

白糖上方承压，波动率缓慢爬升



走势评级: 白糖:震荡
报告日期: 2017年09月03日

项云 分析师(软商品)
从业资格号: F3018222
Tel: 86411-84806792
Email: yun.xiang@orientfutures.com
田钟泽 分析师(金融工程)
从业资格号: F3020259
Tel: 8621-63325888-1589
Email: zhongze.tian@orientfutures.com

★基本面判断:

国内中秋及国庆双节前的采购旺季已步入中后期，食糖销量表现一般。日前有关国储糖抛储的传闻兴起，一时造成市场恐慌情绪加重，当前国内制糖企业集团及中间商加快去库存步伐。外围市场巴西中南部地区截至8月15日的库存已升至844万吨，供给压力加大，且印度方面消费量表现并不十分旺盛。综合判断，国内外糖市将受利空消息的压制，预计糖价承压下行概率高。

★投资理由及投资建议:

基于波动率以及标的走势判断，给出如下操作建议:

1、方向性策略:白糖期货短期走势震荡下行的概率加大，此前推荐的卖出1月行权价为7000的看涨期权建议继续持有。

综合考虑波动率以及持仓量分布，推荐进行以下操作:

2、持仓量策略:根据持仓量分布情况，以及考虑到基于持仓量的PCR值当周有回升，反映出下方仍有稳固支撑，虽标的走势预计震荡下行，但也需要一个缓冲的过程。操作上，此前推荐卖出1月行权价为6000、6100的看跌期权可继续持有。另外，本周新增推荐卖出1月行权价为6800的看涨期权。

★风险提示:

与豆粕期权相比，白糖期权成交量和持仓量相对较低。另外期权价格受标的价格影响较大，需密切白糖价格变化。

重要事项: 本报告版权归上海东证期货有限公司所有。未获得东证期货书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。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。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交易建议，投资者据此做出的任何投资决策与本公司和作者无关。
有关分析师承诺，见本报告最后部分。并请阅读报告最后一页的免责声明。

目录

1、标的期货未来走势判断.....	4
2、白糖期权成交价量情况.....	4
3、波动率数据追踪.....	5
4、基于持仓量变动数据的跟踪.....	7
5、上周推荐策略表现情况跟踪.....	8
6、投资建议.....	8
7、风险提示.....	9

图表目录

图表 1: 1 月合约看涨期权价格走势	4
图表 2: 1 月合约看跌期权价格走势	4
图表 3: 白糖期权成交量变化	5
图表 4: 白糖期权持仓量变化	5
图表 5: 郑糖期货主力合约滚动历史波动率	5
图表 6: 近 1 月合约期权隐含波动率变化	6
图表 7: 近 2 月合约期权隐含波动率变化	6
图表 8: 近 3 月合约期权隐含波动率变化	6
图表 9: 近 6 月合约期权隐含波动率变化	6
图表 10: 1 月合约隐含波动率变化	6
图表 11: 历史波动率锥	6
图表 12: 1 月合约不同行权价的隐含波动率	7
图表 13: 白糖期权 1 月合约持仓量跟踪	8
图表 14: 推荐策略表现情况跟踪	8

