

附录 D 系统部件现场设置情况、应急 照明控制器联动控制编程记录

D.0.1 施工单位、调试单位技术人员应按表 D.0.1 的规定,逐一
对每个系统部件填写设置情况记录,应急照明控制器采用字母、数
字显示时,可以用字母、数字表示现场部件的设置部位信息,在控
制器附近的明显部位应设有现场部件具体设置部位对照表。

表 D.0.1 系统部件现场设置情况记录 编号:

工程名称		监理单位				
调试单位		施工单位				
★集中控制型系统部件						
1 应急照明控制器						
设备编号	规格、型号	配接集中电源、应急照明配电箱数量	配接灯具数量	现场设置部位	备注	
		N	A	具体设置部位		
1—1 应急照明控制器配接的供配电设备类型:★集中电源、★应急照明配电箱						
设备编号	规格、型号	现场设置部位	配电、通信回路数量	配接灯具数量	地址注释信息	备注
1		具体设置部位	M_1	$A_1 = \sum A_1 + \dots + A_{M1}$	控制器显示的地址信息	
...	...	...	...	...	...	
N		具体设置部位	MN	$AN = \sum A_1 + \dots + A_{MN}$	控制器显示的地址信息	
1—2 供配电设备(集中电源或应急照明配电箱)配接的灯具类型:★照明灯、★安全出口标志灯、★方向标志灯、★楼层标志灯、★多信息复合标志						

续表 D.0.1

地址编号			灯具 类型	现场设置部位	区域编号	地址注释信息	备注
设备编号	回路	编码					
1	1	1~A ₁		具体设置部位	防火分区、 隧道区间、楼 层、地铁站台 站厅编号	控制器显示 的地址信息	
...	...	...	...	...	...	...	
1	M1	1~ A _{M1}		具体设置部位	防火分区、 隧道区间、楼 层、地铁站台 站厅编号	控制器显示 的地址信息	
...	...	...	...	...	...	...	
N	1	1~A ₁		具体设置部位	防火分区、 隧道区间、楼 层、地铁站台 站厅编号	控制器显示 的地址信息	
...	...	...	...	...	...	...	
N	MN	1~ A _{MN}		具体设置部位	防火分区、 隧道区间、楼 层、地铁站台 站厅编号	控制器显示 的地址信息	
☆非集中控制型系统部件							
2 供电设备类型: ☆集中电源、☆应急照明配电箱							
设备编号	规格、型号	现场设置部位		配电回路数量		配接灯具数量	备注
		具体设置部位		M		A = ∑A ₁ + ... + A _M	
2-1 配接的灯具类型: ☆照明灯、☆安全出口标志灯、☆方向标志灯、☆楼层标志灯							
地址编号		现场部件类型	现场设置部位	区域编号			备注
配电回路 编号	部件编号						
1	1~A ₁		具体设置部位	防火分区、隧道区间、 楼层编号			
...	...	...	...	...			
M	1~A _M		具体设置部位	防火分区、隧道区间、 楼层编号			

续表 D. 0. 1

调试单位	施工单位	监理单位
(公章) 项目负责人 (签章) 年 月 日	(公章) 项目负责人 (签章) 年 月 日	(公章) 项目负责人 (签章) 年 月 日

D. 0. 2 选择集中控制型系统时,施工单位、调试单位技术人员应按表 D. 0. 2 的规定,逐一对每台应急照明控制器填写联动控制编程记录。

表 D. 0. 2 应急照明控制器控制逻辑编程记录 编号:

工程名称		监理单位	
调试单位		施工单位	
设备编号	规格、型号	现场设置部位	
受控设备类型:☆集中电源、☆应急照明配电箱、☆照明灯、☆安全出口标志灯、☆方向标志灯、☆楼层标志灯、☆多信息复合标志灯			
受控设备名称	供配电设备编号、灯具地址	系统部件动作功能	逻辑关系指令语句
	B 型集中电源、B 型应急照明配电箱编号;非持续型照明灯地址编码、持续型照明灯地址编码、标志灯地址编码	设计文件规定的系统部件的动作功能	自动控制系统部件动作的触发条件和控制指令
调试单位	施工单位	监理单位	
(公章) 项目负责人 (签章) 年 月 日	(公章) 项目负责人 (签章) 年 月 日	(公章) 项目负责人 (签章) 年 月 日	

D. 0. 3 表 D. 0. 1、表 D. 0. 2 中带有“☆”标的项目为可选项,当系统部件类型或部件不涉及该项内容时,可不填写。

附录 E 系统调试、工程检测、工程验收记录

E. 0.1 调试人员、监理工程师、检测或验收的主检工程师应按表 E. 0.1-1、表 E. 0.1-2 的规定,对系统部件主要功能和性能、系统功能进行检查,逐项填写调试、工程检测、工程验收记录。

根据系统部件主要功能和性能、系统功能的检查情况,调试人员、监理工程师、检测或验收的主检工程师应在对应记录框中勾选相应的记录项 ☐ (☒),对不符合规定的子项,应对不合格现象做出完整的描述。

表 E. 0.1-1、表 E. 0.1-2 中检测、验收记录中不合格项的判定结论,是按本标准第 6.0.4 条规定的项目类别划分准则确定的。

表 E. 0.1-1、表 E. 0.1-2 中带有“☆”标的项目和子项内容为可选项,当现场部件的调试、工程检测、工程验收不涉及此项目或子项时,调试、检测、验收记录不包括此项目或子项。

