

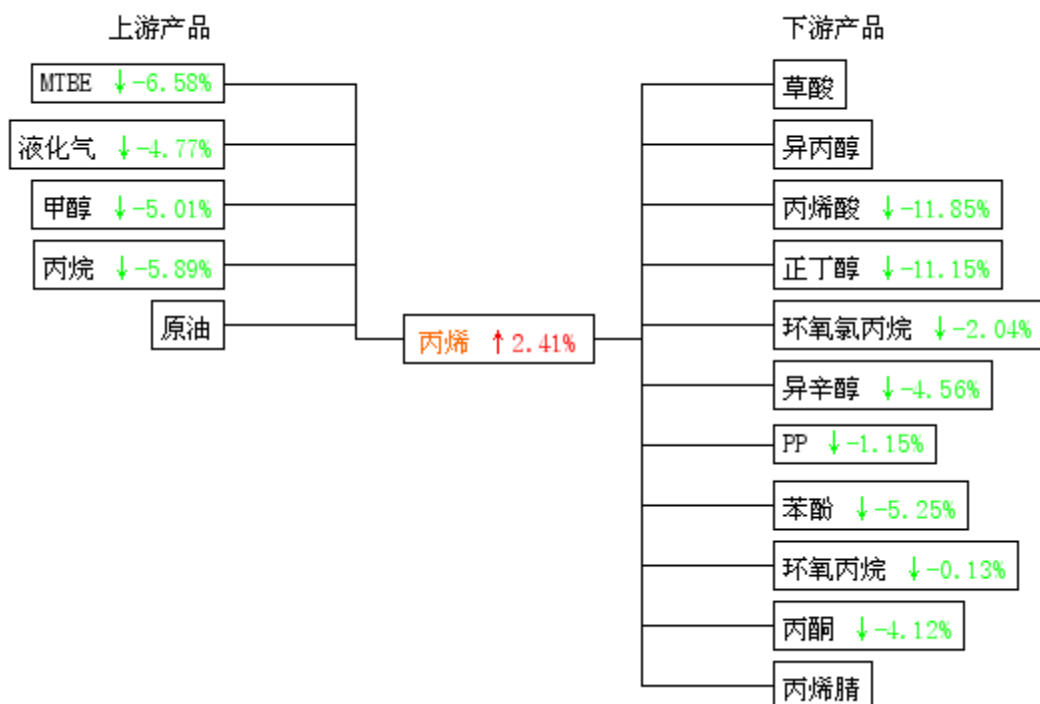
2012 年 6 月丙烯产业链情报

一、 丙烯产业链行情	1
二、 丙烯商品情报	2
1、 丙烯价格走势	2
2、 丙烯月涨跌图	2
3、 丙烯情报	3
三、 上游商品情报	4
1、 丙烷商品情报	4
2、 原油商品情报	5
3、 液化气商品情报	8
4、 甲醇商品情报	10
四、 下游商品情报	13
1、 环氧氯丙烷商品情报	13
2、 环氧丙烷商品情报	14
3、 PP商品情报	15
4、 正丁醇商品情报	17

一、丙烯产业链行情

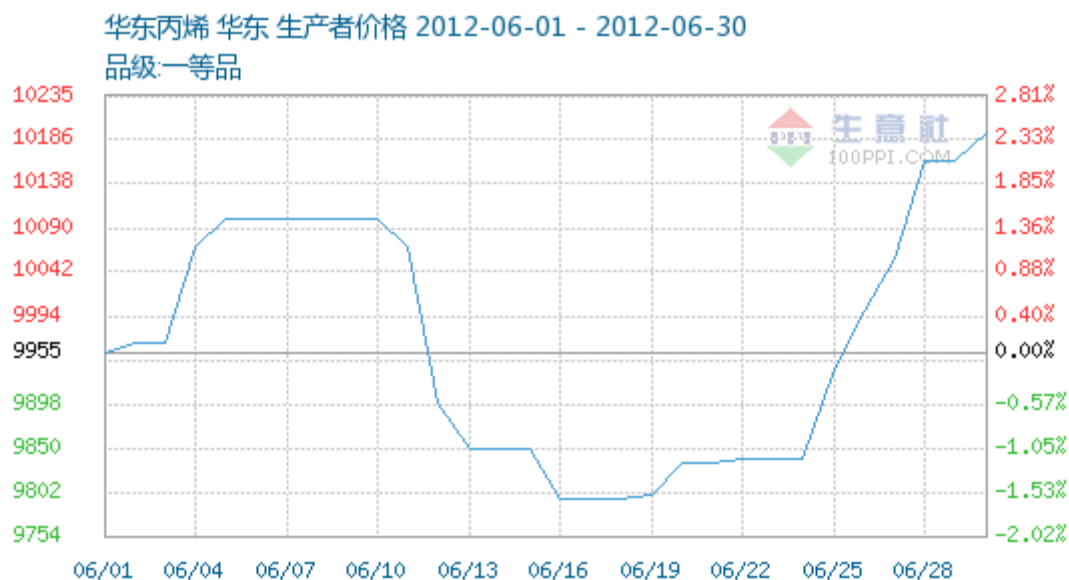
商品	初价格	末价格	涨跌
华东丙烯	9955.00	10195.00	2.41%
环氧丙烷	10714.29	10700.00	-0.13%
PP	10825.00	10700.00	-1.15%
环氧氯丙烷	11025.00	10800.00	-2.04%
丙酮	7276.00	6976.00	-4.12%
辛醇	11525.00	11000.00	-4.56%
液化气	5501.88	5239.33	-4.77%
甲醇	2771.25	2632.50	-5.01%
苯酚	9898.00	9378.00	-5.25%
丙烷	5640.50	5308.42	-5.89%
MTBE 工业级	8554.17	7991.67	-6.58%
正丁醇 工业级	10166.67	9033.33	-11.15%
丙烯酸	13000.00	11460.00	-11.85%

