人均涂料消耗量 10kg/人/年，涂料行业雇员总数 11 万人，工业涂料占总销售额的 68%；2014 年德国涂料销售额 46 亿欧元，涂料消费 150 万吨，人均涂料消耗量 18kg/人/年，工业涂料占总销售额的 62%，德国总计有 230 家涂料厂，行业雇员总数 2 万人，研发支出占总销售额的 3%。

经济层面，Michael Bross 指出，在世界经济体中，德国经济属于中速增长，亚洲经济发展势头强劲，但目前有些国家逐步放缓，美国经济正在复苏中，欧元区 GDP 增长预计在 2015 年为 0.9%，德国 2015 年 GDP 增长预计为 1.5%。

拜耳材料科技更名为 Covestro，中文商号科思创

6 月 1 日，拜耳宣布其业务集团材料科技将自 2015 年 9 月 1 日起启用新名称 Covestro，随后公司宣布其中文商号为科思创。拜耳集团计划最迟于 2016 年中将 Covestro 上市。去年 9 月，集团宣布了拜耳材料科技的独立计划。

新名称 Covestro 由几个词意组合而成，它们代表着新公司的全新形象。字母 C 和 O 取自英文“collaboration”一词，VEST 寓意公司在最先进生产设备上的大力投资 (investment)。最后的字母组合 STRO，诠释着公司的雄厚实力 (Strong)——领先的市场地位和卓越的员工团队。

中文商号科思创，科象征着公司的科技和创新，并进一步反映出合作精神。国内公司始终与客户、员工及与业务密切相关的其他人员保持良好的合作关系；思代表着公司的优秀人才和远见卓识。公司拥有领先的市场地位和才华横溢的员工，他们是公司取得持续成功的强大基石；创彰显着公司在最先进和最优质生产设施上的充分投资，及为创造价值的坚实承诺。

“我们选择 Covestro 作为公司新名称，因为它反映出我们将抓住这一绝好机会，在竞争激烈的

全球市场上，更快速、更高效、更灵活地发挥

我们的优势。”拜耳材料科技首席执行官、Covestro 候任首席执行官唐佩德补充说，“新名字是品牌和标识的一部分，代表着我们的创新、经济人才和远见卓识，这一决定综合考虑了客户、员工以及与我们业务密切相关的其他人士的建议。我深信，我们多姿多彩的标识和积极正面的愿景，将激励我们在新的道路上不断前进、走向未来。”

拜耳材料科技大中华区总裁胡迪文 (Steffan Huber) 表示：“Covestro 的中文商号科思创强有力地象征着我们不断成长的决心，我们将继续为社会贡献高盈利的技术和产品，并减少对中国环境的影响。”



上半年德国化工业 上升明显 力度有限

据德国化工业贸易协会 (VCI) 报告显示, 2015 上半年, 德国化工业的产量上升 1%, 销售增长 0.5%, 达到 965 亿欧元 (合 1054 亿美元), 但是价格却进一步下跌 3%。产能利用率达 85%, 出口额在欧元贬值的情况下, 上涨 2.5%, 达到 591 亿欧元。但是德国国内需求受到限制, 随着价格下跌, 国内销售收入下滑 1.5%, 至 374 亿欧元。“尽管上升趋势明显, 但似乎并未表现出力度”, VCI 会长、拜耳公司 CEO Marijn Dekkers 说道。

据报告显示, 上半年德国化工业销往西欧地区 (包括英、法、意、西、葡等 15 个国家) 的销售额下跌 0.5%。与之相反, 对北美自由贸易协定国家的出口额上涨 12%, 特别是药品出口的增长势头明显。拉丁美洲和亚洲地区的销售额分别提高了 16% 和 10%。VCI 指出, 汇率是影响其增长的主要因素。

此外, 今年上半年化学公司继续雇佣了更多的员工, 雇佣率上升 1%, 从业人员达到 44.7 万名。

尽管欧洲正处在持续经济复苏的过程中, VCI 仍表示, 今年下半年, 德国化学制药业的地位将不会出现显著提高。“总的来说, 我们期待在接下来的几个月中出现稳健的上升”, Dekkers 说道。

该行业将继续从欧元疲软下的出口和油价走低的情况中获益。与美国或中东地区相比, 后一种因素正在缓和基础化学品的生产成本劣势。

VCI 对德国化工业的全年预测仍保持不变。其预测, 全年产量将增长 1.5%, 销售额将上升 0.5%, 至 1918 亿欧元, 其中出口额将提高 2%。

根据 VCI 发起的一项调查显示, 许多德国化学公司正在增大其海外投资力度, 这不仅可以开拓新的市场, 也可以受益于国外低廉的成本。目前, 活跃在美国的德国公司投资项目中有 2/3 是基于美国页岩气革命带来的更低廉的原材料和能源价格。同时, 该调查还显示, 在欧洲相邻国家的外国投资中, 有 1/3 的项目是基于比德国更低廉的当地成本。Dekkers 表示: “与欧洲其他国家和美国相比, 德国作为化工业的生产地正在失去其吸引力。”

VCI 指出, 从 2012 年开始, 德国的化学公司在海外的投资就已经显著高于本国。在过去的 25 年中, 德国化学公司在外国投资建设生产装置和工厂的数量比国内高出一倍有余, 目前已达到 86 亿欧元。相比之下, 同期的国内投资已处于停滞状态: 自 1991 年以来, 德国化学公司在装

置和工厂方面的年平均投资为 64 亿欧元, 目前的投资水平已达到峰值 70 亿美元。但这并不能保证该行业继续保持目前在德国的投资水平。Dekkers 指出: “我们需要对该行业的政策性支持, 以显著改善本土的投资氛围, 并避免失去更多的海外投资。”

VCI 表示, 关于成本问题的争论在小、中型企业中更加值得注意。此前, 小、中型企业的本土投资一直在持续增加, 但是到 2008 年后就呈现出延迟状态。由于可再生能源法规导致关税大幅上升, 本土企业, 特别是小、中型企业的生存环境更加恶劣。

Dekkers 呼吁, 国家应给企业更多的规划性保证, 特别是在能源的政策性规定方面。他表示, 在能源政策的谈判中, 成本和可靠性很不幸地成为了对立的双方。政策措施在移除创新障碍过程中具有深远的影响力, 这将帮助整个国家成为一个产业基地, 而不仅仅成为更多研发密集型产品的发源地。“我们需要一个强大的创新推动力, 以更快地将产品推向市场并保持未来的可持续发展,” 他说道, “目前有很多相关建议, 包括通过税收措施支持研究, 以及建立创业投资法规等。” (赵晶 编译)

未来十年印度涤纶消费潜力巨大

业内专家日前在孟买召开的 2015 年印度涤纶大会上表示, 未来几年印度涤纶产业有望稳步增长。孟买印染和制造公司涤纶业务负责人 Suresh Khurana 表示: “在印度, 当前棉花和涤纶分别占据纤维消费市场约 54% 和 38% 的市场份额。不过涤纶正在逐步抢夺棉花的市场份额, 而且这种趋势在未来 10 年将加快, 预计 10 年后, 涤纶将占据印度纤维消费市场约 45% 的市场份额。”

孟买印染和制造公司表示, 当前全球纤维年消费量约为 8700 万吨, 其中人造纤维与棉花分别占据 71% 和 28% 的市场份额, 其它天然纤维占据剩余 1% 的份额。涤纶是最为最主要的人造纤维, 约占到全球纤维消费市场 54% 的份额。全球 1/3 的涤纶纤维消费来自于涤纶短纤 (PSF), 另外 2/3 来自于涤纶长丝。而在印度, PSF 仅占据涤纶纤维消费市场不到 25% 的份额, 剩余 75% 来自于涤纶长丝。

IHS 化学公司负责芳烃和纤维业务的高级经理 Ashish Pujari 表示, 未来几年全球涤纶需求将继续快速增长, 需求量将从今年的约 6400 万吨增加至 2016 年的 6700 万吨, 到 2019 年将增加至约 7700 万吨。对于 PSF 而言, 2014 年全球需求维持平稳, 需求量接近于 1400 万吨, 预计今年将增长 2%, 2016 年将增长 3%。而涤纶长丝仍将是涤纶产品中增速最快的品种, 当前全球需求

接近每年 3000 万吨, 并将在今明两年以年均 7% 的速度增长。

Khurana 表示, 印度纤维消费正在从棉花转向涤纶纤维, 同时印度纺织工业正在使用更多的细纱和混纺纱。

孟买印染和制造公司表示, 当前印度的 PSF 进口量约占到总消费量的 9%。2014~2015 财年印度的 PSF 需求增长速度约为 5.4%, 远高于上一财年的增速。2015~2016 财年的需求增速预计达到 5%~5.5%, 不过这取决于 GDP 增速以及棉花和石化产品的价格。

印度现有的 PSF 生产商并没有新建产能的计划, 不过可能对现有产能进行消缺和改造, 这将给市场带来新增的产品供应。印度 PSF 工业有望以年均 5%~6% 的速度增长, 未来 3~4 年达到理想的开工率水平。未来印度 PSF 消费拥有显著的增长潜力, PCI 二甲苯及涤纶业务高级咨询师 Y J Kim 表示, 印度当前的涤纶年产量约为 600 万吨, 其中包括约 140 万吨的 PSF、约 340 万吨的长丝和约 100 万吨的 PET 树脂, 预计到 2016 年 PSF 产量将达到约 160 万吨, 长丝产量达到 370 万吨, PET 树脂产量达到 120 万吨。业内专家们表示, 印度 PSF 生产商将不得不开发新的品种提

高产品的附加值, 同时迎接其它纤维所带来的挑战。

因多拉玛合成材料印度公司负责人 Anant Kishore 表示, 在涤纶原材料领域, 当前印度对二甲苯产能短缺, 不过在信诚实业公司 225 万吨的对二甲苯装置 2016 年投产后, 印度的对二甲苯供应将充裕。ONGC 芒格洛尔石化公司在 2014 年和 2015 年分别新增了 40 万吨和 50 万吨的对二甲苯产能。此外, 当前印度的精对苯二甲酸 (PTA) 产能也存在着短缺的局面, 不过随着新增产能的陆续投产, 这种短缺的局面将结束。信诚实业公司达赫工厂今年将新增 110 万的 PTA 产能, 2016 年将新增 170 万吨的产能。JBF 集团的新增 PTA 产能也将于 2017 年投产。印度对来自于中国的 PTA 和对二甲苯的依赖将在今年底结束, 2016 年印度国内的 PTA 供应将出现过剩。

总体来说, 当前印度的纺织工业具有明显的劳动力低成本优势, 此外, 由于中国的劳动力成本优势逐渐丧失, 印度凭借着强劲的经济增长势头和庞大的消费者基础, 以及具有竞争力的劳动力成本和充足的原料优势, 利用优惠的纺织行业政策, 成为了全球纤维行业未来发展中非常具有潜力的国家。 (庞晓华 编译)

巴斯夫将剥离颜料业务

7月23日,巴斯夫(BASF)宣布将于2016年1月把所有颜料业务合并成立一个新的全球事业部。2016年下半年巴斯夫有意剥离其颜料业务,并成立独立的法律实体。

巴斯夫颜料业务服务多个行业,包括油漆与涂料、印刷与包装和塑料等。产品组合有颜色如酞菁类颜料、高特性颜料、Azo颜料、特效颜料、无机颜料、染料和颜料的调制等。巴斯夫在颜料市场占领先地位,提供最为全面的产品和技术组合,2014年该业务销售额约10亿欧元,全球拥有2500名员工。新成立的全球事业部总部有可能设在德国路德维希港区域,

所有专注于颜料业务的员工都将加入该事业部。

巴斯夫分散体与颜料业务部门总裁Markus Kramer博士说:“通过并购和一系列成功的重组,我们获得并保持了在颜料市场的领先地位。新的全球事业部将专注于颜料业务,从而更好的满足颜料客户的需求。”

巴斯夫欧洲颜料与树脂业务高级副总裁Alexander Haunschild博士将领导新全球事业部,他指出:“通过专注于颜料业务的新架构,我们不仅能更好地应对市场挑战,客户也会得到量身定制的服务和更迅速的响应。” (陆斌)

索尔维中国常熟氟橡胶工厂投产

索尔维(Solvay)中国常熟新建氟橡胶(FKM)工厂已于7月28日投产,由于常熟工厂现有的运作和基础设施,以及其原材料的供应保障,常熟FKM工厂成为索尔维特种聚合物事业部全球第三的氟橡胶生产基地。索尔维将为常熟FKM工厂提供其Tecnoflon®品牌的FKM材料。

“最先进的氟橡胶生产设施大大加强了我们在全球行业的影响,把我们的业务从欧洲和美

国扩大到了亚洲”,索尔维特种聚合物全球事业部总裁Augusto Di Donfrancesco说道,“我们在常熟的扩产将更有力地支持我们客户的发展,使其在细分市场保持竞争优势。”

同样在常熟,索尔维还在建造Solef®聚偏氟乙烯(PVDF)生产基地,预计在2017年初开始生产。除氟橡胶之外,索尔维在常熟工厂还生产基于其特种聚合物树脂的复合材料。(Lamia)

俄罗斯天然气工业公司将筹建大型天然气工厂

7月28日,俄罗斯天然气工业公司(Gazprom)旗下Gazprom Pererabotka Blagoveshchensk公司和西布尔(Sibur)旗下子公司Nipigaz宣布,双方已经同意建立合作伙伴关系,共同在俄罗斯远东地区设计和建设一座主要的天然气处理装置(GPP)。该工厂将建在靠近中国边界的阿穆尔地区的斯沃博德内镇附近,将成为俄罗斯最大的天然气处理设施,其设计年处理能力为490亿立方米,同时还将包括全球最大的氨装置。

作为俄罗斯领先的为炼油和石化装置进行设计、工程和施工管理的公司,Nipigaz在该项目中将作为承包商处理相关文件,提供设备和材料,并对该天然气处理装置进行施工和安装。安装完成后,该装

置将被运往Gazprom Pererabotka Blagoveshchensk。

该装置所需的天然气原料将由在建的伊尔库茨克和雅库特生产中心提供。这个天然气处理装置将生产可供直接销售的甲烷、乙烷、丙烷、丁烷和氢等产品。两家公司计划今年在该工厂进行前期开发工作,并与伊尔库茨克和雅库特地区的天然气生产同步进行阶段性试车。

据俄罗斯远东发展部Minvostkrazvitye的负责人Alexandr Galushka表示,俄罗斯正计划在阿穆尔地区进行多项重大投资,包括发展天然气化工集群等。斯沃博德内的天然气处理工厂将为西布尔公司计划在2022~2023年后建设的基于乙烯生产的石化综合装置提供原料。(Jane)

德西尼布将扩建两家埃及炼油厂

德西尼布(Tecnip)日前与总部设在埃及的几家公司签署了两项价值29亿美元的联合协议,根据协议,德西尼布将对该国的两个炼油厂进行现代化扩建。

第一个联合协议是由德西尼布和投资保护服务提供商SACE与埃及中东炼油公司(Midor)签署的,旨在对靠近埃及亚历山大港的Midor炼油厂进行现代化改造及扩建。预计投资额达14亿美元,计划将其原油产能从10万桶/天提高至16万桶/天。SACE将

