

# 广东省文物局

粤文物函〔2023〕160号

## 广东省文物局关于全国重点文物保护单位 揭阳学宫消防工程验收结果的通知

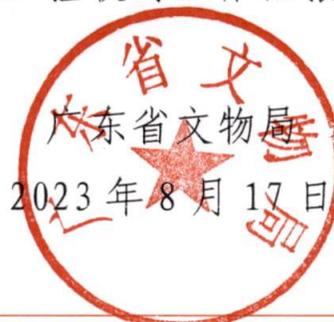
揭阳市文化广电旅游体育局：

根据《全国重点文物保护单位文物保护工程竣工验收管理暂行办法》《文物安全防护工程实施工作指南（试行）》要求，我局委托省古迹保护协会组织专家对全国重点文物保护单位揭阳学宫消防工程进行了技术验收。经审核，该消防工程验收结论为合格。

请督促管理使用单位按照专家意见严格落实后续整改，将有关验收文件材料纳入揭阳学宫“四有”档案进行管理，并做好揭阳学宫消防设施检测维护、消防演练等工作。

特此通知。

附件：省古迹保护协会《关于对“全国重点文物保护单位揭阳学宫消防工程”进行竣工验收的工作汇报》



公开方式：主动公开

抄送：国家文物局。



# 广东省古迹保护协会

粤古协函〔2023〕460号

## 关于对“全国重点文物保护单位揭阳学宫消防工程”进行竣工验收的工作汇报

广东省文物局：

根据贵局的委托要求，我协会已于2023年5月25日组织了3名相关专家对“全国重点文物保护单位揭阳学宫消防工程”进行了竣工验收。现将该项目的专家验收意见及验收登记表呈至贵局。竣工资料另行寄送至贵局。

专此报告。

附件1：专家意见表；

附件2：揭阳学宫消防工程竣工验收登记表；

附件3：全国重点文物保护单位揭阳学宫消防工程整改报告。



广东省文物保护单位安全防护工程竣工验收登记表

专家组对 全国重点文物保护单位揭阳学宫消防工程 的验收意见

受广东省文物局委托，广东省古迹保护协会于2023年5月25日组织专家组对全国重点文物保护单位揭阳学宫的火灾自动报警系统、消火栓系统进行现场抽查和功能测试，系统功能正常。专家组听取各相关单位汇报，查阅相关资料，经讨论，同意通过验收。

建议在以下方面进一步完善：

- 一、微型消防站消防装备应采用国家标准配备，并与应急操作人员数量相匹配。
- 二、应完善第三方消防检测报告等竣工资料。
- 三、规范管理，消防控制室值班人员应持证上岗；保持现有消防设施完好有效，加强维护保养。

专家组（签名）：



2023年5月25日

# 广东省文物保护单位 安全防护工程竣工验收登记表

申请单位（盖章）： 揭阳市文化文物管理中心

负责人（签名）： 黄敏

文物保护单位名称： 揭阳学宫

保护单位名称	揭阳学宫		时代	南宋	风险等级	中危险级
详细地址	揭阳市榕城区韩祠路7号					
管理单位	揭阳市文化文物管理中心		使用单位	揭阳市文化文物管理中心		
工程名称	揭阳学宫消防工程					
立项批准时间及文号	2015年4月9日 文物督函[2015]1265号		设计批准时间及文号	2019年11月29日 粤文物审[2019]173号		
总投资	373.6万元	中央财政补助	373.6万元	省财政补助		
地方投入		本单位投入		其它经费		
设计单位	北京清大原点建筑设计有限公司	资质	建筑行业(建筑工程)甲级	设计主持人	侯学武	
施工单位	山东强力消防工程有限公司	资质	消防施工壹级	工程负责人	郭国秋	
监理单位	亚太勤业工程咨询有限公司	资质	甲级	监理负责人	俞善荣	
开工时间	2021年10月26日		竣工时间	2021年12月31日		
经费使用情况	总预算	竣工结算	节余或超支原因			
	373.6万元	339.5万元				
本次安全防护工程内容	<p>揭阳学宫消防工程包括：火灾自动报警系统、电气火灾监控系统、消防应急广播系统、消防电话系统、消防一体化泵站建设、室内外消火栓系统等。</p>					

