



中国五矿

五矿期货有限公司
MINMETALS FUTURES CO.,LTD

能源化工期权日报

2025-04-29

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	上周港口库存46.32万吨，环比去化12.24万吨，企业库存30.98万吨，环比减少0.26万吨，企业订单待发30.27万吨，环比增2.83万吨。到港低位叠加刚需消耗，港口库存去化到同期低位，内地开工回落叠加下游节前备货需求释放，企业库存持续位于低位
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，近两周以来宽幅矩形区间盘整震荡。
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_MA2506P2275，S_MA2506P2300和S_MA2506C2350，S_MA2506C2375

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，获取方向性收益和时间价值收益。 如：S_RU2509P14250，S_RU2509P14500和S_RU2509C15250，S_RU2509C15500

苯乙烯期权

标的的基本面	苯乙烯工厂和港口双双去库，但去库力度减弱，预计下周伴随需求下行和供给回升或转为累库。截至2025年4月24日，中国苯乙烯工厂样本库存量为21.63（-0.22）万吨，样本企业工厂库存小幅减少。江苏苯乙烯港口样本库存总量8.65（-0.91）万吨，商品量库存6.51（-0.5）万吨。
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_EB2506P6900，S_EB2506P7000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	OPEC推进其石油增产计划，4月会议上同意在5月份将石油日产量增加41.1万桶，4月15日随后提交补偿减产37.8万桶；美国方面供给出现一定下滑，坐实页岩油的价格敏感性和盈亏平衡的价格区间。短期供给利空全部释放，页岩油因油价触及盈亏平衡点开始减产。
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，本周以来上升受阻回落快速下跌，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：卖出看跌期权+卖出看涨期权组合策略，获取时间价值收益。 如：S_SC2506P475和S_SC2506C500

液化气期权

标的的基本面	港口库存量反弹。PDH周度产能利用率继续下降创一年新低，利润大跌；烷基化产能利用率震荡回升，但仍然亏损；MTBE产能利用率相对较高，亏损偏大。我国对美国关税战发起强力反制，C3进口受限，缺口将向液化气以外的油气产品转移。
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	PTA负荷78.9%，环比上升3.5%，装置方面，逸盛大连、福建百宏、台化重启，嘉通能源检修。PTA进入检修季，未来仍将有多套装置检修，PTA整体负荷将持续偏低。
行情分析	PTA经过前期的空头逐渐释放，上周以来逐渐反弹回暖上升，偏多上行，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_TA2506P4450和S_TA2506C4600
乙二醇期权	
标的的基本面	上周EG负荷68.5%，环比上升2.3%，其中合成气制负荷64.4%，环比上升10.5%；乙烯制负荷71.4%，环比下降1.8%。合成气制装置方面，内蒙古、中昆负荷提升；油化工方面，天津石化、茂名石化检修，三江石化降负荷。
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_EG2506P4100和S_EG2506C4250
短纤期权	
标的的基本面	港口库存77.5万吨，环比累库0.4万吨；下游工厂库存天数14天，环比上升0.5天。短期看，到港量上升，出港量中性偏低，下周港口库存预期累库。
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_PF2506P6000，S_PF2506P6100和S_PF2506C6400，S_PF2506C6500

(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，本周环比去库-2.37%，较去年同期累库8.18%；PP贸易商库存13.85万吨，较上周去库-3.69%；PP港口库存7.67万吨，较上周累库0.92%。
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_PP2506P7100, S_PP2506P7000和S_PP2506C7200, S_PP2506C7300
聚乙烯期权	
标的的基本面	PE生产企业库存52.61万吨，环比累库5.86%，较去年同期累库9.40%；PE贸易商库存5.30万吨，较上周去库-1.52%
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	上周厂内库存42万吨，环比累库0.9万吨；社会库存68.8万吨，环比去库3.7万吨；整体库存110.8万吨，环比去库2.8万吨；仓单数量回升。
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震荡回升的行情走势形态
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_V2506P4900, B_V2506P4950和S_V2506C5000, S_V2506C5100

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	2506	2,338	-6	-0.26	3.45	1.80	3.45	0.74
橡胶	2509	14,735	-15	-0.10	43.62	-18.30	13.60	-0.26
合成橡胶	2506	11,275	-135	-1.18	13.09	-5.17	3.88	-0.37
苯乙烯	2506	7,067	-54.00	-0.76	49.93	-12.21	32.23	1.81
原油	2506	488.50	-6	-1.15	16.66	1.57	2.77	0.03
液化气	2506	4,378	-17	-0.39	6.21	0.25	6.72	-0.26
对二甲苯	2509	6,288	0	0.00	23.93	3.68	11.23	0.36
精对苯二甲酸	2506	4,536	-18	-0.40	44.37	23.20	12.78	-1.64
乙二醇	2506	4,189	10.00	0.24	0.90	0.38	1.60	0.03
短纤	2506	6,206	68	1.11	24.41	8.74	12.78	-1.05
聚丙烯	2506	7,167	-26	-0.36	1.00	-0.11	1.85	-0.11
聚氯乙烯	2506	4,886	-15	-0.31	1.16	0.37	2.03	0.04
塑料	2506	7,275	-37	-0.51	1.00	-0.08	1.16	-0.04
烧碱	2509	2,434	-9	-0.37	24.28	-13.46	12.15	-1.00
纯碱	2509	1,371	-2	-0.15	110.52	9.85	103.68	2.21
尿素	2509	1,781	19	1.08	20.87	2.51	20.55	-0.47

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	MA506	2,350	15.32	6.50	17.75	1.14	0.31	0.13
橡胶	RU2509	14,750	1.18	-0.51	4.83	0.03	0.42	-0.15
合成橡胶	BR2506	11,400	3.43	-2.23	2.15	0.18	0.22	-0.16
苯乙烯	EB2506	7,100	10.77	-4.13	8.93	0.68	0.49	-0.21
原油	SC2506	500	5.92	0.44	4.37	0.09	4.01	0.13
液化气	PG2506	4,400	1.84	0.71	1.98	0.15	0.14	0.06
对二甲苯	PX509	6,300	77.47	49.24	1.04	-9.50	0.42	0.24
精对苯二甲酸	TA506	4,550	70.39	35.06	34.08	2.93	1.94	1.18
乙二醇	EG2506	4,200	1.99	0.02	4.06	0.08	0.12	0.02
短纤	PF506	6,200	4.60	1.49	4.44	0.11	0.10	0.03
聚丙烯	PP2506	7,200	2.25	0.61	4.35	0.08	0.03	0.01
聚氯乙烯	V2506	4,900	5.33	1.24	8.47	0.44	0.08	0.01
塑料	L2506	7,300	1.53	0.25	2.86	-0.02	0.04	0.01
烧碱	SH509	2,440	8.91	-1.68	10.54	-0.02	0.51	-0.05
纯碱	SA509	1,360	31.00	1.34	50.68	1.23	1.01	0.05
尿素	UR509	1,780	0.76	0.16	3.08	0.26	0.03	0.00

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	MA506	2,350	0.53	-1.19	1.40	-0.12	0.51	-0.90
橡胶	RU2509	14,750	0.53	0.09	0.38	-0.01	0.89	0.18
合成橡胶	BR2506	11,400	0.33	-0.02	0.46	0.01	0.38	-0.02
苯乙烯	EB2506	7,100	1.76	-0.59	1.41	-0.10	2.32	-0.14
原油	SC2506	500.00	0.98	0.03	0.99	0.05	1.14	0.06
液化气	PG2506	4,400	1.08	0.07	0.81	0.02	1.18	0.20
对二甲苯	PX509	6,300	1.03	0.33	0.86	0.02	0.72	0.15
精对苯二甲酸	TA506	4,550	0.72	-0.29	1.11	-0.03	0.52	-0.33
乙二醇	EG2506	4,200	0.61	-0.07	0.74	-0.04	1.24	0.50
短纤	PF506	6,200	0.67	0.05	0.72	0.06	0.68	-0.07
聚丙烯	PP2506	7,200	1.97	0.42	1.04	-0.02	1.49	-0.53
聚氯乙烯	V2506	4,900	0.32	-0.21	0.37	-0.00	0.58	-0.13
塑料	L2506	7,300	0.97	-0.46	1.03	0.02	1.24	0.01
烧碱	SH509	2,440	0.68	-0.09	0.49	-0.08	1.05	0.08
纯碱	SA509	1,360	0.47	0.01	0.39	-0.00	0.38	-0.07
尿素	UR509	1,780	0.37	-0.37	0.57	-0.05	0.43	-0.52

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	MA506	2,338	2,400	50	2,200	0	6,481	15,404
橡胶	RU2509	14,735	21,000	0	13,500	0	6,971	1,341
合成橡胶	BR2506	11,275	13,000	0	10,000	0	2,302	1,249
苯乙烯	EB2506	7,067	7,500	-200	6,300	0	4,022	12,141
原油	SC2506	488.50	610	0	400	0	4,279	4,838
液化气	PG2506	4,378	5,000	0	4,000	0	2,139	1,951
对二甲苯	PX509	6,288	8,400	0	5,500	0	509	424
精对苯二甲酸	TA506	4,536	4,800	100	3,800	0	21,898	29,159
乙二醇	EG2506	4,189	4,300	0	4,550	0	2,985	2,393
短纤	PF506	6,206	6,600	-100	5,700	100	1,475	1,832
聚丙烯	PP2506	7,167	7,400	0	7,000	0	3,074	2,519
聚氯乙烯	V2506	4,886	5,100	-200	4,700	0	5,153	2,846
塑料	L2506	7,275	7,800	0	7,000	0	1,133	2,338
烧碱	SH509	2,434	2,600	0	2,200	0	8,117	5,370
纯碱	SA509	1,371	1,400	0	1,240	0	31,961	16,682
尿素	UR509	1,781	1,960	0	1,500	0	1,554	928

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

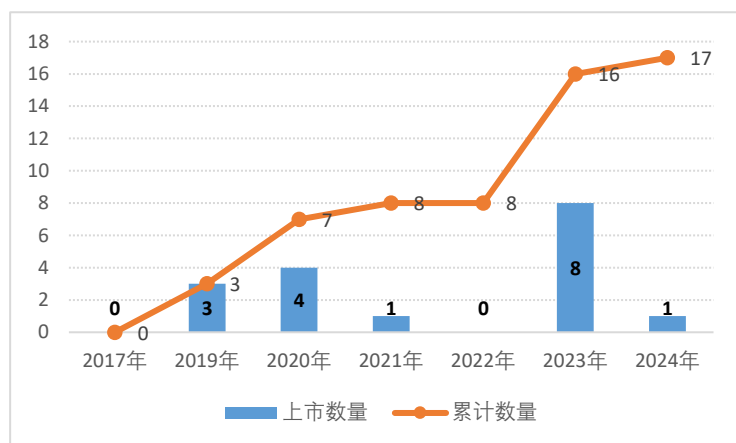
期权隐含波动率

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	MA506	25.19	1.64	19.43	24.47	26.57	19.15	6.04
橡胶	RU2509	23.59	-0.25	23.82	24.55	21.75	21.76	1.83
合成橡胶	BR2506	34.27	-0.04	28.05	34.88	32.36	25.52	8.75
苯乙烯	EB2506	31.11	1.05	20.35	29.24	32.17	20.34	10.77
原油	SC2506	48.38	1.85	31.37	44.63	52.21	31.99	16.39
液化气	PG2506	24.83	-0.05	22.76	24.14	25.46	19.73	5.10
对二甲苯	PX509	25.78	-2.34	20.11	26.03	25.09	19.90	5.88
精对苯二甲酸	TA506	33.39	1.98	20.12	30.70	37.14	18.37	15.02
乙二醇	EG2506	18.56	-0.16	15.63	18.02	19.46	13.98	4.58
短纤	PF506	27.55	1.38	17.14	26.01	29.91	15.90	11.65
聚丙烯	PP2506	12.71	0.79	12.26	11.73	13.20	10.25	2.45
聚氯乙烯	V2506	19.28	0.69	20.91	20.23	16.31	15.72	3.56
塑料	L2506	15.61	-0.77	12.75	14.79	16.46	12.35	3.26
烧碱	SH509	30.94	0.43	29.09	32.09	29.26	26.83	4.12
纯碱	SA509	30.33	0.58	43.53	31.09	28.68	25.14	5.19
尿素	UR509	28.86	1.67	28.11	31.46	21.49	22.91	5.95

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

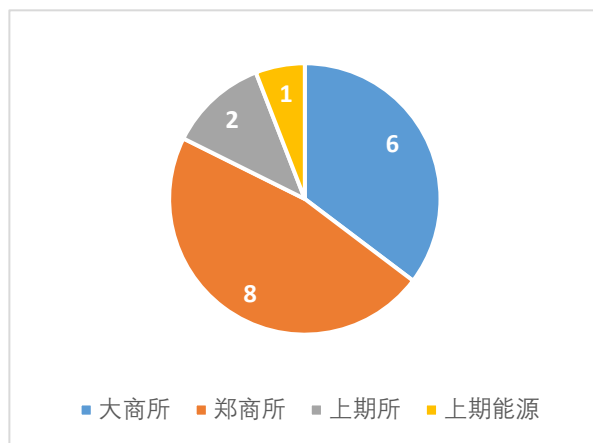
能源化工期权概况

能源化工期权年度上市数量

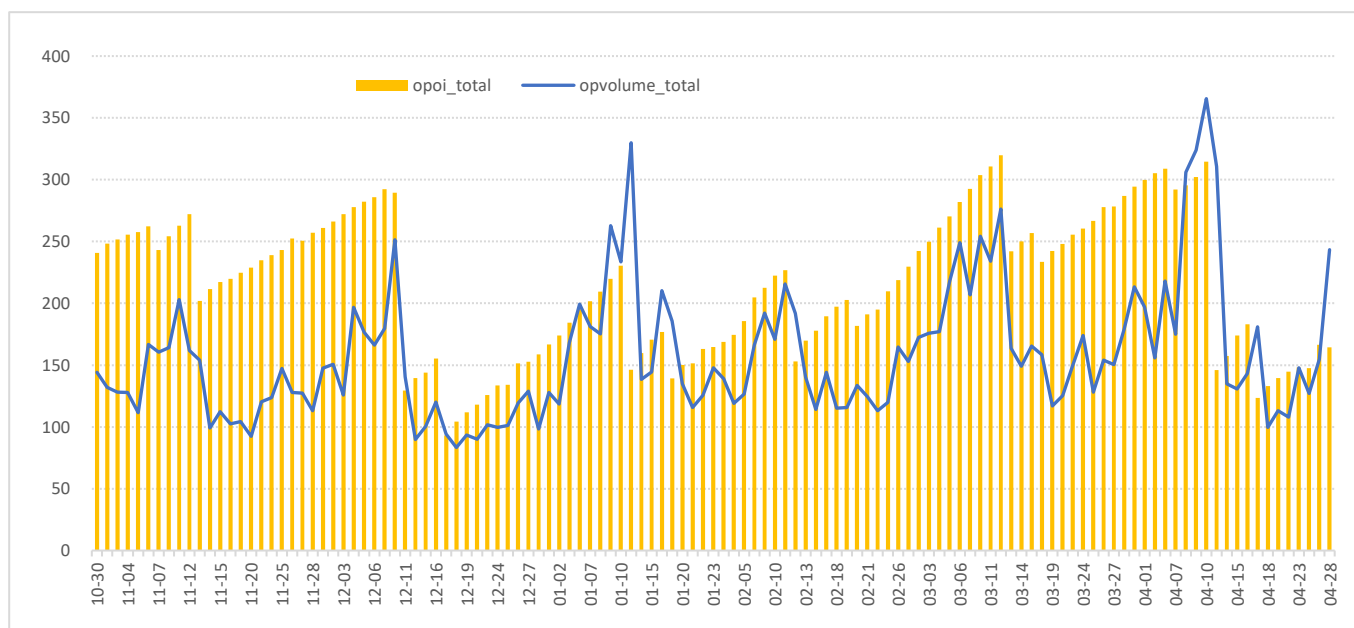


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

能源化工期权交易所分布

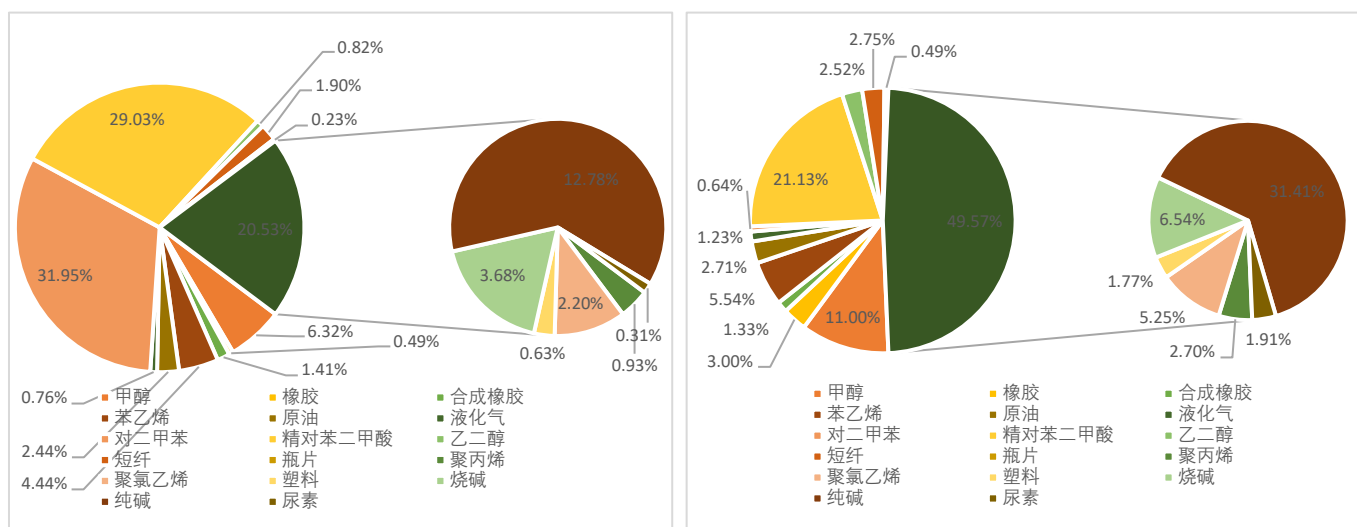


能源化工期权成交量和持仓量（万手）



数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

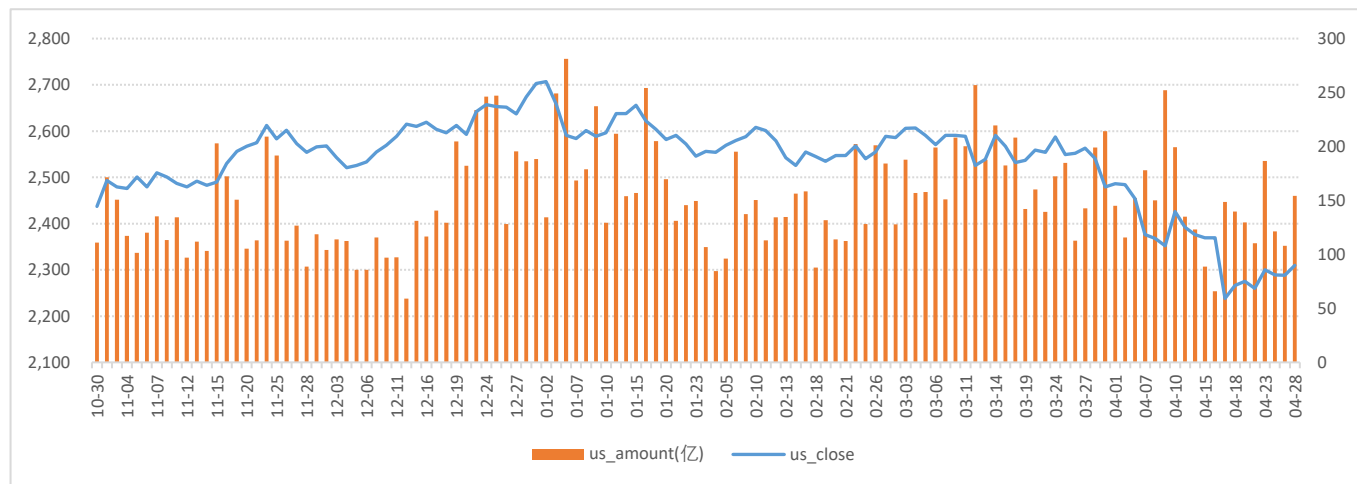
能源化工期权各品种成交量和持仓量占比（%）



数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

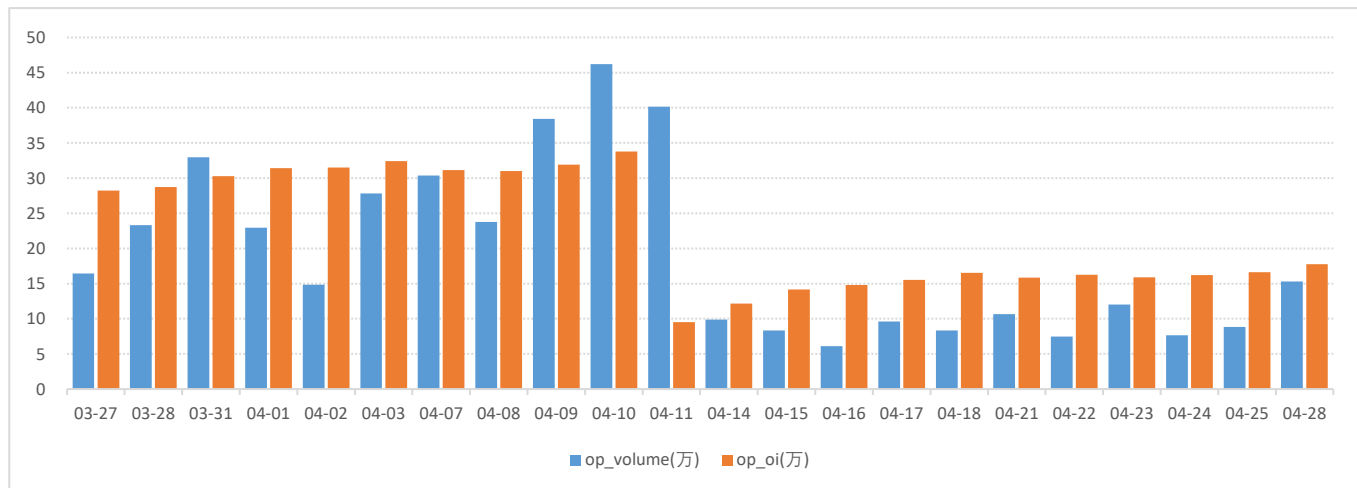
甲醇期权图表

甲醇价格走势



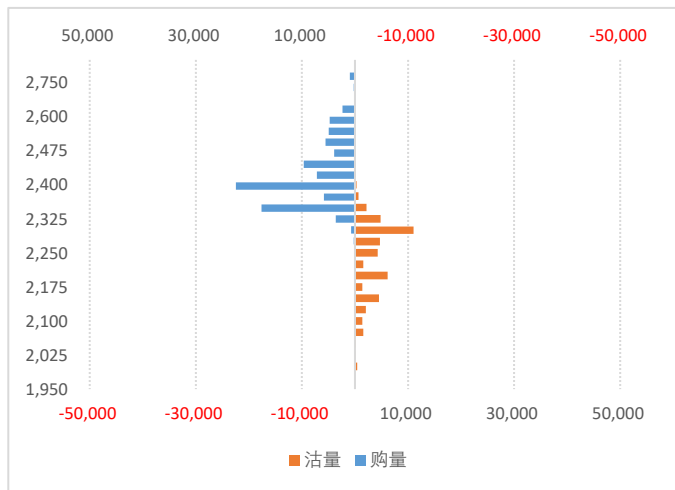
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权成交量和持仓量（万手）

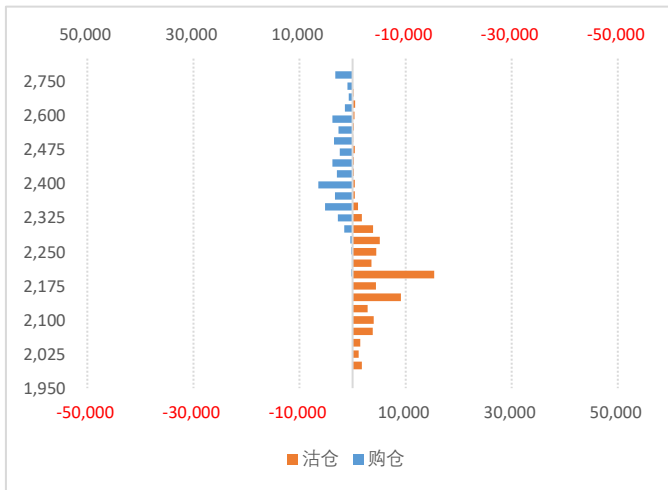


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇2506期权成交量分布

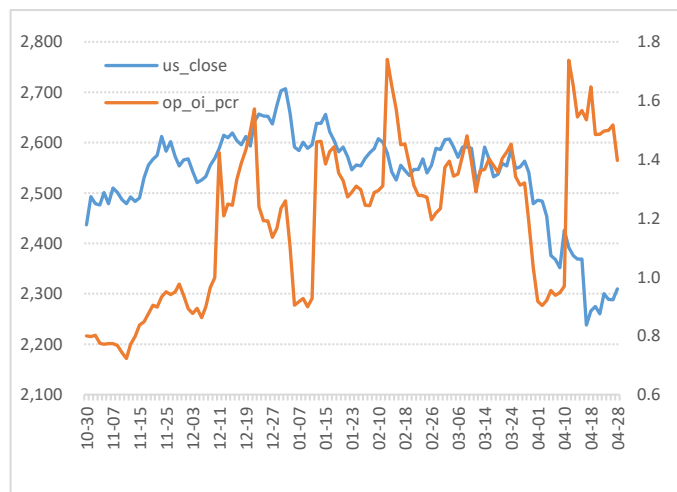


甲醇2506期权持仓量分布



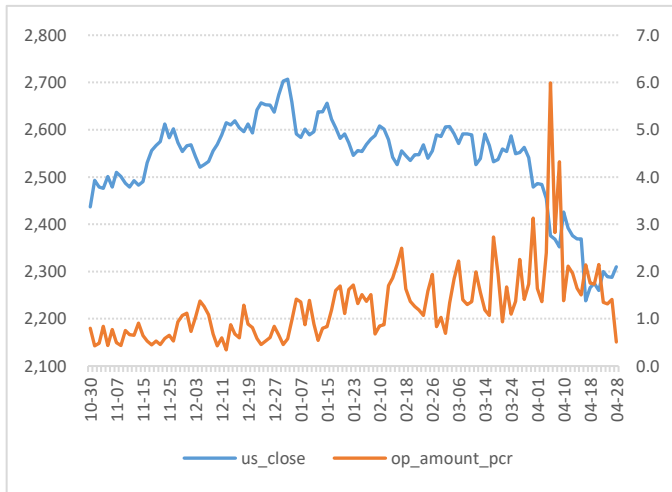
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权持仓量-PCR

