

## 目录

- (一) 塑料/PP/天胶市场综述
- (二) 原油市场综述及分析
- (三) 基本面及期货市场成交数据分析
  - (1)、塑料/PP/天胶装置检修及多空因素一览
  - (2)、主要价格周度变化一览
  - (3)、装置开工率及库存图
  - (4)、期货市场成交数据
- (四) 技术分析
- (五) 结论与投资建议
- (六) 化工产业链期现套利分析

国元期货投资咨询部

电话：010-8455 5196

发布日期：2017年1月16日

## 一、 塑料/PP/天胶市场综述

### 塑料:

当前因装置开工率逐渐走高，国内产量及供应量不断上涨，加之进口货源陆续到港，供应量相对偏高，库存逐渐累积。从需求端来看，临近春节工厂备货意向依然没有明显改善，下周下游工厂陆续进入收尾放假阶段，市场需求难以升温。因此，短线投资者等待回调至 10000 一线轻仓参与多单，下破止损。前期 10000 区轻仓试空的空单已止损离场。

### PP:

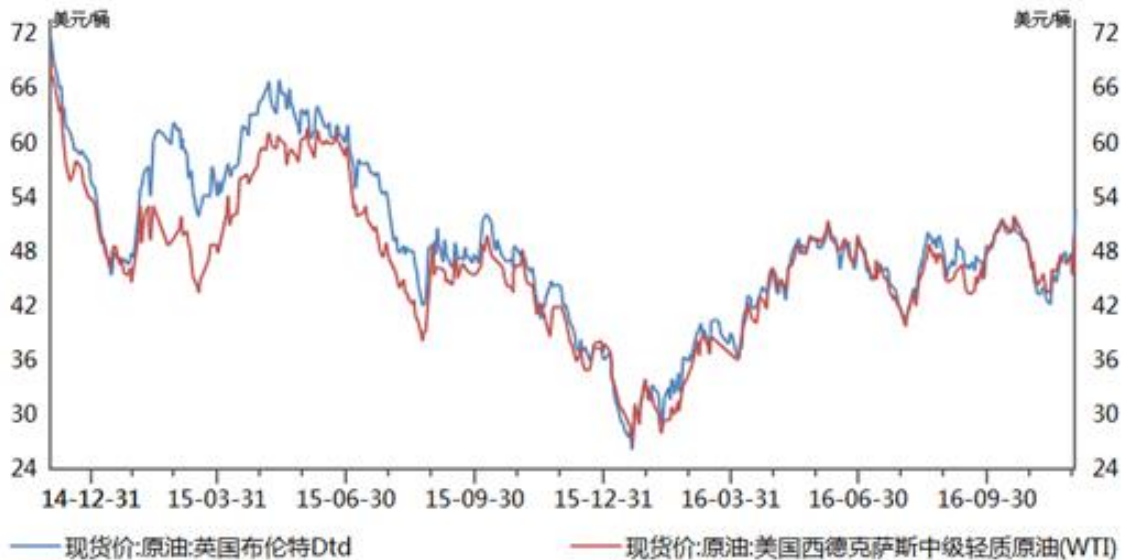
临近春节，下游工厂陆续在 20 日左右停工放假，当前的生产订单多以前期为主，厂家装置运行负荷相对较高。贸易商反馈市场整体需求面减弱，随行就市，继续让利减仓。短期市场库存略有上移，整体相对偏高。因此短线投资者可等待反弹至 8500 一线轻仓参与反弹，下破止损；中长线者等待回调至 8000 一线轻仓参与多单，下破止损。前期在 8800 区轻仓试空的空单，已止损离场。

### 天胶:

由于泰国南部持续洪涝灾害，推动了国内天胶、合成橡胶价格的走高，及进口货源紧。但是泰国 17-18 抛储竞标存在不确定性，临近年底下游工厂将陆续放假，年末现货市场交投气氛低迷等一系列因素影响将对现货市场形成一定打压，并且沪胶经过本周的持续大涨，预计下周存回调修正需求，关注下方 19500 点左右。因此，回调至 20000 区轻仓参与反弹，下破止损。

## 二、原油市场综述及分析

图 1： 国际原油现货价格走势



数据来源：wind 国元期货

本周初因美国油井增加，以及伊拉克南部石油出口创纪录新高，加重产出过剩疑虑，国际油价大幅走低；紧接着利比亚石油产量升至三年新高，或影响 OPEC 减产大计，油价持续走低。之后市场关注沙特减少对亚洲市场供应量，加之特朗普讲话打压美元，油价受到支撑反弹，短期市场重心偏强。

供需面来看，当前利比亚产量创新高，伊朗出口积极性较为明显，加之美国原油产量显著增长，短期利空消息打压较为明显；虽市场传言沙特已经减产，且俄罗斯也开始准备落实自己的减产份额，但真实的供需面喜忧参半。从整体的供应面来看，超供压力依然存在。需求端来看，当前美国原油库存再度增长，汽油和馏分油库存也居高不下，冬季终端亦无显著的消费提振浮现，市场整体按需采购。

图 2： WTI 03 合约技术分析图



数据来源：博易大师 国元期货

上图为美原油 03 合约日 K 线，本周初期价在 55 一线承压下挫，伴随大幅增仓；截止本周三期价在 60 日均线处受到支撑反弹，但整体幅度有限。短期支撑 50，压力 55 一线。短线投资者可反弹至此压力区可轻仓试空，上破止损。中长线者等待回调至 50 区轻仓参与反弹，下破止损。前期在 55 区轻仓试空的空单，55 之下继续持有。

