

续表 E.12

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不合格	说明
设备地址编号	4.1 转换装置 和按钮 安装	3.3.16	3连接导线，应留有 不小于150mm 的余量，且在其端 部应有明显的永久 性标识	用尺测量导线余 量的长度，检查导 线的标识					C	
	4.2 显示装置 安装	3.3.19	1应安装在防护 区域内的明显部 位，采用壁挂方式 安装时，底边距地 面高度应大于2.2m	观察设备的安装 位置，用尺测量设 备底边距地面的 高度					C	
			2应安装牢固，表 面不应有破损	观察设备外观， 用手感检查设备的 固定情况					C	
5基本功能										
地址设置		4.2.2	按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入							
			—							

续表 E.12

地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果			
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格
5.1现场启动和停止按钮基本功能												
离线故障报警功能	4.15.5		1按钮离线时，控制器应发出故障声、光信号	使按钮处于离线状态；观察控制器的故障报警情况								C
			2控制器应显示故障部件的类型和地址注释信息，且显示的地址注释信息应与附录D一致	检查控制器故障信息显示情况								
5.2手动与自动控制转换装置和手动与自动控制状态显示装置基本功能												
转换与显示功能	4.15.6		1应能通过手动与自动控制系统的控制方式，手动与自动控制状态显示装置应能准确显示系统的手动、自动控制的工作状态	手动操作手动与自动控制转换装置，进行系统手动、自动控制方式的转换，观察手动与自动控制状态显示装置的显示								C

设备地址编号

续表 E.12

地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果				
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
设备地址编号	转换与显示功能	4.15.6	2 控制器应准确显示系统的手动、自动控制工作状态	观察控制器手动、自动控制状态的显示								C	
	部件类型：☆火灾报警器、☆喷洒光报警器												
	1 设备选型												
	规格型号	GB 50116	规格型号应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的规格型号	—	—	—	—	—	—	—	A	
	2 设备设置												
	2.1 设置数量	3.1.1	设置数量应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置数量	—	—	—	—	—	—	C		
	2.2 设置部位		设置部位应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置部位	—					C			
	3 消防产品准入制度												
	证书和标识	2.2.1	应有与其符合的、有效的认证证书和认证标识	核查产品的认证证书和认证标识								A	

续表 E.12

地址／编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	合格	不合格
☆5.1火灾声警报器的基本功能											
声警报 功能	4.12.1		声 警 报 的A计权 声 压 级 应 大 于 60dB;环境噪声大 于60dB时，声警报 的A计权声压级应 高于背景噪声15dB; 带有语音提示功能 的声警报应能清晰 播报语音信息	操作控制器使声 警报器启动，在警 报器生产企业声称 的最大设置间距、 距地面1.5m ~ 1.6m处用数字声 级计测量声警报的 声压级，检查语音 信息的播报情况							A
5.2☆☆火灾光警报器的基本功能、☆☆喷洒光警报器的基本功能											
光警报 功能	4.12.2		在正常环境光线 下，火灾警报器、喷 洒光警报器的光信 号在警报器、喷洒 光警报器生产企业 声称的最大设置间 距处应清晰可见	操作控制器使光 警报器启动，在火 灾警报器、喷洒光 警报器生产企业声 称的最大设置间距 处，观察光信号显 示情况							A

设备地址编号

续表 E. 12

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
	III 气体、干粉灭火系统控制功能的调试、检测、验收									
	1 联动控制功能									
	☆1.1 气体、干粉灭火控制器不具有火灾报警功能的气体、干粉灭火系统的联动控制功能									
防护区域编号	调试准备	4.15.7	切断驱动部件与气体、干粉灭火装置间的连接，使气体、干粉灭火控制器与火灾报警控制器、消防联动控制器相连接，使气体、干粉灭火控制器和消防联动控制器处于自动控制工作状态							
	联动控制功能	4.15.8	1 消防联动控制器应发出控制灭火系统动作的首次启动信号，点亮启动指示灯	使防护区域内符合联动控制触发条件的一只火灾探测器或手动火灾报警按钮发出火灾报警信号，检查消防联动控制器的工作状态						A

续表 E.12

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
防 护 区 域 编 号	联动控制 功能	4.15.8	2灭火控制器应 控制启动防护区域 内设置的火灾声光 报警器	检查火灾声光警 报器的启动情况					A	
			3消防联动控制 器应发出控制灭火 系统动作的第二次 启动信号	使防护区域内符 合联动控制触发条 件的另一只火灾探 测器、手动火灾报 警按钮发出火灾报 警信号,检查消防 联动控制器的工作 状态					A	
			4灭火控制器应 进入启动延时,显 示延时时间	检查控制器延时 启动时间显示情况					A	

续表 E.12

地址／编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
防 护 区 域 编 号	联 动 控 制 功 能	4.15.8	5火灾控制器应按设计文件规定,控制关闭该防护区域的电动送排风阀门、防火阀、门、窗	对照设计文件检查受控设备的动作情况					A	
			6延时结束,灭火控制器应控制启动灭火装置和防护区域外设置的火灾声光警报器、喷洒光警报器	检查灭火装置和防护区域外设置的火灾声光警报器、喷洒光警报器的动作情况					A	
			7火灾控制器应接收并显示灭火装置、防火阀、门等受控设备动作的反馈信号	模拟输入灭火装置的动作反馈信号,检查火灾控制器的显示情况					C	

续表 E.12

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不合格	说明
防护区域编号	联动控制 功能	4.15.8	8消防联动控制器应接收并显示灭火控制器的启动信号、受控设备动作的反馈信号	检查消防联动控制器的显示情况					C	
			9消防控制器图形显示装置应显示火灾控制器控制状态信息、火灾报警控制器火灾报警信号、消防联动控制信号、火灾报警启动信号、灭火控制器的启动信号、受控设备的动作反馈信号,且显示的信息应与控制器的显示一致	对照火灾报警控制器、消防联动控制器、灭火控制器的显示信息,核查消防控制室图形显示装置信息显示情况					C	

续表 E.12

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果			
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格
☆1.2气体、干粉灭火控制器具有火灾报警功能的气体、干粉灭火系统的联动控制功能												
联动控制 功能	调试准备	4.15.11	切断驱动部件与气体、干粉灭火装置间的连接,使气体、干粉灭火控制器与火灾探测器、手动火灾报警按钮、消防控制室图形显示装置相连接,使气体、干粉灭火控制器处于自动控制工作状态									
		4.15.12	1火灾探测器、手动火灾报警按钮处于报警状态时,火灾控制器应发出火灾报警声、光信号,记录报警时间	使防护区域内符合联动控制触发条件的一只火灾探测器或手动火灾报警按钮发出火灾报警信号,检查控制器的火灾报警、火灾信息记录情况							A	
			2控制器应显示发出报警信号部件的类型和地址注释信息,且显示的地址注释信息应与附录D一致	检查控制器火灾信息显示情况								C

