化工策略周报

国元期货研究咨询部

化工系列

OPEC+会议即将来临　化工品谨慎操盘

橡胶： 受疫情影响，当下下游轮胎内销订单恢复缓慢，外销订单大幅缩减，轮胎开工率回落，对天胶刚需大幅下滑。叠加国外汽车销量持续下挫，全球整体需求乏力，市场短期暂无利好消息指引，低位弱势震荡为主，谨慎原油大幅反弹带动天胶价格走高。

PTA： 由于前期原油大幅下挫，PX 持续跟跌，成本重心不断下移。而终端市场整体处于出口订单延迟发货和撤单情况，国内市场需求不佳，恢复缓慢， 市场短期大幅改善的概率相对偏低，低位震荡为主，不排除原油大幅走高带动 PTA 出现反弹。重点关注原油走势。

塑料、PP： 当下石化两油库存大幅下挫，市场心态略有好转，叠加上周原油大幅走高，聚烯烃价格大幅反弹，对塑料和 PP 成本有利好支撑。但是短期基本面暂无实质性利好指引，持续性上涨的概率相对偏低，震荡为主。

风险点：原油大幅波动；疫情持续时间。

电话：010-84555193
研究咨询部：张霄
从业资格编号：F3010320
投资咨询编号：Z0012288
邮箱：
zhangxiao@guoyuanqh.com

相关报告

目 录

一、橡胶、塑料、PP、PTA 周度行情回顾.....3
（一）期货市场回顾.....3
（二） 现货市场回顾.....4
二、 重要事件.....5
三、 基本面分析.....7
（一） OPEC+会议推迟 重点关注产油国动向.....7
（二） 橡胶市场供需分析情况：.....9
（三） PTA 市场供需分析情况：.....11
（四） 塑料、PP 市场供需分析情况：.....14
（五） 小结.....17
四、 技术分析.....18
五、基差分析及操作建议.....21

附 图

图表 1 本周能源化工内外盘收盘情况……3
图表 2 天胶和 PTA 成交量及持仓量情况……3
图表 3 塑料和 PP 成交量及持仓量情况……4
图表 4 能源化工现货市场情况……4
图表 5 天胶和 PTA 现货市场、出厂价格走势……4
图表 6 塑料和 PP 现货成交价格走势……5
图表 7 WTI 主力合约周 K 线图……8
图表 8 布伦特主力合约周 K 线图……8
图表 9 天然橡胶库存期货及可用库容量……10
图表 10 全钢胎及半钢胎开工率图……10
图表 11 PX 外盘价……12
图表 12 PTA 装置开工率（%）及库存天数（天）……13
图表 13 PTA 加工费（元/吨）……13
图表 14 PTA 下游装置开工率……14
图表 15 PE 装置开工率……15
图表 16 PP 装置开工率……15
图表 17 聚烯烃石化库存图及港口库存图（万吨）……16
图表 18 PE 和 PP 下游装置开工率（%）……16
图表 19 PE 和 PP 油制和煤制成本……17
图表 20 RU 主力合约日 K 线图……18
图表 21 TA 主力合约日 K 线图……19
图表 22 塑料主力合约日 K 线图……19
图表 23 PP 主力合约技术分析图……20
图表 24 天胶基差价格走势图……21
图表 25 PTA 基差价格走势图……22
图表 26 塑料基差价格走势图……22
图表 27 PP 基差价格走势图……23

一、橡胶、塑料、PP、PTA 周度行情回顾

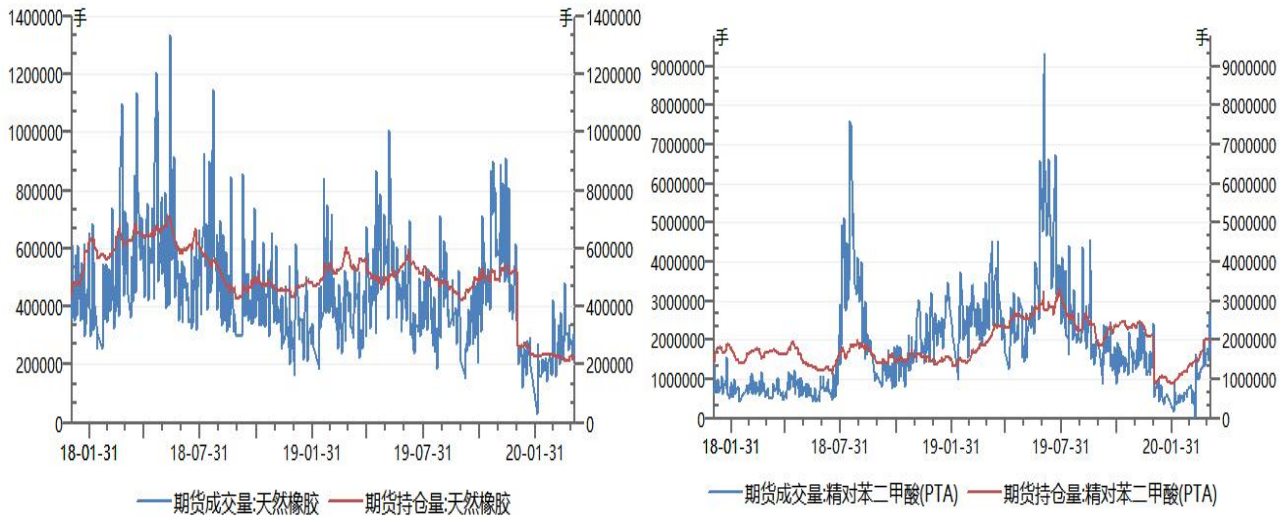
（一）期货市场回顾

图表 1 本周能源化工内外盘收盘情况

品种	上周收盘价	本周收盘价	周涨跌	周涨跌幅（%）	持仓量	周持仓量变化
WTI 主力	21.84	29	7.16	32.78%	63.5 万	70548
布伦特主力	28.25	34.65	6.4	22.65%	53.8 万	25738
日胶近月	148.4	142.5	-5.9	-3.98%	3703	-1587
RU2009	9700	9670	-30	-0.31%	156635	7143
LL2009	5735	5905	170	2.96%	307130	47250
PP2009	5911	6326	415	7.02%	292871	32344
TA2009	3428	3462	34	0.99%	1117750	191151

