

## 技防工程评审验收常见问题解释汇编（二）

**1、总宽度小于 10 米且人车分流的院（园）区出入口，可否采用一台 1080P 摄像机安装在出入口的中线延长线上，对该出入口获得正面图像？**

答：

如人行道与车行道聚焦面一致，对行人及车辆出入过程的监视有一定的景深，确保摄像机的监视图像能看清出（或入）人员的脸部特征及车辆牌照，无俯视、侧视、盲区等现象，并满足视频安防监控系统监视区域的相关技术参数，可以采用一台摄像机对人车分流出入口进行监控。

如出入口行人或车辆较容易通过横向穿越的方式进入院（园）区，应在不同角度安装摄像机，以确保摄像机的监视图像能看清出（或入）人员的脸部特征及车辆牌照。

**2、办公园区的出入口是否应安装监控摄像机？**

答：

对于有实体围墙的封闭型办公园区，园区出入口应安装监控摄像机；对于无实体围墙的开放型办公园区，园区出入口宜安装监控摄像机。园区出入口安装监控摄像机的监视图像能看清出（或入）人员的脸部特征及车辆牌照。

如园区出入口同为车辆管理出入口（或收费出入口），该出入口应视为停车场（库）出入口，安装技防设施。

**3、道路单侧有地面停车位，摄像机既用于道路监控又用于停车位监控的，是否必须安装在道路中线的延长线上？**

答：

在保证监视图像看清车辆的颜色、车型、行驶及人员的体貌特征等情况下，可以安装在道路中线的延长线上，也可以安装在停车位道路斜对面位置。

**4、室外安装的摄像机是否必须采用 1080P？**

答：

并未作强制性规定。

根据“技防工程评审验收常见问题汇编一”，720P 摄像机的码流值应满足系统清晰度及实际监视效果需求（且摄像机的最低码流应不低于摄像机型式检验报告中的最高标称码流值）；1080P 摄像机的码流值应满足系统清晰度及实际监视效果需求（且摄像机的最低码流应不低于摄像机型式检验报告中的标称码流值）。

**5、办公楼各楼层电梯厅、楼梯口或主要通道的配置关系是什么？各个部位（或区域）的监视要求有什么不同？如果在电梯厅与楼梯口安装摄像机的监视方向是否需要一致？**

答：

根据标准要求，办公楼各楼层配置可采用电梯厅 + 楼梯口，也可采用电梯厅 + 主要通道。

电梯厅摄像机监视图像应能清晰显示人员的体貌特征及活动情况；楼梯口监视图像应能清晰显示人员的面部特征及活动情况；走廊通道监视图像应能清晰显示过往人员的体貌特征。

本层楼梯口摄像机的监视方向应保持一致，电梯厅与楼梯口摄像机的监视方向无需一致。

**6、电梯摄像机的安装位置是否有强制性的规定？**

答：

根据“网上申报常见问题解释汇编”要求，电梯轿厢摄像机应根据相关标准对其使用单位系统清晰度的要求进行选型，监控图像应能覆盖轿厢、避免逆光，应选用带有楼显功能的摄像机或摄像机+楼层显示器。属于重要部位强制安装的电梯轿厢摄像机应为 24VAC/12VDC 自适应或 24VAC 供电。如果数字摄像机自带电梯信号楼层叠加显示功能的，应在数字摄像机型式检验报告中体现，且摄像机技术和使用应符合沪公技防 2014（08）号文的要求。

对于电梯摄像机的安装位置并未做强制性的规定。

**7、网络型数字视频安防监控系统中的传输网络架构是否可以采用三级架构？**

答：

在网络交换设备、传输网络满足系统指标及相关要求的前提下，可以采用三级交换架构。

对于一级交换设备检测依据中至少应符合 YD/T1099、YD/T1141 的标准；对于二级交换设备检测依据中至少应符合 YD/T1099、YD/T1141 和 / 或 YD/T1255、YD/T1287 的标准；对于三级交换设备检测依据中至少应符合 YD/T1255、YD/T1287 的标准。

**8、在数字视频安防监控系统中，是否可采用移动侦测方式进行录像？**

答：

对于地方标准“应配置”部位，并在相关标准中未作录像规定的，系统使用期间应采用连续录像方式，系统非使用期间可采用连续录像方式或报警联动录像的录像方式。采用报警联动录像方式录像的，并在相关标准中未作规定的，预录和延录时间均应 $\geq 10s$ 。

**9、综合型数字录像设备（Ⅲ类机）型检报告显示其型号为 128 路图像接入的，是否需要每 128 路配置一套视（音）频管理服务器和数据管理服务器？**

答：

综合型数字录像设备（Ⅲ类机）型检报告显示其型号为 128 路图像接入是综合型数字录像设备（Ⅲ类机）指单个子系统的接入能力。根据沪公技防（2009）14 号文“本市综合型数字录像设备补充技术要求”规定：“视（音）频管理服务器和数据管理服务器管理单个完整系统的数量应 $\leq 8$  个，即系统最大视（音）频输入管理容量应 $\leq 1024$  路，超过数量后应增加视（音）频管理服务器和数据管理服务器”。所以无需每 128 路配置一套视（音）频管理服务器和数据管理服务器。

