



建筑消防设施  
检测报告

工程名称: 青铜峡市第六小学

委托单位: 青岛华盛昌工程有限公司银川分公司

检测类别: 竣工检测

检测单位: 宁夏广名消防检测中心(有限公司)

检测日期: 2016年08月24日

## 声 明

1. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，检测结果仅反映检测当时系统的状态，并对委托单位所提供的技术资料保密。
2. 检测报告无主检、审核、批准人签字无效。
3. 检测报告涂改无效、无检测说明无效。
4. 检测报告未加盖检测单位红色印章和检测专用章无效。
5. 复制报告未重新加盖检测单位检测报告专用章无效。
6. 委托单位若对检测报告有异议，应于收到报告之日起十日内向本公司提出，逾期不予受理。

地址：凤凰南街29号

电话：5057118

监督电话：0951-5057640

## 检 测 说 明

本次检测范围为青铜峡市第六小学 1#综合楼及消防水泵房。  
以下空白。

(检测报告审核专用章)

填发日期: 2016 年 08 月 25 日

批准:

审核:

编制:

委托单位	青岛华盛昌工程有限公司银川分公司	检测时间	2016 年 8月 24日
工程名称	青铜峡市第六小学	建审意见 消防设计备案	吴公消审字【2015】第0081号
施工单位	青岛华盛昌工程有限公司银川分公司	施工资质	壹级
建筑高度	15.8m	建筑面积	5067.35m <sup>2</sup>
层数	4	建筑位置	青铜峡市文昌路西侧
检测内容	火灾自动报警系统、消防联动系统、消火栓系统	检测设备	数字照度计 消火栓水压测试表 感烟探测器试验装置
申检单位 负责人	张金平	检 测 负责人	赵海超
参检人员	赵海超 王亚清 张涛		
检测结论	系统名称	检测结论	
	火灾自动报警系统	合格	
	消防联动控制系统	合格	
	消火栓灭火系统	合格	
	自动喷水灭火系统	-----	
	水喷雾灭火系统	-----	
	泡沫灭火系统	-----	
	气体灭火系统	-----	

(检测报告专用章)  
填发日期: 2016 年 8月 25日

批准:

审核:

编制:

## 火灾自动报警系统

主要设备	名称	数量	生产厂家
	火灾报警控制器	1台	北京防威威盛机电设备有限责任公司
	火灾感烟探测器	118只	北京防威威盛机电设备有限责任公司
	火灾手动报警按钮	11只	北京防威威盛机电设备有限责任公司
	火灾声光警报器	11只	北京防威威盛机电设备有限责任公司
	楼层显示器	8台	北京防威威盛机电设备有限责任公司
检测依据	DB64/T405-2009 《火灾自动报警系统质量检测评定规程》 GB50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》 GB50166-2007 《火灾自动报警系统施工及验收规范》 GA503-2004 《建筑消防设施检测技术规程》		
检测情况	我检测中心于2016年8月10日对青铜峡市第六小学消防设施进行检测，于2016年8月25日进行复检，存在问题：无。		
检测结论	依照 DB64/T405-2009 《火灾自动报警系统质量检测评定规程》 系统合格  (检测报告专用章) 填发日期：2016年08月25日		

批准：

审核：

编制：

检测项目	检测内容	检测类别	标准要求	检测结果	结论
系统布线 一般规定	布线要求	A	火灾自动报警系统应单独布线,系统内不同电压等级、不同类别的线路,不应布在同一管内或线槽的同一槽孔内。	符合	合格
	导线颜色	B	同一工程中的导线,应根据不同用途选择不同颜色加以区分,相同用途的导线颜色应一致,电源线正极应为红色,负极应为蓝色或黑色。	符合	合格
	管、槽内接线要求	B	导线在管内或线槽内,不应有接头或扭结。导线的接头,应在接线盒内焊接或用端子连接。	符合	合格
	金属软管长度	C	从接线盒、线槽等处引到探测器底座、控制设备、扬声器的线路,当采用金属软管保护时,其长度不应大于2m。	符合	合格
	多尘、潮湿场所管路密封	C	敷设在多尘或潮湿场所管路的管口和管子连接处,均应做密封处理;		
	接线盒设置	C	管路超过下列长度时,应在便于接线处装设接线盒:1、管子长度每超过30m,无弯曲时;2、管子每超过20m,有1个弯曲时;3、管子每超过10m,有2个弯曲时;4、管子每超过8m,有3个弯曲时;	符合	合格
	管子入盒安装要求	C	金属管子入盒,盒外侧应套锁母,内侧应装护口;在吊顶内敷设时,盒的内外侧均应套锁母。塑料管入盒应采取相应固定措施。	符合	合格
	变形缝处安装要求	C	管线经过建筑物的变形缝(包括沉降缝、伸缩缝、抗震缝等)处,应采取补偿措施,导线跨越变形缝的两侧应固定,并留有适当余量。		
线路	传输线路布线	A	传输线路应采取穿金属管、经阻燃处理的硬质塑料管或封闭式线槽保护方式布线。明敷时应采用金属管或金属线槽保护,采用绝缘或护套为非延燃性的电缆时,可不穿金属管保护,但应敷设在电缆井或吊顶内有防火保护措施的封闭式线槽内。	符合	合格
	传输线路导线截面积	B	传输线路导线截面积应符合设计要求,且穿管敷设的铜芯绝缘导线线芯截面积不小于 $1.00mm^2$ ,线槽内敷设的铜芯绝缘导线线芯截面积不小于 $0.75mm^2$ ,铜芯多芯电缆线芯截面积不小于 $0.50mm^2$ 。	符合	合格
	消防电源、控制、通信和警报线路布线	B	消防电源、控制、通信和警报线路暗敷时保护层厚度不应小于30mm。明敷时,应时应在金属管上采取防火保护措施。	符合	合格

主检:

检测项目	检测内容		检测类别	标准要求	检测结果	结论
系统布线	报警回路绝缘电阻		A	报警系统每回路的导线其对地绝缘电阻值不应小于 $20M\Omega$ 。	符合	合格
	接地电阻		A	采用专用接地装置时,接地电阻不应大于 $4\Omega$ ,采用共用接地装置时,接地电阻不应大于 $1\Omega$ 。	符合	合格
	接地干线		B	应用专用接地干线由消防控制室引至接地体。专用接地干线应用铜芯绝缘导线或电缆,其线芯截面积不应小于 $25mm^2$ 。专用接地干线宜穿硬质塑料管埋设至接地体。	符合	合格
	接地支线		B	由消防控制室接地板引至各消防设备的专用接地线应选用铜芯绝缘导线,其线芯截面积不应小于 $4mm^2$ 。	符合	合格
火灾探测器 点型感烟、感温火灾探测器	型号规格、质量		A	火灾探测器型号规格应符合设计要求,质量应符合 GB4715、GB4716 等国家标准要求。	符合	合格
	外观		B	表面应无腐蚀、剥落、起泡现象、文字符号和标识清晰。	符合	合格
	底座安装及与导线连接方式		B	探测器的底座应安装牢固,与导线连接必须可靠压接或焊接。当采用焊接时,不应使用带腐蚀性的助焊剂。	符合	合格
	设置位置	与墙壁、梁边水平距离	C	探测器至墙壁、梁边的水平距离不应小于 $0.5m$ 。	符合	合格
		与遮挡物距离	C	探测器周围水平距离 $0.5m$ 内不应有遮挡物。	符合	合格
	安装	与空调、多孔送风顶棚送风口水平距离	B	探测器至与空调送风口最近边的水平距离,不应小于 $1.5m$ ;至多孔送风顶棚孔口的水平距离,不应小于 $0.5m$ 。	符合	合格
		宽度 $<3m$ 的内走道	B	在宽度 $<3m$ 的内走道顶棚上安装探测器时,宜居中安装。点型感温探测器的安装间距,不应超过 $10m$ ;点型感烟探测器的安装间距,不应超过 $15m$ 。探测器至端墙的距离,不应大于探测器安装间距的一半。	符合	合格
		倾斜角	C	探测器宜水平安装,如确须倾斜安装时,倾斜角不应大于 $45^\circ$ 。	_____	_____
	安装	房间设置	A	探测区域内的每个房间至少应设置一只火灾探测器。	符合	合格
		保护面积、半径	B	感烟、感温探测器的保护面积和保护半径应符合规范有关规定。	符合	合格
		200-600mm 梁间安装	B	当梁突出顶棚的高度在 $200mm$ 至 $600mm$ 时应按 GB50116 附录 B、附录 C 确定梁的影响和一只探测器能够保护的梁间区域的个数。	符合	合格

主检:

检测项目	检测内容		检测类别	标准要求	检测结果	结论
点型感烟、感温火灾探测器	安装	超过 600mm 梁间安装	A	当梁突出顶棚的高度超过 600mm 时,被梁隔断的每个梁间区域应至少设置一只探测器。	_____	_____
		确认灯位置	C	探测器的确认灯,应面向便于人员观察的主要入口方向。	符合	合格
		底座连接线余量及标志	C	探测器底座的连接导线,应留有不小于 150mm 的余量,且在其端部应有明显标志。	符合	合格
		底座穿线孔封堵及保护措施	C	探测器底座的穿线孔宜封堵,安装完毕的探测器底座应采取保护措施。	符合	合格
火灾探测器	线型火灾探测器	光束轴线与顶棚或地面的距离	B	当探测区域的高度不大于 20m 时,光束轴线至顶棚的垂直距离宜为 0.3m~1.0m;当探测区域的高度大于 20m 时,光束轴线距探测区域的地(楼)面高度不宜超过 20m。	_____	_____
		探测区域长度	B	发射器与接收器之间的探测区域长度不宜超过 100m。	_____	_____
		相邻两组间距及与侧墙的距离	B	相邻两组探测器的水平距离不应大于 14m。探测器至侧墙的水平距离不应大于 7m,且不应小于 0.5m。	_____	_____
		光路	B	发射器和接收器之间的光路上应无遮挡物或干扰源。	_____	_____
		发射器、接收器安装	B	发射器和接收器应安装牢固,并不产生位移。	_____	_____
		缆式线型定温探测器设置	B	缆式线型定温探测器在电缆桥架或支架上设置时,宜采用接触式布置;在各种皮带输送装置上设置时,宜设置在过热点附近。	_____	_____
点型火焰探测器和图像型火灾探测器的安装		空气管式线型差温探测器设置	B	设置在顶棚下方的空气管式线型差温探测器,至顶棚的距离宜为 0.1m。相邻管路之间的水平距离不宜大于 5m,管路至墙壁的距离宜为 1m~1.5m。	_____	_____
			B	安装位置应保证其视场角覆盖探测区域;	_____	_____
			B	与保护目标之间不应有遮挡物;	_____	_____
			B	安装在室外时应有防尘防雨措施。	_____	_____

主检:

检测项目	检测内容		检测类别	标准要求	检测结果	结论
火灾探测器	可燃气体探测器	安装位置	B	安装位置应根据探测气体密度确定。若探测气体密度<空气密度,探测器应位于可能出现泄漏点的上方和探测气体的最高可能聚集点上方;若≥空气密度,应位于可能出现泄漏点的下方。	_____	_____
		维护空间	C	在探测器周围应适当留出更换和标定的空间。	_____	_____
		防爆场所	B	在具有防爆要求的场所,应按防爆要求施工。	_____	_____
		安装要求	C	线型可燃气体探测器在安装时,应使发射器和接收器的窗口应避免日光直射,且在发射器和接收器之间不应有遮挡物,两组探测器间的距离不应大于14m。	_____	_____
	通过管路采样的吸气式感烟火灾探测器		B	采样管固定应牢固;	_____	_____
			B	采样管(含支管)的长度和采样孔应符合产品说明书的要求;	_____	_____
			B	非高灵敏度的吸气式感烟火灾探测器不宜安装在天棚高度大于16m的场所。	_____	_____
			B	高灵敏度的吸气式感烟火灾探测器在设为高灵敏度时可安装在天棚高度大于16m的场所,并保证至少有2个采样孔低于16m。	_____	_____
		报警功能	B	安装在大空间时,每个采样孔的保护面积应符合点型火灾探测器的保护面积的要求。	_____	_____
			A	当发生火灾或故障时,探测器应能分别发出火灾报警和故障信号。具有报警确认灯的探测器应同时启动探测器的报警确认灯。	符合	合格
手动火灾报警按钮	外观质量	型号、数量	A	型号、数量、规格应符合设计要求。	符合	合格
		组件	A	组件应完整,有明显标志,手动报警按钮质量应符合GA5要求。	符合	合格
	安装		B	安装应牢固,不应有明显松动、倾斜。	符合	合格
	安装位置		C	手动火灾报警按钮应设置在明显和便于操作的部位,安装位置其底边距地面高度应为1.3m~1.5m,且有明显标志。	符合	合格
	导线余量和标志		C	手动火灾报警按钮的连接导线应留有不小于150mm的余量,且在其端部应有明显标志。	符合	合格
	设置要求		A	每个防火分区应至少设置一个手动火灾报警按钮。	符合	合格
			B	从一个防火分区内的任何位置到最邻近的一个手动报警按钮的距离不应大于30m。	符合	合格
			C	手动报警按钮宜设置在公共活动场所的出入口处。	符合	合格
	报警功能		A	操作报警按钮启动部位,应能输出火灾报警信号,并有确认灯指示。	符合	合格