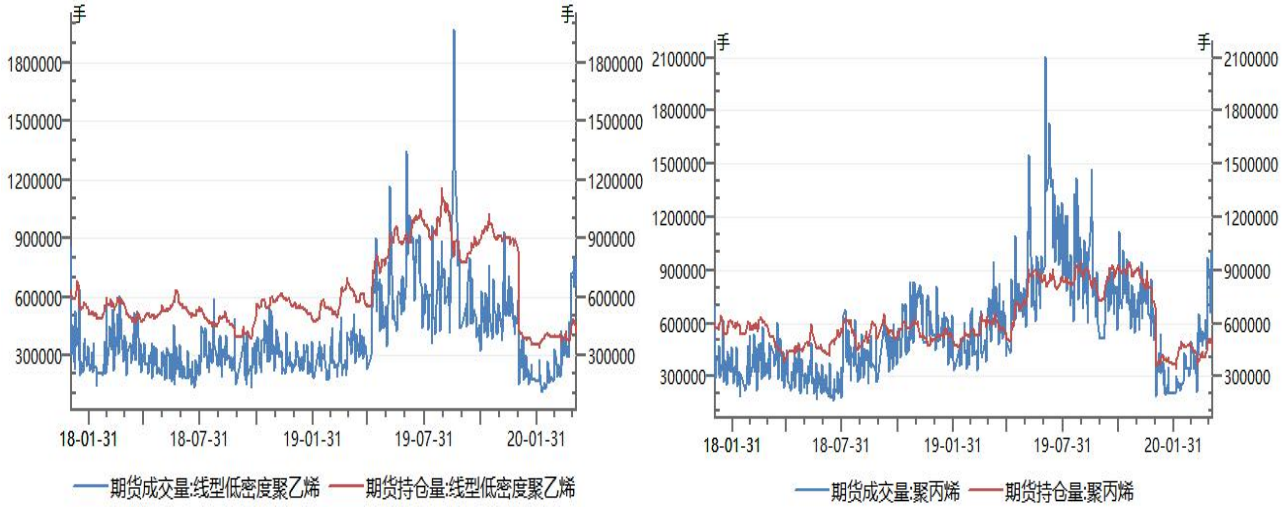
数据来源：wind　国元期货

图表 2 天胶和 PTA 成交量及持仓量情况



数据来源：wind、国元期货

图表 3 塑料和 PP 成交量及持仓量情况



数据来源：wind、国元期货

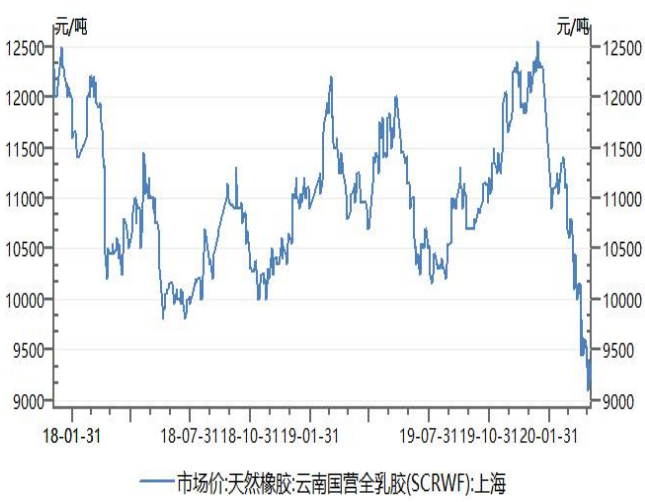
（二）现货市场回顾

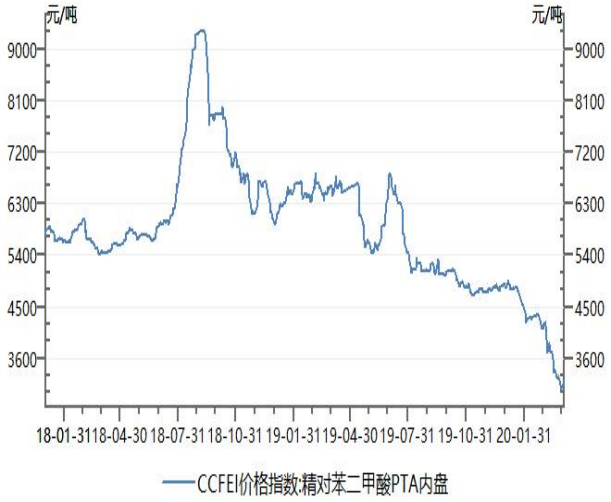
图表 4 能源化工现货市场情况

品种	地区	上周	本周	周涨跌	周涨跌幅（%）
RU	华东	9550	9375	-175	-1.83%
LL	华东	6000	5975	-25	-0.42%
PP	华东	6500	6500	0	0.00%
TA	华东	3240	3200	-40	-1.23%

