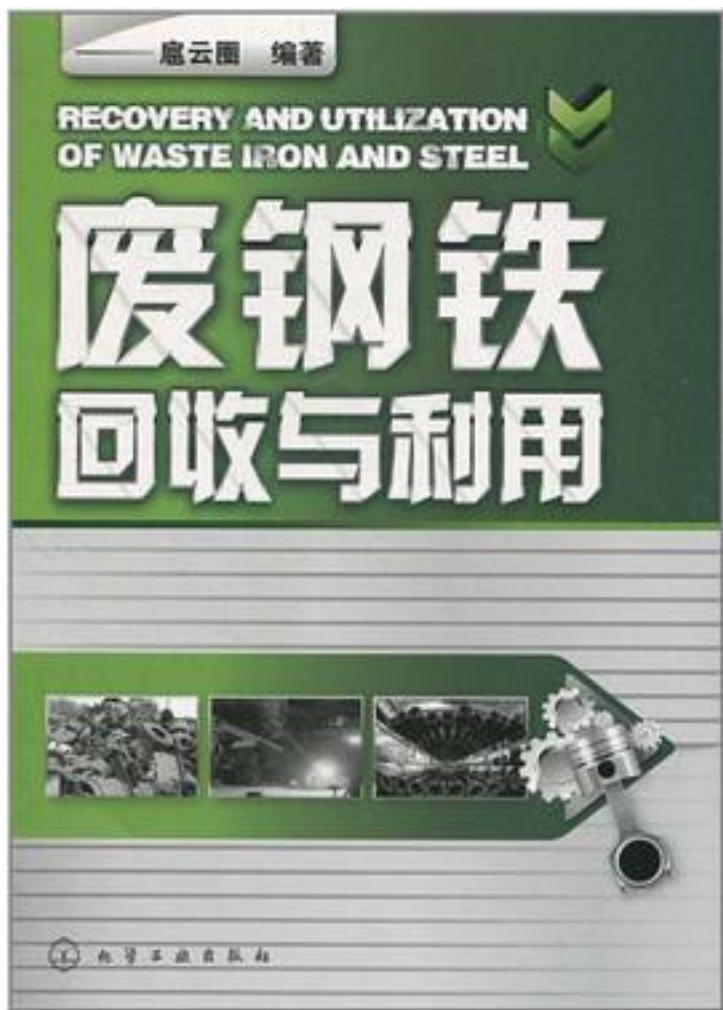


废钢铁回收与利用



[废钢铁回收与利用_下载链接1](#)

著者:扈云圈

出版者:化学工业

出版时间:2011-1

装帧:

isbn:9787122100955

《废钢铁回收与利用》主要内容简介：发展循环经济，加强资源节约和管理，是转变经

济发展方式建设资源节约型、环境友好型社会的重要组成部分。废钢铁本身是载能体，用废钢铁炼钢比用铁矿石炼钢，每吨可以节约1t标准煤，减少2~3t铁矿石开采和4~5t原生矿开采。从18世纪的工业革命开始，全球的钢产量每年都在增加，按照目前的钢铁生产速度，全球已探明的铁矿石基础储量仅够使用200年左右。但是，据不完全统计，自工业革命以来，全球已有80%的地下矿藏储量转移到了地上，其中，已报废的各种钢铁制品，变成了钢铁废弃物，堆积在人们的周围，有的已变成垃圾，在污染着环境。因此，做好废钢铁的回收与利用是实现低碳经济、循环经济和钢铁工业可持续发展的重要组成部分。

《废钢铁回收与利用》可以作为钢铁企业和废钢铁经营企业的工作参考书和工具书，也可以作为高等院校、职业技术学院的教学参考书，同时也可以作为其他产业部门和投资部门的参考书。

作者介绍:

目录: 第一章 废钢铁概述1 第一节 废钢铁及其在国民经济中的重要作用1
一、钢铁工业是国民经济发展的基础1
二、废钢铁是钢铁工业实现可持续发展的主要原材料4
三、废钢铁是经济发展的战略资源6 四、废钢铁行业的劳动力就业和对人员的要求7
第二节 废钢铁的来源8 一、折旧性废钢铁8 二、生产性废钢铁11 第三节
废钢铁的经济特性及风险规避12 一、废钢铁商品的特殊性和价格形成12
二、废钢铁市场价格的“风向标”13 三、把握采购价格时机和规避风险14
四、日本废钢铁期货简介16 第四节 废钢铁市场简析17 一、废钢铁市场分布17
二、废钢铁回收利用的四级市场18 三、不锈钢市场19
四、废钢铁回收点的经营和市场差距22 第二章 废钢铁采购与库存24 第一节
废钢铁采购24 一、废钢铁供应商选择和确立24 二、废钢铁采购的适当数量控制27
三、废钢铁采购的价格控制28 四、废钢铁采购的质量控制29
五、废钢铁采购的交货期控制30 六、对废钢铁采购人员的考核管理31 第二节
废钢铁库存32 一、库存管理的重要性及所遵循的原则32 二、废钢铁的安全库存量34
三、废钢铁库存管理的通病及改善方法35
四、废钢铁料场（库房）的位置选择及规划36 五、废钢铁入库接收步骤38
六、废钢铁料场（库内）倒运39 七、废钢铁保管、储存要求40 八、废钢铁盘点41
九、呆废料管理43 第三章 废钢铁品质（质量）检验46 第一节 废钢铁检验机构和程序46
一、IQC概念46 二、IQC部门创建46 三、废钢铁检验作业控制48
四、废钢铁检验中不合格品的控制49 五、废钢铁进货检验中的紧急放行控制49
六、货源地验证50 七、特采废钢铁检验处理50 第二节 废铁分类、标准及常见用途51
一、废铸铁分类和常见用途52 二、国家废钢铁标准中对废铁的规定55 第三节
废钢分类、标准及常见用途55 一、废钢的分类和常见用途55 二、
国家废钢铁标准中对废钢的规定56 第四节 废钢铁检验的要求和企业标准57
一、对废钢铁的一般要求57 二、废钢铁品质检验58
三、国家废钢铁标准的技术要求、检验项目、方法及运输要求59
四、企业废钢铁标准61 第五节 废钢铁的检验方法68 一、理化和仪器检验69
二、感官和经验检验69 三、比较检验鉴别70 四、火花检验鉴别71
五、不锈钢、合金废钢检验鉴别74 六、废钢铁检验设备研发的必要性74 第六节
废钢铁中的放射性物质检验75 第七节
废钢铁检验当中的违禁品、违规品、危险品、不明物 and 不同行业、不同季节的重点检验
物品78 第八节 对22种假废钢铁的检验查处81 第九节 对质检人员的考核管理89 第四章
废钢铁加工94 第一节 氧气切割94 一、切割枪切割94 二、吹大氧切割95
三、切割中需注意的问题97 第二节 机械加工98 一、液压金属打包机98
二、液压金属剪切机103 三、破碎机109 四、落锤113 五、移动式液压剪切机116
六、自制废钢铁加工设备117 七、金属屑压块机117 第三节 其他加工废钢铁的方法117
第四节 对废钢铁加工人员的考核管理120 第五章 废钢铁拆解123 第一节

