

卓创资讯期货产品研究手册—废钢铁

目录

一、物理、化学属性..... 2

1、物理属性..... 2

2、化学属性..... 2

二、废钢铁的生产工艺及流程..... 2

1、生产工艺流程..... 2

2、下游消费结构..... 3

三、废钢铁数据图谱..... 4

1、研究逻辑..... 4

2、研究数据..... 4

四、产业链相关产品影响因素分析..... 14

1. 相关原料..... 14

2. 下游产品..... 15

一、物理、化学属性

1、物理属性

废钢铁是在生产生活过程中淘汰或者损坏的作为回收利用的废料，是金属回收当中对黑色金属废料的统称，包括废钢、废铁、冶金废渣、氧化废料等。废钢由于其产生的情况不同，而存在各种不同的形状，其性能与产生此种废钢的成材基本相同，但也受到时效性、有效性（长时间堆积生成的锈蚀）、疲劳性（加工后的成品材随年月增长导致的元素变化）等因素的影响，而性能有所降低；通俗的理解就是：钢铁厂生产过程中不成为产品的钢铁废料（如切边、切头等）以及使用后报废的设备、构件中的钢铁材料，成分为钢的叫废钢，成分为生铁的叫废铁，统称废钢铁。

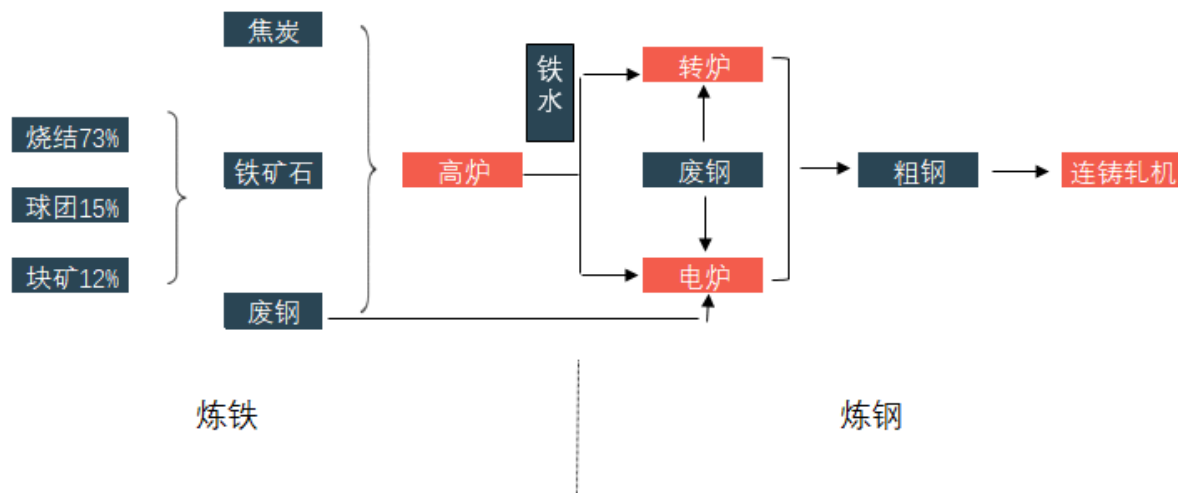
2、化学属性

废铁的碳含量一般大于 2.0%。优质废铁的硫含量（质量分数）和磷含量（质量分数）分别不大于 0.07% 和 0.40%。普通废钢、合金废铁的硫含量（质量分数）和磷含量（质量分数）分别不大于 0.12% 和 1.00%。高炉添加料的含铁量应不小于 65.0%。废钢：废钢的碳含量一般小于 2.0%，硫含量均不大于 0.050%。非合金废钢中残余元素应符合以下要求：镍的质量分数不大于 0.30%、铬的质量分数不大于 0.30%、铜的质量分数不大于 0.30%。除锰、硅以外，其他残余元素含量总和（质量分数）不大于 0.60%。