# 全国重点文物保护单位 揭阳学宫消防工程整改报告

主持人：揭阳市消防大队大队长 揭阳市消防大队大队长 揭阳市消防大队大队长

参会人员：揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

会议内容：揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

专家组对全国重点文物保护单位揭阳学宫消防工程的整改意见。

揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长、揭阳市消防大队大队长

山东强力消防工程有限公司  
2023年06月19日



## 会议纪要

会议主题	揭阳学宫消防工程竣工验收会议		
时间	2023年5月25日 16:00-19:00	地点	市文广旅体局 411 会议室
主持人	省专家组组长	记录人	张振钦
参会人员	省古迹保护协会、省专家组、市文广旅体局、各参建单位		
会议内容			
<p>专家组对全国重点文物保护单位揭阳学宫消防工程的验收意见：</p> <p>受广东省文物局委托，广东省古迹保护协会于 2023 年 5 月 25 日组织专家组对全国重点文物保护单位揭阳学宫的火灾自动报警系统、消火栓系统进行现场抽查和功能测试，系统功能正常。专家组听取各相关单位汇报，查阅相关资料，经讨论，同意通过验收。</p> <p>建议在以下方面进一步完善：</p> <p>一、 微型消防站消防装备应采用国家标准配备，并与应急操作人员数量相匹配。</p> <p>二、 应完善第三方消防检测报告等竣工资料。</p> <p>三、 规范管理，消防控制室值班人员应持证上岗；保持现有消防设施完好有效，加强维护保养。</p>			

整改情况说明：

一、 微型消防站消防装备应采用国家标准配备，并与应急操作人员数量相匹配。

整改情况：微型消防站消防装备已采用国家标准配备，并与应急操作人员数量相匹配。



二、 应完善第三方消防检测报告等竣工资料。

整改情况：已完善第三方消防检测报告等竣工资料（详见后附件第三方检测报告）。

三、 规范管理，消防控制室值班人员应持证上岗；保持现有消防设施完好有效，加强维护保养。

整改情况：已落实整改措施，加强内部管理，积极输送消防控制室值班人员参加消防业务培训，确保持证上岗人数达标；已与第三方维护保养单位衔接，待工程保修期满，后期设备运行配套由消防设施第三方负责维保。

附件：第三方检测报告

报告编号：粤消检（MA7JNL712T）[2023]第00013号



# 建筑消防设施 检测报告

(报告标识号：MA7JNL712T202300214)

项目名称：揭阳学宫  
项目地址：揭阳市榕城区韩祠路7号  
委托单位：揭阳市文化文物管理中心  
检测单位：广东诚安世纪消防技术有限公司



检测单位地址：揭阳市榕城区榕华街道榕华大道44号二层205室

电话：13360386075

邮编：522000

## 说 明

1、本报告检测项目中A、B、C等级的设定，是根据该项目对消防系统运行所起作用的程度不同而定：

A等级：是指对消防工程有重要影响的项目；

B等级：是指对消防工程有较大影响的项目；

C等级：是指对消防工程有一定影响的项目。

2、检测项的编号含义：

X. X. X

单项. 子项. 检测项

3、检测点十位数的编号含义：

X X      X X      X X      X X      X X X

区域(栋) 防火分区 回路 楼层号 检测点

4、本报告未加盖消防技术服务机构公章无效，复制本报告未重新加盖消防技术服务机构公章无效，本报告涂改无效；

5、对本报告若有异议，应在收到本报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期恕不受理；

6、本报告应根据检测现场情况，保证完整性、真实性、有效性，得出明确检测结论，并对检测质量和检测结果负终身责任；

7、对本报告中的符合项应经常维护保养，不符合项应及时整改。



消防设备登记表

其他说明：

Empty box for additional notes.