主检:

检测项目	检测内容	检测类别	标准要求	检测结果	结论
火灾报警控制器	质量	A	火灾报警控制器的质量应符合 GB4717 的要求。	符合	合格
		C	当设备单列布置时,不应小于 1.5m, 双列布置时不应小于 2m。	符合	合格
		C	工作人员经常工作的一面,设备至墙的距离不应小于 3m。	符合	合格
		C	报警控制器安装在墙上时,其底边距地面高度宜为 1.3m~1.5m, 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 1.2m。	_____	_____
		B	安装牢固、平稳、不得倾斜。当其安装在轻质墙上时,应采取加固措施。落地安装时,其底边其底边宜高出地(楼面 0.1m~0.2m)。	符合	合格
	柜内配线	B	外观配线应整齐,避免交叉,并应固定牢靠。	符合	合格
		B	电缆芯线和所配导线的端部,均应标明编号,并与图纸一致,字迹清晰不易退色。	符合	合格
		B	端子板的每个接线端子,接线不得超过两根。	符合	合格
		B	电缆芯和导线,应留有不小于 20cm 的余量。	符合	合格
		B	导线绑扎	符合	合格
		B	不同电压等级、不同电流类别的端子应分开布置,并应有明显的永久性标志。	符合	合格
电源	电源要求	A	应有主电源和直流备用电源。	符合	合格
		A	主电源应采用消防专用电源。直流备用电源宜采用专用蓄电池或集中设置的蓄电池。当直流备用电源采用消防系统集中设置的蓄电池时,火灾报警控制器应采用单独的供电回路,并保证在消防系统最大负载状态下不影响报警控制器的正常工作。	符合	合格
	主电源引入	A	控制器的主电源引入线应直接与消防专用电源连接,严禁使用电源插头。	符合	合格
	主电源保护开关	A	主电源的保护开关不应采用漏电保护开关。	符合	合格
	备用电源自动充电	A	主电源恢复后,备用电源自动切除,并自动浮充,充电达到额定值以后,自动断开,处于备用状态。	符合	合格
	备用电源容量	A	控制器用备用电源供电,在正常监视状态下工作 8h 后,当控制器容量不超过 10 个报警部位时,全部处于报警状态;容量超过 10 个报警部位时,十五分之一报警部位(不小于 10 个报警部位,但不超过 32 个报警部位)处于报警状态,控制器应能正常工作 30min。	符合	合格

主检:

检测项目	检测内容	检测类别	标准要求	检测结果	结论
火灾报警控制器	保护接地	A	控制器应有保护接地,接地线截面积应符合设计要求。	符合	合格
	接地标志	C	控制器接地应有标志且明显、持久。	符合	合格
	电源线标志	C	控制器主电源线应有明显标志。	符合	合格
	助焊剂类型	C	不得使用带腐蚀性的助焊剂。	符合	合格
	音响器件声压级	B	在额定工作电压下,距离音响器件中心1.0m处,音响器件的声压级应在65dB~110dB。	符合	合格
	报警功能	A	能直接或间接地接受来自火灾探测器及其它火灾报警触发器件的火灾报警信号,发出声、光报警信号。	符合	合格
	二次报警	A	控制器第一次报警时,可手动消除声光报警信号,此时如再次有火灾报警信号时,应能重新启动。	符合	合格
	故障报警	A	当控制器与火灾探测器、控制器与传输报警信号作用的部件发生故障时,应能在100s内发出与火灾报警信号有明显区别的声、光故障信号。	符合	合格
	自检功能	A	控制器应有本机自检功能。	符合	合格
	火警优先功能	A	当火灾和故障同时发生时,火灾应优先发出声、光报警信号。	符合	合格
模块安装	记忆功能	A	具有显示或打印火灾报警时间和报警部位的功能。	符合	合格
	消音、复位功能	A	控制器处于火灾报警状态时,可手动消除声报警信号,并能手动复位。	符合	合格
	电源转换功能	A	主电切断时,备电应自动投入运行。	符合	合格
	主、备电源指示功能	A	主备电源自动转换时,主备电源指示灯功能应正常。	符合	合格
模块安装	同一报警区域内安装	B	同一报警区域内的模块宜集中安装在金属箱内。	符合	合格
	模块的固定及防护措施	B	模块(或金属箱)应独立支撑或固定,安装牢固,并应采取防潮、防腐蚀等措施。	符合	合格
	连接线余量、标志	B	模块的连接导线应留有不小于150mm的余量,其端部应有明显标志。	符合	合格
	隐蔽安装要求	B	隐蔽安装时在安装处应有明显的部位显示和检修孔。	符合	合格

主检:

检测项目	检测内容	检测类别	标准要求	检测结果	结论
警报装置	安装要求	C	火灾警报装置安装应牢固可靠,表面不应有破损,火灾光警报装置应安装在安全出口附近明显处,距地面1.8m以上,光警报器与消防应急指示标志不宜在同一面墙上,安装在同一面墙上时,距离应大于1m,扬声器和火灾声警报装置宜在报警区域内均匀安装。	符合	合格
	报警功能	B	接到火灾报警控制器的输出信号后应能启动相应区域的火灾警报装置发出声警报或声、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。	符合	合格
区域显示器(火灾显示盘)	质量	A	应符合GB17429的要求。	符合	合格
	安装	B	底边距地面高度宜为1.3m~1.5m。	符合	合格
		B	靠近门轴的侧面距墙不应小于0.5m。	符合	合格
		B	正面操作距离不应小于1.2m。	符合	合格
		B	安装牢固、平稳、不得倾斜。当其安装在轻质墙上时,应采取加固措施。	符合	合格
	外观	B	外观配线应整齐,避免交叉,并应固定牢靠。	_____	_____
	标志	B	电缆芯线和所配导线的端部,均应标明编号,并与图纸一致,字迹清晰不易退色。	_____	_____
	接线端子	B	端子板的每个接线端,接线不得超过两根。	_____	_____
	导线余量	B	电缆芯和导线,应留有不小于20cm的余量。	_____	_____
	导线绑扎	B	导线应绑扎成束。	_____	_____
	报警功能	B	能接收来自火灾报警控制器的火灾报警信号,发出声光报警信号。正确指示火灾部位并保持。	符合	合格
	二次火灾功能	B	如再次有火灾时应重新启动。	符合	合格
	消音、复位功能	B	声报警信号可手动消除。火灾报警光信号应予以保持,直至火灾报警控制器复位。	符合	合格

主检:

