

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 3567—2023

建筑消防设施检测服务规范

地方标准信息服务平台

2023-8-28 发布

2023-9-27 实施

目 次

| | |
|---------------------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 总则 | 1 |
| 5 一般要求 | 2 |
| 6 合同签订 | 2 |
| 7 服务实施 | 2 |
| 8 服务结论 | 2 |
| 9 档案管理 | 3 |
| 10 附则 | 3 |
| 附录 A （规范性） 消防技术服务基础设备配备要求 | 4 |
| 附录 B （规范性） 消防设施检测设备配备要求 | 5 |
| 附录 C （规范性） 消防设施检测报告 | 7 |
| 参考文献 | 63 |

地方标准信息服务平台

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》的规定起草。

请注意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。

本文件由黑龙江省消防救援总队提出。

本文件由黑龙江省消防标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：黑龙江省消防救援总队、黑龙江峻茂检测有限公司、黑龙江明鸿消防科技有限公司、哈尔滨庆实消防设施检测有限公司、哈尔滨宏兴消防工程检测有限公司、黑龙江省三舍消防安全技术有限公司、黑龙江茂悦欣消防安全技术有限公司。

本文件主要起草人：柳力军、殷海、昌新文、孟宪赫、李宏权、吕杨、杨雪、孙萌、梅英亭、李闻、谭景瑞、郭洪林、李帅、邵忠奇、陈洁伦。

地方标准信息服务平台

建筑消防设施检测服务规范

1 范围

本文件适用于社会化消防技术服务机构开展的建筑消防设施检测的服务活动。社会单位自行开展建筑消防设施检测时可参照执行。

本文件不适用于建筑消防设施竣工验收前的检测服务。

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 5907.2-2015 | 消防词汇 第2部分 火灾预防 |
| GB 25201-2010 | 建筑消防设施的维护管理 |
| XF 503 | 建筑消防设施检测技术规程 |
| XF/T 3005-2020 | 单位消防安全评估 |

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消防技术服务机构

消防设施维护保养检测、消防安全评估等社会消防技术服务活动的企业。

3.2

建筑消防设施

建筑物、构筑物中设置的用于火灾报警、灭火救援、人员疏散、防火分隔等设施的总称。

3.3

消防设施检测

依照相关标准，对建筑消防设施的功能进行测试性的检查。

4 总则

4.1 从事消防设施检测的消防技术服务机构，应当具备《社会消防技术服务管理规定》中规定的从业条件。

4.2 消防技术服务机构及其从业人员开展社会消防技术服务活动应当遵循客观独立、合法公正、诚实守信的原则。

4.3 建筑消防设施的检测应执行相关国家标准和行业标准，如涉及特殊工程应在相关报告、记录中予以说明。

4.4 对建筑局部开展技术服务，应明确与建筑局部相关联的各类消防设施、设备和系统的技术服务范围。

4.5 消防技术服务机构应通过黑龙江省社会消防技术服务管理平台开展社会消防技术服务活动。

5 一般要求

- 5.1 从事建筑消防设施检测的人员，应当具备相关的从业条件和资格，执业范围应与其从业条件、资格和服务内容相符合。
- 5.2 建筑消防设施应每年至少检测一次，检测对象包括系统设备、组件及系统功能检测等。
- 5.3 在消防技术服务过程中发现的问题，需要进行维修、更换等工作的，由委托单位与消防技术服务机构双方按照协议或者合同约定进行。

6 合同签订

- 6.1 消防技术服务机构承接业务，应当与委托人签订消防技术服务合同。
- 6.2 技术合同应明确以下事项：
 - a) 技术服务类型；
 - b) 技术服务范围及数量；
 - c) 技术服务内容；
 - d) 技术服务协议价格；
 - e) 技术服务结束后，服务机构提供的技术服务成果；
 - f) 技术服务机构提供的项目主要执业人员，包括技术负责人和项目负责人；
 - g) 项目服务期限；
 - h) 按照法律法规其他需约定的事项。
- 6.3 合同应加盖双方单位公章或者合同专用章。
- 6.4 项目负责人应审查委托单位提供的资料，根据项目类型组织编制服务方案，明确执业人员，确定记录方法，报技术负责人批准。
 - 6.4.1 技术负责人应当具备一级注册消防工程师资格，项目负责人应当具备二级注册消防工程师以上资格。
 - 6.4.2 开展消防设施检测的人员应取得消防设施操作员国家职业资格证书（消防设施检测职业方向），人数不应少于2人，其中1人应具备中级技能以上资格。
- 6.5 消防技术服务基础设备和消防设施检测设备配备应符合附录A和附录B要求。
- 6.6 消防技术服务机构所使用的仪器设备应有专人管理，按照相关规定定期进行检定或校准，并留存有关证明文件。

7 服务实施

- 7.1 消防技术服务机构开展技术服务项目，项目负责人及相关执业人员应到现场实地开展工作。
- 7.2 执业人员进入现场应做好安全防护措施，进入易燃易爆场所应采取防爆措施，现场环境不适宜工作时应暂停执业。
- 7.3 执业人员应现场填写技术服务记录，做到真实准确、内容完整、影音资料清晰可辨。
- 7.4 消防技术服务机构应留存技术服务过程的影像资料，相关资料与消防技术服务档案统一保管。
- 7.5 消防技术服务机构开展消防检测服务过程中，发现消防设施存在故障，应告知消防安全责任人、消防安全管理人，并建议委托单位制定方案排除故障，采取相应防范措施。

8 服务结论

- 8.1 消防技术服务机构在开展技术服务时，应当根据现场检查情况，综合判定技术服务结果，根据服务类别，及时出具相关报告。
- 8.2 检测报告的编制应由项目负责人组织实施。执业人员、项目负责人、技术负责人共同对报告的准确性、真实性、规范性负责。
- 8.3 消防设施检测报告（详见附录C）应包含以下信息：
- a) 项目概况（包括工程名称、委托单位、建筑高度、面积、使用性质、联系人及电话等信息）；
 - b) 检测范围（包括整体检测、局部检测等信息）；
 - c) 检测内容（包括消防设施检测类别）；
 - d) 检测依据（检测工作所执行的相关规范及标准）；
 - e) 检测评定原则（检测工作中判定方法及准则）；
 - f) 检测结论（根据判定方法计算后做出结论性判定结果）；
 - g) 问题及整改建议（对存在的问题及问题整改措提出建议）。
- 8.4 消防技术服务机构出具的书面结论文件应当由技术负责人、项目负责人签名并加盖执业印章，同时加盖消防技术服务机构印章；不得使用印鉴、私章等代替签名，严禁由他人代签。
- 8.5 消防技术服务机构应当在项目完成之日起五日内，将服务结论录入社会消防技术服务信息系统。
- 8.6 消防技术服务机构及其从业人员对开展的社会消防技术服务质量负责。

9 档案管理

- 9.1 消防技术服务机构应在服务结束后 30 日内根据技术服务项目建立消防技术服务档案。
- 9.2 消防技术服务档案应包含以下内容：
- a) 服务合同；
 - b) 与服务内容相关的会议纪要；
 - c) 技术服务方案、原始记录；
 - d) 与检测过程相关的影音资料；
 - e) 结论性文件；
 - f) 与消防技术服务机构执业活动相关的其它资料。
- 9.3 消防技术服务机构应建立档案室，设立档案管理人员，做好消防技术服务档案的收集、归档工作。
- 9.4 消防安全重点单位消防技术服务档案保管期限为 10 年，非消防安全重点单位消防技术服务档案保管期限为 6 年。
- 9.5 技术服务档案到期后，经消防技术服务机构负责人批准，可以依规销毁。

10 附则

- 10.1 本规定中的“日”是指工作日，不含法定节假日。

附 录 A
(规范性)
消防技术服务基础设备配备要求

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 配备数量 | 备注 |
|----|-----------------|----------|------|---|
| 1 | 计算机 | 套 | 3 | 每套中包括光盘刻录机、移动储存器各 1 个 |
| 2 | 打印机 | 台 | 1 | 激光打印机 |
| 3 | 传真机 | 台 | 1 | 适用普通纸 |
| 4 | 照相机 | 台 | 3 | 不低于 800 万像素 |
| 5 | 录音录像设备 | 个 | 2 | 用于现场记录，记录时间不少于 10h |
| 6 | 对讲机 | 对 | 2 | 通话距离不小于 1000m；含防爆型一对 |
| 7 | 消防技术服务 专用车辆 | 台 | 2 | 满足装在相关专业设备和开展消防技术服务要求， 并设置消防技术服务机构标识 |
| 8 | 个人防护和劳 动保护装备 | 按照实际需要配备 | | |