E. 0.2 调试人员、施工单位项目负责人、监理工程师、检测或验收的主检工程师应对检查结果确认签章。

E. 0.3 附录 D 的记录表格应作为附件一并归档。

E. 0.4 具有打印功能的控制器,调试、工程检测、工程验收过程中打印机的打印记录应作为附件一并归档。

E. 0.5 调试过程中若用到其他表格、文件,应作为附件一并归档。

表 E.0.1-1 文件资料、系统形式选择、系统线路设计、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		《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—2014、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303—2015						
防火分区、楼层、隧道区间、地铁站台和站厅数量		Z	检测数量	全部区域	验收数量	应符合本标准表 6.0.2 的规定		
编号	项目	条款	子项(检测、验收内容)			检测、验收结果		
			调试、检测、验收要求			合格	不合格说明	
1 文件资料								
—	文件资料的齐全、符合性	6.0.3	1 竣工验收申请报告、设计变更通知书、竣工图					
			★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 系统控制逻辑编程记录					
			7 系统调试记录					
			8 系统设备的检验报告、合格证及相关材料					
逐一对照施工单位提供的文件资料进行齐备性、符合性核查						□ B		

续表 E. 0. 1-1

2	系统类型选择					
—	系统形式和功能	3. 1. 2	☆1 具有消防控制室的场所应选择集中控制型系统 ☆1 设置火灾自动报警系统,但未设置消防控制室的场所宜选择集中控制型系统 ☆1 其他场所可选择非集中控制型系统	对照设计文件,核查消防控制室、火灾自动报警系统的设置情况,核查系统的类型	☐	C
		3. 1. 6	☆住宅建筑中,灯具采用自带蓄电池供电方式时,消防应急照明可以兼用日常照明	对照设计文件,核查灯具的供电方式、灯具的照明功能	☐	C
3	系统线路设计					
区域编号	1 一般规定	I 灯具配电线路设计			☐	C
		3. 3. 1	☆1 灯具采用集中电源供电时,灯具的主电源和蓄电池电源均由集中电源提供,灯具主电源和蓄电池电源应在集中电源内部实现输出转换,并由同一配电回路为灯具供电 ☆1 灯具采用自带蓄电池供电时,灯具的主电源通过应急照明配电箱为灯具供电,切断应急照明配电箱的主电源输出后,灯具自动转入自带蓄电池电源供电	对照设计文件,核查灯具蓄电池电源的供电方式、灯具配电回路的设计原则	☐	C
			3. 3. 2	2 应急照明配电箱或集中电源的输入及输出回路中不应装设剩余电流动作脱扣保护装置,输出回路严禁接入系统以外的配电回路、开关装置、插座及其他负载	对照设计文件,检查应急照明配电箱或集中电源的输入及输出回路中是否装设剩余电流动作脱扣保护装置,是否接入系统以外的配电回路、开关装置、插座及其他负载	☐

续表 E.0.1-1

区域 编号	2	平面疏散区域灯具配电回路设计	3.3.3	1 应按防火分区、同一防火分区的楼层、隧道区间、站台和站厅为单元设置配电回路 2 除住宅建筑外,不同的防火分区、隧道区间、站台和站厅不能共用同一配电回路 ★3 避难走道应单独设置配电回路 ★4 防烟楼梯间前室及合用前室应由灯具所在楼层的配电回路供电 ★5 配电室、消防控制室、消防水泵房、自备发电机房等发生火灾时仍需工作、值守的区域和相关疏散通道,应单独设置配电回路	对照设计文件,核查该区域配电回路的设置情况	□	C
				1 封闭楼梯间、防烟楼梯间、室外疏散楼梯应单独设置配电回路			
				2 敞开楼梯间设置的灯具应由灯具所在楼层或就近楼层的配电回路供电			
				3 避难层和避难层连接的下行楼梯间应单独设置配电回路			
				1 配接灯具的数量不宜超过 60			
3	竖向疏散区域灯具配电回路设计	3.3.4	3.3.5	★2 道路交通隧道内,配接灯具的范围不宜超过 1000m	对照设计文件,核查每一配电回路配接灯具的数量和范围	□	C
				★3 地铁隧道内,配接灯具的范围不应超过一个区间的 1/2			
				4 配电回路配接灯具的数量			

续表 E.0.1-1

区域 编号	5 配电回路功率、电流	3.3.6	配接灯具的额定功率总和不应大于配电回路额定功率的80%；A型灯具配电回路的额定电流不应大于6A；B型灯具配电回路的额定电流不应大于10A	对照设计文件核算每一配电回路配接灯具的总功率、额定电流	☐	C
	★Ⅱ系统类型为集中控制型系统时，系统通信线路设计					
区域 编号	系统通信线路设计	3.4.8	集中电源或应急照明配电箱应按灯具配电回路设置灯具通信回路，且灯具配电回路和灯具通信回路配接的灯具应一致	对照设计文件，检查系统通信线路的设计	☐	C
	4 布线检测、验收					
区域 编号	1 施工工艺	4.1.7	★ 在有爆炸危险场所，系统的布线应符合GB 50257的相关规定	检查施工工艺是否符合GB 50257的规定	☐	C
	2 系统线路的防护方式	4.3.1	★1 线路暗敷时，应采用金属管、可弯曲金属导管或B1级以上的刚性塑料管保护 ★2 系统线路明敷时，应采用金属管、可弯曲金属电气导管或槽盒保护 ★3 矿物绝缘类不燃性电缆可明敷	对照设计文件检查线缆的种类、敷设方式、管路和槽盒的材质	☐	C
	3 管路敷设		★1 明敷时，应在下列部位设置吊点或支点，吊杆直径不应小于6mm： 1) 管路始端、终端及接头处；2) 距接线盒0.2m处；3) 管路转角或分支处；4) 直线段不大于3m处	明敷时，检查管路的敷设情况，用卡尺测量吊杆的直径、用尺测量吊点或支点距接线盒的距离、直线段吊点或支点的间距；暗敷时，检查隐蔽工程的检验记录	☐	C
		4.3.2			☐	
		4.3.3	★1 暗敷时，应敷设在非燃烧结构内，且保护层厚度不应小于30mm		☐	C

