

周度报告

兴证期货.研发产品系列

全球商品研究·PTA&MEG

需求好转难抵原油下行

2020年3月9日 星期一

兴证期货. 研发中心

能化研究团队

刘倡

从业资格编号: F3024149 投资咨询编号: Z0013691

林玲

从业资格编号: F0276379 投资咨询编号: Z0003058

赵奕

从业资格编号: F3057989

孙振宇

从业资格编号: F3068628

联系人 刘倡

电话: 021-20370975

邮箱:

liuchang@xzfutures.com

内容提要

● 行情回顾

上周原油显著走弱,TA及EG跟随成本端下跌,TA基差走强,EG基差企稳。

产业链方面,织造、加弹复工提速,江浙织机至 56% (+23%)、加弹至 58% (+37%)、华南织机在 38% (+17%)、聚酯负荷至 71% (+8%);备货同时增多,个别交易日涤丝产销超 100%,POY、FDY、DTY、白坯布等品种产品库存均出现拐点。TA 负荷小增,EG 负荷进一步下调,3 月虽仍预计 TA、EG 继续累库,但累库力度下修。

● 后市展望

OPEC+未达成减产协议,且在3月底减产协议到期后有增产意愿,未来油价或短期下探到14、15年底水平,TA和EG向下空间明显打开。

需求方面,目前织造出口订单尚可,但内销订单情况不佳,另外原油 进入新一轮寻底过程,短期备货节奏大概率受到干扰,需求复苏情况受阻, 聚酯库存或短期止降企稳。

TA 方面,总体负荷小幅上抬至 84 %附近,盘面毛利较高,近期仓单明显增加,现货面仍宽松,3 月仍累库为主。

EG 负荷下调,煤化工装置检修增多,海外装置同样检修增多,但供应缩减尚不足以去库。

● 策略建议

成本端显著向下波动,TA、EG 大概率跟随走低,单边仍建议观望,目前没有确定性反弹逻辑。TA 跨期接近无风险套利下限,可考虑继续轻仓高抛低吸。TA 期权波动率有望再度上抬,可继续考虑沽空波动率。

● 风险提示

疫情超预期延长。

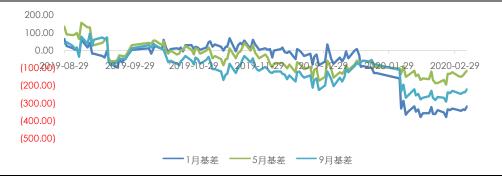


1. PTA 现货及负荷

上周 TA 现货基差走强, 贴水 140 附近上涨至 05 贴水 130-135 附近, PTA 现货商谈冲高回落。周内成交来看,成交气氛一般,贸易商出货为主,聚酯和贸易商采购,部分聚酯货源多采购月底货源,日内成交量尚可,多维持在 2~3w。

装置方面,福海创 3.10 检修计划,汉邦计划近期重启,整体负荷上抬至 84%。

图 1: PTA 基差



数据来源: Wind, 兴证期货研发部

图 2: PX 加工差, PTA 现货加工差



数据来源: Wind, 兴证期货研发部

图 3: 盘面加工差



图 4: 仓单(万吨)

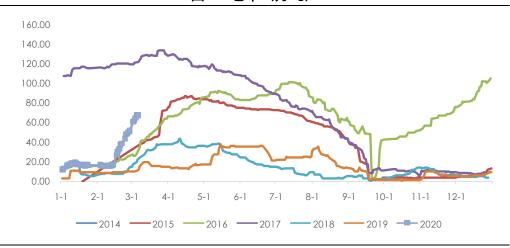
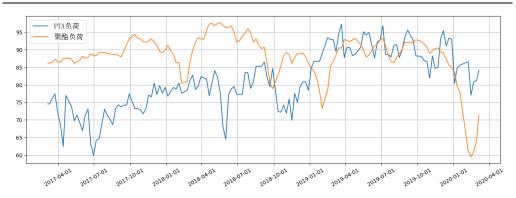
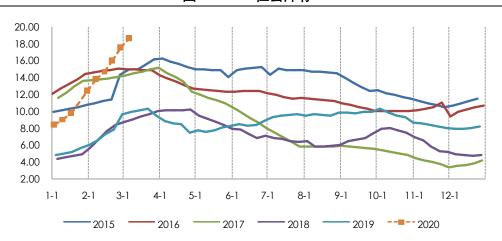


