

2024 年第 12 期（总第 235 期）



郑州商品交易所

Zhengzhou Commodity Exchange

月度市场报告

ZCE MONTHLY REPORT

目 录

一、市场综述	2
二、郑州商品交易所 12 月份各品种价格走势图	5
三、郑州商品交易所 12 月份交易统计	19
四、郑州商品交易所 12 月行情表	23
五、郑州商品交易所 12 月份各品种每日结算价统计表	30
六、公告	45

一、市场综述

优质强筋小麦期货无成交。

早籼稻期货无成交。

晚籼稻期货无成交。

粳稻期货无成交。

棉花期货振荡下行。主力合约 CF505 当月波动区间为 13,315-14,115 元/吨，最大波幅 800 元/吨，月末报收 13,495 元/吨，较上月末下跌 590 元/吨，跌幅 4.19%。

棉纱期货小幅下跌。主力合约 CY503 当月波动区间为 19,215-20,295 元/吨，最大波幅 1,080 元/吨，月末报收 19,435 元/吨，较上月末下跌 560 元/吨，跌幅 2.80%。

油菜籽期货区间整理。主力合约 RS507 当月波动区间为 5,525-5,978 元/吨，最大波幅 453 元/吨，月末报收 5,836 元/吨，较上月末下跌 163 元/吨，跌幅 2.72%。

菜籽油期货区间整理。主力合约 OI505 当月波动区间为 8,565-9,118 元/吨，最大波幅 553 元/吨，月末报收 9,057 元/吨，较上月末上涨 196 元/吨，涨幅 2.21%。

菜籽粕期货先抑后扬。主力合约 RM505 当月波动区间为 2,216-2,412 元/吨，最大波幅 196 元/吨，月末报收 2,410 元/吨，较上月末上涨 37 元/吨，涨幅 1.56%。

花生期货先抑后扬。主力合约 PK503 当月波动区间为 7,648-8,004 元/吨，最大波幅 356 元/吨，月末报收 7,928 元/吨，较上月末下跌 36 元/吨，跌幅 0.45%。

白糖期货保持振荡。主力合约 SR505 当月波动区间为 5,856-6,144 元/吨，最大波幅 288 元/吨，月末报收 5,961 元/吨，较上月末下跌 122 元/吨，跌幅 2.01%。

苹果期货振荡下跌。主力合约 AP505 当月波动区间为 6,985-8,378 元/吨，最大波幅 1,393 元/吨，月末报收 7,080 元/吨，较上月末下跌 985 元/吨，跌幅 12.21%。

红枣期货振荡下跌。主力合约 CJ505 当月波动区间为 9,080-9,730 元/吨，最大波幅 650 元/吨，月末报收 9,210 元/吨，较上月末下跌 325 元/吨，跌幅 3.41%。

对二甲苯期货区间振荡。主力合约 PX505 当月波动区间为 6,720-7,130 元/吨，最大波幅 410 元/吨，月末报收 6,992 元/吨，较上月末上涨 46 元/吨，涨幅 0.66%。

精对苯二甲酸（PTA）期货区间振荡。主力合约 TA505 当月波动区间为 4,736-5,032 元/吨，最大波幅 296 元/吨，月末报收 4,892 元/吨，较上月末下跌 14 元/吨，跌幅 0.29%。

短纤期货区间振荡。主力合约 PF502 当月波动区间为 6,770-7,064 元/吨，最大波幅 294 元/吨，月末报收 6,826 元/吨，较上月末下跌 74 元/吨，跌幅 1.07%。

瓶片期货区间振荡。主力合约 PR503 当月波动区间为 6,052-6,310 元/吨，最

大波幅 258 元/吨，月末报收 6,160 元/吨，较上月末下跌 4 元/吨，跌幅 0.06%。

甲醇期货振荡上行。主力合约 MA505 当月波动区间为 2,538-2,708 元/吨，最大波幅 170 元/吨，月末报收 2,703 元/吨，较上月末上涨 130 元/吨，涨幅 5.05%。

尿素期货振荡下跌。主力合约 UR505 当月波动区间为 1,690-1,892 元/吨，最大波幅 202 元/吨，月末报收 1,707 元/吨，较上月末下跌 171 元/吨，跌幅 9.11%。

玻璃期货振荡下跌。主力合约 FG505 当月波动区间为 1,317-1,453 元/吨，最大波幅 136 元/吨，月末报收 1,327 元/吨，较上月末下跌 93 元/吨，跌幅 6.55%。

纯碱期货振荡下跌。主力合约 SA505 当月波动区间为 1,417-1,582 元/吨，最大波幅 165 元/吨，月末报收 1,433 元/吨，较上月末下跌 133 元/吨，跌幅 8.49%。

烧碱期货振荡上涨。主力合约 SH505 当月波动区间为 2,580-2,908 元/吨，最大波幅 328 元/吨，月末报收 2,907 元/吨，较上月末上涨 213 元/吨，涨幅 7.91%。

动力煤期货无成交。

硅铁期货区间振荡。主力合约 SF502 当月波动区间为 6,160-6,442 元/吨，最大波幅 282 元/吨，月末报收 6,256 元/吨，较上月末持平。

锰硅期货振荡下行。主力合约 SM505 当月波动区间为 6,040-6,498 元/吨，最大波幅 458 元/吨，月末报收 6,090 元/吨，较上月末下跌 346 元/吨，跌幅 5.38%。

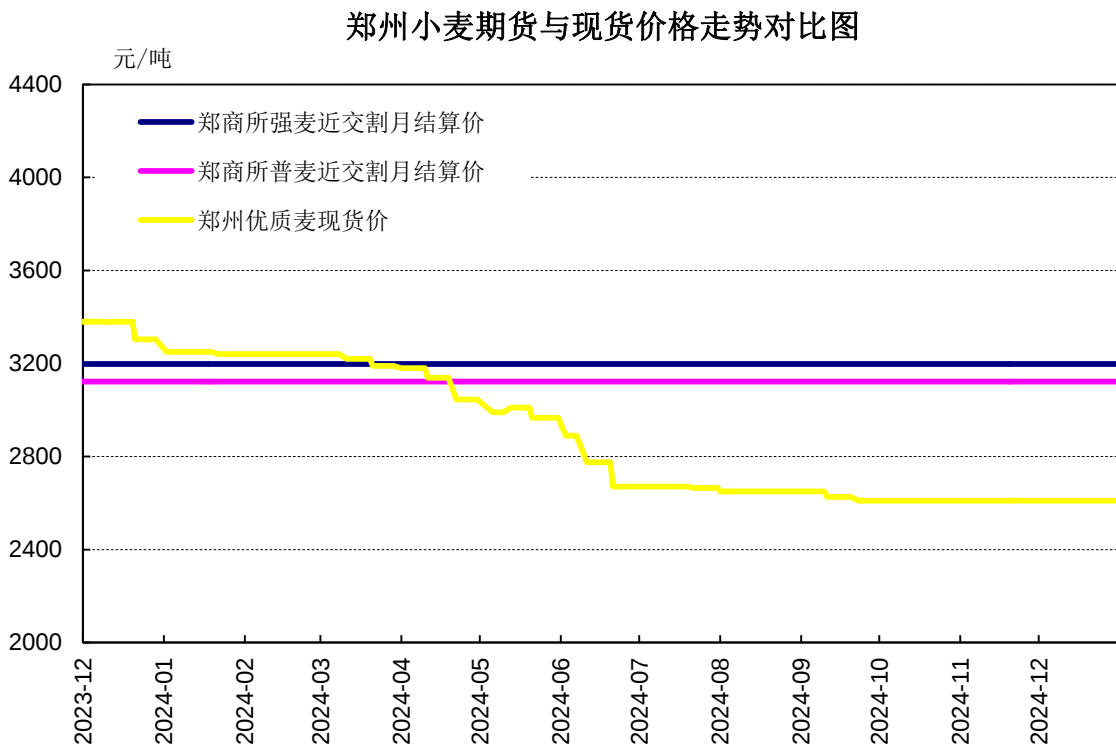
本月郑州期货市场总成交量 161,829,274 手，其中成交普麦期货合约 0 手、强麦期货合约 0 手、早籼稻期货合约 0 手、晚籼稻期货合约 0 手、粳稻期货合约 0 手、棉花期货合约 6,936,784 手、棉纱期货合约 75,034 手、油菜籽期货合约 620 手、菜籽油期货合约 15,092,257 手、菜籽粕期货合约 22,220,427 手、花生期货合约 1,867,405 手、白糖期货合约 9,676,613 手、苹果期货合约 2,867,501 手、红枣期货合约 1,684,306 手、对二甲苯期货合约 2,815,714 手、精对苯二甲酸（PTA）期货合约 18,707,134 手、短纤期货合约 3,445,442 手、瓶片期货合约 253,367 手、甲醇期货合约 17,188,580 手、尿素期货合约 3,406,141 手、玻璃期货合约 23,310,124 手、纯碱期货合约 21,000,049 手、烧碱期货合约 2,873,202 手、动力煤期货合约 0 手、硅铁期货合约 4,056,179 手、锰硅期货合约 4,352,395 手。本月末总持仓量达 9,539,935 手，其中普麦月末持仓量 0 手、强麦月末持仓量 0 手、早籼稻月末持仓量 0 手、晚籼稻月末持仓量 0 手、粳稻月末持仓量 0 手、棉花月末持仓量 791,150 手、棉纱月末持仓量 11,679 手、油菜籽月末持仓量 68 手、菜籽油月末持仓量 332,954 手、菜籽粕月末持仓量 1,080,322 手、花生月末持仓量 163,249 手、白糖月末持仓量 524,364 手、苹果月末持仓量 124,837 手、红枣月末持仓量 136,047 手、对二甲苯月末持仓量 117,195 手、精对苯二甲酸（PTA）月末持仓量 1,442,957 手、短纤月末持仓量 224,205 手、瓶片月末持仓量 24,506 手、甲醇月末持仓量 1,167,275 手、尿素月末持仓量 280,349 手、玻璃月末持仓量 926,094 手、纯碱月末持仓量 1,248,536 手、烧碱月末持仓量 181,608 手、动力煤月末持仓量 0

手、硅铁月末持仓量 292,492 手、锰硅月末持仓量 470,048 手。

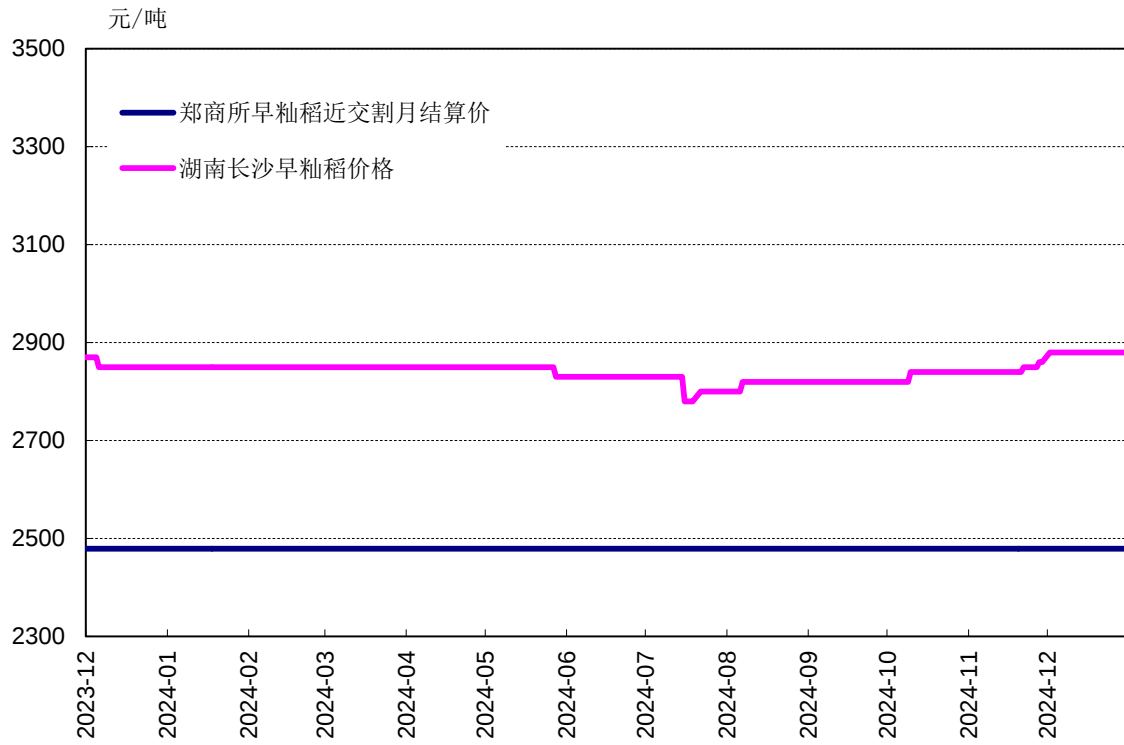
本月郑州期权市场总成交量 37,893,880 手，其中苹果期权成交量 96,686 手、棉花期权成交量 3,358,686 手、红枣期权成交量 67,130 手、玻璃期权成交量 5,555,084 手、甲醇期权成交量 3,718,890 手、菜籽油期权成交量 1,586,344 手、短纤期权成交量 520,832 手、花生期权成交量 666,102 手、瓶片期权成交量 4,078 手、对二甲苯期权成交量 641,873 手、菜籽粕期权成交量 3,155,714 手、纯碱期权成交量 6,669,019 手、硅铁期权成交量 320,455 手、烧碱期权成交量 518,058 手、锰硅期权成交量 669,459 手、白糖期权成交量 4,522,999 手、精对苯二甲酸（PTA）期权成交量 5,558,453 手、尿素期权成交量 264,018 手、动力煤期权成交量 0 手。本月末期权市场总持仓量达 2,579,428 手，其中苹果期权月末持仓量 20,847 手、棉花期权月末持仓量 415,102 手、红枣期权月末持仓量 27,090 手、玻璃期权月末持仓量 296,338 手、甲醇期权月末持仓量 271,569 手、菜籽油期权月末持仓量 64,120 手、短纤期权月末持仓量 31,622 手、花生期权月末持仓量 53,395 手、瓶片期权月末持仓量 1,559 手、对二甲苯期权月末持仓量 7,356 手、菜籽粕期权月末持仓量 210,557 手、纯碱期权月末持仓量 457,351 手、硅铁期权月末持仓量 29,734 手、烧碱期权月末持仓量 36,440 手、锰硅期权月末持仓量 83,278 手、白糖期权月末持仓量 215,444 手、精对苯二甲酸（PTA）期权月末持仓量 325,343 手、尿素期权月末持仓量 32,283 手、动力煤期权月末持仓量 0 手。

