

# 铁合金期现货市场运行情况



郑州商品交易所  
Zhengzhou Commodity Exchange

2021年9月

# 目录

01

现货市场情况

02

期货合约规则

03

期货市场情况

04

期货发展历程



**01**

**现货市场情况**

通常来讲，铁合金是铁与一种或几种金属或非金属元素组成的合金。

铁合金也可以不含铁。

铁合金是钢铁冶炼当中的“盐”。

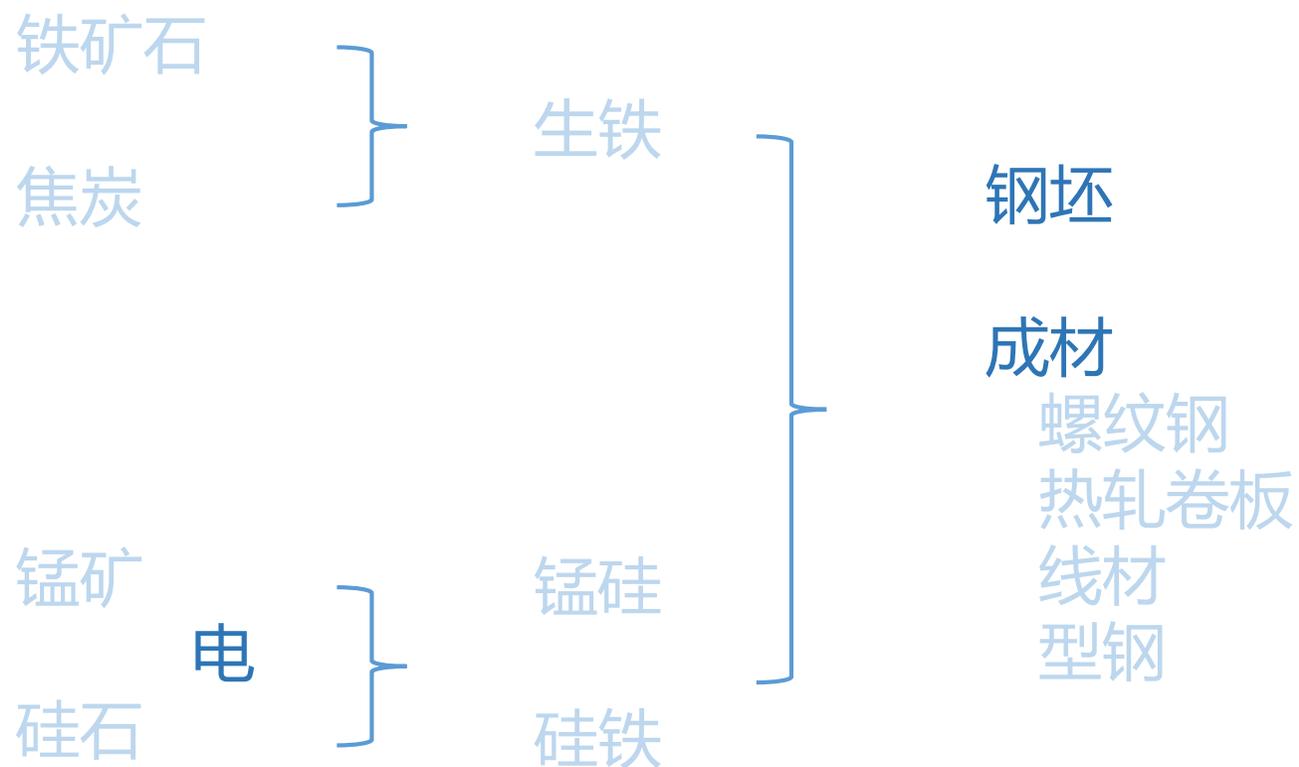
金属是由金属晶体组成的……晶体里的原子都按特定方式堆积，形状接近完美的立体晶格。金属键把原子固定在位置上，使得晶体变得强韧，而在反复撞击后，晶体的结构改变，金属键被打断或晶体发生了滑移。

合金通常比纯金属坚硬，原因很简单：外来原子的大小和化学性质，都跟原本的金属原子不同。因此嵌入后会扰动原本金属晶体的物理和电子结构，产生一个关键后果——让位错更难移动。位错更难移动，晶体形状就更难改变，金属也就更坚硬。

