



金属期权策略早报

卢品先	投研经理	从业资格号: F3047321	交易咨询号: Z0015541	邮箱: lupx@wkqh.cn
黄柯涵	期权研究员	从业资格号: F03138607	电话: 0755-23375252	邮箱: huangkh@wkqh.cn
李仁君	产业服务	从业资格号: F03090207	交易咨询号: Z0016947	邮箱: lirj@wkqh.cn

金属期权策略早报概要: (1) 有色金属偏多上行, 构建卖方中性波动率策略策略; (2) 黑色系维持大幅度波动的行情走势, 适合构建做空波动率组合策略; (3) 贵金属反弹回暖上升, 构建牛市价差组合策略。

表1: 标的期货市场概况

期权品种	标的合约	最新价	涨跌	涨跌幅 (%)	成交量 (万手)	量变化	持仓量 (万手)	仓变化
铜	CU2602	93,560	840	0.91	17.27	1.27	23.77	0.64
铝	AL2602	22,245	205	0.93	22.56	3.72	31.51	2.09
锌	ZN2602	23,090	70	0.30	8.84	0.20	8.64	0.26
铅	PB2602	17,005	155	0.92	5.65	2.52	6.22	0.65
镍	NI2602	117,430	1,170	1.01	16.58	10.28	9.41	0.17
锡	SN2602	341,220	1,400	0.41	18.49	3.75	5.66	0.71
氧化铝	A02602	2,528	-10	-0.39	12.14	-1.21	21.88	0.84
黄金	AU2602	984.58	4.34	0.44	32.89	8.78	18.97	-0.71
白银	AG2602	15,746	462	3.02	190.42	33.25	33.75	-2.59
碳酸锂	LC2602	109,740	4,160	3.94	2.48	0.61	3.46	0.21
工业硅	SI2602	8,665	45	0.52	2.23	-1.27	9.04	0.03
多晶硅	PS2602	60,680	-355	-0.58	3.70	-0.96	3.57	0.13
螺纹钢	RB2605	3,114	0	0.00	68.61	-52.94	156.89	-0.71
铁矿石	I2602	794.00	2.00	0.25	1.07	-0.23	7.25	-0.08
锰硅	SM2602	5,792	14	0.24	2.24	0.73	3.14	0.11
硅铁	SF2602	5,512	36	0.66	9.35	1.24	3.65	0.03
玻璃	FG2602	993	-2	-0.20	2.87	-1.84	3.85	-0.01

数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

表2：期权因子—量仓PCR

期权品种	成交量	量变化	持仓量	仓变化	成交量PCR	量PCR变化	持仓量PCR	仓PCR变化
铜	263,326	18,087	177,798	4,992	0.59	0.12	0.75	-0.01
铝	161,013	36,164	132,890	5,558	0.38	0.03	0.63	0.01
锌	71,165	-3,032	57,437	2,326	0.44	0.12	0.72	-0.05
铅	23,325	12,218	17,827	1,268	0.48	-0.41	0.57	-0.09
镍	298,948	209,511	82,674	7,527	0.31	-0.21	0.58	0.06
锡	190,900	1,275	51,774	3,739	0.43	0.10	1.19	0.14
氧化铝	250,024	-9,061	290,312	15,476	0.70	0.31	0.27	-0.03
黄金	173,684	69,462	129,780	2,874	0.37	0.03	0.56	0.00
白银	1,244,052	337,856	520,784	-2,608	1.08	0.13	1.64	-0.13
碳酸锂	372,822	33,708	254,957	8,079	0.61	-0.02	1.24	0.17
工业硅	110,041	-50,251	142,585	4,458	0.43	-0.01	0.62	-0.00
多晶硅	181,813	-33,700	157,336	12,132	0.94	0.18	1.59	0.10
螺纹钢	84,180	-76,978	333,547	-3,402	0.64	0.06	0.64	-0.02
铁矿石	62,352	-35,565	161,184	8,108	1.17	0.25	1.63	0.03
锰硅	62,717	-2,126	87,489	4,970	0.31	-0.05	0.64	0.01
硅铁	65,765	-9,000	60,257	1,858	0.48	0.21	0.78	-0.03
玻璃	327,441	-168,586	410,775	15,102	0.65	0.18	0.54	-0.05

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

期权因子PCR指标，持仓量PCR=看跌期权持仓量/看涨期权持仓量，主要是用来描述期权标的行情的强弱；成交量PCR=看跌期权成交量/看涨期权成交量，主要是用来描述标的行情是否出现转折时机。

表3：期权因子—压力位和支撑位

期权品种	标的合约	平值行权价	压力点	压力点偏移	支撑点	支撑点偏移	购最大持仓	沽最大持仓
铜	CU2602	94,000	94,000	0	90,000	0	9,452	8,856
铝	AL2602	22,200	22,000	0	21,800	200	7,694	4,629
锌	ZN2602	23,000	23,400	-600	22,800	-200	4,111	2,796
铅	PB2602	16,800	17,000	-2,600	16,600	0	1,340	906
镍	NI2602	118,000	120,000	0	112,000	2,000	8,197	3,617
锡	SN2602	345,000	360,000	-15,000	300,000	0	2,380	2,900
氧化铝	AO2602	2,500	3,000	0	2,400	-100	18,957	8,593
黄金	AU2602	976	1,000	0	960	0	6,509	1,770
白银	AG2602	15,400	15,900	0	12,000	-2,000	10,466	20,542
碳酸锂	LC2602	110,000	120,000	6,000	95,000	5,000	13,826	16,484
工业硅	SI2602	8,700	9,000	0	8,000	0	15,165	8,554
多晶硅	PS2602	61,000	67,000	0	50,000	0	14,744	21,377
螺纹钢	RB2605	3,100	3,150	0	3,000	0	24,400	19,353
铁矿石	I2602	800	800	0	750	0	6,001	8,269
锰硅	SM2602	5,800	6,000	0	5,600	0	9,575	4,483
硅铁	SF2602	5,500	5,800	0	5,300	0	3,575	1,856
玻璃	FG2602	990	1,100	0	950	0	25,280	6,775

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

备注：

期权因子压力点和支撑点，从看涨期权和看跌期权最大持仓量所在的行权价来看期权标的的压力点和支撑点。

表4：期权因子—隐含波动率(%)

期权品种	平值隐波率	加权隐波率	加权隐波率变化	年平均	购隐波率	沽隐波率	HISV20	隐历波动率差
铜	22.15	23.49	0.11	18.44	25.18	20.63	17.20	4.95
铝	13.54	15.12	1.39	12.57	15.45	14.22	11.18	2.36
锌	12.66	16.46	1.50	14.12	17.99	12.98	11.00	1.66
铅	11.45	17.62	3.18	14.65	19.52	13.67	12.45	-1.00
镍	16.09	23.26	3.38	22.81	23.02	24.03	15.84	0.25
锡	29.20	36.75	-0.31	26.87	36.79	36.64	24.08	5.11
氧化铝	21.89	29.66	-0.06	29.04	31.61	26.88	23.41	-1.53
黄金	21.31	23.77	0.73	22.23	24.82	20.92	22.15	-0.85
白银	45.93	45.33	-2.94	31.23	43.31	47.19	34.39	11.54
碳酸锂	46.95	45.95	-0.39	40.81	46.86	44.46	36.05	10.90
工业硅	26.18	27.30	0.39	33.18	27.75	26.25	24.33	1.85
多晶硅	37.60	41.86	0.95	44.56	41.38	42.38	36.27	1.33
螺纹钢	12.49	14.80	0.44	16.46	15.53	13.65	13.27	-0.78
铁矿石	15.58	17.73	-0.24	21.30	16.47	18.81	18.07	-2.49
锰硅	12.00	16.03	-0.04	21.14	16.80	13.58	13.75	-1.76
硅铁	16.40	18.55	-0.74	22.64	19.88	15.71	13.96	2.44
玻璃	27.49	31.33	0.26	36.90	34.01	27.21	28.90	-1.42

数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

备注：

期权因子期权隐含波动率，平值期权隐含波动率，看涨和看跌平值期权隐含波动率的算术平均值；加权期权隐含波动率运用的是成交量加权平均。

策略与建议：

- (1) 金属类板块主要分为有色金属，贵金属和黑色系。
- (2) 每个板块选择部分品种给期权策略与建议；
- (3) 每个期权品种按照标的行情分析，期权因子研究和期权策略建议编写期权策略报告。

有色金属：铜期权

标的行情分析	<p>(1) 铜基本面：国际铜业研究组织(ICSG)公布的最新月度报告显示，2025年1-10月全球精炼铜市场供应过剩12.2万吨，上年同期为供应过剩26.1万吨。</p> <p>(2) 铜行情分析：沪铜9月份逐渐上涨突破上行高位震荡，10月份以来延续偏多高位震荡上行，11月份震荡后偏多上行，12月份以来延续多头上涨创历史新高，而后冲高大幅回落，整体表现为下方有支撑的多头上涨趋势回落的行情走势形态</p>
期权因子研究	<p>(1) 铜期权隐含波动率维持历史均值偏上水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR维持在0.90附近，表明沪铜下方有较大支撑力偏多上行</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，沪铜压力位为94000和支撑位为90000</p>
期权策略建议	<p>(1) 方向性策略：构建看涨期权牛市价差组合策略，获取方向性收益。如：B_CU2602C92000和S_CU2601C96000</p> <p>(2) 波动性策略：构建做空波动率的卖方期权组合策略，获取时间价值收益。如：S_CU2602P92000, S_CU2602P94000和S_CU2602C96000, S_CU2602C94000</p> <p>(3) 现货多头套保策略：构建现货套保策略，持有现货多头+买入看跌期权+卖出虚值看涨期权，如：LONG_CU2602 + BUY_CU2602P92000 + SELL_CU2602C96000</p>

有色金属：铝

标的行情分析	<p>(1) 铝基本面：国内产能受限、需求持续走强以及库存长期低位等多重因素支撑了铝价上涨。在供给端，基于“反内卷”与“碳达峰”政策约束，国内产能天花板锁定，未来增长主要依赖存量置换，预计2025年国内净增产能仅20万吨，可预见的总增量空间仅剩56万吨，而海外市场尽管有印度、印尼等地推动新增产能，但在“外强内弱”价差格局下，进口窗口短期内难以打开</p> <p>(2) 沪铝行情分析：沪铝9月份先涨后跌高位震荡后突破上涨，10月份先涨后跌大幅震荡，11月高位震荡冲高回落逐渐反弹回暖，12月份持续创近期新高，而后高位大幅度震荡，整体表现为偏多头上涨快速下降回落的市场行情走势形态</p>
期权因子研究	<p>(1) 沪铝期权隐含波动率维持历史均值偏上水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR报收于0.60附近，表明沪铝上方有较强的压力</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，铝压力位为22000，支撑位为21600</p>
期权策略建议	<p>(1) 方向性策略：无</p> <p>(2) 波动性策略：构建卖出偏偏多的看涨+看跌期权组合策略，获取期权时间价值和方向性收益，动态地调整持仓头寸，使得持仓头寸delta保持正数。如：S_AL2602P22000, S_AL2602P22200和S_AL2602C22600, S_AL2602C22800</p> <p>(3) 现货多头套保策略：构建现货领口策略，持有现货多头+买入看跌期权+卖出虚值看涨期权，如：LONG_AL2602 + BUY_AL2602P22200 + SELL_AL2602C23000</p>

有色金属：锌

标的行情分析	<p>(1) 锌基本面：国内现货市场表现出极强的抗跌性。上海及宁波地区现货升水持续走高（上海+220元/吨），贸易商挺价情绪浓厚。关键信号在于内外比值大幅上修，进口窗口时隔半年重新开启，虽然短期进口矿流通有限，但预示着远期国内供应缺口将通过进口补充。</p> <p>(2) 锌行情：沪锌9月份延续区间盘整震荡后弱势下行，10月份先跌后涨震荡回升，11月份先涨后跌小幅区间盘整，12月份多头突破上涨偏多头上行高位震荡，整体表现为上方有压力的震荡回暖偏多上行的行情走势。</p>
期权因子研究	<p>(1) 锌期权隐含波动率维持历史均值偏上水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR报收于0.90附近，沪锌短期偏强走势；</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，锌压力位为23400，支撑位为22800</p>
期权策略建议	<p>(1) 方向性策略：无</p> <p>(2) 波动性策略：构建卖出偏多头的看涨+看跌期权组合策略，获取期权时间价值，动态地调整持仓头寸，使得持仓头寸delta保持多头。如：S_ZN2602P23000, S_ZN2602P23200和S_ZN2602C23200, S_ZN2602C23400</p> <p>(3) 现货多头套保策略：构建现货领口策略，持有现货多头+买入看跌期权+卖出虚值看涨期权，当行情反弹至高行权价，配合现货销售平仓了结头寸。如：LONG_ZN2602 + BUY_ZN2602P23200 + SELL_ZN2602C23600</p>

有色金属：镍期权

<p>标的行情分析</p>	<p>(1) 镍基本面：产业层面，精炼镍价格先跌后涨。镍库存处于同期高位。供应层面，印尼政府2026年RKAB配额或为2.5亿吨，低于2025年，供应有扰动。镍矿市场方面，菲律宾和印尼都处于雨季，菲律宾部分矿山出货不稳定，印尼镍矿市场供应较为宽松。</p> <p>(2) 镍行情分析：沪镍9月份延续上方有压力的区间震荡，10月份延续上方有压力的弱势震荡，11月份以来逐渐转弱势而后反弹回升，12月份以来弱势小幅盘整，整体表现为上方有空头压力的偏弱震荡的市场行情</p>
<p>期权因子研究</p>	<p>(1) 镍期权隐含波动率维持均值偏上水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR报收于0.70附近，表面沪镍偏弱震荡</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，镍压力位为120000，支撑位为112000</p>
<p>期权策略建议</p>	<p>(1) 方向性策略：无</p> <p>(2) 波动性策略：构建卖出偏空头的看涨+看跌期权组合策略，获取期权时间价值，动态地调整持仓头寸，使得持仓头寸delta保持空头。如：S_NI2602P112000，S_NI2602P114000和S_NI2602C116000，S_NI2602C118000</p> <p>(3) 现货备兑策略：持有现货多头+卖出看涨期权，如：LONG_NI2602 + SELL_NI2602C120000</p>

有色金属：锡期权

<p>标的行情分析</p>	<p>(1) 锡基本面：缅甸佤邦锡矿复产进度缓慢，出口量维持低位，云南地区冶炼企业原材料紧张现象仍存，短期开工率持稳，但进一步上行动力不足。江西地区则因废料显著减少，粗锡供应不足，精锡产量延续偏低水平。</p> <p>(2) 锡行情分析：沪锡10月份大幅度上涨突破上行后快速下跌回落，11月份延续高位小幅震荡而后持续上升创近期新高，12月份延续偏多头上涨趋势，整体表现为下方有支撑的短期高位震荡多头上涨的行情走势。</p>
<p>期权因子研究</p>	<p>(1) 锡期权隐含波动率维持历史较高水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR报收于1.00以上，表明沪锡下方较强的支撑偏强走势</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，沪锡的压力位为360000，支撑位为300000</p>
<p>期权策略建议</p>	<p>(1) 方向性策略：构建看涨期权牛市价差组合策略，获取方向性收益。如：B_SN2602C335000和S_SN2602C350000</p> <p>(2) 波动性策略：做空波动率策略，获取时间价值收益。如：S_SN2602P330000和S_SN2602C350000</p> <p>(3) 现货多头套保策略：构建现货领口策略，持有现货多头+买入看跌期权+卖出虚值看涨期权，如：LONG_SN2602 + BUY_SN2602P335000 + SELL_SN2602C355000</p>

有色金属：碳酸锂期权

<p>标的行情分析</p>	<p>(1) 碳酸锂基本面：上周碳酸锂库存去库1044 吨，较上周去库大幅放缓1089 吨，低于市场预期，中游环节持续累库。本周期货仓单新增注册461 手，总量15511 手。</p> <p>(2) 碳酸锂行情分析：碳酸锂9月份以来延续偏弱势震荡，10月份有所反弹回升后快速下降回落，11月份先跌后涨大幅度震荡偏多头上涨，而后快速大幅下跌，12月份延续高位大幅震荡后大幅反弹回升，整体表现为下方有支撑的近期偏多头方向的大幅回落后急速上涨的行情走势形态</p>
<p>期权因子研究</p>	<p>(1) 碳酸锂期权隐含波动率快速上升维持较高水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR报收于0.80以下，表明碳酸锂多头力量逐渐增强</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，看涨期权最大持仓量所在行权价为120000和支撑位为95000</p>
<p>期权策略建议</p>	<p>(1) 方向性策略：构建看涨期权牛市价差组合策略，获取方向性收益。如：B_LC2602C110000, S_LC2602C118000</p> <p>(2) 波动性策略：构建卖出偏多头的看涨+看跌期权组合策略，获取期权时间价值和方向性收益，动态地调整持仓头寸，使得持仓头寸delta保持偏多。如：S_LC2602P108000, S_LC2602P106000和S_LC2602C118000, S_LC2602C120000</p> <p>(3) 现货多头套保策略：持有现货多头+买入看跌期权+卖出看涨期权 如：LONG_LC2602 + BUY_LC2602P110000 + SELL_LC2602C120000</p>

贵金属板块：白银

<p>标的行情分析</p>	<p>(1) 白银基本面：全球最大白银ETF--iShares Silver Trust持仓增加47.95吨，当前持仓量为16066.24吨，隔夜伦敦现货白银突破67美元/盎司，续创历史新高。</p> <p>(2) 行情分析：白银经过前期4个多月的多头上涨，10月份先涨后跌，11月份创历史新高后快速回落，而后高位大幅度震荡，12月份先跌后涨连续创历史新高，整体表现为延续多头上涨趋势下降回落后反弹回暖的行情走势形态</p>
<p>期权因子研究</p>	<p>(1) 白银期权隐含波动率处于历史较高水平波动。</p> <p>(2) 期权持仓量PC报收于1.00以上，白银下方有较强的支撑</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，白银压力位为15900，支撑位为12000</p>
<p>期权策略建议</p>	<p>(1) 方向性策略：构建看涨期权牛市价差组合策略，获取方向性收益。如：S_AG2602C15600，S_AG2602C16200</p> <p>(2) 波动性策略：构建偏多头的做空波动率期权卖方组合策略，获取期权时间价值，动态地调整持仓头寸，使得持仓头寸delta趋于正数。如：S_AG2602P15500，S_AG2602P15700和S_AG2602C16200，S_AG2602C16400</p> <p>(3) 现货套保策略：持有现货多头+买入看跌期权+卖出虚值看涨期权， 如：LONG_AG2602 + BUY_AG2602P15700 + SELL_AG2602C16600</p>

黑色系：螺纹钢期权	
标的行情分析	<p>(1) 螺纹钢基本面：据 Mysteel 调研，本周247家钢厂高炉炼铁产能利用率84.93%，环比减少0.99个百分点；90家独立电弧炉钢厂平均产能利用率54.34%，环比上升1.57个百分点；47个港口进口铁矿库存总量16225.53万吨，环比增加114.06万吨。</p> <p>(2) 螺纹钢行情分析：螺纹钢9月份低位弱势盘整震荡后空头下行，10月份低位弱势盘整，11月份低位盘整震荡后逐渐反弹回暖上升，12月份上升受阻回落，整体上方有压力的弱势震荡回落的行情走势</p>
期权因子研究	<p>(1) 螺纹钢期权隐含波动率维持历史均值偏下水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR维持0.70以下，表明螺纹钢上方仍有较强的空头压力；</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，螺纹钢压力位为3200，支撑位为3000</p>
期权策略建议	<p>(1) 方向性策略：无</p> <p>(2) 波动性策略：构建卖出偏空头的看涨+看跌期权组合策略，获取期权时间价值，动态地调整持仓头寸，使得持仓头寸delta保持空头。如：S_RB2605P3100和S_RB2605C3100</p> <p>(3) 现货多头备兑策略：持有现货多头+卖出看涨期权，如：LONG_RB2605 + SELL_RB2605C3150</p>

黑色系：铁矿石期权	
标的行情分析	<p>(1) 铁矿石基本面：库存端，铁矿石港口库存继续累积，库存超季节性继续走弱。但钢厂库存持续走低，超季节性走低。今年钢厂补库节奏较往年较慢，但补库刚性仍在。</p> <p>(2) 铁矿石行情分析：铁矿石9月份延续偏多上行后高位震荡后转弱回落，10月份连续报收阴线逐渐走弱势后有所反弹回升，11月份逐渐反弹回升后小幅震荡，12月份快速下降回落，整体表现为下方有支撑上方有压力的偏弱震荡的行情走势形态。</p>
期权因子研究	<p>(1) 铁矿石期权隐含波动率历史均值偏下水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR报收于1.40，表明短期铁矿石下方有一定支撑</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，铁矿石压力位为800，支撑位为770</p>
期权策略建议	<p>(1) 方向性策略：无</p> <p>(2) 波动性策略：构建卖出偏空头的看涨+看跌期权组合策略，获取期权时间价值和方向性收益，动态地调整持仓头寸，使得持仓头寸delta保持中性。如：S_I2602P750，S_I2602P760和S_I2602C770，S_I2602C780</p> <p>(3) 现货多头套保策略：构建多头领口策略，持有现货多头+买入看跌期权+卖出虚值看涨期权，如：LONG_I2602 + BUY_I2602P770 + SELL_I2602C800</p>

黑色系：铁合金期权

<p>标的行情分析</p>	<p>(1) 锰硅基本面：12月以来，尽管锰硅企业普遍亏损，生产意愿趋弱，但主产区减产幅度有限，供应压力并未明显缓解。据统计，本周全国锰硅企业开工率35.61%，较上周减1.24%；日均产量26890吨，减145吨。</p> <p>(2) 锰硅行情分析：锰硅8月份以来小幅波动后快速下跌回落，9月份维持低位弱势区间盘整震荡，10月份低位区间震荡，11月份延续小幅弱势盘整后有所反弹回暖上升，整体表现为上方有压力的弱势偏空后反弹回暖的行情走势。</p>
<p>期权因子研究</p>	<p>(1) 锰硅期权隐含波动率历史较低水平波动。</p> <p>(2) 期权持仓量PCR报收于0.60附近，表面锰硅处于空头压力下的弱势行情</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，锰硅压力位为6000，支撑位为5700</p>
<p>期权策略建议</p>	<p>(1) 方向性策略：无</p> <p>(2) 波动性策略：构建做空波动率策略，获取时间价值收益。如：S_SM2602P5700和S_SM2602C5800</p> <p>(3) 现货套保策略：无</p>

黑色系：工业硅

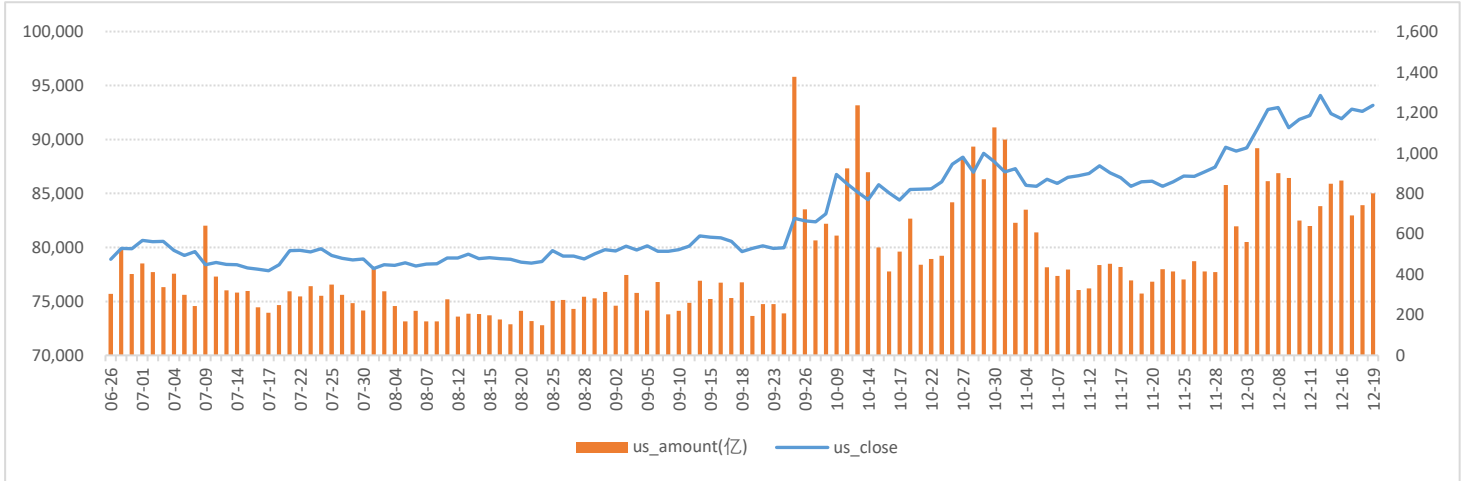
<p>标的行情分析</p>	<p>(1) 工业硅基本面：据 Mysteel 统计，截至12月中旬，全国工业硅整体开工率已降至 31.76 %左右，其中云南、四川地区开工率降至 11 %以下，而新疆地区开工率虽仍维持在69 %以上，但持续的亏损压力正在迫使更多企业重新评估其生产计划。</p> <p>(2) 工业硅行情分析：工业硅9月份延续宽幅区间盘整震荡偏上，10月份延续弱势盘整震荡后逐渐回暖，11月份延续宽幅区间大幅震荡，12月份逐渐走弱偏空而后有所反弹回升，整体表现为上方有压力的弱势空头下行的市场行情走势形态</p>
<p>期权因子研究</p>	<p>(1) 工业硅期权隐含波动率均值附近水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR报收于报收于0.70以下，表明工业硅震荡偏弱行情</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，工业硅压力位为9000和支撑位为8000</p>
<p>期权策略建议</p>	<p>(1) 方向性策略：构建看跌期权熊市价差组合策略，获取方向性收益。如：B_S12602P8600+S_S12602P8300</p> <p>(2) 波动性策略：构建做空波动率的卖出看涨+看跌期权组合策略，获取期权时间价值和方向性收益，动态地调整持仓头寸，使得持仓头寸delta保持中性。如：S_S12602P8300, S_S12602P8400和S_S12602C8500, S_S12602C8600</p> <p>(3) 现货套保策略：持有现货多头+买入看跌期权+卖出看涨期权，如：LONG_S12602 + BUY_S12602P8400 + SELL_S12602C8600</p>

黑色系：玻璃期权

标的行情分析	<p>(1) 玻璃基本面：上周浮法玻璃产量110.39万吨（-0.63），全国浮法玻璃开工率74.51%（-0.34）。上周全国浮法玻璃样本企业总库存6236.2万重箱（-94.1）：湖北厂内库存602万重量箱（-12）：沙河厂内库存424.64万重量箱（-38.96）：沙河贸易商库存408万重量箱（-16）。</p> <p>(2) 玻璃行情分析：玻璃9月份低位弱势盘整后有所回升，10月份以来大幅度下跌回落，11月份维持低位弱势盘整快速反弹回暖上升后逐渐回落，12月份反弹上升受阻回落延续弱势偏空，而后超跌反弹回升，整体表现为上方有压力的超跌反弹回暖的行情走势。</p>
期权因子研究	<p>(1) 玻璃期权隐含波动率维持历史较高水平波动</p> <p>(2) 期权持仓量PCR报收于0.60以下，表明玻璃市场偏弱势</p> <p>(3) 期权的角度看标的压力位和支撑位，玻璃压力位为1100，支撑位为1000</p>
期权策略建议	<p>(1) 方向性策略：构建看跌期权熊市价差组合策略，获取方向性收益。如：B_FG2602P1000和S_FG2602P960</p> <p>(2) 波动性策略：构建做空波动率的卖出看涨+看跌期权组合策略，获取期权时间价值。如：S_FG2602P1000和S_FG2602C1000</p> <p>(3) 现货多头套保策略：构建多头领口策略，持有现货多头+买入看跌期权+卖出虚值看涨期权，如：LONG_FG2602 + BUY_FG2602P980 + SELL_FG2602C1080</p>

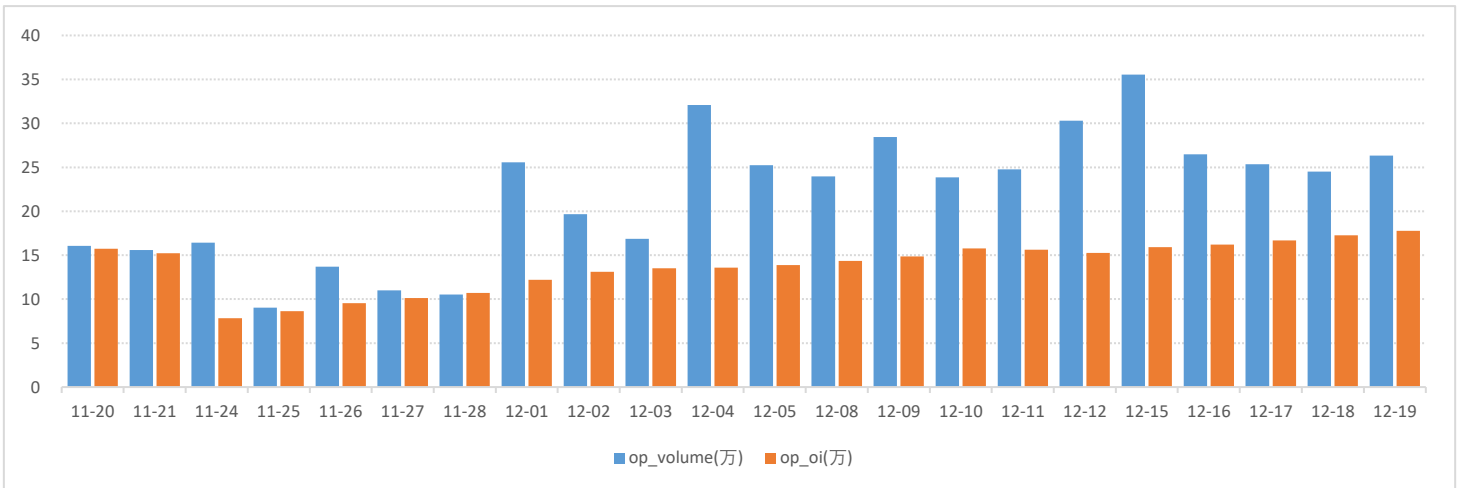
沪铜期权图表

沪铜价格走势图



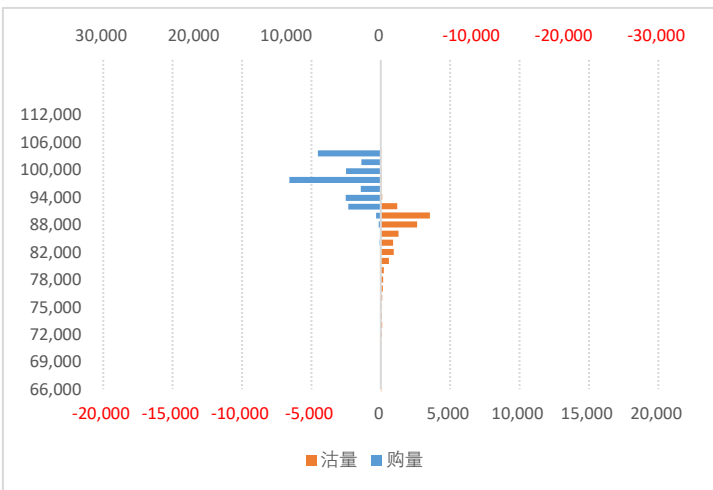
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

