



中华人民共和国公共安全行业标准

GA/T 1289—2016

燃烧训练室技术要求

Technical requirements for burn room for fire fighting training

2016-04-08 发布

2016-04-08 实施

中华人民共和国公安部 发布

目 次

前言	III
引言	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语与定义	1
4 燃烧床分类	2
5 设施组成	2
6 技术要求	3
7 安全要求	5
8 验收	6
9 维护与保养	7
附录 A (规范性附录) 燃烧训练室竣工验收报告式样	8

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:海南省公安消防总队、天津市杰联科技发展有限公司。

本标准主要起草人:刘建民、王建英、葛晓霞、靳红雨、张福东、李向欣、孙楠楠、吴义娟、张学魁、苏联营、李俊东。

引 言

燃烧训练室是公安消防部队及其他各种形式的消防队伍所使用的重要训练设施。利用燃烧训练室,消防员可开展火场适应性训练、心理素质训练以及灭火救援技战术训练。为规范该类设施的设计、生产、施工、验收与维护等技术要求,确保训练效果以及训练和操作人员的人身安全,依据 GA/T 623《消防培训基地训练设施建设标准》的相关规定,结合我国消防队伍建设实际,制定本标准。

燃烧训练室技术要求

1 范围

本标准规定了燃烧训练室的术语与定义、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、扩建和改建燃烧训练室的设计、建设、验收与维护。

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 输送流体用无缝钢管

GB 11174 液化石油气

GB 15322.1 可燃气体探测器 第1部分:测量范围为0~100%LEL的点型可燃气体探测器

GB 17820 天然气

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50028 城镇燃气设计规范

GB 50057 建筑物防雷设计规范

GB 50058 爆炸危险环境电力装置设计规范

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

GB 50974 消防给水及消火栓系统技术规范

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

燃烧训练室 burn room for fire fighting training

利用液化石油气、天然气等可燃气体的可控燃烧来模拟室内火灾燃烧、轰燃现象,用于开展灭火、救援训练的室内专用设施。

3.2

燃烧室 burn room for live fire simulation

燃烧训练室中用于模拟室内火灾燃烧效果的装置。

3.3

轰燃室 burn room for flashover simulation

燃烧训练室中用于模拟室内火灾轰燃效果的装置。