

长丝价格下滑，开工维持高位

——大炼化聚酯产业链周报（20190519）

行业周报

◆大炼化项目盈利跟踪：炼油毛利有升有降，化工品毛利下降

本周炼油毛利有升有降：光大出口炼油盈利指数为 8.75 美元/桶，环比下降 2.65 美元/桶，国内炼油盈利指数 24.68 美元/桶，环比上升 2.84 美元/桶；化工品毛利下降：光大芳烃产业链盈利指数 4330 元/吨，环比下降 204 元/吨，乙烯产业链盈利指数 338.93 美元/吨，环比下降 4.57 美元/吨。山东炼开工率环比下降 2.04 个百分点至 60.76%。

◆PX：成本端支撑下行拉低 PX 价格价差

受上游石脑油价格震荡下降影响，本周 PX 成本端支撑有所下降，价格、价差有所下降：韩国 FOB 离岸价（852 美元/吨）环比下降 32 美元/吨；价差（272.5 美元/吨）环比下降 48 美元/吨。本周开工率维持至 88.34%。

◆PTA：装置检修收缩 PTA 供给，未来市场将持续走强

受上游成本端价格下降影响，本周 PTA 价格和价差均有所下降：价格环比下降 575 元/吨至 6040 元/吨，价差环比下降 402 元/吨至 1314 元/吨。本周 PTA 开工率上升至 86.92% 不变，库存维持至 4.5 天。现阶段，预计短期内国际油价或震荡上行，PX 供应量在增加价格下跌，成本端支撑弱势。后期来看，PTA 后期供应将增加，大厂暂停回购现货，场内恐跌气氛蔓延，业者心态谨慎，终端市场持续疲软，下游聚酯工厂降价促销，产销却仍平淡，终端坯布库存较高，推测聚酯工厂后期将继续降负运行。中美贸易摩擦升级，中方态度坚决，业者观望，场内利空因素占主导，预计近期 PTA 市场窄幅震荡偏弱。

◆涤纶长丝和短纤瓶片：长丝开工率维持高位，市场价格偏稳

受下游市场主流产品价格偏稳，本周长丝市场态势依然良好，开工率下降 0.82 个百分点至 98.63%，平均产销率下降至 70.0%，最高产销率达到 100%，库存维持不变。本周长丝价格、价差均有所下降：POY 价格下降 450 元/吨至 8250 元/吨，价差为 874/吨，环比下降 445 元/吨。本周瓶片价格下降至 7900 元/吨，价差环比下降 402 元/吨至 575 元/吨；短纤价格下降 250 元/吨至 8400 元/吨，价差环比下降 274 元/吨至 1002 元/吨。

◆坯布和纺服零售：坯布库存上升，开工率保持在九成

本周坯布市场回暖，库存上升至 35.5 天左右，开工率保持在 90% 不变。观测终端零售额数据，和长丝强相关的纺织类产品的零售额累计同比增速从 3 季度开始已经出现了下行，1 月份的当月同比也继续下滑。终端库存方面，越上游的、越靠近化纤制造环节的库存上升越快。

◆投资建议：建议关注民营大炼化相关公司。

◆风险分析：原油价格下跌和维持高位的风险；下游需求不及预期风险

增持（维持）

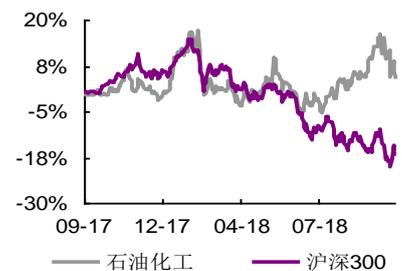
分析师

裴孝锋（执业证书编号：S0930517050001）
021-52523174
qiuxf@ebsecn.com

联系人

吴裕
010-58452014
wuyu1@ebsecn.com

行业与上证指数对比图



资料来源：Wind

目 录

| | |
|--------------------------|----|
| 大炼化项目盈利跟踪 | 3 |
| 1、 对二甲苯 (PX) | 4 |
| 2、 精对苯二甲酸 (PTA) | 5 |
| 3、 涤纶长丝 | 7 |
| 4、 涤纶短纤、聚酯切片、瓶片和下游 | 9 |
| 4.1、 涤纶短纤 | 9 |
| 4.2、 聚酯切片和瓶片 | 9 |
| 4.3、 下游：坯布和纺服零售 | 10 |
| 5、 风险分析 | 11 |

