

供给充裕但需求望改善，震荡或是主基调

LLDPE/PP

内容提要：

- ◆ 原油方面，欧佩克 7 月产量继续增加，豁免减产的尼日利亚、利比亚产量上升，同时参加减产的部分欧佩克成员国减产执行率低。近期美钻井平台数上升趋势出现放缓势头，不过美原油产量继续增加。需求方面，随着 9 月美国炼厂检修季的到来，开工率可能会有所走低。飓风“哈维”冲击美湾地区，对下游炼厂的影响或大于对原油产量的影响。美原油库存继续下滑，经合组织库存也有所下降。原油 8 月走低，但预计下行空间有限，WTI 主力合约总体仍将在 44.0-50.0 区间震荡。
- ◆ LLDPE 方面，8 月份较长期的检修装置较少，开工率处于高位，。新增产能方面，中天合创 12 万吨/年高压装置一次投料开车成功。进口方面，1-7 月累计进口 650 万吨，同比增加 16.4%。总体看，供给端仍较为充裕。环保督查对下游需求的影响更大一些，不过一般棚膜的生产在 9-10 月份达到最旺的季节，预计后期棚膜需求将有所增加。8 月石化库存仍处于偏低水平，但交易所注册仓单增加，仓单压力有所上升。
- ◆ PP 方面，今年以来常州富德、中江石化、盐湖工业等多套装置投产，8 月份新增云天化 15 万吨 PP 装置，不过中海油惠州、久泰能源等项目大概率推迟至明年。根据产能投放情况，预计今年新增产能约为 156 万吨。7 月份检修的多套装置至 8 月份重启，8 月份新增的检修装置不多，8 月开工率走高，供给端压力增加。需求方面，8 月下游开工率出现一定下降，需求仍较低迷，不过进入 9 月后 PP 传统需求旺季来临，预计需求将有所改善。

罗震

化工品分析师

从业资格证：F0248997

投资咨询证：Z0011133

TEL：0516-83831165

E-MAIL：

luozhen@neweraqh.com.cn

中国矿业大学工商管理硕士，主攻 LLDPE、PP 等化工品品种，精通相关产业链，注重理论与实际，基本分析与技术分析相结合。对跨期、跨品种套利亦有一定研究。

近期报告回顾

供需矛盾趋缓和，有望小幅走高（月报）20170226

库存有所下降，上行阻力仍大（月报）20170331

风险释放望反弹，但总体弱势难改（月报）20170428

供给端压力增大，预计反弹空间有限（月报）20170528

供给端压力增加，或先扬后抑走势（月报）20170628

第一部分 原油走势分析

欧佩克7月产量继续增加，主要原因是豁免减产的尼日利亚、利比亚产量上升，同时参加减产的部分欧佩克成员国减产执行率低，欧佩克月报显示欧佩克减产协议执行率7月降至86%。从去年5月份以来，美国活跃钻井平台数不断走高，但是近期美钻井平台数上升趋势出现放缓势头，不过美原油产量继续增加。需求方面，随着9月美国炼厂检修季的到来，开工率可能会有所走低。飓风“哈维”冲击美湾地区，对下游炼厂的影响或大于对原油产量的影响。美原油库存继续下滑，经合组织库存也有所下降。原油8月走低，但预计下行空间有限，WTI主力合约总体仍将在44.0-50.0区间震荡。

一、7月欧佩克产量继续增加

从欧佩克产量看，7月原油产量3286.9万桶/日，较6月份的3269.6万桶/日增加17.3万桶/日。由于5月份赤道几内亚加入欧佩克，如果将其产量去除掉，则7月产量为3271.2万桶/日，仍然高于去年减产协议中达成的3250万桶/日的产量目标。欧佩克产量增加一方面是豁免减产的尼日利亚、利比亚产量上升，另一方面则同参加减产的部分欧佩克成员国减产执行率低有关。

从尼日利亚、利比亚产量上看，两国产量增长较快。7月尼日利亚产量174.8万桶/日，较6月增加3.4万桶/日，较去年底增加27.4万桶/日。利比亚7月产量100.1万桶/日，较6月增加15.4万桶/日，较去年底增加39.1万桶/日。由于利比亚、尼日利亚近几月产量快速增长，市场对限制两国产量的呼声增加。如在7月份召开的OPEC与非OPEC联合监督委员会会议上，就对该事项进行过讨论。

