



中国五矿

五矿期货有限公司
MINMETALS FUTURES CO.,LTD

能源化工期权日报

2025-04-24

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58.56万吨，环比增1.58万吨，企业库存31.24万吨，环比减0.19万吨，企业订单待发27.44万吨，环比增1.99万吨。
行情分析	甲醇延续空头压力线下震荡偏弱勢
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_MA2506P2250和S_MA2506C2300，S_MA2506C2325

橡胶期权/合成橡胶期权

标的的基本面	截至4月18日，全钢胎开工率67.44%（+0.23%），半钢胎开工率72.40%（-1.99%）。青岛港口库存小幅回落，而社会库存小幅回升。
行情分析	橡胶整体表现为空头压力线下小幅区间弱勢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_RU2509P14000和S_RU2509C14750，S_RU2509C15000

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，预计下周继续去库。截至2025年4月17日，中国苯乙烯工厂样本库存量为21.84万吨，较上一周期减少0.98万吨，环比减少4.30%，样本企业工厂库存减少，趋势下行。江苏苯乙烯港口样本库存总量9.56万吨，较上周期减少2.34万吨，幅度-19.66%。
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_EB2506P7100，S_EB2506P7000和S_EB2506C7500，S_EB2506C7400

(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；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，页岩油因油价触及其盈亏平衡点开始减产。
行情分析	原油1月高位大幅下降连续报收阴线下跌，延续一个半月的空头下跌，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_SC2506C495
液化气期权	
标的的基本面	库容率：港口库容率在多年低位。炼厂库容率处于多年最低附近，加气站库容率一年低位；库存量：港口库存量低位。
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_PG2506P4250，S_PG2506P4300和S_PG2506C4450，S_PG2506C4400

(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整体社会库存（除信用仓单）297.7万吨，环比去库7.3万吨，延续去库趋势。下游负荷持续上升，PTA检修季延续，即使聚酯化纤存在减产预期，PTA库存仍将持续去化。
行情分析	PTA市场行情表现为上方有压力的空头下行，超跌反弹低位区间大幅震荡的行情走势形态
期权波动性分析	PTA期权隐含波动率急速上升至较高水平波动
策略与建议	构建做空波动率策略，获取时间性收益。 如：S_TA2506P4250和S_TA2506C4400
乙二醇期权	
标的的基本面	截至4月14日，港口库存77.1万吨，环比去库2.9万吨；下游工厂库存天数13.5天，环比上升0.3天。短期看，到港量本周上升，出港量中性偏低，本周港口库存预期累库。
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_EG2506P4050和S_EG2506C4200
短纤期权	
标的的基本面	聚酯负荷93.8%，环比上升0.5%，其中长丝负荷92.5%，环比下降2.5%；短纤负荷88.9%，环比持平；瓶片负荷75.9%，环比持平。
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，市场表现为上方有压力空头下跌低位盘整的行情格局
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_PF2506P5800, S_PF2506C6100

(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61.91万吨，本周环比去库-2.83%，较去年同期累库12.09%；PP贸易商库存14.38万吨，较上周去库-4.26%；PP港口库存7.60万吨，较上周去库-0.26%。
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49.7万吨，环比累库3.41%，较去年同期累库2.58%；PE贸易商库存5.39万吨，较上周累库4.58%
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	厂内库存41.1万吨，环比去库4万吨；社会库存72.5万吨，环比去库2.8万吨；整体库存113.6万吨，环比去库6.8万吨；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	2,328	20	0.87	3.20	0.70	2.69	0.08
橡胶	2509	14,555	-10	-0.07	64.89	18.62	14.79	-0.05
合成橡胶	2506	11,120	50	0.45	18.30	8.99	4.45	0.19
苯乙烯	2506	7,348	70.00	0.96	44.73	10.45	28.86	0.61
原油	2506	487.40	-11	-2.25	16.16	0.16	2.95	-0.16
液化气	2506	4,430	13	0.29	7.34	1.23	6.55	-0.14
对二甲苯	2509	6,166	52	0.85	20.27	2.70	10.73	0.58
精对苯二甲酸	2506	4,368	28	0.65	14.13	-0.76	15.97	1.81
乙二醇	2506	4,199	17.00	0.41	0.52	-0.13	1.52	0.05
短纤	2506	6,036	36	0.60	23.83	9.26	15.52	-1.25
聚丙烯	2506	7,182	-2	-0.03	1.07	0.28	2.27	0.05
聚氯乙烯	2506	4,883	0	0.00	0.76	-0.40	2.07	0.01
塑料	2506	7,318	15	0.21	1.77	0.12	1.18	0.08
烧碱	2509	2,464	-26	-1.04	28.41	13.20	9.23	0.34
纯碱	2509	1,370	18	1.33	148.75	74.77	99.49	-7.41
尿素	2509	1,762	-10	-0.56	31.05	-1.41	21.21	1.55

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	2,325	12.02	4.56	15.90	-0.35	0.27	0.10
橡胶	RU2509	14,750	7.22	1.87	9.04	-0.13	0.74	0.13
合成橡胶	BR2506	11,200	15.75	4.92	6.00	-0.30	0.39	0.08
苯乙烯	EB2506	7,400	9.62	2.53	5.89	0.28	0.40	0.07
原油	SC2506	500	5.69	1.32	3.82	-0.01	3.87	0.92
液化气	PG2506	4,450	1.94	0.26	1.60	0.13	0.21	0.07
对二甲苯	PX509	6,200	0.78	0.25	1.95	0.31	0.02	0.00
精对苯二甲酸	TA506	4,400	27.60	4.45	25.64	-0.96	0.68	0.09
乙二醇	EG2506	4,200	1.62	-0.23	3.31	0.10	0.09	-0.01
短纤	PF506	6,100	3.33	1.03	4.15	0.08	0.07	0.03
聚丙烯	PP2506	7,200	1.81	-0.07	3.92	0.07	0.04	-0.00
聚氯乙烯	V2506	4,900	4.64	-4.27	7.02	0.40	0.09	-0.13
塑料	L2506	7,300	0.80	-0.33	2.48	0.01	0.02	-0.01
烧碱	SH509	2,480	9.45	1.95	9.15	0.36	0.68	0.14
纯碱	SA509	1,380	44.19	21.92	45.02	3.12	1.66	0.92
尿素	UR509	1,760	0.98	-0.07	2.55	0.38	0.04	-0.03

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	2,325	1.55	-0.37	1.50	0.01	1.35	-0.80
橡胶	RU2509	14,750	1.00	0.01	0.38	-0.03	1.16	-0.42
合成橡胶	BR2506	11,200	0.84	-0.24	0.58	0.01	0.74	-0.45
苯乙烯	EB2506	7,400	1.71	0.19	1.26	-0.01	1.58	-0.11
原油	SC2506	500.00	0.68	-0.25	0.98	0.15	0.63	-0.31
液化气	PG2506	4,450	0.64	-0.13	0.76	0.03	0.57	-0.20
对二甲苯	PX509	6,200	0.34	-0.58	0.55	-0.16	1.62	0.55
精对苯二甲酸	TA506	4,400	1.19	-0.20	1.06	0.03	0.95	-0.65
乙二醇	EG2506	4,200	0.60	-0.34	0.89	-0.04	0.78	-0.41
短纤	PF506	6,100	0.67	0.04	0.65	0.04	0.86	-0.22
聚丙烯	PP2506	7,200	1.27	-1.28	1.02	-0.06	1.10	-1.59
聚氯乙烯	V2506	4,900	0.70	-0.56	0.41	-0.03	1.03	-0.67
塑料	L2506	7,300	1.81	0.66	0.95	-0.01	1.92	0.71
烧碱	SH509	2,480	0.91	-0.10	0.54	0.00	1.22	-0.60
纯碱	SA509	1,380	0.38	-0.55	0.40	0.01	0.34	-0.91
尿素	UR509	1,760	0.30	-0.39	0.64	-0.12	0.39	-0.51

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	2,328	2,350	0	2,200	0	5,220	10,673
橡胶	RU2509	14,555	21,000	0	13,500	0	7,044	1,089
合成橡胶	BR2506	11,120	12,400	0	10,000	0	1,190	790
苯乙烯	EB2506	7,348	8,000	-500	6,300	0	2,594	6,540
原油	SC2506	487.40	610	0	400	0	3,757	3,905
液化气	PG2506	4,430	5,000	400	4,000	0	1,205	1,157
对二甲苯	PX509	6,166	8,400	0	6,300	0	559	438
精对苯二甲酸	TA506	4,368	4,600	0	3,800	0	9,965	22,676
乙二醇	EG2506	4,199	4,300	150	4,550	50	2,046	2,417
短纤	PF506	6,036	6,700	-900	5,700	100	1,532	1,602
聚丙烯	PP2506	7,182	7,400	0	7,100	100	3,433	3,042
聚氯乙烯	V2506	4,883	5,200	100	4,700	0	3,691	2,069
塑料	L2506	7,318	7,800	0	6,800	0	1,392	1,719
烧碱	SH509	2,464	2,800	0	2,200	0	7,670	5,812
纯碱	SA509	1,370	1,400	0	1,240	0	23,022	16,203
尿素	UR509	1,762	1,960	-40	1,500	0	734	865

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

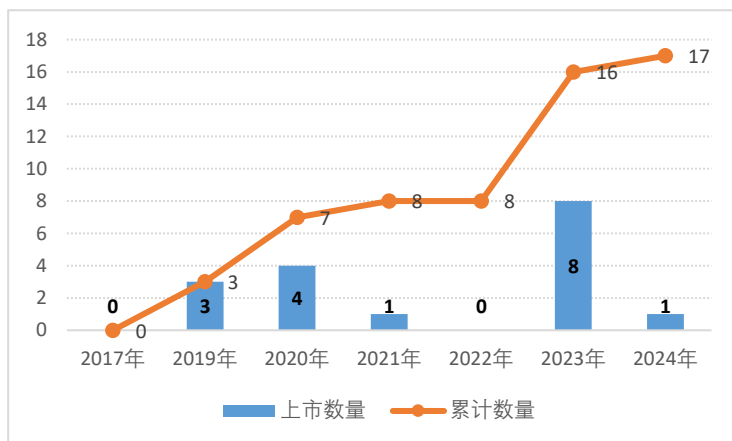
期权隐含波动率

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	23.68	0.31	20.00	21.60	25.00	14.19	9.48
橡胶	RU2509	28.86	0.00	24.14	27.25	30.47	20.63	8.22
合成橡胶	BR2506	35.50	0.49	28.53	31.23	40.63	21.67	13.83
苯乙烯	EB2506	26.66	0.73	20.62	23.69	28.40	16.15	10.51
原油	SC2506	43.42	0.48	31.97	40.63	47.54	27.23	16.19
液化气	PG2506	23.00	0.14	23.35	21.98	24.58	15.27	7.73
对二甲苯	PX509	41.02	6.59	20.15	44.44	30.49	18.50	22.53
精对苯二甲酸	TA506	30.97	1.70	20.64	28.78	32.79	12.69	18.28
乙二醇	EG2506	19.07	0.89	16.07	17.97	20.91	8.53	10.54
短纤	PF506	25.50	1.56	17.49	24.19	27.46	12.69	12.82
聚丙烯	PP2506	12.37	-0.28	12.38	11.56	13.00	9.69	2.68
聚氯乙烯	V2506	17.53	-0.44	21.23	18.20	16.58	15.26	2.27
塑料	L2506	15.33	0.73	13.27	13.63	16.27	10.72	4.62
烧碱	SH509	31.34	-0.20	29.51	30.88	31.85	25.41	5.93
纯碱	SA509	30.22	2.98	44.98	30.76	28.79	19.64	10.58
尿素	UR509	32.81	8.70	28.59	36.25	21.43	21.57	11.24

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

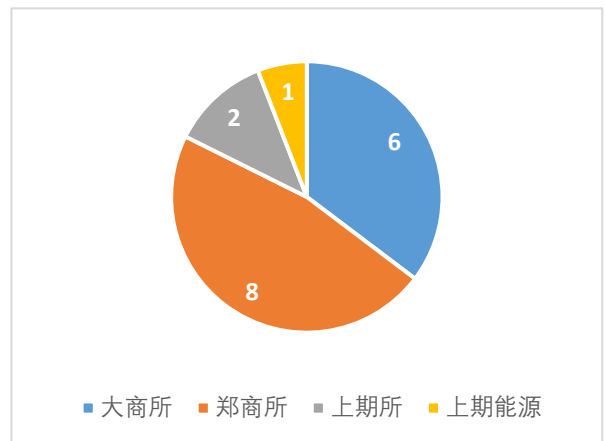
能源化工期权概况

能源化工期权年度上市数量

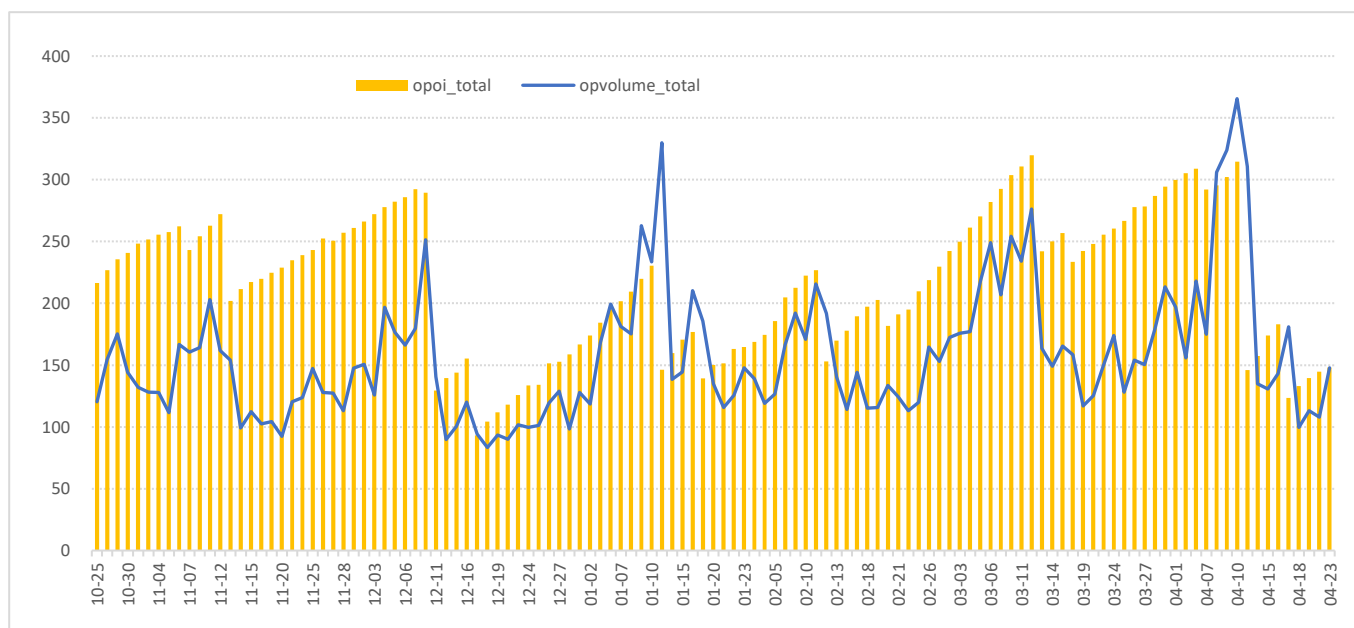


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

能源化工期权交易所分布

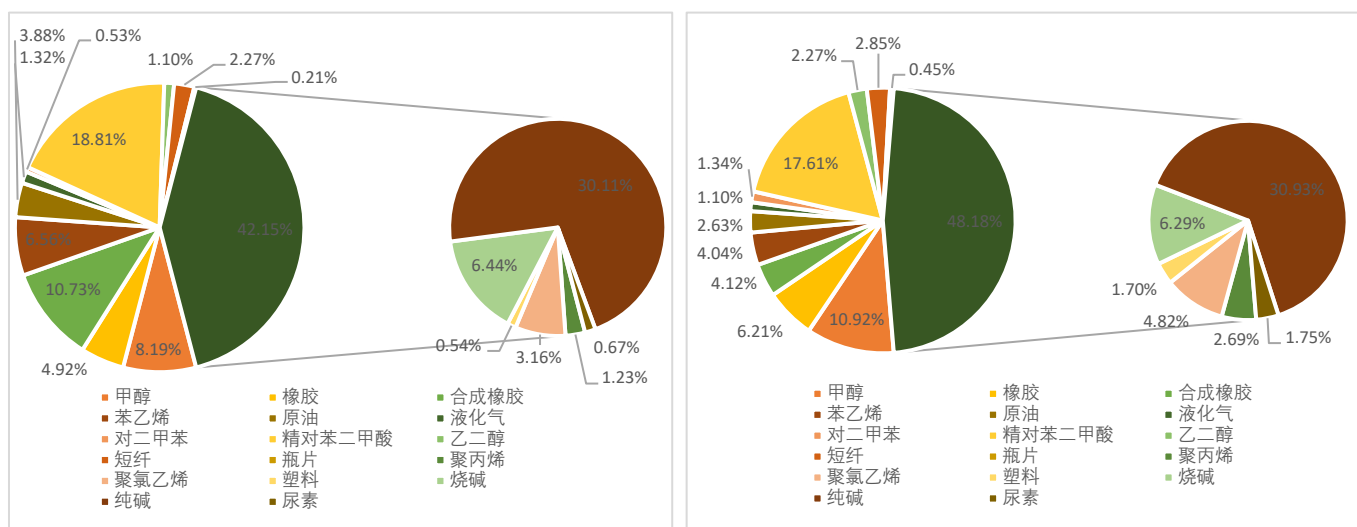


能源化工期权成交量和持仓量（万手）



数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

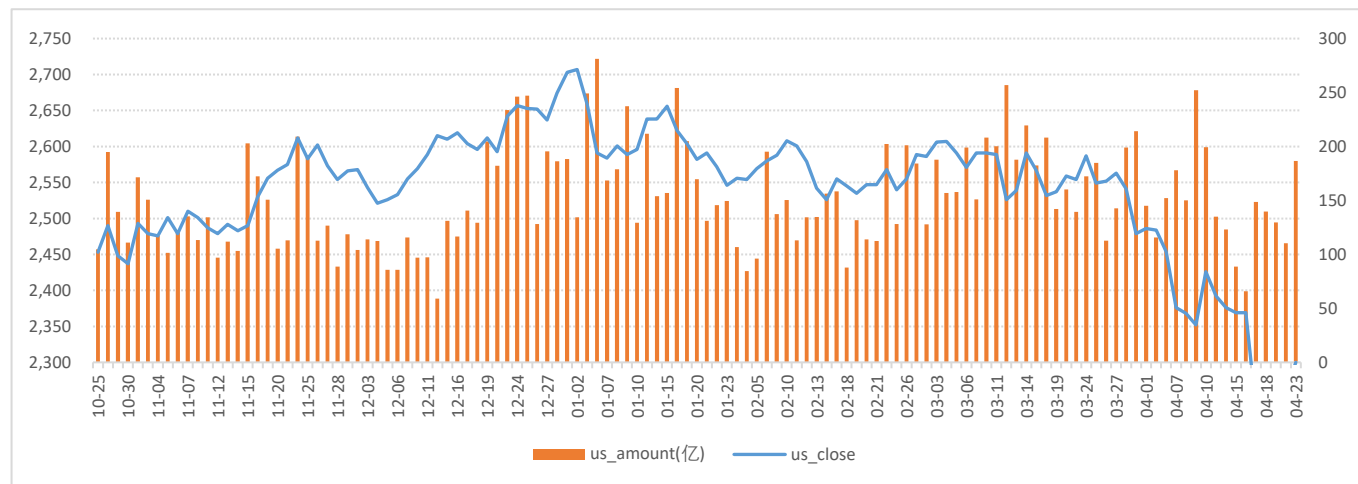
能源化工期权各品种成交量和持仓量占比（%）



数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

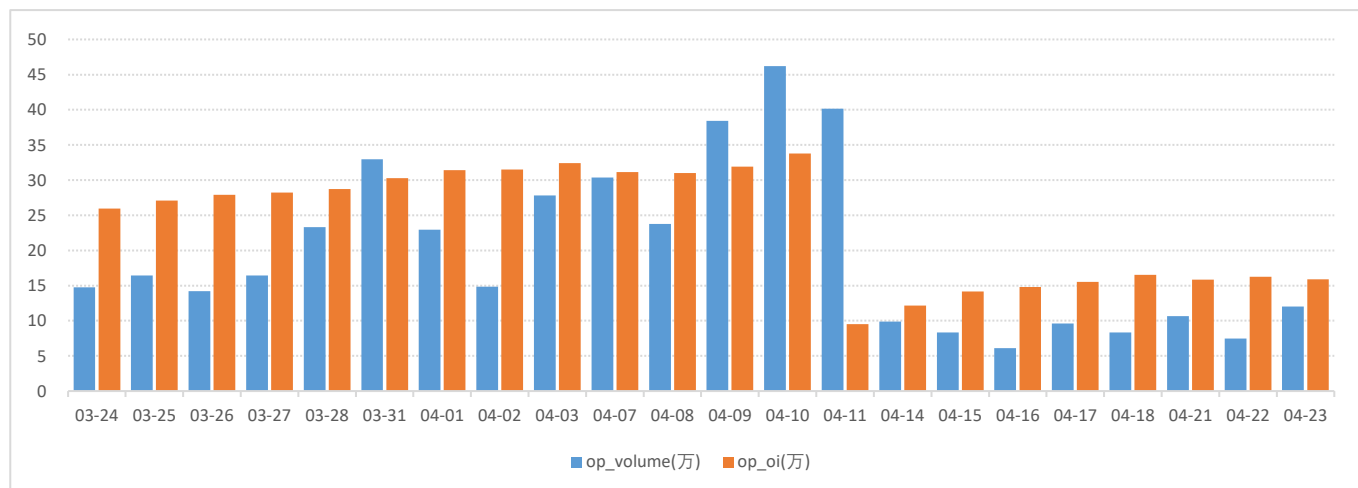
甲醇期权图表

甲醇价格走势



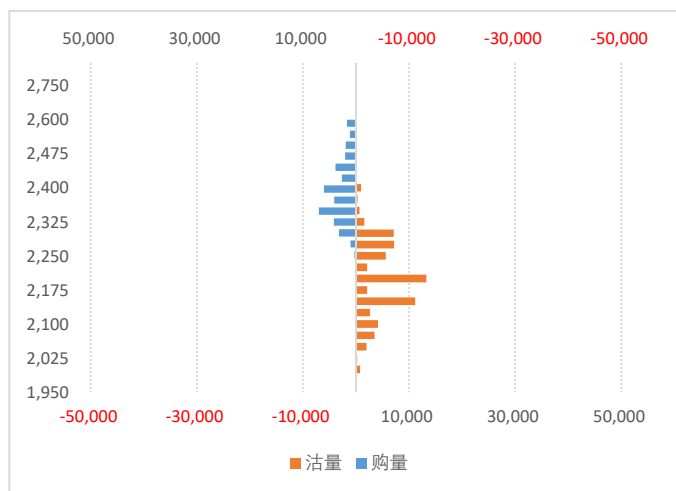
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权成交量和持仓量（万手）

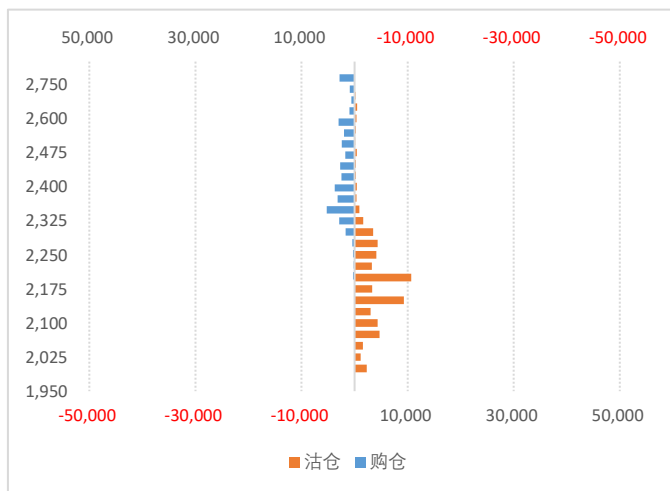


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇2506期权成交量分布

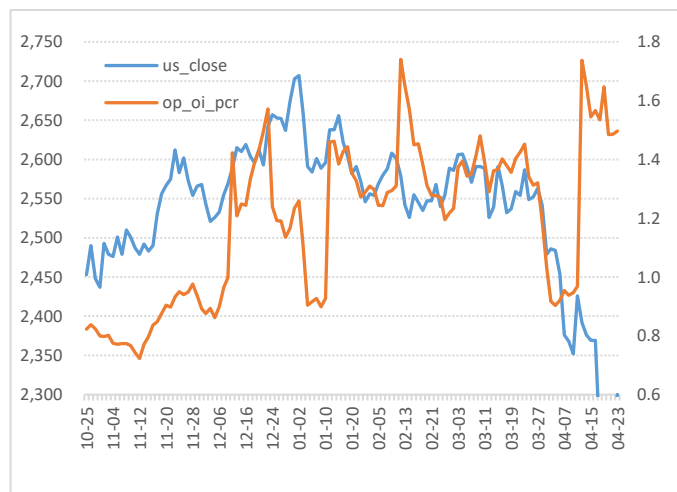


甲醇2506期权持仓量分布



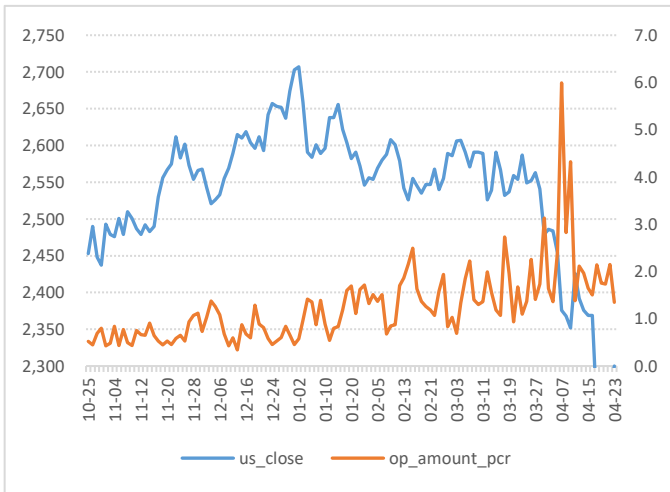
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权持仓量-PCR

