

“村村响”农村应急广播系统建设与维护管理措施研究

陈辉

(新化县曹家镇广播站,湖南 新化 417600)

摘要:我国的农村地区通信整体来说并不方便,所以农村基层群众一般是通过“村村响”应急广播来获得相关的信息,这就使得农村基层干部需要通过“村村响”应急广播这一渠道来进行上级文件和政策的传播,必要时还需要通过“村村响”应急广播,将灾害预警信息告知村民,这样的形式在我国的农村环境中较为普遍,尤其是针对农村的文化建设来说,“村村响”农村应急广播是必不可少的。本文中,针对“村村响”农村应急广播的系统进行分析并探讨了其功能和建设原则,旨在为我国“村村响”农村应急广播系统的建设提供帮助与参考。

关键词:“村村响”农村应急广播系统;维护建设;研究措施

0 引言

随着近年来,我国现代化通信技术的不断发展,人们对于通信以及信息传递的需求也在不断增高,这就在一定程度上促进了有线广播和无线广播的发展,而在人们的日常生活中对于有线以及无线广播的需求程度越来越高,而有线广播和无线广播则基本覆盖于全国各地。虽然我国的网络环境呈现快速发展的趋势,但应急广播系统的建设依旧不可忽视,尤其是在我国的农村地区,“村村响”农村应急广播系统是必不可少的一项基础建设内容,需要引起相关工作人员的重视并开展管理工作^[1]。

1 “村村响”农村应急广播系统的概述

“村村响”农村应急广播系统将广播和通信等多个方面进行结合,“村村响”不仅具有一般广播所具有的所有功能,同时还能够通过“村村响”找到需要的地址,将一些重要政策或者其他的信息告知给农村村民,而在应急广播系统中往往包含着多个村落的广播工作人员在进行管理时能够及时进行控制,并且对于不同村落的广播内容进行综合把控,这样能够保障有重要信息时能够快速通知到位。农村应急广播系统在操作时较为简单,具有自动和人工两种不同的方式进行处理,目前基本可以做到无人操作的自动化管理模式,只需要接通电源就能够使广播系统按照人工已经设定好的模式进行广播,例如每日的天气广播都是通过这种方式进行的。除此之外,通过“村村响”农村应急广播系统,还能够找到需要的地址,并且通过控制其他村落的广播,将一些重要的信息在不同的村落之间进行传播,包括政府的各种重要通知以及各种即将到来的灾害信息等而各个村落的广播接收器都能够直接连接到县级或者县级以上的广播,能够在村落中播放相应的广播节目,或者转播其他的广播节目,并且在节目的播放中还可以穿插灾害等多个方面的重要信息通知,所以“村村响”农村应急广播系统的建设是不可避免的,并且其功能也极为丰富,在目前的农村建设环境中,需要引起相关工作人员的高度重视^[2]。

2 农村应急广播系统的功能建设

2.1 应急广播系统的功能介绍

“村村响”农村应急广播,属于一种覆盖面较为广泛的广播系统,其中不仅包含广播,还包含通信等多个方面的功能,在运行过程中,工作人员能够在最短的时间内找到所需要的地址,并且及时发布相关的信息,使重要信息能够在最短的时间内通知到村民。在广播系统控制的村落范围内,通过“村村响”广播系统能够在最短的时间内使信息家喻户晓,这一般应

用于紧急状况发生的时候,最主要的目的是寻找所需要的地址并进行广播的信息传递。

首先广播的自动播报是极为重要的一项功能,“村村响”农村应急广播系统中所具有的自动播报功能,需要人为地进行提前设置,并将其与县级和镇级的广播相连接,将其与村级的广播进行连接,则能够使广播系统按照既定的程序进行工作。除此之外,广播系统在运行过程中可以通过信号转播的形式,直接转播广播节目或者县级以及县级以上的广播通知,不仅内容可以进行自动广播,并且在时间上也是可以根据人为的需求做出相应的调节的,具有极高的人性化特点。例如在各种天气灾害即将到来前,通过“村村响”应急广播,则能够在最短的时间内通知到乡村的家家户户,使农村居民能够及时应对,这样对于降低灾害对于我国农业产生的损害来说有十分积极的作用。除此之外,由于农村用户大多数都不擅长使用手机或者电脑等现代化的网络通信设备,通过“村村响”广播通知系统来进行各种重要信息的发布,则能够有助于保障信息的传播质量,这与我国的城市信息交互是有极大的差异的^[3-5]。

