

# 广播电视技术维护的技巧

李晓斌

宁夏回族自治区固原市西吉县融媒体中心 宁夏 固原 756200

**摘要：**随着广播电视技术的不断发展和数字化、网络化的推进，广播电视系统的复杂性和稳定性要求日益提高。技术维护作为保障广播电视系统正常运行的关键环节，其技巧性和专业性日益凸显。本文简要介绍了广播电视维护的复杂性、预知性和集体性特点体现，分析了广播电视技术维护的技巧，包括提高人员素养、做好维护记录工作、加强运维管理等方面，以为广播电视技术维护人员提供参考和借鉴。

**关键词：**广播电视；技术；维护；技巧

## 引言

广播电视作为传统媒体的代表，在信息传播和文化传承中发挥着重要作用。随着科技的进步和时代的发展，广播电视技术也在不断更新换代，数字化、网络化成为发展趋势。在这样的背景下，广播电视技术维护面临着前所未有的挑战和机遇。技术维护人员需要不断提升自己的专业能力和技术水平，掌握有效的维护技巧，确保广播电视系统的稳定运行。

### 1 广播电视维护特点体现

#### 1.1 复杂性

在当今的信息化时代，广播电视系统作为信息传播的重要媒介，其运行的稳定性和质量直接关系到信息的传播效率和受众的观看体验。因此，广播电视维护工作的复杂性显得尤为突出。这种复杂性主要体现在以下几个方面：第一，广播电视系统的构成十分复杂，从硬件设备到软件系统，从信号传输到节目制作，每一个环节都需要精心维护。技术维护人员需要对整个系统有深入的了解，不仅要掌握各种设备的性能和使用方法，还要熟悉系统的运行原理和信号传输的流程。只有这样，才能在出现问题时迅速定位并解决。第二，广播电视系统的运行环境复杂多变，天气、电磁干扰、人为破坏等因素都可能对系统的正常运行造成影响。这就要求技术维护人员具备应对各种突发情况的能力，能够迅速判断问题的原因并采取相应的措施<sup>[1]</sup>。同时，他们还需要密切关注系统的运行状态，及时发现并处理潜在的安全隐患。第三，广播电视维护工作的内容繁杂且乏味，由于系统庞大、设备众多，技术维护人员需要定期对各个部分进行检查和测试，以确保其正常运行。这种工作往往需要反复进行，而且往往需要在设备运行时进行，因此很容易让人感到乏味和枯燥。然而，正是这种看似乏味的工作，才能确保广播电视系统的稳定运行和节目质量的提

升。第四，广播电视维护工作的复杂性还体现在对从业人员的要求上，技术维护人员不仅需要具备扎实的专业知识和丰富的实践经验，还需要具备高度的责任感和敬业精神。他们必须时刻保持警惕，对系统的运行状态进行密切关注，一旦发现问题就要立即处理。

#### 1.2 预知性

在广播电视技术维护中，对于各种系统故障，必须要尽可能实现事前控制，在故障未发生之前，通过维护手段对其进行消除，从而保证广播电视信息的稳定传输。在广播电视技术维护的领域中，预知性是一项至关重要的特性，它要求维护人员不仅要有扎实的专业技能，更要有敏锐的观察力和前瞻性思维，以便在故障发生之前，通过精细的维护手段将其消除，确保广播电视信息的稳定传输。这种预知性不仅体现了对广播电视技术深刻理解的体现，更是对观众负责、对质量追求的体现。一方面，预知性要求广播电视技术维护人员具备高度的警觉性和敏锐性，在日常的维护工作中，他们需要对广播电视系统的每一个细节都了如指掌，对系统的运行状态保持持续关注。他们必须时刻留意系统可能出现的异常状况，如信号波动、设备温度异常等，这些看似微小的变化，往往可能是系统故障的前兆。另一方面，预知性还要求广播电视技术维护人员具备丰富的经验和深厚的专业知识，他们需要熟悉广播电视系统的运行原理、设备性能、信号传输等方面的知识，以便在出现故障时能够迅速定位问题并找到解决方案。此外，他们还需要不断学习和更新知识，以适应不断发展的广播电视技术和设备。