1、标的期货未来走势判断

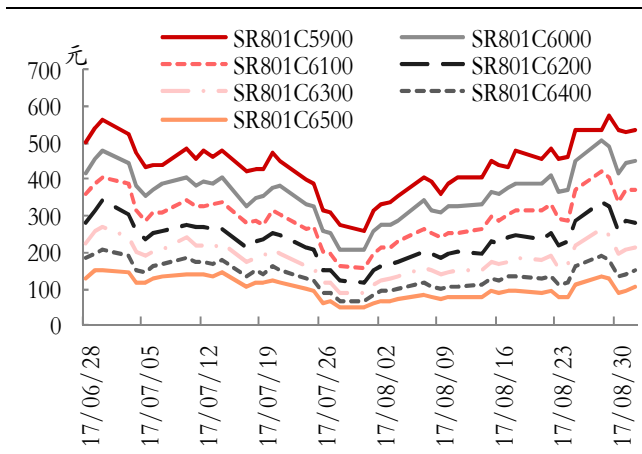
本周国内食糖产销区现货价格涨跌互现，期价先扬后抑，受国内中秋及国庆双节前的采购旺季已步入中后期，食糖销量周环比下降。日前有关国储糖抛储的传闻兴起，一时造成市场恐慌情绪加重，但尚未有官方消息证实，虽然从本年度糖市宏观调控的整体思路角度考虑，国储糖的投放将本着“保供稳价”的原则适时投放，当前制糖企业集团及中间商仍意在加快去库存速度。另外，外围市场巴西中南部地区截至8月15日的库存已升至844万吨，供给压力加大，且印度方面消费量表现并不十分旺盛。综合判断，国内外糖市将受利空消息的压制，预计糖价承压下行概率高。

2、白糖期权成交价量情况

白糖看涨期权价格周环比下跌，而看跌期权变动方向则相反。至9月1日收盘，1月平值看涨期权合约“SR801-C-6400”收报151.5元，周环比下跌7.3%；1月平值看跌期权合约“SR801-P-6400”收报141元，周环比上涨2.9%。

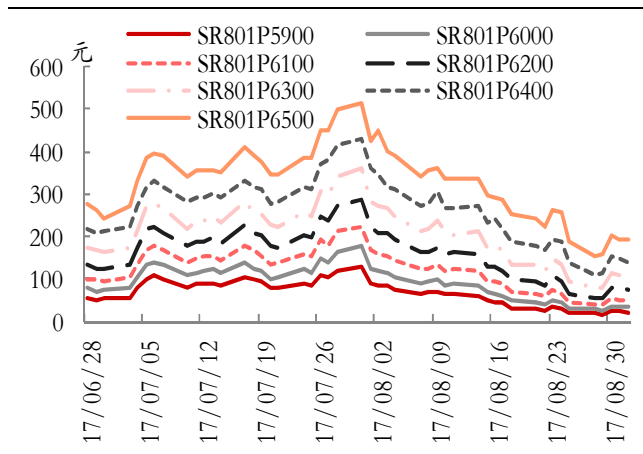
从当周看涨期权与看跌期权的成交及持仓量对比情况来看，基于总成交量的PCR值由前一周的0.84降至0.60，看涨期权的成交状况较看跌期权而言要更为活跃一些；基于总持仓量的PCR值由前一周的0.83升至0.86，虽然仍处于看涨期权持仓量高于看跌期权持仓量的状态，但看跌期权的布局继续有所回升。从本周白糖期权成交的绝对量来观察，每日的总成交量波动较大，高的时候1万7千余手，低的时候仅7千余手，相较于豆粕期权的日成交量而言，白糖期权成交量仍显偏低。