地址的寻找,对于农村应急广播系统的管理来说极为重要。广播系统可以被分为终端以及分支终端是能够对控制范围进行设置的,而这也就需要不同村落之间进行自主商榷,工作人员可以对隶属范围进行确认并对其进行统一编号,保障在出现重大的通知时以及相关的政策宣读时,在最短的时间内使信息宣传到位。在进行转播时,转播内容和音量调整内容都需要再三确认,寻找对对应的地址,并准确进行定位开展工作,则能够实现各个村落之间的广播信息实时播报,保障信息传递的有效性。值得注意的是,在进行政策信息的通知时,不同村落所获得的信息可能存在一定的差异,所以一般情况来说广播系统中的各种分支都是需要工作人员按要求做出调整的,针对不同的地区开展不同的广播播报,有助于使广播通知的准确性得到提升,保障各个村落的广播功能。

2.2 应急广播系统的基本结构

与传统的广播系统有明显的差别,“村村响”广播应急系统具有科学成熟以及逻辑结构清晰的特点,在进行使用时,更加便捷简单。在“村村响”广播应急系统中包含调频调制器、寻址编码控制器、电话监控设备、可寻址广播终端。调频调制器的功能在于直接播放广播信号和本级音源,为工作人员远程对播报内容进行调控,提供硬件基础。而寻址编码控制器的主要作用在于能够对应急广播系统中的所有设备进行有效的监管和编码,在进行广播播报时,还能够通过编码控制器进行音

量的调节以及开关机的处理。远程电话监控设备在应用过程中,主要通过以电话为中心开展相关工作记录,所有电话的输入和输出记录相关的信息,并提供来电显示等,目的是保障广播信息的可追溯性,保障信息传递的控制质量^[6]。

2.3 应急广播系统的接收终端

随着近年来时代的不断发展,为了保障农村应急广播的稳定性和时效性,在进行建设时,作为系统的接收终端。这一终端属于一种全新的终端,主要通过接受远程指令的形式来进行频率的切换或者开关机的处理。这一模式在运行过程中,在这一系统中物理地址具有较高的固定性,在运行和使用过程中不可进行修改。所以同轴共缆的方式,通过修改逻辑地址的形式,则能够使系统的防雷性和过压性得到提升,保障整个系统处于流畅其安全的运行状态。其次,系统内的大功率播放模块能够在运行过程中同时接收87~108MHz的双路高频,并且还能够根据人们在使用时的不同需求做出不同的划分,通过这种方式则能够使系统使用的便捷性得到提高。

3 农村“村村响”应急广播的系统建设原则

3.1 规范长效

就目前来说,为了使农村的信息传递水平得到整体提升,“村村响”广播应急系统将应用于各个地区的农村环境中,这就要求在进行农村的广播应急系统建设时,考虑到不同地区工作人员对于广播系统的实际需求以及该地区的实际经济发展水平,保障未来系统能够随时进行更新和升级,使后续的信息传播工作能够顺利开展。如果当地的经济水平较高,几乎与城市发展水平相接近,则无需进行“村村响”应急广播的建设,主要通过手机网络的形式进行传播,但如果当地的信息发展速度还较慢,工作人员则需要以应急广播建设为主开展系统化的管理,这样则能够保障广播系统处于良好的运行状态,使我国不同地区的农村信息传递水平得到提升。