数据来源：wind、国元期货

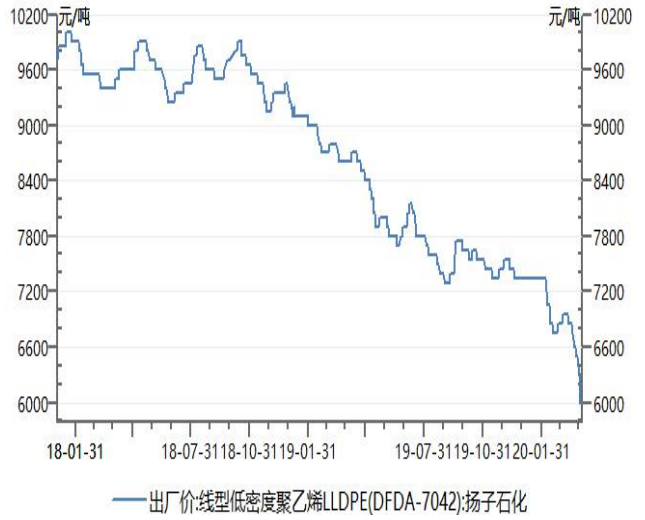
图表 5 天胶和 PTA 现货市场、出厂价格走势

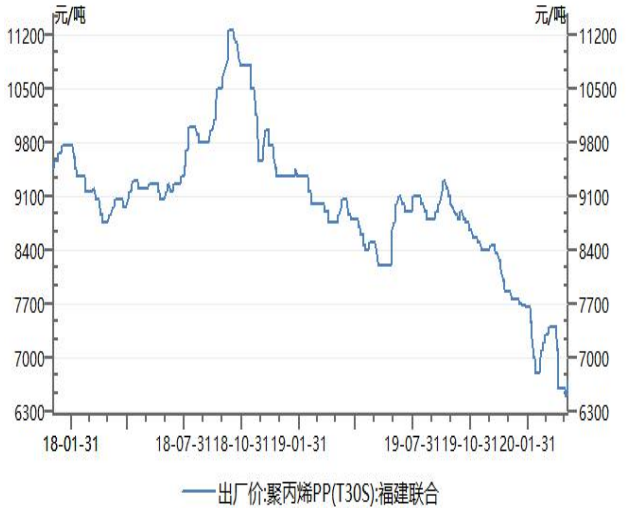




数据来源：wind、国元期货

图表 6 塑料和 PP 现货成交价格走势





数据来源：wind、国元期货

二、重要事件

1、美国约翰斯•霍普金斯大学公布的统计数据显示，截至北京时间 4 月 7 日 06 时 30 分，全球新冠肺炎确诊病例达 1337749 例，死亡 74169 例。美国新冠肺炎确诊病例超过 36 万例，达 362759 例，死亡 10689 例。

2、普京表示，全球产量减少约 1000 万桶/日是可能的，准备在“伙伴关系”的基础上参与其中。另据悉俄罗斯愿意将本国减产目标定为 100 万桶/日，前提是美国也加入减产行动。

3、在 OPEC+敦促全球联合减产保油价之际，沙特与俄罗斯之间出现“新裂痕”，据悉旨在结束石油价格战的 OPEC+会议从原定 4 月 6 日推迟到暂定 4 月 9 日召开。

4、美国 3 月非农就业人数减少 70.1 万人，自 2010 年以来首次录得负值，前值增加 27.3 万人。3 月失业率为 4.4%，预期为 3.8%，前值为 3.5%。

5、据日本海关最新数据显示，在贸易统计方面，日本 2 月份的 PX 出口量为 220673 吨，较上月下降 13.5%，同比下降 7.7%。

6、据柬埔寨农林渔业部橡胶总局的报告显示，柬埔寨 2 月共出口约 13,863 吨橡胶，同 1 月份的 27,000 吨相比下降 49%。

报告显示，在 2 月份的出口总量中，国有橡胶为 15 吨，私人橡胶为 2445 吨，经济土地特许权投资公司和家庭式橡胶园为 11,400 吨。

据农业部透露，2020 年初柬埔寨橡胶总种植面积达 405,482 公顷，乳胶收获大约 13,000 吨，下跌约 55%。

7、据泰国 4 月 5 日消息，泰国宣布从 4 月 3 日起实施晚间 10 时至次日凌晨 4 时禁止民众离开住所的防疫宵禁令，这对国内割胶的胶农工作造成影响，因该时间段是割胶工进入橡胶园割胶的工作时间。

据了解，目前泰国国内胶价已低至每公斤 33 泰铢，加上大型工厂宣布暂停营业，中间商开始暂停收购胶汁，胶农的收入来源也就此中断。

为此，泰国橡胶局向农合部长察霖猜提出对割胶农予以宵禁通融的请求，农业部长察霖猜和国家橡胶管理委员会主席巴攀同时签署文件，向疫情管理中心提出请求。

该国疫情管理中心已获悉胶农的工作情况，并予以宽限。胶农在宵禁期间仍可正常到橡胶园进行割胶工作，但要向乡长、村长和镇长等地方官员报告备案。同时要求胶农要配合做好防疫防护，遵守政府和卫生部关于防疫的规定和要求，直至疫情解除。

8、日产汽车公司 4 月 1 日表示，其美国工厂将在 4 月底前保持关闭，以帮助减少新冠病毒传播。

日产表示，一些基本工作将继续，并将加强安全措施。该公司早些时候表示，第一季度美国销量下降了 30%。

大众汽车周三也表示，将延长其田纳西州 Chattanooga 工厂的停产时间至 4 月 12 日。

三、基本面分析

（一）OPEC+会议推迟　重点关注产油国动向

上周初原油市场创了新低后于周四走出了一波爆发式上涨行情，主要得益于特朗普预计沙特和俄罗斯将减产 1000 万桶/日。随后俄罗斯方面辟谣称，尚未与沙特沟通。沙特官员表示特朗普关于减产 1000 万桶/日及以上幅度的言论是夸张的说法。欧佩克也出面辟谣称，沙特和俄罗斯没减产协议，涨幅回落。

周五沙特石油部长召集 OPEC+于 4 月 6 日召开紧急会议商谈减产事宜，OPEC+表示如果其他主要产油国也加入，考虑减产 1000 万桶/天的选项。周末 OPEC 代表表示由于各成员国需要更多时间商谈，原定于 4 月 6 日召开紧急会议将推迟到 4 月 9 日。

当地时间 3 月 6 日，OPEC 与以俄罗斯为首的 OPEC 产油国未能就延长石油减产协议达成一致，沙特随后宣布增产并大幅调低官方石油售价，国际油价随之暴跌。之后，美国介入调停，敦促俄罗斯和沙特达成石油减产协议。沙特随后呼吁欧佩克与非欧佩克产油国召开紧急会议，以期达成一项公平的协议，稳定石油市场。

