

银行营业场所安全防范工程验收规范

Acceptance specifications for security and alarm engineering of banking business premises

地方标准信息服务平台

2020-11-27 发布

2020-12-27 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由合肥市公安局提出。

本文件由安徽省公安厅归口。

本文件起草单位：安徽大镜电子科技有限公司、阜阳万达通讯器材有限公司、安徽源创信息科技有限公司、合肥市公安局、广发银行股份有限公司合肥分行、浙江大华科技有限公司安徽分公司、安徽省产品质量监督检验研究院、安徽省煤炭科学研究院、安徽国信检测技术有限公司。

本文件主要起草人：牛晖、张新武、黄诚、孙民、董磊、袁益明、吕游、倪军、李义顺、孔晓震、姚晶晶、陈少辉、李平、刘仪。

地方标准信息服务平台

银行营业场所安全防范工程验收规范

1 范围

本文件规定了银行营业场所安全防范工程的术语和定义、初步验收、试运行、工程检验、竣工验收。本文件适用于银行营业场所安全防范工程的验收。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T16676-2010 银行安全防范报警监控联网系统技术要求

GB 50348-2018 安全防范工程技术标准

GA 38-2015 银行营业场所安全防范要求

GA 165-2016 防弹透明材料

GA 745-2017 银行自助设备、自助银行安全防范要求

GA 1003-2012 银行自助服务亭技术要求

GA/T 1337-2016 银行自助设备防护舱安全性要求

GA 1383-2017 报警运营服务规范

3 术语和定义

GB 50348-2018界定的术语和定义适用于本文件。

3.1

银行营业场所 bank commercial premises

银行向公众提供现金存取、有价证券和贵金属交易、支付结算等服务的物理区域以及与之相连的办公区、库房、通道等。

3.2

自助银亭 self-help bank house

自助银行的一种应用模式。具有安全防范系统、设备防护区、清机加钞区和客户操作区等，用于客户自助完成存取款、缴费等业务。

注1：整体结构位于建筑物室外，不依附于任何建筑的自助银亭称为室外自助银亭。

注2：位于开放式的门厅或建筑物廊檐下的自助银亭称为半室外自助银亭。

注3：位于建筑物内的公共场所（如大厅等）的自助银亭称为室内自助银亭。

4 初步验收

4.1 条件

满足以下条件方可进行初步验收。

- 银行营业场所安全防范工程内容按照合同要求建设完成；
- 银行营业场所安全防范系统功能、性能及工程质量经施工单位自检满足工程合同和设计文件要求；
- 建设（使用）单位同意。

4.2 要求

- 4.2.1 初步验收应由建设(使用)单位或监理单位组织。
- 4.2.2 初步验收小组由使用、施工、建设、设计、监理等单位代表组成。
- 4.2.3 初步验收依据应包括工程合同、设计任务书、正式设计、工程变更等文件。
- 4.2.4 初步验收内容应包括系统功能、性能、工程质量、工程资料等，同时应对安装设备的规格型号和数量进行核查、对隐蔽工程随工验收单进行复核。隐蔽工程随工验收单应符合附录 A 的规定。
- 4.2.5 初步验收报告应包括初步验收结论等内容，初步验收报告格式应符合附录 B 的规定。
- 4.2.6 初步验收整改应根据提出整改意见进行，验收未通过的，整改后重新组织验收。

5 试运行

5.1 条件

初步验收通过的安全防范系统方可投入试运行。

5.2 要求

- 5.2.1 试运行时间应不少于 30 天，试运行记录表应符合附录 C 的规定。
- 5.2.2 建设（使用）单位应依据试运行期间系统的运行情况及试运行记录，出具试运行报告。
- 5.2.3 试运行报告的内容主要包括：系统概况、起止日期、主要功能、故障产生、故障分析、故障排除、综合评述等。