3.2 稳定安全

就目前来说,在农村应急广播系统中,普遍应用的是一种名为FM-SCA的调平技术这项技术在使用过程中不仅成熟稳定,并且操作性较强,而为了保障日常运行的稳定性,在进行防干扰的设置时,选择了FSK调制解调器。而针对农村“村村响”应急广播系统来说,迫在眉睫需要解决的方式就是建立完整的安全管理方案,一方面需要由专业人员进行管理,另一方面还需要在设备运行过程中做好有效的监督与检修,保障设备运行的安全性和稳定性,使后续的信息传播工作能够顺利开展。

3.3 经济实用

使用“村村响”应急广播系统的大部分农村地区具有经济落后和地方偏远的缺陷,所以在进行设备的安装时,一定要充分考虑当地的实际环境,因地制宜地开展管理工作做到具体问题具体分析,一方面满足农村的经济发展需求,另一方面保障设备的功能性和整体质量,除此之外在进行设备的建设时,设备的结构设计应当尽可能简单,这样能够使后期的维护工作能

够更为顺利地展开。在进行设备的安装时,需要对广播系统进行反复调试,保障系统在使用过程中的稳定性,使系统在日常使用时不会出现故障。就目前我国所使用的“村村响”应急广播系统,不仅仅是人们获取信息的有效途径,也是非常时期进行救灾抢险工作时,开展信息传递工作的重要应急工具,需要引起相关工作人员的高度重视。

4 农村应急广播的维护管理

4.1 加大农村应急广播的资金投入

农村应急广播的建设的投资追加,主要目的是扩大其覆盖面积,同时广播对于相应的技术要求较高,需要工作人员对其进行定期维护,所以有关部门需要将这一项内容列入公共基础设施一项内容并予以资金方面的有效支持,将广播的安装和修缮等相关工作都纳入政府的资金投入预算中,并保障资金投入的利用率,做好资金应用的实时跟进。

除此之外,农村的应急广播单靠政府拨款进行定期维护是远远不够的,在使用过程中村民应当自发地进行保护,由于农村的经济水平不高,所以广播也就极为重要,村民应当自觉爱护广播设备,并且在日常生活中善于应用广播设备。

4.2 创新广播的内容以及形式

由于农村现代经济水平在不断提升,务农人员的文化程度也有了一定的提高,我国的农村地区对于通信和娱乐等多个方面的需求也在不断提高,这也促进广播播报内容需要进行更加深层次的发展,仅靠以往的播报重要通知和转播节目,已经远远无法满足人们的需求,所以广播节目的类型和形式应当进行多元化的转变,这样才能够满足村民们日常的生活和娱乐需求。需要根据村民们的需求,对于广播节目进行深入的筛选,使广播发挥其真正的作用。

5 结语

应急广播的功能极为丰富,不仅能够为农村居民播报重要的通知,并且还能宣读国家的重要政策,寻找需要的地址,同时还能够将其作为宣传新兴事物和开展科普工作的主要传输设备。“村村响”应急广播系统能够使信息在最短的时间内得到传播,而政府在下发各种文件并且传达各种指令时,乡村基层干部合理应用应急广播,则能够极大地提高信息传播的效率。

参考文献

- [1] 冉进洪. 农村应急广播系统的建设与维护探析[J]. 西部广播电视, 2020,(08):209-210.
- [2] 张海波, 王兴华. “村村响”农村应急广播系统的建设与维护探析[J]. 传媒论坛, 2020,3(01):68.
- [3] 吴静. 农村应急广播系统的现状与对策分析[J]. 记者摇篮, 2019,(09):28-29.
- [4] 陈延火. 农村应急广播系统的应用及应对措施探究[J]. 新闻研究导刊, 2019,10(01):247-248.
- [5] 王芳. “村村响”农村应急广播系统的建设与维护研究[J]. 农村实用技术, 2017,(11):14-16.
- [6] 杜国柱, 程征. “村村响”农村广播系统应急广播在农村广播中的应用[J]. 卫星与网络, 2012,(12):44-48.