

团 体 标 准

T/CECS 10180—2022

地铁隧道疏散平台

Subway tunnel evacuation walkway

2022-04-08 发布

2022-09-01 实施

中国工程建设标准化协会 发布

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 技术要求	2
6 试验方法	3
7 检验规则	6
8 标志、包装、运输和贮存	7
附录 A（规范性） 疏散平台耐火性能试验方法	8
参考文献	12

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》和 GB/T 20001.10—2014《标准编写规则 第 10 部分：产品标准》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〈2018 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2018〕030 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防火防爆专业委员会归口。

本文件负责起草单位：北京城建设计发展集团股份有限公司。

本文件参加起草单位：应急管理部四川消防研究所、上海市消防救援总队、四川消防救援总队成都支队、南京地铁集团有限公司、济南轨道交通集团有限公司、苏州市轨道交通集团有限公司、中铁三局集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁工程设计咨询集团有限公司、浙江华展工程研究院有限公司、中国科学技术大学、北京玻璃钢院复合材料有限公司、南通美固复合材料有限公司、浙江新兰复合材料有限公司、北京鼎昌复合材料有限责任公司、湖北旦尼尔新材料有限公司、华缘新材料股份有限公司、洛阳科博思新材料科技有限公司、山东圣泉新材料股份有限公司、铁科院（北京）工程咨询有限公司。

本文件主要起草人：王锋、孟志、曾绪斌、王燕平、张林志、赵成刚、姚建军、伊海洋、黄文昕、宋飞、刘柳、杨立中、郑军、王海港、潘雷、朱宁、郭享、贺鹏、徐成永、张海涛、禹雷、武江虹、谢鑫、刘力、齐长宁、毛雅赛、周孟超、咎国忠、贾建红、周长厚、郑东洋、赵锦荣、乔洪伟、钟斌、唐云、余惠林、王洋、刘玲玉、张红元。

本文件主要审查人：蒋荃、施敬林、王建、苟俊琴、黄钟涛、赵立峰、李国玉。

地铁隧道疏散平台

1 范围

本文件规定了地铁隧道疏散平台的分类与标记、技术要求、试验方法、检验规则,以及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于地铁地下载客运营区间疏散平台用板。

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/T 5464 建筑材料不燃性试验方法

GB 8624—2012 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 9978.1—2008 建筑构件耐火试验方法 第1部分:通用要求

GB/T 14402 建筑材料及制品的燃烧性能 燃烧热值的测定

GB/T 20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验

GB/T 20285 材料产烟毒性危险分级

XF/T 714—2007 构件用防火保护材料快速升温耐火试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

疏散平台 **evacuation walkway**

当列车在正线非站台区发生意外工况停运时,供人员疏散用的纵向走道。

[来源:GB 51298—2018 2.0.6,有修改]

3.2

平台板 **walkway platform**

疏散平台的组成构件,沿线路水平铺设形成供人员疏散用的纵向走道板。

3.3

水泥基复合材料疏散平台板 **cement-based composite walkway platform**

以水泥和无机矿物掺和料作为胶凝材料,以纤维材料作为增强体,通过特定工艺复合而制成的疏散平台板。

3.4

树脂基复合材料疏散平台板 **resin-based composite walkway platform**

以聚合物树脂为基体,连续纤维或纤维织物为增强体,通过特定工艺复合而制成的疏散平台板。