

农村有线广播设备维护规程

1 总则

1.1 为保证农村有线广播节目安全优质的播出，加强设备的维护工作，特制定本规程。

1.2 有线广播设备维护工作的基本任务：确保设备完好，运行正常，各项电气性能和机械性能符合技术标准规定，延长使用年限。

1.3 有线广播设备的维护应贯彻“预防为主”的方针，按本规程规定的维护、测试项目与周期进行工作。

1.4. 为加强有线广播设备的维护工作，县级广播部门应设立维护机构，配备相应的工程技术人员。

1.5 本规程是有线广播设备维护工作的准则，各级广播管理部门应认真组织维护人员学习，定期考核，并贯彻执行。

1.6 各省、市、自治区广播电视厅（局）根据本规程规定，结合本地区具体情况，制定实施细则。

1.7 本规程可供城市、工矿、林区和农、牧、渔场等有线广播机构参考。

2 设备维护的一般规定

2.1 责任区划分

2.1.1 *县（市、旗）站（台）内设备的维护，由县站（台）技术、机务人员负责。

2.1.2 乡（公社）广播（放大）站站内设备的维护，由乡（公社）站机务员负责，县站（台）技术、机务人员指导。

2.1.3 县至乡（公社）站的有线广播信号线路及县所属的馈电线路的维护，由县站（台）线务员负责。其工作量，四线担以下线路：山区每30杆程公里配备一人，河网地

注：县（市、旗）广播电视局（站）以下简称县局（站）、县（市、旗）广播站（台）以下简称县站（台）

区每35杆程公里配备一人，平原地区每40杆程公里配备一人（超过四线担的路线，可适当缩短维护里程）。

2.1.4 乡（公社）以下的馈电线路、信号线路，由乡（公社）站线务员或组织大队（村）的广播维护员负责维护，县站（台）线务员指导。

2.1.5 用户线路、用户设备由大队（村）广播维护员负责维护，其工作量一般每个大队（村）配备一人。

2.2 测试仪器配备

2.2.1 县局有线广播应配备的测试仪器：

三用表、低频信号发生器、高频信号发生器、示波器、毫伏表、失真度测量仪、数字频率计、电子管测试仪、晶体管特性图示仪、传输测试器、阻抗测试仪、地下线探测仪、万用电桥、无感电阻箱、地线电阻测试仪、兆欧表、钳形电流表、点温度计、转速表、交流电流表、杂音电压表、扫频仪、850直流电桥、选频表等。

2.2.2 乡（公社）广播（放大）站应配备的测试仪器：

三用表、低频信号发生器、地线电阻测试仪、地下线测试仪、兆欧表、示波器、毫伏表、综合测试仪、失真度测量仪、850直流电桥等。

2.3 工具配备

2.3.1 县、局（站）机务班（机械室），线务班，根据工作需要应参照附录A配备必要的维修工具。

2.3.2 县、乡（公社）机务员、线务员按维护工作需要，应参照附录A配备检修机器设备和线路设备的常用工具。

2.3.3 县级广播电视局应根据维护工作的需要配备必要的交通运输工具。如：自行车、摩托车、轻便工具车、小型起重机、载重汽车。为适应地区特点，如河网地区可备有船，边疆民族地区可备有马。

3 站内设备

3.1 站内设备维护要求：

3.1.1 加强站内设备的维护，保证各项技术指标达到《农村有线广播站内设备技术要求》的规定。

3.1.2 站内设备机械结构维护质量必须符合如下要求：

3.1.2.1 机架牢固，不倾斜，各螺丝不脱扣、无松动；

3.1.2.2 引入线、布线整齐合理，接头焊接良好，无断线；

3.1.2.3 转动件、传动件等零部件完整齐全，注油适当、动作灵活、准确；

3.1.2.4 插头、插孔接触良好不松动，连接线长度适宜；

3.1.2.5 指示灯与灯座接触良好、显示准确；

3.1.2.6 保安器熔断器接触可靠，标称值与实测值相符，温升和压降符合规定要求；

3.1.2.7 电子器件温升正常，印刷电路板面无损坏及浮起现象；

3.1.2.8 手动、自动倒换装置接触可靠。

3.1.3 站内的仪器仪表要定期检查、校正。

3.1.4 天线装置、地线装置（工作地线，避雷地线，保护地线）每年要进行一次测试，检修。

3.1.5 站内配有遥控、遥测、自动化装置，对讲设备，可根据厂家和设计者的要求，自行制定维护办法。

3.1.6 备用设备必须保持良好，保证在使用时不影响广播质量。

3.1.7 每半年对站内设备系统指标进行一次测试。

3.2 站内设备维护、测试项目与周期。

3.2.1 播音控制台维护、测试项目与周期

序号	项 目	周 期	备 注
1	内部清洁	周	
2	检查告警装置性能		
3	检查插接件、继电器、电位器		
4	检查过荷保护装置		
1	检查各路放大器的音量、音调调节	半 年	
2	检查各路输入信号混合、切换及输出信道的倒换开关		
3	测试各路输出电压和音量指示装置是否相符		
4	测试输入过激能力		
5	检查监测、监听装置		
6	检查遥控电源开关装置		
7	测试频率特性，谐波失真系数，信噪比等主要参数		
	全面测试、检修	年	