



中华人民共和国国家标准

GB/T 32965—2016

钢渣中金属回收处理技术规范

Technical specifications on metal recovery of steel slag

2016-08-29 发布

2017-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国钢铁工业协会提出。

本标准由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本标准起草单位:鞍山钢铁集团公司矿渣开发公司、济钢集团国际工程技术有限公司、张家港长盛伟业建材有限公司、重庆钢焰科技有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准主要起草人:苏兴文、仇金辉、李晓阳、宋武、马孝贞、张志彪、曹鑫、王姜维、蒋升华、张颖、张东力、刘冬梅。

钢渣中金属回收处理技术规范

1 范围

本标准规定了钢渣中金属回收处理的术语和定义、干法处理工艺和湿法处理工艺。
本标准适用于钢渣中金属回收处理。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB 13456 钢铁工业水污染物排放标准
- GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
- GB 22864 大气污染物综合排放标准
- GB/T 30897 烧结用磁选渣钢粉
- GB/T 30898 炼钢用渣钢
- GB/T 30899 冶炼用精选粒铁
- YB/T 804 钢铁渣及处理利用术语

3 术语和定义

YB/T 804 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

干法处理工艺 dry process

将钢渣用磨机直接进行破碎粉磨筛分,对钢渣中的金属进行回收的工艺技术。

3.2

湿法处理工艺 wet process

将钢渣在磨机中采用湿法破碎粉磨筛分,对钢渣中的金属进行回收,并对水进行循环利用的工艺技术。

3.3

尾渣泥 tailings mud

湿法粉磨后经过滤得到的钢尾渣。

4 干法处理工艺

4.1 原理

原料由运输设备送入磨机,经破碎、粉磨、筛分,筛上物进行磁选,磁选选出高品位的渣钢,非磁性为钢尾渣;筛下物为磁选钢渣粉。