

系统监控方案有哪些 监控系统方案(大全9篇)

“方”即方子、方法。“方案”，即在案前得出的方法，将方法呈于案前，即为“方案”。那么我们该如何写一篇较为完美的方案呢？下面是小编为大家收集的方案策划范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

系统监控方案有哪些篇一

纵观整个小区的监控体系的建设，双绞线的'应用发挥了举足轻重的作用，它使错综复杂的布线工程变得水到渠成；它使远距离传输高质量的视频信号变得游刃有余；它使昂贵笨重的布线材料变得物美价廉；它使原本繁重的维护工作变得井井有条。今后双绞线传输将是中短距离监控系统的发展趋势，必将为安防领域画上浓墨重彩的一笔。

系统监控方案有哪些篇二

近几年来，全国各地频繁发生危化品仓库、储罐区火灾、爆炸事故，特别是20xx年8月12日天津危化品仓库发生的连环爆炸事故，造成了极其重大的生命和财产损失。国家安监总局接连发布提示，要求各地警惕煤矿及危化品事故。

20xx年10月18日，国家安全监管总局办公厅发布了关于开展危险化学品重大危险源在线监控及事故预警系统建设试点工作的通知。其中强调了开展危险化学品重大危险源在线监控及事故预警管理工作的严峻性，提出了试点工作任务，重点将天津市、福建省、山东省、甘肃省、辽宁省大连市、浙江省宁波市、广东省广州市、江苏省南京化工园区和扬州化工园区、安徽省东至县等省市列入建设试点，要求有关部门重点督查。

常见的危化品主要指的是易燃、易爆、有毒、有害物资等危险品。易燃的包括乙醇，甲醇，乙醚,thf汽油，三油醚等。易爆的有氢气，甲烷，高氯酸、过氧化物、压缩气体和液化气体等。有毒的有一氧化碳、氨、硫化氢、苯等。

危化品仓库、石油库、储罐是存储和保管储存易燃、易爆、有毒、有害物资等危险品的场所。一般，化工企业、石油公司、物流公司、机场、军事重地等都会建有大型危化品仓库、石油库、储罐区。

深圳市信立科技有限公司专业定制的危化品仓库、石油库、储罐安全监控解决方案，非常适用于石油、化工企业，危化品储藏企业，以及危化品物流企业等。

智能传感网络，通过无线温度传感器、无线压力传感器、无线气体传感器和无线液位传感等无线传感器采集并传输节点数据，利用物联网智能网关将接受到的节点数据无线传输至监控中心（监控软件），从而实现对汽油、溶剂油、异辛烷、混合芳烃、异丁烷、液化石油气、天然气等等多种化学物品的仓库、石油库和储罐安全进行实时无线监测。当压力、液位、气体、温度等数值超过警戒线，智能测控装置将会驱动报警器，提醒工作人员及时采取应对措施。

3、通过远程方式开启或关闭紧急设备；

4、系统可嵌入视频监控系统，数据和视频集成于同一个平台，并同时发布。

目前，很多国有化工企业，危化品物流企业已经引入该套系统方案，不仅提高了危化品仓库、石油库、储罐安全监控管理的工作效率，还大大降低了人工和设备成本。

监控系统传输方式的利弊

监控系统工程合同范本

消防设备电源监控系统概述

医院信息安全与系统监控研究论文

水厂监控系统电气自动化论论文

地震网络设备监控与短信报警系统

远程图像监控系统分析的论文

电力企业计算机监控系统研究论文

分析zigbee技术的智能列车环境监控系统论文

人机语音交互系统在水电厂计算机监控系统中的运用论文

系统监控方案有哪些篇三

第一节. 系统概述

随着社会经济和科学技术的飞速发展，特别是计算机网络的发展，人们对安全技术防范的要求也越来越高。为了打击各种各样的经济刑事犯罪，保护国家和人民群众的生命财产安全，保证各行各业和社会各部门的正常运转，采用高科技手段预防和制止各种犯罪将会成为安全防范领域的发展方向。

计算机系统的应用、普及，网络通讯技术及图像压缩处理技术以及传输技术的快速发展，使得安全技术防范行业能够采用最新的计算机、通讯和图像处理技术，通过计算机网络传输数字图像，可为实现远程图像监控及联网报警系统提供高效可行而且价格低廉的解决方案。

依据社区服务中心对安全防范系统的要求，严格贯彻“实用性、可靠性、先进性和经济性”设计指导思想，确定了此安全防范系统的设计方案。

第二节. 监控系统设计目标

本系统旨为xxxx建立一个集图像显示、控制、存储为一体，中心综合处理的多媒体监控系统，实现监控中心对服务中心内所有监控点的监控。本系统的设计与实施可以实现如下目标：

