

最新小区安防系统设计方案(精选5篇)

方案是从目的、要求、方式、方法、进度等都部署具体、周密，并有很强可操作性的计划。方案能够帮助到我们很多，所以方案到底该怎么写才好呢？以下是我给大家收集整理方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

小区安防系统设计方案篇一

- 1、监控中心是设备运行、监控的心脏，直接关系到小区的'各项安全、。为保障业主人身、财产安全，特制定本制度。
- 2、监控中心实行24小时值班制度，值班人员须持证上岗。
- 3、各种相关制度、规程、流程、应急电话等须上墙。
- 4、值班人员必须熟悉相关工作流程、规定，值班时不得擅离岗位，须全神注视显示器、仪表、信号灯等，认真作好记录，交班时双方须对设备状态进行检查。
- 5、火灾报警控制、联动系统的终端设备（如水泵控制柜、风机控制柜等）须将主令开关置于自动档，监控中心联动柜可置于手动档。当值班人员发现报警信号后，须立刻核实信号的真伪，信号为真时，将其置于自动，并按相关程序对设备进行操作，信号为误报时，及时将设备复位。
- 6、防盗监视系统的贮存器，火灾报警控制器中的报警记录、ba系统的信息记录，门禁、红外防盗系统报警记录等应保存、更新，硬盘信息记录保存三天。
- 7、严格监控中心来访人员，人员进出请填写《监控中心人员出入登记表》。

8、监控中心设备应由有资质的人员进行维修保养、计算机软件应由专业人员进行备份，定期清理垃圾文件、修复软件。使用者应在使用界面内进行操作，不得擅自修改系统程序、密码等。设备供货商/保修单位技术人员对系统进行调试、维修、系统升级时必须征得管理处同意、登记，且管理处技术人员在场情况下，方可进行，无关人员不得操作监控中心设备。

小区安防系统设计方案篇二

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、通信通讯、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 $\leq 0.12\%$ 、低碳级 $\leq 0.10\%$ 和超低碳级 $\leq 0.08\%$ 。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，以先进的模具化板金流水线、全自动静电喷塑流水线，经过九工位喷涂 $\text{ISO}9002$ 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

小区安防系统设计方案篇三

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](#)

小区安防系统设计方案篇四

一、系统概述：

随着科学技术的发展，社会不断的进步，小区监控系统主要是对出入小区的人员及车辆的情况进行监控。小区出入人员复杂，为了保证小区人员及车辆的安全，为小区建立一套智能数字监控系统是必不可少的。小区监控系统对小区的重要部位进行重点监控，如：对小区大门口、主要出入口、楼道出入口、停车场等进行24小时全实时监控。主要是加强小区的安全保卫工作，能够满足安全保卫的需要。大型的小区人员和车辆的流动比较频繁，单靠以往的人防已远远不能满足要求，因此利用现代的高科技技术手段，组成全方位防范系统是十分必要的。

在小区内安装迪视佳闭路电视监控系统，并可打开录像机进行录像，以作为证据，对那些有不良企图的人们也起到一定的威慑作用。

闭路监控系统要尽量能够覆盖整个小区，小区内所有人员的活动情况都可尽收眼底。摄像机全部用彩色的，以提供较好的画面质量，最好选择迪视佳红外一体型摄像机，这样不但能在晚上看到较好视频图像，且外观美观大方，又不破坏小区内的整体布局。在小区一些需要监控范围较大的区域安装迪视佳智能高速球，从而可以进行全方位的监控。

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。

二、设计原则和依据

本项目方案设计遵循技术先进、功能齐全、性能稳定、节约成本的原则。并综合考虑施工、维护及操作因素，并将为今后的发展、扩建、改造等因素留有扩充的余地。本系统设计内容是系统的、完整的、全面的；设计方案具有科学性、合理性、可操作性。本案系统设计依据：