单项评定结果

顺序号	单项名称	等级	检测项总数	不符合项数	判定结果
06	消防给水	A	0	0	合格
		B	10	0	
		C	2	0	
07	消火栓系统	A	12	0	合格
		B	23	0	
		C	23	0	
16	火灾自动报警系统	A	36	0	合格
		B	29	0	
		C	50	0	
21	建筑灭火器	A	5	0	合格
		B	1	0	
		C	2	0	

消防检测

### 检测结论说明

本次受委托对揭阳学宫消防工程项目的消防给水，消火栓系统，火灾自动报警系统，建筑灭火器进行检测。经对以上系统进行全面检测，依据检测结果(详见本报告“单项评定结果”)，本工程已检测的消防设施符合使用要求。

检测情况统计表

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
06	消防给水			19	0
0602	消防水池			5	0
060201	消防水池自动补水设施设置	B	应按设计要求设置,其补水设施应正常(应设水泵自动启停装置或浮球阀等自动补水设施)	1	0
060202	消防水池有效容积、格数	B	应符合规范及设计的要求	1	0
060207	消防水池出水管	B	应保证消防水池的有效容积能被全部利用	1	0
060208	消防水池水位显示装置	C	应设置就地水位显示装置,并应在消防控制中心或值班室等地点设置显示消防水池水位的装置,同时应有最高和最低报警水位	1	0
060209	消防水池的溢流水管、排水设施	C	消防水池应设置溢流水管和排水设施,并应采用间接排水	1	0
0604	水泵接合器			14	0
060401	消防水泵接合器的设置(室内消火栓给水系统)	B	应按规范及设计要求设置	2	0
060403	水泵接合器设置位置	B	应设在室外便于消防车使用的地点,且距室外消火栓或消防水池的距离不宜小于15m,并不宜大于40m	2	0
060404	水泵接合器数量	B	应按系统设计流量经计算确定	2	0
060405	水泵接合器标志	B	应设置永久性标志铭牌,并应标明供水系统、供水范围和额定压力	2	0
060406	水泵接合器止回阀安装方向	B	应使消防用水能从水泵结合器进入系统	2	0
060407	水泵接合器安全阀安装及管径	B	公称压力1.6MPa和2.5MPa的接合器,安全阀的公称通径应不小于20mm;公称压力4.0MPa的接合器,安全阀的公称通径应不小于25mm	2	0
060412	水泵接合器口径	B	公称通径100mm的接合器应选用DN65mm外螺纹固定接口;公称通径150mm的接合器应选用DN80mm外螺纹固定接口	2	0
07	消火栓系统			256	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
0701	消防供水设备			42	0
070101	消防水泵设置及选型	A	应按设计要求设置,选型应满足消防给水系统的流量和压力需求	2	0
070102	消防水泵备用泵的设置	B	消防水泵应设置备用泵(除建筑高度小于54m的住宅和室外消防给水设计流量 $\leq 25L/s$ 的建筑、室内消防给水设计流量 $\leq 10L/s$ 的建筑外)	1	0
070103	水泵控制柜	B	消防水泵控制柜在平时应使消防水泵处于自动启泵状态,应注明所属系统编号的标志,按钮、指示灯及仪表应正常	1	0
070104	主备泵的切换	A	主泵不能正常投入运行时,应自动切换启动备用泵	2	0
070105	水泵外观质量及安装质量	C	泵及电机的外观表面不应有碰损,轴心不应有偏心;水泵之间及其与墙或其他设备之间的间距应满足安装、运行、维护管理要求	2	0
070106	消防水泵标志	C	消防水泵应有注明系统名称和编号的标志牌	2	0
070107	水泵启停控制方式	A	消防水泵不应设置自动停泵的控制功能,应能手动启停和自动启动	2	0
070108	消防水泵启动时间	B	消防水泵应确保从接到启泵信号到水泵正常运转的自动启动时间不应大于2min	1	0
070109	现场手动启泵功能	A	消防水泵、稳压泵应设置就地强制启停泵按钮,并应有保护装置	2	0
070110	稳压泵技术性能	A	应满足系统自动启动和管网充满水的要求,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	2	0
