

广播电视技术维护管理工作探讨

赵陆

(山东省蒙阴县融媒体中心 山东 蒙阴 276200)

[摘要]目前我国经济水平和信息技术发展十分快速,因目前物质生活质量的提升,使得人们对精神文化生活也提出了较高的要求,而精神文化生活中,广播电视占据主要的部分,其可以丰富人们的生活内容,同时促进社会信息的传递,因此,新时期的广播电视促进了人类的精神文明发展。而这也说明了做好广播电视技术维护工作的重要性。由于网络、广播电视技术的迅猛发展,使得新时期下的广播电视工程中出现了较多的技术,给日常维护工作提出了较高的要求,因此,了解新时期下广播电视技术维护的特点,并提出针对性的应对策略,是保证广播电视行业持续发展的关键,同时也是满足人们精神文化需求的重要干预手段。

[关键词]广播电视; 技术维护; 管理措施

【DOI】 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.07.1809

引言

当下,我国的社会经济展现出快速发展的趋势,在这一背景下,人们追寻思想文化的高度也更加苛刻起来。广播影视基于传统传媒,在社会发展大业里,展现着非常重要的作用。虽说其进步始终恪守着“不间断、高品质”的要求,然而就市场竞争而言,当代电子化科技的日益发展,让出现的以网络为主体的新传媒对于广播影视传统传媒带来了部分限制。针对全新传媒的巨大挑战,广播影视科技针对多样化的需要,保护监管工作的关键性渐趋显现。本文重点借助探究广播影视科技保护监管工作的关键性以及特征,研究了保护监管工作情况,且基于此类情况提出了部分举措意见。在新时代下,广播影视推进遇到了很多挑战,唯有从本质的保护监管工作着手,基于各种状况应用目的性的保护监管措施,才可以为广播影视向前发展打下牢固的根基。

1 新时期做好广播电视技术维护工作的重要性

现阶段,人们的生活质量以及社会经济正在不断提升,这就说明了人们遭受的生活压力也在不断增多,因此,精神文化生活尤为重要。广播电视不仅可以给观众带来愉悦感,使其可以通过观看节目来放松心情,还可以提高信息的传播速度,是现代社会的宣传工具,而在其传播信息的过程中,宣传效果的好坏决定于观众群体,能否使观众通过观看或者收听的方式来收取最新的咨询、能否观看自己喜爱的节目、能否增加观看或收听率取决于广播电视节目制作部门的工作质量。广播电视工程从节目制作一直到播出通常需要经过三个环节:即创意、制作、播出。而一个好的设计理念可以创造出诸多的创意节点,并创造出良好的节目效果,但是如果缺乏先进的节目制作技术,也只是纸上谈兵,因此,广播电视技术是广播电视节目质量的基础和保障。

2 广播电视系统的基本技术原理

2.1 广播电视系统概述

广播电视系统由上行站、广播卫星、卫星电视接收站等组成,在工作过程中,首先由上行站将广播电视节目进行调制,在这个过程信号经过放大形成无线电波发射到广播卫星,广播卫星在接收到信号之后经过变频与放大将信号发射到地面接收网,卫星接收站在接收到信号之后,必须通过调

制器将信号进行变频、放大,通过天线发射出去,电视机接收信号进行节目观看。

2.2 电视信号的处理

电视信号产生之后,需要通过编码器进行变频和处理,在进行编码器之前需要进行有效的核对和校正,只有保证信号的完成校正之后才能进入编码器。在进行处理的时候在机头内部完成噪声校正,其余的校正工作需要在信号控制台或者调像台完成,在进行校正的时候主要工作包括,信号校正,除黑斑校正,灰度校正,直流恢复校正和彩色校正等工作。

3 目前广播影视科技的特征

3.1 广播影视体系功用繁杂

科技的进步融进广播影视的发射、输送、播控体系之后,对此达到了数字化,功用类型也增多。这一单频道下的整体掌控体系形式,其音频实效以及视频转换功用均较强。整体体系的掌控,能够把传播车及电视台等多类方式联系起来,有效地顺应诸类型综艺内容的播出。然而与此同时也对其保护监管工作带来了挑战。

3.2 广播影视播放时间及频率加大

近年来,公众思想理念较之前发生了变化。加上新传媒的日益进步,公众对广播影视节目的需求随之提升。这就让广播影视为稳固自身的位置,在播放频率及时间上加以调节,相较过去而言极大地提升了时间长度及播出量。

3.3 传输手段和容量发生变化

随着现代科学技术的日渐发展,各种新型技术出现,数字压缩、卫星传输及光缆传输的效率不断提升,此类手段如同雨后春笋般出现,能够切实有效地完成对此类手段内容的有效管理应用,可以行之有效地解决传输与容量无法满足实际需要的问题,从根本上提升管理效率和质量。

4 新时期电视广播技术维护对策

4.1 形成明确的广播电视技术维护目标

在进行广播电视设备维护工作中,需要从多方面进行技术维护工作目标的确认,以有效降低广播电视设备的故障率,并且降低非技术性事故的发生率。而这也说明日常维护工作的重要性,只有做好日常维护工作,使广播电视设备一

