



中华人民共和国国家标准

GB/T 39698—2020

通用硅酸盐水泥出厂确认方法

Confirmation methods for delivering common Portland cement

2020-12-14 发布

2021-11-01 实施

国家市场监督管理总局
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。

本标准主要起草单位：中国建筑材料科学研究总院有限公司、宁波科环新型建材股份有限公司、四川鑫统领混凝土有限公司、中国长江三峡集团有限公司、唐山冀东水泥股份有限公司、北京金隅水泥节能科技有限公司、华新水泥股份有限公司、北京国建联信认证中心有限公司、贵州省建材产品质量监督检验院、祥云县建材(集团)有限责任公司、山东莒州浮来水泥有限公司、深圳广田集团股份有限公司、国家水泥质量监督检验中心(铜川)、北京市市政四建设工程有限责任公司、赞皇金隅水泥有限公司、河北金隅鼎鑫水泥有限公司、石家庄市曲寨水泥有限公司、洛阳市政建设集团有限公司、广州地铁设计研究院有限公司、中国联合水泥集团有限公司、淄博鲁中水泥有限公司、北京城建亚泰建设集团有限公司、浙江宝厦建设有限公司、邯郸金隅太行水泥有限责任公司、四川利森建材集团有限公司、北京万兴建筑集团有限公司、河北建设集团股份有限公司、承德金隅水泥有限责任公司、新疆天山水泥股份有限公司、中航天建设工程有限公司、四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司、重庆建工市政交通工程有限责任公司、江苏省建工建材质量检测中心有限公司、株洲宏信科技发展有限公司、山东鲁北企业集团总公司、中建新疆建工(集团)有限公司。

本标准主要起草人：刘晨、张大康、俞枢根、颜碧兰、马国宁、郭利、宓振军、冯晓东、张丽梅、李文伟、赵虎奎、李习花、陆超、肖忠明、祝尊峰、李少强、崔亚梅、翟永山、钱念伟、李达、田大春、崔文刚、张立华、武振平、李新交、马艳、农兴中、翟利华、于毅、柏光山、王小平、郝进秀、王会强、史顺才、杨大钦、白永刚、龚明、李燕红、刘永奇、鲁凤春、周光军、刘振东、李建海、邓程鸿、毛弘、梅国政、吕天宝、李景卓、魏丽颖、郑旭、温培艳。

通用硅酸盐水泥出厂确认方法

1 范围

本标准规定了通用硅酸盐水泥出厂确认方法的基本要求、过程质量控制要求、出厂水泥质量确认、水泥质量异常的处理及应急预案。

本标准适用于通用硅酸盐水泥出厂前对其质量符合性的确认。

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 175 通用硅酸盐水泥

GB/T 4131 水泥的命名原则和术语

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 19001 质量管理体系 要求

GB/T 30760 水泥窑协同处置固体废物技术规范

GB 31893 水泥中水溶性铬(VI)的限量及测定方法

JC/T 738 水泥强度快速检验方法

3 术语和定义

GB/T 4131 和 GB/T 19001 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

出厂水泥质量确认 **quality confirmation for delivering common Portland cement**

通过对水泥生产全过程进行质量监控,依据相关信息预测出厂水泥质量,明确其满足标准要求的
行为。

3.2

质量保证系数 **quality guarantee coefficient**

定量表征出厂水泥满足要求的安全程度。

注:该系数用于判断质量管理体系的有效性。对于服从或近似服从正态分布的一组数据,质量保证系数可以与合格率对应。

3.3

变异系数 **coefficient of variation**

C_v

数据标准差与其平均值的比。

注:反映的是数据离散程度的绝对值。