

ICS 91.100.15  
Q 13



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 31288—2014

---

## 铁尾矿砂

Iron tailings sand

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

## 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。

# 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。