

第 9 期
(总第 42 期)

衢州市化工产品对外贸易预警机制示范点办公室

2011 年 9 月 30 日

本期导读

预警信息:

中国企业 500 强发布 33 家石化企业榜上有名

十二五镁盐业精细化率要达到 40%

世界化学品产量 2015 年将达 4.85 亿吨

日本生产商恢复生产 8 月乙烯产量同比增长 1.9%

印度延长征收我聚四氟乙烯反倾销税

我国正式启动含氢氟烃淘汰行动

巴斯夫计划新建环氧丙烷等装置

南美订单拉动草甘膦价格大涨

氯化聚乙烯技术应用获突破

甲醇市场价格惊现金九银十 价格连涨

氟硅化工:

空调行业 R22 制冷剂进入淘汰倒计时

制冷剂结构将加快调整 氟化工或迎政策发展

氟化工市场回稳可期

衢州企业：

衢州战略性新兴产业主打新材料

巨泰公司固废综合利用项目通过环保验收

REACH 相关：

ECHA 透露 2013 年 REACH 注册细节准备

ECHA 公布 20 个 SVHC 提名物质

ECHA 发布暴露评估范围指南

专家与企业：

乙烯“十二五”规划将发布 产能扩张呈多元化

法律法规：

“八项并重”推动“十二五”节能减排工作

预警动态：

1-8 月衢州市化工产品外贸预警企业进出口情况统计表

预警信息

中国企业 500 强发布 33 家石化企业榜上有名

9月3日,中国企业联合会、中国企业家协会连续第十年发布了中国企业500强。

根据统计数据,500强2010年实现营业收入36.3万亿元,比上年增长31.6%;总资产为108.1万亿元,比上年增长18.4%。营收“千亿元俱乐部”快速扩容,排名首位的中石化集团营业收入达到了19690.42亿元,第二与第三的中石油集团和国家电网也超过了1.5万亿元,入围千亿俱乐部企业的还有77家,比上年增加了17家。新榜单显示,本年度中国企业500强的入围门槛由去年的营业收入110.8亿元提高至141.99亿元,增长了28.1%;500强的营业收入总额达到36.31万亿元,较上年增长了31.6%。共有33家以石油和化工为主业的大型企业进入500强榜单。

进入2011年中国企业500强榜单的以石油和化工为主业的企业,除了进入前十

强的中石化、中石油外,还有中国海油、中国中化集团、河南煤业化工集团、中国化工集团、中国平煤神马能源化工集团、陕西延长石油集团6家企业进入前100名,此外,福建联合石化、陕西煤业化工集团、天津渤海化工集团3家企业进入前200名,湖北宜化集团、云天化集团、上海华谊集团、浙江恒逸集团、大连西太平洋石化、中国化学工程股份公司、南方石化集团、浙江荣盛控股集团、滨化集团9家企业进入前300名,江阴澄星实业集团、杭州橡胶集团、重庆化医控股集团、山东金诚石化集团、云南煤化工集团5家企业进入前400名,排名400~500名的企业包括山东东明石化集团、三角集团、山东西水橡胶集团、新疆天业集团、华勤橡胶工业集团、玲珑集团、传化集团、浙江龙盛控股公司8家企业。(来源:中国化工网)

十二五镁盐业精细化率要达到40%

从中国无机盐工业协会钙镁盐分会镁盐秘书处了解到,到“十二五”末,全行业将在全国打造东北、华北、华中、华东、华南、西北6大镁质材料产业基地,并将镁盐产品精细化率提升到20%~40%。

根据行业精细化率较低,低档产品多的现状,镁盐行业“十二五”将把各主打产品的精细化率提升到20%~40%。其中,氧化镁系列产品中,活性氧化镁、纳米级

氧化镁等产品比例提高到40%以上;碳酸镁系列产品中,食品级碳酸镁、电子级碱式碳酸镁等产品的比例提高到20%以上;氢氧化镁系列产品中,阻燃级氢氧化镁、医药级氢氧化镁提高到30%以上;硫酸镁系列产品中,无水硫酸镁、饮料级硫酸镁等产品比例提高到20%以上;氯化镁系列产品中,白色六水氯化镁、食品用六水氯化镁等产品比例提高到20%以上。(来源:中国化工网)

世界化学品产量 2015 年将达 4.85 亿吨

生意社 9 月 8 日讯 在 2011 中国国际石油化工大会上，SABIC 企业战略与规划执行副总裁阿卜杜拉在发言中指出，全球石油化工产业仍在高速发展中，预计 2015 年世界化学品总产量将达 4.85 亿吨，较目前有 20% 左右的增长。生意社总编刘心田认同阿卜杜拉的观点，他认为中东、亚洲是全球石化产能新的增长极。中东有资源优势，而亚洲有终端市场。

