

投资咨询业务资格
证监发【2014】217号

地量地价 大盘股强于中小盘

——股指期权周报2024.8.19



研究员：丁文

联系方式：0371-68599112

电子邮箱：dingw_qh@ccnew.com

执业证书编号：F3066473

投资咨询编号：Z0014838

上交所期权策略顾问：YZ16008281

本期观点

品种	主要逻辑	策略建议	
		趋势策略	波动率策略
股指期权	<p>本周三大指数走势分化，大盘股强于中小盘，周内A股连续三个交易日成交额不足5000亿。北向资金一周累计净卖出50.36亿元（其中沪股通净买入20.85亿元，深股通净卖出71.21亿元）。沪深300指数先抑后扬，三彩K线指标转为蓝色；周线收阳，但周三彩K线指标仍维持绿色。IF期货当月合约期现基差贴水标的缩小，次月合约贴水当月合约先扩后缩。沪深300股指期权持仓量创春节后新高，成交量放大，期权成交量PCR、期权持仓量PCR都上升，期权隐含波动率先降后升，沪深300指数9月看涨、看跌期权最大持仓量行权价格上移。沪深300股指期权8月合约到期交割结算价创近六个月新低，行权率下降。中证1000指数底部弱势震荡，日三彩K线指标维持绿色；周线二连阴，但周三彩K线指标仍维持蓝色。IM期货当月合约期现基差贴水标的先缩后扩，次月合约贴水当月合约扩大。中证1000股指期权MO成交量放大，持仓量创春节以来新高，期权成交量PCR、期权持仓量PCR都下降，期权隐含波动率下降，中证1000看跌期权最大持仓量行权价格下移。中证1000股指期权8月合约到期交割结算价创上市以来新低，行权率下降。上证50指数先抑后扬，三彩K线指标转为蓝色；周线收阳，周三彩K线指标转为蓝色。IH期货当月合约期现基差贴水标的扩大，次月合约转为升水当月合约。上证50股指期权H0成交量放大，持仓量超过七月阶段，期权成交量PCR下降，期权持仓量PCR上升，期权隐含波动率先升后降，看涨、看跌期权最大持仓量行权价格区间扩大。上证50股指期权8月合约到期交割结算价创近6个月新低，行权率下降。</p>	买入牛市 看涨价差	卖出期权 宽跨式策略 做空波动率

目录

Content

- 1 沪深300股指期货期权 (IO)
- 2 中证1000股指期货期权 (MO)
- 3 上证50股指期货期权 (HO)

1

沪深300股指期权 (IO)

沪深300指数周K线图



沪深300指数周线收阳，但周三彩K线指标仍维持绿色

数据来源：文华财经

沪深300指数日K线图



沪深300指数
日线先抑后
扬，三彩K线
指标转为蓝
色

数据来源：文华财经

沪深300股指期权当月期权T型报价

中国金融期货交易所(权)	标的期货/标的	最新价	涨跌	IV	HV20	买价	卖价	挂单量	最高价	最低价	成交量
	IF 2409	3335.2	▲8.2(0.25%)	13.27	14.85	3334.8	3335.2	0x0	3349.4	3326	531
沪深300期权	202409	沪深300	3345.63	▲3.68(0.11%)	13.22	13.09	-	-	3356.91	3335.62	96519083

看涨期权 (Call)										看跌期权 (Put)									
Theta	Vega	Gamma	Delta	IV	涨跌幅	最新价	卖	买	34天	买	卖	最新价	涨跌幅	IV	Delta	Gamma	Vega	Theta	
-0.0738	0.3242	0.0002	0.9861	20.42	3.00%	439.8	□	□	2900	□	□	1.0	-16.67%	20.42	-0.0121	0.0002	0.3242	-0.0954	
-0.0903	0.4049	0.0002	0.9826	18.75	0.68%	387.2	□	□	2950	□	□	1.0	-28.57%	18.75	-0.0157	0.0002	0.4049	-0.1093	
-0.3483	1.1506	0.0005	0.9428	22.02	1.73%	341.6	□	□	3000	□	□	2.0	-16.67%	22.02	-0.0554	0.0005	1.1505	-0.3649	
-0.1802	0.8225	0.0005	0.9617	16.40	1.81%	292.0	□	□	3050	□	□	2.4	-25.00%	16.40	-0.0365	0.0005	0.8226	-0.1944	
-0.2273	1.1133	0.0007	0.9450	14.90	1.82%	245.8	□	□	3100	□	□	3.6	-30.77%	14.90	-0.0532	0.0007	1.1134	-0.2389	
-0.3230	1.6520	0.0011	0.9095	13.96	1.85%	198.0	□	□	3150	□	□	6.0	-23.08%	13.96	-0.0888	0.0011	1.6521	-0.3322	
-0.4590	2.4226	0.0017	0.8457	13.35	0.67%	151.0	□	□	3200	□	□	11.0	-17.91%	13.35	-0.1525	0.0017	2.4228	-0.4657	
-0.5987	3.2658	0.0024	0.7481	12.83	0.92%	109.6	□	□	3250	□	□	20.0	-15.25%	12.83	-0.2502	0.0024	3.2658	-0.6029	
-0.7681	3.9448	0.0027	0.6065	13.57	1.08%	74.6	□	□	3300	□	□	35.2	-12.87%	13.57	-0.3917	0.0027	3.9446	-0.7698	
-0.7258	4.0747	0.0031	0.4600	12.39	0.41%	48.4	□	□	3350	□	□	58.8	-6.67%	12.39	-0.5382	0.0031	4.0749	-0.7251	
-0.7214	3.7125	0.0026	0.3284	13.51	-2.00%	29.4	□	□	3400	□	□	89.0	-5.32%	13.51	-0.6698	0.0026	3.7123	-0.7182	
-0.4537	2.6848	0.0022	0.1788	11.74	-1.15%	17.2	□	□	3450	□	□	127.6	-4.06%	11.74	-0.8195	0.0022	2.6850	-0.4480	
-0.4704	2.2924	0.0015	0.1405	14.25	-7.14%	10.4	□	□	3500	□	□	169.2	-2.87%	14.25	-0.8578	0.0015	2.2923	-0.4622	
-0.3506	1.6482	0.0011	0.0885	14.77	-8.82%	6.2	□	□	3550	□	□	214.4	-6.29%	14.77	-0.9097	0.0011	1.6481	-0.3400	
-0.2970	1.2858	0.0008	0.0639	16.04	-12.00%	4.4	□	□	3600	□	□	263.0	-4.85%	16.04	-0.9343	0.0008	1.2858	-0.2838	
-0.2051	0.8686	0.0005	0.0391	16.39	-20.00%	2.4	□	□	3650	□	□	312.6	-3.76%	16.39	-0.9592	0.0005	0.8686	-0.1895	
-0.1799	0.7053	0.0004	0.0303	17.71	-23.08%	2.0	□	□	3700	□	□	363.2	-2.89%	17.71	-0.9679	0.0004	0.7053	-0.1618	
-0.0020	0.0125	0.0000	0.0003	11.12	-25.00%	1.2	□	□	3750	□	□	413.4	-2.36%	11.12	-0.9979	0.0000	0.0125	0.0186	
-0.1455	0.4972	0.0002	0.0200	20.31		1.6	□	□	3800	□	□	460.0	-2.75%	20.31	-0.9783	0.0002	0.4971	-0.1224	
-0.0985	0.3334	0.0002	0.0125	20.51		1.0	□	□	3850	□	□	512.8	-1.91%	20.51	-0.9857	0.0002	0.3334	-0.0730	