一. 为餐厅建设一套技术先进、运行成熟、操作简单、扩展性好、容易维护和使用方便的视频传输与监控系统。

xxxx电子科技有限公司 1页

xxxx监控系统建设方案书

二. 通过本系统实现对整个餐厅内的重要部位进行全面监视。

三. 在收到异常信息时，监控中心能及时进行应急处理和控制在。

四. 系统具有良好的实时性、连续性、可控性、安全性、可扩展性。

五. 录像系统能够对所有摄像机进行实时录像或动态检测感知录像，同时可以进行本地实时回放。

第三节. 监控系统设计原则

在进行闭路监控系统设计的时候，依照贵单位对该系统的基本需求，本着架构合理、安全可靠、产品主流、低成本、低维护量作为出发点，并依此为公司提供先进、安全、可靠、高效的系统解决方案。

一、架构合理：就是要采用先进合理的技术来架构系统，使整个系统安全平稳的. 运行，并具备未来良好的扩展条件。

二、稳定性和安全性：这是公司最关心的问题，只有稳定运行的系统，才能确保公司闭路监控系统平稳运行。系统的技术先进性是系统高性能的保证和基础，同时可有效地减少使用人员和系统维护人员的麻烦。良好的可扩展性则是为了用户的发展考虑。随着贵公司安防系统应用时间的增长，未来对安防系统的要求会更高。可扩展性保证当用户有更多的要求时，引入的新设备可以顺利地与本站配备的设备共同工作，进一步扩展与提高系统的性能。

三、产品主流：系统是否采用当今主流产品，关系到系统的整体质量和未来能否得到良好技术支持以及完整的技术文档资料。

XXXX电子科技有限公司 2页

XXXX监控系统建设方案书

第四节. 监控系统防区划分及防范要求

根据XXXX的建筑结构及甲方对监控区域的具体要求，总共安装22个摄像头，主要针对服务中心大门出入口、一、二、三、四、五、六、七楼大厅、楼道及中心周界出入口重点区域进行监控，提供24小时不间断的监控及进行各种功能设置，可供用户存储一周以上的监控录像。

1、监控布防点设置, 具体布控位置如下：

XXXX电子科技有限公司 3页

2、设备选用说明

系统前端摄像机主要选用xxx科技产品，中心监控设备采用深圳

同为电子嵌入式网络硬盘录像机，以上产品是同类产品中的优质产品，在整个系统的兼容性、稳定性十分可靠。而线材及辅材等我们选用国产优质品牌产品，从产品质量上对整个系统的稳定性进行保障。

3、监控系统原理图

前端设计采用高清晰度彩色摄像机，视频传输采用抗干扰高屏蔽

同轴电缆，保证视频信号的准确传输；中央控制系统采用长时间录像的硬盘录像机，可供用户存储一个星期以上的监控录像，实现循环录像，并方便检索回放；显示部分设置1台19寸宽屏液晶监视器。

第五节. 工程量清单及报价

1、 工程量清单见下表：

第六节. 服务承诺

从产品收到之日起，我公司按照报价产品相对应保修政策实行有限保修, 终身维护的售后服务。在保修时内凡属正常操作范围之内受损的设备，一律以提供免费维修服务。

在保修期内，如遇到硬件设备发生故障，我公司的技术支持部门在接到故障报告后，会立即通过电话了解情况，提供所需指导。如需工程师赴现场处理、市内4小时内到达。经现场诊断确定故障部件后，我公司会提供免费的部件更换。

凡是由我公司提供的软件，享有一年的免费维护服务。如果

因该应用程序的错误而导致整个系统不能正常工作，我公司工程师将在24小时内抵达现场排除故障。

保修期后的支持和维修费用，将根据实际情况同用户酌情商定后合理收取。 现场服务

我们将记录跟踪本项目实施中提出的产品技术问题，并根据情况划分相应的严重级别，根据严重级别作出相应响应。 严重级别：

优先级1

1

 硬件产品不能工作，用户工作中断

优先级3

3

 硬件可以运行，但是出现系统报错，非关键业务点产品安装出现问题

我们将通过以下方法与用户保持联系，提供用户所需服务：
电话支持：

当用户有困难时，可以拨打我们的技术支持电话寻求解决办法。我们将安排有经验的技术人员随时回答您的问题，具体的服务电话是：

一般问题做到当时解决；

系统监控方案有哪些篇四

为了做好监控设备的维护工作，维修中心配备相应的人力、物力(工具、通讯设备等)，负责日常对监控系统的监测、维护、服务、管理,承担起设备的维护服务工作,以保障监控系统的长期、可靠、有效地运行。