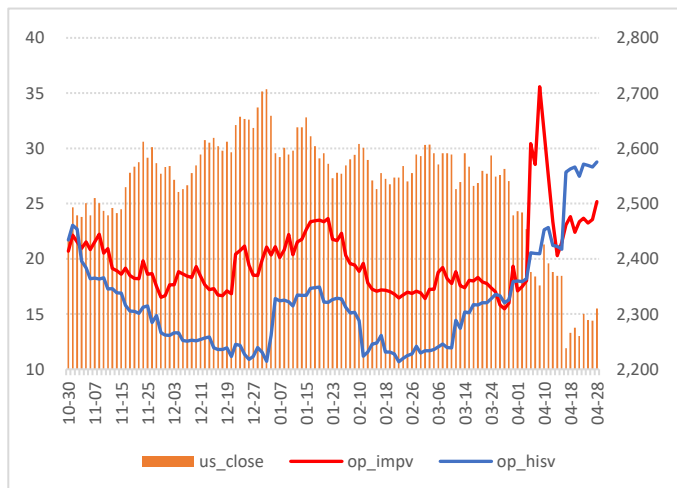


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权成交额-PCR

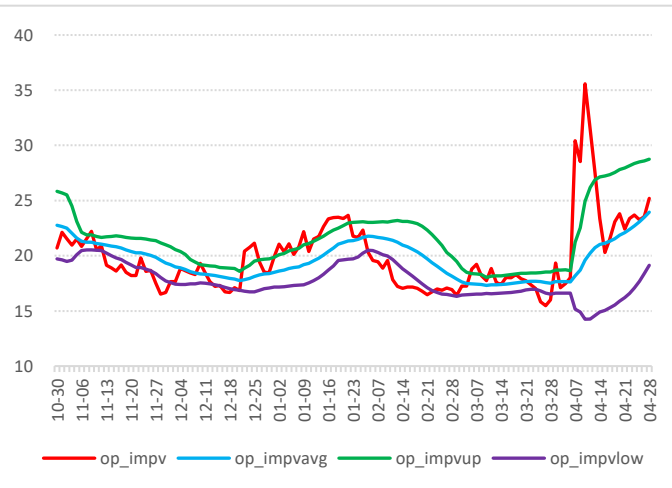


甲醇期权隐含波动率

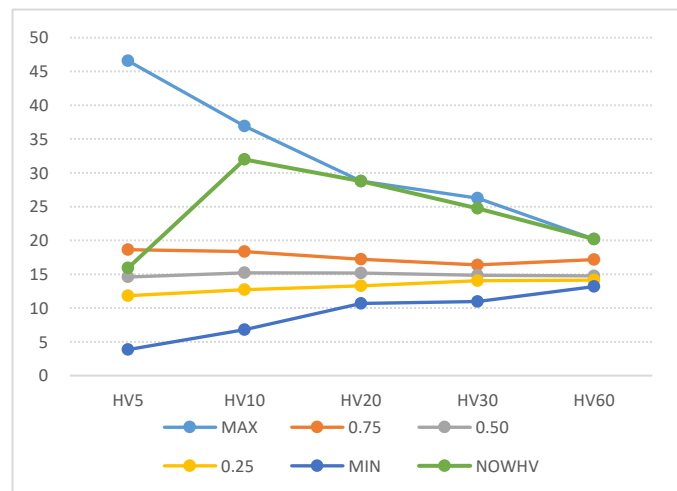


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权隐波率轨道线走势图

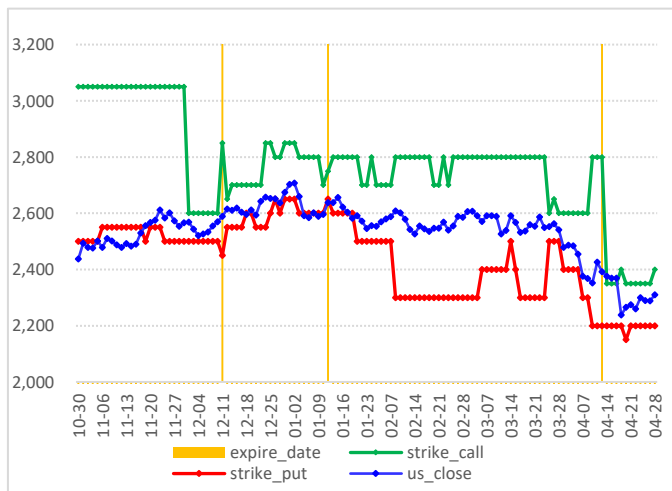


甲醇历史波动率锥



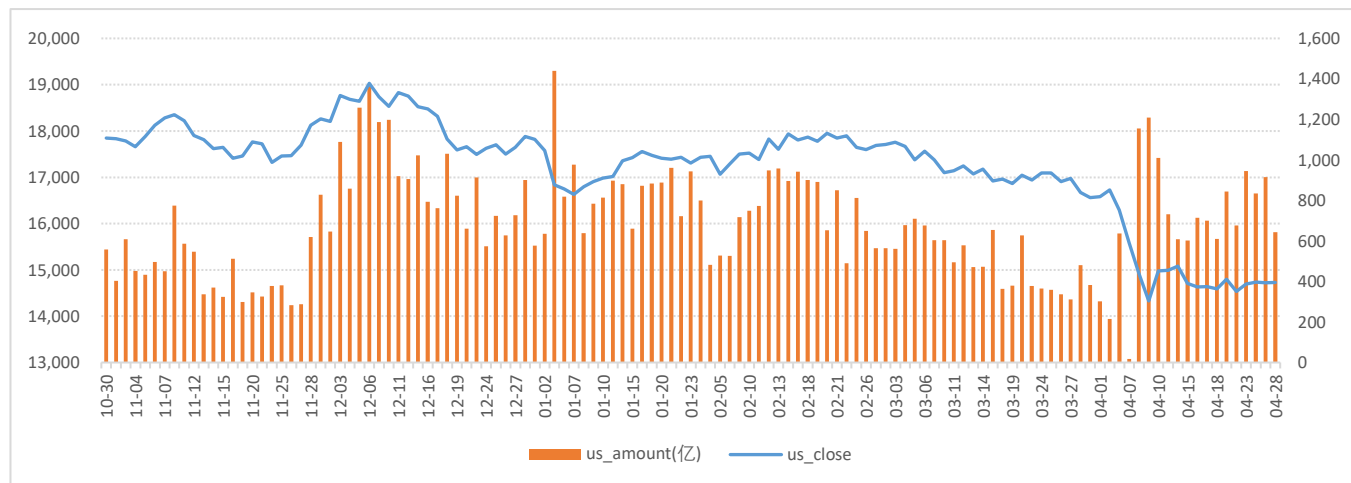
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇压力点和支撑点



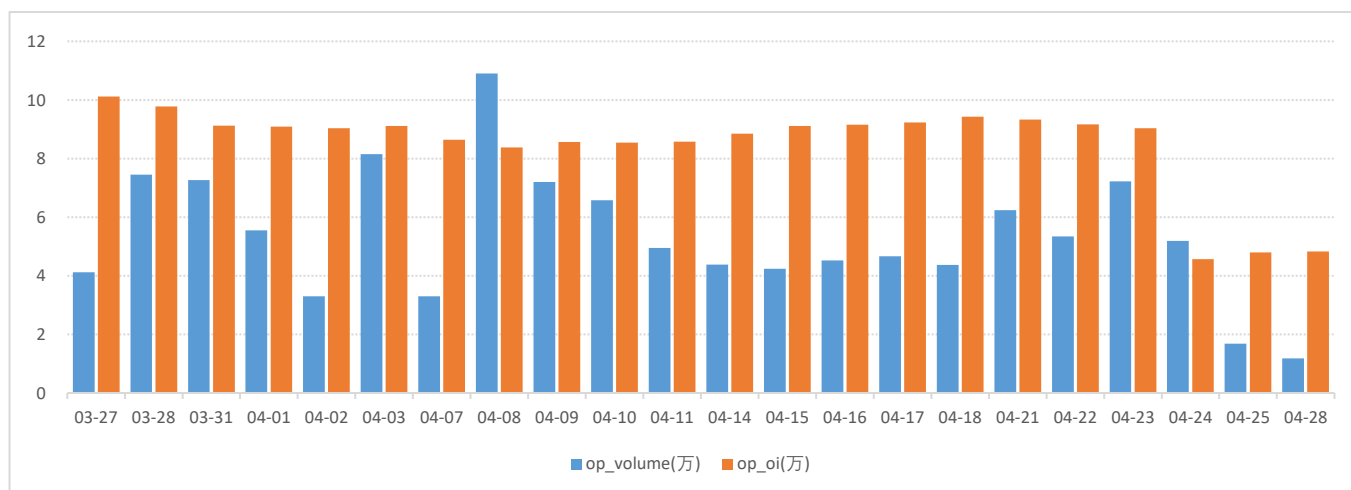
橡胶期权图表

橡胶价格走势



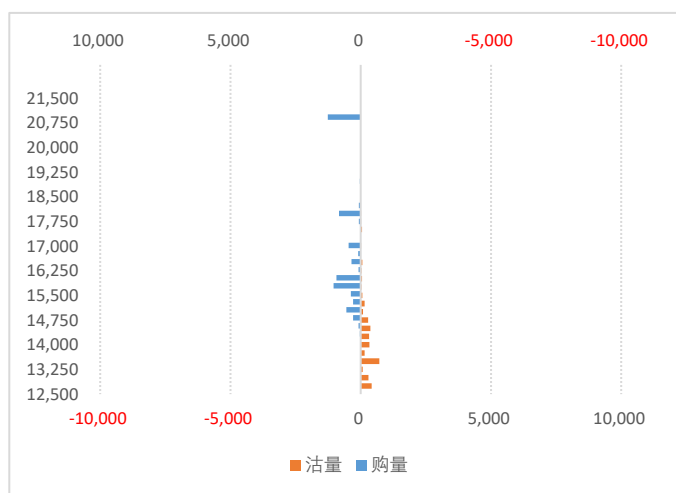
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权成交量和持仓量（万手）

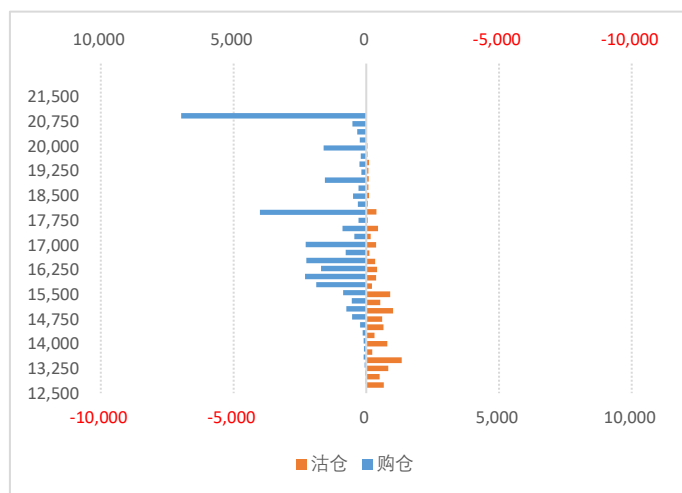


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶2509期权成交量分布

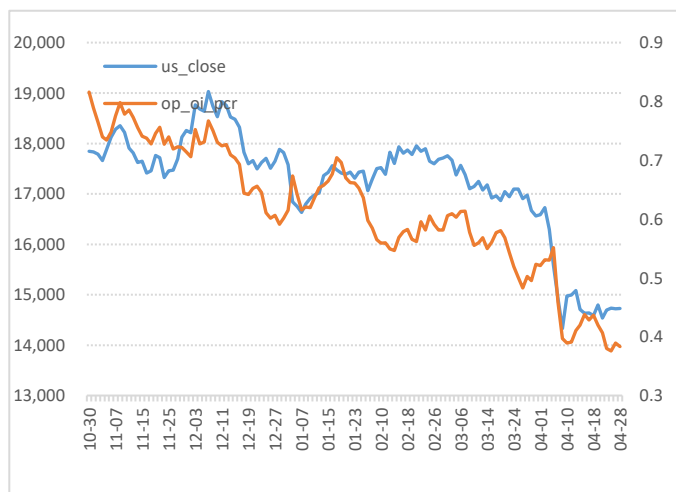


橡胶2509期权持仓量分布



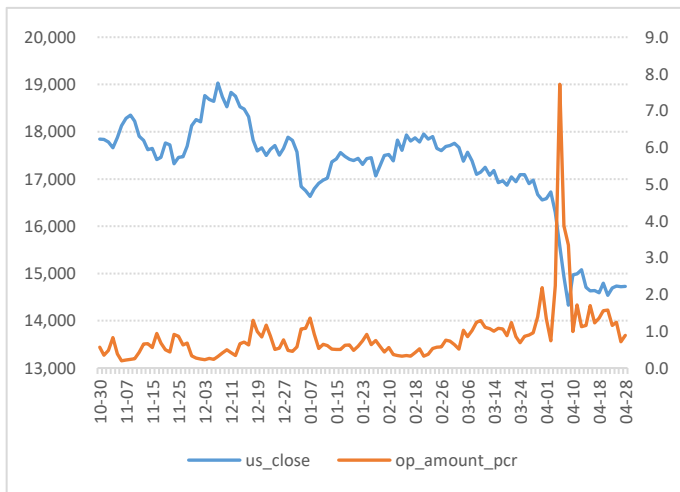
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权持仓量-PCR

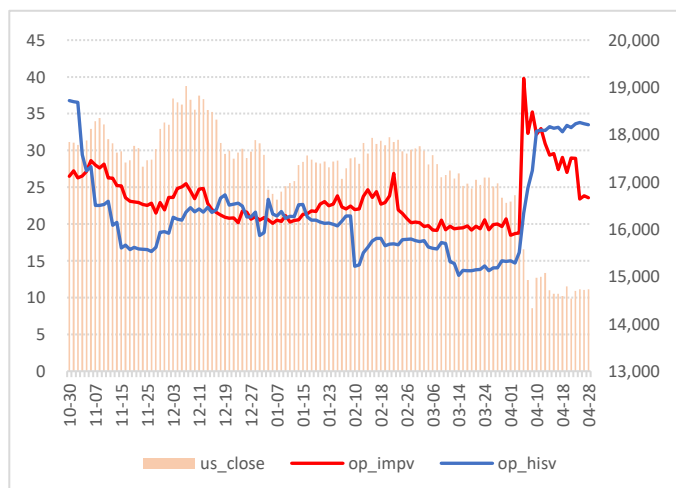


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权成交额-PCR

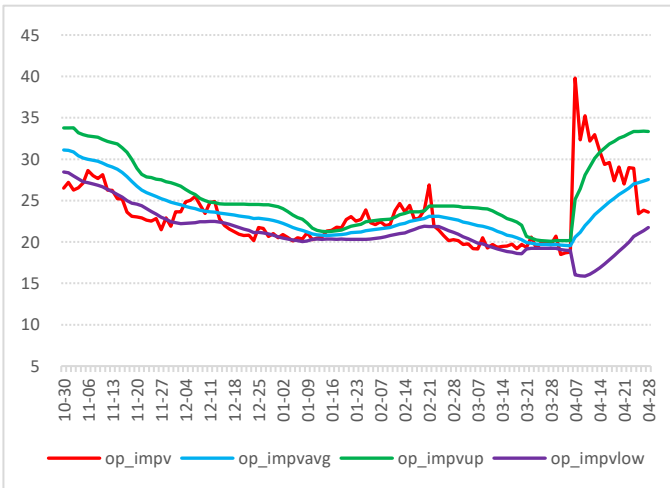


橡胶期权隐含波动率

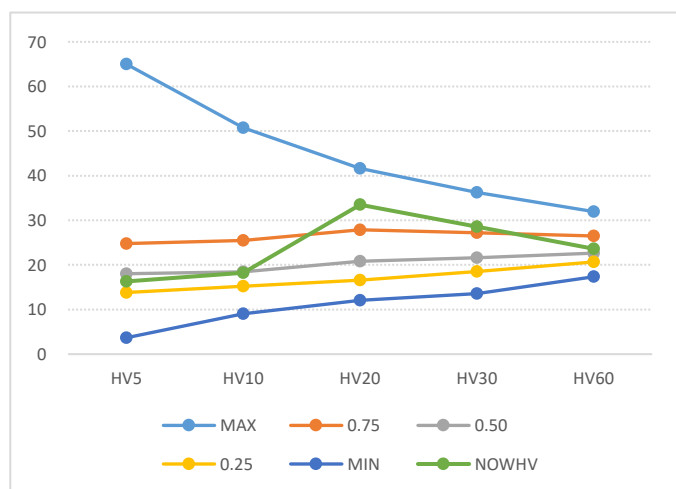


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权隐波率轨道线走势图

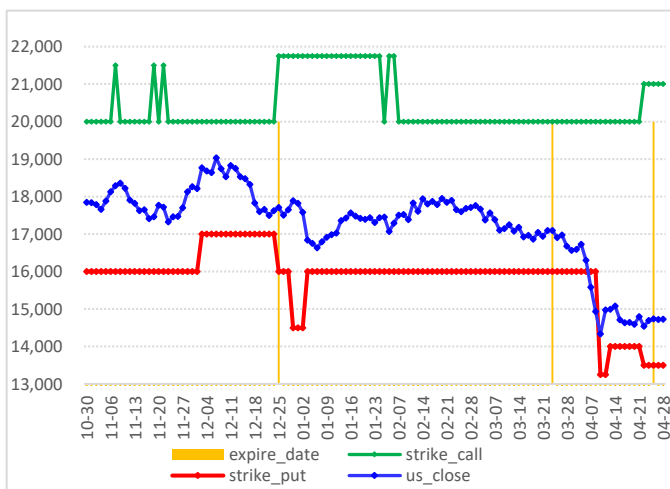


橡胶历史波动率锥



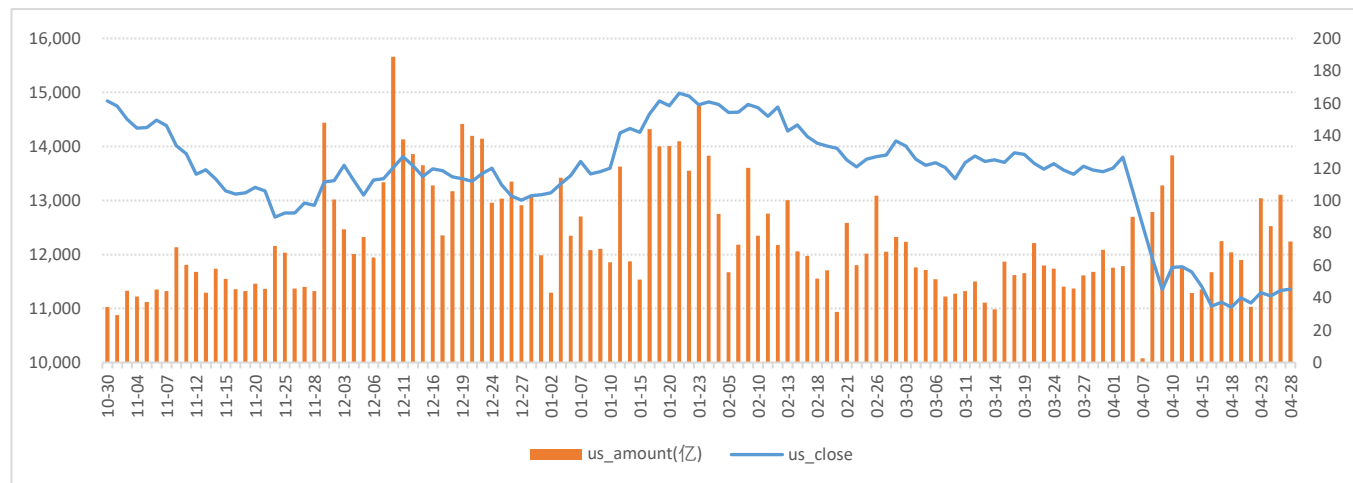
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶压力点和支撑点



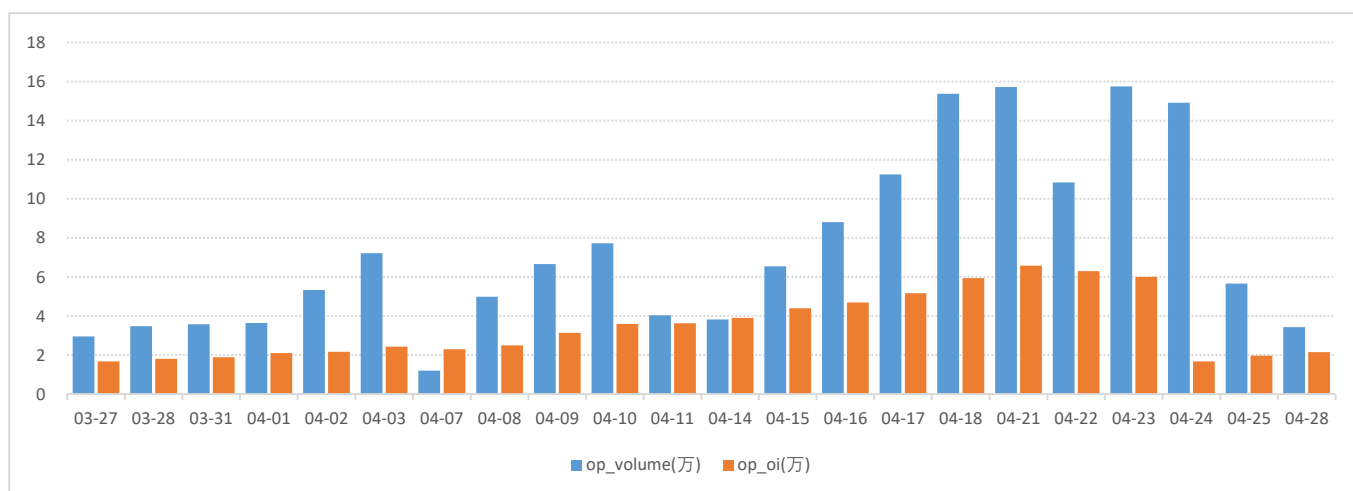
合成橡胶期权图表

合成橡胶价格走势图



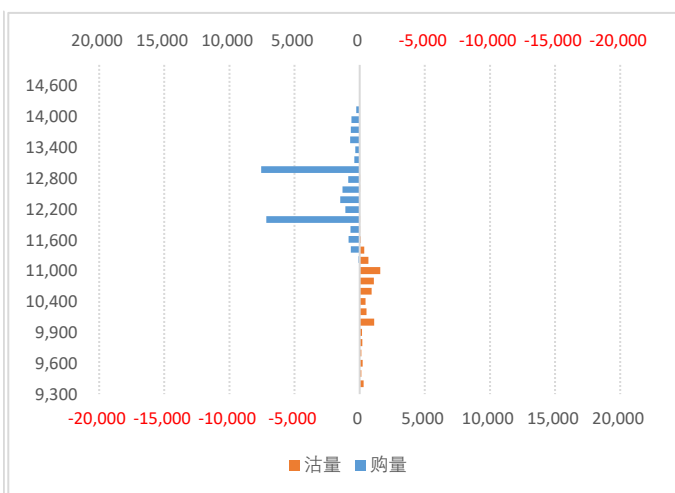
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权成交量和持仓量（万手）

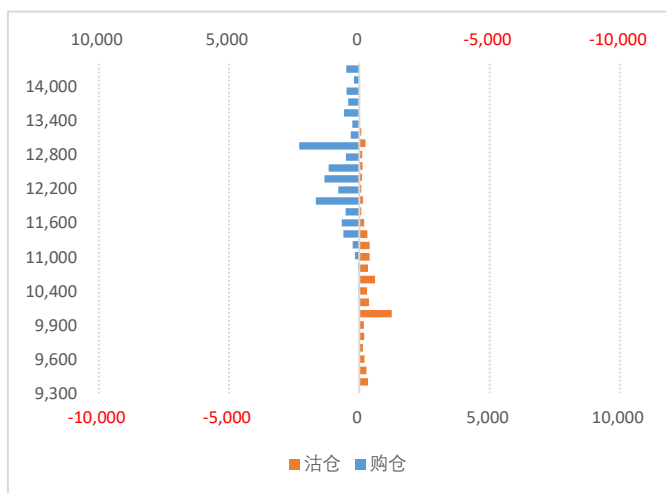


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶2506期权成交量分布

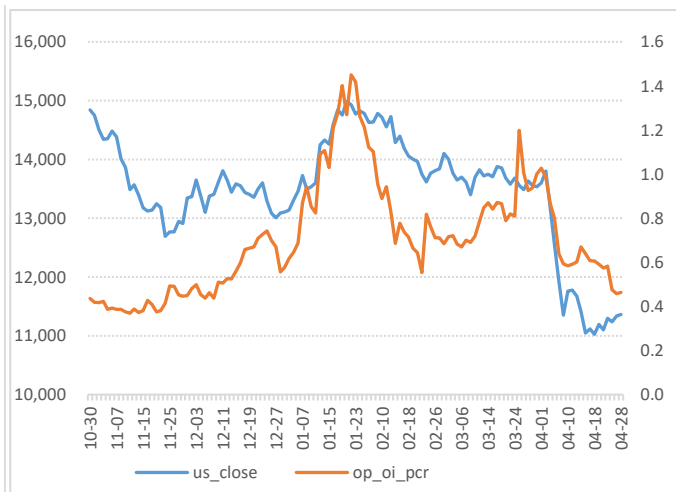


合成橡胶2506期权持仓量分布



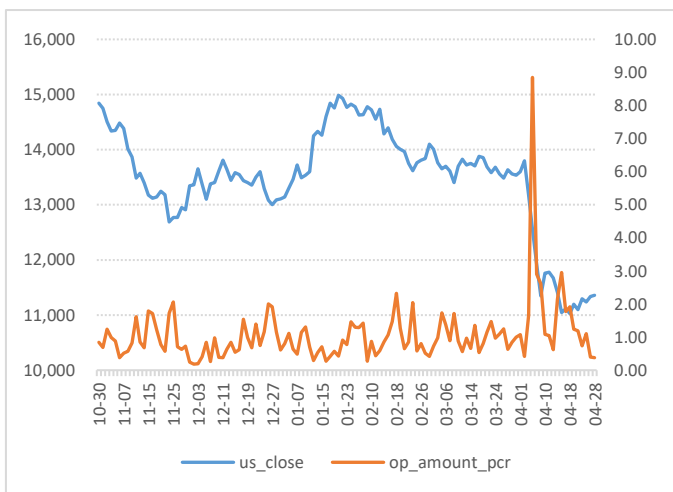
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权持仓量-PCR

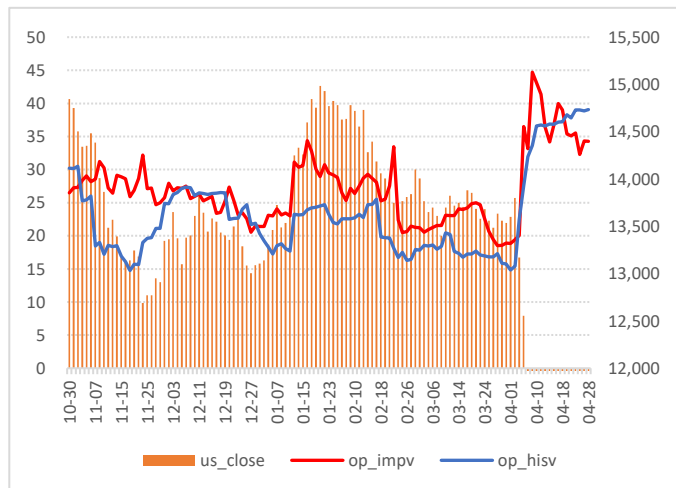


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权成交额-PCR

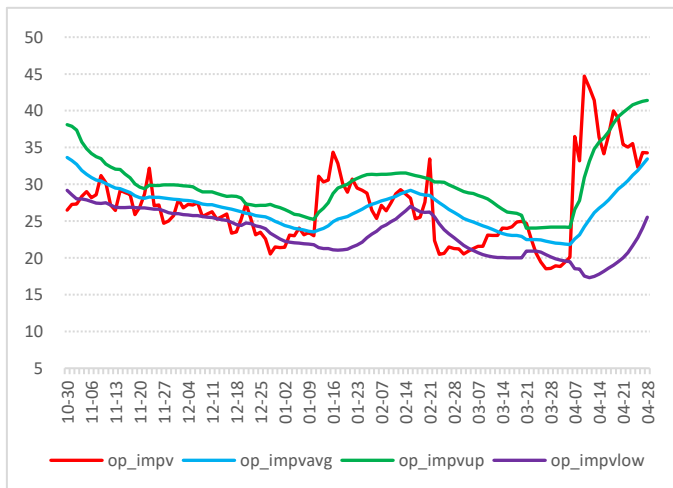


合成橡胶期权隐含波动率

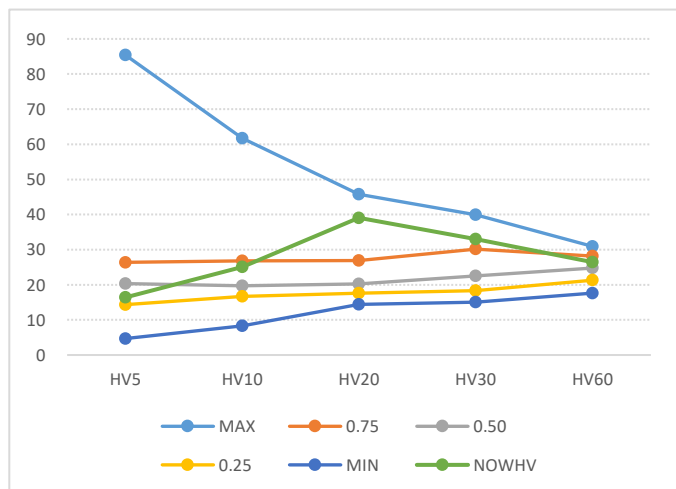


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权隐波率轨道线走势图

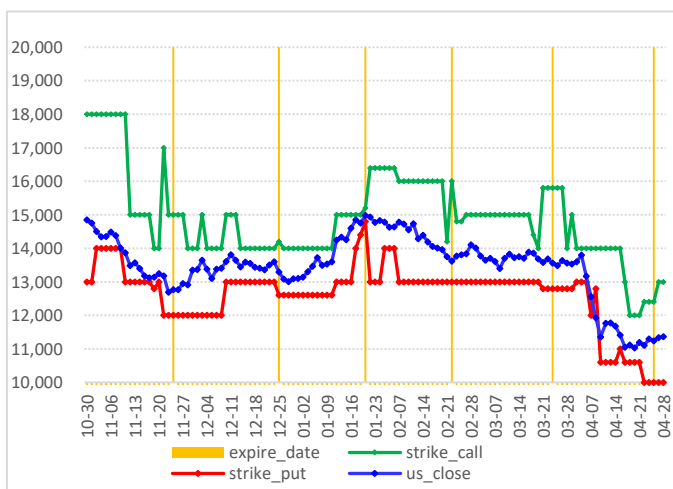


合成橡胶历史波动率锥



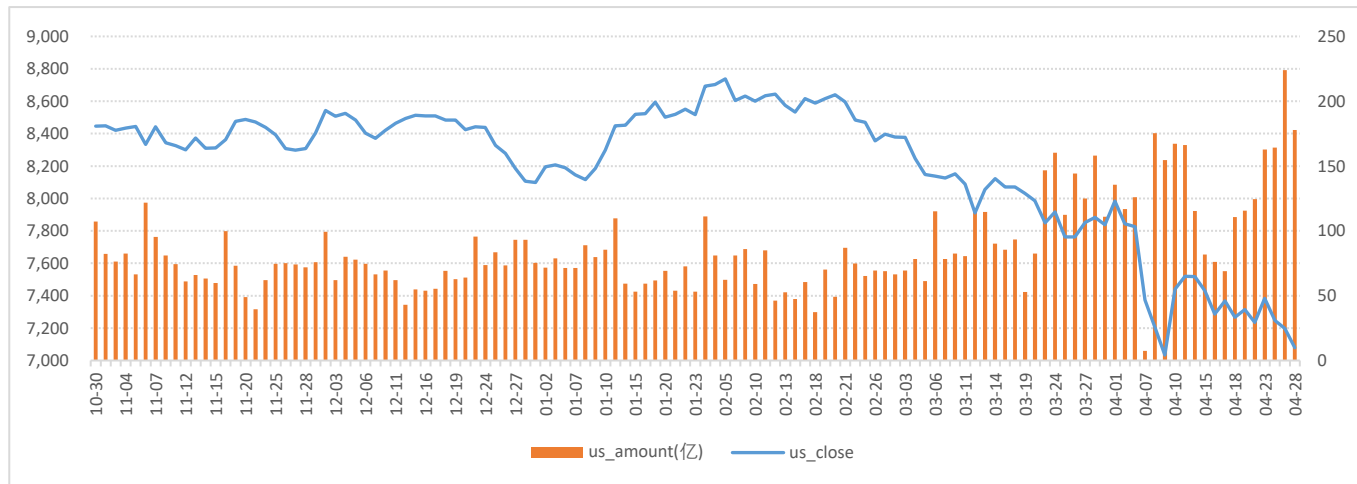
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶压力点和支撑点