注：打印机、传真机等可配备同时满足相应要求的一体机。

附 录 B
(规范性)
消防设施检测设备配备要求

| 序号 | 设备名称 | 单位 | 配备数量 | 备注 |
|----|----------|----|------|---|
| 1 | 秒表 | 个 | 3 | 量程不小于 15min；精度：0.1s |
| 2 | 卷尺 | 个 | 4 | 量程不小于 30m；精度：1mm；2 个 量程不小于 5m；精度：1mm；2 个 |
| 3 | 游标卡尺 | 个 | 3 | 量程不小于 150mm；精度：0.02mm |
| 4 | 钢直尺 | 个 | 3 | 量程不小于 50cm；精度：1mm |
| 5 | 直角尺 | 个 | 3 | 主要用于对消防软管卷盘的检查 |
| 6 | 电子秤 | 个 | 1 | 量程不小于 30kg |
| 7 | 测力计 | 个 | 1 | 量程：50N~500N；精度：±0.5% |
| 8 | 强光手电 | 个 | 4 | 警用充电式，LED 冷光源 |
| 9 | 激光测距仪 | 个 | 3 | 量程不小于 50m；精度：3mm |
| 10 | 数字照度计 | 个 | 3 | 量程不小于 2000Lx；精度：±5% |
| 11 | 数字声级计 | 个 | 3 | 量程：30dB~130dB；精度：1.5dB |
| 12 | 数字风速计 | 个 | 3 | 量程：0m/s~45m/s；精度：±3% |
| 13 | 数字微压计 | 个 | 1 | 量程：0Pa~3000Pa；精度：±3%，具有清零功能， 并配有检测软管 |
| 14 | 数字温湿度计 | 个 | 1 | 用于环境温湿度检测 |
| 15 | 超声波流量计 | 个 | 1 | 测量管径范围：0mm~300mm；精度：±1% |
| 16 | 数字坡度仪 | 个 | 1 | 量程：0°~±90°；精度：±0.1° |
| 17 | 垂直度测定仪 | 个 | 1 | 量程：0mm~500mm；精度：±0.2μm |
| 18 | 消火栓测压接头 | 套 | 3 | 压力表量程：0MPa~1.6MPa；精度：1.6 级 |
| 19 | 喷水末端试水接头 | 套 | 3 | 压力表量程：0MPa~0.6MPa；精度：1.6 级 |
| 20 | 接地电阻测量仪 | 个 | 2 | 量程：0Ω~1000Ω；精度：±2% |

| | | | | |
|---------------------------|--------------|---|---|---|
| 21 | 绝缘电阻测量仪 | 个 | 2 | 量程：1M Ω ~2000M Ω ；精度： $\pm 2\%$ |
| 22 | 数字万用表 | 个 | 3 | 可测量交直流电压、电流、电阻、电容等 |
| 23 | 感烟探测器功能试验器 | 个 | 3 | 检测杆高度不小于 2.5m，加配聚烟罩，内置电源线，连续工作时间不低于 2h |
| 24 | 感温探测器功能试验器 | 个 | 3 | 检测杆高度不小于 2.5m，内置电源线；连续工作时间不低于 2h |
| 25 | 线型光束感烟探测器滤光片 | 套 | 1 | 减光值分别为 0.4dB 和 10.0dB 各一片；具备手持功能 |
| 26 | 火焰探测器功能试验器 | 套 | 1 | 红外线波长大于或等于 850nm，紫外线波长小于或等于 280nm。检测杆高度不小于 2.5m |
| 27 | 漏电电流检测仪 | 个 | 1 | 量程：0A~2A；精度：0.1mA |
| 28 | 便携式可燃气体检测仪 | 个 | 1 | 可检测一氧化碳、氢气、氨气、液化石油气、甲烷等可燃气体浓度 |
| 29 | 数字压力表 | 个 | 1 | 量程：0MPa~20MPa；精度 0.4 级；具有清零功能 |
| 30 | 细水雾末端试水装置 | 套 | 1 | 压力表量程：0MPa~20MPa；精度：0.4 级 |
| 注：其他常用五金工具、电工工具等，按实际需要配备。 | | | | |

地方标准信息服务平台

附录 C
(规范性)
消防设施检测报告

消防设施检测报告

工程名称: _____

委托单位: _____

检验类别: 年度检测 _____

报告发出日期: _____

(填写公司名称) (公章)

注意事项

- 1、报告无技术服务机构印章无效。
- 2、复制报告未重新加盖技术服务机构印章无效。
- 3、报告中无检测人、项目负责人、技术负责人签字并盖章无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、本报告所出具的结论只对被检设施检测时状态负责，检测单位对本报告所出具的数据及结论的真实性负责。
- 6、对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检测单位提出。
- 7、检测范围不限于本表已罗列系统，对于本表中未列出消防系统，请参照正文中火灾自动报警系统检查检测记录样式，依据相关规范制做表格，内容必须包含但不限于系统概况、检测单元、规范要求、检测项目、抽检比例、检测结论。同时，应在正文的检测范围和检测结论空白行填写系统名称，并标黑。

单位名称：（填写公司名称）

地 址：

电 话：

邮政编码：

电子邮件：

地方标准信息服务平台

| | | | | |
|------|---|--|--------|------|
| 检测概况 | 工程名称 | | 地址 | |
| | 委托单位 | | 电话 | |
| | 联系人 | | 建筑类别 | |
| | 建筑高度 | | 建筑使用性质 | |
| | 建筑面积(m ²) | | 检测类别 | 年度检测 |
| | 委托检测日期 | | 检测起止时间 | |
| 检测范围 | <input type="checkbox"/> 火灾自动报警系统 <input type="checkbox"/> 消防电梯 <input type="checkbox"/> 自动喷水灭火系统 <input type="checkbox"/> 灭火器 <input type="checkbox"/> 消防给水系统 <input type="checkbox"/> 机械加压送风系统 <input type="checkbox"/> 消火栓和消防炮 <input type="checkbox"/> 排烟系统 <input type="checkbox"/> 应急照明和疏散指示标志 <input type="checkbox"/> 消防供配电设施 <input type="checkbox"/> 防火分隔设施 <input type="checkbox"/> 泡沫灭火系统 <input type="checkbox"/> 气体灭火系统 <input type="checkbox"/> （备注：■涂黑色为检测范围） | | | |
| 检测依据 | <input type="checkbox"/> GB50016—2014 《建筑设计防火规范》 <input type="checkbox"/> GB 50116—2013 《火灾自动报警系统设计规范》 <input type="checkbox"/> GB 50166—2019 《火灾自动报警系统施工及验收规范》 <input type="checkbox"/> GB 50084—2017 《自动喷水灭火系统设计规范》 <input type="checkbox"/> GB 50261—2017 《自动喷水灭火系统施工及验收规范》 <input type="checkbox"/> GB 4717—2005 《火灾报警控制器》 <input type="checkbox"/> GB 16806—2006 《消防联动控制系统》 <input type="checkbox"/> GB 50219—2014 《水喷雾灭火系统设计规范》 <input type="checkbox"/> GB 50263—2007 《气体灭火系统施工及验收规范》 <input type="checkbox"/> GB 50243—2016 《通风与空调工程施工及验收规范》 <input type="checkbox"/> GB 3446—2013 《消防水泵接合器》 <input type="checkbox"/> XF 503—2004 《建筑消防设施检测技术规程》 （备注：■涂黑色为检测依据） | | | |

| | |
|------|---|
| 检测情况 | <p>检测业务专用章</p> <p>签发日期： 年 月 日</p> <p>地方标准信息服务平台</p> |
| 备注 | |

项目负责人：

技术负责人：

填表人：

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----|----|----|----|------|----|
| 整 改 建 议 | | | | | | |
| | | | | | | |
| 参 与 检 测 人 员 情 况 | 序号 | 姓名 | 职务 | 资质 | 证书编号 | 备注 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（一）

| 系统概况 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 |
|---------------|------------------------|------|------|----|------|------|------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 系统形式 | 1.区域报警 2.集中报警 3.控制中心报警 | | | | | | | |
| 消防电源配置 | | | | | | | | |
| 系统设置部位 | | | | | | | | |
| 消防控制室[100%检测] | | | | | | | | |
| 检测项目 | 1-1 消防控制室门是否符合要求 | | | | | | | |
| | 1-2 是否按规定显示相关图板或资料 | | | | | | | |
| | 1-3 是否按规定设置防火阀 | | | | | | | |
| | 1-4 是否有无关线路穿越 | | | | | | | |
| | 1-5 外线电话和应急照明是否符合要求 | | | | | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（二）

| 应急广播系统 | | | | | | |
|--------|---|---|------------|------------|-------------|--------------|
| 检测内容 | 1.扩音机仪表、指示灯显示正常，开关和控制钮动作灵活。监听功能正常。 2.扬声器的外观完好，音质清晰。 3.应能用话筒播音。 4.应在火灾报警后，按设定的控制程序自动启动火灾应急广播。 5.火灾应急广播与公共广播合用时，应保证火灾时应能在消防控制室将火灾疏散层的扬声器和公共广播扩音机强制转入火灾应急广播状态。消防控制室应能监控用于火灾应急广播时的扩音机的工作状态，并应具有遥控开启扩音机和采用传声器播音的功能。床头控制柜内设有服务性音乐广播扬声器时，应有火灾应急广播功能。应设置火灾应急广播备用扩音机，其容量不应小于火灾时需同时广播的范围内火灾应急广播扬声器最大容量总和的 1.5 倍。 6.播音区域应正确、音质应清晰。环境噪声大于 60 dB 的场所，火灾应急广播应高于背景噪声 15 dB。 | | | | | |
| | 抽检比例 | 1.扩音机抽查 100%。 2.扬声器每层（每个防火分区）至少抽检 1 处。 | | | | |
| 检测记录 | | 事故广播位置 (分区、楼层、) | 1-6 检测项目 | | | |
| | | 事故广播 外观 | 事故广播 音质 | 事故广播 功能 | 合用的保证 措施 | 是否具有备 用电源 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（三）

