

最新机房搬迁方案(优秀5篇)

确定目标是置顶工作方案的重要环节。在公司计划开展某项工作的时候，我们需要为领导提供多种工作方案。优秀的方案都具备一些什么特点呢？又该怎么写呢？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。

机房搬迁方案篇一

《机房建设规范标准要求》（）。

2、电子信息系统机房应由专用配电变压器或专用回路供电，变压器宜采用干式变压器，且应提供严格意义上的双回路供电。。

3、电子信息系统机房内的低压配电系统不应采用tn-c系统。

4、电子信息设备应由不间断电源系统供电。

5、用于电子信息系统机房内的动力设备与电子信息设备的不间断电源系统应由不同回路配电。

6、电子信息设备的配电应采用专用配电箱（柜），专用配电箱（柜）应靠近用电设备安装。

7、电子信息设备的电源连接点应与其他设备的电源连接点严格区别，并应有明显标识。

8□a级电子信息系统机房应配置后备柴油发电机系统，当市电发生故障时，后备柴油发电机应能承担全部负荷的需要。

9、市电与柴油发电机的切换应采用具有旁路功能的自动转换开关。自动转换开关检修时，不应影响电源的切换。

10、信息化管理办公室现有用电量为[]50kw/h[]如果扩大到全市各单位，预计10倍计算量为[]500kw/h[]只是概略估计）。但是为了将来的用电需求，尽量加大电力供应能力。

项目

技术要求

备注

供电电源

两个电源供电，

两个电源不应同时受到损坏。

空调系统配电

双路电源（其中至少一路为应急电源），末端切换，采用放射式配电系统。

供市电要求

机房搬迁方案篇二

（1）主机房和辅助区的地板或地面应有静电泄放措施和接地构造，防静电地板、地面的表面电阻或体积电阻值应为 $2.5 \times 10^4 \sim 1.0 \times 10^9 \omega$ 且应具有防火、环保、耐污耐磨性能。

（2）主机房和辅助区内的工作台面宜采用导静电或静电耗散材料。

（3）电子信息系统机房内所有设备的金属外壳、各类金属管

道、金属线槽、建筑物金属结构等必须进行等电位联结并接地。

(4) 静电接地的连接线应有足够的机械强度和化学稳定性，宜采用焊接或压接。当采用导电胶与接地导体粘接时，其接触面积不宜小于20cm²

2、防雷与接地

(1) 电子信息系统机房的防雷和接地设计，应满足人身安全及电子信息系统正常运行的要求，并应符合现行国家标准《建筑物防雷设计规范》gb50057和《建筑物电子信息系统防雷技术规范》gb50343的有关规定。

(2) 保护性接地和功能性接地宜共用一组接地装置，其接地电阻应按其中最小值确定。

(3) 电子信息系统机房内的电子信息设备应进行等电位联结，等电位联结方式应根据电子信息设备易受干扰的频率及电子信息系统机房的等级和规模确定。

八、机房监控要求

1、一般规定

(1) 电子信息系统机房应设置环境和设备监控系统及安全防范系统，各系统的设计应根据机房的等级，按现行国家标准《安全防范工程技术规范》gb50348和《智能建筑设计标准》gb/t50314以及本规范附录a的要求执行。

(2) 环境和设备监控系统宜采用集散或分布式网络结构。系统应易于扩展和维护，并应具备显示、记录、控制、报警、分析和提示功能。

(3) 环境和设备监控系统、安全防范系统可设置在同一个监控中心内，各系统供电电源应可靠，宜采用独立不间断电源系统电源供电，当采用集中不间断电源系统电源供电时，应单独回路配电。

