

# 小区监控方案图解 居民小区监控方案(优秀5篇)

无论是个人还是组织，都需要设定明确的目标，并制定相应的方案来实现这些目标。通过制定方案，我们可以有条不紊地进行问题的分析和解决，避免盲目行动和无效努力。下面是小编为大家收集的方案策划书范文，仅供参考，希望能够帮助到大家。

## 小区监控方案图解篇一

视频监控作为一项先进的高科技技术防范手段，已经大量应用于小区、学校、办公、科研、工业、博物馆、酒店、商场、医疗监护、银行、监狱等场所，特别是由于系统本身具有隐蔽性、及时性等特点，在许多领域的应用越来越广泛。具体到住宅小区领域，其安防应用也从简单的技术及单一的系统应用演变为今天多技术和多系统的应用。

### 用户需求分析

小区安防涵括众多子系统，以视频监控系统为例，在设计方案时，必须同时依据国家法规及结合业主的需求，充分考虑系统应用的安全性。以下是设计方案时需要兼顾的几点普适性思路：

- 安防监控系统的设置要全面，考虑要周全，堵住防范漏洞，制造安全居住环境；
- 系统技术先进，功能齐全，操作使用维修维护方便；
- 具有良好的兼容性、易扩展性；

- 具有良好的性价比。

具体来说，在实际项目中，根据建筑物的具体布局，需要设计多重防护，要注重人防和技防的结合。首先，在小区的主要出入口都需设置摄像机，作为第一道防护屏障。其次，在建筑物各楼层的电梯厅和主要出入口处也应设置监控点位，作为整个建筑体的第二道防护屏障。另外，还要结合周界防范、可视对讲、电子巡更及报警系统等形成更多重防护屏障。通过层层设防，人防与技防结合，设计出一个性价比高、功能实用、设计全面、安全防护水平高的综合管理体系，使管理、保安人员能快速反应各类突发事件，并提供准确的现场资料。

## 监控范围

在智能化安防防范方案中，综合安防视频监控首要解决的问题是出入口、重要区域等的监控，根据不同防护区域，方案设计要采取不同的监视和控制方法。一般小区中重点监控区域为：出入口、园区、围墙周界、电梯轿箱、停车场、公共场所。针对以上主要区域，在设计时应按照其特点设置相应型号的摄像机，以保证在整个小区中，各部分都没有死角，最大限度地保护小区内的人身和设备的安全。

## 功能与现状

住宅小区的安全主要包括公共安防和家居安防两大部分，子系统包括：入园识别系统、周界防范系统、园区闭路电视监控系统、停车场管理系统、保安电子巡更系统、楼宇可视对讲及门禁管理系统、家居安防系统等。

在众多子系统中，闭路电视监控系统在小区安防中的比重越来越大。在小区中，视频监控主要安装在出入口、建筑主要通道、重要建筑及电梯轿箱等区域，将图像传送到管理中心，进行统一的全方位监控监测，形成幕帘状警戒面包围建筑，

以立体空间监视建筑内部，使管理人员全面掌握建筑内各处的动态，阻止治安事件发生，并为迅速排除治安事件提供科学的依据。

从安全上考虑，在一个大型的小区中，监控系统已经不再是小范围的完成音视频监控功能便可了，它需要集成报警，实现多系统的联动。并且，随着网络的发展，数字化监控获得更快速发展，小区监控与110报警中心的联动开始得到应用。总的来说，方案必须要综合考虑各种因素，使系统达到安全可靠、技术先进、功能齐全、性价比高、操作维护简便等效果。

## 系统建构方式

在建设系统时，需要结合小区规模大小、档次高低等因素。例如，中小规模的小区，考虑到资金投入等方面，主要以“模拟+数字”模式为主，而规模比较大、网络条件较好，尤其是占地面积较大的小区可以考虑“数字”监控方式。目前基于ip寻址的多媒体通信技术发展势头强劲，监控设备的数字化、网络化发展已经普遍展开，网络数字监控系统的建设已成为发展趋势，小区中的视频监控系统也将顺应这一历史潮流，采用全数字网络化的电视监控系统解决方案。

目前市场常用的“数字”监控方式有以下几种：

- 采用ip摄像机作为数字监控方式，更具有数字监控的革命性，但时至今日在性价比上还不是大众可以接受的。

## 前端摄像机的设计与应用

摄像机的选择不仅要根据图像的种类、所适用的照度、摄像器件的种类、适用光谱的范围来定，而且还要考虑设备外形与环境的美观协调性，以及系统配置的性价比。所以现场设计时应充分考虑各种环境因素合理配置、选择合适的摄像机。

