

# 《废钢铁加工与设备》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122151582

## 内容简介

我国“十二五”规划对钢铁工业提出要加快发展方式的转变，加大全行业节能减排的力度。废钢铁产业作为钢铁工业的前部工序，要向钢铁企业供应合格的成品原料——“精料”，从原料上为钢铁工业实现“十二五”规划提供有力的保障。废钢铁质量的好坏与其加工技术和装备水平有着密切的关系。《废钢铁加工与设备》一书全面总结了废钢铁加工所用到的各类型设备的用途和使用要求，既详细介绍了国内广为应用的爆破、剪切、打包、压块、破碎、剥离等设备，也吸纳国外先进技术和设备，阐明了报废汽车、废旧家电回收加工设备的使用情况。本书可供钢厂技术人员和相关管理人员阅读，也可供相关专业学生和相关行业管理人员参考。

## 目录

- 第一章 概述
- 第二章 废钢铁切割
- 第三章 废钢铁打包
- 第四章 废钢剪切
- 第五章 废钢铁破碎及其生产线
- 第六章 废钢铁落锤破碎和爆破破碎
- 第七章 废钢铁装卸和垂直运输设备
- 第八章 废钢铁加工设备的全面生产维护
- 附录 废钢铁加工设备生产企业概览
- 参考文献

## 前言

目前，废钢铁加工配送在我国已经成为一个产业，一个不断扩大并日益增长的朝阳产业；已经成为钢铁工业实现清洁生产和可持续发展的重要循环利用资源；它既为钢铁工业解决了原料——“粮食”问题，又具有节能降碳功能，是我国发展循环经济的重要组成部分。为此，中国废钢铁应用协会在“十一五”期间制定了“废钢加工配送中心、示范基地准入标准及管理办法”，致力于解决长期以来废钢铁回收行业散乱无序，加工设备落后，供货不稳定和一些掺杂使假等不规范的现象。许多废钢铁企业通过行业自律，自我完善，自我发展，已经形成了规模化，有的已经成为企业集团，还有的成为上市公司

废钢铁加工配送企业和小回收摊点相比具有以下优势：

- 1行为规范，管理人员素质高，一般都经过培训上岗；
- 2设备先进，配备了最先进的门剪机或粉碎机等废钢专用设备；
- 3管理规范，有严谨的各项规章制度和安全生产措施；
- 4遵纪守法，正常纳税，不搞违规、违法的不规范行为；

废钢铁加工配送企业和小回收摊点相比具有以下优势：

2设备先进，配备了最先进的门剪机或粉碎机等废钢专用设备；

4遵纪守法，正常纳税，不搞违规、违法的不规范行为；

6规模经营，有固定场地，加工能力一般在10万~30万吨以上；

8布局合理，交通便利，物流优化，配送可靠。

废钢铁质量的好坏与钢铁企业产品质量的高低与盈利水平息息相关。好的废钢铁原料质量是钢铁企业搞好生产的基础，也是盈利的基础。因此，作为废钢铁企业要努力为钢铁企业提供优质低价的废钢铁原料，才能与钢铁工业的发展相适应。

我国废钢铁加工设备的生产与使用经历了四个阶段。

20世纪80~90年代，国内开始有了专门生产废钢铁加工设备的企业，国产中型和大型液压式打包机投放市场并在废钢铁企业开始使用，合盖锁紧式打包机是当时的主要使用机型。大型门式剪断机都是以进口设备为主，价格昂贵，仅有少数企业使用。

进入21世纪以后，随着我国钢产量的增加和钢铁企业对废钢铁质量的要求提高以及报废家电、报废机动车、报废轻型废钢的增多，开始使用破碎机，以为钢厂提供破碎料。最早的一台二手破碎机在广钢使用，五年前一台当时世界上最大最先进的一万马力破碎机在江苏丰立集团投产。

“加快建立适应我国钢铁工业发展要求的废钢循环利用体系。依托符合环保要求的国内废钢加工配送企业，重点建设一批废钢加工示范基地，完善加工回收配送产业链，提高废钢加工技术装备水平和废钢产品质量。积极研究制定进口废钢的优惠政策措施，鼓励在海外建立废钢回收加工配送基地。”这是国家“十二五”钢铁规划，对废钢铁行业提出的要求和我们今后的工作方向。废钢铁加工配送企业，要实现工业化水平的提升，要进行废钢铁产品化的生产工艺流程改造，如山东玉玺集团首先实现了废钢铁的破碎生产线工艺流程、剪切生产线工艺流程和打包生产线工艺流程。因此，我们要不断地研发环保、节能和高效率的加工设备，以满足废钢铁产品化生产工艺流程和钢铁企业对废钢铁质量和数量的需求。

中国废钢铁应用协会名誉会长王镇武

[显示全部信息](#)

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)