

本刊 英文

中國化工信息[®]

周刊 47



中国石油和化学工业联合会



中国化工信息中心

《中国化工信息》杂志社

2014.12.8



凯瑞化工股份有限公司
KAIRUI CHEMICAL CO.,LTD

亚洲领先树脂催化剂制造企业
专业从事C4、C5轻烃综合利用工艺技术研发和开发

www.krhg.cn

地址：北京市东城区永定门西滨河路8号院7号楼中海地产广场东塔7层
电话：010-83536845/46 传真：010-83536844



PIONEER®

北大先锋

变压吸附气体分离 技术的领航者

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

核心吸附剂：

高效Li基制氧吸附剂PU-8
高效Cu系CO吸附剂PU-1

产品及技术：

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

源 科 节 专
自 技 能 业
北 先 环 品
大 锋 保 质

北京北大先锋科技有限公司

地址：北京市海淀区中关村北大街151号燕园资源大厦4层

电话：010-62761818 58876068

网址：www.pioneer-pku.com

钢铁 · 有色 · 煤化工 · 石油化工 · 玻璃 · 工业尾气处理

Continental
The Future in Motion

高品质化工软管

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

康迪泰克，橡塑技术创造价值。

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

ContiTech



正远粉体工程

ZHENGYUAN POWDER ENGINEERING

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

正远粉体工程设备有限公司是一家集粉体装备的研制、生产、服务为一体的高新技术企业。是中国最大的粉体装备制造企业之一，研发能力、生产规模、销售业绩居行业前列。拥有先进的研发团队，产品核心技术达到国际领先水平，产品种类涉及诸多应用领域，可提供上万吨粉体系统工程解决方案，解决了大量粉体加工难题。迄今已向国内外各行业提供上万套设备及生产线，并出口多个国家和地区。正远的产品技术以自动化、低能耗、高精度已成为粉体加工应用的典范，引领着粉体加工技术的进步。



气流式气流粉碎机

自分流式气流分级机

超细机械粉碎机

辊压磨



剪切磨

转子磨

连续式粉体包覆改性机

球磨分级生产线

领先的粉体装备技术专家

潍坊正远粉体工程设备有限公司

地址：山东省潍坊市高新区玉清街13171号
垂询电话：(86) 0536-8880795 8889763 8899316
传真：(86) 0536-8888719
网址：www.wf-zhengyuan.com
电子邮箱：wfy1999@126.com

上海正远粉体工程设备有限公司

地址：上海浦东新区南汇工业园区中路533号16#
垂询电话：(86) 021-68015787 68015797
传真：(86) 021-68015117
网址：www.sh-zhengyuan.com
电子邮箱：shzy1999@126.com

整合传媒力量 传播专业理想

《中国化工信息》周刊

2015年会议预告

2015 (第三届) 国际轻烃综合利用大会 2015 年 3 月

聚焦 研判国内外碳三 / 碳四 / 碳五 / 碳九轻烃资源利用趋势及产业市场 ;
展示国内外轻烃资源综合利用方面的先进技术、应用进展和先进理念 ;
推进轻烃综合利用领域的专利及技术转让、产品推广、项目对接 ;
建立国内外轻烃大产业链发展

2015 中国化工热点产业峰会 2015 年 5 月

聚焦 国际石油化工未来大趋势及新增长热点 ;
中国石油和化工 “ 十二五 ” 发展回顾及 “ 十三五 ” 战略 ;
非常规油气发展的机遇与挑战 ;
烯烃原料多元化战略市场及经济性分析

2015 (第三届) 煤制天然气战略发展 (克什克腾) 高层论坛 2015 年 8 月 赤峰

精彩亮点 战略、政策、技术、工程、规划——权威专家、领军公司全方位研讨焦点
克什克腾旗煤制气项目参观——我国示范项目基地零距离运营借鉴

2015 (第三届) 国际化工分离技术交流大会 2015 年 9 月

暨第七届全国精馏技术交流与展示大会

聚焦 绿色化工 ; 过程强化 ; 创新集成 ; 效能提升

2015 (第七届) 国际化工新材料大会暨展览会 2015 年 10 月

聚焦 3D 打印材料、石墨烯、碳纤维、高性能材料 ;
工程塑料及改性塑料 (交通、汽车、电子电器、新能源) ;
橡胶新材料 (轨道交通、汽车应用) ;
高性能复合材料 (交通、航空航天、军事)

2015 中国芳烃产业发展大会

聚焦 对二甲苯 (PX) ; 间二甲苯 ; 邻二甲苯 ; 精对苯二甲酸 (PTA) ;
聚对苯二甲酸乙二醇酯 (PET) 等聚酯 ; 石化 ; 纺织 ; 安全环保 ;
社会责任与公众认知 ; 石化生产中的 HSE.....

敬请联络 : 电话 : 010-64443972 64440375 传真 : 010-64437125
邮箱 : ccn@cncic.cn 网址 : www.chemnews.com.cn



更多详情请登录官网查询

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)
3000 元/年(多机版,全库)
订阅电话:010-64444027

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



《中国化工信息》周刊官方网站
www.chemnews.com.cn



《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(455)——聚乙烯蜡(6)

深入实施创新驱动发展战略 努力形成行业发展新动力

P₄ 2014 年以来,石油和化工行业把实施创新驱动战略放在突出位置,持续增加研发投入,积极开展研发合作与协同创新,在一些关键领域实现了重要突破,缩小了与国外先进水平的差距,部分领域甚至实现了赶超,为行业加快“调结构、转方式”提供了强有力的科技支撑。2015 年是我国实施“十二五”规划的收官之年,也是行业加快“调结构、转方式”的至关重要一年。全行业要主动适应经济发展的“新常态”,积极应对全球石化产业新一轮科技革命和结构调整,大力实施创新驱动发展战略,做好“十三五”科技发展规划,组织好国家科技重大专项,积极参与国际科技竞争与合作,着力提高原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新能力,进一步加快技术改造,构建以企业为创新主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系,着力攻克一批具有自主知识产权的关键核心技术,加速赶超甚至引领步伐,为行业转型升级提供强有力的技术支撑,努力开创石油和化工科技工作的新局面……

聚乙烯蜡超细粉化研究及应用前景探讨

P₆ 聚乙烯蜡超细粉是近十年发展起来的一项高新技术产品。目前超细粉的生产和应用技术已经工业化,并且引起了越来越多行业的重视。聚乙烯蜡的用途十分广泛,特别是经微粉化处理后,可作为精细化工品广泛应用于各相关领域,产品附加值大大提高。目前我国聚乙烯蜡微粉的产量远远不能满足市场的需要,只能依靠大量的进口来补充,其价格很高,约为 6000~13000 元/吨。但由于技术水平的限制,我国目前聚乙烯蜡的生产工艺还不成熟。预计未来几年,聚乙烯蜡微粉在涂料、油墨、地板蜡、汽车蜡及上光蜡等制品的应用中还将会有很大的发展空间。目前微粉化技术已成为研究热点,通过高分子微粉的制备、应用及深度开发,必将开拓其更多的新性能、新应用,拓展功能高分子及智能材料的新领域……

韩国 K-REACH 法规进展综述

P₈ 韩国 REACH 是继欧盟 REACH 之后,又一部具有国际影响力的化学品管理法案。K-REACH 采用对新化学物质、现有化学物质和下游产品进行管理,对于韩国境外的化学品供应商,法案同样要求通过韩国境内的唯一代表(OR)完成登记,新化学物质和年出口超过 1 吨的指定现有化学物质在完成注册后,方可进入韩国市场。K-REACH 该法案的通过与实施,必将影响到所有与韩国有贸易往来的化工企业及其下游用户……

MMA 保持良好发展态势

P₉ 2013 年我国 MMA 产能达到 62.5 万吨,产量为 34.7 万吨,总消费量为 53.3 万吨,主要消费领域为广告灯箱、标牌、灯具、浴缸、仪表、生活用品、家具等中低端市场,但在高端市场还处于空白。我国 MMA 传统生产主要采用 ACH 法生产,但由于工艺特性,上游原料环保等原因,发展受限。新兴的异丁烯法的工业生产目前主要被国外合资企业垄断,国内虽然新建成了异丁烯法的工业化生产装置,但目前生产还不稳定。待突破技术垄断后,我国的 MMA 生产必将有较大的飞跃。未来有几套新建装置将陆续投产,预计 2015 年 MMA 的供应量将有大幅提升,2018 年 MMA 行业将摆脱目前依赖进口的局面,基本达到自给自足……

飞潮:舞动国际市场的中国品牌——访飞潮总经理 何晟

P₁₀ 专注技术创新,打造高端产品,开拓国际市场……飞潮作为高新型技术企业,选择了一条充满挑战的发展之路。随着国际、国内过滤分离行业的竞争日趋激烈,近年来飞潮凭借专注的发展理念和高质量、技术型的产品竞争战略,固守诚信,勇于创新,在工业流程过滤分离应用领域不断开拓,逐步确立了过滤分离行业领先技术供应商的地位。飞潮如何在国际过滤分离市场脱颖而出,赢得广泛赞誉?作为行业内的领先技术和解决方案提供商,飞潮如何看待当前机遇和挑战并存的行业发展?本刊记者特别采访了飞潮总经理何晟先生,与读者分享企业的品牌发展之路……

广告目录

中国化工信息中心咨询部	4
凯瑞化工股份有限公司	封面
沈阳张明化工有限公司	15
北京北大先锋科技有限公司	封二
上海金锦乐实业有限公司	18
康迪泰克(上海)橡塑技术有限公司	封二
科莱恩华锦催化剂(盘锦)有限公司	封三
潍坊正远粉体工程设备有限公司	封二
河北诚信有限责任公司	封三
2015 年会议预告	前插一
天津河清化学工业有限公司	封底

理事会名单

●名誉理事长

李勇武 中国石油和化学工业联合会 会长

●理事长·社长

陈建东 中国化工信息中心 主任

●副理事长

张 明 沈阳张明化工有限公司 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 江西开门子肥业集团有限公司 董事长兼总经理

葛圣才 金浦新材料股份有限公司 总经理

何晓枚 北京橡胶工业研究设计院 副院长

陈志强 河南环宇石化装备科技有限公司 董事长

龙 军 中国石化石油化工科学研究院 院长

郑晓广 神马实业股份有限公司 总经理

万元臣 同益实业集团有限公司 总工程师

古共伟 西南化工研究设计院有限公司 总经理

张 勇 凯瑞化工股份有限公司 总经理

●专家委员会 特约理事

杨元一 中国化工学会 副理事长兼秘书长

傅向升 中国化工集团公司 党委副书记

朱曾惠 国际化工战略专家，原化工部技术委员会秘书长

钱鸿元 中国化工信息中心原总工程师

朱 和 中石化经济技术研究院原副总工程师，教授级高工

顾宗勤 石油和化学工业规划院 院长

胡徐腾 中国石油天然气集团公司石油化工研究院 副院长

曹 俭 中国塑料加工工业协会 常务副理事长

郑 垲 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 擢 中国染料工业协会 理事长

任振铎 中国化工防腐蚀技术协会 秘书长

张晓钟 中国无机盐工业协会技术咨询委员会 主任

张鞞桐 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

中国塑协塑料管道专业委员会 秘书长

郭有智 中国水利企业协会脱盐分会 秘书长

庞广廉 国际交流和外事委员会 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 CGT 标识发布 车用尿素市场将暴涨

03 “核准权下放”不是破解 PX 困局的“灵丹妙药”

论 坛

04 深入实施创新驱动发展战略 努力形成行业发展新动力

产业经济

06 聚乙烯蜡超细粉化研究及应用前景探讨

08 韩国 K-REACH 法规进展综述

09 MMA 保持良好发展态势

10 石油和化学工业经济下行压力大

专 访

12 飞潮：舞动国际市场的中国品牌

——访飞潮总经理 何晟

海 外

13 巴斯夫计划大规模投资超吸水性聚合物新技术平台

13 帝斯曼复合材料树脂研究开发与技术服务中心
在南京落成

13 路博润收购 Weatherford 公司油田化学品及钻井
液业务

13 陶氏化学助力浦项建设在韩首个海水淡化项目

13 英力士投资 10 亿美元开采英国页岩气

14 环球化工要刊速览

14 科技动态

科 技

15 中国石化一项目获第十六届中国专利金奖

15 众泰氨回收改用磷酸吸收法

15 丙烷脱氢制丙烯工艺包通过审查

15 安徽晋煤中能两项专利获授权

月 报

16 黄磷 磷矿 磷酸 磷酸氢钙

17 丁苯橡胶 顺丁橡胶 SBS 丁基橡胶

18 天然橡胶 原油

19 2014 年 10 月 50 种重点出口产品前 5 位海关数据统计

20 2014 年 10 月 50 种重点进口产品前 5 位海关数据统计

21 2014 年 10 月 50 种重点出口产品前 6 家贸易商排名

22 2014 年 10 月 50 种重点进口产品前 6 家贸易商排名

23 全国化肥市场价格

23 全国化肥出厂价格

24 全国橡胶出厂/市场价格

24 全国橡胶助剂出厂/市场价格

25 103 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





CGT 标识发布 车用尿素市场将暴涨

本刊讯 12月2日,车用尿素水溶液(CGT)标识标志正式发布。据了解,我国目前生产车用尿素的企业主要分布在四川、江苏、天津、北京、辽宁等地,多为区域性品牌,市场较混乱,假货滋生,品牌认知度低。据用户反映,由于缺少明确商标和标识,而且产品鱼龙混杂,用户难以对车用尿素企业和产品产生信任感。车用尿素标识标志的推出,可以方便用户识别和购买合格产品。

CGT标识发布破解了我国重型柴油车国四排放标准全面实施的难题,同时将使车用尿素生产制造和使用管理进入正常轨道,有助于规范市场,同时抑制低水平重复建设,推动尿素企业转型升级。

中国汽车工业协会相关负责人表示,重型柴油车尾气排放要达到国四排放标准,就要使用车用尿素,其消耗量为柴油消耗量的4%~6%。我国2011年的车用尿素市场销量仅1.1万吨,预计2014年销量将达5万~8万吨。随着国四排放标准的全面实施,预计2015年市场将迎来爆发式增长。

据中国氮肥工业协会介绍,如果使用全面铺开,国内车用尿素需求将在百万吨以上。虽然百万吨的需求在全国尿素几千万吨的产能中比例不大,但从利润空间、产品升级上看吸引力很大。目前尿素市场价格1600元/吨左右,而车用尿素水溶液3500~4200元/吨,经济效益十分可观。车用尿素市场的打开,将为尿素行业发展带来积极作用,是尿素企业转型的一个方向。(吴军)

秸秆综合利用技术目录： 秸秆燃料化利用成重点

本刊讯 12月1日,国家发改委和农业部联合发布《秸秆综合利用技术目录(2014)》。据统计,共有19项技术入选此目录,其中燃料化利用有6项技术入选。

秸秆燃料化利用将成为未来秸秆综合利用的主选技术路线之一。此次两部委推荐的6项燃料化技术分别为:秸秆固化成型技术、秸秆炭化技术、秸秆沼气生产技术、秸秆纤维素乙醇生产技术、秸秆热解气化技术和秸秆直燃发电技术。

据了解,自2008年国务院办公厅印发《关于

加快推进农作物秸秆综合利用的意见》以来,经过产业化示范,秸秆综合利用技术日益成熟,成为推进秸秆综合利用的重要支撑。根据相关规划要求,到2015年,全国秸秆综合利用率将超过80%。

市场分析指出,此次《技术目录》的发布,将有望在此前示范基础上,通过成熟技术的进一步推广,推进秸秆综合利用的商业化进程。目前来看,秸秆燃料化利用在各项技术中成熟度最高,特别是固化成型和秸秆纤维素乙醇生产技术,目前有不少公司已初具产业化规模。(吴)

环保部：环责险风险保障金超 600 亿

本刊讯 12月4日,国家环境保护部公布了一批投保环境污染责任保险企业名单,包括22个省区市的近5000家企业,涉及重金属、石化、危险化学品、危险废物处置、电力、医药、印染等行业。新环保法实施在即,环保部将借此建立全面严格的环境污染责任赔偿制度。

据环境保护部有关负责人介绍,从2007年至今,投保环责险的企业已经超过2.5万家次,保险公司提供的风险保障金累计超过600亿元。本次公布的投保企业是目前已经投保环责险、具有环境风险保障,而且保险合同有效期在2014年11月15日及之后的企业。

这位负责人表示,环责险是以市场手段应对

环境污染风险、保障污染受害者合法权益的主要方式,也是强化高环境风险企业投产之后的事中监管的重要机制。环责险作为市场机制,其发展除了环境法治的直接推动外,更重要的是必须依靠市场的内生动力,发挥市场配置资源的决定性作用。环保部门应及时公开投保企业等相关信息,保障公众的知情权和监督权,借助各方面力量形成监管“合力”。特别是对环境风险高的企业,通过政府监管、公众监督等方式,推动企业在环境风险管理和应对上投入合理的成本,切实降低对环境和公众健康的隐患,激励企业引入保险机制、借助市场力量来发现和降低自身环境风险。(军)

中国五矿稀土大集团组建方案获批

本刊讯 近日,从中国五矿集团方面获悉,中国五矿已收到《工业和信息化部办公厅关于中国五矿集团公司组建大型稀土企业集团实施方案备案的复函》。复函原则同意《中国五矿集团公司以五矿稀土集团有限公司为平台组建大型稀土企业集团的实施方案》(以下简称《组建方案》),并将五矿稀土集团有限公司正式备案为国家大型稀土企业集团。

今年下半年,中铝公司、包钢稀土与厦门钨业先后对外宣布,由三家企业分别主导的稀土企业集团组建方案获得工信部备案同意,如今中国五矿成为了第四家,而在中国五矿的方案获批之

后,国务院此前通过的稀土大集团“1+5”工作方案也又迈进了一大步,目前只剩下赣州稀土与广东稀土的大型稀土企业集团方案未获工信部备案。

目前,中国五矿集团旗下共拥有稀土企业31家,并拥有A股上市公司五矿稀土股份有限公司;持有位于广东梅州的1本稀土探矿权证和位于湖南江华、福建宁化、云南陇川的3本稀土采矿权证;并控股赣县红金、定南大华、广州建丰等8家优质稀土冶炼分离厂;同时,公司还整合建设了稀土磁性材料、稀土发光材料、稀土电子材料、稀土终端应用产品等深加工企业。(君)

中石油与中林集团 组建合资公司

本刊讯 11月27日,中石油集团宣布与中国林业集团(下称“中林集团”)近日在北京签署合作框架协议,并同意组建合资公司,标志着双方长期全面合作迈出实质性步伐。

为更好地满足中林集团及其子公司对成品油等石化产品的需求,并扩大中石油成品油等石化产品的市场占有率,共同建立长期稳定的战略合作伙伴关系,双方经过友好协商,一致同意组建合资公司。根据协议,双方将共同出资组建具有独立法人地位、完备成品油经营资质的有限责任公司,目标市场为全国林业系统成品油、润滑油等石化产品市场,并逐步拓展相关业务,充分发挥双方在成品油、润滑油等方面的资源和市场优势,实现互利共赢发展。(芳)

今年中国石化工业收入 将达到 2.36 万亿美元

本刊讯 11月27日,中国石油和化学工业联合会在北京公布的统计数据显示,中国石化工业的业务收入到今年底前将达到2.36万亿美元。

据石化联合会主管介绍,中国石化工业今年前9个月的业务收入达到了1.63万亿美元,同比增加了7.7%,占到国家全部工业收入的13.1%。在今年前9个月里,我国石化工业的固定资产投资增加了11.2%,达到了2606.1亿美元,而出口同比增加了6.2%,达到了836亿美元。

然而,我国的石化工业仍面临产能过剩的问题以及科学和技术的附加值比较低,从而导致盈利能力软弱。(伍)

财政部：取消汽车轮胎等 四产品消费税

本刊讯 日前,财政部发布通知,宣布取消四产品消费税。其中包括:取消气缸容量250毫升(不含)以下的小排量摩托车消费税。气缸容量250毫升和250毫升(不含)以上的摩托车继续分别按3%和10%的税率征收消费税;取消汽车轮胎税目;取消车用含铅汽油消费税,汽油税目不再划分二级子目,统一按照无铅汽油税率征收消费税;取消酒精消费税。取消酒精消费税后,“酒及酒精”品目相应改为“酒”,并继续按现行消费税政策执行。(方)

环保部对 2015 年 HCFCs 生产配额核发

本刊讯 根据《中华人民共和国大气污染防治法》、《消耗臭氧层物质管理条例》以及《关于加强含氢氯氟烃生产、销售和使用管理的通知》(环函〔2013〕179号)的有关规定,25家HCFCs生产企业分别向环境保护部提交了2015年HCFCs生产配额申请和配额交易协议,涉及6种HCFCs类物质,包括一氟二氯乙烷(HCFC-141b)、二氟一氯乙烷(HCFC-142b)、二氟一氯甲烷(HCFC-22)、三氟二氯乙烷(HCFC-123)、四氟一氯乙烷(HCFC-124)和三氟一氯乙烷(HCFC-133a)。(俊)

“核准权下放” 不是破解 PX 困局的“灵丹妙药”

□ 胡琴

2014年11月18日，国务院发布新版《政府核准的投资项目目录（2014年本）》，其中一条的目录非常惹人眼球——新建对二甲苯（PX）项目项目由省级政府按照国务院批准的石化产业规划布局方案核准。一石激起千层浪，业内关于PX发展现状的讨论也再次升温。

1 “核准权下放”的实际意义存疑

“利好派”认为，核准权的下放将有利于PX项目更加顺利和更大规模地落地中国。然而，我们认为这种解读未免过于乐观。细梳此前众多PX项目遭遇反对的原因，具体某个项目由谁来核准，这一点似乎与反对的老百姓关联不大，实际上抗议人群并不关心具体核准的流程，他们更关心项目是否会落地到自己身边。核准权的下放当然是值得鼓励的，但显然不一定构成对PX项目落地中国的顺利推动，假如不能解决项目落地过程中的信任鸿沟问题，反而更有可能出现次数更加频繁、规模更加巨大的反对浪潮。俗话说：“打蛇打七寸”，显然PX的七寸并不在这里。

另外，值得一提的是，核准权下放并不意味着决策权也随之得到了下放。对于

地方政府来说，除了获得中央政府的“核准”，还需要获得辖区内普通民众的“同意”，只有理顺上下两方面的关系，才可以实现治理的目标。因此，既然国家发改委已经下放核准权，项目决策权的封闭性问题，也就有必要被提上日程。PX项目既然属于重大项目，就必须做好民意的征求工作。决策权本身也应该更多地吸纳民意，这个方向无疑是值得坚持的。所以，PX项目的核准权下放必须配以地方政府决策权的下放，这样才能真正有助于理顺项目落地的阻力。相比中央与地方对于核准权的调整，地方政府在决策权的下放，还面临着更多的制度性难题。因此冷静分析，如果单认为核准权下放了，就认为PX的困局能得以解决未免太过乐观。

2 PX存在“利”字背后的角力

谈及PX项目，民众如遇洪水猛兽。国内PX项目上马接连遭遇抵制。大连、昆明、彭州、厦门接连出现PX项目上马，遭遇周边民众抵制的事件，这也直接造成了近年来PX国内产能不足，严重依靠进口的局面。

在纺织行业（聚酯纤维/涤纶）和包装行业（饮料瓶和薄膜）的发展带动下，特别是国内最终用途的增长，我国PET产品仍将保持稳定的增长，因而带动PTA/PX的需求增加。但是近年来国内规划了很多PX新建或扩建项目，但是真正投产的很少，大量依赖从海外进口，结果PX价格高企，严重挤压了下游PTA/聚酯生产企业的利润，甚至陷入全线亏损。预计2015年PX的供需缺口还将扩大，净进口量将达到900万吨左右，供应持续紧张。按照目前PX和PTA项目建设进度，预计未来几年中国仍然需要大量进口PX，预计到2020年PTA产量约为4400万吨，对PX的需求量约为2880万吨，而同期PX产量只有约2200万吨，供应缺口达680万吨，自给率约为76.4%。

根据统计，在中国PX项目由于频繁的

群体性事件而停滞或下马的同时，包括韩国现代Oilbank、SK，日本科斯莫石油公司、太阳石油公司等在内的亚洲PX主要生产商，已经开始实施规模超过500万吨的PX产能扩产计划，而其产成品的主要销路，便是出口中国。到2015年，全球将新建1000万吨PX产能，绝大多数产能集中在亚洲，并以中国周边国家为主。

有专家直言不讳，“目前社会上对PX的‘妖魔化’认识存在受国外利益误导的因素，与PX性质一样或者接近的化学品有很多，却只有PX项目受到了抵触，显然背后有一个主要的动因。这一动因的核心问题在于“在化工产品中，只有PX，中国的生产能力不足，需要向韩国和日本的企业大量进口，其他的化工产品，中国都能够实现自给自足，结果只有PX项目上马的反对声音最大，很明显，触动了日本和韩国企业的利益。”而且过去几年，由于市场供应短缺，韩日等国不断哄抬PX供货价格，造成国际市场价格居高不下，行业利润可观，其中亚洲PX生产商的经营情况更是好于北美和欧洲的竞争对手。

3 理性认知、科学发展才是破局重点

就在今年4月，中国化工信息中心联合中国科学技术协会科学技术普及部、中国化工学会在北京中国科技馆共同举办了“中国PX发展论坛”，论坛由《中国化工信息》周刊承办。会议针对PX各项议题展开了热烈的讨论，掀起了一场前所未有的“PX保卫战”，众多知名专家站到了前台为PX正名。专家们一致认为，理性认知、科学发展才是PX破局的关键。

中国工程院院士曹湘洪从专业角度对PX进行了分析，他认为，我国有发展PX产业的较大市场空间，但当前面临民众非理性的盲目抵制和原料不足两大挑战。因此，实现我国PX产业健康发展，一要大力普及PX科学知识，消除PX恐惧症；二要大力推进技术进步、扩大PX的原料来源。近几年为了满足国内PX的需求，我国计划建设或准备建设一批大型PX项目，2015年前拟建成的有10家，还规划了一批“十三五”的项目，其中有中国石油、中国石化的项目，也有一些民营企业的项目。但受大型石油石化企业发生的一些重大责任事故的影响，加上一些非PX专业的其他领域的专家缺乏科学依据的议论，一些媒体不负责任的炒作，社会上流行着PX有毒、致癌等错误概念，PX恐惧症使规划建设的大型PX项目屡屡受阻。我国PX产业发展遭遇民众非理性行为抵制，反而为韩国、日本、新加坡等周边国家发展带来了机遇。他特别强调——风险≠事故！炼油石化装置的安全环境风险客观存在，不能回避。但现代技术手段已经能为有效控制炼油石化装置的安全环境风险提供有力的技术支持。而且PX生产过程是同类炼油化工装置中安全环境风险小的装置。

中国寰球工程公司教授级高工包惕平指出，所谓国外PX项目在居民区100公里以外的说法缺乏依据。国外PX项目作为一般石油化工项目确定与居民区的距离，如美国休斯敦280万吨/年PX装置距6万人城市的距离为1200米；新加坡裕廊岛埃克森美孚炼厂37万吨/年PX装置与居民区距离为942米，离新加坡本岛居民区2600米；日本横滨NPRC炼厂35万吨/年PX装置与居民区仅隔一条高速公路，计361米。在这点上，国内民众普遍存在误区。

中国石油和化学工业联合会会长李勇武则表示，对待PX遭抵制的怪圈，首先要闹清楚PX是什么？其次再讨论要不要发展。因此，普及PX科学、真实、客观的化学属性，解惑公共安全疑虑中的种种问题将是第一要务。他建议政府及地方各个层面，需要在风险可防可控的前提下，谨防误导，合理决策，加大信息公开化的力度，提前做好解释和信息披露的工作，通过提升公众认知水平推进石化产业地区的规划和发展。另外，化工园区及相关企业，更要在承担社会责任的同时，应该深入思考当前PX的战略规划、技术创新、风险控制，高度保障PX项目的环保、安全和规模化运营，保障为国计民生提供必要的PX生产资料，同时推进石化产业的健康可持续发展。

“冰冻三尺非一日之寒”，PX破局恐怕非一朝一夕、一招一式能够破解。不过我们也期待“冬天来了，春天还会远吗？”而明年由本刊承办的“芳烃产业发展大会”也将会为您带来PX产业发展的新思路。

深入实施创新驱动发展战略

——在中国石油和化学工业联合会

A 2014年关键领域实现重要突破

今年以来，全行业紧紧围绕调结构、转方式、促改革，认真贯彻落实“十二五”发展规划，把实施创新驱动战略放在突出位置，持续增加研发投入，积极开展研发合作与协同创新，突破了一批核心技术与关键技术，为行业加快“调结构、转方式”提供了强有力的科技支撑。在石化联合会组织的2014年度行业科技奖评审中，共计257项科技成果被授予行业科技奖。其中，获得技术发明奖35项，科技进步奖222项，有1项成果被授予技术发明特等奖，2项成果被授予科技进步特等奖。经联合会推荐，有5项科技成果获得2014年度国家科学技术奖。其中，中国科学院大连化学物理研究所申报的“甲醇制取低碳烯烃(DMTO)技术”项目，荣获国家技术发明一等奖，填补了石油化工行业多年的空白。今年行业科技工作取得的成绩主要体现在以下几个方面：