1、维护基本条件

古话说的好，“巧妇难为无米之炊”，对监控系统的维护来说也是一样的道理，对监控系统进行正常的设备维护所需的基本维护条件，即做到“四齐”，即备件齐、配件齐、工具齐、仪器齐。

1) 备件齐

通常来说，每一个系统的维护都必须建立相应的备件库，主要储备一些比较重要而损坏后不易马上修复的设备，如摄像机、镜头、监视器等。这些设备一旦出现故障就可能使系统不能正常运行，必须及时更换，因此必须具有一定数量的备件，而且备件库的库存量必须根据设备能否维修和设备的运行周期的特点不断进行更新。

2) 配件齐

配件主要是设备里各种分立元件和模块的额外配置，可以多备一些，主要用于设备的维修。常用的配件主要有电路所需要的各种集成电路芯片和各种电路分立元件。其他较大的设备就必须配置一定的功能模块以备急用。这样，经过维修就能用小的投入产生良好的效益，节约大量更新设备的经费。

3) 工具和检测仪器齐

要做到勤修设备，就必须配置常用的维修工具及检修仪器，如各种钳子、螺丝刀、测电笔、电烙铁、胶布、万用表、示波器等等，需要时还应随时添置，必要时还应自己制作如模拟负载等作为测试工具。

2、设备维护中的一些注意事项

在对监控系统设备进行维护过程中，应对一些情况加以防范，尽可能使设备的运行正常，主要需做好防潮、防尘、防腐、防雷、防干扰的工作。

1) 防潮、防尘、防腐

对于监控系统的各种采集设备来说，由于设备直接置于有灰尘的环境中，对设备的运行会产生直接的影响，需要重点做好防潮、防尘、防腐的维护工作。如摄像机长期悬挂于棚端，防护罩及防尘玻璃上会很快被蒙上一层灰尘、碳灰等的混合物，又脏又黑，还具有腐蚀性，严重影响收视效果，也给设备带来损坏，因此必须做好摄像机的防尘、防腐维护工作。在某些湿气较重的地方，则必须在维护过程中就安装位置、设备的防护进行调整以提高设备本身的防潮能力，同时对高湿度地带要经常采取除湿措施来解决防潮问题。

2) 防雷、防干扰

只要从事过机电系统的维护工作的人都知道，雷雨天气一来，设备遭雷击是常事，给监控设备正常的运行造成很大的安全隐患，因此，监控设备在维护过程中必须对防雷问题高度重视。防雷的措施主要是要做好设备接地的防雷地网，应按等电位体方案做好独立的地阻小于1欧的综合接地网，杜绝弱电系统的防雷接地与电力防雷接地网混在一起的做法，以防止电力接地网杂波对设备产生干扰。防干扰则主要做到布线时应坚持强弱电分开原则，把电力线缆跟通讯线缆和视频线缆分开，严格按通信和电力行业的布线规范施工。

3、具体如下：

i.每季度一次设备的除尘、清理，扫净监控设备显露的尘土，对摄像机、防护罩等部件要卸下彻底吹风除尘，之后用无水酒精棉将各个镜头擦干净，调整清晰度，防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入监控设备机体内，确保机器正常运行。同时检查监控机房通风、散热、净尘、供电等设施。室外温度应在 $-20^{\circ}\text{C}\sim+60^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度应在 $10\%\sim 100\%$ ；室内温度应控制在 $+5^{\circ}\text{C}\sim+35^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度应控制在 $10\%\sim 80\%$ ，留给机房监控设备一个良好的运行环境。

ii.根据监控系统各部份设备的使用说明，每月检测其各项技术参数及监控系统传输线路质量，处理故障隐患，协助监控主管设定使用级别等各种数据，确保各部份设备各项功能良好，能够正常运行。

iii.对容易老化的监控设备部件每月一次进行全面检查，一旦发现老化现象应及时更换、维修，如视频头等。

iv.对易吸尘部份每季度定期清理一次，如监视器暴露在空气中，由于屏幕的静电作用，会有许多灰尘被吸附在监视器表面，影响画面的清晰度，要定期擦拭监视器，校对监视器的颜色及亮度。

v.对长时间工作的监控设备每月定期维护一次，如硬盘录像机长时间工作会产生较多的热量，一旦其电风扇有故障，会影响排热，以免硬盘录像机工作不正常。

vi.对监控系统及设备的运行情况进行监控，分析运行情况，及时发现并排除故障。如：网络设备、服务器系统、监控终端及各种终端外设。桌面系统的运行检查，网络及桌面系统的病毒防御。