（成交量、持仓量数据为单边计算）

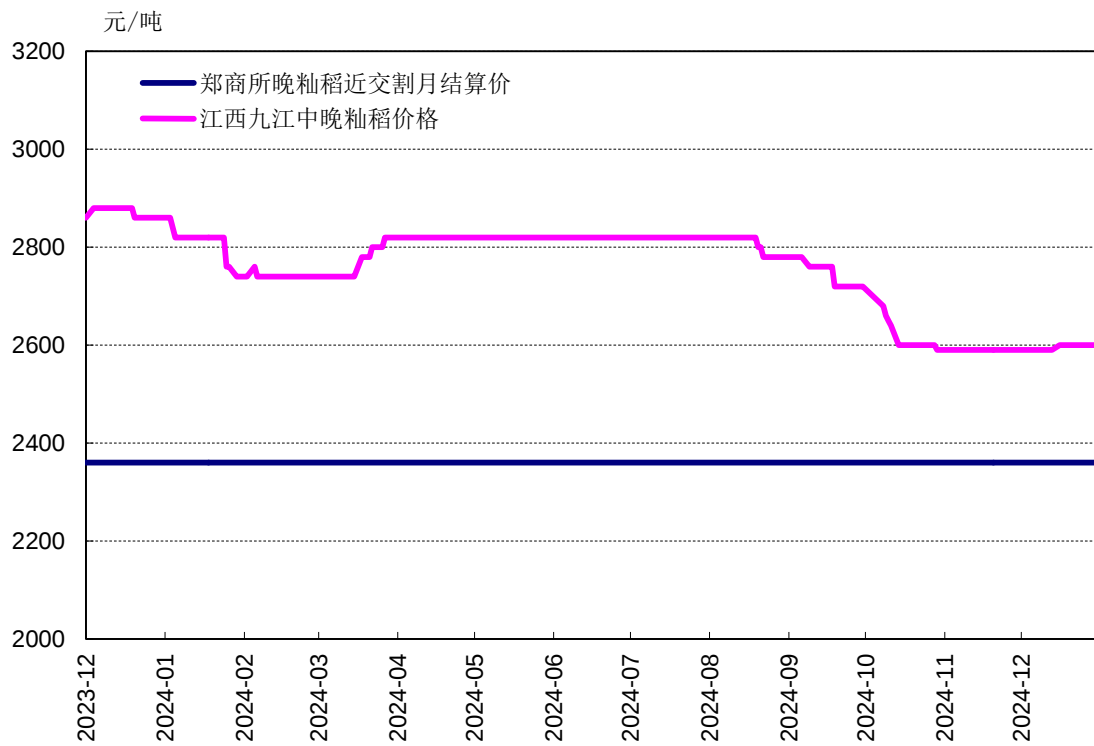
二、郑州商品交易所 12 月份各品种价格走势



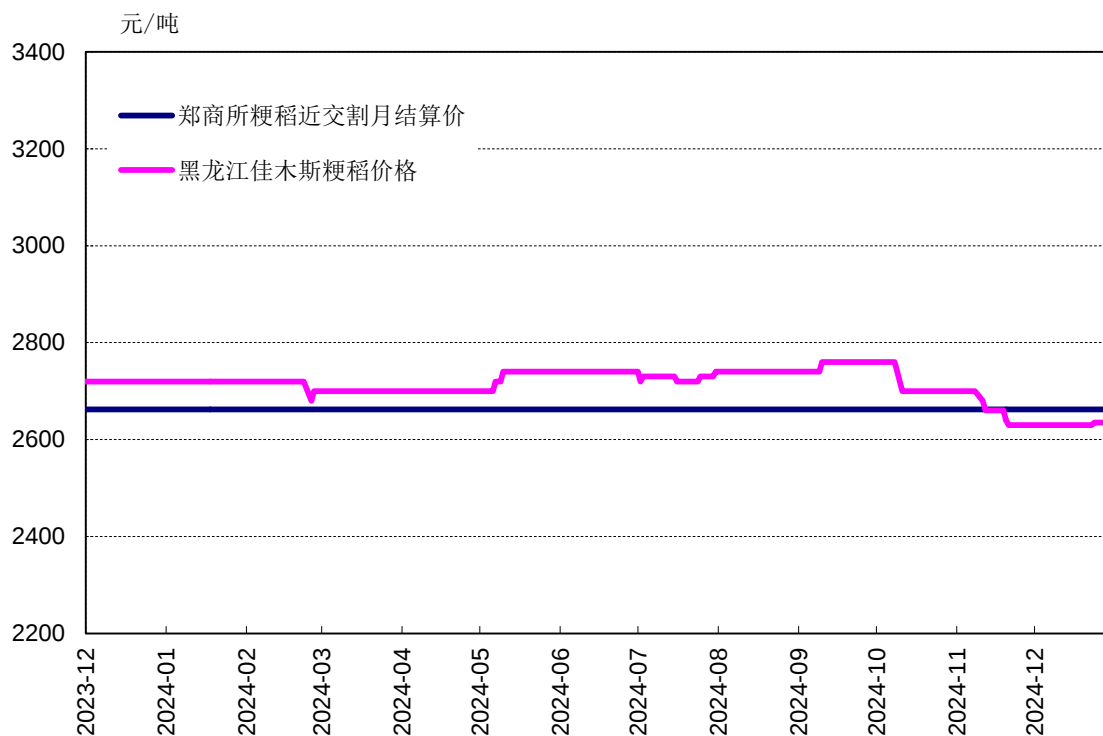
郑州早籼稻期货与现货价格走势对比图



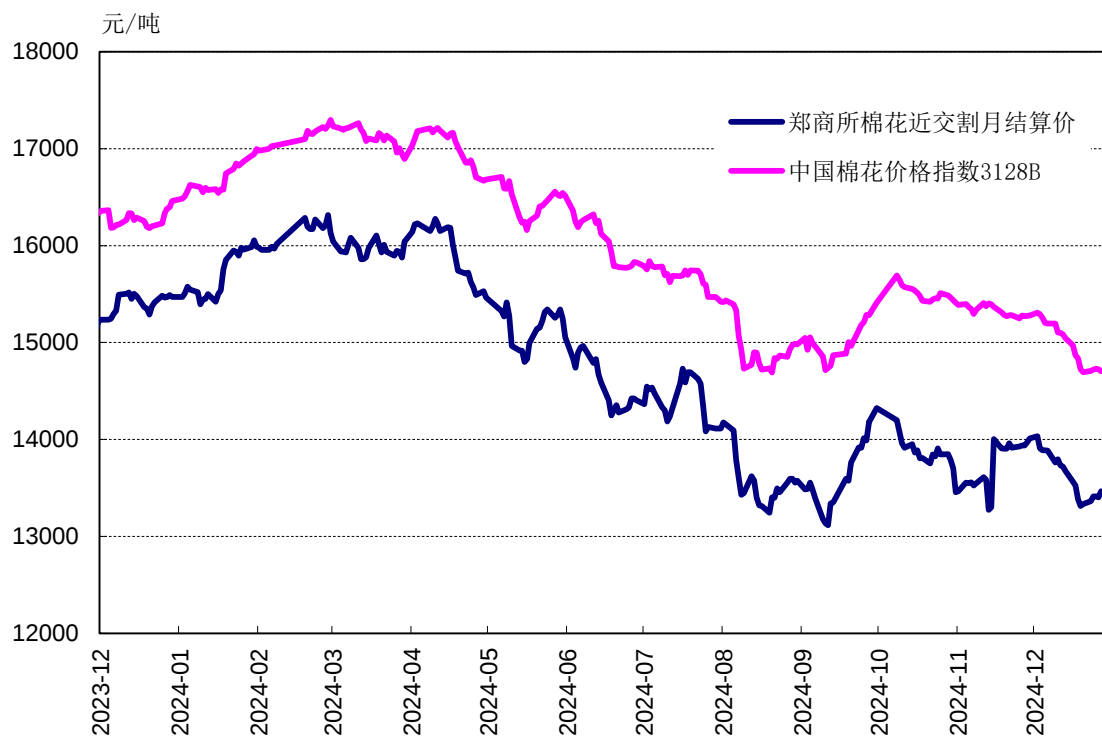
郑州晚籼稻期货与现货价格走势对比图



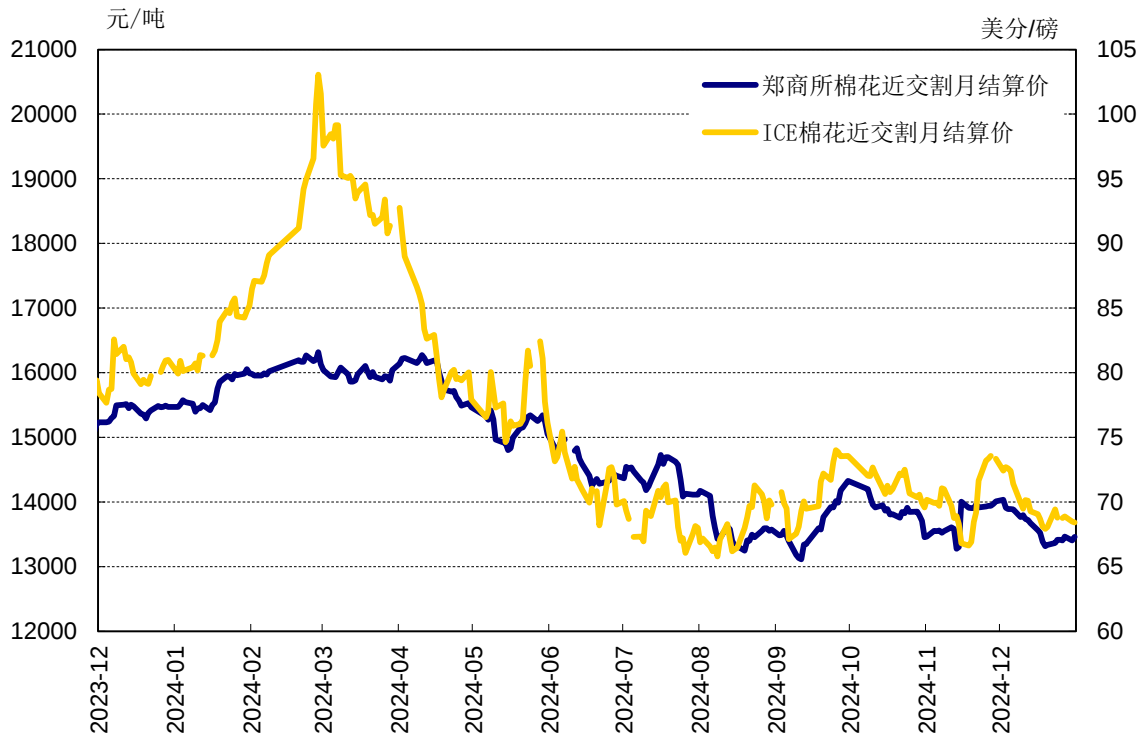
郑州粳稻期货与现货价格走势对比图



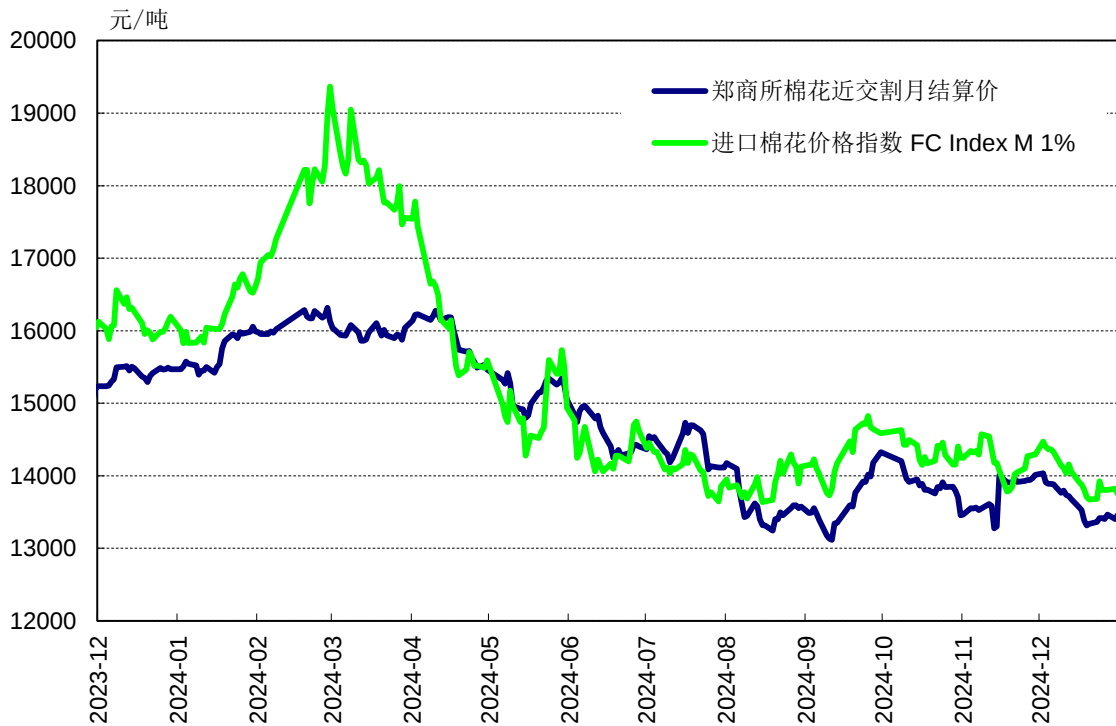
郑州棉花期货价格与中国棉花价格指数对比图



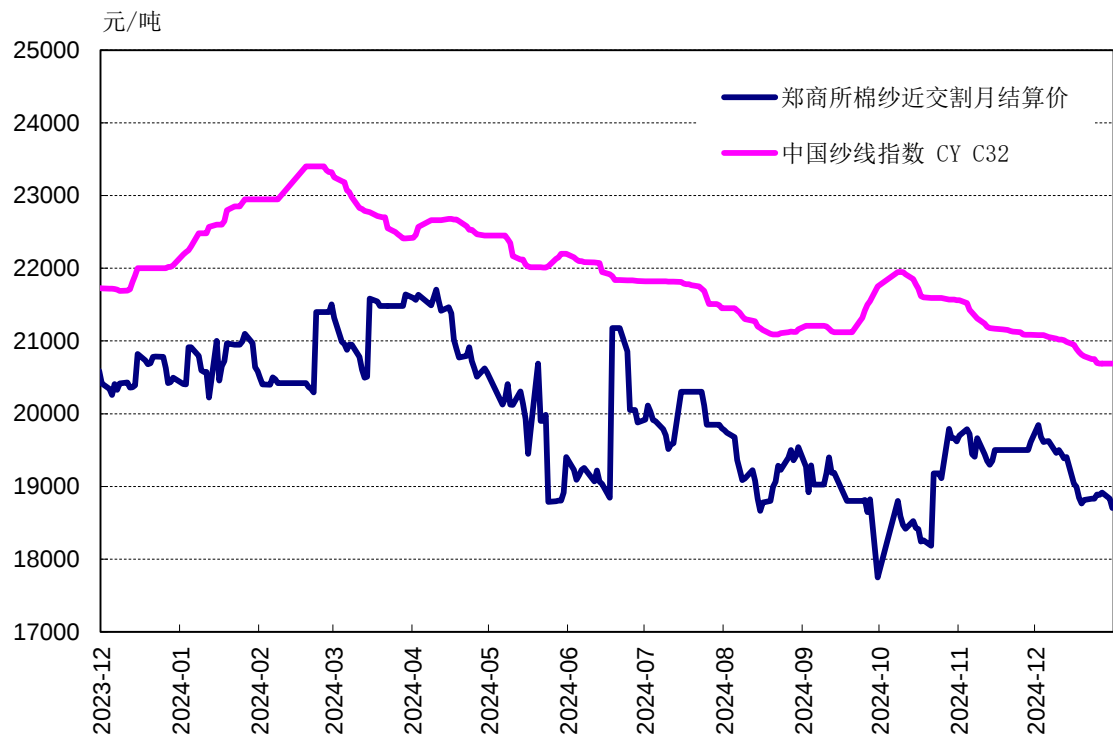
郑州棉花期货与ICE棉花期货价格走势对比图



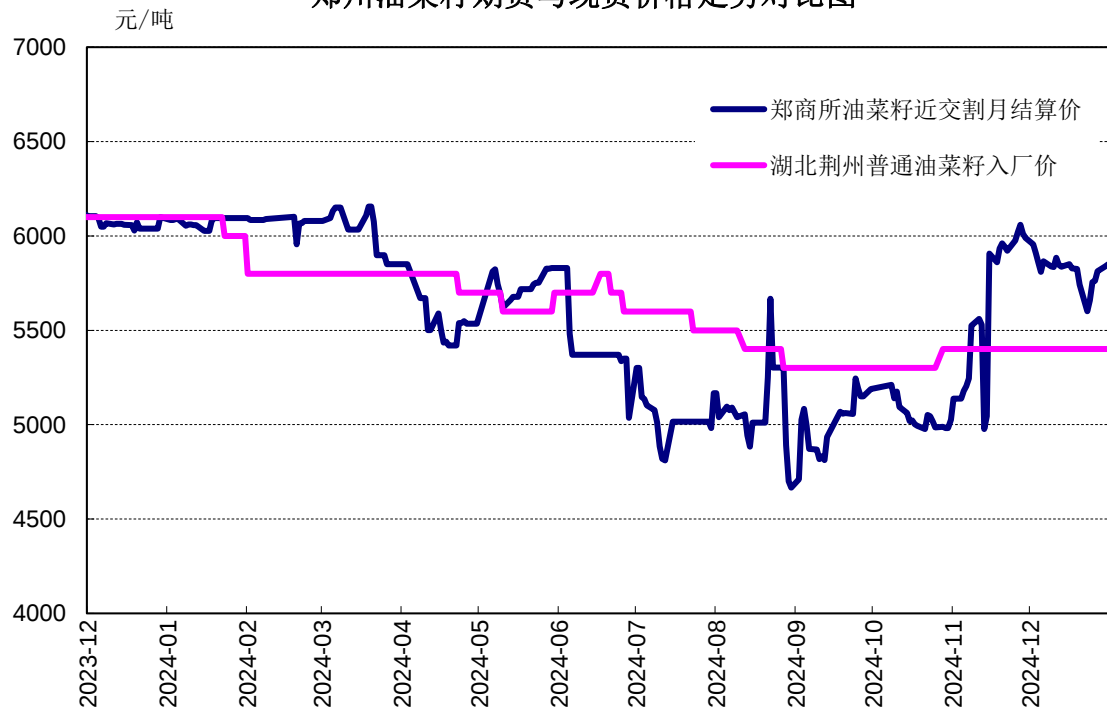
郑州棉花期货价格与进口棉花价格指数对比图



