

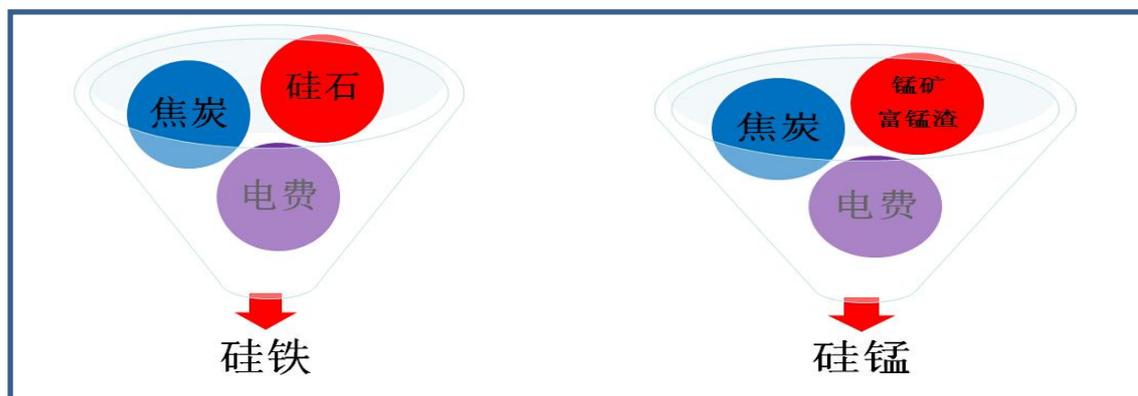
铁合金期货介绍

一、铁合金的自然属性及应用

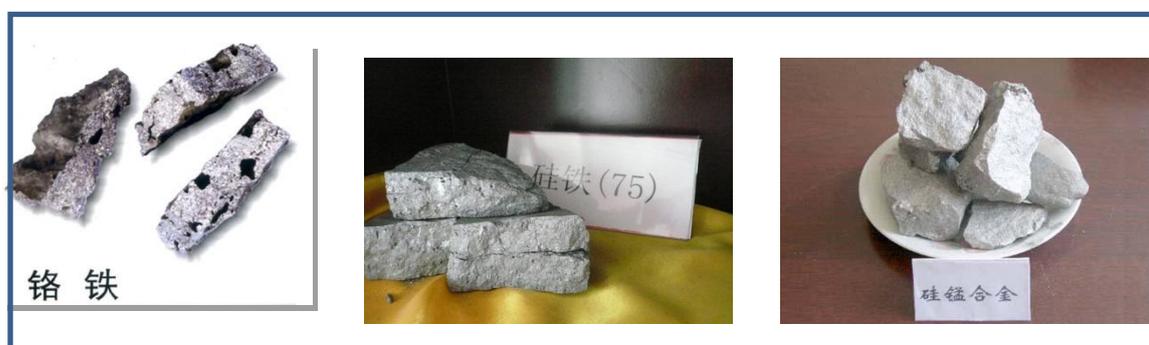
铁合金是由一种或两种以上的金属或非金属元素与铁元素融合在一起的合金，主要用于钢铁冶炼，在钢铁冶炼中一般用作脱氧剂、合金添加剂和孕育剂，对改善钢材品质、提高钢材性能起至关重要的作用，素有钢铁“味精”之称。