vii.每月定期对监控系统和设备进行优化：合理安排监控中心的监控网络需求，如带宽、ip地址等限制。提供每月一次的监控系统网络性能检测，包括网络的连通性、稳定性及带宽的利用率等；实时检测所有可能影响监控网络设备的外来网络攻击，实时监控各服务器运行状态、流量及入侵监控等。对异常情况，进行核查，并进行相关的处理。根据用户需要进行监控网络的规划、优化；协助处理服务器软硬件故障及进行相关硬件软件的拆装等。

viii.提供每月一次的定期信息服务：每月第一个工作日，将上月抢修、维修、维护、保养记录表以电子文档的形式报送监

控中心负责人。

系统监控方案有哪些篇五

乙方：淄博双月网络科技有限公司

淄博师范高等专科学校监控系统工程维护维修项目，经甲乙双方友好协商，特订立如下维护维修条款：

一、乙方的职责：

- 1、对甲方现有设备进行维护维修。
- 2、对甲方的设备在每月的1-7号间进行一次定期维护保养工作；确保系统运行正常，对甲方的报修需24小时内到现场。
- 3、对甲方的设备，每年提供12次定期维护保养服务，并提供相应的维护保养报告，年底提供一份详细的年度维护保养报告，以供甲方对各系统设备运行状况有全面的了解，确保系统设施的正常运行。
- 4、在维护保养过程中如发现设备、零部件损坏，确需更换的，经甲方确认同意后，按设备或零部件的成本价收费。
- 5、向甲方提供有关技术咨询服务。
- 6、如乙方没有按期进行维护保养工作，每少一次扣除维护费用的5%。

二、甲方的职责：

- 1、积极配合乙方进行系统维护保养工作。
- 2、在系统出现问题后，应如实向乙方反映情况，提供维修条

件。

3、及时支付维修保养费用。

三、合同金额及收费标准：

维护保养合同金额为：元人民币。

四、付款方式：

2、更换设备材料、零部件所发生费用，在收到乙方提供的费用票据后5日内甲方一次付清；五、违约责任：

1、本合同在执行过程中，任何一方违反合同条款，双方进行友好协商，协商不成按经济合同法有关条款处理。

六、其他：

1、本合同未尽事宜双方协商，另行签定补充协议；

2、本合同自双方签字盖章后生效；

3、本合同期限为壹年；

4、本合同一式二份，甲方执一份，乙方执一份。

甲方： 乙方：

代表： 代表：

地址： 地址：

电话： 电话：

传真： 传真：

20xx年__月__日

系统监控方案有哪些篇六

学校大门：采用多台杰迈高清1080p枪机，利用视频监控平台拼接功能，实现大门处360°无缝监控。为保证夜间图像清晰，大门的枪机具备强光抑制功能，有效抑制夜间车大灯对摄像机的干扰，可以轻松抓取来往车辆的主要特征。在全景图像拼接之外，补充一台高清球机，作为对全景图像重点部位拉近观看特写之用。

校园周界安防监控：校园周界为隔离校内外的关键屏障，关系到学校的整体治安环境，因此周界监控务必做到24小时不间断监控录像。周界考虑采用红外一体高清720p枪式摄像机，采用追尾的方式部署，后面摄像机监控范围刚好覆盖在前面摄像机的可视死角范围，即可实现整个周界无死角监控。防止学校内外非法出入。

校内主要道路：校园主干道路主要为行人，车辆来往重要通道，部署数字网络1080p高清枪机监控重点路口车辆行人实时来往情况。当道路出现问题时，保卫科可以通过监控系统看实时图像，也可以及时回查录像，为校园交通安全事件取证。主干道路设置车辆抓拍系统，对来往车辆车牌进行抓拍，对来往校内正常车辆正常放行，可疑车辆提醒保卫科同事进行盘查。

校办公楼楼宇监控：在学校办公楼，学生宿舍，运动场，实验楼，博物馆，图书馆等楼宇建设，包含大楼大厅，大楼楼梯口，电梯口，楼顶，办公区域，重要物品仓库的监控。校办公楼宇监控本着防盗安保的标准建设，保卫办公楼中人员，财产安全。楼宇重点出入口，大厅位置部署室内吸顶1080p球机；大型办公室，实验室，走廊，楼梯口，电梯口部署室内720p红外半球，物资仓库采用720p红外枪机，实现楼宇

内24小时不间断视频监控。电梯采用小型半球摄像机进行监控。

学校教学楼：楼道，护栏，楼顶，为日常监控场景，采用720p高清半球监控即可。教室内均为重点监控区域。由于教室内也做考场，因此有考场用途的教室采用四台1080p网络高清枪机挂在教室四角布控，全教室无死角监控布设。考场监控按照国家要求，在中心存储6个月，以备后查。

