

ICS 91.100.01
Q 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 32989—2016

墙体材料中废渣掺加量分析方法

Analytic methods for waste residue mixing amount in wall materials

2016-10-13 发布

2017-09-01 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。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国墙体屋面及道路用建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 285)归口。

本标准负责起草单位：中国建材检验认证集团西安有限公司。

本标准参加起草单位：新疆华强投资集团有限公司、宁波市建材产品质量检验站、甘肃省建材科研设计院、贵州省建材产品质量监督检验院、上海鑫晶山建材开发有限公司、陕西宝深机械(集团)有限公司、协创机械(杭州)有限公司、宜宾恒旭窑炉科技开发有限公司、双鸭山东方墙材集团有限公司。

本标准主要起草人：李雯、张彦萍、任增茂、林玲、张军仓、蒋德勇、陈文光、夏莉娜、胡国锋、江映、王华、李少修、康北灵、宋旭辉、顾杰、金勤剑、刘恩波、方胜全、汤利刚、雷国全、谢和根。

墙体材料中废渣掺加量分析方法

1 范围

本标准规定了烧结墙体材料、混凝土砖和砌块、粉煤灰砖以及蒸压加气产品中废渣掺加量的分析方法。

本标准适用于粉煤灰、煤矸石、淤泥、污泥、矿渣及其他工业废渣掺加量的测定。

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 5484 石膏化学分析方法

GB/T 5762 建材用石灰石、生石灰和熟石灰化学分析方法

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则

GB/T 16399 黏土化学分析方法

GB/T 27974 建材用粉煤灰及煤矸石化学分析方法

JC/T 1021.2 非金属矿物和岩石化学分析方法 第2部分:硅酸盐岩石、矿物及硅质原料化学分析方法

JC/T 1088 粒化电炉磷渣化学分析方法

JC/T 2073 磷石膏中磷、氟的测定方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

废渣 waste residue

煤矸石、粉煤灰、淤泥、污泥、矿渣、炉渣等固体工业废渣,以及国家相关政策规定的其他废弃物。

3.2

废渣掺加量 mixing amount of waste residue

产品所用原料中废渣的掺加量之和。

4 要求

4.1 坯体及各原料化学分析测试数据均以百分数计,保留2位小数。废渣掺加量以百分数计,保留一位小数。数据处理按GB/T 8170的规定进行。

4.2 分析前,试样应在100℃~110℃的烘箱中干燥2h,置于干燥器中冷却备用。

4.3 恒重:经第一次灼烧、冷却、称量后,通过连续对每次15min的灼烧,然后冷却、称量的方法来检查