续表 E.0.1-1

区域 编号	3 管路敷设	4.3.4	2 管路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	检查管路的敷设情况,检查隐蔽工程的检验记录	☐	C		
		4.3.5	3 敷设在地面上、多尘或潮湿场所管路的管口和管子连接处,均应做防腐蚀、密封处理	检查管口和管子连接处防腐、密封处理情况	☐	C		
			4.3.6	1 符合下列条件时,应在管路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	
	4 管路接线盒 安装	4.3.7		2 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	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,检查隐蔽工程的检验记录	☐	C	
		5 槽盒敷设	4.3.8	1 槽盒敷设时,应在下列部位设置吊点或支点,吊杆直径不应小于6mm: 1)槽盒始端、终端及接头处;2)槽盒转角或分支处;3)直线段不大于3m处	检查槽盒吊点、支点设置情况,用卡尺测量吊杆的直径、用尺测量直线段吊点或支点的间距	☐	C	
	4.3.9			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	
	6 系统线路的选择							
	6.1 导体材质	3.5.1	应选择铜芯导线或铜芯电缆				☐	C
			对照设计文件,核查线路导体的材质					

续表 E.0.1-1

6.2	电压等级	3.5.2	★电压等级为 50V 以下时,应选择电压等级不低于交流 300/500V 的电线电缆 ★电压等级为 220/380V 时,应选择电压等级不低于交流 450/750V 的电线电缆	对照设计文件,核查线路的电压等级和线缆的电压等级	☐	C
		3.5.3	1 地面上设置的标志灯的配线路和通信线路应选择耐腐蚀橡胶电缆	对照设计文件,核查线缆导体和外护套的材质	☐	C
6.3	外护套材质	★系统类型为集中控制型系统时,除地面上设置的灯具外:				
		3.5.4	1 系统的通信线路应采用耐火线缆或耐火光纤 2 灯具的配线路应采用耐火线缆	对照设计文件,核查线缆导体和外护套的材质	☐	C
6.4	线缆的颜色	★系统类型为非集中控制型系统时,除地面上设置的灯具外:				
		3.5.5	★灯具采用自带蓄电池供电时,灯具配线路应采用阻燃或耐火线缆 ★灯具采用集中电源供电时,灯具配线路应采用耐火线缆	对照设计文件,核查灯具蓄电池电源的供电方式、线缆导体和外护套的材质	☐	C
7	导线敷设	3.5.6	同一工程中相同用途电线电缆的颜色应一致;线路正极“+”应为红色,负极“-”应为蓝色或黑色,接地线应为黄色绿色相间	对照设计文件,核查不同用途线缆的颜色是否一致	☐	C
		4.3.11	1 在管内或槽盒内的布线,应在建筑抹灰及地面工程结束后进行,管内或槽盒内不应有积水及杂物	施工过程中观察管内或槽盒内的情况,宜留有照片、视频等检验记录	☐	C
7	导线敷设	4.3.12	2 系统应单独布线,除设计要求以外,不同回路、不同电压等级、交流与直流的线路,不应布在同一管内或槽盒的同一槽孔内	对照设计文件,核查线路的敷设情况	☐	C

续表 E.0.1-1

区域 编号	7 导线敷设	□合格		□不合格; yy B+ zz C		验收结论	
		设计单位 (公章) 项目负责人 (签章)	监理单位 (公章) 项目负责人 (签章)	施工单位 (公章) 项目负责人 (签章)	检测、验收单位 (公章) 项目负责人 (签章)		
	3.1 线缆在管内或槽盒内,不应有接头或扭结 3.2 导线应在接线盒内采用焊接、压接、接线端子可靠连接 4.1 在地面上、多尘或潮湿场所,接线盒和导线的接头应做防腐处理和防潮处理 4.2 具有 IP 防护等级要求的系统部件,其线路中接线盒、管线接头等均应达到与系统部件相同的 IP 防护等级要求 5 从接线盒、槽盒等处引到系统部件的线路,当采用可弯曲金属导管保护时,其长度不应大于 2m,且金属导管应入盒并固定 6 线缆跨越建、构筑物的沉降缝、伸缩缝、抗震缝等变形缝的两侧应固定,并留有适当余量 7 系统的布线,应符合 GB 50303 的相关规定 8 回路导线对地的绝缘电阻值不应小于 20MΩ	4.3.13	施工过程中观察线路的敷设情况,检查导线接头的连接情况,宜留有照片、视频等检验记录	□	C		
		4.3.14	检查接线盒、管线接头等处的防护情况	□	C		
		4.3.15	观察线路的敷设情况,用尺测量可弯曲金属导管的长度,观察可弯曲金属导管的敷设情况,用手感检查管路的固定情况	□	C		
		4.3.16	检查线缆跨越变形缝的情况	□	C		
		4.3.17	按 GB 50303 规定检查线路的敷设质量	□	C		
		4.3.18	线缆敷设结束后,用 500V 兆欧表测量每个回路导线对地绝缘电阻	□	C		