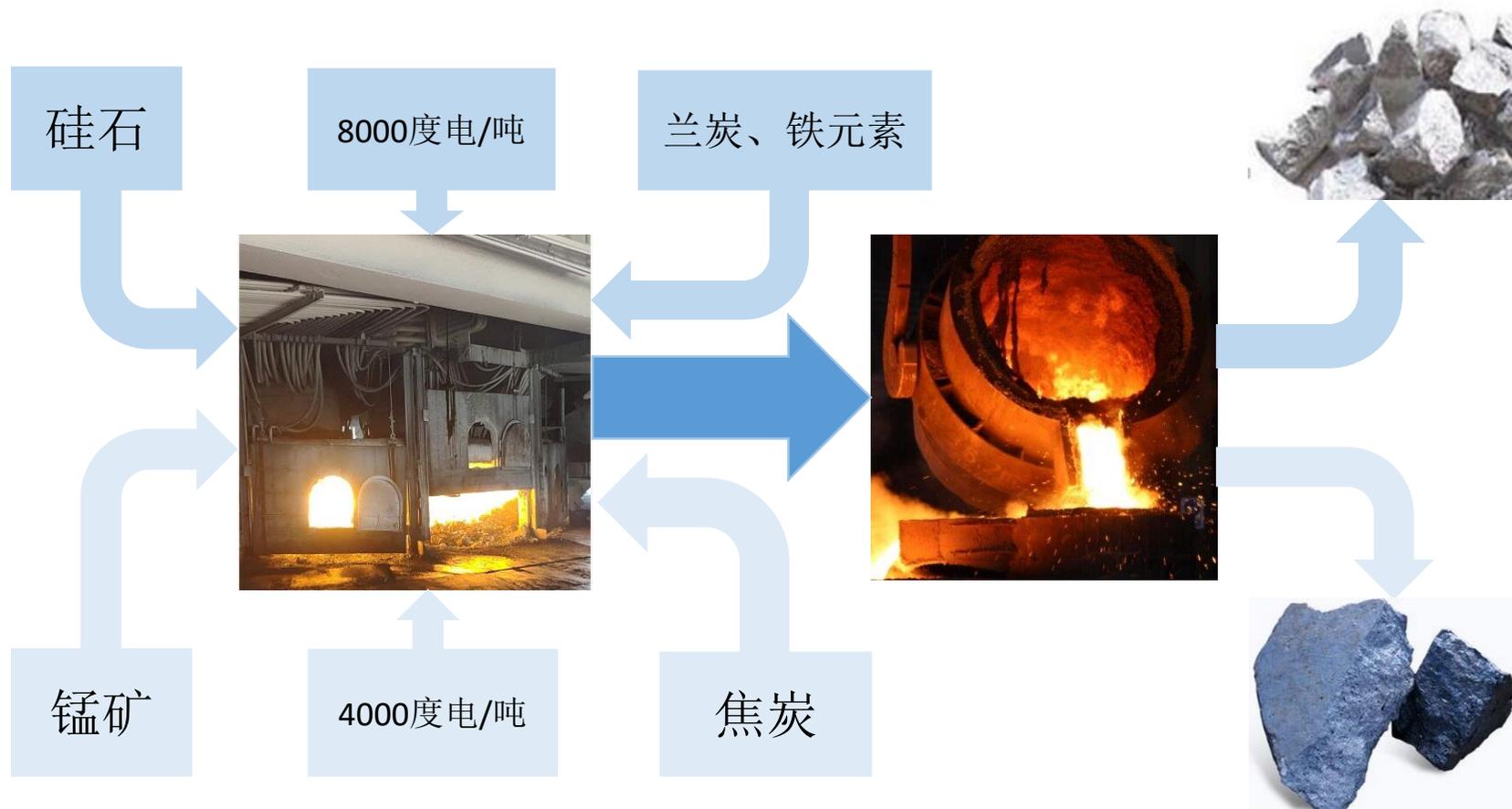
——马克·米奥多尼克 《迷人的材料》



# 现货市场-铁合金与黑色产业链



# 现货市场-生产



*02*

## 期货合约规则

# 期货合约

交易品种	硅铁	硅锰
交易单位	5吨/手	
报价单位	元(人民币)/吨	
最小变动价位	2元/吨	
每日价格波动限制	上一交易日结算价±6%及《郑州商品交易所期货交易风险控制管理办法》相关规定	
最低交易保证金	合约价值的7%及《郑州商品交易所期货交易风险控制管理办法》相关规定	
合约交割月份	1-12月	
交易时间	每周一至周五（北京时间法定节假日除外）上午 9:00-11:30 下午 1:30-3:00 最后交易日上午9:00-11:30以及交易所规定的其他交易时间	
最后交易日	合约交割月份的第10个交易日	
最后交割日	合约交割月份的第13个交易日	
交割品级	见《郑州商品交易所期货交割细则》	
交割地点	仓库交割和厂库交割	
交割流程	三日交割法	
交易代码	SF	SM

