西部苹果产区调研：

坐果情况较前期有所恢复

5月14—21日，为了解今年冻害影响程度以及坐果期情况，中泰期货一行走进了苹果西部主产区。通过走访调研得知，新季苹果在发芽、开花、坐果等时期，分别遭受偏低温度、降雪、霜冻、降雨等天气，苹果外观品质或受到一定的影响。

时 间：2023.05.16 星期二 14:03
天 气：晴 26℃ 西南风3级 湿度 28%
地 点：庆城县 · 016县道
海 拔：1308.9米
经纬度：35.803548°N,107.846700°E
时 间：2023.05.16 星期二 11:33
天 气：多云 23℃ 西南风1级 湿度 43%
地 点：合水县 · 016县道
海 拔：1260.8米
经纬度：35.745049°N,107.864490°E
时 间：2023.05.16 星期二 11:35
天 气：多云 23℃ 西南风1级 湿度 43%
地 点：合水县 · 016县道
海 拔：1163米
经纬度：35.744908°N,107.864512°E

图为甘肃部分产区苹果坐果情况

■ 中泰期货 梁作盼

2018年，陕西、甘肃、山西、河南、河北等省份的苹果由于遭受了严重冻害，产量受到了较大影响。2020年，陕西省的富县、黄陵、洛川，甘肃省的静宁、庆阳，山西省的临猗、万荣等产区同样遭受了冻害影响。今年，受霜冻影响的主要为甘肃省的平凉市、庆阳市及延安市的部分县区。从受冻范围看，2023年远低于2018年、2020年。坐果方面，甘肃省平凉、秦安产区的部分地区受冻严重，局部霜冻严重程度高于2020年。

坐果修复不及预期

根据坐果调研结果对比得知，部分产区有修复，例如庆阳市西峰区、静宁县的双岘镇、雷大镇、富县局部、洛川县、庄浪县局部；部分地区修复有限，且不及预期，例如富县钳二、羊泉镇，庆阳合水县、庆城县、天水市、平凉市部分地区；部分产区有加重趋势，例如咸阳市长武县。那么，为何不同地区的坐果修复程度不同呢？笔者通过了解发现，这主要是由霜冻影响时的物候期、温度、海拔等因素来判定。

部分修复的产区，一是以庆阳市西峰区为代表的苹果产区，霜冻期间温度在零下2℃以上，持续时间相对较短，霜冻期间幼果表现轻微黑心或发软状态，随着时间的推移，树势偏好的情况下，苹果有修复；二是以雷达北部、双岘镇部分村为代表的苹果产区，霜冻期间仍有多数处于花期状态，而且处于较高海拔的地区，由于花期抗霜冻的耐受温度和耐受时间较幼果期强，叠加冷空气时间偏短，使得部分未坐果的花顺利度过霜冻影响，但这些地区表现为二茬花坐果、非中心花坐果及果个同比往年小的状态。

坐果调研修复有限且不及预期的产区，为以富县部分乡镇、庆阳市部分县区、平凉市部分县区、天水市县区为代表的苹果产区，霜冻期间温度偏低，持续时间较长，而且这些地区已坐果，受冻害影响较重，随着时间的推移，树势较好的有少许恢复，但不及预期。

坐果有加重趋势的产区，为以咸阳市长武县部分乡镇为代表的苹果产区，因为此产区部分果园老化严重，苹果树势偏弱，耐寒性偏低，霜冻后没有恢复，使得果子生长偏差，没有修复。

根据以往霜冻后到坐果期调研结果得知，部分受冻害较严重的产区，随着时间的推移，相较坐果期出现明显改善，冻害的影响程度有所降低。但新季苹果整体表现为部分地区有修复、部分修复不及预期、部分产区没有修复，所以整体归纳为局部地区坐果有修复，但恢复不及预期。

