

最新中心机房施工方案(大全5篇)

为了保障事情或工作顺利、圆满进行，就不得不需要事先制定方案，方案是在案前得出的方法计划。方案的制定需要考虑各种因素，包括资源的利用、时间的安排以及风险的评估等，以确保问题能够得到有效解决。下面是小编帮大家整理的方案范文，仅供参考，大家一起来看看吧。

中心机房施工方案篇一

保定市住房和城乡建设局为加强各工地建筑质量、施工安全、环境监测、工程车辆、施工人员等方面的管理，要求辖区内所有工地安装视频监控设备并将视频上传到监控中心进行实时监测及视频备份。

工地视频监控系统工程主要是为正在建设的建筑工地建设一套网络高清视频监控系统。包括塔吊上安装1台网络球机，对整个工地进行实时监控；工地主要出入口、员工生活区出入口、车辆清洗区分别安装1台固定摄像机。办公区配备一台nvr进行视频存储，系统通过显示器进行实时画面浏览。并通过专线网络将实时画面上传到监控中心进行统一管理。

2.1、设计标准

《智能建筑弱电工程设计施工图集□97x700

2.2、设计原则

工地视频监控系统建设必须结合实际情况，遵循科学、安全、实用的原则。监控系统的应用经得起时间考验，同时整个系统既要处于技术的尖端，又能符合实际需求。因此，监控系统应遵循下列原则：

技术的。先进性

整个系统选型、软硬件设备的配置均要符合高新技术的潮流，关键的视频数字化，压缩、解压、码流、传输均采用国内外工程建设中被广泛采用的技术与产品。在满足功能的前提下，系统设计具有先进性，并且在今后一段时间内保持一定的先进性。

架构合理性

采用先进成熟的技术来架构各个子系统组成稳定可靠大系统，使其能安全平稳地运行，有效地消除各子系统可能产生的瓶颈，选用合适的设备来保证各子系统具有良好的扩展性。稳定性和安全性是我们最关心的问题，只有稳定可靠的系统才能确保各设备的正常运行。

中心机房施工方案篇二

深圳地铁7号线属于地铁三期工程，近期已经动工，部分选址地段的树木已经开始迁移工作，地铁7号线将于2017年交付通车，命名为西丽线，工程起自南山区丽水路，南至罗湖区太安路，线路长度约29.962km

现场隧道工程正在施工中，客户要求给隧道施工位置安装一高清无线摄像机，在隧道入口处的管理处能实时监控现场图像。由于隧道在建中，走线路的话，随着工程进度的深入，需要随时延长线路，大大增加施工的繁琐度和人力物力的消耗。所以客户要求我公司给施工现场安装一套数字无线视频传输系统。

根据现场勘察发现，隧道呈直线状，无任何弯曲弧度，非常适合做无线视频监控。隧道总长度大概在2--3km之间，所以我公司给客户配置st-2510aw-n这台设备。是一款性价比非常高的传输装置，同样具有外置天线和多功能一体设备。采用1t1r方式，支持802.11bgn工作方式，最高带宽支持150mbit可扫描周围空间相关无线信号源及信号强度，便

设备的快速部署。支持点对点、点对多点通信布局，用户可根据实际状况进行搭配实测距离5km[]27.5mbit[]天线选择24dbm抛物面。

客户前期安装时，不小心将设备内部参数调乱，造成安装完毕之后设备不通讯。要求我方技术人员到达现场进行指导。现场维护时发现设备内部参数mac地址、频率被改乱，将设备恢复出厂之后重新调试参数，设备既通讯正常。由于发射端和接收端都在隧道墙壁的'一边，在无线设备发射端和接收端之间的墙壁上有许多金属制的指示牌，造成阻挡影响后端图像稳定。将发射端和接收端的天线支架延长，错开中间的金属指示牌，大大改善了监控图像的流畅性。

我公司设备在出厂前会按照客户要求调试好所有参数，并配有安装调试说明，一般只需要将设备安装好供上电就可以使用。如果客户要修改参数可联系我公司技术人员，在我方技术人员的帮助下修改参数。

腾远智拓电子有限公司致力于无线安防事业，我们将为你提供优质的军工级无线传输设备，我们也会不断地将我们的各地施工经验向您呈现，大家有一个学习交流的平台，共同创造财富。

中心机房施工方案篇三

随着城市生活节奏逐渐变快，功能齐全、货源完备的大型超市逐渐取代了传统的百货商场，走入都市人的生活，成为城市人消费的重要场所。要在激烈的竞争中取得胜利，已经不能只x简单的价格战，这只会让商家两败俱伤；只有从降低营销成本、打出品牌，树立良好形象出发，为顾客创造一个安全、舒适、轻松、货源齐备的购物环境，才有可能取得好的业绩。大型超市具备一定的规模、相当的面积，全部实行无人售货，是降低成本的主要途径。由顾客在无人干预的情况

下挑选喜爱的商品，也给商品的防盗带来了隐患，加大了管理难度，因此要考虑防盗问题。要避免货品被不良顾客顺手牵羊，避免他人的蓄意破坏，避免顾客在人潮过多时发生意外。还要保障仓库的货物安全，进行员工的管理等工作。因此，超市必须配以一整套完备的监控系统，解决超市运营中的安全、控制管理问题。

