

中国化工信息[®]

周刊 9

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

2015.3.16



沈阳张明化工有限公司

国家高新技术企业

中国涂料工业协会副理事长单位

全国精细化工原料及中间体协会副理事长单位

中国涂料催干剂行业标准HG/T2276-1996指定起草单位

国家火炬计划承担单位

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

总部

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

广东办事处

电话: 0757-86683851 传真: 0757-86683852

吴江办事处

电话: 0512-63852597 传真: 0512-63852597

天津办事处

电话: 022-26759561 传真: 022-26759561

成都办事处

电话: 028-81226981 传真: 028-62556239

技术服务电话: 024-25441330





飞潮

Filtration, Separation, Solutions.

更多详情请咨询飞潮(无锡)过滤技术有限公司



飞潮公共微信号



飞潮 APP (IOS 系统)

保护设备，减少结垢

减少停机时间，降低维护成本

飞潮提供整体过滤分离解决方案

过滤分离技术

实现生产力加速,帮您应对行业挑战

延长催化剂使用寿命

环保，减少环境污染

产品达标，高市场价值

| 节能 | 减排 | 降耗 |



胺液净化系统



天然气净化分离橇



高温尾气净化、余热利用



催化剂在线净化回收





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

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

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

编辑部地址 北京市安外小关街 53 号 (100029)
E-mail 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



扫一扫天下化工新闻全知道

中国化工信息中心
国际知名化工信息服务商

郑重声明

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

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

本期推荐 热点产品分析 (461) ——电石 (8)

页岩油气革命 原油出口松动 美国变革搅动全球石油市场秩序

P4 近年来, 美国页岩油气产业迅速崛起, 带动国内石油产量快速增长, 能源独立程度大幅提升。同时, 由于美国炼厂对大量增产的轻质原油消化不及, 国内出现了结构性供应过剩的局面, 各界对是否放开原油出口禁令展开了激烈的讨论。美国原油产量的大幅提高以及由此带来的石油对外依存度的降低, 进一步加剧了全球石油市场供需基本面的宽松, 并导致国际石油市场及价格结构发生变化。此外, 对全球原油和成品油贸易结构以及市场竞争格局也带来了深远影响。考虑到美国将逐渐放开原油出口, 其对全球石油市场的影响将进一步深化……

高铝粉煤灰提取氧化铝产业前景广阔

P6 随着我国铝土矿资源的日益短缺和国外铝土矿进口的限制, 高铝粉煤灰生产氧化铝产业前景十分广阔。高铝粉煤灰提取氧化铝工艺可分为酸法和碱法两大类, 其中碱法工艺生产路线成熟, 产业化发展优势明显, 是未来产业化发展的主要方向, 酸法工艺则为高铝粉煤灰提取氧化铝产业化发展开辟了一条新途径, 值得进行更深入的研究。截至 2014 年底, 我国利用高铝粉煤灰提取氧化铝共有 4 套装置, 合计产能为 40.8 万吨, 预计到 2017 年还将有 4 套新装置投产, 届时我国利用高铝粉煤灰提取氧化铝装置总产能将达到 135.8 万吨……

电石行业逆境中期待“奇迹”

P8 2014 年, 对于我国电石行业来说, 是极为困难的一年。在这一年里, 电石产能达到 4183 万吨, 同比增长 10.4%; 产量为 2600 万吨, 同比增长 13%, 创有史以来的新高; 而电石价格却一路下滑, 大部分企业每吨亏损 100 元左右, 有的亏损几百甚至上千元。预计 2015 年市场价格低迷态势难改, 行业竞争将愈加激烈。但随着改革的进一步深化, 惠民政策的不断加大, 以及“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带等三大战略的全面实施, 将进一步激发市场活力, 给行业经济带来一系列新的发展机遇……

2014 年四季度我国石油和化工行业政策环境分析

P10 2014 年 4 季度, 国家相关部门陆续出台的一系列政策继续对我国石化行业发展产生重要影响。产业发展、调控及准入政策方面, 国务院办公厅下发《能源发展战略行动计划 2014-2020》, 对石化行业进行发展引领, 三部门发布《天然气分布式能源示范项目实施细则》推动天然气快速健康发展; 价格管理方面, 发改委按照国际市场波动继续下调成品油价格, 财政部、国税总局对原油、天然气的资源税进行调整以保护行业发展, 对成品油的消费税进行两次调整以合理引导消费需求; 对外贸易方面, 商务部继续实施反倾销措施, 保护国内化工市场……

中东新建炼油厂将重塑炼油格局

P12 近期, 中东地区陆续有新建大型炼油厂投产, 这将扰乱亚洲乃至欧洲的燃料市场, 究其原因在于中东地区正在扩大其在全球燃料市场的影响力, 而不再满足于单纯的原油出口。新年伊始, 中东地区就有两座新建大型炼油厂投产, 分别是沙特延布阿美中石化炼油公司旗下加工能力达到 40 万桶/天的延布炼油厂, 以及阿布扎比国家石油公司位于阿联酋的鲁韦斯炼油厂扩建项目。此外, 2014 年沙特阿美和道达尔在沙特朱拜勒的一座加工能力 40 万桶/天的合资炼油厂建成投产, 这是中东地区近年来投产的最大炼油厂之一……

广告目录

沈阳张明化工有限公司	封面	2015 韩国国际化工展	15
飞潮(无锡)过滤技术有限公司	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	第十五届世界制药原料中国展(CPHI)	后插一
上海科锐驰化工装备技术有限公司	5	石家庄杰克化工有限公司	封三
中国石化创新发展大会 2015	7	江苏科宝节能环保设备有限公司	封三
宝理塑料(中国)有限公司	9	北京安耐吉能源工程技术有限公司	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 沈阳张明化工有限公司 总经理
 潘敏琪 上海和氏璧化工有限公司 董事长
 席伟达 宁波石化经济技术开发区管理委员会 副主任
 平海军 沧州大化集团有限责任公司 董事长 总经理
 张召堂 沧州临港化工园区管理委员会 主任
 王光彪 天脊煤化工集团有限公司 董事长兼总经理
 王庆山 扬州化学工业园区管理委员会 主任
 李大军 南通江山农药化工股份有限公司 董事长
 张克勇 盘锦和运实业集团有限公司 董事局主席
 蒋远华 湖北宜化集团有限责任公司 董事长
 曲良龙 北京安耐吉能源工程技术有限公司 董事长兼总经理
 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
 薛绛颖 上海森松压力容器有限公司 总经理
 谢崇秀 南京化学工业园区 副主任
 秦怡生 德纳国际企业有限公司 董事长
 陈庆标 安徽中元化工集团公司 董事长 党委书记

●理事

谢定中 湖南安淳高新技术有限公司 董事长
 白国宝 山西省应用化学研究院 院长 教授
 杨业新 中海石油化学有限公司 总经理
 方秋保 江西开子肥业集团有限公司 董事长兼总经理
 葛圣才 金浦新材料股份有限公司 总经理
 何晓枚 北京橡胶工业研究设计院 副院长
 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
 郑坤 中国合成树脂协会 秘书长
 杨伟才 中国石油和化学工业联合会原副会长
 方德巍 国家化工行业生产力促进中心 教授级高工
 朱煜 中国石油化工集团公司技术经济研究院原党委书记
 张海峰 中国化工学会化工安全专业委员会 主任委员
 樊晶光 中国化学品安全协会 秘书长
 周献慧 中国化工环保协会 秘书长
 刘淑兰 中国氮肥工业协会 名誉理事长
 揭玉斌 中国化工情报信息协会 理事长
 王律先 中国农药工业协会 高级顾问
 王锡岭 中国纯碱工业协会 会长
 孙莲英 中国涂料工业协会 会长
 王耀 中国染料工业协会 理事长
 任振铎 中国化工防腐蚀技术协会 秘书长
 张晓钟 中国无机盐工业协会技术咨询委员会 主任
 张毅桐 中国石油和化工节能技术协会 顾问
 武希彦 中国磷肥工业协会 名誉理事长
 陈明海 中国石油和化工自动化应用协会 秘书长
 齐焉 中国硫酸工业协会 常务副理事长
 杨启炜 中国胶粘剂工业协会 理事长
 夏华林 中国造纸化学品工业协会 副理事长
 刘宪秋 中国膜工业协会 秘书长
 伊国钧 中国监控化学品协会 秘书长
 李海廷 中国化学矿业协会 理事长
 张声 中国化工装备协会 理事长
 鞠洪振 中国橡胶工业协会 名誉会长
 齐润通 中国合成橡胶工业协会 秘书长
 王玉萍 中国化学纤维工业协会 秘书长
 郑俊林 中国产业用纺织品行业协会 副会长
 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
 中国塑料管道专业委员会 秘书长
 郭有智 中国水利企业协会脱盐分会 秘书长
 庞广廉 国际交流和外企委员会 秘书长
 王玉庆 中国石油化工股份有限公司科技开发部 副主任
 盛安 《信息早报》社 社长
 蒋平平 江南大学化学与材料工程学院 教授、博导
 徐坚 中国科学院化学研究所 研究员

●秘书处

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

CONTENTS 目录

要闻

- 02 2015年GDP增速将力争7%以上
- 03 农药行业改革势在必行

论坛

- 04 页岩油气革命 原油出口松动
美国变革搅动全球石油市场秩序

产业经济

- 06 高铝粉煤灰提取氧化铝产业前景广阔
- 08 电石行业逆境中期待“奇迹”
- 08 乙草胺仍然是我国大吨位的主流除草剂
- 10 2014年四季度我国石油和化工行业政策环境分析
- 11 轮胎业未来数年将现并购潮

海外

- 12 中东新建炼油厂将重塑炼油格局
- 13 阿克苏诺贝尔宁波烷氧基化工厂动工
- 13 瓦克世创电子材料公司所有权结构或将改变
- 13 巴斯夫启动供应生物基聚四氢呋喃
- 14 环球化工要刊速览
- 14 欧洲化学品管理局拟管制全氟辛酸

科技

- 15 二水醋酸锂新工艺实现三大创新
- 15 国内PVA改性产品首次试产成功
- 15 超滤技术提升润滑油效果

月报

- 16 烧碱 苯酐 DOP 聚酯涤纶
- 17 PVC 电石
- 18 丁苯橡胶 顺丁橡胶 SBS 丁基橡胶
- 19 PTA LLDPE
- 20 2015年1月50种重点出口产品前5位海关数据统计
- 21 2015年1月50种重点进口产品前5位海关数据统计
- 22 2015年1月50种重点出口产品前6家贸易商排名
- 23 2015年1月50种重点进口产品前6家贸易商排名
- 24 103种重点化工产品出厂/市场价格

《中国化工信息》周刊 授权声明

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

特此声明
《中国化工信息》周刊

友好合作伙伴





2015年GDP增速将力争7%以上

本刊讯 国务院总理李克强近日在政府工作报告中称，中国2015年经济增长和通胀控制目标分别降为7%左右和3%左右，M2增速目标降为12%左右。

中国今年经济下行压力加大，面临的困难超过去年。中国将2015年经济增长目标定为7%左右，确定2015年居民消费价格涨幅控制目标为3%左右，2015年广义货币供应量(M2)增速目标为12%左右。而中国2014年经济增长和通胀目标分别为7.5%左右和3.5%左右，M2增速目标为13%左右。

中国将继续实施积极财政政策和稳健货币政策，并将推进利率市场化改革，健全央行利率调控框架；保持货币信贷和社融规模平稳增长，完善地方政府融资机制；开展个人投资者境外投资试点，适时启动深港通试点；今年推出存款保险制度；保持人民币汇率处于合理均衡水平，增强双向浮动弹性；将稳步实现人民币资本项目可兑换。同时，力争全面完成营改增，调整完善消费税，扩大资源税从价计征范围。中国将实施更加积极的进口政策，扩大先进技术、关键设备、重要零部件进口。(易)

煤化工等四大工业2020年需节煤1.6亿吨

本刊讯 近日，工信部与财政部联合发布《工业领域煤炭清洁高效利用行动计划》(后简称《行动计划》)。《行动计划》针对工业领域煤炭消耗的焦化、煤化工、工业锅炉和工业炉窑等四个行业提出了节煤减排的目标，即到2017年，实现节约煤炭消耗8000万吨以上，减少烟尘排放量50万吨、二氧化硫排放量60万吨、氮氧化物40万吨；到2020年，力争节约煤炭消耗1.6亿吨以上，减少烟尘排放量100万吨、二氧化硫排放量120万吨、氮氧化物80万吨。

同时，《行动计划》也指出，四个工业耗煤重点领域煤炭利用仍存在三方面突出问题。首先是能耗高、污染重，焦化、工业炉窑、煤

化工、工业锅炉等主要用煤领域装备技术水平偏低，与国际先进水平相比存在较大差距；其次是煤化工结构不合理，煤炭综合利用效率较低，部分产品存在产能过剩现象，产品附加值有待提高；再者，煤炭利用产业融合度不高，大多数煤化工企业相对独立，与相关产业衔接不够，煤炭整体利用水平有待提升。

针对上述三方面的突出问题，《行动计划》提出了工业领域煤炭清洁高效利用的三大任务。首先，聚焦4个工业耗煤重点领域技术水平层面的提升。其次，聚焦煤化工产品结构层面的优化升级。

同时，聚焦区域内产业层面的衔接融合。(化)

连维良：落实煤炭业脱困决策 遏制下行态势

本刊讯 近日，国家发展改革委副主任连维良主持召开煤炭行业脱困工作第二十五次联席会议，国土资源部、环保部、中国铁路总公司、国家电网公司和能源局、煤监局、煤炭工业协会等单位有关负责同志参加会议。会议分析了当前煤炭行业脱困工作形势，研究安排近期重点工作，并对起草的有关治理违法违规建设生产等文件进行了讨论和修改。

会议认为，今年以来，受经济下行压力加大、需求乏力和产能过剩等因素影响，煤炭供大于求问题依然十分突出，市场价格再次出现了下

跌趋势，如果煤价继续下滑，将给行业发展和企业经营带来严重影响，煤炭行业脱困面临的形势十分严峻。

会议强调，为落实国务院关于煤炭行业脱困决策部署，遏制行业下行态势，扭转当前困难局面，必须加大力度依法依规限制产量，改善供求关系，重点抓好“四个严格”治理(严格治理违法违规建设生产、严格治理超能力生产、严格治理不安全生产、严格治理劣质煤生产使用)，坚决制止违法违规产能、超核定产能和不安全产能。(中)

中石油敲定新疆为勘探开发领域改革试点

本刊讯 中石油近日已敲定新疆为勘探开发领域混改试点，将拿出区内油田区块不超过49%的股权引入地方资本，目前其旗下第三大油田——塔里木油田塔中区块已与新疆能源集团及阿克苏地区政府签订合作协议，马上将进入实施阶段，其他拟出让区块的合资开发也正在洽谈中。

今年，中石油把改革的方向和顺序做了调整，提出先选定个别省、市进行试点，再全面推广。目前选定新疆作为销售和勘探开发试点区域，签订深化油气资源合资合作的框架协议，计划拿出克拉玛依油田、塔里木油田和吐

哈油田三大油田的部分区块，与地方国有资本及民营资本合作开发，中石油所占股份将不少于51%的底线，其控股地位不会改变。

业内人士认为，之前的油气改革多停留在后端销售、炼油等环节，此次中石油向垄断程度最高的上游油气开采“开刀”，可谓真正触及核心区利益再分配。这一举动不仅响应中央的改革号召，更是为了盘活资产。但不容忽视的事实是，高技术、高投资、高风险的行业特性，决定了进入的门槛仍会相当高，初始的热潮之后，多数民企甚至地方国企都在踌躇观望。(艺)

土壤环境保护法律草案已完成

本刊讯 3月8日，全国政协提案委员会召开“加大耕地保护工作力度，为人民群众提供优质安全的农产品”提案办理协商会。会议透露，“土壤环境保护”已列入立法规划，法律草案已初步完成。

针对目前城市建设侵占高产农田的现象，农业部总农艺师孙中华回应称，农业部会配合国土资源部优先将大中城市交通沿线易被占用的优质耕地划为永久基本农田，实现永久保护，永续利用。

面对农产品质量安全问题逐年增多的现状，会议提出要切实加强土壤污染防治与耕地质量监管，尤其是永久基本农田保护区更应成为当前土壤环境质量监管重点。

环境保护部副部长李干杰在会上透露，环境保护部正在会同有关部门抓紧编制土壤污染防治行动计划，同时加快推进土壤环境保护立法进程。十二届全国人大常委会已将“土壤环境保护”列入立法规划第一类项目，环保部会同相关部门已初步完成法律草案。(信)

全国各省市涂料消费税开征

本刊讯 今年2月1日起，我国对电池、涂料以4%的适用税率征收消费税。据近日的调查数据显示，目前涂料消费税纳税人全国共计259户，涉及纳税人少，税款份额不大。

陕西省、贵阳市、湖南省及绍兴市上虞区等省市已经开始征收消费税。陕西省各级国税机关已纳入电池、涂料征收消费税的纳税人共计167户，其中涂料消费税纳税人152户，电池消费税纳税人15户；湖南省国税局共成功接收59户电池、涂料纳税人申报，其中涂料企业49户，电池企业10户，已征收消费税23万元，免税16万元；贵阳目前共评定电池消费税纳税人3户，涂料消费税纳税人21户；绍兴市上虞区目前共有电池生产企业21家，涂料生产企业37家，均已经做好消费税的税种登记，纳入征税范围。

此次对电池、涂料征收消费税，是今年消费税改革的内容之一，财政部将进一步调整消费税征收范围、环节、税率，把高耗能、高污染产品及部分高档消费品纳入征收范围。(颖)

欧盟对华钼丝进行反规避调查

本刊讯 3月11日，应Plansee SE的申请，欧盟对原产于中国的钼丝进行反规避立案调查。被调查的涉案产品是钼含量至少99.95%，钼丝的最大横截面直径超过1.35毫米，但不超过4.0毫米。涉案产品在欧盟海关编码ex81029600下。

立案公告指出，申诉方提供了足够的证据证明涉案产品通过略微改变涉案产品的重量或直径而规避相关反倾销措施。

2009年4月，欧盟对原产于中国的钼丝进行反倾销立案调查；2010年6月，欧盟对此案作出肯定性终裁。(轩)

环保压力增大 质量参差不齐 两极分化严重

农药行业改革势在必行

2月1日,中共中央、国务院印发《关于加大改革创新力度加快农业现代化建设的若干意见》(后简称《意见》),即中央“一号文件”,连续第12年聚焦“三农”问题,足以说明“三农”工作在我国社会、经济、生态发展中的重要性 and 紧迫性。

文件指出,当前,我国经济发展进入新常态,正从高速增长转向中高速增长,如何在经济增速放缓背景下继续强化农业基础地位、促进农民持续增收,是必须破解的一个重大课题。国内农业生产成本快速攀升,大宗农产品价格普遍高于国际市场,如何在“双重挤压”下创新农业支持保护政策、提高农业竞争力,是必须面对的一个重大考验。我国农业资源短缺,开发过度、污染加重,如何在资源环境硬约束下保障农产品有效供给和质量安全、提升农业可持续发展能力,是必须应对的一个重大挑战。城乡资源要素流动加速,城乡互动联系增强,如何在城镇化深入发展背景下加快新农村建设步伐、实现城乡共同繁荣,是必须解决好的一个重大问题。破解这些难题,是今后一个时期“三农”工作的重大任务。

同时,《意见》还在“围绕建设现代农业,加快转变农业发展方式”中提出了加强农业生态治理,实施农业环境突出问题治理总体规划和农业可持续发展规划。其中,“大力推广生物有机肥、低毒低残留农药”等各项措施吸引了农药行业各方面的关注。



压力加大 困难重重

1 环保压力增大

随着最新出台的《环保法》自今年1月1日实施起,近3个月来,各地依据新环保法制订的种种细化政策不断出台,农药行业正成为新环保法铁拳下受影响极大的行业之一。据湖南省农药工业协会介绍,受当地环境政策加码影响,今年以来,该省衡阳莱德、株洲邦化、京西祥隆、岳阳迪普、临湘化农5家原药生产企业相继停产,停产率占到全省原药生产企业的33%。而据了解,农药原药生产企业停产现象,在江苏、山东等农药大省也普遍存在。

造成该现象的原因是由于此前很多企业没有考虑环保成本,对环保的投入力度远远不够,因而对于新环保法的严格要求难以适应。

事实上,从去年下半年起,各地结合具体情况,已纷纷出台了更加严厉的环保措施,农药行业面临的环保压力日益加大。由于农药行业的技术壁垒较低,前几年有很多企业涌入,使得行业整体供过于求的情况非常明显,进而导致产品价格长期走低。2014年,全国农药行业843家规模以上企业利润比上年下降1.2%,成为近6年来的首次利润下降。

2 质量参差不齐

今年2月,农业部办公厅对2014年农药产品质量专项监督抽查情况进行了通报。通过对河北等15个省(区、市)52家农药生产企业的122个农药样品进行监督抽查发现,合格农药样品104个,合格率为85.2%;不合格农药样品18个,不合格率为14.8%。其中,杀虫剂68个,质量合格的54个,合格率79.4%;杀菌剂15个,质量合格的13个,合格率86.7%;除草剂22个,质量合格的22个,合格率100%;卫生杀虫剂12个,质量合格的10个,合格率为83.3%;杀鼠剂4个、

植物生长调节剂1个,合格率100%。

在18个不合格的农药样品有11个产品判定为假农药(标明的有效成分未检出或擅自加入其他农药成分)、7个产品为劣质农药(有效成分含量不达标)。

针对上述抽查结果,农业部提出了多项整改意见,对此次抽查发现的生产假冒、劣质农药产品的企业按相关规定进行处罚,并会同有关部门监督生产企业进行整改,责令企业召回不合格产品;要求企业所在地农业部门会同有关部门,进行全面监督检查,发现违法行为依法进行查处。同时,各地农业部门要对上述企业的农药产品重点监督检查,发现问题依法处理。

3 两级分化严重

据国家统计局最新统计显示,2014年全国农药行业843家规模以上企业主营业务收入为3008.41亿元,比上年增长7.5%;利润总额为225.92亿元,下降1.2%。其中化学原药利润总额下降3.6%,而生物农药及微生物农药利润总额逆势强劲增长23.7%,形成明显的两极分化格局。

据分析,化学原药利润下降的主要原因包括草甘膦、百草枯等大吨位产品价格下降迅猛;安全环保压力增大,企业生产成本普遍增加;危险化学品运输成本增加;以及部分原材料和中间体价格上涨,人工成本明显增加,企业融资成本增长等。

而反观生物农药,却截然不同。在国际市场上,随着生物农药的需求不断攀升,生物农药的出口出现了量价齐升的局面。国内随着农产品质量安全重要性的显现,绿色农产品的市场前景看好,生物农药的应用出现强劲上升势头。特别是国家对生物农药实行政府补贴试点,起到了很好的示范推动作用,拉动了生物农药产业的发展。



结构调整势在必行

□ 轩艺

农药行业顶着新《环保法》严格要求的压力,面对产品质量参差不齐,以及化学原药利润下降、生物农药需求攀升的两极分化,其产业结构调整势在必行。

首先,各地环保政策的不断升级,正在成为促进农药行业转型的推动力量。一方面,它要求生产企业加大环保投资力度,提高了企业的生产成本;另一方面,它淘汰了环保不能达标的落后小企业,为守法企业腾出了市场空间。今年以来,各地停产农药企业明显增多,产能显著下降,而与此对应的则是个别产品出现了供不应求的现象,转型效应逐步显现。

其次,在产品质量方面,农业部针对2014年的抽查结果,提出了严厉打击非法生产禁用农药的行为、依法查处假劣农药生产企业,以及加强对委托加工企业及未抽到产品企业的监管等多项处理意见。下一步,各地农业部门将对农药生产企业进行更为严格的监督管理。

第三,大力发展生物农药将成为农药行业热点。据国际多家植保咨询机构预计,未来10年生物农药市场将维持高速增长,到2017年全球生物农药市场将达到32亿美元。而国内专家预测,随着绿色防控技术的普及、生物农药政府补贴试点范围的扩大,在今后相当长时期,国内会继续呈现化学农药利润下降、生物农药盈利增长的态势。

