2018-2023年中国废钢行业市场现状分析与投资前景预测报告

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《2018-2023年中国废钢行业市场现状分析与投资前景预测报告》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/gangtie/296123296123.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

要环保还要产量，钢企加大废钢应用为大势所趋

中频炉取缔，电炉开工率提升，增大废钢需求。受环保监管加强和供给侧改革，中频炉完全取缔，国内钢铁行业供需结构发生变化，钢价大幅上涨，钢企盈利能力大幅攀升，吨钢利润甚至达到1000元，各大钢铁企业为了提升产量，大幅提高电炉开工率，以废钢为主要原料的电炉提升了废钢需求。

图：电炉开工率提升

环保督查趋严，更加环保的电炉钢占比逐步提升。在去年两次督查的基础之上，2017年中央环保督察在全国范围内的覆盖，尤其是对钢铁、煤炭等污染比较严重的影响。环保重压之下，一方面限产和限排，另一方面，电炉等环保的炼钢工艺成了首要炼钢选择，电炉钢占比持续提升，进一步加大了对废钢的需求。

图：电炉使用一吨废钢的环保优势突出

京津冀冬季环保限产，为提升产量钢企加大废钢配比。河北省环保厅8月公布了《河北省重污染天气应对及采暖季错峰生产专项实施方案》。《方案》称，为加大采暖季工业企业生产调控力度，按照基本抵消冬季取暖新增污染物排放量的原则，制定企业错峰生产工作方案和任务清单。

2016年11月、12月、2017年1-2月以及3月，河北省钢材产量分别为2107.5万吨、2023.7万吨、3896.8万吨以及2294万吨，四个月合计1.032亿吨，而石家庄、唐山、邯郸等地最高限产30%~50%，此次限产停产，可能使得今冬河北省的钢材减产最高达到3000万吨。而在当前吨钢利润1000元左右的情况下，钢企为了提高产量，积极在转炉中加大废钢用量，在消耗同样铁矿石的情况下，努力提高废钢比，提高产量。

2016年底大中型钢铁企业平均废钢使用量为70kg/吨钢，而目前部分长流程生产企业已经将转炉冶炼的废钢使用量已经提升到200kg/吨钢。自去年年底开始到今年3月底4月初,钢厂转炉中废钢配比基本已经提升至当前技术水平下的相对高位。

图：各大主流钢厂转炉废钢消耗比例提高

经济性持续提升，企业有更大动力加大废钢消费　　焦炭价格走强，电炉钢成本优势逐渐凸显。中频炉取缔之后，废钢价格由于供给增多冲击，阶段性走弱，而2016年下半年以后，焦炭价格强势崛起，从910元/吨拉升至2000元/吨，并在1500~2000元/吨高位震荡。焦

炭价格上涨，是长流程转炉成本优势逐渐丧失，电炉钢成本优势逐渐显现。过去一段时间，国内电炉一直难以发展的因素，一方面是废钢供给不足外，另外一方面则是电炉钢成本明显高于转炉炼钢，而过去钢企效益不好，大规模亏损的情况下，企业缺乏动力发展更加环保的电炉钢。

图：焦炭价格大幅上涨

图：电炉和转炉吨钢成本逼近

铁水废钢价差创历史新高，从成本角度考虑钢企有动力提升转炉废钢比。一般来说，对于转炉，当铁水和废钢价差超过200元时，替代经济性明显，价差不足200元/吨时，替代作用不明显。从去年11月份开始铁矿石价格，铁矿石价格震荡上行；去年11月，铁水与废钢价差超过200元，受中频炉取缔，废钢价格出现明显下滑。废钢较铁水具有明显的成本优势，各大钢厂开始转变成最大上限的多使用废钢。

2016年底大中型钢铁企业平均废钢使用量为70kg/吨钢，而目前部分长流程生产企业已经将转炉冶炼的废钢使用量已经提升到200kg/吨钢。自去年年底开始到今年3月底4月初,钢厂转炉中废钢配比基本已经提升至当前技术水平下的相对高位。今年1月~4月份，沙钢转炉炼钢三车间针合理制定计划，有效调配废钢铁水比例，螺纹钢生产成本降低53.94元/吨，累计降本5006万元。如果按照50元/吨的降本来计算，全国长流程年粗钢产量约7亿吨，年可节约成本达350亿，是一笔不小的费用。

图：2017年各炼钢工艺对废钢的需求测算

图：铁水废钢价差创历史新高

炼钢废渣难度大，提升废钢有效降低废渣处理成本。由于高炉炼铁会产生大量矿渣，目前其产出率为粗钢产量的10%~15%，目前废渣的利用方法虽然有40多种，但资源型的利用方法仍为出现，我国约70%左右的矿渣处于堆存或者填埋状态，引起环境污染和资源浪费。才能够环保监管趋严的角度下，这部分废渣处理需要成本，则企业趋向于使用跟多废钢来降低废渣处理成本。