欧佩克减产协议执行率方面，7月处于较低执行水平。仅有安哥拉、委瑞内拉、科威特等少数国家执行率达到或超出目标，其他国家多没有达到标准，执行率较低。欧佩克公布的月报显示，7月减产执行率骤降至86%，OPEC减产执行率连续两月低于90%，而国际能源署(IEA)公布的月报则显示，7月欧佩克减产协议履行率仅75%，为今年以来最低。

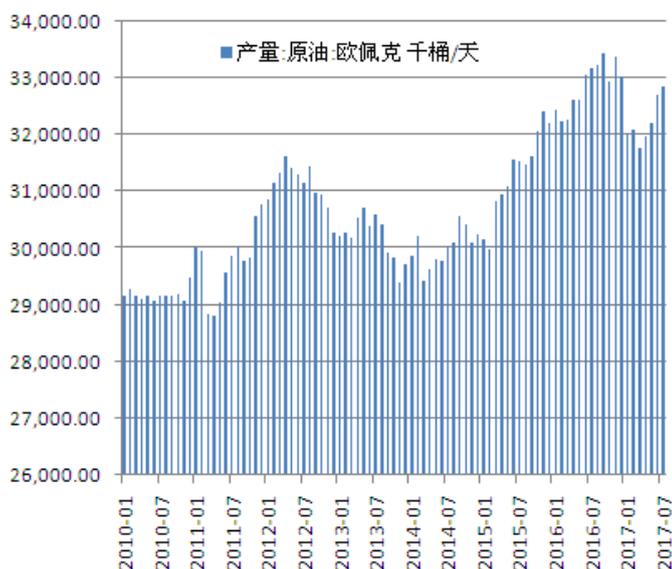
不过，从供应量上看，有机构认为8月份欧佩克供应量可能下降。追踪OPEC出口情况的邮轮追踪公司Petro-Logistics预计OPEC的14个成员国8月供应量较7月的2017年高位下降。同时，其表示8月上半月OPEC原油出口量大减75万桶/日。

二、钻井平台数增势受阻，但美原油产量继续增长

美国油服公司贝克休斯(Baker Hughes)公布的周度数据显示，从去年5月份以来，美国活跃钻井平台数不断走高，期间仅有个别周钻井平台数出现了下降，钻井平台数总体处于上升趋势。去年5月28日当周为316座，至今年8月12日当周已经升至768座。

但是，近期美钻井平台数上升趋势出现放缓势头。7月1日当周、7月22日当周、8月5日当周均出现下滑，而8月25日当周，美国石油活跃钻井数减少4座至759座，连续第二周录得减少且创下2016年5月以来最大两周跌幅。由于6月23日当周活跃钻井平台数为758座，8月25日当周为759座，因此6月底以来，钻井平台数的增长几近停滞。另外，从钻井平台边际生产率来看，每台新钻井平台的边际产量较去年年中也出现了大幅下降。

图1. 欧佩克原油产量增加



资料来源：WIND 新纪元期货研究所

图2. 美活跃钻井平台数增势放缓



资料来源：金十数据网 新纪元期货研究所

虽然美国钻井平台数增势受阻，但美原油产量仍在不断回升中。EIA公布的美原油产量数据则显示，截至8月18日当周，美国原油日均产量952.8万桶/日，4周产量增加11.8万桶/日，较去年12月底增加75.8万桶/日。由于美原油产量增加一般滞后于钻井平台数4-6个月左右，此轮钻井平台数增势受阻始于6月底，因此预计四季度美原油产量可能会出现增速放缓的情景。

三、旺季渐过，需求或阶段性走低

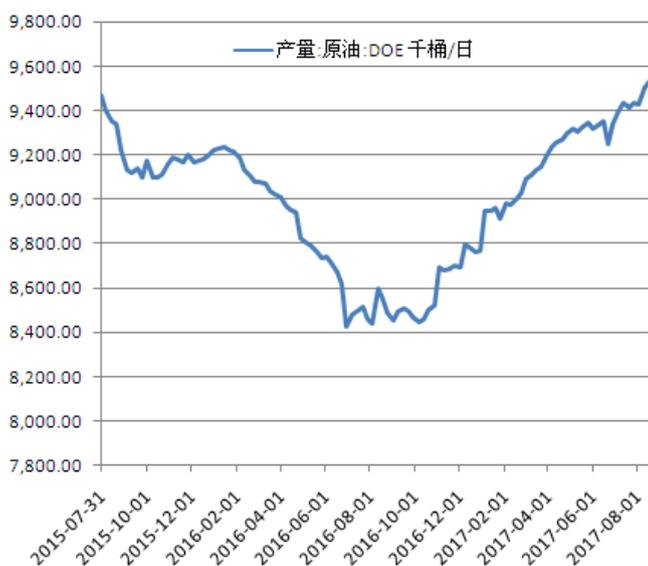
从美国原油季节性看，在夏季原油需求高峰后，将进入秋季维护期，此时炼厂开工率一般都将高位回落。EIA公布的数据显示，7月28日至8月18日四周炼厂开工率分别为95.4%、96.3%、96.1%、95.4%，炼厂开工率已经出现了从高位回落的迹象。随着9月美国炼厂检修季的到来，开工率可能会进一步走低。