尽管有业内人士认为,生物农药整体规模不大,发展较慢,利润总额占整个农药行业的比例还不到一成,与发达国家相比存在很大的差距。此外,与化学农药相比,整个生物农药市场由中小企业分割、高度分散,许多公司只有一两种产品,而且产品老化,发挥不出多种农药产品及组合的协同作用,不利于生物农药行业的壮大和规模化发展。但是山东省农药工业协会理事长许辉认为,我国农药行业要加大产品结构调整力度,不断削减化学农药产能,致力发展生物农药。而生物农药产业应在政府的大力扶持下,瞄准世界发展前沿技术,继续加强对新品种、新类型和新靶标的研发。同时,针对我国生物农药研究开发与生产存在脱节、中小企业技术创新能力不强的现状,充分发挥产学研结合的产业联盟体系作用,凝聚力量,力争在未来的5~10年间将我国生物农药的市场份额由现在的9%提升到30%,努力赶超世界先进水平。

面对新环保政策带来的压力、相关部门不断严格的监管政策以及化学农药与生物农药的两极化发展,我国农药行业已经到了高速发展的转折点,农药企业正在不断加速整合,主动开发新产品、开拓新市场。在经济新常态下,农药行业的结构调整势在必行。

页岩油气革命 原油出口松动

美国变革搅动

二、美国新变化搅动全球石油市场秩序

美国页岩油气革命不仅将带来国内石油市场的重大变革，其石油对外依存度大幅下降以及原油出口的前景，也将会对全球石油市场的供需、价格和竞争格局等方面产生深远影响。

1. 保障世界石油供应，供需基本面由偏紧转为宽松

世界石油市场供需形势在 2003~2007 年持续偏紧，2008 年金融危机后，由于世界石油需求增速大幅回落，供需紧张的形势有所好转。此后随着全球经济的逐步复苏，加上石油供应没有大幅增加，供需一度出现紧张。但是随着美国非常规石油的规模增产，包括伊拉克、利比亚等资源国的产量恢复，世界石油供需自 2012 年开始重现宽松。2012~2014 年，美国原油产量增加了 215 万桶/日，相当于同期世界石油需求增量（230 万桶/日）的 93%，并导致其石油净进口量下降了 235 万桶/日，

为世界石油市场腾出 235 万桶/日的供应量。2014 年全球石油供应已出现明显富裕，据 IEA 统计，2014 年全球供应富余量为 77 万桶/日。目前不管是欧佩克还是非欧佩克石油供应仍保持增长趋势，而考虑到美国逐渐放开原油出口，将进一步激发美国国内产量上升，加剧全球石油供需基本面的宽松形势。

2. 国际油价承压，市场寻找新的平衡

作为带动近几年世界石油供应增长的主要来源，美国原油大幅增产使全球石油市场进入供应显著过剩的阶段。2014 年下半年以来，国际油价在这种市场极度宽松形势下已承压拦腰下跌。预计未来 2~3 年国际油价仍将维持低位，而这将导致市场参与者利益的再分配、行为的再调整，市场将重新寻找新的平衡。对供应方来说，油价下跌导致石油行业收入下降，投资回报下跌，非常规和高成本项目可能面临亏损，一些新项目将面临延迟或取消，将使石油供应增速放缓。例如，据 FACTS 全球能源咨询公司估计，美国页岩油的生产成本在 30~80 美元/桶，供应过剩带来的价格持续下跌必将影响部分高成本非常规油项目的长期投资，近期的数据显示美国一些地区的页岩油钻机数量确实已出现明显减少。在供应增速放缓的同时，油价下跌也将同时刺激石油需求的回升，市场供需基本面将在这一增一减中形成新的平衡。

3. 影响国际石油市场价格结构

作为北美地区石油定价基准的 WTI 原油，是一种轻质低硫的高品质油种，有史以来长期与另一种国际基准油——布伦特原油保持了平均约 2 美元/桶的品质价差。但自 2008 年开始，随着美国原油产量的大幅增长，国内市场需求较为低迷，加上缺乏出口设施和能力，造成美国市场基本面出现明显宽松，WTI 原油价格显著承压，使得 WTI 和布伦特这两种基准油价格开始出现反常的逆价差，价差幅度一度达到 28 美元/桶（图 2）。随着美国最重要的内陆油库——库欣通向墨西哥湾炼厂区域的新管线的不断投运，近一年来 WTI 原油的价格压力甚至被转嫁到墨西哥湾地区的路易斯安那轻质低硫原油（LLS），使美国成为全球石油市场中的“价格洼地”。后期，美国将继续承受石油供应宽松的压力，更多的原油需要从内陆流向墨西哥湾，由此带来极大的市场压力。此时，如果放开原油出口，美国国内的轻质油供应过剩将得到一定程度的缓解，带动 WTI 油价上涨而布伦特油价下跌，最终将有利于帮助美国原油价格与国际市场原油的“异常价差”的消化。

4. 世界原油贸易和成品油贸易结构发生重大变化

(1) 世界原油贸易重心东移 美国石油对外依存度下降使原本出口到北美的非

近年来，凭借着页岩油气开采技术的突破，美国页岩油气产业迅速崛起，带动国内石油产量快速增长，供应能力不断提高，而同期石油需求增长有限，使美国石油对外依存度大幅下降，能源独立程度大幅提升。与此同时，由于美国炼厂对大量增产的轻质原油消化不及，导致国内出现了结构性供应过剩的局面，各界对是否放开原油出口禁令展开了激烈的讨论。

美国原油产量的大幅提高以及由此带来的石油对外依存度的降低，进一步加剧了全球石油市场供需基本面的宽松，并导致国际石油市场及价格结构发生变化。此外，对全球原油和成品油贸易结构以及市场竞争格局也带来了深远影响。考虑到美国将逐渐放开原油出口，美国对全球石油市场的影响将进一步深化。

一、页岩油气重塑美国石油供需格局

1. 页岩油气快速发展带动原油产量大幅提升

美国原油产量在 1970~2008 年经历了一段很长时间的下滑期，在页岩油气革命的带动下，于 2009 年扭转了原油产量持续下降局面，开始逐年回升。据美国能源信息署（EIA）数据显示，美国原油（包括天然气液）日产量已从 2008 年的 673 万桶增至 2014 年的 1161 万桶，增长 488 万桶，增幅为 72.5%，其中页岩油产量已超过 400 万桶/日，占全部新增产量中的主要来源，页岩油占美国原油产量的份额也从 2008 年的 9% 跃升至 40%。根据美国页岩油气产业的发展势头，且考虑到勘探开发技术的进一步突破，未来一段时间，美国原油的增产潜力依然非常巨大。据国际能源署（IEA）报告，美国有可能在 2016 年超过沙特阿拉伯和俄罗斯，成为世界最大石油生产国。

2. 美国石油自给率不断提升，对外依存度加速下滑

在原油产量大幅提升的同时，美国也经历了能源消费结构调整和能源利用效率的不断提高，加上 2008~2009 年金融危机对经济造成了极大打击，美国国内石油需求有所放缓。供应能力不断增强和需求不振导致 2005 年以来美国石油净进口量和石油对外依存度不断下降，且近几年下降步伐加速。2005 年，美国石油净进口量为 1255 万桶/日，而

2014 年大幅降至 504 万桶/日。同时，美国石油对外依存度从 2005 年 60% 的高点逐年降低，2012 年为 40%，2013 和 2014 年又分别下降 7 个百分点，2014 年对外依存度已降至 26.5% 的低位。美国油气生产正处于快速增长期，而需求呈波动下降态势，估计石油净进口量和对外依存度将进一步下降。据 EIA 预测，2015 年美国石油对外依存度将进一步下降至 22.3%（详见图 1）。

3. 轻质油过剩催生出口诉求，原油出口解禁值得期待

美国页岩油气产量的大幅增长不仅降低了其对国外石油的依存度，甚至扭转了其国内市场的供需形势，出现了要求放开 20 世纪 70 年代石油危机时期出台的石油出口禁令的巨大呼声。由于大量增产的页岩油为轻质原油，与美国炼厂系统并不匹配，导致原油生产与炼制结构矛盾越发突出，20 世纪出台的原油出口禁令或已不再适应新时代的要求。然而对于放开原油出口这一敏感议题，由于涉及原油生产者、炼厂、民众、环保主义者等多方利益的调整，短期来看完全放开出口的可能性不大。即便如此，目前政策已有松动，比如，美国商务部 2013 年以来批准了 120 个以上的原油出口许可，是 2006 年以来的最高水平，其中还包含 2008 年以来首次向欧盟发放许可。此外，2014 年底美国已明确允许能源企业出口经过蒸馏塔简单处理的凝析油，并时隔 40 年首次向韩国、日本出口凝析油，原油出口总量也从多年来 10 万桶/日以下的水平升至约 40 万桶/日。这些进展都可以理解为美国正在通过逐步放松出口来测试市场反应，而长期来看，迫于市场压力，逐步放开出口也将是大势所趋。据 JBC 估计，若美国完全解禁原油出口，2025 年前美国的出口潜力最高可达 150 万桶/日。



图 1 2000~2014 年美国石油净进口量和对外依存度变化情况

全球石油市场秩序

□ 中国石油集团经济技术研究院 王婧 龚金双 陈蕊

洲、拉美和中东原油转向亚洲市场。美国从西非进口的原油比重已从 2006 年的 19% 降到 2013 年的 6%，2014 年已几乎完全停止从该地区的原油进口。同时，原本出口美国的 60 万桶/日的拉美原油从美国市场转向亚太市场。目前美国从中东的原油进口量相对稳定，但随着美国一些炼厂设备更新改造，未来几年部分中东原油也将退出美国市场，最终需要亚洲市场消化。此外，加拿大油砂也将寻找多元化市场，通过新的管道和铁路，除了运往美国墨西哥湾，也将增加对海外市场特别是亚洲的出口。若美国放开原油出口，将最可能先出口到欧洲和亚洲，究其原因：一是近年来亚洲石油炼化行业需求旺盛，美国的轻质油出口在亚洲市场将有巨大的潜力；二是欧洲炼厂设施更适合加工轻质低硫原油，所以对美国轻质油的接纳能力较强。据预测，2020 年北美地区的原油进口量将比 2011 年减少 450 万桶/日，对非洲、拉美和中东地区的原油进口将逐渐终止；2011 年至 2020 年间，将有 500 万桶/日的原油自西向东转向亚洲市场（详见图 3）。

(2) 成品油贸易占比增加，贸易结构也将发生变化 美国原油进口量下降，北美和中东原油趋向就近炼制，原油贸易将有所减少，占比下降；而成品油生产向北美、中东和亚太集中，亚太、拉美、非洲等新兴市场消费则快速增长，贸易量将扩大，占比上升。IEA 认为，到 2019 年，全球原油和凝析液贸易将收缩 110 万桶/日到 3400 万桶/日，而成品油贸易量将不断增长，未来 10 年全球成品油贸易量可能超过原油贸易量。同时，美国从成品油进口国变成出口国，北美（美国、加拿大）从最大石油产品净进口地区变为最大成品油净出口地区。之前出口到北美的成品油将出口到其他地区，同时将有大量的油品特别是轻质油品和 LPG 等，从北美出口到世界各地，特别是拉美、非洲和欧洲市场。

(3) 中国将成为世界最大石油和原油净进口国 2013 年美国石油净进口量为 3.27 亿吨左右，中国不包括生物燃料是 3.06 亿吨，如果加上进口的几百万吨生物燃料（美国石油进口包括生物燃料），2013 年中国的石油净进口量已与美国相差无几。实际上，2013 年 11 月以来，美国月度石油净进口量一直低于中国，2014 年中国超过美国成为全球最大石油净进口国。此外，中国原油净进口量 2013 年达 2.8 亿吨，2014 年达 3.08 亿吨，2015 年可能超过美国成为全球最大原油净进口国。

5. 世界石油市场竞争格局发生演变

(1) 影响世界各国能源政策和战略 美国石油对外依存度大幅下降，世界各国石油供需形势

发生变化，各国政府调整石油政策和战略。石油进口大国一方面效仿美国实施全面能源战略降低石油对外依存度，另一方面根据世界石油市场新情况，加快发展天然气和非常规能源，寻找新油源，实施资源来源多元化，建立与资源国的新型关系，大力发展石油外交，积极推进石油市场新秩序建设，加强石油运输保障等。石油出口国加强出口安全，加强与进口国的联系，寻找新的目标市场。而欧洲等发达国家则在保供的基础上强调石油清洁和环保，美国继续实施全面能源战略的同时，加强石油政治工具利用等。

(2) 卖方市场特征将有所弱化 美国石油对外依存度下降，世界石油市场资源供应富余，且供需结构发生变化，原有供需关系受到冲击，产油国（大多数财政来源严重依赖石油收入）争夺和巩固买家。石油生产国需要稳定的市场胜于石油消费国需要资源。近期，中东国家纷纷降低亚太售价以争夺亚太石油市场份额，买方市场特征开始显现。

(3) 美国控制力增强，世界石油市场新秩序正在形成 美国石油对外依存度大幅下降，一定程度改变了其石油市场角色，竞争与伙伴关系发生变化。美国页岩油气的快速发展正在使其与加拿大等国的石油合作伙伴关系发生微妙变化，挤占西非等地区的原油市场份额，同时对欧佩克的产量政策产生影响。美国在全球地缘政治博弈中的战略选择性增强，腾挪空间扩大，控制力大大提高。其介入中东、非洲事务的政治目的可以超越石油本身，顾忌更少。中东、非洲将更加不稳定。近年来，美国石油供应大幅增长，但世界石油市场供应却增加不多，油价长期稳定在高位，这与美国的战略选择有很大的关系。美国对利比亚、伊朗等资源国进行打击和制裁使石油供应中断长期在 200 万桶/日以上，最高时近 400 万桶/日。而近期国际油价大幅下跌，与美国打压油价以抑制

俄罗斯发展不无关系。面对疲软的市场，欧佩克国家面临两难选择：若减产抬高油价，将使其失去市场份额，同时培育高成本非常规资源生产对手；不减产则油价将大幅下跌，财政收入大幅下降，政府难以为继。此外，美国原油出口将导致局部地缘政治形势更加动荡。一方面，美国原油出口增加了美国对石油市场的影响力和控制力，美国可以通过供应的调节控制国际油价，扰乱市场。另一方面，美国原油出口导致传统的产油国市场份额受到挤压，为了稳定出口份额，产油国之间的竞争将加剧，可能引起中东等地区的持续动荡。



图 3 美国对外依存度下降和原油出口对世界原油贸易的影响



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

近年来,随着我国铝土矿资源的日益短缺和国外铝土矿进口的限制,高铝粉煤灰生产氧化铝产业前景十分广阔。高铝粉煤灰提取氧化铝工艺可分为酸法和碱法两大类:碱法工艺建立在传统铝土矿碱石灰烧结法基础之上,工艺路线成熟、设备可靠、人才储备丰富,未知困难少,产业化发展优势明显,是未来高铝粉煤灰提取氧化铝产业化发展的主要方向;酸法工艺为高铝粉煤灰提取氧化铝产业化发展的开辟了一条新途径,值得进行更深入的研究。截至2014年底,我国利用高铝粉煤灰提取氧化铝共有4套装置,合计产能为40.8万吨,预计到2017年还将有4套新装置投产,其产能为95万吨,届时我国利用高铝粉煤灰提取氧化铝装置产能将达到135.8万吨。

利用粉煤灰提取氧化铝技术最早起源于波兰,并于上世纪六十年代成功应用于工业生产,国内许多科研单位和企业也自上世纪六十年代开始探索和研究利用粉煤灰生产氧化铝的工艺技术,但由于各种原因,都未能取得突破。近年来,经科技攻关与产业化探索,利用高铝粉煤灰生产氧化铝的工艺技术方面取得了积极进展。

根据工艺路线中主要循环介质的酸、碱性性质,高铝粉煤灰提取氧化铝工艺可分为酸法和碱法两大类。采用碱法技术的企业有:大唐集团的“预脱硅-碱石灰烧结法”、蒙西集团的“石灰石烧结-低温拜耳法”、中铝公司的“碱石灰烧结法”、中煤集团的“粉煤灰预脱硅-铝土矿碱石灰烧结法”;采用酸法技术的企业有:神华集团的“盐酸法”、内蒙古开元生态铝业有限公司和华电集团的“硫酸铵法”。

工艺路线百花齐放

大唐集团“预脱硅-碱石灰烧结法”工艺原理是根据高铝粉煤灰主要由微晶莫来石与二氧化硅玻璃相组成的结构特性,首先用氢氧化钠溶液去除高铝粉煤灰中玻璃态二氧化硅,提高粉煤灰铝硅比,脱硅液添加石灰乳制备活性硅酸钙并回收氢氧化钠溶液;脱硅后的粉煤灰采用碱石灰烧结法制备氧化铝,排出的硅渣作为水泥混合材原料或脱碱之后用于生产水泥。

蒙西集团的“石灰石烧结-低温拜耳法”工艺原理是在粉煤灰中加入石灰石煅烧,熟料经自粉化后溶出,再利用拜耳法制取氧化铝。其主要工序包括:原料的配制、生料烧结及(自)粉化、(铝酸钠)碱液浸取、液固分离、铝酸钠溶液碳分、拜耳法溶出、种分、氢氧化铝分离及焙烧和水泥熟料煅烧等。

中铝公司的“碱石灰烧结法”借鉴传统铝土矿碱石灰烧结法,使用粉煤灰代替铝土矿为原料,通过将粉煤灰中氧化铝烧结转化为铝酸钠固体,再通过溶出、脱硅、碳分、种分、焙烧等生产氧化铝。

中煤集团的“预脱硅-铝土矿碱石灰烧结法”工艺原理基本与大唐集团“预脱硅-碱石灰烧结法”相似,不同之处在于该工艺添加铝土矿提高生料浆铝硅比,便于进行熟料烧结和降低能耗、脱硅液用于生产白炭黑。

神华集团的“盐酸法”工艺技术方案为:酸溶粉煤灰,滤渣经过提纯生产氧化硅,滤液经过蒸发结晶、焙烧生产氧化铝,在生产氧化铝过程中提取镓,酸气经处理循环利用。

内蒙古开元生态铝业有限公司和华电集团的“硫酸铵法”工艺原理是将粉煤灰与硫酸铵混合焙烧,粉煤灰中的氧化铝与硫酸铵反应生成可溶于水的硫酸铝铵,粉煤灰中的氧化硅不和硫酸铵反应,从而将粉煤灰中的氧化铝和氧化硅分离。

根据各工艺路线的产业化进展情况,对已取得一定工业化试验和产业化成果的主要工艺路线的主要技术指标进行对比,对比结果见表1。

指标	单位	预脱硅-碱石灰烧结法 ^①	酸法 ^②	硫酸铵法 ^③	石灰石烧结-拜耳溶出法 ^④
粉煤灰消耗	kg/t. Al ₂ O ₃	2733	2350	2500	3300
碱消耗	kg/t. Al ₂ O ₃	100	-	15	15
盐酸消耗	kg/t. Al ₂ O ₃	-	240	-	-
硫酸铵消耗	kg/t. Al ₂ O ₃	-	-	40	-
石灰石消耗	kg/t. Al ₂ O ₃	3300	-	-	9000
烧成煤消耗	kg/t. Al ₂ O ₃	1025	-	-	2100
无烟煤消耗	kg/t. Al ₂ O ₃	107	-	-	-
煤气消耗	kg/t. Al ₂ O ₃	240	-	-	-
天然气消耗	Nm ³ /t. Al ₂ O ₃	-	-	89.0	92.8
煤气消耗	Nm ³ /t. Al ₂ O ₃	-	1337	-	-
新水消耗	m ³ /t. Al ₂ O ₃	9.10	4.41	3.10	15.00
新蒸汽消耗	t/t. Al ₂ O ₃	7.64	2.46	27.00	5.00
电耗	kwh/t. Al ₂ O ₃	700	182	750	800
氧化铝回收率	%	85.0	84.8	<80.0	<70.0
单位造价	元/t. Al ₂ O ₃	8333	-	-	6250
单位成本	元/t. Al ₂ O ₃	2700	-	-	2800

注:①预脱硅-碱石灰数据来自《中国国际工程咨询公司关于内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司高铝粉煤灰提取氧化铝的技术经济评价意见》;②酸法数据来自《神华准格尔矿区煤炭伴生资源循环经济产业发展规划》;③硫酸铵法及石灰石烧结法数据来自《内蒙古鄂尔多斯高铝煤炭资源高效循环利用专项规划》。

高铝粉煤灰提取

即将进入扩能高峰期

大唐集团预脱硅-碱石灰烧结法技术路线于2008年完成年产3000吨级氧化铝的工业化中试,该技术的产业化项目内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司年产20万吨氧化铝示范项目2010年8月30日打通工艺流程产出产品,于2012年7月通过中国国际工程咨询公司组织的技术经济评价,2012年9月,系统达到100%负荷连续生产;2013年3月,大唐集团下属内蒙古大唐国际鄂尔多斯硅铝科技有限公司利用高铝粉煤灰年产50万吨氧化铝项目得到国家发改委大路条;2014年10月,内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司年产20万吨氧化铝示范项目氧化铝变动成本低于2000元,与使用铝土矿生产氧化铝变动成本基本持平。

蒙西集团石灰石烧结-低温拜耳法是借鉴波兰粉煤灰石灰石烧结法技术研发而成,于2004年完成工业化试验。2006年,年产40万吨氧化铝项目经国家发改委核准立项。后由于多种原因,该项目开工后处于缓建状态。迫于各方压力,蒙西集团于2011年7月重新启动该项目,2013年年初完成一期年产20万吨生产线的建设,2013年6月进行试车,截至2014年10月,尚未实现大规模连续化生产。

中铝公司粉煤灰碱石灰烧结法工艺由中铝公司轻金属研究院完成研发和设计。由于工艺成熟,未进行工业化试验,计划直接建设规模为年产20万吨氧化铝生产线,于2012年3月启动,2012年10月施工单位进入现场,

进行了部分基础建设,后由于中铝公司资金原因和氧化铝行业形势,该项目暂缓建设。

中煤集团粉煤灰预脱硅-铝土矿碱石灰烧结法是借鉴大唐预脱硅-碱石灰烧结法技术路线进行改进而成,建设规模为20万吨氧化铝生产线,目前主要进行预脱硅部分中试,生产硅产品为白炭黑,脱硅灰暂时堆存,氧化铝部分已开工建设,尚未完全投产。

神华集团盐酸法工艺路线是神华集团与吉林大学联合开发而成,于2010年10月正式进行年产4000吨氧化铝中试建设,2011年8月中试线投产,截至2012年11月,生产氧化铝12.6吨,由于生产的氧化铝达不到电解铝生产要求,正在开发新的电解技术。同时神华集团北京低碳研究所正在开发碱法生产技术。

内蒙古开元生态铝业有限公司采用自主开发的硫酸铵法提取氧化铝技术,2011年开始建设年产4000吨中试线,2012年8月建成试车,但一直没有打通工艺流程。

内蒙古华电集团采用东北大学开发的硫酸铵法提取氧化铝技术,计划建设年产5000吨氧化铝中试线和年产5万吨生产线,目前处于设计和设备招标阶段。

截至2014年底,我国利用粉煤灰提取氧化铝共有4套装置,合计产能为40.8万吨,预计到2017年还将有4套新装置投产,其产能为95万吨,届时我国利用高铝粉煤灰提取氧化铝装置产能将达到135.8万吨。装置详细情况见表2。

企业名称	产能	投产(预计投产)时间	工艺路线	万吨
内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司	20.0	2010年8月	预脱硅-碱石灰烧结法	
神华集团	0.4	2011年8月	盐酸法	
内蒙古开元生态铝业有限公司	0.4	2012年8月	硫酸铵法	
蒙西集团	20.0	2013年6月	石灰石烧结-低温拜耳法	
中煤集团	20.0	2015年10月	预脱硅-铝土矿碱石灰烧结法	
中铝公司	20.0	2016年10月	粉煤灰碱石灰烧结法	
内蒙古大唐国际鄂尔多斯硅铝科技有限公司	50.0	2017年06月	预脱硅-碱石灰烧结法	
内蒙古华电集团	5.0	2017年06月	硫酸铵法	
合计	135.8	-	-	