表 1：本周聚酯相关产品价格变动情况

| 产品名称 | 本周价格 | 上周价格 | 本周涨跌幅 | 最近 1 个月涨跌幅 | 最近 3 个月涨跌幅 | 单位 |
|-------------|--------|--------|-------|------------|------------|------|
| 光大出口炼油盈利指数 | 8.75 | 6.62 | 2.13 | -2.65 | 4.64 | 美元/桶 |
| 光大国内炼油盈利指数 | 24.68 | 21.84 | 2.84 | 4.00 | 14.87 | 美元/桶 |
| 光大芳烃产业链盈利指数 | 4330 | 4533 | -204 | -4954 | -1158.19 | 元/吨 |
| 光大乙烯产业链盈利指数 | 338.93 | 343.51 | -4.57 | -92.37 | -231.70 | 美元/吨 |
| PX 价差 | 272.50 | 320.63 | -48 | -195.63 | -319.25 | 美元/吨 |
| PTA 价差 | 1314 | 1716 | -402 | -81 | 661 | 元/吨 |
| 涤纶 POY 价差 | 1175 | 874 | 301 | -419.32 | 181 | 元/吨 |
| 涤纶 FDY 价差 | 1431 | 1301 | 130 | -440.68 | -502 | 元/吨 |
| 涤纶 DTY 价差 | 2542 | 2327 | 215 | -141.54 | -118 | 元/吨 |
| 涤纶短纤价差 | 1367 | 1002 | 365 | 94 | -11 | 元/吨 |
| 聚酯瓶片价差 | 747 | 575 | 172 | -441 | -118 | 元/吨 |
| PX 价格 | 852.00 | 884.00 | -32 | -198.00 | -236.00 | 美元/吨 |
| 石脑油价格 | 566.25 | 566.25 | 0.00 | -12.50 | 68.25 | 美元/吨 |
| PTA 价格 | 6040 | 6615 | -575 | -460.00 | -350.00 | 元/吨 |
| MEG 价格 | 4210 | 4525 | -315 | -470 | -700 | 元/吨 |
| 涤纶 POY 价格 | 8000 | 8250 | -250 | -1175 | -400 | 元/吨 |
| 涤纶 FDY 价格 | 8300 | 8750 | -450 | -1200 | -1200 | 元/吨 |
| 涤纶 DTY 价格 | 9600 | 9950 | -350 | -850 | -750 | 元/吨 |
| 涤纶短纤价格 | 8225 | 8400 | -175 | -575 | -625 | 元/吨 |
| 聚酯瓶片价格 | 7500 | 7900 | -400 | -1200 | -750 | 元/吨 |