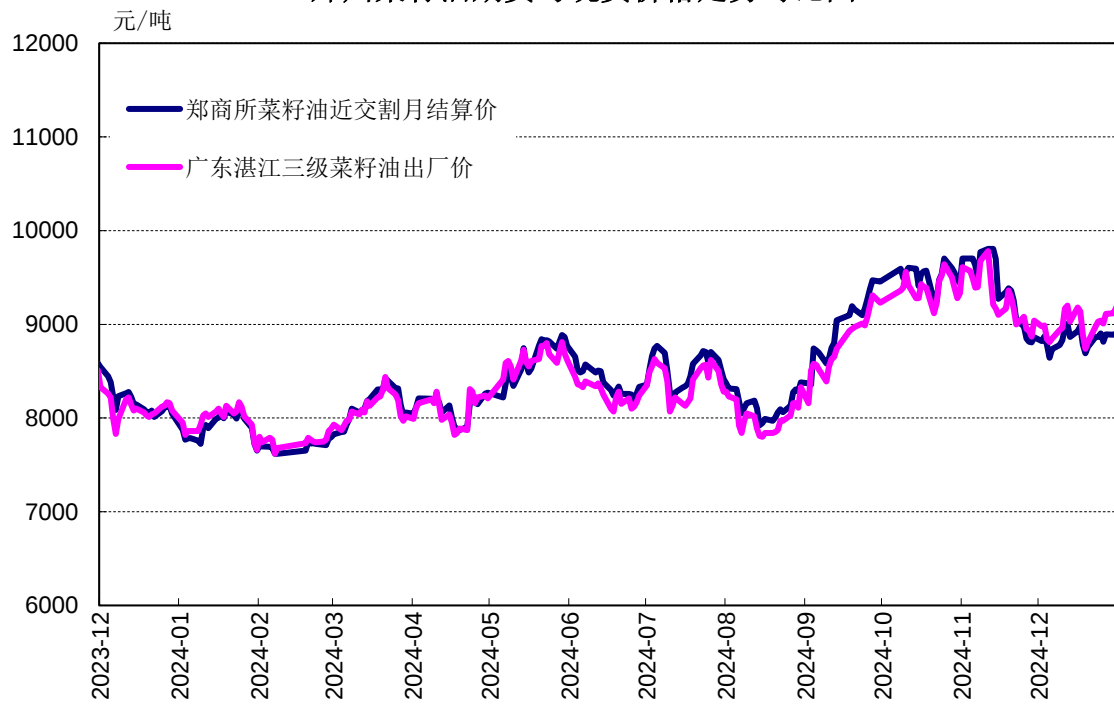
郑州棉纱期货价格与中国纱线指数对比图



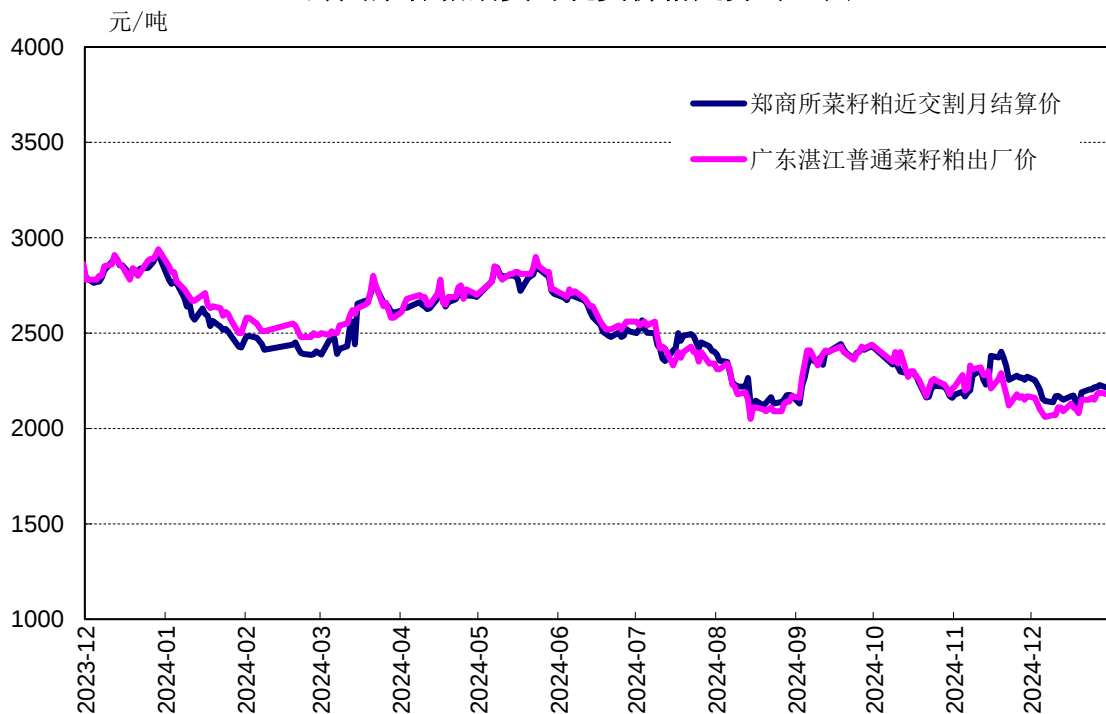
郑州油菜籽期货与现货价格走势对比图



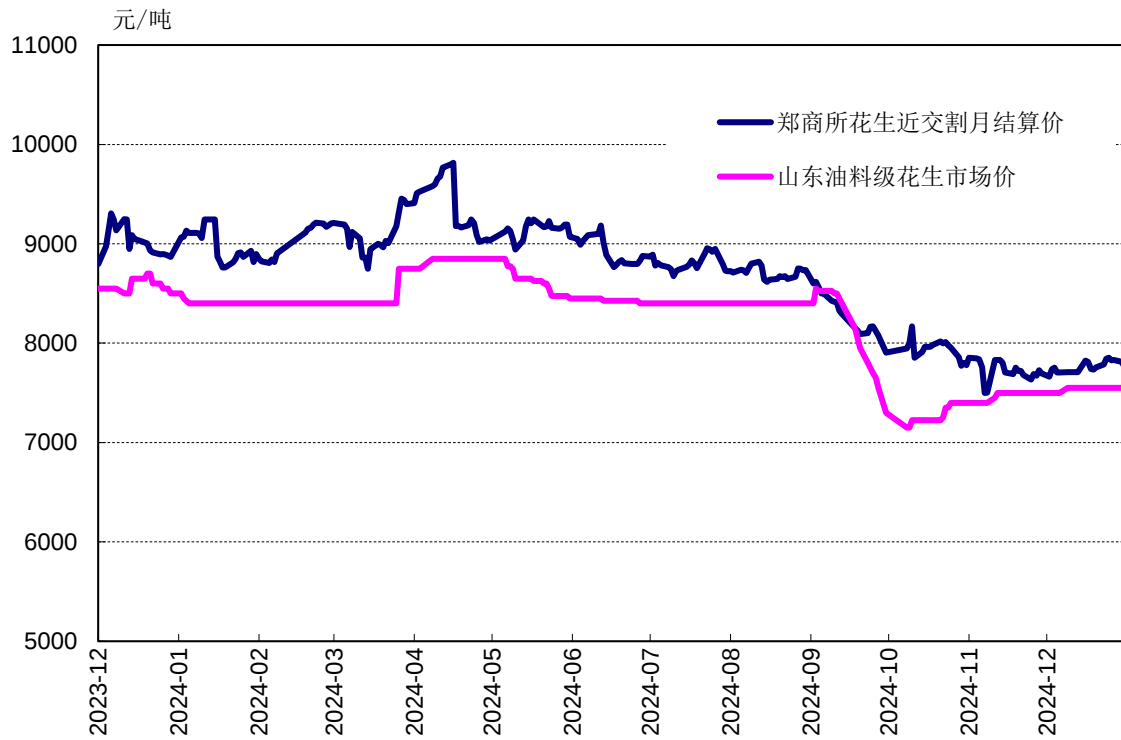
郑州菜籽油期货与现货价格走势对比图



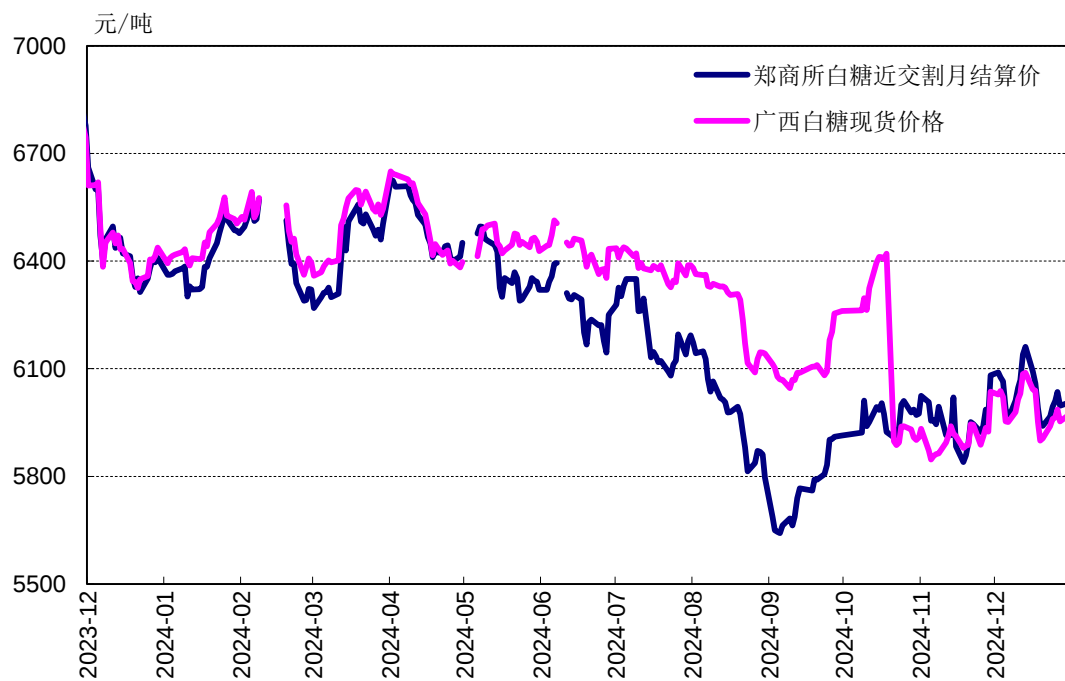
郑州菜籽粕期货与现货价格走势对比图



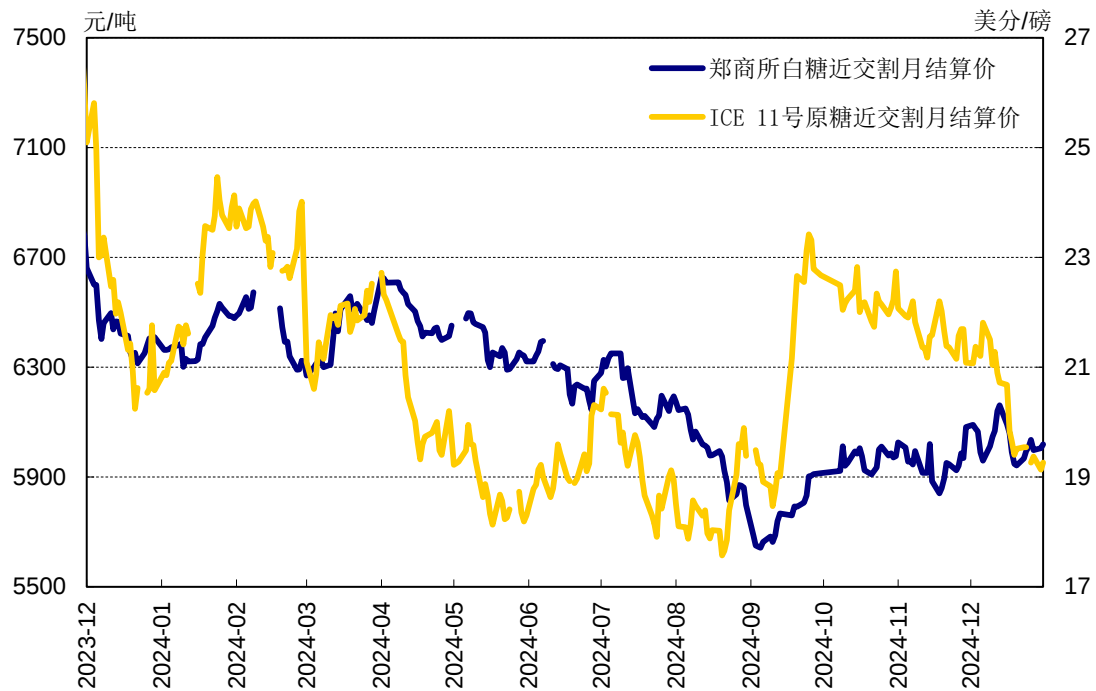
郑州花生期货与现货价格走势对比图



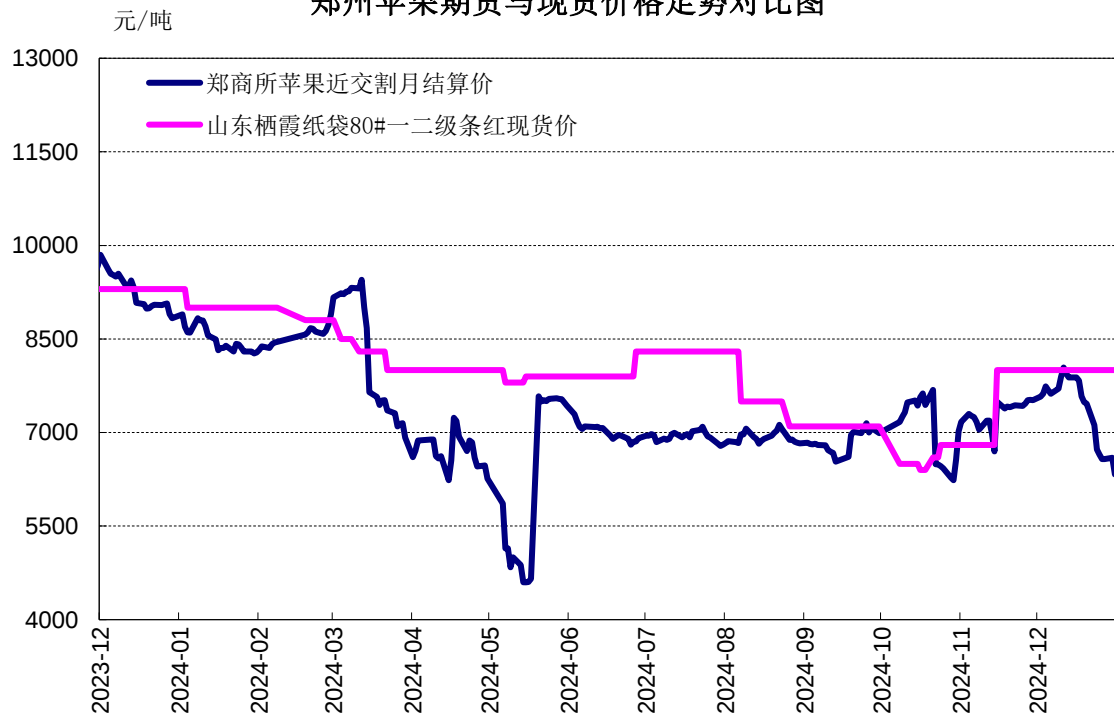
郑州白糖期货与现货价格走势对比图

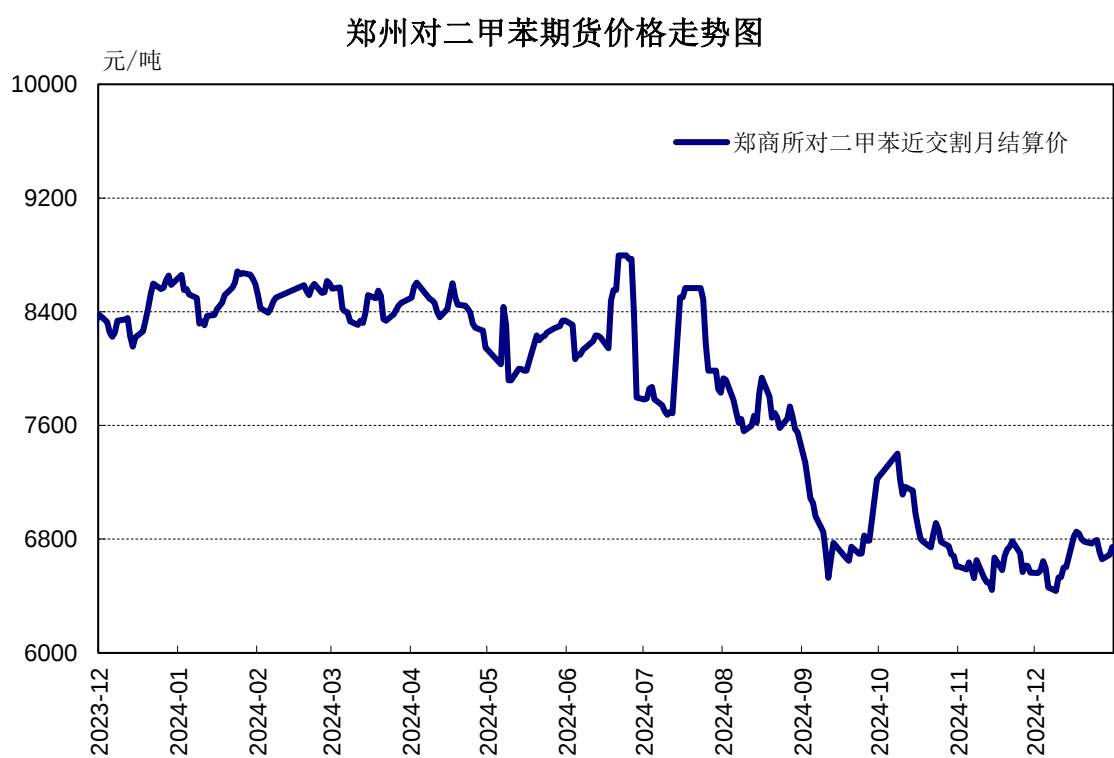
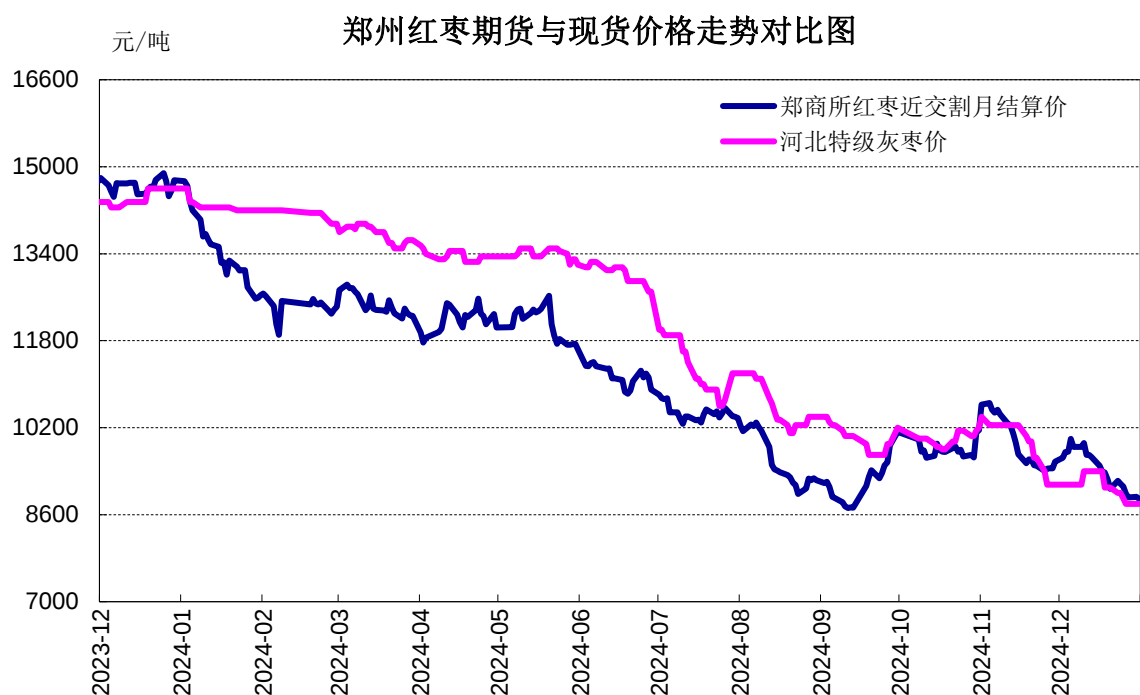