图 5: PTA 负荷, 聚酯负荷



数据来源: CCF, 兴证期货研发部

图 6: PTA 社会库存



数据来源: 卓创资讯, 兴证期货研发部

表 1: 近期检修装置一览

| 企业名称 | 产能 | 地点 | 备注 | |
|----------|------|----|--|--|
| 福化工贸 | 450 | 漳州 | 2.16 附近负荷上升至 8 成左右,计划 3.10 起检修 10-12 天 | |
| 扬子石化 | 35 | 南京 | 转产 IPA,1 月初停车 | |
| 仪征化纤 | 35 | 仪征 | 2.3 起停车,周末附近恢复 | |
| 华彬石化 | 140 | 绍兴 | 1/27 停车,预计 3 月下重启 | |
| 台化兴业 | 120 | 宁波 | 负荷 9 成 | |
| 利万聚酯 | 70 | 宁波 | 负荷 9 成左右 | |
| 逸盛(宁波) | 65 | 宁波 | 1.27 附近停车,3.5 重启,目前负荷基本恢复 | |
| 上海金山石化 | 40 | 上海 | 负荷 7~8 成左右 | |
| 珠海 BP 石化 | 110 | 珠海 | 3月初停车,3.6恢复 | |
| 中石化洛阳 | 32.5 | 洛阳 | 负荷 6 成左右 | |
| 福建佳龙 | 60 | 石狮 | 8.2 起停车,重启待定 | |
| 汉邦石化 | 70 | 江阴 | 2.3 起停车 | |
| 汉邦石化 | 220 | 江阴 | 2.14 停车 | |
| 三房巷 | 240 | 江阴 | 负荷 9 成左右 | |
| 蓬威石化 | 90 | 重庆 | 正常运行,负荷9成偏上,检修计划延后 | |
| 四川能投 | 100 | 四川 | 3.2 附近恢复,目前负荷 8 成 | |
| 中泰化学 | 120 | 新疆 | 负荷 9 成左右, 2.28-3.2 短停 | |
| 恒力石化4线 | 250 | 大连 | 负荷 9 成 | |

2. MEG 现货及负荷

乙二醇价格重心震荡回落,市场商谈尚可,现货基差维持在-(60-80)元/吨附近,远月期货商谈偏少,市场整体心态偏弱,贸易商逢高出货意向偏浓。美金方面,重心小幅回落,周内整体成交一般,整体商谈围绕 510-520 美元/吨展开,内外盘倒挂基本维持,整体水平维持在 50-120 元/吨附近。