《居民小区监控方案》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

## 小区监控方案图解篇二

胜盾电视墙：中国监控电视墙、拼接电视墙、液晶电视墙十大品牌生产厂家！国际品质，精益求精！广州胜盾安防设备有限公司，按客户需求专业设计生产各类型监控电视墙、拼接电视墙、液晶电视墙、无缝拼接电视墙等产品，精选进口优质钣金材料，经九工位处理，现代化数据机床设备制作而成，质量一流，产品50年依然如新不生锈。

联系人：吴开宁联系手机：\*\*\*\*\*

电话：\*\*\*\*\*在线咨询qq\*\*\*\*\*

监控电视墙应用领域：

监控电视墙、拼接电视墙一般是方便操作人员使用，配以钢板钣金喷塑墙体构成，有些还带有强制排风散热装置。产品广泛应用于市政工程、安防监控系统、电子、网络、通讯、港口、广播电视、航空航天、军事指挥中心、自动化控制中心、安全监控中心、高速公路、铁路信息信号系统和收费系统、输配电、科学研究等。

胜盾监控电视墙的制作流程

材料：

电视墙的原料大都采用冷轧钢板作为其原料。

先说明一下何谓冷轧钢：冷轧钢一般分为普通级 $c0.12\%$ 、低碳级 $c0.10\%$ 和超低碳级 $c0.08\%$ 含碳量越低冷塑性越

好，冷轧是冷加工，包括冷拉、冷拔，起到去锈、校直，最重要的是通过冷拉强化和钢材时效作用，让钢材性能有所改变！目前有相当一部分生产企业都采用普通级冷轧钢，所以，普通级相对于低碳级和超低碳级来说，在成本上可以降低成本，但其质量就不如二者较好，所以，在选择的时候，最好是选择相对与低碳级的冷轧钢。

加工：

电视墙的制作加工工艺为：剪板、冲孔、折弯、电焊、打磨、酸洗磷化、静电喷涂等工艺流程。

喷涂与粉末：

因为粉末是直接暴露在外表的一种产品，所以，粉末质量的好坏影响电视墙的美观性及实用性，所以粉末应采用易溶解、吸附性好及无杂质的粉末；喷涂有自动化流水线喷涂和人工喷涂，人员喷涂的弊端是，喷涂后的效果取决于喷涂人员的水平，自动化喷涂则更加高效率且喷涂效果更好。

胜盾电视墙、监控电视墙的优势特点：

- 1、精选航空优质冷轧钢板材料，以先进的模具化钣金流水线、全自动静电喷塑流水线，经过九工位喷涂ISO9002国际质量保障。
- 2、电视墙便于生产、组装、调试和包装运输。合乎标准化、规格化、系列化的要求。具备精良的使用性和平安防护办法，便于操纵、安置和培修，并能包管操纵者平安。
- 3、电视墙豪华大方；显示设备安装方便简单。
- 4、硬件设备保障：引进了一批先进高级数控冲床、激光切割机、自动涂胶机等国际先进设备及国内先进设备保障。

5、具有良好的使用性和安全防护设施，便于操作、安装和维修，并能保证操作者安全。

6、产品性价比高，物美价廉。

7、电视墙具有抗振动、抗冲击、耐腐蚀、防尘、防水、防辐射等性能，保证设备稳定可靠地工作。造型美观、适用、色彩协调。

8、符合人体生理及视觉特性，流线型设计，外形美观，操作方便并设有防尘及散热措施。

胜盾的'服务：

对于一个立足于长远发展的企业来说，只有客户满意，我们才能赢得市场，获得发展机会。胜盾始终把质量放在公司品牌建设最核心的地位，无论是产品的质量，还是服务的水准，都力争一流。公司对每一个项目从方案设计、制造生产、物流配送、安装调试以及售后服务的各个环节都制定了严格的执行标准，并实行全方位监控，确保每个细节都能精确无误，即使产品装箱这样细微的环节也做到严格要求，从而使每个项目都能达到最理想的使用效果。正是基于这种经营理念，胜盾要求所有员工要以诚信待人，恪守承诺，言之必行，行之必果。

如今各行各业都在马不停蹄的加快创新角度，监控电视墙、拼接墙行业也不例外，目前的视频监控电视墙行业已经发展成视频监控、出入口控制、入侵报警、防爆安检等十几个大类，数千个品种，无论从技术到应用种类，安防行业都发生了翻天覆地的变化。如此迅猛的发展速度，创新在其中起到了十分重要的作用。就以视频监控为例，从模拟到数字，从普通到高清，在技术和应用方面都实现了众多创新。

