

廊坊市蓄滞洪区通信系统管理与运用

□尚小乐

廊坊市地处海河流域中下游,位于京津两市之间。境内有永定河泛区、东淀、文安洼、贾口洼四大行滞洪区,担负着保当地人民生命财产、保京津两市、保油田、保交通干线的重大任务。多年来,国家防总、水利部、海河水利委员会和省防抗旱指挥部办公室对廊坊的防汛通信工作非常重视,先后投资500多万元,建成了预警反馈通信系统、永定河泛区无线接入系统等水利防汛通信专用网络。经过多年的建设与发展,廊坊市的水利防汛通信体系初具规模,在防汛抢险中发挥了重要作用,取得了显著的社会效益和经济效益。

1. 系统管理

领导重视,措施到位。为保证通信畅通,廊坊市切实加强领导,成立由1名副局长主管、通信总站站长具体负责,1名副站长协助管理的通信工作领导机构。建立健全了各项规章制度,除执行无线电管理部门的规定外,还制定了相应的工作守则和规章制度,编制了《通讯总站内部管理细则手册》、《维修人员岗位职责》、《保管员岗位职责》、《值班人员岗位职责》,明确了防汛通信工作人员的岗位职责,实行考核上岗和值机持证制度。

基站管理。机房内安装了抗静电地板和火灾报警系统,建设了防雷屏蔽网,机房地网和铁塔地网接地电阻均小于 4Ω 。为保持机房工作温度并防止灰尘进入,设置了双层门窗,安装了冷暖空调。

为保证系统正常运行、维护、管理,安排了通信专业工程师1名,专职负责,并参加了厂家的技术培训,对系统

故障能够做到及时发现、及时处理。

在系统运行中,为了更好地发挥各通信网络在防汛通信中的作用,严防迟联、漏联、迟报、漏报,按照河北省防汛通信台站的管理规定,制定了严格的值班制度,确保24h有人值守,并要求有清晰的工作记录。对无线接入端站,每周对泛区各端站轮回寻呼一次,发现问题及时处理。

设备管理。设备管理实行分级管理、分级负责,市、县、乡分别明确专人对通信设备进行管理。

在设备的发放、安装过程中,市与县、县与乡、乡与村层层签订《设备维护管理责任书》,明确责任人。市水务局、县水务局、乡政府、村委会分别盖章,责任人签字。《设备维护管理责任书》中明确规定各级责任人对设备有维护的责任和义务,特别规定村领导班子换届时,要做好设备移交手续。为了保障设备发放有序、管理到人,市、县、乡都建立了设备发放台账,设备领取人在设备配发表上签字,设备配发表存放在市、县、乡备查。反馈设备汛前及时发放,汛后由县水行政主管部门负责收回,统一存放保养,市局对设备的发放、回收、保养进行监督检查。市防办与各县市区防办签订《蓄滞洪区预警反馈通信保障责任书》,填写了《廊坊市防汛通信责任制手册》,各县市区防办分别与各乡镇签订责任书,明确责任人。为了确保各种环境下防汛通讯畅通,各县市区防办编制了《防汛通信应急预案》。

2. 系统运用

由于蓄滞洪区通信系统是非盈利性质,建成以后不产生直接的经济效

益,其主要的社会效益是解决蓄滞洪区的防汛通信问题,防汛通信在防汛抗灾中发挥了显著作用,深受灾区干部群众的欢迎。尤其廊坊市是无线接入,经近年的使用,通话音质清晰,通话半径可达50km,通话方便且节省话费,很受欢迎。一旦有线通信中断,无线接入通信系统将发挥不可替代的作用。市水务局用户交换机与永定河泛区无线接入系统并网后,实现了有线用户与无线用户之间一次拨号和入公网一次拨号,特别是海委—水利部—石家庄微波干线的建成,为市水务局各用户和永定河泛区各终端用户与水利部、海委、省水利厅、北京市水利局、天津市水利局等水行政主管部门之间提供了信息传输通道,为各级水行政主管部门进行科学决策,下达防洪调度命令,指挥抢险救灾和传递水情、工情、灾情提供了现代化通信手段,为确保泛区人民生命财产安全及区域经济发展提供了保障。

在通信系统的运行管理中,也存在一些问题:一是投入经费不足,无稳定经费来源;二是设备陈旧落后,系统故障率高,稳定性差;三是设备容量小,功能受限;四是各个通信网络覆盖面小,设备数量不足,通信范围受到一定限制。为此,建议有相当数额的经费支撑预警反馈系统运行维护;永定河泛区无线接入系统增加八信道机柜1个,以便各站正常联络;贾口洼、文安洼无线接入需增加无线终端118部、八信道机柜1个,及时传输汛情指令,确保蓄滞洪区群众迅速转移;加大培养、引进人才的力度,满足现代水利防汛通信的需要。□

收稿日期:2006-05-12

作者简介:尚小乐,男(汉),廊坊市水务局防汛通信总站站长,工程师。