学校校车车载监控：校车为中小学安防监控外延，通过校车监控，校保卫科可以在学生上学，放学的过程中监督校车内学生情况，司机工作情景，车辆前端路况，车辆情况，车辆gps位置等信息。对学生上学放学安全监控做好安全保障工作。车辆要选用低功耗的摄像机，不仅减少了电能的消耗，更是增加了系统的可靠性，因此要求车载半球功率要低于3w□

二、平台部署设计

学校建设监控指挥大厅，在校指挥大厅处部署监控平台，监控平台负责监控中心设备管理、业务管理、用户管理、权限认证等管理功能,同时还负责码流转发、码流录像等业务功能。也可同时对网络解码器进行操作，软件设置。远程控制、远程维护等操作。可监视任意一台网络解码器，对整个监控系统执行画面显示、报警、回放、计划、录像、系统管理控制等功能。平台可以实现对整个校园的监控。根据每个区域不同责任人可以划分不同的权限用户，灵活配置整网设备的使用。

随着视频监控系统的不断发展，设备应用的扩展，高清视频监控已经逐步普及，在学校系统中应该本着实用，可用，扩展性强，功能丰富，技术短时间内保持领先的原则进行配置。因此视频监控系统要求如下。

1、功能设计

前端摄像机要具备自动白平衡、自动聚焦、自动曝光、自动降噪、自动对比度增强功能，可以实现在复杂场景的应用。

2、组网设计

支持对接3g网络中的车载监控nvr[nvr可以实现：车辆本地的图像存储，单路图像的实时回传，车辆定位，车辆实时信息显示。

3、对接方式

软件平台利用通用协议(onvif)或者sdk集成的方式，可以与教育局的视频联网系统对接，实现与上级监管部门互动。

三、存储系统设计

视频存储系统为视频监控系统重要组成部分，在本校，存储采用集中云存储的方式存储。云存储是将传统ipsan进行了资源云化，把所有存储资源统一管理，安全性上达到主机级互相备份，可靠性大大提高。

采用集中云存储相对于传统dvr存储，好处在于。

- 1、以太网数据传输造价低且兼容性好；
- 2、以太网络扩充性强，存储内容备份相对容易；
- 4、云存储系统扩展性强，后期扩容方便，且对客户是不可见的，无需宕机扩容；
- 5、录像数据查询效率高，可以实时地调出需要的数据；
- 7、存储时间按照实际需求来做，普通安防监控采用存储30天的模式，考场监控相机依照教育部规定采用存储6个月(180

天)的模式存储。

四、网络传输系统设计

固网设计：监控系统网络传输平台利用原有数据网络，原有平台将同时承载多种应用，如数据、视频监控、语音等重要业务。为避免产生业务间的干扰，视频监控业务与数据等其他业务可以采用多物理链路完全独立，实现不同业务的线路隔离，同时通过交换机的三层功能，在任何一个设备节点均可以实现不同业务(即不同vlan)的互通，使其受控互访。在出口处映射一个公网端口，通过端口映射的方式保护内部地址的对外的不呈现，另外也保证了公网地址的图像信息能够有效的访问校内视频监控平台。

车载网络接入设计：车辆使用运营商提供的3g网络接入固网的平台中□3g流量只有在平台浏览实时视频时产生，在日常工作中，视频只存在本地车载nvr上面。

存储网络设计：存储主机与媒体服务器均接在同一千兆交换机中，采用二层交换方式进行大数据量吞吐，保证网络录像无卡顿。

系统监控方案有哪些篇七

一、xxxxx广场监控设计说明：

1、 本系统方案初步设计89个监控点，其中广场及外围13台枪机，一楼22台红外

2、 本系统方案采用6台16路两盘位录像机、或者4台24路四盘录像机，在保证目

前使用同时，预留7个位置以备后用。

3、配6台21.5寸显示器，或4台32寸显示器，方便查看预览；

二、网络监控系统概况

随着光学成像、图像处理、压缩算法、网络传输、数据交换等技术的持续进步，视频监控系统实现了真正的高清化、数字化、网络化。由于网络监控系统从视频采集、传输、交换、存储、视频输入输出都采用的数字信号，所以在抗电磁干扰、逐行扫描、画面分辨率方面都拥有传统模拟摄像机所不能比拟的优势，网络摄像机可以达到百万级像素甚至近千万级像素，色彩更加逼真，更加富有层次感、画面饱和度更佳。并且随着我国3g□4g网络的发展，远程网络监控也趋于成熟，突破了视频监控的空间与地域限制；众多性能优势及工业集成化成本优势，使网络高清监控产品大量已普及进入民用市场。