资料来源：Wind，百川资讯，光大证券研究所整理

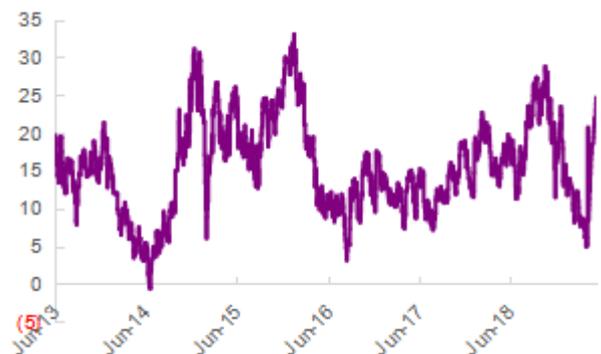
大炼化项目盈利跟踪

图 1：光大出口炼油盈利指数（美元/桶）



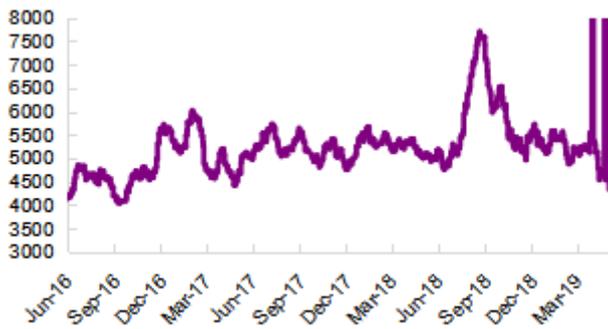
资料来源：Bloomberg，光大证券研究所整理

图 2：光大国内炼油盈利指数（美元/桶）



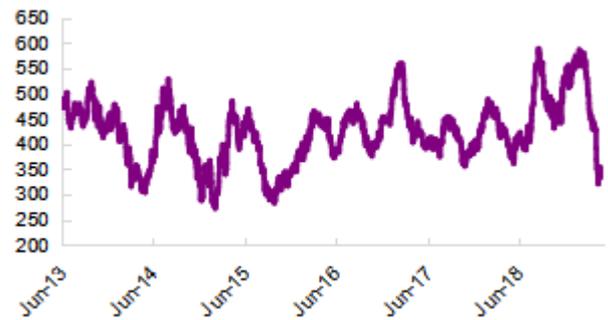
资料来源：Wind，Bloomberg，光大证券研究所整理

图 3：光大芳烃产业链盈利指数（元/吨）



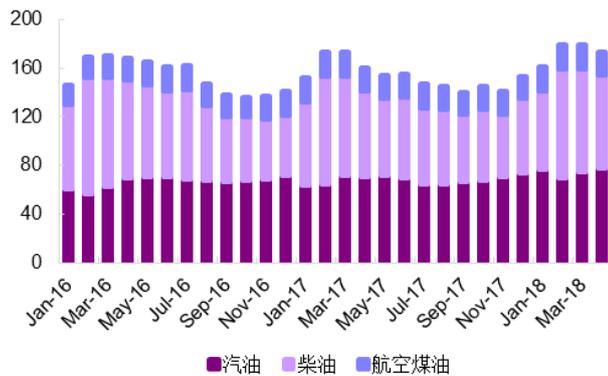
资料来源：Wind，光大证券研究所整理

图 4：光大乙烯产业链盈利指数（美元/吨）



资料来源：Wind，光大证券研究所整理

图 5：国内成品油库存（万吨）



资料来源：OPEC 月报，光大证券研究所整理

图 6：山东炼油厂开工率



资料来源：Wind，光大证券研究所整理

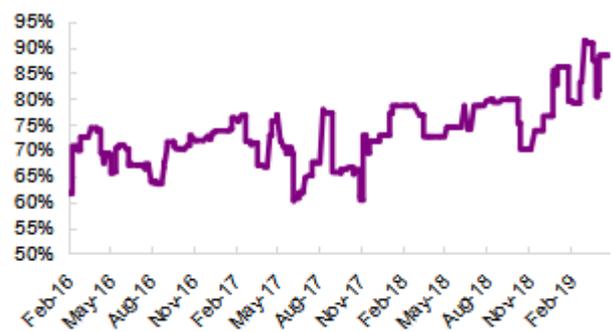
1、对二甲苯（PX）

图 7：PX-石脑油价格及价差



资料来源：OPEC 月报，光大证券研究所整理

图 8：PX 开工率



资料来源：Wind，光大证券研究所整理

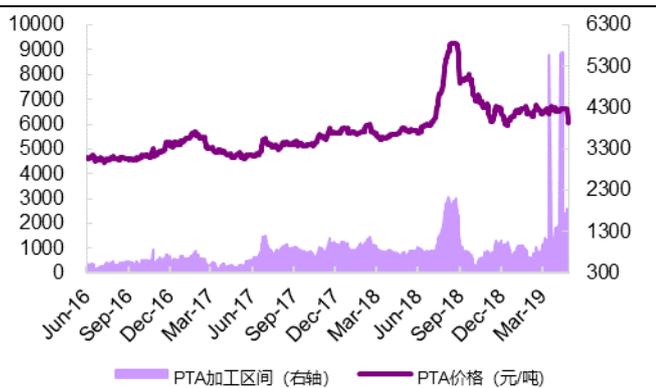
表 2：本月 PX 国内主要生产厂家及开工情况一览表

| 地区 | 企业 | 产能 (万吨/年) | 开工情况 |
|----|-----------|-----------|---|
| 华东 | 中金石化 | 160 | 稳定运行 |
| | 扬子石化 | 80 | 满负荷运行 |
| | 上海石化 | 85 | 25 万吨/年的 PX 装置暂停, 60 万吨/年的 PX 装置满负荷稳定运行 |
| | 金陵石化 | 60 | 负荷提高至 9 成偏上运行, 推迟至 2019 年检修 |
| | 镇海炼化 | 65 | 稳定运行 |
| | 青岛丽东 | 100 | 负荷 8 成 |
| | 齐鲁石化 | 6.5 | 满负荷 |
| 华南 | 中海油惠州炼化 | 95 | 已于 2 月 16 日停车检修, 预计检修 50 天 |
| | 海南炼化 | 60 | 稳定运行 |
| | 福建联合 | 77 | 已于 2018 年 11 月 1 日检修, 已于 1 月 7 日出合格品 |
| | 福海创 | 160 | 一条 80 万吨/年 PX 装置, 满负荷运行, 另外 80 万吨/年 PX 装置, 已于 3 月 17 日重启, 7 层负荷运行; 预计 5 月份检修, 检修 1 个月左右 |
| 华中 | 洛阳石化 | 22.5 | 7 层稳定运行, 预计 4 月 20 日左右检修 2 个月 |
| 华北 | 天津石化 | 37 | 9 万吨/年小线停车, 28 万吨/年大线满负荷运行 |
| 东北 | 大连福佳 | 140 | 稳定运行 |
| | 辽阳石化 | 70 | 预计 6 月份检修 2 个月左右, 检修完成后总产能增至 100 万吨/年 |
| | 恒力石化 (大连) | 450 | 一套 225 万吨/年装置, 已于 3 月 24 日出合格品, 五层负荷运行; 另一套 225 万吨/年装置, 预计 6 月份投产 |
| 西北 | 乌鲁木齐石化 | 100 | 现已恢复至 5 成偏下稳定运行, 预计 6 月份检修 2 个月左右 |
| 西南 | 四川石化 | 75 | 9 成负荷运行 |

资料来源: 百川资讯

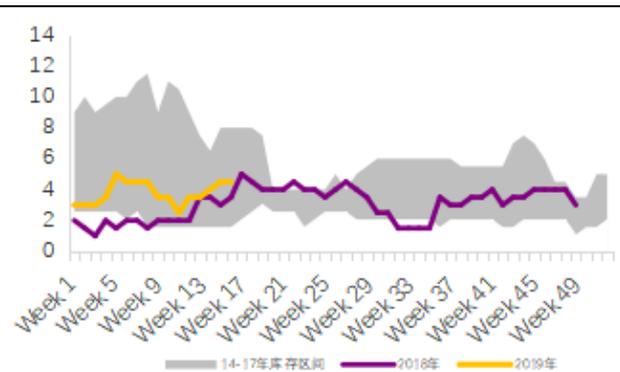
2、精对苯二甲酸 (PTA)

