



中国五矿

五矿期货有限公司
MINMETALS FUTURES CO.,LTD

能源化工期权日报

2025-05-09

能源化工期权策略早报

期权研究

卢品先

从业资格号：F3047321

交易咨询号：Z0015541

0755-23375252

lupx@wkqh.cn

能源化工类期权主要分为5大类：（1）基础化工类：甲醇期权、橡胶期权、合成橡胶期权和苯乙烯期权；（2）能源类：原油期权、液化气期权；（3）聚酯化工类：对二甲苯期权、PTA期权、乙二醇期权和短纤期权；（4）聚烯烃化工类：聚丙烯期权、PVC期权和聚乙烯期权；（5）其他化工：烧碱期权、纯碱期权、尿素期权。

以下主要是通过各类能源化工期权的基本面、行情分析、波动性分析，然后给出策略操作与建议。

（一）基础化工类板块：甲醇期权、橡胶期权、合成橡胶期权、苯乙烯期权

甲醇期权

标的的基本面	百川盈孚5月6日讯：午后山东甲醇价格参考，鲁中执行2400元/吨，鲁南执行2370元/吨，东营送到执行2340-2350元/吨，临沂送到预计执行2380元/吨。
行情分析	甲醇自3月高点回落持续走弱空头下行，4月份以来加速下跌后止跌反弹回升，而后受阻连续大幅下跌回落，整体表现为上方有压力的弱势偏空行情。
波动性分析	甲醇期权隐含波动率维持至历史均值偏上水平波动
策略与建议	构建看涨+看跌期权偏空头组合策略，获取时间价值收益和方向性收益。 如：S_MA2507P2175，S_MA2507P2200和S_MA2507C2300，S_MA2507C2275

橡胶期权/合成橡胶期权

标的的基本面	山东地区高顺顺丁橡胶市场主流价格为11700元/吨，下调50元/吨。华北地区高顺顺丁橡胶市场主流价格为11675元/吨，下调25元/吨。华东地区高顺顺丁橡胶市场主流价格为11700元/吨，下调50元/吨。华南地区高顺顺丁橡胶市场主流价格为11800元/吨，下调100元/吨。
行情分析	橡胶整体表现为空头压力线下小幅区间弱势盘整震荡的行情走势形态
期权波动性分析	橡胶期权隐含波动率当前仍处于历史较高水平
策略与建议	构建偏空头的做空波动率，获取时间价值收益。 如：S_RU2509P14250，S_RU2509P14000和S_RU2509C15250，S_RU2509C15000

苯乙烯期权

标的的基本面	4月苯乙烯三大下游受中美关税战影响，导致其成品库存处于高位，尤其是EPS。整体来讲4月下游需求开工均呈现不同程度下降，PS和ABS库存位于绝度高位，EPS逆季节性大累库，拖累苯乙烯需求。进入到5月考虑到终端三大家电排产计划边际下行。
行情分析	苯乙烯2月下旬高位回落后连续走弱势，4月初加速下跌后超跌反弹区间震荡，形成上方有压力的弱势下大幅波动的行情走势形态
期权波动性分析	苯乙烯期权隐含波动延续历史较高水平波动
策略与建议	构建做空波动率的期权组合策略，获取时间价值和方向性收益。 如：S_EB2506P6700，S_EB2506P6800和S_EB2506C7200，S_EB2506C7300

(二) 油气类板块：原油期权、液化气期权

原油期权

标的的基本面	PEC+成员国同意将6月份的石油供应增加41.1万桶/日，但出口未见明显放大；美国方面供给维持减产，再次验证页岩油的价格敏感性和盈亏平衡的价格区间。OPEC增产带来市场情绪杀跌，OPEC虽有增产但未见出口明显放大。
行情分析	原油3月份逐渐反弹回升，4月份上升受阻回落加速下跌后有所反弹回暖，节前以来上升受阻回落快速下跌，本周以来超跌反弹大幅回升而后快速下跌回落，整体表现为上方空头压力线下大波动的行情走势形态。
波动性分析	原油期权隐含波动率维持偏高水平波动
策略与建议	构建做空波动率策略，获取时间价值收益。 如：S_SC2507P450和S_SC2507C470

液化气期权

标的的基本面	生意社液化气基准价为4980.00元/吨，与上月初(4977.50元/吨)相比，上涨了0.05%。
行情分析	液化气3月份以来逐渐反弹回暖上升延续一个月的偏多上涨，4月份以来冲高回落连续报收大阴线而后低位小幅震荡，上周有所反弹回升，整体表现上方有压力的短期弱势反弹的市场行情走势形态
波动性分析	液化气期权隐含波动率维持历史均值偏高水平波动
策略与建议	构建卖出偏空头的看涨+看跌期权组合策略，获取方向性收益和时间价值收益，根据市场行情变化动态地调整持仓delta，使得持仓保持空头，若市场行情急速大涨或大跌，则平仓离场。 如：S_PG2506P4350，S_PG2506P4300和S_PG2506C4450，S_PG2506C4500

(三) 聚酯类化工板块：对二甲苯期权、PTA期权、乙二醇期权、短纤期权

PX期权/PTA期权	
标的的基本面	月底PTA负荷77.7%，月环比下降2.2%。4月负荷前低后高，但整体负荷仍然较低。5月计划检修装置仍然偏多，进入五月负荷将从高位再度下移。PTA整体社会库存（除信用仓单）268.9万吨，月同比去库40.9万吨，其中在库在港库存为50.4万吨，同比累库0.3万吨，仓单55.9万吨，同比去库32.7万吨。
行情分析	PTA经过前期的空头逐渐释放，近三周以来逐渐反弹回暖上升，整体表现为空头压力线下多头温和上涨的行情走势形态。
期权波动性分析	PTA期权隐含波动率维持在较高水平波动
策略与建议	构建做空波动率策略，获取时间性收益。 如：S_TA2509P4450和S_TA2509C4700
乙二醇期权	
标的的基本面	截至4月28日，港口库存80万吨，月同比累库1.5万吨；下游工厂库存天数14天，同比上升1天，港口库存量震荡，下游库存天数上升。进入五月随着国内负荷进一步下降，叠加进口量预期下行，国内供需平衡整体偏强。产成品库存累库，订单仍然偏弱，月底加弹负荷72%，织机负荷54%，涤纱负荷67%。
行情分析	乙二醇整体表现为上方有压力的短期弱势空头下大幅震荡的行情走势形态
期权波动性分析	乙二醇期权隐含波动率急速上升至历史较高水平
策略与建议	构建做空波动率策略，获取时间价值收益。 如：S_EG2506P4150和S_EG2506C4250
短纤期权	
标的的基本面	月底聚酯负荷93.4%，同比上升0.5%，其中长丝负荷90%，下降5.1%；短纤负荷91.3%，下降0.6%；瓶片负荷81.2%，上升8.5%。目前瓶片库存及利润压力偏小，预计短期负荷仍然能维持。
行情分析	短纤2月下旬以来连续空头下行，4月份加速下跌后低位大幅度震荡，近两周以来逐渐反弹回暖上升，市场表现为上方有压力空头下超跌反弹回暖的行情格局
期权波动性分析	短纤期权隐含波动率维持均值较高水平波动。
策略与建议	构建做空波动率的卖出看涨+看跌期权组合策略，获取时间价值收益。 如：S_PF2507P6000，S_PF2507P6100和S_PF2507C6400，S_PF2507C6500

(四) 聚烯烃类化工：聚丙烯期权、塑料期权、PVC期权

聚丙烯期权	
标的的基本面	PP生产企业库存60.44万吨，本月去库-5.81%，较去年同期累库8.18%；PP贸易商库存13.85万吨，较上月去库-5.85%，较去年同期去库-1.42%；PP港口库存7.67万吨，较上月累库9.89%，较去年同期累库25.53%。
行情分析	聚丙烯整体表现为上方有压力偏弱大幅震荡的行情走势形态。
期权波动性分析	聚丙烯期权隐含波动率历史较高水平波动
策略与建议	构建卖出偏空头的看涨+看跌期权组合策略，获取方向性收益和时间价值收益，根据市场行情变化动态地调整持仓delta，使得持仓保持空头，若市场行情急速大涨或大跌，则平仓离场。 如：S_PP2506P6900, S_PP2506P7000和S_PP2506C7000, S_PP2506C7100
聚乙烯期权	
标的的基本面	PE生产企业库存51.8万吨，本月累库18.16%，较去年同期累库7.71%；PE贸易商库存5.26万吨，较上月累库3.20%，较去年同期去库-0.88%
行情分析	塑料3月份以来连续报收阴线加速空头下行，4月份大幅下跌后低位震荡，市场行情整体表现上方有压力的弱势盘整的行情走势形态
期权波动性分析	塑料期权隐含波动率快速拉升至偏高水平
策略与建议	构建空头方向性策略，获取方向收益。 如：B_L2506P7200和S_L2506C7300
PVC期权	
标的的基本面	4月底厂内库存41万吨，月同比去库2.9万吨；社会库存64万吨，月同比去库16.5万吨；整体库存105.1万吨，月同比去库19.5万吨；仓单集中注销后回升。
行情分析	PVC维持一个多月的宽幅区间弱势震荡，而后逐渐转弱势下行，整体表现为上方有压力的弱势空头下行的行情走势形态
期权波动性分析	PVC期权隐含波动率维持较低水平波动
策略与建议	构建空头方向性策略，获取方向收益。 如：B_V2506P4700, B_V2506P4650和S_V2506C4800, S_V2506C4850

能源化工期权数据汇总表（部分）

期权标的行情

标的	标的合约	收盘价	涨跌	涨跌幅（%）	成交量(万)	量变化	持仓量(万)	仓变化
甲醇	2507	2,245	4	0.18	0.76	0.31	0.35	0.05
橡胶	2509	14,705	10	0.07	44.62	-8.49	13.93	0.52
合成橡胶	2506	11,440	160	1.42	10.70	-1.45	2.40	-0.11
苯乙烯	2506	6,973	-8.00	-0.11	30.96	-5.19	25.57	-0.12
原油	2507	459.60	7	1.64	4.05	0.36	2.41	0.32
液化气	2506	4,399	-7	-0.16	6.65	0.56	5.89	-0.53
对二甲苯	2509	6,456	128	2.02	29.36	2.31	14.50	1.31
精对苯二甲酸	2507	4,640	90	1.98	4.73	1.40	2.60	0.82
乙二醇	2506	4,249	32.00	0.76	1.04	0.02	1.33	-0.04
短纤	2507	6,248	72	1.17	8.27	-0.11	13.20	0.78
聚丙烯	2506	7,082	12	0.17	0.65	-0.13	0.95	-0.17
聚氯乙烯	2506	4,731	-17	-0.36	1.36	0.30	2.13	0.06
塑料	2506	7,206	31	0.43	0.48	-0.06	0.81	-0.05
烧碱	2509	2,484	2	0.08	41.07	1.16	11.89	-1.44
纯碱	2509	1,324	14	1.07	150.80	29.76	120.36	3.52
尿素	2509	1,882	-2	-0.11	42.55	4.65	26.66	1.05

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

期权量仓额数据

标的	标的合约	平值行权价	量（万）	量变化	仓（万）	仓变化	额（亿）	额变化
甲醇	MA507	2,250	19.74	-1.37	21.56	1.18	0.31	-0.02
橡胶	RU2509	14,750	1.08	-0.57	5.21	0.12	0.33	-0.12
合成橡胶	BR2506	11,400	3.68	-0.94	3.28	0.09	0.15	-0.06
苯乙烯	EB2506	6,900	5.84	-3.31	10.92	0.32	0.13	-0.09
原油	SC2507	450	8.55	-0.81	6.29	-0.18	2.86	-0.64
液化气	PG2506	4,400	2.16	0.36	2.51	0.13	0.08	-0.00
对二甲苯	PX509	6,400	0.37	0.01	1.19	-0.01	0.02	-0.00
精对苯二甲酸	TA507	4,600	78.94	-0.95	43.72	0.22	1.21	0.02
乙二醇	EG2506	4,250	1.91	-0.69	4.71	0.18	0.09	-0.05
短纤	PF507	6,300	5.65	-1.84	5.20	-0.21	0.06	-0.02
聚丙烯	PP2506	7,100	2.21	-0.36	5.39	0.16	0.03	-0.00
聚氯乙烯	V2506	4,750	7.91	1.40	11.40	0.85	0.13	0.02
塑料	L2506	7,200	1.57	0.04	3.59	0.18	0.03	0.01
烧碱	SH509	2,480	33.32	10.31	15.74	0.85	1.60	0.46
纯碱	SA509	1,320	50.58	8.24	63.91	3.26	1.26	0.35
尿素	UR509	1,880	4.96	-1.39	7.70	0.38	0.13	-0.08

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

期权量仓额-PCR

标的	标的合约	平值行权价	量-PCR	量-PCR变化	仓-PCR	仓-PCR变化	额-PCR	额-PCR变化
甲醇	MA507	2,250	1.36	0.48	1.11	-0.07	1.99	1.16
橡胶	RU2509	14,750	0.54	0.02	0.39	0.01	0.70	0.12
合成橡胶	BR2506	11,400	0.79	0.17	0.51	0.02	1.01	0.34
苯乙烯	EB2506	6,900	1.11	0.35	1.15	0.03	1.93	1.10
原油	SC2507	450.00	1.01	0.22	0.61	-0.03	1.58	0.64
液化气	PG2506	4,400	0.86	0.18	0.82	0.02	1.17	0.65
对二甲苯	PX509	6,400	0.82	-0.16	0.85	0.05	0.77	-0.24
精对苯二甲酸	TA507	4,600	0.79	-0.05	1.21	0.20	0.60	0.04
乙二醇	EG2506	4,250	0.81	0.08	0.74	0.03	1.04	-0.14
短纤	PF507	6,300	0.65	0.10	0.76	0.06	0.64	0.23
聚丙烯	PP2506	7,100	1.36	0.25	1.19	0.03	1.88	0.29
聚氯乙烯	V2506	4,750	0.87	0.14	0.38	0.01	1.62	0.62
塑料	L2506	7,200	0.97	-0.21	0.91	-0.04	1.65	0.27
烧碱	SH509	2,480	0.99	0.30	0.56	-0.09	1.22	0.75
纯碱	SA509	1,320	0.77	0.15	0.34	-0.00	1.02	0.26
尿素	UR509	1,880	1.15	0.51	0.89	0.08	1.11	0.59

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

期权最大持仓所在行权价

标的	标的合约	标的价格	压力点	偏移	支撑点	偏移	购最大持仓	沽最大持仓
甲醇	MA507	2,245	2,350	-50	2,200	0	9,547	17,447
橡胶	RU2509	14,705	21,000	0	13,500	0	7,063	1,519
合成橡胶	BR2506	11,440	12,000	0	10,000	0	3,776	2,680
苯乙烯	EB2506	6,973	8,000	0	6,300	0	5,978	13,424
原油	SC2507	459.60	610	0	400	0	6,501	4,956
液化气	PG2506	4,399	5,000	0	4,000	0	2,497	2,150
对二甲苯	PX509	6,456	8,000	0	6,300	800	636	559
精对苯二甲酸	TA507	4,640	4,800	0	3,800	0	25,114	27,708
乙二醇	EG2506	4,249	4,250	0	4,550	0	3,234	2,272
短纤	PF507	6,248	6,600	0	6,000	100	2,050	1,884
聚丙烯	PP2506	7,082	7,400	0	6,700	0	2,524	2,702
聚氯乙烯	V2506	4,731	5,000	0	4,700	0	7,464	3,092
塑料	L2506	7,206	7,300	0	6,800	0	2,127	2,099
烧碱	SH509	2,484	2,600	0	2,400	0	11,900	8,339
纯碱	SA509	1,324	1,400	0	1,280	0	39,586	23,599
尿素	UR509	1,882	1,960	0	1,700	0	3,462	1,364

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

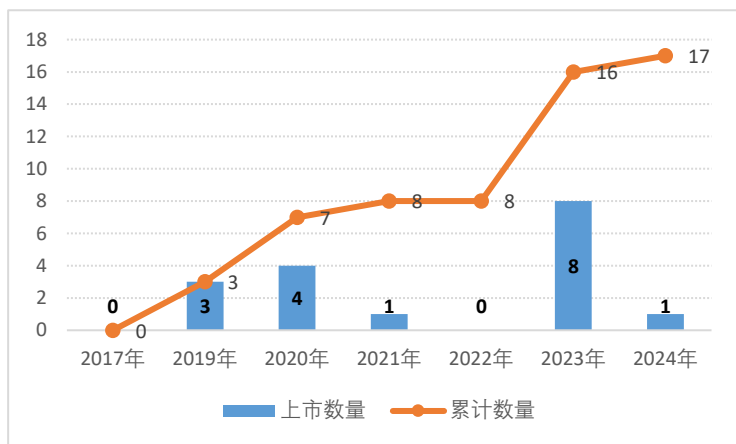
期权隐含波动率

标的	合约	隐波率	隐波率变化	年平均	购隐波率	沽隐波率	HISV-20	波动率差
甲醇	MA507	23.55	1.41	19.57	22.20	24.54	21.34	2.21
橡胶	RU2509	23.74	0.19	23.83	24.73	21.91	24.17	-0.43
合成橡胶	BR2506	29.13	-1.62	28.22	28.63	29.76	32.26	-3.13
苯乙烯	EB2506	25.18	0.66	20.53	24.61	25.68	24.72	0.45
原油	SC2507	40.75	0.87	31.79	40.49	41.00	38.49	2.26
液化气	PG2506	20.46	-0.08	22.75	20.89	19.98	21.07	-0.61
对二甲苯	PX509	24.25	-0.04	20.32	23.84	24.74	23.60	0.66
精对苯二甲酸	TA507	28.06	-0.62	20.54	25.13	31.79	25.63	2.43
乙二醇	EG2506	15.83	-0.42	15.70	14.90	16.98	16.20	-0.37
短纤	PF507	24.52	-0.42	17.47	22.23	28.04	21.02	3.49
聚丙烯	PP2506	12.59	0.45	12.28	11.92	13.08	11.37	1.23
聚氯乙烯	V2506	17.63	0.21	20.88	19.00	16.07	16.43	1.20
塑料	L2506	14.15	-0.65	12.82	13.02	15.30	14.12	0.02
烧碱	SH509	28.31	0.45	29.11	28.70	27.92	28.09	0.22
纯碱	SA509	26.78	-1.25	42.20	27.84	25.40	26.55	0.23
尿素	UR509	30.34	-1.53	27.58	30.52	30.19	23.46	6.88

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

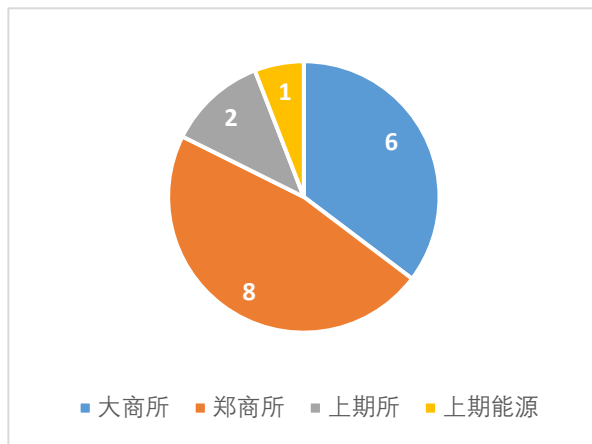
能源化工期权概况

能源化工期权年度上市数量

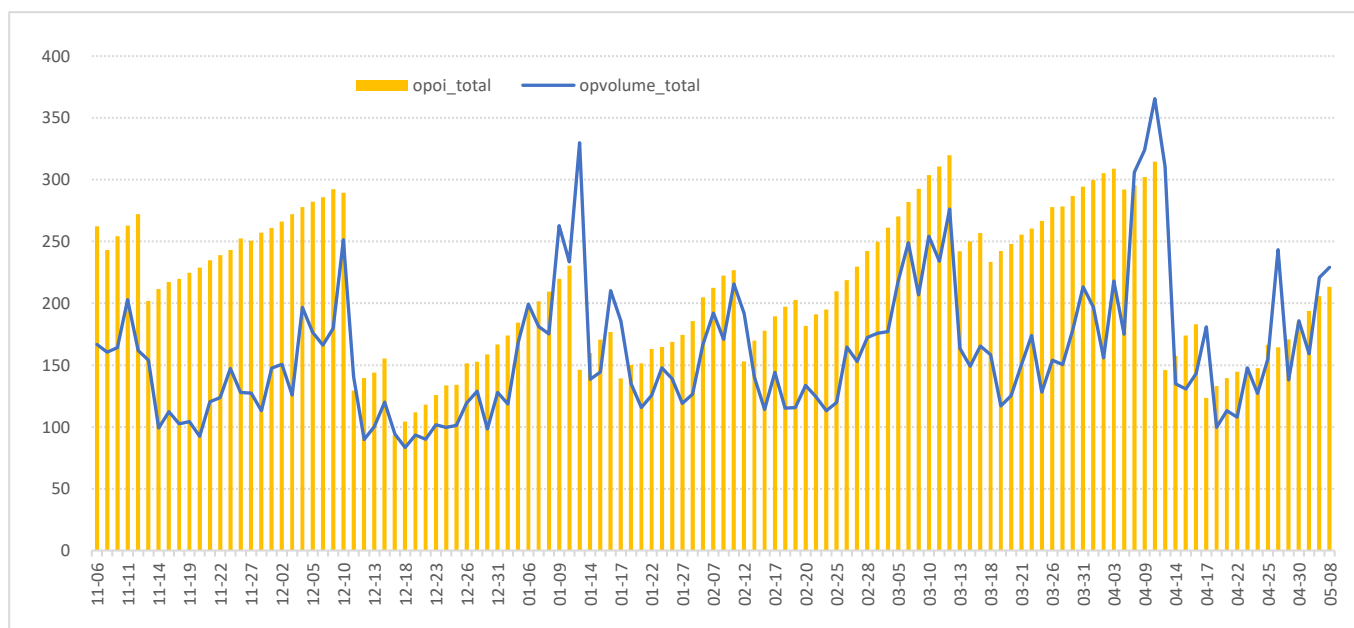


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

能源化工期权交易所分布

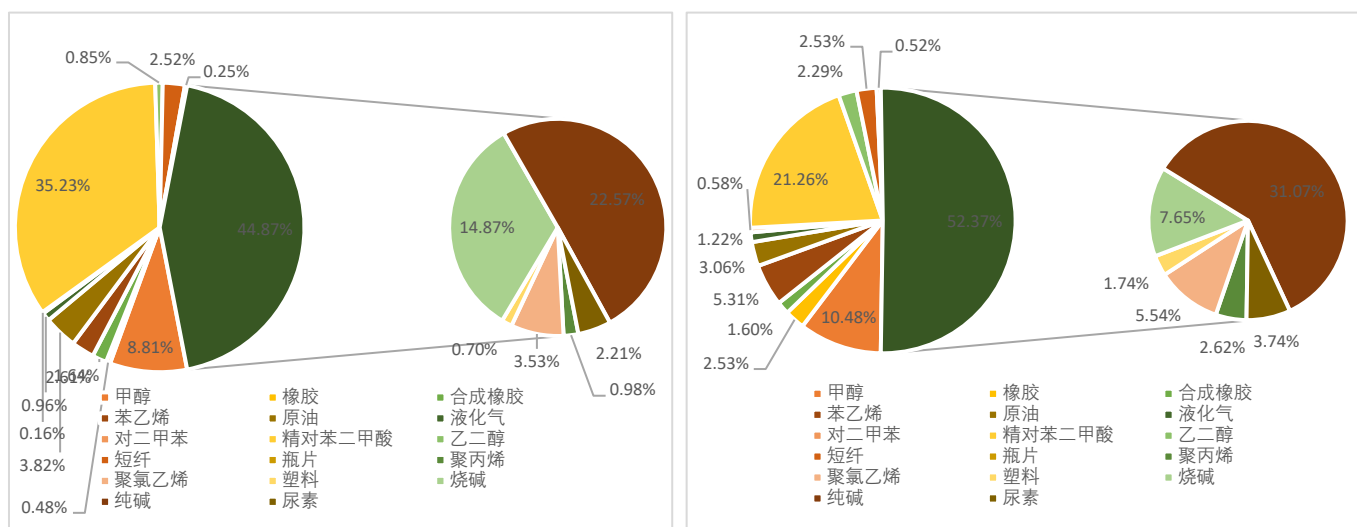


能源化工期权成交量和持仓量（万手）



数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

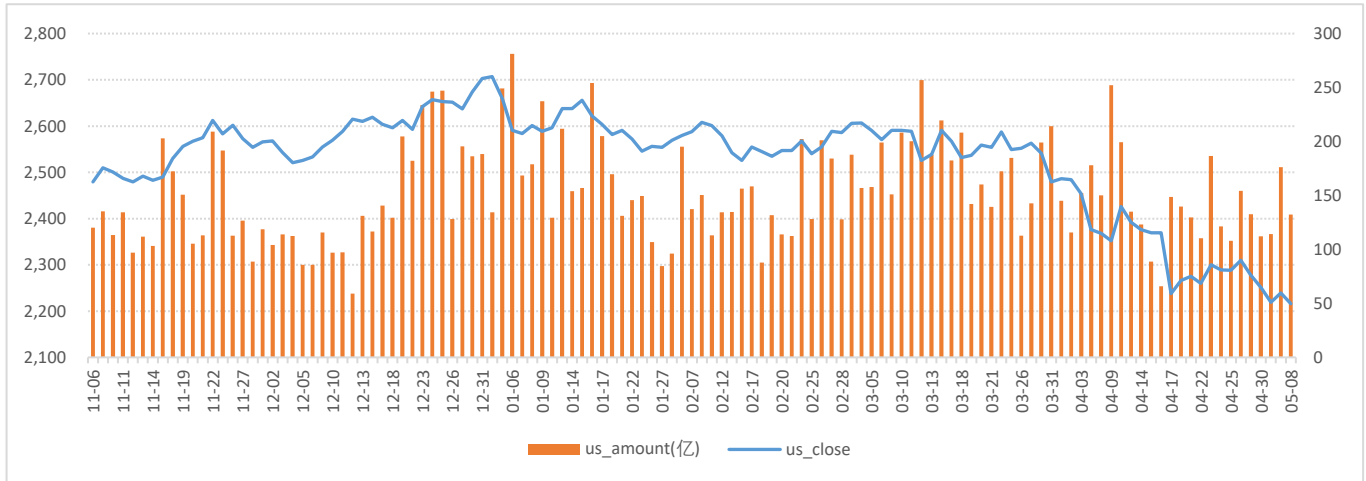
能源化工期权各品种成交量和持仓量占比（%）



数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

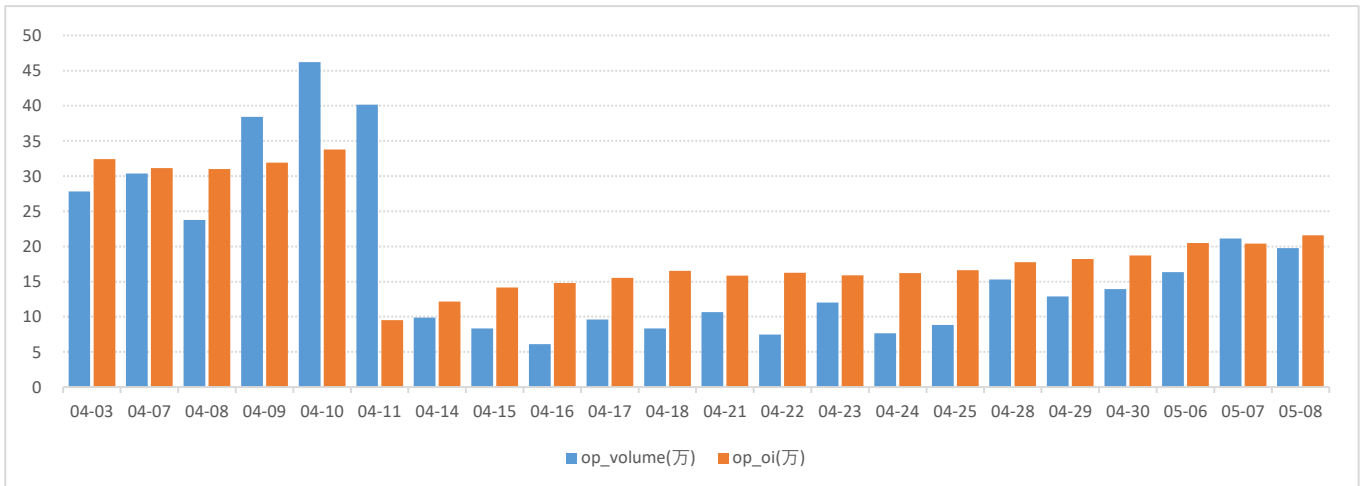
甲醇期权图表

甲醇价格走势



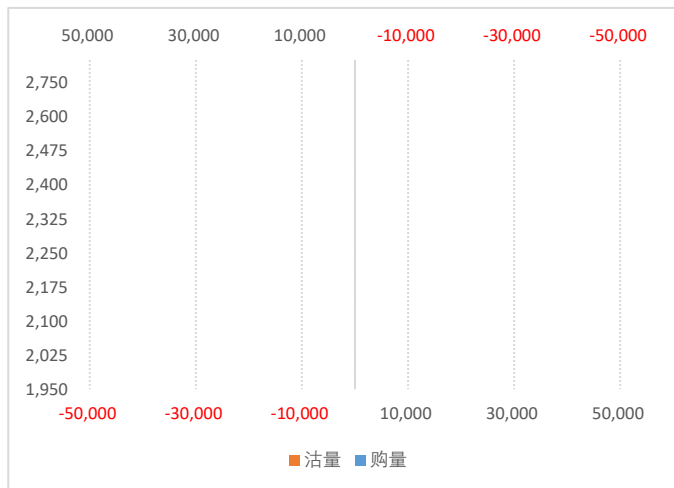
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权成交量和持仓量（万手）