注：以郑商所官网最新公布为准



郑州商品交易所  
Zhengzhou Commodity Exchange

# 交割品级

硅铁：符合《中华人民共和国国家标准 硅铁》（GB/T 2272-2020）规定牌号为PG FeSi72A12.5（硅含量 $\geq 72.0\%$ 、磷含量 $\leq 0.04\%$ 、硫含量 $\leq 0.02\%$ 、碳含量 $\leq 0.2\%$ ）、粒度为10-60mm的硅铁，其中：锰、铬、铝、钛含量不作要求；粒度偏差筛下物不大于5%，筛上物不大于8%。

锰硅：符合《中华人民共和国国家标准 锰硅合金》（GB/T 4008—2008）规定牌号为FeMn68Si18（锰含量 $\geq 65.0\%$ 、硅含量 $\geq 17.0\%$ 、碳含量 $\leq 1.8\%$ 、磷含量 $\leq 0.25\%$ 、硫含量 $\leq 0.04\%$ ）、粒度为10-60mm的锰硅，其中：粒度偏差筛下物不大于5%，筛上物不大于8%。

*03*

期货市场情况

# 期货运行情况-成交、持仓

## 市场规模稳步增长

2020年

硅铁期货日均成交量13.52万手，日均持仓量11.11万手；锰硅期货日均成交量18.63万手，日均持仓量13.72万手。

2021年1-6月

硅铁期货日均成交量41.78万手，日均持仓量21.37万手；锰硅期货日均成交量36.51万手，日均持仓量19.23万手。

硅铁期货成交量最高**120.92万手** (2021年5月14日)

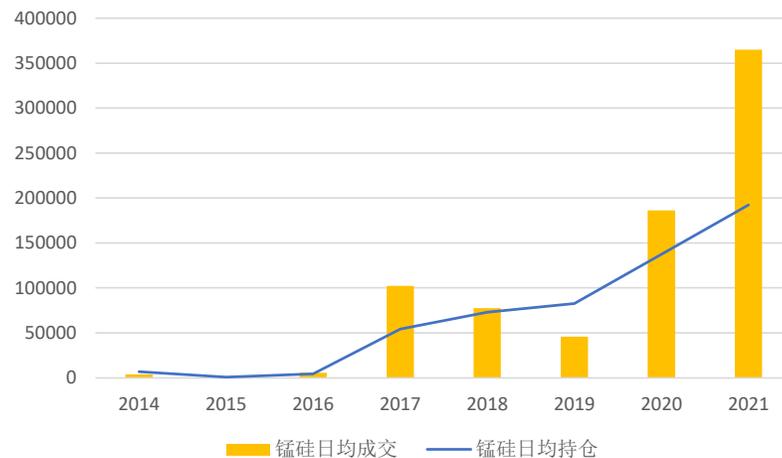
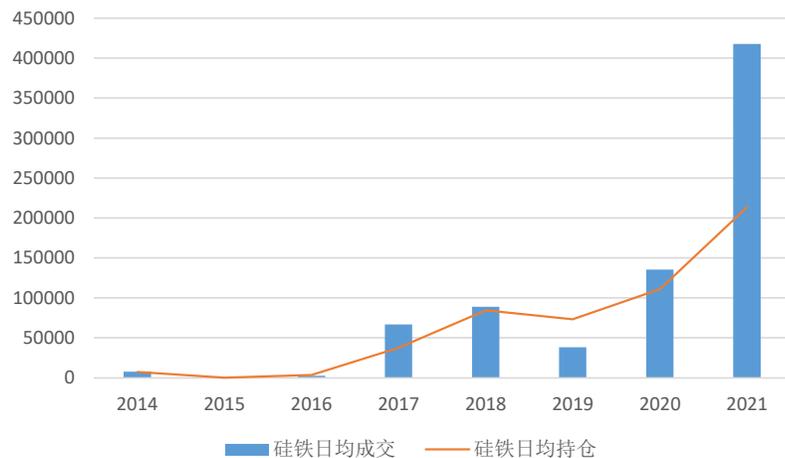
锰硅期货成交量最高 **84.16万手** (2021年1月8日)