沪铜期权成交量和持仓量（万手）

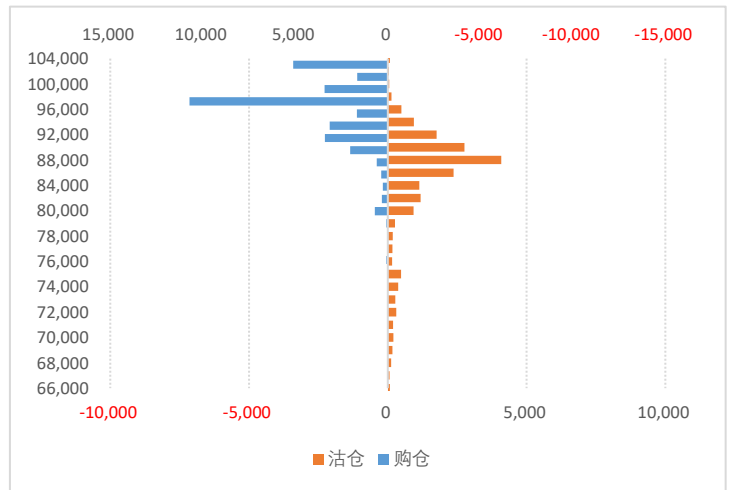


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

铜期权2602月合约成交量分布

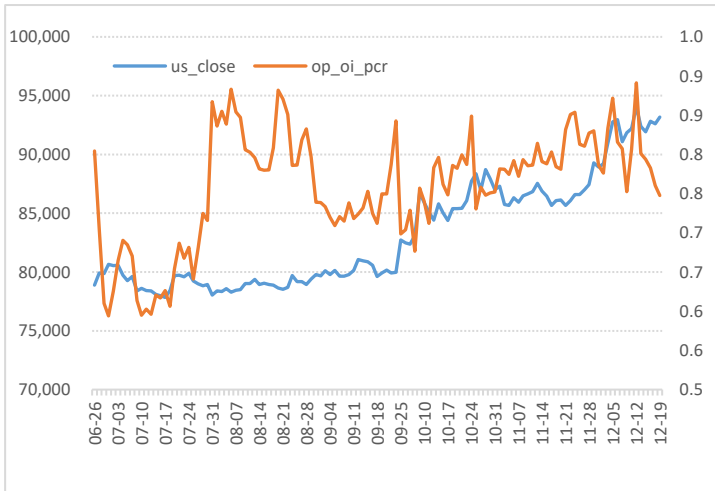


铜期权2602月合约持仓量分布



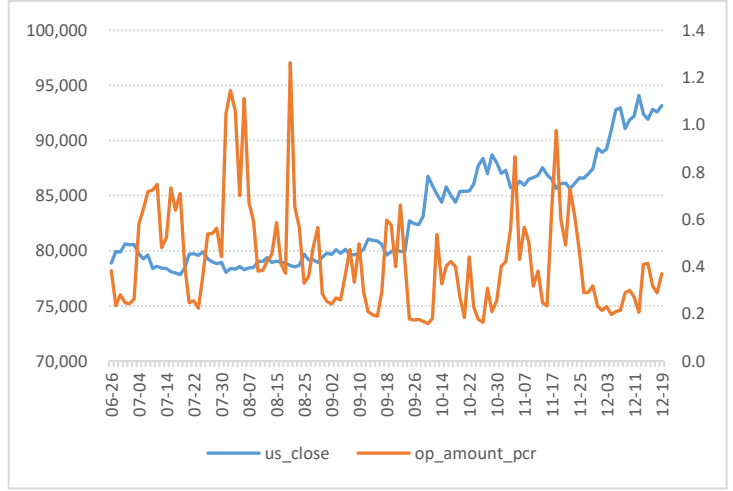
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

铜期权持仓量-PCR

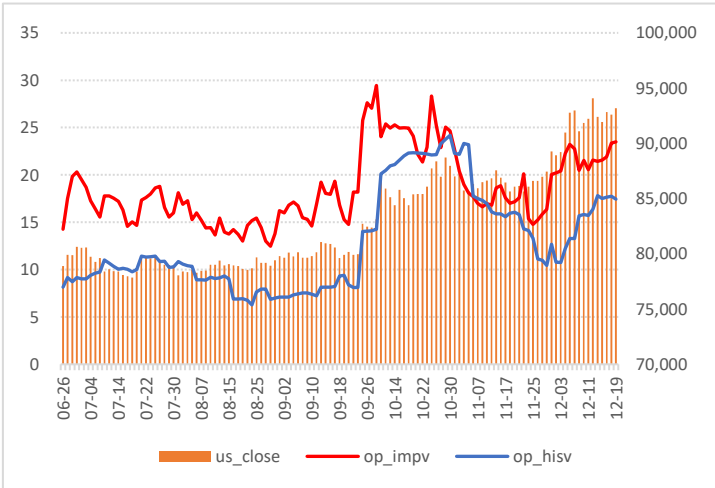


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

铜期权成交额-PCR

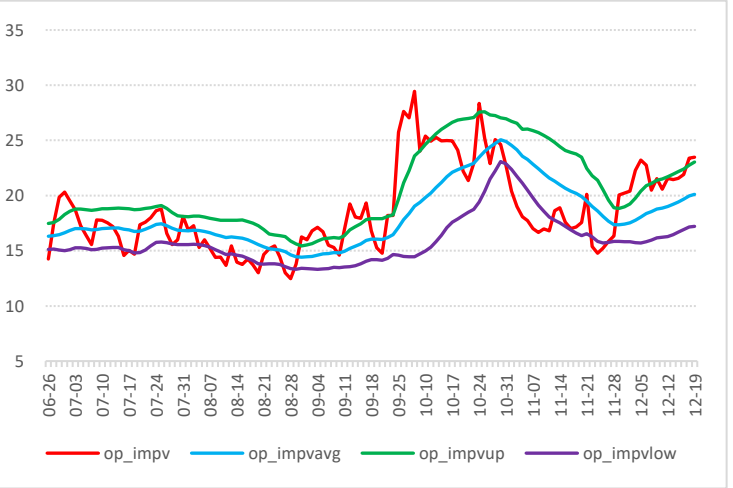


铜期权隐含波动率

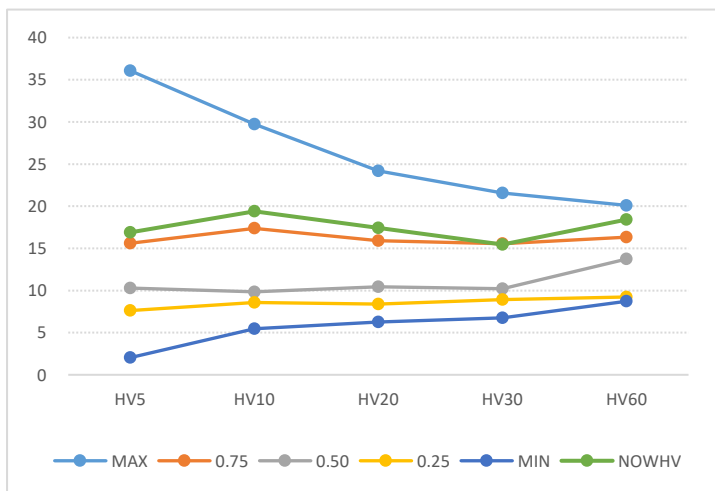


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

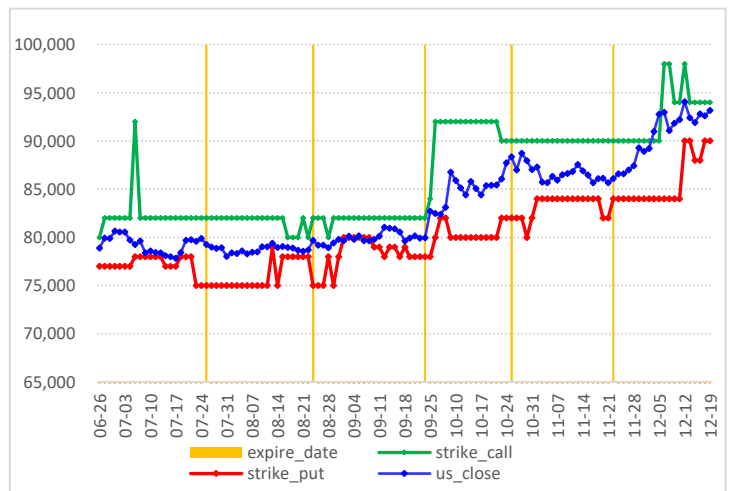


历史波动率锥



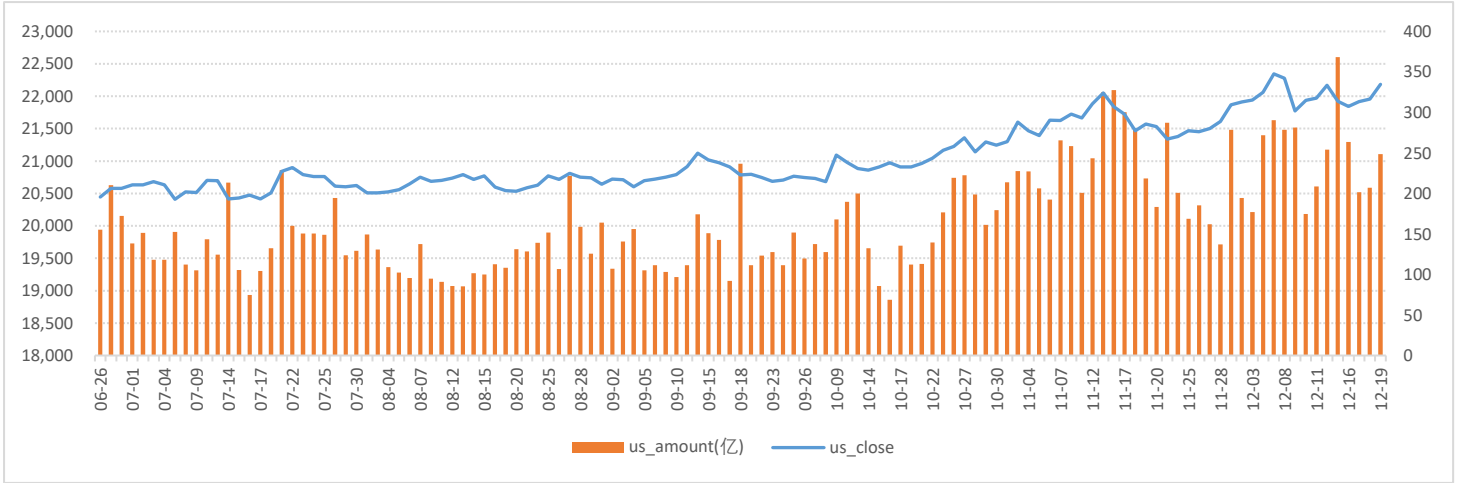
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

压力点和支撑点



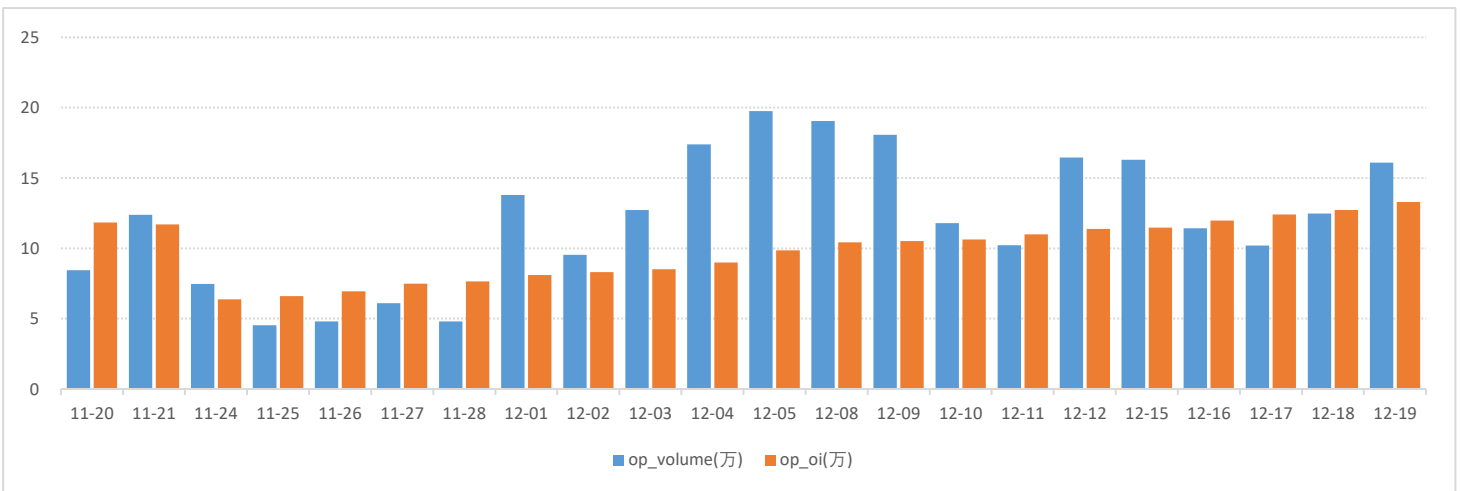
沪铝期权图表

沪铝价格走势图



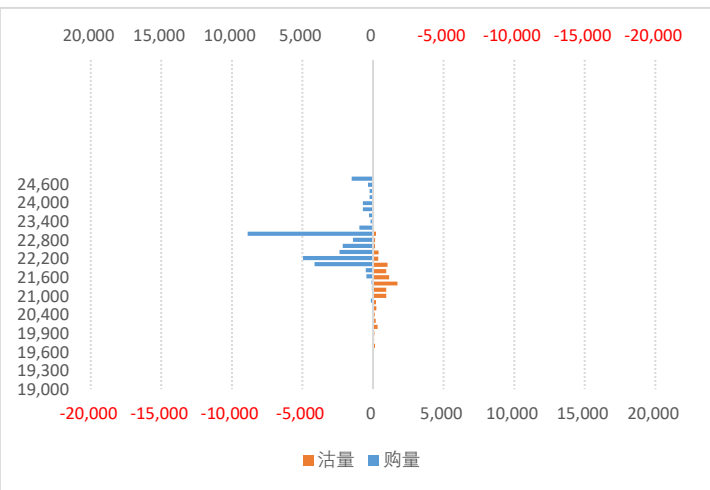
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

沪铝期权成交量和持仓量（万手）



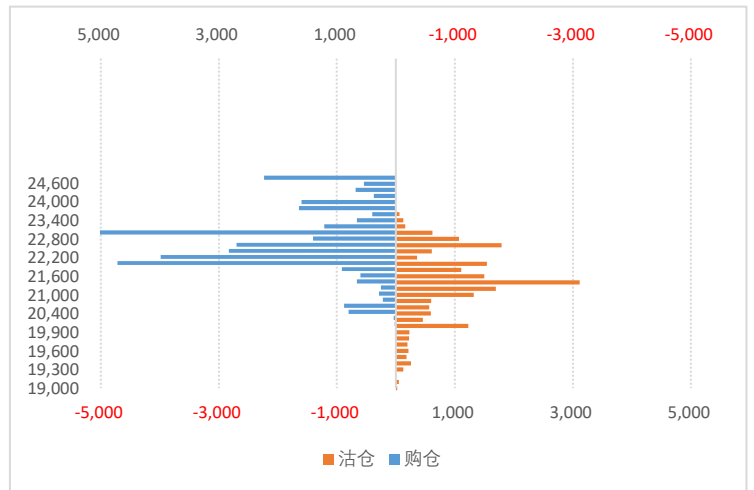
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

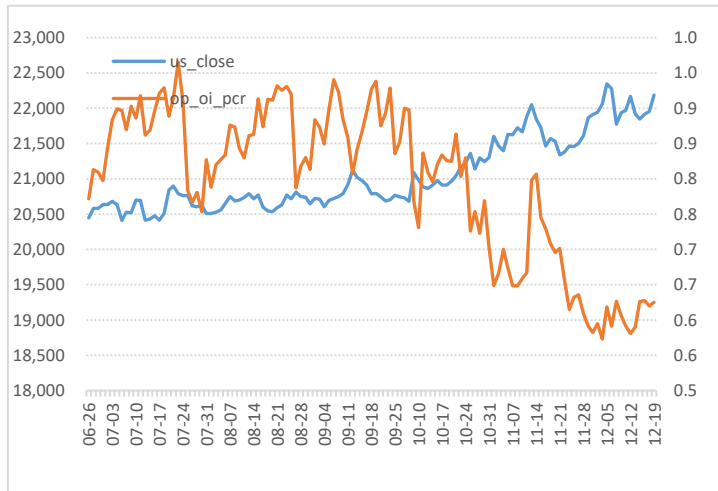


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月合约持仓量分布

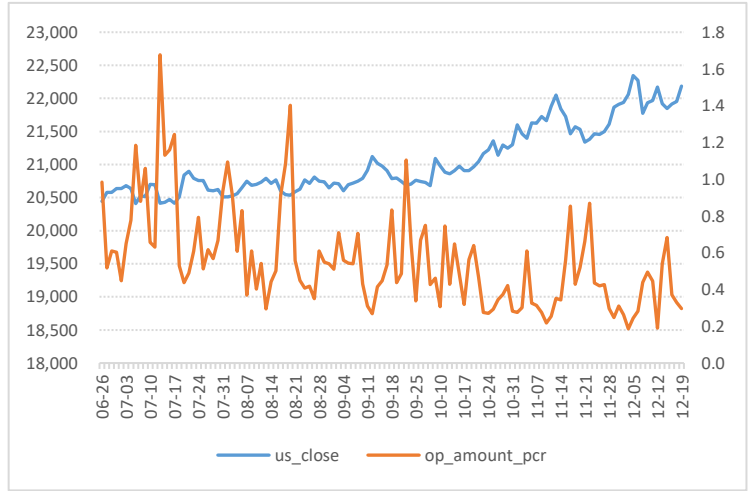


铝持仓量-PCR

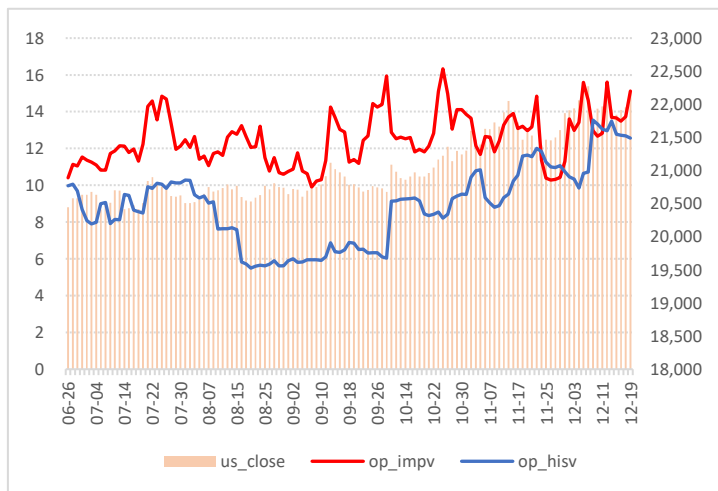


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

铝成交额-PCR

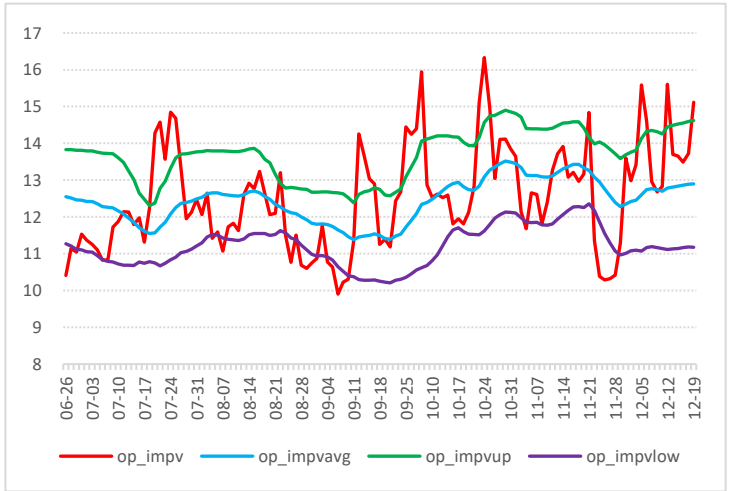


铝期权隐含波动率

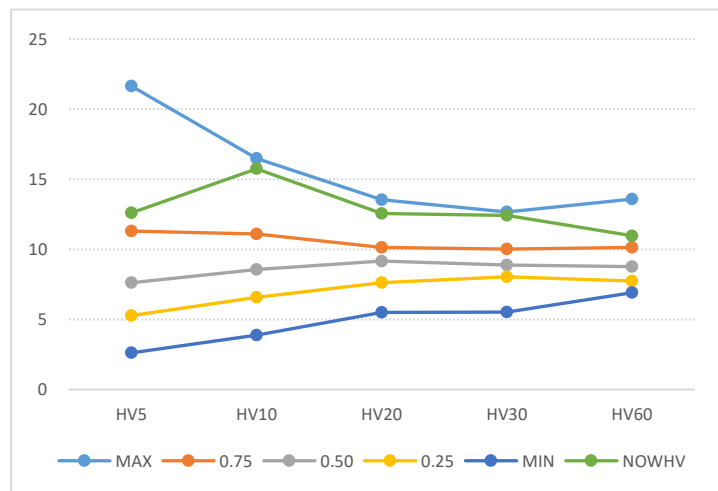


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

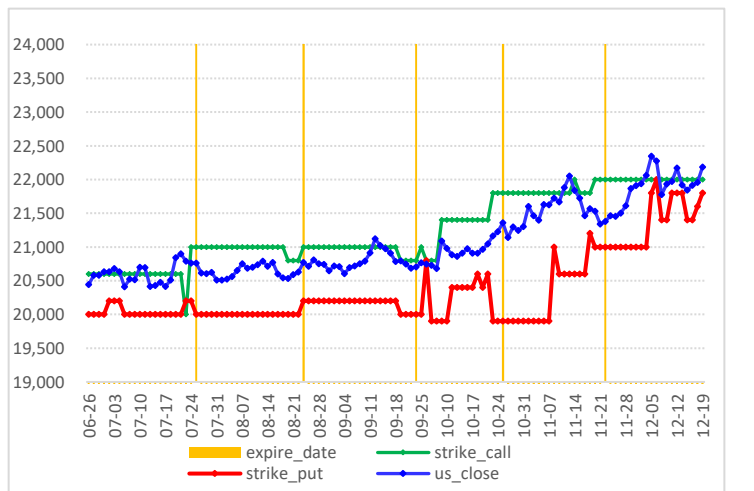


铝历史波动率锥



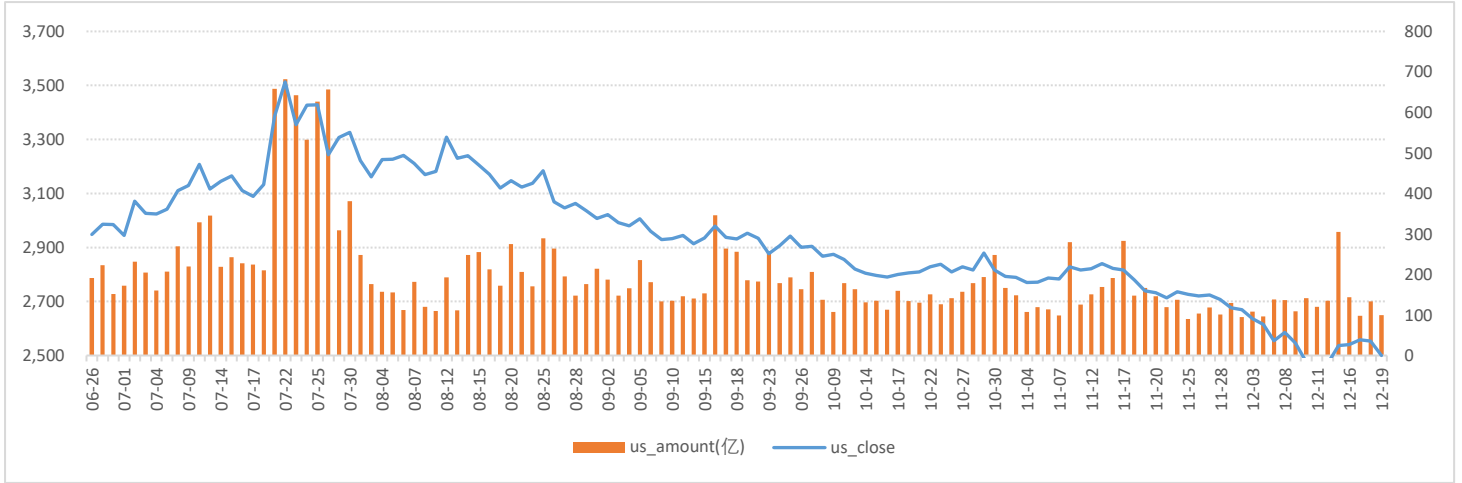
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

铝压力点和支撑点



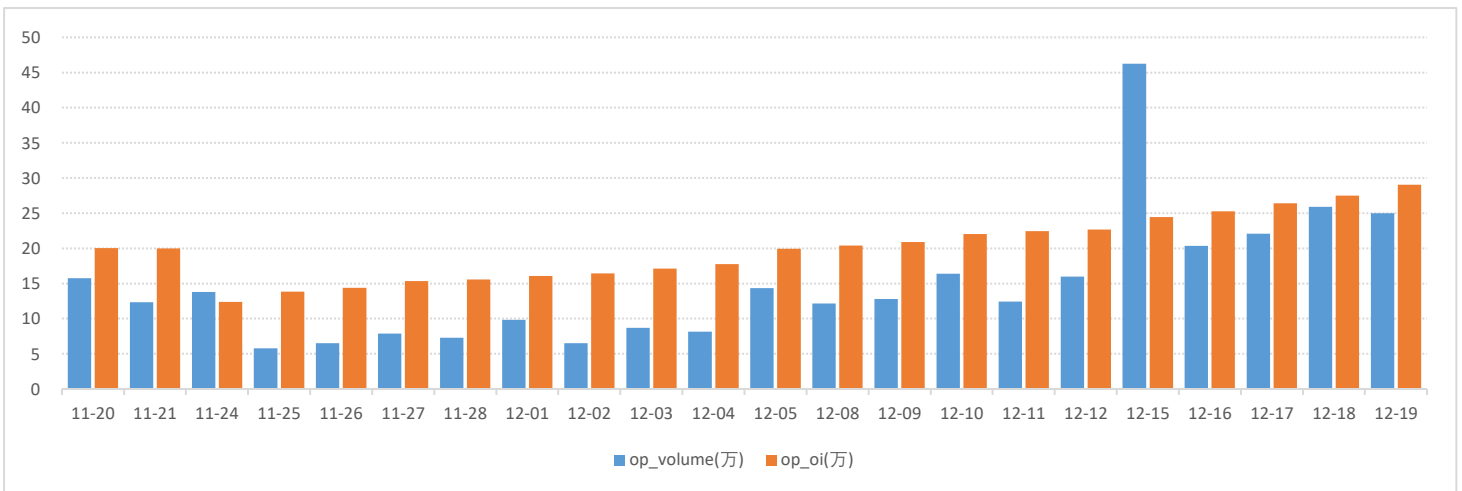
氧化铝期权图表

氧化铝价格走势



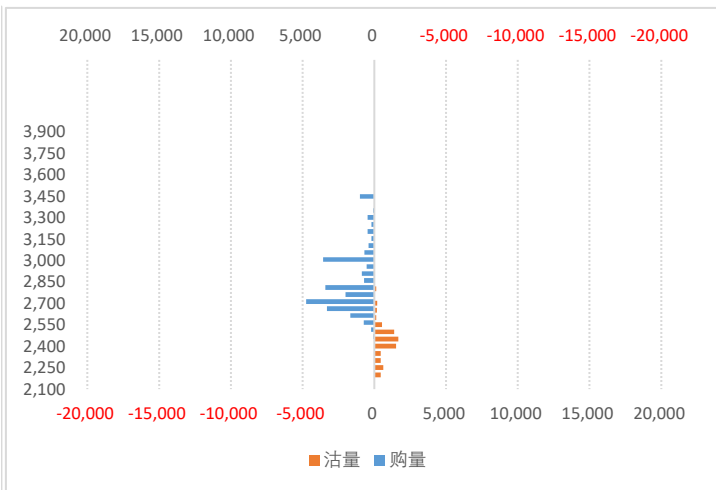
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

氧化铝期权成交量和持仓量（万手）



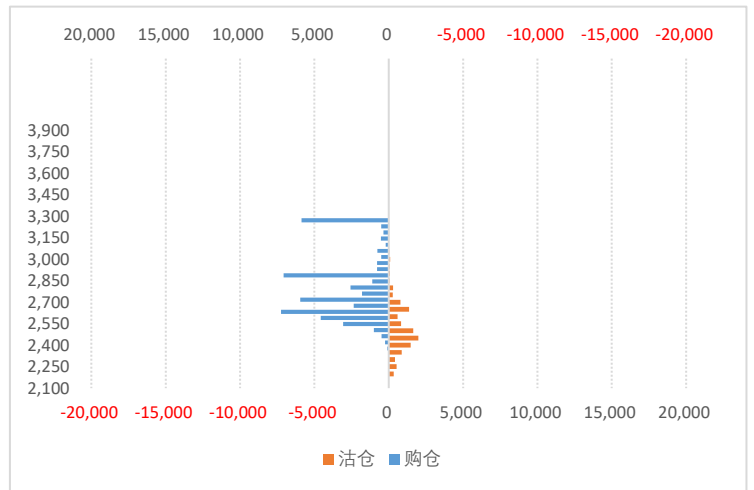
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

