

# 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5月13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)	3340	3340	0	52	元/吨
螺纹钢现货 (华北)	3430	3450	-20	142	
螺纹钢现货 (华南)	3500	3510	-10	212	
螺纹钢05合约	3165	3195	-30	175	
<b>螺纹钢10合约</b>	3255	3286	-31	85	
螺纹钢01合约	3288	3321	-33	52	
热卷现货 (华东)	3490	3510	-20	10	
热卷现货 (华北)	3400	3400	0	-80	
热卷现货 (华南)	3500	3510	-10	29	
热卷05合约	3447	3472	-25	10	
<b>热卷10合约</b>	3471	3497	-26	19	
热卷01合约	3480	3506	-26	10	

## 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	3100	-20	板坯价格	3730	0
江苏电炉螺纹成本	3266	0	华东热卷利润	183	23
江苏转炉螺纹成本	3224	-3	华北热卷利润	73	13
华东螺纹利润	13	33	华南热卷利润	183	23
华北螺纹利润	123	63	东南亚-中国	231	20
华南螺纹利润	253	33			

## 供给

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
日均铁水产量	239.3	239.5	-0.2	-0.1%	万吨
五大品种钢材产量	839.8	854.8	-15.0	-1.8%	
螺纹产量	196.7	206.9	-10.3	-5.0%	
其中：电炉产量	27.7	31.5	-3.9	-12.3%	
其中：转炉产量	169.0	175.4	-6.4	-3.6%	
热卷产量	300.6	305.2	-4.6	-1.5%	

## 库存

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
五大品种钢材库存	1646.6	1647.9	-1.3	-0.1%	万吨
螺纹库存	727.1	728.2	-1.2	-0.2%	
热卷库存	417.9	414.4	3.5	0.8%	

## 成交和需求

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
建材成交量	9.2	12.0	-2.8	-23.1%	万吨
五大品种表需	841.2	909.5	-68.3	-7.5%	
螺纹钢表需	197.8	245.2	-47.3	-19.3%	
热卷表需	297.1	306.4	-9.3	-3.0%	

## 钢材观点

钢价回落：一方面受煤炭保供影响，焦煤下跌4%；另一方面前期钢价上涨已经接近去年“反内卷”交易高点，螺纹高炉和电炉都有利润，而现实端钢材需求同比下降，短期钢价估值稍高。上周钢联样本数据，铁水高位持稳，品种材产量环比下降，表需受五一假期干扰有所回落。从近期产需数据看，供需都环比持平走势，接近峰值；需求同比微降预期。需求端分化明显，钢材直接出口和间接出口存在增量预期；而内需存在减量预期。因钢厂“以销定产”，产量也处于同比下降状态。前期钢价走强主要受中东问题外溢影响。海外价格上涨拉动国内价格，同时运费上升抬高原料中枢。短期螺纹钢和热卷3380和3500附近存在压力。多单先离场观望，不建议追空。

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，本报告内仅供参阅，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

# 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	917.4	927.3	-9.8	-1.1%	元/吨
仓单成本：PB粉	847.9	856.7	-8.8	-1.0%	
仓单成本：巴混粉	872.3	877.7	-5.4	-0.6%	
仓单成本：金布巴粉	887.3	896.0	-8.7	-1.0%	
09合约基差：卡粉	104.9	86.8	18.2	21.0%	
09合约基差：PB粉	35.4	16.2	19.2	118.4%	
09合约基差：巴混粉	59.8	37.2	22.6	60.8%	
09合约基差：金布巴粉	74.8	55.5	19.3	34.8%	
9-1价差	18.5	18.0	0.5	2.8%	

## 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	933.0	942.0	-9.0	-1.0%	元/湿吨
日照港：PB粉	792.0	800.0	-8.0	-1.0%	
日照港：巴混粉	848.0	853.0	-5.0	-0.6%	
日照港：金布巴粉	739.0	747.0	-8.0	-1.1%	
新交所62%Fe掉期	111.9	111.0	0.9	0.8%	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)	2287.7	2494.7	-207.0	-8.3%	万吨
全球发运量(周度)	2859.4	3348.7	-489.3	-14.6%	
全国月度进口总量	10385.4	10474.3	-88.9	-0.8%	

