

钢材产业期现日报

广发期货
GF FUTURES

投资咨询业务资格：证监许可【2011】1292号
2026年4月2日

周敏波 Z0010559

钢材价格及价差

品种	现值	前值	涨跌	基差	单位
螺纹钢现货 (华东)	3220	3220	0	45	元/吨
螺纹钢现货 (华北)	3200	3200	0	25	
螺纹钢现货 (华南)	3300	3300	0	125	
螺纹钢05合约	3120	3121	-1	100	
螺纹钢10合约	3149	3146	3	71	
螺纹钢01合约	3175	3168	7	45	
热卷现货 (华东)	3280	3280	0	-43	
热卷现货 (华北)	3220	3220	0	-103	
热卷现货 (华南)	3300	3300	0	-8	
热卷05合约	3287	3294	-7	-43	
热卷10合约	3308	3310	-2	-28	
热卷01合约	3323	3312	11	-43	

成本和利润

品种	现值	环比变动	品种	现值	环比变动
钢坯价格	2980	0	板坯价格	3730	0
江苏电炉螺纹成本	3251	3	华东热卷利润	22	-40
江苏转炉螺纹成本	3167	10	华北热卷利润	-38	-40
华东螺纹利润	-38	-40	华南热卷利润	42	-40
华北螺纹利润	-58	-40	东南亚-中国	89	0
华南螺纹利润	182	-30			

供给

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
日均铁水产量	231.1	228.0	3.1	1.4%	万吨
五大品种钢材产量	839.6	839.8	-0.2	0.0%	
螺纹产量	197.9	203.3	-5.5	-2.7%	
其中：电炉产量	32.7	34.1	-1.5	-4.3%	
其中：转炉产量	165.2	169.2	-4.0	-2.4%	
热卷产量	305.6	300.2	5.4	1.8%	

库存

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
五大品种钢材库存	1897.8	1946.2	-48.4	-2.5%	万吨
螺纹库存	861.9	889.4	-27.5	-3.1%	
热卷库存	453.3	461.3	-8.0	-1.7%	

成交和需求

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
建材成交量	10.6	8.6	2.0	23.4%	万吨
五大品种表需	888.0	868.5	19.5	2.2%	
螺纹钢表需	225.4	208.1	17.3	8.3%	
热卷表需	313.6	310.5	3.1	1.0%	

钢材观点

近日焦煤价格回落，钢材和铁矿夜盘有补跌迹象，螺纹和热卷夜盘收于3096元和3267元。钢价价值不高，前期受原料走强，价格上涨至震荡上沿；近期原料回落，钢价难走出独立上涨行情。产业端，目前供需季节性回升，产量和需求都在爬坡，尚未见顶。上周产量回升幅度偏缓，铁水产量回升3万吨，五大材产量持稳，表外材产量增幅也不大。可能产量增量更多流向钢坯。表需回升，表需回升幅度大于产量，库存维持去库。目前看热卷需求稍好于螺纹，内需预期依然偏弱，出口接单持稳。受钢厂一季度环保减产影响，虽然需求偏弱，库存去库尚可，供需矛盾不大。预计钢价依然是底部震荡走势，短期可能向区间下沿波动，5月螺纹波动参考3000-3150；5月热卷波动参考3200-3350元。

数据来源：Wind、Mystee、富宝资讯、广发期货发展研究中心。请仔细阅读报告尾页免责声明。

免责声明

本报告中的信息均来源于广发期货有限公司认为可靠的已公开资料，但广发期货对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告反映研究人员的不同观点、见解及分析方法，并不代表广发期货或其附属机构的立场。在任何情况下，报告内容仅供参考，报告中的信息或所表达的意见并不构成所述品种买卖的出价或询价，投资者据此投资，风险自担。本报告旨在发送给广发期货特定客户及其他专业人士，版权归广发期货所有，未经广发期货书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发，请注明出处为“广发期货”。