- 1、《电子信息系统机房设计规范》gb50174-
- 2、《安全防范系统验收规则》ga/308-
- 3、《入侵报警系统工程设计规范》gb50394-
- 4、《安全防范工程技术规范》gb50348-
- 7、《智能建筑设计标准》gbt50314-
- 10、《入侵报警系统技术要求》ga/t368—2001
- 15、《建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范》gb/t50311-
- 16、小区的设计图纸及需求

三、项目需求

此项目为一个小区的视频监控系统，占地面积约35000m²，长约200米，宽约150米。需要在小区的出入口，小区内的主要道路、停车场和小区周界等地共安装48个监控点，包括红

外一体摄像机、红外球形摄像机和照车牌专用摄像机等产品。

监控室设在小区南门的物业办公室内，需要实时录像，资料保存一个月以上，还要建设一组由一台32寸的，12台20寸的监视器组成的电视墙，可以通过电视墙轮巡或手动切换显示前端所有的视频图像。

另外在南门的门卫处也需要放置一台20寸的监视器，也可以实现手动切换显示所有前端的视频画面，并可以控制各点的云台、镜头等，实现目标跟踪的目的。

四、监控方案介绍

根据项目需求，本套视频监控系统主要可以分为摄像部分、传输部分、监控室主控部分以及门卫值班室分控部分组成。

4.1、摄像部分

摄像部分是电视监控系统的前沿部分，是整个系统的“眼睛”。它布置在被监视场所的某一位置上，使其视场角能覆盖整个被监视的各个部位。有时，被监视场所面积较大，为了节省摄像机所用的数量、简化传输系统及控制与显示系统，在监控摄像机上加装适当的镜头，使摄像机所能观察的场景更清楚。

根据小区的设计图纸和具体需求，本套视频监控系统共设计48个监控点，其中包括8个动点，40个定点，基本可以覆盖小区的主要路口、出入口、停车场以及小区的周界等地。

4.2、传输部分

传输部分就是系统图像信号的传输通道。目前电视监控系统多半采用视频基带（同轴电缆）传输方式。如果在摄像机距离控制中心较远的情况下，也有采用双绞线传输或光纤传输

方式。

本套系统为小区的监控项目，此小区占地面积不是很大，各个前端摄像机距离监控室距离不是太远，都在400米以内，直接采用同轴电缆进行视频信号的传输，便可以满足客户的图像质量需求，对图像信号的传输重点要求在图像信号经过传输系统后，不产生明显的噪声、失真，保证原始图像信号的清晰度和灰度等级没有明显下降等。

为保证各个前端摄像机供电正常，在小区出入口、主要道路、停车场以及周界的摄像机旁配备一个配电箱，从监控室供220v到配电箱，从配电箱再变12v或24v到各摄像机。从中控室到各配电箱采用rvv2*1.5的电源线，从配电箱到各摄像机采用rvv2*1.0的电源线。

前端各个球型云台摄像机通过485总线控制，采用rvvp2*1.0的控制线缆。

所有线缆尽量在弱电井内敷设，监控点到最近的弱电井之间可以地埋或架空敷设，地埋线缆加保护套管，并且保证套管内没有接头；架空部分要根据线缆的跨距、荷重和机械强度来选择钢绞线，一般最小截面不小于10mm²架空电缆引入地埋时，地面上用一段2.5m长的套管进行保护，并固定牢靠，保护管根部应伸入地下0.2m²

4.3、监控室主控部分

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，我们选用迪视佳16路网络硬盘录像机kv-iet2116ql-cm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，每台硬盘录像机配两块1.5t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。

为了更加方便直观的显示，采用迪视佳的视频切换矩阵□kv-9048v16m-cm□和13个液晶监视器（一台32寸和12台20寸）组成的电视墙可以实时显示或自动切换前端所有画面，使得值班人员更加一目了然，并且还可以通过主控键盘和鼠标控制云台的上下左右和镜头的变倍等，以便发现问题，及时跟踪。