当下主要产油国沙特阿拉伯与俄罗斯之间的不和，以及美国石油公司在减产问题上缺乏承诺，可能会再次给原油价格带来压力。OPEC+会议的推迟意味着生产商更有可能输掉这场竞赛。世界范围内的石油供应过量或将持续扩张。

目前受疫情影响，多国和地区已进入严格的封闭阶段，导致石油需求急剧减少，全球原油市场严重过剩，剩余库容有限，无论减产协议达成与否，最终也将有被迫减产出现。短期高度关注产油国言论动向。

图表 7 WTI 主力合约周 K 线图

数据来源：文华财经　国元期货

图表 8 布伦特主力合约周 K 线图

数据来源：文华财经　国元期货

（二）橡胶市场供需分析情况：

1、国外受疫情影响胶价持续下挫　国内主产区割胶时间将推迟

受疫情的影响，泰国大型工厂宣布暂停营业，中间商开始暂停收购原料，叠加成品胶价格低位，打压原料价格继续下行。截止上周末泰国国内胶价已低至每公斤 33 泰铢。

而泰国宣布从 4 月 3 日起实施晚间 10 时至次日凌晨 4 时禁止民众离开住所的防疫宵禁令，这对国内割胶的胶农工作造成影响，因为时间段是割胶工进入橡胶园割胶的工作时间。为此，泰国橡胶局向农合部长察霖猜提出对割胶农予以宵禁通融的请求，该国疫情管理中心已获悉胶农的工作情况，并予以宽限。但要向乡长、村长和镇长等地方官员报告备案。

据外媒 4 月 4 日消息，马来西亚当局已下令 4 月 6 日重新开放位于宋卡的巴东勿刹（Padang Besar）检查站，以允许进口浓缩乳胶用于该国橡胶手套的生产。

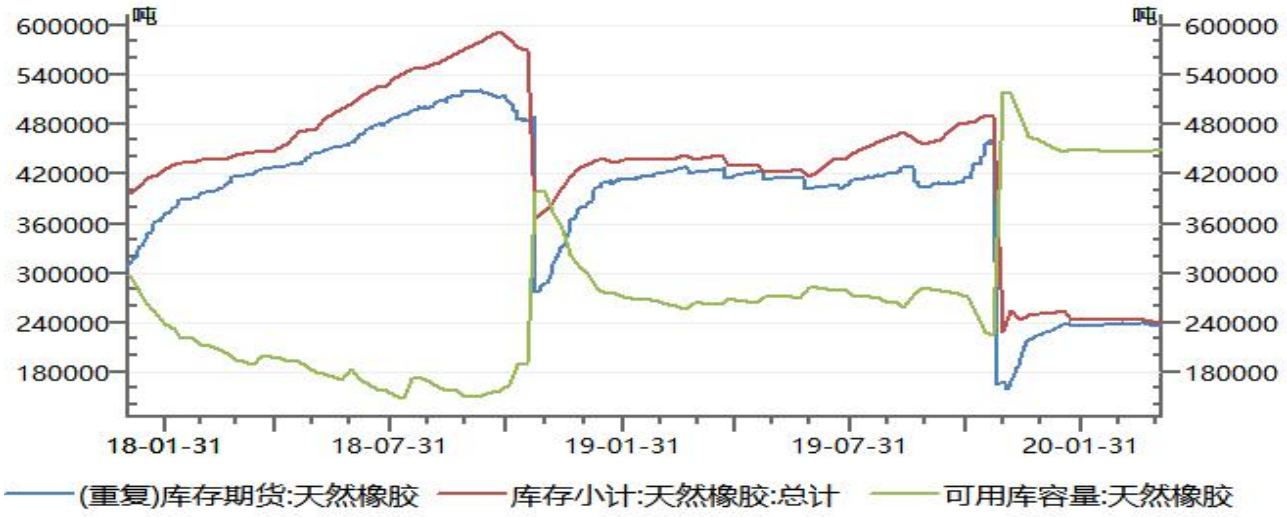
近期受干旱和病虫害的影响云南产区天胶开割延迟至 4 月底；海南产区开割预计在 5 月中旬左右才能全岛开割，产量预计至 6 月中旬左右才能全面释放。当下橡胶树涨势不佳，出现白粉病，有可能二次落叶。

2、期货库存处于历史低位　青岛贸易仓库周转率大幅降低

截止 4 月 3 日，天然橡胶期货库存达到 23.656 万吨，较上周末 23.667 万吨下滑 0.05 个百分点；可用库容量达到 44.94 万吨，较上周末 44.93 万吨上涨 0.2 个百分点；库存小计达到 23.98 万吨，较上周末 24.25 万吨下滑 1.11 个百分点。