7月国内原油进口较此前有所回落。海关总署公布的数据显示，国内7月份进口原油3474万吨，同比增长11.8%，不过进口量比6月份减少137万吨，增速也比6月份的17.9%水平出

现回落。1-7月份，进口原油24708万吨，同比增长13.6%，增速则比1-6月份回落0.2个百分点。

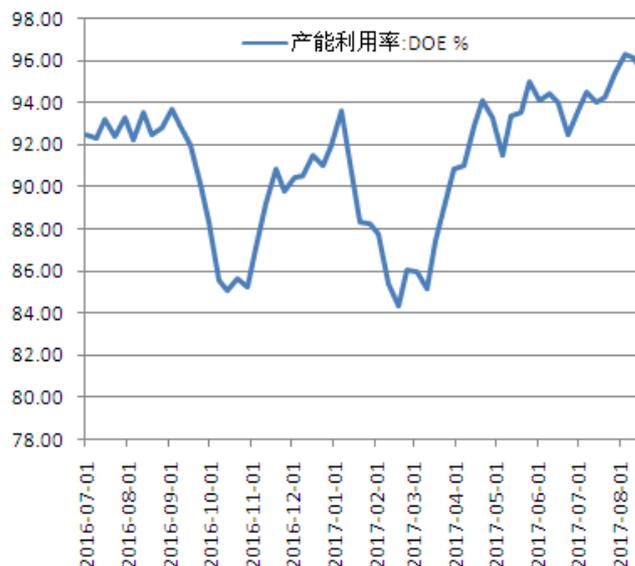
不过，国内经济稳中向好，全球经济形势良好，给原油需求带来支撑。IEA、OPEC等机构对原油需求预期也进行上调。8月，IEA公布的月报显示，其预计今年全球原油需求量将会增长150万桶/日，较上月增加10万桶/日。OPEC月报则将2017年全球原油需求增长预期由127万桶/日上调至137万桶/日，并将2018年全球原油需求增长预期由126万桶/日上调至128万桶/日。

图3. 美原油产量继续增加



资料来源: WIND 新纪元期货研究所

图4. 美炼厂开工率



资料来源: WIND 新纪元期货研究所

四、飓风冲击产业链，裂解价差走强

8月25日晚飓风“哈维”登陆美国得克萨斯州沿岸地区，这是美国自2005年以来遭遇的最强“怪兽级”飓风，也是50多年来登陆美国得克萨斯州的最强飓风。26日“哈维”减弱为热带风暴，继续向得州内陆地区推进。得克萨斯州东南部是美国能源基础设施最集中的地区之一，建有许多炼油厂、化工厂、管道和码头。该州海岸沿线的原油精炼产能约占全美四分之一。

飓风对原油产业链的冲击是全面的，及包括上游原油生产，也包括下游炼厂生产，以及原油运输等方面。高盛分析师认为，哈维飓风对炼油行业和港口的威胁相比对石油或天然气产量的影响更大，石油和天然气需求的降幅可能大于产量的下降。