直处于最佳且平稳的状态下,才会降低故障率,减少维修次数以及难度,并且还可以延长设备的寿命,减少经济支出,在此期间,还需要注意规避因人为造成的故障,使广播电视设备运行得更加平稳,同时,在做完相关维护工作后,需要及时记录故障问题以及解决措施,以便为后续的故障维护工作提供价值的参考,降低故障发生率。此外,在技术维护的过程中,需要注意接口部分的技术维护,使其保证长期处于安全稳定运行的过程中,减少因人为因素造成的故障。

4.2 信息备份及体系的监管

初始信息的合理存储是保证广播电视节目常态播放的根本前提,所以,广播电视部门要重视对初始信息的备份。如果体系运转时,发生信息丢失、受损等,那么可以应用备份信息实现广播电视节目的播出,而如果没有对初始信息加以备份,那么或许会因为信息丢失或者受损而导致不好的影响。在开展初始信息备份时,可以依照现实状况挑选硬盘实现信息备份工作。伴随各类全新设施在广播电视业的运用,在开展初始信息备份时,可以考虑结构RAID1, RAID10及别的磁盘阵列构造从而完成信息备份,这能够极大地提升磁盘的可靠性及运转实效。如果出现崩溃,还能够确保复原体系之后各类信息的安全性。所以,在监管并优化体系时,要完全清理磁盘里的沉冗信息,且要在某一时间里再次装配或者备份之后清理体系。除此之外,如果应用了磁盘阵列构造展开了信息备份,那么监管者要重视按时对磁盘的平稳性加以查看,预防由于磁盘平稳性不好而导致信息丢失,制约广播电视节目的常态播放。

4.3 健全并优化规章制度

广播电视安全播出往往需要有相应的规章制度作为支撑,为各项工作的正常开展提供原则支撑和制度保障。从广播电视安全播出的各个环节来看,规章制度主要囊括安全管理、技术维护、运行管理、培训考核等众多方面,相关广播电视台的工作人员应该充分贴合内容差异化情况,有针对性地完善相互对应的制度,以此保障节目安全播出。在展开具体工作的过程中,需要借助完善合理的规章制度来约束员工的各种行为,并贯彻落实相应的监督管理机制,通过对广播电视安全性的维护与管理,保障节目正常播出。与此同时,通过贯彻落实各项规章制度,能够为安全播出营造更为和谐的环境,有效保障广播电视节目设备正常运行,维护好安全播出的良好秩序。

4.4 做好人员培训管理

针对广播电视发送设备的管理和维护,需要重视专业化人才的引进和培养。一方面,要积极聘请掌握现代技术、熟悉广播电视发送设备运行机制的管理人员和技术人员,为管理维护工作的有效开展奠定基础;另一方面,要对现有管理维护团队制定科学的培训制度,不断提升其专业水平和综合素质,以适应广播电视发送设备技术的更新趋势。

4.5 细化检修工作

在广播电视发送设备维护工作中,检修是十分关键的

工作内容,需要相关人员做到标准化和精细化。具体来讲,要求检修人员严格按照标准规范进行检修,不能抱有侥幸心理,省略检查环节。在检修过程中,首先需要广播电视发送设备各部件的外观进行检查,看是否存在破损、锈蚀的情况;其次,要通过听、闻的方式,看是否存在异常噪声、抖动及异味的情况。再次,定期对发送设备线圈、变压器等主要设备进行检查,检查时要采用专业仪器读取相关数据,再进行分析评估。检查完毕之后,根据检查结果,按照规范的方式对设备进行清洁维护,或是更换达到更换标准的零部件。

4.6 熟悉广播电视设备系统易发生的故障类型和现象

在技术维护的过程中,有很多是厂家的故障,所以应该对常见的故障进行整理,并订制成表,为事故诊断提供有效依据,在设备发生故障的时候,应该做好维护记录,包括:故障现象、原因、处理方式以及处理结果等,以便后期技术的培训以及为维护工作提供可靠的依据,此外,在维护和值班的过程中,需要观察设备的维护记录以及值班日志,以便明确设备的情况。

结语

伴随现代广播电视行业的稳定建设与发展及各种理念的更新和进步,广播电视安全播出技术受到较大的影响,可以说机遇和挑战是同步存在的。为保障安全有效地播出广播电视节目,有必要综合应用各种先进的管理技术与方法,合理地统筹调控制度和人力资源,只有这样才能行之有效地避免安全播出事故发生,避免引发不良社会影响。

参考文献

- [1]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.
- [2]苏骏.广播电视安全播出技术维护与管理研究[J].西部广播电视,2019(16):230-231.
- [3]黄黔光.广播电视安全播出技术管理策略探讨[J].西部广播电视,2019(16):206-207.
- [4]何晓龙.关于加强广播电视安全播出的技术维护管理策略分析[J].卫星电视与宽带多媒体,2020(13):190-191.
- [5]侯建强.广播电视发射台超低停播率技术管理[J].卫星电视与宽带多媒体,2020(12):29-30.
- [6]黄寨军.广播电视传输网络技术维护新特征[J].声屏世界,2019(S1).
- [7]康小燕.广播电视技术维护工作特点及策略[J].科技传播,2019(13).
- [8]卞永红.新时期广播电视技术维护工作的特点及对策[J].西部广播电视,2016(20).
- [9]徐晓君.广播电视技术维护工作的特点与对策[J].中国科技信息,2014(Z2).
- [10]王维建.新媒体背景下广播电视技术维护管理研究[J].中国新技术新产品,2016(21).