二、废钢铁的生产工艺及流程

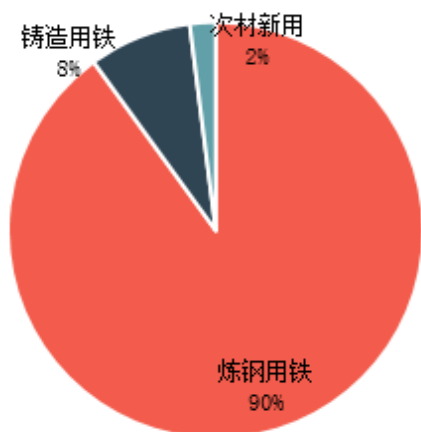
1、生产工艺流程

下图是废钢铁的工艺流程图，从图中看出废钢铁是炼钢的重要原料，主要在转炉以及电弧炉中使用产出粗钢，但随着全流程用废的行业格局发展，高炉炼铁也少量使用废钢，以达到增加铁水产量的目的。

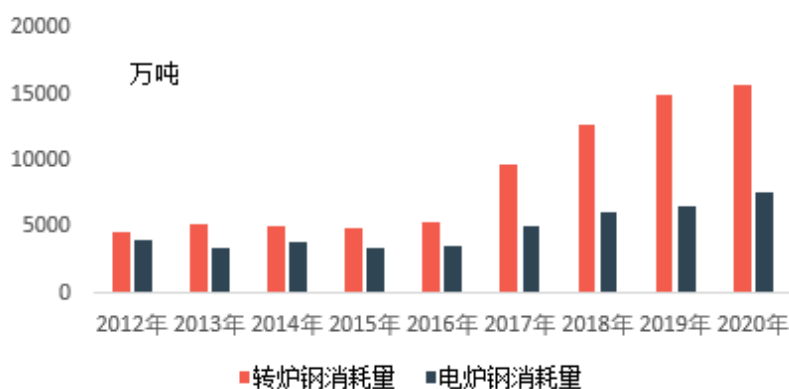


2、下游消费结构

从废钢铁的消费结构来看，废钢铁最大消费领域为炼钢，占总消费量约 90%，其次为铸造用铁占比 8%，次材新用占比约 2%左右。废钢铁炼钢主要分为长流程（高炉-转炉）用废以及短流程（电弧炉）用废，其中长流程用废比例大约占总炼钢用废的 70%左右，电弧炉用废约占 30%，随着国家对电弧炉炼钢的鼓励与支持，未来电弧炉用废量会进一步提升。