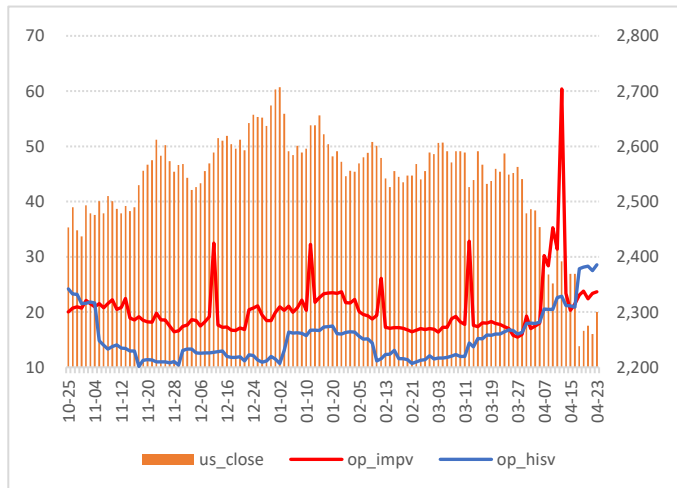


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权成交额-PCR

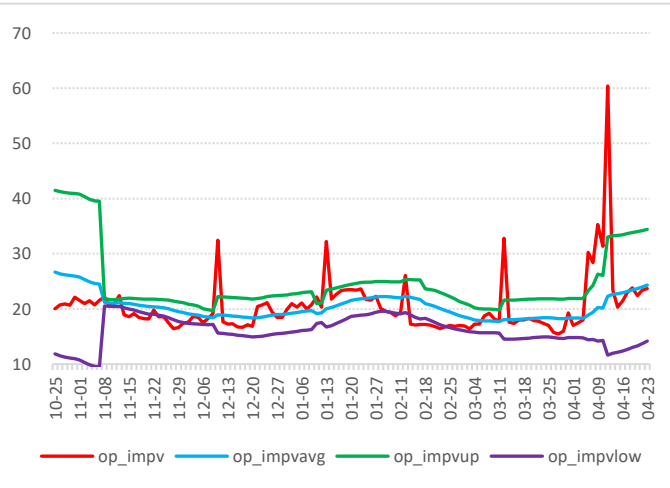


甲醇期权隐含波动率

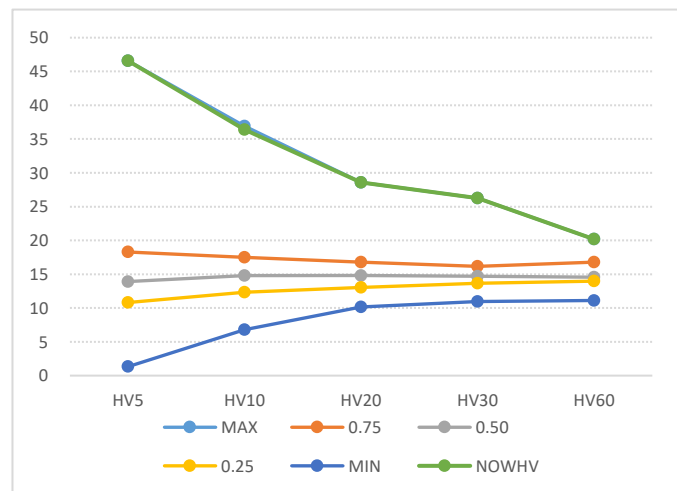


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇期权隐波率轨道线走势图

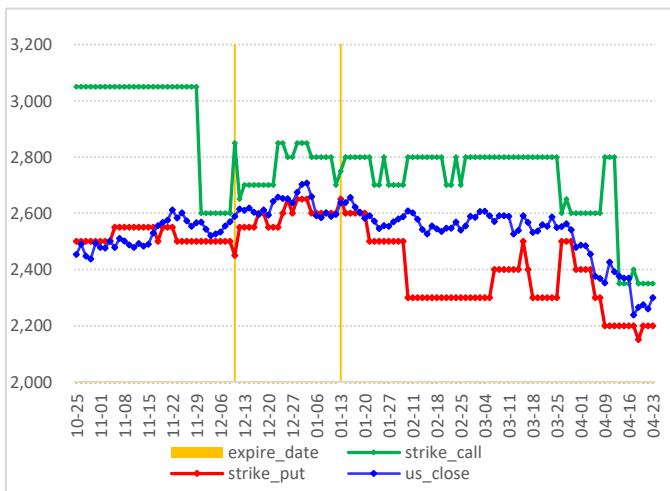


甲醇历史波动率锥



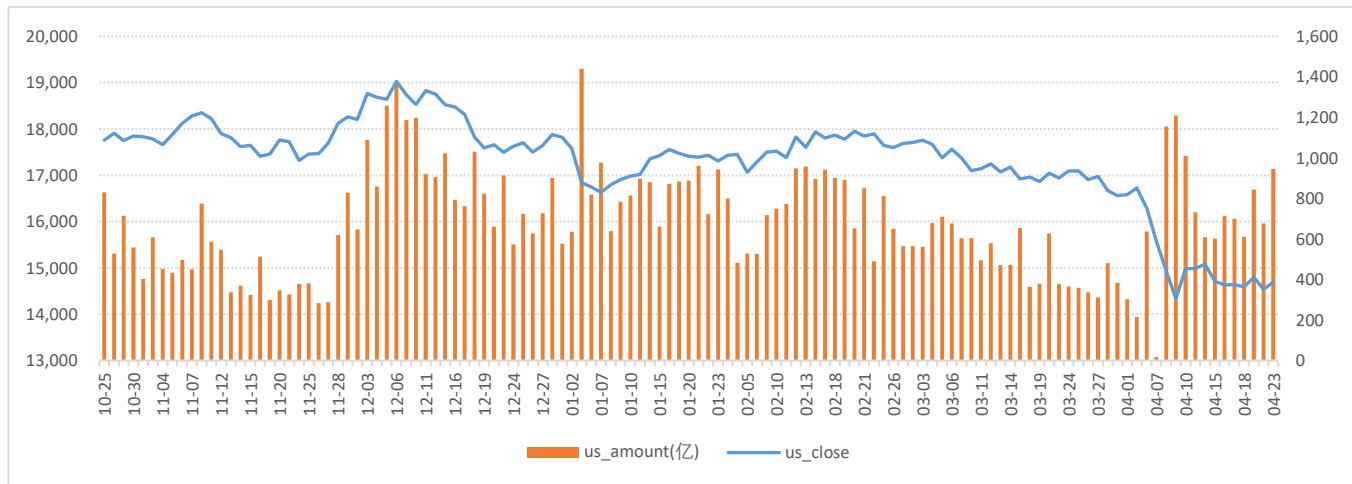
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

甲醇压力点和支撑点



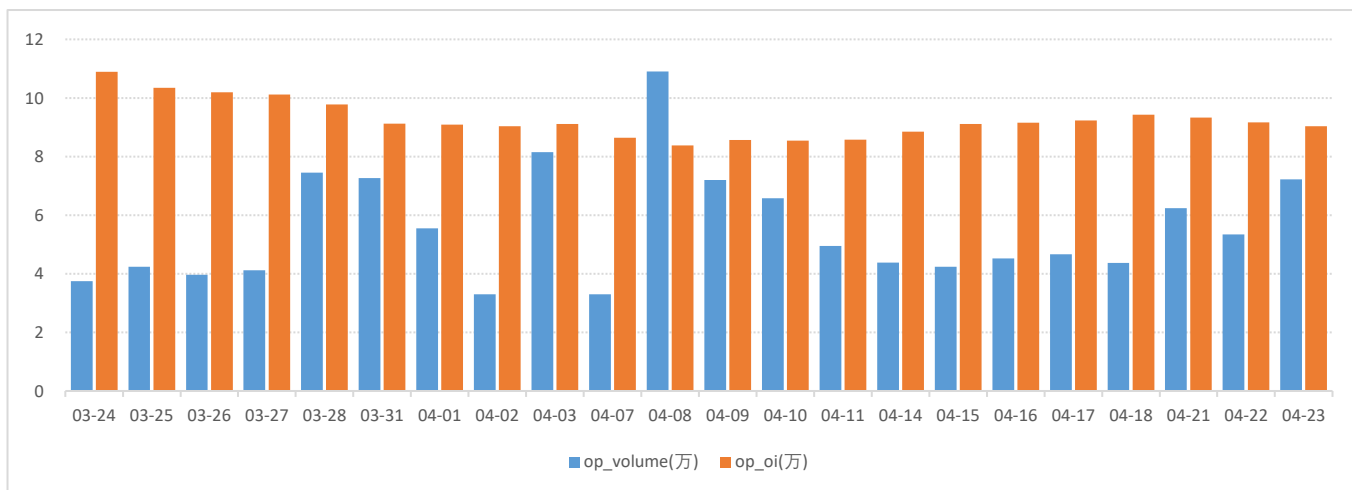
橡胶期权图表

橡胶价格走势



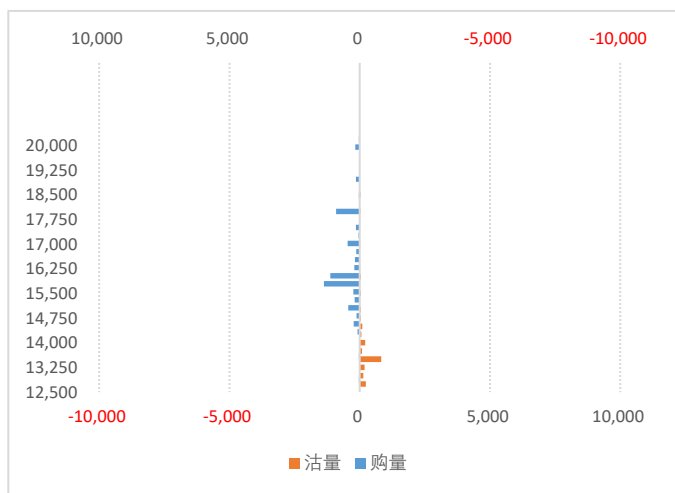
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权成交量和持仓量（万手）

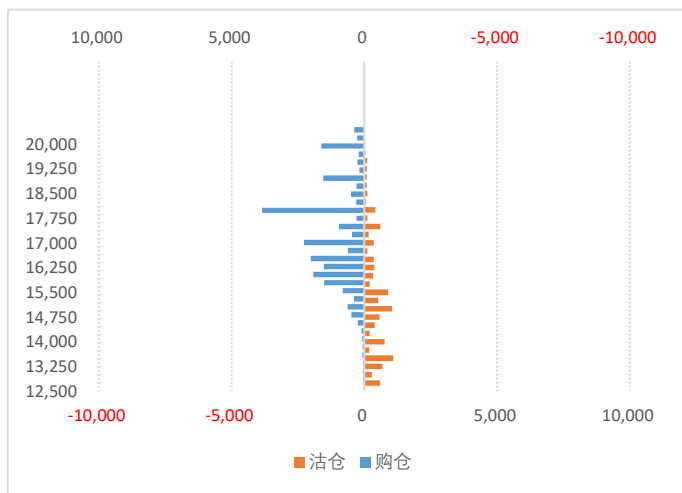


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶2509期权成交量分布

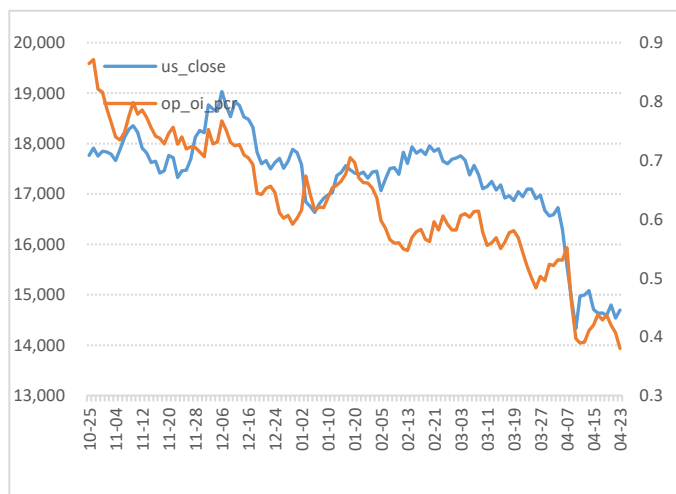


橡胶2509期权持仓量分布



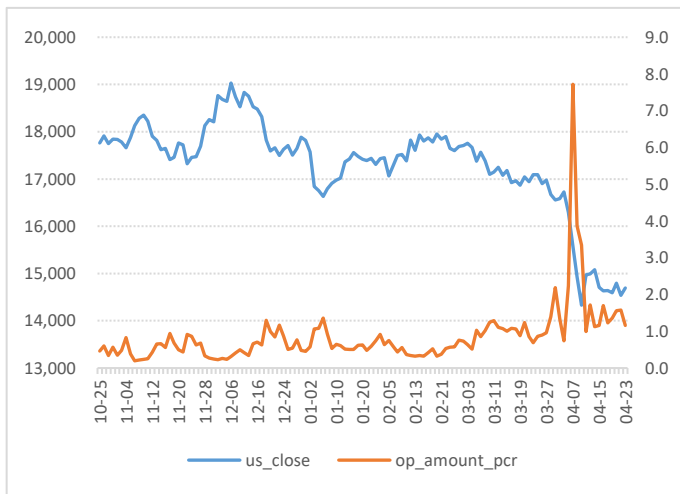
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权持仓量-PCR

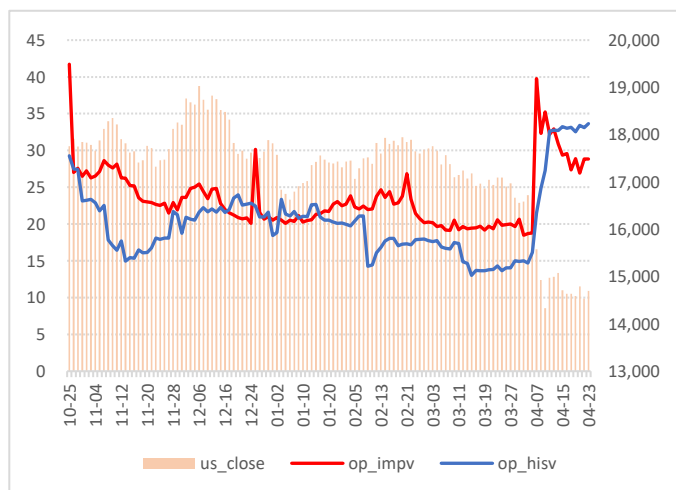


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权成交额-PCR

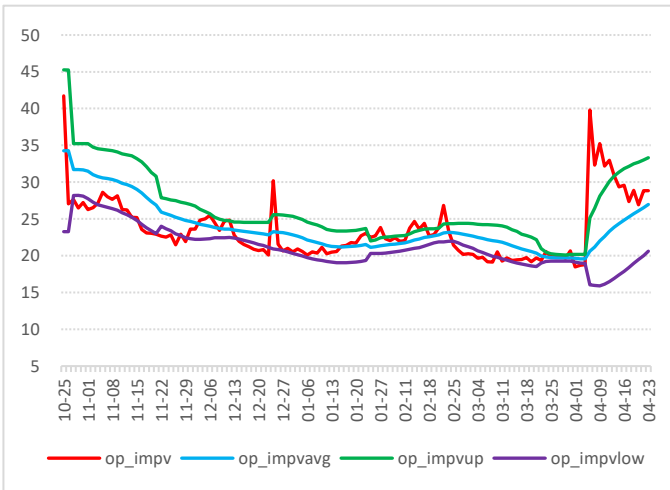


橡胶期权隐含波动率

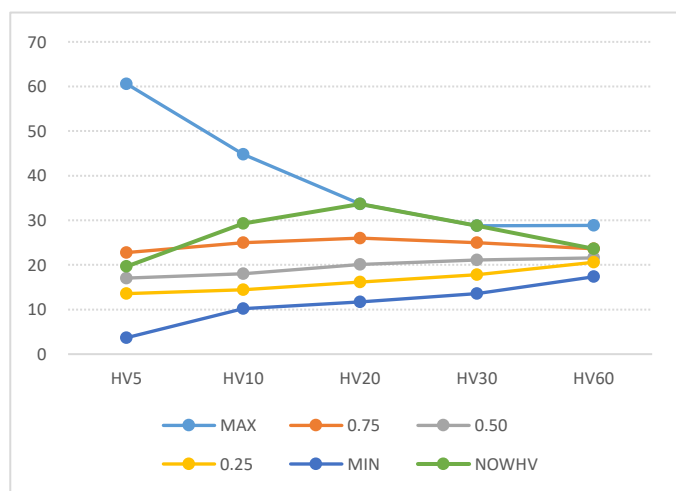


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶期权隐波率轨道线走势图

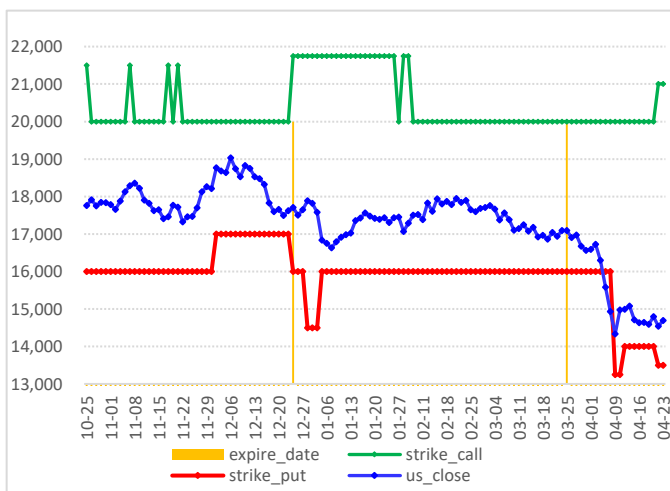


橡胶历史波动率锥



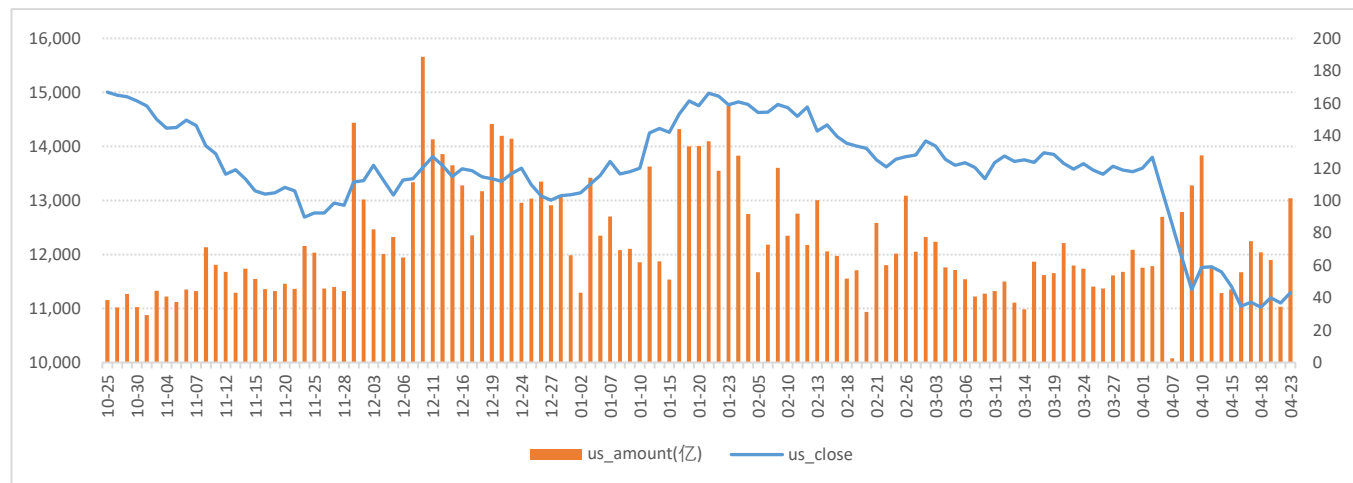
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

橡胶压力点和支撑点



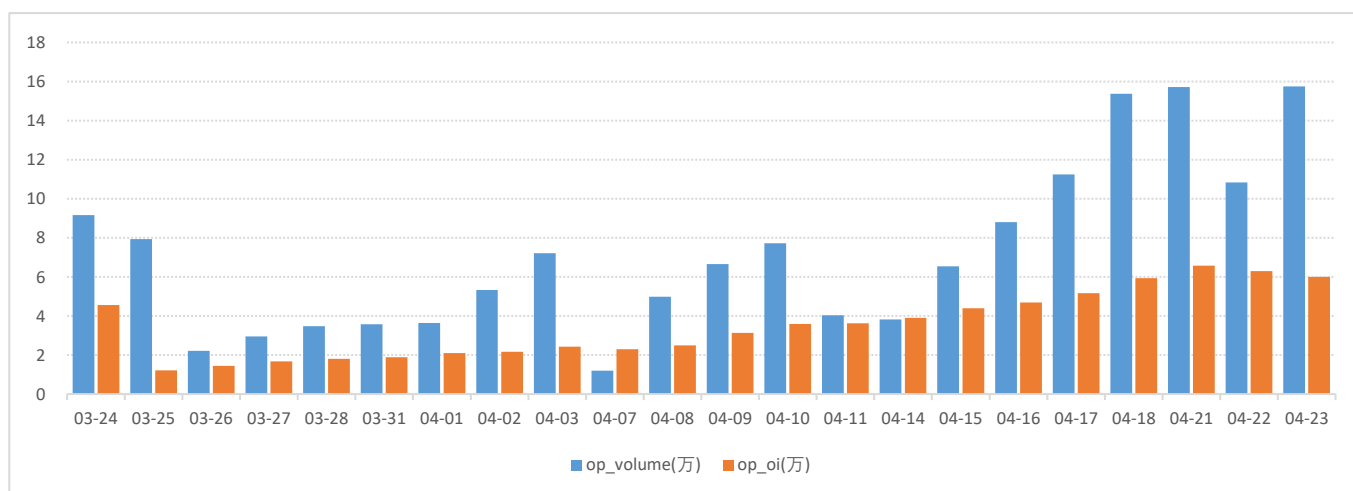
合成橡胶期权图表

合成橡胶价格走势图



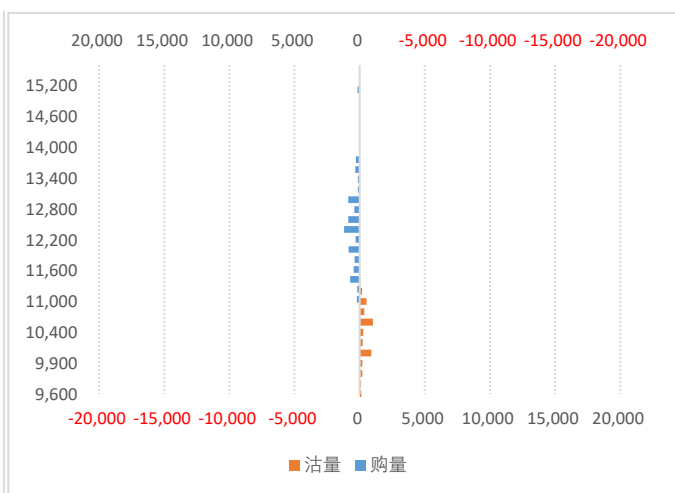
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权成交量和持仓量（万手）

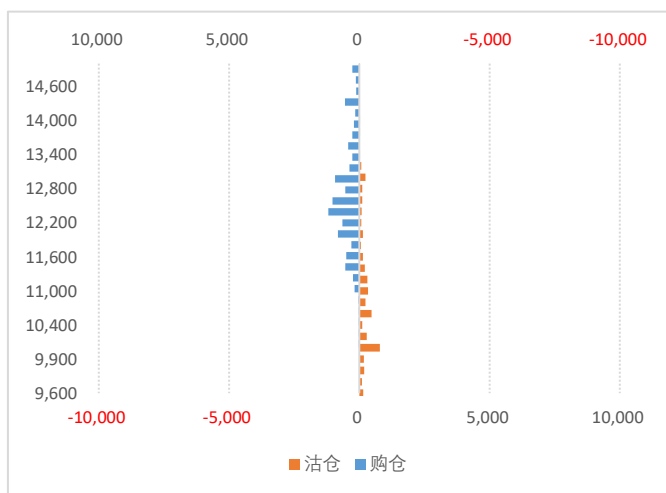


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶2506期权成交量分布

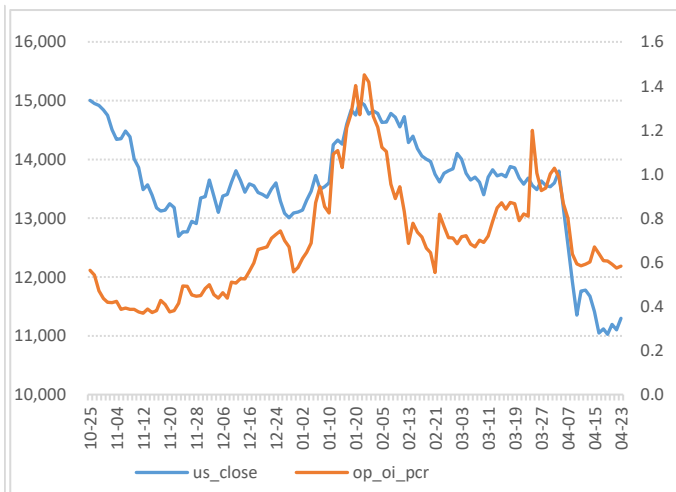


合成橡胶2506期权持仓量分布



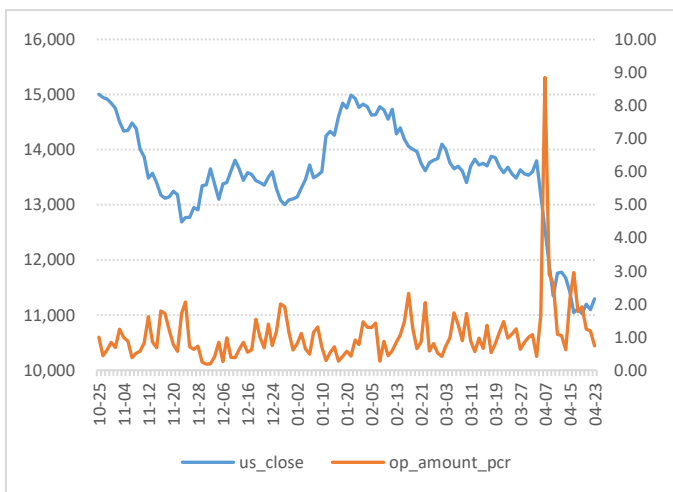
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权持仓量-PCR

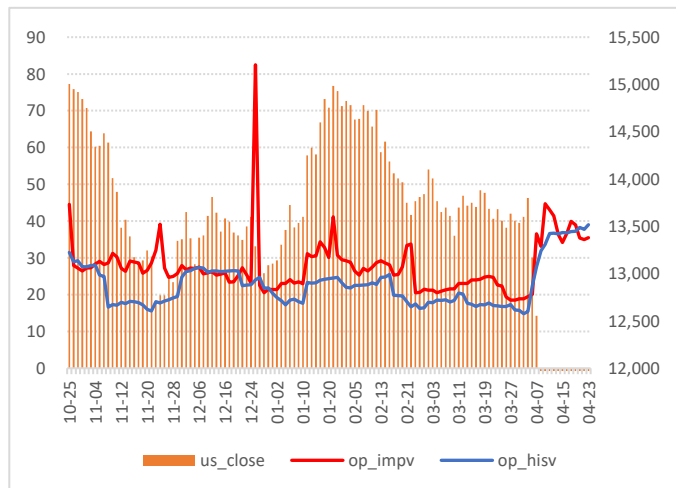


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权成交额-PCR

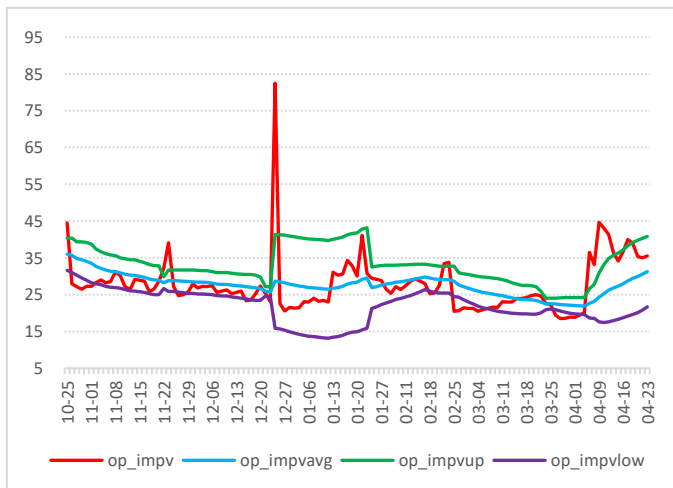


合成橡胶期权隐含波动率

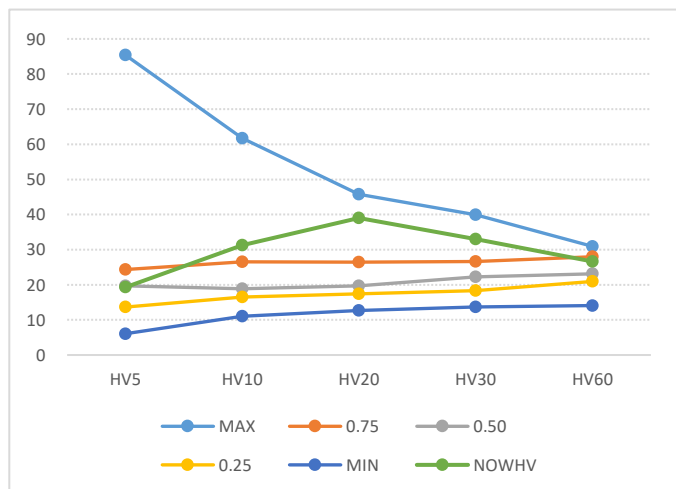


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶期权隐波率轨道线走势图

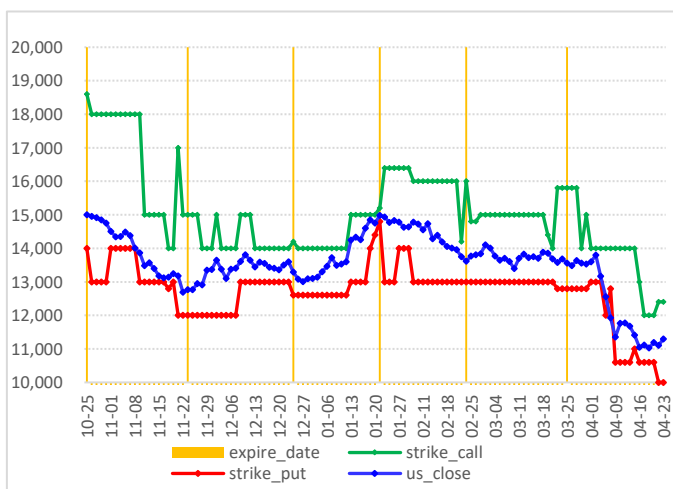


合成橡胶历史波动率锥



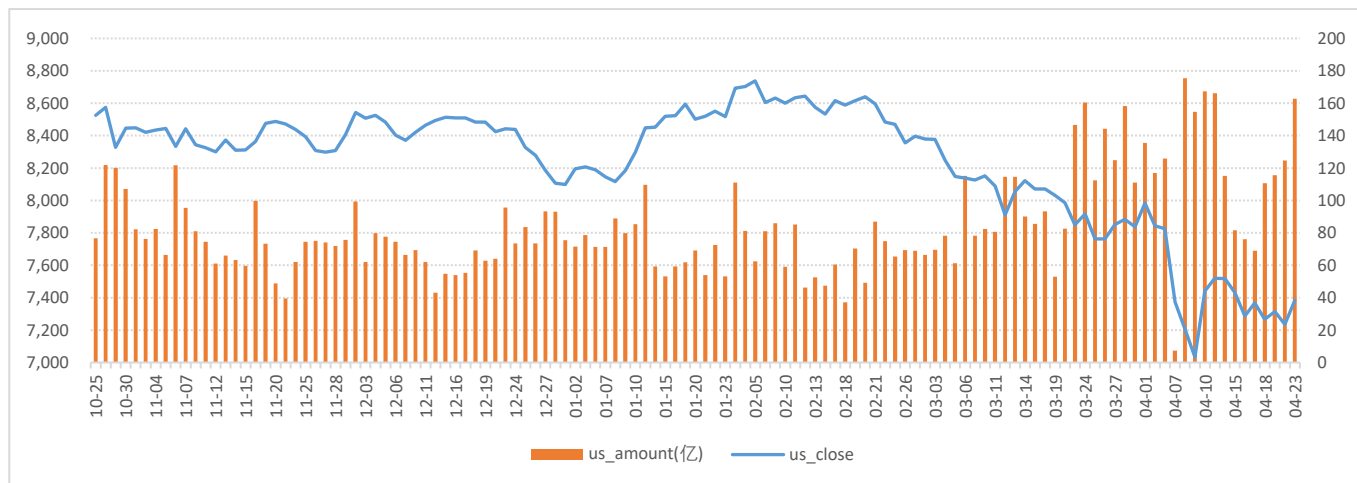
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