表 E.0.1-2 系统部件功能和性能、系统控制功能调试、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		《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—2014、《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303—2015、《消防应急照明和疏散指示系统》GB 17945									
☆控制器型号规格	☆集中电源型号规格	☆应急照明配电箱型号规格	编号	设置部位	配接回路数	配接灯具数量	$A = \sum A_1 + \dots + A_N$	配接集中电源、应急照明配电箱数量	N		
			编号	1~N	配接灯具数量					回路数量	M
			编号	1~N	配接灯具数量					回路数量	M
系统设备数量			A、N		检测数量	配接现场部件的全部数量 A、N		验收数量	应符合本标准要求 6.0.2 的规定		
防火分区、楼层、隧道区间、地铁站台和站厅数量			Z		检测数量	配接现场部件的全部数量 Z		验收数量	应符合本标准要求 6.0.2 的规定		
设备、区域编号	项目	条款	子项(调试、检测、验收内容)								
			施工单位		监理单位		检测、验收结果				
			调试记录		检查记录		验收结果				
调试、检测、验收要求			符合		不符合		不符合		说明		
调试、检测、验收方法											

续表 E.0.1-2

1 系统部件调试、检测、验收												
I 部件类型: ☆照明灯、☆出口标志灯、☆方向标志灯、☆楼层标志灯、☆多信息复合标志灯												
1 设备选型												
1.1 规格型号	4.1.6	灯具规格型号应符合设计文件的规定					对设计文件核查灯具的规格型号					
1.2 灯具光源		1 应选择采用节能光源的灯具, 照明灯的光源色温不应低于 2700K 2 不应采用蓄光型指示标志替代标志灯					对照产品使用说明书等技术资料, 核查灯具光源的技术指标					
1.3 蓄电池电源		宜优先选择安全性高、不含重金属、对环境有害物质的蓄电池					对照产品使用说明书等技术资料, 核查灯具的蓄电池类别					
☆1.4 距地面 8m 及以下的灯具的电压等级和供电方式		1 应选择 A 型灯具 ☆2 地面上设置的标志灯应选择集中电源 A 型灯具 ☆3 未设置消防控制室的住宅建筑中, 疏散走道、楼梯间等场所可选择自带电源 B 型灯具					对设计文件核查系统的类型、灯具的电压等级和供电方式					
1.5 灯具面板或灯罩的材质		☆1 除地面上设置的标志灯具的面板可以采用厚度 4mm 及以上的钢化玻璃外, 设置在距地面 1m 及以下的标志灯的面板或灯罩不应采用易碎材料或玻璃材质 ☆2 在顶棚、疏散走道或路径上方设置的灯具的面板或灯罩不应采用玻璃材质					对照设计文件、产品使用说明书等技术资料核查灯具面板、灯罩的材质					

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

区域 编号	2.4 标志灯的设置
3.2.7	标志灯应设在醒目位置，应保人员在疏散走道或同道的任何位置、在人员密集场所的任何位置都能看到标志灯
	对照设计文件，检查标志灯的设置情况
	部件类型：☆出口标志灯
	1 应设置在敞开楼梯间、封闭楼梯间、防烟楼梯间、前室入口上方 2 地下或半地下部分与地上部分共用楼梯间时，应设置在地下或半地下楼梯通向地面层疏散门的上方 3 应设置在室外疏散楼梯出口的上方 4 应设置在直通室外疏散门的上方 5 在首层采用扩大的封闭楼梯间或防烟楼梯间时，应设置在通向楼梯间疏散门的上方 6 应设置在直通上人屋面、平台、天桥、连廊出口的上方 7 地下或半地下建筑(室)采用直通室外的金属竖向梯疏散时，应设置在金属竖向梯开口的上方
	对照设计文件，核查建、构筑物上述部位出口标志灯的设置情况

续表 E.0.1-2

区域 编号	2.4 标志灯的设置	3.2.8	8 借用其他防火分区疏散的防火分区中，应设置在通向被借用防火分区甲级防火门的上方																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
----------	------------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

区域 编号	2.4 标志灯的设置	部件类型：☆楼层标志灯		楼梯间每层应设置指示该楼层的楼层标志灯	对照设计文件核查建、构筑物楼层标志灯的设置情况																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</
----------	------------	-------------	--	---------------------	-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

Ⅱ 部件类型：★应急照明控制器、★集中电源、★应急照明配电箱																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