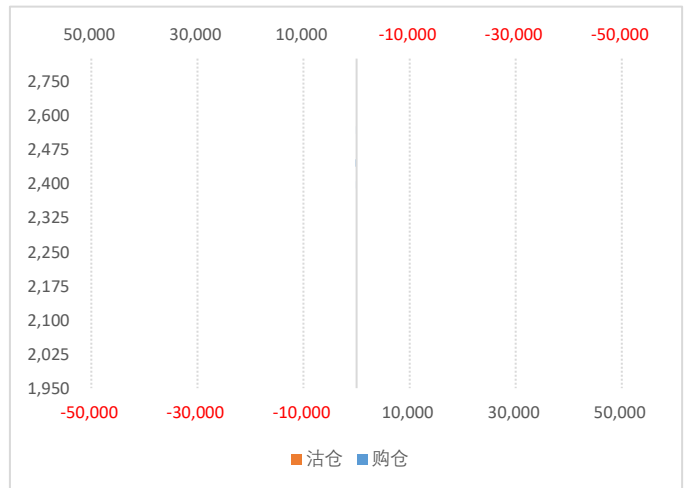


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇2507期权成交量分布

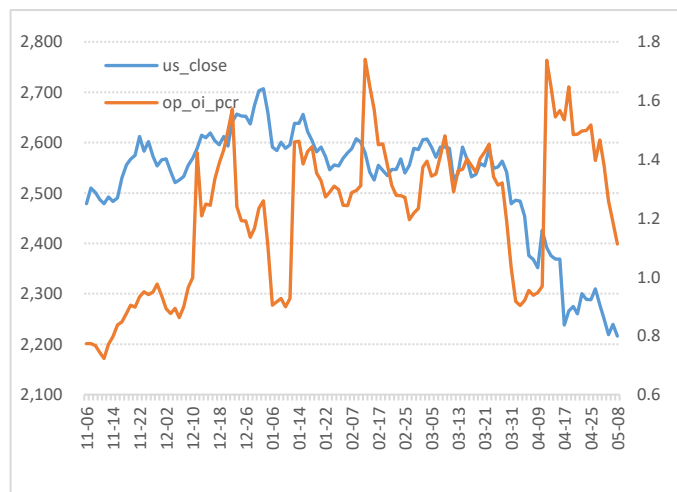


甲醇2507期权持仓量分布



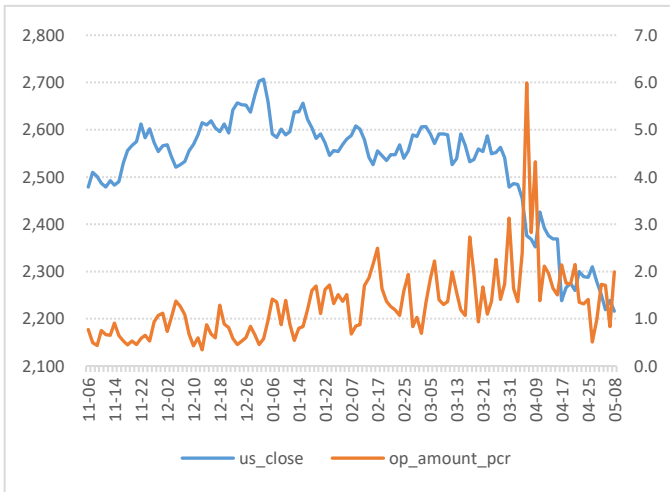
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权持仓量-PCR

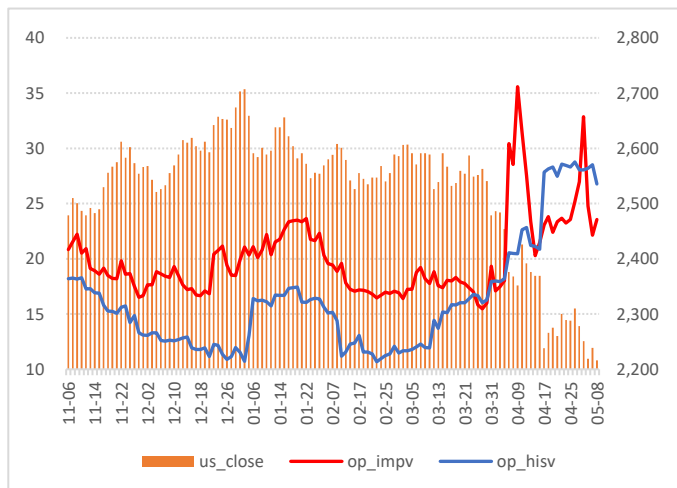


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权成交额-PCR

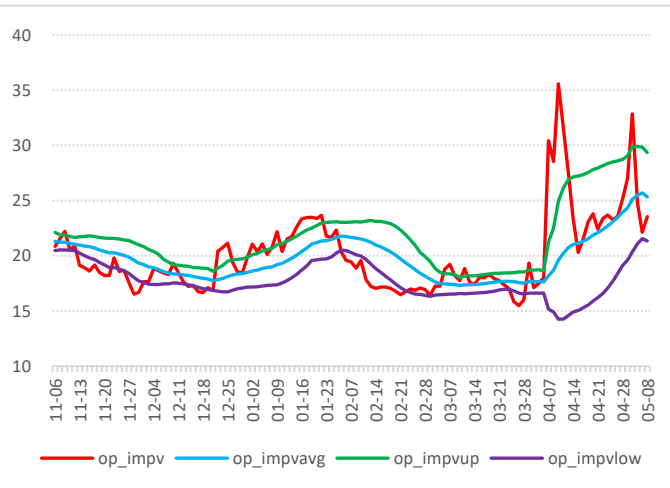


甲醇期权隐含波动率

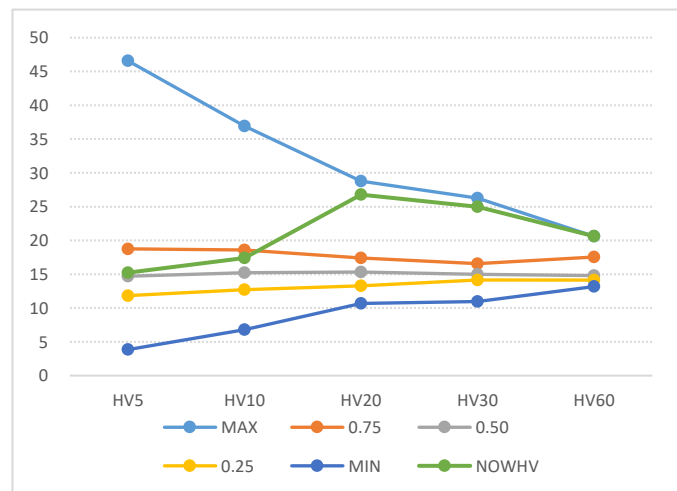


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权隐波率轨道线走势图

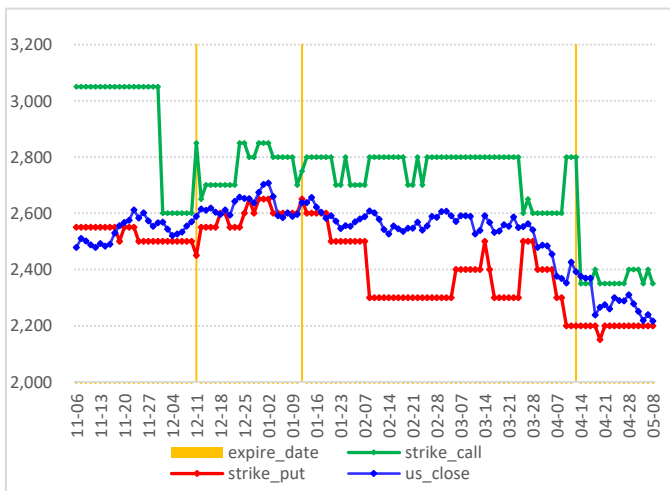


甲醇历史波动率锥



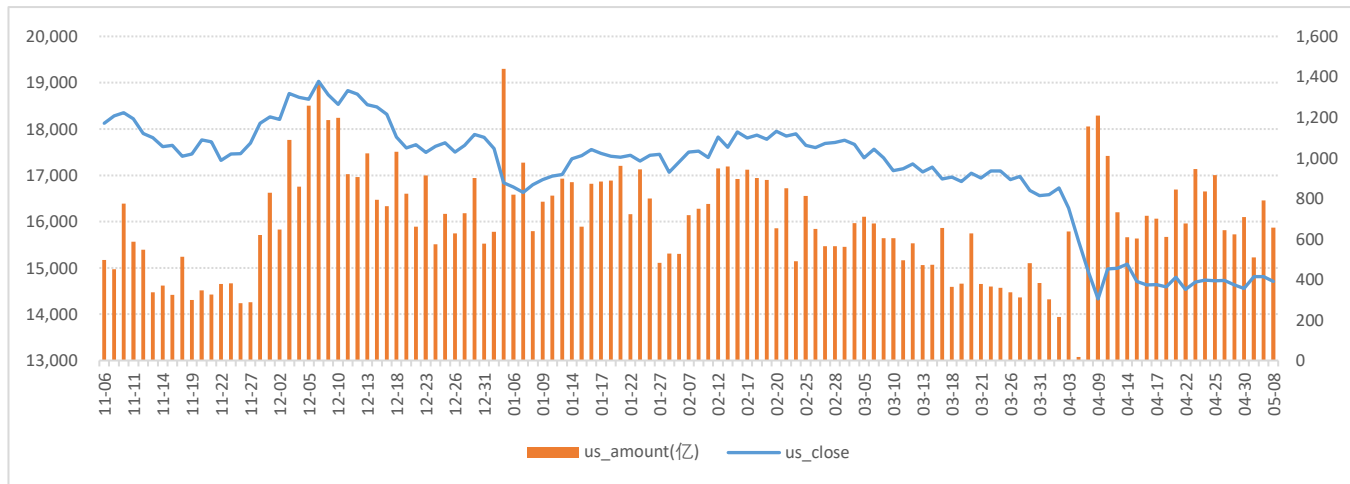
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇压力点和支撑点



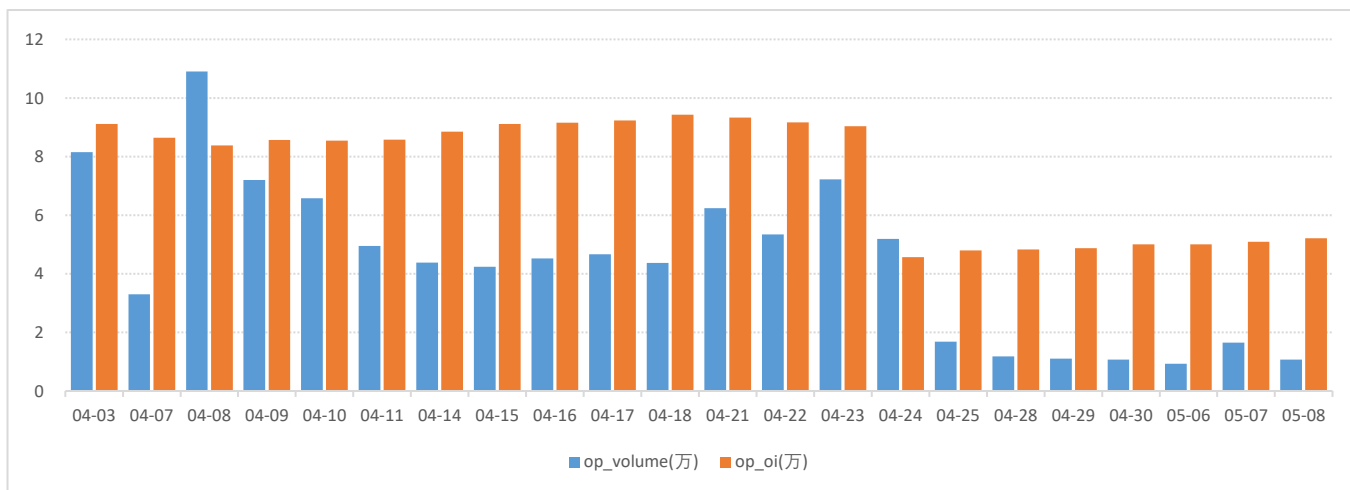
橡胶期权图表

橡胶价格走势



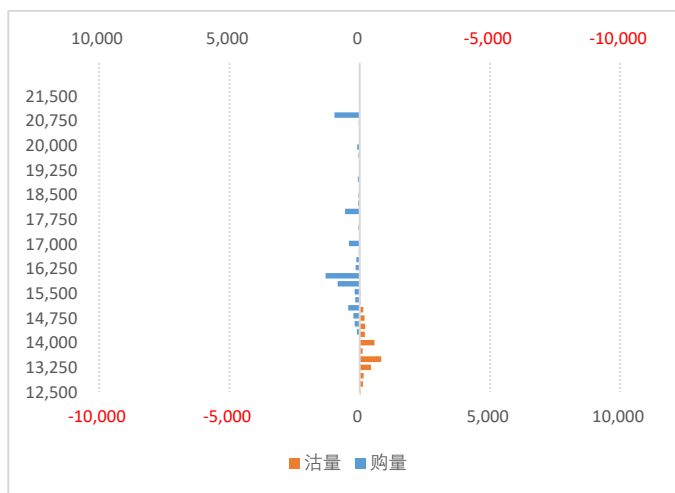
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权成交量和持仓量（万手）

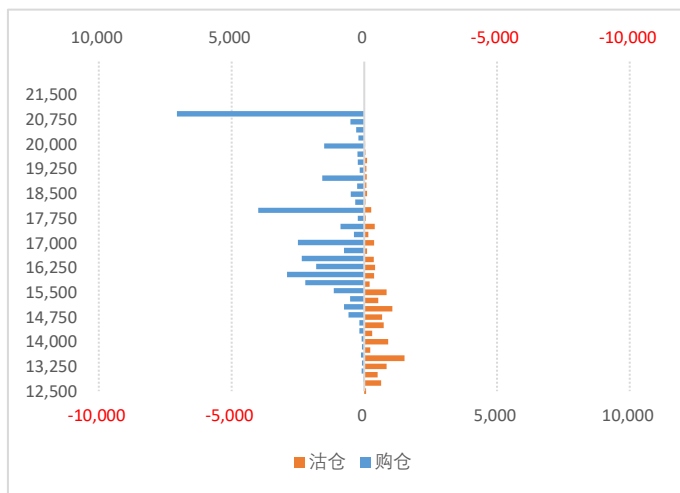


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶2509期权成交量分布

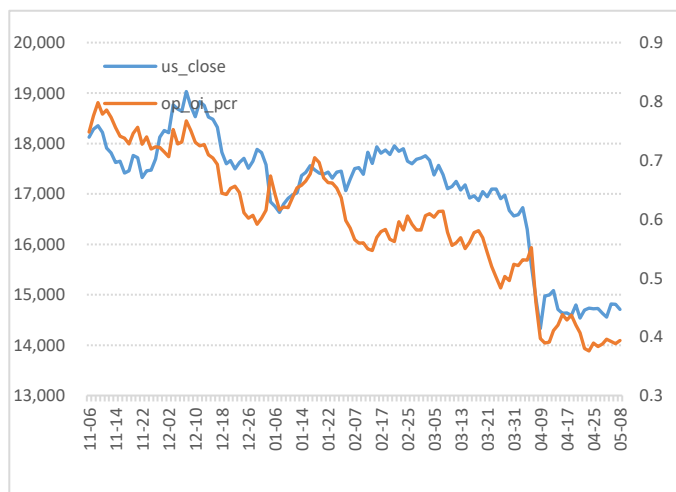


橡胶2509期权持仓量分布



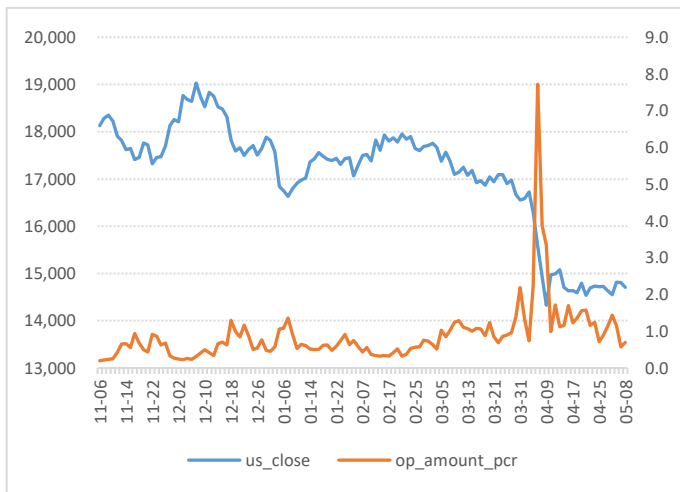
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权持仓量-PCR

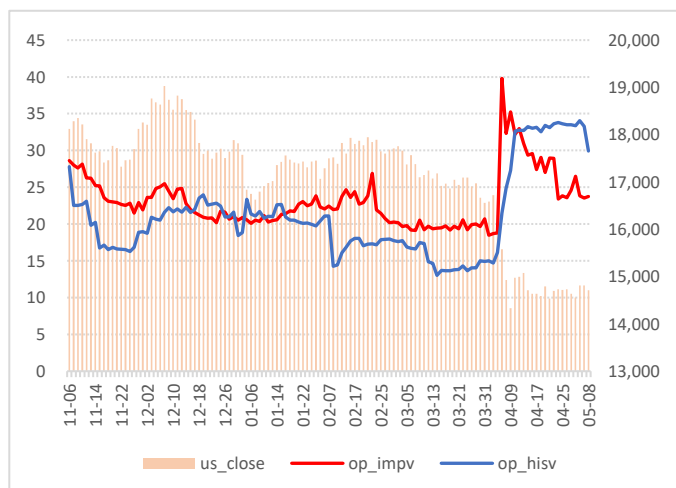


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权成交额-PCR

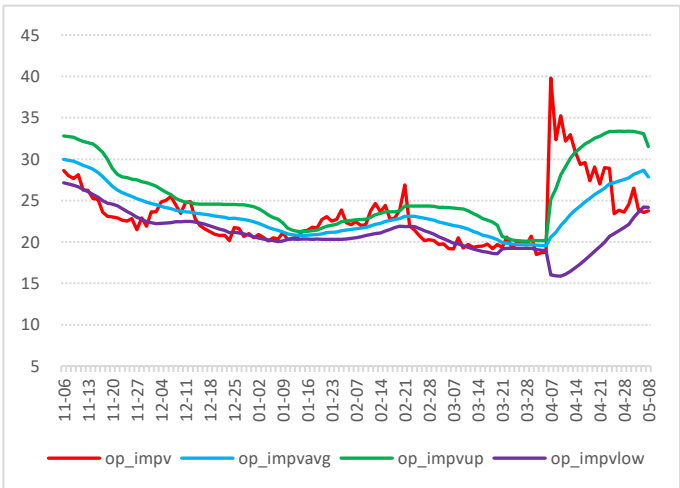


橡胶期权隐含波动率

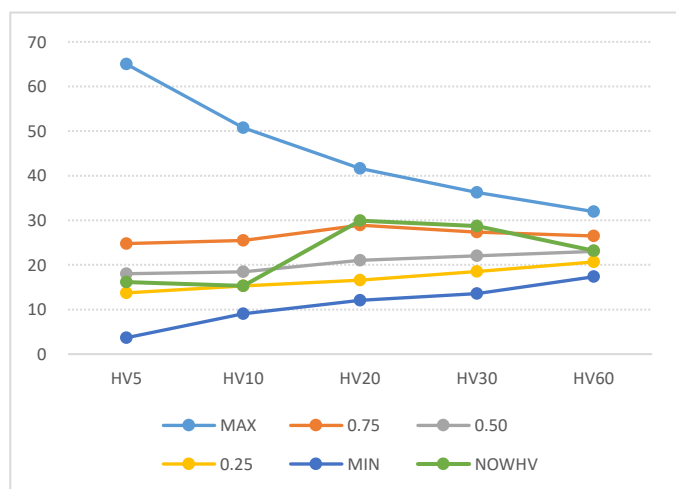


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权隐波率轨道线走势图

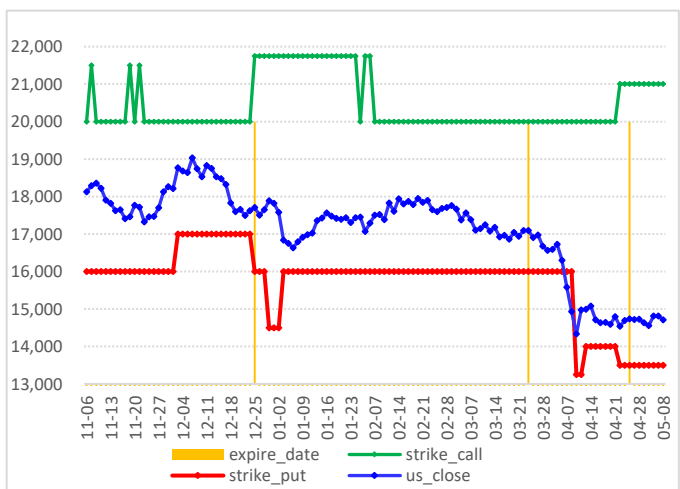


橡胶历史波动率锥



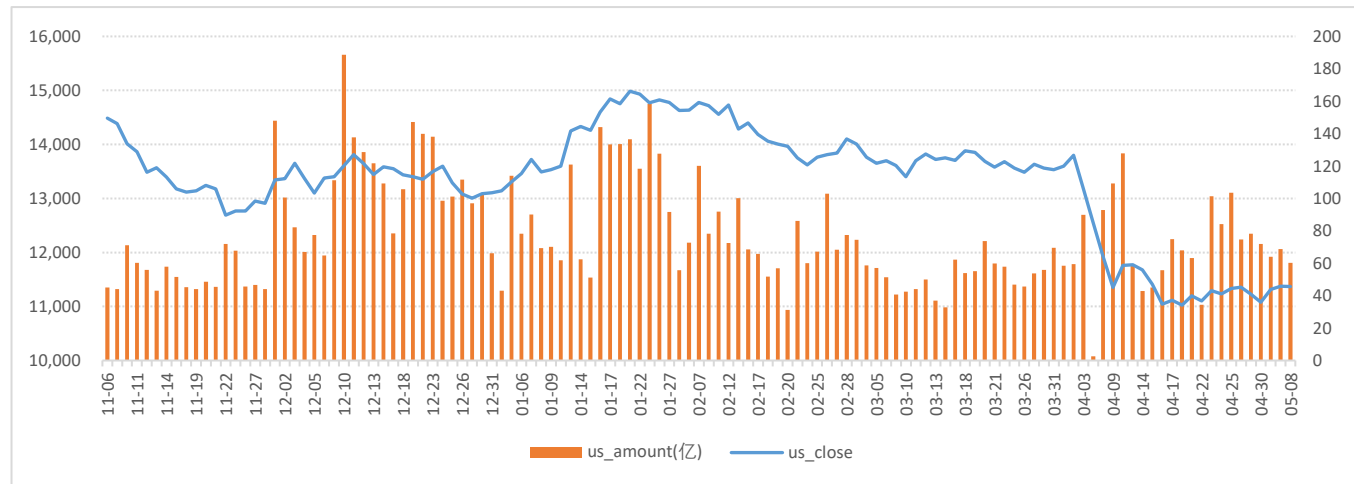
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶压力点和支撑点



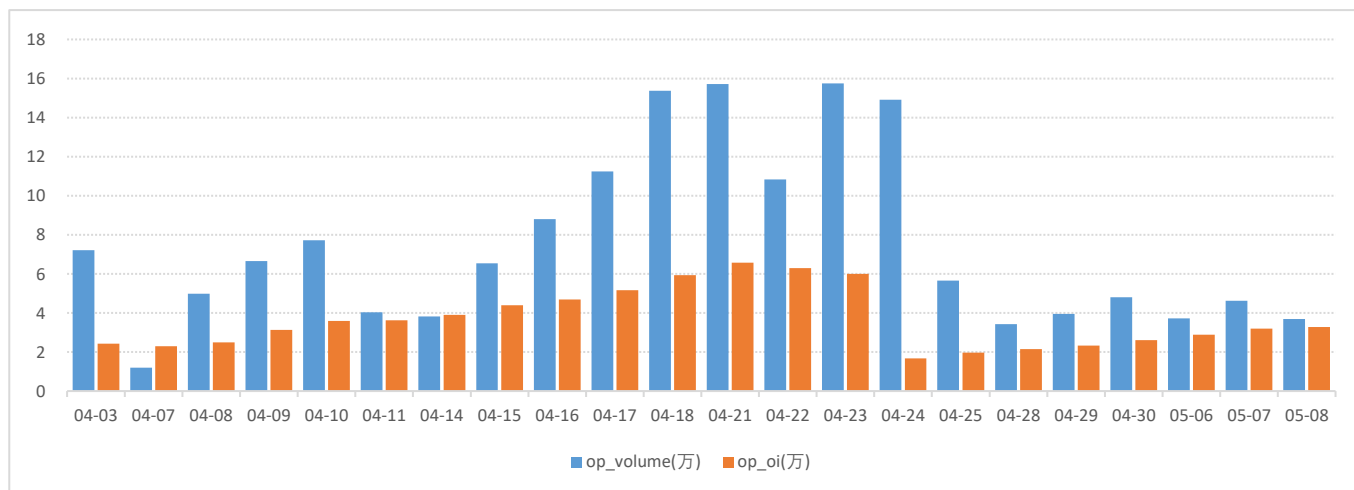
合成橡胶期权图表

合成橡胶价格走势



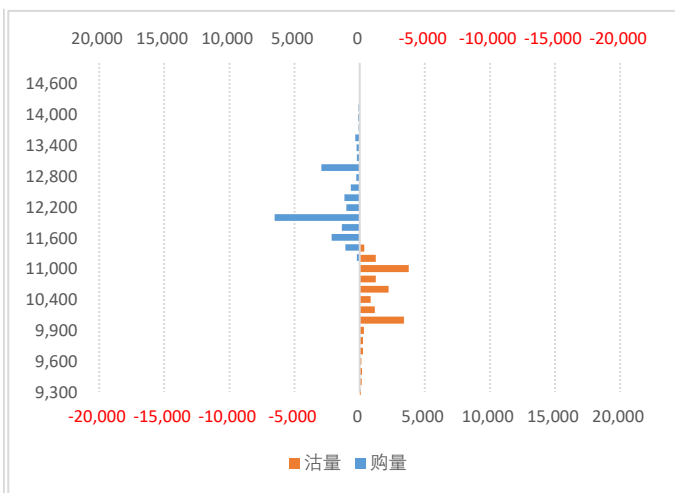
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权成交量和持仓量（万手）

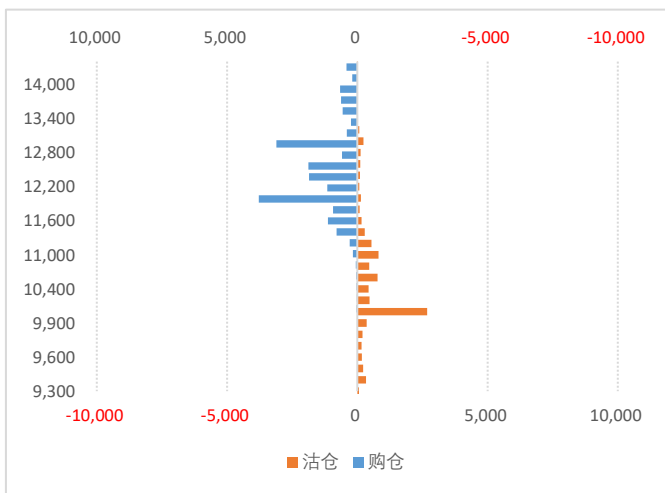


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶2506期权成交量分布

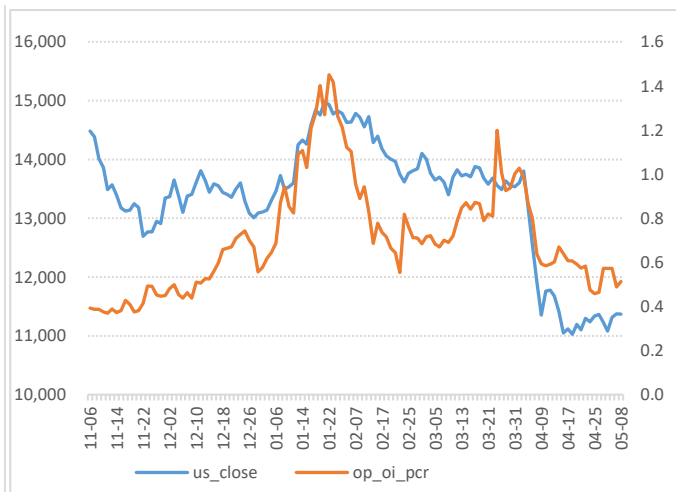


合成橡胶2506期权持仓量分布



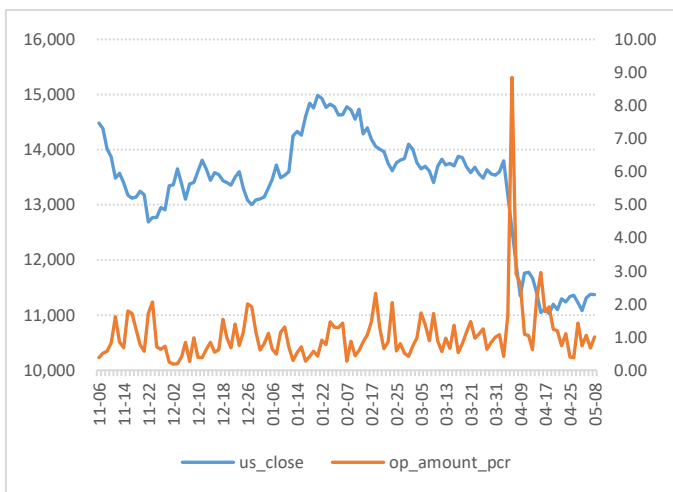
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权持仓量-PCR