日本生产商恢复生产 8 月乙烯产量同比增长 1.9%

据道琼斯东京 9 月 8 日消息，周四日本经济产业省表示，8 月份日本乙烯产量较前一个月相比增长 8.2%，至 61.24 万吨，与去年同期相比增长 1.9%。

日本经济产业省管理人士表示，8 月份日本石化生厂商增加了国内乙烯产量，因更多的生产商重新开始乙烯装置生产，3 月份地震和海啸导致的损失得到恢复。（来源：生意社）

印度延长征收我聚四氟乙烯反倾销税

从商务部获悉，印度海关 8 月 24 日发布公告，即日起对原产地为中国或从中国出口的聚四氟乙烯延长反倾销税征收期限。

公告认定：对中国杜邦(常熟)氟技术有限公司生产和出口的该项产品征收每公斤 2.48 美元的反倾销税；对中国杜邦(常熟)氟技术有限公司生产而由其他中国公司出口的该项产品征收每公斤 3.87 美元的反倾销税；对中国其他制造商或出口商出口的，原产地为中国或其他任何国家的该项产品征收每公斤 3.87 美元的反倾销税。公告指出，除另行发布公告提前撤销、取代或修改外，征税期延长期限自该公告发布之日起 5 年。征税货币为印度卢比。2010 年 7 月，印度对原产于中国的聚四氟乙烯进行反倾销日落复审立案调查。2011 年 7 月 25 日，印度对原产于中国的聚四氟乙烯作出反倾销日落复审终裁。

2004 年 7 月，印度对原产于中国的聚四氟乙烯进行反倾销立案调查；2005 年 7 月，印度对此案作出肯定性终裁；2009 年 2 月，印度对原产于中国的聚四氟乙烯进行反倾销期中复审立案调查。2010 年 2 月 26 日，印度对原产于中国的聚四氟乙烯作出反倾销期中复审终裁。（来源：中国贸易救济网）

我国正式启动含氢氯氟烃淘汰行动

在昨天“国际保护臭氧层日”来临的前一天，从环保部环境保护对外合作中心传出消息，我国含氢氯氟烃淘汰整体战略和行业计划获批，批准项目资金共计 2.65 亿美元，为我国淘汰含氢氯氟烃行动的开展提供了有力支持。

目前，我国已成为全球最大的含氢氯氟烃生产国和消费国。环保部环境保护对外合作中心主任温武瑞就此表示，含氢氯氟烃的淘汰，对环境保护、产业结构调整、增长方式转变、国际市场的拓展和国际地位的提高等都将产生积极的影响。

“含氢氯氟烃淘汰整体战略和行业计划获批，标志着我国正式启动含氢氯氟烃的淘汰行动。社会各界都应抓住这个机遇，实现环保、经济、技术等各方面跨越式、可持续发展。”温武瑞说。

为做好含氢氯氟烃淘汰工作，我国开展了含氢氯氟烃淘汰整体战略和行业计划的编制。2010年7月29日，在加拿大举行的《蒙特利尔议定书》第64次多边基金执委会上，我国提交的含氢氯氟烃淘汰第一阶段整体战略和聚氨酯泡沫、挤出聚苯乙烯泡沫、房间空调器、工商制冷与空调、制冷维修与能力建设等5个消费行业第一阶段含氢氯氟烃淘汰计划获得批准。

作为发展中国家，我国需要在2013年1月1日将含氢氯氟烃的生产和使用冻结在2009至2010年两年平均水平，在2015年在冻结水平上削减10%，2030年实现除维修和特殊用途外的完全淘汰。（来源：中国氟化工资讯网）



巴斯夫计划新建环氧丙烷等装置

据《化学周刊》报道，巴斯夫亚太区总裁侯宇哲日前表示，巴斯夫在中国的业务主要是满足包括建筑、汽车、包装以及油漆和涂料在内的不同行业的需求，同时我们也看到向客户提供节能解决方案的潜力。巴斯夫和中国石化在2010年底时同意对位于南京的扬巴石化合资企业扩能项目进行可行性研究。此次扩能项目计划投资约10亿美元，除了正在考虑中的新建一套世界级的双氧水制环氧丙烷(HPPO)装置外，公司还将延伸碳三和碳四产业链，包括新建一套16万吨/年的精丙烯酸装置、一套丙烯酸丁酯装置，以及对现有2-丙基庚醇、苯乙烯单体以及非离子表面活性剂等装置进行产能提升。侯宇哲表示：“我们计划在2012年底完成所有项目的可行性研究。”（来源：中国化工网）

南美订单拉动草甘膦价格大涨

生意社 9 月 14 日讯 今年 8 月以来，国内草甘膦原药出厂报价节节升高，部分厂家价格每吨上涨 2500 元，幅度达 11.4%。我国草甘膦国内需求占比较小，主要出口南美、北美、亚洲、欧盟。业内人士透露，9 月份是向南美地区出口的旺季，这轮价格上涨正是南美出口订单拉动。

供需逐步改善

在经历了两年多大面积亏损、超低开工率、小企业退出的去产能过程后，虽然草甘膦行业内制剂企业数量依然众多，但原药厂家已经大幅减少。

据百川资讯统计，2011 年以来，草甘膦企业同时开工的峰值为 15 家，其中能够稳定开工的只有 12 家，合计产能达 44 万吨/年，远低于市场 60-80 万吨/年甚至 100 万吨/年的估计。而国内草甘膦需求量在 5-7 万吨左右，2010 年的出口量为 22 万吨，如果今年三、四季度出口超预期，行业的供需形势或将大幅改善。

更为重要的是，“十二五”期间，环保已经成为草甘膦行业的重中之重，提高标准、加强监管势必令大量小装置彻底退出，部分中型(1-3 万吨/年)装置产能也面临限产甚至淘汰的可能。据了解，草甘膦企业的环保改造有规模效应，新安股份的草甘膦装置环保投入是 5000 万元，年运营费用 2000 万元，小装置无法承受较高的环保投入。此外，能够低成本综合利用副产氯甲烷的技术只有福华、新安等少数几家企业拥有。