图 9: PTA 价格及价差



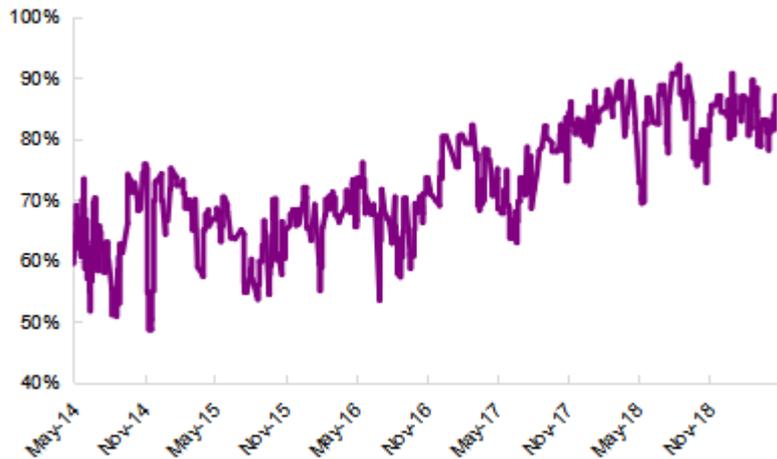
资料来源: Wind

图 10: PTA 库存天数



资料来源: Wind

图 11: PTA 开工率



资料来源: Wind

表 3: 本周 PTA 国内主要生产厂家及开工情况一览表

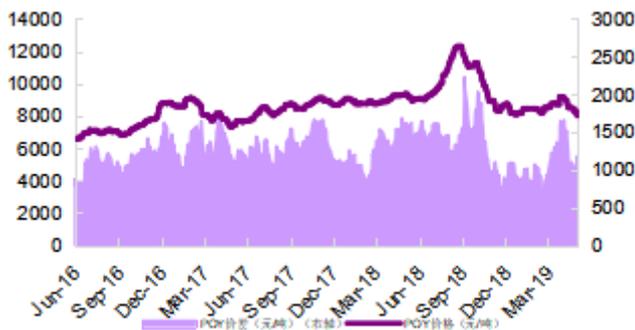
| 地区 | 企业 | 产能 (万吨/年) | 开工情况 |
|------|---------|-----------------------------|--|
| 华东 | 逸盛宁波 | 65 | 稳定运行 |
| | | 65 | 长期停车, 将进行改造转产 PIA |
| | | 200 | 正常运行 |
| | | 220 | 稳定运行 |
| | 三房巷海伦石化 | 120 | 稳定运行 |
| | | 120 | 稳定运行 |
| | 桐昆石化 | 150 | 稳定运行 |
| | | 220 | 于 4 月 8 日晚间检修, 预计检修 20 天左右 |
| | 虹港石化 | 150 | 稳定运行 |
| | 宁波台化兴业 | 120 | 稳定运行 |
| | 亚东石化 | 70 | 计划 4 月底短停碱洗 |
| | 宁波利万聚酯 | 70 | 已于 3 月 5 日停车检修, 于 3 月 14 日出合格品 |
| | 江阴汉邦 | 110 | 于 2019 年 3 月 5 日因故障短停, 已于 3 月 7 日重启 |
| | | 110 | 于 2019 年 3 月 5 日因故障短停, 已于 3 月 8 日重启 |
| | | 60 | 稳定运行 |
| | 扬子石化 | 35 | 长期停车 |
| | | 35 | 于 2018 年 10 月 31 日检修, 已于 2019 年 2 月 21 日重启 |
| | | 60 | 稳定运行 |
| | 仪征化纤 | 35 | 稳定运行 |
| | | 65 | 稳定运行 |
| 上海石化 | 40 | 稳定运行 | |
| 华彬石化 | 60 | 长期停车 | |
| | 60 | 长期停车 | |
| | 60 | 长期停车 | |
| | 140 | 于 1 月 26 日检修, 已于 3 月 10 日重启 | |
| 华南 | 珠海 BP | 60 | 长期停车 |
| | | 110 | 稳定运行 |
| | | 125 | 3 月 30 日左右停车检修, 预计检修约 20 天 |

| | | | |
|----|--------|------|-----------------------|
| | 佳龙石化 | 60 | 于2月21日停车检修,于3月6日出合格品 |
| | 福海创 | 165 | 长期停车 |
| | | 150 | 已于2月13日提升负荷至8成 |
| | | 150 | 已于2月13日提升负荷至8成 |
| | | 150 | 已于2月13日提升负荷至8成 |
| 华北 | 天津石化 | 32 | 于4月10左右检修,预计检修8天左右 |
| 华中 | 洛阳石化 | 32.5 | 稳定运行,计划于4月20日左右检修约45天 |
| | 逸盛海南 | 210 | 稳定运行 |
| 东北 | 逸盛大连 | 220 | 稳定运行 |
| | | 375 | 稳定运行 |
| | 恒力石化 | 220 | 计划4月15日检修半个月左右 |
| | | 220 | 稳定运行 |
| | | 220 | 稳定运行 |
| | 辽阳石化 | 27 | 长期停车 |
| 53 | | 长期停车 | |
| 西北 | 乌鲁木齐石化 | 9 | 稳定运行 |
| 西南 | 蓬威石化 | 90 | 稳定运行 |

