

# YB

## 中华人民共和国黑色冶金行业标准

YB/T 057—94

---

### 低 热 钢 渣 矿 渣 水 泥

1994-09-27 发布

1995-05-01 实施

---

中华人民共和国冶金工业部 发布

## 低热钢渣矿渣水泥

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了低热钢渣矿渣水泥(简称低热钢渣水泥)的定义、组分、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存。

本标准适用于要求水化热较低的大坝和大体积混凝土工程所用的低热钢渣矿渣水泥。

### 2 引用标准

- GB 176 水泥化学分析方法
- GB 177 水泥胶砂强度检验方法
- GB 203 用于水泥中的粒化高炉矿渣
- GB 207 水泥比表面积测定方法
- GB/T 750 水泥安定性试验方法(压蒸法)
- GB 1345 水泥细度检验方法(80 μm 筛筛析法)
- GB 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法
- GB 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 2022 水泥水化热试验方法(直接法)
- GB 5483 用于水泥中的石膏和硬石膏
- GB 8074 水泥比表面积测定方法(勃氏法)
- GB 8170 数值修约规则
- GB 9774 水泥包装用袋
- GB 12573 水泥取样方法
- YB/T 022 用于水泥中的钢渣
- YBJ 222 冶金建设试验检验规程

### 3 定义及组分

#### 3.1 定义

凡以转炉钢渣、粒化高炉矿渣为主要成分,加入适量硅酸盐水泥熟料,烧石膏(或其他外加剂)磨细制成的具有低水化热的水硬性胶凝材料,称为低热钢渣矿渣水泥。水泥中钢渣的最少掺入量(以质量计)不少于30%,钢渣和高炉矿渣的总掺入量不少于60%。

注:① 通过试验允许用硬石膏代替烧石膏。

② 通过试验允许掺入适量粉煤灰。

#### 3.2 组分

##### 3.2.1 转炉钢渣

必须符合 YB/T 022 的规定。

##### 3.2.2 粒化高炉矿渣

必须符合 GB 203 的规定。