发起一项出口信贷程序以支持该项目。德西尼布将负责该项目的工程设计、采购,以及建设(EPC)。

第二项联合协议是德西尼布与埃及石油总公司(EGPC)和Assiut炼油公司签署的,根据协议,德西尼布将帮助提升Assiut炼油厂的产能。该项目预计投资额15亿美元,最大限度地提高该炼油厂的柴油产量来满足当地对石油产品不断增加的需求。SACE将为该项目提供相关评估,而德西尼布仍将为其提供EPC服务。(Tina)



PPG工业公司近日宣布任命Michael H. McGarry担任公司总裁兼首席执行官,自2015年9月1日起生效。届时,McGarry将加入公司董事会。Michael H. McGarry现年57岁,自今年3月起担任PPG总裁兼首席运营官。他将接替现任主席兼首席执行官Charles E. Bunch, Bunch卸任后仍将担任公司执行主席。(李越)

【化工巨头业绩一览】

陶氏(Dow) 第二季度销售额为129亿美元,同比下降13%,主要原因是货币汇率变化和原油价格下跌。环比增长4%。本季度销量同比增长2%,环比增长达到4%。常规业务范围内息税折旧及摊销前利润(EBITDA)增长至24亿美元,或经营性EBITDA为25亿美元——同比增长2.1亿美元。总体而言,公司上半年EBITDA已经达到54亿美元,经营性EBITDA达到49亿美元,创季度新高。经营性EBITDA利润率扩大至19%,同比上升396个基点,增长主要来自于功能塑料业务板块、功能材料和化学品业务板块较高的利润率。

塞拉尼斯(Celanese) 第二季度销售总额14.77亿美元,同期营业利润1.9亿美元。其调整后每股收益为1.58美元,而去年同期为1.47美元,同比增加7%,上个季度为1.72美元。巨大收益和良好的流动资金管理使得创纪录的第二季度调整后的自由现金流为1.76亿美元。调整后息税前利润率为22.0%,比去年同季度提高340个基点,比上个季度降低210个基点。二季度,公司产生了2.83亿美元的经营现金流和1.76亿美元的调整后自由现金流,净资本支出为9000万美元。公司本季度结束时的债务净额为17亿美元,达到其历史最低水平。

巴斯夫(BASF) 第二季度销售额191亿欧元,同比增加3%。由于石油与天然气业务领域销量陡增,使销量同比增长2%。不计特殊项目的息税前收益(EBIT)同比增加3100万欧元,达到约20亿欧元,这主要得益于功能性材料与解决方案业务领域收益大幅增加的贡献,以及其他业务领域资本支出的降低。净收入为13亿欧元,与去年同期水平持平。2015上半年销售额同比增长3%,达到391亿欧元。不计特殊项目的EBIT为41亿欧元,与去年同期持平。

PPG工业公司 第二季度持续经营业务净销售额为41亿美元,较上年同期的40.8亿美元增加1800万美元,同比增长1%。以当地货币计算的净销售额同比增长3.4亿美元(8%),其中收购业务对销售额的贡献约为7%,另外1%来自销量增长。同期持续经营业务实现净利润3.37亿美元。其高性能涂料业务销售额为24.1亿美元,同比增长3%。工业涂料业务实现销售额14.1亿美元,同比下滑3%。玻璃业务销售额2.79亿美元,较上年同期下降1000万美元,同比下滑3%。

英力士(Ineos) 第二季度EBITDA增长36%,至6.1亿欧元(合6.7亿美元)。烯烃及聚合物业务部在北美地区的EBITDA达2.81亿欧元,与去年同期相比增长4500万欧元;欧洲地区EBITDA达1.58亿欧元。化学中间体EBITDA达1.71亿欧元,与去年同期增长3900万欧元。截至6月底的负债净额约为64亿欧元。



全球化工要刊速览

南非化学工业仍将保持增长



《化学工业进展》
2015.07

南非是非洲最大的化工生产国家，其化工业务已高度多元化。尽管南非化工业的复杂程度较高，加之近来国际市场又有新变化，但是南非化工业的基础仍然十分稳固，预计未来仍将保持增长。预计未来10年，南非化工和石化工业将以年均2%~4%的速度增长，尤其是大宗化学品和专用化学品业务。总体而言，南非化工和石化业务的增长动力来自于创新和生产效率的提高。然而，石化产品的增长，将受到如油漆和涂料、汽车、采矿和建筑业等下游终端产业需求的影响。

巴斯夫和马国油计划新建聚异丁烯装置

巴斯夫和马国油化学公司日前表示，双方将在现有位于马来西亚关丹的巴斯夫马国油化学合资企业的工厂内新建一套世界级规模的高活性聚异丁烯（HR-PIB）装置。该装置设计年产5万吨HR-PIB，预计2017年第四季度投产，届时将成为东南亚地区首套HR-PIB装置。HR-PIB是一种中间体，主要用于生产高性能燃料和润滑油添加剂，包括防止沉淀物的添加剂。巴斯夫性能化学品部门负责人Christian Fischer表示：“此次投资证实我们正在与战略合作伙伴马国油建立长期稳固的合作伙伴关系。”



《亚洲润滑油报道》
2015.07.28

2015 全球化工 50 强新鲜出炉



《化学与工程新闻》
2015.07.27

近期，《化学与工程新闻》杂志“2015年全球化工50强排行榜”新鲜出炉。巴斯夫以787亿美元化学品销售额再次雄踞榜首，陶氏化学以582亿美元夺回第二的位置，中国石化以580亿美元位居第三。2014年下半年油价的大幅下挫利好欧洲和亚洲化学公司，缓解了其高原料成本的困境，但却不利于中东和美国的化学公司，因为在以石脑油为主要原料的竞争者下调化学品价格后，他们使用天然气为原料的常规优势将会缩小。

康菲石油将进一步削减深水勘探支出

近日，美国石油巨头康菲石油公司表示，全球对石油供应过剩的担忧已经导致国际油价大幅下跌。该公司宣布其将进一步削减深水油气勘探支出。不过，为了回报股东，公司将提高季度股息，从每股73美分升至74美分，预计每季额外产生1230万美元成本。康菲石油公司最为显著的深水油气勘探支出削减将来自于其在墨西哥湾的项目，其将终止Ensko DS-9深水钻井船的合同，原计划该钻井船将于今年底开始在墨西哥湾进行钻井活动。



《油气周刊》
2015.07.27

科技动态

Tepex 极轻质材料 在极限运动中尽显身手

朗盛（Lanxess）子公司 Bond-Laminates 的复合材料 Tepex dynalite 性能优异，在一场要求运动员以滑翔伞和徒步方式穿越阿尔卑斯山的比赛中，该复合材料被 skywalk 公司应用制作 Range X-Alps 滑翔伞操纵系统中的脚蹬。该脚蹬由厚度仅为1厘米的夹层复合材料制成，包括厚度仅为0.5毫米的超薄 Tepex 面层，以及由 EconCore N.V. 制成的聚丙烯蜂窝芯。

Tepex dynalite 是基于聚丙烯的连续纤维增强复合材料，由该材料制成的脚蹬能够轻松承载较大负荷，表面材料的厚度和蜂窝芯决定了这

种夹层结构的抗弯刚度和弯曲强度可更胜于钢板或铝板，但它的单位重量却要轻得多。同时，夹层板材比以前由碳纤维增强环氧树脂制成的板材要轻20%，因此使用夹层复合材料的操纵系统的重量仅为1公斤多。Tepex 复合材料的另外一个优势是成本低廉：新组件的成本仅为环氧树脂的75%。

这种夹层结构在轻量化汽车生产中也蕴含着重大的机遇，尤其是在有高强度需求的大型组件中，比如：后备箱底板、油箱盖板、电动车增程器外壳、结构电池外壳和座椅组件等。（傲霜）

先进化学解决方案 助力皮革生产节能减排

巴斯夫（BASF）将于8月底在2015中国国际皮革展上展出一系列面向皮革行业的化学解决方案，包括用于降低制革厂碳和有毒物质的排放、减少水和能源用量的先进产品。

在本届展会上，巴斯夫将展示 DryFast 准备工段系统，该系统结合了多种产品及解决方案的优势，可大幅减少制革厂的用水和能耗、缩短加工时间。该系统通过对流程环节的优化组合，减少了废水中的化学物含量，并省去了多个清洗步骤。

此外，巴斯夫还将展示面向汽车皮革的新一代涂饰美化方案，该产品能有效达到高于市场标准20%的产品耐用性；并达到了OEM对挥发性有机化合物（VOC）和消费者安全的最严格要求。

同时参展的还有用于修面革的3S（卓越、安全、简单）表面涂饰系统，该系统不但为业内设置了新的坚固度标准，还显著降低了产品的复杂性，确保了涂饰生产工艺简单和操作方便。（丽君）

聚碳酸酯防雾滴板材提升温室经济效益

拜耳材料科技（Bayer Material Science）日前表示，其聚碳酸酯防雾滴板材温室能够确保长期良好的透光性，满足植物生长所需。此外，其还具有出色的保温性能，可减少热量损失，并使温室内的温度保持在恒定水平。

这类板材能够应对多种严苛的天气条件，例如剧烈的温度波动，乃至风暴与冰雹。它可以最大程度地利用自然光照，为植物健康生长

创造必要条件。

同时，该板材由于具有良好的抗冲击性能，提高了温室整体的安全性，减少了温室维修成本，提高了温室的经济效益。此外，由于其表面具有经过高科技处理的防雾滴层，可有效避免水滴形成，防止冷凝水从板材滴落到植物上，同时还避免因结露造成透光率损失，从而满足了农业生产不断提高的需求。（勃丽）

美国环保局采取行动减用氢氟碳化合物

日前，美国环境保护局（EPA）制订法规，禁止某些可导致气候转变的化学物质使用，并提倡使用较安全及对气候影响较小的替代物质。这项行动回应了奥巴马总统的“气候行动计划”（Climate Action Plan），旨在减少氢氟碳化合物排放。

受法规管制的氢氟碳化合物以及含有氢氟碳化合物的混合

物，一般在喷雾剂、发泡剂、汽车空调、零售食品冷藏及贩卖机中使用。

为保护气候及臭氧层，EPA通过了数种新替代物质。到2025年，可减少相当于5400万~6400万吨二氧化碳的温室气体排放。

据预测，预期到2020年，美国的氢氟碳化合物排放量将是现在的2倍，到2030年会是现在的3倍。（虎晓华）

高铁减震垫板用微发泡 TPE 技术获专利

7月20日,宝瑞龙高分子材料(天津)有限公司自主研发的高铁减震垫板用微发泡热塑性弹性体技术获得国家发明专利,并成功中标“一带一路”中亚、欧亚和泛亚等国外部分高铁路段减震垫板制造工程。

经国家权威部门检测,微发泡热塑性弹性体(微发泡 TPE)高铁减震垫板耐温范围为-50℃~150℃,在低温严寒和高温炎热环境下,做到不脆化、不变形,能承受过往火车的

每一个车轮在减震垫板上移动时产生的冲击和挤压载荷,降低和缓冲了火车高速通过铁轨时所产生的噪音、热量、冲击和震动,起到保护路基和轨枕的作用。

该专利产品是普通产品使用寿命的4倍,相当于4个橡胶垫、3个EVA垫或2个TPU垫的使用寿命,有效地降低了生产成本。

此产品较国内外通用的高铁减震板质量减轻10%~40%;在受冲击时,吸收的能量可增加3~5

倍,使裂缝尖端钝化,从而提高了材料的韧性和疲劳寿命,可满足高铁减震垫板需要的力学性能、弹性、动能吸收等要求。

该弹性体及其制备方法,突破了抗弹性、耐热性、耐化学介质、耐老化四大关键技术,其成型产品是孔径为60微米的闭孔微发泡弹性体制品,外观光滑平整,具有独立的气泡、发泡较小、无化学物质残留的优点。

(金)

偏氟醚耐低温氟橡胶工程化技术获奖

中昊晨光化工研究院有限公司完成的偏氟醚耐低温氟橡胶工程化技术开发项目荣获自贡市科技进步一等奖。该项目开发的偏氟醚耐低温氟橡胶 T_g 低至-32℃,可长期在-40℃环境下使用,突破了国外对该类产品的技术封锁。

偏氟醚耐低温氟橡胶合成的关键在于特种改性单体的引入以及合成工艺控制技术。中昊晨光院通过自有技术成功合成出改性单体,进而研发出偏氟醚耐

低温氟橡胶工程化技术,并实现了中试规模的生产。

偏氟醚耐低温氟橡胶的开发成功,改变了国内氟橡胶长期以来仅有普通二元、三元两大类产品的现象,产品结构单一的现象,为国内氟橡胶多元化发展提供了技术支撑。同时,该产品还满足了国内汽车、航空航天等领域对部分耐低温、耐燃油密封件的要求。目前偏氟醚耐低温氟橡胶工程化技术开发项目已申请2项国家发明专利和1项PCT专利。(慧)

海底矿产资源重点实验室挂牌运行

国土资源部海底矿产资源重点实验室近日通过专家验收并正式挂牌运行。该实验室的重点任务之一是进行海底能源矿产研究,包括深水油气资源评价与预测研究、深水深层油气成藏富集特征研究、天然气水合物成藏异常信息与富集规律研究等。

该实验室于2012年5月由国土资源部批准建设,至今已承担了各类国家

科技项目49项,开展了海域天然气水合物、深水油气和大洋矿产等海底矿产资源的成矿理论研究及海洋勘查高技术的前沿基础地质研究,同时在海域天然气水合物基础研究理论、成矿预测技术和综合探测技术体系研究、富钴结壳资源评价研究、4500米级深海无人遥控潜水器“海马”号的研制等方面取得了一批创新性成果。(国)

萃取提纯技术高效制备石墨烯

中国科学院兰州化学物理研究所发明的基于萃取提纯技术高效制备石墨烯方法,近日获得两项发明专利授权。

萃取提纯高效制备石墨烯技术通过选择适合的有机溶剂,利用液相萃取方法对氧化石墨烯进行多次萃取分离,而后通过抽滤或者离心的方法快速除去有机溶剂。该方法操作简便、清洗时间和制备周期短,无需购置复杂昂贵的设备和高成本原料。此方法适用于石墨烯的宏量制备,有望在超级电容器、锂离子

电池、燃料电池、密封材料、催化剂载体等领域得到广泛的应用。

由于石墨烯的生产还处于研发阶段,其昂贵的造价以及低的生产能力严重阻碍了石墨烯材料的工业化应用推进。与现有技术相比,萃取提纯制备石墨烯技术在制备过程中引入的杂质少,选用相对低的原料配比降低生产成本,可以提供两种利用萃取技术进行氧化石墨烯批量化的提纯关键技术。(苏)

航天六院开发高含盐废液焚烧系统

近日,由中国航天科技集团公司六院11所承揽的河北山立化工公司废液焚烧EPC项目,日前完成施工安装。该废液焚烧系统的剧毒有机物焚烧效率高,达99.99%,盐分收集率超过90%。

该系统利用11所拥有自主知识产权的气体燃烧器和自主研发的高效空气

辅助雾化喷嘴,通过焚烧炉、储渣室、旋风除尘器、余热锅炉预留段等主体装置回收干净的固体盐。该项目以废氢气为辅助燃料,通过燃烧方式处理含剧毒、高浓度盐的废液,有效控制二次污染,实现节能环保达标排放。