## 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)	238.9	238.9	0.0	0.0%	万吨
45港日均疏港量(周度)	309.9	333.3	-23.4	-7.0%	
全国生铁月度产量	7327.8	6072.2	1255.6	20.7%	
全国粗钢月度产量	8704.4	6817.7	1886.7	27.7%	

## 库存变化

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
45港库存	16526.71	16541.80	-15.1	-0.1%	万吨
247家钢厂进口矿库存(周度)	8767.0	9265.2	-498.1	-5.4%	
64家钢厂库存可用天数(周度)	21.0	22.0	-1.0	-4.5%	天数

## 铁矿石观点

昨日铁矿主力合约冲高回落，现货跟随盘面走弱，基差仍处于历史同期低位水平。目前铁矿处于供需格局的转变时期，但宏观因素加剧价格波动。供应端，5月铁矿发运中枢将继续上移，在澳巴雨季影响消除、矿山财年冲量、矿价在110左右震荡以及非主流矿山持续发力的情况下，供应将边际走强，到港量中枢或将在2550-2650区间内。需求方面，铁水连续数周增长停滞，最大变量仍在钢材出口。目前海外钢价持续走强下国内钢材出口优势仍存，钢厂盈利率继续修复，短期铁水有望回升且维持高位。库存方面，在到港中枢回升下港口库存去化持续放缓，受供应增长预期的影响，后续铁矿或由去库转为小幅累库。综合来看，铁矿石面临供给边际走强、铁水见顶的供需转弱格局，但宏观扰动持续、铁水维持高位、海运费攀升的情况下对矿价仍有支撑，110美金向上将刺激非主流增量，短期压力位依旧存在。预计09合约维持高位震荡，上方压力位参考820-830。

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5月13日

龙佳新 Z0023711

## 焦炭相关价格及价差

品种	5月12日	5月11日	涨跌	涨跌幅	单位
山西准一级干熄焦(仓单)	1840	1840	0	0.0%	元/吨
日照港准一级湿熄焦(仓单)	1810	1821	-11	-0.6%	
焦炭09合约	1803	1868	-65	-3.5%	
09基差	7	-47	54	-	
焦炭01合约	1901	1967	-66	-3.4%	
01基差	-91	-146	55	-	
J09-J01	-98	-99	1	-	
钢联焦化利润(周)	58	54	4	-	

## 上游焦煤价格及价差

品种	5月12日	5月11日	涨跌	涨跌幅	单位
焦煤(山西仓单)	1350	1350	0	0.0%	元/吨
焦煤(蒙煤仓单)	1312	1347	-35	-2.6%	

## 供给：焦炭产量(周度)

品种	5月8日	5月1日	涨跌	涨跌幅	单位
全样本焦化厂日均产量	65.6	65.4	0.1	0.2%	万吨
247家钢厂日均产量	47.7	47.6	0.0	0.0%	

## 需求：铁水产量(周度)

品种	5月8日	5月1日	涨跌	涨跌幅	单位
247家钢厂铁水产量	238.9	238.9	0.0	0.0%	万吨

## 焦炭库存变化(周度)

品种	5月8日	5月1日	涨跌	涨跌幅	单位
焦炭总库存	1005.4	1016.5	-11.2	-1.1%	万吨
全样本焦化厂焦炭库存	80.0	83.1	-3.1	-3.7%	
247家钢厂焦炭库存	685.5	690.7	-5.2	-0.8%	
钢厂可用天数	12.5	12.7	-0.2	-1.3%	
港口库存	239.9	242.8	-2.8	-1.2%	