合成橡胶压力点和支撑点



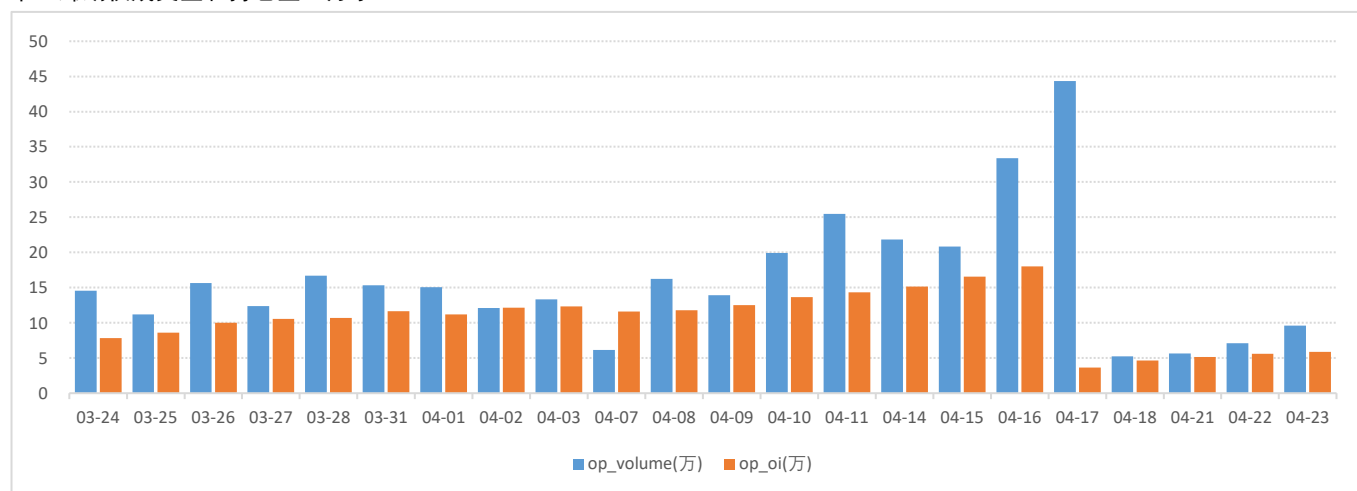
苯乙烯期权图表

苯乙烯价格走势图



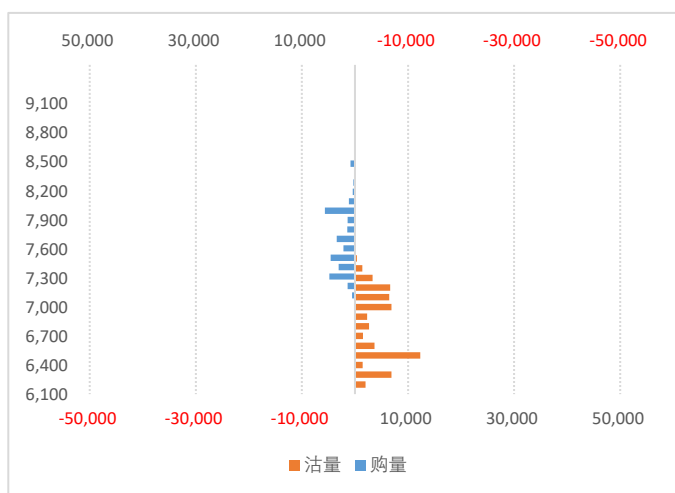
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权成交量和持仓量（万手）

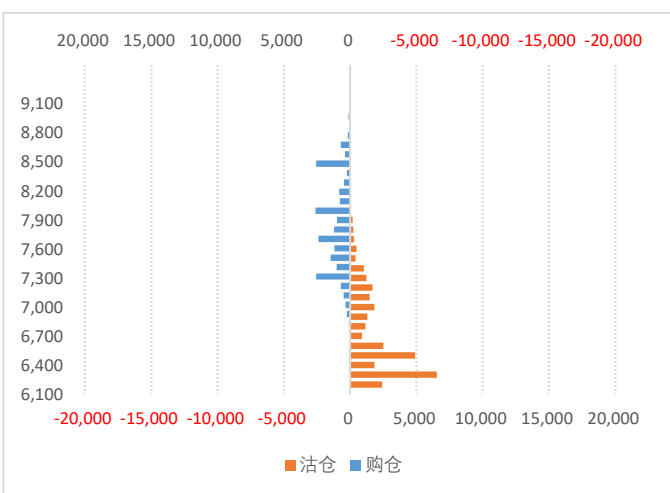


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯2506期权成交量分布

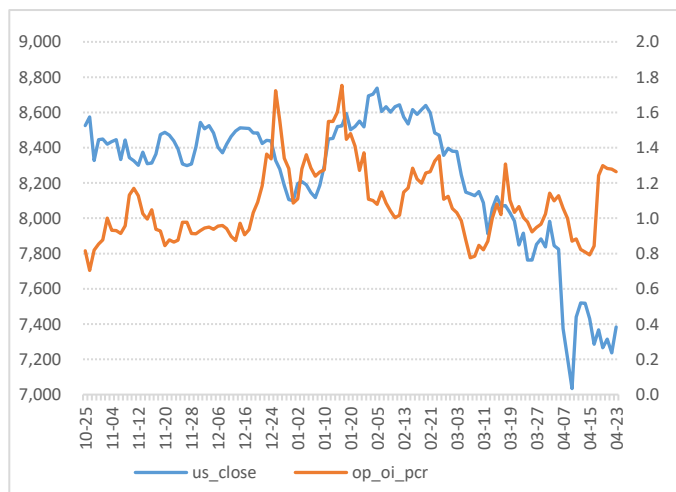


苯乙烯2506期权持仓量分布



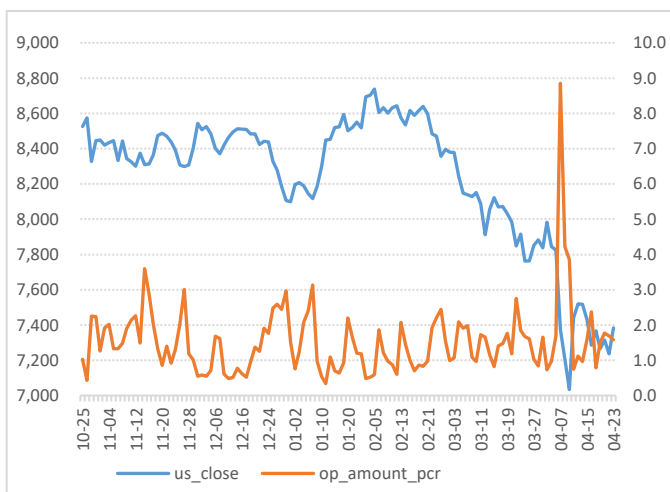
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权持仓量-PCR

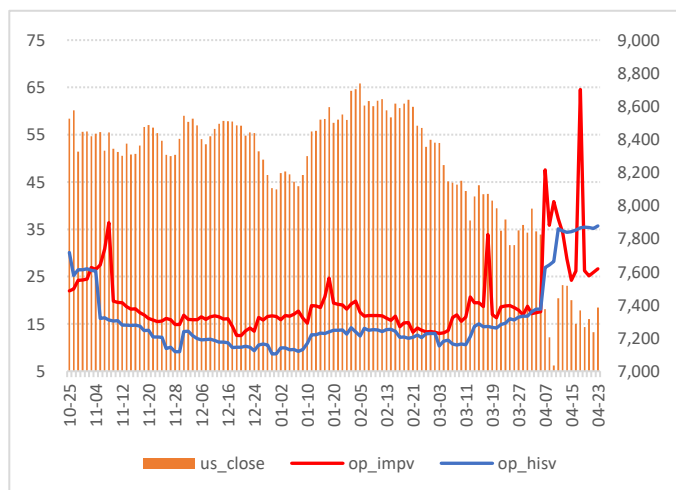


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权成交额-PCR

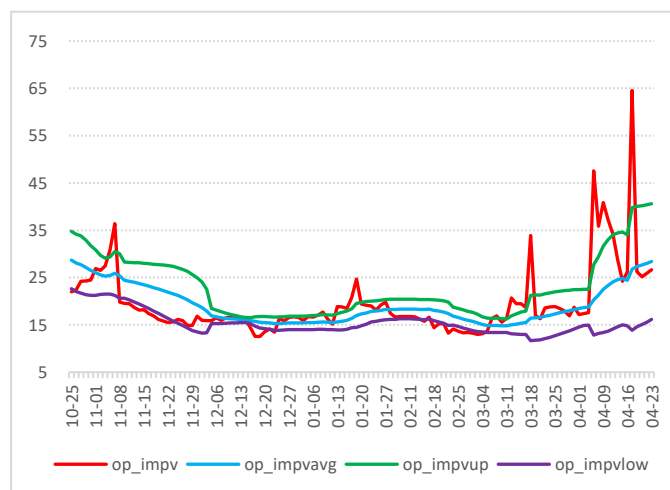


苯乙烯期权隐含波动率

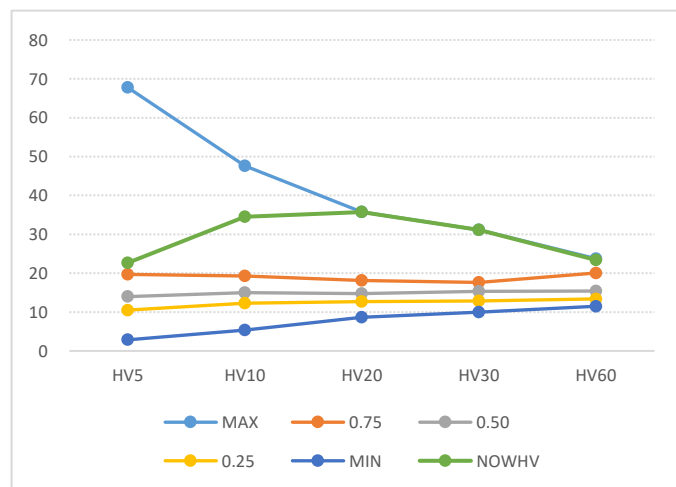


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯期权隐含波动率轨道线走势图

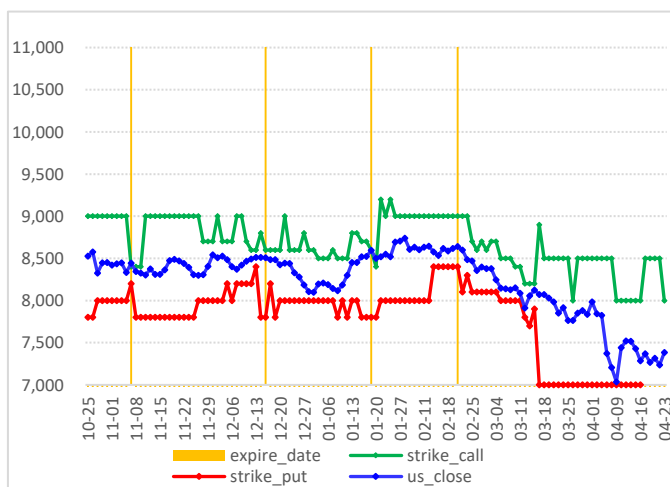


苯乙烯历史波动率锥



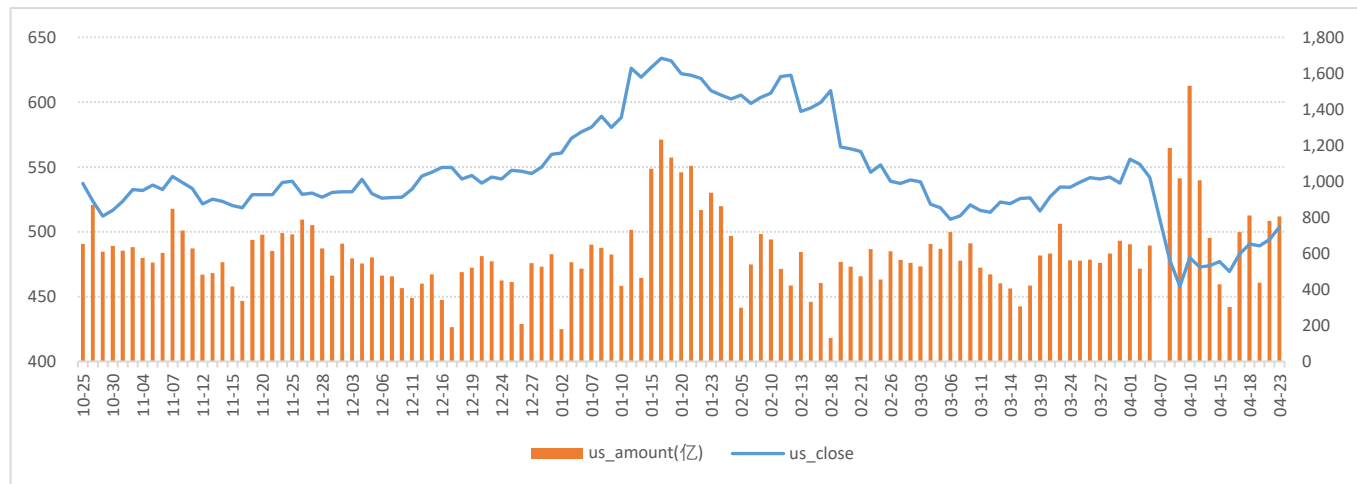
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

苯乙烯压力点和支撑点



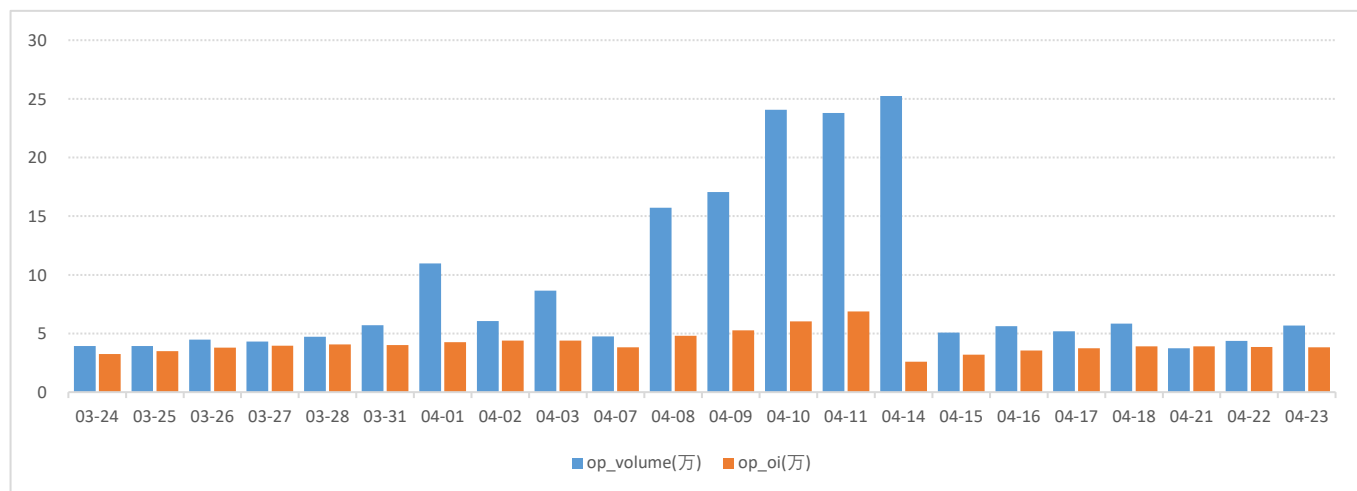
原油期权图表

原油价格走势图



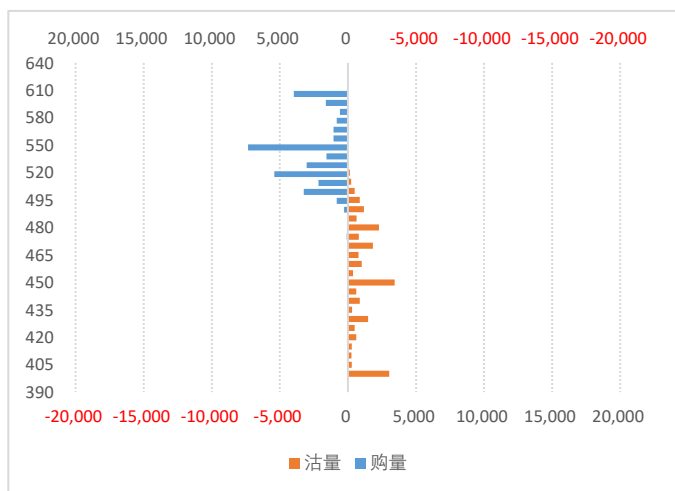
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期权成交量和持仓量（万手）

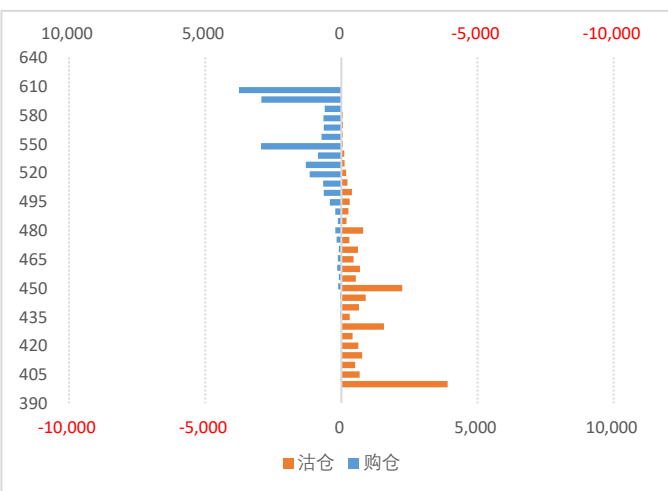


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油2506期权成交量分布

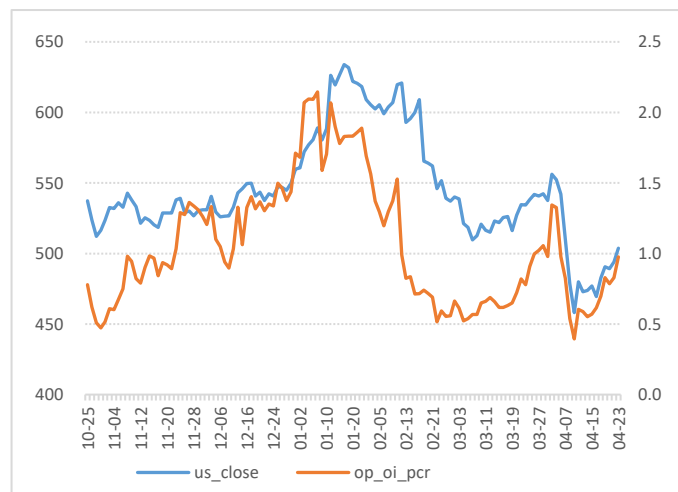


原油2506期权持仓量分布



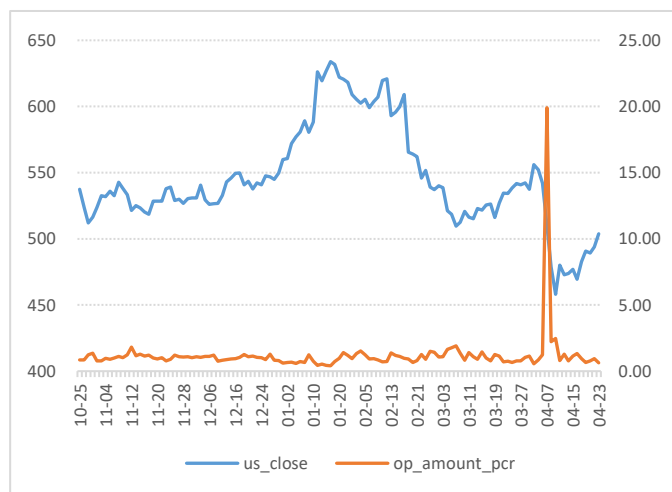
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期货持仓量-PCR

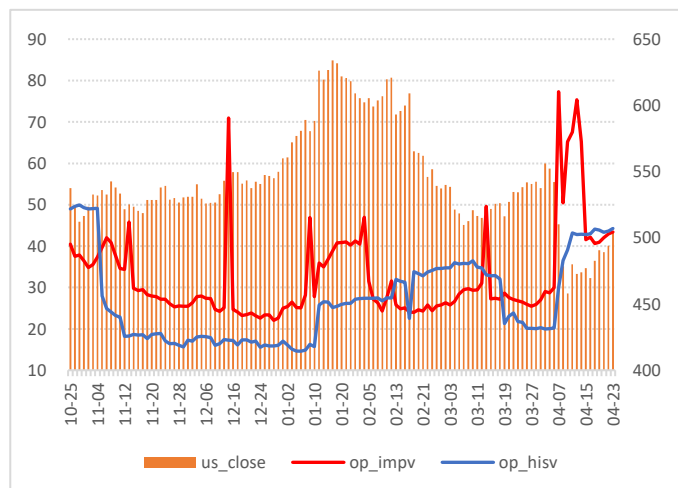


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期货成交额-PCR

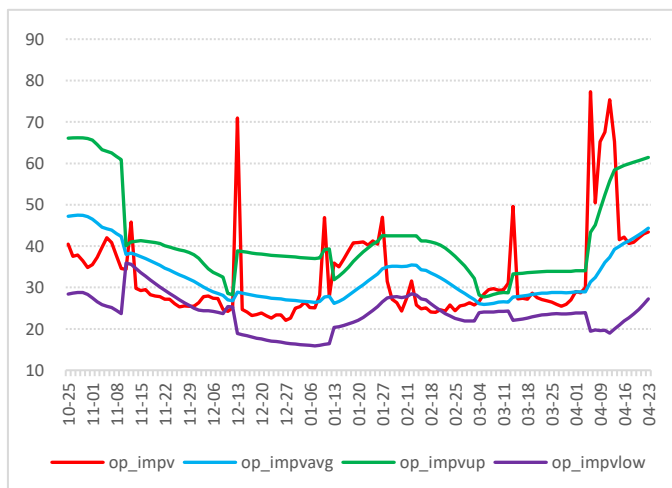


原油期货隐含波动率

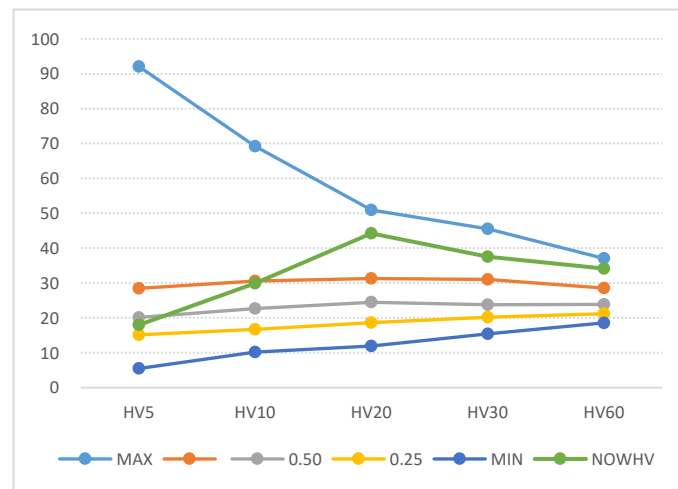


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油期货隐波率轨道线走势图

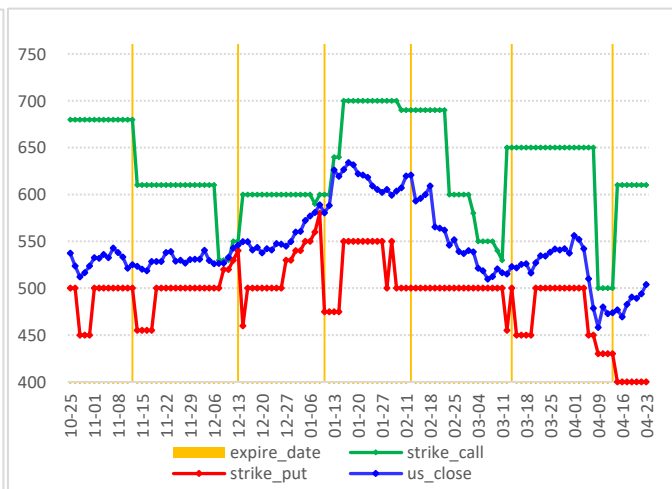


原油历史波动率锥



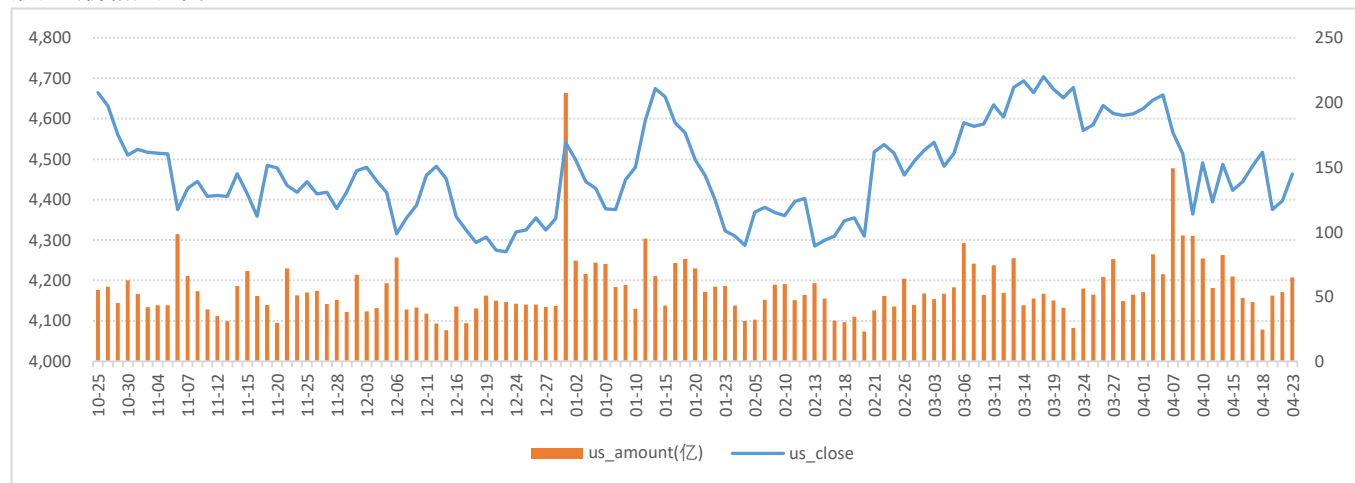
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

