



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 453—2014

地铁隧道防淹门

Subway tunnel flood gate

2014-04-22 发布

2014-11-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 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 分类和标记	2
5 使用条件	3
6 一般规定	3
7 要求	3
8 试验方法	6
9 检验规则	8
10 标志、包装、运输和贮存	10
附录 A（资料性附录） 水密性能试验	11
附录 B（规范性附录） 门启闭性能试验	13

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城市轨道交通标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑标准设计研究院。

本标准参加起草单位：上海市地下空间设计研究总院有限公司、总参工程兵第四设计研究院、广州地铁设计研究院有限公司、北京城建设计研究总院有限责任公司、南京市人防工程监督管理处、三门峡新华水工机械有限责任公司、南京新华人防设备厂。

本标准主要起草人：张瑞龙、卢屹东、袁代光、刘颖、徐胜、王挥、王阳明、郝鲁波、黄静华、卢昌仪、蒋盛钢、高莉萍、汪鹏、王涛、徐虎、罗业成、张开强、谢永龙。

地铁隧道防淹门

1 范围

本标准规定了地铁隧道防淹门的术语和定义、分类和标记、使用条件、一般规定、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于下穿水域地铁隧道两端安装的防淹门,其他隧道防淹门可参照执行。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 700 碳素结构钢

GB/T 1591 低合金高强度结构钢

GB/T 1720 漆膜附着力测定法

GB/T 1732 漆膜耐冲击测定法

GB/T 2101 型钢验收、包装、标志及质量证明书的一般规定

GB 4208 外壳防护等级(IP 代码)

GB/T 4776 电气安全术语

GB/T 4956 磁性基体上非磁性覆盖层厚度测量 磁性法

GB/T 14173 水利水电工程钢闸门制造、安装及验收规范

GB 50009 建筑结构荷载规范

GB 50017 钢结构设计规范

JG/T 3064 钢纤维混凝土

RFJ 01—2002 人民防空工程防护设备产品质量检验与施工验收标准

SL 105 水工金属结构防腐蚀规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

防淹门 flood gate

防止水流涌入车站或隧道的密封门,一般由门体、启闭装置、机械锁定装置和就地控制系统组成,在进出水域两端适当位置设置。

3.2

降落式门 lifting door

防淹门的门体采用升降启闭方式的门,门扇开启后位于隧道上方,也称落闸式门。

3.3

平开式门 flat open door

防淹门的门扇采用平开立转方式启闭的门,门扇开启后位于隧道侧面。