本版内容仅供参考 据此入市风险自担

铜精矿加工费下降

沪铜 维持短空长多思路

国内年度铜精矿加工费3年来的首次下降反映出市场对明年矿端供应增长放缓的预期，而消费端的内强外弱局面未发生转变，铜整体处于强预期弱现实中。

■ 李振宇

四季度初海外经济数据的回落使市场预计美联储本轮加息周期已实质性落幕，美债收益率和美元指数的急剧回落助推铜价上涨。基本面端，国内年度铜精矿加工费3年来的首次下降反映出市场对明年矿端供应增长放缓的预期，而消费端的内强外弱局面未发生转变，铜整体处于强预期弱现实中。考虑到铜价自10月低点反弹了近3000元/吨，预期修正在价格的修复已得到体现，而短期铜供应过剩仍是不争事实，随着强预期的乐观情绪得到消化，我们预计年内铜价仍存在下跌的可能，建议投资者短期可在68000元/吨以上逢高做空。不过长期来看，美联储降息周期临近叠加铜矿产能增长放缓受限，沪铜可逐步转多。

宏观环境转暖

海外端，近期美国10月CPI数据的超预期回落表明高通胀得到较好控制，同时劳动力市场降温等一系列负面经济数据的冲击，使市场预计本轮加息周期已实质性落幕，并押注最早2024年3月迎来第一轮降息。受此影响，美债收益率和美元指数急剧回落，风险资产价格回升。不过美联储部分官员仍对加息相关发言谨慎行事，后续不排除进一步收紧政策的可能性。

国内端，中美元首会晤顺利落地，两国元首同意推动和加强中美各领域对话合作，达成共识包括：推进并启动在商业、经济、金融、出口管制等各领域的机制性磋商，后续中美经贸关系有望得到实质性改善。不过月内降息降准预期的落空与10月制造业PMI景气度的回落，也时刻提醒市场当前国内经济增长动能仍偏弱，复苏基础有待夯实。

供应端近松远紧

临近年底，不少海外矿企正与国内冶炼厂开展2024年度铜精矿加工费的谈判，根据部分达成一致的协议结果，明年加工费预计比今年降低10%左右。3年来加工费的首次下降或反映出铜矿产量的增速已逐步落后于冶炼产能的扩张增速，同时根据上一轮铜矿资本开支扩张周期是在2016—2019年期间，按5年投产期计算，本轮铜矿的扩张周期可能已进入尾声，未来铜矿石增量将逐渐减少。不过海外铜矿干扰率目前较低，叠加澳洲铜矿时隔3年重返中国市场，短期国内铜矿供应宽松不变。此外，国内冶炼厂检修多在10月前已完成，充沛的冶炼产能保证铜矿顺利转化为精铜，我们预计11月国内精铜产量仍将维持在105万吨以上。

需求端，内强外弱是当前铜消费的主要特点，海外受高利率所引发的经济衰退不断发酵，多国制造业PMI继续走弱，LME铜库存高位反复，贴水结构加深，海外铜消费偏疲软。而国内方面，11月政府万亿元灾后重建专项国债的发行提升国内铜消费预期，部分终端行业已在四季度初呈现超季节性需求。例如电网端，10月电网投资完成额达444亿元，同比增长24.37%，临近年底工程建设步入加速期；白色家电端，11月排产普遍迎来好转，数据显示，11月白电合计排产量同比增长5.6%，内销外销都呈现出高景气度；汽车端，11月前两周乘用车零售量为61.4万辆，同比增长16.6%，随着新能源新款车型陆续上市，行业已开启新一轮产品和产能周期，后续产销增速有望继续向好。相比较下，房地产竣工端在10月开始走弱，根据新开工面积大约领先竣工面积3年的行业情况，我们预计四季度竣工端迎来高增速的拐点。考虑国内下游行业多半呈现出超季节性表现，我们认为短期消费仍具有韧性。

总体而言，短松长紧的供应端和较有韧性的消费端使得铜处于强预期弱现实中。而预期修正对价格的修复已在近期走势得到反映，随着强预期的乐观情绪逐渐消化，短期供过于求的现实局面仍将在年内主导铜价走势。 （作者单位：大有期货）

