



## 供应增、需求减，PTA 前空继续持有

PTA 产业周报

2018-01-22

### 内容要点

- 从成本端方面看，原油价格高位震荡，对 PX 价格支撑减弱；
- 从现货方面看，本周嘉兴石化另外 110 万吨 PTA 装置计划重启，供应稳步增加，现货紧张格局进一步得到缓解；
- 从需求端看，紫薇 10 万吨涤丝计划 1 月 19 日停车检修，2 月下旬重启，佳宝 40 万吨涤丝计划 1 月 19 日停车，华逸 18 万吨聚酯装置计划本周停车，锦兴 20 万吨的聚酯装置计划 1 月 25 日停车检修，安兴 20 万吨涤纶短纤计划本周停车，先前装置负荷 6 成附近；随着纺织淡季的到来，下游聚酯开工率进一步下降，需求端对 PTA 价格支撑转弱；
- 本周桐昆另外 110 万吨 PTA 装置计划重启，供应继续稳步增加，且下游多家聚酯装置停车检修，开工率进一步下滑，并且随着季节性淡季到来，需求逐步转弱，同时成本端原油依旧偏弱，然受资金面因素扰动，PTA 呈现上涨态势，预计本周 PTA 走势仍将以震荡偏弱为主，前空可持有。
- **投机策略：**TA805 合约；策略类型：单边做空；头寸动态：持有，资金占用 5%；入场区间：5580-5600；出场区间：5450-5500；
- **套保策略：**预期价格震荡偏弱的状态下，上游企业卖保头寸宜增加。

### 操作策略跟踪

类型	合约/组合	方向	入场价格(差)	首次推荐日	评级	目标价格(差)	止损价格(差)	收益(%)
单边	TA805	卖	5594	1.16	3 星	5592	5596	0.04%

评级说明：星级越高，推荐评级越高。3 星表示谨慎推荐；4 星表示推荐；5 星表示强烈推荐。

兴业期货研究部

能源化工组

贾舒畅

021-80220213

[jiasc@cifutures.com.cn](mailto:jiasc@cifutures.com.cn)

陈菲娅

021-80220139

[chenfy@cifutures.com.cn](mailto:chenfy@cifutures.com.cn)

更多资讯内容

请关注本司网站

[www.cifutures.com.cn](http://www.cifutures.com.cn)

## 目录

一、微观市场结构.....	6
1.1、周度行情回顾.....	6
1.2、期现及近远月价差结构.....	6
1.3、内外价差结构.....	7
二、产业链跟踪.....	7
上游环节.....	7
2.1、PX 分析.....	7
2.1.1、上游成本端分析.....	7
2.1.2、PX 进口数据.....	8
中游环节.....	8
3.1、PTA 国内产量及国内开工率.....	8
3.2、PTA 进出口量.....	9
3.3、PTA 理论利润及库存数据.....	10
3.4、PTA 装置运行表.....	10
下游环节.....	12
4.1、聚酯涤丝分析.....	12
4.1.1、聚酯涤丝价格及开工率走势.....	12
4.1.2、聚酯涤丝开工率及库存.....	13
4.1.3、下游装置负荷率及利润走势.....	13
4.2、终端纺织分析.....	14
4.2.1、国内需求跟踪.....	14



---

4.2.2、主要国家出口情况.....	15
4.2.3、主要国家国内需求情况.....	16
4.2.4、主要纺织品服装出口国竞争能力分析.....	16

## 插图目录

图 1 上周 PTA 主力呈先涨后跌走势 .....	6
图 2 上周 PTA 持仓连续上升 .....	6
图 3 PTA 基差仓单走势 .....	6
图 4 PTA 近远月价差走势 .....	6
图 5 PTA 进出口量 .....	7
图 6 PX 石脑油价格走势 .....	7
图 7 PX 利润走势 .....	7
图 8 PX 月度进口数据 .....	8
图 9 中国 PX 月度依存度数据 .....	8
图 10 PTA 周度产量及企业开工率 .....	8
图 11 PTA 进出口量 .....	9
图 12 PTA 按 PX 核算利润 .....	10
图 13 PTA 及聚酯工厂库存天数 .....	10
图 14 聚酯切片和涤短价格走势 .....	13
图 15 涤纶长丝价格走势 .....	13
图 16 聚酯涤丝开工率 .....	13
图 17 聚酯涤丝库存天数 .....	13
图 18 下游装置负荷率 .....	14
图 19 涤丝模拟利润走势 .....	14
图 20 国内 11 月纺织服装零售额增速温和 .....	14



图 21 纺织品服装出口总额情况.....	15
图 22 纺织品服装出口贸易方式结构.....	15
图 23 美国服装零售情况.....	16
图 24 美国服装批发情况.....	16
图 25 欧元区零售指数走势.....	16
图 26 日本纺织品服装零售及批发情况.....	16
图 27 美国 11 月纺织品服装进口同比上升.....	17
图 28 美国自中国进口占比下降.....	17

