

电视台播控机房安全播出技术保障策略

赵海英

(肥城市广播电视台 山东泰安 271600)

摘要:随着我国数字电视产业战略调整和发展,安全播出技术对于电视台发展至关重要,它能够保障电视节目播出,节目正常被受众观看,对稳定性具有较高要求,所以,电视台要高度重视电视台播控机房的安全保障工作,采用安全措施防止事故发生,本文基于此,分析了目前我国电视台安全播出中存在的问题,提出了对策,以此来确保电视台节目安全播出,呈现良好的效果。

关键词:广播电台;播控机房;安全;保障

引言:

数字电视产业的快速发展,综合性立体化传输信号覆盖已经越来越广泛。国家地面数字电视规划的出台,我国地面模拟信号也从模拟技术向数字技术转变,全国范围内的数字电视网络化建设和整合工作逐步提速,为了更好地发挥地面数字电视管理的播出技术保障能力和效果,必须采取安全播出技术体系,确保网络的稳定性和长期良性发展,近年来,我国数字电视播出技术不断提升,已经积累了丰富的建设和安全播出经验,所以,电视台播控机房有能力实现安全性的播出节目保障能力。

一、电视台安全播出的意义

安全播出是节目在播出和传输过程中,整个系统中播出数据、链接不会受到任何原因或者意外造成的网络中断和故障发生,系统能够安全稳定的正常工作,电视台播出内容健康正能量,宣传导向正确,电视信号质量较高不间断,观众能够清晰观看节目。

首先,要认识到节目定位,重视电视台播控机房安全播出的重要性,死守播出政治生命线,电视台应该是客观公正的播出单位,要具备真实性、实效性的新闻敏感度,这就决定了安全播出的重要性,电视台作为现代化大众视听创作及传播媒体,具有发挥舆论导向、确保信息公开公正、政令畅通以及确保社会稳定、确保国家安全等方面的作用,只有保证电视台播控机房安全播出才能确保高质量、不间断的节目呈现给受众,电视台要严格按照国家广电总局要求,经济安全性的播出电视节目。

二、电视台播控机房安全播出现状评价

2.1、安全播出技术发展差异

电视台本身分块化管理,加上新媒体的不断发展,使得电视台安全播出面临着巨大挑战,电视台本身能力、技术受到制约,造成安全播出技术发展问题比较突出,同时,电视台播出技术没有制定统一的标准,播出及时标准化建设道路

非常缓慢,有一些电视台硬件投入远大于软件投入,忽视了电视台安全播出技术保障,这就引起电视台在技术层面上忽视了安全保障措施,需要电视台以后发展要转变传统观念,重视电视台播控机房播出技术。

2.2、播控系统的运行容量大

电视台播控系统是电视台不可或缺的重要组成部分,播控机房作为直接的播出机构,其每天运行容量非常大,目前为止,电视台安全播出过程中,其制作节目及播出节目已经满负荷运转,已经形成了固定的大众综合性播控系统,在长时间、大功率的运行下,这就对安全播出技术提出了更高的要求,要求在短时间内发挥播控技术的最大效能,解决播控技术性难点问题,实现安全防护最大化,保证安全播出。

2.3、安全播出技术体系弱化

电视台安全播出技术面临一个重要方面就是安全播出技术体系的弱化,在长时间的电视台播控机房播出过程中,安全性播出技术缺少统一规范的技术标准,保障机制不健全,安全播出工作只是流于形式,体系化、规范化依然没有得到很好的解决,尤其是备份系统、监控系统以及指挥调度系统不符合国家规定的技术标准和技术规范,造成事故频发,还容易出现责任划分不清晰的问题,这就严重影响了播控机房安全播出保障工作的顺利开展。

