

ICS 77.140.99  
H 34



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32546—2016

---

## 钢渣应用技术要求

Technical requirements for application of steel slag

2016-02-24 发布

2017-01-01 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。

本标准负责起草单位:北京东方建宇混凝土科学技术研究院有限公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准起草单位:鞍山钢铁集团公司矿渣开发公司、湖北鄂钢附属企业总公司、宁波太极环保设备有限公司、北京市市政工程研究院、中冶集团冶金建筑研究总院、唐山市德龙钢铁有限公司、武汉钢铁集团金属资源有限责任公司、马钢(集团)控股有限公司、中冶节能环保有限责任公司。

本标准主要起草人:王安岭、仇金辉、苏兴文、武俊宇、李晓阳、崔丽、王成杰、卢忠飞、王姜维、史汉祥、陈广言、包建华、张亮亮、胡治法、宋武、李灿华、马献阳、夏春、曹鑫、张志彪、史跃展、焦立新、李军华、段遵莉、刘祖军、闫文、黎吉军、赵玉芳、徐嘉音、胡英伟、胡亚雄、张国全、王晓东、黄爱菊。

# 钢渣应用技术要求

## 1 范围

本标准规定了钢渣应用技术要求的术语和定义、基本要求、钢渣用作胶凝材料、钢渣用作骨料(集料)、钢渣用作烧结熔剂、钢渣用作烟气脱硫剂和钢渣用作水泥生料的技术要求、试验方法、检验与验收、运输和贮存等,同时也包含了钢渣在上述不同应用范围的技术条件和要求。

本标准适用于胶凝材料、骨料(集料)、烧结熔剂、烟气脱硫剂和水泥生料用钢渣。

## 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 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 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 2007.7 散装矿产品取样、制样通则 粒度测定方法 手工筛分法
- GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法
- GB/T 4111 混凝土砌块和砖试验方法
- GB/T 6003.1 试验筛 技术要求和检验 第1部分:金属丝编织网试验筛
- GB/T 6003.2 试验筛 技术要求和检验 第2部分:金属穿孔板试验筛
- 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 8076 混凝土外加剂
- GB 8239 普通混凝土小型砌块
- GB/T 14684 建设用砂
- GB/T 14685 建设用卵石、碎石
- GB/T 14902 预拌混凝土
- GB/T 15229 轻集料混凝土小型空心砌块
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 18736 高强高性能混凝土用矿物外加剂
- GB/T 18968 墙体材料术语
- GB/T 20491 用于水泥和混凝土中的钢渣粉
- GB/T 21144 混凝土实心砖
- GB 23439 混凝土膨胀剂
- GB/T 24492 非承重混凝土空心砖
- GB/T 25181 预拌砂浆
- GB 25779 承重混凝土多孔砖