

广播电视安全播出技术维护与管理策略探讨

朱孟启

临沂市河东区融媒体中心 山东 临沂 276000

摘要: 在这个时代发展的大背景下,广播电视台的发展也面临着较大的机遇,但同时也面临着一定的发展风险。随着广播电视台行业的不断扩大面临的风险以及问题也越来越多,其中表现得最为明显的,就是安全播出的问题。尽管广播电视明确规定要积极的做好安全播出技术,保障管理工作,但是根据当前的形势分析,广播电视安全播出仍面临着非常严峻的考验。

关键词: 广播电视;安全播出;技术维护;管理

引言:关于当下的社会发展,基础建设和引领社会舆论传播的最主要途径,广播产业对于推动有着不可或缺的重要意义。因此就必须保证广播的安全性。随着当前科学技术的发展,条件的进一步改善,广播电视工作遭受各类非法影响,导致广播安全受到限制和危害。要保证广播系统顺利运转,起到社会舆论和社会环境的和谐效果,还必须做好技术的保障与管理。

1 广播电视安全播出技术概念

从目前情况来看,信息传播安全主要是由各传播机构所实施的科学预防,以实现对各种非法侵入的传播信息的科学防范,从根本上提高信息传输效果与质量。而此项工作,除去有关国家广播电视自身可能实施的安全防范与管理措施以外,更离不开社会各界的共同维护。其次,技术装备安全性与传播人身安全既可以科学高效地保障播出的正常运行,该部分信息又涵盖了播出机构和传输单位的播出信息,同时又能够切实有效地提高信息在日常维护活动中的安全度和准确性,进而更加有力地保障了电视节目的平安播出。再次,信息传播的接受安全。所谓信息接收的安全,指的是相关广播内容都可以得到适当的内容接收,并且也能够按照相关要求进行操作。所有相关广播用户都可以接收和储存相应的广播媒介数据,由此增强了信息广播的安全传播能力。最后,广播电视节目的播放安全。从信息广播节目的社会化、生活性的特征来看,广播电视节目的播放安全往往和相关广播内容有着十分密切的联系,不但可以科学高效地进行各类优秀信息传播内容的推广管理工作,同时还能够切实有效地完成相关部门对社会舆论事业的发展管理^[1]。

2 广播电视安全播出的具体影响因素

首先是系统基础设施自身的运行条件影响。针对现阶段的广播电视系统网络安全运行需求而言,广播电视

网络重点建设应当包括了光端机、消防专用设备、为系统提供的电源、无线路由器、温度调节控制系统,以及机顶盒等。而以上的某个系统关键运行部分一旦出现了损坏情况,则必然会使得广播电视系统的整个节目播出质量和播放效率都受到不良影响,或者使得节目信息发生了延迟传输甚至电视栏目图像出现了模糊不清的影响。其次是人为的对整个系统运行条件影响。在广播电视的运维管理系统中,由于某些系统的运维管理技术人员本身就缺乏最基础知识,所以也很容易导致广播系统的运维管理环节遭受人为操作影响,从而造成了广播系统的延迟性信息发送现象。而根据当前的实际情况分析,一些系统值班守护技术人员因为缺乏基本职业道德,从而造成了广电系统的数据传输设备受到了人为破坏,又或是受到他人疏忽的干扰,进而导致切断和盗用,相对安全隐患又进一步增大。还有外部的自然气候因素和内部自然环境干扰。播出信息稳定安全传送中不可没有系统保护装置,作为其重要保证,否则可能会增加节目信息传递线路受到雷击或是遇到其他不良天气干扰的风险。

3 影响广播电视安全播出因素

广播电视的稳定传播特点是在广播系统平台上稳定运行,使系统内已形成的大量资料和数据,能够稳定且可信不间断传输下去,并实现从源头到终点的安全运行,符合系统实际内容,没有篡改和干扰的情况。从实际进行研究,在广播电视安全播出的情况下,每个平台都应切实把握健康的导向地价值观,培养成安全可靠地价值观,进而实现安全生活的宗旨。而针对实际进行研究,现阶段的内容即安全保障因素,主要包括以下几点:

3.1 人为因素

首先是由于人为因素,在广播电视的播出过程中不仅需要人员对设备进行安全、稳定的维护,因此人员在

实际操作过程中需增强安全意识。但由于现阶段的安全播出意识还比较淡漠、安全管理以及设备运行管理出现问题,成为这些问题中较为主要的方面。通过对现场情况调查的发现,工作安全事项归责与作业标准不足、作业规范严谨水平偏低存在着较为直接的关系,另外,在人为因素中也可能发生人员故意偷窃设备、损毁无线电器材等的情形。