生意社丙烯产业链价格涨跌图 2012-06-01 - 2012-06-30

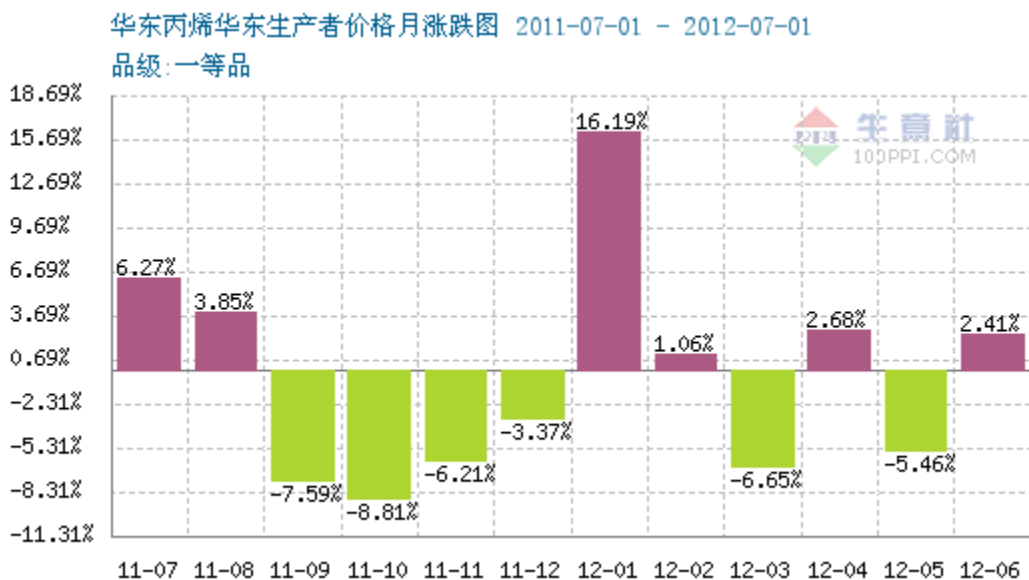


二、丙烯商品情报

1、丙烯价格走势



2、丙烯月涨跌图



3、丙烯情报

●亚洲丙烯市场 6 月 1 日收盘动态

6 月 1 日韩国 FOB 丙烯收盘价格上涨 32 美元/吨，1229-1231 美元/吨。

●亚洲丙烯市场 6 月 4 日收盘动态

6 月 4 日韩国 FOB 丙烯收盘价格下降 15 美元/吨，1214-1216 美元/吨。

●秘鲁Buenaventura公司银矿工会工人计划举行罢工

一位工会领导人周四称，如果秘鲁贵金属生产商-Buenaventura 旗下 Uchucchacua 银矿劳资双方就加薪所进行的最后的努力仍无果而终，该矿的工会工人将自本周五开始举行罢工。

●亚洲丙烯市场 6 月 11 日收盘动态

6 月 11 日韩国 FOB 丙烯收盘价格持稳，1191-1193 美元/吨。

●亚洲丙烯市场 6 月 13 日收盘动态

6 月 13 日韩国 FOB 丙烯收盘价格持稳，1184-1186 美元/吨。

●发改委：拟增加战略金属储备种类

路透香港电---根据两位熟悉计划的消息人士称，中国正研讨调整战略金属储备计划，可能纳入诸如稀土、钨、铟、钼和锡等金属。

●6 月 26 日COMEX期金期银双双下跌

COMEX 黄金期货周二在静淡交投中收低，从昨日涨势中拉回，由于美国消费者信心指数令人失望，人们担心通缩，另外欧债危机有恶化的迹象，这一同拉低了金价。

●刚泰控股甘肃淘金 26 亿收购大冶矿业

刚泰控股(600687)今日公告重大资产重组预案。公司拟出售原有华盛达股权，注入盈利能力较强且具有可持续发展能力的金矿等优质矿业资产，购买资产的预估值合计约为 26 亿元。