知识图强，求实奉献，客户至上，合作共赢



关注微信公众号

铁矿石产业期现日报

广发期货
GF FUTURES

投资咨询业务资格：证监许可【2011】1292号

徐艺丹

Z0020017

期货与基差

品种	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
仓单成本：卡粉	922.0	916.6	5.5	0.6%	元/吨
仓单成本：PB粉	834.7	831.4	3.3	0.4%	
仓单成本：巴混粉	842.0	835.5	6.5	0.8%	
仓单成本：金布巴粉	872.0	868.8	3.3	0.4%	
05合约基差：卡粉	110.0	108.6	1.5	1.3%	
05合约基差：PB粉	22.7	23.4	-0.7	-3.0%	
05合约基差：巴混粉	30.0	27.5	2.5	9.0%	
05合约基差：金布巴粉	60.0	60.8	-0.7	-1.2%	
5-9价差	23.0	21.5	1.5	7.0%	
9-1价差	17.5	17.5	0.0	0.0%	

现货价格与价格指数

品种	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
日照港：卡粉	948.0	943.0	5.0	0.5%	元/湿吨
日照港：PB粉	780.0	777.0	3.0	0.4%	
日照港：巴混粉	820.0	814.0	6.0	0.7%	
日照港：金布巴粉	725.0	722.0	3.0	0.4%	
新交所62%Fe掉期	106.4	106.4	0.0	0.0%	美元/吨

供给

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
45港到港量(周度)	2426.3	2271.6	154.7	6.8%	万吨
全球发运量(周度)	2472.4	3144.3	-671.9	-21.4%	
全国月度进口总量	9763.8	11964.7	-2200.9	-18.4%	

需求

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
247家钢厂日均铁水(周度)	231.1	228.2	2.9	1.3%	万吨
45港日均疏港量(周度)	313.2	321.0	-7.8	-2.4%	
全国生铁月度产量	0.0	6072.2	-6072.2	-100.0%	
全国粗钢月度产量	0.0	6817.7	-6817.7	-100.0%	

库存变化

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
45港库存	17000.31	17098.40	-98.1	-0.6%	万吨
247家钢厂进口矿库存(周度)	8978.6	9034.1	-55.5	-0.6%	
64家钢厂库存可用天数(周度)	23.0	21.0	2.0	9.5%	天数

铁矿石观点

昨日铁矿主力合约高位震荡，地缘冲突有所缓和致使原油及煤炭等能源品继续调整，带动大宗商品走弱。夜盘铁矿大幅回落，一则是消息面影响，二则是地缘缓和后的补跌。短期来看，地缘博弈、BHP谈判以及铁水产产仍是未来铁矿的交易重心。基本盘面来看，供应端，本期全球铁矿发运量环比大幅回落，减量集中在澳洲三大矿山，系超强台风影响澳洲部分港口发运所致。需求端，铁水产产量环比小幅回升，略不及预期，小部分钢厂理性检修，钢厂盈利率有所修复。目前终端需求恢复偏慢，内需相对疲软，钢材出口接单情况尚可，中东减量被东南亚增量所弥补，后续关注铁水产产高度及持续性。库存层面，钢厂库存、港口库存环比均小幅去化，近期到港量中枢回落叠加钢厂复产之下疏港量持续高位，港口库存小幅去库。预计后续在到港量中枢回落以及疏港持续高位下，港口库存小幅去库或持平变化。展望后市，在地缘冲突反复且市场情绪多变、钢厂复产、BHP谈判悬而未决等因素影响下，短期铁矿主力高位震荡运行，主力合约区间参考780-830。

数据来源：Wind、Mysteel、富宝资讯、广发期货研究所。请仔细阅读报告尾端免责声明。

免责声明

本报告中的信息均来源于被广发期货有限公司认为可靠的已公开资料，但广发期货对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告反映研究人员的不同观点、见解及分析方法，并不代表广发期货或其附属机构的立场。在任何情况下，报告内容仅供参考，报告中的信息或所表达的意见并不构成所述品种买卖的出价或询价。投资者据此投资，风险自担。本报告旨在发送给广发期货特定客户及其他专业人士，版权归广发期货所有，未经广发期货书面授权，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制。如引用、刊发，需注明出处为“广发期货”。