白银 振荡运行为主

■ 从姗姗

美国通胀数据低于预期，就业数据也开始走弱，市场预期美国利率或见顶，美元大幅走弱，投资者将注意力转向美联储何时降息。市场总是在预期和现实之间来回进行修正，当市场预期占主导时，白银倾向于上行，当欧美官员讲话占主导时，白银价格振荡调整。由于衰退的风险暂时不大，美联储降息尚远，但如果后续就业数据进一步走弱，市场可能开始往衰退方向交易时，贵金属上方空间将打开。

美国通胀降温

美国通胀超预期降温，10月CPI同比上涨3.2%，较9月的3.7%放缓0.5个百分点，低于预期的3.3%；核心通胀放缓至4%，较9月下滑0.1个百分点，但仍高于美联储2%的目标水平。能源价格下跌是10月CPI下行的重要动力，从整体CPI的环比来看，能源指数10月下跌2.5%，其中汽油指数下跌5%，足以抵消其他能源成分指数的上涨。住房价格涨幅虽然放缓，但仍给核心通胀带来压力。通胀继续下滑，美联储抗通胀成果显现，白银上方压力或逐渐减弱。

美国劳动力市场又传降温迹象。上周美国首次申请失业救济人数超预期回升至23.1万，创8月19日当周以来新高，持续申请救济人数连升八周，增至186.5万，创2021年11月以来新高。失业数据增添美国劳动力市场降温的迹象，令美联储更有理由结束加息，市场几乎已完全押注美联储在12月议息会议上继续暂停加息。芝加哥商品交易所(CME)的货币政策观察工具显示，美联储最早在明年3月开始降息的可能性约为30%，在明年5月前开始降息的可能性约为65%。持续关注美国宏观经济运行情况，若数据延续趋弱态势，则会进一步加强市场加息结束预期。

宏观政策依然是影响贵金属价格走势的重要因素，投资者逐渐消化美联储加息周期结束的预期。近期美联储官员又不断释放偏鹰派言论，银价上方有一定压力，但只要市场还没开始系统性交易降息预期，白银短期或振荡为主。

供需缺口收窄

白银具有良好的导电导热性能以及良好的柔韧性、延展性和反射性等，白银的工业应用和装饰美化生活的功能不断发挥，主要应用于电子电气工业、摄影业、太阳能、医学等领域以及首饰、银器和银币的制作。供应方面，主要来源于矿产银、回收银。

世界白银协会公布的数据显示，2022年矿产白银产量为2.33万吨，回收银产量为0.5万吨，2022年全球白银总供应量为2.84万吨。白银需求方面，2022年白银工业总需求为1.57万吨，珠宝需求为0.66万吨，实物投资需求为0.9万吨。展望2023年，世界白银协会预计白银总供应量为2.9万吨，同比增长2%，总需求量预计为3.3万吨，同比减少6%，供需缺口较此前缩窄，需求大幅放缓，对银价支撑或有所减弱。

白银受工业与金融属性影响，波动预计大于黄金。通胀下行、就业市场放缓，强化了美联储加息周期结束的预期，这对白银价格有支撑，但美国经济基本面仍具有韧性，叠加美联储官员表态强硬，银价上方面临一定压力。

短期多空因素交织，白银或振荡整理为主，长期依然维持偏多观点。

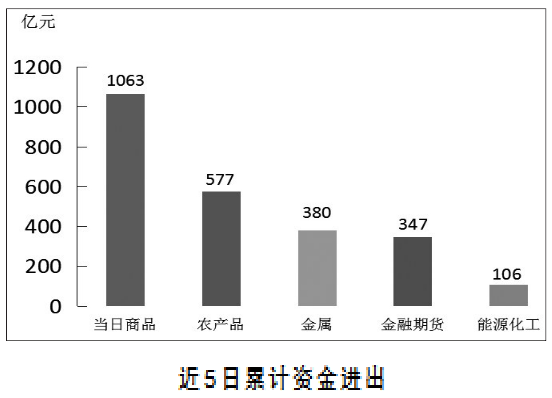
（作者单位：徽商期货）

期货市场每日资金变动(11月21日)