(平)

乙炔存储材料研究取得进展

在科技部“973”计划的资助下,中科院福建物构所科研人员日前合成出一种稳定的多孔金属-有机框架材料,其在室温常压条件下对乙炔显示了很好的吸附性能。

在295K和一个大气压条件下,该材料对乙炔气体的吸附量高达224立方厘米/克,远高于此前文献报道的最大值201立方厘米/克。即使在实验温度升高到308K时,该材料的乙炔吸附量仍能达到200立方厘米/克。此外,在未经再次活化的情况下进行五轮吸脱附循环测试后,该材料对乙炔的吸附量仅仅降低了3.8%,说明该材料具有很好的可重复利用性。该成果为具有优异乙炔吸附性能的多孔材料开发提供了新的思路和途径。(信)

仿酶纳米材料研究获进展

近日,中科院青岛生物能源与过程研究所生科人员在仿酶纳米材料研究上取得进展。他们发现金银异质纳米棒在近中性pH值条件下具有优异的过氧化物酶催化特性,该成果使纳米酶有望应用于生物传感、环境科学、工业催化等领域,并为开发新一代仿酶催化系统提供新思路。

研究人员首先合成了不同组成的金银异质纳米棒、金纳米颗粒和银纳米颗粒,研究发现纳米材料的仿酶催化活性与纳米结构、组成、表面性质、底物特性及反应的pH值有关,在较宽的pH值范围内(4.0~6.5)具有显著的催化活性。该金银异质纳米棒还具有成本低、稳定性高等优点。

过氧化物酶在制药、生物传感、环境保护、化工催化领域具有广泛应用。然而天然酶存在制备过程复杂、稳定性差等问题。作为过氧化物酶的替代物,仿酶纳米材料具有价廉、稳定性高、表面积大、催化活性强等优势。(工)

圣泉集团成功研发石墨烯纤维

圣泉集团石墨烯产业化应用取得新突破,公司研发的生物质石墨烯内暖牌功能纤维有望在服装、军工、轻工、医疗、精细化工等多领域得到广泛应用。该公司的“生物质石墨烯功能纤维及其在纺织领域中的应用”项目于7月27日通过由山东省经济和信息化委员会组织的鉴定验收,该项目主要技术指标及性能达到了国际领先水平。

据介绍,生物质石墨烯功能复合纤维,具有抗静电、远红外、防紫外线、抗菌等多功能特性,用其制成的内暖纤维长丝、短纤,短纤可与莫代尔、黏胶、棉、普通腈纶等其他各种纤维搭配混纺,长丝可与各种纤维交织制成不同功能需求的纱线面料。

石墨烯内暖纤维的用途并不仅限于服装领域,还可以应用于生产车辆内饰、美容医疗卫材、摩擦材料、过滤材料等。该公司2014年开建的100吨生物质石墨烯中试生产线有望在今年8月试车。(信)

下期产品预告 丁苯橡胶 顺丁橡胶 SBS
丁基橡胶 天然橡胶 原油

8 月份 部分化工产品市场预测

本期涉及产品:丁二烯 环己酮 丁醇 辛醇 PVC 电石



有机

本期评论员 张宇 王聪

丁二烯

窄幅走低

6月,国内丁二烯市场进入疯狂拉涨局面,主要炒涨因素为供应面的紧缺。辽通化工丁二烯主供戴纳索橡胶装置,整体放货量不多;由于兰化丁二烯装置停车检修,有部分丁二烯从抚顺采购,且6月中旬,吉化装置重启,抚顺内供部分吉化装置,外销量依旧不多。北方供价不断拉涨,涨幅高达27.78%,而辽通化工丁二烯也多次执行竞价销售,商家拿货氛围在供价拉涨的局面刺激下不断走高,市场报盘价格也大幅拉涨。中石化6月丁二烯供价拉涨1200~9600元/吨,虽其无外销计划,但给予市场业者一定的信心。

综合来看,丁二烯涨势过猛,下游整体跟进缓慢。而胶乳企业也承受着一定的成本压力,维持按需采购为主。6月下旬,虽部分丁二烯装置陆续停车检修,但市场炒涨氛围明显降温,商家多持谨慎观望态度。

后市分析

总体来看,7月份将处于空好博弈阶段,整体波动性不大,主要关注下游需求面情况,下旬行情或存有窄幅走低的可能性。



7月国内丁二烯市场价格走势图

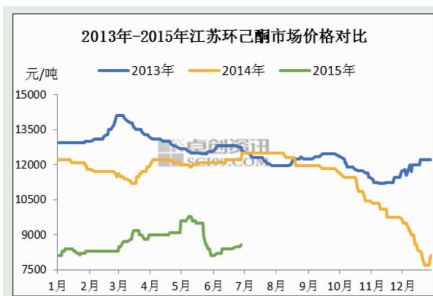
环己酮

行情偏弱

6月环己酮市场震荡上涨,主要受到厂家装置检修外销有限以及纯苯价格持续攀升的影响。而市场整体供应情况不佳,下游需求有限,因此市场整体成交难以放量。环己酮厂家外销量主要流向巴陵石化以及南京东方等己内酰胺企业,市场贸易方面数量有限。而下游市场方面并无明显好转,己内酰胺及己二酸市场表现不佳,己内酰胺仍存下跌空间。华东环己酮市场成交执行8600~8700元/吨送到;山东市场成交8200~8400元/吨自提。

后市分析

需求才是王道,虽近期己内酰胺及己二酸对环己酮消耗尚平稳,但终端市场低迷,社会库存的转移并不能带动市场价格向好。同时纯苯仍存下跌预期,因此环己酮上下游支撑力度不足。预计短期环己酮市场行情偏弱,7月中上旬存下调预期,7月底市场将触底反弹。



7月国内环己酮市场价格走势图

丁醇

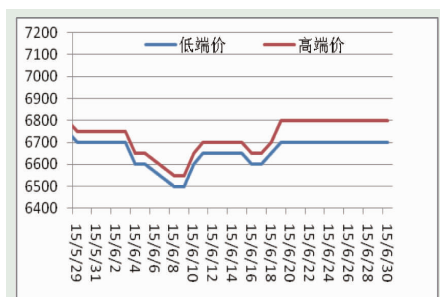
承压下调

6月国内正丁醇市场窄幅波动,截至6月30日,山东主流出厂6500元/吨,较5月底小幅下跌100元/吨。6月初,原料丙烯连续下滑,累计跌幅500元/吨,导致正丁醇市场失去成本支撑,受下游看跌情绪影响,工厂报盘承压下行。但此时山东正丁醇工厂库存位偏低,且核心客户需求平稳,6月中旬厂家借助原料丙烯反弹推动,小幅上调报盘。本月华东港口有四川货源补充,市场重心在低端僵持。

6月末亚洲正丁醇市场收盘较月初小幅下跌10美元/吨,截至收盘,CFR中国935美元/吨,CFR东南亚945美元/吨。东北亚地区现货供应偏紧,台湾和日本制造商没有现货提供。

后市分析

6月底下游进入观望态势,相关产品辛醇走跌预期将拖累正丁醇出货。江苏善俊装置于本月底重启后将增加市场供应水平,下游丁酯产品需求平稳,预计7月初正丁醇市场承压下调,但上游丙烯方面盘整为主,且不排除上涨可能,在成本面将给与正丁醇工厂一定支撑,厂家下调幅度不大。



7月国内丁醇市场价格走势图

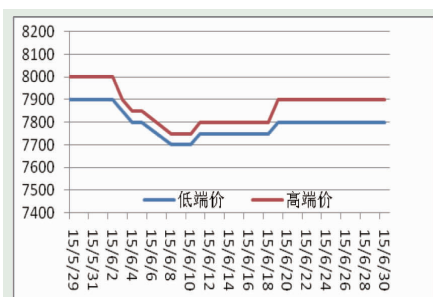
辛醇

承压走跌

6月国内辛醇市场报盘下跌后小幅反弹,截至6月30日,山东主流出厂收盘7600元/吨,较5月底下跌100元/吨。6月初在下游用户观望情绪影响下,二级市场重心连续下滑逼迫工厂让利销售。6月中旬辛醇工厂借助上游丙烯反弹利好带动,小幅上调报盘,随后辛醇市场盘整为主。由于下游合约客户需求稳定支撑工厂出货,厂家并无销售压力,且丙烯窄幅波动,辛醇厂家稳价操作为主。下游DOP市场连续下滑至成本线,对原料采购速度已放缓,6月末辛醇工厂出货压力开始显现,二级市场交投气氛平静。

后市分析

6月末辛醇市场几无成交,下游DOP出货接近成本线,使得辛醇工厂下行压力加大。此时原料丙烯窄幅盘整,辛醇工厂仅有200元/吨左右的盈利空间,7月份丙烯市场不排除上涨可能,预计7月初辛醇报盘承压走跌后将关注丙烯方面动态。



7月国内辛醇市场价格走势图



有机

本期评论员 李琼

PVC

企稳求涨

6月份,国内PVC市场震荡下滑,价格走低明显。数据显示,6月初时国内电石法PVC与乙烯法PVC均价分别为5810元/吨和6233元/吨,而6月末收盘则已跌至5480元/吨和5966元/吨,累计跌幅达300元/吨左右。分析来看,6月初时,尽管PVC价格跌势一度趋缓,但观望看空情绪却日益加重。行至6月中下旬,在原料电石成本支撑乏力,下游采购意愿持续减弱等利空因素影响下,各贸易商出货心态加剧明显,价格水平自然难以维稳,并快速下挫。但尽管如此,实盘成交量仍难言理想。

各地行情

华南:6月,华南地区PVC市场震荡下行,报盘水平持续阴跌。临近6月底,当地电石法五型料出库自提报价整体在5550~5630元/吨,乙烯料市场送到一般在6000~6100元/吨。

华东:6月,华东地区PVC市场走势黯淡,价格水平松动难止。临近6月底,该地区电石

法五型料的出库自提为5550~5600元/吨,乙烯料成交在5900~6000元/吨。

华北:6月,华北地区PVC市场弱势前行,价格水平跌至低位后暂稳观望。目前,该地区电石法五型料的出库自提为5350~5400元/吨,乙烯料成交在5850~5950元/吨。

华中:6月,华中地区PVC市场表现欠佳,企业报盘接连下调。目前,该地区电石法五型料的一般出厂价格在5400~5450元/吨。

西南:6月,西南地区PVC市场跌势相对较缓,幅度约在200元/吨左右。以市场相对活跃的四川地区为例,该区域电石法五型料的实际送到价格在5600~5700元/吨。

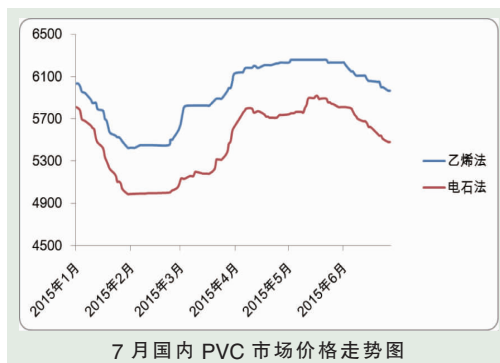
东北:6月,东北地区PVC市场跌幅明显,企业报盘下调近300元/吨。临近6月末,当地企业报盘多在5500~5500元/吨,实际成交可谈。

西北:6月,西北地区PVC市场跌幅较大,累计幅度约在500元/吨左右。临近6月末,当

地电石法PVC主流价格在5200~5250元/吨。

后市分析

综上所述,7月份国内市场的主要关注点为:①原料电石价格多将呈现企稳求涨态势,但实盘涨幅或为有限。②仍有部分PVC企业将展开检修,市场货源供应量变化不大。③下游行业多处淡季,备货采购热情多为有限,PVC库存消化速度恐难理想。



电石

行情好转

6月份,国内电石市场持续下探,价格水平不断触及年内新低。分析认为,其主要影响因素有以下几点,一是随着PVC企业检修的展开,电石刚需略有减少,加之部分配套电石装置仍在运行,其货源外卖对市场形成价格冲击;二是电石企业虽然陆续降负或停车,但多发生在6月中下旬,市场整体供需失衡局面改善效果有限;三是下游PVC市场同样进入下行通道,因此多数氯碱企业对其原料采购价格多持力保低稳为主。综上所述,不难看出,供需失衡仍是影响国内电石价格的最主要矛盾。

各地行情

华北:6月,华北地区电石市场弱势前行,价格水平维系低位。截至6月末,河北地区氯碱企业采购一级品电石的主流到厂价格在2400~2550元/吨;山东地区氯碱企业采购一级品电石主流送到价格多在2400~2650元/吨;天津地区采购优级品电石主流送到价格在2510元/吨。

华东:6月,华东地区电石市场黯淡走低,交投重心稳步下滑。现阶段,华东地区一级品电石主流送到价格在2850~2950元/吨。

华南:6月,华南地区电石市场阴跌难止,价格水平不断下滑。现阶段,华南地区一级品电石主流送到价格在2950~3050元/吨。

华中:6月,华中地区电石市场震荡下挫,价格水平走低明显。截至6月末,河南一级品电石主流到厂价格多在2400~2500元/吨;两湖地区一级品电石主流送到价格在2600~2700元/吨。

东北:6月,东北地区电石市场跌势难止,交投重心持续下探。现当地氯碱企业采购一级品电

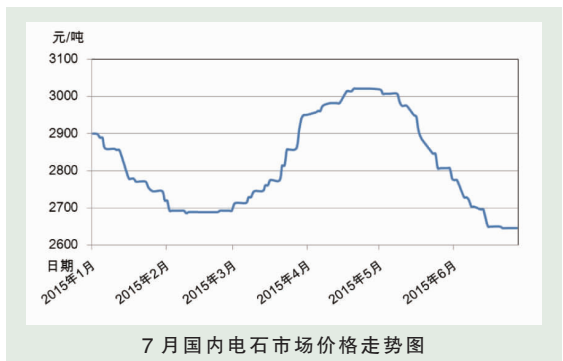
石的送到价格维持在2620元/吨,多为西北地区货源送到。

西南:6月,西南地区电石市场低位前行,交投气氛沉闷。目前该地区一级品电石主流送到价格多在2600~2750元/吨,根据货源来源不同,价格略有差异。

西北:6月,西北地区电石市场黯淡前行,交投气氛沉闷。据了解,当地一级品电石主流出厂价格在2050~2350元/吨,根据下游客户不同,成交价格差异。

后市分析

利好因素:①部分电石企业仍处停车阶段,电石货源供应量增速有限;②部分PVC配套电石装置货源已取消外卖,其对市场冲击将明显降低。**利空因素:**①仍将有部分氯碱企业展开检修,电石刚需面热度恢复有限;②下游PVC正处下行通道,氯碱企业对提高其原料采购价格意愿偏弱。



上海金锦乐实业有限公司

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

主营产品:

- DMF 水合肼 异丙醚 γ-丁内酯 丙二醇 三乙醇胺 二乙醇胺 吗啉 邻二氯苯 1,4-丁二醇 环氧氯丙烷 间苯二酚 NMP THF 苄胺 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 二甲砷 水杨酸 原甲酸三乙酯 纯吡啶 邻乙氧基苯甲酰氯 异辛酸 三氟化硼乙醚 叔丁胺 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 丙烯酰胺 异辛醇 异丙醇 碳酸二甲酯 白炭黑 一乙醇胺 二乙醇胺 三乙醇胺 间对甲酚 邻苯二酚 正庚烷 正己烷 三氯乙烯 戊二醛 甘油 环己烷 无水哌嗪 邻苯二甲酸二辛酯 二甲基酮肟 二乙烯三胺 四乙烯五胺 己内酰胺 丙二酸二乙酯 乙二醇丁醚 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 苯乙腈 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

2015年6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		1~6 月累计		本 月		1~6 月累计		本 月		1~6 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	558938	58012	-26.222	-12.274	3599500	364757	1829215	116182	-1.588	-8.126	10904304	693200
有机化学原料	4676840	474412	11.187	-10.952	27214112	2642245	1072903	299212	-10.178	-10.45	6690107	1848833
化肥	618807	23768	-13.324	-7.67	4631149	166826	2410791	78855	36.311	50.838	16635740	501398
涂料、油墨、颜料及类似产品	71595	36696	7.38	-5.253	382651	204835	168639	53788	-10.45	-12.515	987782	322802
日用化学品	87914	46381	2.806	31.149	535070	258625	203707	58670	6.045	14.101	1171762	327108
专用化学品	325337	138504	-1.036	-1.758	1811856	799449	398523	91101	4.728	-2.612	2540486	567488
农药	6378	5440	-15.863	-11.102	51835	44627	104861	30597	0.403	-20.963	690794	208333
合成材料	2865561	438669	2.619	-9.427	17103008	2589895	605585	107112	-14.618	-16.329	3702939	647777
橡胶制品	538921	144828	45.993	15.676	2616482	728218	903363	495999	2.771	0.746	4590630	2480897
化工生产专用设备	833	31715	-30.176	-28.655	7319	186277	16224	43505	24.027	17.855	80068	252116
化学矿	876439	13787	46.449	45.223	5799377	93929	264661	5328	-14.394	-11.309	1914288	38068
其他化学制品	175481	53144	5.793	-9.922	762386	296519	225890	21283	2.277	3.176	1281935	129670
化工小计	0	1465356	0	-6.564	0	8376202	0	1401632	0	-2.793	0	8017690
天然原油和天然气开采	35257015	1590462	26.725	-23.46	196708796	8444305	509921	29597	110.69	75.87	3415601	201526
石油加工及炼焦制品	4084250	183636	26.973	-15.734	20904553	915997	3891084	191976	24.626	-14.018	21676616	1026737
塑料加工制品	134184	139130	-6.071	-3.609	764556	807606	1289167	478191	6.052	9.905	7231684	2663159
医药	15386	195429	9.686	25.35	86721	999046	98129	127050	-2.972	0.985	604255	770079
其他	110059487	1235860	-5.447	-27.087	643534202	7517845	12393965	795127	-8.144	2.275	75905230	4470711

2015年6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
29053100	1,2-乙二醇	kg	4287415	198947	138729	6319969	546054	242474
84194020	精馏塔	台	39	11	5	15940514	7684559	3399356
27111200	液化丙烷	kg	123952285	49328369	46525426	73528005	26753005	42041635
33011990	其他柑桔属果实的精油(包括浸膏及净油)	kg	401824	209383	66818	6252243	2750679	927315
39081019	聚酰胺-6、聚酰胺-11、聚酰胺-12、聚酰胺-6,9、聚酰胺-6,10、聚酰胺-6,12切片	kg	1902541	1137014	248613	10192124	5849840	1877907
29029040	4-(4'-烷基环己基)环己基乙烯	kg	8217	4449	1578	5598470	2548286	1255947
31055100	含有硝酸盐及磷酸盐的肥料(包括矿物肥料或化学肥料)	kg	10769400	5877400	0	3105700	1552759	0
33012920	香茅油(包括浸膏及净油)	kg	427499	294444	71398	5500230	3142307	1081474
28469016	氧化铍	kg	4626	2239	500	3068407	1479021	342500
28433000	金化合物	克	811190	0	0	1204358	0	0
28530030	镍钴锰氢氧化物	kg	486760	331778	61220	5891801	3917912	846637
28053011	钷	kg	86750	59005	1030	5208686	4002688	95750
29037400	一氯二氟乙烷	kg	120300	85	0	1040498	1798	0
40040000	橡胶(硬质橡胶除外)的废碎料、下脚料及其粉、粒	kg	644029	641100	534841	1576697	311490	253231
29394200	假麻黄碱及其盐	kg	19500	600	200	953051	29639	10864
28045000	硼、碲	kg	15010	4957	5790	1839052	493579	448497
30049010	已配剂量含有磺胺类的药品(包括零售包装)	kg	111821	68451	68522	3164389	1058323	1433048
28042900	其他稀有气体	立方米/kg	6847	4621	283686	2135399	875277	663392
30067000	医用凝胶制品、润滑剂、偶合剂(用于人类或作兽药用或外科手术、体检时用)	kg	190951	225371	124955	2129231	1110432	445244
29051300	正丁醇	kg	973859	44139	139230	887701	64560	255261
29372319	其他动物源的雌(甾)激素及孕激素	kg	3	0	0	513427	0	20
29141100	丙酮	kg	995688	75857	57582	721129	120519	99463
31039000	其他矿物磷肥及化学磷肥(不包括过磷酸钙或碱性熔渣)	kg	8068200	4158650	1890110	1468076	627688	376677
29051700	十二醇、十六醇及十八醇	kg	430785	94015	44076	688343	169943	95117
29372311	孕马结合雌激素	kg	501	305	125	1043509	468100	198000
28053021	电池级稀土金属、钷及钷(已相互混合或相互熔合)	kg	20000	0	0	373966	0	0
29032200	三氯乙烯	kg	3790778	2242282	1055686	3183234	1880920	931089
29221950	本苄醇	kg	9733	210	20164	1177499	9730	799064

2015年6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
27101220	石脑油,不含有生物柴油	kg/升	655168901	321129893	153585673	413182701	197346086	152520759
38151200	以贵金属为活性物的载体催化剂(包括以贵金属化合物为活性物的)	kg	380953	220360	79118	70833877	28436002	10089089
40059900	其他未硫化的初级形状复合橡胶	kg	90635462	54796426	14245770	142044291	84262148	29158216
29371210	重组人胰岛素及其盐	kg	193	0	97	41817436	0	20960784
30049059	其他中式成药	kg	268428	103859	1993700	45467849	3203829	23574881
29350090	其他磺(酰)胺	kg	85770	116068	157085	21794740	7245653	4598464
30044090	已配剂量含有其他生物碱等的药品(不含抗菌素及编号2937的激素或其他产品,包括零售包装)	kg	502464	18568	581415	17264285	2526409	8971980
29331990	其他结构上有非稠合吡啶环化合物	kg	54968	21882	4983	4859907	285564	125740
64041100	纺织材料制鞋面的运动鞋靴(橡胶或塑料制外底,包括球类、体操、训练鞋及类似鞋)	kg/双	224254	57652	36541	6134090	1668497	907364
30049010	已配剂量含有磺胺类的药品(包括零售包装)	kg	13286	0	9817	4387026	0	1293158
35022000	乳白蛋白(包括两种或两种以上乳清蛋白浓缩物)	kg	2435322	1065550	357004	19934002	10477122	6490761
39076090	其他初级形状的聚对苯二甲酸乙二酯	kg	47557624	37466344	2234217	33705811	26604950	4565056
29280000	肼(联氨)及胍(羟胺)的有机衍生物	kg	66662	214573	503920	4701878	628136	1552891
39264000	塑料制小雕塑品及其他装饰品	kg	170001	143804	117934	6505446	3008412	990744
29242100	酰胺及其衍生物以及它们的盐	kg	6166	1085	67475	4816696	2391835	174078
64029100	其他橡胶、塑料短统靴(过踝)(橡胶或塑料制外底及鞋面,防水及运动鞋靴除外)	kg/双	171740	22475	52267	3669744	476984	1069935
64039111	橡胶、塑料、皮革或再生皮革制外底、皮革制鞋面,内底长度小于24cm的短统靴(过踝但低于小腿)	kg/双	106331	19861	40743	5226532	1513978	1958245
84773020	注射吹塑机	台	16	4	12	6373393	1067769	3630389
64029910	橡胶制鞋面的其它鞋靴	kg/双	11740	7463	12171	1966766	238828	164880
30042018	已配剂量头孢菌素制剂(包括制成零售包装)	kg	57234	5902	20403	2321877	326130	835920
29349960	7-苯乙酰基-3-氯甲基-4-头孢烷酸对甲氧基苄酯、7-氨基头孢烷酸、7-氨基脱乙酰氧基头孢烷酸	kg	78510	15000	44240	3672317	637085	1934730
29032300	四氯乙烯(全氯乙烯)	kg	4956991	2098993	996999	2777404	1210009	599994
28220090	其他钴的氧化物及氢氧化物(包括商品氧化钴)	kg	221070	7475	21105	1401139	36748	497812
64039191	橡胶、塑料、皮革或再生皮革制外底、皮革制鞋面,内底长度小于24cm的短统靴(过踝)(运动鞋靴除外)	kg/双	15196	1604	4474	1759295	332804	682168
35040010	蛋白胨	kg	74248	21803	27728	1547410	403382	492461

2015年6月部分化工产品进出口统计(一)

Table with 16 columns: 品名, 6月进口 (kg, 美元), 1-6月累计 (kg, 美元), 6月出口 (kg, 美元), 1-6月累计 (kg, 美元). Rows include various chemical products like 碱烧碱, 化学纯氧化镁, 氯, 碘, 氟, 溴, 升化, 沉淀, 胶态硫磺, etc.

2015年6月部分化工产品进出口统计(二)

Table with multiple columns for product names, 6-month import/export volumes, and cumulative 1-6 month data. The table is split into two main sections for different product categories.

2015年6月部分化工产品进出口统计(三)

Table with 4 main columns: 品名, 6月进口, 1-6月累计, 6月出口, 1-6月累计. Each column contains sub-columns for quantity (kg) and value (USD). The table lists various chemical products and their trade data for June and the first six months of 2015.

按6月数量排序,单位:kg、美元

2015年6月50种重点出口产品前5位海关数据统计

Table with columns for Product Name (产品名称), Port (海关), and various monthly and cumulative statistics (数量, 金额, 排序). The table lists 50 product categories and their top 5 export destinations.

按6月数量排序,单位:kg,美元

2015年6月50种重点进口产品前5位海关数据统计

Table with columns for Product Name (产品名称), HS Code (代码), and 5 ranking periods (排序1-5). Each period includes Port (海关), Monthly Quantity (数量), Monthly Value (金额), and 1-6 Month Cumulative (1-6月累计). The table lists 50 different chemical products and their top 5 import sources.