郑州白糖期货与ICE原糖期货价格走势对比图

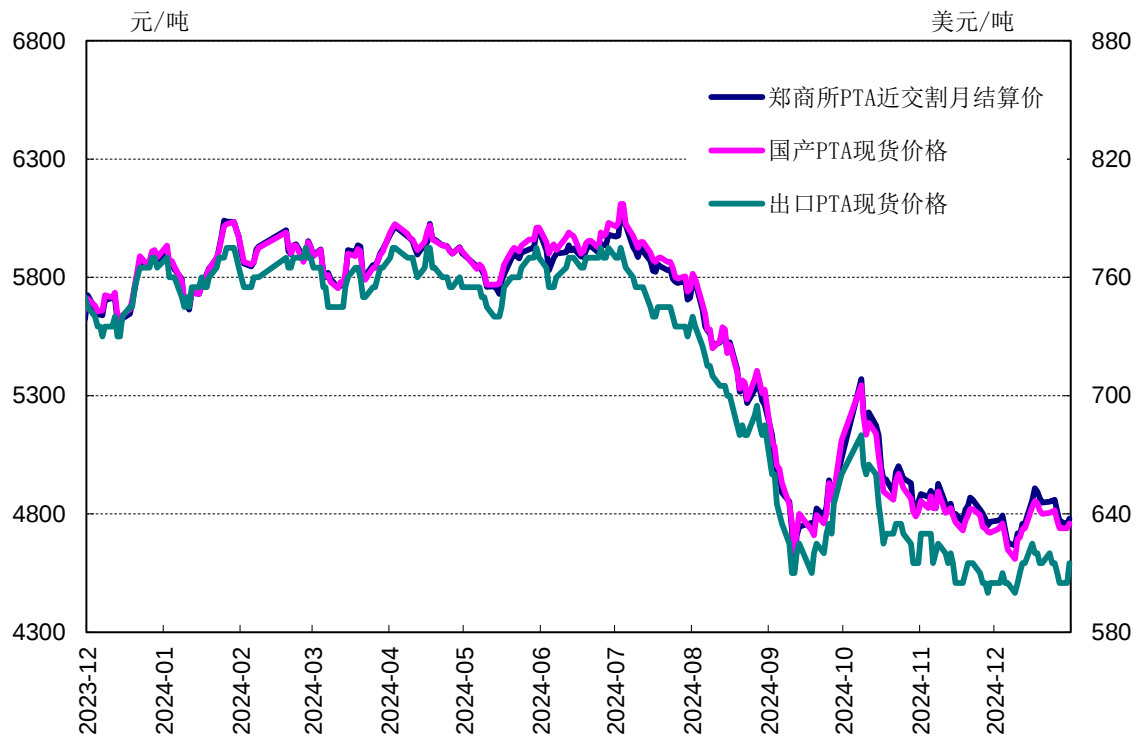


郑州苹果期货与现货价格走势对比图

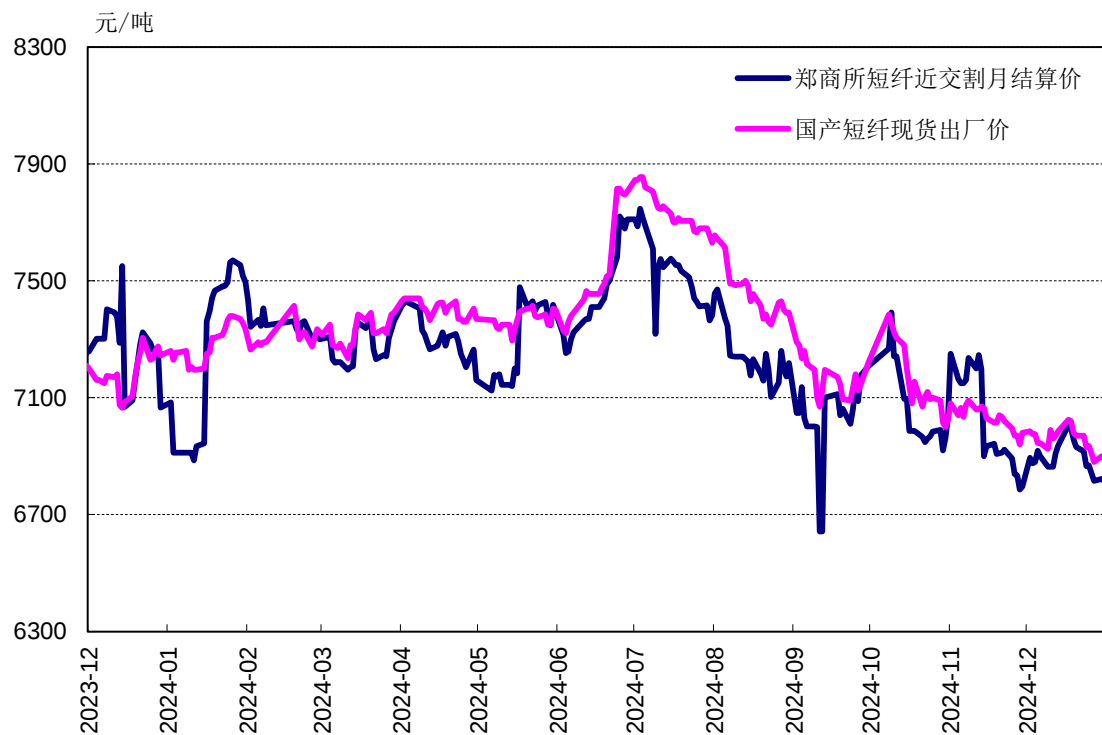




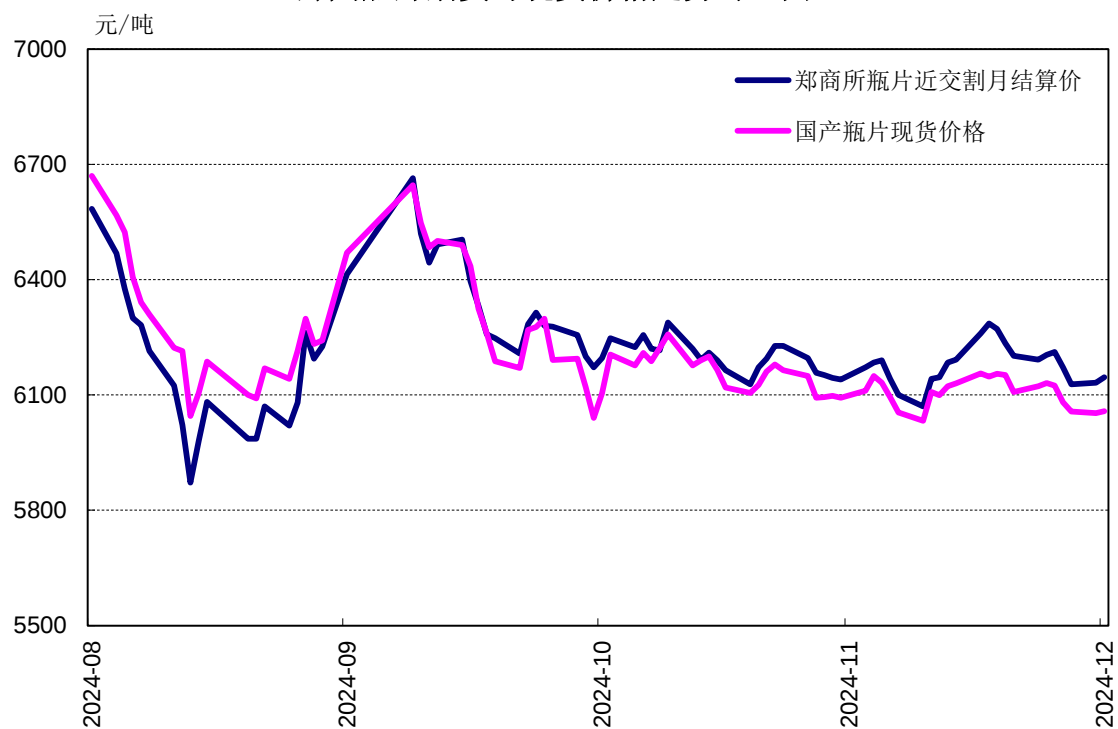
郑州精对苯二甲酸（PTA）期货与现货价格走势对比图



郑州短纤期货与现货价格走势对比图



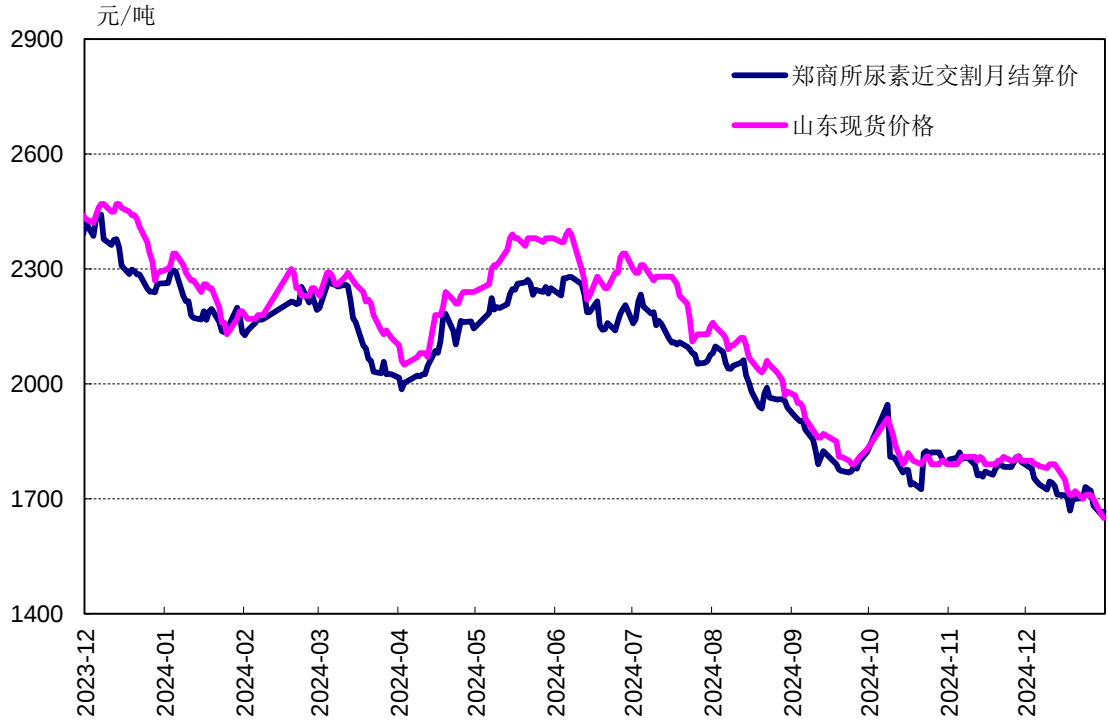
郑州瓶片期货与现货价格走势对比图



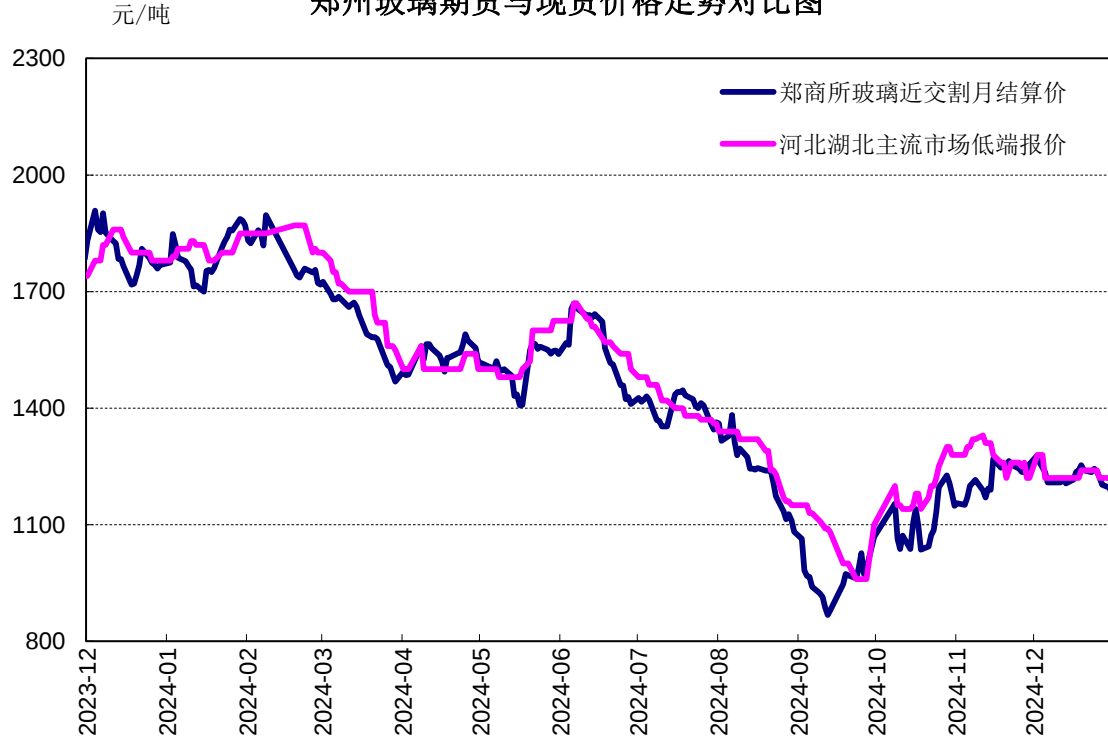
郑州甲醇期货与现货价格走势对比图

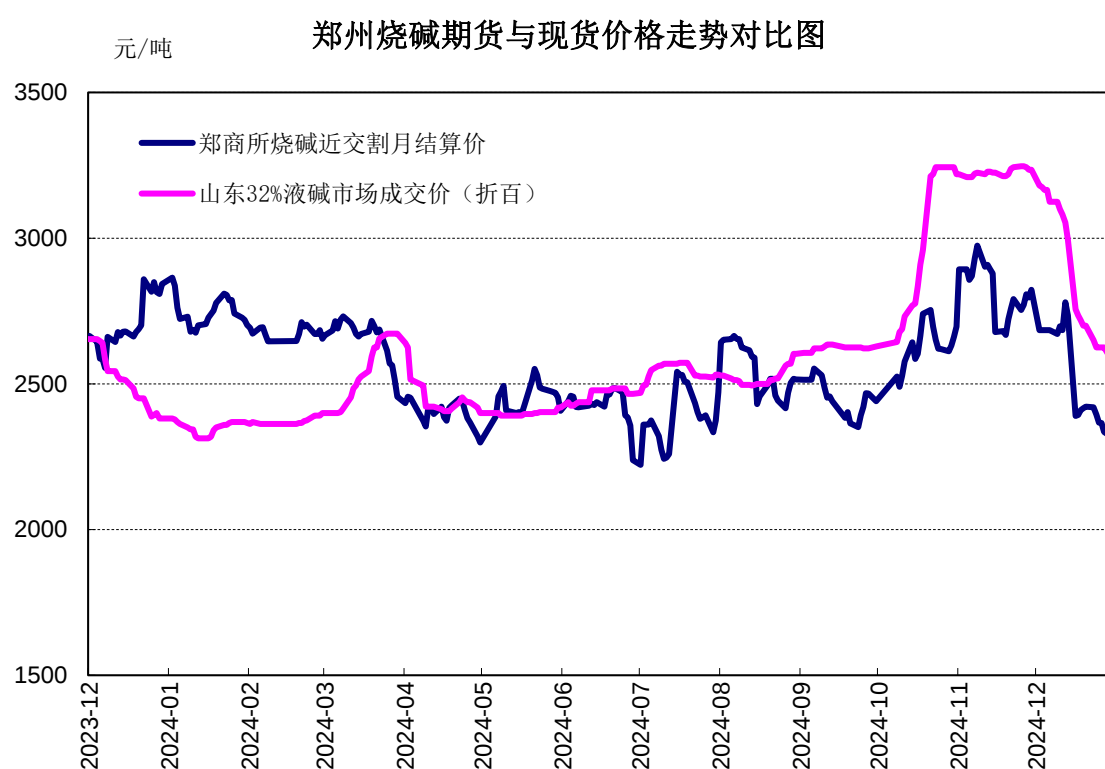


郑州尿素期货与现货价格走势对比图

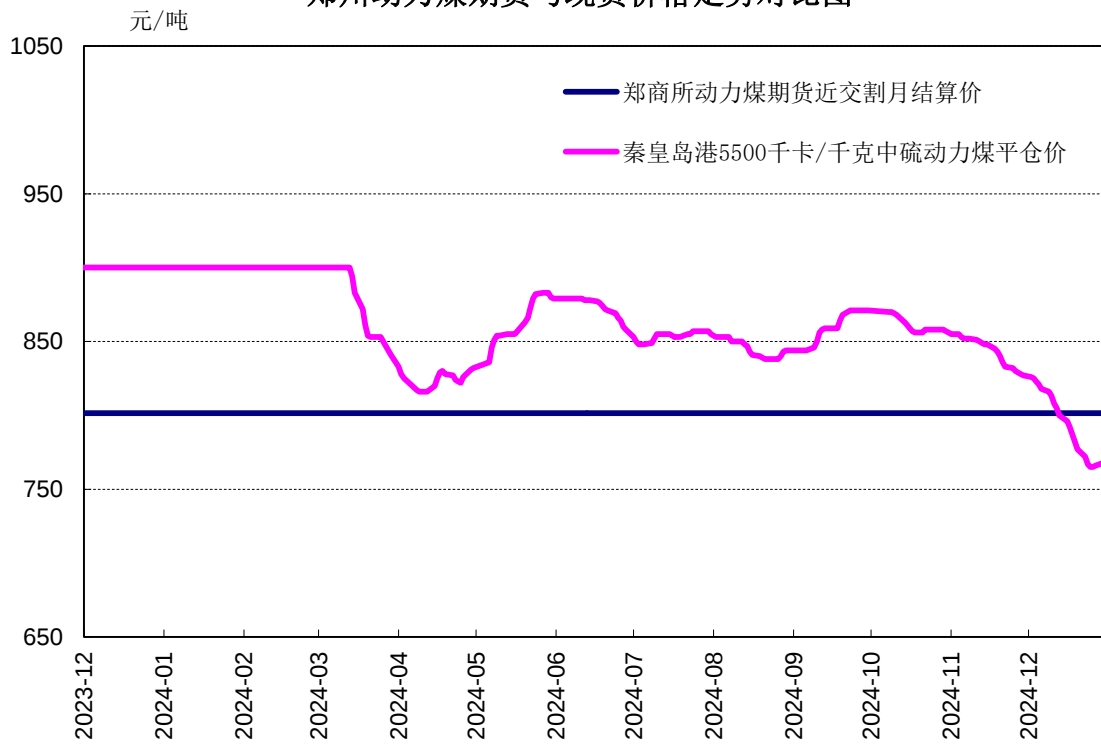


郑州玻璃期货与现货价格走势对比图



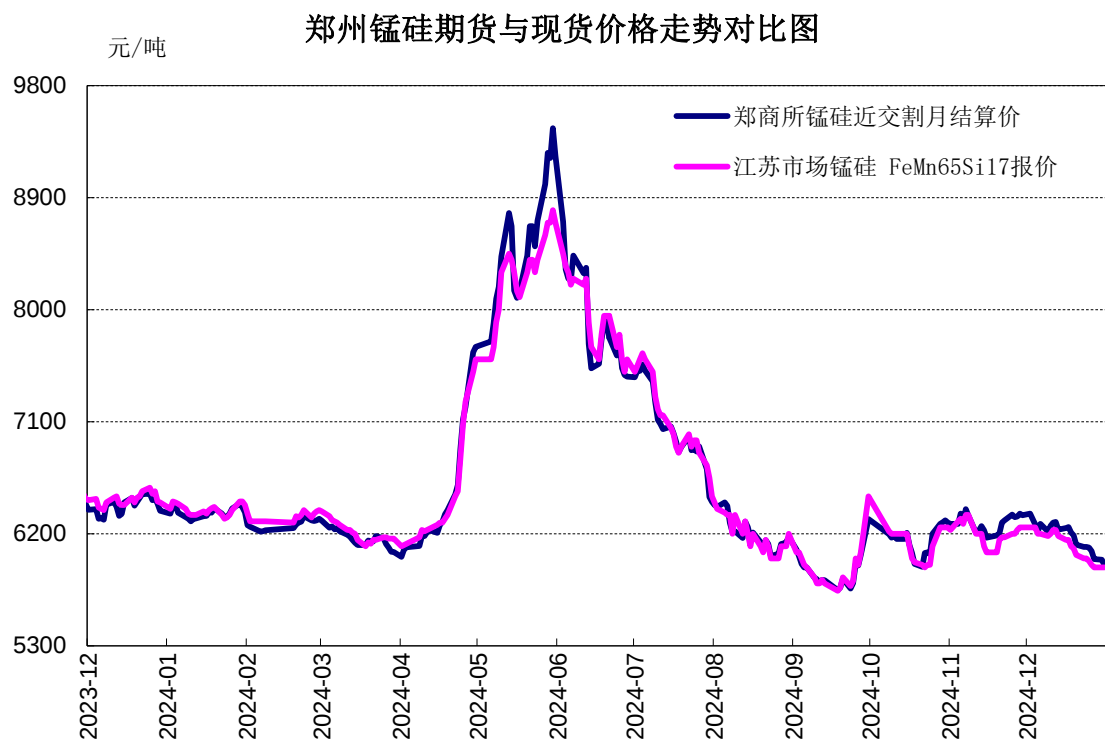


郑州动力煤期货与现货价格走势对比图



郑州硅铁期货与现货价格走势对比图





三、郑州商品交易所 12 月份交易统计

成交量

	当月	去年同期	同比%	当年累计	去年同期累计	同比%
苹果 AP	2867501	1756892	63.21	28692465	30791542	-6.82
棉花 CF	6936784	10785577	-35.68	95990062	165411304	-41.97
红枣 CJ	1684306	894642	88.27	15130666	12556460	20.50
棉纱 CY	75034	69239	8.37	720450	963743	-25.24
玻璃 FG	23310124	28119646	-17.10	322320927	362031143	-10.97
粳稻 JR	0	0	--	0	0	--
晚籼稻 LR	0	0	--	0	0	--
甲醇 MA	17188580	30217846	-43.12	202648015	399309189	-49.25
菜籽油 OI	15092257	13781557	9.51	153223115	185663459	-17.47
短纤 PF	3445442	5847806	-41.08	36800541	70624729	-47.89
花生 PK	1867405	3472435	-46.22	21218741	36100351	-41.22
普麦 PM	0	0	--	0	0	--
瓶片 PR	253367	0	--	4962945	0	--
对二甲苯 PX	2815714	1375308	104.73	22248479	5440838	308.92
早籼稻 RI	0	0	--	0	0	--
菜籽粕 RM	22220427	19888384	11.73	314696747	230593113	36.47

油菜籽 RS	620	101	513.86	19871	7051	181.82
纯碱 SA	21000049	31151039	-32.59	379022008	556206354	-31.86
硅铁 SF	4056179	5804644	-30.12	52379381	68686436	-23.74
烧碱 SH	2873202	2936949	-2.17	26312503	13633331	93.00
锰硅 SM	4352395	4956258	-12.18	110052413	59233330	85.79
白糖 SR	9676613	16423292	-41.08	100348529	188624633	-46.80
PTA	18707134	32314357	-42.11	221257547	520811647	-57.52
尿素 UR	3406141	6436032	-47.08	53748160	137877259	-61.02
强麦 WH	0	0	--	0	294	-100.00
动力煤 ZC	0	0	--	0	0	--
合计	161829274	216232004	-25.16	2161793565	3044566206	-29.00

注：1. 成交量单位：手；2. 成交量为单边计算；3. 合约大小：棉花 CF、红枣 CJ、棉纱 CY、短纤 PF、花生 PK、对二甲苯 PX、硅铁 SF、锰硅 SM、PTA TA5 吨/手；苹果 AP、甲醇 MA、菜油 OI、菜粕 RM、菜籽 RS、白糖 SR10 吨/手；瓶片 PR15 吨/手；玻璃 FG、粳稻 JR、晚籼 LR、早籼 RI、纯碱 SA、尿素 UR、强麦 WH20 吨/手；烧碱 SH30 吨/手；普麦 PM50 吨/手；煤 ZC100 吨/手；4. 含期转现。

成交金额

	当月	去年同期	同比%	当年累计	去年同期累计	同比%
苹果 AP	21628430	14825085	45.89	211711584	267806642	-20.95
棉花 CF	47425115	82425622	-42.46	709288672	1312234626	-45.95
红枣 CJ	7947573	6848699	16.05	82020109	78633044	4.31
棉纱 CY	737617	720253	2.41	7446612	10677744	-30.26
玻璃 FG	61954857	105266170	-41.14	918040134	1204654996	-23.79
粳稻 JR	0	0	--	0	0	--
晚籼稻 LR	0	0	--	0	0	--
甲醇 MA	44904145	73230249	-38.68	508429065	957430223	-46.90
菜籽油 OI	134192972	112494497	19.29	1315362025	1637606649	-19.68
短纤 PF	11895346	21169307	-43.81	133122816	258101357	-48.42
花生 PK	7339952	15335290	-52.14	91633511	179251804	-48.88
普麦 PM	0	0	--	0	0	--
瓶片 PR	2350802	0	--	46007855	0	--
对二甲苯 PX	9596817	5763454	66.51	85300171	23508475	262.85
早籼稻 RI	0	0	--	0	0	--
菜籽粕 RM	50850257	56363615	-9.78	790389484	723564175	9.24
油菜籽 RS	3583	612	485.46	107421	42601	152.15
纯碱 SA	61507958	141020202	-56.38	1343379167	2256293802	-40.46
硅铁 SF	12775754	19811540	-35.51	180224582	252808268	-28.71
烧碱 SH	22989673	24168774	-4.88	206387593	112454712	83.53

锰硅 SM	13591153	15977985	-14.94	429849332	204710009	109.98
白糖 SR	58074979	103883010	-44.10	614023360	1254948931	-51.07
PTA	45421124	92944272	-51.13	609117627	1501035577	-59.42
尿素 UR	11920879	28812727	-58.63	214859295	587137350	-63.41
强麦 WH	0	0	--	0	1944	-100.00
动力煤 ZC	0	0	--	0	0	--
合计	627108986	921061363	-31.91	8496700415	12822902929	-33.74

注：1. 成交金额：万元；2. 交易金额单边计算；3. 含期转现。

持仓量

	当月	去年同期	同比%	上月	环比%
苹果 AP	124837	112568	10.90	135594	-7.93
棉花 CF	791150	1068714	-25.97	751360	5.30
红枣 CJ	136047	107971	26.00	171720	-20.77
棉纱 CY	11679	4159	180.81	12766	-8.51
玻璃 FG	926094	1215575	-23.81	1237190	-25.15
粳稻 JR	0	0	--	0	--
晚籼稻 LR	0	0	--	0	--
甲醇 MA	1167275	1463622	-20.25	1005692	16.07
菜籽油 OI	332954	528155	-36.96	366605	-9.18
短纤 PF	224205	463187	-51.60	261711	-14.33
花生 PK	163249	223721	-27.03	220330	-25.91
普麦 PM	0	0	--	0	--
瓶片 PR	24506	0	--	22851	7.24
对二甲苯 PX	117195	101581	15.37	172223	-31.95
早籼稻 RI	0	0	--	0	--
菜籽粕 RM	1080322	1111050	-2.77	1025370	5.36
油菜籽 RS	68	3	2166.67	76	-10.53
纯碱 SA	1248536	641323	94.68	1612966	-22.59
硅铁 SF	292492	513954	-43.09	257727	13.49
烧碱 SH	181608	64677	180.79	103834	74.90
锰硅 SM	470048	495872	-5.21	458830	2.44
白糖 SR	524364	758103	-30.83	714457	-26.61
PTA	1442957	2245550	-35.74	1690839	-14.66
尿素 UR	280349	267079	4.97	229007	22.42
强麦 WH	0	0	--	0	--
动力煤 ZC	0	0	--	0	--
合计	9539935	11386864	-16.22	10451148	-8.72

注：1. 持仓量单位：手； 2. 持仓量为单边计算；3. 合约大小：棉花 CF、红枣 CJ、棉纱 CY、短纤 PF、花生 PK、对二甲苯 PX、硅铁 SF、锰硅 SM、PTA TA5 吨/手；苹果 AP、甲醇 MA、菜油 OI、菜粕 RM、菜籽 RS、白糖 SR10 吨/手；瓶片 PR15 吨/手；玻璃 FG、粳稻 JR、晚籼 LR、早籼 RI、纯碱 SA、尿素 UR、强麦 WH20 吨/手；烧碱 SH30 吨/手；普麦 PM50 吨/手；煤 ZC100 吨/手。

实物交割

	202412 合约 交割量	202412 合约 期转现量	202312 合约 交割量	202312 合约 期转现量	当年合约 累计	去年同期 合约累计
苹果 AP	499	0	176	0	2514	2416
棉花 CF	0	0	0	0	106064	99304
红枣 CJ	124	0	904	124	11202	12018
棉纱 CY	0	0	0	0	1636	1272
玻璃 FG	1391	0	2021	100	17635	10837
粳稻 JR	0	0	0	0	0	0
晚籼稻 LR	0	0	0	0	0	0
甲醇 MA	600	0	5387	0	14097	31922
菜籽油 OI	0	0	0	0	16906	30970
短纤 PF	478	0	2079	2280	40750	21143
花生 PK	2473	0	675	230	12593	11555
普麦 PM	0	0	0	0	0	0
瓶片 PR	0	0	0	0	0	0
对二甲苯 PX	105	0	0	0	12525	0
早籼稻 RI	0	0	0	0	0	0
菜籽粕 RM	0	0	0	0	24931	9266
油菜籽 RS	0	0	0	0	22	0
纯碱 SA	6559	418	1020	146	53121	23339
硅铁 SF	1975	100	3117	2772	49270	88163
烧碱 SH	149	150	0	0	1426	0
锰硅 SM	11017	2000	7036	60	282505	50575
白糖 SR	0	0	0	0	26301	60171
PTA	57090	0	45600	0	470365	364700
尿素 UR	668	0	724	30	9183	8506
强麦 WH	0	0	0	0	0	0
动力煤 ZC	0	0	0	0	0	0
合计	83128	2668	68739	5742	1153046	826157

注：1. 合约交割量单位：手； 2. 交割量为单边计算；3. 合约大小：棉花 CF、红枣 CJ、棉纱 CY、短纤 PF、花生 PK、对二甲苯 PX、硅铁 SF、锰硅 SM、PTA TA5 吨/手；苹果 AP、甲醇 MA、菜油 OI、菜粕 RM、菜籽 RS、白糖 SR10 吨/手；瓶片 PR15 吨/手；玻璃 FG、粳稻 JR、晚籼 LR、早籼 RI、纯碱 SA、尿素 UR、强麦 WH20 吨/手；烧碱 SH30 吨/手；普麦 PM50 吨/手；煤 ZC100 吨/手。

期权数据

品种	成交量(手)	成交额(亿元)	行权量(手)
苹果 AP	96686	1.31	10
棉花 CF	3358686	17.41	65191
红枣 CJ	67130	0.65	0
玻璃 FG	5555084	16.26	37364
甲醇 MA	3718890	8.09	24156
菜籽油 OI	1586344	8.94	18703
短纤 PF	520832	0.68	2533
花生 PK	666102	1.31	6833
瓶片 PR	4078	0.02	0
对二甲苯 PX	641873	0.73	3957
菜籽粕 RM	3155714	9.51	25389
纯碱 SA	6669019	21.88	30025
硅铁 SF	320455	0.58	2296
烧碱 SH	518058	2.66	2889
锰硅 SM	669459	1.14	7693
白糖 SR	4522999	17.50	42669
PTA	5558453	8.79	69102
尿素 UR	264018	1.17	4964
动力煤 ZC	0	0.00	0
总计	37893880	118.63	343774