公司名称：广州胜盾安防设备有限公司

地址：广州市白云区太和镇石湖村工业园2号

## 小区监控方案图解篇三

一、项目背景：

实现的功能要求：设计原则：

1、监控效果好、无死角

2、录像保存时间达到一个月以上

3、统一前台监控软件，具备网络监控功能4、集中管理/统一控制平台：可集中管理摄像机视频数据，可在监控中心完成如：远程设置、远程信息及状态查询等多种管理设置工作。

2. 实时对各个楼梯出入口进行高清晰视频监控3. 可录制各点的视频录像以备安防查用

4. 调节镜头焦距可以清晰的观测到大厅窗口和工作间的工作具体细节三、项目需求：

小区周界：海康威视高清网络摄像机办公楼走廊：海康威视高清网络半球球机

审判庭内部：海康威视高清网络半球球机及拾音器

2、传输部分

所有前端的视频图像都传回监控室，在这里进行视频资料的显示、存储以及其他处理等，根据此项目需求，我们选用海康威视16路网络硬盘录像机和显示器来完成所有摄像机信号的显示，并通过硬盘进行录像，每台硬盘录像机配八块3t的硬盘，便可以存储一个月以上的视频资料。同时它还支持视

频的网络远传，方便相关领导通过网络随时随地访问本地的网络硬盘录像主机，观看实时画面。

五、设备分布详细说明如下：

六、监控系统原理图

七、海康威视监控系统清单

八、设备安装1、设备安装

2、线路安装

监控端软件安装、设置。备份；监控客户端软件安装、设置，记录参数。4、测试

为保证各系统的安全正确使用，我公司将派出经验丰富的授课人员对业主人员进行培训，使业主人员能全面掌握系统的操作、维护及扩展等技术，我方提供的培训服务包括以下几个方面：

1. 我方对业主的技术人员进行系统的使用、维护和保养培训，所有培训以中文进行该培训将教会学员在日常和紧急情况下如何操作系统。

2. 我方派出的培训教员，对所提供的系统和产品具有五年以上的操作和维修经验。培训授课人员都是经过厂家认证的工程师、技术员等。

3. 我方在系统完工测试之前为业主技术人员进行现场培训，该培训包括正常操作程序和怎样处理紧急情况。在培训工作开展前我方向业主免费提供所有中文培训资料，包括中文操作、维修手册，要求受训人员能够了解系统及设备的`基本结构、工作原理及操作程序，能进行实际操作和日常维护、排

除一般故障。

4. 我方负责安排专业工程师在项目建设现场对业主的维修人员进行现场培训, 包括系统的使用、维护、保养培训等, 使维修人员能正确拆除、安装系统设备。

## 十、系统服务1、服务范围

1. 1为用户提供工程设计方案及器材的资料。

1. 2为用户培训操作人员到能正常操作为止, 提供产品的维护知识。1. 3. 在工程及产品的保修期内, 为用户提供免费上门服务。1. 4. 对用户因操作不当造成的损坏, 提供有偿服务。

1. 5. 建立质量和维修信息收集卡, 切实做到及时细致的服务, 确保工程的正常运作。

## 2、售后承诺

2. 1产品自验收交付使用之日起一年内免费上门维护维修。2. 2. 超过保修期的均收取适当的费用。

2. 3. 不合格的产品或零部件不准用于维修。

2. 4. 本公司维修人员在售后服务时要以及时、迅速、细致、负责的态度合作凡切实做好维护维修工作, 违纪者以公司的有关规定予以惩罚。

3. 6. 根据工程商或甲方需要及时安排技术人员进行施工现场技术支持; 3. 7. 定期进行客户回访、产品检修, 确保产品的正常、稳定运行, 切实保障甲方工程质量与项目的正常运行。

# 小区监控方案图解篇四

## 一. 项目概况

幸福社区是某某某某新农村整体建设中的一个，整个小区建设有居民住房8栋，中心活动广场1处，停车库几十间。社区建设已基本完成，相应配套公共设施正在完善中，不久的将来村民就将搬进宽敞明亮的新家，享受花园式的社区生活。

为保证居民在社区生活更加和谐、幸福，加强幸福社区的安全防范技能。我某某某某展有限公司受某某某某部委托，特为幸福社区设计此套高清网络智能监控系统。本套监控系统将会全面覆盖幸福社区的所有范围，包括大门出入口、楼房出入口、停车口出入口、居民活动中心等重点部位。

本套监控系统的建成将会使幸福社区的治安防范技能更上一层楼，为幸福社区的美好生活增光添彩。

## 二、系统设计依据及设计原则

### 2.1系统设计依据

在系统设计和实施过程中，本系统设计依据和参照的国家标准、行业标准如下：

中华人民共和国社会公共安全标准汇编1、2

ga/t70—94《中华人民共和国公共安全行业标准》

3

国家有关文明施工的文件规定

客户现场勘察资料和一些具体需求。

## 2.2 系统设计原则

该网络视频监控系统从安全性，管理的科学性和对人为破坏的抵抗和防御能力出发，确保能够满足幸福社区的安全防范需求。为此我们提出以下几条设计原则：

先进性，实用性，经济性

1. 先进性——所谓先进是指要求采用的产品和系统是当代先进电子技术的应用成果，具有一定的前瞻性，特别是符合计算机和电子通信技术最新发展潮流并且应用成熟的系统，以更好的为社区居民服务。