知识图强，求实奉献，客户至上，合作共赢



关注微信公众号

焦炭产业期现日报



投资咨询业务资格：证监许可【2011】1292号
2026年4月2日

龙仕新 Z0023711

焦炭相关价格及价差

品种	4月1日	3月31日	涨跌	涨跌幅	单位
山西一级湿熄焦(仓单)	1681	1681	0	0.0%	元/吨
日照港准一级湿熄焦(仓单)	1767	1756	11	0.6%	
焦炭05合约	1675	1702	-27	-1.6%	
05基差	92	54	37	-	
焦炭09合约	1767	1787	-21	-1.1%	
09基差	0	-31	31	-	
J05-J09	-92	-86	-6	-	
钢联焦化利润(周)	0	17	-17	-	

上游焦煤价格及价差

品种	4月1日	3月31日	涨跌	涨跌幅	单位
焦煤(山西仓单)	1300	1330	-30	-2.3%	元/吨
焦煤(蒙煤仓单)	1263	1278	-15	-1.2%	

供给：焦炭产量(周度)

品种	3月27日	3月20日	涨跌	涨跌幅	单位
全样本焦化厂日均产量	64.8	64.2	0.5	0.8%	万吨
247家钢厂日均产量	47.3	47.3	0.0	-0.1%	

需求：铁水产量(周度)

品种	3月27日	3月20日	涨跌	涨跌幅	单位
247家钢厂铁水产量	231.1	228.2	2.9	1.3%	万吨

焦炭库存变化(周度)

品种	3月27日	3月20日	涨跌	涨跌幅	单位
焦炭总库存	997.8	981.5	16.3	1.7%	万吨
全样本焦化厂焦炭库存	90.1	94.2	-4.2	-4.4%	
247家钢厂焦炭库存	691.7	688.2	3.5	0.5%	
钢厂可用天数	12.8	12.7	0.0	0.1%	
港口库存	216.1	199.1	17.0	8.5%	

焦炭供需缺口变化(周度)

品种	3月27日	3月20日	涨跌	涨跌幅	单位
焦炭供需缺口测算	0.1	1.1	-0.9	649.3%	万吨

焦炭观点

昨日焦炭期货弱势下跌走势。现货端，主流焦企3月23日开启年后首轮提涨，已于4月1日落地，焦煤上涨给予焦炭提涨成本支撑，港口价格跟随期货波动，供应端，焦炭调价滞后于焦煤，化工产品价格大涨弥补焦炭亏损，焦化开工开始回升。需求端，钢厂快速复产，铁水产量回升，钢价低位反弹，补库需求回暖但抵制高价原料，库存端，焦化厂去库，钢厂、港口累库，整体库存中位略增。焦炭供需短期基本平衡，策略方面，特朗普表示战争将尽快结束，造成能源、天然气及下游化工品高位大跌，冲突持续影响宏观情绪，焦煤现货遇冷回落，焦炭期货前上涨充分预期焦炭提涨，目前未见见顶回落预期，单边建议观望，焦炭2605合约区间参考1600-1800，套利建议多焦炭空焦煤。

数据来源：Wind、Mysteel、广发期货研究所，请仔细阅读报告免责声明。

免责声明

本报告中的信息均来源于广发期货有限公司认为可靠的已公开资料，但广发期货对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告所载研究人员的不同观点、见解及分析方法，并不代表广发期货或其附属机构的立场。在任何情况下，本报告仅供参考，报告中的信息或所表达的意见并不构成投资建议，投资者据此操作，风险自担。本报告旨在提供给广发期货特定客户及其他专业人士，版权归广发期货所有，未经广发期货书面许可，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制、再引用、转载，需注明出处为广发期货。

知识因强，求实奉献，客户至上，合作共赢



关联期货公众号

焦煤产业期现日报



投资咨询业务资格：证监许可【2011】1292号
2026年4月2日

龙仕新 Z0023711

焦煤相关价格及价差

品种	4月1日	3月31日	涨跌	涨跌幅	单位
山西中硫主焦煤(仓单)	1300	1330	-30	-2.3%	元/吨
蒙5#原煤(仓单)	1263	1278	-15	-1.2%	
焦煤05合约	1115	1149	-34	-3.0%	
05基差	149	130	19	-	
焦煤09合约	1252	1278	-26	-2.0%	
09基差	11	0	11	-	
JM05-JM09	-138	-130	-8	-	
样本煤矿利润(周)	552	495	57	11.5%	