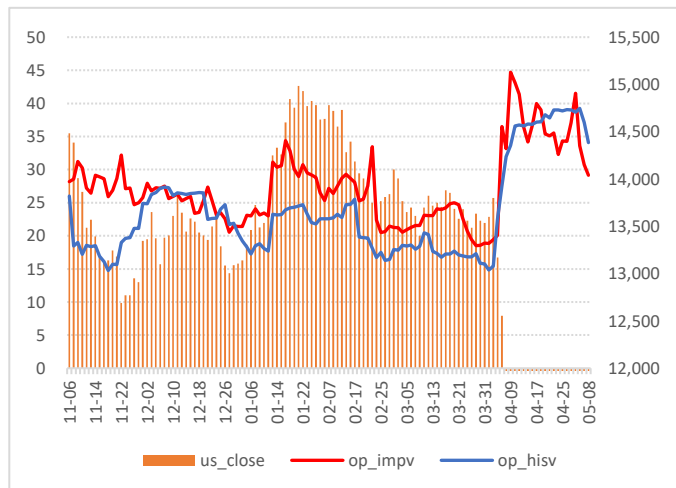


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权成交额-PCR

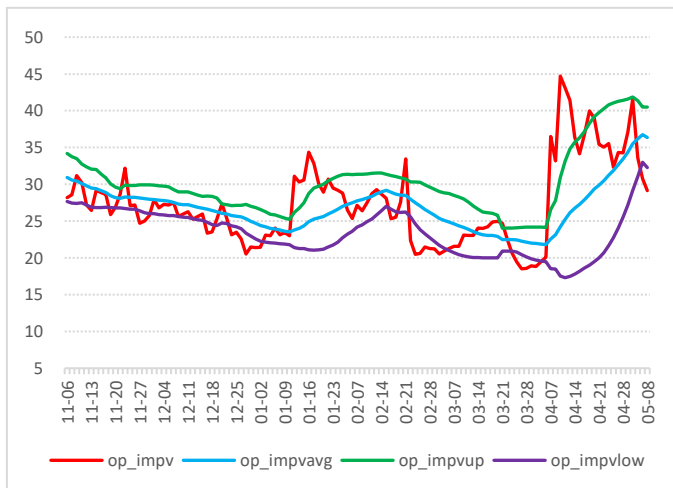


合成橡胶期权隐含波动率

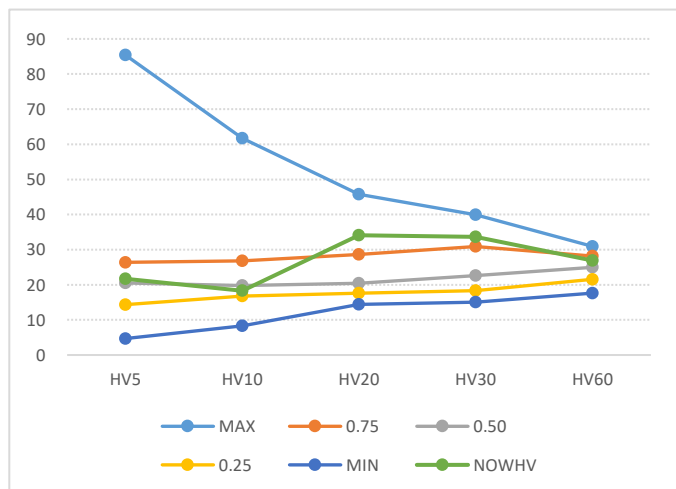


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权隐波率轨道线走势图

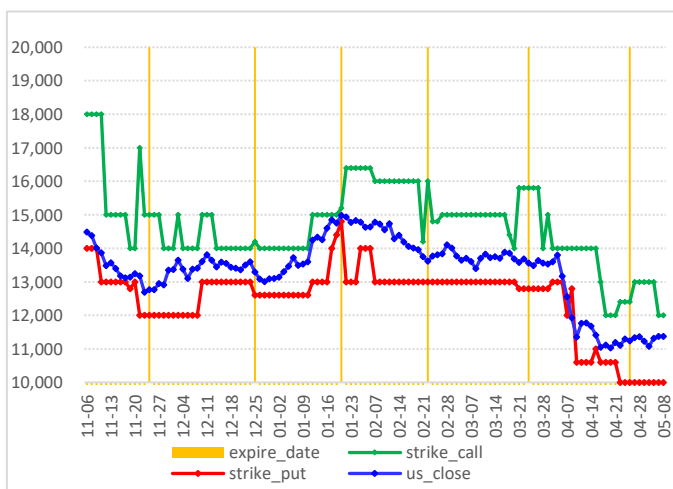


合成橡胶历史波动率锥



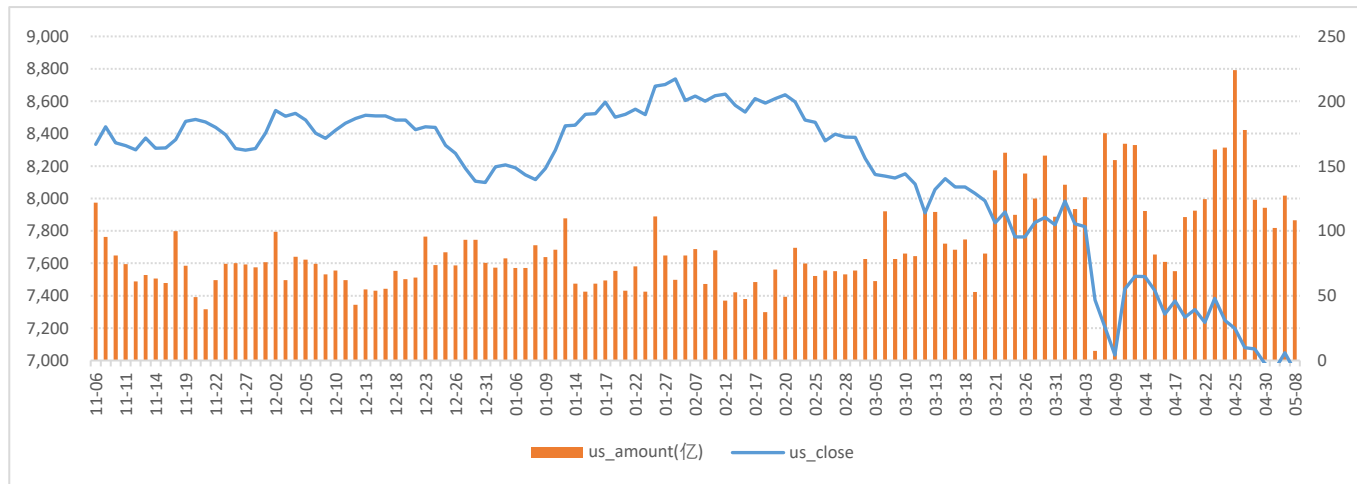
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶压力点和支撑点



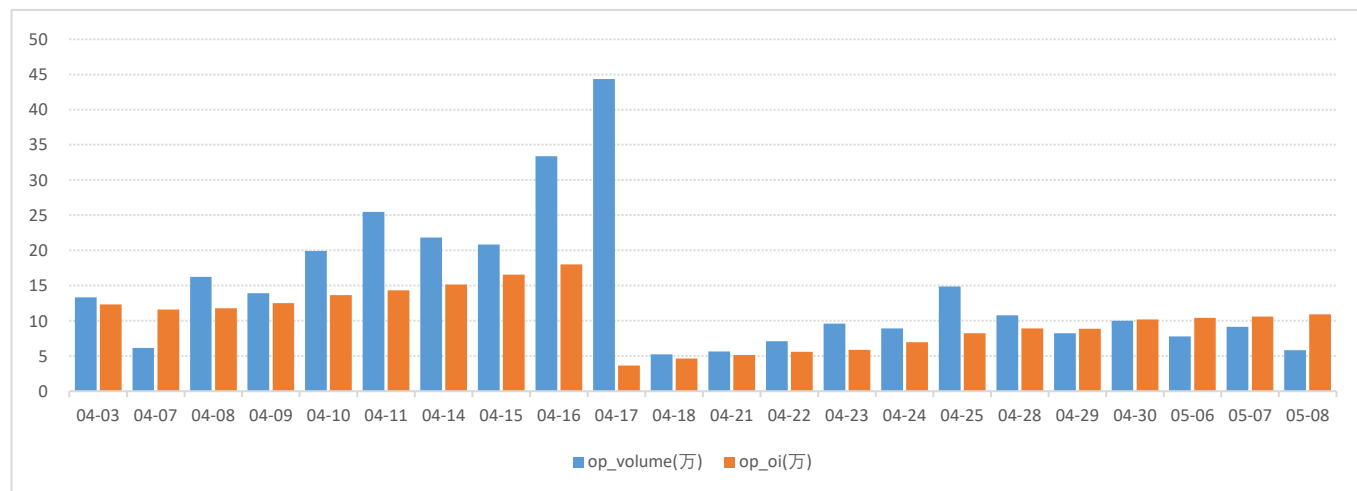
苯乙烯期权图表

苯乙烯价格走势图



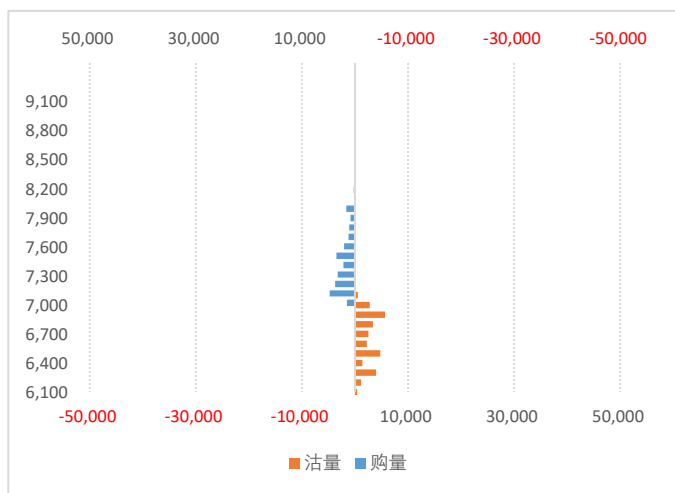
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权成交量和持仓量（万手）

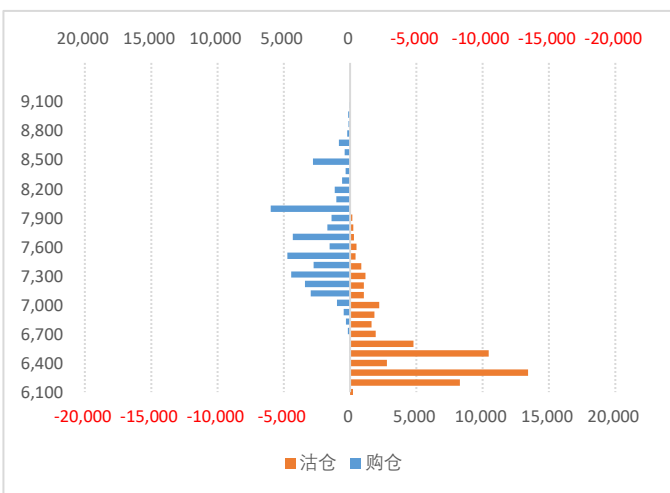


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯2506期权成交量分布

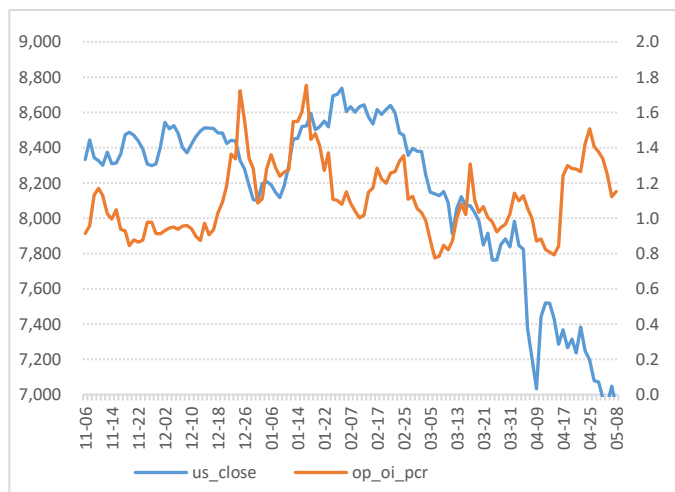


苯乙烯2506期权持仓量分布



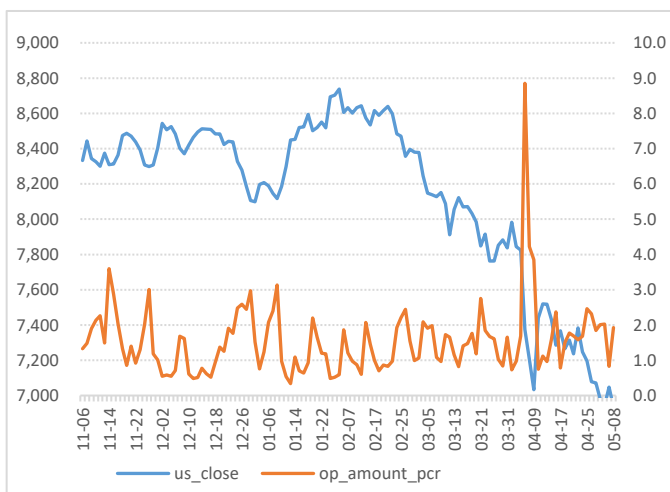
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权持仓量-PCR

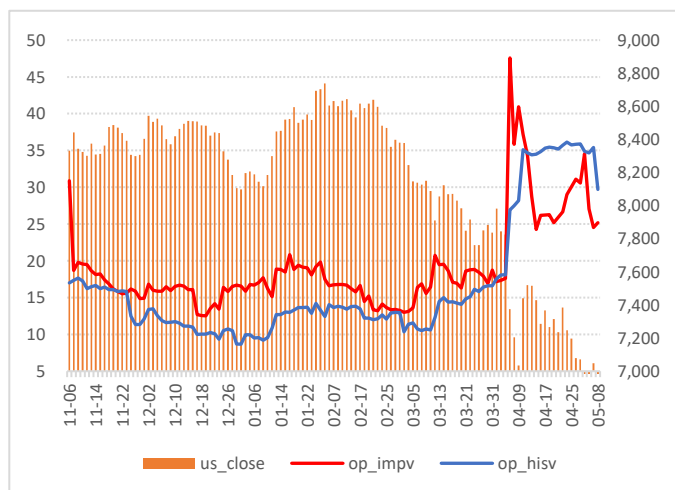


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权成交额-PCR

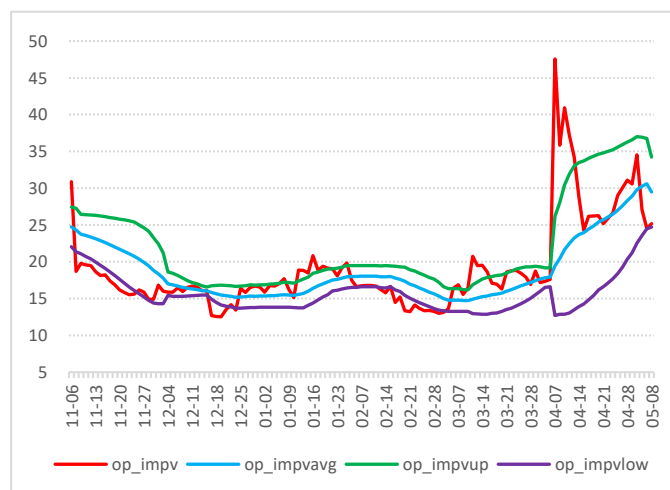


苯乙烯期权隐含波动率

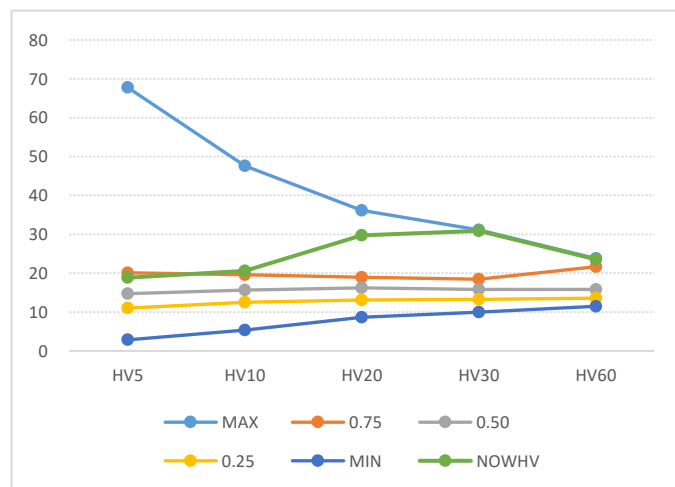


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权隐含波动率轨道线走势图

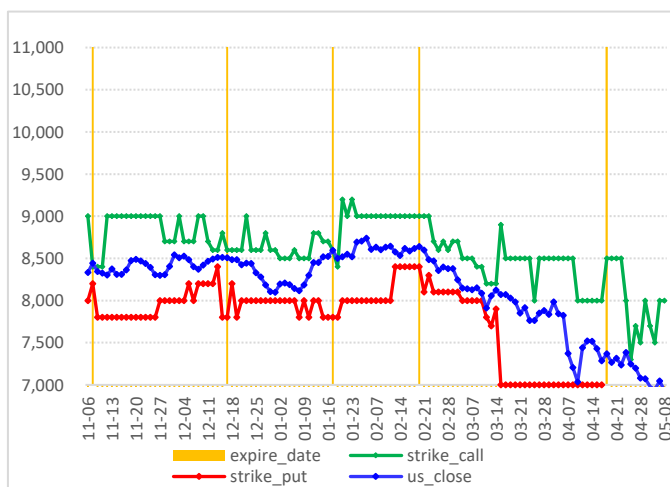


苯乙烯历史波动率锥



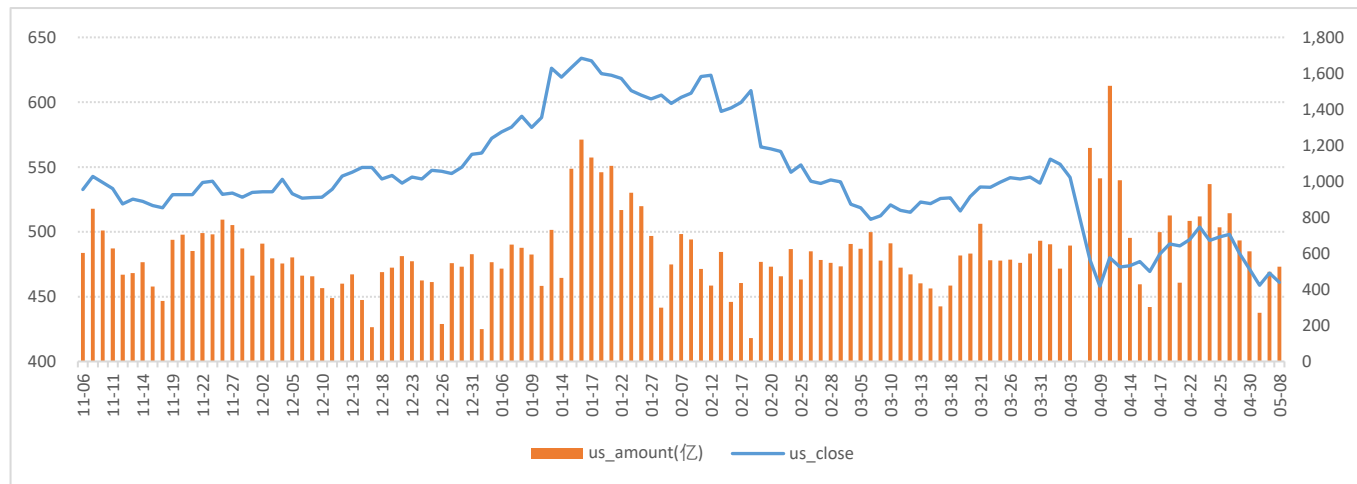
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯压力点和支撑点



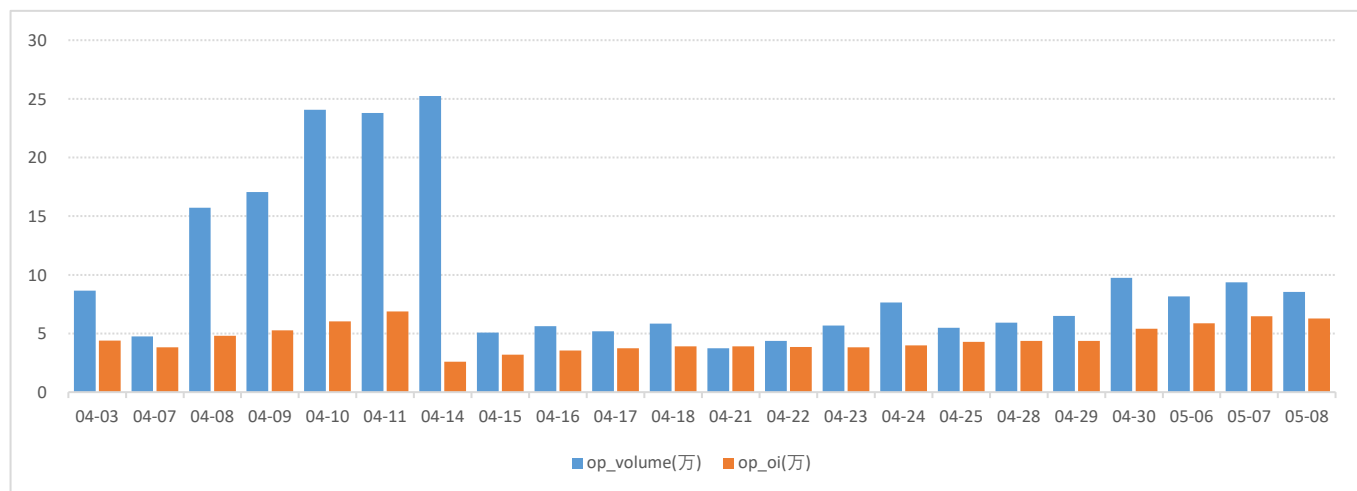
原油期权图表

原油价格走势



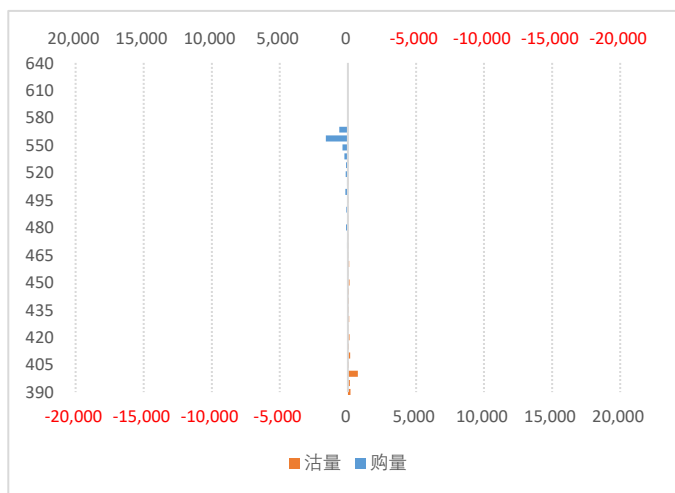
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期权成交量和持仓量（万手）

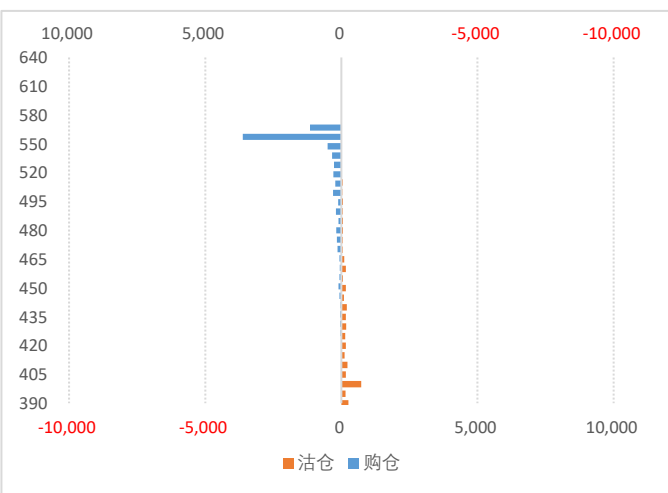


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油2507期权成交量分布

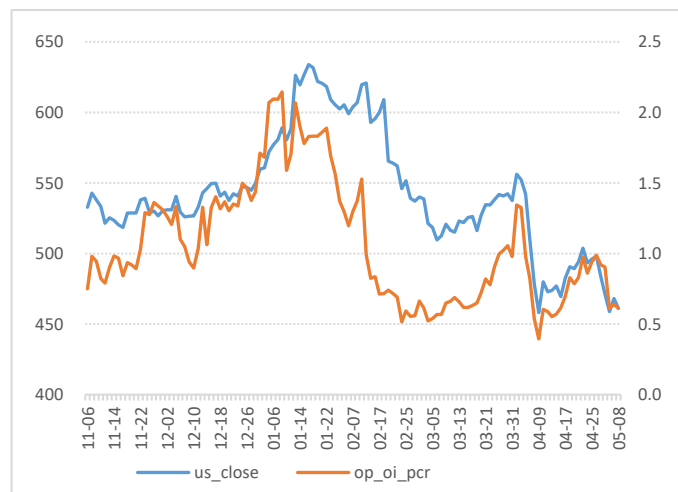


原油2507期权持仓量分布



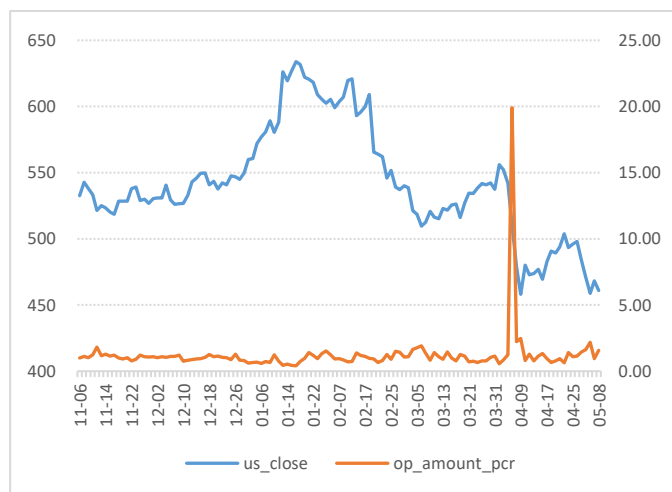
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期货持仓量-PCR