电炉和转炉需求暴增，废钢需求结构向主流钢企倾斜　　废钢需求整体保持平稳，需求结构逐渐向主流钢企倾斜。对于废钢需求，过去主要集中在中频炉，对于废钢当前的需求格局，我们提供两种算法：

算法一：

根据之前的测算，现在废钢总消费量大致有两个口径，一个口径是废钢协会的数据9000万吨，一个口径是1.6亿吨，口径差7000万吨是没有开票的中频炉废钢消费，假设这一部

分7000吨加上废钢协会统计的约3000吨用的中频炉废钢都出清，即都转移到长流程的转炉与短流程电炉环节。那么今年转到转炉与电炉的接近3000万+7000万=1亿吨。

图：算法一废钢消费变化

算法二：

转炉废钢比由之的前为5-10%增加到15-20%（十三五期间国家要求转炉达到18%，国外达到30%），总体在转炉环节增加接近10%废钢比，预计今年8亿吨粗钢产量，接近90%为转炉钢，10%为电炉钢，则转炉环节增加7000万吨的废钢用量；电炉也会大幅增加，也会增加大约3000万吨的产能。其实也差不多一亿吨废钢转到转炉与电炉。

图：算法二废钢消费变化

按照这两种算法，今年废钢消费总量变化不大，但需求结构发生了巨大变化，过去废钢主要用在中频炉，而今年中频炉取缔之后，主要用在转炉和电炉。需求逐渐向大型钢企靠拢，大钢企采购废钢积极性提高，使用废钢比提升，促使废钢更加行业健康发展。根据我们的测算，过去中频炉取缔之前，中频炉用废钢占比接近61%，转炉废钢接近22%，而电炉废钢占比仅接近于17%，而中频炉取缔之后，转炉废钢接近67%，而电炉用废钢接近33%，需求结构发生巨大变化。

【报告目录】

第一章废钢相关概述
1.1废钢基本概念
1.1.1废钢的定义
1.1.2废钢的来源
1.1.3废钢的优势
1.2废钢利用概述
1.2.1废钢的利用价值
1.2.2废钢利用状况
1.2.3废钢回收利用处理方法
1.3国际废钢标准介绍
1.3.1美国废钢铁标准
1.3.2日本废钢铁分类标准
1.3.3俄罗斯及欧洲废钢标准
第二章2015-2017年钢铁行业发展分析

2.12015-2017年世界钢铁行业发展概况
2.1.1世界钢铁行业发展的特征浅析
2.1.2世界钢铁业发展呈现梯度转移
2.1.3全球钢铁产能增长趋势分析
2.2中国钢铁行业发展分析
2.2.1中国引领世界钢铁业发展
2.2.2中国钢铁业迈入新兴发展阶段
2.2.3国家支持钢铁产业整合提升优势企业地位
2.32015-2017年中国钢铁行业运行分析
2.3.12017年中国钢铁行业运行分析
2.3.22017年中国钢铁行业的运行
2.3.32017年我国钢铁行业效益分析
2.3.42017年我国钢铁行业调研
2.42015-2017年中国钢铁行业发展循环经济分析
2.4.1循环经济的涵义及原则
2.4.2中国钢铁行业发展循环经济的必要性
2.4.3钢铁企业循环经济发展模式比较分析
2.4.4钢铁业发展循环经济对策
2.5钢铁行业发展面临的挑战及对策
2.5.1影响中国钢铁行业持续发展的五大因素
2.5.2中国钢铁行业集中度低的不利影响
2.5.3中国钢铁行业发展的对策
2.5.4中国钢铁工业发展的五大战略
第三章2015-2017年国际废钢市场调研
3.12015-2017年世界废钢市场发展概况
3.1.1世界废钢贸易发展回顾
3.1.2世界废钢贸易情况
3.1.3全球废钢市场供应趋紧
3.1.4中亚国家出台政策限制废钢出口
3.2日本
3.2.1日本废钢出口规模不断扩大
3.2.2日本废钢出口持续增长
3.2.3日本不锈钢废钢进口统计
3.3俄罗斯
3.3.1俄罗斯废钢市场发展概述