氧化铝产业前景广阔

□ 内蒙古大唐国际再生资源开发有限公司 闫学良 安爱文
内蒙古日盛再生资源有限公司 王志平

项目优势不一而足

大唐集团预脱硅-碱石灰烧结法是目前世界上唯一实现大型产业化的粉煤灰提取氧化铝技术,具有先发优势,后续年产50万吨氧化铝项目已得到国家支持,同时副产品开发方面也取得突破性进展:硅酸钠溶液生产4A沸石已实现产业化,内蒙古日盛再生资源有限公司利用再生资源公司脱硅液建成一期12万吨4A沸石生产线,二期12万吨生产线正在筹建;活性硅酸钙用于生产硅钙板

已实现产业化,呼和浩特豪邦隔热材料粉煤灰提取氧化铝工业废渣综合利用项目年产保温板5万立方、年产复合保温板30万立方,年产保温墙体砌块30万立方3条生线及配套设施工程已开工建设;活性硅酸钙用于造纸、橡塑填料已完成工业化试验;硅钙渣用于生产水泥混合材已实现产业化,托克托强盛再生资源有限公司年产10万吨水泥混合材项目已建成投产。

行市场开拓。

中煤集团粉煤灰预脱硅-铝土矿碱石灰烧结法,粉煤灰预脱硅之后,为了提高生料浆铝硅比,特别配入铝土矿,然后采用传统的碱石灰烧结工艺,工艺技术成熟,同时利用脱硅液生产白炭黑,白炭黑产品为市场成熟产品,市场潜力较大。

蒙西集团石灰石烧结法技术,采用水泥行业成熟的干法烧结技术,熟料烧结工艺能耗较湿法烧结低,熟料为无碱粉化熟料,硅钙渣中含碱量低,可直接满足水泥生产需求。

神华集团一步酸溶法,优点是粉煤灰中的二氧化硅不会被浸出到溶液中,因此无需脱硅工艺,工艺流程短,物料流量小,对粉煤灰做减量提取,废渣量少。

开元生态和华电集团硫酸铵法提取氧化铝技术,该方法最大的优点在于在处理粉煤灰的过程中没有加入其它固体脱硅材料,对粉煤灰做减量提取,没有增量,废渣较少;同时熟料烧结温度较低,对设备腐蚀性相较酸法小。

工业化技术仍有优化空间

大唐集团预脱硅-碱石灰烧结法工艺,粉煤灰虽经过预脱硅工序,但由于粉煤灰本身二氧化硅含量高,脱硅后粉煤灰铝硅比仍高于铝土矿,因此能耗较铝土矿生产氧化铝适当偏高,此外,产生的硅钙渣需要进行烘干才能生产水泥混合材,如果要生产水泥熟料,则必须要投入脱碱工序,能耗和成本增加。

中铝公司粉煤灰碱石灰烧结法工艺,未设预脱硅工序,直接进行低铝硅比烧结,能耗和成本相较铝土矿生产氧化铝更高,此外硅钙渣量偏大,是预脱硅-碱石灰烧结法的1.6倍以上,拟不处理进行堆存,不符合循环经济和环保要求。

中煤集团粉煤灰预脱硅-铝土矿碱石灰烧结法,配入大量铝土矿,降低能耗和生产成本,但已不属于粉煤灰综合利用,发展受政策限制,同时生产的白炭黑虽可有效解决了硅产品的出路问题,但是白炭黑生产加入了酸,对预脱硅母液的循环带来较大影响。

蒙西集团石灰石烧结法物料流量大、能耗高,导致生产成本高,同时产生硅钙渣量是预脱硅-碱石灰烧结法3倍以上,如后续无大型水泥厂配套,项目运行难度大,同时由于熟料中氧化铝含量低,溶出粗液中氧化铝含量低,使用当前成熟的脱硅、分解工艺难以生产出合格的氧化铝,因此,必须嫁接拜耳法生产工艺才能生产出合格的氧化铝。

神华集团一步酸溶法对设备耐腐蚀要求高,设备大型化困难,生产的产品难以满足电解需求,此外无大型工业化经验,产业化路程长。酸法处理粉煤灰时浸出所得含氧化铝溶液中会混有其他金属离子,需要复杂的提纯工艺才能保证氧化铝产品的质量;而且酸难以循环利用,酸法处理粉煤灰后,一部分酸留在液相中,而大部分酸变成了相应的盐,这部分酸难以回到浸出系统循环利用;此外,通常情况下酸浸提取氧化铝时需要添加氟化物做助溶剂,在助溶过程中会产生HF等有害气体,不但污染环境,而且对操作人员存在安全隐患;更为严重的是,酸法对设备材质要求苛刻,成为制约酸法发展的关键因素。

开元生态和华电集团硫酸铵法工艺烧结难度大,尚未找到适合烧结的设备,工业化试验还未取得突破,同时必须嫁接拜耳法生产线,导致流程长,能耗物耗高。

展望

粉煤灰是我国工业化进程中排放量最大的固体废弃物,粉煤灰的综合利用有巨大的社会效益、环境效益和经济效益,国家2013年1月修订了《粉煤灰综合利用管理办法》,对粉煤灰提取氧化铝等高附加值利用提供了更多的政策支持,同时随着我国铝土矿资源的日益短缺和国外铝土矿进口的限制,高铝粉煤灰提取氧化铝产业前景十分广阔。

近年来开发的碱法和酸法工艺,碱法工艺建立在传统铝土矿碱石灰烧结法基础之上,工艺路线成熟、设备可靠、人才储备丰富,未知困难少,产业化发展优势明显,是未来高铝粉煤灰提取氧化铝产业发展的主要方向;酸法工艺为高铝粉煤灰提取氧化铝产业化发展开辟了一条新途径,值得进行更深入的研究。



中国石油化工创新发展大会2015

——创新驱动发展,绿色引领未来

2015年4月23日-24日
中国上海



不容错过的8大议题:

- 解读“十三五”期间中国石油化工市场发展趋势
- 了解新型煤化工项目布局及对全球石化市场产生的“蝴蝶效应”
- 分析MTO、MTP项目经济效益与技术创新
- 掌握北美页岩气对中国煤化工产业及原料供应格局的影响
- 推动汽车轻量化与环保化的化工新材料开发
- 探讨中国精细化工产业新热点
- 倾听中国化工民营企业的发展战略与合作需求
- 应对化工行业节能减排挑战,实现可持续发展

学术主办

华东理工大学

East China University of Science and Technology

协办方

上海市石油学会

Shanghai Petroleum Society

战略合作伙伴

CTEF

中国最大化工装备展之一

承办方

华理EMBA CDMC Events

决策者会议集团

☎ +86 21 68407631 X 8129

✉ judych@cdmc.org.cn

☎ +86 13524354299

🌐 www.cpidc.org.cn

石化产业聚焦,石化专业人士社交、资讯平台。

扫一扫二维码,关注最新行业动态



2014年,对于我国电石行业来说,是极为困难的一年。在这一年里,电石市场没有出现众人期盼的奇迹,反而价格跌到了五年间的新低,产量创下了有史以来的新高,企业生存尤为艰难。

电石行业逆境中

2014年回顾：困境中的发展

“十二五”期间,我国电石行业在聚氯乙烯、1,4-丁二醇(BDO)等下游行业快速发展的带动下,各地自我配套的电石项目上马比较多,电石产能再次进入飞速地增长期。据中国电石工业协会不完全统计,截至2014年底,国内电石企业共有290余家,产能达到4183万吨,与2010年相比产能几乎翻了一番。其中,技术装备水平高、节能环保效果显著的密闭式电石炉产能达到3106万吨,占总产能的比重提升至74.2%,内燃式电石炉比重较2013年下降了7%。

1.生产和消费平稳增长 “十二五”期间,我国电石生产和消费持续增长,2011~2014年产量和

消费量年均增长13%以上。详见图1。

2.产能、产量再创新高 据中国电石工业协会初步统计,2014年电石产能较2013年增长了393万吨,同比增长10.4%;产量为2600万吨,同比增长13%,创有史以来的新高。行业运行特点表现为:一是大电石炉保持较高开工率,由于大型密闭式电石炉的操作越来越熟练,单台炉产量逐渐增加;二是部分中小型电石仍坚持生产,所占比重已大幅减小;三是单月产量普遍高于2013年。2014年全国的月产量,除1、2、3月份产量低于200万吨外,其他各月均超过200万吨。其中12月份达到了246.6万吨,创下单月新高。

3.中西部地区产业集中度明显提高 近年来,随着国内产业布局的调整中西部地区丰富的煤炭资源的吸引,许多电石项目纷纷向中西部地区集中。2014年内蒙、新疆、宁夏、陕西、甘肃等5省的电石产量占到全国的81%,见图2。

近年来,随着国家对节能环保等政策的严格实施,节能环保达不到要求的小电石企业被淘汰或者转产,推动了规模化企业的比重不断上升。据统计,2014年产能10万kVA以上的企业有66家,合计电炉容量为1670万kVA,占全国的70%以上。详见表1。

4.出口有新进步 2014年,尽管贸易摩擦多发,出口形势严峻,但是我国电石出口仍然持续增长。据海关数据,2014年国内电石出口量为16.89万吨,同比增长18.2%。我国的电石主要出口至东南亚国家,国外电石主要用于钢铁脱硫、切割、焊接以及石灰氮及其他下游产品。我国电石出口流向详见图3。

5.管理水平有新提高 2014年,面对持续疲软的国内市场,多数企业出现成本倒挂现象,但仍有部分企业通过狠抓管理、降低消耗、内部挖潜保持了企业的良好运行。通过中国电石工业协

会对46家重点企业的运行情况进行分析,可以看到凡是管理水平高且有上下游产品配套的电石企业基本处于盈利或保本状态,管理水平较高的商品电石企业也能做到微利或保本。如,在30家自身配套PVC的电石企业中有26家处于盈利或保本(26家电石产能合计1845万吨,占全国总产能的44%)。

6.电石行业经济运行中存在的主要问题

一是价格持续下滑 2014年前两季度电石价格有涨有跌,基本在50~100元/吨,但从全年来看,电石价格却处于一路下滑状态。以乌海地区为例,从年内最高2770元/吨一路下滑到12月的2430元/吨,吨下跌340元,个别地区甚至还有更低的价格出现。原材料价格下调的幅度,难以弥补电石价格的跌幅,大部分电石企业每吨亏损100元左右,有的亏损几百甚至上千元。详见图4。

二是新增产能依然较多 据统计,2014年全国电石新增产能500多万吨。预计2015年还将有200万~300万吨的新建电石项目投产,加大了产能过剩的程度。

三是行业景气度依然偏低 2014年电石企业能稍作喘息的时间短。仅在3~5月份电石价格略有上涨,生产成本基本上可控或在线徘徊。但自6月后,电石价格跌跌不休,运营压力不断增大。

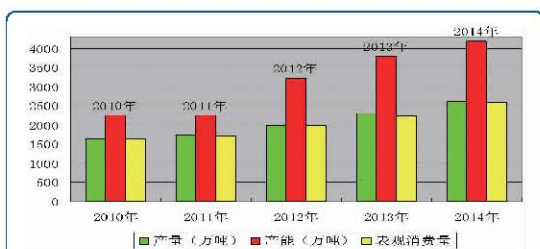


图1 2010-2014年我国电石生产和消费情况走势

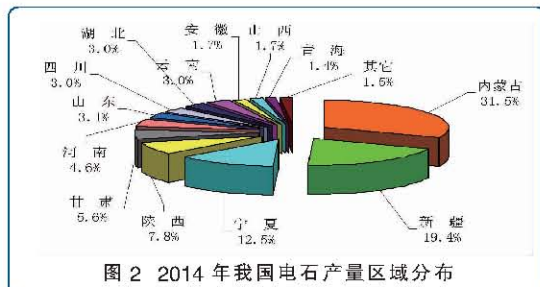


图2 2014年我国电石产量区域分布

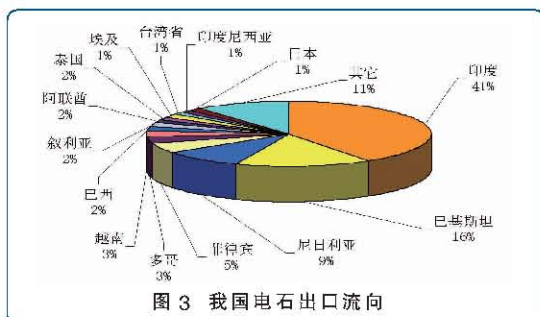


图3 我国电石出口流向



图4 2014年电石主产区及采购区价格走势

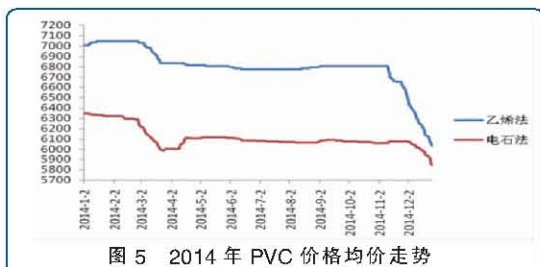


图5 2014年PVC价格均价走势

表1 2014年国内电石产能前十位的企业产能统计 万吨

单位	产能	占全国产能/%
新疆天业集团	289	6.9
湖北宜化集团	182	4.3
新疆中泰集团	178	4.2
鄂尔多斯化工集团	130	3.1
宁夏国电英力特(含老厂)	127	3.0
内蒙古君正集团	107	2.5
新疆圣雄能源股份有限公司	95	2.3
在平信发华兴实业有限公司	84	2.0
亿利能源股份有限公司达拉特分公司	74	1.8
乌海中联化工有限公司	73	1.7
合计	1339	31.8

乙草胺仍然是我国大吨位

乙草胺在我国使用量仅次于草甘膦,近年来,乙草胺所占份额呈逐年下降趋势,但乙草胺庞大的市场需求量仍支撑着它主流除草剂的地位。

乙草胺由美国孟山都公司1985年引入市场,在东欧和中国等地销售,1993年孟山都公司解决了该品种的安全性问题后,市场迅速扩大,成为全球性品种。乙草胺为内吸性酰胺类除草剂,在杂草出土前施药,可被植物幼芽吸收,有效成分在植物体内干扰核酸代谢及蛋白质合成,使幼芽、幼根停止生长,使其叶皱缩,整株枯死。乙草胺是一种应用广泛的除草剂,在玉米、棉花、豆类、花生、马铃薯、油菜、大蒜、烟草、向日葵、蓖麻、大葱等农田中均可使用,对马唐、狗尾草、牛筋草、稗草、千金子、看麦娘、野燕麦、早熟禾、硬草、画眉草等一年生禾本科杂草有特效,对藜科、苋科、蓼科、鸭跖草、牛繁缕、菟丝子等阔叶杂草也有一定的防效,但是效

果比对禾本科杂草差,对多年生杂草无效。在使用乙草胺过程中发现,暴露在乙草胺每日摄取容许量以上对人体有潜在危害,同时地表水中乙草胺代谢物对人体具有危害,现在还不能排除基因毒性的存在。乙草胺已被欧盟列入禁用名单,但国内对欧盟出口乙草胺较少,对乙草胺出口影响不大,值得关注的是其他国家和地区是否会效仿欧盟的做法,因此仍然有潜在的影响。在我国,作为长残效除草剂的乙草胺,多年来连续大量使用后,防效下降,致使一些抗性杂草种群上升。乙草胺虽然在使用中发现一些问题,由于具有良好的除草活性和经济性,仍在大量使用。乙草胺是我国玉米田除草剂中的当家品种,在棉花和大豆田除草剂中使用量名列前茅,是农民春播花生的主要用药。我国每年使用乙草胺制剂大约在2万~3万吨。从全球来看,2005、2006年由于种植转基因玉米的影响,市场有所下降,以后

期待“奇迹”

□ 中国电石工业协会 孙伟善 蒋顺平

四是电价仍然居高不下 据了解,四川电价 0.515 元/度、产煤大省山西电价 0.56 元/度、湖南和云南均价达到 0.60 元/度等。

五是电石下游产品过渡依赖 PVC 的状况没有得扭转 据国家统计局统计,2014 年我国 PVC 产量为 1629.6 万吨,同比增长 6.5%。近年来我国电石用于 PVC 的比重虽则有所下降,由 2012 年 80% 下降到 2014 年的 78%,但是下降幅度仍然不大,电石市场仍旧无法逃脱 PVC 市场的魔掌。详见图 5。

六是其它下游产品不给力 醋酸乙烯产品趋于过剩。据悉,2014 年国内电石法醋酸乙烯产能为 178.5 万吨,占总产能的 62%。2014 年由于欧美市场需求的有力支撑,我国醋酸乙烯出口大增,1~11 月累计出口 16.16 万吨,较 2013 年同期的 0.32 万吨提高了 50.5 倍。

据统计,西北地区仍有 76 万吨新建项目正在建设当中,如果新建产能陆续投产,对原本 53% 开工率的醋酸乙烯行业来说无疑是一个巨大的冲击,供大于求的局面将进一步显现。

BDO 产品市场向好。据不完全统计,2014 年 BDO 产能为 219 万吨,电石炔醛法只占到总产能约 42%,正在建设的约有 140 万吨,其中电石炔醛法占到 78%。我国的 BDO 分布相对分散,主要集中在西北、华北、华东、华中地区,上述四地区产能占到国内总产能 75%。BDO 是电石下游中为数不多且行情比较好的产品,价格基本维持在 1.2 万~1.3 万元/吨,企业仍有一定的效益。随着新建企业的投产,电石炔醛法的比重逐渐提高,相对应电石的需求有所放大,但因所占比例较小,仍无法打破电石行业低迷的局面。

石灰氮产品仍旧低迷。2014 年石灰氮产业仍旧低迷,价格维持在 2200~2450 元/吨,60% 的企业处于亏损边缘。

氯丁橡胶效益还好,但比重太少。据统计,2014 年氯丁橡胶产能只有 5.8 万吨,市场行情依然向好,企业效益可观。预计 2015 年还将新增 1.2 万吨。但氯丁橡胶耗用电石量不过 10 万吨,所占比重太少。

2015 年展望：困难与机遇共存

2015 年是全面落实深化改革的关键之年,是全面推进依法治国的开局之年,也是全面完成“十二五”规划的收官之年。虽然面临着许多困难,但是机遇与有利条件仍然存在。

1. 宏观经济 据有关机构预测,2015 年我国经济下行压力不减,增速或进一步放缓至 7.2% 左右,对电石行业带动将极为有限,大环境偏差带来的需求低迷仍将影响着电石行业的生存与发展。

2. 政策环境 电石作为高耗能行业,一直是政府部门关注对象。工信部出台了《电石行业能耗限额标准贯彻实施方案(2014-2015 年)》,要求到 2015 年,国内所有电石企业完成能源计量器具配备、达到能耗限额标准;《电石行业准入条件(2014 版)》要求,现有电石装置在 2015 年底以前吨电耗必须达到 ≤ 3200 千瓦时、综合能耗 ≤ 1.0 标准煤/吨、尾气综合利用达到 100%。

淘汰落后仍在继续,预计 2015 年淘汰落后产能的数量会继续增加。

3. 国际原油持续下跌 国际原油价格持续下跌将给我国电石行业带来严重冲击。进入

2015 年,国际油价持续下跌,已跌破 50 美元/桶。由于油价的持续下跌,乙烯的生产成本会进一步降低,未

来拉动乙烯法 PVC 成本走低,使电石法 PVC 失去竞争能力。为了维持生产,电石法 PVC 企业将把成本转嫁给电石企业,商品电石的日子将非常难过。

4. 市场价格低迷,将影响电石的可持续发展 2015 年电石市场已变成买方市场,下游行情直接主导原料电石价格的涨跌。PVC 行业产能过剩,市场低迷,行情难有好转;石灰氮的市场也难有大的起色;唯有氯丁橡胶一枝独秀,但对电石需求有限,难以提振电石市场;醋酸乙烯和 BDO 产品市场不稳定,难以对电石市场形成强有力的支撑。

2015 年,虽然各地放缓了对电石行业的投资,预计仍将有 200 万吨左右新增产能投产,产能过剩局面不会改变;电石生产仍将创新高,增长有望达到 10%;市场价格低迷态势难改,行业竞争将愈加激烈。但随着不断改革的进一步深化,惠民政策的不断加大,“一带一路”、京津冀协同发展、长江经济带等三大战略的全面实施,将进一步激发市场活力,给行业经济带来一系列新的发展机遇。相信在行业的共同努力下,电石行业会逐渐走出低谷、企稳回升。

的主流除草剂

逐年恢复,2007 年全球销售额 4.50 亿美元,2011 年达到近年销售峰值 5.3 亿美元。

目前,我国在农业部登记乙草胺原药的企业有 32 家,产能接近 15 万吨,2013 年全年实际产量 4 万~5 万吨,主要集中在江苏常隆化工和山东中石药业,其中常隆化工产量为 2.3 万吨,中石药业 0.8 万吨,南通江山 0.4 万~0.5 万吨,50% 左右的产量出口,以原药和高含量乳油出口为主,也有一些微乳剂、微胶囊剂等新剂型的出口,主要出口到乌克兰、巴基斯坦、南非和泰国等国家。乙草胺龙头企业内蒙古宏裕农药公司、江苏常隆化工、山东侨昌、大连瑞泽的乙草胺都获得中国名牌产品称号。我国乙草胺原药价格维持在 1.9 万~2.2 万元/吨,稍高于成本价,这主要是受原料价格波动影响为主,一直处于微利的状态。近年来,由于产能偏大、产品老化和进口产品冲击等因素影响,国内销售额下滑,出口受抗草甘膦转基因作物以及其他产品冲击并未增长,年均出口在 2 万吨左右徘徊。

虽然由于乙草胺对人体的潜在危害及乙草胺代谢物对地表水的影响,在许多国家已被禁止使用,但得益于与草甘膦混配防治抗性杂草和玉米田种植面积的增加,乙草胺市场仍将保持稳定。(张为农)

GLOBAL REACH • LOCAL TOUCH
全球通达 • 地方聚焦

宝理模式
共创价值
了解客户需求
国际视野
洞察市场
高度技术支持
注塑工艺及二次加工
成品及模具设计
可靠品质
全面技术解决方案

夺钢® DURACON® (POM) • DURANEX® (PBT) • DURAFIDE® (PPS)
• LAPEROS® (LCP) • TOPAS® (COC)

Polyplastics 宝理塑料(中国)有限公司
www.polyplastics.com

扫一扫,宝理塑料官方网站

工程塑料专家 全球技术支持

宝理塑料
中国 TSC (技术中国)
全面为您服务!