070111	稳压泵启停控制	B	稳压泵应由消防给水管网或气压水罐上设置的稳压泵自动启停泵压力开关或压力变送器控制。当消防主泵启动时,稳压泵应停止运行	1	0
070112	消防控制室手动直接启动消防泵功能	A	消防控制室内的消防联动控制器应直接手动控制消防泵的启动、停止	2	0
070113	水泵动作信号反馈	A	喷淋消防泵的启动和停止的动作信号应反馈至消防联动控制器	2	0
070114	水泵故障信号反馈	B	水泵发生故障时,应有信号反馈回消防控制室	2	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
070115	水泵吸水方式	B	系统的供水泵、稳压泵,应采用自灌式吸水方式。采用天然水源时,水泵的吸水口应采取防止杂物堵塞的措施	1	0
070116	水泵控制阀	C	进出口阀门应常开,标志牌应正确	4	0
070118	消防泵出水管上的试水管	C	每台消防泵出水管上应设置DN65的试水管,并采取排水措施	1	0
070119	水泵吸水管管径	C	应满足当其中一条吸水管损坏或检修时,其余吸水管应仍能通过全部消防给水设计流量	2	0
070120	水泵出水管管径	C	应满足当其中一条输水管发生故障时,其余输水管应仍能供应全部消防给水设计流量	2	0
070121	水泵出水管附件安装	C	出水管上应设止回阀、明杆闸阀;当采用蝶阀时,应带有自锁装置	2	0
070122	水泵吸水管附件安装	C	消防水泵吸水管上应设置明杆闸阀或带有自锁装置的蝶阀,当设置暗杆阀门时应设有开启刻度和标志	2	0
070123	防超压措施	B	防超压措施应正常	1	0
070124	气压罐型号	B	气压水罐有效容积、气压、水位及设计压力应符合设计要求	1	0
070125	气压罐安装	C	安装间距、管道安装应符合设计要求	1	0
070126	气压罐出水管	C	气压罐出水管上应设止回阀	1	0
0702	管网			18	0
070201	管材	B	管材及压力等级应符合规范及设计要求,管材、管件内外涂层不应有脱落、锈蚀,表面无划痕、无裂痕	2	0
070202	室内消火栓竖管管直径	C	应符合设计要求,但不应小于DN100	2	0
070203	防晃支架设置	C	架空管道每段管道设置的防晃支架不应少于1个;立管应在其始端和终端设防晃支架或采用管卡固定	2	0
070204	套管与管道间隙处理	C	消防给水管穿过墙体或楼板时应加套管,套管与管道的间隙应采用不燃材料填塞	2	0
070205	管道颜色	C	架空管道外应刷红色油漆或涂红色环圈标志	2	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
070206	吸水管条数	C	一组消防水泵,吸水管不应少于两条,当其中一条损坏或检修时,其余吸水管应仍能通过全部消防给水设计流量	2	0
070207	进水管数量	A	向室内外环状消防给水管网供水的输水干管、一组消防泵向环状管网的输水干管均不应少于2条,当其中一条输水管发生故障时,其余输水管应仍能供应全部消防给水设计流量	2	0
070208	给水管网	B	室内消火栓系统管网应布置成环状(除室外消火栓设计流量不大于20L/s,且室内消火栓不超过10个时外);宜与其他水灭火系统的管网分开设置,当合用消防泵时,供水管路沿水流方向应在报警阀前分开设置	2	0
070209	室内给水管道上阀门设置	B	应按规范及设计要求设置	2	0
0703	室外消火栓			60	0
070301	室外消火栓的设置	A	应按规范及设计要求设置	12	0
070302	室外消火栓的位置	B	保护半径不应超过150m,间距不应大于120m,宜沿建筑周围均匀布置	12	0
070305	室外消防给水管直径	B	不应小于DN100	12	0
070306	地上式消火栓栓口直径	C	应有一个直径为150mm或100mm和两个直径为65mm的栓口	12	0
070309	室外消火栓压力	B	最不利处的室外消火栓栓口的供水压力,从地面算起不应小于0.10MPa	12	0
0704	室内消火栓			130	0
070401	室内消火栓的设置及选型	A	应按规范及设计要求设置	10	0
070402	消火栓箱标志	C	应设置明显的永久性固定标志	10	0
070403	消火栓阀体件外观	B	应无加工缺陷、机械损伤	10	0
070404	消火栓固定接口	B	应无渗漏	10	0