●美国 7 月丙烯合同价或将上涨 3 美分/磅

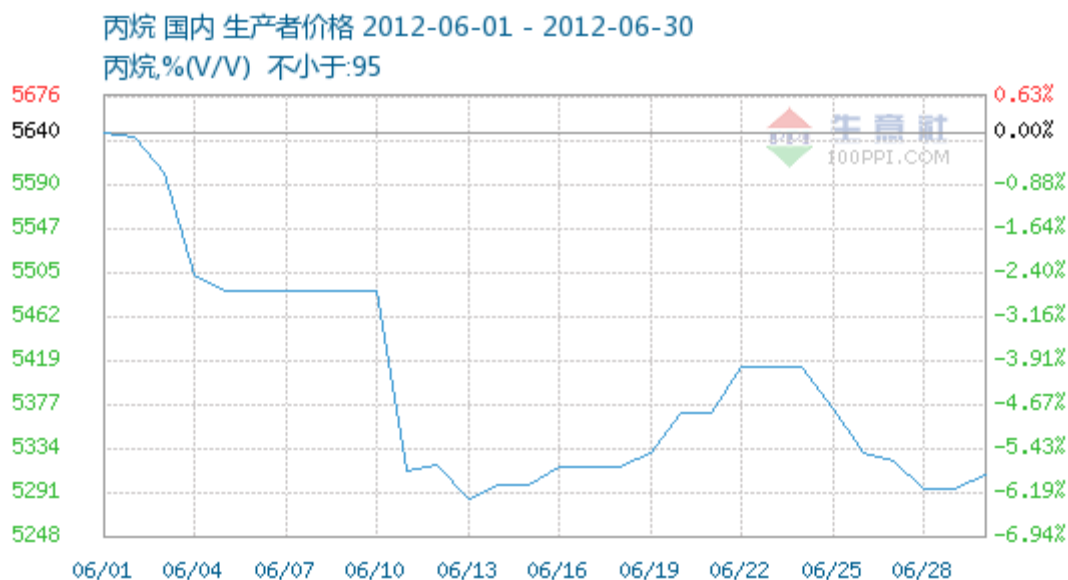
消息称，目前至少已有一家生产商提议美国 7 月丙烯合同价上涨 3 美分/磅。

●摩根士丹利全面下调今年贵金属价格预期

摩根士丹利周四(6 月 28 日)宣布下调 2012 年至 2014 年贵金属价格预期，与该行下调全球大宗商品价格相呼应。

三、上游商品情报

1、丙烷商品情报



● 堪萨斯丙烷价格跌势不止

堪萨斯丙烷价格 1 日跌势不止

● 丙烷国际市场现货价上行下跌

丙烷国际市场现货价 6~8 日上行下跌

● 堪萨斯丙烷价格反转上扬

堪萨斯丙烷价格 11 日反转上扬

● 丙烷国际市场西北欧现货价大幅下滑

丙烷国际市场西北欧现货价 12 日大幅下滑

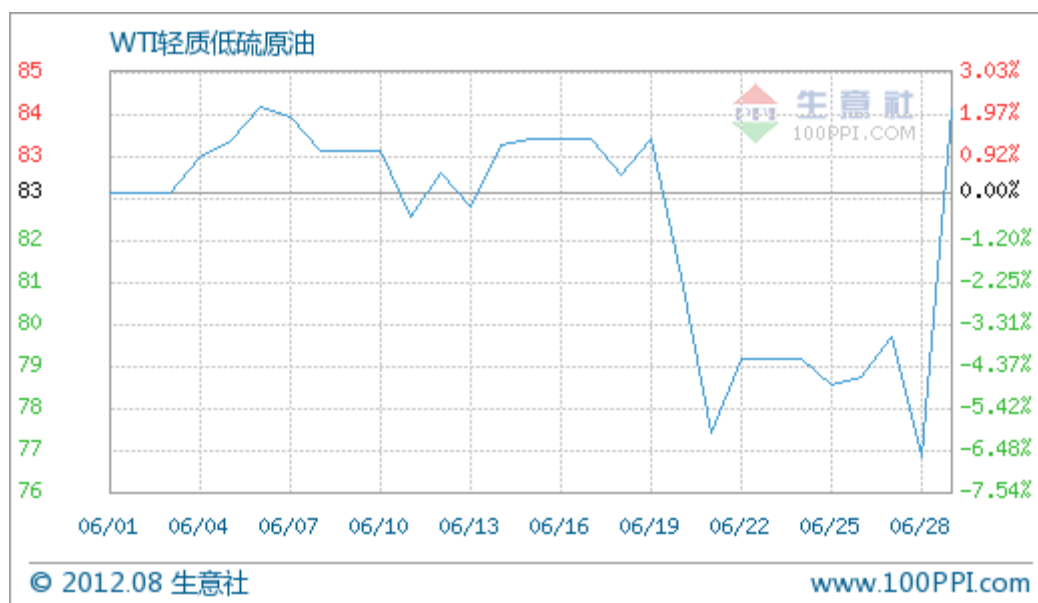
● 堪萨斯丙烷价格小幅拉升

堪萨斯丙烷价格 13 日小幅拉升

● 丙烷国际市场西北欧现货价持续下行

丙烷国际市场西北欧现货价 14 日至 22 日持续下行

2、原油商品情报



●能源局人士称民企有望获准进口原油 放开细则已草拟

●今年5月原油进口量创下新高

海关数据还显示，今年5月我国大宗商品进口量大幅上涨，其中原油进口量创下新高。

●河北曹妃甸5月原油进口再创历史纪录

进入5月以来，国际油价大跌，刺激国内企业进口。日前从河北省出入境检验检疫局获悉，河北唐山港曹妃甸港区5月份的原油进口规模，再次创下了历史最高纪录。

●美国最近一周原油库存增加160万桶

据纽约6月12日消息，上周美国原油库存意外增加，因美国西海岸原油库存增加，尽管库欣原油库存减少。

●2548万吨 中国5月石油进口创纪录

由于国内炼油厂处理速度提高及油价在5月暴跌，中国在5月加大对石油的进口量。5月中国净进口原油2530万吨，相当于每天净进口598万桶，这个数量超过了2月的每天587万桶的纪录。总进口额亦增12.7%。

●原油期货或将推进石化行业变革

从年初官方明确表态，到“5·28”会议正式公布大致方案，我国原油期货市场框架的搭建速度显然已经超出预期，市场对原油期货的上市充满期望和遐想。在一些石化业内人士眼中，原油期货甚至可能会推动国内石化行业发生重大变革。

●中石油伊拉克油田项目已投产 年产原油500万吨

中石油19日公布，其伊拉克项目哈法亚油田一期已成功投产，年产原油500万吨，比合同要求提前一年零三个月，中东油气合作区建设迎来新的成果。

●沙特要求欧佩克提高原油生产配额

据《沙特公报》报道，尽管近期原油价格下滑，沙特石油大臣仍表示，根据分析人士建议，欧佩克应当提高原油生产配额。但伊拉克则表示目前欧佩克原油生产已经超过配额，这导致了近期原油急速下跌。

●兰成原油管道最难施工标段主体贯通

6月15日，兰成原油管道最难施工标段——第二标段主体贯通。

●5月末中国原油库存环比增0.2%

新华社“新华08系统”20日发布的中国石油库存数据显示，5月末中国原油库存(不含储备库存)环比增加0.2%。

●原油偏空因素仍占主导地位 或再试探80美元

笔者认为，欧债危机仍是大麻烦，美联储利率决议可能不及偏好预期，供求基本面疲软等因素将继续促使原油在6月底振荡偏弱。

●国际油价跌破80美元大关

纽约21日遭受38摄氏度高温炙烤，但金融市场却“寒气逼人”，恐慌弥漫。美国股市遭遇新一轮抛售，国际油价金价双双重挫。

●5月末中国原油库存环比增0.2%

新华社“新华08系统”20日发布的中国石油库存数据显示，5月末中国原油库存(不含储备库存)环比增加0.2%，汽柴煤库存环比下降0.7%。其中，汽油库存环比增加1.86%，柴油库存环比下降3.5%，煤油库存环比上升8.9%。