2014 年四季度 我国石油和化工行业政策环境分析

□ 国研网行业研究部 刘晓英 范永丽

2014年四季度,国家相关部门陆续出台的一系列政策继续对我国石化行业发展产生重要影响。产业发展、调控及准入政策方面,国务院办公厅下发《能源发展战略行动计划2014-2020》对石化行业进行发展引领,三部门发布《天然气分布式能源示范项目实施细则》推动天然气快速健康发展,工信部发布《电石生产企业公告管理办法》对控制行业新增产能起到重要作用;价格管理方面,发改委按照国际市场波动继续下调成品油价格,财政部、国税总局对原油、天然气的资源税进行调整以保护行业发展,对成品油的消费税进行两次调整以合理引导消费需求;对外贸易方面,商务部继续实施反倾销措施,保护国内化工市场。

产业发展、调控及准入政策

1. 推出能源发展战略行动计划

2014年11月19日,国务院办公厅下发《能源发展战略行动计划2014-2020》(以下简称《行动计划》)。具体来看,《行动计划》中涉及到石油行业的方面体现在:

第一,《行动计划》提出节约优先、立足国内、绿色低碳、创新驱动四大战略目标,在战略目标中,首次提出系列能源发展的约束性、刚性指标,明确指出到2020年,石油储采比提高到14~15,天然气消费比重达到10%以上;重点突破页岩气和煤层气开发,到2020年,页岩气产量力争超过300亿立方米。《行动计划》还首次提出“节源”概念,意在保障能源安全,表明未来很长一段时期内,国内石油、天然气、煤炭、新能源等不能一味地依靠进口。

第二,《行动计划》明确了我国能源发展战略的五方面主要任务:增强能源自主保障能力、推进能源消费革命、优化能源结构、拓展能源国际合作、推进能源科技创新。要求稳步提高国内石油产量,大力发展天然气,积极发展能源替代,加强储备应急能力建设;提高天然气消费比重,大力发展可再生能源;深化国际能源双边多边合作,建立区域性能源交易市场,积极参与全球能源治理;抓好重大科技专项,依托重大工程带动自主创新,加快能源科技创新体系建设。

第三,《行动计划》提出实现能源发展战略的三方面保障措施亦将对石油行业产生利好影响。一是深化能源体制改革,包括完善现代能源市场体系,推进能源价格改革,深化重点领域和关键环节改革,健全能源法律法规,健全能源监管体系。二是健全和完善能源政策,包括完善能源税费政策,完善能源投资和产业政策,完善能源消费政策。三是做好组织实施,包括加强组织领导,细化任务落实,加强督促检查。

可以看出,《行动计划》为“十三五”规划开发设定大方向,是今后一段时期我国能源发展的总体方略和行动纲领,对推动石油行业创新发展、安全发展、科学发展产生重要作用。

2. 政策助力天然气分布式能源

2014年10月23日,发改委、能源局和住建部联合印发了特级文件《天然气分

布式能源示范项目实施细则》,对天然气分布式能源示范项目的申报条件、评选原则,项目的实施、验收、后评估,和示范项目的激励政策都做了具体规定,被视作《关于发展天然气分布式能源的指导意见》的配套政策。

《细则》主要内容包括:一是交给地方更多自主权。发改委、能源局会同住建部指导全国天然气分布式能源示范项目发展规划、项目规模、评选申报、监督检查,并制定鼓励政策和标准规范等工作。而各省(自治区、直辖市)政府则负责本省(自治区、直辖市)天然气分布式能源示范项目的具体实施,制订本省示范项目发展规划、项目规模、评选申报、监督检查,并制定鼓励政策和标准规范等一系列工作。二是鼓励探索特许经营。《细则》第十九到第二十条规定了简化天然气分布式能源并网审核程序的具体操作办法,并鼓励企业探索通过电网直供销售。第二十二条指出,天然气分布式能源项目可向项目所在地有关部门申请批准区域内的冷、热、电的特许经营,鼓励天然气分布式能源项目将剩余的热、冷销售给周边一定范围内的用户,并享受优惠政策。

总体来看,《细则》不仅强调发挥地方政府推动天然气分布式发展的主观能动性,把更多自主权交给了地方,逐步放开市场;还采取新思路鼓励探索特许经营。

3. 《电石生产企业公告管理办法》发布

工信部12月4日发布了《电石生产企业公告管理办法》,在企业申请立项资质、需要提交材料以及行政审批流程上进行了严格规定,旨在通过层层把关,将电石行业淘汰落后产能、控制新增产能的政策号召落到实处,将对未来电石行业健康运营发展起到重要作用。

在企业资质条件上,《管理办法》要求企业生产经营活动符合国家有关法律、法规和产业政策,具有独立法人资格;要求电石建设项目立项、土地使用、环境影响评价、节能评估审查、安全生产等建设程序符合国家有关审批、核准或备案程序要求;并对2007年10月之前、2007年10月至2014年2月和2014年2月后的单台炉容量做出了具体规定。

体制改革及价格管理政策

1. 继续下调成品油价格

2014年四季度,全球原油供应充裕、市场需求疲软、美元持续升值等因素继续占据主导,推动国际原油价格继续下跌,跌破60美元/吨,创出近年新低。传递到国内市场,国内成品油零售价格连续五次下调,汽油、柴油分别累计下调1425元/吨、1605元/吨,调整后的汽、柴油供应价格分别为每吨6775和5500元。

经过多轮改革,目前我国成品油价格机制已与国际市场原油价格间接接轨。但值得提及的是,我国新成品油定价机制在运行中不断暴露出问题,表现为:国内成品油上调价格与相对弱市需求出现背离,国内成品油下调幅度与国内实际下滑幅度并不一致,且存在较大差异。这反映出新定价机制依然存在某些不透明,政府的指导价格机制依然滞后于市场水平真正的反应。可以预见,未来我国还需要进一步推动成品油市场化改革,建立既反映国际市场石油价格变化和企业生产成本,又考虑国内供求关系的市场化价格形成机制。

2. 加大力度调整行业税收政策

调整原油、天然气资源税政策。2014年10月11日,财政部、国家税务总局联合下发《关于调整原油、天然气资源税有关政策的通知》。自12月1日起,对原油、天然气资源税有关政策进行调整,因原油、天然气矿产资源补偿费率降为零,相应将资源税适用税率由5%提高至6%;对油田范围内运输稠油过程中用于加热的原油、天然气免征资源税;对稠油、高凝油和高含硫天然气资源税减征40%;对三次采油资源税减征30%;对低丰度油气田资源税暂减征20%;对深水油气田资源税减征30%。本次资源税的调整虽不会对油企的盈利产生重大影响,但标志着我国三大传统能源行业资源税全面改革已经启动。

连续两度提高成品油消费税。2014年11月28日,财政部和国家税务总局联合下发《关于提高成品油消费税的通知》。自11月29日起,将汽油、石脑油、溶剂油和润滑油的消费税单位税额在现行单位税额基础上提高0.12元/升,将柴油、航空煤油和燃料油的消费税单位税额在现行单位税额基础上提高0.14元/升,航空煤油继续暂缓征收。2014年12月12日,财政部、国家税务总局再次联合下发通知,自12月13日起,将汽油、石脑油、溶剂油和润滑油的消费税单位税额由1.12元/升提高到1.4元/升,将柴油、航空煤油和燃料油的消费税单位税额由0.94元/升提高到1.1元/升,航空煤油继续暂缓征收。此次国家选择油价下行时实施调整成品油消费税,不仅没有因提税导致油价上涨,还实现了提税与降价同步,兼顾了宏观调控需要和社会承受能力。与此同时,此举释放出我国要实施更强劲的节能减排信号,以进一步加强消费税在治理大气污染、促进节能减排方面的调控力度。

对外贸易政策

商务部发布对原产于美国、欧盟和韩国的进口己二酸的期终复审调查。2009年11月1日,商务部发布公告决定对原产于美国、欧盟和韩国的进口己二酸征收反倾销税,实施期限为自2009年11月2日起5年。2014年8月29日,商务部收到中国石油天然气股份有限公司辽阳石化分公司等代表中国大陆己二酸产业正式递交的反倾销措施期终复审申请书。申请人主张,如果终止反倾销措施,原产于美国、欧盟和韩国的进口己二酸对中国大陆的倾销行为可能继续发生,对中国大陆产业造成的损害可能继续发生。因此,商务部决定自2014年11月2日起,对原产于美国、欧盟和韩国的进口己二酸所适用的反倾销措施进行期终复审调查,并规定在反倾销期终复审调查期间,继续按照2009年公告的征税范围和税率征收反倾销税。

轮胎业未来数年将现并购潮

春节期间,在产能结构性过剩、贸易摩擦不断等多重压力下,轮胎行业库存居高,利润偏低,需求不旺。业内专家表示,要化解当前矛盾,实现我国从轮胎制造大国转向强国,兼并重组是必经之路。未来几年,并购将成为轮胎行业发展的趋势。

我国轮胎产能结构性过剩严重是不争的事实,据中国化工装备协会通过设备采购推算,至2014年我国全钢胎总产能达到1.8亿套以上,半钢胎总产能达到6亿套以上,而2014年全钢胎销售量不足1.1亿套,半钢胎约4亿套。我国轮胎产能利用率明显较低,未来数年底端轮胎将面临较大的去产能化压力。

在这种情况下,我国轮胎行业显然不能再走扩产扩张的老路。中央及地方政府也充分认识到这点,出台了轮胎准入条例,并开始实施。地方政府对吸引投资趋于理性,不仅优惠政策和条件逐步减少或取消,而且对企业的环保节能要求更加严格。例如山东省政府原则通过了《化解产能严重过剩矛盾的实施意见》,轮胎等行业被列入山东省产能过剩行业。

我国轮胎企业众多,行业集中度远低于世界平均水平。在当前轮胎产能结构性过剩、地方性政策日趋严格的情况下,要想迅速提高集中度,并购重组是最有效的途径。(隆)

国内最大 LNG 储罐实现一次升顶

3月8日,目前国内最大的20万立方米LNG储罐——江苏LNG项目二期工程T-1204储罐一次升顶成功,标志着中国石油大型LNG储罐建造技术取得重大突破。

T-1204储罐是江苏LNG二期工程新建储罐,采用落地电伴热式承台,为全容式混凝土储罐,圆筒形外罐直径86.4米,高44.2米;圆拱形钢质罐顶总重约1000吨,顶部中心距罐内地面56米;储罐有效罐容20万立方米,是目前国内最大的LNG储罐。

T-1204储罐升顶采用微正压空气浮升技术,使用大功率鼓风机向罐内输送压缩空气产生浮力,将圆拱形钢质罐顶从罐内地面沿混凝土外罐内壁浮升至顶部,提升高度41米,为国内大型储罐垂直升顶位移最大、穹顶最重。此次升顶通

过穹顶顶升位移测量系统,升顶过程监控数据显示水平最大偏差76毫米,低于标准规定的200毫米。

升顶作业是LNG储罐建造施工的重点、难点之一,特别是20万立方米大型储罐在国内没有可借鉴的经验。江苏液化天然气有限公司与EPC总承包商中国寰球工程公司精诚合作,于2012年启动20万立方米储罐建造技术研究,历时1年多时间,攻克大型储罐外罐罐顶钢网壳基于施工过程的稳定性计算、异常荷载工况作用下的混凝土外罐稳定性数值模拟研究和内罐静荷载及地震荷载工况下的稳定性模拟计算研究等关键技术,建造技术、建设材料全部实现国产化,形成自有知识产权。(新)

金正大拟投资布局新疆专用肥市场

金正大日前公告,拟携手新疆农资共同投资在阿克苏建设新型作物专用肥项目。该公司与新疆农资(集团)有限责任公司及新疆农资集团阿克苏农佳乐科技肥业有限责任公司签订增资合作协议,对农佳乐肥业进行增资建设新型作物专用肥项目。

农佳乐肥业为新疆农资出资设立的全资子公司,主要从事化肥的研制、开发、生产和销售。公司与新疆农资同意以农佳乐肥业为平台,将其注册资本由1000万元分期增加至10000万元。

第一期增资5000万元,增资后注册资本增至6000万元。其中,公司以总额3060万元增资农佳乐肥业作为注册资本,增资后股权占51%;新疆农资以总额1940万元增资农佳乐肥业作为注册资本,增资后股权占49%。

增资款项主要用于目标公司建设新型作物专用肥项目。项目分期实施,规划建设20万吨新型作物专用肥、10万吨水溶肥、10万吨功能性液体肥料。(农)

神华榆林千亿煤化工项目有望获批

榆林市委常委、副市长李春临在近日举行的“盘点2014年榆林发展新亮点”媒体座谈会上介绍,世界单体最大的多联产煤化工项目——神华陶氏循环经济煤炭综合利用项目,近期有望获得国家核准。

公开资料显示,神华陶氏项目是全世界规模最大煤化工单体项目,总投资超过1200亿元,其中核心化工区投资1216亿元,环保投资71.39亿元,大保当煤矿投资42.56亿元,环保投资3537.45万元,为世界上单体投资最

大的煤化工项目,这一项目初始的承建方为神华集团和另一世界500强企业——美国陶氏化学公司。神华集团一方承建该项目的是旗下煤化工板块公司——中国神华煤制油化工有限公司。

2014年7月,环保部在其官方网站公布《关于中国神华陶氏榆林循环经济煤炭综合利用项目环境影响报告书的批复》。中国神华陶氏榆林循环经济煤炭综合利用项目,正式获得国家环保部批准。(能)

中石油敲定 新疆为勘探开发领域改革试点

在去年5月抛出千亿管道资产混改方案至今了无进展后,2015年中石油把改革的方向和顺序做了调整,提出先选定个别省、市进行试点,再全面推广。目前已经选定新疆作为销售和勘探开发试点区域,签订深化油气资源合资合作的框架协议,计划拿出克拉玛依油田、塔里木油田和吐哈油田三大油田的部分区块,与地方国有资本及民营资本合作开发,中石油所占股份将不少于51%的底线,其控股地位不会改变。

此次率先开放的塔里木油田是中石油旗下的第三大油田,2014年油气产量当量达到2467万吨,连续三年增量超百万吨。“塔中区块的合作开发已经达成协议,马上进入实施阶段,有望达到每年50万吨的油当量,初始投资在十几亿元,未来还将动态增加。”中石油塔里木油田分公司总经理谢文彦表示,新疆能源集团、阿克苏地区政府所占股份不到50%,中石油将与他们按照投入、产出、效益来分成。(化)

中海油携手中国石化 做强润滑油产业

近日,中海油油气开发利用公司与中国石化润滑油有限公司战略合作迈出实质性步伐,双方签订10万吨基础油供应协议,以期通过合作实现资源互补,做大市场规模,做强民族品牌,共同应对全球化竞争。

此次战略合作主要针对中国石化生产高品质润滑油所需的石蜡基II+类以上基础油,将由油气开发利用公司泰州一体化项目生产,预计于2016年上半年正式供货。

泰州石化一体化项目于2013年底开工建设,预计2015年底建成投产,总投资102亿元。建成后,油气开发利用公司将具备105万吨的润滑油基础油生产能力,成为高品质石蜡基和环烷基润滑油基础油的生产商和供应商。(金)

中海油秦皇岛 32-6 综合调整项目投产

3月9日,中国海洋石油有限公司宣布秦皇岛32-6综合调整项目已投产。

秦皇岛32-6油田位于渤海湾中北部,海域平均水深约20米。秦皇岛32-6综合调整项目主要生产设施包括4座平台和99口生产井。目前该项目已全面投产,预计2015年实现3.6万桶的高峰日产量。

中海油在秦皇岛32-6综合调整项目拥有75.5%的权益,并担任作业者。雪佛龙中国能源公司作为合作伙伴,拥有该项目24.5%的权益。(金)

华鲁恒升 60 万吨硝酸项目正式生产

日前,华鲁恒升60万吨硝酸项目打通全流程,正式进入生产阶段。该项目总投资9.84亿元,采用先进的双加压法生产硝酸技术,年可新增浓硝酸生产能力30万吨、稀硝酸生产能力30万吨,可实现销售收入8.4亿元,利润1.4亿元,税金4755万元。(德)

湖北三宁 5 万吨硫酸钾装置投产

近期,湖北三宁化工股份有限公司年产5万吨硫酸钾装置开车投产。该项目是三宁公司2014年新建60万吨硝硫基复合肥项目配套装置之一,项目其他配套装置均于2015年1月20日之前相继开车投产,形成了年产15万吨硝酸、20万吨硝铵、5万吨硫酸钾和60万吨硝硫基复合肥的生产能力。(兴)

中东新建炼油厂将重塑炼油格局



近期，中东地区陆续有新建大型炼油厂投产，这将扰乱亚洲乃至欧洲的燃料市场，究其原因在于中东地区正在扩大其在全球燃料市场的影响力，而不再满足于单纯的原油出口。

新建炼油厂纷纷投产

新年伊始，中东地区就有两座新建大型炼油厂投产，分别是沙特延布阿美中石化炼油公司（Yanbu Saudi Aramco-Sinopec Oil Refinery）旗下加工能力达到40万桶/天的延布炼油厂，以及阿布扎比国家石油公司（Abu Dhabi National Oil）位于阿联酋的鲁韦斯炼油厂扩建项目。此外，2014年沙特阿美（Saudi Aramco）和道达尔（Total）在沙特朱拜勒的一座加工能力40万桶/天的合资炼油厂建成投产，这是中东地区近年来投产的最大炼油厂之一。

业内人士表示，尽管有一些炼油项目延期，但是中东炼油能力仍将快速增长，预计2020年前将新增200万桶/天的炼油能力，届时中东地区的炼油总能力将超过1000万桶/天。

沙特新建炼油厂的规划早在十年前就开始进行，当时是为了满足国内日益增长的燃料需求以及提供就业机会。但事实是，沙特国内的燃料需求增长速度高于预期，因此随着这些大型炼油厂的投产，沙特国内燃料供应将出现过剩，只能依赖于出口市场。同时，自去年夏季以来，国际油价已经减半，沙特原油出口的收入大幅下降，而这些炼油厂的开工可以提高石油的附加值，从而部分弥补沙特原油出口收入的下降。

中东油品出口将大幅增加

随着三座新炼油厂的满负荷运转，其日原油加工量可能达到120万桶，相当于全球总炼油能力的1%左右。这三座炼油厂将生产柴油、汽油、航空燃油等各种成品油，其中柴油占到总产量的一半以上。

国际能源署（IEA）预测，到2019年中东可用于出口的柴油和航空燃料过剩产能将达到100万桶/天，远高于2013年时的35万桶/天。

JBC能源公司创始人Johannes Benigni表示：“欧洲市场将成为中东炼油商燃料出口的竞争主战场。”该公司预计到2018年中东出口至欧洲的

柴油燃料将达到17.3万桶/天，约为2012年出口量的八倍，同时亚洲出口至欧洲的柴油将下降1/4至9.6万桶/天。

沙特延布阿美中石化炼油公司今年1月份表示，其已经在1月15日出口了首船30万桶柴油，第二船定于2月份装船。驻新加坡的交易员们称，这两船的目的地都是欧洲。

从全球范围来看，除欧洲之外，其它地区的炼油产品产量都高于当地消费量。欧洲因炼油业务重组导致炼油能力下降，部分油品需求依赖于进口。

亚太和美国炼油商将遭受冲击

中东地区炼厂投产后的竞争优势相当明显：新技术、廉价原油供应、毗邻欧洲和非洲市场，因而有能力取代这些市场上的亚洲和美国供应商。

这些来自中东的新竞争者可能将重创亚太地区的炼油商，迫使他们更多的在亚洲本土市场展开竞争，而亚洲的需求增长持续在放缓。由于产能过剩以及来自包括荷兰皇家壳牌有限公司（Shell）、英国石油公司（BP）和Caltex澳大利亚等公司的竞争，近年来一些澳大利亚炼油厂已经被迫关闭。日本炼油商已削减约100万桶的日产能，而且政府计划很快将进行新一轮的产能削减。今年1月份，壳牌旗下子公司马来西亚壳牌炼油公司表示，公司正研究出售Port Dickson炼油厂，或将该炼油厂转变成为存储终端，以应对炼油利润低迷。而6个月之前，壳牌对其全球下游资产减值26亿美元，包括其

在新加坡的最大炼油厂。

IHS能源公司负责人Baey Yam Chuan表示：“更多炼油厂或被出售或关闭，大多数处于风险之中的炼油厂是由那些业务多元化的大型公司拥有，这些公司迫切地希望剥离赢利不佳的资产。”

当前，亚洲基准的新加坡炼油利润已经从2013年时逾10美元/桶的高位回落至约6美元/桶。新加坡炼油利润在2014年中期曾跌破1.5美元/桶，创下近三年来最低水平，但受油价下挫影响，利润暂时得到支撑。

美国炼油商受益于该国页岩油革命，与俄罗斯一样，当前美国已经成为欧洲地区最大的炼油产品出口国之一，同时美国也在向南美出口更多的炼油产品。中东地区炼油巨头如果能够提供的价格折扣，将冲击美国炼油商，甚至会削弱美国炼油商在南美的市场份额。（晓华 编译）

清洗和家庭护理产品市场前景乐观

美国清洗协会近日在美国佛罗里达州的奥兰多召开年度大会，与会代表普遍认为，清洗和家庭护理产品市场前景乐观。北美经济稳步增长将刺激清洗和家庭护理业务增长，与此同时，新兴市场增长仍将继续。陶氏化学（Dow）家用和个人护理部门总裁布林克曼表示：“当前整体业务环境是乐观的，这对于2015年清洗和家庭护理市场来说是一个良好的开端。”

受益于经济稳步复苏，北美清洗和家庭护理产品市场可能成为全球亮点。巴斯夫（BASF）北美护理化学品业务高级副总裁Dirk Buengel表示：“北美的宏观经济前景更为乐观，这将进一步刺激清洗和家庭护理产品市场的强劲增长。”

美国经济表现预计将影响北美地区消费者行为。布林克曼认为，北美消费者的消费信心正在改善。此外，廉价的石油和汽油价格将令北美消费者拥有更多可支配收入，这将刺激清洗和家庭护理产品的需求增长。英国禾大公司（Croda）全球个人护理用品业务总裁凯文·加拉格尔表示，廉

价汽油将有利于消费者其它方面支出。

在乐观的经济环境是否将令消费者转向优质品牌的家庭护理产品方面，各方观点不尽相同。加拉格尔说道：“当前要作出这个判断还为时过早，但转向优质品牌护理产品的理由也是合乎情理的。”陶氏化学消费者和工业解决方案全球业务总监克里斯蒂·斯蒂尔斯也预计，消费者将回归优质品牌护理产品。然而，巴斯夫并不认同这种观点，Buengel表示，宏观经济的乐观不会完全传递到家庭护理产品行业，消费者的行为趋于更加节俭，消费模式正在发生变化。

在北美以外市场，尽管新兴市场的经济增速正在放缓，生产商们仍持乐观态度。发展中经济体日趋增加的中产阶级是家庭护理产品消费的主力军。斯蒂尔斯表示：“当你能够支付得起的时候，家庭护理产品是首选的购买用品。”加拉格尔则认为：“禾大公司担忧中国和巴西经济增速的放缓，但是我们仍然能够应对，因为北美市场需求的增长将起到弥补作用。”

分析人士认为，创新始终是清洗和家庭护理产品市场发展的主题。在过去几年中，创新成为业内关注的焦点，创新的领域包括产品密封和浓度、水资源节约使用以及低温洗涤。赢创工业（Evonik）家庭护理业务总监史蒂文·斯尼德-史密斯表示，生产商和消费者讨论的主题仍然集中在环保和性能改善，此外便是新产品推向市场的速度。斯蒂尔斯认为：生产商们总是希望新产品能够快速推向市场，但是新产品的开发周期通常需要3~7年时间，这迫使生产商们想方设法加快产品的开发周期。陶氏化学正与消费者在产品开发上进行合作，努力加快新产品推出的速度。

廉价的石油将惠及整个石化生产链，包括家庭护理化学品。但是生产商们并没有指望原材料价格的下跌能够迅速给该行业带来益处。巴斯夫护理化学品业务总裁汉斯·赖纳斯表示，家庭护理产品处于产业链的末端，当前油价的大幅下挫对该行业的影响仍然有限。（虎 编译）

阿克苏诺贝尔宁波烷氧基化工厂动工

阿克苏诺贝尔 (AkzoNobel) 专业化学品业务部日前宣布, 其位于宁波多元化基地内的一座全新的烷氧基化工厂破土动工, 这也令该公司在这一重要生产基地的累计投资总额超过 4 亿欧元。

宁波多元化基地占地约 50 公顷, 目前设有螯合剂、乙烯胺、环氧乙烷、有机过氧化物以及

Bermocoll 纤维素衍生物的生产厂。这一表面化学品业务部新厂的年产能将达到 1.8 万吨, 主要服务于国内市场。

阿克苏诺贝尔负责专业化学品业务的管理委员会成员富唯纳 (Werner Fuhrmann) 表示: “中国市场是阿克苏诺贝尔至关重要的战略市场之一, 新工厂的投资进一步印证了我们不断深耕本地市

场的承诺。这将助力我们实现有机增长的目标, 并不断拓展我们在亚洲的生产制造宏图。”

凭借新工厂的建立, 阿克苏诺贝尔将进一步巩固其在中国表面活性剂领域的领导地位, 并更好地为农药、油田及个人护理领域的客户提供支持。同时, 烷氧基化新厂也进一步提升了公司的可持续发展表现。 (黄楠)

瓦克世创电子材料公司 所有权结构或将改变

瓦克化学股份有限公司 (WACKER) 为了对旗下的子公司世创电子材料股份有限公司 (Siltronic AG) 现有的所有权结构进行重新调整, 目前正在对一系列战略性备选方案进行分析和考察。瓦克董事会已于 3 月 10 日向监事会提交了相关提议。其目前考察的备选方案之一是让世创电子材料股份有限公司上市, 瓦克目前拥有该公司 100% 的所有权。

瓦克化学股份有限公司总裁兼首席执行官鲁道夫·施陶迪格表示: “对世创电子材料的所有权进行重组, 对瓦克和世创电子材料而言可能都是有利的。” 比如, 瓦克可以将闲置出来的多余的投资