300股指期权2408合约到期，2409合约看涨、看跌最大持仓量行权价格分别是3600、3400，期权最痛点3400

数据来源：咏春



沪深300股指期权隐含波动率

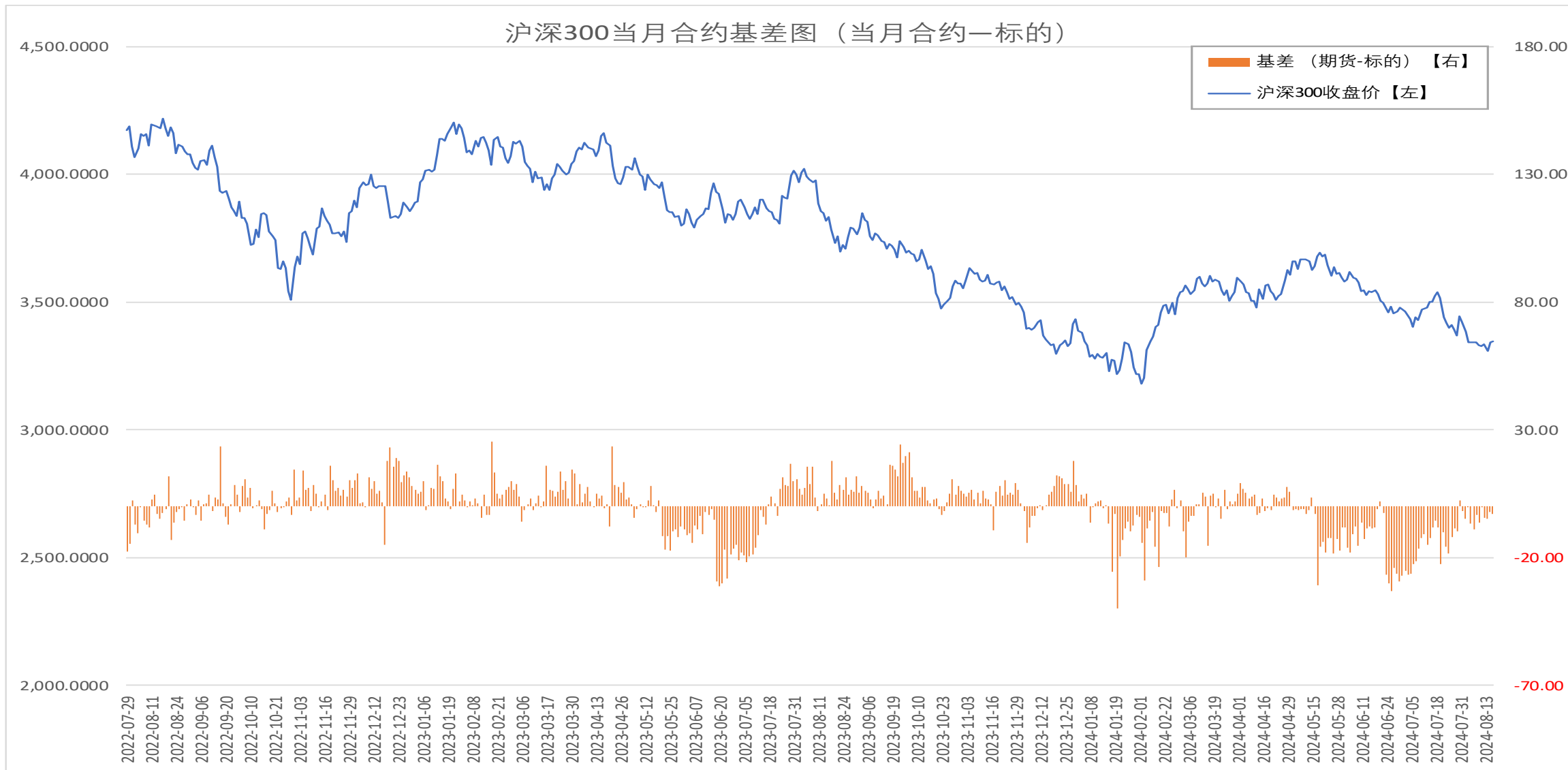
VIX 15.49 ▲



数据来源：策略星学院

股指期权隐含波动率先降后升

当月IF期货与沪深300指数基差统计



数据来源: Wind

IF期货当月合约期现基差贴水标的缩小



IF期货当月与近月价差统计

沪深300月间价差图（次月—当月）

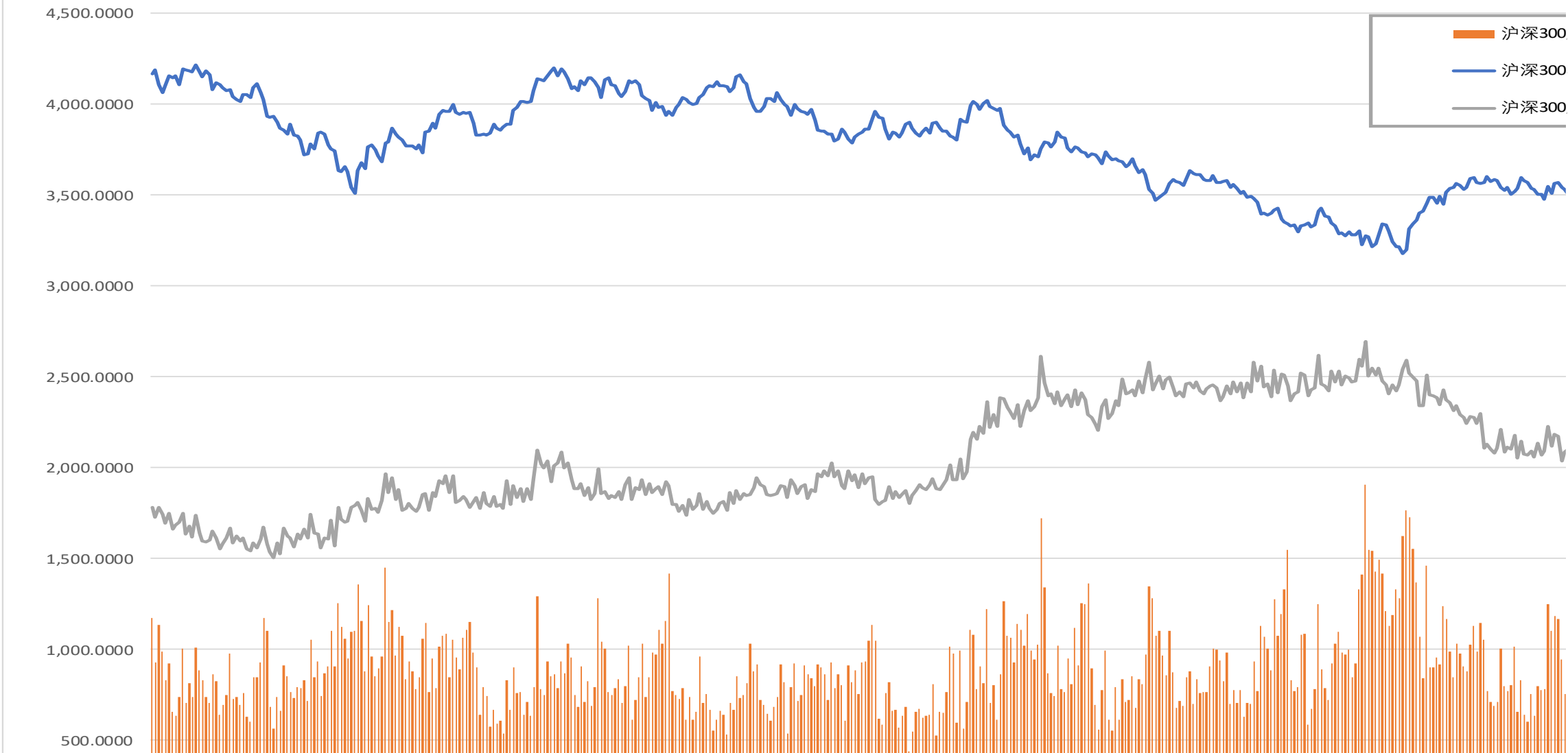


数据来源: Wind

次月合约贴水当月合约先扩后缩

沪深300股指期货持仓量、成交量统计

沪深300股指期货成交持仓图

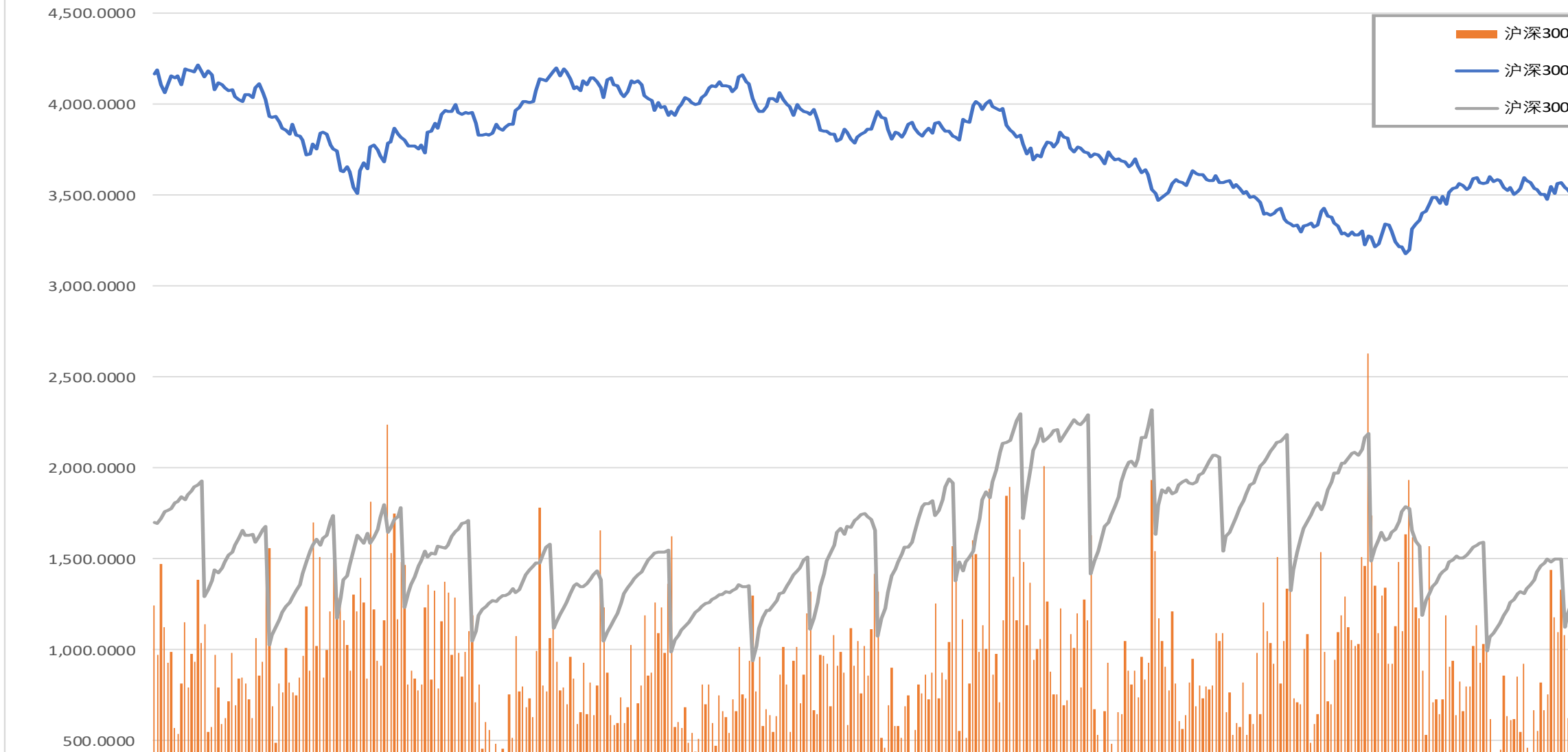


数据来源: Wind

沪深300股指期货成交量放大, 持仓量减少

沪深300股指期权持仓量、成交量统计

沪深300股指期权成交持仓图

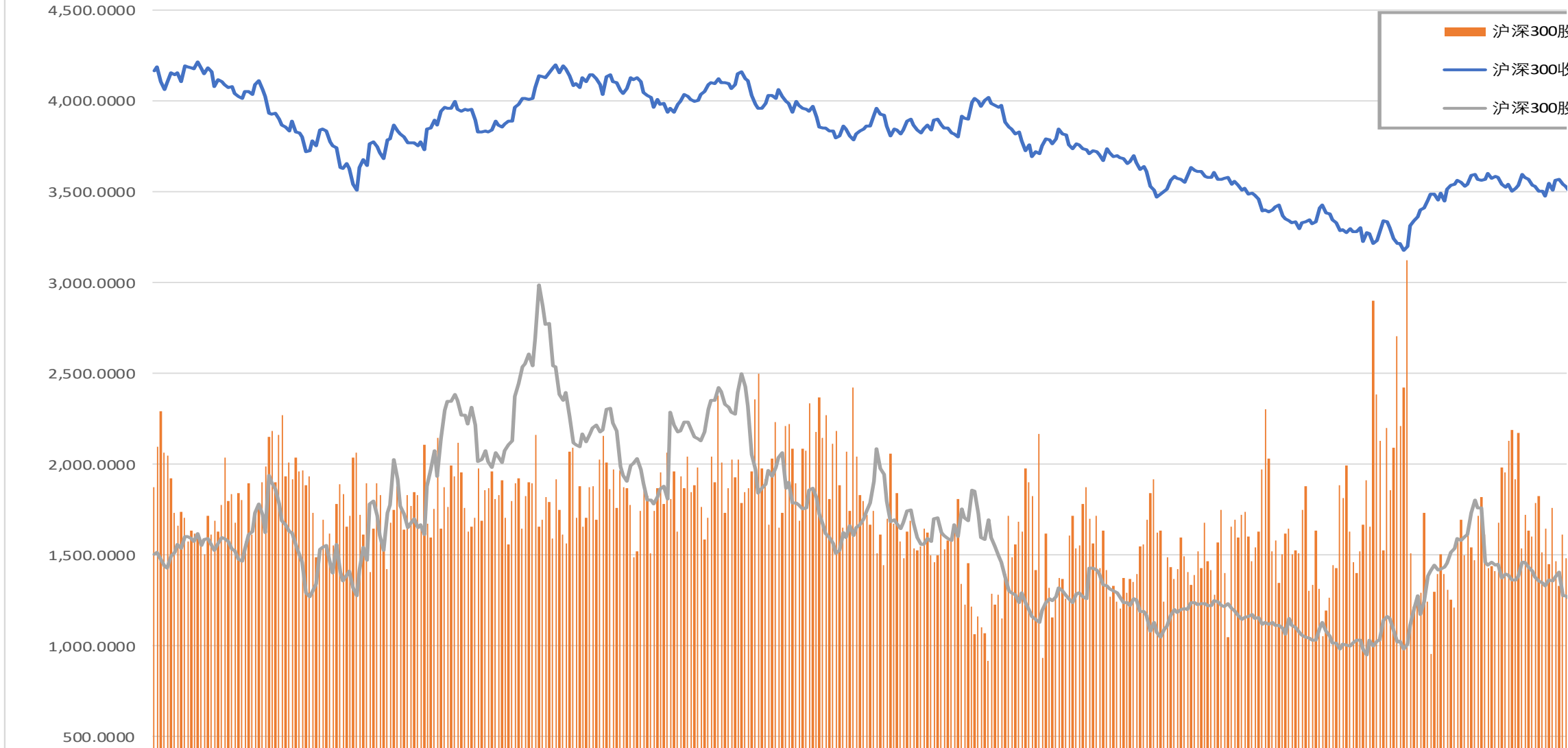


数据来源: Wind

沪深300股指期权持仓量创春节后新高，成交量放大

沪深300股指期权PCR统计

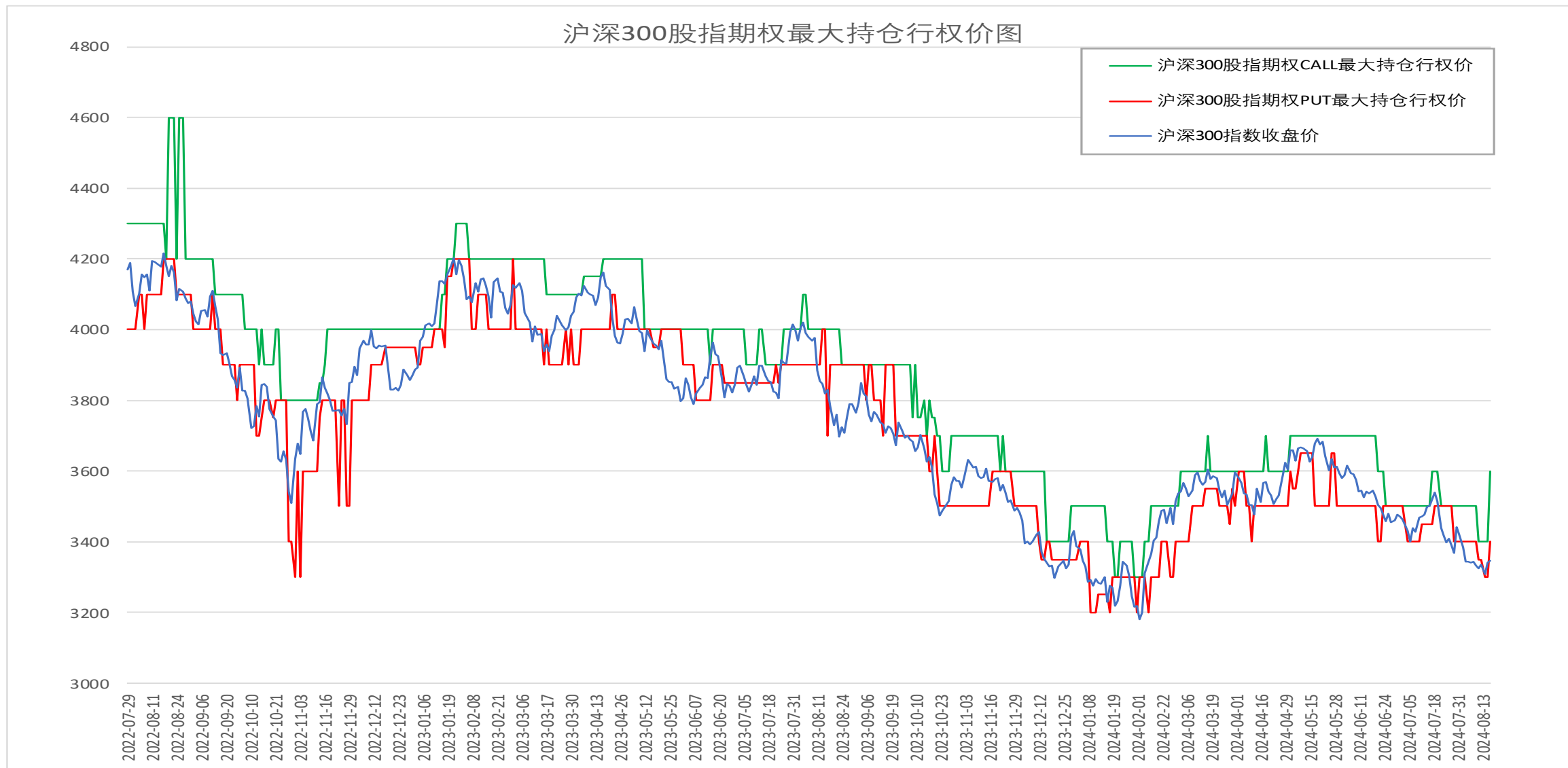
沪深300股指期权PCR图



数据来源: Wind

本周期权成交量PCR、期权持仓量PCR都上升

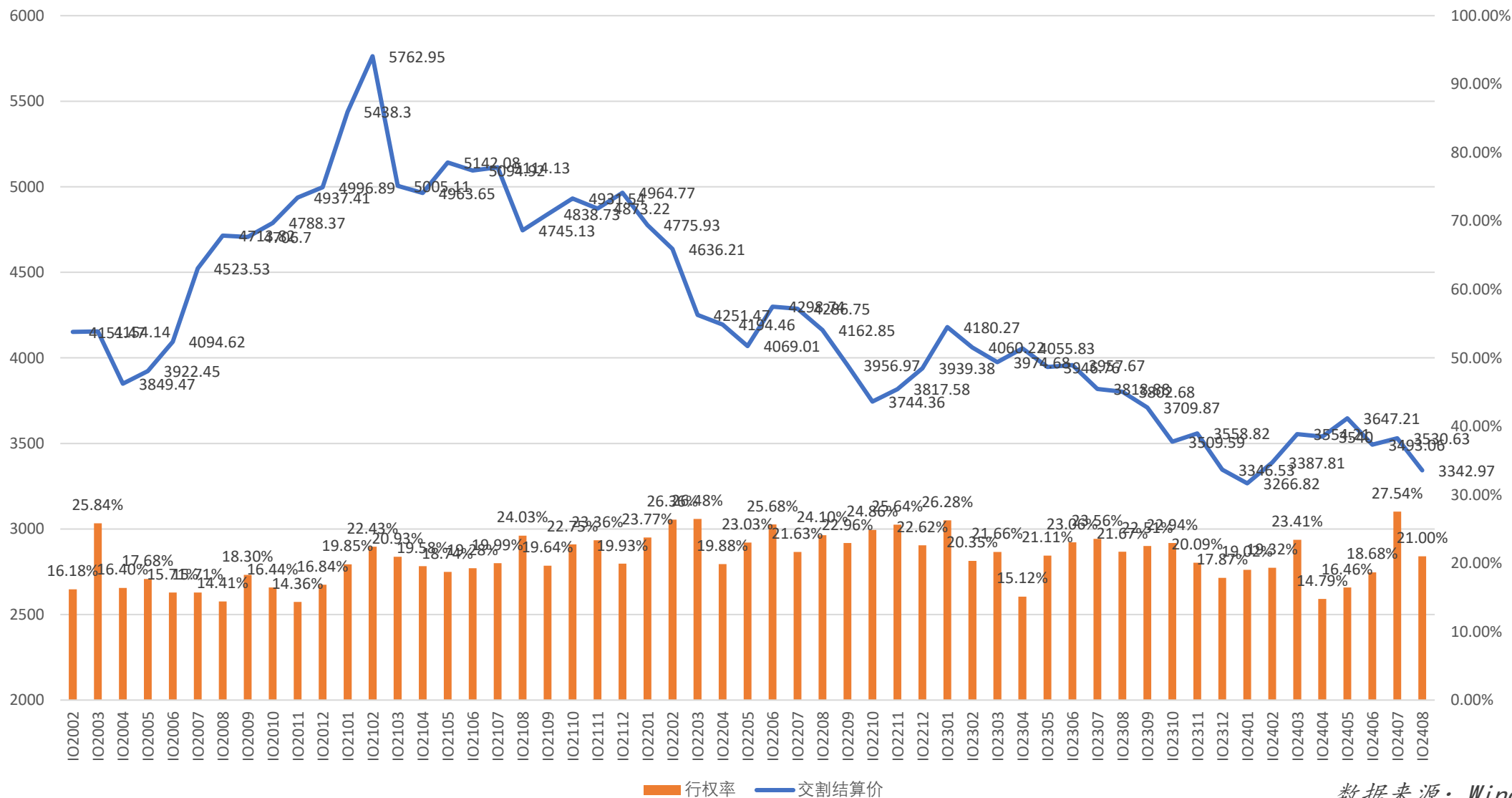
沪深300股指期权近月合约最大持仓量行权价位统计



数据来源: Wind

沪深300指数9月看涨、看跌期权最大持仓量行权价格上移

沪深300股指期权到期交割结算价



数据来源: Wind

沪深300股指期权8月合约到期交割结算价创近六个月新低，行权率下降



2

中证1000股指期权 (MO)

中证1000指数周K线图



中证1000指数周线二连阴，但周三彩K线指标仍维持蓝色

数据来源：文华财经

中证1000指数日K线图



中证1000指数本周底部弱势震荡，日三彩K线指标维持绿色

数据来源：文华财经

中证1000股指期权当月期权T型报价

中国金融期货交易所(权)		标的期货/标的	最新价	涨跌	IV	HV20	买价	卖价	挂单量	最高价	最低价	成交量							
		IM 2409	4606.2	▼31.8(-0.69%)	21.44	24.65	4606	4606.2	0x0	4668.8	4602	901							
中证1000期权		热门月	中证1000	4655.65	▼36.2(-0.77%)	21.37	20.13	-	-	4703.03	4654.46	122612541							
看涨期权 (Call)										看跌期权 (Put)									
Theta	Vega	Gamma	Delta	IV	涨跌幅	最新价	卖	买	34天	买	卖	最新价	涨跌幅	IV	Delta	Gamma	Vega	Theta	
-0.6494	2.1219	0.0005	0.9177	21.91	-4.69%	430.4	☐	☐	4200	☐	☐	11.6	-12.12%	21.91	-0.0806	0.0005	2.1219	-0.6695	
-0.7991	2.6221	0.0006	0.8910	21.63	-1.57%	400.0	☐	☐	4250	☐	☐	16.4	-7.87%	21.63	-0.1073	0.0006	2.6221	-0.8167	
-0.9529	3.1564	0.0007	0.8584	21.30	-8.26%	337.6	☐	☐	4300	☐	☐	22.0	-5.17%	21.30	-0.1399	0.0007	3.1566	-0.9681	
-1.1231	3.7350	0.0009	0.8174	21.13	-8.49%	293.2	☐	☐	4350	☐	☐	30.2	-3.21%	21.13	-0.1809	0.0009	3.7350	-1.1358	
