

广播电视的播出安全与技术维护分析

陆建华

桐庐县融媒体中心（桐庐县广播电视台） 浙江杭州 311500

摘要：科学技术的迅猛发展，各个领域都迎来了全新的变革，广播电视产业作为新兴热点内容，在经济水平的可持续发展之下迎来了全新的发展空间，也得到了更多部门的关注，同时也对广播电视的播出安全与技术维护提出了更高的要求，做好安全与技术维护的相关工作，确保广播电视领域的可持续发展。因此相关部门一定要重视起来，做好技术创新与细节维护，为广播电视的安全运行提供条件，实现广播电视领域的可持续发展。本文主要就广播电视的播出安全与技术维护等问题进行分析。

关键词：广播电视；播出安全；技术维护；管理分析

Analysis of broadcast security and technical maintenance of broadcast television

Jianhua Lu

Tonglu Rong Media Center (Tonglu Radio and TV Station) Hangzhou, Zhejiang 311500

Abstract: With the rapid development of science and technology, various fields have undergone significant transformations. As an emerging and high-profile industry, the broadcasting and television sector has encountered new development opportunities under sustainable economic growth and has gained more attention from multiple sectors. At the same time, it has also placed higher demands on the broadcasting and television industry in terms of broadcast security and technical maintenance. To ensure the sustainable development of the broadcasting and television industry, it is essential to prioritize and excel in the related work of security and technical maintenance. Relevant departments must attach great importance to this matter, focusing on technological innovation and meticulous maintenance, in order to provide conditions for the secure operation of broadcasting and television and achieve sustainable development in the field. This paper mainly analyzes the issues related to broadcast security and technical maintenance in the broadcasting and television industry.

Keywords: radio and television; Broadcast security; Technical maintenance; management analysis

为了达到广播电视安全播出的效果，在节目的制作过程当中一定要最大程度的保障数据的完整性，从而更好地抵御外界的攻击。在信息数据的传输方面要做好保质保量，这样才能得到观众的支持。广播电视作为主流媒体的代表，具有较大的影响力^[1]。为了保障广播电视内容的价值和真实性，就应该做好安全技术维护，最大程度的保障节目播出的安全性，积极向上的节目内容能够引导观众正确的思考问题，正确的引导着舆论的走向，从而形成正确的价值观念，有助于社会的和谐与稳定

一、广播电视安全播出的内容

广播电视的安全播出的具体内容是指广播电视的播出环节信号足够的稳定顺畅，且内容正确能够满足用户的基本需求，确保用户顺利的接受到电视节目。广播电视最终传递的内容足够的真实具有正能量，并且具有联系性保障每位用户都能观看到自己喜欢的节目。

广播电视安全播出的内容可以划分成四个部分。其一为广播电视系统的设备安全以及工作人员的安全问题^[2]。广播

电视系统的稳定运行直接影响着节目播出的整体质量。对于技术人员来说也是节目制作的核心，只有做好广播电视人员与电视系统的安全运行，才能真正的提升节目整体质量。其二为在传输过程当中的安全性，广播电视领域的相关直属部门以及下属单位需要保障自身不受外界的影响，从而保障节目能够顺利的传输节目内容。其三是保障信号的安全性，广播电视信号必须要满足用户的需求，这样才能保障电视节目内容的安全性和健康行。其四要生产处相对安全的节目内容，只有这样节目的内容才会更积极有价值，广播电视安全播出会直接影响到我国的经济整体水平，对文化传播和祖国的经济建设发挥重要的作用。

二、广播电视安全播出的特点

广播电视的安全性播出其主要的点体现在延续性和持久性等方面。由于广播电视在播出的过程当中需要多种设备的支持，只有这样才能保证广播电视的安全稳定运行。经济水平的进步与发展给各个领域带来了全新的机遇，人们的

精神需求也随之增长^[3]。针对目前的情况来看,广播电视领域正在向智能化和信息化方向的趋势发展,节目播出的形式呈多样化发展,这也是比较新颖的要求。随着广播电视行业的稳定发展,电视广播的复杂性也有所提升。由于市场的需求不断的变化,导致节目的传播速度以及传播的容量都得到了大幅度的增加,再加上电视频道的快速增长,已经很好地满足了人们的需求。但为了更高效、更快速的保障节目的正常运行,也要依赖于智能化和数字化设备。在实际的播出过程当中,如果出现了系统或者安全方面的故障,将会直接影响广播电视内容的质量,导致播出技术的维护难度也有所增长。