## 焦炭供需缺口变化(周度)

品种	5月8日	5月1日	涨跌	涨跌幅	单位
焦炭供需缺口测算	-2.5	-2.6	0.1	5.9%	万吨

## 焦炭观点

昨日焦炭期货弱势下跌走势，主要由于保供传言压制焦煤，造成盘面大跌。现货端，主流焦企第三轮提涨已于5月11日落地，主流焦企有意继续提涨第四轮，焦煤上涨给予焦炭成本支撑，港口贸易价格跟随期货波动。供应端，化产价格上涨叠加焦炭提涨落地，焦化利润扩大，焦化开工持续提升。需求端，钢厂复产放缓，铁水产量高位持稳，钢材旺季开始显现，钢价低位反弹，原料补库需求回暖，库存端，上游被动去库，下游主动补库，整体库存中位水平。美伊延冲突局势反复造成能源、天然气及下游化工品大幅波动。策略方面，焦炭期现走势出现一定背离，单边建议观望，焦炭2609合约区间参考1700-1900，套利推荐焦炭9-1反套。

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

### 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。本报告仅供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对任何人的投资建议。投资者据此操作，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、引用、转载，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

# 焦煤产业期现日报



投资咨询业务资格：证监许可【2011】1292号  
2026年5月13日

龙佳新 Z0023711

## 焦煤相关价格及价差

品种	5月12日	5月11日	涨跌	涨跌幅	单位
山西中硫主焦煤(仓单)	1350	1350	0	0.0%	元/吨
蒙5#原煤(仓单)	1312	1347	-35	-2.6%	
焦煤09合约	1241	1309	-68	-5.2%	
09基差	71	38	33	-	
焦煤01合约	1485	1547	-62	-4.0%	
01基差	-173	-200	27	-	
JM09-JM01	-244	-238	-6	-	
样本煤矿利润(周)	556	555	1	0.2%	

## 海外煤炭价格

品种	5月12日	5月11日	涨跌	涨跌幅	单位
澳洲峰景矿硬焦煤到岸价格	252	250	2.0	0.8%	美元/吨
京唐港澳主焦煤提价	1600	1690	-90.0	-5.3%	
广州港澳电煤提价	990	990	0.0	0.0%	

## 供给：汾渭样本煤矿产量(周度)

品种	5月8日	5月1日	涨跌	涨跌幅	单位
原煤产量	878.2	882.0	-3.8	-0.4%	万吨
精煤产量	443.7	446.6	-3.0	-0.7%	

## 需求：焦炭产量(周度)

品种	5月8日	5月1日	涨跌	涨跌幅	单位
全样本焦化厂日均产量	65.6	65.4	0.1	0.2%	万吨
247家钢厂日均产量	47.7	47.6	0.0	0.0%	

## 焦煤库存变化(周度)

品种	5月8日	5月1日	涨跌	涨跌幅	单位
汾渭煤矿焦煤库存	107.5	103.1	4	4.3%	万吨
全样本焦化厂焦煤库存	1034.1	1094.0	-59.9	-5.5%	
可用天数	11.9	12.6	-0.7	-5.6%	
247家钢厂焦煤库存	778.5	781.9	-3.5	-0.4%	
可用天数	12.3	12.3	-0.1	-0.5%	
港口库存	263.3	261.3	2.0	0.8%	

## 焦煤观点

昨日焦煤期货弱势下跌走势，主要由于市场传言周五有关部门要开动力煤保供会议，市场预期利空煤炭。现货方面，山西现货竞拍成交保持高位，价格偏强运行，蒙煤报价跟随期货调整。供应端：国内煤矿开工小幅走高，原煤日产量持续提升，出货暂无压力；进口煤方面，节后恢复通关，口岸库存再次回升，高通关冲击国内焦煤市场。需求端，钢厂复产速度放缓，铁水产量高位持稳，焦化小幅提产，近期终端需求回暖，由于成本推升，5月11日主流钢厂接受焦炭第三轮提涨，库存端，库存结构总体健康，随着补库推进资源并向下游转移。美伊延冲突局势反复造成能源、天然气及下游化工品大幅波动。策略方面，期现市场出现一定背离，单边建议观望，焦煤2609合约区间参考1150-1350，套利推荐焦煤9-1反套。

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

### 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。本报告仅供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对任何人的投资建议。投资者据此操作，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、引用、转载，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

