

ICS 91.100.15  
Q 13



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31288—2014

GB/T 31288—2014

## 铁尾矿砂

Iron tailings sand

中华人民共和国  
国家标准  
铁尾矿砂  
GB/T 31288—2014

\*

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.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235  
读者服务部:(010)68523946  
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字  
2014年12月第一版 2014年12月第一次印刷

\*

书号: 155066·1-50473 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换  
版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68510107



GB/T 31288—2014

2014-12-05 发布

2015-10-01 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

## 9 标志、贮存和运输

9.1 产品出厂时,生产厂应提供产品质量合格证书,其内容包括:

- a) 产品的规格和生产厂信息;
- b) 批量编号及供货数量;
- c) 出厂检验结果、日期及执行标准编号;
- d) 合格证编号及发放日期;
- e) 检验部门及检验人员签章。

9.2 铁尾矿砂应按规格单独堆放和运输,防止人为碾压、混合及污染产品。

9.3 运输时,应有必要的防遗撒设施,严禁污染环境。

---

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本标准负责起草单位:北京建筑材料质量监督检验站。

本标准参加起草单位:北京建筑大学、北京建筑材料科学研究总院有限公司、同济大学、中国矿业大学(北京)、北京中联新航混凝土有限公司、枣庄中联混凝土有限公司、北京威克冶金有限责任公司、丰宁满族自治县晶环新型材料加工有限公司、北京金隅混凝土有限公司、北京空港通和混凝土有限公司、北京新奥混凝土集团有限公司、北京首云矿业股份有限公司。

本标准主要起草人:檀春丽、杜小满、侯云芬、孔祥荣、周文娟、黄卫、姚大庆、孙振平、刘钦甫、庞敏、聂法智、郑曙波、韩金梁、范永林、张全贵、刘霞、马雪英、宋英伯、徐景会、王海生、杨飞华、李俊亮、国爱丽、冯秀艳。

### 7.1.3 试样处理

按 GB/T 14684—2011 中 7.1.3 的规定执行。

### 7.2 试验环境

按 GB/T 14684—2011 中 7.2.1 的规定执行。

### 7.3 试验用筛

按 GB/T 14684—2011 中 7.2.2 的规定执行。

### 7.4 颗粒级配

按 GB/T 14684—2011 中 7.3 的规定执行。

### 7.5 石粉含量与 MB 值

按 GB/T 14684—2011 中 7.5 的规定执行。

### 7.6 泥块含量

按 GB/T 14684—2011 中 7.6 的规定执行。

### 7.7 云母含量

按 GB/T 14684—2011 中 7.7 的规定执行。

### 7.8 轻物质含量

按 GB/T 14684—2011 中 7.8 的规定执行。

### 7.9 有机物含量

按 GB/T 14684—2011 中 7.9 的规定执行。

### 7.10 硫化物和硫酸盐含量

按 GB/T 14684—2011 中 7.10 的规定执行。

### 7.11 氯化物含量

按 GB/T 14684—2011 中 7.11 的规定执行。

### 7.12 坚固性

按 GB/T 14684—2011 中 7.13 的规定执行。若特细砂的某一粒级颗粒质量不足试验规定量时,则视该粒级特细砂质量为零。

### 7.13 表观密度

按 GB/T 14684—2011 中 7.14 的规定执行。

### 7.14 放射性

按 GB 6566 的规定执行。

## 铁 尾 矿 砂

### 1 范围

本标准规定了铁尾矿砂的术语和定义、规格、一般要求、技术要求、试验方法、检验规则、标志、贮存和运输等。

本标准适用于混凝土及其制品和砂浆用铁尾矿砂。

### 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 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 14684—2011 建设用砂

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**铁尾矿砂 iron tailings sand**

铁矿石经磨细、分选后产生的粒径小于 4.75 mm 的颗粒。

### 4 规格

铁尾矿砂按细度模数分为铁尾矿细砂(简称细砂)和铁尾矿特细砂(简称特细砂)两种规格。细度模数为 2.2~1.6 的为细砂,细度模数为 1.5~0.7 的为特细砂。

### 5 一般要求

铁尾矿砂有害物质除应符合 6.3 的规定外,还应符合我国环保和安全相关标准和规范,不应对人体、生物、环境及混凝土、砂浆性能产生有害影响。

### 6 技术要求

#### 6.1 颗粒级配

铁尾矿砂的颗粒级配应符合表 1 的规定。