续表 E.12

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防护区域编号	联动控制 功能	4.15.12	3 控制器应控制启动防护区域内的火灾声光报警器	检查火灾声光报警器的启动情况								A	
			4 火灾探测器、手动火灾报警按钮处于报警状态时,火灾控制器应记录现场部件火灾报警时间	使防护区域内符合联动控制触发条件的另一只火灾探测器或手动火灾报警按钮发出火灾报警信号,检查控制器火灾警信息记录情况								A	
			5 控制器应显示出报警信号部件的类型和地址注释信息,且显示的地址注释信息应与附录D一致	检查控制器火灾警信息显示情况								C	

续表 E.12

地 址 / 编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
2手动插入优先功能										
防 护 区 域 编 号	手动插入 优先功能	4. 15. 9、 4. 15. 13	1应能手动控制 灭火控制器停止正 在进行的联动控制 操作	在联动控制进入 启动延时阶段，操 作灭火控制器对应 该防护区域停止按 钮、按键，检查系统 工作状态						A
			☆气体、干粉灭 火控制器不具有火 灾报警功能时： 2消防联动控制 器应接收并显示灭 火控制器的手动停 止控制信号	检查消防联动控 制器的显示情况						C

续表 E.12

地址编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防护区域编号	手动插入 优先功能	4.15.9、 4.15.13	3消防控制室图形显示装置应显示火灾报警的手动停止控制信号	检查消防控制室图形显示装置的显示情况								C	
			3现场紧急启动、停止功能										
防护区域编号	现场紧急启动、停止功能	4.15.10、 4.15.14	1现场启动按钮动作后 • 火灾控制器应控制启动防护区域内设置的火灾声光报警器	使防护区域设置的现场启动按钮动作，检查火灾声光报警器的启动情况								A	
			2火灾控制器应进入启动延时，显示延时时间	检查控制器延时启动时间显示情况								A	

续表 E.12

地址／编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防 护 区 域 编 号	现场紧急 启动、停止 功能	4.15.10、 4.15.14	3灭火控制器应 按设计文件规定， 控制关闭该防护区 域的电动送排风阀 门、防火阀、门、窗	对照设计文件检 查受控设备的动作 情况								A	
			4现场停止按钮 动作后，灭火控制 器应能停止正在进 行的操作	使防护区域设置 的现场停止按钮动 作，检查系统的工 作状态								A	
			☆气体、干粉灭 火控制器不具有火 灾报警功能时： 5联动控制器应 接收并显示灭火控 制器的启动信号、 停止信号	检查消防联动控 制器的显示情况								C	

续表 E.12

地址／编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果			
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格
防护区域编号	现场紧急启动、停止功能	4.15.10、 4.15.14	6消防控制器图形显示装置应显示灭火控制器的启动信号、停止信号，显示的信息应与控制器的显示一致	对照消防联动控制器、灭火控制器的显示信息，核查消防控制室图形显示装置信息显示情况								C
			□不合格									
调试结论			合格		□不合格: xx A+yy B+zz C							
检测、验收结论			合格									
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	调试单位	检测、验收单位							
(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人							
(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日							

表 E.13 自动喷水灭火系统调试、检测、验收记录

编号:

工程名称	子分部工程名称			调试	检测	验收
施工单位	项目负责人	调试单位		监理单位	监理工程师	
执行规范名称及编号		《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《消防联动控制系统》GB 16806				
消防联动控制器型号规格		编号	设置部位			
消防泵控制箱(柜)型号规格		编号	设置部位	配接设备名称		
水流指示器数量	N ₁	检测数量	N ₁	验收数量	应符合本标准表5.0.2的规定	
压力开关数量	N ₂	检测数量	N ₂	验收数量		
信号阀数量	N ₃	检测数量	N ₃	验收数量	N ₃	
液位探测器数量	N ₄	检测数量	N ₄	验收数量	N ₄	
☆预作用阀组数量	N ₅	检测数量	N ₅	验收数量	N ₅	
☆排气阀前的电动阀数量	N ₆	检测数量	N ₆	验收数量	N ₆	
☆雨淋阀组数量	N ₇	检测数量	N ₇	验收数量	N ₇	
☆水幕阀组数量	N ₈	检测数量	N ₈	验收数量	N ₈	
☆水幕系统保护的防火卷帘数量	N ₉	检测数量	N ₉	验收数量	应符合本标准表5.0.2的规定	
防护、报警区域数量	Z	检测数量	Z	验收数量	应符合本标准表5.0.2的规定	

续表 E.13

编 号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果			
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格
I消防泵控制箱、柜的调试、检测、验收												
部件类型：消防泵控制箱、柜												
1设备选型												
	规格型号	GB 50116	规格型号应符合 设计文件的规定	对照设计文件核 查设备的规格型号	—							A
2设备设置												
	设置部位	3.1.1	设置部位应符合 设计文件的规定	对照设计文件核 查设备的设置部位	—				—			C
3消防产品准入制度												
	证书和 标识	2.2.1	应有与其相符合 的、有效的认证证 书和认证标识	核查产品的认证 证书和认证标识								A
4安装质量												
	4.1 设备安装	3.3.23	在安装前，应进 行功能检查，检查 结果不合格的装置 不应安装	检查控制箱、柜 的基本功能是否符 合第5项的规定								C

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
4.1	设备安装	3. 3. 23	外接导线的端部, 应设置明显的永久性标识	检查外接导线标识的设置情况						C
			应安装牢固, 不应倾斜; 安装在轻质墙体上时, 应采取加固措施	检查设备的安装情况、设备的加固措施						
5基本功能										
调试准备		4. 16. 1	使消防泵控制箱、柜与消防泵相连接, 接通电源, 使消防泵控制箱、柜处于正常监视状态							
5. 1 操作级别		4. 16. 1	控制箱、柜应根据不同的使用对象设置不同的操作级别	检查控制箱、柜操作级别划分情况是否符合现行国家标准《消防联动控制系统》GB 16806的规定						C

续表 E.13

编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
	5.2 手、自动 转换功能	4.16.1	控制箱、柜应设有手、自动控制转换功能，且控制箱、柜应能准确显示手、自动控制工作状态	手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、键，检查控制箱、柜的显示情况								C	
	5.3 手动控制 功能		控制箱、柜应能手动控制消防泵的启动、停止	分别手动操作控制箱、柜各消防泵启动按钮、按键，检查对应消防泵启动情况；手动操作消防泵停泵按钮、按键，检查对应消防泵停止运转情况								A	

