

ICS  
Q  
备案号:24204—2008

JC

# 中华人民共和国建材行业标准

JC/T 1087—2008  
代替 YB 4098—1996

---

## 钢渣道路水泥

Steel slag cement for road

2008-06-16 发布

2008-12-01 实施

---

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

## 前 言

本标准是对 YB 4098—1996《钢渣道路水泥》进行的修订。

本标准与 YB 4098—1996 相比主要变化如下：

- 定义中将平炉、转炉钢渣改为转炉钢渣或电炉钢渣(1996年版的第3章;本版的第3章);
- 在组分条款中取消了钢渣和粒化高炉矿渣的总掺入量不小于60%的规定(1996年版的第4章;本版的第4章);
- 水泥标号改为强度等级,增加了一个强度等级产品(1996年版的第5章,本版的第5章);
- 水泥强度检验方法由 GB/T 17671—1999《水泥胶砂强度检验方法(ISO法)》代替 GB/T 177—1985《水泥胶砂强度检验方法》(1996年版的7.8,本版的7.8);

本标准自实施之日起代替 YB 4098—1996;

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会(SAC/TC 184)归口。

本标准负责起草单位:中冶集团建筑研究总院。

本标准参加起草单位:中国京冶工程技术有限公司、山西双良水泥有限公司。

本标准主要起草人:朱桂林、张亮亮、李虎森、郝以党、孙树杉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YB 4098—1996。

# 钢渣道路水泥

## 1 范围

本标准规定了钢渣道路水泥的术语和定义、材料要求、强度等级、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。

本标准适用于道路路面和对耐磨、抗干缩等性能要求较高的其他工程用的钢渣道路水泥。

## 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 176 水泥化学分析方法 (GB/T 176—1996,eqv ISO 680:1990)

GB/T 203 用于水泥中的粒化高炉矿渣

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 1346—2001,eqv ISO 9597:1989)

GB/T 5483 石膏和硬石膏(GB/T 5483—1996,eqv ISO 1587:1975)

GB/T 8074 水泥比表面积测定方法(勃氏法)(neq ASTM C 204:1981)

GB 9774 水泥包装袋

GB 12573 水泥取样方法

GB/T 12960 水泥组分的定量测定

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)(GB/T 17671—1999,idt ISO 679:1989)

GB/T 21372 硅酸盐水泥熟料

YB/T 022 用于水泥中的钢渣

YB/T 140 水泥用钢渣化学分析方法

JC/T 421 水泥胶砂耐磨性试验方法

JC/T 603 水泥胶砂干缩试验方法

JC/T 667 水泥助磨剂

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**钢渣道路水泥 steel slag cement for road**

以转炉钢渣或电炉钢渣(简称钢渣)为主要成分,和硅酸盐水泥熟料、适量粒化高炉矿渣、石膏,磨细制成的水硬性胶凝材料,称为钢渣道路水泥,代号为S·R。

## 4 材料要求

### 4.1 钢渣

应符合 YB/T 022 的规定,其掺加量(按质量百分比计)不应少于 30%。