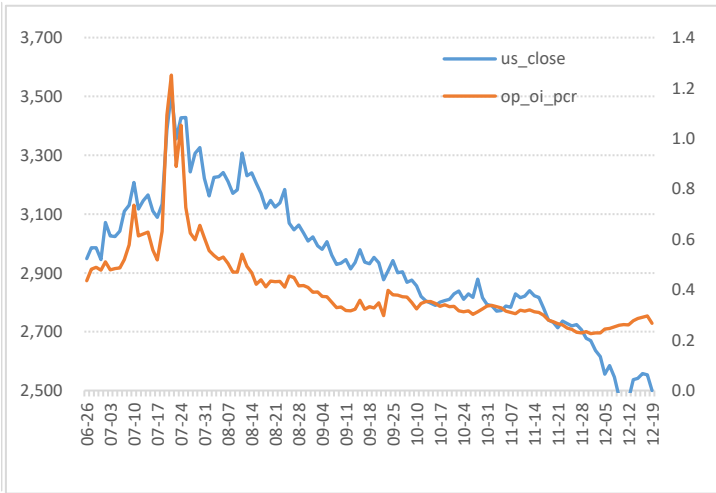


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约持仓量分布

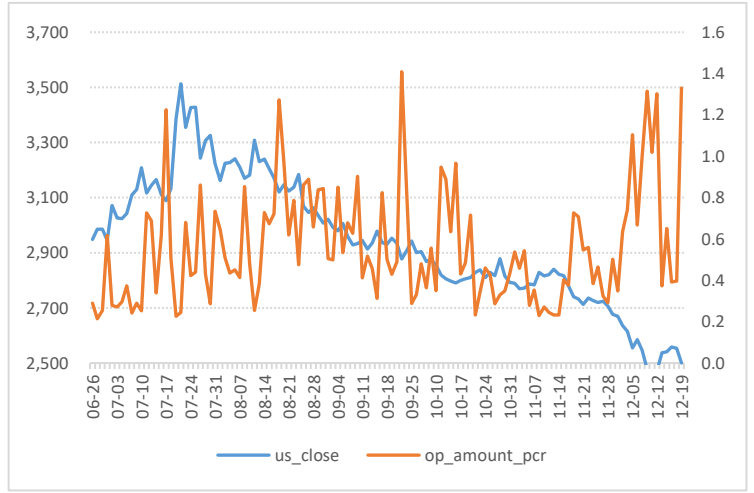


氧化铝持仓量-PCR

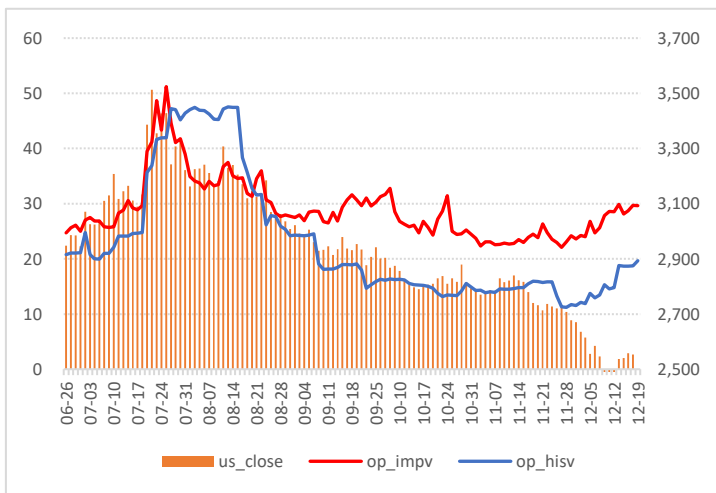


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

氧化铝成交额-PCR

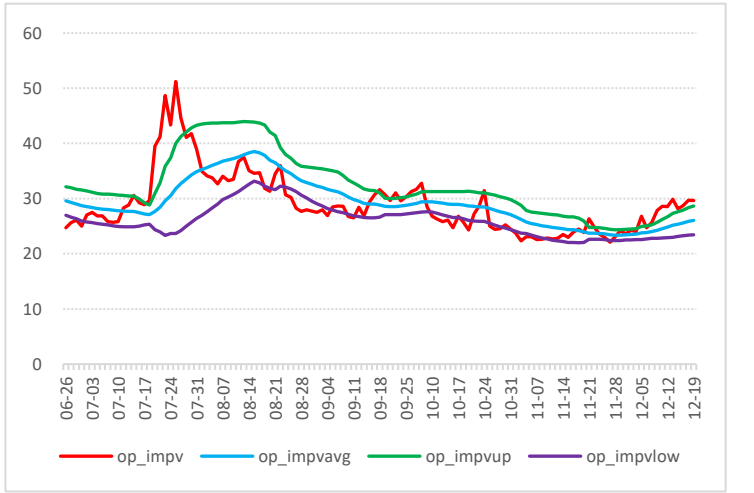


氧化铝期权隐含波动率

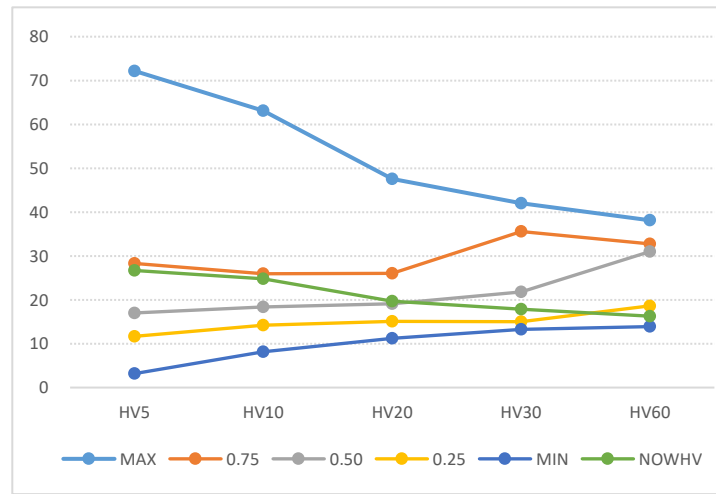


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

氧化铝期权隐含波动率轨道线走势图

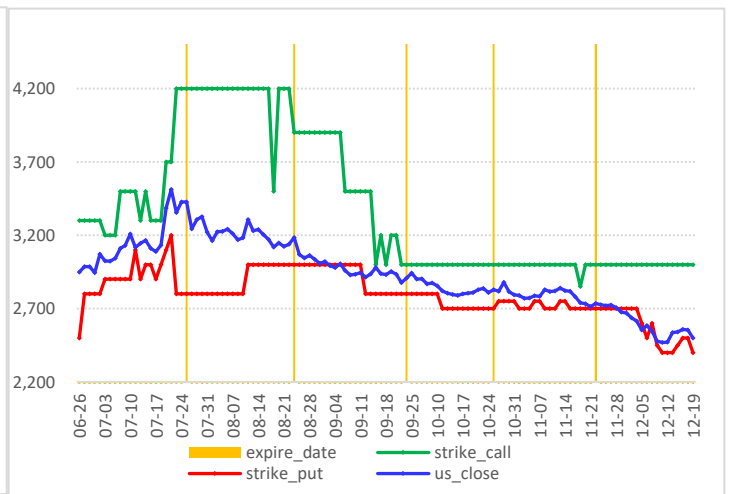


氧化铝历史波动率锥



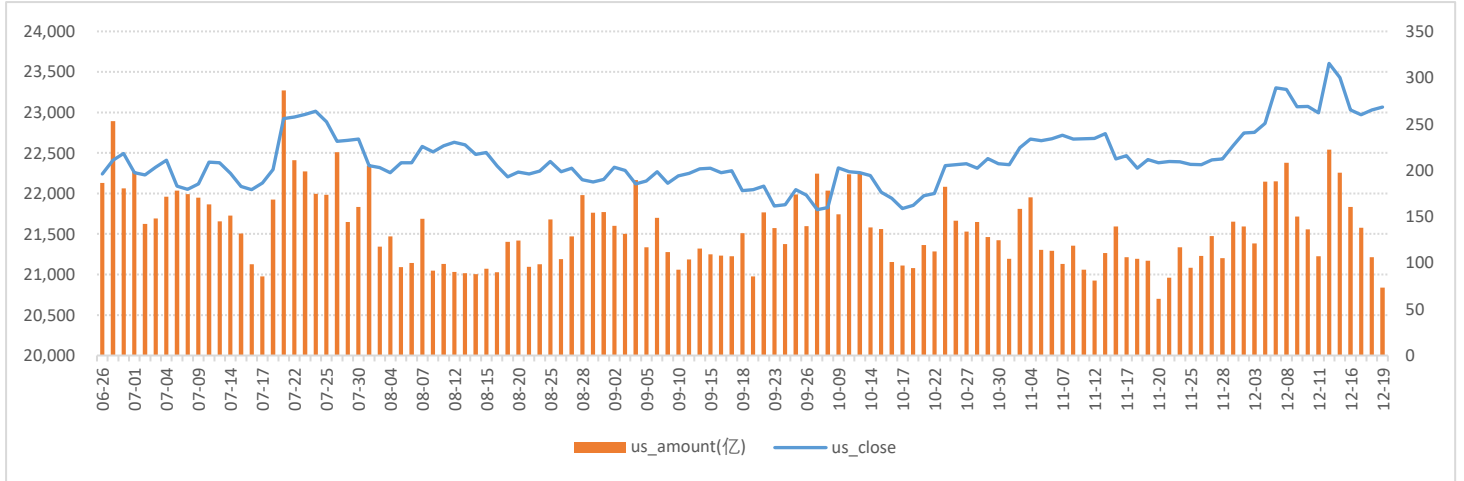
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

氧化铝压力点和支撑点



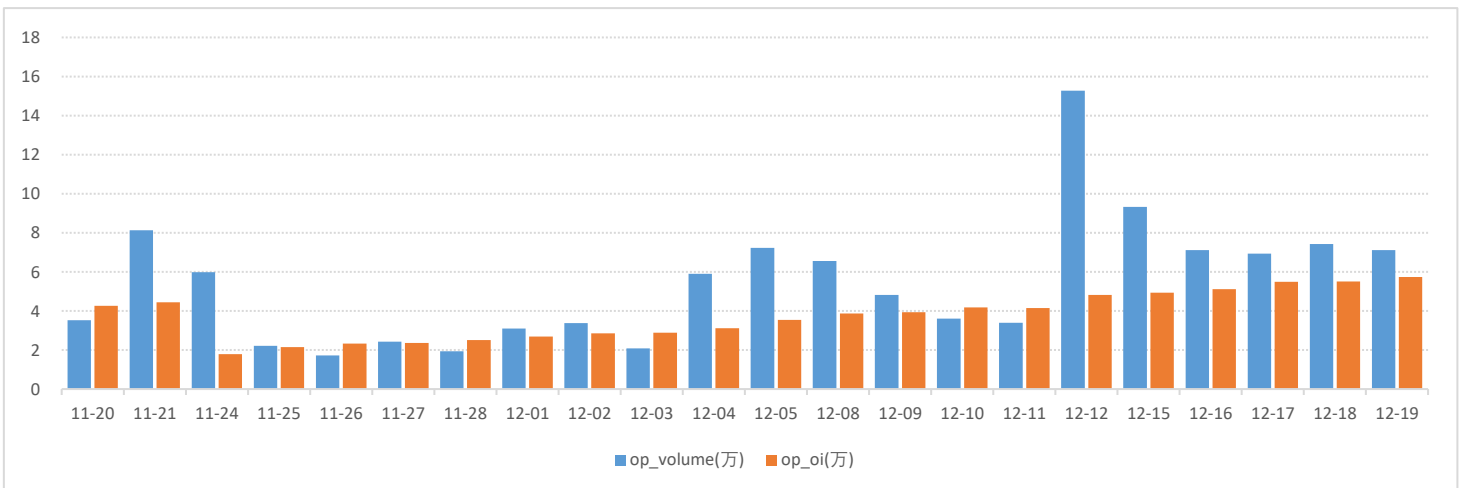
沪锌期权图表

沪锌价格走势图



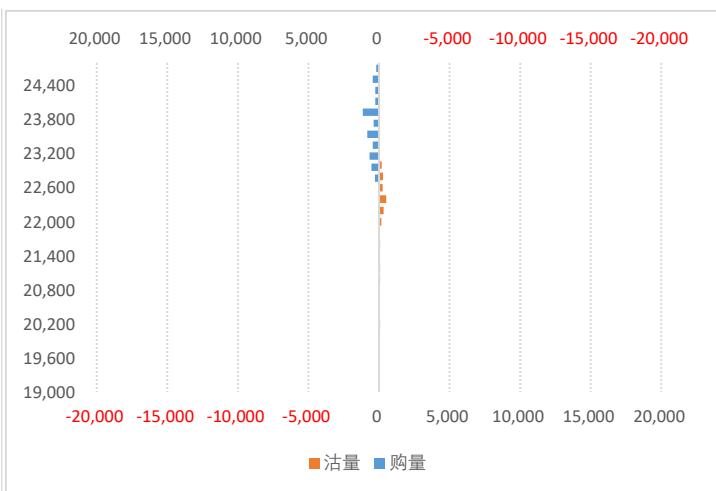
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

沪锌期权成交量和持仓量（万手）



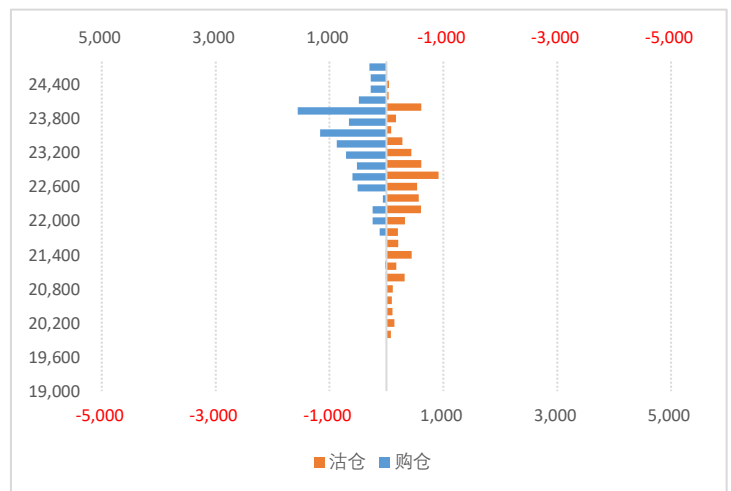
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

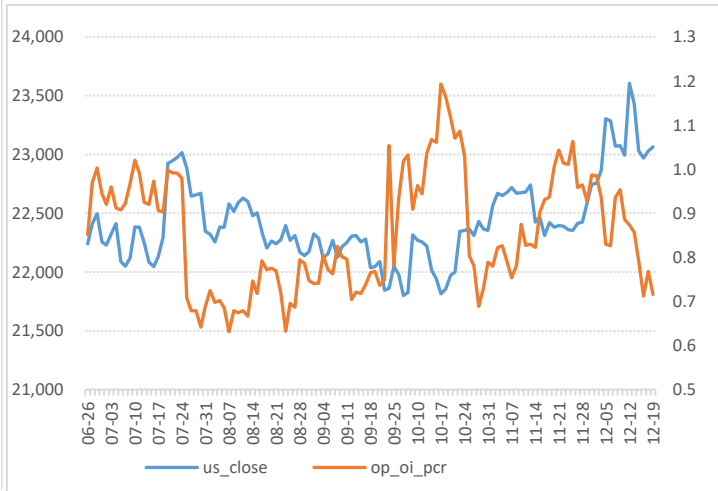


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约持仓量分布

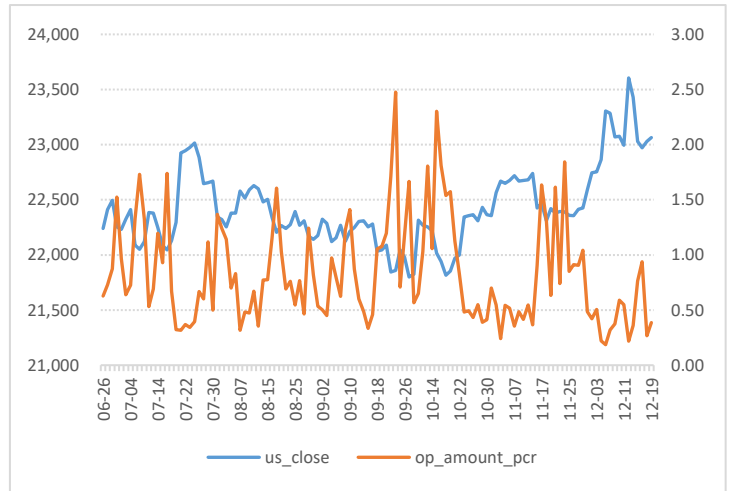


锌期权持仓量-PCR

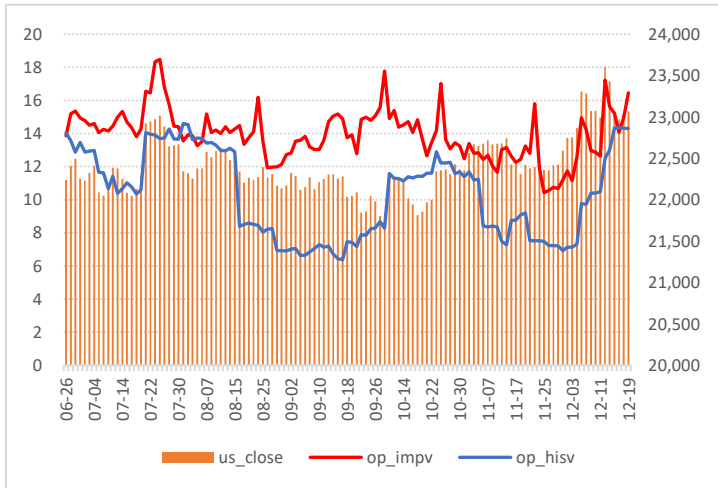


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

锌期权成交额-PCR

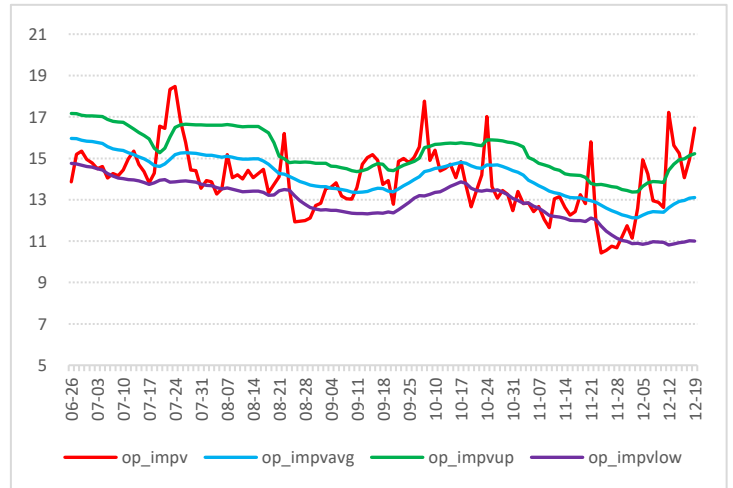


锌期权隐含波动率

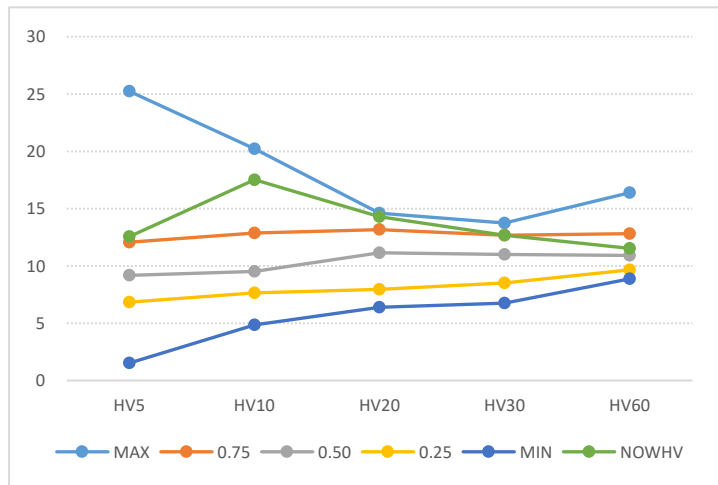


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

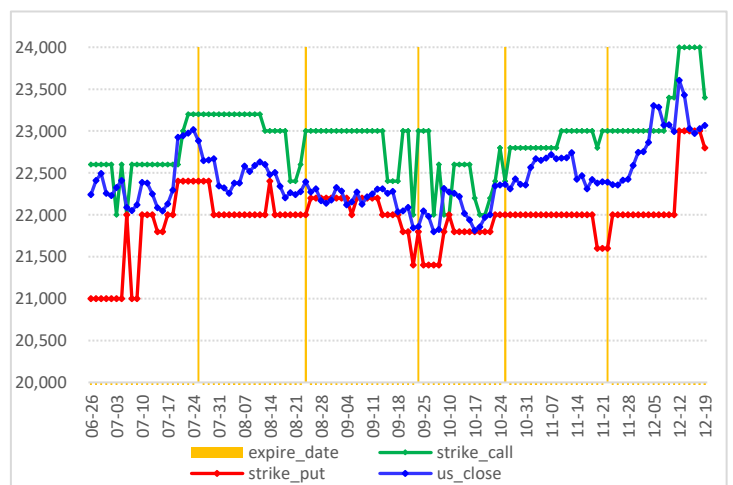


锌历史波动率锥



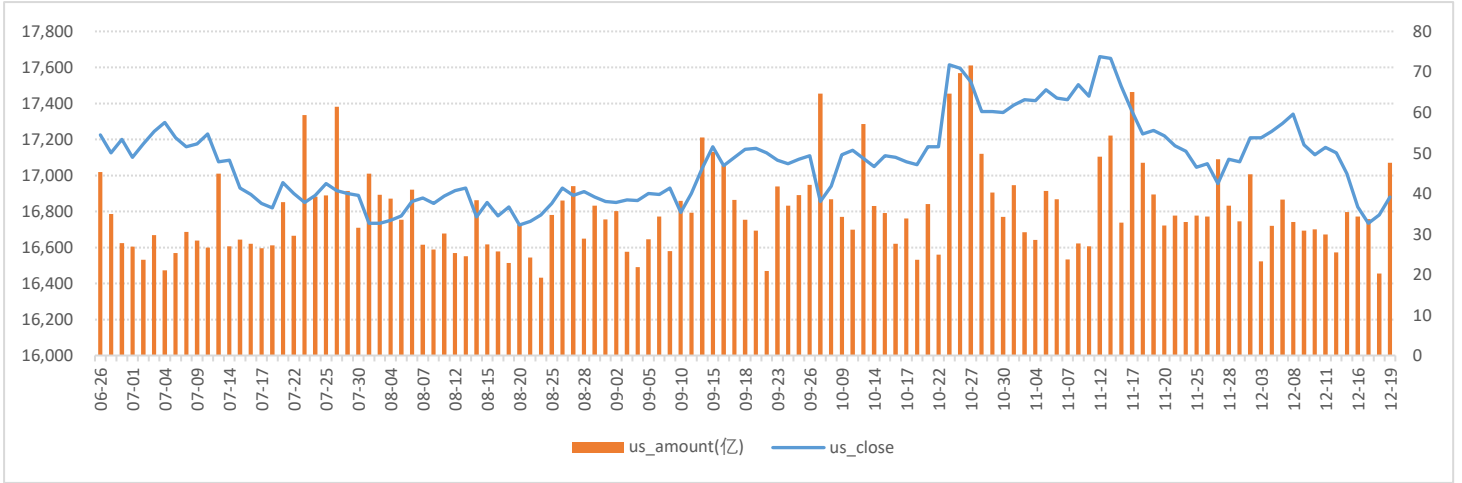
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

锌压力点和支撑点



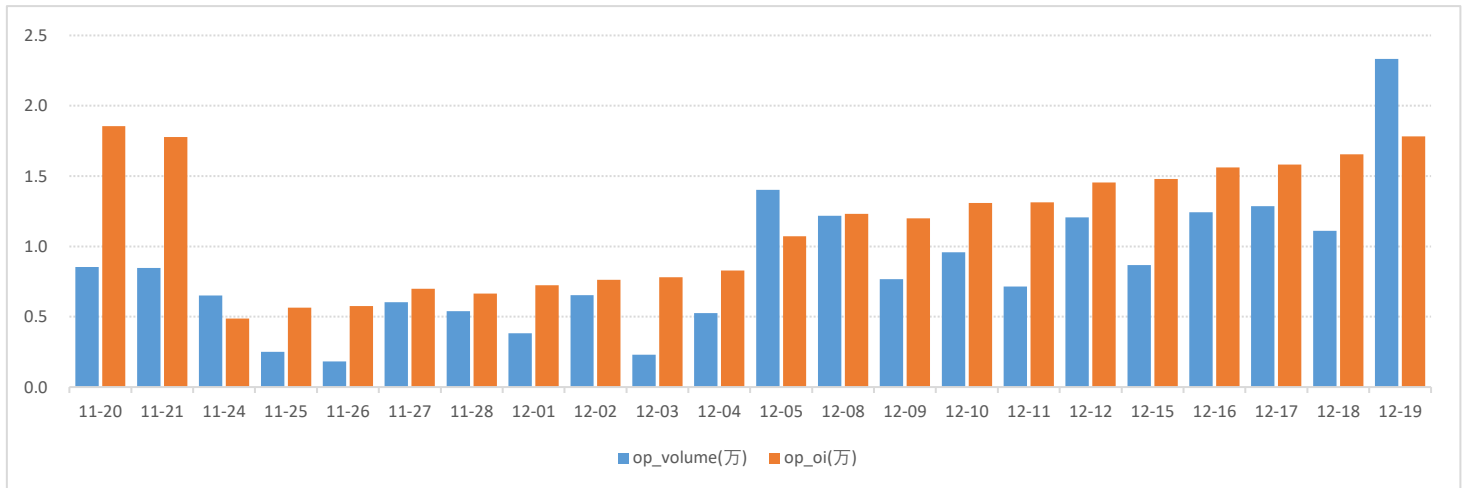
沪铅期权图表

沪铅价格走势图



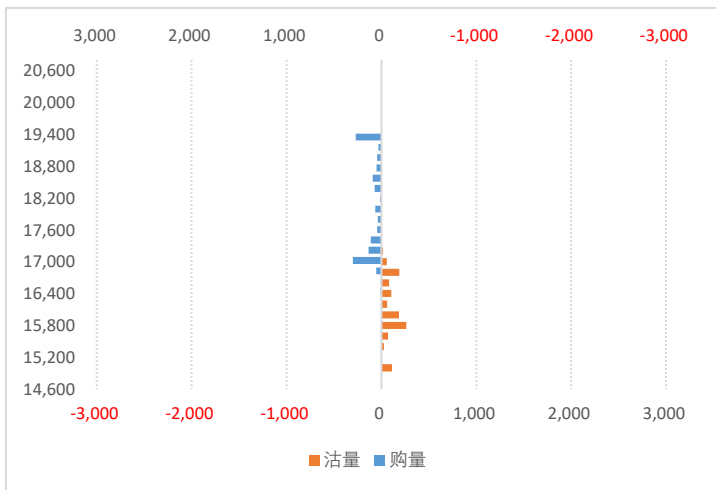
数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

沪铅期权成交量和持仓量 (万手)



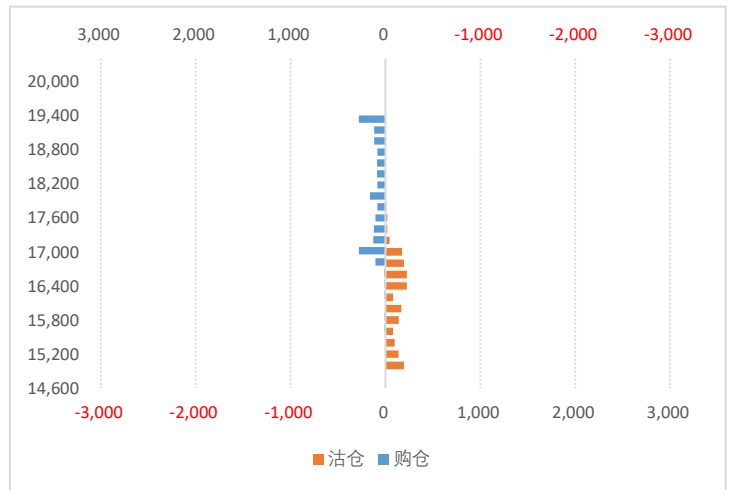
数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

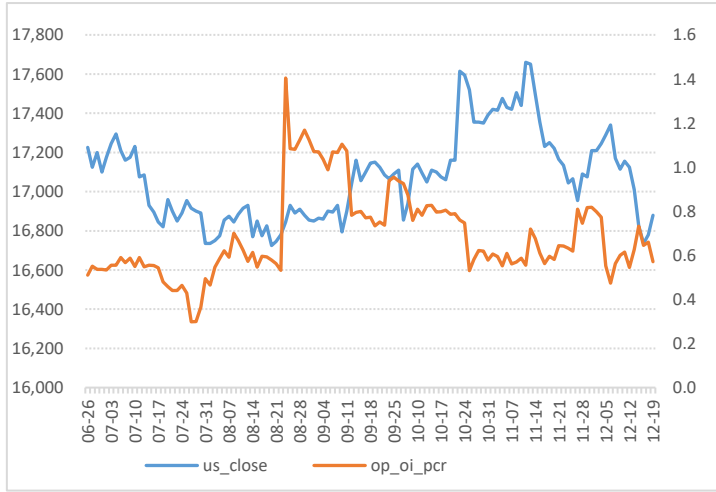


数据来源: WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约持仓量分布

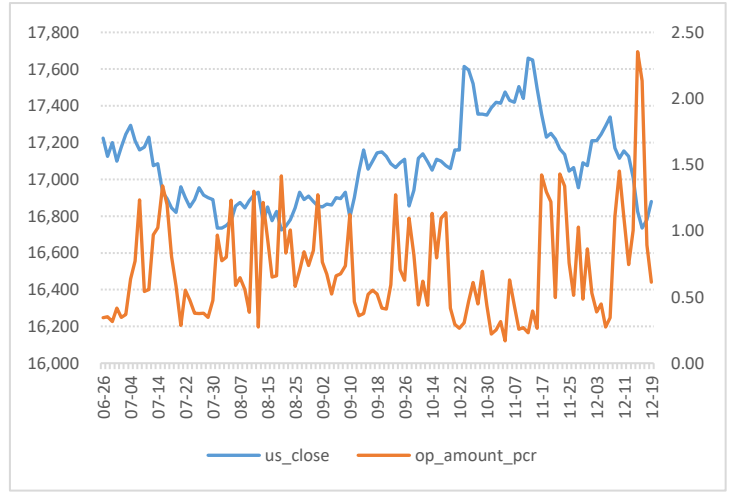


铅期权持仓量-PCR

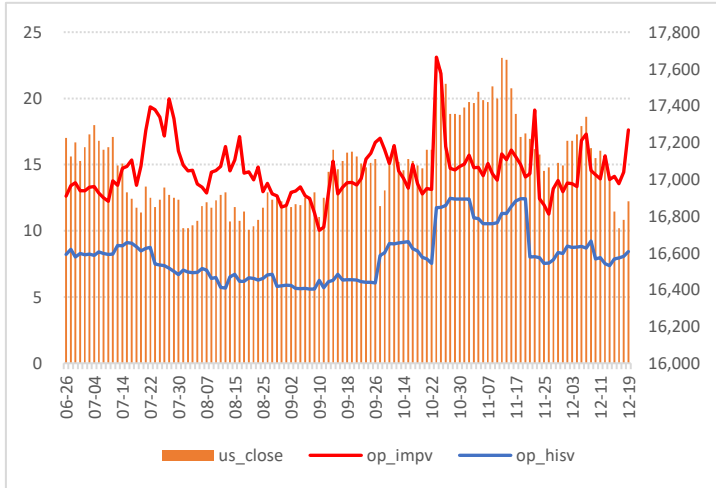


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

铅期权成交额-PCR

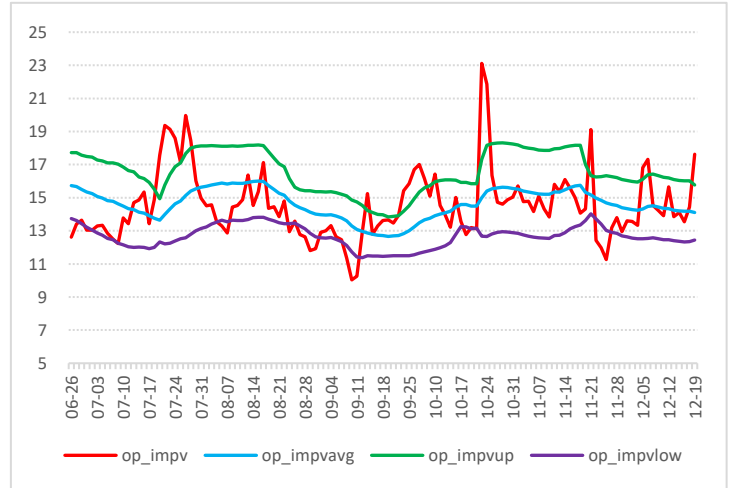


铅期权隐含波动率

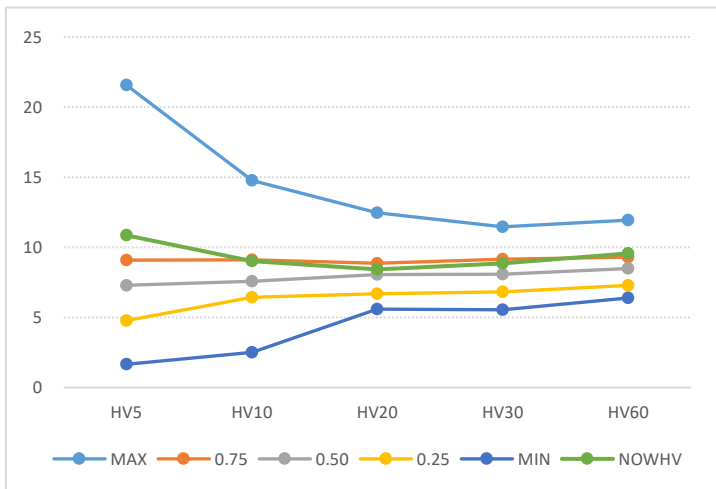


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

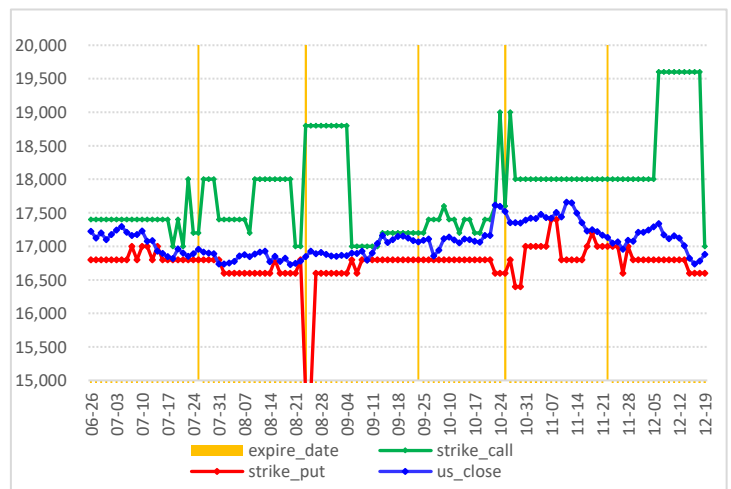


铅历史波动率锥



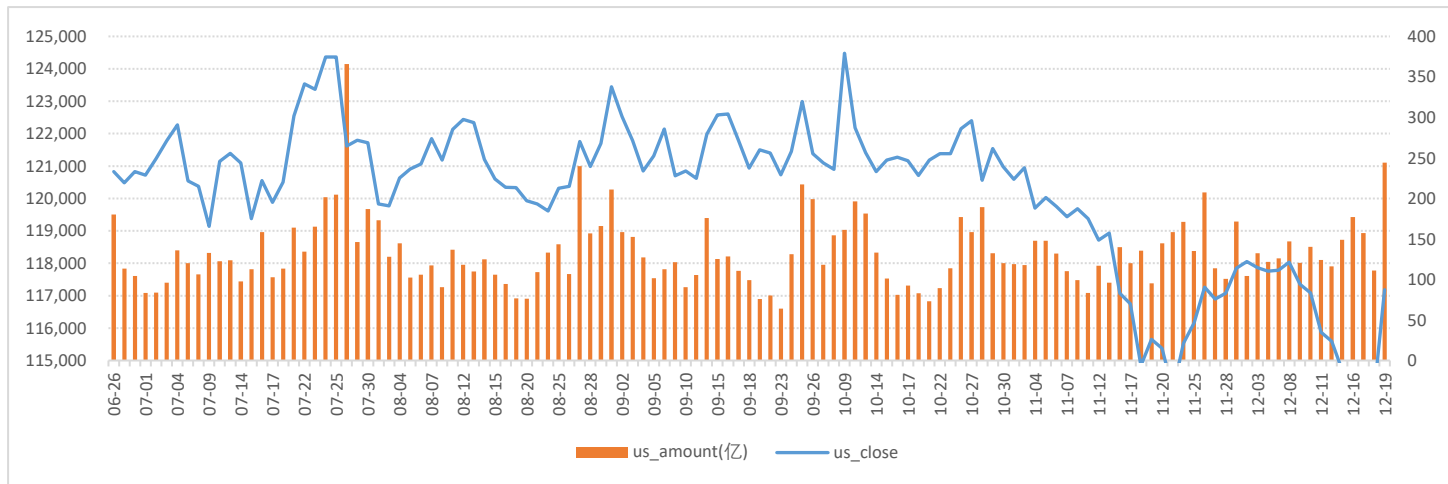
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