缺籽苹果后期需重点关注

调研过程中发现，部分受冻害较轻的区域，苹果恢复生长，但是出现了无籽或缺籽的现象，后市需持续关注无籽苹果的生长状态。

种子在苹果生长初期发挥着重要的作用。一般种子少的幼果竞争能力差、易脱落，种子数目多的幼果具有形成大果的基础。种子在果实中的分布也影响果实的形状，没有种子的一面往往发育减缓，形成偏斜果。除此之外，过多的种子会产生大量的赤霉素等抑制花芽分化的激素，所以结果过多会导致花芽分化减少，影响第二年的产量，形成大小年。研究表明，苹果果实中的种子数量与果实大小、果形等外观性状，关联比较显著。不同品种果实中的种子数量差异很大，同一品种对大型果而言，种子数量多，果实大，果形端正高桩。部分产区出现的缺籽或无籽现象，将影响苹果的果形指数、果个大小以及果子品质，所以后期需重点关注缺籽或无籽苹果状态。

部分区域出现零星果锈

今年3—4月，新季苹果遭受到了不同程度的天气影响。4月18日，甘肃、山西、陕西等地区出现了降雪天气；4月底，我国苹果主产区前后遭受不同程度的霜冻影响；4月26日，山东烟台地区低洼苹果产区遭遇霜冻灾害；4月28—29日，陕西北部榆林、延安、咸阳、宝鸡部分苹果产区以及甘肃部分区域均遭受不同程度的霜冻影响。5月下旬临近套袋时期，陕西、山西、河南、甘肃多个产区出现降雨天气。

纵观新季苹果，在发芽、开花、坐果等时期，分别遭受偏低温度、降雪、霜冻、降雨等天气，这将使部分产区苹果外观品质受到影响。笔者通过调研也发现，局部产区果面有零星果锈发生。2022/2023产季3—4月没有恶劣的低温天气引发的“倒春寒”，没有因连续阴雨造成持续寡照及雨季，仅有局部产区轻微霜冻及较高温度的影响，而且下树期间整体西北产区外观品质为近年来最好的一年。新季苹果局部产区有果锈发生，而且3—4月经历了较多不利天气影响，预计西北产区苹果质量或同比下降。

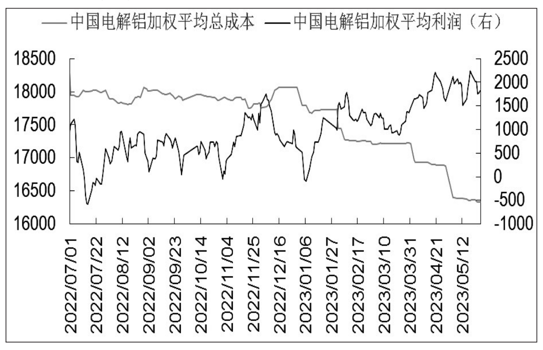
整体上，通过“五一”期间调研西北产区霜冻影响以及5月下旬调研西北产区坐果情况得知：第一，新季苹果受冻范围小于2020年、2018年，局部霜冻或强于2020年；第二，新季苹果坐果情况较前期霜冻调研结果有所恢复，但是新季霜冻根据区域、纬度、物候期、温度等情况影响，整体恢复不及预期；第三，受冻较轻的区域苹果有无籽或缺籽的现象，苹果无籽或缺籽或将影响苹果的果形指数、果个大小以及果子的品质，所以需重点关注缺籽或无籽苹果的后期状态；第四，新季苹果在发芽、开花、坐果等时期，分别遭受了偏低温度、降雪、霜冻、降雨等天气，部分产区苹果外观品质将受到一定的影响，坐果调研的过程中也发现局部产区果面有零星果锈发生，预计西北产区苹果质量或同比下降。

中泰期货
ZHONGTAI FUTURES
☎+86-400-618-6767

铝价 延续弱势运行

■ 衡焱

4月云南、青海供应受限预期短暂提振铝价冲高后，内外盘铝价持续走弱，上周沪铝主力合约曾一度下破17500元/吨关口。当前来看，宏观面及基本面疲弱、冶炼原料价格持续下降等因素导致铝价下方空间进一步打开。



图为国内电解铝加权平均成本走势(单位：元/吨)