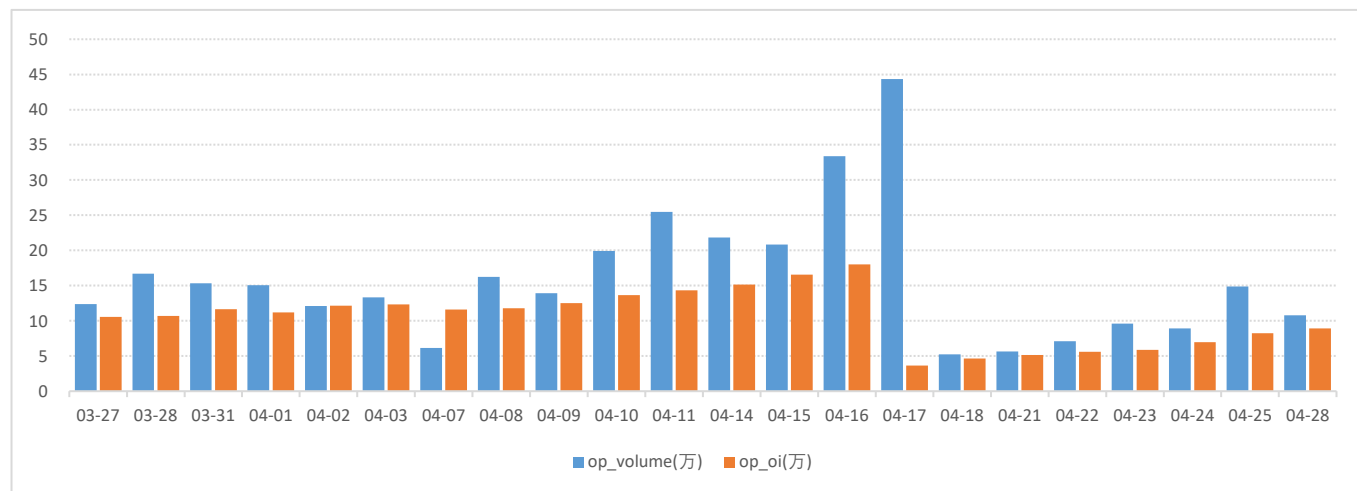
苯乙烯期权图表

苯乙烯价格走势



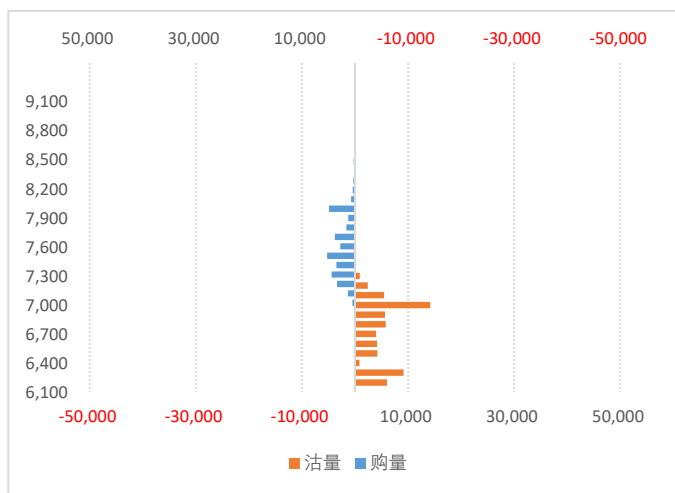
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权成交量和持仓量（万手）

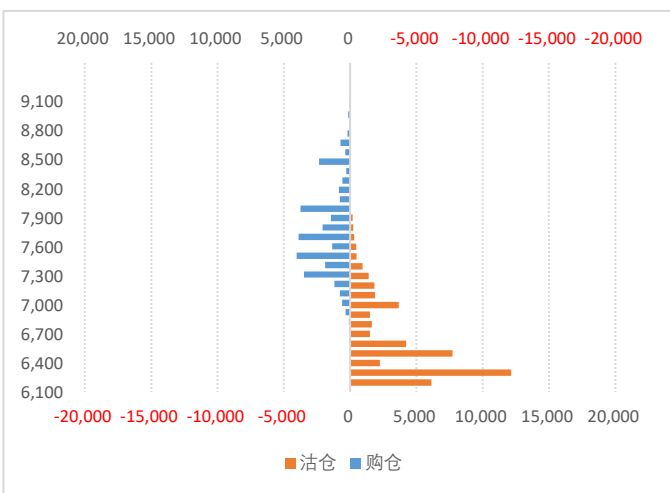


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯2506期权成交量分布

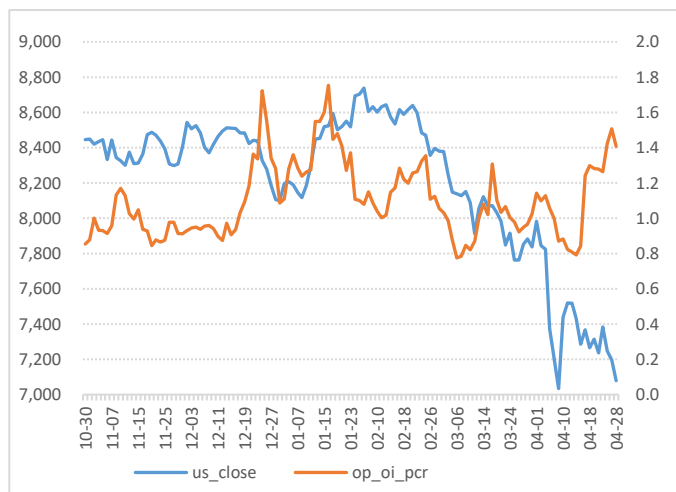


苯乙烯2506期权持仓量分布



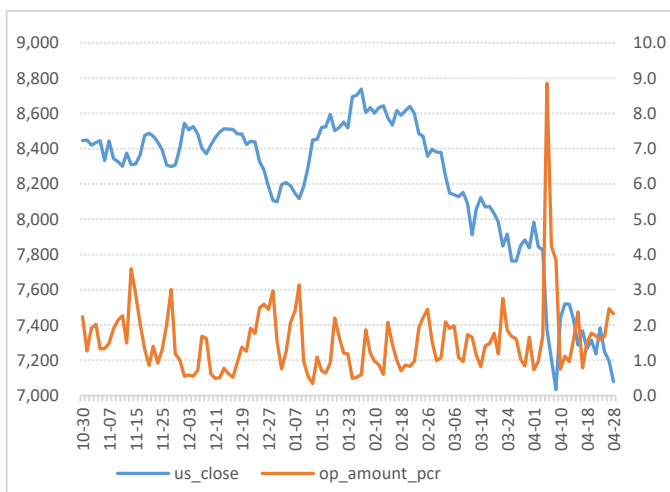
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权持仓量-PCR

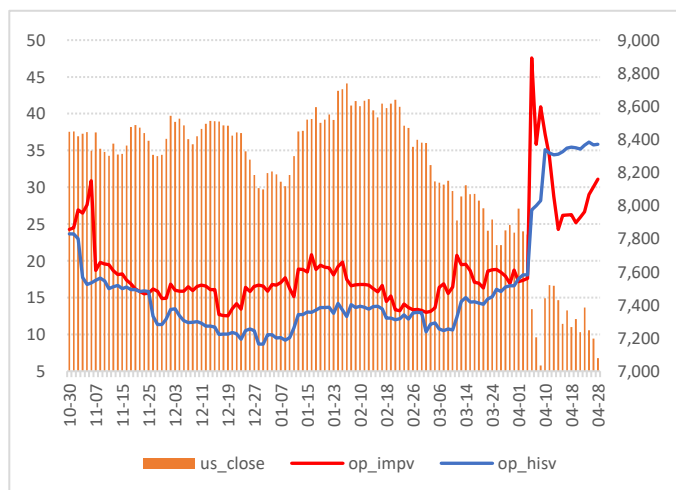


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权成交额-PCR

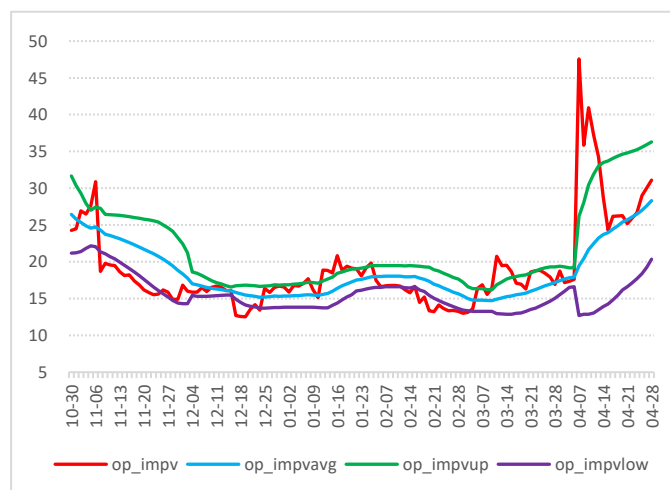


苯乙烯期权隐含波动率

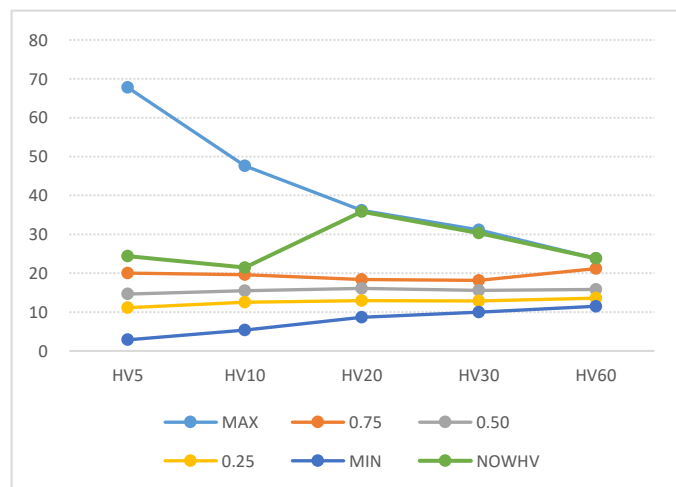


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权隐含波动率轨道线走势图

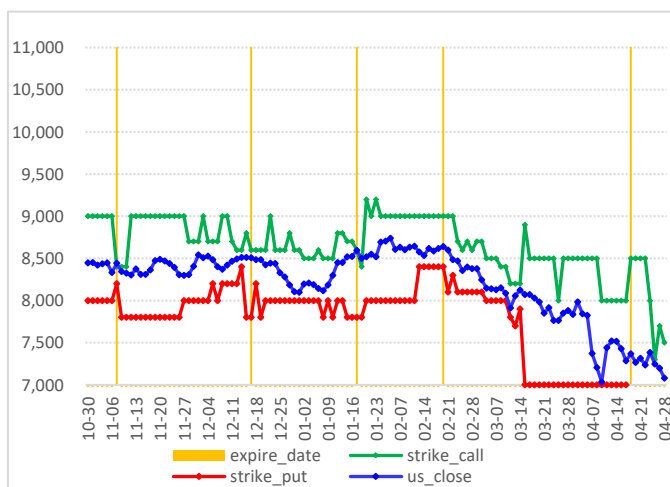


苯乙烯历史波动率锥



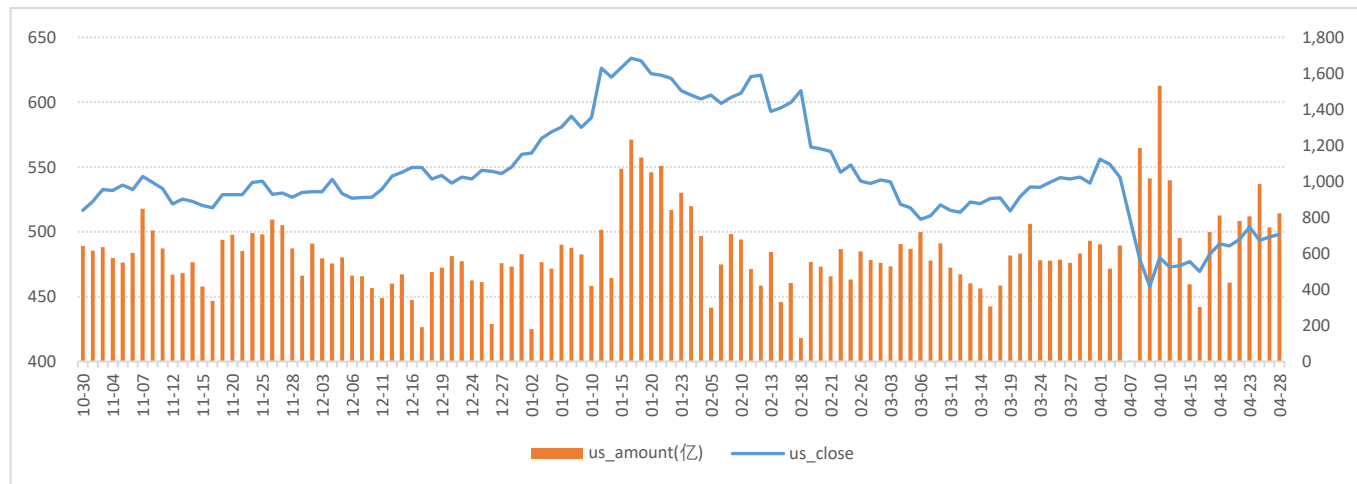
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯压力点和支撑点



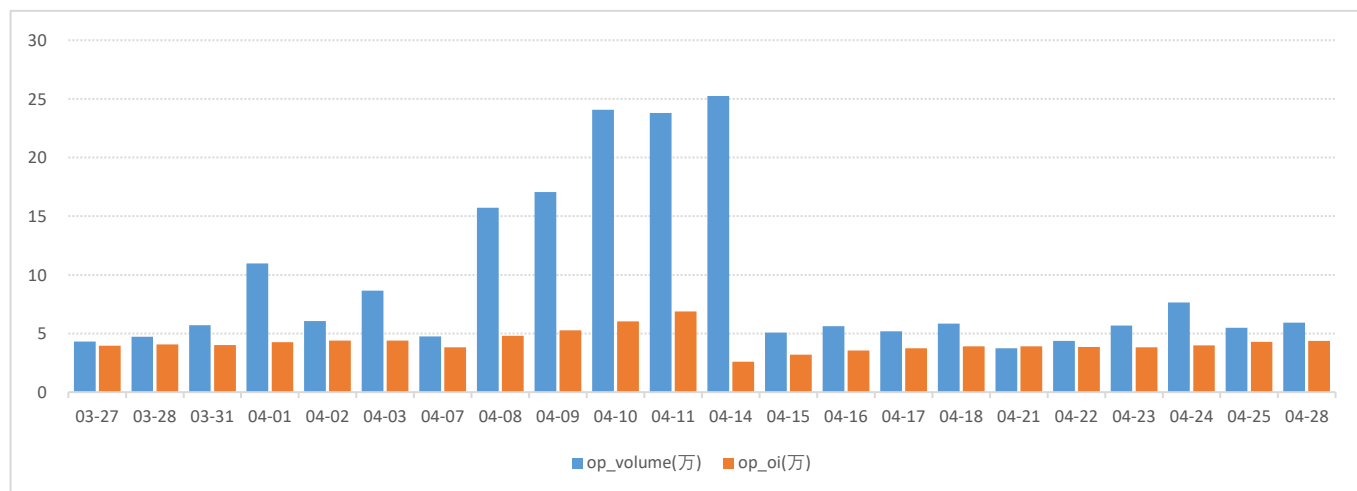
原油期权图表

原油价格走势



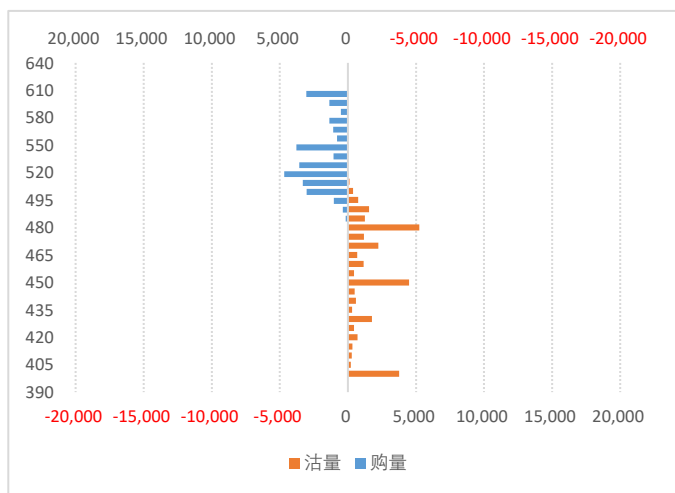
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期权成交量和持仓量（万手）

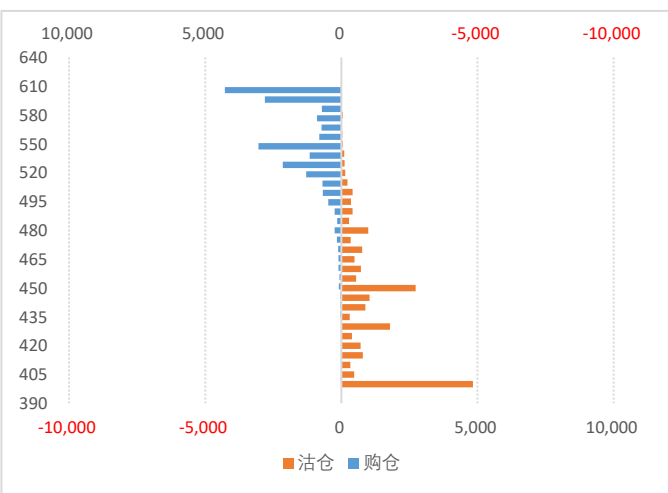


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油2506期权成交量分布

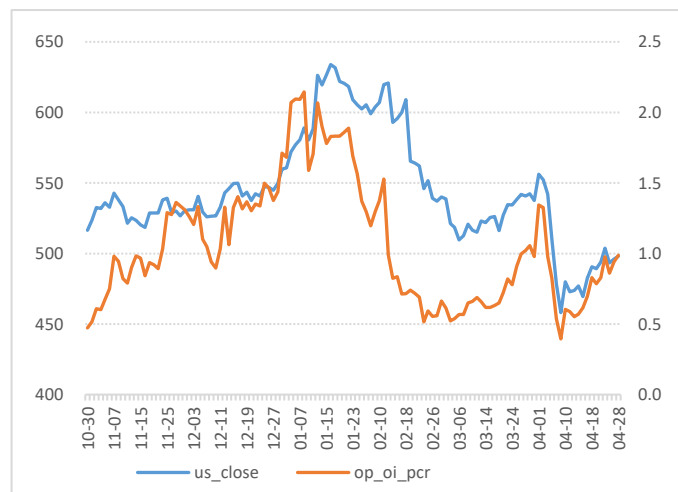


原油2506期权持仓量分布



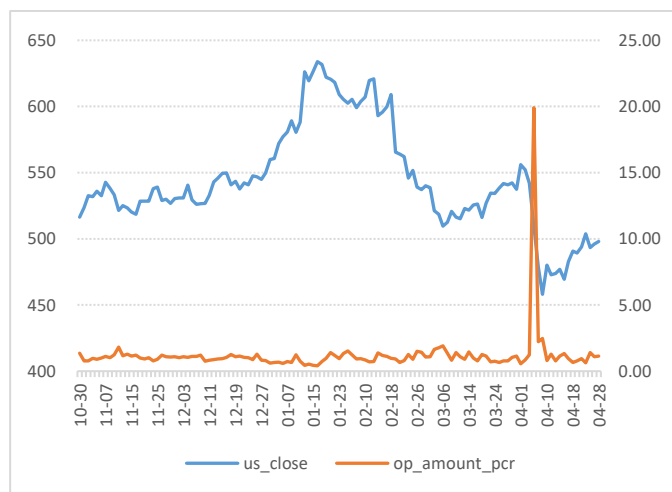
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期货持仓量-PCR

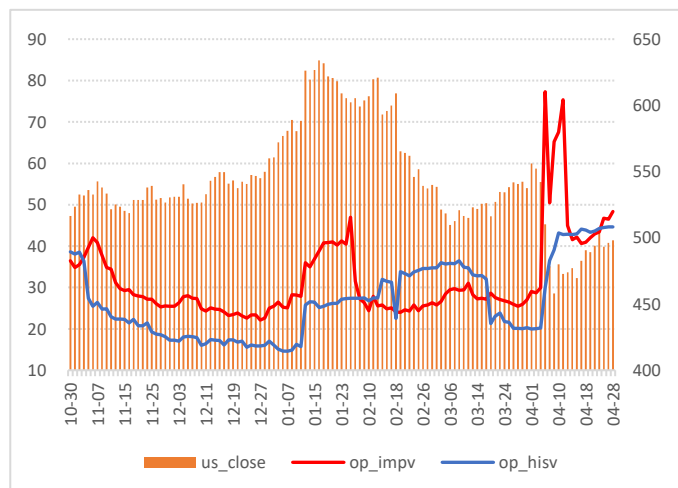


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期货成交额-PCR

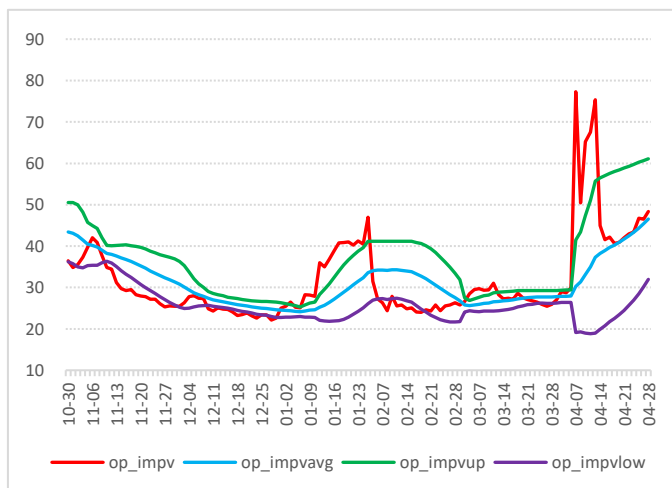


原油期货隐含波动率

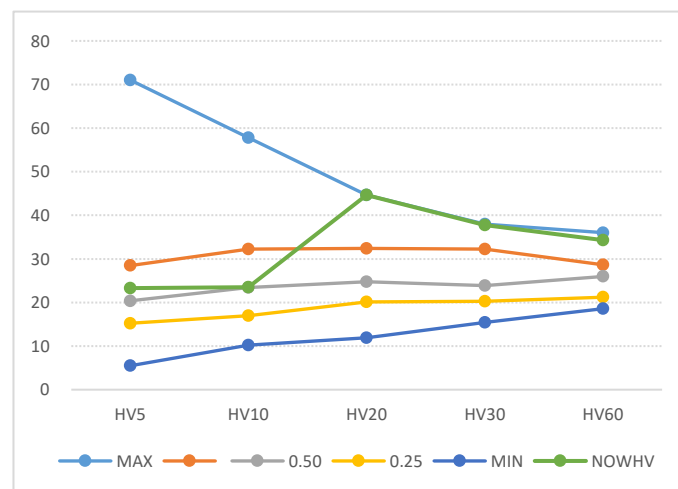


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期货隐波率轨道线走势图

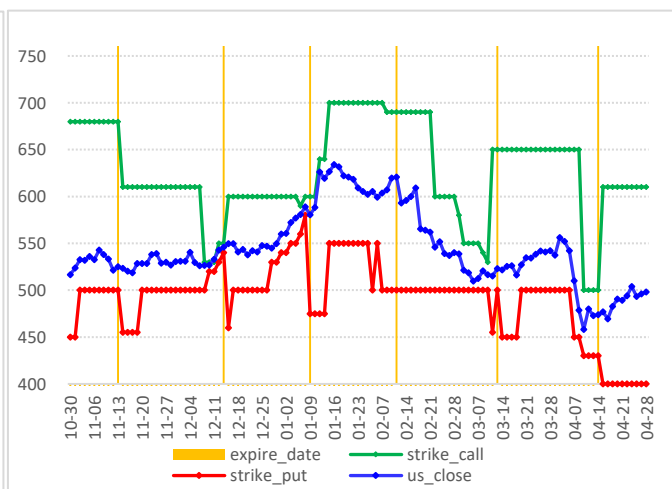


原油历史波动率锥



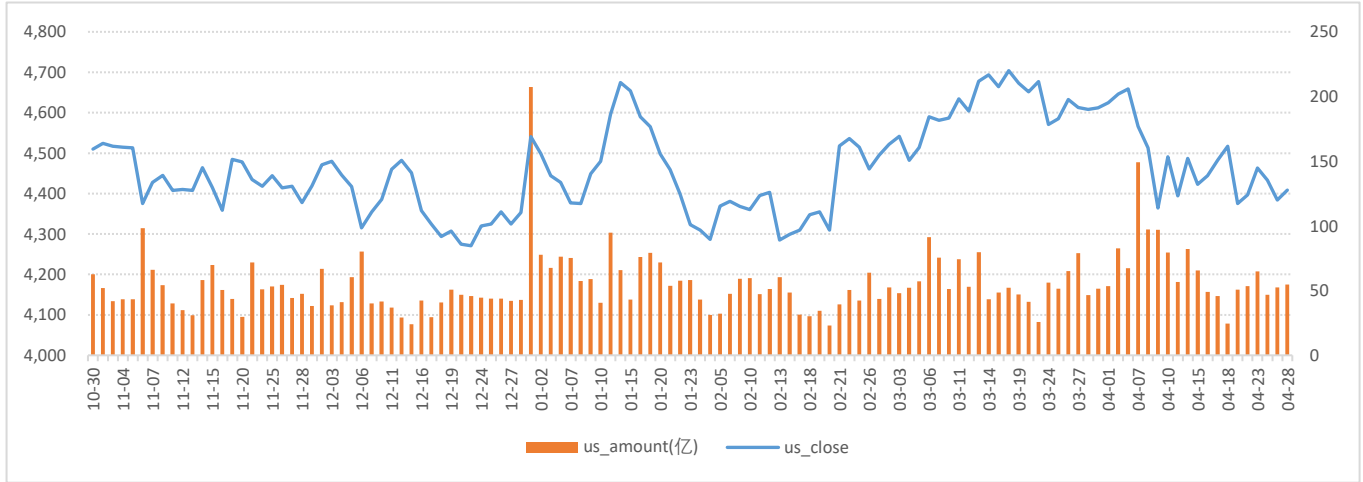
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油压力点和支撑点