铅压力点和支撑点



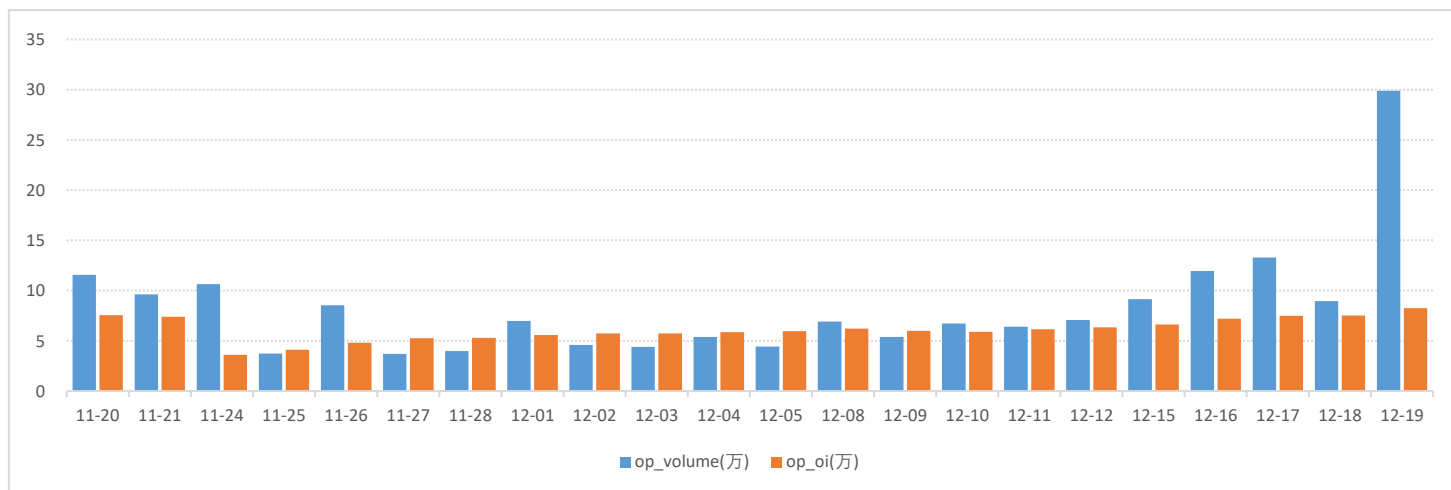
沪镍期权图表

沪镍价格走势图



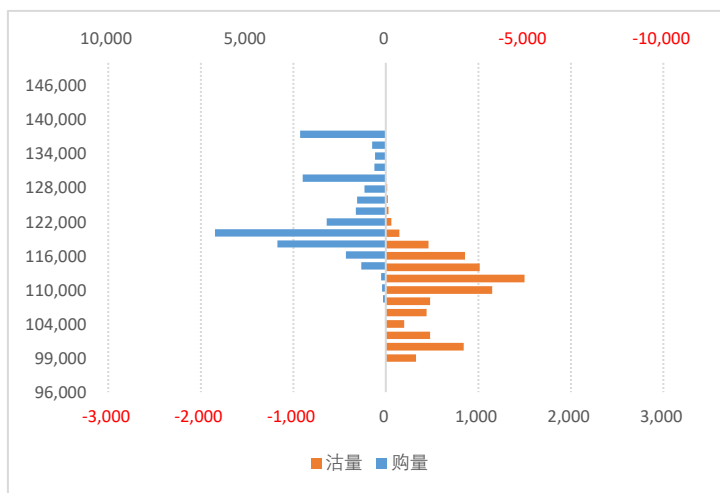
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

沪镍期权成交量和持仓量（万手）

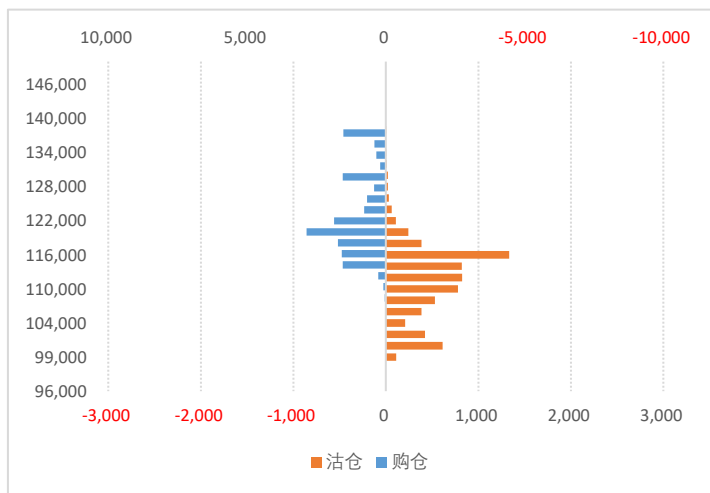


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

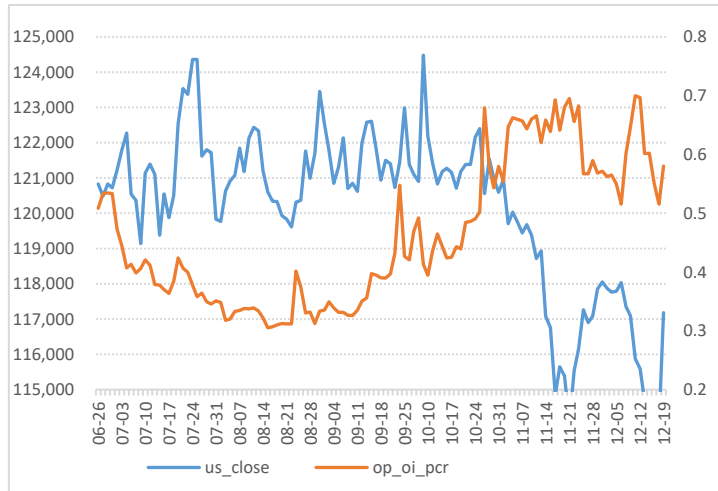


2602月份合约持仓量分布



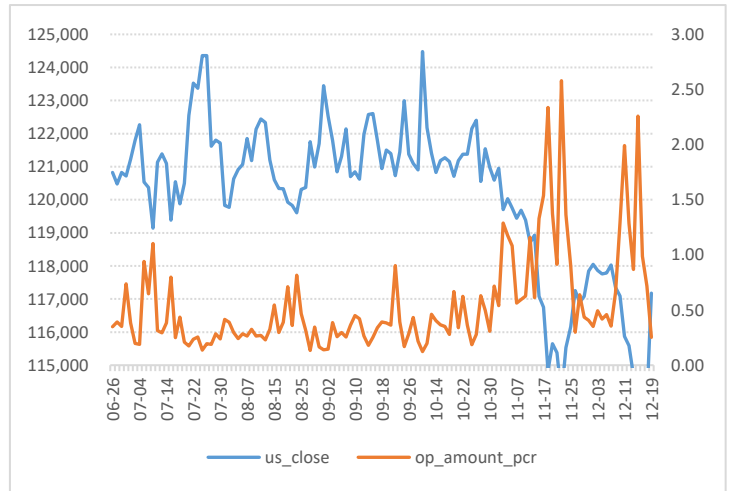
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

镍期权持仓量-PCR

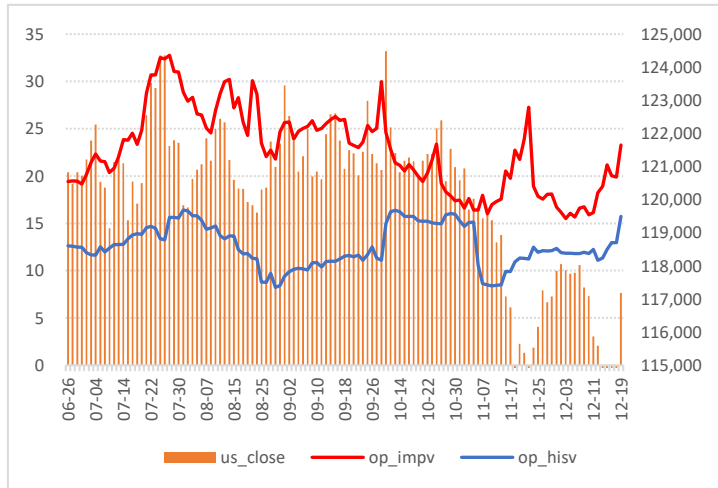


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

镍期权成交额-PCR

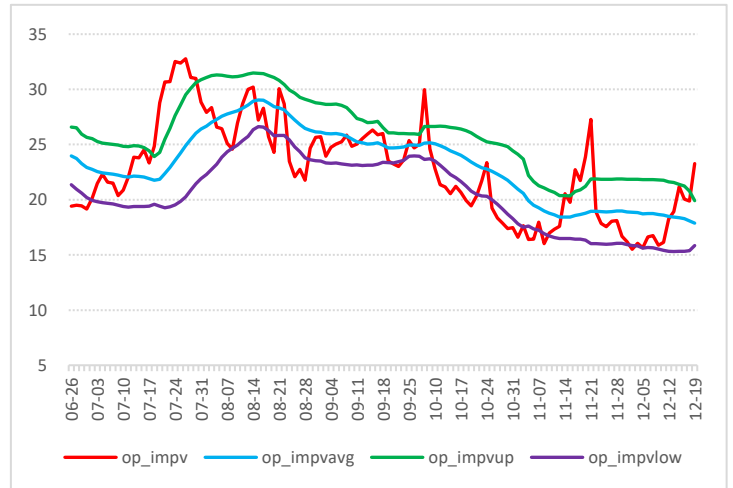


镍期权隐含波动率

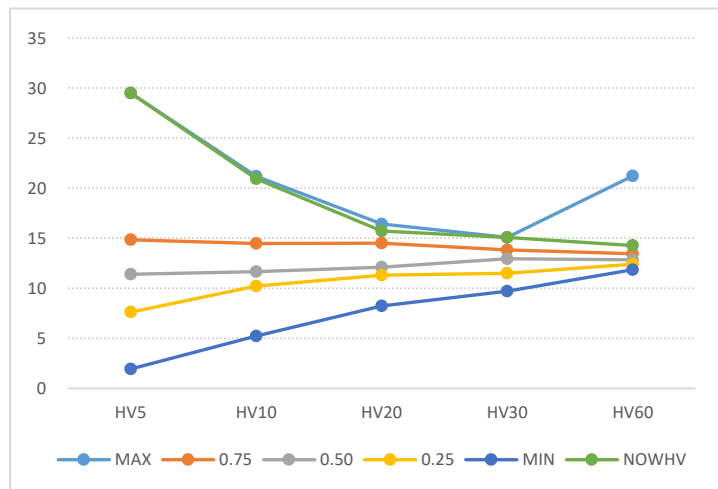


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

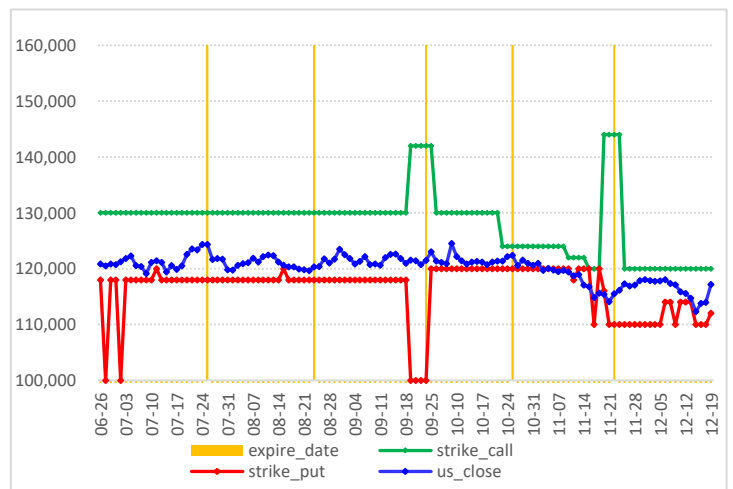


镍历史波动率锥



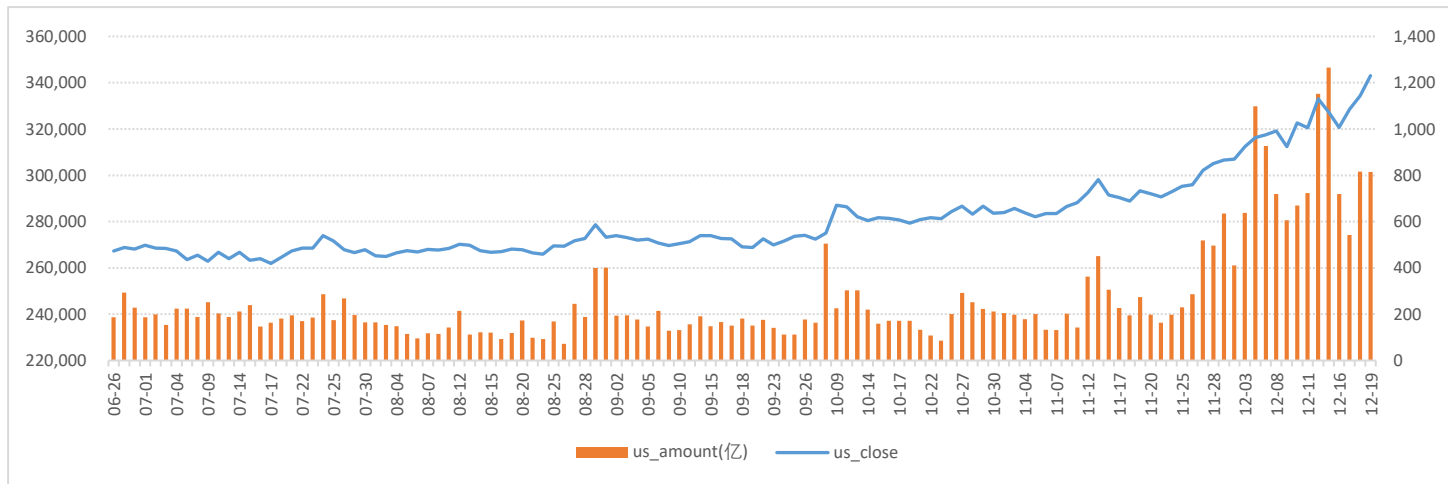
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

镍压力点和支撑点



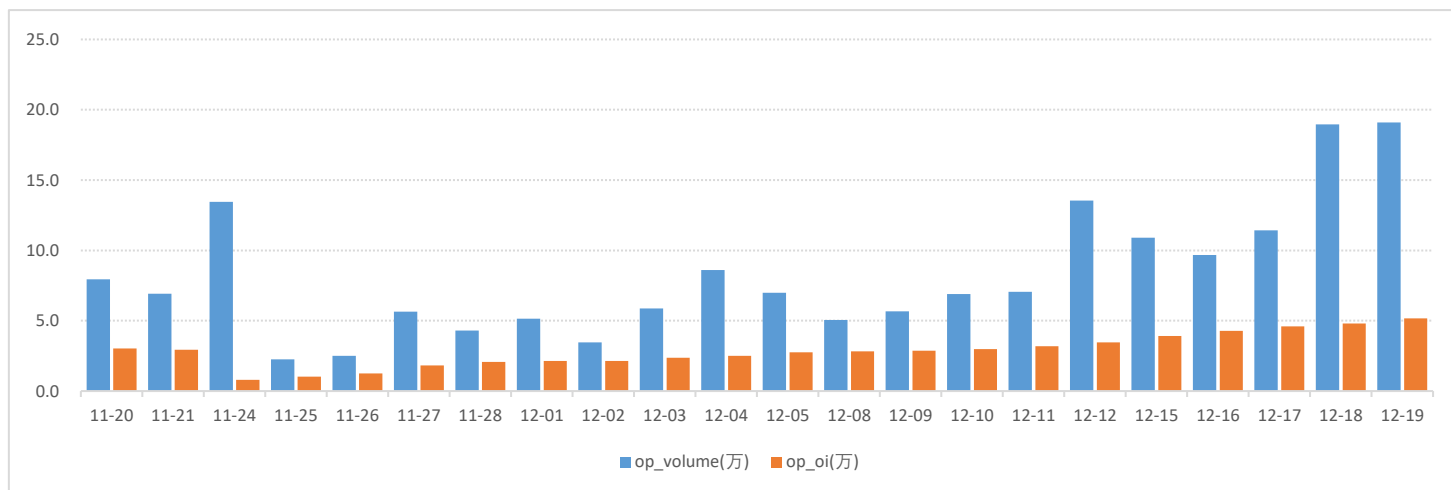
沪锡期权图表

沪锡价格走势图



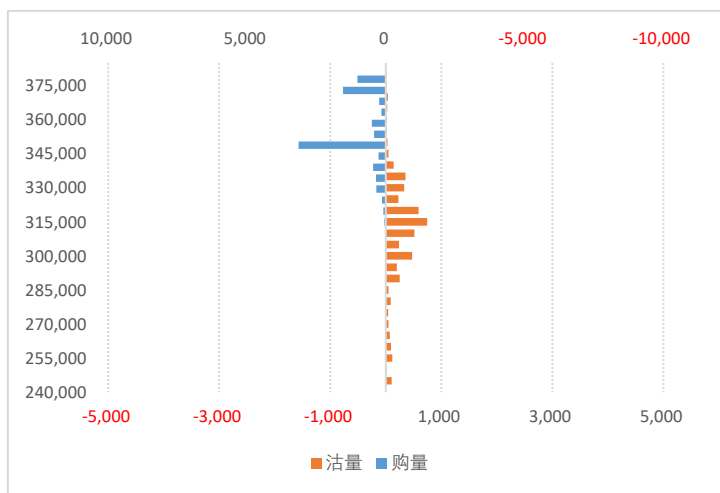
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

沪锡期权成交量和持仓量（万手）



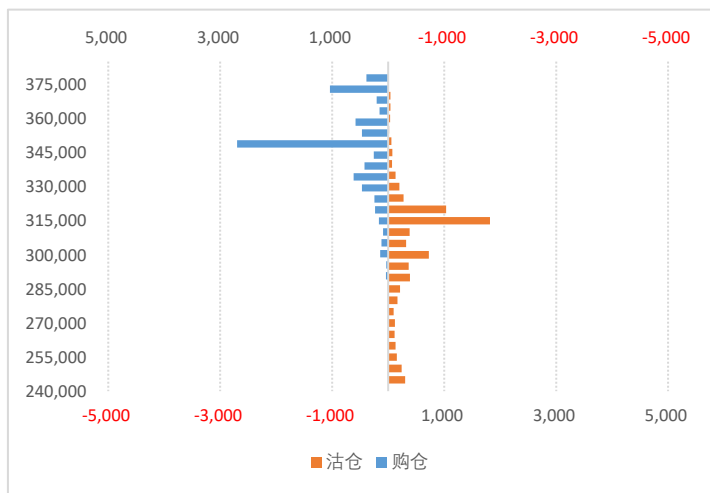
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

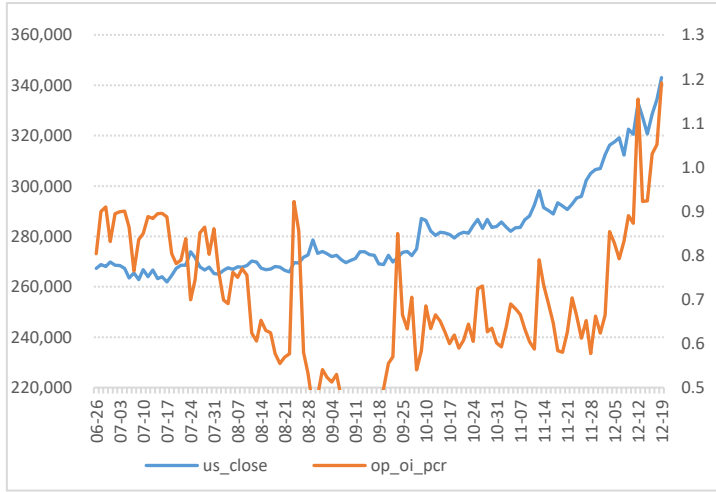


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月合约持仓量分布

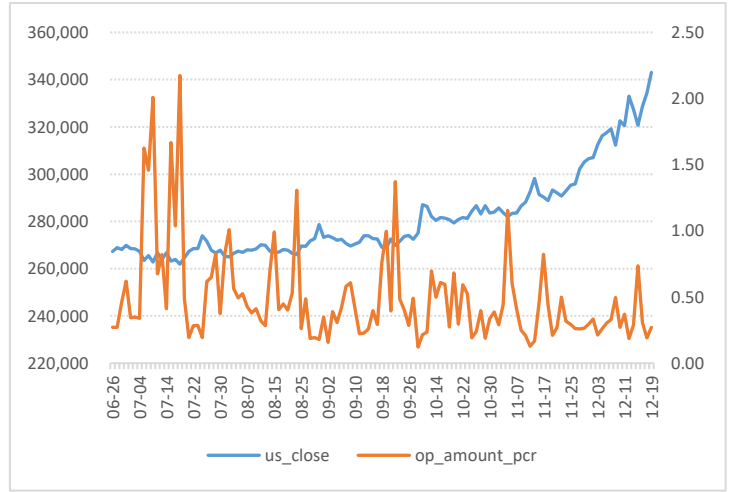


锡期权持仓量-PCR

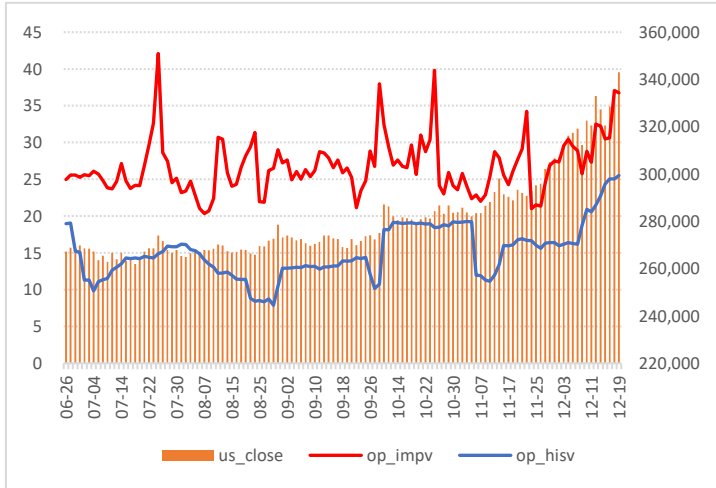


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

锡期权成交额-PCR

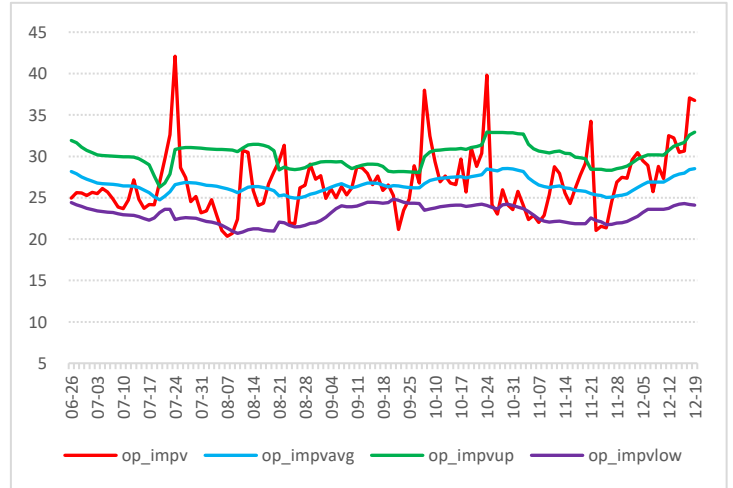


锡期权隐含波动率

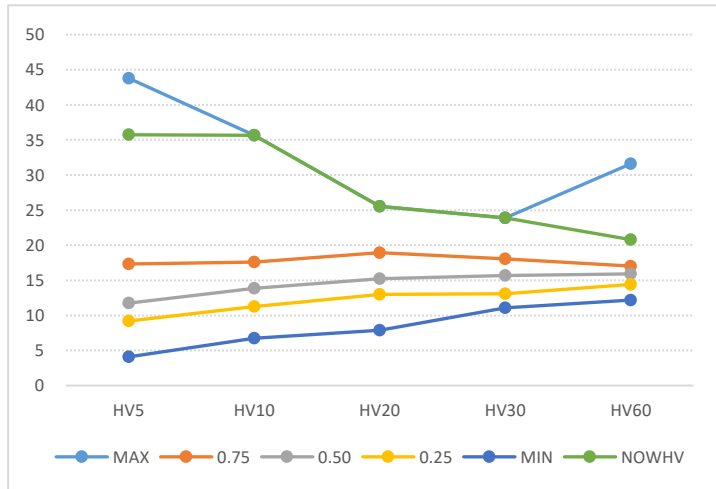


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

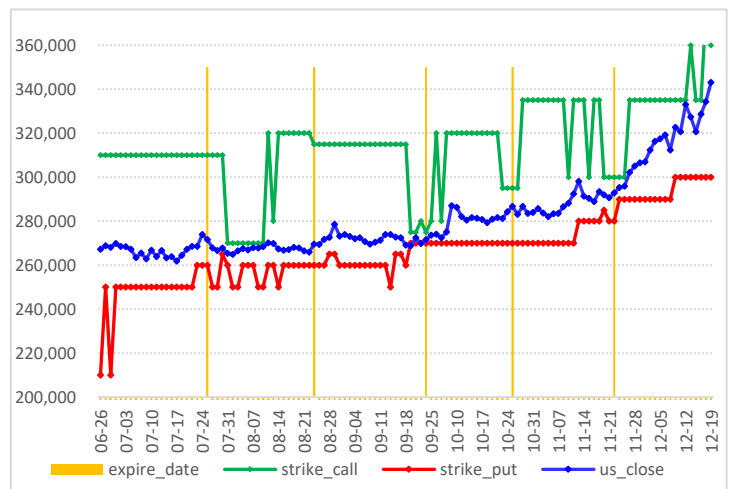


锡历史波动率锥



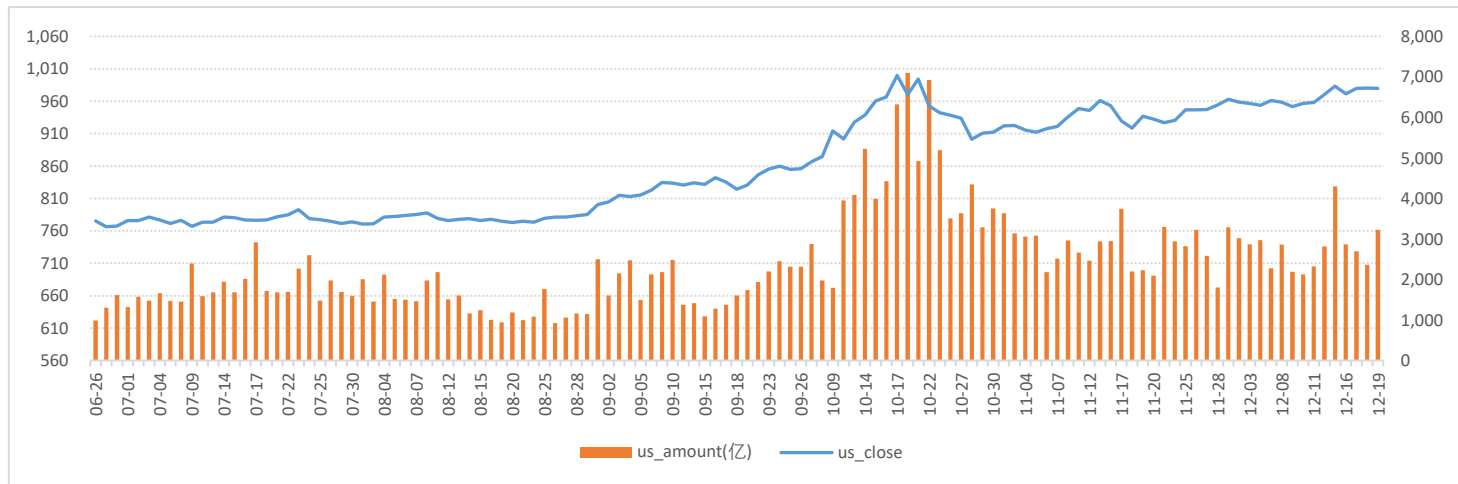
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