6 工程检验

6.1 条件

初步验收合格并通过试运行方可进行工程检验。

6.2 要求

- 6.2.1 应由符合条件的检验机构进行检验，并出具检验报告。
- 6.2.2 检验内容应按照 GB 50348、GA 38 的相关标准进行。

7 竣工验收

7.1 条件

通过初步验收、试运行和工程检验，方可进行竣工验收。

7.2 要求

- 7.2.1 应由工程所在地县级以上公安机关牵头组织，成立验收组，并指定组长。

7.2.2 验收组应由 5 名以上奇数人员组成，成员应包含公安、金融和社会其他相关行业的专家，其中技术专家的人数不低于验收组总人数的 50%。

7.2.3 验收组应分为物防施工、技防施工、技防技术、资料审查 4 个小组，每小组不少于 2 人（人员可交叉成组）。

7.3 内容

7.3.1 物防施工验收应符合附录 D 的规定。

7.3.2 技防（含 110 联网）施工验收应符合附录 E 的规定。

7.3.3 技防（含 110 联网）技术验收应符合附录 F 的规定。

7.3.4 资料审查应符合附录 G 的规定。

7.4 结论与整改

7.4.1 物防施工验收结果 K_w 、技防（含 110 联网）施工验收结果 K_s 、技术验收结果 K_j 、资料审查结果 K_z 均大于或等于 0.8 的，应判定验收通过。

7.4.2 物防施工验收结果 K_w 、技防（含 110 联网）施工验收结果 K_s 、技术验收结果 K_j 、资料审查结果 K_z 均大于或等于 0.6，且 K_w 、 K_s 、 K_j 、 K_z 中出现一项小于 0.8 的，应判定验收基本通过。

7.4.3 物防施工验收结果 K_w 、技防（含 110 联网）施工验收结果 K_s 、技术验收结果 K_j 、资料审查结果 K_z 中出现一项小于 0.6 的，应判定验收不通过。

7.4.4 验收组应将验收结论填写于验收结论汇总表（附录 H），并对验收中存在的主要问题提出整改建议与要求。

7.4.5 验收不通过的工程不得正式交付使用。整改落实后再次组织验收，对原不通过部分的抽样比例应加倍。

7.4.6 验收通过或基本通过的工程，施工单位、设计单位、建设（使用）单位等应根据验收组提出的建议与要求，落实整改措施。施工单位、设计单位的整改落实后应提交书面报告并经建设（使用）单位确认。

地方标准信息服务平台

附录 A
(规范性)
隐蔽工程随工验收

隐蔽工程随工验收内容见表A.1。

表A.1 隐蔽工程随工验收单

工程名称:
验收区域及部位:
隐蔽外部材料及覆盖方式:
隐蔽部分设备管线内容:
致(监理单位): 我单位已完成 工作,经我方自检合格,现报上该工程报验申请表,请予以审查和验收。 附件:
施工单位(盖章):
项目经理(签字):
报验日期: 年 月 日
验收意见:
项目监理机构(盖章)
总监理工程师或监理工程师(签字):
审查日期: 年 月 日

地方标准信息服务平台

附 录 B
(规范性)
初步验收报告

初步验收报告内容见表B.1。

表B.1 初步验收报告

工程名称			
建设（使用）单位		施工单位	
设计单位		监理单位	
系统概述：			
系统功能、性能、工程质量、工程资料的主观评价：			
对安装设备的规格型号和数量进行核对的结果：			
对隐蔽工程随工验收单的复核结果：			
初步验收结论：			
监理单位公章			年 月 日
建设（使用）单位公章			年 月 日
设计、施工单位公章			年 月 日

附 录 C
(规范性)
系统试运行记录表

系统试运行记录内容见表C.1。

表C.1 系统试运行记录表

系统范围				
运行单位名称				记录时间
记录内容				
序号	时间	事件	处置情况	签名
1				
2				
3				
4				
5				
6				
...				
系统运行综述：				
值班人	签字： 年 月 日		运行维护负责人	签字： 年 月 日

