

无线微波、有线光纤给千家万户送去精神享受

有线广播电视主干网覆盖全岛

本报记者 黄晶 通讯员 郭进德



海南五指山微波站,肩负着周围地区视频信号的转接任务。
本报记者 苏晓杰 摄

“十一五”期间,我省广播电视村村通工程使偏远山区 20 多万户农民收看到 40 多套电视节目,广播电视覆盖水平大幅提高。广播电视村村通工程使山沟沟里群众看电视听广播的期盼

成为现实。这就像一张网,无线微波穿透万物,化为精彩广播电视信号,有线光纤瞬间抵达居民家中,送去了精神享受,通向全岛的有线广电主干网普惠百姓。

8000公里有线干线全岛覆盖

“十一五”期间,我省有线电视光缆传输干线长达 8000 多公里,主干线光缆传输网三纵三横,光节点 3000 多个,光缆线路已延伸至全省几乎所有乡镇,部分农场及条件相对较好的农村村庄也有光缆通达,农村村民享受到与城区市民同等的广播电视公共文化服务。

省文体厅广社处处长汤德辉表示,我省有线电视用户已达到 110 多万户,其中海口市政府累计投入 1829 万元建设有线广电主干网,采用有线电视覆盖方式村村通工程完成 214 个自然村,覆盖户数 39565 户,使海口市大部分农户享受到了与海口市城区同样水平的广播电视公共文化服务,有效推进了城乡一体化进程。

记者了解到,海口市的村村通工程以有线覆盖方式为主,从起点上高于全省其他市县,有线方式覆

盖的优点明显好于其他覆盖方式,一是接收广播电视信号的质量比较稳定,二是节目内容相对比较丰富,三是能够收到本地节目,四是便于维护等。

国务院把广播电视村村通工程作为农村文化建设的一号工程、民生工程、惠民工程,按照相关规定,广播电视村村通工程主要有两个方面的内容,一是“电视入户”工程,解决全省 4425 个 20 户以上自然村“盲村”收看广播电视问题;二是“广播进村”工程,解决全省农建制文化室收转广播节目。

“十一五”期间,我省采取超强措施推进广播电视村村通工程,全面完成了“十一五”20 户以上自然村“盲村”通广播电视的任务,中央和我省地方政府共投资 1.2 亿元,使我省的广播电视村村通水平大幅提高。

全面覆盖的无线广播网络

“城镇居民可以享受到有线电视的覆盖,乡镇居民受限于地形、技术等因素,一时无法铺设有线光线,我们因地制宜实施直播卫星接收工程和数字多路微波工程,逐步实现城乡基本公共服务均等化。”省文体厅广社处处长张玉启说。

同时,在全省实施省级广播电视节目无线覆盖工程,基本解决了全省完整转播省级电视节目问题,

并在全省建设调频同步广播网,实现全省各地统一使用 88.6MHz 频率收听省级广播节目。

据初步测算,目前我省中央第一套广播电视节目综合覆盖水平达到 95% 以上,中央第七套电视节目综合覆盖率达 80% 以上。

“十一五”期间,全省广播电视发射台基础设施得以全面改善。全省共更新广播电视发射机 113 台;更新建设保亭、琼中、临高、白沙、东方、文昌、琼海、澄迈、昌江等 9 座发射塔,新建五指山发射台,恢复乐东冲坡发射台,新建、扩建全省 23 座发射机

房,全省各级广播电视发射台正按照数字化播出的要求进行技术改造。

这些发射塔织就一张无线广播电视信号覆盖网,它会把广播电视节目或被规定的特殊信号,通过由节目传输、发送设备及其配套的馈线天线组成的技术系统,发射到预定的覆盖区域。

目前,我省除省属广播电视发射台外,18 个市县也建立了市县级广播电视发射台及去年刚建立的西沙永兴调频广播发射台。此外,还有广电总局驻海南的 871 发射台、2023 发射台等广播电视机构。

无形的信号有形的力量

对于大部分普通受众而言,不论是无线网络还是无线覆盖,都是极为

飘渺的物理概念,他们所能享受的便是这些无形信号转换的多套广播电



中国有线海南公司总监控室,上百套节目在电视屏幕上一览无遗。
本报记者 李英挺 摄

视节目,因知识雨露的灌溉进而转换为有形的力量。

“广播进村”工程更是在应急之时显神威。“十一五”期间,我省在 1114 个行政村安装广播喇叭,转播中央和地方广播节目,方便基层工作的宣传与部署,此举促进了农民学文化、学知识、学科技,尤其是在组织救灾等方面发挥了及时快捷的舆论导向和应急广播作用。

文昌市文化广电出版体育局负责村村通具体事务的工作人员吴强告诉记者,去年 10 月份该市连续多日遭遇强降雨,导致全市多个镇数十个村庄发生洪灾,在交通不便,人民群众生命财产安全受到严重威胁的紧急情况下,村子里的广播大喇叭可是派上了大用场,在下达群众紧急转移通知,天气预报,及时宣传党中央、地方政府的救灾政策、措施等方面,起到了巨大的作用。洪灾过后,文昌市政府还出资在该市龙楼镇等地建立无线调频广播站,

具有定时自动播放等功能,应急广播功能较强。

“十一五”期间,我省广播电视工作又一创举是西沙群岛建起了调频广播发射台。赵述岛是西沙群岛上的一个小岛屿,过去直接接收不到广播电视信号,去年 11 月 20 日,西沙广播发射台开始试播,一举结束了西沙群岛海域军民收听不到广播的历史。

张玉启介绍,政府把建立西沙永兴岛调频广播发射台列为国家广电总局西新工程第四期二阶段建设项目,该项目共投入 650 万元,于 2009 年 7 月开工,2010 年 4 月完成建设任务,同年 11 月 20 日开始试播,实现中央第一套和我省第一套调频广播节目在西沙群岛及周边海域的覆盖。如今,西沙海域的渔民外出作业再也不用担心听不到天气、海况预报了,为西沙军民在海上作业、执勤及时提供信息支持,为他们在海上安全作业增添了一道安全信息网。

永不消逝的电波

广播电视科技发展日新月异,广电电信互联网三网融合不再是遥远的梦,让永不消逝电波成为可能。

广播电视村村通建设的新技术将不断应用于生活实践,人民群众将逐渐享受更高水平,广播电视公共文化服务,为已经到来的“十二五”绘就蓝图。

张玉启说,未来广电事业发展的方向是广电、电信、互联网三网融合,目前三网融合建设项目已经开始实施,全国第一批三网融合试点城市正在建设当中,实现资源共享已不再是纸上谈兵的“游戏”。

面对“十二五”期间广电事业发展,张玉启说,我省将努力实现让全省 20 户以下自然村“盲村”

通广播电视,基本实现“户户通”,努力向有线电视村村通方向发展,确保村村通工程长期通,优质服务,还要争取我省列入全国三网融合第二批试点城市做好各项准备工作,建设好下一代广播电视网,实现有线电视双向互动,即时点播,让人民群众看上高清数字电视节目。

全面建成移动多媒体广播电视网,覆盖各市县城区、全省主要景区、环岛交通干线等区域,来自各地的旅游者随时随地用手机、MP4、GPS 等便携式终端收看广播电视节目……展望“十二五”我省广播电视村村通工程,让全省人民享受更高水平的广播电视公共文化服务的愿望已经指日可待。