注：1. 成交量、行权量：手（单边计算）；2. 成交额：亿元（单边计算）。

四、郑州商品交易所 12 月行情表

合约代码	月开盘	最高价	最低价	月收盘	持仓量	持仓变化	结算价	成交量 (手)	成交额 (亿元)
AP412	7,520.00	8,100.00	7,502.00	7,990.00	0	-530	7,882.00	267	0.207
AP501	7,850.00	8,112.00	5,934.00	5,934.00	559	-82,636	6,327.00	616,717	483.242
AP503	7,808.00	7,987.00	6,844.00	6,900.00	5,828	1,837	6,899.00	40,498	30.011
AP504	7,908.00	8,144.00	6,906.00	6,974.00	507	92	6,957.00	4,208	3.196
AP505	8,130.00	8,378.00	6,985.00	7,080.00	115,859	69,783	7,058.00	2,194,030	1,637.299
AP510	7,752.00	7,900.00	7,281.00	7,460.00	1,750	441	7,397.00	10,841	8.192
AP511	7,630.00	7,747.00	7,139.00	7,365.00	315	237	7,314.00	881	0.652
AP512	7,535.00	7,680.00	0.00	7,432.00	19	19	7,394.00	59	0.044
小计					124,837			2,867,501	2,162.843
CF501	14,015.00	14,080.00	13,280.00	13,485.00	67,578	-334,066	13,460.00	1,973,609	1,359.087
CF503	14,030.00	14,085.00	13,280.00	13,450.00	24,974	10,632	13,455.00	435,434	296.588
CF505	14,075.00	14,115.00	13,315.00	13,495.00	646,461	326,459	13,505.00	4,331,030	2,951.629

CF507	14,120.00	14,155.00	13,365.00	13,550.00	3,514	380	13,555.00	7,933	5.432
CF509	14,255.00	14,300.00	13,440.00	13,650.00	48,144	35,934	13,660.00	187,317	128.766
CF511	14,370.00	14,400.00	13,585.00	13,780.00	479	451	13,790.00	1,461	1.009
小计					791,150			6,936,784	4,742.512
CJ412	9,695.00	10,700.00	0.00	9,700.00	0	-153	9,660.00	57	0.028
CJ501	9,520.00	9,690.00	8,655.00	8,780.00	1,227	-62,057	8,895.00	271,567	128.182
CJ503	9,415.00	9,540.00	8,935.00	9,025.00	5,196	-492	9,045.00	19,906	9.249
CJ505	9,530.00	9,730.00	9,080.00	9,210.00	114,105	21,524	9,230.00	1,336,806	630.229
CJ507	9,580.00	9,785.00	9,235.00	9,370.00	1,756	316	9,365.00	6,951	3.321
CJ509	9,700.00	9,895.00	9,370.00	9,515.00	12,825	4,251	9,510.00	45,633	22.030
CJ512	10,040.00	10,520.00	9,890.00	10,105.00	938	938	10,090.00	3,386	1.719
小计					136,047			1,684,306	794.757
CY412	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	19,405.00	0	0.000
CY501	19,465.00	19,515.00	18,500.00	18,560.00	452	-1,222	18,705.00	2,387	2.281
CY502	19,495.00	19,495.00	0.00	19,185.00	4	0	19,115.00	16	0.016
CY503	20,000.00	20,295.00	19,215.00	19,435.00	10,084	346	19,425.00	70,247	69.133
CY504	19,015.00	20,285.00	0.00	19,850.00	2	0	19,395.00	3	0.003
CY505	19,930.00	20,000.00	19,160.00	19,365.00	1,103	-105	19,360.00	2,216	2.166
CY506	19,680.00	19,680.00	0.00	19,655.00	14	-112	19,415.00	112	0.110
CY507	0.00	0.00	0.00	0.00	4	0	19,610.00	0	0.000
CY508	0.00	0.00	0.00	0.00	1	0	19,720.00	0	0.000
CY509	20,200.00	20,410.00	0.00	19,710.00	10	3	19,735.00	44	0.043
CY510	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	19,840.00	0	0.000
CY511	20,390.00	20,390.00	0.00	19,895.00	3	1	19,775.00	6	0.006
CY512	20,260.00	20,260.00	0.00	20,080.00	2	2	20,085.00	3	0.003
小计					11,679			75,034	73.762
FG412	1,278.00	1,288.00	0.00	1,230.00	0	-1,378	1,206.00	755	0.189
FG501	1,263.00	1,304.00	1,156.00	1,160.00	3,812	-813,073	1,171.00	7,816,627	1,938.258
FG502	1,328.00	1,366.00	1,222.00	1,235.00	21,646	3,512	1,233.00	390,907	101.590
FG503	1,338.00	1,370.00	1,234.00	1,244.00	16,694	4,044	1,248.00	73,159	18.982
FG504	1,414.00	1,449.00	1,314.00	1,324.00	9,053	1,720	1,331.00	16,535	4.551
FG505	1,420.00	1,453.00	1,317.00	1,327.00	758,572	418,962	1,331.00	14,595,909	4,012.756
FG506	1,448.00	1,478.00	1,354.00	1,365.00	11,758	7,597	1,369.00	17,388	4.927
FG507	1,443.00	1,480.00	1,347.00	1,353.00	3,472	1,725	1,358.00	10,773	3.046
FG508	1,470.00	1,507.00	1,374.00	1,379.00	5,303	4,239	1,384.00	10,041	2.899
FG509	1,464.00	1,505.00	1,365.00	1,370.00	94,430	61,201	1,378.00	365,955	104.781
FG510	1,477.00	1,514.00	1,391.00	1,396.00	644	-35	1,403.00	6,674	1.947
FG511	1,470.00	1,500.00	1,385.00	1,387.00	471	151	1,396.00	4,138	1.196
FG512	1,452.00	1,476.00	1,407.00	1,407.00	239	239	1,416.00	1,263	0.364
小计					926,094			23,310,124	6,195.486
JR501	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,662.00	0	0.000
JR503	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,662.00	0	0.000

JR505	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,662.00	0	0.000
JR507	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,662.00	0	0.000
JR509	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,662.00	0	0.000
JR511	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,662.00	0	0.000
小计					0			0	0.000
LR501	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,360.00	0	0.000
LR503	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,360.00	0	0.000
LR505	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,360.00	0	0.000
LR507	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,360.00	0	0.000
LR509	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,360.00	0	0.000
LR511	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,360.00	0	0.000
小计					0			0	0.000
MA412	2,514.00	2,533.00	0.00	2,409.00	0	-700	2,482.00	300	0.075
MA501	2,563.00	2,770.00	2,505.00	2,767.00	9,695	-564,779	2,737.00	4,214,017	1,081.619
MA502	2,599.00	2,790.00	2,542.00	2,784.00	71,657	45,850	2,762.00	1,398,702	372.606
MA503	2,620.00	2,777.00	2,567.00	2,776.00	27,952	12,019	2,759.00	134,750	36.232
MA504	2,598.00	2,742.00	2,559.00	2,740.00	2,070	696	2,724.00	6,650	1.765
MA505	2,573.00	2,708.00	2,538.00	2,703.00	925,080	554,465	2,692.00	11,029,040	2,894.329
MA506	2,549.00	2,677.00	2,518.00	2,676.00	516	22	2,661.00	1,267	0.330
MA507	2,543.00	2,656.00	2,508.00	2,656.00	648	218	2,639.00	1,686	0.436
MA508	2,533.00	2,641.00	0.00	2,631.00	83	2	2,630.00	215	0.055
MA509	2,530.00	2,636.00	2,487.00	2,632.00	129,417	113,683	2,622.00	401,117	102.752
MA510	2,521.00	2,626.00	0.00	2,625.00	43	19	2,615.00	263	0.067
MA511	2,518.00	2,628.00	0.00	2,627.00	74	48	2,616.00	362	0.093
MA512	2,558.00	2,633.00	0.00	2,633.00	40	40	2,623.00	211	0.055
小计					1,167,275			17,188,580	4,490.415
OI501	8,814.00	9,076.00	8,552.00	8,929.00	3,508	-145,920	8,903.00	1,244,927	1,098.611
OI503	8,852.00	9,101.00	8,553.00	9,020.00	30,485	-1,735	8,983.00	777,604	690.378
OI505	8,860.00	9,118.00	8,565.00	9,057.00	272,836	92,050	9,013.00	12,818,426	11,407.931
OI507	8,877.00	9,112.00	8,581.00	9,054.00	1,989	372	9,020.00	12,252	10.892
OI509	8,770.00	9,070.00	8,531.00	8,986.00	23,929	21,413	8,948.00	237,870	210.447
OI511	8,678.00	9,028.00	0.00	8,949.00	207	169	8,915.00	1,178	1.038
小计					332,954			15,092,257	13,419.297
PF412	6,900.00	6,918.00	0.00	6,918.00	0	-521	6,936.00	44	0.015
PF501	6,848.00	7,042.00	6,616.00	6,750.00	1,628	-29,782	6,814.00	122,269	42.041
PF502	6,900.00	7,064.00	6,770.00	6,826.00	107,909	-64,779	6,816.00	2,401,466	829.487
PF503	6,876.00	7,058.00	6,754.00	6,834.00	105,116	51,258	6,824.00	878,449	303.079
PF504	6,888.00	7,050.00	6,750.00	6,842.00	1,284	812	6,830.00	3,357	1.157
PF505	6,870.00	7,038.00	6,748.00	6,844.00	8,058	5,449	6,834.00	39,397	13.597
PF506	6,962.00	7,046.00	0.00	6,884.00	55	26	6,892.00	172	0.060
PF507	6,930.00	7,036.00	0.00	6,898.00	26	11	6,894.00	37	0.013
PF508	6,918.00	7,022.00	0.00	6,900.00	20	4	6,888.00	30	0.010
PF509	6,892.00	7,022.00	0.00	6,892.00	106	17	6,886.00	191	0.066

PF510	6,956.00	7,044.00	0.00	6,926.00	2	-2	6,926.00	25	0.009
PF511	6,904.00	6,922.00	0.00	6,922.00	0	0	6,908.00	2	0.001
PF512	6,900.00	6,946.00	0.00	6,944.00	1	1	6,890.00	3	0.001
小计					224,205			3,445,442	1,189.535
PK412	7,660.00	7,790.00	0.00	7,764.00	0	-2,623	7,708.00	385	0.148
PK501	7,820.00	7,960.00	7,650.00	7,750.00	4,171	-124,112	7,756.00	552,401	216.667
PK503	7,956.00	8,004.00	7,648.00	7,928.00	111,977	50,443	7,926.00	1,053,739	413.442
PK504	7,986.00	8,046.00	7,738.00	7,954.00	2,932	-1,156	7,952.00	15,150	5.993
PK505	8,096.00	8,156.00	7,778.00	7,970.00	42,297	19,256	7,962.00	242,032	96.191
PK510	8,520.00	8,540.00	8,320.00	8,390.00	1,584	886	8,390.00	3,105	1.307
PK511	8,496.00	8,502.00	8,296.00	8,354.00	234	171	8,346.00	463	0.193
PK512	8,366.00	8,460.00	8,204.00	8,384.00	54	54	8,384.00	130	0.054
小计					163,249			1,867,405	733.995
PM501	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,122.00	0	0.000
PM503	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,122.00	0	0.000
PM505	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,122.00	0	0.000
PM507	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,122.00	0	0.000
PM509	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,122.00	0	0.000
PM511	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,122.00	0	0.000
小计					0			0	0.000
PR503	6,158.00	6,310.00	6,052.00	6,160.00	18,012	1,712	6,146.00	233,649	216.667
PR504	6,160.00	6,320.00	0.00	6,200.00	327	66	6,188.00	273	0.254
PR505	6,202.00	6,348.00	6,100.00	6,216.00	5,905	-177	6,192.00	19,123	17.852
PR506	6,298.00	6,448.00	0.00	6,330.00	57	5	6,322.00	82	0.077
PR507	6,256.00	6,472.00	0.00	6,362.00	37	-2	6,334.00	35	0.033
PR508	6,280.00	6,488.00	0.00	6,344.00	50	-6	6,344.00	74	0.071
PR509	6,348.00	6,520.00	0.00	6,386.00	106	48	6,362.00	110	0.105
PR510	6,364.00	6,552.00	0.00	6,400.00	10	7	6,392.00	16	0.015
PR511	6,420.00	6,542.00	0.00	6,496.00	2	2	6,388.00	5	0.005
PR512	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	6,420.00	0	0.000
小计					24,506			253,367	235.080
PX412	6,564.00	6,564.00	0.00	6,500.00	0	-125	6,602.00	21	0.007
PX501	6,736.00	6,908.00	6,480.00	6,772.00	6,211	-89,243	6,744.00	1,267,274	424.447
PX502	6,800.00	6,980.00	6,550.00	6,844.00	10,438	-30,753	6,812.00	464,756	157.697
PX503	6,828.00	7,040.00	6,636.00	6,902.00	344	254	6,856.00	2,711	0.926
PX504	6,842.00	7,022.00	0.00	6,966.00	9	3	6,944.00	15	0.005
PX505	6,946.00	7,130.00	6,720.00	6,992.00	95,526	60,367	6,962.00	1,071,622	373.298
PX506	6,964.00	7,152.00	0.00	6,906.00	11	-4	7,010.00	47	0.016
PX507	6,860.00	7,178.00	0.00	7,162.00	6	-8	7,008.00	34	0.012
PX508	6,978.00	7,188.00	0.00	7,070.00	39	-21	7,028.00	64	0.022
PX509	7,052.00	7,246.00	6,836.00	7,078.00	4,556	4,460	7,054.00	8,899	3.155
PX510	7,086.00	7,268.00	0.00	7,070.00	25	15	7,034.00	123	0.044
PX511	7,034.00	7,304.00	6,854.00	7,048.00	22	19	6,978.00	120	0.043

PX512	7,232.00	7,312.00	0.00	7,002.00	8	8	6,958.00	28	0.010
小计					117,195			2,815,714	959.682
RI501	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,479.00	0	0.000
RI503	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,479.00	0	0.000
RI505	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,479.00	0	0.000
RI507	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,479.00	0	0.000
RI509	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,479.00	0	0.000
RI511	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2,479.00	0	0.000
小计					0			0	0.000
RM501	2,263.00	2,275.00	2,092.00	2,200.00	9,186	-285,951	2,204.00	1,080,064	236.701
RM503	2,259.00	2,266.00	2,088.00	2,235.00	244,345	57,145	2,226.00	2,862,929	622.995
RM505	2,370.00	2,412.00	2,216.00	2,410.00	722,054	237,303	2,398.00	17,341,814	4,003.139
RM507	2,358.00	2,397.00	2,206.00	2,396.00	16,625	2,701	2,383.00	126,663	29.105
RM508	2,458.00	2,501.00	2,303.00	2,499.00	4,402	568	2,486.00	17,630	4.227
RM509	2,437.00	2,482.00	2,281.00	2,479.00	79,686	40,937	2,470.00	769,317	183.755
RM511	2,379.00	2,399.00	2,232.00	2,397.00	4,024	2,249	2,389.00	22,010	5.104
小计					1,080,322			22,220,427	5,085.026
RS507	5,978.00	5,978.00	5,525.00	5,836.00	68	-7	5,848.00	609	0.352
RS508	5,780.00	5,780.00	0.00	5,780.00	0	-1	5,745.00	1	0.001
RS509	5,417.00	5,806.00	0.00	5,719.00	0	0	5,719.00	8	0.005
RS511	5,710.00	5,810.00	0.00	5,810.00	0	0	5,750.00	2	0.001
小计					68			620	0.358
SA412	1,462.00	1,478.00	1,390.00	1,415.00	0	-8,504	1,418.00	4,899	1.403
SA501	1,481.00	1,494.00	1,320.00	1,328.00	10,357	-1,007,415	1,339.00	7,292,600	2,094.488
SA502	1,506.00	1,512.00	1,365.00	1,378.00	27,215	12,278	1,377.00	113,212	32.278
SA503	1,507.00	1,521.00	1,373.00	1,390.00	30,280	8,903	1,389.00	132,768	38.280
SA504	1,557.00	1,570.00	1,415.00	1,430.00	14,762	-672	1,424.00	26,765	7.959
SA505	1,568.00	1,582.00	1,417.00	1,433.00	1,015,592	539,470	1,434.00	12,982,434	3,836.291
SA506	1,614.00	1,630.00	1,463.00	1,478.00	8,763	3,091	1,478.00	22,158	6.794
SA507	1,611.00	1,627.00	1,459.00	1,476.00	7,977	2,716	1,478.00	20,396	6.268
SA508	1,652.00	1,665.00	1,502.00	1,516.00	6,032	1,702	1,520.00	11,872	3.732
SA509	1,658.00	1,672.00	1,505.00	1,522.00	122,611	80,904	1,521.00	368,243	115.320
SA510	1,697.00	1,712.00	1,550.00	1,566.00	1,684	413	1,565.00	10,423	3.377
SA511	1,691.00	1,710.00	1,552.00	1,564.00	1,775	1,196	1,565.00	9,814	3.171
SA512	1,669.00	1,672.00	1,576.00	1,592.00	1,488	1,488	1,589.00	4,465	1.435
小计					1,248,536			21,000,049	6,150.796
SF412	6,388.00	6,426.00	0.00	6,386.00	0	-1,714	6,268.00	450	0.144
SF501	6,318.00	6,484.00	6,236.00	6,306.00	10,303	-86,147	6,296.00	551,817	175.702
SF502	6,244.00	6,442.00	6,160.00	6,256.00	102,736	17,968	6,248.00	2,372,529	744.089
SF503	6,364.00	6,464.00	6,220.00	6,290.00	99,794	60,844	6,276.00	679,001	214.854
SF504	6,370.00	6,448.00	6,224.00	6,300.00	827	-83	6,268.00	5,232	1.665
SF505	6,348.00	6,444.00	6,192.00	6,252.00	74,200	41,100	6,244.00	438,409	138.362
SF506	6,306.00	6,388.00	6,142.00	6,208.00	2,192	1,285	6,180.00	4,299	1.344

SF507	6,456.00	6,538.00	6,272.00	6,334.00	997	598	6,326.00	1,899	0.605
SF508	6,440.00	6,516.00	0.00	6,332.00	54	12	6,330.00	80	0.026
SF509	6,432.00	6,522.00	6,268.00	6,330.00	1,248	848	6,306.00	2,198	0.699
SF510	6,422.00	6,454.00	0.00	6,286.00	126	42	6,280.00	207	0.066
SF511	6,564.00	6,564.00	0.00	6,406.00	8	5	6,406.00	41	0.013
SF512	6,452.00	6,452.00	0.00	6,340.00	7	7	6,382.00	17	0.005
小计					292,492			4,056,179	1,277.575
SH412	2,688.00	2,780.00	0.00	2,780.00	0	-304	2,735.00	162	0.138
SH501	2,596.00	2,605.00	2,154.00	2,160.00	407	-56,398	2,306.00	703,508	528.311
SH502	2,597.00	2,603.00	2,380.00	2,491.00	12,621	-7,261	2,475.00	223,871	166.493
SH503	2,628.00	2,697.00	2,493.00	2,671.00	5,566	4,978	2,647.00	16,755	13.035
SH504	2,674.00	2,834.00	0.00	2,833.00	571	416	2,802.00	2,231	1.809
SH505	2,687.00	2,908.00	2,580.00	2,907.00	146,611	121,595	2,859.00	1,872,741	1,542.796
SH506	2,700.00	2,940.00	0.00	2,940.00	388	160	2,904.00	757	0.634
SH507	2,733.00	2,925.00	0.00	2,925.00	174	109	2,899.00	462	0.385
SH508	2,724.00	2,950.00	0.00	2,950.00	132	98	2,924.00	425	0.358
SH509	2,746.00	2,992.00	2,659.00	2,986.00	14,919	14,190	2,948.00	51,531	44.364
SH510	2,754.00	2,964.00	0.00	2,961.00	160	135	2,934.00	510	0.433
SH511	2,690.00	2,947.00	0.00	2,921.00	39	36	2,919.00	149	0.126
SH512	2,721.00	2,929.00	2,696.00	2,910.00	20	20	2,904.00	100	0.086
小计					181,608			2,873,202	2,298.967
SM412	6,354.00	6,370.00	6,200.00	6,200.00	0	-12,801	6,232.00	7,117	2.218
SM501	6,366.00	6,426.00	5,920.00	5,960.00	36,367	-211,317	5,948.00	1,307,893	409.895
SM502	6,390.00	6,438.00	5,950.00	5,998.00	26,293	-24,553	5,980.00	809,513	251.633
SM503	6,400.00	6,456.00	5,982.00	6,032.00	58,460	32,906	6,008.00	422,171	131.357
SM504	6,392.00	6,464.00	6,014.00	6,060.00	1,275	53	6,026.00	2,756	0.857
SM505	6,440.00	6,498.00	6,040.00	6,090.00	340,661	223,443	6,070.00	1,782,887	556.838
SM506	6,456.00	6,498.00	6,080.00	6,114.00	487	128	6,102.00	904	0.285
SM507	6,496.00	6,550.00	6,086.00	6,098.00	528	-47	6,102.00	402	0.127
SM508	6,488.00	6,552.00	0.00	6,132.00	303	-42	6,112.00	331	0.105
SM509	6,478.00	6,538.00	6,096.00	6,140.00	5,528	3,392	6,122.00	18,212	5.734
SM510	6,520.00	6,520.00	0.00	6,140.00	120	43	6,134.00	147	0.047
SM511	6,580.00	6,580.00	0.00	6,246.00	13	0	6,238.00	39	0.013
SM512	6,402.00	6,402.00	0.00	6,234.00	13	13	6,232.00	23	0.007
小计					470,048			4,352,395	1,359.115
SR501	6,109.00	6,192.00	5,916.00	6,026.00	14,459	-303,301	6,018.00	2,534,128	1,532.593
SR503	6,061.00	6,152.00	5,878.00	5,992.00	93,996	5,802	5,976.00	1,158,036	694.093
SR505	6,064.00	6,144.00	5,856.00	5,961.00	367,499	74,756	5,948.00	5,762,165	3,449.660
SR507	6,023.00	6,108.00	5,840.00	5,920.00	6,483	2,271	5,910.00	16,487	9.790
SR509	5,988.00	6,069.00	5,799.00	5,856.00	41,491	30,043	5,848.00	203,902	120.257
SR511	5,930.00	6,034.00	5,643.00	5,786.00	436	336	5,784.00	1,895	1.104
小计					524,364			9,676,613	5,807.498
TA412	4,766.00	4,816.00	4,618.00	4,766.00	0	-62,777	4,760.00	17,919	4.236