一是重要科技领域成果转化取得一系列突破性成果。

近年来，我国石油和化工行业重要科技领域的基础研究取得了很大进展，但相关科技成果向现实生产力转化一直存在着许多障碍和困难。为满足行业发展的迫切需要，广大企业和科研单位不畏困难，努力攻克工程技术难题，开发出一系列具有重大突破性的工艺技术和装备，有力促进了科技成果的产业化。比如：我国许多研究机构开展了离子液体催化碳四烷基化研究，但基本上都处于实验室研究阶段，科技成果转化一直举步不前，而获得2014年度联合会技术发明特等奖、由中国石油大学（北京）等单位完成的“复合离子液体催化碳四烷基化技术-CILA”项目，创新性地开发出具有高活性和选择性的复合离子液体催化剂，形成一套清洁化的高辛烷值清洁汽油生产工艺，并建成世界首套“10万吨/年复合离子液体催化碳四烷基化工业装置”，该技术的成功开发与应用，为我国及世界商品汽油的清洁化和质量升级提供了新的解决方案。

二是产学研协同突破了一批关键核心技术。

针对我国油气资源和高端化工产品制约，全行业加强协同攻关，突破了一批重大核心共性技术，为保障我国能源资源安全，促进产业结构优化升级发挥了重要作用。比如，获2014年度联合会科技进步特等奖，由陕西延长石油（集团）有限责任公司、中国石油大学（华东）、中国科学院等单位共同完成的“延长油田千万吨大油田持续上产稳产勘探开发关键技术”项目，在国家、省、部各级重大项目支持下，深入开展勘探开发关键理论与技术的攻关，取得了重大突破，建成了千万吨级大油田，原油勘探成功率由28%提高到56%，实现了中生界油田的整体

发现，新增探明储量15.1亿吨，累计建产2600万吨，水驱控制储量由0.2亿吨增加到17.2亿吨，自然递减率由18.2%下降到12.6%，综合递减率由14.7%下降到8%，并连续七年保持上产稳产。这些重大共性关键技术的突破，推动产业结构不断优化升级，提升了我国石油和化工企业的竞争力。

三是广泛应用了一批先进适用的减排技术。

石油和化工行业节能减排任务十分艰巨，全行业以建设资源节约型、环境友好型、本质安全型行业为目标，大力开发和应用节能减排新技术和新工艺，积极推进清洁生产和循环经济，资源综合利用率明显提高，“三废”排放显著降低，推动行业绿色发展水平不断提升。例如，获得2014年度联合会科技进步一等奖的新疆天业（集团）有限公司完成的“电石炉气制高纯一氧化碳和氢气工业化集成技术”项目，利用电石炉尾气制高纯一氧化碳和氢气，并进一步生产5万吨乙二醇和3万吨1,4-丁二醇，提高了废气资源化综合利用，实现了产品的多元化、精细化，解决了长期困扰我国电石企业可持续发展的突出难题，走出了一条行之有效的循环经济多元发展之路，经济及社会效益显著。

四是知识产权保护得到进一步加强。

实施国家知识产权战略，是提高行业核心竞争力的关键举措。今年技术发明奖共申报80项，较去年增加了13项。在39个技术发明奖项目中，共获授权发明专利351件，平均每项9件。其中，有7个项目获得国际专利授权21件。比如，获得2014年度联合会技术发明一等奖、沈阳化工研究院有限公司等单位完成的“创制高效农用杀菌剂唑菌酯及其产业化”项目，采用自主开发的“中间体衍生化方法”，研制出具有完全自主知识产权的高效杀菌剂——唑菌酯，具有低毒、安全、低残留等特点，降低了农民用药成本和对环境的影响。该项目获得中国国家发明专利9件，获得美国授权发明专利1件，日本发明专利1件，应用前景十分广阔。

五是青年科技人才培养和队伍建设积极推进。

青年人才是科技创新的生力军，青年人才队伍建设决定着行业长远发展的兴衰成败。据统计，在获得2014年联合会科技进步奖中，45岁以下的青年人才占总数的57.8%，其中35岁以下的占23.2%，35~40岁的占15.9%。行业青年科技人才队伍建设取得积极进展，已成为推动行业科技进步中最具有创造性、可塑性的重要力量。

总之，在党中央、国务院的正确领导下，在国家科技部等政府有关部门的大力支持下，今年石油和化工行业科技工作取得了较好的成绩，在一些关键领域实现了重要突破，缩小了与国外先进水平的差距，部分领域甚至实现了赶超。

CNCIC 咨询 Consulting
China National Chemical Information Center

把握市场动态 为化工企业领航

咨询业务覆盖石油化工、新能源、煤化工、化肥、无机原料、高分子材料、精细化学品、氟硅材料等领域，为客户提供：

战略咨询

企业发展战略规划、区域发展战略规划。

产业咨询

产业布局与结构调整、产业链优选、行业/产品市场深度研究、竞争力及竞争对手分析、产业投资机会分析、营销策略咨询。

投融资咨询

化工企业IPO上市咨询、尽职调查、倾销与反倾销佐证材料。

工程咨询

项目建议书、可行性研究报告、资金申请报告、后评价报告。

CNCIC
Consulting

中国化工信息中心·咨询

地址：北京市朝阳区安外小关街53号

电话：010-64444034 64444097 传真：010-64437118

网站：www.chemconsulting.com.cn

努力形成行业发展新动力

科学技术奖授奖大会上的讲话

□ 中国石油和化学工业联合会会长 李勇武

B 2015年 开创石化科技新局面

科技创新是产业做强的基础。当前，全球石油和化工领域的基础研究、应用研究、技术开发和产业化的边界日趋模糊，科技创新链条更加灵活，技术更新和成果转化更加快捷，产业升级不断加快，创新战略竞争在国际竞争中的地位日益重要。面对科技创新发展的新趋势，世界主要经济体都在寻找科技创新的突破口，抢占未来石油和化学工业发展的先机。

从国际看，全球石化产业结构加快调整，原料多元化、产品高端化差异化、生产绿色化等转型发展趋势十分明显。这些重大发展趋势无一不靠科技创新的引领和支撑。一项革命性的科技创新往往催生出新的产业，进而引发传统产业实现历史性突破。美国发生的页岩气革命，就是以技术突破为先导，首先实现页岩气商业化生产，大幅降低了能源资源成本，提高了企业的竞争力，促进石化行业向美国本土的回归，对世界能源和石油化工产业都产生了重要影响。

从国内看，我国经济已进入经济增速换挡期、结构调整阵痛期和前期刺激政策消化期“三期叠加”的新时期，呈现出发展的“新常态”，石油和化工行业发展面临着产能过剩、资源环境约束加剧、要素成本上升、创新能力较弱等一系列突出矛盾和挑战，特别是研发投入不足、技术创新能力较弱、成果转化率不高、核心关键技术缺乏严重制约了行业的转型升级，削弱了行业的竞争力和可持续发展能力。我国石油和化工行业主要依靠要素驱动和资金规模驱动的传统增长模式已难以为继，过去在中低端产品上形成的竞争优势也在逐渐减弱，经济运行下行压力持续增大。

今年前三季度，我国石油和化工行业规模以上企业实现主营业务收入 10.3 万亿元，同比增长 7.7%，增速较去年同期回落 1.3 个百分点；完成固定资产投资 1.6 万亿元，同比增长 11.2%，增速同比下降 7.2 个百分点；利润总额 5947.2 亿元，同比下降 1.8 %。面对前所未有的严峻挑战，我国石油和化工必须依靠科技创新，加快从要素投入驱动为主向创新驱动发展为主转变，才能有力推动产业向价值链中高端跃进，提升行业发展的整体质量；才能更多培育面向全球的竞争新优势，使行业发展的空间更加广阔；才能有效克服资源环境制约，增强行业发展的可持续性。我国石油和化工行业已经到了必须更多依靠科技创新引领、支撑产业转型升级的新阶段。

党的十八大把科技创新在经济和社会发全局中的地位与作用上升到一个前所未有的战略高度，十八届三中全会又对“深化科技体制改革”作了重要部署。今年 8 月份，习近平总书记在中央财经领导小组第七次会议专题研究实施创新驱动发展战略时强调指出：“实施创新驱动发展战略，就是要推动以科技创新为核心的全面创新，坚持需求导向和产业化方向，坚持企业在创新中

的主体地位，发挥市场在资源配置中的决定性作用和社会主义制度优势，增强科技进步对经济增长的贡献度，形成新的增长动力源泉，推动经济持续健康发展”。党中央的系列会议和习总书记的重要讲话，为我国石油和化工行业科技工作指明了方向。

2015 年是我国实施“十二五”规划的收官之年，也是行业加快“调结构、转方式”的至关重要一年。面对新形势、新任务，全行业要深入学习贯彻党的十八大和十八届三中、四中全会精神，深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神，进一步增强使命感和紧迫感，主动适应经济发展的“新常态”，积极应对全球石化产业新一轮科技革命和结构调整，大力实施创新驱动发展战略，切实做好“十三五”科技发展规划，组织好国家科技重大专项，积极参与国际科技竞争与合作，着力提高原始创新、集成创新和引进消化吸收再创新能力，进一步加快技术改造，构建以企业为创新主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，着力攻克一批具有自主知识产权的关键核心技术，加速赶超甚至引领步伐，为行业转型升级提供强有力的技术支撑。重点要做好以下几方面工作：

第一，积极配合国家科技部等政府有关部门，推进科技管理体制变革。一是按科技管理体制变革新要求，继续组织好国家 863、科技支撑等计划的实施、管理，突破一批关键核心技术；二是做好行业“十三五”科技发展规划，选择一批体现国家战略意图的重大科技项目和重大工程，集中力量、协同攻关，充分发挥科技创新对行业发展的支撑和引领作用。

第二，进一步加快技术改造，大力推进传统产业转型升级。一是实施提升行业能效、清洁生产、资源综合利用等技术改造，加快推广先进能源节约和替代技术、能量梯级利用技术、废物综合利用技术、清洁生产技术、“零排放”技术、有毒有害原材料替代技术等，进一步淘汰落后工艺技术和设备；二是改进工艺流程，加强过程控制，加快产品升级换代，提高产品技术含量和附加值；三是改造高风险化工产品、生产工艺和装备，加快安全生产管理与监测预警系统、应急处理系统、危险品生产储存设施等技术装备的升级换代，提高行业的本质安全水平。

第三，组织开展重大关键技术攻关，加快培育战略性新兴产业。要瞄准世界前沿，集中力量、加快推进科技创新，抢占一批国际科技发展制高点，加快培育发展战略新兴产业。一是完善复杂地质油气资源、煤炭及煤层气资源综合勘探技术，提升低品位油气资源高效开发技术，形成页岩气等非常规天然气勘探开发核心技术体系及配套装备，提高能源资源保障能力；二是积极开发新型芳纶纤维与高强高模碳纤维、聚芳醚酮树脂、耐高温聚酰胺、高盐化工废水处理关键膜材

料等化工新材料的制备、应用及产业化技术；三是积极开发生物化工及高端精细化学品制备及产业化技术，延伸产业链，包括生物质能源产业化技术、以脂肪酶为催化剂的绿色化学合成工艺、异氰酸酯先进生产技术、六氟磷酸锂制备技术等；四是加快研发大型气流床加压气化技术、煤制乙二醇生产技术、煤制天然气技术、大型煤间接液化制液体燃料技术、大型甲醇芳构化技术、低阶煤分质清洁高效综合利用技术等现代煤化工新技术，提高煤化工项目的经济性和环保水平，促进现代煤化工健康发展；五是积极推进大型石油和化工成套装置、大型合成氨和甲醇装置、百万吨级乙烯装置等重大关键设备的国产化，不断提升大型高端装备研制能力。

第四，加快构建以企业为主体、市场为导向、产学研深度融合的技术创新体系，提高行业自主创新能力。一是推进行业创新平台建设，继续在行业内组织开展“重点实验室”、“工程实验室”和“工程研究中心”认定工作；二是配合政府有关部门推进国家创新平台建设，继续做好企、事业单位申报国家企业技术中心、国家工程技术研究中心和国家工程实验室等的协调服务工作；三是继续做好行业“技术创新示范企业”的培育和认定工作，引导企业主动发挥技术创新的主体作用。四是大力推进协同创新，以企业为主体，组织建设一批产业技术创新战略联盟，推动企业与科研院所、高等院校建立长期稳定的产学研合作关系；五是在国家知识产权局的大力支持下，进一步完善石油和化工产业专利信息服务平台，深入实施专利导航试点工程，提升企业的知识产权创造、运用、保护和管理水平。

第五，进一步完善科技奖励机制，促进行业科技工作上一个新台阶。要继续做好科技奖励专项基金的接受、保值、增值与使用，保证基金财务管理和投资运行沿着规范有序的轨道健康发展与使用。奖励有贡献的科技人员，激发广大科技工作者的主人翁意识和创新积极性。

第六，要下功夫做好技术交流和推广，提高科技成果转化能力。建立和完善与科技开发和消化创新相关联的成果转化机制，破除制约科技成果转移扩散的体制障碍。引导资本市场和社会投资更加重视科技成果转化，促进重大关键技术产业化进程。深入开展高水平的技术交流与推广活动，强化技术集成和工程化应用，切实提高科技成果应用和转化水平。积极推进商业模式创新，促进科技中介服务向专业化、规模化和规范化方向发展，为技术推广、成果转化提供更高质量的服务。

党的十八大和十八届三中、四中全会为我国经济社会发展规划了新的宏伟蓝图，做了总体安排部署，我国石油和化工行业面临着难得的发展机遇，发展前景十分广阔。全行业科技工作者要树立雄心壮志，以敢为天下先的志向，敢于提出新理论、开发新技术、探寻新路径，引领世界科技新潮流，努力开创石油和化工科技工作的新局面。

聚乙烯蜡超细粉化

应用前景广阔

将聚乙烯蜡超细粉掺入油墨和涂料中,能使它们的性能得到很大提高,用途也更为广泛,主要表现在以下几个方面。

(1) 由于分散的聚乙烯蜡超细粉的粒度细和具有迁移至涂膜表层的能力,因此具有良好的消光性。

(2) 能减小涂料的摩擦系数,使物体撞击涂料表层时,滑动倾向大于划伤倾向,有良好的抗划伤性和抗刻痕性。

(3) 聚乙烯蜡超细粉掺入量达 1.5%~2% (总固体量) 时,涂膜的抗磨性提高 1~5 倍。

(4) 能防止由于产品累积重叠而粘团结块,自由地通过组装线而不与导轨粘连。

聚乙烯蜡未来需求将十分可观,聚乙烯蜡超细粉产品主要用于涂料和印刷油墨中,如用在高光泽涂料、一般涂料、罐头涂料、包装涂料、木材着色、清漆、UV 固化漆、印花涂料和印刷油墨中,使漆膜具有抗划伤、耐磨、抗粘连、耐抛光、滑爽、摩擦系数低等优良性能。它还可以防止铝浆等金属颜料、平光粉、荧光颜料和消光剂等材料的沉淀结块,提高涂料质量、改善漆膜光泽。该产品还具有优良的消光性能,如与二氧化硅并用其消光效果更佳。随着人们环境保护意识的增强,水性涂料和印刷油墨将有长足发展,因此该产品市场前景很好。

目前,国内聚乙烯蜡的消费市场主要集中在上海、江苏、浙江、福建、东北、两广、山东等地。潜在市场主要在河南、湖北、四川等中西部地区。国内市场经济品种不全、供货不足,只能依靠进口或代用品来满足生产要求。国内聚乙烯蜡市场缺口还很大,主要靠从韩国、泰国、马来西亚等国进口来弥补国内市场空缺。

蜡产品已成为国家重点发展产品,同时中国石化集团公司也将其列为产品结构调整的高附加值产品之一,这些都为发展聚乙烯蜡提供了广阔的市场空间。

近几年,由于国外适合于生产微晶蜡的资源逐渐趋于缺乏,已有部分国家采用合成材料(如聚乙烯蜡和乙烯-醋酸乙烯共聚物 EVA 等)与石蜡调合来生产微晶蜡的代用品。美国调合蜡的产值已占全部石油蜡产品产值的 33% 左右。专家预测,21 世纪的前期将是石蜡基原油走俏的年代,美国、中东等地所产的原油是贫蜡原油,因而北美、欧洲原有的石蜡及润滑油装置纷纷停工,润滑油生产改用加氢异构脱蜡工艺(Sunoco Inc.、ExxonMobil、Shell 等),世界微晶蜡将出现地区性的减产和短缺。根据美国 Refined Products of Crompton Corporation 预测,今后几年,美国微晶蜡的产量可能不但没有增加,反而极有可能会减少。所以我国的聚乙烯蜡产品如能在质量、包装等方面进一步改善,出口量将会大大增加。

在涂料中的应用 在聚乙烯微粉蜡中加入乳化剂制成乳液后,加入丙烯酸树脂中,可大大

聚乙烯蜡是一种聚烯烃合成蜡,相对分子量为 1000~5000 左右。常规分子量聚乙烯蜡为白色粉末,无毒,分子量分布集中,其软化点高,熔融粘度低,在塑料行业中的应用非常广泛。根据制造方法的不同,可分为聚合型和裂解型两种。聚合型聚乙烯蜡一般为聚乙烯聚合时的副产物,裂解型聚乙烯可由纯净的聚乙烯树脂或者废旧塑料裂解得到。聚乙烯蜡具有优良的机械性能、电性能,分散性和流动性好,脱模性能好,耐光,化学稳定性良好,是 PVC 管材、异型材、薄膜、线缆及其它塑料橡胶的加工助剂,可提高塑料加工的生产效率及改善成品的外观,加工性能良好。

超细粉化取得突破

聚乙烯蜡超细粉是近十年发展起来的一项高新技术。目前超细粉的生产和应用技术已经工业化,并且引起了越来越多行业的重视。聚乙烯蜡的用途十分广泛,特别是经微粉化处理后。目前我国聚乙烯蜡微粉的产量远远不能满足市场的需要,只能依靠大量的进口来补充,其价格很高,约为 6000~13000 元/吨。聚乙烯蜡微粉可作为精细化工产品广泛应用于各相关领域,产品附加值大大提高。但由于技术水平的限制,我国目前聚乙烯蜡的生产工艺还不成熟,厂家一般以蜡片或经过简易喷粉装置制得的聚乙烯蜡粉直接售出,产品外观、粒径、熔点、软化点和酸值等指标通常不能同时达到技术要求,从而限制了其应用。要改善产品品质,使其得到更多的应用,尚需在生产工艺技术和生产设备上进行改进,以求能达到国际化水平。

聚乙烯蜡超细粉化的生产主要采用传统法和非传统法两种工艺。传统法是用机械力的方法,包括风力、水力,对物料进行破碎、粉碎、粉磨。非传统法包括化学共沉淀法、溶胶-凝胶法、喷雾热分解法、气相法。聚乙烯蜡超细粉生产工艺比较见表 1。

国内拥有聚乙烯蜡超细粉化技术的主要有北京化工大学和南京扬子石化实业总公司精细化工二厂,而抚顺市通源科技开发研究所微粉化的聚乙烯蜡装置是引进美国气流分散纳米微粉化技术,其生产工艺简单、成本低、粒径大小可以控制。北京化工大学开发的微粉化聚乙烯蜡生产技术同样具有工艺简单、成本低、产品粒径大小可以控制等优点。生产出的微粉化聚乙烯蜡平均粒径在 4~40 微

米,外观呈白色粉末状,主要用于涂料和印刷油墨中。

近几年,一种全新的聚乙烯蜡超细粉化技术——超临界溶液快速膨胀技术法 (RESS) 脱颖而出。该技术是由两个互为相反的步骤构成,即先将溶质溶解在超临界流体中,然后使超临界流体在非常短的时间内,经过特制的喷嘴喷出至低压或常压环境中进行减压膨胀,形成以音速传递的机械搅动,使溶质在瞬间形成大量晶核,并在短时间内形成晶体的生长,从而形成大量粒径及形态均一的亚微米以至纳米级微细颗粒(可小于 1 μm)。由于压力的传递几乎在瞬间完成,形成的颗粒无溶剂残留、粒径小而均匀,且可通过温度和压力的控制来调控粒度尺寸的分布,有效解决了传统方法制备微细颗粒所不能解决的问题。其特点是产品的纯度高、几何形状均一、尺寸分布范围窄;制造工艺简单、操作温度较低、适用材料范围广等。

聚乙烯蜡微粉不仅本身已经发展成为一类新型的功能材料,而且为新的功能材料的复合与开发展现了广阔的应用前景,在国民经济各领域中有广泛的应用。而超临界快速膨胀技术作为一种制备微细颗粒的技术,由于其操作简单、流程短、无后续污染、可控制粒度尺寸分布等诸多优点,必将有更为广阔的前景。随着理论和应用研究的不断深入,RESS 必将走上工业化道路,最终实现设计粒子的目的。

另外,浙江大学也进行了聚乙烯蜡超细微乳液的制备及其性能研究。他们以聚乙烯蜡 6100 为原料,采用直接高温高压法制备聚乙烯蜡微乳液。系统研究了乳化剂 HLB 值、乳化剂用量、乳

化时间、乳化温度、PH、搅拌速度等因素对聚乙烯蜡乳液性能的影响,并分别采用场发射透射电子显微镜 (FE-TEM) 和激光动态光散射仪 (DLS) 等研究了乳液微粒形态、粒径及其分布。

表 1 两种聚乙烯蜡超细粉生产工艺比较

生产工艺	传统型		非传统型	
	机械粉碎	气流粉碎	喷雾干燥和雾化造粒	冷冻喷雾粉化
成品粒度/ μm	100.0	1.0	10.0	1.0
物料选择	熔点高的物料	热敏性较低的物料	范围大	范围大
设备	单一	复杂	简单	复杂
操作灵活性	小	较小	较大	大
公用工程消耗	大	较大	小	较小

研究及应用前景探讨

□ 中国石油吉林石化公司研究院 齐姝婧

提高它的亲水性，起到防滑、防粘连、耐污渍的作用。

目前，亚太地区已经成为全球最大的涂料消费市场，在 2013 年以近 45% 的产量位居首位，其中中国占亚洲地区近一半以上的消费。近几年在节能减排政策趋紧、消费者环保观念加强等因素的推动下，水性漆成为国内涂料企业的战略发展重点，我国涂料行业今后将在水性涂料研发上加大投入力度。

在道路油漆中的应用 聚乙烯微粉蜡可以适当地控制涂膜的光泽，赋予其庄重感，它与硝基纤维素相容性不好、硬度大、熔点高，因此要将其做成甲苯分散体后再加入道路油漆中，在使用中光线迁移到涂膜表面再到聚乙烯蜡粉粒，通过粉粒的折射、扩散等作用，使投射在涂膜表面的光线向同一个方向的反射减弱，达到消光效果。不同粒度和品种的聚乙烯蜡，其消光效果也不相同，从完全保持光泽到深度消光，可以根据需要调配其用量，从而达到理想的效果。

在塑料染色中的应用 聚乙烯微粉蜡可以作为塑料染色的颜料分散剂。在塑料染色时，颜料分散的好坏程度，对染色制品的质量影响很大，因此，要将颜料用混炼机混炼，预先均一地分散

在分散剂中，以作为着色剂混入塑料中染色。聚乙烯微粉蜡作为分散剂具有与塑料相容性和耐热性好，与颜料混炼性好且容易粉碎，不影响颜料的颜色，不影响终端制品的颜色等性能。另外，蜡微粉增强了对颜料团聚体的湿润和分散，使颜料着色强度提高。聚乙烯蜡的加入可以使颜料粒子表面带上电荷，基于同性相斥原理，粒子间就不会互相吸引或聚集，进而达到颜料的安定作用。

在印刷油墨中的应用 聚乙烯蜡可以添加在 PE、PP 薄膜及防潮玻璃纸中，用于水果糖、牛奶、果汁、护肤品、药瓶、洗涤剂和食品的包装材料，作为油墨耐磨耗剂具有令人满意的效果。它主要是基于轴承效应和漂浮效应。轴承效应在于聚乙烯蜡本身的粒径大小与油墨涂层膜厚相近或稍大，因此显露在外，使得蜡的耐刮、防擦伤

性能可以显现。漂浮效应是指由于聚乙烯蜡粉末的粒子形态，蜡在成膜过程中漂移至涂膜表面均匀地分散开来，使得涂膜最上层有蜡的保护，显现蜡耐刮和防擦伤的特点。

据美国 SRI 最新研究报告显示，未来 5 年全球印刷油墨市场的年均增长速度预计为 0.7%。其中北美地区消耗量占全球总消耗量的 32%、西欧占 25%、亚洲（不包括中国）占 21%、中国占 10%、中东欧占 6%、中南美占 5%、中东和非洲占 1%。

SRIC 表示，尽管随着原材料成本的下降，但竞争仍然非常激烈。而欧洲地区的印刷油墨生产商还将面临更为严格的环保法规所带来的压力，包括控制溶剂的排放和废弃物的处理等。SRIC 同时指出，未来 5 年，中国将成为全球印刷油墨市场需求增速最快的国家，年均增速将达到 6%。

结 语

聚乙烯微粉蜡是一种聚烯烃合成蜡，其软化点高，而熔融粘度却很低，分散性好，与其它蜡、聚烯烃树脂等都具有良好的相容性；同时还具有常温下抗湿性、耐化学药品性及电性能优良等特性。预计未来几年，聚乙烯微粉蜡在涂料、油墨、地板蜡、汽车蜡及上光蜡等制品的应用中还将会有很大的发展空间。目前微粉化技术已成为研究热点，通过高分子微粉的制备、应用及深度开发，必将开拓其更多的新性能、新应用，拓展功能高分子及智能材料的新领域。

恶性竞争导致吡蚜酮价格下滑

吡蚜酮崛起始于 2006 年，由于吡虫啉防治水稻褐飞虱效果急剧下降，江苏省自 2006 年起全面暂停使用吡虫啉，推广吡蚜酮、烯啶虫胺及其复配制剂防治稻飞虱，并将吡蚜酮与进口药福戈、爱苗、阿克泰等产品组合，在控制水稻田主要病虫害中收到很好的效果。

吡蚜酮在全国推广是从 2007 年起开始的，经过几年的试验示范及宣传推广，吡蚜酮成为国内稻区防治稻飞虱的主打药剂，并被农业部农技推广服务中心列为高毒农药替代产品、稻飞虱防治推荐品种。2011 年，江苏安邦“飞电”吡蚜酮产品成功中标河北省政府采购订单，用于小麦蚜虫的化学防控，这是吡蚜酮首次大面积应用于水稻之外的大田作物，表明吡蚜酮对小麦蚜虫的防治效果已得到了广泛认可，对于吡蚜酮产品在小麦上的大面积推广起到积极的作用。

自 2008 年以来，吡蚜酮在稻飞虱的防治上渐渐取代了吡虫啉，成为推广防治稻飞虱的首选长效药剂。伴随全国各地政府统防统治政策

采购热的兴起，吡蚜酮龙头企业江苏克胜吡蚜酮制剂“神约”大显身手，2010 年曾一举获得 300 余吨政府采购大单，成为克胜集团亿元销售产品。吡蚜酮在稻飞虱防治中领先于其它杀虫剂产品，在水稻用药中独领风骚，赢得市场的青睐。

今年各地水稻虫害发生较轻，因而防治稻飞虱常用药剂吡蚜酮、吡虫啉、噻嗪酮、烯啶虫胺及噻虫嗪市场销量锐减，吡蚜酮销售量减少 20%~30%。吡蚜酮从 2007 年开始推广后，因产品效果较好，加上应用范围不断拓展，市场容量也在稳步增长，迅速成为企业关注的热点产品，近几年来登记企业数迅猛增加。据了解，至 2014 年，经农业部发证的吡蚜酮原药生产企业全国已有 10 多家，制剂和复配制剂生产企业高达 150 多家，造成如今中国的吡蚜酮产能很大。克胜集团销售部经理表示，再好的产品也架不住众多企业的一哄而上，今年正规生产企业产量都不大，倒是地下工厂很多，数量甚至超过了正规厂家，产量 2000 吨左右，导致正规

厂家开工不足。

从江苏盐城双宁农化了解到，吡蚜酮在销售渠道上的竞争异常激烈，低价竞争在这个产品中反映越来越强烈。不少早先策划打开吡蚜酮市场的经销商原来的市场优势不再保持，以低价这种简易的手段维护市场。那些吡蚜酮原药产品质量低劣、成分杂、杂质多的小厂产品蹿行杀虫剂市场，以所谓让利、低成本倾轧竞争，损害正规厂家长期经营利益，侵占品牌企业市场份额。在政府招投标市场上，一些厂商以低廉报价冲击市场，2013 年以来发生多地多起小厂商低价中标后不再接标脱身而逃的事件，干扰了政府采购秩序，影响了统防统治。

在恶性的市场竞争中，吡蚜酮价格下滑很厉害，今年第 3 季度用药旺季时吡蚜酮原药市场价格为 12 万元/吨，去年同期为 17 万元/吨，跌幅为 29%，25%吡蚜酮可湿性粉剂主流厂家报价为 10 万元/吨，而无证企业报价仅为 65000 元/吨，价差为 35000 元/吨。（张为农）

韩国 K-REACH 法规进展综述

□ 中国化工信息中心产品注册及合规事务部 乔婧

韩国 REACH 是继欧盟 REACH 之后，又一部具有国际影响力的化学品管理法案。中韩两国贸易往来素来频繁，随着近年来中韩两国达成自由贸易协定谈判工作的不断推进，中韩化学品及其下游产品贸易的发展也得到进一步的促进，为更好的管理国内市场上的化学品，韩国在 2011 年初期形成了“K-REACH”的草案，全称韩国化学品注册与评估法案（The Act on Registration and Evaluation of Chemicals 又称化评法）通过韩国国会，并发布进行公众咨询，于 2014 年 5 月发布细则；并于 2014 年 9 月至 11 月由包括政府、业界、专家和非政府组织在内的利益相关方组成的执法工作组对细则进行研讨，2014 年 10 月 31 日韩国环境部公布了第一批

