

广播电视安全播出技术维护与管理策略探讨

罗俊

巴中市广播电视台 四川省 巴中市 636000

摘要: 在科技的促进下,在我国广播电视播出技术获得了比较大的发展,为了能全方位多角度提升播出品质,必须对广播电视播出主机房技术实际操作及其维护关键点开展研究。文章内容紧紧围绕广播电视播出主机房技术实际操作及其维护的理论依据,探索了主机房技术实际操作维护的价值,对于维护现状给出了运用关键点。

关键词: 广播电视;播出机房;操作技术;维护要点

引言

对广播电视安全播出来讲,关键是指在广播电视运行中,进一步确保广播电视硬件软件系统可以正常运转,与此同时保证系统数据与传输信号等不被一些外在因素影响或是毁坏,同时也为众多受众群体给予高质量广播电视节目。在具体开展广播电视节目播出时,一旦出现播出安全事故,非常容易对广播电视行业身心健康持续发展造成影响,所以必须要重视加强相关人员的应急处置能力及其增加技术维护幅度,以此确保广播电视切实增强出应该有的使用价值与作用。

1 广播电视安全播出技术的含义和内容

广播电视安全播出所说的就是在广播电视节目的播放视频过程中,能够行之有效地避免因数据篡改、系统毁坏、数据泄露所产生的不良影响,行之有效地确保广播电视节目正常的安全播出,给观众带来更多阳光向上的节目感受,以此来实现对正能量的传递解决,能够更好地传送党的方针规章制度,促使受众群体可以感受到广播电视节目服务。

就目前看来,广播电视安全播出内容主要包括以下几个方面:首先,工作人员及设备的安全。这也会是关系到广播电视节目正常的播出,生命安全和设备安全规定政府部门在播出节目时,能够把安全做为核心工作,行之有效地处理有可能出现的各类问题。其次,散播系统的安全。行之有效地抵御各种各样恶意程序或是硬件配置威胁,搞好对于整个广播电视系统的安全维护和管理方面,确保信息数据正常的传送,高效地维护播出系统安全。最后,确保节目的生产工艺流程的安全,规定有关单位在播出广播电视节目的过程当中可以充足确立未来社会舆论迈向,宣传策划而且公布各种各样社会发展主流思想,确保消费者可以更加准确地接纳信息数据,因此广播电视节目一定要承受受权后才可以正常的播出^[1]。

2 广播电视安全播出的意义

广播电视节目的安全播出可以确保家家户户收听看到完备的广播电视节目,把党的声音散播到祖国每个角落,有益于广大群众掌握党的方针政策。广播电视节目的安全播出有益于确保广大人民群众自主权,合理宣传策划先进思想,发扬传统文化。除此之外,提升广播电视节目安全播出的管理效益,可以确保广播电视节目在传送环节中防止出现屏幕闪烁小雪花等常见故障,确保广播电视节目的安全传送。安全播出科技的不断创新和广泛运用,为广播电视节目的安全播出带来了服务支持,自主创新了广播电视节目的传送方式,使之更符合融媒体时代的需求。

3 广播电视播出机房技术操作以及维护现状

3.1 机房设备安全隐患

因为广播电视设备老化,加上维护涵养不到位,严重影响广播电视的安全播出,甚至造成广播电视机房发生麻痹。

3.2 人员技能匮乏

时下,在开展广播电视播出主机房问题原因分析时,必须进一步提高人员的专业技能,以此确保各类机器设备正常运转。事实上,广播电视节目播出全过程相对性比较复杂,涉及到的具体内容步骤比较多,假如某一个阶段工作人员发生操作失误或人为因素,就会影响到播出机房的使用期,造成机器设备无法正常启动问题。因而,必须对人员的专业技能、综合性水准进行评价,以此提升工作人员操作水准。一般而言,一档节目是不是成功播出,不但与前期拍摄视频剪辑相关,还和最后的节目解决相关。假如机房出问题,就会造成全部节目没法按期播放视频^[2]。

3.3 管理机制不完善

有一些融媒体中心的管理模式不健全,依然应用传统电视台节目管理模式。在融媒体时代,传统管理模式

已不再可用，这其中的许多问题也展现出来。传统管理模式相对性单一，忽视了对人员的管理与管束，对工作人员欠缺安全管理培训，导致工作人员安全播出意识淡薄，很容易发生广播电视安全播出安全事故。