## 消防联动控制系统

主要设备	名称	数量	生产厂家
	疏散指示标志	31只	中山市东凤镇圣坛照明电器厂
	火灾应急照明	38只	中山市东凤镇圣坛照明电器厂
	消防事故广播	17只	北京恒业世纪科技股份有限公司
	排烟风机	1台	江苏格尔阳通风设备制造有限公司
检测依据	DB64/T404-2009 《消防联动控制系统质量检测评定规程》 GB50116-2013 《火灾自动报警系统设计规范》 GB50166-2007 《火灾自动报警系统施工及验收规范》 GA503-2004 《建筑消防设施检测技术规程》		
检测情况	我检测中心于2016年8月10日对青铜峡市第六小学消防设施进行检测，于2016年8月25日进行复检，存在问题：无。		
检测结论	依照 DB64/T404-2009 《消防联动控制系统质量检测评定规程》 系统合格  (检测报告专用章) 填发日期:2016年08月25日		

批准:

审核:

编制:

检测项目	检测内容		检测类别	标准要求	检测结果	结论
防火卷帘	产品质量	质量	A	防火卷帘的质量应符合 GB14102 的要求。	_____	_____
		外观	B	表面无裂纹、压坑及较明显的凹凸、锤痕、毛刺、空洞等缺陷, 相对运动部件无毛刺、焊接处平整、牢固, 紧固件无松动现象, 零部件外露表面应做防锈处理。	_____	_____
	安装	帘板嵌入导轨深度	B	帘板嵌入导轨深度应符合表 1 规定。	_____	_____
		导轨垂直度	B	导轨在安装后垂直度每米不得大于 5mm, 全长垂直度不得超过 20mm。	_____	_____
	不同耐火极限判定条件下防火分隔卷帘的防护要求	噪音、下降速度	C	卷帘在导轨骨运行应平稳、顺畅, 噪音、下降速度符合 GB14102 的规定。	_____	_____
		座板与地面间隙	C	座板与地面接触应均匀、平行。	_____	_____
	卷门机	卷门机质量	B	代替防火墙的防火卷帘, 当采用包括背火面温升作耐火极限判定条件时, 其耐火极限不低于 3.00h, 当采用不包括背火面温升作耐火极限判定条件时, 其卷帘两侧应设闭式自动喷水灭火系统保护, 系统喷水时间不应小于 3.00h。	_____	_____
		供电及控制线路布线	A	防火卷帘控制装置应采用专用消防电源供电。控制线路应采取穿金属管保护。当明敷时, 应在金属管上采取防火保护措施。采用绝缘和护套为非延燃材料的电缆时, 可不穿金属保护, 但应敷设在电缆井内。	_____	_____
	控制设备	控制要求	A	用于疏散走道、安全出口的钢质防火卷帘下降至距地 1.5m 时应有延时装置, 采取两次控制下落方式。仅用于防火分隔的防火卷帘, 应采取一次控制下落到底方式。	_____	_____
		控制方式及疏散走道的启帘装置设置	A	防火卷帘应具有自动、手动和机械控制方式, 设在疏散走道的防火卷帘应在卷帘的两侧设置启帘装置。	_____	_____
	卷门机	操纵装置位置	B	卷门机的操纵装置便于人员操纵。	_____	_____
		手动操作性能	B	卷门机手动操作装置应灵活、可靠。启、闭防火卷帘运行时, 不应出现滑行撞击现象。	_____	_____
		电动操作性能	B	卷门机应有电动关闭功能。电动操作时传动部分应运行平稳, 不应出现卡滞、振动和异常声响。	_____	_____

主检:

检测项目	检测内容		检测类别	标 准 要 求	检测结果	结论
防火卷帘	卷门机	自动限位		B	卷门机应设有自动限位装置,卷帘启闭至下限时,能自动停止。其重复定位误差应小于20mm。	_____
		自重恒速下降功能		B	应具有依靠卷帘自重下降的性能,并具有恒速性能。	_____
	联动控制功能		A	消防控制设备应能关闭有关部位的防火卷帘,并接收器反馈信号。	_____	_____
防火门	联动控制功能		A	电动防火门应在接收到控制信号后实现其动作,并有反馈信号;	_____	_____
			B	常开的防火门,当发生火灾时,应具有自行关闭和信号反馈功能,对于多扇防火门,还应具有顺序器和闭门器。	_____	_____
防排烟控制装置	正压送风机	风量	A	风机的铭牌清晰,风量、风速应符合设计要求。	_____	_____
		电 源	A	应采用专用消防电源。应能在最末一级配电箱自动切换。	_____	_____
		现场手动启动	A	送风机运转正常且有信号启停反馈	_____	_____
	送风口	开 启	B	送风口开启正常,复位正常。	_____	_____
		设 置	B	楼梯间宜每隔二至三层设一个正压送风口,前室的正压送风口应每层设一个。	_____	_____
	防烟楼梯间的余压值	风 速	B	送风口的风速不宜大于7m/s。	_____	_____
		性 能	B	防烟楼梯间前室、合用前室、消防电梯前室、封闭避难层(间)余压值为25Pa~30Pa,防烟楼梯间的余压值为40Pa~50Pa。	_____	_____
	联动控制功能		A	接到火灾报警信号后,消防控制装置能启动正压送风机,打开前室及合用前室的送风口进行加压送风,消防控制室有反馈信号。	_____	_____
	机械排烟风机	风量、风速	A	排烟风机的铭牌应清晰,风量、风速应符合设计要求。	符合	合格
		电 源	A	应采用专用的消防电源,应能在最末一级配箱自动切换。	符合	合格
		现场手动启动	A	排烟风机运转正常,并有反馈信号。	符合	合格

主检:

检测项目	检测内容		检测类别	标准要求	检测结果	结论
防排烟控制装置	排烟口	位置	B	排烟口应设在顶棚上或靠近顶棚的墙面上。设在顶棚上的排烟口,距可燃构件或可燃物的距离不应小于1.00m。	符合	合格
		设置要求	B	排烟口或排烟阀应按防烟分区设置。防烟分区内的排烟口距最远点的水平距离不宜超过30m。	符合	合格
		启、闭性能	B	排烟口或排烟阀平时为关闭时,应设现场手动和自动开启装置,开启、复位正常,并有反馈信号。	符合	合格
		安装	B	排烟口安装应牢固可靠,手动开启装置应设在墙面便于操作的地方。	符合	合格
	排烟防火阀	质量	B	质量应符合GB15930的要求。	符合	合格
		设置	B	在排烟支管上和排烟风机入口处及管道跨越防火分区的防火墙应设有当烟气温度超过280℃时能自行关闭的排烟防火阀。	符合	合格
		启、闭性能	B	排烟防火阀平时处于开启状态,手动、自动关闭时动作正常,并应向控制设备反馈关闭信号,手动能复位。	符合	合格
		与排烟风机联锁	C	设在排烟风机入口处的总管上的排烟防火阀应与排烟风机连锁。	符合	合格
	联动控制功能	检修口	C	应在排烟防火阀附近设置检修口。	_____	_____
		管道及保温、隔热材料	B	排烟管道、保温层、隔热层应符合GB50045和GB50016的要求。	符合	合格
		补风系统	B	机械补风系统设置应当符合GB50045和GB50016的要求。	_____	_____
		联动控制功能	A	机械排烟系统中,当任一排烟口(排烟阀)开启时,排烟风机应能自动启动。	符合	合格
	管道		B	管材、保温、消声材料应符合GB50045、GB50016的要求。	_____	_____
通风和空调调节系统	防火阀	质量	A	质量应符合GB15930的要求。	_____	_____
		启、闭性能	A	防火阀平时处于开启状态,手动、自动及消防控制设备关闭时动作正常,能手动复位并有反馈信号。	_____	_____
	联动控制功能		A	火灾报警后,消防控制设备应能停止空调送风,关闭电动防火阀并接收其反馈信号。	_____	_____

