



# 团 体 标 准

T/CECS 10288—2023

## 水泥及混凝土用玻璃粉

Glass powder used for cement and concrete

2023-03-26 发布

2023-08-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 分类与标记 .....	2
5 要求 .....	2
6 试验方法 .....	3
7 检验规则 .....	3
8 包装、标识、运输与贮存 .....	5
附录 A（规范性） 玻璃粉蒸压强度活性指数试验方法 .....	6
附录 B（规范性） 玻璃粉碱-硅酸反应性试验方法 .....	8

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2020 年第一批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2020〕14 号）的要求制定。

本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口。

本文件负责起草单位：中建西部建设股份有限公司、武汉大学。

本文件参加起草单位：中建西部建设湖南有限公司、中建商品混凝土有限公司、四川大学、湖南大学、华北理工大学、中南大学、南华大学、同济大学、长沙理工大学、江西科技学院、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、厦门市建筑科学研究院有限公司、长江水利委员会长江科学院。

本文件主要起草人：王军、刘数华、李曦、蒋震、曾维、李碧雄、张祖华、柯国军、王景贤、贾援、郑克仁、高英力、宋军伟、高志扬、林添兴、谢国帅、刘斌、笕俊伟、赵日煦、王淑、徐芬莲、吴雄、冷政、向佳瑜、王露、段珍华。

本文件主要审查人：阎培渝、李北星、施敬林、王智、魏小胜、丁美荣、宋笑。

# 水泥及混凝土用玻璃粉

## 1 范围

本文件规定了水泥及混凝土用玻璃粉的分类与标记、要求,描述了相应的试验方法,规定了检验规则、包装、标识、运输与贮存等方面的内容。

本文件适用于水泥混合材料及混凝土掺合料用玻璃粉的生产与检验。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅注日期对应的版本适用于本文件,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 208 水泥密度测定方法
- GB/T 750 水泥压蒸安定性试验方法
- GB/T 1345 水泥细度检验方法 筛析法
- GB/T 1596 用于水泥和混凝土中的粉煤灰
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB 8076—2008 混凝土外加剂
- GB/T 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)
- GB/T 30190 石灰石粉混凝土
- GSB 08-1337 中国 ISO 标准砂
- GSB 14-1510 强度检验用水泥标准样品

## 3 术语和定义

### 3.1

**废玻璃 waste glass**

在生产和使用过程中,丧失使用功能或不符合产品标准的玻璃材料和制品(不包含危险废物)。

### 3.2

**玻璃粉 glass powder**

以废玻璃为原料,经清洁、破碎、粉磨等工艺生产加工至规定细度的粉体材料。

### 3.3

**蒸压强度活性指数 autoclaved strength activity index**

试验胶砂和对比胶砂在 1.0 MPa±0.05 MPa 压力条件下,蒸压 24 h 后试验胶砂抗压强度与对比胶砂抗压强度之比。