原油压力点和支撑点



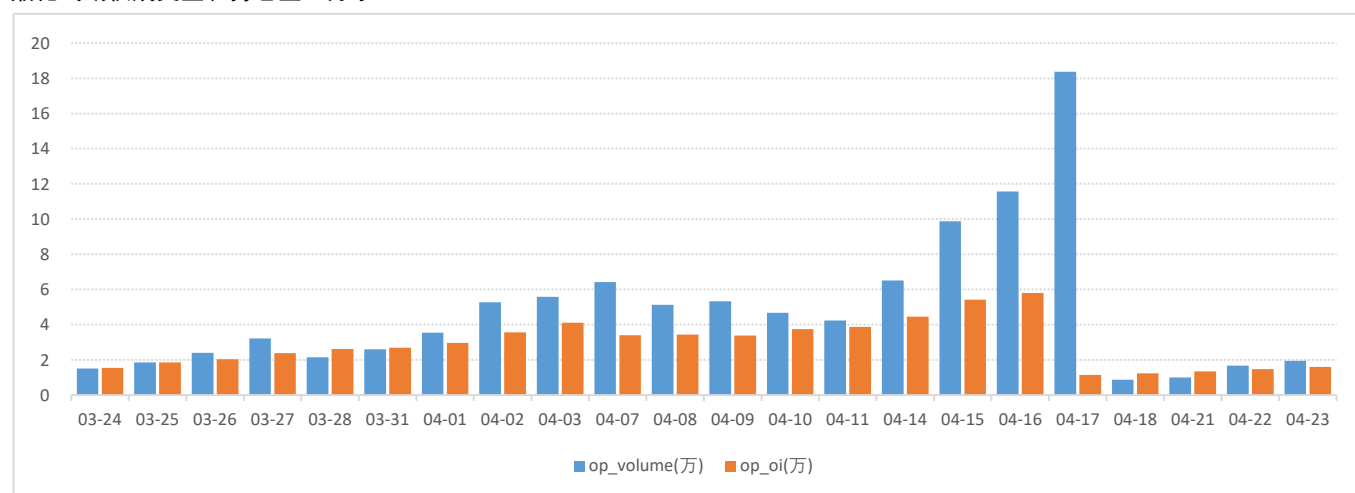
液化气期权图表

液化气价格走势图



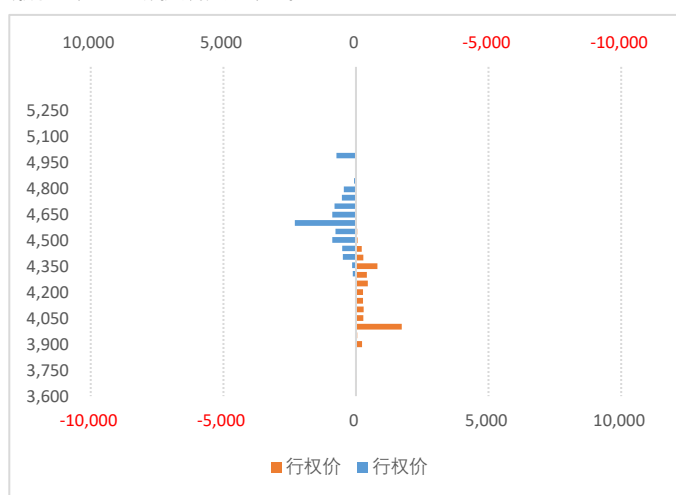
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权成交量和持仓量（万手）

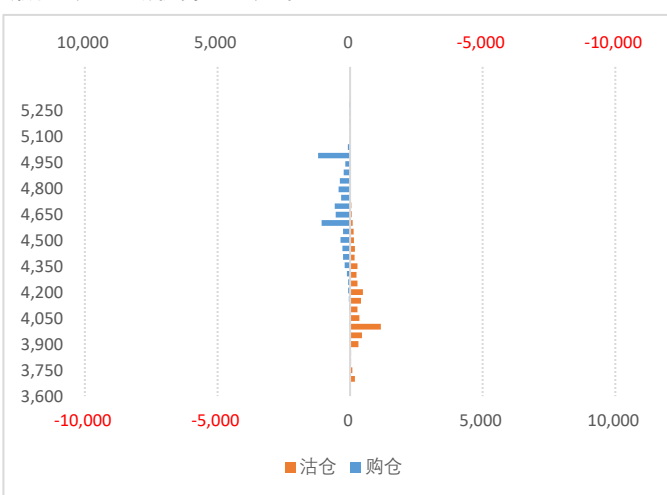


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气2506期权成交量分布

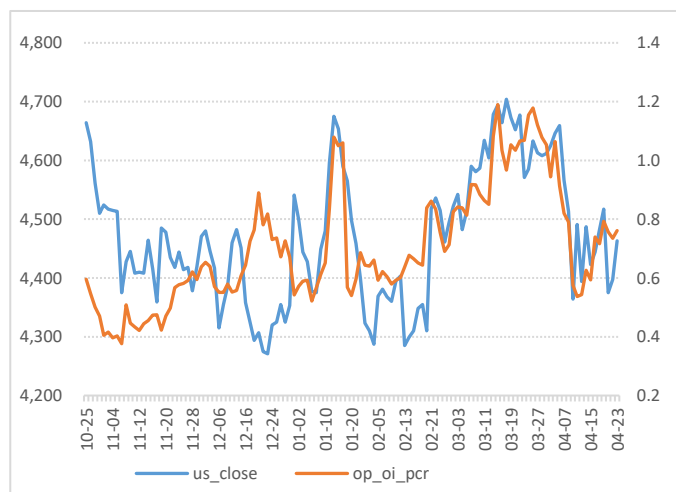


液化气2506期权持仓量分布



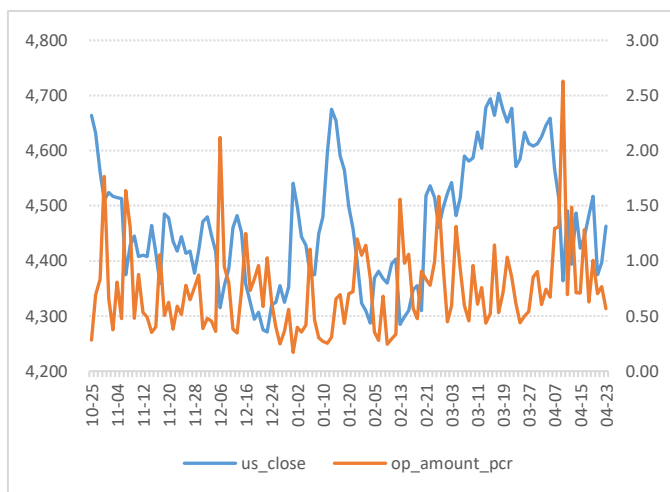
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权持仓量-PCR

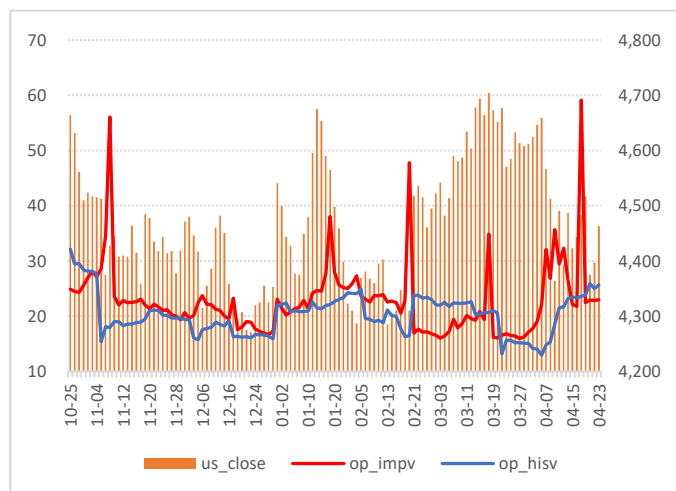


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权成交额-PCR

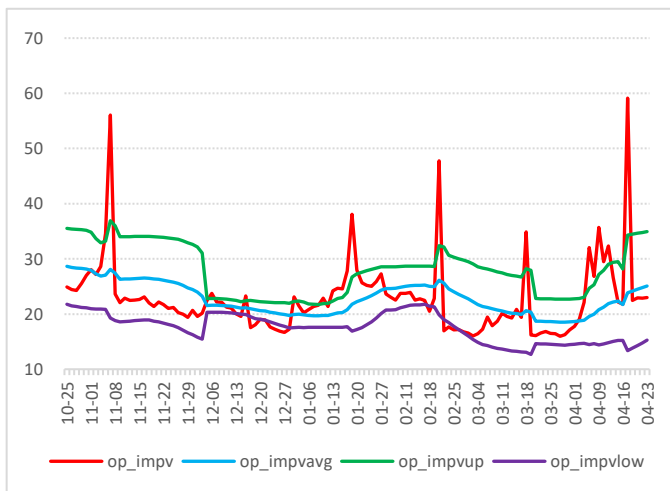


液化气期权隐含波动率

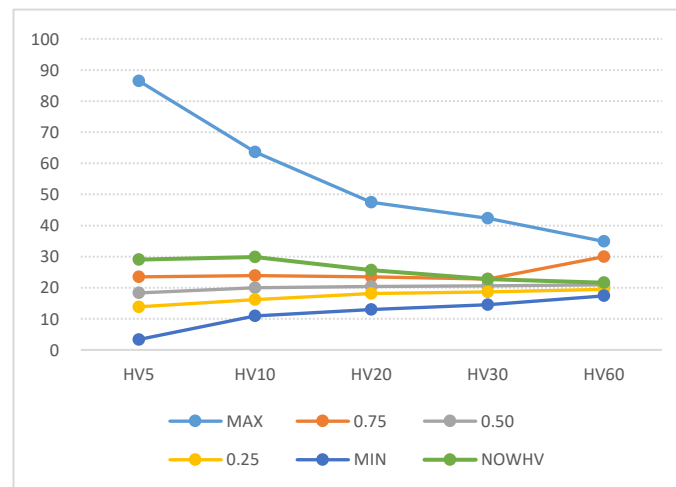


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气期权隐含波动率轨道线走势图

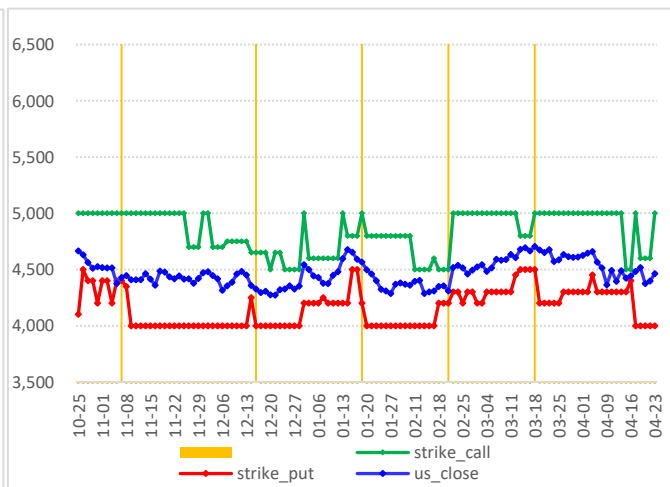


液化气历史波动率锥



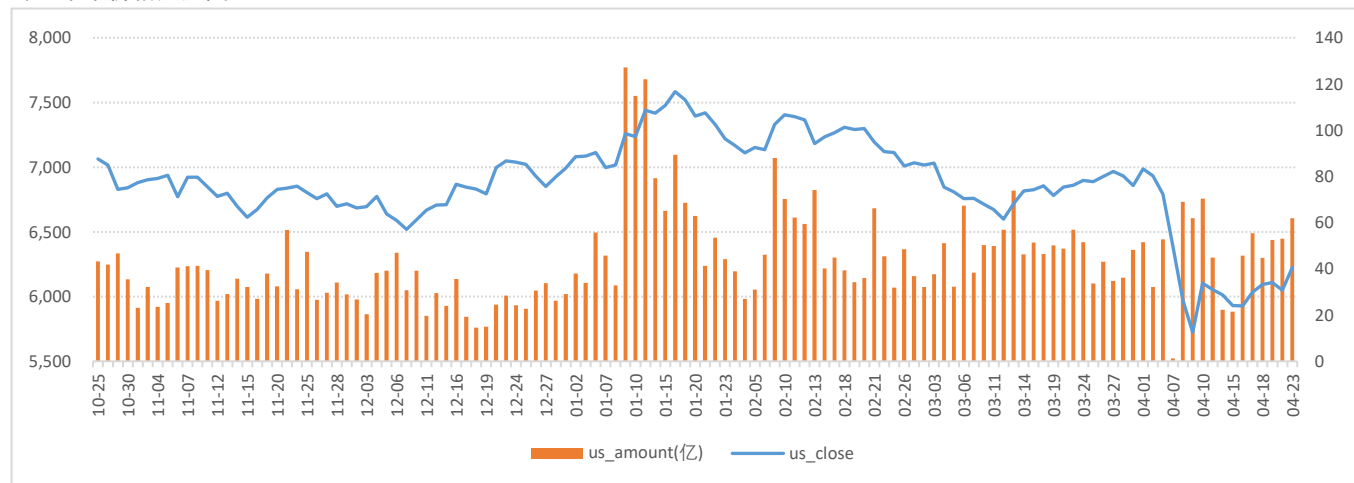
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

液化气压力点和支撑点



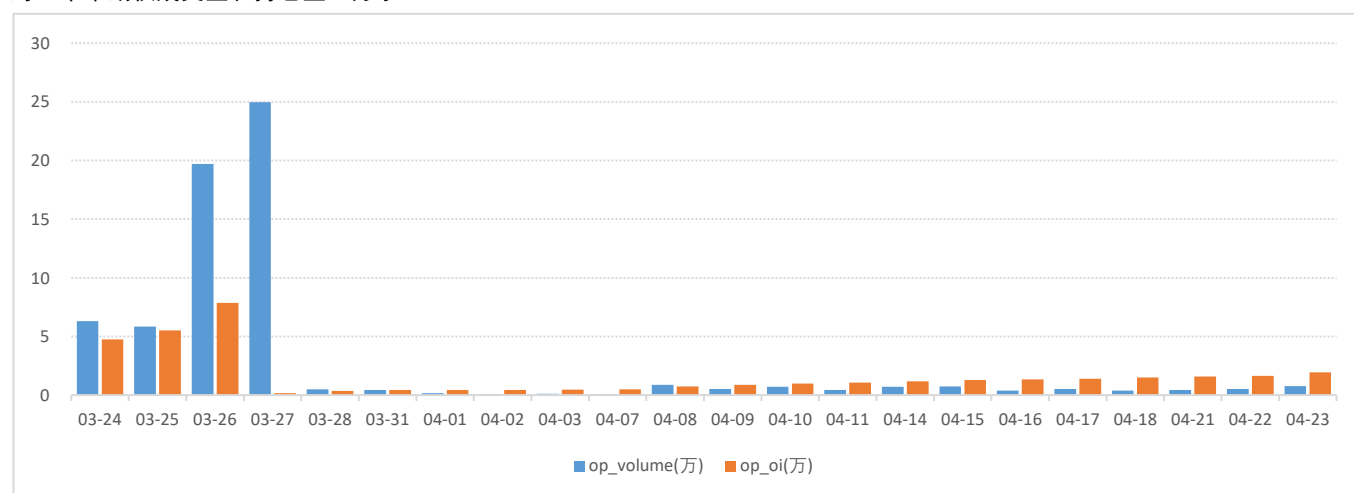
对二甲苯期权图表

对二甲苯价格走势图



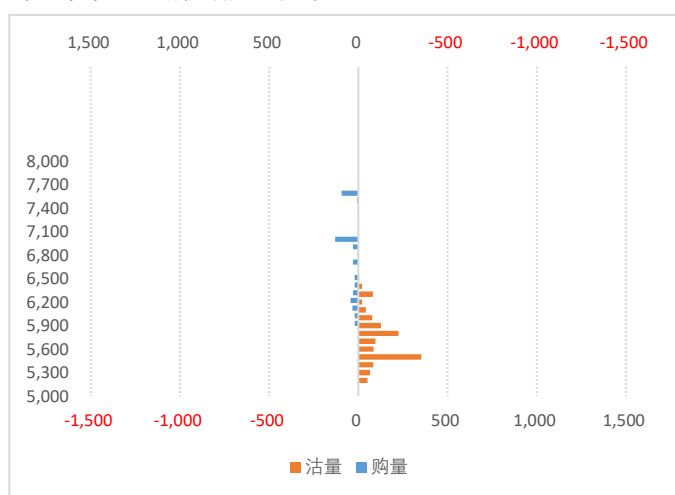
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权成交量和持仓量（万手）

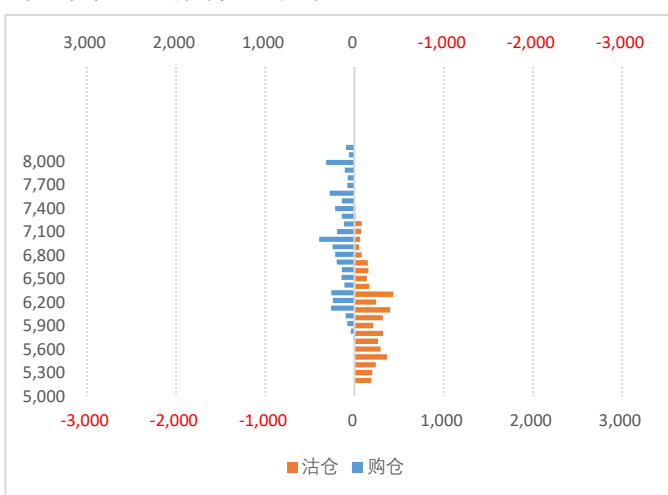


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯2509期权成交量分布

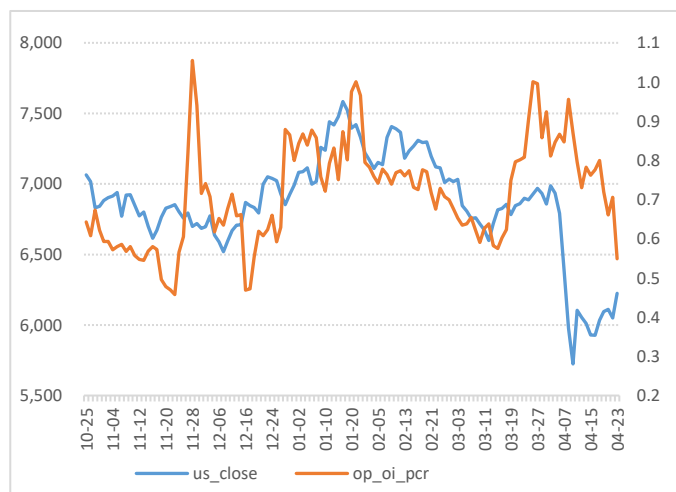


对二甲苯2509期权持仓量分布



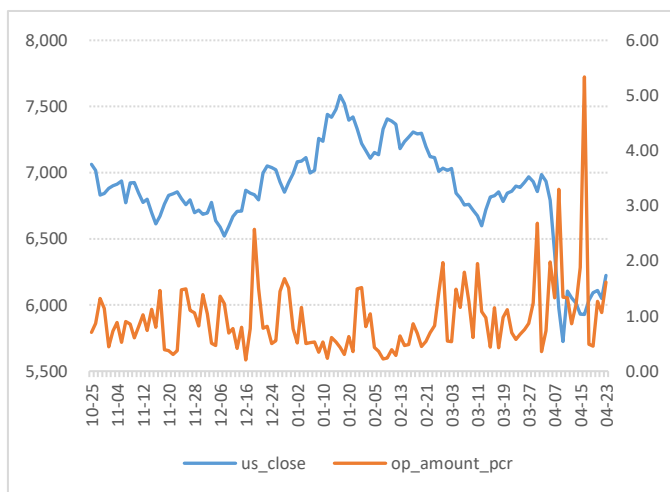
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权持仓量-PCR

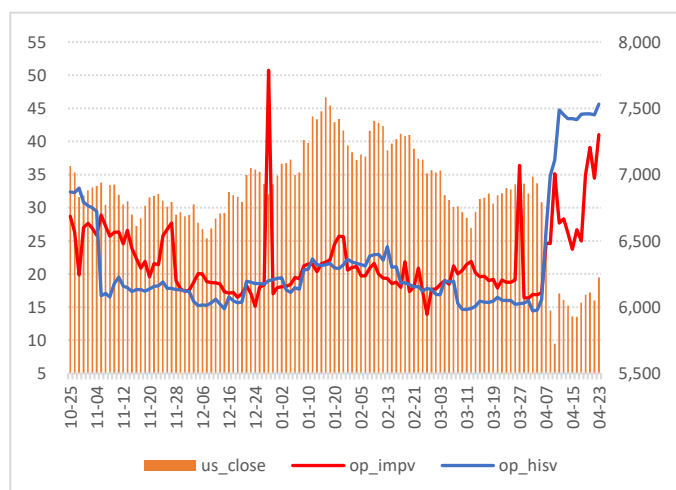


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权成交额-PCR

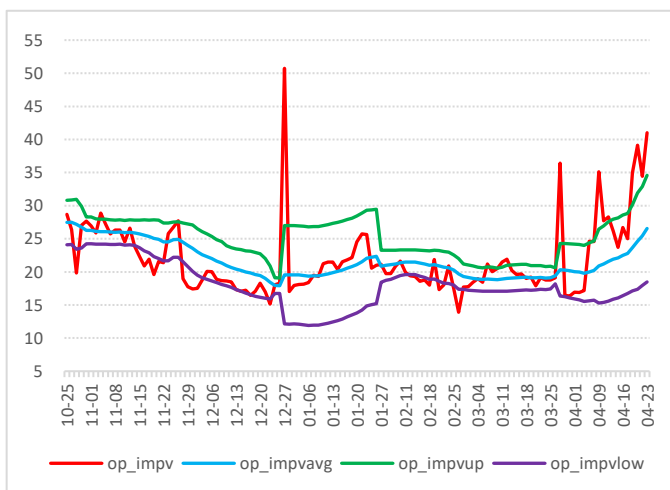


对二甲苯期权隐含波动率

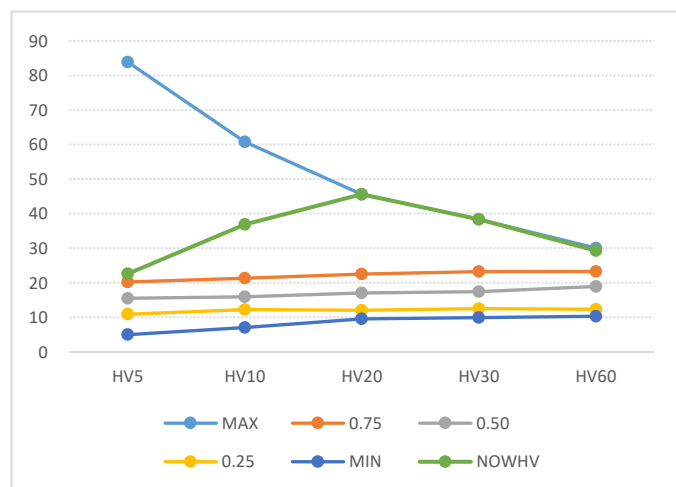


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯期权隐波率轨道线走势图

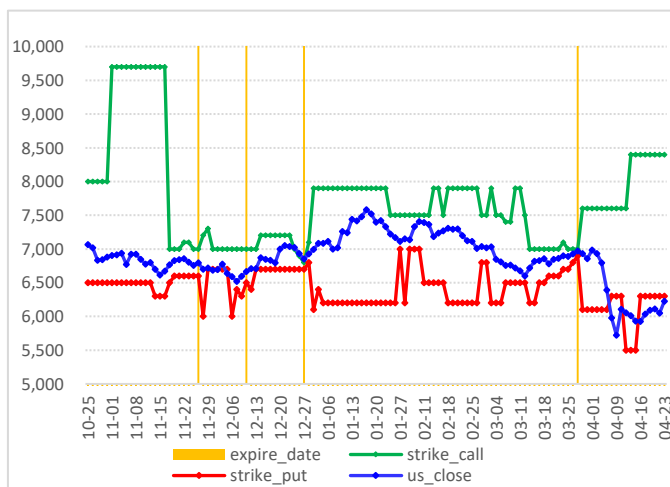


对二甲苯历史波动率锥



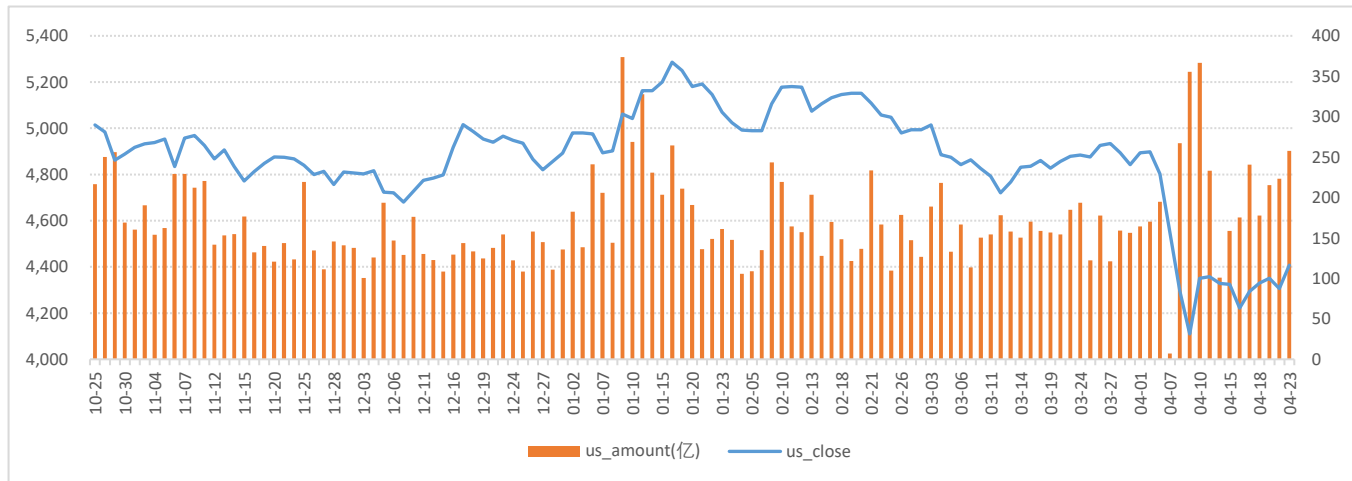
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

对二甲苯压力点和支撑点



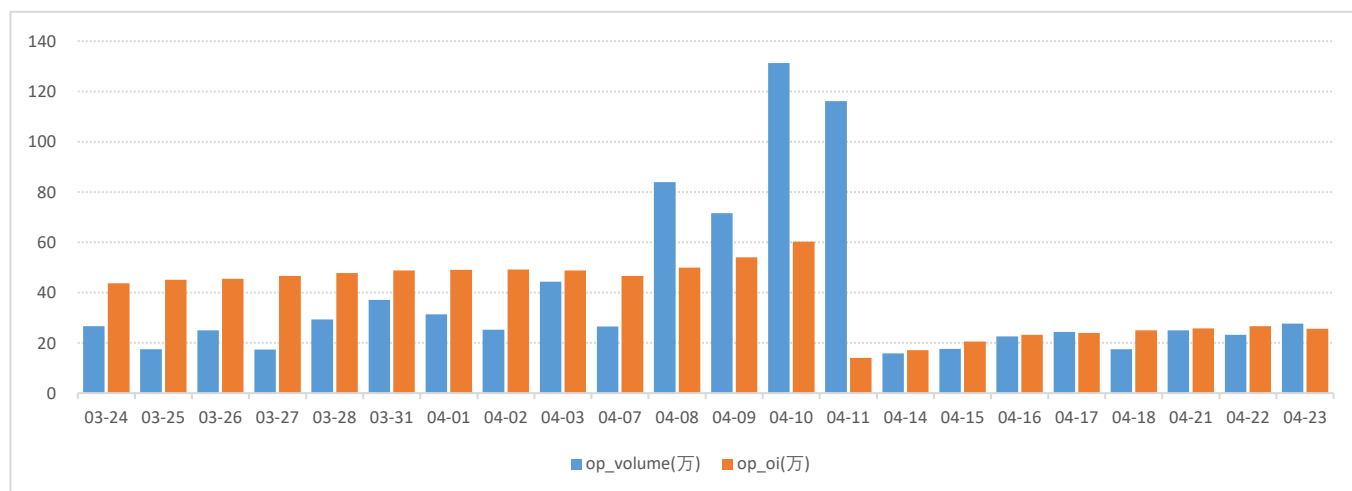
PTA期权图表

PTA价格走势



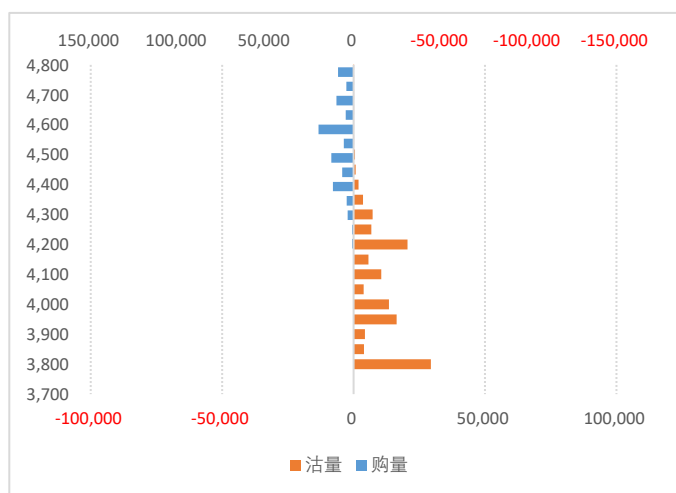
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权成交量和持仓量（万手）