优先注册的现有化学品名录（draft），K-REACH 计划于 2015 年 1 月 1 日正式实施。

K-REACH 对新化学物质、现有化学物质和下游产品进行管理，对于韩国境外的化学品供应商，法案同样要求通过韩国境内的唯一代表（OR）完成登记，新化学物质和年出口超过 1 吨的指定现有化学物质在完成注册后，方可进入韩国市场。

K-REACH 该法案的通过与实施，必将影响到所有与韩国有贸易往来的化工企业及其下游用户。本文就 K-REACH 的具体要求及 K-REACH 与欧盟 REACH 的异同点，K-REACH 法规下企业的责任和应对方法及 OR（Only Representative）选择等进行综述。

K-REACH 与欧盟 REACH 的异同点 01

K-REACH 是以欧盟 REACH 为模板建立的化学品法规，总体上，K-REACH 与欧盟 REACH 相比要稍微简单。二者的异同点总结见表 1。

表 1 K-REACH 与欧盟 REACH 的异同点		
	K-REACH	EU-REACH
预注册	无	有
注册物质	新化学物质 环境部制定的>1 吨/年优先 注册的现有化学物质	新化学物质 现有化学物质
年度报告	需要	不需要
申报量级	<1 吨 1~10 吨 10~100 吨 100~1000 吨 >1000 吨	1~10 吨 10~100 吨 100~1000 吨 >1000 吨
评估	注册号出具前对所有卷宗进行评估	注册后审阅所有卷宗的 5%
联合申报	可联合申报	可联合申报
聚合物申报	不能豁免	可豁免,但是单体需要申报

K-REACH 注册 02

优先注册现有物质（PEC） 韩国环境部根据化学物质的危害/暴露及总量等信息制定一个优先名录，预计共 2000 个物质，每 3 年公布一次，PEC 注册具有 3 年的缓冲期，即对于第一批公布的 PEC 在 2018 年前必须完成注册，在此期间仍可进行贸易活动，但 2018 年后未注册的 PEC 不能在韩国市场上进行任何贸易活动。对于新化学物质，K-REACH 下根据量级的不同，申报类型也有所差异，量级越高，数据要求越高：

简易申报（申报量级较低的新化学物质） 见表 2。

常规申报 见表 3。

聚合物申报 见表 4。

联合申报 领头注册人代表其他注册者提交危害数据，联合提交注册者分别提交个体卷宗，获得数据所有人的允许后，企业可使用该数据提交注册，并向环境部提交联合申报确认证明。K-REACH 下联合注册无预注册阶段，政府正在构建 IT 平台，帮助潜在注册人相互合作，企业可通过平台查询同一物质的现有注册数据。

一般情况下，对于 PEC 均需进行联合申报，但若信息公开会对公司的财产造成重大损失、联合申报费用高于单独申报或其它特殊原因，申报人可提交申请进行单独申报。

数据豁免 对于内置于器械内部的，进口的化学物质；以试转运为目的与器械或装置类产品一起进口的化学物质；以特定的固体形态发挥一定功能，在使用过程中不会泄露的化学物质；以生产或进口的化学物质（≤10 吨/年）全部用于出口，可以向 MOE 提交豁免申请。但如果物质被认定为会对人类健康和环境产生重大毒性伤害的，即使进口或者生产量 ≤1 吨/年仍需进行注册。

为尽量降低注册成本，企业在安排试验前应充分考虑物质特性后进行适当的数据豁免，如低关注聚合物、非分离中间体等，并考虑使用 QSAR 及数据交叉参照等方法豁免试验。

年度报告 化学品生产商和进口商对于新化学物质和生产、进口或销售量超过 1 吨/年的现有物质需在每年的 6 月 30 日前向韩国环境部提交上一年度 1 月 1 日至 12 月 31 日的活动报告（含申报

表 2 简易申报（申报量级较低的新化学物质）			
	2020 年前	2020 年后	
量级	<1 吨	<0.1 吨	0.1~1 吨
注册类型	简易申报	简易申报	常规申报
所需数据	申报人信息、用途、物质信息、暴露信息、无危害资料		附加数据：理化数据，危险性数据（经口、AMES、急性鱼毒、生物降解性）、C&L、安全使用指南

表 3 常规申报			
量级	数据要求	量级	数据要求
1~10 吨	15 个测试项目	100~1000 吨	37 个测试项目
10~100 吨	26 个测试项目	>1000 吨	47 个测试项目

表 4 聚合物申报		
量级	聚合物性质数据	所需数据
1~10 吨	数均分子量及分子量分布 单体及残余单体含量数据 低聚物含量 酸碱稳定性	物理状态、水溶解度、熔点、沸点、蒸气压
10~100 吨		上述数据以外还需： 急性经口、AMES、急性鱼毒、快速生物降解性
100~1000 吨		物理状态、水溶解度、熔点、沸点、蒸气压
>1000 吨		上述数据以外还需： 急性经口、AMES、急性鱼毒、快速生物降解性

人信息、物质信息、量级和用途），境外企业可委托 OR 来履行年度报告的义务。如果报告内容发生更新，需要在确认变更后 1 个月内向环境部提交报告更新信息。

K-REACH 法规下企业的义务和责任 03

备案 化学品的生产商、进口商、下游用户需要每年通报新化学物质和现有化学物质（>1 吨/年）的吨位和使用信息。

注册 生产或进口新化学物质或优先评估物质（>1 吨/年）的企业需要提交注册。

风险评估 生产或进口化学物质吨位大于 10 吨/

年，需要对化学物质进行风险评估并提供风险评估报告，对于吨位低于 100 吨/年的化学物质，将给予一定的缓冲期，风险评估可晚于注册卷宗的提交。

供应链管理 化学品企业应保持化学物质信息（注册号、物质名称、危害和风险信息、安全使用信息）在供应链上向下游用户传递，而下游用户

经生产商/进口商要求也需向其提供所需信息，信息发生变化时，要在一个月内通知其上下游用户。

消费品 对特定的消费品要由 MOE 指定的专业机构进行风险评估，如空气清新剂、除臭剂等。

物品中有害物质通报 若产品中有害物质含量>1 吨/年或者浓度高于 0.1%时，应通报该物品中有害物质信息。

企业应对 04

K-REACH 实施后，对企业来说既是机遇也是挑战，面对更加完善的韩国化学品市场，企业一旦完成注册也将在韩国确定一定的市场地位；而法规的出台给企业也增加了监管要求，这无疑给企业法规符合性应对提出挑战。因此企业应：关注 K-REACH 法规动态，了解法规执行时间及实施细则，不同企业不同产品将如何管理；依据 K-REACH 法规，排查企业产品

生产出口情况，确定企业法规应对义务；根据企业自身情况制订相应的应对方案，注册过程也将涉及高额的数据费用，企业可通过降低吨位或者通过吨位分割以争取更多的缓冲时间并降低注册成本。

通过 K-REACH 立法，将有利于韩国政府掌握韩国市场上化学品安全资讯，避免化学品使用可能带来的危害，能更清楚的了解并管理化学品在

市场上的流向。虽然韩国 K-REACH 还未实施，但前期的准备工作十分复杂和重要，因此，企业需要抓紧时间制定相应的应对策略，确保对韩贸易的正常有序开展。此外，在 K-REACH 的应对上对于代理人的选择至关重要，要求其具有丰富的化学品管理经验和化学品相关知识，协助企业进行年度报告、申报、信息交流等工作，保障顺利完成注册而开展贸易活动。

MMA 保持良好发展态势

□ 中国化工信息中心 张蓓

A 欧、美、日市场发展放缓 亚洲成为未来发展之重

甲基丙烯酸甲酯 (MMA) 主要用于生产有机玻璃浇铸、挤出片材和模塑料, 其次是表面涂料。近年来世界信息产业的高速发展, 电脑和平板电视大量采用液晶显示器 (LCD) 替代传统的阴极射线管 (CRT) 显示器, 使 LCD 的消费量持续增长。此外, 广告牌用品、汽车配件、人造大理石等在亚太地区的需求量迅速增长, 带动了 MMA 和 PMMA 的需求, MMA 和 PMMA 已成为亚太地区今后的投资热点。世界各大生产厂商都十分看好亚洲 MMA 市场前景, 纷纷计划在亚洲新建和扩建 MMA 项目。普通 PMMA 产品在欧、美、日等发达国家属于市

场成熟产品, 发展放缓。

2013 年世界 MMA 的生产能力约为 432 万吨。最大的生产企业是日本三菱化学, 产能达到 135.7 万吨, 其次是赢创 57.4 万吨, 排在第三位的是陶氏化学 47.5 万吨, 这三家公司的合计产能超过世界总产能的一半。其他企业还有住友化学、韩国湖南石化、日本旭化成、中国台湾台塑、韩国 LG 化学等。

预计 2014 年世界 MMA 生产能力将增至 483 万吨, 生产企业主要集中在美国、西欧和亚洲。

B 国内生产集中 异丁烯法主要由外资企业采用

2005 年后外资涌入中国投资 MMA 项目, 到 2013 年中国 MMA 产能达到 62.5 万吨, 产量为 34.7 万吨, 2008~2013 年 MMA 产能、产量年均增长率分别为 9.0% 和 5.1%。

目前国内生产 MMA 的企业主要有 4 家企业。

企业名称	产能
中石油吉化集团	21.7
三菱化学公司	19.3
赢创德固赛 (中国) 投资有限公司	10.0
黑龙江中盟龙新化工有限公司	7.5

国内最大的 MMA 生产企业是吉化集团, 产能超过 20 万吨, 采用丙酮氰醇法 (ACH 法) 生产。世界最大的两个 MMA 生产商日本三菱化学和赢创德固赛都在中国建有工厂, 产能分别为 19.3 万吨和 10 万吨。另一个 MMA 生产企业是民营企业, 黑龙江中盟龙新化工有限公司, 其他几家较小的 MMA 生产企业, 装置都未正常运转。预期未来几年, 中国将形成以吉化集团、三菱化学、赢创德固赛为主的 MMA 竞争格局, 这 3 家公司 MMA 产能占到中国总产能的 81.6%。

2013 年国内主要 MMA 生产商见表 1。

C 国、内外消费结构相近 PMMA 直接影响 MMA 的发展

世界 MMA 主要用于生产有机玻璃 (PMMA) 的浇铸、挤出片材和模塑料, 其次是表面涂料。目前, 国外加工企业正致力于开发高性能的 PMMA 树脂, 比如国外企业已推出 PMMA 与 ABS 共混的工程塑料产品, 该产品既保留了 ABS 良好的加工性、韧性, 同时又兼具 PMMA 优异的耐候性、表面硬度和光泽性等优点, 使

得 PMMA/ABS 合金具有比 ABS 好得多的耐候性、耐刮擦性和光泽, 该产品广泛运用于要求外观亮丽的各种电器、电子及复杂制件外壳等。

2013 年世界 MMA 消费结构见图 1。PMMA 模塑料是 LCD 面板的主要原料, LCD 需求的迅速增长大大促进了光导用 PMMA 切片和粒料的生产发展, 特别是在亚洲地区的需求增长强劲。未来 PMMA 仍将是 MMA 的最主要消费领域。

国内 MMA 的消费主要集中在生产 PMMA 产品, 其次是用于生产塑料加工助剂 ACR、MBS 和表面涂料。PMMA 俗称有机玻璃, 产品通常可分为浇铸板、挤出板和模塑料。我国 PMMA 生产企业有数百家, 其中大部分为 PMMA 浇铸板生产企业。目前我国 PMMA 主要消费领域为广告灯箱、标牌、灯具、浴缸、仪表、生活用品、家具等中低端市场, 但在高端市场还处于空白。

2013 年中国 MMA 的总消费量为 53.3 万吨, 消费结构见图 2。

未来几年, PMMA 的消费仍将是 MMA 消费增长较快的领域。在中国, MMA 在防射线 PMMA、光学纤维等特种 PMMA 的应用领域尚属空白。随着国内广告业、中高档家具业、建筑业、交通业、光学领域的迅猛发展, 对 PMMA 的需求将大幅度增加, 产品将逐步由低端市场向中、高端市场扩展。PMMA 还可用于制造 LCD 导光板, 我国 LCD 需求的高速增长极大地拉动了 PMMA 的生产。预计 2013~2018 年用于 PMMA 领域的 MMA 消费年均增长率约为 11.6%。

D MMA 价格与原料走势相近

2011~2012 年 MMA 整体价格呈平稳下滑态势。2013 年初, 价格继续下落到 15200 元/吨。2013 年 MMA 价格走势总体呈“V”走势, 第 1 季度价格稳定在 15200 元/吨左右, 4 月份后价格猛降至 14300 元/吨, 其后半年基本维持在这个价格左右。自 9 月份开始价格回升, 到 10 月份时达到 16000 元/吨以上, 至年底价格变动不大。图 3 为中国 MMA 在 2011~2014 年价格走势。

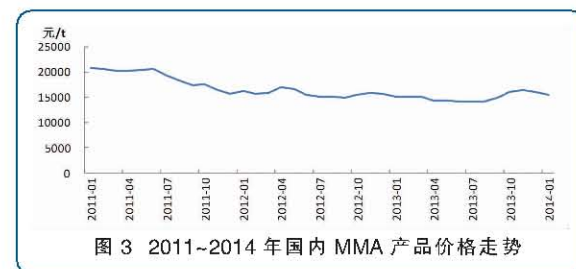


图 3 2011~2014 年国内 MMA 产品价格走势

E 国内企业生产有限 MMA 进口量保持高位

中国 MMA 约占甲基丙烯酸酯进出口总量的 95%。MMA 近年来进口量逐年增加, 尤其是从 2012 年后, 进口量升至 20 万吨以上。2013 年 MMA 进口 24.5 万吨, 同比增长 2.5%; 出口 5.2 万吨, 同比增长 10.6%。主要进口海关主要集中在华东地区。

我国 MMA 出口相对较少, 2009~2011 年都是 5 万~6 万吨, 2012 年出口量下降到 4.5 万吨左右, 2013 年有小幅增长, 达到 4.7 万吨, 增长 0.2 万吨左右。



图 4 2009~2013 年中国 MMA 进口量及金额

F 整体行业发展平稳 新工艺国产化是关键

2013 年我国 MMA 行业发展平稳, 需求量稳步增长。2013 年 MMA 价格虽有所下降, 但是与其原材料价格走势相近, 因此边利有小幅下降, 但还是维持在较高的获利水平, 生产企业处于良好经营状态。

中国 MMA 传统生产主要采用 ACH 法生产, 但由于工艺特性, 上游原料环保等原因, 发展受限。新兴的异丁烯法的工业生产目前主要被国外合资企业垄断, 国内虽然新建成了异丁烯法的工业化生产装置, 但目前生产还不稳定。待突破技术垄断后, 我国的 MMA 生产必将有较大的飞跃。

未来有几套新建装置将陆续投产, 预计 2015 年 MMA 的供应量将有大幅提升, 预计到 2018 年, MMA 行业将摆脱目前依赖进口的局面, 基本达到自给自足。

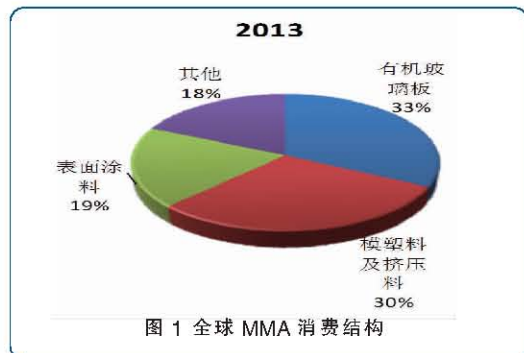


图 1 全球 MMA 消费结构

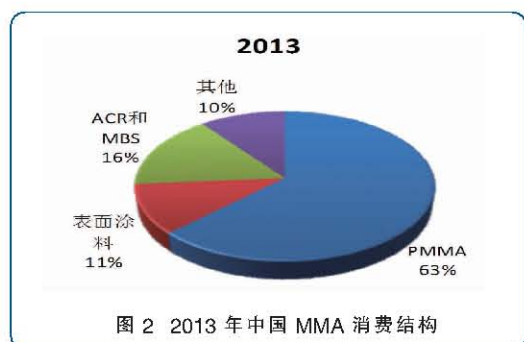


图 2 2013 年中国 MMA 消费结构

石油和化学工业经济下行压力大

1~10月，全行业增加值同比增长8.3%，主营收入增幅7.1%，固定资产投资增速10.3%，出口总额增长9.7%。能源生产平稳，主要化学品继续较快增长，市场供需总体稳定。但市场波动加剧，价格跌幅扩大；行业成本高位运行，效益下滑加快，经济下行压力有所加大。

收入增长减缓

统计局数据显示，截至10月末，石油和化工行业规模以上企业29135家，累计增加值同比增幅8.3%，比前9月回落0.1个百分点。其中，化学工业增加值增长10.6%；石油天然气开采业增长1.9%；炼油业增幅5.3%。1~10月，全行业主营业务收入11.57万亿元，同比增长7.1%，增速比1~9月减缓0.6个百分点，占全国规模以上工业主营收入的13.0%。

三大板块增幅继续回落。1~10月，化工行业主营业务收入7.15万亿元，同比增幅9.6%，比1~9月回落0.3个百分点；石油天然气开采业主营业务收入1.13万亿元，增幅2.3%，回落0.7个百分点；炼油业主营业务收入2.95万亿元，增长3.4%，回落0.8个百分点。前10月，专用设备制造业主营收入3376.4亿元，增长6.9%，比前9月减缓2.1个百分点。

能源和主要化学品保持平稳增长

1~10月，全国原油天然气总产量2.65亿吨油当量，同比增长2.6%，比1~9月加快0.2个百分点；主要化学品总量增长约6.6%，比1~9月减缓0.1个百分点。

石油产量减缓，天然气保持较快增长。10月，全国原油产量1793.6万吨，同比基本持平，比上月减缓1个百分点，但环比增长4.5%，并创年内最高纪录；天然气产量103.1亿立方米，为近年来次高产量，增速8.3%。当月，全国原油加工量4351.4万吨，同比增长6.3%；成品油产量（汽、煤、柴油合计，下同）2736.6万吨，增幅8.6%。其中，柴油产量1536.1万吨，同比增长5.6%；汽油产量953.9万吨，增幅14.9%；柴、汽油增产量均保持较快增长。

投资增速减缓

1~10月，石油和化工行业固定资产投资1.83万亿元，同比增长10.3%，较1~9月减缓0.9个百分点，低于同期全国工业投资增幅2.8个百分点，占全国工业投资比重11.0%。

出口继续向好

海关数据显示，10月，石油和化工行业进出口总额527.3亿美元，同比增长5.2%。其中，出口总额164.1亿美元，增长10.8%，继续保持较快增速。1~10月，全行业进出口总额5660.3亿美元，同比增长6.1%，占全国进出口总额的16.0%。其中，出口1626.0亿美元，增幅9.7%，比前9月提高0.2个百分点，占全国出口总额的8.5%；进口4034.3亿美元，增长4.8%，占全国进口总额的24.8%；累计逆差2408.3亿美元，同比扩大1.7%。

需求增长基本稳定

1~10月，我国石油天然气表观消费总量5.60亿吨（油当量），同比增长4.5%，比1~9月加快0.2个百分点；主要化学品表观消费总量增幅约5.9%，比1~9月回落0.2个百分点。

石油消费继续回升，天然气基本平稳。1~10月，国内石油表观消费量4.27亿吨，同比增长3.2%，较前9月提高0.4个百分点。其中，原油表观消费量4.26亿吨，增长5.6%，对外依存度59.2%。1~10月，天然气表观消费量1475.7亿立方米，同比增幅9.1%，比1~9月回落0.2个百分点，占石油天然气表观消费总当量的23.7%，对外依存度31.4%。前10月，国内成品油表观消费量2.48亿吨，同比增长4.9%，比前9月提高0.1个百分点。其中，柴油表观消费量1.42亿吨，增长0.6%；汽油表观消费量8633.1万吨，增幅12.0%。

价格降幅继续扩大

10月，受原油等大宗商品急剧下跌影响，石油和化工行业价格总水平降幅继续扩大。统计局

□ 中国石油和化学工业联合会

价格指数显示，当月全行业生产者出厂价同比下降3.8%，是年内最大降幅，较上月扩大1.7个百分点。分行业看，石油天然气开采业降幅7.3%，比上月扩大5.3个百分点；炼油业跌幅7.0%，较上月扩大1.9个百分点；化学工业降幅2.1%，比上月扩大1.2个百分点；专用设备制造业价格跌幅0.8%，比上月扩大0.3个百分点。

化工行业中，化肥、橡胶制品和合成材料制造业价格降幅较大，同比分别下降3.9%、3.8%和3.2%。10月，专用化学品制造业价格跌幅1.2%，较上月扩大0.4个百分点；涂（颜）料制造业是唯一保持价格上涨的行业，涨幅为2.8%。

1~10月累计，全行业价格总水平降幅1.6%，较1~9月扩大0.2个百分点。其中，化学工业降幅1.9%，比前9月扩大0.1个百分点。

经济增长预测

当前，国内外宏观经济环境复杂多变，石油和化工行业经济运行下行压力依然很大。预计年底前行业经济将保持缓中企稳走势。

根据当前宏观经济形势和行业经济运行趋势，预计1~11月，石油和化学工业主营收入约12.87万亿元，同比增幅7.0%；利润总额在7500亿元上下，降幅约3%。其中，化学工业主营收入约7.98万亿元，增长9.4%；利润总额约3740亿元，增幅4.5%。

预计1~11月，出口总额约1790亿美元，同比增长9.7%。

预计四季度，原油表观消费量约1.30亿吨，同比增长5.0%；天然气表观消费量约490亿立方米，增长11.5%；成品油表观消费量约7650万吨，增长3.5%，其中柴油表观消费量约4400万吨，增长1.1%；化肥表观消费量约900万吨，下降2%，其中尿素表观消费量约为630万吨，降幅5.5%；合成树脂表观消费量约2480万吨，增幅8%；乙烯表观消费量约520万吨，增长6.5%；烧碱表观消费量约730万吨，增幅4.5%。

2014年10月全国能源及其加工产品产量表												
名称	单位	10月产量			1~10月累计产量			名称	单位	10月产量		
		本月实际	去年同月	同比±%	本月累计	去年累计	同比±%			本月实际	去年同月	同比±%
天然原油	万吨	1793.6	1793.0	0.0	17414.5	17355.5	0.3	纯碱（碳酸钠）	万吨	215.3	210.1	2.4
天然气	亿立方米	103.1	95.2	8.3	1012.8	945.9	7.1	单晶硅	吨	3662.9	3013.0	21.6
原油加工量	万吨	4351.4	4094.3	6.3	41316.7	39556.4	4.5	多晶硅	万吨	1.6	1.3	24.8
成品油	万吨	2736.6	2519.8	8.6	26011.9	24485.8	6.2	碳化钙（电石）（折300升/千克）	万吨	223.3	206.6	8.1
润滑油	万吨	44.6	48.8	-8.7	480.4	475.6	1.0	乙烯	万吨	152.4	137.1	11.2
燃料油	万吨	210.9	245.7	-14.2	2098.1	2142.2	-2.1	纯苯	万吨	64.0	60.9	5.1
石脑油	万吨	234.8	242.6	-3.2	2443.0	2352.2	3.9	精甲醇	万吨	299.9	276.2	8.6
溶剂油	万吨	31.3	32.5	-3.5	292.3	306.7	-4.7	冰乙酸（冰醋酸）	万吨	45.7	39.9	14.6
润滑油	万吨	2.1	1.7	25.4	20.4	18.4	10.5	涂料	万吨	150.3	136.6	10.0
液化石油气	万吨	245.4	216.1	13.6	2191.5	2051.4	6.8	化学试剂	万吨	153.0	144.6	5.8
石油焦	万吨	211.2	208.0	1.5	2028.6	1985.2	2.2	合成树脂及共聚物	万吨	589.8	552.6	6.7
石油沥青	万吨	269.7	252.1	7.0	2408.4	2336.2	3.1	聚乙烯树脂	万吨	118.1	92.2	28.0
硫铁矿（折合S 35%）	万吨	143.5	139.0	3.2	1441.9	1480.8	-2.6	聚丙烯树脂	万吨	124.9	106.3	17.5
磷矿石（折合P ₂ O ₅ 30%）	万吨	1040.4	993.4	4.7	9859.9	8970.6	9.9	聚氯乙烯树脂	万吨	131.9	135.7	-2.8
合成氨（无水氨）	万吨	489.8	489.6	0.1	4766.5	4866.1	-2.0	聚苯乙烯树脂	万吨	18.6	19.3	-3.7
化肥总计（折纯）	万吨	615.7	609.4	1.0	5821.2	5928.3	-1.8	ABS树脂	万吨	22.9	20.8	10.1
氮肥（折合N 110%）	万吨	407.9	402.8	1.2	3950.1	4063.9	-2.8	合成橡胶	万吨	46.1	47.8	-3.6
尿素（折合N 110%）	万吨	291.1	280.1	3.9	2753.5	2792.8	-1.4	合成纤维单体	万吨	200.0	192.1	4.2
磷肥（折合P ₂ O ₅ 110%）	万吨	148.4	151.4	-2.0	1359.3	1405.3	-3.3	合成纤维聚合物	万吨	146.1	140.5	4.0
钾肥（折合K ₂ O 110%）	万吨	59.4	55.1	7.7	510.2	459.0	11.1	聚酯	万吨	101.9	95.3	6.9
磷酸一铵（实物量）	万吨	176.3	162.6	8.4	1731.1	1490.0	16.2	化学纤维	万吨	391.3	369.2	6.0
磷酸二铵（实物量）	万吨	162.0	158.4	2.3	1432.9	1463.9	-2.1	人造纤维（纤维素纤维）	万吨	35.3	34.2	3.1
化学农药原药（折有效成分110%）	万吨	31.4	30.7	2.6	304.6	292.8	4.0	合成纤维	万吨	356.0	335.1	6.3
杀虫剂原药（折110%）	万吨	4.7	5.2	-9.9	49.2	51.4	-4.4	塑料制品	万吨	662.8	623.5	6.3
杀菌剂原药（折110%）	万吨	1.7	1.6	8.4	19.0	16.6	14.4	塑料薄膜	万吨	107.9	102.3	5.5
除草剂原药（折110%）	万吨	15.0	14.0	7.4	146.8	138.8	5.7	泡沫塑料	万吨	17.9	17.1	5.2
轮胎外胎	万条	9562.7	9338.0	2.4	92299.0	87270.9	5.8	塑料人造革、合成革	万吨	33.4	33.9	-1.5
子午线轮胎外胎	万条	5084.4	5255.6	-3.3	51063.9	47564.5	7.4	日用塑料制品	万吨	55.6	47.7	16.7
摩托车充气橡胶轮胎外胎	万条	759.6	741.3	2.5	6842.1	6481.0	5.6	原盐	万吨	820.2	765.8	7.1
胶鞋	万双	4008.3	3966.6	1.1	39167.8	36327.8	7.8	合成洗涤剂	万吨	105.1	109.0	-3.6
硫酸（折110%）	万吨	764.5	697.8	9.6	7304.9	6861.4	6.5	化学药品原药	万吨	26.9	26.8	0.4
盐酸（含HCl 31%以上）	万吨	76.5	73.2	4.6	777.0	744.1	4.4	大型拖拉机	台	4154.0	3450.2	20.4
浓硝酸（折110%）	万吨	27.2	24.0	13.6	237.2	217.8	8.9	中型拖拉机	台	40414.0	48927.4	-17.4
氢氧化钠（烧碱）（折110%）	万吨	261.5	258.9	1.0	2636.2	2416.4	9.1	小型拖拉机	万台	13.2	15.9	-17.0
离子膜法烧碱（折110%）	万吨	219.8	218.1	0.8	2210.6	2032.5	8.8	汽车	万辆	219.3	205.3	6.8

中石化三井 40 万吨苯酚丙酮装置投产

11月29日,上海中石化三井化工有限公司40万吨苯酚丙酮装置顺利打通全部流程,产出第一批苯酚、丙酮产品,圆满实现开车一次成功,标志着目前国内单套规模第二大、工艺最先进的苯酚丙酮装置全面建成投产。

2011年11月18日,40万吨苯酚丙酮合资项目在上海化学工业区正式动工奠基。该项目主要建设25万吨苯酚、15万吨丙酮的生产装置,总投资约20亿元人民币。装置异丙苯生产采用美国

Badger分子筛烃化技术,苯酚丙酮生产采用日本三井工艺技术。由中国石油化工股份有限公司和日本三井化学株式会社合资建设,经营体制为中外合资企业,双方股比各为50%,合资期限为50年。

2014年8月28日,上海中石化三井化工有限公司举行40万吨苯酚丙酮项目原料采购及产品销售合同签约仪式。装置建成,实现了在化学工业区内形成化工生产的产业链,有益于“吃干榨净”其原料。

粉煤灰制氧化铝示范工程投产

从鄂尔多斯市政府获悉,国家发改委核准的首个以粉煤灰为原料制取氧化铝的示范工程——内蒙古蒙西高新技术集团公司投资25亿元建设的石灰石烧结新法粉煤灰提取氧化铝工业化装置,近日在鄂尔多斯蒙西高新技术工业园区打通全部工艺流程并生产出合格氧化铝。

该项目年产能为20万吨,主要以火电厂产生的氧化铝含量大于40%的固体废弃物粉煤灰为原料,采用石灰石烧结新工艺提取氧化铝。具体流程为:粉煤灰与石灰石按比例搭配后煅烧,采用碱溶法、拜耳法工艺生产出一级砂状氧化铝。在氧化铝提取过程中产生的废渣“赤泥”全部用于生产水泥熟料和步道砖等建材,形成了低排放、低污染、低成本的循环产业链。