按6月数量排序,单位:kg,美元

2015年6月50种重点出口产品前6家贸易商排名

代码	产品名称	排序1		排序2		排序3		排序4		排序5		排序6		前6家企业合计		全国合计	
		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
25049000	其他天然石墨	柳州海鑫石墨有限公司	湖南郴桂矿业有限公司	大连莱姆矿业有限公司	上海海拓矿业有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
25081000	膨润土	胜利油田胜利石油工程建设有限公司	蓬莱海矿业有限公司	爱乐食品(中国)有限公司	建平县隆泰矿业有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
25111000	天然磷酸(重晶石)	北京普瑞矿业有限公司	荆州萨博矿业有限公司	荆州萨博矿业有限公司	北京普瑞矿业有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
25199030	磷酸盐(轻烧)	辽宁佳美矿业有限公司	海城市西洋矿业有限公司	营口顺矿矿业有限公司	营口顺矿矿业有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
25292200	按重量计氧化钙含量>87%的萤石	中钢再生矿业有限公司	北京众义矿业有限公司	深圳市金创通进出口有限公司	中国矿产进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
27122000	石墨,不论是否着色(按重量计含油重小于0.75%)	中国石化国际事业有限公司	大连中石油国际事业有限公司	抚顺中石油国际事业有限公司	大连中石油国际事业有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28046900	其他含硅量少于99.99%的硅	克化化学(中国)有限公司	中轻建材进出口有限公司	北京恒瑞隆商贸有限公司	重庆利华进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28047010	黄磷(白磷)	云南江磷集团股份有限公司	云南江磷集团股份有限公司	中轻化学(集团)有限公司	深圳市林之林贸易有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28092011	食品级磷酸	江阴澄星国际贸易有限公司	江阴澄星国际贸易有限公司	云南南磷集团国际贸易有限公司	博拉重工业(防城港)有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28092019	其他磷酸及偏磷酸、焦磷酸	汕头西陇化工有限公司	联合矿产(天津)有限公司	希普勒(东莞)化工有限公司	浙江森美化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28111100	氢氟酸(氟化氢)	星青国际贸易(上海)有限公司	福建省顺昌晶瓷达化工有限公司	浙江森美化工有限公司	江西瑞鹏化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28112200	二氧化硅	新疆天业集团对外贸易有限公司	山东荣化东瑞化工有限公司	湖北宜化化工股份有限公司	天津易通化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28151100	氢氧化钠	天津大冶贸易有限公司	山东吴邦化工有限公司	天津乐海化学有限公司	东营协发化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28151200	氢氧化钠溶液,液体烧碱	天津大冶贸易有限公司	山东吴邦化工有限公司	天津乐海化学有限公司	东营协发化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28181010	棕刚玉	重庆南川市矿产开发(集团)有限公司	洛阳宝超铝业有限公司	深圳市宝超铝业有限公司	深圳市宝超铝业有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28181090	其他人造刚玉(不论是否已有化学定义)	淄博泰欧利铝业有限公司	郑州市玉发耐材材料有限公司	郑州市玉发耐材材料有限公司	郑州市玉发耐材材料有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28201000	二氯化硅	湘潭电化科技股份有限公司	湘潭电化科技股份有限公司	长沙福瑞进出口贸易有限公司	广西铁峰康密鲁化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28211000	铁的氧化物及氢氧化物	升华美国德清华源新材料有限公司	升华美国德清华源新材料有限公司	深圳海拓进出口有限公司	上海一品颜料有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28272000	氯化钙	唐山二冶志达矿业有限公司	青岛海博集团进出口有限公司	常熟市二冶化工有限公司	江苏海博进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28331100	磷酸	四川省磷矿股份有限公司	天津市南凤磷业有限公司	连云港三和化工有限公司	连云港三和化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28352510	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	豫丰天瑞化工有限公司	河南佳通矿业有限公司	河南佳通矿业有限公司	河南佳通矿业有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28352520	食品级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	江阴澄星国际贸易有限公司	江阴澄星国际贸易有限公司	连云港三和化工有限公司	连云港三和化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28352590	其他正磷酸氢钙(磷酸二钙)	江阴澄星国际贸易有限公司	江阴澄星国际贸易有限公司	连云港三和化工有限公司	连云港三和化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28353110	食品级的三磷酸钠(三聚磷酸钠)	湖北兴发化工集团股份有限公司	湖北兴发化工集团股份有限公司	江阴澄星国际贸易有限公司	江阴澄星国际贸易有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28353190	其他三磷酸钠(三聚磷酸钠)	湖北兴发化工集团股份有限公司	湖北兴发化工集团股份有限公司	江阴澄星国际贸易有限公司	江阴澄星国际贸易有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28362000	磷酸氢盐(纯碱)	唐山二支化工有限公司	唐山二支化工有限公司	山东海化进出口有限公司	山东海化进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28363000	磷酸氢盐(小苏打)	内蒙古博源国际贸易有限公司	内蒙古博源国际贸易有限公司	衡阳市裕发进出口有限公司	衡阳市裕发进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28366000	磷酸盐	湖北山冶大冶进出口有限公司	湖北山冶大冶进出口有限公司	荆州红星进出口有限公司	荆州红星进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
28492000	碳化硅	中设机电进出口有限公司	中设机电进出口有限公司	中国唐都进出口有限公司	中国唐都进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29146100	亚酞	江苏新长江国际贸易有限公司	江苏新长江国际贸易有限公司	宜兴利达化学有限公司	山东神工化工股份有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29151100	甲酸	配城阿斯顿化工有限公司	配城阿斯顿化工有限公司	山东阿斯顿进出口有限公司	山东阿斯顿进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29153100	乙酸乙酯	上海普化进出口有限公司	上海普化进出口有限公司	江西新天德进出口有限公司	江西新天德进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29163100	苯甲酸及其盐	武汉有机实业有限公司	武汉有机实业有限公司	天津东大化工集团有限公司	天津东大化工集团有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29181400	柠檬酸	潍坊华丰实业有限公司	潍坊华丰实业有限公司	山东行博进出口有限公司	山东行博进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29181500	柠檬酸盐及柠檬酸盐	莱芜泰生化工有限公司	莱芜泰生化工有限公司	潍坊华丰实业有限公司	潍坊华丰实业有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29224110	草酸	张家港市华昌药业有限公司	张家港市华昌药业有限公司	南京东洲国际贸易集团有限公司	南京东洲国际贸易集团有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29224190	草酸酐	宁夏伊品生物工程有限公司	宁夏伊品生物工程有限公司	沈阳吉隆生物化工有限公司	沈阳吉隆生物化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29224210	草酸酐	通辽梅花生物科技有限公司	通辽梅花生物科技有限公司	天津东洲国际贸易集团有限公司	天津东洲国际贸易集团有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29224220	草酸酐	通辽梅花生物科技有限公司	通辽梅花生物科技有限公司	内蒙古阜丰生物科技有限公司	内蒙古阜丰生物科技有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29231000	蔗糖及其盐	南京真诚投资管理有限公司	南京真诚投资管理有限公司	江苏安泰化工有限公司	江苏安泰化工有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29242920	对乙酰氨基酚(扑热息痛)	衡水市衡新药业有限公司	衡水市衡新药业有限公司	浙江康华药业有限公司	浙江康华药业有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29321200	2-噻唑	青岛泛化国际贸易有限公司	青岛泛化国际贸易有限公司	上海慧盈国际贸易有限公司	上海慧盈国际贸易有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29321300	糖醇及四氢糠醇	葫芦岛星铸造材料有限公司	葫芦岛星铸造材料有限公司	青島必立进出口有限公司	青島必立进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
29333610	三聚氰胺(蜜胺)	四川金泰磷化工有限公司	四川金泰磷化工有限公司	中农美国空盈进出口有限公司	中农美国空盈进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
31021000	尿素,不论是否水溶液	中农美国空盈进出口有限公司	中农美国空盈进出口有限公司	青島保瑞进出口有限公司	青島保瑞进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
31023000	磷酸(不论是否水溶液)	贵州开磷化肥有限公司	贵州开磷化肥有限公司	云南弘洋进出口有限公司	云南弘洋进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
31031010	重过磷酸钙	贵州开磷化肥有限公司	贵州开磷化肥有限公司	云南弘洋进出口有限公司	云南弘洋进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
31053000	磷酸二氢盐(磷酸二氢盐与磷酸氢二盐的混合物)	贵州开磷化肥有限公司	贵州开磷化肥有限公司	福建省福成农资集团有限公司	福建省福成农资集团有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
31054000	磷酸二氢盐(磷酸二氢盐与磷酸氢二盐的混合物)	中农集团控股股份有限公司	中农集团控股股份有限公司	四川省西南农业产业集团有限公司	四川省西南农业产业集团有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
32061110	钛白粉	四川龙磷铁业有限公司	四川龙磷铁业有限公司	山东佳佳集团有限公司	山东佳佳集团有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
33021000	活性炭	广州达普化工有限公司	广州达普化工有限公司	贵州省惠集进出口有限公司	贵州省惠集进出口有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
33061010	初级形状的环氧氯丙烷	长春化工(江苏)有限公司	长春化工(江苏)有限公司	烟台美星新材料有限公司	烟台美星新材料有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
33073000	初级形状的聚碳酸酯	沙伯基础塑料(中国)有限公司	沙伯基础塑料(中国)有限公司	烟台美星新材料有限公司	烟台美星新材料有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额
33094000	初级形状的醇醚树脂	山东圣泉化工有限公司	山东圣泉化工有限公司	龙海利丰成制品有限公司	龙海利丰成制品有限公司	排序3	排序4	排序5	排序6	排序5	排序6	排序5	排序6	数量	金额	数量	金额

按6月数量排序,单位:kg,美元

2015年6月50种重点进口产品前6家贸易商排名

代码	产品名称	排序1	排序2	排序3	排序4	排序5	排序6	前6家企业合计		全国合计	
								数量	金额	数量	金额
27073000	粗二甲苯	青岛东化化工有限公司	浙江嘉化进出口有限公司	辽宁石化工业有限公司	天津石化国际经贸有限公司	辽阳石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	66513283	—	110261402	—
28111200	液丙烷	天津港东华石化能源有限公司	广东省石油化工有限公司	上海中油石化有限公司	上海中油石化有限公司	上海中油石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	307890638	—	612816019	—
28070000	硫酸二甲酯	天津港东华石化能源有限公司	广东省石油化工有限公司	上海中油石化有限公司	上海中油石化有限公司	上海中油石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	70763709	—	103128643	—
28271000	铁屑及氧化铁	横店集团东磁股份有限公司	天津港东华石化能源有限公司	上海中油石化有限公司	上海中油石化有限公司	上海中油石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	59134444	—	164706533	—
29022000	苯	广州市奇奇实业有限公司	上海联恒实业有限公司	新浦化学有限公司	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	浙江远大进出口有限公司	52439789	—	139347106	—
29032000	甲苯	同益实业集团有限公司	上海中油石化有限公司	中国石化销售有限公司	天津石化国际经贸有限公司	天津石化国际经贸有限公司	浙江远大进出口有限公司	32806141	—	54744738	—
29024100	邻二甲苯	山东宏信化工股份有限公司	山东宏信化工股份有限公司	泰州联成化工有限公司	天津石化国际经贸有限公司	天津石化国际经贸有限公司	浙江远大进出口有限公司	38280304	—	43192012	—
29024300	对二甲苯	恒力石化(大连)有限公司	浙江逸盛石化有限公司	台州联成化工有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	622007634	—	1003164082	—
29025000	苯乙烷	镇江奇美化工有限公司	台州联成化工有限公司	台州联成化工有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	110526342	—	241437232	—
29031300	二甲苯(异构体)	浙江三美化工有限公司	台州联成化工有限公司	台州联成化工有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	1001354	—	1001354	—
29032100	氯乙烷	三盟化工有限公司	台州联成化工有限公司	台州联成化工有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	82931835	—	82931835	—
29061100	甲醇	南通化工轻工股份有限公司	浙江物产化工集团有限公司	浙江物产化工集团有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	164622584	—	441618885	—
29051200	异丙醇	南通化工轻工股份有限公司	浙江物产化工集团有限公司	浙江物产化工集团有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	5830034	—	6438729	—
29051300	正丁醇	台塑丙烯腈(宁波)有限公司	台塑丙烯腈(宁波)有限公司	台塑丙烯腈(宁波)有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	19903120	—	23695153	—
29051610	正辛醇	福建环宇化工技术开发有限公司	花王(上海)贸易有限公司	安徽华业化工有限公司	浙江物产化工集团有限公司	浙江物产化工集团有限公司	浙江远大进出口有限公司	889880	—	1082085	—
29051690	辛醇的异构体	东莞市东洲国际石化仓储有限公司	中国石化销售有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	11395682	—	15986649	—
29053100	1,2-乙二胺	张家港保税区长江国际物流有限公司	中国石化销售有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	328460708	—	706671298	—
29071110	苯酚	拜耳上海医药有限公司	上海浦顺进出口有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	7575492	—	7575492	—
29072300	4,4'-异丙基苯酚及其盐(双酚A及其盐)	帝人聚碳酸酯有限公司	帝人聚碳酸酯有限公司	帝人聚碳酸酯有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	24300001	—	352394329	—
29141100	丙酮	建德市新化化工有限公司	江苏开元元国际集团轻工进出口股份有限公司	上海浦顺进出口有限公司	南通化工轻工股份有限公司	南通化工轻工股份有限公司	浙江远大进出口有限公司	23423638	—	37296719	—
29141200	丁酮(甲基乙基甲酮)	南京新海(东泰)有限公司	南京新海(东泰)有限公司	南京新海(东泰)有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	170367	—	170439	—
29152110	冰乙酸(冰醋酸)	江门漂信化工有限公司	沙多玛(广州)化学有限公司	明诚高新材料(东莞)有限公司	三友化工(昆山)有限公司	三友化工(昆山)有限公司	浙江远大进出口有限公司	1761983	—	1776195	—
29161100	丙酮及其盐	利安隆天津化工有限公司	PPG涂料(天津)有限公司	PPG涂料(天津)有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	98220	—	98220	—
29161210	丙酮衍生物	广州市本隆新材料科技有限公司	长兴化学工业(中国)有限公司	长兴化学工业(中国)有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	14401	—	514401	—
29161220	丙酮衍生物	上海健生实业股份有限公司	明尼苏达矿业及冶炼有限公司	明尼苏达矿业及冶炼有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	15921	—	15921	—
29161230	丙酮衍生物	明尼苏达矿业及冶炼有限公司	明尼苏达矿业及冶炼有限公司	明尼苏达矿业及冶炼有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	978432	—	167771	—
29161240	丙酮衍生物	江门漂信化工有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	305431	—	529689	—
29161290	其他丙酮衍生物	巴斯夫(中国)有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	1487000	—	1723876	—
29171200	邻二甲苯及其盐	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	12314201	—	12638733	—
29172000	邻二甲苯	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	3218575	—	3327146	—
29173300	邻二甲苯及其盐	佛山市高明雄业化工有限公司	广东聚泰物业有限公司	广东聚泰物业有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	4394000	—	7171922	—
29173500	邻二甲苯衍生物	广东聚泰物业有限公司	广东聚泰物业有限公司	广东聚泰物业有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	39078840	—	48589217	—
29173611	精对苯二甲酸	镇江奇美化工有限公司	中国石化销售有限公司	中国石化销售有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	27587137	—	29536315	—
29281000	丙酸	中国石化销售有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	1852560	—	4031575	—
29291010	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	浙江华峰新材料股份有限公司	德固赛(中国)投资有限公司	德固赛(中国)投资有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	2380450	—	5794969	—
29291030	二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)	德固赛(中国)投资有限公司	德固赛(中国)投资有限公司	德固赛(中国)投资有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	11112090	—	12586496	—
29304000	甲磺酸(磺酸)	巴斯夫(中国)投资有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	12851779	—	16239162	—
29337100	6-己内酰胺	中国石化销售有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	421278128	—	437406500	—
31042090	其他氯化钾	黑龙江联合石化石油化工有限公司	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	2475006	—	2475006	—
31043000	硫酸钾	上海海陆进出口有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	6648008	—	18339201	—
32061110	钛白粉	广东合泰国际供应链有限公司	广东合泰国际供应链有限公司	广东合泰国际供应链有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	53188213	—	402070730	—
33012000	聚乙炔(分子量在0.94以上)	广东合泰国际供应链有限公司	广东合泰国际供应链有限公司	广东合泰国际供应链有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	21006980	—	17281580	—
33019020	聚乙炔(分子量在0.94以下)	广东合泰国际供应链有限公司	广东合泰国际供应链有限公司	广东合泰国际供应链有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	27266485	—	258203755	—
33021000	初形形状的聚丙炔	上海海陆进出口有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	18040236	—	92028212	—
33023010	乙炔-丙炔共聚物(初形形状,丙炔单体单元的含量大于乙炔单体单元)	安徽博西华制冷有限公司	安徽博西华制冷有限公司	安徽博西华制冷有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	3078425	—	14099218	—
33033010	改性的丙炔-丁二烯-苯乙烯共聚物(初形形状的ABS树脂)	广州金发科技股份有限公司	广州金发科技股份有限公司	广州金发科技股份有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	12108000	—	118403600	—
33033090	其他丙炔-丁二烯-苯乙烯共聚物(初形形状的ABS树脂)	杜邦(中国)集团有限公司	杜邦(中国)集团有限公司	杜邦(中国)集团有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	6242641	—	24576315	—
33071010	初形形状的聚二甲醚	诺普华化学股份有限公司	诺普华化学股份有限公司	诺普华化学股份有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	4968090	—	7099466	—
33072010	初形形状的聚四氢呋喃	诺普华化学股份有限公司	诺普华化学股份有限公司	诺普华化学股份有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	13912429	—	38405540	—
33073000	初形形状的聚氧杂环	诺普华化学股份有限公司	诺普华化学股份有限公司	诺普华化学股份有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	6707268	—	19816150	—
33074000	初形形状的聚氧杂环	诺普华化学股份有限公司	诺普华化学股份有限公司	诺普华化学股份有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	26162668	—	1139262974	—
33081011	聚醚-66切片	上海青浦工业园区物流有限公司	上海青浦工业园区物流有限公司	上海青浦工业园区物流有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	7898248	—	24563933	—
33093010	聚(亚甲基苯基异氰酸酯)(MDI或MDI初形形状的)	帝人聚碳酸酯有限公司	帝人聚碳酸酯有限公司	帝人聚碳酸酯有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	13760521	—	23322360	—
39100000	初形形状的聚硅烷	杭州之江新材料有限公司	杭州之江新材料有限公司	杭州之江新材料有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	3506192	—	11388635	—
40021913	初形形状热塑性聚氨酯(聚氨酯除外)	上海铁链国际物流有限公司	上海铁链国际物流有限公司	上海铁链国际物流有限公司	江苏舜天石化有限公司	江苏舜天石化有限公司	浙江远大进出口有限公司	1283986	—	3479974	—