2、环境和设备监控系统

(1) 环境和设备监控系统宜符合下列要求：

监测和控制主机房和辅助区的空气质量，应确保环境满足电子信息设备的运行要求；

主机房和辅助区内有可能发生水患的部位应设置漏水检测和报警装置；强制排水设备的运行状态应纳入监控系统；进入主机房的水管应分别加装电动和手动阀门。

机房专用空调、柴油发电机、不间断电源系统等设备自身应配带监控系统，监控的主要参数宜纳入设备监控系统，通信协议应满足设备监控系统的要求。

a级和b级电子信息系统机房主机的集中控制和管理宜采用kvm切换系统。

机房搬迁方案篇三

医生面对一位病人时通常是诊断、治疗、观察三个步骤，网优工程师的工作方式和性质和医生极为相似。

医生在诊断病人病症时需要通过问诊、化验、透视、超声波等方法取得病人数据来判断病人的某些部位的病因和病状。同样，网优工程师在网络优化的过程中第一件要做的事情的如何取得数据和分析数据以确定网络中全部或部分小区何时发生了何种问题，情况如何，如何发生的。“诊断”网络的方法我们通常包括：

1. 用户反馈与投诉：就如医生问诊一样，病痛会让病人主动投医，当网络出现问题时某些的时候还来不及等待网优工程师发现，用户的反馈甚至投诉就会到达。用户投诉时往往是“病痛难忍”的时候，说明网络绝对发生了很明显的故障。在对用户投诉的详情了解的过程中我们可以获取到用户感知，通过经验可以初步判断出“病状”：信号差、起呼难、通话质量差、掉话、单通、串话、寻呼失败等，合格的网优工程师能够通过用户投诉的信息初步判断出问题的原因，并有针对性地安排进一步的“诊断”来帮助更正确的“确诊”。

2. dt与cqt 医生确诊病因时，通常需要让病人进行化验，化验可以通过血液和体液中的各种细胞和酶的含量发现病因。dt和cqt的目的也是为了获取一些必要的空口数据用来判断出网络问题，包括：信号强度、话音质量、邻区信息、ta与站距、功率控制、覆盖情况、频率干扰、空口信令、切换过程、掉话过程等。dt和cqt是以抽样为基础面向单个用户，是处理用户投诉问题时非常有效的方法之一。

3. omcr数据统计分析：对健康有意识的人会经常关注自己的身体状况，通过全面各项的体检来发现可能存在的疾病，例如心率、血压、红白细胞含量等。在无线侧网络优化中可以通过omcr中的大量计数器数据和信令录制来全面分析整体网络的性能，可以及时发现正在或已经变差的小区，提前将问题解决，保持网络的良好性能，避免引起用户投诉。同时通过omcr数据分析能更快更好地从面向网元的角度去发现网络性能的问题，例如分配成功率低，拥塞率高，掉话率高，切换成功率低等等。

4. 告警监测：常见的外科疾病例如骨折，创伤等是不需要过多的分析就知道病因的。告警监测类似于此，在网优过程中通过观察告警也是很直观的告诉我们设备何时发生何种故障，及时解决故障能够避免网络发生更大的问题，另外在故障分析中第一时间查看告警历史记录能够避免在分析过程中走过

多的弯路。

结合以上几种方法我们大部分能够确诊网络发生的“病症”，接下来要做的事情就解决问题，也就是“治疗”的过程。

治疗一种疾病前，医生掌握了常见的治疗方法，例如药物治疗，手术治疗，物理治疗等。同样网优工程师的基本技能也是要掌握大量的处理故障方法，这些方法大致包括，配置数据更改，无线参数调整，远程复位，设备更换，扩容，天线调整，割接，翻频等。使用何种方法“治疗”需要先了解“病因”，下面就我在工作中最关注的几种问题来总结一下这些问题排查解决方法：

1. 语音信道拥塞：

语音信道拥塞的主要“病因”：

- 1) 话务密度高，超出基站的设计容量；
- 2) 设备的不稳定或故障造成的可用资源缺乏导致信道拥塞；
- 3) 邻小区存在故障；
- 5) 无线参数设置不合理。如小区重选滞后，切换容限，小区切出触发电；
- 6) 平等定义的不合理造成的乒乓位置更新和乒乓切换；
- 7) 覆盖过大，存在孤岛现象。

