

中国化工信息[®] 周刊 39

中国石油和化学工业联合会  中国化工信息中心 《中国化工信息》杂志社 2013.10.14



积跬步以致远
纳百川而自华



湖北宜化集团有限责任公司
HUBEI YIHUA GROUP LIMITED LIABILITY COMPANY

地址：北京市丰台区南四环西路188号总部基地15区3号楼
邮编：100070 网址：www.hbyihua.cn

国内业务 电话：010-52238978 传真：010-63702296 E-mail: xsqglb001@vip.163.com
进出口部 电话：0717-8868235 传真：0717-8868252 E-mail: shmily2011520@163.com





为你提供如下产品及技术服务

- 短程（分子）蒸馏器
- 刮膜式薄膜蒸发器
- 精馏塔、三效蒸发器
- 常规或医药用非标设备
- 废润滑油再生成套装置
- 废弃动植物油制取生物柴油
- 难降解含毒废水高效蒸发浓缩
- 粗甘油精制成套装置
- 植物提取物低温浓缩
- 鱼油乙酯精制
- 从DD油中提取天然维生素E
- 实验用成套装置

分离技术专家

工程方案的卓越提供者

*Expert in separation technology,
Excellent provider of solution*

电话：0816-2533419 传真：0816-2531620
地址：四川省绵阳市经开区塘汛东路655号 邮编：621000
网址：[//www.forever-mem.com.cn](http://www.forever-mem.com.cn) 邮箱：scjyhg@163.com



世界领先的山特维克 熔融造粒技术

每次都达到完美的造粒效果

山特维克Rotoform造粒系统是世界范围内深受欢迎的高效造粒方式，用于生产流动自由且无粉尘污染的各种颗粒。

超过1500台造粒系统的丰富经验让山特维克能不断开发出更高效的系统。为更高产能而设计的Rotoform HS就是一个杰出例子。

无论您产品的粘度是高还是低，高温或低温，是否有磨损性、沉降性、腐蚀性或过冷特性，山特维克都有适合您造粒需要的解决方案。

- 直接一步冷却，几秒内物料从液态到固态
- 高品质的最终产品：颗粒或薄片
- 环保低能耗
- 拥有长期经验，不断技术革新



山特维克传动系统（上海）有限公司

上海工厂 上海市莘庄工业园区银都路4555号(201108)
电话：021-24160888 传真：021-54424496

www.processsystems.sandvik.com/cn





德纳国际企业有限公司

下属企业德纳化工滨海有限公司

隆重推出

3万吨/年环保型高质量水性涂料成膜助剂

化学名：2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇单异丁酸酯（醇酯-12）

简称：DN-12

1万吨/年环保型无毒增塑降粘剂

化学名：2, 2, 4-三甲基-1, 3-戊二醇二异丁酸酯

简称：DNTXIB

1万吨/年封端聚醚系列产品

乙二醇二甲醚系列、乙二醇二乙醚系列、二乙二醇甲乙醚、二丙二醇二甲醚等

5000吨/年甲基烯丙醇

质量指标达到国际先进水平

联系方式：

市场部

地 址：江苏省宜兴市周铁镇

联系人：彭伟峰 电 话：0510-87557104、13915398945

江苏天音化工上海有限公司

地 址：上海市武宁路19号丽晶阳光大厦12B，06-07室

联系人：段小姐 电 话：021-62313806转813

社长
李中主编 宫艳玲
(010) 644420350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
执行副主编 路元丽 (010) 64444026
周刊理事会 宫艳玲 (010) 644420350
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@cheminfo.gov.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,赠纸刊)
3000 元/年(多机版,全库,赠纸刊)
订阅电话:010-64444027

总发行 北京报刊发行局
订阅 全国各地邮局 邮发代号:82-59
开户行 工行北京化信支行
户名 中国化工信息中心
帐号 0200 2282 2902 0183 777



《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 (412) ——乙二醇 (8)

“老”话题 新思考——再谈化工行业结构调整

P4 结构调整的话题自十三届五中全会在党的文件中首次提出,至今已走过 24 个年头,但是效果始终不明显。今年春天全国的雾霾天气面积之广、天数之多前所未有,再一次敲响了结构调整的警钟。企业是调整经济结构的主要领域和主阵地,做好自身的结构调整和转型升级至关重要,这不仅是贯彻国家经济战略的需要,更是自身竞争力的现实需求。企业层面的结构调整应从企业的竞争力出发,以产品结构、技术结构调整和人员结构调整为主……

煤制烯烃产业发展将扭转聚烯烃供应格局

P6 截至目前,国内共有 5 套煤制烯烃装置建成投产,烯烃总产能 236 万吨,下游装置产能为:聚乙烯 40 万吨,聚丙烯 176 万吨,乙二醇 50 万吨。预计 2015 年我国煤制烯烃产能将达 1500 万吨,2017 年将达 1900 万吨。大量煤制烯烃项目的建设,将缩小我国聚乙烯供应缺口,有效地缓解我国聚乙烯长期供不应求的矛盾。除 MTO、MTP 外,国内聚丙烯原料来源还有蒸汽裂解、FCC、丙烷脱氢等工艺过程。未来国内聚丙烯将由目前的供不应求达到供求平衡甚至趋于过剩,煤基聚丙烯将对石油基聚丙烯构成威胁……

原料路线多元化 乙二醇行业发展前景广阔

P8 近年,我国先后有多套新建乙二醇装置建成投产,尤其是煤制乙二醇生产装置发展迅速。截至 2013 年 8 月底,我国乙二醇的总生产能力达到 500.8 万吨。当前我国乙二醇行业的生产呈现石油路线和非石油路线(主要是煤或天然气气路线)多种生产工艺并举、大中小型生产规模共存、引进技术与国产技术相结合的格局。今后几年,我国乙二醇的需求仍将会有所增长,预计 2017 年将达到 1300 万~1350 万吨,而届时的生产能力只有约 950 万吨,缺口仍需要通过进口来满足……

应势而动 阿克苏诺贝尔在华稳健前行

——访阿克苏诺贝尔负责专业化学品业务的管理委员会成员富唯纳

P12 今年 2 月,阿克苏诺贝尔宣布全新业务战略——“凭借市场领导地位,打造卓越业绩表现”,即公司将充分发挥其在成熟和高增长市场的领导地位优势,力争实现新的财务目标。近年来,我国经济的大气候并没有改变,增速放缓依然是经济发展的主基调,但是自 20 世纪 90 年代以来,我国化工业强劲崛起却也是一个不争的事实。加之页岩气革命助力美国化工业焕发新生、中东化工业大力开发下游市场等因素影响,阿克苏诺贝尔在华业务发展提速……

非欧盟生产商如何做好 REACH 法规下的供应链信息管理工作

P14 随着欧盟 REACH 法规的逐步实施,注册工作目前已经进入到第三阶段,年生产量或者进口量超过 1 吨的分阶段物质需要在 2018 年 6 月 1 日之前完成正式注册。经过第一阶段和第二阶段的工作,欧盟市场上的主要化工产品基本已经注册完毕,第三阶段的重点工作将集中在注册信息如何正确使用、高关注物质通报、安全数据表(SDS)传递和贸易监管等方面。而这些工作则集中体现在供应链信息管理当中,尤其是对非欧盟生产商来说,要做好这项工作具有一定的挑战……

广告目录

湖北宜化化工股份有限公司有机化工分公司	封面	康迪泰克(上海)橡塑技术有限公司	11
四川久远化工技术有限公司	封二	宝理塑料(中国)有限公司	18
山特维克传动系统(上海)有限公司	封二	江苏中圣高科技产业有限公司	19
江苏天音化工有限公司	前插一	江苏搏斯威化工设备工程有限公司	22
合肥天工科技开发有限公司	5	石家庄杰克化工有限公司	封三
上海科锐驰化工装备技术有限公司	7	南通江山农药化工股份有限公司	封三
沈阳市应用技术实验厂	9	北京瑞泽星科技有限公司	封底

CONTENTS 目录

要 闻

- 02 环保部拟对 10 类企业环境信用评级
- 03 聚焦西部 化工企业扩张新版图

论 坛

- 04 “老”话题 新思考 再谈化工行业结构调整

产业经济

- 06 煤制烯烃产业发展将扭转聚烯烃供应格局
- 08 原料路线多元化 乙二醇行业发展前景广阔
- 10 三季度石油和化工行业经济增速将明显加快
- 11 中国合成橡胶工业协会与国际合成橡胶生产者协会战略合作签约仪式在京举行
- 11 全球首套万吨级反式异戊橡胶装置投产

专 访

- 12 应势而动 阿克苏诺贝尔在华稳健前行
访阿克苏诺贝尔负责专业化学品业务的管理委员会成员富唯纳
- 13 精工细作成就活力卡博特
访卡博特公司总裁及首席执行官蒲白春 (Patrick M. Prevost)

海 外

- 14 非欧盟生产商如何做好 REACH 法规下的供应链管理信息管理工作
- 15 PPG 工业上海举办亚太区可持续发展和企业社会责任论坛 130 周年庆典活动同期举行
- 15 阿克苏诺贝尔 Bermocol 纤维素衍生物宁波新厂正式启用
- 15 科莱恩收购 JMC 有机颜料业务
- 16 巴斯夫提高作物保护业务 2020 年销售目标
- 16 塞拉尼斯“橙意暖星球行动”应对经济、社会和环境挑战
- 16 DSM 与 RAVAGO 联合开发 PA6 回收利用产品
- 17 环球化工要刊速览
- 17 EPA 评价阻燃剂六溴环十二烷安全替代品

科 技

- 18 远程智能除臭系统投用
- 18 多伦煤化工回收丙烯气创效大
- 18 农药资源回收及清洁生产项目验收

月 报

- 20 环己酮 丙烯腈 天然橡胶
- 21 烧碱 液氯 盐酸 丙烯酸酯
- 22 纯碱 硫酸 原盐
- 23 2013 年 8 月 50 种重点出口产品前 5 位海关数据统计
- 24 2013 年 8 月 50 种重点进口产品前 5 位海关数据统计
- 25 2013 年 8 月 50 种重点出口产品前 6 家贸易商排名
- 26 2013 年 8 月 50 种重点进口产品前 6 家贸易商排名
- 27 103 种重点化工产品出厂/市场价格
- 29 全国化肥市场价格
- 29 全国化肥出厂价格
- 30 全国橡胶出厂/市场价格
- 30 全国橡胶助剂出厂/市场价格

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

付 旭 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 董事长

●常务理事

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

●理事

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

●秘书处

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

友好合作伙伴





环保部拟对 10 类企业环境信用评级

本刊讯 日前，环保部制定《企业环境信用评级办法（试行）》征求意见稿，将对污染物排放总量大、环境风险高、生态环境影响大的 10 类企业进行环境信用评级。其中，未批先建、恶意偷排、构成环境犯罪等将被直接评为环保不良企业，对环保不良企业将实施 9 类惩戒性措施。该评价办法目前正在公开征求意见。

这 10 类企业包括：环保部公布的国家重点监控企业；设区的市级以上地方环保部门公布的重点监控企业；火电、钢铁、水泥、煤炭、化工等重污染行业企业等。环保部表示，对于企业环境信用评级，征求意见稿推出了“一票否决”制度。

征求意见稿规定，因为环境违法构成环境犯罪的；建设项目环境影响评价文件未按规定通过审批，擅自开工建设；建设项目环保设施未建成、环保措施未落实、未通过竣工环保验收或者验收不

合格，主体工程正式投入生产或者使用的；建设项目性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动，未重新报批环境影响评价文件，擅自投入生产或者使用的；私设暗管或者利用渗井、渗坑、裂隙、溶洞等排放、倾倒、处置水污染物，或者通过私设旁路排放大气污染物的；发生较大及以上突发环境事件的；被环保部门挂牌督办，整改逾期未完成的等 14 种情形将被实行“一票否决”，直接评为“环保不良企业”，并向社会公布。

征求意见稿称，对不良企业，环保部门可暂停各类环保专项资金补助；建议财政等有关部门在确定和调整政府采购名录时，取消其产品或者服务。征求意见稿建议，银行业金融机构对其审慎授信，在其环境信用等级提升之前，不予新增贷款，并视情况逐步压缩贷款，直至退出贷款。（均）

安监总局出台化工企业生产安全十条规定

本刊讯 为加强化工和危险化学品企业生产安全，国家安全监管总局日前制定出台了《化工（危险化学品）企业保障生产安全十条规定》。

这十条规定是：必须依法设立、证照齐全有效；必须建立健全并严格落实全员安全生产责任制，严格执行领导带班值班制度；必须确保从业人员符合录用条件并培训合格，依法持证上岗；必须严格管控重大危险源，严格变更管理，遇险科学施救；必须按照《危险化学品企业事故隐患排查治理实施导则》要求排查治理隐患；严禁设备设施带病运行和未经审批停用报警联锁系统；严禁可燃和有毒气体泄漏等报警系统处于非正常状态；严禁未经

审批进行动火、进入受限空间、高处、吊装、临时用电、动土、检维修、盲板抽堵等作业；严禁违章指挥和强令他人冒险作业；严禁违章作业、脱岗和在岗做与工作无关的事。

安全监管总局有关负责人表示，“十条规定”在归纳总结近年来造成危险化学品生产安全事故主要因素的基础上，从企业必须依法取得相关证照、建立健全并落实安全生产责任制等安全管理规章制度、严格从业人员资格及培训要求等方面强调了化工（危险化学品）企业保障生产安全的最基本的规定，突出了遏制危险化学品生产安全事故的关键因素。（吴军）

商务部发布对进口丙烯酸酯反倾销措施到期公告

本刊讯 日前，商务部发布对原产于马来西亚、新加坡和印度尼西亚的进口丙烯酸酯反倾销措施到期的公告。

2009 年 4 月 8 日，中华人民共和国商务部发布 2009 年第 18 号公告，决定对原产于马来西亚、新加坡和印度尼西亚的进口丙烯酸酯继续征收反倾销税，即该反倾销措施自 2009 年 4 月 9 日起延长 5 年，于 2014 年 4 月 9 日到期。

根据《中华人民共和国反倾销条例》第四十八条规定，反倾销税的征收期限和价格承诺的履行期限不超过 5 年；但是，经复审确定终止征收反倾销税有可能导致倾销和损害的继续或者再度发生的，

反倾销税的征收期限可以适当延长。

自本公告发布之日起，国内产业或代表国内产业的自然人、法人或有关组织可在该反倾销措施到期日 60 天前，以书面形式向商务部提出期终复审申请。申请书应包含要求进行期终复审的明确表示和终止反倾销措施将可能导致倾销和损害继续或再度发生的充分证据。

如国内产业或代表国内产业的自然人、法人或有关组织未按本公告规定提出复审申请，在该反倾销措施到期日前，商务部也未主动发起期终复审调查，则上述反倾销措施将于 2014 年 4 月 9 日起终止实施。（吴）

新版产业发展技术指南发布

本刊讯 近日，工信部发布了《产业关键共性技术发展指南（2013 年）》（以下简称《指南》）。中国石油和化学工业联合会副秘书长、科技部主任胡迁林表示，《指南》旨在为加快石化等工业行业的转型升级提供技术支撑，改造传统低端产能，促进资源的循环利用，使工业行业的生产方式逐步由能耗较高、环境风险较大向低成本、高技术、环境友好良性发展。

《指南》提出要倡导石化等工业行业及时进行转型升级，在突破关键技术的同时，降低能源消

耗和生产成本。比如，其中所涉及的氟资源高效利用技术和橡胶湿法混炼技术等，都是提高产品转化率的高效技术。针对石化行业凸显的环境问题，《指南》中提及要重点推广环保型农药制剂加工关键共性技术和高效清洁车用燃料生产技术等。

《指南》还提出要重点鼓励资源综合利用技术，涉及大型煤气化技术、劣质重质原油高效转化加工技术、碳纤维复合材料废弃物低成本回收及其应用技术等。（革）

中国(上海)自由贸易试验区挂牌

本刊讯 近日，中国（上海）自由贸易试验区正式挂牌，挂牌当日，现场为 36 家企业颁发证照，其中 11 家为中外合资、外商独资企业。

日前，国务院印发上海自贸区的总体方案，规定了政府职能转变、金融制度、贸易服务、外商投资和税收政策等多项改革措施。方案明确，在自贸区内坚持先行先试，以开放促改革、促发展，率先建立符合国际化和法治化要求的跨境投资和贸易规则体系，使试验区成为我国进一步融入经济全球化的重要载体，打造中国经济升级版。

“设立上海自贸区的意义不亚于当年中国在深圳设立特区。”对外经济贸易大学国际经济研究院副院长庄芮表示，经过 30 多年改革开放，中国改革进入深水区和攻坚阶段，通过试验区的方式寻求制度上的创新，试验一些大尺度的开放，把中国的改革开放往前推一步。她认为，上海自贸区重点是以开放促改革，推动国内的改革，其次进一步开放市场。（君）

新疆准东煤制气项目获国家核准

本刊讯 国家发改委日前下发复函，批准新疆准东煤制气示范项目开展前期工作。这标志着全国最大的煤制气项目获得国家核准，正式进入全面实施阶段。

据新疆自治区发改委有关负责人介绍，准东煤制气示范项目估算总投资 1830 亿元，建设规模为年用煤炭 9000 万吨、年产气 300 亿立方米，与中石化“新粤浙”管道（年输气能力 300 亿立方米）规模相匹配。项目共建设五彩湾年产 120 亿立方米煤制气工程、大井年产 40 亿立方米煤制气工程、西黑山年产 60 亿立方米煤制气工程、喀木斯特年产 40 亿立方米煤制气工程、和丰年产 40 亿立方米煤制气工程等 5 个气源点工程。

该项目由中国石油化工股份公司、华能新疆能源开发公司、新疆龙宇能源准东煤化工公司、浙江省能源集团公司、新疆富蕴广汇新能源公司、苏新能源和丰公司和新疆生产建设兵团共同建设。（军）

农业部部署专项治理液氨使用

本刊讯 农业部日前转发《国务院安委会关于深入开展涉氨制冷企业液氨使用专项治理的通知》，全面部署开展液氨使用专项治理，要求集中力量扎实开展液氨使用专项治理工作。

专项治理工作重点对畜禽、水产品、果蔬产品等涉氨制冷企业液氨使用情况、部属各单位食堂液氨制冷设备等液氨使用情况，进行大检查、大治理、自查自改、交叉互检，切实做到该依法取缔关闭的就依法取缔关闭、该责令停产停业整改的就责令停产停业整改。（芳）

聚焦西部 化工企业扩张新版图

□ 芳草

今年9月，万华集团“西南产品服务基地”正式落户成都天府新区新津“成都新材料产业功能区”；阿克苏诺贝尔投资约4400万欧元在成都新建装饰漆涂料生产基地；陶氏化学继在成都设立办事处之后，其在哈尔滨的办事处也正式投入运营；领先设备制造商阿法拉伐(Alfalaval)在成都设立服务中心；朗盛和杜邦分别在成都设立了办事处和分公司；工业气体企业德国梅塞尔集团(Messer)继2012年投资6.6亿元新建三套空分装置后，宣布未来两年还将在中国西部投资近8亿元；空气化工产品公司(Air Products)在西安的分公司也于2012年开业；赛默飞世尔科技也在西安设立了分公司，以扩大西部版图；保温玻璃棉的发明者，欧文斯科宁在2012年投资2000万美元在西安新建节能建材生产基地……近几年来，随着西部大开发的逐渐深入，西部丰富的资源、市场增长潜力等优势使得西部版图已经成为化工企业扩张的必争之地。

在日前由中国石油和化学工业联合会和陕西省人民政府在西安举行的“2013(第四届)中国国际石油化工大会”上，对石油和化学工业西部大开发的市场和机遇以及企业西进关注的焦点问题进行了深入的讨论。

1 重点发展符合西部资源禀赋的特色产业

在会上介绍了我国石油和化学工业发展潜力仍很巨大。中国的工业化、信息化、城镇化和农业现代化正在加快，人们的消费结构进一步升级，需求潜力将得到更大释放，中国市场仍将是支撑世界石油和化学工业发展的重要引擎之一。“与过去相比，我们面临的机遇不再是简单纳入全球分工体系、增加投资规模、扩大出口那样的传统机遇，而是外部环境条件变化倒逼加快调整产业结构、区域结构、投资结

构以及提高科技创新能力、促进发展方式转变这样的新机遇。面对新的历史机遇，具有强大创新力和积极进取精神的企业与企业家大有可为。”中国石油和化学工业联合会会长李勇武就中国石油和化学工业的发展现状以及行业前景进行了分析和展望。在谈到西部大开发的机遇时，李勇武指出，中国政府已把中西部作为发展的最大回旋余地，出台了一系列促进西部加快发展的新举措，今后还将进一步实施差别化经济政策，包括重点基础设施向西部倾斜、引导产业向西部转移、支持优势能源矿产资源就地加工转化等等，为石油和化工行业优化产业布局，加快“调结构、转方式”创造了良好的条件和空间。他建议，企业到中国西部地区投资兴业，要把自身拥有的资金、技术、管理、人才等优势与西部地区的资源、土地、劳动力成本等优势紧密结合起来，重点发展符合西部资源禀赋的特色产业，构建合理的产业布局 and 完善的产业链。

2 西部能源的发展新机遇

2012年国家先后出台了西部大开发、“十二五”规划、中西部地区外商投资产业目录等重要文件，制订了产业政策和发展规划，在土地使用、资金支持等方面向西部倾斜，创造了新的机遇，同时西部能源也面临着重要的机遇。

国家能源局副局长张玉清在会上指出，“十二五”期间要加快建设陕北、新疆等煤炭基地，优化发展云贵煤炭基地，鼓励发展清洁、高效、大容量的技术，推进煤电一体化发展，加强煤层气开发力度，科学布局煤制天然气，煤制液体燃料等项目，有序推进产业化发展。此外，西部地区还要继续加强石油天然气资源的勘探。此外，能源基础设施建设也要重点推进。要结合大型能源基地工作，采用特高压大容量，稳步推进向西气东输；另外重点建设新

疆、陕西、山西、内蒙古西部地区的能源建设，这将为西部地区带来大量的投资、市场发展机遇。但同时，张玉清也提醒，西部地区的发展要在发挥自然优势的基础上，延伸产业链、增加附加值，培育战略性新兴产业，节能减水的开发更是西部能源环保开发面临的重大任务和难题。

3 西部软实力仍需进一步提升

西部的大发展已经吸引了许多大型跨国公司的投资目光，一些全球领先的化工企业已经相继在西部进行投入，尽管近些年来西部包括西安、成都等大型城市的交通、金融、科技、基础产业，这些方面已经有了很大改观，但是在跨国公司的眼中，这些远远不够，仍无法与东部地区的软实力相比。

索尔维、道康宁、阿克苏诺贝尔、亚什兰、瓦克化学等外企的高管，在会上有关“跨国公司的西进策略”专题讨论中就指出，对化工行业的投资而言，非常重要的一点是需要有一个很稳定的环境，包括法律法规、相关政策的稳定持久；此外，物流的安全、便利以及足够的仓储空间也至关重要，尤其是在仓库建设方面，占地广、利润不高，政府需要大力支持仓库的发展，为企业解决后顾之忧。此外，如何可持续发展是政府和企业都应该共同考虑的问题，如果进行环境保护，需要政府和企业达成共识，共同应对环境问题。而针对人才问题，这些企业也同样存在着顾虑。亚什兰副总裁狄楠度就表示，企业在向西部转移的时候，需要找到高素质且具有一定专业技能的人才，这些目前在西部本土还是比较缺乏的。此外，一些支持的设施，包括银行、金融服务，跨国的会计事务所等一些配套的设施和服务，都必须在西部发展起来，才能综合发展。

新版《危险化学品名录(征求意见稿)》解析

□ 北京正智远东化工信息咨询有限公司 孙梅博

2013年9月26日，国家安监总局发布《危险化学品目录(征求意见稿)》，并向社会公开征求意见，征求意见截至2013年10月31日。

该名录对危险化学品的定义有了更准确的描述，从以前依据危险货物的原则来定义危险化学品，到目前基于GHS标准重新定义危险化学品。

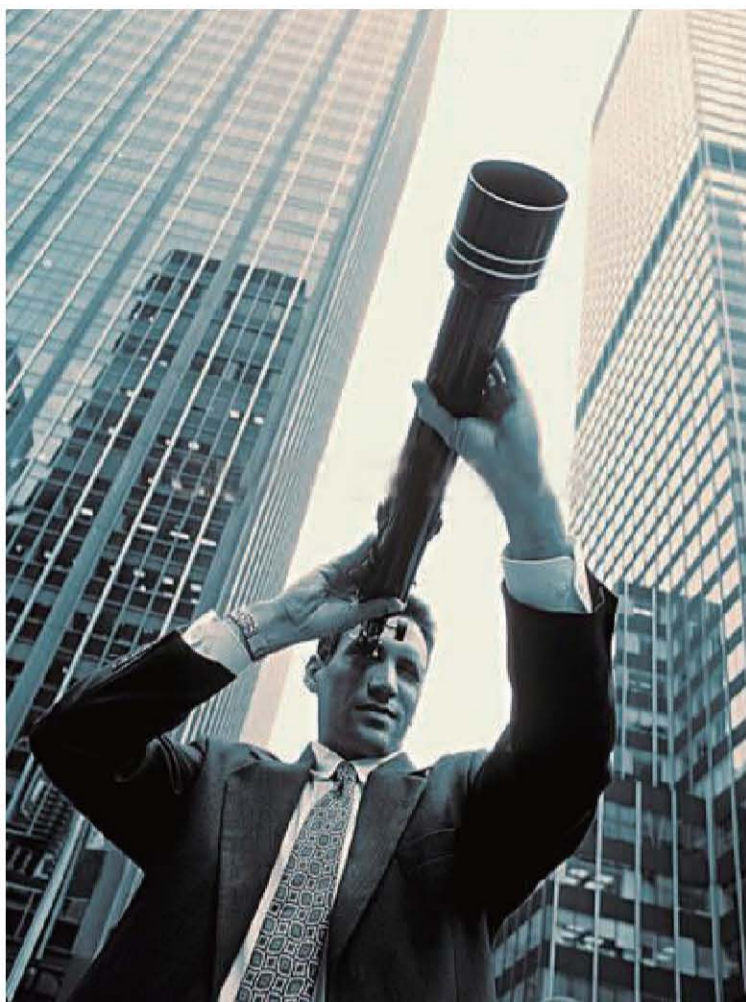
据国内知名的化学品申报代理商北京正智远东化工信息咨询有限公司负责人分析，新版《危险化学品名录》对物质按GHS分类积木块的方式进行筛选，但具有GHS危害分类的危险化