## 一、微观市场结构

### 1.1、周度行情回顾

截止 2018 年 1 月 19 日当周，PTA 呈现震荡下滑走势，全周下跌 0.46% 或 26 元/吨，收于 5614 元/吨，周内成交量增 5.6 万手至 350.7 万手，持仓减 6.2 万手至 126.9 万手，周五夜间上涨 0.32% 或 18 元/吨，收于 5632 元/吨。

图 1 上周 PTA 主力呈先涨后跌走势



图 2 上周 PTA 持仓震荡



更新时间：2018-01-22 更新频率：每日

### 1.2、期现及近远月价差结构

截止 2018 年 1 月 19 日，根据 CCFEI 价格指数，PTA 内盘现货报价 5640 元/吨，较上周减少 180 元/吨，较主力合约升水 26 元/吨，基差较上周减少 154 元/吨，仓单数量为 14026 张，较上周减少 27722 张。

近远月价差方面 截止 2018 年 1 月 15 日 TA805 升水 TA803 为 12 元/吨；TA805 升水 TA809 为 2 元/吨。综合看，近远月价差逐渐减小。

图 3 PTA 基差仓单走势



图 4 PTA 近远月价差走势

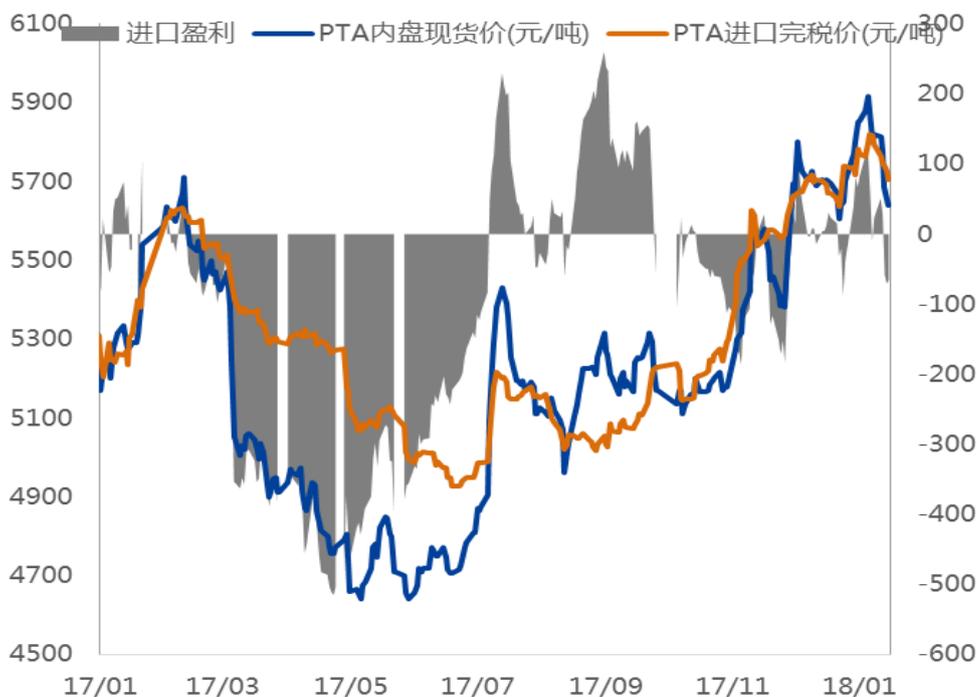


更新时间：2018-01-22 更新频率：每日

### 1.3、内外价差结构

截止 2017 年 1 月 17 日, PTA 进口亏损 65 元/吨, 较上周盈利减少 89 元/吨。

图 5 PTA 进出口量



更新时间: 2018-01-22 更新频率: 每日

## 二、产业链跟踪

### 上游环节

#### 2.1、PX 分析

##### 2.1.1、上游成本端分析

截止 2018 年 1 月 19 日, CFR 日本石脑油价格为 603.13 美元/吨, 较上周减少 0.63 元/吨; FOB 韩国 PX 价格为 946.17 美元/吨, 较上周增加 9.84 美元/吨; PX-石脑油价差为 343.05 美元/吨, 较上周增加 10.46 元/吨。综合看, PX 价格增速放缓。

图 6 PX 石脑油价格走势

图 7 PX 利润走势



更新时间：2018-01-22 更新频率：每周

### 2.1.2、PX 进口数据

截止 2017 年 11 月，我国进口 PX 数量为 133.24 万吨，同比去年增加 24.71%，环比增加 14.03%。综合看，今年 PX 进口量高于历史同期水平。