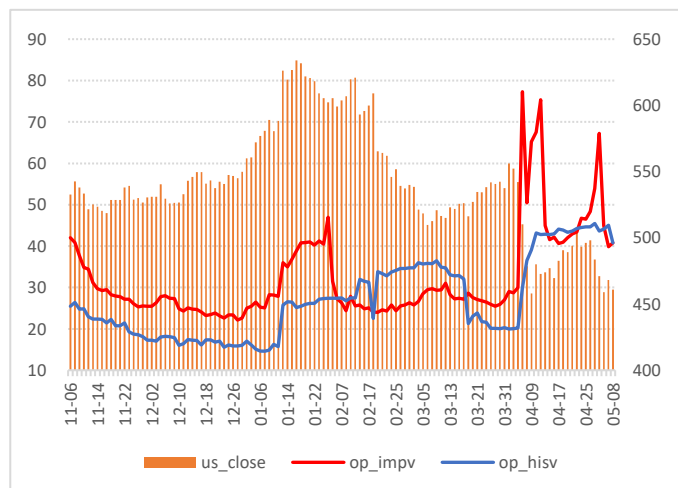


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期货成交额-PCR

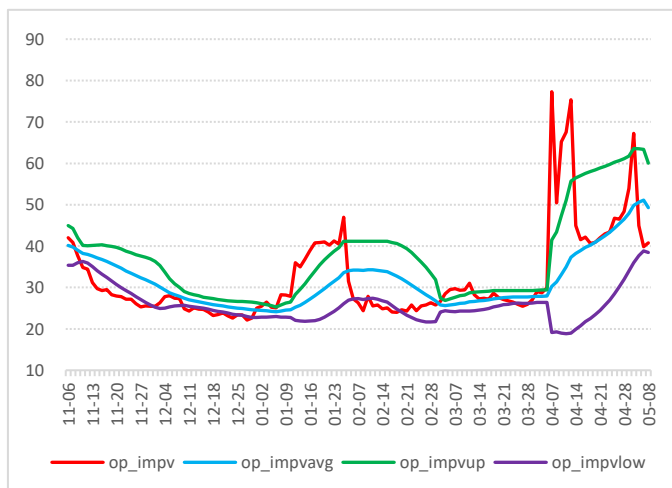


原油期货隐含波动率

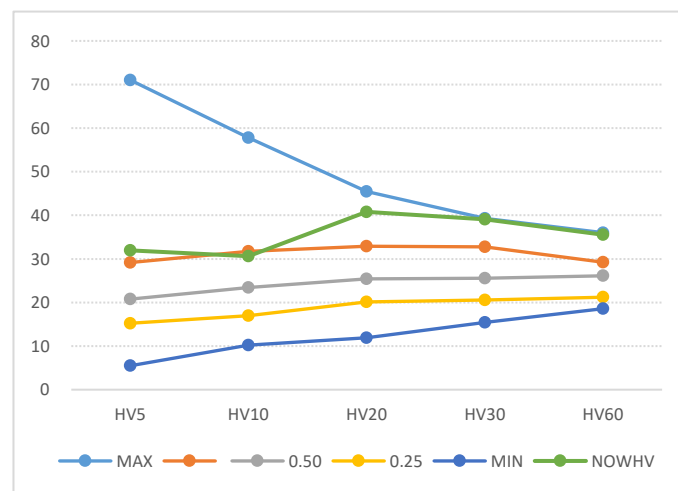


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期货隐波率轨道线走势图

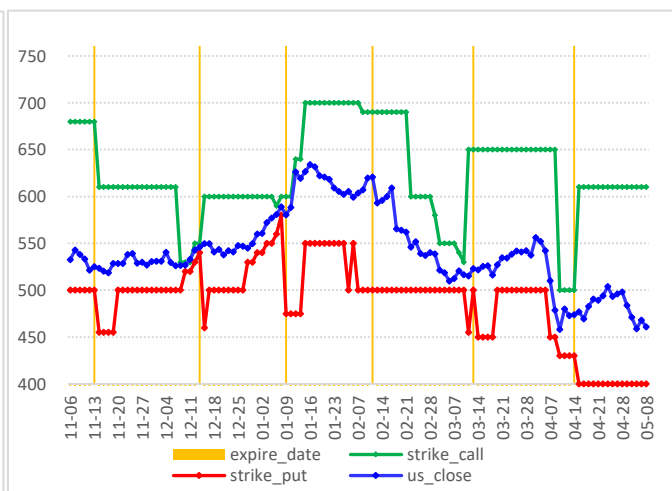


原油历史波动率锥



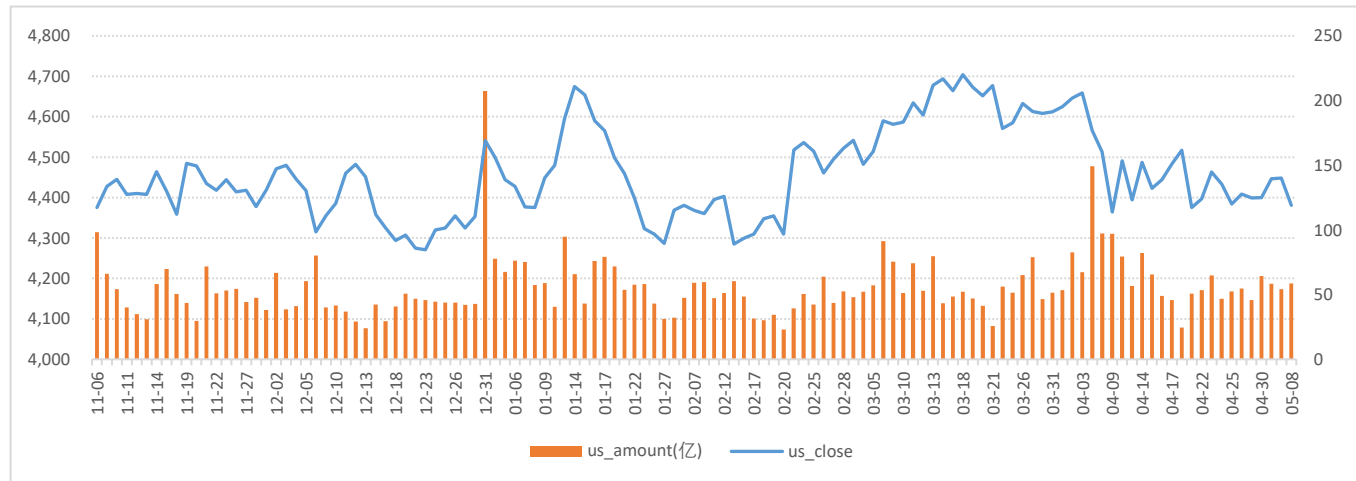
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油压力点和支撑点



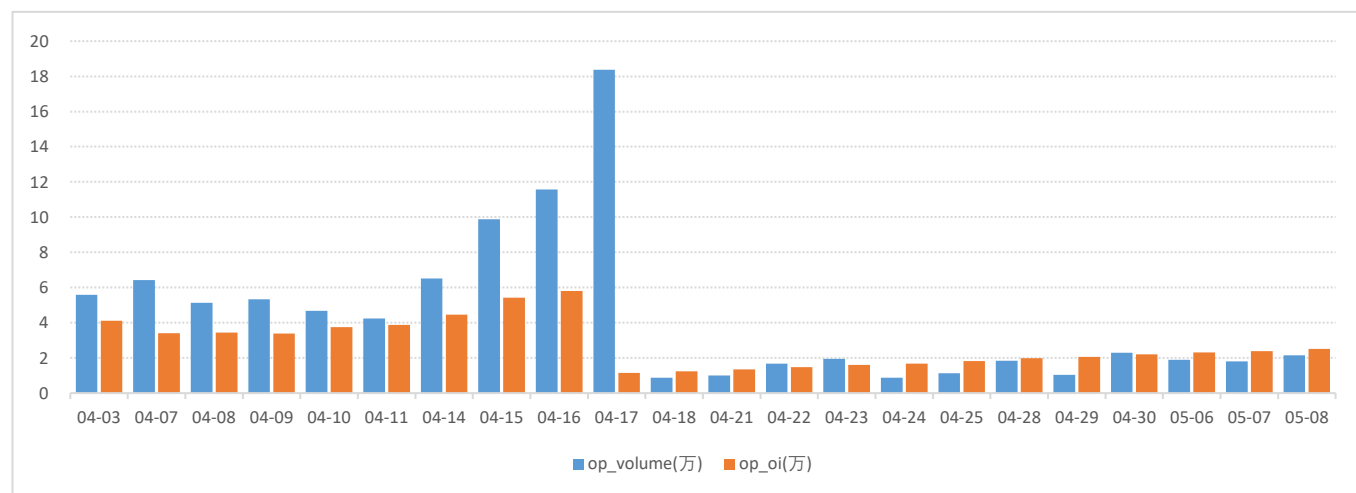
液化气期权图表

液化气价格走势图



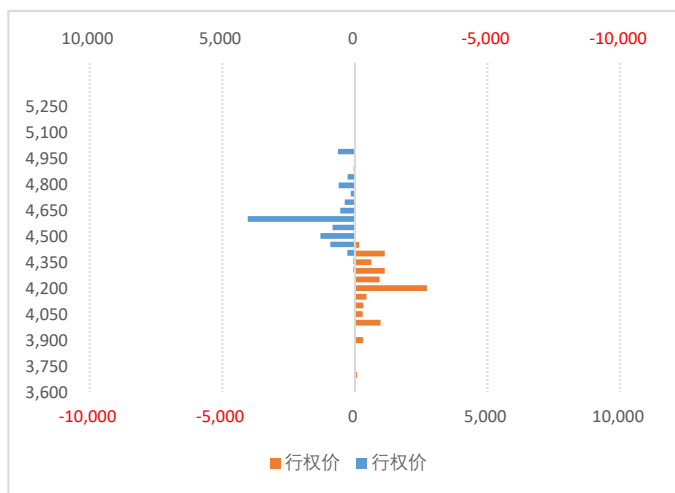
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权成交量和持仓量（万手）

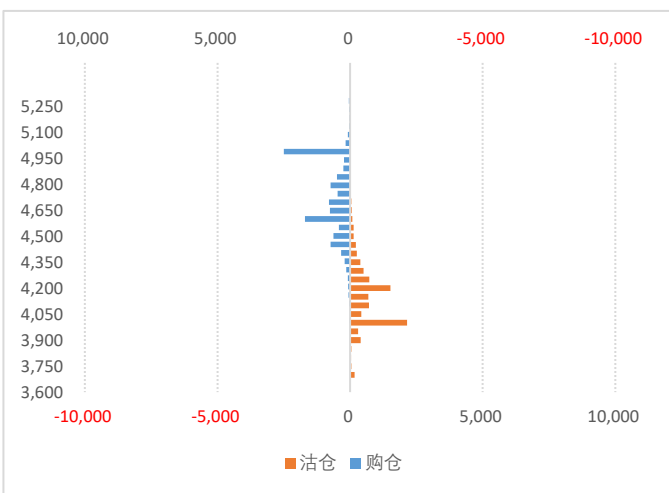


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气2506期权成交量分布

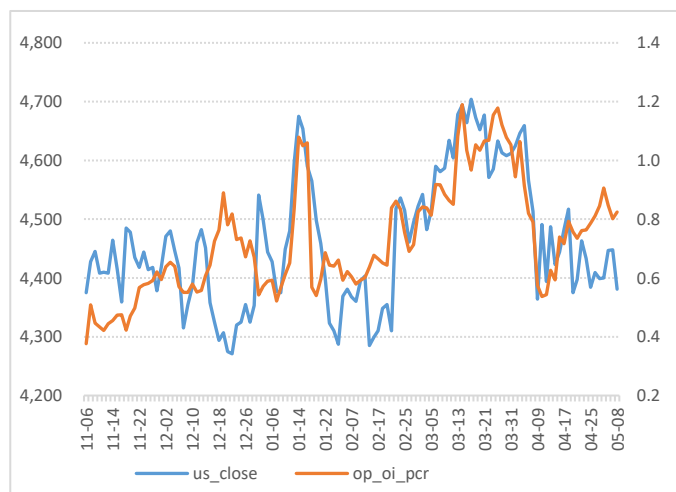


液化气2506期权持仓量分布



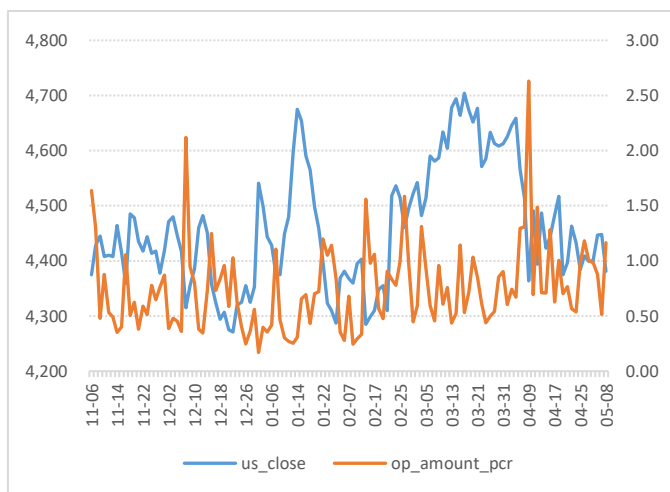
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权持仓量-PCR

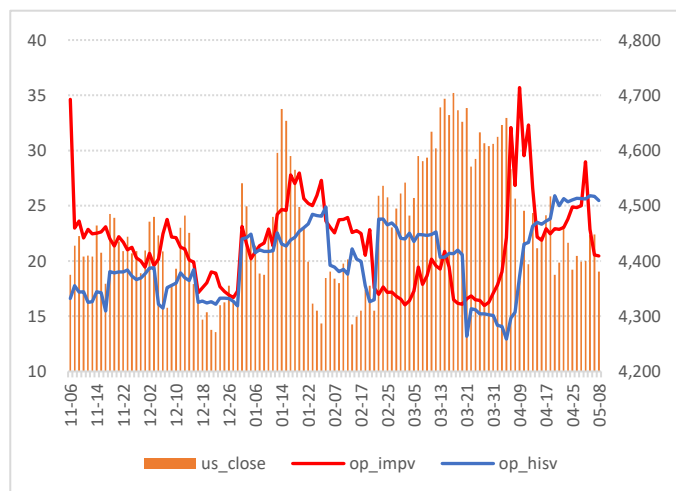


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权成交额-PCR

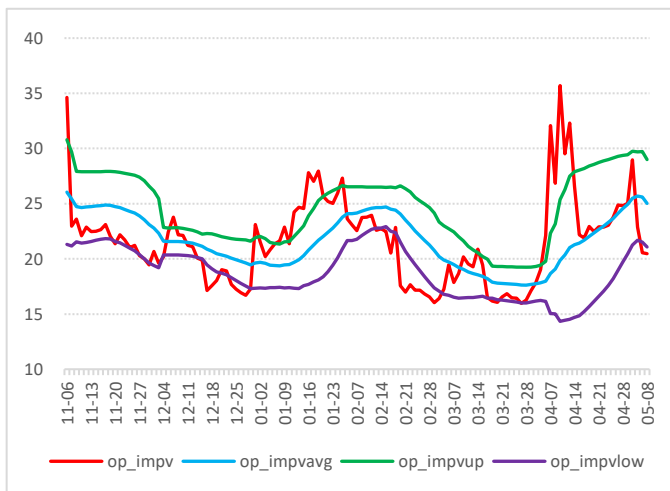


液化气期权隐含波动率

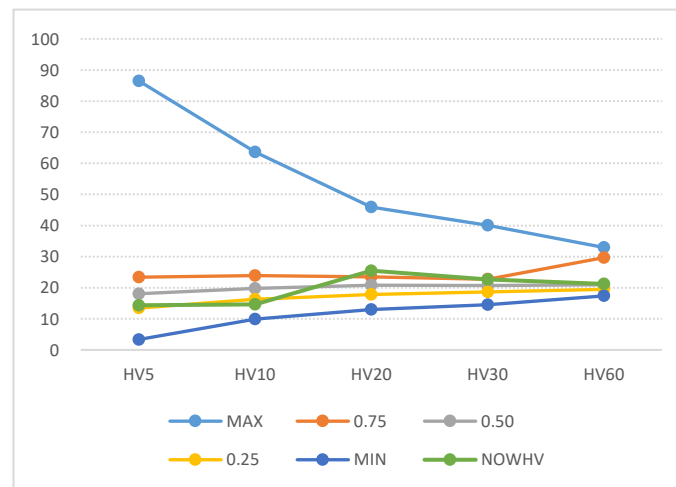


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权隐含波动率轨道线走势图

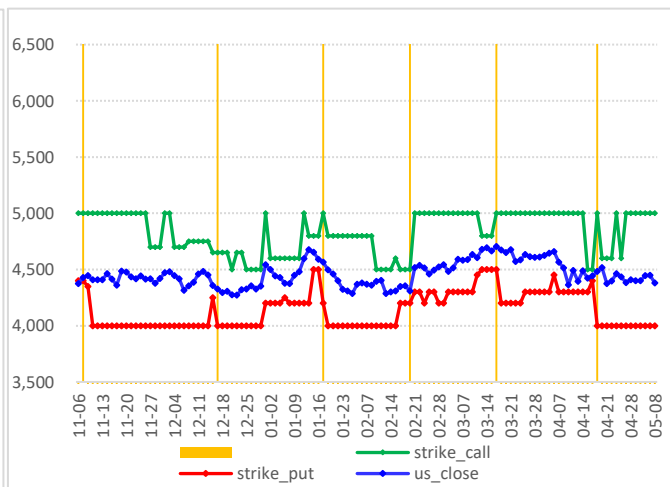


液化气历史波动率锥



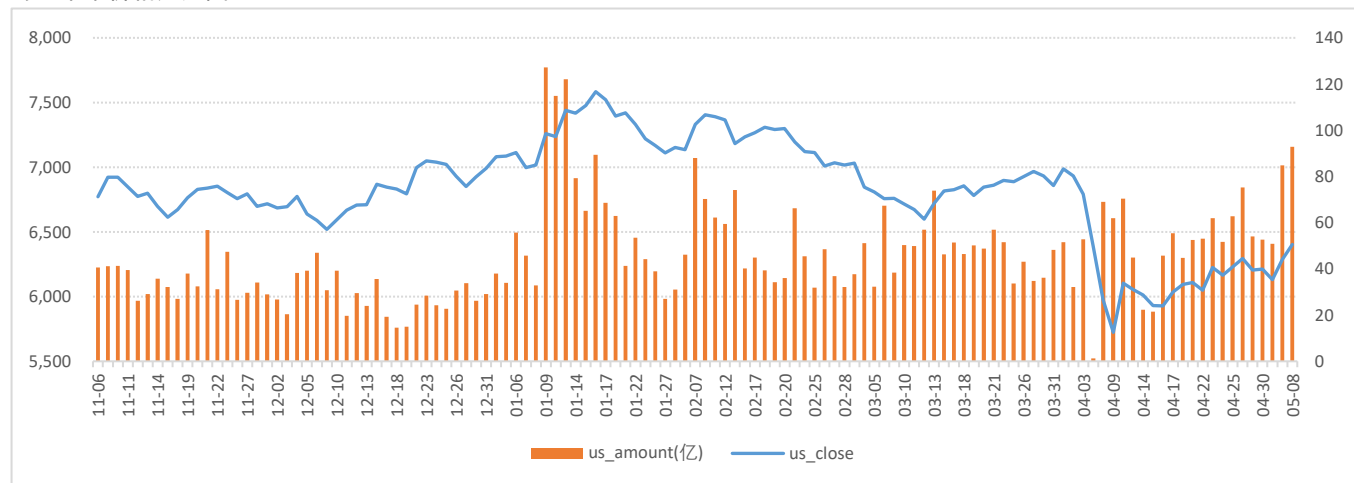
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气压力点和支撑点



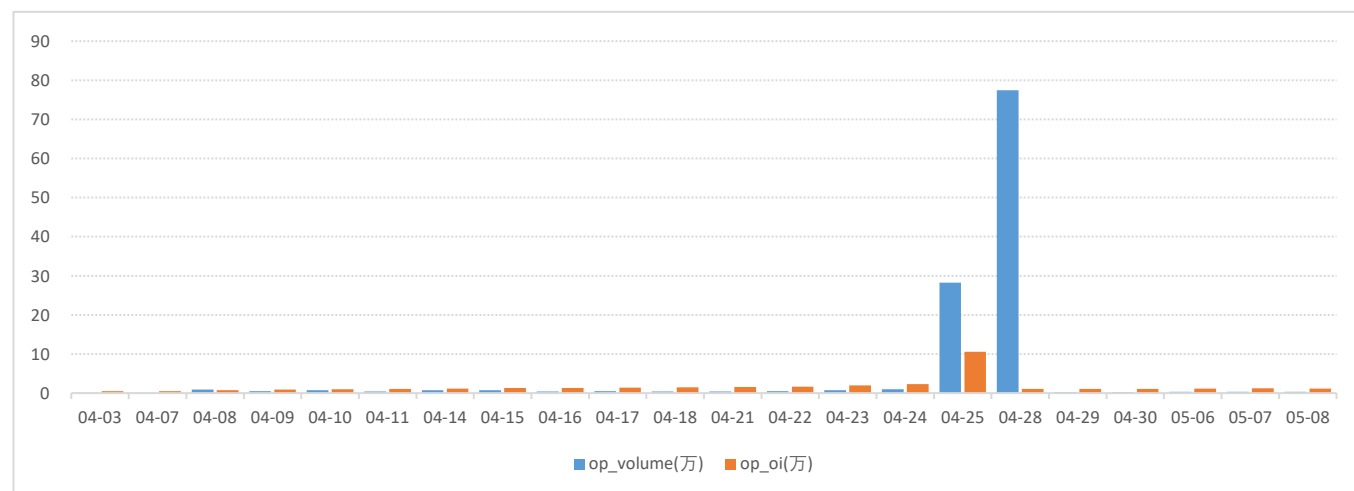
对二甲苯期权图表

对二甲苯价格走势图



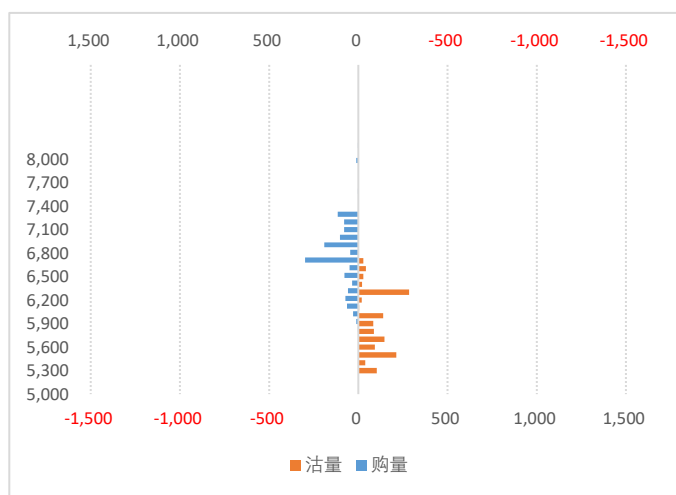
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权成交量和持仓量（万手）

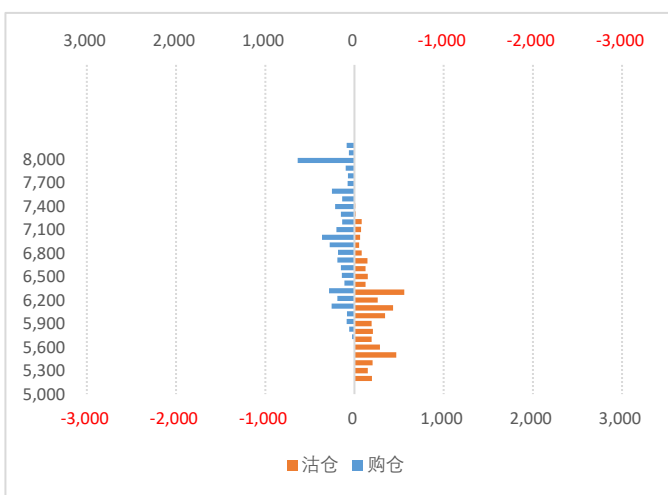


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯2509期权成交量分布

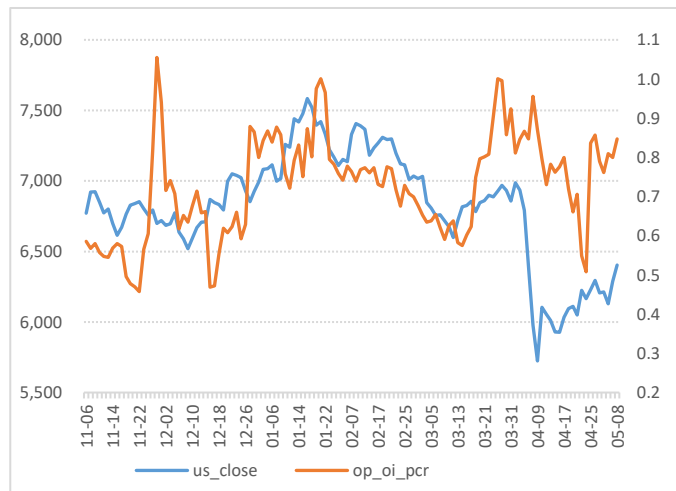


对二甲苯2509期权持仓量分布



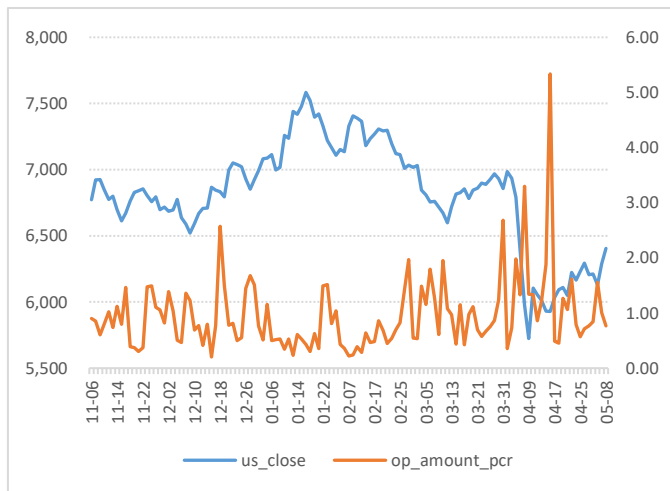
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权持仓量-PCR

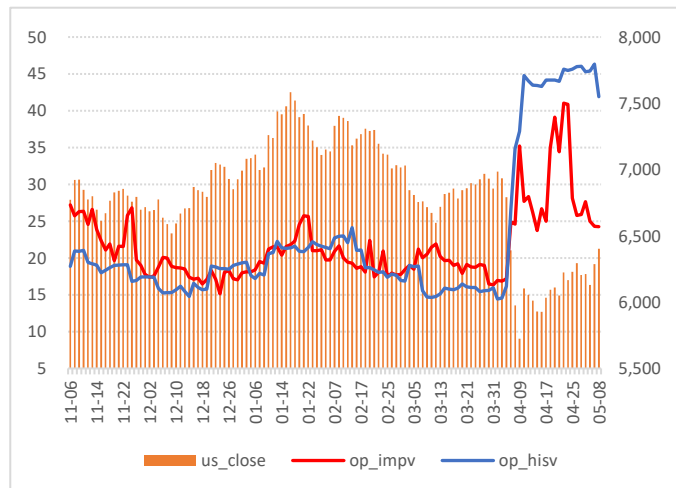


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权成交额-PCR

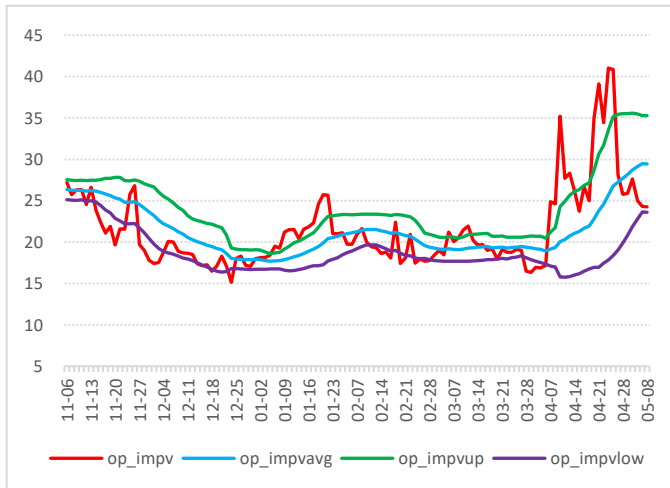


对二甲苯期权隐含波动率

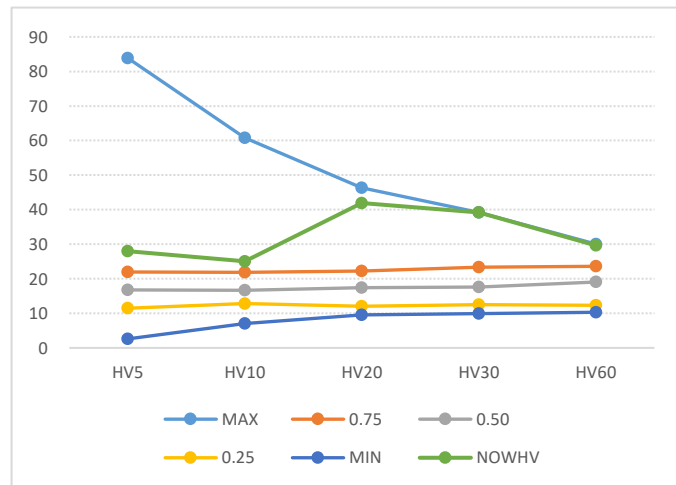


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权隐波率轨道线走势图

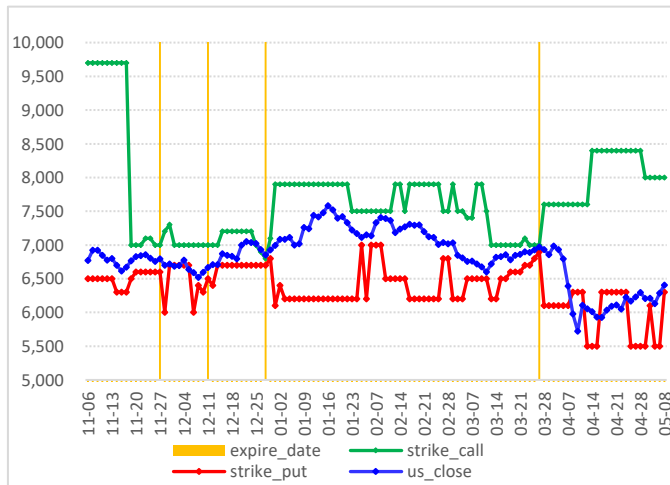


对二甲苯历史波动率锥



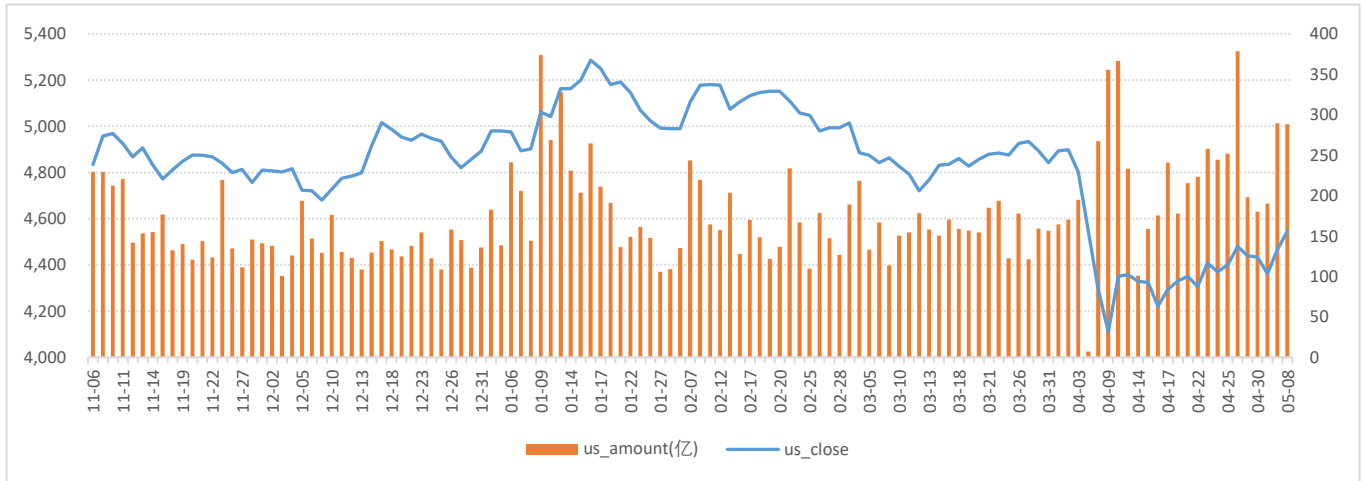
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯压力点和支撑点