学品不会都被列入目录中，新版名录中共含有2935种化学品和1类“含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料及其他制品[闭杯闪点≤60℃]”，共2936个条目。原《危险化学品目录(2002)》包含3834种化学品。

此外，新版《危险化学品名录》对剧毒化学品的定义也有明确的解释，剧毒急性毒性判定界限即为：急性毒性类别1；对于混合物的含量范围，也给出了明确的规定；对于农药用途的危险化学品，其监管的特殊性，也给出了特别的指

导，即对于品名后标记“*”的化学品，用作农药用途时，应按照《危险化学品安全管理条例》进行危险化学品环境管理登记，可不执行其他相关许可制度。

新版《危险化学品名录》的出台，对危险化学品的监管起到举足轻重的作用，对企业办理“危险化学品安全生产许可证”、“危险化学品经营许可证”、“危险化学品登记证”等行政许可证件时，充当法律技术支持文件，使中国在GHS法规实施上更加完善。



“老”话题

——再谈化工

1 外部环境和内部现状使结构调整无可回避

在多年以来持续投资拉动和低水平重复建设的外部大环境下，化工行业几乎所有产品的产能都严重过剩，据统计，目前化工行业约60%~70%的产品产能过剩，其中化肥过剩53%、电石过剩50%、烧碱过剩60%、甲醇过剩108%、聚氯乙烯过剩100%，有些产品还在不断扩产扩能中。化工行业的内部现状是，在完全市场竞争环境中，市场需求萎缩、产品成本上升，有些企业亏损严重；同时很多产品也逃脱不了产能过剩的冲击，如化肥、聚氯乙烯、烧碱、聚乙烯醇等是长期大量过剩，原来市场供应紧张的聚甲醛、PBT、1,4-丁二醇、有机硅等，近几年也陷入了产能过剩的困境。面对这样的环境和现状，化工企业不得不高度重视并加快结构调整的步伐。

结 结构调整的话题自十三届五中全会在党的文件中首次提出，至今已走过24个年头，但是效果始终不明显。特别是上世纪九十年代，国民经济正处在快速发展时期，很多地区、很多人没有认识到结构调整的迫切性；亚洲金融危机发生以后，有些行业、有些人再次强化了对结构调整重要性的认识，经济结构调整、产业结构调整有了一些起色。迈入新世纪以后，市场上似乎什么产品都能卖出好价钱，世界经济一片大好，国内受各地追求GDP的冲动、又加上货币超发的影响，经济泡沫越滚越大。但华尔街的贪婪终于导致了金融危机的爆发，经济界、产业界终于猛醒，世界各国、特别是经济界和企业界纷纷推出了产业调整、产业回归、创新驱动、大力发展战略新兴产业、振兴实体经济等一系列举措，新一轮世界范围内的结构调整既轰轰烈烈又静悄悄地就此展开。而这时中国政府为了保增长速度，推出“四万亿振兴计划”，启动了新一轮投资建设高潮，由于受技术条件的限制，大量工业产品尤其很多市场已经饱和的基础产品、通用型产品，大多以资源优势为借口开始了重复建设，三年过后产能过剩的矛盾更加尖锐，很多基础工业产品出现严重产能过剩，很多生产装置的利用率仅在60%~70%。特别是一些高耗能、高污染、资源性产品没有得到有效控制，使得资源制约的问题更加突出，生态环境进一步恶化，今年全国的雾霾天气面积之广、天数之多都前所未有，再一次敲响了结构调整的警钟。今年上半年以来，我们也看到了新一届政府调整经济结构和推进转型升级的决心，企业是调整经济结构的主要领域和主阵地，做好自身的结构调整和转型升级至关重要，这不仅是贯彻国家经济战略的需要，更是自身竞争力的现实需求。下面再谈一谈结构调整这个既“老”又“新”的话题……

2 结构调整中的主动和被动

1. 主动调整

不论是行业还是企业，其结构调整都有主动和被动之分。主动调有几种情况：

一是把握行业的发展趋势主动调 这种调整是超前的，正因为具有前瞻性，如果把握好了就可以提高市场竞争力，就会一直处于引领地位。

二是瞄准国民经济的发展方向主动调 例如，在信息化时代，我们可否考虑把电子化学品作为一些企业调整的重点？国家一直把石油和天然气的生产作为国家能源安全的重中之重，而经过多年的开采，一些老油田开采难度越来越大、采收率越来越低，为确保油气产量都在采用一些新技术和新方法，如三次采油技术、水平井技术、化学品驱采等，可否把油田化学品作为一些企业的调整重点？

三是围绕国家的重点工程主动调 例如我国正在大力发展高速铁路、组织大飞机攻关，高速机车、大型客机、运输机的生产离不开大量高性能化工新材料，我们能否将化工高性能材料、特别是高性能化工改性材料、混合材料作为一些企业的调整重点？以上这些专用化学品、高性能配套材料都是很重要、市场前景较好的产品，如果能为高速列车、大飞机配套的话，在其它电子电器、汽车上大量供应也将成为现实。

四是紧密结合集团的战略主动调 中国化工集团公司制定的发展战略是各级企业结构调整的纲领性文件，其中提出：在现有六个业务板块的基础上，从“十二五”开始向材料科学、生命科学、环境科学和基础化工“3+1”的业务格局调整。各专业公司、各级企业是否立足于自身的现状、就自己的产品结构、技术结构以及人员结构进行过认真的分析？两年多过去了，我们现有的状况适合未来的“3+1”格局吗？如果有问题、如果不适应，企业就应当主动调整，以免被未来新的格局所淘汰。

2. 被动调整

一是国家法律严格禁止和限制的产品 这一类情况多出现在农药领域，如高毒农药的禁用和限用，最早禁用的有六六六、滴滴涕、除草醚、毒鼠强等，后来限用的有甲胺磷、久效磷、涕灭威、克百威、灭线磷等，最近又提出了百草枯水剂，这一类产品不论当时市场还有多大、销售有多火爆，都必须严格执行国家的法律法规，必须进行调整。

二是国际公约要求禁止或限产的产品 如前几年的氟利昂，当时氟利昂大量用作制冷剂和气雾剂，但因为其对大气臭氧层有严重破坏作用进而严重影响地球气候和生态，被《蒙特利尔议定书》要求必须限期停止生产并限用、禁用，国际社会掀起了一场氯氟烃替代品的研究、试用和完全替代的运动，这一类产品也是必须执行国际公约、必须按期调整的。当前化工行业又面临着一个挑战，就是国际《关于汞的水俣公约》，该《公约》于今年10月上旬将正式签署生效，要求15年内关闭所有原生汞矿，《公约》生效后将禁止新增电石法聚氯乙烯生产工艺，明确要求2020年单位聚氯乙烯产量用汞量要比2010年减少50%。很明显，化工行业受到直接冲击的就是聚氯乙烯行业，目前我国是聚氯乙烯生产第一大国，产能超过2340万吨，产量超过1400万吨，而且我国是唯一应用电石法工艺生产聚氯乙烯的国家。目前，我国已经做出明确规定：2015年底所有电石法聚氯乙烯生产都必须使用低汞触媒，氯碱企业必须早作调整，尽早试用并尽快全部更换低汞触媒，加大开发无汞触媒新催化剂或聚氯乙烯生产的新工艺，以便在被动中掌握主动。

三是国家经济政策要求调整的产品 如落后产能的淘汰，高能耗、高污染产品的淘汰等，企业都要及早淘汰、及早调整。

新思考

行业结构调整

□ 鲁子牛



3 集团层面和企业层面的调整各有侧重

1. 集团的战略调整

集团层面的结构调整主要从战略的高度,以组织结构和产业结构的调整为主,采取重组兼并的方式。重组兼并是结构调整很重要的方式,也是最直接、效果最快的方式,很多跨国公司大都以重组兼并的方式实现产业结构调整或地域布局的结构调整。以杜邦公司为例,杜邦成立于1802年,是当今世界500强中成立最早的一家化工公司,在二百多年的发展历程中,如果对不同的时期用一句话概括,就是19世纪的杜邦是一家火药公司,20世纪的杜邦是一家材料公司,21世纪开始杜邦的定位是一家生命科技公司。具体的看:19世纪的近100年,杜邦公司只有一个产品——火药。20世纪的100年,杜邦公司把结构调整作为发展的重要战略举措,在前50年中相继收购兼并了油漆、塑料、橡胶、醋酸,甚至还有搪瓷业务、汽车公司的股票等;第二次世界大战以后,开始大力开展海外投资和并购,先后在英、荷、德,以及南美、亚洲、澳洲等地投资建厂或设立分公司,后来在新型合成纤维、合成树脂、塑料等业务取得世界领先水平的同时,还扩大了专用化学品、农药等业务;由于石油危机的发生,杜邦公司也曾拆巨资收购了大陆石油公司。从20世纪80年代末开始,杜邦公司开始将经营重点转向高附加值、高收益的专用化学品领域,开始缩减通用化学品业务并退出上游的石油业务,在即将迈入21世纪的时候,杜邦公司又分别收购了农作物和制药两家公司。新世纪以来,杜邦又出售了医药业务、分拆了纤维业务,专注于电子和通讯技术、高性能材料、涂料和颜料技术、安全防护及农业与营养,是一个以创新为先导的高科技公司。另外,如巴斯夫、拜耳这两家已经走过150多年的跨国公司,其发展路径都有着殊途同归之处。正因为这些跨国公司始终把结构调整作为其发展的重要举措,又加上高度重视创新领先,所以始终立于国际化工巨头的位置,一直引领着世界化学工业的未来。中国化工集团业务板块的调整属于组织结构调整的范畴,并购安迪苏强化了特种化学品板块、并购马克西姆阿甘强化了农用化学品板块、并购罗迪亚和埃肯延伸了有机硅的产业链,这些都属于集团战略层面的结构调整。

2. 企业的结构调整

企业层面的结构调整应从企业的竞争力出发,以产品结构调整、技术结构调整和人员结构调整为主,应当注意以下几点。

首先,要有正确的思想认识 第一要把思想认识统一到集团的统一部署上来,围绕集团提出的规划和布局、结构调整的总体目标以及主导产业来调整,以做强自身的核心竞争力为主要目标,不能目标不明确、无目的的调整,更不能无序调整;第二要认识到企业的结构调整不是一朝一夕可以调就、

从此一成不变的,结构调整需要技术准备,更需要市场准备,国内外企业发展的经验已经证明,结构调整伴随企业发展的全过程,是一个随着经济发展而不断推进和深化的过程,是打造百年企业、锻造企业核心竞争力的重要方式和措施。

其次,对结构调整的内容要有正确的认识 结构调整既有组织结构的调整,也有产业结构、产品结构、技术结构和人员结构的调整。开发全新的产品投放市场、开发全新的工艺应用于生产过程是结构调整,老产品的升级也是结构调整。例如PVC行业,现在大多数企业生产5型、6型普通树脂,高型号和高聚合度的PVC树脂很少,一些特殊牌号、特殊用途的PVC树脂就更少。现在我国每年生产PVC树脂1400多万吨,进口量还有约百万吨,这些进口树脂基本都是特殊型号和特殊用途的,也都是国内生产不了的产品,所以说老产品的升级、老产品新型号的开发都是结构调整的内容。同时,老工艺的改造,通过技术改造降低产品单耗(原料消耗和能源消耗)、提升装置产能都是企业应当高度关注的,但当前很多企更关注新装置的建设和新产品的投产,将其作为结构调整的重要措施,只盯着投资搞扩能,很少把关注点放在技术改造上来,但这方面的调整空间很大。例如,昊华骏化集团有限公司对20万吨醋酸装置进行了技术攻关和改造,采用了新催化剂,在不增加投资的情况下,将原有生产装置产能扩大到了40万吨,带来了显著的规模效益。再如德州实华的电石法PVC,为了应对限汞、禁汞的国际《公约》,正在开发乙炔、二氯乙烷催化裂解生产氯乙烯的新工艺,这也是在为技术结构调整创造条件。目前正在工业化试验的离

子膜电解槽氧阴极技术,如果成功应用,每吨烧碱可节电127千瓦时,一套30万吨的生产装置将年节电3800多万千瓦时,效果和效益都极为显著。

第三,综合利用也是结构调整的重要方式 化工产品的生产都要消耗资源、能源,会有大量“三废”产生,有的还会产生大量热能。其中,热能如果得到很好的利用,可以节省大量的能源;很多废渣、废气可以作为另一种化工产品的原料。例如磷肥生产中产生的磷石膏废渣,可以用来生产硫酸和水泥,硫酸又是生产磷肥的一个基础原料,不仅实现了闭路循环,还减少了天然石膏的消耗;PVC生产过程中产生的电石渣可用作水泥的原料;焦炭生产过程中产生的废气——焦炉气富含CO,是碳一化工的重要基本原料,可生产甲醇、醋酸、甲酸等基础化学品,进而生产烯烃、塑料、纤维以及有机溶剂等专用化学品。如此一来,不仅变废为宝、延伸了产品链,而且消除了“三废”对生态环境的污染,是建设资源节约型、环境友好型企业的重要措施。所以企业在结构调整过程中,特别是在制定产品结构调整规划或技术结构调整方案时,都要重视综合利用,从而拓宽结构调整的思路。

离心机 | 过滤机 | 萃取机

Centrifuge Filter Extractor

创新是企业的灵魂



新一代 翻袋式自动离心机
转鼓直径: 300 ~ 1000 mm

无残余料层
物料不破损



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



国内创新 旋转加压连续过滤机
筒体直径: 500 ~ 2000 mm

连续加压过滤、洗涤
干燥、自动卸料,全
自动操作,密封防爆



国内创新 过滤洗涤干燥一体机
筒体直径: 600 ~ 3500 mm

高压加料
电液驱动
机械密封 / 磨粒密封
刮刀卸料
密封式滤袋
密封式滤袋



实验室用小流量萃取机



高效离心萃取机 / 液液分离器
处理量: 0.01 ~ 80 m³/h



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



密闭加压叶滤机
过滤面积: 1 ~ 100 m²



合肥天工科技开发有限公司

地址: 合肥市高新区天湖路29号 邮编: 230088
电话: 0551-65310088 65311098 (传真)
手机: 卓先生 13605517347 陈先生 13956053361
总经理: 张德友 13605514407
Email: 13605514407@126.com 13956053361@126.com
www.tgtech.com.cn

“离心萃取机、
搅拌罐式过滤器”
行业标准制订单位
2006年安徽省科技三等奖
多项国家专利
ZL 2009 1 0141736.5; ZL 2011 2 0035721.4

煤制烯烃包括煤气化、合成气净化、甲醇合成、甲醇制烯烃、烯烃分离、烯烃下游产品制备等工艺过程。根据采用的工艺，甲醇制烯烃可分为 MTO (Methanol to olefins) 和 MTP (Methanol to propylene)。除非特别说明，本文煤制烯烃均包括外购甲醇制烯烃。

煤制烯烃产业发展

项目建设如火如荼

截至目前，国内共有 5 套煤制烯烃装置建成投产 (见表 1)，烯烃产能 236 万吨，下游装置产能为：聚乙烯 40 万吨，聚丙烯 176 万吨，乙二醇 50 万吨。国内甲醇制烯烃技术来源见表 2。

商业化示范项目的成功运行，给投资者以极大信心，推升了国内煤制烯烃项目的投资热情。据不完全统计，我国目前有近 40 个在建或在开展前期工作的煤制烯烃项目 (部分项目见表 3)。这些项目若能如期建成投产，预计 2015 年我国煤制烯烃产能将达 1500 万吨，2017 年将达到 1900 万吨。

我国在建或计划建设的煤制烯烃项目有以下

主要特点：①大部分项目位于西部、北方富煤地区或东部沿海消费市场集中、交通运输便利的地区，富煤地区以建设煤制烯烃为主，沿海地区以建设甲醇制烯烃为主；②投资主体呈现多元化态势，中央企业、地方国有企业、民营企业及外资企业均参与其中，大型国有企业包括煤企如神华集团、中煤集团、陕西煤业、同煤集团，油企如中国石化、陕西延长石油集团，电企如大唐国际、中电投等，民营企业有联想控股、富德能源等；③多数项目以聚乙烯和聚丙烯为主要下游产品。

表 1 国内已建成投产的煤制烯烃项目

企业	规模	开车时间	工艺技术	备注
神华包头煤化工有限公司	60	2010年8月	DMTO	2011年1月1日进入商业化运行。2011年和2012年聚烯烃产量分别为50万吨和54.6万吨
大唐内蒙古多伦煤化工有限责任公司	46	2010年10月	MTP	以劣质褐煤为原料，2012年3月转入试生产，2012年下半年逐渐实现70%负荷运行
神华宁夏煤业集团	50	2010年10月	MTP	2011年4月转入试生产，2011年和2012年聚丙烯产量分别为17万吨和40.5万吨
中国石化中原石油化工有限公司	20	2011年10月	SMTO	以外购甲醇为原料
宁波禾元化学有限公司	60	2013年2月	DMTO	富德能源子公司，以外购甲醇为原料，烯烃下游产品为乙二醇和聚丙烯
合计	236			

表 2 国内甲醇制烯烃技术来源

技术名称	技术提供方	技术应用项目/单位	备注
MTO	DMTO/DMTO-II	中国科学院大连化学物理研究所、新兴能源科技有限公司、中石化洛阳工程有限公司	神华包头60万吨煤制烯烃项目、宁波禾元60万吨甲醇制烯烃项目
	SMTO	中国石化上海石油化工研究院、中国石化工程建设公司 SEI 和北京燕山石化公司	中原石化20万吨甲醇制烯烃项目
	MTO/OCP	UOP/Hydro-Total/UOP	中电投/道达尔年产80万吨煤制聚烯烃项目
	MTP	德国鲁奇公司	大唐多伦46万吨煤基烯烃项目、神华宁夏50万吨煤基烯烃项目
	FMTP	清华大学	大唐陕西府谷能源化工有限公司年产60万吨甲醇、20万吨聚丙烯工程

表 3 我国部分拟在建煤制烯烃项目

公司	装置地址	产能	甲醇制烯烃技术	下游产品
蒲城清洁能源化工有限责任公司	陕西蒲城	70.0	DMTO-II	聚乙烯、聚丙烯
惠生(南京)清洁能源股份有限公司	江苏南京	29.5	MTO/OCP	丁辛醇
中安联合煤业化工有限公司	安徽淮南	60.0	S-MTO	聚乙烯、聚丙烯
中天合创能源有限责任公司	内蒙古鄂尔多斯乌审旗	65.0x2	SMTO/OCC	聚乙烯、聚丙烯
中国石化中原石油化工有限公司鹤壁煤化	河南鹤壁	60.0	S-MTO	聚乙烯、聚丙烯
中国石化贵州织金60万吨聚烯烃项目	贵州毕节织金	60.0	S-MTO	聚乙烯、聚丙烯
中电投/道达尔年产80万吨煤制聚烯烃项目	内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗	80.0	MTO/OCP	
中煤能源伊犁煤电化工有限公司	新疆伊犁察布查尔	60.0	DMTO	聚乙烯、聚丙烯
中煤蒙大新能源化工有限公司	内蒙古鄂尔多斯乌审旗	60.0	DMTO	聚乙烯、聚丙烯
中煤陕西榆林能化有限公司	陕西榆林	60.0	DMTO	聚乙烯、聚丙烯
陕西延长中煤榆林能源化工有限公司	陕西榆林靖边县	60.0	DMTO/OCT	聚乙烯、聚丙烯
神华陶氏陕西榆林项目	陕西榆林	220.0	MTO	丁辛醇、EO/EG、聚乙烯、聚丙烯、正丙醇、乙醇胺、丙烯酸等
榆林市神华陕西甲醇下游加工项目	陕西榆林	60.0	DMTO	聚乙烯、聚丙烯
神华宁夏煤业集团	宁夏银川	50.0	MTP	聚丙烯
神华包头煤化工有限公司	神华包头	60.0	DMTO	
神华新疆煤基新材料项目	新疆乌鲁木齐甘泉堡工业区	68.0	DMTO	聚乙烯、聚丙烯
浙江新兴新能源科技有限公司	浙江嘉兴港	60.0	DMTO	聚乙烯、聚丙烯
久泰能源(准格尔)有限公司	内蒙古鄂尔多斯市准格尔旗	60.0	UOP	聚乙烯、聚丙烯
山西焦煤山西焦化	山西洪洞	60.0	DMTO	聚乙烯、聚丙烯
同煤集团	山西大同	60.0	DMTO	聚乙烯、聚丙烯

聚乙烯供应缺口将缩小

2012年我国聚乙烯产量1146.5万吨，其中煤基聚乙烯产量约36万吨，约占总产量的3%。2012年我国聚乙烯进口量为788.8万吨，对外依存度约40%。我国聚乙烯供求平衡及预测见表4。

据不完全统计，2015年和2017年我国煤制烯烃项目聚乙烯装置产能将分别达617万吨和707万吨。由于未来煤制烯烃项目在政策、市场等方面存在许多不确定因素，假设煤制烯烃项目聚乙烯装置产能存在3种情景：乐观情景 (即为拟在建煤制烯烃项目聚乙烯装置产能的80%)，中性情景 (即为煤制烯烃项目拟在建聚乙烯装置产能的60%)，悲观情景 (即为煤制烯烃项目拟在建聚乙烯装置产能的40%)。在这3种情景下，预计2017年我国煤制烯烃项目聚乙烯装置产能分别将达565万吨、424万吨和283万吨，3种情景下聚乙烯产能将分别达到国内总需求量的22.3%、16.7%和11.2%。

由上可见，未来5年，随着大量煤制烯烃项目的建设，我国聚乙烯供应缺口将缩小，对外依存度将降低，煤制烯烃将成为我国聚乙烯市场的重要力量。

表 4 我国聚乙烯供求平衡及预测

年份	产能	产量	进口量	出口量	表观消费量
2006	782	604.4	489.1	4.0	1089.6
2007	807	711.2	453.5	6.1	1158.6
2008	807	743.3	449.7	6.7	1186.3
2009	1187	780.2	740.9	6.2	1520.0
2010	1334	1006.3	735.8	15.8	1726.3
2011	1334	1097.5	744.3	32.2	1809.7
2012	1524	1146.5	788.8	28.8	1906.5
2017E	2450	1960.0	596.6	-	2536.6

政策利好环保产业

日前，国务院关于环保的诸多刺激政策不断出台，确定力争在2015年环保产业成为国民经济的支柱产业。考虑到当前经济下行趋势，环保产业更被赋予了拉动经济增长、促进结构调整的新引擎和新抓手。特别是在严格环境监管，发挥对产业的倒逼作用，以扩大需求促进产业发展，探索环境服务业发展、鼓励商业模式创新等政策的引领下，环保产业的崛起已经成为必然。作为亚洲大规模的中国环博会 IE expo，秉承世界环保展 IFAT 优秀品质，已经成为中国环境业界的风向标，IE expo 2014 第十五届中国环博会将于2014年5月20日~22日在上海新国际博览中心举办。

·国际展团扩容再添新军 承载世界最大环保展 IFAT 的优势资源，IE expo 中国环博会每年均吸引 10 多个国家与地区的国家级展团参展，为众多在环保产业拥有领先技术和先进经验的国家和地区的企业拓展中国市场发挥重要桥梁作用。德国、韩国、日本、美国、奥地利、丹麦及中国台湾地区等未雨绸缪、快速抢占国际馆优势领地，并将扩大面积与展出规模，另外英国、法国、意大利、以色列等也已确认将组团参加明年展会。

·污水领域优势明显 明星企业排队抢滩进驻 针对市政、工业污水处理领域的技术和设备一直是

将扭转聚烯烃供应格局

□ 中国化工信息中心咨询事业部 杨卫兰

聚丙烯供应将达到平衡

2012年我国聚丙烯产量1121.6万吨,其中煤基聚丙烯产量约80万吨,约占总产量的7%。2012年我国聚丙烯进口量为390.9万吨,进口依存度约25%。我国聚丙烯供求平衡及预测见表5。

据统计,2015年和2017年我国煤制烯烃项目聚丙烯装置的产能将分别达800万吨和950万吨,基于与聚乙烯同样的原因,假设煤制烯烃项目聚丙烯装置产能存在3种情景:乐观情景(即为拟在建煤制烯烃项目聚丙烯装置产能的80%),中性情

景(即为煤制烯烃项目拟在建聚丙烯装置产能的60%),悲观情景(即为煤制烯烃项目拟在建聚丙烯装置产能的40%)。在这3种情景下,2017年我国煤制烯烃项目聚丙烯装置产能分别将达782万吨、586万吨和391万吨,3种情景下聚丙烯产能分别将达到国内总需求量的37.6%、28.1%和18.8%。

从以上可以看出,随着大量煤制烯烃项目的建设,未来国内聚丙烯将由目前的供不应求达

年份	产能	产量	进口量	出口量	表观消费量
2006	784	586.6	294.5	2.6	878.5
2007	830	713.1	307	3.1	1017.0
2008	926	733.1	278.9	4.2	1007.8
2009	1116	816.0	416.3	4.5	1227.8
2010	1316	980.0	386.8	8.3	1358.5
2011	1389	1110.4	377.8	16.6	1471.6
2012	1525	1121.6	390.9	14.2	1498.3
2017E	2800	2240.0	-160.0	-	2080.0

到供求平衡甚至趋于过剩。

结论和建议

★结论

大量煤制烯烃项目的建设,将缩小我国聚乙烯供应缺口,有效地缓解我国聚乙烯长期供不应求的矛盾。除MTO、MTP外,国内聚丙烯原料来源还有蒸汽裂解、FCC(流体催化裂化)、丙烷脱氢等工艺过程,相比于聚乙烯原料来源更广。未来国内聚丙烯将由目前的供不应求达到供求平衡甚至趋于过剩,煤基聚丙烯将对石油基聚丙烯构成威胁。

★建议

对于煤制烯烃项目,有以下几点建议:

(1) 差异化发展煤制烯烃下游产品。沿海地区由于产品靠近消费市场,除生产便于储存和运

输的聚乙烯和聚丙烯外,乙烯下游产品可考虑环氧乙烷、乙二醇、苯乙烯等,丙烯下游产品可考虑丁醇、丙烯腈、乙丙橡胶等国内市场缺口较大的产品。西北部地区除聚烯烃外,煤制烯烃下游产品还可考虑EVA(乙烯-醋酸乙烯共聚树脂)、乙丙橡胶等,聚烯烃装置要调整品种结构,生产国内市场短缺的高附加值品种,尽量降低同质化品种产量,以免陷入激烈的市场竞争中。

(2) 已建成项目和在建的煤制烯烃项目要在技术和装备上进行持续

改进,节煤、节水、节电,提高能效,减少二氧化碳排放,降低成本,节约资源能源,增强市场竞争力,争取更好的经济效益。

(3) 未来国内市场将呈现煤基聚烯烃、石油基聚烯烃、进口聚烯烃产品共存的局面,行业内兼并重组不可避免,煤基烯烃投资巨大,建议尚未开展前期工作的企业进入要慎重,避免巨额投资效益得不到发挥,造成人力、物力、财力的损失。