三、九晟合广场网络监控系统总体需求

结合九晟合生活广场实际要求，为了保障营业场所、广场、外围周边、仓库、现金通道等区域的正常运营和安全管理，需配置一套周密精良的技防系统，以实现对各区域实现不间断高清视频监控。要求监控系统基于ip数字网络建设，采用网络监控产品构建系统。系统建成后能够满足高清监控、远程控制、录像存储等要求，使其具有强大可靠的安全防范能力，实现技防的最大最佳效果。具体需求如下：

- 1、高清质量的的视频图像，实现二十四小时不间断图像传输；
- 2、丰富的录像管理策略和检索查询功能，及多级用户管理机制；
- 3、拥有安全、可靠的数据存储策略及机制；
- 4、能够长时间稳定、安全、可靠运行；

- 5、具备良好的开放性和扩展性；
- 6、系统应支持升级、扩容及其他信息系统的接入；
- 7、最高性价比，合理配置、工艺完美；

四、 设计依据

依据的相关规范包括如下：

《城市报警与监控系统建设指导性技术文件》

《计算机信息网络国际互联网管理规定》

《视频安防监控系统技术要求》ga/t367

《建筑物电子信息系统防雷技术规范》gb50343

《中国电信网络视频监控业务技术规范》v2.0

五、 设计原则

1、先进性与适用性：

基于最新的、标准的数字网络视频监控系统来进行设计，以先进、成熟的网络监控产品及技术进行组网，支持图像和数据链实时传输、存储及多路实时集中监控。系统的软件编程和操作使用简便易行，容易掌握，适合贵公司的特点。同时系统是面向各种管理层次使用的系统，其功能的配置以能给用户提供舒适、安全、方便、快捷为准则，其操作应简便易学。

2、经济性与实用性：

充分考虑用户实际需要和信息技术发展趋势，根据用户现场环境，设计选用功能和适合现场情况、符合用户要求的系统配置方案，什么样的环境及需求使用什么样的设备，不浪费不保守，通过严密、有机的组合，实现最佳的性价比，即要节约工程投资，还要保证系统功能最佳呈现。

3、可靠性与安全性

系统的设计应具有较高的可靠性，在系统由于故障或事故造成中断后，能确保数据的准确性、完整性和一致性，并具备迅速恢复的功能，同时系统具有一整套完成的系统管理策略（分级管理、运行日志等），可以保证系统的运行安全。

4、开放性和可扩充性：

考虑到监控系统的长期效益，在注重设计与选型开放性的同时，还要考虑到周边信息环境的现状、技术的未来发展趋势及今后的使用需求，视频监控系统中各产品符合行业标准和规约，满足系统的可扩性和可移植性，系统的软、硬件应采用模块化结构，便于图像监控系统的更新、扩容、升级及其它系统的接入，以满足今后的发展要求。

《商场监控系统方案》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。

系统监控方案有哪些篇八

监控报警系统维保，是监控报警系统发挥正常功能的前提保障。我公司依照国家《安全防范工程程序与要求》[GA/T75—20xx]、《建筑设计技术规程》[JGJ/t16—20xx]、《安全防范工程技术规范》[GB50348-20xx]等文件规定的内容，结合用户的设备实际和管理要求，以使整个维保工作系统化、规范化、档案化，使整个系统正常运行，以达到用户实际使

用要求。

1、监控系统

建大监控系统由监控系统软件、监控主机、前端摄像机、摄像机控制解码器四部分组成，传输线路分为视频线路传输、供电系统传输、控制线路传输。

维保设备概况：

1. 一台中佳天威工控式硬盘录像机，装机系统为windows20xx□配置512内存，17寸显示器，存储硬盘为两个80g硬盘(其中一个分出来一个区系统盘使用)，视频采集卡(3个四路卡、2个一路卡)合计共有视频输入接口14个，目前用户使用的14台摄像机已近将所有接口使用，如需扩展必须增加视频采集卡。