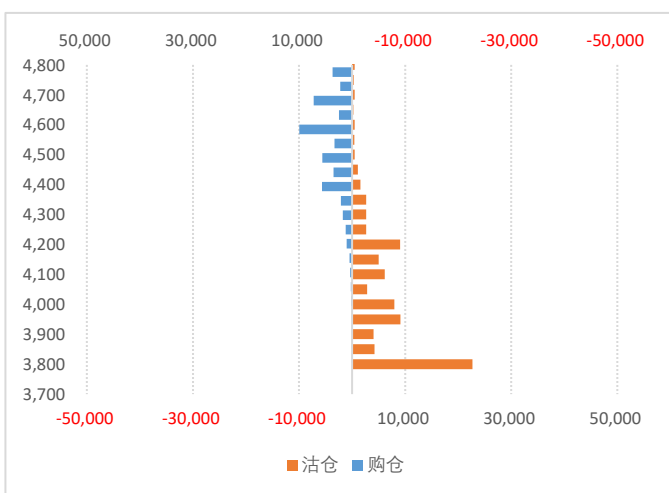


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA2506期权成交量分布

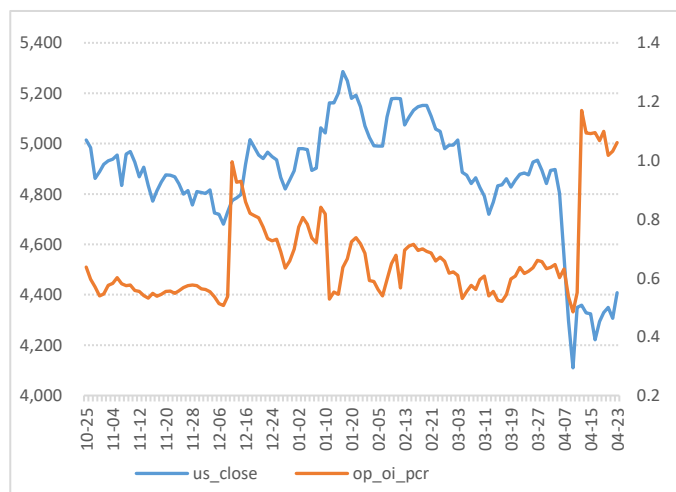


PTA2506期权持仓量分布



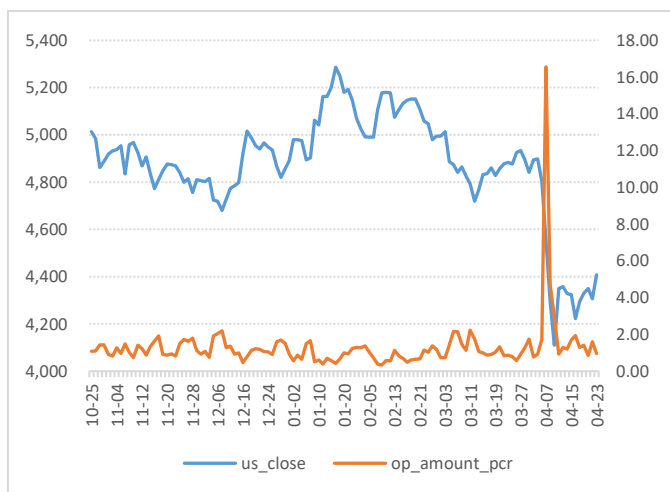
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权持仓量-PCR

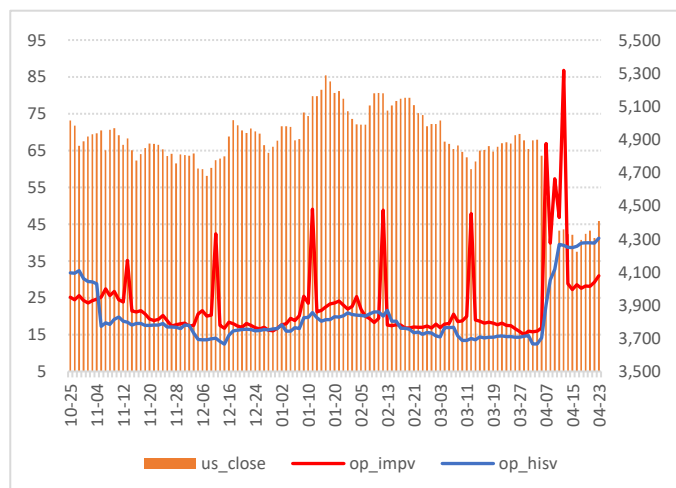


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权成交额-PCR

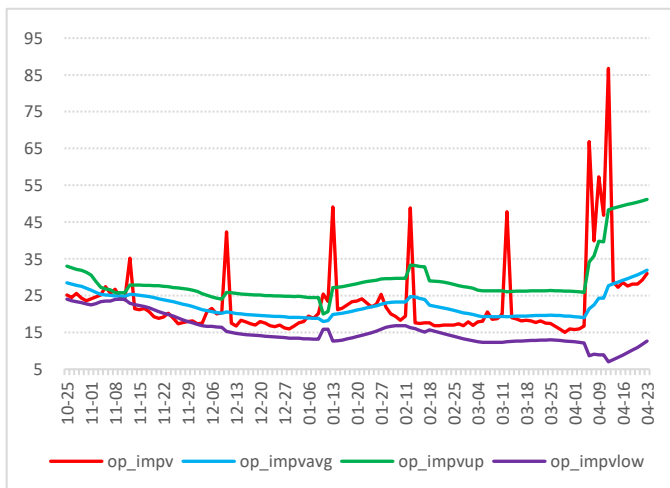


PTA期权隐含波动率

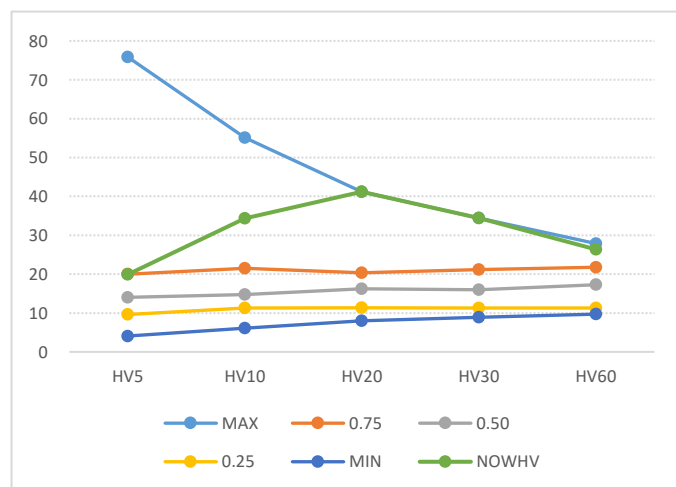


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA期权隐波率轨道线走势图

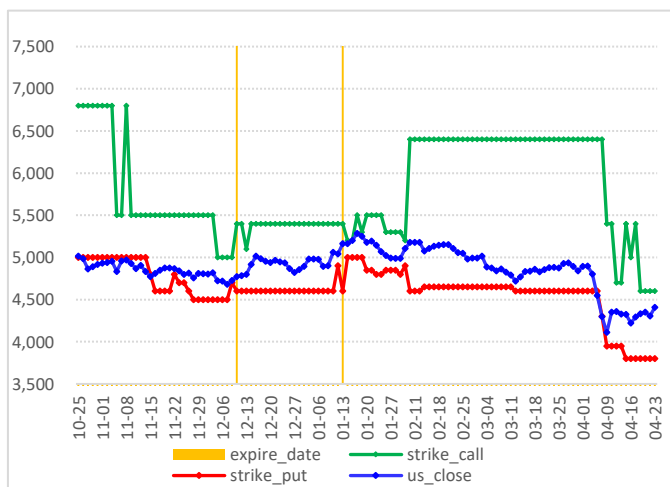


PTA历史波动率锥



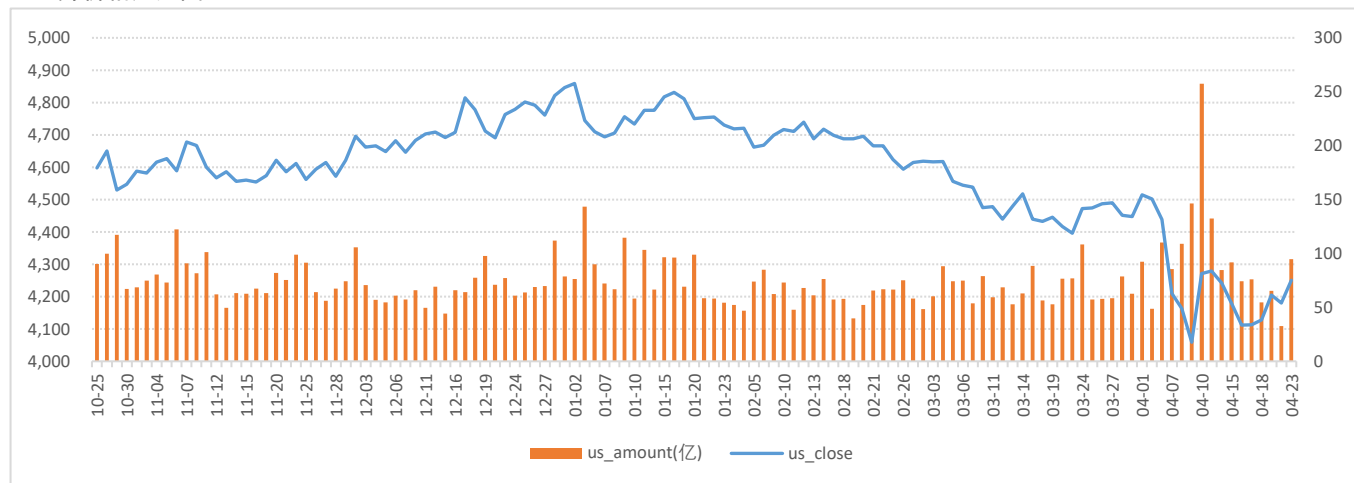
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PTA压力点和支撑点



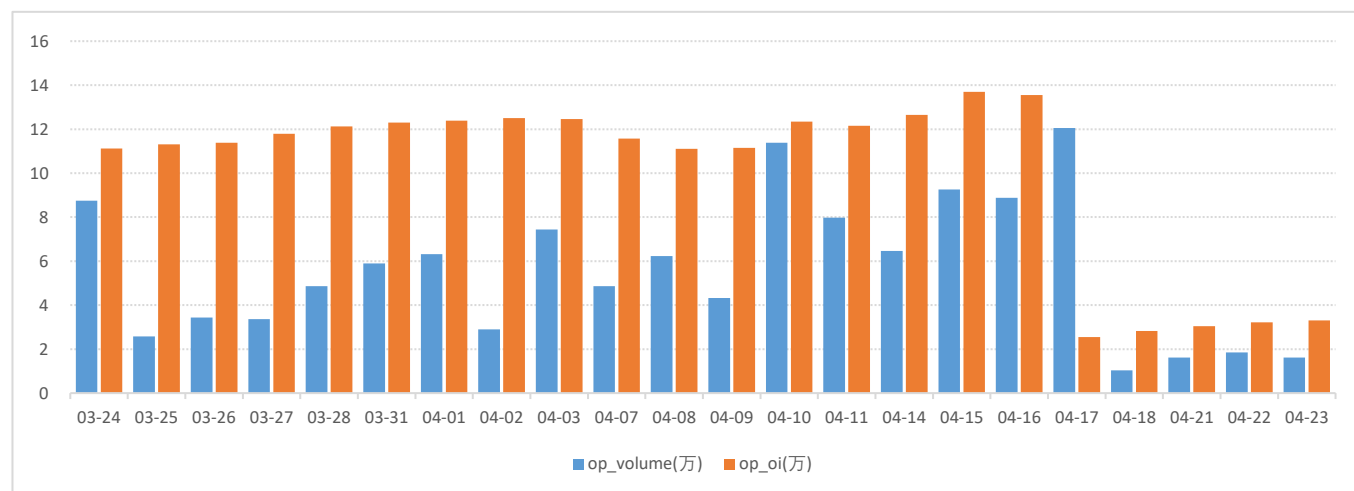
乙二醇期权图表

乙二醇价格走势



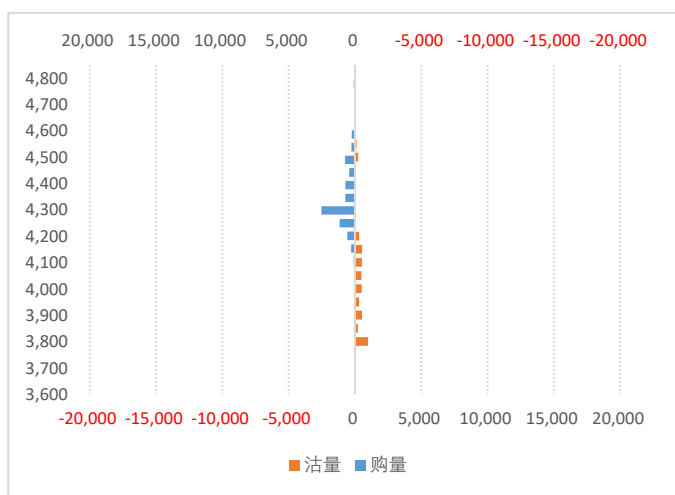
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权成交量和持仓量（万手）

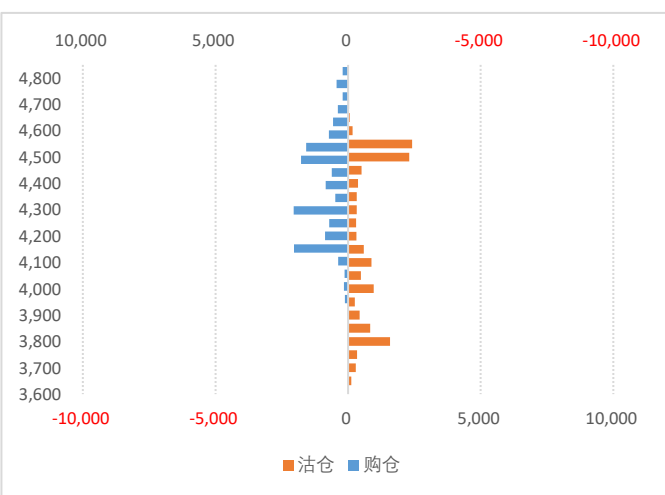


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇2506期权成交量分布

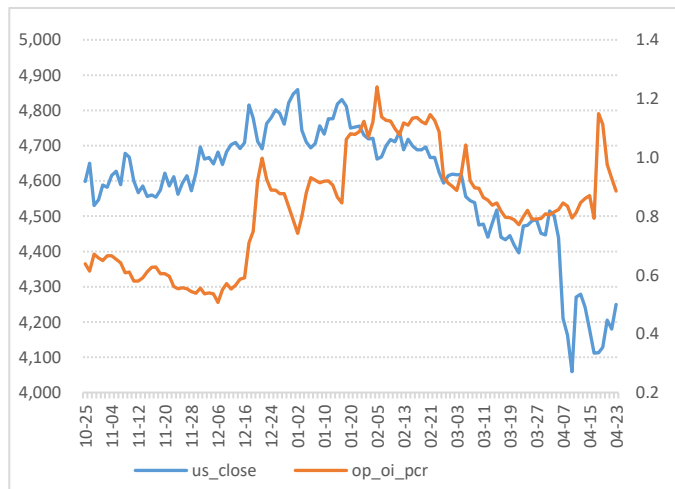


乙二醇2506期权持仓量分布



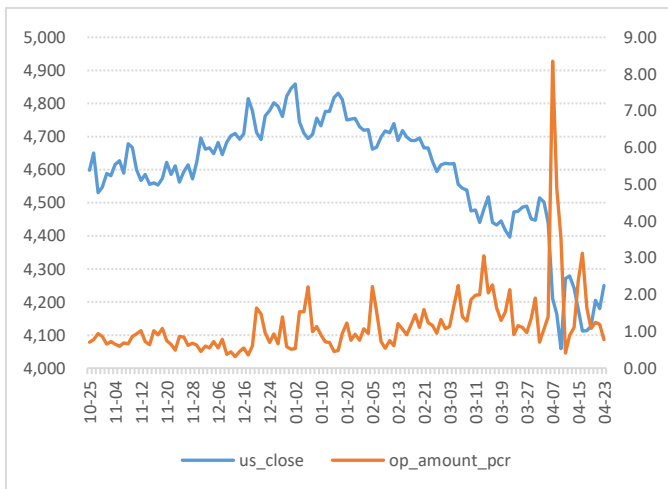
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权持仓量-PCR

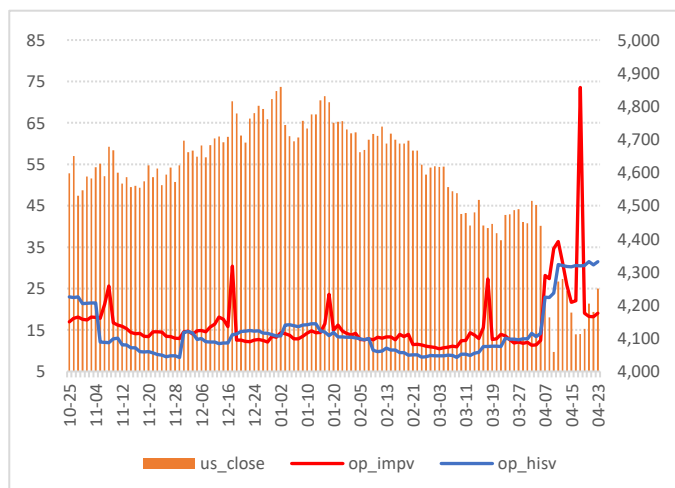


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权成交额-PCR

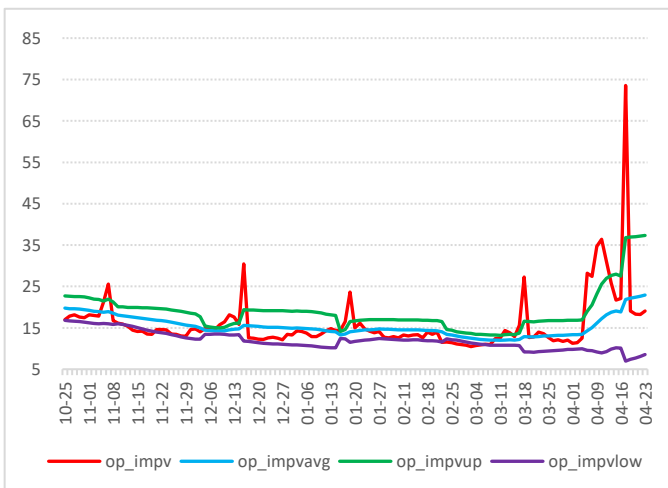


乙二醇期权隐含波动率

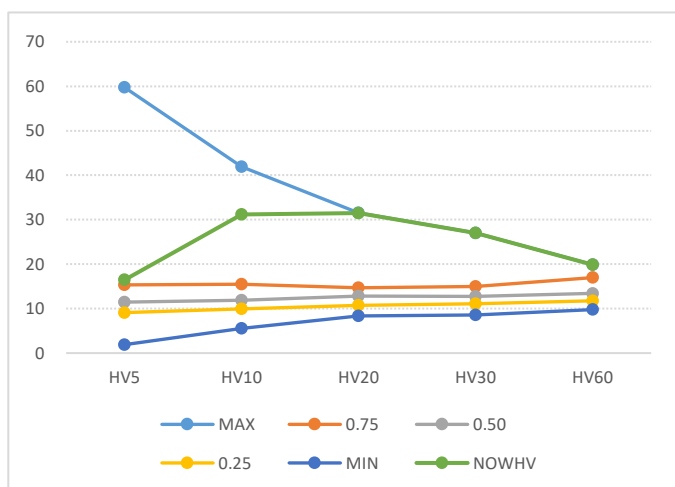


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇期权隐波率轨道线走势图

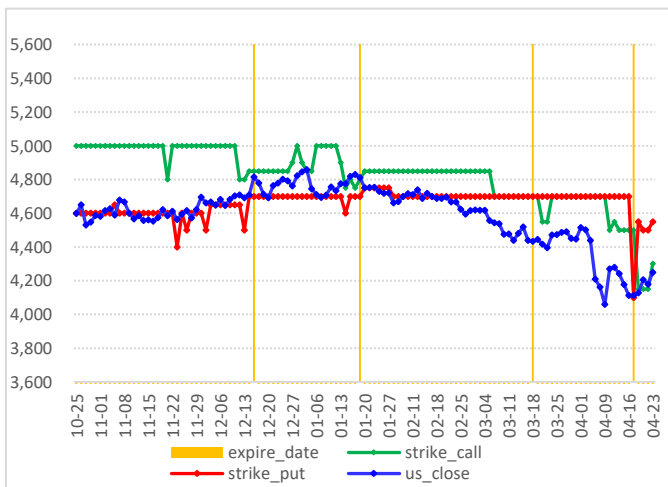


乙二醇历史波动率锥



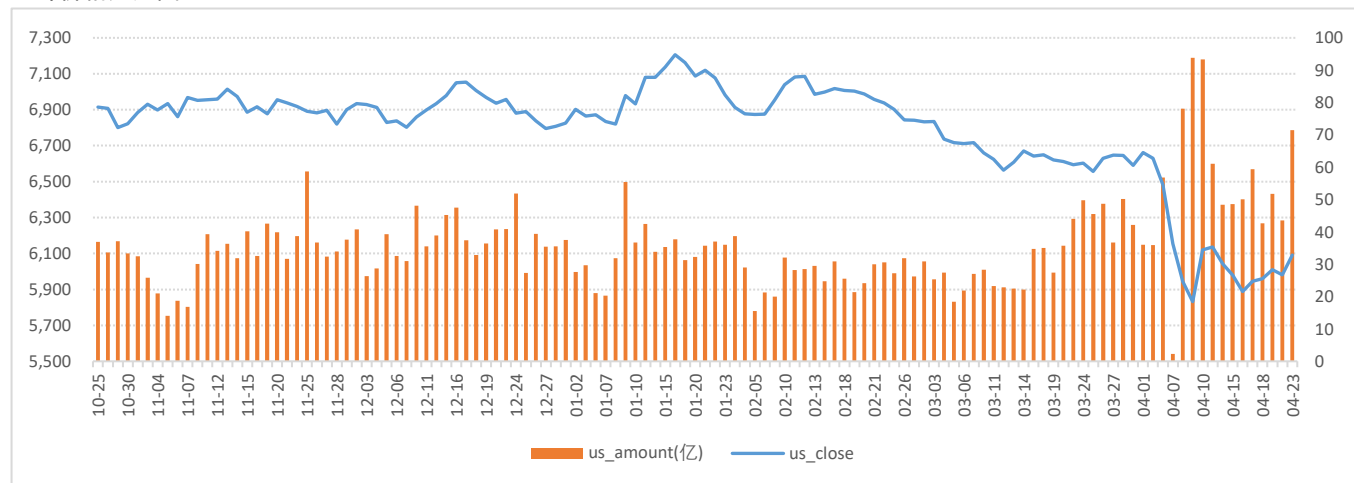
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

乙二醇压力点和支撑点



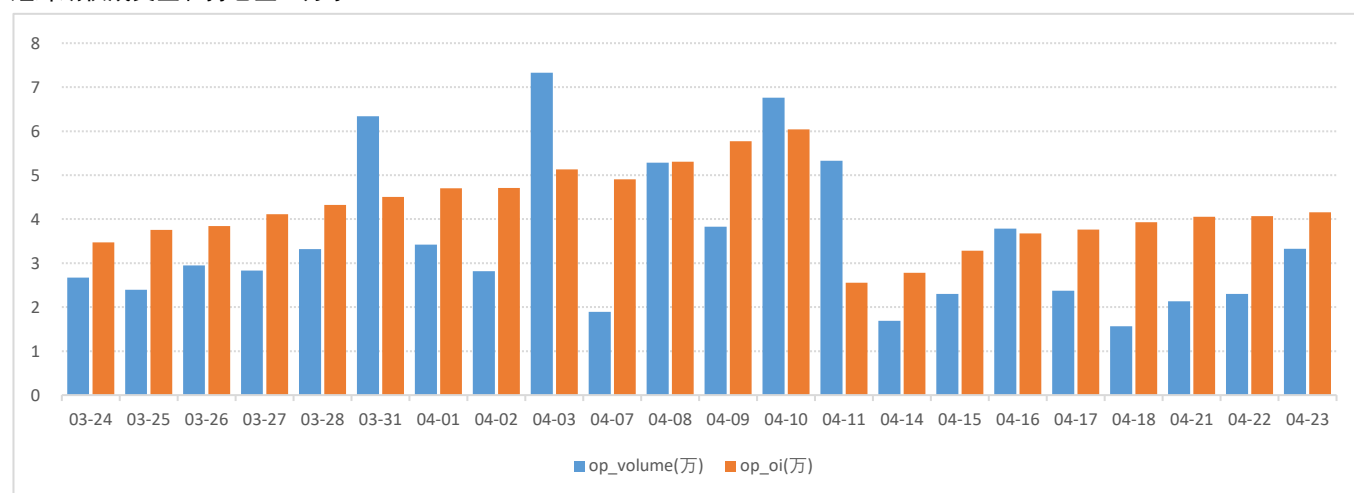
短纤期权图表

短纤价格走势



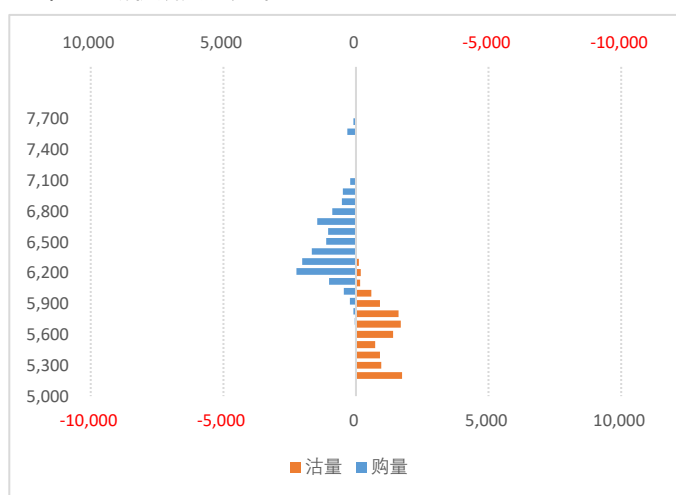
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权成交量和持仓量（万手）