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.4 自动控制 功能	5.5 主、备泵 自动切换 功能	4.16.1	控制箱、柜应能接收消防联动控制器的启动信号,控制主消防泵的启动	手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、键,使控制箱、柜处于自动控制状态,模拟输入消防联动控制器的启动信号,观察主消防泵的启动情况								A	
			运转的消防水泵处于故障状态时,控制箱、柜应在3s内自动控制泵组的另一台水泵启动	切断主消防泵的电源,用秒表测量泵组备用消防泵的启动时间								A	
			消防泵处于自动控制启动状态时,控制箱、柜应能手动控制消防泵的停止	手动操作控制箱、柜备用消防泵停止按钮、按键,观察备用消防泵停止运转情况								A	

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格
	I系统联动部件调试、检测、验收											
	部件类型：☆水流指示器、☆压力开关、☆信号阀、☆消防水池、水箱液位探测器											
	1 基本功能											
	地址设置	4.2.2	按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入									
	1.1 ☆水流指示器、☆压力开关、☆信号阀基本功能											
	动作信号 反馈功能	4.16.2	设备动作后，消防联动控制器应显示动作部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致	使水流指示器、压力开关、信号阀动作，检查控制器的显示信息								C
	1.2 ☆液位探测器基本功能											

设备地址编号

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
设备地址编号	低液位报警功能	4.16.3	设备动作后，消防联动控制器应显示动作部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致	调整消防水箱、池液位探测器的水位信号，模拟设计文件规定的水位，检查控制器的显示信息						C
III自动喷水灭火系统控制功能的调试、检测、验收										
1系统联动控制功能										
☆1.1湿式、干式喷水灭火系统的联动控制功能										
防护区域编号	调试准备	4.16.4	使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态							
			-							

续表 E. 13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防护区域编号	联动控制 功能	4. 16. 5	1消防联动控制 器应发出控制消防 泵启动的启动信 号, 点亮启动指 示灯	使报警阀防护 区域内符合联动 控制触发条件的 一只火灾探测器 或手动火灾报警 按钮发出火灾报 警信号、报警阀的 压力开关动作, 检 查消防联动控制 器的工作状态								A	
			2消防泵控制箱、 柜应控制启动消 防泵	检查消防泵的启 动情况								A	

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防护区域编号	联动控制 功能	4.16.5	3消防联动控制 器应接收并显示干 管水流指示器的动 作反馈信号,显示 动作部件类型和地 址注释信息,显示 的地址注释信息应 与附录D一致	检查消防联动控 制器的显示情况								C	
			4消防控制室图 形显示装置应显示 火灾报警控制器的 火灾报警信号、消 防联动控制器的启 动信号、受控设备 动作反馈信号,显 示的信息应与控制 器的显示一致	对照火灾报警控 制器、消防联动控 制器的显示信息, 核查消防控制室图 形显示装置信息显 示情况								C	

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果				
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
☆1.2预作用式喷水灭火系统的联动控制功能													
防 护 区 域 编 号	调试准备	4. 16. 7	使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜及预作用阀组等设备相连接，接通电源， 使消防联动控制器处于自动控制工作状态										
	联动控制 功能	4. 16. 8	1消防联动控制 器应发出控制预作 用阀组开启的启动 信号；系统设有快 速排气装置时，消 防联动控制器应同 时发出控制排气阀 前电动阀开启的启 动信号；点亮启动 指示灯	使报警阀防护区 域内符合联动控制 触发条件的两只火 灾探测器或一只火 灾探测器和手动火 灾报警按钮发出火 灾报警信号；检查 消防联动控制器的 工作状态							A		

续表 E. 13

编 号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防 护 区 域 编 号	联 动 控 制 功 能	4. 16. 8	2预作用阀组、排气阀前电动阀应开启	检查预作用阀组、排气阀前电动阀的启动情况								A	
			3消防联动控制器应接收并显示预作用阀组、排气阀前电动阀的动作反馈信号, 显示动作部件类型和地址注释信息, 显示的地址注释信息应与附录D一致	检查消防联动控制器的显示情况								C	

续表 E. 13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防 护 区 域 编 号	联 动 控 制 功 能	4. 16. 8	4末端试水装置 开启后，消防联动 控制器应接收并显 示干管水流指示器 的动作反馈信号， 显示动作部件类型 和地址注释信息， 显示的地址注释信 息应与附录D一致	开启喷水灭火系 统的末端试水装 置，检查消防联动 控制器的显示情况								C	
			5消防控制器图 形显示装置应显示 火灾报警控制器的 火灾报警信号、消 防联动控制器的启 动信号、受控设备 动作反馈信号，显 示的信息应与控制 器的显示一致	对照火灾报警控 制器、消防联动控 制器的显示信息， 核查消防控制室图 形显示装置信息显 示情况									C

续表 E.13

编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
☆1.3雨淋系统的联动控制功能										
防 护 区 域 编 号	调试准备	4.16.11	使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜及雨淋阀组等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态							
	联动控制 功能	4.16.12	1消防联动控制 器应发出控制雨淋 阀组启动的启动信 号，点亮启动指 示灯	使雨淋阀组防护 区域内符合联动控 制触发条件的两只 感温火灾探测器或 一只感温火灾探测 器和手动火灾报警 按钮发出火灾报警 信号，检查消防联 动控制器的工作 状态						A
			2雨淋阀组应 开启	检查雨淋阀组的 启动情况						A

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
防 护 区 域 编 号	联动控制 功能	4. 16. 12	3消防联动控制 器应接收并显示雨 淋阀组、干管水流 指示器的动作反馈 信号,显示动作部 件类型和地址注释 信息,显示的地址 注释信息应与附录 D一致	检查消防联动控 制器的显示情况								C	
			4消防控制器图 形显示装置应显示 火灾报警控制器的 火灾报警信号、消 防联动控制器的启 动信号、受控设备 动作反馈信号,显 示的信息应与控制 器的显示一致	对照火灾报警警 制器、消防联动控 制器的显示信息, 核查消防控制室图 形显示装置信息显 示情况									C

续表 E. 13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
☆1.4用于保护防火卷帘的水幕系统的联动控制功能										
防火卷帘编号	调试准备	4.16.15	使消防联动控制器与消防泵控制箱、柜及雨淋阀组等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态							
	联动控制 功能	4.16.16	1消防联动控制 器应发出控制雨淋 阀组启动的启动信 号，点亮启动指 示灯	使防火卷帘所在 报警区域内符合联 动控制触发条件的 一只火灾探测器或 手动火灾报警按钮 发出火灾报警信 号，使防火卷帘下 降至楼板面，检查 消防联动控制器的 工作状态					A	
			2雨淋阀组应 开启	检查雨淋阀组的 启动情况						

续表 E. 13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不合格	说明
防 火 卷 帘 编 号	联 动 控 制 功 能	4. 16. 16	3 消防联动控制 器应接收并显示防 火卷帘下降至楼板 面的限位反馈信号 和雨淋阀组、干管 水流指示器的动作 反馈信号, 显示动 作部件类型和地址 注释信息, 显示的 地址注释信息应与 附录D一致	检查消防联动控 制器的显示情况	符合	不符合	说明	符合	不合格	C