关注行业龙头

目前的草甘膦企业还难以言利，大部分处于盈亏平衡状态，但供需改善的趋势却是明确的，在行业底部盘整阶段，复苏的迹象将给市场带来行业拐点出现的判断，或将出现一定的交易性机会，行业龙头和高弹性的企业首先受到关注。（来源：中国产业安全指南网）

氯化聚乙烯技术应用获突破

潍坊亚星化学股份有限公司研发的“汽车胶管用耐热、耐油氯化聚乙烯橡胶”、“低黏度、高流动性氯化聚乙烯橡胶”和“高刚性氯化聚乙烯”三种新产品日前在济南通过专家鉴定，填补了国内空白，整体技术达到国内领先水平。

车胶管用耐热、耐油氯化聚乙烯橡胶项目的开发实现了聚乙烯的氯化均匀性，改善了氯化聚乙烯的弹性模量，实现了氯化聚乙烯的机械性能和加工性能之间的平衡。低黏度、高流动性氯化聚乙烯橡胶技术实现了聚乙烯的氯化均匀性，改善了氯化聚乙烯的加工流动性，可满足高速挤出工艺及薄壁电缆的生产要求。高刚性氯化聚乙烯新技术通过工艺优化，提高了氯化聚乙烯的抗变形能力。

这三种新产品均根据盐酸相法反应机理及氯化反应特点，建立了以反应釜为核心的新反应体系下的氯化反应过程控制数学模型。（来源：中国化工网）

甲醇市场价格惊现金九银十 价格连涨

没精打采的市场，垂头丧气的指数，让刚刚到来的秋季更添几分凉意。与此对比鲜明的是，甲醇产业链正呈现着勃勃生机。

6月末开始，甲醇行情开始震荡上扬，截至9月23日，涨幅达到17.14%。与此同时，原料甲醇的上涨带动了下游产业的全面上扬，二甲醚今年下半年已上涨16.67%，醋酸下半年上涨12.59%。

甲醇产业链的连续上拉，或为A股相关公司盈利带来好的预期，为公司注入活力。



(图片来源: 生意社能源分社(energy.100ppi.com))

三重因素助推甲醇上涨

纵观今年甲醇产业链走势，生意社(100ppi.com)数据显示，从6月末开始，甲醇行情就开始出现上扬，6月30日，甲醇的价格为2672元/吨，而昨日(9月23日)甲醇的价格为3130元/吨，近三月以来涨幅达到了17.14%，同比上涨了27.8%。

分析师表示，本轮甲醇的上涨主要是由于之前外盘上涨，以及装置检修，上游煤炭价格的持续高位也是推动甲醇上涨的一大因素。

由于东南亚等地装置检修，全球甲醇需求好转，外盘出现较为明显的上涨。6月30日，中国主港甲醇的价格为346~348美元/吨，9月22日，中国主港甲醇价格达415~417美元/吨，涨幅约达到19.88%。

资料显示，马来西亚 Petronas 位于 Labuan 年产 66 万吨的 1#甲醇装置于上周初停车检修;2#年产 170 万吨的装置开工处于低负荷状态。同时，伊朗扎格罗斯石油化工联合体 (Zagros Petrochemical Complex)在 Assaluyeh1#的 170 万吨/年甲醇装置计划从 10 月 1 日起进行为期 2 个月左右的停车检修。因此，外盘甲醇市场后期仍看涨。

在国内装置检修方面，8 月份一些企业开始停产检修，后来逐渐重启，9 月份兖矿国宏一直装置不稳。目前，国内甲醇几大企业济宁荣信、中原大化、宁夏宝丰等都在停车中，下周，东北的宝泰隆、亿达信等有短期检修计划;10 月初，陕西榆林能化有检修计划，10 月中旬，华亭中煦有检修计划。厂家的持续检修使得甲醇市场更为紧张。

上游煤炭价格的持续攀升也从成本上推动了甲醇的价格，且随着冬季储煤期的到来，煤炭价格有望继续拉涨。

整体来看，甲醇市场货源紧缺，厂家心态较好，出货顺畅，部分贸易商惜售待涨，报盘高位坚挺，加之下游厂家国庆备货，西北厂家货源有限，纷纷拉涨。据此，分析师认为，“金九银十”甲醇市场预期良好。

下游二甲醚、醋酸联动上涨

另一方面，受到甲醇连续上涨的刺激，甲醇产业链的下游产品二甲醚、醋酸行情也纷纷走高。分析师表示，今年下半年尤其是从 8 月 30 日开始，在原料甲醇价格反弹和液化气库存低位以及中秋节前补货双重利好支撑下，国内二甲醚跟风上涨，厂家出货价格提高 50~150 元/吨不等。二甲醚市场一改此前的弱势震荡，在 9 月的价格更是节节攀升。数据显示，下半年以来，二甲醚的价格从 6 月底的 4350 元/吨，上涨至昨日的 5179 元/吨，涨幅达到 19.05%，同比上涨了 30.13%。甲醇整体开工率偏低，使得原料甲醇市场价格连续上涨，推动二甲醚企业生产成本不断增加;另一方面，液化气市场中秋节前节后均暴涨，支撑着二甲醚的出货氛围。

同时，主要原料为甲醇的醋酸也从 6 月 30 日的 3375 元/吨，上涨至 9 月 23 日的 3937 元/吨，涨幅为 16.65%。并且，据介绍，江苏索普集团和上海吴泾都有 2.5 万吨左右的出口任务，推涨作用明显，因此后市醋酸或继续上涨。