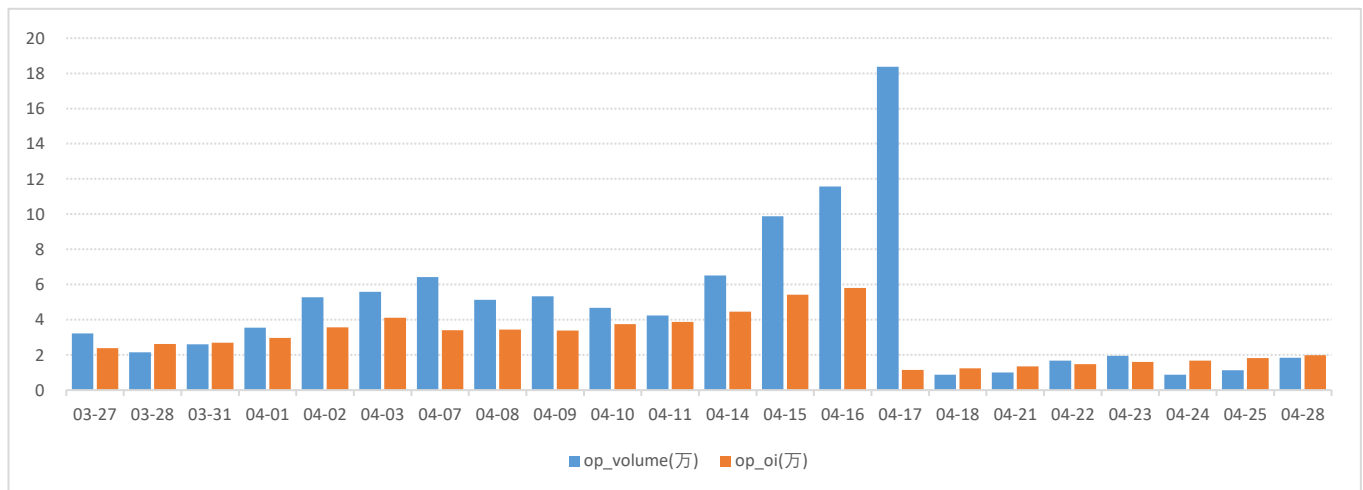
液化气期权图表

液化气价格走势图



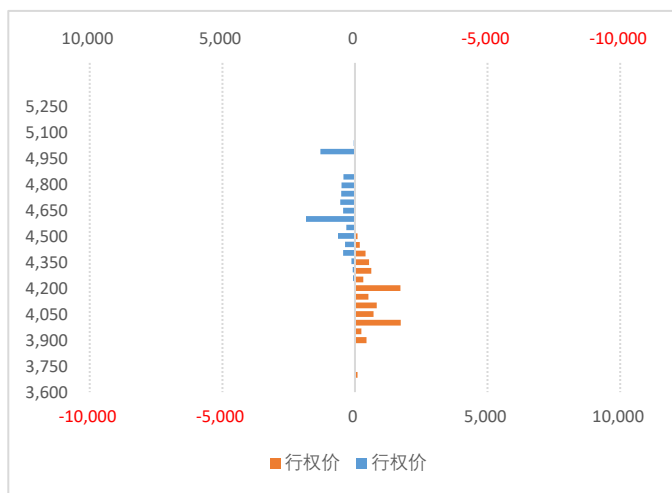
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权成交量和持仓量（万手）

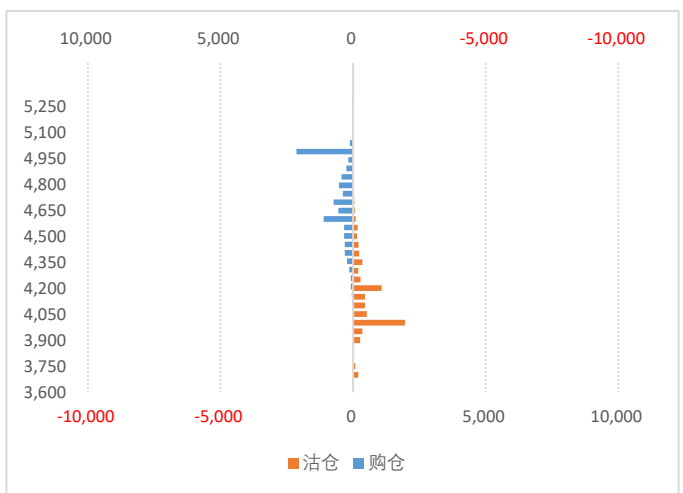


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气2506期权成交量分布

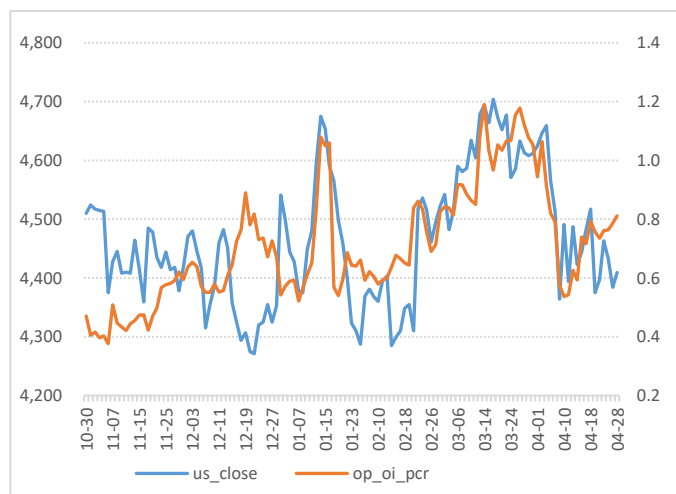


液化气2506期权持仓量分布



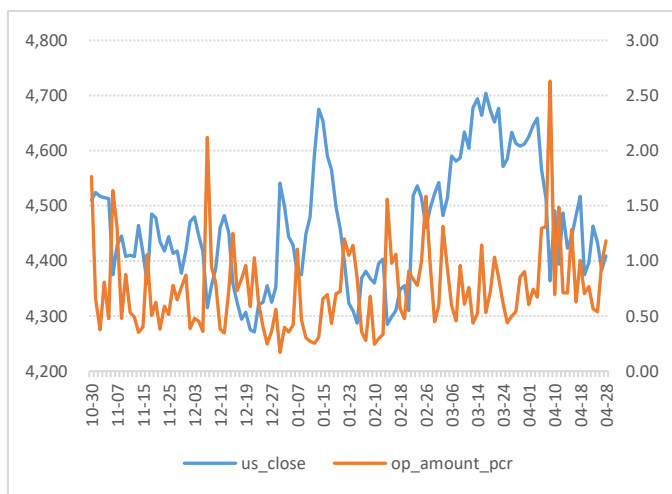
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权持仓量-PCR

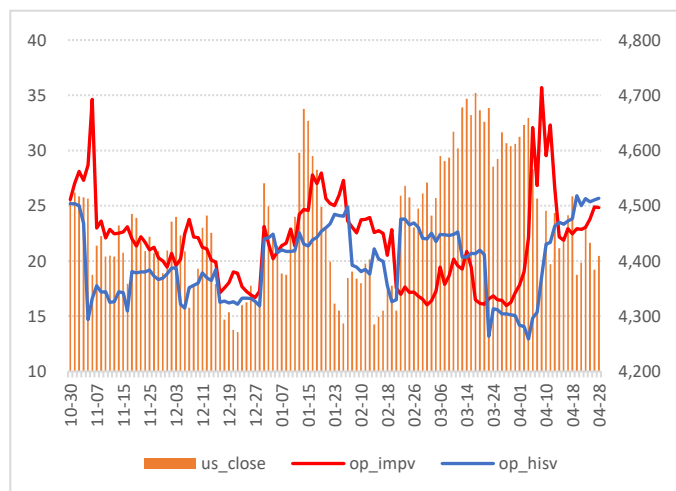


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权成交额-PCR

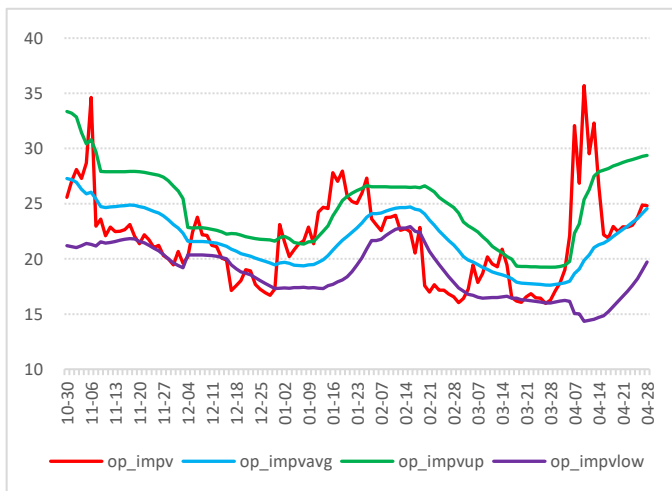


液化气期权隐含波动率

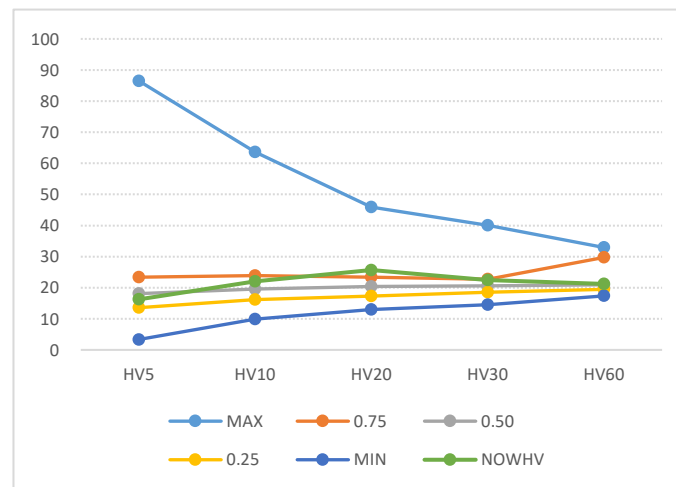


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权隐含波动率轨道线走势图

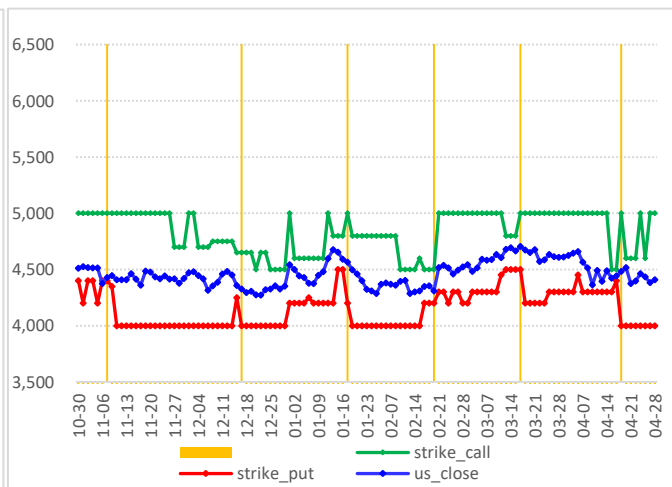


液化气历史波动率锥



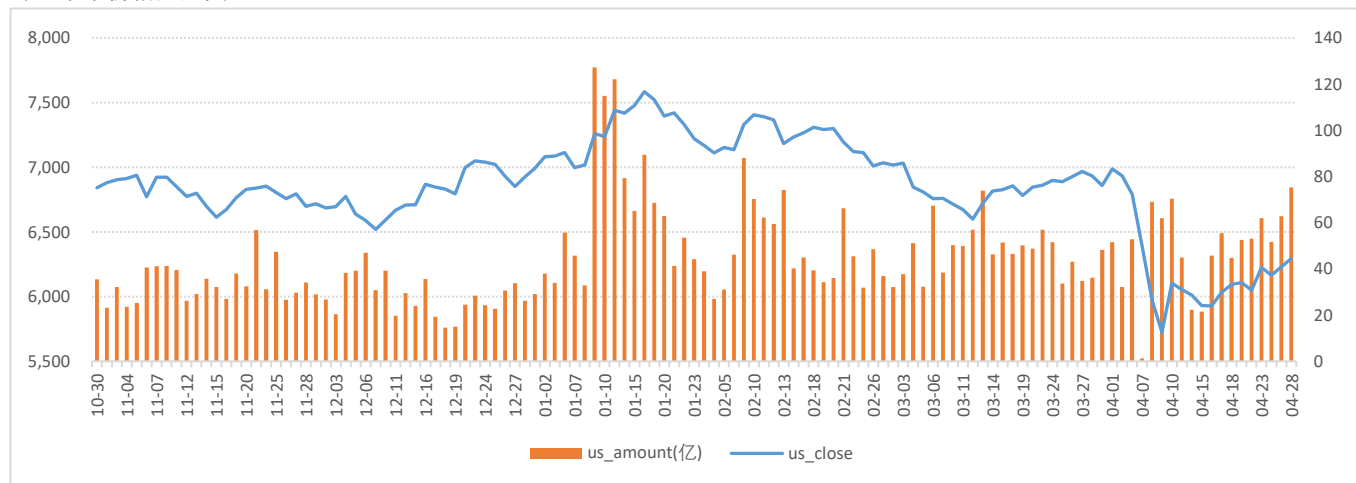
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气压力点和支撑点



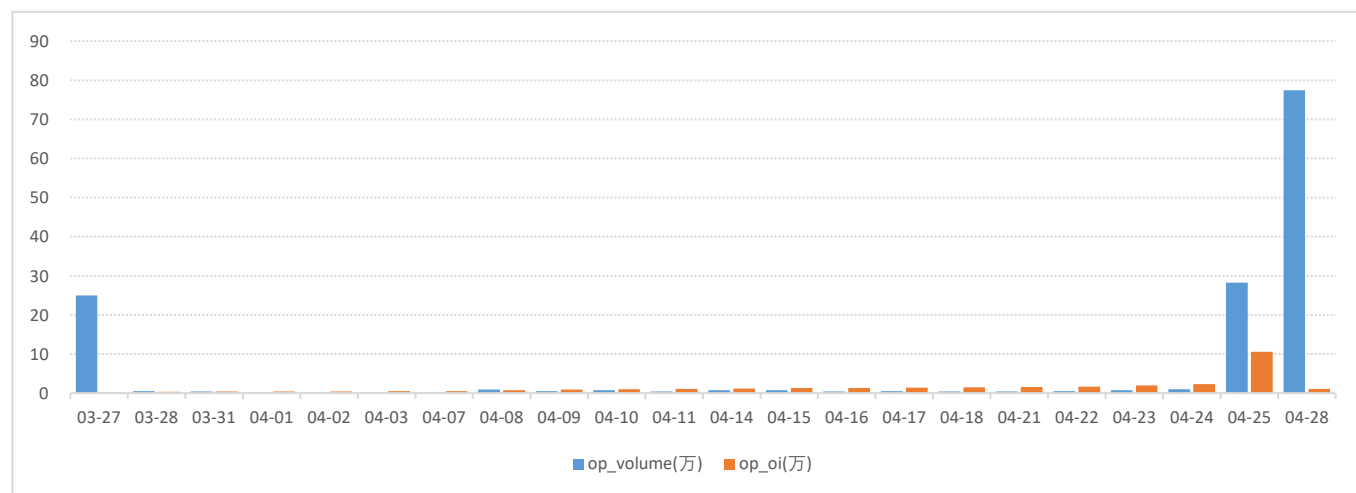
对二甲苯期权图表

对二甲苯价格走势图



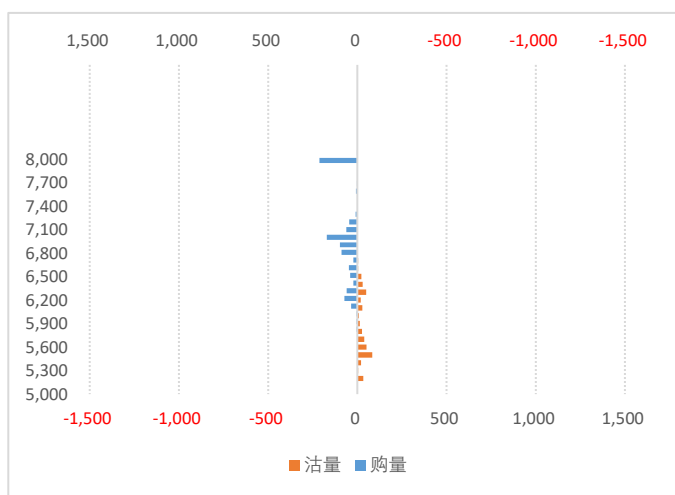
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权成交量和持仓量（万手）

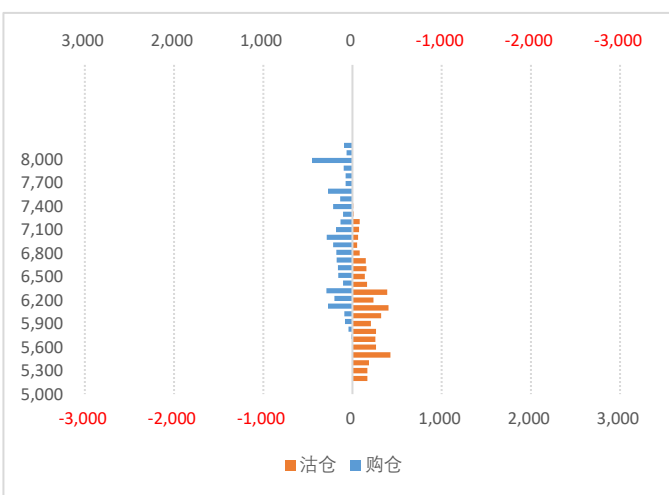


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯2509期权成交量分布

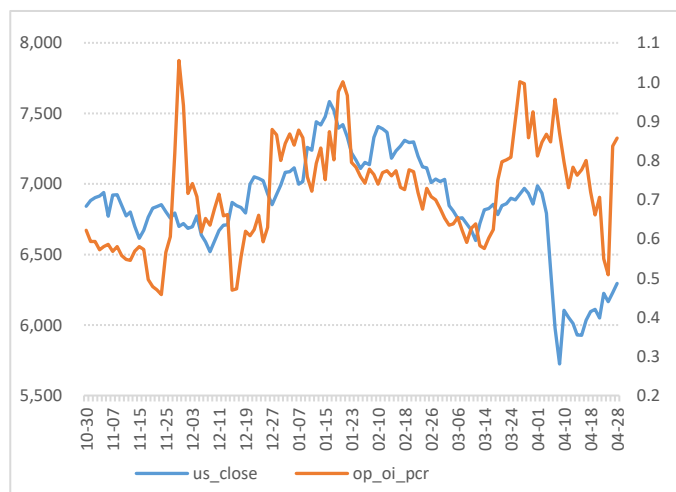


对二甲苯2509期权持仓量分布



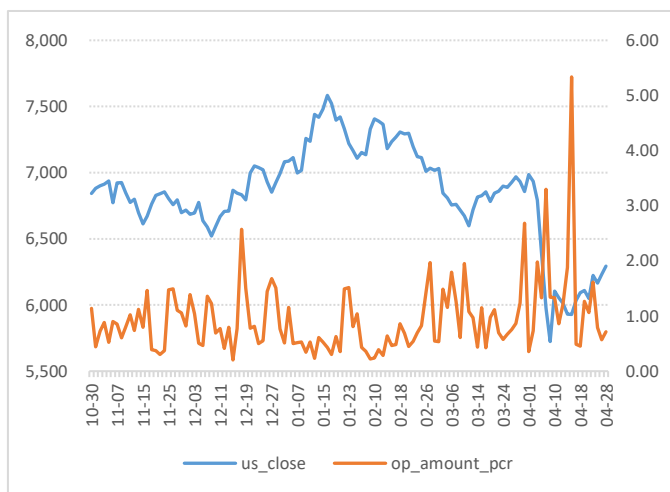
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权持仓量-PCR

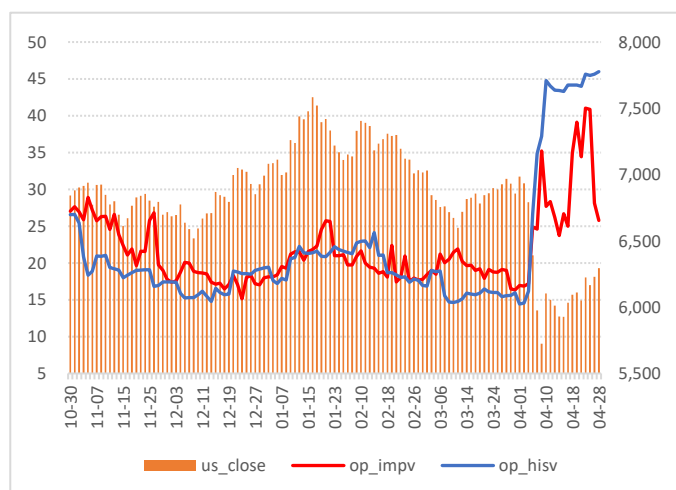


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权成交额-PCR

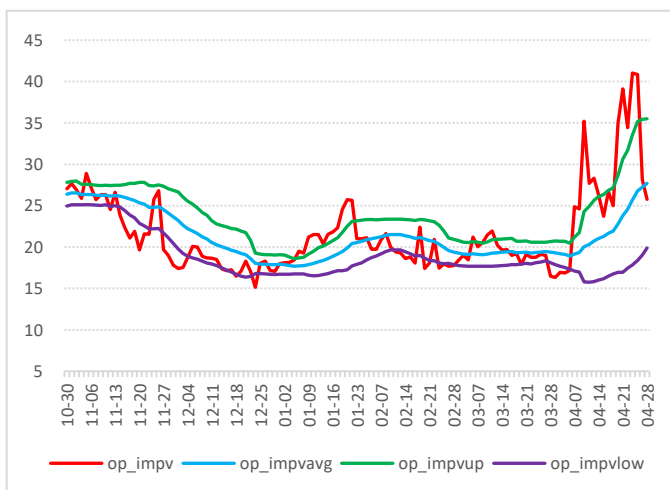


对二甲苯期权隐含波动率

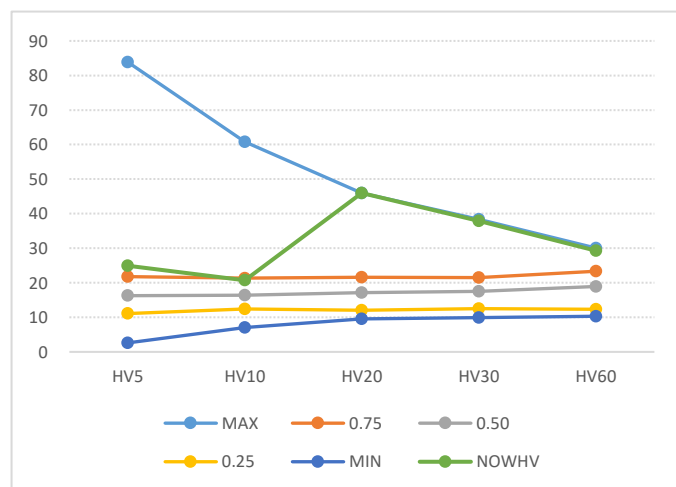


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权隐波率轨道线走势图

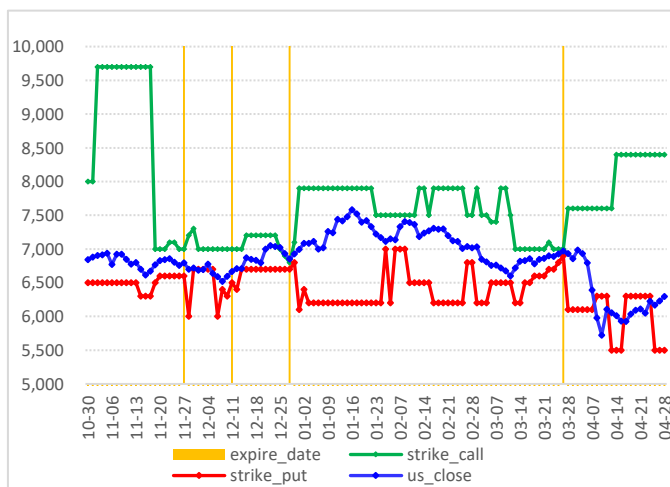


对二甲苯历史波动率锥



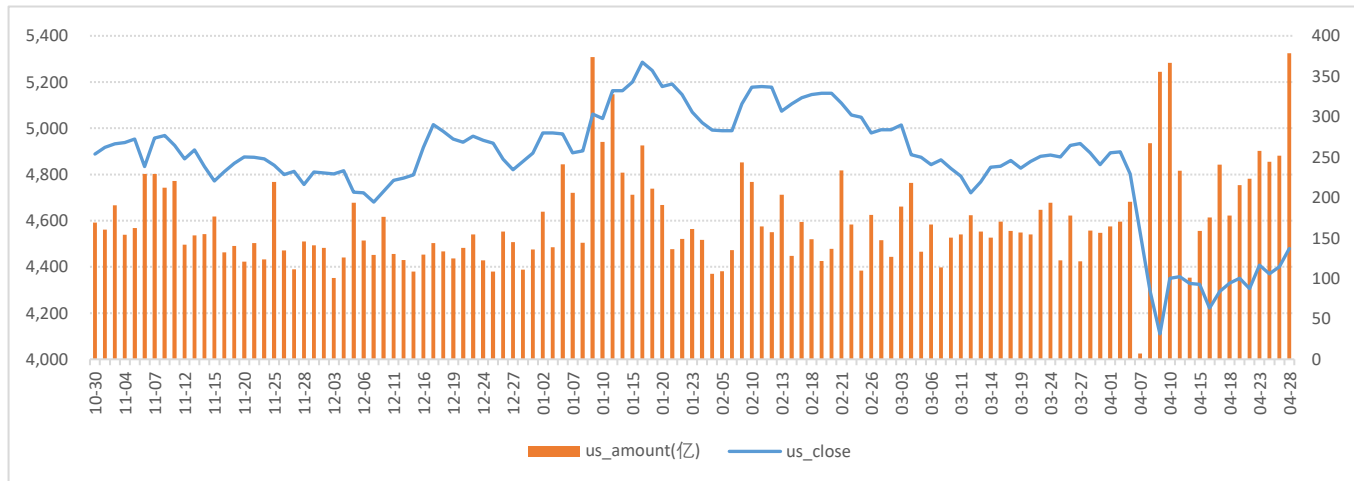
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯压力点和支撑点



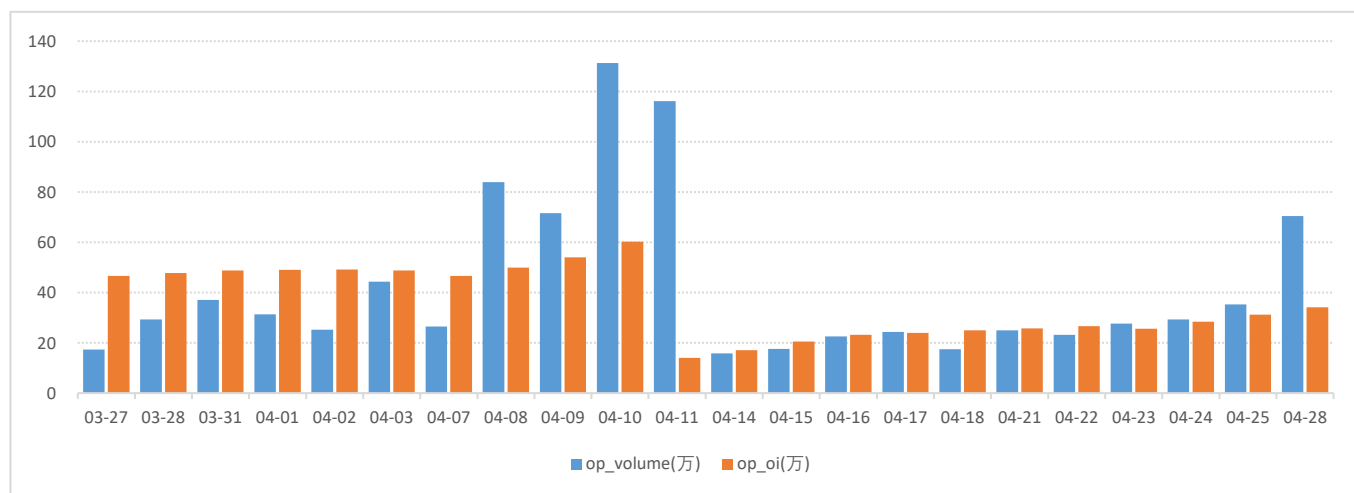
PTA期权图表

PTA价格走势



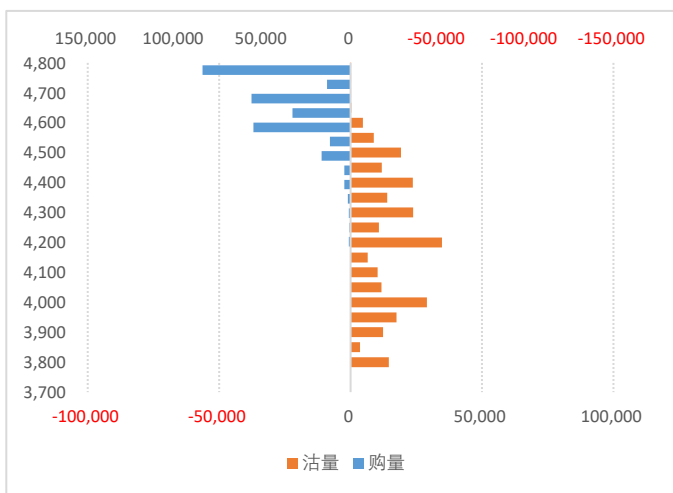
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权成交量和持仓量（万手）