●多部委出台纲要促民资参与矿产勘查开发

●纽约油价下跌0.7% 连续三日处于80美元下方

纽约原油期货价格周一小幅下跌，8月份交割的轻质原油期货价格下跌55美分，报收于每桶79.21美元，跌幅为0.7%，连续第三个交易日报收于每桶80美元下方。年内纽约油价也已下跌了23%。

●Port Arthur扩能后成美国最大炼厂

Port Arthur炼厂耗资100亿美元、为期5年的扩能改造工程今年5月底全面完成，扩能后炼厂炼油能力达到3000万吨/年，成为美国最大的炼厂，预计于6月底投入运行。

●我国每天进口石油600万桶

中国(内地)的石油消费量达每天975.8万桶，若加上香港地区石油消费量，则以1012.1万桶成为全球第二大原油消费国。

●伊朗计划到2015年使石油出口量增长逾三成

伊朗石油官员26日在出席俄罗斯石油天然气国际会议时说，伊朗计划到2015年使石油出口量从2011年的日均228万桶增加至300万桶，增幅达31.6%。

●国际油价创 18 月来新低

●自 7 月 1 日起俄原油出口税下调 12%

据俄商务咨询网 6 月 27 日报道, 根据总理梅德韦杰夫签署的命令, 自 7 月 1 日起俄原油出口税由原来的每吨 419.8 美元下调至 369.3 美元, 降幅为 12%; 浅色和深色成品油统一出口税率为每吨 243.7 美元, 汽油的出口税降至每吨 332.4 美元。

●5 月科威特向中国出口原油同比增 7.4%

中国政府表示, 科威特 2012 年 5 月向中国出口的原油达 104 万吨, 同比增长 7.4%, 即日均约 24.5 万桶。

●欧盟对伊朗石油禁运 7 月启动

7 月 1 日起, 欧盟全面禁止成员国从伊朗进口石油, 分析师认为, 石油禁运消息已经常态化, 中长期对于国际原油价格的影响有限, 后期国内三地原油变化率仍会保持下滑的走势。

●伊朗寻求增加天然气出口弥补原油出口下降

伊朗国家石油公司的一名官员周三在莫斯科表示, 面临西方国家日益严厉制裁的伊朗时下正在寻求向印度和巴基斯坦出口更多的天然气来弥补原油出口的下降。

●2012 年 1-5 月辽宁省原油加工量达 2698 万吨

2012 年 1-5 月辽宁省原油加工量达 2698 万吨

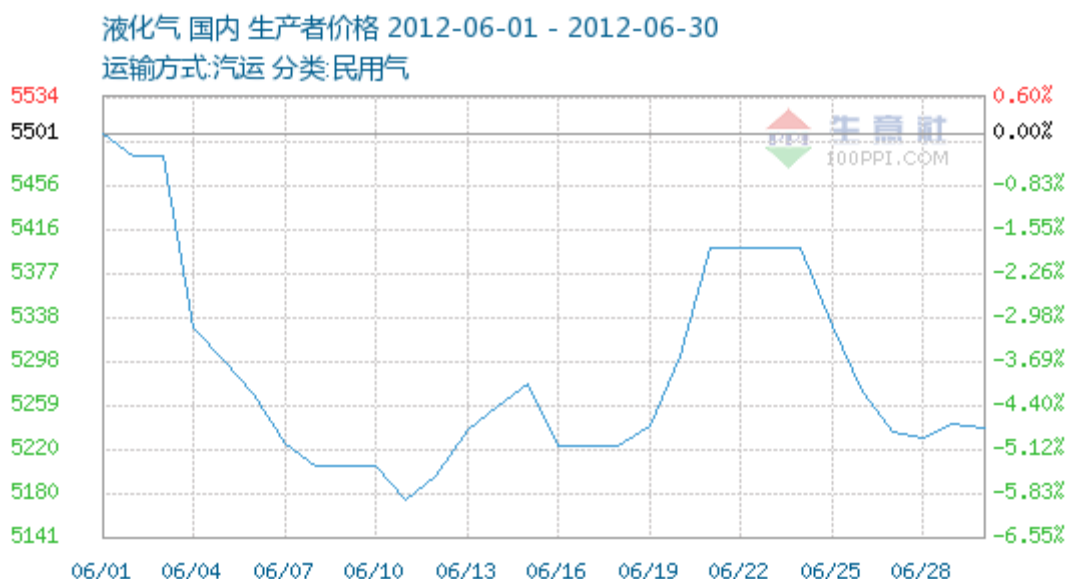
●伊朗寻求增加天然气出口弥补原油出口下降

伊朗国家石油公司的一名官员周三在莫斯科表示, 面临西方国家日益严厉制裁的伊朗时下正在寻求向印度和巴基斯坦出口更多的天然气来弥补原油出口的下降。

●美国 4 月原油日进口量同比下滑

据华盛顿 6 月 28 日消息, 美国能源资料协会(EIA)周四称, 美国 4 月原油日进口量下滑, 较去年同期下滑 124,000 桶。

3、液化气商品情报



●韩国：LPG进口价格急速下跌

3 月份曾一度刷新最高纪录的韩国 LPG 进口价格连续 3 个月呈直线下降趋势。

●东华能源 4800 万美元增资东华贸易

东华能源对公司全资子公司东华能源新加坡国际贸易有限公司增资 4800 万美元,投资总额增加至 5000 万美元。根据定增方案,受让宁波百地年液化石油气有限公司 100%股权,加快宁波 LPG 深加工项目的推进。

●科威特 6 月份下调LPG价格

科威特 6 月 4 日电,科威特石油集团 3 日公布科威特帕鲁番和布尤坦油气田的石油液化气 (LPG)6 月份价格,两大油气田价格均比 5 月份有所下调。

●上海联合石油液化气 50%股权挂牌

上海液化石油气经营有限公司拟转让其持有的上海联合石油液化气发展有限公司 50%股权,挂牌价格为 3663.95 万元。

●越液化气进口税将提到 5%

据越《年轻人报》6 月 16 日报道:越财政部日前调整了进出口关税政策。其中,液化气进口关税将从 0%调整为 5%,原因是国际市场液化气价格有连续下跌的趋势。

●海南精细化工项目预计明年 5 月投产

6 月 18 日,记者从东方市有关部门获悉,海南精细化工项目一期工程目前正掀起土建高潮,进度已完成总工程量的 50%,灌区主体设备已全部封顶,将进入内件安装阶段。整体工程预计 2013 年 5 月底竣工并投入运营。