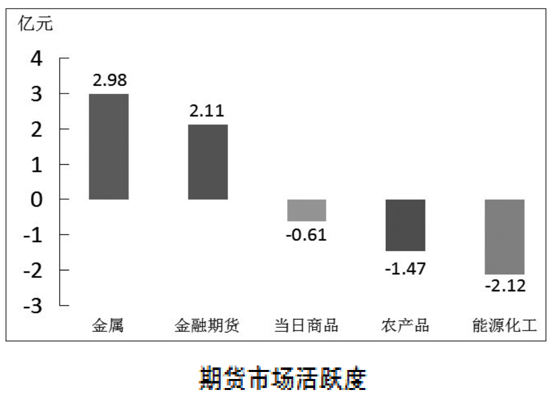
市场点评

商品期货成交额大幅增加，期货市场成交活跃度上升。资金流出三大板块，商品期货资金总计流出金额约为2.59亿元。资金流入金融期货板块，流入金额约为4.50亿元，金融期货成交活跃度提升。从盘面上看，农畜板块棉花下跌2.98%、红枣上涨2.09%；黑色建材板块铁矿石上涨1.93%、焦煤下跌2.74%；能化板块下跌为主，PTA跌幅近4%；有色板块普跌，碳酸锂收跌4.55%；股指期货IF与IH上涨、IC与IM下跌。

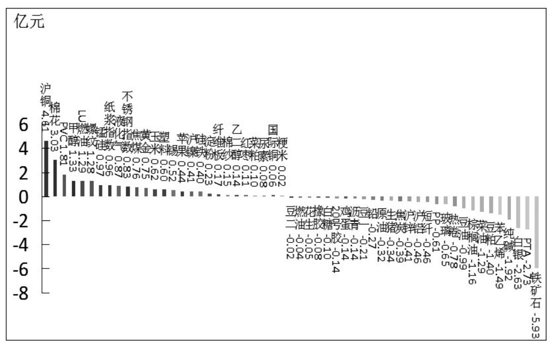
成交额变动



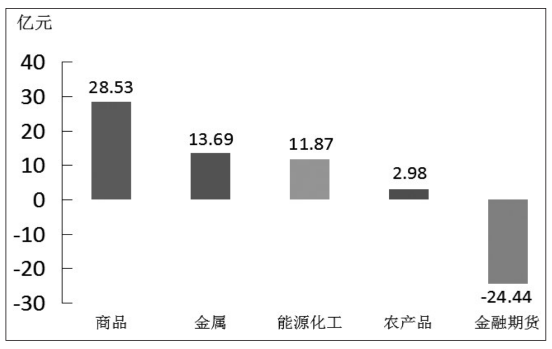
持仓额变动



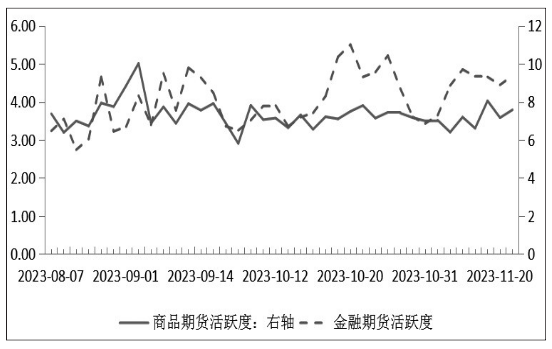
期市品种当日资金进出



近5日累计资金进出



期货市场活跃度



注：商品和期指均按双边计算。每日资金变动数据图表由长江期货姜玉龙提供。

期货行情(11月21日)