蒙西集团开发石灰石烧结新工艺历时10多年,先后进行了实验室实验、中试实验和两次大规模的工业化实验,在获得精确技术参数后投资

建设了工业装置并成功投产。新工艺在整个研发过程中获得了7项专利技术,其中包括5项发明专利和2项实用新型专利;项目建设及调试期间共研发并申请了9项专利技术。

该项目年可消耗蒙西及周边地区粉煤灰160万吨,年预计实现产值17.2亿元、利税3.5亿元。目前,鄂尔多斯铝业公司还配套建成了日产1万吨新型干法熟料生产线,可全部消化氧化铝生产过程中产生的废渣,实现对固体废弃物的“吃干榨净”。

鄂尔多斯市政府有关负责人表示,内蒙古西部准格尔煤田等地高铝煤炭资源富集,原煤中氧化铝含量约10%,燃烧后的粉煤灰中氧化铝含量达到40%~50%。按铝煤共生矿资源量500亿吨计算,潜在的高铝粉煤灰蕴藏量高达150亿吨,相当于我国目前铝土矿保有储量的8倍以上,准格尔煤田有望成为我国重要的铝矿资源后备基地。

辽阳石化 CHDM 工业试验成功

12月1日从辽阳石化公司传来消息:该公司建设的200吨1,4-环己烷二甲醇(CHDM)试验装置已于近日完成全部工业试验任务,制备出纯度99.8%的CHDM合格产品,为完善万吨级CHDM工艺包提供了科学可靠的试验数据。此举对促进聚酯产业向高端和差别化转型发展具有重要意义。

CHDM是生产聚对苯二甲酸乙二醇环己烷二甲醇(PETG)共聚酯的两种改性单体原料之一。以它为原料生产的PETG共聚酯主要应用于透明塑料板材、片材、膜、容器瓶等领域,是替代高档聚碳酸酯(PC)和聚甲基丙烯酸酯(PMMA)的绿色环保产品,具有良好的透明性、韧性、抗冲击性以及出色的加工性能和使用性能,产品附加值高。

早在2002年,辽阳石化就开始自主研发PETG共聚酯技术,历经10年,先后完成了PETG共聚酯切片的小试、中试和工业化生产技术研发,

获得6项中国专利。2010年,辽阳石化10万吨PETG共聚酯项目被列为中石油集团公司重大工业化试验项目,并于2012年10月建成我国首套10万吨PETG共聚酯工业装置,生产出合格产品。

作为10万吨PETG共聚酯项目的重要后续组成部分,200吨CHDM中试项目在中科院大连化物所、中国昆仑工程公司的支持合作下,开发了1,4-环己烷二甲醇催化剂及工艺技术,解决了反应压力大、物料凝点高、滴流床连续加氢设计难度大等工程化问题,并于2013年底建成中交200吨/年1,4-环己烷二甲醇试验装置。

今年3月中旬以来,辽阳石化相继完成了试验装置3个主体单元的投料试车,最终完成了产品精制工艺研究,制备出高纯度CHDM合格产品,产品的生产操作难度及生产成本低,更贴近和适用于下游PETG共聚酯的合成要求。这为此后的大规模生产应用积累了经验。

上海石化综合治污变废为宝

日前,上海石化试运行乙二醇污水和涤纶氧化污水混合优化处理项目。该项目利用两种污水的酸碱性相互中和,从而减少处置工作中的碱液消耗,同时又可多产沼气,变废为宝。

上海石化涤纶氧化污水站有富余能力,可连带处理乙二醇污水。由于氧化污水呈酸性,该部

此前每月需消耗60吨碱液用于中和,而乙二醇污水呈弱碱性,通过氧化污水站混合处理乙二醇装置的污水,两种污水相互中和,则可减少碱液消耗量。在减少碱液消耗的同时,合并处理还可多产沼气,真正变废为宝。

质子穿透石墨烯 可能革新燃料电池研究

石墨烯是世界上最薄也最坚硬的材质之一,科学家26日表示,在石墨烯不可渗透的“盔甲”上发现1道裂缝。很惊讶看到这种据称能挡住所有气体和液体的超物质,竟然让质子这种次原子粒子穿越过去。这项意外发现,可能带来燃料电池研究突破,使石墨烯成为质子传导膜的绝佳候选材料,这种膜是高效燃料电池科技的关键。

硅烷法成套工业技术 成功应用

首山焦化有限公司的硅烷产品经试用,各项指标都不逊色于国外进口产品,质量稳定可靠。拥有完全自主知识产权的成套工业化硅烷法生产技术已在首山焦化率先取得突破。采用硅烷法实现硅烷的工业化生产,破解了日本镁硅法、美国MEMC公司氯硅法等传统硅烷技术存在的难以大规模生产、成本高、废物排放多等瓶颈,其生产成本不到国内同类产品市场价的50%。

该硅烷项目自9月15日投料试车后,经过调试于10月26日投产,硅烷产品纯度达到了99.99999%的全球业界最高水平,11月17日开始对外销售。硅烷主要用于生产太阳能电池、平板显示器、玻璃和钢板镀层,近年来市场需求年增速为15%~20%。首山焦化公司硅烷生产技术实现重大突破,对国内光伏产业发展以及高级电子元件生产意义重大。

硅烷主要生产原料为工业硅粉和氢气,在生产过程中可全部转化,没有废物排放。该装置所用氢气由首山焦化公司炼焦过程中产生的副产品焦炉煤气加工而成,这就使企业的产业链由煤—焦—焦炉煤气—氢气—硅烷,延伸到了光伏产品、高级电子元件等领域,在打通全球最完整煤基尼龙化工产业链的基础上,再造了一条以煤为源头的高端产业链条。

复材浆液喷淋管提高脱硫率

日前,河北正通玻璃钢有限公司自主研发的高耐磨脱硫塔用复材浆液喷淋管在山东、山西、广东等用户中使用,脱硫效率达95%以上,比目前使用的PP塑料管、钢衬橡胶管道等产品提高5%~15%。

据了解,在我国化工、冶金、电厂等大型工业化生产过程中,在脱硫工艺中广泛使用的脱硫塔,其喷淋管是有效控制设备处理烟气的关键装置,目前大多采用PP塑料管、钢衬橡胶管道及普通玻璃钢管道等。正通公司在有关科研院校和用户的协助下,经过近两年多的攻关,研发出高耐磨脱硫塔用浆液复材喷淋管,新产品具有物理性能好、使用寿命长等特点,可替代进口的浆液复合材料喷淋管。

在产品开发过程中,为解决湿法烟气脱硫工艺中气体与石灰石溶液充分反应给喷淋管道带来的影响,科研人员研发出内衬层、外表面层加入耐磨材料的制造新工艺,使产品形成了具有耐腐蚀和抗冲击摩擦的结构层,从而大大提高了喷淋管道的耐磨性能,使用寿命可延长至30年以上。实际工作过程中,采用新工艺制作的喷淋管道在脱硫装置中的脱硫效率可达95%以上。同时,他们还通过改进固化成型工艺和应用新材料,提高了产品的耐高温性能,满足了生产过程中180℃~200℃的工艺要求。



飞潮：舞动国际市场的中国品牌

——访飞潮总经理 何晟

专注技术创新，打造高端产品，开拓国际市场……飞潮作为高新型技术企业，选择了一条充满挑战的发展之路。随着国际、国内过滤分离行业的竞争日趋激烈，近年来飞潮凭借专注的发展理念和高质量、技术型的产品竞争战略，固守诚信，勇于创新，在工业流程过滤分离应用领域不断开拓，逐步确立了过滤分离行业领先技术供应商的地位。飞潮如何在国际过滤分离市场脱颖而出，赢得广泛赞誉？作为行业内的领先技术和解决方案提供商，飞潮如何看待当前机遇和挑战并存的行业发展？……本刊记者特别采访了飞潮总经理何晟先生，为读者分享这家业内领先的民营企业的成长历程。

企业发展：与强者同行 以强者为镜

【周刊】何总您好，飞潮公司经过15年的发展，已逐步成为国内过滤分离行业的领先企业，请您简单介绍一下公司的发展历程和经营理念？

【何晟】1999年，我们在上海成立了飞潮科贸有限公司，成立之初就确立了做技术导向型企业的目标。在发展过程中，我们曾经营不同范畴的业务，最终决定专注于过滤和分离领域，并于2000年提出了“飞潮过滤，滤您所虑”的口号。随着飞潮业务的不断发展，我们先后成立了飞潮（无锡）过滤技术有限公司、上海闰铭精密技术有限公司和新加坡私人有限公司，分别承载了设备生产、元件研发，以及国际市场开拓和技术支持等不同功能。

2010年，飞潮全体员工在探讨企业愿景时提出了“让世界更清洁，让生活更美好”作为飞潮经营的长远目标，以过滤、分离为核心，用整体解决方案替代简单产品，为客户提供更多的服务。为了更好地帮助工业客户解决环保问题，2013年我们成立了北京飞潮世辰环境工程技术有限公司，希望通过提供工业流程中的系统解决方案，加大循环利用的可能，帮助客户实现“无限接近零排放”的目标。

一直以来，我们都向员工强调，飞潮的经营哲学就是“与强者竞争，与强者同行”。多年来，飞潮一直秉承这个理念，无论进入任何一个行业或领域，都瞄准全球实力最强的公司，以其为竞争、合作以及学习的目标。强大的对手如同一面镜子，可以让我们在最短的时间内找到自身缺陷，探讨改进的方向，并帮助飞潮快速地成长起来。

【周刊】作为领先的过滤分离技术提供商，飞潮目前主要的业务板块有哪些？这些业务的应用情况和比例又是怎样的？

【何晟】飞潮的产品和解决方案目前主要服务于六个行业，分别是汽车、石油化工、食品饮料、电子和造纸、冶金，以及新能源。

汽车板块占飞潮销售额的20%，也是我们在全球市场占有率最高的行业。迄今为止，全球有140多条生产线使用了我们的设备，包括德国的保时捷、奥迪、路虎，瑞典的沃尔沃等。石油化工方面涵盖了上、下游应用，占飞潮销售额的50%，并不断增加，例如澳洲最大的桑托斯天然气项目就采用了我们的产品。目前，飞潮是国内三大油的准入供应商，我们也在积极探索和开拓与油气工艺公司的合作，提供石油化工和油气过滤分离的系统解决方案。食品饮料也是我们比较看重的一个行业，从之前的市场无序发展到目前外资大批在华投资建厂，客户对供应商的认证体系逐渐严格，形成了良好的发展趋势。在这个领域，我们与利乐公司建立了长期的合作关系，而蒙牛、伊利等牛奶公司也采用了我们的过滤设备。新能源方面，特别是风能和太阳能，我们主要为客户设计、制造冷却装置，同时也为其提供过滤系统和整体解决方案。在冶金和造纸方面，我们也取得了可喜的成绩和不断扩展的影响力。

技术研发：大力投资 打造专利“孵化器”

【周刊】在以技术为主导的企业经营目标下，飞潮在技术研发上的投入情况如何？未来又有什么样的投资计划？

【何晟】过滤分离行业是一个技术密集型行业，因此飞潮非常重视研发投入，每年的投入总额在销售额的5%以上。我们是上海市的“专利试点企业”，一直在研发具有自主知识产权的精密过滤系统，已累计申请70多项专利。此外，我们在无锡和上海的两家制造工厂都属于高新技术企业，每年都会推出新的研发项目。

我们正在无锡新建研发生产基地，包括新工厂和9层研发大楼，这将成为飞潮未来技术的“孵化器”。新的生产基地将累积投入超过人民币1个亿，目前投入已超过5000万元。生产基地的一期工程已经进入收尾阶段，预计明年2月份会正式启用。

这个新生产基地非常清晰地展示了飞潮的定位：我们不会向制造型企业发展。作为技术导向型企业，我们未来在人才和研发设备方面的投入比重会更大。目前，我们已成为江苏省的过滤分离研发中心，下一步我们还将申请国家级的研发中心。

【周刊】目前，飞潮主要有哪些领先的技术和产品？这些技术和产品的主要优势是什么？

【何晟】我认为，目前飞潮的领先产品和技术是局部的、区域性的领先，如应用技术研发和制造质量管控方面较为突出。

我们有几个代表性的特色产品，一是催化剂回收系统和设备速可清®过滤系统，可以在催化反应特别是连续催化反应中实现液固分离，对催化剂进行筛选；二是磁性分离系统铁拦清®，分为铁拦清Ⅰ代和铁拦清Ⅱ代两种过滤器。Ⅰ代永磁过滤器适合持续化、大流量生产，广泛应用于冶金和汽车行业；Ⅱ代电磁过滤器则适用于有精密要求的应用场合。此外，铁拦清®还可以与速可清®配合使用，将磁性和非磁性催化剂进行筛分；第三项特色产品是我们的高温烟气过滤设备无尘道™系统，在高温、高腐蚀性、剧毒气体分离方面具有独到的优势；在工业过滤产品方面，我们还有一些高精度元件的开发，如固液分离高精度过滤元件，耐高温元件等。

直面挑战：铸就过滤分离国际性高端品牌

【周刊】当前，越来越多的中国企业都在积极地走出国门，进军海外市场。飞潮在海外的布局进行得如何？对未来的发展方向有什么样的规划？

【何晟】2006年，我们第一次迈出国门，去欧、美拜访客户。当时受到了很多鄙视的目光，甚至有老外直接告诉我：“我们只买精细产品，对地摊货没兴趣”。但是当我们展示了飞潮的产品之后才发现，原来我们有的地方做的比他们还好！外国客户从鄙视到表示可以尝试使用，再到成为我们的固定客户，这个过程给了我们极大的鼓励；同时高要求的国际市场也给我们带来了不小的压力，这种压力正在不断转化为飞潮前进的动力。

如今，我们在国际市场上赢得了一定的知名度，每年有30%~40%的产品直接出口，

其余在国内销售的产品大部分也以跨国公司为主，这也成为飞潮进军海外市场的一大优势。在国际市场上，飞潮有十几个代理商在世界各地进行销售，主要集中在德国、美国、澳大利亚、英国、瑞典、挪威等发达国家。此外，为了适应互联网时代的营销趋势，我们还开发了APP多语言软件，让客户可以随时随地关注我们的技术和产品。

我的心得是，在国际市场上发展，定位思路要清晰，也要舍得投入资金和时间，专注品牌开发，尽管这也意味着机会的损失。十几年来，飞潮坚持做精细、高端产品，保证产品质量。在未来，我们希望把飞潮发展成为一个国际性的过滤分离品牌，在全球的工业过滤分离领域占有一席之地。尽管品牌之路艰难而漫长，但我相信坚持下去就会有回报。

▶▶ 采访后记：随着采访的深入，我们逐渐描绘出飞潮作为国内领先的过滤分离技术提供商，同时更逐渐成为一家优秀的技术解决方案提供商的发展历程。与强者竞争的企业经营哲学，创新技术的核心竞争力，优质的解决方案服务理念……回首十几年的市场锤炼，飞潮公司正在向高端品质、一流创新、稳健发展的国际化过滤分离领军企业之路不断前行。

巴斯夫计划大规模投资超吸水性聚合物新技术平台

11月27日,巴斯夫(BASF)公布了关于卫生业务部超吸水性聚合物新技术平台的重大投资计划。公司将在未来2~3年里投资5亿欧元(6.25亿美元)对现有装置进行改造,目的是在全球开展以液滴聚合技术生产。新技术推出后将进一步巩固巴斯夫在超吸水性聚合物领域的技术和市场领先优势。

超吸水性聚合物能够吸收并锁住远超自身质量的液体,是婴儿纸尿裤、成人尿片和女性卫生用品的重要原料。巴斯夫科研人员经过长达十年的深入

研究,成功掌握了一种全新技术,并对相应的生产流程进行了优化。巴斯夫将以SAVIVA™为商标推出极具创新性的新一代超吸水性聚合物。并预计陆续于2016年底起推向市场。

圆形颗粒的SAVIVA™布满微孔,全新的液体分布机制使其成为纸尿裤芯体中一种极其高效的超吸水性聚合物。该材料已在实验室、纸尿裤样品和消费者家庭使用中进行测试,结果显示材料性质优异,在纸尿裤中性能出色,得到相关客户的积极评价。

巴斯夫欧洲公司执行董事会成员Michael Heinz说:“为了快速高效地将这种突破性创新技术推向市场,巴斯夫制定了改进战略。我们将对现有生产基地进行技术升级,希望能缩短上市时间。”完成改造后,现有装置可同时生产SAVIVA™和现有的HySorb®产品。

巴斯夫超吸水性聚合物在全球的年产量达到59万吨。此次生产装置的改造将首先从欧洲开始,亚洲和美洲紧随其后。(佳虹)

帝斯曼复合材料树脂研究开发与 技术服务中心在南京落成

帝斯曼集团(DSM)12月3日在中国南京举行落成仪式,庆祝其复合材料树脂研究开发与技术服务中心正式启用。该中心位于帝斯曼复合材料树脂在中国的生产基地——金陵帝斯曼树脂有限公司在南京化学工业园区的树脂工厂内,拥有多个设备先进的合成实验室以及阻燃、真空导入、耐腐蚀、模压、拉挤等技术应用实验室,具备从树脂配方到复合材料应用开发的一系列研发能力。该中心的总投资近4000万元,整个团队由二十多位国内外复合材料专业人才组成,并将与荷兰总部的研发中心以及国内外知名大学、研究机构展开合作,从产品性能和生态环保两个维度进行创新,并结合中国本地的市场需求,为客户提供个性化的技术服务。

“中国的复合材料行业在过去的二十年有了飞跃式的发展,复合材料的应用领域越来越广,对产品的性能要求也越来越高,越来越具体,整个行业都在进步,我们想要保持领先当然不能懈怠。”帝斯曼复合材料树脂集团总裁Bert Bakker先生在谈到帝斯曼在中国复合材料行业的未来规划时说:“因为中国是帝斯曼的重要战略市场之一,为了实现可持续增长,单纯依靠产能的扩充已经不能满足市场的需求,我们必须通过创新来提升核心竞争力。帝斯曼的品牌价值除了产品质量的口碑,还应当包括创新能力和服务水平,这就是为什么我们除了投资新建一座世界级的树脂工厂之后还要加大在本地研发和技术上的投入,因为我们对中国的复合材料市场有十足的信心和决心。”(Wendy)

路博润收购 Weatherford 公司 油田化学品及钻井液业务

路博润公司(Lubrizol)12月1日宣布,该公司已就收购Weatherford价值8.25亿美元的油田化学品业务及钻井液业务签署了协议。此次收购预计将于2014年年底完成。收购这两项业务后,路博润将在200亿美元的油田化学品市场中显著扩大业务规模,并将收获广泛的应用经验和终端用户人脉关系。

Weatherford油田化学品业务部Engineered Chemistry为广泛的油田作业提供添加剂和润滑油,包括固井、钻井、流动保障和压裂。该业务部还设有核心制造和研究机构,可为全球现场销售网络提供支持。该业务部门的总部设于德州休斯顿,其10家工厂主要分布于北美。钻井液业务部门Integrity Industries生产各种体系的钻井液,包括柴油、矿物油和合成油性钻井液。其广泛服务于北

美地区的客户,总部设于德州金斯维尔,约有14家经营场所。

“此次拟定的收购交易可为我们带来新的增长平台,我们正在构建规模数十亿美元的油田行业特种化学品和钻井液部门,”路博润董事长、总裁兼首席执行官James L. Hambrick表示。“将这两家业务部的技术结合经过改良的润滑油配方和应用知识后,路博润定将能够加速创新,成为跨国油田服务公司以及在北美市场占据较大份额的地区性客户的解决方案提供商。”

交易完成后,这两个业务部门将与路博润传统的能源和水业务部以及路博润特殊产品组成路博润的新业务部门——路博润油田解决方案。其将与路博润添加剂和路博润先进材料等其他业务部门处于并列地位。(玉春)

陶氏化学助力浦项建设在韩首个海水淡化项目

近日,韩国浦项建设(POSCO E&C)选用了陶氏化学(Dow)领先的超滤技术与反渗透技术来淡化海水,以满足韩国光阳市一家发电厂对淡水供给的迫切需求。这是韩国首个海水淡化项目,于近期正式启用,将海水转化为优质淡水,为发电厂提供充沛水源。

陶氏化学超滤与反渗透技术具有可靠性、稳定性与耐用性。此次新建的光阳市海水淡化工厂海水日处理能力达到3万立方米。而在工厂建设过程中,陶氏化学的技术专家团队针对不同温度

条件下的运作模式亦提供了颇具价值的专业意见,这也是项目成功的关键性因素。

“海水淡化技术能够持续满足发电行业及生产制造业的用水需求,同时帮助这些行业舒缓水——能源关系,”陶氏水处理及过程解决方案业务部亚太区商务总监陈家俊表示,“能够助力浦项建设公司圆满完成韩国的首个海水淡化项目,我们感到非常高兴。陶氏化学也始终致力于与客户建立密切的合作关系,不断提供定制化解决方案以帮助他们成功应对各种挑战。”(睿颖)

英力士拟投资 10 亿美元 开采英国页岩气

英力士公司(Ineos)日前在伦敦召开新闻发布会宣布,如果在英取得其申请的所有页岩气许可证,公司将投资10亿美元在英国进行页岩气勘探和评估。这表示英力士或将成为英国页岩气行业的最大玩家。目前,英力士已成立了一个新的业务部门——英力士上游,专门负责其在英业务。该部门汇集了来自美国的页岩气技术专家,将在未来5年内为该业务提供顾问服务,以帮助英力士实施英国页岩气计划。

英力士创始人兼董事长Jim Ratcliffe表示,天然气是目前英国能源的主要来源,但其将在10年内枯竭。同时,英国天然气价格是美国的逾3倍。而英国与美国类似,具有大量的页岩储备。英力士将在未来的5~6年内在英国的页岩领域投资10亿美元。

在英国第14轮页岩气许可证招标中,英力士申请的页岩气区块大部分位于苏格兰和英格兰北部,但其尚未透露具体的许可证申请数量。据悉,英国第14轮竞标结果将于投标结束的12~18个月内公布。

目前,英力士在英国已确定获得两个页岩气许可证,均位于苏格兰地区。英力士上游公司CEO Garry Haywood表示,2015~2016年英力士将钻探更多的气井。该公司还将美国的页岩气运往其位于挪威Rafnes和英国Grangemouth的蒸汽裂解装置。但是在公司的长远规划中,英力士将寻求在英国开发这些能源和原材料。(宋)



佐敦公司(JOTUN)近日在中国桥梁行业的发展频传捷报,在两周时间内三度中标国内重大桥梁工程项目,即滨北松花江公铁两用大桥、宁波梅山春晓大桥、挪威Halogaland大桥。此前,佐敦在今年还喜获武汉东风大道高架桥、南昌朝阳大桥、云南普立特大桥、贵州抵母河大桥等项目。佐敦为中国客户提供了领先的桥梁防腐解决方案,充分满足桥梁行业的特殊防腐需求,为中国桥梁行业的发展提供长久且安全的防护。图为2013年佐敦涂料中标的世界最长跨海大桥——港珠澳大桥。(范玲)

环球化工要刊速览

欧洲化工业竞争力下降引发担忧



《化学与工程新闻》
2014.12.01

牛津经济研究院的最新报告显示，欧洲化学工业在全球化工市场所占的份额已经从1993年时的32%大幅降至2013年时的17%，除非欧洲实施一系列影响长远的措施，否则这种下降的趋势仍将持续。这份由欧洲最大的化学工业协会欧洲化学工业协会委员会（CEFIC）委托研究的报告还发现，欧洲的出口份额也在持续受到侵蚀。由于欧洲化学工业的竞争力下降，其正在失去生存的基础，受侵蚀最为明显的是石化产品和聚合物。牛津经济研究院的结论是，欧洲只有出台新的能源政策以及加大在研发领域的投入，才能逆转这种下降趋势。

亚洲航运公司占据全球逾一半船舶润滑油需求

UniMarine 润滑油公司总经理卡洛琳·胡特日前表示，亚洲航运公司已占据全球船舶润滑油需求的一半以上。当前全球船舶润滑油需求约为270万吨/年，而亚太、印度和孟加拉国的航运公司的消费量则达到了140万吨/年。胡特表示，当前全球前十五强航运公司有九家位于亚洲。而全球船舶润滑油市场由五家欧洲和美国的供应商控制，其中BP是全球最大的船舶润滑油供应商，占据市场25%的份额；埃克森美孚位居第二，占23%的市场份额；壳牌位居第三，占16%的份额；道达尔位居第四，占10%的份额；雪佛龙位居第五，占7%的市场份额。



《亚洲润滑油报道》
2014.12.02

复合材料助力航空业发展



《亚洲橡塑》
2014.11

业内人士表示，受节能和轻量化趋势的影响，纤维增强型复合材料越来越受到欢迎并开始广泛应用。这些材料可以提供优异的性能，尤其适用于航空领域。欧洲空客公司已经获得A350 XWB飞机的型号认证，这意味着这种飞机可以在今年四季度开展飞行业务。这是空客公司首个结构中含有超过50%先进复合材料的机型。赫克塞尔公司向空客公司提供HexPly M21E/IMA碳纤维和环氧树脂浸润材料，生产A350 XWB飞机所有主要的结构部分，包括机身壁板、龙骨梁、机翼和尾翼等。复合材料的应用可以令飞机更加轻量化，并提供更为优异的性能，而且可以显著节省燃料。

国际石油巨头深感需要“瘦身”

自今年夏季以来，国际油价已大幅下挫近40%。随着原油价格大幅下跌，国际石油巨头们已经深切感受到需要“瘦身”，以应对市场困境。分析显示，即便在今年夏季美国石油价格跌向每桶80美元之前，埃克森美孚、壳牌和雪佛龙三大石油公司的利润率就已低于10年以前的水平，而那时候的原油和天然气售价只是现在的一半。尽管这三大西方石油巨头第三季度合计利润达到189亿美元，但它们当前正在搁置扩张计划，并剥离盈利低下的业务，积极“瘦身”，应对当前面临的困境。



《油气周刊》
2014.12.01

科技动态

帝斯曼推出新一代高性能光纤涂料技术

帝斯曼集团（DSM）近日在国际电线电缆研讨会（IWCS）上宣布推出新一代光纤涂料技术 DeSolite® Supercoatings。秉承第一代 DeSolite® Supercoatings 卓越的微弯性能，这款新产品在性能上进一步优化，通过实现更高的光纤动态疲劳参数，延长光纤的使用寿命。此外，该涂料系列产

品具有优越的工艺适应性和稳定性，可支持光纤拉丝塔湿对于（WOD）和湿对湿（WOW）工艺下的高速拉丝。

新一代 DeSolite® Supercoatings 将不断提升应用于极端环境中的光纤和网络的性能，并支持未来向 LED 新固化技术的平滑演进。

（Wendy）

索尔维携手Kleefex公司 展出全新“Bud-e”城市型电动滑板车

索尔维（Solvay）日前在2014年米其林必比登挑战赛上，展出了一款名为“Bud-e”的可折叠电动滑板车。该款车型专为城市交通换乘而设计，由索尔维工程塑料事业部与法国公司Kleefex 联合研发。

该滑板车的流线型车身部件采用索尔维 Sinterline™ Technyl® 系列材料中的玻璃填充聚酰胺6粉末通过其业内首创的选择性激光烧结（SLS）方式制成。该技术可在实现部件功能的同时，赋予设计师更大的设计自由度，且与铝材相比能大幅减少零部件的重量进而降低制造成本。在进行选择性

激光烧结之前，索尔维的 MMI Technyl® 设计已对这些部件通过多尺度模拟与结构分析进行了优化。

此外，“Bud-e”还配备了可拆卸、可反复充电使用的锂电池组，每次完全充电只需2小时，而行驶距离则达到20公里，最高时速可达25公里/小时。这款简约轻便的电动滑板车不仅拥有前轮驱动、防刺充气轮胎（Ø 200毫米）以及可靠的刹车系统，更可以在1秒之内迅速折叠和展开。其将于2015年正式上市销售。

（薛闻）

瓦克将推出 新型可再分散乳胶粉和 VAE 乳液

瓦克（WACKER）将推出两款适用于中国涂料行业的新产品：VINNAPAS® 威耐实® 4115 和 VINNAPAS® 威耐实® 559 ED。

VINNAPAS® 威耐实® 4115 是一种基于醋酸乙烯酯-乙烯共聚（VAE）的可再分散乳胶粉。该产品中含有一种具有防结块作用的微细矿物添加剂，且生产过程中不使用有机溶剂、增塑剂或成膜助剂。使用 VINNAPAS® 威耐实® 4115 改性的干混砂浆具有更出色的附着力、耐磨性以及抗折强度和耐压强度。此外，该乳胶粉粘度低，并具有良好的平流辅助功能和消泡性能。由于具有众多性能优势，VINNAPAS® 威耐实® 4115 是配制低

挥发性砂浆的理想选择。该产品不仅性价比高，还具有良好的内聚力和粘结强度，可用于配制瓷砖胶粘剂、自流平地坪砂浆和墙面腻子等干混砂浆。

VINNAPAS® 威耐实® 559 ED 是一种 VAE 乳液，该产品集高耐水性、优异的加工性能、良好的耐粘连性以及卓越的性价比等众多性能优势于一身。此外，VINNAPAS® 威耐实® 559 ED 还具有伸长性能，可最大限度地减少相应溶剂的使用需求，从而有助于大幅降低配方总成本。该乳液在生产时不使用甲醛供体、增塑剂或有机溶剂，因此是配制低气味防水内墙涂料的理想选择，实现了涂料的高效配制。