海外煤炭价格

品种	4月1日	3月31日	涨跌	涨跌幅	单位
澳洲峰岸到岸价	257	255	2.8	1.1%	美元/吨
京唐港澳主集库提价	1560	1570	-10.0	-0.6%	元/吨
广州港澳电煤库提价	852	855	-2.8	-0.3%	

供给：汾渭样本煤矿产量(周度)

品种	3月27日	3月20日	涨跌	涨跌幅	单位
原煤产量	875.3	880.9	-5.6	-0.6%	万吨
精煤产量	445.9	448.5	-2.7	-0.6%	

需求：焦炭产量(周度)

品种	3月27日	3月20日	涨跌	涨跌幅	单位
全样本焦化厂日均产量	64.8	64.2	0.5	0.8%	万吨
247家钢厂日均产量	47.3	47.3	0.0	-0.1%	

焦煤库存变化(周度)

品种	3月27日	3月20日	涨跌	涨跌幅	单位
汾渭煤矿精煤库存	97.2	108.2	-11.0	-10.2%	万吨
全样本焦化厂焦煤库存	1047.5	1005.0	42.5	4.2%	
可用天数	12.2	11.8	0.4	3.4%	
247家钢厂焦煤库存	782.4	773.9	8.5	1.1%	
可用天数	12.4	12.3	0.1	1.1%	
港口库存	269.4	265.0	4.5	1.7%	

焦煤观点

昨日焦煤期货弱势下跌走势。现货方面，山西现货竞拍成交开始回落，蒙煤报价跟随期货下跌，价格上涨后补库需求有所走弱，下游利润低位对于高价资源比较抵制。供应端，煤矿陆续复产，煤炭出口逐步回升；进口煤方面，口岸库存延续累库，通关保持高位运行，近期通关小幅下滑。需求端，钢厂积极复产，铁水产量回升，焦化同步提升，随着成本推升，焦炭价格首轮提涨预期近日落地。库存端，洗煤厂、焦企、钢厂、港口、口岸均累库，煤矿去库，整体库存开始出现下游主动补库变化。策略方面，特朗普表示战争将尽快结束，造成能源、天然气及下游化工品高位大跌，战局变化持续影响宏观情绪，焦煤现货遇冷回落，重点跟踪宏观影响和产业供需变化，单边建议暂时观望，焦煤2605合约区间参考1050-1250，套利建议多焦炭空焦煤。

数据来源：Wind、Mysteel、广发期货研究所，请仔细阅读报告免责声明。

免责声明

本报告中的信息均来源于广发期货有限公司认为可靠的已公开资料，但广发期货对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告所载研究人员的不同观点、见解及分析方法，并不代表广发期货或其附属机构的立场。在任何情况下，本报告仅供参考，报告中的信息或所表达的意见并不构成投资建议，投资者据此操作，风险自担。本报告旨在提供给广发期货特定客户及其他专业人士，版权归广发期货所有，未经广发期货书面许可，任何人不得对本报告进行任何形式的发布、复制、再引用、转载，需注明出处为广发期货。