环博会龙头企业竞逐

“中国环博会”的强势展出领域,具有同类任何展会无可比拟的优势。每年吸引一大批来自全球的顶级品牌参展和成千上万的优质市政、工业、建筑、工程公司、经销商、代理商的慕名参与。得利满、赛莱默、ABS、阿特拉斯、美国海德能、森诺膜、景津集团、同臣环保、福建新大陆、博天环境、华都琥珀、上海离心机械研究所、兴源过滤、瑞好、可事托、纽若斯、安德里茨、艾岑、宁波风机、巴安水务、帕勒莫等审时度势,精心布局,纷纷抢驻环博会优势展位资源。

·泵阀管巨头争先恐后 利欧强势回归 近日,《国务院关于加强城市基础设施建设的意见》发布,这是首次以国务院的名义就城市基础设施建设发文,具有标志性意义。《意见》明确优先加强市政地下管网建设改造,完善城镇供水、燃气设施,提升城市防涝能力,力争到2015年实现全国城市公共供水普及率95%。二是加强污水和垃圾处理设施建设。到2015年,城市污水和污泥无害化处理率分别达到85%和70%,建设完成污水管网7.3万公里。在政策红利的驱动下,泵阀管企业如利欧集团、格兰富、威乐、凯士比、川源、闽安格、瓦特斯、依博罗、泽尼特、宾泰克、耐驰、凯昂瑞、普罗名特、西派克、因瑞克、赛高波特、易威奇、SFA、东方、凯泉、连成、邦浦、南方、蓝深等纷纷表示将一如既往,全力参与分享商机。

·环境商会再度出击 携重量级会员参展 继2010世博会举办年,全联环境服务商会率领旗下首创股份、桑德、威立雅、苏伊士、创业环保、中环水务、中科通用、国电龙源、美华博大、天健创新等大牌会员参展中国环博会,近日,全联环境服务业商会(CECC)相关负责人表示将借环保产业政策利好之机继续率领旗下重要会员参与2014年中国环博会,寻找商机。

上海科锐驰化工装备技术有限公司

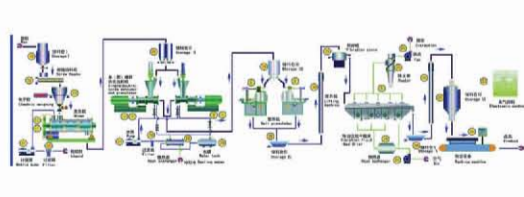
SHANGHAI CO-REACH CHEMICAL EQUIPMENT TECHNOLOGY CO., LTD

专业提供粉粒体后处理工艺及设备

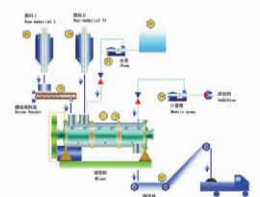
- ☆ 低熔点物料造粒(制片)成套设备
- ☆ 粉体物料干湿法造粒成套技术及设备
- ☆ 干燥技术及设备
- ☆ 飞灰固化成套工艺及设备
- ☆ 配料、混合、粉碎等单元设备
- ☆ 胶状体高分子聚合物后处理工艺及成套设备
- ☆ 粉体物料球形颗粒成型工艺及设备
- ☆ 化工粉体设备及成套工程
- ☆ 污泥干化成套技术及设备
- ☆ 自动化控制及过程装备研究



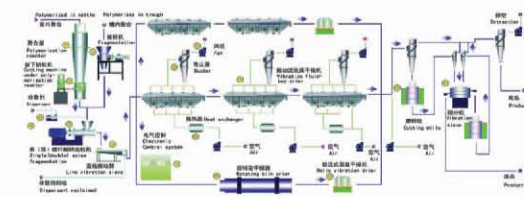
低熔点物料造粒(制片)成套设备



干(湿)法粉状物料造粒成套装置



飞灰固化成套装置



胶状体高分子聚合物成套设备

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



原料路线多元化

乙二醇 (EG) 是一种重要的有机化工原料, 主要用于生产聚酯纤维和防冻剂, 此外还可用于生产不饱和聚酯树脂、润滑剂、增塑剂、非离子表面活性剂以及炸药等, 用途十分广泛。

目前, 我国乙二醇的生产技术可分为石油路线和非石油路线。我国石油路线乙二醇生产技术全部为引进, 引进技术包括英荷壳牌公司 (Shell)、美国科学设计公司 (SD) 以及美国 DOW 化学公司 (原 UCC 公司) 的技术。非石油路线主要主要是我国自行研制开发的以煤或者天然气为原料制备乙二醇工艺技术。

产能不断增长 行业特点发生变化

01

近两年, 我国先后有多套新建乙二醇装置建成投产, 尤其是煤制乙二醇生产装置发展迅速。截止到 2013 年 8 月底, 我国乙二醇的总生产能力达到 500.8 万吨。2013 我国乙二醇的主要生产厂家情况见表 1。

经过多年的发展, 目前, 我国乙二醇行业的生产呈现以下几个特点:

(1) 我国乙二醇的生产形成了石油路线和非石油路线 (主要是煤或天然气气路线) 多种生产工艺并举、大中小型生产规模共存、引进技术与国产技术相结合的格局。世界上 SD、壳牌和陶氏等世界著名乙二醇生产公司的技术在我国均建有生产装置。2009 年, 中国科学院福建物质结构研究所开发的煤制备乙二醇技术实现工业化生产, 标志着我国以煤为原料的合成气路线开发成功。目前, 我国采用非石油法工艺路线的乙二醇生产能力达到 85.0 万吨, 约占总生产能力的 16.97%。采用石油法工艺路线生产能力为 415.8 万吨, 约占总生产能力的 83.03%。

(2) 技术开发主体多元化。我国石油路线乙二醇生产装置都是引进国外技术, 而煤化工工艺技术则是国产技术, 在此技术中, 除了福建物构所-丹化科技集团之外, 还有如华东理工大学-安徽淮化集团以及上海浦景化工、鹤壁宝马集团和五环工程公司以及湖北省化学研究所、扬子石油化工公司和上海石油化工研究院、天津大学、西南化工研究设计院以及上海正戊工程技术有限公司等多家科研单位、高等学校和企业正在进行煤制备乙二醇技术的研究开发, 并取得了较大进展, 部分成果已经在工业生产中得到应用。

(3) 原料来源多样化。除了以传统的乙烯为原料之外, 山东华鲁恒升集团公司和新疆天业集团利用电石炉尾气建成乙二醇生产装置。浙江宁波禾元化学有限公司利用甲醇制为原料生产乙二醇; 此外, 还将建设以工业弛放气中的 H_2 和 CO 为原料合成乙二醇的工业生产装置。

(4) 投资主体多元化。以前, 我国乙二醇生产装置主要集中在中石化和中国石油两大集团公司手中, 近几年, 由于外资以及民营资本的介入, 打破了我国乙二醇产业由中国石化、中石油一统天下格局, 形成了以中国石化、中国石油为主体, 民营合资企业为辅的竞争格局, 生产主体正在朝着多元化方向发展。

(5) 生产规模逐渐扩大, 生产集中度逐渐提高。与以前小规模的一窝蜂投资方式明显不同, 在新建聚乙二醇装置中, 无论是国有资本、民营资本还是外来资本, 各投资主体都选择了规模化、技术化的投资策略, 年产规模大多在 20 万吨以上, 大大增强了我国乙二醇的装置经济性以及在未来市场竞争中的能力。

(5) 产能分布正在逐渐发生变化。以前, 我国乙二醇生产装置主要集中在华东、华北和东北地区。近两年, 随着我国煤或天然气为原料制备乙二醇装置的陆续建成投产, 使得我国煤炭资源较为丰富的内蒙古、河南、山西以及新疆等省市的乙二醇产能增长较为迅速。今后几年, 随着大批煤化工制备乙二醇新建装置的建成投产, 这些地区的产能变化将更为明显。

煤化工装置将成为未来产能主要增长点

02

由于目前我国乙二醇的生产能力和产量还不能满足实际生产需求, 因而有多家企业准备新建或扩建乙二醇生产装置。在 2013~2017 年新建或者扩建项目中, 中石化和中石油的项目大都采用石油乙烯路线, 装置新增生产能力约为 152.0 万吨。由于煤制乙二醇相比煤制油、煤制烯烃的投资要小得多, 产业链也比后两者短, 市场需求明确, 准入门槛低, 推广起来更加容易, 加上发展煤通过合成气制备乙二醇, 符合我国缺油、少气、煤炭资源相对丰富的特点, 是国家鼓励类示范性项目, 因而掀起了项目投资热。初步统计, 目前在建或者计划建设的煤制乙二醇装置生产能力达到约 600.0 万吨。经相关人士预测, 在众多的煤化工制乙二醇项目中, 2017 年以前最多有一半能够建成投产, 因此, 预计到 2017 年, 我国乙二醇的总生产能力最多能够达到约 950 万吨。

产品大量进口 中东是主要来源地

03

虽然近几年我国乙二醇的生产能力和产量增长较快, 但由于聚酯等工业的强劲需求, 仍不能满足市场日益增长的需求, 每年都得大量进口, 且进口量呈逐年增加的态势。根据海关统计, 2003 年, 我国乙二醇的进口量为 251.61 万吨, 2006 达到 406.13 万吨, 2010 年突破 600 万吨, 达到 664.41 万吨, 同比增长约 14.00%。2012 年的进口量进一步增加到 796.53 万吨, 同比增长约 9.56%。2013 年 (1~6) 月份的进口量为 411.83 万吨, 同比减少约 0.34%。

我国乙二醇的进口主要来源于中东地区、亚洲和北美地区。中东地区乙二醇主要采用廉价的乙烷为原料进行生产, 且其生产能力大大过剩, 是我国乙二醇的主要进口地区, 2012 年我国来自该地区沙特阿拉伯、科威特和伊朗 3 个国家的进口量合计达到 461.58 万吨, 约占总进口量的 57.95%, 同比 2011 年的 433.81 万吨增长约 6.40%。

表 1 2013 年我国乙二醇的主要生产厂家情况 万吨

生产厂家名称	生产能力
中石化燕山石油化工有限公司	8.0
中石油辽阳石油化纤公司	20.0
中石油抚顺石油化工有限公司	6.0
中石油吉林石油化工有限公司	15.9
中石化北京东方石油化工有限公司	4.0
中石化扬子石油化工有限公司	26.2
中石化上海石油化工有限公司	60.5
中石化茂名石油化工有限公司	10.0
中石化天津联合化学有限公司	6.2
中石油新疆独山子石油化工有限公司	5.0
南京扬子-巴斯夫有限公司	30.0
中海-壳牌石油化工有限公司	35.0
内蒙古通辽金煤化工有限公司	20.0
中石化镇海炼化公司	55.0
中沙 (天津) 石化有限公司	36.0
辽宁华锦化工集团有限责任公司	20.0
河南煤化集团新乡永金化工有限公司	20.0
山东华鲁恒升集团公司	5.0
河南煤化集团濮阳永金化工有限公司	20.0
河南煤化集团安阳永金化工有限公司	20.0
浙江宁波禾元化学有限公司	50.0
中国石化武汉石油化工有限公司	28.0
合计	500.8

乙二醇行业发展前景广阔

□ 燕丰

产不足需 展前景看好

04

近年来,随着我国聚酯工业的快速发展,我国乙二醇的消费量不断增加。2003年我国乙二醇的表观消费量只有346.20万吨,2007年增加到658.28万吨,2012年进一步增加到1097.75万吨,同比增长约7.47%,2007~2012年表观消费量的年均增长率约为10.76%。与此同时,虽然近几年我国乙二醇的生产能力和产量有较大增加,但由于需求量的不断增长,产品自给率仍较低。2003年自给率为28.00%,2007年下降到27.09%,2012年产品的自给率为27.54%。近几年我国乙二醇的产量、表观消费量以及产品的自给率情况见图1。

聚酯是我国乙二醇的主要消费领域,约占总消费量的93.0%。我国聚酯产能经过前几年的过

度发展,面临产能相对过剩的局面,装置的开工率逐年下降,一些小聚酯企业逐步退出竞争。另外,近两年,由于受到人民币升值,出口退税率的调整以及世界金融危机等的影响,我国纺织品的出口量减少,对乙二醇等原料的需求量也相应减少。此外,我国纺织行业还同时面临劳动力成本、生产原料、能源成本上升,环境资源约束等的影响,未来一段时间内发展速度将会放缓。由此将会导致对乙二醇需求量的减少。但是,随着我国汽车工业的发展和汽车保有

量的迅速增加,乙二醇在防冻液上的应用量将会有所增长。总之,今后几年,我国乙二醇的需求仍将会有所增长,但增长的幅度将有所放缓,预计2017年我国对乙二醇的需求量将达到约1300万~1350万吨,而届时的生产能力只有约950万吨,产不足需,仍需要通过进口才能满足国内实际生产的需求。



避免盲目投资

05

(1) 近几年,我国乙二醇产能扩张较快,但由于装置开工率不是太高,加上下游PET需求量增加,故未来一定时期内,我国乙二醇依然存在较大缺口,仍需要大量进口。虽然我国煤制乙二醇发展前景广阔,但是应该引起注意的是,目前我国煤制乙二醇技术总体还处于商业化生产前期,尚未完全成熟。国家有关部门也应该统筹兼顾,合理规划,指导发展,大规模推广仍需十分谨慎,以避免企业之间进行盲目新建或扩建装置,导致资源的浪费和无序竞争。

(2) 目前,我国乙二醇的生产主要采用石油乙烯工艺路线,技术主要依靠进口。今后重点是开发和使用新型高活性、高选择性和高稳定性催化剂。石油资源短缺、油价持续攀升的现实和乙二醇市场需求的驱动,使得我国煤制乙二醇技术发展迅速,但目前我国煤制乙二醇技术总体还处于商业化生产前期,尚未完全成熟,在加氢催化剂的稳定性、使用寿命,产品质量,以及生产工艺中一氧化碳脱氢反应器、催化耦联羰基化反应器、亚硝酸酯再生反应器等工程放大方面还有待进一步完善。今后的工作重点应该是应该加大该技术的进一步完善和优化,解决现有合成气羰基化加氢生产乙二醇技术的难点和瓶颈,实现现有装置的满负荷运行,酌情开展新的示范;依托大型示范工程,重点解决草酸二甲酯合成反应器和草酸二甲酯加氢反应器等主要设备放大、合成水处理与回用,乙二醇精馏效率和产品质量提高等问题。

(3) 我国乙二醇主要用于生产聚酯,消费领域单一,与国际发达国家和地区的差别较大,消费应用领域亟待多样化。应该加大在不饱和聚酯树脂、润滑油、增塑剂、非离子表面活性剂以及炸药、涂料、油墨等行业下游相关产品的应用开发力度等其它领域的应用开发力度,逐渐改变用途单一的局面。

(4) 积极开发乙二醇生产新技术。我国的乙二醇装置只有通辽金煤化工有限公司采用自己开发的技术,其余装置均采用国外引进乙烯路线,因此需要进一步加大技术研发力度,尤其是在环氧乙烷催化水合法、碳酸乙烯酯法、合成气直接合成法、纤维素催化转化法合成乙二醇技术开发方面,我国一些科研单位和高校已经具有较好的基础,取得了较大进展,应该持续开展并早日取得突破,形成自有技术,以推动行业健康稳步发展。



沈阳张明化工有限公司

高新技术企业

中国涂料工业协会副理事长单位

全国精细化工原料及中间体协会副理事长单位

中国涂料催干剂行业标准HG/T2276-1996指定起草单位

- ◆ 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

总部

网址: www.zhangming.com.cn

邮箱: ssys@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

技术服务电话: 024-25441330

三季度石油和化工行业经济增速将明显加快

1~8月,石油和化工行业经济运行总体保持平稳。全行业主营业务收入增长9.0%,利润增长12.2%,固定资产投资增幅18.4%,出口总额增长4.1%,主要化工产品表观消费总量增长约3.4%。但是当前化工市场需求增速仍在减缓,行业效益恢复性增长的局面依然比较脆弱。

经济运行基本情况

(一) 经济保持平稳增长

1~8月,全行业主营业务收入8.44万亿元,同比增长9.0%。其中,化学工业增加值增长12.0%;石油天然气开采业增长3.4%;炼油业增幅6.2%。

化工、油气开采行业收入增速有所减缓。1~8月化工行业主营业务收入5.09万亿元,同比增幅12.4%;石油天然气开采业主营业务收入8652.5亿元,增速2.8%;炼油业主营业务收入2.25万亿元,增长4.0%。此外,前8月专用设备制造业主营收入2357.6亿元,同比增长14.5%。

农药、基础化学原料和专用化学品制造业增速较快。1~8月,农药制造业主营收入增幅18.5%,占化工行业收入比重3.6%;基础化学原料增长16.1%,占比28.1%;专用化学品增速12.7%,占比21.5%。此外,合成材料制造业主营收入增长10.4%,橡胶制品业增幅9.5%。其中,化肥行业增长8.0%,收入增速继续减缓。

(二) 能源和主要化工产品生产放缓

1~8月,全国原油天然气总产量(油当量)同比增长4.5%;主要化学品总量增幅约5.2%(见表1)。

原油、天然气增速减缓。8月,全国原油产量1730.3万吨,同比增长0.1%,较上月明显回落;天然气产量89.0亿立方米,增幅9.9%。8月,全国原油加工量3973.9万吨,同比增长5.5%;成品油产量(汽、

煤、柴油合计,下同)2460.4万吨,增长6.2%。

化肥、农药增幅继续下降。8月,全国化肥总产量(折纯,下同)677.2万吨,同比下降0.3%。农药原药产量(折100%)22.7万吨,下降12.4%。

(三) 投资增长加快

1~8月,石油和化工行业固定资产投资1.25万亿元,同比增长18.4%,占全国固定资产投资总额(不含农户)的4.8%。

化工和炼油业投资增长趋快。1~8月,化学工业投资8867.1亿元,同比增长15.5%;炼油业投资1309.0亿元,增幅21.2%;油气开采业投资1707.5亿元,增长26.0%。1~8月,专用设备制造业投资657.8亿元,增幅36.8%。

(四) 出口稳步增长

8月行业进出口贸易有所加快,出口增长平稳。1~8月,全行业进出口总额4255.5亿美元,同比增长1.2%。其中,进口3073.3亿美元,增长0.1%;出口1182.2亿美元,增幅4.1%;累计逆差1891.1亿美元,同比缩小2.2%。

原油天然气进口保持较快增长。8月,国内进口原油2143.3万吨,同比增幅16.5%。当月进口天然气353.8万吨,创历史新高,增幅49.1%。

橡胶制品和化肥出口增速有所减缓。8月,橡胶制品出口金额46.3亿美元,同比增长10.5%。当月化肥出口300.0万吨(实物量),同比增幅17.0%,较上月显著回落。

(五) 油气需求继续加快,主要化学品放缓

数据显示,1~8月,我国石油天然气表观消费总量为4.26亿吨(油当量),同比增长5.2%,比1~7月加快0.3个百分点;主要化学品表观消费总量增幅约3.4%,比1~7月回落0.6个百分点。

石油天然气消费增速继续加快。1~8月,国内

□ 中国石油和化学工业联合会

石油表观消费量3.23亿吨,同比增长2.3%。其中,原油表观消费量3.22亿吨,增幅2.9%,对外依存度57.2%。天然气表观消费量1062.1亿立方米,同比增幅16.9%,对外依存度30.1%。前8月,国内成品油表观消费量1.89亿吨,同比增长3.9%。

化肥需求增幅创新低。1~8月,全国化肥表观消费量(折纯,下同)5223.3万吨,同比增幅2.5%,为近年同期最低。

基础化学原料需求增长趋缓,合成材料有所加快。1~8月,主要有有机化学原料表观消费量同比增幅约5.7%;主要无机化学原料表观消费量增长约4.3%。前8月,合成材料表观消费量同比增幅约1.8%。

(六) 行业效益继续改善

1~8月,石油和化工行业效益继续保持向好态势。利润增速继续加快,行业亏损企业亏损额下降,亏损面稳中缩小。

经济增长预测

根据当前宏观经济环境和行业经济运行内在趋势,预计三季度石油和化工行业经济增速较前两个季度明显加快,第四季度由于去年同期基数较高,增速较三季度可能有所减缓。

预计前三季度,原油表观消费量约3.62亿吨,同比增长3.2%;天然气表观消费量约1198亿立方米,增长17.2%;成品油表观消费量约2.13亿吨,增长4.1%,其中柴油表观消费量约1.27亿吨,同比基本持平;化肥表观消费量约5800万吨,增幅2%,其中尿素表观消费量约为2250万吨,与去年同期基本持平;合成树脂表观消费量约6200万吨,增长5.8%;乙烯表观消费量约1300万吨,增长7.5%;烧碱表观消费量约1930万吨,增幅4.5%。

表1 2013年8月全国能源及化工产品产量

名称	8月产量			1~8月累计产量			名称	8月产量			1~8月累计产量		
	本月实际	去年同期	同比/%	本月实际	去年同期	同比/%		本月实际	去年同期	同比/%	本月实际	去年同期	同比/%
原油	1730.3	1728.6	0.1	13808.1	13497.7	2.3	碳化钙(电石)(折300升/千克)	182.7	155.1	17.8	1432.4	1288.4	11.2
天然气/亿立方米	89.0	81.0	9.9	742.8	679.0	9.4	乙烯	125.8	116.8	7.7	1052.5	996.5	5.6
原油加工量	3973.9	3766.7	5.5	31716.0	30292.3	4.7	纯苯	58.5	60.8	-3.8	487.5	450.5	8.2
成品油	2460.4	2317.1	6.2	19588.0	18535.4	5.7	精甲醇	232.3	224.5	3.5	1823.0	1754.1	3.9
汽油	804.1	752.9	6.8	6511.8	5793.4	12.4	冰乙酸(冰醋酸)	37.4	36.2	3.2	280.5	284.9	-1.5
煤油	226.4	185.3	22.2	1621.4	1389.4	16.7	涂料	118.5	112.1	5.8	814.8	783.8	4.0
柴油	1429.9	1378.9	3.7	11454.8	11352.6	0.9	化学试剂	92.6	90.0	2.9	742.7	729.8	1.8
液化石油气	-	-	-	-	-	-	合成树脂及共聚物	472.5	430.4	9.8	3781.8	3440.5	9.9
石油焦	-	-	-	-	-	-	聚乙烯树脂	88.6	80.6	9.9	727.5	655.3	11.0
石油沥青	-	-	-	-	-	-	低密度聚乙烯树脂(LDPE)	17.2	16.0	7.5	129.1	125.8	2.6
焦炭	3920.0	3534.7	10.9	31594.6	29335.7	7.7	高密度聚乙烯树脂(HDPE)	27.2	27.1	0.6	205.3	208.1	-1.4
硫铁矿(折含S 35%)	137.6	130.9	5.1	1181.0	1052.5	12.2	线性低密度聚乙烯(LLDPE)	31.3	26.6	17.8	268.0	218.9	22.4
磷矿石(折含P ₂ O ₅ 30%)	881.2	844.5	4.3	6610.9	6110.4	8.2	中密度聚乙烯树脂(MDPE)	0.3	0.2	110.4	2.6	2.2	19.3
合成氨(无水氨)	465.8	467.9	-0.4	3845.2	3670.5	4.8	超高分子量聚乙烯(UHMW)	1.0	1.2	-15.8	8.3	9.8	-14.9
化肥总计(折纯)	677.2	678.9	-0.3	5328.7	5027.4	6.0	聚丙烯树脂	100.6	91.2	10.3	821.2	725.1	13.3
氮肥(折含N 100%)	444.2	439.4	1.1	3577.1	3367.6	6.2	聚氯乙烯树脂	128.2	109.2	17.4	966.9	896.7	7.8
尿素(折含N 100%)	279.4	266.5	4.8	2237.5	2067.4	8.2	聚苯乙烯树脂	20.3	20.9	-2.6	148.8	149.2	-0.2
磷肥(折含P ₂ O ₅ 100%)	179.5	185.8	-3.4	1358.2	1319.1	3.0	ABS树脂	9.9	11.1	-10.5	83.4	69.1	20.6
钾肥(折含K ₂ O 100%)	53.4	53.6	-0.3	393.5	340.4	15.6	合成橡胶	33.9	32.0	5.9	265.8	248.6	6.9
磷酸一铵(实物量)	138.3	127.9	8.1	1110.6	990.1	12.2	合成纤维单体	195.1	174.1	12.1	1526.5	1444.2	5.7
磷酸二铵(实物量)	152.3	146.3	4.0	1158.1	1023.9	13.1	合成纤维聚合物	136.9	136.4	0.4	1120.5	1071.0	4.6
化学农药原药(折有效成分100%)	22.7	25.9	-12.4	212.4	209.2	1.6	聚酯	99.5	99.4	0.1	809.3	770.7	5.0
杀虫剂原药(折100%)	6.2	6.4	-3.2	47.5	50.7	-6.3	化学纤维	346.9	335.1	3.5	2686.7	2495.3	7.7
杀菌剂原药(折100%)	1.2	0.9	33.1	10.9	9.7	12.3	人造纤维(纤维素纤维)	37.7	34.8	8.6	280.7	234.0	20.0
除草剂原药(折100%)	11.4	13.5	-15.5	117.6	106.8	10.2	合成纤维	309.2	300.4	2.9	2405.9	2261.3	6.4
橡胶轮胎外胎	8038.7	7442.9	8.0	62200.7	58211.6	6.9	塑料制品	507.2	493.4	2.8	3869.8	3603.2	7.4
子午线轮胎外胎	4937.6	4220.7	17.0	37005.6	32071.9	15.4	塑料薄膜	87.8	84.9	3.4	691.7	632.5	9.4
摩托车充气橡胶轮胎外胎	299.9	207.3	44.7	1882.8	1359.0	38.5	农用薄膜	15.0	12.9	16.4	117.3	100.4	16.8
石油钻井设备/万台套	3.9	3.6	8.2	28.9	24.3	18.7	原盐	560.2	523.1	7.1	4091.1	4034.6	1.4
炼油、化工专用设备	13.8	18.6	-25.8	146.1	147.2	-0.8	合成洗涤剂	85.7	75.5	13.5	633.9	568.5	11.5
塑料加工设备	2.5	2.5	0.6	17.1	18.5	-7.8	化学药品原药	19.5	23.3	-16.3	175.4	191.9	-8.6
硫酸(折100%)	668.0	654.5	2.1	5338.8	5081.8	5.1	化学纤维布	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
盐酸(含HCl 31%以上)	70.1	74.5	-6.0	567.8	575.4	-1.3	水泥	21483.5	19855.4	8.2	152224.9	139400.1	9.2
浓硝酸(折100%)	20.9	19.6	6.4	168.6	172.8	-2.5	氧化铝	384.5	329.5	16.7	2904.0	2630.4	10.4
氢氧化钠(烧碱)(折100%)	231.8	223.5	3.7	1863.7	1783.4	4.5	汽车/万辆	179.6	156.4	14.8	1507.0	1309.3	15.1
离子膜法烧碱(折100%)	191.9	173.4	10.7	1520.7	1390.9	9.3	摩托车整车/万辆	207.1	216.0	-4.1	1673.8	1642.6	1.9
纯碱(碳酸钠)	191.2	200.1	-4.4	1582.3	1625.9	-2.7	两轮脚踏自行车/万辆	530.8	569.5	-6.8	3764.3	3966.6	-5.1
单晶硅	0.28	0.28	0.6	2.32	2.82	-17.7	发电量/亿千瓦时	4987.0	4397.7	13.4	34319.9	32255.5	6.4
多晶硅	1.06	0.75	41.0	9.07	8.97	1.1							