# 硅铁产业期现日报

期货数据更新时间: 证监会许可 [2011] 1292号



徐艺丹 Z0020017

## 期货与现货

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅铁主力合约收盘价	5762.0	5696.0	66.0	1.2%	
硅铁 72%FeSi 内蒙现货	5470.0	5420.0	50.0	0.9%	
硅铁 72%FeSi 青海现货	5450.0	5400.0	50.0	0.9%	
硅铁 72%FeSi 宁夏现货	5450.0	5400.0	50.0	0.9%	
硅铁 72%FeSi 甘肃现货	5450.0	5450.0	0.0	0.0%	
硅铁 72%FeSi 市场价 河南	5900.0	5850.0	50.0	0.9%	元/吨
硅铁 72%FeSi 市场价 江苏	5800.0	5800.0	0.0	0.0%	
硅铁 72%FeSi 市场价 天津	5800.0	5750.0	50.0	0.9%	
内蒙-主力	-292.0	-276.0	-16.0	-5.8%	
宁夏-主力	-312.0	-296.0	-16.0	-5.4%	
SF-SM主力价差	-116.0	-116.0	0.0	0.0%	
硅铁 72%FeSi 天津港出口价格	1175.0	1175.0	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	720.0	720.0	0.0	0.0%	
生产成本: 内蒙	5611.0	5611.0	0.0	0.0%	
生产成本: 青海	5335.0	5335.0	0.0	0.0%	
生产成本: 宁夏	5370.0	5370.0	0.0	0.0%	
生产利润: 内蒙	-141.0	-191.0	50.0	-26.2%	
生产利润: 宁夏	80.0	30.0	50.0	166.7%	

## 供给

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅铁产量(周)	11.2	11.3	-0.2	-1.5%	万吨
硅铁生产企业: 开工率(周)	29.8	30.3	-0.5	-1.6%	%

## 需求

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅铁需求量(周) (钢铁测算)	1.9	2.0	0.0	-2.3%	万吨
247家日均铁水产量(周)	238.9	238.9	0.0	0.0%	
高炉开工率(周)	83.3	83.4	-0.1	-0.1%	%
钢铁五大材产量(周)	839.8	854.8	-15.0	-1.8%	万吨
河钢招标价(月)	5950.0	5950.0	0.0	0.0%	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)	6.7	6.0	0.7	11.6%	万吨
下游 硅铁可用平均天数(月)	16.8	16.8	-0.1	-0.3%	天

## 硅铁观点

昨日硅铁主力合约震荡运行, 近期成本下移及需求增长疫情影响, 价格中枢回落, 目前盘面基本水平现货, 硅铁供需平衡, 短期供需矛盾有限, 具体来看, 上游硅铁产量环比回落, 内蒙、宁夏、陕西等地均有减产, 甘肃新增产能已出, 受信贷分化影响, 产区利润受到挤压, 但整体边际改善, 近期产能力有限, 预计短期仍有支撑在高位水平, 需求方面, 铁水产量环比持平, 已经连续两周持平, 整体维持在高位水平, 成材供需矛盾有限但需求增长空间有限, 预计短期铁水需求空间有限, 非钢需求方面, 受钢铁下游需求疲软, 厂家暂无出货压力, 产能维持高位, 不锈钢成本持续维持, 或高成本特征, 不排除短期出现环比下调, 短期硅铁需求边际增长放缓, 成本方面, 兰炭价格持续运行, 4月结算电价变化条件有限, 但主流结算电价下降1-3分, 展望后市, 硅铁供需矛盾有限但成本下移, 预计价格震荡偏弱运行为主, 参考5600-6000。

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, 高溢价分析, 并不构成广发期货或其任何关联机构, 在作出任何投资建议, 投资者据此做出的任何投资决策, 广发期货不承担任何法律责任, 投资者据此操作, 风险自担, 本报告由广发期货广发期货特定客户及其他专业人士, 版权归广发期货所有, 未经授权不得对本报告进行任何形式的使用, 复制, 传播, 转载, 请注明出处为广发期货。