103种重点化工产品出厂/市场价格

7月31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	
4750	/	4500	
茂名石化	燕山石化	中原乙烯	
5050	4500	4000	
天津石化			
4400			
2	C9		
齐鲁石化	天津石化	扬子石化	
3550	3050	3400	
燕山石化	中原乙烯	茂名石化	
4100	3250	3550	
盘锦乙烯	华锦集团	扬巴石化	
/	3810	3400	
3	纯苯		
齐鲁石化	扬子石化	茂名石化	
5200	5200	5200	
上海石化	天津石化	乌石化	
5200	暂无报价	5250	
华东	华南	华北	
5100-5300	5100-5300	5100-5300	
4	甲苯		
抚顺石化	广州石化	齐鲁石化	
无货	5500	5400	
上海石化	燕山石化		
5300	5400		
华东	华南	华北	
5200-5400	5300-5500	5400-5450	
5	对二甲苯		
扬子石化	镇海炼化		
6700	6700		
CFR 中国	CFR 台湾	FOB 韩国	
1234-1235	1214-1216	796.5-797.5	
6	混二甲苯		
盘锦乙烯	广州石化	吉林石化	
6540	6500	不报价	
扬子巴斯夫	石家庄炼厂	武汉石化	
6400	6600	6400	
华东	华南	华北	
6300-6500	6200-6500	6600-6700	
7	苯乙烯		
盘锦乙烯	广州石化	锦州石化	
9310	9500	9300	
燕山石化	齐鲁石化		
9200	9300		
华东	华南	华北	
9250-9300	9250-9600	9200-9300	
8	苯酚		
中石化上海	中石化燕山	中油吉化	
6100	6100	6000	
蓝星哈尔滨			
6100			
华东	华南	华北	
6000-6200	6800-7000	6000-6200	
9	丙酮		
中石化上海	中石化燕山	山东利华益	
4500	4500	4500	
蓝星哈尔滨			
4950			
华东	华南	华北	
4400-4600	4400-4600	4400-4600	
10	二乙二醇		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
/	5500	5500	
天津石化	燕山石化		
/	5700		
华东	华南	华北	
5400-5600	5400-5600		
11	甲醇		
上海焦化	兖矿国宏	山东联盟	
无价	2200	2170	
四川泸天化			
/			
华东	华南	华北	
2170-2260	2480-2500	2020-2300	

12	辛醇		
北化四	大庆石化	吉林石化	
无报价	7550	停车	
齐鲁石化			
7600			
华东	华北		
7800-7850	7450-7550		
13	正丁醇		
北化四	大庆石化	齐鲁石化	
暂无报价	6700	6800	
华东	华南	华北	
7000-7050	7100-7200	6650-6700	
14	PTA		
BP 珠海	绍兴远东	厦门翔鹭	
4800	4800	5000	
扬子石化			
4800			
华东			
4400-4500			
15	乙二醇		
北京东方	茂名石化	吉林石化	
7000	6300	6300	
燕山石化			
6450			
华东	华南		
6530-6550	6500-6550		
16	己内酰胺		
巴陵石化	南京东方	石家庄炼化	
13500	14200	停车	
华东			
13700-1380			
17	冰醋酸		
河北忠信	上海吴泾	兖矿国泰	
2700	2800	2650	
华东	华南	华北	
2700-2800	2750-2850	2550-2600	
18	丙烯腈		
安庆石化	吉林石化	上海石化	
9700	9000	9700	
抚顺石化			
9100			
华东			
9600-9800			
19	双酚 A		
中石化三井	南通星辰	上海拜耳	
9300	/	暂无报价	
华东			
9200-9400			
20	丙烯酸甲酯		
沈阳蜡化	山东开泰	北京东方	
7800	8200	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	8500	
上海华谊			
8700			
华东			
8700-8800			
22	丙烯酸		
沈阳蜡化	上海华谊		
6500	6800		
23	苯酐		
金陵石化	山东宏信	石家庄白龙	
停车	6400	6300	
上海焦化	东莞盛和		
暂无报价	/		
华东	华南		
6300-6550	/		
24	邻二甲苯(石油级)		
镇海炼化	扬子石化	吉林石化	
6100	6100	5950	
辽阳石化	齐鲁石化		
6000	6050		

25	片碱		
山东滨化	天津大沽	天津化工	
/	/	2200	
淄博环拓	内蒙宜化	宁夏英利特	
/	1800	1780	
乌海化工	乌海君正	新疆中泰	
1750	1750	2200	
26	苯胺(工业一级)		
南京化工	泰兴新浦	吉林康乃尔	
6700	6600	6250	
27	BDO		
华东	河南开祥	陕西陕化	
8700-9000	8800	/	
28	氯乙酸		
石家庄向阳	山东恒通	石家庄合诚	
/	/	/	
山东华阳	开封东大		
/	/		
29	醋酸乙酯(工业一级)		
江苏索普	山东兖矿国泰	江门谦信	
5050	/	5400	
广州溶剂	上海吴泾	新宇三阳	
/	5250	/	
30	醋酸丁酯(工业一级)		
山东金沂蒙	上海东盐	江门谦信	
6100	6300	6500	
广州溶剂	石家庄三阳	华南	
/	/	6400-6600	
31	异丙醇		
锦州石化	山东东营海科新源	华东	
6500	7200	6600-6700	
32	异丁醇(工业一级)		
齐鲁石化	北化四	利华益	
7100	/	6500	
大庆石化			
/			
33	醋酸乙酯(99.50%)		
中石化华南	湖南湘维	上海石化	
6500	/	6400	
华东	北京有机	四川维尼纶	
6300-6500	6400	6600	
34	DOP(工业一级)		
山东宏信	金陵石化	齐鲁增塑剂	
/	/	8300	
镇江联成	石家庄白龙	东莞盛和	
8450	8500	/	
35	DMF		
章丘日月	华鲁恒生	浙江江山	
4600	4600	5000	
安阳九天			
4700			
36	丙烯(工业一级)		
锦州石化	咸阳助剂厂	天津石化	
6900	7000	7100	
中原油田	山东汇丰石化	利津石化	
7480	7400	/	
37	丁二烯(工业一级)		
扬子石化	广州石化	北京东方	
9600	9600	/	
盘锦乙烯	辽阳石化	上海金山石化	
/	9300	9600	
38	环氧乙烷(工业一级)		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
/	8900	9000	
燕山石化	抚顺石化	吉林石化	
8900	8800	8550	

39	环氧丙烷(工业一级)		
山东滨化	天津大沽	巴陵石化	
11300	11300	/	
锦化化工	华东	华北	
11500	11300-11400	11100-11100	
40	环氧氯丙烷(工业一级)		
齐鲁石化	天津化工	巴陵石化	
/	/	/	
江苏安邦	山东博汇	江苏扬农	
/	9000	/	
41	环己酮(工业一级)		
浙江巨化	南京化学	四川内江	
/	/	/	
巴陵石化			
/			
42	丁酮(工业一级)		
泰州石化	中捷石化	黑龙江石化	
/	6700	/	
兰州石化	抚顺石化		
6400	6400		
43	MTBE(工业一级)		
石大胜华	盘锦和运	中原乙烯	
5400	9000	6150	
44	TDI		
蓝星太化	甘肃银光	沧州大化	
/	14600	14500	
烟台巨力			
14500			
45	EVA		
北京有机(18-3)	扬子巴斯夫(V511-0J)		
13300	12700		
46	己二酸		
辽阳石化	山东海力	山东洪业	
/	8000	/	
华东地区			
7400-11400			
47	丙烯酸异辛酯		
上海华谊	江苏裕廊	宁波台塑	
9500	9800	9700	
48	醋酐		
华鲁恒升	兖矿鲁化		
/	/		
49	聚乙烯醇(1799)		
山西三维	江西化纤	安徽皖维	
14600	/	13500	
北京有机化工	四川维尼纶	湖南湘维	
/	10700	13400	
50	异丁烯		
洛阳宏力	山东齐翔	滨州裕华	
/	/	/	
51	LDPE(膜级)		
中油华东 2426H	中油华南 2426H	中油华北 2426H	
9450	9600	9500	
中石化 华东 Q281	中石化 华南 951-050	中石化 华北 LD100AC	
9550	9350	9450	
华东	华南	华北	
9300-9800	9150-9800	9350-9800	
52	HDPE(拉丝)		
中油华东	中油华南	中油华北	
12000	12000	11800	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
12100	12400	11600	
华东	华南	华北	
12000-12100	12000-12400	11600-11800	
53	HDPE(注塑)		
中油华东 8007	中油华南 8007	中油华北 8007	
无货	无货	无货	
华东	华南	华北	
/	/	/	
54	HDPE(膜级)		
中油华东	中油华南	中油华北	
12000	12300	11950	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
12200	/	12100	
华东	华南	华北	
12050-12250	12250-12400	11950-12050	

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

55	LLDPE (膜级)		
中油华东	中油华南	中油华北	
10450	10300	10400	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
10500	10400	10500	
华东	华南	华北	
10400 - 10500	10300 - 10400	10400 - 10500	
56	PP (拉丝)		
中油华东	中油华南	中油华北	
10650	10300	10150	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
10150	10250	10000	
华东	华南	华北	
10150 - 10650	10200 - 10300	10000 - 10150	
57	PP (注塑)		
中油华东	中油华南	中油华北	
10200	11850	11400	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
10800	10850	11300	
华东	华南	华北	
10200 - 10800	10800 - 10900	11300 - 11400	
58	PP (低溶共聚)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11350	无报价	11250	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11250	无报价	11240	
华东	华南	华北	
11250 - 11350	/	11150 - 11250	
59	PVC (电石法)		
内蒙亿利	天津化工	湖南株化	
4950	5400	无报价	
华东	华南	华北	
5700 - 7400	5300 - 5400	4980 - 5450	
60	PVC (乙烯法)		
上海氯碱	天津大沽	LG 大沽	
7400	6400	6550	
华东	华南	华北	
6600 - 7500	6700	6200 - 6550	
61	PS (GPPS)		
广州石化	上海赛科	新中美	
8500	8700	8700	
扬子巴斯夫	镇江奇美		
9300	9200		
华东	华南		
8500 - 9300	8500 - 9200		
62	PS (HIPS)		
广州石化	上海赛科	新中美	
9550	9800	9950	
扬子巴斯夫	镇江奇美		
9500	10000		
华东	华南		
9400 - 10000	9200 - 9950		
63	ABS		
LG 甬兴 121H	吉林石化 0215A	台化宁波 151A	
13000	11200	12900	
镇江奇美 PA-757K	新湖石化 AC800		
12500	14600		
华东	华南		
11450 - 14600	11350 - 12000		
64	EPS (阻燃料)		
江阴虎跑	中山台达	无锡兴达	
12800	13000	12600	
苏州常乐	江苏丽天	山东东海	
12600	12450	12500	
65	顺丁胶		
巴陵石化	高桥石化	独山子石化	
8100	8300	8100	
锦州石化	齐鲁石化	燕山石化	
8200	8200	8120	
华东	华南	华北	
7900 - 8300	7950 - 8200	7900 - 8200	
66	丁苯胶		
高桥石化 - 非充油	吉林石化 1502	兰州石化 - 1500	
无货	9800	9800	
申华化学 1502	齐鲁石化 1502		
14500	9700		
华东(松香)	华南(松香)	华北(松香)	
8600 - 9000	8500 - 9100	8600 - 9100	

67	SBS		
巴陵石化(干胶)	燕山石化(干胶)		
11800	/		
华东	华南	华北	
9800	9600	9800	
68	聚酯切片(半消光)		
常州华润	康辉石化(纯树脂)	新疆蓝山(TH6100)	
9600	10700	11500	
河南天祥(纯树脂)			
11000			
华东	华南		
9200 - 9250	9500 - 9600		
69	聚酯切片(瓶级)		
辽化	海南盛之业	上海远纺	
停车	无价	9800	
厦门腾龙	广东泰宝	浙江恒逸	
9700	9750	9500	
华东	华南		
9450 - 9700	9500 - 9600		
70	涤纶短纤		
仪征化纤	江苏三房巷	洛阳石化	
7400	7300	7400	
天津石化	江阴华宏		
7400	7150		
华东	华南	西南	
7150 - 7400	7400	7400	
71	聚醚软泡		
天津大沽	福建洲洲	上海高桥	
12000	11800	11600	
涤纶长丝	华东	华南	
72	POY 150D/48	10600 - 10700	10950 - 11050
73	DTY 150D/48F	11800 - 11900	12450 - 12550
74	FDY 50D/24F	11300 - 11400	
75	FDY 150D/96F	10700 - 10800	11050 - 11150
76	FDY 75D/36F	10950 - 11050	
77	DTY 150D/144F	12000 - 12100	
78	沥青(10#)		
河间光大	东营京润	镇海炼化	
/	/	/	
华义工贸	东营龙源化工	玉门炼厂	
/	3500	/	
河间市通达			
2950			
79	燃料油(180Cst)		
中燃舟山	华泰兴	佛山盛达	
3300	3250	/	
南方石化	中化石油广东		
/	3250		
80	重芳烃		
镇海炼化	中海惠州	天津石化	
4400	/	/	
茂名石化	辽阳石化	抚顺石化	
2400	/	/	
81	液化气		
广州华凯	东明武胜(玉皇化工)	燕山石化	
5070	/	5440	
扬子石化	镇海炼化	华北石化	
4100	/	4100(醚后 C4)	
武汉石化	茂名石化	福建炼厂	
4250	/	/	
82	溶剂油(200#)		
扬州石化	沧州炼厂	长岭炼化	
6310	/	/	
83	石油焦(2#B)		
利津石化	武汉石化	沧州炼厂	
930	1340	1440	
84	石蜡(56#半炼)		
上海高桥	茂名石化	南阳石蜡	
7450	7550	8450	
抚顺石化	玉门炼厂	燕山石化	
7670	/	7250	
85	纯 MDI		
烟台万华	华东		
21800	18700 - 18800		

86	基础油		
抚顺石化(400SN)	盘锦北方(减三线)	茂名石化(400sn)	
/	5900	6240	
大连石化(400SN)	上海高桥(150N)	克拉玛依(150BS)	
6850	6800	9900	
87	电石		
鄂尔多斯化工	甘肃博翔	宁夏大地化工	
2580	/	2600	
四川屏山	内蒙新恒	陕西西电	
2900	/	2600	
华东	西南	华北	
2950 - 3200	2900 - 3150	2800 - 2980	
88	原盐(优质海盐)		
山东潍坊寒亭盐业	湖南湘衡(井矿盐)	江苏金桥	
/	230	220	
大连盐化	青海达布逊盐场(湖盐)	天津长芦汉沽	
270	200	270	
华东	华南	华北	
260 - 300	360 - 420	260 - 290	
89	纯碱(轻质)		
山东海化	青岛碱业	山东联合化工	
1550	1530	/	
连云港碱厂	湖北双环	青海碱业	
/	1340	1080	
华东	华南	华北	
1370 - 1550	1500 - 1600	1350 - 1500	
90	硫酸(98%)		
山东淄博博丰	广东韶关冶炼厂	邢台恒源化工集团	
350	150	300	
湖南株洲冶炼	辽宁葫芦岛锌厂	广西柳州有色	
220	260	220	
华东	华南	华北	
180 - 350	150 - 220	200 - 300	
91	浓硝酸(98%)		
淮化集团	河南晋开集团	杭州先进富春化工	
1100	1050	1450	
山东鲁光化工			
1100			
92	硫磺(工业一级)		
天津石化	海南炼化	武汉石化	
1150	1240	1210	
广州石化	上海金山	扬子石化	
1160	1190	1120	
大连西太平洋石化	青岛炼化	金陵石化	
1200	1240	1130	
齐鲁石化	福建炼化	燕山石化	
1240	1280	1160	
华北	华南	华东	
1250	1300	1350	
93	32%离子膜		
锦西化工	冀衡化学	黄骅氯碱	
760	580	/	
山东滨化	山东海化	唐山三友	
530	530	580	
天津大沽	中联化学	江苏大和氯碱	
2100	560	660	
江苏新浦化学	江苏扬农化工	江苏中盐常化	
660	640	660	
河南神马	内蒙宣化	乌海化工	
1750	1250	1250	
94	盐酸(31%)		
山东大地盐化	滨州化工	山东海化	
200	120	180	
寿光新龙	天津化工	开封东大	
300	400	200	
山西榆社			
240			