二、产品分类

生产成本构成

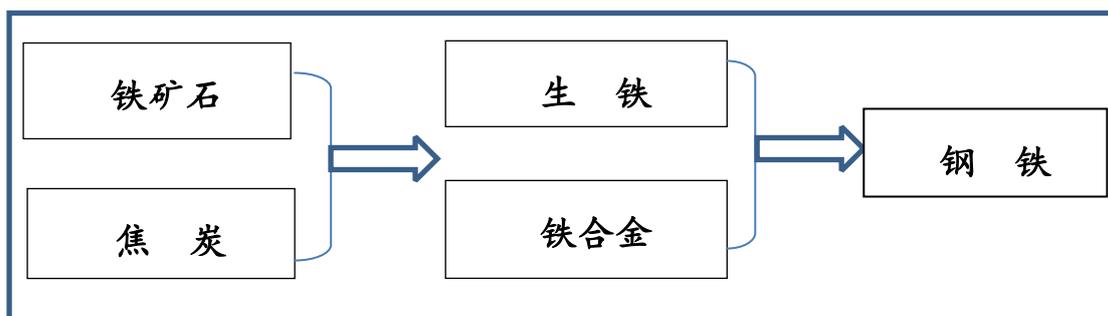


产品形态



三、铁合金产业链结构

无锰不成钢

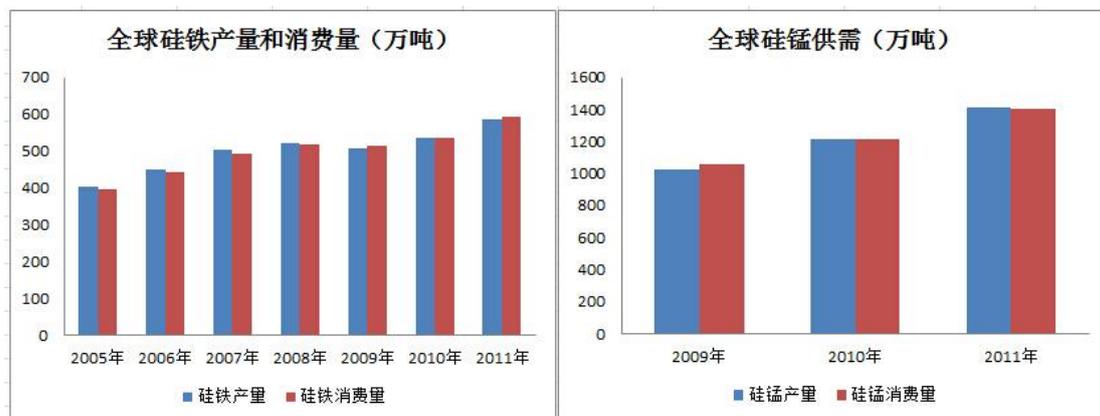


市场分布及影响价格因素

一、铁合金的自然属性及应用

全球硅铁产量主要分布在中国、巴西、俄罗斯、挪威和乌克兰，硅铁的主要消费国家为中国、韩国、日本、俄罗斯、美国、因素以及一些新兴经济体国家。2011年世界硅铁（折合75%）产量782.3万吨，消费量790万吨，其中我国硅铁产量、消费量分别为546、486万吨，分别占世界的69.8%和61.5%。硅锰而言，中国是世界最大的硅锰生产国，其次是印度和乌克兰，这三大国家硅锰产量占2011年全球硅锰产量的91.3%。2011年世界硅锰产量1408万吨，消费量1406万吨，其中我国硅锰产量、消费量分别为1067、1066万吨，分别占世界的75.78%和75.82%。随着世界粗钢产量的持续增长，世界硅铁和硅锰的消费量也呈现出持续增长态势。