废旧汽车回收拆解与再利用123 一、废旧汽车回收拆解的意义和现状123
二、对报废汽车回收拆解企业的要求126 三、报废汽车拆解工艺128
四、日本等四国报废汽车回收拆解简介134 第二节 废旧家用电器回收拆解再利用138
一、废旧家用电器分类138 二、废旧家用电器的价值、拆解步骤和分类回收138
三、我国回收拆解、利用废旧家电的现状和政策140
四、其他国家废旧家电的回收治理政策和现状142
五、国外废家电拆解回收工艺简介143 第三节 废旧船舶拆解再利用144
一、废旧船舶拆解的意义、现状和前景144 二、船舶常识和拆船工艺147第六章
废钢铁进口和部分国家废钢铁标准152 第一节
进口废钢铁的审核机构、工作程序、常见问题152
一、审核机构——环境保护部固体废物管理中心152 二、工作程序152 三、常见问题153
第二节 国家环境保护部的规定153 一、进口废钢铁的定义153
二、加工利用企业类型153 三、一般规定154 四、钢铁冶炼企业的特殊规定154
五、进口废钢铁加工配送中心的特殊规定154 六、进口废五金定点单位的特殊规定155
七、外籍设备修理企业的特殊规定155 八、特钢铸件出口回收企业的特殊规定155
九、申请材料及相关证明材料要求155 第三节
有关进口废钢铁检验检疫监督管理的法律法规157
一、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的相关规定157
二、进口废钢铁相关的检验检疫法律法规条款158
三、对进口废钢铁处罚的相关法律法规159
四、进口废汽车压件拆解、破碎处理的特殊规定159 第四节 国外废钢铁标准介绍160
一、美国废钢铁一般标准介绍160 二、前苏联的废钢铁分类、要求和标准（摘要）161
三、日本废钢铁分类标准（摘要）164 第五节
国外废钢铁市场简介和进口实践165第七章 废钢铁配料168 第一节
炼钢的基本任务和对配料的要求168 一、脱碳C168 二、脱硫S168 三、脱磷P169
四、脱氧O169 五、去气（氢H、氮N）169 六、去除非金属夹杂170
七、调整和控制钢的成分170 八、调整钢水温度170 第二节
废钢铁配料的基本要求和操作171 一、基本要求171 二、操作要求173 第三节
配料模型174 一、配料所用的主要金属原料174
二、主要金属原料的成本比较和配料模型176第八章 废钢铁冶炼基本知识178 第一节
钢的分类、炼钢方法及其他原材料178 一、钢中常用化学元素符号178
二、钢和铁的区别178 三、钢的分类179 四、主要炼钢方法 180
五、炼钢用其他原材料181 第二节 高炉炼铁181 一、主要生产工艺182
二、炼铁简史182 三、主要技术经济指标183 四、原料及其作用183 第三节
转炉炼钢183 一、氧气顶吹转炉炼钢法183 二、氧气底吹转炉炼钢法184
三、氧气顶底复吹转炉炼钢法184 第四节 电炉炼钢185 一、补炉185 二、熔化期186
三、氧化期 187 四、还原期187 五、出钢 187第九章
废钢铁企业和料场的5S管理与PDCA循环管理方法189 第一节 5S管理189
一、5S的基本知识189 二、整理实施的重点194 三、整顿实施的重点196 四、
清扫实施的重点197 五、清洁实施的重点198 六、素养实施的重点200 七、
推行5S管理的几种实用工具202 第二节 PDCA循环管理205
一、PDCA循环的含义及循环阶段205 二、PDCA循环的主要特点206
三、PDCA循环的科学工具207 四、案例209附录216 附录A 报废汽车回收管理办法216
附录B
中华人民共和国物资管理行业标准绿色拆船通用规范（择要摘编）219参考文献226
• • • • • (收起)

[废钢铁回收与利用_下载链接1](#)

标签

循环经济

钢材

回收

企业

评论

很详细

[废钢铁回收与利用_下载链接1](#)

书评

[废钢铁回收与利用_下载链接1](#)