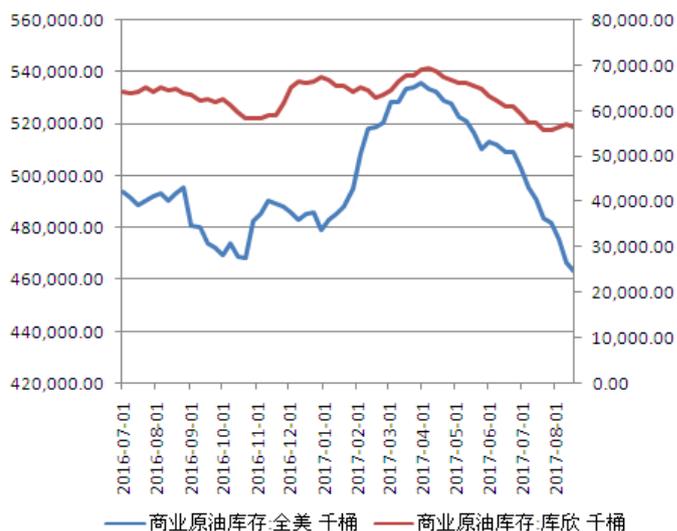
受飓风影响，汽油裂解价差短期大幅走强，市场担心在飓风的影响下，美湾炼厂的关停可能导致汽油等产品出现阶段性的供应短缺。

图 5. 汽油裂解价差 (单位: 美元/桶)



资料来源: WIND 新纪元期货研究所

图 6. 美原油库存下降



资料来源: WIND 新纪元期货研究所

五、美原油库存季节性下降，需提防回升风险

从美原油库存看，继续呈现下降趋势。EIA 公布的数据显示，截至 8 月 18 日当周，美国原油库存减少 332.7 万桶，至 4.632 亿桶，较 7 月底降低 1872 万桶。8 月 18 日当周俄克拉荷马州库欣地区原油库存减少 50.3 万桶，至 5654.4 万桶，较 7 月底略有增加。从近几年美原油库存变动看，一般在 5 月前后出现库存下降。一般库存开始下降后，下降趋势会延续数月。随着美国夏季出游季节的结束和炼油厂维护季的临近，美国原油库存在秋季面临回升风险。同时，如果飓风对下游炼厂的影响如大于对原油生产的影响，也会使得库存存在短期上升的风险。

从全球原油库存看，库存缓慢下降。OPEC 月报数据显示经合组织原油库存在 7 月间降至 30.33 亿桶，但仍旧高出 5 年均值 2.52 亿桶。IEA 月报显示经合组织 6 月原油库存下降 1930 万桶至 30.21 亿桶，高出 5 年均值 2.19 亿桶。

六、小结

欧佩克 7 月产量继续增加，主要原因是豁免减产的尼日利亚、利比亚产量上升，同时参加减产的部分欧佩克成员国减产执行率低，欧佩克月报显示欧佩克减产协议执行率 7 月降至 86%。从去年 5 月份以来，美国活跃钻井平台数不断走高，但是近期美钻井平台数上升趋势出现放缓势头，不过美原油产量继续增加。需求方面，随着 9 月美国炼厂检修季的到来，开工率可能会有所走低。飓风“哈维”冲击美湾地区，对下游炼厂的影响或大于对原油产量的影响。美原油库存继续下滑，经合组织库存也有所下降。原油 8 月走低，但预计下行空间有限，WTI 主力合约总体仍将在 44.0-50.0 区间震荡。

第二部分 LLDPE 基本面分析

8月份较长的检修装置较少，多数检修装置为短期检修，开工率处于高位，至8月29日开工率上升至97.1%。新增产能方面，中天合创12万吨/年高压装置一次投料开车成功。进口方面，1-7月累计进口650万吨，同比增加16.4%。总体看，供给仍较为充裕。环保督查对下游需求的影响更大一些，不过一般棚膜的生产在9-10月份达到最旺的季节，预计后期棚膜需求将有所增加，对LLDPE形成一定支撑。8月石化库存仍处于偏低水平，但交易所注册仓单增加，仓单压力有所上升。

一、装置检修较少，开工率处高位

新增产能方面，神华宁煤煤制油项目烯烃二期配套的45万吨/年的全密度装置7月19日试车成功。不过，7月底神华宁煤聚乙烯及上游装置全线技改，8月末装置停车中，开车时间不能确定。8月6日，中天合创12万吨/年釜式高压装置一次投料开车成功，顺利产出合格产品。

产量上，国家统计局数据显示，6月PE产量105.9万吨，环比下降13.9万吨，较去年同期下滑6.22%。1-6月累计产量719万吨，较去年同期微幅增加0.17%。

8月份检修装置较少，开工率处于高位。较长的检修装置较少，多数检修装置为短期检修。主要涉及神华新疆、中天合创、独山子石化、上海石化、茂名石化、齐鲁石化、燕山石化等装置。8月1日企业装置开工率为96%左右，8月16日曾降至88.3%左右，至8月29日开工率上升至97.1%。