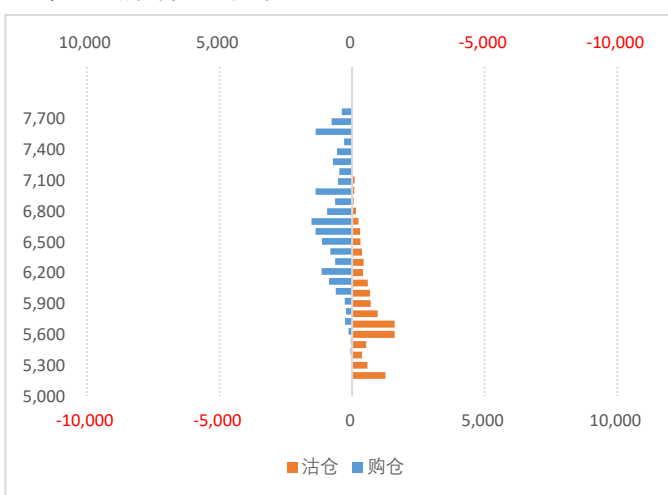


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤2506期权成交量分布

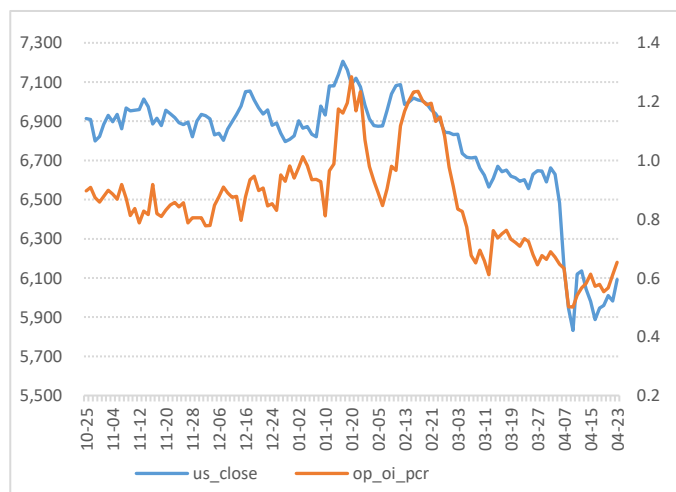


短纤2506期权持仓量分布



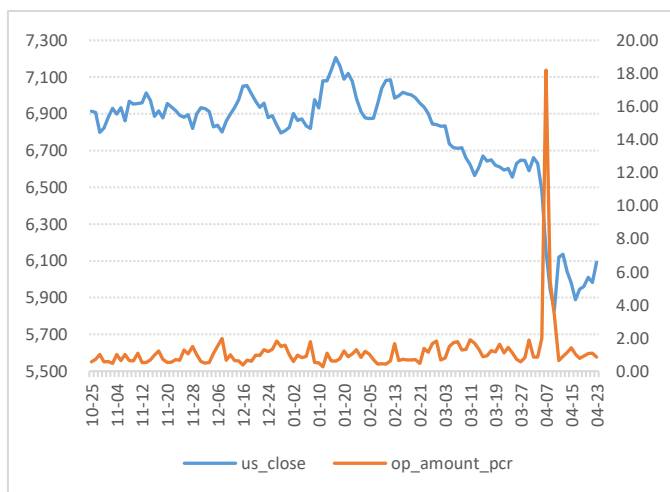
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权持仓量-PCR

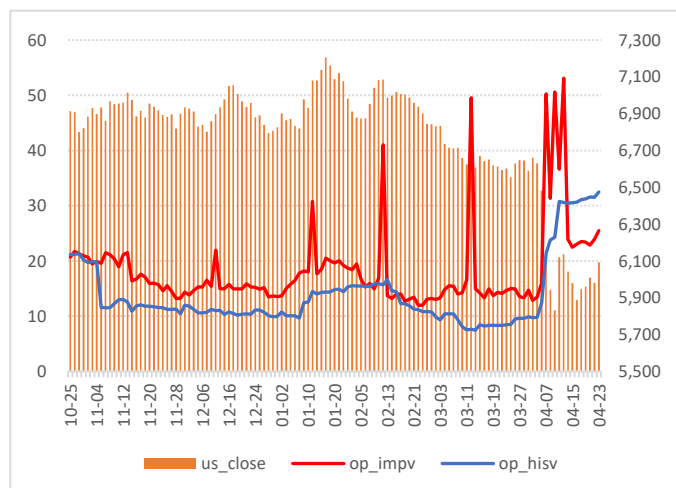


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权成交额-PCR

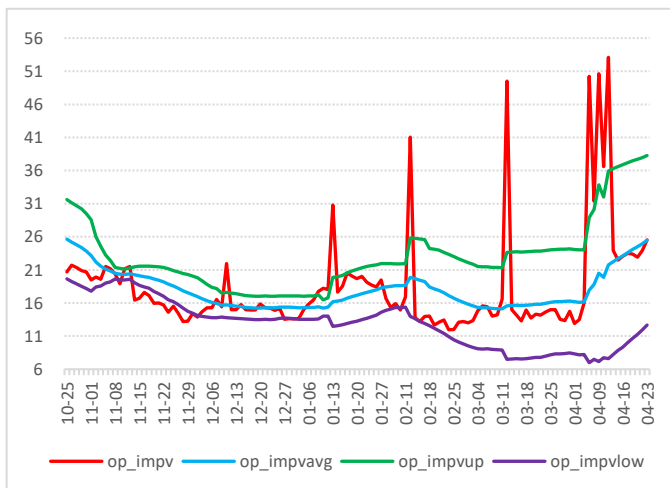


短纤期权隐含波动率

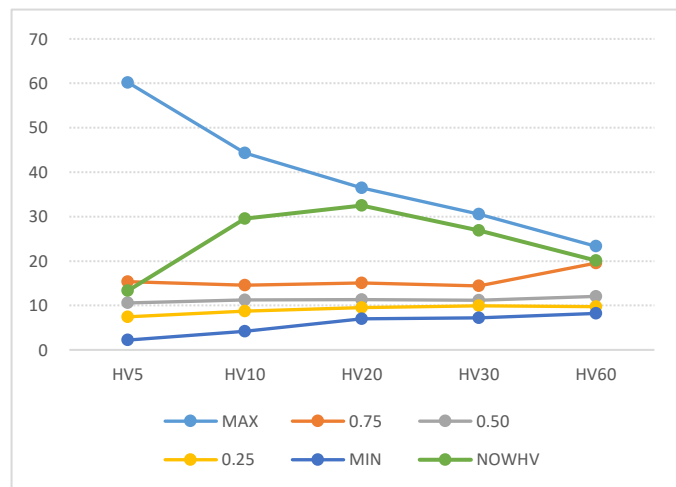


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤期权隐波率轨道线走势图

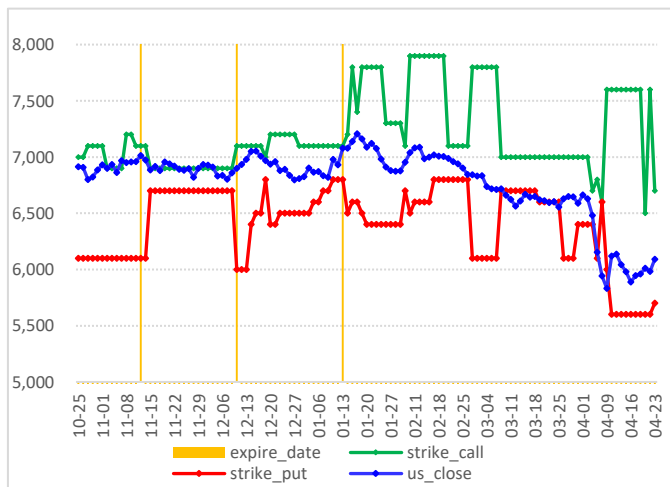


短纤历史波动率锥



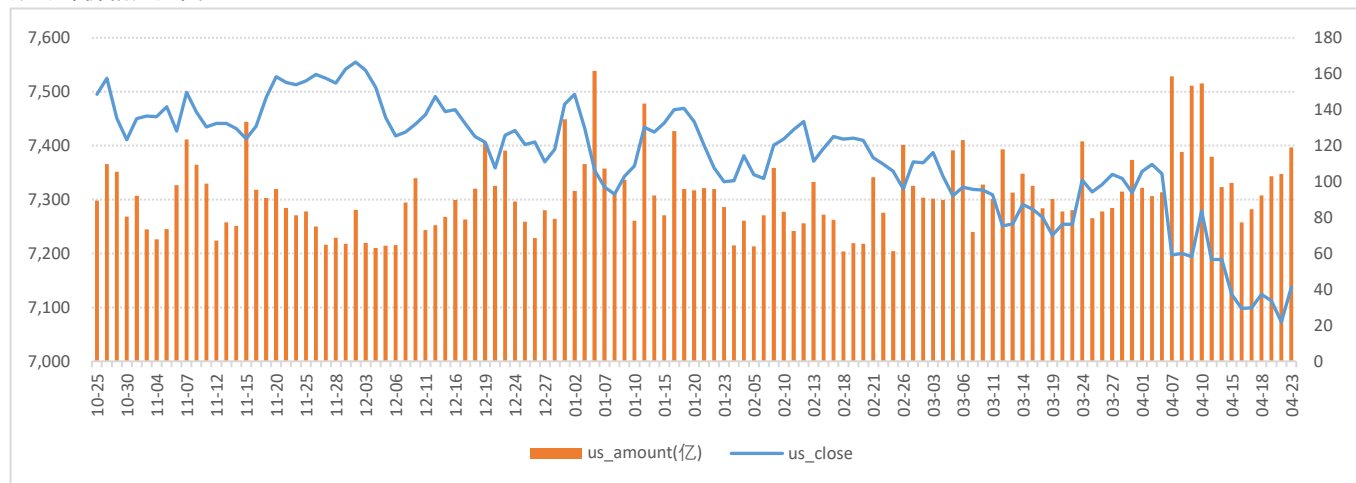
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

短纤压力点和支撑点



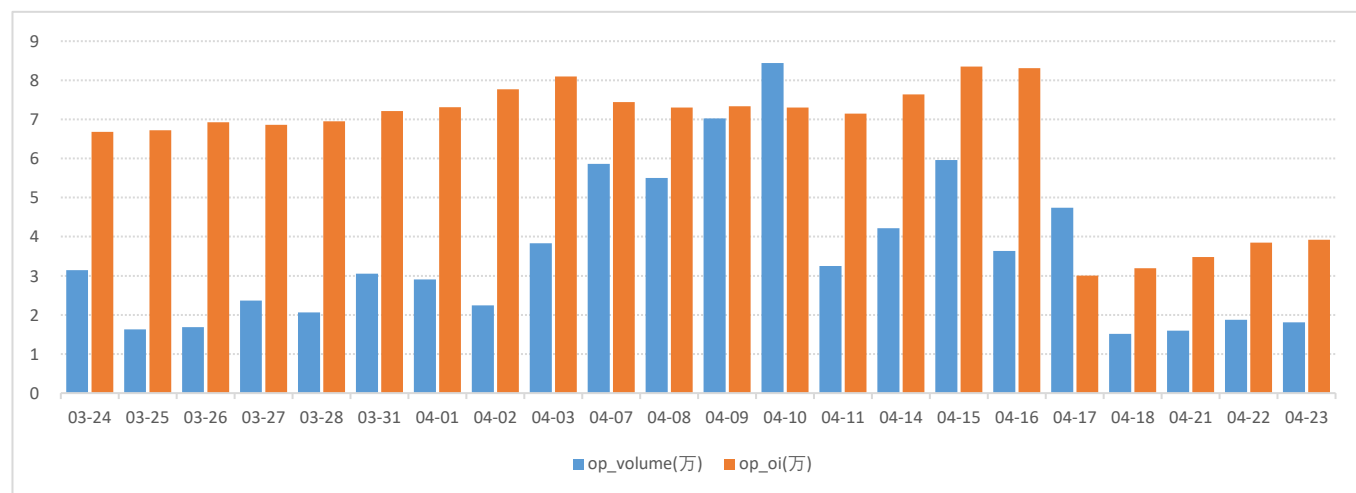
聚丙烯期权图表

聚丙烯价格走势



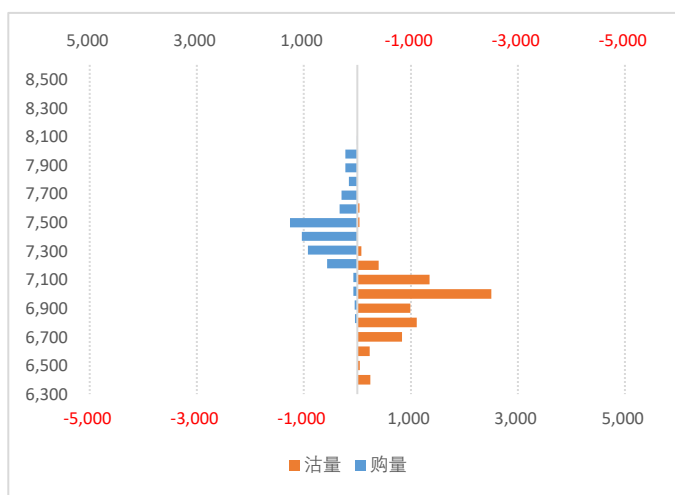
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权成交量和持仓量（万手）

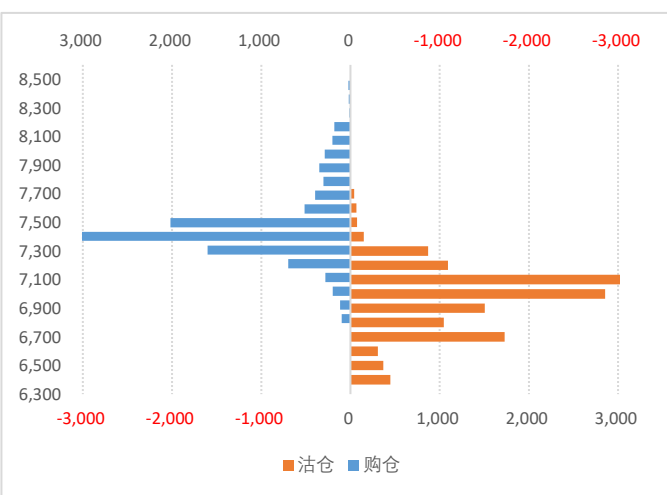


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯2506期权成交量分布

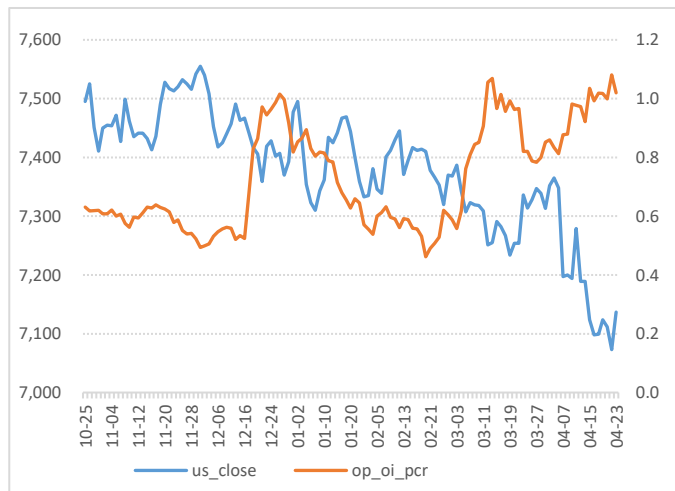


聚丙烯2506期权持仓量分布



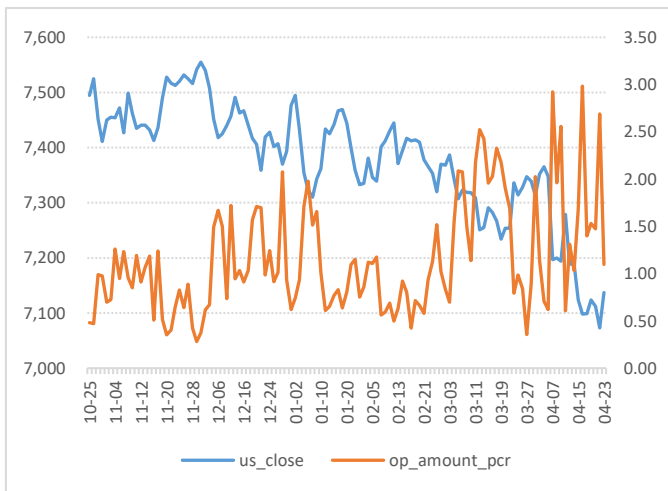
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权持仓量-PCR

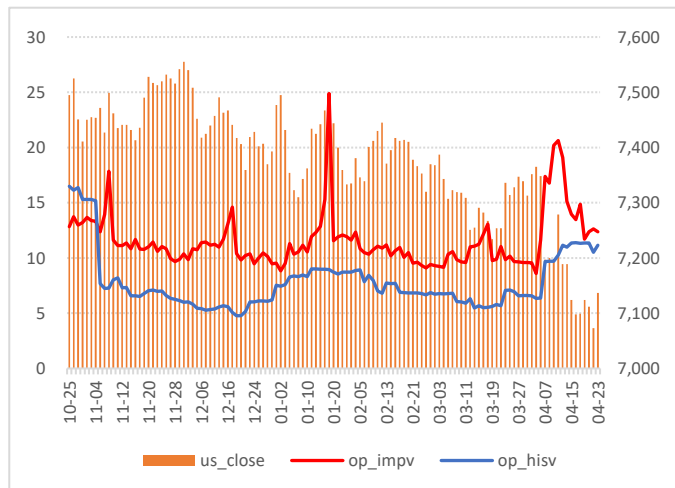


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权成交额-PCR

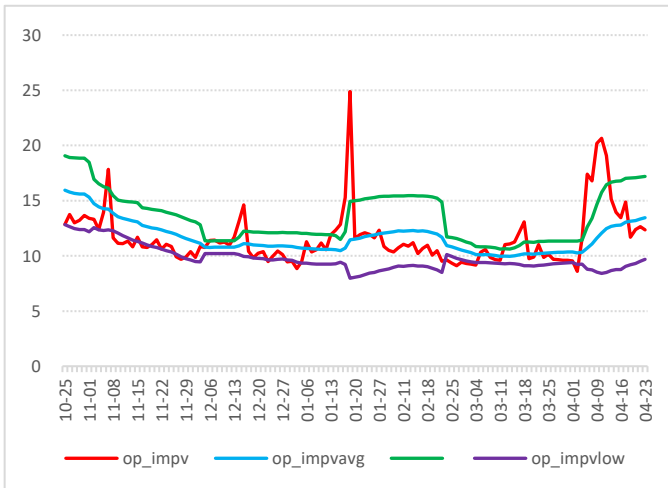


聚丙烯期权隐含波动率

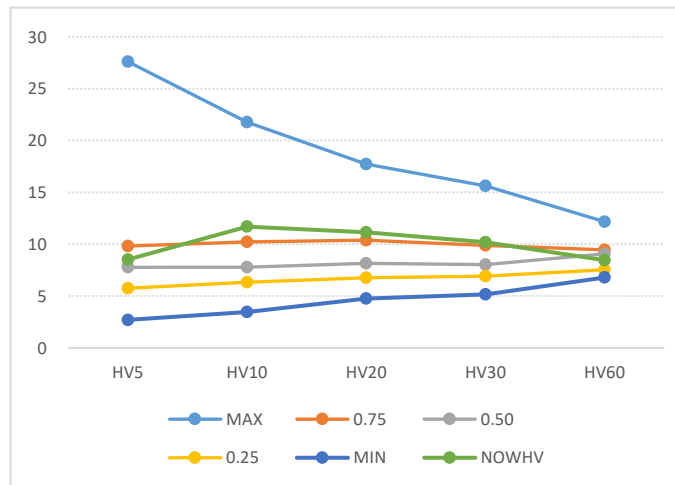


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期权隐含波动率轨道线走势图

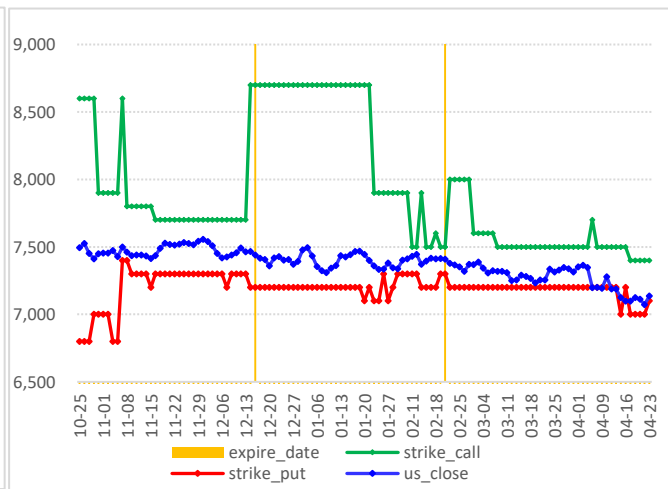


聚丙烯历史波动率锥



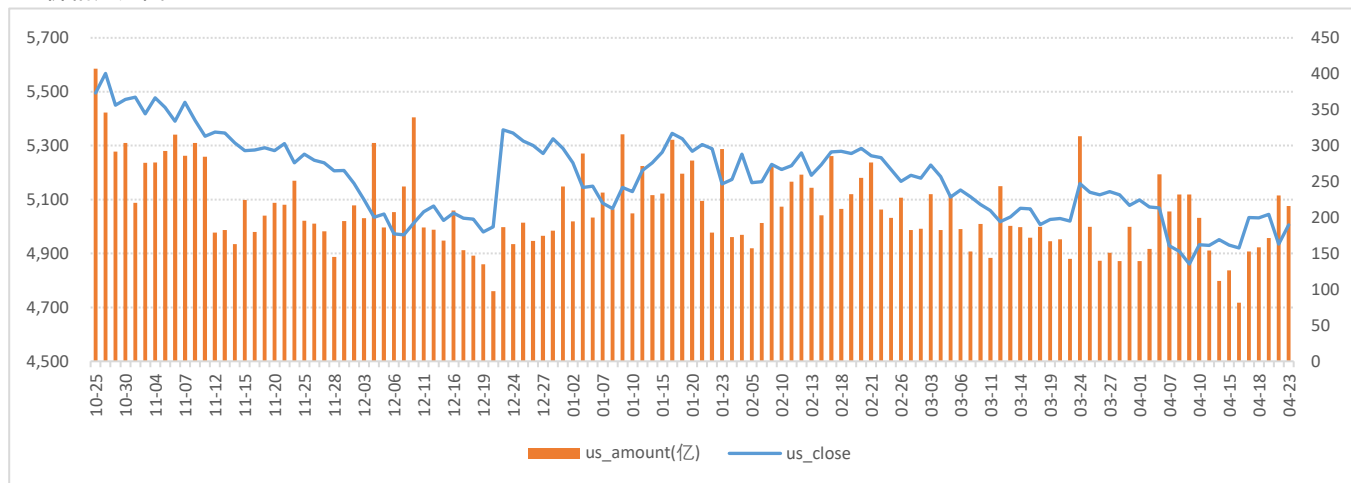
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

聚丙烯期压力点和支撑点



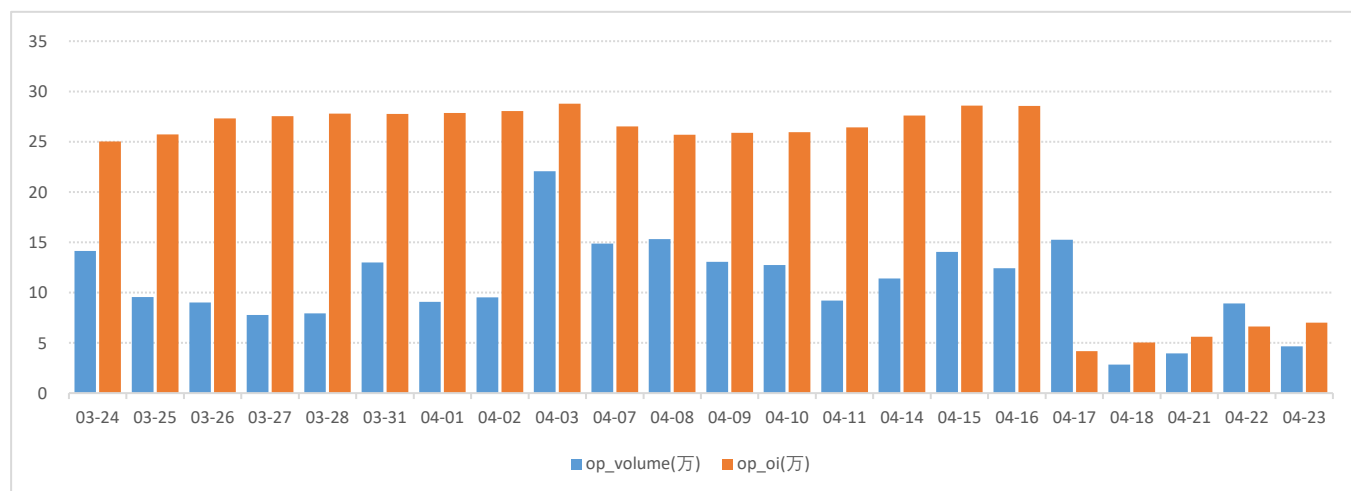
PVC期权图表

PVC价格走势



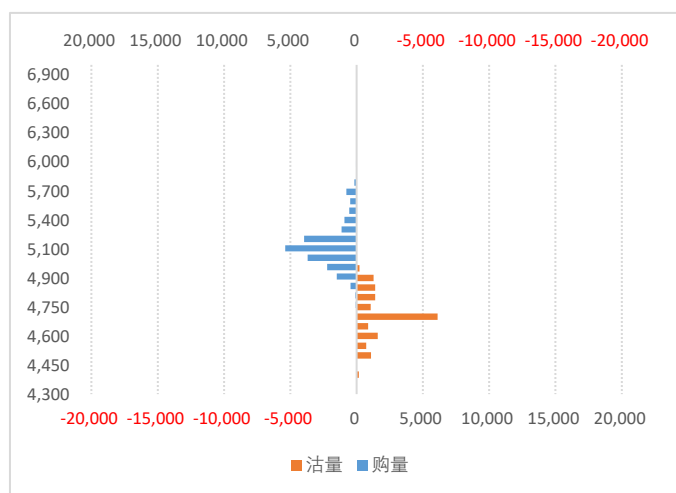
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权成交量和持仓量（万手）

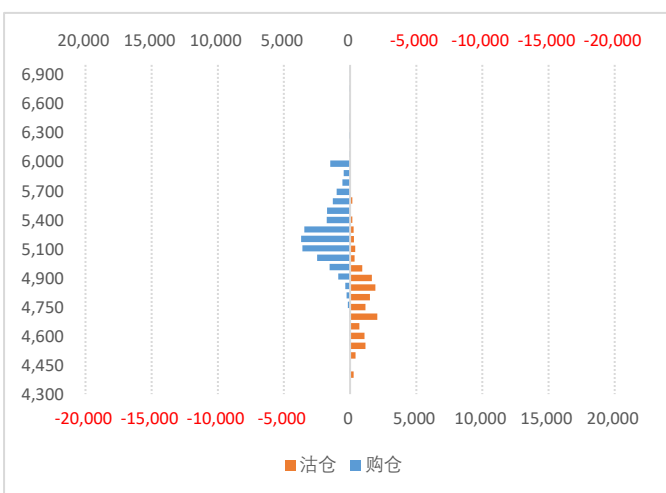


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC2506期权成交量分布

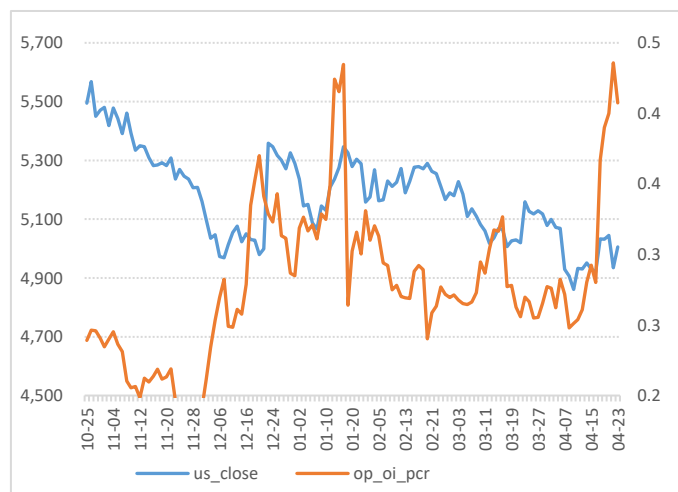


PVC2506期权持仓量分布



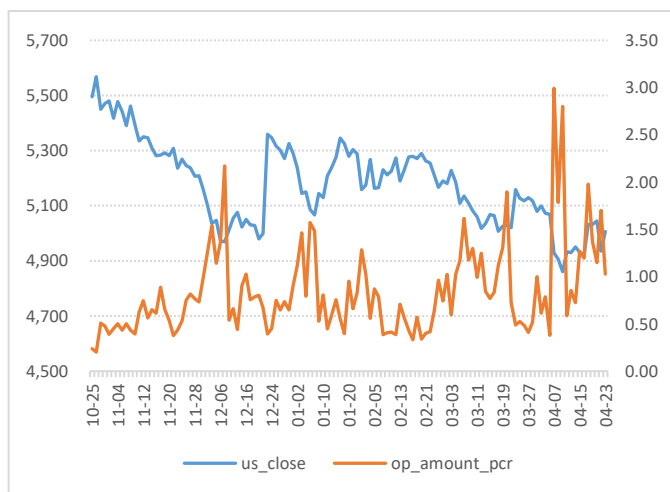
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权持仓量-PCR

