

建筑消防设施检测评定技术规程

Inspection and assessment criteria for fire protection in buildings

2019-02-01 发布

2019-06-01 实施

上海市市场监督管理局 发布

目 次

前言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 检测评定规则 2

 4.1 一般规定 2

 4.2 单项评定 2

 4.3 系统项评定 3

 4.4 综合评定 3

 4.5 局部检测 3

5 消防给水系统 3

 5.1 一般规定 3

 5.2 消防水源 3

 5.3 供水设施 4

6 室内外消火栓系统 5

 6.1 一般规定 5

 6.2 系统管网 5

 6.3 系统组件 6

 6.4 系统功能 7

7 自动喷水灭火系统 8

 7.1 一般规定 8

 7.2 报警阀组 8

 7.3 末端试水装置 9

 7.4 水流指示器 9

 7.5 喷头 10

 7.6 自动跟踪定位射流灭火系统 10

 7.7 系统管网 10

 7.8 系统功能 10

8 水喷雾灭火系统 13

 8.1 一般规定 13

 8.2 雨淋报警阀组 13

 8.3 喷头 13

 8.4 系统管网 13

 8.5 系统功能 13

9 火灾自动报警系统 14

 9.1 一般规定 14

9.2	系统布线	14
9.3	消防控制室	14
9.4	火灾探测器	15
9.5	手动报警按钮	16
9.6	模块	16
9.7	消防应急广播系统和火灾警报	17
9.8	消防专用电话	17
9.9	区域显示器	17
9.10	系统供电和接地	18
9.11	系统联动	18
10	防烟排烟系统及通风、空气调节系统	20
10.1	一般规定	20
10.2	防烟系统	20
10.3	排烟系统	21
10.4	补风系统	23
10.5	通风、空气调节系统	24
11	可燃气体探测报警系统	24
11.1	一般规定	24
11.2	可燃气体探测器	25
11.3	可燃气体报警控制器	25
12	电气火灾监控系统	25
12.1	一般规定	25
12.2	电气火灾监控探测器	25
12.3	电气火灾监控器	26
13	泡沫灭火系统	26
13.1	一般规定	26
13.2	泡沫液储罐	26
13.3	泡沫比例混合器	26
13.4	泡沫发生器	27
13.5	泡沫消防炮、泡沫枪、泡沫喷头	27
13.6	泡沫消防泵	28
13.7	泡沫管网	28
13.8	泡沫消火栓	28
13.9	系统功能	29
14	气体灭火系统	29
14.1	一般规定	29
14.2	防护区设置	29
14.3	储存装置间	29
14.4	灭火剂储存装置	29
14.5	选择阀及信号反馈装置	30
14.6	驱动装置	30

14.7	驱动气瓶和选择阀的机械应急手动操作装置	30
14.8	集流管	30
14.9	灭火剂输送管网	30
14.10	喷头	31
14.11	预制灭火系统	31
14.12	系统功能	31
15	细水雾灭火系统	32
15.1	一般规定	32
15.2	系统水源	32
15.3	供水设施	32
15.4	控制阀组	33
15.5	喷头	33
15.6	系统管网	33
15.7	系统功能	33
16	干粉灭火系统	34
16.1	一般规定	34
16.2	防护区的设置	34
16.3	储存装置间	34
16.4	干粉储存装置	34
16.5	选择阀及信号反馈装置	34
16.6	驱动装置	35
16.7	驱动气瓶和选择阀的机械应急手动操作装置	35
16.8	干粉输送管网	35
16.9	喷头	35
16.10	系统功能	35
17	固定消防炮灭火系统	36
17.1	一般规定	36
17.2	系统管道及组件	36
17.3	系统功能	36
18	消防电气	37
18.1	一般规定	37
18.2	消防供配电设施	37
18.3	消防应急照明	37
18.4	疏散指示标志	38
附录 A (规范性附录)	建筑消防设施竣工检测报告	39

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市消防救援总队提出并组织实施。

本标准由上海市消防标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市消防救援总队、应急管理部上海消防研究所、上海市安装工程集团有限公司、中船第九设计院工程有限公司。

本标准主要起草人：李惠菁、杨风雷、宋立群、杨鸣华、浦昊、丁钧、缪鹏飞、赵津、吴亮、宋飞、徐放、陈晓文、张国斌。

建筑消防设施检测评定技术规程

1 范围

本标准规定了建筑消防设施竣工检测项目、要求、方法及检测评定规则。

本标准适用于新建、扩建、改建等建设工程的消防设施的检测。既有建筑消防设施年度检测、维护保养检测可参照执行。

本标准不适用于生产和贮存火药、炸药、火工品等场所的建筑消防设施的检测。

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 5907.2 消防词汇 第2部分:火灾预防

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50052 供配电系统设计规范

GB 50054 低压配电设计规范

GB 50084 自动喷水灭火系统设计规范

GB 50116 火灾自动报警系统设计规范

GB 50151 泡沫灭火系统设计规范

GB 50166 火灾自动报警系统施工及验收规范

GB 50219 水喷雾灭火系统技术规范

GB 50261 自动喷水灭火系统施工及验收规范

GB 50263 气体灭火系统施工及验收规范

GB 50281 泡沫灭火系统施工及验收规范

GB 50303 建筑电气工程施工质量验收规范

GB 50338 固定消防炮灭火系统设计规范

GB 50347 干粉灭火系统设计规范

GB 50370 气体灭火系统设计规范

GB 50498 固定消防炮灭火系统施工与验收规范

GB 50898 细水雾灭火系统技术规范

GB 50974 消防给水及消火栓系统技术规范

GB 51251 建筑防烟排烟系统技术标准

GA 503 建筑消防设施检测技术规程

GA 836 建设工程消防验收评定规则

3 术语和定义

GB/T 14107、GA 503 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。