-1.2496	4.2568	0.0010	0.7732	20.56	-10.90%	250.2	☐	☐	4400	☐	☐	39.4	-3.90%	20.56	-0.2251	0.0010	4.2568	-1.2598	
-1.4159	4.7966	0.0012	0.7157	20.63	-12.17%	213.6	☐	☐	4450	☐	☐	53.6	1.52%	20.63	-0.2825	0.0012	4.7966	-1.4237	
-1.5365	5.2209	0.0013	0.6542	20.53	-15.00%	179.0	☐	☐	4500	☐	☐	69.4	2.36%	20.53	-0.3441	0.0013	5.2209	-1.5418	
-1.6268	5.5139	0.0013	0.5880	20.56	-15.37%	149.8	☐	☐	4550	☐	☐	89.8	4.18%	20.56	-0.4103	0.0013	5.5139	-1.6296	
-1.6682	5.6472	0.0014	0.5201	20.57	-17.94%	122.6	☐	☐	4600	☐	☐	113.6	5.77%	20.57	-0.4782	0.0014	5.6474	-1.6686	
-1.6517	5.6152	0.0014	0.4519	20.47	-20.39%	99.2	☐	☐	4650	☐	☐	140.0	5.26%	20.47	-0.5463	0.0014	5.6155	-1.6496	
-1.6587	5.4435	0.0013	0.3905	21.19	-21.57%	80.0	☐	☐	4700	☐	☐	169.6	5.87%	21.19	-0.6077	0.0013	5.4433	-1.6540	
-1.5413	5.1225	0.0012	0.3277	20.92	-25.54%	61.8	☐	☐	4750	☐	☐	203.4	6.49%	20.92	-0.6706	0.0012	5.1223	-1.5341	
-1.4927	4.7741	0.0011	0.2798	21.73	-24.56%	51.6	☐	☐	4800	☐	☐	239.8	5.45%	21.73	-0.7184	0.0011	4.7739	-1.4831	
-1.3410	4.3024	0.0010	0.2294	21.66	-26.94%	39.6	☐	☐	4850	☐	☐	278.8	6.49%	21.66	-0.7688	0.0010	4.3022	-1.3288	
-1.2575	3.9017	0.0009	0.1941	22.39	-21.66%	34.0	☐	☐	4900	☐	☐	318.4	7.35%	22.39	-0.8042	0.0009	3.9017	-1.2429	
-1.0924	3.3944	0.0008	0.1559	22.35	-29.14%	24.8	☐	☐	4950	☐	☐	365.6	6.28%	22.35	-0.8424	0.0008	3.3942	-1.0753	
-1.0156	3.0441	0.0007	0.1326	23.17	-25.35%	21.2	☐	☐	5000	☐	☐	410.2	7.38%	23.17	-0.8656	0.0007	3.0440	-0.9961	
-0.7670	2.2482	0.0005	0.0870	23.69	-27.78%	13.0	☐	☐	5100	☐	☐	502.2	6.67%	23.69	-0.9112	0.0005	2.2482	-0.7425	
-0.6215	1.7303	0.0003	0.0618	24.94	-24.59%	9.2	☐	☐	5200	☐	☐	595.8	4.42%	24.94	-0.9365	0.0003	1.7303	-0.5921	
-0.4560	1.2392	0.0002	0.0406	25.55	-25.64%	5.8	☐	☐	5300	☐	☐	692.8	4.72%	25.55	-0.9576	0.0002	1.2391	-0.4216	

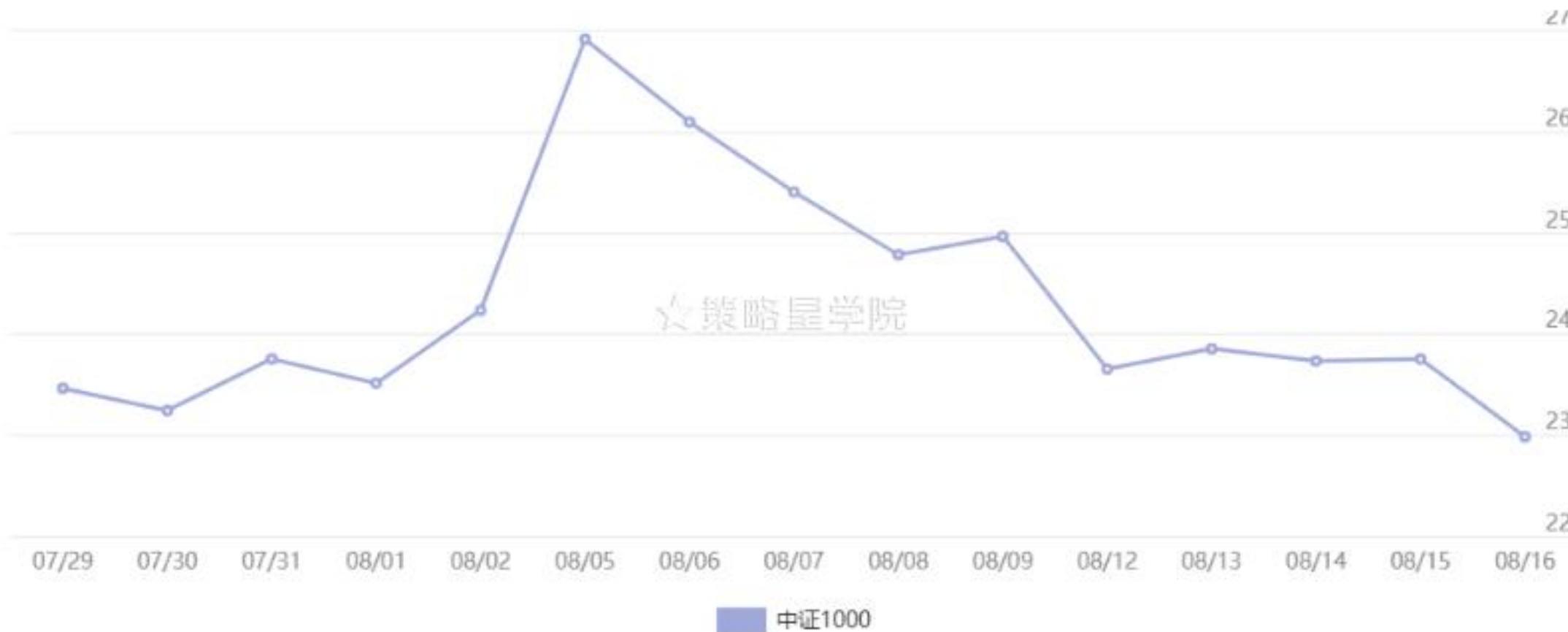
中证1000股指期权2408合约到期，2409合约看涨、看跌期权最大持仓量行权价格分别是5000、4400，期权最痛点4750