续表 E. 13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不合格	说明
报警区域编号	联动控制 功能	4.16.17	1消防联动控制 器应发出控制雨淋 阀组启动的启动信 号,点亮启动指 示灯	使报警区域内符 合联动控制触发条 件的两只感温火灾 探测器发出火灾报 警信号,检查消防 联动控制器的工作 状态					A	
			2雨淋阀组应 开启	检查雨淋阀组的 启动情况					A	
			3消防联动控制 器应接收并显示雨 淋阀组、干管水流指 示器的动作反馈信 号,显示动作部件类 型和地址注释信息, 显示的地址注释信 息应与附录D一致	检查消防联动控 制器的显示情况					C	

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
报警区域编号	联动控制 功能	4. 16. 17	4消防控制图形显示装置应显示火灾报警控制器的火灾报警信号、消防联动控制器的启动信号、受控设备动作反馈信号,显示的信息应与控制器的显示一致	对照火灾报警控制器、消防联动控制器的显示信息,核查消防控制室图形显示装置信息显示情况						C
2直接手动控制功能										
☆2. 1消防泵的直接手动控制功能										
受控设备编号	直接手动 控制功能	4. 16. 6	1在消防控制室应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元手动控制消防泵箱、柜启动消防泵	手动操作消防联动控制器直接手动控制单元的消防泵启动控制按钮、按键;检查消防泵的启动情况						A

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
受控设备编号	直接手动 控制功能	4.16.6	2应能通过消防联动控制器的直接手动控制单元手动控制消防泵箱、柜停止消防泵运转	手动操作消防联动控制器直接手动控制单元的消防泵停止控制按钮、按键；检查消防泵停止运转情况									A
			3消防控制室图形显示装置应显示消防联动控制器的直接手动启动、停止控制信号	检查消防控制室图形显示装置的显示情况								C	
2.2☆预作用系统预作用阀组和排气阀前电动阀的直接手动控制功能、☆雨淋系统和水幕系统的雨淋阀组的直接手动控制功能													

续表 E. 13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
受控设备编号	直接手动 控制功能	4.16.9、 4.16.13	1 在消防控制室 应能通过消防联动 控制器的直接手动 控制单元手动控制 预作用阀组、雨淋 阀组、排气阀前电 动阀的开启	手动操作消防联 动控制器直接手动 控制单元的预作用 阀组、雨淋阀组、排 气阀前电动阀启动 控制按钮、按键；检 查受控设备的启动 情况								A	
			2 应能通过消防 联动控制器的直接 手动控制单元手动 控制预作用阀组、 雨淋阀组、排气阀 前电动阀关闭	手动操作消防联 动控制器直接手动 控制单元的预作用 阀组、雨淋阀组、排 气阀前电动阀关闭 控制按钮、按键；检 查受控设备的关闭 情况									A

续表 E.13

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
受控设备编号	直接手动 控制功能	4.16.9、 4.16.13	3消防控制室图形显示装置应显示消防联动控制器的直接手动启动、停止控制信号	检查消防控制室图形显示装置的显示情况						C
调试结论			合格		不合格					
检测、验收结论			合格		不合格: xx A+yy B+zz C					
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	调试单位	检测、验收单位					
(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人					
(签章)	(签章)	(签章)	(签章)	(签章)	(签章)					
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日					

续表 E.14

编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
2设备设置													
	设置部位	3.1.1	设置部位应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置部位	—	—	—						C
3消防产品准入制度													
	证书和标识	2.2.1	应有与其相符的、有效的认证证书和认证标识	核查产品的认证证书和认证标识									A
4安装质量													
4.1 设备安装		3.3.23	在安装前，应进行功能检查，检查结果不合格的装置不应安装	检查控制箱、柜的基本功能是否符合第5项的规定									C
			外接导线的端部，应设置明显的永久性标识	检查外接导线标识的设置情况									C

续表 E.14

编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不合格	说明
	4.1 设备安装	3.3.23	应安装牢固, 不应倾斜; 安装在轻质墙体上时, 应采取加固措施	检查设备的安装情况、设备的加固措施					C	
	5基本功能									
	调试准备	4.16.1	使消防泵控制箱、柜与消防泵相连接, 接通电源, 使消防泵控制箱、柜处于正常监视状态							
5.1 操作级别	5.1 操作级别	4.16.1	控制箱、柜应根据不同的使用对象设置不同的操作级别	检查控制箱、柜操作级别的划分情况是否符合现行国家标准《消防联动控制系统》GB 16806的规定					C	
	5.2 手、自动转换功能		控制箱、柜应设有手、自动控制转换功能, 且控制箱、柜应能准确显示手、自动控制工作状态	手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、键, 检查控制箱、柜的显示情况					C	

续表 E.14

编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.1 ☆水流指示器、☆压力开关、☆信号阀基本功能													
动作信号 反馈功能	4.16.2	设备动作后，消防联动控制器应显示动作部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致	使水流指示器、压力开关、信号阀动作，检查控制器的显示信息										C
5.2消防水池、水箱液位探测器基本功能													
低液位 报警功能	4.16.3	设备动作后，消防联动控制器应显示动作部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致	调整消防水箱、池液位探测器的水位信号，模拟设计文件规定的水位，检查控制器的显示信息										C
部件类型：消火栓按钮													
1设备选型													

续表 E.14

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格
	规格型号	GB 50116	规格型号应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的规格型号				—				A
2设备设置												
设备地址编号	2.1 设置数量	3.1.1	设备的设置数量应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置数量								C
	2.2 设置部位		设备的设置部位应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置部位		—						C
3消防产品准入制度												
	证书和标识	2.2.1	应有与其相符的、有效的认证证书和认证标识	核查产品的认证证书和认证标识								A
4安装质量												
	按钮的安装	3.3.16	1应设置在消火栓箱内	观察设备的安装位置		—		—			—	C

设备地址编号

续表 E.14

编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
设备地址编号	按钮的 安装	3.3.16	2应安装牢固，不 应倾斜	用手感检查设备 的安装情况	—	—	—	—	—			C	
			3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 的永久性标识	用尺测量导线余 量的长度，检查导 线的标识								C	
			5基本功能										
	地址设置	4.2.2	按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入										
5.1 离线故障 报警功能		4.17.3	1按钮离线时，控 制器应发出故障 声、光信号	使按钮处于离线 状态；观察控制器 的故障报警情况								—	
			2控制器应显示 故障部件的类型和 地址注释信息，且 显示的地址注释信 息应与附录D一致	检查控制器故障 信息显示情况									C

表 E.15 防排烟系统调试、检测、验收记录

编号:

工程名称	子分部工程名称				调试	检测	验收
施工单位	项目负责人	调试单位	监理单位		监理工程师		
执行规范名称及编号	火灾自动报警系统设计规范》GB50116、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303、《消防联动控制系统》GB 16806						
消防联动控制器型号规格		编号	设置部位				
风机控制箱(柜)型号规格		编号	设置部位	配接设备名称			
☆电动送风口数量	N ₁	检测数量	N ₁	验收数量	应符合本标准表5.0.2的规定		
☆电动挡烟垂壁数量	N ₂	检测数量	N ₂	验收数量			
☆排烟口数量	N ₃	检测数量	N ₃	验收数量			
☆排烟阀数量	N ₄	检测数量	N ₄	验收数量			
☆排烟窗数量	N ₅	检测数量	N ₅	验收数量			
☆电动防火阀数量	N ₆	检测数量	N ₆	验收数量			
排烟风机入口处的总管上设置的280℃排烟防火阀数量	N ₇	检测数量	N ₇	验收数量	N ₇		
报警、防烟区域数量	Z	检测数量	Z	验收数量	应符合本标准表5.0.2的规定		

续表 E. 15

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
I 风机控制箱、柜的调试、检测、验收										
部件类型：风机控制箱、柜										
1 设备选型										
	规格型号	GB 50116	规格型号应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的规格型号	-					A
2 设备设置										
	设置部位	3.1.1	设置部位应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的设置部位	-			—		C
3 消防产品准入制度										
	证书和标识	2.2.1	应有与其相符合的、有效的认证证书和认证标识	核查产品的认证证书和认证标识						A

续表 E. 15

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果			
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明	
4安装质量														
4.1 设备安装		3.3.23	在安装前，应进行功能检查，检查结果不合格的装置不应安装	检查控制箱、柜的基本功能是否符合第5项的规定								C		
			外接导线的端部，应设置明显的永久性标识	检查外接导线标识的设置情况										
			应安装牢固，不应倾斜；安装在轻质墙体上时，应采取加固措施	检查设备的安装情况、设备的加固措施								C		
5基本功能														
调试准备		4.18.1	使风机控制箱、柜与加压送风机或排烟风机相连接，接通电源，使风机控制箱、柜处于正常监视状态											

续表 E. 15

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
	5.1 操作级别	4.18.1	控制箱、柜应根据不同的使用对象设置不同的操作级别	检查控制箱、柜操作级别划分情况是否符合现行国家标准《消防联动控制系统》GB 16806 的规定								C	
	5.2 手、自动 转换功能		控制箱、柜应设有手、自动控制转换功能,且控制箱、柜应能准确显示手、自动控制工作状态	手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、按键,检查控制箱、柜的显示情况								C	
	5.3 手动控制 功能		控制箱、柜应能手动控制风机的启动、停止	手动操作控制箱、柜风机启动按钮、按键,检查风机启动情况;手动操作风机停止按钮、按键,检查风机停止运转情况								A	

续表 E. 15

编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
5.4 自动控制 功能	4.18.1	控制箱、柜应能接收消防联动控制器的启动信号，控制风机的启动	手动操作控制箱、柜的手、自动控制转换控制按钮、柜按键使控制箱、柜处于自动控制状态，模拟输入消防联动控制器的启动信号，观察风机的启动情况									A	
	5.5 手动控制 插入优先 功能		风机处于自动控制启动状态时，控制箱、柜应能手动控制风机的停止	手动操作控制箱、柜风机停止按钮、按键，观察风机停止运转情况								A	

续表 E.15

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
II 系统联动部件调试、检测、验收													
部件类型：☆电动送风口、☆电动挡烟垂壁、☆排烟口、☆排烟阀、☆排烟窗、☆电动防火阀													
1 基本功能													
地址设置			按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入										
动作功能			消防联动控制器应能控制电动挡烟垂壁下降，排烟口，排烟阀、排烟窗开启，电动防火阀关闭		手动操作消防联动控制器总线控制单元相应设备的动作控制按钮、键，检查受控设备的动作情况								C
			4.18.2		设备动作后，消防联动控制器应接收并显示受控部件的动作反馈信息，显示动作部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致		检查控制器受控设备动作反馈信息显示情况						
动作信号反馈功能													
设备地址编号													

续表 E.15

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
部件类型：排烟风机入口处的总管上设置的280℃排烟防火阀													
1 基本功能													
设备地址编号	地址设置	4.2.2	按照附录D的规定进行地址设置，控制器地址注释信息录入										
	动作信号 反馈功能	4.18.3	1排烟防火阀关闭后，风机应停止运转	使排烟风机处于运行状态，关闭排烟防火阀，检查风机停止运转情况									C
			2消防联动控制器应接收并显示排烟防火阀关闭、风机停止的动作反馈信息，显示动作部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致	检查控制器受控设备动作反馈信息显示情况									C

续表 E. 15

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果			
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明	
	III系统控制功能的调试、检测、验收													
	1 ☆加压送风系统、☆电动挡烟垂壁、☆排烟系统的联动控制功能													
	☆1.1加压送风系统的联动控制功能													
	调试准备	4.18.4	使消防联动控制器与风机控制箱、柜等设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态										—	
报警区域编号	联动控制功能	4.18.5	1消防联动控制器应按设计文件的 规定发出控制相应 电动送风口开启， 加压送风机启动的 启动信号，点亮启 动指示灯	使报警区域内符 合联动控制触发条 件的两只火灾探测 器或一只火灾探测 器和手动火灾报警 按钮发出火灾报警 信号，检查消防联 动控制器的工作 状态									A	

续表 E. 15

编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
报警区域编号	联动控制 功能	4. 18. 5	2相应的电动送风口应开启, 风机控制箱、柜应控制加压送风机启动	对照设计文件, 检查受控设备的启动情况								A	
			3消防联动控制器应接收并显示电动送风口、加压送风机的动作反馈信号, 显示动作部件类型和地址注释信息, 显示的地址注释信息应与附录D一致	检查消防联动控制器的显示情况								C	

续表 E.15

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格
报警区域编号	联动控制 功能	4. 18. 5	4消防控制器图 形显示装置应显示 火灾报警控制器的 火灾报警信号、消 防联动控制器的启 动信号、受控设备 动作反馈信号，显 示的信息应与控制 器的显示一致	对照火灾报警控 制器、消防联动控 制器的显示信息， 核查消防控制室图 形显示装置信息显 示情况								C
☆1.2电动挡烟垂壁、排烟系统的联动控制功能												
调试准备		4. 18. 7	使消防联动控制器与风机控制箱、柜等设备相连接，接通电源，使消防联动控制 器处于自动控制工作状态									

