

ICS 91.100.10
Q 11



中华人民共和国国家标准

GB/T 13693—2017
代替 GB/T 13693—2005

道路硅酸盐水泥

Road portland cement

2017-11-01 发布

2018-09-01 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。

本标准代替 GB/T 13693—2005《道路硅酸盐水泥》。与 GB/T 13693—2005 相比,主要技术内容变化如下:

- 由强制性标准改为推荐性标准;
- 增加了混合材料的种类(见 4.4,2005 年版的 4.3);
- 修改了道路硅酸盐水泥的分级方式(见第 5 章,2005 年版的 5);
- 增加了水泥中氯离子含量的要求(见 6.1.4)。

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。

本标准主要起草单位:中国建筑材料科学研究总院。

本标准参加起草单位:河南省同力水泥有限公司、广西鱼峰水泥有限公司、宁波科环新型建材股份有限公司、中国长江三峡集团公司、嘉华特种水泥股份有限公司、四川峨胜水泥集团股份有限公司、雅砻江水电开发有限公司、国家水泥质量监督检验中心、华新水泥股份有限公司、大连水泥集团有限公司、华润水泥技术研发有限公司、祥云县建材(集团)有限责任公司、中国联合水泥集团有限公司、抚顺水泥股份有限公司、葛洲坝石门特种水泥有限公司、淄博崇正水泥有限责任公司、青州中联水泥有限公司、内蒙古自治区建材产品质量检验院、西南交通大学。

本标准主要起草人:刘云、孙明伦、张广峰、黄小青、俞枢根、许毅刚、王为华、万凯洪、崔健、冯晓东、刘圣忠、林永权、黄明辉、张丽梅、陈曦、袁亮国、覃爱平、王成利、于光民、任粉梅、谢任芝、张顺、曾晓辉、霍慢慢、杨茂鑫、马国宁、钟文、张晓明、王英军、王显斌、王敏、马忠诚、高显束、张坤悦。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 13693—1992、GB/T 13693—2005。

道路硅酸盐水泥

1 范围

本标准规定了道路硅酸盐水泥的术语和定义、组分与材料、分级、技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输与贮存等。

本标准适用于道路路面、机场道面及对耐磨、抗干缩等性能要求较高的其他工程用道路硅酸盐水泥的生产与使用。

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 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 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB/T 5483 天然石膏
- GB/T 6645 用于水泥中的粒化电炉磷渣
- GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法
- GB/T 9774 水泥包装袋
- GB/T 12573 水泥取样方法
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
- GB/T 18046 用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉
- GB/T 20491 用于水泥和混凝土中的钢渣粉
- GB/T 21371 用于水泥中的工业副产石膏
- GB/T 26748 水泥助磨剂
- 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
- YB/T 022 用于水泥中的钢渣

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

道路硅酸盐水泥 road portland cement

由道路硅酸盐水泥熟料,适量石膏和混合材料,磨细制成的水硬性胶凝材料。