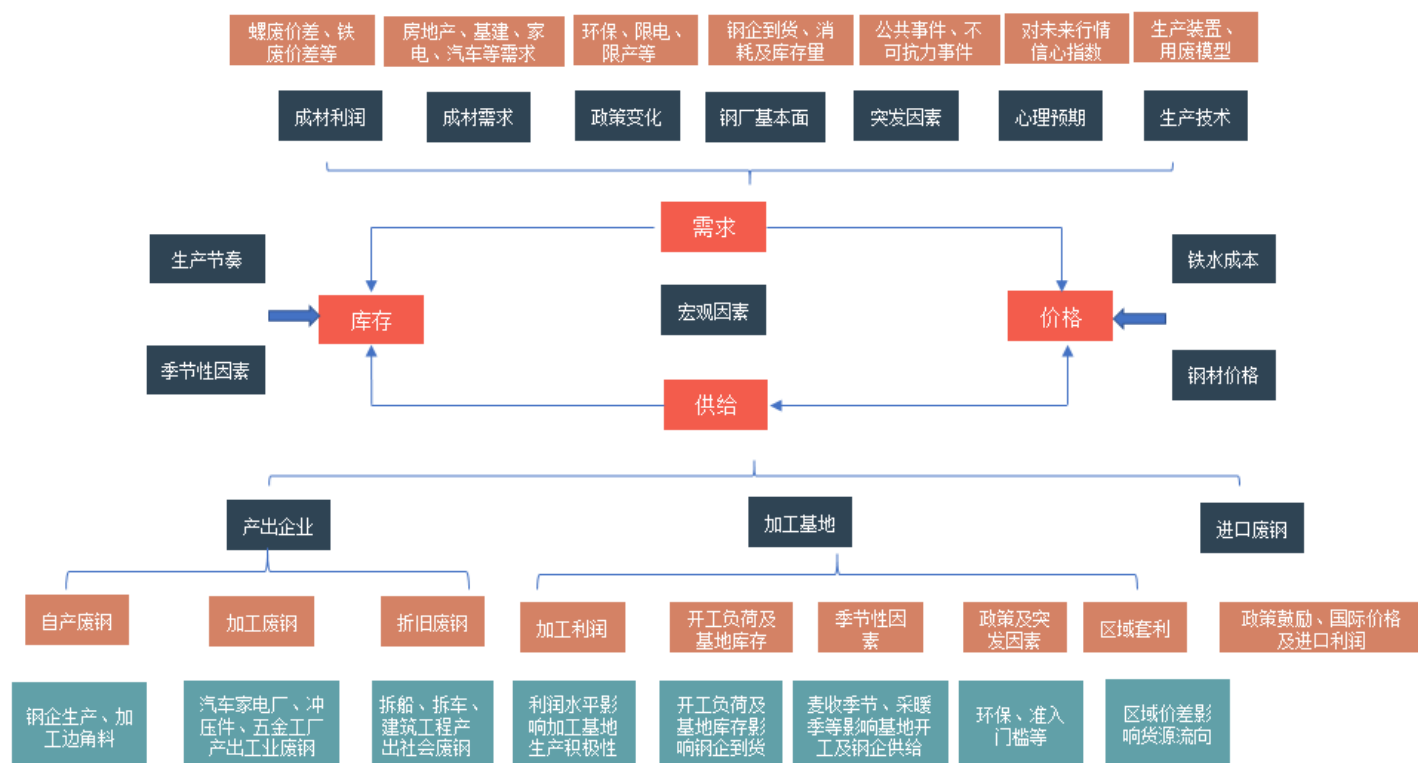


2012-2020年不同炉型废钢消耗量对比



三、废钢铁数据图谱

1、研究逻辑



废钢铁作为炼钢的重要原料之一，有着很强的商品属性。因废钢铁主要用于钢企炼钢，所以其研究主要集中于钢企废钢铁利用情况的跟踪。从供应分析来说，产废企业的供应情况、废钢基地的到货及加工情况是供应分析的几个关键因素，而钢企的到货情况，能够间接反应出市场的供应量变化。社会库存和钢厂库存的变化方向是废钢铁供给变动的重要指引。从需求来看，长流程钢企的转炉废钢比及电弧炉企业的开工率是影响废钢铁需求的重要依据。而限产、环保等政策阶段性的对废钢铁需求产生冲击，同时废钢铁做为铁矿石的替代产品，其铁水成本也会对废钢铁的利用情况产生一定影响，而钢材的价格及钢企利润情况是支撑废钢铁价格的重要因素。

2、研究数据

具体而言，废钢铁的具体研究数据如下：

1) 供应量

废钢铁的供应量，从宏观来讲主要是指废钢资源的产生量，主要与钢铁积蓄量息息相关。微观来讲，主要是指以固定样本为调研对象，各个区域主流用废钢企业废钢铁的周度或者日度到货量。目前废钢铁到货量全国调研样本 180 家，卓创资讯实现周度监测，少数实现日度监测，对废钢铁供应端变化具有较为明显的导向性指引。

废钢铁供应数据项明细

品目名称	数据类型	数据项名称	更新周期	数据开始时间	数据来源	DItemDTypeID
废钢铁	供应量	全国钢企废钢铁周度到货量 (180 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134319
废钢铁	供应量	安徽省钢企废钢铁周度到货量 (3 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134315
废钢铁	供应量	河南省钢企废钢铁周度到货量 (10 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134310
废钢铁	供应量	广东省钢企废钢铁周度到货量 (11 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134309
废钢铁	供应量	河北省钢企废钢铁周度到货量 (40 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134308
废钢铁	供应量	广西钢企废钢铁周度到货量 (5 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134306
废钢铁	供应量	西北钢企废钢铁周度到货量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134299
废钢铁	供应量	辽宁省钢企废钢铁周度到货量 (13 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134297
废钢铁	供应量	吉林省钢企废钢铁周度到货量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134296
废钢铁	供应量	山西省钢企废钢铁周度到货量 (14 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134293
废钢铁	供应量	天津市钢企废钢铁周度到货量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134291
废钢铁	供应量	内蒙古自治区钢企废钢铁周度到货量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134288
废钢铁	供应量	江苏省钢企废钢铁周度到货量 (22 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134284