后市预测：近期受特朗普讲话影响，美元维持高位震荡。短期不利的减产消息迅速引发油价下滑，如果利空消息频出，可能会继续削弱市场的整体心态。而减产相关的消息最早出台也将推迟至 2 月初，所以短期市场的利空消息基本占据主导地位，大幅攀升的概率偏低。因此等待反弹至 55 一线轻仓试空，或等待回调至 50 一线参与反弹，下破止损。

### 三、基本面研究

#### (1)、天胶/塑料/PP 装置检修及多空因素一览

**图 3:塑料装置检修**

企业名称	检修装置产能	检修装置	停车时间	开车时间
盘锦乙烯	15	老低压一线/二线	2014 年 6 月 12 日	不详（暂无开车计划）
兰州石化	6	老全密度	2013 年 5 月 17 日	不详（暂无开车计划）
兰州石化	20	高压	2017 年 1 月 11 日	计划 2017 年 1 月 13 日开车
蒲城清洁能源	30	线性	2017 年 1 月 3 日	计划停一周

数据来源：隆众网 国元期货

**图 4:PP 装置检修**

生产企业	产能（万吨/年）	停车原因	停车时间	开车时间
大唐多伦煤化工	全线 46	停车检修	4 月 30 日晚	待定
锦西石化	全线 15	停车检修	8 月 3 日	待定
广西钦州石化	全线 20	停车检修	11 月 5 日	2017 年 1 月 15 日
东华能源扬子江石化	全线 40	停车检修	12 月 1 日	12 月 26 日
荆门石化	全线 12	停车检修	12 月 15 日	2017 年 1 月 10 日
蒲城清洁能源	全线 40	停车检修	2017 年 1 月 2 日	一周左右
扬子石化	1PPA 线 10	造粒机故障	1 月 9 日	待定
中天合创	PP 环管装置 35	停车检修	1 月 11 日	待定
宁波台塑	小线 17	停车检修	1 月 12 日	一周左右

数据来源：隆众网 国元期货

**图 5:天胶市场多空因素**

<b>利好因素</b>	1、因泰国持续洪涝灾害，割胶、运输受到阻碍，橡胶树略有减损，本周泰国原料价格大幅上涨 5-8 泰铢/公斤，涨幅 8-11%。
<b>利空因素</b>	1、泰国第一批橡胶抛储流拍 1 月中上旬重新竞标。泰国政府确定抛售 30 万吨天然橡胶老胶库存，泰国橡胶局决定公开招标出售国储仓库 RSS3 和 STR20 橡胶，12 月 28 日对第一批橡胶进行拍卖，泰国共有 28 家公司报名参与竞拍，报名需交 1 万泰铢报名费，而 5% 的保证金在拍卖结束后上交，由于橡胶质量不统一，并且起拍价格过高，基本可持平新胶原料价格，竞价后还有高于当前原料价格可能，导致第一批橡胶拍卖流拍。

数据来源：隆众网 国元期货

#### (2)、主要价格周度变化一览

**图 6:本周天然橡胶成交估价统计表**

规格牌号	区域	上周价格	本周价格	涨跌	涨跌幅	单位
云南国营标一胶	山东	16400	18800	2400	14.63%	元/吨
泰国 3#烟片胶	山东	18400	20200	1800	9.78%	元/吨
越南 3L 胶	山东	17100	19100	2000	11.70%	元/吨
泰国 20#标胶	青岛保税区	2000	2230	230	11.50%	美元/吨

 国元期货投资咨询部地址：北京市东城区东直门外大街 46 号天恒大厦 B 座 21 层  
 电话：010-84555196 传真：010-84555009 请参阅最后一页的重要声明

泰国 20#复合标胶	青岛保税区	2090	2310	220	10.53%	美元/吨
------------	-------	------	------	-----	--------	------

数据来源：隆众网 国元期货

图 7:本周塑料成交价格表

地区	牌号	生产企业	市场名称	上周价格	本周价格	比上周涨跌	比上周涨跌率
东北地区	7042	大庆石化	沈阳	10000	10000	0	00.00%
华北地区	7042	吉林石化	北京	10000	10000	0	00.00%
	7042	齐鲁石化	齐鲁化工城	10050	10050	0	0.00%
华东地区	7042	大庆石化	常州	10000	10000	0	0.00%
	7042	镇海炼化	南京	10000	10000	0	0.00%
华南地区	7042	广州石化	广州	10250	10250	0	0.00%
	7042	福建联合	厦门	10150	10200	50	0.49%
西南地区	7042	兰州石化	成都	10000	10000	0	0.00%

数据来源：隆众网 国元期货

图 8:本周 PP 成交价格表

销售大区	品种	上周末价格	本周末价格	涨跌	比上周涨跌率
中油东北	拉丝	8800	8800	0	0.00%
中油华北	拉丝	8800	8800	0	0.00%
中油华东	拉丝	8900	8900	0	0.00%
中油华南	拉丝	9150	9000	-150	-1.64%
中油西南	拉丝	8950	8950	0	0.00%
中石化华北	拉丝	8750	8750	0	0.00%
中石化华东	拉丝	8800	8800	0	0.00%
中石化华南	拉丝	9050	8900	-150	-1.66%
中石化化中	拉丝	8900	8800	-100	-1.12%