“治疗”语音信道拥塞的主要方法：

- 5) 拥塞由话务密度高引起，检查基站是否已达最大配置否，规划扩容足够数量的载频。

掉话分为三大类：无线链路掉话、lapd掉话、切换掉话，相对来说是网优工作中故障的重中之重，是kpi指标中最重要的一项。

无线链路掉话的“病因”有：

- 1) 存在覆盖弱区，无线信号差；
- 2) 存在干扰，如频率规划不当而导致的网内干扰以及其他系统外干扰等；
- 9) 天馈系统故障，如小区内两根天线倾角和方位角不一致，天馈驻波比大，天线过高或下倾角不合理造成覆盖范围过大，造成越区覆盖，形成远端孤岛效应而产生掉话等；用户原因造成，如移动台电池接触不良易掉电等。

无线链路掉话的“治疗”方法：

- 1) 检查无线参数设置，对不合理的无线参数设置进行调整；
- 2) 检查ber、空闲干扰带等级等指标，减小消除无线干扰；
- 4) 检查排除设备硬件，对问题板件等进行更换；
- 5) 检查天馈系统，对问题部分进行排查。

医生在治疗病人时，观察是同步的，也是反复的，这个过程的目的就是为了确保治疗的方法有效，保持病情的稳定，直到病症消除。网优工作也是一样，常见的“治疗”方法是比较片面的，要找到正确的方法，也是一个处理与观察相互的过程。例如，通过bts测量发现某载频指配成功为零，第一判断是载频故障，某些时候并不是如此、cdu故障也会导致同样的问题，所以在更换载频后网优工程师必须进行kpi观察，以确保解决方法有效，直到问题解决。

总体来说，在网优工作的过程中，把自己当做网络的“医生”，需要不断提高“医术”，需要不断总结经验，需要掌握很多“诊断设备”的使用，要掌握一些“手术”技能，要有一种良好的“医德”在遇到“病症”时要尽自己最大能力去“治疗”，不能放任不管，敷衍了事，这是对自己职业的不负责，也是对我们的“病人”不负责。

机房搬迁方案篇四

至20xx年1月底，新奥特（北京）视频技术有限公司 [chinadigitalvideo(beijing)limited] 在天津电视台的运维又届满一年的时间了。在这为期一年的运维工作当中，天津运维的业务飞速发展，设备数量不断增加，人员的技术水平和业务知识有了显著的提升。我们的队伍在技术水平和管理经验上也有了本质的提高。

严把质量；服务至上；严格要求；技术领先。

1. 承接天津体育网的运维项目，公司各位领导就对我们的运维工作给予厚望，并提出了认真完善服务水平的方针。我们在服务过程中严格按照这一要求，以对保障新奥特(运维部)的发展，对用户负责的精神，把“严把质量，服务至上”的原则贯穿于日常工作的各个环节之中。使本运维期过程中的客户满意度有了非常显著的提高，多次获得了用户的认可。

2. 对于在工作中新奥特（运维部）提出的新要求、新方案，我们及时相应配合，本着“严格要求”的原则，对于提出的要求科学性的分析研究，及时提出完整周密的解决方案，并拟请用户试行或测试后实施。有力的保障了运维工作的及时有效性。

机制和培训，健全了xxxx信息外包人员安全机制；通过保密制度的培训使运维人员能够树立自觉维护xxxx的信息安全防范意识；通过客户服务意识的培训提高了客户的满意度。

运维期内主机、服务器、网络 and 桌面均没有发生严重的生产安全事故，对于一些潜在的威胁也都在得到信息技术部门的批示下，审慎周密的完成了整改工作。运用先进的技术和经验提高劳动效率和运维工作质量：