图 7: MEG 基差

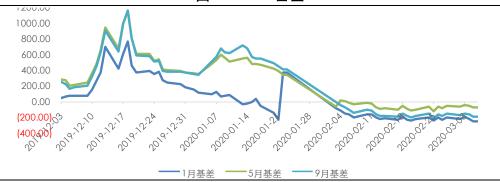


图 8: MEG 负荷,煤制负荷

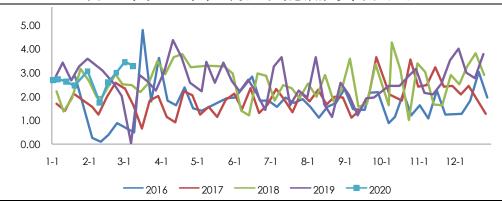
表 2: 近期装置变动一览

| | | 12 4. | <u> </u> | |
|------------|-------|-------|--------------------|--|
| 企业名称 | 产能 | 地点 | 备注 | |
| 扬子巴斯夫 | 34 | 南京 | 8 成运行 | |
| 上海石化 | 23 | 上海 | 负荷 6 成附近提负至满 | |
| 上海石化 | 38 | 上海 | 负荷 6 成附近提负至满 | |
| 茂名石化 | 12 | 广东 | 5 成运行 | |
| 镇海石化 | 65 | 宁波 | 7-8 成运行 | |
| 中石化武汉 | 28 | 武汉 | 满负降至9成负荷 | |
| 天津石化/sabic | 42 | 天津 | 8-9 成附近运行 | |
| 福炼 | 40 | 福建 | 8 成运行提负至满 | |
| 抚顺石油化工公司 | 4 | 辽宁 | 开工 5 成 | |
| 辽阳石油化工公司 | 20 | 辽阳 | 生产 EO | |
| 新疆独山子石油 | 5 | 新疆 | 8 成运行 | |
| 成都石油化工公司 | 36 | 成都 | 满负降至8成负荷 | |
| 辽宁北方化学 | 20 | 辽宁 | 4 成运行 | |
| 富德能源 | 50 | 宁波 | 重启至9成负荷运行 | |
| 三江 | 15 | 嘉兴 | 提负至 140-150%运行 | |
| 远东联 | 50 | 扬州 | 6 成提负至 8-9 成 | |
| 斯尔邦 | 4 | 江苏 | 5 成运行 | |
| 恒力 | 90+90 | 大连 | 1#目前9成附近运行;2#目前短停中 | |
| 浙石化 | 75 | 舟山 | 5-6 成运行 | |
| | | | | |
| 河南煤业(安阳) | 20 | 河南 | 3月3日短停检修 | |
| 河南煤业(洛阳) | 20 | 河南 | 8 成负荷 | |
| 河南煤业(濮阳) | 20 | 河南 | 8 成负荷 | |
| 河南煤业(新乡) | 20 | 河南 | 重启待定 | |
| 红四方 | 30 | 安徽 | 7-8 成负荷 | |
| 湖北化肥 | 20 | 湖北 | 2月底停车,预计检修 30 天 | |
| 红四方 | 30 | 安徽 | 7-8 成负荷 | |



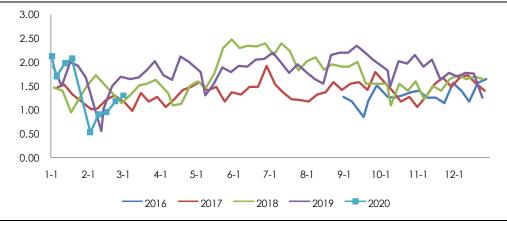
| 华鲁恒升 | 50 | 山东 | 8 成负荷 | |
|---------|----|-----|----------------------------|--|
| 利华益 | 20 | 山东 | 9 成负荷 | |
| 内蒙古兖矿 | 40 | 内蒙古 | 低负荷运行 | |
| 黔西煤化工 | 30 | 贵州 | 3月初降负荷检修,持续时间待定 | |
| 通辽金煤 | 30 | 内蒙古 | 3.5 停车,预计检修 10 天 | |
| 阳煤平定 | 20 | 山西 | 8 成负荷 | |
| 阳煤深州 | 22 | 河北 | 5 成负荷 | |
| 阳煤寿阳 | 20 | 山西 | 6 成负荷 | |
| 易高煤化工 | 12 | 内蒙古 | 3.10 附近重启 | |
| 内蒙古新杭能源 | 30 | 内蒙古 | 3.2 短停,预计检修 4-5 天 | |
| | | | | |
| 乐天大山 1# | 30 | 韩国 | 停车中 | |
| 乐天大山 2# | 40 | 韩国 | 降负,后续有停车可能 | |
| Sharq 4 | 70 | 沙特 | 4#已于2月上旬停车检修,预计检修时长在20-30天 | |
| 拉比格炼化 | 70 | 沙特 | 目前仍在运行中,检修略有推迟 | |