#### 1.3 集体性

广播电视技术维护工作的集体性，首先体现在其工作内容的广泛性和复杂性上，技术维护工作涵盖了从硬件设备到软件系统、从信号传输到节目制作等多个方

面,任何一个环节出现问题都可能影响到整体的播出质量。因此,仅仅依靠个人的力量很难完成全面的技术维护工作。一个优秀的维护团队,需要由具备不同专业技能和经验的成员组成,他们各自发挥所长,协同作战,才能确保广播电视系统的稳定运行。此外,广播电视的连续性特点也进一步强调了技术维护的集体性,广播电视作为大众传媒的重要渠道,其播出质量直接关系到广大观众的视听体验<sup>[2]</sup>。在播出过程中,任何一次意外的中断都可能对观众造成不便,甚至引发不满和投诉。所以,维护人员必须时刻保持高度警惕,对可能出现的故障进行快速响应和及时处理,而这种快速响应和及时处理的背后,离不开整个维护团队的紧密协作和密切配合。最后,在广播电视设备运行过程中,设备、环境、人员等多种因素都可能对播出质量产生影响。例如,设备老化、环境因素变化、人为操作失误等都可能造成设备运行异常,产生播放故障。在这种情况下,所有的维护人员都需要积极参与其中,共同对故障进行排查和处理。通过集体的智慧和力量,可以更快地定位问题所在,找到解决方案,并迅速付诸实施,这种集体性的工作方式不仅可以提高故障处理的效率和质量,还可以增强团队成员之间的协作能力和默契程度。

## 2 广播电视技术维护技巧分析

### 2.1 提高人员素养

广播电视技术维护工作技术性很强,从业人员要精通各种维护工作要点,才能保证最终的广播电视播放效果,如果技术应用不当,或者人员对维修技术缺乏深入了解,会导致检修效果不佳,增加系统运行隐患,为此相关部门要采取有效措施,构建优质团队。为了实现这一目标,相关部门需要采取有效措施,构建一个优质的维护团队。首先,在人员选拔上,应进行全面而严格的能力考察,从业人员不仅需要具备一定的专业实践经验,还要有良好的身体素质,以胜任专业的运维作业任务。这种选拔机制能够确保团队中的每一位成员都具备基本的职业素养和技能水平。在人员队伍确定之后,系统化的人员教育培训工作也应持续跟进。特别是在人员上岗之前,应根据广播电视检修与维护的实际内容,详细讲解和阐述运行维护技术的应用要点,这种培训不仅应涵盖理论知识,还应结合实践内容,为工作人员提供更加直观、深入的了解。通过这样系统化的教育培训,可以全面提升人员的职业素养,确保团队中的所有人员都能满足广播电视检修与维护的作业要求。而在实际工作中,提高人员素养的策略还应包括定期的技能培训和更新,随着广播电视技术的不断发展,新的设备和

技术不断涌现。为了保持维护团队的竞争力,应定期组织技能培训和更新活动,让团队成员及时了解并掌握最新的技术和设备操作方法。这样不仅可以提高工作效率,还能确保广播电视系统的稳定运行。

### 2.2 做好维护记录工作

广播电视技术维护工作必须要体现出一定的预见性,最大程度的对各种运行问题进行事前控制,从而保证广播电视播放的连续性。在具体的技术维护环节,需要做好维护记录工作,记录内容一定要详细规范,把所有的维护工作都进行认真的记录。第一,记录内容要详细规范。在每一次技术维护过程中,都要对维护的时间、地点、人员、设备、故障现象、处理措施、处理结果等信息进行详细的记录。这些记录要尽可能准确、客观,不能有任何遗漏或模糊之处。同时,还要规范记录格式,确保所有记录都符合统一的标准,方便后续的查阅和管理。第二,存放工作要妥善。维护记录是宝贵的资料,我们要做好存放工作,确保它们不会丢失或损坏<sup>[3]</sup>。可以编制专门的维护档案,将每一次的维护记录都归档保存。第三,要充分利用维护记录。维护记录不仅是技术维护工作的历史记录,更是改进工作的重要依据,工作人员应该定期翻阅之前的维护记录,对广播电视硬件设备的运行状态进行回顾和分析,找出其中的规律和趋势。这样可以帮助我们更加准确地预测未来的问题,提前做好防范和应对措施。第四,还应该建立健全维护记录管理制度。明确维护记录的填写、审核、存放、查阅等各个环节的责任和要求,确保维护记录工作的规范性和有效性。并且,还要加强对维护记录工作的监督和检查,确保所有记录都真实、准确、完整。