续表 E.0.1-2

设备 编号	1.1 控制器控制、显示功能	3.4.5	疏散指示方案、系统部件的工作状态应在应急照明控制器或专用消防控制室图形显示装置上以图形方式显示	对照设计文件，产品使用说明书，核查控制器或图形显示装置的显示功能	—	—	—	—	—	—	C
	1.2 控制器容量	3.4.2	直接控制灯具的总数量不应大于3200	对照设计文件核查控制器配接灯具的数量	—	—	—	—	—	—	C
	2 设备选型										
	2.1 规格型号	4.1.6	规格、型号应符合设计文件的要求	对照设计文件核查设备的规格型号	—	—	—	—	—	—	A
	2.2 防护等级	3.4.1 3.3.7 3.3.8	1 在隧道或潮湿场所设置时，防护等级不应低于 IP65 2 在电气竖井内设置时，防护等级不应低于 IP33	对照设计文件核查设备的设置部位和防护等级	—	—	—	—	—	—	C
		部件类型：★应急照明控制器									
2.3 蓄电池电源			宜优先选择安全性高、不含重金属等对环境有害物质的蓄电池(组) 应具有能接收火灾报警控制器或消防联动控制器干接点信号或 DC24V 信号接口	核查控制器内置蓄电池(组)的规格型号 对照产品使用说明书核查应急照明控制器的信号接口	—	—	—	—	—	—	C
2.4 通信接口											C
★2.5 通信协议	3.4.1		应急照明控制器与消防联动控制器的通信接口和通信协议的兼容性应符合 GB 22134 的有关规定	应急照明控制器采用通信协议与消防联动控制器之间通信时，核查应急照明控制器与消防联动控制器的兼容性检验报告	—	—	—	—	—	—	C

续表 E.0.1-2

部件类型: ☆集中电源选型											
2.3	蓄电池电源	宜优先选择安全性高、不含重金属等对环境有害物质的蓄电池(组)	核查集中电源内置蓄电池(组)的规格型号	—	—	—	—	—	—	—	C
		集中电源的额定输出功率不应大于5kW	核查集中电源的额定输出功率	—	—	—	—	—	—	—	C
2.4	输出功率	☆设置在电缆竖井中的集中电源的额定输出功率不应大于1kW	对照设计文件核查集中电源的设置部位和额定输出功率	—	—	—	—	—	—	—	C
部件类型: ☆应急照明配电箱											
2.4	进出线方式	应选择进出线口设置在箱体下部的应急照明配电箱	对照产品使用说明书核查应急照明配电箱进出线口设置情况	—	—	—	—	—	—	—	C
3	设备设置										
3.1	设置数量	4.1.6 设备的数量应符合设计文件的规定	对照设计文件核查设备的数量	—	—	—	—	—	—	—	C
		部件类型: ☆应急照明控制器、☆集中电源									
		☆设置在消防控制室地面上时									
3.2	设置部位	3.4.6 1) 设备面盘前的操作距离, 单列布置时不应小于1.5m; 双列布置时不应小于2m; 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; 3) 设备面盘后的维修距离不宜小于1m; 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	用尺测量设备的操作距离, 设备面盘至墙的距离, 设备面盘后的维修距离、设备面盘的排列长度、设备两端通道的宽度	—	—	—	—	—	—	—	C

续表 E.0.1-2

设备 编号	3.2 设置部位	☆设置在消防控制室墙面上时																	
		3.4.6	其主显示屏高度宜为 1.5 m ~ 1.8m、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	用尺测量设备主显示屏的高度、设备侧面至墙的距离、设备的操作距离															
3.2 设置部位	3.2 设置部位	部件类型：☆应急照明控制器																	
		3.4.6	1 控制器应设置在消防控制室内或有人值班的场所																
			☆2 设置多台控制器时，起集中控制功能的控制器应设置在消防控制室内，其他控制器可设置在电气竖井、配电间等无人值班的场所	对照设计文件核查设备的设置部位															
		部件类型：☆集中电源																	
3.3 设置部位	3.3 设置部位	3.3.8	1 应按防火分区的划分情况设置集中电源；灯具总功率大于 5kW 的系统，应分散设置集中电源	对照设计文件核算灯具的功率、核查集中电源的设置情况															
			2 应设置在消防控制室、低压配电室或配电间内；容量不大于 1kW 时，可设置在电气竖井内	对照设计文件核查集中电源的容量、设置部位															
			3 设置场所不应有可燃气体或蒸汽、易燃物、腐蚀性气体或蒸气	对照设计文件核查设置场所的环境条件															

续表 E.0.1-2

部件类型:★应急照明配电箱											
5.1 设备供电	★1 集中控制型系统中,应由消防电源的专用应急回路或所在防火分区内的消防电源配电箱供电	对照设计文件核查系统类型的选择情况,应急照明配电箱的供电情况	—	—	—	—	—	—	—	—	C
	★1 非集中控制型系统中,应由防火分区内的正常照明配电箱供电		—	—	—	—	—	—	—	—	C
	★2 A 型应急照明配电箱的变压器可设置在应急照明配电箱内或附近	对照设计文件核查应急照明配电箱的电压等级、变压器设置情况	—	—	—	—	—	—	—	—	C
3.3.7											
5.2 输出回路	1 A 型应急照明配电箱的输出回路不应超过 8 路;B 型应急照明配电箱的输出回路不应超过 12 路	对照设计文件、产品使用说明书,核查应急照明配电箱的电压等级、输出回路数量	—	—	—	—	—	—	—	—	C
	2 应急照明配电箱沿电气竖井垂直向不同楼层的灯具供电时,公共建筑的供电范围不宜超过 8 层,住宅建筑的供电范围不宜超过 18 层	对照设计文件核查应急照明配电箱的供电范围	—	—	—	—	—	—	—	—	C
6 安装质量											
6.1 安装工艺	4.1.7	★ 在有爆炸危险性场所的安装,应符合 GB 50257 的相关规定	检查施工工艺是否符合 GB 50257 的规定	—	—	—	—	—	—	—	C
	部件类型:★集中电源										
6.2 安装位置	4.4.4	集中电源前、后部应适当留出更换蓄电池(组)的作业空间	检查集中电源的安装位置	—	—	—	—	—	—	—	C