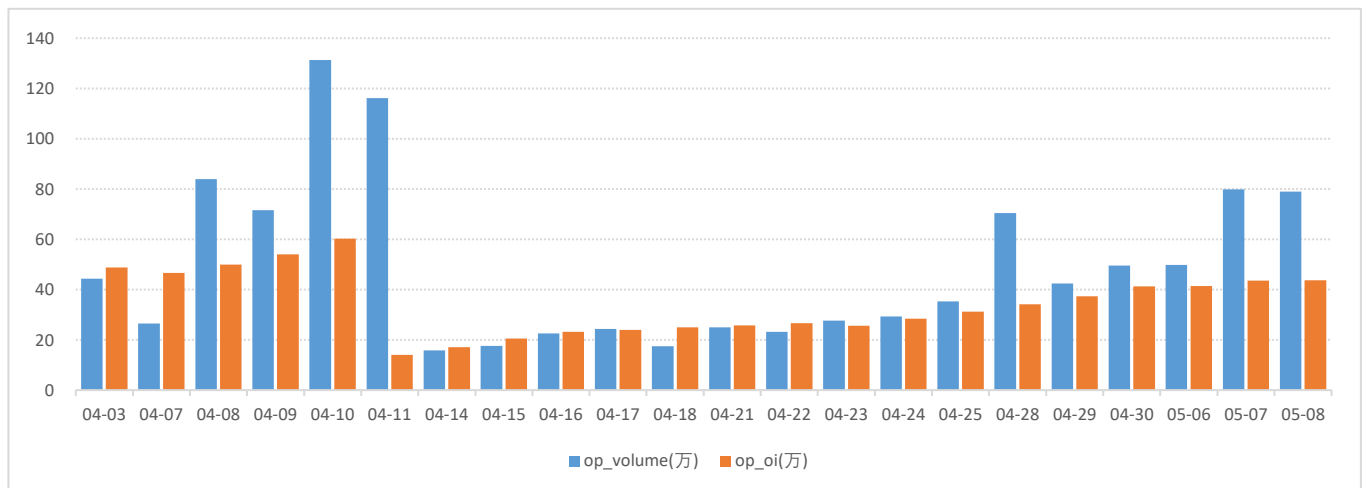
PTA期权图表

PTA价格走势图



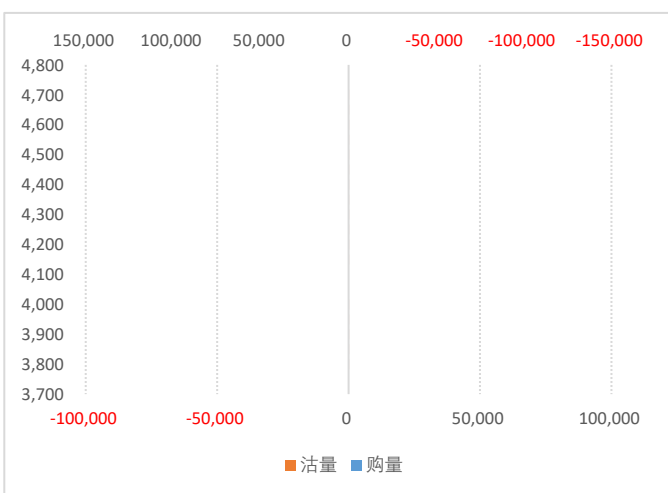
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权成交量和持仓量（万手）

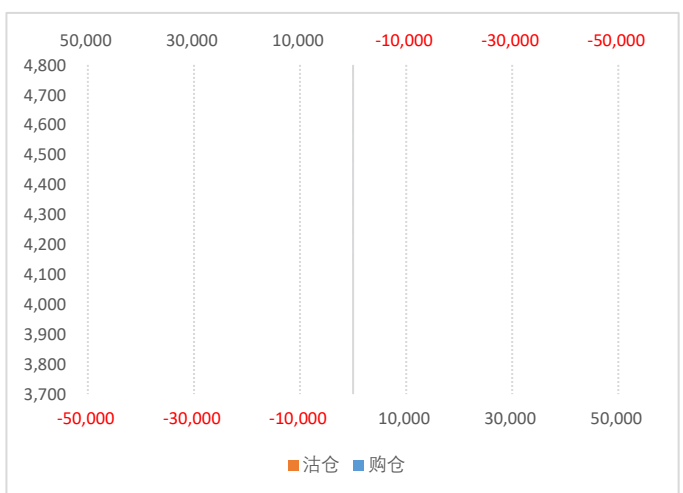


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA2507期权成交量分布

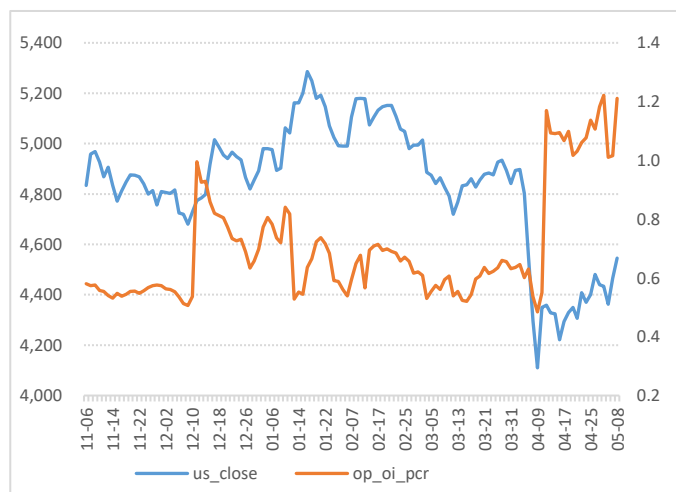


PTA2507期权持仓量分布



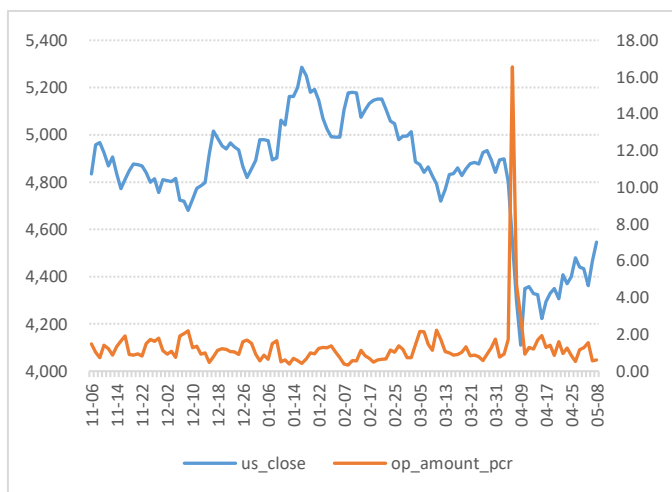
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权持仓量-PCR

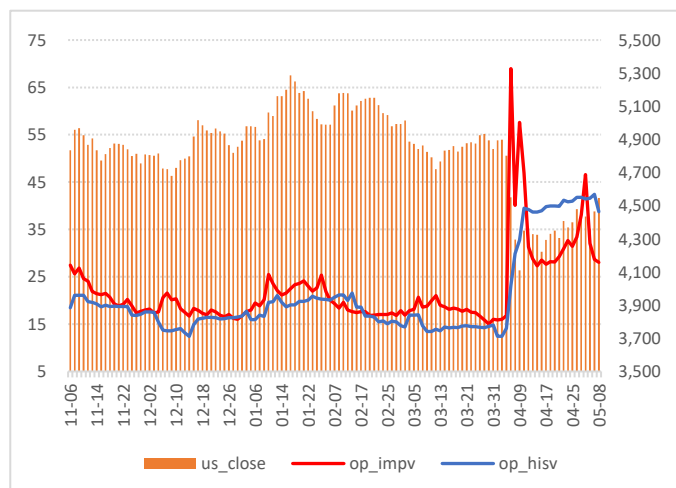


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权成交额-PCR

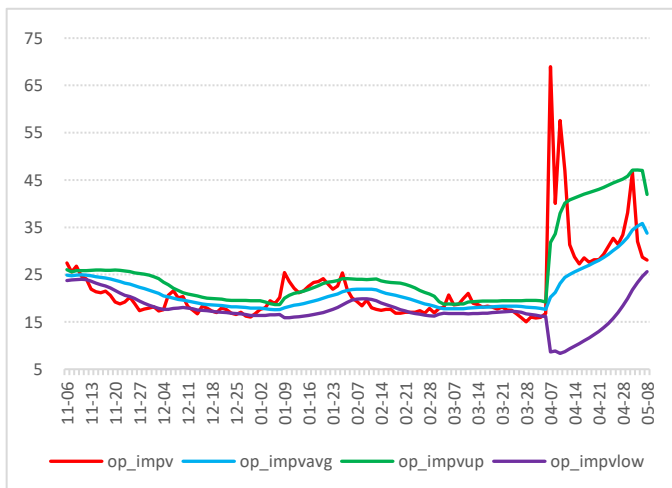


PTA期权隐含波动率

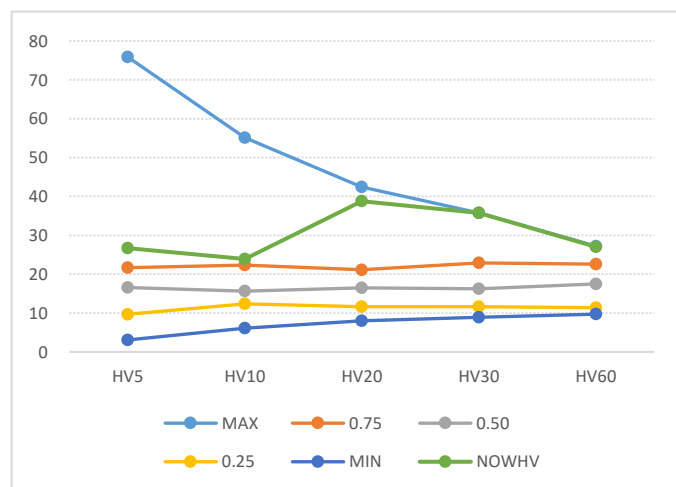


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权隐波率轨道线走势图

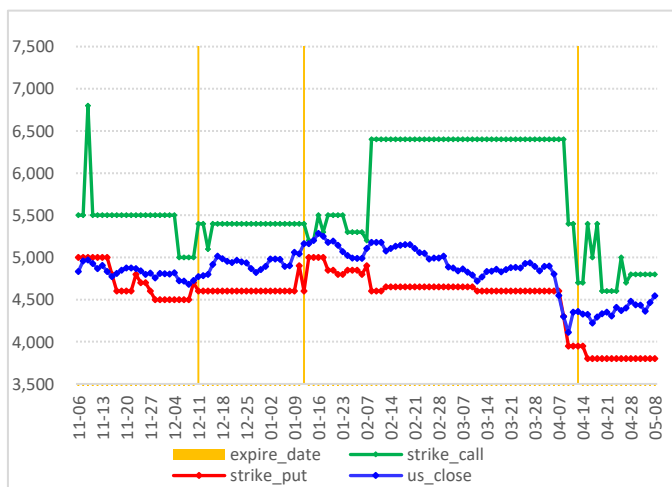


PTA历史波动率锥



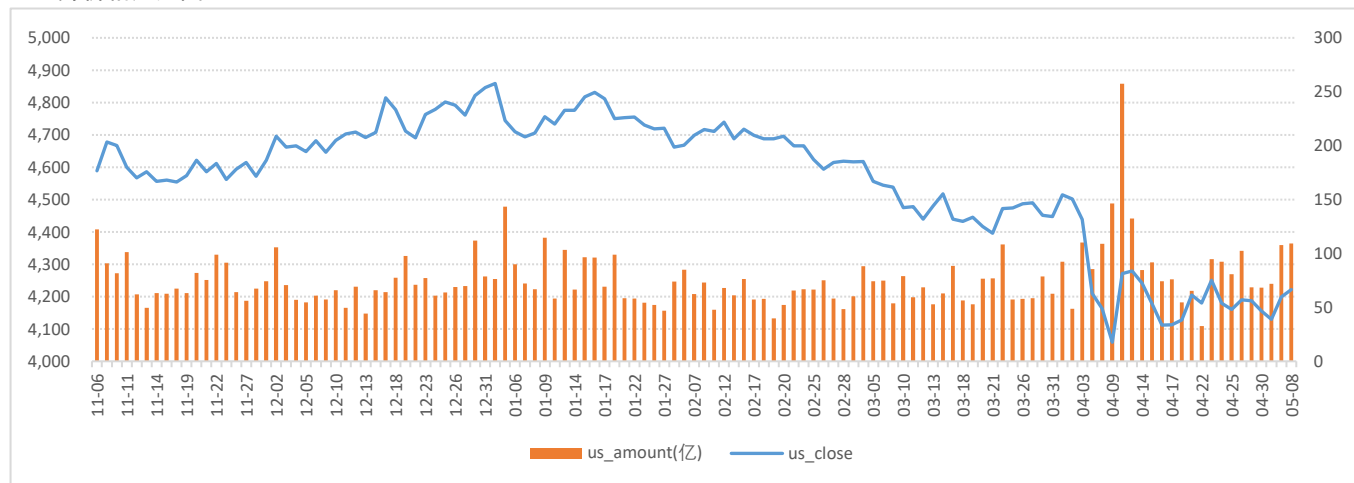
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA压力点和支撑点



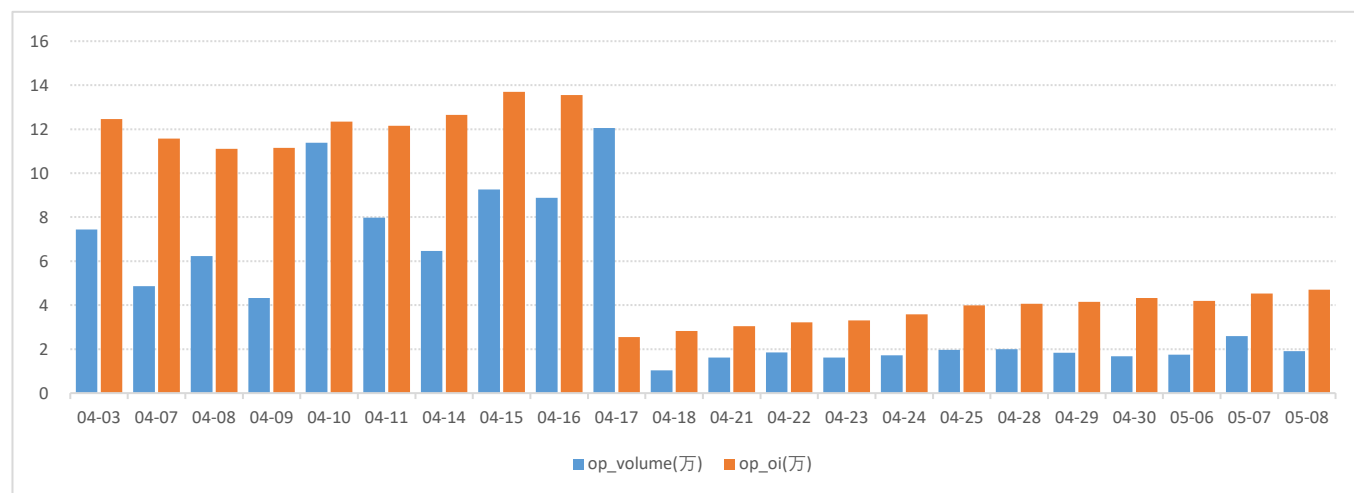
乙二醇期权图表

乙二醇价格走势



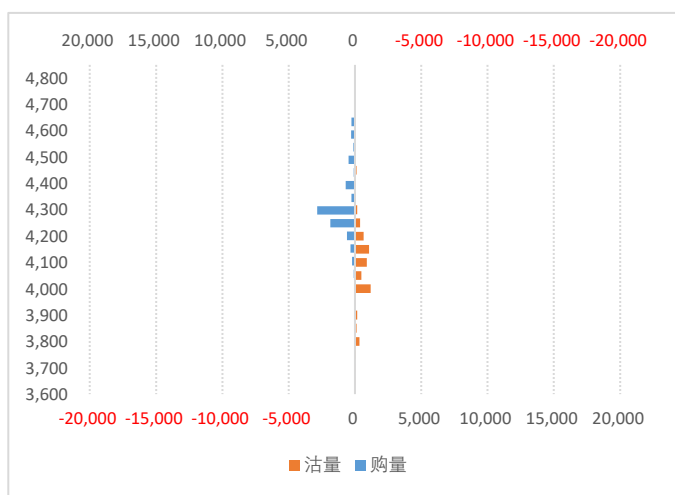
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权成交量和持仓量（万手）

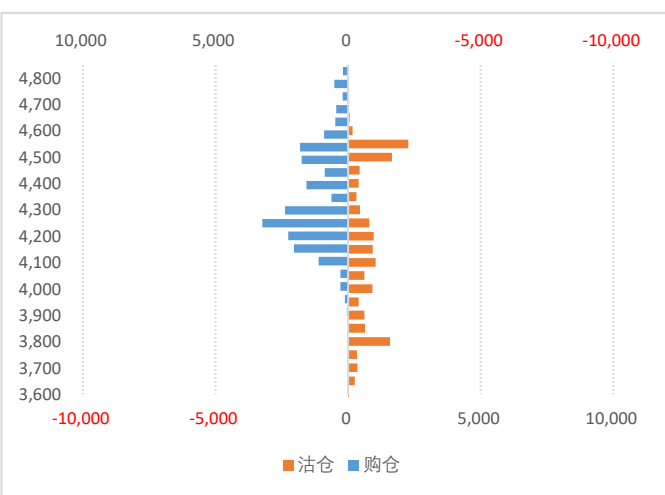


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇2506期权成交量分布

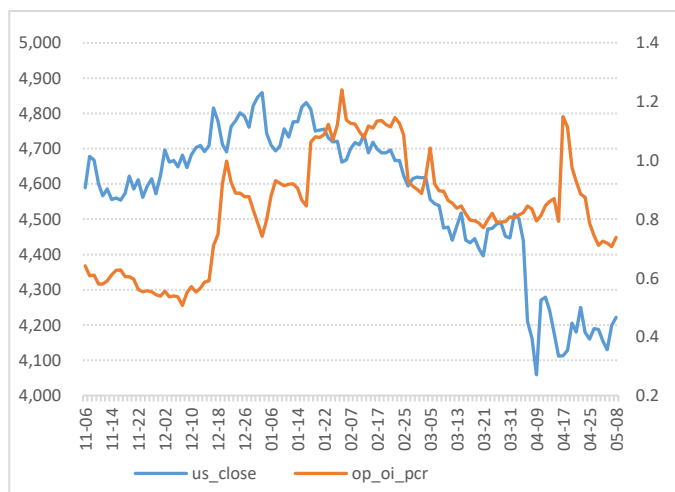


乙二醇2506期权持仓量分布



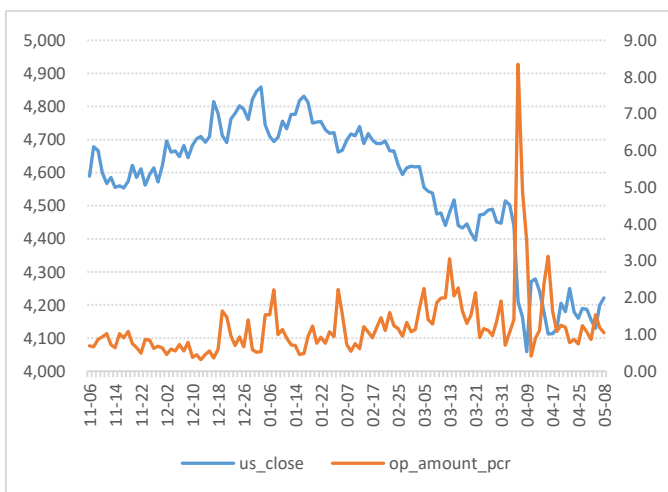
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权持仓量-PCR

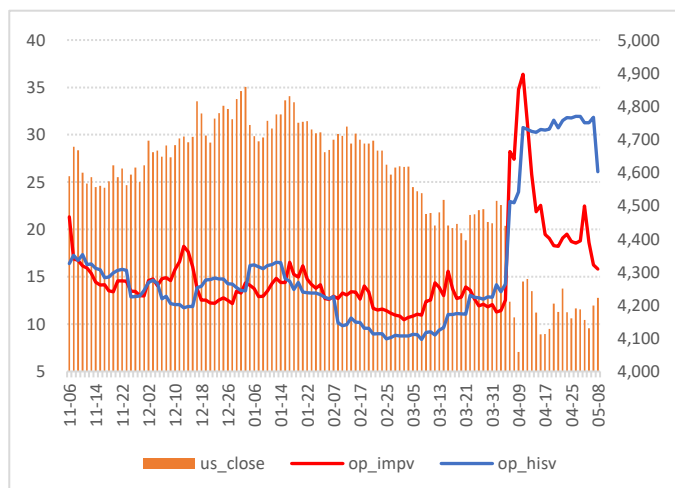


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权成交额-PCR

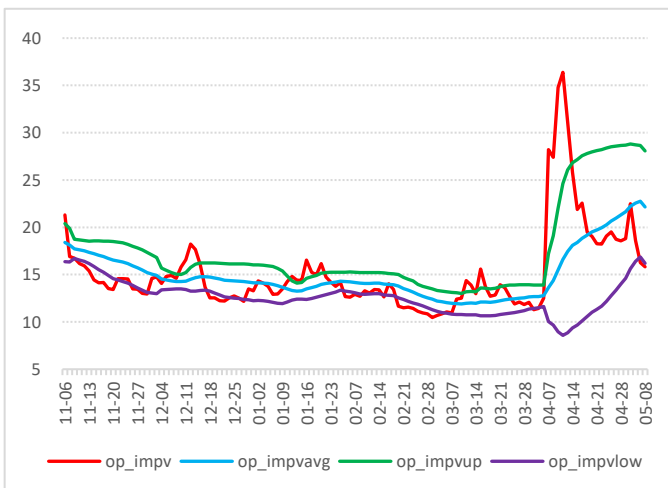


乙二醇期权隐含波动率

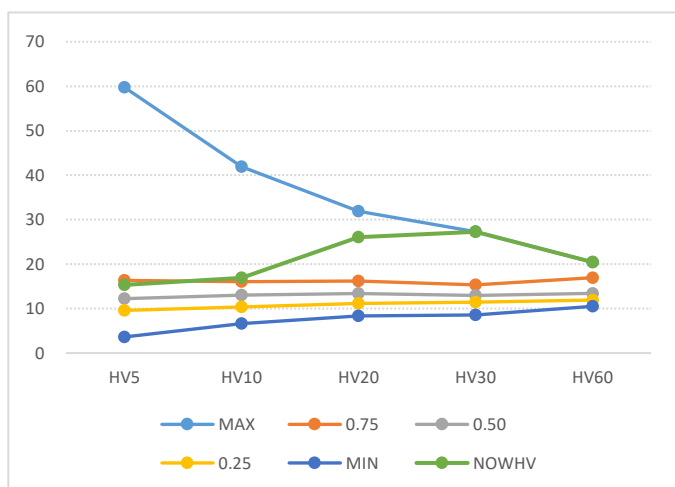


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权隐含波动率轨道线走势图

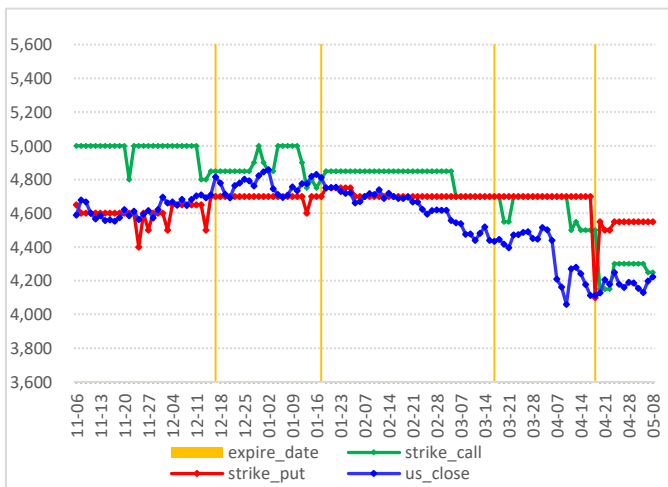


乙二醇历史波动率锥



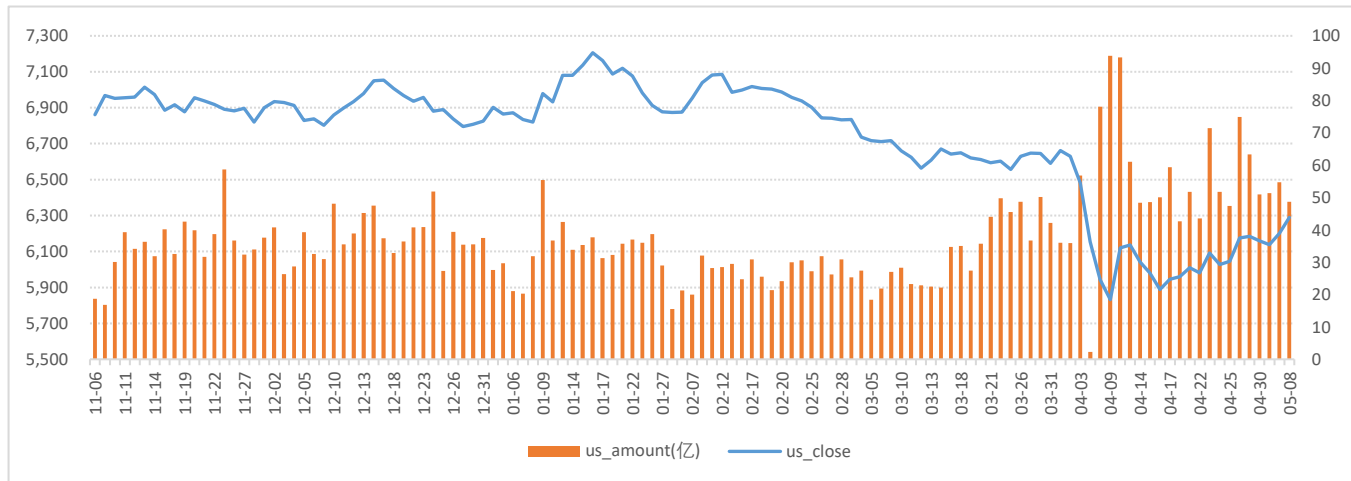
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇压力点和支撑点



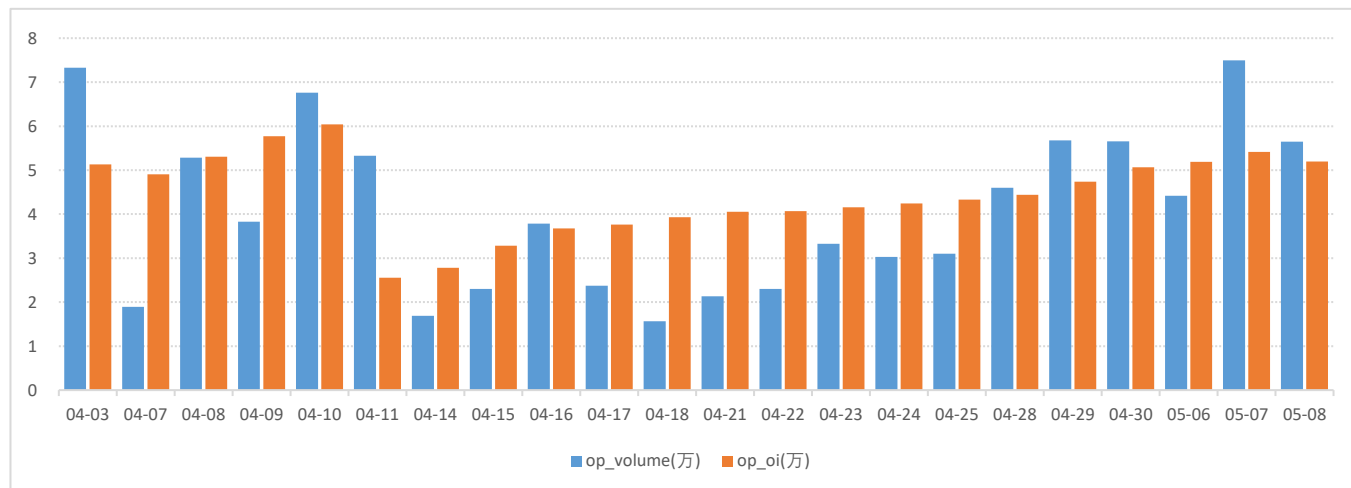
短纤期权图表

短纤价格走势



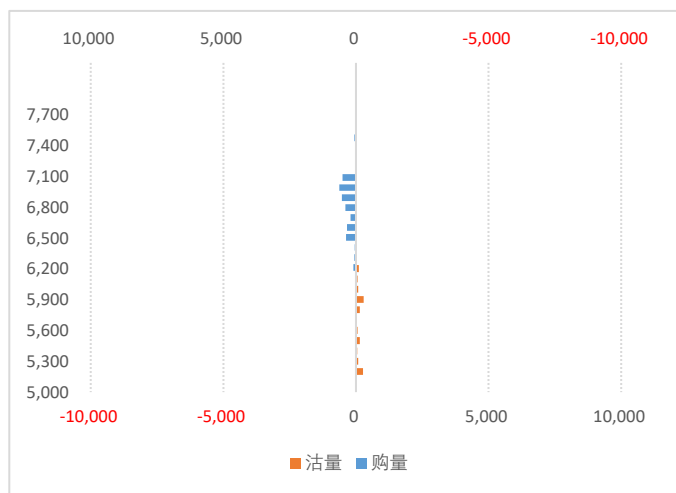
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权成交量和持仓量（万手）