数据来源：咏春



中证1000股指期权隐含波动率

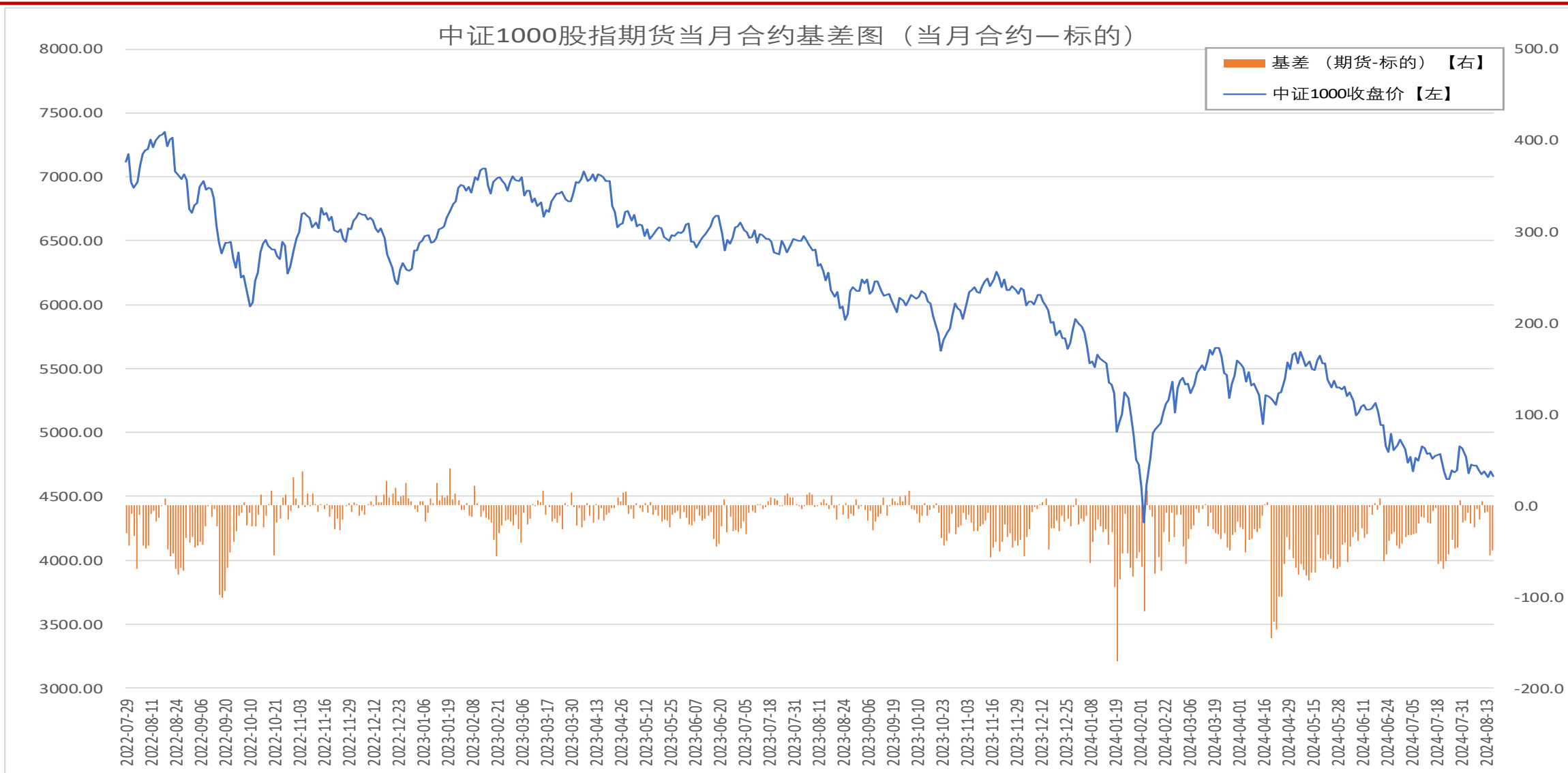
VIX 22.98 ▼



数据来源：策略星学院

中证1000股指期权隐含波动率下降

当月IM期货与中证1000指数基差统计

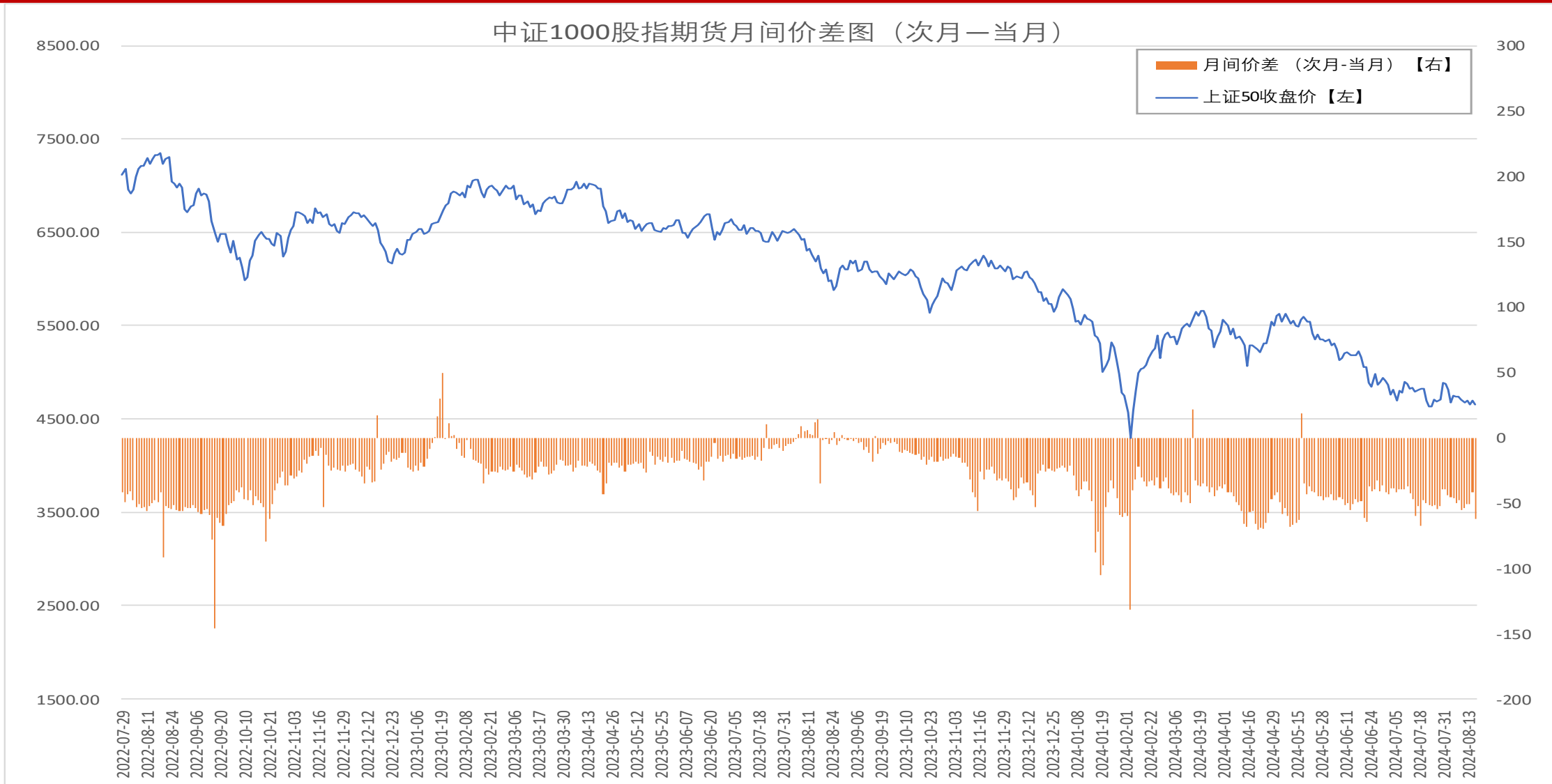


数据来源: Wind

IM期货当月合约期现基差贴水标的先缩后扩



IM期货当月与近月价差统计

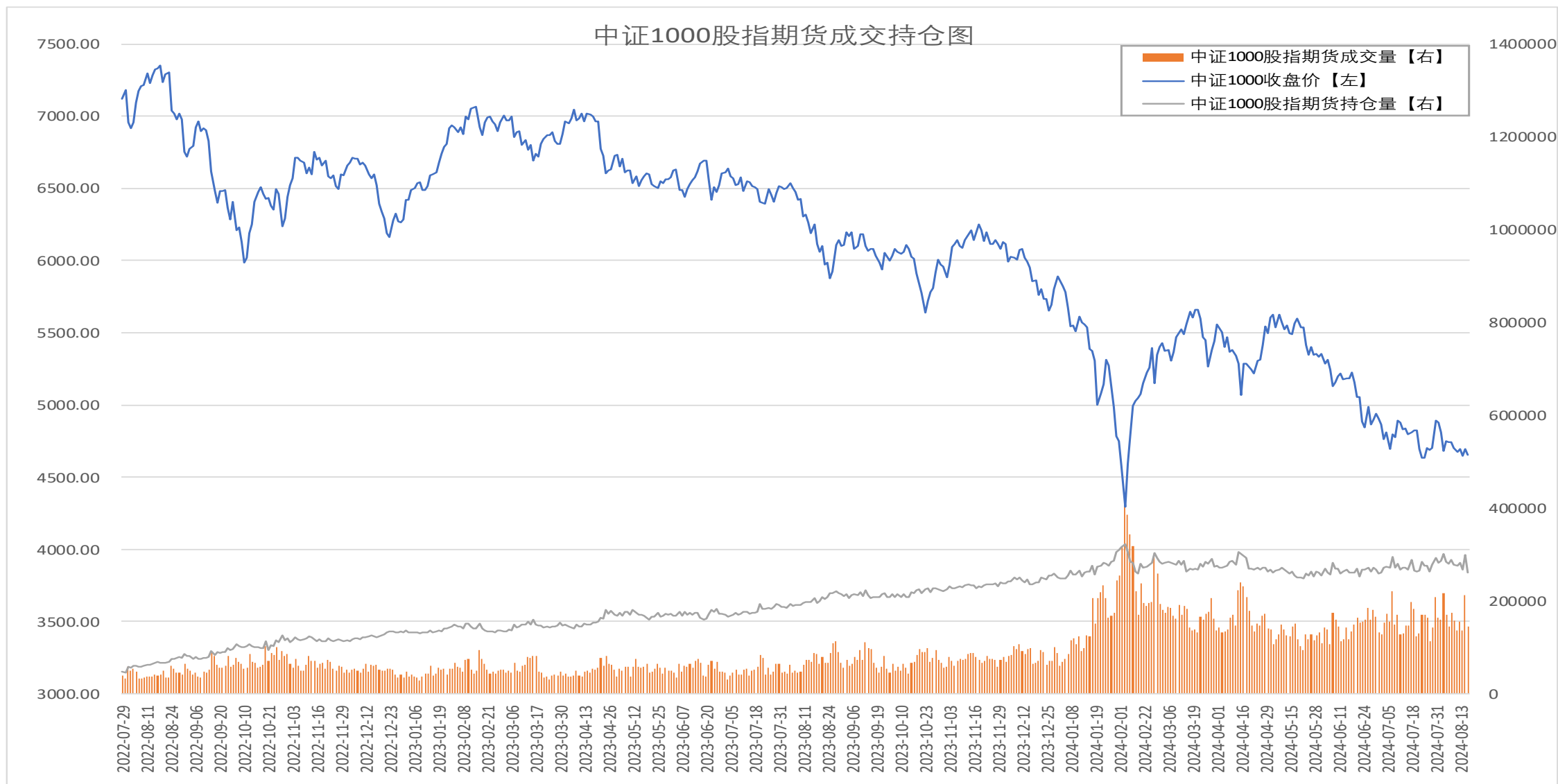


数据来源: Wind

次月合约贴水当月合约扩大



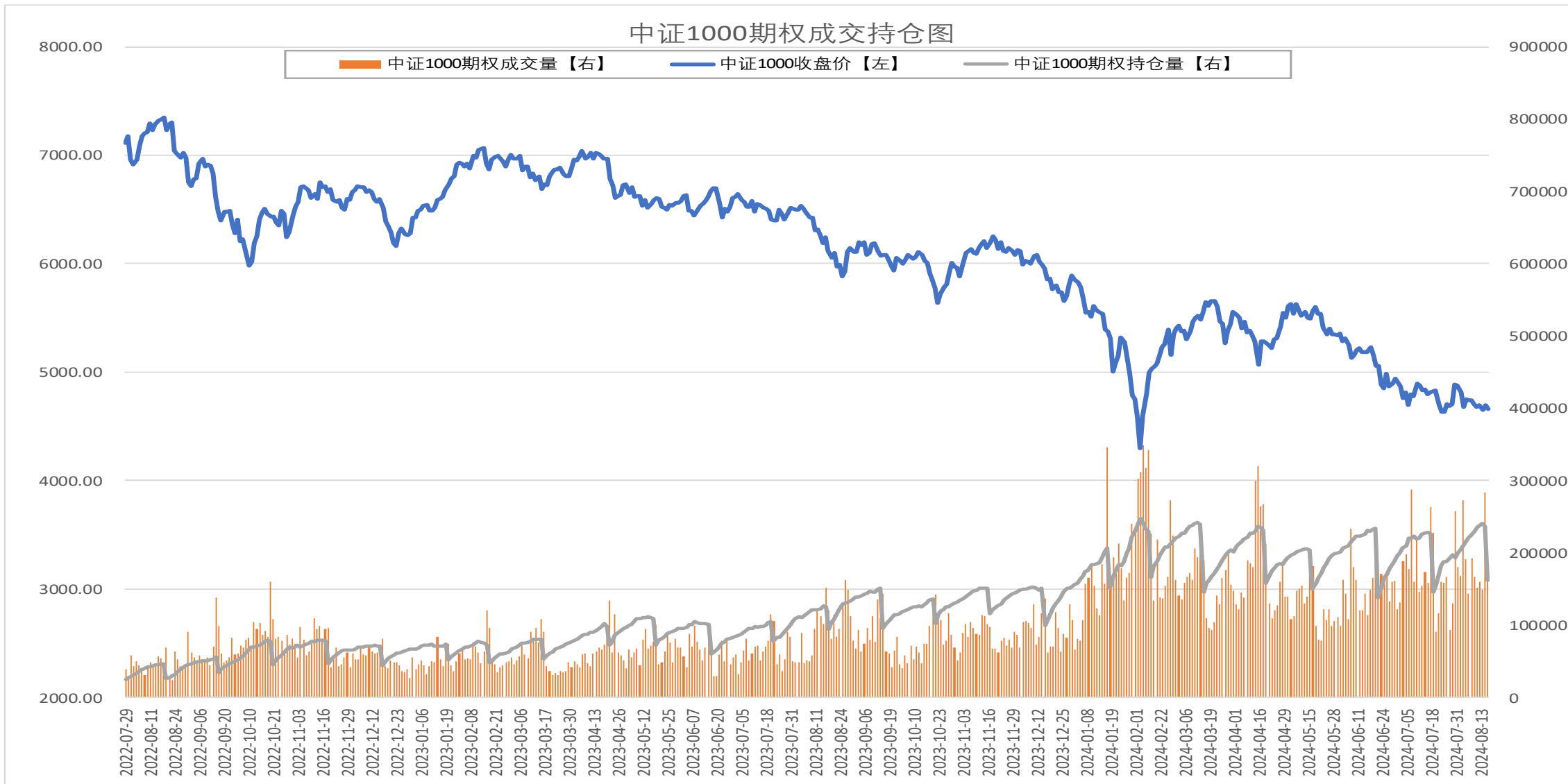
中证1000股指期货持仓量、成交量统计



数据来源: Wind

中证1000股指期货IM成交量萎缩，持仓量减少

中证1000股指期权持仓量、成交量统计

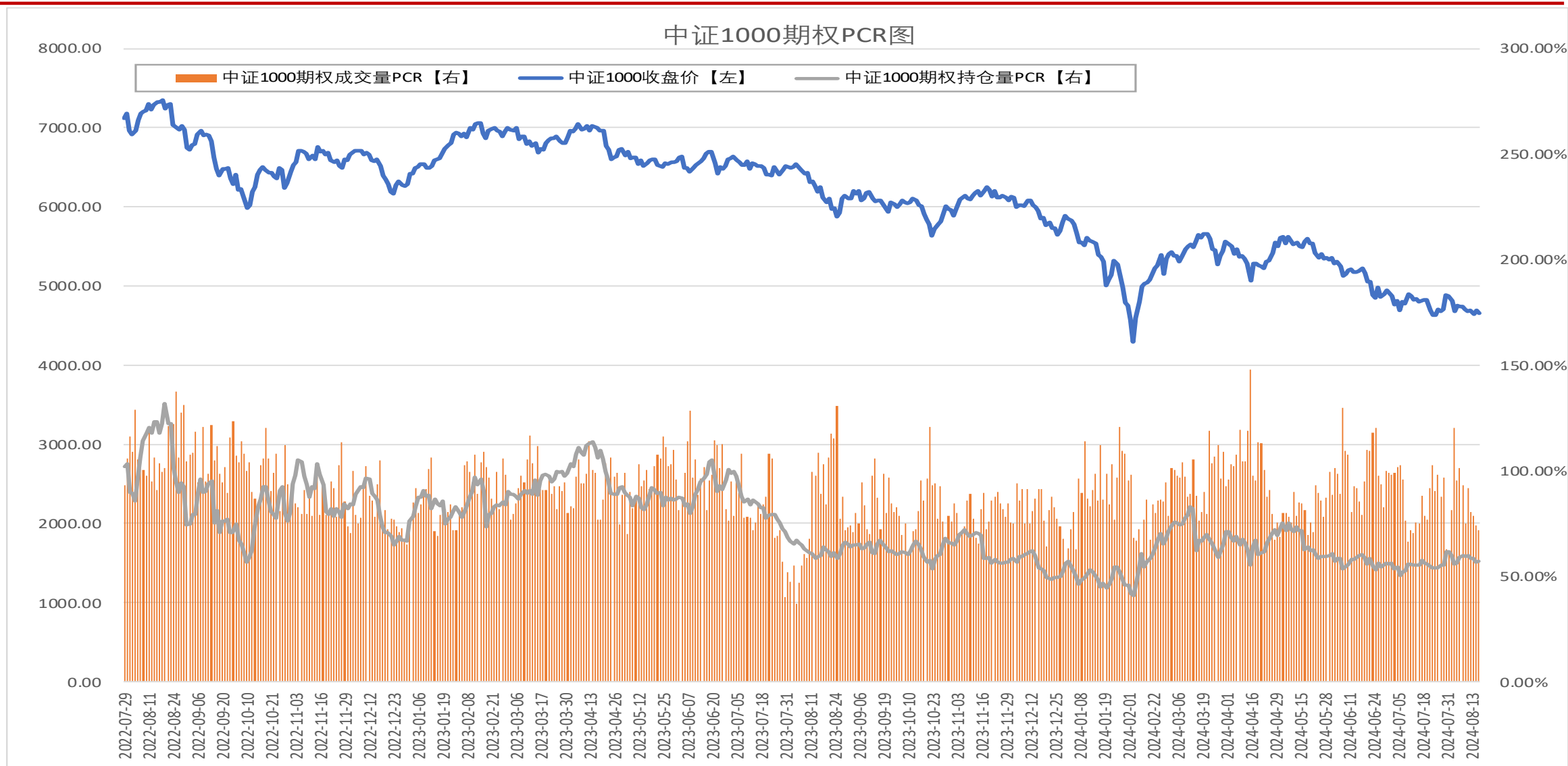


数据来源: Wind

中证1000股指期权MO成交量放大, 持仓量创春节以来新高



中证1000股指期权PCR统计

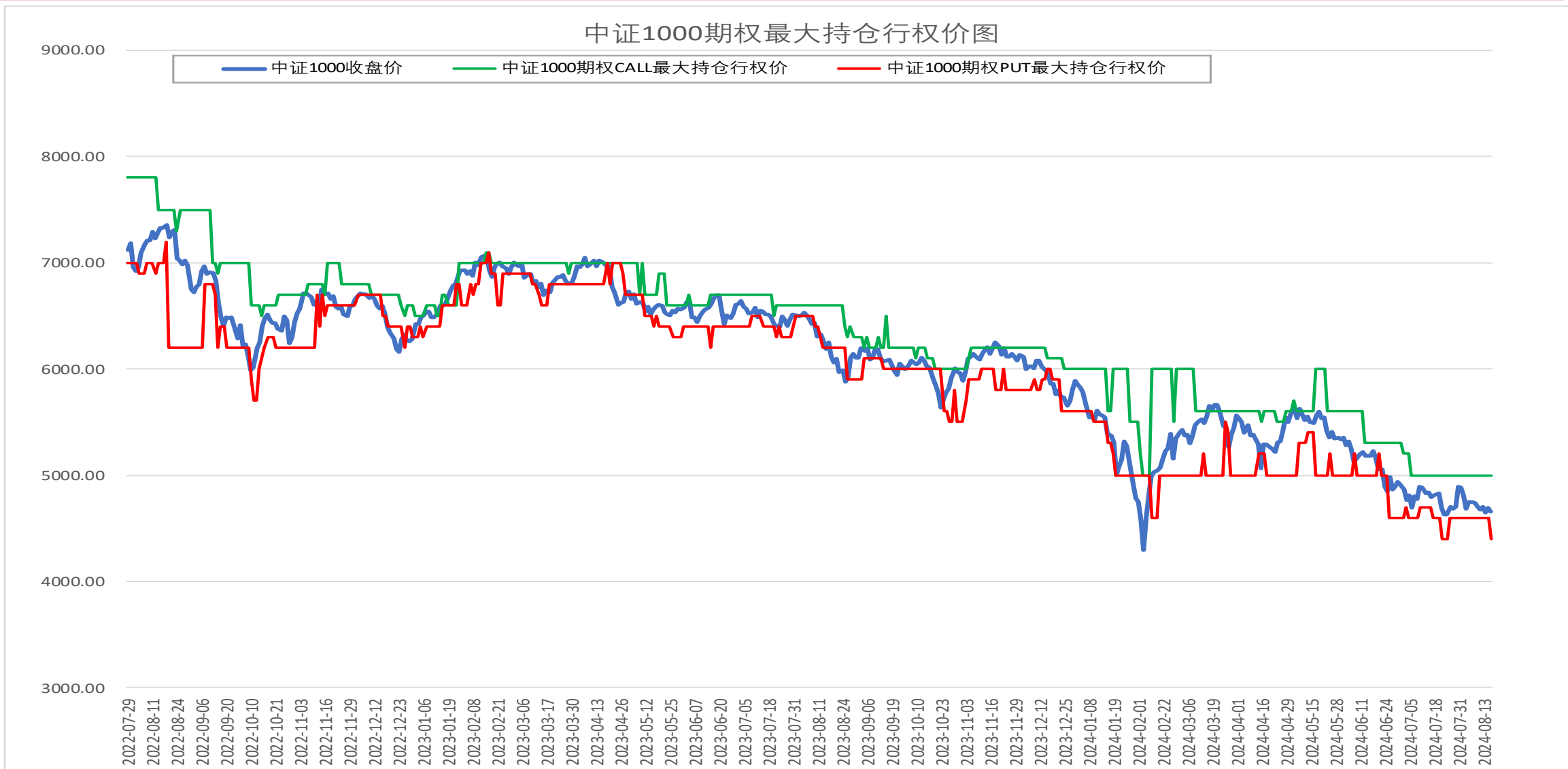


数据来源: Wind

本周期权成交量PCR、期权持仓量PCR都下降



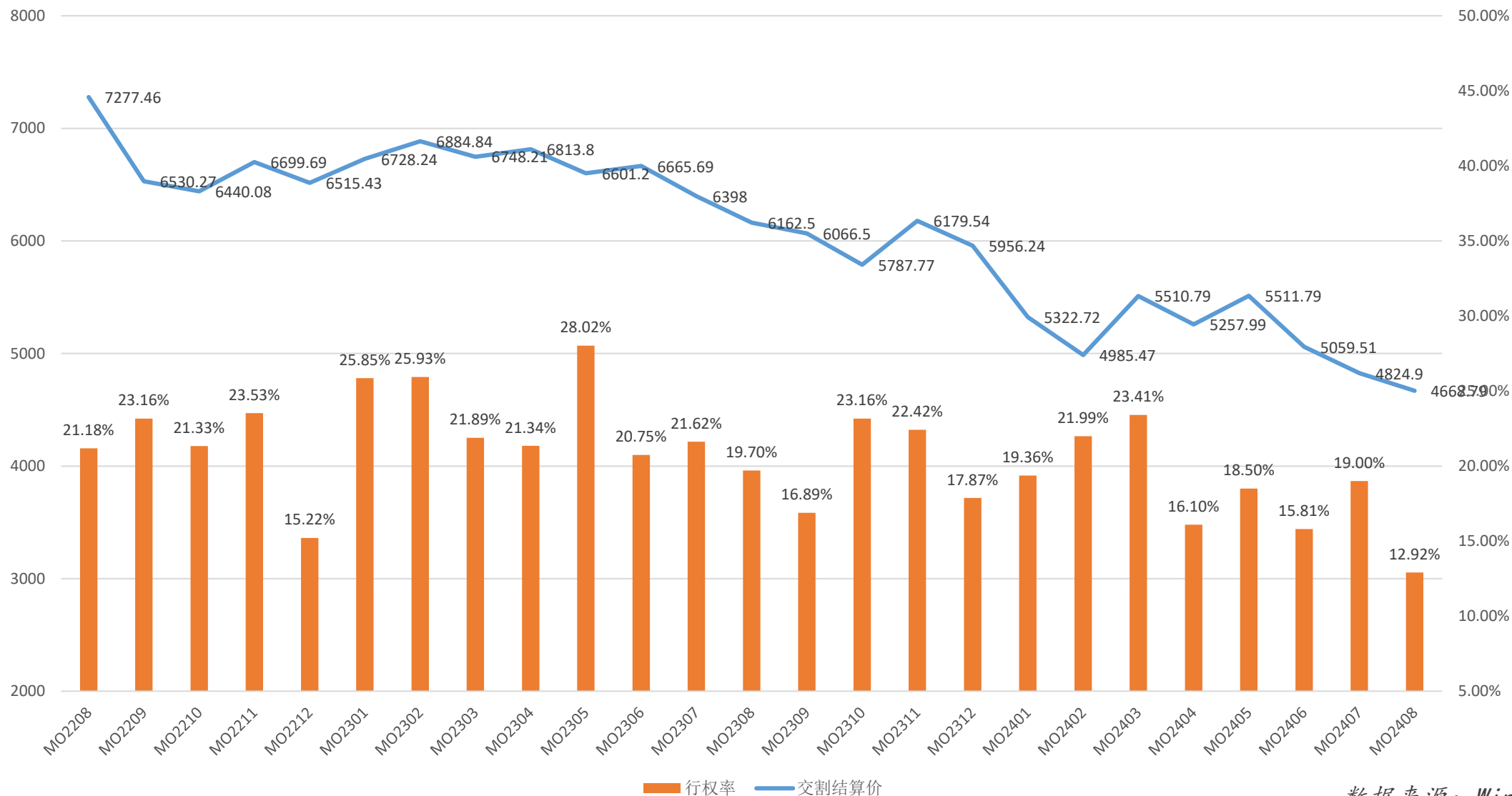
中证1000股指期权近月合约最大持仓量行权价位统计



数据来源: Wind

中证1000看跌期权最大持仓量行权价格下移

中证1000股指期权到期交割结算价



数据来源: Wind

中证1000股指期权8月合约到期交割结算价创上市以来新低，行权率下降



3

上证50股指期权 (HO)

上证50指数周K线图



上证50指数
周线收阳，
周三彩K线
指标转为蓝色

数据来源：文华财经

上证50指数日K线图



上证50指数
本周先抑后
扬，三彩K线
指标转为蓝
色

数据来源：文华财经

上证50股指期货当月期权T型报价

中国金融期货交易所(权)		标的期货/标的	最新价	涨跌	IV	HV20	买价	卖价	挂单量	最高价	最低价	成交量							
上证50期权		IH 2409	2342.0	▲13.6(0.58%)	12.29	13.17	2341.8	2342.4	0x0	2345	2325	272							
热门月		上证50	2345.05	▲9.11(0.39%)	12.11	12.51	-	-	-	2348.15	2331.08	30481578							