成本持续下降

电解铝总成本主要包括两大部分：第一部分是冶炼原料成本，包括氧化铝、电力、预焙阳极、氟化铝以及冰晶石成本；第二部分是人工及财务成本，包括人工成本、维修费用、三项费用以及折旧费用。其中，以氧化铝、电力成本占比最高，各占电解铝总成本的33%—35%，其次是预焙阳极成本，约占总成本的15%。4月以来，氧化铝价格持续小幅下跌，累计跌幅为71.5元/吨。因国内过半电解铝企业使用自备火电厂发电，动力煤价格持续下跌带动行业平均电价下跌0.01元/Kwh；预焙阳极价格下跌更为显著，累计下跌1678.75元/吨。以冶炼1吨电解铝消耗氧化铝1.925吨、电力13500Kwh、预焙阳极0.45吨测算，电解铝成本累计下降约1000元/吨。成本端持续下降使得电解铝冶炼利润维持在2000元/吨高位，铝价下方空间充足。

全球制造业景气度偏弱

宏观方面，主要拉动大宗商品需求的全球制造业景气度持续偏弱。数据显示，美国4月ISM制造业PMI录得47.1，连续第6个月处于荣枯线下方，持续萎缩时间为2009年以来最长；美国5月Markit制造业PMI初值为48.5，创3个月新低，重回50荣枯线下方。欧元区5月制造业PMI录得44.6，创36个月新低，连续第11个月远低于荣枯线，其中法国制造业PMI为46.1，德国制造业PMI为42.9，英国制造业PMI为46.9，均处于收缩区间。中国5月官方制造业PMI为48.8%，连续第2个月低于荣枯线。欧美后续仍有加息预期以及全球主要经济体制造业景气度偏弱现实持续施压有色金属价格。

供需端压力增加

供应方面，因冶炼利润高位，国内冶炼厂复产、投产意愿强烈。5月贵州、四川继续推进复产，整体规模约18万—20万吨。同时内蒙古、四川有少量新投产能，5月底国内电解铝运行产能增长至4100万吨附近，达到去年7月以来的最高值。进入6月丰水期，云南前期限电停产的近200万吨产能预计后续逐步复产，供应将进一步抬升，强化铝价上方压力。

需求方面，5月铝加工行业逐渐向淡季过渡。近期，国内铝加工行业平均开工率持续小幅下滑，铝型材则因建筑业逐步进入传统淡季以及光伏订单走弱等因素开工率出现回落，铝合金受制于汽车消费不佳开工持续弱势，铝板带、铝箔也面临严重的新增订单不足困境。在整体终端需求转弱的背景之下，加之6月为铝消费传统淡季，后续铝加工企业开工率将继续走弱，需求端难言乐观。

展望后市，美国债务上限议案达成或短期提振市场情绪，但美联储加息及弱制造业的现实压力不容忽视。成本持续塌陷，供应端、需求端压力边际增加，预计铝价延续弱势运行，库存持续去化对近月合约或有一定的支撑。操作上，逢反弹可空头参与次主力合约，关注2307与2308合约跨期正向套利机会。