数据来源：隆众网 国元期货

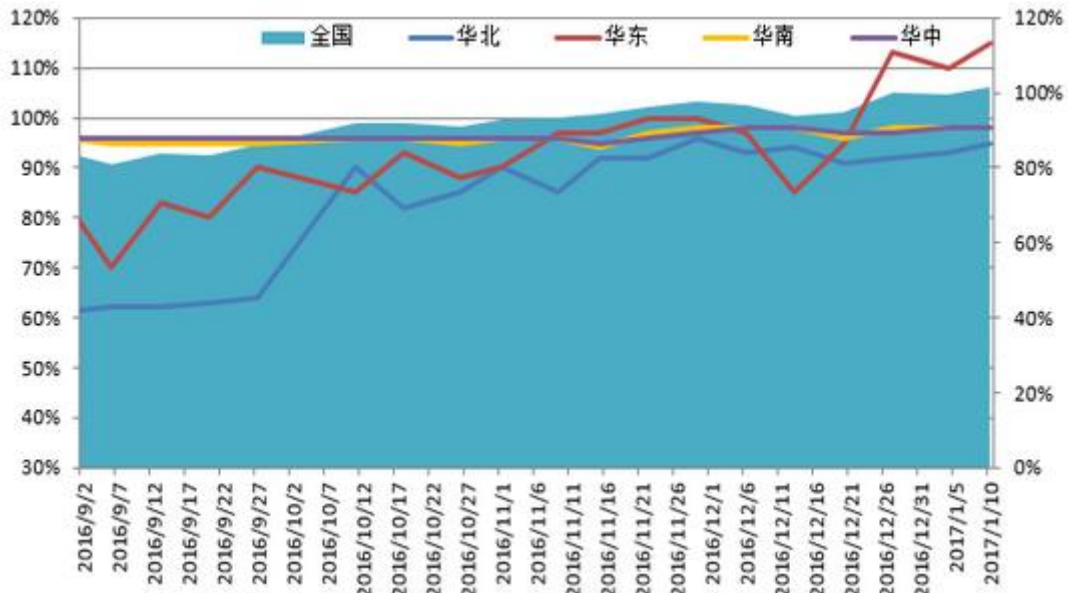
### (3)、装置开工率及库存图

#### 塑料：

本周聚乙烯石化装置整体开工率在 102%附近，较上周上涨 2%。当前华东地区开工率依旧维持较高水平，尤其是上海石化的高压装置，一直维持超负荷生产，而其他地区开工率维持在 95%以上。

图 9:国内各地区塑料石化装置开工率图

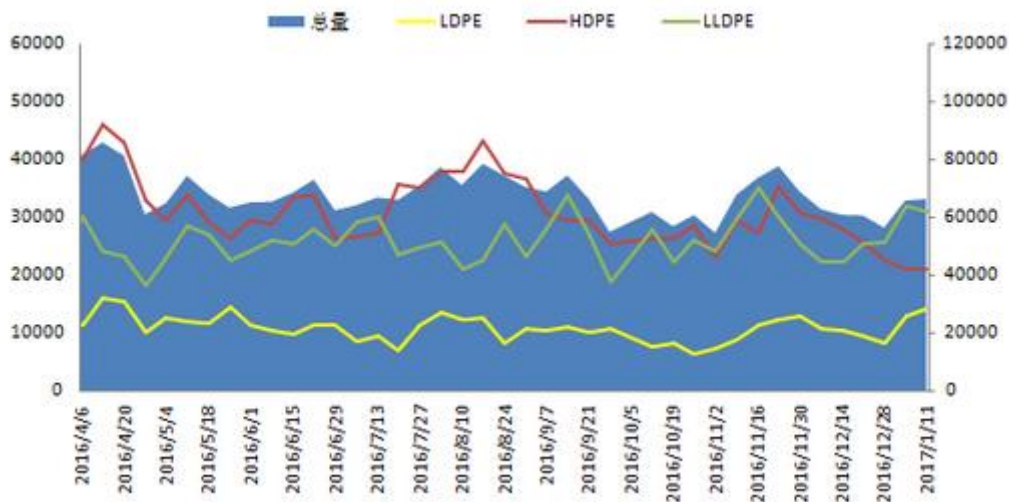




数据来源：隆众网 国元期货

临近年底，因市场交投氛围冷清，整体库存偏多。截止 1 月 11 日，国内四大地区部分石化库存在 6.6 万吨左右，较上周库存增加 550 吨左右，涨幅 0.8% 左右。

图 10: 国内四大地区 PE 石化库存图 (单位: 吨)

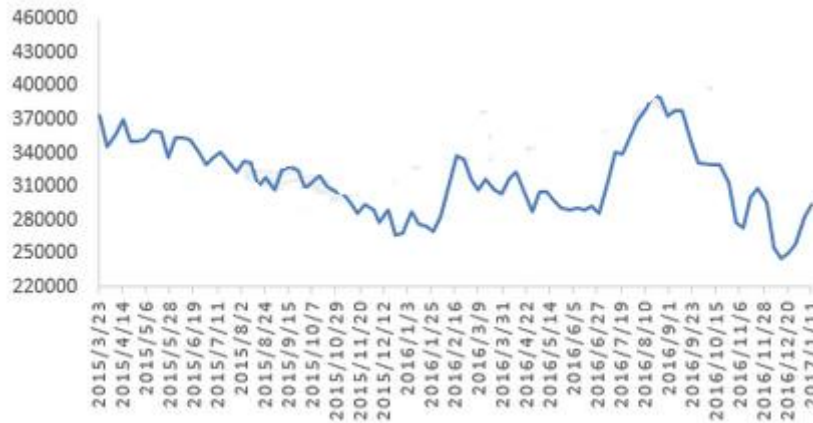


数据来源：隆众网 国元期货

随着农历春节的临近，下游工厂陆续放假，市场整体按需采购。本周 PE 社会库存总量增加 1.1 万吨左右，增幅在 4%。从石化方面来看，华北及华南地区

石化库存小幅增加，华东地区石化库存小幅下滑。贸易商反馈消息，由于当前市场价格相对较高，多数按需采购，库存偏低。

图 11: 国内各地区塑料库存图(单位: 吨)



