



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 315—2011

水泥砂浆和混凝土用天然火山灰质材料

Natural pozzolanic materials used for cement mortar and concrete

2011-03-16 发布

2011-08-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则编写。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑工程标准技术归口单位归口。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院。

本标准参加起草单位：辽宁省建设科学研究院、江苏铸本混凝土工程有限公司、云南省建筑材料科学研究设计院、上海市建筑科学研究院(集团)有限公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司、金华市建筑材料试验所有限公司、云南建工混凝土有限公司、建研建材有限公司。

本标准主要起草人：周永祥、冷发光、丁威、王永海、王元、龙宇、张万春、王琼、漆贵海、罗季英、黄文君、王晶、何更新、纪宪坤、韦庆东、郑夏翊。

水泥砂浆和混凝土用天然火山灰质材料

1 范围

本标准规定了用于水泥砂浆和混凝土的天然火山灰质材料的术语和定义、原材料、要求、试验方法、检测规则、包装与标识、运输与贮存。

本标准适用于水泥砂浆和混凝土掺合料的天然火山灰质材料。

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 176 水泥化学分析方法

GB/T 1345 水泥细度检验方法 筛析法

GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法

GB/T 2847 用于水泥中的火山灰质混合材料

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB 9774 水泥包装袋

GB 12573 水泥取样方法

GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO法)

JG/T 3048 混凝土和砂浆用天然沸石粉

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

天然火山灰质材料 natural pozzolan

以具有火山灰性的天然矿物质为原料磨细制成的粉体材料。

4 原材料

天然火山灰质材料可由以下矿物质磨细制成。

4.1

火山灰或火山渣

火山喷发的细粒碎屑的疏松沉积物。

4.2

玄武岩

火山爆发时岩浆喷出地面骤冷凝结而成的硅酸盐岩石。