（作者单位：云财富期货）

期货行情(6月1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	2307	64710	65830	64600	65720	65270	460	136907	187263	−9434
	2308	64550	65660	64400	65520	65130	540	59696	105757	1870
国际铜	2308	57230	58330	57150	58250	57720	390	15570	26255	471
	2310	56960	58090	56950	57930	57490	370	4937	89	24
铝	2307	18000	18360	17945	18300	18170	235	312299	244020	−4380
	2308	17770	18125	17705	18060	17950	260	136462	139073	−3570
锌	2307	18970	19390	18865	19305	19090	−65	277949	132412	−1873
	2308	18795	19220	18690	19140	18930	−55	90321	67647	3245
铅	2307	15170	15180	15100	15140	15130	−75	66274	61447	4403
	2308	15150	15180	15100	15150	15130	−65	17008	18310	5468
镍	2307	155000	159940	153050	159790	156730	−3330	307207	102983	−5018
	2308	152070	157220	150570	157220	153780	−1870	54403	68084	2026
锡	2307	205650	209560	203600	209200	206840	−650	123137	52786	−2283
	2308	205940	209690	203700	209290	206870	−720	32814	29224	1643
黄金	2308	451.72	453.76	450.56	450.98	452.12	2.96	172141	186510	1405
	2310	452.56	454.64	451.38	451.84	452.92	2.88	49100	110390	−604
白银	2308	5438	5501	5410	5492	5464	71	822609	370985	−1045
	2310	5457	5516	5427	5507	5480	75	127748	115664	13499
螺纹钢	2310	3455	3548	3445	3546	3507	59	2124122	2057886	−33758
	2311	3445	3535	3435	3533	3493	59	115498	467167	6490
线材	2310	3892	3959	3889	3931	3921	40	45	81	−4
	2309	3990	3990	3990	3990	3990	71	1	7	0
热轧卷板	2310	3565	3668	3562	3664	3625	68	548849	963156	3824
	2311	3545	3638	3540	3636	3591	58	80504	156670	10650
不锈钢	2307	14700	15105	14625	15045	14865	160	165088	65164	5048
	2308	14425	14850	14415	14810	14640	170	34818	29099	3272
原油	2307	491.50	506.90	489.90	505.90	500.90	−8.50	143690	29363	−103
	2308	491.30	507	490.60	505.70	501.10	−7.20	40607	19263	692
低硫燃料油	2308	3739	3837	3731	3833	3797	−28	89044	23279	−5486
	2309	3679	3785	3666	3782	3747	−16	77841	105237	12934
燃料油	2309	2800	2935	2769	2928	2879	−7	932550	375177	−681
	2401	2698	2814	2672	2808	2761	−8	78548	54216	1339
石油沥青	2308	3583	3663	3556	3653	3618	−10	222976	142140	−11023
	2310	3462	3565	3462	3552	3525	−15	83845	121386	14596
天然橡胶	2309	11790	11885	11745	11850	11810	−55	273845	224427	3533
	2401	13145	13200	13080	13165	13130	−50	35262	46567	563
20号胶	2308	9465	9495	9420	9475	9450	−60	31917	65545	1555
	2309	9480	9500	9430	9480	9455	−65	29652	25278	1790
纸浆	2309	5120	5220	5078	5188	5152	34	451567	208579	−11251
	2310	5088	5180	5048	5146	5118	40	75842	68931	−135

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
CU2307	65250	440	65460	690
BC2308	57700	360	57890	590
AL2307	18110	170	18220	280
ZN2307	19065	−80	19170	60
PB2307	15115	−105	15130	−65
NI2307	157240	−3130	158170	−40
SN2307	206560	−1220	207660	760
AU2308	451.42	2.20	451.26	0.90
AG2308	5480	103	5484	71
RB2310	3505	66	3518	70
WR2310	3913	28	3921	40
HC2310	3616	71	3637	77
SS2307	14840	165	14960	320
SC2307	499.7	−6.0	502.0	−2.7
LU2309	3741	−2	3754	11
FU2309	2880	6	2896	22
BU2308	3611	−4	3628	14
RU2309	11795	−100	11815	−20
NR2308	9435	−100	9445	−50
SP2309	5134	12	5174	64

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	3825.71	3761.7	3831.87	3746.18	3825.71	3775.06	12.86	3792.16