TA501	4,820.00	4,932.00	4,646.00	4,800.00	107,042	-938,352	4,780.00	7,492,989	1,794.868
TA502	4,846.00	4,964.00	4,674.00	4,826.00	70,589	41,030	4,806.00	1,232,522	298.273
TA503	4,866.00	4,990.00	4,700.00	4,848.00	33,401	20,824	4,826.00	81,580	19.851
TA504	4,872.00	5,010.00	4,730.00	4,876.00	1,583	-75	4,860.00	2,020	0.493
TA505	4,914.00	5,032.00	4,736.00	4,892.00	1,145,531	634,695	4,872.00	9,607,279	2,356.788
TA506	4,922.00	5,054.00	4,798.00	4,912.00	329	101	4,896.00	826	0.204
TA507	4,918.00	5,066.00	4,784.00	4,932.00	1,705	922	4,892.00	2,679	0.665
TA508	4,950.00	5,072.00	0.00	4,882.00	719	-22	4,918.00	132	0.033
TA509	4,972.00	5,084.00	4,796.00	4,928.00	81,963	55,719	4,912.00	268,793	66.603
TA510	4,980.00	5,088.00	0.00	4,960.00	50	21	4,960.00	152	0.038
TA511	4,982.00	5,100.00	0.00	4,962.00	28	15	4,962.00	177	0.044
TA512	5,044.00	5,060.00	0.00	4,960.00	17	17	4,952.00	66	0.016
小计					1,442,957			18,707,134	4,542.112
UR412	1,787.00	1,787.00	1,710.00	1,710.00	0	-1,007	1,711.00	1,239	0.432
UR501	1,802.00	1,811.00	1,650.00	1,677.00	6,614	-136,308	1,667.00	1,059,895	369.814
UR502	1,802.00	1,823.00	1,665.00	1,680.00	3,238	1,098	1,677.00	13,531	4.689
UR503	1,860.00	1,878.00	1,700.00	1,709.00	2,023	-459	1,713.00	7,430	2.654
UR504	1,875.00	1,888.00	1,707.00	1,710.00	570	-108	1,715.00	1,588	0.566
UR505	1,881.00	1,892.00	1,690.00	1,707.00	237,689	166,352	1,710.00	2,225,456	779.794
UR506	1,878.00	1,887.00	1,690.00	1,705.00	1,570	573	1,706.00	3,825	1.341
UR507	1,905.00	1,912.00	1,724.00	1,749.00	324	79	1,746.00	1,048	0.374
UR508	1,899.00	1,908.00	1,721.00	1,742.00	343	48	1,746.00	604	0.215
UR509	1,888.00	1,903.00	1,709.00	1,735.00	27,103	20,455	1,733.00	89,608	31.532
UR510	1,890.00	1,896.00	1,710.00	1,732.00	712	501	1,732.00	1,497	0.527
UR511	1,901.00	1,910.00	1,734.00	1,766.00	96	51	1,767.00	281	0.101
UR512	1,773.00	1,800.00	1,745.00	1,769.00	67	67	1,770.00	139	0.049
小计					280,349			3,406,141	1,192.088
WH501	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,198.00	0	0.000
WH503	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,198.00	0	0.000
WH505	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,198.00	0	0.000
WH507	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,198.00	0	0.000
WH509	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,198.00	0	0.000
WH511	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	3,198.00	0	0.000
小计					0			0	0.000
ZC412	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC501	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC502	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC503	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC504	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC505	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC506	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC507	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC508	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000

ZC509	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC510	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC511	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
ZC512	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	801.40	0	0.000
小计					0			0	0.000
总计					9,539,935			161,829,274	62,710.899

注：1. 价格：元/吨；2. 成交量、持仓量：手（单边计算）；3. 成交额：亿元（单边计算）。

五、郑州商品交易所 12 月份各品种每日结算价统计表

强筋小麦								
交易日期	501	503	505	507	509	511	成交量	持仓量
2024-12-02	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-03	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-04	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-05	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-06	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-09	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-10	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-11	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-12	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-13	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-16	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-17	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-18	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-19	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-20	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-23	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-24	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-25	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-26	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-27	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-30	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0
2024-12-31	3198	3198	3198	3198	3198	3198	0	0

普通小麦								
交易日期	501	503	505	507	509	511	成交量	持仓量
2024-12-02	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-03	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-04	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-05	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0

2024-12-06	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-09	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-10	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-11	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-12	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-13	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-16	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-17	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-18	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-19	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-20	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-23	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-24	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-25	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-26	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-27	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-30	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0
2024-12-31	3122	3122	3122	3122	3122	3122	0	0

早籼稻								
交易日期	501	503	505	507	509	511	成交量	持仓量
2024-12-02	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-03	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-04	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-05	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-06	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-09	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-10	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-11	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-12	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-13	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-16	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-17	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-18	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-19	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-20	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-23	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-24	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-25	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-26	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-27	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-30	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0
2024-12-31	2479	2479	2479	2479	2479	2479	0	0

晚籼稻								
交易日期	501	503	505	507	509	511	成交量	持仓量
2024-12-02	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-03	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-04	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-05	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-06	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-09	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-10	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-11	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-12	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-13	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-16	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-17	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-18	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-19	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-20	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-23	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-24	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-25	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-26	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-27	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-30	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0
2024-12-31	2360	2360	2360	2360	2360	2360	0	0

粳稻								
交易日期	501	503	505	507	509	511	成交量	持仓量
2024-12-02	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-03	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-04	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-05	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-06	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-09	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-10	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-11	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-12	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-13	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-16	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-17	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-18	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-19	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-20	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0

2024-12-23	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-24	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-25	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-26	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-27	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-30	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0
2024-12-31	2662	2662	2662	2662	2662	2662	0	0

棉花								
交易日期	501	503	505	507	509	511	成交量	持仓量
2024-12-02	14035	14045	14080	14120	14270	14340	346150	741068
2024-12-03	13910	13930	13950	14000	14120	14225	516265	738496
2024-12-04	13890	13905	13935	13980	14105	14215	260719	745208
2024-12-05	13890	13890	13920	13975	14090	14225	328721	756294
2024-12-06	13885	13875	13915	13955	14070	14215	273907	757927
2024-12-09	13765	13725	13780	13810	13920	14030	626202	796499
2024-12-10	13795	13785	13830	13870	13995	14100	456666	793887
2024-12-11	13735	13715	13760	13810	13915	14020	347068	813057
2024-12-12	13720	13695	13740	13790	13910	14025	324249	789015
2024-12-13	13675	13655	13695	13730	13810	13995	360576	803423
2024-12-16	13565	13540	13585	13625	13670	13780	315678	828234
2024-12-17	13525	13515	13555	13600	13650	13795	232491	842765
2024-12-18	13385	13365	13410	13450	13525	13650	395035	863468
2024-12-19	13315	13320	13350	13395	13470	13610	232054	870237
2024-12-20	13335	13345	13380	13430	13530	13655	268065	868047
2024-12-23	13365	13380	13410	13455	13555	13685	279460	855684
2024-12-24	13415	13430	13465	13505	13610	13740	175653	849178
2024-12-25	13415	13420	13455	13505	13595	13735	186310	838549
2024-12-26	13405	13415	13450	13490	13595	13715	173845	831200
2024-12-27	13465	13470	13505	13540	13665	13770	286614	815471
2024-12-30	13405	13385	13430	13475	13595	13720	287957	819378
2024-12-31	13460	13455	13505	13555	13660	13790	263099	791150

棉纱															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	19845	19470	19495	20140	19850	19945	19915	20130	20360	20200	20600	20145		6241	12926
2024-12-03	19680	19390	19450	19975	19850	19800	19915	20130	20360	20045	20400	20145		6318	12456
2024-12-04	19610	19425	19390	19905	19850	19740	19895	20130	20345	20075	20400	20145		4255	12425
2024-12-05	19620	19425	19390	19915	19850	19750	19895	20130	20345	20110	20400	20145		5540	12656
2024-12-06	19625	19385	19390	19920	19850	19755	19845	20130	20345	20055	20400	20145		3240	12586
2024-12-09	19460	19265	19285	19750	19700	19610	19745	19870	20265	19900	20400	20145		4180	13025
2024-12-10	19500	19280	19420	19790	19700	19665	19745	19870	20265	19930	20400	20145		4470	12783
2024-12-11	19450	19230	19385	19740	19715	19605	19745	19870	20250	19940	20295	20145		2656	12792

2024-12-12	19385	19180	19375	19675	19715	19590	19680	19870	20250	19950	20295	20145		2697	12842
2024-12-13	19405	19160	19360	19695	19695	19600	19680	19870	20125	19885	20295	20145		3028	12781
2024-12-16		19040	19185	19545	19635	19570	19655	19870	19950	19760	19945	20135	20145	3142	12964
2024-12-17		18995	19185	19480	19575	19435	19610	19835	19800	19735	19850	19660	20145	3127	13180
2024-12-18		18845	19185	19350	19395	19285	19500	19655	19800	19625	19850	19660	20145	3887	13268
2024-12-19		18765	19185	19310	19395	19205	19415	19610	19720	19550	19850	19660	20260	2443	12975
2024-12-20		18815	19185	19345	19395	19230	19415	19610	19720	19585	19850	19545	20140	2270	12892
2024-12-23		18830	19115	19375	19395	19270	19415	19610	19720	19635	19850	19545	20015	2512	12916
2024-12-24		18830	19115	19425	19395	19300	19415	19610	19720	19700	19840	19545	20015	2002	12739
2024-12-25		18890	19115	19415	19395	19340	19415	19610	19720	19725	19840	19775	20085	2448	12427
2024-12-26		18885	19115	19425	19395	19350	19415	19610	19720	19740	19840	19775	20085	2142	12259
2024-12-27		18915	19115	19450	19395	19380	19415	19610	19720	19920	19840	19775	20085	2280	12124
2024-12-30		18830	19115	19380	19395	19290	19415	19610	19720	19730	19840	19775	20085	2809	12012
2024-12-31		18705	19115	19425	19395	19360	19415	19610	19720	19735	19840	19775	20085	3347	11679

油菜籽						
交易日期	507	508	509	511	成交量	持仓量
2024-12-02	5956	5859	5820	5836	16	76
2024-12-03	5910	5859	5820	5836	19	69
2024-12-04	5858	5859	5820	5760	16	68
2024-12-05	5810	5859	5820	5760	13	68
2024-12-06	5866	5859	5820	5760	33	69
2024-12-09	5839	5859	5820	5760	15	68
2024-12-10	5835	5859	5820	5760	13	67
2024-12-11	5885	5859	5820	5760	9	67
2024-12-12	5847	5857	5820	5760	10	68
2024-12-13	5837	5857	5820	5760	4	67
2024-12-16	5851	5857	5820	5760	55	71
2024-12-17	5829	5780	5820	5760	14	66
2024-12-18	5826	5780	5820	5760	9	66
2024-12-19	5825	5780	5612	5760	70	80
2024-12-20	5742	5780	5780	5760	132	80
2024-12-23	5601	5745	5719	5740	98	71
2024-12-24	5658	5745	5719	5740	11	70
2024-12-25	5755	5745	5719	5740	10	70
2024-12-26	5762	5745	5719	5740	10	71
2024-12-27	5813	5745	5719	5740	40	67
2024-12-30	5838	5745	5719	5740	8	68
2024-12-31	5848	5745	5719	5750	15	68

菜籽油								
交易日期	501	503	505	507	509	511	成交量	持仓量
2024-12-02	8822	8851	8869	8874	8774	8737	627510	359705

2024-12-03	8871	8886	8899	8909	8793	8747	570275	349819
2024-12-04	8779	8801	8814	8766	8713	8672	796854	378767
2024-12-05	8644	8647	8671	8703	8623	8590	724124	369669
2024-12-06	8735	8756	8773	8799	8715	8701	845396	367441
2024-12-09	8779	8801	8818	8851	8796	8786	665177	355202
2024-12-10	8831	8854	8873	8898	8856	8827	602639	351642
2024-12-11	8961	8985	8998	9031	8969	8940	895039	365193
2024-12-12	9006	9028	9047	9053	9010	8964	705850	352043
2024-12-13	8867	8892	8903	8907	8866	8855	593738	345583
2024-12-16	8928	8963	8971	8969	8933	8890	695446	347895
2024-12-17	8983	9020	9037	9032	8990	8966	599519	347012
2024-12-18	8783	8809	8836	8871	8791	8727	749647	349160
2024-12-19	8691	8715	8728	8752	8663	8649	691876	346966
2024-12-20	8760	8840	8851	8810	8791	8771	808690	359856
2024-12-23	8865	8895	8920	8906	8844	8832	809272	336852
2024-12-24	8865	8911	8936	8919	8853	8842	540306	332941
2024-12-25	8902	8944	8978	8961	8897	8886	623842	335640
2024-12-26	8815	8859	8893	8888	8818	8787	630725	336981
2024-12-27	8892	8953	8987	8997	8912	8904	599552	335917
2024-12-30	8888	8952	8987	8988	8926	8904	631149	325145
2024-12-31	8903	8983	9013	9020	8948	8915	685631	332954

菜籽粕									
交易日期	501	503	505	507	508	509	511	成交量	持仓量
2024-12-02	2253	2249	2366	2350	2445	2432	2373	639626	1021929
2024-12-03	2230	2218	2330	2316	2422	2397	2348	848457	1058234
2024-12-04	2203	2187	2303	2293	2393	2372	2316	833708	1103482
2024-12-05	2156	2139	2247	2233	2336	2321	2269	924976	1144928
2024-12-06	2144	2125	2231	2220	2319	2301	2252	767584	1177807
2024-12-09	2138	2126	2235	2229	2330	2314	2265	783412	1156537
2024-12-10	2170	2162	2273	2263	2366	2351	2303	921346	1145664
2024-12-11	2171	2168	2279	2272	2372	2357	2302	794545	1172389
2024-12-12	2161	2164	2275	2268	2365	2350	2296	700306	1158625
2024-12-13	2150	2154	2260	2255	2350	2331	2278	936108	1181878
2024-12-16	2169	2167	2280	2265	2365	2340	2291	1275946	1162267
2024-12-17	2172	2160	2286	2271	2360	2344	2291	929499	1194664
2024-12-18	2132	2122	2253	2236	2327	2311	2259	1074781	1218921
2024-12-19	2122	2118	2251	2237	2329	2308	2254	1240428	1203376
2024-12-20	2189	2186	2322	2294	2365	2374	2319	1939785	1238035
2024-12-23	2205	2190	2337	2318	2415	2395	2340	1436963	1191732
2024-12-24	2205	2177	2324	2306	2408	2395	2335	845992	1204342
2024-12-25	2216	2205	2350	2328	2438	2420	2356	1319507	1202873
2024-12-26	2217	2210	2359	2342	2447	2430	2362	940064	1187116

2024-12-27	2228	2232	2379	2362	2466	2448	2379	1009023	1137097
2024-12-30	2212	2224	2383	2370	2473	2455	2371	1045114	1104487
2024-12-31	2204	2226	2398	2383	2486	2470	2389	1013257	1080322

花生										
交易日期	412	501	503	504	505	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	7664	7826	7960	8000	8108	8520	8496		59942	218400
2024-12-03	7738	7842	7952	8000	8102	8514	8494		77178	212548
2024-12-04	7754	7866	7952	7998	8090	8506	8476		71709	209412
2024-12-05	7706	7862	7942	7970	8074	8488	8444		105921	197659
2024-12-06	7706	7848	7930	7976	8074	8490	8416		68262	204277
2024-12-09	7708	7826	7896	7958	8040	8488	8418		95726	211040
2024-12-10	7708	7858	7932	8002	8082	8506	8420		101138	201553
2024-12-11	7708	7858	7896	7990	8052	8470	8396		111052	205290
2024-12-12	7708	7848	7862	7950	8008	8434	8360		116441	213643
2024-12-13	7708	7846	7812	7896	7944	8404	8330		149624	208483
2024-12-16		7824	7766	7842	7882	8366	8302	8300	120026	220650
2024-12-17		7810	7734	7816	7844	8380	8306	8292	67595	222768
2024-12-18		7740	7704	7778	7816	8402	8338	8336	111122	215716
2024-12-19		7734	7730	7794	7804	8390	8324	8334	61903	213749
2024-12-20		7756	7758	7816	7826	8374	8324	8342	56800	209342
2024-12-23		7784	7778	7842	7860	8360	8320	8346	46873	204038
2024-12-24		7844	7848	7904	7918	8370	8330	8344	90122	190915
2024-12-25		7854	7910	7946	7948	8370	8334	8356	83798	181181
2024-12-26		7826	7918	7950	7946	8376	8340	8380	66370	175852
2024-12-27		7832	7960	7978	7986	8408	8372	8410	72942	171884
2024-12-30		7812	7928	7950	7954	8384	8336	8366	69488	167040
2024-12-31		7756	7926	7952	7962	8390	8346	8384	63373	163249

白糖									
交易日期	501	503	505	507	509	511	成交量	持仓量	
2024-12-02	6090	6047	6044	6001	5955	5920	605671	695051	
2024-12-03	6076	6046	6047	6010	5973	5939	470613	703476	
2024-12-04	6065	6039	6042	6004	5977	5934	608048	695088	
2024-12-05	5989	5960	5966	5950	5919	5886	537727	660199	
2024-12-06	5959	5924	5930	5922	5901	5865	464832	662089	
2024-12-09	6011	5969	5975	5959	5929	5898	443799	673610	
2024-12-10	6047	6002	6007	5986	5954	5919	378356	674687	
2024-12-11	6068	6025	6023	5990	5974	5934	726193	692829	
2024-12-12	6140	6103	6100	6078	6034	5999	647657	718016	
2024-12-13	6161	6123	6112	6085	6038	6001	467627	700988	
2024-12-16	6092	6048	6034	6002	5969	5944	457066	650195	
2024-12-17	6059	6032	6008	5977	5941	5902	392837	633517	

2024-12-18	5991	5953	5928	5901	5867	5822	536652	592613
2024-12-19	5947	5903	5879	5849	5812	5785	368337	565804
2024-12-20	5941	5911	5882	5854	5811	5779	270342	546755
2024-12-23	5967	5944	5913	5877	5835	5750	350211	536678
2024-12-24	5994	5973	5939	5903	5848	5782	243703	535809
2024-12-25	6010	5988	5959	5925	5864	5793	288736	540624
2024-12-26	6035	6004	5976	5935	5879	5799	254501	538140
2024-12-27	5997	5967	5944	5910	5853	5777	358411	529170
2024-12-30	6004	5970	5943	5900	5848	5774	470064	531832
2024-12-31	6018	5976	5948	5910	5848	5784	335230	524364

苹果										
交易日期	412	501	503	504	505	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	7573	7980	7895	8044	8263	7829	7672		239770	152046
2024-12-03	7622	8058	7960	8116	8348	7879	7715		95167	140164
2024-12-04	7742	8037	7906	8071	8296	7839	7693		70396	132109
2024-12-05	7680	7981	7841	8017	8238	7821	7670		97036	133981
2024-12-06	7620	7976	7843	8005	8225	7841	7683		45987	125305
2024-12-09	7706	7820	7769	7899	8095	7802	7650		123688	132388
2024-12-10	7894	7870	7824	7926	8105	7826	7656		64065	116481
2024-12-11	8040	7892	7845	7952	8141	7846	7699		92008	123049
2024-12-12	7943	7894	7845	7937	8129	7839	7688		48102	114672
2024-12-13	7882	7934	7857	7935	8107	7832	7678		63791	111146
2024-12-16		7882	7777	7819	7944	7748	7569	7607	103659	126985
2024-12-17		7834	7671	7675	7771	7654	7517	7552	182989	138295
2024-12-18		7578	7440	7384	7391	7473	7339	7418	307292	151286
2024-12-19		7487	7454	7355	7333	7467	7325	7392	112717	128609
2024-12-20		7460	7357	7260	7209	7399	7263	7395	293482	147626
2024-12-23		7117	7154	7123	7167	7473	7327	7401	261604	141760
2024-12-24		6730	7010	7033	7105	7466	7325	7401	171769	133240
2024-12-25		6645	6997	7030	7107	7448	7322	7404	108780	132324
2024-12-26		6574	6968	7005	7094	7447	7345	7438	67572	126572
2024-12-27		6575	6984	7020	7109	7428	7318	7429	71821	123677
2024-12-30		6594	6989	7023	7097	7383	7304	7377	114373	123298
2024-12-31		6327	6899	6957	7058	7397	7314	7394	131433	124837

红枣									
交易日期	412	501	503	505	507	509	512	成交量	持仓量
2024-12-02	9650	9585	9460	9600	9665	9790		104127	169902
2024-12-03	9755	9480	9360	9505	9570	9705		87340	169494
2024-12-04	9760	9440	9325	9465	9530	9660		79370	164872
2024-12-05	9995	9490	9370	9545	9605	9740		95714	164722
2024-12-06	9850	9445	9345	9510	9590	9710		70331	162471