根据 PTA 开工率核算，截止 2017 年 11 月我国 PX 累计进口依存度为 76%，同比不变。综合看我国 PX 进口依存度有增加趋势。

图 8 PX 月度进口数据

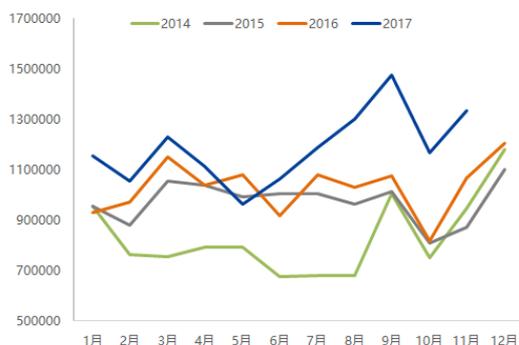
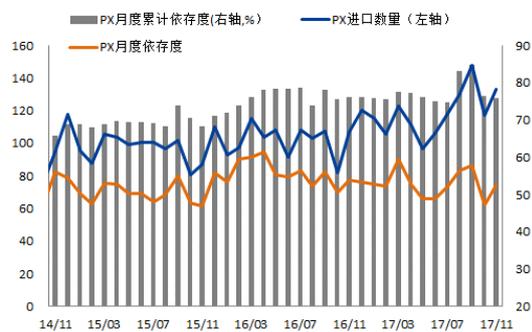