3.4 日常维护工作不到位

广播电视安全播出对系统的运转拥有非常高的规定，在传输信号环节中，相关负责人必须做好通信传输设备的维护保养和工作中，定期检查系统进行查验，搞好检查记录，及早发现难题，维护机器设备。可是在日常工作中，机器的维护次数和维护品质都不达到机器的维护规定，长此以往，一些安全隐患就会形成问题，造成发生广播电视节目安全播出难题。除此之外，数据库服务管理方法也落实不到位，一些安全播出工作人员并没意识到此项工作的意义，造成节目在播放视频期内发生内容丢失等状况，节目不全。并且，网络服务器监管不到位，在运行中容易出现常见故障，危害运作的稳定，最后影响到了节目的观看品质。

4 广播电视安全播出技术维护与管理策略

4.1 健全并优化规章制度

广播电视安全播出通常需要有明确的管理制度做支撑，为各项工作正常的开展给予标准支撑机制保障。从广播电视安全播出的各个阶段看来，管理制度关键包揽安全工作、技术维护、运行维护、培训考核等多个层面，有关广播电视台的专业人士应当充足迎合具体内容多元化状况，针对性地健全互相相对应的规章制度，为此确保综艺节目安全播出。在展开主要工作的过程当中，需要用到健全科学合理的管理制度来约束职工的各种各样个人行为，并贯彻执行对应的监督管理机制，根据对广播电视的安全维护保养及管理，确保综艺节目正常的播出。此外，根据贯彻执行规章制度，可以为安全播出构建更加融洽的自然环境，合理确保广播电视综艺节目机器设备正常运转，维持好安全播出良好的纪律^[3]。

4.2 做好多环节技术管理

广播电视综艺节目的受众人群这是所有广大群众，除去应当向各界人士传送各种各样新闻报道信息之外，广播电视台还肩负着发扬新时代我国特色社会主义精神上的关键义务。为行之有效地加强对广播电视台综艺节目的监督控制，确保各种各样综艺节目安全播出，必须做好对于每一个环节的质量管理，这具备至关重要的实际意义。因为广播电视的信息传送范围很广而且老少咸宜，传输速度迅速，信息真实有效，因此广播电视台依旧是当今社会广大群众掌握外部信息的主要专用工具。出色的广播电视综艺节目不仅必须具有良好的品质，且

需要宣传策划正确价值和人文价值，仅有这样才可以充足迎合时代主旋律，高效地推动网络舆论迈向，能够更好地传承中华文化，传播我国声音。在广播电视电视节目制作结束后，有关视频剪辑单位、审批单位必须做出工程验收解决，在确认能够播出后才可宣布资金投入广播电视台中，并严苛遵循在我国广播电视质监总局制订的标准，严格把关品质，确保广播电视综艺节目播出水平，提高综艺节目的收视。

4.3 技术设备维护升级技术

机器的稳定运行是保障广播电视系统正常运转最重要的层面。现阶段，在我国广播电视网络的调频发射机系统已经基本实现了全固化，在提高设备效率、降低设备故障率的前提下，也提升了发射装置运行的稳定。而广播电视技术装备不间断地工作中、高利用率和办公环境等因素，均会让系统在工作上存有安全播出风险。为进一步提升稳定性、可靠性和实效性，在智能的更新改造过程中，推动安全播出设备升级的前提下，也需要夯实基础建设，以保证新式广播电视安全播出的时候可以充分发挥主导作用，提高播出品质。因而，专业技术人员对运行系统的安全播出技术保障工作、针对技术装备维护保养拥有更高的要求。广播电视的专业技术保障工作主要包括三方面的知识。第一，广播电视设施设备日常检测与维护保养。在这个过程中，建立有关的设备保养管理方案，并定期检查播放设备开展技术检测与维护保养，也需要主要留意输出功率太大和会受工作温度的影响播放设备。而对于这种播放设备，要提升日常查验保养次数，确保其能够长期安全运行。第二，需要进行有关的应急保障措施，例如设定UPS不间断电源并定期维护保养和，确保在播出机器设备断电的情况下不断供货电力工程。除此之外，也必须做好对播出服务器设备保护的。第三，务必做好安全事故演练。所谓安全事故演练就是利用仿真模拟具体的广播电视安全事故，人员在更快期限内解决播出安全事故，修复播出。实践经验证明，安全事故演练不但可以锻炼广播电视组织人员的安全防范意识，还能够更有效的提升广播电视机构组织人员的事情沟通能力^[4]。