| 探测器及手动报警按钮检查检测 | |
|------------------|--|
| 检 测 内 容 | <p>1. 探测器表面无腐蚀、涂覆层剥落、起泡现象，无明显划痕、毛刺等机械损伤。</p> <p>2. 探测器底座安装应牢固，不应有明显松动。</p> <p>3. 探测器倾斜角不应大于 45°。</p> <p>4. 探测器周围 0.5m 内不应有遮挡物。</p> <p>5. 探测器功能试验：</p> <p>（1）点型感烟探测器。采用发烟装置向探测器施放烟气，查看探测器报警确认灯、以及火灾报警控制器的火警信号显示。消除探测器内及周围烟雾，报警控制器手动复位，观察探测器报警确认灯在复位前后的变化情况。</p> <p>（2）线型光束感烟探测器。按照 GB 14003-1992 附录 A 中表 A1 选用滤光片：a) 减光值<1.0dB；b) 在减光值为 1.0dB~10.0dB 之间依次变换滤光片；c) 减光值大于 10dB。分别将上述不同减光值的滤光片，置于相向的发射与接收器件之间、并尽量靠近接收器的光路上，同时用秒表开始计时。在不改变滤光片设置位置的情况下，查看 30s 内火灾报警控制器的火警信号、探测器报警确认灯的动作情况。</p> <p>（3）点型感温探测器。a) 可复位点型感温探测器，使用温度不低于 54℃ 的热源加热，查看探测器报警确认灯和火灾报警控制器火警信号显示；移开加热源，手动复位火灾报警控制器，查看探测器报警确认灯在复位前后的变化情况。b) 不可复位点型感温探测器，采用线路模拟的方式试验。</p> <p>（4）吸气式感烟探测器。在采样管最末端（最不利处）采样孔加入试验烟，检查探测器或其控制装置是否在 120s 内发出火灾报警信号。</p> <p>（5）线型感温探测器。在不可恢复的探测器上模拟火灾和故障，检查探测器能否发出火灾报警和故障信号。对可恢复的探测器采用专用检测仪器或模拟火灾的办法检查其能否发出火灾报警信号，并在终端盒上模拟故障，检查探测器能否发出故障信号。</p> <p>6. 手动报警按钮 a) 安装应牢固，不应有明显松动、倾斜。b) 应设置在明显和便于操作部位，底边距地面高度为 1.3-1.5m，且应有明显标志。c) 报警区域内每个防火分区应至少设置一只手动火灾报警按钮。d) 从一个防火分区内的任何位置到最邻近的一个手动火灾报警按钮的步行距离，</p> |

| | | | | | | |
|------------------|--|-----|----------|------|---------|---------|
| | <p>不应大于 30m。e) 被触发时, 应向报警控制器输出火警信号, 同时启动按钮的报警确认灯; 应能手动复位。</p> <p>7.其他种类探测器以现行规范和厂家说明书中测试方法为准。</p> | | | | | |
| 抽 检 比 例 | <p>1.点型探测器及手动报警按钮每个回路且每个防火分区均应抽检。回路中探测器实际安装量在 20 只及以下, 应全数检查; 安装数量在 100 只及以下, 抽检 20 只; 安装数量超过 100 只, 按实际安装数量 10%~20%的比例抽检, 但抽检总数不少于 20 只。</p> <p>2.独立式探测器应全数检查。</p> <p>3.线型探测器应全数检查。</p> <p>4.吸气式探测器应全数检查。</p> | | | | | |
| 检 测 记 录 | 探测器、 手报位置 | 地址号 | 1-7 检测项目 | | | |
| | | | 保护半径 | 报警功能 | 显示与安装部位 | 报警确认灯指示 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（四）

| 火焰（或感光）、可燃气体探测器 | | | | | |
|-----------------|--|-----|----------|------|---------|
| 检测内容 | <p>1.火焰（或感光）探测器。在探测器监测视角范围内、距离探测器（0.55~1.00）m处，放置紫外光波长<280nm或红外光波长>850nm光源，查看探测器报警确认灯和火灾报警控制器火警信号显示；撤消光源后，查看探测器的复位功能。</p> <p>2.可燃气体探测器。可燃气体探测器在被监测区域内的可燃气体浓度达到报警设定值时，应能发出报警信号。具有可燃气体浓度显示功能的探测器，显示值达到真实值的90%时的响应时间（t₉₀）不应超过30s。不具有可燃气体浓度显示功能的探测器，其报警响应时间不应超过30s。</p> <p>3.图像型火灾探测器。采用专用检测仪器或模拟火灾的方法在探测器监视区域内最不利处检查探测器的报警功能，检查探测器是否能正确响应。</p> | | | | |
| | <p>1.火焰（或感光）探测器和图像型火灾探测器应全数抽检。</p> <p>2.可燃气体探测器。</p> <p>（1）总线控制器，每个回路且每个防火分区均应抽检。回路中探测器实际安装量在20只及以下；安装数量在100只及以下，抽检20只；安装数量超过100只，按实际安装数量10%~20%的比例抽检，但抽检总数不少于20只。</p> <p>（2）多线控制器。应全数抽检。</p> | | | | |
| 检测记录 | 探测器位置 | 地址号 | 1-8 检测项目 | | |
| | | | 保护半径 | 报警功能 | 显示与安装部位 |
| | | | | | 报警确认灯指示 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（五）

| 火灾警报装置 [100%检测] | | | | |
|-----------------|--|----------|------------|---------|
| 检测内容 | 1.安装应牢固、平稳、无倾斜。未设置火灾应急广播的应设置火灾警报装置，每个防火分区至少应设一个火灾警报装置。 | | | |
| | 2.应在接收火灾报警控制器输出的控制信号后，发出声警报或声、光警报。环境噪声大于 60dB 的场所，声警报的声压级应高于背景噪声 15dB。 | | | |
| 检测记录 | 火灾警报装置 | 1-9 检测项目 | | |
| | | 光警报功能 | 声警报功能 (dB) | 显示与安装部位 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（六）

| 火灾显示盘[100%检测] | | | | | |
|------------------|--|-----------|-----------|------|---------|
| 检 测 内 容 | 1.火灾显示盘应符合 GB 17429-1998 的 3.2.1.2 要求。 | | | | |
| | 2.安装牢固、平稳、不得倾斜。线端部标明编号，并与图纸一致，字迹清晰，不易褪色。 | | | | |
| 检 测 记 录 | 火灾显示盘 (位置) | 1-10 检测项目 | | | |
| | | 外观检查 | 火灾/故障报警功能 | 自检功能 | 显示与计时功能 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（七）

| 火灾报警控制器[100%检测] | | | |
|------------------|---|-----------|------|
| 检 测 内 容 | 1.安装距离。壁挂式火灾报警控制器安装在墙上，其底边距地面高度宜为 1.3~1.5m 操作方便，靠近门轴的侧面距墙不应小于 0.5m，正面操作距离不应小于 1.5m。琴台式、柜式火灾报警控制器正面操作距离，当设备单列布置时，不应小于 1.5m，双列布置时，不应小于 2m，距墙维修距离不应小于 1.0m。其底宜高出地面 0.1~0.2m。 | | |
| | 2.安装牢靠程度。安装牢固、平稳、不得倾斜。壁挂式安装在轻质墙上时，应采取加固措施。 | | |
| | 3.柜内配线。电缆芯线和所配导线的端部，均应标明编号并与图纸一致，字迹清晰，不易褪色。端子板的每个接线端，接线不得超过两根。 | | |
| | 4.系统供电。报警控制器应有主电源和直流备用电源。主电源引入线应直接与消防专用电源连接，并应有明显标志。主电源的保护开关不应采用漏电保护开关。 | | |
| | 5.接地保护。接地线应采用铜芯绝缘导线，线芯截面积不应小于 4mm ² ；接地应牢固并有明显标志。 | | |
| | 6.接地电阻。报警控制器的接地应牢固并有明显标志，单独接地接地电阻值应小于 4Ω。报警控制器的接地应牢固并有明显标志，联合接地（共用接地）电阻值应小于 1Ω。 | | |
| | 7.电源状态。主电源断电时应自动转换至备用电源供电，主电源恢复后应自动转换为主电源供电，并应分别显示主、备电源的状态。 | | |
| | 8. 功能试验。对以下功能进行测试：报警记忆功能、报警显示功能、自检功能、火警优先功能、故障报警功能、消音复位功能、电源自动转换和备用电源的自动充电功能。 | | |
| 检 测 记 录 | 位置 | 1-10 检测项目 | |
| | | 测试内容 | 实测情况 |
| | | 安装距离 | |
| | | 安装牢靠程度 | |
| | | 柜内配线 | |
| | | 系统供电 | |
| 接地保护 | | | |

| | | | |
|------|--|------|--|
| 检测记录 | | 接地电阻 | |
| | | 电源状态 | |
| | | 功能测试 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