数据来源: 隆众网 国元期货

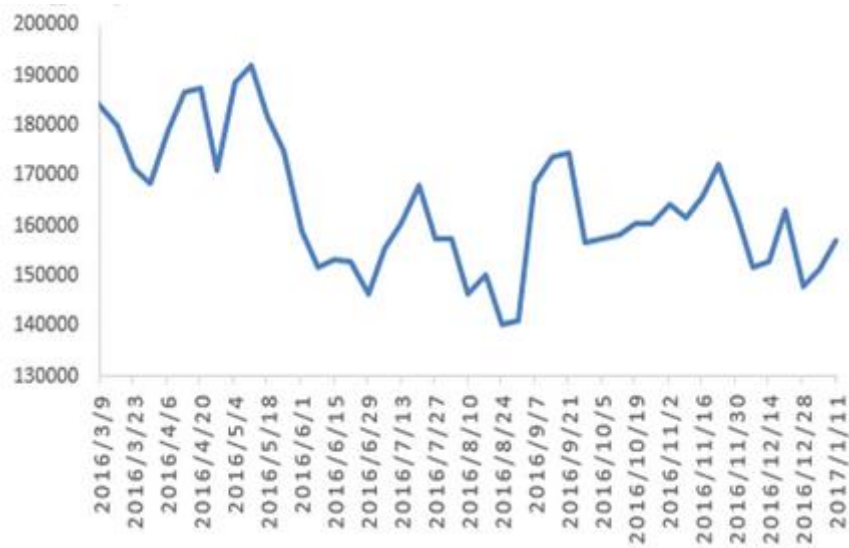
下游市场: 本周国内 PE 低压注塑制品工厂整体开工负荷在 60%左右, 包装膜工厂开工率在 60%, 基本和上周持平。临近农历春节, 下游工厂逐渐停车放假, 市场按需采购。

**PP:**

临近春节放假, 本周国内 PP 主要生产企业及部分中间商库存增加。据数据统计, 本周国内主要石化库存较上一周期增加 3.8%左右, 主要石化及中间商库存较上一周期增加 3.5%。

图 12: 国内各地区 PP 库存图(单位: 吨)





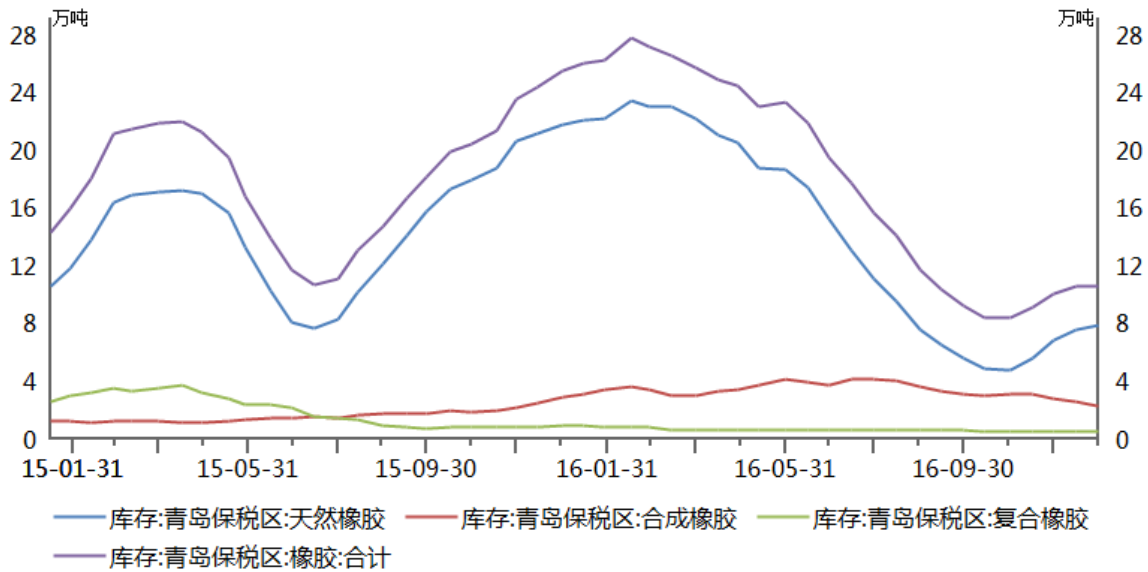
数据来源：隆众网 国元期货

下游市场：本周国内聚丙烯下游行业整体开工率在 63.3%左右，其中塑编行业在 60%。元旦节过后，下游编织袋工厂的开工进一步下滑 3%至 60%。而临近春节，资金回笼，市场整体按需采购。

天胶：

最新库存统计显示，截至 2016 年 12 月 30 日，青岛保税区橡胶总库存较 2016 年 12 月 15 日上涨 2.55%至 10.83 万吨。其中，天然橡胶库存上涨 8.12%至 8.12 万吨；合成橡胶库存下跌 13.3%至 2.2 万吨；复合橡胶库存持稳至 0.51 万吨。