（何宁）

美国拟分阶段取缔氢氯氟碳化合物

美国环境保护署（EPA）日前公布一项最终规则，计划分阶段取缔氢氯氟碳化合物（HCFCs），这项规定将于2015年1月1日生效。根据《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》，EPA 须逐步禁止生产及进口氢氯氟碳化合物。最终规则作出的修订包括：HCFC-22：设定2015年消耗配额约1万吨，其后每年减少约2000吨，直至2020年完全取缔；每年

生产限额约2.8万吨；HCFC-123：设定每年消耗配额约2000吨，直至2019年，并允许在非住宅射流式灭火设备中继续使用这种物质；HCFC-124：设定每年生产及消耗配额为200吨，直至2019年；HCFC-142b：设定2015年生产及消耗配额为35吨，其后每年减少5吨，直至2019年；HCFC-225ca/cb：生产及消耗配额为基本水平的0%。

（晓华）

中国石化一项目获第十六届中国专利金奖

11月26日,国家知识产权局发布《关于第十六届中国专利奖授奖的决定》,国家知识产权局决定授予20项发明、实用新型专利中国专利金奖和5项外观设计专利中国外观设计金奖,中国石化上海石油化工研究院发明专利“C₄烯烃催化裂解生产丙烯的方法”榜上有名,名列中国专利金奖第4位。

在评审过程中,“C₄烯烃催化裂解生产丙烯

的方法”得到了专利局审查员和社会专家的高度评价,该发明专利首次提出全结晶复合孔催化材料新概念,发明了一种全结晶复合孔材料,并以此为核心开发了无外加稀释剂的自循环新工艺,率先在国内实现工业化应用,为我国C₄/C₅资源的价值提升及丙烯的生产开创了一条全新技术路线,对于满足国家对丙烯的重大需求、推动丙烯生产技术进步具有重要意义。

随着经济全球化的推进,知识产权将在国家之间、企业之间的竞争中发挥越来越重要的作用,这就要求我们在加快科技创新的同时,更加重视知识产权保护,努力构建自主技术的知识产权保护网络,积极应对各种挑战,加快建设世界一流研究院,更好支撑引领中国石化转型发展。

(志)

众泰氨回收改用磷酸吸收法

日前,众泰煤焦化公司氨回收工艺装备技术升级改造项目通过新疆维吾尔自治区安全生产监督管理局专家组的安全设施竣工验收,已具备正式生产条件。众泰煤焦化成为该自治区采用磷酸吸收法生产无水氨的唯一一家企业。

众泰煤焦化将原有水洗氨工艺升级改造为磷酸吸收法生产无水氨,利用75%的磷酸吸收焦炉煤气中的氨,经过解吸蒸馏后形成无水氨,不仅实现了能源的梯级利用,还有效降低了资源消耗。该项目可

处理焦炉煤气33000m³/h,生产无水氨2180t/a。无水氨产品不仅在医药、制冷等方面有多种用途,还是制造化肥、硝酸的重要原料,有着广阔的发展前景。

此外,该升级改造项目也更有利于粗苯系统的运行,极大地提高了粗苯的回收率。项目建成投用后,可减少排入大气中的污染物约9.3吨,相当于节省3202吨标准煤,每年增加企业产值850万元,在节能减排的基础上实现了低成本绿色生产。

(新)

丙烷脱氢制丙烯工艺包通过审查

11月25日,由抚顺石油化工研究院和中石化洛阳工程有限公司联合承担的丙烷脱氢制丙烯(MPDH)成套技术工艺包,在北京通过中国石化股份公司科技部审查,标志着国产化丙烷脱氢制丙烯技术进入工业应用阶段。

与会专家认为,该工艺包流程设计合理、数据可靠,具有自主知

识产权,整体技术达到了国际同类技术水平。据悉,该项技术自2012年在中石化总部立项,目前已完成20万吨成套技术工艺包开发,累计申请国家发明专利86项,其中获得授权专利41项,在丙烷脱氢制丙烯领域中形成了独具特色的中石化品牌技术。

(馨)

安徽晋煤中能两项专利获授权

日前,安徽晋煤中能化工股份有限公司申报的一种卧式尿素除尘装置和塔卸料孔装填催化剂挡板装置获得国家专利授权。

尿素生产过程中会产生大量尿素微尘,虽然工艺中设计有除尘器,但通常采用的干法回收尿素粉尘,回收率低且操作环境恶劣。此次获得授权的卧式尿素除尘装置专利采用组合式高效蜗牛喷头,雾化

效果好;除尘器内件无需反洗,喷头为可拆卸结构,检修方便,尾气可无污染排放。

塔卸料孔装填催化剂挡板装置解决了企业装卸催化剂不易操作的问题。通过改进塔卸料孔的内件结构,达到便于装填催化剂和防止打开卸料孔法兰盖时催化剂自动掉落的目的。

(明)

我国轮胎绿色制造有了支撑技术

近日,国家科技支撑计划轮胎全生命周期绿色制造关键技术与装备研发及产业化项目通过科技部组织的验收。该项目提出了一套从工艺、技术、装备到管理的轮胎绿色制造综合优化方案,实现轮胎生产

及使用各阶段减少环境影响、降低能量消耗并提高资源利用率。截至目前,该项目技术成果已在多家轮胎企业推广应用,累计向市场提供成套装备超过40套,实现销售收入3.8亿元。

(晓)

低硫 MTBE 生产难题攻克

巴陵石化炼油事业部成功攻克了低硫 MTBE (甲基叔丁基醚) 生产难题。截至11月底,巴陵石化新建 MTBE 产品深度脱硫装置已平稳运行半年,生产低硫 MTBE 产品2.4万余吨,收率高于99.0%,硫含量低于5微克/克,满足国五汽油硫含量(小于10微克/克)标准,达到行业领先水平。

该事业部 MTBE 装置年产能6万吨,硫含量一般在30~100微克/克,主要用作车用汽油调和组分油。近年来,随着车用汽油标准提升,其硫含量限制越来越严,MTBE 质量升级迫在眉睫。

自2012年下半年起,该事业部科研团队系统研究了碳四原料和 MTBE 所含硫化物产生机理及分布特

点,有针对性地进行小试研究,取得成熟结论和完善相关数据后,2013年4月与设计单位合作完成了工艺包及可行性研究报告编制,同年10月完成项目的施工图设计并启动建设,今年5月初,MTBE 装置与检修后的炼油装置同步开车。

装置运行情况表明,该事业部自主研发的分段蒸馏法脱除 MTBE 富含硫组分的深度脱硫工艺技术成熟可靠,没有增加新污染源,各主要污染物排放达到国家相关排放要求,产品中硫含量大幅降低。事业部由此取得低硫环保 MTBE 的市场准入证,低硫 MTBE 产品较脱硫前利润有较大增长,今年5~10月创效700多万元。

(霍)



沈阳张明化工有限公司

◆ 异辛酸(2-乙基己酸)(生产能力30000吨/年)

◆ 精制脱脂环烷酸(生产能力6000吨/年)

◆ 异辛酸系列金属盐涂料催干剂

◆ 环烷酸系列金属盐涂料催干剂

◆ ZMPECO系列PE漆专用钴、PE漆固化剂

广东办事处

电话: 0757-86683851

传真: 0757-86683852

吴江办事处

电话: 0512-63852597

传真: 0512-63852597

天津办事处

电话: 022-26759561

传真: 022-26759561

成都办事处

电话: 028-81226981

传真: 028-62556239

技术服务电话: 024-25441330

总部

网址: www.zhangming.com.cn

邮箱: sysy@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

下期产品预告 丙烯腈 环己酮 丙烯酸酯 乙醇
期货 (LLDPE/PTA) 纯碱 硫酸 原盐

12 月份 部分化工产品市场预测

本期涉及产品：黄磷 磷矿 磷酸 磷酸氢钙 丁苯橡胶
顺丁橡胶 SBS 丁基橡胶 原油 天然橡胶

磷化工

百川资讯 磷化工咨询部

黄磷

行情上行

11 月是黄磷从丰水期到枯水期的过度期，但 2014 年一改常态，在成本上行 2000 元/吨的情况下，黄磷价格因受下游需求疲软的牵制而仅有小幅调整，黄磷市场的弱势局势可见一斑。从目前市场反馈来看，一方面下游市场行情欠佳，多按需生产，所以对于黄磷消耗量有限，而另一方面企业多伴随资金等问题，场内观望气氛浓厚，并未对黄磷显现过多的青睐。

后市分析

当前磷肥市场冬储启动缓慢，对于磷矿石市场带动作用有限，所以场内基本维稳。而电价方面，四川正式进入枯水期，磷企生产成本面临 1000~1300 元/吨幅度的上行。而云南也于 12 月 1 日进入枯水期，生产企业成本也将大幅走高，而黄磷价格却微幅调整，企业盈利空间受到一定挑战。从下游市场来看，当前食品级磷酸出货良好，出口量有明显增加，但对于持续弱势的磷酸市场略显杯水车薪；草甘膦价格跌跌不休，并且 11 月草甘膦产量又创新高，对于黄磷市场有一定支撑。预计 12 月份黄磷主要以价格上行为主，但上行幅度可能会受到一定牵制。一方面，下游市场低迷，整体对于黄磷的需求量有限，并且对于黄磷价格上调接受度有限；另一方面，市场对于黄磷一直未显现过多的热情，所以黄磷价格多以小幅走高为主，大幅上行可能性不大。

磷矿

行情好转

11 月上旬，磷矿石市场整体维持稳定，随着天气陆续转凉，后期部分露天开采矿山将受到一定影响。而下游磷肥冬季市场缓慢启动中，但从矿石市场来看显现尚不明显。11 月中旬，场内磷矿石开工情况小幅走低，主要原因是贵州开阳矿山透水事件，导致当地大部分矿山被迫停采。11 月下旬，磷矿石市场出货基本稳定，然磷肥市场向好，但由于冬储尚未完全启动，外加部分企业有一定矿石库存，导致矿石走量并没有明显好转。另外，随着枯水期到来，场内黄磷开工率大幅走低，所以场内黄磷矿走量将有所减少。

从磷矿石总产量来看：磷矿石 10 月产量 1040 万吨，同比上涨 4.73%，1~10 月产量 9859.9 万吨，同比上涨 9.91%。湖北 426 万吨，同比上涨 16.05%；云南 194 万吨，同比下降 25.11%；贵州 308.8 万吨，同比上涨 11.21%；四川 83.9 万吨，同比上涨 37.24%。

后市分析

利好因素：①临近年末，部分矿山即将完成年度开采量，后期有停采计划。而随着天气逐渐转凉，部分露天开采矿山开采会受到一定影响，因此后期整体产量将有所缩减。②磷肥出口关税有望调整，利好后市，外加磷肥冬储市场将陆续启动，后市对于磷矿石的需求量将陆续走高。③10 月矿石出口情况有明显好转，表明国际市场有所带动，后市国际需求有望维持高位。利空因素：①枯水期来看，场内黄磷产量大幅走低，对于磷矿石需求量有所减少。综上所述，后市场内利好因素较多，预计 12 月份磷矿石市场走货将有所好转。但从秋季备肥市场总结来看，磷矿石后市仍主要取决于冬储市场的采购力度，这将决定着磷矿石市场能否量价同行。

磷酸

弱势上行

11 月磷酸市场仍无过多新意，继续平稳运行。平水期一掠而过，黄磷价格始终难有大幅拉涨，导致磷酸市场推动力不足，维持弱稳局势。11 月上旬，磷酸国内市场较为清淡，企业出货压力较大。而国际市场也显现一般，食品级磷酸出口市场竞争较大，整体以几个大型企业出货为主，其他企业接单情况一般。11 月中旬，磷酸市场维持稳定局势，酸企出货压力较大，多接单生产，而大部分有下游产业的企业多维持自用，外卖量有限。11 月下旬，磷酸市场无回温趋势，市场继续维持淡稳走势，虽然黄磷市场稍有波动，但从目前市场反馈来看，市场支撑力有限，而下游带动不足，导致磷酸市场继续弱势维稳。

国际价格方面：第 4 季度国际价格，印度 CFR765 美元/吨，巴西 CFR825~855 美元/吨，第 3 季度西欧 CFR875~900 美元/吨。磷酸进出口方面，据海关数据显示，10 月中国食品级磷酸出口 58400 吨，环比上涨 66%，出口金额 4505 万美元，均价 771 美元/吨，环比下降 4%。10 月中国其他磷酸进口 486 吨，环比下降 10.6%，进口金额 249 万美元，均价 5122 美元/吨，环比上涨 3.5。

后市分析

下游磷酸盐市场萎靡，开工率持续偏低，对于磷酸市场难有利好带动，导致磷酸市场弱势局势难改。而进入 12 月份各种节假日增多，食品级磷酸的走量无论内销还是出口都将继续向好，对于磷酸走量小有带动。而价格方面，枯水期黄磷供应趋于低位，价格将呈现全面走高，从而拉动磷酸价格上行，但涨幅一方面受限于黄磷价格调整幅度，另一方面也会受到下游接受度的牵制。预计 12 月磷酸价格有 100 元/吨左右的上行，但弱势局势难以扭转。

磷酸氢钙

大稳小动

11 月磷酸氢钙市场以小幅调整为主，整体行情依旧清淡。月初，因四川开工充足，市场货源较多，但无奈下游需求欠佳，企业销售受压，市场走低，价格下滑 50 元/吨左右；月中，四川地区接单稍有好转，个别厂家小有涨动，但其实成交变动不大，企业多以观望为主，相比四川地区，云南地区走势较稳定，因厂家坚挺价格，加之云南金地、新龙装置仍未开工，对剩余企业销售多一利好因素；月末，因市场交投一般，厂家调价谨慎，多以稳报为主。另外，华东地区因生产企业较少，同时企业多走出口，市场变动有限。整体看，磷酸氢钙虽有小幅波动，但整体弱势守稳，价格低位运行，厂家对市场多有担忧。

17%粉状饲料级氢钙：四川地区主流报价 1700 元/吨；云南地区主流报价 1550 元/吨。

后市分析

国内磷酸氢钙市场行情萎靡不振，价格走低。目前终端养殖行业不见好转，价格难寻利好支撑，近期养殖户多寄希望于消费旺季的提振，望届时能拉动市场，同时，养殖业及饲料行情受大环境影响比较大，2014 年整体行情较往年走势欠佳，企业虽对后期市场有期望，但无奈市场行情影响，拉动作用有限。另外，氢钙上游硫酸等市场近期走势弱势趋稳，暂无明显好转，预计后期市场大体稳定，局部微调。

橡胶

本期评论员 岳振江

丁苯橡胶

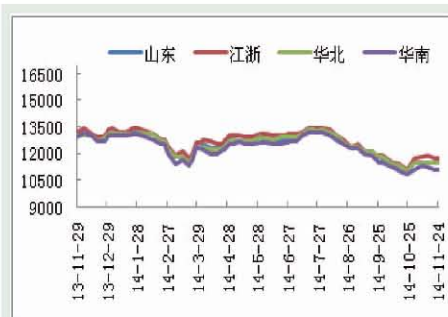
偏弱调整

11月初丁苯行情小涨, 主要因月初销售公司开单有限, 加之齐鲁 1502 胶 11 月减产因素支撑, 市场贸易商报盘坚挺, 中石油华北丁苯价格率先调涨, 提振整体行情。然美元持续反弹, 原油价格深跌, 令大宗商品市场承压, 天胶行情重回跌势且下游行业萎靡, 轮胎等制品企业开工下降, 其中山东地区轮胎工厂开工不足 6 成, 加之年底资金面收紧及对后市行情缺乏信心, 多拖延采购, 缺乏终端需求支持, 丁苯行情小涨后气氛快速降温; 经销商出货受阻, 担忧情绪加重, 部分商家开始减价出售前期存货, 市场报盘松动下滑。整月丁苯市场处于僵持格局, 销售公司稳价支撑, 市场弱势调整, 交投冷清。截至 24 日, 吉化、齐鲁松香 1502 胶参考价格在 11400~11800 元/吨, 齐鲁 1712 胶价格在 10200 元/吨左右, 实单商谈。

11 月亚洲丁苯价格于月初小涨后, 再转入缓慢下行走势。月初亚洲丁苯价格稳中小涨, 部分亚洲丁苯生产商上调报价 50 美元/吨。中旬后亚洲丁苯价格走低。此外原料苯乙烯及丁二烯价格下调, 疲弱的原油及天然橡胶市场均对丁苯施加下行压力。对市场前景预期的不确定性抑制业者购买情绪, 促使下游轮胎制造商采取观望态度。

后市分析

国内轮胎及制品企业进入传统淡季, 部分企业已经出现停产的情况, 加之资金面收紧, 预计 12 月份丁苯下游需求延续清淡态势。需求的疲态成为丁苯市场主要利空因素, 丁苯上游市场多通过控制产量支撑行情, 供需面僵持, 丁苯行情偏弱调整。



11月国内丁苯橡胶市场价格走势图

顺丁橡胶

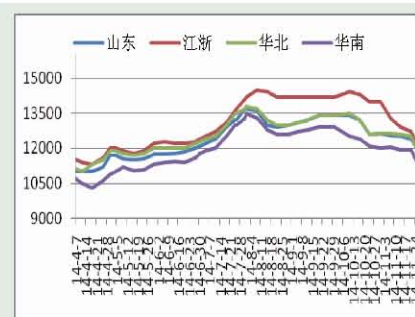
行情下探

11 月, 国内顺丁市场延续下行态势。月初, 在丁二烯外盘跌幅收窄且石化上方限量开单, 市场现货货源不多情况下, 商家不愿让利销售, 市场报盘加价幅度在 100~200 元/吨; 然 APEC 会议召开期间, 部分轮胎企业限产停车, 导致对原料采购量大幅缩减, 加之 11 月顺丁胶供应量大幅增加, 业者对后市悲观情绪加重, 报盘阴跌以至平出为主。另原油价格频频走低, 原料丁二烯外盘亦延续小跌行情, 且下游需求低迷, 中上方销售承压, 市场倒挂显现。截至目前, 山东地区齐鲁、燕山顺丁报 12100 元/吨, 华东地区高桥顺丁报在 12300~12400 元/吨, 大庆顺丁报 12000 元/吨左右, 华南地区茂名顺丁报在 11500 元/吨左右。

11 月, 亚洲顺丁价格震荡走低。因原油及天胶价格疲软, 原料丁二烯外盘小跌不止, 且国内部分轮胎企业开工率下滑, 需求面萎缩, 业者看跌情绪加重, 商家出货不畅。至 11 月 21 日, 高顺式顺丁价格在 1725 美元/吨 CFR 亚洲, 低顺式顺丁价格在 1925 美元/吨 CFR 亚洲。

后市分析

原料丁二烯外盘小跌不止, 然随着顺丁企业装置开工率的提升, 市场供应量增加, 顺丁胶自身缺乏利好支撑。外围方面, 沪胶偏弱震荡, 下游轮胎企业受订单、资金影响, 开工率小幅下滑, 致需求面萎缩, 业者看空预期不止, 入市买兴有限。鉴于现状, 顺丁中上方销售承压, 后市继续下探概率较大。



11月国内顺丁橡胶市场价格走势图

SBS

继续下行

11 月份 SBS 油胶市场价格延续下滑, 且下行明显。干胶市场先涨后跌, 跌后比前期价格略高。

11 月 SBS 油胶市场表现低迷, 市场交投重心延续下行趋势。虽然独山子 T171 排产量比 10 月减少 2300 吨, 巴陵 805、815 比 10 月减少 600 吨, 整体供应量减少。但受制于下游鞋材开工不足, 需求面萎缩, 商家出货多低价成交。故市场交投重心频频下行。干胶 792 货源一度紧张, 导致市场价格走高。随着巴陵 792 装置增开, 市场报价有一定幅度的回落。茂名结算价格即将出台, 场内多为看空心态。截至 24 日, 巴陵 792 华南地区送到报价 14200 元/吨; 华东地区 792 周边送到参考在 14100~14300 元/吨; 华南地区茂名 675 报价在 11800 元/吨, 实盘仍以商谈为主。

后市分析

11 月, 国内 SBS 市场气氛低迷, 交投重心延续下滑态势。厂家油胶供应量下降, 但下游鞋材开工不足, 需求跟进乏力。石化结算将出, 商家继续看空心态, 场内倒挂现象多见。丁二烯窄幅波动, 苯乙烯下行, 成本面持续走低。下游鞋材订单不足, 预计后市国内 SBS 市场有继续下行可能, 建议商家密切关注石化等即时调价信息, 谨慎入市。



11月国内SBS市场价格走势图

丁基橡胶

行情低迷

国内市场: 国内丁基橡胶市场不温不火, 依旧沉闷, 甚至更显低迷。普通丁基市场价格战愈演愈烈, 市场被低价进口 1675N 充斥, 商家虽报盘逐步下调至 18500 元/吨, 但实单成交价格仍有空间, 在此压力下, 燕山持续停车, 1751 供应合约以工厂为主, 对外报价仍居高位, 北京市场参考报价维持在 20300 元/吨左右, 但价有市, 参考价值不大。普通丁基延续弱势震荡格局。卤化丁基市场行情走势较为平稳, 报盘波动有限。贸易商自主进货以供长期合同户为主, 由于需求维持刚需, 商家心态较为谨慎, 场内可流通现货资源有限, 走货量较为稳定。

外盘: 11 月份外盘期货价格较 10 月下跌 50 美元/吨; N 厂报盘在 2200 美元/吨左右, T 厂报盘在 2150 美元/吨左右。国内现货美金盘报价在 2350 美元/吨。

后市分析

国内丁基橡胶生产厂家处境艰难, 燕山持续停车, 库存消化缓慢, 供应下游合约工厂, 对市场无影响。盘锦和运亦没有正常开工, 消化少量前期库存, 听闻普通丁基出厂价格维持低位。浙江信汇依旧两线开工, 艰难维持。卤化丁基走势稳中下滑, 下游刚需入市, 交投平淡。丁基橡胶市场愈加低迷, 短期难寻利好支撑和消息面刺激, 预计很难突破此弱势盘整、不温不火的格局, 建议密切关注厂家的装置动态和市场供需情况变化, 谨慎持仓。



11月国内丁基橡胶市场价格走势图



有机

本期评论员 张宇 董昱

天然橡胶

维持弱勢

10 月份,国内天然橡胶价格跟随国外走势,上旬较为平稳,中下旬呈窄幅波动上扬态势。国产标准胶(SCRWF)海南主产区电子商务中心成交平均价格为 12719 元/吨,环比下跌 611 元/吨。云南电子商务中心成交平均价格为 11606 元/吨,环比下跌 197 元/吨。上海市场平均价格为 11474 元/吨,环比下跌 126 元/吨,最高价为 11800 元/吨,最低价为 11200 元/吨;青岛市场平均价格为 11389 元/吨,环比下跌 141 元/吨,最高价为 11700 元/吨,最低价为 11100 元/吨;天津市场平均价格为 11574 元/吨,环比下跌 131 元/吨,最高价为 11900 元/吨,最低价为 11300 元/吨。

国际市场方面,泰国 RSS3 平均价格为 1638 美元/吨,环比下跌 73 美元/吨,最高价为 1735 美元/吨,最低价为 1530 美元/吨;印尼 SIR20 平均价格为 1522 美元/吨,环比下跌 36 美元/吨,最高价为 1630 美元/吨,最低价为 1415 美元/吨;新加坡期货市场的到期 RSS3 现货月平均价格为 1605 美元/吨,环比下跌 59 美元/吨,最高价为 1721 美元/吨,最低价为 1500 美元/吨。

后市分析

宏观层面 10 月份全球制造业 PMI 为

52.2%,这也是 2014 年以来的最低位,显示出制造业活动扩张缓慢。美联储宣布削减最后的购债规模 150 亿美元并从 11 月起结束 QE3,且将在相当长时间内保持低利率水平。美元若持续走强,资本面紧张,包括天然橡胶在内的国际大宗商品价格都将承压。国内方面,从 PMI 指数来看,目前主要指标仍处在合理区间,走势较为协调,没有突出的异常变化,当前经济运行基本平稳态势没有改变。

供给方面 东南亚主产国产胶高峰即将到来,但由于近期泰国南部地区发生重大洪水灾害,部分橡胶树被淹,胶农无法割胶,将影响该国的天然橡胶生产。天胶价格逼近甚至跌破生产成本,引发产胶国巨大压力,近来东南亚各国动作频繁,其中泰国已率先行动出台扶持措施,而且还积极拉拢其他国家达成价格联盟。

需求方面 目前疲弱的状态没有得到根本缓解,轮胎企业库存高企开工率下降;重卡销

售量连续大幅下滑;中汽协预计 2014 年车市销量增幅或将减半。此外,美国反倾销调查还在持续发酵,负面效果已经显现。后期还可能引起连锁反应,导致欧盟、日本、印度、澳洲等国跟进。复合胶标准调整方案的确定有利于促进国内天胶消费从而达到支撑其价格的目的,但另一方面对东南亚天胶出口十分不利,可能会引起一系列商务违约和市场混乱,也会使国内轮胎企业成本上升。因此,未来一段时期,国内轮胎企业还将面临严峻的考验。

库存方面 截至 10 月 31 日,青岛保税区橡胶总库存下跌至 13.94 万吨。该库存 2014 年 5 月达到最高值 36.22 万吨,随后持续下降,5 个月时间降幅达到约 61.5%。本轮天胶价格反弹主要是受库存下降影响,需求并没有实质性改善,支撑价格的因素并不充分。预计 11 月天然橡胶价格仍将维持弱势运行态势。由于东南亚维稳给市场带来利好支撑,震荡幅度或将加大。

天然橡胶新增资源统计表						单位:万吨
时期	产量	同比(%)	进口量	同比(%)	新增资源	同比(%)
10月	9.5	-7.8	17.9	-6.2	27.4	-6.8
1-10月	71.5	1.7	211.0	13.5	282.5	10.3

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 三乙胺 二乙胺 吗啉 邻二氯苯 1,4-丁二醇 环氧氯丙烷 间苯二酚 NMP THF 苯醇 丙三醇 碘 四甲基乙二胺 硼氢化钠 苯酚 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 二甲基亚砜 水杨酸 原甲酸三乙酯 纯吡啶 邻乙氧基苯甲酰氯 异辛酸 三氯化磷 叔丁胺 壬基酚 己二酸 四氢呋喃 硝基甲烷 三甲基氯硅烷 六甲基二硅氮烷 丁二酸酐 丙炔醇 异辛醇 异丙醇 碳酸二甲酯 白炭黑 二乙醇胺 二乙醇胺 三乙醇胺 间对甲酚 邻苯二酚 正庚烷 正己烷 三氯乙烯 戊二醛 甘油 环己烷 无水哌啶 邻苯二甲酸二辛酯 二甲基酮 二乙胺 三胺 四氯乙烯 己内酰胺 丙二酸二乙酯 乙二醇丁醚 丙烯酸 丙烯酸甲酯 丙烯酸丁酯 丙烯酸乙酯 丙烯酸异辛酯 丙烯酸羟乙酯 甲基丙烯酸甲酯 甲基丙烯酸 甲基丙烯酸丁酯 甲基异丁基甲酯 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

原油

低位盘整

10 月国际原油继续下行后趋稳,月内再创新低。供需面和经济面是 10 月油价的主要影响因素。截至 10 月 30 日收盘,WTI 区间 80.52-91.01 美元/桶,布伦特区间 83.78-94.16 美元/桶。

影响因素

利好因素:

①中美部分经济数据向好。

利空因素: ①全球供应充裕; ②全球经济减速; ③美元汇率强势; ④IEA 下调全球石油需求预测; ⑤欧佩克内部分歧,限产保价难以实现; ⑥美国炼厂检修尚未结束,需求季节性弱势。

美国能源信息署认为,截至 10 月 24 日当周,美国原油库存增加,馏分油库存和汽油库存下降。美国原油库存量 3.7975 亿桶,比前一周增长 206 万桶;美国汽油库存总量 2.0314 亿桶,比前一周下降 124 万桶;馏分油库存量为 1.2038 亿桶,比前一周下降 529 万桶。原油库存比 2013 年同期低 1.1%;汽油库存比 2013 年同期低 5%;馏分油库存比 2013 年同期低 1.9%。原油库存接近于五年同期平均范围上限;汽油库存位于五年同期平均范围下半段;馏分油库存接近五年同期平均范围下界。美国商业石油库存总量下降 847 万桶。炼油厂开工率 86.6%,比前一周下降 0.1 个百分点。上周美国原油进口量平均每天 747.7 万桶,比前一周下降 26.3 万桶,成品油日均进口量 127 万桶,比前一周下降 10.3 万桶。

后市分析

目前来看,国际原油走势略有趋稳,但底部支撑仍不稳固。WTI 距离 80 美元/桶的敏感红线仅有

1 美元的差距,布伦特在 85 美元/桶附近震荡也并不安全。

11 月供需面、经济面还是影响油价的主要因素。欧美炼厂检修将在 11 月结束,需求可能将出现一定改善,但全球经济不佳,可能会继续拖累需求预期;另外美国原油产量连创新高,利比亚石油生产及出口恢复顺利,供应充裕难改,且 OPEC 迟迟不肯限产保价。地缘政治方面,中东地区和乌克兰都相对平静,爆发新冲突的概率不大。经济面来看,中美经济尚属平稳,但欧洲经济延续低迷表现。从政策面来看,美联储正式结束 QE,但其影响已相当有限,而强势美元仍在压制油价。值得庆幸的是,当前油价没有跌破历史底部红线,WTI 挺住了 80 美元的关键价位,布伦特也没有过度下跌,但利空因素依旧占据上风,市场在等待更多的利好出现,油价短期内暂难强劲反弹。预计 11 月上旬国际原油价格或相对低位盘整、继续承压前行,而中下旬随着炼厂需求回升及天气转冷,价格存一定的反弹空间。