附 录 D
(规范性)
物防施工验收审查表

物防施工验收审查内容见表D.1。

表D.1 物防施工验收审查表

工程名称:		工程地址:				
设计单位:		建设(使用)单位:				
施工单位:		监理单位:				
项目	要求	方法	检查结果			
			合格	基本合格	不合格	
支行网点	1. 围墙周界(没有此项不审查)	应符合 GA 38-2015 第 4.2.1.1条等相关要求	现场观察、测量			
	2. 邻外周界墙体(玻璃幕墙)	应符合 GA 38-2015 第 4.2.1.2条等相关要求	现场观察、测量、复核检验报告等			
	*3. 现金业务区墙体(含顶)	应符合 GA 38-2015 第 4.2.1.3条等相关要求	现场观察测量、复核隐蔽工程图片等资料			
	*4. 对外出入口及重要通道隔离防盗安全门/锁具及安装(含上部空间)	应符合 GA 38-2015 第 4.2.2.1和4.2.1.3.2b)条等相关要求	现场观察、询问, 复核隐蔽工程图片、检验报告等资料			
	5. 邻外 5 m 以下窗户	应符合 GA 38-2015 第 4.2.2.2条等相关要求	现场观察、测量、询问			
	6. 现金业务区通风口(如有)	应符合 GA 38-2015 第 4.2.2.3条等相关要求	现场观察、测量			
	*7. 现金柜台柜体及安装	应符合 GA 38-2015 第 4.2.3.1条等相关要求	现场观察、复核隐蔽工程图片、检验报告(成品整体柜台)等资料			
	*8. 现金柜台透明防护板及安装(含上部空间)	应符合 GA 165-2016 和 GA 38-2015 第4.2.3.2条等相关要求	现场观察、复核隐蔽工程图片、检验报告等资料			
	9. 收银槽及安装	应符合 GA 38-2015 第 4.2.3.3条等相关要求	现场观察、测量、复核隐蔽工程图片等资料			
	*10. 防尾随联动互锁安全门及安装(含上部空间)	应符合 GA 38-2015 第 4.2.4和4.2.1.3.2b)条等相关要求	现场观察、测试、复核隐蔽工程图片、检验报告等资料			

表 D.1 (续)

项目	要求	方法	检查结果			
			合格	基本合格	不合格	
自助银亭	11. 自助银行实体防范(基本要求)	应符合 GA 745-2017 第5节等相关要求	现场观察、询问			
	*12. 自助银行实体防范(含防盗卷帘门/锁具及安装等)	应符合 GA 745-2017 第6.3条等相关要求	现场观察、测量、复核隐蔽工程图片、检验报告等资料			
	*13. 加钞间实体防范(含墙、顶等)	应符合 GA 745-2017 第6.1.1和6.1.2条等相关要求	现场观察、测量、复核隐蔽工程图片、检验报告等资料			
	*14. 加钞间实体防范(含门/锁具及安装等)	应符合 GA 745-2017 第6.1.3条等相关要求	现场观察、测量、复核检验报告等资料			
	15. 自助设备实体防范(防窥视)	应符合 GA 745-2017 第6.2.1条等相关要求	现场观察、测量、测试、复核检验报告等资料			
	16. 自助设备实体防范(自助设备安装)	应符合 GA 745-2017 第6.2.3条等相关要求	现场观察、测量、复核隐蔽工程图片、检验报告等资料			
	17. 安全防护舱及安装	应符合 GA/T 1337-2016 等相关要求	现场观察、测量、测试、复核检验报告等			
自助银亭	18. 室外自助银亭实体防范	应符合 GA 1003-2012 第5.3条和 GA 745-2017 等相关要求	现场观察、演示、复核隐蔽工程图片和检验报告等资料			
	19. 半室外自助银亭实体防范(敞开的建筑物下)	应符合 GA 1003-2012 第5.3条和 GA 745-2017 等相关要求, 基座与地面需牢固连接, 宜加位移探测器	现场观察、演示、复核隐蔽工程图片和检验报告等资料			
	20. 室内自助银亭实体防范	基座可不与地面刚性连接, 但需加装位移探测器; 其它应符合 GA 1003-2012 第5.3条和 GA 745-2017 等相关要求	现场观察、演示、复核检验报告等资料			
设备间	21. 设备间门窗环境等	应符合 GA 38-2015 第4.4.3条等相关要求	现场观察、测量、复核相关检验报告等			
	22. 设备间墙体	符合建筑相关标准且为实心粘土红砖或实心混凝土砖(强度不小于MU10)砌成厚度不小于 24 cm 的墙体	现场观察、测量, 复核检验报告、隐蔽工程图片等			