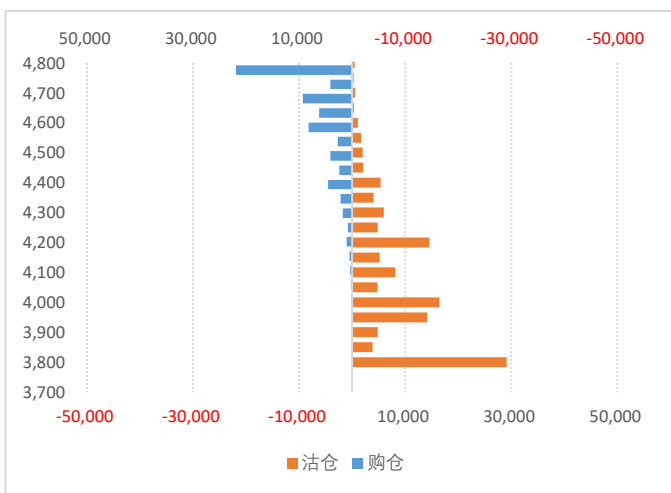


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA2506期权成交量分布

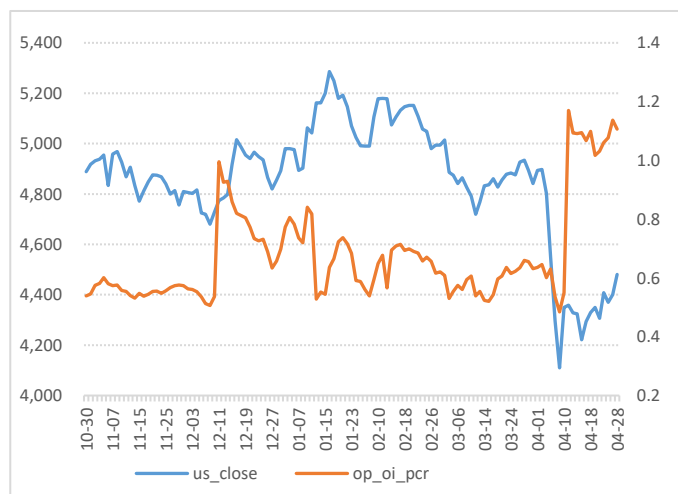


PTA2506期权持仓量分布



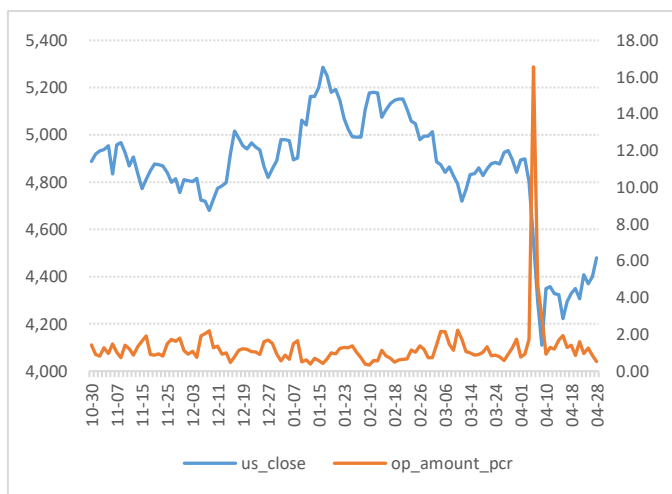
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权持仓量-PCR

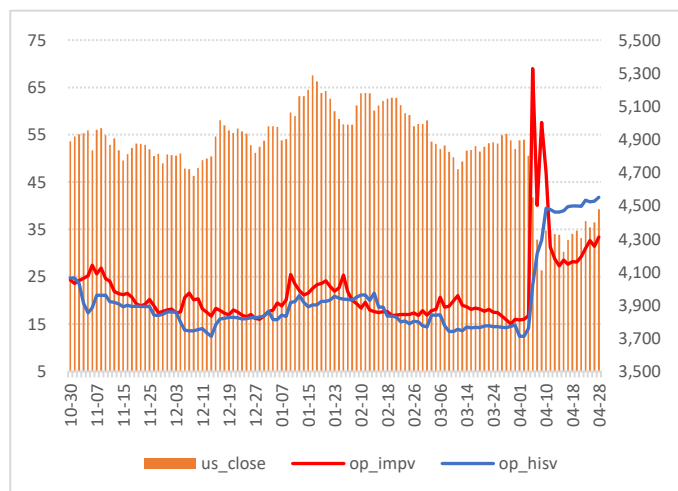


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权成交额-PCR

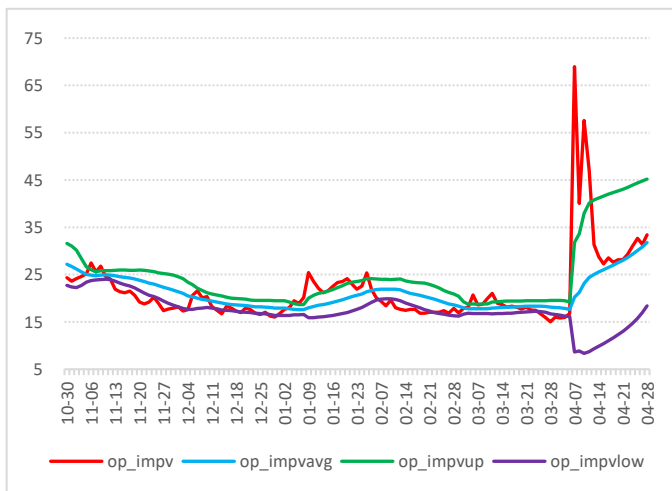


PTA期权隐含波动率

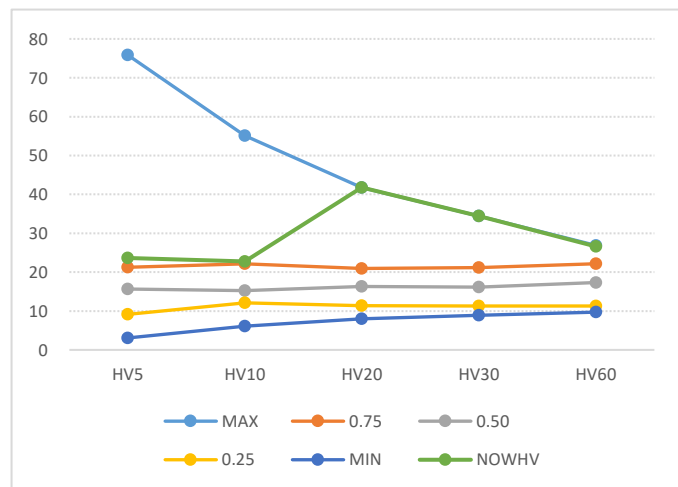


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权隐波率轨道线走势图

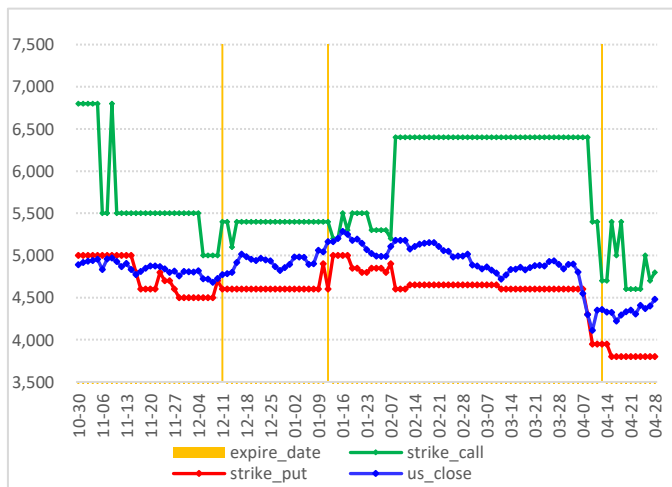


PTA历史波动率锥



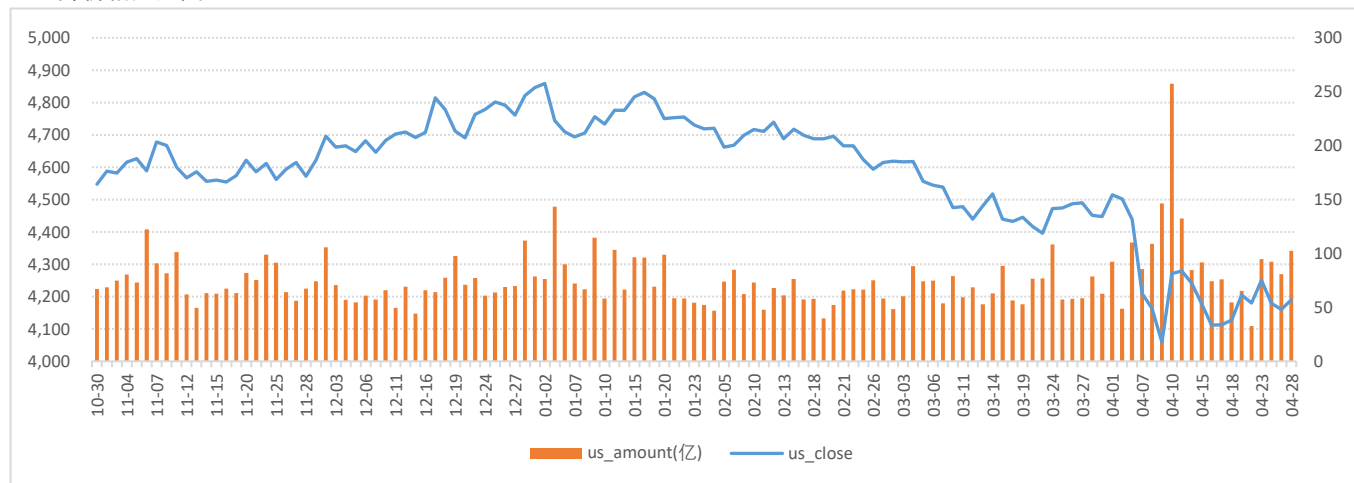
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA压力点和支撑点



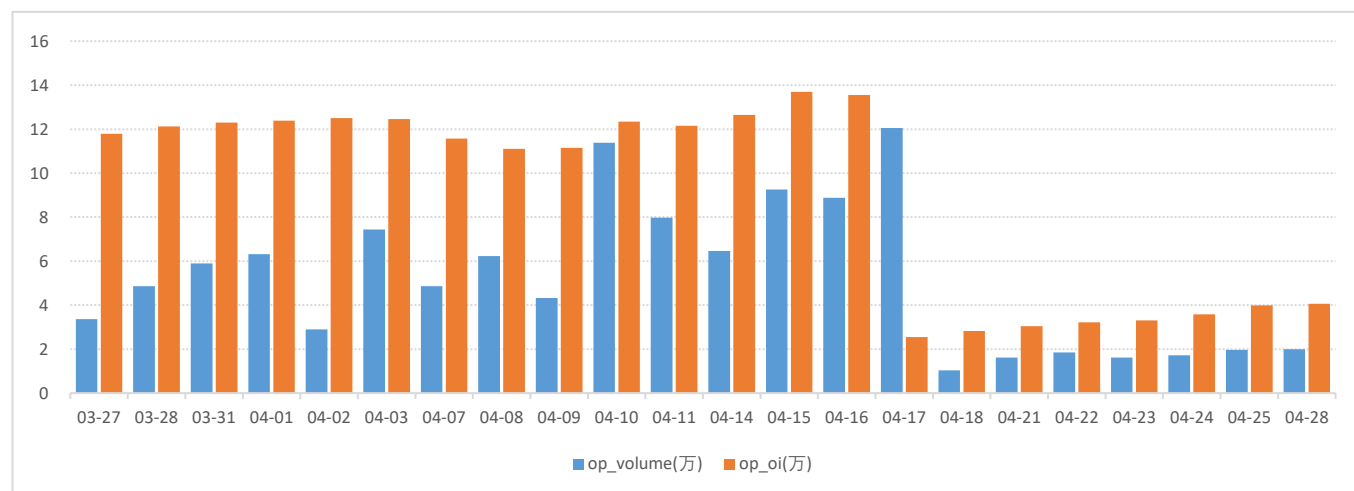
乙二醇期权图表

乙二醇价格走势



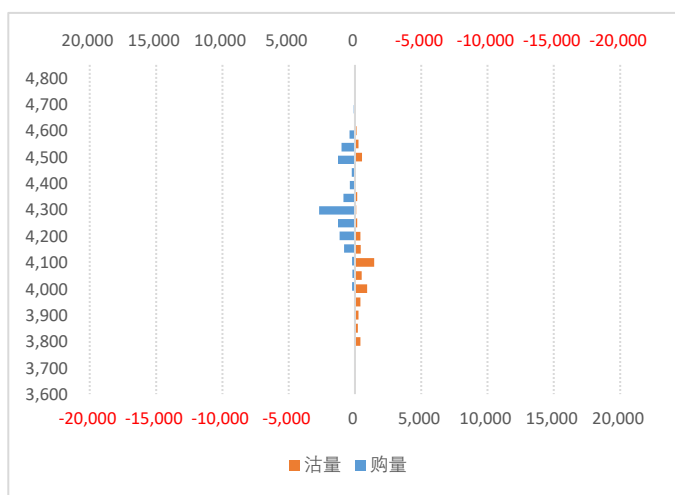
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权成交量和持仓量（万手）

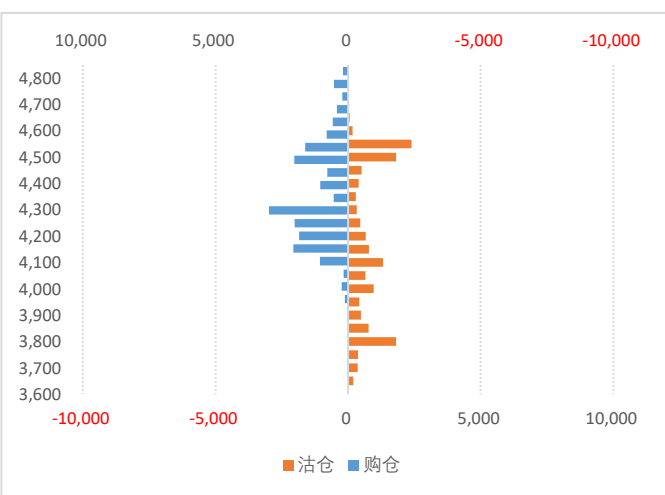


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇2506期权成交量分布

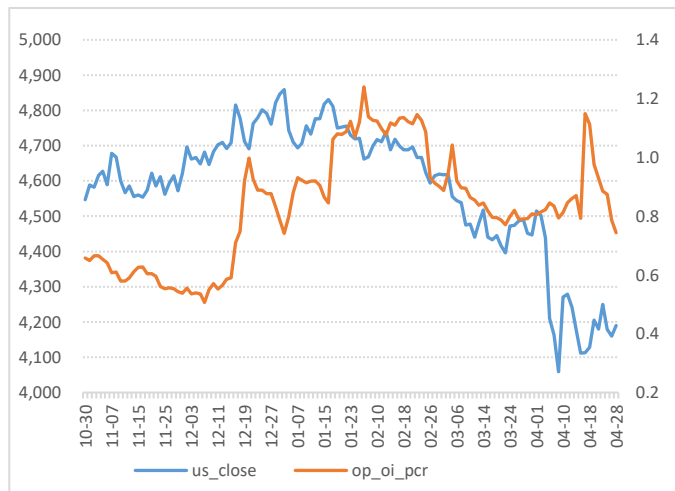


乙二醇2506期权持仓量分布



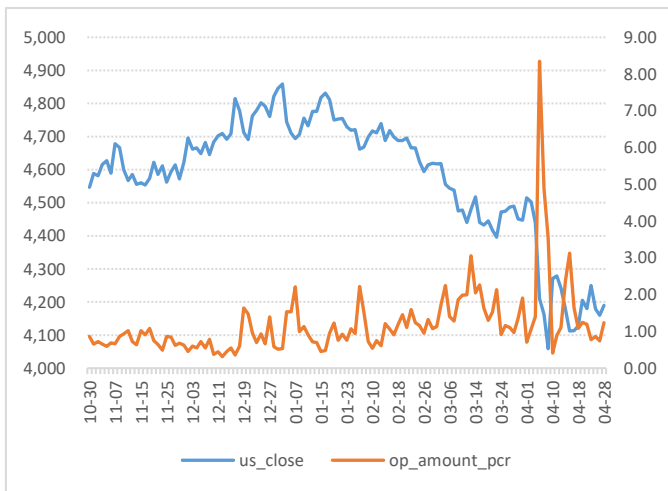
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权持仓量-PCR

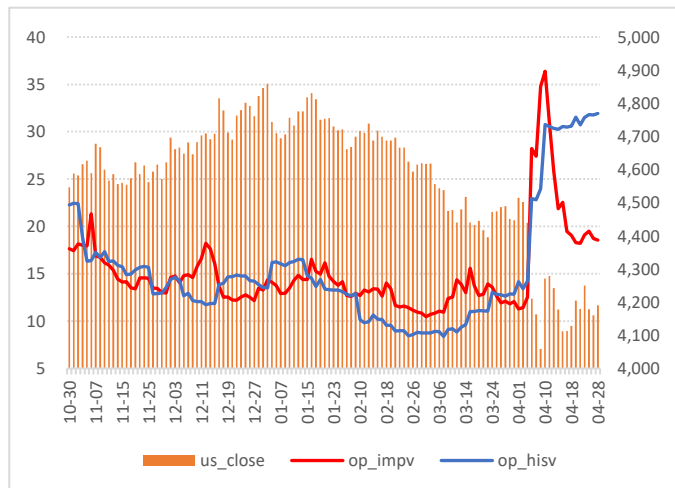


数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权成交额-PCR

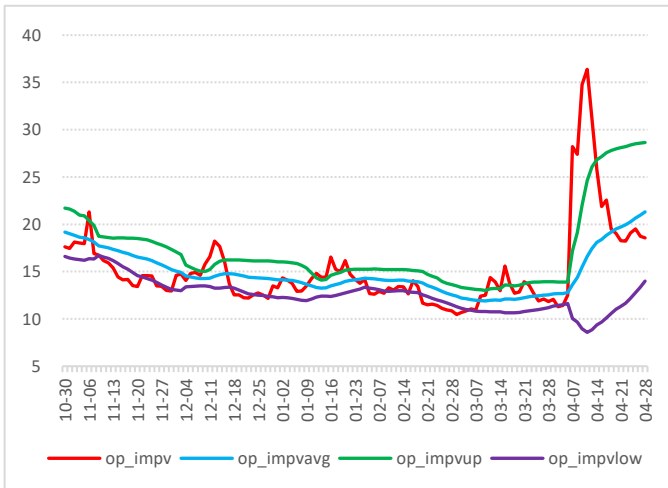


乙二醇期权隐含波动率

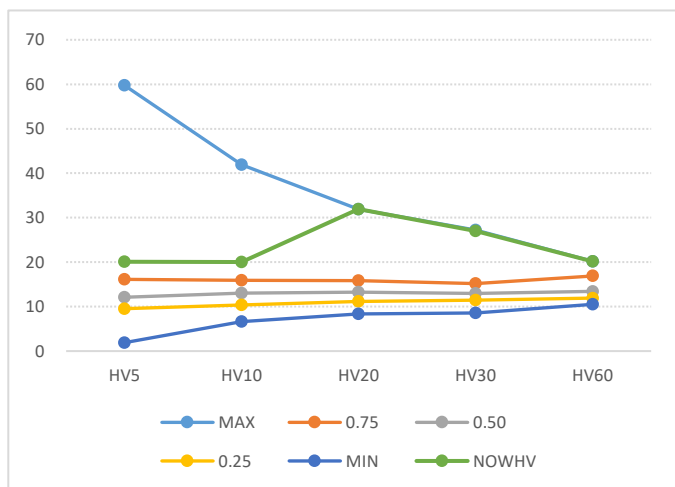


数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权隐波率轨道线走势图

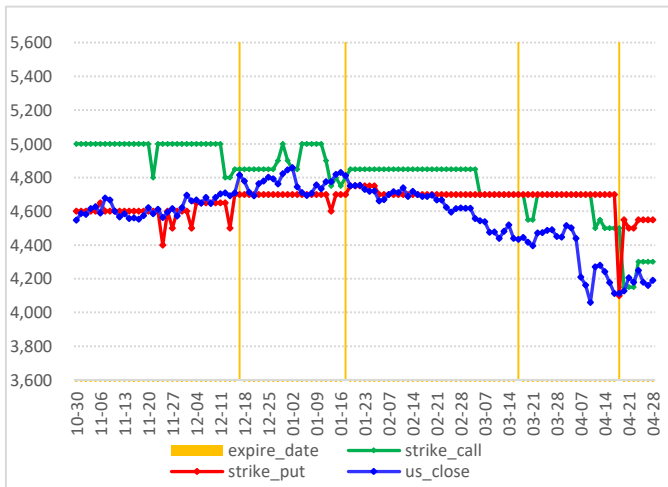


乙二醇历史波动率锥



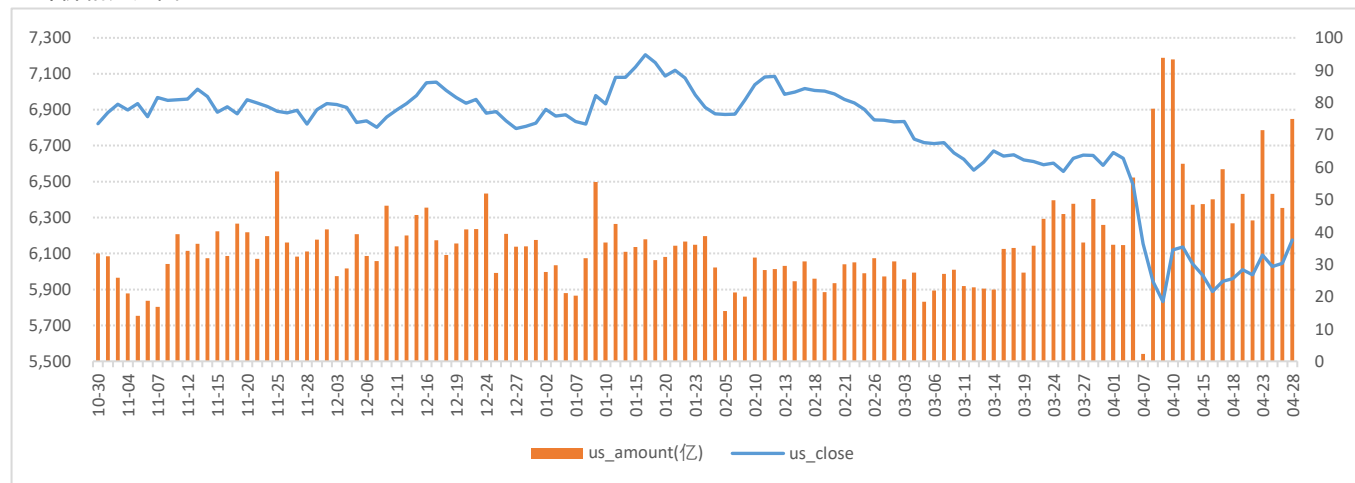
数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇压力点和支撑点



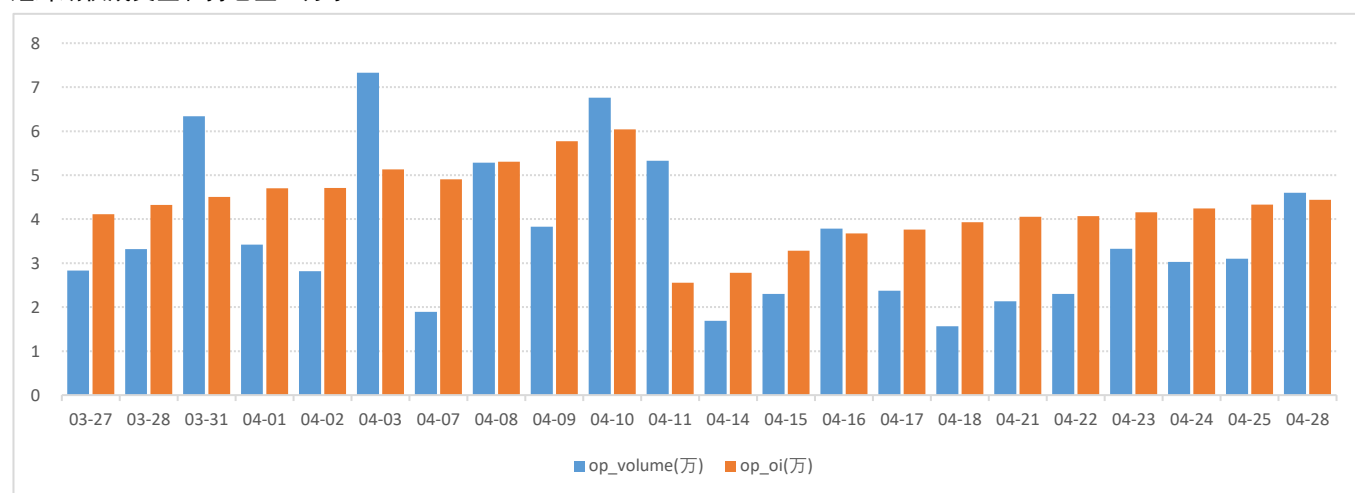
短纤期权图表

短纤价格走势



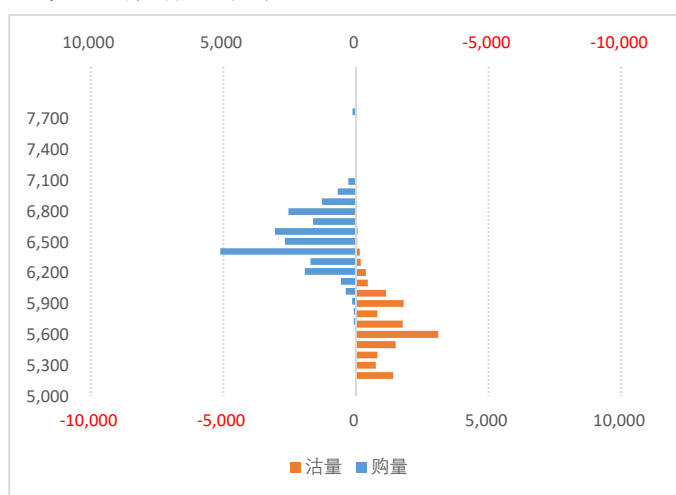
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权成交量和持仓量（万手）

