

探讨广播电视设备维护工作的特点及维护方法

左明能

重庆市荣昌区融媒体中心

[摘要] 本文根据广播电视设备维修工作的特殊性,从广播电视设备管理经验的视角探讨了广播电视设备维修管理工作的具体方法,期望能够帮助电视台全方位地提高广播技术设备水平,并创造优质的电视节目。

[关键词] 广播电视设备,维修工作,维护方法,设施管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.09.877

一、引言

随着中国经济社会的高速发展,中国广播电台事业迎来了史无前例的发展,它对中国文化的宣传发挥着无法取代的巨大作用,它是大众接收相应的社会资讯的有效途径。所以,中国人民更加注意到了电视广播的效益问题。在这样的历史背景下,广播电台设施维护管理变得越来越重要,能够更好地全面提高设备的工作效能,并积极地为我国广播电视的成功转播创造了基础条件。

二、广播电视设备维护工作的特点

(一) 传输控制系统日趋复杂

随着逐步增加的广播频段的电视节目的发展,由单频道广播系统和总控制室管理系统共同融合发展的播出制作管理系统,适应新时代发展的需要。此管理系统具有总体规模大、各种功能齐备、高效完成了按照需要完成录像、声音的相互转换等特点。这同时也能够满足于完成新闻转播网络系统和电视剧播出网络系统的基本功能,高效进行相关电视节目的拍摄和转播。但同时,这也会增加了网络系统传输的复杂性问题,并面临着对设备维修管理的很大困难。因为主要工作中均面临着相应的技术,若不予以重视将会很易于发生出现故障问题。应注重对相关技能人员的培训,从充分注意相关的设备维修和管理,以保证广电系统设备的正常化运转。

(二) 播出频率与播出时间更加频繁

在网络时代背景下,以及伴随着高速的网络信息的影响下,新媒体科技正呈现着蓬勃发展的态势,尤其是在当前的中国数字化广播与电视行业正呈现着如火如荼的发展势头,并造成了广播电视行业水平取得了全面的提升。在这样的背景之下,有线电视设施的播放时段越来越长,相应设施的使用率也越来越高,这必然会导致有线电视设施器材的迅速消耗,导致有线电视设施维修工作面临着相当的挑战性。

(三) 传输手段多样化

而在传统的广播模式下,利用微波转换为模拟信号,并通过电话线、电缆线等方可完成信息传送的工作。但这种广播方式传送信息的容量因受技术的制约,对相应的信息传输内容也非常局限,此外,对相应的广播电视信息传输的覆盖面也普遍较差。尤其是再加上当时中国的幅员辽阔,根本无法满足通过光缆传送的方式来覆盖全国^[1]。在这样的历史背景下,相应的数码压缩、卫星传送、光纤传播等科学技术也迅速发展,而通过多渠道的传输方式就可以有效克服这些问题,从而保障信号传递的品质和容量大大增强。

三、广播电视设备维护工作的方法

(一) 广播电视设备要科学维护

根据广播电视系统设备的主要技术指标、工作特性等方面的特点,在实现技术设备的更新换代的各个环节,一定要注意做好与有关的业务培训工作,力求全面实现有关人员的业务能力和整体素质得到提高。首先,注重与有关的专业课程训练工作,以提高有关人员的业务学习能力,专业技能水平得到提高;其次,注重相关的训练工作,以保障因突发事件出现而造成毫无准备的情形,尤其是做好在直播过程中出现可能性的问题,这就需要各

台应该注重相关的预警机制,以提高工作人员的训练水准,确保工作人员在面临突发状况时可以有效进行迅速反应,并合理控制人员伤亡;最后,结合实际情况来合理化科学供电。如果结合了实际情况,则应该严格执行相关的办公供电和设备机械供电规定,以防止出现由于短路而影响的直播事故。

(二) 定期检修广播电视系统设备

在不断更新技术设备的影响之下,往往也会导致管理维修工作上存在着相当的挑战性。例如,对于相应的精密使用频次比较高的电子设备来说,则应该严格履行好相关的保养工作,通过有效检测并维护设备,能全面有效解决电子设备的老化问题,并重视信息传输品质的全面改善。所以,电子设备维护管理人员也应该注重对电子设备使用寿命的全面改善,以便更好地维护电子设备的正常化工作。

(三) 加强各广播电视设备系统的维护工作

首先,注意对供配电系统的保障管理工作。因为只有保证具有安全稳定可靠性的供电,才能全面实现对广播电视设施的功能正常化需要,保证配套的通信发射装置的稳定工作。所以,还应该注意对供电价格体系的管理工作和保障;其次,硬盘播出系统的保护工作。根据中国广播电视监控系统的特性分析,相应地所涉及的硬盘播出系统主要可以进行按照一定的功能运行的监视工作,能合理保证整体设备的稳定性、可靠性要求。但如果在系统中出现了故障状况,则将会系统产生告警而暂停工作。

与此同步,还能产生相应的备份功能,高效完成对工作站、服务器设备上的所有文档实行手动备用管理,能高效在出现意外状况后及时采取恢复及补救等措施。结合实际的日常工作执行状况分析,需要人员全面掌握值机维护系统的各种管理内容,以保证节目正常播出的预期要求^[2]。同样,还要用具有相应的能力解决突发状况问题的人员水平,这以便于在尽可能短的时间内迅速解决存在问题,从而高效地把经济损失降到最低。而且管理人员还必须要确保能完成对网络设备的定期化检查管理工作,并能有效进行对各种数据的比较分析,以尽可能找出存在的安全隐患,从而最好地达到了维护网络系统的正常化管理工作条件。

结语:

由此可见,在广播电视系统中的设备维修工作也是保证电视节目播放品质的关键内容,而随着广电系统技术水平的逐步提升和进步,广播制作设施日益精密化,这也要求企业应同步提升相关的设备维修工作。我们将从实践上入手,来维护管理制度的合法性,并能合理实施相关的培训机制,从而更好地全面进行设备的管理和保障工作,以努力消除广播电视设备播出的安全隐患,给受众带来了更良好的收听感受。

参考文献:

- [1] 余琴. 广播电视设备维护工作的特点及维护方法[J]. 数码设计(下), 2018.
- [2] 林清. 广播电视设备维护工作的特点及维护方法研究[J]. 卫星电视与宽带多媒体, 2020(21): 2.