070405	消火栓活动部件	C	应转动灵活	10	0
070406	栓口安装高度	C	距地面高度宜为1.1m	10	0
070407	栓口出水方向	C	宜与设置消火栓的墙面成90°角或向下	10	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
070408	室内消火栓最大布置间距(一)	B	室内消火栓按2支消防水枪的2股充实水柱布置的建筑物,消火栓的布置间距不应大于30.0m	10	0
070414	消防水带	C	应采用公称直径DN65有内衬里的消防水带,长度不宜超过25.0m	10	0
070415	消防水枪	C	消防水枪齐全完好,无漏水,进出口口径应满足设计要求	10	0
070416	消防卷盘设置	B	人员密集的公共建筑、建筑高度大于100m的建筑、建筑面积大于200m <sup>2</sup> 的商业服务网点内应设置消防软管卷盘或轻便消防龙头	10	0
070417	消防软管卷盘组件	C	消防软管卷盘应配置内径不小于Φ19的消防软管,长度宜30.0m,喷嘴直径6mm水枪	10	0
070418	消防软管卷盘布置位置	B	可与消火栓设置在同一箱体内;保证有一股水流到达室内地面任何部位	10	0
0705	系统功能			6	0
070501	消火栓按钮联动启泵试验	A	消火栓按钮不宜作为直接启动消防泵的开关,其动作信号应作为报警信号及启动消火栓泵的联动触发信号,由消防联动控制器联动控制消防泵的启动	1	0
070502	消火栓泵自动启动功能	A	应由消防水泵出水干管上设置的压力开关、高位消防水箱出水管上的流量开关、或报警阀压力开关信号直接自动启动消防泵	1	0
070503	最有利点消火栓动压	B	不应大于0.5MPa	1	0
070504	最有利点消火栓静压	B	应小于或等于1.0MPa	1	0
070506	最不利点静压(高层住宅、二类高层公共建筑、多层公共建筑)	B	不应低于0.07MPa	1	0
070509	最不利点充实水柱(除高层建筑、厂房、库房和室内净空高度超过8m的民用建筑、城市交通隧道以外的其他场所)	B	消防水枪充实水柱应按10m计算,栓口压力不应小于0.25MPa	1	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
16	火灾自动报警系统			2347	0
1601	消防控制室			6	0
160101	消防控制室位置	B	宜设在建筑内首层或地下一层, 疏散门应直通室外或安全出口	1	0
160103	门的开启方向	C	应向疏散方向开启	1	0
160105	电气线路及管路设置	A	消防控制室内严禁穿过与消防设施无关的电气线路及管路	1	0
160106	抗干扰性	C	消防控制室不应设置在电磁场干扰较强及其他影响消防控制设备工作的设备用房附近	1	0
160107	标志	C	消防控制室入口处应设置明显的标志	1	0
160108	"119"直拨电话	B	消防控制室应设置可直接报警的外线电话	1	0
1602	火灾报警控制器			20	0
160201	设置及选型	A	应符合设计要求	1	0
160202	外观及标志	C	无明显划痕、毛刺等机械损伤, 紧固部件应无松动, 应有清晰、耐久的产品标志	1	0
160203	安装质量	C	应安装牢固、不应倾斜	1	0
160205	正面操作距离	C	应 $\geq 1.2m$	1	0
160206	靠近门轴的侧面距墙距离	C	应 $\geq 0.5m$	1	0
160207	引入控制器的电缆或导线	C	配线应整齐, 固定牢靠; 导线编号文字应清晰、不褪色; 每个接线端接线不得超过2根; 导线应扎成束	1	0
160208	接地线	C	专用接地线应选用铜芯绝缘导线, 且线芯截面积不应小于 $4mm^2$	1	0
160209	接地标志	C	接地应牢固, 并有明显的永久性标志	1	0
160210	自检功能	A	自检功能应正常	1	0
160211	报警及显示功能	A	应能接收火灾报警触发器件的火灾报警信号, 发出火灾报警声、光信号, 指示火灾发生部位, 记录火灾报警时间	1	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
160212	故障报警功能	B	当发生相关的故障信号时控制器应在100s内发出故障声、光信号, 并应显示故障部位	1	0
