

洛阳市平安城市项目 验收表

设施名称_____

建设单位_____

联系人_____电 话_____

设计、施工单位_____

联系人_____电 话_____

验收时间_____

洛阳市安全防范产品协会制

填 表 说 明

1、本表验收委员会或验收小组填写，由洛阳安防协会签署意见。

2、在检查结果栏，按实际情况在相应空格内打“√”（左列打“√”，视为合格，中列打“√”，视为基本合格；右列打“√”，视为不合格）。

3、检查结果统计： K_j （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）。

4、检查结论： K_j （合格率） ≥ 0.8 ，判于通过； $0.8 > K_j \geq 0.6$ ，判为基本通过； $K_j < 0.6$ ，判为不通过，必要时作简要说明。

5、在技术验收表中，带“★”的为重点项目，检查结果只要有一项不合格，即判为不通过。

6、对三级安全防范工程，序号第3、4、10项内容可简略。

7、验收结论一律填写“通过”或“基本通过”或“不通过”。

表1 资料审查表

序号	审查内容	要 求	审查结果		
			合格	基本合格	不合格
1	设计任务书	有明确的设计任务，甲方确认，并有甲方盖章签字			
2	合同（或协议书）	具有合同签约单位、金额、合同双方约定的有关事项			
3	*初步设计论证意见	含评审委员会、小组人员名单			
4	*初步论证的整改落实意见	甲方盖章确认			
5	现场勘测报告	应符合GB50348 3.2.3要求			
6	设计标准和规范	应引用符合国家及行业标准中的有关规定和要求			
7	设备清单	应有合同设备清单和竣工设备清单			
8	*设计文档——系统集成设计	联动应有相对应的报警类型对照表			
9	设计文档——传输系统设计	应根据传输距离、设备数量、设备分布、信号种类等对传输方式做出合理选择（如有线、无线、多线、总线、视频电缆、光缆等）。应符合GB50348 3.11要求			
10	设计文档——安全性设计	所用设备、器材的安全性指标符合标准和要求；应防止造成对人员的伤害；应保证系统的信息安全性；应考虑系统的防破坏能力。应符合GB50348 3.5要求			
11	*设计文档——报警设计	系统所使用设备应符合其使用环境的要求，并实现音视频联动和双向对讲			
12	设计文档——电磁兼容性设计	应符合电磁兼容试验和测量技术系列标准的规定；传输线路的抗干扰设计；防电磁骚扰设计。应符合GB50348 3.6要求			
13	设计文档——环境适应性设计	系统所使用设备、部件、材料应符合其使用环境的要求。应符合GB50348 3.8要求			

14	*设计文档——防雷接地设计	应有可靠的系统接地和防雷措施。应符合GB50348 3.9要求			
15	*设计文档——供电设计	应有系统供电方式。防盗报警及出入口控制系统必须有备用电源，电源的容量及其它参数应满足使用要求。应符GB50348 3.12要求			
16	*设计文档——存储设计	应有存储设计，列表计算及存储的部署，符合设计文件和标准要求			
17	*设计文档——监控中心的设计	监控中心应设置为禁区，应有保证自身安全的防护措施和进行内外联络的通讯手段，并应设置紧急报警装置和留有向上一级接处警中心报警的通信接口。应符合GB50348 3.13要求。			
18	*图纸资料——系统的拓扑图及路由图	系统的原理图和子系统的原理图			
19	图纸资料——前端设备的布线图及路由图	应清晰显示不同线缆的连接方式和设备安装位置和接地点位置			
20	图纸资料——前端设备的安装图	应有设备安装位置和接地点位置。			
21	图纸资料——路由中的设备布置及安装图	系统中的所有设备应在图纸中体现。			
22	图纸资料——监控中心的三视图	应有俯视、正视及左视图。			
23	图纸资料——监控中心的安装图	应有设备安装位置和接地点位置			
24	监控中心的自身防范及通讯	符合GB50348-2004 3.13要求			
25	产品质量证明	两年内的型式检验报告有效，进口产品提供商检报告。			
26	工程变更单	需要甲方、施工方、监理单位签字确认的工程变更单，并与设备清单进行确认			
27	监理报告	应有监理方完备的监理报告，包括监理过程的情况说明和解决办法，并包含隐蔽工程的图片和随工单。			
28	系统试运行报告	符合GB50348的要求，需要包含试运行过程中出现的问题和解决办法			
29	工程竣工报告	符合GB50348的要求，需要甲方签字确认			
30	系统使用说明书 (含操作说明及日常简单维	符合GB50348的要求			