全球硅铁和硅锰生产和消费

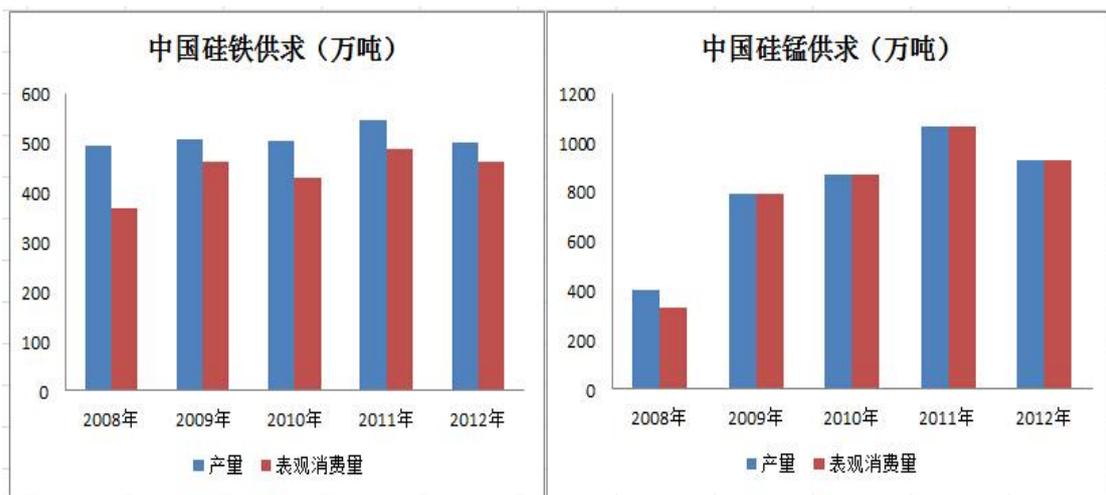


在进出口贸易方面，我国硅铁的进口量较少，主要来自于朝鲜和挪威；我国是世界上最大的硅铁出口国，日本、韩国和美国是主要的出口目标国，硅铁出口量呈现先升后降，主要原因是2009年开始征收25%的出口关税。我国硅锰的进出口量都很小，并且近几年呈现逐渐减少趋势。

二、国内市场

中国则是世界第一大铁合金生产和消费国。我国铁合金产量逐年递增，截止2013年，我国铁合金产量达到了3775.87万吨，主要分布在广西、内蒙古、湖南、宁夏、四川等省份。具体来看，硅铁主要分布在青海、宁夏、内蒙、甘肃等西北地区，而硅锰则主要分布在广西、贵州、湖南、云南等西南地区的省份，生产区域较为集中。我国是世界第一大铁合金生产国和消费国，钢铁行业是铁合金最主要的下游行业，随着粗钢产量的持续增长，我国铁合金产量持续增长，但增速趋于缓慢。我国硅铁和硅锰的进口量较小，而硅锰成本构成中锰矿的进口比重加大，约占硅锰生产成本的60-70%，因此，国际锰矿价格的变化对硅锰价格的影响较大。

中国硅铁和硅锰供求



国内铁合金消费结构：钢铁行业是铁合金最主要的消费领域，铁合金在钢铁行业的消费量占总消费量的80%以上。硅铁除了可以用来炼钢外，另一重要用途是用来冶炼金属镁，生产1吨金属镁大约消耗1.2吨硅铁。

三、影响价格变动因素

1、上游矿产成本

分品种看，硅铁成本构成中，电力成本占硅铁生产成本构成的60-70%，兰炭约25-30%，硅石价格便宜，成本占比很低，约2%。硅锰的生产成本中锰矿占比约60%，电费约20-25%，焦炭约10-15%。因此，国际锰矿价格波动对硅锰的价格影响较大，而硅铁则对电力价格变动比较敏感。