160213	火灾优先功能	A	故障状态时仍能报火警	1	0
160214	二次报警	A	火灾报警声信号应能手动消除, 当再有火警信号输入时, 应能再次启动	1	0
160215	消音复位、检查屏蔽功能	A	消音、复位、检查屏蔽功能应正常	1	0
160216	打印功能	B	打印功能应正常	1	0
160217	主电源	B	应直接与消防电源连接	1	0
160218	主电源连接	B	主电源严禁使用电源插头连接	1	0
160219	主电源标志	C	主电源应有明显的永久性标志	1	0
160220	主电源保护开关	B	主电源不应设置剩余电流动作保护和过负荷保护装置	1	0
160221	主、备电源自动转换	A	当主电源断电时, 能自动转换到备用电源	1	0
1604	消防联动控制设备(盘)			21	0
160401	设置及选型	A	应符合设计要求	1	0
160402	外观及标志	C	无明显划痕、毛刺等机械损伤, 紧固部件应无松动, 标志应齐全、清晰	1	0
160403	安装质量	C	应安装牢固、不应倾斜	1	0
160405	正面操作距离	C	应 $\geq 1.2m$	1	0
160406	靠近门轴的侧面距墙距离	C	应 $\geq 0.5m$	1	0
160407	设备面盘前的操作距离(设备单列布置)	C	应 $\geq 1.5m$	1	0
160409	设备面盘后的维修距离	C	宜 $\geq 1m$	1	0
160410	控制柜(盘)内布线	C	不同类别电压、电流导线端子应分开, 应整齐牢固	1	0
160411	引入控制器的电缆或导线	C	配线应整齐, 固定牢靠; 导线编号文字应清晰、不褪色; 每个接线端接线不得超过2根; 导线应扎成束	1	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
160412	接地线	C	专用接地线应选用铜芯绝缘导线,且线芯截面积不应小于4mm <sup>2</sup>	1	0
160413	接地标志	C	接地应牢固,并有明显的永久性标志	1	0
160414	自检功能	A	自检功能应正常	1	0
160415	联动控制功能	A	消防控制控制器在接收到火灾报警信号后,应在3s内按设定的控制逻辑向各相关的受控设备发出联动控制信号,并接受相关设备的联动反馈信号	1	0
160416	手动直接启动功能	A	消防水泵、防烟和排烟风机的控制设备除应采用联动控制方式外,还应在消防控制室设置手动直接控制装置	1	0
160417	故障报警功能	B	当发生相关的故障信号时,消防联动控制器应在100s内发出故障声、光信号	1	0
160418	信息显示与查询功能	A	信息显示与查询功能应正常	1	0
160420	主电源	B	应直接与消防电源连接	1	0
160421	主电源连接	B	主电源严禁使用电源插头连接	1	0
160422	主电源标志	C	应有明显标志	1	0
160423	主电源保护开关	B	主电源不应设置剩余电流动作保护和过负荷保护装置	1	0
160424	主、备电源自动转换	A	当主电源断电时,能自动转换到备用电源	1	0
1605	消防控制室图形显示装置			11	0
160501	设置及选型	A	应符合设计要求	1	0
160502	外观及标志	C	无明显划痕、毛刺等机械损伤,紧固部件应无松动,标志应齐全、清晰	1	0
160503	安装质量	C	应安装牢固、不应倾斜	1	0
160504	状态显示功能	A	应能完整显示系统区域覆盖模拟图和各层平面图,并应明确指示出报警区域、主要部位和各消防设备的名称和物理位置	1	0
160505	火灾报警和联动状态显示功能	A	火灾报警控制器和消防联动控制器分别发出火灾报警信号和联动控制信号时,显示装置应在3s内接受并准确显示相应信号的物理位置,并能优先显示火灾报警信号相对应的界面	1	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
160506	故障状态显示功能	A	应能接收控制器及其他消防设备发出的故障信号,并在故障信号输入100s内显示故障状态信息	1	0
160507	通信故障报警功能	A	与控制器及其他设备之间不能正常通信时,应在100s内发出与火灾报警信号有明显区别的故障声、光信号	1	0
160508	火灾报警平面优先显示功能	A	故障或联动显示状态时,输入火灾报警信号,显示装置应能立即转入火灾报警平面的显示	1	0
