

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 022—92

---

### 用于水泥中的钢渣

1992-07-03 发布

1993-01-01 实施

---

中华人民共和国冶金工业部 发布

# 用于水泥中的钢渣

## 1 主题内容与适用范围

本标准规定了用于水泥中钢渣的定义、品质指标、试验方法、检验规则、标志、运输和贮存。  
本标准适用于钢渣矿渣水泥和水泥活性混合材料的钢渣。

## 2 引用标准

YBJ 222 冶金建设试验检验规程

## 3 定义

平炉、转炉炼钢时所得的含硅酸盐、铁铝酸盐为主要矿物组成,经淬冷或自然冷却的渣称为钢渣。

## 4 品质指标

- 4.1 钢渣的  $\text{CaO}/(\text{SiO}_2 + \text{P}_2\text{O}_5)$  不小于 1.8。
- 4.2 钢渣中不得混入炉前垃圾、补炉材料以及废耐火砖等杂物。
- 4.3 钢渣必须经过磁选,其金属铁的含量不大于 1%。

## 5 试验方法

- 5.1 钢渣的化学成分检验测定方法按 YBJ 222 进行。
- 5.2 钢渣中的金属铁含量的测定方法按本标准附录 A 进行。

## 6 检验规则

- 6.1 产品的质量检验由供方技术监督部门负责进行。
- 6.2 编号及取样

每 100 t 钢渣为一个编号,每个编号为一取样单位。取样是从不少于 10 个取样点采取约 10 kg 样品。然后经破碎、混匀、缩分和磁选制样后供检验用。

### 6.3 检验

钢铁厂和水泥厂均按本标准的规定进行检验。

### 6.4 检验报告

钢铁厂应在钢渣发货即日起 15 d 内,向水泥厂寄发按本标准第 4 章规定的各项品质指标检验结果报告。

### 6.5 复验和仲裁

如需方对钢渣质量有异议时,应在收货之日起二个月内提出,由双方会同重新取样复验,按复验结果判定产品质量。如需仲裁,有关事宜由双方商定。