



团 体 标 准

T/CECS 10383—2024

钢纤维混凝土轻型预制楼梯

Steel fiber reinforced concrete lightweight prefabricated stairs

2024-05-28 发布

2024-10-01 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、代号和标记 2

5 通用要求 4

6 要求 4

7 试验方法 6

8 检验规则 8

9 标志、运输和贮存 9

10 产品合格证 9

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。

本文件按中国工程建设标准化协会《关于印发〈2021 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2021〕20 号）的要求进行制定。

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混凝土结构专业委员会归口。

本文件起草单位：中国建筑第五工程局有限公司、中南大学、中建湖湘设计有限公司、同济大学、国网湖南省电力有限公司、湖南省建筑设计院集团股份有限公司、中建五局第三建设（深圳）有限公司、中建科技湖南有限公司、柳州工学院。

本文件主要起草人：李水生、周泉、何昌杰、肖建庄、姚震宇、龚永智、姚延化、申永江、廖超、李新星、谭亦高、肖启仁、黄虎、李超、黄秉章、唐宇轩、言雨桓、陈仙阁、方作为、彭薇薇。

本文件主要审查人：徐其功、肖明、谭光宇、蒋立红、黄政宇、朱林、崔海浩。

钢纤维混凝土轻型预制楼梯

1 范围

本文件规定了钢纤维混凝土轻型预制楼梯的分类、代号、标记、技术要求、标志、运输、贮存、产品合格证等方面的内容,描述了试验方法,确立了检验规则。

本文件适用于一般工业与民用建筑中的钢纤维混凝土轻型预制楼梯的制作和检验。

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,仅该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 1499.2 钢筋混凝土用钢 第 2 部分:热轧带肋钢筋
GB/T 9978.1 建筑构件耐火试验方法 第 1 部分:通用要求
GB/T 9978.5 建筑构件耐火试验方法 第 5 部分:承重水平分隔构件的特殊要求
GB/T 18736 高强高性能混凝土用矿物外加剂
GB/T 31387 活性粉末混凝土
GB/T 39147 混凝土用钢纤维
GB 50010 混凝土结构设计规范
GB 50016 建筑设计防火规范
GB/T 50081 混凝土物理力学性能试验方法标准
GB/T 50107 混凝土强度检验评定标准
GB 50119 混凝土外加剂应用技术规范
GB/T 50152 混凝土结构试验方法标准
GB 50476 混凝土结构耐久性设计标准
GB/T 51231 装配式混凝土建筑技术标准
GB 55037 建筑防火通用规范
JG/T 562 预制混凝土楼梯
JGJ 1 装配式混凝土结构技术规程
JGJ 63 混凝土用水标准
JGJ/T 152 混凝土中钢筋检测技术标准
JGJ/T 441 建筑楼盖结构振动舒适度技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

钢纤维混凝土轻型预制楼梯 steel fiber reinforced concrete lightweight prefabricated stairs

采用钢纤维混凝土在工厂制作、厚度为 40 mm~80 mm、每平方米质量不超过 400 kg 的预制楼梯。