甲醇全产业链的上涨，势必给甲醇生产企业带来较大促进作用。A 股市场中，甲醇产业链相关公司包括远兴能源、天茂集团、宝泰隆、华鲁恒升、泸天化、兰花科创、开滦股份等。

由于甲醇市场长期低迷，主营甲醇的生产企业业绩都不甚乐观，价格一直上不去，导致甲醇企业长期处于微利或亏损状态，行业龙头上市公司远兴能源去年全年的每股收益仅为 0.14 元，今年上半年每股收益 0.09 元。

如今，面对产业链热度的逐步回升，相关企业或趁此迎来曙光。(来源：生意社)

空调行业 R22 制冷剂进入淘汰倒计时

日前，为遏制地球臭氧层恶化，环境部正式启动了含氢氯氟烃(HCFCs)淘汰行动，在空调业中广泛使用的制冷剂 R22(HCFC-22)遭淘汰已进入倒计时，国内各大空调企业已经纷纷转战新型冷媒提前布局环保新冷媒之战。

作为全球最大的空调生产基地，中国有义务通过努力遏制臭氧层破坏和全球变暖。为此，在《蒙特利尔议定书》上，中国承诺在 2013 年 1 月 1 日将含氢氯氟烃的生产和使用量冻结在 2009 至 2010 年两年的平均水平上，在 2015 年在冻结水平上削减 10%，2030 年实现除维修和特殊用途外的完全淘汰。

据了解，目前中国生产的变频空调、出口到欧洲和澳大利亚等地的空调均已使用冷媒 R410A 来替代 R22，这部分的空调产量约占中国空调总产量的三成。R410A 替代 R22 在生产技术上已经不成问题。预计，R410A 的知识产权在明年到期后，R22 淘汰将加速。

另据中国氟硅协会专家委员会委员李大志在第四届萤石-氟化工产业发展高峰论坛上透露，业内关注的《含氢氯氟烃生产行业准入标准》已制订完毕，有望近期出台。根据文件精神，2013 年之前，我国将停批新建制冷剂 R22 项目，R142 项目尽管可以新建，但规模必须在 5000 吨以上。最近 R22 价格涨幅达 30%。

对此，中国氟硅协会专家委员会委员李大志表示，R22 项目禁止新建意味着供应减少，但短期内需求仍较旺盛，且 R22 本身可作为替代品 R410A 的原料，因此至少未来 3 到 5 年前景仍被看好。机构数据显示，目前 R22 价格已从最低点 13500 元/吨反弹至 17500 元/吨，最高报价达 18000 元/吨，短期涨幅近 30%。

R22 制冷剂停产后，谁将是终极替代品，业界有着不同的看法。目前国际上普遍采用 R410A 作为 R22 制冷剂的替代品，但是 R410A 虽然不会破坏臭氧层，但仍然会带来温室效应。因此，欧盟已在酝酿空调冷媒的新标准，将逐步禁止 R410A 的使用。

面对全球空调业的环保潮流，中国各大空调企业都在积极准备环保新冷媒之战。

2011 年 7 月，全球首条碳氢制冷剂 R290(丙烷)分体式空调示范生产线在珠海格力电器(000651, 股吧)竣工，R290 冷媒空调将正式量产;而另一空调巨头美的也同时推出了 R32、R290、R161 三款新型环保制冷剂。

海尔空调则在自主研发的同时积极寻求与海外合作。目前，其自主研发的新型环保冷媒 R290 也已申请国家专利并通过国家技术鉴定，达国际领先水平。8 月 29 日，其与美国巨头霍尼韦尔共同揭牌成立的霍尼韦尔-海尔联合创新中心将致力于降低碳排放研究。

(来源：中国氟化工资讯网)

制冷剂结构将加快调整 氟化工或迎政策发展

生意社 9 月 26 日讯 从氟化工的产业链特征来看，从萤石开始，随着产品加工深度的增加，产品的附加值成几何倍数增长，氟化工行业的价值重心在中下游。例如：萤石的价格只有数百元，无水氢氟酸的价格为数千元，F22 的价格在万元左右，聚四氟乙烯的价格为数万元，而氟橡胶的价格则要十几万，含氟精细化工产品的价格可以达到百万元。我国氟化工行业增长迅速，年均增长率超过 15%。但是，目前我国在氟化工领域，除全氟氯代烷(CFC)、氯氟代烷(HCFC)、和聚四氟乙烯(PTFE)的生产形成了规模外，其他氟聚合物的生产仍处于试验、试产阶段，能够产品化的品种有限，氟聚物(聚四氟乙烯除外)、氟精细化工产品需要进口。

日前有媒体披露称，化工新材料将纳入化学工业十二五规划，并将重点发展包括工程塑料、特种橡胶、高性能纤维、有机氟材料、有机硅材料、生物可降解塑料等六大品种，总体的化工新材料年总产值将达 3500 亿元。其中，到 2015 年，有机氟材料目标产值将达 300 亿元。有机氟行业将加快结构调整，聚四氟乙烯在含氟聚合物总量中的比重将由目前的 90%降到 75%以下；HCFC 在制冷剂中的比例将由目前的 70%降低到 50%以下；HFC 在制冷剂中的消费比例将由目前的 30%提高到 50%以上；并将重点建设包括特种高品质聚四氟乙烯、高性能氟橡胶、聚全氟乙丙烯树脂、新型 ODS 替代品、电子级含氟精细化学品和含氟表面活性剂等产品。