图表1：1月合约看涨期权价格走势



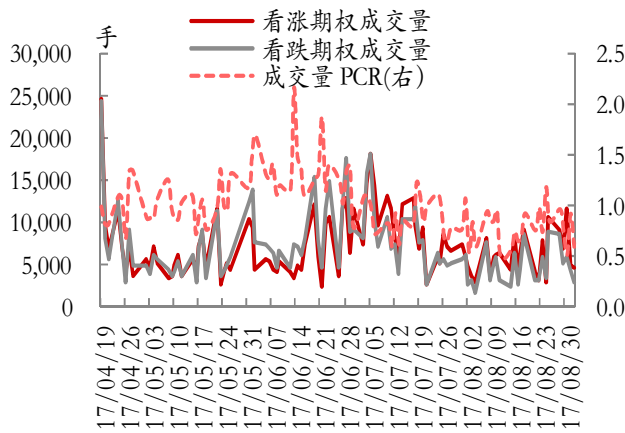
资料来源：郑商所，东证衍生品研究院

图表2：1月合约看跌期权价格走势



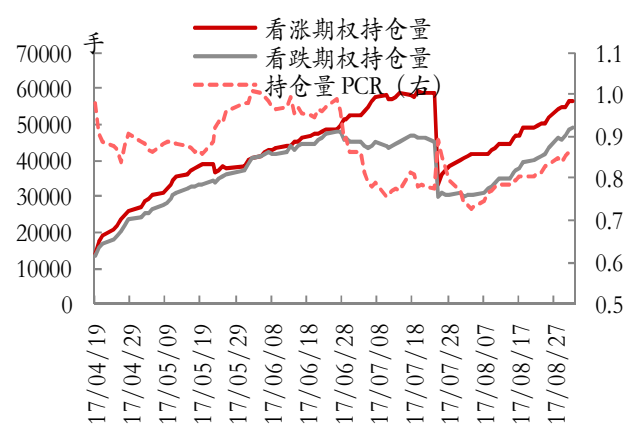
资料来源：郑商所，东证衍生品研究院

图表 3: 白糖期权成交量变化



资料来源: 郑商所, 东证衍生品研究院

图表 4: 白糖期权持仓量变化

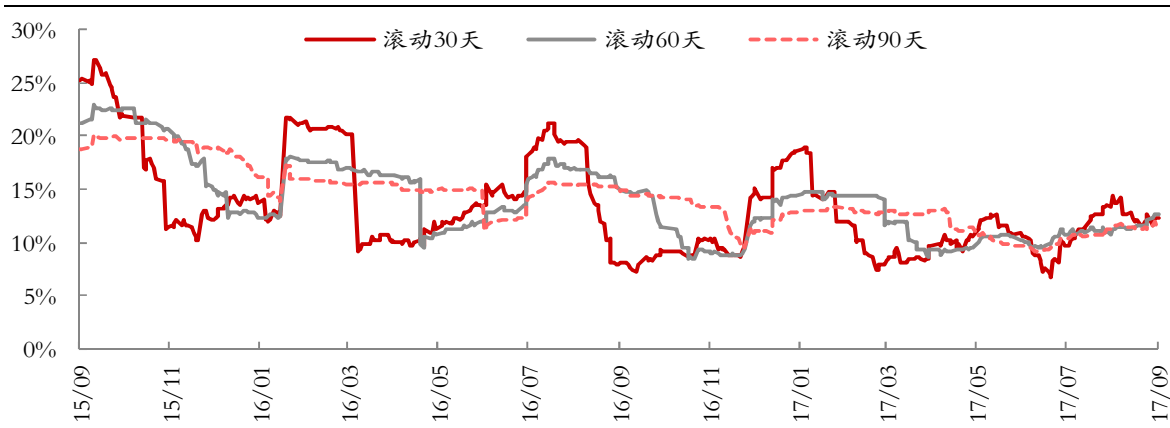


资料来源: 郑商所, 东证衍生品研究院

3、波动率数据追踪

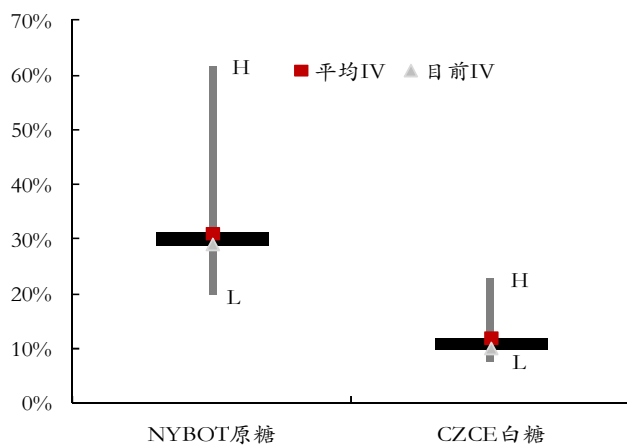
滚动历史波动率的变动情况显示, 短期历史波动率本周变动不大, 且与中长期的波动率水平非常贴近。另外, 从隐含波动率与历史波动率的对比来看, 无论是近月还是远月合约, 隐含波动率都表现出低于均值水平的情况。本周平值期权的隐含波动率在低位徘徊, 我们认为隐含波动率下探的空间不大, 在操作策略上不建议做空波动率。