表 D.1 (续)

项目		要求	方法	检查结果		
				合格	基本合格	不合格
其它	23. 加钞间、设备间防火	符合消防规范和设计等相关要求	现场观察、询问，提供消防验收合格证明文件			
	24. 安防照明及警示标志	应符合 GB 50348-2018 第10.3.6条等相关要求	现场检查			
	25. 车辆实体屏障	车辆实体屏障的限制阻挡等功能	现场观察、询问			
	26. 加钞间、设备间防雷接地装置	符合 GB 50348-2018 第 6.11条标准规范和设计要求	现场观察、复核隐蔽工程图片和检验报告等			
检查结果Kw (合格率)			物防施工 验收结论:			
施工验收组(人员)签名:			验收日期:			
<p>说明:</p> <p>1 在检查结果栏,按实际情况在相应的空格内打“√”(左列打“√”,视为合格;中列打“√”,视为基本合格;右列打“√”,视为不合格)。</p> <p>2 序号右上角打“*”的为重点考核项,检查结果只要有一项不合格,整个工程即判为不通过。</p> <p>3 检查结果 Kw (合格率)=[合格数+基本合格数×0.6]/项目检查数(项目检查数如无要求或实际缺项未检查的,不计在内)。</p> <p>4 验收结论: Kw(合格率)≥0.8, 判为通过; 0.8> Kw≥0.6, 判为基本通过; Kw < 0.6, 判为不通过。</p>						

附录 E

(规范性)

技防(含110联网)施工验收审查表

技防(含110联网)施工验收审查内容见表E.1。

表E.1 技防(含110联网)施工验收审查表

工程名称:		工程地址:				
设计单位:		建设(使用)单位:				
施工单位:		监理单位:				
项目	要求	方法	检查结果			抽查百分数
			合格	基本合格	不合格	
前端设备	1. 布点及安装位置(方向)	合理、有效,符合规范与设计的要求	现场抽查观察			抽查
	2. 安装质量(工艺)	牢固、整洁、美观、规范	现场抽查观察			
	3. 线缆连接	视频电缆一线到位,接插件可靠,电源线与信号线、控制线分开,走向顺直,无扭绞	对照图纸抽查复核			
	4. 通电	工作正常	现场通电检查			100%
中心控制设备(设备)	5. 机柜、操作台、电视墙	安装平稳、合理,便于操作、维护	现场观察			抽查
	6. 控制设备安装	操作方便、安全	现场观察			
	7. 开关、按钮	灵活、方便、安全	现场观察、询问			
	8. 机柜、设备等电位连接与接地	接地规范、安全	现场观察、询问			
	9. 接地电阻	符合规范 GB 50348-2018 第10.2章节等相关要求	复核检验报告			
	10. 雷电防护措施	符合规范 GB 50348-2018 第10.2章节等等相关要求	复核检验报告,现场观察			
	11. 机架电缆线扎及标识	整齐,有明显编号、标识并牢靠	现场检查			抽查
	12. 电源引入线缆标识	引入线端标识清晰、牢靠	现场检查			抽查
	13. 通电	工作正常	现场通电检查			100%
管线敷设质量	14. 明敷管线	刚性防护,牢固美观、与室内装饰协调,抗干扰	现场观察、询问			抽查 1~2处

表 E.1 (续)