图 9 中国 PX 月度依存度数据



更新时间：2018-01 更新频率：每月

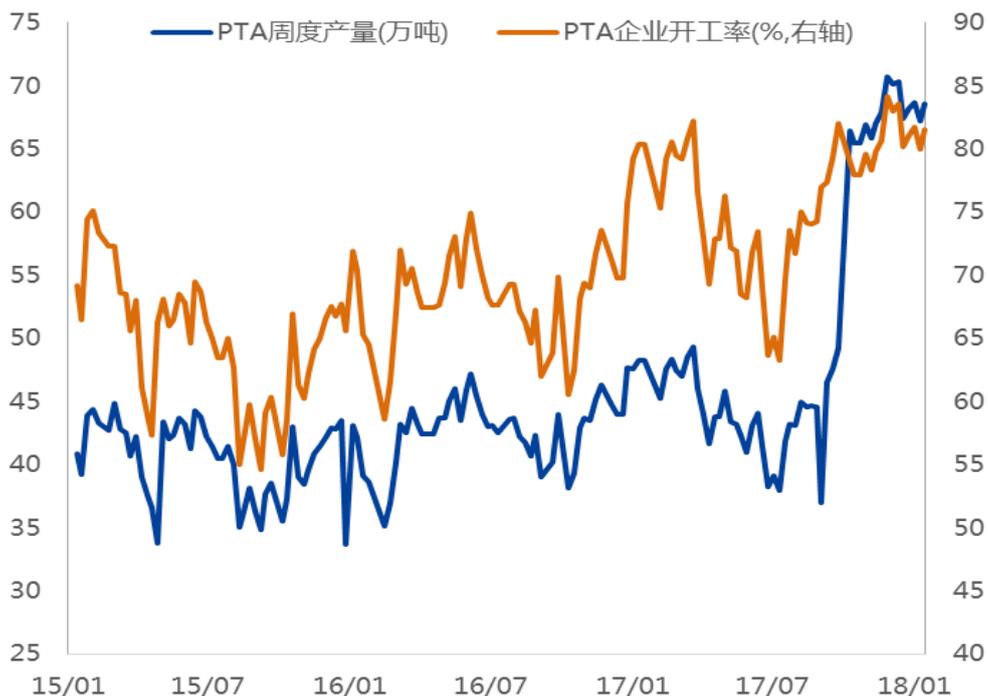
## 中游环节

### 3.1、PTA 国内产量及国内开工率

截止 2018 年 1 月 19 日，国内 PTA 周度产量约为 68.59 万吨，较前周增加 1.37 万吨，综合看，PTA 产量有所回升。

截止 2018 年 1 月 19 日，PTA 开工率为 81.56% 较前周增加 1.63%。综合看 PTA 企业开工率有所回升。

图 10 PTA 周度产量及企业开工率

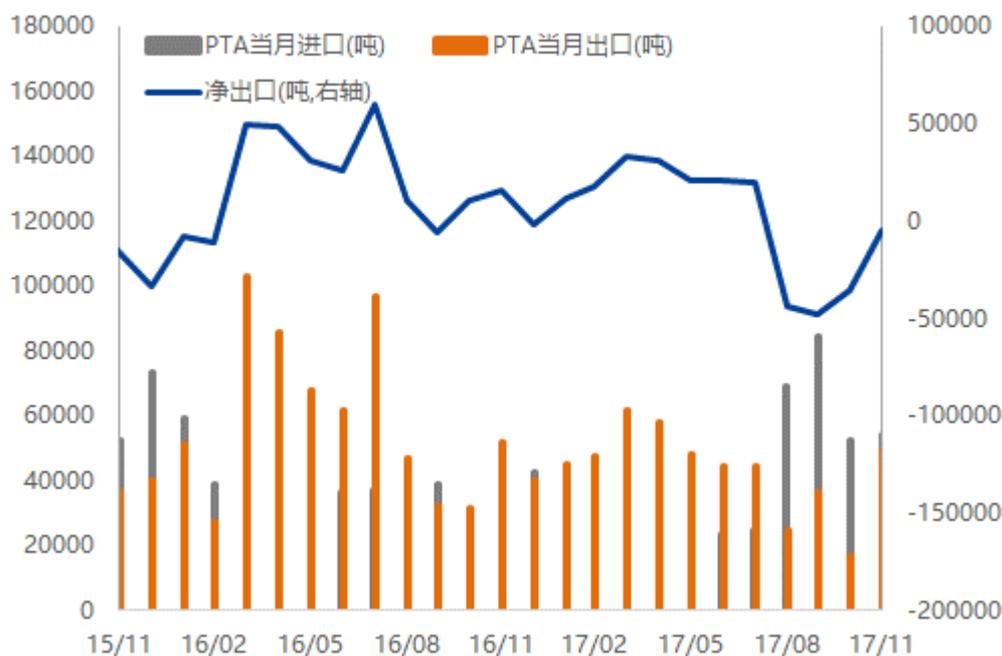


更新时间：2018-01-22 更新频率：每周

### 3.2、PTA 进出口量

2017年11月PTA进口量为5.46万吨，同比增加164.89%，11月出口量为4.9万吨，同比减少5.4%。综合看，PTA净出口量连续回升。

图 11 PTA 进出口量



更新时间：2018-01 更新频率：每月

### 3.3、PTA 理论利润及库存数据

截止 2018 年 1 月 19 日，PTA 按 PX 核算理论利润为 39.63 元/吨，较上周减少 163.33 元/吨。综合看，PTA 理论利润大幅减少。

截止 2018 年 1 月 19 日，PTA 企业平均库存天数为 1 天，较上周减少 0.5 天。截止 2018 年 1 月 19 日，聚酯企业平均库存天数为 2 天，较上周不变。综合看，聚酯库存天数均小幅回落。

图 12 PTA 按 PX 核算利润



图 13 PTA 及聚酯工厂库存天数



更新时间：2018-01-22 更新频率：每日/每周

### 3.4、PTA 装置运行表

区域	企业	装置产能（万吨/年）	装置运行动态	减停产涉及产能（万吨/年）
华东	宁波逸盛	65	2017 年 5 月 5 日-6 月 13 日停车检修；因故装置停车，于 12 月 18 日重启，目前已出合格品	65
		65	长期停车	
		200	2017 年 5 月 24 日停车检修，已于 6 月 6 日升温重启	
		220	2017 年 2 月 5 日-2 月 17 日停车检修	
	华彬石化	60(EPTA)	长期停车	180
		60	长期停车	
		60	长期停车	
	140	2015 年 3 月 24 日停车；其中 70 万吨产能于 2017 年 10 月 31 日投料，另外 70 万吨于 11 月 14 日投料，于 11 月 20 日停工；11 月 23 日装置消缺停车，于 1 月 10 日投料重启其 70 万吨线，已于 1 月 10 日夜间断出料，目前满负荷运行		
嘉兴石化	150	因装置故障厂家于 2017 年 4 月 8 日负荷五成，厂家已于 4 月 13 日恢复；		



		220	12 月中旬新装置空压机试车成功, 于 12 月 22 日消缺停车; 再度于 12 月 26 日重启; <b>另外 110 万吨线路计划下周重启</b>	110
扬子石化		35	长期停车	135
		35	长期停车	
		65	2017 年 5 月 28 日-7 月 12 日停车检修; <b>装置于 11 月 26 日故障停车, 推迟至 2 月 3 日重启</b>	
海伦石化		120	2017 年 10 月 10 日-10 月 30 日装置检修	
		120	2016 年 10 月 17 日-10 月 31 日停车检修; <b>已于 1 月 1 日停车检修, 已于周末重启, 目前已出合格品</b>	
宁波台化		120	2017 年 5 月 8 日-5 月 18 日停车检修; 9 月 11 日-9 月 13 日停车检修; <b>因故于 1 月 3 日夜间断车, 于 1 月 10 日夜间断车; 再度故障于 1 月 11 日停车, 于 1 月 14 日升温重启, 已出合格品</b>	
仪征化纤		35	2017 年 4 月 6 日-4 月 26 日停车检修, 7 月 28 日因蒸汽故障短停 3 天	
		65	2017 年 7 月 28 日因蒸汽故障短停 3 天; 2017 年 10 月 11 日停车检修, 于 11 月 21 日重启	
亚东石化		70	2017 年 1 月 1 日-2 月 27 日停车检修, 该装置因故障于 3 月 8 日-3 月 14 日停车检修; 4 月 28 日-5 月 3 日碱洗停车; 5 月 10 日停车-5 月 16 日故障短停; 5 月 31 日-6 月 9 日故障停车; 11 月 4 日-11 月 16 日年度检修	
利万聚酯		70	2017 年 4 月 30 日-6 月 14 日停车检修; 7 月 13 日-7 月 14 日故障跳停; 10 月 28 日-11 月 3 日故障短停; 12 月 20 日-12 月 24 日因故停车; <b>目前已升温重启</b>	
汉邦石化		60	2016 年 8 月 6 日停车, 重启时间待定; 于 12 月 4 日重启, 装置正常生产	
		220	2017 年 4 月 6 日跳车后恢复, 4 月 14 日再度跳车; 6 月 20 日-7 月 17 日停车检修; 因故障于 11 月 19 日短停三天, 于 11 月 22 日重启; 因故障于 12 月 3 日停车, 已于 12 月 10 日升温, 已于 12 月 12 日出料	
上海石化		40	2017 年 4 月 24 日-6 月 5 日停车检修; <b>装置故障于 12 月 29 日停车, 推迟至 2 月 10 日附近重启</b>	40
济南正昊		8.5	长期停车	8.5
虹港石化		150	2017 年 9 月 4 日停-9 月 22 日停车检修	
华北	天津石化	34	于 2017 年 6 月 20 日-6 月 29 日停车检修; 11 月 7 日-11 月 17 日停车检修	