11 月国内原油市场价格走势图

2014年10月50种重点出口产品前5位海关数据统计

按10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								
		当 月		1~10月累计		海 关	当 月		1~10月累计		海 关	当 月		1~10月累计		海 关	当 月		1~10月累计		海 关	当 月		1~10月累计		海 关	当 月		1~10月累计	
		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额
25049000	其他天然石墨	3221200	1151707	3941360	15564263	长沙	20000	18650	5372440	2756686	天津	1588000	167570	20311105	2165232	黄埔	1033200	437004	3176948	1398711	宁波	0	0	3368055	1178500	6022400	1806611	73124438	24076558	
25081000	废铜土	10494170	1910830	98701178	17727783	天津	2822698	493757	35661609	4958348	大连	2245376	269983	16677329	2467722	上海	491890	155949	5618535	679873	沈阳	141424	15976	16320074	679873	17220839	3025459	182468924	30538540	
25111000	天然碱(含结晶水)	249022270	279542001	187665235	136785795	南宁	63836640	10176539	605253120	90286394	湛江	63836640	10176539	2722199	213747990	263393821	黄埔	6274578	1270516	55751660	12684228	厦门	542000	266586	9853000	2778376	346680813	2909493047	273673057	
25199030	碱烧碱(烧碱)	25619140	4990109264372988	54954387		大连	0	0	8678000	2484446	青岛	96000	19940	10179540	2190694	天津	0	0	12327217	1731152	长春	0	0	840000	143200	25715140	5009949	295937745	615040719	
25292200	按重量计氯化钾含量<97%的萤石	17638020	5434559	67448294	20739371	黄埔	0	0	51080013	15377767	汕头	209298	59220	45672155	13791621	广州	0	0	16383662	5249671	宁波	255000	79050	3812300	1533602	18296278	5653633	195409757	61021817	
27122000	石灰,不论是否着色(按重量计含油	26453136	34284878	24089795	433848554	大连	123500	146387	38491317	49497453	上海	2780000	1915699	33370000	30959661	天津	2100000	2828700	10657500	14368088	昆明	227000	314395	2664000	3294675	31205278	39524710	410880709	530676988	
28046900	其他含砷量少于99.99%的砒	56752465	13550493545935988	1032591080		黄埔	4881700	11397936	59924611	13944517	厦门	1780000	4125614	42226893	98229974	天津	3698000	8182391	34683416	75195978	南京	185000	445850	30142560	57668772	76933685	183227599	722723824	1619964178	
28092011	食品级磷酸	35704680	2787220924731972	219562545		南宁	19163904	13942535	135841651	104755785	武汉	1363780	1397336	13309656	148131166	贵阳	870605	733072	12219320	10269844	武汉	781600	690153	7831300	7193037	58400204	45054994	446537324	360726320	
28092019	其他磷酸及偏磷酸、焦磷酸	0	0	6511320	2429551	秦皇岛	0	0	42240	66604	天津	101	278	33243	59988	天津	999	2528	59091	34458	黄埔	42	210	2300	16249	1142	3016			2811060
28111000	氢氟酸(氟化氢)	6711802	7668160	55437329	64247482	宁波	4616024	569840	50576664	63828756	福州	3431655	33651670	52203504	59455277	厦门	886800	1017992	16002220	19594342	南京	144000	227569	3294000	6578716	16149981	18771422	187227713	223146377	
28112210	硅酸	18857051	132177021	39109903	101931333	青岛	92437	134637	1356202	1966714	天津	64010	91958	770190	1015153	南京	45728	93408	95194	880899	黄埔	11500	29624	141673	342527	18919662	13625311	142078948	106763598	
28112290	其他二氧化硅	6666157	7768150	63600208	78571209	青岛	4892681	4893724	42356704	3674957	南京	1940833	3867177	15523270	32481052	厦门	7561762	4859823	49884934	30941421	福州	3591814	3074467	35427410	30673382	28750908	28371623	241186190	2490053636	
28151100	固体氢氧化钠	51405254	16692998469490945	167504570		天津	51405254	16692998469490945	167504570		上海	2756000	1059060	34762350	14707401	南京	1622200	609560	21042500	8367302	青岛	1038000	393142	5514000	2059302	64752779	23985386	612485433	237976243	
28151200	氢氧化钠稀溶液、液体烧碱	5328970	790844397182849	117718002		天津	5328970	790844397182849	117718002		青岛	6285336	1857302	223474261	48634625	上海	19363279	5726939	139246989	42558617	沈阳	4000000	600000	62364053	9412241	51953766	13465316	1089692162	2959282527	
28181010	棕刚玉	24261682	16843806309309892	207391320		天津	4875532	3592801	59404660	44123463	南京	6261260	4361026	38895460	25643373	南京	1964900	4470068	26448122	19832471	烟台	1081000	827540	22826240	15988103	42868258	29827989	3523800958		
28181090	其他人造刚玉(不论是否已有化学定义)	9846430	87266112	102737372	79895222	天津	1510150	1804176	23354220	25878231	南京	375000	436752	10305711	10389386	大连	628000	1551267	2651430	4405845	烟台	953500	865499	5054130	4199613	14633055	14279782	1604834911	143284455	
28201000	二氧化锰	1785500	2952340	13922000	23384012	南宁	1785500	2952340	13922000	23384012	黄埔	566275	954079	8853925	15316231	长沙	353400	551752	5298000	8257538	九江	531000	758307	5324780	7559521	3478175	5613022	35681237	580004254	
28271000	铁的氧化物及氢氧化物	18642133	20711837198207779	216319580		上海	18642133	20711837198207779	216319580		杭州	1844959	1833558	21247941	21851639	天津	1942580	1805278	2036560	18732556	宁波	843032	1047060	9220737	10859486	24829476	27706999	270221737	285968774	
28272000	氯化铁	53998982	1042337397474979	76221513		青岛	53998982	1042337397474979	76221513		天津	13990346	2723999	155135774	29919148	南京	28733500	4632215	182001354	26840088	宁波	5102133	1349008	37089729	10246973	111944625	21245405	832721053	155945152	
28331100	磷酸钠	242462150	196627682084329652	178807395		南京	242462150	196627682084329652	178807395		武汉	1466810	1320737	243358850	22734417	重庆	13753550	1418322	134458885	13921090	天津	4909300	763623	5886760	8293443	301855118	25727360	273612338	244799217	
28352510	饲料级正磷酸氢盐(磷酸二氢)	5950000	2009368	65665425	22086840	湛江	5950000	2009368	65665425	22086840	南京	2193000	871928	23231550	9117830	昆明	1150000	300368	18267000	4878405	青岛	809500	305555	11623025	4352919	15691900	5385995	184355585	64096775	
28352520	食品级正磷酸氢盐(磷酸二氢)	526937	644352	6114852	7157287	南京	526937	644352	6114852	7157287	上海	463500	405970	2554022	2314139	大连	8000	12360	208750	220859	武汉	0	0	75000	62746	1072037	1153804	9666024	10639222	
28352590	其他正磷酸氢盐(磷酸二氢)	1833875	1696774	17109772	16572718	上海	1833875	1696774	17109772	16572718	南京	409000	396594	3963475	4323931	青岛	80000	60392	548700	552777	天津	2000	2430	99040	85960	3392375	2482889	31314104	24439985	
28353100	食品级的三磷酸钠(三聚磷酸钠)	1557285	1747580	1424471	16238405	上海	1557285	1747580	1424471	16238405	武汉	1250000	1323605	11900366	5103740	南京	448000	535290	5103740	5943147	南京	130000	153483	1437225	1759293	3638285	4040201	34517036	390239597	
28353190	其他三磷酸钠(三聚磷酸钠)	2760157	2666416	33344608	33632867	上海	2760157	2666416	33344608	33632867	南京	1643560	153276	27510146	25849161	黄埔	1600850	1532812	26854421	25700132	武汉	1502233	1391737	1061						

2014年10月50种重点进口产品前5位海关数据统计

代 码	产 品 名 称	排序1					排序2					排序3					排序4					排序5					
		海关	当 月		1~10月累计		海关	当 月		1~10月累计		海关	当 月		1~10月累计		海关	当 月		1~10月累计		海关	当 月		1~10月累计		
			数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额		数量	金额	数量	金额	数量
27073000	粗二甲苯	厦门	39255168	42682745	208478893	233617548	南京	24720987	26777756	196547345	216868877	青岛	32555235	33481740	81821631	907414623	黄埔	10931274	11593338	67541193	72189593	海口	5055825	5436549	5879475	65753984	
27111200	氯化苄	杭州	134116803	1093636345	659565890	567793432	天津	47233712	40613342	524366673	473200882	宁波	43719081	35639057	504748231	446049377	宁波	101204864	624448302	513397537	446049377	拱北	31819101	25115253	389203866	364953311	
28070000	磷酸二氢磷酸	青岛	50762557	7060037	612613938	15719363	南京	9671432	777373	43591619	6255709	上海	1751791	889895	11375601	6190262	天津	15752745	419543	196881282	4765895	湛江	0	0	102131113	2466763	
28211000	铁的氧化物及氢氧化物	上海	6565820	3118105	64309856	34731467	黄埔	2612014	1460756	22271972	11910014	南京	965648	1081982	14950746	11193857	天津	668733	448748	7942424	6661175	海口	704929	377108	12071444	5839505	
29022000	苯	南京	11902845	14558973	274333861	363548586	上海	8812834	10964555	110125077	147656935	宁波	3000100	3809115	65956425	83706560	九龙	0	0	17188762	23272823	天津	0	0	15028380	19883402	
29023000	甲苯	南京	38533369	45530124	737249503	846054809	上海	6149737	6927243	51289302	59349404	黄埔	20113	23104	39000990	45176241	海口	0	0	12126822	13419858	青岛	0	0	5949989	6461445	
29024300	邻二甲苯	南京	22688276	25861917	394474780	517055477	拱北	1974263	2249038	1958911	25265978	黄埔	2039673	2361578	6134362	7622639	上海	0	357	1293	27113	青岛	5774	5197	28803	28063	
29025000	对二甲苯	大连	156431141	196367419	236869759	3118903697	宁波	202748938	249546404	605494792	7351025	南京	161049112	197843572	142056762	1858356187	杭州	71345326	88221260	736709484	955883192	厦门	39266616	47566136	450493725	59397246	
29026000	苯乙烷	南京	147394930	227096747	205266745	663361704	宁波	42478338	64529364	49447819	802676704	黄埔	3102555	47037723	292293374	178573763	拱北	12260097	18926829	90462725	147749788	汕头	2999376	4610563	61706940	9950959	
29031300	三氯甲烷(氯仿)	宁波	999920	389970	12885701	4705206	南京	0	0	14825126	4591540	青岛	0	0	0	10113443	3458378	上海	2605199	2331653	13830847	12570774	上海	0	0	0	0
29032100	氯乙烷	宁波	15000000	13485335	219608679	200744627	广州	18615501	15949374	176733328	151723572	上海	2600573	2314510	107880114	86305473	上海	2605199	2331653	13830847	12570774	上海	0	0	0	0	
29051100	异丙醇	南京	94541201	34139974	1211041915	473726545	广州	74247667	27236757	708627604	262130948	黄埔	90178191	3248570	521672800	109487701	宁波	38515185	14351924	462348008	173729017	厦门	43219634	15810556	28910881	107292459	
29051220	异丙醇	黄埔	3639526	5123986	14637528	20881640	宁波	723271	976191	10794148	14802633	南京	76103	183813	2353954	6722990	上海	277761	684499	2353954	6722990	九龙	60832	242784	620825	2532717	
29051300	正丁醇	宁波	0	0	36897719	47276955	满洲里	5037171	5478460	39688241	42347813	广州	3649498	4233908	33334539	38362432	南京	2018794	2573062	23791156	29032187	杭州	0	0	11924074	14431304	
29051690	辛醇的异构体	黄埔	5801429	7894244	55862789	76123590	杭州	3328703	4505460	30055444	42273016	宁波	0	0	25587432	373055970	拱北	955808	1338936	23555560	33530966	南京	26	777	15141386	14931682	
29063100	1,2-乙二胺	南京	424839687	390229988	459704132	2444322449635545	宁波	96497107	897115741	306773215	1290156380	厦门	18771784	16894369	290096422	280439739	上海	27746180	30781127	245117052	270467831	杭州	30639886	31335018	280626184	270288840	
29071110	苯酚	南京	6468463	10438922	117071561	171281622	上海	4852690	7882368	53687653	83330437	黄埔	0	0	5902986	8385101	宁波	0	0	250930	346793	天津	0	0	576	23334	
29072300	4,4'-异亚丙基苯磺酸及其盐(双酚A及其盐)	上海	37171712	74015559	291182850	521407382	南京	5872000	11242367	48427060	76974316	黄埔	2904000	5889515	17020200	31070216	满洲里	0	0	14516250	23307709	大连	2624000	5040840	8027000	14948912	
29141100	丙酮	南京	30286594	34034124	260710979	285585793	黄埔	4504192	5049454	48876302	56350503	上海	5008861	5415494	47501319	52629909	宁波	4066286	4492584	24907593	28672288	拱北	0	0	6268322	7383094	
29141200	丁酮甲基乙基(甲酮)	黄埔	54600	96654	664110	1030243	九龙	13200	17002	627803	820578	南京	58080	104544	281160	506088	南京	35980	66941	180015	203896	上海	398	9044	2269	44873	
29161100	丙酸及其盐	黄埔	747605	1801060	12868822	19674010	宁波	38081	100324	8081854	2119924	广州	82015	131298	8642013	11602398	上海	48368	88106	2189121	3781312	九龙	46376	137923	595871	1616607	
29161230	丙酸酐丁酯	南京	1501800	2408079	31788013	214151896	黄埔	1000000	1601000	12838278	23051078	九龙	1440	3816	3204294	5828684	江门	0	0	1020000	1967600	上海	0	34	563314	1142396	
29161240	丙酸酐异辛酯	上海	1396558	2891968	9728314	240129444	黄埔	896589	1240418	5039805	9649279	南京	513044	883346	3294566	6820475	九龙	11700	92942	165000	144556	宁波	0	0	28800	58346	
29161290	其他丙酸酐酯	上海	304762	1648855	3137775	15943064	黄埔	24878	168679	376223	2704489	天津	7415	66294	294545	2179755	南京	10837	84273	170228	1487785	九龙	14679	88673	219863	1270621	
29171200	己二酸及其盐	上海	594936	1305997	6623560	14224248	广州	640762	1158093	6424564	11530276	黄埔	76345	131580	1168991	2261395	南京	9398	46036	533312	1303141	拱北	145600	239710	347120	606367	
29173200	邻苯二甲酸二甲酯	南京	1272270	1883393	12807982	18555883	宁波	120000	172200	4232272	6586066	汕头	150288	251268	3821279	6034110	大连	79580	216212	1502810	3170450	大连	79580	216212	1502810	3170450	
29173300	邻苯二甲酸二甲酯邻苯二甲酸二甲酯	上海	775751	1421440	8220243	14076760	天津	838800	1436610	6376680	10937628	广州	0	0	1788435	2950758	南京	420000	611100	1635290	2621309	黄埔	92400	167847	1082974	2218972	
29173500	邻苯二甲酸酐(苯酐)	广州	1786000	2101491	15509000	20146918	黄埔	2338080	2700675	15394460	19733809	上海	500300	561950	10408881	13389397	南京	42	4930	3794298	5007007	拱北	0	0	2532000	3068990	
29173611	邻苯二甲酸二甲酯	南京	33718000	30852293	400837580	376039817	江门	13892680	13338969	139625760	132878962	上海	7276420	6401213	131683556	125063437	杭州	24228	24822	51678228	50558050	宁波	4048000	3737434	49642655	49283927	
29261000	丙烷	宁波	16709862	33882236	216596639	42218																					

按10月数量排序,单位:kg、美元

2014年10月50种重点出口产品前6家贸易商排名

代码	产品名称	排序1	排序2	排序3	排序4	排序5	排序6	前6家企业合计		全国合计	
								数量	金额	数量	金额
25049000	其他天然石墨	南方石墨有限公司	柳州海鑫石墨素有限公司	大连莱慈玛头物流有限公司	柳州市国神矿业有限公司	丹宏宝润贸易有限公司	柳州恒顺矿产品有限公司	5379200	—	6022400	—
25081000	磨粉土	胜利油田胜利石油工程建设有限责任公司	建平维科东明矿业有限公司	深圳市永士瑞科技有限公司	中油普润物资装备总公司	蓬莱海天矿业有限公司	内蒙古蒙兴土科技有限责任公司	4320610	—	17220839	—
25111000	天然碱(重晶石)	广西五矿佳纳矿产业贸易有限公司	高州萨博博进出口有限责任公司	北京普润东乐贸易有限公司	湛江市新东矿业有限公司	永安市台胜矿业有限公司	北京新略正筑贸易有限责任公司	257494690	—	346680013	—
25199030	碱式绿辉石	嘉晨集团有限公司	辽宁拓邦嘉晨国际贸易有限公司	辽宁佳鑫五金矿业有限公司	中国矿产进出口有限责任公司	营口港务局保税货物储运公司	营口顺诚矿产品有限公司	18572140	—	25715140	—
25292200	按重量计氟化钙含量>97%的萤石	中国矿产进出口有限责任公司	深圳市益尚源贸易有限公司	深圳市世新源贸易有限公司	深圳市永祥源贸易有限公司	深圳市创富源达贸易有限公司	深圳市康兆佳贸易有限公司	18046910	—	18296278	—
27122000	石墨,不论是否着色(按重量计含油量小于0.75%)	大连中石油国际事业有限公司	大连韩顺石油化工有限公司	中国石化石油化工有限公司	中国石化石油化工有限公司	中国石化石油化工有限公司	大庆中石油国际事业有限公司	26236756	—	31205278	—
28046900	其他含硅量少于99.99%的硅	霍尔果斯祥恒贸易有限公司	厦门国贸集团股份有限公司	瓦克化学(中国)有限公司	山西万瑞金属贸易有限公司	重庆民泉贸易有限公司	重庆希利肯进出口有限公司	19376800	—	78933685	—
28047010	黄磷(白磷)	云南南磷集团有限公司	云南南磷集团有限公司	云南南磷集团有限公司	昆明同德化工有限公司	湖北兴福电子材料有限公司	贵州华捷化工有限公司	841200	—	857200	—
28092011	食品级磷酸	江阴澄星国际贸易有限公司	广西明利化工有限公司	云南南磷集团有限公司	博拉塞(厦门)防城港有限公司	湖北兴福电子材料有限公司	—	51187199	—	58400204	—
28092019	其他磷酸及偏磷酸、焦磷酸	联合矿产(天津)有限公司	通用电气(中国)水处理有限公司	希普斯(东莞)化工有限公司	西格玛(德)里奇上海贸易有限公司	—	—	1142	—	1142	—
28111100	氢氟酸(氟化氢)	星青国际(厦门)有限公司	浙江三美化工有限公司	江西天行化工有限公司	福建省闽富宝盛达化工有限公司	浙江森美化工有限公司	福建省邵武市永义化工有限公司	10852104	—	18149981	—
28112200	二氯化硅	—	—	—	—	—	—	0	—	0	—
28151100	固体氢氧化钠	新疆天业集团对外贸易有限公司	山东滨化瑞化工有限公司	天津易通化工有限公司	天津市顺发化工有限公司	天津市卓峰国际贸易有限公司	天津渤海化工进出口公司	29999451	—	64752779	—
28151200	氢氧化钠浓溶液,液体烧碱	上海氯碱化工有限公司	双卿(张家港)精细化工有限公司	天津乐金渤海化学有限公司	葫芦岛锦化进出口有限公司	中国燕山联合对外贸易有限公司	山东海力化工有限公司	46499246	—	51963766	—
28181010	精制玉	重庆南川市矿产开发(集团)有限公司	涪陵宝源精细化工有限公司	上饶市宝源贸易有限公司	深圳市恒之隆贸易有限公司	白鹤集团进出口有限公司	成都佰丽巧商贸有限公司	14711500	—	42868258	—
28181090	其他人造刚玉(不论是否已有化学定义)	德州海通国际贸易有限公司	开封特耐塑料有限公司	淄博泰顺利铝镁有限公司	巩义市恒源磨料厂	深圳市宏成悦贸易有限公司	贵州四达矿产有限公司	4239650	—	14633055	—
28201000	二氯化硅	湘潭电化科技股份有限公司	广西铁雄精细化工有限公司	长沙顺源进出口贸易有限公司	湖南顺兴工贸有限公司	德宏州姐告大通裕隆有限责任公司	广西桂源化工有限公司	2752500	—	3478175	—
28271000	铁氧化物及氢氧化物	升华集团(德清)华源新材料有限公司	上海裕玛进出口有限公司	上海一五矿贸易有限公司	拜耳(上海)医药有限公司	修水县通源贸易有限公司	修水县通源贸易有限公司	11687335	—	24829476	—
28272000	氯化钙	唐山三友达钙业有限公司	青岛雷特化工有限公司	潍坊泓源化工有限公司	江苏金海盐业有限公司	上海市黄浦区盛源物资贸易有限公司	德清县多利进出口贸易有限公司	52878280	—	111944625	—
28331100	硫酸钠	连云港中土物产国际贸易有限公司	湖南衡阳新润化工有限公司	四川省新联发芒硝有限责任公司	天津市南联发贸易有限公司	上海拉上国际贸易有限公司	内江凤凰企业(集团)有限公司	198348800	—	3071865118	—
28352510	饲料级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	豫丰三友(焦作)化工有限公司	云南铜业进出口有限公司	贵阳佳通进出口有限公司	云南新龙矿冶物资有限公司	河口顺源经贸有限公司	贵州省金源化工有限公司	8580000	—	15691900	—
28352520	食品级正磷酸氢钙(磷酸二钙)	连云港中土物产国际贸易有限公司	江阴澄星国际贸易有限公司	湖北兴发化工集团股份有限公司	连云港市泰和食品配料有限公司	连云港市泰和食品配料有限公司	江苏汇鸿国际集团棉纺织品进出口有限公司	987937	—	1072037	—
28352900	其他正磷酸氢钙(磷酸二钙)	江阴澄星国际贸易有限公司	云南天创科技股份有限公司	湖北兴发化工集团股份有限公司	无锡市泰和食品配料有限公司	连云港市泰和食品配料有限公司	连云港市泰和食品配料有限公司	2313800	—	3392375	—
28353110	食品级的三磷酸钠(三聚磷酸钠)	湖北兴发化工集团股份有限公司	江阴澄星国际贸易有限公司	连云港市泰和食品配料有限公司	四川锦泰进出口有限公司	大德进出口有限公司	云南凯吉利(昆明)磷业有限公司	3299310	—	3638285	—
28353190	其他三磷酸钠(三聚磷酸钠)	中经林(上海)有限公司	湖北兴发化工集团股份有限公司	宜昌市泰和食品配料有限公司	江西锦泰进出口有限公司	保德进出口有限公司	天津至美进出口有限公司	8302767	—	14118194	—
28362000	磷酸(纯碱)	山东海化进出口有限公司	唐山三友化工有限公司	山东海化进出口有限公司	中国石化化工销售有限公司	青岛石化进出口有限公司	中国石化化工销售有限公司	118447400	—	142080274	—
28363000	磷酸(小苏打)	内蒙古博源国际贸易有限公司	衡阳市裕益进出口有限公司	衡阳市裕益进出口有限公司	山东海化进出口有限公司	青岛石化进出口有限公司	山东海化进出口有限公司	37611950	—	47515440	—
28366000	磷酸铵	湖北宜昌大新益有限公司	荆州红星发展进出口有限公司	湖南红星进出口有限公司	天门市永利化工有限公司	天津港保税区鑫泰和国际贸易有限公司	河北华美化工集团有限公司	9234450	—	10888552	—
28492000	碳化硅	深圳市德艺发贸易有限公司	中国磨料磨具进出口公司	中国磨料磨具进出口公司	白鹤集团进出口有限公司	白鹤集团进出口有限公司	兰州河桥五矿资源有限公司	4146770	—	19440417	—
29146100	葱醌	宜兴利达化学有限公司	山东神工化工有限公司	江苏新永江国际贸易有限公司	大进国际化学有限公司	淄博永新进出口有限公司	常州建源尔德助剂有限公司	235700	—	235700	—
29151100	中酸	配碱(阿司匹林)化工有限公司	聊城瑞彩新材料科技有限公司	扬州市石(巴)斯夫有限公司	石象市泰和化工有限公司	重庆川东化工有限公司	山东阿斯顿进出口有限公司	11790729	—	12520421	—
29153100	乙酸乙酯	上海天普国际贸易有限公司	天津新德隆源有限公司	江苏金海盐业有限公司	日照嘉达生物科技有限公司	百川化工(如皋)有限公司	泰兴金江化学工业有限公司	29286800	—	29687354	—
29163100	苯甲酸及其盐和酯	武汉有机实业有限公司	天津东大化工集团有限公司	南京斯博特化工有限公司	日照嘉达生物科技有限公司	本溪钢铁(集团)实业有限公司	武汉三江航天国际生物科技有限公司	2482523	—	5442184	—
29181400	柠檬酸	天津有机实业有限公司	山东裕隆进出口有限公司	莱普泰(天津)化工有限公司	安徽裕隆进出口有限公司	安徽裕隆进出口有限公司	甘肃金鑫实业有限公司	41840905	—	60661036	—
29181500	柠檬酸盐及柠檬酸盐	潍坊莱丰实业有限公司	日照金鑫进出口有限公司	江苏裕泰化工有限公司	连云港科利科食品添加剂有限公司	青岛县泰泰精制加工有限公司	湖南裕泰石化集团湖南裕泰有限公司	6701580	—	10565144	—
29224110	糖蜜	—	—	—	—	—	—	0	—	3780	—
29224190	糖蜜和磷酸盐	宁夏伊品生物工程有限公司	天津东疆保税港区北联国际贸易有限公司	通辽海拉生物科技股份有限公司	山东寿光巨能玉米开发有限公司	江苏开元医药化工有限公司	青岛市旺大商贸有限公司	12512000	—	19421475	—
29224210	谷氨酸	通辽海拉生物科技股份有限公司	无锡品海生物科技有限公司	宜兴市品海生物科技有限公司	张家港品海贸易有限公司	南汇(上海)贸易有限公司	上海三凯进出口有限公司	1287725	—	13083925	—
29224220	谷氨酸钠	通辽海拉生物科技股份有限公司	呼伦贝尔丰华生物科技股份有限公司	内蒙古丰华生物科技股份有限公司	山东麦花味精股份有限公司	河南麦花味精股份有限公司	吉林中粮生化能源销售有限公司	18207061	—	22196627	—
29231000	胆碱及其盐	江苏安泰化工有限公司	南京真食投资管理有限公司	邹平巨能进出口有限公司	南京金海盐业有限公司	山东麦花味精股份有限公司	江苏奥克特化工有限公司	7942240	—	8920630	—
29242920	对乙酰氨基酚(扑热息痛)	衡水市冀衡药业有限公司	安丘市冀衡药业有限公司	罗地安(天津)进出口有限公司	安徽省天华进出口有限公司	浙江(嘉兴)进出口有限公司	江苏国泰国际集团华泰进出口有限公司	3605122	—	4931151	—
29321200	2-噻唑	青岛泛化国际贸易有限公司	沈阳王泰隆进出口有限公司	河北两德进出口有限公司	宏业生化股份有限公司	青岛必立进出口有限公司	吉林省化工品进出口有限公司	1645200	—	1684400	—
29321300	噻唑四氢噻唑	青岛必立进出口有限公司	潍坊市一诺工贸有限公司	潍坊市一诺工贸有限公司	潍坊市一诺工贸有限公司	潍坊市一诺工贸有限公司	上海慧通国际贸易有限公司	5066623	—	7859383	—
29336100	三聚氰胺(蜜胺)	四川金三聚氰胺有限公司	四川金三聚氰胺有限公司	四川金三聚氰胺有限公司	山东省锦天化工有限公司	河南省锦天化工有限公司	河南省中原大化集团有限责任公司	14794060	—	24883193	—
31021000	尿素(不论是否水溶液)	中农集团(安徽)股份有限公司	宜昌海利进出口有限公司	宜昌海利进出口有限公司	湖北省锦天化工有限公司	河南省锦天化工有限公司	河南省中原大化集团有限责任公司	71327000	—	1562292669	—
31023000	磷酸铵(不论是否水溶液)	陕西兴化化学股份有限公司	柳州柳化股份有限公司	安徽省锦天化工有限公司	湖北艾美斯贸易有限公司	连云港市海化进出口有限公司	连云港市海化进出口有限公司	20631800	—	32021100	—
31031010	重过磷酸钙	贵州开磷化肥有限责任公司	柳州柳化股份有限公司	柳州柳化股份有限公司	柳州柳化股份有限公司	柳州柳化股份有限公司	柳州柳化股份有限公司	48500200	—	65635200	—
31053000	磷酸氢二钙	贵州开磷化肥有限责任公司	柳州柳化股份有限公司	柳州柳化股份有限公司	柳州柳化股份有限公司	柳州柳化股份有限公司	柳州柳化股份有限公司	375702300	—	576317915	—
31054000	磷酸二氢钙(包括磷酸二氢钙与磷酸氢二钙的混合物)	中化化肥有限公司	湖北洋云集团化工有限公司	湖北洋云集团化工有限公司	湖北洋云集团化工有限公司	湖北洋云集团化工有限公司	湖北洋云集团化工有限公司	107749000	—	215188379	—
32061110	钛白粉	四川龙峰钛业有限公司	中核华原(上海)钛白有限公司	中核华原(上海)钛白有限公司	中核华原(上海)钛白有限公司	中核华原(上海)钛白有限公司	中核华原(上海)钛白有限公司	22895543	—	42894234	—
33021000	活性炭	—	—	—	—	—	—	0	—	0	—
33061010	松香	荒川化学(上海)有限公司	广东省林产工业公司	广东省林产工业公司	广东省林产工业公司	广东省林产工业公司	广东省林产工业公司	3073200	—	9088372	—
33073000	初级形状的环氧树脂	长春化工(江苏)有限公司	长春化工(江苏)有限公司	长春化工(江苏)有限公司	江苏三木集团有限公司	烟台美程新材料有限公司	烟台美程新材料有限公司	1940568	—	3402241	—
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	11173683	—	18000051	—
39094000	初级形状的醇醚树脂	华奇(张家港)化工有限公司	华奇(张家港)化工有限公司	华奇(张家港)化工有限公司	华奇(张家港)化工有限公司	华奇(张家港)化工有限公司	华奇(张家港)化工有限公司	2917920	—	5413515	—