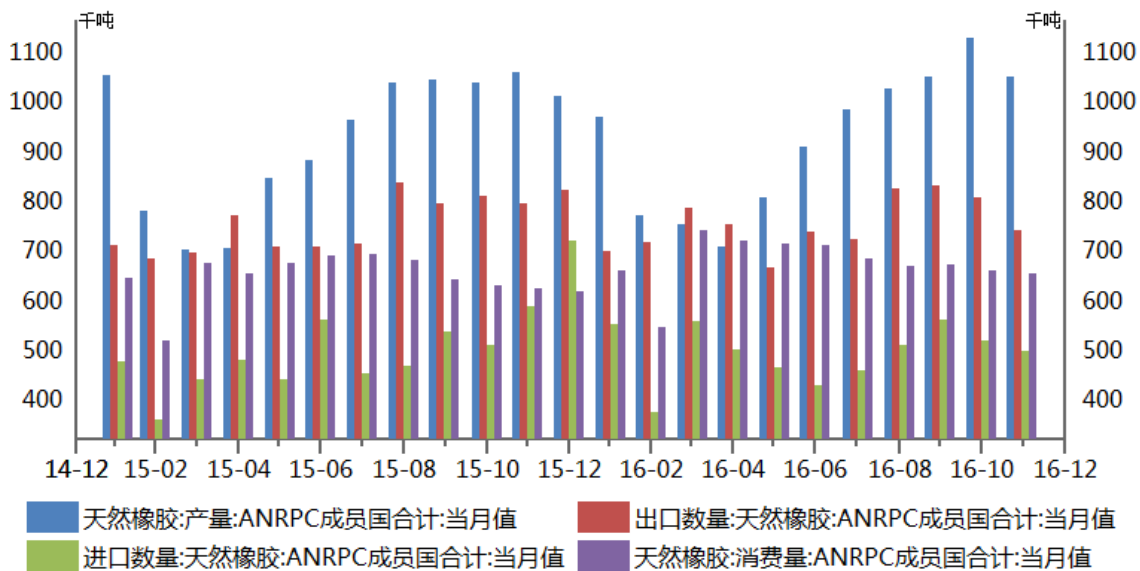
图 13: 青岛保税区橡胶库存图



数据来源: wind 国元期货

ANRPC 报告显示, 2016 年 1-10 月 ANRPC 成员国天然橡胶产量 907.2 万吨, 同比增长 0.9%。其中, 中国、马来西亚分别下滑 7%和 9.9%;而泰国、印尼、越南、印度分别增长 2.9%、0.5%、4.4%和 6.3%。预计全年产量同比增长 0.4%至 1108.8 万吨。

图 14: ANRPC 成员国天然橡胶产量、消费量、进出口图



数据来源: wind 国元期货

下游市场：本周受上游成本支撑，轮胎价格集中上调。但临近年底，由于雨雪雾霾天气增加，需求情况疲软，截至1月6日半钢胎平均开工率下滑2个百分点至70%，全钢胎平均开工涨1个百分点至69%。由于大型轮胎企业相继上调轮胎价格，短期对天然橡胶需求维持平稳，价格存在一定支撑。

#### (4)、期货市场成交数据

截止1月13日，上海商品期货交易所天胶主力收盘价为20330元/吨，持仓量为297392手。

图 15：上海商品期货交易所天胶周度成交数

交割月份	周开盘价	最高价	最低价	周收盘价	涨跌	持仓量	持仓变化	周末结算价	成交量	成交金额
ru1701	17405	20,000	17,365	19,710	2,330	13,030	-2416	19,795	7,358	137,101
ru1703	17575	20,270	17,575	20,160	2,310	140	-12	20145	206	3867.77
ru1704	20060	20,185	19,900	20,180	2,325	74	-78	20175	494	9915.43
ru1705	17860	20,620	17,825	20,330	2,475	297,392	38686	20380	2675700	52199011.65
ru1706	17960	21,560	17,895	20,360	2,435	320	90	20,405	2,094	40,233
ru1707	18720	20,450	18,720	20,445	2,485	98	-8	20390	68	1311.08
ru1708	19200	20485	19200	20485	2,150	72	10	20485	40	773.01
ru1709	18200	20855	18185	20600	2,370	65,470	9726	20645	329622	6527741.22
ru1710	18830	20,640	18,830	20,550	1,720	44	-4	20,550	26	516
ru1711	18900	20905	18900	20715	2,340	558	84	20745	3322	65352.65
ru小计		21560	17365			377,198	46078		3018930	58985823.18

数据来源：上海期货交易所 国元期货

说明：

- (1) 价格：元/吨
- (2) 成交量、持仓量：手（按双边计算）
- (3) 成交额：万元（按双边计算）
- (4) 涨跌=周收盘价-上周结算价

截止1月13日，大连商品期货交易所塑料主力收盘价为10105元/吨，持仓量为305540手。

图 16：大连商品交易所塑料周度成交数据

国元期货投资咨询部地址：北京市东城区东直门外大街46号天恒大厦B座21层  
 电话：010-84555196 传真：010-84555009 请参阅最后一页的重要声明

商品名称	交割月份	周开盘价	最高价	最低价	周收盘价	周结算价	涨跌	成交量	持仓量	持仓量变化	成交额
聚乙烯	1701	9,505	9,940	9,460	9,940	9,835	385	2,352	6,980	-264	1.15
聚乙烯	1702	-	-	-	9,710	9,710	195	0	0	0	0
聚乙烯	1703	-	-	-	9,885	9,885	65	0	16	0	0
聚乙烯	1704	9,650	9,650	9,650	9,855	9,855	220	10	2	-10	0
聚乙烯	1705	9,550	10,125	9,520	10,105	9,975	375	2,548,604	305,540	25,482	1252.24
聚乙烯	1706	9,665	9,925	9,570	9,870	9,895	205	16	8	0	0.01
聚乙烯	1707	9980	9980	9920	9,920	9,950	95	4	6	0	0
聚乙烯	1708	-	-	-	9,870	9,870	120	0	8	0	0
聚乙烯	1709	9,375	9,900	9,340	9,895	9,760	345	97,692	35,354	-374	46.96
聚乙烯	1710	-	-	-	9,795	9,795	85	0	2	0	0
聚乙烯	1711	-	-	-	9,780	9,780	85	0	0	0	0
聚乙烯	1712	9,595	9,800	9,595	9,800	9,800	195	4	4	2	0
聚乙烯小计								2648682	347900	24836	1300.36