1、摄像机的布点

(1) 出入口监控

每天的下班时间和周末往往是大型超市人流比较多的时候，遇到节假日更是人如泉涌。超市必须根据超市内人流情况，做出适当的安排，进行人流的疏导，或是增派人手缩短顾客等待时间，以避免因人多而发生的意外。

利用监控系统，能使超市及时地了解顾客数量情况，据此进行疏导等必要的工作。此外，系统还能将所有场景详细记录下来，在资料中记录时间、地点，为市场人员分析市场走向提供了详细的资料。通过对录像资料进行系统分析，就能知道哪个季节、什么节日，甚至具体到一天哪个时间段，客流最旺；还能知道什么物品、哪个售货点最吸引顾客。

考虑以上情况与实际光线的明暗差别，为了保证画面质量清晰，我们选用satow品牌的lee-756cnn超宽动态彩色摄像机，价格是1293。达到无论是白天还是晚上都可以清楚地监看到顾客出入情况的目的。

(2) 主通道监控

超市的最大特点是顾客可以自己选择喜爱的商品，最后到收银处付款，满足了顾客自由选择的需求。对超市来说，最关心的是如何管理商品，既避免顾客顺手牵羊的'行为，又要尊重顾客。超市只能利用监控系统，通过在天花板、墙壁等地

点安装的摄像头，方便地监看众多的货架，以查看超市内是否有偷窃行为。如果发现偷窃行为，只要在付款处把录像资料回放给顾客看就可以了，不需要与顾客发生任何争执。在监看货架的同时，如果发现有货物错架、乱架较多的地方，可以马上派人员进行整理，从而提高了管理效率。本系统在回放录像时，能够将资料中需要突出显示的部分突出，比如顾客偷藏物品的动作等。

考虑以上实际需求与室内照明的实际情况，我们选用satow的lee-111can彩色摄像机，价格是254，达到最佳画质而降低成本的目的。

（3）收银台监控

收银台是最容易与顾客发生摩擦的地方，顾客等待付款的时间过长，在找付金额上有出入，或是顾客携带未付款商品准备出超市，都有可能引起与顾客的摩擦。

利用监控系统，通过在收银台安装的摄像头和拾音器，设置监控系统中的录音功能，就可以监控收银台的员工与顾客交流的情况，看员工是否礼貌待客。这样，就能很好的处理与顾客的纠纷，提高超市的服务水平，确保超市在顾客中树立良好的形象。考虑以上实际需求与实际光线的情况，我们选用satow的lee-753cnn一体化彩色摄像机，价格是1316，该摄像机具有27x变焦功能，满足超市对收银台细节的监控，达到对超市与顾客双方利益的保证。

（4）其他重点部位

超市的仓库等重点部位安装satow的sw-681hos室内高速智能球型摄像机。该摄像机原配sony450机芯，照度0.01lux，价格是5233从而达到对仓库和重点部位的全方位的监控目的。

2、硬盘录像机的选择

中心机房施工方案篇四

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]、《建筑电气设计技术规程》[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。

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。

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。

安防监控维修维保维护方案

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。

中心机房施工方案篇五

各位领导、同志们：

大家好！

民以食为天，食以安为本，某县放心粮油配送中心成立发言稿。粮食是关系到国计民生的重要战略物资，粮食的安全，事关人民群众生活，经济发展和社会和谐稳定。实施放心粮油工程建设，是省委、省政府贯彻落实科学发展观，保增长、保民生、保稳定、促进社会和谐的一项重要举措。在市场经济飞速发展的今天，推广放心粮油工程尤为重要，放心粮油配送中心的成立，实行放心粮油统一配送，就是从源头上解

决不法商贩不合格粮油食品进入公共食堂而采取的有效措施，根据县政府的安排，首先从各级学校、幼儿园食堂开始，实行米、油、面统一配送，为确保学生食用上安全食品、放心食品，为孩子们的健康成长，提供安全保障，发言稿《某县放心粮油配送中心成立发言稿》。

在此我代表放心粮油配送中心做如下承诺：

一、遵守《食品安全法》等有关法律法规，依法经营、诚信经营。

二、严格落实食品安全主体责任，对所销售粮油产品的质量负责，并承担相应法律责任。

三、所销售的粮油产品为中国粮食行业协会、()省粮食行业协会评定的“放心粮油”品牌和取得“qs”认证、省内外知名品牌的产品，绝不掺杂使假。

四、保证粮油产品质量，计量准确，不销售过期、变质、不合格产品和假冒伪劣产品。

五、自觉维护消费者的合法权益，对明显存在质量问题、包装标识不符合规定的粮油产品，及时给予退换。

六、对质量不符合要求的粮油产品，积极配合有关部门，采取停止销售、清理、登记、封存、处置等措施。

七、自觉接受消费者的监督，积极配合有关部门的管理和监督检查。

祝各位来宾身体健康、工作顺利、万事如意。

谢谢大家！《某县“放心粮油”配送中心成立发言稿》