在整个行业链条中，国内企业在靠近原材料的低端产品方面具有一定的竞争力。在附加值高、加工深度以及技术要求高的产品领域中，基本上由国外企业占据。氢氟酸是生产包括无机氟化盐、制冷剂、含氟高分子材料等整个氟化工产品体系的基础化工材料，同时也是整个氟化工产业链技术含金量最少的产业链的最低端。2008 年中国氢氟酸产能达 103 万吨，占世界氢氟酸总产能的约 50%。

氟化氢、氯(溴)氟烃及其替代品目前主要的产品是制冷剂，即 ODS 替代品，其中目前已进入《蒙特利尔协议》淘汰阶段的 R22 仍是目前世界上主要的制冷剂冷媒，2008 年中国 R22 年产能达 70 万吨，占世界总产能的 71%，而 R22 替代品 2008 年年产能达约 50 万吨，占世界 ODS 替代品总产能的约 43.5%。可以说，这 ODS 替代品这个领域，中国具有相当的竞争力。

但是在具有更高技术含量的高端含氟高分子材料方面，中国的氟化工与世界上相同领域的国家则仍有相当的差距。据了解，目前含氟高分子材料应用方面主要有含氟树脂、含氟橡胶。2008 年中国含氟树脂产能约 5.5 万吨，仅占世界含氟树脂总产能的 25.6%；含氟橡胶产能 1 万吨，占世界总产能的约 37%。尽管目前中国在含氟高分子材料方面具有了一定的产能，但是中国的含氟高分子材料，以含 PTFE 为主的含氟树脂、含氟橡胶等含氟高分子材料，目前无论是在产量、产品质量等方面，仍然难以达到高端含氟高分子材料需

求的要求，中国产的含氟高分子材料的产品仍主要是满足通用型的、较为初级的含氟高分子材料需求。

尽管中国的氟化工的产能在世界氟化工产能均占有相当的比例，但是由于中国的氟化工产品大多集中在产品附加值较低的中低端领域，中国的氟化工产值占世界氟化工产值还是比较低的。据统计，2008年，中国从萤石到含氟精细化学品等整个产业链的氟化工产品销售总值仅为约30亿美元，仅占世界氟化工产品销售总值的18.8%。

无疑，对于中国这个迅速增长的氟化工市场来说，尤其是中高端含氟高分子材料及高端含氟精细化工材料市场来说，中国目前的氟化工的发展现状是不能满足中国市场需求，中国氟化工在高端氟化工领域仍将有更大的发展空间。而此次所拟规划的氟化工新材料，其重点正是调整氟化工产业结构，压缩中低端氟化工产能，鼓励氟化工高端材料的研发，提高中高端含氟高分子材料、中高端含氟精细化工品的生产产能。氟化工新材料或将迎来政策发展的历史机遇。

目前，在国内，聚集于氟化工低端的氢氟酸生产厂家或超千家，年总产能或已超140万吨，年总产量仅70多万吨，每年出口在10万吨以上，实际上，国内氢氟酸已现产能过剩的局面，氢氟酸未来的生产和发展目前已经收到了今年所颁布的《萤石准入条件》等文件的制约，未来氢氟酸的生产将会不断的集中。



氟化工市场回稳可期

生意社9月23日讯 9月20日，中国化工网发布的“萤石-氟化工产业链市场行情分析及预测”报告称，从9月开始随着传统需求旺季的到来，以及超跌反弹的市场周期，多个产品价格存在向上的条件。不过部分产品包括氢氟酸产能明显过剩，预计会徘徊在1万元/吨的成本线附近。

上周，R134a、氟化铝、萤石、氢氟酸的价格均维持稳定，R22略有上涨。

市场具备企稳条件

今年以来，R22价格从年初的21750元/吨快速上涨至3万元/吨，不过从5月份开始价格持续下跌，9月初已经跌至17000元/吨左右。

目前R22既是ODS的替代品，也是有机氟化工的重要原材料。目前我国R22的总产能已经达到70万吨。根据相关规划，2013年之前已无新增产能。

中国化工网分析认为，9月份部分厂家检修，产量的减少会对R22价格形成支撑，价格短期将维持稳定。从长期来看，R22的需求会不断增长，而由于PTEE和R125每年的需求也会保持在15%左右的增长率，这势必会减少作为其中间原料的R22的供应。

截至2010年底，我国R134a的总产能约为17.5万吨，产量约为6万吨，2011年总

产能达 18.9 万吨，我国已经成为其全球重要的生产国。

中国化工网分析师张利认为，国外产能的搬迁和转产，刺激中国新装置的投产，货源增加是 R134a 价格下降的主要原因。但后期大幅下降的可能性很小，主要是由于上游氢氟酸和三氯乙烯的成本支撑以及 R134a 新品替代还不成熟。

中化蓝天化工研究院副院长张建君表示，由于价格快速上涨，2011 年开始包括 R134a、R125、R32 的产能扩张较快，而产品价格从最高点已经跌去一半，新一轮投资将导致产能过剩。

石油和化学工业研究院一专家在“十二五”萤石-氟化工的长期报告中认为，预计氢氟酸和 HFC 系列(包括 R22 和 R134a)的价格波动会更大，因为预计 2-3 年内 HFC 供应增加很快。