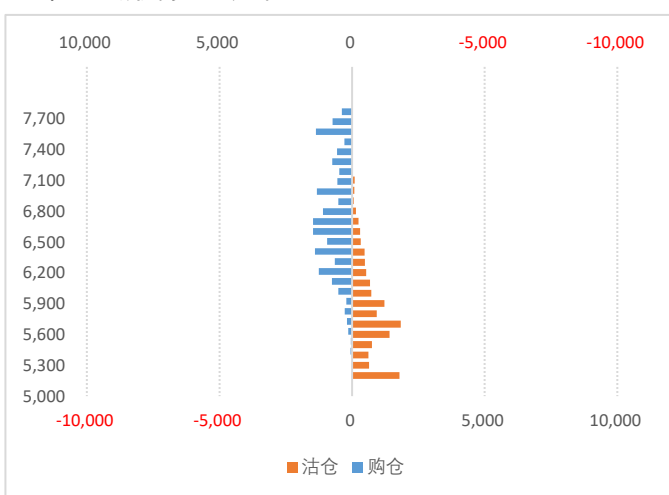


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤2506期权成交量分布

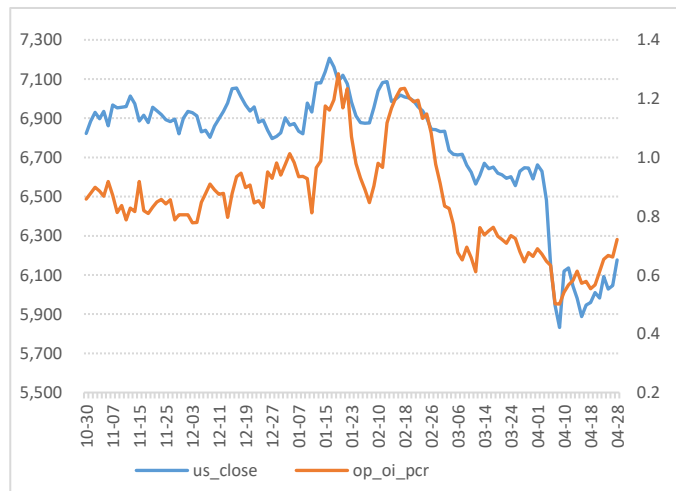


短纤2506期权持仓量分布



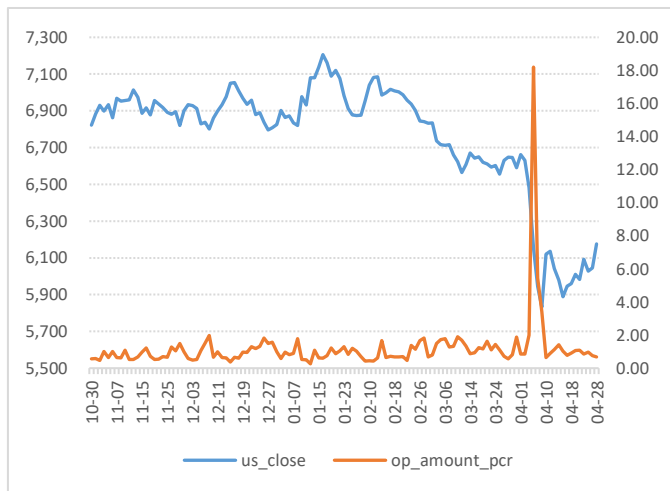
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权持仓量-PCR

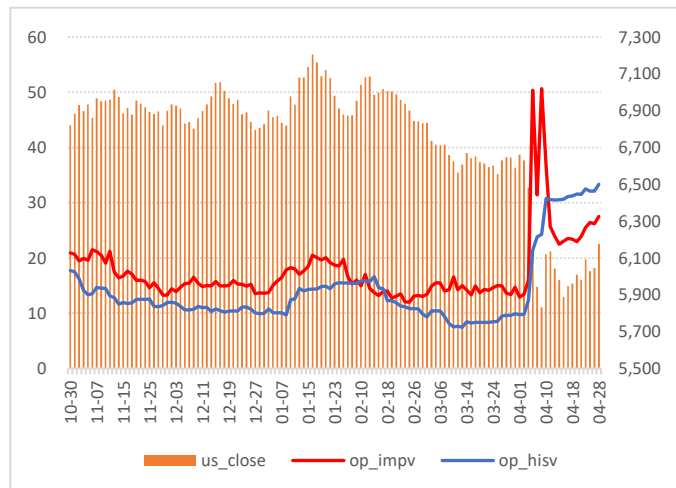


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权成交额-PCR

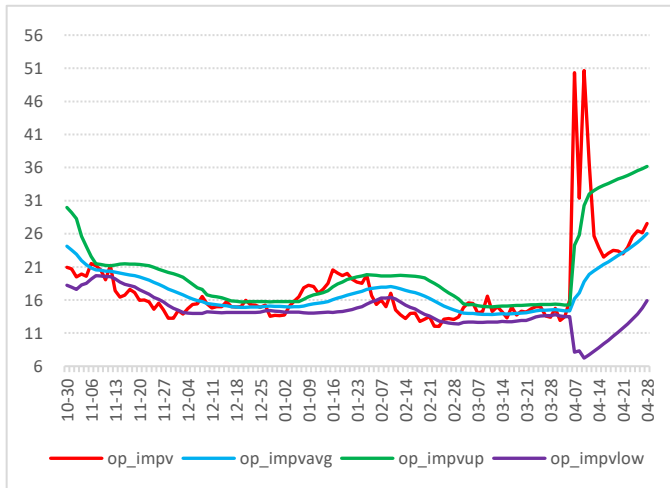


短纤期权隐含波动率

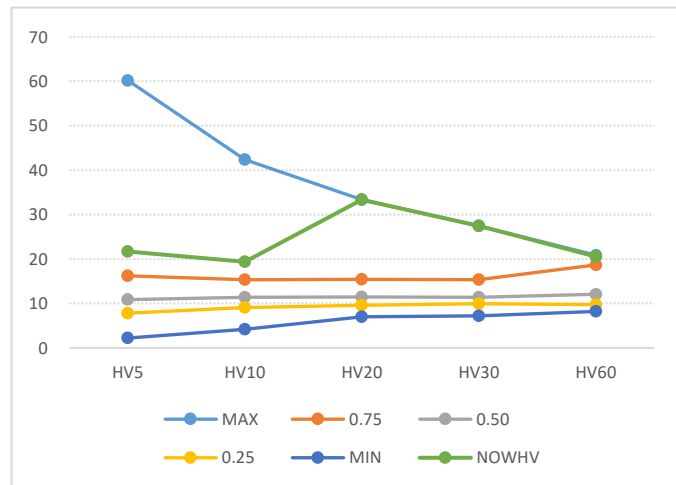


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权隐波率轨道线走势图

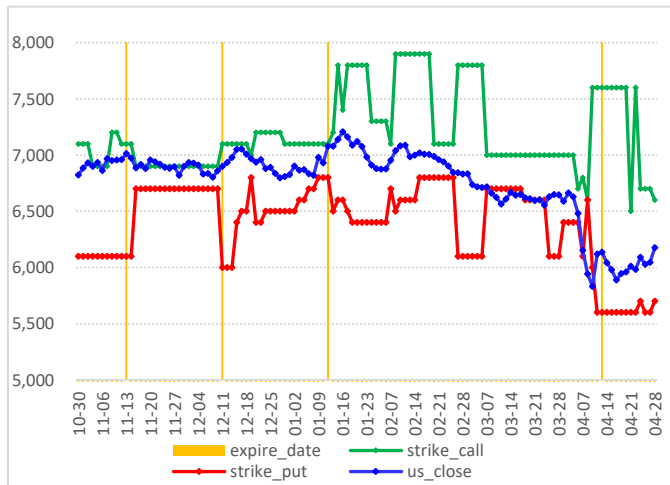


短纤历史波动率锥



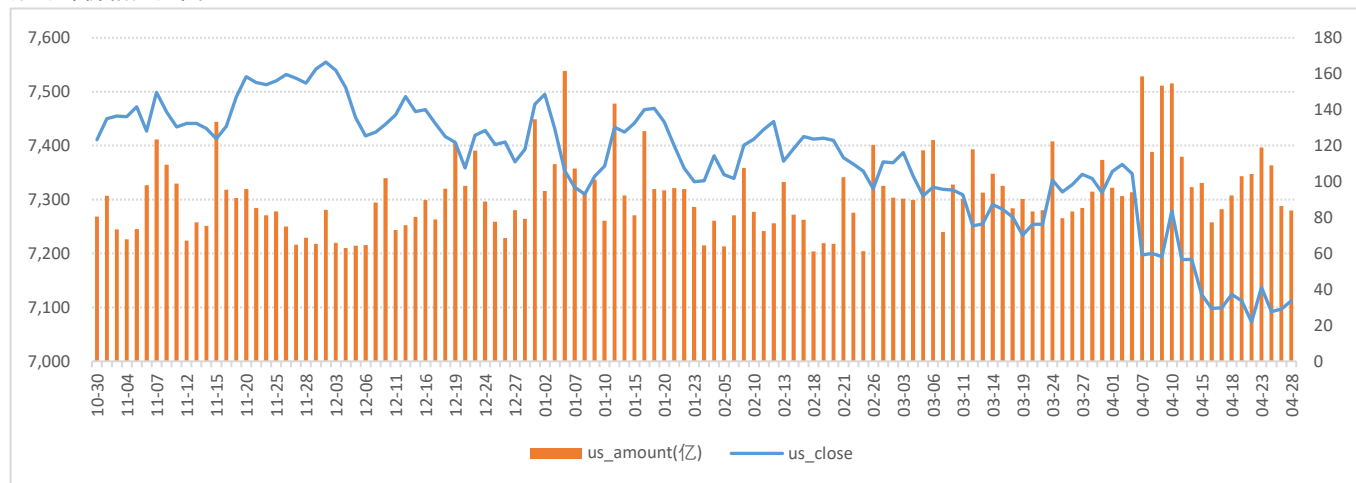
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤压力点和支撑点



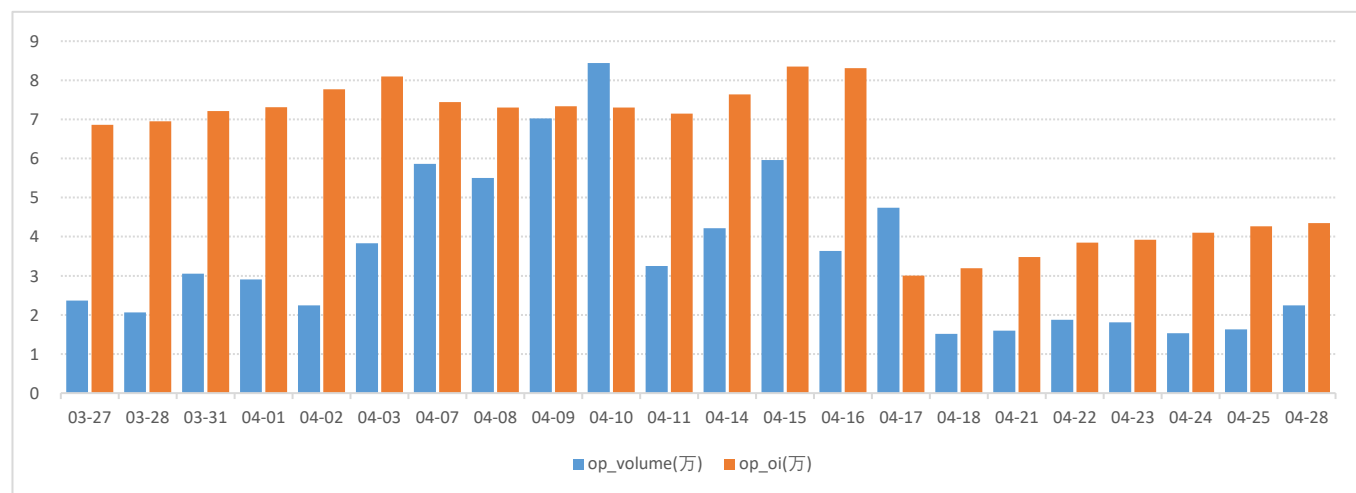
聚丙烯期权图表

聚丙烯价格走势图



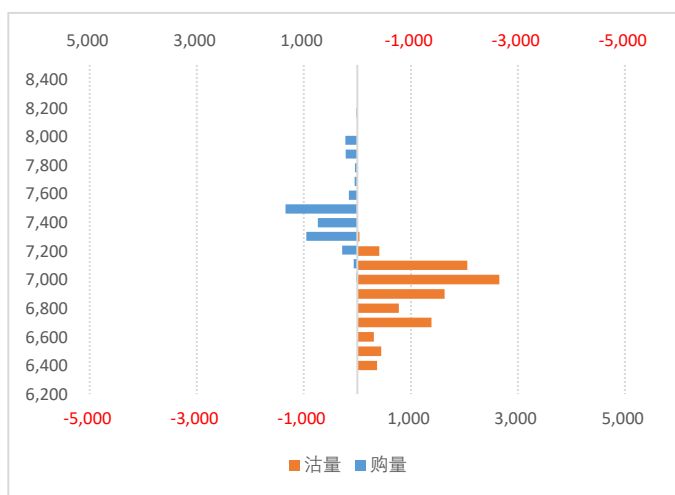
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权成交量和持仓量（万手）

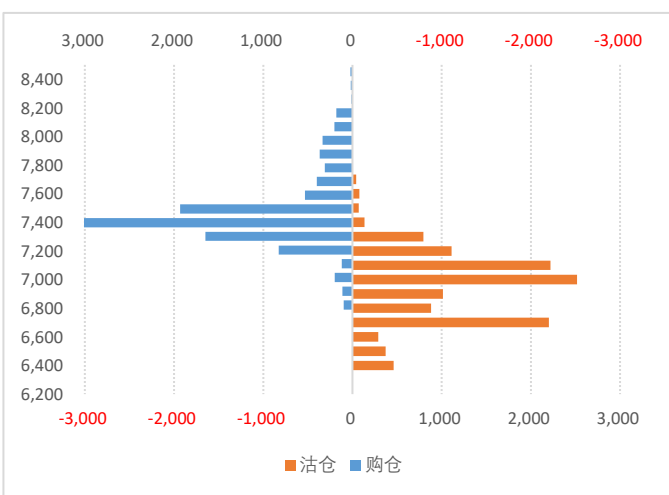


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯2506期权成交量分布

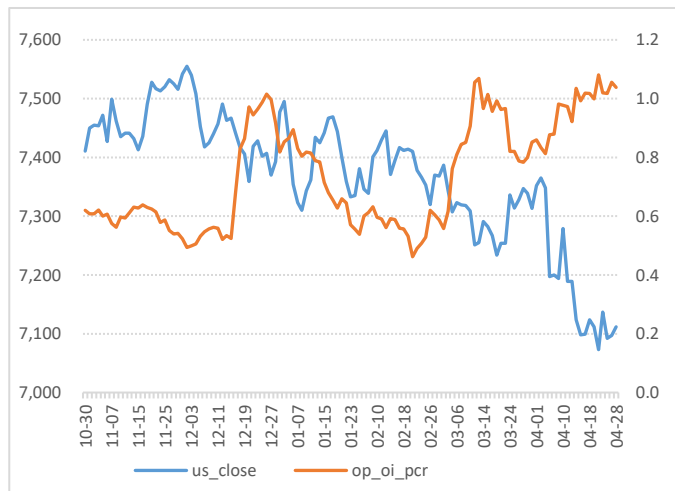


聚丙烯2506期权持仓量分布



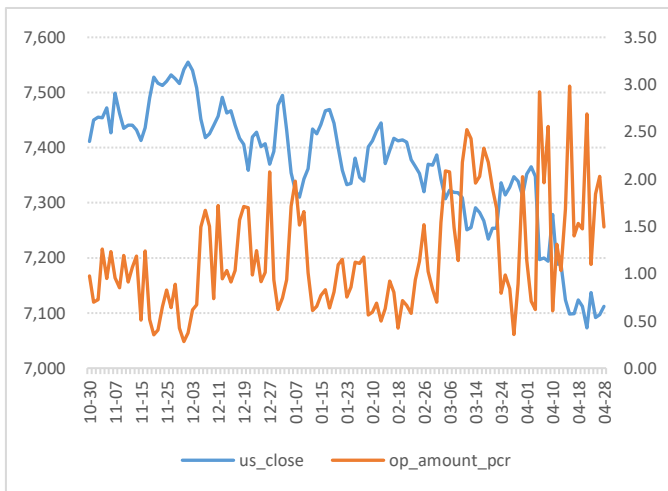
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权持仓量-PCR

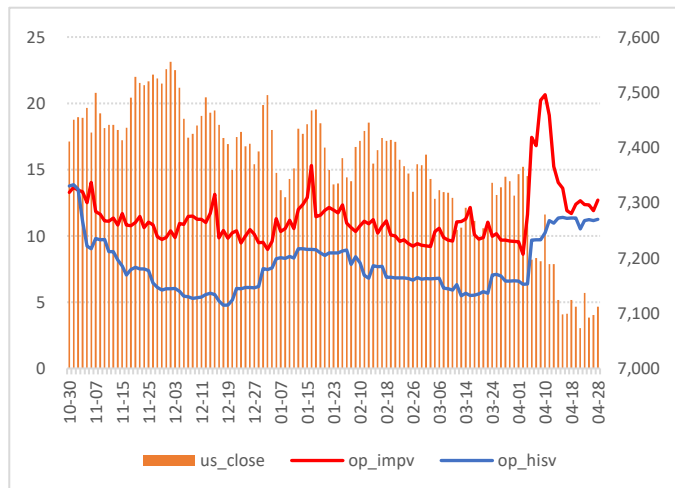


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权成交额-PCR

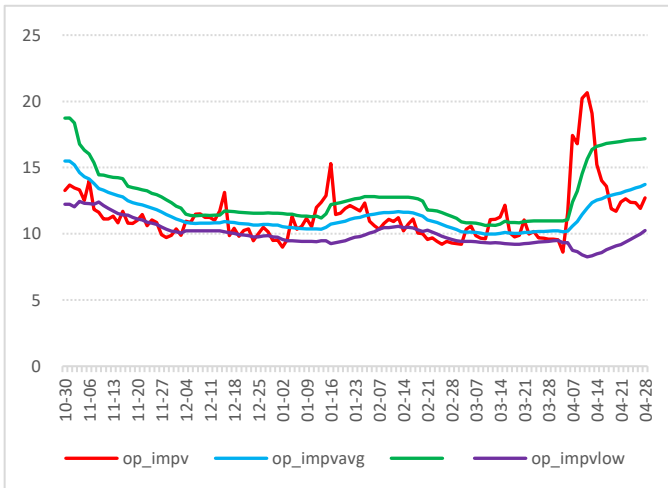


聚丙烯期权隐含波动率

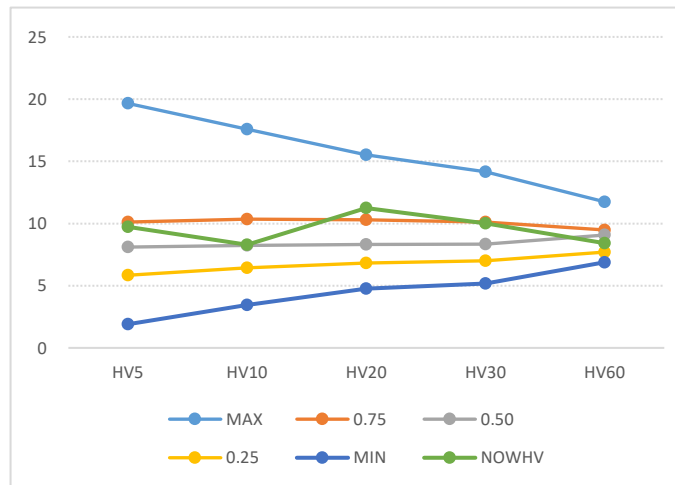


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权隐含波动率轨道线走势图

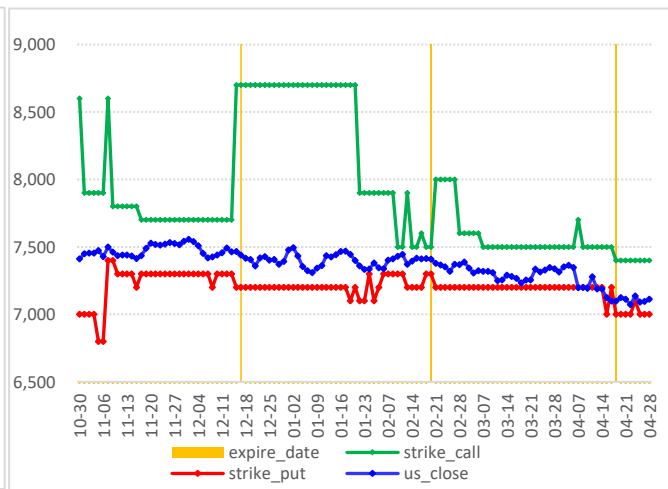


聚丙烯历史波动率锥



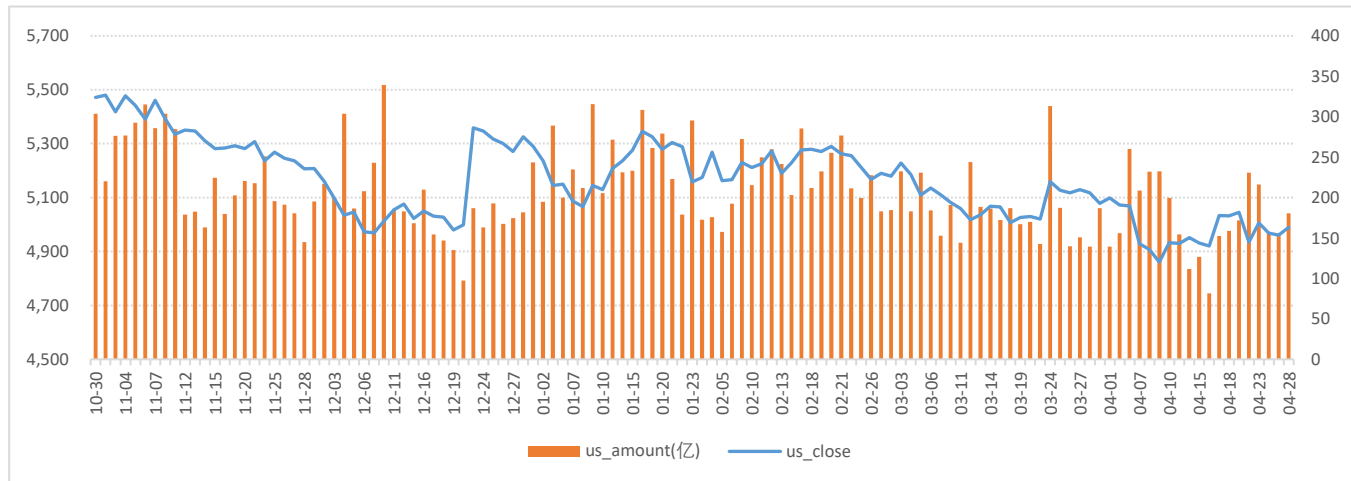
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期压力点和支撑点



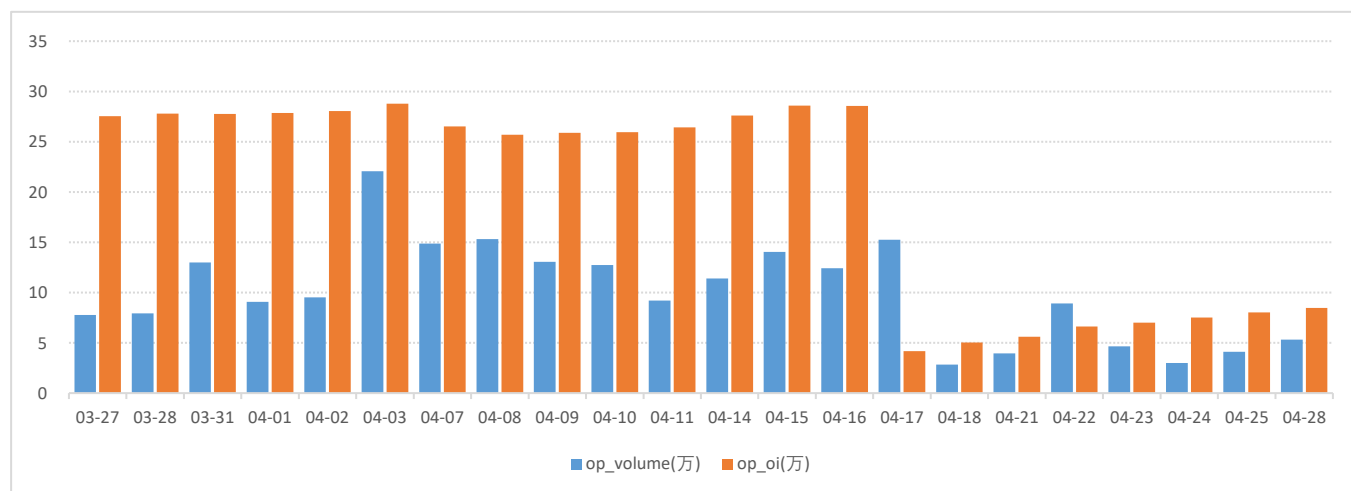
PVC期权图表

PVC价格走势



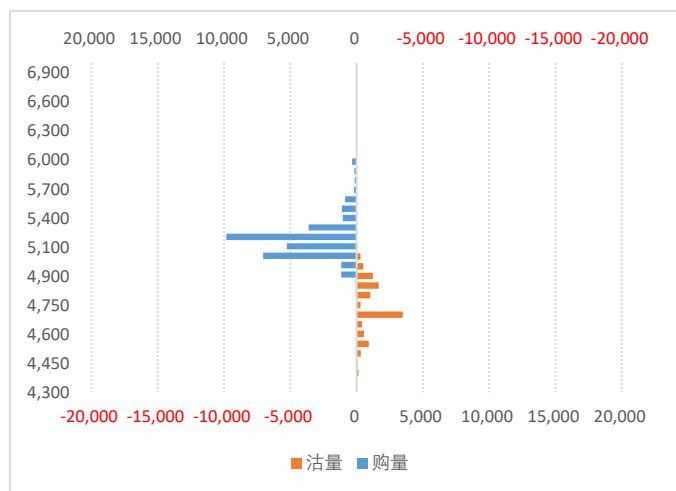
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权成交量和持仓量（万手）

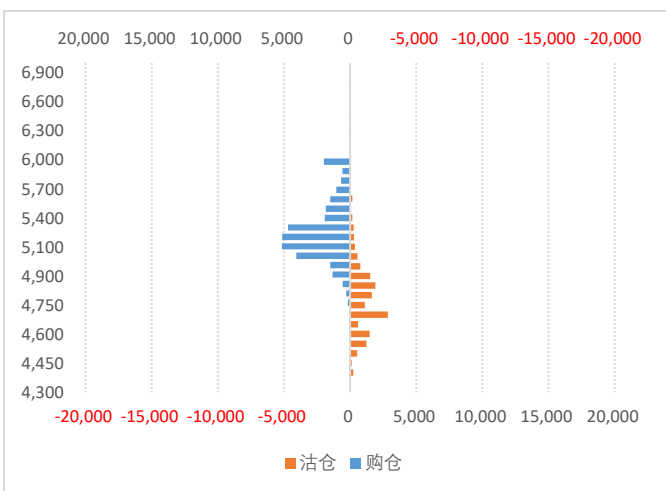


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC2506期权成交量分布

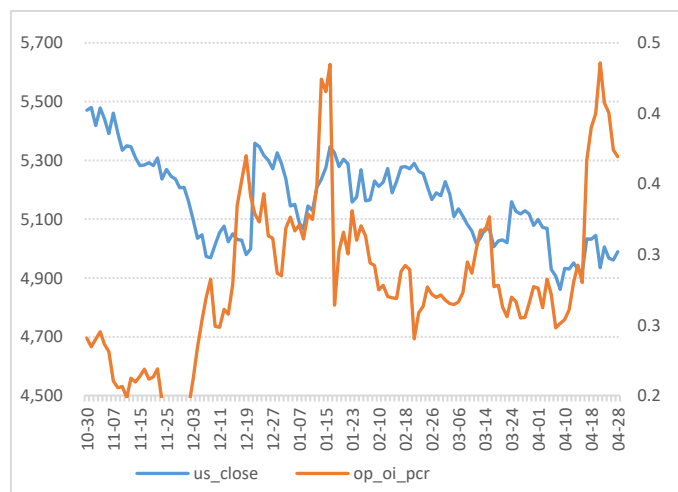


PVC2506期权持仓量分布



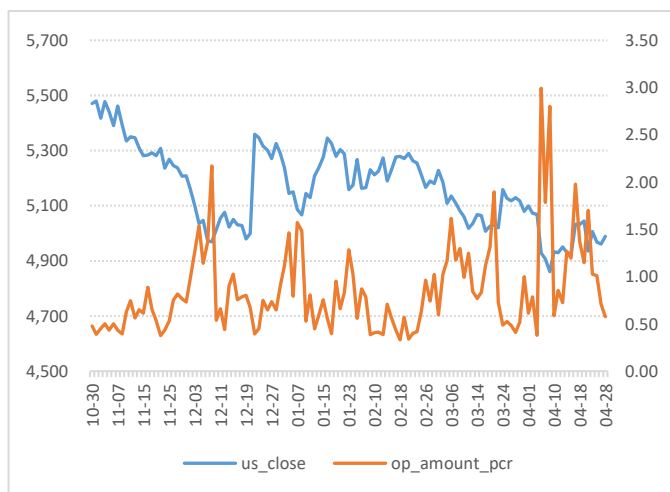
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权持仓量-PCR