### 2.3 加强运维管理

为了强化运维管理,相关部门可以采取责任制的监管方式。具体而言,就是将广播电视技术维护的工作区域和内容进行具体划分,每个工作人员都要对自己的工作内容负责。这样一来,每个工作人员都会更加明确自己的职责和任务,从而更加认真地履行自己的职责,提高工作质量和效率。在责任制监管方式下,相关部门还需要建立完善的考核和奖惩机制。对于工作表现优秀、能够按时按质完成任务的工作人员,要给予相应的奖励和表彰;对于工作不认真负责、出现失误或事故的工作人员,则要给予相应的惩罚和纠正。通过考核和奖惩机制的建立,可以进一步激发工作人员的工作积极性和责任心,提高运维管理的效果。除了采取责任制监管方式外,相关部门还需要加强流程监管,就是要对广播电视技术维护的各个环节进行严格的监管和管理,确保每个

环节都符合规范和要求。在流程监管过程中,管理人员要认真履行职责,做好自己的本职工作,及时发现并纠正工作中的问题和不足。同时,为了加强流程监管的效果,相关部门还可以引入先进的信息化技术手段。例如,可以建立广播电视技术维护的信息化管理系统,对技术维护的各个环节进行实时监控和管理。通过信息化管理系统,管理人员可以更加便捷地获取工作数据和信息,及时发现并解决问题,提高运维管理的效率和准确性。此外,在加强运维管理的过程中,相关部门还需要不断优化技术维护过程,要根据广播电视技术的特点和实际情况,制定科学合理的维护计划和方案。并且,在维护过程中要注重细节和质量控制,确保每个环节都符合标准和要求。通过不断优化技术维护过程,可以进一步提高广播电视系统的稳定性和可靠性,为观众提供更加优质的视听体验。

#### 2.4 加强团队协作与沟通

广播电视技术维护的集体性特点要求维护人员之间加强团队协作与沟通,在维护工作中,团队成员需要相互支持、密切配合,共同解决问题。在这样的背景下,加强团队协作与沟通,不仅是提升维护工作效率和质量的关键,更是确保广播电视系统稳定运行的基石。一个高效的团队,其成员之间必然能够相互信任、相互支持,形成强大的合力。在维护工作中,这种合力体现为团队成员之间的默契配合和高效协作。无论是面对突发的技术故障,还是进行日常的巡检和维护,团队成员都能够迅速响应、协同作战,确保问题得到及时解决,系统稳定运行。为了实现高效的团队协作,需要从多个方面入手:(1)建立明确的分工和职责体系。每个团队成员都应该清楚自己的职责范围和工作任务,避免出现职责不清、推诿扯皮的情况<sup>[4]</sup>。同时,根据团队成员的专业技能和特长进行合理分工,确保每个人都能够发挥自己

的优势,为团队贡献自己的力量。(2)加强团队成员之间的沟通与交流,在维护工作中,信息的及时传递和经验的共享至关重要。因此,工作人员需要建立畅通的沟通渠道,鼓励团队成员之间积极交流、分享经验。通过定期的团队会议、技术研讨会等形式,加强团队成员之间的沟通与协作,共同提升技术水平和工作能力。(3)还需要注重培养团队成员之间的信任感。信任是团队协作的基石,只有建立了深厚的信任关系,团队成员才能够更加紧密地合作、共同面对挑战。在维护工作中,工作人员可以通过相互支持、互相帮助来培养信任感,让团队成员之间形成更加紧密的联系。

#### 结语

综上所述,广播电视技术维护是一项复杂而重要的工作。技术维护人员需要不断提升自己的专业能力和技术水平,掌握有效的维护技巧和方法。通过加强日常维护、故障排查和团队协作与沟通等方面的实践和学习,可以不断提高技术维护工作的效率和质量,为广播电视系统的稳定运行提供有力保障。在未来,随着广播电视技术的不断发展和更新换代,技术维护人员需要不断学习和适应新的技术和要求,以更好地服务于广播电视事业的发展。

#### 参考文献

- [1]陈闽.广播电视技术维护管理工作的思考[J].信息记录材料,2020,18(07):71-72.
- [2]叶素程.试论广播电视技术维护管理工作进展[J].科技传播,2020,9(02):62-63.
- [3]周志明.探讨广播电视安全播出技术维护管理对策[J].传媒论坛,2019,2(18):125+128.
- [4]卞莉.新媒体时代的广播电视安全播出技术[J].信息与电脑(理论版),2020,32(15):188-190.