中国合成橡胶工业协会与国际合成橡胶生产者协会战略合作签约仪式在京举行



在中国石油化工集团公司、中国石油天然气集团公司、台橡股份有限公司等单位的大力支持下，中国合成橡胶工业协会（CSRIA）与国际合成橡胶生产者协会（IISRP）于2013年9月26日在北京签署了战略合作协议。

签约仪式由中国合成橡胶工业协会理事长王玉庆先生主持，中国合成橡胶工业协会秘书长齐润通先生与国际合成橡胶生产者协会总经理兼CEO麦克劳先生（James L. McGraw）分别代表各方签署了合作协议书。同时，双

方就当前合成橡胶行业的发展深入交换了意见。

此次协议的签署，标志着双方战略合作全面开启。双方希望通过合作进一步促进合成橡胶行业的国际交流，大力促进全球合成橡胶行业的健康发展，为促进合成橡胶的“绿色环保”做出更大贡献。双方期待在合作的基础上，深化友谊，进一步扩大合作范围。

（中国合成橡胶工业协会秘书处供稿）

全球首套万吨级反式异戊橡胶装置投产

由青岛第派新材料有限公司建设的全球首套万吨级反式异戊橡胶（TPI）工业化生产装置，9月20日在青岛莱西市姜山镇合成橡胶工业园投产，9月28日生产出合格的反式异戊胶产品。该装置的投产改写了世界无反式异戊胶万吨级工业化生产装置的历史，为绿色轮胎提供了新型优质原材料。

据青岛第派新材料有限公司总经理赵志超介绍，此前国际上只有日本一家公司400吨的装置在进行工业生产。新投产的万吨级装置采用青岛科技大学自主研发的负载型TiCl₄/MgCl₂催化异戊二烯本体沉淀聚合工艺，粉末状产品的反式-1,4-结构含量≥98%。该方法催化活性高，较国外钒体系提高

了30余倍；聚合体系黏度低，有利于反应的进行；反应过程无“三废”排放，能耗、物耗低，较溶液聚合能耗降低1/2~2/3。

应用上述技术建设的500吨反式异戊胶中试装置，2006年一次投产成功，并一直开车运转良好。在中试装置成功运行的基础上，2010年青島第派在莱西市姜山镇合成橡胶工业园分期兴建总产能3万吨的反式异戊胶工业化装置。此次投产的两条反式异戊胶生产线，总年产能达1.5万吨。在万吨级装置成功投产的基础上，青岛第派计划投资10亿元分三期建设10万吨反式异戊胶项目。（聆）

江苏中圣获新疆奎山宝塔石化硫磺回收联合装置EPC合同

日前，江苏中圣高科技产业有限公司（以下简称“江苏中圣”）获得了新疆奎山宝塔石化有限公司（以下简称“新疆奎山宝塔石化”）800万吨重油制烯烃芳烃及配套循环经济综合利用项目（一期工程500万吨的重油加工项目）硫磺回收联合装置的工程总承包合同。根据合同，新疆奎山宝塔石化硫磺回收联合装置包括酸性水汽提、全厂溶剂集中再生、硫磺回收及尾气处理三部分，江苏中圣此次将联合意大利动力学技术公司（K.T.）为新疆奎山宝塔石化提供从基础设计到装置开车的全过程EPC服务。项目采用CLAUS+RAR专有技术处理加工重油产生的含硫化氢酸性气，回收硫磺，最终排放废气中SO₂的浓度小于400mg/Nm³。（李捷）

黑龙江拟建国家级新材料基地

在近日于黑龙江哈尔滨举行的第八届海峡两岸复合材料论坛上，黑龙江省工信委、哈尔滨市工信委、南岗区人民政府就共建黑龙江省新材料产业基地签署了框架协议。三方将共同推进全省碳纤维产业发展，把黑龙江省新材料产业基地打造成国家级新型工业化产业示范基地和国家级新材料产业基地。

黑龙江在发展新材料产业上具有得天独厚的优势，全省发现各类矿产134种，占全国矿产种类的57.3%，石油、天然气、石墨等储量位居全国前列。目前，黑龙江省的新材料产业发展已初具规模，拥有大庆石化公司等先进高分子材料龙头企业、牡丹江金刚钻碳化硼有限公司等新型无机非金属材料龙头企业、中航哈尔滨飞机工业集团有限公司等高性能复合材料龙头企业，拥有一批国家级新材料产业化基地和国家火炬计划产业基地及科研院所。尤其是碳纤维产业，现已成为黑龙江新材料产业的特色优势产业。（化）

安庆炼化一体化项目投产

9月28日，国家《石化产业调整和振兴规划》的重点工程——安庆石化800万吨炼化一体化项目全面建成投产。项目总投资90多亿元，投产后安庆石化炼油综合加工能力从500万吨扩大到800万吨，油品质量全面升级。

该项目采用了一系列国际先进的技术和管理模式，从源头上将硫、氮等污染元素分离开来，并进行回收，实现安全清洁生产；污水处理深度和回用率将显著提高，预计二氧化硫年排放量可降低40%，化学需氧量年排放量可降低25%。此外，该项目还是中石化系统内第一家全面实施地下水防渗设计的项目，将可能泄漏的污染物全部锁定，使污染物与地下水体和土壤彻底隔离。据统计，该项目累计环保投入10.49亿元。

安庆石化将进一步发挥油、化、煤、气及生物资源开发并举的联合优势，直接带动地方相关产业发展，每年可为下游产业提供产品、原料130多万吨，形成千亿元产值的化工产业基地，创造上万个就业岗位。项目投产后，安庆石化年加工规模、销售收入和利税将实现“三个翻番”。（新）

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
中国上海市南京西路338号天安中心大厦23层
Tel: 0086 21 6141 8265 Mobile: 0086 13641769826
E-mail: jason.zhou@contitech.cn

ContiTech



应势而动 阿克苏诺贝尔在华稳健前行

——访阿克苏诺贝尔负责专业化学品业务的管理委员会成员富唯纳

□ 记者 薛洁

今年2月，阿克苏诺贝尔（AkzoNobel）宣布全新业务战略——“凭借市场领导地位，打造卓越业绩表现”，即公司将充分发挥其在成熟和高增长市场的领导地位优势，力争实现新的财务目标。9月24日，阿克苏诺贝尔位于宁波多元化基地的 Bermocoll 纤维素衍生物新厂正式启用；次日，公司宣布最新的“西进”计划，拟在成都新设装饰漆及粉末涂料生产基地。宁波多元化基地，作为阿克苏诺贝尔全球单笔最大投资项目，一直以来都是公司实现在华这一关键市场增长目标的重要基地。成都，作为我国西部地区的重要中心城市，俨然是各外企完善中国布局的不二之选。两大重磅投资计划相继公布，阿克苏诺贝尔在华业务发展提速……

解读市场 洞悉趋势

近年来，我国经济的大气候并没有改变，增速放缓依然是我国经济的主基调。如何应对一个“变慢了”的中国是摆在许多跨国企业面前的重要课题。对于媒体关于为什么要在这样一个时机继续加速在华业务发展的追问，阿克苏诺贝尔负责专业化学品业务的管理委员会成员富唯纳（Werner Fuhrmann）只是举重若轻地将其描述为“形势所趋”。

自20世纪90年代以来，由于创新和制造能力向中国市场转移，中国化工产业强劲崛起，在全球化工市场所占份额不断增加。阿克苏诺贝尔2012年的销售额显示，除北美装饰漆业务以外，来自高增长市场的销售额已占公司总销售额的44%。据预计，未来高增长市场的重要性将持续增加。基于此，阿克苏诺贝尔确立了“近期内实现50%以上的销售额来自高增长市场”的目标，并将高增长市场中的“重中之重”确定为亚太和拉美市场。说起全球化工业发展的大趋势，“页岩气革命”可是一个耳熟能详的词汇。富唯纳称：“页岩气的出现不仅会影响一个国家的能源格局，更会影响全球化工业的原材料供应。借页岩气革

命之东风，美国有望重回全球化工业领头羊的地位。”除了“页岩气革命助力美国化工业焕发新生”，“中东化工业大力开发下游市场，提高石油炼化能力”也是全球化工业的另一大改变。综观中东化工业近些年的发展，我们不难发现得益于丰富的自然资源和雄厚的资本，中东化工业已投身全球化工业的激烈竞争潮流。

“外有全球化工业发展大趋势，内有中国社会大趋势。”富唯纳表示，“对阿克苏诺贝尔而言，中国社会大趋势更具吸引力，因为从某种程度上而言中国社会大趋势意味着公司在华潜在的重要机遇。”当前，我国社会的城镇化速度加快。据有关统计，我国在城市生活和工作的人口比率已由2000年的36.2%上升到2012年的52.6%。据预计，到2030年这个数字将达到68%。其次，我国经济正从投资型转向消费型，总体消费能力在未来10年预计将达到现在的4倍。第三是民众环保意识的日益觉醒和政府对于环保的日渐重视。“这些大趋势和阿克苏诺贝尔新业务战略相得益彰。在该战略中，阿克苏诺贝尔将专注于建筑及基建、交通、消费品和工业用品四大最终用户领域，以期对市场环境的变化快速做出响应。”富唯纳再次强调。

毗邻客户 西进提速

从20世纪70年代到2012年，从以分销贸易方式向中国出口产品到约17亿欧元的中国区销售额、29个生产基地，阿克苏诺贝尔在华的飞速发展令人震惊。目前，外企“西进”势不可挡——成都，已然是外资西进、产业西移的重要承接地和投资首选地。但热潮中仍需冷静。采访中，面对媒体对于阿克苏诺贝尔在中国经济增速放缓时继续在成都投资、新设装饰漆及粉末涂料生产基地的疑虑，富唯纳用寥寥几个字——“紧随客户发展步伐”，一语道破了公司在华业务布局的关键。

据富唯纳介绍，阿克苏诺贝尔“西进”业务布局清晰，以成都粉末涂料生产基地为切入点，

继而建设成都装饰漆生产基地，最后部署专业化学品业务。瞄准成都，绝非一时兴起的盲从。究其背后，这是因为成都是中国西部的汽车制造业中心，加之阿克苏诺贝尔粉末涂料业务的客户包括蒂森克虏伯、中信戴卡、大众汽车以及现代汽车在成都的主要供应商。

短短6年多时间，阿克苏诺贝尔宁波多元化基地的螯合剂、环氧乙烷、乙烯胺和有机过氧化物工厂相继启用，为公司在华增长奠定了坚实的基础。此次，东南沿海又一新厂正式启用，西部内陆两大生产基地提上日程，阿克苏诺贝尔在华新旅正扬帆起航。

恪守承诺 永续发展

在今年9月公布的道琼斯可持续发展全球指数（Dow Jones Sustainability Indexes）材料工业（即此前的化工行业）排名中，阿克苏诺贝尔排行榜首。此次已是阿克苏诺贝尔连续8年保持三甲的位置，而2012年、2013年更是连续2年斩获首位。

作为可持续发展领域的领导企业，阿克苏诺贝尔始终坚持永续发展这一理念，并将其融入业务运营的方方面面，从而为员工、客户和消费者，乃至社会以及地球创造价值。作为公司可持续发展框架的基石，健全的健康、安全、环境和社会安全管理基础上的良好经营已深深融入了每一个阿克苏诺贝尔人的血液之中。这从阿克苏诺贝尔首席执行官唐博纳（Ton Buchner）在今年2月伦敦投资者大会上提出的“全新业务战略的重点包括可持续发展”、富唯纳在采访中反复提及的“可持续发展”、“安全”等字眼就可窥见一斑。

在过去数年内，阿克苏诺贝尔在日常业务中始终坚定贯彻可持续发展理念：在整个价值链中，从原料提取到最终产品处理或循环使用，公司始终贯彻这一思路，旨在创造更多、更大的发展机遇。以阿克苏诺贝尔最新启用的 Bermocoll 纤维素衍生物新厂为例，据富唯纳介绍：“公司的纤维素衍生物用天然聚合物制造，原料来自于木浆或棉绒，主要用于水性涂料、建筑建材产品等。得益于其独特的保水特性，该产品有助于提高水性涂料的性能，进一步降低挥发性有机化合物的水平。”“该厂今年4月引入化学品生产，7月正式投入商业化生产。在整个建造和初始运营阶段，工厂没有发生一例安全事故，这也令我们实现了百万工时的安全创举。”采访中，阿克苏诺贝尔功能性化学品业务部董事总经理 Jan Svård 难掩兴奋地补充道。对于拟建的全新的粉末涂料成都生产基地，阿克苏诺贝尔也寄予厚望，以期通过配备一流的生产设备，打造环境生态效益表现最佳的生产基地。



精耕细作成就活力卡博特

——访卡博特公司总裁及 首席执行官蒲白春 (Patrick M. Prevost)

提起卡博特 (Cabot), 人们首先会将其与炭黑联系在一起。这家全球最大的炭黑生产企业, 成立于1882年, 经过一百多年的发展, 卡博特已经成为一家涵盖橡胶炭黑、特种炭化学品、活性炭、气相金属氧化物、喷墨色浆、气凝胶、弹性体复合材料、母粒和甲酸铯钻井流体等诸多产品的特种化学品和性能材料的全球性公司。近几年, 受全球金融危机影响, 全球化工行业整体持续低迷, 而卡博特的发展可圈可点, 2011年投资近9亿人民币在邢台新建炭黑工厂, 2012年7月更是大手笔以11亿美元收购全球最大的活性炭生产商诺蕊特 (Norit)。是什么让卡博特始终保持着蓬勃发展的活力? 日前, 在卡博特邢台工厂竣工之际, 卡博特公司总裁及首席执行官蒲白春 (Patrick M. Prevost) 先生接受了本刊记者的采访, 揭秘了卡博特的发展之道……

业绩骄人 中国市场快速成长

近一段时间, 由于全球经济环境疲软, 一些新兴经济体增长放缓, 影响了全球化工行业的表现, 卡博特全球在过去一年半的表现也不尽如人意。但值得欣喜的是, 随着美国的经济出现明显的复苏迹象, 欧洲也出现一部分的复苏迹象, 在过去几个月卡博特的业绩已经开始恢复。

今年二季度, 卡博特调整后每股收益比一季度增长33%。从2008年至今, 公司的盈利能力更是大幅度提高, 目前公司的盈利能力几乎是2008年的3倍, 蒲白春对他执掌卡博特之后公司的表现评价道: “即使现在我们的销售收入增长不是非常显著, 但是因为我们的盈利已经比过去有了很大的提高, 所以整体来说, 公司现在的重点就是在全中国范围内提高我们的盈利。目前我们的每股收益是3美元, 在未来两年之内将达到每股收益5美元。”

卡博特在中国的成长非常迅速。从1988年进入中国至今的25年间, 卡博特始终致力于成为中国客户在轮胎和橡胶制品方面的优选供应商。目前, 卡博特已经发展成为中国从产能上讲的第二大炭黑企业, 其产品质量、服务以及技术优势已经得到了中国客户的认可。尤其是在过去10年, 卡博特持续的开足马力在开发中国市场、拓展中国的业务, 使得其在华产能几乎每年增长20%。

“中国市场是卡博特非常重要同时也是非常重视的市场,” 蒲白春在谈及中国市场时指出, 卡博特全球销售收入的16%来自于中国。同时, 卡博特在中国也有将近16%的资产分布, “我们还将继续在中国市场大展拳脚。”就在今年9月初, 卡博特与旭阳集团在河北邢台合资创建的30万吨新炭黑工厂一期项目13万吨炭产能竣工, 这一项目的投产将使卡博特在中国的总体炭产能提高25%。除了炭黑业务, 两年前, 卡博特在天津

的炭黑工厂建立了色母粒的生产线, 为中国客户提供黑色的色母粒; 今年卡博特还拓展了江西工厂二氧化硅工厂的产能, 从原来的5000吨增加到1.5万吨。

除此之外, 卡博特还通过进口一些产品包括去年收购诺蕊特的活性炭产品, 喷墨打印墨水、气凝胶等来满足中国市场的需求。

设计未来专注特种化学品领域

2008年金融危机爆发正是蒲白春先生上任卡博特总裁不久, 在这一特殊时期, 卡博特面对诸多不确定性因素, 迅速做出反应, 对未来进行规划和设计并采取一系列迅速的行动。卡博特的盈利能力得到了大幅度的提高, 这也得益于卡博特始终坚持自己的发展原则。首先, 卡博特坚持在技术创新方面的投资, 每年公司在研发方面的投入约占年销售收入的2%。公司通过提高能源利用率、工厂产能, 以及开发新产品来满足客户需求。其次, 优质的产品质量和良好的服务使得客户将卡博特列为优选供应商。其三, 重视企业的安全环保。

此外, 卡博特在过去5年调整了全球产能以及产品布局。这期间卡博特关闭了6家工厂, 将有效的资源放在利润、生产效率更高的工厂, 对炭黑工厂进行了去瓶颈项目, 在迪拜开设了新的色母粒工厂, 并在邢台建立了新炭黑工厂, 这些都让卡博特在最快速发展的市场建立了生产力。在产品布局方面, 在两年前出售了超级金属业务, 2012年投资收购了活性炭净化处理方面全球领先的企业诺蕊特公司, 这些调整都紧紧围绕卡博特以发展特种化学品业务的战略愿景展开。

在卡博特的全球发展步伐中, 有一个不能忽视的特点就是在包括墨西哥、巴西、捷克、印度尼西亚、马来西亚、中国等许多国家, 卡博特都和本土的企业建立了合资企业。合作伙伴能够为卡博特带来互惠互利, 在选择合作伙伴方面, 蒲白春表示, 合作伙伴首先要跟卡博特有类似的价值观, 并关注于长期的合作和发展, 此外, 卡博特不会从财务方面看合作伙伴对卡博特有什么样的帮助, 更多的是看在技术以及原料供应等方面, 是否能产生一定的互补效应。如与上海焦化在上海、天津合资的炭黑生产项目、旭阳集团合作的河北邢台的炭黑项目, 以及与蓝星化工在江西合作的气相二氧化硅工厂, 都遵循了这一原则。

重视环保护航企业永续发展

提及安全环保, 蒲白春异常坚定的表示: “如果在公司盈利能力和安全方面让我做选择的话, 我一定会毫不犹豫的选择安全和环保。”事实上, 卡博特也一直用行动在印证这一誓言。近年



□ 本刊记者 吴军

来卡博特针对其工厂的工艺设备和基础设施进行了大量投资, 从而保持合规性、提高能源效率并尽可能地减少对环境的影响。卡博特承诺到2020年, 将温室气体强度减少20%。2012财年, 卡博特中国在这方面的投资费用达到整体资本支出的20%。2013财年, 这一预算达到2600万美元。如在卡博特最新的邢台炭黑工厂, 应用了最新的除硫、除氮技术, 并建立了发电厂, 通过循环利用能源, 最大化的利用能源进行发电或者产生蒸汽, 从而减少排放和提高能源的综合利用。

“用环保的方式运行工厂, 并不会妨碍获得更多的利润, 反而会有所帮助。卡博特对此是深信不疑,” 蒲白春表示: “卡博特100多年的实践已经亲身体会到这一点。”

采访结束后, 记者从蒲白春的讲述中深深体会到了卡博特这样一家跨国的领先企业, 在特种化学品领域的精耕细作, 专注发展。这也许就是卡博特永葆活力的成功密码。

超级链接

卡博特在中国

作为第一批进入中国市场的外资企业, 卡博特公司于上世纪八十年代在上海建立了当时国内第一家新工艺炭黑生产工厂。之后又向国内引进了多种先进产品的销售, 包括特种炭黑、色母粒、喷墨打印墨水等等。随着, 中国市场的稳步发展, 卡博特又在天津和江西分别建设了全球唯一整合型炭黑生产基地和世界级气相二氧化硅生产基地, 向本地客户提供了更先进、附加值更高的产品。2008年, 公司决定将亚太区总部搬迁至上海。2011年, 亚太区总部被授予国家级地区总部。卡博特目前在中国拥有8家企业:

- 上海(3家): 亚太总部、一家与上海焦化合资的橡胶炭黑工厂及活性炭销售公司
- 天津(2家): 与上海焦化合资的橡胶炭黑、特种炭黑以及色母粒工厂
- 江西: 与中国蓝星集团合资的气相金属氧化物工厂
- 邢台: 与旭阳化工合资的一家炭黑工厂

非欧盟生产商如何做好 REACH 法规下的供应链信息管理工作

随着欧盟 REACH 法规逐步实施,注册工作目前已经进入到第三阶段,年生产量或者进口量超过 1 吨的分阶段物质需要在 2018 年 6 月 1 日之前完成正式注册。经过第一阶段和第二阶段的工作,欧盟市场上的主要化工产品基本已经注册完毕,第三阶段的重点工作将集中在注册信息如何正确使用、高关注物质(SVHC)通报、安全数据表(SDS)传递和贸易监管等方面。而这些工作则集中体现在供应链信息管理当中,尤其是对非欧盟生产商来说,要做好这项工作具有一定的挑战。

1 REACH 法规下供应链上各个角色的责任和义务

唯一代表 (OR-Only Representative) OR 除了必须具备是欧盟境内的法人或者自然人的法律资质之外,还需要具备能为所代表的非欧盟生产商处理实际物质信息的能力,并能确保更新进口吨位和欧盟进口商信息,证明哪部分进口吨位是被 OR 所涵盖,哪部分是被进口商所涵盖。此外,还需协助非欧盟生产商提供最新的安全数据表,并及时更新信息,保证非欧盟生产商的贸易不受影响,并将相关资料保存 10 年以上。

非欧盟生产商 (Non-EU Manufacture) 在 REACH 法规下没有直接的责任和义务,通过和唯一代表和进口商签订的相关协议间接承担 REACH 下的责任和义务,需要及时向 OR 提供其 EU 进口商的最新清单以及覆盖的吨位,并将指定 OR 的信息提供给 EU 进口商。

但在实际贸易当中,由于非欧盟生产商身处欧盟之外,除了保证出口到欧盟的产品符合 REACH 法规相关规定之外,为了保证贸易顺利进行,这些企业需要对相关的供应链信息进行有效管理。

欧盟进口商 欧盟进口商需要从非欧盟制造商处获得产品信息、OR 信息和 SDS 文件等,否则需要自行进行注册。

非欧盟分销商 (Non-EU Distributor) 非欧盟生产商委托 OR 完成的 REACH 注册号除了自己出口产品到欧盟是可以使用之外,如果同一供应链上的下游用户(非欧盟分销商)从该非欧盟生产商处采购产品并向欧盟出口,并且 OR 可以确定跟踪该供应链信息时,该注册号也可以供该供应链中的下游用户使用。

唯一代表、欧盟进口商、非欧盟制造商、非欧盟分销商之间相互配合是确保 REACH 法规顺利运作的最重要的基础。

2 欧盟成员国执法处罚类型

欧盟成员国对于不合规企业的处罚手段总体可分行政处罚和刑事处罚两大类,其中行政处罚形式包括罚款、扣押、销毁货物和勒令停业等,而刑事处罚形式包括罚款、关押监禁、没收财产和禁止贸易等。欧盟成员国中奥地利、保加利亚、捷克、希腊、爱沙尼亚、匈牙利、意大利、立陶宛、拉脱维亚、葡萄牙、罗马尼亚、斯洛伐克、斯洛文尼亚会对不合规企业采取行政处罚;爱尔兰、马耳他、英国会采取刑事处罚;而比利时、塞浦路斯、丹麦、芬兰、法国、德国、冰岛、列支敦士登、卢森堡、荷兰、挪威、波兰、萨尔瓦多既有行政处罚也有刑事处罚。

自 REACH 法规实施以来,欧盟已实施了两次大规模的联合执法行动,此外,还有一些小范围的定向执法行动。第一次联合执法主要针对 25 个成员国中 1600 个公司的预注册和 SDS 文件开展,这 1600 家公司共涉及 878 个生产商、666 个进口商、83 个 OR 和 858 个下游用户身份,28%的企业存在不同程度的不合规问题;第二次联合执法主要针对 29 个成员国中 1181 个法人实体的下游使用者的义务进行执法检查,涉及 6900 个物质、4500 个配制品和 4500 份 SDS 文件。其中,67%的企业存在不合规问题,包括:企业提供的 SDS 不合规、未履行(预)注册义务和未履行 CLP 通报义务。

执法部门已经采取了一系列的执法行为包括口头警告、整顿和罚款等。

□ 中国石油天然气股份有限公司石油化工研究院 曲静波 陈超 王春娇 李玮

3 非欧盟生产商如何做好 REACH 法规下的供应链信息管理工作

非欧盟虽身处欧盟外部,但时时涉及到有实际贸易与欧盟进口商和非欧盟分销商之间进行。特别是一些大型非欧盟生产商,为了避免贸易受到影响、扩大市场以及更好进行供应链信息管理,会选择指定 OR 对所生产的产品进行注册。这样一来除了原有庞大的生产和贸易信息流之外,他们还有增加 REACH 相关信息的管理。主要内容包括:原料供应商信息管理、生产信息管理、销售信息管理、下游用户信息管理、OR 信息管理、欧盟进口商信息管理、注册信息管理、SDS 文件和化学品安全报告(CSR)管理、高关注物质(SVHC)信息管理等。在 REACH 法规下,这些环节中最主要的是 CSR 和 SDS 文件管理,因为他们几乎涉及所有供应链环节的信息,包含了要传递给下游用户、执法当局和 REACH 注册人的化学品关键的安全使用等信息,相关信息的清晰度和精确性至关重要,是非欧盟生产商应对 REACH 法规的主要难题之一。因此,非欧盟生产商需要有合适的途径来进行供应链信息管理。