地方标准信息服务平台

火灾自动报警系统检查检测记录（八）

| 消防联动控制器[100%检测] | | |
|------------------|---|------|
| 检 测 内 容 | 1.对室内消火栓应有控制消防水泵的启、停；显示消防水泵的工作、故障状态；显示启泵按钮的位置。 | |
| | 2.对自动喷水或水喷雾灭火系统应能控制系统的启、停；显示消防水泵的工作、故障状态；显示水流指示器、报警阀、安全信号阀的工作状态；对自动喷水灭火系统应能显示消防水池及水箱水位、有压气体管道气压，并能控制水泵、电磁阀、电动阀等的操作。 | |
| | 3.对管网气体灭火系统应能显示系统的手动、自动工作状态；在报警、喷射各阶段，控制室应有相应的声、光警报信号，并能手动切除声响信号；在延时阶段，应自动关闭防火门、窗，停止通风空调系统，关闭有关部位防火阀；显示气体灭火系统防护区的报警、喷放及防火门（帘）、通风空调等设备的状态。 | |
| | 4.对泡沫灭火系统应能控制泡沫泵及消防水泵的启、停；显示系统的工作状态。 | |
| | 5.对干粉灭火系统应能控制系统的启、停；显示系统的工作状态。 | |
| | 6.火灾报警后消防控制设备对防烟、排烟设施应有控制显示功能。 | |
| | 7.消防控制室在确认火灾后应能切断有关部位的非消防电源，并接通警报装置及火灾应急照明灯和疏散指示灯，控制电梯全部停于首层或转换层。 | |
| | 8.消防控制设备在接到相应火灾报警信号后对防火卷帘、常开的防火门应有控制显示功能。 | |
| | 9.未列此表格的其他联动系统应以相关消防技术标准或产品说明书中的测试方法为准。 | |
| 检 测 记 录 | 1-11 检测项目 | |
| | 控制器位置 | 系统名称 |
| | | 检测情况 |
| | | |
| | | |
| | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（九）

| 消防控制室图形显示装置（CRT）与传输装置[100%检测] | | | |
|-------------------------------|--|-----------|------|
| 检测内容 | <p>1.消防控制室图形显示装置，应按照《消防联动控制系统》GB16806 的规定：</p> <p>（1）图形显示功能。1）建筑总平面图显示功能；2）保护对象的建筑平面图显示功能；3）系统图显示功能。</p> <p>（2）通信故障报警功能。（3）消音功能。（4）信号接收和显示功能。（5）信息记录功能。（6）复位功能。</p> <p>2.传输设备的功能应符合现行国家标准《消防联动控制系统》GB16806 的规定：</p> <p>（1）自检功能；（2）主、备电源的自动转换功能；（3）故障报警功能；（4）消音功能；（5）信号接收和显示功能；（6）手动报警功能；（7）复位功能。</p> | | |
| | 装置名称及位置 | 1-12 检测项目 | |
| 检测记录 | | 检测功能 | 检测情况 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（十）

| 可燃气体报警控制器[100%检测] | | | |
|-------------------|---|-----------|------|
| 检测内容 | 1.可燃气体报警功能、故障报警功能、本机自检功能、显示与计时功能等，应符合 GB16808-2008 的 4.1.3、5.3~5.6 的相关规定。 | | |
| | 2.主电源断电时应自动转换至备用电源供电，主电源恢复后应自动转换为主电源供电，并应分别显示主、备电源状态。 | | |
| 检测记录 | 装置名称及位置 | 1-13 检测项目 | |
| | | 检测功能 | 检测情况 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（十一）

| 电气火灾监控系统 | | | |
|----------|--|-----------|------|
| 检测内容 | <p>1.监控设备的功能应符合现行国家标准《电气火灾监控系统 第1部分：电气火灾监控设备》GB 14287.1 的规定：（1）自检功能；（2）操作级别；（3）故障报警功能；（4）监控报警功能；（5）消音功能；（6）复位功能。</p> <p>2.监控设备应符合现行国家标准《电气火灾监控系统 第1部分：电气火灾监控设备》GB 14287.1 的中 4.2 的规定。</p> <p>3.剩余电流式电气火灾监控探测器应按照《火灾自动报警系统施工及验收标准》GB50166-2019 的要求进行测试。</p> <p>4.测温式电气火灾监控探测器应按照《火灾自动报警系统施工及验收标准》GB50166-2019 的要求进行测试。</p> <p>5.故障电弧探测器应按照《火灾自动报警系统施工及验收标准》GB50166-2019 的要求进行测试。</p> <p>6.指示报警部位功能的线型感温火灾探测器应按照《火灾自动报警系统施工及验收标准》GB50166-2019 的要求进行测试。</p> | | |
| 抽检比例 | <p>1.监控设备按照实际安装数量全数检查。</p> <p>2.探测器每个回路都要抽检。回路中探测器实际安装量在 20 只及以下，应全数检查；安装数量在 100 只及以下，抽检 20 只；安装数量超过 100 只，按实际安装数量 10%~20%的比例抽检，但抽检总数不少于 20 只。</p> | | |
| 检测记录 | 装置名称及位置 | 1-14 检测项目 | |
| | | 检测功能 | 检测情况 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

火灾自动报警系统检查检测记录（十二）

| 消防专用电话 | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|--|-------------|--|-----------|--|-----------|--|
| 检 测 内 容 | 1.消防专用电话分机应以直通方式呼叫。 2.消防控制室应能接受插孔电话的呼叫。 3.消防值班室、企业消防站等处应设外线电话。 4.通话音质应清晰。 | | | | | | | | |
| 抽 检 比 例 | 1.消防电话总机按照实际安装数量全数抽查。 2.消防电话分机按照实际安装数量全数抽查。 3.电话插孔实际安装数量在 5 只及以下，全部抽检；安装数量在 5 只以上，按实际数量的 10%~20%的比例抽检，但抽检总数不少于 5 只。 | | | | | | | | |
| 检 测 项 目 | <table border="1"> <tr> <td>1-15 直通方式呼叫</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1-16 插孔电话呼叫</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1-17 外线电话</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1-18 通话质量</td> <td></td> </tr> </table> | 1-15 直通方式呼叫 | | 1-16 插孔电话呼叫 | | 1-17 外线电话 | | 1-18 通话质量 | |
| 1-15 直通方式呼叫 | | | | | | | | | |
| 1-16 插孔电话呼叫 | | | | | | | | | |
| 1-17 外线电话 | | | | | | | | | |
| 1-18 通话质量 | | | | | | | | | |
| 火灾自动报警系统运行管理 | | | | | | | | | |
| 检 查 项 目 | 1-19 火灾报警控制器是否被关闭 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | 1-20 控制室岗位是否由两名经消防培训持证上岗人员 24 小时值守 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | 1-21 实行承包、租赁、委托经营以及多产权单位建筑消防设施管理责任是否明确 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | 1-22 建筑消防设施管理资料、运行记录是否完备 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| | 1-23 各项规章制度、操作规程是否齐备 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> | | | | | | | |
| 检 测 结 论 | 检测人: _____ 证件号: _____ _____ 年 月 日 | | | | | | | | |

消防给水系统检查检测记录（一）

| 系 统 概 况 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 |
|------------------|---|--------|------|-------------------------|------|------|------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | 消防水源形式 | | 1.天然水源及其他 2.市政给水 3.消防水池 | | | | |
| | 消防给水系统形式 | | | | | | | |
| 消防水池[100%检测] | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | 1.消防水池的容量应符合设计要求。 2.水位及消防用水不被它用的设施应正常。 3.消防水池应采取防冻措施。补水设施应正常。 | | | | | | | |
| 检 测 项 目 | 2-1 消防水池补水措施 | | | | | | | |
| | 2-2 液位指示及容积 | | | | | | | |
| | 2-3 消防水池防冻措施 | | | | | | | |
| | 2-4 合用水池保证消防用水措施 | | | | | | | |
| 消防水箱[100%检测] | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | 1.消防水箱容积应符合设计要求。 2.水箱应有补水措施，高层建筑中高位消防水箱压力达不到要求时，应设增压设施。 3.水位及消防用水不被它用的设施应正常。 4.消防出水管上的止回阀关闭时应严密。 | | | | | | | |
| 检 | 2-5 消防水箱有效容积 | | | | | | | |

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| 测 项 目 | 2-6 消防水箱出水口单向阀 | |
| | 2-7 消防水箱补水设施 | |
| | 2-8 合用水箱保证消防用水措施 | |
| | 2-9 消防水箱防冻措施 | |
| 稳压泵、增压泵及气压水罐[100%检测] | | |
| 检测 内容 | <p>1.稳压泵、增压泵及气压水罐的规格型号应符合设计要求。</p> <p>2.启动运行应正常；启泵与停泵压力应符合设定值；压力表显示应正常。</p> <p>3.进出口阀门应常开，标志牌应正常。</p> | |
| 检测 项目 | 2-10 规格型号是否与设计相符 | |
| | 2-11 运行检查 | |
| | 2-12 阀门及标志牌检查 | |
| 消防水泵[100%检测] | | |
| 检测 内 容 | <p>1.水泵宜采用自灌式吸水，高层建筑中应采用自灌式吸水。一组消防水泵的吸水管不应少于两条，吸水管上应安装控制阀门，直径不小于泵吸水口直径。</p> <p>2.消防水泵（包括备用泵）规格、型号、性能指标应符合设计要求。消防水泵应有注明系统名称和编号的标志牌。</p> <p>3.进出口阀门应常开，标志牌应正确。压力表、试水阀及防超压装置等均应正常。</p> <p>4.启动运行应正常且消防联动控制设备有反馈信号显示。</p> | |
| 检 测 项 目 | 2-13 消防水泵外观检查 | |
| | 2-14 消防水泵启、停检查及反馈信号检查 | |
| | 2-15 出水管路及压力表、放水阀检查 | |
| | 2-16 主备泵切换检查 | |