●越南对液化气价格继续进行监管

越南财政部建议各省市财政厅指导和检查运输企业按已调整的石油价格降低运费并公布新的价格。对于液化气价格，将继续执行监管，保证零售价能反应进出口价和进口税。

●中海油石化一体化项目落户泰州

中国海洋石油总公司投资过百亿元的石化一体化项目，近日在江苏省泰州市举行开工奠基。该项目将成为中海油高端润滑油产业的重要生产基地，并将对华东地区的石化行业产业结构产生深层影响。

●中石油管道设计院完成国内首条LPG长输管道设计

由中石油管道设计院设计的《新疆凯链捷石化有限公司液化石油气管道》项目建议书日前完成，开我国液化石油气长输管道设计建设先河。这也标志着我国首个LPG(液化石油气)长输管道项目将进入建设阶段。

●越南重新对液化石油气征收 5%的进口关税

越南财务部表示，20 日越南重新对液化石油气(LPG)征收 5%的进口关税，这是对日益下降的全球 LPG 价格作出的反应。

●7 月韩国液化气价格或下调

据报道，7 月份韩国 LPG 价格将有可能下调，LPG 价格将下调 100 韩元/千克，国际 LPG 价格丙烷下调幅度为 130 美元/吨，价格降至 680 美元/吨，丁烷价格降至 765 美元/吨。

●日俄签署备忘录支持远东液化气工厂建设

日本经济产业相枝野幸男 24 日在圣彼得堡与俄罗斯能源部长诺瓦克举行会谈并签署备忘录，今后日俄两国政府将为民间企业在远东城市符拉迪沃斯托克建设液化天然气(LNG)工厂的计划提供必要的支持。

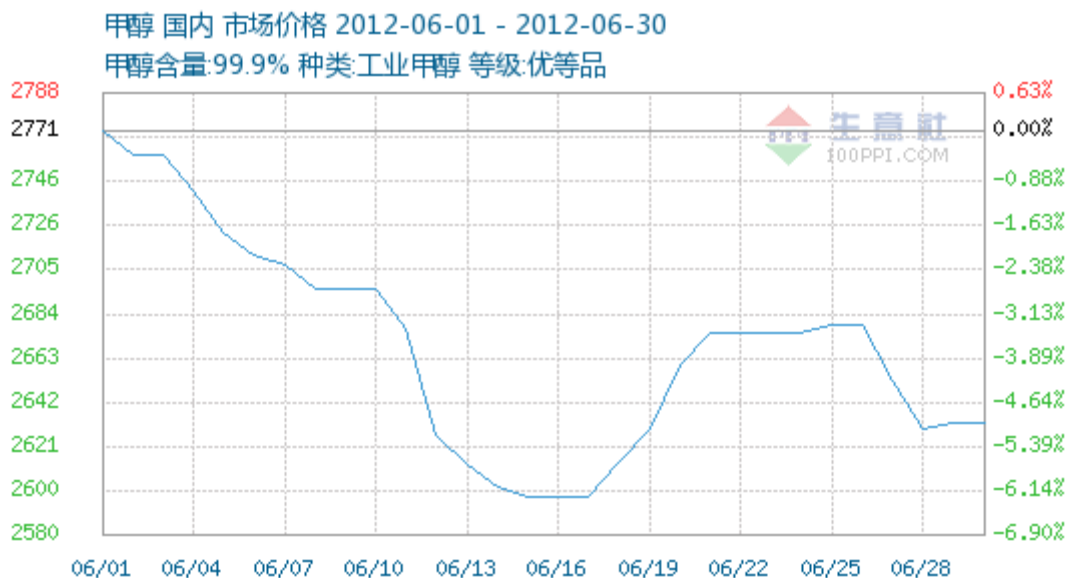
●芳构化企业面临无米可炊

近 4 年以来，芳构化企业新装置集中扎堆上马，过快过多，导致了醚后碳四“僧多粥少”，让芳构化这一液化气深加工的朝阳产业，刚刚起步不久就陷入了开工率低、亏损运营的尴尬境地。