续表 E.15

编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
	联动控制 功能	4.18.8	1 消防联动控制 器应按设计文件的 规定发出控制电动 挡烟垂壁下降, 控 制排烟口、排烟阀、 排烟窗开启, 控制 空气调节系统的电 动防火阀关闭的启 动信号, 点亮启动 指示灯	使防烟分区内符 合联动控制触发条 件的两只感烟火灾 探测器发出火灾报 警信号, 检查消防 联动控制器的工作 状态								A	
			2 电动挡烟垂壁、 排烟口、排烟阀、排 烟窗、空气调节系 统的电动防火阀应 动作	对照设计文件, 检查受控设备的动 作情况								A	

续表 E. 15

编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
	联动控制 功能	4. 18. 8	3消防联动控制 器应接收并显示受 控设备的动作反馈 信号, 显示动作部 件类型和地址注释 信息, 显示的地址 注释信息应与附录 D一致	检查消防联动控 制器的显示情况								C	
			4消防联动控制 器接收到排烟口、 排烟阀的动作反馈 信号后, 应发出控 制排烟风机启动的 启动信号	检查消防联动控 制器的工作状态								A	

续表 E.15

编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
联动控制 功能	4.18.8	5风机控制箱、柜 应控制排烟风机 启动	5风机控制箱、柜 应控制排烟风机 启动	检查排烟风机的 启动情况					A	
			6消防联动控制 器应接收并显示排 烟风机启动的动作 反馈信号,显示动 作部件类型和地址 注释信息,显示的 地址注释信息应与 附录D一致	检查消防联动控 制器的显示情况					C	
			7消防控制器图 形显示装置应显示 火灾报警控制器的 火灾报警信号、消 防联动控制器的启 动信号、受控设备 动作反馈信号,显 示的信息应与控制 器的显示一致	对照火灾报警控 制器、消防联动控 制器的显示信息, 核查消防控制室图 形显示装置信息显 示情况					C	

续表 E.15

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
2☆加压送风机、☆排烟分机直接手动控制功能													
设备编号	直接手动 控制功能	4.18.6、 4.18.9	1在消防控制室 应能通过消防联动 控制器的直接手动 控制单元手动控制 风机箱、柜启动加 压送风机、排烟 风机	手动操作消防联 动控制器直接手动 控制单元的加压送 风机、排烟风机启 动控制按钮、按键； 检查加压送风机、 排烟风机的启动 情况								A	
			2应能通过消防 联动控制器的直接 手动控制单元手动 控制风机箱、柜停 止加压送风机、排 烟风机运转	手动操作消防联 动控制器直接手动 控制单元的加压送 风机、排烟风机停 止控制按钮、按键； 检查加压送风机、 排烟风机停止运转 情况								A	

续表 E. 16

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
报警区域编号	控制功能	4. 19. 1	2应急照明控制器应按预设逻辑控制配接的消防应急灯具点亮、熄灭, 控制系统蓄电池电源的转换	检查应急照明集中电源或应急照明配电箱工作状态、应急照明灯具光源点亮情况								A	
			3消防联动控制器应接收并显示应急照明控制器应急启动的动作反馈信号, 显示动作部件类型和地址注释信息, 显示的地址注释信息应与附录D一致	检查消防联动控制器的显示情况								C	

续表 E.16

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果			
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明	
报警区域 编号	控制功能	4.19.1	4消防控制器图 形显示装置应显示 火灾报警控制器的 火灾报警信号、消 防联动控制器的启 动信号、受控设备 动作反馈信号，显 示的信息应与控制 器的显示一致	对照火灾报警控 制器、消防联动控 制器的显示信息， 核查消防控制室图 形显示装置信息显 示情况								C		
☆Ⅱ非集中控制型系统的应急启动控制功能的调试、检测、验收														
报警区域 编号			调试准备	4.19.2	使火灾报警控制器与应急照明集中电源、应急照明配电箱等设备相连接，接通 电源									

续表 E.16

编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果				
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
报警区域 编号	应急启动 控制功能	4.19.2	火灾报警控制器的火灾报警输出触点应动作,控制应急照明集中电源转入蓄电池电源输出、应急照明配电箱切断主电源输出,并控制其配接灯具的光源应急点亮	使报警区域内任两只火灾探测器或任一只火灾探测器和手动火灾报警按钮发出火灾报警信号,检查控制器输出触点动作情况、应急照明集中电源或应急照明配电箱工作状态、应急照明灯具光源点亮情况	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
			A										
调试结论			☐ 合格		不合格								
]检测、验收结论			☐ 合格		不合格: xxA+yy B+zz C								
建设单位			设计单位		监理单位		施工单位		调试单位		检测、验收单位		
(公章) 项目负责人			(公章) 项目负责人		(公章) 项目负责人		(公章) 项目负责人		(公章) 项目负责人		(公章) 项目负责人		
(签章) 年 月 日			(签章) 年 月 日		(签章) 年 月 日		(签章) 年 月 日		(签章) 年 月 日		(签章) 年 月 日		

表 E.17 电梯、非消防电源等相关系统联动控制调试、检测、验收记录

编号:

工程名称		子分部工程名称				调试		检测		验收							
施工单位		项目负责人		调试单位		监理单位		监理工程师									
执行规范名称及编号		《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116、《消防联动控制系统》GB 16806															
报警区域数量		Z		检测数量		Z		验收数量		应符合本标准表5.0.2的规定							
编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位		监理单位		检测、验收								
			调试、检测、验收要求		调试、检测、验收方法		符合		不符合		说明		合格		不合格		说明
电梯、非消防电源等相关系统联动控制功能的调试、检测、验收																	
调试准备		4.20.1		使消防联动控制器与电梯、非消防电源等相关系统的控制设备相连接，接通电源，使消防联动控制器处于自动控制工作状态													
报警区域编号	联动控制功能	4.20.2		1消防联动控制器应设计文件的 规定发出控制电梯 停于首层或转换 层、切断相关非消防 电源、控制其他相关 系统设备动作的启 动信号，点亮启动指 示灯		使报警区域符合 电梯、非消防电源 等相关系统联动控 制触发条件的火灾 探测器、手动火灾 报警按钮发出火灾 报警信号，检查消 防联动控制器的工 作状态										A	

续表 E. 17

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录			监理单位 检查记录			检测、验收 结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
报警区域编号	联动控制 功能	4. 20. 2	2电梯应停于首层或转换层、相关非消防电源应切断、其他相关系统设备应动作	检查电梯、非消防电源等相关系统的动作情况								A	
			3消防联动控制器应接收并显示受控设备动作的动作反馈信号，显示动作部件类型和地址注释信息，显示的地址注释信息应与附录D一致	检查消防联动控制器的显示情况									C