图 9: 华东地区未来一周日均到港预报季节图 (吨)



数据来源: CCF, 兴证期货研发部

图 10: 几大主流库区过去一周日均发货情况(吨)



数据来源: CCF, 兴证期货研发部

图 11: 华东地区 MEG 港口库存天数

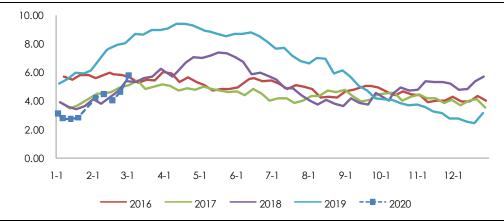
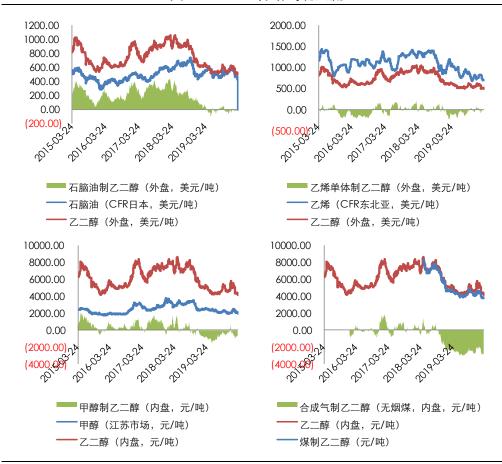


图 12: MEG 各路线现金流



数据来源:卓创资讯,兴证期货研发部



3. 聚酯现货及负荷

3.1 聚酯切片

聚酯切片市场成交放量,低位买气明显回暖,周内半光主流成交在5600-5700元/吨,个别二线品牌稍低在5500-5550元/吨有成交,有光主流成交在5700-5800元/吨区间。

聚酯切片现金流效益依然良好,但加工区间较上周有所压缩,聚酯半光切片现金流平均为盈利 250 元/吨左右,有光切片平均盈利 380 元/吨。

3.2 聚酯长丝

江浙涤丝价格促销后有所抬升。涤丝工厂在原油上涨时进行促销出货,创造拉涨氛围,大单低价成交为主,涤丝迎来春节后的第一波放量,放量过后,周中丝价抬升,但销售回落;周尾以稳定为主,成交商谈。华南地区涤丝价格下调。

外销市场方面,涤丝工厂报价同比上周有所下调,接单整体依旧尚可。虽 然近期海外疫情的蔓延对全球市场产生一定冲击,但对涤丝出口并未产生太大 影响,除个别地区戒严外,大多国家经济生产运行正常,因此国外下游对涤丝 的需求尚可。

前纺涤丝现金流压缩后再抬升,后纺 DTY 放大盈利后又小幅压缩。涤丝 POY150/48、FDY150/96、DTY150/48 低弹的现金流分别为 433、443、485 元/吨。

3.3 聚酯短纤

下游出现集中补仓,短纤工厂降价走货,成交放量,产销高达300-500%, 工厂库存再度降至偏低水平。短暂补货后,下游进入消化周期,产销迅速回落。 现金流继续压缩,上周在500-600元/吨,这周在300-400元/吨。

3.4 聚酯瓶片

聚酯瓶片工厂价格稳中偏弱, 低位盘整为主,下游客户观望居多,补货动作有限。主流商谈区间持稳至 6050-6150 元/吨出厂附近。

出口方面,价格稳中偏弱,海外客户还盘依旧较低。华东工厂主流商谈区间从 795-815 美元/吨 FOB 上海港下滑至 785-805 美元/吨 FOB 上海港附近; 华南工厂主流商谈价格从 785-820 美元/吨 FOB 主港小幅下调至 785-810 美元/吨 FOB 主港。