●安庆石化液化气球罐检测按节点推进

为确保球罐检测工作按节点顺利完成，连日来，安庆石化液化气罐区 D5507#球罐检测正按节点安全稳步推进。

4、甲醇商品情报



●中国石油和化学工业联合会煤化工专业委员会成立

中国石油和化学工业联合会决定于 2012 年 6 月 29 日在北京召开“煤化工专业委员会”成立大会。

●江苏恒盛甲醇装置动态

江苏恒盛 40 万吨/年甲醇装置 6 月 3 日重启。

●内蒙新奥甲醇装置动态

内蒙新奥 60 万吨/年甲醇装置因设备问题目前仍在停车中，重启时间未定。

●山西建滔万鑫达甲醇装置动态

山西建滔万鑫达一套 10 万吨/年甲醇装置 3 日起停车检修，另一套 10 万吨/年甲醇装置运行正常。

●6 月 4 日中国主港甲醇市场动态

4 日，CFR 中国甲醇：378-380 美元/吨，下跌 11 美元/吨。

●6 月 4 日东南亚甲醇市场动态

4 日，CFR 东南亚甲醇：389-391 美元/吨，下跌 11 美元/吨。

●6 月 4 日美国海湾甲醇市场动态

4 日 FOB 美国海湾甲醇收盘价：113.75-114.25 美分/加仑，下跌 2.5 美分/加仑。

●江苏恒盛甲醇装置动态

江苏恒盛 40 万吨/年甲醇装置再度停车，计划 6 月中下旬重启。

●神华蒙西甲醇装置动态

神华蒙西 10 万吨/年甲醇装置 7 日停车检修，预计一周左右。

●内蒙新奥甲醇装置动态

内蒙新奥 60 万吨/年甲醇装置目前重启中，预计 13 日出产品。

●陕西榆林能化甲醇装置动态

陕西榆林能化 60 万吨/年甲醇装置计划 12 日晚起停车检修。

●上海焦化甲醇装置动态

上海焦化 3#45 万吨/年甲醇装置 13 日重启，另 70 万吨/年装置运行正常。

●云天化 26 万吨甲醇装置产出合格产品

从云南云天化股份有限公司获悉，年产 26 万吨的甲醇装置 6 月 7 日产出合格的精甲醇产品。

●山西建滔万鑫达甲醇装置动态

山西建滔万鑫达一套 10 万吨/年甲醇装置运行正常，另一套 10 万吨/年甲醇装置昨日重启。

●山西永鑫甲醇装置动态

山西永鑫 10 万吨/年甲醇装置 14 日起停车检修。

●塞拉尼斯计划在美建 130 万吨甲醇厂

塞拉尼斯 6 月 14 日宣布，计划在位于美国得克萨斯州明湖的乙酰基一体化化工基地内建造和运营一套甲醇生产装置。

●山东滕州新能凤凰甲醇装置动态

山东滕州新能凤凰 1#36 万吨/年甲醇装置临时检修。

●内蒙古博源甲醇装置动态

内蒙古博源 6 月 10 日临时检修的 60 万吨/年甲醇装置目前已恢复正常。

●湖南宜化甲醇装置动态

湖南宜化 13 万吨/年甲醇装置 20 日停车，预计下周重启。

●江苏恒盛甲醇装置动态

江苏恒盛 40 万吨/年甲醇装置目前仍在停车中，重启时间未定。

●宝泰隆甲醇装置动态

宝泰隆 10 万吨/年甲醇装置 26 日临时停车。

●利空难消 甲醇将再度探底

近期，甲醇主力合约小幅拉升后再度出现大幅下挫行情。在消费步入淡季后甲醇下游需求趋弱，加上上游生产成本走低，甲醇缺乏刚性支撑。在众多利空因素作用下，甲醇将再度探底。