160509	查询功能	A	多报警平面显示状态下,各报警平面应能自动和手动查询,并应有总数显示,且应能手动插入使其立即显示首次火警相应的报警平面图	1	0
160510	信息记录功能	A	应具有信息记录功能	1	0
160511	信息传输功能	A	在接收到系统的火灾报警信号后10s内将报警信号传送给监控中心;应能接收监控中心的查询指令并将相应信息传送到监控中心	1	0
1606	系统布线			12	0
160601	导线选择	B	应符合规范及设计要求,火灾自动报警系统的供电线路、联动控制线路应采用耐火铜芯电线电缆,传输线路应采用阻燃或阻燃耐火电线电缆	2	0
160602	铜芯绝缘导线和线铜芯电缆线芯最小截面积	B	穿管敷设时应 $\geq 1\text{mm}^2$ 、线槽内敷设时应 $\geq 0.75\text{mm}^2$ 、多芯电缆应 $\geq 0.50\text{mm}^2$	2	0
160603	管路加固(入盒锁母护口)	C	盒外侧应套锁母,内侧应装护口;吊顶内敷设时,盒的内外侧均应套锁母	2	0
160604	管路加固(卡具或支撑物)	C	明敷设各类管路和线槽时,应采用单独的卡具吊装或支撑物固定	2	0
160605	接线盒、线槽等引到探测器底盒、控制设备盒、扬声器箱的线路保护	C	从接线盒、线槽等处引到探测器底盒、控制设备盒、扬声器箱的线路,均应加金属保护管保护	2	0
160608	明敷线路防火保护	B	消防控制、通信、报警线路明敷时,应采用金属管、可挠(金属)电气导管或金属封闭线槽保护(矿物绝缘类不燃性电缆可直接明敷)	2	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
1607	点型感烟、感温探测器			1683	0
160701	设置部位及数量	A	应按规范及设计要求设置	187	0
160702	外观及标志	C	无腐蚀、起泡、剥落,标志应齐全、清晰	187	0
160703	安装质量	C	底座应安装牢固	187	0
160704	周围遮挡物最小间距	C	探测器周围0.5m内,不应有遮挡物	187	0
160705	探测器顶棚布置要求	C	探测器应布置在顶棚	187	0
160708	火灾探测器保护面积及保护半径	B	应符合规范或设计要求	187	0
160710	确认灯位置	C	确认灯应面向便于人员观察的主要入口方向,报警确认灯应在手动复位前予以保持	187	0
160711	报警功能	A	感烟或感温后,探测器应能发出火灾报警信号	187	0
160712	报警部位	A	报警部位应正确	187	0
1612	手动火灾报警按钮			196	0
161201	设置部位及数量	A	应按规范及设计要求设置,每个防火分区应至少设置一只	28	0
161202	标志	C	应有明显标志	28	0
161203	安装质量	C	应安装牢固,不应倾斜	28	0
161204	距地安装高度	C	宜为1.3~1.5m(组合式消火栓箱除外)	28	0
161205	安装距离	B	从一个防火分区的任何位置到最近的手动火灾报警按钮的步行距离≤30m	28	0
161206	报警功能	A	使报警按钮动作,报警按钮应发出火灾报警信号	28	0
161207	报警部位	A	报警部位应正确	28	0
1613	火灾警报装置			140	0
161301	设置部位及数量	B	应按规范及设计要求设置	28	0
161302	外观及标志	C	表面不应有破损,标志应齐全、清晰	28	0
161303	安装质量	C	安装应牢固可靠,表面不应有破损	28	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
161304	火灾声警报器声压级	B	声压级不应小于60dB;在环境噪声大于60dB的场所,其声压级应高于背景噪声15dB	28	0
161305	火灾声光警报器的联动	B	确认火灾后,应启动建筑内的所有火灾声光警报器	28	0
1614	消防应急广播			224	0
161401	设置部位及数量	B	应按规范及设计要求设置	28	0
161402	外观及标志	C	表面不应有破损,标志应齐全、清晰	28	0
161403	安装距离	C	从一个防火分区内的任何部位到最近一个扬声器的直线距离不大于25m	28	0
