

ICS 91.100.10
Q 11



中华人民共和国国家标准

GB 31893—2015

水泥中水溶性铬(VI)的限量及测定方法

Limit and determination of the water-soluble chromium(VI) content for cement

2015-09-11 发布

2016-10-01 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

本标准的第3章为强制性的,其余为推荐性的。

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、中国建材检验认证集团股份有限公司。

本标准参加起草单位:新疆建筑材料研究院、云南省建筑材料产品质量检验研究院、贵州省建材产品质量监督检验院、广东省水泥质量监督检验站广州站、海南省产品质量监督检验所、中国建材检验认证集团浙江有限公司、辽宁省建筑材料监督检验院、瑞泰科技股份有限公司。

本标准起草人:倪竹君、黄小楼、崔健、刘文长、范磊、刘晨、刘晓莉、周桂林、夏莉娜、于利刚、黄艳、包东风、温玉刚、王瑞海、戴平、于克孝、罗邦茜、徐颖、韩颖、邱娟、王伟、李莉、王立新、刘涛。

水泥中水溶性铬(VI)的限量及测定方法

1 范围

本标准规定了通用硅酸盐水泥中水溶性铬(VI)的限量及测定方法。
本标准适用于通用硅酸盐水泥及指定采用本标准的其他水泥。

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 6682 分析实验室用水规格和试验方法
GB/T 12573 水泥取样方法
GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)
JC/T 681 行星式水泥胶砂搅拌机
JJG 196 常用玻璃量器检定规程

3 指标要求

水泥中水溶性铬(VI)含量不大于 10.00 mg/kg。

4 试验

4.1 水泥试样的制备

按 GB/T 12573 方法取样,送往实验室的样品应具有代表性和均匀性。用缩分器或用四分法缩分至约 1 000 g 待测试样,放入一个密封、洁净、干燥的容器中,充分混匀。所有操作尽可能迅速,以减少试样与空气的接触时间。

4.2 试验方法

按附录 A 进行。

5 检验规则

5.1 检验形式

5.1.1 本标准所列指标要求为型式检验项目。

5.1.2 在正常生产情况下,水泥生产企业每半年至少进行一次水溶性铬(VI)含量检验。

5.1.3 有下列情况之一时,应进行检验:

- 新产品的试制定型时;
- 产品异地生产时;