锡压力点和支撑点



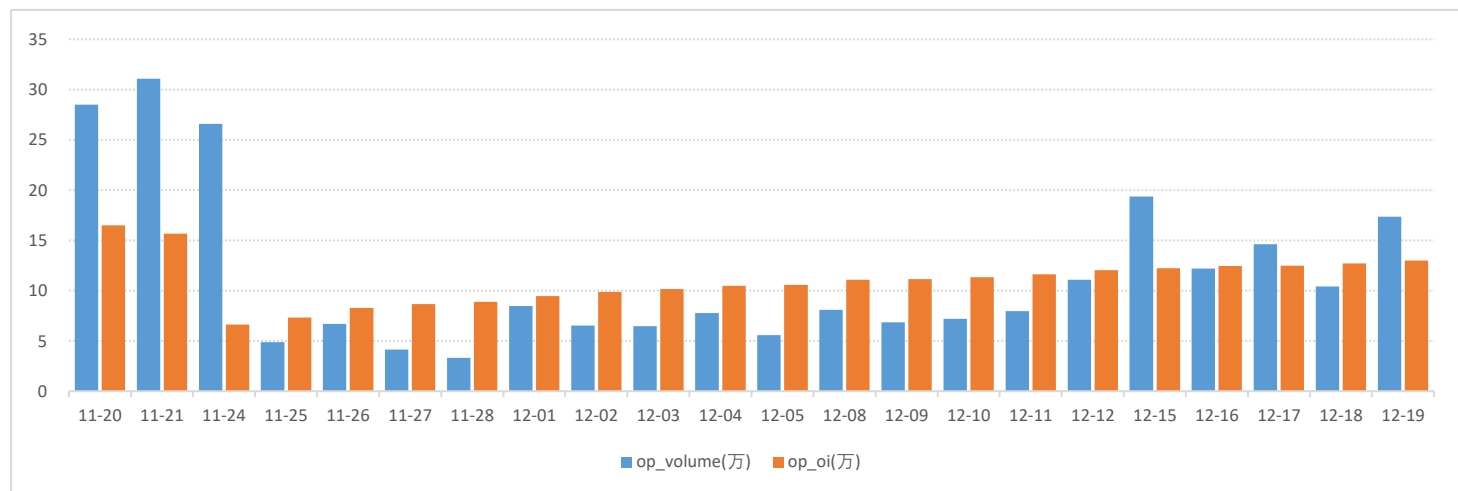
黄金期权图表

黄金价格走势图



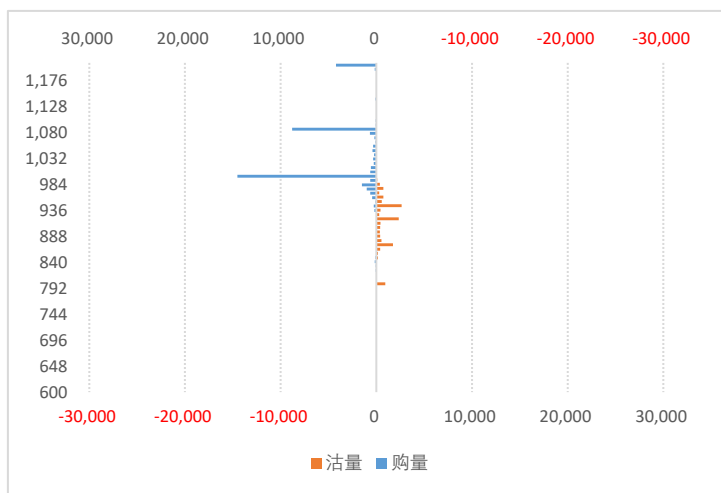
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

黄金期权成交量和持仓量（万手）



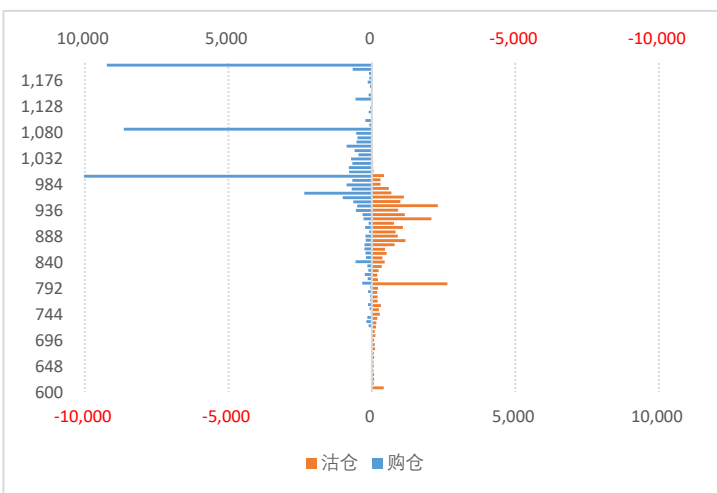
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

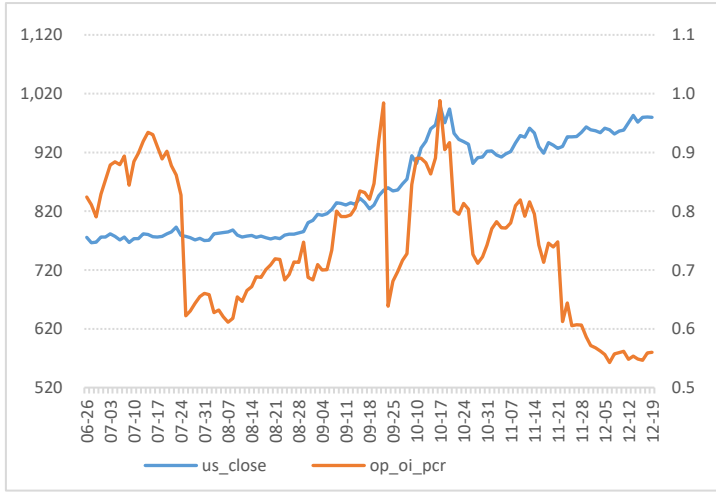


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月合约持仓量分布

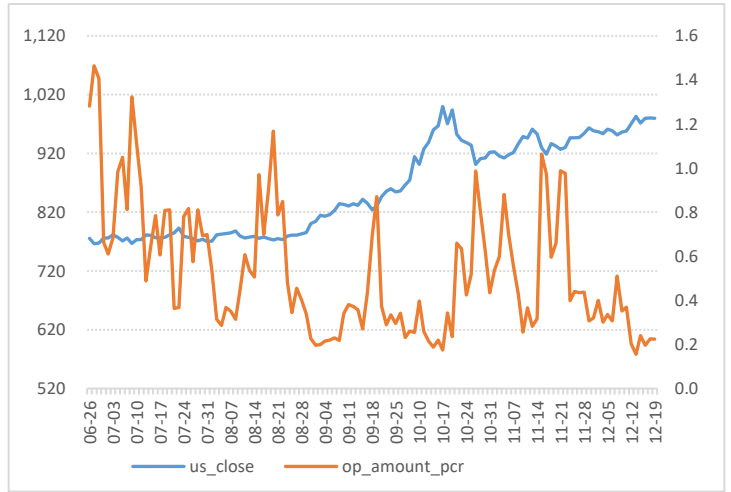


黄金期权持仓量-PCR

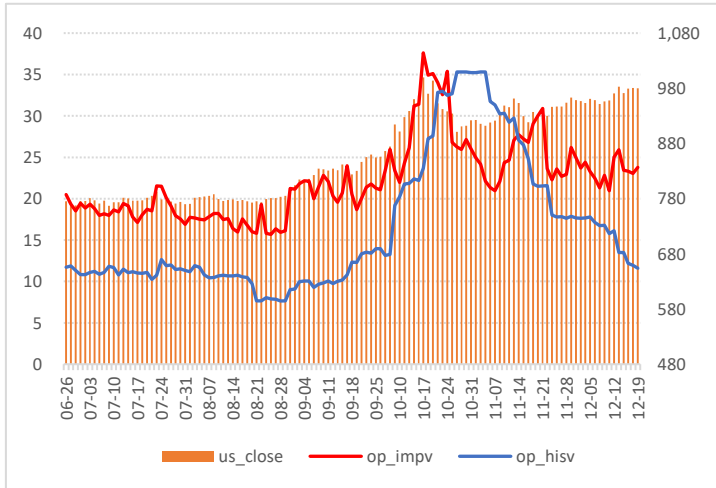


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

黄金期权成交额-PCR

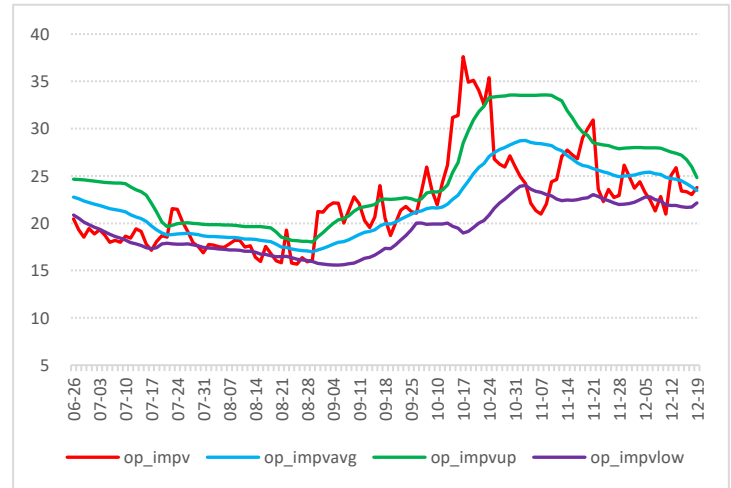


黄金期权隐含波动率

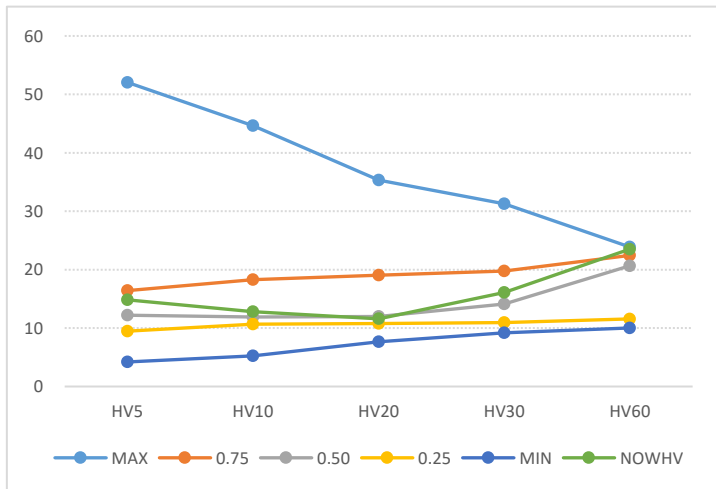


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

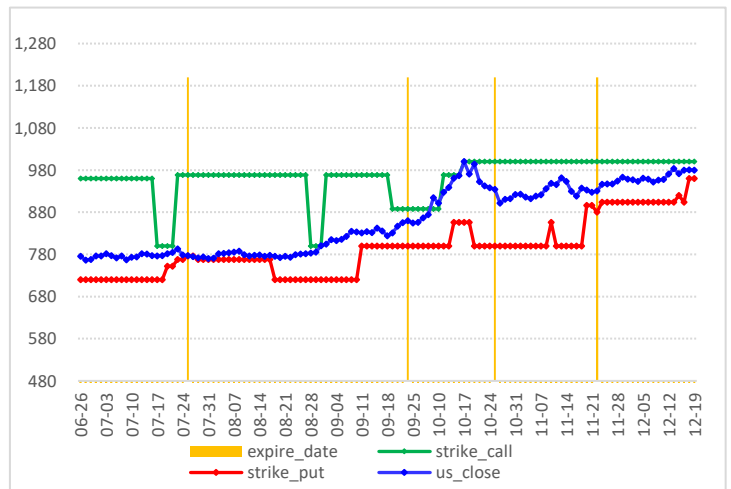


黄金历史波动率锥



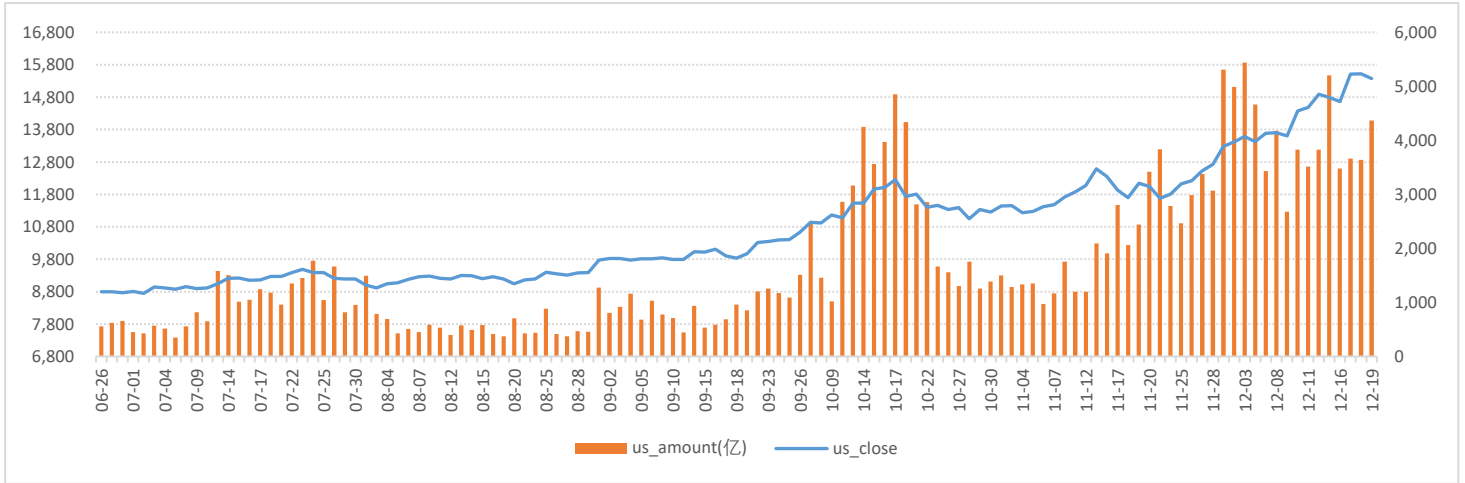
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

黄金压力点和支撑点



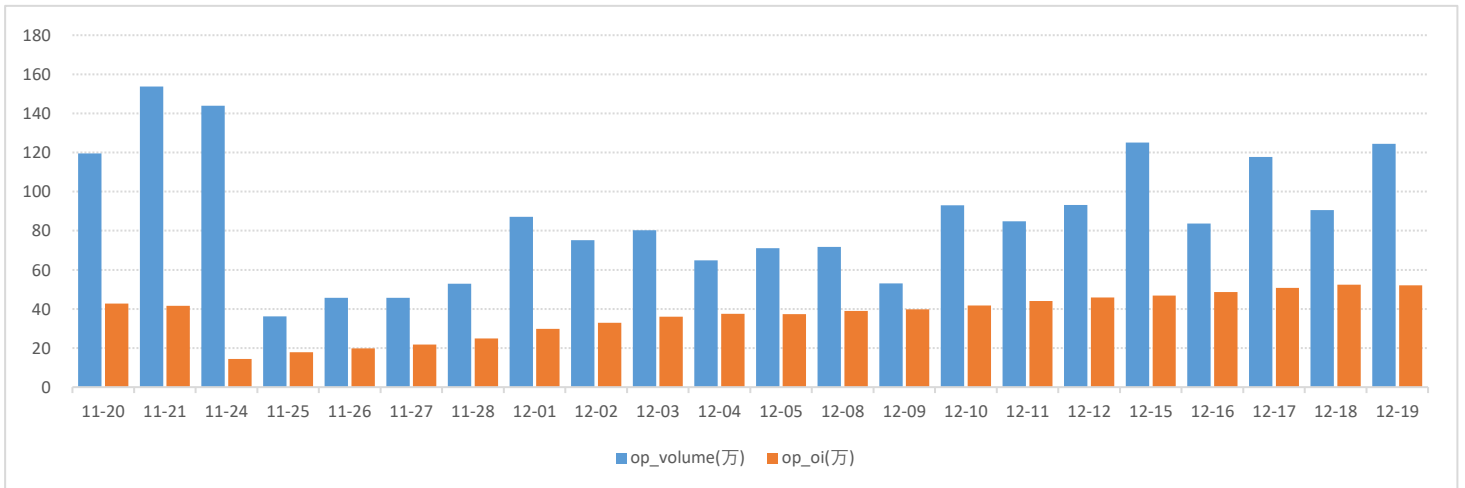
白银期权图表

白银价格走势图



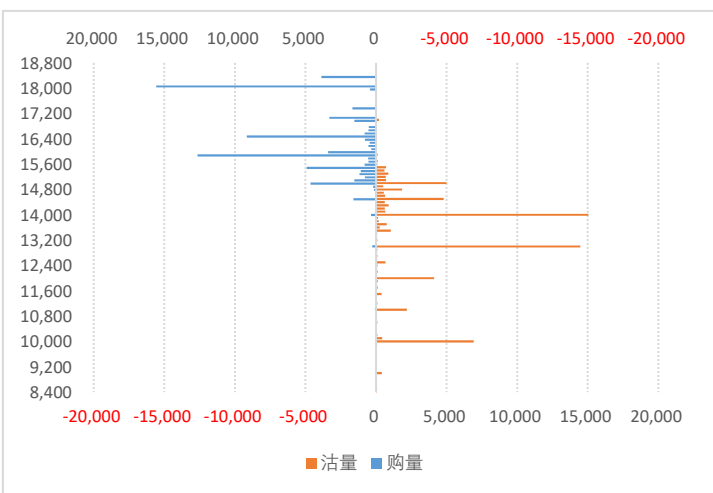
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

白银期权成交量和持仓量（万手）



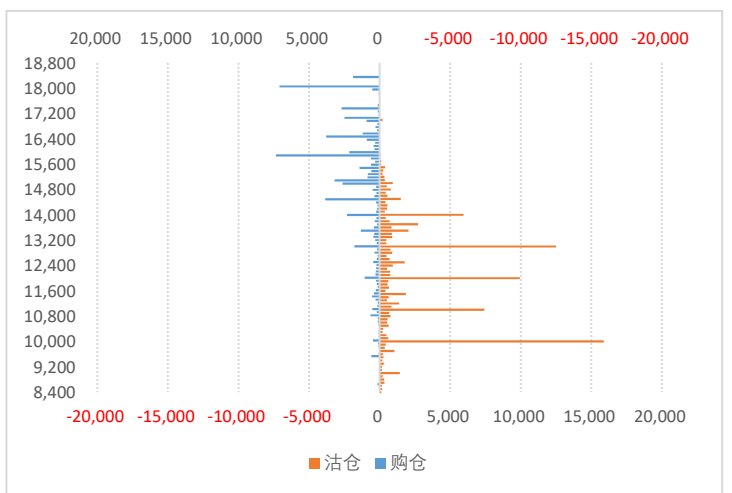
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

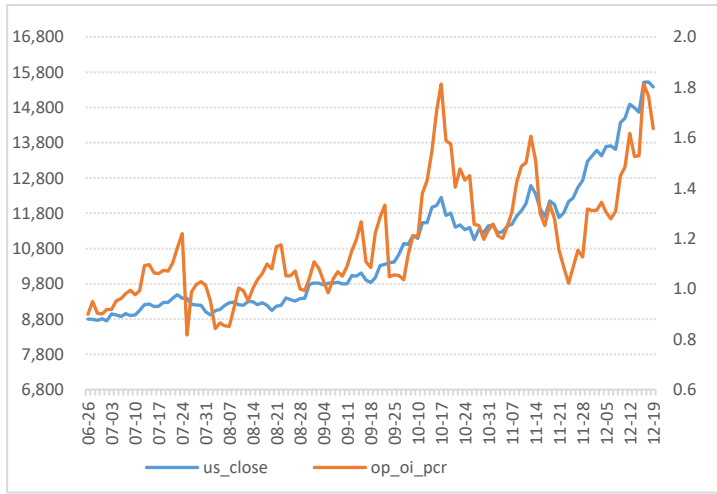


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月合约持仓量分布

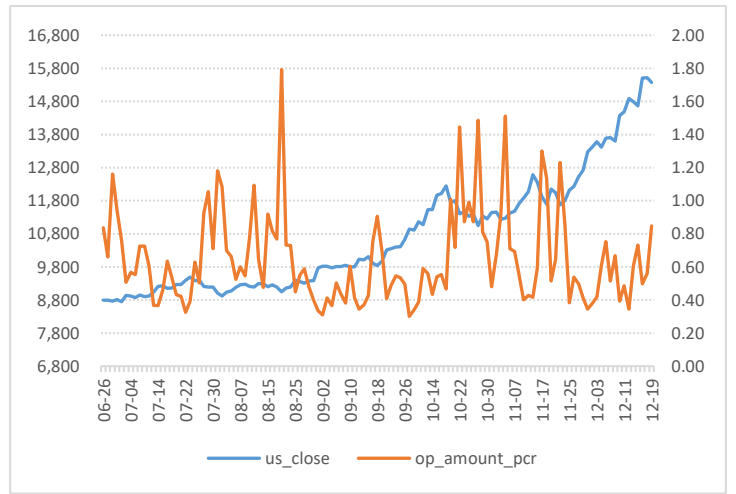


白银期权持仓量-PCR

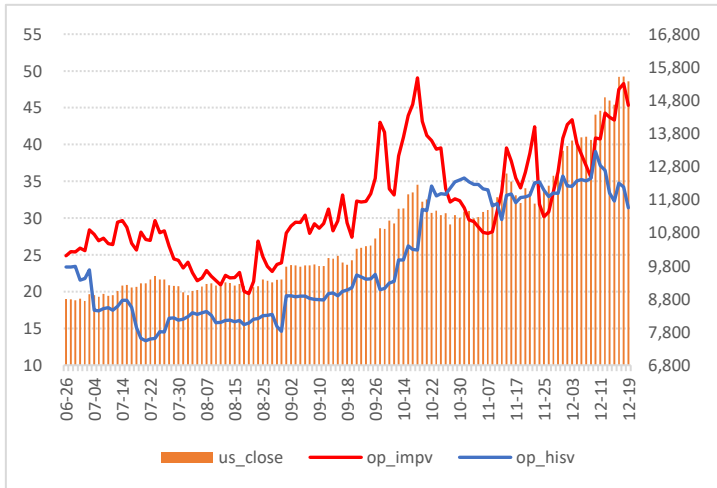


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

白银期权成交额-PCR

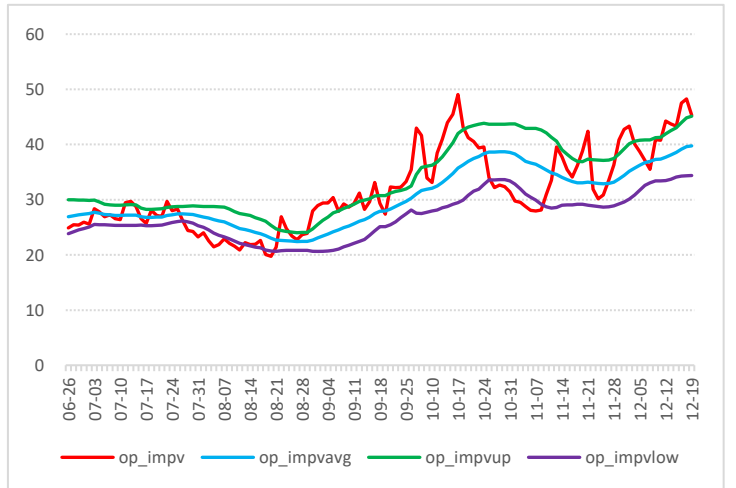


白银期权隐含波动率

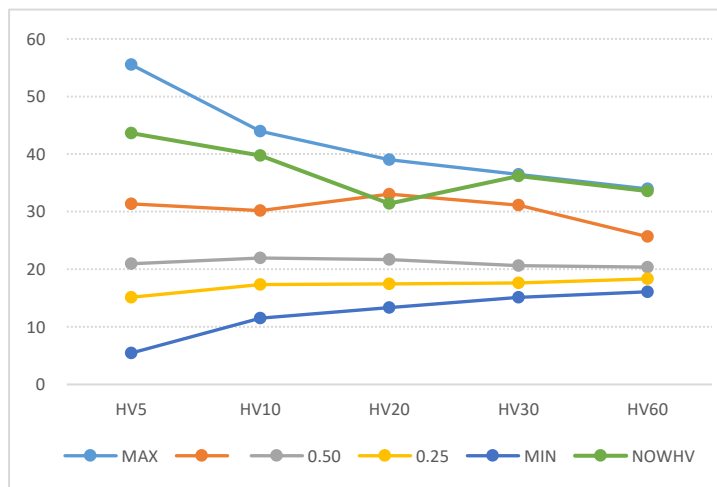


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

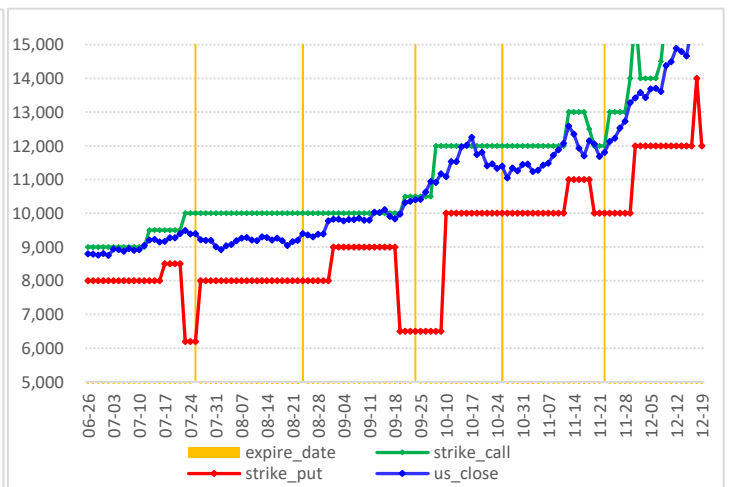


白银期权历史波动率锥



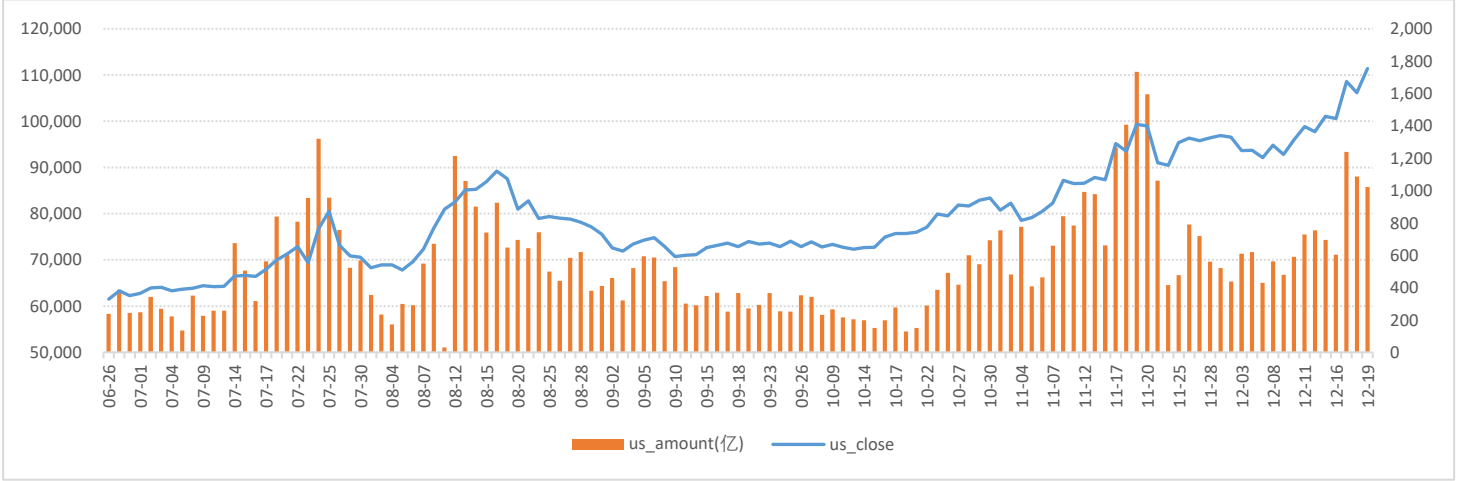
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

白银期权压力点和支撑点



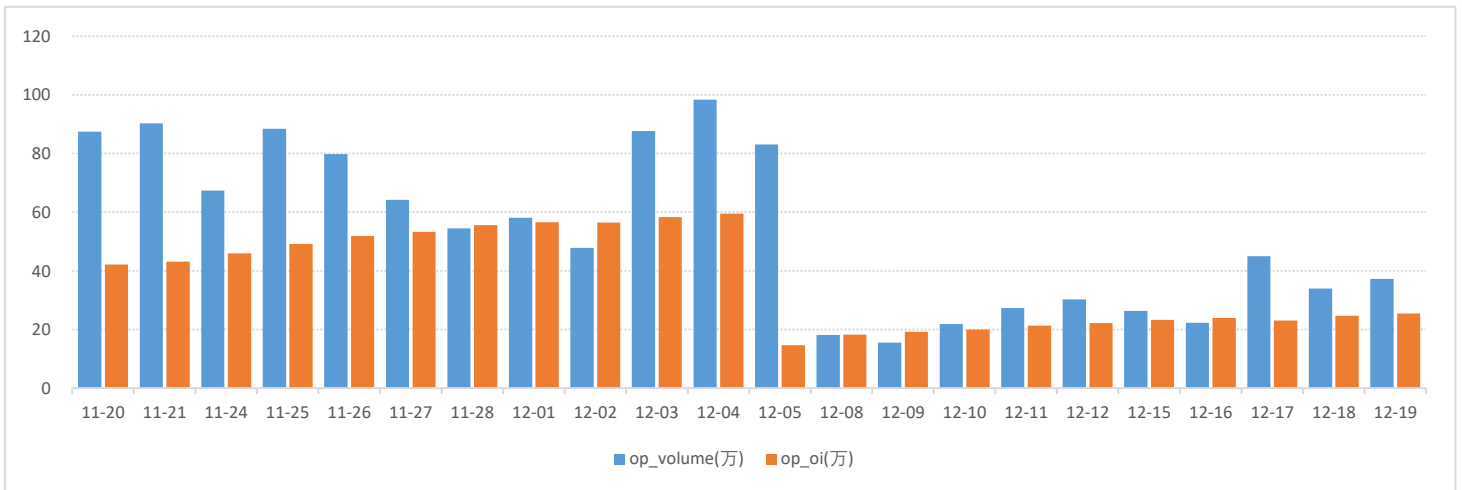
碳酸锂期权图表

碳酸锂价格走势图



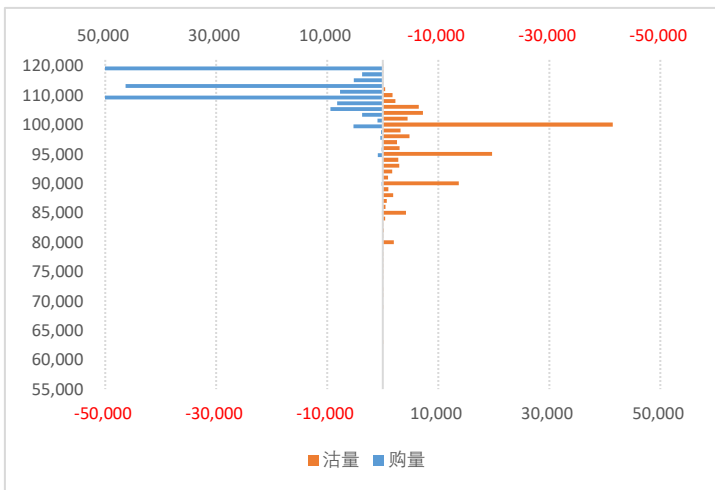
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