4.4 强化针对广播电视台技术环节的监督管理

广播电视综艺节目的受众人群是广大群众，除去具有向观众传送各种各样信息的职责之外，广播电视综艺节目也将会正确引导当代网络舆论迈向。由于广播电视信息的覆盖面相对性普遍实际，而且其速率非常快，因此广播电视早已逐步形成人民群众了解国事的主要途径，也是人民群众加重和我党关系，和党聊天的关键公

路桥梁。因而快速地播出广播电视综艺节目针对播出品质要求是非常高的,出色的电视节目必须具备充足专业品质的技术质量,还要具有良好的价值及其文化价值,这样才可以更好的迎合时代进步主要基调,合理正确引导网络舆论迈向。因此这就需要广播电视综艺节目的制片人建立良好的安全防范意识,在设计综艺节目的过程当中严格贯彻执行有关规章标准,因此打造更加阳光向上的具体内容,除此之外在广播电视综艺节目进行之后,一定要开展视频剪辑、审批等流程后才可以播出。因此行之有效地加强综艺节目工程验收资金投入也显得特别重要,是保证广播电视综艺节目播出品质的重要,同时又是获得更多五星好评和收视辅助。

4.5 加强人员培训,树立安全播出理念

电视台节目要加强对广播电视专业技术人员培训学习,定期考核其专业素养,建立相应的奖惩制度,对表现优异的专业人员给予一定的奖赏,充分发挥规章制度对一个人的管束、推动作用,催促各专业技术人员严格执行运用广播电视技术,塑造笃定的安全播出观念,尽职尽责地实行各项工作任务。除此之外,电视台节目还应当定期或者不按时组织单位里的专业人才开展行业交流活动,对广播电视技术实现反复地讨论,及早发现新情况、处理新情况,创新一些比较落后技术,提高专业技术人员对新技术应用操作水准,完成对广播电视安全播放合理、井然有序、标准化管理。此外,电视台节目对于广播电视播出环节中很容易出现事故创建专门应急处理方案,催促工作人员努力学习,加强管理人员对多种多样应急处置方式的把握,保证防患于未然^[5]。

4.6 保障播出机房环境安全稳定

对于大多数的广播电视播出机房,在开展减温环节中应用冷风排热方式,保证系统可以在合适的湿度和温度中进行运行,防止因为播出主机房温度太高所引发的安全生产事故。为了保证广播电视播出平安稳定,还可以在播出主机房内部结构组装环境温度预警信息设备,对有关的运转系统进行监管,能将主机房里的温控在15℃至25℃中间。此外,播出主机房的内部精密仪器设备容易受尘土产生的影响,这就需要有关相关工作人员一定要对系统里的

盖土网进行清洗,防止很多尘土沉积造成排热艰难。除了以上具体内容,在开展广播电视播控系统剖析时,要加强安全管控工作中,可以用二级管理的方式,增加管理警报检测工作人员控制幅度。在如今的综艺节目编辑整理环节中,专业技术人员应以提升自身高效率为主导,可以用双机备份的形式,便于高效地对场地流媒体服务器播出摄录机、主备切换台等展开分析,以保证系统的安全行得通。此外,有关技术部门还需要及时查杀木马,清除网络服务器或者计算机中可能出现的病毒感染,用于确保主机房信息播出稳定安全度^[6]。

5 结束语

广播电视媒体具有一定的独特性,广播电视综艺节目在传送、播放视频的过程当中受外界因素的影响的可能性比较大,有关工作人员要加强对此类外在因素的解读,采用切实可行的对策,防止广播电视的安全播出受影响。还应当创建一定的管理制度,将广播电视技术性能切实落实,提高专业技术人员操作、维修水准,确保广电网科技的运行品质,制做高质量电视节目,达到观众们的收视率要求,推动整个市场完成可持续发展观。

参考文献

- [1]王充.广播电视安全播出应急处理和技术维护研究[J].西部广播电视,2021(1):205-207.
- [2]孟令旗.广播电视无线发射台“一网三格九到位”安全播出监管体系建设[J].数字传媒研究,2021(2):7-14.
- [3]仁增旺姆.基于广播电视发射无线数字传送节目的相关手段与技术分析[J].卫星电视与宽带多媒体,2019(24):13-14.
- [4]吴戈.计算机网络技术在广播电视播出系统中的应用[J].电脑知识与技术,2020(7):27-28.
- [5]许泽江.新形势下广播电视安全播出技术的发展趋势及方向分析[J].卫星电视与宽带多媒体,2019(21):20-21.
- [6]薛雯.广播电视安全播出技术的问题及对策研究[J].西部广播电视,2019(23):217-218.