



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 28293—2012

---

## 钢 铁 渣 粉

Ground iron and steel slag

2012-05-11 发布

2013-02-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
钢 铁 渣 粉  
GB/T 28293—2012

\*

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(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 010-68522006

2012年7月第一版

\*

书号: 155066·1-45291

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。

本标准负责起草单位:中冶建筑研究总院有限公司、中国建筑材料科学研究总院。

本标准参加起草单位:中国京冶工程技术有限公司、鞍钢集团矿渣开发公司、九江中冶环保资源开发有限公司、浙江海穆钢铁服务有限公司、新余中冶环保资源开发有限公司、宝钢发展有限公司上海新型材料分公司、中国江西国际经济技术合作公司、浙江萧山建宏商品混凝土有限责任公司、广东韶钢嘉羊新型材料有限公司、武汉钢铁(集团)公司冶金渣分公司、北京东方建宇混凝土技术研究院有限公司、嘉华建材有限公司、唐山唐龙新型建材有限公司、济南鲁新新型建材有限公司、江苏淮龙新型建材有限公司、张家港恒昌新型建筑材料有限公司、绍兴宏驰机械仪器制造有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司。

本标准主要起草人:朱桂林、张亮亮、郝以党、卢忠飞、孙树杉、苏兴文、江丽珍、闰文、夏春、王安岭、许工雄、顾文飞、李宗根、徐兰升、李晖、李晓阳、唐欧靖。

# 钢 铁 渣 粉

## 1 范围

本标准规定了钢铁渣粉的定义、组分与材料、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于作混凝土掺合料及水泥混合材的钢铁渣粉。钢铁渣粉用于其他建筑材料和制品时可参照本标准执行。

## 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 175 通用硅酸盐水泥
- GB/T 176 水泥化学分析方法
- GB/T 203 用于水泥中的粒化高炉矿渣
- GB/T 208 水泥密度测定方法
- GB/T 750 水泥压蒸安定性试验方法
- GB/T 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法
- GB/T 5483 天然石膏
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 9774 水泥包装袋
- GB/T 12573 水泥取样方法
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB/T 21371 用于水泥中的工业副产石膏
- JC/T 667 水泥粉磨用工艺外加剂
- YB/T 022 用于水泥中的钢渣
- YB/T 804 钢铁渣及处理利用术语

## 3 术语和定义

YB/T 804 界定的及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**钢铁渣粉** **ground iron and steel slag**

以钢渣和粒化高炉矿渣为主要原料,可掺加少量石膏粉磨成一定细度的粉体材料(需要时可加入助磨剂)。