看涨期权 (Call)										看跌期权 (Put)									
Theta	Vega	Gamma	Delta	IV	涨跌幅	最新价	卖	买	34天	买	卖	最新价	涨跌幅	IV	Delta	Gamma	Vega	Theta	
-0.1042	0.5193	0.0007	0.9661	15.20	7.07%	193.8	□	□	2150	☰	□	1.4	-22.22%	15.20	-0.0321	0.0007	0.5193	-0.1137	
-0.2097	0.9309	0.0011	0.9318	16.26	6.70%	172.0	□	□	2175	☰	□	2.2	-21.43%	16.26	-0.0664	0.0011	0.9308	-0.2179	
-0.1753	0.9258	0.0013	0.9323	13.68	5.94%	146.2	□	□	2200	☰	□	3.0	-21.05%	13.68	-0.0660	0.0013	0.9258	-0.1823	
-0.2163	1.2046	0.0018	0.9049	12.80	6.46%	122.0	□	□	2225	☰	□	4.2	-30.00%	12.80	-0.0934	0.0018	1.2046	-0.2221	
-0.2874	1.6303	0.0025	0.8551	12.44	6.68%	102.2	□	□	2250	☰	□	6.8	-26.09%	12.44	-0.1431	0.0025	1.6304	-0.2920	
-0.3513	2.0702	0.0033	0.7898	11.90	5.75%	77.2	□	□	2275	☰	□	10.4	-24.64%	11.90	-0.2084	0.0033	2.0703	-0.3546	
-0.4231	2.5137	0.0041	0.6967	11.76	10.04%	61.4	□	□	2300	☰	□	16.6	-20.95%	11.76	-0.3015	0.0041	2.5138	-0.4252	
-0.4670	2.8050	0.0046	0.5871	11.60	9.22%	45.0	□	□	2325	☰	□	25.4	-19.62%	11.60	-0.4112	0.0046	2.8051	-0.4678	
-0.4865	2.8675	0.0047	0.4696	11.81	8.00%	32.4	□	□	2350	☰	□	37.2	-16.96%	11.81	-0.5287	0.0047	2.8676	-0.4862	