华中	洛阳石化	32.5	厂家装置于 6 月 12 日停车检修,已于 7 月 20 日升温重启	
西南	蓬威石化	90	2014 年初停车; 2017 年 2 月 16 日投料生产, 7 月 6 日故障停车 5 天; 11 月 4 日-11 月 16 日停车检修	
西北	乌石化	9	于 2016 年 6 月 4 日-7 月 8 日停车检修	
东北	逸盛大连	225	2017 年 11 月 20 日故障短停, 计划检修 5 天	
		375	2017 年 4 月 1 日-4 月 20 日停车检修; 8 月 18 日故障短停	
	恒力大连	220	2017 年 6 月 23 日-8 月 6 日停车检修; 装置因故障于 8 月 21 日负荷 5 成, 已于 9 月 3 日重启	
		220	2017 年 8 月 10 日-8 月 20 日停车检修	
		220	按 2017 年 3 月 25 日-4 月 5 日停车检修	
	辽阳石化	80	长期停车	
华南	逸盛海南	200	2016 年 9 月 10 日-9 月 25 日停车检修; <b>2018 年 1 月 16 日起停车检修, 计划检修 15 天</b>	200
	翔鹭石化	165	维持停车	615
	福化	450	2017 年 9 月 27 日热电试点火, 11 月 10 日试运行, 11 月 20 日已正式出料; <b>因故于 1 月 17 日短停, 计划 1 月 18 日下午恢复, 损失 8000 吨</b>	60
	珠海 BP	60	停车	
		110	2017 年 8 月 7 日-8 月 14 日停车检修; 8 月 21 日故障短停	
		125	2017 年 6 月 10 日停车-7 月 3 日停车检修; 7 月 31 日-8 月 4 日临时停车; 于 12 月 16 日停车检修, 已于 12 月 29 日升温重启	
佳龙石化	60	2017 年 2 月 28 日-3 月 17 日检修; 7 月 10 日-7 月 22 日停车检修; <b>于 12 月 28 日故障短停, 于 1 月 3 日出料</b>		
产能合计		5129	停车或减产涉及产能	1493.5
综合开工率		70.88%	台化已出合格品, 逸盛海南 PTA 装置停车检修, 福化 PTA 因故短停, 开工率调整至 70.88%。	

## 下游环节

### 4.1、聚酯涤丝分析

#### 4.1.1、聚酯涤丝价格及开工率走势

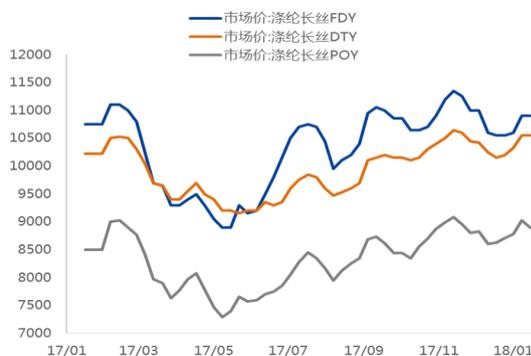
截止 2018 年 1 月 19 日, 聚酯切片价格为 8300 元/吨, 较上周减少 50 元/吨; 涤纶短纤价格为 9233 元/吨, 较上周增加 8 元/吨; 涤纶 DTY 价格为 10550 元/吨, 较上周不变; 涤纶 POY 价格为 8900 元/吨, 较上

周减少 125 元/吨；涤纶 FDY 价格为 9500 元/吨，较上周减少 30 元/吨。  
综合看，下游聚酯涤丝价格有所下滑。

图 14 聚酯切片和涤短价格走势



图 15 涤纶长丝价格走势



更新时间：2018-01-22 更新频率：每日

#### 4.1.2、聚酯涤丝开工率及库存

开工率方面，截止 2018 年 1 月 19 日，聚酯工厂开工率为 86.28%，较上周减少 1.3%；下游江浙织机开工率为 63%，较上周减少 3%。综合看，随着纺织淡季到来，江浙织机开工率开始下降。