●甲醇制烯烃国家实验室验收

由中科院大连化物所承担建设的甲醇制烯烃国家工程实验室日前通过专家验收。

●山东滕州新能凤凰甲醇装置动态

山东滕州新能凤凰 36 万吨/年甲醇装置目前重启调试中，预计下周或出产品。

●6 月 29 日中国主港甲醇市场动态

29 日，CFR 中国甲醇：364-366 美元/吨，上涨 1 美元/吨。

●6 月 29 日东南亚甲醇市场动态

29 日，CFR 东南亚甲醇：371-373 美元/吨，持平。

●6 月 29 日欧洲甲醇市场动态

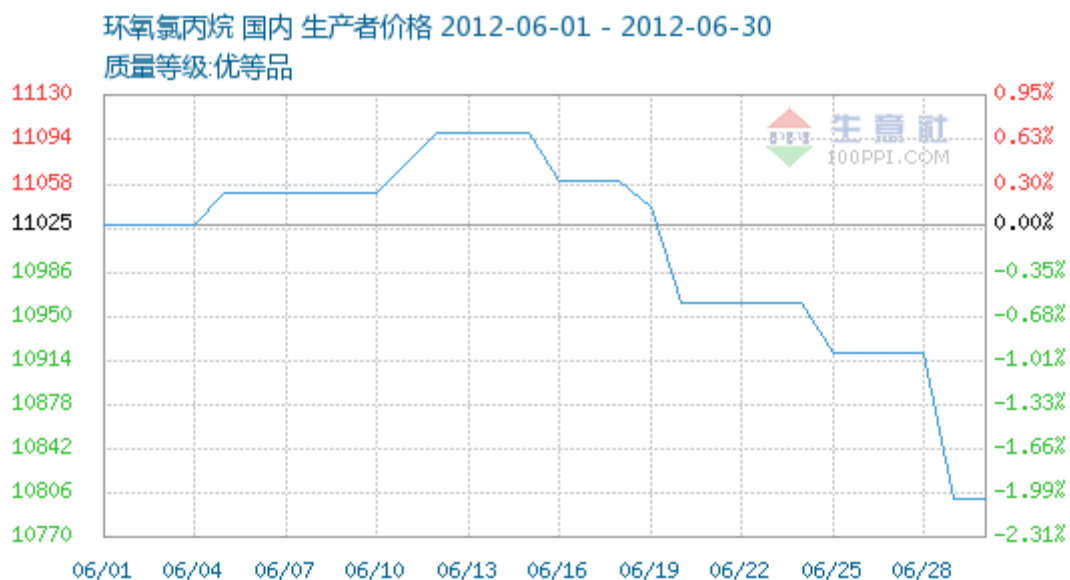
29 日，FOB 鹿特丹甲醇：288.5-289.5 欧元/吨，持平。

●6 月 29 日美国海湾甲醇市场动态

29 日 FOB 美国海湾甲醇收盘价：107.75-108.25 美分/加仑，持平。

四、下游商品情报

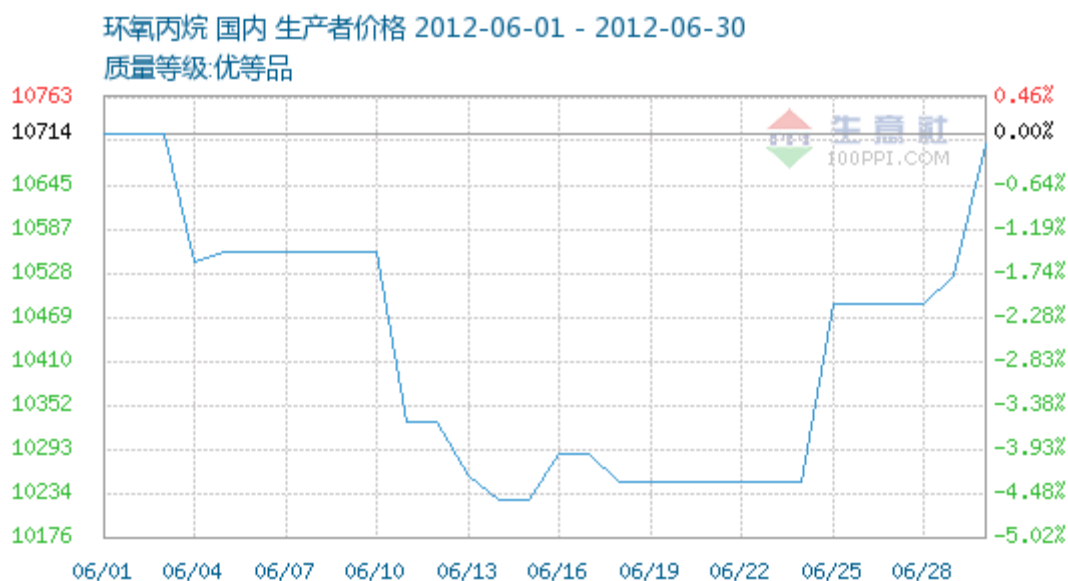
1、环氧氯丙烷商品情报



●苏威将在华建 10 万吨环氧氯丙烷工厂

苏威公司 6 月 11 日宣布，其泰国子公司 Vinythai 将泰兴市建设一个环氧氯丙烷新工厂，以满足中国不断增长的市场需求。该工厂初期建设 10 万吨/年环氧氯丙烷装置，计划投资 1.55 亿欧元，2014 年下半年投入运营。

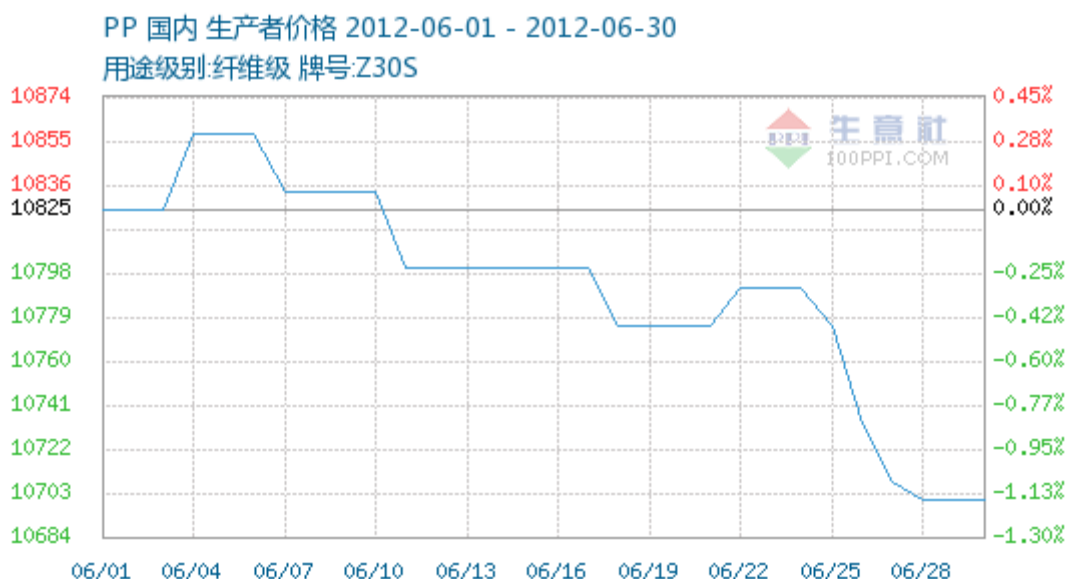
2、环氧丙烷商品情报



●塞斯提运 7000 吨进口环氧丙烷至中国

6 月 13 日，“塞斯提”号运载 3000 吨进口环氧丙烷卸载至江阴港，船上另有 2500 吨进口环氧丙烷将运载至张家港，500 吨环氧丙烷将运载至南京港，1000 吨环氧丙烷将运载至宁波港。(该船进口船货共计 7000 吨，泰国陶氏货源)

3、PP 商品情报



● 纺织服装产业结构调整 企业已瞄准新兴市场

● 中国服装业可否非洲行?

● 棉价跌回两年前棉花大省遇阵痛

长江期货研究部经理黄骏飞表示,目前由于下游需求仍难复苏,加上国内棉价比国际棉价高出不少,因此今年棉花价格仍难有好的上涨。企业仍不得不借助套期保值来避免价格波动带来的不利影响。

● 全球两家主要乙烯裂解装置制造商或将合并

6月初,法国工程公司德希尼布公司宣布,要以3亿美元收购美国绍尔集团的斯通韦伯斯特公司。如收购成功,全球两家主要的乙烯裂解装置制造商将合并。

● 大庆炼化聚丙烯二期工程最大机组投试成功

6月10日9时42分,记者在大庆炼化公司年30万吨聚丙烯二期工程项目挤压造粒机投料试车现场看到,大型挤压造粒机正在预热,手拿图纸的工作人员穿梭于机组之间,随着一声开始投料的号令,整个机组迅速启动。

● 沙特美国两公司组建合资企业生产聚丙烯产品

据报道,沙特国家石化公司(NATPET)日前与美国的一家公司签署了一项合作协议,根据这项协议,沙特NATPET和美国公司将组建一个各拥有50%股份的主要生产聚丙烯产品的合资企业。

● 沧州资产分公司聚丙烯装置陆续恢复生产

6.12闪爆事故发生后,沧州资产分公司在进一步开展细致调查,分析原因的同时,一方面组织人员对现场进行清理,全面开展细致的设备安全检查,目前装置已恢复生产。

●千万吨炼油下游化工项目工作在新疆进展顺利

由新疆同益投资有限公司、海南傲立石化股份有限公司、新疆金塔投资(集团)有限公司、山东环海石油化工有限公司等 10 家企业合资设立新疆同益化工股份有限公司,由合资公司投资建设 10 万吨/年苯乙烯、12 万吨/年聚丙烯、16 万吨/年烷基化项目,总投资约 20 亿元。