-0.4823	2.7082	0.0042	0.3639	12.38	12.12%	22.2	□	□	2375	☰	□	54.6	-9.60%	12.38	-0.6343	0.0042	2.7080	-0.4806	
-0.4271	2.3791	0.0037	0.2686	12.48	2.82%	14.6	□	□	2400	☰	□	70.6	-12.41%	12.48	-0.7297	0.0037	2.3790	-0.4242	
-0.3769	2.0102	0.0030	0.1984	13.02	1.96%	10.4	□	□	2425	☰	□	90.6	-9.40%	13.02	-0.7999	0.0030	2.0102	-0.3727	
-0.2766	1.5147	0.0023	0.1285	12.68	2.78%	7.4	□	□	2450	☰	□	116.0	-6.45%	12.68	-0.8697	0.0023	1.5148	-0.2713	
-0.2802	1.3566	0.0018	0.1099	14.35	3.70%	5.6	□	□	2475	☰	□	138.8	-7.34%	14.35	-0.8883	0.0018	1.3565	-0.2736	
-0.2542	1.1493	0.0014	0.0877	15.36		4.4	□	□	2500	☰	□	158.8	-8.53%	15.36	-0.9106	0.0014	1.1492	-0.2463	
-0.0861	0.4278	0.0006	0.0254	13.98	-14.29%	2.4	□	□	2550	☰	□	210.0	-5.58%	13.98	-0.9729	0.0006	0.4278	-0.0758	
-0.1661	0.6095	0.0006	0.0390	18.92		2.0	□	□	2600	☰	□	256.4	-5.67%	18.92	-0.9593	0.0006	0.6095	-0.1534	
-0.1263	0.4327	0.0004	0.0258	20.26	-22.22%	1.4	□	□	2650	☰	□	312.6	-2.80%	20.26	-0.9725	0.0004	0.4327	-0.1110	
-0.1304	0.3973	0.0003	0.0233	22.78		1.6	□	□	2700	☰	□	362.2	-2.48%	22.78	-0.9750	0.0003	0.3973	-0.1127	
-0.0942	0.2763	0.0002	0.0152	23.66		1.4	□	□	2750	☰	□	408.0	-3.18%	23.66	-0.9830	0.0002	0.2762	-0.0740	