资金用于进一步发展化学和多晶硅业务。此外, 这也将降低瓦克集团的投入资本。对于世创电子材料而言, 如果公司上市, 则可以通过直接进入资本市场, 获得更多的发展机遇。而将所有权转让给一家战略投资者也被视为是可行的方案。“以上目标能否实现以及我们最终将做出怎样的决策, 取决于我们对所有的备选方案进行深入分析的结果。” 鲁道夫·施陶迪格强调说, “但是我们认为非常重要的是, 让资本市场的参与者、我们的客户和员工了解到我们有这样的想法, 以及世创电子材料的所有权结构可能会发生改变。” (Jackie)

艾仕得上海嘉定水性漆工厂投产

日前, 全球领先的液体和粉末涂料供应商艾仕得涂料系统 (Axalta) 在上海嘉定投资兴建的最新一代水性漆工厂正式投产。该工厂生产环保的水性涂料以满足中国汽车市场对环保涂料日益增长的需求。作为艾仕得最新、最先进的水性涂料工厂之一, 该水性漆工厂体现了中国市场在艾仕得全球发展战略中的重要地位。

新工厂采用了先进的生产技术和设计理念, 如集成化生产布局旨在减少涂料生产过程中的生态足迹; 高度自动化的工厂努力将原材料使用率最大化, 并能加快制造周期; 先进的空气过滤系统可优化工厂内的空气质量并降低排放。

该工厂的投产是艾仕得在华发展的重要里程碑, 使艾仕得中国水性涂料的产能翻番, 进一步巩固了其在中国这一世界最大汽车市场的行业领导地位。同时, 新工厂与艾仕得在中国的另外两家液体涂料生产工厂、亚太区技术研发中心、全球色彩实验室、四个修补涂料培训中心, 以及六家合资粉末涂料生产工厂共同构成其中国发展版图, 并合力支持中国汽车行业以及其它使用艾仕得涂料的行业的长期可持续发展。 (高寒)

巴斯夫启动供应生物基聚四氢呋喃

巴斯夫 (BASF) 近日宣布, 将领先供应生物基聚四氢呋喃 1000 (PolyTHF® 1000)。巴斯夫中间体部门可再生二元醇资深总监 Andrej Brejc 表示: “生物基聚四氢呋喃 1000 (PolyTHF® 1000) 与石化基产品的质量相同。” 他补充道: “通过扩大利用可再生原料制造的产品及其应用的范围, 我们与合作伙伴能够进一步扩大这种创新技术的长期市场接受度。” 聚四氢呋喃为 1,4-丁二醇 (BDO) 的衍生物, 而 BDO 是在巴斯夫与 Genomatica 公司的许可协议之下生产的。

巴斯夫是全球领先的聚四氢呋喃供应商, 其主要用于生产弹性氨纶纤维, 而这种纤维可用来制造各种纺织品, 包括内衣、外套、运动服和泳装等。PolyTHF® 1000 可充当化工基础材料用于热塑性聚氨酯 (TPU), 而 TPU 可用来制造滑雪靴和溜冰鞋的部件、鞋底、汽车仪表表皮、软管、薄膜、电缆套等。PolyTHF® 1000 也可用作热塑性聚酯和聚醚酰胺的成分。此外, 它还应用于生产浇铸弹性体, 而这类弹性体可用来制造滑雪板和直排轮滑鞋的轮子等。 (葛玲)

短讯

阿科玛集团 (Arkema) 与江苏裕廊化工日前宣布, 双方就下一步在华丙烯酸业务合作达成协议。新协议规定, 阿科玛对昇科股份进行增持以获得年产能总计 32 万吨丙烯酸生产线的认购选择权将被延长至 2016 年 1 月。根据双方在 2014 年 1 月签订的初始协议, 这一认购选择权应于 2015 年第一季度执行。在此期间, 合资企业将由双方共同运营。此外, 双方已根据这一延期约定, 对 2014 年 1 月签订的初始协议中的财务条款进行了调整, 其他条款均保持不变。阿科玛对剩余三分之一的丙烯酸产能进行收购, 并对昇科进行百分百控股的收购权期限保持不变, 仍将于 2020 年年底截止。 (伟姿)

英国特提斯石油有限公司 (Tethys) 日前宣布, 其已经与中国石油签订谅解备忘录, 将探索双方在天然气与原油输送方面建立长期互惠合作关系的可行性。特提斯公司执行总裁约翰·贝尔表示: “与中石油签订谅解备忘录让我们迈出了在不断发展的中国市场销售天然气的关键一步。” 特提斯还补充称, 即将进行哈萨克斯坦的 AKK14 与 AKK15 气井维修, 预计在 2015 年二季度投产, 产量将按计划提高到 5.7 亿立方米/天。 (王)



▲朗盛 (Lanxess) 举办的第二届彩色混凝土工程奖日前在柏林揭晓, 表彰本年度在运用彩色混凝土方面有创新意的建筑师。今年的大奖颁给平田晃久 (Akihisa Hirata) 设计的日本东京赤羽西山形住宅项目。该项目共耗费 425 立方米的有色混凝土, 使用拜耳乐 4330/3 氧化铁黑色颜料来呈现理想的炭黑色, 并已于 2010 年 3 月完工。山形住宅以其令人深刻的色彩选择、功能性及内涵, 获得评委青睐。 (傲霜)



▲卡博特 (Cabot) 日前与中国残疾人福利基金会持续合作开展的“集善工程·启明行动”项目在上海爱尔眼科医院举行。在捐赠仪式上, 卡博特公司总裁兼首席执行官蒲白春向中国残疾人福利基金会该项目捐赠 40 万元人民币, 他表示: “卡博特不仅是特种化学品和高性能材料制造商的领先者, 也是积极推行责任关怀的领跑企业。这份强烈的社会责任感, 是推动我们不断进步, 实现可持续发展的强大动力。” (Eva)



美国乙烷急需海外市场吸纳

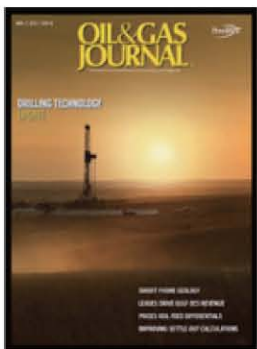


《化工商务》
2015.03.02

仅仅在 4~5 年前，北美天然气凝析液 (NGL) 产量的前景还不容乐观。然而，当前这种状况已经大不相同，在过去的几年中，页岩气革命蓬勃兴起的影响，美国 NGL 产量已经强劲增长。Nexant 公司认为，下一个十年美国天然气产量将继续增长，这将持续驱动乙烷产量的增长。尽管近来国际油价出现大幅下挫，但是油价和天然气价格之间仍将保持较大差价。因此，天然气生产商将继续优先开发液体含量较高的天然气资源，以抽提液化石油气和相关乙烷。但是另一方面，美国乙烷需求已经趋于饱和，新增的乙烷供应必须出口，才能保证国内供求的平衡。

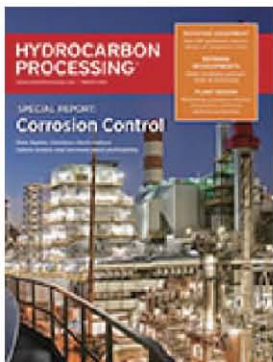
2035 年前全球能源需求将增长 37%

据英国石油公司 (BP) 最新发布的《2035 年全球能源展望》报告称，受亚洲特别是中国和印度两国经济持续增长的影响，2013~2035 年间，全球能源需求有望增长 37%，年均增速将达到 1.4%。其中，石油需求有望以年均 0.8% 的速度增长，新增需求全部来自经济合作与发展组织 (OECD) 以外的国家。报告指出，经合组织国家的石油消费已经在 2005 年达到峰值，到 2035 年，该需求将降到自 1986 年以来从未有过的水平。此外，到 2035 年中国可能超过美国成为全球最大的石油消费国。



《油气周刊》
2015.03.02

页岩气革命将刺激美国化学品出口额翻番

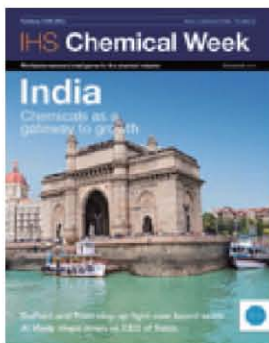


《烃加工》
2015.03

受美国化学委员会 (ACC) 的委托和资助，Nexant 公司日前完成了美国页岩气革命对该国化学品出口影响的分析报告。这份名为《刺激出口增长：2030 年前美国主要化学品净出口贸易预测》的报告指出，在美国页岩气革命的刺激下，未来 15 年美国化学品出口量将出现戏剧性增长。该报告预测，美国包括塑料在内的化学品出口额将从 2014 年时的 600 亿美元大幅增加至 2030 年时的 1230 亿美元，这些化学品的生产与美国充裕而廉价的天然气供应密切相关。

印度石化产业将强劲增长

随着印度经济从相对疲软状态继续反弹，2015 年印度 GDP 有望以 6.7% 的较高速度继续增长。同时，印度在基础设施和卫生条件改善方面将进行巨额投资，从而带动石化工业高速增长。为了加快石化行业发展，印度政府正努力改善公用基础设施，特别是努力推进 4 个石油、化工和石化投资区 (PCPIRs) 的建设，促进上游和下游生产商之间的协同作用。信诚实业公司负责聚合物和裂解业务的阿贾伊·沙阿称，未来印度石化行业将快速发展。印度聚合物需求增速将以年均 8.0%~10% 的速度增长，到 2020 年将达到 2000 万吨。



《化学周刊》
2015.02

科技动态

巴斯夫和科莱恩展示全新个人护理产品

德国巴斯夫公司 (BASF) 和瑞士科莱恩公司 (Clariant) 近日在广州举行的 2015 年中国国际化妆品、个人及家庭护理用品原料展览会 (PCHI) 上，展示了其最新的护肤护发产品和创新配方。

巴斯夫为贯彻 Care Creations™ 品牌“源于生活”的基本理念，密切结合应用开发与产品创新方向，以“迎合亚洲城市生活”为主题，首次在亚太区发布三款新产品——可在 8 周内让肌肤重现光彩的 Epigenist™、能使肌肤重拾年轻活力的 LOX-AGE™，以及可赋予头发高亮珠光效果的 Euperlan® Bright。同时，巴斯夫还展示了隐形丝袜、清爽型防晒粉饼和头皮护理洗发露等众多创新配方，主要包括易生物降解的 Cetiol® Ultimate 天然润肤剂、全新的抗老化活性成分拳参根 (polygonum

bistorta) 提取物 Perlaura™、水解红藻提取物 Slim-Excess® 等。

科莱恩在 PCHI 展会上展示了天然配方的个人护理产品，满足消费者在清晨、午后和夜间的全天所需。该系列产品包括：Plantasens® 深海两节茅籽油、Plantasens® Olive LD 保湿剂、Plantasens® 天然乳化剂和 Velsan® SC 多功能防腐增效剂。

基于 Plantasens® 深海两节茅籽油的配方能够使头发更富光泽、易于梳理，并具有保湿功效，是洗发水、护发素、面霜和洁面乳等护发和护肤产品的理想选择；Plantasens® Olive LD 保湿剂具有化妆品的属性以及与硅油相似的功效，并保留了其天然成分；Plantasens® 天然乳化剂和 Velsan® SC 多功能防腐增效剂十分柔和，具有快速修复的滋养功能，能够滋润肌肤和头发。(华)

瓦克推出应用于涂料工业的粘结剂及添加剂新产品

德国瓦克集团 (WACKER) 将于 4 月 21 日在纽伦堡举行的欧洲国际涂料展 (ECS) 上展示其新的供涂料工业使用的粘结剂及添加剂。其中，瓦克新开发的 SILRES® WH 硅树脂乳液产品以一种新的有机硅树脂为基础，可用来对木材进行浸渍憎水处理，也可作为添加剂应用于木器罩光涂料。经过 SILRES® WH 浸渍的木材能够长期免受水分和潮气的侵袭，以及由此造成的霉菌及虫害等损害。此外，瓦克还将在新的 PRIMIS® 产品系列中展出一种面向高品质室外应用的粘结剂 PRIMIS® AF 1000，其为该系列首项产品，有机及无机组分能够用来配制出抗耐性极高、色彩鲜艳，且不

易积聚灰尘的外墙涂料。

同时，瓦克还将首次展出一种供木材防护涂料使用的硅树脂乳液 SILRES® WH，其疏水效应能够有效使室外木材免受水分和潮气的侵蚀及其造成的损害。同常规木材防护剂相比，该产品因防护功效持久，可大大延长整修和刷新木材的周期。这种含量 50% 的乳液以一种官能性有机硅树脂为基础，可用于憎水浸渍，也可作为添加剂用于配制成膜型木器着色罩光涂料。其极为柔韧，能够牢固地附着于木材表面，有机硅特有的憎水性能因此多年保持不变。风化测试表明，经过该产品浸渍处理的木材，15 年后仍不怕水分和潮气的侵袭。(Jackie)

欧洲化学品管理局拟管制全氟辛酸

欧洲化学品管理局 (ECHA) 建议管制全氟辛酸 (PFOA)、全氟辛酸盐及某些全氟辛酸相关物质的生产、使用及销售，公众提交意见的截止日期为 2015 年 6 月 17 日。同时，方案拟管制含全氟辛酸混合物及物品在欧盟市场的销售。

ECHA 提出的管制方案，理由是全氟辛酸会在环境累积，长远对人类健康及环境造成不良影

响。全氟辛酸属于生物累积性及毒性物质，有证据显示会影响人体内的胆固醇水平。

ECHA 综合分析公众意见后，将于 2015 年 12 月前向欧洲委员会提交意见书。欧委会将最终决定是否管制全氟辛酸，把该等物质纳入 REACH 法规附件 XVII。限制措施生效后，将有 18 个月的过渡期，让生产商或出口商适应及遵守。(虎晓华)

二水醋酸锂新工艺实现三大创新

近日，从江西赣锋锂业股份有限公司获悉，由该公司承担的江西省重点新产品计划项目二水醋酸锂通过江西省科技厅组织的重点新产品技术鉴定。经江西省分析测试中心检测，产品主含量99.5%，各项指标均优于国内同类产品和合同指标，产品具有较强的市场竞争优势。

据介绍，项目组以电池级碳酸锂与乙酸为原料，控制杂质来源，经过冷却回流中和反应、精密过滤、蒸发浓缩、干燥等工艺制备二水醋酸锂。该项目于2014年5月成功规模化生产出二水醋酸锂产品，产品具有主含量高、流动性好、不结块等优点。经江西恒祥医药科技有限公司和浙江瓦力新能源科技有限公司使用后，客户反馈使用情

况良好。目前，该产品已批量投放市场。

目前国内外制备二水醋酸锂的方法主要为中和法，利用氢氧化锂或碳酸锂与乙酸反应得到醋酸锂溶液，再经浓缩蒸发结晶制备二水醋酸锂产品。但现有制备二水醋酸锂工艺存在产品主含量低、水分含量高，醋酸单耗大、污染环境，以及浓缩终点难控制导致产品易结块、流动性差等问题。

针对国内现有技术存在的问题，赣锋锂业于2013年5月成立了二水醋酸锂项目攻关小组。在1年多的时间里，项目组完成了搜集相关技术资料、项目可行性研究，以及小试、中试研究，在反应装置与蒸发结晶工艺上进行了改进和创新。

二水醋酸锂新工艺具有流程简单，醋酸单耗

低，产品质量好等优点。其创新点主要体现在三方面：一是首创了采用自制冷凝回流反应装置进行合成反应的先例，减少了醋酸挥发，降低了醋酸单耗，在解决传统工艺环境污染的同时还降低了生产成本。二是首创了二次蒸发浓缩结晶工艺，先将醋酸锂溶液蒸发浓缩至过饱和状态，再与未蒸发溶液混和进行二次蒸发浓缩，可有效控制蒸发浓缩终点。此举解决了产品流动性差、易结块等问题，得到的产品晶形好，不需要经过破碎工序，缩短了工艺流程，降低了生产成本。三是采用动态真空干燥工艺，降低了产品的水含量，提高了产品的主含量（≥99%），缩短了干燥时间，提高了劳动生产率。（钢）

国内PVA改性产品首次试产成功

近日，四川维尼纶厂生产出SG-181/182两种优质改性PVA新品，打破了国外企业的长期垄断。川维也由此成为国内第一家向包装膜、特种用纸等高端领域迈进的PVA制造企业。改性PVA在溶解性、消泡性、后续反应的稳定性等方面均优于常规产品，是PVA行业发展的前沿趋势，产品附加值高，国外部分企业已拥有多种成熟产品。

为进一步提高PVA产品的市场竞争力，川维厂开始了改性PVA产品的研发，并于2010年和2013年进行了两次小试生产。经过多年的悉心研究和装置现场适应性改造，川维厂具备了改性PVA工业

化试生产条件。今年2月初，该厂组织PVA车间和相关技术部门完成了生产方案和相配套的HSE管理方案编制，并从HSE管理、工艺运行、分析检测等方面进行了详细论证，实现了改性PVA工业化试生产一次投料成功，产品的各项质量指标和设备运行的安全稳定性全部达到预期目标。至此，川维厂在改性PVA生产技术领域取得了重大突破，打破了国外企业长期垄断的格局。

随着改性PVA国内市场推广力度的加大，改性PVA市场有望在造纸、黏合剂、水溶薄膜、纺织上浆等领域迎来快速发展期。（芝）

超滤技术提升润滑油效果

无锡尼富龙超滤科技有限公司集成创新的尼富龙超滤技术日前通过了技术评价。该技术对使用过的润滑油进行过滤，原润滑油在添加3%~5%被消耗油的基础上，能重复循环使用15年以上。据测算，使用尼富龙超滤技术的汽车，可节省95%以上的润滑油过滤器及相关费用。

经交通部汽车运输行业能源利用监测中心检测，过滤后的润滑油符合《汽车节油产品使用技术条件》（GB/T25348-2010）要求；经中国人民解放军海军装备部等评价，达到船用指

标要求。由中国石油和化学工业联合会总工曹志德等组成的评价委员会一致同意通过该技术的科技成果评价，并认定该技术水平达到国内领先。该滤清器可改善润滑油润滑效果，延长润滑油使用周期，降低润滑油损耗，提高发动机效率，延长发动机寿命。除车用，该技术在船舶和电力系统及各重工业作用更大，可节省能源更为可观。通过大幅减少废油产生，提高燃油经济性及效率，从而减少废气排放，解决废弃润滑油处理过程中的严重污染问题。（科）

中科大研制新型低聚物水凝胶

中国科学技术大学梁高林教授课题组日前研制出一种新型低聚物水凝胶。该低聚物水凝胶在力学强度上超过小分子水凝胶，而其低聚物的性质使其兼顾生物相容性，使之在组织工程和长时间药物释放领域有着广泛的应用前景。

研究人员利用梁高林发展出的一个独特的缩合反应平台，使用还原剂谷胱甘肽控制小分子的缩合，用溶液酸碱性控制低聚物的自组装，得到低聚物纤维，并形成水凝胶。表征结果证明，缩合得到的化合物为低聚物，水凝胶的力学强度低于许多高分子水凝胶但却高于大

多数小分子水凝胶。

据介绍，水凝胶是一种大量含水量的材料，广泛应用于药物释放、组织工程等领域。现今已有的水凝胶通常被分为两种，即高聚物水凝胶和小分子水凝胶。高聚物水凝胶主要以共价键结合，其强度大于小分子水凝胶，常用于高分子材料、电学以及长时间药物释放等领域，然而其难降解的特性及在合成过程中毒性反应的特点，影响了它的生物相容性。小分子的水凝胶易降解，有良好的生物相容性，但其较弱的力学强度制约了其在组织工程和长时间药物释放领域的应用。（工）

新型助剂为油田生态恢复添福音

油田废弃钻井液无害化处理难题破解，让油田生态恢复燃起希望。日前，从陕西省石油化工研究设计院获悉，该院研制出聚丙烯酰胺降解剂HK618、破乳剂HK201、催化剂HK458等系列产品，形成了油田废弃钻井液无害化处理自主技术。该技术在延长

油田实验应用效果良好，目前正进行最后的完善，即将进入市场推广阶段。

陕西省石油化工研究设计院高级工程师李俊华说，延长油田实验应用结果表明，该技术彻底解决了传统化学处理钻井液废弃物黏稠物质稳定性高的难题。（卓）

2015韩国国际化工展

KOREA INTERNATIONAL CHEMICAL INDUSTRY EXPO 2015

2015年5月6日-9日 首尔 COEX



同期举办：
2015年亚洲石油化工大会

APIC2015 www.APIC2015.com

ASIA PETROCHEMICAL INDUSTRY CONFERENCE 2015



中国独家代理：中国化工信息中心 联系电话：010-64427297

下期产品预告 黄磷 磷矿 磷酸 磷酸氢钙 PS PP PE
ABS 纯苯 甲苯 二甲苯 苯乙烯 纯碱 硫酸 原盐

3 月份 部分化工产品市场预测

本期涉及产品：纯碱 苯酐 DOP 聚酯涤纶 PVC 电石
丁苯橡胶 顺丁橡胶 SBS 丁基橡胶 PTA LLDPE



无机/有机

本期评论员 徐学平 佚名

纯碱

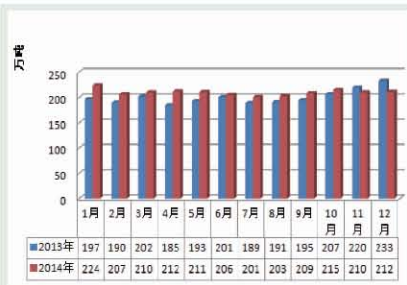
维持坚挺

2 月份国内纯碱行业销售在节前及节后较为集中，节前备货需求有利的降低了 2 月企业的库存压力，生产企业对外销售价格维持平稳，节后虽有库存，但总体压力不大，2 月份市场并不清淡，从传统来看，节后价格均有高价回落的趋势，但目前来看，市场维持以平稳走势为主，3 月份中旬前市场暂无较大动作。

2014 年 12 月份纯碱进口 14.04 万吨，1~12 月份累积进口 4.994 万吨，1~12 月进口总金额在 1090 万美元，累积均价在 218.3 美元/吨。2015 年 1 月份进出口量预期仍有小幅的增长，但增长有限。2014 年 12 月中国纯碱出口 20.10 万吨，1~12 月份累积出口 179.08 万吨，累积均价在 217 美元/吨。

后市分析

国内原盐市场受节日影响销售清淡，下游两碱无利好推动，原盐维持平稳走势；氯化铵需求旺季已经过去，价格无利好支撑，后市对纯碱价格坚挺仍存利好，3 月份国内纯碱市场需求尚待观察，预期中旬前市场维持坚挺，月底或有疲软走势的调整。



苯酐

稳中上升

2 月，苯酐市场运行较为平稳。月初，华东苯酐市场开盘在 6200~6300 元/吨。在原油反弹带动下，部分工厂积极上调价格，但原油反弹动力很快不足，且春节临近，下游 DOP、不饱和树脂开工负荷较低，苯酐市场成交量不佳，市场上涨 100 元/吨后趋于稳定。中旬诸多 DOP 厂家减产和停车准备过节，苯酐成交萎缩。下旬，苯酐厂家正常开工，但负荷较低。月底华东收于 6300~6400 元/吨。华北收于 6200~6300 元/吨，华南市场收于 6500~6600 元/吨。

3 月初，原料邻苯出厂价提高，下游 DOP 气氛紧张，苯酐价格出现连续拉涨，短日内华东苯酐提高到 6800~6900 元/吨。

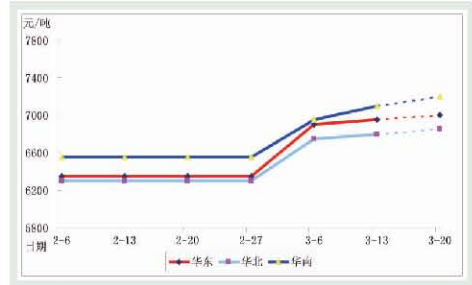
后市分析

原料情况：腾龙芳烃邻苯装置计划检修，对市场供应带来一定影响，但港口邻苯库存居高不下，邻苯存在一定上涨空间。

供应情况：节后苯酐厂家开工负荷仍低，部分厂家继续处于停车状态，现货供应水平偏低。其他多执行前期预售订单，库存压力不大。

需求情况：节后增塑剂、不饱和树脂等行业开工负荷提升缓慢，需求略显不足。

3 月初苯酐已经出现上涨态势，下游 DOP 在辛醇推动下继续看涨，将对苯酐市场形成利好拉动。苯酐工厂开工控制在较低负荷，库存水平有限。预计 3 月中后期苯酐市场保持稳中上升之势。