消防给水系统检查检测记录（二）

| 水泵接合器[100%检测] | | | | | |
|------------------|---|------|------|------|------|
| 检 测 内 容 | 1.水泵接合器规格、安装位置和数量应符合设计要求。 | | | | |
| | 2.水泵接合器应设标明用途的固定标志，水泵接合器距消防水池或室外消火栓宜为 15~40m。 | | | | |
| | 3.控制阀应常开，且启闭灵活；单向阀安装方向应正确，止回阀应严密关闭。 | | | | |
| | 4.试水开通功能正常。 | | | | |
| | 5.地下式水泵接合器接口至井盖的距离不宜大于 0.40m，接口应正对井口。 | | | | |
| | 6.寒冷地区防冻措施应完善。 | | | | |
| 检 测 项 目 | 2-17 水泵接合器外观及标志牌检查、设置检查 | | | | |
| | 2-18 水泵接合器单向阀方向、控制阀检查 | | | | |
| | 2-19 水泵接合器的加压供水试验 | | | | |
| | 2-20 水泵接合器的防冻措施 | | | | |
| 检 测 记 录 | 水泵接合器 | 检测项目 | | | |
| | 位置 | 2-17 | 2-18 | 2-19 | 2-20 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

消防给水系统检查检测记录（三）

| 消防水泵控制柜[100%检测] | | | | | |
|------------------|--|------|---|------|------|
| 检 测 内 容 | 1.消防水泵房应有明显标志，应设应急照明、对讲电话。 | | | | |
| | 2.应有注明所属系统及编号的标志。 | | | | |
| | 3.按钮、指示灯及仪表应正常，应能按钮启停每台水泵。 | | | | |
| | 4.主泵不能正常投入运行时，应自动切换启动备用泵。不能自动切换，也应有应急启动装置。 | | | | |
| 检 测 项 目 | 2-21 消防水泵房应有明显标志，应设应急照明、对讲电话 | | | | |
| | 2-22 应有注明所属系统及编号的标志 | | | | |
| | 2-23 按钮、指示灯及仪表应正常，应能按钮启停每台水泵 | | | | |
| | 2-24 主泵不能正常投入运行时，应自动切换启动备用泵。不能自动切换，也应有应急启动装置 | | | | |
| 检 测 记 录 | 消防水泵控制柜 | 检测项目 | | | |
| | 位置 | 2-21 | 2-22 | 2-23 | 2-24 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 消防给水系统运行管理 | | | | | |
| 检 查 项 目 | 2-25 消防给水系统是否被关闭 | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 2-26 消防水泵房设置是否符合规范要求 | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 2-27 消防给水系统是否按照规定进行保养 | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| 检 测 结 论 | 检测人： _____ 证件号： _____ _____ 年 _____ 月 _____ 日 | | | | |

消火栓、消防炮检查检测记录（一）

| 系 统 概 况 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | |
|--|--|------|------|-----|------|------|------|----|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 消火栓系统类型 | | | | | | | | |
| | 消防炮系统类型 | | | | | | | | |
| 室内消火栓 | | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | 1.室内消防给水管道至少要有两条进水管与室外环状管网连接，室内消防给水管道应为环状连接。 | | | | | | | | |
| | 2.竖管直径应符合设计要求。 | | | | | | | | |
| | 3.消火栓的布置和数量应符合设计要求。 | | | | | | | | |
| | 4.消火栓箱应有明显标志，箱内组件应齐全，箱门开关灵活。 | | | | | | | | |
| | 5.消火栓栓口的安装位置应能保证水带与栓口连接方便。 | | | | | | | | |
| 6.栓口中心距地面高度宜为 1.1m，栓口出水方向宜向下或与设置消火栓的墙面相垂直。 | | | | | | | | | |
| 检 测 项 目 | 3-1 室内消防给水管道检查情况 | | | | | | | | |
| | 3-2 消火栓布置与数量 | | | | | | | | |
| | 3-3 消火栓箱检查情况 | | | | | | | | |
| | 3-4 消火栓检查情况 | | | | | | | | |
| 检 测 比 例 | 1.消火栓管道按照安装数量的 10%进行检查，且不少于 5 处。 | | | | | | | | |
| | 2.抽查消火栓数量 10%，且总数每个供水分区不应少于 10 个。 | | | | | | | | |
| 检 测 记 录 | 检查位置 | 检测项目 | | | | | | | |
| | | 3-1 | 3-2 | 3-3 | 3-4 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

消火栓、消防炮检查检测记录（二）

| 室外消火栓 | | | | | |
|------------------|--|------|-----|-----|-----|
| 检 测 内 容 | 1.室外消防给水管道应布置成环状（用水量小于 15L/S 时可为枝状）其进水管不宜少于 2 条。 | | | | |
| | 2.室外消防给水管道的最小直径不应小于 100mm。 | | | | |
| | 3.室外地上式消火栓应有直径为 150mm 或 100mm 和 2 个直径为 65mm 的栓口。 | | | | |
| | 4.室外消火栓的布置和数量应符合设计要求。 | | | | |
| | 5.室外地下式消火栓应有直径为 100mm 和 65mm 的栓口各一个，且应有明显的标志。 | | | | |
| | 6.室外消火栓距路边不应超过 2m，距房屋外墙不应小于 5m。 | | | | |
| 检 测 项 目 | 3-5 室内消防给水管道检查情况 | | | | |
| | 3-6 消火栓布置与数量 | | | | |
| | 3-7 地下式消火栓设置情况 | | | | |
| | 3-8 室外消火栓与路边和建筑外墙间距 | | | | |
| 检 测 比 例 | 1.消火栓管道按照安装数量的 10%进行检查，且不少于 5 处。 | | | | |
| | 2.抽查消火栓数量 10%，且总数每个供水分区不应少于 10 个。 | | | | |
| 检 测 情 况 | 检查位置 | 检测项目 | | | |
| | | 3-5 | 3-6 | 3-7 | 3-8 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

消火栓、消防炮检查检测记录（三）

| 消防炮及消火栓按钮 | | | | |
|-----------|---|------|------|------|
| 检测内容 | 1.消防炮的布置应符合设计要求。 | | | |
| | 2.控制阀应启闭灵活。 | | | |
| | 3.回转与仰俯操作应灵活，操作角度应符合设定值，定位机构应可靠。 | | | |
| | 4.消防水泵启动后，出水压力应符合设计要求。 | | | |
| 检测项目 | 5.外观完好，有透明罩保护，并配有击碎工具。 | | | |
| | 6.被触发时，应能按照预定功能发送信号，同时确认灯显示。 | | | |
| | 7.按钮手动复位，确认灯随之复位。 | | | |
| | 3-9 检查消防炮是否与设计相符（布置、出水压力） | | | |
| 检测比例 | 3-10 控制阀是否灵活 | | | |
| | 3-11 机构是否灵活，定位机构是否可靠 | | | |
| | 3-12 消火栓按钮 | | | |
| | 1.消防炮按照实际安装数量全数检查。 | | | |
| 检测情况 | 2.消火栓按钮每个回路都要抽检。回路中探测器实际安装量在 20 只及以下，应全数检查；安装数量在 100 只以下，抽检 20 只；安装数量超过 100 只，按实际安装数量 10%~20%的比例抽检，但抽检总数不少于 20 只。 | | | |
| | 检查位置 | 检测项目 | | |
| | | 3-9 | 3-10 | 3-11 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

消火栓、消防炮检查检测记录（四）

| 功能测试 | |
|------|--|
| 检测内容 | <p>1.静水压力</p> <p>(1) 建筑高度不超过 100m 时，高层建筑最不利点消火栓静水压力不应低于 0.07MPa。</p> <p>(2) 当建筑高度超过 100m 时，高层建筑最不利点消火栓静水压力不应低于 0.15Mpa。</p> <p>(3) 消火栓栓口处静水压力不应大于 1.0MPa。</p> <p>(4) 静水压力，大于 1.0Mpa 时，应采取分区给水系统。</p> <p>2.动压压力</p> <p>(1) 建筑高度小于 24m 普通建筑，最不利点充实水柱不小于 7m。</p> <p>(2) 建筑高度小于 100m 高层建筑，甲乙类厂房，超过六层民用，超过四层厂房、库房，最不利点充实水柱不小于 10m。</p> <p>(3) 建筑高度小于 100m 高层工业建筑，高架库房，最不利点充实水柱不小于 13m。</p> <p>(4) 建筑高度大于 100m 高层建筑，最不利点出水压力不小于 13m。</p> <p>(5) 人民防空工程最不利点出水压力不小于 0.135 MPa。</p> <p>(6) 出水压力，不应大于 0.5Mpa；大于 0.5MPa 时，消火栓处应设减压装置。</p> <p>3.消防炮触发启泵按钮时，消防水泵应启动；出水压力应符合设计要求</p> |
| 检测项目 | 3-13 静水压力 |
| | 3-14 动压压力（最不利点） |
| | 3-15 消防炮 |
| 抽检比例 | <p>1.消火栓系统的静水压力，抽查消火栓数量 10%，且总数每个供水分区不应少于 10 个。</p> <p>2.消防炮应全数抽查。</p> |

| | 测试位置及系统名称 | 检测项目 | | |
|------------|--|---|------|------|
| | | 3-13 | 3-14 | 3-15 |
| 检测记录 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 消防给水系统运行管理 | | | | |
| 检查项目 | 3-16 消火栓是否被埋压、封闭 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 3-17 消火栓是否定期巡查 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 3-18 消防炮是否定期保养 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 3-19 干式消火栓系统是否定期测试充水时间 | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| 检测结论 | 检测人: _____ 证件号: _____ _____ 年 ____ 月 ____ 日 | | | |