上证50股指期货2408合约到期，2409合约看涨、看跌期权最大持仓量行权价格分别是2500、2300，期权最痛点2350

数据来源：咏春

上证50股指期权隐含波动率

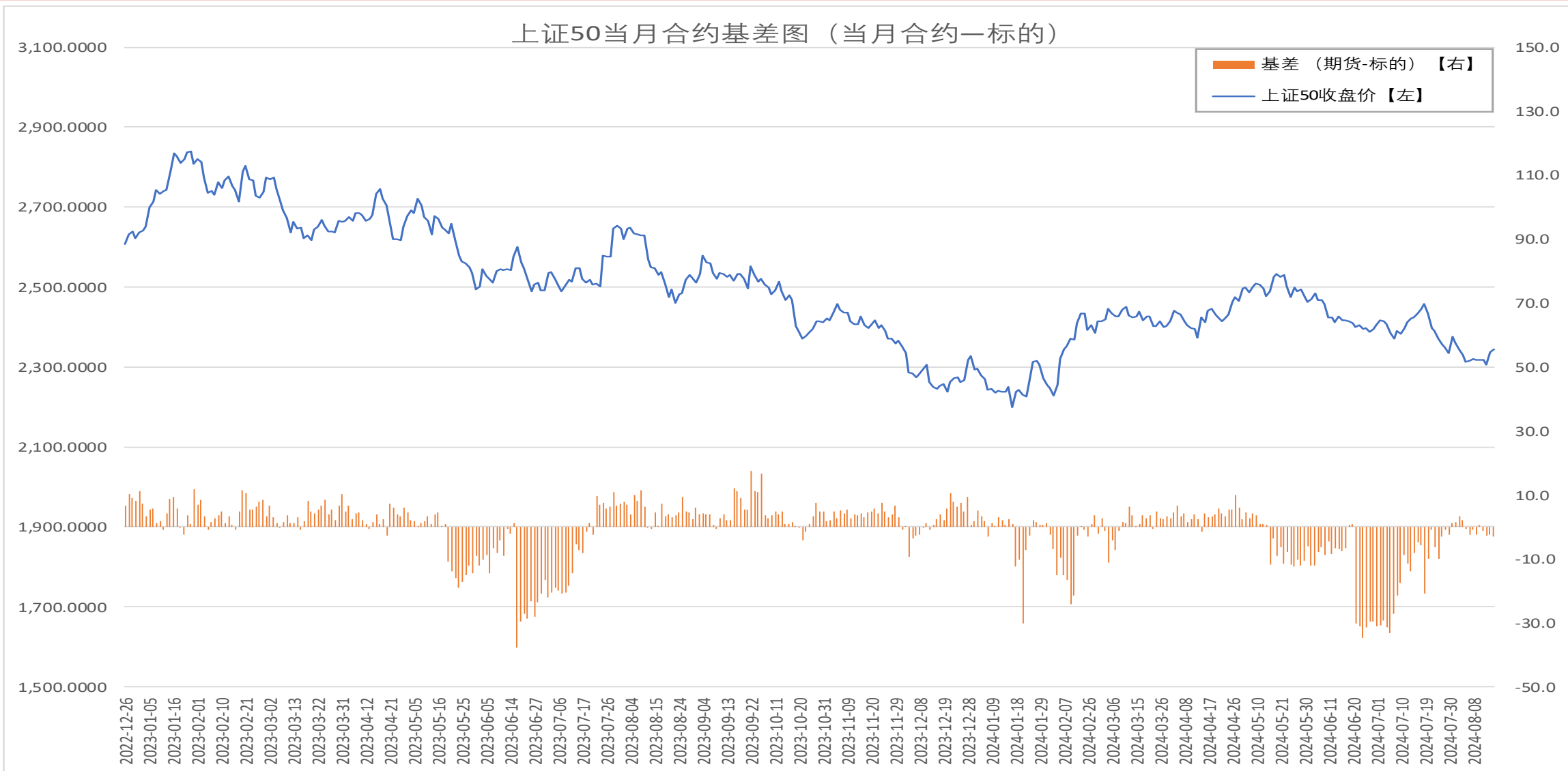
VIX 14.79 ▼



数据来源：策略星学院

上证50股指期权隐含波动率先升后降

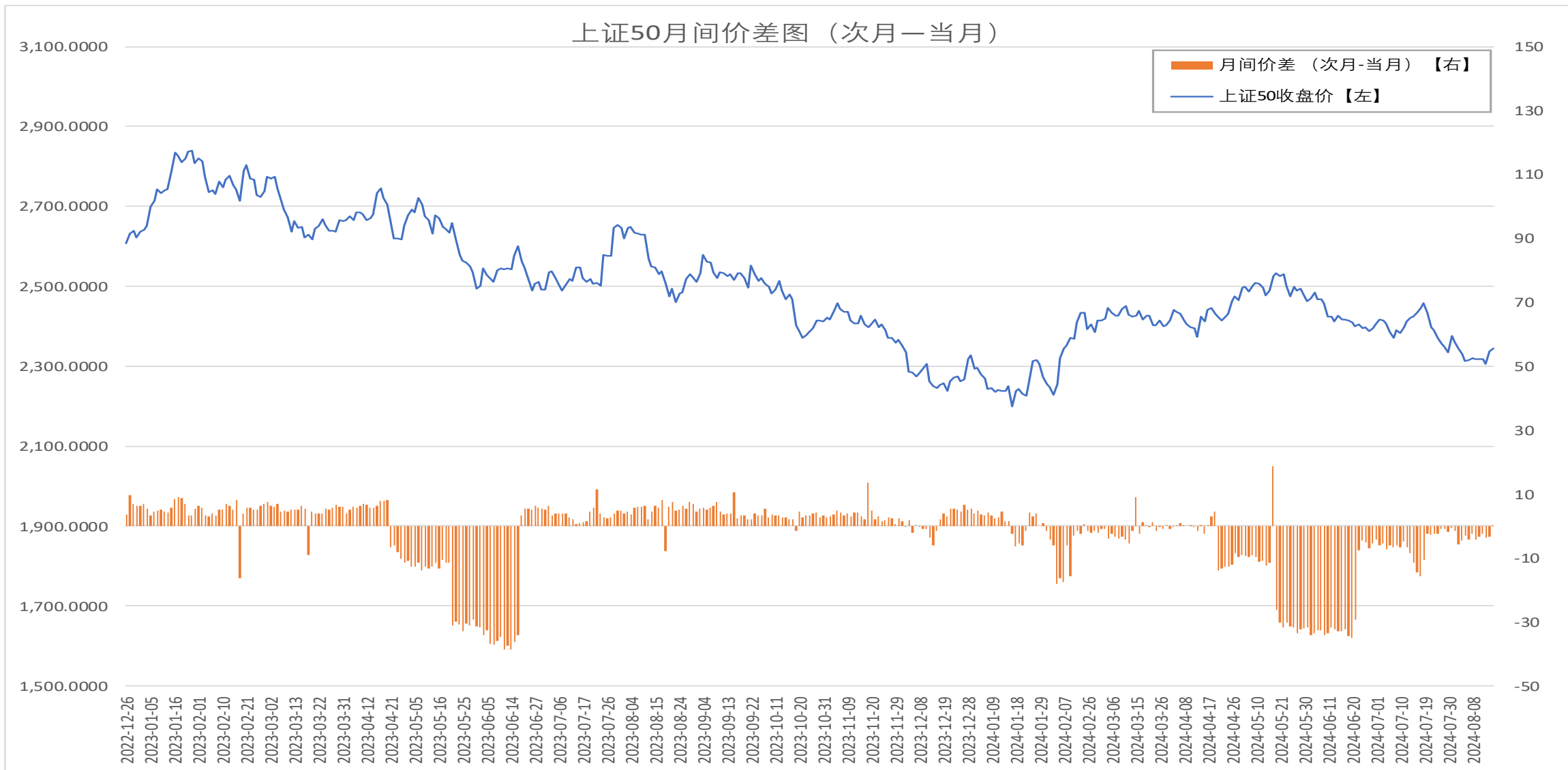
当月IH期货与上证50指数基差统计



数据来源: Wind

IH期货当月合约期现基差贴水标的扩大

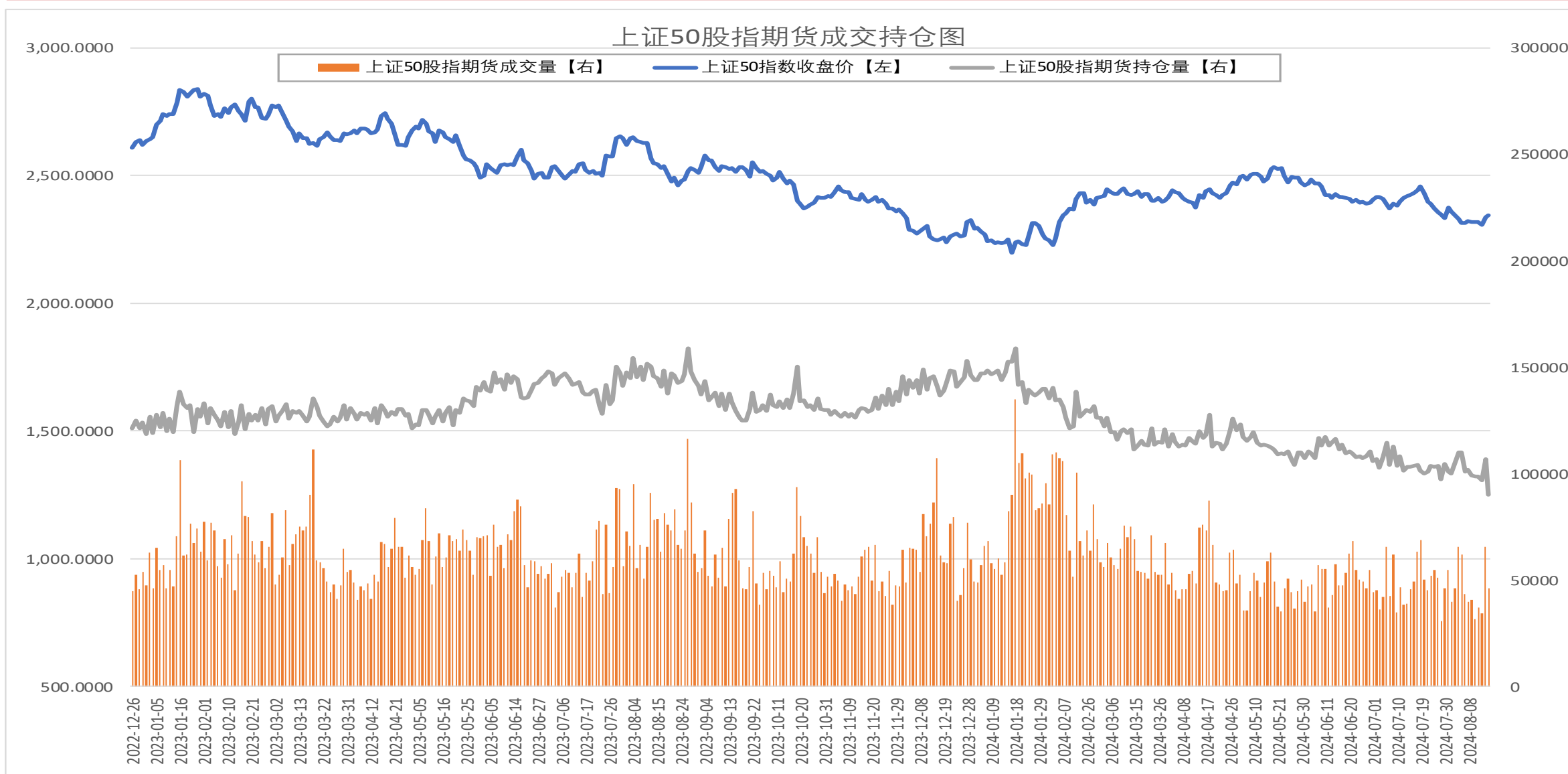
IH期货当月与近月价差统计



数据来源: Wind

次月合约转为升水当月合约

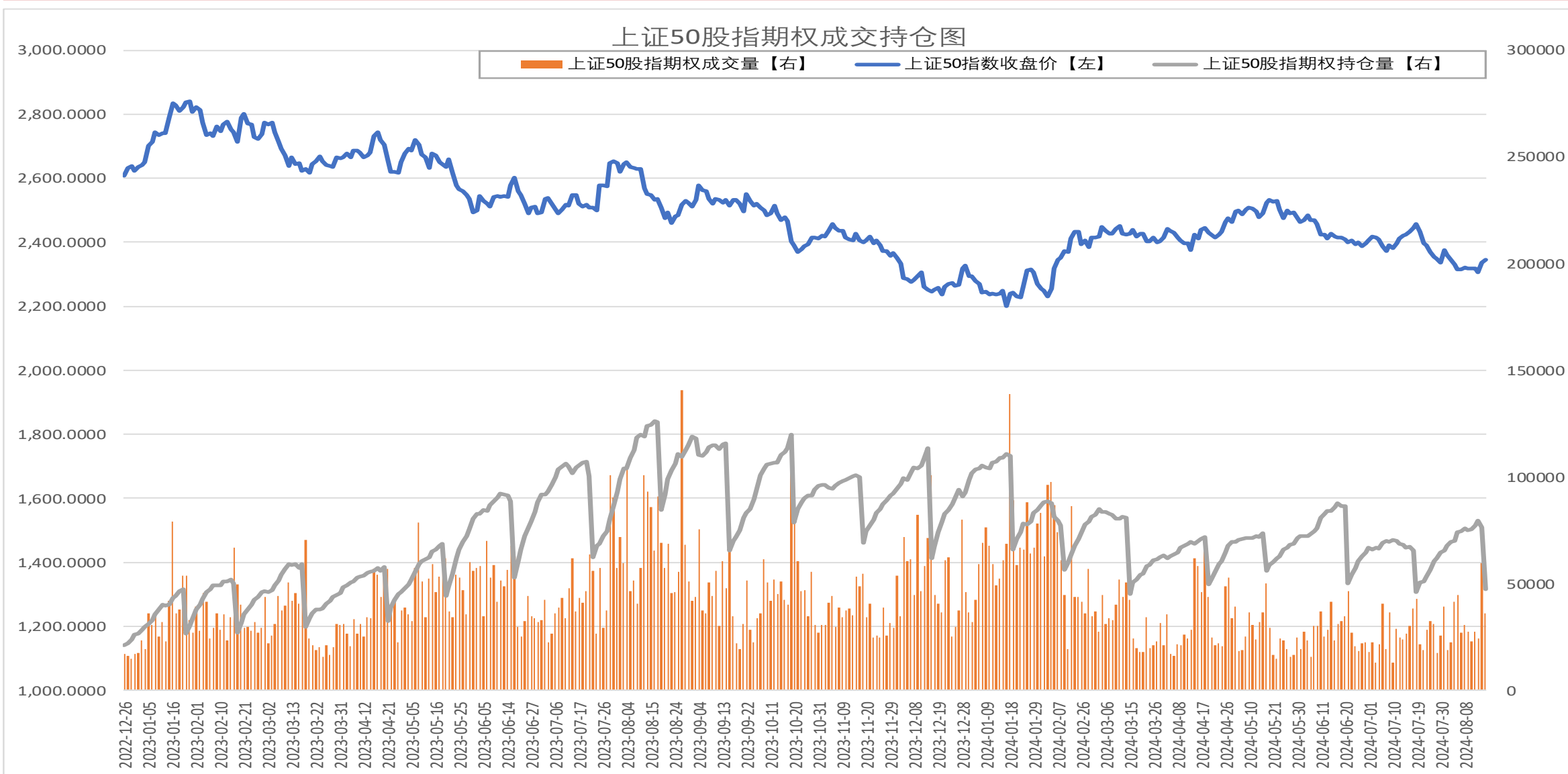
上证50股指期货持仓量、成交量统计



数据来源: Wind

上证50股指期货IH成交量放大, 持仓量减少

上证50股指期权持仓量、成交量统计

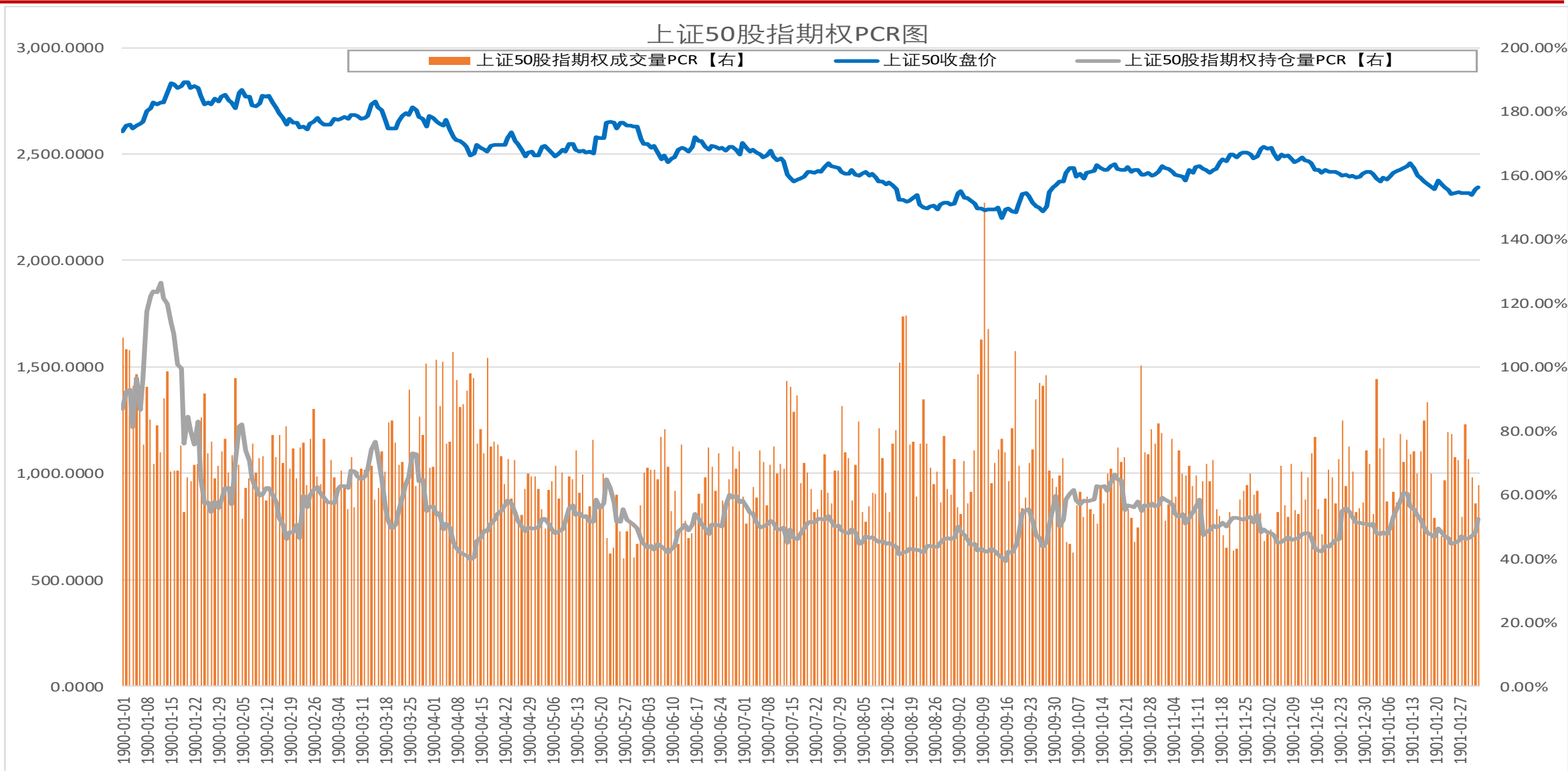


数据来源: Wind

上证50股指期权HO成交量放大, 持仓量超过七月阶段



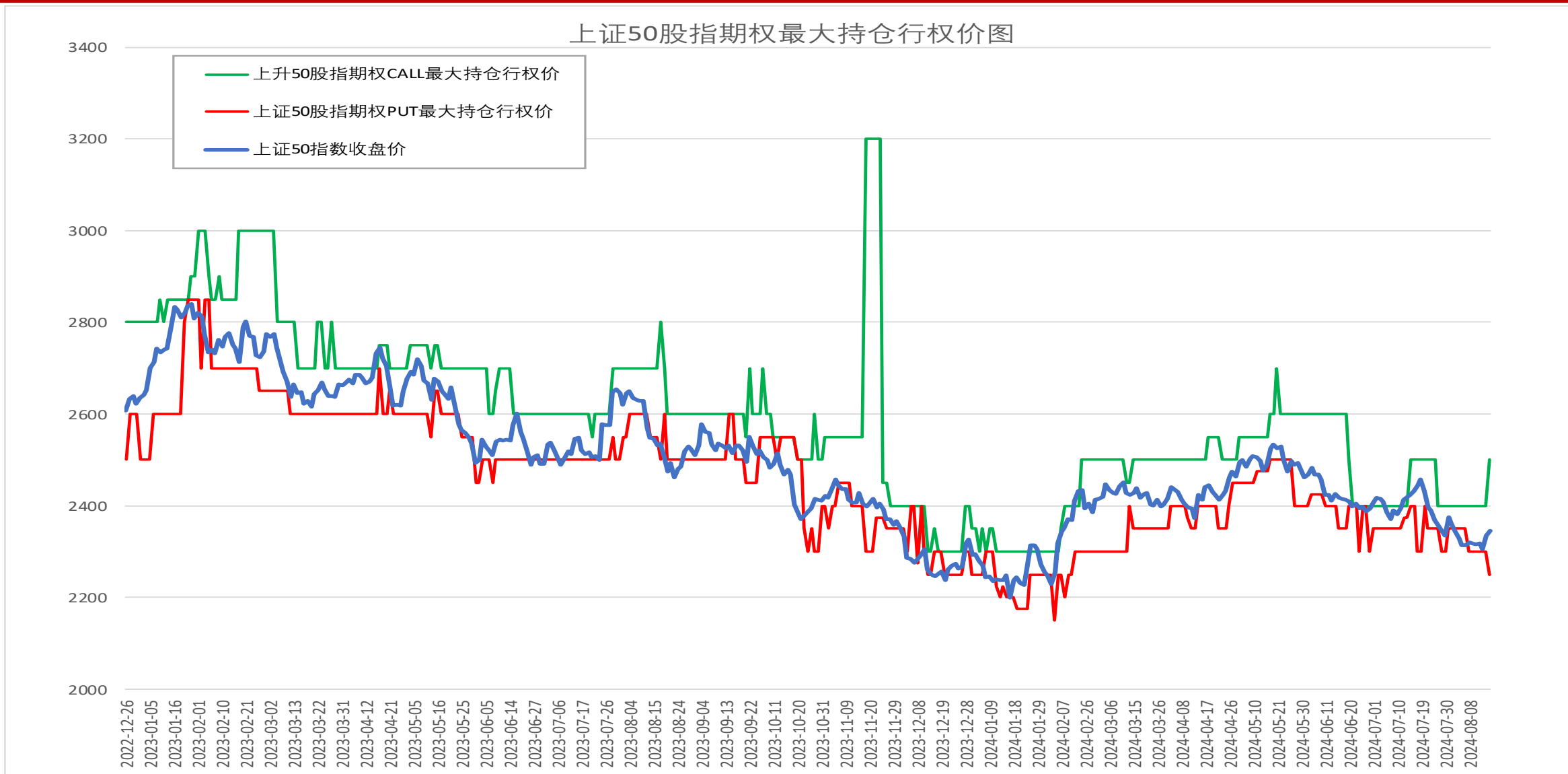
上证50股指期权PCR统计



数据来源: Wind

本周期权成交量PCR下降, 期权持仓量PCR上升

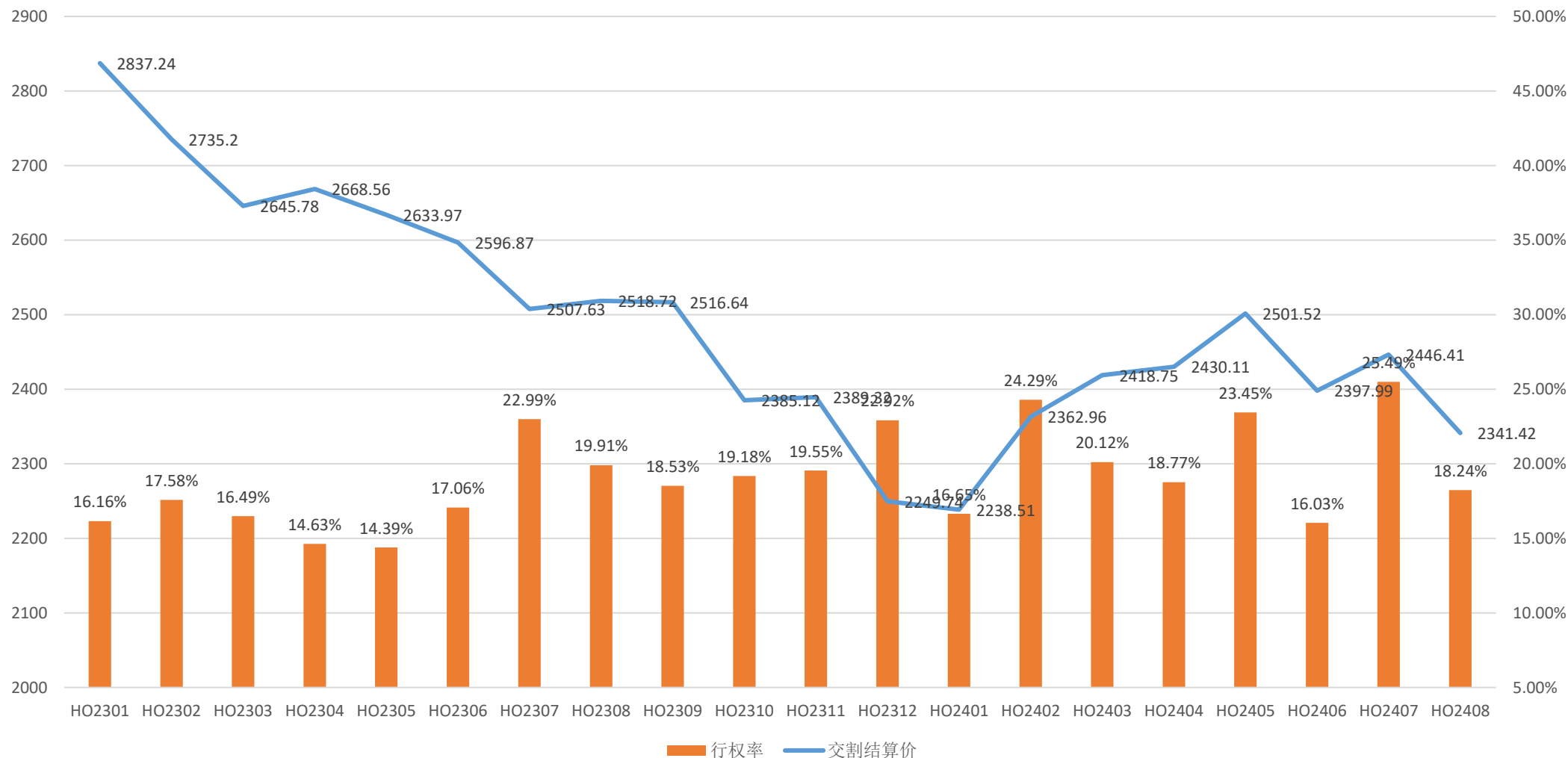
上证50股指期权近月合约最大持仓量行权价位统计



数据来源: Wind

上证50看涨、看跌期权最大持仓量行权价格区间扩大

上证50股指期权到期交割结算价



数据来源: Wind

上证50股指期权8月合约到期交割结算价创近6个月新低，行权率下降



免责声明

此报告并非针对或意图送发给或为任何就送发、发布、可得到或使用此报告而使中原期货股份有限公司违反当地的法律或法规或可致使中原期货股份有限公司受制于的法律或法规的任何地区、国家或其它管辖区域的公民或居民。除非另有显示，否则所有此报告中的材料的版权均属中原期货股份有限公司。未经中原期货股份有限公司事先书面授权下，不得更改或以任何方式发送、复印此报告的材料、内容或其复印本予任何其它人。所有于此报告中使用的商标、服务标记及标记均为中原期货股份有限公司的商标、服务标记及标记。此报告所载的资料、工具及材料只提供给阁下作查照之用。此报告的内容并不构成对任何人的投资建议，而中原期货股份有限公司不会因接收人收到此报告而视他们为其客户。