图表 5: 郑糖期货主力合约滚动历史波动率



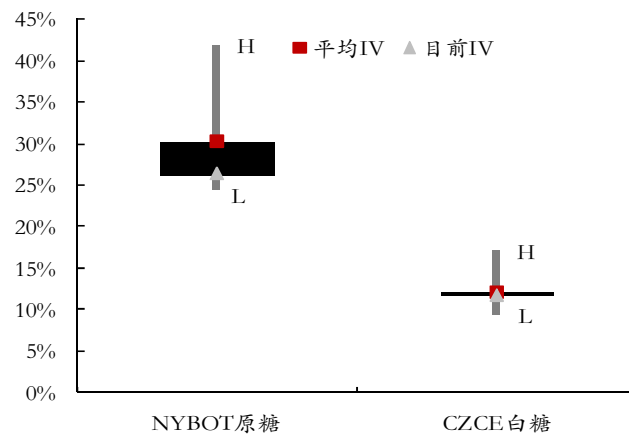
资料来源: Wind, 东证衍生品研究院

图表 6: 近 1 月合约期权隐含波动率变化



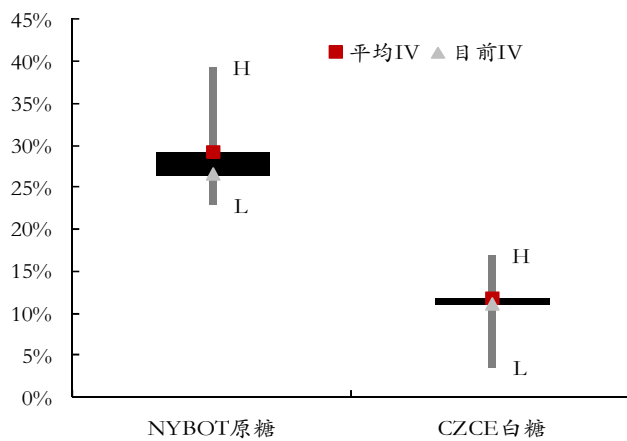
资料来源: Bloomberg, 文华财经, 东证衍生品研究院

图表 7: 近 2 月合约期权隐含波动率变化



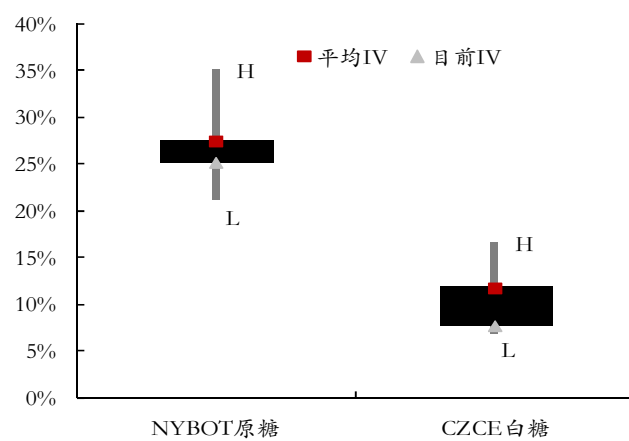
资料来源: Bloomberg, 文华财经, 东证衍生品研究院

图表 8: 近 3 月合约期权隐含波动率变化



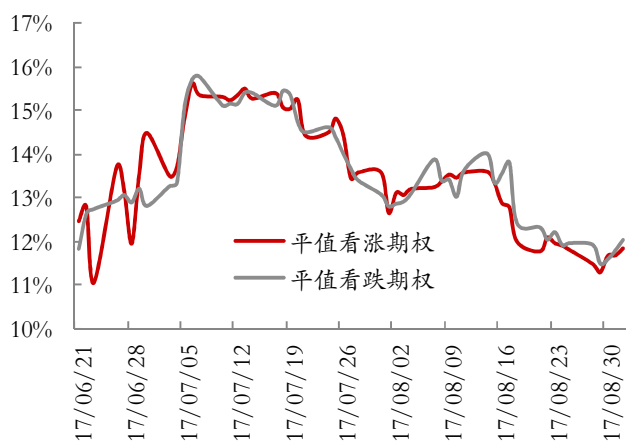
资料来源: Bloomberg, 文华财经, 东证衍生品研究院

图表 9: 近 6 月合约期权隐含波动率变化



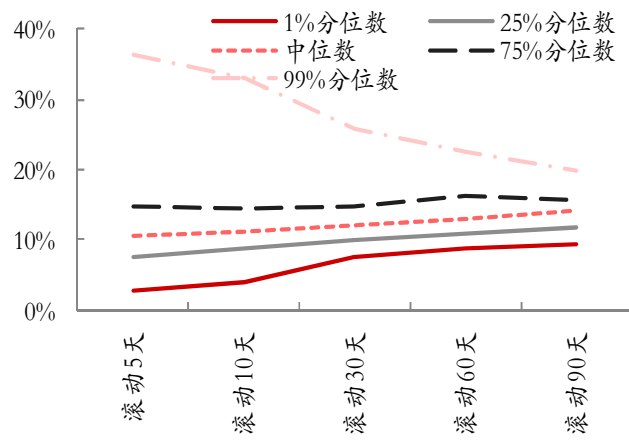
资料来源: Bloomberg, 文华财经, 东证衍生品研究院