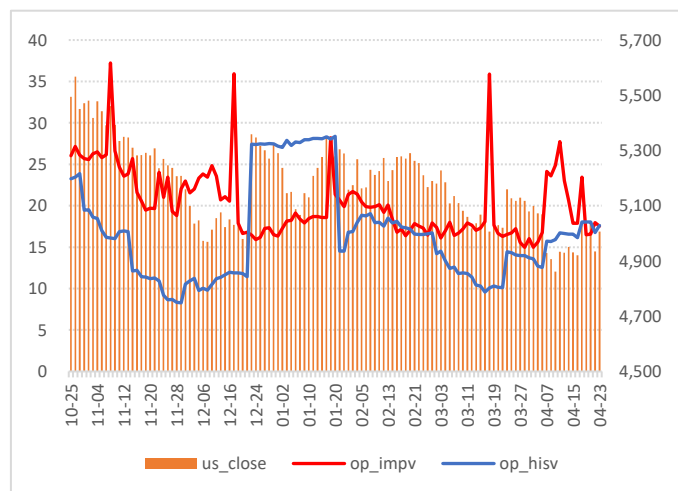


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权成交额-PCR

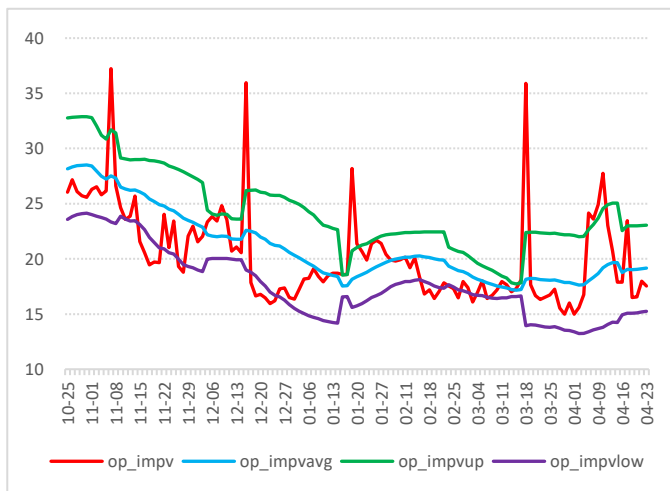


PVC期权隐含波动率

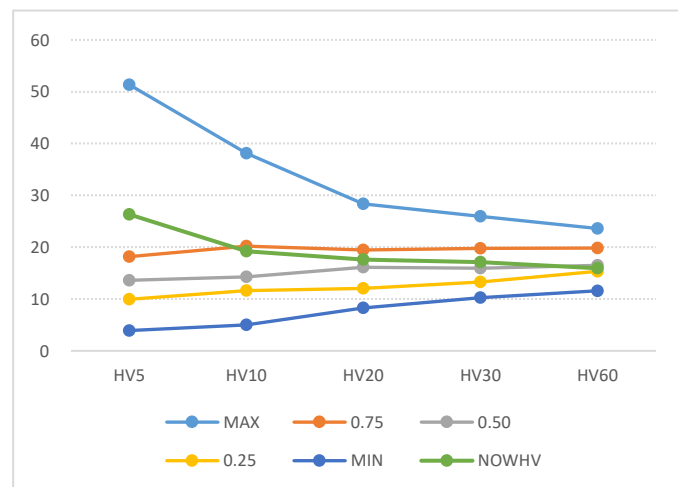


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC期权隐含波动率轨道线走势图

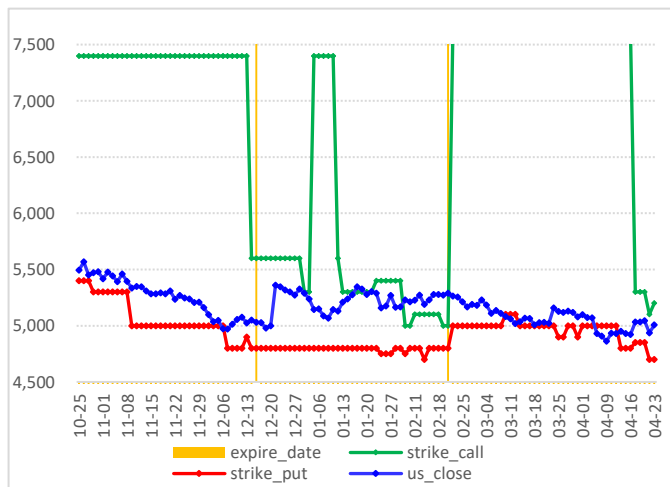


PVC历史波动率锥



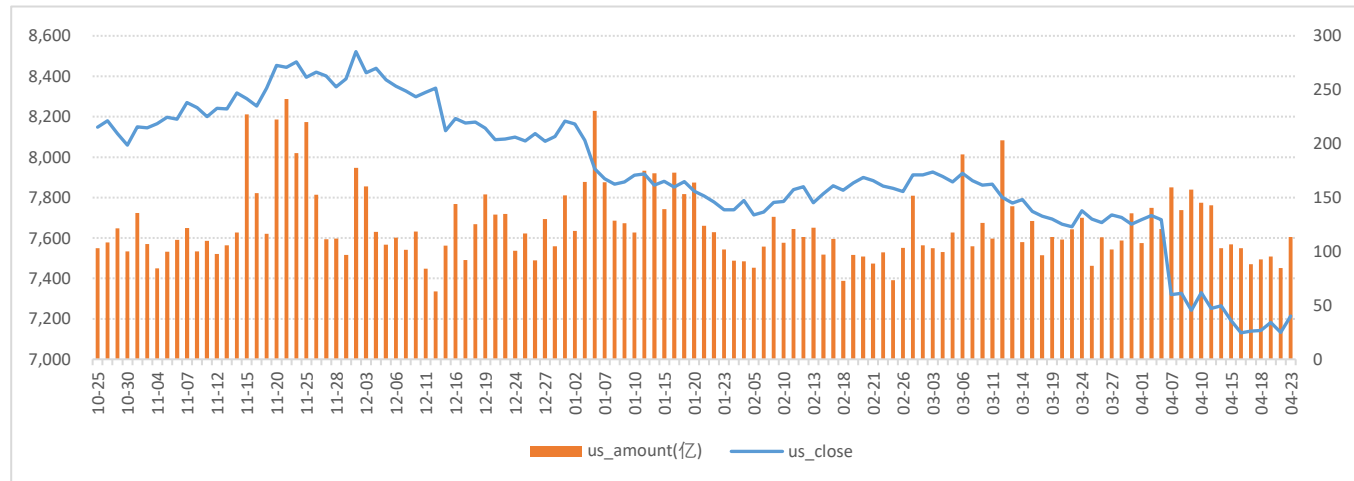
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

PVC压力点和支撑点



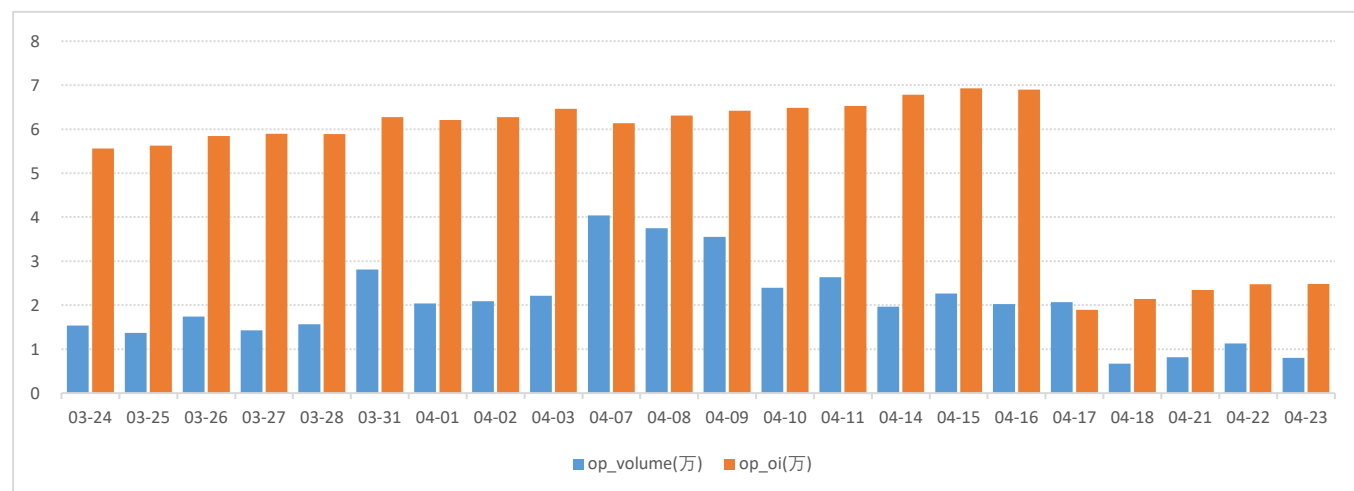
塑料期权图表

塑料价格走势图



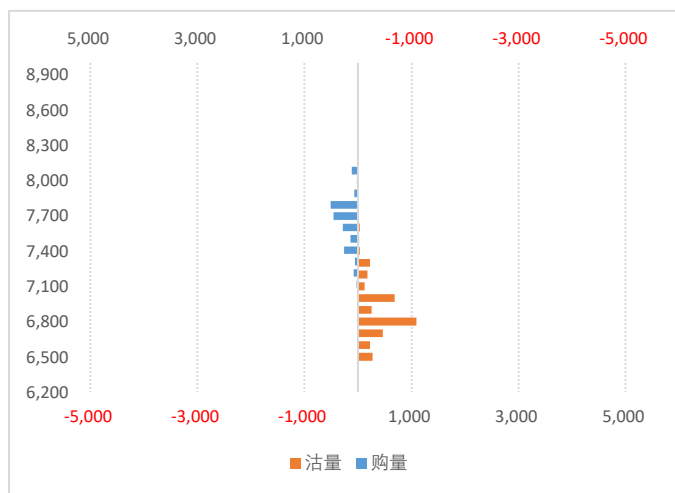
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权成交量和持仓量（万手）

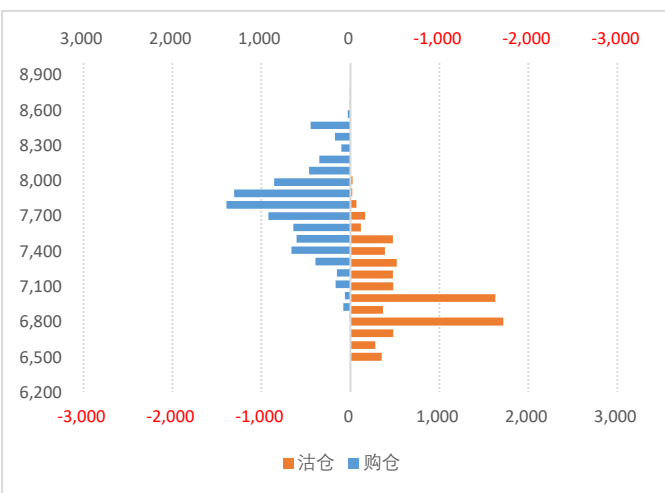


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料2506期权成交量分布

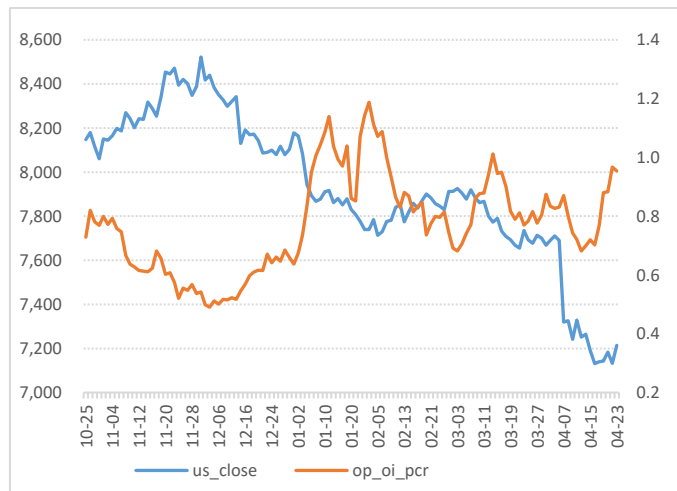


塑料2506期权持仓量分布



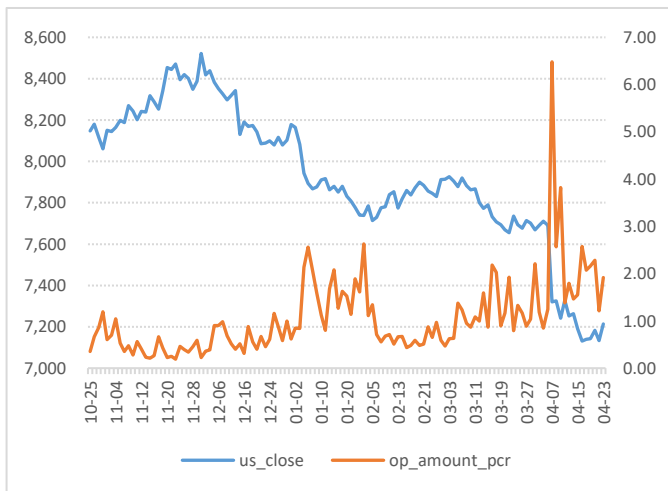
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权持仓量-PCR

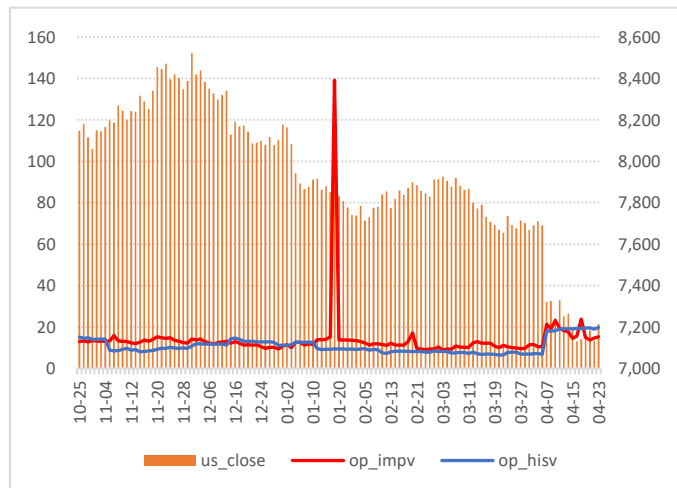


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权成交额-PCR

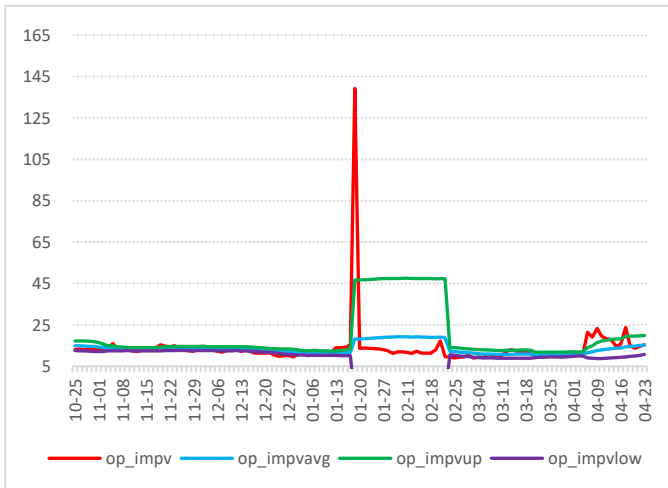


塑料期权隐含波动率

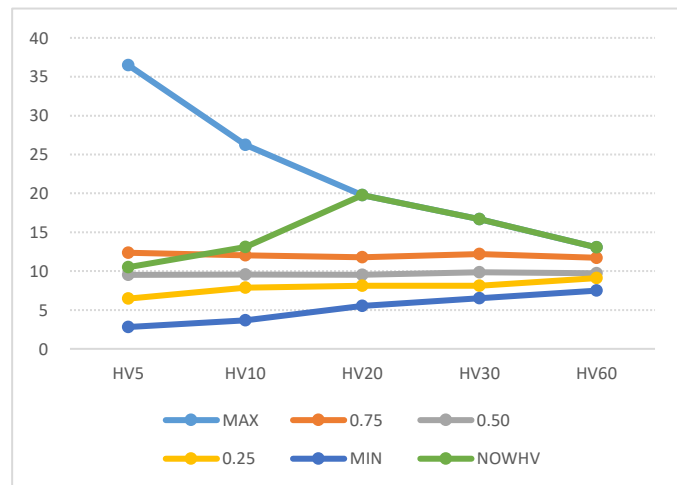


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料期权隐波率轨道线走势图

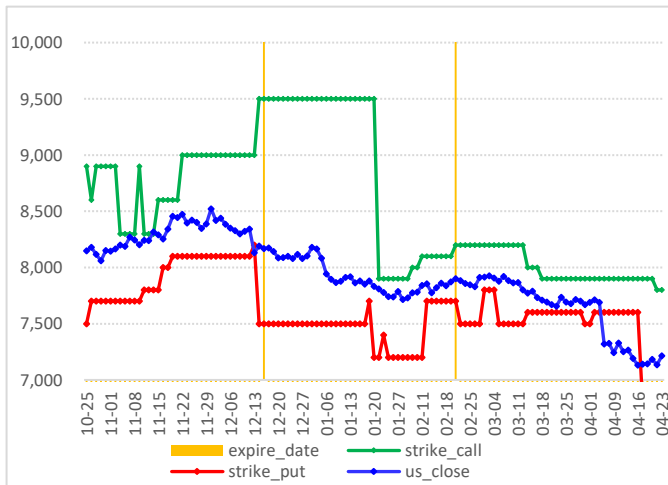


塑料历史波动率锥



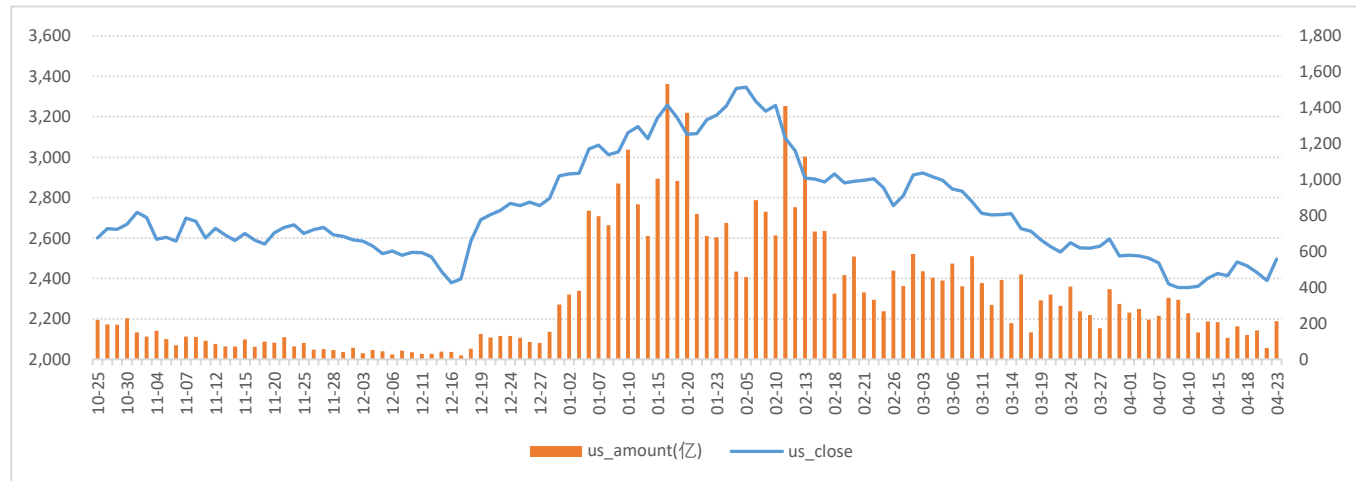
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

塑料压力点和支撑点



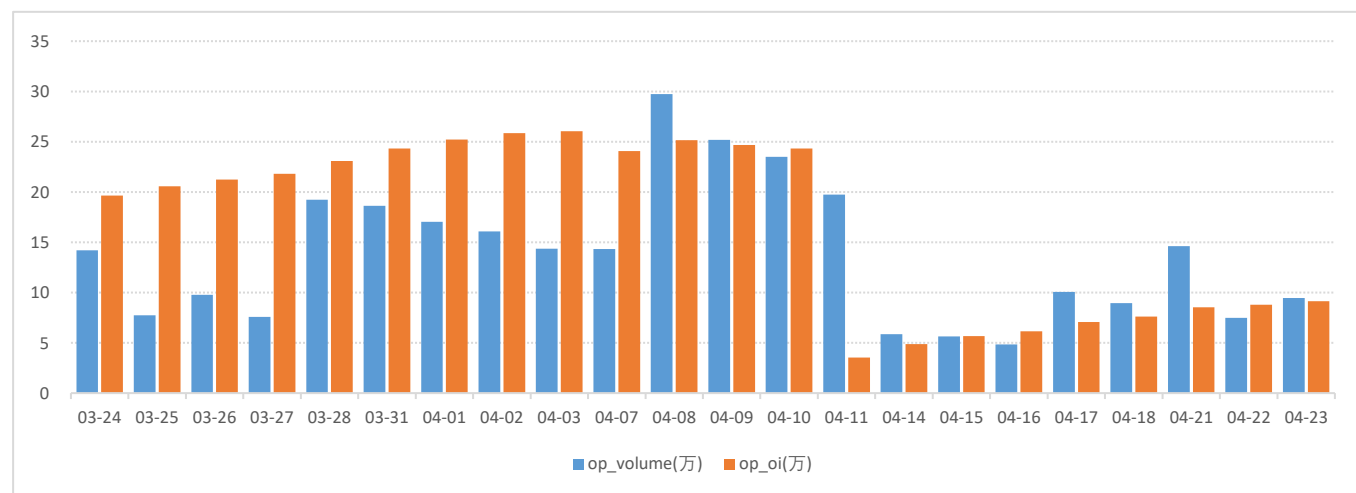
烧碱期权图表

烧碱价格走势



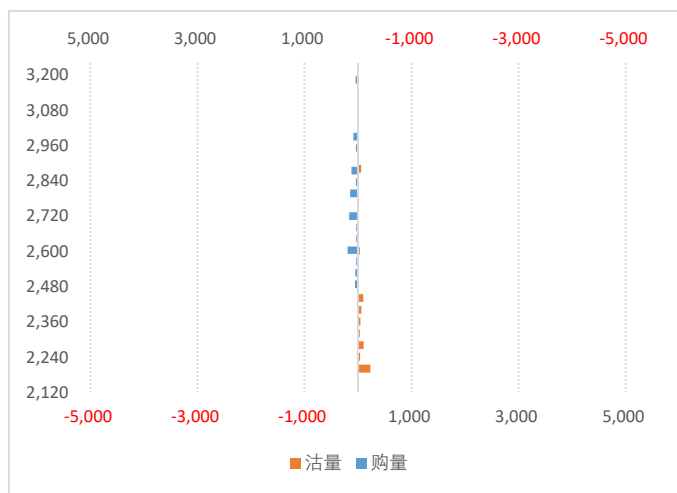
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权成交量和持仓量（万手）

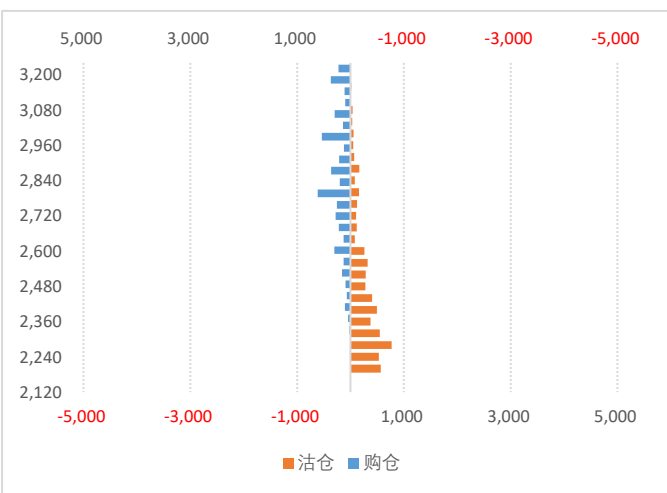


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱2509期权成交量分布

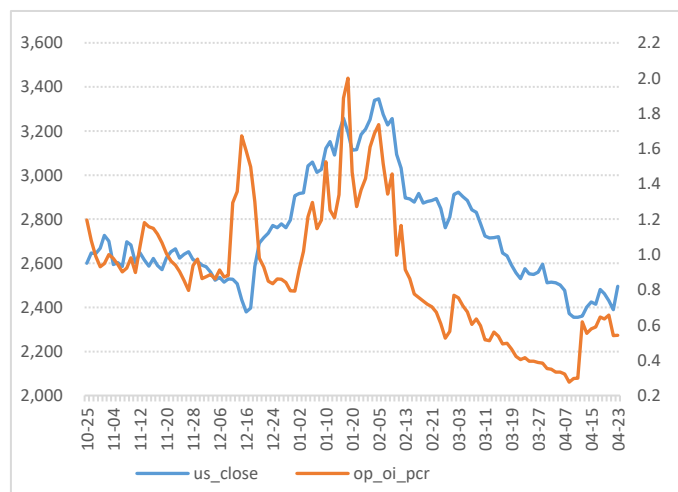


烧碱2509期权持仓量分布



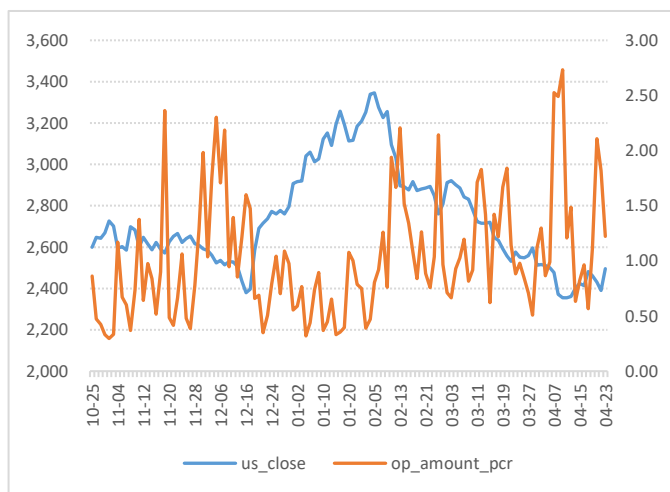
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权持仓量-PCR