	护说明)				
31	售后服务条款	符合GB50348的要求，需要双方签字确认			
32	工程初验报告 (含隐蔽工程随工验收单)	符合GB50348的要求，需要甲方、施工方、监理签字盖章确认			
33	工程竣工核算报告	符合GB50348的要求，需要签字盖章确认			
34	工程检验报告	符合GB50348的要求			
35	验收资料的完整性	符合5.7要求			
36	图纸资料编制规范性	目录清晰、章节条款明确，图纸有图框与会签			
37	设计文件与工程实施一致性	系统主要设备的数量、型号、规格、安装部位若有变更，必须提供经批准的更改审核单(表3)。			
38	正确引用相关标准和规范	引用的标准确切，版本有效			
39	文字、数据描述的准确性	文字、数据描述无明显差错			
40	图纸绘制正确性	原理正确、系统可行			
41	图形符号和标记的准确性	符合GA/T 74-2000等标准规定			
42	图、文、表的一致性	图纸、文字描述与表格所例内容相一致			
审查结果 K_z (合格率)：			审查结论：		
审查组(人员)签名：				日期：	
<p>注1：审查情况栏内分别根据完整、准确和规范要求，选择符合实际情况的空格内打“√”，并作为统计数。</p> <p>注2：审查结果K_z(合格率) = (合格数+基本合格数×0.6) / 项目审查数，(项目审查数如不作为要求的，不计在内)。</p> <p>注3：审查结论：K_z(合格率) ≥ 0.8判为通过；0.8 > K_z ≥ 0.6判为基本通过；K_z < 0.6判为不通过。</p>					

表2 施工质量抽查验收表

系统名称：		设计、施工单位：					
项 目	要 求	方 法	检 查 结 果			抽 查 百 分 数	
			合 格	基 本 合 格	不 合 格		
设备 安装 质量	前端 设备	1. 摄像系统安装位置	合理，有效，与周边环境协调	现场抽查观察			按6.2.2规定进行抽查
		2. 报警设备安装位置	合理，有效，与周边环境协调	现场抽查观察			按6.2.2规定进行抽查
		3. 摄像系统安装质量	牢固、整洁、美观、规范	现场抽查观察			按6.2.2规定进行抽查
		4. 报警设备安装质量	牢固、整洁、美观、规范	现场抽查观察			按6.2.2规定进行抽查
		5. 立杆/借杆质量(含基础)	高度(横臂长度)、位置合理，基础牢固、基本不晃动，美观、防腐，有防雷措施，基础接地良好	现场抽查观察/ 复核检验报告			按6.2.2规定进行抽查
		6. 设备箱安装质量	安装牢靠，箱内设备布局合理，线缆标识明确、编扎规范；光缆接入和熔接规范；有维护检修用电；有防水、防尘、散热、通风、防破坏等措施	现场抽查观察			按6.2.2规定进行抽查
		7. 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	复核、抽查或对照图纸			按6.2.2规定进行抽查
		8. 通电	工作正常	现场通电检查			按6.2.2规定进行抽查
		9. 防雷与接地	符合GB 50348-2004中3.9.3相关要求	复核检验报告			按6.2.2规定进行抽查
传输 设备	10. 传输设备安装质量	布局合理，走线规范，单模光缆，远距离传输、衰减低、损耗少	复核检验报告			按6.2.3规定进行抽查	
	11. 通电	工作正常	现场通电检查			按6.2.3规定进行抽查	
	12. 明敷管线	牢固美观、与周边环境协调，抗干扰	现场观察、询问			按6.2.3规定进行抽查	
	13. 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			按6.2.3规定进行抽查	
	14. 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	复核表2			按6.2.3规定进行抽查	
如无隐蔽工程随工验收单，在右栏内简要说明							