资料来源:百川资讯

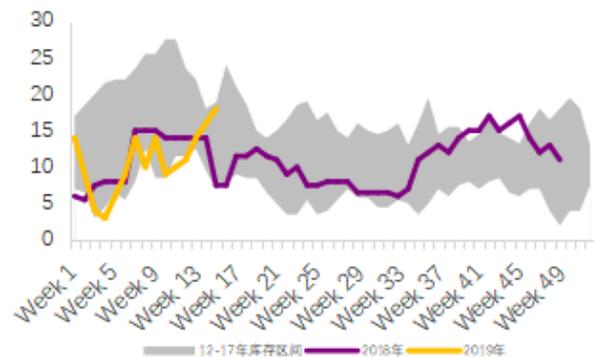
3、涤纶长丝

图 12: POY 价格价差



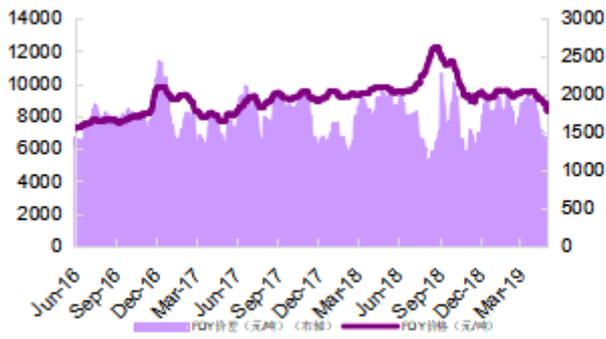
资料来源: Wind, 光大证券研究所整理

图 13: POY 库存天数



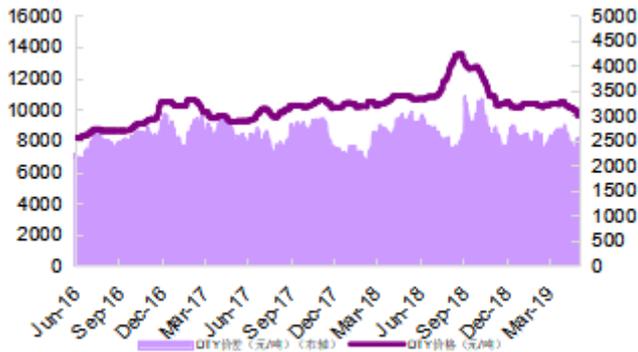
资料来源: Wind, 光大证券研究所整理

图 14: FDY 价格价差



资料来源: Wind

图 16: DTY 价格价差



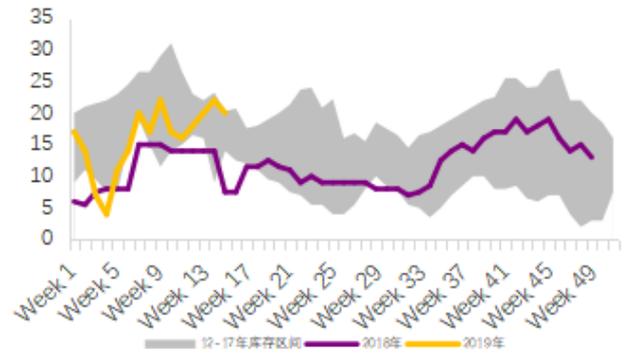
资料来源: Wind

图 18: 涤纶长丝开工率



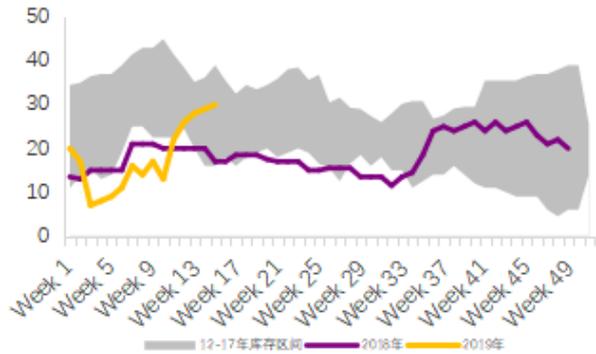
资料来源: Wind

图 15: FDY 库存天数



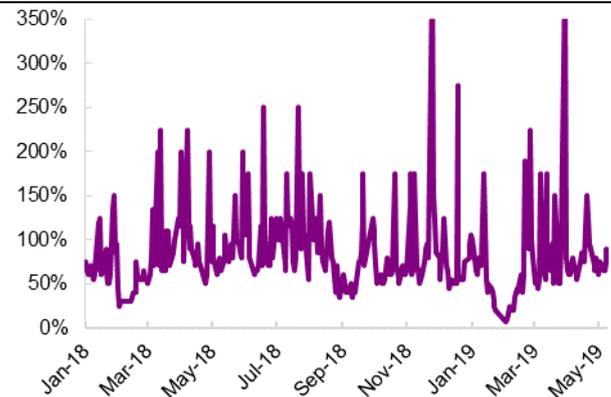
资料来源: Wind