项目	要求	方法	检查结果			抽查百分数
			合格	基本合格	不合格	
管线敷设质量	15. 接线盒、线缆接头	垂直与水平交叉处有分线盒，线缆安装固定、规范	现场观察、询问			抽查1~2处
	16. 隐蔽工程随工验收复核	有隐蔽工程随工验收单并验收合格	核查图片和表格			
		如无隐蔽工程随工验收单，在本栏内简要说明				
检查结果Kj (合格率)		技防施工验收结论：				
施工验收组（人员）签名：			验收日期：			
<p>说明：</p> <p>1 在检查结果栏，按实际情况在相应的空格内打“√”（左列打“√”，视为合格；中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。</p> <p>2 检查结果 $K_s(\text{合格率}) = [\text{合格数} + \text{基本合格数} \times 0.6] / \text{项目检查数}$ (项目检查数如无要求或实际缺项未检查的，不计在内)。</p> <p>3 验收结论：$K_s(\text{合格率}) \geq 0.8$，判为通过；$0.8 > K_s \geq 0.6$，判为基本通过；$K_s < 0.6$，判为不通过。</p>						

附录 F

(规范性)

技防（含 110 联网）技术验收审查表

技防（含110联网）技术验收审查内容见表F.1。

表F.1 技防（含 110 联网）技术验收审查表

工程名称：			工程地址：				
设计单位：			建设（使用）单位：				
施工单位：			监理单位：				
序号	检查项目	检查要求	方法	检查结果			
				合格	基本合格	不合格	
基本要求	*1	系统主要功能与技术性能	按照GB 50348-2018 的 10.3.2条的规定执行	现场检查、复核检验报告			
	2	设备设施配置	按照GB 50348-2018 的 10.3.3条的规定执行	复核检验报告			
	3	主要技防产品、设备的质量保证	按照GB 50348-2018 的 10.3.4条的规定执行	复核检验报告			
	4	备用供电（含UPS）	按照GB 50348-2018 的 10.3.5条的规定执行	复核检验报告			
	5	重要防护目标的安全防范效果	按照GA 38-2015 的4.1和 4.4条的规定执行	现场演示、复核检验报告			
	6	常规系统集成功能	按照GB 50348-2018 的 10.3.14条的规定执行	现场演示			
入侵和紧急报警系统	7	各种探测器（含T73锁具）、紧急报警按钮等，点位设置与防护范围的合理性与有效性	按照GB 50348-2018 的 10.3.7和GA 38-2015 的 4.3.2条的规定执行	现场检查、复核检验报告			
	8	误、漏报警、防拆、防破坏保护抽查	按照GB 50348-2018 的 10.3.7和GA 38-2015 的 4.3.2条的规定执行	现场检查、复核检验报告			
	*9	系统布防、撤防，旁路、报警显示	按照GB 50348-2018 的 10.3.7和GA 38-2015 的 4.3.2条的规定执行	现场演示、复核检验报告			

表 F.1 (续)

序号	检查项目	检查要求	方法	检查结果			
				合格	基本合格	不合格	
入侵和紧急报警系统	*10	联动功能	按照GB 50348-2018 的10.3.7和GA 38-2015的4.3.2条的规定执行	现场演示、复核检验报告			
	11	直接或间接联网功能, 联网紧急报警响应	按照GB 50348-2018 的10.3.7和GA 38-2015的4.3.2条的规定执行	复核检验报告			
视频监控 系统	12	点位设置与视频覆盖的合理有效性	按照GB 50348-2018 的10.3.8和GA 38-2015的4.3.3条的规定执行	现场检查			
	13	主要技术指标	按照GB 50348-2018 的10.3.8和GA 38-2015的4.3.3条的规定执行	现场检查、复核检验报告			
	*14	监视与回放图像质量	按照GB 50348-2018 的10.3.8和GA 38-2015的4.3.3条的规定执行	现场演示、复核检验报告			
	15	操作与控制, 验证采集、监视、控制、记录、回放, 视频预录、遮挡、丢失等功能	按照GB 50348-2018 的10.3.8和GA 38-2015的4.3.3条的规定执行	现场演示、复核检验报告			
	16	字符标识	按照GA 38-2015 的4.3.3条的规定执行	现场检查			
	17	视频联动管理的合理性、有效性	按照GB 50348-2018 的10.3.8条的规定执行	现场演示、复核检验报告			
出入口控制系统	18	系统功能、状态显示、信息存储	按照GB 50348-2018 的10.3.9和GA 38-2015的4.3.4条的规定执行	现场演示、复核检验报告			
	19	正常识别控制, 异常、防破坏报警	按照GB 50348-2018 的10.3.9和GA 38-2015的4.3.4条的规定执行	现场检查、复核检验报告			
	20	与视音频、消防等系统的联动、应急疏散及照明装置	按照GB 50348-2018 的10.3.9和GA 38-2015的4.3.4条的规定执行	现场检查、复核检验报告			

