

2018-2024年中国废钢行业市场竞争现状分析及投资商机分析预测报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2024年中国废钢行业市场竞争现状分析及投资商机分析预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://baogao.chinabaogao.com/yejin/311821311821.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sales@chinabaogao.com

联系人：客服

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，页面图表可能存在缺失；格式美观性可能有欠缺，实际报告排版规则、美观；可联系客服索取更完整的目录大纲。

二、报告目录及图表目录

1、长、短流程炼钢法渗透率持续提升，废钢利用发展空间巨大

炼钢方式一般可分为长流程炼钢法和短流程炼钢法：

长流程炼钢法也称为高炉-转炉-连铸炼钢法，是以铁水、废钢、铁合金为主要原料，在转炉中完成的炼钢方法。转炉法对生铁成分有较严格的要求，早期不能使用过多废钢。但随着技术进步，废钢使用量已提高到10~30%区间。

短流程炼钢法也称电炉炼钢法，是利用电弧热冶炼的一种工艺，原料70%~90%使用废钢。相比长流程法，短流程法具有以下优势：

1) 投资小。建设投资仅为长流程法的1/2；

2) 劳动效率高。炼钢效率相比长流程法提高40%；

3) 环境友好。相比长流程法，生产1吨钢约减少1.6吨碳排放、3吨固体废渣、可替代1.6吨铁精矿，可节约1吨原煤和1.7吨新水。

图：长、短流程示意图

国际目前主要以短流程炼钢为主，而国内仍大量采用长流程炼钢法。和长流程炼钢法相比短流程炼钢法优势明显，在发达国家短流程法普及度极高，因此对废钢的利用率也远高于国内。2015年全球电炉钢产量比例为25.1%，其中美国电炉钢占粗钢产量的63%、德国电炉钢比例为30%、韩国电炉钢比例为30%，日本电炉钢比例为23%。而我国前几年一方面由于用电价格较贵，另一方面铁矿石价格持续走低等因素影响，短流程法经济性反而不如长流程法，粗钢产能仍以长流程炼钢法为主，电炉钢比例仅为6%。

图：各国电炉钢粗钢产量百分比

资料来源：观研天下整理

另一方面，我国废钢炼钢比也与世界水平存在较大差距，国际回收局数据显示，2011年-2015年全球废钢炼钢比呈不断下降趋势，其中主要是受中国废钢比较低原油影响。若排除中国影响，全球废钢炼钢比呈现快速攀升态势。2016年，我国即使考虑地条钢，废钢炼钢比也仅为15.8%，相比全球的34.2%，以及美国、日本、欧洲分别为71.7%、54.8%、31.9%，废钢比水平差距较大，未来上升空间巨大。

图：近年全球废钢炼钢占比不断下降 图：我国与发达国家废钢比差距较大

资料来源：观研天下整理

为了节约成本、提高废钢的利用率，2016年11月，我国《钢铁工业调整升级规划（2016~2020年）》出台，明确提出到“十三五”末期，炼钢废钢比需达到20%以上，其中长流程法废钢比达到15%以上，短流程法废钢比达到历史最高水平。而我国2016年废钢炼钢比仅为11%，如果不考虑中频炉炼钢，比率只有8%。按此计算，到2020年我国短流程法普及率需达到8.3%。

表：三种炼钢方法的应用占比

资料来源：观研天下整理

废钢行业协会近期集中调研30家钢企，发现26家企业转炉废钢比已提到15%以上，其中有几家已达到20%，其中天津一家企业达到35%。我国钢企废钢利用率普遍出现将近翻倍提升。随着环保成本显化及政策力度加强，废钢利用率有进一步攀升趋势。

2、经济性环保政策双轮驱动，废钢年消费量首次破亿

由于我国钢铁去产能影响，我国钢铁价格从2016年初开始上涨。国际钢价跟涨，带动铁矿石价格不断攀高，铁水成本持续上涨，废钢炼钢经济性开始显现。在2016年11月份以前铁水价格较废钢低100-200元/吨不等，国内钢材为节省成本大多添加铁水进行炼钢。2016年年底以来，铁水价格持续走高，废钢相对价格维持稳定，废钢炼钢的成本优势不断凸显。

图：废钢对比铁水价格经济性显现（元/吨）资料来源：观研天下整理

同时，随着冬季采暖期的到来，我国环保政策不断施压、环保督查趋严，今年中央环保督查在全国范围内进行覆盖，对煤炭、钢铁等环境污染严重的产业进行限产、限排。唐山市近期发布的《2017-2018年采暖季钢铁行业错峰生产方案》明确指出，截止明年3月采暖季期间高炉炼铁将减少1821万吨产量，原则上全市高炉炼铁产能限产50%。其中按不同的污染排放绩效标准，7家钢企限产比例16.50%-78.60%不等，燕山钢铁限产总量最高，达到123.96万吨。