图 13: POY、FDY、DTY 加工差

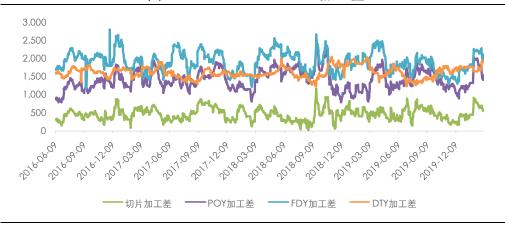


图 14: 涤短加工差,瓶片加工差



数据来源: Wind, 兴证期货研发部

图 15: 长丝、短纤、瓶片负荷



图 16: 长丝(上)周产销,短纤(下)周产销 250.00% 200.00% 150.00% 100.00% 50.00% 0.00% 2-1 3-1 7-1 9-1 10-1 11-1 12-1 1-1 4-1 5-1 6-1 8-1 **-**2017 **-**2019 -2020 **-**2015 **--**2016 **-**-2018 **-**250.00% 200.00% 150.00% 100.00% 50.00% 0.00% 1-1 3-1 4-1 5-1 7-1 8-1 9-1 10-1 11-1 12-1

数据来源: Wind, 卓创资讯, 兴证期货研发部

2017

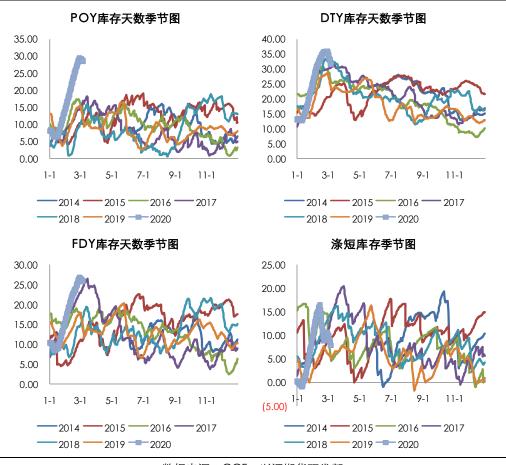
2018

2019 --- 2020

-2016 **-**

2015

图 17: POY、FDY、DTY、涤短库存



数据来源: CCF, 兴证期货研发部



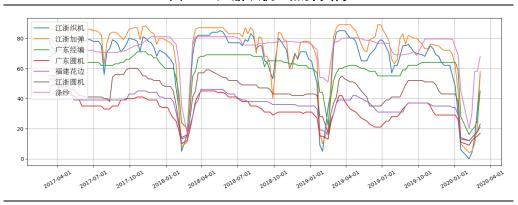
4. 终端负荷及备货

江浙终端开工提升加速,综合负荷超半。综合江浙加弹开机负荷在 58%,织机负荷在 56%,华南在 38%。

原料采购上,在涤丝价格进入相对低位震荡后,终端有部分进入采购来拉低平均库存成本,也有部分织造、加弹客户采购新订单的原料。

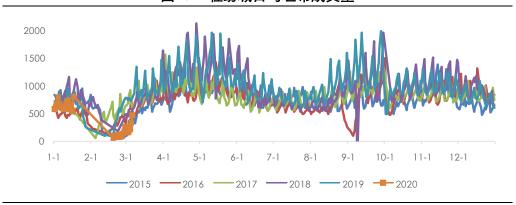
坯布出货方面,出口订单相对较好,但内销清淡,市场货发货依旧偏慢。

图 18: 江浙织机、加弹负荷



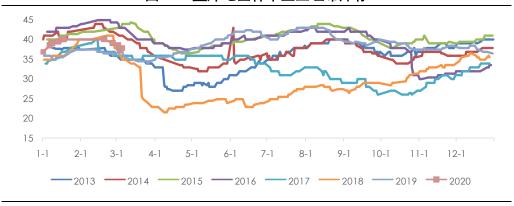
数据来源: CCF, 兴证期货研发部

图 19: 轻纺城日均坯布成交量



数据来源: Wind, 兴证期货研发部

图 20: 盛泽地区样本企业坯布库存





5. 持仓情况

表 3: PTA2005 净持仓

| 席位 | 2020-03-06 | 2020-03-05 | 2020-03-04 | 2020-03-03 | 2020-03-02 |
|----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 东证期货 | 45455 | 46050 | 46868 | 50109 | 50344 |
| 广发期货 | 26776 | 26603 | 26336 | 25803 | 26266 |
| 中大期货 | 21631 | 19784 | 18873 | 18311 | 20388 |
| 鲁证期货 | 15695 | 14679 | 14484 | 14861 | 15106 |
| 徽商期货 | 15535 | 15306 | 12377 | 14130 | 14723 |
| 华泰期货 | 14658 | 18707 | 15472 | 16311 | 14933 |