碳酸锂期权成交量和持仓量（万手）



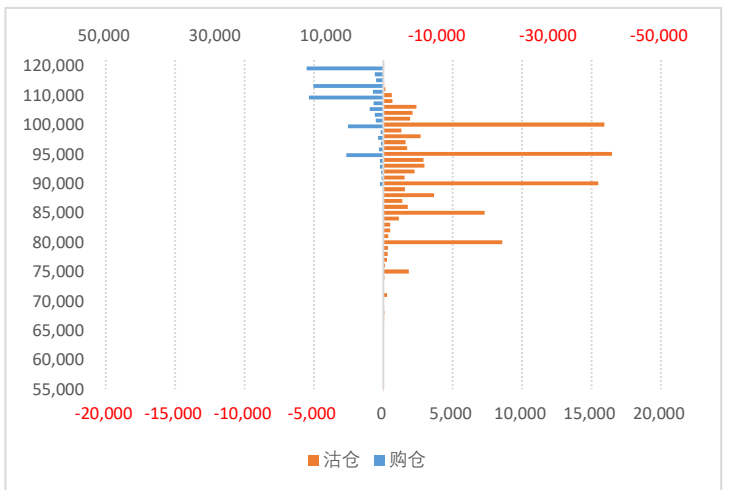
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

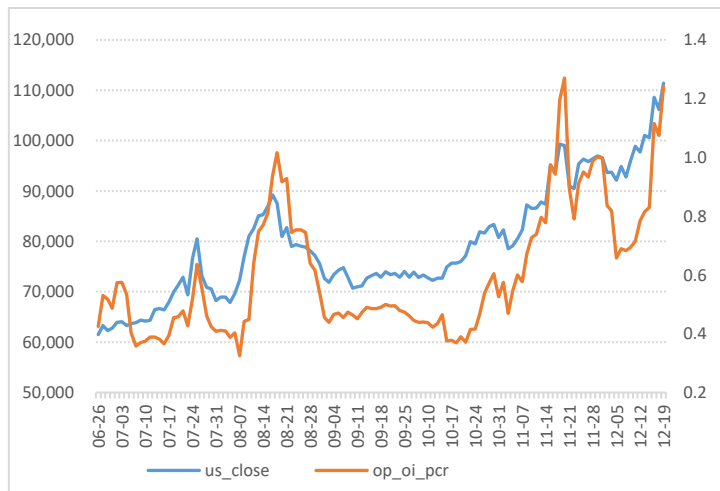


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月合约持仓量分布

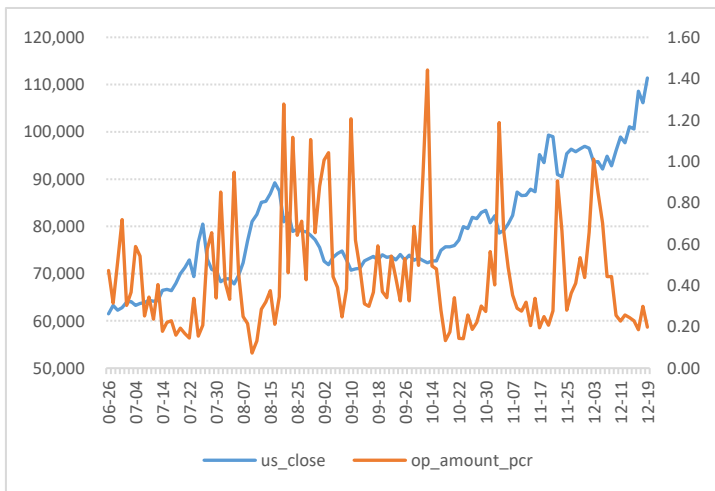


碳酸锂期权持仓量-PCR

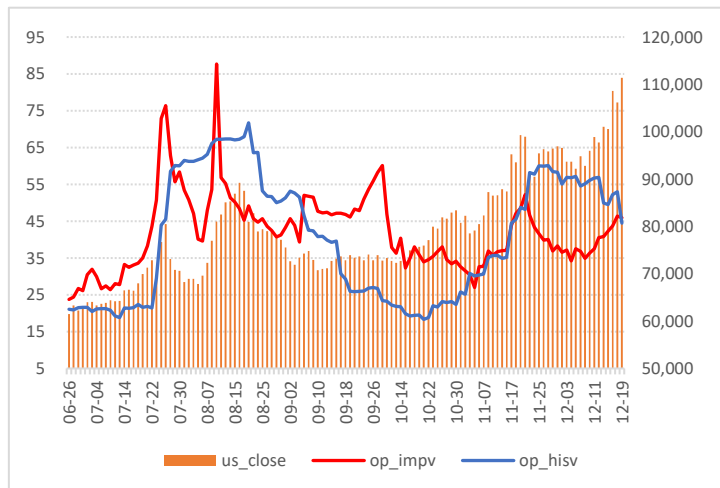


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

碳酸锂期权成交额-PCR

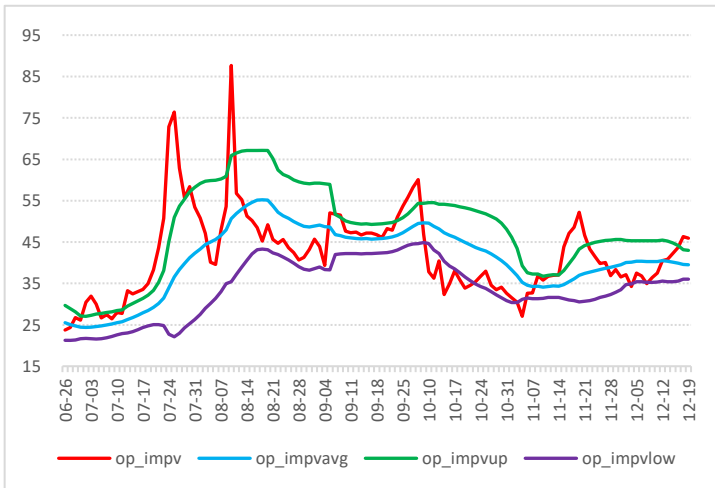


碳酸锂期权隐含波动率

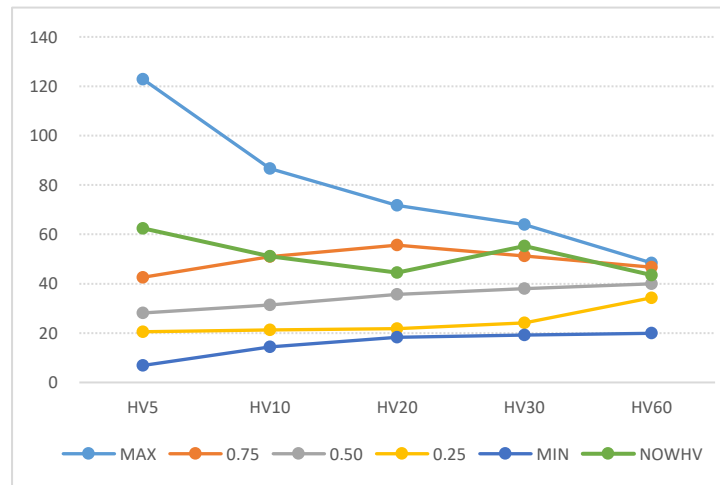


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

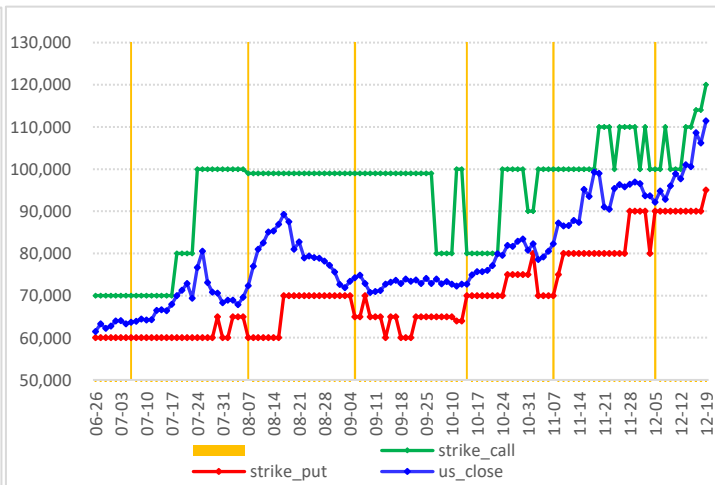


历史波动率锥



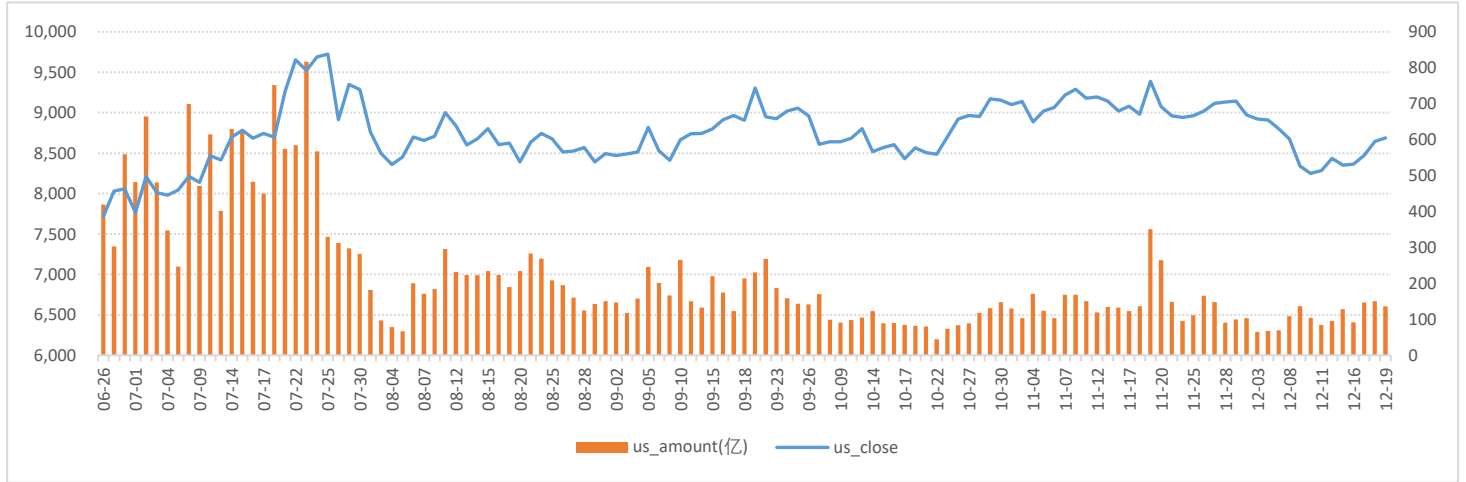
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

压力点和支撑点



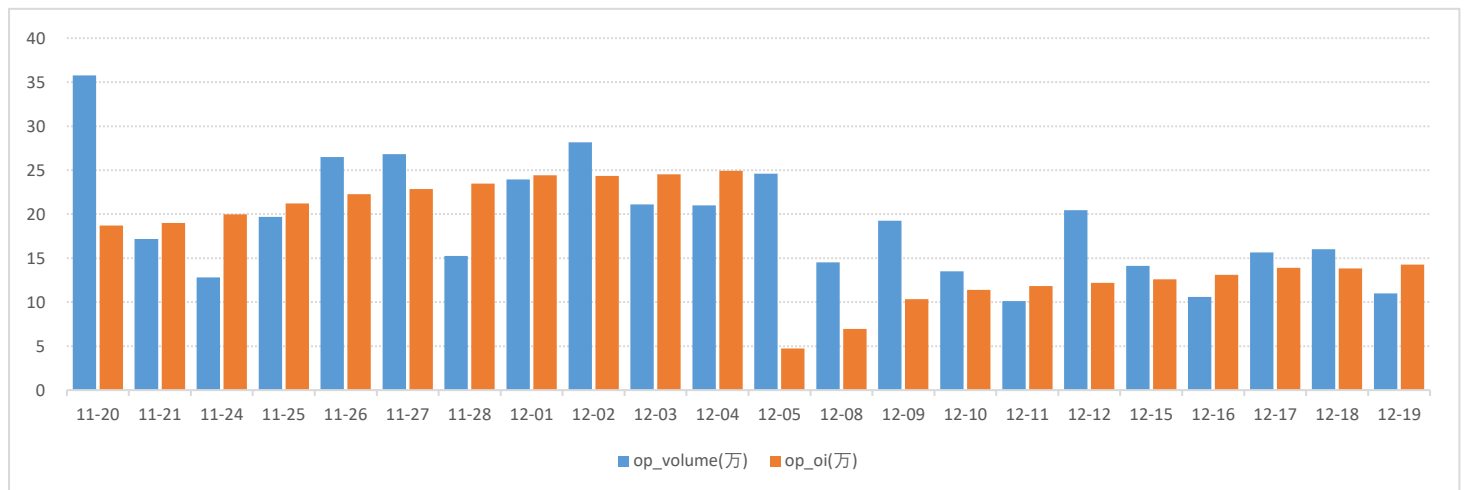
工业硅期权图表

工业硅价格走势



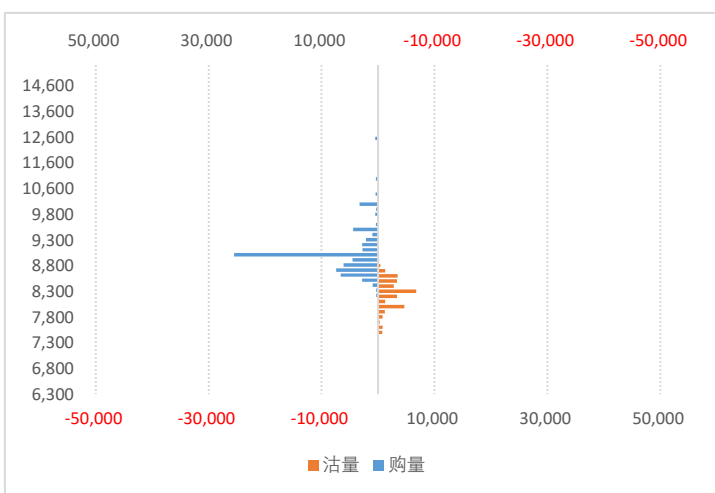
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

工业硅期权成交量和持仓量（万手）



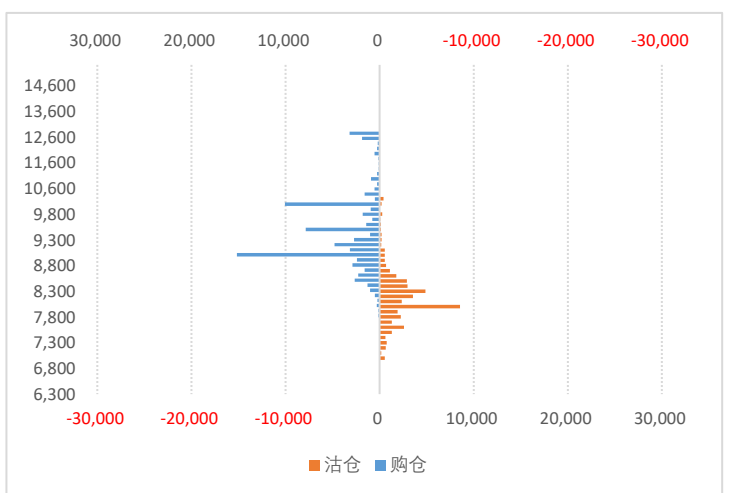
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

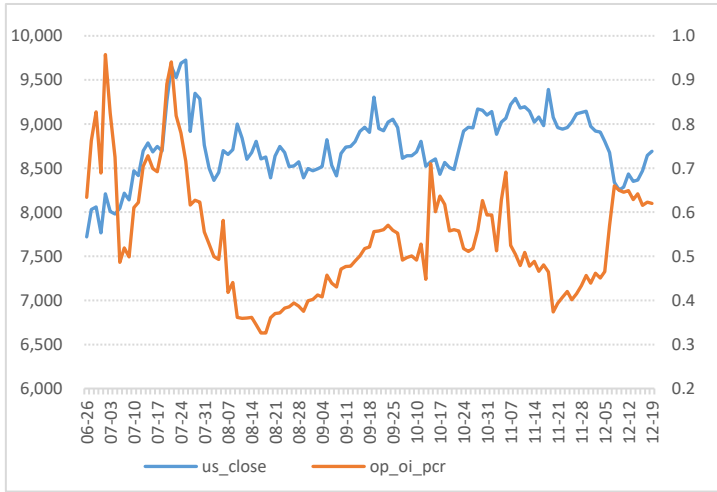


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月合约持仓量分布

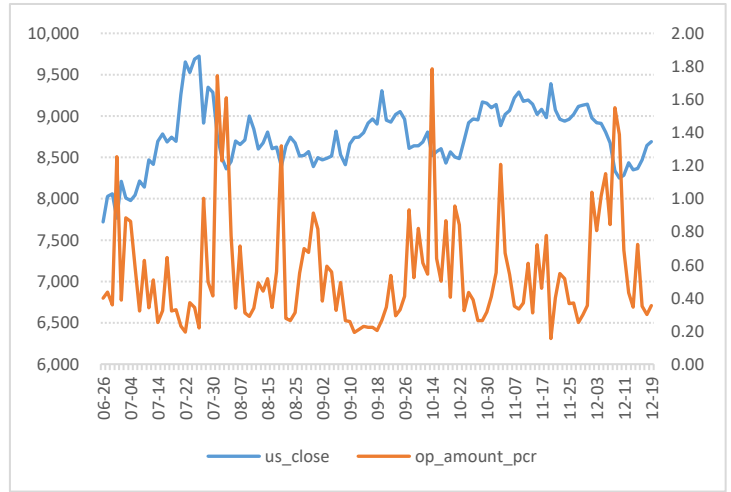


工业硅期权持仓量-PCR

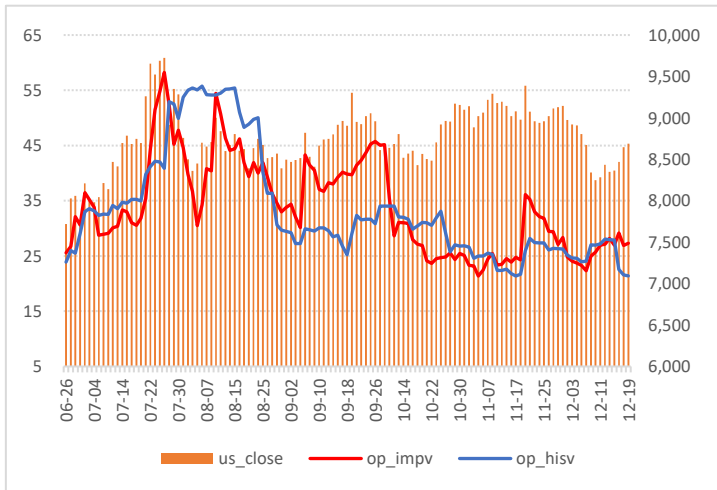


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

工业硅期权成交额-PCR

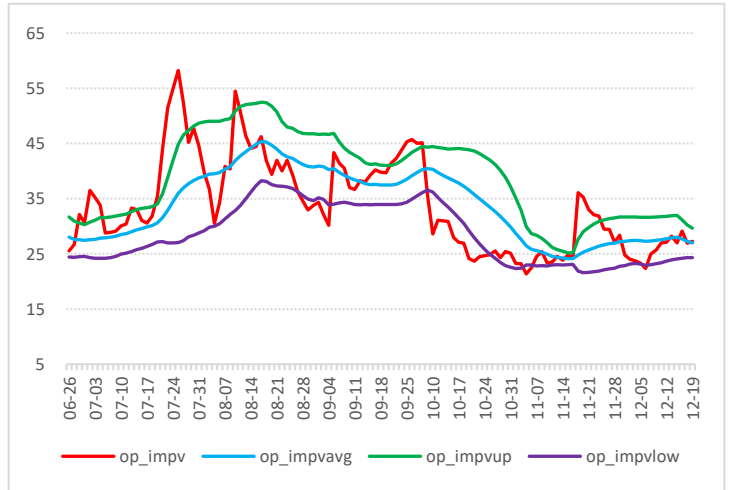


工业硅期权隐含波动率

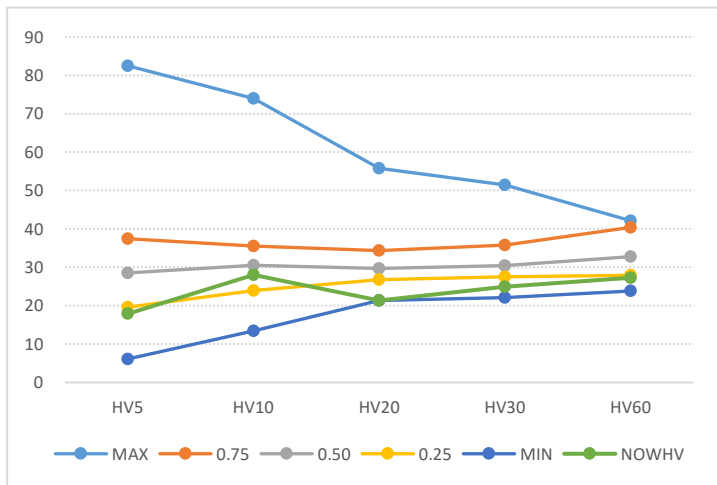


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

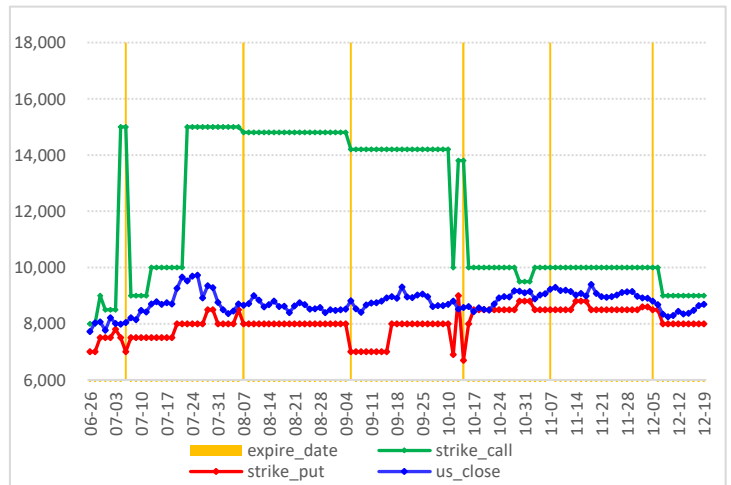


工业硅历史波动率锥



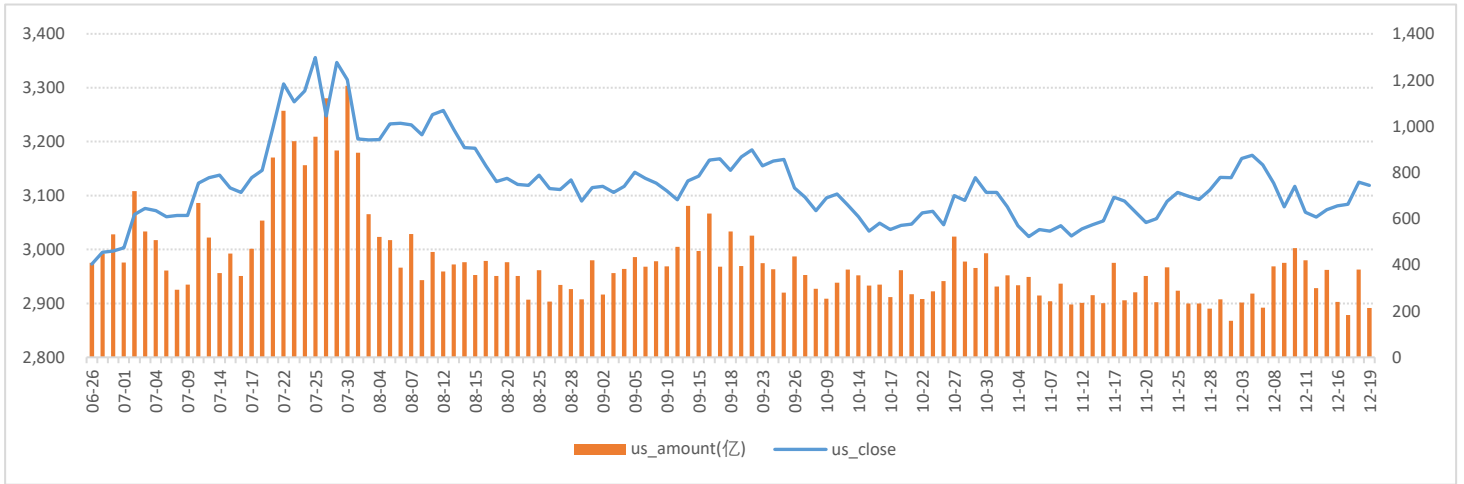
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

工业硅压力点和支撑点



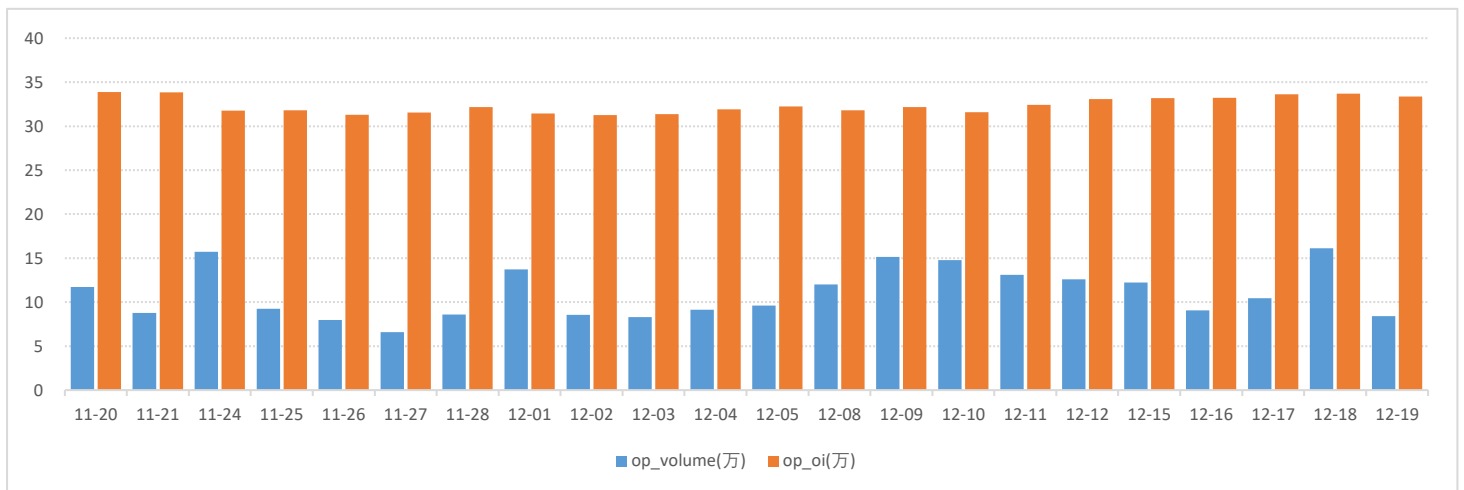
螺纹钢期权图表

螺纹钢价格走势



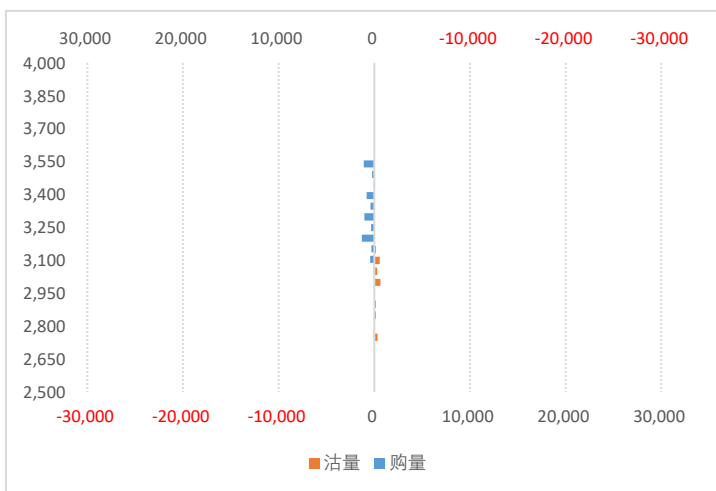
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

螺纹钢期权成交量和持仓量（万手）

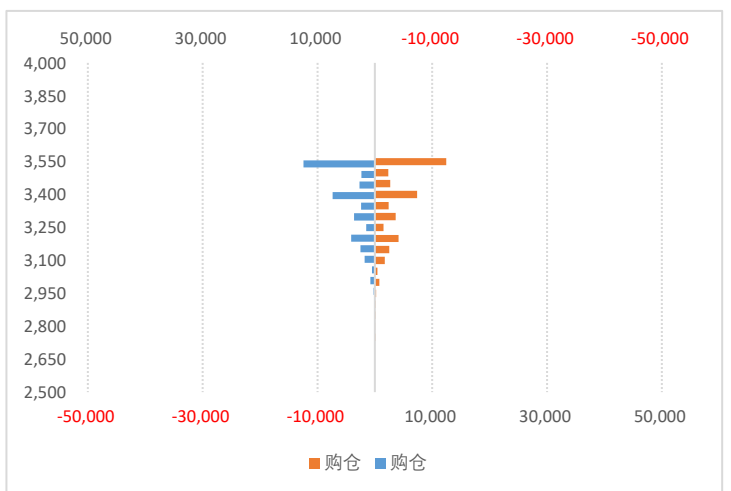


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2605月份合约成交量分布

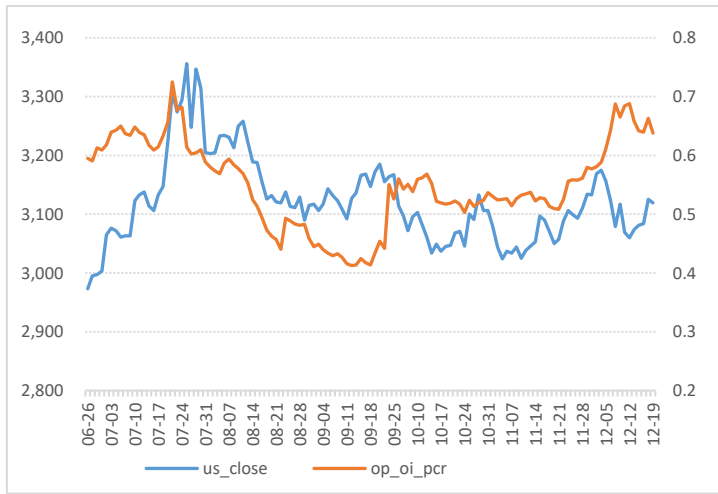


2605月份合约持仓量分布



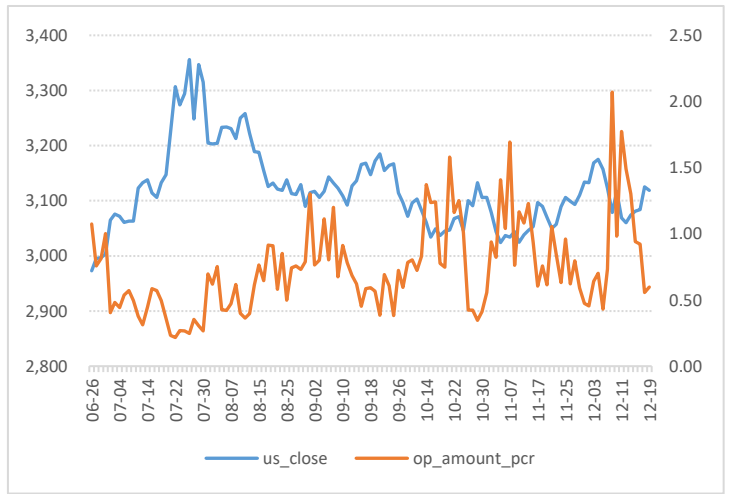
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