2024-12-09	9850	9440	9360	9515	9610	9720		81073	159633
2024-12-10	9920	9505	9425	9585	9665	9775		82076	159281
2024-12-11	9700	9455	9395	9510	9600	9710		58025	156459
2024-12-12	9700	9515	9425	9540	9625	9735		63022	150759
2024-12-13	9660	9540	9375	9500	9590	9720		103768	147243
2024-12-16		9500	9370	9495	9610	9760	10405	72350	145466
2024-12-17		9395	9330	9445	9575	9730	10290	98998	141632
2024-12-18		9375	9325	9450	9590	9735	10195	65574	137349
2024-12-19		9245	9235	9355	9510	9625	10055	74868	137030
2024-12-20		9075	9130	9260	9405	9535	9955	99617	134797
2024-12-23		9225	9310	9440	9570	9705	10135	99512	132197
2024-12-24		9170	9270	9415	9530	9680	10105	44755	132480
2024-12-25		9120	9230	9375	9505	9650	10100	43615	133995
2024-12-26		8990	9145	9305	9430	9570	10105	63296	140984
2024-12-27		8915	9095	9250	9385	9525	10050	43928	142230
2024-12-30		8930	9070	9205	9335	9475	10000	95915	138420
2024-12-31		8895	9045	9230	9365	9510	10090	57032	136047

对二甲苯															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	6562	6674	6740	6808	6842	6910	6964	7014	6978	7062	7086	7034		108812	170948
2024-12-03	6580	6692	6750	6818	6856	6922	6964	7014	7014	7062	7086	7156		85373	172436
2024-12-04	6646	6758	6812	6886	6926	6978	7038	7014	7082	7114	7088	7086		152838	173794
2024-12-05	6596	6706	6768	6802	6834	6918	6906	6950	7074	6980	7098	7022		174341	184525
2024-12-06	6460	6568	6642	6724	6796	6808	6838	6860	6934	6914	6918	6968		208629	185406
2024-12-09	6436	6544	6598	6676	6726	6766	6792	6876	6852	6882	6924	6970		142127	192783
2024-12-10	6530	6640	6702	6762	6774	6870	6926	6936	6940	6980	6988	6974		180194	183253
2024-12-11	6534	6644	6716	6780	6846	6874	6908	6946	6942	6954	6922	6970		93534	180584
2024-12-12	6600	6710	6778	6856	6878	6934	6984	7038	7076	7036	7030	6978		148550	178584
2024-12-13	6602	6712	6788	6852	6894	6942	7006	7066	7078	7062	7068	7112		126016	171204
2024-12-16		6820	6912	6982	7060	7056	7152	7138	7142	7188	7258	7176	7200	181838	169086
2024-12-17		6852	6938	7010	7060	7094	7120	7128	7184	7190	7236	7280	7204	111699	157646
2024-12-18		6840	6912	6980	7022	7080	7096	7162	7184	7208	7242	7266	7232	95480	150463
2024-12-19		6800	6880	6928	6984	7038	7076	7162	7152	7174	7242	7250	7312	119218	147217
2024-12-20		6782	6854	6904	6970	7008	7044	7096	7140	7140	7218	7208	7258	108743	141936
2024-12-23		6770	6854	6916	6976	7006	7030	7096	7140	7136	7164	7200	7190	112337	137711
2024-12-24		6786	6874	6930	6984	7026	7060	7096	7144	7142	7126	7144	7190	94337	131203
2024-12-25		6794	6890	6952	6984	7042	7074	7096	7142	7152	7140	7148	7190	86333	122848
2024-12-26		6714	6808	6858	6894	6958	6990	7026	7036	7066	7042	7038	7082	115404	125610
2024-12-27		6658	6758	6816	6818	6910	6908	6928	6962	6986	7020	7022	7016	148289	124160
2024-12-30		6690	6756	6806	6876	6904	6950	6946	6964	7008	6966	6962	6962	105406	122556
2024-12-31		6744	6812	6856	6944	6962	7010	7008	7028	7054	7034	6978	6958	116216	117195

PTA															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	4772	4798	4824	4856	4872	4894	4922	4920	4938	4956	4974	4994		806740	1664499
2024-12-03	4774	4806	4830	4856	4884	4898	4936	4930	4936	4950	4984	4994		595225	1629499
2024-12-04	4794	4822	4848	4874	4898	4914	4940	4960	4952	4964	4990	4992		740891	1596601
2024-12-05	4734	4772	4804	4828	4854	4862	4866	4890	4894	4910	4902	4946		1168722	1690433
2024-12-06	4678	4712	4738	4768	4784	4800	4838	4834	4840	4858	4854	4912		1015311	1688834
2024-12-09	4666	4680	4706	4734	4756	4766	4798	4802	4802	4816	4852	4866		947644	1753509
2024-12-10	4718	4752	4780	4810	4806	4836	4870	4886	4896	4884	4938	4926		1218753	1668461
2024-12-11	4710	4758	4780	4806	4832	4842	4874	4894	4898	4898	4932	4926		850485	1638752
2024-12-12	4758	4788	4812	4836	4860	4870	4888	4908	4924	4918	4950	4954		978029	1636633
2024-12-13	4760	4794	4822	4848	4878	4884	4896	4926	4930	4926	4954	4962		910899	1543804
2024-12-16		4858	4894	4922	4930	4958	4978	5008	5050	5016	5050	5062	4962	1373505	1559754
2024-12-17		4908	4940	4972	5000	5008	5034	5052	5062	5064	5080	5084	5030	910099	1553085
2024-12-18		4894	4924	4944	4974	4992	5028	5032	5056	5048	5060	5082	5030	731654	1527921
2024-12-19		4868	4896	4914	4942	4962	4998	5000	4996	5012	5030	5040	5050	696822	1500758
2024-12-20		4848	4878	4902	4918	4942	4958	4974	4988	4990	5008	5022	5030	775815	1479290
2024-12-23		4852	4878	4898	4924	4940	4954	4984	4972	4984	5004	5024	5038	854952	1471749
2024-12-24		4856	4884	4904	4944	4946	4972	4988	5000	4990	5008	5014	5020	656959	1440711
2024-12-25		4860	4886	4914	4934	4952	4972	4976	4986	4996	5008	5010	5034	593101	1431950
2024-12-26		4810	4832	4858	4870	4892	4928	4946	4964	4942	4958	4968	4990	837045	1452292
2024-12-27		4770	4794	4808	4854	4858	4880	4880	4880	4902	4906	4916	4922	742686	1484792
2024-12-30		4756	4788	4814	4838	4850	4864	4894	4882	4892	4910	4922	4924	594741	1475364
2024-12-31		4780	4806	4826	4860	4872	4896	4892	4918	4912	4960	4962	4952	707056	1442957

短纤															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	6894	6882	6922	6904	6900	6890	6962	6928	6912	6904	6956	6942		160924	288237
2024-12-03	6876	6884	6922	6906	6894	6892	6954	6928	6912	6888	6956	6942		102773	283051
2024-12-04	6880	6884	6924	6908	6888	6890	6942	6928	6918	6890	6956	6942		116450	275145
2024-12-05	6918	6852	6862	6846	6852	6826	6896	6870	6896	6846	6938	6942		168539	272620
2024-12-06	6900	6834	6838	6820	6810	6806	6884	6870	6874	6840	6922	6920		134956	279658
2024-12-09	6864	6798	6806	6782	6768	6778	6852	6840	6804	6804	6874	6920		129812	287756
2024-12-10	6864	6882	6888	6874	6850	6864	6912	6876	6890	6876	6926	6920		197111	282164
2024-12-11	6864	6858	6880	6870	6862	6856	6906	6922	6890	6864	6908	6914		154469	281454
2024-12-12	6910	6912	6926	6916	6910	6904	6976	6950	6912	6912	6946	6914		159091	289239
2024-12-13	6936	6938	6952	6934	6928	6922	6974	6974	6946	6936	6954	6932		188126	297260
2024-12-16		6988	7002	6994	7008	6972	7034	7030	7018	6992	6996	6932	6932	188044	311370
2024-12-17		7014	7038	7038	7030	7018	7042	7046	7030	7010	7038	7006	7028	153940	316021
2024-12-18		6996	7020	7024	7016	7004	7032	7032	7012	6992	7038	7006	7028	127526	315270
2024-12-19		6958	6986	6992	6996	6974	6994	6998	6988	6958	7030	7006	7028	141129	301273
2024-12-20		6932	6954	6956	6948	6952	6976	7004	6946	6968	7012	7006	7028	159766	288994
2024-12-23		6916	6932	6940	6942	6928	6970	6962	6972	6968	7012	7006	7028	167276	289382

2024-12-24		6866	6892	6906	6902	6900	6960	6954	6948	6930	6980	6974	6924	210522	265241
2024-12-25		6868	6884	6900	6904	6898	6954	6956	6946	6922	6960	6972	6944	105575	257633
2024-12-26		6842	6862	6876	6868	6870	6914	6910	6908	6900	6930	6920	6922	185321	258684
2024-12-27		6816	6830	6838	6830	6842	6900	6892	6920	6886	6916	6908	6890	152649	255519
2024-12-30		6822	6818	6826	6830	6830	6898	6892	6886	6894	6924	6908	6890	166203	236260
2024-12-31		6814	6816	6824	6830	6834	6892	6894	6888	6886	6926	6908	6890	175240	224205

瓶片												
交易日期	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	6172	6172	6216	6286	6302	6304	6350	6382	6368		9251	22744
2024-12-03	6184	6216	6224	6298	6302	6306	6356	6364	6368		6449	22668
2024-12-04	6190	6208	6234	6290	6302	6306	6348	6364	6368		8155	22534
2024-12-05	6142	6166	6162	6228	6258	6282	6298	6364	6368		13511	23328
2024-12-06	6100	6120	6148	6222	6228	6264	6298	6334	6368		14610	23891
2024-12-09	6070	6094	6110	6216	6236	6262	6300	6334	6368		11876	24951
2024-12-10	6142	6186	6196	6316	6320	6344	6376	6426	6368		16843	23121
2024-12-11	6146	6178	6192	6322	6330	6344	6376	6426	6368		5915	22825
2024-12-12	6184	6210	6224	6338	6360	6386	6404	6436	6368		11384	22793
2024-12-13	6192	6224	6234	6342	6390	6400	6432	6458	6420		9961	22977
2024-12-16	6260	6292	6302	6436	6452	6452	6484	6526	6542	6420	21396	23847
2024-12-17	6286	6304	6330	6438	6452	6458	6480	6526	6542	6420	10353	23982
2024-12-18	6272	6296	6312	6408	6434	6436	6480	6516	6526	6420	12933	23615
2024-12-19	6234	6254	6274	6410	6400	6420	6438	6478	6474	6420	15140	23349
2024-12-20	6202	6208	6242	6368	6382	6388	6412	6442	6474	6420	14457	23249
2024-12-23	6192	6212	6236	6368	6398	6418	6432	6468	6474	6420	10810	23224
2024-12-24	6204	6234	6250	6368	6398	6418	6436	6468	6474	6420	9783	23041
2024-12-25	6212	6238	6254	6368	6398	6402	6432	6468	6474	6420	7426	22863
2024-12-26	6172	6188	6216	6328	6336	6356	6358	6414	6424	6420	12326	22902
2024-12-27	6128	6156	6174	6276	6306	6314	6342	6378	6388	6420	11482	24115
2024-12-30	6132	6150	6184	6290	6316	6330	6342	6378	6388	6420	8593	24722
2024-12-31	6146	6188	6192	6322	6334	6344	6362	6392	6388	6420	10713	24506

甲醇															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	2528	2559	2592	2609	2592	2574	2555	2548	2543	2525	2532	2524		580310	990483
2024-12-03	2502	2542	2576	2600	2585	2568	2551	2547	2531	2518	2521	2521		626952	953278
2024-12-04	2494	2534	2570	2590	2572	2559	2556	2545	2521	2509	2523	2511		646752	928357
2024-12-05	2491	2518	2555	2580	2572	2550	2531	2520	2520	2499	2506	2503		547485	923259
2024-12-06	2409	2527	2564	2586	2574	2552	2539	2524	2516	2500	2503	2505		557764	930085
2024-12-09	2418	2542	2579	2600	2587	2561	2553	2537	2524	2505	2512	2510		775710	954017
2024-12-10	2420	2580	2615	2636	2625	2593	2584	2564	2553	2538	2535	2541		827203	984715
2024-12-11	2420	2575	2612	2639	2623	2594	2589	2571	2555	2539	2542	2535		815698	1013039
2024-12-12	2480	2602	2638	2660	2644	2619	2607	2581	2569	2560	2563	2561		784900	1063668

2024-12-13	2482	2606	2645	2666	2649	2621	2608	2580	2572	2561	2565	2558		759722	1045707
2024-12-16		2604	2644	2657	2641	2612	2599	2578	2568	2554	2559	2552	2558	632368	1041857
2024-12-17		2610	2653	2664	2648	2618	2605	2579	2568	2553	2559	2550	2557	710797	1031409
2024-12-18		2604	2642	2650	2630	2602	2592	2570	2560	2545	2550	2544	2546	634259	1027824
2024-12-19		2620	2654	2664	2638	2604	2587	2568	2559	2554	2556	2553	2558	988153	1049869
2024-12-20		2627	2661	2665	2629	2593	2583	2561	2554	2537	2540	2533	2557	873622	1028105
2024-12-23		2665	2693	2686	2651	2609	2602	2579	2551	2540	2558	2556	2569	1087223	1110798
2024-12-24		2702	2725	2720	2684	2641	2628	2599	2590	2574	2577	2571	2582	1163514	1157976
2024-12-25		2726	2753	2748	2708	2664	2649	2626	2613	2592	2590	2593	2598	1121204	1146236
2024-12-26		2712	2737	2730	2691	2656	2642	2611	2592	2584	2583	2584	2588	568259	1136166
2024-12-27		2697	2719	2717	2685	2654	2634	2609	2597	2583	2588	2579	2589	863163	1100724
2024-12-30		2700	2725	2726	2696	2660	2645	2618	2597	2594	2596	2591	2605	807176	1130220
2024-12-31		2737	2762	2759	2724	2692	2661	2639	2630	2622	2615	2616	2623	816346	1167275

尿素															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	1783	1802	1814	1867	1875	1883	1878	1903	1901	1894	1889	1903		110684	220919
2024-12-03	1780	1796	1809	1863	1875	1881	1877	1907	1907	1896	1892	1905		81785	217723
2024-12-04	1754	1765	1780	1838	1847	1853	1846	1884	1884	1871	1870	1894		208472	237962
2024-12-05	1745	1757	1772	1827	1832	1835	1831	1854	1856	1850	1849	1862		104170	239161
2024-12-06	1738	1743	1757	1815	1818	1811	1808	1838	1841	1833	1831	1847		108967	247568
2024-12-09	1724	1721	1739	1799	1801	1792	1788	1819	1821	1812	1812	1830		148981	253486
2024-12-10	1745	1747	1764	1827	1836	1823	1818	1860	1852	1833	1835	1854		190057	237627
2024-12-11	1742	1741	1756	1812	1818	1808	1805	1834	1830	1821	1816	1831		109694	237047
2024-12-12	1734	1737	1753	1811	1811	1796	1794	1823	1822	1811	1810	1830		97042	228775
2024-12-13	1711	1730	1748	1792	1791	1771	1771	1805	1802	1789	1786	1804		155006	235334
2024-12-16		1709	1724	1755	1750	1733	1735	1764	1762	1749	1751	1769	1772	149336	246408
2024-12-17		1702	1713	1748	1750	1734	1729	1757	1755	1747	1743	1765	1770	172664	256630
2024-12-18		1669	1684	1722	1717	1706	1700	1735	1734	1722	1721	1748	1750	165426	273350
2024-12-19		1698	1714	1757	1756	1740	1727	1757	1750	1742	1740	1761	1756	324395	257132
2024-12-20		1700	1717	1749	1752	1743	1738	1762	1759	1741	1737	1765	1764	148513	256472
2024-12-23		1702	1721	1748	1749	1744	1740	1760	1757	1742	1739	1751	1767	143005	254164
2024-12-24		1731	1745	1774	1775	1771	1767	1793	1789	1771	1769	1792	1782	234369	253353
2024-12-25		1725	1734	1770	1769	1767	1760	1786	1783	1766	1764	1787	1787	110239	254884
2024-12-26		1721	1732	1767	1768	1760	1757	1783	1775	1762	1759	1790	1796	161241	255544
2024-12-27		1683	1697	1735	1731	1721	1717	1748	1745	1737	1735	1767	1763	187534	261421
2024-12-30		1660	1676	1713	1715	1709	1707	1743	1740	1728	1727	1763	1765	143771	273763
2024-12-31		1667	1677	1713	1715	1710	1706	1746	1746	1733	1732	1767	1770	150790	280349

玻璃															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	1279	1282	1343	1351	1429	1434	1462	1462	1485	1485	1495	1478		1258021	1181436

2024-12-03	1258	1282	1342	1350	1433	1436	1464	1467	1495	1491	1502	1489		719333	1172277
2024-12-04	1247	1260	1323	1330	1409	1414	1439	1440	1469	1469	1481	1470		1120446	1147667
2024-12-05	1235	1217	1292	1297	1381	1380	1425	1411	1458	1443	1466	1460		1397091	1177524
2024-12-06	1209	1202	1284	1293	1371	1373	1410	1405	1433	1431	1456	1446		821974	1145509
2024-12-09	1209	1198	1278	1281	1358	1359	1397	1391	1421	1416	1441	1432		843774	1130928
2024-12-10	1209	1245	1322	1329	1406	1411	1439	1438	1465	1463	1484	1475		1987113	1085398
2024-12-11	1209	1229	1311	1317	1395	1394	1425	1422	1453	1450	1467	1458		811694	1090178
2024-12-12	1219	1241	1321	1327	1408	1405	1439	1438	1464	1459	1478	1469		810846	1071044
2024-12-13	1206	1234	1311	1313	1390	1390	1421	1416	1443	1447	1462	1455		1000111	1036109
2024-12-16		1216	1286	1282	1358	1350	1397	1386	1415	1410	1436	1428	1432	1352451	1083432
2024-12-17		1236	1301	1294	1371	1367	1401	1399	1421	1424	1439	1428	1437	1063184	1096138
2024-12-18		1240	1303	1297	1375	1376	1408	1408	1436	1432	1448	1440	1446	1143817	1074229
2024-12-19		1253	1320	1313	1393	1395	1432	1429	1459	1452	1468	1453	1458	1640073	1068741
2024-12-20		1240	1311	1306	1385	1381	1418	1420	1450	1445	1461	1448	1456	1182499	1023503
2024-12-23		1235	1302	1300	1375	1373	1417	1414	1449	1438	1453	1441	1449	990190	998201
2024-12-24		1244	1303	1305	1379	1378	1420	1416	1453	1443	1463	1454	1459	829562	984031
2024-12-25		1237	1298	1301	1377	1377	1418	1418	1449	1443	1461	1450	1456	813384	984167
2024-12-26		1222	1274	1281	1361	1358	1404	1398	1438	1424	1437	1429	1442	934489	1026587
2024-12-27		1203	1264	1270	1343	1341	1380	1378	1408	1402	1426	1420	1436	773941	1019156
2024-12-30		1195	1243	1257	1336	1339	1375	1372	1401	1392	1413	1409	1429	882530	992404
2024-12-31		1171	1233	1248	1331	1331	1369	1358	1384	1378	1403	1396	1416	933601	926094

纯碱															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	1467	1477	1498	1508	1558	1569	1615	1614	1656	1660	1699	1696		1180168	1621040
2024-12-03	1462	1476	1496	1506	1556	1565	1611	1610	1653	1655	1695	1692		806391	1619637
2024-12-04	1432	1445	1463	1471	1514	1522	1564	1562	1615	1613	1664	1668		1732357	1763187
2024-12-05	1415	1418	1442	1451	1491	1498	1538	1534	1581	1590	1631	1634		1114861	1714479
2024-12-06	1418	1429	1452	1461	1508	1513	1555	1545	1595	1604	1647	1650		826045	1643870
2024-12-09	1409	1420	1446	1453	1492	1500	1539	1535	1580	1586	1629	1633		741855	1637654
2024-12-10	1441	1453	1474	1482	1528	1531	1571	1565	1609	1614	1660	1660		1721343	1541900
2024-12-11	1423	1438	1459	1462	1510	1518	1559	1553	1600	1607	1650	1655		712327	1517150
2024-12-12	1429	1443	1464	1466	1517	1520	1560	1552	1603	1608	1654	1658		727106	1495606
2024-12-13	1418	1436	1453	1449	1496	1503	1543	1537	1584	1589	1634	1639		999940	1525788
2024-12-16		1410	1426	1422	1462	1467	1510	1503	1550	1555	1604	1608	1637	1052811	1573691
2024-12-17		1400	1418	1421	1463	1466	1509	1501	1545	1549	1597	1600	1627	730344	1562295
2024-12-18		1366	1394	1397	1439	1445	1487	1480	1525	1527	1571	1576	1605	1029941	1552078
2024-12-19		1368	1398	1404	1443	1449	1488	1480	1520	1526	1566	1569	1600	1014670	1457933
2024-12-20		1382	1409	1416	1460	1465	1500	1499	1537	1545	1585	1588	1614	778473	1417060
2024-12-23		1376	1406	1409	1448	1454	1493	1491	1532	1535	1577	1577	1603	735726	1426163
2024-12-24		1386	1416	1418	1463	1464	1500	1499	1541	1546	1587	1584	1604	916664	1379416
2024-12-25		1396	1424	1427	1468	1474	1514	1514	1553	1558	1595	1587	1605	822558	1404119
2024-12-26		1391	1417	1422	1462	1468	1510	1512	1554	1556	1591	1583	1600	756664	1357435