萤石价格中枢或在 2500 元/吨

今年 1-8 月，萤石价格上涨超过 70%，延续了 2010 年持续上扬的走势。只是到 7 月份，下游氢氟酸、氟化盐市场的需求变化及相应的利润空间的挤压，使萤石价格出现小幅下滑，近期主流报价大约在 2800 元/吨。

对于萤石价格未来走势，上述石油和化学工业研究院的专家认为，今年整体上将呈上涨态势；2012 年价格将剧烈波动，其间或会达到 3500-4000 元/吨的峰值；2013-2014 年可能是小幅震荡。未来几年萤石价格中枢大约在 2500 元/吨。

他表示，从供应方面来看，萤石价格的大幅上扬，造成了投资大幅增加，预计 2013 年萤石供给将面临拐点；从需求方面看，萤石的下游的氢氟酸总产能是 70 万吨，只有再增加 10 万吨才会改变萤石需求状况。而按照当前的产业政策，累计增加 10 万吨产能需要到 2105 年，总体的扩产周期较长。同时，在萤石整合预期、汇率变动等因素作用下，萤石价格总体处于以上基本走势框架内。

衢州企业

衢州战略性新兴产业主打新材料

浙江省衢州市把新材料产业作为“十二五”发展战略性新兴产业的突破口。9 月 15 日，已成功举办八届的“科工会”从综合性展会科学转身，首次将“新材料”作为 2011 中国衢州第九届工业科企合作洽谈会的主题，衢州市新材料产业发展将迎来一个新的历史阶段。

衢州市副市长罗卫红表示，今年“科工会”以新材料作为主题和重点，就是为了通过“科工会”这个重要的平台，通过深化产学研结合，提高企业自主创新能力，把衢州新材料产业做大做强，成为衢州“十二五”战略性新兴产业的主导产业。

衢州市化工产品对外贸易预警平台网址：<http://www.hgwyj.com/>

联系电话：8568026

衢州发展新材料产业在浙江具有先发优势和产业规模，技术起点高，产业布局集中。绿色化工新材料、氟硅新材料、新型金属材料等在行业领先，巨化集团是国内氟化工材料的龙头企业。衢州是全国唯一的氟、硅两大产业联动发展的地区，是科技部命名的“国家氟硅新材料产业基地”和“国家空气动力机械产业基地”。因此，浙江省政府将衢州新材料作为全省 21 个块状经济转型升级示范基地之一。

衢州市明确提出“十二五”发展新材料的战略规划，并进行了布局。通过举办 2011 中国衢州第九届工业科企合作洽谈会，以全国智力解决衢州新材料产业发展的难题、共性关键技术问题，共建一批创新载体，引领产业发展，提高产业竞争力，具有重要意义。本届衢州“科工会”成功地进行新材料专题报告会、科技成果洽谈会、科技金融与风险投资报告会、高层次新材料紧缺人才对洽会、材料专家企业行等活动。

衢州这些布局开始起到成效。浙江省级大学科技园、国家级大学科技园衢州分园以及浙江氟硅研究院大挂牌。科技信息服务平台等创新服务平台正式启动，一批科技合作项目签约。衢州市科技局局长章金凤说，我们要通过科技创新和科技服务，将新材料产业打造成为衢州一张新的科技名片。
(来源：中国化工网)



巨泰公司固废综合利用项目通过环保验收

9 月 22 至 23 日，由省环保厅、市环保局以及城南分局等部门组成的专项环保验收小组一行到巨泰公司，在听取项目建设和运行情况、监理和核查报告的基础上，对装置工艺状况、环保设施的运行以及尾气监测等情况进行了实地考察。通过对比和审核，验收小组认为该装置尾气和废水等多项环保指标符合要求，同时提出了整改意见和建议，并原则上通过了环保验收。
(来源：巨化集团)



REACH 相关

ECHA 透露 2013 年 REACH 注册细节准备

9月23日,欧洲化学品管理署(ECHA)在布鲁塞尔举行 REACH2013 年注册准备会议。会议为广大企业透露了截至 2013 年 5 月 31 日第二轮 REACH 注册的进一步准备信息。ECHA 希望“第二轮 REACH 注册不漏掉任何一个注册人”,同时将为持续 17 个月的第二轮 REACH 宣传工作“REACH2013-Act Now”开足马力。

那么,企业需要为第二轮注册进行哪些准备? ECHA 在本次会议上列出如下预备要点:

- 首先检查和确认贵司物质是否已在 ECHA 官方网站上进行过登记;
- 然后了解拟注册物质的共同注册企业信息,加入或设立这一物质的 SIEF 论坛。了解该物质领头注册人的运行模式和费用分摊机制,确定能否接受并遵循该 SIEF 模式,然后通知 ECHA;
- 确定注册计划前,与本行业协会沟通,向已做过注册的企业学习成功经验以及问题教训。
- 在卷宗准备期间,仔细检查联合提交的数据要求,确定数据空白。保证数据共享机制公平、公正和透明。在适当和可行情况下考虑法规附件 XI 的测试替代方案;
- 在卷宗提交期间,熟悉 ECHA 的卷宗提交平台及各项 IT 工具,然后进行提交。提交前使用 IUCLID TCC 技术工具审核卷宗的完整性;使用有偿计算工具预算注册费用金额;使用卷宗传递工具验证哪些卷宗信息将公布在 ECHA 的卷宗公示网站上;
- 如果需要注册多个物质,应排列好不同注册的优先顺序,尽量让不同注册错开较大的时间。