**10、数字视频安防监控系统显示终端是根据《数字视频安防监控系统基本技术要求》附录二的规定进行配置还是根据各类地方标准的要求进行配置？**

答:

根据《数字视频安防监控系统基本技术要求》及补充说明文件:对地方标准中含有除采用单个显示终端显示所有图像外,需另配显示终端用于切换或固定显示要求的,并未作配置数量规定的,以及数字视频安防监控系统接入图像数量大于 128 路的,最低配置数量应符合《数字视频安防监控系统基本技术要求》附录二的规定。

**11、用于录像回放的客户端电脑,是否要求该客户端电脑配置符合标准要求的显示终端?**

答:

不需要。

**12、数字视频安防监控系统中,流媒体服务器在什么情况下需要配置?**

答:

根据沪公技防(2013)5号文《数字视频安防监控系统基本技术要求》补充说明的规定:对于应用视频流数量(包括存储、多画面显示、切换显示、联动显示、客户端等)不超过摄像机输出视频流能力的,可不配置流媒体服务设备;对于应用视频流数量超过摄像机输出视频流能力的,应配置流媒体服务设备。

流媒体服务设备的配置数量与数字视频安防监控系统应用视频流的需求有关(不包括硬盘录像设备本机显示的视频流)。单台流媒体服务设备宜提供不超过 32 路 1080P(或 64 路 720P、128 路 D1)的流媒体转发输出能力,且用于设置回放、显示的工作站或客户端不能与流媒体服务设备混用。

**13、周界入侵报警系统中,如用于报警系统的客户端电脑已安装了电子地图,并能实时显示报警部位及报警信息,是否还需要配置模拟电子地图?**

答:

用于报警系统的客户端电脑所安装的报警管理软件虽属于报警系统的一部分，但其依附的主体“客户端电脑”不属于报警控制设备，所以需要配置由报警控制器直接输出驱动的模拟电子地图。

**14、住宅小区，住户内与外界相通的门上可以安装幕帘式被动红外探测器吗？还是必须选用吸顶式被动红外探测器？住宅小区，单元住户首层、次层和顶层通往外界的幕帘红外探测器如安装在窗框正上方，是否一定要移位？**

答：

可以安装幕帘式被动红外探测器。

根据“DB31/294-2010 住宅小区安全技术防范系统要求”中 5.5.1 规定：入侵探测器的选用和安装应确保对非法入侵行为及时发出报警响应，探测范围应有效覆盖住宅与外界相通的门、窗等区域，但同时应避免或减少因室内人员正常活动而引起误报的情况发生。

因此，并未对于入侵探测器的类型及安装位置作要求。

**15、住宅小区，对于只有电梯机房（无水箱）的通向顶楼平台的出入口，需要安装入侵报警探测设备吗？**

答：

不需要。根据“DB31/294-2010 住宅小区安全技术防范系统要求”中 5.5.2e 规定：水泵房和房屋水箱部位出入口、配电间、电信机房、燃气设备房等重要机房应分别独立设置报警防区。

**16、采用 RJ45 接口的网络型入侵探测器、防区控制键盘是否可以使用？入侵报警控制器是否必须具有 3C 认证才可使用？**

答：

入侵报警系统所选用的产品（包括入侵探测设备及报警控制设备）应具有符合要求的 3C 认证才可使用。

**17、防盗报警系统的防盗报警控制器是否一定需要安装在红外入侵探测器的防护范围内？**

答:

不一定。按照相关标准要求, 防盗报警系统的防盗报警控制器应安装在便于日常维护、检修的部位, 并置于入侵探测器的防护范围内。防盗报警控制器内安装防拆开关也属于入侵探测装置的一种。

**18、如报警主机在没有报警系统的客户端电脑支持的情况下, 无法满足其信息存储、显示、操作、控制等要求, 是否可以使用?**

答:

不可以使用。

**19、住宅小区, 住户室内入侵报警系统前端探测器是否可接入保全型全数字楼寓对讲系统? 如果可以, 在技防评审、验收资料的申报上传时是否还是按楼寓对讲系统及室内报警系统分别上传?**

答:

保全型全数字楼寓对讲系统如住户室内入侵报警系统接入的, 需提供产品符合要求的型式检验报告及 3C 认证证书, 或提供产品符合要求的型式检验报告及新产品鉴定意见。在技防评审、验收资料的申报上传时仍应按楼寓对讲系统及室内报警系统分别上传。

**20、有些全数字楼寓对讲系统的管理主机就是由一台 PC 电脑+一套楼寓对讲管理软件组成, 对于该类产品是否可以与接入的住户数无关?**

答:

根据“DB31/294-2010 住宅小区安全技术防范系统要求”, 楼寓对讲系统每台管理主机管控的住户数应 $\leq 500$ , 以避免音(视)频信号堵塞。

**21、住宅小区, 地下车库出入口在小区围墙外或直接通向市政道路时, 如何配置、安装技防设施?**

答:

该出入口设有保安岗亭的,应配置双向摄像机及楼寓(可视)对讲系统管理副机;该出入口未设保安岗亭的,应将地下车库与住宅小区分开,作为两个独立功能区配置各自的技防措施,即住宅小区与地库相通的所有出入口应配置双向门禁和双向摄像机,地下车库作为独立功能区配置技防设施。

## **22、由多栋办公楼组成的办公园区,是否需要安装人员身份数据采集传输控制系统?**

答:

非自用办公楼均需根据标准要求,在办公楼人员进入办公区域的出入口安装人员身份数据采集传输控制系统。

## **23、商务办公楼,如果仅在一层大厅安装人员身份数据采集传输控制系统,地下车库或其他部位与办公楼相通的各个出入口应采用何种方式进行控制?**

答:

人员身份数据采集系统为增加本大楼的安全性提供了有力保障,大楼应对如何限制来访人员以及本大楼工作人员的行进路线进行规划,确保对进出大楼的每个人员的身份数据信息进行采集。如果仅在一层大厅安装人员身份数据采集传输控制系统,地下车库或其他部位与办公楼相通的各个出入口,除安装监控摄像机外,还可安装双向门禁、入侵报警探测、保安值守等方式控制外来人员的进出。

## **24、是否可以使用门禁一体机?**

答:

在满足以下规范要求时,可以使用门禁一体机。根据国家、地方相关标准规定:出入口控制系统的设备应具有有效的型式检验报告;出入口控制系统的控制设备应设置在受控门以内;出入口控制系统中央管理主机的事件存储载体,应至少能存储不少于180d的事件记录,存储的记录应保持最新的记录值。如门禁一体机满足上述条件时,可以使用。

**25、 安防设备的铭牌上是否可以有多个型号？**

答：

不可以。设备的型号应具有唯一性。根据相关标准要求：设备机身或机芯上应有标志，标志的耐擦性应符合《安全防范报警设备安全要求和试验方法》（GB16796-2009）中 5.3.2 的要求。通过标志应能反映产品标识，以及制造企业、电源、生产批号或生产日期等内容。

**26、 项目评审时产品的检测报告在有效期内，项目验收时产品的检测报告已经过期。**

答：

仅需验证项目评审时产品的检测报告是否在有效期内即可。

**27、 预审员与预审专家职责的区别。**

答：

预审员应对网上填报材料的准确性、完整性、一致性、有效性进行审查。

预审专家不仅需要对网上填报的材料进行审查，还需要对评审时的系统原理图、平面布点图，验收时的其他相关验收资料、技防设施安装及验收图像进行审查。对于所发现的问题，应在预审意见中明列，并提醒从业单位修改；从业单位应根据预审专家的意见逐项落实整改，并在评审、验收会中对落实情况予以阐述解释。

**28、 评审、验收专家如何判断技防监管平台中的设备及资料在评审验收阶段相一致。**

答：

评审专家或验收专家应对通过评审或验收的项目，在填写专家意见或审核图像时，对该项目的正确的资料进行“锁定”操作（包括合同、设计任务书、设备清单、点位表、各类检测报告等）。对于需要从从业单位补充修改的资料，督促从业单位补充修改后进行锁定。确保该项目在评审及验收时设备及资料的一致性。

### **29、门禁控制系统、停车场（库）、出入控制系统在网上申报填写时有什么区别。**

答：

出入控制系统：用于大楼总出入口或园区总出入口对车辆、人员的管理。

门禁控制系统：用于大楼内部门体管理，通常指办公室门户。实际按照标准定义这三种都是出入口控制系统，但为了入库时加以区分才如此定义的。

停车场（库）：安装有车辆管理系统的停车场及停车库（包括室内及室外停车场、地下停车库等）

### **30、对联网报警、本地报警、周界报警、室内报警的解释。**

答：

联网报警系统：采用电话线、IP 网络等传输方式，设置统一接警中心的报警系统，主要指区域联网报警系统及 110 报警系统。

本地报警系统：对公共区域（包括办公室等）等重要部位进行防护的入侵报警系统，接警中心设置在本地区域内。

室内报警系统：室内报警针对的是小区住户报警系统，接警中心设置在本地区域内。

周界报警系统：用于周界入侵报警的系统，是报警系统的第一道防线。

### **31、报警监控联网、报警视频联动的区别。**

答：

报警监控联网：是指我们通常意义的视频报警联动，是以报警触发信号对实时图像联动，在监控中心（包括本地 / 远程）弹出联动图像。

报警视频联动：是指以报警触发信号对视频进行截取报警图片传送至区域报警中心的功能。前者是图像，后者是图片。