161404	扬声器音质	B	音质应清晰	28	0
161405	扬声器功率	C	扬声器功率 $\geq 3W$	28	0
161408	扬声器播放声压级	B	在环境噪声大于60dB的场所设置的扬声器,在其播放范围内,最远点的播放声压级应高于背景噪声15dB	28	0
161409	联动功能	B	当确认火灾后,应同时向全楼进行广播	28	0
161411	扩音机	B	仪表、指示灯显示正常,开关和控制按钮动作灵活;监听功能正常	28	0
1619	电气火灾监控器			16	0
161901	电气火灾监控器的设置及选型	A	应符合设计要求	1	0
161902	设置场所	B	设有消防控制室时,电气火灾监控器应设置在消防控制室内或保护区附近;未设消防控制室时,应设置在有人值班的场所	1	0
161903	外观及标志	C	无明显划痕、毛刺等机械损伤,紧固部件应无松动,标志应齐全、清晰	1	0
161904	安装质量	C	控制器应安装牢固,不应倾斜;探测器的底座应安装牢固	1	0
161905	距地安装高度	C	壁挂安装时,底边距地高度宜为1.3~1.5m	1	0
161906	正面操作距离	C	应 $\geq 1.2m$	1	0
161907	靠近门轴的侧面距墙距离	C	应 $\geq 0.5m$	1	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
161908	引入控制器的电缆或导线	C	配线应整齐,固定牢靠;导线编号文字应清晰、不褪色;每个接线端接线不得超过2根;导线应扎成束	1	0
161909	自检功能	A	自检功能应正常	1	0
161910	监控报警及显示功能	A	监控器应能接收来自电气火灾监控探测器的监控报警信号,并在10s内发出声、光报警信号,指示报警部位,显示报警时间,并予以保持至监控设备手动复位	1	0
161911	故障报警功能	B	当发生相关的故障时控制器应在100s内发出与监控报警信号有明显区别的声、光故障信号,显示故障部位	1	0
161912	电气火灾监控器信号反馈	B	在设置消防控制室的场所,电气火灾监控器的报警信息和故障信息应反馈至消防控制室,且与火灾报警信息的显示应有区别	1	0
161913	主电源	B	应直接与消防电源连接	1	0
161914	主电源连接	B	控制器的主电源严禁使用电源插头连接	1	0
161915	主电源标志	C	主电源应有明显的永久性标志	1	0
161916	主、备电源自动转换	A	应设置交流电源和蓄电池备用电源	1	0
1620	剩余电流式电气火灾监控探测器			18	0
162001	设置数量及部位	A	应按规范及设计要求设置	3	0
162002	外观及标志	C	无腐蚀、起泡、剥落,标志应齐全、清晰	3	0
162003	安装质量	C	控制器应安装牢固,不应倾斜;探测器的底座应安装牢固	3	0
162004	确认灯位置	C	确认灯应面向便于人员观察的主要入口方向,报警确认灯应在手动复位前予以保持	3	0
162005	报警功能	A	当被保护线路剩余电流达到报警设定值时,探测器应在30s内发出报警信号,点亮报警指示灯;探测器报警值宜为300mA~500mA	3	0
162006	报警部位	A	应正确	3	0

项目编号	检测项	重要等级	检测标准(规范要求)	检测点数	不合格点数
21	建筑灭火器			128	0
2101	手提式灭火器			128	0
210101	贮存瓶外观	A	筒体无明显锈蚀和凹凸损伤、手柄、插销、铅封、压力表等组件齐全完好;型号标识清晰、完整	16	0
210102	灭火器设置及类型选择	A	高层住宅建筑的公共部位和公共建筑内应设置灭火器, 厂房、仓库、储罐(区)和堆场, 灭火器类型选择应按规范及设计要求	16	0
210103	配置数量	B	应符合规范及设计要求	16	0
210104	设置地点	C	应设置在明显和便于取用的地点	16	0
210105	充装压力	A	压力表指针应在绿色区域范围内	16	0
210106	永久性标志	A	灭火器应有铭牌贴在筒体上或印刷在筒体上	16	0
210108	有效期(干粉灭火器)	A	灭火器从出厂日期算起, 达到10年的, 必须报废	16	0
210112	最大保护距离(A类中危险级)	C	任一着火点到最近灭火器的设置点的最大保护距离不应大于20m	16	0

消防设施检测不符合规范要求项目

消防设施检测无不符合规范要求项目