主检:

检测项目	检测内容		检测类别	标准要求	检测结果	结论
电梯	消防电梯电源及运行情况		A	消防电梯应采用能在最末一级配电箱自动切换的消防电源,且运行正常、平稳。		
	联动控制功能		B	火灾确认后,控制设备能强制电梯全部降到首层,消防电梯处于使用状态,除消防电梯外,应切断相应部位非消防电梯的供电电源。同时,控制柜应能接收其反馈信号。		
	消防电梯控制要求		A	消防电梯在迫降后仍能启动投入使用。		
民用建筑扬声器	设置位置		B	民用建筑内扬声器应设置在走道和大厅等公共场所。	符合	合格
	设置要求		B	每个防火分区(楼层)任何部位到最近一个扬声器的步行距离不超过 25m。走道内最后一个扬声器至走道末端的距离不应大于 12.5m。	符合	合格
	额定功率		B	每个扬声器的额定功率不应小于 3W。	符合	合格
事故广播系统	工业与民用建筑扬声器播放声压级		B	在扬声器播放范围内最远点的播放声压级应高于背景噪声 15dB。	符合	合格
	联动控制功能	合用系统的事故广播强行切换	A	火灾事故广播与广播音响系统合用时,在火灾状态下,应能在消防控制室将火灾疏散层的扬声器和广播音响扩音机强制转入火灾事故广播状态。	符合	合格
		选层广播	B	火灾事故广播应具有选层广播功能。	符合	合格
		话筒播音	A	火灾事故广播应能用话筒播音。	符合	合格
火灾应急照明和疏散指示标志	产品质量		A	火灾应急照明灯具和疏散指示标志的质量应符合 GB17945 和 GB13495 的要求。	符合	合格
	性能	电源	B	火灾应急照明灯具的电源应采用消防电源。	符合	合格
		应急转换时间	B	火灾应急照明和疏散指示标志在切断交流电源后应顺利转入应急工作状态,应急转换时间不应大于 5s。	符合	合格
		连续供电时间	B	火灾应急照明和疏散指示标志的连续供电时间不应少于 20min,高度超过 100m 的高层建筑连续供电时间不应少于 30min。	符合	合格
		试验按钮	B	火灾应急照明灯具应设有短路保护和模拟交流电源故障的试验无锁按钮,但不应设其他开关。自带电源型应急照明灯具应设置等待、充电、故障状态指示灯。等待状态用绿色,充电状态用红色,故障状态用黄色。	符合	合格
		状态指示灯	B			
		影响应急功能的开关	B	火灾应急照明的备用电源电路上不应设置开关。	符合	合格

主检:

检测项目	检测内容		检测类别	标准要求	检测结果	结论	
火灾应急照明和疏散指示标志	性能	照度	B	疏散走道的地面最低水平照度不应低于 0.5 lx, 人员密集场所内的地面最低水平照度不应低于 1.0 lx, 楼梯间内的地面最低水平照度不应低于 5.0 lx;	符合	合格	
			B	继续工作的备用照明照度不少于正常照明的照度, 用于一般控制室为 300lx(距地 0.75m 高水平面), 用于主控室不应低于 500lx(距地 0.75m 高水平面), 用于风机房、空调机房、锅炉房、泵房为 100lx(距地 0.75m 高水平面); 暂时继续工作的备用照明照度不少于正常照度的 50%, 用于营业厅、多功能厅、高档展厅为 500lx(距地 0.75m 高水平面), 用于一般展厅为 100lx(地面)。	符合	合格	
	联动控制功能		A	火灾确认后, 接通备用照明和疏散照明。	符合	合格	
	一般规定		B	消防控制室的门应向疏散方向开启, 并应在入口处设置明显的标志。	符合	合格	
			B	消防控制室内严禁与其无关的电气线路通过。消防控制室的工作接地电阻值不应大于 4 Ω, 当采用联合接地时, 接地电阻值不应大于 1 Ω。	符合	合格	
			B	消防控制室的温、湿度应满足所放设备对环境的要求。	符合	合格	
	消防控制室	盘前操作距离	B	盘前操作距离, 单列布置时不应小于 1.5m, 双列布置时不应小于 2.0m	符合	合格	
		盘后维修距离	B	在值班人员经常工作的一面, 控制盘到墙的距离不小于 3m, 盘后维修距离不应小于 1.0m。	符合	合格	
		两端通道宽度	B	控制盘的排列长度大于 4.0m 时, 控制盘两端应设置宽度不小于 1.0m 的通道。	_____	_____	
	电源	控制设备的主电源	A	消防控制室控制设备的主电源应采用消防专用电源且有标志。消防电源应能在最末一级配电箱处自动切换。	符合	合格	
		直流操作电源电压	A	消防联动控制装置的直流操作电源电压应采用 24V	符合	合格	
		主、备电切换	A	消防联动控制盘应设直流备用电源, 且主、备电切换功能正常。	符合	合格	
		备用电源工作能力	A	备用电源应能保证消防系统处于最大负载状态下正常工作。	符合	合格	
	通讯设备	外线电话	B	消防控制室内应设置向当地公安消防部门直接报警的外线电话。	符合	合格	
		固定对讲电话	B	消防控制室与值班室、消防水泵房、配电室、通风空调机房、区域报警控制器及管网灭火系统应急操作装置等处, 应设固定对讲电话。	符合	合格	

主检:

检测项目	检测内容	检测类别	标准要求	检测结果	结论
布线	方式	B	消防电源、控制、通讯、和警报线路,应采用穿金属管保护,并宜暗敷在非燃烧体结构内,其保护层厚度不应小于3.0cm。当必须明敷时,应在金属管上采取防火保护措施。采用绝缘和护套为非延燃性材料的电缆时,可不穿金属管保护,但应敷设在电缆井内。	符合	合格
	线路敷设要求	B	不同系统、不同电压、不同电流类别的线路,不应穿于同一根管内或线槽的同一槽孔内,并应分别接于不同的端子板上,且各种端子板应作明确标志和隔离。	符合	合格
消防控制室	消防联动控制器	A	消防联动控制设备可为与其直接相连的设备或其部件供电。	符合	合格
		A	消防联动控制设备能直接或间接的接收来自火灾报警控制器或触发器件的相关火灾报警信号,并发出声光报警信号。声报警信号能手动消除,光的报警信号在消防联动控制设备复位前应予以保持。	符合	合格
		A	消防联动控制设备在接到火灾报警信号后,应在3s内发出联动控制信号。特殊情况需要设置延迟时间时,最大延时时间不应超过10min.。	符合	合格
		A	消防联动控制设备应能以手动或自动两种方式完成各项功能,能显示手动或自动操作方式的工作状态。在自动方式操作过程中,手动插入操作优先,处于手动操作方式时,如要进行操作,必须用密码或钥匙才能进行操作。	符合	合格
		A	消防联动控制器应能将消防系统及设备的状态信息传输到消防控制室图形显示装置。	符合	合格
控制和显示要求	基本要求	B	消防控制室应能用同一界面显示建(构)筑物周边消防车道、消防登高车操作场地、消防水源位置,以及相邻建筑的防火间距、建筑面积、建筑高度、使用性质等情况。		
		B	当有火灾报警信号、监管报警信号、反馈信号、屏蔽信号、故障信号输入时,消防控制室应有相应状态的专用总指示,在总平面布局图中应显示输入信号的建(构)筑物的位置,在建筑平面图上应显示输入信号所在的位置和名称、并记录时间、信号类别和部位信息。火灾报警专用总指示应仅能在消防控制室内复位。	符合	合格
		B	消防控制室应在火灾报警信号、反馈信号输入10s内显示其状态信息,其他信号应在输入100s内显示其状态信息。	符合	合格
		B	显示应有中文标注和中文界面,界面对角线长度不应小于430mm。	符合	合格

主检:

检测项目	检测内容	检测类别	标准要求	检测结果	结论
消防控制室 控制和显示要求	火灾探测报警系统	B	消防控制室应能显示保护区域内火灾报警控制器、火灾探测器、火灾显示盘、手动火灾报警按钮的正常工作状态、火灾报警状态、屏蔽状态及故障状态等相关信息。	符合	合格
		B	建(构)筑物内安装有可燃气体探测报警系统、电气火灾监控系统时,消防控制室应能接收保护区域内的可燃气体探测报警系统、电气火灾监控系统的报警信号,并应显示相关联动反馈信息。	_____	_____
		B	消防控制室应能控制火灾声和(或)光警报器启动和停止。	符合	合格
	水灭火系统	A	消防控制室应能显示喷淋泵电源的工作状态。	_____	_____
		A	消防控制室应能显示喷淋泵(稳压或增压泵)的启、停状态和故障状态,并显示水流指示器、信号阀、报警阀、压力开关等设备的正常工作状态和动作状态、消防水箱(池)最低水位信息和管网最低压力报警信息。	_____	_____
		A	消防控制室应能手动控制喷淋泵的启、停,并显示其手动启、停和自动启动的动作反馈信号。	_____	_____
	气体灭火系统	B	消防控制室应能显示系统的手动、自动工作状态及故障状态。	_____	_____
		B	消防控制室应能显示系统的驱动装置的正常工作状态和动作状态,并能显示防护区域中的防火门(窗)、防火阀、通风空调等设备的正常工作状态和动作状态。	_____	_____
		B	消防控制室应能自动和手动控制系统的启动,并显示延时状态信号、紧急停止信号和管网压力信号。	_____	_____
	水喷雾、细水雾灭火系统	B	水喷雾灭火系统、采用水泵供水的细水雾灭火系统应符合 5.8.6.2 条的要求;采用压力容器供水的细水雾灭火系统应符合 5.8.6.3 条的要求。	_____	_____
	泡沫灭火系统	B	消防控制室应能显示消防水泵、泡沫液泵电源的工作状态。	_____	_____
		B	消防控制室应能显示系统的手动、自动工作状态及故障状态。	_____	_____
		B	消防控制室应能显示消防水泵、泡沫液泵的启、停状态和故障状态,并显示消防水池(箱)最低水位和泡沫液罐最低液位信息。	_____	_____
		B	消防控制室应能手动控制消防水泵和泡沫液泵的启、停,并显示其动作反馈信号。	_____	_____

主检:

## 消火栓灭火系统

主要设备	名称	数量	生产厂家
	消防水池	1座	
	消防水箱	1座	山东格瑞德集团有限公司
	气压给水装置	1座	上海泉岛泵业制造有限公司
	室内消火栓	14套	芜湖蟠龙消防设备厂
	室外消火栓	4套	成都洪盛达消防设备制造有限公司
	消防水泵	2台	上海泉岛泵业制造有限公司
检测依据	DB64/T407-2009 《消火栓系统质量检验评定规程》 GB50116-2006 《建筑设计防火规范》 GA503-2004 《建筑消防设施检测技术规程》		
检测情况	我检测中心于2016年8月10日对青铜峡市第六小学消防设施进行检测，于2016年8月25日进行复检，存在问题：无。		
检测结论	依照 DB64/T407-2009 《消火栓系统质量检验评定规程》 系统合格  (检测报告专用章)  填发日期: 2016年08月25日		

批准:

审核:

编制:

检测项目	检测内容	检测类别	标准要求	检测结果	结论
消防水池	有效容积及保障消防用水措施	A	消防水池的有效容积应符合设计要求。消防用水与生产、生活用水合并的水池,应有确保消防用水不作他用的技术措施。	符合	合格
	补水时间	B	消防水池的补水时间不宜超过 48h。	符合	合格
	补水量	A	消防水池在火灾延续时间内的补水量应符合设计要求。	符合	合格
	防冻措施	B	消防水池应有防冻措施。	符合	合格
	水位显示	B	宜设水位显示装置。	符合	合格
	取水口	A	供消防车取水的消防水池应设取水口,其水深应保证消防车的消防水泵吸水高度不应大于 6m。	_____	_____
消防水箱	有效容积	A	消防水箱的有效容积应符合设计要求。	符合	合格
	检修通道宽度	B	无管道的侧面,净距不宜小于 0.7m,安装有管道的侧面,净距不宜小于 1.0m,且管道外壁与建筑本体墙面间的通道宽度不宜小于 0.6m。	符合	合格
	顶部与顶板或梁底的距离	B	消防水箱顶部与顶板或梁底的距离应符合 GB50261 的相关规定。	符合	合格
	出水管单向阀	A	发生火灾后由消防水泵供给的消防用水,不应进入消防水箱。	符合	合格
	增压设施	A	高层建筑中高位消防水箱静水压力达不到要求时,应设增压设施,增压设施应采用消防电源供电。	_____	_____
	配套设施	B	消防水箱应按设计要求安装进出水管、溢流管、泄水管。	符合	合格
	补水及消防用水保障措施	A	水箱应有补水措施;消防用水与其它用水合用水箱时,应有确保消防用水不作他用的技术措施。	符合	合格
	溢流管、泄水管排水方式	C	消防水箱的溢流管、泄水管不得与生产或生活用水的排水系统直接相连。	符合	合格
	水位显示	B	消防水箱宜设水位显示装置。	符合	合格
气压水罐	技术参数	A	气压水罐的容积、气压、水位及工作压力应符合设计要求。	符合	合格
	配套设施	B	气压水罐与其供水泵应配套,罐上安装安全阀、压力表、泄水管、宜安装水位显示器。	符合	合格
	安装要求	B	消防气压给水设备安装位置、进水管及出水管方向应符合设计要求;安装时其四周应设检修通道,其宽度不应小于 0.7m,设备顶部至楼板或梁底的最小距离不得小于 0.6m。	符合	合格
	供电	A	气压给水装置应采用消防电源供电。	符合	合格
	外观	C	气压水罐应外观应完整无损坏、无锈蚀。	符合	合格

主检:

检测项目	检测内容	检测类别	标准要求	检测结果	结论
消防水泵	规格、型号、性能	A	消防水泵(包括备用泵、稳压泵)的规格、型号、性能指标应符合设计要求。	符合	合格
	外观	A	设备应完整、无损坏及腐蚀等,阀门应有相应的启闭标志。	符合	合格
	与动力机械连接	A	消防水泵与动力机械应直接连接。	符合	合格
	启泵时间	A	消防水泵应在火警后 0.5min 内启动,并在火场断电时仍能正常运转。	符合	合格
	主、备电源末端切换	A	消防水泵设备用电源时,主、备电源应在最末一级自动切换。	符合	合格
	现场手动启泵	A	消防水泵控制柜手动按钮,应能启动消防泵,且消防联动控制设备应有反馈信号显示。	符合	合格
	消防控制室直接启泵	A	远距离启动消防泵,设备应灵敏,且运行正常,显示正确。	符合	合格
	工作电流	C	消防水泵实际工作电流不得高于额定值。	符合	合格
	备用泵工作能力 主备泵自动切换	A	按设计要求应设消防备用泵的,其工作能力应不小于其中最大一台消防工作泵,且主泵停止运行,备用泵应能自动切换运行。	符合	合格
	吸水方式	B	消防水泵应采用自灌式吸水。	符合	合格
	吸水管数量及阀门安装	C	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。	符合	合格
	出水管设置、管径	B	消防水泵房应设不少于两条的供水管与环状管网连接,供水管上应装设试验和检查用压力表及 65mm 的放水阀门	符合	合格
		C	水泵出水管径应符合设计要求。	符合	合格
	稳压泵	A	系统稳压泵应根据管网工作压力变化自动启停,维持管网设定的工作压力。	符合	合格
水泵接合器	质量	A	水泵接合器的质量应符合 GB3446 的要求。	_____	_____
	安装位置和数量	A	水泵接合器安装位置和数量应符合设计要求。	_____	_____
	距消防水池或室外消火栓距离	B	距吸水的消防水池或室外消火栓的距离宜为 15m~40m。	_____	_____
	安装要求	B	水泵接合器的组装应按接口、本体、联接管、止回阀、安全阀、放空管、控制阀的顺序进行。整体式消防水泵结合器的安装,按其使用说明书进行。止回阀的安装方向应使消防用水能从消防水泵接合器进入系统。	_____	_____
		C	地下水泵接合器应采用标有“消防水泵接合器”标志的井盖,并在其附近设置指示其位置的固定标志。	_____	_____
	系统标志	C	消防水泵接合器应设置与消火栓区别的固定标志,并标明其用途。	_____	_____
	地下式安装	C	地下消防水泵接合器的安装,应使进水口与井盖底面的距离不大于 0.4m,且不应小于井盖的半径。	_____	_____

主检:

检测项目	检测内容	检测类别	标准要求	检测结果	结论
水泵接合器	墙壁式安装	B	墙壁式水泵接合器的安装,设计无要求时其安装高度距地面宜为 0.7m,与门、窗、洞的净距不应小于 2.0m,且不应安装在玻璃幕墙下方。	_____	宁夏广名消防检测中心有限公司 www.nx119.org.cn
室外消火栓	质量	A	室外消火栓的质量应符合 GB4452 的要求。	符合	合格
	管道布置	C	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),其进水管不宜少于两条,并宜分别从 2 条市政给水管道引入。	符合	合格
	管道管径	B	室外给水管道的最小直径不应小于 100mm。	符合	合格
	数量	A	室外消火栓的数量应符合设计要求。	符合	合格
	标志	C	室外消火栓应设置相应的永久性有明显的标志。	符合	合格
	布置	B	室外消火栓的布置应符合设计要求。	符合	合格
室内消火栓	质量	A	消火栓箱的质量应符合 GB14561 的要求。	符合	合格
	栓口安装位置	C	消火栓栓口的安装位置应能保证水带与栓口连接方便。	符合	合格
	栓口距地高度、出水方向	C	栓口中心距地面高度宜为 1.1m,栓口的出水方向宜向下或与设置消火栓的墙面垂直。	符合	合格
	消防水带、水枪(喉)配置	C	消防水带、水喉位置应方便使用,水带、水枪、输水软管应采用同一型号、规格匹配。	符合	合格
	消火栓按钮直接启泵	C	消火栓处设置的启泵按钮应能直接启动消防水泵,其安装位置便于操作,并有确认信号。	符合	合格
	屋顶消火栓	B	应在屋顶设置试验用消火栓。	符合	合格
输水管网	设置	A	室内消防给水管道的设置应符合设计要求。	符合	合格
	阀门	C	阀门应有明显的启闭标志。	符合	合格
	保障消防用水措施	B	多层建筑消防用水与其它管道合并用水,当其它用水达到最大流量时应仍能保证消防用水量;高层建筑室内消防给水管道应与生活、生产给水系统分开独立设置。	符合	合格
	立管管径	B	消防竖管的直径应符合设计要求,高层建筑竖管不应小于 100mm。	符合	合格
	管网设置要求	B	室内消火栓系统应与自动喷水灭火系统分开设置;	符合	合格
	管道标志	C	水泵房和管道井内的消防管道应涂以红色或红色环圈标记。	符合	合格
压力	充实水柱、间距	A	消火栓的充实水柱、设置间距应符合设计要求。	符合	合格
	栓口压力	A	室内消火栓的静水压力不应大于 1.0MPa。消火栓栓口的动水压力不应大于 0.5MPa,如大于 0.5MPa 时,消火栓处应设置减压装置。	符合	合格
	最不利处静水压力	A	当建筑高度不超过 100m 时,高层建筑最不利点消火栓静水压力不应低于 0.07MPa。	_____	_____