螺纹钢期权持仓量-PCR

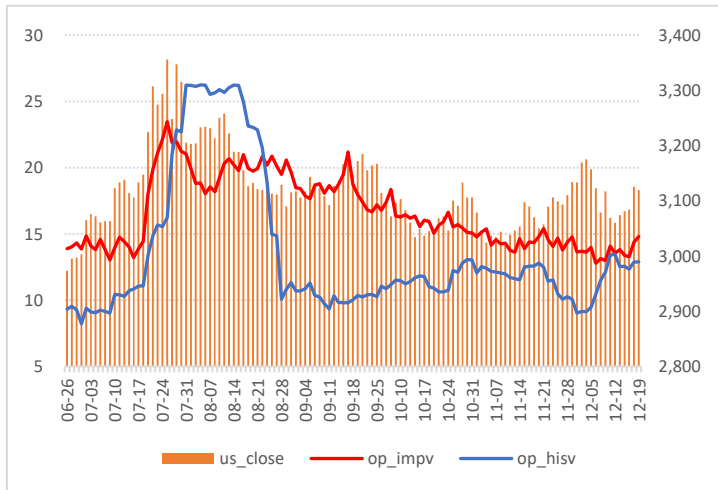


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

螺纹钢期权成交额-PCR

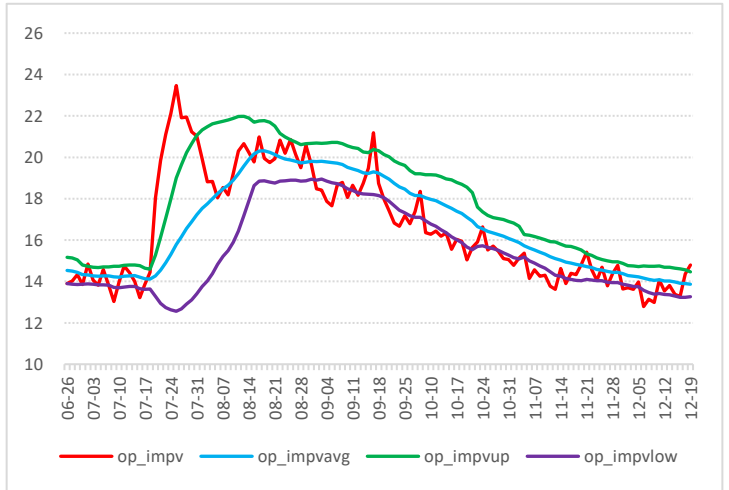


螺纹钢期权隐含波动率

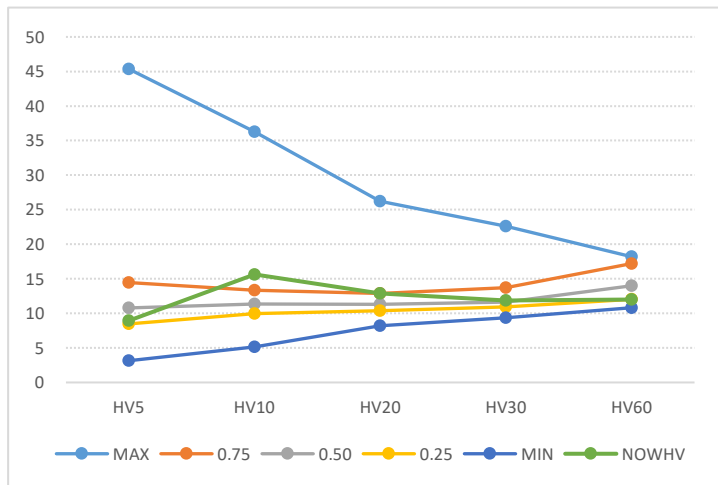


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

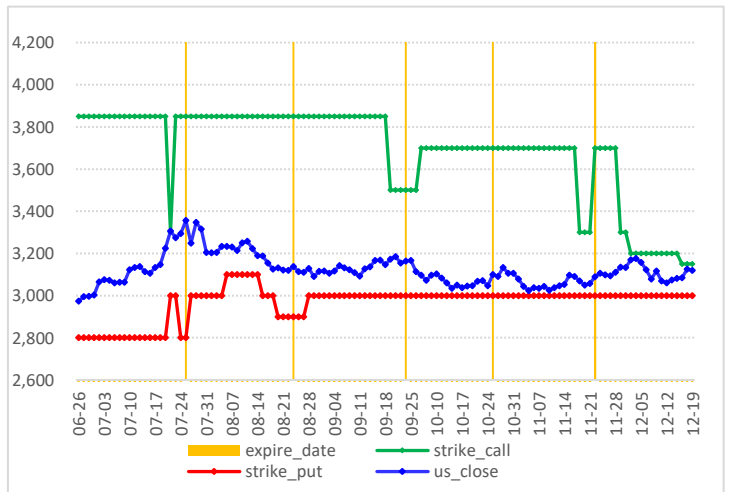


螺纹钢历史波动率锥



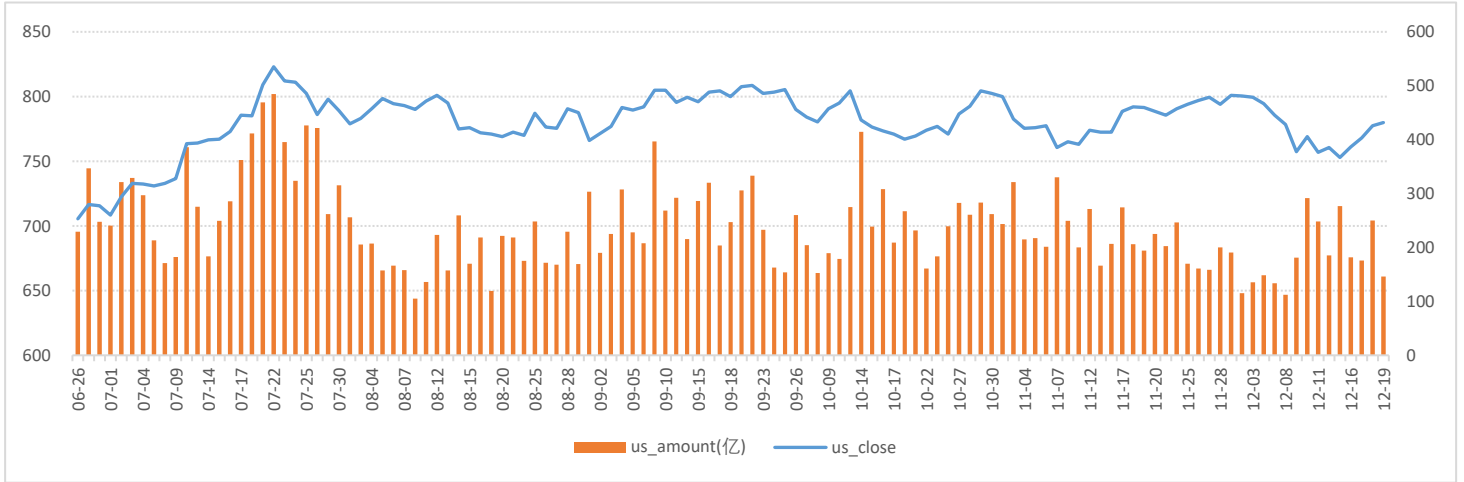
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

螺纹钢压力点和支撑点



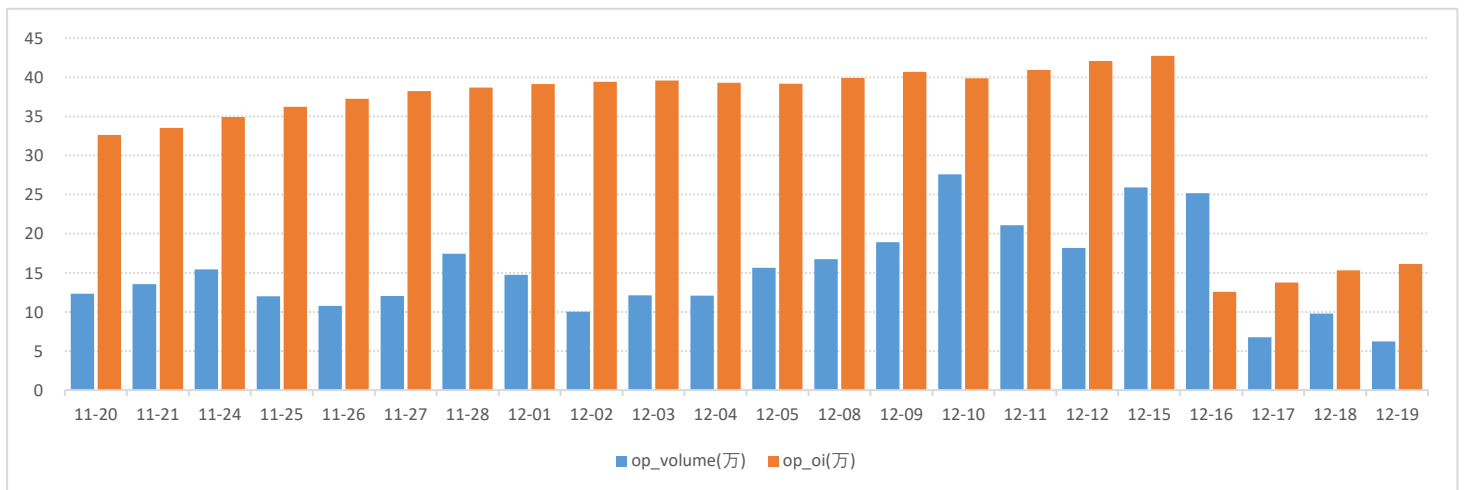
铁矿石期权图表

铁矿石价格走势



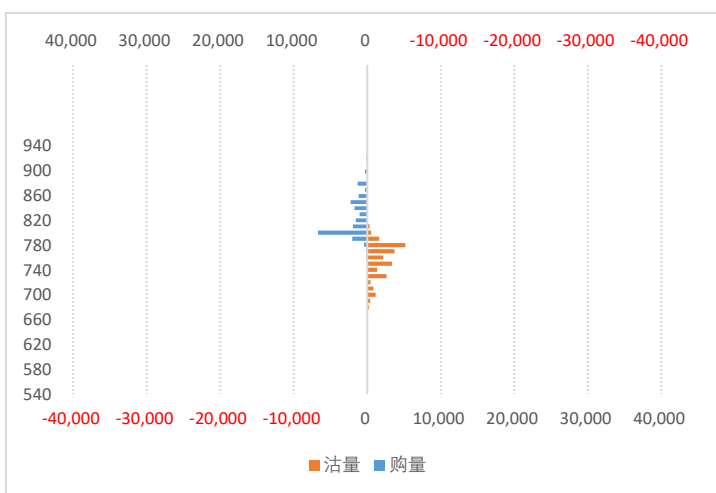
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

铁矿石期权成交量和持仓量（万手）



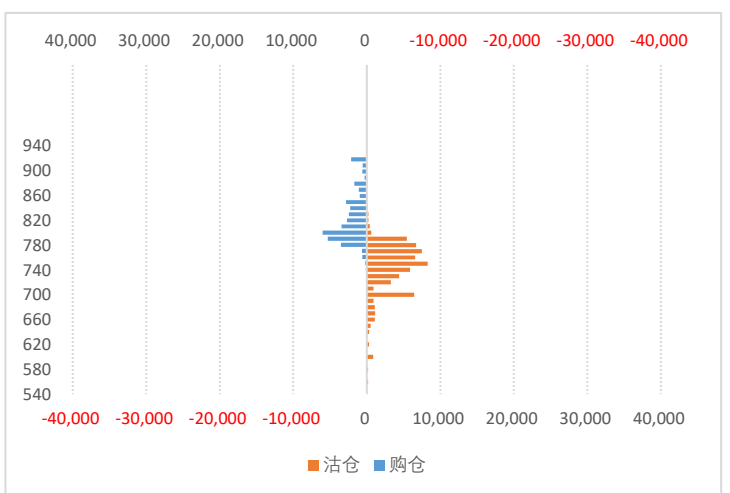
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

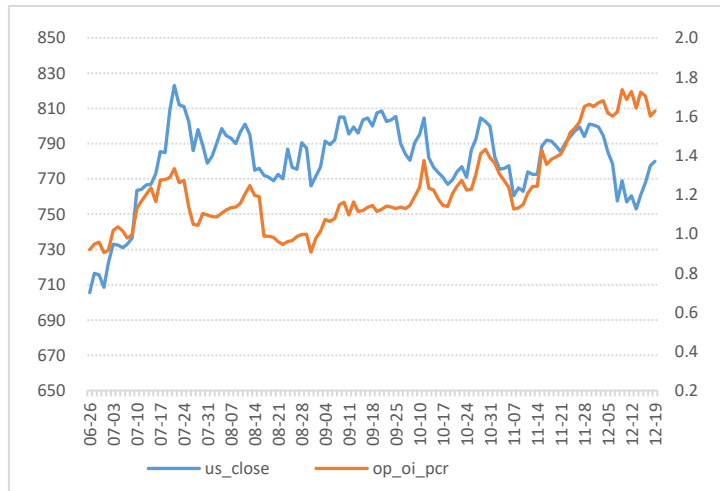


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月合约持仓量分布

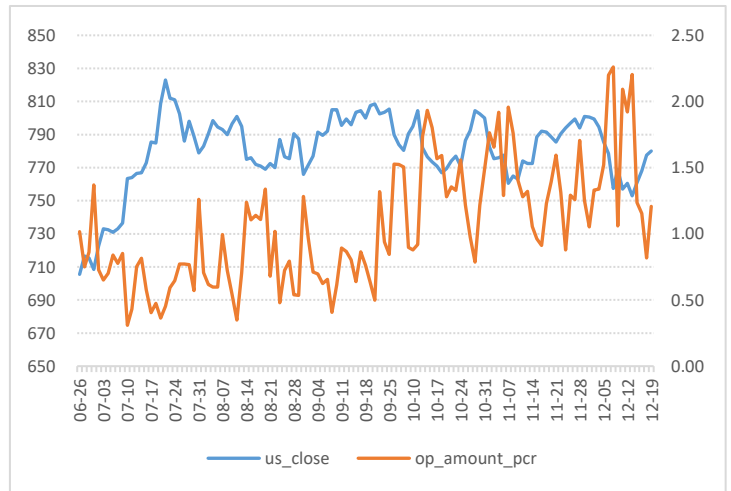


铁矿石期权持仓量-PCR

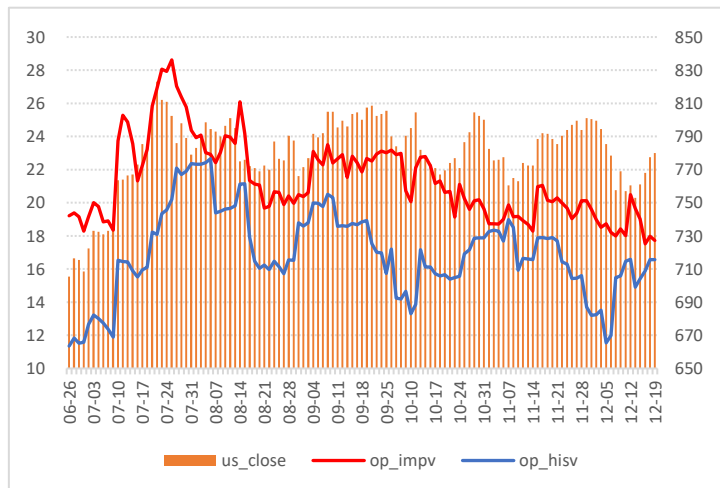


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

铁矿石期权成交额-PCR

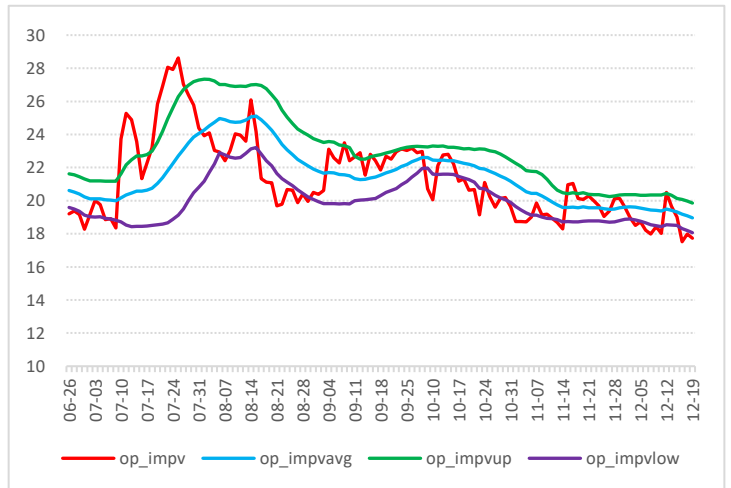


铁矿石期权隐含波动率

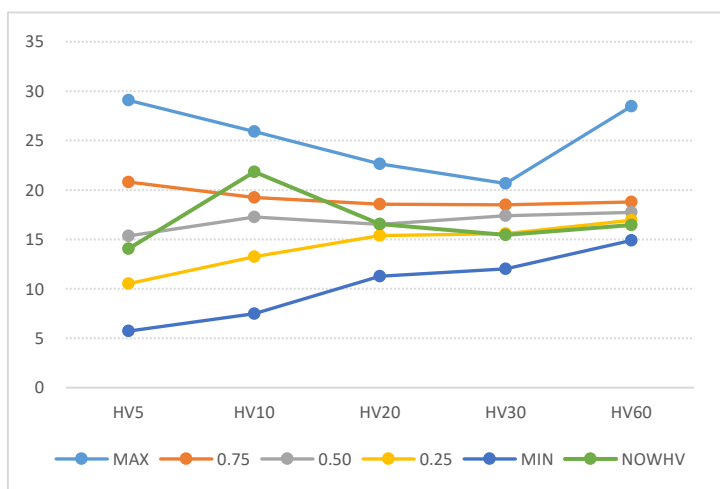


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

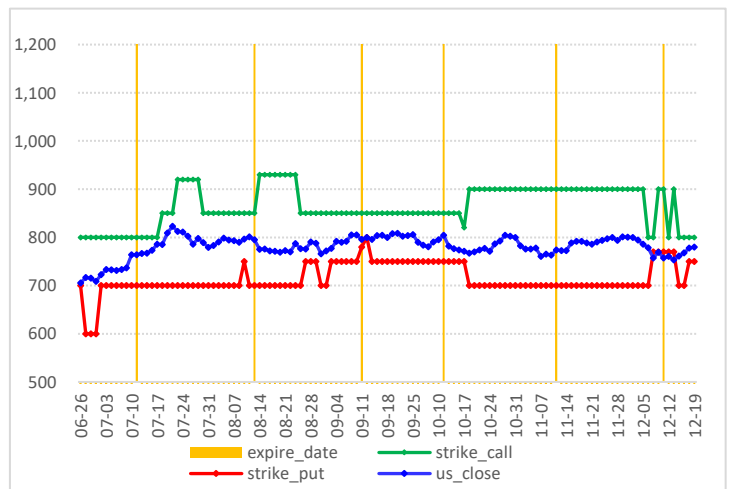


历史波动率锥



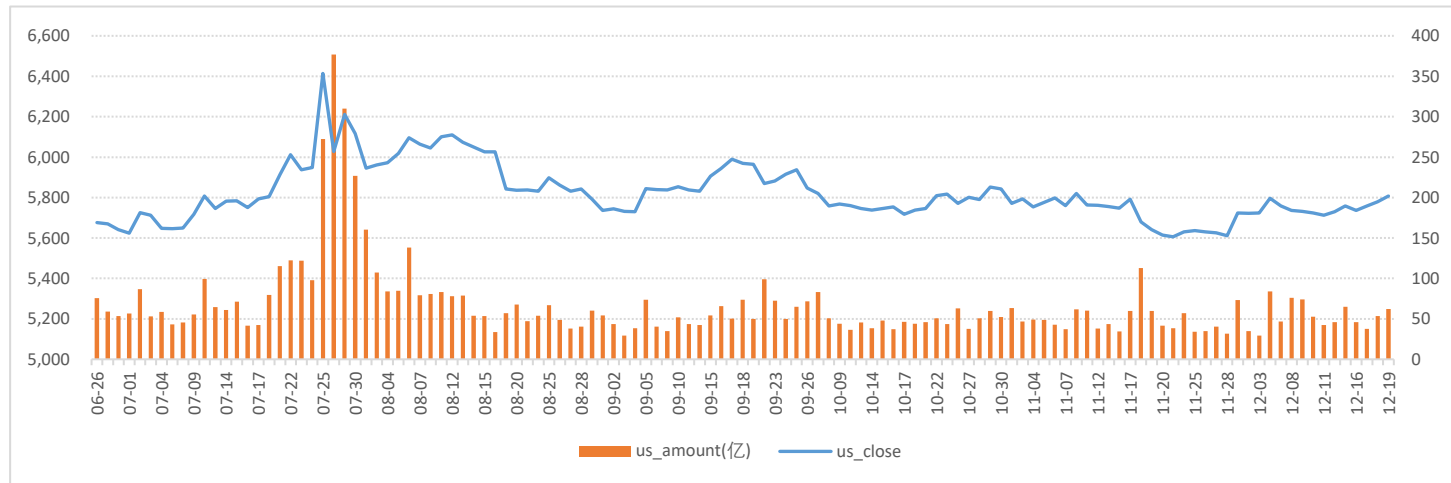
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

压力点和支撑点



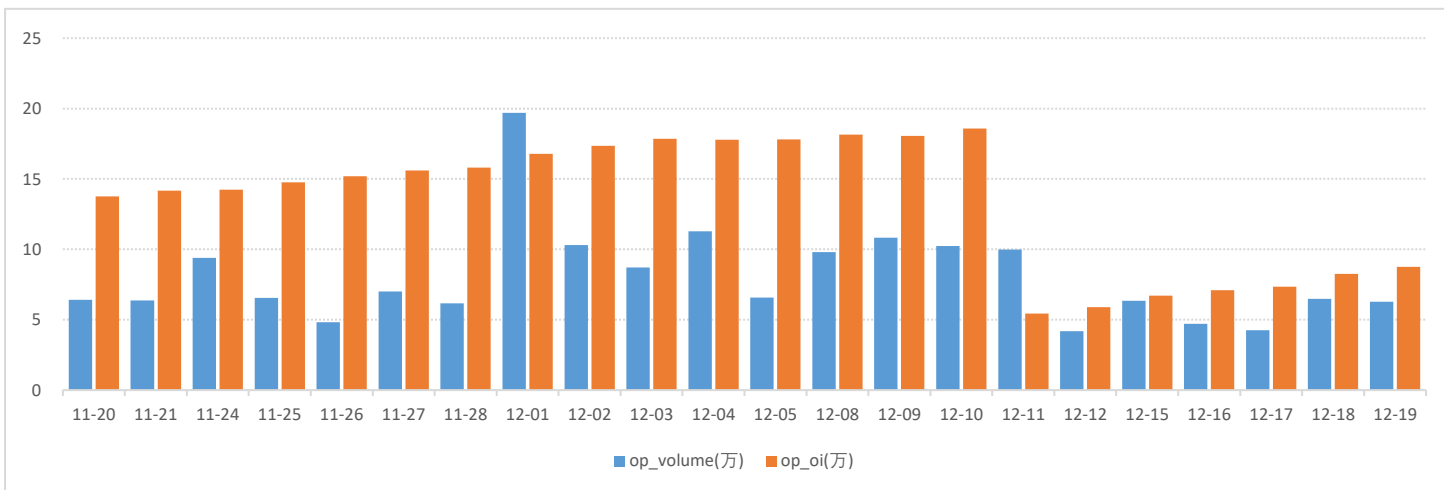
锰硅期权图表

锰硅价格走势图



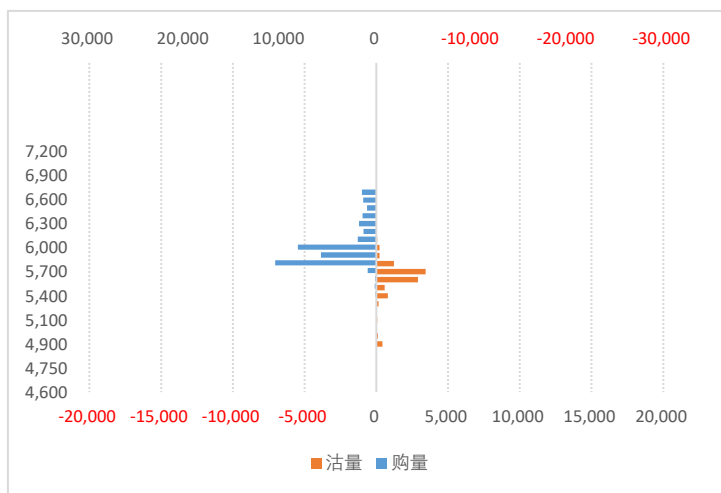
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

锰硅期权成交量和持仓量（万手）



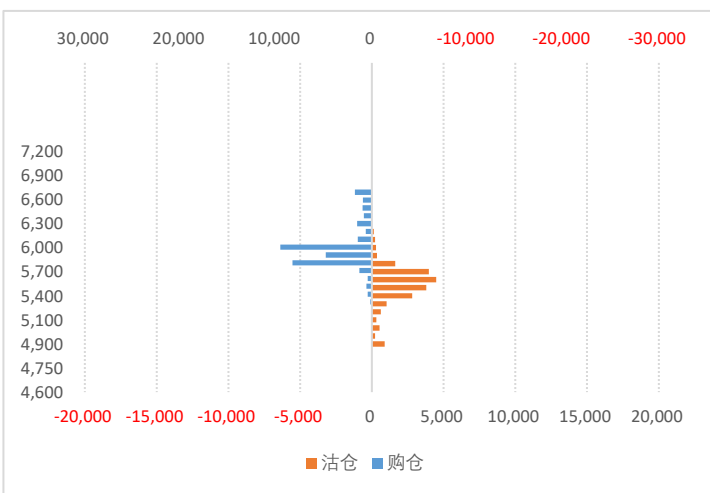
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

