



中华人民共和国国家标准

GB/T 24764—2009

外墙外保温抹面砂浆和粘结砂浆用钢渣砂

Steel slag sand for polymer modified mortar for
external thermal insulation on outer-walls

2009-12-15 发布

2010-07-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录、附录 B 为资料性附录。

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归口。

本标准负责起草单位：北京首钢资源综合利用科技开发公司、冶金工业信息标准研究院。

本标准参加起草单位：北京建筑材料科学研究院、北京建筑工程学院、北京市建筑材料质量监督检验站、汕头经济特区龙湖科技有限公司、湖南华菱湘潭钢铁有限公司、马鞍山钢铁股份有限公司。

本标准主要起草人：霍兰平、孟立滨、张增寿、陈家珑、张琳、宋作宝、于宪章、周文娟、李成宜、纪秋博、仇金辉。

外墙外保温抹面砂浆和粘结砂浆用钢渣砂

1 范围

本标准规定了用于外墙外保温抹面砂浆和粘结砂浆用钢渣砂的术语和定义、规格、技术要求、试验方法、验收规则、包装、标志、储存、运输和质量证明书。

本标准适用于膨胀聚苯板薄抹灰外墙外保温系统中抹面胶浆和胶粘剂使用的钢渣砂。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

- GB/T 750—1992 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 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8076 混凝土外加剂
- GB/T 8170 数字修约规则与极限数值的表示和判定
- GB 9774 水泥包装袋
- GB/T 14684—2001 建筑用砂
- GB/T 24765—2009 耐磨沥青路面用钢渣
- JC/T 603 水泥胶砂干缩试验方法
- JC/T 681 行星式水泥胶砂搅拌机
- JGJ 52 普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准
- YB/T 804 钢铁渣及处理利用术语

3 术语和定义

YB/T 804 中确立的术语和定义适用于本标准。

4 技术要求

4.1 规格、颗粒级配

钢渣砂规格、颗粒级配参照附录 B 的规定。

4.2 技术指标

表 1 外墙外保温抹面砂浆和粘结砂浆用钢渣砂的技术指标

项 目	指 标
最大粒径/mm	2.36
硫化物及硫酸盐含量(折算成 SO ₃ 按质量计)/%	≤1.0
金属铁含量/%	≤1.0
含水率/%	<0.5