自动喷水灭火系统检查检测记录（一）

| 系 统 概 况 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | |
|------------------|--|------|--------|----|------|------|------|----|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 自动喷水灭火系统类型 | | | | | | | | |
| | 自动喷水灭火系统保护形式 | | 局部/全保护 | | | | | | |
| 管网的安装 | | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | <p>1.报警阀后的管道应采用内外壁热镀锌钢管，镀锌钢管应采用沟槽式连接（卡箍）或丝扣、法兰连接。</p> <p>2.报警阀前采用内壁不防腐钢管时可焊接连接，应在该段管道的末端设过滤器。</p> <p>3.短立管及末端试水装置的连接管，其管径不应小于 25mm。</p> <p>4.管道横向安装宜设 0.002-0.005 的坡度，并应坡向排水管。</p> <p>5.配水干管、配水管应作红色或红色环圈标志。</p> | | | | | | | | |
| 检 测 项 目 | 4-1 报警阀前后管道 | | | | | | | | |
| | 4-2 短立管及末端试水的连接管 | | | | | | | | |
| | 4-3 管道横向安装 | | | | | | | | |
| | 4-4 配水干管、配水管色标 | | | | | | | | |
| 检 测 比 例 | <p>1.报警阀前后管网按照报警阀安装数量全数检查。</p> <p>2.短立管及末端试水装置的连接管按照实际数量全数检查。</p> <p>3.管道按照安装数量的 10%进行检查，且不少于 5 处。</p> | | | | | | | | |

自动喷水灭火系统检查检测记录（二）

| 报警阀组[100%检测] | | | | |
|--------------|--|-----|------|------|
| 检测内容 | 1.报警阀组的规格、型号应符合设计要求。 | | | |
| | 2.报警阀组安装在便于操作的明显位置，距地高度宜 1.2m，两侧与墙距不应小于 0.5m，正面与墙距不应小于 1.2m。 | | | |
| | 3.报警阀组应有注明系统名称、保护区域的标志牌、压力表显示应符合设定值。 | | | |
| | 4.报警阀组进出口的控制阀应采用信号阀，不采用信号阀时，应用锁具固定阀位。 | | | |
| | 5.报警阀组件应完整无损。 | | | |
| | 6.干式报警阀组气源设备的安装应符合设计和规范要求，压力显示应符合设定值。 | | | |
| | 7.雨淋阀组配置传动管时，传动管的压力表显示应符合设定值；气源设备的安装应符合设计和规范要求。 | | | |
| 检测项目 | 4-5 报警阀组的规格、型号、组件、安装情况 | | | |
| | 4-6 报警阀组的标志牌、压力表情况 | | | |
| | 4-7 干式报警阀组 | | | |
| | 4-8 雨淋阀组 | | | |
| 测试位置及系统名称 | 检测项目 | | | |
| | 4-8 | 4-9 | 4-10 | 4-11 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

自动喷水灭火系统检查检测记录（四）

| 系统功能测试[100%检测] | | | | |
|----------------|--|------|------|------|
| 检测内容 | 1.湿式系统 | | | |
| | 开启末端试水装置后，出水压力不应低于 0.05MPa。水流指示器、报警阀、压力开关应动作。报警阀动作后，距水力警铃 3m 远处的声压级不应低于 70dB。应在开启末端试水装置后 5min 内自动启动消防水泵。消防控制设备应显示水流指示器、压力开关及消防水泵的反馈信号。 | | | |
| | 2.干式系统 | | | |
| 检测内容 | 开启末端试水装置阀门后，报警阀、压力开关应动作，联动启动排气阀入口电动阀与消防水泵，水流指示器报警。报警阀动作后，距水力警铃 3m 远处的声压级不应低于 70dB。开启末端试水装置后 1min，其出水压力不应低于 0.05MPa。消防控制设备应显示水流指示器、压力开关、电动阀及消防水泵的反馈信号。 | | | |
| | 3.预作用系统 | | | |
| 检测内容 | 火灾报警控制器确认火灾后，应自动启动雨淋阀、排气阀入口电动阀及消防水泵；水流指示器、压力开关应动作。报警阀动作后，距水力警铃 3m 远处的声压级不应低于 70dB。火灾报警控制器确认火灾后 2min，末端试水装置的出水压力不应低于 0.05MPa。消防控制设备应显示电磁阀、电动阀、水流指示器、压力开关及消防水泵的反馈信号。 | | | |
| | 4-13 检测项目 | | | |
| 检测位置（系统名称） | 出水压力 | 联动情况 | 水力警铃 | 信号反馈 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

自动喷水灭火系统检查检测记录（五）

| 末端试水装置[100%检测] | | | | | |
|------------------|---|-----------|---|------------|------|
| 检 测 内 容 | 末端试水 | | | | |
| | 系统应在最不利点处设末端试水装置，试水装置包括阀门、压力表、试水接头及排水管，排水管径不应小于 25mm，便于操作。采用间接排水方式且读取压力值。 | | | | |
| 检 测 记 录 | 末端试水装置位置 | 4-15 检测项目 | | | |
| | | 阀门 | 压力表 | 排水方式/排水管管径 | 联动反馈 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 自动喷水灭火系统运行管理 | | | | | |
| 检 查 项 目 | 4-16 系统供水阀门是否关闭 | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 4-17 消防水泵的配电柜开是否未处于自动（接通）位置 | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| 检 测 结 论 | 检测人：_____ 证件号：_____ _____ 年 月 日 | | | | |

防火分隔设施检查检测记录（一）

| 系统概况 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | | | |
|--------------|---|----------|------|------|------|------|------|
| | 防火卷帘 | | | | | | |
| | 电动常开防火门 | | | | | | |
| 防火卷帘[100%检测] | | | | | | | |
| 检测内容 | 1. 组件应齐全完好，紧固件应无松动现象。 2. 现场手动、远程手动、自动控制和机械操作应正常，关闭时应严密。 3. 运行时应平稳顺畅、无卡涩现象。 4. 防火卷帘接到火灾报警指令后，应直接下降至地面，并应向火灾报警控制器反馈信号。 | | | | | | |
| 检测记录 | 防火卷帘位置 | 5-1 检测项目 | | | | | |
| | | 组件及外观 | 现场手动 | 远程手动 | 机械操作 | 信号反馈 | 联动控制 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

防火分隔设施检查检测记录（二）

| 电动常开防火门[100%检测] | | | | | | | |
|-----------------|--|----------|------|------|---|------|------|
| 检测内容 | 1.组件齐全完好，应启闭灵活、关闭严密。 2.防火门开启后应能自动闭合，双扇防火门应能按顺序关闭；关闭后应能从内、外两侧人工开启。 3.电动常开防火门，应在火灾报警后自动关闭并反馈信号。 4.设置在疏散通道上、并设有门禁系统的防火门，应能自动和手动解除门禁。 | | | | | | |
| 检测记录 | 电动常开防火门 | 5-2 检测项目 | | | | | |
| | 位置 | 组件及外观 | 开启方向 | 关闭效果 | 手动释放 | 自动释放 | 信号反馈 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 防火分隔设施系统运行管理 | | | | | | | |
| 检查项目 | 5-3 防火卷帘帘面是否破损、周边空间封堵是否严密 | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 5-4 防火卷帘控制按钮盒是否可操作 | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 5-5 配电柜开关是否处于自动（接通）位置 | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 5-6 防火卷帘运行空间是否被占用 | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 5-7 防火门面是否破损、防火门周边空间封堵是否严密 | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 5-8 防火门是否能关闭、防火门运行空间是否被占用 | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| | 5-9 防火门现场手动控制装置是否可操作、配电柜开关是否处于自动（接通）位置 | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| 检测结论 | 检测人：_____ 证件号：_____ _____ 年 月 日 | | | | | | |

应急照明、疏散指示标志及消防电梯检查检测记录（一）

| | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 |
|-------------------|--|------|------|----|
| 系 统 概 况 | 应急照明灯 | | | |
| | 疏散指示标志 | | | |
| | 不间断电源 | | | |
| | 消防电梯 | | | |
| 应急照明及疏散指示[100%检测] | | | | |
| 检 测 内 容 | <p>1.应急照明灯具应牢固、无遮挡；当采用消防应急照明灯具时，其状态指示灯正常。</p> <p>2.切断正常供电电源后，应急工作状态的持续时间不应低于下列规定。</p> <p style="margin-left: 20px;">（1）建筑高度大于 100m 的民用建筑，不应小于 1.50h；</p> <p style="margin-left: 20px;">（2）医疗建筑、老年人照料设施、总建筑面积大于 100000m² 的公共建筑和总建筑面积大于 20000m² 的地下、半地下建筑，不应少于 1.00h；</p> <p style="margin-left: 20px;">（3）其他建筑，不应少于 0.50h。</p> <p>3.建筑内疏散照明的地面最低水平照度应符合下列规定：</p> <p style="margin-left: 20px;">（1）对于疏散走道，不应低于 1.0 lx；</p> <p style="margin-left: 20px;">（2）对于人员密集场所、避难层（间），不应低于 3.0 lx；对于老年人照料设施、病房楼或手术部的避难间，不应低于 10.0 lx；</p> <p style="margin-left: 20px;">（3）对于楼梯间、前室或合用前室、避难走道，不应低于 5.0 lx；对于人员密集场所、老年人照料设施、病房楼或手术部内的楼梯间、前室或合用前室、避难走道，不应低于 10.0 lx。</p> <p>4.配电室、消防控制室、消防水泵房、防烟排烟机房、消防用电的蓄电池室、自备发电机房、电话总机房、避难走道以及发生火灾时仍需坚持工作的其他房间的应急照明，其工作面的照度不应低于正常照明时的照度。</p> <p>5.疏散指示标志应牢固、无遮挡，疏散方向的指示应正确、清晰。</p> | | | |