数据来源：大连期货交易所 国元期货

截止 1 月 13 日，大连商品期货交易所 PP 主力收盘价为 8881 元/吨，持仓量为 429188 手。

图 17：大连商品交易所 PP 周度成交数据

商品名称	交割月份	周开盘价	最高价	最低价	周收盘价	周结算价	涨跌	成交量	持仓量	持仓量变化	成交额
聚丙烯	1701	8,570	8,750	8,383	8,750	8,621	239	604	1,628	-350	0.26
聚丙烯	1702	8,667	8,667	8,369	8,519	8,519	240	22	24	10	0.01
聚丙烯	1703	-	-	-	8,619	8,619	68	0	14	0	0
聚丙烯	1704	8,600	8,600	8,600	8,897	8,897	231	46	10	-46	0.02
聚丙烯	1705	8,454	8,882	8,431	8,881	8,775	287	2,219,360	429,188	-43,690	960.05
聚丙烯	1706	8,845	8,853	8,700	8,715	8,706	259	46	22	10	0.02
聚丙烯	1707	-	-	-	8,956	8,956	382	0	12	0	0
聚丙烯	1708	-	-	-	8,718	8,718	0	0	14	0	0
聚丙烯	1709	8,378	8,767	8,342	8,760	8,674	263	60,122	68,014	-292	25.67
聚丙烯	1710	-	-	-	8,920	8,920	-12	0	54	0	0
聚丙烯	1711	-	-	-	8,639	8,639	173	0	4	0	0
聚丙烯	1712	-	-	-	8,689	8,689	234	0	2	0	0
聚丙烯小计								2280200	498986	-44358	986.03

数据来源：大连期货交易所 国元期货

说明：

- (1) 价格：元/吨
- (2) 成交量、持仓量：手（按双边计算）
- (3) 成交额：亿元（按双边计算）
- (4) 涨跌=周收盘价-上周结算价

## 四、技术分析

塑料:

图 18: L1705 合约技术分析图



数据来源: 博易大师 国元期货

从上图 L1705 合约日 K 线图上看, 本周初期价在 9500 区受到支撑反弹, 伴随小幅减仓; 之后市场不断试探 10000 一线的压力, 并有效站稳, 整体来看 10000 之上偏强。短期支撑 10000, 压力 10710, 短线投资者等待回调至 10000 区轻仓参与反弹多单, 下破止损。前期 10000 区轻仓试空的空单, 已止损离场。

PP:

图 19: PP1705 合约技术分析图



国元期货投资咨询部地址: 北京市东城区东直门外大街 46 号天恒大厦 B 座 21 层  
电话: 010-84555196 传真: 010-84555009 请参阅最后一页的重要声明

数据来源：博易大师 国元期货

从 PP 1705 合约日 K 线图上看，本周初期价在 8400 区受到支撑反弹，伴随小幅减仓，短期走势较塑料偏弱。压力 10000，支撑 8500，短线投资者可等待反弹至 8500 一线轻仓参与反弹，下破止损；中长线者等待回调至 8000 一线轻仓参与多单，下破止损。前期在 8800 区轻仓试空的空单，已止损离场。

天胶：

图 20：RU 1705 合约技术分析图



数据来源：博易大师 国元期货

从 Ru1705 合约日 K 线图看，本周初期价在 20550 区承压下挫，伴随大肆减仓；之后在 10 日均线处受到支撑反弹，伴随大幅增仓，基本吞没前期跌幅，并不断创新高，短期走势偏强。支撑 20000，可回调参与多单，下破止损。



## 五、结论与投资建议

### 塑料:

当前因装置开工率逐渐走高，国内产量及供应量不断上涨，加之进口货源陆续到港，供应量相对偏高，库存逐渐累积。从需求端来看，临近春节工厂备货意向依然没有明显改善，下周下游工厂陆续进入收尾放假阶段，市场需求难以升温。因此，短线投资者等待回调至 10000 一线轻仓参与多单，下破止损。前期 10000 区轻仓试空的空单已止损离场。

### PP:

临近春节，下游工厂陆续在 20 日左右停工放假，当前的生产订单多以前期为主，厂家装置运行负荷相对较高。贸易商反馈市场整体需求面减弱，随行就市，继续让利减仓。短期市场库存略有上移，整体相对偏高。因此短线投资者可等待反弹至 8500 一线轻仓参与反弹，下破止损；中长线者等待回调至 8000 一线轻仓参与多单，下破止损。前期在 8800 区轻仓试空的空单，已止损离场。

### 天胶:

由于泰国南部持续洪涝灾害，推动了国内天胶、合成橡胶价格的走高，及进口货源紧。但是泰国 17-18 抛储竞标存在不确定性，临近年底下游工厂将陆续放假，年末现货市场交投气氛低迷等一系列因素影响将对现货市场形成一定打压，并且沪胶经过本周的持续大涨，预计下周存回调修正需求，关注下方 19500 点左右。因此，回调至 20000 区轻仓参与反弹，下破止损。