此报告所载资料的来源及观点的出处皆被中原期货股份有限公司认为可靠，但中原期货股份有限公司不能担保其准确性或完整性，而中原期货股份有限公司不对因使用此报告的材料而引致的损失而负任何责任。并不能依靠此报告以取代行使独立判断。中原期货股份有限公司可发出其它与本报告所载资料不一致及有不同结论的报告。本报告及该等报告反映编写分析员的不同设想、见解及分析方法。为免生疑，本报告所载的观点并不代表中原期货股份有限公司，或任何其附属或联营公司的立场。此报告中所指的投资及服务可能不适合阁下，我们建议阁下如有任何疑问应咨询独立投资顾问。此报告并不构成投资、法律、会计或税务建议或担保任何投资或策略适合或切合阁下个别情况。此报告并不构成给予阁下私人咨询建议。

联系我们

- 总部地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路10号中原广发金融大厦四楼 电话：4006-967-218
- 上海分公司：上海市自贸区福山路388号、向城路69号15层07室 电话：021-68590799
- 西北分公司：宁夏银川市金凤区CBD金融中心力德财富大厦1607室 电话：0951-8670121
- 山东分公司：济南市历下区经十路15982号第一大道19层1901 电话：0531-82955668
- 新乡营业部：河南省新乡市荣校路195号1号楼东1-2层 电话：0373-2072882
- 南阳营业部：河南省南阳市宛城区光武区与孔明路交叉口星旺家园3幢1楼001-1室 电话：0377-63261919
- 灵宝营业部：河南省灵宝市函谷大道北段西侧（灵宝市函谷路与五龙路交叉口金湖公馆） 电话：0398-2297999
- 洛阳营业部：河南省洛阳市洛龙区开元大道260号财源大厦综合办公楼1幢2层 电话：0379-61161502
- 西安营业部：陕西省西安市高新区科技一路万象汇3号楼23层2305室 电话：029-89619031
- 杭州营业部：浙江省杭州市拱墅区远见大厦2号楼1013室 电话：0571-85236619



中原期貨股份有限公司

CENTRAL CHINA FUTURES HOLDINGS CO.,LTD.

Thanks

公司网址：www.zyfutures.com

公司电话：4006-967-218

公司地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路10号中原广发金融大厦四楼

