

ICS 91.100.10
Q 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 26566—2011

水泥生料易烧性试验方法

Test method for burnability of cement raw meal

2011-06-16 发布

2012-02-01 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:天津水泥工业设计研究院有限公司。

本标准主要起草人:倪祥平、肖秋菊、王仲春、刘继开、白波、陈东明。

水泥生料易烧性试验方法

1 范围

本标准规定了水泥生料易烧性试验的术语和定义、方法原理、试验设备和器具、试样制备、试验温度、试验步骤和试验结果的表示等内容。

本标准适用于硅酸盐水泥的生料易烧性试验。

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/T 176 水泥化学分析方法

GB/T 1345 水泥细度检验方法

GB/T 6003.1 金属丝编织网试验筛

GB/T 26567 水泥原料易磨性试验方法(邦德法)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

易烧性 burnability

水泥生料通过煅烧形成水泥熟料的难易程度。

4 方法原理

按一定的煅烧制度对水泥生料进行煅烧后,测定其游离氧化钙含量,用游离氧化钙含量表示生料的易烧性。游离氧化钙愈低,易烧性愈好。

5 试验设备和器具

5.1 球磨机

符合 GB/T 26567 水泥原料易磨性试验方法(邦德法)的规定。

5.2 预烧用高温炉

额定温度不低于 1 000 ℃,温度控制精度 1.0%。

5.3 煅烧用高温炉

额定温度不低于 1 600 ℃,温度控制精度 0.5%。

加热元件对称布置,且不暴露于炉膛;热电偶端点位于炉膛中部 1/3 边长区域内。