废钢铁	供应量	黑龙江省钢企废钢铁周度到货量 (3家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134283
废钢铁	供应量	江苏主流钢厂日度到货量	日度	2020年3月23日	卓创资讯	134124
废钢铁	供应量	山东主流钢厂日度到货量	日度	2020年3月23日	卓创资讯	134123
废钢铁	供应量	钢铁企业自产废钢总量	年度	2015年12月31日	卓创资讯	118086
废钢铁	供应量	折旧废钢总量	年度	2015年12月31日	卓创资讯	118082
废钢铁	供应量	加工废钢总量	年度	2015年12月31日	卓创资讯	118081
废钢铁	供应量	湖北省钢企废钢铁周度到货量 (5家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	81263
废钢铁	供应量	福建省钢企废钢铁周度到货量 (5家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	81257
废钢铁	供应量	山东省钢企废钢铁周度到货量 (21家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	81255
废钢铁	供应量	川渝钢企废钢铁周度到货量(6家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	81251
废钢铁	供应量	江苏沙钢废钢到货量	周度	2018年1月5日	卓创资讯	74772
废钢铁	供应量	山东日照钢铁废钢到货量	周度	2018年1月5日	卓创资讯	74663
废钢铁	供应量	中国废钢铁年度供应量	年度	2011年12月31日	卓创资讯	12163
废钢铁	开工率	西北地区独立电弧炉周度平均开工率(2家)	周度	2019年1月4日	卓创资讯	87778

废钢铁	开工率	华南地区独立电弧炉周度平均开工率	周度	2019年1月4日	卓创资讯	87714
废钢铁	开工率	华北地区独立电弧炉周度平均开工率	周度	2019年1月4日	卓创资讯	87693
废钢铁	开工率	西南地区独立电弧炉周度平均开工率	周度	2019年1月4日	卓创资讯	87692
废钢铁	开工率	华中地区独立电弧炉周度平均开工率（7家）	周度	2019年1月4日	卓创资讯	87691
废钢铁	开工率	华东地区独立电弧炉周度平均开工率	周度	2019年1月4日	卓创资讯	87690
废钢铁	开工率	东北地区独立电弧炉周度平均开工率	周度	2019年1月4日	卓创资讯	87689
废钢铁	开工率	独立电弧炉钢企周度开工率（52家）	周度	2018年4月6日	卓创资讯	87231

2) 消费量

废钢铁消费量从宏观讲主要指废钢消耗企业的废钢消费量，主要与粗钢产量以及废钢比相关性较大。微观来讲，主要是指以固定样本为调研对象，各个区域主流用废钢企废钢铁的周度消费量。目前废钢铁到货量全国调研样本 180 家，卓创资讯实现周度监测，对废钢铁需求端变化具有较为明显的导向性指引。

废钢铁消费数据项明细

品目名称	数据类型	数据项名称	更新周期	数据开始时间	数据来源	DItemTypeID
废钢铁	消费量	安徽省钢企废钢铁周度消耗量（3家）	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134738
废钢铁	消费量	全国长流程钢企废钢铁周度消耗量（95家）	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134649
废钢铁	消费量	全国电弧炉废钢铁周度消耗量（69家）	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134647

废钢铁	消费量	山西电弧炉废钢铁周度消耗量 (1家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134509
废钢铁	消费量	云贵钢企废钢铁周度消费量(5家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134500
废钢铁	消费量	江苏电弧炉钢企废钢铁周度消耗量(14家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134499
废钢铁	消费量	山西省钢企废钢铁周度消耗量(14家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134498
废钢铁	消费量	广东省电弧炉废钢铁周度消耗量(9家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134497
废钢铁	消费量	湖北省电弧炉废钢铁周度消耗量(4家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134496
废钢铁	消费量	广西省电弧炉废钢铁周度消耗量(3家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134495
废钢铁	消费量	云贵电弧炉废钢铁周度消耗量(4家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134494
废钢铁	消费量	川渝电弧炉废钢铁周度消耗量(6家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134493
废钢铁	消费量	东北电弧炉废钢铁周度消耗量(5家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134492
废钢铁	消费量	京津冀电弧炉废钢铁周度消耗量(7家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134491
废钢铁	消费量	福建省电弧炉废钢铁周度消耗量(2家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134490
废钢铁	消费量	山东省电弧炉废钢铁周度消耗量(6家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134489
废钢铁	消费量	全国钢企废钢铁周度消耗量(180家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	134320