| 方正中期 | 13171 | 13155 | 12024 | -1618 | 94 |
| 浙商期货 | 12830 | 12817 | 11941 | | |
| 弘业期货 | 12601 | | | 11960 | |
| 光大期货 | 7719 | 20149 | 7646 | 21172 | 22898 |
| 南华期货 | 2652 | 15272 | 2054 | 15753 | 15638 |
| 申银万国 | 2129 | 17799 | 17185 | 16978 | 16931 |
| 通惠期货 | -765 | 363 | 1633 | 1805 | 1981 |
| 新湖期货 | -2652 | -4132 | -3949 | -3409 | -8673 |
| 建信期货 | -4137 | -4154 | -4179 | -4215 | -16539 |
| 宏源期货 | -4419 | 99 | 13266 | 13149 | 14230 |
| 银河期货 | -6147 | -8424 | -8062 | -7466 | -27912 |
| 东吴期货 | -15664 | -18491 | -16762 | -16328 | -15777 |
| 国信期货 | -16037 | -16679 | -15762 | -16726 | -22280 |
| 华安期货 | -16097 | -9627 | -11016 | -10351 | -10666 |
| 东海期货 | -18315 | -18932 | -16192 | -16432 | -15490 |
| 中银国际 | -22923 | -22773 | -22730 | -22750 | -21935 |
| 中信期货 | -23384 | -15829 | -26625 | -28521 | -29631 |
| 宝城期货 | -25032 | -27755 | -26279 | -26662 | -35118 |
| 国泰君安 | -28141 | -28218 | -24940 | -26878 | -27025 |
| 永安期货 | -35145 | -34400 | -23994 | -22018 | -17979 |
| 国贸期货 | -57367 | -58062 | -57942 | -57588 | -58759 |

表 4: PTA2009 净持仓

| 席位 | 2020-03-06 | 2020-03-05 | 2020-03-04 | 2020-03-03 | 2020-03-02 |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 广发期货 | 18886 | 18142 | 18032 | 18345 | 16569 |
| 国贸期货 | 13711 | | | | |
| 中大期货 | 12591 | 11457 | 11153 | 11209 | 11000 |
| 国泰君安 | 9501 | 9256 | 9463 | 9311 | 9037 |
| 安粮期货 | 9130 | 9185 | 9084 | 9026 | 8139 |
| 山金期货 | 8865 | 6867 | 6864 | 6866 | 6926 |