(1) 利用欧洲化学品管理局 (ECHA) 和相关权威组织的现有 IT 工具和指南进行管理

ECHA 作为 REACH 法规的官方管理机构,一直致力于帮助企业更好的开展各项工作。针对供应链信息管理工作,ECHA 提供化学品安全评估和报告工具 Chesar (CHEMical Safety Assessment and Reporting tool) 软件,帮助企业更好的进行化学品安全评估(CSAs)、编写 CSR 和供应链上暴露场景(ES)搜集工作。该软件定期升级,目前已经升级到 2.2 版本。

目前,新版化学品安全评估和报告工具 Chesar2.2,经过升级,完善了欧盟化学品生态毒理学和毒理学中心(ECETOC)开发的目标风险评估(TRA),可更好的帮助注册人开展综合性的 CSA 并制作 CSR,从而可以记录和控制化学物质对工人、消费者和环境的潜在危害。而且注册人在 CSR 中通过几步简单的鼠标点击就能直接生成用于供应链传递的暴露场景,从而避免了注册人手动将信息转换到 SDS 系统中或直接复制 CSR 中的章节作为 SDS 的附件。这样,注册人不仅可以制作出内容综合的 CSR,也可以制作出与 CSR 保持一致的扩展的 SDS (eSDS),从而为下游用户在控制化学物质对工人、消费者和环境的风险上提供指导;此外,Chesar 2.2 还能导入兼容格式下的由 CEFIC 发布 ESCOM 标准术语,使用者可以在标准化的模式下便捷的完

成信息导入和输出,避免重复工作,实现信息共享。Chesar 2.2 还可以对废物释放进行报告,可以更好的描述危险化学品的易燃性、爆炸性或氧化性等特性对人体健康造成的危害。

此外,ECHA 与一些利益相关方包括欧洲化学工业理事会(Cefic)、化学品下游使用者合作团体(DUCC)、欧洲石油化工协会(Concawe)和一些欧盟成员国联合编制了旨在提高 CSR 和 eSDS 信息质量的指南文件和邮件模版等,他们还会给出一些实际案例,非欧盟企业可以随时跟踪这些信息,对做好供应链信息管理工作具有实际指导意义。

这些工具比较专业,但有可能与非欧盟企业的实际生产贸易以及原有信息管理工具不匹配,企业可以参考使用这些工具做些适当的结合和开发。

(2) 委托专业机构进行管理

非欧盟生产商可以委托一些专业机构来进行供应链信息管理,这一步适用于中小型企业。通常的做法是委托 OR 完成注册工作的同时附加供应链信息管理。好处是:中小型企业省去开发供应链信息管理的大量工作,节省人力,OR 处理各种问题比较专业,在一定程度上避免一些由于不专业性带来的法律风险。弊端是:企业永远没有自主权,客户信息保密性差,一定程度上延长了贸易环节,费用一般较高。

(3) 自主开发供应链信息管理工具进行管理

大型的非欧盟生产商可以选择自主开发供应链信息管理工具进行管理,因为企业本身也需要相类似的工具进行原有供应链信息管理,只要在此基础上开发一些适用于 REACH 法规相关规定的功能,就可以实现有效管理。例如,中国石油就开发了 CNPC-REACH 供应链信息管理工具,该工具与企业原有的 ERP 系统可以实现功能嵌入,可以集成于企业信息化平台中,实现了 REACH 法规下的供应链信息管理工作的同时,还可以为企业相关信息支持服务。这种做法的最突出优点是可以全方位的实现从供应商、生产商、贸易商到下游用户信息的有效管理,并保证客户信息安全,可以提升企业信息化综合管理水平。

总之,在 REACH 法规下,非欧盟生产商必须根据自身的实际情况选择合适的途径做好企业的供应链信息管理工作,避免因不合规而带来的法律风险,从而影响生产和贸易。

PPG工业上海举办亚太区可持续发展和企业社会责任论坛 130周年庆典活动同期举行

本刊讯 (记者 薛洁) 9月27日, PPG工业公司 (PPG Industries) 在上海举办了以“创新、可持续发展、色彩”为主题的PPG亚太区可持续发展和企业社会责任论坛暨PPG 130周年庆典活动。PPG亚太区总裁 Mike Horton、亚太区涂料运营副总裁 John Richter 等亚太区主要领导与来自国务院发展研究中心、商务部、环保部、世界资源研究所、中国外商投资企业协会、国际化学品制造商协会、清华大学等相关部门和机构的领导, 以及国内媒体等近百位嘉宾出席了此次活动, 一起交流、探讨了企业社会责任、环境保护及可持续发展等议题。

会上, Mike Horton 及 PPG 各业务负责人分享并交流了 PPG 在环境、员工、社会等方面责任履行的成果及经验, 内容包括 PPG 在工厂运营、绿色产品的研发和推广、树立企业的健康文化、志



愿者活动、关爱社区及弱势群体、支持教育、救助灾区等众多方面。在讨论环节, 在场嘉宾各抒己见, 也积极为企业的可持续发展、社会的良性发展出谋划策。

对于 PPG 而言, “可持续商业行为”自公司成立之初就深深扎根于公司的企业文化和发展战略之中。尤其是近年来, PPG 由一家多元化、多

业务的制造业企业成功发展为全球领先的涂料和特殊产品供应商更是公司可持续发展的有力证明。今年4月, PPG 发布了2012年企业可持续发展报告, 提出了全新的可持续发展愿景、价值观和目标, 即到2020年, 公司要努力降低对环境的影响, 全面提高员工安全和身心健康水平, 鼓励员工积极参与慈善捐赠和志愿服务活动并及时发布年度可持续发展报告。“可持续性对于企业和社会的发展都是一个重要的问题, 它关乎经济、社会和环境的和谐发展、共同进步。” Mike Horton 表示, “我们举办此次论坛旨在通过各界人士的交流, 共同探讨企业与社会的可持续发展之道。”

今年正值 PPG 成立 130 周年。会后, 嘉宾们一同欣赏了由美国匹兹堡交响乐团带来的精彩表演, 并出席了随后的庆祝活动。

迎接绿色化工 企业高管共话可持续发展

本刊讯 (记者 吴军) 近日, 中国石油和化学工业联合会国际交流和外企委员会 (简称外委) 在西安举行了“可持续发展的化学工业”媒体见面会, 来自国内外领先企业的多名高层人士出席会议, 就“化工行业如何实现可持续发展”这个主题进行了探讨。

会上, 陕西延长石油 (集团) 公司副总经理冯大为介绍了延长石油近年来的可持续发展实践, 他指出, 人类的生存是以向自然索取资源为前提的, 经济的发展和总量的增长造成了资源的贫乏和环境的污染, 这是大家共同面临的问题, 因此可持续发展和资源的问题, 也是延长石油当前需要面对的主要问题。延长石油采取

了深度加工、综合利用, 油气并重、油化并举、煤油盐气综合的发展策略, 来实现可持续发展。上海华谊 (集团) 公司董事长刘训峰就化学工业的安全问题进行了深入探讨。

巴斯夫公司 (BASF) 副董事长薄睦乐指出可持续发展对化工业来讲要特别注重, 这也是化工业被公众接受的一个基础。道康宁 (DowCorning) 首席执行官韩山柏认为, 安全带来可靠、可靠带来高质量、高质量带来我们能够减少成本。因此投资安全和环境保护, 能够使企业更具竞争性。赢创工业集团 (Evonik) 执行董事俞大海表示, 化工企业不光是要做一些化学产品, 同时要关注创新、金融和相关的一些资源, 看看我们如何为社会的可持续发展做出贡献。乐金化学 (LG Chemical) 董事长金磐石则就责任关怀领域的实践足迹进行了说明。沙特基础工业公司 (SABIC) 副总裁兼北亚区总裁李雷最后呼吁: “化学工业是如此重要, 如此必不可少。我们应该携手共同推动化学工业的发展, 所以我们需要在行业和企业之中推动合作形成合作, 并进行双向的沟通。”



科莱恩收购JMC有机颜料业务

9月30日, 全球特种化学品领导者科莱恩 (Clariant) 宣布签署协议, 收购江苏五彩精细化工股份有限公司 (JMC) 的有机颜料业务。JMC 是中国多种高性能颜料和颜料制备物领域领先的供应商, 销售额为 2.1 亿元, 主要面向涂料、塑料和油墨行业国内和出口市场的客户制造和销售颜料及颜料制备物。

另外, 作为该收购项目的一部分, 科莱恩将在江苏镇江建造世界级规模的 PV23 颜料工厂。该工厂的设计将根据可持续运营和完全遵守当地及国际法规的要求, 确保最高产出、最低成本及最佳能效。

此次补强收购和紧随其后的新工厂投资均有助于科莱恩扩大其在中国的颜料及颜料制备物业务, 从而增强与该地区, 特别是中国客户的关系。新工厂和其它在此制造框架内的一系列生产设施, 进一步印证了科莱恩对客户的承诺——满足涂料、塑料、油墨及其它应用领域客户不断增长的需求, 对优质产品和解决方案的需求。

“此次收购和投资符合我们的业务战略, 使我们能够进一步扩大在亚洲的制造规模, 实现在极具吸引力的颜料细分市场的发展。它将增强我们能力, 以把握由中国和亚洲其他关键市场不断增长的高性能颜料及颜料制备物需求带来的增长机遇。”科莱恩国际有限公司颜料业务单元总裁施玛可说。(芳萃)

亨斯迈上海新亚太区研发中心 正式启用

日前, 亨斯迈 (Huntsman) 宣布其上海新亚太区研发中心正式启用。该研发中心投资达 4000 万美元, 结合既有的研发中心 (2008 年 9 月落成) 构成了一个整合的科技研发基地。新亚太区研发中心配备业内一流的机器房、实验室和办公设施, 能够容纳近 400 位技术专家共同工作。该中心与亨斯迈位于美国德克萨斯州伍德兰兹、比利时布鲁塞尔的大型区域性研发中心, 以及一些规模相对较小的地方研发中心共同构成了覆盖全球的研发网络。

亨斯迈亚太区总裁韩杰士 (Anthony P. Hankins) 先生表示: “投资亚太研发中心反映了亨斯迈与重点市场客户共同成长的长期承诺。如今我们在上海拥有了世界级水平的高科技设施, 聘请了当地优秀的科研人才, 为该地区客户量身定制符合其特定需求的技术和解决方案。新的研发中心于 2012 年 2 月开始动工, 今年 6 月如期竣工。” (姚铮)

阿克苏诺贝尔 Bermocoll 纤维素衍生物 宁波新厂正式启用

日前, 阿克苏诺贝尔 (AkzoNobel) 设于宁波多元化基地的 Bermocoll 纤维素衍生物新厂正式启用。这家新厂将帮助公司更好地满足中国市场不断增长的客户需求。

阿克苏诺贝尔的纤维素衍生物是用天然聚合物制造, 原料来自木浆或棉绒, 主要用于水性涂料、建筑建材产品等。由于其独特的保水特性, 该产品有助于提高水性涂料的性能, 并进一步降低挥发性有机化合物 (VOC) 水平。

阿克苏诺贝尔功能性化学品业务部董事总经理 Jan Svärd 表示: “我们非常高兴得看到新工厂正式启用且运转顺利。该厂于 2013 年 4 月引入化学品生产。在经过一段良好的试运行后, 工厂于 2013 年 7 月正式投入商业化生产。在整个建造和初始运营阶段, 没有发生一例安全事故, 这也令我们实现了百万工时的安全创举。”

在正式投产后, 阿克苏诺贝尔计划到 2014 年底将该厂的产能提升至 1 万吨。(黄楠)

巴斯夫提高作物保护业务 2020 年销售目标

巴斯夫 (BASF) 日前提高了作物保护业务领域的长期销售目标, 预计 2015 年和 2020 年销售额将分别达到 60 亿欧元和 80 亿欧元, 此前 2020 年销售目标为 60 亿欧元。为此, 巴斯夫将在 2013~2017 年投资近 18 亿欧元用于生产和制剂装置产能的新建和升级。此外, 巴斯夫还将继续扩大现有解决方案组合, 并发起更多活动帮助种植户进行农场综合管理。

巴斯夫作物保护业务领域总裁 Markus Heldt 先生表示: “过去几年作物保护实现了长足发展, 销售额和收益都出现了可持续增长, 我们有信心保持这一良好势头。作物保护业务领域始终致力于提供创新解决方案, 帮助全球为日益增长的人口提供充足的优质食物。未来我们将继续拓展服务作物保护以及更广泛的产品组合, 以整合的技术帮助种植户提高耕作效率。”

► 增加创新解决方案的投资

2013~2017 年, 巴斯夫对作物保护业务领域的生产装置投资将每年增长一倍, 从目前的每年约

1.5 亿欧元增加到超过 3 亿欧元, 这一数字包括计划用于扩大在德国生产的畅销杀菌剂 F500® 和 Xemium®、以及在美国生产的主要除草剂 dicamba (麦草畏) 和 Kixor® 的产能。巴斯夫还计划在全球多地新建或扩建制剂装置, 亚洲将成为此次布局的重点。

巴斯夫 2010~2020 年推出的作物保护产品线的最高销售潜力预计将达到 17 亿欧元, 同比增加 5 亿欧元。预计 Xemium 和其它新型除草剂、耐除草剂解决方案以及功能性作物保护领域产品将为销售额的提高做出重要贡献。为了实现目标, 巴斯夫作物保护业务领域将保持对研发的承诺, 把每年销售额的 9% 用于研发活动, 以开发作物保护领域以外的新活性成分、制剂和解决方案。

► 通过功能性作物保护部门扩大产品组合

功能性作物保护部门是巴斯夫新成立的一个业务部门, 专门负责开发传统作物保护产品以外的解决方案。在成功完成对美国公司 Becker Underwood 的结构整合后, 巴斯夫一跃成为全球领

先的种子解决方案供应商, 产品涵盖生物方案等领域, 可进一步帮助种植户提高产量。

除种子强化产品和土壤管理创新方案以外, 功能性作物保护部门还将提供技术帮助作物更好地耐受高温、寒冷和养分缺乏等不良因素, 从而增强其健康。通过建立广受欢迎的 AgCelence® (施乐健®) 产品组合, 巴斯夫将进一步帮助种植户提高作物的整体质量和生产力, 实现高产、高质、高效。

► 扩大种植户参与行动

种植户参与行动将继续成为巴斯夫业务的另一重要推动因素, 该行动主要着眼于三个领域: 定制农艺指导、风险减轻服务和全球农耕网络。巴斯夫针对多样化的欧洲市场开发了大量解决方案和服务, 以推动技术与专业知识在不同市场之间的快速转化。巴斯夫生物多样性农场网络就是其中一个例子: 在该项目中, 巴斯夫与职业农场经理和独立专家积极展开合作, 展示现代农业如何与当地野生动植物物种保护措施并行不悖。 (陆斌)

塞拉尼斯 “橙意暖星球行动” 应对经济、社会和环境挑战

塞拉尼斯 (Celanese) 基金会于近日启动了一项员工志愿者项目——“橙意暖星球行动”, 该项目以“秉承创新、坚定与合作的理念, 使世界变得更加宜居”为使命, 旨在协助全球各地的机构和人员应对经济、社会和环境方面的挑战。“橙意暖星球行动”的首批项目启动于巴西乌贝兰迪亚, 塞拉尼斯的员工将协助三个机构为当地社区提供社会公益服务。

在第一阶段, 来自亚洲、欧洲和北美的 10 名塞拉尼斯志愿者将在巴西乌贝兰迪亚进行为期四周的活动。塞拉尼斯的员工与他们分享了自己的商业和专业理念以及工作方法,

确保这些受益者强化战略意识和基础技能, 以求长期兴盛。

塞拉尼斯企业传播及企业社会责任部副总裁 Gretchen Rosswurm 表示: “公司为所有付出时间、奉献聪明才智扶持乌贝兰迪亚受助机构的员工感到骄傲。‘橙意暖星球行动’成功的关键在于联系沟通——10 名员工彼此之间的沟通, 并与塞拉尼斯其他人员及其服务的社区之间的沟通。初步成果显示塞拉尼斯无疑在创造着积极的影响, 在这个过程中, 我们的员工也度过了一段美好的时光。” (王逸祁)



>>>

美国化学学会 (ACS) 日前已任命 Manuel Guzman 先生为其旗下全球化学信息的权威机构——美国化学文摘社 (CAS) 的新任全球总裁。Manuel Guzman 已于 9 月 30 日正式接替在任 21 年的 Robert J. Massie。

Manuel Guzman 先生在新泽西州南奥兰治西顿霍尔大学获得了会计学学士以及金融学工商管理硕士学位。在受任于 CAS 全球总裁之前, Manuel Guzman 先生曾于 2010 年至 2013 年期间, 担任圣智学习集团学习与科研解决方案及国际运营的执行副总裁, 负责价值 20 亿美元产品的开发与运营业务。 (李群)

DSM 与 RAVAGO 联合开发 PA6 回收利用产品

荷兰皇家帝斯曼 (DSM) 集团日前宣布扩大其与 Ravago 集团的合作。二者整合了 DSM 有关聚己内酰胺 (PA6) 的生产经验与 Ravago 在回收利用领域的专有技术, 共同开发了玻璃纤维增强回收 PA6 的投资组合。DSM 将直接提供原材料, 产品由 Ravago 集团成员 Resinex 负责分销。Resinex 是 DSM 工程塑料的固定分销商, 在欧洲和土耳其的塑料及橡胶分销市场居领先地位。

DSM 以其营销品牌阿古隆 (Akulon) 将新的 PA6 回收产品推向市场, 其中含有超过 50% 的使用过的树脂, 这些回收材料经过严格鉴定, 具有可靠的来源。目前 DSM 可提供 30% 和 35% 的玻璃纤维增强的牌号, 由于其固有的强度和优良性能, 产品可应用于制造汽车发动机部件中的空气进气歧

管和引擎盖, 以及办公椅等家具的结构部件。

DSM 阿古隆全球业务总监 Danilo Fioravante 说: “作为全球高性能材料的供应商之一, DSM 更加注重可持续性, 我们倡导减少、回收和再利用社会所消耗的产品。正是由于这一原因, 我们希望扩大聚酰胺化合物回收利用的投资。这些新的产品将使我们能够为我们已经服务多年的关键产业提供新的解决方案。”

Ravago 工程塑料产品经理 Alessio Patane 表示, 得益于 Ravago 在材料回收领域的多年经验, 让我们有机会与 DSM 建立长期合作的伙伴关系。在与全球领先的材料供应商的合作中, 我们确保以杰出性能的材料供应市场, 并为降低碳排放作出贡献。 (方宁)

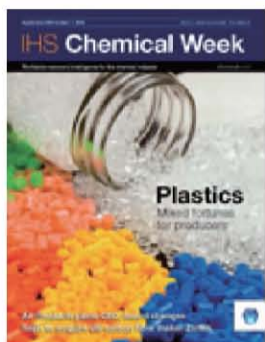


>>>

松原产业集团 (Songwon) 日前任命 Rolf Drewes 博士为特殊化学品业务部副总裁, 此任命自 2013 年 10 月 1 日起生效。Drewes 将帮助松原以高附加值产业为重点制定和实施全球特殊化学品业务的拓展战略。其职责范围包括针对特定重点行业、具体策略、价值链分析、中长期业务目标以及组织和制造能力建设提出建议。Drewes 拥有德国波鸿鲁尔大学化学专业的博士学位。加入松原前, Drewes 在贺利氏集团和汽巴精化担任高级职务。 (陆益)

环球化工要刊速览

全球塑料添加剂市场重新“洗牌”

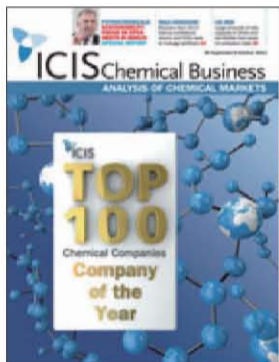


《化工周刊》
2013.10.04

长期面临供应过剩的塑料添加剂生产商正指望美国页岩气的蓬勃发展刺激北美地区聚合物需求增长。供应商们表示，在过去的几年间，全球塑料添加剂市场格局已经发生变化，主要是受北美页岩气革命大获成功的影响。北美页岩气革命带来大量廉价的原料，导致该地区开始成为全球石化产业投资热点。截至目前，已有多家公司宣布新建乙烯产能以及下游聚烯烃产能。这将刺激该地区塑料添加剂需求的快速增长，而这种情况在五年前根本无法想象。

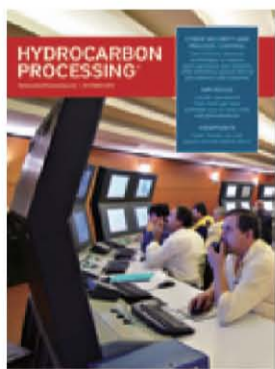
海湾地区石化产业面临两大严峻挑战

业内人士日前表示，受需求强劲增长以及供应减少的双重影响，未来两年时间里，海湾合作委员会（GCC）地区的石化产业或面临严峻的天然气原料供应短缺的危机，与此同时，美国页岩气革命的大获成功正在威胁到该地区赖以生存的出口市场。迪拜一家外资银行的一份基础分析报告称：“下游投资者最为关注的是原料的供应，北美地区页岩气产量的大幅增加很快将吸引国际投资者的关注和介入，这将对 GCC 地区的投资造成冲击。”今年 7 月，国际货币基金组织警告沙特阿拉伯，北美页岩气革命将减少全球市场对 GCC 地区石化产品的需求。



《ICIS 化工经济》
2013.09.30

印尼汽油缺口将改变全球汽油市场格局

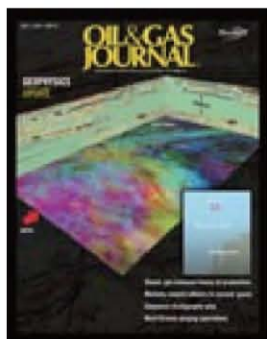


《烃加工》
2013.10

市场咨询公司表示，受印尼供应短缺的主要影响，2018 年亚太地区有望转变为汽油进口地区，这将影响全球汽油价格，并将吸引来自于大西洋盆地的汽油进口。印尼当前是亚太地区最大的汽油进口国之一，但是从全球而言，美国仍然是最大的汽油市场，其进口主要来自于欧洲和亚洲的炼油厂。伍德麦肯齐公司称，这种格局有望变化，因为印尼汽油的短缺，进口将超过美国和墨西哥，这正在反转国际汽油市场的贸易流，印尼将替代美国成为全球汽油贸易和价格的主要驱动力。

2020 年北美将实现能源独立

伍德麦肯齐公司日前表示，2020 年北美将实现能源独立，随后将成为能源净出口地区。尽管北美地区在全球能源市场的角色将从进口地区转变为出口地区，但是仍将成为全球市场的一个主要参与者。北美从能源净进口地区转变为净出口地区将对全球能源市场产生复杂的影响，一些影响已经在变得日趋明显。这些明显的影响包括卡塔尔的液化天然气（LNG）已经开始在欧洲市场与俄罗斯管输天然气进行竞争，北美煤炭正在向东出口，以及北美轻质低硫原油的进口量已经大幅下降等。



《油气周刊》
2013.10.07

科技动态

SABIC 展示医疗保健解决方案

在日前举办的“2013 中国国际医疗设备设计与技术展览会”上，沙特基础工业公司（SABIC）展出了多样化的医疗材料解决方案组合，其中包括 ULTEM™HU1004 树脂，一种专门针对医疗应用的聚醚酰亚胺（PEI）树脂混合材料；SABIC 全 LNP™ 抗菌组合；以及 LEXAN™HFD 树脂等。这些方案可帮助客户减少医源性感染发生率，并满足日益严格的医疗技术要求。

ULTEM HU1004 树脂是一种有着较强水解稳定性的聚醚酰亚胺树脂混合材料，其针对新的复杂应用的选择，可以满足进行多种不同灭菌过程的要求。这些方法包括高温蒸汽灭菌器（可高达 134°C）、伽马辐射以及一种适合于低温环境的新过程——过氧化氢气体灭菌法，它们都有可能破坏设备的机械完整性、干扰设备性能

或破坏设备的美观度，从而导致设备的逐渐退化。

LNP 抗菌组合可以为医疗设备制造商提供全新的解决方案，解决患者和医生对医源性感染的担忧。SABIC 的组合由 4 个产品系列中的 9 种不同抗菌品级组成，包括：LEXAN™EXL 共聚物、LEXAN 聚碳酸酯（PC）树脂、XENOY™ 聚碳酸酯/聚对苯二甲酸丁二醇酯（PBT）树脂、经过或未经过玻璃纤维强化的聚丙烯（PP）树脂。这些树脂都利用了银基抗菌技术。

LEXAN HFD 树脂为医疗设备设计人员提供了重新评估设计的机会，从而减少壁厚，并凭借较低的模内应力提高设备的潜在性能。凭借这些优势，这些新材料可考虑被应用于电子产品外壳、患者治疗中使用的一次性用品以及诊断和监护设备等广泛应用中。（陈忆雯）

霍尼韦尔 SOLSTICE® 液体发泡剂 获 FM 抗强冰雹等级认证

近日，霍尼韦尔公司（Honeywell）宣布，使用 Solstice 液体发泡所制造的喷涂泡沫屋顶系统获得 FM 抗强冰雹等级认证并获得最高等级评级。该屋顶系统由总部设在俄亥俄州的美国西部开发集团（West Development）研发，是第一套获得全球最大的财险公司之一 FM 全球公司抗强冰雹认证的系统，有助于降低业主的保险费用。

Solstice 液体发泡剂（也称为 Solstice LBA）是霍尼韦尔推出的新一

代低全球变暖潜值（GWP）的产品，其 GWP 为 1，远低于现有氢氟烃（HFC）发泡剂。使用该发泡剂可以使闭孔结构喷涂泡沫隔热材料扩张，最大程度地发挥泡沫的隔热性能。使用 Solstice LBA 的喷涂泡沫屋顶系统能够节约能源，抵抗大风和冰雹，还可以保护基层不受冰雹或风夹带物体的损害。这种喷涂泡沫屋顶系统已被证明可以在飓风、冰雹或其他灾害性天气条件下使用。（朱晴宇）

山特维克展示工业炉行业整体解决方案

在即将举行的“2013 第十届中国（北京）国际热处理、工业炉展览会”（HTIFE 2013）上，全球领先的先进金属和陶瓷材料的跨国供应商瑞典山特维克材料科技（Sandvik Materials Technology）将展示其工业炉行业的整体解决方案。

此次展会上，山特维克材料科技将重点展出 Kanthal® 品牌系列加热元件以及用于高温工况的多种不锈钢管等产品。Kanthal 品牌系列已成为工业电炉金属加热元件的标准配置，相关材料最高可耐 1425°C 的高温。旗下 Fibrothal™