2. 实用性——网络视频监控系统最重要的是实用，只有得到充分的利用才能做到杜绝安全隐患，防患于未然。系统设计采用的产品和系统，是经过了一定时间市场考验的成熟产品，特别是在国内已有诸多成功的应用案例。系统的前端产品和系统软件均具有良好的学习性和操作性。特别是操作性，即便一般文化水平的人员，在粗通电脑操作的情况下通过培训便熟练能掌握系统的操作要领。

3. 经济性——为了确保投资合理性，在满足其它基本原则的基础上，选择性价比最优的系统和产品，从而为社区节约资金。

## 三、系统概要设计：

### 3.1 需求分析：

1. 本次设计共为幸福社区设计了15个监控点位，其中3个网络高清球机、12个网络高清枪机。

2. 摄像机数字信号接入通过双绞线和光纤传输，实现基于监控系统管理平台和监控数据的大集中存储（监控中心每路视频录像资料保存时间在30天以上）

3. 后端监控中心可以显示来自所有摄像机所捕获的全部动态画面，具有良好的人机界面，操作简单易学。

4. 根据需求在重要部门安装红外报警设备，就近接入网络摄像机，在管理平台软件里实现报警设备的集中管理，可进行电子地图、报警视频联动等各项功能的操作。

### 3.2 系统设计概要设计：

系统采用二级架构，分为安防系统线材主干和前端接入，摄像机通过双绞线接入终端设备，通过光纤将各部位摄像机接入监控中心。中心部署相应数目的网络存储设备和监控终端实时接收通过光网络传送过来的数字视音频信号在中心进行集中存储和管理调度。

## 四、系统组成

监控系统分别由前端系统、传输系统、控制系统、显示存储系统四个部分构成,还具有对图像信号的`传输、存储、处理、等功能。

### 4.1 前端设备

视频监控系统的设备主要是摄像机。其中主要是摄像机和镜头对于摄像的质量，摄像部分的主体是摄像机，其功能为观察、收集信息。

为适合幸福社区现代化花园社区的高标准，本次监控系统的设计前端摄像机均使用目前市场上高端的网络高清摄像机。球机为130万像素的全方位高速球，枪机为200万像素的日夜

型红外摄像机，保证监控画面的绝对清新。

《小区监控设计方案》全文内容当前网页未完全显示，剩余内容请访问下一页查看。

## 小区监控方案图解篇五

光阴荏苒，一年时间弹指一挥间。转眼xx年就接近尾声了，我静心回顾这年的工作，在领导的悉心关怀下，同事们的帮助下，通过自身的努力，较好完成了自己的本职工作。为了更好的开展以后的工作，现在我将今年的工作情况总结如下：

### 一、思想觉悟方面

能够意识到监控工作是一种荣耀更是一种责任，所以在工作中认真遵守岗位纪律，严格执行上级制定的各项规章制度，忠于职守，以严谨的工作态度和饱满的精神状态来完成日常工作任务和领导交办的任务。

### 二、义务素质方面

1、基本上能领会领导的意图，能把领导指示的工作快速准确的办好，同时也能及时地把当班中发生的一些异常情况或自己不能解决的问题汇报给领导。

2、积极学习、了解监控设备的各项功能，熟悉掌握操作方式方法。在领导来调取监控是能独立进行全面操作演示；协助相关部门如公安局查询图像，回放、下载、复制视频资料；图像出现异常及时给技术员提供正确的故障情况，使之得到及时的修复。

3、努力工作，认真完成工作任务。一直以来，我始终坚持严格要求自己，勤奋努力，时刻牢记管理制度，全心全意投入

到工作当中，在自己平凡而普通的监控岗位上，努力做好本职工作。

4、认真执行交接-班制度和当班记录制度，能如实详细记录当班

中发生的事情和处理结果。

### 三、团结协作方面

能和所有同事相处融洽，能互相帮助互相学习，不搬弄是非，不挑拨离间。

### 四、环境卫生方面

自觉维护监控室内的卫生，上班时主动做好卫生清洁工作，保持良好的工作秩序和工作环境。

以上是我这一年工作情况，当然在工作中还存在很多问题和不足，在今后的工作中会更努力加强义务素质和文化知识的学习，坚持原则认真履行自己的职责，增强自信心，学习别人的经验。争取做一个合格的、优秀的监控员，让领导放心。在今后的工作中我会一如既往的做好自己的本职工作，努力为路宝的监控室的各项工作贡献自己的光和热。

将本文的word文档下载到电脑，方便收藏和打印

推荐度：

[点击下载文档](#)

搜索文档