图 17: DTY 库存天数



资料来源: Wind

图 19: 涤纶长丝平均产销率

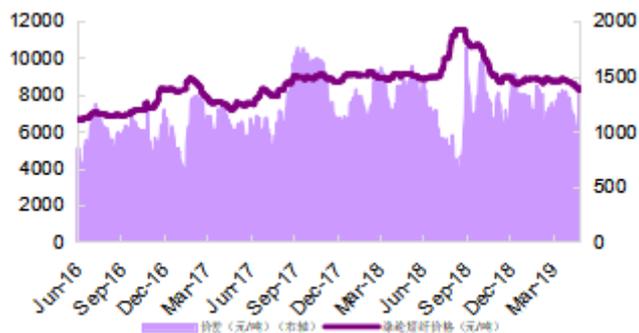


资料来源: Wind

4、涤纶短纤、聚酯切片、瓶片和下游

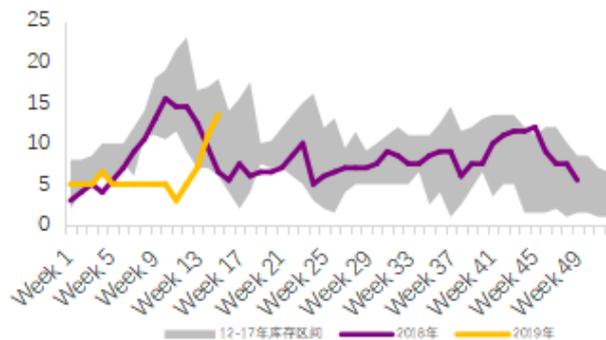
4.1、涤纶短纤

图 20：涤纶短纤价格价差



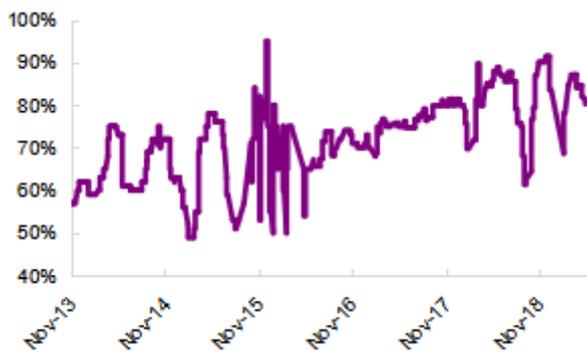
资料来源：Wind

图 21：涤纶短纤库存天数



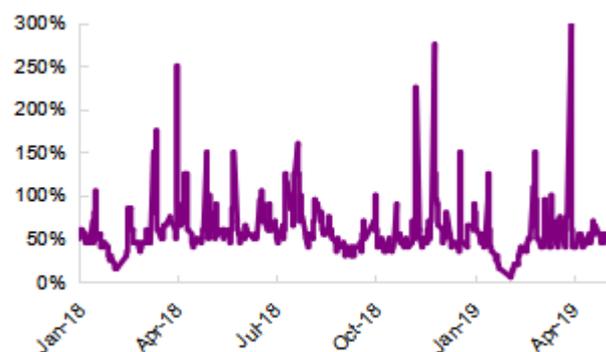
资料来源：Wind

图 22：涤纶短纤开工率



资料来源：Wind

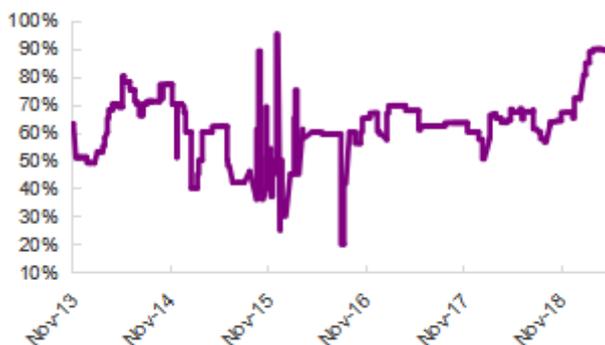
图 23：涤纶短纤平均产销率



资料来源：Wind

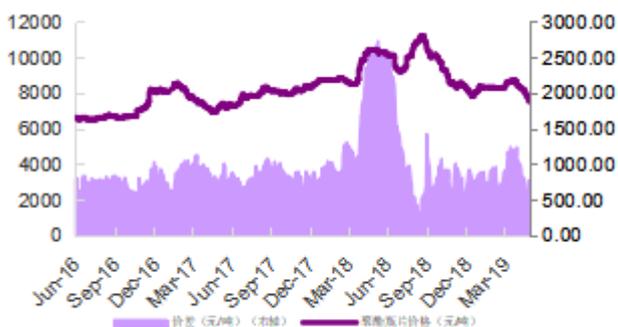
4.2、聚酯切片和瓶片

图 24：聚酯切片开工率