●大乙烯项目进入收官倒计时

6 月 13 日,大庆石化公司 120 万吨/年乙烯改扩建项目的关键设备之一丙烯压缩机透平单试一次成功,标志着继裂解气压缩机空气运转、裂解炉烘炉之后的又一关键进度节点如期达成,项目开工准备工作进入新的阶段。

●洛阳中石化 14 万吨聚丙烯项目十月投产

日前,在中石化洛阳分公司年产 14 万吨聚丙烯项目建设现场,工人们正在加紧安装设备。

●惠州大亚湾 3 年内打造产值 1500 亿世界级石化区

在惠州大亚湾经济技术开发区采访时了解到,大亚湾石化区正以中国海油 1200 万吨炼油项目和中海壳牌 95 万吨乙烯项目为依托,吸引了来自美国、日本、荷兰等 20 多个国家和地区的国际化工及相关工业巨子纷纷进驻。预计到 2015 年,大亚湾石化产业总产值将达到 1500 亿元人民币。

●亚洲乙烯利润率已现负值

由于石化产品价格随原油和石脑油价格下跌而大幅走低,现在亚洲乙烯利润率已处于负值,预计还将继续维持。

●台塑石化部分烯烃厂停产

据道琼斯消息,台塑石化股份有限公司上周四表示,该公司位于麦寮的部分烯烃厂可能将在四至七日内恢复生产;自上周三早间出现供电中断以来,上述工厂仍处于停产状态。

●扬子石化透明聚丙烯片材料填补国内空白

扬子石化研究院日前开发成功的聚丙烯片材料填补了国内空白,并获得了国家食品卫生许可证,用该料加工而成的一次性水杯光泽性更好、耐热性更强,是同类传统透明聚丙烯产品的升级换代产品。

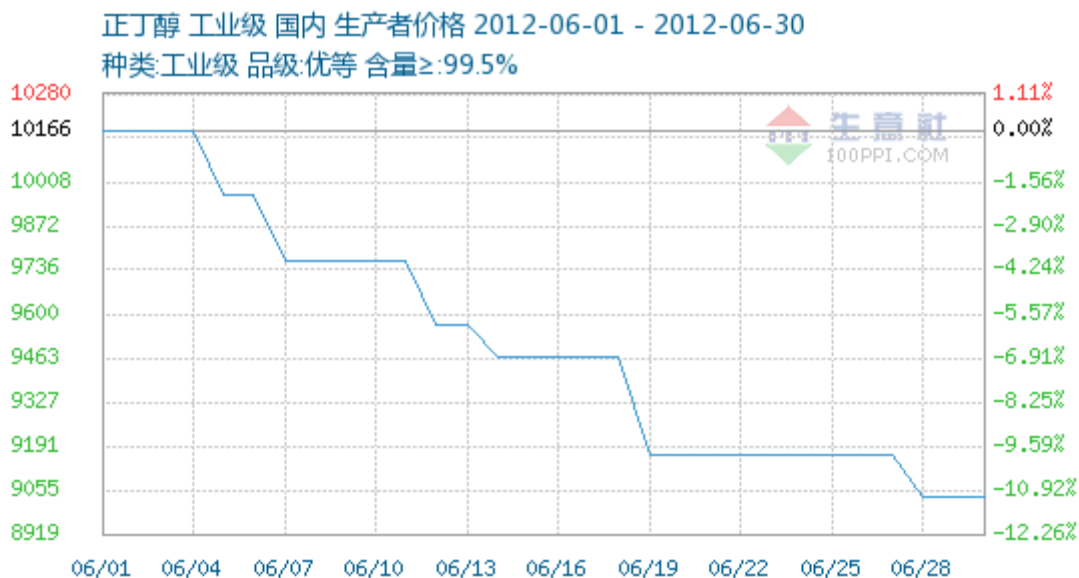
●抚顺石化 40 亿元新建项目进入开工准备阶段

投资 40 亿元的抚顺石化公司年产 45 万吨线型低密度聚乙烯装置、35 万吨高密度聚乙烯装置、30 万吨聚丙烯装置和投资 3 亿元的年产 40 万吨芳烃抽提装置,日前圆满完成工程建设任务。

●沙特Petrochem和CPChem合资的朱拜勒石化厂投产

沙特国家石化公司(Petrochem)已宣布其在沙特朱拜勒一个大型石化厂正式投产。该项目建成由沙特聚合物公司建设,其中 Petrochem 拥有合资公司 65% 股份,阿拉伯雪佛龙菲利普斯持股 35%。

4、正丁醇商品情报



●巴斯夫计划 6 月进行美羰基合成醇工厂定期检修

据报道，巴斯夫化工公司确定在 6 月份对其在得克萨斯州自由港的羰基合成醇厂进行定期检修，公司周一表示。

●齐鲁石化丁辛醇装置计划检修

齐鲁石化丁辛醇装置计划与下月中旬进行检修

●1 至 5 月江阴港进口正丁醇超 9 万吨

据江阴检验检疫局统计，2012 年 1 至 5 月，该局检验本地区进口散装船运正丁醇 107 批、重量 9.09 万吨，货值 1.21 亿美元，进口量较去年同期减少 1.2 万吨。主要原产国为俄罗斯和美国。

●山东利华益装置停产检修

利华益多维丁辛醇装置已于 6 月 15 日停车检修，计划检修时间为期半个月。

●陶氏与戴维向延安能化许可丁辛醇技术

延安能化将建成一套 LPOxoSM 低压羰基合成装置，该装置拥有年产 8 万吨 2-丙基庚醇、20.6 万吨正丁醇和 0.7 万吨异丁醇的能力。这套新的装置可实现丁醇和 2-丙基庚醇在同一套装置内同时生产。

●吉林石化装置延迟重启

吉化装置推迟 3 天，28 日重新启动

●Gevo将在马来西亚Kertih建设生物基异丁醇厂

据报道，美国 Gevo 公司已与马来西亚政府的东海岸经济区发展局(ECERDC)签署了一项合作协议，马来西亚生物技术公司(BiotechCorp)将与丁加奴州政府合作建设一家纤维素原料的异丁醇生产厂。