图表 10: 1 月合约隐含波动率变化

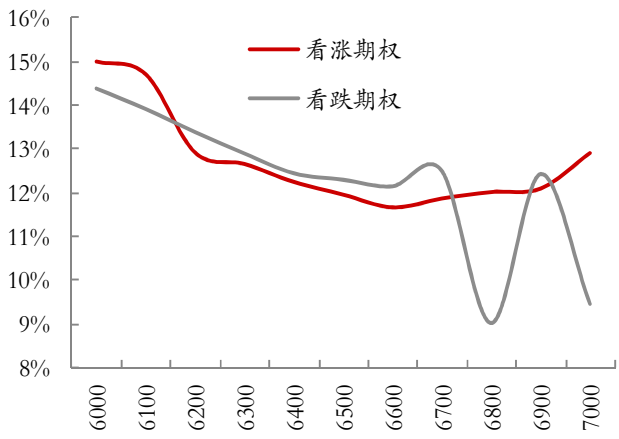


资料来源: 东证衍生品研究院

图表 11: 历史波动率锥



资料来源: Wind, 东证衍生品研究院

图表 12: 1 月合约不同行权价的隐含波动率


资料来源: 东证衍生品研究院

对照历史波动率的波动率锥可以知悉在不同的时间周期范围内, 波动率的相对高低水平, 结合 1 月期权合约的剩余天数, 中位数大概在 13.7% 左右, 而目前的历史波动率为 11.3%, 以及隐含波动率在 11.8% 左右, 按所处百分位来看, 处于历史 22.7% 的位置。观察剩余期限分别为 30 天及 60 天的历史波动率所处百分位情况, 分别在历史 52.4%、45.8% 的位置, 综合判断, 短期波动率可能在当前水平维持震荡, 中长期的波动率有望缓慢上行。

对于不同行权价的合约, 看涨期权表现出波动率微笑的特征, 而看跌期权波动率微笑特征则并不具备, 特别是对于深度实值的看跌期权合约, 成交量过低, 导致隐含波动率指标受到成交量的扰动影响。