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	AP310	8500	8699	8462	8678	8569	43	138195	144226	4324
	AP401	8412	8620	8393	8599	8504	62	7613	18915	2817
一号棉	CF309	15450	16465	15420	16400	16025	495	1471437	586730	49164
	CF401	15725	16625	15695	16475	16175	375	292291	203520	1232
红枣	CJ309	10000	10180	9935	10135	10070	65	26738	47948	363
	CJ401	11650	11750	11590	11750	11680	45	1033	6216	139
棉纱	CY309	22285	23475	22230	23335	22990	625	9825	3620	345
	CY401	22670	23545	22670	23460	23340	630	20	35	8
玻璃	FG309	1409	1449	1398	1448	1427	19	1294022	988050	−56503
	FG401	1294	1324	1285	1319	1306	13	112867	273236	−1532
粳稻	JR307	0	0	0	0	2662	0	0	0	0
	JR309	0	0	0	0	2662	0	0	0	0
晚籼稻	LR307	0	0	0	0	2360	0	0	0	0
	LR309	0	0	0	0	2360	0	0	0	0
郑醇	MA309	2007	2065	2006	2056	2045	39	1995749	1852032	−32491
	MA307	2046	2101	2040	2073	2066	20	170165	220795	−92716
菜油	OI309	7420	7614	7375	7612	7486	−58	763094	277103	−19187
	OI311	7403	7593	7367	7593	7477	−59	64342	98116	14388
短纤	PF307	6970	7230	6956	7198	7080	52	151082	134681	−26515
	PF308	6850	7116	6834	7088	6984	64	121535	400202	11086
花生	PK311	9544	9726	9454	9670	9582	172	231947	118139	−11119
	PK310	9958	10240	9904	10190	10084	250	79814	120588	−336
普麦	PM307	0	0	0	0	3122	0	0	0	0
	PM309	0	0	0	0	3122	0	0	0	0
早籼稻	RI307	0	0	0	0	2479	0	0	0	0
	RI309	0	0	0	0	2479	0	0	0	0
菜粕	RM309	2905	2996	2889	2981	2948	28	604345	473675	14602
	RM307	3057	3141	3048	3124	3092	25	81463	88086	−29666
菜籽	RS309	5648	5688	5584	5687	5648	−59	10	6	0
	RS311	5697	5712	5670	5689	5689	36	6	9	−2
纯碱	SA309	1615	1660	1603	1649	1639	50	2296374	1104553	−31240
	SA401	1387	1415	1383	1413	1403	15	376680	577622	2172
硅铁	SF307	7138	7210	7122	7200	7162	24	133375	128262	−28285
	SF309	6940	6970	6880	6952	6920	−10	94945	159515	1412
锰硅	SM309	6590	6612	6558	6580	6582	−4	96973	210163	−4412
	SM308	6666	6680	6622	6648	6642	2	32494	158710	4923
白糖	SR309	6850	6914	6819	6907	6866	−1	837265	563729	−13167
	SR307	6980	7030	6950	6993	6984	2	170628	237116	−14261
PTA	TA309	5312	5534	5286	5520	5404	38	2369969	1587055	31321
	TA307	5406	5660	5382	5636	5506	32	272808	332783	−72246
尿素	UR309	1740	1747	1695	1744	1720	30	618592	344432	1264
	UR401	1700	1709	1670	1698	1689	19	35462	75030	2124
强麦	WH307	0	0	0	0	3317	0	0	0	0
	WH309	0	0	0	0	3317	0	0	0	0
动力煤	ZC306	0	0	0	0	801.40	0	0	0	0
	ZC307	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	1214.13	1255.18	1211.85	1253.07	33.35	1236.41
易盛能化A	1154.56	1192.23	1151.06	1191.99	31.73	1174.47