锰硅2602月份合约成交量分布

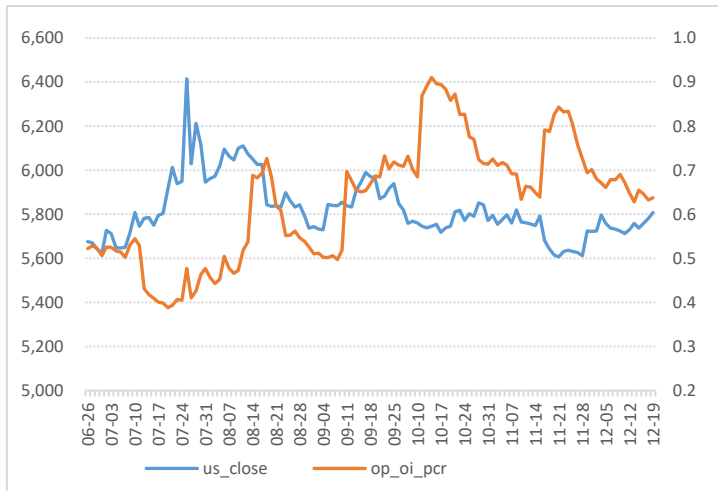


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约持仓量分布

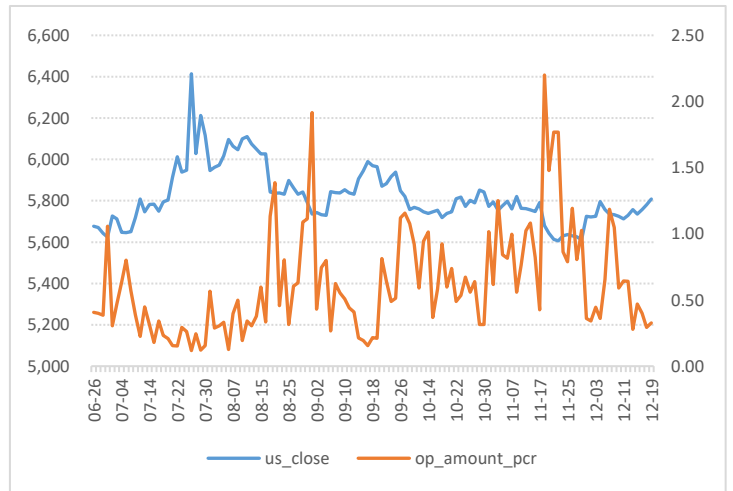


锰硅期权持仓量-PCR

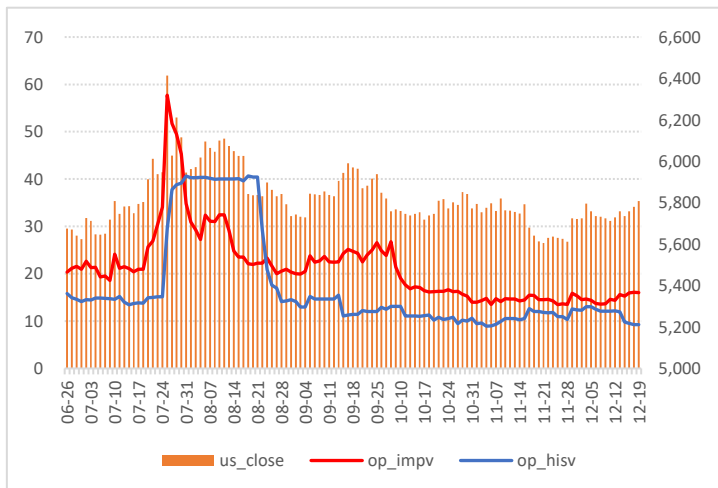


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

锰硅期权成交额-PCR

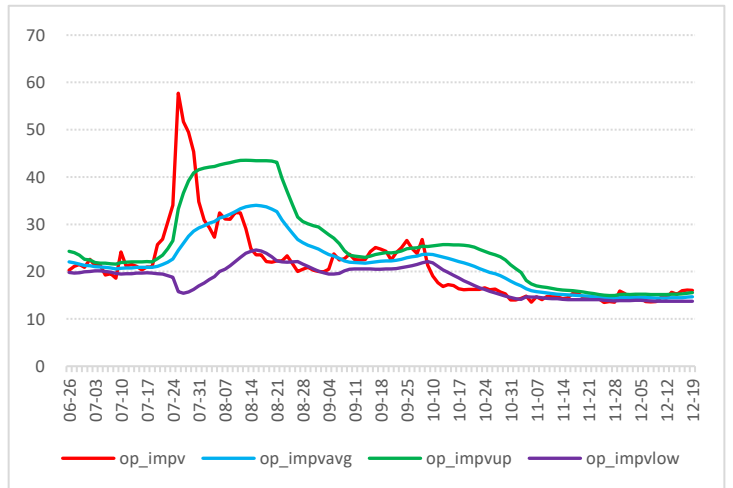


锰硅期权隐含波动率

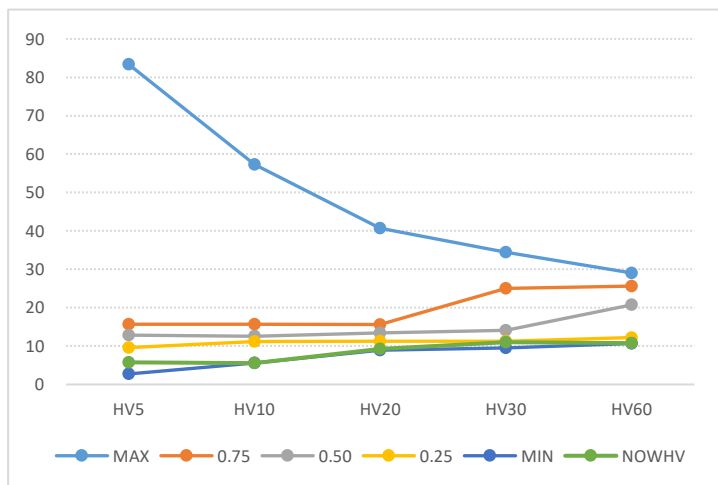


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

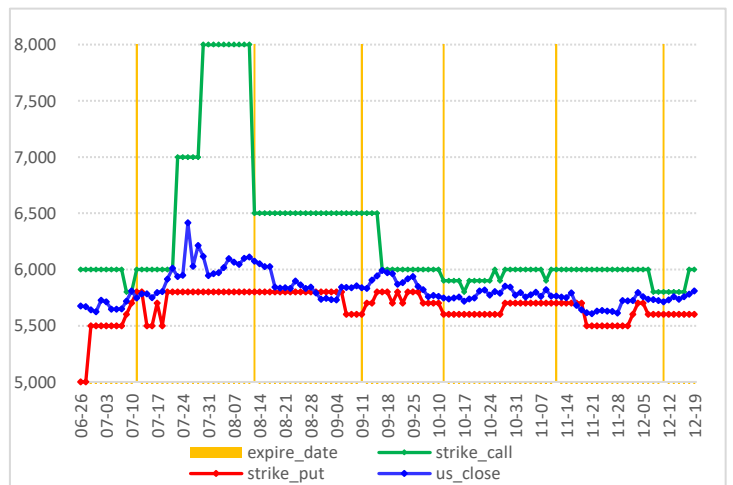


锰硅历史波动率锥



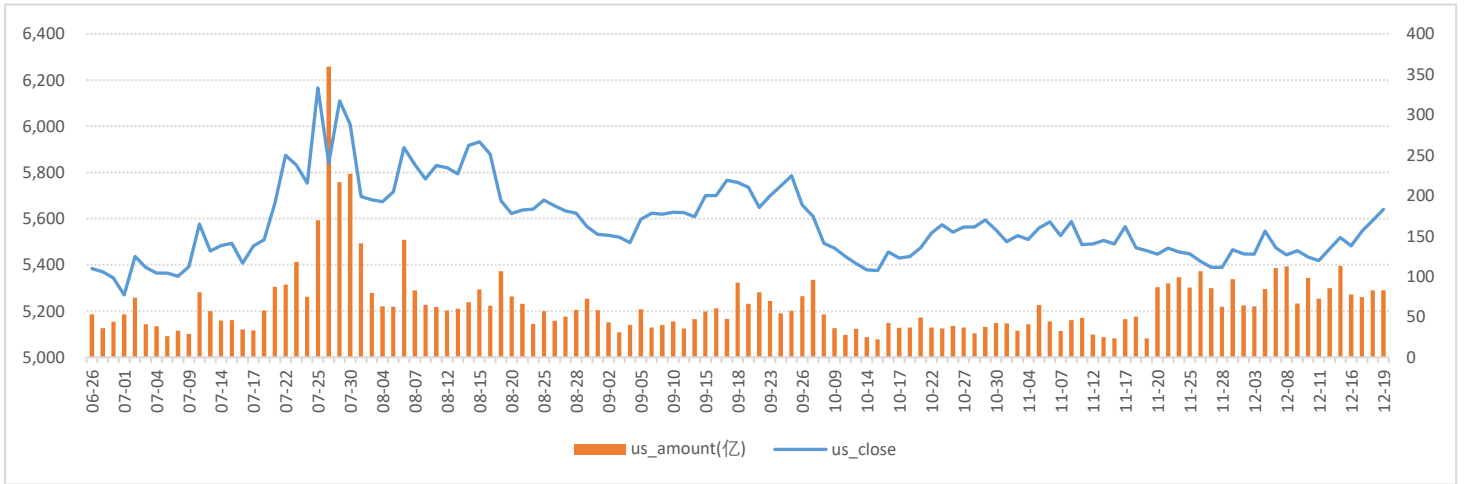
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

锰硅压力点和支撑点



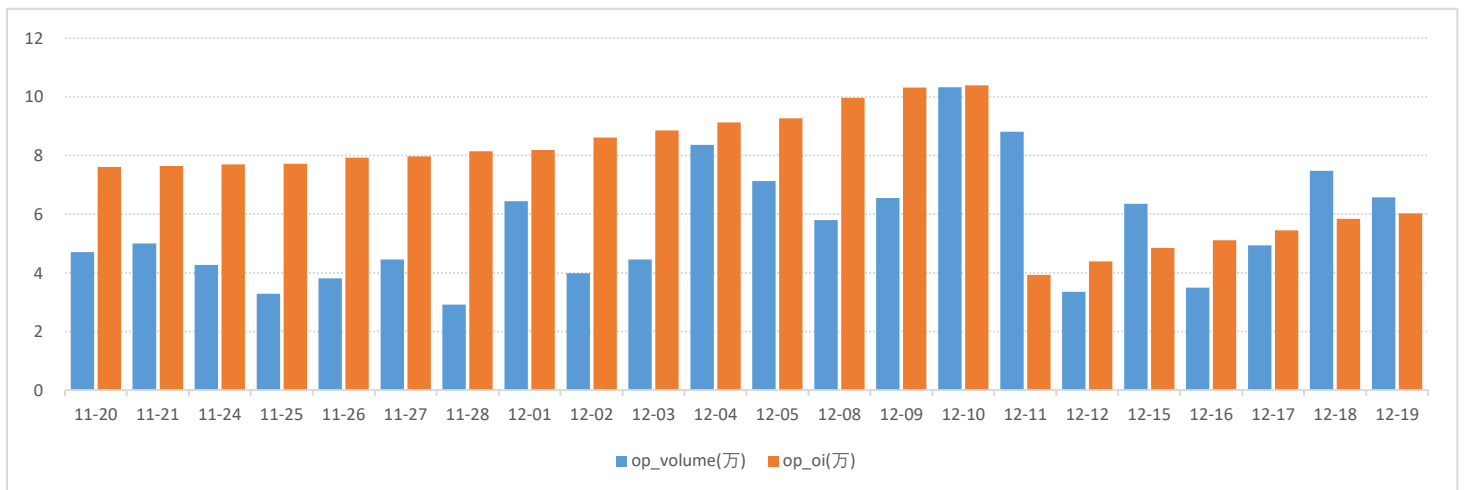
硅铁期权图表

硅铁价格走势图



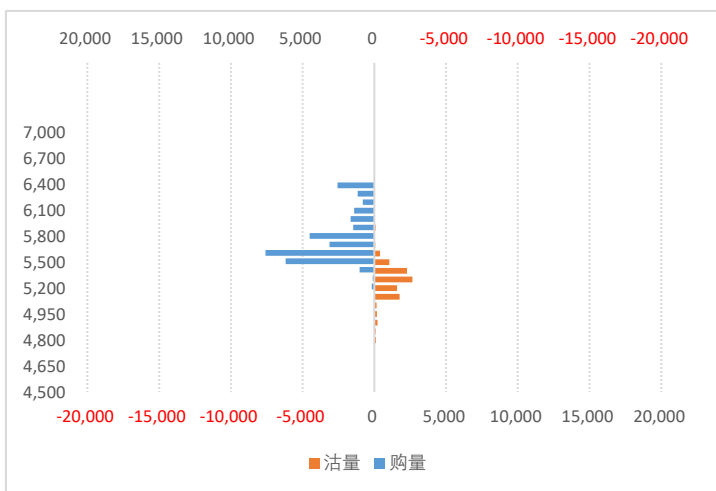
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

硅铁期权成交量和持仓量（万手）



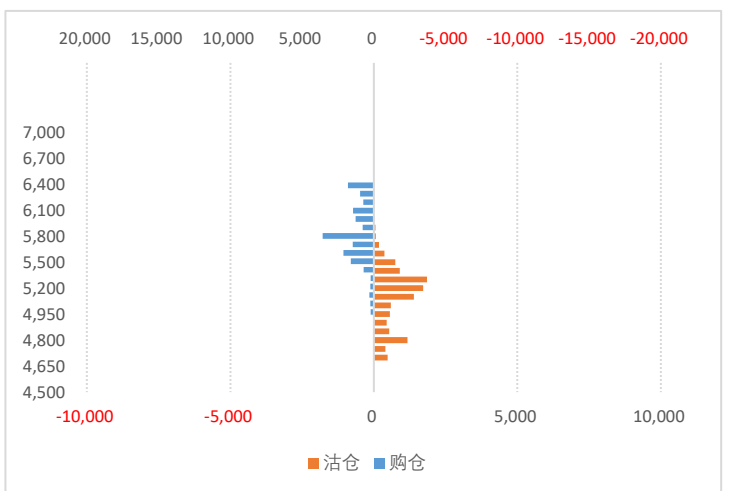
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

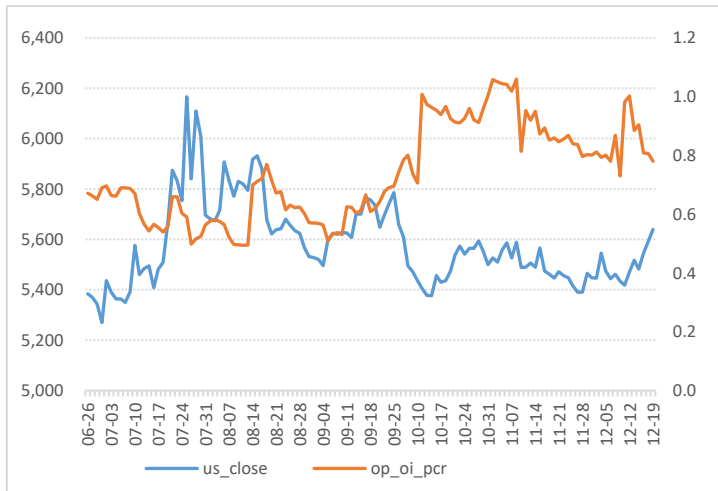


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月合约持仓量分布

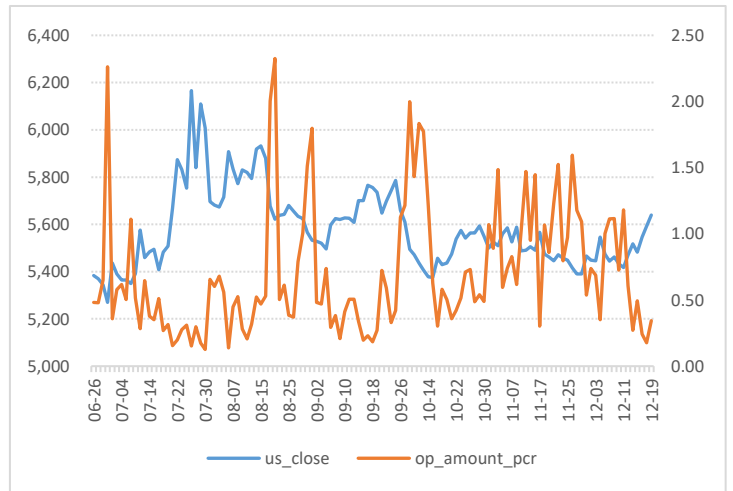


硅铁期权持仓量-PCR

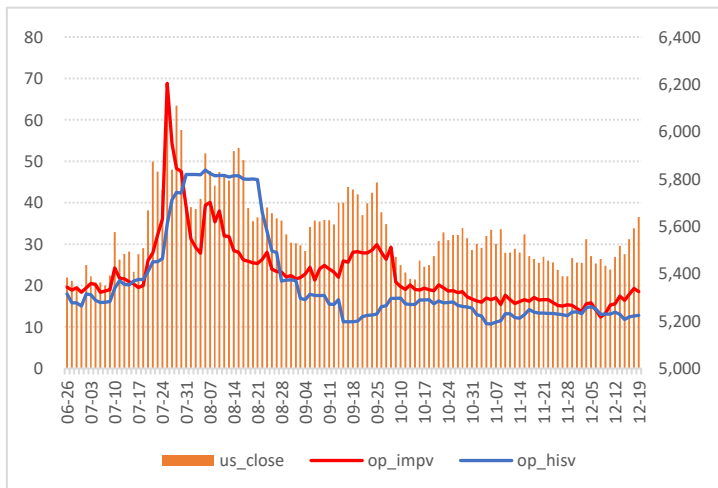


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

硅铁期权成交额-PCR

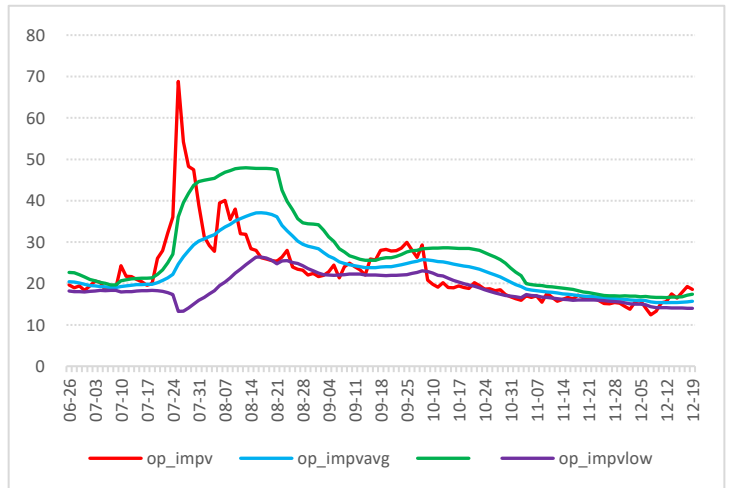


硅铁期权隐含波动率

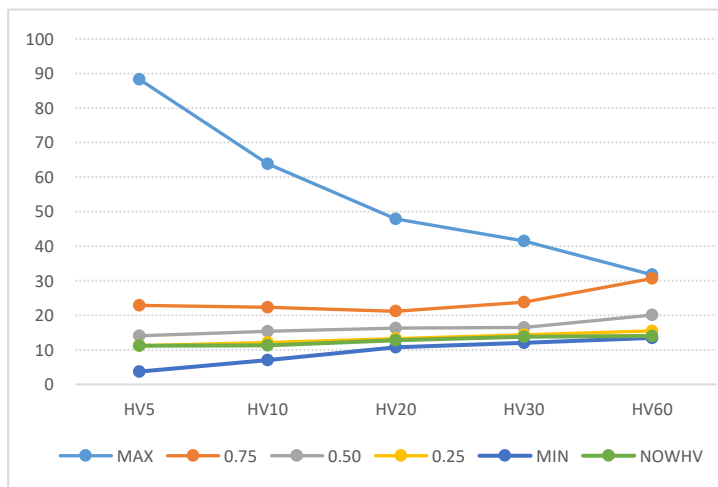


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

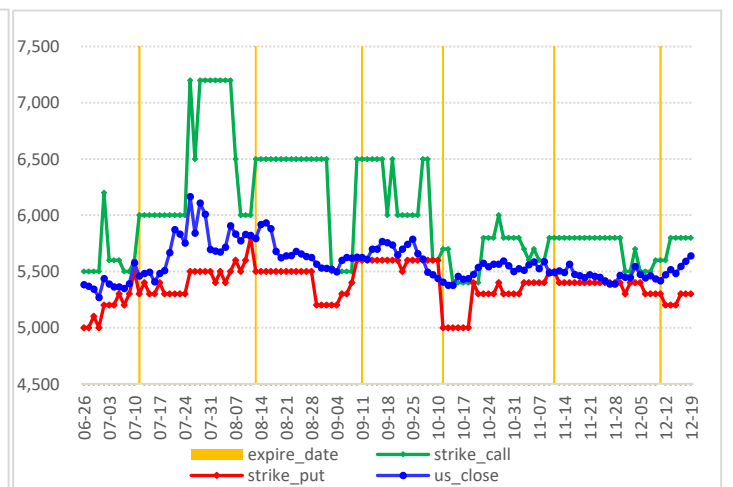


硅铁期权历史波动率锥



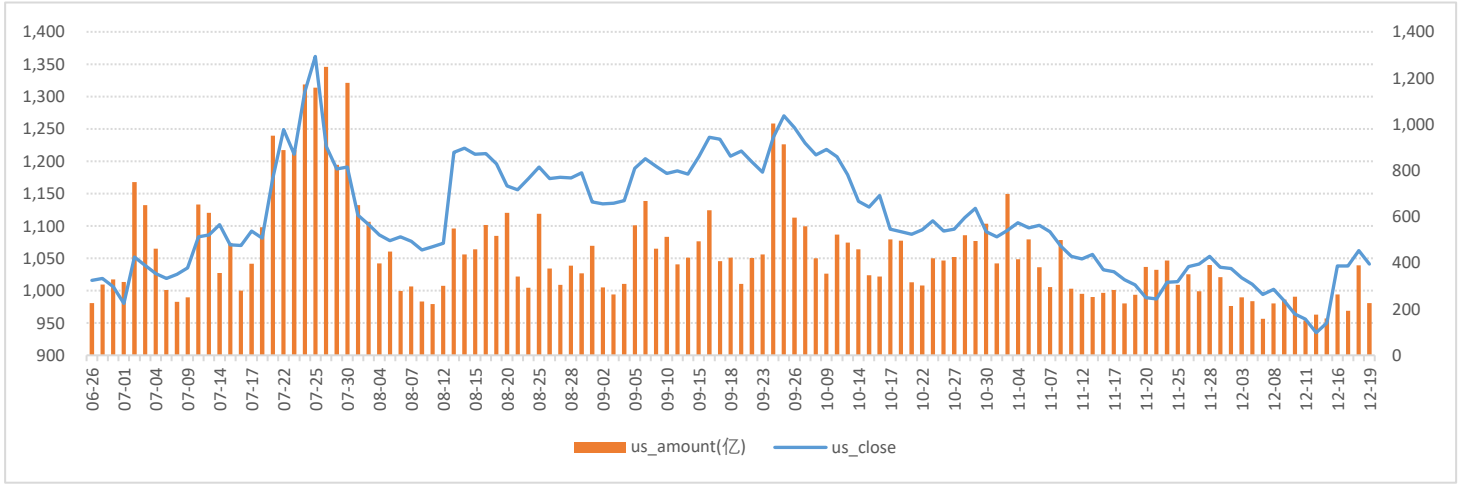
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

硅铁期权压力点和支撑点



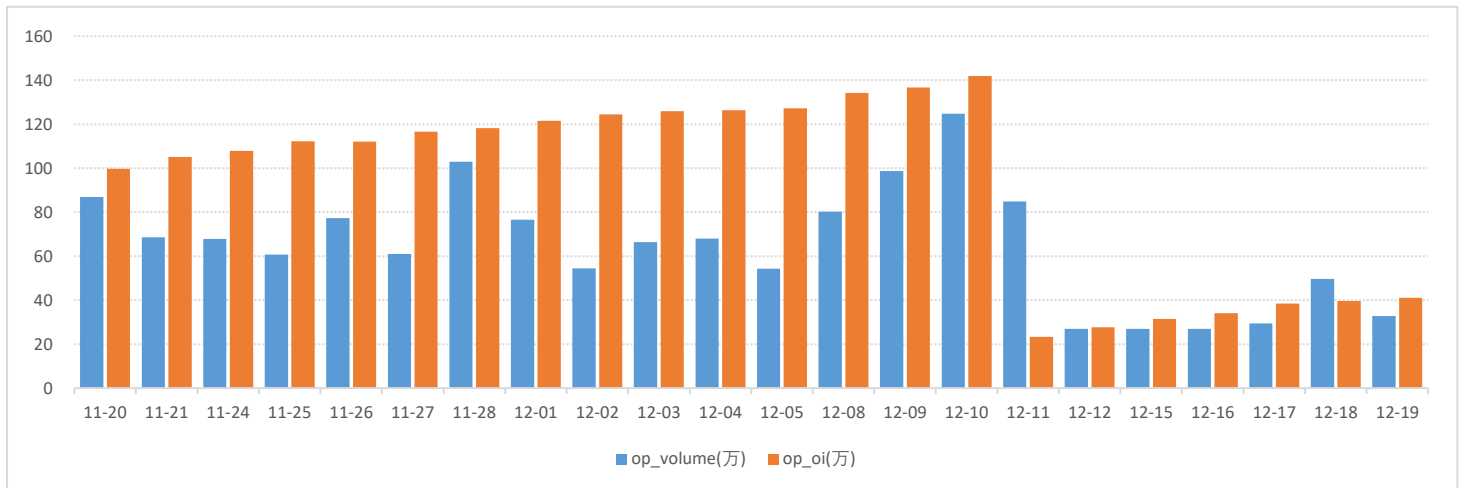
玻璃期权图表

玻璃价格走势图



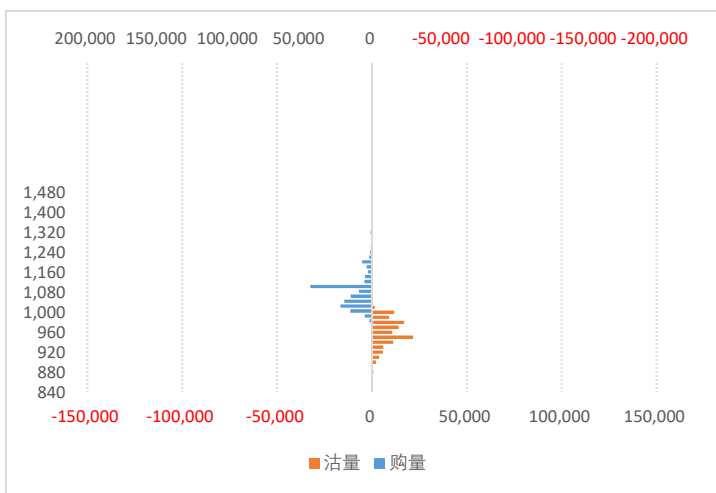
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

玻璃期权成交量和持仓量（万手）



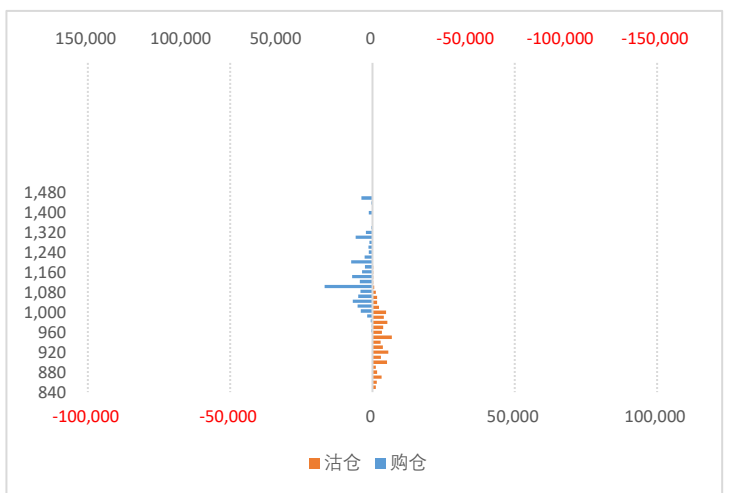
数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月份合约成交量分布

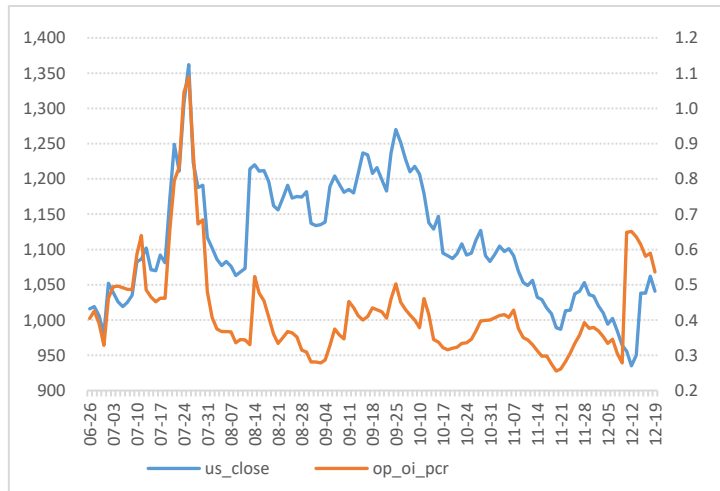


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

2602月合约持仓量分布

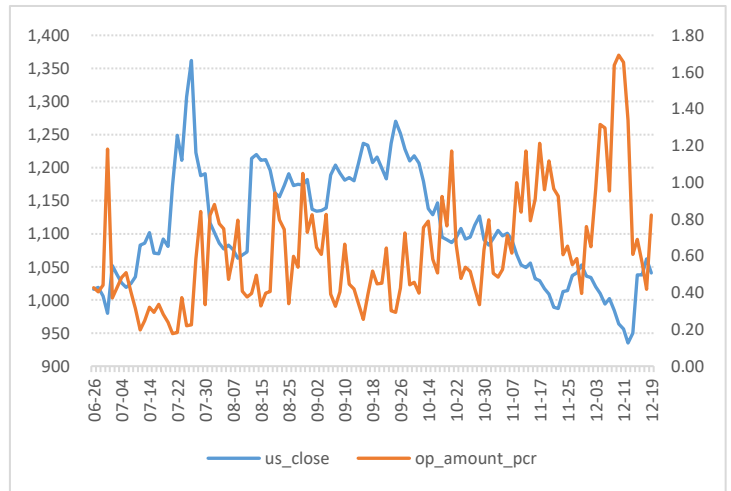


玻璃期权持仓量-PCR

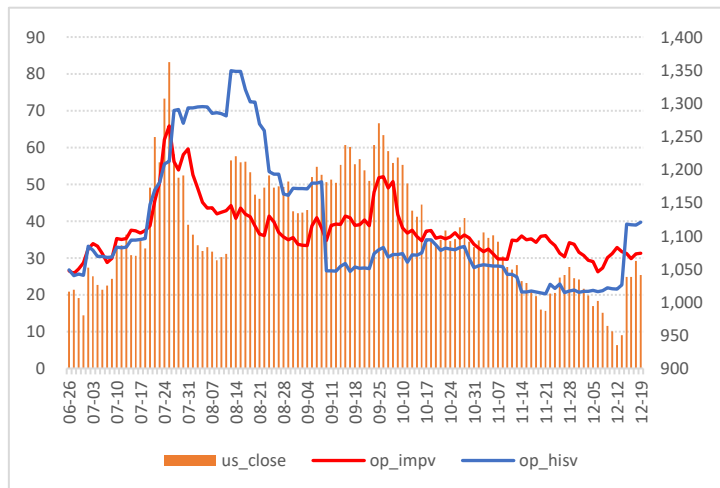


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

玻璃期权成交额-PCR

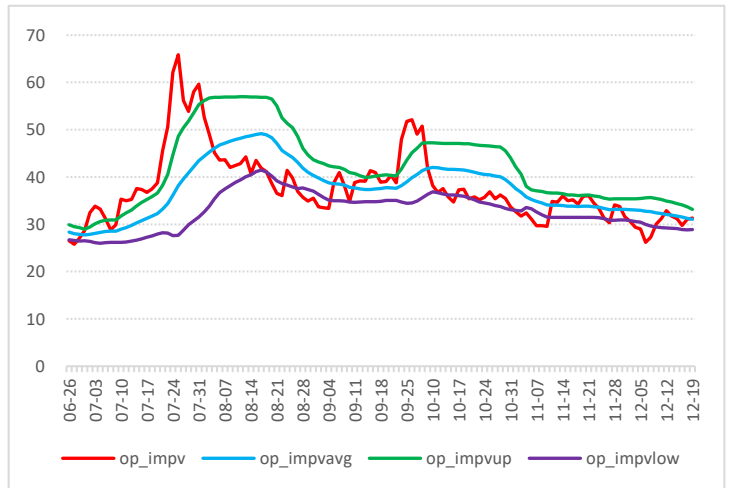


玻璃期权隐含波动率

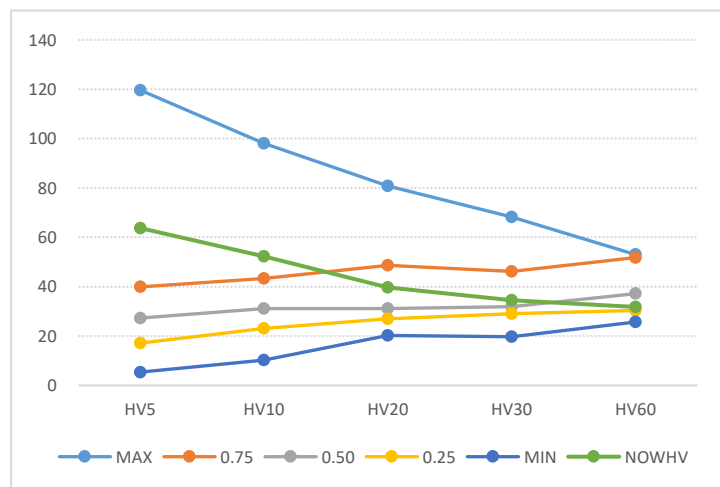


数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

隐波率轨道线走势图

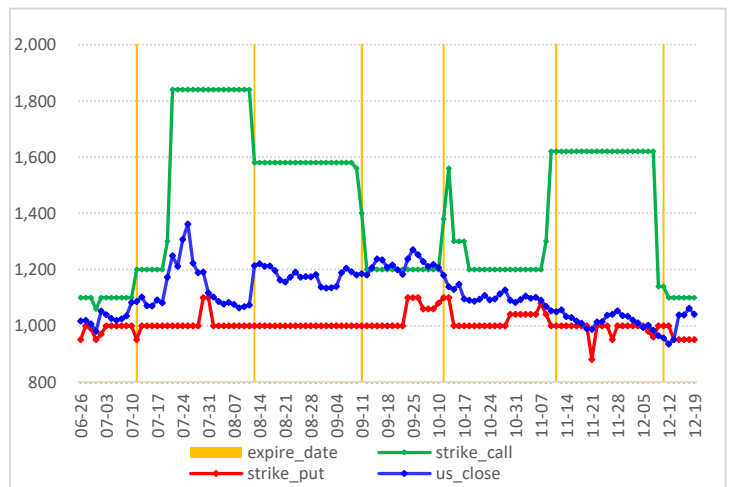


玻璃期权历史波动率锥



数据来源：WIND、五矿期货期权服务部

玻璃期权压力点和支撑点



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。报告的撰写并未顾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