4、基于持仓量变动数据的跟踪

以最大持仓量序列来看, 看涨期权落在 6600, 看跌期权则落在 6200, 进一步以持仓量增减情形来看, 看涨期权在行权价为 6700 的位置有一定增持, 而看跌期权在行权价为 6400 的位置有相对较多的减持。因行权价在 6500 以上的看涨期权合约未平仓量周环比呈现增加, 据此我们认为 6500 一线是标的上方的压力位。另外基于持仓量的 PCR 值当周有回升, 反映出下方支撑力度仍稳固, 考虑到标的走势预期以及波动率有望震荡上行, 此前推荐的卖出 1 月行权价分别为 5800 的看跌期权建议止盈离场。

图表 13: 白糖期权 1 月合约持仓量跟踪

IV (%)	看涨期权				行权价	看跌期权				
	持仓量 增减	持仓量	交易量	收盘价		收盘价	交易量	持仓量	持仓量 增减	IV (%)
15	-32	620	34	450	6000	35	168	4,050	24	14.4
14.71	-2	530	14	371.5	6100	51	86	1,944	-840	13.93
12.92	-32	1,220	94	285.5	6200	72.5	222	4,352	326	13.4
12.66	-66	1,626	454	220.5	6300	102	322	2,294	332	12.91
12.25	-16	1,954	574	163.5	6400	141	582	1,612	-2676	12.46
11.96	-8	3,490	358	109.5	6500	194	8	1,192	-1154	12.31
11.67	172	4,828	450	72.5	6600	257.5	6	548	-1112	12.16
11.87	200	1,490	402	49.5	6700	335	6	674	-516	12.51
12.02	50	3,318	164	31.5	6800	395.5	12	732	186	9.03
12.1	8	1,684	40	20	6900	503.5	12	220	-456	12.44
12.91	2	2,178	14	14	7000	585	2	366	-368	9.47

资料来源: 郑商所, 东证衍生品研究院(IV 为隐含波动率)

5、上周推荐策略表现情况跟踪

图表 14: 推荐策略表现情况跟踪

策略	对应操作	开仓日期	平仓日期	开仓价格	目前价格	浮动盈亏	累计 盈亏
方向性 策略	卖出 1 月 7000 看涨期权	2017/6/19	——	58.5	13	440	44
持仓量 策略	卖出 1 月 5800 看跌期权	2017/7/21	2017/9/1	60.5	14.5	460	460
	卖出 1 月 6000 看跌期权	2017/8/18	——	48.5	35	135	135
	卖出 1 月 6100 看跌期权	2017/8/25	——	45	51	-60	-60
	卖出 1 月 6800 看涨期权	2017/9/1	——	28	——	——	——
垂直价 差策略	卖出 1 月 6600 看涨期权	2017/7/28	2017/9/1	38.5	66.5	-280	-280
	买入 1 月 6500 看涨期权	2017/8/11	2017/9/1	79	103.5	245	245

资料来源: 文华财经, 东证衍生品研究院

6、投资建议

基于波动率以及标的走势判断, 给出如下操作建议:

1、方向性策略:

白糖期货短期走势震荡下行的概率加大, 此前推荐的卖出 1 月行权价为 7000 的看涨期权建议继续持有。

综合考虑波动率以及持仓量分布, 推荐进行以下操作:

2、持仓量策略:

根据持仓量分布情况，以及考虑到基于持仓量的 PCR 值当周有回升，反映出下方仍有稳固支撑，虽标的走势预计震荡下行，但也需要一个缓冲的过程。操作上，此前推荐卖出 1 月行权价为 6000、6100 的看跌期权可继续持有。另外，本周新增推荐卖出 1 月行权价为 6800 的看涨期权。