废钢铁	消费量	辽宁省钢企废钢铁周度消耗量 (13 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134448
废钢铁	消费量	西北钢企废钢铁周度消耗量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134313
废钢铁	消费量	广东省钢企废钢铁周度消耗量 (11 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134312
废钢铁	消费量	吉林省钢企废钢铁周度消耗量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134307
废钢铁	消费量	广西钢企废钢铁周度消耗量 (5 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134304
废钢铁	消费量	河北省钢企废钢铁周度消耗量 (40 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134302
废钢铁	消费量	河南省钢企废钢铁周度消费量 (10 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134301
废钢铁	消费量	天津市钢企废钢铁周度消耗量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134290
废钢铁	消费量	内蒙古自治区钢企废钢铁周度消耗量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134287
废钢铁	消费量	黑龙江省钢企废钢铁周度消耗量 (3 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134281
废钢铁	消费量	中国转炉钢废钢铁年度消费量	年度	2011 年 5 月 31 日	卓创资讯	116653
废钢铁	消费量	中国电炉钢废钢铁年度消费量	年度	2011 年 5 月 31 日	卓创资讯	116652
废钢铁	消费量	湖北省钢企废钢铁周度消耗量 (5 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	81265
废钢铁	消费量	江苏省钢企废钢铁周度消耗量	周度	2018 年 12 月 7 日	卓创资讯	81262

废钢铁	消费量	福建省钢企废钢铁周度消耗量 (5家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	81259
废钢铁	消费量	川渝钢企废钢铁周度消耗量(6家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	81256
废钢铁	消费量	山东省钢企废钢铁周度消耗量 (21家)	周度	2018年1月5日	卓创资讯	81248
废钢铁	消费量	江苏沙钢废钢消费量	日度	2018年1月5日	卓创资讯	74767
废钢铁	消费量	山东日照钢铁废钢消耗量	日度	2018年1月5日	卓创资讯	74591

3) 库存

库存指标是反映废钢铁供求关系的重要指标之一。库存分为社会库存和企业库存，样本覆盖华东、华南、华北、东北地区，主要采集各地区主流基地的社会库存和各地区钢厂的企业库存。社会库存反映了近期废钢铁贸易商入市操作的节奏及对后市预判的心态。企业库存是指生产商废钢铁库存的总量。库存高低和价格同样存在连带效应。

废钢铁库存数据项明细

品目名称	数据类型	数据项名称	更新周期	数据开始时间	数据来源	DItemTypeID
废钢铁	社会库存	湖北省主流基地废钢铁周度库存量(4家)	周度	2020年1月3日	卓创资讯	136651
废钢铁	社会库存	广东省主流基地废钢铁周度库存量(6家)	周度	2020年1月3日	卓创资讯	136650
废钢铁	社会库存	重庆市主流基地废钢铁周度库存量(3家)	周度	2020年1月3日	卓创资讯	136648
废钢铁	社会库存	浙江省主流基地废钢铁周度库存量(6家)	周度	2020年1月3日	卓创资讯	136647
废钢铁	社会库存	河北省主流基地废钢铁周度库存量(8家)	周度	2020年1月3日	卓创资讯	136646
废钢铁	社会	东北地区主流基地废钢铁周度	周度	2020年1月3日	卓创资讯	136645