4.4、门卫分控部分

根据项目需求，除了在监控室可以对各点进行实时监控和控制外，在门卫值班室也需要看到各点的图像，并进行控制，由于距离监控室不是很远，可以直接从监控室的矩阵上接出一个副控键盘，并且通过一条视频线将矩阵的一路视频输出引到门卫值班室，接入一台20寸液晶监视器，门卫便可以通过键盘，在监视器上切换显示所有图像，也可以通过副控键盘就云台和镜头进行控制。

小区安防系统设计方案篇五

为深入践行“努力构建公共文化服务体系，为广大居民提供更多优质文化产品和文化服务，不断满足广大居民对文化生活的需求。全面落实科学发展观，贯彻落实党的会议精神，始终把握社会主义先进文化方向，促进社区物质文明、政治文明和精神文明协调发展，全面建设和谐社区。

为切实开展好社区的文体活动，成立社区20xx年春节文体活动筹备组，组长为陈圣炜，副组长为徐祥忠、支云秀、胡正田、邹鹏，成员为聂祖国、吴君来、蔡圣法、王心友、李正保，筹备小组下设评委裁判组和后勤保障组，胡正田兼任裁判组组长，成员为吴永深、徐志军、黄寿余，支云秀兼任后勤保障组组长，成员为卫守才、孙跃华。评委裁判组负责策划、提供活动场地及制定、执行活动规则，后勤保障组负责

提供比赛所用的器材及奖品等。

1、 举办庙会：时间初定在2月5日至元月6日。设立五个活动区：一是娱乐区，由社区委居民演唱庐剧、黄梅戏、歌曲及拉二胡等节目为主的文艺演出。二是宣传区，利用展板宣传反xx□禁毒、科普、交通安全及民生等相关的政策和事例。三是送年货进社区，社区委联系区内华泰、统一、可乐等相关企业，引导企业担当社会责任，送相关产品进社区服务千家万户。四是赠品区，主要发放购物袋、一封信及“福”字等宣传品。五是写春联区，联系区内学校老师、社区居民中广大书法爱好者为居民义写春联。活动地点：社区人口文化广场。

2、 80分比赛：时间初定在2月10日，由执法中队、各小区委进行预赛，各选出一支代表队参加社区组织的80分复、决赛。比赛地点：社区委四楼食堂。

3、 象棋比赛：时间初定在2月11日至2月12日两天，

参赛人员：社区象棋爱好者，男女不限，年龄不限，参赛人员由小区委选送或自愿报名，由小区委汇总后于2月9日报社会事业科。比赛地点：社区老年活动中心。

4、 拔河比赛：时间初定在2月15日下午，参赛人员为社区居民，由各小区委选送男、女各1—2支队伍(每支队伍成员不超过12人)，2月12日前报社会事业科。比赛地点：社区人口文化广场。

5、 顶气球：时间初定在2月15日下午，以社区居民三口之家为参赛单位(小孩为小学生)，每个小区委选送不少于10个参赛家庭，名单于2月12日前报社会事业科。比赛地点：社区人口文化广场。

6、 绑腿走比赛：时间初定在2月15日下午，以社区居民三口

之家为参赛单位(小孩为初中生)，每个小区委选送不少于10个参赛家庭，名单于2月12日前报社会事业科。比赛地点：社区人口文化广场。

7、露天猜灯谜：时间初定在2月15下午。参赛人员为社区居民，自由选择灯谜，猜中者由工作人员发放奖品(每人限得一份奖品)。猜灯谜地点：社区人口文化广场。

8、乒乓球团体比赛：时间初定在2月16日全天，参赛人员为社区乒乓球爱好者，由各小区委选送1—2支队伍，2月12前报社会事业科。比赛地点：社区四楼文体活动室。

本着节俭的原则，预计共需活动资金10700元，其中庙会1500元，80分比赛1500元，象棋比赛300元，拔河比赛1500元，顶气球比赛300元，绑腿走比赛300元，露天猜灯谜500元，乒乓球团体比赛900元，文体活动期间设置彩虹门、彩旗、彩气球、横幅、印刷宣传品3900元。