表1. PE装置检修概况

石化企业	品种/装置	产能(万吨)	装置情况
茂名石化	LDPE	35	8月10日至16日停车
燕山石化	HDPE	16	2#装置8月7日起小修
齐鲁石化	LLDPE	12	8月14日至8月17日停车
中天合创	LDPE	25	8月14日停车，8月24日开车
神华新疆	LDPE	27	7月21日停车，开车时间待定
兰州石化	LDPE	20	8月16日至8月21日开车
独山子石化	新HDPE	30	8月21日停车，8月29日开车

资料来源：找塑料网 新纪元期货研究所

图7. PE装置开工率变化图



资料来源：找塑料网 新纪元期货研究所

二、PE 进口同比增长

进口方面，2017年7月PE总进口85.82万吨，环比减少0.7%，同比增加10.17%。全年累计进口650万吨，同比增加16.4%。其中LLDPE进口22.89万吨，环比增加3.57%，同比增加13.6%，今年累计160.4万吨，同比增加14.84%。

从以扬子石化出厂价与CFR远东价差来衡量的LLDPE内外盘价差看，8月28日二者价差为74.58元/吨，8月份大部分时间处于顺挂状态，国内进口动力仍强。

三、环保督查影响下游需求，但预计后期需求有望季节性增加

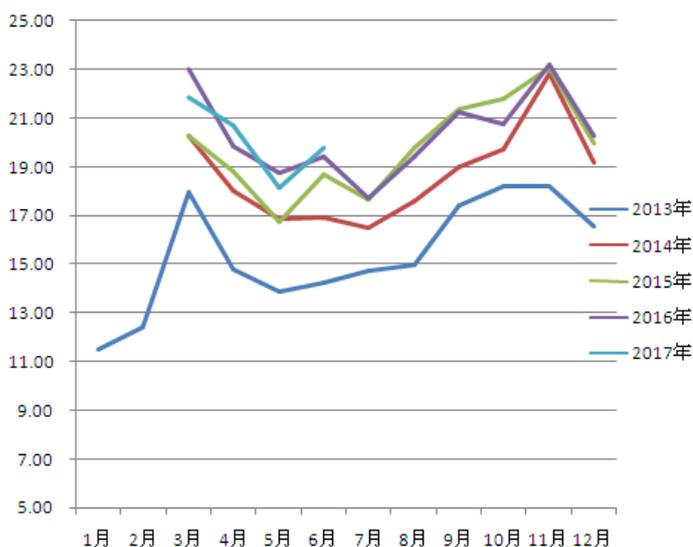
8月，第四批中央环境保护督察全面启动。吉林、浙江、山东、海南、四川、西藏、青海、新疆（含兵团）八个省区陆续迎来中央督察组的进驻，进驻时间约为1个月。虽然有市场传言部分煤化工企业或因环保原因而停车限产，但尚未有确切信息证实。由于下游塑料制品企业的最大特点就是“散、乱、杂”，许多环保手续不全，对环保污染较大，受环保督查影响较大，尤其是此次督查进驻的浙江、山东地区为塑料制品生产大省，使得下游需求受到影响。

从国内LLDPE下游消费情况看，薄膜消费是最大领域，主要用于塑料包装膜和农膜。

包装膜与我国居民的日常消费息息相关，包装膜消费量与社会消费品零售总额之间存在着较强的相关性。从社会消费品零售总额看，1-7月累计同比增加10.4%，与上月增速持平。随着中秋、国庆两大节日的到来，社会消费品有望增加，对包装膜的需求预计也会产生一定拉动。

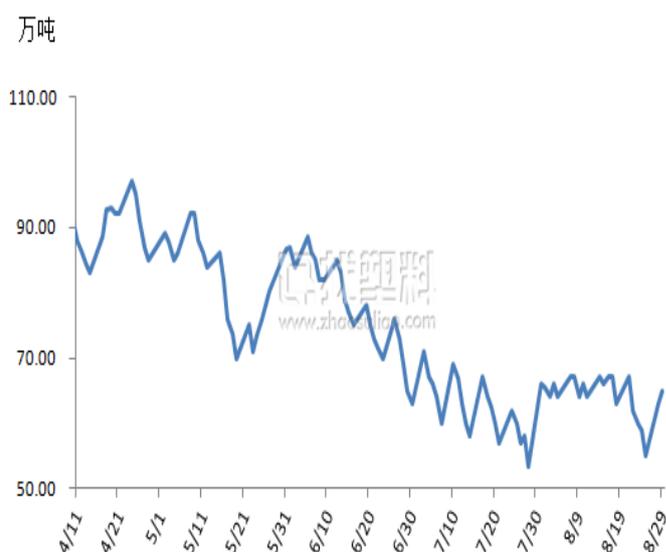
农膜方面，受农产品生产的周期所影响，农膜季节性特征较为明显。一般棚膜的生产在9-10月份达到最旺的季节，而11月至春节是生产维持期。预计后期棚膜需求将有所增加。