资料来源：Wind

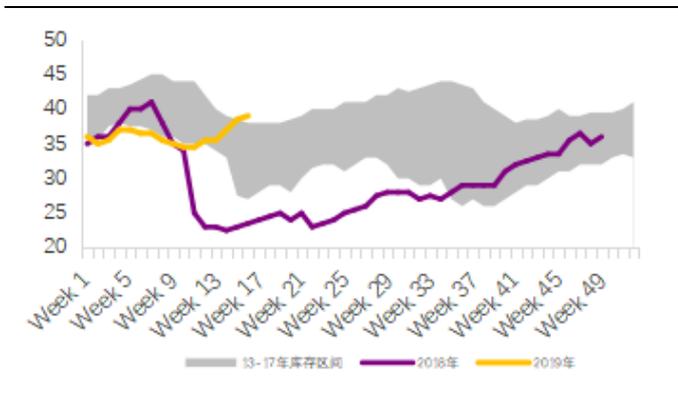
图 25：聚酯瓶片价格价差



资料来源：Wind

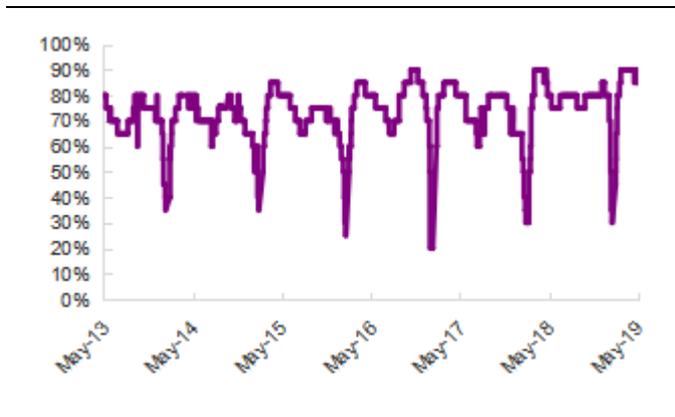
4.3、下游：坯布和纺服零售

图 26：坯布库存天数



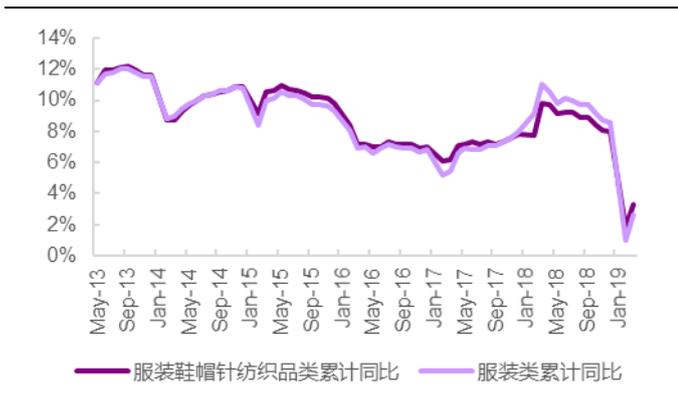
资料来源：Wind

图 27：织机负荷率



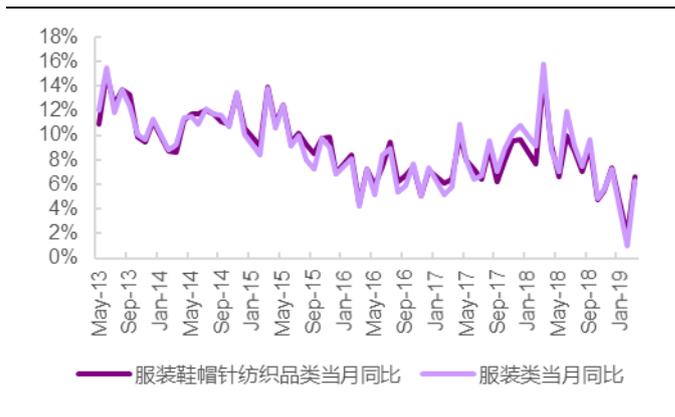
资料来源：Wind

图 28：纺织服饰零售额累计同比



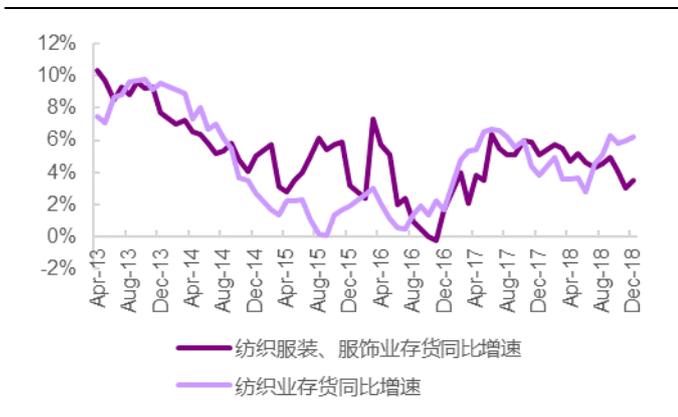
资料来源：Wind

图 29：纺织服饰零售额当月同比



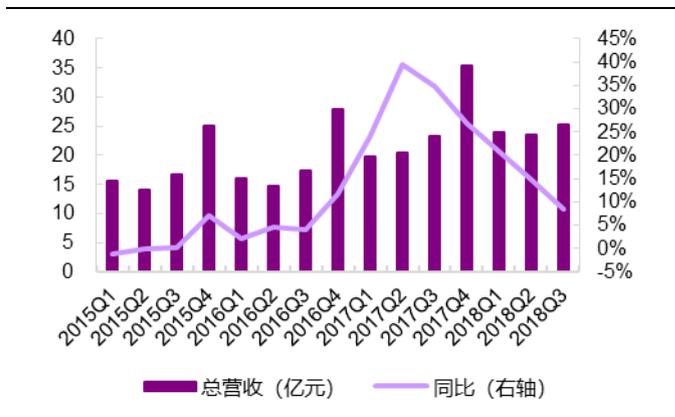
资料来源：Wind

图 30：纺织业和服饰业存货同比增速



资料来源：Wind

图 31：家纺企业营收 (罗莱、富安娜、梦洁、多喜爱)