上海期货交易所主力合约行情

品种	交割月	开盘价	最高价	最低价	收盘价	结算价	涨跌	成交量（手）	持仓量（手）	持仓变化(手)
铜	2401	67820	68350	67640	68100	68060	430	70689	145135	13665
	2312	68010	68550	67880	68280	68260	360	61126	119149	−8648
国际铜	2402	60110	60760	60040	60500	60480	460	12319	26153	1428
	2401	60260	60760	60080	60530	60460	390	7731	14810	−1501
铝	2401	18905	19000	18865	18875	18930	35	146410	160985	9364
	2312	18990	19035	18905	18920	18970	40	66607	102153	−15250
锌	2401	21370	21520	21175	21180	21350	−5	138677	86262	4783
	2312	21390	21530	21205	21210	21365	−10	66421	46597	−10294
铅	2401	17000	17000	16735	16760	16850	−170	49998	75295	1465
	2312	17010	17040	16790	16830	16920	−185	46206	57356	−4100
镍	2312	134950	135730	132370	132510	134150	−1320	215421	75013	−4685
	2401	134380	135100	132000	132030	133570	−1550	114370	78933	3359
锡	2312	209010	209800	206800	207320	208510	−1620	51494	18253	−1476
	2401	209050	209800	206740	207220	208450	−1600	35661	31575	2984
氧化铝	2401	2993	2999	2935	2944	2966	1	46999	78799	−3654
	2402	2975	2980	2919	2928	2948	−5	8069	6446	262
黄金	2402	466.70	467.34	463.82	466.98	465.68	−5.06	176755	196248	−858
	2312	465.84	466.78	463.30	466.48	465.30	−4.58	24451	36831	−2562
白银	2402	5838	5878	5816	5875	5845	−44	841583	486628	−14362
	2312	5823	5863	5800	5859	5829	−45	76655	130462	−10235
螺纹钢	2401	4000	4053	3983	3983	4019	67	2030063	1628589	6119
	2405	3978	4024	3960	3964	3997	40	352696	691488	9636
线材	2401	4188	4189	4125	4138	4162	24	101	173	−5
	2407	0	0	0	4018	4018	0	0	3	0
热轧卷板	2401	4057	4075	4016	4017	4052	30	433039	878153	−18551
	2405	4027	4061	4004	4005	4036	30	154030	423473	11340
不锈钢	2401	13880	13930	13730	13750	13835	−50	175634	157945	5414
	2312	13895	13920	13695	13710	13815	−70	30453	22206	−2949
原油	2401	591.50	596.40	586.30	587.50	592.30	13.90	175959	41189	−612
	2402	593.40	597.50	588.10	589.70	593.20	12.40	21332	12585	1218
低硫燃料油	2402	4497	4530	4434	4435	4487	109	165289	176402	5177
	2403	4350	4357	4278	4280	4323	62	93283	51599	15444
燃料油	2401	3220	3223	3165	3167	3197	56	642802	245508	−3168
	2402	3206	3206	3146	3149	3179	57	211699	200196	−1224
石油沥青	2401	3568	3577	3532	3541	3556	−8	155422	146255	−13454
	2402	3572	3594	3541	3553	3566	−11	146182	250978	9304
丁二烯橡胶	2401	12360	12460	12150	12245	12285	−75	46303	46728	641
	2402	12370	12435	12145	12205	12260	−55	16728	61418	−1880
天然橡胶	2401	14420	14470	14030	14090	14295	−35	351541	139079	−3097
	2405	14510	14625	14220	14265	14450	−50	87304	83710	1228
20号胶	2401	10945	10985	10695	10735	10845	−90	64059	96203	−2529
	2402	11075	11115	10840	10885	10990	−85	23852	30652	1721
纸浆	2401	5976	6010	5916	5950	5960	−68	527364	215299	6591
	2403	5998	6016	5928	5978	5974	−68	86622	80928	1001
SCFIS欧线	2404	750.40	764.30	730.10	734	748	−20.50	137655	66387	3391
	2406	775	789.30	753.30	757.50	773.60	−19.60	21523	25791	1015

上海期货交易所各品种日间均价

合约	9:00−10:15		9:00−15:00	
	加权平均价	较前一日涨跌	加权平均价	较前一日涨跌
CU2312	68430	530	68380	440
BC2312	60690	520	60680	500
AL2312	18995	60	18970	5
ZN2312	21460	95	21380	−15
PB2312	16965	−120	16875	−195
NI2312	135020	−550	133990	−1280
SN2312	209200	320	208340	−600
AO2312	2943	5	2937	−30
AU2312	466.32	−3.74	466.42	−2.78
AG2312	5843	−15	5846	−13
RB2312	4024	91	4002	57
WR2312	/	/	/	/
HC2312	4055	44	4043	24
SS2312	13855	−40	13790	−75
SC2312	586.8	7.2	585.6	4.9
LU2312	4937	−291	4880	−342
FU2312	3310	35	3309	14
BU2312	3589	−11	3572	−21
BR2401	12285	−25	12250	−90
RU2401	14420	115	14245	−95
NR2312	10765	35	10605	−150
SP2312	5680	−22	5662	−46
EC2404	757.3	−13.3	748	−20.5