	库存	库存量（14 家）				
废钢铁	社会库存	山西地区主流基地废钢铁周度库存量（4 家）	周度	2020 年 1 月 3 日	卓创资讯	136644
废钢铁	社会库存	山东省主流基地废钢铁周度库存量（22 家）	周度	2020 年 1 月 3 日	卓创资讯	136643
废钢铁	社会库存	天津市主流基地废钢铁周度库存量（2 家）	周度	2020 年 1 月 3 日	卓创资讯	136641
废钢铁	社会库存	河南省主流基地废钢铁周度库存量（20 家）	周度	2020 年 1 月 3 日	卓创资讯	136640
废钢铁	社会库存	江苏省主流基地废钢铁周度库存量（22 家）	周度	2020 年 1 月 3 日	卓创资讯	134505
废钢铁	社会库存	全国废钢铁周度基地库存（110 家）	周度	2020 年 1 月 3 日	卓创资讯	134503
废钢铁	钢企库存	云贵钢企废钢铁周度库存量（5 家）	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134501
废钢铁	钢企库存	全国钢企废钢铁周度库存量（180 家）	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134318
废钢铁	钢企库存	安徽省钢企废钢铁周度库存量（3 家）	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134317
废钢铁	钢企库存	广东省钢企废钢铁周度库存量（11 家）	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134311
废钢铁	钢企库存	河北省钢企废钢铁周度库存量（40 家）	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134305
废钢铁	钢企库存	广西钢企废钢铁周度库存量（5 家）	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134303
废钢铁	钢企库存	吉林省钢企废钢铁周度库存量（4 家）	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134300
废钢铁	钢企库存	山西省钢企废钢铁周度库存量（14 家）	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134295

废钢铁	钢企 库存	辽宁省钢企废钢铁周度库存量 (13 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134294
废钢铁	钢企 库存	西北钢企废钢铁周度库存量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134292
废钢铁	钢企 库存	天津市钢企废钢铁周度库存量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134289
废钢铁	钢企 库存	黑龙江省钢企废钢铁周度库存 量 (3 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134286
废钢铁	钢企 库存	内蒙古自治区钢企废钢铁周度 库存量 (4 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134285
废钢铁	钢企 库存	江苏省钢企废钢铁周度库存量 (22 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	134280
废钢铁	钢企 库存	湖北省钢企废钢铁周度库存量 (5 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	81268
废钢铁	钢企 库存	福建省钢企废钢铁周度库存量 (5 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	81253
废钢铁	钢企 库存	川渝钢企废钢铁周度库存量 (6 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	81249
废钢铁	钢企 库存	山东省钢企废钢铁周度库存量 (21 家)	周度	2018 年 1 月 5 日	卓创资讯	81246

4) 成本利润模型

钢企利润是影响其废钢铁用量的重要因素。钢企利润情况好，用废热情就会相对较高，废钢需求量旺盛的情况下，废钢市场上涨的概率就会大一些。而相反，钢企利润情况不好的情况下，用废比例就会比较低，在废钢需求不旺的情况下，废钢市场便会陷入易跌难涨的境地。

废钢铁成本利润数据项明细

品目名称	数据类型	数据项名称	更新周期	数据开始时间	数据来源	DItemTypeID
废钢铁	成本	江苏长流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128204
废钢铁	成本	江苏短流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128203
废钢铁	成本	山东长流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128201
废钢铁	成本	山西短流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128200
废钢铁	成本	广西短流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128199
废钢铁	成本	河北长流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128198
废钢铁	成本	山西长流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128197
废钢铁	成本	河北短流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128196
废钢铁	成本	广西长流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128192
废钢铁	成本	辽宁长流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128187
废钢铁	成本	山东短流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128186
废钢铁	成本	福建长流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128183
废钢铁	成本	福建短流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128182
废钢铁	成本	河南废钢铁短流程周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128179
废钢铁	成本	河南长流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128177
废钢铁	成本	辽宁短流程废钢铁周度成本	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128174
废钢铁	成本	华东长流程螺纹钢吨钢成本	周度	2018 年 9 月 13 日	卓创资讯	114721
废钢铁	成本	华东纯电炉螺纹钢吨钢成本	周度	2018 年 9 月 13 日	卓创资讯	114720
废钢铁	毛利	江苏长流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128205
废钢铁	毛利	江苏短流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128202
废钢铁	毛利	河北长流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128195
废钢铁	毛利	河北短流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128194
废钢铁	毛利	广西长流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128193