知识因强，求实奉献，客户至上，合作共赢



关联期货公众号

硅铁产业期现日报

投资咨询业务资格：证监会许可【2011】1292号



徐艺丹 20020017

期现与现货

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅铁主力合约收盘价	5822.0	5874.0	-52.0	-0.9%	
硅铁-72%FeSi内蒙现货	5580.0	5630.0	-50.0	-0.9%	
硅铁-72%FeSi青海现货	5500.0	5600.0	-100.0	-1.8%	
硅铁-72%FeSi宁夏现货	5530.0	5600.0	-70.0	-1.3%	
硅铁-72%FeSi甘肃现货	5550.0	5650.0	-100.0	-1.8%	
硅铁-72%FeSi市场价河南	6150.0	6200.0	-50.0	-0.8%	元/吨
硅铁-72%FeSi市场价江苏	6100.0	6200.0	-100.0	-1.6%	
硅铁-72%FeSi市场价天津	6000.0	6050.0	-50.0	-0.8%	
内蒙-主力	-242.0	-244.0	2.0	0.8%	
宁夏-主力	-292.0	-274.0	-18.0	-6.6%	
SF-SM主力价差	-558.0	-570.0	12.0	-100.0%	
硅铁-72%FeSi天津港出口价格	1145.0	1145.0	0.0	0.0%	美元/吨

成本及利润

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
兰炭: 陕西	765.0	765.0	0.0	0.0%	
生产成本: 内蒙	5566.0	5566.0	0.0	0.0%	
生产成本: 青海	5915.0	5915.0	0.0	0.0%	
生产成本: 宁夏	5467.0	5467.0	0.0	0.0%	
生产利润: 内蒙	14.0	64.0	-50.0	-78.1%	
生产利润: 宁夏	63.0	133.0	-70.0	-52.6%	

供给

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅铁产量(周)	10.2	10.4	-0.2	-2.2%	万吨
硅铁生产企业: 开工率(周)	27.3	28.3	-1.0	-3.6%	%

需求

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅铁需求量(周)(钢联测算)	1.9	1.9	0.0	-0.6%	万吨
247家日均铁水产量(周)	231.1	228.2	2.9	1.3%	
高炉开工率(周)	81.0	79.8	1.3	1.6%	%
钢联五大材产量(周)	839.6	839.8	-0.2	0.0%	万吨
河钢招标价(月)	5950.0	5760.0	190.0	3.3%	元/吨

库存变化

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅铁库存60家样本企业(周)	5.5	5.9	-0.4	-7.5%	万吨
下游硅铁可用平均天数(月)	16.8	18.7	-1.9	-10.1%	天

硅铁观点

昨日硅铁主力合约大幅回落，主要受地缘冲突有所缓和、特钢厂复产预期有所缓和、原油、煤炭等能源商品价格继续调整、带动大宗商品价格回落、硅铁继续回落运行。基本来看，上游硅铁产量环比小幅回落，产区开工率亦下行，厂家利润修复下行内蒙、宁夏利润较好，但青海、甘肃亏损依旧严重。炼钢需求方面，铁水产量环比小幅回升，略不及预期，小部分钢厂例行检修，钢厂盈利有所修复。目前供需两端均显宽松，内蒙相对宽松，而钢厂出口亦存在不确定性，后续关注铁水复产高度及持续性，非钢需求方面，硅铁日产量处于偏高水平，下游需求不乐观，现货价格持续承压，供需两端，硅铁出口订单不佳，询盘亦有所走弱，成本方面，兰炭价格目前持稳，但近期价格有所松动，兰炭价格近期回落。同时，关注3月产成品库存变化，硅铁成本尚存在一定支撑，整体来看，短期地缘冲突缓和带动大宗商品回落，对硅铁影响更多在硅铁价格，但实际战争以来兰炭价格基本持稳，硅铁维持供需平衡格局，目前继续关注地缘冲突，大幅回调可考虑逢低尝试，底部支撑参考5500-5600左右。

数据来源: Wind, Mysteel, 广发期货研究所, 谨将信息来源免责声明。

免责声明

本报告中的信息均来源于广发期货有限公司认可的公开资料，广发期货对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告所载数据、分析及结论，并不构成广发期货或其关联机构的投资建议，也不构成任何要约或要约邀请。投资者据此操作，风险自担。本报告在未经广发期货有限公司书面许可的情况下，不得以任何形式进行复制、转载、传播、引用。本报告版权归广发期货有限公司所有。未经许可，不得转载。