下游织机原料库存方面，截止 2018 年 1 月 18 日，涤纶短纤库存天数为 5 天，DTY 库存天数为 15 天，POY 库存天数为 7.5 天，FDY 库存天数为 7.5 天。综合看，下游原料库存开始回升。

图 16 聚酯涤丝开工率



图 17 聚酯涤丝库存天数



更新时间：2018-01-22 更新频率：每日/每周

#### 4.1.3、下游装置负荷率及利润走势

下游装置负荷率方面，截止 2018 年 1 月 18 日，聚酯切片负荷率

60%，涤纶长丝负荷率 77.9%，涤纶短纤负荷率为 79.93%，织造负荷率 63%。综合看，下游涤纶短纤和织造负荷率开始下降。

模拟利润方面，截止 2018 年 1 月 18 日，涤纶 POY 模拟利润为-4 元/吨，涤纶 DTY 模拟利润为-113 元/吨，涤纶 FDY 模拟利润为-204 元/吨，涤纶短纤模拟利润为 371 元/吨。综合看，随着 PTA 价格的回落，下游产品模拟利润有所回升。

图 18 下游装置负荷率

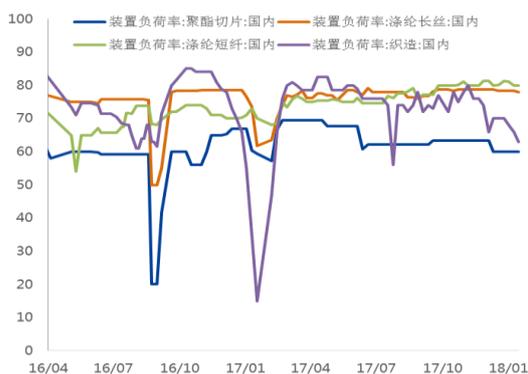
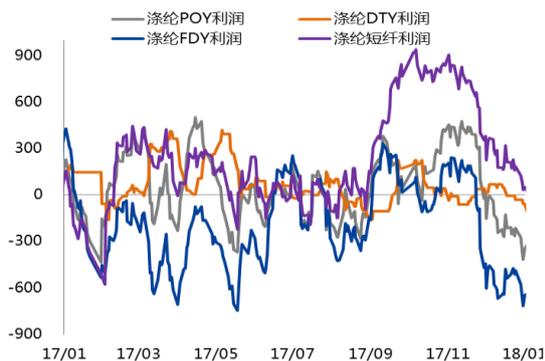


图 19 涤丝模拟利润走势



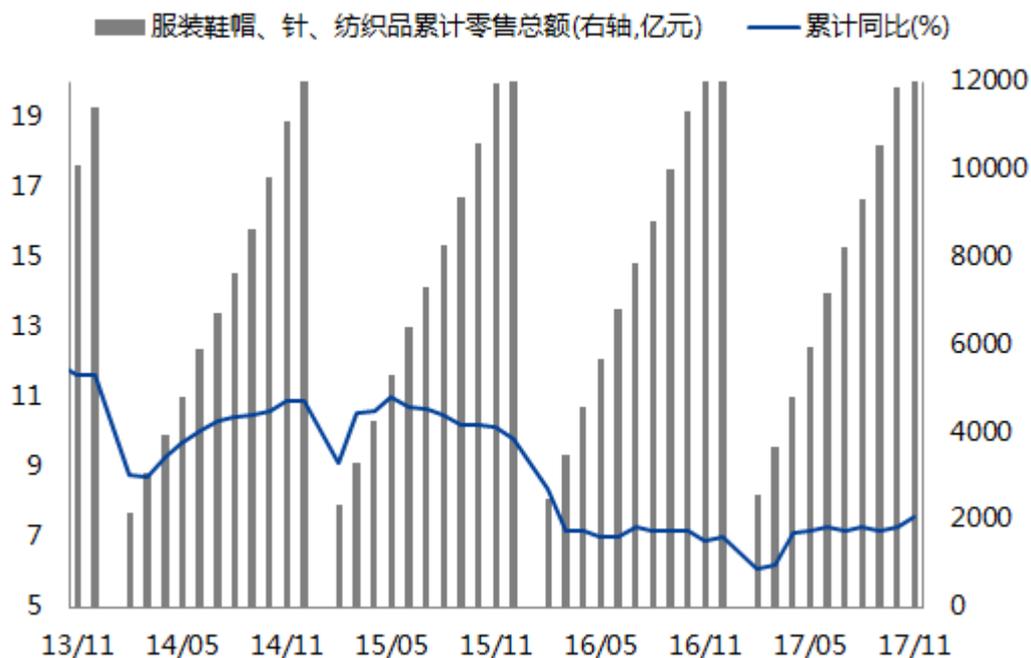
更新时间：2018-01-22 更新频率：每日

## 4.2、终端纺织分析

### 4.2.1、国内需求跟踪

截止 2017 年 11 月，国内服装鞋帽、针、纺织品累计零售总额为 13252 亿元，同比增加 7.6%；当月零售总额为 1561 亿元，同比增加 9.5%。综合看，内销环节整体呈温和复苏状态。