注：其他合约参考价请登录上海期货交易所网站查询。

上海期货交易所商品指数(SHFECI)

指数名	最新价	今开盘价	最高价	最低价	今收盘价	昨收盘价	涨跌点数	结算参考价
上期有色金属指数	3900.26	3911.09	3929.41	3894.52	3900.26	3908.83	2.07	3912.24

郑州商品交易所主力合约行情

品种	交割月	开盘价	最高价	最低价	收盘价	结算价	涨跌	成交量（手）	持仓量（手）	持仓变化(手)
苹果	AP401	9170	9252	9120	9244	9201	64	91824	105242	−2447
	AP405	8676	8754	8652	8702	8692	46	11834	40328	439
一号棉	CF401	15555	15600	15130	15160	15320	−305	570886	608038	13026
	CF405	15405	15425	14960	14985	15150	−320	284747	371222	27420
红枣	CJ401	15345	15620	15225	15405	15410	320	115964	63586	−1407
	CJ405	15950	16220	15730	16035	15980	325	38702	51305	1869
棉纱	CY401	21300	21390	20460	20500	20785	−765	18289	5910	2039
	CY405	21795	21800	21025	21100	21255	−625	123	173	40
玻璃	FG401	1760	1804	1740	1752	1769	36	1065495	781659	−26621
	FG405	1692	1727	1672	1687	1699	31	176179	399241	3670
粳稻	JR401	0	0	0	0	2662	0	0	0	0
	JR403	0	0	0	0	2662	0	0	0	0
晚籼稻	LR401	0	0	0	0	2360	0	0	0	0
	LR403	0	0	0	0	2360	0	0	0	0
甲醇	MA401	2450	2461	2387	2388	2427	−45	1186893	1009286	42619
	MA402	2463	2470	2400	2401	2438	−44	195292	377405	10069
菜油	OI401	8577	8748	8523	8525	8656	81	731794	287869	−22422
	OI403	8571	8739	8525	8525	8655	78	100026	267587	−1699
短纤	PF402	7564	7584	7360	7360	7460	−102	219387	402256	−17265
	PF401	7476	7510	7290	7290	7388	−106	45931	81296	1761
花生	PK401	9044	9044	8952	9000	9006	−60	83450	122831	−2091
	PK403	9030	9042	8940	8978	8984	−58	60269	99267	267
普麦	PM401	0	0	0	0	3122	0	0	0	0
	PM403	0	0	0	0	3122	0	0	0	0
对二甲苯	PX405	8722	8762	8430	8452	8594	−118	81928	81361	−7699
	PX409	8630	8634	8348	8348	8460	−158	420	5079	137
早籼稻	RI401	0	0	0	0	2479	0	0	0	0
	RI403	0	0	0	0	2479	0	0	0	0
菜粕	RM401	2880	2912	2862	2900	2888	−3	651331	508704	−6056
	RM403	2866	2903	2853	2896	2880	0	168811	625276	7462
菜籽	RS407	6156	6156	6032	6093	6098	−37	9	2	−2
	RS409	0	0	0	0	6084	0	0	0	0
纯碱	SA401	2245	2260	2167	2206	2223	51	1483391	681260	−33714
	SA405	1858	1891	1833	1852	1868	26	225360	269182	−11676
硅铁	SF402	6954	6996	6850	6868	6930	−94	160648	399751	731
	SF403	7148	7174	7042	7052	7102	−84	46980	241741	9226
烧碱	SH405	2683	2704	2600	2612	2647	−33	94270	55889	628
	SH409	2718	2722	2638	2649	2675	−35	387	2415	2
锰硅	SM402	6598	6640	6534	6554	6586	−54	159640	435049	12400
	SM403	6596	6634	6530	6550	6578	−56	59423	250570	10423
白糖	SR401	6855	6918	6841	6843	6873	18	356429	483824	−12042
	SR403	6770	6836	6768	6781	6801	15	149232	343292	5538
PTA	TA401	6042	6058	5818	5822	5934	−118	2381440	1324325	−126819
	TA405	6026	6050	5834	5836	5938	−92	526983	624543	−16907
尿素	UR401	2291	2323	2264	2301	2298	22	330115	257004	1434
	UR405	2140	2166	2120	2144	2145	19	54246	90005	1734
强麦	WH401	0	0	0	0	3198	0	0	0	0
	WH403	0	0	0	0	3198	0	0	0	0
动力煤	ZC403	0	0	0	0	801.40	0	0	0	0
	ZC404	0	0	0	0	801.40	0	0	0	0