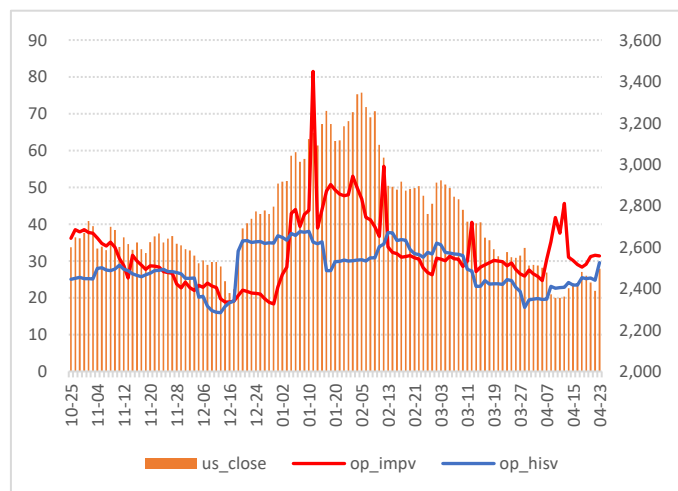


数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权成交额-PCR

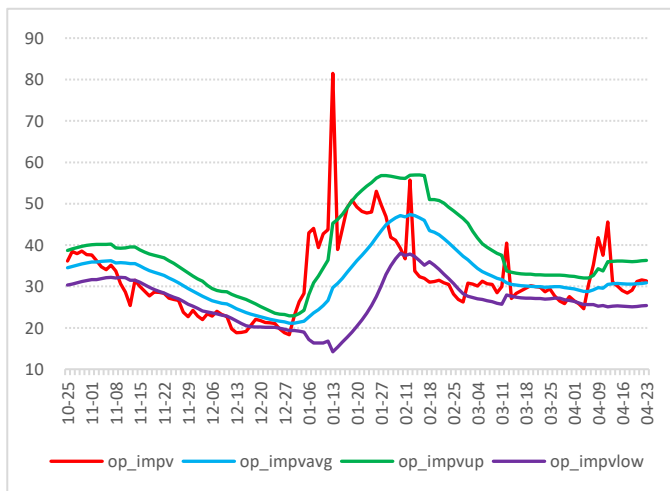


烧碱期权隐含波动率

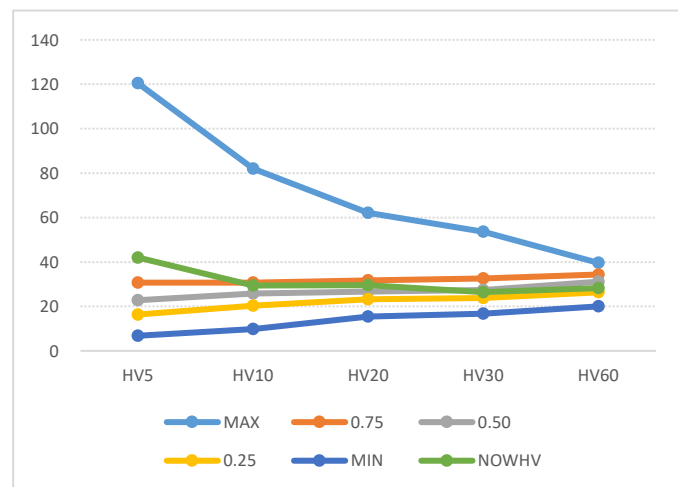


数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

烧碱期权隐波率轨道线走势图

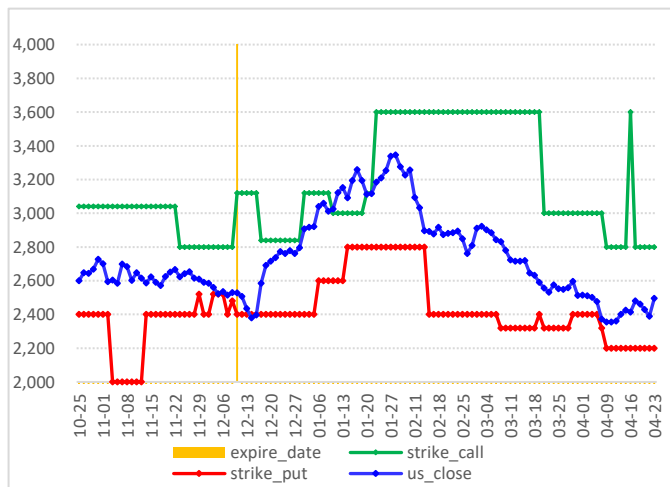


烧碱历史波动率锥



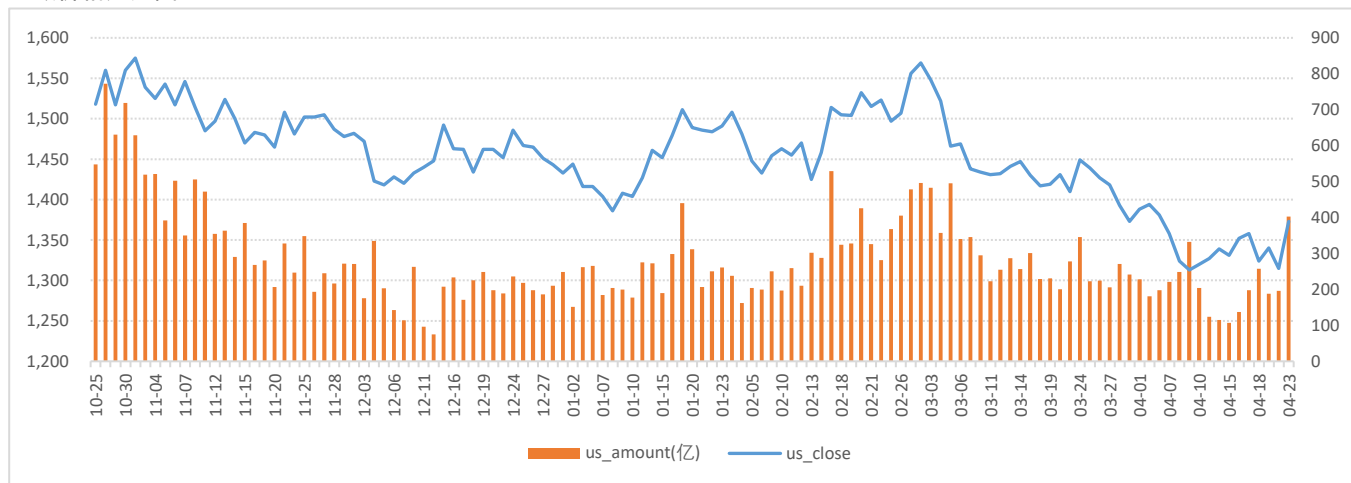
数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

烧碱压力点和支撑点



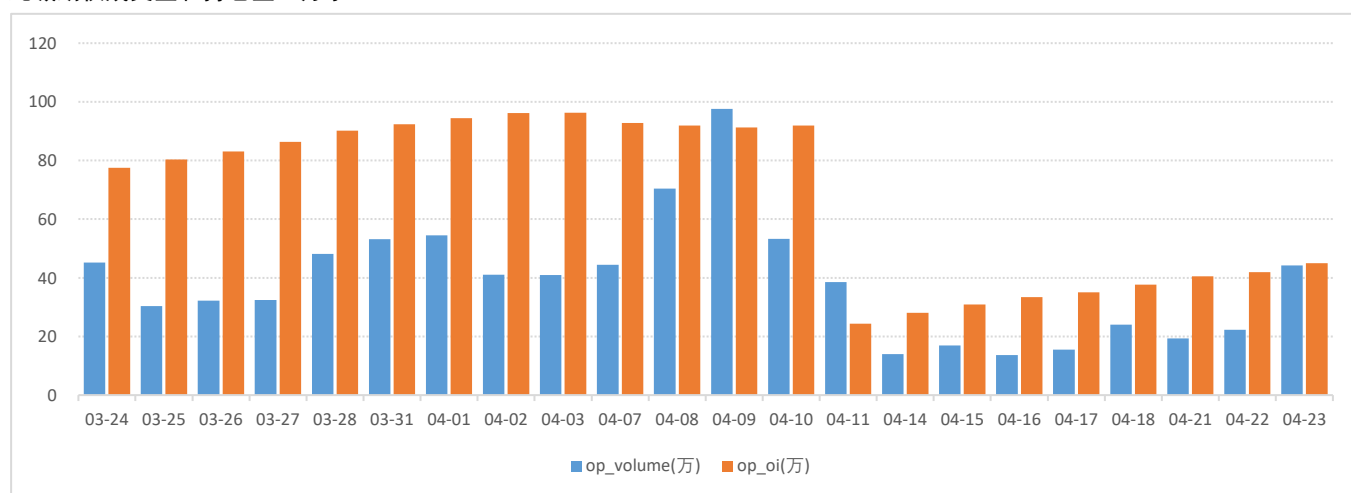
纯碱期权图表

纯碱价格走势



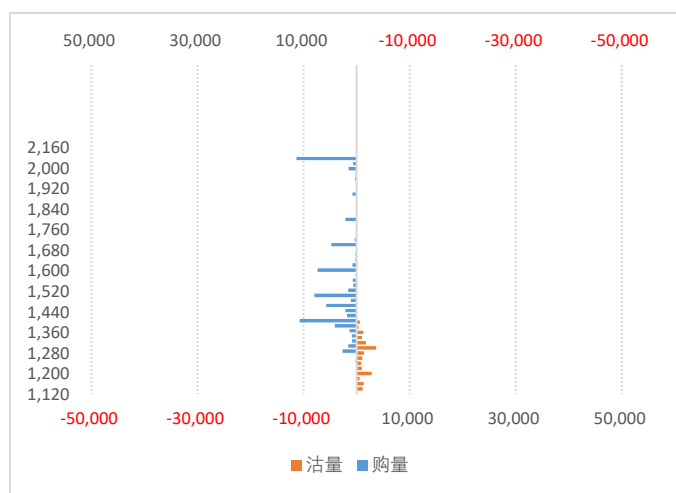
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权成交量和持仓量（万手）

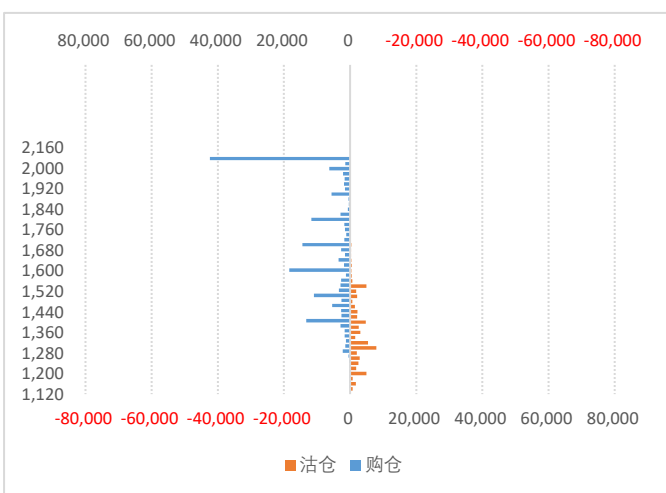


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱2509期权成交量分布

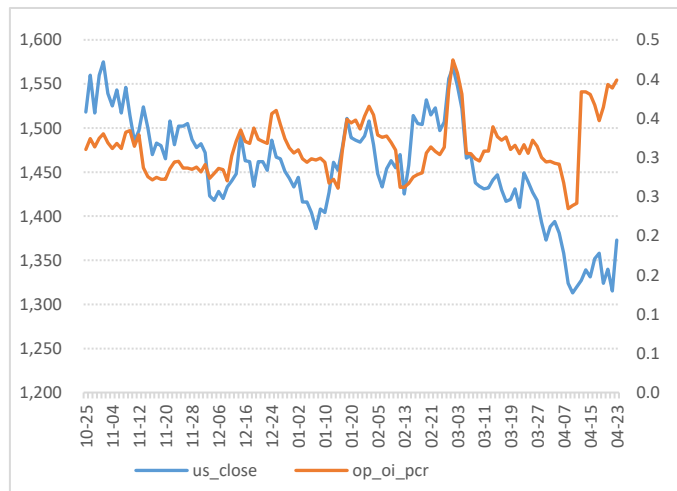


纯碱2509期权持仓量分布



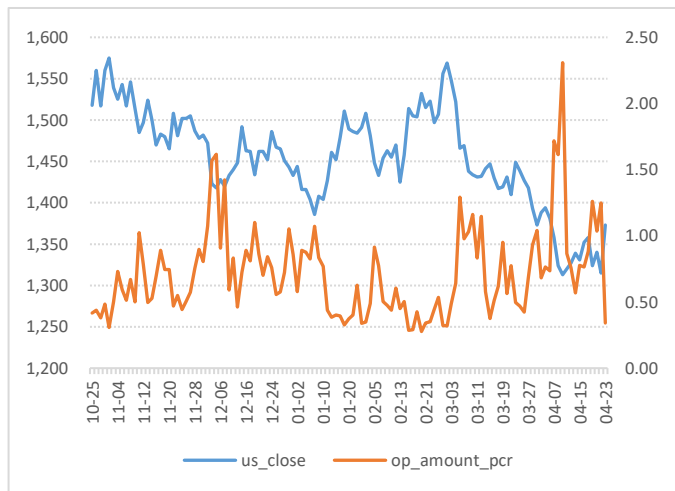
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权持仓量-PCR

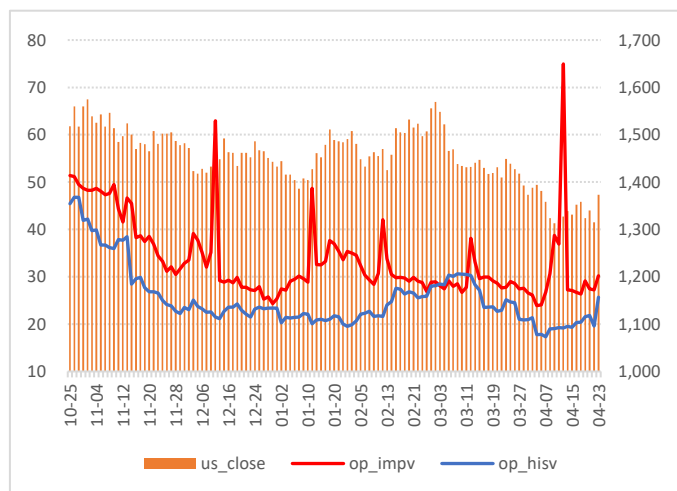


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权成交额-PCR

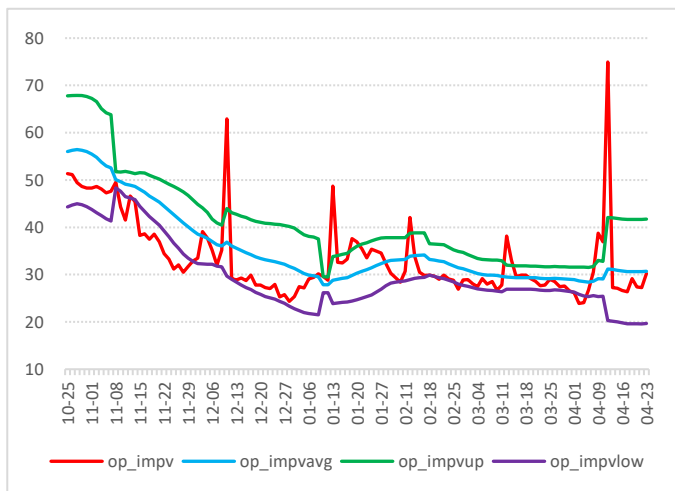


纯碱期权隐含波动率

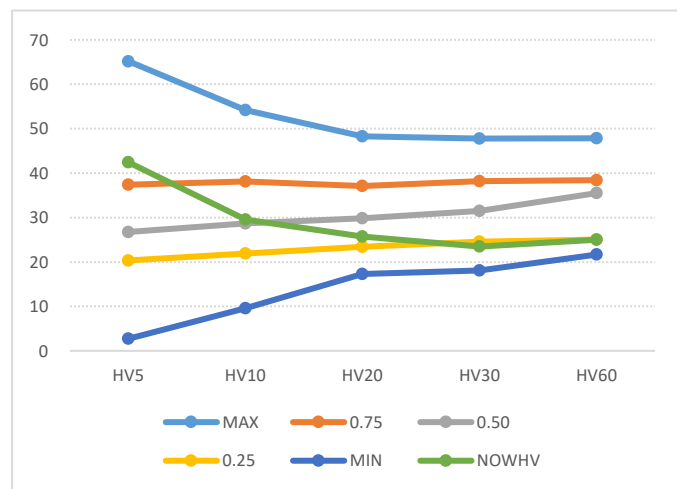


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱期权隐波率轨道线走势图

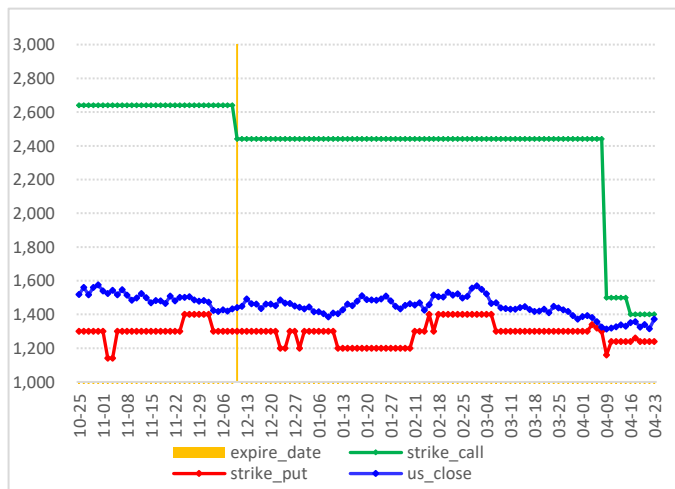


纯碱历史波动率锥



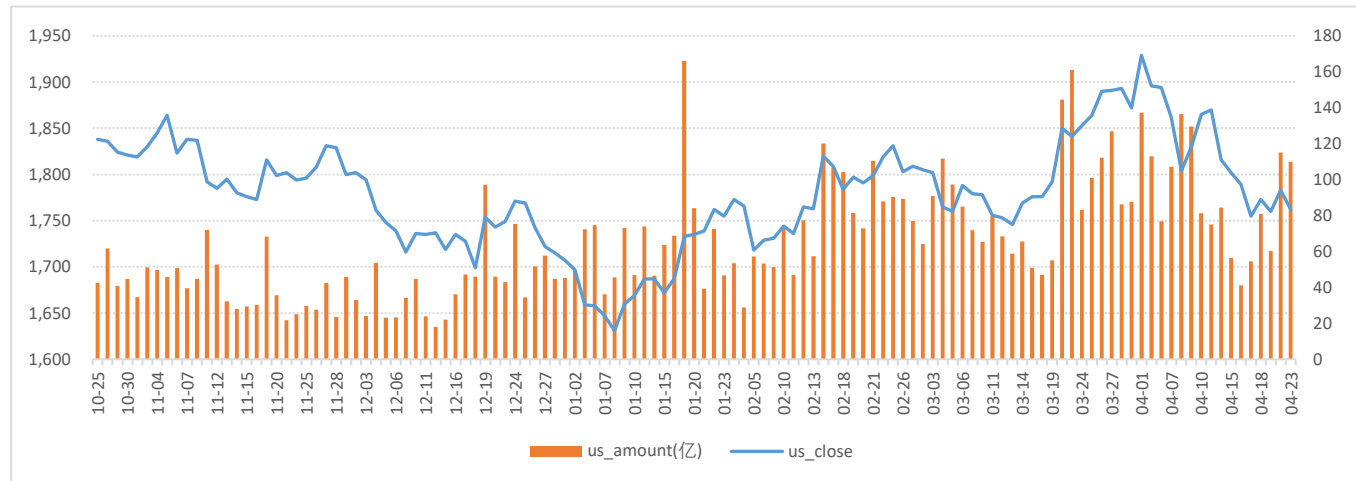
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

纯碱压力点和支撑点



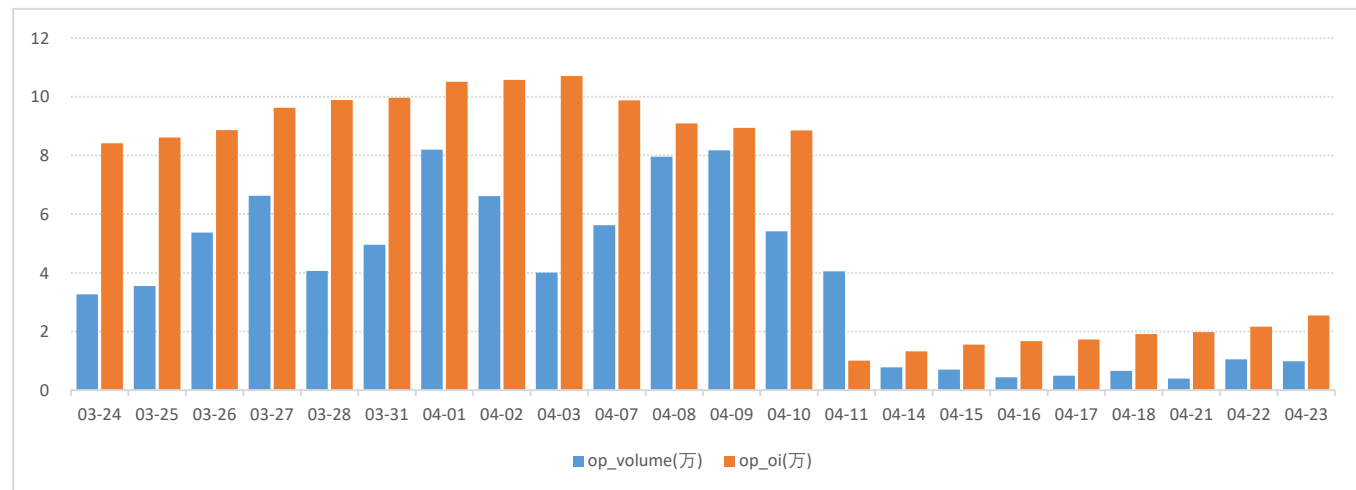
尿素期权图表

尿素价格走势



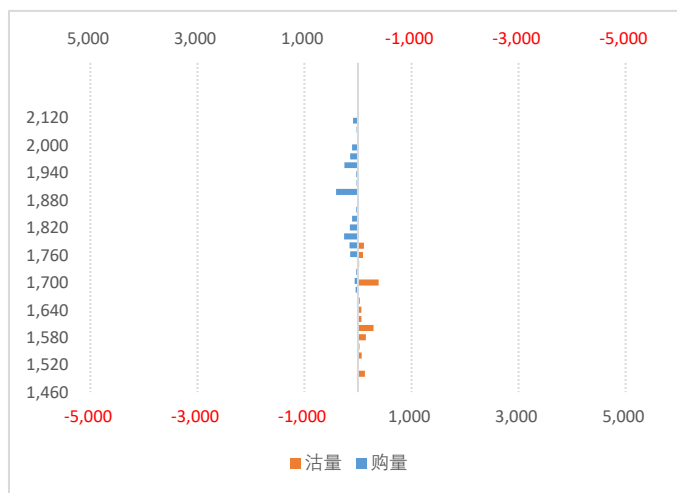
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权成交量和持仓量（万手）

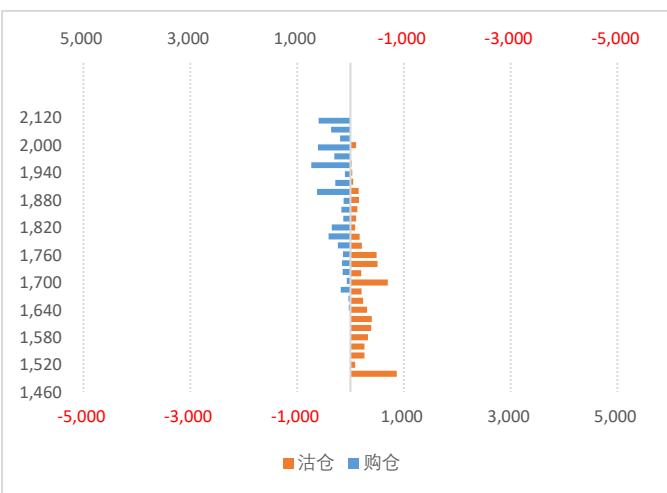


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素2509期权成交量分布

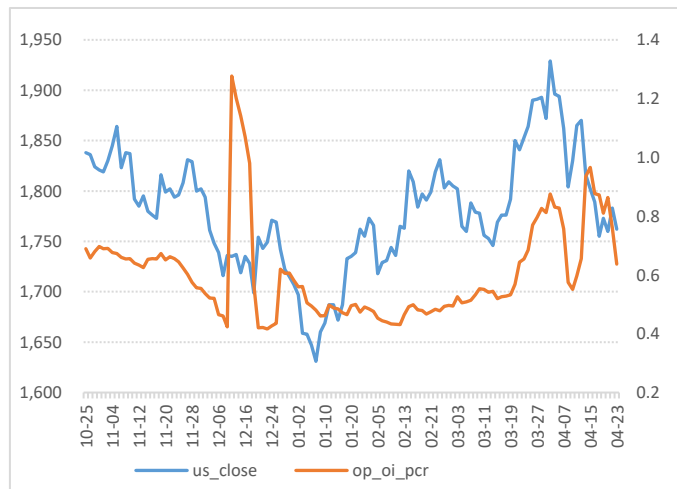


尿素2509期权持仓量分布



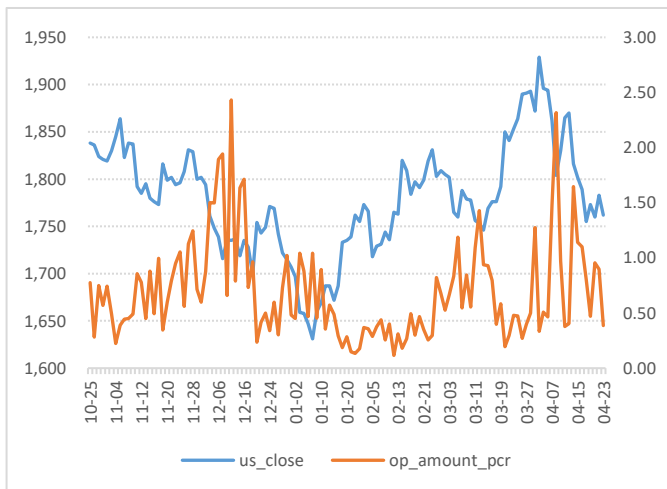
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权持仓量-PCR

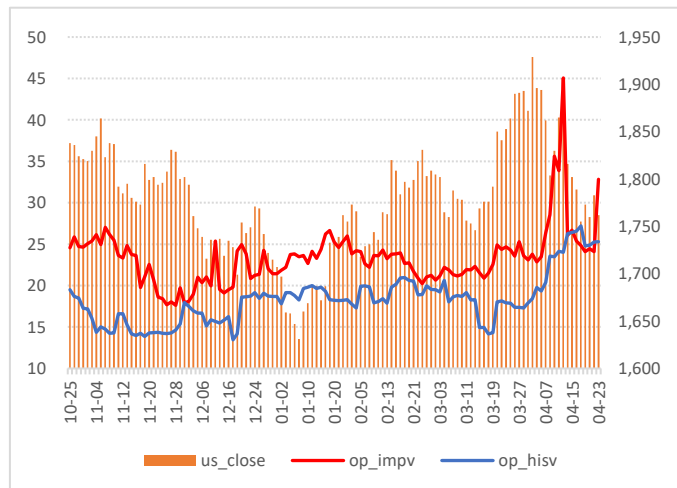


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权成交额-PCR

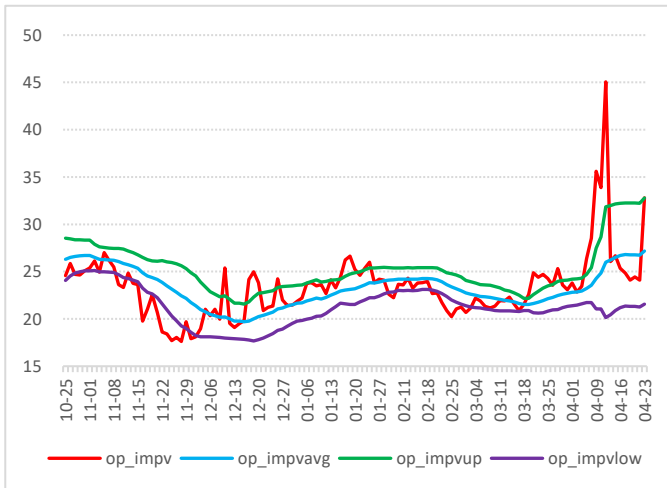


尿素期权隐含波动率

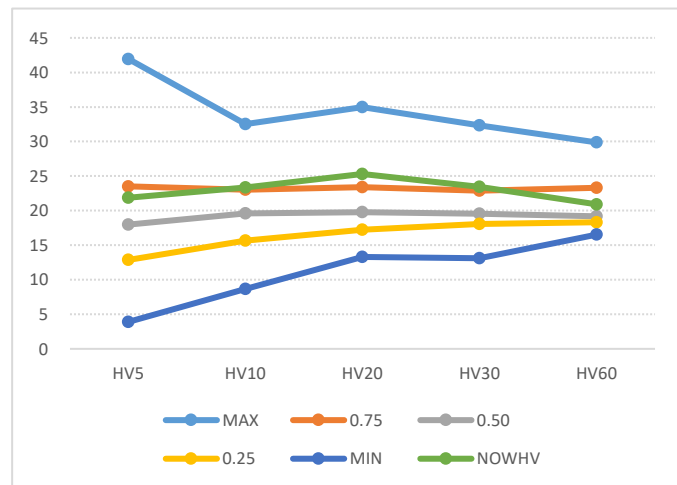


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

尿素期权隐波率轨道线走势图

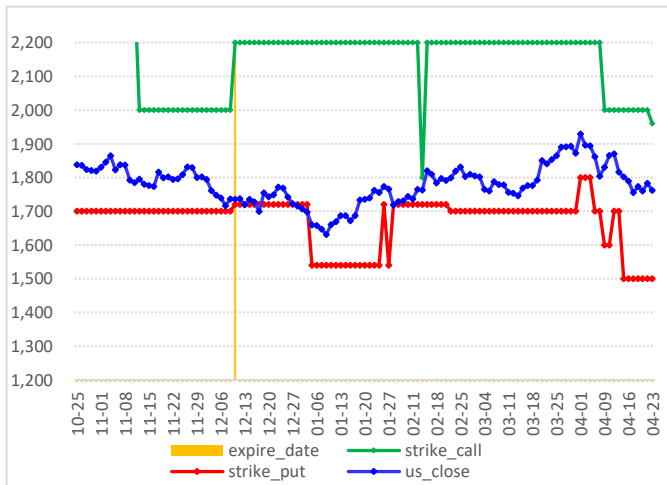


尿素历史波动率锥



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