应急照明、疏散指示标志及消防电梯检查检测记录（二）

| 消防电梯[100%检测] | | | | | | |
|--------------|--|--------|------|--------|------|--------|
| 检测内容 | 1.设置在首层的消防电梯迫降按钮，应具有透明保护措施；当触发迫降按钮后，能控制消防电梯下降至首层，此时其他楼层按钮不能呼叫控制消防电梯，而只能在轿厢内控制。 2.轿厢内的专用对讲电话通话应正常、音质清晰。 3.联动控制的消防电梯，由消防控制设备应能手动和自动控制电梯回落首层，并接收反馈信号。 | | | | | |
| 检测记录 | 6-2 检测项目 | | | | | |
| | 消防电梯位置 | 按钮保护措施 | 电梯迫降 | 电梯直行时间 | 电梯通讯 | 电梯系统联动 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 检测结论 | 检测人：_____ 证件号：_____ 年 月 日 | | | | | |

防烟排烟系统检查检测记录（一）

| 系 统 概 况 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 |
|--------------------------------|---|----------|------|--------|-------|-----------------|------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 正压送风机、机械补风机、机械排烟风机及控制柜[100%检测] | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | <p>1.风机的铭牌应清晰，技术指标应符合设计要求，并应有注明系统名称和编号的清晰标志，信号反馈正常。</p> <p>2.传动皮带的防护罩、新风入口的防护网应完好。</p> <p>3.风机启、停正常，运转平稳，叶轮旋转方向正确，无异常振动与声响。</p> <p>4.控制柜应有注明系统名称和编号的清晰标志。</p> <p>5.控制柜仪表、指示灯显示应正常，控制柜仪表、指示灯控制按钮应灵活、可靠。</p> <p>6.控制柜应有手动、自动切换装置且能可靠切换。</p> | | | | | | | |
| 检 测 记 录 | 风机 位置 | 7-1 检测项目 | | | | | | |
| | | 风机外观 | 风机启停 | 风机信号反馈 | 控制柜外观 | 控制柜仪表及 指示灯显示 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

防烟排烟系统检查检测记录（二）

| 送风阀（口）、排烟阀（口）、排烟防火阀、电动排烟窗[100%检测] | | | | |
|-----------------------------------|--|----------|---------|------|
| 检测内容 | 1.阀体安装应牢固，无锈蚀及机械损伤。 | | | |
| | 2.送风阀、排烟阀、排烟防火阀、电动排烟窗应能手动和自动开启，并可手动复位；开启与复位操作应灵活可靠，关闭时应严密，反馈信号应正确。 | | | |
| 检测记录 | 阀（口） | 7-2 检测项目 | | |
| | 位置 | 阀口外观 | 手动、自动开启 | 手动复位 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

防烟排烟系统检查检测记录（三）

| 系统功能 | | | | | | |
|------------------|--|------|-------------|------------|---|----------------------|
| 检 测 内 容 | 1.应能自动和手动启动相应区域的送风阀、送风机、排烟阀、排烟风机，并向火灾报警控制器反馈信号。设有补风的系统，应在启动排烟风机的同时启动送风机。 | | | | | |
| | 2.当通风与排烟合用风机时，应能自动切换到高速运行状态。 | | | | | |
| | 3.电动排烟窗系统，应具有手动和自动开启功能，且启闭灵活、可靠。 | | | | | |
| | 4.防烟楼梯间的余压值应为 40 Pa~50 Pa，前室、合用前室的余压值应为 25 Pa~30 Pa。 | | | | | |
| | 5.排烟口的风速不宜大于 10 m/s。 | | | | | |
| | 6.送风口的风速不宜大于 7 m/s。 | | | | | |
| 检 测 记 录 | | | 7-3 检测项目 | | | |
| | 风机位置 | 风口位置 | 相应区 域报警点 | 动作信 号反馈 | 终端设备 动作状态 | 风速 (m/s) 余压直 (Pa) |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 防烟排烟系统运行管理 | | | | | | |
| 检 查 项 目 | 7-4 防烟排烟系统的风道、竖井是否严重渗漏或堵塞，影响系统功能 | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | |
| | 7-5 排烟风机的配电柜开关是否处于自动（接通）位置 | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | |
| 检 测 结 论 | 检测人： _____ 证件号： _____ _____ 年 _____ 月 _____ 日 | | | | | |

气体灭火系统检查检测记录（一）

| 系 统 概 况 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品 型号 | 生产 厂家 | 数量 |
|-------------------|---|------|------|----|------|----------|----------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 系统形式 | | | | | | | | |
| 气体灭火瓶组及储罐[100%检测] | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | <p>1. 储罐及其组件应固定牢固，手动操作装置的铅封应完好，压力表正面应朝向操作面且压力显示处于设计允许范围值内。</p> <p>2. 储罐上应注明灭火剂名称和编号，灭火剂驱动装置和选择阀应有明显的分区标志牌且标示正确、清晰，选择阀手动启闭应灵活。</p> <p>3. 带有称重装置的储罐，其称重装置应正常，并应有原始重量标记。</p> <p>4. 高压二氧化碳储罐在灭火剂的失重量达到设定值时，应能发出报警信号。</p> <p>5. 低压二氧化碳储罐的制冷装置应正常运行，温度和压力的控制值应符合设定值；储罐上应设置安全泄压装置。</p> <p>6. 储罐的存放位置及环境应符合其安全、正常运行的要求。</p> | | | | | | | |
| 检 | 8-1 查看外观、铅封、压力表和标志牌及称重装置 | | | | | | | |

| | | |
|------------------|--|--|
| 测 项 目 | 8-2 操作选择阀的手动装置，打开后再复位 | |
| | 8-3 带有称重装置的储罐，检查其称重装置 | |
| | 8-4 对低压二氧化碳储罐，查看制冷装置及温度计和压力是否符合设定值 | |
| 气体灭火控制器[100%检测] | | |
| 检 测 内 容 | <p>1.气体灭火控制器的技术要求应符合 5.3.3.3 和 5.3.5 的要求。</p> <p>2.自动、手动转换功能应正常，手动操作启动方式在灭火控制器处于自动或手动状态时均可实现。</p> <p>3.灭火控制方式所处状态应有明显的标志或灯光显示，反馈信号显示应正确。</p> | |
| 检 测 项 目 | 8-5 火灾报警功能 | |
| | 8-6 故障报警功能 | |
| | 8-7 自检功能 | |
| | 8-8 自动、手动转换功能 | |
| | 8-9 主、备电源的状态 | |
| | 8-10 显示与计时功能 | |

地方标准信息服务平台

气体灭火系统检查检测记录（二）

| 喷嘴及系统组件[100%检测] | | | | | | | |
|-----------------|--|-----------|------|------|------|-------|------|
| 检测内容 | 1.喷嘴的型号规格符合设计要求，喷口方向应正确、无堵塞现象。 2.喷嘴应有表示其型号、规格的永久性标志。 3.对于多尘或腐蚀性场所，喷头应有相应的防护措施。 4.灭火剂贮瓶间设备、灭火剂输送管道和支、吊架的固定，应无松动。 5. 高压软管应无变形、裂纹及老化。 | | | | | | |
| 检测记录 | 喷嘴及组件 位置（分区、 楼层） | 8-11 检测项目 | | | | | |
| | | 外观检查 | 喷嘴型号 | 喷口方向 | 堵塞现象 | 永久性标志 | 防护措施 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

气体灭火系统检查检测记录（三）

| 系统功能[100%检测] | | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-----------|--------|---------|---|--|----------|
| 检测内容 | 1.防护区内及其入口处的声光报警装置和入口处的安全标志、紧急启停按钮应正常。 | | | | | | | |
| | 2.火灾报警控制器确认火灾报警后的延时启动时间应符合设定值。 | | | | | | | |
| 检测记录 | 3.其他系统功能应符合 GB50263-97 之 5.4.2 的要求。 | | | | | | | |
| | 储瓶间位置 | 模拟区域位置 | 8-12 检测项目 | | | | | 消防控制中心反馈 |
| | | | 启动时间 | 警报装置声级 | 释放灯显示区域 | 设备动作 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 气体灭火系统运行管理 | | | | | | | | |
| 检测项目 | 8-13 组合分配系统的启动钢瓶、选择阀是否挂相应防护区标识 | | | | | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 无此项目 <input type="checkbox"/> | | |
| 检测结论 | 检测人: _____ 证件号: _____ _____ 年 月 日 | | | | | | | |