加热模块及隔热系统将作为展会主推产品之一。该产品是一个完整的模块组成系统，采用了陶瓷纤维作为轻质且保温效果更好的隔热层材料，结合了电加热及纤维隔热的最佳特性，用于电炉的升温及保温。同时，圆柱状、半圆柱状、嵌入式马弗等特殊设计充分考虑了客户的各种需求，使得安装及更换更具人性化，为工业电炉进行节能环保改造提供了更多选择。

此外，Tubothermal® 管式加热系统和 Thermocouple 热电偶相关配套产品也将亮相展会。（陶鑫亚）

EPA 评价阻燃剂六溴环十二烷安全替代品

日前，美国环境保护署（EPA）颁布了阻燃剂六溴环十二烷（HBCDD）替代物的报告草案。六溴环十二烷具有持久性、生物累积性和毒性等特性。

这份环境设计（DfE）替代物评估报告草案确定了两种可行的用于聚苯乙烯建筑保温的 HBCDD 替代物，包括丁二烯-苯乙烯溴化共聚物以及四溴双酚 A-二溴醚衍生物，另外还有一个目前预计不可行

的替代物质列表。丁二烯-苯乙烯溴化共聚物预计比六溴环十二烷安全，目前在美国已经商业化生产。

今年 3 月，EPA 根据有毒物质控制法案（TSCA）工作计划决定对 20 种阻燃剂进行风险评估，包括六溴环十二烷在内的其中四种都是“全面风险评估”的对象。

EPA 预计于 2014 年将风险评估草案向公众公布，并接受同行评议。（鹿晓华）

远程智能除焦系统投用

“自从有了远程智能除焦系统，咱除焦工再也不用高空作业了。”日前，镇海炼化炼油二部I套延迟焦化装置焦5、焦6远程智能除焦系统投入运行，操作工人们闻讯后一片欣喜。这是国内首个远程智能除焦控制系统，填补了国内焦化装置的空白。

该系统由镇海炼化、中国石化工程建设有限公司(SEI)和洛阳涧光石化设备有限公司共同研

发，拥有就地、远程及完全自动化三种除焦模式，实现了焦化装置的安全联锁，降低了员工劳动强度。系统新增了可降低阀杆驱动力、变频调速控制电动水龙头和水力切焦焦炭厚度自动检测系统等硬件与软件，可对钻具在塔内的位置进行实时监测。不但解决了该公司I套延迟焦化装置除焦效率低、钻杆动力不足等困扰生产的问题，还避免了操作人员因误判造成的水、电损耗，保护了

操作人员的身体健康。

焦化企业除焦大多要在30米高的焦炭塔除焦平台上进行，容易产生误判断、顶钻或除焦不净。经过深入调研和攻关，镇海炼化与SEI、洛阳涧光石化设备有限公司成功研发了远程智能除焦系统，并于今年8月在不停工的情况下，完成了I套延迟焦化装置焦5、焦6除焦设备的改造。

(任方)

多伦煤化工回收丙烯气创效大

日前，大唐多伦煤化工公司聚丙烯分厂尾气回收系统达到最优状态，每小时回收高纯度丙烯气10吨。目前，该公司聚丙烯装置双线两台反应器同时并列运行，每天生产聚丙烯颗粒产品1280吨，尾气回收系统每天回收丙烯气240吨。

聚丙烯装置负责将上游生产的丙烯聚合成聚丙烯颗粒产品。该装置采用国内首次引进的美国陶氏化学Unipol气相法聚合丙烯技术，年产聚丙烯50万吨。2009年11月，该装置在外方技术人员

指导下实现开车一次成功，但装置中重要的尾气回收系统却一直没有启用，大量含有丙烯气的尾气只能外排火炬系统燃烧，经济损失严重。

从2011年年底以来，聚丙烯分厂技术人员自主调试运行尾气回收系统，以此提高聚丙烯产品产量。尾气回收系统回收的是反应器排料过程中含有丙烯气、氮气、氢气的尾气，其中丙烯气含量在80%~90%之间。通过回收系统，丙烯气循环进入反应器可再次利用。

(李慕)

农药资源回收及清洁生产项目验收

近日，青岛瀚生生物科技股份有限公司承担的农药企业资源回收利用及清洁生产应用示范项目通过了青岛市经信委等组织的项目竣工验收。

该项目是工信部、财政部的清洁生产示范项目，获得中央财

政资金支持850万元。该项目建成三乙胺回收生产装置、渣浆回收生产氟磺胺草醚原药生产装置、废酸回收生产装置各一套，形成年回收三乙胺720吨、三氟羧草醚130吨、92%硫酸5800吨的生产能力。

(王艳)

氨基二硫代酯类化合物获专利

由中科院新疆理化技术研究所发明的氨基酸酯基二硫代甲酸酯类化合物及其制备方法和用途日前获得国家发明专利。

氨基二硫代甲酸酯类化合物不仅具有很高的药物活性，也是很好的含硫配体。该所科研人员以氨基酸和二氯亚砷为原料合成中间体氨基酸甲酯盐酸盐，在氢

氧化钠和甲醇体系中，与二硫化碳和卤代烃反应，生成氨基酸酯基二硫代甲酸酯类化合物。该方法中所使用的试剂普通易得，反应条件温和，实验步骤简捷。利用该方法合成的氨基酸酯基二硫代甲酸酯类化合物对乙肝病毒具有很好的抑制作用。

(曾宇)

利特石墨烯项目落户济宁

日前，济宁利特纳米有限责任公司石墨烯项目举行签约仪式，正式落户济宁化学工业开发区。该项目总投资6.08亿元，全部建成后，可年产20吨石墨烯和下游碳复合材料，实现销售收入20亿元、利税6.8亿元。

利特纳米公司作为济宁市首个拥有国家级技术转移服务平台的

高新技术企业，先后承担了国家“863”等10余项科技项目，研发出10余种具有世界先进水平的新型石墨烯材料。该公司开发的石墨烯生产技术达到了世界领先水平，研制开发生产的石墨烯也是目前国际最高端、最前沿的碳纳米复合新材料。

(马红)

茂名石化减四渣油混炼增产轻脱油

茂名石化丙烷装置加强对劣质沙特轻进装置的操作监控，首次在冷渣中加入减四渣油进行混炼。8月份，茂名石化成功试炼沙特轻加减四渣油7956吨，从中炼得轻脱油1677吨，增创效益167.7万元。

近年来，适合加工轻脱油的渣油原料越来越少，为拓宽劣质渣油

原料的加工，炼油分部在丙烷脱沥青装置采用冷渣加减四的试验，在保证原料性质符合要求且渣油性质稳定的情况下，对冷渣加减四渣油进装置前进行操作可控的风险评估和产品的质量监控，保证加工过程处于受控状态，轻脱油产品质量合格。

(高媛)

可圈可点

我们助你「点」石成金 创造无限可能

「圈」出你的严格要求

每一颗小胶粒都是你成功的关键，我们绝不掉以轻心。

工程塑料专家 全球技术支持

请立即以智能手机 扫描QR码登入， 获取更多资讯。

夺钢® DURACON® (POM)

- 优异的拉伸强度、拉伸率、抗冲击强度。
- 极高的强度和刚性、良好的耐腐蚀、耐磨、自润滑和抗蠕变性能。
- 适用于嵌件注塑、金属嵌件上注塑、切削、熔接及印刷等二次加工。

旗下产品：

- 夺钢®/ DURACON® (POM)
- DURANEX® (PBT)
- DURAFIDE® (PPS)
- *LAPEROS® (LCP)
- **VECTRA® (LCP)
- TOPAS® (COC)

* 电器和电子设备的新一代LCP新合物

** VECTRA® 是 CNA 控股北京有限公司及其联营公司 的注册商标，宝理塑料株式会社 获得许可使用此商标。

Polyplastics

宝理塑料(中国)有限公司

宝理全球发展策略 请注意：宝理的PPS材料已经改名为 DURAFIDE®。

宝理环保·由心开始

www.polyplastics.com



领先的ZLD 污水零排放装置
(神华煤制油高含盐污水零排放项目)



ZLD中试装置



与神华集团签订含盐污水 EPC 总包合同

高含盐污水零排放 (ZLD)

技术优势

- 领先的ZLD装置的降膜蒸发器设计制造经验；大型装备制造基地和制造能力；
- 建设有ZLD中试装置及研发技术团队；
- 与神华集团共同进行“浓盐水蒸发结晶技术开发及工程化合作”；
- 将高效节能的低温余热回收技术应用于废水零排放 ZLD 系统，由中圣集团自主开发，具备自主知识产权的LTE-ZLD 技术 (ZL2011 2 0332719.7) ；
- 提供来自美国NW公司成熟的高含盐污水零排放工艺技术方案，以及丰富的开车经验；
- 与国外ZLD知名专家有着良好合作，拥有团队优势；
- 国内领先的高效传热研发团队；
- 充分满足国家规范、行业标准，吸收国外先进技术，中外合作团队联合，提供符合国情的工程设计，具有工艺包、基础设计、EPC总承包业绩；
- 在国外ZLD技术结构基础上进行了革命性的改革，实现了国产化，大幅降低了建设投资和运行成本，缩短了建设工期。

江苏中圣高科技产业有限公司

江苏中圣工程公司

中圣集团（新加坡上市公司）是以工程服务为主体，装备制造为基础，研发创新为动力的国家火炬计划重点高新技术企业。公司以效益型环保为理念，专业从事石化、化工、煤化工领域“三废”治理、环境保护和系统节能技术服务和工程建设。

地址：江苏省南京市江宁科学园诚信大道2111号 邮政编码：211112
 销售热线：400 086 9555
 电话：（+86 25）52798230 （+86 25）51198059
 传真：（+86 25）52169700
 电子邮件：sales@sunpower.com.cn
 网址：http://www.sunpower.com.cn

下期产品预告 PVC 电石 苯酐 DOP 期货 (LLDPE/PTA)
黄磷 磷矿 磷酸 磷酸氢钙

10 月份 部分化工产品市场预测

本期涉及产品：烧碱 液氯 盐酸 纯碱 硫酸 原盐 环己酮
丙烯酸丁酯 丙烯腈 天然橡胶

有机/橡胶

本期评论员 郎威 李姝 董昱

环己酮

弱势震荡

9 月份环己酮市场行情上涨乏力，截至 26 日华东地区环己酮收于 12400~12500 元/吨现款自提，较 8 月收盘走高 200 元/吨，环比涨 1.63%。华东地区月均价在 12356 元/吨，环比上涨 2.31%。月内除鲁西化工放量较大外，其他企业多出货稀少，月内鲁西化工环己酮出货价格从 11800 元/吨附近承兑自提提升至 12500 元/吨承兑自提，其他厂家出货价格均跟随鲁西价格缓慢上移。截至 9 月底环己酮厂家出货价格均稳定于 12100~12200 元/吨。

影响因素：

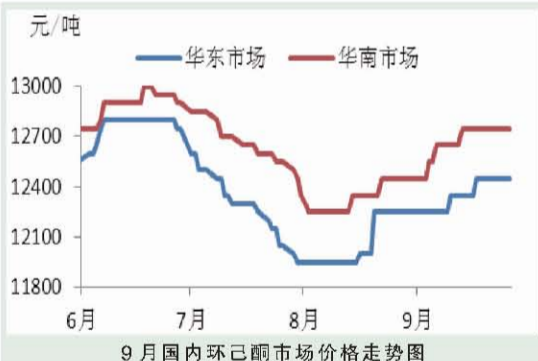
纯苯市场价格走势：9 月国内纯苯市场整体呈现继续上涨态势，截至月底华东地区纯苯收于 9500 元/吨附近，华东地区月内均价在 9538 元/吨，环比走高 2.96%。

己内酰胺市场走势：9 月己内酰胺市场窄幅震荡，环比走高 1.25%，同比下降 1.17%。

己二酸市场走势：9 月国内己二酸现货市场阴跌，截至收盘，华东地区主流商谈在 10900~12900 元/吨，华南地区主流商谈在 11200~13000 元/吨，华北地区主流商谈在 11100~12900 元/吨。

后市分析

原料纯苯市场表现疲沓，环己酮工厂多反映出出货进程缓慢，市场担忧情绪明显加重。考虑到 10 月中旬岳阳石化环己酮装置停车检修，企业外购量将有所增大，同时下游己二酸、己内酰胺开工稳定，厂家未见明显放量迹象。因此预计 10 月份环己酮市场将以弱势震荡态势为主。



丙烯腈

震荡整理

港口市场：9 月港口丙烯腈市场呈现先扬后抑走势，于月末收 13700 元/吨，较 8 月末上涨 150 元/吨，涨幅 1.11%。月初上海赛科丙烯腈装置因故障提前停车检修一周，港口地区现货供应偏紧，推动行情延续 8 月涨势。但进入中旬，随着赛科装置重启以及安庆石化丙烯腈装置负荷缓慢提升，部分报盘小幅走软，市场谨慎心态增加，丙烯腈盘面略有走跌，但月末受下游备货需求支撑，部分商家报盘小幅调涨。

山东市场：9 月山东丙烯腈市场收于 13600~13700 元/吨（短途送到），较 8 月末价格持稳。月初受全运会影响，东北厂家外销丙烯腈受限，导致山东货源偏紧，行情缓步上行，但进入中旬，东北厂家解禁，山东丙烯腈供应紧张局面逐步缓解，同时部分厂家库存增加，使得月末山东丙烯腈交投清淡，成交走软。

后市分析

9 月末丙烯腈市场窄幅整理，港口地区现货供应水平不高，部分商家报盘略高在 13800 元/吨附近，但临近国庆假期，下游心态谨慎，高价成交仍感阻力。山东丙烯腈市场平稳运行，商家走货一般。

十一期间危险化学品运输或受限，或影响厂家产销，节后市场看空预期仍存，但目前原料丙烯仍处在相对高位，丙烯腈成本支撑较强；其次，10 月部分丙烯腈装置仍有检修计划，市场供应面压力或有缓解；最后，节后归来，部分下游工厂存采购需求，亦可支撑市场心态。综上，预计国庆节后丙烯腈市场震荡整理，价格调整空间有限，后市建议继续关注厂家报价及装置动态。



天然橡胶

剧烈震荡

8 月份，国内天然橡胶价格结束了 2013 年 3 月份以来持续大幅下跌的走势，止跌回升，整体震荡上扬。8 月份，国内天然橡胶市场综合平均价格较 7 月上涨 5.1%；同比下降 23.9%，降幅较 7 月收窄 7.3 个百分点。1~8 月份，国内天然橡胶市场综合平均价格较年初下降 12.4%。合成橡胶市场综合平均价格较 7 月上涨 2.6%；同比下降 20.0%，降幅较 7 月收窄 4.8 个百分点。1~8 月份，合成橡胶市场综合平均价格较年初下降 7.1%。

从国内市场来看，海南电子商务中心销售平均价格为 18353 元/吨，环比上涨 1357 元/吨。云南电子商务中心销售平均价格为 18659 元/吨，环比上涨 2507 元/吨。上海市场平均价格为

18395 元/吨，环比上涨 1495 元/吨，最高价为 19400 元/吨，最低价为 17400 元/吨。青岛市场平均价格为 18336 元/吨，环比上涨 1501 元/吨，最高价为 19300 元/吨，最低价为 17300 元/吨。天津市场平均价格为 18568 元/吨，环比上涨 1603 元/吨，最高价为 19600 元/吨，最低价为 17400 元/吨。

从国际市场来看，泰国 RSS3 平均价格为 2604 美元/吨，环比下跌 7 美元/吨，最高价为 2675 美元/吨，最低价为 2490 美元/吨。新加坡

期货市场的到期 RSS3 现货月平均价格为 2556 美元/吨，环比下跌 19 美元/吨，最高价为 2617 美元/吨，最低价为 2422 美元/吨。

后市分析

橡胶消费高峰期到来以及国家收储等利好消息将对胶价起到推动作用。但另一方面，美联储政策风向多变、泰国低胶价冲击国内市场及青岛保税区船货将集中到港等负面因素令市场受到打压。预计未来短期内，国内天然橡胶价格受众多因素影响，走势或将呈现剧烈震荡格局。

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(%)
8月	12.6	6.7	17.0	-20.1	29.6	-10.8
1~8月	48.2	7.3	149.0	8.5	197.2	8.4



无机/有机

本期评论员 高凤英 贺薇

烧碱

稳中有升

9月国内检修的氯碱企业明显减少,新增产能试车企业增多,烧碱产量明显增加,市场供应充足。液碱市场差异性明显,下游大宗耗碱行业需求难寻利好,少数区域液碱价格出现小幅涨跌,多数地区延续价格平稳态势,片碱价格出现不同程度的上行。

华东地区氯碱企业生产正常,液碱货源供应稳定,部分供应出口市场出货平稳。下游氧化铝、印染、纺织、化纤等行业对于烧碱需求量稍有增加,烧碱市场无明显波动。**华中地区**氯碱企业生产负荷波动较小,液碱货源供应稳定,部分货源向华南地区分流,企业维持少量库存,烧碱价格稳中整理。**华南地区**尽管当地烧碱企业开工负荷不足,但四川及湖南等外埠货源稳定流入,市场整体供求保持平稳。下游造纸、氧化铝等行业对烧碱需求量稳定,整体产销维持平稳,局部区域走势各异。**华北地区**烧碱装置生产正常,货源主要除供应本地及周边地区下游用户,部分执行外贸出口订单,出货节奏平稳。受环保治理影响,下游企业依旧开工不足,烧碱市场价格保持稳定。**西南地区**氯碱装置开工尚可,本地区液碱产量变化不大,液碱出货情况正常,北方地区低价货源进入西南地区有所减少。下游氧化铝、精细化工、制药等行业需求平稳,烧碱价格波动不大。**西北地区**下游稀土、冶金、制药、精细化工等行业需求变化不大,烧碱市场未见好转。烧碱装置保持高开工率生产,液碱市场货源供应充足,烧碱市场价格下行。**东北地区**受全运会影响,辽宁部分氯碱企业关停,烧碱产量明显降低,下旬停止向外埠分销,外贸出口业务暂时停滞。因产销几乎同步萎缩,市场成交气氛温和,价格无明显起伏。

9月末,各区域32%离子膜液碱价格:华东地区650~760元/吨,华中地区620~700元/吨,华南地区740~770元/吨,华北地区520~640元/吨,西南地区700~800元/吨,西北地区350~500元/吨,东北地区800~850元/吨。

后市分析

预计10月份烧碱产量稳中有升,局部区域价格小幅下滑。

液氯

稳中有降

9月份尽管氯碱企业检修数量减少,但局部地区限电,氯碱企业开工率偏低,库存量较少,供给出现缺口。下游行业需求回暖缓慢,各地区价格走势各异,多数地区价格震荡走高,局部地区价格见顶回落,个别企业低价促销。

华东地区受限电影响,部分区域氯碱企业开工不足,液氯产量稳定。下游农药、精细化工、氯化石蜡等耗氯行业需求没有明显的改变,供给略显不足,液氯市场价格持续小幅上扬。**华中地区**氯碱企业生产正常,商品氯供应量有限,企业无明显出货压力,除供应本地下游行业外,部分液氯分销到广州地区。下游行业需求稳定,市场价格稳中有升。**华南地区**除个别企业停车搬迁外,其他氯碱企业生产正常,个别企业存在一定库存压力,市场货源依旧以外埠货源为主,大多供应区内氯化石蜡等行业,液氯市场持稳运行。**华北地区**氯碱企业生产正常,液氯依旧以内部自用为主,市场商品氯供应量有限。下游水处理、精细化工等行业开工变化不大,市场价格呈先涨后稳走势。**西南地区**氯碱企业液氯除自身PVC、甲烷氯化物装置使用外,部分外售。当地氯碱装置开工尚可,市场货源稍紧。下游方面,农药、水处理、精细化工等耗氯行业需求较好,液氯价格震荡上行。**西北地区**氯碱企业生产正常,处于无库存或低库存状态运行,除本地消化外,部分外销至周边地区下游用户。液氯市场暂无明显回暖迹象,价格持续低位盘整。**东北地区**受全运会影响,辽宁部分氯碱企业上月停车的烧碱企业中旬起恢复生产,由于生产不稳,液氯产量偏多,企业被迫低价抛售。下旬产销维持平稳,液氯市场价格震荡整理。

9月末,各区域液氯价格:华东地区600~900元/吨,华中地区500~800元/吨,华南地区300~600元/吨,华北地区500~800元/吨,西南地区400~800元/吨,西北地区100~300元/吨,东北地区400~1000元/吨。

后市分析

预计10月份液氯商品量增加,价格稳中有降。

盐酸

行情上升

9月份受液氯价格上行推动,个别地区合成酸低端货源成交量减少,国内盐酸市场整体表现温和,局部地区价格小幅上涨。

华东地区氯碱装置总体开工平稳,合成盐酸产量波动较小。下游耗酸金属加工、冶金、食品、医药、精细化工等行业需求尚可。盐酸价格呈横盘运行走势。**华中地区**因氯碱装置停车检修,合成酸产量略有减少。下游耗酸金属处理、电镀、有机合成、水处理等行业需求稳定,少量过剩合成盐酸分销到华南地区。盐酸价格保持在前期水平。**华南地区**合成酸产量稳定,周边地区涌入盐酸源源不断,市场供给充足。下游冶金、金属加工、食品、医药、造纸、水处理等行业需求量稳定,价格持稳运行。**华北地区**氯碱企业开工基本正常,盐酸市场投放量稳定,生产企业库存处于低位。下游金属处理、制药等耗酸行业需求较好。局部区域盐酸市场低价区价格小幅上调。**西南地区**氯碱装置开工稳定,盐酸产销平衡。下游精细化工、食品加工、医药、金属加工、电镀等耗酸行业需求变化不大。盐酸市场呈不温不火走势,市场价格未见变化。**西北地区**部分氯碱装置处于停产状态,盐酸产量降低,市场商品量有限。下游稀土、食品、金属制品、水处理、冶金、精细化工等行业需求变化不大,盐酸价格无波动。**东北地区**全运会期间辽宁部分氯碱企业关停,合成酸市场供应量骤减,下旬氯碱企业恢复生产,出货节奏趋稳。供求同时增减,基本匹配,盐酸市场稳中整理。

9月末,各区域合成盐酸价格:华东地区100~350元/吨,华中地区100~300元/吨,华南地区100~350元/吨,华北地区100~250元/吨,西南地区100~250元/吨,西北地区50~150元/吨,东北地区350~500元/吨。

后市分析

预计10月份盐酸产量上升,部分地区价格攀升。

丙烯酸丁酯

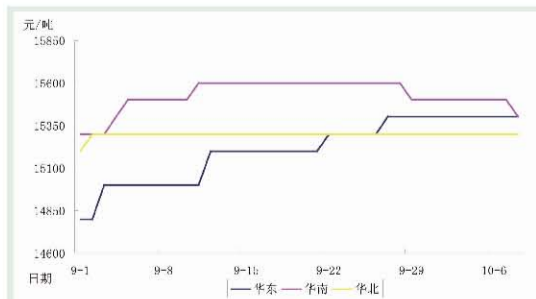
行情盘整

9月,丙烯酸丁酯下游需求逐步进入旺季,国内部分丙烯酸丁酯装置设备开工负荷较低,供应偏紧仍未得到明显缓解,市场价格积极推涨。下半月市场偏紧局面得到一定缓解,但市场仍炒涨气氛浓厚。9月华东市场上涨幅度较大,涨幅达3.95%。另外国内丙烯酸市场也是支持丙烯酸上涨的另一主要因素,进入9月,丙烯酸市场涨至13000元/吨,涨幅达700~800元/吨,由于原料坚挺,丙烯酸酯市场受到强力支撑。进入10月上旬,正值“十一”期间,市场渐渐产生观望气氛。

丙烯酸丁酯月度价格如下:华东市场9月初市场价格为14800~15300元/吨,10月初市场价格为15400~15600元/吨,上涨幅度600元/吨;华南市场9月初市场价格为15300~15800元/吨,10月初市场价格为15400~15700元/吨,上涨幅度100元/吨;华北市场9月初市场价格为15200~15300元/吨,10月初价格为15300~15500元/吨,上涨幅度100元/吨。

后市分析

10月份国内丙烯酸丁酯设备重启,以及开泰石化8万吨丙烯酸丁酯新建项目的投产,受供应增加影响,预计10月份丙烯酸丁酯将呈盘整局面。主要影响因素:①国际原油:预计10月份原油整体气氛处于弱势中,有继续下滑空间。②原料丙烯、丁醇:预计10月份丙烯将呈盘整下滑局面,预计丁醇仍有下滑空间。③国内丁酯装置开工情况:兰州石化8月1日装置停车检修,10月份预计开工。④下游需求方面:10月为下游传统旺季,全月消费为整年最高水平。



10月国内丙烯酸丁酯市场价格走势图



无机

本期评论员 李颖

纯碱

低位盘整

9月份,我国纯碱行业整体表现市场竞争激烈,国内市场销售阻力持续上升,国际市场出口水平仍处于相对低位,产品库存量居高不下,企业流动资金相对紧张,生产成本居高不下,纯碱行业整体处于亏损边缘。受企业生产运行压力影响,部分纯碱生产企业提前进入停电检修期,企业停车检修数量有所增多,8~9月份,国内纯碱生产企业停电检修数量达到总量的20%,8月碱行业生产装置平均开工率约70%。9月份呈现回升的趋势。纯碱主要下游行业需求相对疲软,能源价格上升;纯碱企业生产经营成本提高,纯碱行业整体面临较大压力。有数据显示,2013年8月份国内纯碱产量191.2万吨,环比增长1.2%,同比降低4.4%,1~8月纯碱累计产量达1625.92万吨,同比下降2.7%。9月份,随着纯碱生产装置停电检修的陆续结束并逐渐恢复生产,纯碱生产产量略有提高。总体来看,我国纯碱产量仍处于负增长的被动局面。

9月份国内纯碱市场价格情况:华北

地区轻质碱主流价格在1300~1450元/吨,重质碱主流价格在1400~1600元/吨。华南地区轻质碱主流价格在1350~1450元/吨,重质碱主流价格在1400~1500元/吨。西北地区轻质碱主流价格在920~1250元/吨。重质碱主流价格在980~1250元/吨。西南地区轻质碱主流价格在1160~1350元/吨,重质碱主流价格在1300~1450元/吨。华中地区轻质碱主流价格在1250~1300元/吨,重质碱主流价格在1250~1450元/吨。华东地区轻质碱价格1300~1450元/吨,重质碱主流价格1400~1600元/吨。东北地区轻质碱主流到货价格1400~1580元/吨,重质碱主流到货价格1400~1550元/吨。

后市分析

从目前来看,纯碱受到生产经营运行成本的影响,市场价格已经处于成本线水平运行,价格已到无可跌空间的地步,纯碱市场价格后期走势将会在价格底部盘整运行,并呈现价格底部逐渐抬高的趋势。