7、风险提示

与豆粕期权相比，白糖期权成交量和持仓量相对较低；另外期权价格受标的价格影响较大，需密切白糖价格变化。

期货走势评级体系（以收盘价的变动幅度为判断标准）

走势评级	短期（1-3个月）	中期（3-6个月）	长期（6-12个月）
强烈看涨	上涨 15%以上	上涨 15%以上	上涨 15%以上
看涨	上涨 5-15%	上涨 5-15%	上涨 5-15%
震荡	振幅-5%-+5%	振幅-5%-+5%	振幅-5%-+5%
看跌	下跌 5-15%	下跌 5-15%	下跌 5-15%
强烈看跌	下跌 15%以上	下跌 15%以上	下跌 15%以上

上海东证期货有限公司

上海东证期货有限公司（简称东证期货）是东方证券股份有限公司全资子公司，注册资本达10亿元，系国内四家期货交易所的结算会员。

东证期货专注于金融期货和商品期货的研究与服务，提供权威、及时的研发产品服务和投资策略；专注于信息技术的创新，创建安全、快捷的交易通道，开发多样化、个性化的交易系统；专注于构筑全面的风险管理和客户服务平台。

东证期货管理团队管理经验非常丰富，业绩出众，在业内享有盛誉。人才管理及激励机制完善，公司拥有硕士学历以上人员占比30%，具有海外证券和期货经历的高端人才占比10%。

2010年，东证期货发展迅猛，成绩斐然，成为业内进步最快、最受瞩目的期货公司之一。2011年初，东证期货荣获2010年度中国金融期货交易所年度会员金奖，同时获投资者教育奖、客户管理奖、技术管理奖和功能发挥奖等四项单项大奖；荣获上海期货交易所优胜会员第七名，铜、橡胶和燃料油三项企业服务奖；荣获大连商品交易所优秀会员第九名；东证衍生品研究院（原东证期货研究所）荣获大连商品交易所、和讯网第二届全国“十大期货研发团队”农产品团队全国第二名、化工团队全国第五名；荣获郑州商品交易所行业进步奖等。

东证期货全年无风险事故，充分体现了公司稳健经营，稳步发展的经营宗旨。

分析师承诺

项云 田钟泽

本人具有中国期货业协会授予的期货执业资格或相当的专业胜任能力，以勤勉的职业态度，独立、客观地出具本报告。本报告清晰地反映了本人的研究观点。本人不曾因，不因，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

本报告由上海东证期货有限公司（以下简称“本公司”）制作及发布。

本研究报告仅供本公司的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。

本研究报告是基于本公司认为可靠的且目前已公开的信息撰写，本公司力求但不保证该信息的准确性和完整性，客户也不应该认为该信息是准确和完整的。同时，本公司不保证文中观点或陈述不会发生任何变更，在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。本公司会适时更新我们的研究，但可能会因某些规定而无法做到。除了一些定期出版的报告之外，绝大多数研究报告是在分析师认为适当的时候不定期地发布。

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，也没有考虑到个别客户特殊的投资目标、财务状况或需求。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，若有必要应寻求专家意见。本报告所载的资料、工具、意见及推测只提供给客户作参考之用，并非作为或被视为出售或购买投资标的的邀请或向人作出邀请。

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，投资者需自行承担风险。

本报告主要以电子版形式分发，间或也会辅以印刷品形式分发，所有报告版权均归本公司所有。未经本公司事先书面授权，任何机构或个人不得以任何形式复制、转发或公开传播本报告的全部或部分内容，不得将报告内容作为诉讼、仲裁、传媒所引用之证明或依据，不得用于营利或用于未经允许的其它用途。

如需引用、刊发或转载本报告，需注明出处为东证期货研究所，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

东证衍生品研究院

地址：上海市中山南路318号东方国际金融广场2号楼22楼

联系人：梁爽

电话：8621-63325888-1592

传真：8621-33315862

网址：www.orientfutures.com

Email：research@orientfutures.com