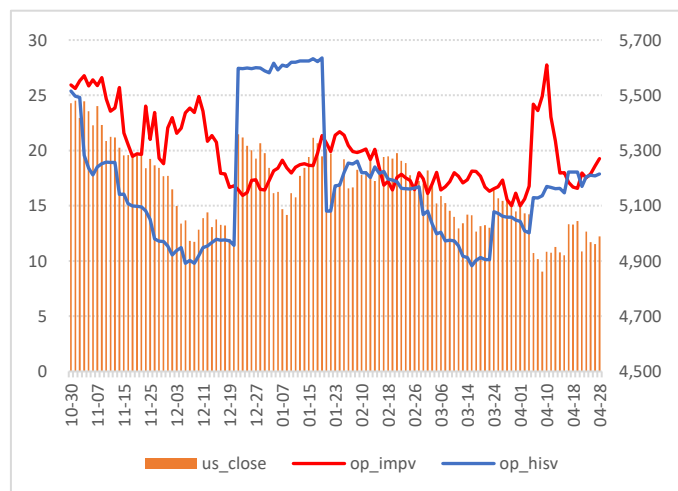


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权成交额-PCR

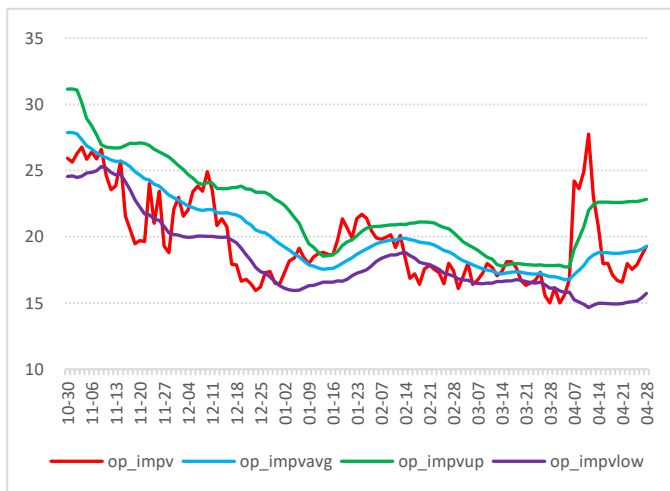


PVC期权隐含波动率

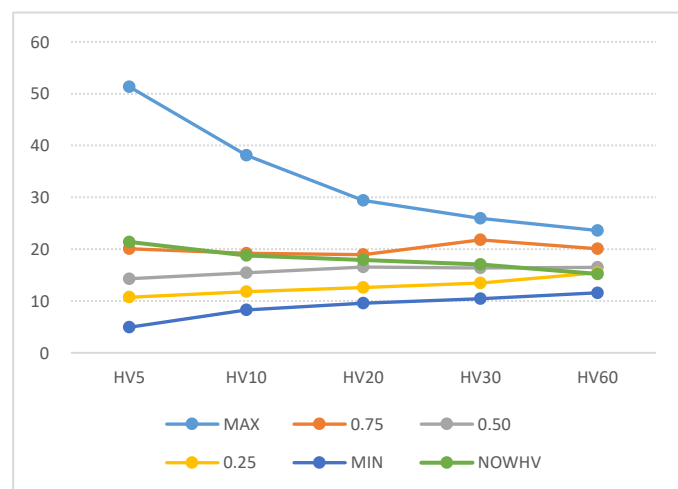


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权隐波率轨道线走势图

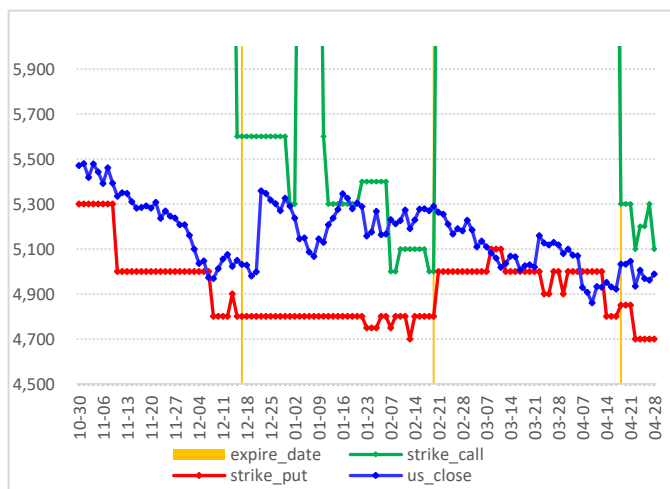


PVC历史波动率锥



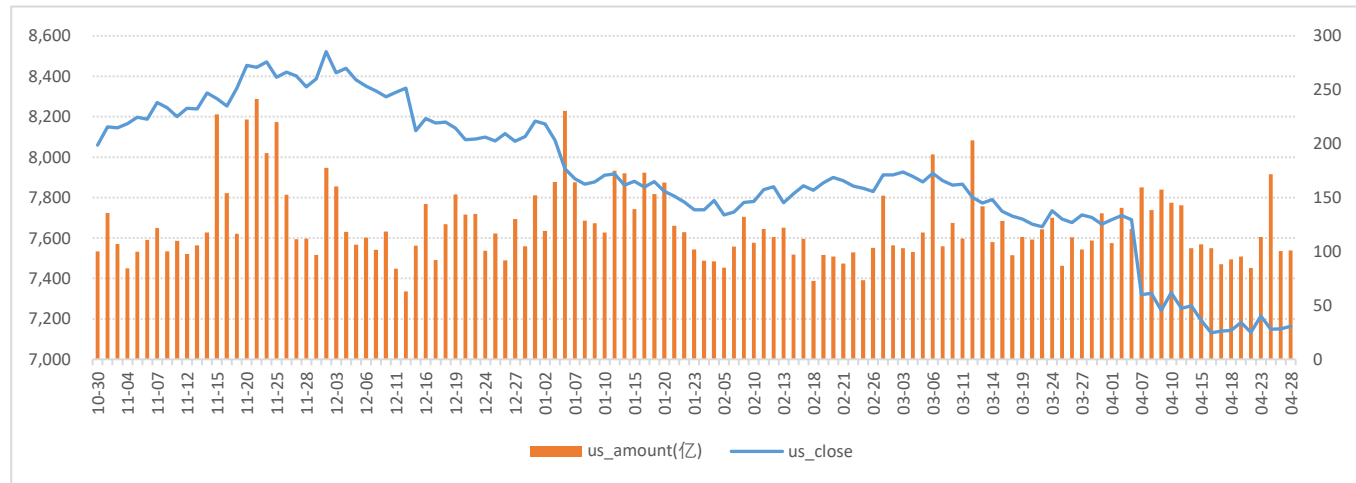
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC压力点和支撑点



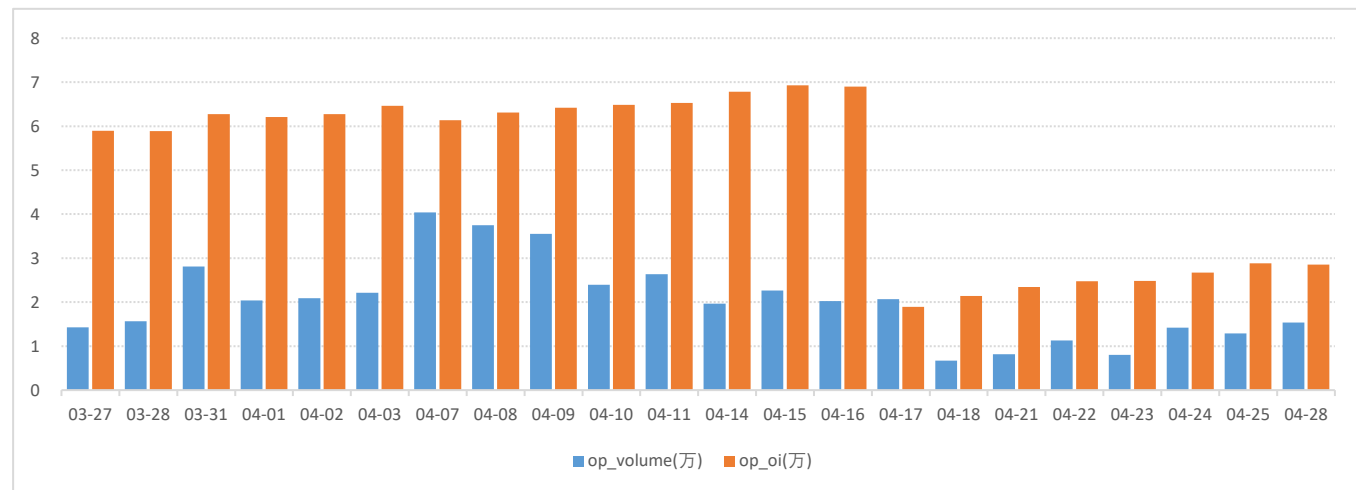
塑料期权图表

塑料价格走势图



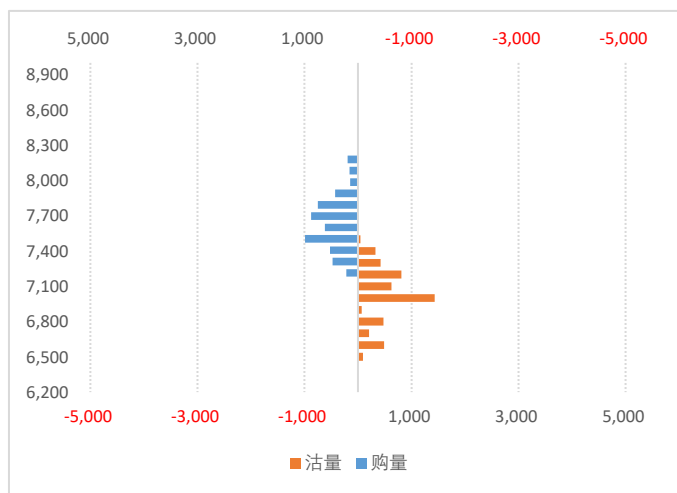
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权成交量和持仓量（万手）

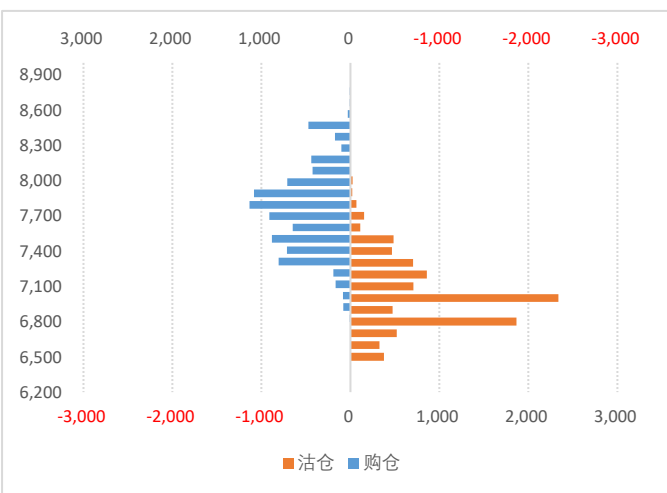


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料2506期权成交量分布

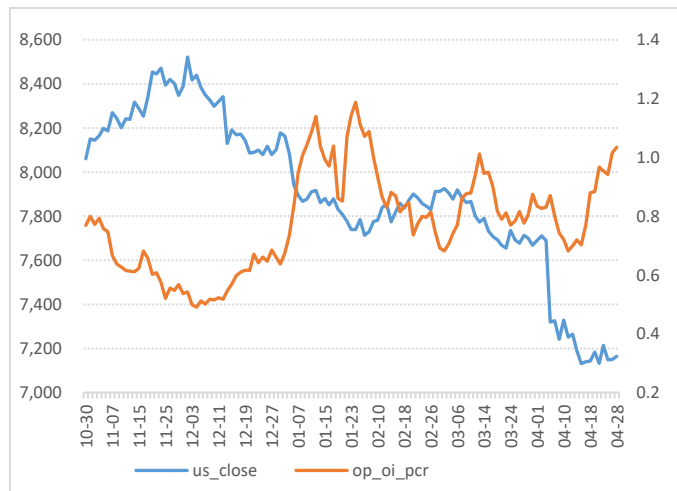


塑料2506期权持仓量分布



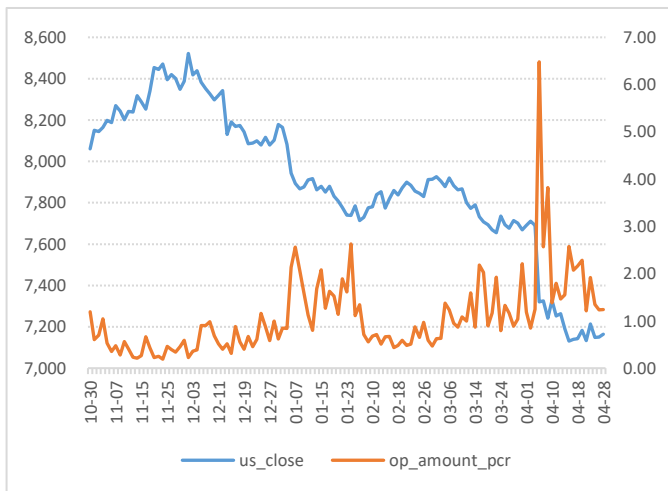
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权持仓量-PCR

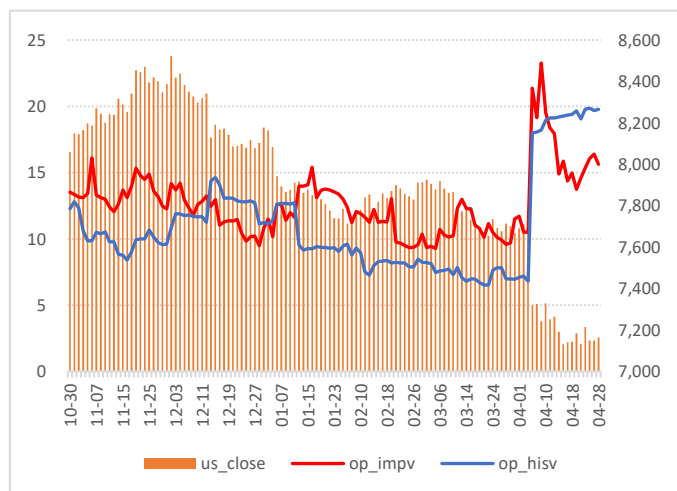


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权成交额-PCR

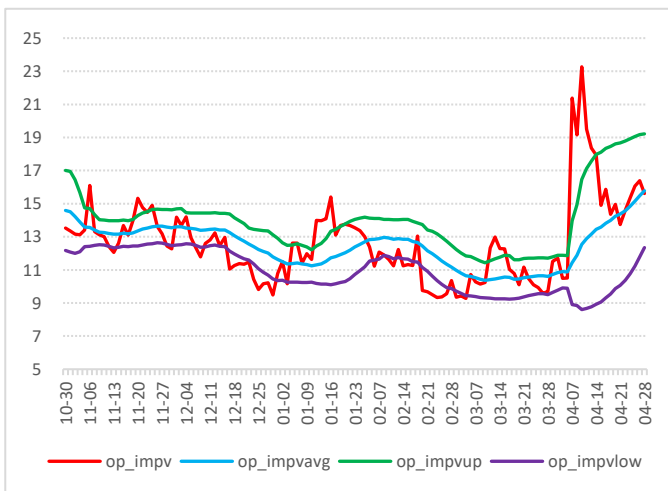


塑料期权隐含波动率

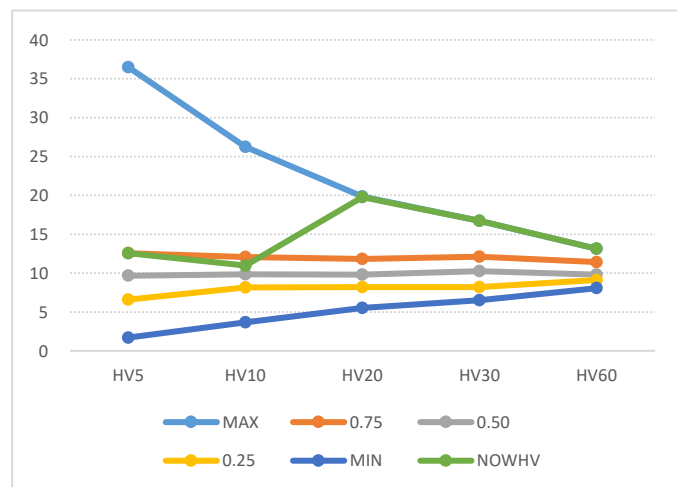


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权隐波率轨道线走势图

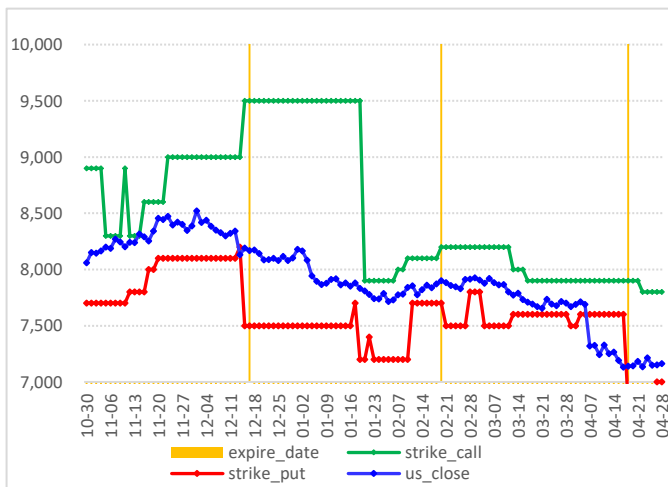


塑料历史波动率锥



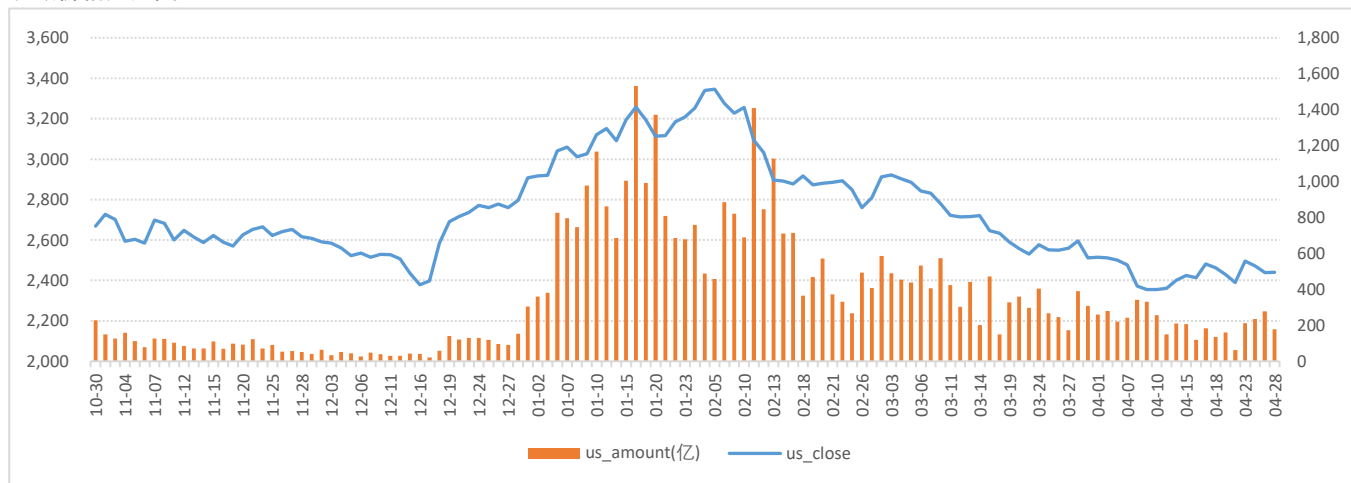
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料压力点和支撑点



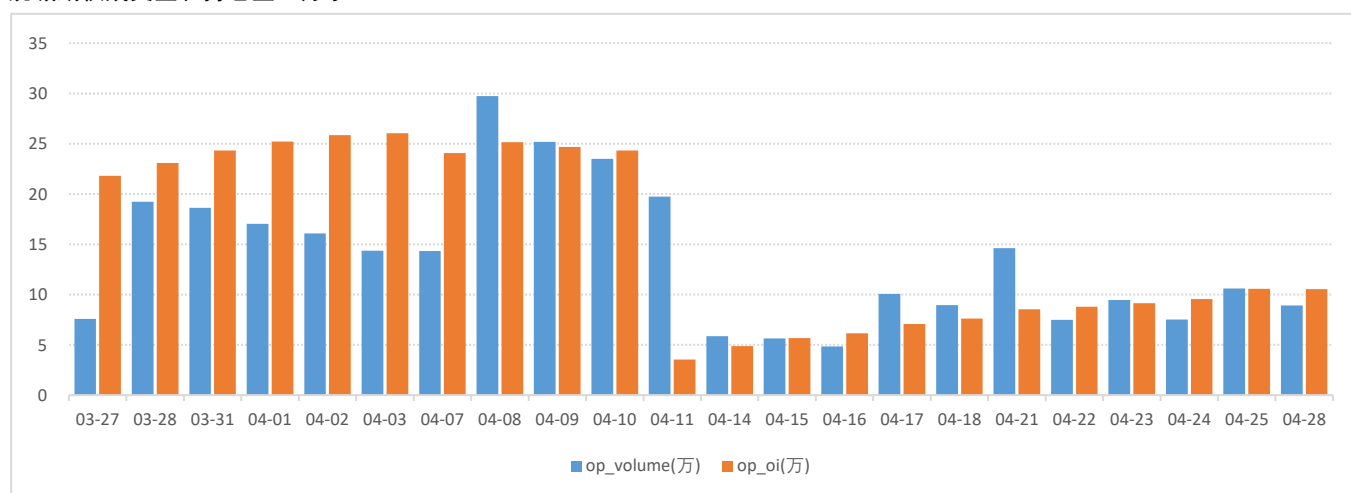
烧碱期权图表

烧碱价格走势



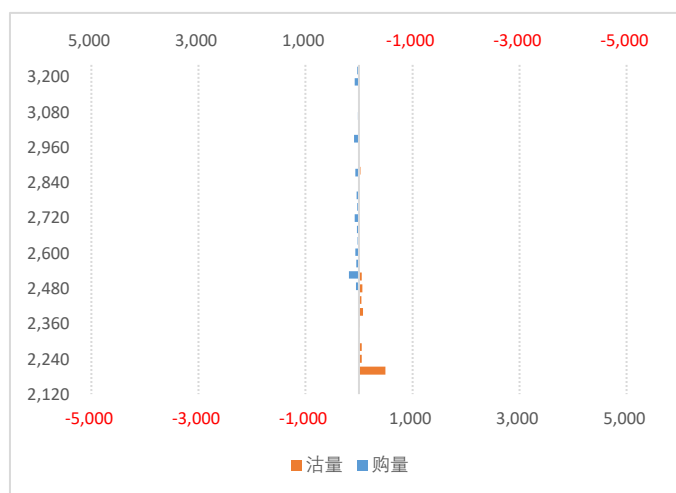
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权成交量和持仓量（万手）

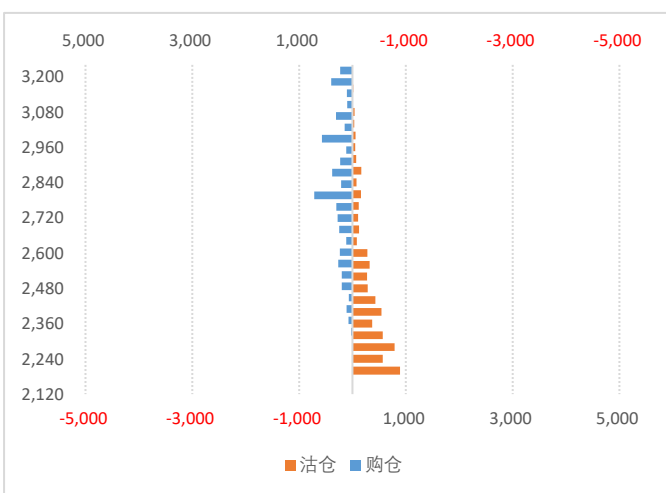


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱2509期权成交量分布

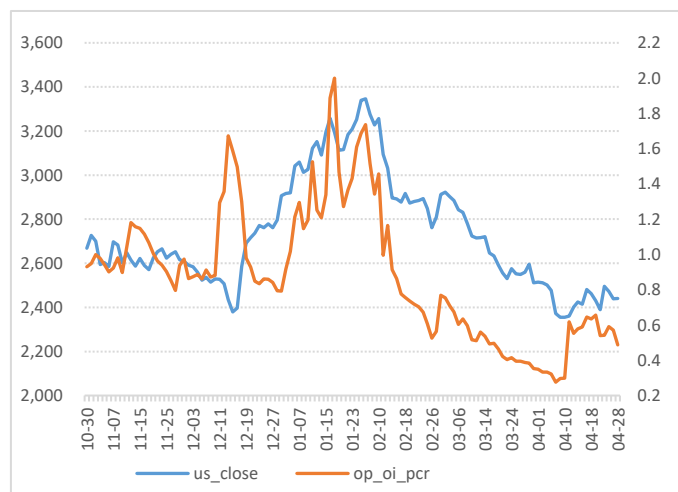


烧碱2509期权持仓量分布



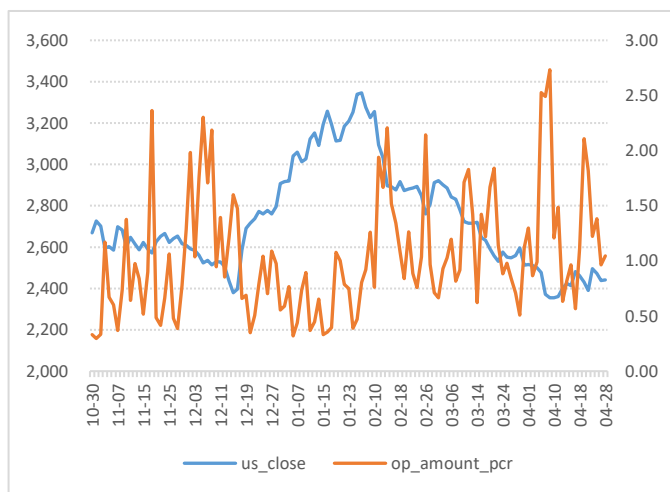
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权持仓量-PCR