图 20 国内 11 月纺织服装零售额增速温和



更新时间：2018-01 更新频率：每月

#### 4.2.2、主要国家出口情况

截止 2017 年 11 月，我国纺织纱线、织物及制品出口累计总值为 997.9 亿美元，同比增加 4.0%。服装及衣着附件出口累计总值为 1434.7 美元，同比减少 0.1%。综合各月数据看，纺织纱线、织物及制品出口呈温和复苏态势。

从纺织品服装出口的贸易方式看，截止 2017 年 11 月，一般贸易占比为 76.16%，累计出口额同比减少 0.82%；加工贸易占比为 10.06%，累计出口额同比减少 6.07%。综合看，一般贸易和加工贸易出口额同比均在减少。

图 21 纺织品服装出口总额情况

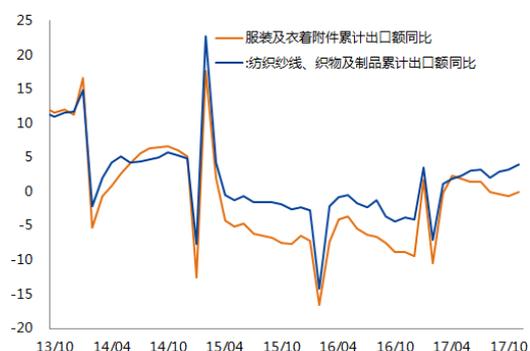
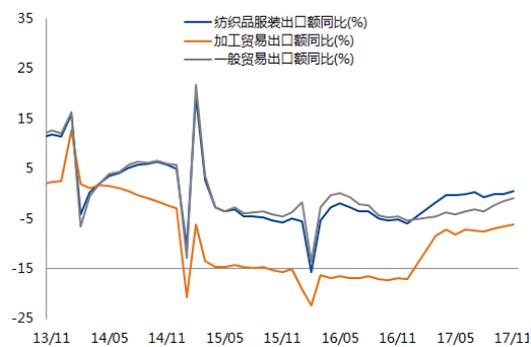


图 22 纺织品服装出口贸易方式结构



更新时间：2018-01 更新频率：每月

### 4.2.3、主要国家国内需求情况

截止 2017 年 11 月，美国服装零售额为 246.81 亿美元，同比增加 4.9%，当月环比增加 0.75%。上月其纺织品服装批发额为 131.5 亿美元，同比减少 1.87%，环比增加 2.01%。综合看，美国国内纺织品服装销售情况继续走强。

图 23 美国服装零售情况

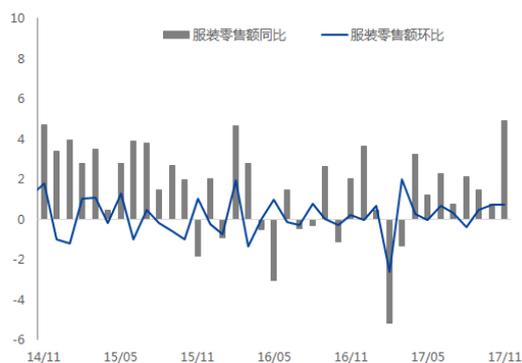
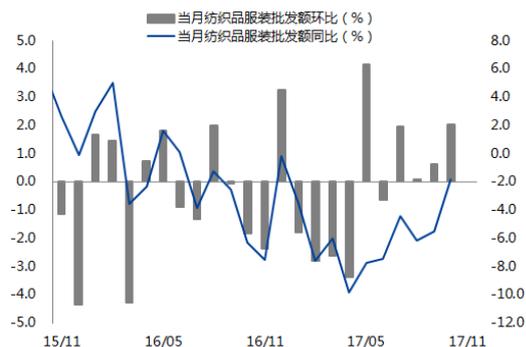


图 24 美国服装批发情况



更新时间：2018-01 更新频率：每月

截止 2017 年 10 月，当月欧元区零售销售指数同比增加 0.4%，环比减少 0.7%，整体呈现复苏态势。日本纺织品批发额累计同比减少 2.68%，服装累计批发额累计同比减少 9.16%，纺织品服装累计零售额同比增加 1.56%，跌势有所放缓。

图 25 欧元区零售指数走势

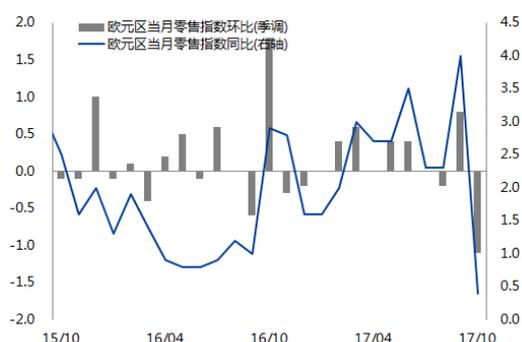
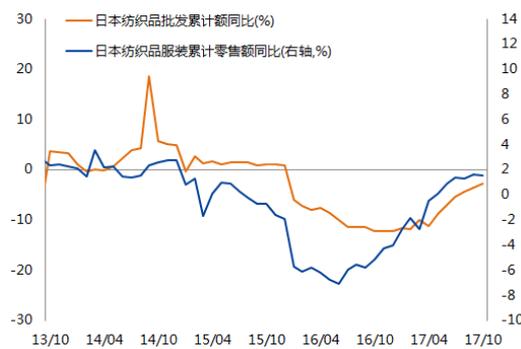