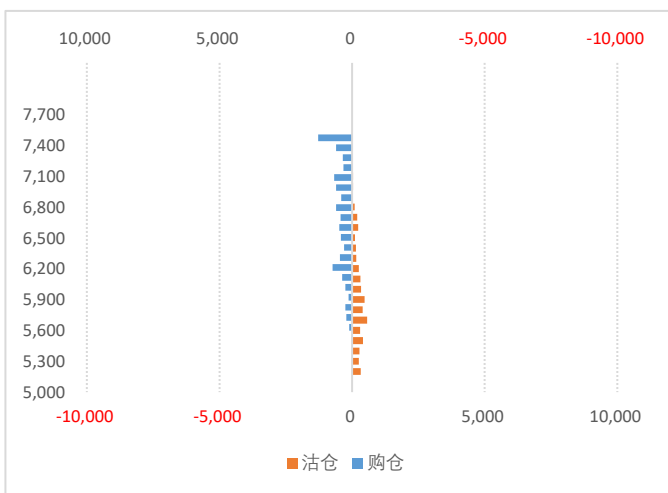


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤2507期权成交量分布

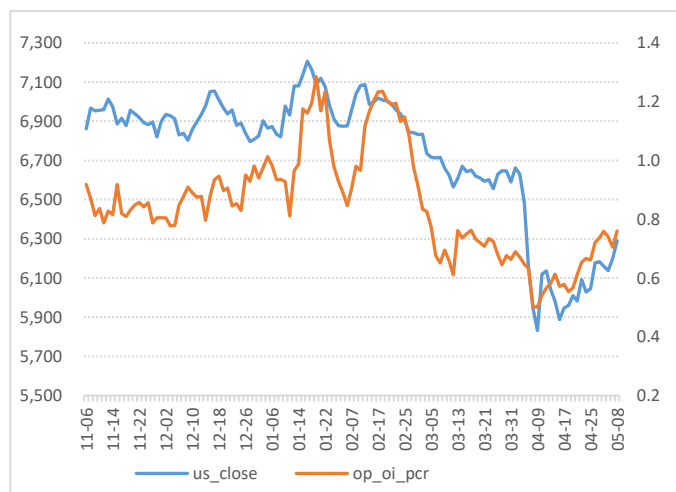


短纤2507期权持仓量分布



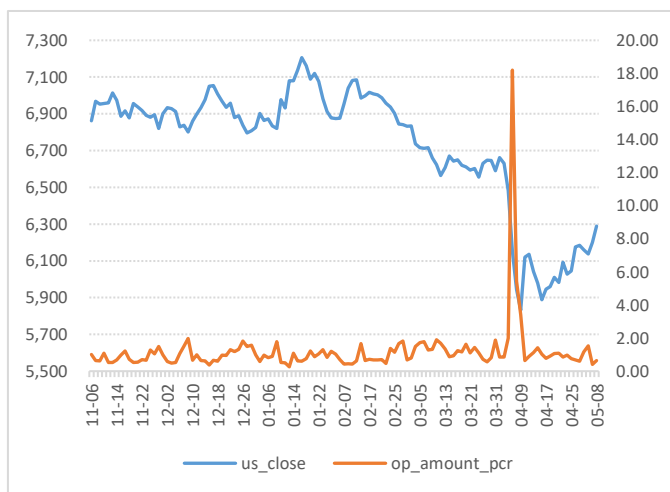
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权持仓量-PCR

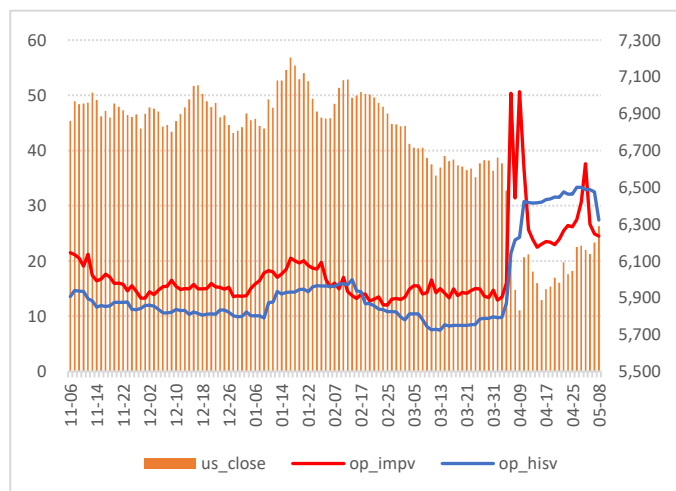


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权成交额-PCR

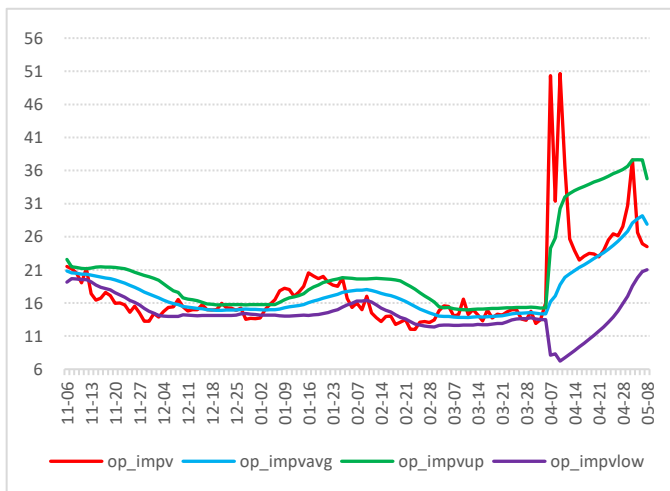


短纤期权隐含波动率

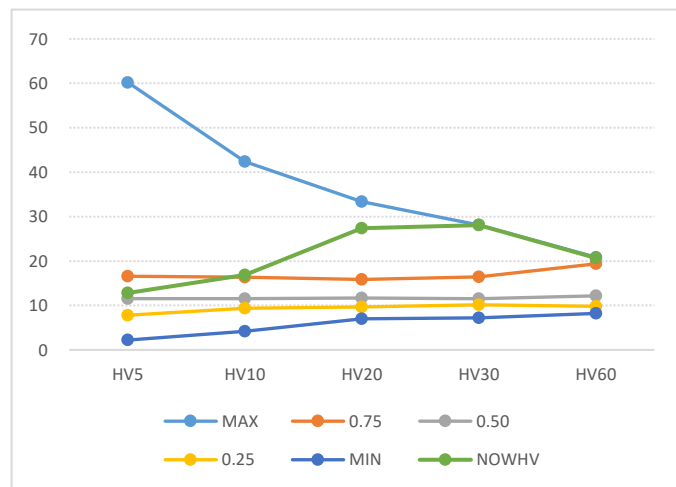


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权隐波率轨道线走势图

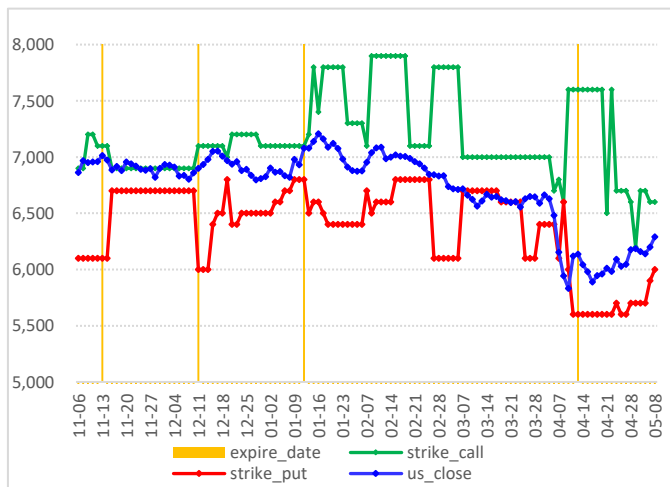


短纤历史波动率锥



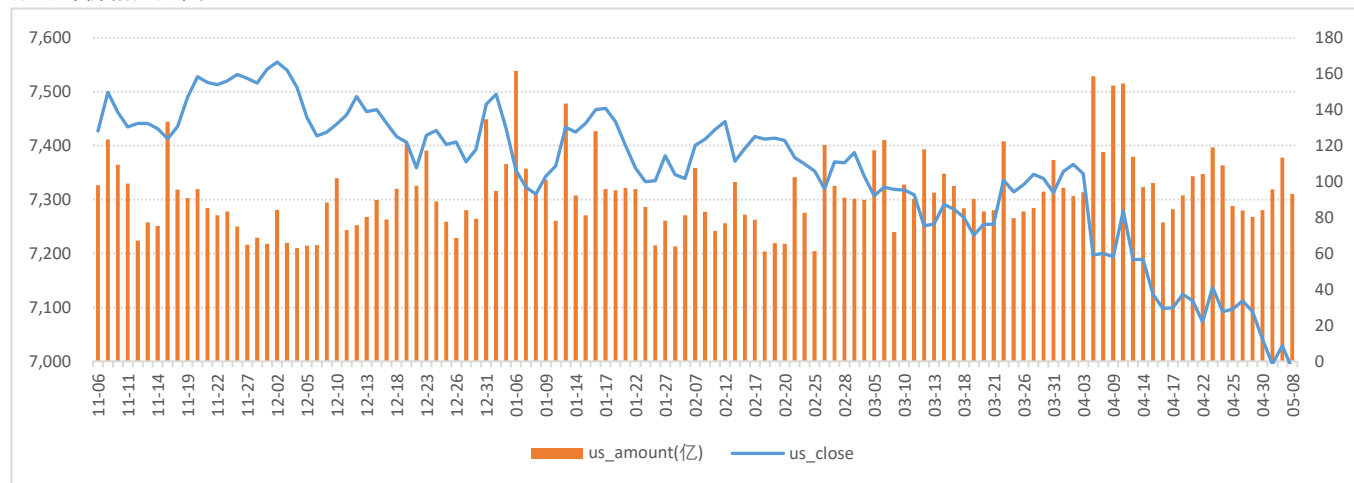
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤压力点和支撑点



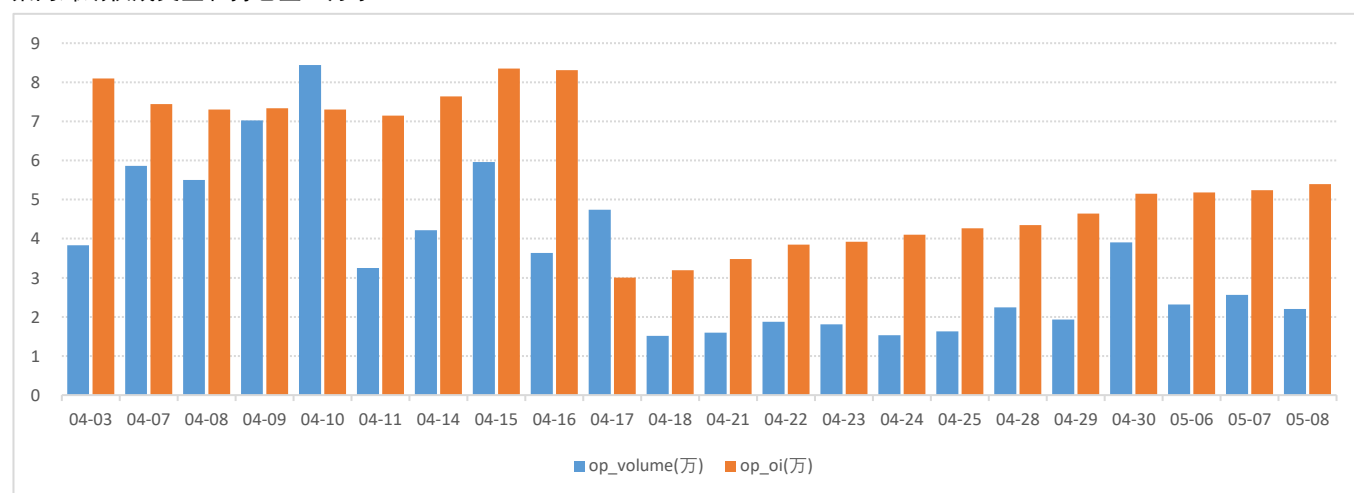
聚丙烯期权图表

聚丙烯价格走势



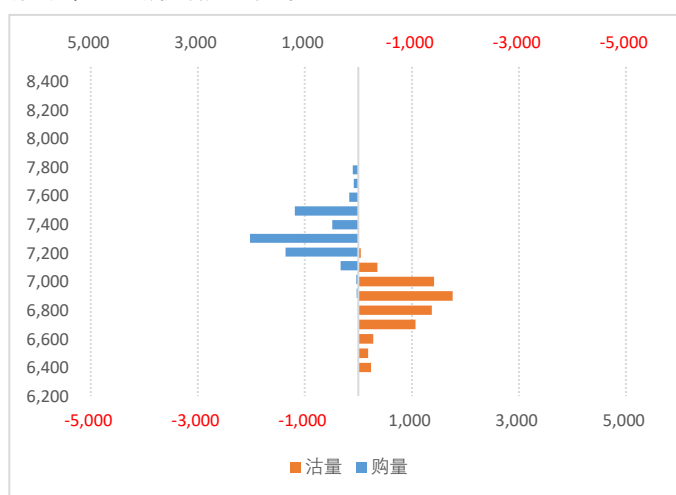
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权成交量和持仓量（万手）

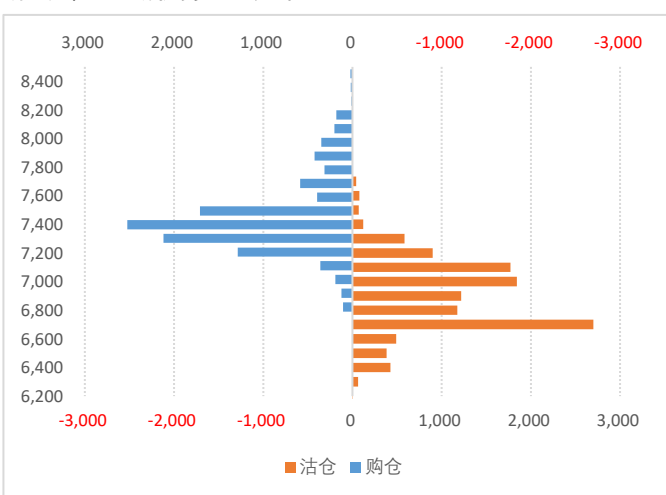


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯2506期权成交量分布

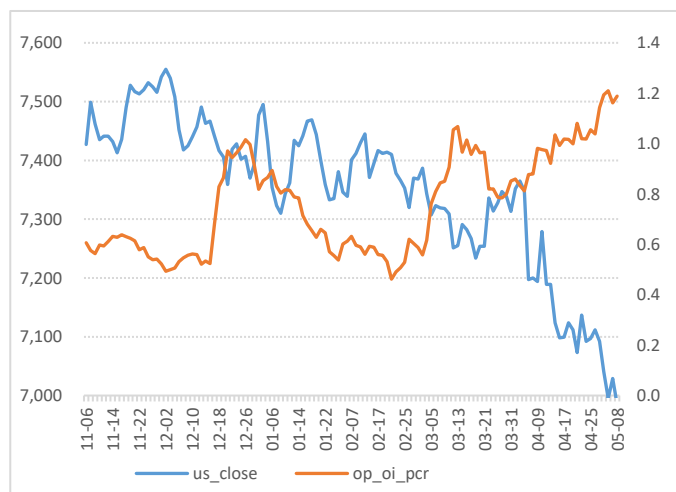


聚丙烯2506期权持仓量分布



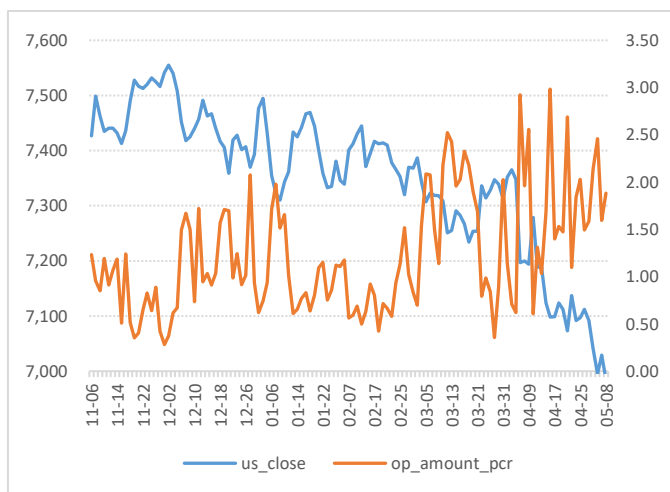
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权持仓量-PCR

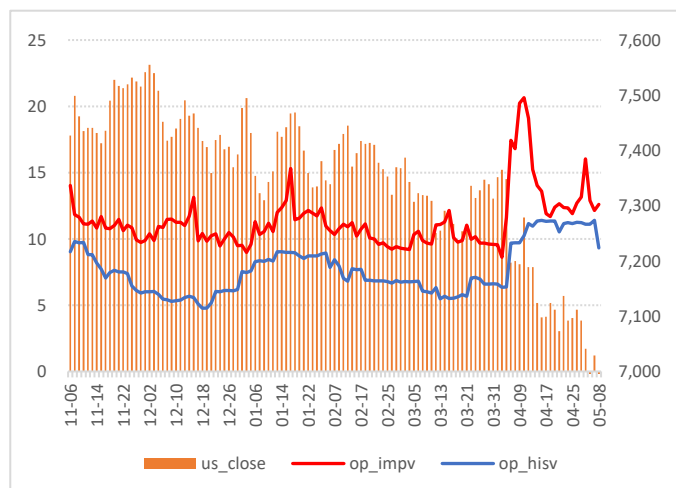


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权成交额-PCR

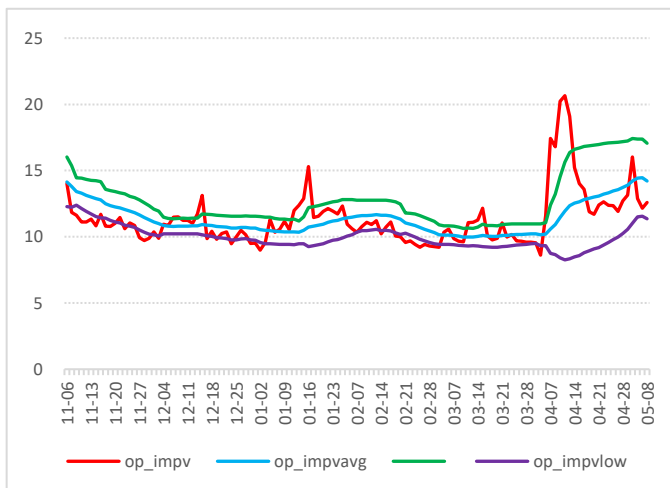


聚丙烯期权隐含波动率

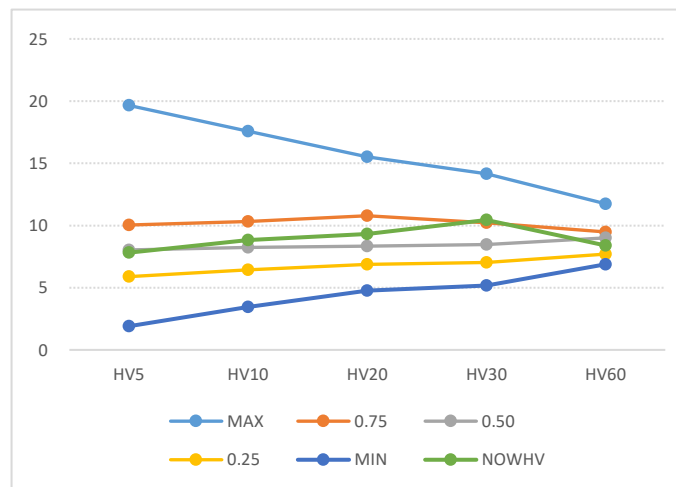


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权隐含波动率轨道线走势图

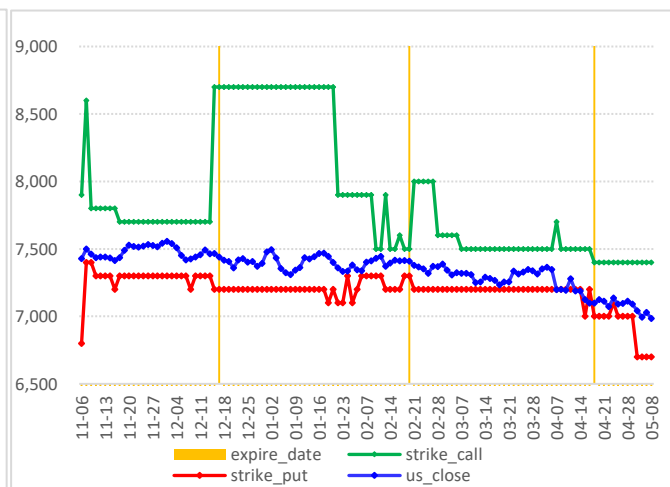


聚丙烯历史波动率锥



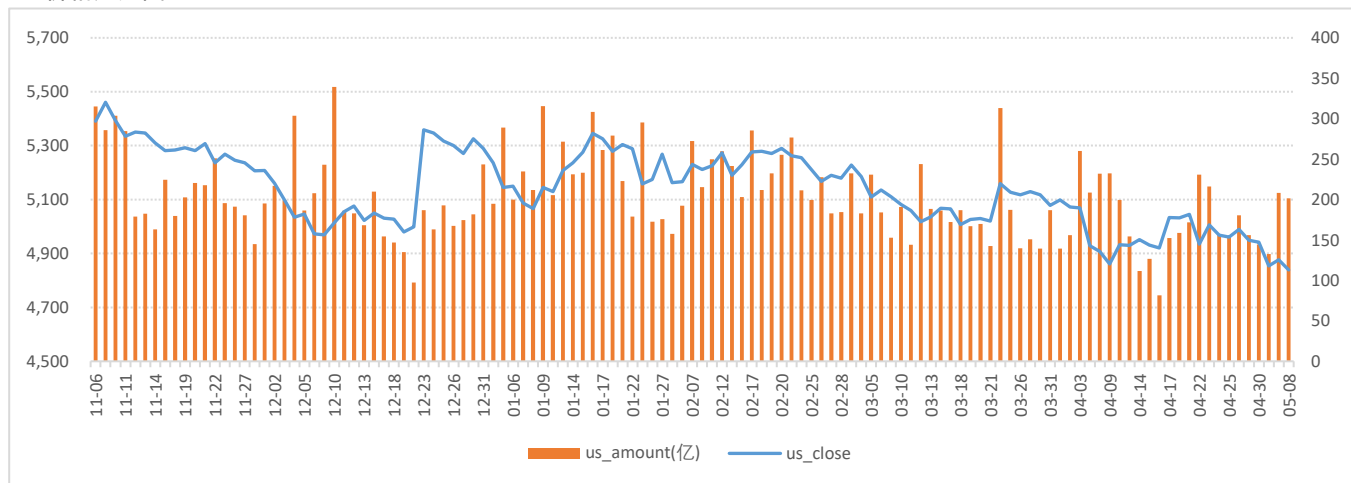
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期压力点和支撑点



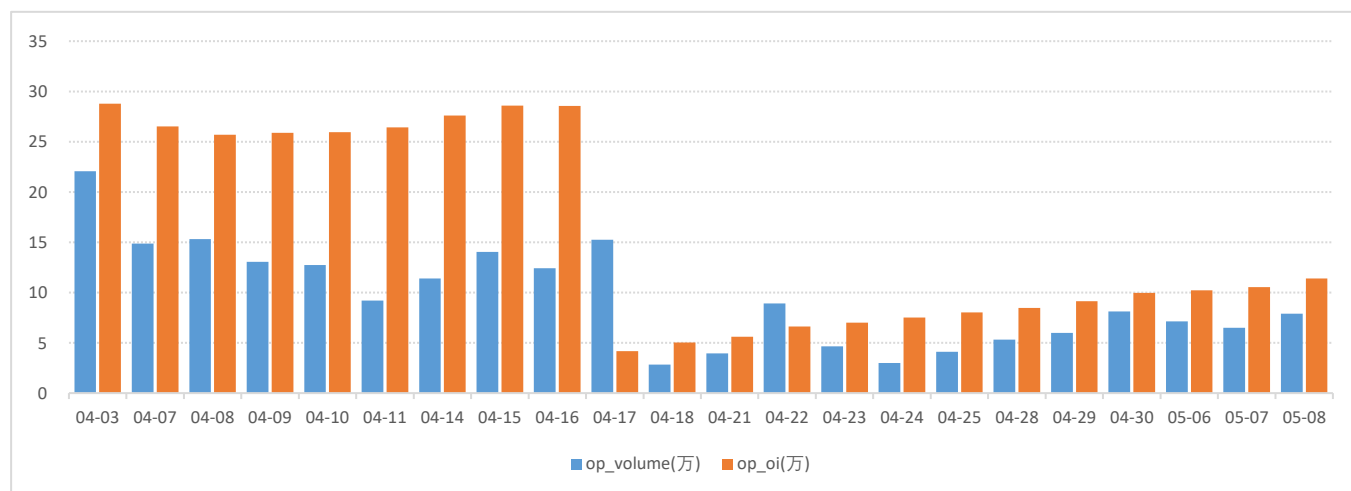
PVC期权图表

PVC价格走势图



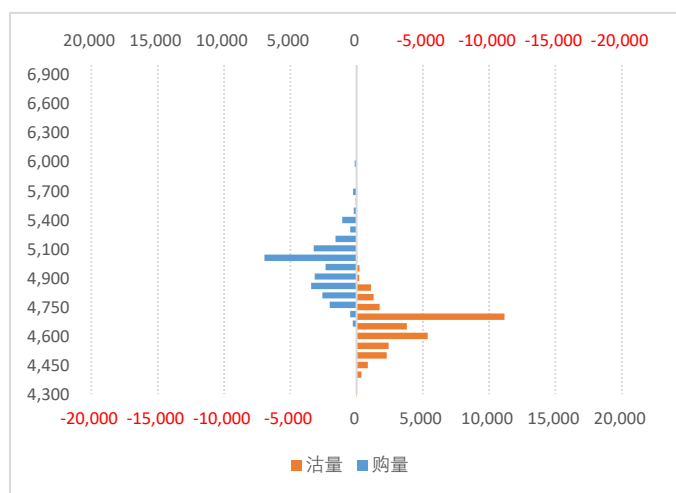
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权成交量和持仓量（万手）

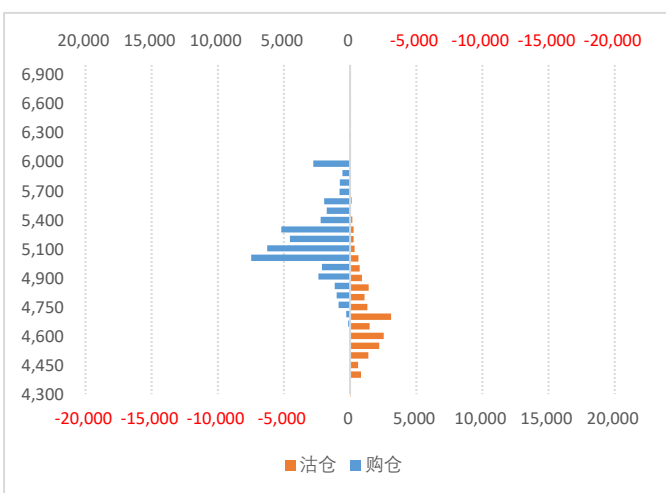


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC2506期权成交量分布

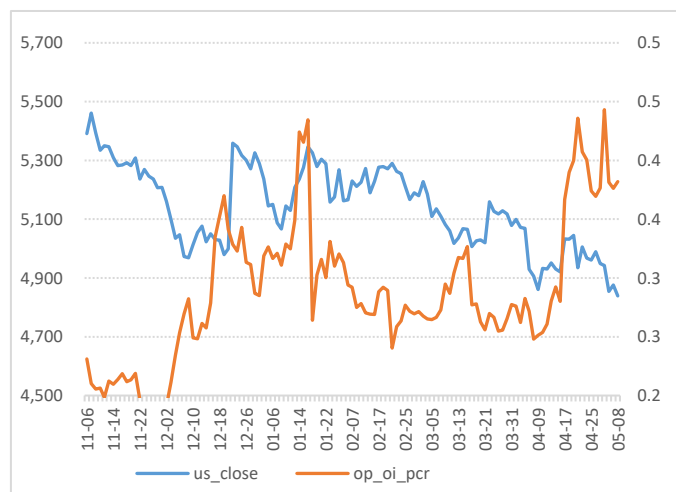


PVC2506期权持仓量分布



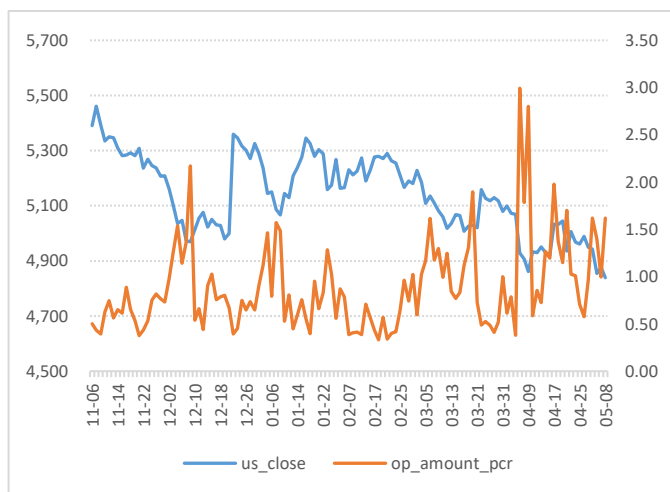
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权持仓量-PCR