三、广播电视安全形势分析

广播电视节目想要正常的播出就需要依靠一定的技术的手段,做好安全播出的技术维护也同样重要。正所谓安全播出,主要是指节目在播出的过程当中不会被恶意的篡改,影响相关数据的真实性导致信息泄露的问题,这也会给电视台造成严重的负面影响^[4]。为了保障电视台节目的顺利播出,发挥自身的引导作用从而营造温馨和谐的氛围,一定要联系实际进行分析。

四、广播电视安全播出安全与技术维护措施

4.1 强化工作人员的技术能力培训

科学技术的不断发展标志着各个领域已经进入了信息化,在信息技术的快速变革背景下,更应该做好广播电视工作人员的能力培训,只有工作人员的技术能力得到了进步,电视节目的质量才会有所提高,在出现问题的时候能够临危不惧,找到突破口积极的应对困难,保障节目能够正常且安全的播出。在工作人员的技术培训工作当中,可以聘请相应的数字化领域的专家来传授专业知识,并进行模拟训练^[5]。技术人员在专业的指导之下学习更权威的知识,这样才能更积极主动的适应节目安全播出的需求。另外,要做好工作人员的培训和管理,做好考核与培训,做好定期的考核与评价,达到与时俱进的理想效果。广播电视工作人员的素质会直接影响到节目的质量。因此工作人员的技术水平的提升也非常重要,只有达到了日常的需求才能最大限度的保障节目播出的质量,避免各种新型的非法攻击。

4.2 广播电视设备的技术更新维护

广播电视的播出设备需要全天投入到工作当中,在高强度的工作状态下机器也会出现老化或者过热的现象,机器磨

损的问题也值得考虑,在长期的工作状态当中还要不影响节目的播出。因此给维修工作也带来了更大的挑战,如果想要实现全天候的正常播出,设备的更新与维护工作要更加及时,不仅要看重硬件设备的维护,软件维护工作同样重要^[6]。防火墙设备是非常重要的防护设备,及时的更新与维护才能更好的抵御不法分析的袭击,从而有效的保障整体节目质量。由于每天播出的节目内容比较丰富且信息量比较庞大,磁盘需要反复的进行读写,因此也给磁盘的储存工作带来了巨大的挑战。工作人员在开展之前要对播出的内容做好详细的检查,检查读取是否正常,是否具备备用资源和装置等问题。如果发生了紧急状况能够在第一时间找到替代磁盘和装置。另外,也要做好数据的管理与维护,保障视频加工和处理工作要跟得上,还需要定期的做好设备的停机检测工作,及时的查看设备运行的实际状况,如果发现了磨损的设备要及时进行报备并如实更换。

4.3 广播电视内部人员管理制度的优化

广播电视节目的安全播出需要内部人员的共同努力,每一个工作岗位的人员都承担着不同的责任,因此内部人员管理的制度需要不断的调整,做好内部规划制定符合实际的规划策略。无论是在人员考核还是工作提升阶段,都应该制定合理的工作制度并做好制度的更新。广播电视单位的规章制度建设需要以下方面的支持,安全、维修检测、考勤和监督管理四个部分。广播电视的安全播出由工作人员的安全实施决定,只有安全意识思想防线足够坚定,才能保障广播电视相关单位的顺利运行。无论是资料的保护还是资源的保护,都要求工作人员具备一颗责任心。在考勤管理领域,要合理设计管理监督体系保障工作人员的工作质量,杜绝偷懒行为的出现。只有这样才能保障节目内容的安全性。广播电视工作虽然有些枯燥切内容质量无法保障,例如磁带检查工作,如果工作人员缺少责任意识,一直抱着侥幸心理就难以胜任这一项工作。就会导致节目会因磁带原因导致节目暂停播放。因此制定合理且详细的考勤制度是非常重要的。在机器维修的相关工作当中,要做好机器的备案和标注,详细的检查维修日期才能发现更多的问题。从而有效的避免广播电视在播出过程当中出现问题事故。另外,建立良好的运行机制搭建合理的监督平台,是广播电视企业需要重点研究的事情,也是日常工作当中非常重要的工作,是保障广播电视有序开展的前提。总而言之,制定合理的管理制度是最大程度减