知识增强，求实奉献，客户至上，合作共赢



知识增强，求实奉献，客户至上，合作共赢

硅锰产业期现日报

投资咨询业务资格：证监会许可【2011】1292号



徐艺丹 20020017

期现与现货

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅锰主力合约收盘价	6380.0	6444.0	-64.0	-1.0%	
硅锰-FeMn65Si17内蒙现货	6150.0	6320.0	-180.0	-2.8%	
硅锰-FeMn65Si17广西现货	6250.0	6350.0	-100.0	-1.6%	
硅锰-FeMn65Si17宁夏现货	6050.0	6170.0	-120.0	-1.9%	元/吨
硅锰-FeMn65Si17贵州现货	6200.0	6300.0	-100.0	-1.6%	
内蒙-主力	-230.0	-114.0	-116.0	-101.8%	
广西-主力	-130.0	-94.0	-36.0	-38.3%	

成本及利润

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
天津港-南非半硬锰Mn36.5%	43.5	44.0	-0.5	-1.1%	
天津港-澳大利亚产Mn45%	46.0	47.0	-1.0	-2.1%	元/千吨度
天津港-加蓬产Mn44.5%	47.2	47.5	-0.3	-0.6%	
生产成本-内蒙	6276.2	6308.3	-32.1	-0.5%	
生产成本-广西	6516.1	6512.1	4.1	0.1%	元/吨
生产利润-内蒙	-126.2	21.7	-147.9	-682.8%	

锰矿供应

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
锰矿发运量(周)	63.8	94.7	-30.9	-32.6%	
锰矿到港量(周)	82.7	38.4	44.4	115.7%	万吨
锰矿疏港量(周)	67.9	64.0	3.9	6.1%	

锰矿库存

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
锰矿港口库存(周)	503.8	474.5	29.3	6.2%	万吨

供给

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅锰产量	19.2	19.6	-0.5	-2.3%	万吨
硅锰开工率	32.0	36.1	-4.1	-11.3%	

需求

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅锰需求量(钢联测算)	11.9	12.0	-0.1	-0.8%	万吨
硅锰: 6517: 采购量: 河钢集团	0.0	1.7	-1.7	-100.0%	

库存变化

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
63家样本企业: 库存(周)	37.3	38.5	-1.2	-3.1%	万吨
硅锰: 库存平均可用天数(月)	19	17	2.1	6.2%	天

硅锰观点

昨日硅锰主力合约大幅回落，主要受地缘冲突有所缓和、特钢厂复产预期有所缓和、原油、煤炭等能源商品价格继续调整、带动大宗商品价格回落、硅锰继续回落运行。消息方面，锰矿厂家联合减产落地增多，目前预估日产量在4200-4500吨，基本来看，上游锰矿供应环比继续回落，开工率连续回落，南方产区开工率亦偏大，与高锰矿价格回落，北方产区区内前期利润处于盈亏平衡边缘，但厂家的锰矿成本多是前期偏低价格的矿石，因此利润仍较测算更佳，后续关注锰矿减产落实情况。需求方面，铁水产量环比小幅回升，略不及预期，小部分钢厂例行检修，钢厂盈利有所修复。目前供需两端均显宽松，有南矿对北矿，后续关注铁水复产高度及持续性。成本方面，近期锰矿供需两端均显宽松，到港增加以及需求预期回落，港口库存持续回升。同时地缘冲突有所缓和，能源价格对海运、采矿等综合成本的影响减弱，锰矿对锰矿支撑力度减弱。综合来看，短期锰矿价格继续回落运行，基本处于供需改善之中，但成本端锰矿复产力度亦不减，关注4月锰矿供应以及库存变化，预计价格宽幅震荡运行，运行参考5700-6800。

数据来源: Wind, Mysteel, 广发期货研究所, 谨将信息来源免责声明。

免责声明

本报告中的信息均来源于广发期货有限公司认可的公开资料，广发期货对这些信息的准确性及完整性不作任何保证。本报告所载数据、分析及结论，并不构成广发期货或其关联机构的投资建议，也不构成任何要约或要约邀请。投资者据此操作，风险自担。本报告在未经广发期货有限公司书面许可的情况下，不得以任何形式进行复制、转载、传播、引用。本报告版权归广发期货有限公司所有。未经许可，不得转载。

知识增强，求实奉献，客户至上，合作共赢



知识增强，求实奉献，客户至上，合作共赢