2、下游钢铁行业需求

3、电力价格波动

4、运输成本

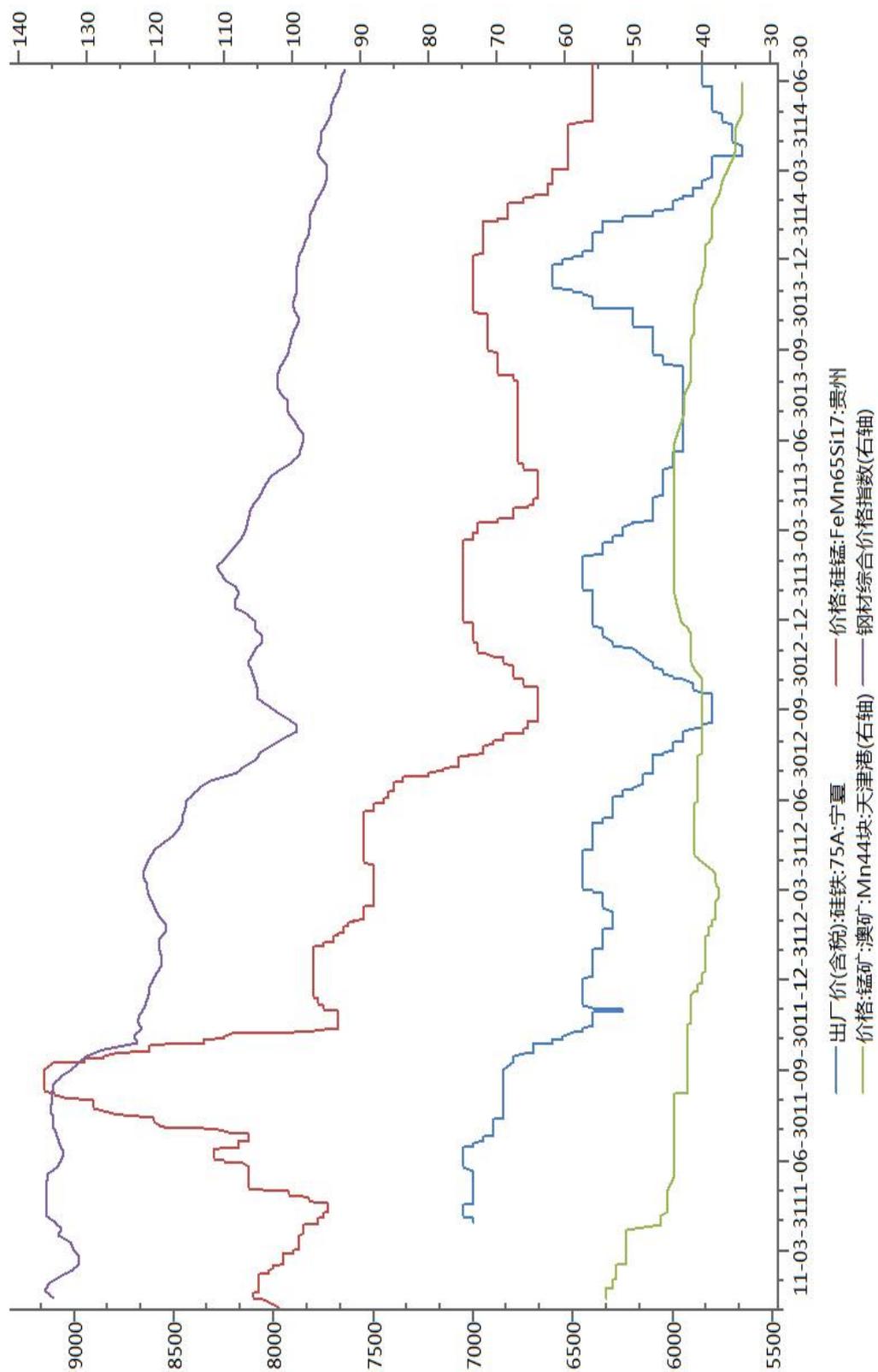
5、国家政策导向

6、行业产能过剩情况

7、铁合金的相互替代性

此外，国际国内的经济形势以及突发事件等也会影响铁合金的价格走势，但是供求关系是影响铁合金价格走势的根本因素，除供求外的其他因素不能改变铁合金市场的基本格局。

铁合金上下游价格走势



郑州商品交易所铁合金标准合约

交易品种	硅铁	锰硅*
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±4%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 5%	
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 12 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	交易所指定交割地点	
交割方式	实物交割	
交易代码	SF	SM
上市交易所	郑州商品交易所	

*锰硅即为现货市场上通称之为“硅锰”。