| 方正中期 | 8483 | 8342 | 7688 | 7661 | 7813 |
|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 瑞达期货 | 8409 | 7159 | 6727 | 7398 | 7214 |
| 大越期货 | 8222 | 13815 | 6501 | 8303 | 6974 |
| 徽商期货 | 7748 | 8117 | 7630 | 7819 | 7038 |
| 中信建投 | 7324 | 7096 | 6768 | 6652 | 6731 |
| 南华期货 | 7322 | 6410 | 6294 | 5892 | 3235 |
| 弘业期货 | 7081 | 6741 | 6409 | | |
| 东证期货 | -1601 | -1230 | -451 | -1162 | -1866 |
| 华泰期货 | -2686 | -3513 | -2300 | -3273 | -3010 |
| 兴业期货 | -6733 | -6825 | | | -6740 |
| 通惠期货 | -7437 | -7561 | -7503 | -7503 | -7459 |
| 国元期货 | -7774 | -8330 | -8288 | -8279 | -8272 |
| 申银万国 | -8222 | -8252 | -8173 | -7463 | -7158 |
| 先锋期货 | -8834 | -8616 | -8678 | -8672 | -8662 |
| 中信期货 | -9445 | -6646 | -6223 | -5513 | -5946 |
| 华安期货 | -9483 | -10113 | -10287 | -10343 | -11504 |
| 光大期货 | -10085 | -10016 | -9616 | -9890 | -7443 |
| 上海中期 | -10781 | -9379 | -9278 | -9345 | -9319 |
| 东吴期货 | -11083 | -11322 | -10999 | -10717 | -10715 |
| 格林大华期 | -11602 | -9606 | -9604 | -9626 | -9758 |
| 货 | -11002 | -9000 | -9004 | -9020 | -9736 |
| 银河期货 | -12535 | -12759 | -13030 | -13368 | -14157 |
| 中银国际 | -14333 | -14335 | -14404 | -14404 | -14408 |
| 新湖期货 | -17082 | -17245 | -17291 | -17293 | -11207 |
| 永安期货 | -19610 | -11246 | -10196 | -10010 | -12147 |
| 建信期货 | -21658 | -21465 | -21380 | -21359 | -21265 |
| 宝城期货 | -26841 | -26642 | -26653 | -26643 | -26771 |

表 5: MEG2005 净持仓

| 席位 | 2020-03-06 | 2020-03-05 | 2020-03-04 | 2020-03-03 | 2020-03-02 |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 通惠期货 | 15057 | 12324 | 12293 | 12361 | 11917 |
| 新湖期货 | 7439 | 7235 | 7103 | 7087 | 6945 |
| 建信期货 | 7160 | 7051 | 6931 | 6814 | 7022 |
| 国贸期货 | 5464 | 4499 | 3669 | 3604 | 2812 |
| 鲁证期货 | 4475 | 4650 | 1672 | 1190 | 865 |
| 英大期货 | 4326 | 4251 | 3437 | 3322 | 3327 |
| 广发期货 | 2966 | 2655 | 2691 | 2360 | 2535 |
| 招商期货 | 2905 | 2530 | 2294 | 2346 | 2323 |
| 徽商期货 | 2829 | 3883 | 3445 | 3229 | 2731 |
| 东证期货 | 2486 | 2217 | 3372 | 2721 | 2836 |



| 宝城期货 | 2444 | 2488 | 2394 | 2348 | 2272 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 宏源期货 | 1879 | 3006 | 2752 | 3003 | 2929 |
| 华泰期货 | 1147 | 1479 | 2007 | 1612 | 1395 |
| 方正中期 | 188 | -90 | -107 | -2235 | -2385 |
| 浙商期货 | -972 | -984 | -852 | -741 | -617 |
| 国泰君安 | -1025 | -2136 | -2518 | -2224 | -1424 |
| 银河期货 | -1206 | -533 | -262 | 359 | 150 |
| 中信期货 | -1330 | -1243 | -924 | -996 | -1256 |
| 东航期货 | -2521 | | | | |
| 南华期货 | -2980 | -1610 | -706 | 2389 | 2605 |
| 中信建投 | -3016 | -3055 | -2808 | 2377 | 2303 |
| 海通期货 | -3070 | -2733 | | -2050 | |
| 瑞达期货 | -3330 | -3199 | -2892 | -2786 | -2737 |
| 东吴期货 | -4114 | -4321 | -3025 | -2797 | -2976 |
| 国投安信 | -4335 | -4124 | -3647 | -3155 | -3324 |
| 天风期货 | -4399 | -4676 | -4414 | -5044 | -5120 |
| 山金期货 | -4541 | -3546 | -2689 | | |
| 中粮期货 | -5277 | -5181 | -5095 | -5102 | -5020 |
| 东海期货 | -5594 | -6027 | -5953 | -6803 | -6705 |
| 永安期货 | -16883 | -17073 | -14676 | -14359 | -13410 |