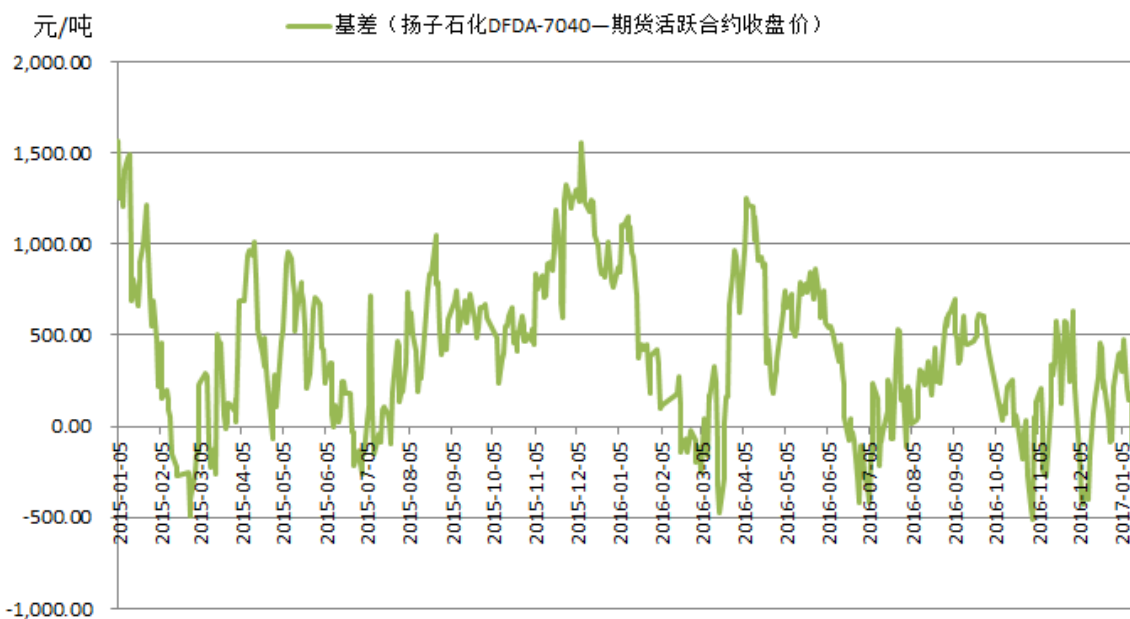
## 六、化工产业链期现套利分析

### (1)、期现套利

#### 1) 扬子石化 DFDA-7042 (L1705 合约) 基差

截止 1 月 13 日，L 主力合约结算价至 10105 元/吨，华东现货市场上扬子石化 DFDA-7042 的出厂价至 10000 元/吨。据统计，2015 年 1 月 1 日至今，基差在 2016 年 11 月 1 日达到最小值为-510；基差在 2015 年 12 月 8 日，达到最大，最大值为 1555 元/吨；目前基差在-105 元/吨。从下图上看，短期市场有向下趋势，前期的多单已止盈离场，等待入场做基差扩大。

图 21：塑料基差价格走势图



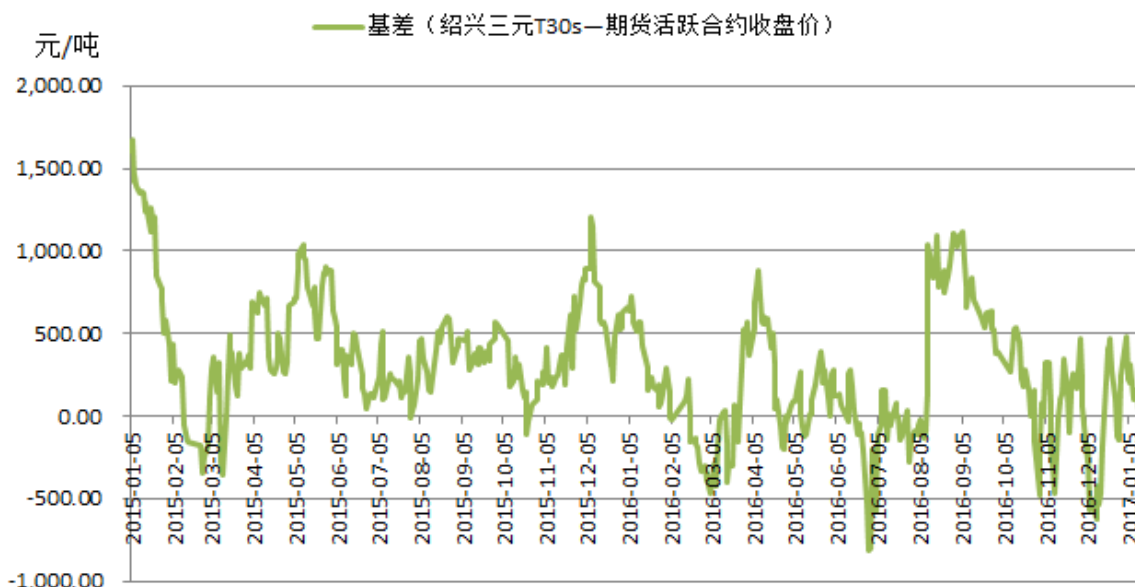
数据来源：国元期货

#### 2) 绍兴三元 T30s (PP1705 合约) 基差

截止 1 月 13 日，PP 主力合约收盘价至 8881 元/吨，绍兴三元 T30s 的出厂价至 8750 元/吨。从 2015 年 1 月 1 日以来，基差在 2016 年 6 月 28 日达到最小，

最小值为-817;基差在 2015 年 1 月 6 日达到最大,最大值为 1677,目前基差达到 -131。短期基差维持低位震荡,前期的多单已止盈离场。等待入场做基差扩大。