少问题隐患的方式,有效的保障了设备的安全性,能够及时地处理器中的问题。

4.4 广播电视内容质量的安全保护

对于广播电视来说,播出的内容直接影响到企业和制作者的直接经济利益,因此播出内容的保护工作是非常重要的。在节目播出之前,工作人员要对节目内容进行保密,避免节目内容被盗取。目前信息安全问题比较严重,经常会出现信息泄露、盗取的问题。广播电视一直是积极向上的节目平台向观众展示出精彩的节目内容,广播电视对于提交的节目内容一定要经过审核之后再播出,随后在播出的过程当中也要保证节目内容不会被改动,确保每位用户都能看到清晰的节目内容,这也是保障广播电视稳定运行的基础。同时还要做好自身保护工作,严格的法律规定去播放内容,准备好户外直播的急救措施制定多种应急预案,保障节目安全有效的播出。

4.5 广播电视技术维护管理制度的更新

广播电视的工作原理是通过无线电波或者导线传播技术向广大地区传播图像和声音,并且传播速度较快范围也比较广泛,影响力相对较大,是直接联系群众和广播电视节目之间的纽带。广播电视是否安全传播也是国家及百姓比较关注的重点内容,因此无论在哪一个环节都应该积极的做好技术维护与管理制度的升级优化,从而有效地提升广播电视领域的整体技术。工作人员一定要严格的按照管略制度去开展工作,保障每一层工作都能得到充分的落实,提升工作质量的合理化和制度化。因此建设广播电视技术维护和管理制度是保障节目安全运行的有效方式,能够更好的强化不同工作站点之间的关系,从而有效地提升整体工作效率,如果遇到了突发状况,能精准的找到第一责任人,发生问题的时候争取在黄金时间进行处理,最大程度的减少经济损失,做到有责可究有迹可循,为广播电视的安全播出做好充分的准备。

4.6 做好播出系统的维护与保养

无论是广播电视系统还是相关的系统设备,都需要保持24小时的运行状态,虽然在实际运用当中设备都能保持正常的工作状态。但由于是电子设备具有一定的不确定性,经过长时间的应用都会出现破损或者卡顿的问题,更严重者还

会直接报废或者失灵,容易对广播电视节目的播出效果产生影响。其中比较常见的问题是声音影响失真、图形音频卡顿等等。这些问题虽然看起来不会有太多的影响,但是如果忽视问题避重就轻就会埋下严重的安全隐患,久而久之必定会出现问题。只有做好设备的维护与保养,才能减少问题的出现,也会减少后期维护工作的频率,有效地节约了时间和成本,相关工作人员一定要做好数据库和服务器的日常维护与管理,从而有效地提升广播电视节目信息的安全性。

五、结束语

广播电视节目的存在极大程度的满足了人们对精神生活的追求,逐渐提升了生的趣味性,深受群众的喜爱与支持。但同样广播电视节目的安全播出也存在着一定的风险,相关部门要深刻的注意这一问题,不断的完善规章制度内容,提升工作人员的综合素养,积极的做好设备的检修与维护,从而最大程度的保障节目内容的质量,保障节目能够安全顺利的播出。通过有效的围护措施,使广播电视节目的质量得到了提升,也有有效的杜绝了安全隐患问题,发挥积极的引导作用,引导观众对更积极、更有价值的内容产生兴趣。做好技术维护工作为广播电视的安全播出提供充分的条件,真正的做到防患于未然更精准的找到不足问题,也是当前广播电视领域需要做的事情。

参考文献:

- [1]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,No.518(13):190-191.
- [2]王伟鹏.广播电视安全播出的技术维护措施分析[J].卫星电视与宽带多媒体,2020,No.516(11):87-88.
- [3]杨宗开.广播电视安全播出技术维护管理对策分析[J].卫星电视与宽带多媒体,2020,No.491(10):40-41.
- [4]孙兴.广播电视安全播出技术维护管理对策分析[J].科技创新与应用,2021,No.83(07):60.
- [5]魏子昂.广播电视安全播出技术维护管理对策分析[J].西部广播电视,2021,No.401(09):208.
- [6]冯青松.广播电视安全播出的应急处理和技术维护研究[J].卫星电视与宽带多媒体,2020,No.506(01):79-80.