2014年10月50种重点进口产品前6家贸易商排名

按10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	前6家企业合计		全国合计	
							数量	金额	数量	金额
27073000	粗二甲苯	青岛华昌化工有限公司	中建材博明机械有限公司	宁波天一进出口贸易有限公司	同益实业集团有限公司	江苏华纺织工业(集团)进出口有限公司	52686953	—	112518508	—
27111200	液体丙烷	张家港东华优尼科能源有限公司	东莞市九丰能源有限公司	天津渤化石化石油气有限公司	珠海万丰阿科能源有限公司	江苏金地石化开发有限公司	218514632	—	497484728	—
29070000	硫酸(含硫酸酐)	山东宏顺进出口有限公司	贵州宸福进出口有限公司	天津科华化工贸易有限公司	天津科华化工国际贸易有限公司	临沂市经济开发安盛有限责任公司	46009808	—	88290412	—
29022000	铁粉氧化铁及氧化铁	横店集团东磁股份有限公司	天通控股集团有限公司	海宁市越丰越业有限公司	东莞市越丰越业有限公司	东莞市越丰越业有限公司	18970883	—	18970883	—
29022000	苯	江苏海力化工有限公司	常州新日化工有限公司	宁波万华聚氨酯国际贸易有限公司	新满化学工业(香港)有限公司	上海联恒昇源贸易有限公司	23715579	—	26885414	—
29023000	甲苯	江苏常州华业(集团)进出口有限公司	成发集团东中石化实业有限公司	常州新日化工有限公司	常州新日化工有限公司	南京新日化工有限公司	44702078	—	44723426	—
29024100	邻二甲苯	山东宏信化工有限公司	张家港中泰石化有限公司	张家港中泰石化有限公司	泰州联成进出口有限公司	南京金山联合贸易有限责任公司	23023102	—	26909416	—
29024300	对二甲苯	江苏海力石化有限公司	浙江凌盛石化有限公司	恒力石化(大连)有限公司	嘉善石化有限公司	珠海市盛和化工有限公司	339602092	—	7489412320	—
29025000	苯乙烯	见龙(江阴)国际贸易有限公司	成都欣华欣化工有限公司	合化塑胶(江苏)有限公司	合化塑胶(江苏)有限公司	江苏华欣进出口有限公司	127426194	—	242259885	—
29031300	三氯甲烷(氯仿)	浙江三美化工有限公司	台塑工业(宁波)有限公司	苏州华丰塑料有限公司	苏州华丰塑料有限公司	东莞市九丰化工有限公司	999920	—	999920	—
29032100	氯乙烷	成都欣华欣化工有限公司	东莞市九丰能源有限公司	宜安天进出口贸易有限公司	东莞市九丰能源有限公司	东莞市九丰化工有限公司	38821273	—	38821273	—
29051100	异丙醇	中建材博明机械有限公司	杭州源华化学物有限公司	SK海力士半导体(中国)有限公司	世卫威化工有限公司	上海华虹宏力半导体制造有限公司	3820452	—	361263125	—
29051300	正丁醇	满洲里盟世华强贸易有限公司	江门康信化工有限公司	江门康信化工有限公司	广州南沙石化发展有限公司	昆山鹏达贸易有限公司	12195523	—	12206363	—
29051610	正辛醇	安徽华业化工有限公司	杭州博达化工科技发展有限公司	重庆川康科技有限公司	花王(上海)贸易有限公司	上海化工有限公司	344360	—	419420	—
29051690	辛醇的异构体	东莞市东洲国际石化仓储有限公司	浙江伟博化工有限公司	东莞市东洲国际石化仓储有限公司	浙江伟博化工有限公司	珠海联成化学工业有限公司	9623484	—	9983385	—
29053100	1,2-乙二胺	张家港保税区区长江国际港务有限公司	江苏长江石油化工有限公司	上海外经贸物资有限公司	江苏恒利新材料有限公司	浙江远东新源化工有限公司	271719423	—	623817858	—
29071110	苯酚	拜耳(上海)康美制药有限公司	江苏舜天化工有限公司	艾迪科精细化工有限公司	艾迪科精细化工有限公司	江苏普源化工有限公司	10386702	—	11339154	—
29072300	4,4'-异丙基苯酚及其盐	帝人聚碳酸酯有限公司	麦优工程塑料(上海)有限公司	江苏舜天化工有限公司	宏昌电子材料股份有限公司	烟台泰纶化工有限公司	29256000	—	50714261	—
29141100	丙酮	成都欣华欣化工有限公司	宁波聚雄进出口有限公司	中化物产股份有限公司	上海浦源进出口有限公司	南京鸿金贸易有限公司	20528315	—	43806673	—
29141200	丁酮(甲基乙基甲酮)	北海科红新材料有限公司	南武树脂(东莞)有限公司	陶氏化学(东莞)有限公司	上海东益化工有限公司	上海敏联进出口贸易有限公司	163433	—	163468	—
29152110	冰乙酸(冰醋酸)	长兴化学材料(珠海)有限公司	江门康信化工有限公司	沙多玛(广州)化学有限公司	常熟高泰新材料有限公司	金盛纸业(苏州工业园区)有限公司	939740	—	974717	—
29161100	丙酸及其盐	爱森(中国)聚碳酸酯有限公司	利安隆天津化工有限公司	易能涂料(上海)有限公司	安徽涂邦化工有限公司	默克(上海)贸易有限公司	157930	—	157930	—
29161210	丙酸酐	广州市万隆新材料科技有限公司	安徽涂邦化工有限公司	国际香料(中国)有限公司	安徽涂邦化工有限公司	默克(上海)贸易有限公司	30802	—	30802	—
29161220	丙酸酐乙酯	罗门哈斯国际贸易(上海)有限公司	东莞市百安石化仓储有限公司	长兴化学工业(中国)有限公司	明尼苏达矿业制造(上海)国际贸易有限公司	东莞市百安石化仓储有限公司	2504500	—	2504500	—
29161230	丙酸酐丁酯	巴斯夫材料(中国)有限公司	上海润盈贸易有限公司	河北新嘉德进出口有限公司	怡盛石油储运(上海)有限公司	东莞市百安石化仓储有限公司	2617891	—	2617891	—
29161240	丙酸酐异辛酯	上海润盈贸易有限公司	上海润盈贸易有限公司	怡盛石油储运(上海)有限公司	怡盛石油储运(上海)有限公司	东莞市百安石化仓储有限公司	400014	—	400014	—
29161290	其他丙酸酯	巴斯夫材料(中国)有限公司	拜耳(上海)康美制药有限公司	中化集团(上海)有限公司	佛山兴学工业(中国)有限公司	东莞市百安石化仓储有限公司	1338750	—	1491433	—
29171200	己二酸及其盐	巴斯夫材料(中国)有限公司	爱敬(上海)康美制药有限公司	南亚塑料(上海)有限公司	佛山兴学工业(中国)有限公司	广州田氏塑胶有限公司	1615120	—	1638201	—
29172300	邻苯二甲酸二辛酯	巴斯夫材料(中国)有限公司	爱敬(上海)康美制药有限公司	南亚塑料(上海)有限公司	佛山兴学工业(中国)有限公司	广州田氏塑胶有限公司	2010881	—	2189106	—
29173300	邻苯二甲酸二壬酯及其盐	巴斯夫材料(中国)有限公司	爱敬(上海)康美制药有限公司	南亚塑料(上海)有限公司	佛山兴学工业(中国)有限公司	广州田氏塑胶有限公司	—	—	—	—
29173500	邻苯二甲酸二癸酯	巴斯夫材料(中国)有限公司	爱敬(上海)康美制药有限公司	南亚塑料(上海)有限公司	佛山兴学工业(中国)有限公司	广州田氏塑胶有限公司	—	—	—	—
29173611	邻苯二甲酸二癸酯	巴斯夫材料(中国)有限公司	爱敬(上海)康美制药有限公司	南亚塑料(上海)有限公司	佛山兴学工业(中国)有限公司	广州田氏塑胶有限公司	—	—	—	—
29261000	丙烷	广东东兴石化有限公司	宁波东兴石化有限公司	群星集团有限公司	群星集团有限公司	东莞市百安石化仓储有限公司	31540360	—	33681184	—
29291010	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	1340000	—	2348501	—
29291030	二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)	德国拜耳材料股份有限公司	德国拜耳材料股份有限公司	德国拜耳材料股份有限公司	德国拜耳材料股份有限公司	德国拜耳材料股份有限公司	—	—	—	—
29304000	甲氧基苯胺(4-氨基苯甲醚)	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	3113050	—	6656740	—
29337100	6-己内酰胺	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	8910000	—	9591418	—
31042090	其他氯化钾	中国农业生产资料集团公司	中国农业生产资料集团公司	中国农业生产资料集团公司	中国农业生产资料集团公司	中国农业生产资料集团公司	8082976	—	9608776	—
31043000	磷酸钾	中国农业生产资料集团公司	中国农业生产资料集团公司	中国农业生产资料集团公司	中国农业生产资料集团公司	中国农业生产资料集团公司	71992735	—	801355755	—
32051110	钛白粉	上海海桐进出口有限公司	上海海桐进出口有限公司	上海海桐进出口有限公司	上海海桐进出口有限公司	上海海桐进出口有限公司	2940604	—	2940604	—
33012000	初级形状的聚乙烯(重量在0.94及以上)	临沂市华源进出口有限公司	临沂市华源进出口有限公司	临沂市华源进出口有限公司	临沂市华源进出口有限公司	临沂市华源进出口有限公司	13305472	—	21174045	—
33019020	线性低密度聚乙烯(初级形状的)	广州金发科技股份有限公司	广州金发科技股份有限公司	广州金发科技股份有限公司	广州金发科技股份有限公司	广州金发科技股份有限公司	73436500	—	346231745	—
33021000	初级形状的聚丙烯	广东金发科技股份有限公司	广东金发科技股份有限公司	广东金发科技股份有限公司	广东金发科技股份有限公司	广东金发科技股份有限公司	21606514	—	155053394	—
33023010	乙烷-丙烯共聚物(乙丙橡胶)(初级形状的)	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	33561365	—	283136284	—
33033010	苯乙烯-丁二烯-丙烯共聚物(初级形状的)	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	22446809	—	105103439	—
33033030	苯乙烯-丁二烯-丙烯共聚物(初级形状的)	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	2821150	—	13675933	—
33033090	其他初级形状的ABS树脂	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	上海金发科技股份有限公司	12491589	—	121043579	—
33071010	初级形状的聚酰胺	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	—	—	—	—
33072010	初级形状的聚酰胺(其他)	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	6015019	—	20144209	—
33072090	初级形状的聚酰胺(其他)	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	5773690	—	7584955	—
33073000	初级形状的聚酰胺(其他)	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	7769405	—	28389676	—
33074000	初级形状的聚酰胺(其他)	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	18529751	—	18529751	—
33081011	聚酰胺-66切片	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	25667801	—	111527771	—
33093010	聚酰胺-66切片	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	8485346	—	23670037	—
33093010	聚酰胺-66切片	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	9578214	—	20756486	—
33100000	初级形状的聚硅氧烷	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	2775141	—	8793713	—
40021913	初级形状的聚硅氧烷(除乳剂外)	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	浙江华峰新材料股份有限公司	844097	—	2417638	—

全国化肥市场价格

12月5日 元/吨

地区	品牌/产地/规格		价格	地区	品牌/产地/规格		价格	地区	品牌/产地/规格		价格				
尿素															
江苏	苏南	1600-1650		安徽	河池	1750		甘肃	云南红磷	64%	2850				
	苏中	1560-1600	宣化		1650	贵州开磷	64%		2850						
	苏北	1550-1580	当阳		1660	合肥四方	57%		2650						
江西	海南大颗粒	无货	天华		1660	甘肃金昌	64%		2850						
	九江石化	无货	阜阳		1560	贵州宏福	64%	2850							
	山西	1650	临泉		1540	云南云峰	64%	2850							
河南	1650	安庆			云南红磷	64%	2850								
山东	1650	安阳	1560	安徽六国	57%	2650									
广东	湖北	1650	宣化	1580	富瑞	64%	2850								
	美丰	1750	辽宁	1600-1650	东北	云南红磷	64%	2900							
	海南富岛	1700	吉林	1600-1650	中化涪陵	62%	2900								
九江石化			黑龙江	1600-1650	贵州宏福	64%	2900								
云天化					云南云峰	64%	2900								
湖北	重庆建峰	1680	DAP			复合肥			内蒙奈曼旗			六国	48%[CL]	未启动	
	宣化	1680	河北	红磷	64%	2800	江西临川	施大壮	45%[CL]	无货	天津	江苏	50%粉硫酸钾	2900	
	福建三明	1700		六国	57%	2700	江西临川	施大壮	45%[S]	3000		天津	天津	50%粉硫酸钾	2900
	宣化	1580		黄麦岭	64%	2800	河北邢台	桂湖	45%[S]	3000		浙江	浙江	50%粉硫酸钾	2900
	山东	长江			云峰	64%	2800	河北邢台	桂湖	45%[CL]		2800	河北	俄罗斯	白氯化钾
当阳		1560		开磷	64%	2800	山东济宁	俄罗斯	48%[CL]	2850		山东	山东	50%粉硫酸钾	2900
三宁		1550	宏福	64%	2800	山东青岛	中化	45%[S]	2980	俄罗斯	60%红色氯化钾	2650			
天野			云南红磷	64%	2850	山东德州	宏福	45%[S]	2980	河北	50%粉硫酸钾	2900			
鲁西		1540	江西贵化	57%	2850	山东德州	鄂中	45%[CL]	2800	山东潍坊	山东	50%粉硫酸钾	2900		
鲁南	1550	贵州宏福	64%	2850	山东德州	天脊	45%[CL]	2800	俄罗斯	62%白氯化钾	2700				
华鲁恒升	1530	贵州开磷	64%	2850	山东烟台	洋丰	45%[S]	2980	福建漳州	俄罗斯	60%红氯化钾	2650			
德齐龙	1530	湖北黄麦岭	64%	2850	安徽宿州	史丹利	45%[CL]	3100	加拿大	60%红氯化钾	2650				
肥城	1540	广西鹿寨	64%	2850	安徽宿州	史丹利	45%[S]	3300	俄罗斯	60%红氯化钾	2650				
联盟	1560	云南云峰	64%	2850	江苏连云港	红三角	45%[S]	2900	俄罗斯	62%白色氯化钾	2700				
美丰	1750	陕西华山	60%	2850	江苏连云港	红四方	45%[CL]	2800	广州	50%粉硫酸钾	2900				
		贵州宏福	64%	2850											

全国化肥出厂价格

12月5日 元/吨

企业名称	品牌/规格	价格	企业名称	品牌/规格	价格	企业名称	品牌/规格	价格	企业名称	品牌/规格	价格
尿素						磷矿石					
安徽淮化	泉山	1600	湖北洋丰	55%粒	2100	汉中茶店磷矿	24%	车板价 280	湖北洋丰	硫基45%	2200
安庆石化	双环		湖北宣化	55%粒状	2150	贵州宏福	29%		江苏瑞和	氯基45%	1900
福建永安	一枝花	1660	湖北丽明	55%粉状	2050	贵州宏福	30%		江苏瑞和	硫基45%	2320
福建三明	斑竹		江苏双昌	55%颗粒	停产	贵州息烽	30%		江西贵溪化肥	硫基45%	2400
海南富岛	富岛	1650	湖北鑫冠	55%粉	2050	贵州开磷	32%	750	江西贵溪化肥	氯基45%	2070
河北正元	正元	1480	青海西部化肥	55%粉	停产	贵州开磷	30%	610	江苏中东	氯基45%	1850
河南安阳	豫珠	1520	青海西部化肥	55%大粒状	暂停报价	贵州开阳磷肥	30%		江苏华昌	氯基45%	1850
河南骏马	驿马		贵州瓮福	60%粉状	2300	湖北保康中坪	24-25%	355	辽宁西洋	硫基45%	
河南绿宇	绿宇	1500	贵州瓮福	60%粒	2400	湖北南漳长白矿业	28%	490	辽宁西洋	氯基45%	
河南平顶山	飞行		四川珙县中正	58%粉状	2200	湖北南漳长白矿业	30%	650	湖北祥云	氯基45%	1850
河南新乡	心连心	1500	四川珙县中正	55%粉状	2050	湖北南漳鑫泰	24%		湖北祥云	硫基45%	2250
湖北宣化	宣化	1550	四川宏达	55%粉		湖北南漳鑫泰	26%		安徽宁国司尔特	氯基45%	2120
江苏新沂恒盛	新沂	1530	四川金河	55%粉状		湖北南漳鑫泰	28%	340	安徽宁国司尔特	硫基45%	2430
辽宁华锦	华锦	1600	重庆前进	55%颗粒	停产	湖北南漳鑫泰	30%	360	山东联盟化工	硫基45%	
宁夏石化	昆仑		安徽六国	55%粉	210	湖北鑫和矿业	31%-32%	500	山东联盟化工	氯基45%18-18-9	
华鲁恒升	友谊	1500	四川什邡奎峰	55%粉	2100	湖北宜昌双银	29%		史丹利	硫基45%	2650
山东鲁南	落凤山	1500	湖北三宁	55%粉	2100	云南磷化集团	30%		史丹利	氯基45%	2320
山东鲁西	鲁西	1510	四川运达	55%粉	停产	湖北宣化采购	30%		贵州宏福	45%[S]	2150
山东肥城	春旺	1500	云天化国际化工	55%粉	2100	湖北宣化销售	28%	400	贵州宏福	45%[cl]	1850
山东瑞达	腾龙		云天化国际化工	55%粒	2150	湖北宣化销售	30%	420	江苏阿波罗	氯基45%高磷低钾	
山东瑞星	东平湖	1500	广西鹿寨化肥	55%粉状	210	湖北亚丰矿业	矿砂	650	江苏阿波罗	硫基45%	
山西丰喜	丰喜	1480	中化开磷	55%粉	210	四川金河	30%	230	鲁西化工	硫基45%	2250
山西兰花	兰花	1450	重庆华强	55%粉状	2100	钟祥胡集磷矿	22%-24%		河南郸城财鑫	硫基45%	2200
山西原平	黄涛		重庆双赢	55%粉	210	钟祥胡集磷矿	28%	360	硫酸钾		
四川川化	天府		DAP			钟祥胡集磷矿	30%	380	冀州钾肥	50%颗粒	停产
四川金象	象	1600	安徽合肥四方	57%	2350	福泉正鸿矿业	30%	300	冀州钾肥	50%粉	3300
四川美丰	美丰	1630-1650	六国化工	61%		福泉正鸿矿业	32%	350	河北东昊化工	50%粒	3300
乌石化	昆仑		六国化工	57%		福泉市翔联	28%	285	河北东昊化工	50%粉	3200
新疆新化	绿洲	1500	山东恒邦冶炼	60%	2550	福泉市翔联	29%	300	河北矾山磷矿	K2O≥50粉	停产
永济中农	中农		山东鲁北	51%		福泉市翔联	30%	330	开封青上化工	50%粉	3400
云南华盛化工	玉龙		山东鲁北	57%		福泉市翔联	32%		齐化集团	50%粉	停产
云南解化	红河	1730	山东明瑞	57%		福泉市翔联	34%		广州青上化工	50%粉	
云南泸西	火焰山	1700	宁夏鲁西	62%		云南昆阳兴谊矿业	28%	300	上海青上化工	50%粒	3780
泽普塔西南	昆仑	1400	甘肃瓮福	64%	2650	云南昆阳兴谊矿业	29%	320	上海青上化工	50%粉	3300
重庆建峰	建峰	1650	广西鹿寨化肥	64%	2700	云南昆阳兴谊矿业	30%	370	天津青上化工	50%粉	3550
重庆江津	四面山	1550	贵州瓮福	P[46%]N[18%]褐色	2650	四川锦竹	29%	480	厦门青上化工	50%粉	3450
MAP			贵州开磷	64%	2650	湖南怀化宏源化工	18%-22%	60	株洲青上化工	50%粉	3500
湖北中原磷化	55%粉	2050	湖北黄麦岭	64%	2650	湘西洗溪磷矿	17%	45	山东海化	50%粒	
云南澄江东泰	60%粉状	2400	湖北洋丰	57%	2350	湖北昌达荆钟	20%	暂停生产	山东海化	50%粉	3520
河北唐山黎河	55%粒	2150	湖北鄂中	57%	2350	湖北华西磷矿	30%	500	山东聊城鲁丰	50%粒	3400
中化涪陵	55%粉	2100	湖北大峪口	64%粒状	2650	湖北柳树沟磷矿	28%	580	山东聊城鲁丰	50%粉	3300
安徽英特	55%颗粒	2200	湖北宣化	64%	2650	连云港新磷矿业	30%	自用	山东青上化工	50%粒	停产
宁国司尔特	55%粉	2100	江西贵溪	64%	2650	马桥镇鳌头山磷矿	25-27%	170-180	山东青上化工	50%粉	停产
湖北东圣	57%粉状	暂停接单	江西贵溪	57%	暂停报价	江苏锦屏磷矿	30%	暂停生产	苏州精细化工	50%粉	停产
合肥四方	55%粉	2100	陕西华山	60%	2400	贵州息峰磷矿	30%	550	苏州精细化工	50%粉	停产
河南济源丰田	55%粒	2150	云天化国际化工	64%	2650	宜昌高隆	26%	270	天津麦格理	40%全溶结晶	停产
河南灵宝金源晨光	58%粒状	2200	云天化国际化工	64%	2650	复合肥			无锡震宇化工	50%颗粒	停产
湖北大峪口	55%大颗粒	停产	云南中化嘉吉	64%	2650	红日阿康	氯基45%	2050	无锡震宇化工	50%粉	停产
湖北鄂中	58%粉	2200	中化涪陵	62%		红日阿康	硫基45%	2350	新疆罗布泊	50%粉	3600
湖北世龙	55%粉	2050	重庆双赢	60%		湖北洋丰	氯基45%	1850	浙江捷盛化工	50%粉	3500
湖北祥云	55%粉状	2050	重庆双赢	57%							

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

把握商机 加盟“成功”

本刊“价格”版诚征各地区、各行业价格信息合作伙伴

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

全国橡胶出厂/市场价格

12月5日 元/吨

产品名称	规格型号	出厂/代理商价格	各地市场价格	产品名称	规格型号	出厂/代理商价格	各地市场价格
天然橡胶	全乳胶SCRWF云南	11400	山东地区11500-11600	氯丁基橡胶	杜邦4770	23000	华北地区23500-24000
			华北地区11700-11900		荷兰4703		华东地区24500-25000
			华东地区11600-11700		荷兰4551A		华北地区24500-25000
	全乳胶SCRWF海南	11400	华东地区11500-11700		吉化2070	18400	华东地区24500-25000
			山东地区11500-11600		埃克森5601		华北地区24500-25000
	泰国烟胶片RSS3	13100	山东地区13100-13200		美国埃克森1066		华东地区24500-25000
丁苯橡胶	吉化公司1500E	11200	山东地区13400-13500	氯丁橡胶	德国朗盛1240	32000	华北地区19000-19200
	吉化公司1502	11200	华北地区13100-13300		俄罗斯139		华东地区
	齐鲁石化1502	11200	山东地区11100-11200		埃克森5601		华北地区
	扬子金浦1500	10700	华东地区11100-11400		美国埃克森1066	21000	华东地区21000-21500
	扬子金浦1502	10700	华东地区11000-11300		德国朗盛1240	33000	华东地区33000-33500
	齐鲁石化1712	10000	华南地区10800-11200		俄罗斯139	32000	华东地区32000-32500
	扬子金浦1712	9900	华东地区9900-10100	丁基橡胶	进口268	19900	北京地区
	燕山石化	11320	华北地区9600-10200		进口301		华北地区
顺丁橡胶	齐鲁石化	11400	华东地区9600-10000		燕化1751		华东地区21000-21500
	高桥石化	11500	山东地区11400-11500		燕化充油胶4452	13100	华东地区25000-25500
	岳阳石化	11500	华北地区11400-11600		燕化干胶4402		华北地区20200-20400
	独山子石化	11400	华东地区11200-11700	SBS	岳化充油胶YH815	12700	华东地区
	大庆石化	11400	华南地区11300-11800		岳化干胶792		华东地区13600-13800
	锦州石化	11400	东北地区11400-11600		茂名充油胶F475B	11300	华北地区13300-13500
丁腈橡胶	兰化N41	15600	华东地区24500-25000		茂名充油胶F675		华东地区13300-13500
	兰化3305	15800	华东地区29000-29500				华南地区13000-13200
	俄罗斯26A	15000	华东地区32500-33000				华东地区14100-14300
	俄罗斯33A	15500	华北地区				华南地区
	韩国LG6240	18200	华北地区22000-22500				华东地区
	韩国LG6250	18200	北京地区22200-22600				华南地区11500-11700
溴化丁基橡胶	俄罗斯BBK232		华东地区23500-24000				
	朗盛2030	29000					
	埃克森BB2222	32500					
三元乙丙橡胶	吉化4045	21600					
	杜邦4640	23000					

全国橡胶助剂出厂/市场价格

12月5日 元/吨

产品型号	生产厂家	出厂价格	各地市场价格	产品型号	生产厂家	出厂价格	各地市场价格
促进剂M	濮阳蔚林化工股份有限公司	16000	华北地区16500-17000	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16500-17000	促进剂ZDC	濮阳蔚林化工股份有限公司	16000	华东地区16000-16500
促进剂DM	濮阳蔚林化工股份有限公司	22000	华南地区17000-17500	促进剂NS	濮阳蔚林化工股份有限公司	31000	华北地区31000-31500
			华北地区22500-23000	促进剂TETD	濮阳蔚林化工股份有限公司	18000	华东地区31000-31500
促进剂TMTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	13000	东北地区22500-23000	促进剂DPTT	濮阳蔚林化工股份有限公司	29000	华东地区18000-18500
			华东地区23000-23500	促进剂BZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	19000	华东地区29000-30000
促进剂CZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	24000	华南地区14000-14300	促进剂PZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	16000	华东地区19000-19500
			华北地区13200-13500	促进剂TMTM	濮阳蔚林化工股份有限公司	21000	华东地区16000-16500
促进剂NOBS	濮阳蔚林化工股份有限公司	32000	东北地区13500-13800	疏化剂DTDM	濮阳蔚林化工股份有限公司	28000	华东地区21000-21500
			华东地区24500-25000	防老剂A			华东地区28000-28500
促进剂D	濮阳蔚林化工股份有限公司	29000	华北地区24500-25000	防老剂RD	天津	16800	东北地区28500-29000
			华南地区25000-25500	防老剂D	南京化工厂		华北地区28000-28500
促进剂TBZTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	45000	华东地区25000-25500	防老剂4020	天津		华东地区17300-17500
			北京地区32000-32500	防老剂MB	常州五洲化工厂	22000	华北地区17300-17500
促进剂TIBTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	41000	天津地区31500-32000	防老剂4010NA	天津		华北地区23000-23500
			河北地区32000-32500	氯化锌间接法	大连氧化锌厂		东北地区23500-24000
促进剂DM	濮阳蔚林化工股份有限公司	22000	华南地区32500-33000				华东地区22500-23000
			华东地区29000-29500				华东地区
促进剂TETD	濮阳蔚林化工股份有限公司	18000	华北地区29000-29500				华南地区
			华东地区29500-30000				华北地区22300-22500
促进剂BZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	19000	华南地区29500-30000				天津地区22500-23000
			华北地区29000-29500				华北地区17500-17800

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



资料提供：本刊特约通讯员

咨询电话：010-64444027

e-mail: yanyx@cheminfo.gov.cn

103 种重点化工产品出厂/市场价格

12 月 5 日 元/吨

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

1	C5		
扬子石化	抚顺石化	齐鲁石化	
5700	5450	5700	
茂名石化	燕山石化	中原乙烯	
5750	5700	4700	
天津石化			
5700			
2	C9		
齐鲁石化	天津石化	扬子石化	
4600	4500	4750	
燕山石化	中原乙烯	茂名石化	
4600	4550	4750	
盘锦乙烯	华锦集团	扬巴石化	
/	4800	4750	
3	纯苯		
齐鲁石化	扬子石化	茂名石化	
6900	7000	7000	
上海石化	天津石化	乌石化	
7000	7200	7300	
华东	华南	华北	
7000	7000	6900-7000	
4	甲苯		
抚顺石化	广州石化	齐鲁石化	
无货	6600	6000	
上海石化	燕山石化		
6100	6000		
华东	华南	华北	
6100-6150	6500-7300	6000-6200	
5	对二甲苯		
扬子石化	镇海炼化		
7500	7500		
CFR 中国	CFR 台湾	FOB 韩国	
1035	1035	1012	
6	混二甲苯		
盘锦乙烯	广州石化	吉林石化	
7860	8100	不报价	
扬子巴斯夫	石家庄炼厂	武汉石化	
7750	8000	7850	
华东	华南	华北	
7650-7670	8300	8300-8400	
7	苯乙烯		
盘锦乙烯	广州石化	锦州石化	
8810	9550	8800	
燕山石化	齐鲁石化		
9100	9100		
华东	华南	华北	
9000-9100	9450-9650	9100-9200	
8	苯酚		
中石化上海	中石化燕山	中油吉化	
9450	9650	9200	
蓝星哈尔滨			
9650			
华东	华南	华北	
9400-9500	9450-9550	9550-9650	
9	丙酮		
中石化上海	中石化燕山	山东利华益	
7200	7200	7200	
蓝星哈尔滨			
7550			
华东	华南	华北	
7200	7150-7250	7200-7300	
10	二乙二醇		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
9300	7350	7400	
天津石化	燕山石化		
7150	7150		
华东	华南		
7350	7400		
11	甲醇		
上海焦化	兖矿国宏	山东联盟	
无价	2370	2540	
四川泸天化	8800		
暂不报价			
华东	华南	华北	
2340-2540	2600-2700	2230-2510	