原盐

行情下行

9月份,我国原盐产量表现为持续稳定上升,但产量增长幅度相对较低。海原盐生产较为平稳。受少雨及光照较强的有力气候条件影响,华北及华东等沿海地区目前正是海原盐结晶的主要时期。井矿盐生产形势相对较好,生产装置负荷有所提高,随着华东及华中等地区矿卤日晒盐的持续进行,井矿盐生产企业原盐库存呈较好地上升趋势。井矿盐企业生产装置负荷运行率约在55%水平。湖盐生产平稳。湖盐主产区西北地区企业生产装置运行正常,受气候影响,9月份后原盐生产装置运行将逐渐减弱,原盐库存保持高位。据国家统计局统计,8月份原盐产量为560.2万吨,环比增长1.24%,同比增长7.1%,1~8月份原盐累计产量4091.1万吨,累计同比增长1.4%。

9月份各地区原盐市场价格情况:东北地区海盐平均出厂均价331元/吨;华北地区海盐平均出厂均价260元/吨;华东地区井矿盐、海盐平均送到价格321~315元/吨;华南地区井矿盐海盐送到均价402元/吨;华中地区井矿盐、海盐平均送到均价320元/吨;西北地区湖盐平均出厂价格220元/吨。

后市分析

进入10月份,沿海地区的海盐进入产盐期,大量海盐的上市,对原盐市场压力较大,海盐市场价格下行压力也较大。

以信为本 以质取胜

江苏博斯威化工设备工程有限公司

扬州市江都区鹏飞化工设备厂 (原江都市鹏飞化工设备厂)

专注于干燥、蒸发、结晶设备的开发与研制

ZG系列 多层振动流化床干燥机(专利产品)

物料:粉状、颗粒状、片状物料,如:聚碳酸酯、氯化物、碳酸钙、塑料粒子、氯化物等

特点

- 比单层流化床节能40%~60%
- 水分易于控制,可无级调节,干燥质量稳定
- 全封闭化生产,操作简单方便,投资省
- 占地面积小,是单层流化床的1/2~2/3
- 适用于粉状、颗粒状物料
- 干燥能力:10~5000kg H₂O/h

单层振动流化床干燥机

物料:粉状、颗粒状、片状物料,如:氯化物、氯化物、碳酸钙、无机盐等

特点

- 推动器是采用电动机驱动。
- 温动平稳、维修方便、噪音低。
- 流态化平稳,无死角和吹穿现象。
- 可调节性好,料层厚度可实现无级调整。
- 机内移动速度及振幅可实现无级调整。

空心桨叶干燥机

物料:絮状、纤维状粘性物料尤为适合,如:染料、污泥、碳黑、氢氧化铝等

特点

- 能耗低,热效率高达80%~90%
- 系统造价低,使用费用低
- 处理物料范围广
- 操作稳定,环境污染小
- 噪音低,无粉尘污染
- 可真空或常压操作,操作简单方便

WZ系列三效外循环真空蒸发器

物料:废水蒸发、硫酸、氯化物、磷酸、无机盐溶液浓缩

特点

- 节约能源:蒸发1kg水耗电0.4kg
- 无需强制循环,无堵塞结晶
- 无需真空泵,真空可达-0.09Mpa
- 蒸发能力:500kg~10000kg

技术创新为客户创造价值: 节能高效

WELCOME

欲知详细资料请登录

Http://www.pfj.net www.pfj.com

地址:江苏省扬州市江都区仙女镇

电话:0514-86825998 86821724

传真:0514-86821522

网址:www.pfj.net www.pfj.com

邮编:225267

联系人:任先生

手机:013813169365

邮件:ceo@pfj.com

硫酸

低位盘整

9月份,我国化肥农药等农资物资进入生产及销售相对淡季,对硫酸需求明显减少。尽管化工、纺织、服装、有色金属等市场需求略有好转,但总体来看,仍处于低位运行。特别是无机化工行业的疲软,对硫酸行业影响较大。能源价格的持续上涨,对硫酸生产运行成本产生较大压力,部分硫酸生产企业不得不提前进入生产装置停电检修期,对硫酸产量也造成一定影响。进口硫酸价格的进一步走低,也是国内硫酸市场价格下降的主要原因之一。从9月份国内硫酸企业生产情况来看,生产装置开工率处于65%的较低水平,与前期相比,没有大的改变。有数据表明,2013年8月全国硫酸产量(100%)668.0万吨,同比增加2.1%,环比增长4.09%,1~8月累计生产5338.8万吨,同比增长5.1%。烟气硫酸生产平稳,由于进口硫磺价格下降,沿海地区硫磺酸产量略有上升,矿产酸受生产成本因素影响,产量略有下降。目前全国硫酸产能超过1亿吨,其中,硫磺制酸占50%,冶炼酸占26%,矿制酸占23%,其他制酸占1%。

受国内市场需求疲软影响,国内硫酸价格走势总体表现为持续下行的被动局面。9月份国内98%硫酸主流均价210元/吨,较8月均价下降4%,同比下降约46%。华北、华中、东北、西北等地区硫酸市场价格持续延续下降的走势,受原油价格持续上升影响,国际硫磺价格有所上升,受国际硫磺价格影响,华东及华南等地区硫磺酸市场价格略有上扬。

各地98%硫酸市场价格情况:东北地区250~350元/吨;华北地区300~350元/吨,内蒙古自治区65~120元/吨;华东地区冶炼酸200~230元/吨,硫磺酸250~270元/吨;华中地区硫酸200~220元/吨;西北地区硫酸120~140元/吨;华南地区硫酸240~260元/吨;西南地区130元/吨。

后市分析

综合来看,国内硫酸行业仍处于低位运行。短期内,硫酸行业走出低谷的可能性较小。硫酸市场价格仍将低位盘整。

按8月数量排序,单位:kg、美元

2013年8月50种重点出口产品前5位海关数据统计

Table with columns: 代码 (Code), 产品名称 (Product Name), 排序1 (Rank 1), 排序2 (Rank 2), 排序3 (Rank 3), 排序4 (Rank 4), 排序5 (Rank 5), 全国同期合计 (National Total). Each rank column contains sub-columns for 海关 (Customs), 当月 (Current Month), and 1-8月累计 (1-8 Months Cumulative), with further sub-columns for 数量 (Quantity) and 金额 (Amount).

按8月数量排序,单位:kg,美元

2013年8月50种重点出口产品前6家贸易商排名

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

按8月数量排序,单位:kg、美元

代码	产品名称	排序1	排序2	排序3	排序4	排序5	排序6	前6家企业合计		全国合计
								数量	金额	
27073000	粗二甲苯	中国石化销售有限公司南京经营部	青岛东岳化工有限公司	上海建峰进出口有限公司	烟台测量仪器有限公司	上海美商国际投资有限公司	德商上海化学有限公司	9770261	10396771	-
27111200	液丙烷	天津渤海化工进出口公司	珠海九丰能源有限公司	张家港华成石化有限公司	东营市广利源有限公司	汕美国际投资有限公司	德商上海化学有限公司	188076943	276671437	-
28070000	硝酸(含氮量)	中国五环进出口有限公司	广东宏物进出口有限公司	山东宏物进出口有限公司	天津好美化工有限公司	临沂市经济开发区宏物进出口有限公司	德商上海化学有限公司	61081721	79363346	-
28211000	铁的氧化物及氢氧化物	横店集团东磁股份有限公司	天通控股股份有限公司	东莞市华成进出口有限公司	北矿磁材股份有限公司	东莞德成化工有限公司	德商上海化学有限公司	6671714	17478025	-
29022000	苯	上海外经贸国际贸易有限公司	成都欣华进出口有限公司	宁波恒裕进出口有限公司	天津华成进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	33262634	576193665	-
29023000	甲苯	上海中远国际物流有限公司	成都欣华进出口有限公司	宁波恒裕进出口有限公司	天津华成进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	50431344	84867578	-
29024100	甲苯	张家港中泰石化实业有限公司	浙江联成进出口有限公司	常州新日恒进出口有限公司	江苏高化进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	38127833	60157055	-
29024300	对二甲苯	浙江逸盛石化有限公司	恒力石化(大连)有限公司	珠海碧岩化工有限公司	台州华成进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	351873369	787529138	-
29025000	苯乙炔	阿托莱(上海)进出口有限公司	见见进出口有限公司	台州华成进出口有限公司	台州华成进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	121045007	356124346	-
29031300	二氯甲烷(氯仿)	台塑工业(中国)有限公司	浙江恒成进出口有限公司	山东宏物进出口有限公司	台州华成进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	80933886	80933886	-
29032100	氯乙烷	台塑工业(中国)有限公司	浙江恒成进出口有限公司	山东宏物进出口有限公司	台州华成进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	67368930	67368930	-
29051100	异丙醇	浙江东越化工有限公司	浙江同聚进出口有限公司	杭州源华进出口有限公司	华消化工进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	136103453	258667514	-
29051200	异丙醇	浙江东越化工有限公司	浙江同聚进出口有限公司	杭州源华进出口有限公司	华消化工进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	5216249	8643994	-
29101300	正丁醇	浙江卫宁进出口有限公司	浙江卫宁进出口有限公司	浙江卫宁进出口有限公司	浙江卫宁进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	16606716	261102748	-
29101610	正辛醇	飞翔化工(张家港)有限公司	飞翔化工(张家港)有限公司	飞翔化工(张家港)有限公司	飞翔化工(张家港)有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	4962020	582702	-
29101690	辛醇的异构体	江苏三木集团有限公司	江苏三木集团有限公司	江苏三木集团有限公司	江苏三木集团有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	11449310	23314441	-
29103100	1,2-乙二胺	张家港保税区长江国际港务有限公司	江苏长江石化进出口有限公司	中国石化(浙江)进出口有限公司	浙江恒成进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	255212570	702223704	-
29071110	苯酚	拜耳上海医药有限公司	上海浦顺进出口有限公司	艾迪科进出口有限公司	张家港保税区长江国际港务有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	17465581	21342684	-
29072300	4-4'-亚丙基苯胺及其盐	南亚电子材料有限公司	上海天隆进出口有限公司	帝人康美进出口有限公司	江苏瑞泰进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	23376000	50406229	-
29141100	丙酮	上海浦顺进出口有限公司	江苏舜天国际集团机械进出口股份有限公司	拜耳上海医药有限公司	福建物产进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	17765734	41116984	-
29141200	丁酮(甲基乙基甲酮)	北海科利进出口有限公司	福建物产进出口有限公司	福建物产进出口有限公司	福建物产进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	44285	45026	-
29152110	冰乙酸(醋酸)	扬子石化-巴斯夫有限责任公司	浙江日出精细化工有限公司	日越进出口有限公司	西格玛化学(上海)有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	5242424	5465532	-
29161100	丙酸及其盐	浙江日出精细化工有限公司	易能进出口有限公司	西格玛化学(上海)有限公司	西格玛化学(上海)有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	101794	101794	-
29161200	丙酸乙酯	台塑工业(中国)有限公司	台塑工业(中国)有限公司	台塑工业(中国)有限公司	台塑工业(中国)有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	1685025	1888920	-
29161230	丙酸丁酯	台塑工业(中国)有限公司	台塑工业(中国)有限公司	台塑工业(中国)有限公司	台塑工业(中国)有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	3400458	3490480	-
29161240	丙酸异辛酯	台塑工业(中国)有限公司	台塑工业(中国)有限公司	台塑工业(中国)有限公司	台塑工业(中国)有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	248390	471678	-
29161290	其他丙酸酯	巴斯夫(中国)有限公司	浙江沃化进出口有限公司	浙江沃化进出口有限公司	浙江沃化进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	732300	129125	-
29171200	己二酸及其盐	广州市生物资源有限公司	上海沃化进出口有限公司	上海沃化进出口有限公司	上海沃化进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	2428849	2716838	-
29173200	邻苯二甲酸二辛酯	上海沃化进出口有限公司	上海沃化进出口有限公司	上海沃化进出口有限公司	上海沃化进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	3015408	3824714	-
29173300	邻苯二甲酸二丁酯及其盐	上海沃化进出口有限公司	上海沃化进出口有限公司	上海沃化进出口有限公司	上海沃化进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	6572000	10566289	-
29173500	邻苯二甲酸二甲酯	广东东泰进出口有限公司	浙江沃化进出口有限公司	浙江沃化进出口有限公司	浙江沃化进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	57480730	141410844	-
29173611	精对苯二甲酸	宁波东泰进出口有限公司	浙江沃化进出口有限公司	浙江沃化进出口有限公司	浙江沃化进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	28867816	34119626	-
29261100	丙腈	宁波市舜华进出口有限公司	宁波市舜华进出口有限公司	宁波市舜华进出口有限公司	宁波市舜华进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	2940000	6707001	-
29291010	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	4177350	9270066	-
29291030	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	甲苯二异氰酸酯(TDI)2,4-和2,6-甲	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	11200000	12077372	-
29304000	甲磺酸(含游离水)	福建鑫江进出口有限公司	中国石化(浙江)进出口有限公司	中国石化(浙江)进出口有限公司	中国石化(浙江)进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	24557903	44119562	-
29337100	6-己内酰胺	中国石化(浙江)进出口有限公司	中国石化(浙江)进出口有限公司	中国石化(浙江)进出口有限公司	中国石化(浙江)进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	400042161	525531852	-
31042090	其他氯化钾	满坤进出口有限公司	满坤进出口有限公司	满坤进出口有限公司	满坤进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	7699215	7699215	-
31043000	硫酸钾	上海海晏进出口有限公司	上海海晏进出口有限公司	上海海晏进出口有限公司	上海海晏进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	9179950	15891795	-
32061110	钛白粉	临沂市华鲁进出口有限公司	临沂市华鲁进出口有限公司	临沂市华鲁进出口有限公司	临沂市华鲁进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	53551123	435783518	-
39012000	初级形状的聚乙烯(比重在0.94及以上)	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	28895993	203918824	-
39019020	初级形状的聚丙烯	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	35750616	293893094	-
39021000	初级形状的聚苯乙烯	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	20377302	94928554	-
39023010	乙腈-丙烯腈共聚物(丙烯腈初级形状,丙烯腈单体单元的含量大于乙腈单体单元)	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	上海泽林进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	2477179	13672668	-
39033010	改性的丙烯酸-丁二烯-苯乙烯共聚物(初级形状的ABS树脂)	上海伊康进出口有限公司	上海伊康进出口有限公司	上海伊康进出口有限公司	上海伊康进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	17932500	138026064	-
39033090	其他丙烯酸-丁二烯-苯乙烯共聚物(初级形状的ABS树脂)	广州金茂进出口有限公司	广州金茂进出口有限公司	广州金茂进出口有限公司	广州金茂进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	5835220	21520920	-
39071010	初级形状的聚丙烯	余姚市周佳进出口有限公司	余姚市周佳进出口有限公司	余姚市周佳进出口有限公司	余姚市周佳进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	7977710	11439143	-
39072010	初级形状的聚丁二烯(非晶态)	余姚市周佳进出口有限公司	余姚市周佳进出口有限公司	余姚市周佳进出口有限公司	余姚市周佳进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	5651945	23252801	-
39072090	初级形状的共聚聚烯烃	广东生利进出口有限公司	广东生利进出口有限公司	广东生利进出口有限公司	广东生利进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	4683018	17359529	-
39073000	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	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	26433079	128006090	-
39074000	初级形状的聚酰胺	上海青浦进出口有限公司	上海青浦进出口有限公司	上海青浦进出口有限公司	上海青浦进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	6915708	24573745	-
39081011	聚酰胺-6.6切片	上海青浦进出口有限公司	上海青浦进出口有限公司	上海青浦进出口有限公司	上海青浦进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	14263882	29182579	-
39083010	聚酰胺-6切片	上海青浦进出口有限公司	上海青浦进出口有限公司	上海青浦进出口有限公司	上海青浦进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	3985776	11407138	-
39100000	初级形状的聚硅氧烷	瓦克化学(中国)有限公司	瓦克化学(中国)有限公司	瓦克化学(中国)有限公司	瓦克化学(中国)有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	937394	2867767	-
40021913	初级形状热塑性丁苯橡胶(胶乳除外)	番禺连发进出口有限公司	番禺连发进出口有限公司	番禺连发进出口有限公司	番禺连发进出口有限公司	德商上海化学有限公司	德商上海化学有限公司	-	-	-

103种重点化工产品出厂/市场价格

10月11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	
6800	6120	6970	
茂名石化	燕山石化	中原乙烯	
7250	6970	6400	
天津石化			
6970			
2	C9		
齐鲁石化	天津石化	扬子石化	
6050	5750	5900	
燕山石化	中原乙烯	茂名石化	
6300	5300	5700	
盘锦乙烯	华锦集团	扬巴石化	
/	6150	5900	
3	纯苯		
齐鲁石化	扬子石化	茂名石化	
9500	9500	9500	
上海石化	天津石化	乌石化	
9500	9500	8400	
华东	华南	华北	
9450-9500	9450-9550	9450-9550	
4	甲苯		
抚顺石化	广州石化	齐鲁石化	
8050	8350	8300	
上海石化	燕山石化		
8300	8300		
华东	华南	华北	
8225	8350	8500-8600	
5	对二甲苯		
扬子石化	镇海炼化		
11100	11100		
CFR 中国	CFR 台湾	FOB 韩国	
1475-1490	1475-1490	1460-1475	
6	混二甲苯		
盘锦乙烯	广州石化	吉林石化	
8985	9100-9400	不报价	
扬子巴斯夫	石家庄炼厂	武汉石化	
8900	9200	9000	
华东	华南	华北	
9050	9150-9200	9500-9600	
7	苯乙烯		
盘锦乙烯	广州石化	锦西石化	
13100	13400	检修	
燕山石化	齐鲁石化		
13150	13150		
华东	华南	华北	
13220-13250	13600-13650	13250-13300	
8	苯酚		
中石化上海	中石化燕山	中油吉化	
10200	10300	9650-10000	
蓝星哈尔滨			
10200			
华东	华南	华北	
10300-10400	10500-10600	10300	
9	丙酮		
中石化上海	中石化燕山	中油吉化	
8600	8700	8720	
蓝星哈尔滨			
8850			
华东	华南	华北	
8750-8850	8600-8700	8750-8800	
10	二乙二醇		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
停车	8600	8700	
天津石化	燕山石化		
9000	9000		
华东	华南	华北	
8570-8600	8550-8600		
11	甲醇		
上海焦化	兖矿鲁南	福建三明	
3450-3500	3030	3450	
四川川维			
2750-2850			
华东	华南	华北	
3280-3480	3300-3310	2750-3000	

12	辛醇		
北化四	大庆石化	吉林石化	
10100	9900-10050	9900-10050	
齐鲁石化			
10100-10200			
华东	华北		
10450-10500	10200-10300		
13	正丁醇		
北化四	大庆石化	齐鲁石化	
暂无报价	8300-8500	8500-8600	
华东	华南	华北	
8950-9000	9000-9100	8550-8600	
14	PTA		
BP 珠海	绍兴远东	厦门翔鹭	
8100	8200	8100	
扬子石化			
8200			
华东			
7550-7580			
15	乙二醇		
北京东方	茂名石化	吉林石化	
8500	8100	8070	
燕山石化			
8500			
华东	华南		
7760-7780	8300-8350		
16	己内酰胺		
巴陵石化	巴陵恒逸	石家庄炼化	
19200	19200	19200	
华东			
18300-18600			
17	冰醋酸		
吉化	上海吴泾	兖矿国泰	
停车	3200-3300	3050-3350	
华东	华南	华北	
3150-3450	3300-3400	3000-3050	
18	丙烯酸		
安庆石化	吉林石化	上海石化	
13700	13200	13700	
抚顺石化			
13100			
华东			
13700-13800			
19	双酚 A		
中石化三井	南通星辰	上海拜耳	
13100	检修	13100	
华东			
12650-12700			
20	丙烯酸甲酯		
沈阳蜡化	山东开泰	北京东方	
暂无报价	14500	无报价	
21	丙烯酸丁酯		
北京东方	吉林石化	沈阳蜡化	
无报价	15500	15500	
上海华谊			
15200			
华东			
15300-15600			
22	丙烯酸		
沈阳蜡化	上海华谊		
13600	12800-13200		
23	苯酐		
金陵石化	山东宏信	石家庄白龙	
停车	10100-10200	10400	
上海焦化	东莞盛和		
封盘	10500		
华东	华南		
10200	10400-10500		
24	邻二甲苯(石油级)		
镇海炼化	扬子石化	吉林石化	
10200	10200	9600	
辽阳石化	齐鲁石化		
9650	10300		

25	片碱		
安徽氯碱	淄博环拓化工	内蒙三联	
99%离子	99%片碱	96%隔膜	
2700	2200	2200	
宁夏金昱元	山西榆社	内蒙乌海君正	
99%离子	99%离子	96%片碱	
2000	2300	2000	
天津金钰来	天津金钰来	乌海君正	
96%隔膜	99%离子	99%片碱	
2300	2200	2100	
陕西神木县	华北	东北	
维远化工 99%片碱	99%离子	99%离子	
2300	2200-2300	2400-2600	
华东 99%离子	华中 99%离子	华南 99%离子	
2200-2300	2650-2850	2350-2500	
西南 99%离子	西北 99%离子		
2250-2300	1900-2000		
26	苯胺(工业一级)		
南京化工	泰兴新浦	吉林康乃尔	
11500	11500	11500	
27	BDO		
华东	福建涓洲湾	山西三维	
13400/13600	13500	13700	
28	氯乙酸		
石家庄向阳	山东恒通	石家庄合诚	
4550-4600	4800	4800	
山东华阳	开封东大		
4800	4400-4600		
29	醋酸乙酯(工业一级)		
江苏索普	山东兖矿国泰	江门谦信	
6050	5900	6400	
广州溶剂	上海吴泾	新宇三阳	
6400	6050	/	
30	醋酸丁酯(工业一级)		
山东金沂蒙	上海东盐	江门谦信	
8000	8300	8300	
广州溶剂	石家庄三阳	华南	
8800	/	8300-8800	
31	异丙醇		
锦州石化	山东东营海科新源	华东	
9100	9200	9100-9300	
32	异丁醇(工业一级)		
齐鲁石化	北化四	利华益	
8500	/	8500	
大庆石化			
/			
33	醋酸乙烯(99.50%)		
中石化华南	湖南湘维	上海石化	
6800	/	6700	
华东	北京有机	四川维尼纶	
6600/6800	6800	6800	
34	DOP(工业一级)		
山东宏信	金陵石化	齐鲁增塑剂	
11000	/	11000	
镇江联成	石家庄白龙	东莞盛和	
11400	11100	11400	
35	DMF		
章丘日月	华鲁恒生	浙江江山	
5200	5200	5500	
安阳九天			
5500			
36	丙烯(工业一级)		
锦州石化	威阳助剂厂	天津石化	
10500	10350	10800	
中原油田	山东汇丰石化	利津石化	
10870	11150	/	
37	丁二烯(工业一级)		
扬子石化	广州石化	北京东方	
10800	11000	10800	
盘锦乙烯	辽阳石化	上海金山石化	
/	10800	10800	
38	环氧乙烷(工业一级)		
北京东方	扬子石化	茂名石化	
10700	10400	10600	
燕山石化	抚顺石化	吉林石化	
10700	10400	10650	

39	环氧丙烷(工业一级)		
山东滨化	天津大沽	巴陵石化	
13300	13200	/	
锦化化工	华东	华北	
13300	12400-13600	13200-13300	
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	
/	10200	10300	
41	环己酮(工业一级)		
浙江巨化	南京化学	四川内江	
12700	/	12400	
巴陵石化			
/			
42	丁酮(工业一级)		
泰州石化	中捷石化	黑龙江石化	
/	/	/	
兰州石化	抚顺石化		
8900	8900		
43	MTBE(工业一级)		
玉皇化工(东明武胜)	盘锦和运	中原乙烯	
/	9000	/	
44	TDI		
蓝星太化	甘肃银光	沧州大化	
/	22500	22500	
烟台巨力			
22000			
45	EVA		
北京有机(18-3)	扬子巴斯夫(V511-0J)		
13000	12200		
46	己二酸		
辽阳石化	山东海力	山东洪业	
12600	11700	11800	
华东地区			
11700-11800			
47	丙烯酸异辛酯		
上海华谊	江苏裕廊	宁波台塑	
14400	14400	14900	
48	醋酐		
华鲁恒升	兖矿鲁化		
5200	5100		
49	聚乙烯醇(1799)		
山西三维	江西化纤	安徽皖维	
16400	/	15000	
北京有机化工	四川维尼纶	湖南湘维	
10500	10000	16000	
50	异丁烯		
洛阳宏力	山东齐翔	滨州裕华	
14500	/	14800	
51	LDPE(膜级)		
中油华东 2426H	中油华南 2426H	中油华北 2426H	
12800	13100	12800	
中石化华东 Q28I	中石化华南 95I-050	中石化华北 LD100AC	
12750	13100	12750	
华东	华南	华北	
12900-13000	13000-13100	12600-12900	
52	HDPE(拉丝)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11800	12150-12250	11750-11800	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11600	/	11800	
华东	华南	华北	
11750-11900	11800-12300	11850-12000	
53	HDPE(注塑)		
中油华东 8007	中油华南 8007	中油华北 8007	
11600	11500	11600	
华东	华南	华北	
11300-11500	11400-11550	11350-11550	
54	HDPE(膜级)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11500	11650	11450	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11500	/	11500	
华东	华南	华北	
11500-11700	11550-11600	11300-11550	

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	
11700	12000	11600-11700	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11650	12000-12050	11700-11750	
华东	华南	华北	
11600-11750	11800-12000	11550-11700	
56	PP(拉丝)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11700	11800	11670	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11550-11750	11600-11900	11600-11650	
华东	华南	华北	
11650-11800	11700-11800	11550-11700	
57	PP(注塑)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11750	无报价	11770	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
/	11750-11800	12000	
华东	华南	华北	
11750-11800	11650-11750	11550-11600	
58	PP(低溶共聚)		
中油华东	中油华南	中油华北	
11500	无报价	11670	
中石化华东	中石化华南	中石化华北	
11500	11500	11500-11850	
华东	华南	华北	
11700-11800	11450-11550	11600-11700	
59	PVC(电石法)		
内蒙亿利	天津化工	湖南株化	
6400	6800	6775	
华东	华南	华北	
6550-6620	6600-6700	6480-6510	
60	PVC(乙烯法)		
上海氯碱	天津大沽	LG大沽	
7200-7300	6800	7200	
华东	华南	华北	
6900-7000	7050-7100	6750-6800	
61	PS(GPPS)		
广州石化	上海赛科	新中美	
13700	14200	14200	
扬子巴斯夫	镇江奇美		
无报价	14100		
华东	华南		
14100-14300	14200-14300		
62	PS(HIPS)		
广州石化	上海赛科	新中美	
13800	14300	14300	
扬子巴斯夫	镇江奇美		
无报价	14200		
华东	华南		
14300-14400	14300-14400		
63	ABS		
LG甬兴121H	吉林石化0215A	台化宁波151A	
15200	14250	15100	
镇江奇美PA-757K	新湖石化AC800		
14800	14600		
华东	华南		
14300-14900	14400-14750		
64	EPS(阻燃料)		
江阴虎跑	中山台达	无锡兴达	
14900	14800	14900	
苏州常乐	江苏丽天	山东东海	
14800	14900	14800	
65	顺丁胶		
巴陵石化	高桥石化	独山子石化	
13600	14000	14000-14500	
锦州石化	齐鲁石化	燕山石化	
14400-14500	13900	13820	
华东	华南	华北	
14200-14700	13600-14600	14200-14400	
66	丁苯胶		
高桥石化-非充油	吉林石化1502	兰州石化-1500	
无货	14000-14300	无货	
申华化学1500	齐鲁石化1502		
16000	13900		
华东(松香)	华南(松香)	华北(松香)	
14300-14800	14300-14600	14200-14500	

