

# 广播电视播出机房技术操作与维护的探析

王玉霞 卢正强 管鹏 周久荣

(青岛市即墨区融媒体中心 山东 青岛 266200)

**[摘要]**近几年来,科学技术飞速发展,不仅促进了我国广播电视安全播出技术的不断优化,而且有效完善了广播电视播出系统,相应地,也大幅度提升了广播电视安全播出机房的维护难度系数。因此,广播电视安全播出机房工作人员必须要准确了解并熟练应用每一种先进技术,与此同时,相关部门也必须构建出健全的管理制度,从而使得相关技术操作更加的规范合理,为广播电视的播出质量的提高打下良好基础。除此之外,构建出完善的播出机房维护策略也是至关重要的,其能够大大增强广播电视播出的安全性。

**[关键词]**广播电视播; 机房技术; 操作与维护

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.575

## 1、广播电视安全播出机房存在的问题

1.1广播电视安全播出机房的相关工作人员的专业素质水平与能力比较低

众所周知,整个广播电视节目播出的流程是非常复杂的,在实际的播出过程中,倘若相关工作人员出现违规操作或者不正确操作问题,那么就会使得机房设备的寿命大打折扣。除此之外,由于广播电视播出机房设备的运转时间比较长,因此非常容易各种故障问题,进而严重影响了广播电视节目的顺利播放。

### 1.2广播电视播出机房设备具有较多的安全隐患

现阶段,广播电视播出机房设备的安全容易受到外界各种因素的影响,而且相关技术人员在对其进行维修的时候根本无法找出具体的相关因素。除此之外,在进行广播电视节目播出的时候,各种突发事件屡见不鲜,造成机房设备频繁出现故障问题,进而严重影响了广播电视播出系统的正常运行,这对于广播电视的顺利播出来说是非常不利的。另外,当广播电视播出机房设备受到电磁的影响以后,不仅无法正常运行,而且造成广播电视播出过程中出现各种操作失误问题,因此引发机房设备出现卡机问题。所以一定要高度重视强机房管理,进一步提升有效的管理水平,并不断健全每一项相关管理策略。

## 2、广播电视播出机房技术操作水平的提高措施

### 2.1制完的电视全出房管理制

要想使得广播电视播出更加安全,使得广播电视播出机房设备能够正常运行,那么构建健全的广播电视安全播出机房管理制度是至关重要的。因此,相关广播电视播出机房管理单位,必须要不断优化机房管理规章制度,进一步健全有关的条框内容,并结合自身的实际情况,制定出科学有效的机房技术操作管理规定,与此同时,加强各个相关职能部门的统一协调,从而为各种机房设备的正常运行打下良好基础。

### 2.2对操作技术人员的专业技能进行提高

通常来说,操作技术人员专业技能水平的高低决定着广播电视播出系统能否安全运行。要想避免出现广播电视播出事故,使得机房设备的使用寿命有所延长,那么相关操作人员必须要严格按照相关要求展开工作,并积极学习专业知识与技能,熟练掌握广播电视播出机房系统的操作流程。除此以外,相关部门也应该构建健全的专业培训制度,加大对相关操作技术人员的培训力度,从而使其能够深入了解每一种故障问题,并且熟知相应的解决策略。在相关设备运行的时候,倘若出现故障问题,那么操作人员必须要保持冷静,结合具体问题采取有效措施,从而为广播电视节目的顺利播出贡献一份力量。

## 3、广播电视安全播出维护技术

### 3.1定期维护系统

结合广播电视播出机房中系统、设备的实际情况,要想使得机房播出系统与播出设备能够健康稳定运行,那么相关维护技术人员必须要定期对其进行严格检查,及时发现其中存在的问题,并针对具体问题进行有效的归纳总结,这样一来,整个系统的发展空间才能够变得更加宽广。除此之外,维护技术人员还应该把播出系统中的所有数据信息进行有效备份处理,同

时展开定期的检查,并做好相关问题的记录工作,同时,严格贯彻落实机房安全设施与播出系统的完善工作,提前做好有效预防广播电视节目播出过程中出现潜在故障问题的相关工作。另外,广播影视单位要想提高广播电视播出的安全性,那么就必须健全一系列相关规定:①相关企业领导加大对各项工作的检查与督促力度,倘若发现问题,那么就必须第一时间采取相关措施进行有效处理,同时,准确把握其中的核心环节,避免出现不必要的麻烦。②结合检查制度,相关播出部门必须要加大对机房播出系统与机房设备的检查维护力度,针对不同的安全问题制定不同的解决策略,同时把整个检修维护过程进行全面准确的记录。

### 3.2对用电安全措施进行不断完善

在广播电视节目播出的时候,必须要不断提高用电设备的安全与稳定。第一,在落实相关工作之前,有关操作技术人员必须要做好与当地电力部门的沟通衔接工作,同时准备好必需的备用电源。第二,相关广播电视单位必须要定期组织专业的技术培训教育活动,例如:网络安全、安全播出等等,从而不断增强有关工作人员的安全意识,充分调动工作人员的工作积极性。与此同时,结合每种潜在的突发问题,构建出具有针对性的应急措施,如此一来,整个广播电视节目播出才能够顺利进行。第三,严格贯彻落实有线电视线路的巡查工作,并构建二十四小时值班体制,委派相关操作技术人员对有线电视线路展开有效的轮班巡查。第四,相关广播电视台必须要建立能够应对紧急广播电视突发事件的有效指挥部门,培养一批高素质的专业广播电视安全播出领导团队,对设计出的广播电视应急预案进行提前演练,同时,严格贯彻落实各个部门间的交流沟通工作,从而为安全播出广播电视节目打下良好基础。第五,相关广播电视台领导必须要以身作则,时刻坚守一线岗位,加大对广播电视播出机房运行的监督检查力度,落实好相关监控工作,并且严格按照相关规定进行二十四小时值班。第六,加强与当地电力部门的联系,确保电力供应正常,同时配备好相关的后备资源。

## 4、小结

通过上面的分析我们不难发现,对广播电视播出机房技术操作与维护进行深入探析是非常有意义。要想使得广播电视能够安全播出,那么相关操作技术人员必须要具备高超的广播电视播出机房的操作技术与维护技术,同时加强对新的专业技能与专业知识的进一步学习,从而更好地满足广播电视安全播出的实际需要。除此之外,相关维护技术人员必须要定期对广播电视播出机房里面的环境情况进行实施监管,充分优化用电安全措施,这样一来,有关工作人员的人身安全才能够得到有效保障。

### 参考文献

- [1]李曼.浅谈广播电视播出机房技术操作与维护[J].科技传播,2019,11(22):76-77.
- [2]胥政.新媒体时代下广播电视安全播出机房的维护技术分析[J].电视指南,2018(08):241.
- [3]付洪淼.广播电视发射台播出机房维护技术及其应用研究[J].通讯世界,2018(01):17-18.