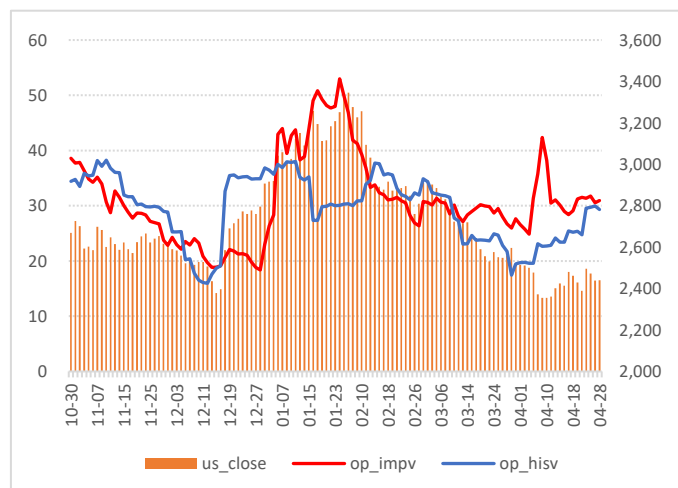


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权成交额-PCR

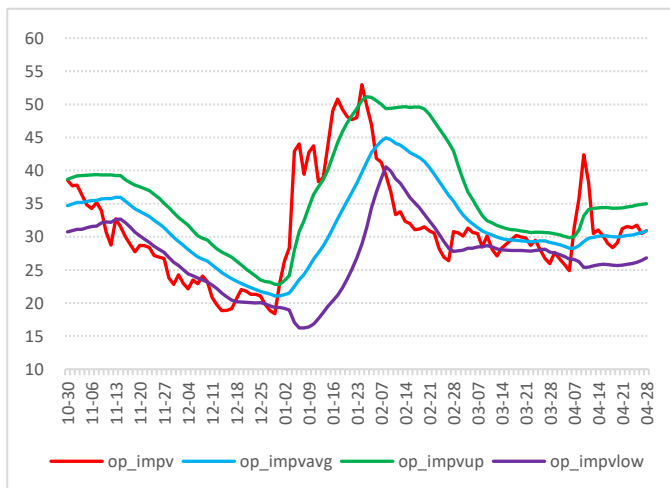


烧碱期权隐含波动率

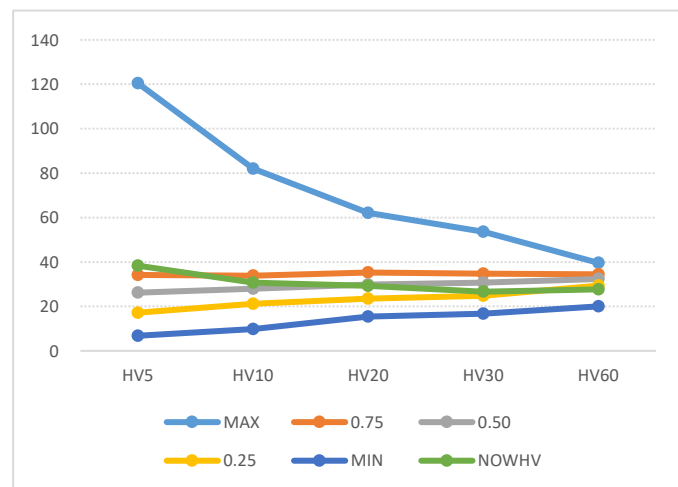


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权隐波率轨道线走势图

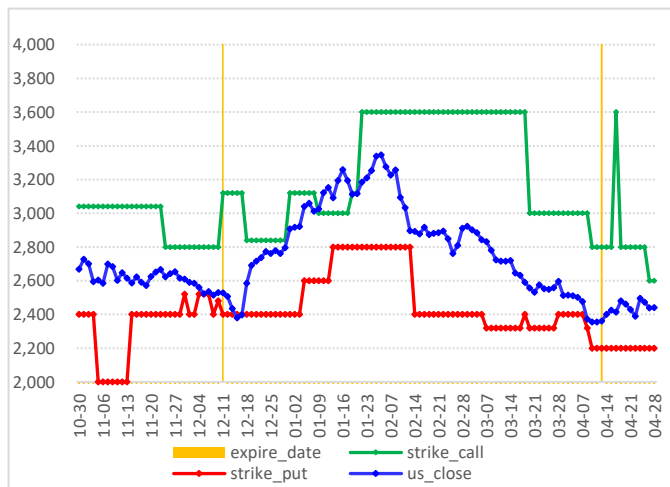


烧碱历史波动率锥



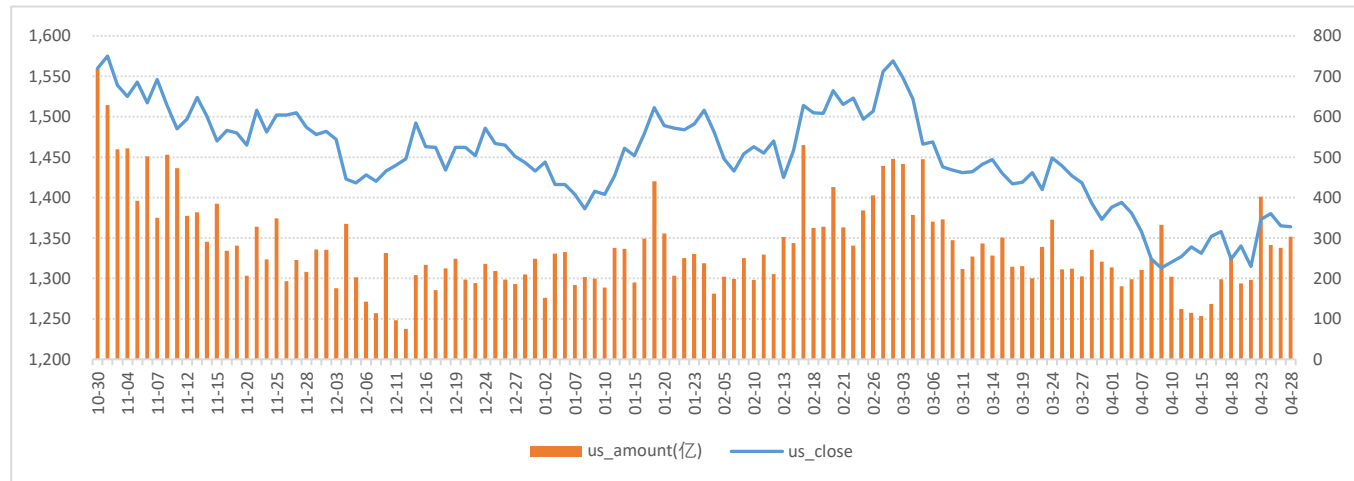
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱压力点和支撑点



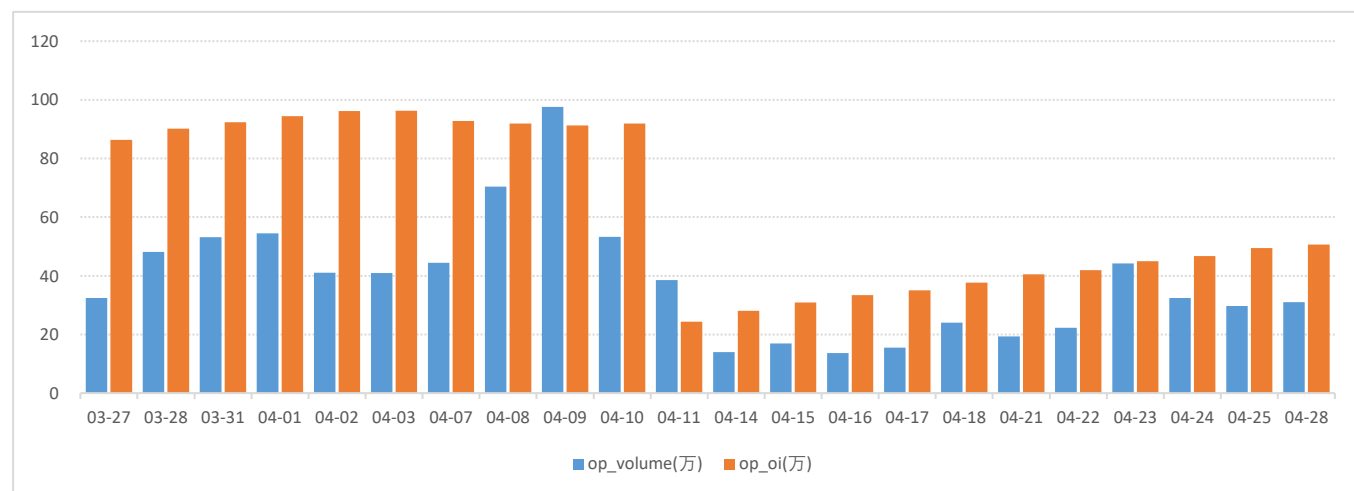
纯碱期权图表

纯碱价格走势



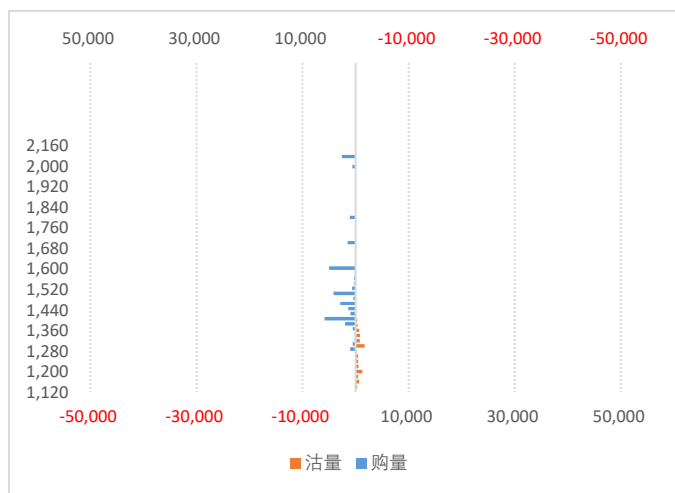
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权成交量和持仓量（万手）

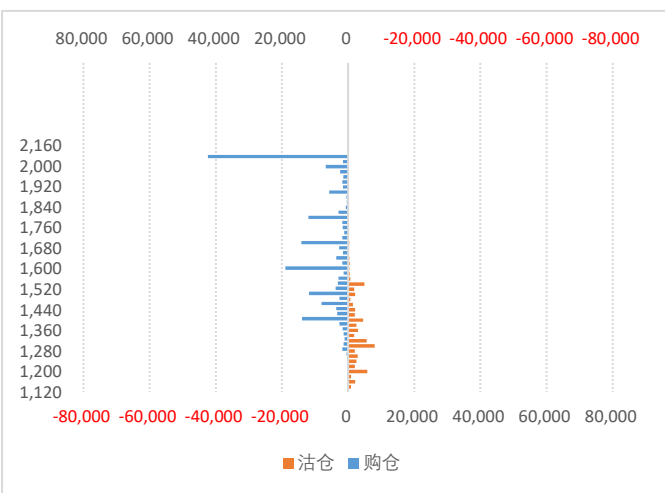


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱2509期权成交量分布

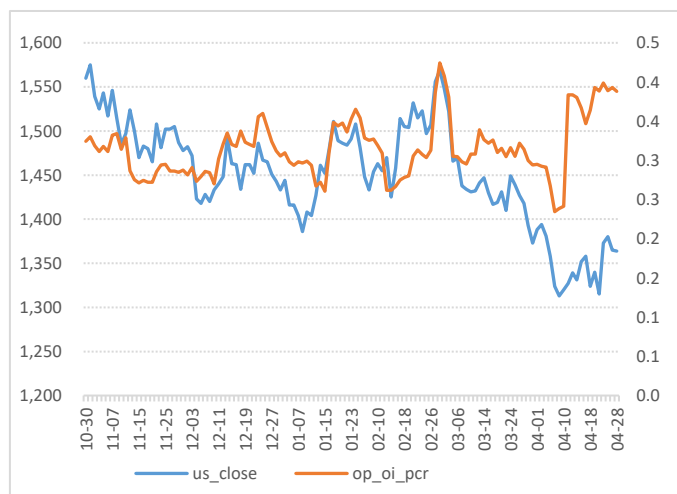


纯碱2509期权持仓量分布



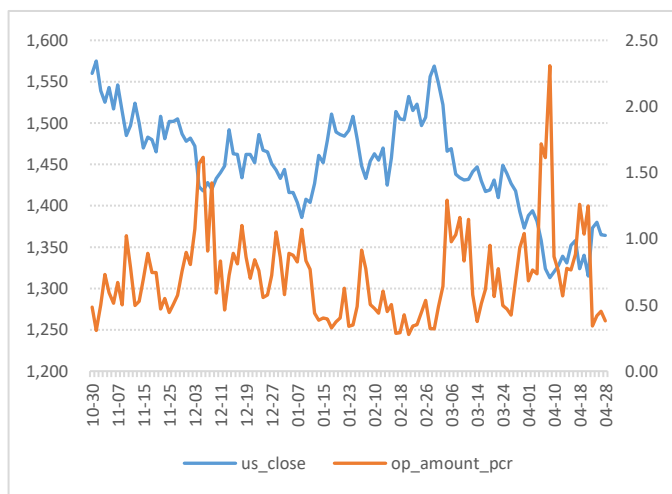
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权持仓量-PCR

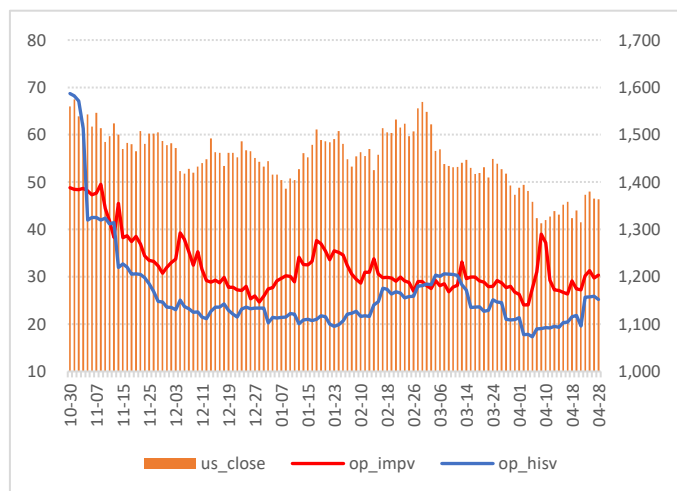


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权成交额-PCR

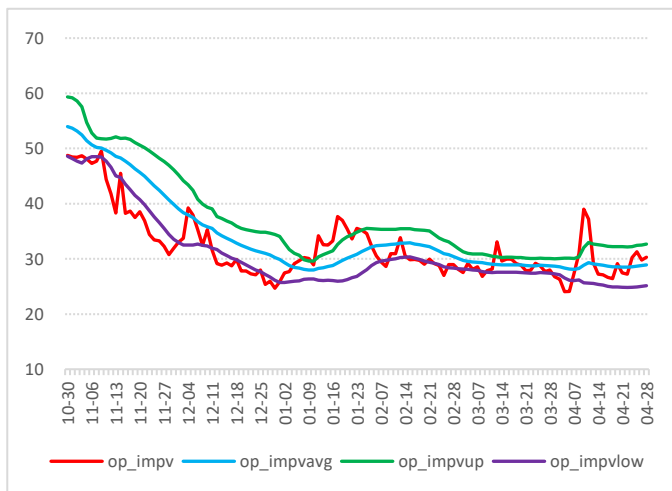


纯碱期权隐含波动率

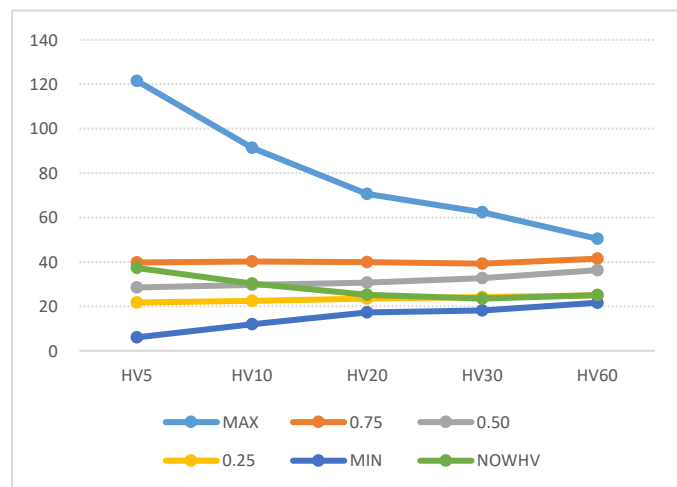


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权隐波率轨道线走势图

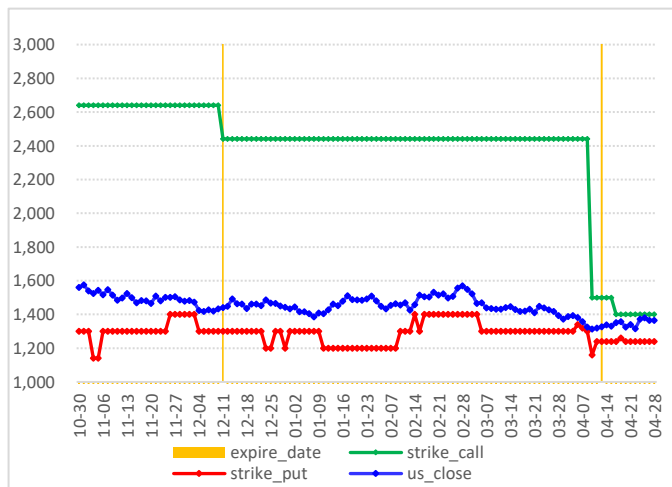


纯碱历史波动率锥



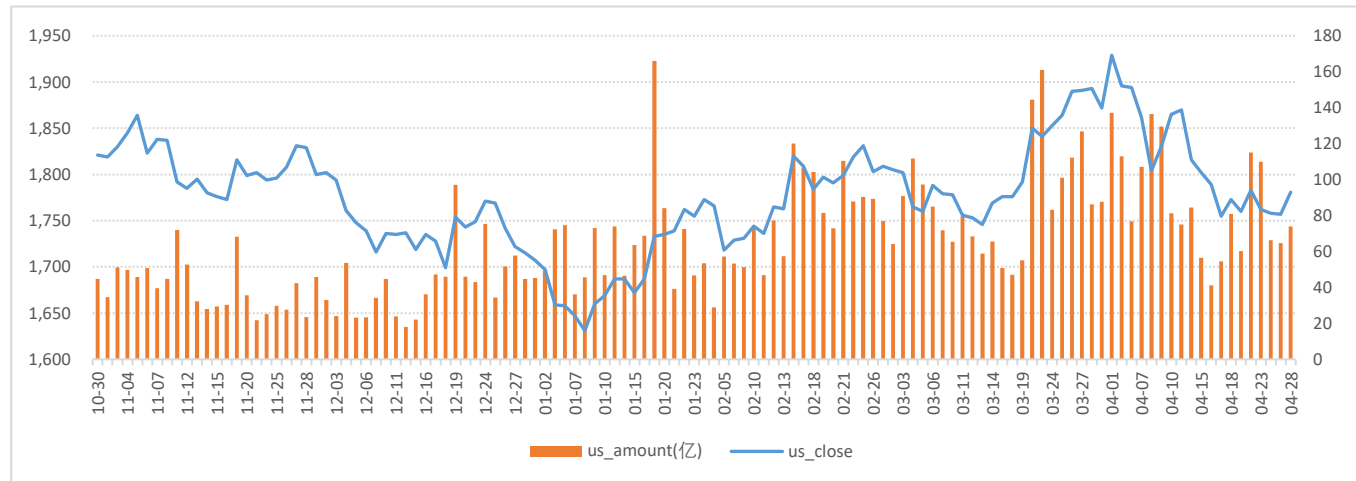
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱压力点和支撑点



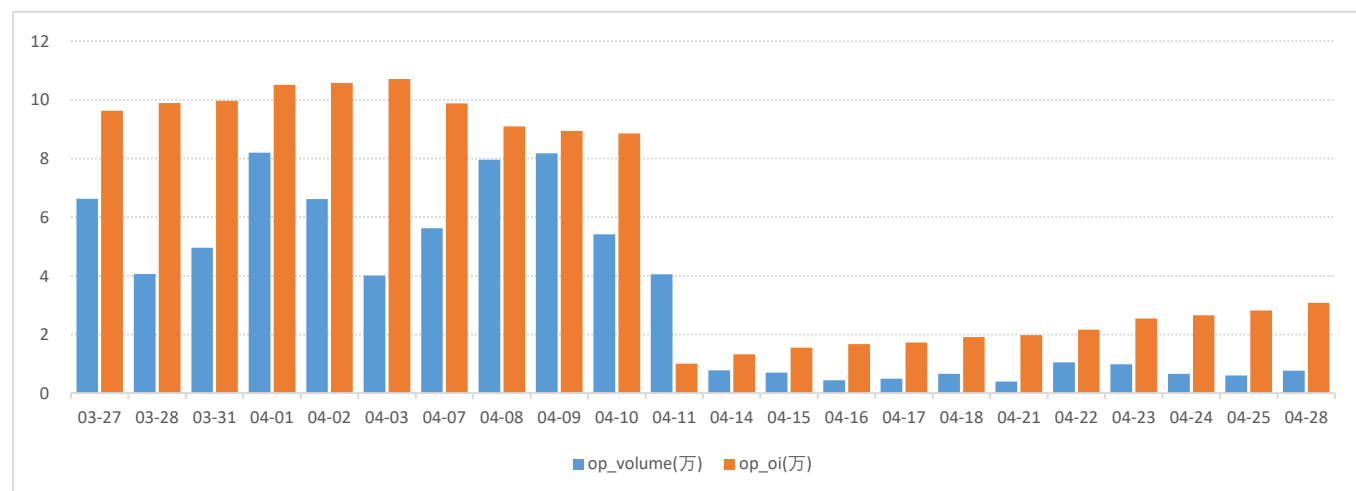
尿素期权图表

尿素价格走势



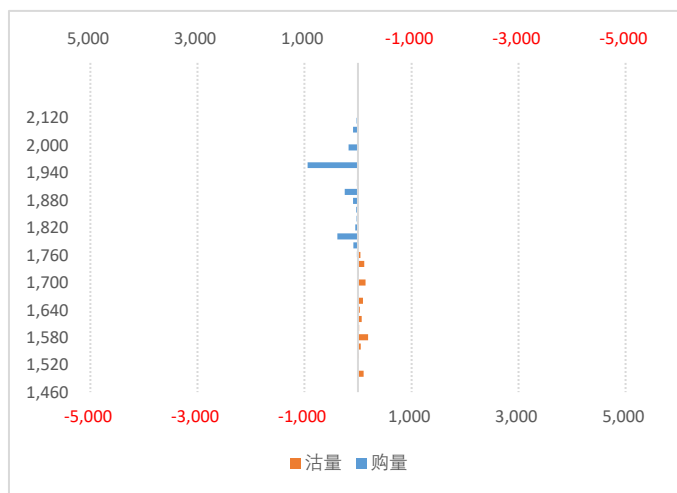
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权成交量和持仓量（万手）

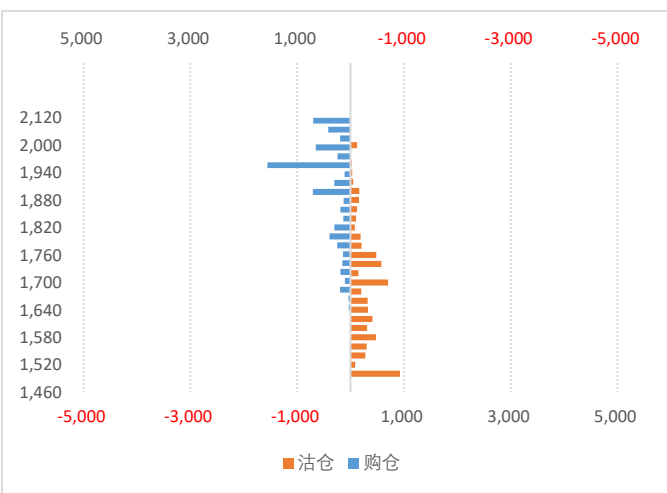


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素2509期权成交量分布

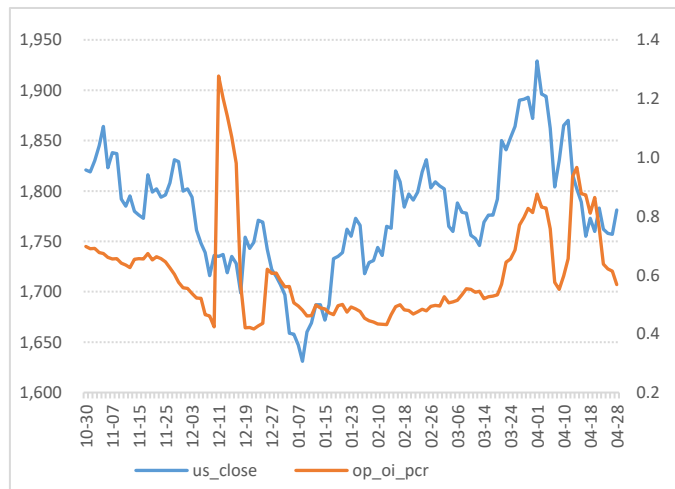


尿素2509期权持仓量分布



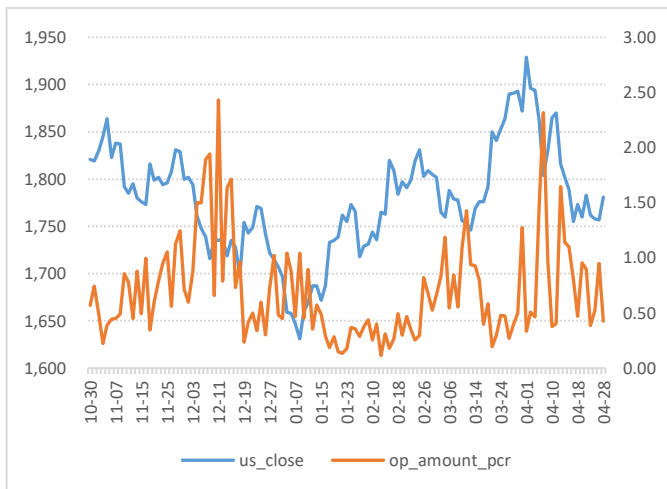
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权持仓量-PCR

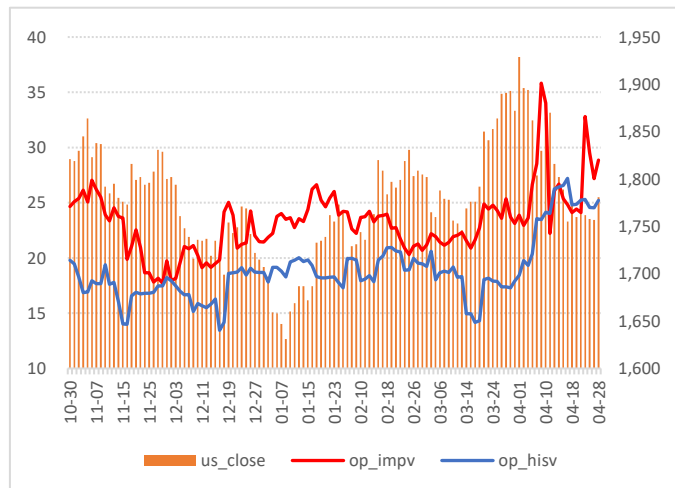


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权成交额-PCR

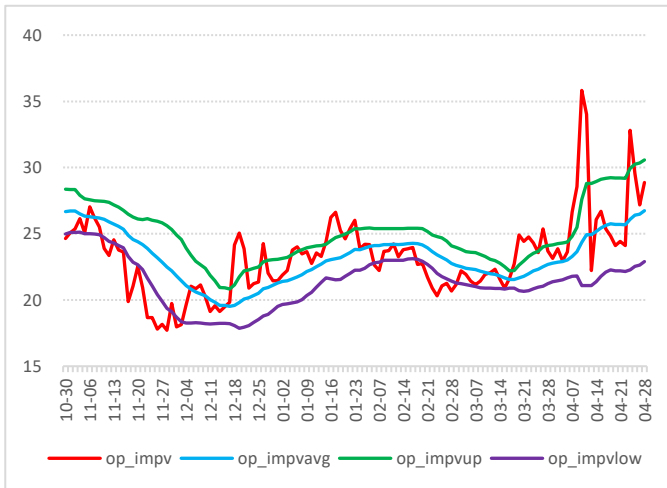


尿素期权隐含波动率

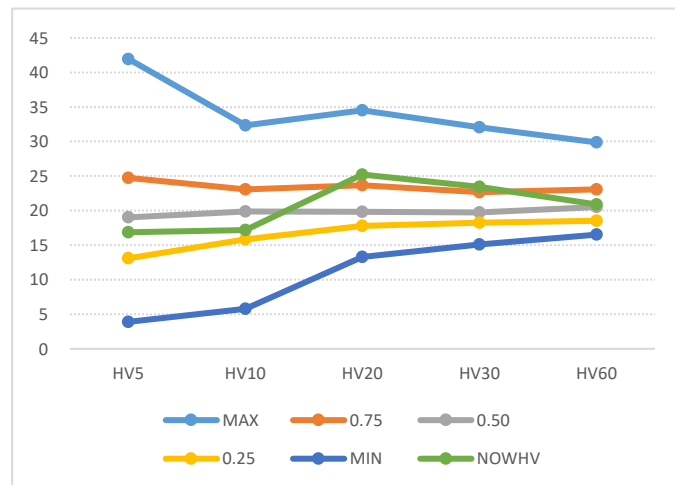


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权隐波率轨道线走势图

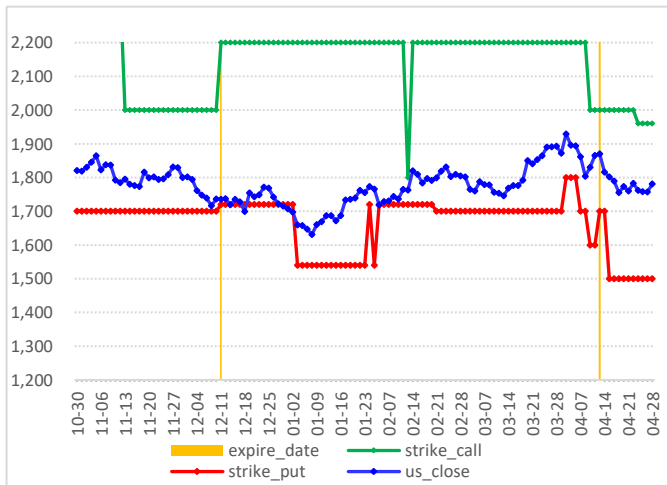


尿素历史波动率锥



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