泡沫灭火系统检查检测记录（一）

| 系 统 概 况 | 产品名称 | 产品 型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品 型号 | 生产 厂家 | 数量 |
|------------------|--|---|------|----|--------------|----------|----------|----|
| | 泡沫储液罐 | | | | 比例混合器 | | | |
| | 泡沫产生器 | | | | 泡沫栓 | | | |
| | 消防水泵 | | | | 消防水泵控制 柜 | | | |
| | 泡沫液泵 | | | | 泡沫消防泵控 制柜 | | | |
| | 喷头 | | | | | | | |
| | 系统形式 | 1.低倍数泡沫灭火系统 2.高倍数泡沫灭火系统 3.中倍数泡沫灭火 系统 | | | | | | |
| 消防水池[100%检测] | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | 1.补水措施应完好;消防水池水位应满足设计要求。 2.消防用水与其他用水共用的水池应采取确保消防用水不被它用的措施。 3.消防水池应采取保温措施。 | | | | | | | |
| 检 测 项 目 | 9-1 消防水池补水措施 | | | | | | | |
| | 9-2 液位指示 | | | | | | | |
| | 9-3 消防水池防冻措施 | | | | | | | |
| | 9-4 合用水池保证消防用水措施 | | | | | | | |
| 消防水泵及控制柜[100%检测] | | | | | | | | |
| 检 测 依 据 | 1.系统使用水泵(包括备用泵、稳压泵)铭牌的规格、型号、性能指标应符合设计要求;水泵上的压力表、试水阀及防超压装置等均应正常、无损坏、锈蚀等现象。 2.水泵及阀门应有明确的开启状态标志。 3.现场手动启动和控制室启动消防水泵,消防水泵应正常启动并将启动信号反馈至消防控制室。 4.水泵控制柜应有注明所属系统及编号的标志,且内容完整、清晰。 | | | | | | | |

| | | | |
|--------------------------|---|---------------------|--|
| | <p>5.应能通过按钮启停每台水泵，且按钮、指示灯及仪表的安装位置、外观、显示等应正常。</p> <p>6.主备泵应能手动切换；当主泵不能正常投入运行时，应能自动切换启动备用泵。</p> | | |
| 检测项目 | 9-5 消防水泵外观检查 | | |
| | 9-6 消防水泵启动、停止检查 | | |
| | 9-7 出水管路及压力表、放水阀检查 | | |
| | 9-8 水泵控制柜外观检查 | | |
| | 9-9 主备泵切换检查 | | |
| 泡沫消防泵及控制柜[100%检测] | | | |
| 检测依据 | <p>1.系统使用水泵(包括备用泵、稳压泵)铭牌的规格、型号、性能指标应符合设计要求；水泵上的压力表、试水阀及防超压装置等均应正常、无损坏、锈蚀等现象。</p> <p>2.水泵及阀门应有明确的开启状态标志。</p> <p>3.现场手动启动和控制室启动消防水泵,消防水泵应正常启动并将启动信号反馈至消防控制室。</p> <p>4.水泵控制柜应有注明所属系统及编号的标志，且内容完整、清晰。</p> <p>5.应能通过按钮启停每台水泵，且按钮、指示灯及仪表的安装位置、外观、显示等应正常。</p> <p>6.主备泵应能手动切换；当主泵不能正常投入运行时，应能自动切换启动备用泵。</p> | | |
| | 检测项目 | 9-10 泡沫消防泵外观检查 | |
| | | 9-11 泡沫消防泵启动、停止检查 | |
| | | 9-12 出水管路及压力表、放水阀检查 | |
| | | 9-13 泡沫泵控制柜外观检查 | |
| | | 9-14 主备泵切换检查 | |

泡沫灭火系统检查检测记录（二）

| 泡沫储液罐[100%检测] | |
|---------------|---|
| 检测内容 | <p>1.罐体或铭牌、标志牌上应清晰注明泡沫灭火剂的型号、配比浓度、泡沫灭火剂的有效日期和储量。</p> <p>2.储罐的配件应齐全、完好，液位计、呼吸阀、安全阀及压力表状态应正常。</p> <p>3.存放位置和环境对储罐及其配件无不良影响。</p> |
| 检测项目 | 9-15 泡沫灭火剂的型号、配比浓度 |
| | 9-16 泡沫灭火剂的有效日期和储量 |
| | 9-17 储罐的配件状态 |
| | 9-18 环境对储罐及其配件无不良影响 |
| 比例混合器[100%检测] | |
| 检测内容 | <p>1.混合器的型号规格应符合设计要求，液流方向正确。</p> <p>2.阀门启闭应灵活，压力表外观完好、显示正确。</p> |
| 检测项目 | 9-19 混合器的型号规格应符合设计 |
| | 9-20 混合器液流方向 |
| | 9-21 阀门启闭操作灵活，处于开启状态 |
| | 9-22 压力表外观及显示 |
| 泡沫产生器[100%检测] | |
| 检测内容 | <p>1.泡沫产生器的型号规格应符合设计要求。</p> <p>2.吸气孔、发泡网及暴露的泡沫喷射口，不得有杂物进入或堵塞；泡沫出口附近不应有阻挡泡沫喷射及泡沫流淌的障碍物。</p> |
| 检测项目 | 9-23 泡沫产生器的型号规格应符合设计 |
| | 9-24 吸气孔、发泡网及暴露的泡沫喷射口状况 |

| | | | | | |
|-------------|----------------------|----------------|---------------|--------------|--------------|
| 项目 | 9-25 泡沫出口障碍状况 | | | | |
| 泡沫栓[100%检测] | | | | | |
| 检测依据 | 1.查看外观，阀门手动打开和关闭应灵活。 | | | | |
| 检测记录 | 泡沫栓位置 (分区) | 9-26 检测项目 | | | |
| | | 箱内组件及 取用便利性 | 栓阀栓口便 于操作性 | 管道色标 及完好性 | 手动报警 按钮启泵 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

泡沫灭火系统检查检测记录（三）

| 系统功能[100%检测] | | | | | |
|--------------|--|---------|-----------|---------|----------|
| 检测内容 | 1.应能按设定的控制方式正常启动泡沫消防泵，比例混合器、泡沫产生器、泡沫枪以及喷发的泡沫应正常。 | | | | |
| 检测记录 | 泡沫储罐位置 | 泡沫栓装置位置 | 9-27 检测项目 | | |
| | | | 启泵时间 | 比例混合器状态 | 设备动作 |
| | | | | | 消防控制中心反馈 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 检测结论 | 检测人： 证件号： 年 月 日 | | | | |

消防供电设施检查检测记录（一）

| 系 统 概 况 | 产品名称 | 产品 型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品 型号 | 生产厂家 | 数量 |
|------------------------|---|----------------------------------|------|----|------|----------|------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 供电形式 | 1.一级负荷供电 2.二级负荷供电 3.三级负荷供电 | | | | | | |
| 消防配电 [100%检测] | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | <p>1.消防用电设备应采用单独的供电回路；消防控制室、消防水泵、消防电梯、防排烟风机等的供电设备，应在各自最末一级配电箱处设置主、备电源自动切换装置。</p> <p>2.消防设备配电箱应有区别于其他配电箱的明显标志，不同消防设备的配电箱应有明显区分标识。配电箱上的仪表、指示灯的显示应正常，开关及控制按钮应灵活可靠。</p> <p>3.切换备用电源的控制方式及操作程序应符合设计要求。</p> <p>4.仪表、指示灯及开关按钮等应完好，显示应正常。</p> | | | | | | | |
| 检 测 项 目 | 10-1 供电回路检查 | | | | | | | |
| | 10-2 配电箱检查 | | | | | | | |
| | 10-3 切换电方式 | | | | | | | |
| | 10-4 外观检查 | | | | | | | |
| 自备发电机组 [100%检测] | | | | | | | | |
| 检 测 内 容 | <p>1.发电机 仪表、指示灯及开关按钮等应完好，显示应正常。 自动启动并达到额定转速并发电的时间不应大于 30s，发电机运行及输出功率、电压、频率、相位的显示均应正常。 机房通风设施运行正常。</p> <p>2.储油设施 储油箱内的油量应能满足发电机运行 3-8h 的用量，油位显示应正常。 燃油标号应正确。</p> | | | | | | | |

灭火器检查检测记录（一）

| 系统概况 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 |
|------|--|-----------|--------|------|------|------|------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 灭火器 | | | | | | | | |
| 检测内容 | <p>1.选型、数量及放置地点应符合设计要求。</p> <p>2.应在有效期内使用，经过维修的应有维修标志；报废年限应符合 GA95-1995 的 5.2 要求。</p> <p>3.筒体应无明显锈蚀和凹凸等损伤，手柄、插销、铅封、压力表等组件应齐全完好；灭火器型号标识应清晰、完整。</p> <p>4.压力表指针应在绿色区域范围内。</p> | | | | | | | |
| 抽检比例 | 按照灭火器配置单元的总数，随机抽查 20%，并不得少于 3 个；少于 3 个配置单元的，全数检查。歌舞娱乐放映游艺场所、甲乙类火灾危险性场所、文物保护单位，全数检查。 | | | | | | | |
| 检测记录 | 11-1 检测项目 | | | | | | | |
| | 检测位置 | 选型、数量及设置点 | 维修报废情况 | 外观检查 | 压力检查 | | | |
| | | | | | | | | |
| 检测结论 | <p>检测人：_____ 证件号：_____</p> <p style="text-align: right;">_____ 年 月 日</p> | | | | | | | |

其他系统检查检测记录（一）

| 系统概况 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 | 产品名称 | 产品型号 | 生产厂家 | 数量 |
|-------|--------------------------------------|------|------|----|------|------|------|----|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | 系统形式 | | | | | | | |
| | 消防电源配置 | | | | | | | |
| | 系统设置部位 | | | | | | | |
| 系统名称： | | | | | | | | |
| 检测内容 | | | | | | | | |
| 抽检比例 | | | | | | | | |
| 检测记录 | 地方标准信息服务平台 | | | | | | | |
| 检测结论 | 检测人： _____ 证件号： _____ _____ 年 月 日 | | | | | | | |

参 考 文 献

- [1] 《中华人民共和国消防法》2021年修订
- [2] 《社会消防技术服务管理规定》应急部令7号
- [3] 《黑龙江省消防条例》2020年修订
- [4] XF 503 建筑消防设施检测技术规程
- [5] XF 1157 消防技术服务机构设备配备

地方标准信息服务平台