表2 (续)

系统名称:		设计、施工单位:					
项 目	要 求	方 法	检 查 结 果			抽 查 百 分 数	
			合格	基本合格	不合格		
设备 安装 质量	终端 设备	15. 机架、操作台	合理、规范、安装平稳、合理, 便于维护	现场观察			按6.2.4规定进行抽查
		16. 电视墙安装	布局合理、美观、散热性好	现场观察			
		17. 控制设备安装	布局合理、规范、操作方便、安全	现场观察			
		18. 报警接收设备安装质量	规范、可靠、完全	现场观察、抽检			
		19. 开关、按钮	灵活、方便、安全	现场观察、询问			
		20. 机架、设备接地	接地规范、安全	现场观察、询问			
		21. 接地电阻	符合GB 50348-2004中3.9.3相关要求	对照检验报告			
		22. 雷电防护措施	符合GB 50348-2004中3.9.5相关要求	对照检验报告, 现场观察			
		23. 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			
		24. 电源引入线缆标识	引入线端标识清晰、牢靠	现场检查			
		25. 通电	工作正常	现场通电检查			
传输 设备	26. 前端供电设备安装质量	规范、安全、可靠、通电正常	现场询问/抽查观察			按6.2.5规定进行抽查	
	27. 传输供电设备安装质量	规范、安全、可靠、通电正常	现场询问/抽查观察			按6.2.5规定进行抽查	
	28. 终端供电设备安装质量	规范、安全、可靠、通电正常	现场询问/抽查观察			按6.2.5规定进行抽查	
检查结果K _s (合格率):		验收结论:					
施工验收组 (人员) 签名:					验收日期:		
<p>注1: 在检查结果栏选符合实际情况的空格内打“√”, 并作为统计数。</p> <p>注2: 检查结果统计K_s (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>注3: 验收结论: K_s (合格率) ≥0.8判为通过; 0.8>K_s ≥0.6判为基本通过; K_s <0.6判为不通过, 必要时作简要说明。</p>							

表3 技术验收表

系统名称		设计施工单位				
序 号	检查项目	检查要求与方法	检查结果			
			合格	基本合格	不合格	
系统概况	1	系统网络结构	满足6.3.2.2要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	2	系统组网模式	满足6.3.2.2要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	3	监控中心数量、位置	满足6.3.2.2要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	4	用户终端数量、位置	满足6.3.2.2要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	5	监控资源、种类	满足6.3.2.2要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	6	监控中心设备配置、数量	满足6.3.2.2要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
监控管理	7	实时图像点播 (路数)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	8*	实时图像点播 (显示、缩放)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	9*	实时图像点播 (录像、抓拍)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	10*	历史图像回放 (正常播放、缩放)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	11*	历史图像回放 (快放、慢放)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	12*	历史图像回放 (暂停、逐帧播放、抓拍)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	13*	图像显示 (时间、日期、地址码)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	14*	图像质量 (主观评价等级)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	15*	报警图像预录 (前后10s)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	16	视频切换 (手动、自动)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	17*	远程控制 (摇控) (手动、自动)	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	18	锁定与解锁	满足6.3.2.3要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			

表3 (续)

系统名称		设计施工单位		检查结果		
序 号	检查项目	检查要求与方法	合格	基本合格	不合格	
报警管理	19*	报警信息接收与分发	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	20*	报警联动(声音复核、图像复核)	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	21	报警联动(相关系统的联动)	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	22*	报警记录(时间、地点)	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	23	报警记录(警情类型、级别)	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	24*	报警响应信息端到端延迟时间(第一种情况): 2s	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	25*	报警响应信息端到端延迟时间(第二种情况): 4s	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	26	报警响应信息端到端延迟时间(第三种情况): 6s	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	27*	视频联动响应时间: 4s	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	28	报警设置	满足6.3.2.4要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
系统管理	29	网络与设备管理	满足6.3.2.5要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	30*	网络与设备时钟校正	满足6.3.2.5要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	31	信息存储(方式、内容)	满足6.3.2.5要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	32*	信息存储(保存时间、备份)	满足6.3.2.5要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	33	信息整理	满足6.3.2.5要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	34*	信息检索(报警信息、图像信息、日志信息)	满足6.3.2.5要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	35*	报表输出(报警信息、日志信息、用户信息)	满足6.3.2.5要求, 对照检验报告、测试报告进行现场复核			