DOP

行情良好

2 月，DOP 市场呈先稳后扬走势。月初，华东市场 DOP 开盘在 7900~8000 元/吨。上游原油大幅反弹，辛醇报盘提高 200 元/吨，苯酐市场也出现小幅上涨，DOP 市场被迫跟涨。中旬，下游制品企业很多停车放假，市场气氛归于平静。节后归来，辛醇因有装置检修等利好报盘大涨 200 元/吨，DOP 厂家纷纷跟涨。华东 DOP 月底收于 8200~8300 元/吨，华北收于 8100~8200 元/吨，华南收于 8300~8400 元/吨。进入 3 月后，DOP 市场受成本推动，涨势继续加强，辛醇报盘再次上调，苯酐市场同时走高，DOP 价格水涨船高，一周内华东地区走高 300 元/吨至 8500~8600 元/吨。

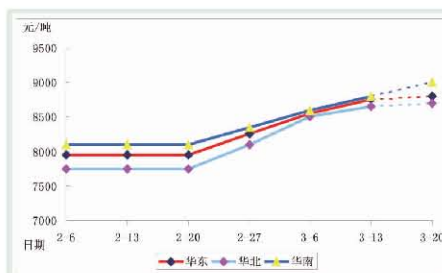
后市分析

原料分析：3 月份齐鲁石化辛醇装置检修，市场供应减少，在利好释放下，辛醇市场延续稳中上涨势头。而苯酐厂家库存水平偏低，预计 3 月份中后期也有上涨潜力。

供应分析：节后多数 DOP 装置都陆续恢复开工，春节期间部分厂家积累一定库存，市场供应充裕。

需求分析：下游制品企业自 3 月初开始缓慢开启，3 月中旬下游预计恢复到理想状态。

综上所述，3 月份国内 DOP 市场整体看走势良好。



聚酯涤纶

维持盘整

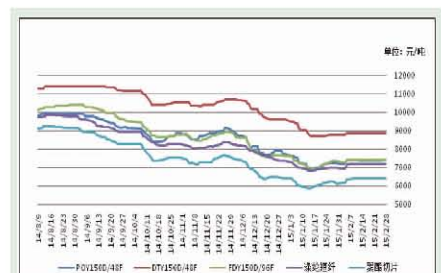
2 月以来，聚酯切片市场行情窄幅震荡整理，截至 2 月 26 日，江浙地区半光及有光切片市场主流商谈区间维持在 6350~6450 元/吨现款。

2 月以来，国内涤纶市场整体上涨后盘稳运行。截至月末，江浙涤纶市场 POY150/48 主流报 7400~7500 元/吨现款，FDY150/96 主流报 7400~7600 元/吨现款，DTY150/48 主流报 8850~9500 元/吨。

2 月以来，涤纶短纤市场行情平淡整理。截至 2 月 26 日，1.4D 直纺短纤华东地区主流价格在 7200~7450 元/吨现款，山东及两河地区 7250~7450 元/吨。

后市分析

从目前行情来看，涤纶市场仍处于温吞状态，虽部分厂家的 FDY、DTY 报价小幅上涨，但多数聚酯纺丝厂家报价基本维持盘整。目前下游织造厂家、加弹企业节后多处于恢复阶段，开机率依旧维持偏低水平，对涤纶采购意向较淡。预计短线涤纶市场维持盘整态势。





塑料

本期评论员 李琼

PVC

行情僵持

2月,国内PVC市场走势较为平淡。但由于前期价格的超跌,厂家和贸易商挺价意愿强烈,部分集散地低端价格消失,交投重心小幅回暖。具体分析来看,国际原油价格在1月下旬触底反弹,亚洲乙烯价格也相应上调,国内乙烯法工艺支撑力度加强,报价上涨,带动电石料小幅回暖。节日期间,各地交投基本停滞,价格亦难有较大波动,虽然整体价格区间处于低位,但需求端的低迷制约行情的回暖。节后归来,虽然厂家提涨意愿较强,但无奈下游恢复较为滞后,高库存压力下操作空间较小,国际油价回调之势亦难以延续,整体行情以僵持为主。

各地行情

华南地区:2月华南地区PVC市场交投平淡,节后由于贸易商库存压力较小,报价方面略有回温。月底当地电石法五型料出库自提报价整体在5170~5220元/吨,集中成交在5150~5200元/吨,乙烯料市场送到一般在5700元/吨。

华东地区:2月华东地区PVC市场先稳后涨,整体交投氛围平稳。节前受国内整体行情低迷和厂家出货价格低位的影响,交投重心偏低,节后略有恢复,但调整幅度有限。月底,该地区电石法五型料的出库自提为

5100~5150元/吨。乙烯料成交在5500~5600元/吨。

华北地区:2月华北地区PVC市场仍显僵持,受行情低迷的影响,2月当地氯碱企业陆续检修,但由于自身库存充足,市场供应量并未见明显的减少。对于乙烯料而言,原料价格的大幅走低造成厂家报价心态不稳,低端价格不断刷新。

华中地区:2月华中地区PVC市场相对平稳,月末部分厂家小幅上调出厂报价。当地厂家开工负荷良好,市场货源供应量充足,供需失衡的矛盾局面难有缓解。以河南地区为例,目前该地区电石法五型料的一般出厂现汇价格在4850元/吨左右。

西南地区:2月西南地区PVC市场表现平稳,价格未见明显变动,但成交重心略高于周边地区。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5800元/吨左右或偏低,但报价一般高出150元/吨。

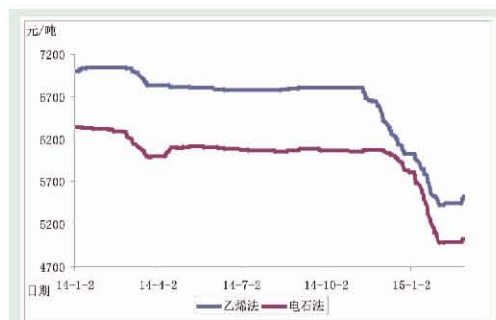
东北地区:2月东北地区PVC市场依旧以外地货源的补充为主,当地企业试图上调出厂报价,但缺乏下游的积极响应,因此,整体而言市场的波动幅度较小。

西北地区:2月份,西北PVC主产区市场

运行尚可,部分企业停车检修,缓解了库存压力,在节后归来后,外销货源报价略有提升,但由于原料电石行情的低迷以及终端需求的疲软,整体价格区间仍处于低位。月末主流报盘价格在4850~4950元/吨。

后市分析

鉴于以上对2月行情分析,3月份国内市场的主要关注点为:①氯碱企业春节检修工作即将开始,或将缓解国内氯碱企业的库存压力和供需失衡的矛盾局面。②节后下游终端厂家恢复较为滞后,造成需求面难有较大好转。③原料价格持续低位,PVC成本支撑力不足。



3月国内PVC市场价格走势图

电石

行情博弈

2月份,国内电石市场大多数时间沉浸在节日气氛中,价格水平维系低位。分析来看,受市场货源供应量充裕的影响,氯碱企业在月初延续着压价操作,局部地区电石价格跌幅近100元/吨,迫于压力,部分电石企业降负甚至停车。但随着春节假期的到来,物流运输的受阻,使得电石到货量有所降低,局部甚至出现了偏紧等不均现象。面对此局面,部分电石企业试探性报涨,而相应氯碱企业亦采取默认接受态度,使得局部地区电石价格在月末有所回暖。但整体来看,国内电石市场依旧观望情绪占据主导,交投双方的新一轮博弈在所难免。

各地行情

华北地区:2月,华北地区电石市场整体到货量充裕,交投僵态。截至月末,河北地区氯碱企业采购一级品电石的主流到厂价格在2350~2500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2500~2750元/吨;天津地区采购优级品电石主流送到价格在2480元/吨。

华东地区:2月,华东地区电石市场走势相对平稳,价格水平波动不大。当地电石需求量相对有限,且部分为非氯碱企业,因此对国内市场主流交投重心影响有限。现阶段,华东地区一级品电石主流送到价格在2900~3000元/吨。

华南地区:2月份,华南地区电石市场未见

明显调整,交投气氛略显沉闷。与华东地区类似,当地电石需求量占国内总需求量比例较小,价格水平代表性有限。现阶段,华南地区一级品电石主流送到价格在3000~3100元/吨。

华中地区:进入2月份,华中地区电石市场先跌后涨。截至月末,河南一级品电石主流到厂价格多在2450~2650元/吨,更低成交价格亦有耳闻;两湖地区一级品电石主流送到价格在2850~2900元/吨。

东北地区:2月,东北地区电石市场整体趋稳,到货相对正常。现当地氯碱企业采购一级品电石的送到价格维持在2550元/吨左右,多为西北地区货源送到。据了解,尽管节日期间物流运输受到一定阻滞,但相对理想的天气以及氯碱企业充裕的备货,使得企业整体采购节奏未受到明显影响。

西南地区:2月份,西南地区电石市场走势观望,交投重心暂无明显调整。目前该地区一级品电石主流送到价格多在2800~2900元/吨,根据货源来源不同,价格略有差异。据了解,尽管当地电石企业成本压力明显,但其整体开工负荷暂无调整迹象,加之外埠西北货源的补充,使得当地氯碱企业到货稳定性尚可。

西北地区:2月,西北地区电石市场整体维系低位,行至月末价格重心隐现翘尾局面。据

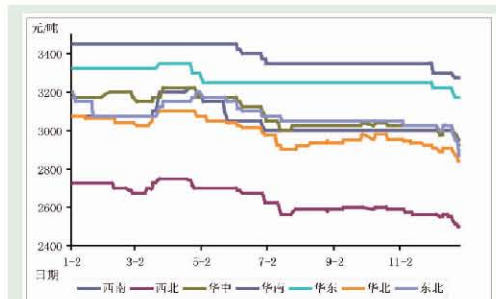
了解,当地一级品电石主流出厂价格在2100~2250元/吨,高端出厂价格在2400元/吨左右,根据下游客户不同,成交价格差异。

后市分析

在接下来的3月份,国内电石市场的影响因素分析如下:

利好因素:①受价格长期低位的影响,部分电石企业降负或停车,市场货源量将有所减少;②北方局部地区运输方面将面临管制,相应氯碱企业到货量仍难言稳定。

利空因素:①下游PVC市场持续低迷,对于电石价格难有拉动效果;②氯碱企业或将陆续进入春季检修期,对电石需求热度多有降低。



3月国内电石市场价格走势图



橡胶

本期评论员 岳振江

丁苯橡胶

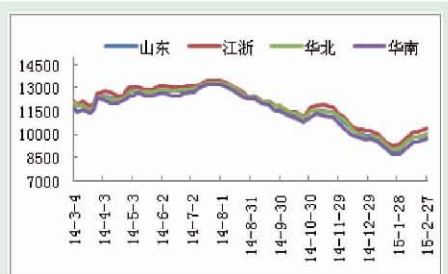
行情利好

2月上旬,丁苯橡胶市场快速反弹走高。经历过几个月的超跌行情后,丁苯市场商家存货意向递增,月初国际油价四个交易日猛涨约19%,极大提振丁苯业者信心。而且厂家丁苯产量偏少,库存低位,因此丁苯市场价格大幅拉涨,中间利润扩大至400~600元/吨甚至更高。中旬后丁苯市场气氛逐渐转淡,因春节假期临近,工厂陆续放假,物流停运,市场贸易商亦结束交易退市。月末节后返市,中石油再度领涨丁苯价格300~400元/吨,市场报盘跟随走高。截至27日,齐鲁松香1502胶参考价格在10000~10500元/吨,齐鲁1712胶价格在9300~9500元/吨,实单商谈。

2月,亚洲丁苯市场行情跌后企稳。月初因供应充裕而需求面持续疲弱,压制供应商报价进一步下调,丁苯价格继续走低。因农历春节假期,中国市场于2月18~24日关闭,其他亚洲国家,包括韩国、马来西亚、新加坡、越南也因节日放假,市场交易陆续转淡,价格持稳。

后市分析

中石油厂家丁苯装置产出未达负荷,其库存水平偏低,2月频繁拉涨丁苯报价,原料丁二烯窄幅上移,据悉苯乙烯因装置检修,后市行情有望上涨,成本面利好,天胶期货行情坚挺,以上均助于支撑丁苯行情。然下游工厂多元宵节后返工,3月份需求复苏缓慢,下方用户多维持按需补货,终端市场反应并不积极,丁苯高价行情需谨慎对待。



3月国内丁苯橡胶市场价格走势图

顺丁橡胶

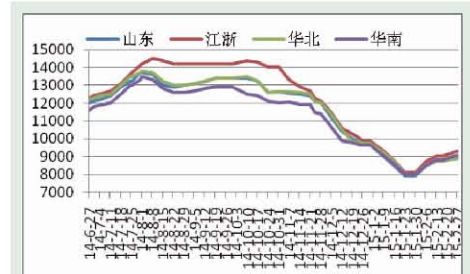
盘整为主

2月,国内顺丁橡胶市场快速走高。随着原油的止跌反弹,丁二烯外盘亦显露企稳迹象,国内石化丁二烯波动有限,提振业者心态,因而市场报盘加价明显。加之石化销售公司控单放量,石化供价连续拉涨幅度在800元/吨;然计划户只能小量开单,顺丁现货流通依旧偏紧,市场交投迅速升温,实单成交在出厂价上方300~500元/吨。月末返市,沪胶走高及丁苯胶供价上调均提振顺丁市场,石化顺丁供价上调200~300元/吨,然下游工厂复工缓慢,需求面表现薄弱,市场少量交投。截至月末,山东地区齐鲁顺丁报8900元/吨,华东地区高桥顺丁报在9300元/吨左右,大庆顺丁有报8800元/吨左右,华南地区茂名顺丁报在9100元/吨左右。

2月,亚洲顺丁价格延续走低。由于前期内外盘差价明显,虽然月内国内顺丁价格连续小涨,然外盘价格相对偏高,加之受丁二烯价格影响的滞后性,亚洲顺丁价格下行姿态明显。截至2月20日,高顺式顺丁价格在1095美元/吨CFR亚洲,低顺式顺丁价格在1325美元/吨CFR亚洲。

后市分析

目前,顺丁橡胶超跌后反弹,一方面由于成本面重新支撑市场,另一方面,节间下游工厂少量备货,部分商家抄底,故顺丁市场快速走高。然而,节后下游复工缓慢,短期内对顺丁胶消化有限,供过于求现象恐再困扰市场。预计,3月石化供价调整空间有限,顺丁市场以盘整为主。



3月国内顺丁橡胶市场价格走势图

SBS

行情上行

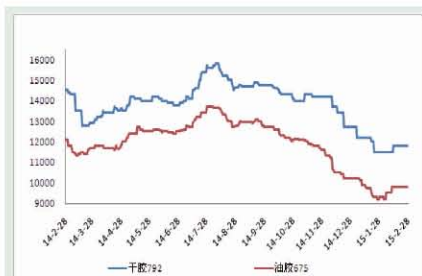
2份SBS市场拉涨后平稳运行,月底厂家价格上涨,然场内交投多节前订单。国内SBS排产计划约在5.43万吨左右,较1月份约增加1.31%。春节前期,在厂家价格拉涨前,下游有集中备货现象,随着厂家价格的进一步上行,下游终端入市备货陆续减少。

节后归来,厂家价格继续上行或有上行意向,然商家开单少闻,下游终端仍在假期中,交投平淡,多数商家仍在观望等待中。截至27日,巴陵792华南地区送到报价11900元/吨;华东地区792周边送到参考在11800元/吨;华南地区茂名675报价在9800元/吨,实单商谈。

据悉,2月韩国LGSBS干胶LG501、411报盘1850美元/吨,CIF中国主港,1月船货,实单仍待商谈。韩国锦湖石化SBS KTR101、401报盘1900美元/吨。

后市分析

2月,国内SBS市场价格小幅上行,月底亦有拉涨态势。华南675在9800元/吨定价销售,巴陵792在11100元/吨定价销售,厂家涨价心态仍存。厂家春节期间库存大幅上涨,3月份多有检修计划,下游工厂节后归来,以消耗前期备货为主,供需两空博弈。国内丁二烯、苯乙烯多有上行趋势,成本面相对支撑。3月初石化价格上行后,关注商家操盘心态以及下游入市接货心态。



3月国内SBS市场价格走势图

丁基橡胶

维持清淡

2月初,国内丁基橡胶市场延续弱势走低的态势,燕山石化进一步下调普通丁基1751出厂价格1000元/吨,但是由于俄罗斯进口1675N依旧处于相对较低的价位,所以国产货源走货情况一般,厂家供应以下游合约工厂为主,流入市场现货有限。月中,由于春节假期来临,市场气氛清淡,多数商家提前休市,导致2月市场走势欠明朗,直至节后上班,由于下游工厂开工多推迟至元宵节前后,导致市场依旧未见明显复苏,场内没有成交行情指引,报盘亦不明确,整体观望气氛浓厚。2月国内厂家排产基本正常,但是由于春节假期的影响,市场需求面持续停滞,导致国内市场供需失衡明显,虽然节后归来原油强力拉涨,对成本面和业者心态稍有提振,但是下游需求面利空强势且目前市场发展暂不明朗,所以商家普遍操作谨慎,截至月底,国内丁基橡胶行情参考节前,走势客观上以维稳为主。

2月俄罗斯进口普通丁基1675N美金盘期货报盘持续跌势,较1月下跌100美元/吨。N厂报盘在2000美元/吨,T厂在1950美元/吨。国内现货美金报盘跟随走低,至2150美元/吨左右。

后市分析

2月,由于恰逢春节假期,因此国内丁基橡胶市场气氛清淡。月初,燕山继续下调1751出厂报价,但是市场反应较为平淡。节后归来,场内气氛以观望为主,由于下游工厂开工时间较晚,所以需求面依旧关闭,市场缺乏成交指引,商家静待市场进一步明朗化。月底,燕山装置停车,且3月暂无丁基橡胶排产量,所以3月国内供应量或将有所缩减,但是目前厂家库存充裕,场内供需失衡明显。预计3月国内丁基橡胶市场维持清淡,不排除小幅震荡的可能,建议商家谨慎持仓,等待市场行情进一步明朗化。



期货

本期评论员 刘燕燕

PTA

行情回落

2月, 郑州 PTA 期货市场呈现冲高回落后再度震荡攀升的走势。国际原油市场进入 2 月开始启动了一波反弹行情, 主要受市场情绪及资金涌入的追捧, PTA 期货市场追随反弹, 随着国际原油市场高位整理的拖累, 国内化工品亦包括 PTA 在内的期货市场亦呈现承压整理, 随着传统春节假期的临近, 市场操作热情涌现, 郑州 PTA 期货自低位反弹大幅反弹, 截至 2 月 27 日收盘, 主力合约 TA1505 以 4904 元/吨收盘, 结束了 2014 年 7 月以来持续月度下跌的局面, 实现月度收涨 320 元/吨。

影响因素

国际原油震荡上升 郑州 PTA 追随收涨

主要源于市场情绪缓和, 资金涌入推涨所致, 2 月初国际油价持续走高。截至 2 月 27 日收盘, 纽约 4 月原油以 49.76 美元/桶报收, 布伦特原油以 62.58 美元/桶报收, 分别较 1 月 30 日收盘价的 48.24 美元/桶和布伦特原油 52.99 美元/桶上涨了 1.52 美元/桶和 9.59 美元/桶, 国际原油的低位反弹令其下游 PTA 期货市场的价格走势在 2 月呈现冲高回落后再度攀升的局面。

下游聚酯工厂开工率下滑 PTA 承压前行

2 月, 国内聚酯切片窄幅震荡整理, 截至 2 月 27 日华东半光聚酯切片价格是 6425 元/吨, 涨幅在 325 元/吨附近。开工率方面, 由于农历春节放假, 聚酯工厂负荷不断下跌, 从月初的 76.4% 跌至月末的 66.4%。利润方面, 由于原料价格较探底回升, 聚酯价格上涨有限, 2 月份聚酯工厂出现的亏损。至月末, 原料市场震荡运行, 而部分聚酯厂家陆续开机, 开工负荷小幅提升, 市场多观望。截至月末, 江浙涤丝市场延续盘稳整理, POY150/48 主流报 7400~7500 元/吨现款, FDY150/96 主流报 7400~7600 元/吨现款, DTY150/48 主流报 8850~9500 元/吨

郑州 PTA 震荡收涨支撑 PTA 现货震荡偏强

2 月, PTA 现货受原料端价格影响, 走势整体呈现震荡偏强格局, PTA 价格重心较 1 月份有所上移, 但幅度有限。月初受 PX 价格走高提振, PTA 成本面上移迅速, 月初 PTA 现货价格受成本推动大幅上涨至 4650 元/吨左右。但涨势并未持续。随着美国原油库存、汽油库存和馏分油库存全面增长, 美国原油库存量 4.1306 亿

桶, 为至少 80 年来同期最高。受此拖累, 国际油价单日重挫近 9%。加之临近春节假期, 聚酯工厂开工持续下降, 且月初 PTA 合同货供给充足, PTA 现货市场价格缺乏实际买盘支撑, PTA 价格高位回落。其后国际原油价格扭跌为涨, 其中 WTI 单日涨幅近 3.47%。在原油提振下, 石化产品整体趋暖, PTA 价格受成本推动而伴随性上涨。最终 2 月 PTA 均价收于 4568 元/吨, 较 1 月均价环比上涨 3.35%。

后市分析

原料方面, 国际原油市场将进入传统的消费淡季, 炼厂将会集中检修, 原油加工量或有下降。就 PTA 自身产业链来看, 随着恒力石化 220 万吨装置在 2 月投产, 加之后期珠海 BP 三期 125 万吨年计划 3 月底投料, PTA 整体产能预期过剩矛盾或将愈加凸显, 而下游聚酯产销在传统淡季的影响下需求恢复难以快速实现, 这令 PTA 呈现出库存累积过程。综合来看, 在原料成本支撑有限以及 PTA 供需基本面偏弱的压制下, 郑州 PTA 总体回落风险加剧。

LLDPE

偏强震荡

2 月以来, 连塑料期货市场震荡上扬, 一方面受美国石油钻井数减少, 原油低位企稳反弹提振, 另一方面, 传统春节长假前上下游企业备货积极性良好, 石化库存不多, 令塑料现货出厂价格维持坚挺, 支撑连塑料期货市场震荡上扬, 期价一度上摸至 9500 元/吨高位, 截至 2 月 27 日收盘, 主力合约 LL1505 以 9405 元/吨报收, 较 1 月收盘价 8165 元/吨上涨了 1240 元/吨, 涨幅逾 15%。

影响因素

上游市场方面

原油市场情况: 2 月国际油价整体触底反弹大幅走高。美国钻井数量大幅下滑, 资金大量流入进行抄底, 推动油价持续拉升。与此同时, 大型石油企业也纷纷宣布削减资本开支, 供需过剩忧虑得到缓和。受此影响, 月国内连塑料期货市场得到一定提振, 但市场需求仍未见好转, 市场交投谨慎不减。**亚洲乙烯市场方面:** 2 月亚洲乙烯价格涨势明显, 市场成交情况仍偏清淡。目前 CFR 东北亚/东南亚乙烯价格分别在 999.5~1001.5 美元/吨和 999.5~1001.5 美元/吨。2 月原油涨跌互现, 支撑业者挺价心态, 亚洲乙烯报价一路走高, 另外部分装置即将进入春季检修期, 供应预计会有偏紧局面, 这也对市场价格形成一定支撑。

现货市场方面

2 月, 国内聚乙烯市场震荡走高, 月初原油和线

性期货走高, 石化调涨价格, 价格跟随高涨。中旬, 正值春节, 商家陆续离市, 市场买气不足, 原料价格变动不大。下旬, 石化库存虽有增加, 但整体压力不大, 部分石化企业以拉涨价格为主, 但下游需求尚未完全启动, 实盘成交不佳。2 月, LLDPE 月均价 9423 元/吨, 环比跌 1.00%, 同比跌 16.78%。