(来源:瑞旭技术)

ECHA 公布 20 个 SVHC 提名物质

欧洲化学品管理署(ECHA)8月29日公布 20 个提名高关注物质(SVHC)。以内分泌干扰特性身份进入提名 SVHC 的对特辛基苯酚引来业界普遍关注。

瑞旭技术调查发现,近年来西方国家对内分泌干扰物和环境激素等一类持久有机污染物的研究热情不断高涨,欧、美、加拿大等地的化学品监管机构都先后公布发行过内分泌干扰物质用于消费品的暴露危害评估和报告。今年 1 月,我国也将一种内分泌干扰物质壬基酚列入重点环境管理体系,成为严格限制进出口的有毒化学品清单物质。

对特辛基苯酚(4-tert octylphenol)成为 REACH 法规下首个提名同等关注物质

(substance of equal concern)。该物质如能按预期进入 SVHC 新一批清单，按 REACH 法规第 33 条规定，企业将有必要履行充分了解此物质用途的法规义务。

对特辛基苯酚，分子式 C₁₄H₂₂O，是一种外观白色的片状固体，不溶于水，但可溶于大多数有机溶剂，常用于制造油溶性辛基酚醛树脂、表面活性剂、添加剂、粘合剂等的，在医药、农药、油墨印刷行业应用广泛。在我国，苯酚类危险品原则意义上属于《道路危险货物运输管理规定》6.1 类危险品，可视为一种有毒物质。

据 ECHA 消息，提名的其余 19 个物质分类都是致癌、致畸或具生殖毒性的物质 (CMR)，ECHA 认为这些物质“可对人类健康产生潜在的严重影响”。对特辛基苯酚最初由德国提名为 REACH 法规第 57 (f) 条定义的 SVHC，其具有内分泌干扰属性，对环境有严重潜在危害。

欧洲 NGO 组织国际化学品秘书处 (ChemSec) 负责内分泌干扰化学品研究的一位负责人表示：SVHC 清单的甄选一直以来围绕着 CMR、PBT 以及 vPvB 类物质，但 REACH 法规中的 SVHC 实质意义在于定义物质的危害程度。本次对特辛基苯酚的入选向公众再一次证明了 SVHC 基于物质危害程度的重要原则。所以，当前 SVHC 清单纳入对特辛基苯酚及其他内分泌干扰物质的重要性和紧迫性是不言而喻的。ChemSec 现已将对特辛基苯酚纳入了自己的 SIN 清单 (需立即替换物质清单)。

另两个物质，硅酸铝耐火陶瓷纤维(aluminosilicate refractory ceramic fibres)和氧化锆硅酸铝耐火陶瓷纤维(zirconia aluminosilicate refractory ceramic fibres)，曾在第二批 SVHC 清单中公示。不过，ECHA 发表意见认为，REACH 法规附件十五的物质定义过于狭窄，不足以涵盖当前欧盟市售的所有类型的耐火陶瓷纤维。ECHA 说，这两个纤维物质作为 SVHC 物质的新提名为涵盖欧洲所有耐火陶瓷纤维提供了更宽泛的物质定义。

新 SVHC 提名物质的利益相关方可在 2011 年 10 月 13 日前向 ECHA 提交评论意见。ECHA 将主要关注评议的物质身份和物质进入 SVHC 的危害属性。下一步有关物质用途、暴露、安全替代物可行性的研究在物质进入 REACH 授权清单阶段讨论。(来源：瑞旭技术)

ECHA 发布暴露评估范围指南

欧洲化学品管理署(ECHA)8月31日公布 REACH 资料要求和化学安全评估指南的一篇新增章节——Chapter B8 暴露评估范围。该章节将帮助 REACH 注册人更好确定 REACH 注册中基于物质危害程度的暴露评估范围及需要。

如果该物质被列为危险品或具有 PBT/vPvB 特性，且注册吨位大于 10 吨，则需要进行持续性风险特征的暴露评估。最新暴露评估范围指南阐明暴露评估应涵盖所有确定的危险品，并针对危险评估结果确定的毒理效应、暴露路径和环保目标进行论述。(来源：瑞旭技术)

乙烯“十二五”规划将发布 产能扩张呈多元化

生意社 9 月 14 日讯 “2015 年，我国乙烯总产能将达 2700 万吨，形成 3~4 个产能超过 200 万吨的乙烯生产基地；煤经甲醇制烯烃合计产能将达 606 万吨，占全国乙烯总产能的 20% 以上。”这是近日召开的陕西延长石油集团石油炼制大会透露的信息。

据专家介绍，即将发布的国家《乙烯行业“十二五”规划》明确：我国将通过加快在建大型乙烯项目进度、启动已经批复的“十一五”规划项目、对现有装置扩能改造，以及适度发展甲醇制烯烃等途径，大幅提高国内乙烯生产能力和自给率。到 2015 年，使我国乙烯总有效生产能力达到 2700 万吨。其中，新建乙烯项目 5~7 个，增加乙烯产能 630 万吨；对现有乙烯装置扩能改造，增加乙烯产能 440 万吨；建设 8 个 MTO/MTP 项目，新增煤经甲醇制烯烃产能 450 万吨。届时，我国乙烯当量消费自给率，将由目前的 48% 提升至 70%。