表3 (续)

系统名称		设计施工单位		检查结果		
序 号	检查项目	检查要求与方法	合格	基本合格	不合格	
系统管理	36	报表输出（设备配置信息）	满足6.3.2.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	37*	用户管理（授权、身份认证）	满足6.3.2.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	38	数据接口（三台合一、卡口）	满足6.3.2.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	39*	日志管理（运行日志、操作日志）	满足6.3.2.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	40	人机界面（直观，友好，简洁）	满足6.3.2.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	41	人机界面（画面分割显示）	满足6.3.2.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	42	人机界面（信息提示、状态显示）	满足6.3.2.5要求，对照软件、测试报告进行现场复核			
管理平台软件功能性能	43	软件安装与卸载	满足6.3.3.2要求，对照软件、测试报告进行现场复核			
	44*	软件安全功能（安全设计、用户身份认证、接入设备认证）	满足6.3.3.3要求，对照软件、测试报告进行现场复核			
	45*	软件安全功能（访问控制）	满足6.3.3.3要求，对照软件、测试报告进行现场复核			
	46	软件效率（多用户并发访问）	满足6.3.3.5要求，对照软件、测试报告进行现场复核			
	47	用户文档（完整性、正确性、一致性）	满足6.3.3.6要求，对照软件、测试报告进行现场复核			
	48	用户文档（易理解性、易浏览性）	满足6.3.3.6要求，对照软件、测试报告进行现场复核			
监控中心	49	监控中心安全（在禁区）	满足6.3.4要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	50	设备布置与连接	满足6.3.4要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	51*	通信联络手段（不少于两种）	满足6.3.4要求，对照检验报告进行现场复核			
	52*	设备接地、雷电防护措施	满足6.3.4要求，对照检验报告进行现场复核			
	53	电源容量、质量	满足6.3.4要求，对照检验报告进行现场复核			
	54*	自身防范与防火措施	满足6.3.4要求，对照检验报告进行现场复核			

表3 (续)

系统名称		设计施工单位		检查结果		
序 号	检查项目	检查要求与方法	合格	基本合格	不合格	
系统安全性、可靠性	55*	系统供电安全（前端、终端）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	56*	系统前端雷电防护措施（设备、立杆）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	57	关键设备（控制、显示、存储）安全与备份	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	58	网络安全（传输设备、传输线路安全）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	59	信息安全（数据加密）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	60*	信息安全（传输与接入方式）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	61*	记录介质安全（存储地点与防护）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	62*	软件安全性（数据完整性保护）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	63*	软件可靠性（防用户错误操作）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	64*	软件可靠性（防系统异常退出）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	65*	软件可靠性（防内存泄露）	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	66*	关键设备的MTBF	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	67*	关键设备的电磁兼容性	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	68*	关键设备的环境适应性	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
	69*	系统管理软件运行稳定性、可维护性	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核			
70*	设备故障发现时间	满足6.3.5要求，对照检验报告、测试报告进行现场复核				
检查结果K（合格率）：		技术验收结论：				
技术验收组（人员签名）：		验收日期：				
<p>注1：在检查结果栏选符合实际情况的空格内打“√”，并作为统计数。</p> <p>注2：检查结果统计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>注3：验收结论：K_j（合格率）≥ 0.8判为通过；$0.8 > K_j \geq 0.6$判为基本通过；$K_j < 0.6$判为不通过，必要时作简要说明。</p> <p>注4：序号右上角打“*”为重点项目，检查结果只要有一项不合格的，即判为不通过。</p>						

安全防范设施验收专委会（小组）人员名单

序号	工作单位	职务/职称	签 名
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

洛阳安防协会签署意见

经办人审核意见：

年 月 日

专委会审核意见：

年 月 日