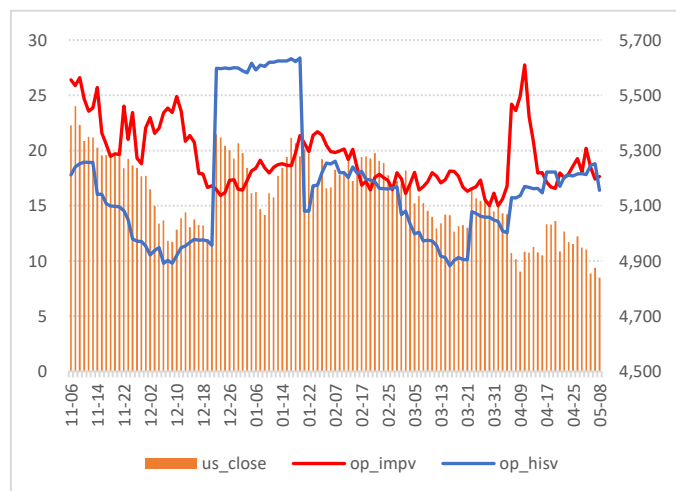


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权成交额-PCR

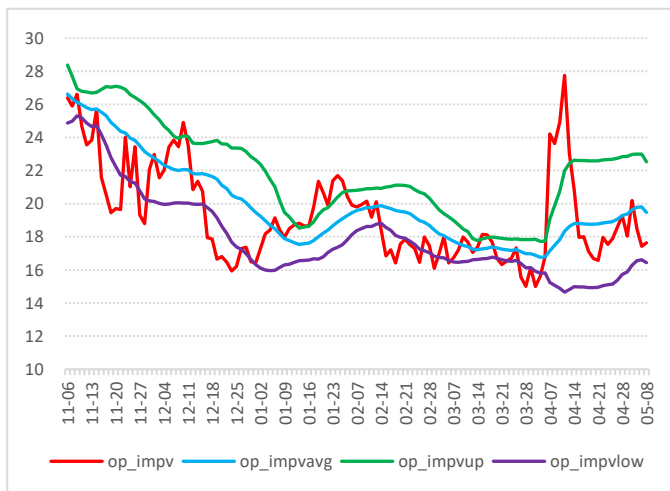


PVC期权隐含波动率

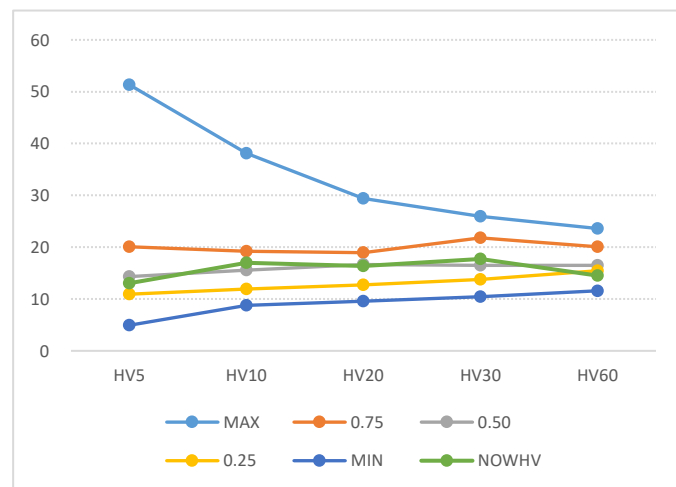


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权隐波率轨道线走势图

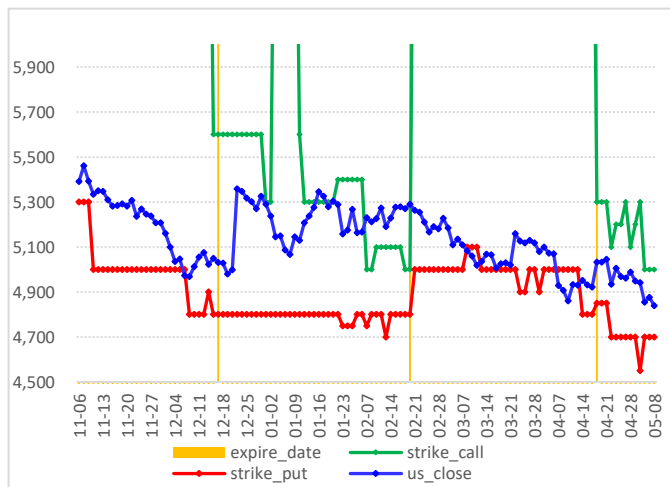


PVC历史波动率锥



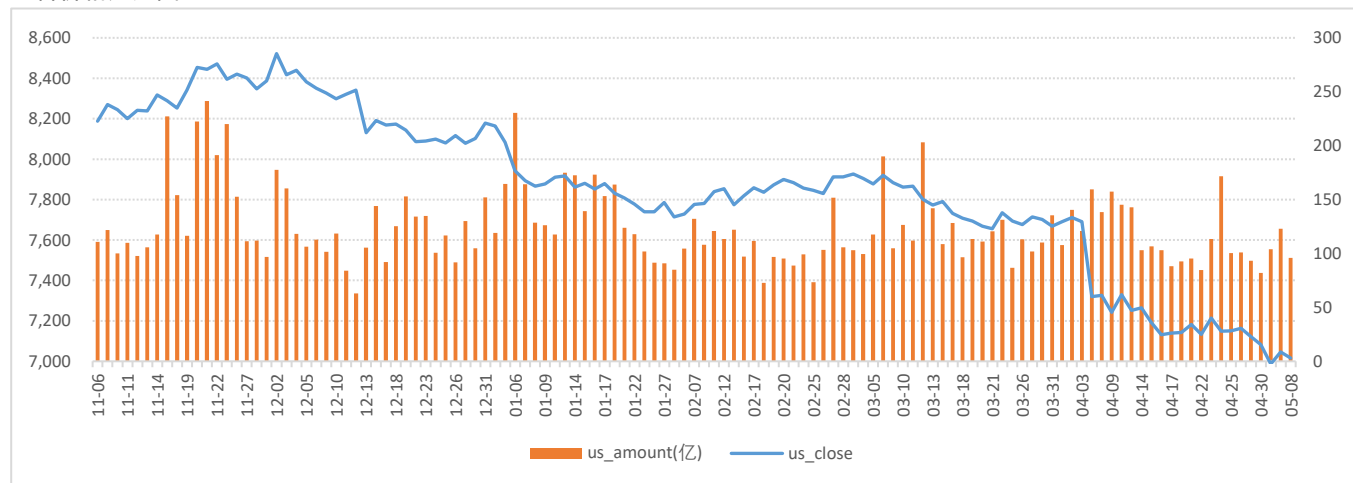
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC压力点和支撑点



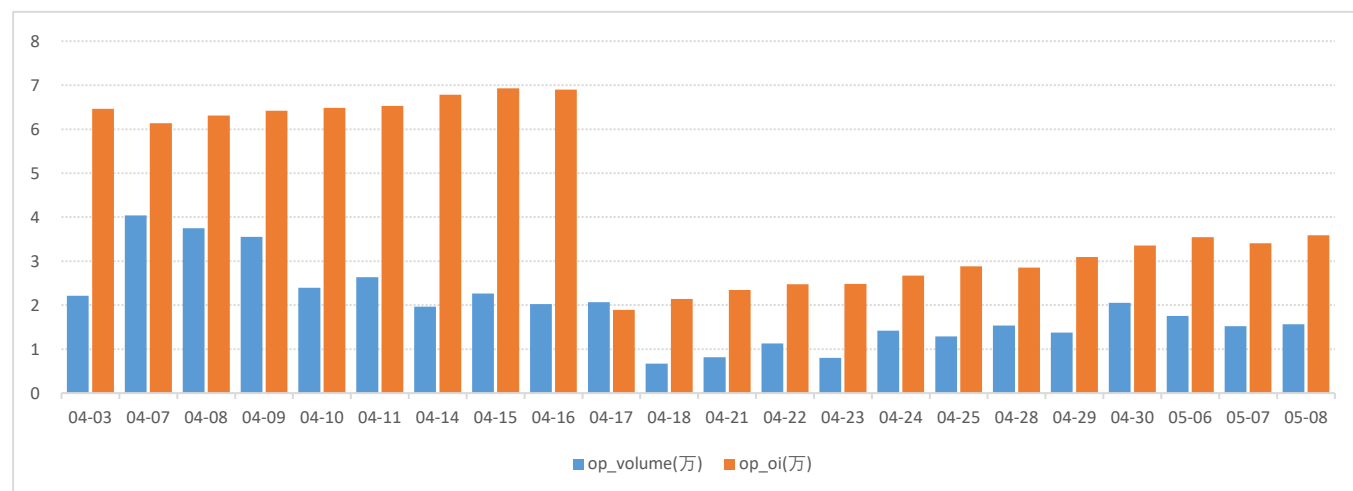
塑料期权图表

塑料价格走势图



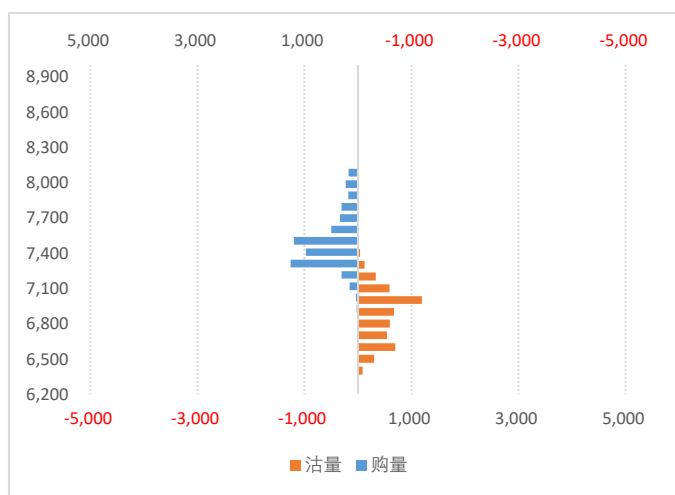
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权成交量和持仓量（万手）

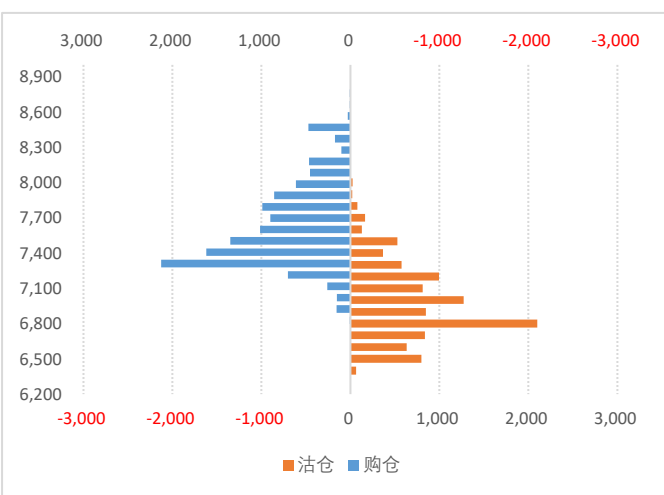


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料2506期权成交量分布

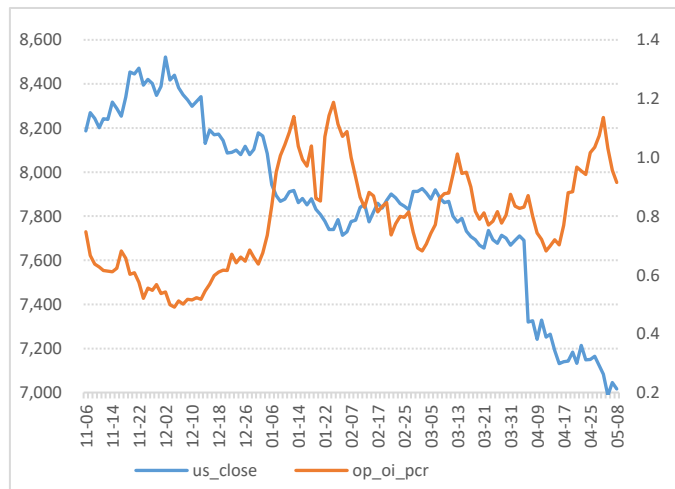


塑料2506期权持仓量分布



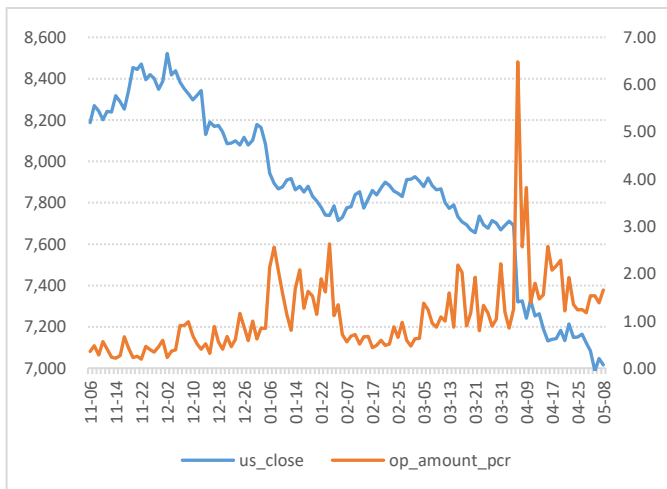
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权持仓量-PCR

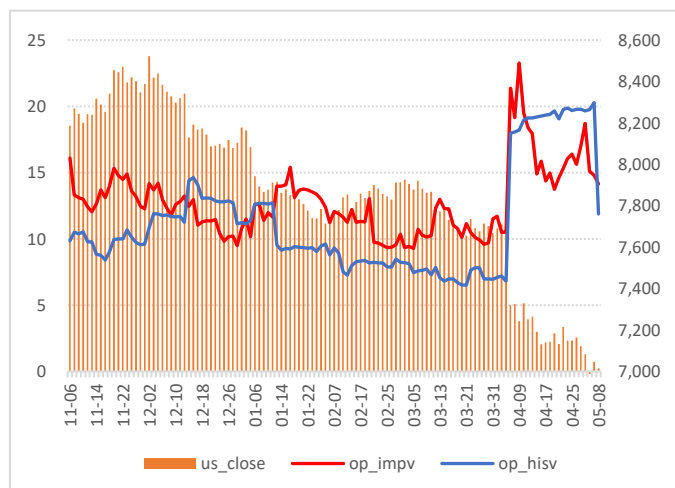


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权成交额-PCR

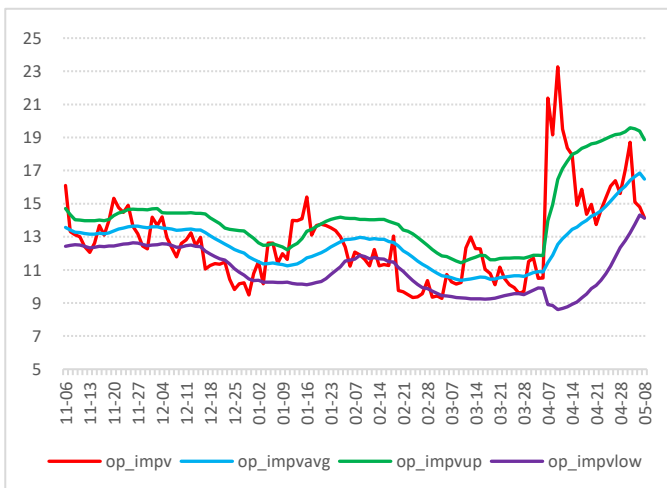


塑料期权隐含波动率

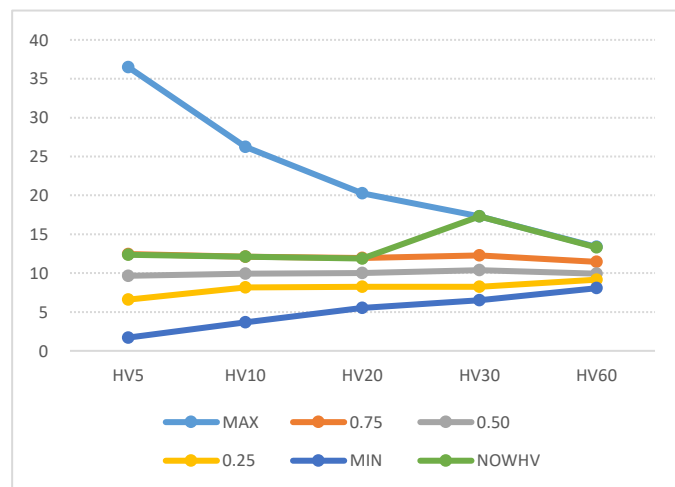


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权隐波率轨道线走势图

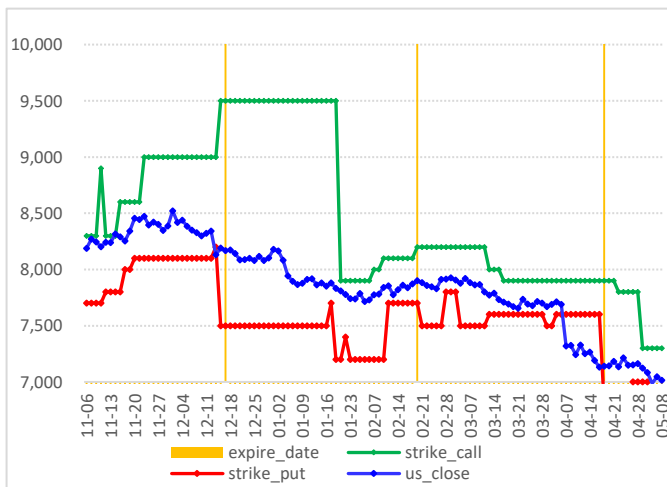


塑料历史波动率锥



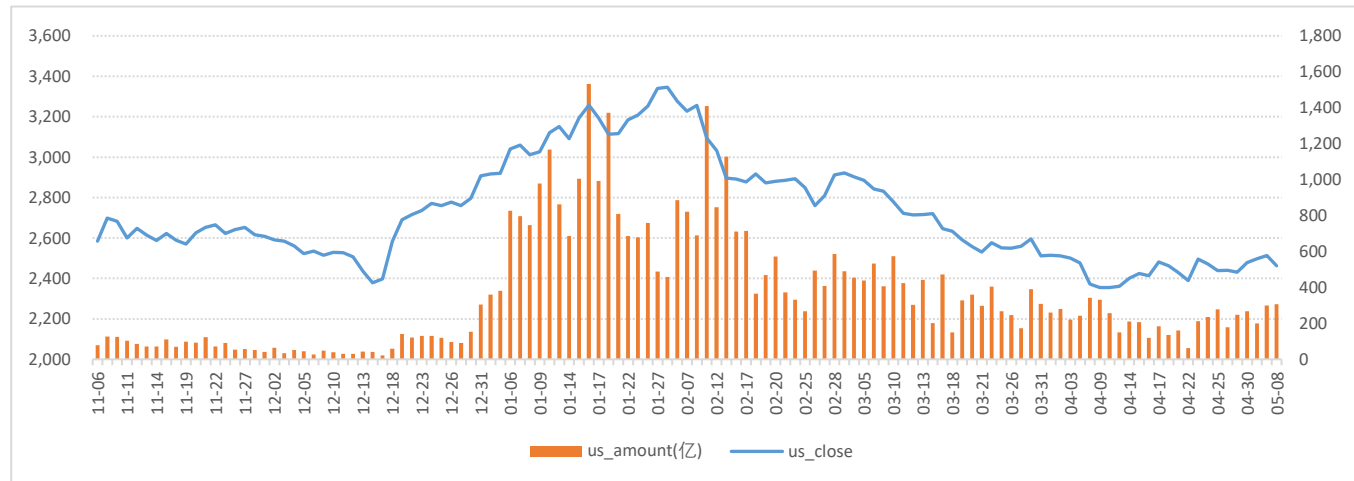
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料压力点和支撑点



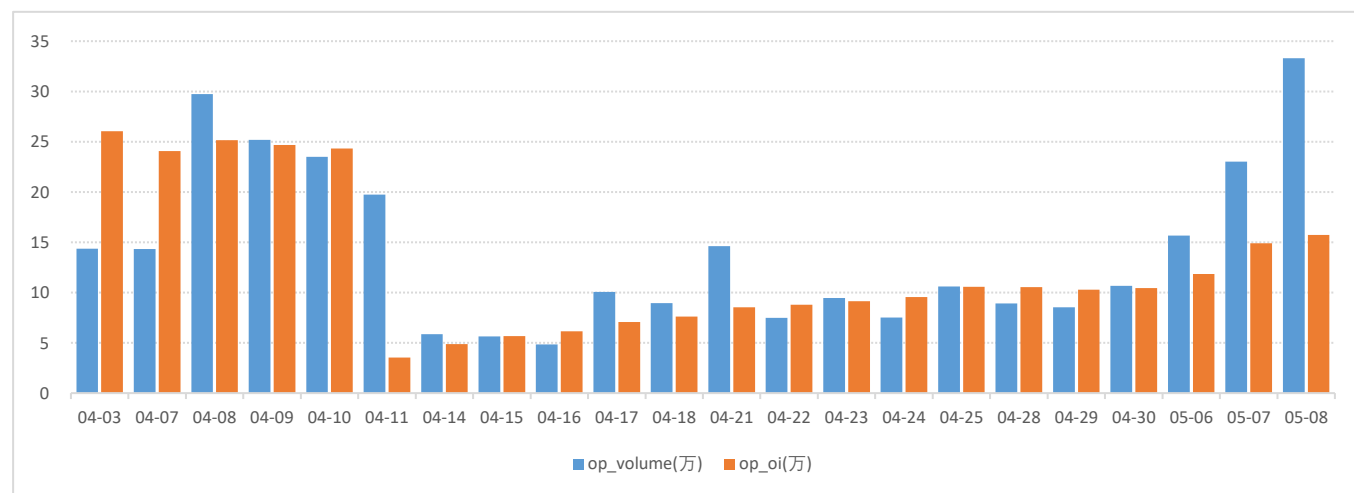
烧碱期权图表

烧碱价格走势



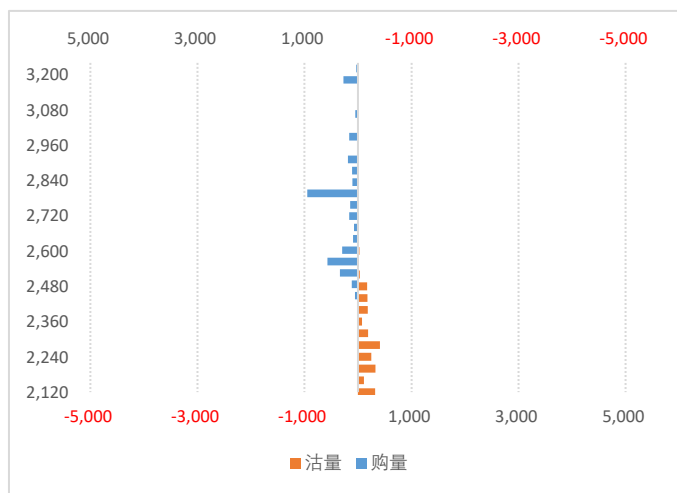
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权成交量和持仓量（万手）

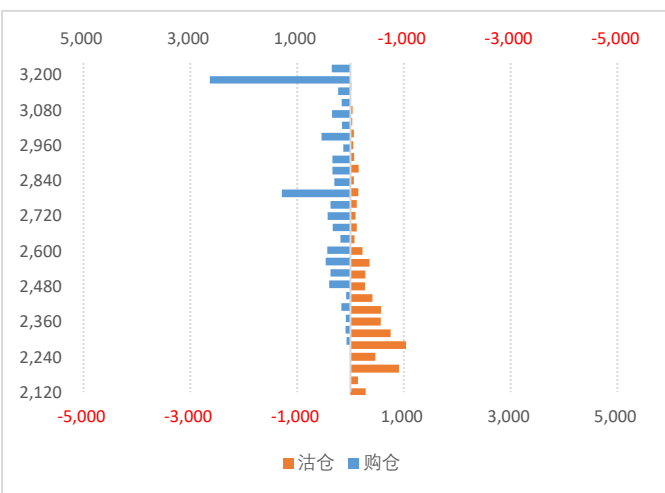


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱2509期权成交量分布

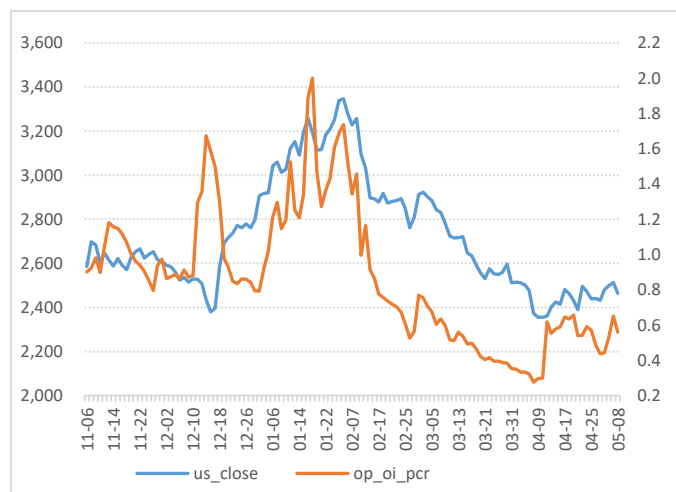


烧碱2509期权持仓量分布



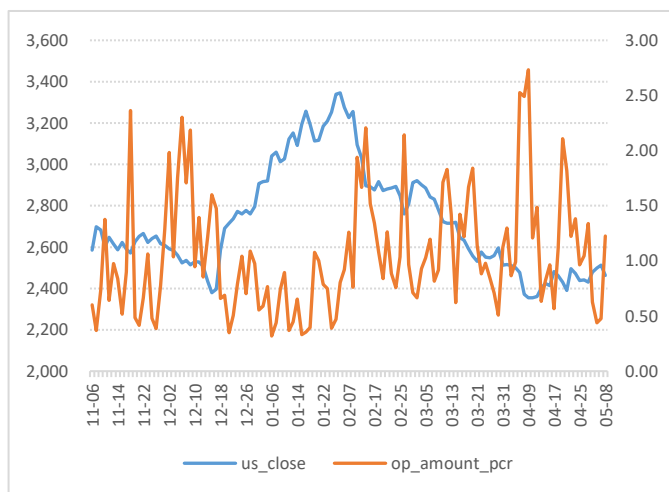
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权持仓量-PCR