95	液氯(99.6%)		
辽宁锦西化工	河北冀衡化学	济宁金威	
1100	700	800	
济宁中银	山东大地盐化	山东海化	
800	800	800	
山东信发	唐山三友	天津化工	
800	750	600	
中联化学	江苏安邦电化	开封东大	
800	900	800	
宁夏英利特	山西榆社	陕西金泰	
200	300	300	
乌海君正			
/			
96	尿素		
沧州大化	山西兰花	辽宁华锦	
/	1580	1640	火运预收
山东鲁西	中原大化	福建三明	
1660	1670	1800	
四川美丰	广西柳化	海南富岛	
1710	1800	1800	
华北	华东	华南	
1580 - 1630	1600 - 1680	1800 - 1850	
97	磷酸二铵(64%)		
贵州开磷	云南红磷	云南云峰	
2650	2650	2650	
广西鹿寨	澄江东泰	贵州宏福	
2680	停止接单	2650	
华北	华东	华南	
2850	2850	2800	
98	磷酸一铵(55%粉状)		
安徽六国	湖北宜化	贵州开磷	
停报	2100	2030	
广西鹿寨	重庆双赢	中化涪陵	
自用	2100	停止接单	
华北	华东	华南	
2200	2250	2250	
99	钾肥		
盐湖钾肥(氯化钾,60%粉)	新疆罗布泊(硫酸钾,51%粉)	青上集团(硫酸钾,50%粉)	
2100	2800	3100	
华北	华东	华南	
2160	2160	2160	
100	复合肥(45%,氮基)		
河南财鑫	施可丰	湖北新洋丰	
1900	1970	1940	
红日阿康	江苏中东	合肥四方	
2050 - 2090	1850	1850	
华北	华东	中南	
2400	2400	2500	
101	复合肥(45%,硫基)		
红日阿康	三方	湖北新洋丰	
2350 - 2400	2250	2230	
河北中阿	江苏龙腾	深圳芭田	
/	2250	3100	
华北	华东	中南	
2650	2700	2750	
102	磷矿石		
新磷矿化 30%粉	堰坝矿 27%	兴发 30%	
/	320	/	
鑫新集团 30%	开磷 32%	息烽磷矿 30%	
410	自用	暂停	
马边署南磷业 28%	子众天祁矿 32%	磷化集团 29%	
320	/	365	
矾山磷矿 34%			
自用			
华东 30%	西南 30%	华中 30%	
500	450	430	
103	黄磷		
华奥化工	鲁西昌大	瓮福磷业	
停产	自用	13000	
开磷化工	黔能天和	川投化工	
13100	12900	停产	
九河化工	启明星	石棉蜀鲁锌冶	
自用	12900	12800	
马边署南磷业	禄丰县中胜磷化	嵩明天南磷化工	
12800	12900	停产	
华北	华东	东北	
15200 - 15300	15100 - 15200	15500 - 15600	

全国化肥市场价格

7月31日 元/吨

地区	品牌/产地/规格	价格	地区	品牌/产地/规格	价格	地区	品牌/产地/规格	价格	地区	品牌/产地/规格	价格
尿素			河池 1950			云南红磷 64% 2850			河南漯河 鲁北 45%[cl] —		
江苏	苏南	1780-1830	安徽	宣化	1800	甘肃	贵州开磷	64% 2850	河南漯河	撒得利	45%[CL] —
	苏中	1800-1830		当阳	1800		合肥四方	57% 2650	河南新乡	财鑫	45%[CL] —
	苏北	1830-1760		天华	1800		甘肃金昌	64% 2850	河南新乡	财鑫	45%[S] —
江西	海南大颗粒	无货		阜阳	1700		贵州宏福	64% 2850	河南新乡	衡水湖	45%[S] —
	九江石化	无货		临泉	1700		云南云峰	64% 2850	浙江衢州	巨化	45%[S] —
	山西	1800-1830		安庆	—		云南红磷	64% 2850	浙江衢州	宣化	45%[S] 2850-2900
	河南	1800-1820		安阳	1700		安徽六国	57% 2650	山东菏泽	洋丰	45%[S] 2800-2850
	山东	1800-1820	东北	宣化	1700		雷瑞	64% 2850	山东菏泽	云顶	45%[S] 2800-2850
	湖北	1800-1820		辽宁	1750-1850		云南红磷	64% 2900	山东菏泽	鄂中	45%[S] 2800-2850
广东	美丰	1850		吉林	1850-1880		中化涪陵	62% 2900	湖北武汉	苏仙	45%[S] 2800-2850
	海南富岛	1850		黑龙江	1800-1900		贵州宏福	64% 2900	浙江宁波	宣化	45%[S] 2850
	九江石化	—	DAP			复合肥			钾肥		
	云天化	—	河北	红磷	64% 2800	内蒙奈曼旗	六国	48%[CL] 未启动	江苏	江苏	50%粉硫酸钾 2900
	重庆建峰	1800		六国	57% 2700	江西临川	施大壮	45%[CL] 无货	俄罗斯	白氯化钾 2700	
	宣化	1800		黄麦岭	64% 2800	江西临川	施大壮	45%[S] 3000	天津	天津	50%粉硫酸钾 2900
	福建三明	1800		云峰	64% 2800	河北邢台	桂湖	45%[S] 3000	浙江	浙江	50%粉硫酸钾 2900
湖北	宣化	1700		开磷	64% 2800	河北邢台	桂湖	45%[CL] 2800	俄罗斯	白氯化钾 2700	
	长江	—		宏福	64% 2800	山东济宁	俄罗斯	48%[CL] 2850	河北	山东	50%粉硫酸钾 2900
	当阳	1700		云南红磷	64% 2850	山东青岛	中化	45%[S] 2980	俄罗斯	60%红色氯化钾 2650	
	三宁	1700	山东	江西贵化	57% 2850	山东德州	宏福	45%[S] 2980	河北	50%粉硫酸钾 2900	
山东	天野	—		贵州宏福	64% 2850	山东德州	鄂中	45%[CL] 2800	山东潍坊	山东	50%粉硫酸钾 2900
	鲁西	1690		贵州开磷	64% 2850	山东德州	天脊	45%[CL] 2800	俄罗斯	62%白氯化钾 2700	
	鲁南	1700		湖北黄麦岭	64% 2850	山东烟台	洋丰	45%[S] 2980	福建漳州	俄罗斯	60%红氯化钾 2650
	华鲁恒升	1680		广西鹿寨	64% 2850	安徽宿州	史丹利	45%[CL] 3100	加拿大	60%红氯化钾 2650	
	德齐龙	1680	陕西	陕西华山	60% 2850	安徽宿州	史丹利	45%[S] 3300	俄罗斯	60%大颗粒红钾 3400	
	肥城	1680		贵州宏福	64% 2850	江苏连云港	红三角	45%[S] 2900	加拿大	60%红氯化钾 2650	
	联盟	1680				江苏连云港	红四方	45%[CL] 2800	俄罗斯	62%白色氯化钾 2700	
广西	美丰	1950							广州	50%粉硫酸钾 2900	

全国化肥出厂价格

7月31日 元/吨

企业名称	品牌/规格	价格	企业名称	品牌/规格	价格	企业名称	品牌/规格	价格	企业名称	品牌/规格	价格
尿素			湖北洋丰 55%粒 2100			磷矿石			湖北洋丰 硫基45% 2230		
安徽淮化	泉山	1750	湖北宣化	55%粒状	2100	汉中茶店磷矿	24%	280	江苏瑞和	氯基45% 1900	
安庆石化	双环	—	湖北丽明	55%粉状	2030	贵州宏福	29%	—	江苏瑞和	硫基45% 2250	
福建永安	一枝花	1800	江苏双昌	55%粉	2100	贵州宏福	30%	—	江西贵溪化肥	硫基45% —	
福建三明	斑竹	1820	湖北鑫冠	55%粉	2030	贵州息烽	30%	—	江西贵溪化肥	氯基45% —	
海南富岛	富岛	1800	青海西部化肥	55%粉	—	贵州开磷	32%	—	江苏中	氯基45% 1850	
河北正元	正元	1600	青海西部化肥	55%大粒	—	贵州开磷	30%	320-340	江苏华昌	氯基45% 1910	
河南安阳	豫珠	1670	贵州瓮福	60%粉状	2350	河北矾山磷矿	34%	自用	辽宁西洋	硫基45% 2370	
河南骏马	驿马	1640	四川宏达	60%粒	2400	湖北保康中坪	24-25%	355	辽宁西洋	氯基45% —	
河南绿宇	绿宇	1650	四川宏达	55%粉	2050	湖北南漳长白矿业	28%	490	湖北祥云	氯基45% 1850	
河南平顶山	飞行	—	四川宏达	55%粉	2050	湖北南漳长白矿业	30%	650	湖北祥云	硫基45% 2230	
河南新乡	心连心	1670	四川金河	55%粉	—	湖北南漳鑫泰	24%	—	安徽宁国司尔特	氯基45% —	
湖北宣化	宣化	1650	四川金河	55%粉	—	湖北南漳鑫泰	26%	—	安徽宁国司尔特	硫基45% 2240	
江苏新沂恒盛	新沂	1680	四川金河	55%粉	—	湖北南漳鑫泰	28%	340	山东联盟化工	硫基45% 2250	
辽宁华锦	华锦	1640火运预收	重庆前进	55%粉	2050	湖北南漳鑫泰	30%	360	山东联盟化工	氯基45% 18-18-9 —	
宁夏石化	昆仑	—	安徽六国	55%粉	2050	湖北鑫和矿业	30%	360	史丹利	硫基45% 2510	
华鲁恒升	友谊	1640	四川什邡攀峰	55%粉	2050	湖北宜昌双银	31%-32%	500	史丹利	氯基45% 2230	
山东鲁南	落凤山	1680	湖北三宁	55%粉	2050	云南磷化集团	29%	365	贵州宏福	45%[S] —	
山东鲁西	鲁西	1660	四川运达	55%粉	—	湖北宣化采购	30%	—	贵州宏福	45%[cl] —	
山东肥城	春旺	1650	云天化国际化工	55%粉	2050	湖北宣化销售	28%	380	江苏阿波罗	氯基45%高磷低钾 —	
山东瑞达	腾龙	—	云天化国际化工	55%粉	2050	湖北宣化销售	30%	430-440	江苏阿波罗	硫基45% —	
山东瑞星	东平湖	1650	广西鹿寨化肥	55%粉	2050	湖北亚丰矿业	矿砂	650	鲁西化工	硫基45% 2270	
山西丰喜	丰喜	1580	中化开磷	55%粉	2050	四川金河	30%	230	河南郸城财鑫	硫基45% —	
山西兰花	兰花	1580	重庆华强	55%粉	2050	钟祥胡集磷矿	22%-24%	—	硫酸钾		
山西原平	黄涛	—	重庆双赢	55%粉	2050	钟祥胡集磷矿	28%	360	冀州钾肥	50%颗粒 停产	
四川川化	天府	—	DAP			钟祥胡集磷矿	30%	380	冀州钾肥	50%粉 3300	
四川金象	象	1680	安徽合肥四方	57%	2350	福泉正鸿矿业	30%	300	河北东昊化工	50%粒 3300	
四川美丰	美丰	1710	六国化工	61%	—	福泉正鸿矿业	32%	350	河北东昊化工	50%粉 3200	
乌石化	昆仑	—	六国化工	57%	—	福泉市翔联	28%	285	河北东昊化工	K2O≥50粉 停产	
新疆新化	绿洲	1550	山东恒邦冶炼	60%	2550	福泉市翔联	29%	300	开封青上化工	50%粉 3500	
永济中农	中农	—	山东鲁北	51%	—	福泉市翔联	30%	330	齐化集团	50%粉 停产	
云南华盛化工	玉龙	—	山东鲁北	57%	—	福泉市翔联	32%	—	广州青上化工	50%粉 —	
云南解化	红河	1880	山东明瑞	57%	—	福泉市翔联	34%	—	上海青上化工	50%粒 3500	
云南泸西	火焰山	1860	宁夏鲁西	62%	—	福泉市翔联	34%	—	上海青上化工	50%粉 3500	
泽普塔西南	昆仑	1500	甘肃瓮福	64%	2650	福泉市翔联	28%	300	上海青上化工	50%粉 3600	
重庆建峰	建峰	1700	广西鹿寨化肥	64%	2650	福泉市翔联	29%	370	天津青上化工	50%粉 3600	
重庆江津	四面山	1700	贵州瓮福	64%	2850-2900	福泉市翔联	30%	480	厦门青上化工	50%粉 3600	
MAP			贵州开磷	64%	—	福泉市翔联	30%	480	株洲青上化工	50%粉 3400	
湖北中原磷化	55%粉	2050	湖北黄麦岭	64%	2700	湖南怀化宏源化工	18%-22%	60	山东海化	50%粒 —	
云南澄江东泰	60%粉状	2200	湖北洋丰	57%	2350	湘西洗溪磷矿	17%	45	山东海化	50%粉 2980	
河北唐山黎河	55%粉	2050	湖北鄂中	57%	2350	湖北昌达荆钟	20%	—	山东聊城鲁丰	50%粒 3250	
中化涪陵	55%粉	2050	湖北大峪口	64%粒状	2700	湖北华西磷矿	30%	500	山东聊城鲁丰	50%粉 3150	
安徽英特尔	55%颗粒	2200	湖北宣化	64%	2700	湖北柳树沟磷矿	28%	580	山东青上化工	50%粉 停产	
宁国司尔特	55%粉	2050	江西贵溪	64%	2700	连云港新磷矿	30%	—	山东青上化工	50%粉 停产	
湖北东圣	57%粉状	—	江西贵溪	57%	—	马桥镇鳌头山磷矿	25-27%	170-180	苏州精细化工	50%粉 停产	
合肥四方	55%粉	2050	陕西华山	60%	2550	江苏锦屏磷矿	30%	—	苏州精细化工	50%粉 停产	
河南济源丰田	55%粒	—	云南澄江东泰	64%	2650	贵州息烽磷矿	30%	550	天津麦格理	40%全溶结晶 停产	
河南灵宝金源晨光	58%粒状	2200	云天化国际化工	64%	2650	宜昌高隆	26%	270	无锡震宇化工	50%颗粒 停产	
湖北大峪口	55%大颗粒	—	云南中化嘉吉	64%	2650	复合肥			无锡震宇化工	50%粉 停产	
湖北鄂中	58%粉	2100	中化涪陵	62%	—	红日阿康	氯基45%	2090	新疆罗布泊	50%粉 3500	
湖北世龙	55%粉	2100	重庆双赢	60%	—	红日阿康	硫基45%	2350-2400	浙江捷盛化工	50%粉 3500	
湖北祥云	55%粉状	2100	重庆双赢	57%	—	湖北洋丰	氯基45%	1940			

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: 010-64444180 e-mail: ccn@cncic.cn