1. 运用先进的运维工具提高劳动效率。通过监控软件随时保持信息的及时性、可控性，一旦发现问题可以迅速定位和修复。

2. 经过信息技术部指导，我们在运维工作中大量了采用web2.0技术。使我们在高效完成运维工作的情况下，为xxxx节约了大量的费用投入。

3. 在工作的过程中注意新技术和新方法的学习和收集，对于有利于运维工作的成功方案及时整理并提交信息技术部。经过5年来的维护工作存储了大量的知识库信息。

1. 在运维过程中遇到突发问题及时与信息技术部门相关人员进行沟通，对于紧急情况的处理按照《应急预案》进行对应处理。在节假日安排主要人员进行值班和备勤，保障24小时均能及时相应。

4. 对于机房的升级改造过程中积极配合，全程派员监理施工过程，及时出具各种施工方案和设计资料。施工完成后及时完善各类图表的变更、标识。

5. 配合行政部门做好资产管理工作，对于资产管理系统派出专门人员参与学习，并对备份、升级方案及时提出自己的建议；对于办公室提出的节能减排的倡议积极响应，主动采取措施避免能源和材料的浪费；多次配合办公室进行资产统计、巡检、登记工作。

1. 《知识库》通过连续2年的整理已经形成了成体系的完整运维知识全集，方便了各类人员通过权限管理可以随时查找所

需的运维信息，为提高运维工作效率提供了基础保障。

4. 图表：《电路电源拓扑图》、《机房及机架布局图》、《网络拓扑图□□□san环境拓扑图》、《电话配线架对应图□□□ip及工位、电话统计图》、《外包人员信息系统登记表》等。

5. 其他报告：《外包人员信息安全管理建议》、《文件服务器使用管理建议》等。

通过以上的工作和措施，我公司顺利的完成了本期xxxx的运维工作任务，从根本上满足了设备运维的各项要求。任务的圆满完成，有赖于信息技术部正确的领导和大力协助；仰仗于xxxx健康发展的大好形势；得益于双方长期形成的信任与默契。

一年的时间很快过去了，在此向各位领导申请续约新的一年的运维合约。并且，在新的维护其中间维持上一年的全部合同条款，维持原来的运维价格不变。在新的运维期内，我们将保持冷静的头脑，继续发扬自身优势，多方弥补存在的不足，提高服务的水平和层次，在信息部的指导下，与各部门的同仁团结协作，大力配合，携手共进，高标准高质量完成各项运维任务。希望在新的运维期内能够更好的配合信息技术部的工作完成xxxx的各项要求和任务。

机房搬迁方案篇五

移动通信机房灭火流程如下：

（一）值班人员发现机房火情（包括监控中心人员）要立即到现场查看。

（二）如果是个别电路盘着火，应拔出着火的电路盘，用1211或二氧化碳灭火器将火扑灭。

（三）某机柜几块电路盘及电缆着火，应立即拔出着火的电路盘，用1211或二氧化碳灭火器喷射灭火剂将火扑灭。

（四）如果机房的机架机柜着火，值班人员无力自灭自救时，监控中心应切断机架机柜电源或楼层电源，关闭空调，严禁开窗，及时向公司安全生产管理领导小组报告。

（五）公司安全生产管理领导小组指挥机关义务消防队队员进行灭火，组织值班人员立即撤离现场，封闭门窗，按下区域自动灭火按钮灭火，同时拨打119报警，大声呼救，报告公司主管领导或安保值班室，监控室广播火警。

（六）在消防队到达后，应积极配合，简明扼要说明着火位置，火势情况和已采取的补救措施。

（七）用1211或二氧化碳灭火器喷射灭火剂能把火扑灭的，应配合消防队保护现场和消除隐患，防止再次着火。

（八）用1211或二氧化碳灭火器不能把火扑灭时，为防止烟熏引起人员中毒，应组织人员有序疏散，使用相应的灭火器材灭火，尽快将火扑灭。

（九）应保护好现场，按照事故调查处理办法执行。

（十）火灾报警电话：119