图8. 农膜产量变动



资料来源: WIND 新纪元期货研究所

图9. 石化库存处偏低水平



资料来源: 找塑料网 新纪元期货研究所

四、石化库存处偏低水平，仓单压力有所增加

石化库存下降，库存压力减轻。4月份时石化库存处偏高水平，6-7月份时石化库存下降明显，7月份一度下降至60万吨之下，截至7月31日石化库存为66万吨。8月份中上旬多在65万吨左右徘徊，8月下旬曾再次跌破60万吨，不过至8月29日回升至65万吨。总体看，石化库存仍处于偏低水平，关注后期变动。

从交易所注册仓单看，仓单压力有所增加。截至8月29日仓单为4068手，较7月底547手水平增加3521手。

第三部分 PP 基本面分析

新增产能方面，今年以来常州富德、中江石化、盐湖工业等多套装置投产，8月份新增云天化15万吨PP装置，不过中海油惠州、久泰能源等项目大概率推迟至明年。根据产能投放情况，预计今年新增产能约为156万吨。7月份检修的多套装置至8月份重启，8月份新增的检修装置不多，8月开工率走高，供给端压力增加。需求方面，8月下游开工率出现一定下降，需求仍较低迷，不过进入9月后PP传统需求旺季来临，预计需求将有所改善。

一、新增产能增加较多

今年以来，PP多套新增产能投产。1月份常州富德20万吨/年产能投产。4月份中江石化35万吨PP新装置产出合格料。神华宁煤煤制油项目烯烃二期配套的60万吨/年的PP装置试车，预计10月份正式投产。青海盐湖工业PP装置4月试车成功产出拉丝料后停车检修，计划7月份重启。云南云天化石化有限公司PP装置预计8月底开车，原料丙烯外采，前期主要产拉丝牌号S003G。原计划今年投产的还有久泰能源内蒙古有限公司35万吨产能，中海油惠州炼化二期40万吨产能，不过这两套装置大概率推迟至2018年。

2016年年底PP产能约2006万吨，根据上述产能投放情况，预计今年新增产能156万吨，产能增长率大约为7.8%。

二、装置开工率处于高位

7月份检修的多套装置至8月份重启。宁夏石化全线7月1日检修8月10日开车，石家庄炼厂全线7月1日检修，8月10日开车。福建联合老装置7月10日检修，8月25日开车，中天合创环管法7月14日检修，8月13日开车，辽通化工老装置7月28日检修，8月14日开车。8月份新增的检修装置不多，主要有8月21日神华新疆因环保检查停车，计划9月15日重启。根据装置检修计划，9月份还将有神华包头、蒲城清洁能源、大唐多伦等装置检修。

从开工率上看，8月开工率走高。8月4日当周开工率在88%左右，8月18日当周则升至92%左右。截至8月29日开工率为92.76%，接近年内高点。

表2. PP产能投放情况

石化企业	原料	产能(万吨)	产能投放计划
常州富德	甲醇	30	2017年1月投产
中江石化	PDH	35	4月产出合格料
盐湖工业	煤	16	4月份试车拉丝成功，7月份正式投产
神华宁煤	煤	60	预计10月份正式投产
云天化	煤	15	计划8月底开车
中海油惠州	油	40	原计划2017年，大概率推迟至2018年
久泰能源	煤	35	原计划2017年，大概率推迟至2018年

资料来源：找塑料网 新纪元期货研究所

表3. PP装置检修情况

石化企业	停车产能(万吨)	停车时间	开车时间
宁夏石化	全线10	7月1日	8月10日
广州石化	二线6	7月1日	8月15日
石家庄炼厂	全线20	7月1日	8月20日
常州富德	新一线30	7月3日	待定
福建联合	老装置12	7月10日	8月25日
中天合创	环管法35	7月14日	8月13日
神华新疆	全线45	8月21日	9月15日
辽通化工	老装置6	7月28日	8月14日
神华包头	全线30	9月4日	15天
蒲城清洁	全线40	9月10日	一个月
大唐多伦	全线46	9月15日	一个月

