



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 969—2011

火幕墙训练设施技术要求

Technical requirements for the training facility of fire screen

2011-12-09 发布

2012-03-01 实施

中华人民共和国公安部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由公安部消防局提出。

本标准由全国消防标准化技术委员会灭火救援分技术委员会(SAC/TC 113/SC 10)归口。

本标准负责起草单位:中国人民武装警察部队学院。

本标准参加起草单位:公安部消防局警官培训基地、江苏省公安消防总队、天津市杰联科技发展有限公司。

本标准主要起草人:魏东、刘建民、张学魁、张福东、孙军田、李文波、苏联营、马龙、张立国、武荣。

本标准首次发布。

引 言

火幕墙训练设施已应用于消防部队训练。利用火幕墙训练设施,消防部队及其他灭火救援人员可开展适应性训练、心理素质训练和技战术训练等项目。为规范此类产品的设计、施工、验收与维护等技术要求,以确保火幕墙训练设施的训练效果及操作等相关人员的安全,制定本标准。

火幕墙训练设施技术要求

1 范围

本标准规定了火幕墙训练设施的术语与定义、分类与型号、设施构成、技术要求、安全要求、验收、维护与保养等。

本标准适用于新建、改建火幕墙训练设施的设计、建设与维护。

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 8163 流体输送用无缝钢管

GB 50028 城镇燃气设计规范

GB 50140 建筑灭火器配置设计规范

GB 50316 工业金属管道设计规范

GA/T 623 消防培训基地训练设施建设标准

SH 3038 石油化工企业生产装置电力设计技术规范

3 术语与定义

下列术语与定义适用于本文件。

3.1

火幕墙训练设施 training facility of fire screen

采用燃油、燃气的燃烧模拟火场高温效果,并利用金属墙面将热能集中于训练侧,用于消防人员灭火救援训练的设施。

3.2

双燃料型火幕墙训练设施 dual-fuel training facility of fire screen

可同时使用燃油、燃气两种燃料,也可单独使用其中一种燃料的火幕墙训练设施。

4 分类与型号

4.1 分类

火幕墙训练设施根据其使用的燃料不同分为燃气型、燃油型和双燃料型三种,见表1。

4.2 型号

火幕墙训练设施按墙面尺寸分为大、中、小三种型号,见表2。火幕墙墙面长度不宜小于4 m,也不宜大于10 m。