67	SBS		
巴陵石化(干胶)	燕山石化(干胶)		
15800-15900	15600		
华东	华南	华北	
16100-16400	16200-16400	16100-16400	
68	聚酯切片(半消光)		
三房巷	浙江联达	浙江荣盛	
10100	9900	10100	
仪征化纤	上海石化		
9700	9700		
华东	华南		
9200-9300	9300-9400		
69	聚酯切片(瓶级)		
辽化	海南盛之业	上海远纺	
暂不报价	9950	9700	
厦门腾龙	仪征化纤	珠海裕华	
10050	9900	转产	
华东	华南		
9650-9750	9850-9900		
70	涤纶短纤		
仪征化纤	江苏三房巷	洛阳石化	
10500	10350	10500	
天津石化	江阴华宏		
10500	10150		
华东	华南	西南	
9950-10050	9950-10000	10350-10400	
71	聚酯软泡		
天津大沽	福建涓洲	上海高桥	
14000	13800	14000	
涤纶长丝	华东	华南	
72 POY 150D/48	10350-10400	10600-10700	
73 DTY 150D/48F	12150-12200	12300-12400	
74 FDY 50D/24F	12000-12100		
75 FDY 150D/96F	10400-10500	10600-10700	
76 FDY 75D/36F	11250-11350		
77 DTY 150D/144F	12400-12450		
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	
4700	4500	/	
河间市通达			
4500			
79	燃料油(180Cst)		
中燃舟山	华泰兴	佛山盛达	
4880	4650	/	
南方石化	中化石油广东		
/	5080		
80	重芳烃		
镇海炼化	中海惠州	天津石化	
6100	8500	/	
茂名石化	辽阳石化	抚顺石化	
7500	8200	/	
81	液化气		
广州华凯	东明武胜(玉皇化工)	燕山石化	
6360	/	5940	
扬子石化	镇海炼化	华北石化	
5820	6300	6000	
武汉石化	茂名石化	福建炼厂	
5910	6210	5900	
82	溶剂油(200#)		
扬州石化	沧州炼厂	长岭炼化	
8600	/	8000	
83	石油焦(2#B)		
利津石化	武汉石化	沧州炼厂	
1420	1600	/	
84	石蜡(S6#半炼)		
上海高桥	茂名石化	南阳石蜡	
8550	8700	8400	
抚顺石化	玉门炼厂	燕山石化	
/	/	8450	
85	纯MDI		
烟台万华	华东		
19800	19700-19800		

86	基础油		
抚顺石化(400SN)	盘锦北方(减三线)	茂名石化(400sn)	
/	7900	8600	
大连石化(400SN)	上海高桥(150N)	克拉玛依(150BS)	
8950	9100	11700	
87	电石		
山西长治	内蒙古乌海	青海东圣	
3100	2900	/	
新疆圣雄	陕西神木	四川屏山	
2800	2850	3200	
华东	华南	华北	
3350	3350	3250	
88	原盐(工业一级)		
山东潍坊	南堡盐厂	湖南盐厂	
250	260	210	
大连金洲	青海盐厂	四川久大	
350	190	310	
华东	华南	华北	
315	350	300	
89	纯碱(工业一级)		
山东海化	广东南碱	天津碱厂	
1630	1570	1400	
湖北双环	大连化工	青海碱业	
1460	1520	1000	
自贡化工			
1400			
华东	华南	华北	
1600	1600	1500	
90	硫酸(工业一级)		
山东博丰	广东韶关	河北邢台	
350	270	430	
湖南株洲	锦西锌厂	江西铜业	
220	300	220	
华东	华南	华北	
220	260	340	
91	次氯酸钠(工业一级)		
上海江东	广州化工	天津化工	
350	350	345	
河南荃阳	沈阳化工	西安化工	
345	340	350	
华东	华南	华北	
390	395	390	
92	硫磺(工业一级)		
天津石化	海南炼化	武汉石化	
850	880	730	
广州石化	上海金山	扬子石化	
800	790	750	
大连西太平洋石化	青岛炼化	金陵石化	
850	920	740	
齐鲁石化	福建炼化	燕山石化	
920	800	800	
华北	华南	华东	
850	920	920	
93	32%离子膜		
安徽氯碱	山东海化	内蒙乌海君正	
750	580	520	
天津LG	株洲化工	湖北宜化	
630	800	700	
广西田东锦盛	锦西化工	齐齐哈尔氯碱	
780	830	800	
泸州鑫福	宁夏英力特	华北	
750	500	520-620	
华东	华中	华南	
680-790	610-700	740-770	
西南	西北	东北	
730-800	350-500	800-850	
94	盐酸(31%)		
安徽氯碱	杭州电化	内蒙乌海君正	
400	300	150	
山西榆社	河南开封东大	株洲化工	
250	330	400	
锦西化工	齐齐哈尔氯碱	陕西西北元化工	
400	300	200	
宁夏英力特	广西田东锦盛	华北	
250	300-350	100-300	
华东	华中	华南	
50-300	50-250	100-350	
西南	西北	东北	
50-200	50-200	300-450	

95	液氯(99.6%)		
安徽氯碱	山东海化	广西田东锦盛	
1000	400-600	450-550	
广州吴天	内蒙乌海君正	唐山三友	
500-700	100-150	700	
株洲化工	湖北宜化	锦西化工	
800	750	1000	
齐齐哈尔氯碱	四川金路	宁夏英力特	
400	700	300	
华东	华中	华南	
500-800	400-800	200-600	
华北	西南	西北	
400-1000	400-700	100-300	
东北			
600-1000			
96	尿素		
沧州大化	山西兰花	辽宁华锦	
1600	1500	1650	
山东鲁西	中原大化	福建三明	
1550	1620	1720	
四川美丰	广西柳化	海南富岛	
1750	1800	1750	
华北	华东	华南	
1520-1580	1530-1650	1750	
97	磷酸二铵(64%)		
贵州开磷	云南红磷	云南云峰	
2600	2600	2600	
广西鹿寨	澄江东泰	贵州宏福	
2600	停止接单	2800	
华北	华东	华南	
2650	2650	2650	
98	磷酸一铵(55%,粉状)		
安徽六国	湖北宜化	贵州开磷	
停报	1850	1850	
广西鹿寨	重庆双盈	中化涪陵	
自用	1850	停止接单	
华北	华东	华南	
2100	2150	2150	
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)	
2820	3000	3000	
华北	华东	华南	
3200-3300	/	3600	
100	复合肥(45%,氨基)		
河南财鑫	施可丰	湖北新洋丰	
/	2250	2250	
红日阿康	江苏中东	合肥四方	
2250	2100	2150	
华北	华东	中南	
2300	2300	2450	
101	复合肥(45%,硫基)		
红日阿康	三方	湖北新洋丰	
2530	/	2450	
河北中阿	江苏龙腾	深圳芭田	
/	/	3100	
华北	华东	中南	
2500	2500	2600	
102	磷矿石		
新磷矿化30%粉	堰坪矿化27%	兴发30%	
/	350	/	
鑫新集团30%	开磷32%	息烽磷矿30%	
580	自用	停采	
马边蜀南磷业28%	子众永祁矿32%	磷化集团29%	
340-350	/	450	
矾山磷矿34%			
800			
华东30%	西南30%	华中30%	
550	500	450	
103	黄磷		
华奥化工	鲁西昌大	瓮福磷业	
停产	暂无报价	15200	
开磷化工	黔能天和	川投化工	
自用	15100	15000	
九河化工	启明星	石棉蜀鲁磷冶	
15000	15400	15000	
马边蜀南磷业	禄丰县中磷磷化	嵩明天南磷化工	
15000	15000	15000	
华北	华东	东北	
16600-16700	16500-16600	16800-17000	

全国化肥市场价格

10月11日 元/吨

Table with 4 columns: 地区, 品牌/产地/规格, 价格. Contains market prices for various fertilizers like urea, phosphate, and potassium across different regions.

全国化肥出厂价格

10月11日 元/吨

Table with 4 columns: 企业名称, 品牌/规格, 价格. Contains factory prices for various fertilizers, including urea, phosphate, and potassium, from different manufacturers.

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

10月11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	20000	山东地区19900-20000	杜邦4770		22000	华北地区22000-22500
			华北地区19800-20000				华东地区
	华东地区19900-20000	华北地区					
	全乳胶SCRWF海南	20000	华东地区19500-19700	荷兰4703			华东地区
	泰国烟胶片RSS3	19900	山东地区19600-19800	荷兰4551A			华东地区
山东地区19900-20000			华北地区				
华东地区19900-20000			华北地区				
			华北地区20000-20100	吉化2070	21600		华北地区22500-22800
丁苯橡胶	吉化公司1500E	14000	山东地区14300-14500	埃克森6601	22500		华东地区22500-23000
	吉化公司1502	14000	华北地区14500-14700	氯化丁基橡胶	美国埃克森1066	35000	华东地区35000-35500
	齐鲁石化1502	13900	华东地区14500-14800	德国朗盛1240	35000		华东地区35000-35500
	兰化公司1500	14000	华南地区14500-14700	俄罗斯139			北京地区
	扬子金浦1500	14000					华北地区
	扬子金浦1502	14000					华东地区32500-33000
				华北地区			
	齐鲁石化1712	12600	山东地区13000-13100	氯丁橡胶	山西230,320	33000	北京地区33500-34000
			华北地区13000-13200				华北地区33500-34000
	扬子金浦1712	11900	华东地区13100-13300		山西240	31000	北京地区32000-32500
顺丁橡胶	燕山石化	13820			长寿230,320	33500	华北地区34000-34200
	齐鲁石化	13900	山东地区14400-14500				华东地区34200-34500
	高桥石化	14000	华北地区14300-14600				天津地区34000-34200
	岳阳石化	13700	华东地区14300-14800		长寿240		华北地区
	独山子石化	13900	华南地区14000-14500				华东地区
	大庆石化	13700	东北地区14300-14500				华东地区33000-33500
	锦州石化	13700					华东地区33000-33500
丁腈橡胶	兰化N41	16600	华北地区17000-17300	丁基橡胶	进口268		华东地区33000-33500
	兰化3305	16600	华北地区17000-17300		进口301		华东地区33000-33500
	俄罗斯26A	15700	华北地区15700-15800		燕化1751	23400	华北地区23800-24200
	俄罗斯33A	15800	华北地区15800-15900				华东地区
	韩国LG6240	17500	华北地区17500-17800	SBS	燕化充油胶4452		华北地区
	韩国LG6250	17500	华北地区17500-17800				华东地区
溴化丁基橡胶	俄罗斯BBK232		华东地区32000-32500		燕化干胶4402	15100	华东地区15700-15900
	朗盛2030	35500	华东地区35500-35800		岳化充油胶YH815	14900	华东地区15600-15800
	埃克森BB2222	35500	华东地区35500-35800		岳化干胶792	15900	华南地区15400-15600
三元乙丙橡胶	吉化4045	23800	华北地区24300-24600		茂名充油胶F475B		华东地区16600-16800
			北京地区24500-24800		茂名充油胶F675	14000	华南地区14400-14600
	杜邦4640	22000	华北地区22000-22500				华东地区14600-14800

全国橡胶助剂出厂/市场价格

10月11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	17000	华北地区16500-16600	促进剂NS	濮阳蔚林化工股份有限公司	27500	华北地区27000-27500
	河南开仑化工厂	15500	东北地区16500-16600				华东地区27500-28000
促进剂DM	濮阳蔚林化工股份有限公司	19000	华南地区16800-17000	促进剂TETD	濮阳蔚林化工股份有限公司	17000	华东地区17000-18000
	河南开仑化工厂	17500	华北地区18500-18800	促进剂DPTT	濮阳蔚林化工股份有限公司	30000	华东地区30000-30500
促进剂TMTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	12500	东北地区18500-18800	促进剂BZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	20000	华东地区20000-20500
	河南开仑化工厂	11500	华东地区18500-18600	促进剂PZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	15000	华东地区15000-15500
促进剂CZ	濮阳蔚林化工股份有限公司	22000	华南地区11500-12000	促进剂TMTM	濮阳蔚林化工股份有限公司	20000	华东地区20000-20500
	河南开仑化工厂	11500	华北地区11500-12000	硫化剂DTDM	濮阳蔚林化工股份有限公司	29000	华东地区29000-29500
	濮阳蔚林化工股份有限公司	22000	东北地区11500-12000	防老剂A	河南开仑化工厂	27000	东北地区27300-27500
	河南开仑化工厂	21500	华北地区21800-22300				华北地区27300-27500
促进剂NOBS	濮阳蔚林化工股份有限公司	31000	华东地区22000-22500		天津茂丰化工有限公司	27000	
	河南开仑化工厂	27000	华南地区22000-22500	防老剂RD	南京化工厂	16500	东北地区16300-16500
			华东地区22000-22500		天津茂丰化工有限公司	16000	华北地区16200-16500
促进剂D	濮阳蔚林化工股份有限公司	26000	北京地区28300-28500	防老剂D	河南开仑化工厂	23000	华北地区23000-23500
			天津地区28000-28300		天津茂丰化工有限公司		东北地区23000-23500
			河北地区28000-28300				
			华南地区28300-28800	防老剂4020	河南开仑化工厂	22500	华东地区23500-23800
促进剂TBZTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	45000	华东地区26000-26500	防老剂MB	常州五洲化工厂	23000	华东地区
促进剂TBTD	濮阳蔚林化工股份有限公司	41000	华北地区26000-26500		江苏东龙化工有限公司		华南地区
促进剂ZBEC	濮阳蔚林化工股份有限公司	40000	华南地区26300-26800	防老剂4010NA	南京化工厂		华北地区
促进剂ZDC	濮阳蔚林化工股份有限公司	15000	华东地区45000-46000	氧化锌间接法	大连氯化锌厂	16000	天津地区23500-24000
			华东地区41000-42000				华北地区16300-16500
			华东地区40000-41000				

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 大连氯化锌厂



资料提供: 本刊特约通讯员

咨询电话: 010-64444027

e-mail: yanyx@cheminfo.gov.cn

华东地区(中国塑料城)塑料价格

10月11日 元/吨

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

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

国内部分医药原料及中间体价格

10月11日 元/吨

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

资料来源:江苏省化工信息中心 联系人:莫女士 qrxbjb@163.com

石家庄杰克化工有限公司

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

主要产品

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

求购产品： 乙二胺、甲酰胺、原甲酸三乙酯。

企业本着质量第一、信誉第一的宗旨，为您提供优质的产品和优良的服务。

地址：河北省栾城县窦姬工业区
采购电话：18630108177

联系人：褚兴杰
传真：0311-85468798

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

苏农药广审（文）20130732



南通江山 中化作物
为您提供优质农药产品



南通江山农药化工股份有限公司



INTERNATIONAL
PROCESS PLANTS

www.ippe.com

美国国际工艺装备公司——全球二手成套化工装置及设备供应商

- ◇ 我公司 (IPP) 主营装置涉及炼油、石化、化工、化肥、精细化工、专用化工、医药、食品、金属冶炼、制糖和发电厂等行业。
- ◇ 我们库存有100多套成套二手装置和27,000多台二手设备可供出售。
- ◇ 购买二手装置可帮助企业迅速扩大生产能力、节省投资、缩短建设周期。
- ◇ 我们同时也收购停产、停建、闲置的生产装置和设备。

IPP现主要供应装置如下:

- ◆ 年产4000吨面粉装置
- ◆ 120,000吨/年MMA装置
- ◆ 6万吨/年苯酚丙酮装置
- ◆ 双酚A系统 (HCl回收系统、造粒塔系统、输送系统、苯酚回收和蒸馏系统、BPA蒸馏系统、BPA结晶系统、甲苯回收系统)
- ◆ 112,000吨/年聚异丁烯装置
- ◆ 6,000吨/年氨纶装置
- ◆ 溶剂装置 (20万吨/年异丙醇装置、6000吨/年异丙醇装置、35,000吨/年甲基异丁基醇装置、35,000吨/年甲基异丁基醇装置、15,000吨/年二丙醇装置、8000吨/年己二醇装置)
- ◆ 3,000吨/日气化装置
- ◆ 60,000吨/年双酚A装置
- ◆ 年发电200万千瓦发电厂
- ◆ 6,000吨/日甘蔗制糖装置
- ◆ 600吨/日汽车玻璃生产装置
- ◆ 600吨/日建筑玻璃生产装置
- ◆ 12,000瓶/小时250cc-750cc矿泉水灌装生产线
- ◆ 54,000吨/年MTBE生产装置
- ◆ 59,000吨/年ETBE生产装置
- ◆ 17,000吨/年SPVC生产装置
- ◆ 40,000吨/年苯酚生产装置
- ◆ 23,000吨/年丙酮生产装置
- ◆ 185,000吨/年新闻纸生产线
- ◆ 360,000吨/年超细亚光纸生产线
- ◆ 650,000吨/年热膜机械浆生产线
- ◆ 3,150吨/日水泥生产装置
- ◆ 2,400吨/日硫酸生产装置
- ◆ 50,000吨/年环氧乙烷 (银法催化剂) 生产装置
- ◆ 20,000吨/年乙苯生产装置
- ◆ 50,000吨/年异丙苯生产装置
- ◆ 乙二醇生产装置
- ◆ 10,000吨/年聚甲醛生产装置
- ◆ 750,000吨/年生铁生产装置
- ◆ 10,000吨/年聚碳酸酯生产装置
- ◆ 27,500吨/年丙烯酸纤维生产装置
- ◆ 13,500吨/年聚丙烯纤维生产装置
- ◆ 34,000吨/年低密度聚乙烯生产装置
- ◆ 725吨/日浓硝酸生产装置
- ◆ 1,620吨/日合成氨生产装置
- ◆ 240吨/日空分生产装置
- ◆ 125,000吨/年丙烯腈生产装置
- ◆ 125,000吨/年烧碱生产装置
- ◆ 45,000吨/年氯化镁生产装置
- ◆ 140,000吨/年DMT生产装置
- ◆ 180,000吨/年铝锭生产装置
- ◆ 60,000吨/年腈纶生产装置
- ◆ 72,000吨/年电解铜精炼装置
- ◆ 高浓度有机废水催化湿式氧化技术
- ◆ 65,000吨/年叔胺生产装置
- ◆ 美国铁钼法甲醇生产装置和技术 (全新)
- ◆ 105,000吨/年氯化氢电解生产装置
- ◆ 16,500吨/年氯氨酸生产装置
- ◆ 18,000吨/年氯化铝生产装置
- ◆ 分级破碎机设备 (全新)
- ◆ 140,000吨/年高纯度异丁烯装置
- ◆ 350吨/日浓硝酸装置 (双压, 四机组)
- ◆ 100,000吨/年二氯乙烷装置
- ◆ 260,000吨/年氯甲烷装置
- ◆ 600吨/日合成氨装置
- ◆ 100,000吨/年多元醇装置
- ◆ 250,000吨/年苯乙烯单体装置
- ◆ 80,000吨/年聚苯乙烯 (PS) 装置
- ◆ 45,000吨/年可发性聚苯乙烯 (EPS) 装置
- ◆ 10,000吨/年过氧化氢装置

- ◆ 300,000吨/年合成氨装置
- ◆ 290,000吨/年尼龙6,6抽装置
- ◆ 15,000吨/年氯磺化聚乙烯装置
- ◆ 400,000吨/年卤水真空制盐装置
- ◆ 5,000吨/年氨基甲酸乙酯 (PVC) 装置
- ◆ 225,000吨/年聚氯乙烯 (PVC) 装置
- ◆ 15,000吨/年水合肼生产装置
- ◆ 100,000吨/年己二腈生产装置
- ◆ 200,000吨/年瓶级PET生产装置
- ◆ 600,000吨/年不锈钢生产装置
- ◆ 70,000吨/年苯胺生产装置
- ◆ 60,000吨/年可发性聚苯乙烯装置
- ◆ 100,000吨/年聚苯乙烯装置 (50,000吨/年普通聚苯乙烯, 50,000吨/年耐冲击性聚苯乙烯)
- ◆ 55,000桶/日石油综合加工装置 (约合年产250万吨, 联产苯/环己烷、甲苯、混合二甲苯、邻二甲苯、对二甲苯和汽油)
- ◆ 76,400桶/日炼油装置
- ◆ 200,000吨/年炼油装置
- ◆ 400,000吨/年炼油装置
- ◆ 10亿立方米/年天然气脱硫装置
- ◆ 天然气制氢装置 (多套)
- ◆ 空分装置 (16,000 Nm³/小时氧气)
- ◆ 350,000吨/年丙烷制丙烯装置
- ◆ 240,000吨/年聚丙烯装置 (LIPP工艺)
- ◆ 220,000吨/年聚丙烯装置
- ◆ 280,000吨/年高密度聚乙烯HDPE装置
- ◆ 120,000吨/年高密度聚乙烯HDPE装置
- ◆ 60,000吨/年丁二烯抽提装置
- ◆ 100,000吨/年丁二烯装置
- ◆ 15,000吨/年顺丁烯二酸酐装置 (以苯或丁烷为原料)
- ◆ 300吨/日焦化苯加氢精制装置及环己烷装置
- ◆ 12,700吨/年DNT生产装置
- ◆ 300,000吨/年合成氨装置 (Kellogg技术)
- ◆ 800,000吨/年甲醇生产装置 (以天然气为原料)

- ◆ 600,000吨/年甲醇生产装置 (以天然气为原料)
- ◆ 450,000吨/年甲醇生产装置 (以天然气为原料)
- ◆ 450吨/日硝酸生产装置
- ◆ 300吨/日硝酸生产装置 (单压工艺)
- ◆ 225吨/日硝酸生产装置 (单压工艺)
- ◆ 硝酸及硫酸浓缩装置 (4套140吨/日, 2套240吨/日, 未使用)
- ◆ 58吨/小时硫酸浓缩装置
- ◆ 20,000吨/年甲基丙烯酸甲酯 (PMMA) 装置
- ◆ 两套制冷装置, 每套可液化氯气650吨/日
- ◆ 600吨/日二氧化碳回收装置 (饮料级)
- ◆ 75,000吨/年高吸水性树脂装置 (饮料级)
- ◆ 30,000吨/年邻苯二甲酸酐 (苯酐/酞酐) 装置
- ◆ 1,000吨/年对羟基苯甲酸装置
- ◆ 175,000吨/年羧基合成醇 (Oxo-Alcohols) 生产装置
- ◆ 40,000吨/年羧基合成醇 (Oxo-Acids) 生产装置
- ◆ 9,000吨/年氯乙酸 (MCA) 装置
- ◆ 25,000吨/年氯氨酸、氯化钠生产装置 (以天然气为原料)
- ◆ 35,000吨/年季戊四醇生产装置
- ◆ 46,000吨/年一、二、三甲胺及其衍生物生产装置。内含:
 - 24,000吨/年二甲氨基乙醇 (DMAE) 生产装置;
 - 7,000吨/年二甲氨基乙醇 (DMAE) 生产装置;
 - 12,000吨/年氯化胆碱生产装置。
- ◆ 30,000吨/年三聚氰胺装置
- ◆ 8,000吨/年H酸生产装置 (已售出)
- ◆ 35,000吨/年TDA及TDI装置
- ◆ 50,000吨/年甲胺生产装置
- ◆ 26,000吨/年丙烯酸纤维生产装置
- ◆ 75,000吨/年间苯二甲酸生产装置
- ◆ 5,400吨/年三醋酸甘油酯
- ◆ 75,000吨/年氯化钙装置
- ◆ 200,000吨/年氯乙烯单体生产装置 (VCM装置)
- ◆ 布氏循环反应器2.9m³, 120°C (>250°C也可), 40巴, 按间歇、批量操作
- ◆ 聚氧乙烯 (2套) [25,000吨/年 (E-PVC)/年; 5万吨悬浮 (S-PVC)/年]
- ◆ 硫酸装置 (500吨/日100%浓度)
- ◆ 19,000吨/年邻苯二甲酸二辛酯装置 (DOP装置)

日产3,000吨渣油气化装置 (合成气)

年产83,500吨丁二烯抽提装置



年产225,000吨聚丙烯装置

年产185,000吨悬浮法PVC装置 (SPVC)



年产300,000吨氯乙烯单体装置 (VCM)

日产350吨甲醇装置



年产75,000吨凝胶清洁剂装置

年产9,500吨山梨糖醇酯 (酯化) 装置



年产46,000吨甲胺 & 衍生物装置



我们还出售各种特殊材质的单台设备, 如钛材、钽材、锆材、哈氏合金等材质的过滤器、换热器、反应器、锅炉等, 如有兴趣, 请继续关注本刊下期广告。敬请垂询!

- ◆ 化学品
- ◆ 精细/特殊化学品
- ◆ 塑料
- ◆ 制药
- ◆ 农化品/化肥
- ◆ 钢铁
- ◆ 石油化学品
- ◆ 生物技术
- ◆ 气体
- ◆ 精炼
- ◆ 可替代燃料
- ◆ 食品加工
- ◆ 发电
- ◆ 人造纤维

World HQ:
17A Marlen Drive
Hamilton, NJ 08691 USA
Office +1-609-586-8004
Fax +1-609-586-0002
www.ippe.com • MichaelJ@ippe.com

中国总代理
北京瑞泽星科技有限公司
地址: 北京市朝阳区芍药居北里101号
世奥国际中心A座1809室, 100029

装备部
联系人: 李莉、赵春丽
手机: 18618405800; 18612452820
传真: 010-84351678
Email: rosemily@163.com ; jennazcl@163.com

化工产品部
联系人: 史江波、李进
手机: 18618306886;
18618306889

INTERNATIONAL
PROCESS PLANTS