3.2 设备因素

广播电视系统设备使用的设备数量庞大,且设置比较密集,在实际运行过程中会出现不同原因的设备问题,使广播电视网络播出能力受到影响。在目前的实际情况中加以分析,需要保障的相关装置或是设备、机构,主要是指广播电视台、校园广播系统、光端机、数字视频转换盒、无线路由器、有线电视,以及家庭供电、消防、温度调节装置等的保障系统。而上述设备又对于字幕内容的播出,具有很大的意义与价值。

3.3 信息因素

信息因素产生的效果和实际意义关系紧密,广播系统若要做到正确播放与规范播映,其播放内容应当满足国家有关规定,内容应含有满足人们需求且积极向上的信息,不但要科学健康,而且要丰富形式多样,使信息的表现形式充实多元,结构创新,防止庸俗化和宣扬错误思想的问题发生。系统接受内容、呈现内容还必须注意信息安全。所谓安全,与前文提到的播放信息的安全或者播放设备安全有所不同,这种安全是指传播技术方面的安全,即信息可以经由已经获得许可的相关技术设备实现传播,由于此流程中涉及安全条款以及各种条件,实现传播才可以称得上是信息传输安全。与此同时,信息还必须经由满足安全条款的技术设备进行接收,或者二者一起进行操作,实现信息播放与传播目的,同时使得整个流程中具备高效传播安全。客户端对网络传送数据的自由获取正常,其过程中的安全即是发送与接收端均能够被监控,在传播过程中并没有非法的盗取信息进行盗播、插播等,传播信息也没有被截取且合理合法,对IP的数据较为自由,获取正常且并没有被干扰^[2]。

4 提升广播电视安全播出的措施

4.1 建立完善的工作制度与规章

广播电视台必须根据企业的状况,制定与之健全的相应规章制度和标准,规章制度主要分为安全,检查,考勤,联络,业务,监控,管理等,以便于各个的运行过程能够规范化和程序化。广播电视管理制度可以保证管理任务清晰,易于实现,同时可以保证电视节目安全传输,具体运行过程要求有关管理人员严格执行制度,

同时对管理制度运行状况实施监管,保证管理者的责任有效落实,管理制度的功能得以合理充分发挥,确保节目安全。

4.2 对广播电视节目技术环节严格管理

广播自身意义也非常重大,在社会主义精神文明建设,精神文明建设等方面产生了重要影响,对广播安全意义也非常重大。广播事业主管部门也应当坚持此工作准则,对作品质量实行严格管理,以确保其在具有高度艺术美学价值的同时具有社会价值,而品质良好的电视节目除过了上述内容以外,还应当做得精良,因此制作人员也应当具备高度社会责任感,并具备良好的艺术审美观。而作品质量在开办以前就应当对其严格审查,在各方面均符合要求后才能够开办,并同时做好质量质检工作,以避免不良播出。

4.3 提升技术人员水平

技术为项目实施提供了有力保障,技术水平和能力直接影响着电视节目安全和品质。当前科学技术和创新的步伐相当快,广播电视机构必须关注最新技术的运用和研发,加强对科技人员培养的力度,为他们提供优越的培训条件,创造良好的平台。结合到现场需要灵活运用各种手段。从节目品质和安全角度考量,也必须要求装备和科技不断提高,以适应时代的需求。

4.4 系统管理与维护

广播电视设施的长时间运行,仪器会出现损坏。所以常规管理也是一种事后管理,直到新情况出现时才能寻找处理的方法,也需要分析问题出现的原因。而在未来的新技术情况下,就需要转变操作方法和观念,即设备从后控制转向事前控制,从被动实施操作转向主动实施作业。于是企业就需要建立设备定期维护管理制度,设备维护的主要规定和措施,以及突发事故管理的主要措施,尤其是对于一些重要设备。将设备定期维护工作与日常维护工作有效的结合在一起,设备平时维护的检测项目主要在于全面检测硬件,并及时发现重大问题并加以处理,以避免对其带来更大的危害。为了加强各部门之间的联系,在对设备系统总体进行检查和维护工作的同时,还需要对整个系统整体实施维护与检查,从而确保其能够高效的正常工作,从而保障设备安全。同时检查和维护工作还需要建立和加强数据记录,从而为设备后期工作开展奠定了扎实的基础^[3]。