资料来源：找塑料网 新纪元期货研究所

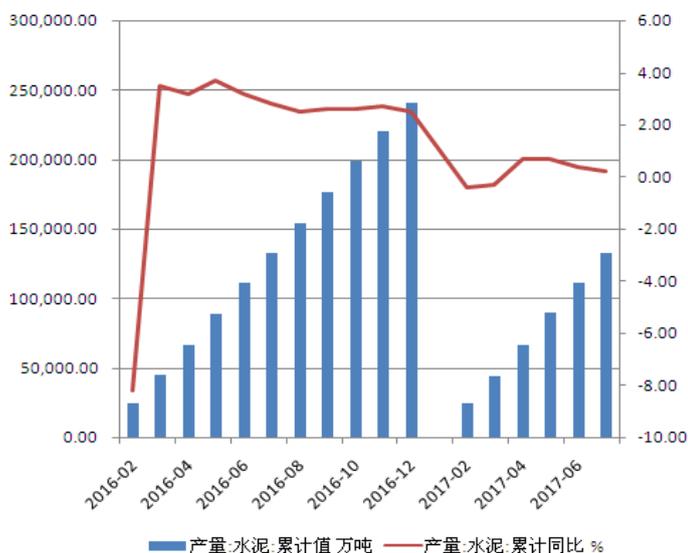
三、旺季将至，需求预计有所改善

从我国PP消费结构看，主要用于塑编、注塑。据找塑料网统计显示，截至8月23日当周内聚丙烯下游行业整体开工率维持在57%左右。其中塑编行业开工率在59%，BOPP开工率在61%，共聚注塑开工率在51%。同7月相比，8月下游开工率出现一定下降，需求仍较低迷。

从终端看，工业方面水泥、化肥用编织袋需求量较大。国家统计局公布的数据显示7月份水泥产量2.13亿吨，同比下滑0.9%，1-7月份全国累计生产水泥13.26亿吨，同比增长0.2%，较上月下降0.2个百分点。7月份化肥产量同比下滑0.9%，1-7月份化肥产量累计同比下滑5.4%，降幅较6月扩大0.9个百分点。注塑上，其主要用于生产空调、电冰箱等家电外壳，汽车改性塑料。汽车1-7月累计产量1604.1万辆，同比增长6.0%，较上月下滑0.3个百分点。空调1-7月累计产量11837万台，同比增长18.6%，仍处高速。

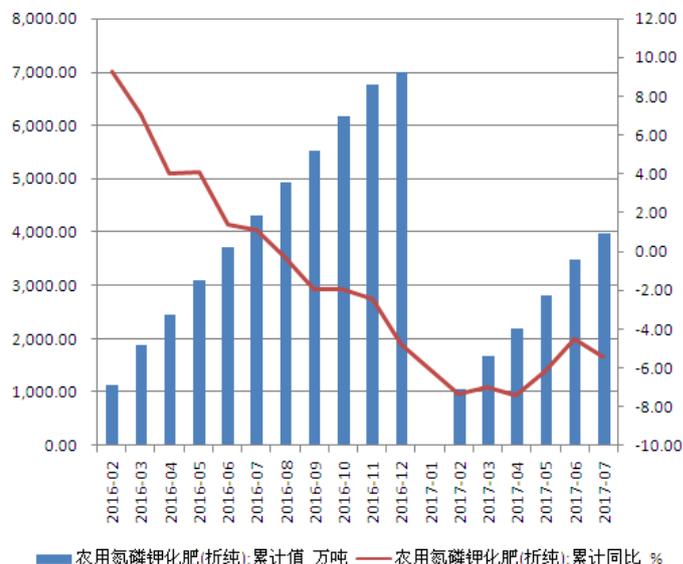
虽然当前需求仍不佳，但进入9月后PP传统需求旺季来临，预计需求将有所改善。

图 10. 水泥产量变动



资料来源: WIND 新纪元期货研究所

图 11. 化肥产量变动



资料来源: WIND 新纪元期货研究所

第四部分 后市展望

原油方面，欧佩克 7 月产量继续增加，主要原因是豁免减产的尼日利亚、利比亚产量上升，同时参加减产的部分欧佩克成员国减产执行率低，欧佩克月报显示欧佩克减产协议执行率 7 月降至 86%。从去年 5 月份以来，美国活跃钻井平台数不断走高，但是近期美钻井平台数上升趋势出现放缓势头。不过美原油产量继续增加。需求方面，随着 9 月美国炼厂检修季的到来，开工率可能会有所走低。飓风“哈维”冲击美湾地区，对下游炼厂的影响或大于对原油产量的影响。美原油库存继续下滑，经合组织库存也有所下降。原油 8 月走低，但预计下行空间有限，WTI 主力合约总体仍将在 44.0-50.0 区间震荡。