表 F.1 (续)

序号	检查项目	检查要求	方法	检查结果			
				合格	基本合格	不合格	
监听系统	21	点位设置与覆盖范围的合理有效性	按照GA 38-2015 的4.3.5条的规定执行	现场演示			
	22	报警联动、音质、音视频同步	按照GA 38-2015 的4.3.5条的规定执行	现场检查、现场演示、复核检验报告			
柜员对讲	23	双功对讲、功能适用性	按照GA 38-2015 的4.3.5.2条的规定执行	现场检查、复核检验报告			
	24	音质效果	按照GA 38-2015 的4.3.5.2条的规定执行	现场检查、现场演示			
IP 远程对讲	25	紧急报警与业务咨询双键功能	按照GA 745-2017 的7.4条的规定执行	现场检查、现场演示			
	26	语音清晰	按照GA 745-2017 的7.4条的规定执行	现场检查			
	27	紧急报警时与视频的有效联动	按照GA 745-2017 的7.4条的规定执行	现场检查、复核检验报告			
110 联网报警系统	28	对重要区域/重点部位各种探测器、紧急报警按钮等,点位设置与防护范围的合理性与有效性	按照GA 38-2015 的4.3.2和GB/T 16676-2010的第5章-13章的规定执行。	现场检查、复核检验报告			
	*29	误、漏报警、防拆、防破坏保护抽查	按照GB 50348-2018 的10.3.7和GA 38-2015 的4.3.2条的规定执行。	现场检查、复核检验报告			
	*30	系统布防、撤防,旁路、报警显示	按照GB 50348-2018 的10.3.7和GA 38-2015 的4.3.2条的规定执行。	现场检查、复核检验报告			
	*31	联动功能	按照GB 50348-2018 的10.3.7和GA 38-2015 的4.3.2条的规定执行。	现场检查、复核检验报告			
	*32	一警双网双报的有效性验证与报警响应	按照GB/T 16676-2010 的6.1和 GA 1383-2017 的4.2条的规定执行。	现场检查、复核检验报告			
	33	远程联网报警视频复核功能	按照GB/T 16676-2010 的6.2和GA 1383-2017 的4.2条的规定执行。	现场检查、复核检验报告			

表 F.1 (续)

序号	检查项目	检查要求	方法	检查结果			
				合格	基本合格	不合格	
监控中心 (设备间)	34	综合管理平台的集成度、效能、电子地图、深度智能应用等功能(指分行及以上监控中心)	按照GB 50348-2018 的 6.4.1和10.3.14条的规定执行。	现场演示、复核检验报告			
	35	通讯联络(指分行及以上监控中心)	按照GB 50348-2018 的 6.14和10.3.15条的规定执行。	现场检查			
	36	自身防范与防火措施		现场检查			
	37	动力环境与防雷接地系统	按照GB 50348-2018 的 6.11和6.14条的规定执行。	现场检查、复核检验报告			
检查结果K _j (合格率)			技术验收结论:				
技术验收组(人员)签名:			验收日期:				
<p>说明:</p> <p>1 在检查结果栏,按实际情况在相应的空格内打“√”(左列打“√”,视为合格;中列打“√”,视为基本合格;右列打“√”,视为不合格)。</p> <p>2 序号右上角打“*”的为重点考核项,检查结果只要有一项不合格,整个工程即判为不通过。</p> <p>3 检查结果 K_j (合格率) = [合格数 + 基本合格数 × 0.6] / 项目检查数(项目检查数如无要求或实际缺项未检查的,不计在内)。</p> <p>4 验收结论: K_j(合格率) ≥ 0.8, 判为通过; $0.8 > K_j ≥ 0.6$, 判为基本通过; $K_j < 0.6$, 判为不通过。</p> <p>5 本表中涉及的检查要求/方法条款为 GA 38-2015、GA 745-2017、GB/T 16676-2010、GA 1383-2017、GB 50348-2018 等标准中的条款。</p> <p>6 验收中项目不涉及本表中的子系统,则不纳入考核项。</p>							

