



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 317—2011

混凝土用粒化电炉磷渣粉

Granulated electric furnace phosphorous slag powder used for concrete

2011-04-18 发布

2011-10-01 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 给出的规则起草。

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、中国建筑第二工程局有限公司。

本标准参加起草单位：清华大学、中建商品混凝土公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司、云南省建筑材料科学研究设计院、云南建工混凝土有限公司、贵阳国华天成磷业有限公司、建研建材有限公司。

本标准主要起草人：冷发光、丁威、周永祥、王晶、李景芳、李章建、王军、韩建国、钟安鑫、张万春、何更新、姜国强、王瑞堂、张巧芬、纪宪坤、王永海、韦庆东、封柯。

混凝土用粒化电炉磷渣粉

1 范围

本标准规定了用于混凝土的粒化电炉磷渣粉的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、包装与标识、运输和贮存。

本标准适用于用作混凝土矿物掺合料的粒化电炉磷渣粉。

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 1346 水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法

GB/T 2419 水泥胶砂流动度测定方法

GB 6566 建筑材料放射性核素限量

GB/T 8074 水泥比表面积测定方法 勃氏法

GB 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)

JC/T 1088 粒化电炉磷渣化学分析方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

粒化电炉磷渣粉 granulated electric furnace phosphorous slag powder

用电炉法制黄磷时所得到的以硅酸钙为主要成分的熔融物,经淬冷成粒、磨细加工制成的粉末(简称磷渣粉)。

4 要求

4.1 磷渣粉的质量系数 K 值不应小于 1.10。

4.2 用于混凝土的磷渣粉应满足表 1 的要求。