LLDPE 方面，8 月份较长期的检修装置较少，多数检修装置为短期检修，开工率处于高位，至 8 月 29 日开工率上升至 97.1%。新增产能方面，中天合创装置一次投料开车成功。进口方面，1-7 月累计进口同比增加 16.4%。总体看，供给端仍较为充裕。环保督查对下游需求的影响更大一些，不过一般棚膜的生产在 9-10 月份达到最旺的季节，预计后期棚膜需求将有所增加，对 LLDPE 形成一定支撑。8 月石化库存仍处于偏低水平，但交易所注册仓单增加，仓单压力有所上升。预计连塑区间震荡是近期主基调，区间操作思路。

PP 方面，今年以来常州富德、中江石化、盐湖工业等多套装置投产，8 月份新增云天化 15 万吨 PP 装置，不过中海油惠州、久泰能源等项目大概率推迟至明年。根据产能投放情况，预计今年新增产能约为 156 万吨。7 月份检修的多套装置至 8 月份重启，8 月开工率走高，供给端压力增加。需求方面，8 月下游开工率出现一定下降，需求仍较低迷，不过进入 9 月后 PP 传统需求旺季来临，预计需求将有所改善。预计 9 月 PP 区间震荡走势，区间操作思路。

免责声明

本研究报告由新纪元期货股份有限公司撰写，报告中所提供的信息均来源于公开资料，我们对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。我们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。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，投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。在任何情况下，本公司不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告版权仅为新纪元期货股份有限公司所有，未经书面授权，任何机构和个人对本研究报告的任何部分均不得以任何形式翻版、复制和发布。如欲引用或转载本文内容，务必联络新纪元期货股份有限公司并获得许可，并需注明出处为新纪元期货股份有限公司，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

新纪元期货股份有限公司对于本免责声明条款具有修改权和最终解释权。

联系我们

公司总部

全国客服热线：400-111-1855
电话：0516-83831105
研究所电话：0516-83831185
传真：0516-83831100
邮编：221005
地址：江苏省徐州市淮海东路153号
新纪元期货大厦

管理总部

电话：021-60968860
传真：021-60968861
地址：上海市浦东新区陆家嘴环路166号未来资产大厦8E&F

成都分公司

电话：028-68850966
邮编：610000
传真：028-68850968
地址：成都市高新区天府二街138号1栋28层2803、2804号

深圳分公司

电话：0755-33376099
邮编：518009
地址：深圳市福田区商报东路英龙商务大厦1206、1221、1222

北京东四十条营业部

电话：010-84261653
传真：010-84261675
邮编：100027
地址：北京市东城区东四十条68号平安发展大厦4层407室

南京营业部

电话：025-84787999
传真：025-84787997
邮编：210018
地址：南京市玄武区珠江路63-1号

徐州营业部

电话：0516-83831119
传真：0516-83831110
邮编：221005
地址：徐州市淮海东路153号

常州营业部

电话：0519-88059977
传真：0519-88051000
邮编：213121
地址：常州市武进区延政中路16号世贸中心B栋2008-2009

南通营业部

电话：0513-55880598
传真：0513-55880517
邮编：226000
地址：南通市环城西路16号6层603-2、604室

苏州营业部

电话：0512-69560998
传真：0512-69560997
邮编：215002
地址：苏州干将西路399号601室

上海东方路营业部

电话：021-61017395
传真：021-61017336
邮编：200120
地址：上海市浦东新区东方路69号裕景国际商务广场A楼2112室

杭州营业部

电话：0571-85817186
传真：0571-85817280
邮编：310004
地址：杭州市绍兴路168号

广州营业部

电话：020-87750826
传真：020-87750882
邮编：510080
地址：广州市越秀区东风东路703大院29号8层803

成都高新营业部

电话：028-68850968-826
传真：028-68850968
邮编：610000
地址：成都市高新区天府二街138号1栋28层2804号

重庆营业部

电话：023-67917658
传真：023-67901088
邮编：400020
地址：重庆市渝中区新华路388号9-1号