2. 监控软件为中佳天威随机附带的16路监控软件，其主要功能包括监控、录像、图像抓拍、录像回放等，监控软件目前设置了不同权限等级的账号以防止非管理人员操作。

3. 前端摄像机分为两种摄像机：

3.1. 带云台一体摄像机：带云台摄像机共有9台，摄像机属于外置解码器，摄像机镜头控制线直接连接解码器，摄像机电源也由解码器直接供给。

3.2. 普通球形摄像机：普通摄像机共有5台，球形摄像机内置普通枪式一体机，外部使用球形护罩保护。

2、报警系统

建大报警系统由16路报警主机、声、光报警器、前端双鉴探测器三部分组成。

维保设备概况：

- 1、16路报警主机所有防区均已使用，设备资料及品牌不详。
- 2、前端双鉴探测器分别安装在信息中心七楼和八楼16个办公室内。

二、维保服务情况

维保内容包含线路维护、报警设备维护、监控软件维护、硬盘录像机设备及其附属设备维护。维保服务内容如下：

- 1、报警信号线路、视频信号线路、摄像机云台控制线路的检测、故障排除、隐患排查。
- 2、所有接口、线路接口的焊点的检测、视频头的更换等。
- 3、监控系统前端摄像机的镜头清理、设备除尘、位置调整、设备维修及更换、故障排除等。
- 4、双鉴探测器的检测、探测位置调整、探测器的维修及更换、故障排除等。
- 5、报警主机及其附属设备检测、设备除尘、防区调整、故障排除等。
- 6、监控主机设备检测、设备除尘、系统维护、设备维护、系统扩容、故障排除等。
- 7、监控软件检测、软件升级、软件维护、数据备份、故障排除等。

三、维保服务方式

在维保合同签订之后我方将需要对现场进行详细检查：

主要包括：

- 1、 监控室机房环境。
- 2、 设备运行环境。
- 3、 所有设备的安装位置、运行情况。
- 4、 线路使用情况及线路敷设路径、走线方式等。
- 5、 线路所有接口、所有视频头、接线柱线路接点是否牢固。
- 6、 软件使用情况、软件升级情况。
- 7、 系统数据备份情况。

在以上工作在实施过程中需要用户提供相应的系统布线图、防区点位分布图、监控点位分布图，以及相关人员的协助。

1、 定期上门巡检服务

1.1. 每二个季度进行一次设备的除尘、清理，扫净监控设备显露的尘土，对摄像机、防护罩等部件要卸下彻底吹风除尘，之后用无水酒精棉将各个镜头擦干净，调整清晰度，防止由于机器运转、静电等因素将尘土吸入监控设备机体内，确保机器正常运行。同时检查监控机房通风、散热、净尘、供电等设施。

1.2. 根据安防监控系统各部分设备的使用说明，每两个季度检测其各项技术参数及监控系统传输线路质量，处理故障隐患，协助监控主管设定使用级别等各种数据，确保各部份设备各项功能良好，能够正常运行。

1.3. 对容易老化的安防监控部件每个季度一次进行全面检查，一旦发现老化现象应及时更换、维修，如视频头、射灯等。

1.4. 对长时间工作的安防监控设备每两个季度定期维护一次，如监控主机长时间工作会产生较多的热量，一旦其电风扇有故障，会影响排热，以免监控主机工作不正常。

1.5. 对安防监控系统设备的运行情况进行监控，分析运行情况，及时发现并排除故障

1.6. 根据用户的监控报警系统经常出现的情况或者有可能出现的地方及时提出日常维护和日常使用建议。

2、电话支持服务

对于临时出现的使用、操作或其他非故障的简单问题可直接电话联系我方服务工程师，寻求问题的解决方案、操作方法及技术指导。

3、现场技术服务

在维保期限内，监控报警系统所有设备(如监控主机、摄像机、解码器、报警主机、双鉴探测器、声、光报警器等)在正常使用下发生损坏，由乙方负责更换，设备及配件费用视维保方式由维保合同中指定方承担。维修后向用户汇报问题情况及处理结果提交维修报告并由用户签字并留存备案。

在设备使用过程中存在的使用上的问题，乙方应解释清楚指导正确使用，并提出合理化建议。

四、响应时间及承诺

五、维保设备清单

六、费用核算

本次费用核算依据实际情况，分为两部分：

一)、设备基本维护费用：依据设备清单表以月为单位核算；

二)、设备损坏更换费用：依据所需要更换设备的实际情况事实核算。

看过安防监控维保方案2017的人还看了：

系统监控方案有哪些篇九

法定代表人：_____

甲乙双方本着平等自愿、共同受益的原则，经过友好协商，根据《中华人民共和国合同法》的有关规定，甲方为确保监控系统设备正常使用，委托乙方负责现有监控系统及周边设备的维修保养，在互惠互利的基础上达成以下合同，并承诺共同遵守。