2024-12-27		1381	1407	1413	1454	1459	1501	1502	1542	1547	1581	1576	1597	713003	1343655
2024-12-30		1366	1393	1402	1442	1447	1488	1488	1529	1534	1573	1570	1593	817244	1369207
2024-12-31		1339	1377	1389	1424	1434	1478	1478	1520	1521	1565	1565	1589	1069558	1248536

烧碱															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	2684	2585	2582	2617	2663	2679	2697	2714	2735	2740	2743	2753		103816	103302
2024-12-03	2684	2581	2581	2614	2650	2668	2679	2699	2709	2724	2728	2739		57347	102647
2024-12-04	2684	2561	2558	2598	2639	2644	2680	2677	2688	2699	2711	2715		87733	104420
2024-12-05	2684	2529	2533	2566	2612	2622	2645	2649	2655	2676	2670	2695		82800	104479
2024-12-06	2684	2535	2538	2574	2629	2630	2651	2657	2667	2687	2688	2687		49521	105142
2024-12-09	2671	2507	2523	2555	2621	2628	2645	2657	2667	2681	2682	2687		89730	106147
2024-12-10	2698	2532	2538	2571	2645	2657	2673	2673	2694	2714	2718	2699		82511	100715
2024-12-11	2684	2519	2535	2569	2641	2652	2683	2688	2701	2709	2721	2715		61660	102002
2024-12-12	2780	2511	2535	2571	2646	2658	2668	2687	2700	2718	2716	2726		66879	102713
2024-12-13	2735	2470	2512	2555	2629	2647	2657	2672	2690	2703	2706	2712		94755	102693
2024-12-16		2390	2453	2522	2610	2616	2633	2642	2658	2682	2687	2690	2721	106906	102157
2024-12-17		2393	2460	2541	2634	2651	2670	2684	2694	2719	2725	2720	2726	75042	100569
2024-12-18		2410	2457	2527	2616	2622	2645	2660	2686	2704	2705	2697	2706	106012	100785
2024-12-19		2416	2465	2546	2652	2658	2681	2712	2721	2734	2729	2738	2770	211254	108723
2024-12-20		2422	2474	2567	2684	2710	2734	2746	2762	2783	2789	2784	2785	167741	112890
2024-12-23		2420	2482	2569	2702	2733	2761	2775	2791	2802	2809	2799	2807	178857	122647
2024-12-24		2394	2463	2564	2711	2764	2793	2813	2838	2850	2857	2846	2840	184463	143993
2024-12-25		2367	2420	2554	2713	2766	2799	2819	2852	2885	2885	2866	2862	171731	142345
2024-12-26		2366	2442	2571	2710	2772	2813	2823	2853	2883	2887	2868	2867	151435	144747
2024-12-27		2335	2454	2572	2711	2771	2806	2824	2857	2883	2885	2876	2867	125040	134179
2024-12-30		2317	2428	2575	2719	2778	2820	2827	2852	2884	2893	2879	2868	209753	142711
2024-12-31		2306	2475	2647	2802	2859	2904	2899	2924	2948	2934	2919	2904	408216	181608

动力煤															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4		0	0
2024-12-03	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4		0	0
2024-12-04	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4		0	0
2024-12-05	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4		0	0
2024-12-06	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4		0	0
2024-12-09		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-10		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-11		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-12		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-13		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-16		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0

2024-12-17		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-18		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-19		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-20		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-23		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-24		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-25		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-26		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-27		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-30		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0
2024-12-31		801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	801.4	0	0

硅铁															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	6420	6398	6320	6428	6428	6412	6354	6502	6468	6500	6416	6562		182718	255149
2024-12-03	6420	6390	6318	6420	6398	6398	6338	6498	6480	6478	6432	6538		153131	250216
2024-12-04	6328	6364	6314	6408	6388	6384	6326	6482	6478	6462	6400	6526		171711	261845
2024-12-05	6250	6296	6228	6340	6330	6318	6258	6420	6416	6398	6336	6464		220413	281364
2024-12-06	6386	6378	6320	6404	6370	6368	6326	6456	6482	6422	6388	6520		270274	266042
2024-12-09	6310	6328	6244	6344	6320	6304	6260	6396	6412	6384	6328	6468		232494	274637
2024-12-10	6310	6384	6316	6388	6390	6366	6306	6412	6412	6410	6356	6468		197587	267269
2024-12-11	6326	6404	6332	6400	6392	6376	6316	6442	6456	6428	6386	6478		165546	271764
2024-12-12	6292	6386	6298	6376	6372	6354	6298	6422	6424	6406	6340	6466		160182	274868
2024-12-13	6268	6368	6274	6346	6342	6320	6262	6418	6398	6376	6326	6428		135342	284242
2024-12-16		6420	6350	6398	6396	6364	6292	6422	6416	6406	6362	6470	6362	268977	295667
2024-12-17		6412	6314	6380	6370	6348	6284	6396	6398	6378	6330	6452	6362	256751	280134
2024-12-18		6384	6266	6338	6328	6314	6254	6364	6366	6356	6298	6416	6338	207713	304857
2024-12-19		6362	6262	6318	6324	6296	6254	6368	6366	6350	6284	6416	6342	153808	313947
2024-12-20		6310	6208	6276	6278	6252	6196	6334	6316	6320	6268	6390	6342	175750	336286
2024-12-23		6280	6206	6278	6278	6252	6200	6338	6328	6318	6274	6398	6324	154399	343009
2024-12-24		6276	6246	6300	6298	6274	6216	6348	6334	6340	6286	6420	6364	163342	332894
2024-12-25		6276	6242	6296	6296	6270	6216	6348	6342	6338	6290	6422	6400	97033	329879
2024-12-26		6268	6240	6284	6276	6258	6188	6316	6332	6312	6282	6432	6428	127684	327883
2024-12-27		6254	6196	6248	6234	6218	6160	6296	6298	6292	6244	6374	6364	137839	331534
2024-12-30		6270	6212	6254	6260	6224	6166	6302	6320	6300	6258	6406	6380	179819	311878
2024-12-31		6296	6248	6276	6268	6244	6180	6326	6330	6306	6280	6406	6382	243666	292492

锰硅															
交易日期	412	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	成交量	持仓量
2024-12-02	6362	6386	6404	6422	6432	6458	6482	6496	6494	6506	6516	6578		182455	465415
2024-12-03	6318	6344	6368	6386	6404	6424	6434	6442	6448	6482	6462	6564		227688	466280
2024-12-04	6274	6330	6346	6366	6374	6408	6394	6408	6418	6446	6426	6522		211210	464153
2024-12-05	6216	6260	6280	6300	6322	6342	6356	6372	6368	6378	6368	6458		178778	472164

2024-12-06	6278	6318	6334	6350	6378	6388	6400	6416	6400	6420	6432	6508		237691	453551
2024-12-09	6218	6238	6260	6280	6290	6310	6314	6324	6318	6330	6324	6406		225078	468773
2024-12-10	6264	6318	6310	6330	6372	6380	6374	6386	6392	6406	6422	6484		264752	456217
2024-12-11	6290	6338	6346	6360	6378	6392	6402	6420	6430	6430	6428	6488		211142	449085
2024-12-12	6294	6326	6336	6354	6372	6390	6410	6410	6410	6422	6428	6494		146330	443265
2024-12-13	6232	6270	6284	6300	6298	6340	6344	6334	6358	6362	6378	6448		189697	438907
2024-12-16		6246	6258	6276	6294	6314	6330	6366	6370	6352	6360	6440	6440	181669	441771
2024-12-17		6254	6264	6284	6300	6318	6342	6360	6354	6368	6386	6428	6402	173039	440201
2024-12-18		6210	6210	6228	6240	6260	6280	6292	6304	6320	6304	6370	6344	289186	454991
2024-12-19		6186	6198	6214	6236	6246	6264	6270	6282	6294	6310	6364	6336	159315	448103
2024-12-20		6112	6132	6148	6166	6182	6196	6208	6228	6232	6236	6312	6284	209278	452094
2024-12-23		6094	6114	6134	6150	6168	6180	6208	6214	6222	6216	6306	6270	154708	453368
2024-12-24		6094	6116	6138	6168	6172	6198	6204	6224	6218	6228	6306	6266	214738	446092
2024-12-25		6088	6116	6134	6160	6174	6184	6202	6232	6228	6240	6304	6298	141100	444452
2024-12-26		6060	6086	6104	6124	6146	6166	6182	6174	6196	6226	6258	6272	200616	453010
2024-12-27		5996	6030	6056	6078	6104	6116	6124	6146	6158	6174	6242	6244	171261	458929
2024-12-30		5992	6020	6048	6064	6100	6120	6136	6154	6154	6190	6264	6262	156664	449770
2024-12-31		5948	5980	6008	6026	6070	6102	6102	6112	6122	6134	6238	6232	226000	470048

注：1. 价格单位：元/吨；2. 成交量、持仓量按单边计算，单位：手；3. 含期转现。

六、公告

关于指定白糖期货免检品牌的公告

〔2024〕165 号

经研究决定，指定以下 6 个品牌为白糖期货免检品牌，相关生产厂家及联系人信息如下。

品牌	企业名称	指定生产厂家	联系人	联系电话
中糖	中粮糖业控股股份有限公司	中粮北海糖业有限公司	范磊	18699422611
		中粮崇左江州糖业有限公司		
		中粮糖业控股股份有限公司奇台糖业分公司		
		中粮屯河伊犁新宁糖业有限公司		

大明山	南宁糖业宾阳大桥制糖有限责任公司	南宁糖业宾阳大桥制糖有限责任公司	郑凤珍	13737166785
云鸥	南宁伶俐制糖有限责任公司	南宁伶俐制糖有限责任公司	周萱茂	13977106735
英茂	云南英茂糖业(集团)有限公司	勐腊县勐捧糖业有限责任公司	邵进	15025159002
佰惠生	内蒙古佰惠生新农业科技股份有限公司	锡林郭勒盟佰惠生糖业有限公司	缪蒙欣	15548974333
凌雪	日照市凌云海糖业集团有限公司	内蒙古凌云海糖业科技集团有限公司	牟兰 古光磊	18863300277 18547698584

注：非表内指定生产厂家生产的白砂糖不得免检注册。

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 2 日

关于调整指定玻璃交割厂库的公告

〔2024〕166 号

经研究决定，取消武汉长利新材料科技股份有限公司指定玻璃交割厂库资格，增设长利玻璃洪湖有限公司为指定玻璃交割厂库，上述事项自本公告发布之日起实施。

本次增设具体信息如下：

长利玻璃洪湖有限公司

厂库简称：洪湖长利

厂库代码：0935

公司地址：武汉经济技术开发区新滩新区白斧池路特 1 号(湖北省洪湖市)

邮编：433200

联系人：胡正学

联系电话：15926309947

升贴水：0 元/吨

日最低发货速度：4000 吨/天

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 3 日

关于发布《郑州商品交易所期货结算管理办法》等业务规则修订案的公告

〔2024〕167 号

《郑州商品交易所期货结算管理办法》《郑州商品交易所指定存管银行管理办法》和《郑州商品交易所会员管理办法》等业务规则修订案已经郑州商品交易所第八届理事会第二十次会议审议通过，并已报告中国证监会，现予发布，自发布之日起施行。

特此公告。

附件：1. 《郑州商品交易所期货结算管理办法》修订案

2. 《郑州商品交易所期货结算管理办法》修订净稿

3. 《郑州商品交易所指定存管银行管理办法》修订案

4. 《郑州商品交易所指定存管银行管理办法》修订净稿

5. 《郑州商品交易所会员管理办法》修订案

6. 《郑州商品交易所会员管理办法》修订净稿

郑州商品交易所

2024 年 12 月 5 日

关于动力煤期货 2512 合约有关事项的公告

(2024) 168 号

经研究决定，现将动力煤期货 2512 合约有关事项公告如下：

一、交易保证金标准和涨跌停板幅度

交易保证金标准为 50%，涨跌停板幅度为 10%。按规则规定执行的交易保证金标准和涨跌停板幅度高于上述标准的，仍按相关规定执行。

二、交易限额

非期货公司会员或者客户单日开仓交易的最大数量为 20 手。单日开仓交易数量是指非期货公司会员或者客户当日在单个期货合约上的买开仓数量与卖开仓数量之和。实际控制关系账户组单日开仓交易的最大数量按照单个客户执行。套期保值交易和做市交易的开仓数量不受交易限额限制。

对于第一次超过交易限额的非期货公司会员或者客户，郑州商品交易所将采取暂停开仓不低于 5 个交易日的监管措施，累计两次超过交易限额的，将采取暂停开仓不低于 1 个月的监管措施。情节严重的，按照《郑州商品交易所违规处理办法》有关规定处理。

上述事项与动力煤期货当前挂牌合约保持一致。

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 5 日

关于增设指定短纤交割厂库的公告

(2024) 169 号

经研究决定，增设新凤鸣江苏新拓新材有限公司为指定短纤交割厂库，自本公告发布之日起开展短纤期货交割业务。具体信息如下：

新凤鸣江苏新拓新材有限公司

编号：2223

简称：新凤鸣新拓

地址：江苏省徐州市新沂市经济开发区发展大道 188 号

联系人：余宗哲

联系电话：15805837001

邮编：313021

日最低发货速度：1000 吨/天

升贴水：0 元/吨

提货点：江苏省徐州市新沂市经济开发区发展大道 188 号

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 11 日

关于发布红枣期货业务细则修订案的公告

〔2024〕170 号

《郑州商品交易所干制红枣期货业务细则》修订案已经郑州商品交易所第八届理事会第二十一次会议审议通过，并已报告中国证监会，现予发布。本次修订适用于红枣期货 2512 及后续合约，自红枣期货 2512 合约挂牌之日（2024 年 12 月 16 日）起施行。

特此公告。

附件：1. 《郑州商品交易所干制红枣期货业务细则》修订案及修订条款对照表

2. 《郑州商品交易所干制红枣期货业务细则》修订净稿

郑州商品交易所

2024 年 12 月 12 日

关于发布红枣期货车（船）板交割年度升贴水的公告

〔2024〕171 号

根据《郑州商品交易所干制红枣期货业务细则》第二十六条规定，现对红枣期货车（船）板交割年度升贴水公告如下，适用于红枣期货 2512 及后续合约，自红枣期货 2512 合约挂牌之日（2024 年 12 月 16 日）起施行：

上一生产年度生产的红枣可以以车（船）板方式在本生产年度 12 月、1 月、3 月合约贴水交割，12 月贴水 100 元/吨，1 月贴水 150 元/吨，3 月贴水 300 元/吨，贴水随货款一并结算。

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 12 日

关于暂停菏泽市粮油中转储备库有限公司期货交割业务的公告

〔2024〕172 号

经研究决定，暂停菏泽市粮油中转储备库有限公司的强麦车（船）板交割服务机构业务、指定普麦交割仓库和指定尿素交割仓库的期货交割业务。自公告之日起实施。

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 16 日

关于取消指定甲醇交割仓库资格的公告

〔2024〕173 号

根据企业申请，经研究决定，同意取消宁波市镇海宁远化工仓储有限公司指定甲醇交割仓库资格。上述事项自本公告发布之日起实施。

特此公告。

2024 年 12 月 17 日

关于挂牌瓶片期权合约有关事项的公告

〔2024〕176 号

中国证监会已同意郑州商品交易所（以下简称郑商所）瓶片期权注册，现将挂牌有关事项公告如下：

一、上市交易时间

瓶片期权自 2024 年 12 月 27 日（星期五）起上市交易，当日 8:55—9:00 为集合竞价时间。

二、上市交易合约

首日挂牌合约包括标的月份为 2503、2504 及 2505 的瓶片期权合约。

三、挂牌基准价

郑商所根据期权定价模型计算各期权合约基准价。其中，波动率参数根据瓶片期现货历史波动率等因素确定，利率参数取一年期贷款市场报价利率（LPR）。挂牌基准价于 12 月 26 日结算后在郑商所网站“交易数据”栏目公布。

四、夜盘交易时间

12 月 27 日当晚起，瓶片期权合约开展夜盘交易，交易时间与瓶片期货合约一致。

五、最大下单数量

限价指令的每次最大下单数量为 100 手，市价指令的每次最大下单数量为 2 手。

六、持仓限额

非期货公司会员和客户所持有的按单边计算的某月份瓶片期权合约投机持仓限额为 3000 手，投机与套利持仓之和不得超过投机持仓限额的 2 倍。

瓶片期权做市商的持仓限额为 10000 手。

七、手续费收取标准

瓶片期权交易手续费收取标准为 1 元/手，免收日内平今仓交易手续费。瓶片期权行权（履约）手续费收取标准与期权交易手续费相同，行权（履约）后新建期货持仓不收取手续费。

八、询价限制

非期货公司会员和客户可以向做市商询价，对同一期权合约的询价时间间隔不得小于 60 秒。

瓶片期权合约最优买卖报价价差小于等于下表价差时，不得询价。

申报买价（元/吨）	价差（元/吨）
申报买价<50	5
50≤申报买价<150	7
150≤申报买价<350	18
350≤申报买价<600	35
600≤申报买价	48

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 18 日

关于苹果期货试点开展感官指标仪器化检验工作的公告

〔2024〕177 号

为提升苹果期货交割工作质效，助力苹果产业高质量发展，郑州商品交易所现试点开展对苹果期货感官指标（碰压伤、果锈等指标）的仪器化检验。

检验仪器现存放于郑州商品交易所指定苹果车（船）板交割服务机构蓬莱昊林果蔬有限公司。苹果期货交割买卖双方客户经协商一致，可采用该仪器检验感官指标，检验结果作为解决双方质量争议的依据。

试点工作具体情况可咨询郑州商品交易所各指定苹果厂库及车（船）板交割服务机构。有试用意愿的客户可与蓬莱昊林果蔬有限公司联系，联系人：刘经理 15254599992。

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 18 日

关于 PTA 期货保税交割出口型车（船）板交割有关事项的公告

〔2024〕178 号

经研究决定，现将 PTA 期货保税交割出口型车（船）板交割服务机构、交割费用和保税交割相关费用等事项公告如下。

一、出口型车（船）板交割服务机构

设立张家港保税港区港务有限公司为指定 PTA 出口型车（船）板交割服务机构。相关信息如下。

简称：张家港港务

编号：0506

地址：江苏省张家港保税港区南京路 55 号

邮编：215633

联系人：秦仁丰

联系电话：0512-58323199；18036123003

传真：0512-58322602

升贴水：0 元/吨

二、出口型车（船）板交割服务机构交割服务费标准

入出库费 24 元/吨，仓储费 0.5 元/吨·天，上述费用由卖方客户根据实际发生情况直接交付给出口型车（船）板交割服务机构。

三、保税交割相关费用

PTA 出口型车（船）板保税交割结算价、保税标准仓单保税交割结算价、保税标准仓单保税期转现交割结算价、保税标准仓单作为保证金的基准价格中“相关费用”为 1 元/吨。

以上相关事项自 2025 年 9 月 18 日起实施。

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 18 日

关于发布瓶级聚酯切片期权合约的公告

〔2024〕180 号

《郑州商品交易所瓶级聚酯切片期权合约》已经郑州商品交易所第八届理事会第二十一次会议审议通过，现予发布，自 2024 年 12 月 27 日起施行。

特此公告。

附件：郑州商品交易所瓶级聚酯切片期权合约

郑州商品交易所

2024 年 12 月 18 日

关于中信银行开展郑州商品交易所场外综合业务平台资金存管业务的公告

〔2024〕182 号

2024 年 12 月 23 日起，中信银行正式开展郑州商品交易所场外综合业务平台资金存管业务，指定存管银行网点信息如下。

银行简称	网点名称	地址	联系方式
中信银行	中信银行郑州分行营业部	河南省郑州市商务内环路 1 号	姚孟龙 18503800790

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 23 日

关于瓶片期权做市商名单的公告

〔2024〕183 号

根据《郑州商品交易所做市商管理办法》等相关规定，经严格评审，郑州商品交易所确定了瓶片期权主做市商名单，具体如下。

招商证券股份有限公司、中信建投证券股份有限公司、瑞达新控资本管理有限公司、浙江浙期实业有限公司、华泰证券股份有限公司、中泰汇融资本投资有限公司、广发商贸有限公司、浙江南华资本管理有限公司、国泰君安风险管理有限公司、华泰长城资本管理有限公司、国投国证投资（上海）有限公司、国元投资管理（上海）有限公司。

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 23 日

关于取消沧州乡思食品有限公司指定红枣车船板交割服务机构资格的公告

〔2024〕185 号

根据企业申请，经研究决定，取消沧州乡思食品有限公司指定红枣车船板交割服务机构资格。自公告之日起实施。

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 27 日

关于调整烧碱期货仓储费的公告

〔2024〕186 号

经研究决定，指定烧碱交割仓库期货仓储费由 2.5 元/吨·天（湿吨）调至

1.8 元/吨·天（湿吨），指定烧碱交割厂库期货仓储费由 2.5 元/吨·天（湿吨）调至 1.5 元/吨·天（湿吨）。烧碱厂库仓单注销后，由于提货方原因，在正常提货周期内未完成出库的，交割厂库可按现货惯例收取仓储费。该调整自 2026 年 1 月第 16 个交易日实施。

特此公告。

郑州商品交易所

2024 年 12 月 27 日



郑州商品交易所

Zhengzhou Commodity Exchange

地址：郑州市郑东新区商务外环路30号
网址：<http://www.czce.com.cn>