



中华人民共和国国家标准

GB/T 33759—2017

高炉干法除尘灰回收利用技术规范

Technical specification for recycling and utilization of dry blast
furnace dust in iron and steel industry

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
高炉干法除尘灰回收利用技术规范
GB/T 33759—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年5月第一版

*

书号: 155066·1-57130

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国产品回收利用基础与管理标准化技术委员会(SAC/TC 415)提出并归口。

本标准起草单位:山东钢铁股份有限公司莱芜分公司、中国标准化研究院、山东省标准化研究院。

本标准主要起草人:李海霞、刘春霞、商福成、赵红红、高东峰、窦建亮、熊绍东、付允、杨富廷、孙玉亭、吴丽丽、高鹏。

高炉干法除尘灰回收利用技术规范

1 范围

本标准规定了钢铁工业高炉干法除尘灰的分类、采样和检测、除尘灰利用途径以及环保要求。本标准适用于钢铁工业在高炉炼铁过程中经干式除尘器收集的粉尘的回收及利用。

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/T 2007.1 散装矿产品取样、制样通则 手工取样方法
 GB/T 2007.2 散装矿产品取样、制样通则 手工制样方法
 GB/T 6730.49 铁矿石化学分析方法 原子吸收分光光度法测定钠和钾量
 GB/T 6730.53 铁矿石 锌含量的测定 火焰原子吸收光谱法
 GB/T 6730.61 铁矿石 碳和硫含量的测定 高频燃烧红外吸收法
 GB/T 6730.65 铁矿石 全铁含量的测定 三氯化钛还原重铬酸钾滴定法(常规方法)
 GB/T 6730.66 铁矿石 全铁含量的测定 自动电位滴定法
 GB/T 8151.1 锌精矿化学分析方法 第1部分:锌量的测定 沉淀分离 Na₂EDTA 滴定法和萃取分离 Na₂EDTA 滴定法
 GB 9078 工业窑炉大气污染物排放标准
 GB/T 10322.1 铁矿石 取样和制样方法
 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 16297 大气污染物综合排放标准
 GB 18599 一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准
 GB/T 28292—2012 钢铁工业含铁尘泥回收及利用技术规范
 GB/T 29513 含铁尘泥 X 射线荧光光谱化学分析 熔铸玻璃片法
 HJ/T 426 清洁生产标准 钢铁行业(烧结)
 HJ/T 427—2008 清洁生产标准 钢铁行业(高炉炼铁)
 HJ 465 钢铁工业发展循环经济环境保护导则
 SN/T 2262 铁矿石中铝、砷、钙、铜、镁、锰、磷、铅和锌含量的测定 等离子体原子发射光谱法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

高炉干法除尘灰 **dry blast furnace dust**

高炉炼铁过程中,经干式除尘器收集的粉尘。一般分为高炉环境除尘灰、高炉瓦斯灰。