续表 E.0.1-2

			1 设备应安装牢固,不得倾斜 ★2 安装在轻质墙上时,应采取加固措施 ★2 落地安装时,其底边宜高出地(楼)面 100mm~200mm		用手感检查设备的固定情况,落地安装时,用尺测量设备底边距地(楼)面的距离							C
			★3 设备在电气竖井内安装时,应采用下进出口进线方式	4.4.1	对照设计文件核查设备的安装部位,检查设备的进线方式							C
			4 设备的接地应牢固,并应设置明显的永久性标识		用专用设备检查设备接地的连接情况,检查设备接地标识							C
设备编号			1 配线应整齐,不宜交叉,并应固定牢靠		检查设备内部配线情况							C
			2 线缆芯线的端部,均应标明编号,并与图纸一致,字迹应清晰且不易褪色		对照设计文件检查逐一线缆的标号							C
			3 端子板的每个接线端,接线不得超过 2 根	4.4.5	检查端子接线情况							C
6.4 设备引入线缆			4 线缆应留有不小于 200mm 的余量		用尺测量线缆的余量长度							C
			5 线缆应绑扎成束		检查线缆的布置情况							C
			6 线缆穿管、槽盒后,应将管口、槽口封堵		检查管口、槽口封堵情况							C

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

部件类型: ☆应急照明配电箱		接通应急照明配电箱的主电源,使应急照明配电箱处于正常工作状态									
调试准备	5.3.5										
7.1 主电源分配输出功能	5.3.6	应急照明配电箱的各配电回路的输出电压应符合设计文件的规定		用万用表测量应急照明配电箱各回路输出电压,对照设计文件核对电压测量值							
部件类型: ☆集中控制型应急照明配电箱											
7.2 主电源输出关断测试功能	5.3.6	应能手动控制应急照明配电箱切断主电源输出,并能手动控制应急照明配电箱恢复主电源输出		分别手动操作应急照明配电箱的主电源输出关断测试按键(钮)或开关和主电源输出恢复按键(钮)或开关检查应急照明配电箱主电源输出的状态							
7.3 通信故障连锁控制功能		应急照明控制器与应急照明配电箱通信中断时,应急照明配电箱应接的所有非持续型照明灯具的光源应进入应急点亮模式		使控制器与应急照明配电箱通信故障,对照设计文件和疏散指示方案检查灯具光源点亮情况							
7.4 灯具应急状态保持功能	5.3.6	应急照明配电箱配接的灯具处于应急工作状态时,任一灯具回路的短路、断路不应影响该回路和其他回路灯具的应急工作状态		使应急照明配电箱配接的灯具处于应急工作状态,任意选取一个回路,分别使该回路短路、断路,观察灯具的工作状态							
调试恢复	5.1.3	恢复应急照明配电箱主电源输出		使应急照明配电箱配接的灯具处于应急工作状态,任意选取一个回路,分别使该回路短路、断路,观察灯具的工作状态							

设备
编号

续表 E.0.1-2

2 系统功能调试、检测、验收													
☆ I 集中控制型系统功能调试、检测、验收													
I—1 非火灾状态下系统控制功能调试、检测、验收													
区域 编号	调试准备	5.2.3	1	按照系统控制逻辑设计文件的规定,进行灯具应急启动、B型灯具蓄电池电源转换控制逻辑编程,并录入控制器中									
			5.4.1	2	使集中电源的蓄电池组、灯具自带的蓄电池连续充电 24h								
			☆1	灯具采用集中电源供电时,集中电源应保持主电源输出	对照设计文件,核对灯具蓄电池电源的供电方式,检查集中电源或应急照明配电箱的工作状态								
1	系统正常工 作模式	5.4.2	2	该区域内非持续型照明灯的光源应保持熄灭状态,持续型照明灯的光源应保持节电点亮模式									
			3	该区域内持续型标志灯的光源应按疏散指示方案保持节电点亮模式;该区域需要采用不同疏散预案时,区域内相关标志灯的光源应按该区域默认疏散指示方案保持节电点亮模式									
2	系统主电源 断电控制功 能	5.4.3	1	消防电源断电后,该区域内所有非持续型照明灯的光源应应急点亮、持续型灯具的光源由节电点亮模式转入应急点亮模式;灯具持续点亮时间应符合设计文件的规定,且不应大于 0.5h									
				切断建、构筑物的消防电源,对照设计文件和疏散指示方案检查该区域灯具的工作状态,用秒表计时灯具持续点亮的时间									