续表 E.17

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果						
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明		
报警区域编号	联动控制 功能	4.20.2	4消防控制器图 形显示装置应显示 火灾报警控制器的 火灾报警信号、消 防联动控制器的启 动信号、受控设备 动作反馈信号，显 示的信息应与控制 器的显示一致	对照火灾报警控 制器、消防联动控 制器的显示信息， 核查消防控制室图 形显示装置信息显 示情况								C			
调试结论					☐ 合格								☐ 不合格		
检测、验收结论					☐ 合格								不合格: xx A+yy B+zz C		
建设单位			设计单位		监理单位		施工单位		调试单位		检测、验收单位				
(公章) 项目负责人			(公章) 项目负责人		(公章) 项目负责人		(公章) 项目负责人		(公章) 项目负责人		(公章) 项目负责人				
(签章) 年 月 日			(签章) 年 月 日		(签章) 年 月 日		(签章) 年 月 日		(签章) 年 月 日		(签章) 年 月 日				

表 E.18 系统整体联动控制功能调试、检测、验收记录

编号:

工程名称					子分部工程名称		调试		检测		验收		
施工单位		项目负责人		调试单位		监理单位				监理工程师			
执行规范名称及编号		《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116、《消防联动控制系统》GB 16806											
报警区域数量		Z		检测数量		Z		验收数量		应符合本标准表5.0.2的规定			
编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果				
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
火灾报警系统、消防应急广播系统、用于防火分隔的防火卷帘系统、防火门监控系统、防烟排烟系统、消防应急照明和疏散指示系统、电梯和非消防电源等自动消防系统的整体联动控制功能的调试、检测、验收													
报警区域编号		4.21.1		将所有分部调试合格的系统部件、受控设备或系统相连接并通电运行，在连续运行120h无故障后，使消防联动控制器处于自动控制工作状态									
调试准备													

续表 E.18

编号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
报警区域编号	联动控制 功能	4.21.2	1 消防联动控制 器应发出控制控制 火灾警报、消防应 急广播系统、防火 卷帘系统、防火门 监控系统、防烟排 烟系统、消防应急 照明和疏散指示系 统、电梯和非消防 电源等相关系统统 作的启动信号,点 亮启动指示灯	使报警区域内符 合火灾警报、消防 应急广播系统、防 火卷帘系统、防火 门监控系统、防烟 排烟系统、消防应 急照明和疏散指示 系统、电梯和非消 防电源等相关系统 联动触发条件的火 灾探测器、手动火 灾报警按钮发出火 灾报警信号,检查 消防联动控制器的 工作状态						
									A	

续表 E. 18

编 号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不合格	说明
报警区域编号	联动控制 功能	4. 21. 2	2 警报器和扬声器应按下列规定交替工作： 1) 警报器应同时启动，持续工作 8s~20s 后，所有警报器应同时停止报警； 2) 警报器停止工作后，扬声器进行 1 次~2 次消防应急广播，每次应急广播的时间应为 10s~30s，应急广播结束后，所有扬声器应停止播放广播信息。	检查火灾警报器、扬声器的交替工作情况；用秒表分别测量火灾警报器、扬声器单次持续工作时间						
									A	

续表 E.18

编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
报警区域编号	联动控制 功能	4.21.2	3防火卷帘控制器应控制防火卷帘下降至楼板面	检查防火卷帘的动作情况					A	
			4防火门监控器应控制报警区域内所有常开防火门关闭	检查防火门的动作情况					A	
			5相应的电动送风口应开启,风机控制箱、柜应控制加压送风机启动	对照设计文件,检查受控设备的启动情况					A	

续表 E.18

编 号	项 目	条 款	子项 (调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明
报警区域编号	联动控制 功能	4.21.2	6 电动挡烟垂壁、 排烟口、排烟阀、排 烟窗、空气调节系 统的电动防火阀应 动作	对照设计文件， 检查受控设备的动 作情况					A	
			7 风机控制箱、柜 应控制排烟风机 启动	检查排烟风机的 启动情况					A	
			8 应急照明控制 器应控制配接的消 防应急灯具、应急 照明集中电源、应 急照明配电箱应急 启动	检查应急照明集 中电源或应急照明 配电箱工作状态、 应急照明灯具光源 点亮情况					A	

续表 E.18

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		施工单位 调试记录		监理单位 检查记录		检测、验收 结果				
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	符合	不符合	说明	符合	不符合	说明	合格	不合格	说明
报警区域编号	联动控制 功能	4.21.2	9电梯应停于首 层或转换层、相关 非消防电源应切 断、其他相关系统 设备应动作	检查电梯、非消 防电源等相关系统 的动作情况								A	
调试结论			合格			□不合格							
检测、验收结论			合格			□不合格: xx A+yy B+zz C							
建设单位	设计单位	监理单位	施工单位	调试单位	检测、验收单位								
(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人								
(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日							

表 E.19 文件资料、消防控制室、布线工程检测和验收记录

编号:

工程名称		子分部工程名称				检测		验收	
施工单位		项目负责人		调试单位		监理单位		监理工程师	
执行规范名称及编号		《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116、《消防控制室通用技术要求》GB 25506、《电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB50257、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303							
消防控制室数量		A	检测数量	A	验收数量	A			
报警区域数量		Z	检测数量	Z	验收数量	应符合本标准表5.0.2的规定			
编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)				检测、验收结果		
			调试、检测、验收要求		调试、检测、验收方法		合格	不合格	说明
I 文件资料检测、验收									
文件资料的齐全、符合性	5.0.3	1竣工验收申请报告、设计变更通知书、竣工图		逐一对施工单位提供的文件资料进行齐备性、符合性核查				B	
		☆2工程质量事故处理报告							
		3施工现场质量管理检查记录							
		4系统安装过程质量检查记录							
		5系统部件的现场设置情况记录							
		6系统联动编程设计记录							
		7系统调试记录							
		8火灾自动报警系统内各设备的检验报告、合格证及相关材料							

续表 E.19

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		检测、验收结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	合格	不合格 说明
II 消防控制室检测、验收						
消防控制室编号	1 消防控制室设计	GB 50116	具有消防联动功能火灾自动报警系统的保护对象中应设置消防控制室	核查设计文件，检查是否按现行国家标准《火灾自动报警系统设计规范》GB 50116的规定设置消防控制室	A	
			1消防控制室送、回风管的穿墙处应设防火阀	控制室设有送、回风管时，检查防火阀的设置情况	C	
	2 消防控制室设置		2单独设置时，消防控制室内严禁穿过与消防设施无关电气线路及管路	核查设计文件，检查消防控制室电气线路及管路设置情况	C	
			3不应设置在电磁场干扰较强及其他影响控制室设备工作的设备用房附近	核查设计文件，检查消防控制室周边房间的设置情况	C	
	3 基本设备的配置		消防控制室内的基本设备配置应包括： 火灾报警控制器、消防联动控制器、消防控制室图形显示装置、消防专用电话总机、消防应急广播控制装置或具有相应功能的组合设备，上述设备应符合消防产品准入制度的规定	对照设计文件、检验报告、认证证书，对控制室设置的设备的规格、型号进行逐一核查	A	