全国橡胶出厂/市场价格

7月31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	11500	山东地区11400-11600	氯丁基橡胶	杜邦4770	22000	华北地区22000-22500
	2013年胶		华北地区11700-11800		荷兰4703		华东地区23000-23500
			华东地区11500-11600				华北地区23000-23500
	全乳胶SCRWF海南	11500	华东地区11500-11600		荷兰4551A		华东地区22500-23000
	2013年胶		山东地区11400-11600				华北地区22500-23000
	泰国烟胶片RSS3	12800	山东地区12800-13000	吉化2070	15500	华北地区15800-16000	
			华东地区12900-13000			华东地区	
			华北地区13000-13100	埃克森5601	20500	华北地区	
丁苯橡胶	吉化公司1500E	9600	山东地区9500-9700	美国埃克森1066	28000	华东地区20500-21000	
	吉化公司1502	9600	华北地区9500-9600	德国朗盛1240	28000	华东地区28000-28500	
	齐鲁石化1502	9650	华东地区9600-9700			华东地区28000-28500	
			华南地区9500-9600	俄罗斯139		北京地区	
			山东地区			华北地区	
	扬子金浦1502	9700				华东地区24000-24500	
			山东地区			北京地区	
	齐鲁石化1712	9300	山东地区9300-9400	氯丁橡胶	山西230,320	33000	北京地区33500-34000
			华北地区9400-9500			华北地区33500-34000	
	扬子金浦1712	9100	华东地区9400-9500			北京地区34500-35000	
顺丁橡胶	燕山石化	9520			山西240	34000	北京地区34500-35000
	齐鲁石化	9600	山东地区9600-9700		长寿230,320	33000	华北地区33000-33500
	高桥石化	9700	华北地区9600-9700				华东地区33500-34000
	岳阳石化		华东地区9500-9800		长寿240	32000	天津地区33000-33500
	独山子石化	9700	华南地区9500-9700				华北地区32500-33000
	大庆石化	9700	东北地区9700-9800			华东地区	
	锦州石化	9700		丁基橡胶	进口268		华东地区26500-27000
丁腈橡胶	兰化N41	13500	华北地区14000-14500		进口301		华东地区23000-24000
	兰化3305	13700	华北地区14200-14700		燕化1751	17200	华北地区17500-17600
	俄罗斯26A	13600	华北地区13800-14000				山东地区
	俄罗斯33A	14000	华北地区14200-14400	SBS	燕化充油胶4452		华北地区
	韩国LG6240	15500	华北地区15500-16000				华东地区
	韩国LG6250	15500	华北地区15500-16000			华东地区	
溴化丁基橡胶	俄罗斯BBK232		华东地区21000-21500		燕化干胶4402	13400	华东地区
	朗盛2030	25000	华东地区25000-25500		岳化充油胶YH815	11600	华北地区13900-14100
	埃克森BB2222	26000	华东地区26000-26500				华东地区12100-12300
			华北地区			华南地区11900-12100	
三元乙丙橡胶	吉化4045	18700	华北地区19000-19300		岳化干胶792	13000	华东地区13500-13800
			北京地区19300-19500		茂名充油胶F475B		华南地区
	杜邦4640	22000	华北地区22000-22500		茂名充油胶F675	10600	华东地区
							华南地区11000-11200
							华东地区11200-11400

全国橡胶助剂出厂/市场价格

7月31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	16000	华北地区14500-15000	促进剂ZBEC	濮阳蔚林化工股份有限公司	40000	华东地区40000-40500
	河南开仑化工厂		东北地区15000-15500	促进剂ZDC	濮阳蔚林化工股份有限公司	16000	华东地区16000-16500
促进剂DM	濮阳蔚林化工股份有限公司	18000	华南地区15500-16000	促进剂NS	濮阳蔚林化工股份有限公司	28000	华北地区28000-28500
	河南开仑化工厂		华北地区17000-18000				华东地区28000-28500
促进剂TMTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	13000	东北地区17000-17500	促进剂TETD	濮阳蔚林化工股份有限公司	18000	华东地区18000-18500
	河南开仑化工厂		华东地区17500-18000	促进剂DPTT	濮阳蔚林化工股份有限公司	30000	华东地区30000-30500
促进剂CZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	20000	华南地区13500-14000	促进剂BZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	18000	华东地区18000-18500
	河南开仑化工厂		华北地区13000-13200	促进剂PZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	16000	华东地区16000-16500
促进剂NOBS	濮阳蔚林化工股份有限公司	28000	东北地区13000-13200	促进剂TMTM	濮阳蔚林化工股份有限公司	21000	华东地区21000-21500
	河南开仑化工厂		华东地区20500-21000	疏化剂DTDM	濮阳蔚林化工股份有限公司	27000	华东地区27000-27500
促进剂D	濮阳蔚林化工股份有限公司	26000	华北地区20000-20500	防老剂A			华东地区27000-27500
	濮阳蔚林化工股份有限公司		华东地区20500-21000				东北地区26500-27000
促进剂TBZTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	45000	华北地区20000-20500				华北地区26000-26500
	濮阳蔚林化工股份有限公司	41000	华东地区20500-21000	防老剂RD	天津		东北地区13500-14000
			北京地区28000-28500	防老剂D	南京化工厂	13000	华北地区13500-13800
			天津地区27500-28000		天津		华北地区23000-23500
			河北地区27500-28000	防老剂4020	南京化工厂	17300	东北地区23500-24000
			华南地区28000-28500	防老剂MB	常州五洲化工厂		华东地区17500-17800
			华东地区26000-26500		江苏东龙化工有限公司		华东地区
			华北地区26000-26500	防老剂4010NA	南京化工厂	17500	华南地区
			华南地区26500-27000				华北地区17800-18000
			华东地区45000-46000	氧化锌间接法	大连氧化锌厂	16500	天津地区17500-18000
			华北地区41000-42000				华北地区16500-16800

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：010-64444180

e-mail: ccn@cncic.cn

华东地区(中国塑料城)塑料价格

7月31日 元/吨

Table with 4 columns: 品名, 产地, 价格, 产地. Lists various plastic products like LDPE, HDPE, PPB, 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

7月31日 元/吨

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

资料来源:江苏省化工信息中心 联系人:莫女士 qrxbjb@163.com

责任 · 战略 · 创新 · 发展

2015中国芳烃产业链发展大会

2015年9月14-15日 北京

主办单位



中国化工学会



中国化工信息中心

会议目的

- 继续探讨及推进PX的科学认知、社会责任和安全环保
- 借鉴国内外高水平芳烃生产的安全管控措施和优秀案例
- 研判全球及国内芳烃产业链上下游的产业及市场趋势
- 展示国内外芳烃产业链的专利技术及新成果、创新应用、先进理念
- 推进芳烃上下游产业链合理化、多元化发展与合作
- 建立国际化芳烃产业链交流大平台，促进长期交流与合作

拟邀单位

- 石化行业政策、规划、产业、技术相关专家；
- 国内外炼油化工及PX生产企业；
- PTA生产企业；
- PET及涤纶、聚酯塑料、聚酯膜料生产企业；
- PX、PTA、PET等生产技术供应商；
- 芳烃产业链规划、政策、环保管理部门；
- PX-PTA-PET进出口贸易商；
- 相关院校、科研院所、咨询机构；
- 地方规划与政府管理部门；
- 环保安全解决方案供应商……

拟邀主题报告

板块一：战略趋势与环保安全

中国炼油化工及芳烃产业链发展趋势与挑战

——中国化工学会理事长 中国石化董事、高级副总裁戴厚良

我国芳烃及聚酯产业链行业发展及供需分析

——中国石化经济技术研究院副院长 毛加祥

石化产业规划布局方案解读及对化解PX项目建设困局的建议

——石油化工规划院

古雷PX爆炸的原因及国际PX生产安全管控及环保措施借鉴

——中石化安全工程研究院（中国石化）

国家PX安全环保要求及项目审批政策及影响的最新解读

——国家环保部政策研究中心或环评中心

国家石化项目安全监管政策及措施要求

——安监部门（待定）

嘉宾访谈——加强舆论引导，夯实安全管控，落实绿色发展

板块二：PX技术及二甲苯产业市场

国产新型连续重整成套技术工业应用及运行情况

——中国石化洛阳分公司

芳烃吸附分离成套技术研发及应用进展

——中国石化石油化工科学研究院

多产PX最新技术进展

——上海石油化工研究院

煤基甲醇制芳烃（MTA, MTX）技术及工业新进展

——清华大学

国产芳烃联合装置的工程设计与生产运营情况介绍（扬子石化、海南石化）

——洛阳石化研究院

国际先进的芳烃生产专利技术及工程设计

——CB&I LUMMUS公司、美国UOP公司、法国AXENS等

全球PX生产布局及中国PX生产、市场及进出口贸易分析

——国际咨询公司

间二甲苯、邻二甲苯下游精细化路线及产品市场

——燕山石化或金陵石化

二甲苯精制过程脱烯催化剂的高效应用

——凯瑞环保科技股份有限公司

抽提技术在芳烃生产中的应用

——安耐吉能源工程技术有限公司

重整拔头油、芳烃抽余油芳构化增产“三苯”

——大连理工齐旺达化工科技有限公司

震动膜浓缩工艺在大型芳烃项目零排放中的应用

——正昌资源及科技有限公司

板块三：PTA技术及产业市场

PTA大型技术与许可情况介绍

——中国纺织工业设计院

PTA创新技术及生产专利技术介绍

——英威达、Mitsui

PTA节能技术装备发展及进展

——扬子石化、中国昆仑工程公司、英国石油（BP）、杜邦（Dupont）

当前我国PTA投资及经济回报率分析

——中信证券

中国国内PTA产能分析、供求现状及价格预测

——普氏能源、安迅思

PX/PTA市场新营销模式探讨及企业电子商务营销模式构建

——电商（待定）

PTA期货市场变化及如何利用期货工具进行风险管理

——交易所（待定）

板块四：聚酯技术及下游产业

三釜流程连续法改性聚酯装置国产化进展

——中国纺织工业设计院

国内外纤维用PET产业现状及下游市场供求分析

——中国化学纤维工业协会

非纤维用（聚酯瓶、聚酯片、聚酯膜、工程塑料）技术应用及市场前景

——仪征化纤

中国PET行业的竞争力格局分析及市场展望

——浙江逸盛石化

国内外聚酯贸易现状及发展趋势

——帝人（中国）投资有限公司

会议将邀请包括美国、欧洲等全球知名公司、国内大型企业、优秀民营企业等在业内人士齐聚一堂，预计参会代表将达到300人。

大会组委会

010-64420719 huzh@cncic.cn / hzh0228@126.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氰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：

- 液体氰化钠 固体氰化钠 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：0311-84623941、84627326

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

2015第七届全国石油和化工行业 节能节水减排技术交流会

时间：2015年8月27-29日（26日报到） 地点：宁夏·银川

主办单位：CNCIC 中国化工信息中心 承办单位：全国化工节能(减排)中心

指导专家：

孙伟善：中国石油和化工联合会副秘书长
 杨友麒：全国化工节能(减排)中心专家委员会
 冯 霄：中国石油大学(北京)教授、博导
 章龙江：中国石油天然气集团公司
 陈广卫：中国石油化工集团公司
 杨 勇：中国海洋石油总公司
 亢 悦：中国中化集团公司
 陈凤林：中国化工集团公司
 袁根乐：中国神华集团公司
 郝爱武：陕西延长石油集团有限责任公司

会议内容(拟定)：

(一) 宏观报告
 解读中国2030低碳承诺以及石化企业的对策
 石油和化工行业“十三五”规划对节能减排的要求
 新环保法实施对石化行业的影响
 “水十条”对石化行业发展的影响
 石化行业VOC治理的相关要求

(二) 节能部分
 石油和化工行业“十三五”十大节能技术分析
 蒸汽动力系统节能优化
 石化和化工行业工业锅炉燃烧系统节能技术改造
 工艺系统节能、换热网络的优化、能效优化

(三) 节水减排部分
 循环水系统节水技术
 煤化工行业高水耗解决方案
 脱硫脱硝除尘技术
 挥发性有机化合物(VOC)防治技术
 零排放技术进展
 石化行业高浓、高盐废水处理技术

联系人：姚迪 电话：010-56233132 传真：010-81782604 邮箱：hgjnjp88@163.com
 联系人：黄湘琦 电话：010-64418946 传真：010-64268001 邮箱：huangxq@cncic.cn
 联系单位：中国化工信息中心 全国化工节能(减排)中心
 联系地址：北京市朝阳区安定路33号信大B座901室(100029)

详情请登录官方网站：www.cncecc.org.cn



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

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

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

● 制氢技术：

以甲醇、天然气、煤、液化石油气等原料制氢技术及成套装置

● 氢气回收技术：

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

● 沼气净化、甲烷浓缩技术及成套装置

● PSA制氮技术及成套装置

● VPSA制氧技术及成套装置

● 各种工业气体净化和提纯技术及成套装置

● 双氧水生产技术及成套装置

● 甲醇生产技术及成套装置

● 催化剂技术

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

● 气体分离专用程控阀

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

新能源解决方案
 工业气体技术
 专业服务商

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

连续化是化工生产的必经之路

河清化学致力于提高各种合成工业的核心竞争力，已成功为国内四百多套生产装置进行了全流程连续化自动化改造，产品生产成本降幅显著，污染物大幅降低，生产过程本质安全。

连续化特殊反应器技术， 不同类型的反应体系采用最适宜的反应器

各种不同的反应体系对传热传质要求均不同，连续化生产过程中，河清化学研究了数百种不同类型反应器以适应各种反应体系，彻底颠覆了传统生产过程用反应釜完成各种类型反应的方式，有效提高转化率及选择性。物料降幅明显。

能源消耗大幅降低

自动化反应及后处理（包括分相、萃取、固液分离、精馏、蒸馏、结晶、回收等）工程化技术，使得各种产品的后处理能耗大幅节省，物耗也大大降低。

优化的工艺技术

传统间歇化生产几乎是实验室工艺过程的放大。其工艺过程与实验室小试过程无异，故而生产装置几乎就是一个大实验室，工程化技术极少体现。河清化学针对不同产品不同工艺过程采用先进的工程技术，优化工艺过程，成套自动化生产装置彻底摒弃了传统生产过程中低水平工艺设备，装置更科学，更易规模化。

基本解决环保问题

优秀的工艺手段及各单元的卓越的处理方式，使得环保问题基本解决。完全变更了传统间歇生产中的无组织排放，及后期大量污染物，不再需要生产之外进行的高能耗、高物耗的废水、废气、废液的处理方式。

生产过程本质安全

连续化生产装置实现自动化操作，做到生产人员与设备、物料的隔离。各种自动化手段轻松应对各种意外情况的出现，做到人员与设备的本质安全。

产品质量稳定

连续化自动生产装置保证了每时每刻连续出产的产品稳定性及高品质，彻底避免了间歇生产批次不稳定的概念，改变了把工厂的生命线交给操作工的状况。

工厂整洁，美观

连续化自动化生产方式，让用户尤其西方采购商心理认同度更高，工厂生产环境优良、整洁。

劳动力使用量大幅降低

自动化生产大幅降低劳动力消耗，但对于就业机会的增加毫无贡献。

天津河清化学工业有限公司

- 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:hkchem@126.com