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	a2307	4990	5055	4980	5040	5026	25	124502	96282	−13439
	a2309	4762	4828	4758	4820	4801	20	27307	61373	2791
大豆2号	b2307	3750	3845	3709	3831	3786	−9	112740	46002	−8536
	b2308	3710	3846	3706	3835	3790	1	22453	25999	−1446
胶合板	bb2306	0	0	0	400	400	0	0	0	0
	bb2307	0	0	0	400	400	0	0	0	0
玉米	c2307	2625	2652	2624	2651	2639	8	320099	677659	−8713
	c2309	2580	2614	2576	2613	2593	6	160922	465984	12217
玉米淀粉	cs2307	2941	2950	2929	2948	2941	5	144884	139000	−1826
	cs2309	2902	2921	2888	2920	2901	2	62681	83488	−3406
苯乙烯	eb2307	7640	7778	7631	7692	7709	55	270543	219141	−6615
	eb2308	7390	7530	7380	7480	7468	43	76726	119243	10185
乙二醇	eg2309	3966	4042	3958	4031	3995	12	301212	478020	−12139
	eg2308	3938	4016	3935	4006	3964	13	34387	67587	5942
纤维板	fb2309	1243	1257.50	1236	1257.50	1248.50	0.50	1366	820	−121
	fb2306	1158	1161	1158	1160	1159.50	61	29	130	29
铁矿石	i2309	705.50	744.50	704.50	743	724.50	22	1057570	801640	33498
	i2401	654.50	684.50	650	683.50	669	19.50	123622	246389	−861
焦炭	j2309	1894	1955	1866	1953.50	1919	20	47196	53201	−1341
	j2401	1861.50	1916.50	1840.50	1916.50	1886	21.50	1356	6670	−85
鸡蛋	jd2309	4148	4174	4124	4170	4148	7	70482	129151	4408
	jd2308	4367	4378	4342	4372	4361	−6	27406	47764	1259
焦煤	jm2309	1215.50	1260	1195	1259	1236	20.50	162448	182497	4440
	jm2401	1205.50	1237.50	1181.50	1237.50	1219.50	18.50	9216	30868	−396
聚乙烯	l2309	7600	7761	7570	7756	7670	72	422067	435996	3541
	l2307	7642	7833	7642	7826	7734	72	50030	70995	−18642
生猪	lh2309	16055	16235	15920	16105	16075	−135	24923	43528	2927
	lh2307	15190	15295	15080	15215	15195	−75	17092	27809	−2734
豆粕	m2309	3360	3460	3339	3444	3409	22	1204658	1333123	−21168
	m2401	3291	3359	3276	3343	3327	21	216825	297549	−27378
棕榈油	p2309	6250	6428	6226	6404	6340	−78	996020	628900	−23305
	p2307	6430	6602	6388	6572	6518	−64	48706	93831	−7582
液化石油气	pg2307	3744	3903	3738	3889	3821	−58	181172	75947	−6310
	pg2309	3588	3706	3580	3698	3655	−44	44766	57682	649
聚丙烯	pp2309	6800	6982	6800	6978	6898	45	576487	695272	−14933
	pp2308	6850	6994	6826	6994	6917	52	67624	116438	11048
粳米	rr2307	3471	3473	3447	3455	3460	−31	13463	13486	−3363
	rr2308	3487	3494	3476	3490	3486	−13	9968	23056	1407
聚氯乙烯	v2309	5660	5778	5650	5777	5720	74	834953	836899	−32163
	v2307	5611	5743	5611	5743	5685	71	84058	115335	−21615
豆油	y2309	6728	6926	6710	6926	6822	−32	848879	582466	−51293
	y2307	6788	7040	6788	7036	6922	−38	45258	94682	−12346

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	1549.84	1588.13	1545.27	0.30%	1587.8	1576.65	1562.92	1583.1
大商所工业品期货价格指数	3160.6	3263.69	3158.61	3.09%	3261.67	3206.99	3182.92	3163.84

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
IF2306	3786.00	3832.00	3783.20	71060	8124580.95	114355	3798.00	3800.40	7.6
IF2309	3771.00	3811.60	3766.00	16696	1899596.50	76658	3780.80	3782.60	9.8
IC2306	6018.00	6088.60	6003.40	50046	6061923.50	133382	6047.00	6047.20	20.2
IC2309	5982.20	6044.00	5961.20	12318	1481243.36	106125	6007.80	6003.80	24.2
IM2306	6530.00	6609.20	6510.40	35493	4664568.22	86226	6567.60	6566.60	21.2
IM2309	6485.00	6556.00	6458.40	8652	1128416.26	57241	6519.40	6516.20	23.8
IH2306	2481.80	2518.00	2480.40	47587	3568424.15	71242	2488.20	2489.60	2.8
IH2309	2459.80	2493.00	2456.00	13323	989604.98	45834	2463.60	2466.00	2
TS2309	101.25	101.27	101.225	31888	6457007.78	46642	101.25	101.245	0.05
TS2312	101.1	101.125	101.095	326	65922.72	1557	101.105	101.105	0.05
TF2309	102.015	102.03	101.92	48413	4936495.28	96770	101.99	101.98	0.11
TF2312	101.77	101.77	101.655	1319	134152.10	4371	101.735	101.715	0.105
T2309	101.605	101.695	101.525	64958	6599674.23	175276	101.65	101.625	0.16
T2312	101.18	101.285	101.145	1974	199775.97	6177	101.265	101.235	0.15
TL2309	97.13	97.26	97.02	6550	636115.94	11807	97.19	97.17	0.2
TL2312	96.68	96.79	96.61	369	35680.59	1770	96.77	96.75	0.15

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	2308	12890	13030	12875	12975	12950	170	68167	81666	−680
	2309	13065	13065	12915	13015	12990	165	22861	32021	840