表 5: MEG2009 净持仓

| 席位 | 2020-03-06 | 2020-03-05 | 2020-03-04 | 2020-03-03 | 2020-03-02 |
|------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 通惠期货 | 7287 | 7387 | 7487 | 7487 | 7487 |
| 华泰期货 | 2624 | 2649 | 2643 | 2637 | 2637 |
| 国泰君安 | 1775 | 1842 | 1742 | 1798 | 1136 |
| 国投安信 | 1248 | 1259 | 1224 | 1215 | 1174 |
| 新湖期货 | 1151 | 1378 | 1433 | 1233 | 1957 |
| 广发期货 | 1099 | 1027 | 1005 | 1006 | 940 |
| 平安期货 | 1067 | 735 | 731 | 704 | 733 |
| 宝城期货 | 976 | 988 | 1014 | 913 | 915 |
| 永安期货 | 887 | 725 | -45 | -267 | 11 |
| 长城期货 | 795 | 795 | 793 | 788 | 683 |
| 徽商期货 | 762 | | | | |
| 方正中期 | 724 | 666 | 512 | 660 | 235 |
| 南华期货 | 695 | 945 | 938 | 890 | 938 |
| 招商期货 | 202 | 307 | 469 | 943 | 995 |
| 天风期货 | 173 | 219 | -52 | 20 | 121 |
| 东吴期货 | 32 | -196 | -48 | -179 | -722 |
| 东证期货 | -347 | -342 | -835 | -84 | -70 |



| 中原期货 | -717 | -879 | -869 | -889 | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 国元期货 | -745 | -762 | -767 | -739 | -742 |
| 东海期货 | -779 | -124 | -95 | -100 | -30 |
| 浙商期货 | -861 | -647 | -800 | -928 | -935 |
| 华信期货 | -1002 | -1031 | -905 | -698 | -628 |
| 格林大华 | -1422 | -1420 | -1425 | -1431 | -1431 |
| 中银国际 | -1568 | -2573 | -2573 | -2573 | -2573 |
| 中信期货 | -1570 | -1863 | -1799 | -1891 | -1551 |
| 上海中期 | -1662 | -1632 | -1562 | -1545 | -1487 |
| 申银万国 | -1714 | -1678 | -1671 | -1682 | -1676 |
| 银河期货 | -2340 | -2248 | -2399 | -2413 | -2586 |
| 中融汇信 | -2587 | -2587 | -1230 | -1791 | -3790 |
| 国贸期货 | -5769 | -5150 | -4359 | -3507 | -1312 |



分析师承诺

本人以勤勉的职业态度,独立、客观地出具本报告。本报告清晰准确地反映了本人的研究观点。报告所采用的数据均来自公开资料,分析逻辑基于本人的职业理解,通过合理判断的得出结论,力求客观、公正,结论,不受任何第三方的授意影响。本人不曾因也将不会因本报告中的具体推荐意见或观点而直接或间接接收到任何形式的报酬。

免责声明

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作任何保证,也不保证所包含的信息和建议不会发生任何变更。文中的观点、结论和建议仅供参考。兴证期货可发出其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告。本报告及该等报告反映编写分析员的不同设想、见解及分析方法。报告所载资料、意见及推测仅反映分析员于发出此报告日期当日的独立判断。

客户不应视本报告为作出投资决策的惟一因素。本报告中所指的投资及服务可能不适合个别客户,不构成客户私人咨询建议。本公司未确保本报告充分考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需要。本公司建议客户应考虑本报告的任何意见或建议是否符合其特定状况,以及(若有必要)咨询独立投资顾问。

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。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 损失负任何责任。

本报告的观点可能与资管团队的观点不同或对立,对于基于本报告全面或部分做出的交易、结果,不论盈利或亏损,兴证期货研究发展部不承担责任。

本报告版权仅为兴证期货有限公司所有,未经书面许可,任何机构和个人 不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用、刊发,需注明出处兴证期货研究 发展部,且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。