12	辛醇		
北化四	大庆石化	吉林石化	
无报价	9350	停车	
齐鲁石化			
9400			
华东	华北		
9200-9400	9300-9500		
13	正丁醇		
北化四	大庆石化	齐鲁石化	
暂无报价	7800	7800	
华东	华南	华北	
7800	7800	7800-8000	
14	PTA		
BP 珠海	绍兴远东	厦门翔鹭	
6700-7050	6700-6900	6700-6900	
扬子石化			
6500-6900			
华东			
6500-6900			
15	乙二醇		
北京东方	茂名石化	吉林石化	
7000	7100	6520	
燕山石化			
7000			
华东	华南		
6520-6530	7050-7100		
16	己内酰胺		
巴陵石化	南京东方	石家庄炼化	
16800	18260	停车	
华东			
15800-16000			
17	冰醋酸		
河北忠信	上海吴泾	兖矿国泰	
3450	3600	3400	
华东	华南	华北	
3350-3400	3500-3600	3200-3300	
18	丙烯酸腈		
安庆石化	吉林石化	上海石化	
14900	14850	14900	
抚顺石化			
14700			
华东			
14900			
19	双酚 A		
中石化三井	南通星辰	上海拜耳	
13700	装置计划停车	13700	
华东			
13700-13800			
20	丙烯酸甲酯		
沈阳蜡化	山东开泰	北京东方	
11200	11500	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	10200	
上海华谊			
10200			
华东			
10100-10500			
22	丙烯酸		
沈阳蜡化	上海华谊		
8200	8200		
23	苯酐		
金陵石化	山东宏信	石家庄白龙	
停车	7600	7500	
上海焦化	东莞盛和		
暂不报价	7600		
华东	华南		
7400-7600	7500-7700		
24	邻二甲苯(石油级)		
镇海炼化	扬子石化	吉林石化	
7000	7000	6800	
辽阳石化	齐鲁石化		
6850	7000		

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	
8600	8500	8100	
27	BDO		
华东	河南开祥	陕西陕化	
/	12200	9800	
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	
6100	6000	6250	
广州溶剂	上海吴泾	新宇三阳	
6500	6300	/	
30	醋酸丁酯(工业一级)		
山东金沂蒙	上海东盐	江门谦信	
7800	8200	8200	
广州溶剂	石家庄三阳	华南	
8500	/	8200-8500	
31	异丙醇		
锦州石化	山东东营海科新源	华东	
9600	9900	9800-10000	
32	异丁醇(工业一级)		
齐鲁石化	北化四	利华益	
8100	/	/	
大庆石化			
/			
33	醋酸乙烯(99.50%)		
中石化华南	湖南湘维	上海石化	
6300	/	6200	
华东	北京有机	四川维尼纶	
6100-6300	6700	6300	
34	DOP(工业一级)		
山东宏信	金陵石化	齐鲁增塑剂	
9650	/	9800	
镇江联成	石家庄白龙	东莞盛和	
9900	9900	10100	
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	咸阳助剂厂	天津石化	
8100	8350	8900	
中原油田	山东汇丰石化	利津石化	
/	8700	/	
37	丁二烯(工业一级)		
扬子石化	广州石化	北京东方	
8200	8600	/	
盘锦乙烯	辽阳石化	上海金山石化	
/	8000	8200	
38	环氧乙烷(工业一级)		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
9900	9900	10000	
燕山石化	抚顺石化	吉林石化	
9900	9900	9700	

39	环氧丙烷(工业一级)		
山东滨化	天津大沽	巴陵石化	
12600	12700	/	
锦化化工	华东	华北	
12300	12600-12800	12600-12800	
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	
/	11500	11000	
41	环己酮(工业一级)		
浙江巨化	南京化学	四川内江	
11600	/	/	
巴陵石化			
/			
42	丁酮(工业一级)		
泰州石化	中捷石化	黑龙江石化	
/	10650	/	
兰州石化	抚顺石化		
10300	10300		
43	MTBE(工业一级)		
石大胜华	盘锦和运	中原乙烯	
6500	9000	/	
44	TDI		
蓝星太化	甘肃银光	沧州大化	
/	18000	18000	
烟台巨力			
18000			
45	EVA		
北京有机(18-3)	扬子巴斯夫(V511-0J)		
13400	13000		
46	己二酸		
辽阳石化	山东海力	山东洪业	
/	11600	/	
华东地区			
10800-11000			
47	丙烯酸异辛酯		
上海华谊	江苏裕廊	宁波台塑	
13300	13200	13000	
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	
/	/	13500	
51	LDPE(膜级)		
中油华东 2426H	中油华南 2426H	中油华北 2426H	
11350	11200	11250	
中石化华东 Q281	中石化华南 951-050	中石化华北 LD100AC	
11550	11250	11300	
华东	华南	华北	
11150-11600	11050-11400	11150-11400	
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	
5950	6200	6250	
华东	华南	华北	
6020-6130	6120-6200	5900-6030	
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	
10600	10900	11200	
扬子巴斯夫	镇江奇美		
11300	11100		
华东	华南		
10900-11500	10900-11100		
62	PS(HIPS)		
广州石化	上海赛科	新中美	
11400	11800	/	
扬子巴斯夫	镇江奇美		
12100	12000		
华东	华南		
11800-12100	11400-11800		
63	ABS		
LG甬兴121H	吉林石化0215A	台化宁波151A	
14600	13200	14300	
镇江奇美PA-757K	新湖石化AC800		
14200	14600		
华东	华南		
12900-14600	13050-13150		
64	EPS(阻燃料)		
江阴虎跑	中山台达	无锡兴达	
11600	11800	11600	
苏州常乐	江苏丽天	山东东海	
11500	11300	11400	
65	顺丁胶		
巴陵石化	高桥石化	独山子石化	
12000	12100	12000	
锦州石化	齐鲁石化	燕山石化	
12000	12000	11920	
华东	华南	华北	
11000-12100	10800-11800	11200-11920	
66	丁苯胶		
高桥石化-非充油	吉林石化1502	兰州石化-1500	
无货	11400	无货	
申华化学1502	齐鲁石化1502		
14300	11000		
华东(松香)	华南(松香)	华北(松香)	
12600-13100	13700-13750	12600-13100	

67	SBS		
巴陵石化(干胶)	燕山石化(干胶)		
13700	13300		
华东	华南	华北	
13300-13400	12300-13200	13100-13300	
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	
8600-9000	8350-8500	8600-9000	
天津石化	江阴华宏		
8600-9000	8450		
华东	华南	西南	
8350-9000	8300-8500	8700	
71	聚酯软泡		
天津大沽	福建涓洲	上海高桥	
15000	14700	14600	
涤纶长丝		华东	华南
72 POY 150D/48	10600-10700	10950-11050	
73 DTY 150D/48F	11800-11900	12450-12550	
74 FDY 50D/24F	11300-11400		
75 FDY 150D/96F	10700-10800	11050-11150	
76 FDY 75D/36F	10950-11050		
77 DTY 150D/144F	12000-12100		
78	沥青(10#)		
河间光大	东营京润	镇海炼化	
4350	/	/	
华义工贸	东营龙源化工	玉门炼厂	
4300	4400	/	
河间市通达			
4250			
79	燃料油(180Cst)		
中燃舟山	华泰兴	佛山盛达	
4350	4100	/	
南方石化	中化石油广东		
4300	4300		
80	重芳烃		
镇海炼化	中海惠州	天津石化	
6500	7950	/	
茂名石化	辽阳石化	抚顺石化	
5500	8200	/	
81	液化气		
广州华凯	东明武胜(玉皇化工)	燕山石化	
7600	6030	6250	
扬子石化	镇海炼化	华北石化	
/	/	5910	
武汉石化	茂名石化	福建炼厂	
6120	5910	5930	
82	溶剂油(200#)		
扬州石化	沧州炼厂	长岭炼化	
7710	/	/	
83	石油焦(2#B)		
利津石化	武汉石化	沧州炼厂	
1150	1290	1350	
84	石蜡(56#半炼)		
上海高桥	茂名石化	南阳石蜡	
7900	8150	8450	
抚顺石化	玉门炼厂	燕山石化	
7670	/	7700	
85	纯MDI		
烟台万华	华东		
23400	20200-20400		

86	基础油		
抚顺石化(400SN)	盘锦北方(减三线)	茂名石化(400sn)	
7900	7300	7160	
大连石化(400SN)	上海高桥(150N)	克拉玛依(150BS)	
7700	/	9900	
87	电石		
鄂尔多斯化工	甘肃博翔	宁夏大地化工	
2580	2600	2630	
四川屏山	内蒙新恒	陕西榆电	
3000	2650	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	
1120	1230	1160	
广州石化	上海金山	扬子石化	
1160	1200	1150	
大连西太平洋石化	青岛炼化	金陵石化	
1100	1260	1100	
齐鲁石化	福建炼化	燕山石化	
1240	1180	1130	
华北	华南	华东	
1100	1150	1250	
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	
乌海君正			
/			
96	尿素		
沧州大化	山西兰花	辽宁华锦	
/	1450	1600	
山东鲁西	中原大化	福建三明	
1510	1520	/	
四川美丰	广西柳化	海南富岛	
1630 – 1650	1650 – 1700	1650	
华北	华东	华南	
1460 – 1520	1480 – 1630	1650 – 1700	
97	磷酸二铵 (64%)		
贵州开磷	云南红磷	云南云峰	
2650	2650	2650	
广西鹿寨	澄江东泰	贵州宏福	
2650	停止接单	2650	
华北	华东	华南	
2850	2850	2800	
98	磷酸一铵 (55%, 粉状)		
安徽六国	湖北宜化	贵州开磷	
停报	2100	2100	
广西鹿寨	重庆双赢	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)	
2720	3600	3650	
华北	华东	华南	
3200 – 3300	/	3600	
100	复合肥 (45%, 氯基)		
河南财鑫	施可丰	湖北新洋丰	
1900	2250	1850	
红日阿康	江苏中东	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	2200	
河北中阿	江苏龙潜	深圳芭田	
/	2250	3150	
华北	华东	中南	
2650	2700	2750	
102	磷矿石		
新磷矿化 30% 粉	堰坝矿贸 27%	兴发 30%	
/	320	/	
鑫新集团 30%	开磷 32%	息烽磷矿 30%	
550	自用	停采	
马边蜀南磷业 28%	子众永裕矿 32%	磷化集团 29%	
320	/	430	
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	14650	
开磷化工	黔能天和	川投化工	
14600	14500	/	
九河化工	启明星	石棉蜀鲁锌冶	
自用	14300	14200	
马边蜀南磷业	禄丰县中胜磷化	嵩明天南磷化工	
14200	14200	14350	
华北	华东	东北	
16200 – 16600	16400 – 16600	16500 – 16800	

华东地区(中国塑料城)塑料价格						12月5日 元/吨					
品名	产地	价格	品名	产地	价格	品名	产地	价格	品名	产地	价格
LDPE			DGDA6098	齐鲁石化	12400	M2600R	上海石化	12150	K4912	上海赛科	11850
Q281	上海石化	12100	JHM9455F	吉林石化	12200	K7726	燕山石化	12500	K4912	燕山石化	11800
Q210	上海石化	12200	F600	韩国油化	13000	K7726H	燕山石化	12500	A180TM	独山子天利	12500
N220	上海石化	12100	9001	台湾塑胶	12600	K8303	燕山石化	11800	M1600E	上海石化	11950
N210	上海石化	12200	5301B	扬子石化	12500	PPB-M02	扬子石化	11550	M800E	上海石化	11850
112A-1	燕山石化	14000	HHM5502	金菲石化	12400	PPB-M02-V	扬子石化	11700	M800EX	上海石化	11900
LD100AC	燕山石化	12450	HHM 5502	茂名石化	12500	K9928	独山子石化	11700	1040F	台塑宁波	11950
868-000	茂名石化	13400	HD5502FA	上海赛科	12200	J340	辽通化工	无货	Y2600	上海石化	11400
1C7A	燕山石化	14100	HD5502GA	独山子石化	12050	K7926	上海赛科	12300	S700	扬子石化	11800
18D	大庆石化	12200	HB5502B	台塑美国	12250	K8003	上海赛科	11600	PP-R		
2426K	大庆石化	11600	5502	韩国大林	无货	EPS30R	镇海炼化	11350	PA14D-1	大庆炼化	12400
2426H	大庆石化	11700	BE0400	韩国LG	13400	EPS30R	独山子石化	无货	R200P	韩国晓星	12600
2426H	兰州石化	11600	HHMTR210	台塑金菲	13000	K8003	独山子石化	11800	C4220	燕山石化	13050
2426H	扬子巴斯夫	12200	HHMTR480AT	金菲石化	12300	J340	韩国晓星	14100	4228	大庆炼化	13100
2102TN26	齐鲁石化	12000	EVA			3015	台湾永嘉	12000	B8101	燕山石化	13300
F200GG	马来西亚	无货	3月18日	北京有机	14100	3080	台湾永嘉	11900	RP2400	大韩油化	14200
FD0274	卡塔尔石化	无货	2月14日	北京有机	14100	K8009	台湾化纤	12250	PVC		
LLDPE			E180F	韩国三星	13850	HJ730	韩国三星	13000	WS-800S	上氯雪峰	无货
DFDA-7042N	兰州石化	11000	V5110J	扬子巴斯夫	13500	BJ750	三星道达尔	13500	S-700	齐鲁石化	6900
DFDA-7042	大庆石化	10600	VA800	乐天化学	15000	7.03E+06	埃克森美孚	12300	SLK-1000	天津大沽	6850
DFDA-7042	吉林石化	10600	VA900	乐天化学	15000	AP03B	埃克森美孚	12400	LS-100	天津乐金	6900
DFDA-7042	扬子石化	11100	PP			EP300R	韩国大林	无货	S-101	上海中元	12000
DFDA-7042	独山子石化	10650	T300	上海石化	11600	JM-370K	乐天化学	12800	S-02	上氯沪峰	11200
DFDA-7042	镇海炼化	10700	T30S	镇海炼化	10500	B380G	韩国SK	13500	EB101	上氯沪峰	12400
DFDC-7050	镇海炼化	10950	T30S	绍兴三圆	10500	M1600	韩国现代	12050	SG5	新疆中泰	6400
YLF-1802	扬子石化	11700	T30S	大连石化	10600	AY564	新加坡	13450	SG-5	山西榆社	6400
LL0220KJ	上海赛科	11000	T30S	大庆石化	无货	H110MA	印度信诚	11550	R-05B	上氯沪峰	12600
218W	沙特	11800	T30S	华锦化工	10600	3015	台塑宁波	11450	SG5	内蒙古化利	6250
3224	台湾塑胶	无货	T30S	大庆炼化	10600	3080	台塑宁波	11450	GPPS		
3305	韩国韩华	无货	T30S	宁波永元	10500	5090T	台塑宁波	11750	GPS-525	江苏莱顿	10850
HDPE			F401	辽通化工	12550	3204	台塑宁波	11550	GP-525	江苏赛宝龙	10750
5000S	大庆石化	12400	F401	扬子石化	11600	1080	台塑宁波	10650	GP5250	台化宁波	11350
5000S	兰州石化	12200	S1003	上海赛科	10550	1120	台塑宁波	10500	SKG-118	广东星辉	11600
5000S	扬子石化	12350	1102K	神华宁煤	10450	BH	兰港石化	10800	158K	扬子巴斯夫	11800
HD5010EA	盘锦乙烯	12000	S1003	独山子石化	10600	BL	兰港石化	10800	123	上海赛科	10900
5306J	扬子石化	12600	H030SG	印度信诚	11250	45	宁波甬兴	10600	PG-33	镇江奇美	11100
DMDA8008	兰州石化	无货	500P	沙特Sabic	12850	75	宁波甬兴	10600	PG-383M	镇江奇美	11300
DMDA-8008	独山子石化	10650	570P	沙特Sabic	12500	6	镇海石化	无货	GP-535N	台化宁波	11400
FHC7260	抚顺石化	10600	S1004	扬子石化	无货	12	镇海石化	10700	GPPS500	独山子石化	10700
DMDA-8920	独山子石化	10700	H5300	韩国现代	13200	F3-045	镇海石化	10700	666H	美国陶氏	12100
HD5070EA	盘锦乙烯	无货	H4540	韩国现代	13000	E140	镇海石化	10750	LV-T6	绿安擎峰	11600
2911	抚顺石化	11300	1100N	沙特APC	11500	RP344R	韩国大林	14100	HIPS		
M5018L	印度	12500	HP602N	韩国大林	15000	RP370Y	韩国SK	13700	825	盘锦乙烯	无货
MH602	上海石化	12400	M700R	上海石化	11950	H1500	韩国现代	12600	SKH-127	广东星辉	12100
HD5301AA	上海赛科	12050	M180R	上海石化	11700	V30G	镇海炼化	10600	HS-43	汕头华麟	12200

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						12月5日 元/吨					
品名	规格	包装	交易价	品名	规格	包装	交易价	品名	规格	包装	交易价
1,3-二甲苯咪唑啉酮	99.50%	200kg桶装	80000	5-硝基尿酸啉	≥99%	纸桶	1400000	法莫替丁侧链	98%	25kg纸桶	150000
1-Boc-6-氨基吗啉	98%	铁塑桶	10000000	5-硝基吗啉	99%	纸桶	2000000	法莫替丁腈化物	99%	25kg纸桶	380000
2,3-二氯-5-三氯甲基吡啶	≥99.6%	250kg桶装	260000	5-溴吗啉	99%	铁塑	4000000	法莫替丁双盐	99%	25kg纸桶	150000
2,4-二氨基-6-氯嘧啶	99%	25kg桶装	170000	6-氨基吗啉	99%	纸桶	1200000	凡士林	医用级	165kg	11000
2,4-二氯-6-甲基嘧啶	99%	纸桶	1000000	6-肌基己酸	≥98%	25kg桶装	600000	非诺贝特酸	99%	纸桶	170000
2,4-二氯嘧啶	99%	纸桶	800000	6-甲氧基吗啉	99%	纸桶	12000000	奋乃静	99%	纸桶	15000000
2,5-二氯吡啶	98%	25kg	180000	6-硝基吗啉	99%	纸桶	9000000	氯罗沙星环合物	>98.5%	塑袋	300000
2,6-二甲基吡啶	99.80%	185kg桶装	111800	8-羧基喹啉铜	98%	纸桶	95000	氟他胺	USP	纸桶	600000
2,6-二氯吡啶	98%	50kg纸桶	160000	DL(-)-酒石酸	医药级	25kg桶	60000	氟乙酸甲酯	≥99.5%	桶装	68000
2,6-二溴吡啶	99%	25kg桶装	550000	DL-酒石酸	医药级	25kg袋装	17500	氟乙酸乙酯	≥99.5%	桶装	72000
2-氨基-4-三氯甲基吡啶	≥99%	25kg桶装	5000000	DL-苹果酸	医药级	25kg袋装	15500	富马酸	药用级	25kg袋装	14500
2-氨基-5-氯吡啶	98%	25kg	140000	L(+)-酒石酸	医药级	25kg袋装	24000	甘氨酸	医药级	25kg包	16000
2-氨基咪唑硫酸盐	≥98%	25kg纸桶	3900000	L-酒石酸氢钾	医药级	25kg袋装	24000	甘露醇	药用级	25kg包	18000
2-苯基咪唑	≥99%	纸桶	110000	L-苹果酸	医药级	25kg桶装	27000	甘油	药用级	250kg桶装	8166
2-吡啶甲酸	≥99%	25kg纸桶	185000	N-氨基吡唑	98%	25kg	700000	高碘酸	99%	25kg桶装	750000
2-二甲氨基氯乙烷盐酸盐	≥99%	25kg纸桶	115000	N-苯基吗啉酮	≥99%	纸桶	130000	海藻酸钠	粘度200-400	袋装	35000
2-二乙氨基氯乙烷盐酸盐	≥99%	25kg纸桶	113000	N-甲基吗啉	99.50%	200kg塑桶	30000	环丙氧嗪	>98%	25kg纸桶	135000
2-氟-3-三氯甲基吡啶	≥98%	250kg桶装	1200000	N-甲基哌啶	99.90%	190kg桶装	45000	环磷酸胺	USP	纸桶	1300000
2-氟-4-三氯甲基吡啶	≥98%	250kg桶装	5000000	N-甲酰基吗啉	99%	200kg塑桶	30000	黄血盐钠	99%	袋装	6000
2-氟-6-三氯甲基吡啶	≥99%	250kg桶装	380000	N-羧乙基哌啶	≥99.5%	200kg桶装	57000	磺胺氯吡嗪钠	99%	25kg纸桶	150000
2-甲基吗啉	99%	铁塑桶	300000	N-乙基吡唑	98%	25kg	260000	磺胺氯吡嗪钠	药用级	25kg纸桶	140000
2-氯-3-三氯甲基吡啶	≥98.5%	250kg桶装	1000000	N-乙基吗啉	99%	200kg塑桶	30000	磺基水杨酸	药用级	25kg包	13000
2-氯-4-甲基吡啶	≥99%	250kg桶装	600000	阿伏苯宗	98%	25kg	500000	磺酰嘧啶腈	99%	25kg桶装	250000
2-氯-4-硝基咪唑	≥98%	25kg纸桶	1000000	阿斯巴甜	医药级	25kg桶装	86000	活性炭	药用	塑编袋	6500
2-氯-5-三氯甲基吡啶	≥99%	250kg桶装	270000	氨基乙醛缩二甲醇	医药级	25kg塑桶	800000	甲氧基乙醛缩二甲醇	药用级	25kg塑桶	800000
2-氯-6-三氯甲基吡啶	≥99%	40kg桶装	160000	氨基乙醛缩乙二醇	医药级	25kg塑桶	820000	甲磺酸倍他司汀	BP	纸桶	1000000
2-氯吡啶	99%	40kg塑桶	140000	苯并咪唑	药用级	带	65000	甲基吡啶烷酮	99.90%	桶装	18000
2-氯吡嗪	98%	纸桶	250000	苯甲酸钠	医药级	216kg桶	18800	甲基磺酸	医药级	30kg桶装	22000
2-氯乙胺盐酸盐	≥98%	25kg桶装	80000	吡啶	医药级	25kg袋装	10500	甲基叔丁基醚	医药级	150kg桶装	9000
2-巯基苯并咪唑	药用级	带	68000	吡啶	99.90%	桶装	34500	交联聚苯乙烯吡咯烷酮	药用级	桶装	100000
2-噻基吡咯	≥99%	PE桶	800000	吡啶硫酮	折百	纸桶	180000	交联聚甲基纤维素钠	药用级	25kg箱装	200000
2-三氯甲基吡啶	≥99%	250kg桶装	700000	吡啶硫酮钠	40%	塑料桶	40000	卡托普利	USP	纸桶	550000
2-三溴甲磺酰基吡啶	98%	25kg纸桶	350000	吡啶硫酮铜	97%	纸桶	120000	咪咪	97%	200kg桶装	12000
2-硝基咪唑	≥98%	25kg纸桶	25000000	吡啶硫酮锌	96%	纸桶	100000	咪唑	USP	纸桶	2500000
3,4-二氟苯腈	≥99%	50kg	360000	吡啶噻盐	99%	20kg箱装	200000	咪唑	药用级	25kg塑桶	3800000
3,5-二甲基吡唑	99%	25kg纸桶	72000	吡唑	≥98%	200kg桶装	100000	硫代吗啉	药用级	25kg纸桶	7200000
3,6-二氯吡嗪	98%	50kg纸桶	140000	丙二醇	医药级	215kg桶装	16000	硫代吗啉-1,1-二氧化物	药用级	25kg纸桶	900000
3-羧基吡啶	99%	25kg桶装	210000	丙炔醇乙氧基化物	99%	20kg桶装	90000	氯磺羟唑	CP2005	20kg	900000
3-三氯甲基吡啶	≥99%	250kg桶装	700000	丙炔噻唑	98%	20kg桶装	450000	氯化苄	医药级	200L塑桶	9800
3-溴吡啶	医药级	35kg桶装	260000	泊洛沙姆	F127	1kg袋装	500000	氯喹酮	USP	纸桶	1500000
4,4-联吡啶	≥98%	25kg纸桶	1300000	薄荷脑	精碘级	25kg袋装	260000	马来酸	药用级	25kg袋装	19000
4-二氨基吡啶	99.50%	140kg原装	130000	川穹烯	≥99%	25kg纸桶	480000	马来酰肼	99%	25kg袋	65000
4-羧基吡啶	99%	25kg	800000	醋酸铵	药用级	25kg桶装	8500	吗啉乙磺酸	≥99%	带	225000
4-羧基喹啉	98%	25kg纸桶	60000	冬青油	药用级	塑桶	22000	BP2007	纸桶	桶装	1200000
5-氨基苯并咪唑酮	≥99%	塑袋	80000	对羟基扁桃酸钠	≥98%	25KG纸桶	88000	咪唑	医药级	25kg桶装	30000
5-氨基吗啉	99%	纸桶	8000000	多索茶碱	≥99%	纸桶	2500000	米诺地尔	USP	纸桶	2000000
5-甲氧基色胺	≥98%	25kg桶	800000	恶二唑酮	98%	25kg袋装	63000	噁啉	98%	纸桶	1800000
5-氯吗啉	98%	纸桶	5500000	二甲氨基乙醛缩乙二醇	药用级	25kg塑桶	800000	噁啉苯肼	≥98%	25kg桶装	260000
								噁啉硫酸盐	99%	25kg桶装	120000

资料来源: 江苏省化工信息中心 联系人: 莫女士 qrxbjb@163.com

公司主要产品

科莱恩华锦催化剂(盘锦)有限公司是由德国南方化学集团与辽宁华锦集团在中国组建的催化剂生产合资公司。其前身是拥有丹麦托普索公司成套的生产线、生产技术和检测装置的具有30多年生产管理经验的辽河催化剂厂。2011年南方化学集团整合成为瑞士科莱恩集团旗下的催化剂及能源业务单元及功能性材料业务单元。

科莱恩华锦催化剂(盘锦)有限公司可提供各种合成氨工业、制氢工业、甲醇工业、城市煤气甲烷化工业、正丁烷氧化制顺酐、气相加氢等催化剂产品,还可提供有机化工、石油化工所需的部分催化剂、净化剂等产品。

通讯地址: 辽宁省盘锦市双台子区红旗大街

邮政编码: 124021

联系电话: 0427-5855154 5855947

产品名称	型号
钴/镍钼加氢脱硫催化剂	T203 HDMax205 T204 HDMax302
氧化锌脱硫剂	T303 G-72 SL
天然气预转化催化剂	Z103PH
天然气一段蒸汽转化催化剂	Z108 Z108-1 C11-SL C11-SSL
天然气二段蒸汽转化催化剂	Z203 Z203-1 C14-TSL C14-SL
一氧化碳高温变换催化剂	B113-2 ShiftMax100
一氧化碳耐硫变换催化剂	ShiftMax820 系列
一氧化碳低温变换催化剂	B203 B205 B205-1 ShiftMax200
甲烷化催化剂	J103 J103H
氨合成催化剂	AmoMax-10 AmoMax-10H
马来酸酐催化剂	Syndane 3102\3122\3142 系列
环己醇脱氢催化剂	LYT-96
糠醛加氢催化剂	LFT-95
氯甲烷催化剂	LT303-1
气相加氢催化剂	T2130 C1 T2130 C2
乙烯脱氧催化剂	PolyMax300
精脱硫催化剂	Extreme S



河北诚信有限责任公司

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

公司产品:

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

联系方式

地址: 河北省石家庄市元氏县元赵路南 邮编: 051130

联系人: 王辰友 手机: 18630108765

采购部电话: 0311-84623941、84627326

求购产品:

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

国内销售电话: 0311-84637692

外贸销售电话: 0311-84635784 传真: 0311-84636311

E-mail: chengxin@hebeichengxin.com <http://www.hebeichengxin.com>

连续化是化工生产的必经之路

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

连续化特殊反应器技术， 不同类型的反应体系采用最适宜的反应器

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

能源消耗大幅降低

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

优化的工艺技术

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

基本解决环保问题

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

生产过程本质安全

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

产品质量稳定

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

工厂整洁，美观

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

劳动力使用量大幅降低

自动化生产大幅降低劳动力消耗，但对于就业机会的增加毫无贡献。



天津河清化学工业有限公司

- 敬请登陆：www.heqingchem.com
- 地址：天津市和平区大沽北路2号天津市环球金融中心（津塔写字楼）1708室
- Tel:022-27259702 13902097523 ● Fax:27259712
- E-mail:hkchem@126.com