表：迁安地区钢厂限产情况 资料来源：观研天下整理 据我的钢铁网预测，本次限产将对产能以及原料需求产生一定影响，预计影响钢坯外销量174万吨；螺纹47.2万吨；线材60万吨；带钢109万吨；热卷161.2万吨；其中原料需求影响：铁矿石约814万吨左右，焦炭约210万吨左右。

环保及钢铁去产能使得废钢使用量不断攀升，政策要求限制高炉开工导致铁矿石炼铁量减少，而废钢生产吨钢比铁矿石节约1.3吨铁矿石，能耗减少350公斤标准煤，减少1.4吨二氧化碳排放，减少3吨固体废弃物排放，环保优势明显。随着环保成本显化，废钢优势将愈加明显，大量使用大趋势已经确定。同时，去产能后钢材价格上涨，钢企为增加产量，投入更多废钢，导致废钢使用大量上升。

预计今年全年废钢消耗量达到1.4亿吨，废钢回收利用进入规范的新阶段。据行业协会数据显示，经过多年发展，我国废钢资源保有量已达80亿吨。2016年社会产生废钢量达到1.6~1.7亿吨，加上钢厂自产废钢，废钢总供应量超过2亿吨。目前，2017年前三季度炼钢废钢消耗量达1.03亿，同比大增56.5%，预计全年废钢消耗量将达到1.4亿吨，是我国炼钢废钢消耗量首次突破1亿吨，标志着我国进入废钢大规模使用期，废钢供应量已可支撑短流程法炼钢大规模使用。预计2020年废钢供应量将达到2.7亿，废钢供应充足。

图：今年废钢消耗量提升显著 资料来源：观研天下整理

在钢材价格回暖的背景下，废钢价格自2016年以来也出现一定上涨，一方面是由于打击地条钢后废钢价格下跌过快，几乎接近加工配送企业的成本价，价格正常回调；另一方面是由于今年煤价上升，导致高炉成本上升，叠加政策导向，废钢使用量快速上升所致。我们预期随着环保政策的继续趋严，钢材价格未来有望进一步上升，钢企盈利能力将得以提升并继续提高电炉开工率，废钢及其处理设备需求将继续旺盛。

观研天下发布的报告书内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

【报告目录】

第一章2017年世界钢铁产业发展形势分析

第一节2017年世界钢铁产业发展概况

一、世界钢铁行业发展的特征浅析

二、世界钢铁业发展呈现梯度转移

三、全球钢铁分析

第二节2017年世界钢铁产业运行态势分析

一、世界钢铁生产布局、消费及贸易

二、世界钢铁业受困

三、世界钢铁业发展给中国钢铁发展的启示

第三节2017年世界钢铁产业细分市场运行分析

- 一、美国钢铁产业
- 二、日本钢铁产业
- 三、俄罗斯钢铁产业
- 四、意大利钢铁产业
- 五、韩国钢铁产业
- 六、巴西钢铁产业
- 七、东盟地区钢铁产业
- 八、印度钢铁产业
- 九、其它国家钢铁产业

第四节 2018-2024年世界钢铁产业发展趋势分析

第二章 2017年世界废钢市场行业运行概况分析

第一节2017年世界废钢行业市场运行现状分析

- 一、国际废钢标准分析
- 二、世界废钢贸易形势分析
- 三、全球废钢市场价格走势分析

第二节2017年世界废钢行业区域市场运行分析

- 一、日本
- 二、俄罗斯
- 三、韩国
- 四、美国
- 五、土耳其

第三节 2018-2024年世界废钢行业发展趋势预测分析

第三章 2017年中国钢铁业发展形势分析

第一节2017年中国钢铁产业发展综述

- 一、改革开放三十年中国钢铁产业发展变化综述
- 二、中国引领世界钢铁业发展
- 三、中国钢铁业对全球供需平衡不构成威胁
- 四、中国钢铁出口的激增对其他国家不构成威胁
- 五、发达国家要客观看待中国钢铁产业的激增