主检:

## 建设工程竣工消防验收基本情况记录表（消防设施部分）

编号: NXGM-2016-0068

工程名称	青铜峡市第六小学		工程地址	青铜峡文昌路西侧			现场检查日期	2016.08.25
建设单位	青铜峡市教育局		建设工程消防设计审核意见书/备案凭证文号	吴公消审字 【2015】第 0081号	联系人	王	联系电话	135
工程类别	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改建 ( <input type="checkbox"/> 装修 <input type="checkbox"/> 建筑保温 <input type="checkbox"/> 用途变更)			使用性质	青铜峡市第六小学		火灾危险性	贰
建筑面积 (m <sup>2</sup> )	9772.93	占地面积(m <sup>2</sup> )	1200	建筑高度 (m)	15.8		层数	4
项目名称	结论			验收人签名	建设工程竣工消防验收（消防设施部分）结论： <input checked="" type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格：  消防设施检测机构法定代表人（签名）： 年 月 日  单位类别 <input type="checkbox"/> 单位名称 <input type="checkbox"/> 项目负责人签名 建设单位 <input type="checkbox"/> 设计单位 <input type="checkbox"/> 施工单位 <input type="checkbox"/> 监理单位 <input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/> 资料核查								
<input type="checkbox"/> 消火栓系统								
<input type="checkbox"/> 自动喷水灭火系统								
<input type="checkbox"/> 其他灭火系统								
<input type="checkbox"/> 灭火器								
<input type="checkbox"/> 消防电气								
<input type="checkbox"/> 火灾自动报警系统								
<input type="checkbox"/> 防烟排烟系统								
<input type="checkbox"/> 消防产品现场核对								
<input type="checkbox"/> 其他：								

注：此记录以单栋建筑为单元填写。

## 消火栓系统验收检查记录

单项名称	子项名称	内容和方法	要 求	检查部位	检查数量	验收检查情况	子项评定		单项评定
							重要程度	是否合格	
消 火 栓 系 统	资料核查	核对竣工验收申请报告、设计变更通知书、竣工图	内容完整, 签字盖章齐全				C		
		核对工程质量事故处理报告	内容完整				C		
		核对施工现场质量管理检查记录	符合《建筑工程施工质量验收统一标准》和《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》要求				C		
		核对消火栓系统施工过程质量管理检查记录					C		
		核对消火栓系统质量控制检查资料					C		
	供水水源	核对室外给水管网的进水管管径、供水能力, 消防水箱、消防水池设置位置、容量	符合消防技术标准和消防设计文件要求				A		
		查看天然水源的水量、水质、枯水期技术措施、消防车取水高度、取水设施(码头、消防车道)					A		
	室外消火栓	查看数量、设置位置、标记,	符合消防技术标准和消防设计文件要求				B		
		测试压力、流量					B		
	消防泵房	查看设置位置、耐火等级、防火分隔、疏散门等建筑防火要求	符合消防技术标准和消防设计文件要求				A		
		测试应急照明		正常照度			A		
		查看备用电源、自动切换装置	符合消防技术标准和消防设计文件要求				B		
	消防水泵	查看工作泵、备用泵、吸水管、出水管及出水管上的泄压阀、水锤消除设施、止回阀、信号阀等的规格、型号、数量, 吸水管、出水管上的控制阀状态	符合消防技术标准和消防设计文件要求, 吸水管、出水管上的控制阀锁定在常开位置, 并有明显标记				B		
		查看吸水方式	自灌式引水或其他可靠的引水措施				B		
		测试启泵按钮的功能	符合消防技术标准和消防设计文件要求				B		
		测试主、备电源切换和主、备泵启动、故障切换	符合消防技术标准和消防设计文件要求				A		

		测试水锤消除设施后的压力	消防水泵停泵时,水锤消除设施后的压力不应超过水泵出口额定压力的 1.3~1.5 倍				B		
		测试消防气压给水设备	系统气压下降到设计最低压力时,压力变化信号启动稳压泵				B		
		查看消防水泵启动控制装置	置于自动启动档				C		
管网		查看管道的材质、管径、接头、连接方式及采取的防腐、防冻措施	符合消防技术标准和消防设计文件要求				A		
		查看管网不同部位安装闸阀、止回阀、减压孔板、减压阀、柔性接头、排水管、泄压阀					B		
		查看设置的支架、吊架和防晃支架					C		
室内消火栓		查看同层设置数量、设置位置	符合消防技术标准和消防设计文件要求				B		
		查看消火栓规格、型号					A		
		查看消防竖管设置					B		
水泵结合器		查看标记及消火栓箱组件	标记明显、组件齐全				C		
		查看数量、设置位置、标记, 测试充水情况	符合消防技术标准和消防设计文件要求				B		
系统功能		在屋顶层(或水箱间内)消火栓和首层消火栓做试射试验(有条件时应测试在模拟系统最大流量时最不利点压力)	流量、压力符合消防技术标准和消防设计文件要求				A		
		测试启泵按钮动作情况	应启动消防水泵, 并应有反馈信号显示				A		
		测试消防水泵启动情况	应有反馈信号显示				B		

验收人员: 张文佳

2016 年 08 月 25 日

## 消防产品现场核对记录表

编号: NXGM-2016-0068

产品名称	检查内容	检查部位	检查数量	检查结论	不合格事实描述	核查人签名
消防电气控制装置	产品名称、型号、制造商名称与消防产品质量合格证明文件是否相符			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防电动装置				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防设备应急电源				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防应急广播设备				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防电话				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
火灾探测器				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
手动报警按钮				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
火灾报警控制器				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
火灾显示盘				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防联动控制设备				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
火灾警报装置				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防水泵				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
稳压泵				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
增压泵				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
气压水罐				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防水泵控制柜				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防水泵接合器				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
室内消火栓				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
启泵按钮				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
室外消火栓				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
报警阀组				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
水流指示器				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
喷头				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
压力开关				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防信号闸阀				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防电磁阀				<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		

消防信号蝶阀			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防信号截止阀			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防闸阀			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防蝶阀			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防球阀			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防截止阀			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
消防应急灯具			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
防火门			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
防火窗			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
防火卷帘			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		
其他			<input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合		