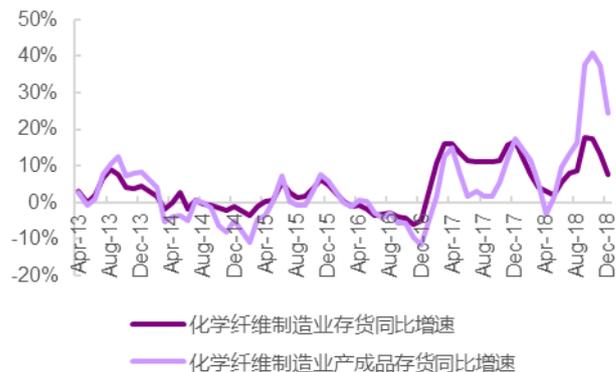
资料来源：Wind

图 32：家纺企业存货（罗莱、富安娜、梦洁、多喜爱）



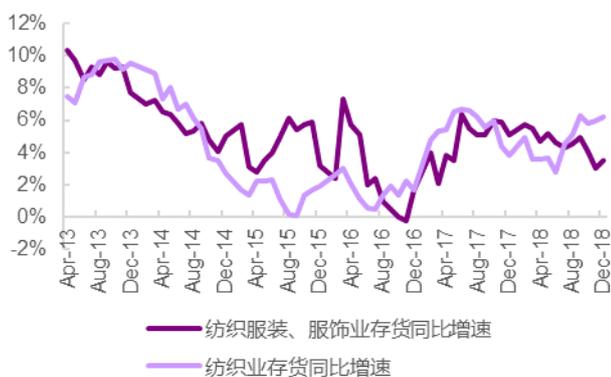
资料来源：Wind

图 33：化纤存货同比增速



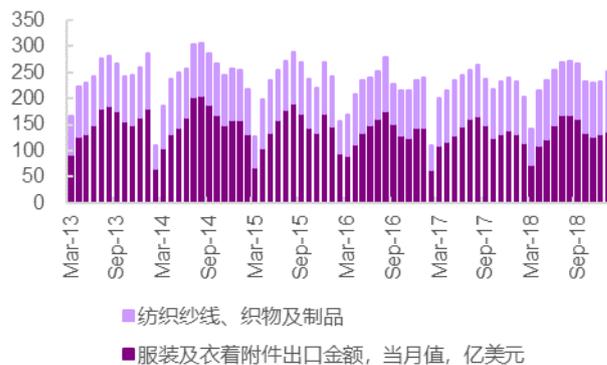
资料来源：Wind

图 34：纺织服饰出口累计同比



资料来源：Wind

图 35：纺织服饰出口当月值



资料来源：Wind

5、风险分析

1) 原油价格快速下跌和维持高位的风险

炼化产品和聚酯产业链的产品价格跟油价同步波动，油价快速下跌给企业带来巨大的库存损失；油价维持高位，炼油盈利变差，偏下游的聚酯产品和化工品需求受到一定的压力。

2) 下游需求不及预期的风险

聚酯产业链的下游主要来自纺织服装和家纺等；烯烃和成品油的需求和宏观经济景气度相关；成品油还面临电动车的竞争压力。如果需求端的增速不及预期，行业存在下行风险。

行业及公司评级体系

| 评级 | 说明 |
|-----|--|
| 买入 | 未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 15% 以上； |
| 增持 | 未来 6-12 个月的投资收益率领先市场基准指数 5% 至 15%； |
| 中性 | 未来 6-12 个月的投资收益率与市场基准指数的变动幅度相差 -5% 至 5%； |
| 减持 | 未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 5% 至 15%； |
| 卖出 | 未来 6-12 个月的投资收益率落后市场基准指数 15% 以上； |
| 无评级 | 因无法获取必要的资料，或者公司面临无法预见结果的重大不确定性事件，或者其他原因，致使无法给出明确的投资评级。 |

基准指数说明：A 股主板基准为沪深 300 指数；中小盘基准为中小板指；创业板基准为创业板指；新三板基准为新三板指数；港股基准指数为恒生指数。

分析、估值方法的局限性说明

本报告所包含的分析基于各种假设，不同假设可能导致分析结果出现重大不同。本报告采用的各种估值方法及模型均有其局限性，估值结果不保证所涉及证券能够在该价格交易。

分析师声明

本报告署名分析师具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格并注册为证券分析师，以勤勉的职业态度、专业审慎的研究方法，使用合法合规的信息，独立、客观地出具本报告，并对本报告的内容和观点负责。负责准备以及撰写本报告的所有研究人员在此保证，本研究报告中任何关于发行商或证券所发表的观点均如实反映研究人员的个人观点。研究人员获取报酬的评判因素包括研究的质量和准确性、客户反馈、竞争性因素以及光大证券股份有限公司的整体收益。所有研究人员保证他们报酬的任何一部分不与、不与，也将不会与本报告中具体的推荐意见或观点有直接或间接的联系。

特别声明

光大证券股份有限公司（以下简称“本公司”）创建于 1996 年，系由中国光大（集团）总公司投资控股的全国性综合类股份制证券公司，是中国证监会批准的首批三家创新试点公司之一。根据中国证监会核发的经营证券期货业务许可，本公司的经营范围包括证券投资咨询业务。

本公司经营范围：证券经纪；证券投资咨询；与证券交易、证券投资活动有关的财务顾问；证券承销与保荐；证券自营；为期货公司提供中间介绍业务；证券投资基金代销；融资融券业务；中国证监会批准的其他业务。此外，本公司还通过全资或控股子公司开展资产管理、直接投资、期货、基金管理以及香港证券业务。

本报告由光大证券股份有限公司研究所（以下简称“光大证券研究所”）编写，以合法获得的我们相信为可靠、准确、完整的信息为基础，但不保证我们所获得的原始信息以及报告所载信息之准确性和完整性。光大证券研究所可能将不时补充、修订或更新有关信息，但不保证及时发布该等更新。

本报告中的资料、意见、预测均反映报告初次发布时光大证券研究所的判断，可能需随时进行调整且不予通知。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见并不构成对任何人的投资建议。客户应自主作出投资决策并自行承担投资风险。本报告中的信息或所表述的意见并未考虑到个别投资者的具体投资目的、财务状况以及特定需求。投资者应当充分考虑自身特定状况，并完整理解和使用本报告内容，不应视本报告为做出投资决策的唯一因素。对依据或者使用本报告所造成的一切后果，本公司及作者均不承担任何法律责任。

不同时期，本公司可能会撰写并发布与本报告所载信息、建议及预测不一致的报告。本公司的销售人员、交易人员和其他专业人员可能会向客户提供与本报告中观点不同的口头或书面评论或交易策略。本公司的资产管理子公司、自营部门以及其他投资业务板块可能会独立做出与本报告的意见或建议不相一致的投资决策。本公司提醒投资者注意并理解投资证券及投资产品存在的风险，在做出投资决策前，建议投资者务必向专业人士咨询并谨慎抉择。

在法律允许的情况下，本公司及其附属机构可能持有报告中提及的公司所发行证券的头寸并进行交易，也可能为这些公司提供或正在争取提供投资银行、财务顾问或金融产品等相关服务。投资者应当充分考虑本公司及本公司附属机构就报告内容可能存在的利益冲突，勿将本报告作为投资决策的唯一信赖依据。

本报告根据中华人民共和国法律在中华人民共和国境内分发，仅向特定客户传送。本报告的版权仅归本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式、任何目的进行翻版、复制、转载、刊登、发表、篡改或引用。如因侵权行为给本公司造成任何直接或间接的损失，本公司保留追究一切法律责任的权利。所有本报告中使用的商标、服务标记及标记均为本公司的商标、服务标记及标记。

光大证券股份有限公司 2019 版权所有。

联系我们

| 上海 | 北京 | 深圳 |
|--------------------------------|---|------------------------------------|
| 静安区南京西路 1266 号恒隆广场 1 号写字楼 48 层 | 西城区月坛北街 2 号月坛大厦东配楼 2 层 复兴门外大街 6 号光大大厦 17 层 | 福田区深南大道 6011 号 NEO 绿景纪元大厦 A 座 17 楼 |