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	1639.28	1677.88	1636.16	1677.66	1659.77	30.14	1.83
中证商品期货价格指数	1252.74	1282.24	1250.36	1282.08	1268.41	23.03	1.83
中国国债期货收益指数10年期	120.784	120.873	120.689	120.838	120.808	0.190	0.16
中国国债期货收益指数5年期	112.087	112.104	111.983	112.060	112.049	0.121	0.11
中国国债期货收益指数2年期	105.535	105.556	105.509	105.535	105.530	0.052	0.05
中证中金商品指数	—	—	—	2951.83	—	46.13	1.59

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	124556	119780	4776	42055	−349
	国际铜	25160	25799	−639	6048	0
	铝	156572	147588	8984	68902	−2725
	锌	79998	87276	−7278	3283	−200
	铅	41932	38748	3184	29120	959
	镍	65185	71180	−5995	136	0
	锡	33261	33925	−664	8227	6
	黄金	84579	53239	31340	2739	0
	白银	184833	150183	34650	1509719	−3578
	螺纹钢	1192158	1304250	−112092	32982	0
	线材	——	——	——	0	0
	热轧卷板	687236	665986	21250	34792	0
	不锈钢	45433	48179	−2746	37344	−1860
	原油	——	——	——	11001000	0
	低硫燃料油	95157	94323	834	1510	0
	燃料油	267288	247135	20153	890	0
	石油沥青	110651	108176	2475	34080	0
	天然橡胶	106351	154392	−48041	177310	−40
	20号胶	53605	56539	−2934	61992	0
	纸浆	114422	142784	−28362	345037	3660
郑商所	苹果	99347	99390	−43	0	0
	棉花	579292	704186	−124894	15400	−136
	红枣	27589	37799	−10210	16556	186
	棉纱	2638	2850	−212	44	0
	玻璃	960745	1068770	−108025	300	300
	粳稻	——	——	——	0	0
	晚籼稻	——	——	——	0	0
	郑醇	1627274	1683694	−56420	1500	0
	菜油	279613	309963	−30350	0	0
	短纤	617240	615219	2021	8000	0
	花生	158773	156309	2464	0	0
	普麦	——	——	——	0	0
	早籼稻	——	——	——	0	0
	菜粕	582655	570712	11943	547	−50
	菜籽	15	15	0	0	0
	纯碱	1366670	1522499	−155829	2400	100
	硅铁	402481	398859	3622	25013	45
	锰硅	423583	409546	14037	11507	0
	白糖	788109	708130	79979	63648	−6
	PTA	1596874	1627676	−30802	26338	−1008
	尿素	363180	394895	−31715	1412	−40
	强麦	——	——	——	0	0
	动力煤	——	——	——	0	0
大商所	豆一	70597	69799	798	13,218	−22
	豆二	33124	34946	−1822	——	——
	胶合板	——	——	——	——	——
	玉米	524420	550701	−26281	44,720	1,450
	玉米淀粉	97650	104495	−6845	4,266	0
	苯乙烯	156796	143691	13105	——	——
	乙二醇	273613	313017	−39404	13,346	795
	纤维板	——	——	——	205	0
	铁矿石	448433	442332	6101	2,000	−200
	焦炭	28576	30465	−1889	1,150	0
	鸡蛋	63775	72497	−8722	5	5
	焦煤	100729	108392	−7663	——	——
	聚乙烯	271445	298782	−27337	2,183	−40
	生猪	22903	26024	−3121		
	豆粕	903263	987025	−83762	15,006	0
	棕榈油	363684	408169	−44485	2,400	200
	液化石油气	54153	53130	1023	4,455	125
	聚丙烯	409926	439605	−29679	3,186	−27
	粳米	22417	22268	149	——	——
	聚氯乙烯	493653	536113	−42460	11,426	0
	豆油	378129	427015	−48886	10,848	0
广期所	工业硅	——	——	——	——	——
中金所	沪深300期指	79302	88352	−9050	——	——
	中证500期指	103145	106673	−3528	——	——
	中证1000期指	66606	68846	−2240	——	——
	上证50期指	53351	60372	−7021	——	——
	2年期期债	37510	42236	−4726	——	——
	5年期期债	81728	83848	−2120	——	——
	10年期期债	145873	149660	−3787	——	——
	30年期期债	10404	11002	−598	——	——