**04**

**期货发展历程**

# 量仓变化历程



**2014年8月8日，硅铁、锰硅期货上市。**

**2014-2016年，品种不活跃，交易所持之以恒地坚持“产业”培育，将铁合金期货从“僵尸”品种中逐渐复活、成长、壮大。**

**2017年以来，硅铁、锰硅品种逐步能够满足产业风险管理的流动性和规模需求。**

**2020年，硅铁、锰硅日均持仓量分别为11.11和13.73万手，分别占其全国年产量的10.3%和6.4%。**

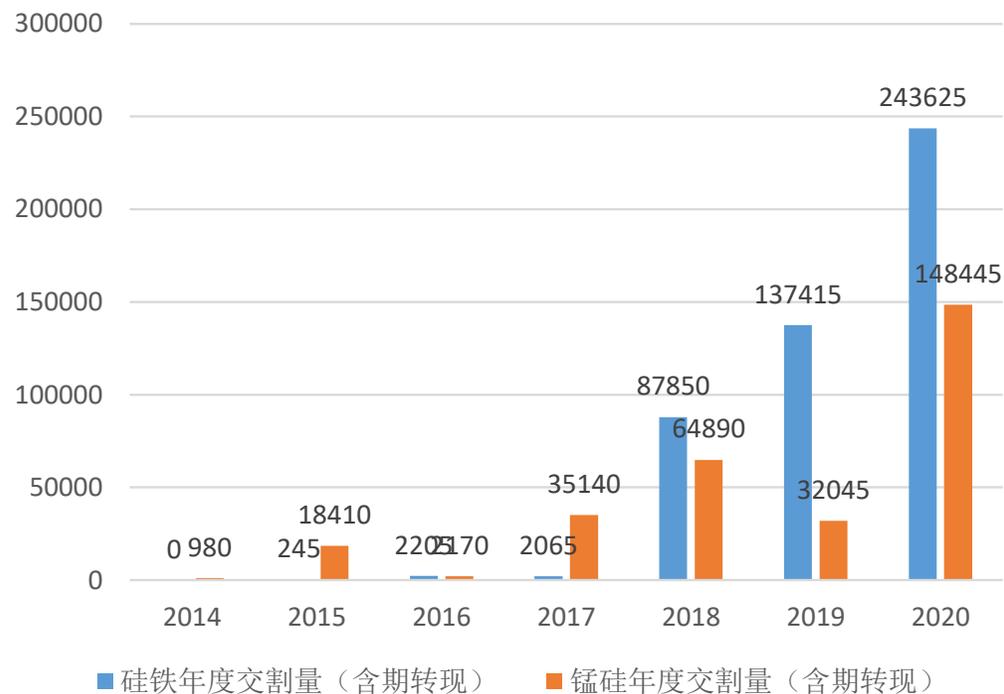
**2021年5月14日，硅铁期货单日成交量120.9万手；2021年1月8日，锰硅期货单日成交量84.2万手。**

# 金属合约全球排名

排名	合约	上市地点	2021年一季度成交量（亿手）
1	螺纹钢期货	上海期货交易所	1.34
2	白银期货	上海期货交易所	0.84
3	镍期货	上海期货交易所	0.53
4	热轧卷板期货	上海期货交易所	0.46
5	铁矿石期货	大连商品交易所	0.27
6	精炼银期货	莫斯科交易所	0.26
7	黄金期货	伊斯坦布尔证券交易所	0.25
8	铝期货	上海期货交易所	0.25
9	硅铁期货	郑州商品交易所	0.22
10	锰硅期货	郑州商品交易所	0.19
11	铜期货	上海期货交易所	0.19
12	黄金期货	纽约商品交易所	0.17



# 历年交割情况



2020年，硅铁期货年度实物交割量24.36万吨，交割比例约为4.7%，在黑色、化工产业链中处于较高水平。

\*螺纹钢2021年交割18.21万吨，螺纹钢产量26639.1万吨，交割比例约为0.07%。

**谢谢!**

**Thank You!**