图 26 日本纺织品服装零售及批发情况



更新时间：2018-01 更新频率：每月

### 4.2.4、主要纺织品服装出口国竞争能力分析

截止 2017 年 11 月，美国纺织品服装进口总量同比增加 5.47%，进口总额同比增加 8.28%，纺织品服装需求大幅回升。其中，当月来自中国的纺织品服装进口量占比为 50.36%，环比小幅回落。

图 27 美国 11 月纺织品服装进口同比上升

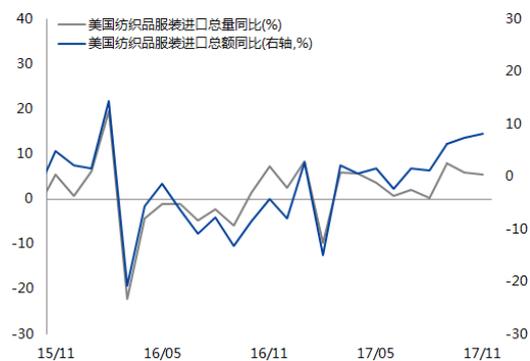
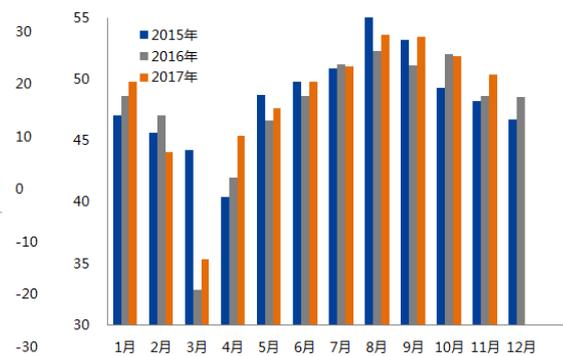


图 28 美国自中国进口占比下降



更新时间：2018-01 更新频率：每月

## 免责声明

负责本研究报告内容的期货分析师，在此申明，本报告清晰、准确地反映了分析师本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与，未来也将不会与本报告中的具体推荐或观点直接或间接相关。

本报告的信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不做任何保证，也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更，我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，报告中的信息或意见并不构成所述证券或期货的买卖出价或征价，投资者据此做出的任何形式的任何投资决策与本公司和作者无关。本报告版权仅为我公司所有，未经书面授权，任何机构和个人不得以任何形式翻版。复制发布。如引用、刊发，须注明出处为兴业期货，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

## 公司总部及分支机构

### 总部

地址：浙江省宁波市中山东路 796 号东航大厦 11 楼 邮编：315040

联系电话：0574-87716560

### 上海分公司

上海市浦电路 500 号上海期货大厦 1501A 室

联系电话：021—68401108

### 浙江分公司

宁波市中山东路 796 号东航大厦 11 楼

联系电话：0574-87703291

### 北京营业部

北京市朝阳区朝阳门北大街 20 号兴业银行大厦 25 层

联系电话：010-69000863

### 广州营业部

广州市天河区天河路 101 号兴业银行大厦 8 楼  
801 自编 802 室

联系电话：020-38894240

### 杭州营业部

杭州市下城区庆春路 42 楼兴业银行大厦 1002 室

联系电话：0571-85828718

### 福州营业部

福州市鼓楼区五四路 137 号信和广场 25 层 2501 室

联系电话：0591—88507863

### 广州营业部

广州市天河区天河路 101 号兴业银行大厦 8 楼 801  
自编 802 室

联系电话：020-38894240

### 济南营业部

济南市市中区纬二路 51 号山东商会大厦 A 座 23  
层 2301-2 单元

联系电话：0531-86123800



**台州营业部**

台州市椒江区云西路 399 号金茂中心 24 楼

联系电话：0576-88210778

**温州营业部**

温州市汤家桥路大自然家园 1 幢 1504 室

联系电话：0577—88980635

**成都营业部**

成都市高新区世纪城路 936 号烟草兴业大厦 20 楼

联系电话：028-83225058

**南京营业部**

江苏省南京市长江路 2 号兴业银行大厦 10 楼

联系电话：025-84766990

**天津营业部**

天津市经济技术开发区第三大街金融服务西区 51 号  
W5-C1-2 层

联系电话：022-65631658

**郑州营业部**

郑州市金水区未来路与纬四路交叉口未来大厦

联系电话：0371-58555668

**深圳营业部**

深圳市福田区深南大道 4013 号兴业银行大厦 3A 层

联系电话：0755—33320775