3.3.2俄罗斯废钢出货统计
3.3.3俄罗斯计划提高废钢出口关税
3.4韩国
3.4.1韩国废钢市场供需回顾
3.4.2韩国废钢进口分析
3.4.3韩国废钢供需均创新高
3.4.4韩国废钢行业现状分析
3.5其他国家
3.5.1土耳其废钢进口居全球首位
3.5.2美国废钢出口迅速增长
3.5.3巴西废钢供应状况
3.5.4越南废钢需求增长迅速
第四章2015-2017年中国废钢行业的发展
4.12015-2017年中国废钢行业发展分析
4.1.1中国废钢铁产业发展成就回顾
4.1.2中国废钢行业发展浅析
4.1.3中国废钢铁应用呈现三大特点
4.1.4国内废钢进口量持续下降及其原因解析
4.22015-2017年中国废钢市场发展概况
4.2.1中国废钢市场供需回顾
4.2.2中国废钢市场价格受国际废钢市场变化的影响变小
4.2.3中国废钢市场高位运行原因分析
4.2.4中国废钢市场步入调整阶段
4.32015-2017年中国废钢市场运行分析
4.3.12017年中国废钢市场调研
4.3.22017年中国废钢市场的发展
4.3.32017年中国废钢市场发展态势
4.4政策对废钢市场的影响
4.4.1中国加征钢坯出口关税政策对废钢市场影响浅析
4.4.2废旧物资增值税政策的调整对中国废钢铁市场的影响
4.4.3中国废钢新标准有助于废钢贸易进一步规范
4.5中国废钢产业发展面临的挑战
4.5.1中国废钢行业发展存在的问题
4.5.2中国废钢市场发展形势十分严峻
4.5.3国内废钢市场发展面临的困境

4.5.4国内废钢供需矛盾日益突出
4.6中国废钢产业发展的对策
4.6.1中国废钢行业发展的有效措施
4.6.2国内废钢市场发展的建议
4.6.3中国钢铁企业废钢采购应对措施
4.7废钢行业的投资及前景
4.7.1废钢行业的投资机会
4.7.2废钢行业的投资前景
4.7.3废钢行业的投资建议
4.7.4废钢市场趋势预测分析
第五章2015-2017年不锈钢废钢市场发展分析
5.1不锈钢废钢基本概述
5.1.1不锈钢简介
5.1.2废不锈钢的主要来源
5.1.3废不锈钢的再生和加工方式
5.22015-2017年不锈钢产业发展概况
5.2.1中国不锈钢发展的优势评析
5.2.2中国不锈钢行业发展综述
5.2.3中国不锈钢市场的特点
5.2.4不锈钢产业发展中存在的问题及对策
5.32015-2017年不锈钢废钢市场发展分析
5.3.1国内废不锈钢市场发展的特点
5.3.2中国不锈钢废钢市场调研
5.3.3中国不锈钢废钢生产预测
第六章2015-2017年中国废钢加工配送分析
6.12015-2017年中国废钢加工设备应用概况
6.1.1废钢的加工方法及其设备概述
6.1.2中国废钢加工机械应用展望
6.22015-2017年中国中小型废钢加工设备发展概况
6.2.1国内中小型废钢加工设备发展简述
6.2.2中国中小型废钢加工设备前景展望
6.3中国废钢加工配送体系发展分析
6.3.1中国亟需加快废钢铁配送体系建设
6.3.2中国废钢加工配送体系发展的建议
6.3.3中国废钢加工配送基地的战略调整方向

第七章废钢行业进出口数据分析
7.1不同国家钢铁废碎料（供再熔的碎料钢铁锭）进出口数据
7.1.12015-2017年中国钢铁废碎料（供再熔的碎料钢铁锭）主要进口来源国分析
7.1.22015-2017年中国钢铁废碎料（供再熔的碎料钢铁锭）主要出口目的国分析
7.2不同省份钢铁废碎料（供再熔的碎料钢铁锭）进出口数据
7.2.1不同省份钢铁废碎料（供再熔的碎料钢铁锭）进口数据分析
7.2.2不同省份钢铁废碎料（供再熔的碎料钢铁锭）出口数据分析
第八章2015-2017年废钢行业重点企业发展分析
8.1首钢集团股份有限公司
8.1.1公司简介
8.1.2首钢废钢基地已投入使用
8.1.3首钢供应公司积ji创新废钢采购供应模式
8.2宝钢集团有限公司
8.2.1公司简介
8.2.2宝钢积ji建设zui具竞争力的废钢采购供应链
8.2.3宝钢合金废钢回收与利用实践解析
8.3中钢集团公司
8.3.1公司简介
8.3.2中钢废钢加工基地建设情况
8.3.3中钢集团大型废钢加工机械试车成功
8.4武汉钢铁集团金属资源有限责任公司
8.4.1公司简介
8.4.2武钢金资公司分品种供应废钢效果突出
8.5太原钢铁（集团）有限公司
8.5.1公司简介
8.5.2太钢提升不锈钢废钢质量的措施
8.5.3太钢加工厂分级采购碳素废钢效果突出
附录
附录一：钢铁产业发展政策
附录二：再生资源回收管理办法
图表目录
图表：用于描述次金属的各类废钢相应名称和代码
图表：全球钢产量及预测
图表：全球钢材新建产能预测
图表：全球钢表观需求及预测

图表：中国主要钢铁产品进口量走势
图表：2017年中国钢材进口结构
图表：2017年中国钢材出口结构
图表：2017年钢材主要出口地区结构
图表：中国板带材进口结构
图表：中国冷轧板带材进口结构
图表：中国镀层板带材进口结构

更多图表详见正文（GY GSL）

特别说明：中国报告网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/gangtie/296123296123.html