附 录 G
(规范性)
资料审查表

资料审查内容见表G.1。

表G.1 资料审查表

工程名称:		工程地址:			
设计单位:		建设(使用)单位:			
施工单位:		监理单位:			
序号	审查内容	审查情况			
		合格	基本合格	不合格	备注
1	申请立项的文件		/		
2	批准立项的文件		/		
3	设计任务书(或招标文件)		/		
4	相关合同(或协议书)		/		
5	论证时提交的初步设计文件(含方案和施工图等)		/		
6	专家论证意见(含评审委员会、小组人员名单)		/		
7	对专家论证意见的整改落实情况说明				
8	整改完善后的正式设计文件(含方案和施工图等)				
9	工程开工申请及开工令				
10	设备材料进场报验单(施工、监理签字)				
11	施工质量自检/抽检验收资料				
12	工程变更(洽商)资料(如有)				
13	隐蔽工程验收资料(含随工验收单、隐蔽工程照片等)				
14	系统调试报告(含各子系统调试及系统联调记录)				
15	工程竣工报告(含安装设备清单)				
16	工程初步验收报告				
17	系统试运行报告(含试运行记录)				
18	工程竣工核算报告				
19	工程检验报告				
20	使用/维护手册				
21	技术培训文件				
22	竣工图及图纸规范性、完整性要求				
23	监理资料及监理报告				
24	售后服务承诺				
审查结果 K_2 (合格率)		审查结论:			
审查组(人员)签名:		验收日期:			
<p>说明:</p> <p>1 在审查情况栏内,按实际情况在相应的空格内打“√”(左列打“√”,视为合格;中列打“√”,视为基本合格;右列打“√”,视为不合格)。</p> <p>2 审查结果: $K_2(\text{合格率}) = [\text{合格数} + \text{基本合格数} \times 0.6] / \text{项目审查数}$(项目审查数如不作为要求的,不计在内)。</p> <p>3 审查结论: $K_2(\text{合格率}) \geq 0.8$, 判为通过; $0.8 > K_2 \geq 0.6$, 判为基本通过; $K_2 < 0.6$, 判为不通过。</p> <p>4 物防、技防、110 联网报警系统三部分资料分别单独装订成册。</p> <p>5 备注栏可对物防、技防、110 联网报警系统三部分资料作合格程度判定标记。</p>					

附录 H
(规范性)
验收结论汇总表

验收结论汇总内容见表H.1。

表H.1 验收结论汇总表

工程名称:		工程地址:
设计单位:		建设(使用)单位:
施工单位:		监理单位:
物防施工 验收结论		验收人签名: 年 月 日
技防(含110联网)施工 验收结论		验收人签名: 年 月 日
技防(含110联网)技术 验收结论		验收人签名: 年 月 日
资料审查结论		验收人签名: 年 月 日
工程验收结论		验收组长签名: 年 月 日
建议与要求:		年 月 日

注1: 本汇总表应附表D.1、表E.1、表F.1、表G.1及出席验收会与验收组人员名单(签名);

注2: 验收(审查)结论一律填写“通过”、“基本通过”、“不通过”。