第二节2017年中国钢铁出口政策调整及其影响

- 一、中国出口退税政策变化对钢铁业的影响
- 二、浅析国家取消部分钢材出口关税政策

三、钢材出口关税调整对国内钢铁业的影响

第三节2017年中国钢铁产业存在的问题分析

一、中国钢铁行业持续发展面临的挑战

二、国内钢铁业节能减排任务依旧艰巨

三、钢铁国企并购面临的困境

四、中国钢铁行业集中度低的不利影响

第四节2017年中国钢铁工业的发展对策分析

一、中国钢铁工业发展的五大策略

二、钢铁工业主要节能措施

三、中国钢铁企业发展的三大战略

第四章 2017年中国废钢行业运行环境分析

第一节 2017年中国废钢行业经济环境分析

一、国民经济运行情况GDP(季度更新)

二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新）

三、全国居民收入情况（季度更新）

四、恩格尔系数（年度更新）

五、工业发展形势（季度更新）

六、固定资产投资情况（季度更新）

七、中国汇率调整（人民币升值）

八、对外贸易&进出口

第二节 2017年中国废钢行业政策环境分析

一、废钢铁国家标准

二、进口废钢铁环保政策和审核要求

三、国务院公布《钢铁产业调整和振兴规划》

第三节 2017年中国废钢行业技术环境分析

一、冶金行业对废钢铁的技术要求

二、废钢及废钢处理技术概述

第四节 2017年中国废钢行业社会环境分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、中国城镇化率

六、居民的各种消费观念和习惯

第五章 2017年中国废钢产业运行现状分析

第一节 2017年中国废钢行业发展现状分析

2015-2017年中国废钢铁行业消耗量走势

- 一、中国废钢铁产业发展成就回顾
- 二、中国废钢铁应用呈现三大特点
- 三、国内废钢进口量持续下降及其原因解析

第二节 中国政策对废钢市场的影响分析

- 一、中国加征钢坯出口关税政策对废钢市场影响浅析
- 二、废旧物资增值税政策的调整对中国废钢铁市场的影响
- 三、中国废钢新标准有助于废钢贸易进一步规范

第三节 2017年中国废钢产业发展面临的挑战

- 一、中国废钢行业发展存在的问题
- 二、中国废钢市场发展形势十分严峻
- 三、国内废钢市场发展面临的困境
- 四、国内废钢供需矛盾日益突出

第四节 2017年中国废钢产业发展的对策

- 一、中国废钢行业发展的有效措施
- 二、国内废钢市场发展的建议
- 三、中国钢铁企业废钢采购应对措施

第六章 2017年中国废钢产业市场动态分析

第一节 2017年中国废钢产业地区动态分析

- 一、河北
- 二、东北
- 三、山东
- 四、江苏

第二节 2017年中国废钢市场运行动态分析

- 一、中国废钢市场价格受国际废钢市场变化影响
- 二、中国废钢市场高位运行原因分析
- 三、中国废钢市场步入调整阶段

第三节 2017年中国不锈钢废钢市场营运现状分析

- 一、不锈钢废钢概述
- 二、不锈钢废钢市场特征

三、不锈钢废钢市场走势预测

第七章2015-2017年中国金属废料和碎屑加工处理行业数据监测分析

第一节 2015-2017年中国金属废料和碎屑加工处理行业规模分析

一、企业数量增长分析

二、从业人数增长分析

三、资产规模增长分析

第二节 2017年二季度中国金属废料和碎屑加工处理行业结构分析

一、企业数量结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

二、销售收入结构分析

1、不同类型分析

2、不同所有制分析

第三节 2015-2017年中国金属废料和碎屑加工处理行业产值分析

一、产成品增长分析

二、工业销售产值分析

三、出口交货值分析

第四节 2015-2017年中国金属废料和碎屑加工处理行业成本费用分析

一、销售成本统计

二、费用统计

第五节 2015-2017年中国金属废料和碎屑加工处理行业盈利能力分析

一、主要盈利分析

二、主要盈利能力指标分析

第八章 2015-2017年中国钢铁废碎料；供再熔的碎料钢铁锭（7204）进出口数据监测分析

第一节 2015-2017年中国钢铁废碎料；供再熔的碎料钢铁锭进口数据分析

一、2017年中国废铁进口分析

二、2017年中国废铁进口分析

第二节 2015-2017年中国钢铁废碎料；供再熔的碎料钢铁锭出口数据分析

一、2017年中国废钢出口分析

二、2017年中国废钢出口分析

第三节 2015-2017年中国钢铁废碎料；供再熔的碎料钢铁锭进出口贸易方式及海关分析

第四节 2015-2017年中国钢铁废碎料；供再熔的碎料钢铁锭进出口国家及地区分析

一、进口国家及地区分析

二、出口国家及地区分析

第九章 2017年中国废钢加工配送分析

第一节 2017年中国废钢加工设备应用概况