易盛商品期货价格系列指数(郑商所)

指数名称	开盘价	最高价	最低价	收盘价	涨跌	结算价
农期综指	1260.31	1263.47	1245.71	1246.18	−16.62	1255.38
易盛能化A	1377.59	1382.23	1339.16	1339.38	−40.68	1361.82

大连商品交易所主力合约行情

品种	交割月	开盘价	最高价	最低价	收盘价	结算价	涨跌	成交量（手）	持仓量（手）	持仓变化(手)
大豆1号	a2401	5080	5089	5056	5069	5072	7	79761	141039	−2166
	a2403	5025	5041	5003	5023	5021	20	20579	25044	−762
大豆2号	b2401	4522	4596	4521	4555	4558	34	80712	55858	2757
	b2312	4458	4539	4447	4527	4501	46	19567	8959	−3815
胶合板	bb2312	0	0	0	400	400	0	0	0	0
	bb2401	0	0	0	400	400	0	0	0	0
玉米	c2401	2568	2580	2565	2570	2572	7	305419	723065	6011
	c2403	2559	2569	2557	2561	2562	5	96503	314990	6992
玉米淀粉	cs2401	2978	3012	2974	2984	2990	23	188102	283439	9900
	cs2403	2936	2953	2928	2936	2937	14	25886	32206	−589
苯乙烯	eb2401	8712	8718	8461	8469	8588	−88	371599	211833	6018
	eb2312	8738	8744	8486	8499	8615	−90	291787	71491	−40971
乙二醇	eg2401	4213	4235	4095	4101	4165	−61	416761	409409	−5558
	eg2405	4351	4370	4233	4238	4299	−61	39108	60467	6551
纤维板	fb2401	1330	1344.50	1330	1343.50	1339	5	1643	1591	127
	fb2409	1412.50	1412.50	1342	1367.50	1361.50	14.50	5	2	1
铁矿石	i2401	970	988	970	978.50	978.50	18.50	315117	733913	−35461
	i2405	925	941.50	923	931	932	19	137769	399921	−4902
焦炭	j2401	2668	2698.50	2618	2625	2665	−2.50	34748	46652	−1235
	j2405	2591.50	2628.50	2562	2568	2602	10.50	3755	9209	462
鸡蛋	jd2401	4389	4397	4344	4392	4374	−10	68406	112257	−2629
	jd2402	3816	3826	3795	3824	3810	4	12829	46330	360
焦煤	jm2401	2065	2088	2003	2005	2053	−8.50	147478	156185	−1025
	jm2405	1986	2015	1939	1940	1983	6.50	33285	53643	3696
聚乙烯	l2401	8081	8091	7960	7966	8031	−93	326489	329231	9735
	l2405	8137	8141	8025	8031	8085	−75	62262	128158	6345
生猪	lh2401	15885	15940	15805	15885	15870	−20	36983	84508	−1906
	lh2403	15100	15115	15005	15025	15045	−70	6283	55738	790
豆粕	m2401	3987	4034	3981	4029	4009	22	981579	1142896	−27592
	m2405	3488	3521	3483	3520	3507	9	303610	981706	−3112
棕榈油	p2401	7460	7572	7384	7418	7492	26	796604	395457	−8981
	p2405	7636	7738	7562	7576	7660	24	128471	178911	−4839
液化石油气	pg2401	5189	5200	4910	4917	5062	−43	228584	97201	15425
	pg2312	5222	5237	4970	4976	5133	−25	60689	16308	−8788
聚丙烯	pp2401	7636	7657	7510	7512	7590	−76	440627	381266	−5810
	pp2405	7661	7675	7536	7541	7612	−63	58633	96595	−428
粳米	rr2401	3545	3554	3490	3492	3510	−39	21039	30317	1059
	rr2402	3559	3564	3520	3530	3535	−16	799	4768	15
聚氯乙烯	v2401	6025	6032	5912	5915	5967	−87	1046568	811110	40409
	v2405	6202	6225	6105	6108	6168	−56	169948	183222	13464
豆油	y2401	8348	8426	8274	8280	8358	44	807832	526455	−16553
	y2405	8000	8098	7934	7948	8024	50	170309	261282	2507