下游需求情况

2 月时逢春节假日, 月初原料价格一路上涨, 部分经销商开始下订单, 临近春节, 地膜厂家订单积累较多。春节过后, 农膜厂家较早开工, 进入生产。目前厂家主要以消化节前原料储备为主。2 月农膜价格略有上涨, 华北地区双防膜主流报价在 11200~11300 元/吨, 地膜主流价格在 10200~10300 元/吨。

后市分析

就连塑料自身供需来看, 3 月份连塑料装置停车检修增加茂名、延长、大庆、兰化、沈阳化工等装置, 预计产出或有下滑, 而 3 月进口或因传统长假而集中到货, 届时进口量有所增加, 对市场构成一定压制。需求方面, 3 月正值地膜需求旺季, 对连塑料的需求或有向好。综合来看, 尽管 3 月装置停车检修或抵消部分进口集中到货利好, 但地膜需求向好对市场构成支撑, 连塑料后市在无重大利空刺激下, 短线或偏强震荡。

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 异丙醇 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 苄醇 丙三醇 碘 四甲基乙二胺 硼氢化钠 苯胺 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-甲基哌啶 苯乙腈 二甲砷 水杨酸 原甲酸三乙酯 纯吡啶 邻乙氧基苯甲醚 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 三甲氧基硅烷 六甲基二硅氧烷 丁二酸酐 丙酮 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 无水哌啶 邻苯二甲酸二辛酯 二甲基酮 二乙胺 三胺 四乙胺 己内酰胺 丙二酸二乙酯 乙二胺 丙酮 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 甲基异丁基甲酯 苯乙烯 偶氮二异丁腈

联系人:

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

售后服务:

· 联系人: 周小姐
· 电话: 021-52062311 52389637
· 传真: 021-52917765
· 邮编: 200063 Email: jilchem@jilchem.com
· 地址: 上海市中山北路2052号13楼
· 网址: http://www.jilchem.com

按1月数量排序,单位:kg、美元

2015年1月50种重点出口产品前5位海关数据统计

代码	产品名称	排序1					排序2					排序3					排序4					排序5					全国同期合计						
		当月		1月累计		海关	当月		1月累计		海关	当月		1月累计		海关	当月		1月累计		海关	当月		1月累计		海关	当月		1月累计		海关		
		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额				
29049000	其他天然石墨	长沙	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	5985700	2104017	
29081000	腐殖土	天津	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	9558903	1734221	
29111000	天然磷酸(重晶石)	南宁	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	57084530	6344960	
29199030	磷酸(按干燥量)	大连	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	25881180	5728425	
29292200	按重量以氯化钾含量>97%的萤石	黄埔	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627	1403711	4778627		
27122000	量小于0.5%的萤石	大连	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	58004059	7150553	
28046900	其他含砷量少于99.99%的砷	黄埔	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	51177550	129746633	
28092011	食品级磷酸	南宁	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	23364605	18148591	
28092019	其他磷酸及磷酸盐	秦皇岛	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	3158193	1162854	
28111000	氢氧化(氯化物)	宁波	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	5832470	6620681	
28112210	硅酸	青岛	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	19863689	14391371	
28112290	其他二氧化硅	青岛	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	7859431	9022043	
28151100	固体氢氧化钠	天津	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	42244586	16735550	
28151200	氢氧化钠溶液(液体烧碱)	天津	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	31682433	9446551	
28181010	棕刚玉	天津	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	35833134	25605647	
28181090	其他人造刚玉(不论是否已作化学定义)	天津	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	13861015	11227346	
28201000	二氧化锰	南宁	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	1843000	3052933	
28211000	铁的氧化物及氢氧化物	上海	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	19784195	2082183	
28212000	氯化亚铁	青岛	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	31593515	6470790	
28311000	磷酸钠	南京	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	233540200	17682744	
28325210	饲料级磷酸氢钙(磷酸二钙)	湛江	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	6551550	2303887	
28325220	食品级磷酸氢钙(磷酸二钙)	南京	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	785979	867670	
28325290	其他磷酸氢钙(磷酸二钙)	上海	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	1684650	1544558	
28331100	食品级磷酸三钙(磷酸三钙)	武汉	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	1451675	1557456	
28331900	其他磷酸三钙(磷酸三钙)	南京	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325	5760297	6383325
28332000	磷酸(按碱)	南京	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	61036660	13071973	
28333000	磷酸氢钙(小苏打)	青岛	10																														

按1月数量排序,单位:kg、美元

代码	产品名称	排序1	排序2	排序3	排序4	排序5	排序6	前6家企业合计		全国合计
								数量	金额	
25049000	其他天然石墨	南方石墨有限公司	柳州海鑫石墨有限公司	江苏苏菱进出口有限公司	大连莱姆石墨有限公司	湖南佳钰矿业有限公司	丹东宝源贸易有限公司	8301500	—	10685388
25081000	膨润土	朝阳亚细亚膨润土有限公司	辽宁南化红山膨润土有限公司	昆明哲商进出口有限公司	建平县瑞佳矿业有限公司	建平县瑞佳矿业有限公司	委丹食品(北京)有限公司	9285204	—	22597487
25111000	天然碱(重晶石)	北京普尔乐贸易有限公司	广西五矿有色金属有限公司	贵州萨利进出口有限公司	柳州市博祥矿业有限公司	柳州市博祥矿业有限公司	成都远立商贸有限公司	58827770	—	70081650
25199000	碱式碳酸铜	佛山市顺德区联益五金有限公司	大连金阳进出口有限公司	营口广顺进出口有限公司	营口安捷国际货运代理有限公司	营口安捷国际货运代理有限公司	天津利远达通物有限公司	21633250	—	28725630
25292200	重量计氧化钙含量>97%的萤石	中国矿产进出口有限公司	连云港黎明贸易有限公司	深圳市宝利进出口有限公司	深圳市宝利进出口有限公司	深圳市宝利进出口有限公司	深圳市宝利进出口有限公司	4084627	—	5355527
27122000	石膏,不论是否着色(重量计含水率小于0.75%)	抚顺中石油国际石油有限公司	大连中石油国际石油有限公司	中国国际贸易联合进出口有限公司	大连中石油国际石油有限公司	大连中石油国际石油有限公司	辽宁天顺国际石油有限公司	60547649	—	68268759
28046900	其他含砷量少于99.99%的砒	瓦克化学(中国)有限公司	中程建材进出口有限公司	大连道达进出口有限公司	重庆裕和进出口有限公司	浙江开元元通硅业有限公司	上海浦商对外经贸公司	17037400	—	70803615
28047010	黄磷(白磷)	云南磷集团进出口有限公司	中程建材进出口有限公司	云南盘县磷业有限公司	云南盘县磷业有限公司	云南盘县磷业有限公司	1169200	—	1191200	
28092011	食品级磷酸	江阴澄星国际经贸有限公司	广西明利化工有限公司	云南远达进出口有限公司	博盛广厦化工有限公司	博盛广厦化工有限公司	20473067	—	20473067	
28092019	其他磷酸及磷酸盐、磷酸酯	秦皇岛中远海运物流有限公司	联仕海电子化学材料有限公司	汕头西陇化工有限公司	可司乐材料(上海)有限公司	可司乐材料(上海)有限公司	3169006	—	3169006	
28111100	氨基磺酸(无水)	星青国际贸易(上海)有限公司	浙江三美化工有限公司	福建省福安宝达化工有限公司	福建省福安宝达化工有限公司	福建省福安宝达化工有限公司	12109726	—	17890727	
28112200	二氯化硅	—	—	—	—	—	0	—	0	
28151100	固体亚硫酸钠	新疆天业(集团)对外贸易有限公司	山东滨化集团股份有限公司	天津易通进出口有限公司	天津易通进出口有限公司	天津易通进出口有限公司	27556400	—	53276328	
28151200	亚硫酸钠(无水)	天津天达进出口有限公司	新浦化学工业(集团)有限公司	双源张家港精化有限公司	葫芦岛兴化进出口有限公司	葫芦岛兴化进出口有限公司	78014952	—	78325252	
28181010	磷酸五钠	洛阳润宝进出口有限公司	白鹤集团进出口有限公司	深圳市世之厚贸易有限公司	海南美达进出口有限公司	海南美达进出口有限公司	9522260	—	48790996	
28181090	其他人造刚玉(不论是否含有化学定义)	德州海富国际贸易有限公司	淄博莱贝利陶瓷有限公司	郑州市永安耐火材料有限公司	郑州市永安耐火材料有限公司	郑州市永安耐火材料有限公司	5512650	—	19006754	
28201000	二氯化钨	湘潭电化科技股份有限公司	广西埃曼进出口有限公司	长沙埃曼进出口有限公司	德宏州德吉进出口有限公司	德宏州德吉进出口有限公司	3302760	—	4004470	
28211000	钨的氧化物及氢氧化物	上海新源进出口有限公司	上海新源进出口有限公司	升华进出口有限公司	升华进出口有限公司	升华进出口有限公司	10709017	—	25198949	
28272000	氯化钙	唐山三友集团进出口有限公司	巨化集团进出口有限公司	山东华鲁进出口有限公司	青岛华鲁进出口有限公司	青岛华鲁进出口有限公司	28763418	—	69103554	
28331100	磷酸正磷酸盐(二价)	云南新源进出口有限公司	四川省新源进出口有限公司	四川省新源进出口有限公司	上海太平洋化工(集团)进出口有限公司	上海太平洋化工(集团)进出口有限公司	196885800	—	292989550	
28332510	饲料级磷酸氢钙(二价)	江阴澄星国际经贸有限公司	江阴澄星国际经贸有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	贵州佳通进出口有限公司	贵州佳通进出口有限公司	9162450	—	17918440	
28352520	食品级磷酸氢钙(二价)	江阴澄星国际经贸有限公司	江阴澄星国际经贸有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	1282225	—	1580854	
28352590	其他正磷酸盐(二价)	江阴澄星国际经贸有限公司	江阴澄星国际经贸有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	24403600	—	3276325	
28353110	食品级的二磷酸盐(二价)	湖北兴发进出口有限公司	江阴澄星国际经贸有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	2819132	—	3249132	
28353190	其他二磷酸盐(二价)	湖北兴发进出口有限公司	江阴澄星国际经贸有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	连云港市海丰进出口有限公司	13148275	—	18088548	
28362000	磷酸(无水)	中国石化进出口有限公司	唐山三友集团进出口有限公司	山东海化进出口有限公司	山东海化进出口有限公司	山东海化进出口有限公司	141350960	—	178667672	
28363000	磷酸(小苏打)	内蒙古博源进出口有限公司	内蒙古博源进出口有限公司	内蒙古博源进出口有限公司	内蒙古博源进出口有限公司	内蒙古博源进出口有限公司	31884875	—	41460614	
28366000	磷酸三钠	贵州红星进出口有限公司	贵州红星进出口有限公司	湖南明进出口有限公司	湖南明进出口有限公司	湖南明进出口有限公司	7239800	—	8523883	
28492000	氯化钾	深圳市德安进出口有限公司	深圳市德安进出口有限公司	天津津西进出口有限公司	天津津西进出口有限公司	天津津西进出口有限公司	12330018	—	36004044	
29146100	蔗糖	江苏新长江进出口有限公司	自兴利进出口有限公司	山东神州进出口有限公司	常州神州进出口有限公司	常州神州进出口有限公司	4566800	—	468445	
29151100	甲酸	肥城阿特斯进出口有限公司	肥城阿特斯进出口有限公司	扬子石化-巴斯夫进出口有限公司	石家石化-巴斯夫进出口有限公司	石家石化-巴斯夫进出口有限公司	10917220	—	11909660	
29153100	乙醚	上海天通进出口有限公司	上海天通进出口有限公司	江苏新天进出口有限公司	江苏新天进出口有限公司	江苏新天进出口有限公司	50404799	—	50716529	
29163100	苯甲酸及其盐	天津东大进出口有限公司	武汉有机进出口有限公司	江苏新天进出口有限公司	江苏新天进出口有限公司	江苏新天进出口有限公司	2158892	—	5396354	
29181400	柠檬酸	潍坊英特进出口有限公司	潍坊英特进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	51148124	—	70971364	
29181500	柠檬酸盐及柠檬酸盐	张江英特进出口有限公司	张江英特进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	8941885	—	12988679	
29224110	糖精	张江英特进出口有限公司	张江英特进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	6025	—	18000	
29224190	糖精钠	张江英特进出口有限公司	张江英特进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	日照金泰进出口有限公司	16886000	—	23624967	
29224210	谷氨酸	通江进出口有限公司	通江进出口有限公司	天津东大进出口有限公司	天津东大进出口有限公司	天津东大进出口有限公司	2128695	—	2157145	
29224220	谷氨酸钠	通江进出口有限公司	通江进出口有限公司	天津东大进出口有限公司	天津东大进出口有限公司	天津东大进出口有限公司	21697646	—	236289548	
29231000	蔗糖及其盐	南京真露进出口有限公司	南京真露进出口有限公司	山东恩泰进出口有限公司	山东恩泰进出口有限公司	山东恩泰进出口有限公司	6270798	—	8582568	
29242920	对乙酰氨基酚(热稳定)	安丘市鲁安进出口有限公司	安丘市鲁安进出口有限公司	浙江康华进出口有限公司	浙江康华进出口有限公司	浙江康华进出口有限公司	2772626	—	3940852	
29321200	2-糖醇	西安嘉华进出口有限公司	西安嘉华进出口有限公司	青岛华鲁进出口有限公司	青岛华鲁进出口有限公司	青岛华鲁进出口有限公司	1575200	—	1823400	
29321300	糖醇及四氢糖醇	青岛华鲁进出口有限公司	青岛华鲁进出口有限公司	青岛华鲁进出口有限公司	青岛华鲁进出口有限公司	青岛华鲁进出口有限公司	3707770	—	6247515	
29336100	二聚酸(酯)	四川全泰进出口有限公司	四川全泰进出口有限公司	烟台中德进出口有限公司	烟台中德进出口有限公司	烟台中德进出口有限公司	11027740	—	19393474	
31021000	尿素,不论是否溶液	中农集团进出口有限公司	烟台中德进出口有限公司	烟台中德进出口有限公司	烟台中德进出口有限公司	烟台中德进出口有限公司	991288950	—	1679745520	
31023000	磷酸铁(不论是否溶液)	广西艾迪进出口有限公司	广西艾迪进出口有限公司	河南中德进出口有限公司	河南中德进出口有限公司	河南中德进出口有限公司	22363400	—	40154000	
31031010	重过磷酸钙	北海富源进出口有限公司	北海富源进出口有限公司	云南云天进出口有限公司	云南云天进出口有限公司	云南云天进出口有限公司	31879900	—	52261189	
31053000	磷酸二铁	云南云天进出口有限公司	云南云天进出口有限公司	广东云天进出口有限公司	广东云天进出口有限公司	广东云天进出口有限公司	140161650	—	240683220	
31054000	磷酸二氢盐(包括磷酸二氢盐与磷酸二氢盐的混合物)	云南云天进出口有限公司	云南云天进出口有限公司	四川西南农业进出口有限公司	四川西南农业进出口有限公司	四川西南农业进出口有限公司	36389392	—	60896467	
32061110	钛白粉	四川龙蟒进出口有限公司	四川龙蟒进出口有限公司	山东佳佳进出口有限公司	山东佳佳进出口有限公司	山东佳佳进出口有限公司	23076226	—	48157128	
33021000	活性炭	—	—	—	—	—	0	—	0	
33061010	松香	广东省轻工进出口有限公司	广东省轻工进出口有限公司	湖南华鑫进出口有限公司	湖南华鑫进出口有限公司	湖南华鑫进出口有限公司	4264200	—	9907632	
39073000	初级形状的环氧树脂	江苏三木进出口有限公司	江苏三木进出口有限公司	长春石化进出口有限公司	长春石化进出口有限公司	长春石化进出口有限公司	3697040	—	5113973	
39074000	初级形状的聚酰胺	上海星洲进出口有限公司	上海星洲进出口有限公司	帝人化学进出口有限公司	帝人化学进出口有限公司	帝人化学进出口有限公司	14491286	—	20594134	
39194000	初级形状的醋酸纤维素	龙海进出口有限公司	龙海进出口有限公司	上海埃曼进出口有限公司	上海埃曼进出口有限公司	上海埃曼进出口有限公司	3684689	—	6553362	

按1月数量排序,单位:kg,美元

2015年1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						全国合计	
		排序1	排序2	排序3	排序4	排序5	排序6	数量	金额
27073000	相二甲苯	青岛炼化有限公司	广州中石化炼化有限公司	天津滨海新区进出口有限公司	天津滨海新区进出口有限公司	东方石化有限公司	东方石化有限公司	24258818	—
27111200	液化丙烷	东营市丰源石油有限公司	上海中油进出口有限公司	山东宏泰石油有限公司	山东宏泰石油有限公司	上海中油进出口有限公司	上海中油进出口有限公司	318187116	—
29070000	硫酸(含游离SO ₃)	天津物产石化国际贸易有限公司	天津滨海新区进出口有限公司	天津滨海新区进出口有限公司	天津滨海新区进出口有限公司	天津滨海新区进出口有限公司	天津滨海新区进出口有限公司	42239395	—
29212000	无机氟化物及氢氟化物	烟台中远石化有限公司	烟台中远石化有限公司	烟台中远石化有限公司	烟台中远石化有限公司	烟台中远石化有限公司	烟台中远石化有限公司	5812856	—
29022000	苯	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	30033968	—
29023000	甲苯	江苏丹化石化有限公司	江苏丹化石化有限公司	江苏丹化石化有限公司	江苏丹化石化有限公司	江苏丹化石化有限公司	江苏丹化石化有限公司	49014072	—
29024100	邻二甲苯	山东宏信化工有限公司	山东宏信化工有限公司	山东宏信化工有限公司	山东宏信化工有限公司	山东宏信化工有限公司	山东宏信化工有限公司	22924128	—
29024300	对二甲苯	恒力石化(大连)有限公司	恒力石化(大连)有限公司	恒力石化(大连)有限公司	恒力石化(大连)有限公司	恒力石化(大连)有限公司	恒力石化(大连)有限公司	50858920	—
29025000	对二甲苯	见龙(江阴)国际贸易有限公司	见龙(江阴)国际贸易有限公司	见龙(江阴)国际贸易有限公司	见龙(江阴)国际贸易有限公司	见龙(江阴)国际贸易有限公司	见龙(江阴)国际贸易有限公司	110081262	—
29031300	三氯甲烷	山东东岳化工有限公司	山东东岳化工有限公司	山东东岳化工有限公司	山东东岳化工有限公司	山东东岳化工有限公司	山东东岳化工有限公司	984545	—
29032100	氯乙烷	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	61866369	—
29031100	氯乙烷	成都欣华石化有限公司	成都欣华石化有限公司	成都欣华石化有限公司	成都欣华石化有限公司	成都欣华石化有限公司	成都欣华石化有限公司	268134690	—
29051220	异丙醇	南通千禧石化有限公司	南通千禧石化有限公司	南通千禧石化有限公司	南通千禧石化有限公司	南通千禧石化有限公司	南通千禧石化有限公司	5073020	—
29051300	正丁醇	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	台塑石化(中国)有限公司	12661192	—
29051610	正丁醇	花王(上海)贸易有限公司	花王(上海)贸易有限公司	花王(上海)贸易有限公司	花王(上海)贸易有限公司	花王(上海)贸易有限公司	花王(上海)贸易有限公司	583340	—
29051690	辛醇的异构体	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	14810950	—
29053100	1,2-乙二胺	张家港保税区长江国际港务有限公司	张家港保税区长江国际港务有限公司	张家港保税区长江国际港务有限公司	张家港保税区长江国际港务有限公司	张家港保税区长江国际港务有限公司	张家港保税区长江国际港务有限公司	346339450	—
29071110	苯酚	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	拜耳上海医药有限公司	25706517	—
29072300	4-异丙基苯酚及其盐	美优(上海)进出口有限公司	美优(上海)进出口有限公司	美优(上海)进出口有限公司	美优(上海)进出口有限公司	美优(上海)进出口有限公司	美优(上海)进出口有限公司	34238000	—
29141100	丙酮	盐城市苏普尔化学科技有限公司	盐城市苏普尔化学科技有限公司	盐城市苏普尔化学科技有限公司	盐城市苏普尔化学科技有限公司	盐城市苏普尔化学科技有限公司	盐城市苏普尔化学科技有限公司	43667019	—
29141200	丁酮(含乙基甲酮)	南京树根(江苏)有限公司	南京树根(江苏)有限公司	南京树根(江苏)有限公司	南京树根(江苏)有限公司	南京树根(江苏)有限公司	南京树根(江苏)有限公司	186417	—
29152110	冰乙酸(冰醋酸)	长兴化学材料(珠海)有限公司	长兴化学材料(珠海)有限公司	长兴化学材料(珠海)有限公司	长兴化学材料(珠海)有限公司	长兴化学材料(珠海)有限公司	长兴化学材料(珠海)有限公司	2450103	—
29161100	丙酸及其盐	爱森(中国)投资有限公司	爱森(中国)投资有限公司	爱森(中国)投资有限公司	爱森(中国)投资有限公司	爱森(中国)投资有限公司	爱森(中国)投资有限公司	47921	—
29161210	丙酸酐	杭州源发化学有限公司	杭州源发化学有限公司	杭州源发化学有限公司	杭州源发化学有限公司	杭州源发化学有限公司	杭州源发化学有限公司	75090	—
29161220	丙酸酐	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	东莞市百安石化有限公司	1234238	—
29161230	丙酸酐	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	2689799	—
29161240	丙酸酐	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	广州市百安石化有限公司	311315	—
29161290	其他丙酸酐	江门市凯发进出口有限公司	江门市凯发进出口有限公司	江门市凯发进出口有限公司	江门市凯发进出口有限公司	江门市凯发进出口有限公司	江门市凯发进出口有限公司	576877	—
29171200	己二酸及其盐	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	1879287	—
29172000	邻苯二甲酸二辛酯	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	江苏舜天石化有限公司	13366713	—
29173300	邻苯二甲酸二辛酯	上海海通进出口有限公司	上海海通进出口有限公司	上海海通进出口有限公司	上海海通进出口有限公司	上海海通进出口有限公司	上海海通进出口有限公司	2022756	—
29173500	邻苯二甲酸二辛酯	广西方辰实业有限公司	广西方辰实业有限公司	广西方辰实业有限公司	广西方辰实业有限公司	广西方辰实业有限公司	广西方辰实业有限公司	5739477	—
29173611	精对苯二甲酸	广东泰来石化有限公司	广东泰来石化有限公司	广东泰来石化有限公司	广东泰来石化有限公司	广东泰来石化有限公司	广东泰来石化有限公司	88690661	—
29261000	丙酸	镇江奇美化工有限公司	镇江奇美化工有限公司	镇江奇美化工有限公司	镇江奇美化工有限公司	镇江奇美化工有限公司	镇江奇美化工有限公司	41189864	—
29291010	甲氧基苯酚(2,4-和2,6-甲氧基苯酚)	江苏华峰新材料股份有限公司	江苏华峰新材料股份有限公司	江苏华峰新材料股份有限公司	江苏华峰新材料股份有限公司	江苏华峰新材料股份有限公司	江苏华峰新材料股份有限公司	1340000	—
29291030	二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)	德国拜耳材料科技股份公司	德国拜耳材料科技股份公司	德国拜耳材料科技股份公司	德国拜耳材料科技股份公司	德国拜耳材料科技股份公司	德国拜耳材料科技股份公司	6546500	—
29304000	甲氧基苯酚(2,4-和2,6-甲氧基苯酚)	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	12902000	—
29337100	6-己内酰胺	中国石化集团总公司	中国石化集团总公司	中国石化集团总公司	中国石化集团总公司	中国石化集团总公司	中国石化集团总公司	11412274	—
31042900	其他氯化钾	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	607483923	—
31043000	硫酸钾	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	众德(烟台)有限公司	3147263	—
32061110	钛白粉	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	13686366	—
39012000	初级形状的聚乙烯(比重在0.94及以上)	临沂市海陆进出口有限公司	临沂市海陆进出口有限公司	临沂市海陆进出口有限公司	临沂市海陆进出口有限公司	临沂市海陆进出口有限公司	临沂市海陆进出口有限公司	402072683	—
39019020	模型用低密度聚乙烯(初级形状的)	中化塑料有限公司	中化塑料有限公司	中化塑料有限公司	中化塑料有限公司	中化塑料有限公司	中化塑料有限公司	31922045	—
39021000	初级形状的聚丙烯	汕头市金平区金源石化有限公司	汕头市金平区金源石化有限公司	汕头市金平区金源石化有限公司	汕头市金平区金源石化有限公司	汕头市金平区金源石化有限公司	汕头市金平区金源石化有限公司	216877029	—
39023010	乙氧基丙烯酸酯(丙烯酸乙酯)	广东合德国际供应链有限公司	广东合德国际供应链有限公司	广东合德国际供应链有限公司	广东合德国际供应链有限公司	广东合德国际供应链有限公司	广东合德国际供应链有限公司	39081674	—
39033010	改性的丙烯酸酯-丁二烯-苯乙烯共聚物(初级形状的ABS树脂)	安徽博西普冷有限公司	安徽博西普冷有限公司	安徽博西普冷有限公司	安徽博西普冷有限公司	安徽博西普冷有限公司	安徽博西普冷有限公司	12366930	—
39033090	其他丙烯酸酯-丁二烯-苯乙烯共聚物(初级形状的ABS树脂)	广州金家科技供应链有限公司	广州金家科技供应链有限公司	广州金家科技供应链有限公司	广州金家科技供应链有限公司	广州金家科技供应链有限公司	广州金家科技供应链有限公司	142969376	—
39071010	初级形状的聚酰胺	浙江新上国际供应链有限公司	浙江新上国际供应链有限公司	浙江新上国际供应链有限公司	浙江新上国际供应链有限公司	浙江新上国际供应链有限公司	浙江新上国际供应链有限公司	19690348	—
39072010	初级形状的聚酰胺	烟台东岳石化有限公司	烟台东岳石化有限公司	烟台东岳石化有限公司	烟台东岳石化有限公司	烟台东岳石化有限公司	烟台东岳石化有限公司	6634621	—
39073000	初级形状的聚丙烯腈	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	巴斯夫(中国)有限公司	26275698	—
39074000	初级形状的聚碳酸酯	沙伯基础(中国)有限公司	沙伯基础(中国)有限公司	沙伯基础(中国)有限公司	沙伯基础(中国)有限公司	沙伯基础(中国)有限公司	沙伯基础(中国)有限公司	21742866	—
39081011	聚醚醚酮-66切片	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	上海海陆进出口有限公司	11737282	—
39093010	聚醚醚酮(MEK可溶)或聚醚醚酮(MEK不溶)	日邦聚醚醚酮(上海)有限公司	日邦聚醚醚酮(上海)有限公司	日邦聚醚醚酮(上海)有限公司	日邦聚醚醚酮(上海)有限公司	日邦聚醚醚酮(上海)有限公司	日邦聚醚醚酮(上海)有限公司	28059448	—
39100000	初级形状的聚硅氧烷	瓦克化学(中国)有限公司	瓦克化学(中国)有限公司	瓦克化学(中国)有限公司	瓦克化学(中国)有限公司	瓦克化学(中国)有限公司	瓦克化学(中国)有限公司	9744289	—
40021913	初级形状的丁基橡胶(除乳剂外)	上海外高桥保税区外高桥保税区	上海外高桥保税区外高桥保税区	上海外高桥保税区外高桥保税区	上海外高桥保税区外高桥保税区	上海外高桥保税区外高桥保税区	上海外高桥保税区外高桥保税区	3676106	—