而青岛地区一般贸易库存和保税库存均上涨，入库量依旧较多，出库量有所下滑。当下一般贸易仓库周转率大幅降低，呈现一库难求的局面。

图表 9 天然橡胶库存期货及可用库容量

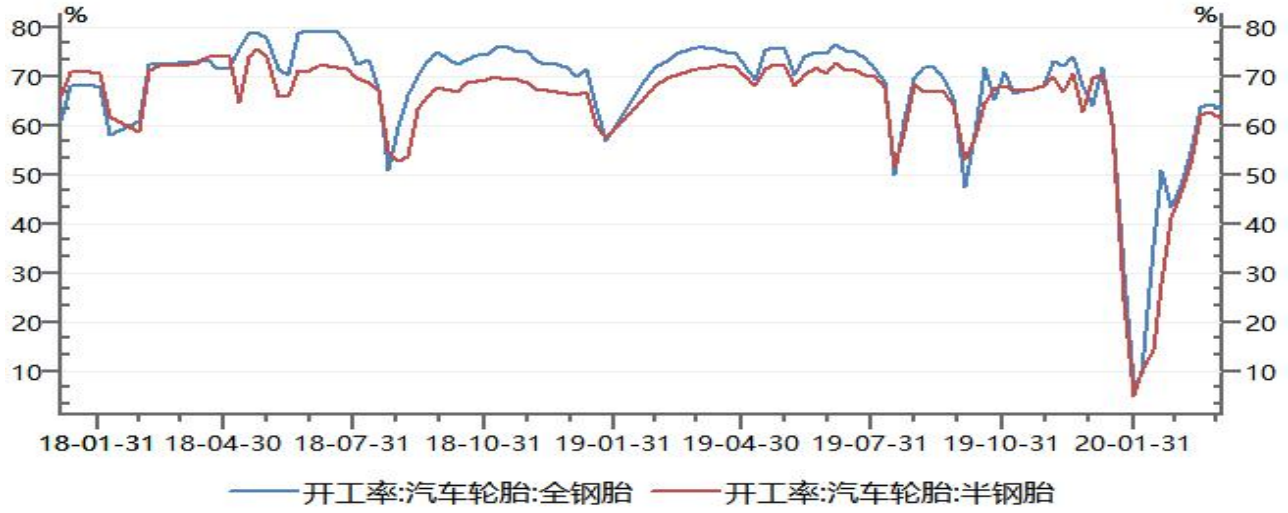


数据来源：wind、国元期货

3、出口受阻　国内轮胎开工率降幅减压

近期受国外疫情加剧影响，国内轮胎出口受阻，外销订单缩减，部分一线品牌及山东地区厂家为控制成品库存，适当降低排产，拖拽整体样本开工小幅走低。本周半钢胎厂家开工率为 61.2%，环比下跌 1.54%，同比下跌 10.3%；本周全钢胎厂家开工率为 63.37%，环比下滑 0.92%，同比下跌 12.21%。

图表 10 全钢胎及半钢胎开工率图



数据来源：wind、国元期货

4、3 月份全球汽车销量大幅下挫 国内汽车经销商库存预警指数下滑

据外媒报道，由于新冠病毒疫情的蔓延影响了汽车的生产和销售，韩国 3 月份汽车销量较去年同期下降了 15%。西班牙 3 月汽车销量同比大跌 69%至 37,644 辆。由于意大利为抗击新冠病毒疫情而实施了全国封锁措施，销售活动全面停滞，该国 3 月份汽车销量大跌 85%至 28,326 辆。法国汽车工业协会 CCFA 的数据，3 月份汽车经销商店纷纷关闭，法国汽车销量大跌 72%至 62,688 辆。

而国内因疫情得到良好控制，市场目前处于缓慢恢复阶段。据中国汽车流通协会数据显示，3 月中国汽车经销商库存预警指数为 59.3%，环比下降 27.0 个百分点，同比上升 7.2 个百分点，库存预警指数位于荣枯线上。较 2 月份略有好转。

（三） PTA 市场供需分析情况 ：

1、原油创新低 PX 重心继续下移

上周原油原油不断创新低，PX 市场重心不断下移。截止 4 月 2 日，亚洲 PX 市场收盘价 460 美元/吨 CFR 中国和 440 美元/吨 FOB 韩国，较上周末分别下滑 6.5 和 6.8 个百

分点。

图表 11 PX 外盘价

数据来源：wind、国元期货

2、国内外 PX 装置开工率持稳

截止 4 月 3 日，国内 PX 装置开工率 85.81%，亚洲开工率在 77.39% 较上周持稳。4 月 PX ACP 商谈失败，报盘主力价格在 600-680 美元/吨，递盘价至 370-380 美元/吨，相差甚远。中石化 3 月 PX 结算价格 4760 元/吨（现款 4735 元/吨），较 2 月份降 1340 元/吨。4 月挂牌价格为 4300 元/吨，较 3 月份降 700 元/吨，降幅达到 14 个百分点。

3、PTA 大厂陆续重启 开工率大幅走高

截止 4 月 3 日，PTA 开工率至 85.81%，较上周末至 75.47%上涨 10.64 个百分点，PTA 存天数维持在 6.5 天，较上周持平。主要福海创 450 万吨/年 PTA 装置于 31 日重启，目前负荷 8 成左右；华彬石化 140 万吨/年 PTA 装置于 3 日负荷提升至 5 成；珠海 BP 石化 125 万吨/年 PTA 装置于 1 日重启后满负荷运行；新凤鸣 220 万吨/年 PTA 装置于 1 日重启。抵消了当下检修的新疆中泰 120 万吨/年 PTA 装置。

图表 12 PTA 装置开工率（%）及库存天数（天）

数据来源：wind、国元期货

4、PTA 加工费大幅上涨　成本重心下挫

本周 PTA 工厂加工费呈现下滑趋势，截止 4 月 2 日，PTA 加工费维持在 710 元/吨，较上周末 650 上涨 9.23 个百分点。按照当前 460 美元/吨的 PX 外采价格来算，以及 500 元/吨的加工费，PTA 完税成本约 3000 元/吨，较上周成本线大幅下挫 8.69 个百分点。