5 加强安全播出技术维护与管理对策

5.1 建立健全规章制度

任何事情的顺利进行都离不开完善的规章制度,作为技术保障,对于广播电视体系的运行来说也不例外。

为了确保节目能够顺利地播出,就需要在进行各项规章制度建立的过程中,将各个广播电视的活动领域和环节融入到设计中。这其中需要包括广播电视台的安全监督,维护等工作。通过建立完善的规章制度,为安全播出打下良好基础。除此之外,为了确保规章制度能够发挥作用,得到良好的执行,就需要及时对所制定和设计的系统进行评估,并在应用的过程中对其进行监督,确保在实际工作展开的过程中,能够正确合理地运用管理制度,保障广播电视台的安全播出。

5.2 加强人员培训

由于人员操作因素是影响广播电视节目安全播出的因素之一,为了防止人为因素造成的广播电视无法安全播出,就需要加强人员的培训。近年来,自动化的不断发展,使得广播电视节目的播出,也朝着高效化和自动化的方向发展,但是在实际的处理过程中,还需要一些技术人员进行辅助操作,完成节目的制作和播出。也正是在这些环节中即容易发生故障。为了防止由于人为因素造成的节目,不能够安全播出,就应该及时加强人员的培训。并制定考核计划对工作人员的技术掌握情况进行及时考核,确保他们拥有过硬的技术。

5.3 实现系统的维护管理

社会不断发展,导致现阶段的信息量也快速增加,广播电视系统也不例外在这种不间断的节目播出情况下,高强度的运行会使得设备的运行,处于长时间工作的状态及容易出现老化问题。为了防止设备出现故障,就需要相关工作人员,提高设备,维护和管理工作的重视程度,结合日常的维护和保养情况制定检测机制,并对存在隐患的设备及时进行检修。

6 广播电视播出系统的防雷安全监管

防雷安全监管的项目管理基础,是通过收集了重点广播电视网络系统的安全监测数据,而形成了完整的重点雷电灾害地区分布信息、重点防雷监测的结果与信息结论图,以及重点防雷安全监管网络所在区域的位置图。基于重点防雷安全监管项目的基础,信息化平台中包括了专门的微信等公众号,并通过利用直接连接移动端的信息技术方式,来构建了重点防雷监测单元的APP监测体系,从而全面收集了实时化的重点广播电视网络系

统防雷接地监测结果信息。广播电视安全播出体系的基本防雷安全监管平台,通常被划分为主要广播电视网的综合运营管理系统、主要雷电灾害的风险预警模型、主要安全播出信息系统的管控模型、主要防雷检测的日常管控模块,以及主要高风险的工作场地安全检测的管理系统。将上述的各个安全监管功能,综合组成了一种功能较为完备的基本防雷安全监管技术系统,在通过收集主要广播电视互联网上的数字雷电检测信号,以作为基本防雷安全监管措施的合理结论与支撑。在互联网的系统监测技术手段支撑下,现阶段的防雷安全监管操作系统主要内容应当涵盖防雷监测的基础数据库、防雷监测组织的基础数据库、防雷监测的相关技术人员基础信息库等。作为技术监理单位 and 具体管理者,对手机用户终端所提供的防雷监测信息必须进行加以分析,并通过进行监督抽检的方式,来提高防雷监控的整体工作能力,从而有效防范雷波影响广播电视传播网络线路的可能性,从而提高了防雷监控工作的总体质量。对存在较高安全危险度的公共场所也应当进行重点监控,以防止在这些公共场所产生的雷电安全隐患。因此,对搭建在空旷野外的架空信息传播网络在实施监控和检查过程中,必须适当提高检测信息网络雷击安全性问题的频次。在网络地图的专门监测程序帮助下,应该可以清晰展示雷电在高风险地点的位置情况。

4 结语

广播电视事业在新的历史时期中又得到了新的发展,但不管其传播现状怎样,对电视节目的质量和传播安全都是一定要严格控制的。节目信息在传播过程中可能受多种原因干扰,包括场地,设施,不法分子等。广播机构必须在科技,体制,人员等层面进行运作,以便保证节目得以顺利的播放,从而适应了公众需要。

参考文献

- [1]方碧君.广播电视安全播出的技术维护管理[J].科技传播,2020(01):41.
- [2]冯青松.大数据时代的广播电视安全播出技术分析[J].西部广播电视,2020(01):94.
- [3]梅晓奇.广播电视安全播出技术维护与管理策略探讨[J].中国传媒科技,2019(03):40.