103种重点化工产品出厂/市场价格

3月13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	
3500	3300	3500	
茂名石化	燕山石化	中原乙烯	
3800	3400	3450	
天津石化			
3400			
2	C9		
齐鲁石化	天津石化	扬子石化	
3000	2900	3000	
燕山石化	中原乙烯	茂名石化	
3100	2900	3000	
盘锦乙烯	华锦集团	扬巴石化	
/	3050	3000	
3	纯苯		
齐鲁石化	扬子石化	茂名石化	
5050	5050	5050	
上海石化	天津石化	乌石化	
5050	5100	4900	
华东	华南	华北	
5050	5050	5050	
4	甲苯		
抚顺石化	广州石化	齐鲁石化	
无货	4850	4950	
上海石化	燕山石化		
4800	4950		
华东	华南	华北	
4800-4900	4750-600	4950	
5	对二甲苯		
扬子石化	镇海炼化		
5900	5900		
CFR 中国	CFR 台湾	FOB 韩国	
800	800	778	
6	混二甲苯		
盘锦乙烯	广州石化	吉林石化	
4860	4900	不报价	
扬子巴斯夫	石家庄炼厂	武汉石化	
5300	5300	5000	
华东	华南	华北	
5300	4800-5000	5300-5400	
7	苯乙烯		
盘锦乙烯	广州石化	锦州石化	
6610	7150	6900	
燕山石化	齐鲁石化		
6950	7000		
华东	华南	华北	
6900-7000	7100-7250	7000	
8	苯酚		
中石化上海	中石化燕山	中油吉化	
6500	6700	6600	
蓝星哈尔滨			
6700			
华东	华南	华北	
6500	6700	6700	
9	丙酮		
中石化上海	中石化燕山	山东利华益	
5500	5550	5550	
蓝星哈尔滨			
6000			
华东	华南	华北	
5500	5550	5550	
10	二乙二醇		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
9300	6400	6600	
天津石化	燕山石化		
暂无报价	6600		
华东	华南	华北	
6400	6600		
11	甲醇		
上海焦化	兖矿国宏	山东联盟	
无价	1760	1890	
四川泸天化			
暂无报价			
华东	华南	华北	
1760-2000	2050	1580-1800	

12	辛醇		
北化四	大庆石化	吉林石化	
无报价	7250	停车	
齐鲁石化			
7300			
华东	华北		
7300	7200-7350		
13	正丁醇		
北化四	大庆石化	齐鲁石化	
暂无报价	6100	6200	
华东	华南	华北	
6200	6300	6100-6250	
14	PTA		
BP 珠海	绍兴远东	厦门翔鹭	
4800	4800	5000	
扬子石化			
4800			
华东			
4630-5200			
15	乙二醇		
北京东方	茂名石化	吉林石化	
7000	6000	5880	
燕山石化			
6000			
华东	华南		
5860	6000		
16	己内酰胺		
巴陵石化	南京东方	石家庄炼化	
11500	12000	停车	
华东			
11500-12000			
17	冰醋酸		
河北忠信	上海吴泾	兖矿国泰	
2500	2600	2350	
华东	华南	华北	
2350-2600	2600	2500	
18	丙烯腈		
安庆石化	吉林石化	上海石化	
11000	10700	11000	
抚顺石化			
11000			
华东			
11000			
19	双酚 A		
中石化三井	南通星辰	上海拜耳	
10500	装置计划停车	暂无报价	
华东			
10400-10600			
20	丙烯酸甲酯		
沈阳蜡化	山东开泰	北京东方	
10500	9200	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	8000	
上海华谊			
7800			
华东			
7800-8100			
22	丙烯酸		
沈阳蜡化	上海华谊		
6600	5800		
23	苯酐		
金陵石化	山东宏信	石家庄白龙	
停车	6500	暂无报价	
上海焦化	东莞盛和		
暂无报价	暂无报价		
华东	华南		
6400-6600	无报价		
24	邻二甲苯(石油级)		
镇海炼化	扬子石化	吉林石化	
5700	5700	5500	
辽阳石化	齐鲁石化		
5550	5650		

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	
7100	6800	6800	
27	BDO		
华东	河南开祥	陕西陕化	
9400-9700	9700	/	
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	
5450	5500	5850	
广州溶剂	上海吴泾	新宇三阳	
6100	5800	/	
30	醋酸丁酯(工业一级)		
山东金沂蒙	上海东盐	江门谦信	
6500	6900	6900	
广州溶剂	石家庄三阳	华南	
7000	/	6400-6600	
31	异丙醇		
锦州石化	山东东营海科新源	华东	
7200	7000	6600-6700	
32	异丁醇(工业一级)		
齐鲁石化	北化四	利华益	
6100	/	6100	
大庆石化			
/			
33	醋酸乙烯(99.50%)		
中石化华南	湖南湘维	上海石化	
6400	/	6400	
华东	北京有机	四川维尼纶	
6250-6600	6350	6500	
34	DOP(工业一级)		
山东宏信	金陵石化	齐鲁增塑剂	
7800	/	7900	
镇江联成	石家庄白龙	东莞盛和	
/	8000	8400	
35	DMF		
章丘日月	华鲁恒生	浙江江山	
4800	4800	5100	
安阳九天			
4800			
36	丙烯(工业一级)		
锦州石化	威阳助剂厂	天津石化	
6100	6150	6200	
中原油田	山东汇丰石化	利津石化	
6400	6620	/	
37	丁二烯(工业一级)		
扬子石化	广州石化	北京东方	
7100	7300	/	
盘锦乙烯	辽阳石化	上海金山石化	
6110	6100	7100	
38	环氧乙烷(工业一级)		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
/	7500	7500	
燕山石化	抚顺石化	吉林石化	
7450	7450	7250	

39	环氧丙烷(工业一级)		
山东滨化	天津大沽	巴陵石化	
11700	11100	/	
锦化化工	华东	华北	
11700	11500-11600	11000-11200	
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	
/	10400	/	
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	
/	7700	/	
兰州石化	抚顺石化		
7100	7100		
43	MTBE(工业一级)		
石大胜华	盘锦和运	中原乙烯	
4900	9000	/	
44	TDI		
蓝星大化	甘肃银光	沧州大化	
/	13800	13800	
烟台巨力			
14500			
45	EVA		
北京有机(18-3)	扬子巴斯夫(V511-0J)		
12000	11900		
46	己二酸		
辽阳石化	山东海力	山东洪业	
/	8600	/	
华东地区			
8000-11400			
47	丙烯酸异辛酯		
上海华谊	江苏裕廊	宁波合盟	
9600	10500	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	/	14300	
北京有机化工	四川维尼纶	湖南湘维	
/	12100	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	
9400	9500	9250	
苏州常乐	江苏丽天	山东东海	
9300	9050	8800	
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	9100	9100	
申华化学 1502	齐鲁石化 1502		
14500	9100		
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)		
10500	吴堡礁		
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	聚酯软泡		
天津大沽	福建涓洲	上海高桥	
12100	12000	12200	
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	
/	3900	/	
河间市通达			
3500			
79	燃料油(180Cst)		
中燃舟山	华泰兴	佛山盛达	
3650	/	/	
南方石化	中化石油广东		
/	3900		
80	重芳烃		
镇海炼化	中海惠州	天津石化	
4100	/	/	
茂名石化	辽阳石化	抚顺石化	
5200	/	/	
81	液化气		
广州华凯	东明武胜(玉皇化工)	燕山石化	
4860	/	3600(醚后C4)	
扬子石化	镇海炼化	华北石化	
/	/	3390	
武汉石化	茂名石化	福建炼厂	
4050	/	/	
82	溶剂油(200#)		
扬州石化	沧州炼厂	长岭炼化	
6900	/	/	
83	石油焦(2#B)		
利津石化	武汉石化	沧州炼厂	
1280	1390	1410	
84	石蜡(S6#半炼)		
上海高桥	茂名石化	南阳石蜡	
7600	7800	8450	
抚顺石化	玉门炼厂	燕山石化	
7670	/	7500	
85	纯MDI		
烟台万华	华东		
24000	18800 - 19300		

86	基础油		
抚顺石化(400SN)	盘锦北方(减三线)	茂名石化(400sn)	
6850	3906	7160	
大连石化(400SN)	上海高桥(150N)	克拉玛依(150BS)	
6850	/	9900	
87	电石		
鄂尔多斯化工	甘肃肃翔	宁夏大地化工	
2500	2600	2650	
四川屏山	内蒙新恒	陕西榆电	
2900	/	2600	
华东	西南	华北	
2980 - 3000	3000 - 3050	2920 - 3030	
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	
140	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	1550	1400	
连云港碱厂	湖北双环	青海碱业	
1550	1400	1100	
华东	华南	华北	
1450 - 1650	1650 - 1700	1400 - 1650	
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	
1300	1150	1400	
山东鲁光化工			
1280			
92	硫磺(工业一级)		
天津石化	海南炼化	武汉石化	
1330	1480	1370	
广州石化	上海金山	扬子石化	
1400	1300	1300	
大连西太平洋石化	青岛炼化	金陵石化	
1100	1420	1300	
齐鲁石化	福建炼化	燕山石化	
1300	1330	1290	
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	
750	540	500	
山东滨化	山东海化	唐山三友	
510	500	1650	
天津大沽	中联化学	江苏大和氯碱	
2100	520	660	
江苏新浦化学	江苏扬农化工	江苏中盐常化	
700	670	640	
河南神马	内蒙宜化	乌海化工	
1850	1250	1300	
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	
1200	800	700	
济宁中银	山东大地盐化	山东海化	
700	700	700	
山东信发	唐山三友	天津化工	
1000	800	850	
中联化学	江苏安邦电化	开封东大	
800	1000	1000	
宁夏英利特	山西榆社	陕西金泰	
400	700	600	
乌海金正			
/			
96	尿素		
沧州大化	山西兰花	辽宁华锦	
1660	1600	1650	
山东鲁西	中原大化	福建三明	
1650	/	1750	
四川美丰	广西柳化	海南富岛	
1720	1750	1750	
华北	华东	华南	
1600 - 1650	1650 - 1680	1750 - 1780	
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	澄江宏泰	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	2050	2050	
广西鹿寨	重庆双盈	中化涪陵	
自用	2050	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)	
2160	3150	3100	
华北	华东	华南	
2160	2160	2160	
100	复合肥(45%,氨基)		
河南财鑫	施可丰	湖北新洋丰	
1900	2250	1940	
红日阿康	江苏中农	合肥四方	
2050	1900	2020	
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	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	堰坝矿化27%	兴发30%	
/	320	/	
鑫新集团30%	开磷32%	息烽磷矿30%	
360	自用	400 - 420	
马边蜀南磷业28%	子云禾矿32%	磷化集团29%	
320	/	400	
矾山磷矿34%			
750			
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	15000	
开磷化工	黔能天和	川投化工	
15100	停产	停产	
九河化工	启明星	石棉蜀鲁磷冶	
自用	14800	14800	
马边蜀南磷业	禄丰县中胜磷化	嵩明天南磷化工	
14700	15000	停产	
华北	华东	东北	
17200 - 17500	17300 - 17500	17700 - 18000	

通知

全国橡胶出厂/市场价格

3月13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	11600	山东地区12300-12500	杜邦4770		25000	华北地区25000-25500
			华北地区12400-12600				华东地区23000-23500
	全乳胶SCRWF海南	11500	华东地区12300-12500	荷兰4703			华北地区23000-23500
			山东地区12300-12400	华东地区22500-23000			
泰国烟胶片RSS3	13200	山东地区12300-12400	荷兰4551A			华北地区22500-23000	
		山东地区13200-13400	吉化2070	17300		华东地区17800-18000	
		华东地区13200-13500				华北地区	
		华北地区13200-13400	埃克森5601	21000		华东地区21000-21500	
丁苯橡胶	吉化公司1500E	9800	山东地区9800-10000	氯化丁基橡胶	美国埃克森1066	31000	华东地区31000-31500
	吉化公司1502	9800	华北地区10000-10200		德国朗盛1240	31000	华东地区31000-31500
	齐鲁石化1502	9700	华东地区10000-10200				北京地区
			华南地区9500-10500		俄罗斯139		华北地区
	扬子金浦1500	9500					华东地区25500-26000
	扬子金浦1502	9500					北京地区
			华东地区	氯丁橡胶	山西230,320	33000	北京地区33500-34000
齐鲁石化1712	9200	山东地区9300-9400				华北地区33500-34000	
		华北地区9200-9400		山西240	34000	北京地区34500-35000	
扬子金浦1712	9200	华东地区9000-9300		长寿230,320	33000	华北地区33000-33500	
顺丁橡胶	燕山石化	8620					华东地区33500-34000
	齐鲁石化	8700	山东地区8800-9000				天津地区33000-33500
	高桥石化	8800	华北地区8800-9000				华北地区32500-33000
	岳阳石化		华东地区8800-9200		长寿240	32000	华东地区
	独山子石化	8700	华南地区8900-9300				华东地区28000-29000
	大庆石化	8700	东北地区8900-9200				华东地区24000-25000
	锦州石化	8700					华北地区16300-16500
丁腈橡胶	兰化N41	14400	华北地区14700-15100				华东地区
	兰化3305	14600	华北地区14900-15200	SBS	燕化充油胶4452		华北地区
	俄罗斯26A	13800	华北地区13800-14000				华东地区
	俄罗斯33A	14100	华北地区14100-14200		燕化干胶4402		华东地区
	韩国LG6240	16000	华北地区16000-16500				华北地区
	韩国LG6250	16000	华北地区16000-16500		岳化充油胶YH815	10800	华东地区11400-11600
溴化丁基橡胶	俄罗斯BBK232		华东地区22500-23000				华南地区10700-10800
	朗盛2030	26500	华东地区26500-27000		岳化干胶792	11800	华东地区12400-12600
	埃克森BB2222	30500	华东地区30500-31000		茂名充油胶F475B		华南地区
三元乙丙橡胶	吉化4045	20000	华北地区20500-21000				华东地区
			北京地区21000-21500		茂名充油胶F675	10400	华南地区10600-10800
	杜邦4640	25000	华北地区25000-25500				华东地区11000-11200

全国橡胶助剂出厂/市场价格

3月13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	15000	华北地区13500-14000	促进剂ZBEC	濮阳蔚林化工股份有限公司	40000	华东地区40000-40500
			东北地区13500-14000	促进剂ZDC	濮阳蔚林化工股份有限公司	15000	华东地区15000-15500
			华南地区14000-14500	促进剂NS	濮阳蔚林化工股份有限公司	27000	华北地区27000-27500
促进剂DM	濮阳蔚林化工股份有限公司	17000	华北地区17000-17500				华东地区27000-27500
			东北地区17000-17500	促进剂TETD	濮阳蔚林化工股份有限公司	16000	华东地区16000-16500
促进剂TMTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	12000	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
			华南地区13000-13500	促进剂BZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	18000	华东地区18000-18500
			华北地区13000-13200	促进剂PZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	15000	华东地区15000-15500
促进剂CZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	20000	东北地区13000-13500	促进剂TMTM	濮阳蔚林化工股份有限公司	20000	华东地区20000-20500
			华北地区20500-21000	疏化剂DTDM	濮阳蔚林化工股份有限公司	26000	华东地区26000-26500
			华东地区20000-20500	防老剂A			东北地区26500-27000
促进剂NOBS	濮阳蔚林化工股份有限公司	26000	华南地区20500-21000				华北地区26000-26500
			华东地区20500-21000				
			北京地区27000-27500	防老剂RD	天津	14000	东北地区14500-14800
促进剂D	濮阳蔚林化工股份有限公司	26000	天津地区26500-27000	防老剂D	天津		华北地区14300-14500
			河北地区26500-27000				华北地区23000-23500
			华南地区27000-28000				东北地区23500-24000
促进剂TBZTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	45000	华东地区26000-26500	防老剂4020	南京化工厂	18000	华东地区18300-18500
			华北地区26000-26500	防老剂MB	常州五洲化工厂		华东地区
			华南地区26500-27000				华南地区
促进剂TIBTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	41000	华东地区45000-46000	防老剂4010NA	江苏东龙化工有限公司		华北地区18500-19000
			华东地区41000-42000				天津地区18300-18800
				氧化锌间接法	大连氧化锌厂	16500	华北地区16500-17000

相关企业：濮阳蔚林化工股份有限公司 河南开化化工厂 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

3月13日 元/吨

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

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

国内部分医药原料及中间体价格

3月13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

第十五届世界 制药原料中国展

十五周年华诞·荣耀呈现

2015.6.24-26 上海新国际博览中心



CPhI官方微信

在线观众预登记火热开通
即刻登陆 www.cphi-china.cn
开启您的参观之旅!

● 规模升级，再度起航

140,000 平米展示规模

2,800 余家参展企业

45,000 余名专业观众

● 主题活动，瞩目亮相

周年庆典晚宴

行业颁奖典礼

原料药出口十强企业

API行业十大风云人物

API转型升级十佳企业

制剂国际化先导企业授牌

● 品牌会议，不容错过

“中国与世界”医药企业家高峰会

CPhI, ICSE & P-MEC中国展创新与发展论坛

2015全球基金供应商大会

2015国际药政答疑会



制药机械



合同定制



生物制药



天然提取物



包装材料



实验室仪器



环保与洁净



医药物流



010-58036296 / 021-33392261



UBM Live
欧洲博闻展览咨询有限公司



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



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

石家庄杰克化工有限公司

石家庄杰克化工有限公司是国内大型的EDTA系列产品的生产基地。公司集研发、生产为一体，凭借不断提高的产品品质和服务水准，与国内外客户建立了良好的合作关系，产品远销欧洲、东南亚、澳洲等地。

主要产品

- EDTA
- EDTA-2Na
- EDTA-4Na
- 硫氰酸钠
- EDTA-4Na(40%)
- 乙氧基亚甲基丙二酸二乙酯
- 4, 6-二羟基嘧啶
- EDTA-FeNa
- EDTA-CuNa₂
- EDTA-ZnNa₂
- EDTA-MgNa₂
- EDTA-MnNa₂
- EDTA-CaNa₂
- DTPA
- DTPA-5Na(40%,50%)
- EDDHA-Fe6
- 巴比妥酸

求购产品： 乙二胺、甲酰胺、各种塑料包装、PE袋、托盘。

企业本着质量第一、信誉第一的宗旨，为您提供优质的产品和优良的服务。

地址：河北省栾城县窦姬工业区
采购电话：18630108177

联系人：褚兴杰
传真：0311-85468798

销售电话：0311-85469515
网址：www.jackchem.com.cn



江苏科宝 烘 干 除 尘 专 家

★ 省高新技术企业

★ 拥有2项发明专利，多项实用新型专利

专业烘干焦炭、兰炭、磷肥、复合肥、钾肥等物料的烘干

承接各类干燥工程、除尘工程的设计、制造到安装调试，为用户进行一条龙服务。

烘干机系列：

① KBH(D)高效动态立式烘干机
拥有1项发明专利，8项实用新型专利
(发明专利号：ZL200610039657.4)



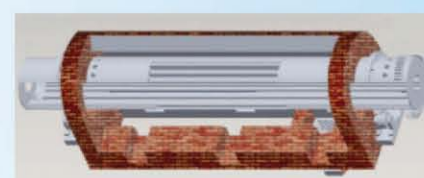
② KNSG动态内循环三筒烘干机
(实用新型专利：ZL200920047163.X)



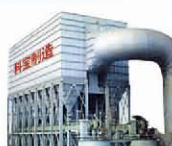
③ KBHG高效动态回转烘干机
(实用新型专利：ZL200720046185.5)



④ 间接内加热逆流式回转烘干机



除尘器系列：



KDMC粉尘预分离气箱脉冲袋式除尘器



KBDW干法卧式静电收尘器



KLMC低压脉冲长布袋袋式除尘器



KDB电袋组合式收尘器

江苏科宝节能环保设备有限公司
盐城市烘干工程技术研究中心
地址：江苏省盐城市城南新区新河街道新园路108号 邮编：224007
销售热线：13305100288 服务热线：0515-88223958
13305104256 0515-88268578

http://www.yckebao.com
http://www.jskebao.com

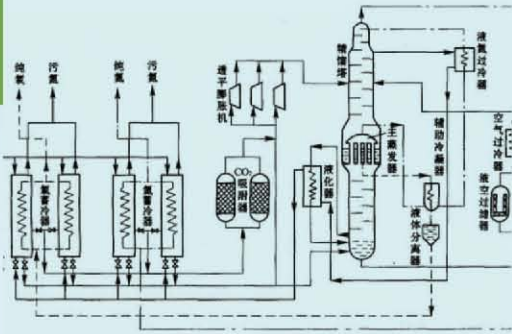
E-mail:jskb1999@163.com
E-mail:ychgzx@sina.com

传真：0515-88224531
0515-88210035



北京安耐吉能源工程技术有限公司

Beijing Energy Engineering Technologies Co.,Ltd.



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

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

地址:北京市海淀区北四环西路9号银谷大厦3A18室

邮政编码:100190

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

Tel: +8610-8252 5699

Fax: +8610-8242 8791

Web: www.beetcn

E-mail: beetc@beetcn