知识图谱, 求实奉献, 客户至上, 合作共赢



关注微信公众号

# 硅锰产业期现日报

期货数据更新时间: 证监会许可 [2011] 1292号



徐艺丹 Z0020017

## 期货与现货

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅锰主力合约收盘价	5878.0	5912.0	-34.0	-0.6%	
硅锰 FeMn65Si17 内蒙现货	5830.0	5850.0	-20.0	-0.3%	
硅锰 FeMn65Si17 广西现货	5900.0	5950.0	-50.0	-0.8%	
硅锰 FeMn65Si17 宁夏现货	5780.0	5800.0	-20.0	-0.3%	元/吨
硅锰 FeMn65Si17 贵州现货	5900.0	5900.0	0.0	0.0%	
内蒙-主力	-48.0	-62.0	14.0	22.6%	
广西-主力	22.0	38.0	-16.0	-42.1%	

## 成本及利润

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
天津港 南非半硬酸 Mn36.5%	38.8	39.0	-0.2	-0.5%	
天津港 澳大利亚产 Mn45%	41.8	42.2	-0.4	-0.9%	元/干吨度
天津港 加拿大产 Mn44.5%	42.0	42.7	-0.7	-1.6%	
生产成本 内蒙	5950.8	5980.4	-29.6	-0.5%	
生产成本 广西	6385.0	6391.7	-6.7	-0.1%	元/吨
生产利润 内蒙	-120.8	-130.4	9.6	-7.3%	

## 硅矿供应

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅矿发运量(周)	87.8	64.6	23.2	35.9%	
硅矿到港量(周)	50.6	54.9	-4.4	-8.0%	万吨
硅矿疏港量(周)	47.2	6.9	40.3	583.3%	

## 硅矿库存

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅矿港口库存(周)	514.2	515.3	-1.1	-0.2%	万吨

## 供给

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅锰产量	17.8	17.7	0.1	0.4%	万吨
硅锰开工率	30.8	31.5	-0.7	-2.2%	

## 需求

指标	现值	前值	涨跌	涨跌幅	单位
硅锰需求量(钢铁测算)	11.9	12.2	-0.3	-2.4%	万吨
硅锰: 6517: 采购量: 河钢集团	0.9	0.5	0.3	66.7%	

## 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)	37.5	37.1	0.4	1.1%	万吨
硅锰: 库存平均可用天数(月)	17	19	-1.5	-8.0%	天

## 硅锰观点

昨日硅锰主力合约震荡运行, 核心压力在于硅锰供需失衡以及成本支撑松动, 基本面来看, 硅锰供应持续回升, 上游铁矿产量复产, 其余地区生产持续, 近期内蒙个别区域发电检修, 但影响有限, 产区利润依旧承压, 目前除内蒙外其他地区可承压压力相对偏大, 对复产速度形成压制, 需求方面, 铁水产量环比持平, 已经连续两周持平, 整体维持在高位水平, 成材供需矛盾有限但需求增长空间有限, 预计短期铁水需求空间有限, 非钢需求方面, 受钢铁下游需求疲软, 厂家暂无出货压力, 产能维持高位, 不锈钢成本持续维持, 或高成本特征, 不排除短期出现环比下调, 短期硅锰需求边际增长放缓, 成本方面, 兰炭价格持续运行, 4月结算电价变化条件有限, 但主流结算电价下降1-3分, 展望后市, 硅锰供需矛盾有限但成本下移, 预计价格震荡偏弱运行, 参考5800-6200。

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, 高溢价分析, 并不构成广发期货或其任何关联机构, 在作出任何投资建议, 投资者据此做出的任何投资决策, 广发期货不承担任何法律责任, 投资者据此操作, 风险自担, 本报告由广发期货广发期货特定客户及其他专业人士, 版权归广发期货所有, 未经授权不得对本报告进行任何形式的使用, 复制, 传播, 转载, 请注明出处为广发期货。

知识图谱, 求实奉献, 客户至上, 合作共赢



关注微信公众号