三、电视台安全播出技术保障策略

3.1、健全安全播出保障机制

建立健全安全播出保障性机制,需要广电管理部门从政策上制定安全播出技术指导性规范,根据播出工作中的实际情况,完善播出机制的规章制度,形成科学合理的安全播出保障体系,保障电视台播控机房能够在规章制度中安全播出,实现播出技术顺利开展,实现播出效果的有效提升。

首先,制定科学合理的工作流程机制,保障工作流程和状态规范化、制度化。同时,充分结合广电技术和设备更新升级软件情况,对不规范和不合理的标准进行调整更正,防

止操作问题造成安全播出事故。其次，建立健全监管机制，让整个安全播出过程在监管中进行，对工作中的各个环节全面覆盖和渗透，及时发现播出过程中的问题和漏洞，并且及时解决和妥善处理。另外，结合电视台播控系统任务要求，在重要的节目节点中强化安全管理工作，对重点设备、软件做好监控和维护，为高强度播出活动提供安全性保障，最后，要完善应急响应机制，对相关问题进行科学合理的应急预案制定，做到安全问题和故障得到及时解决。

3.2、提升播出设备管理水平

播控机房设备的安全运行是安全播出的基础保障，尤其是在播出管理中，要多加注意对播出设备的维护管理，保证其正常运行。

首先，要完善设备管理机制，科学合理的做好设备维护管理工作，结合设备实际使用情况作出运行监测和维护，保证其正常工作运行，另外，完善对设备的巡查管理制度，保证巡查工作全系覆盖，防止管理漏洞的出现，及时并上报设备的运行状态和问题，做到跟进处理，播出之前及时解决，还要做好设备易损件的更换，对重要电源、存储以及线路做好检查和维护。其次，做好播出设备周围环境的监测，对环境实时检测，配备完整的环境调节设备，比如空调和通风设备等，同时，强化对电源的管理力度，定期检查电源设备配置，保证电源供应的稳定性，结合设备长时间实际使用情况，优化和升级电源设备，防止满负荷运转。

3.3、完善安全防护体系

电视台要根据国家广电部门制定的播出技术标准，进行科学合理的防护体系建设，全面防护播出活动正常安全运行，首先，要利用信息技术优势，结合自动化播出流程，对播出过程进行全面跟踪和监控，对播出过程中产生的数据信息全面高效的收集和分析处理，一旦发现数据异常，就要及时做出故障定位和处理，提升管理效率，另外，结合数据分析反馈处理，要及时解决根源问题，其次，播控机房安全播

出要对节目进行深入分析，找出其中存在的问题，实现节目高质量完成。最后，强化对网路安全的管理，建立安全完善的网络安全防护体系，防止外界因素干扰到播出效果呈现，安装正版杀毒软件，对软件系统进行全方位杀毒。更新病毒库，利用不同的杀毒措施科学查杀。同时，利用先进的云端、大数据以及云计算处理能力，对安全播出技术体系进行保障，借助高效的网络优化建议，提升保障效率，实现电视台播控机房安全播出活动的安全有效运行。

总结

综上所述，随着我国电视台播控技术保障措施的实现，我国电视台技术安全播放取得了一定的进步，但是在传输安全性以及质量保障上存在一定差距，这就需要各级部门能够充分认识到安全播出的重要性，加大技术性投入、建立健全安全保障机制、培养更多的专业型人才，从而提升电视台安全播出技术水平，提升电视台安全技术应用质量和效率，发展壮大电视行业，优化出具有中国特色的电视台安全播出技术的策略。

参考文献：

- [1]孙琼飞.电视台技术在安全播出中的实施研究[J].西部电视台, 2018 (9):200-201.
- [2]何广.电视台技术在安全播出中的相关措施[J].电子技术与软件工程, 2019(09):247.
- [3]张保顺.电视台技术在安全播出中的实施策略[J].科技传播, 2019(1):93-94.
- [4]周军.电视台技术在安全播出中的实施策略[J].电视指南, 2018(14):293.

作者简介：赵海英，女，1973.4，山东泰安人，高级工程师，研究方向：广播电视工程。