续表 E.19

编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		检测、验收结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	合格	不合格 说明
消防控制室编号	4 起集中控制功能报警控制器的设置	GB 50116	设置多台火灾报警控制器时，应设置一起集中控制功能的火灾报警控制器（联动型），应由该控制器配置的直接手动控制单元控制现场消防设备	对照设计文件核查起集中控制功能的火灾报警控制器（联动型）的设置情况、直接手动控制单元的设置情况		C
	5 显示装置接口		消防控制室内设置的消防控制室图形显示装置应为远程监控系统预留接口	检查消防控制室图形显示装置的接口情况		C
	6 外线电话		消防控制室应设有用于火灾报警的外线电话，与报警中心的呼叫应畅通，与报警中心的通话语音应清晰	检查外线电话设置情况，用外线电话呼叫另外一部外线电话，检查外线电话呼叫和通话情况		C
	7 设备布置		1设备面盘前操作距离，单列布置时不应小于1.5m；双列布置时不应小于2m	用尺测量设备面盘前的操作距离、设备面盘至墙的距离、设备面盘后的维修距离、设备的排列长度和设备两端通道的宽度		C
			2在值班人员经常工作的一面，设备面盘至墙的距离不应小于3m			C
			3设备面盘后的维修距离不宜小于1m			C
		4设备面盘的排列长度大于4m时，其两端应设置宽度不小于1m的通道			C	

续表 E.19

编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		检测、验收结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	合格	不合格 说明
消防控制室编号	7 设备布置	GB 50116	☆5与建筑其他弱电系统合用时，消防设备应集中设置，并应与其他设备有明显间隔	检查消防设备的布置情况	C	
	8 系统接地	3.4.1	系统接地及专用接地线的安装应满足设计要求	核查系统接地及专用接地线的验收记录	C	
		3.4.2	交流供电和36V以上直流供电的消防用电设备的金属外壳应有接地保护，其接地线应与电气保护接地干线(PE)相连接	逐一检查交流供电和36V以上直流供电的消防用电设备接地线的设置情况	C	
9 存档的 文件资料	6.0.1	1建(构)筑物竣工后的总平面图、建筑消防系统平面布置图、建筑消防设施系统图及安全出口布置图、重点部位位置图、危化品位置图	1建(构)筑物竣工后的总平面图、建筑消防系统平面布置图、建筑消防设施系统图及安全出口布置图、重点部位位置图、危化品位置图	逐一核查各项文件资料是否完善	B	
			2消防安全管理制度、应急灭火预案、应急疏散预案			

续表 E.19

编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		检测、验收结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	合格	不合格 说明
消防控制室编号	9 存档的 文件资料	6.0.1	3消防组织机构图，包括消防安全责任人、管理人、专职、义务消防人员	逐一核查各项文件资料是否完善		B
			4消防安全培训记录、灭火和应急疏散预案的演练记录			
			5值班情况、消防安全检查情况及巡查情况的记录			
			6火灾自动系统设备现场设置情况记录			
			7消防系统联动控制逻辑关系说明、联动编程记录、消防联动控制器手动控制单元编码设置记录			
			8系统设备使用说明书、系统操作规程、系统和设备维护保养制度			

续表 E.19

编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		检测、验收结果		
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	合格	不合格	说明
报警区域编号	III布线检测、验收						
	1 安装工艺	3.1.2	☆在有爆炸危险性的场所，系统的布线应符合现行国家标准《电气装置安装工程爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257的相关规定	检查施工工艺是否符合现行国家标准《电气装置安装工程 爆炸和火灾危险环境电气装置施工及验收规范》GB 50257的规定		C	
			2 管路敷设方式	3.2.1	☆明敷时，应采用单独的卡具吊装或支撑物固定，吊杆直径不应小于6mm	明敷时，检查管路的敷设情况，用卡尺测量吊杆的直径；暗敷时，核查隐蔽工程的检验记录	
	3.2.2	☆暗敷时，应敷设在可燃结构内，且保护层厚度不应小于30mm					
	3 管路的安装	3.2.3	1管线经过建筑物的沉降缝、伸缩缝、抗震缝等变形处，应采取补偿措施	施工过程中观察管路敷设情况，核查隐蔽工程检验记录		C	
		3.2.4	2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	检查管口和管子连接处密封处理情况		C	

续表 E.19

编号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		检测、验收结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	合格	不合格 说明
	4 管路接线 盒安装	3.2.5	符合下列条件时，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)管子长度每超过20m，有1个弯曲时；3)管子长度每超过10m，有2个弯曲时；4)管子长度每超过8m，有3个弯曲时	检查管路的敷设情况，用尺测量管路的长度		C
		3.2.6	2金属管子人盒，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	施工过程中检查管路的敷设情况，用手感检查管路的固定情况，宜留有照片、视频等检验记录		C
	5 槽盒安装	3.2.7	1槽盒敷设时，应在下列部位设置吊点或支点：槽盒始端、终端及接头处；槽盒转角或分支处；直线段不大于3m处	检查槽盒吊点、支点设置情况		C
		3.2.8	2槽盒接口应平直、严密，槽盖应齐全、平整、无翘角，并列安装时，槽盖应便于开启	检查槽盒安装情况，用手感检查槽盖开启情况		C

报警区域编号

续表 E.19

编号	项 目	条款	子项(调试、检测、验收内容)		检测、验收结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	合格	不合格 说明
报警区域编号	7 导线敷设	3.2.14	1 从接线盒、槽盒等处引到探测器底座、控制设备、扬声器的线路,当采用可挠金属管保护时,其长度不应大于2m	观察线路的敷设情况,用尺测量可挠金属管的长度		C
			2 可挠金属管应入盒,盒外侧应套锁母,内侧应装护口	观察可挠金属管的敷设情况,用手感知查管路的固定情况		C
		3.2.4	线缆跨越变形缝的两侧应固定,并留有适当余量	检查线缆的敷设情况		C
		3.2.15	系统的布线除应符合本标准上述规定外,还应符合现行国家标准《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303的相关规定	按现行国家标准《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303的规定检查线路的敷设质量		C

续表 E.19

编 号	项 目	条 款	子项(调试、检测、验收内容)		检测、验收结果	
			调试、检测、验收要求	调试、检测、验收方法	合格	不合格 说明
报警区域编号	7 导线敷设	3.2.16	火灾自动报警系统导线敷设结束后，应	用500V兆欧表测量每个回路导线对地的绝缘电阻		
			用500V兆欧表测量每个回路导线对地的绝缘电阻，且绝缘电阻值不应小于20MΩ			C
检测、验收结论			☐ 合格		☐ 不合格: xx A+yy B+zz C	
建设单位			设计单位	监理单位	施工单位	检测、验收单位
(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人	(公章) 项目负责人
(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日	(签章) 年 月 日