专家透露，为优化乙烯行业布局、提升产业集中度和竞争力，引导乙烯行业朝着“大型化、一体化、基地化”方向发展，《规划》要求，“十二五”期间，一要继续做强做大长三角、珠三角、环渤海石化产业群，建设中西部乙烯基地，改造提升东北地区乙烯工业。具体思路是，长三角地区将以上海、南京、镇海为中心，形成 3~4 个产能超过 200 万吨的乙烯生产基地，乙烯总产能占全国 1/3 以上；珠三角地区将加快茂名、惠州、湛江、揭阳等地合资项目建设，重点发展优势和特色产品；环渤海地区将以京津唐及抚顺为中心，布局大型乙烯装置；中西部地区则依托大型炼油项目，分别在兰州、成都、独山子形成 3~4 个乙烯基地。

二是新建乙烯项目必须要有充足优质的原料供应。要求年产 100 万吨乙烯装置，应配套年产 1200 万吨以上炼油能力；大型炼油—乙烯—芳烃—电力深度集成项目，每 100 万吨乙烯，则要求配套年产 2000 万吨以上炼油产能。

三是加快现有乙烯装置技术升级与扩能改造步伐，不断优化工艺参数和乙烯裂解原料，提高装置规模和氢气、乙烯、丙烯、丁二烯、苯等高附加值产品的总收率，降低单位产品能耗。

四是不断优化和调整原料路线，降低乙烯生产成本。鼓励以油田伴生气、凝析油为原料生产乙烯，支持发展以 CPP 为代表的重油制乙烯技术产业化，适度发展 MTO、MTP 为代表的煤制烯烃技术。

“八项并重”推动“十二五”节能减排工作

面对“十二五”污染减排工作的新形势、新指标、新要求，国家及地方如何将污染减排作为调结构、转方式的突破口和着力点，确保“十二五”4项减排约束性指标全面完成？结合工作实际，提出“八项并重”：

一是坚持发扬与创新探索并重。继续坚持“十一五”污染减排核查核算等制度，进一步完善国家对地方半年污染减排定期核查核算的内容和形式。国家主要督查地方政府污染减排工作开展情况和存在问题，以发现制约污染减排方向性、全局性、苗头性的问题并进行处置。同时，继续开展对省级单位新增量、减排量、削减量的全面核算。在核查形式上，应首先由地方各省区先行对地市开展半年污染减排核查核算，国家相关部门在接到各省区半年污染减排自查报告后再统一安排全国半年核查工作。要加快环境统计制度改革，加强国家对地方年度污染减排工作的定期核查核算，尤其应加强对地方新增量的核查核算，同时对造纸、钢铁等主要污染物重点排放行业开展全口径核查核算。

二是坚持加强领导和强化责任考核并重。在继续坚持强调污染减排重要地位的同时，加大对地方各级政府和重点企业主要负责人的责任考核力度，并将地方环境保护机构、能力建设情况，环境保护整体工作水平是否提高等情况也继续一并纳入考核。要继续坚持实施约谈、“一票否决”、区域行业限批和通报等制度。

三是坚持总量减排与环境质量改善并重。在总量减排考核的同时，加大对区域流域环境质量改善的考核力度，进一步明确地方区域流域的环境质量改善要求，实行对减排目标任务和环境质量改善情况双考核，同时探讨建立削减量奖励制度，进一步激发各地区污染减排工作的积极性。

四是坚持推进“三大减排”措施与巩固减排成果并重。继续强力推进“三大减排”工程措施，加大对已有减排工程的监督执法力度，充分调动地方对污染减排工程监管积极性，加大对已有减排工程监督执法力度，不断巩固污染减排的成果。

五是坚持行政管制与经济刺激并重。继续完善制定相关环境经济政策并加大实施力度，尽早出台燃煤电厂脱硝电价补助政策，完善现行脱硫电价补助政策，适当提高城镇污水处理收费标准。按照略高于治理成本的原则，提高现行工业排污企业4项指标的排污费征收标准。同时，国家应全面推行主要污染物排污权交易政策，实施主要大江大河湖泊省际间上下游生态补偿政策。中央财政还应加大财政转移支付力度，特别对中西部地区贫困县级城镇污水处理厂，采取由中央财政全额支付污水处理费用的方式，保护各地建设和运营污水处理厂的积极性。

六是坚持城市污染减排和农村污染减排并重。继续在强力推进以工业、生活减排为主的污染减排工作同时，进一步加大农村污染减排工作力度，全面推进规模化畜禽养殖减排工程。

七是坚持主要污染物减排与特征污染物减排并重。在继续强力全面推进 4 项指标考核的同时，加大对一些地区细颗粒物、重金属等特征污染物减排的考核，将其作为对一些地区补充减排指标，全面改善区域流域环境质量。

八是坚持人员培训与工作交流并重。全面实施各区域督查中心交叉督查核查制度，建立与国外先进污染防治管理方式或技术的学习交流平台，提升培训各督查中心和地方从事污染减排人员的技术水平，以及各督查中心工作人员把握全局的能力水平。

（来源：中国化工网）

衢州市化工产品对外贸易预警平台网址: <http://www.hgwmj.com/>

联系电话: 8568026

报：省商务厅公平贸易局，胡仲明副市长，市政府办公室

送：市商务局

发：化工外贸预警领导小组成员，各相关单位

编辑单位：中国国际贸易促进委员会衢州市支会

地址：衢州市新安路 20 号 4 楼

电话：0570-8568026、0570-8021018

网址：www.qzccpit.org

传真：0570-3030000