一、废钢的加工方法及其设备概述

二、中国废钢加工机械应用展望

第二节 2017年中国中小型废钢加工设备发展概况

一、国内中小型废钢加工设备发展简述

二、中国中小型废钢加工设备前景展望

三、中国中小型废钢加工设备发展建议

第三节 2017年中国废钢加工配送体系发展分析

一、中国亟需加快废钢铁配送体系建设

二、中国废钢加工配送体系发展的建议

三、中国废钢加工配送基地的战略调整方向

第十章 2017年中国废钢产业竞争格局分析

第一节 2017年中国废钢产业竞争格局分析

一、废钢行业集中度分析

二、废钢产业竞争程度分析

第二节 2017年中国废钢行业竞争态势分析

一、产品价格竞争激烈

二、废钢资源竞争白热化

三、废钢替代品产业

第三节 2017年中国废钢产业竞争策略分析

第十一章 2017年中国主要废钢企业竞争性财务数据分析

第一节 天津大无缝钢铁炉料开发有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第二节 佛山市诚德特钢有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第三节 吉林通钢金属资源有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第四节 湖北兴业钢铁炉料有限公司

(1) 企业概况

(2) 主营业务情况分析

(3) 公司运营情况分析

(4) 公司优劣势分析

第十二章 2018-2024年中国废钢产业发展前景预测分析

第一节 2018-2024年中国废钢产品发展趋势分析

一、产品技术开发方向预测

二、废钢行业走向预测

第二节 2018-2024年中国废钢行业市场前景分析

一、废钢需求预测

二、废钢供给预测

三、废钢市场盈利预测

第三节 2018-2024年中国废钢产业进出口形势预测分析

第十三章 2018-2024年中国分析产业投资机会与投资风险分析

第一节 2018-2024年中国废钢行业投资机会分析

一、废钢行业吸引力分析

二、废钢区域投资潜力分析

第二节 2018-2024年中国废钢行业投资风险分析

一、市场竞争风险分析

二、替代品风险分析

三、其它风险分析

第三节 2018-2024年中国废钢行业投资策略分析

图表 1 2015世界钢铁企业竞争力排名

图表 2 2015-2017年全球生铁产量分布：百万吨

图表 3 2015-2017年全球粗钢产量分布：百万吨

图表 4 2015-2017年全球粗钢产量增长分析

图表 5 2015-2017年全球粗钢产量增长率分析

图表 6 2015,2017年全球主要产钢区所占份额

图表 7 2015-2017年全球10大产钢国产量分析

图表 8 全球粗钢产能利用率

图表 9 2017年美国粗钢产区分布：%

图表 10 2015-2017年美国钢铁市场概况：百万吨；%

图表 11 2015-2017年俄罗斯粗钢产量：百万吨

图表 12 意大利粗钢产量和在欧盟总产量中所占比例

图表 13 意大利主要钢厂及其产能情况

图表 14 意大利粗钢表观消费量

图表 15 意大利成品材表观消费量

图表 16 意大利半成品材和成品材进出口情况

图表 17 意大利钢铁进口来源国和出口目的国

图表 18 2015-2017年巴西精钢产量统计

图表 19 2017年日本出口废钢情况统计

图表 20 2017年日本进口废钢情况统计

图表 21 2017年俄罗斯出口废钢情况统计

图表 22 2017年韩国进口废钢情况统计

图表 23 全球钢铁企业的四种发展模式

图表 24 2015 年世界主要钢铁生产国产业集中度 单位：百分比

图表 25 2015 年全球前20名钢铁企业规模与绩效 单位：千万吨，美元/吨

图表 26 2015 年中国主要钢铁生产省份产业集中度

图表 27 2015 年世界主要钢铁生产企业经营绩效比较

图表 28 2015-2017 年中国铁矿石进口与钢铁出口值单位：亿美元

图表 29 2017年国内生产总值初步核算数据

图表30 GDP环比增长速度

图表31 2015-2017年中国国内生产总值及其增长速度

图表32 2017年上半年国内生产总值初步核算数据

图表33 2017年-2017年中国GDP环比增长速度

图表34 2017年2017年全国居民消费价格涨跌幅度

图表35 2017年-2017年中国猪肉、牛肉、羊肉价格变动情况

更多图表详见正文 (GYGSLJP)

特别说明：观研天下所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，并有助于降低企事业单位投资风险。

详细请访问：<https://baogao.chinabaogao.com/yejin/311821311821.html>