图 22: PP 基差价格走势图

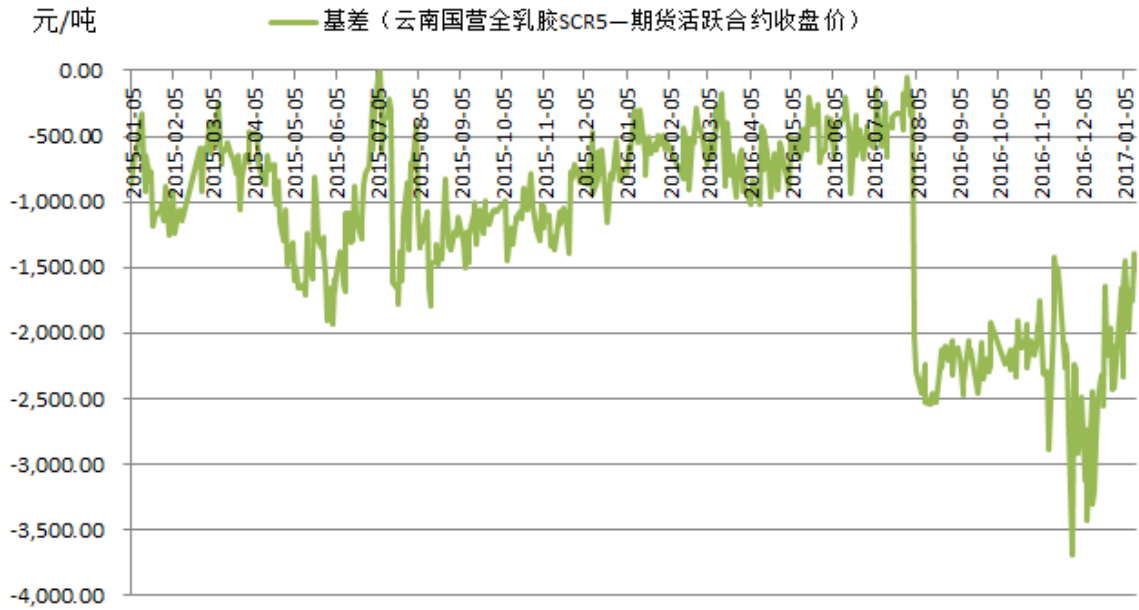


数据来源: 国元期货

### 3) 云南国营全乳胶 SCR5 (RU1705 合约) 基差

截止 1 月 13 日, RU 主力合约收盘价至 20330 元/吨, 云南国营全乳胶 (SCR5) 的市场价至 18800 元/吨。据两年数据统计, 在 2016 年 11 月 28 日, 基差最小值, 达到 -3690 元/吨; 在 2015 年 7 月 7 日, 达到最大为 -15。目前基差达到 -1530 就目前的基差来看, 短期基差仍有扩大的趋势, 可继续做基差扩大。

图 23：天胶基差价格走势图



数据来源：国元期货

## 重要声明

本报告中的信息均来源于公开可获得资料，国元期货力求准确可靠，但对这些信息的准确性及完整性不做任何保证，据此投资，责任自负。本报告不构成个人投资建议，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。客户应考虑本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况。

**联系我们** 全国统一客服电话：400-8888-218 网址：[www.guoyuanqh.com](http://www.guoyuanqh.com)

### 国元期货总部

地址：北京东城区东直门外大街 46 号天恒大厦 B 座 21 层  
邮编：100027  
电话：010-84555000 传真：010-84555009

### 上海营业部

地址：上海市浦东松林路 300 号期货大厦 3101 室  
邮编：200122  
电话：021-68401608 传真：021-68400856

### 通辽营业部

地址：内蒙古通辽市科尔沁区建国路 37 号（世基大厦 12 层西侧）  
邮编：028000  
电话：0475-6380818 传真：0475-6380827

### 大连营业部

地址：辽宁省大连市沙河口区会展路 129 号国际金融中心 A 座期货大厦 2407、2406B。  
邮编：116023  
电话：0411-84807140 0411-84807540 传真：0411-84807340-803

### 厦门营业部

地址：福建省厦门市思明区莲岳路 1 号磐基中心商务楼 1707-1708 室  
邮编：361012  
电话：0592-5312922、5312906

### 西安营业部

地址：陕西省西安市高新区高新四路 13 号朗臣大厦 11701 室  
邮编：710075  
电话：029-88604098 029-88604088

### 重庆营业部

地址：重庆江北区观音桥步行街融恒时代广场 14-6，  
邮编：400020  
电话：023-67107988

### 合肥营业部

地址：安徽省合肥市金寨路 329 号国轩凯旋大厦 4 层  
邮编：230001  
电话：0551-68115888 传真：0551-68115897

### 郑州营业部

地址 郑州市郑东新区金水东路 21 号永和 International 广场 16 层 C 区  
邮编：450018  
电话：0371-53386806 传真：0371-55617912

### 北京业务总部

地址：北京东城区东直门外大街 46 号天恒大厦 B 座 9 层  
邮编：100027  
电话：010-84555028 010-84555123

### 北京业务二部

地址：北京东城区东直门外大街 46 号天恒大厦 B 座 21 层  
邮编：100027  
电话：010-84555195

### 青岛营业部

地址：青岛市崂山区苗岭路 28 号金岭广场 1502 室  
邮编：266000  
电话：0532-80936887 传真：0532-80933683

### 合肥金寨路营业部

地址：合肥市蜀山区金寨路 91 号立基大厦 A 座国元证券财富中心 4 楼  
邮编：230001  
电话：0551-63626903 传真：0551-63626903

### 深圳营业部

地址：深圳市福田区百花二路 48 号二楼  
邮编：518028 电话：0755-36934588