图表 13 PTA 加工费（元/吨）

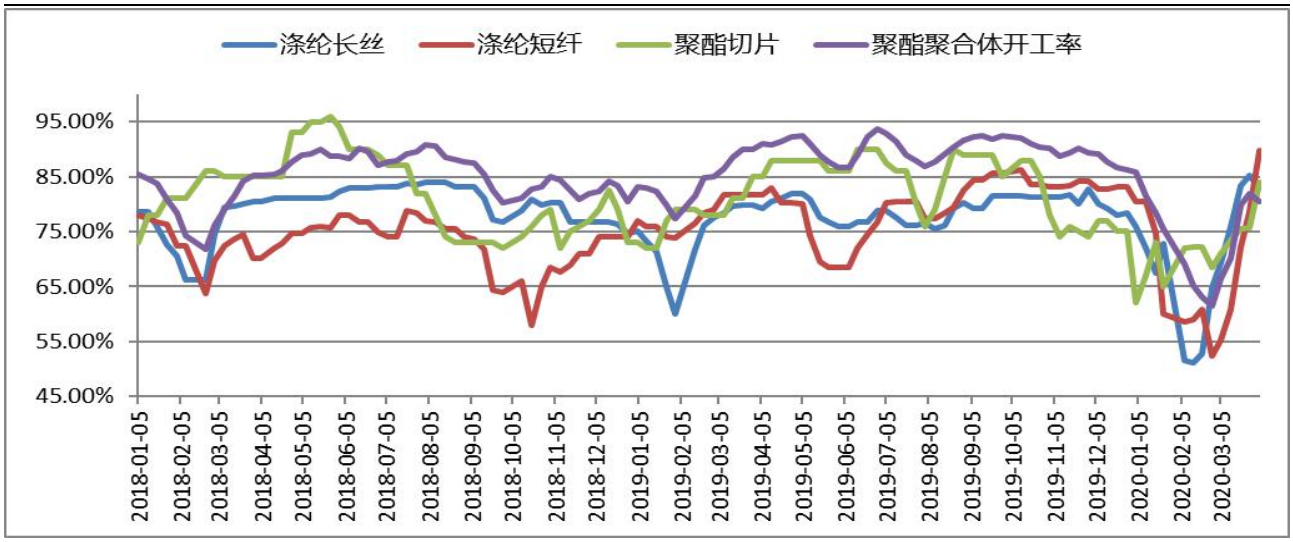
数据来源：wind、国元期货

5、终端开工率大幅下挫　聚酯开工涨跌不一

截止 4 月 3 日，由于国外疫情加剧，出口及终端市场需求受阻，织机开工率较上周大幅下挫 13.75%至 53.75%。聚酯整体开工率维持在 80.46%，较上周下滑 1.43%；涤纶长丝开工率下滑 2.37 个百分点至 82.87%；涤纶短纤开工率大幅走高至 89.84%，聚酯切片大幅走高至 83.9%。

据统计上周织造开机率下滑加速，萧山、绍兴、海宁、常熟等地区开机率降幅超过 10 个百分点。欧美出口订单出现延迟发货和撤单情况。织造企业坯布出货难度加大，行业减产或停产意向增强，部分工厂计划清明期间停工放假，停工时间在 3-10 天不等，少数厂家更是计划停工放假 1 个月。

图表 14 PTA 下游装置开工率



数据来源：wind、国元期货

（四）塑料、PP 市场供需分析情况：

1、聚烯烃装置开工率略有下移

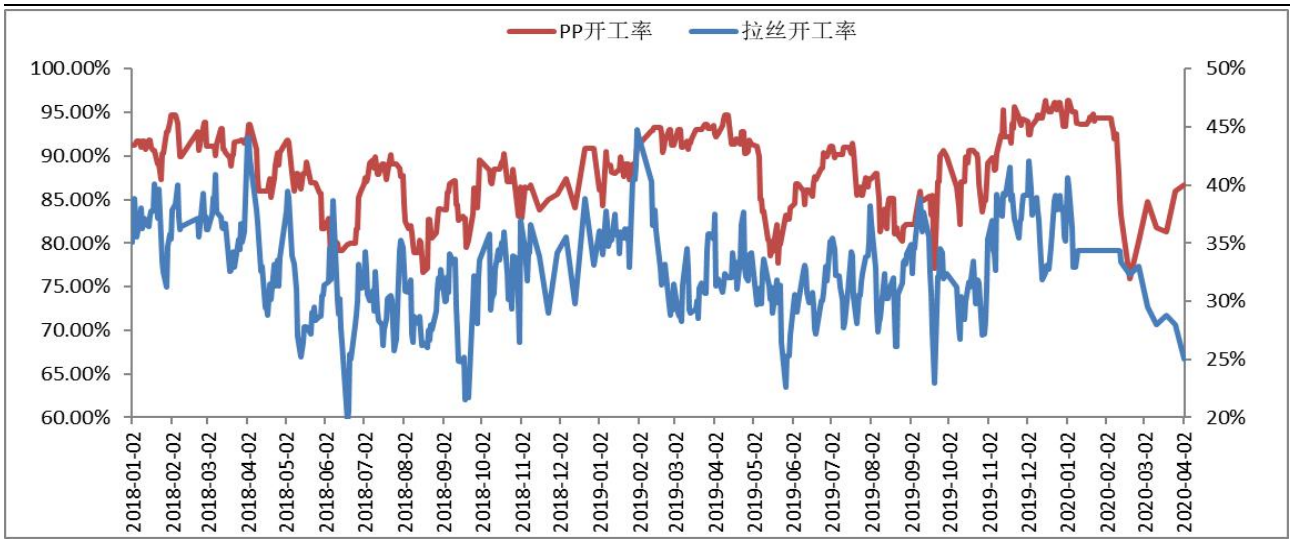
截止 4 月 3 日，聚乙烯企业平均开工率在 90.3%，较上周下滑 1.5 个百分点。线性开工率达到 40.9%，较上周下滑 0.73 个百分点。国内聚丙烯企业平均开工率在