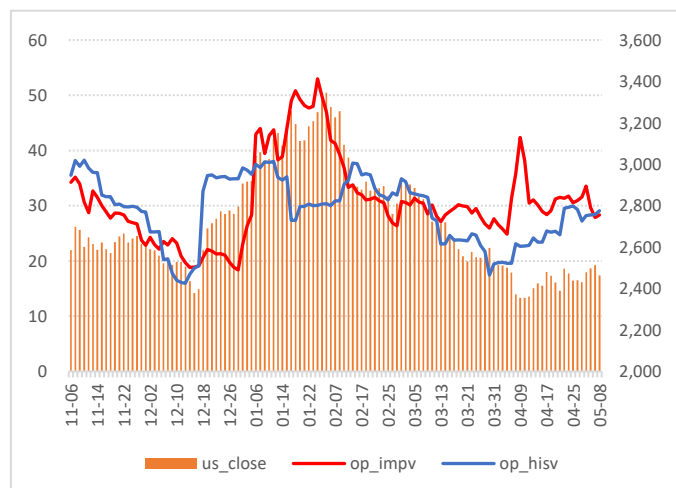


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权成交额-PCR

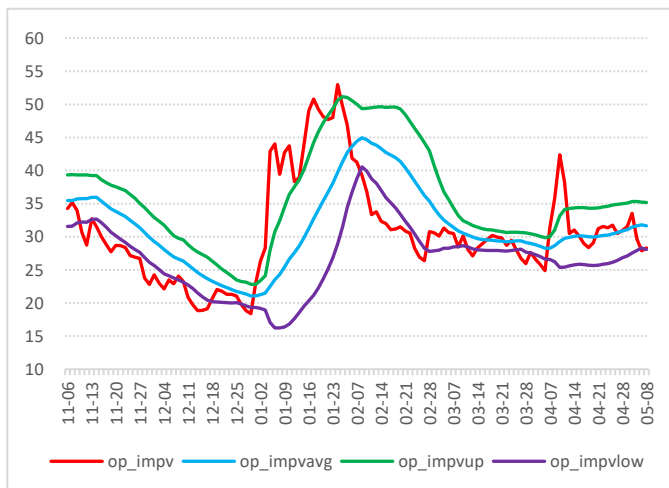


烧碱期权隐含波动率

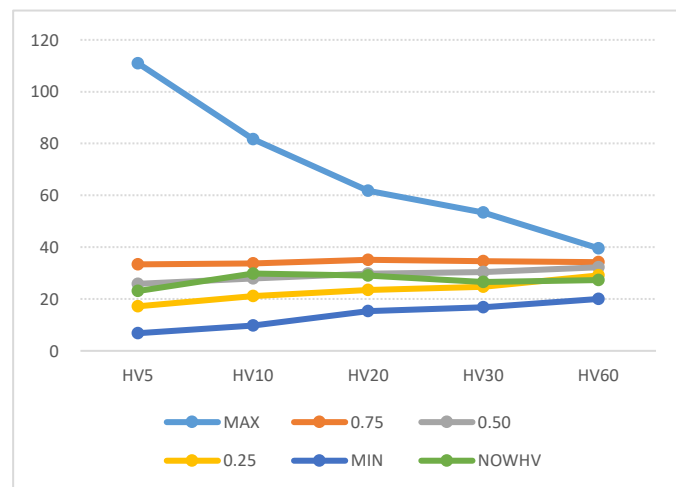


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权隐波率轨道线走势图

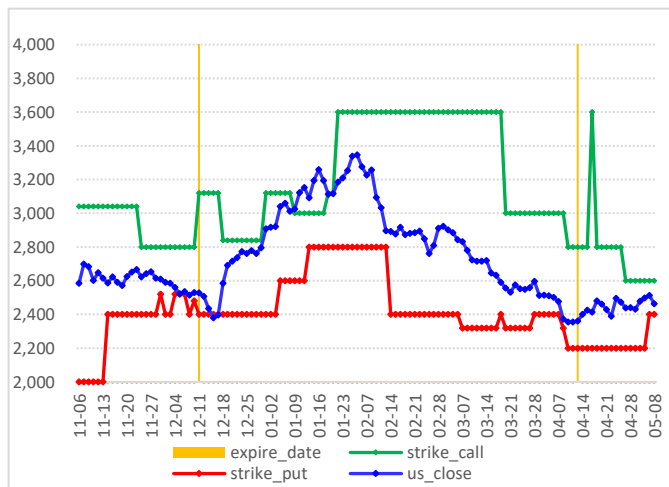


烧碱历史波动率锥



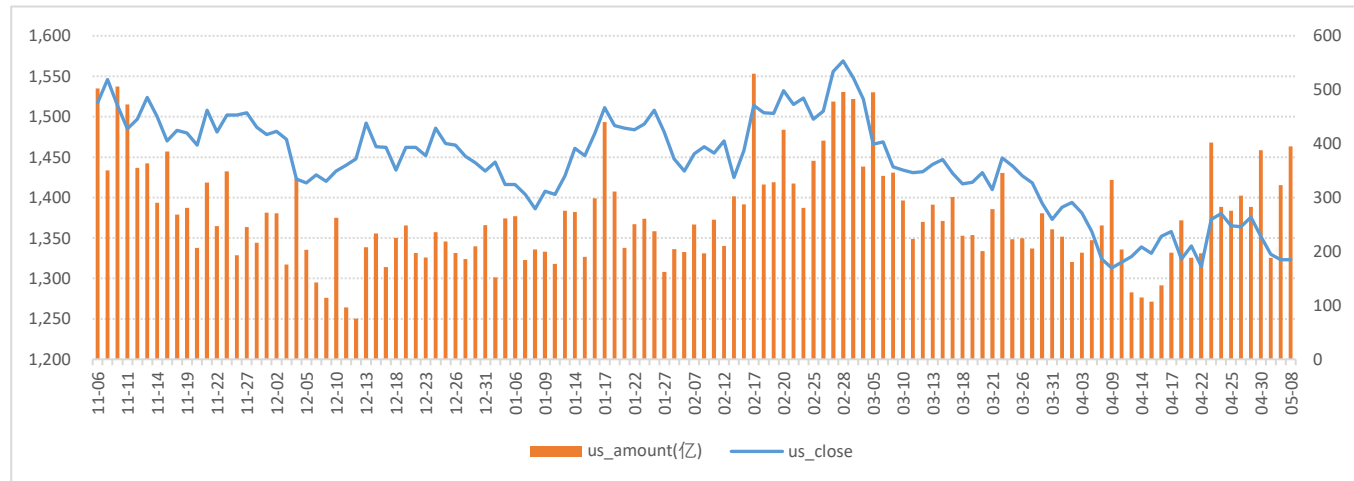
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱压力点和支撑点



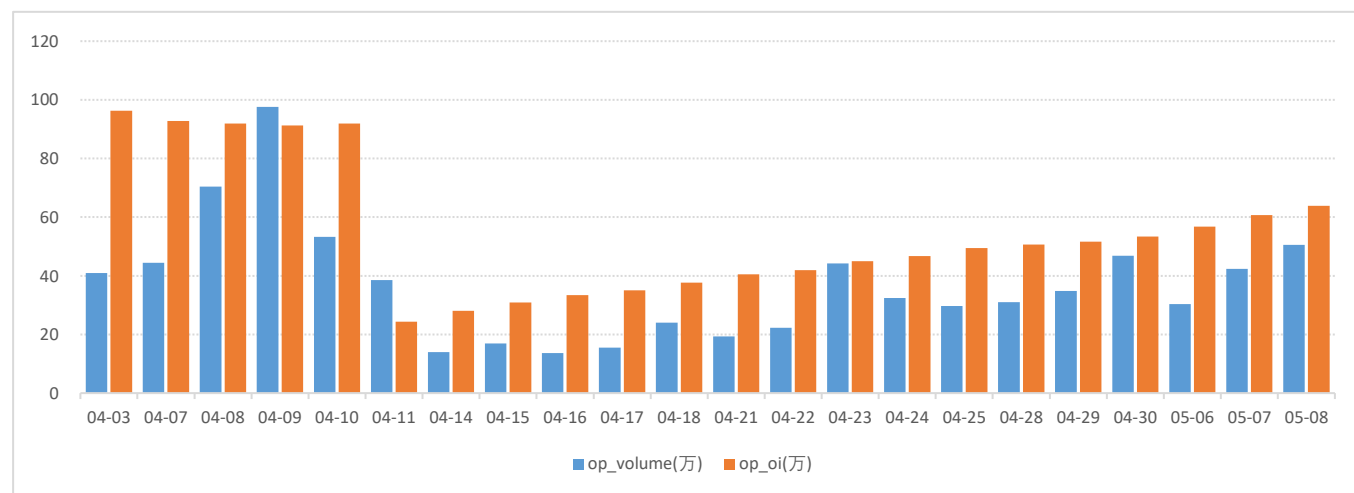
纯碱期权图表

纯碱价格走势



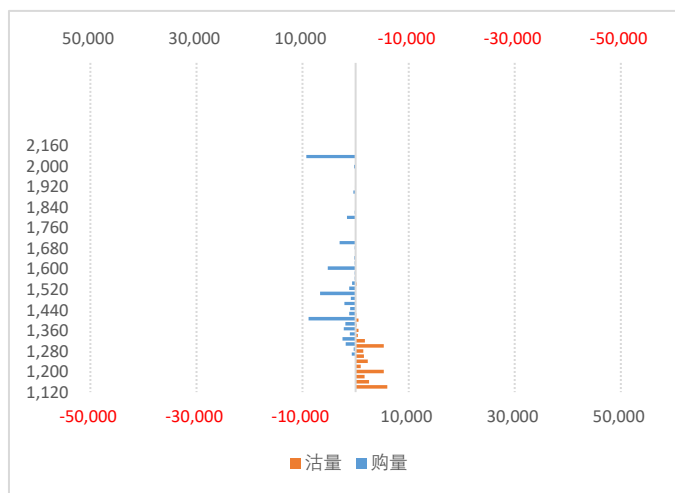
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权成交量和持仓量（万手）

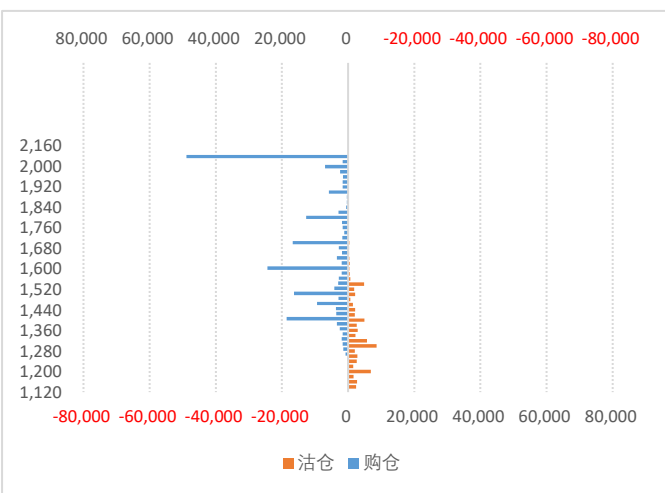


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱2509期权成交量分布

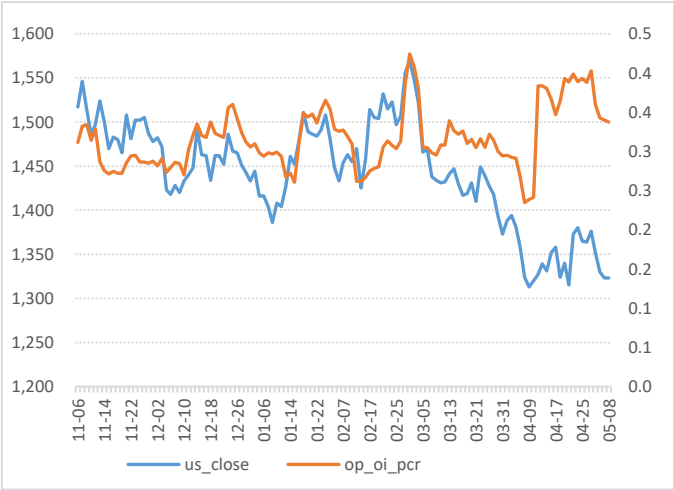


纯碱2509期权持仓量分布



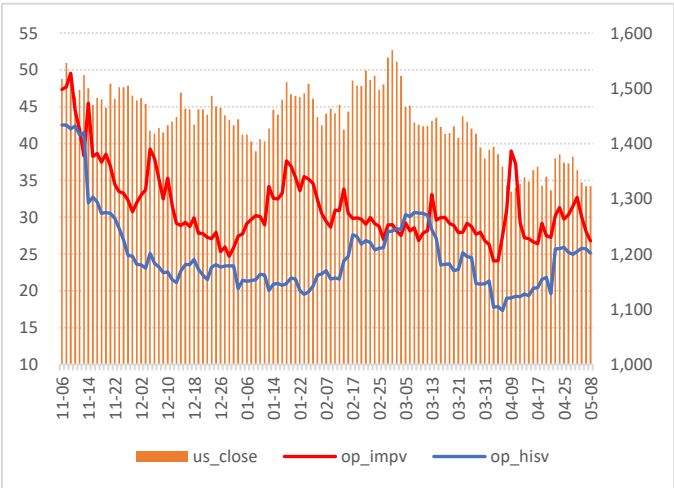
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权持仓量-PCR



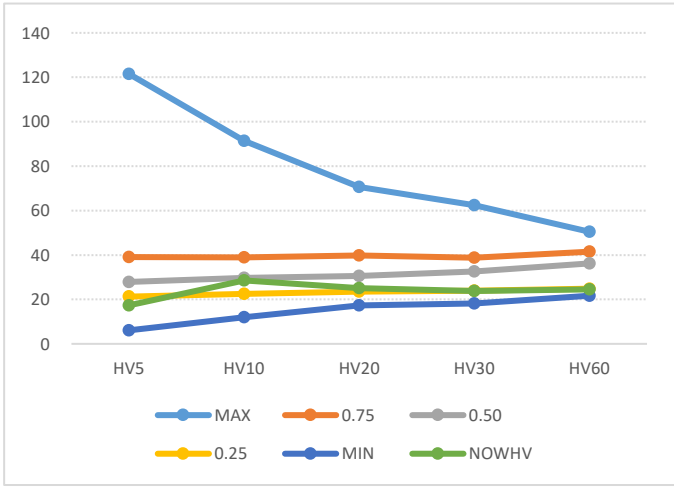
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权隐含波动率



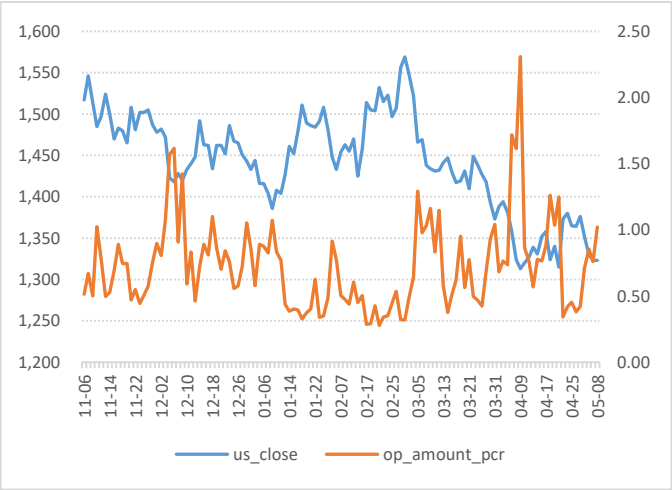
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱历史波动率锥

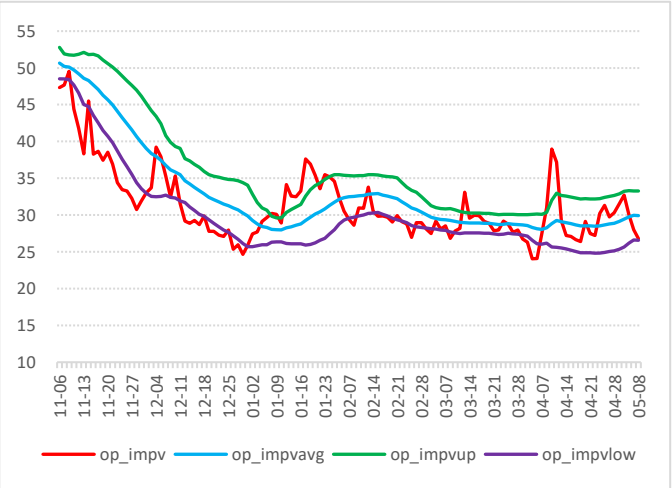


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

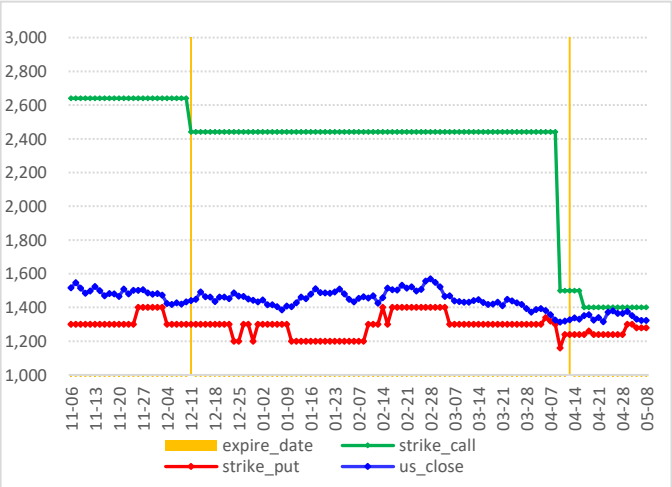
纯碱期权成交额-PCR



纯碱期权隐波率轨道线走势图

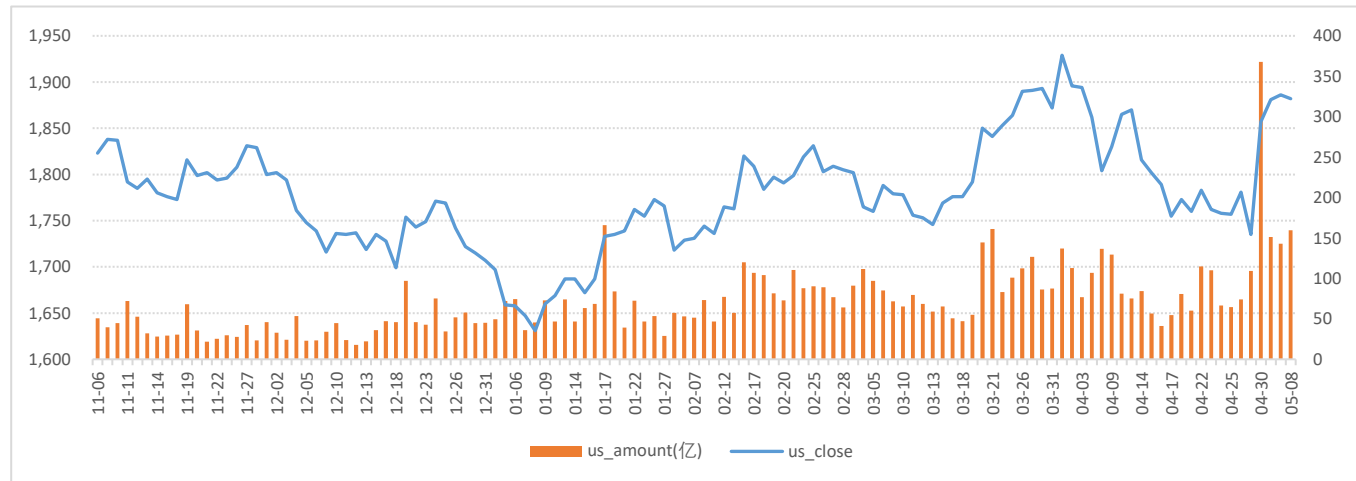


纯碱压力点和支撑点



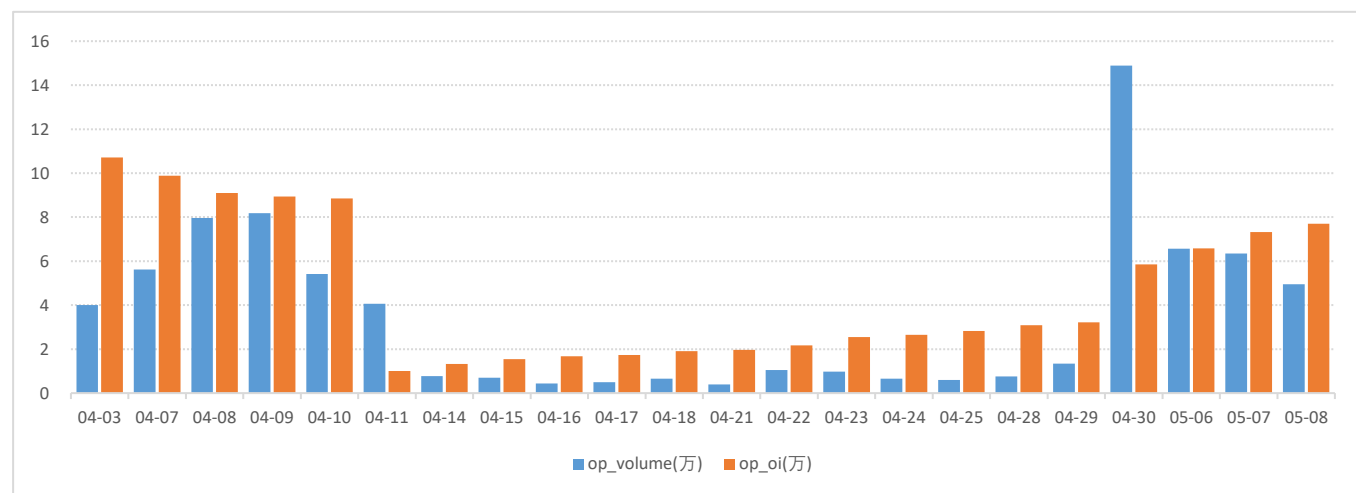
尿素期权图表

尿素价格走势



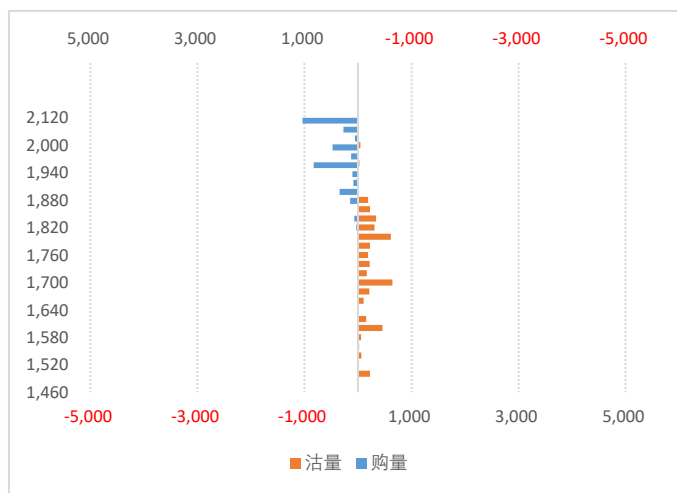
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权成交量和持仓量（万手）

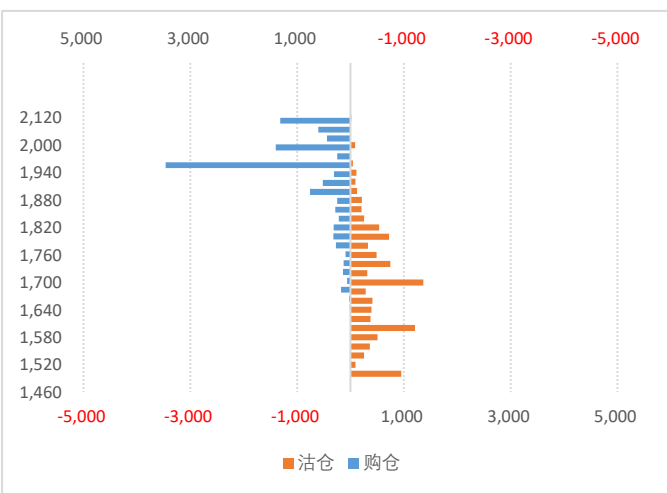


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素2509期权成交量分布

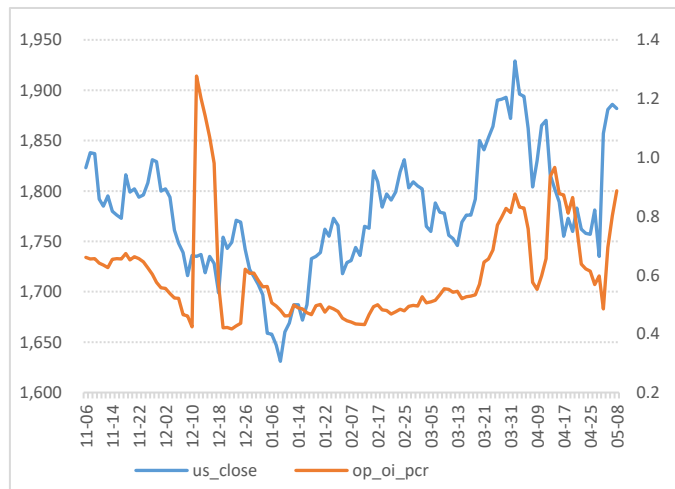


尿素2509期权持仓量分布



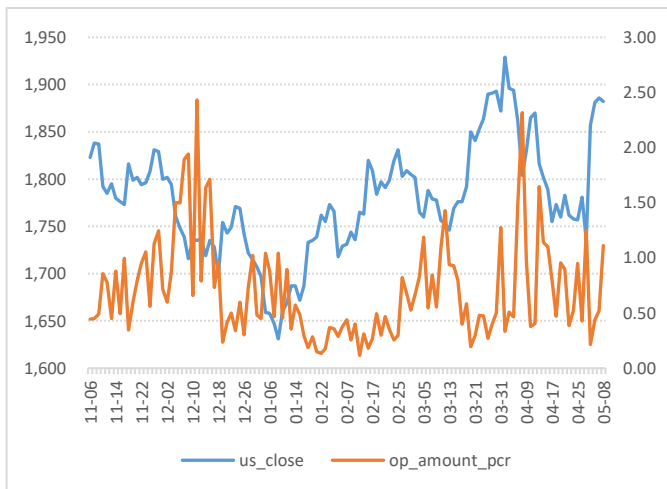
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权持仓量-PCR

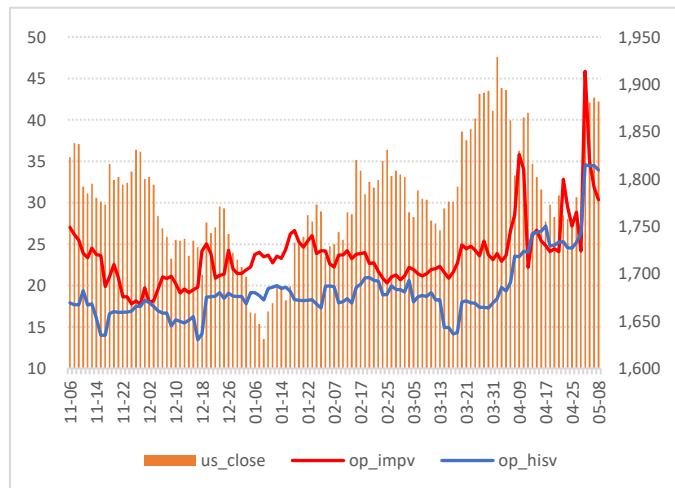


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权成交额-PCR

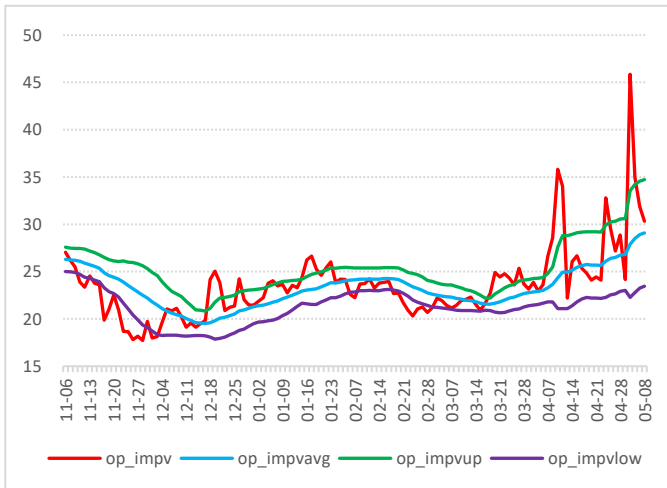


尿素期权隐含波动率

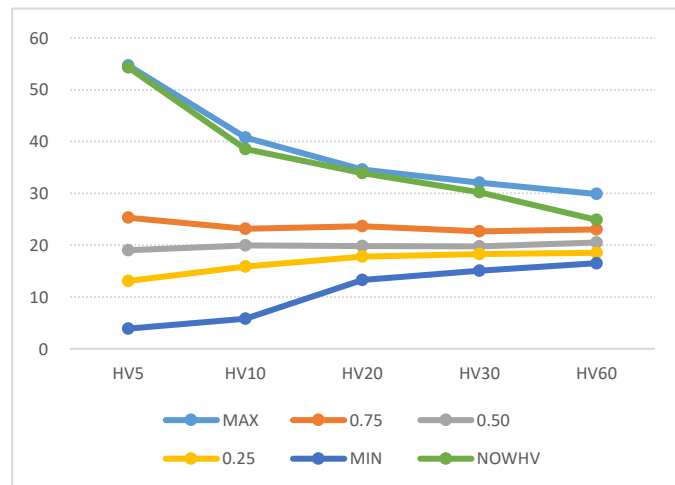


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权隐波率轨道线走势图

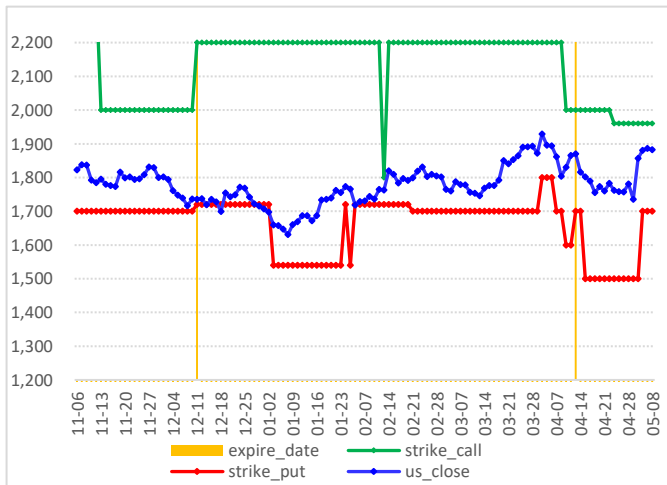


尿素历史波动率锥



数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素压力点和支撑点



免责声明

五矿期货有限公司是经中国证监会批准设立的期货经营机构，已具备有**商品期货经纪、金融期货经纪、资产管理、期货交易咨询**等业务资格。

本刊所有信息均建立在可靠的资料来源基础上。我们力求能为您提供精确的数据，客观的分析和全面的观点。但我们必须声明，对所有信息可能导致的任何损失概不负责。

本报告并不提供量身定制的交易建议。报告的撰写并未虑及读者的具体财务状况及目标。五矿期货研究团队建议交易者应独立评估特定的交易和战略，并鼓励交易者征求专业财务顾问的意见。具体的交易或战略是否恰当取决于交易者自身的状况和目标。文中所提及的任何观点都仅供参考，不构成买卖建议。

版权声明：本报告版权为五矿期货有限公司所有。本刊所含文字、数据和图表未经五矿期货有限公司书面许可，任何人不得以电子、机械、影印、录音或其它任何形式复制、传播或存储于任何检索系统。未经许可，复制本刊任何内容皆属违反版权法行为，可能将受到法律起诉，并承担与之相关的所有损失赔偿和法律费用。

研究报告不代表协会观点，仅供交流使用，不构成任何投资建议。

公司总部

深圳市南山区粤海街道3165号五矿金融大厦13-16层

电话：400-888-5398

网址：www.wkqh.cn