大连商品交易所指数

指数名称	开盘	最高	最低	涨跌幅	收盘	结算	昨收盘	昨结算
大商所农产品期货价格指数	1911.16	1930.88	1902.08	−0.46%	1907.5	1924.72	1908.97	1916.27
大商所工业品期货价格指数	4071.22	4090.81	4020.96	−0.56%	4022.95	4049.11	4063.88	4045.65

中国金融期货交易所主力合约行情

合约代码	开盘价	最高价	最低价	成交量	成交金额(万元)	持仓量	收盘价	结算价	涨跌
IF2403	3613.2	3642	3593	15717	1706876.244	49418	3602.6	3603.4	5.4
IF2406	3606	3634	3587	5186	562121.886	20931	3595.6	3598	6.8
IC2312	5648.4	5679.6	5604.2	45856	5176177.132	166138	5617.2	5621.2	−10.2
IC2406	5537.4	5570	5491.4	5456	603944.516	41466	5503.2	5509	−14
IM2312	6225	6237	6151.2	47498	5885907.584	126866	6161.8	6168.8	−39.8
IM2403	6145.6	6155.4	6073.6	12396	1516487.9	63575	6084	6090.6	−34
IH2312	2422	2440	2414.6	49584	3612166.812	101784	2422	2420.8	11.4
IH2403	2435	2453.8	2427.2	10163	744704.688	22581	2434.2	2432.8	7.2
TS2312	100.92	100.922	100.854	32557	6568869.852	37320	100.864	100.866	−0.066
TS2403	101.096	101.096	101.022	32354	6539305.228	37602	101.024	101.04	−0.06
TF2312	101.995	101.995	101.865	42881	4371022.88	52132	101.915	101.93	−0.085
TF2403	102.01	102.04	101.925	41517	4234137.665	67819	101.955	101.99	−0.045
T2312	102.17	102.195	102.05	58105	5933680.975	91856	102.1	102.145	−0.02
T2403	102.05	102.115	101.97	65132	6646511.53	122473	102.015	102.055	−0.02
TL2312	99.66	99.77	99.56	22694	2261639.43	19326	99.6	99.69	−0.02
TL2403	99.55	99.66	99.46	12685	1262869.76	21360	99.47	99.57	−0.05

广州期货交易所主力合约行情

商品名称	交割月份	开盘价	最高价	最低价	收盘价	结算价	涨跌	成交量	持仓量	持仓量变化
工业硅	2401	14425	14450	14245	14285	14330	−30	46505	72216	−157
	2402	14415	14490	14305	14345	14375	−40	42323	23317	−830
碳酸锂	2401	137900	138400	131050	132300	134050	−4550	342947	119970	2696
	2407	122750	123450	120350	121200	121550	−3350	68703	67378	2739

中证商品指数公司指数行情

指数名称	开盘价	最高价	最低价	收盘价	结算价	涨跌	涨跌幅(%)
中证商品期货指数	1917.47	1928.61	1907.23	1908.42	1918.75	−2.65	−0.14
中证商品期货价格指数	1404.76	1412.92	1397.25	1398.13	1405.69	−1.94	−0.14
中国国债期货收益指数10年期	121.804	121.842	121.671	121.729	121.781	−0.076	−0.06
中国国债期货收益指数5年期	112.194	112.196	112.065	112.112	112.132	−0.105	−0.09
中国国债期货收益指数2年期	105.243	105.245	105.174	105.185	105.187	−0.071	−0.07
中证中金商品指数	—	—	—	3347.34	—	−9.55	−0.28