86.71%，较上周下滑 0.71 个百分点左右，拉丝开工率在 25%左右，较上周下滑 3%。

图表 15 PE 装置开工率

数据来源：wind、国元期货

图表 16 PP 装置开工率



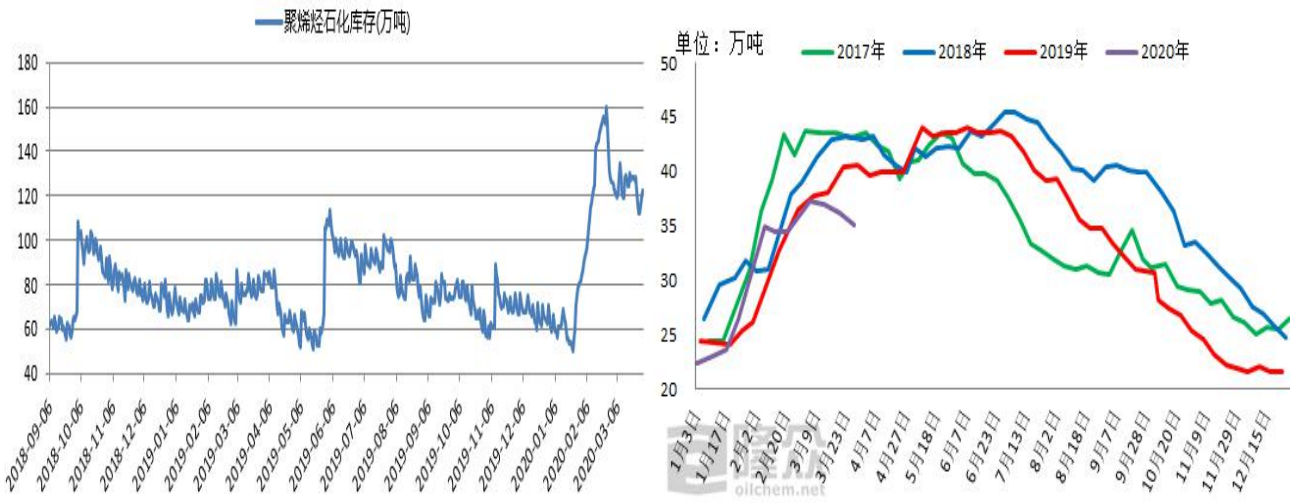
数据来源：wind、国元期货

2、石化库存大幅下滑 港口库存位于三年低位

截止 4 月 3 日，两油石化库存维持在 105.5 万吨，较上周末 112.5 万吨下滑 6.2%个百分点。聚烯烃港口样本库存总量在 35.03 万吨，较上周减少 1.21 万吨，降幅达到 3.34

个百分点，位于三年以来新低。

图表 17 聚烯烃石化库存图及港口库存图（万吨）

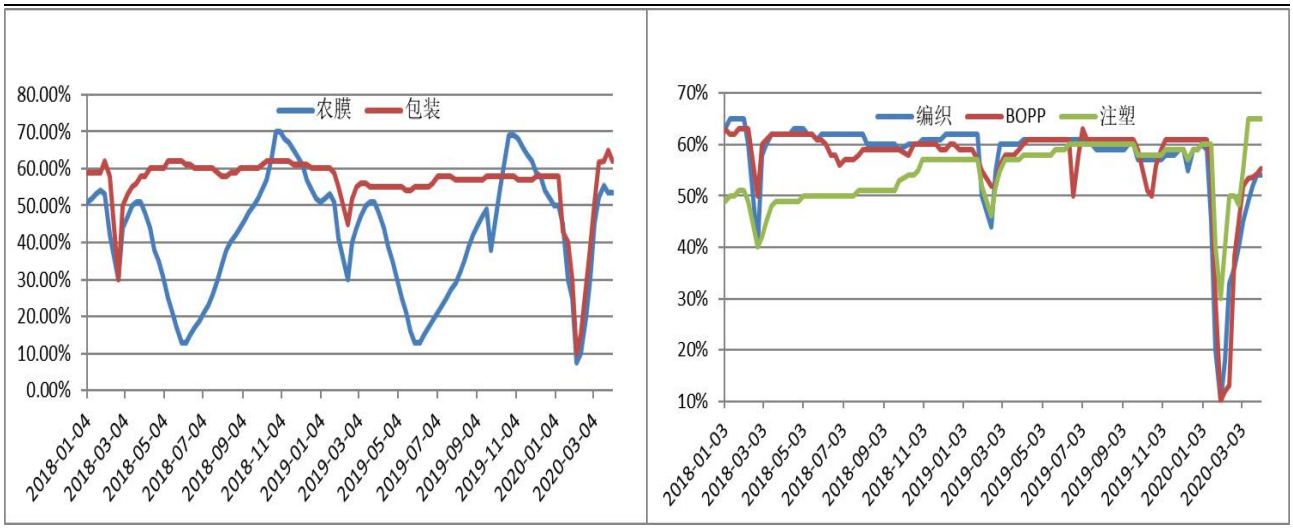


数据来源：隆众石化、国元期货

3、下游市场开工率基本变化不大

受国内疫情好转的影响，聚烯烃下游市场开工率逐渐升温，目前包装膜开工率值得关注。据统计截止 4 月 3 日，塑料下游农膜企业整体开工率在 53.6%，较上周持平。包装膜膜企业开工率在 62.1%左右，较上周下滑 2.9 个百分点。PP 下游编制行业、共聚注塑和 BOPP 行业开工率分别达到 54%、55.4%和 65%，分别较上周持平，上涨 1.2%和持平。

图表 18 PE 和 PP 下游装置开工率（%）



数据来源：隆众石化、wind、国元期货

4、油制利润成本重心继续下移

图表 19 PE 和 PP 油制和煤制成本

品种	上周	本周	周涨跌	周涨跌幅（%）
油制线性成本	3942	3826	-116	-2.94%
煤制线性成本	5717	5654	-63	-1.1%
油制 PP 粒料成本	6530	6350	-180	-2.76%
煤制 PP 粒料成本	6548	6270	-278	-4.25%

5、1-2 月份塑料制品大幅下滑

国家统计局数据显示：2020 年 1-2 月份我国塑料制品总产量为 788.4 万吨，相较去年同期的 957 万吨减少 168.6 万吨，降幅 17.62%。整体来看 2020 年 1-2 月份国内塑料制品产量相较往年同期有明显的下降。

（五）小结

天胶：

受疫情影响，当下下游轮胎内销订单恢复缓慢，外销订单大幅缩减，轮胎开工率回落，对天胶刚需大幅下滑。叠加国外汽车销量持续下挫，全球整体需求乏力，市场短期暂无利好消息指引，低位弱势震荡为主，谨慎原油大幅反弹带动天胶价格走高。

PTA:

由于前期原油大幅下挫，PX 持续跟跌，成本重心不断下移。而终端市场整体处于出口订单延迟发货和撤单情况，国内市场需求不佳，恢复缓慢， 市场短期大幅改善的概率相对偏低，低位震荡为主，不排除原油大幅走高带动 PTA 出现反弹。重点关注原油走势。

塑料、PP:

当下石化两油库存大幅下挫，市场心态略有好转，叠加上周原油大幅走高，聚烯烃价格大幅反弹，对塑料和 PP 成本有利好支撑。但是短期基本面暂无实质性利好指引，持续性上涨的概率相对偏低，震荡为主。

四、技术分析

图表 20 RU 主力合约日 K 线图

数据来源：文华财经　国元期货

从上图 RU2009 合约日 K 线图上看，上周初期价跳空跌开后在 9360 区受到支撑反弹，伴随大幅增仓，之后虽有回调，但受原油暴涨，又重回上涨模式，短期市场维持低位震荡，有试探上方 10000 一线压力预期，低位震荡为主，谨慎原油大幅反弹跟涨。

图表 21 TA 主力合约日 K 线图

数据来源：文华财经　国元期货

从上图 TA2009 合约日 K 线图上看，上周初期价跳空低开创新低后维持低位震荡，之后维持低位震荡，于周四又创新低后触底反弹，周五回补前期跳空缺口，短期市场维持低位震荡，谨慎原油大幅反弹跟涨。

图表 22 塑料主力合约日 K 线图

数据来源：文华财经　国元期货

从上图 L2009 合约日 K 线图上看，上周初期价跳空跌低开后不断创上市以来新低，市场重心下移，之后在 5400 区受到支撑反弹，伴随大幅增仓放量，幅度相对可观。短期市场有考验上方 6000 一线压力预期，上破的概率相对较大，谨慎原油大幅反弹跟涨。

图表 23 PP 主力合约技术分析图

数据来源：文华财经　国元期货

从上图 PP2009 合约日 K 线图上看，上周初期价持续下挫创近几年新低，之后在 5638 区受到支撑大幅走高，于周四有效上破 6000 一线，短期走势相对偏强，在 6000 一线之上震荡的概率相对较大。

五、基差分析及操作建议

橡胶

云南国营全乳胶 SCRWF（RU 主力合约）基差

截止 4 月 3 日，RU 主力合约收盘价至 9670 元/吨，云南国营全乳胶（SCRWF）的市场价至 9350 元/吨。据统计 2018 年至今，在 2018 年 8 月 9 日，基差最小值，达到-2430 元/吨；在 2020 年 1 月 23 日，达到最大为 215。目前基差达到-320，短期基差在 0 一线之下震荡的概率较大。

图表 24 天胶基差价格走势图

数据来源：国元期货

PTA

CCFEI 价格指数（PTA 主力合约）基差

截止 4 月 3 日，TA 主力合约收盘价至 3462 元/吨，CCFEI 价格指数:PTA 内盘报价至 3190 元/吨。2018 年至今，基差在 2020 年 3 月 9 日达到最小值-388；在 2018 年 9 月 14 日，达到最大值为 1811 元 /吨；目前基差在-272。短期在 0 线之下震荡的概率偏大。

图表 25 PTA 基差价格走势图

数据来源：国元期货

塑料

扬子石化 DFDA-7042（L 主力合约）基差

截止 4 月 3 日，L 主力合约收盘价至 5905 元/吨，华东现货市场上扬子石化 DFDA-7042 的出厂价至 6000 元/吨。据统计，2018 年至今，基差在 2018 年 1 月 12 日达到最小值为-300；基差在 2018 年 12 月 25 日，达到最大为 910 元/吨；目前基差达到 95 元/吨，前期入场做基差扩大的于 500 一线已止盈离场，未入场者等待回调至 0 线左右继续入场做基差扩大。

图表 26 塑料基差价格走势图

数据来源：国元期货

PP

福建联合 T30s（PP 主力合约）基差

截止 4 月 3 日，PP 主力合约收盘价至 6326 元/吨，福建联合 T30s 的出厂价至 6700 元/吨。据统计 2018 年至今，在 2018 年 11 月 23 日达到最大，最大值为 1664，基差在 2018 年 8 月 26 日达到最小值，最小值为-353。目前基差达到 374，前期入场做基差扩大的于 500 一线已止盈离场，未入场者等待回调至 100 一 0 区间可继续入场做基差扩大。

图表 27PP 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

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
电话：010-84555000
合肥分公司
地址：合肥市蜀山区金寨路 91 号立基大厦 A 座六楼（中国科技大学金寨路大门斜对面）
电话：0551-62895501
福建分公司
地址：福建省厦门市思明区莲岳路 1 号 2204 室之 01 室（即磐基商务楼 2501 室）
电话：0592-5312522
大连分公司
地址: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。
电话：0411-84807840
西安分公司
地址：陕西省西安市雁塔区二环南路西段 64 号凯德广场西塔 6 层 06 室
电话：029-88604088
上海分公司
地址：上海浦东新区松林路 300 号 2002 室
电话：021-68400292
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
合肥营业部
地址：合肥市庐阳区国轩凯旋大厦四层（合肥师范学院旁）
电话：0551-68115906、0551-68115888
郑州营业部
地址：郑州市金水区未来路 69 号未来大厦 1410 室
电话 ：0371-53386892/53386809
青岛营业部
地址：青岛市崂山区香港东路 195 号 9 号楼 9 层 901 室
电话 0532-66728681
深圳营业部
地址：深圳市福田区园岭街道百花二路 48 号二层（深圳实验小学对面）
电话：0755-82891269
唐山营业部
地址：唐山市路北区北新西道 24 号中环商务 20 层 2003-2005 室
电话：0315-5105115
杭州营业部
地址：浙江省杭州市滨江区江汉路 1785 号网新双城大厦 4 幢 2201-3 室
电话：0571-87686300
宝鸡营业部
地址：陕西省宝鸡市金台区陈仓园金九商务楼 9 层 920、921 室
电话：0917-3859933
电话：021-68400292