废钢铁	毛利	广西短流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128191
废钢铁	毛利	山西长流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128190
废钢铁	毛利	山东长流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128189
废钢铁	毛利	山东短流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128188
废钢铁	毛利	福建长流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128185
废钢铁	毛利	福建短流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128184
废钢铁	毛利	辽宁长流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128181
废钢铁	毛利	河南废钢铁短流程周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128180
废钢铁	毛利	河南长流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128178
废钢铁	毛利	辽宁短流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128176
废钢铁	毛利	山西短流程废钢铁周度毛利	周度	2020 年 11 月 20 日	卓创资讯	128175

5) 进出口数量

进出口量主要受到来自国外市场供需变化、国内外产品价差以及进出口政策变化三大因素的影响。2021 年 1 月 1 日再生钢铁原料政策限制放开后，进出口企业以及大型钢铁企业对进口资源数和量的关注程度愈加提升。卓创资讯红期客户端通过整合月度、年度数据，紧跟废钢铁行业关注热点新变化。

废钢铁进出口数量数据项明细

品目名称	数据类型	数据项名称	更新周期	数据开始时间	数据来源	DIID
废钢铁	进口量	中国废钢铁月度进口量	月度	2006 年 1 月 31 日	卓创资讯	12701
废钢铁	进口量	中国废钢铁年度进口量	年度	2015 年 12 月 31 日	卓创资讯	118085
废钢铁	出口量	中国废钢铁月度出口量	月度	2006 年 1 月 31 日	卓创资讯	12685
废钢铁	出口量	中国废钢铁年度出口量	年度	2015 年 12 月 31 日	卓创资讯	118084

四、产业链相关产品影响因素分析

1. 相关原料

铁矿石与废钢铁均为钢铁生产所需的含铁原料。长流程钢企生产中，钢企使用铁矿石、焦炭等原料，经过高炉冶炼得到铁水，铁水中加入废钢铁及其他原料，最终冶炼成钢坯进行轧制，部分钢企也在高炉中使用废钢。短流程钢企生产中主要以铁水及废钢铁作为主要原料，冶炼得到钢坯进行轧制。铁矿石、废钢铁、生铁、焦炭作为

钢铁产业链的原料，价格具有一定相关性。

相关原料价格数据项明细

品目名称	数据类型	数据项名称	更新周期	数据开始时间	数据来源	DItemTypeID
铁精粉	市场价	PB 粉矿 61.5%日照港市场价	日度	2011 年 1 月 4 日	卓创资讯	22381
铁精粉	市场价	PB 粉矿 61.5%京唐港市场价	日度	2012 年 7 月 2 日	卓创资讯	22366
焦炭	市场价	河北市场准一级冶金焦到厂价	日度	2011 年 5 月 11 日	卓创资讯	39783
生铁	市场价	唐山市炼钢生铁 L8-10 唐山市场自提价	日度	2010 年 10 月 25 日	卓创资讯	13757

2. 下游产品

废钢的的主要下游产品为螺纹钢，其主要应用于房地产占比 61.49%，其次基建行业占比 32.25%，其它行业占比 3.26%。

下游产品数据项明细

品目名称	数据类型	数据项名称	更新周期	数据开始时间	数据来源	DItemTypeID
螺纹钢	产量	中国螺纹钢月度产量	月度	2020-01-31	2021-07-31	8098
螺纹钢	产量	中国螺纹钢年度产量	年度	2016-12-31	2020-12-31	12456
螺纹钢	行业产能	中国螺纹钢年度行业产能	年度	2016-12-31	2020-12-31	121466
螺纹钢	表观消费量	中国螺纹钢月度表观消费量	月度	2020-01-31	2021-07-31	9834
螺纹钢	表观消费量	中国螺纹钢年度表观消费量	年度	2016-12-31	2020-12-31	115849
螺纹钢	社会库存	中国螺纹钢周度社会库存	周度	2020-01-03	2021-09-02	7769

螺纹钢	出口量	中国螺纹钢月度出口量	月度	2020-01-31	2021-07-31	60609
螺纹钢	出口量	中国螺纹钢年度出口量	年度	2016-12-31	2020-12-31	13050
螺纹钢	进口量	中国螺纹钢月度进口量	月度	2020-01-31	2021-07-31	115218
螺纹钢	进口量	中国螺纹钢年度进口量	年度	2016-12-31	2020-12-31	13051