注1：中证商品期货指数系列、中国国债期货收益指数系列涨跌幅=(今收盘−昨结算)/昨结算×100%。

注2：中证中金商品指数涨跌幅=(今收盘−昨收盘)/昨收盘×100%。

各品种持仓及仓单变动

	品种	多头持仓	空头持仓	净持仓	注册仓单量	当日仓单变动
上期所	铜	93153	102594	−9441	3582	−1377
	国际铜	24974	25259	−285	1931	650
	铝	110777	101184	9593	50195	−1170
	锌	56343	58441	−2098	11128	−928
	铅	56331	55633	698	51550	−10205
	镍	39610	51084	−11474	8681	−12
	锡	21968	23565	−1597	5869	247
	氧化铝	72182	67368	4814	120416	0
	黄金	96988	66034	30954	2826	0
	白银	303895	201085	102810	1016921	−6655
	螺纹钢	1029374	965483	63891	10770	0
	线材	——	——	——	304	0
	热轧卷板	583922	586163	−2241	304053	−1222
	不锈钢	87298	111951	−24653	58645	−181
	原油	——	——	——	5118000	0
	低硫燃料油	146728	141895	4833	3720	0
	燃料油	158248	167113	−8865	2300	0
	石油沥青	191747	197097	−5350	19090	−3960
	丁二烯橡胶	55145	56846	−1701	0	0
	天然橡胶	68609	94463	−25854	115160	400
	20号胶	73794	76205	−2411	91144	3528
	纸浆	127716	135876	−8160	472923	−3458
	SCFIS欧线	40282	39876	406		
郑商所	苹果	85389	82193	3196	0	0
	棉花	819178	888059	−68881	897	−1113
	红枣	76653	77221	−568	60	0
	棉纱	3455	4771	−1316	0	0
	玻璃	847235	863192	−15957	0	−373
	粳稻	——	——	——	0	0
	晚籼稻	——	——	——	0	0
	郑醇	1233526	1349582	−116056	0	−8563
	菜油	454033	521274	−67241	1041	0
	短纤	595007	598100	−3093	8000	0
	花生	154874	160949	−6075	1240	0
	普麦	——	——	——	0	0
	对二甲苯	53725	73814	−20089	0	0
	早籼稻	——	——	——	0	0
	菜粕	946018	1044713	−98695	0	−134
	菜籽	2	2	0	0	0
	纯碱	585292	583023	2269	0	−12
	硅铁	709634	734381	−24747	16493	2
	烧碱	27857	40310	−12453	0	0
	锰硅	782192	796037	−13845	9883	0
	白糖	737154	702971	34183	14495	84
	PTA	1705151	1728523	−23372	15459	0
	尿素	252321	227723	24598	6509	−17
	强麦	——	——	——	0	0
	动力煤	——	——	——	0	0
大商所	豆一	95315	107686	−12371	16577	380
	豆二	44693	43798	895	300	0
	胶合板	——	——	——	——	——
	玉米	470177	586830	−116653	41743	−153
	玉米淀粉	191470	184750	6720	112	0
	苯乙烯	134543	146093	−11550	1014	838
	乙二醇	226468	272467	−45999	11109	−356
	纤维板	——	——	——	——	——
	铁矿石	420634	384744	35890	1800	0
	焦炭	26117	27022	−905	1360	0
	鸡蛋	60284	57856	2428	——	——
	焦煤	85915	89110	−3195	——	——
	聚乙烯	219166	224385	−5219	6009	−24
	生猪	44576	49036	−4460	75	0
	豆粕	835816	813207	22609	20541	0
	棕榈油	226233	279170	−52937	0	−884
	液化石油气	54273	58782	−4509	4449	0
	聚丙烯	246248	263707	−17459	2989	−29
	粳米	28034	29499	−1465		
	聚氯乙烯	462163	538492	−76329	38182	434
	豆油	347523	372134	−24611	12597	−150
广期所	工业硅	——	——	——	38959	912
	碳酸锂	——	——	——	——	——
中金所	沪深300期指	131085	170480	−39395	——	——
	中证500期指	128766	138500	−9734	——	——
	中证1000期指	95901	106815	−10914	——	——
	上证50期指	68913	92393	−23480	——	——
	2年期期债	35035	36452	−1417	——	——
	5年期期债	61219	60631	588	——	——
	10年期期债	106385	98077	8308	——	——
	30年期期债	18099	19261	−1162	——	——