续表 E.0.1-2

区域 编号	2	系统主电源 断电控制功 能	5.4.3	2 消防电源恢复后,集中电源或应 急照明配电箱应连锁其配接灯具的光 源恢复原工作状态 3 灯具持续点亮时间达到设计文 件规定的时间后,集中电源或应急照 明配电箱应连锁其配接灯具的光源熄 灭	恢复集中电源或应急照 明配电箱的主电源供电,对 照设计文件和疏散指示方 案检查灯具的工作状态 再次切断建、构筑物的消 防电源,并保持至设计文件 规定的持续应急时间,检查 灯具光源的工作状态	☐	☐	☐	☐	☐	A
	3	系统正常照 明断电控制 功能	5.4.4	1 该区域正常照明电源断电后,非 持续型照明灯的光源应应急点亮,持续 型灯具的光源应由节电点亮模式转入 应急点亮模式 2 恢复正常照明的电源供电后,该 区域所有灯具的光源应恢复原工作状 态	切断该区域正常照明配电 箱的电源输出,对照设计文 件和疏散指示方案检查该 区域灯具的点亮情况 恢复该区域正常照明的 供电,对照设计文件和疏散 指示方案检查灯具的工作 状态	☐	☐	☐	☐	☐	A
	I—2 火灾状态系统控制功能调试、检测、验收										
1	调试准备	5.4.5	将应急照明控制器与火灾报警控制器或消防联动控制器相连,使 应急照明控制器处于正常监视状态			☐	☐	☐	☐	—	
	系统自动应 急启动功能	5.4.6	1 应急照明控制器接收到火灾报 警控制器发送的火灾报警输出信号 后,应发出启动信号,显示启动时间 出启动信号的情况			☐	☐	☐	☐	A	

续表 E.0.1-2

区域 编号	1	系统自动应 急启动功能	5.4.6	2 系统内所有的非持续型照明灯 的光源应应急点亮,持续型灯具的光 源应由节电点亮模式转入应急点亮模 式,高危场所灯具光源点亮的响应时 间不应大于0.25s,其他场所灯具光源 点亮的响应时间不应大于5s	对照疏散指示方案,检查 该区域灯具光源的点亮情 况,用秒表计时灯具光源点 亮的响应时间	☐	☐	☐	☐	☐	A
				3 系统配接的B型集中电源应转 入蓄电池电源输出、B型应急照明配 电箱应切断主电源输出	检查系统中配接B型集 中电源、B型应急照明配电 箱的工作状态	☐	☐	☐	☐	☐	A
				4 系统中配接的A型应急照明配 电箱、A型应急照明集中电源应保持 主电源输出;系统主电源断电后,A型 应急照明集中电源应转入蓄电池电源 输出、A型应急照明配电箱应切断主 电源输出	检查A型集中电源、A型 应急照明配电箱的工作状 态,切断系统的主电源供 电,再次检查A型集中电 源、A型应急照明配电箱的 工作状态	☐	☐	☐	☐	☐	A
				同一平面层中存在任一防火分区需要借用相邻防火分区疏散的 场所							
★2	借用相邻 防火分区 疏散的防 火分区, 标志灯具 指示状态 改变功能	5.4.7	1 应急照明控制器接收到消防联 动控制器发送的借用防火分区的火 灾报警区域信号后,应发送控制标志 灯指示状态改变的启动信号,显示启 动时间	按照系统控制逻辑设计 文件的规定,使消防联动控 制器发出被借用防火分区 火灾报警的火灾报警区域 信号,检查应急照明控制 器发出启动信号的情况	☐	☐	☐	☐	☐	☐	A

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

设备 编号	5 地面最低水 平照度	3.2.5	III-1 除 I-1 规定避难层(间)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
----------	----------------	-------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

区域 编号	2 灯具感应点亮功能	5.5.3	非持续型照明灯具有人体、声控等感应方式点亮功能时,灯具设置场所满足灯具点亮条件时,灯具应自动点亮	选取任一非持续型照明灯,按照产品使用说明书的规定,使灯具的设置场所满足灯具的点亮条件,观察灯具光源的点亮情况	☐	☐	☐	☐	☐	☐	C
1	设置区域火灾报警系统的场所,系统自动应急启动功能	5.5.4	☆灯具采用集中电源供电时,集中电源收到火灾报警控制器发出的火灾报警输出信号后,应转入蓄电池电源输出,并控制其所配接的非持续型照明光源应应急点亮,持续型灯具的光源应由节电点亮模式转入应急点亮模式,高危险场所灯具点亮的响应时间不应大于 5s	按照设计文件的规定,使火灾报警控制器发出火灾报警信号,对该区域灯具的点亮情况,用秒表计时灯具光源点亮的响应时间	☐	☐	☐	☐	☐	☐	A
			☆灯具采用自带蓄电池供电时,应急照明配电箱收到火灾报警控制器发出的火灾报警输出信号后,应切断主电源输出,并控制其所配接的非持续型照明光源应应急点亮,持续型灯具的光源应由节电点亮模式转入应急点亮模式,高危险场所灯具点亮的响应时间不应大于 0.25s,其他场所灯具点亮的响应时间不应大于 5s								
			☆灯具采用集中电源供电时,集中电源收到火灾报警控制器发出的火灾报警输出信号后,应转入蓄电池电源输出,并控制其所配接的非持续型照明光源应应急点亮,持续型灯具的光源应由节电点亮模式转入应急点亮模式,高危险场所灯具点亮的响应时间不应大于 5s								
	☆Ⅱ—2 火灾状态下系统控制功能调试、检测、验收	5.5.4	使集中电源或应急照明配电箱与火灾报警控制器相连		☐	☐	☐	☐	☐	☐	—
			调试准备								