第一条合同期限

合同期限_____年，自_____年_____月_____日至_____年_____月_____日止，合同期满后，双方可选择续约或自然解除合约。

第二条服务内容

1. 监控系统及周边设备定期保养、故障排除。

2. 甲方监控系统需维护项目有：

(1) 门口监控系统一套；

(2) 室监控系统一套。

第三条维护费用

经甲乙双方协商同意，甲方每年向乙方支付系统维护费人民币_____万元整（大写：_____）。

第四条设备更换费

1. 门口监控系统：单次更换设备总价在_____元以内的由乙方负责，甲方不向乙方支付设备费用；单次更换设备总价超出_____元的由甲方负责，甲方按市场价向乙方支付设备费用。

2. 室监控系统：此套监控系统若需更换设备，所产生的费用全部由甲方负责。

第五条支付方式

1. 第一年维护费支付：在签订此合同时，甲方向乙方支付人民币_____元整（大写：_____），余下_____元整（大写：_____）在_____年_____月_____日付清。

2. 第_____年至第_____年维护费支付：在每年的_____月_____日一次性付清当年的维护费。

第六条服务要求

1. 乙方为保障甲方监控系统的正常运转，乙方将指定技术人员为甲方服务。

2. 乙方接到甲方设备故障通知_____小时内（特殊情况除外）赶到甲方处尽快排除故障。

3. 当甲方系统故障需要更换设备时，乙方应以最低市场价提供配置，并负责安装。

4. 乙方向甲方提供的配件，乙方将保修_____年；如有特别注明，则另行协商。

5. 在合同期间内，乙方定期（每月最少提供_____次）上门进行保养维护及优化作业。

6. 若合同以外通知的特殊作业（如网络线路重布等）等由乙方另行报价。

第七条甲方责任

1. 硬件或软件发生故障时，甲方应及时通知乙方，并提供相关故障现象等信息，以便乙方能迅速分析与处理故障。

2. 乙方维护监控系统时，甲方应积极协助、配合，给乙方提供便利条件。

3. 甲方不得随意拆卸及改变设备的其他连接，不得由第三方介入本合同内的服务。

4. 乙方在为甲方软、硬件维护的过程当中，如碰到软、硬件（保修期外或保修范围外）寿命终止或无法维修时，甲方需出资购买新件。

5. 维护过程中，甲方若有重要数据需要保存或处理，应先告之乙方，否则乙方因不知情造成重要数据丢失等不承担任何责任，由甲方自己承担。但乙方应尽力为甲方损失的数据或设备进行维修或恢复。

6. 甲方必须优先考虑在乙方处购买监控系统周边耗材，以保证乙方之利益及避免出现相互推卸责任现象。

第八条乙方责任

1. 乙方在维护过程中为甲方的数据保密，不可泄露给第三方。

2. 乙方有义务向甲方提供技术咨询服务，积极协助甲方定购办公所需日常易耗品及维修配件等，提供硬件市场行情指导

报价，为甲方提供最优惠的新产品。

3. 乙方在维护过程中需满足甲方的正当要求，保障监控系统及其它相关设备的正常运行。

第九条违约责任

1. 甲方无故拖延或拒绝履行维保费支付约定，每延迟一日，应按当年维保费总额的_____%向乙方支付违约金。

2. 乙方违反本合同约定责任内容，每违反一次，应按当年维保费总额的_____%向甲方支付违约金。

3. 任何一方不得擅自变更或取消，单方面解除或变更本合同将承担由此引起的全部责任。

第十条陈述和保证

1. 甲方向乙方陈述和保证如下：

(1) 其是一家依法设立并有效存续的有限责任公司；

(3) 本合同自签定之日起对其构成有约束力的义务。

2. 乙方向甲方陈述和保证如下：

(1) 其是一家依法设立并有效存续的有限责任公司；

(3) 本合同自签定之日起对其构成有约束力的义务。

第十一条补充与变更

本合同可根据各方意见进行书面修改或补充，由此形成的补充合同，与合同具有相同法律效力。

第十二条不可抗力

因不可抗力致使本合同任何一方或双方不能全部或部分履行本合同条款，遭受不可抗力的一方无须负任何责任，但应自事件发生之日起____日内，向另一方提交导致其全部或部分不能履行或迟延履行证明。

第十三条争议的解决

1. 本合同书适用中华人民共和国有关法律，受中华人民共和国法律管辖。

2. 本合同各方当事人对本合同有关条款的解释或履行发生争议时，应通过友好协商的方式予以解决。如果经协商未达成书面合同，则任何一方当事人均有权选择下列第____种方式解决：

(1) 将争议提交____仲裁委员会仲裁；

(2) 依法向____人民法院提起诉讼。

第十四条生效条件

1. 本合同自双方的法定代表人或其授权代理人在本合同上签字盖章之日起生效。

2. 本合同一式____份，各方当事人各执____份，具有相同法律效力。