



中华人民共和国国家标准

GB/T 749—2001

硅酸盐水泥在硫酸盐环境中的 潜在膨胀性能试验方法

Test method for potential expansion of portland cement
mortars exposed to sulfate

2001-04-29 发布

2001-10-01 实施



中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
硅酸盐水泥在硫酸盐环境中的
潜在膨胀性能试验方法

GB/T 749—2001

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 8 千字

2001年10月第一版 2001年10月第一次印刷

印数 1—2 000

*

书号: 155066·1-17854 定价 6.00 元

网址 www.bzcbs.com

*

科 目 584—604

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准非等效采用 ASTM C452—1995《波特兰水泥在硫酸盐环境中的潜在膨胀性能试验方法》。其中方法原理、灰砂比、水灰比、测量和结果处理与 ASTM C452 一致。同时结合我国国情,对试验室温度、试体养护温度和试验用砂作了适当修改。

本标准是对 GB/T 749—1965《水泥抗硫酸盐侵蚀试验方法》标准进行的修订,与 GB/T 749—1965 相比在方法原理、仪器设备、胶砂组成、试体成型和养护等技术内容方面完全不同。

本标准自实施之日起代替 GB/T 749—1965。

本标准由国家建筑材料工业局提出。

本标准由全国水泥标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国建筑材料科学研究院水泥科学与新型建筑材料研究所。

本标准参加起草单位:湖南霸道特种水泥股份有限公司。

本标准主要起草人:刘晨、颜碧兰、张大同、江丽珍、王旭方、王昕、肖忠明。

本标准委托中国建筑材料科学研究院水泥科学与新型建筑材料研究所负责解释。