续表 E.0.1-2

[illegible]

续表 E.0.1-2

区域 编号	3 照明灯具地面最低水平照度	3.2.5	IV-1 除 I-2、II-4、III-2~III-5 规定场所的疏散走道、疏散通道	保持灯具的应急工作状态,用照度计测量该区域上、述部位地面的水平照度,核查测量值是否低于规定指标	☐	☐	☐	☐	☐	☐	C
			IV-2 室内步行街		☐	☐	☐	☐	☐	☐	C
			IV-3 城市交通隧道两侧、人行横道和人行疏散通道		☐	☐	☐	☐	☐	☐	C
			IV-4 宾馆、酒店的客房		☐	☐	☐	☐	☐	☐	C
			IV-5 自动扶梯上方或侧上方		☐	☐	☐	☐	☐	☐	C
			IV-6 安全出口外面及附近区域、连廊的连接处两端		☐	☐	☐	☐	☐	☐	C
	4 灯具蓄电池供电持续时间	3.2.4	IV-8 配电室、自备发电机房等发生火灾时仍需工作、值守的区域	保持灯具的应急工作状态,灯具蓄电池电源供电,对照设计文件核查灯具的设置场所,用秒表开始计时,采用巡查方式观察该区域灯具光源熄灭情况,任一只灯具光源熄灭停止计时,或持续工作时间满足规定指标后停止计时,核查灯具的持续工作时间是否低于规定指标	☐	☐	☐	☐	☐	☐	B
			1 医疗建筑不应少于 1.0h		☐	☐	☐	☐	☐	☐	B
			2 其他建筑不应少于 0.5h		☐	☐	☐	☐	☐	☐	B
			3 三、四类隧道不应小于 1.0h,隧道端口外接的站房不应小于 1.5h		☐	☐	☐	☐	☐	☐	B
			4 系统初始容量应为 1~3 规定持续时间 3 倍		☐	☐	☐	☐	☐	☐	B
					☐	☐	☐	☐	☐	☐	

续表 E.0.1-2

★Ⅲ 系统备用照明功能调试、检测、验收							
区域编号	5.6.1	为灯具供电的正常照明电源断电后，应能自动投入消防电源专用回路供电	按照设计文件的规定，切断为备用照明灯具供电的正常照明电源，检查消防电源专用应急回路投入情况	☐	☐	☐	C
☐ 调试结论				☐ 不合格			
☐ 检测、验收结论				☐ 合格 ☐ 不合格：xx A+yy B+zz C			
建设单位 (公章) 项目负责人	设计单位 (公章) 项目负责人	监理单位 (公章) 项目负责入	施工单位 (公章) 项目负责人	调试点位 (公章) 项目负责人	检测、验收单位		
					(公章)	项目负责人	(盖章) 年 月 日

附录 F 系统日常巡查记录

F.0.1 表 F.0.1 中带有“☆”标的项目和子项内容为可选项,当不涉及此项目或子项时,检测、验收记录不包括此项目或子项。

设备数量应为巡查区域设置的系统设备的数量;设备的外观、运行状况正常时,在对应正常记录表格框中勾选相应的记录项 ☐ (☒);设备的外观破损、设备运行异常时,应描述故障现象,并填写现场处理情况及保修情况记录。

表 F.0.1 系统日常巡查记录

编号:

项目名称		使用单位	巡查类别		☐ 每日	☐ 每周	
巡查区域、部位	巡查项目	巡查内容	设备数量	正常	异常情况描述	当场处理情况	报修情况
	1 应急照明控制器						
	1 设备外观	控制器的外观应完好,无明显的机械损伤		☐			
	2 运行状况	控制器应处于正常监视状态,指示灯、显示器无异常显示		☐			
	2 集中电源						
	1 设备外观	电源的外观应完好,无明显的机械损伤		☐			
	2 运行状况	电源应处于主电输出状态,主电电压、电池电压、输出电压和输出电流显示正常		☐			

续表 F.0.1

3 应急照明配电箱						
设备外观	设备的外观应完好,无明显的机械损伤		☐			
4 ☆照明灯、☆出口标志灯、☆方向标志灯、☆楼层标志灯						
1 设备外观	灯具的外观应完好,无明显的机械损伤		☐			
2 运行状况	灯具周围应无遮挡,持续型标志灯具的光源均应处于点亮状态,灯具的指示灯显示正常		☐			
巡查人: (签名)		消防安全责任人、消防安全管理人: (签名)				
年 月 日		年 月 日				

本标准用词说明

1 为便于在执行本标准条文时区别对待,对要求严格程度不同的用词说明如下:

1)表示很严格,非这样做不可的:

正面词采用“必须”,反面词采用“严禁”;

2)表示严格,在正常情况下均应这样做的:

正面词采用“应”,反面词采用“不应”或“不得”;

3)表示允许稍有选择,在条件许可时首先应这样做的:

正面词采用“宜”,反面词采用“不宜”;

4)表示有选择,在一定条件下可以这样做的,采用“可”。

2 条文中指明应按其他有关标准执行的写法为:“应符合……的规定”或“应按……执行”。

引用标准名录

《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

《建筑电气工程施工质量验收规范》GB 50303

《消防应急照明和疏散指示系统》GB 17945

《火灾自动报警系统组件兼容性要求》GB 22134

《建筑消防设施的维护管理》GB 25201