

忠诚铸尖兵 热血写华章

——改革开放40年来邵阳水文工作发展侧记



▲水文监测船在进行测洪作业。

水,乃生命之源。在漫长的社会发展与生产实践中,人们认识到水的重要性,开始观察水的现象,聆听水的律动,探寻水的规律,逐渐发展出古老而又与时俱进的专业——水文。改革开放40年来,邵阳水文人乘风破浪,推陈出新,因“水”而兴,顺势而为,不断进行人水和谐共处的深入探索,全力开展服务水利建设和经济社会发展的积极实践,以默默无闻的奉献精神、攻坚克难的奋斗精神,用满腔热血与无限忠诚,为地方经济建设和社会发展服务,不断书写跨越发展的时代华章。

邵阳日报记者 肖燕 通讯员 李玉英 岳榕

深山逐梦,时代印记显风流

初冬一个天朗气清的早晨,记者随市水文局党委书记、局长蒋佑华驱车从市区出发,一路向西,经高速、省道、乡道、村道,跋涉近3个小时,抵达城步威溪水库上游。“到了,前面就是曾经的威溪水文站。”蒋佑华说,该站设立之初,苦于没有站房,老一辈水文人曾寄住在附近的破庙里开展工作。

沿着“之”字形青石板路上山,一座低矮破旧的砖瓦平房映入眼帘,大门敞开,四间房子,一个客厅,空空荡荡,不见人影。“这是曾经的站房,四个职工,吃住办公都在这里。”蒋佑华告诉记者,上世纪90年代,随着水文工作任务完成,该水文站已撤销。

环顾四周,是高耸的大山,山谷是潺潺流淌的威溪河。溯溪而上百余米,可见一段较直的河流,水面平坦,水文站曾在此设立水尺断面,用于测流,河岸的水泥墩设施依稀可见,与废弃的老站房一起,仿佛在向人诉说着老一代水文人的悠悠故事。比如:上世纪80年代前,测流时要把木船划到垂线位置,一头用锚固定,船的另一头有个孔,用竹竿穿过孔,用力扎进河床,以固定船身,再开始用流速仪测流。测完一线,再把船划到另一线,重复此前的步骤。

类似的水文站,不过是曾经水文工作环境的一个缩影。以前测站选址,以测验断面的选定为主要参照,很少考虑“人”的因素,以致绝大部分测站的站址远离城镇,处于幽静的乡村甚至崇山峻岭之间。不少水文人,一辈子坚守深山,岁月沧桑改变了他们的容颜,他们也在人们的心中,刻下了对水文事业坚守的丰碑。好在类似的站点,如今已成历史。

驰而不息,热血仁心展芳华

在水文系统工作35年的蒋佑华,说起过去,仿佛如昨。1983年,时年19岁的蒋佑华毕业后被分配到城步渔渡水文站。

当年,渔渡水文站是市最偏远的两座水文站之一,人烟稀少,位于峡谷间,一座没通电没通水的砖木结构老房子,供大家工作与生活。此前,站里仅3个老同志,皆年过半百,“年轻人不愿意去。”出身农村的蒋佑华,对组织的安排,未有丝毫怨言。面对艰苦的工作环境,他很快进入角色,投入到测流、测水位、发报等重复、单调的工作中。

因为工作特殊,蒋佑华一年只能回家一次,工作第一年,一个人在站里值班。汛期,要到站房上游650米的辅助水位站测水位。白天还好,最难熬的是半夜,穿着雨靴、打着手电筒,独自沿着毛路,向峡谷深处走去,再穿过树林,到河边观测水位。一路上,不时传来怪鸟的叫声,阴森恐怖,往返半个小时以上,且隔一个小时就要去一次,路上只好不断给自己壮胆。晚上基本上没有觉睡,怕睡过头,蒋佑华经常在耳边各放一个闹钟。雨水情发报

有严格的规定,有雨即报。遇到信号不好或者打雷天气,通信线路中断,还要深夜跑到县城发报。

回想当年,多少个风高浪急,多少个寒来暑往,行走在站与河之间,时间是最好的见证;多少个暴雨肆虐,多少个雷电交加,坚守在测洪一线,以生命的名义担当起防汛的“耳目”和“参谋”。上世纪80年代,省水文局拍摄的专题片《人在山水间》,就讲述了渔渡水文站等偏远水文站辛酸苦辣的故事。

后来,上游开始修建白云电站,工作环境逐步改善。蒋佑华因工作突出,于1987年调入市水文局测资料;1991年,成为市水文局最年轻的副科长,他所在的测资料,因工作出彩,还荣获过全国水文系统的先进集体称号。

三十多年来,蒋佑华凭借自己一丝不苟的工作态度、勤敏精湛的专业技能、拼搏开拓的创新精神,从一名普通的水文工作者,成长为市水文局的“领头雁”,并入选市人才专家库。其实,在我市水文系统,像蒋佑华这样扎根岗位默默奉献的人不少,他们用一生的痴情守护着江河,带给人民安宁。

市水文局城区水文站。

城步威溪水文站站房旧址。

ADCP(声学多普勒流速剖面仪)等一大批新仪器、新设备的投入使用,使我市水文工作快速步入现代化和信息化时代。

固本强基,传统水文新跨越

蒋佑华介绍,1931年,邵阳水文观测发端于武冈;1942年,市区临津门设立水文观测站;1951年,全市开始大量设站。新中国成立后,我省按照四大水系流域来划分工作,湖南省水文总站在邵阳设立分站,后改为资水勘测队,管辖范围含邵阳、娄底部分、益阳全境。1995年,更名为邵阳水文水资源勘测局。

改革开放以来,随着时代和社会发展,水文工作从对原有的河流搜集资料,发展到服务当前经济发展、工程建设、防汛抗旱等内容,传统水文阔步向前发展。

近三年来,市水文局以国家加快水利建设为契机,开展“四化”建设,不断完善现代水设施体系,争取水文基本建设资金达8000万元,能力建设全面推进。其中,中小河流水文监测系统建设项目,总投资约4000万元,是邵阳水文史上专项投资金额最多、建设任务最重、施工难度最大、标准要求最高的项目。邵阳水文人肩负重任,呕心沥血奋战三年,夯实了水文监测的基础。如今,全市已有9处水文站设施设备完成更新改造,极大提高了水文实测能力和自动化水平;新建10处水文站,我市水文站达到19处;水位站由原来的1处增加到11处,全为雷达波自动测报,监控范围基本涵盖主要大江大河和有重点防洪任务的中小河流;雨量站由原来的42处人工观测报汛站,增至124处自动化实时报汛站,报汛提升到24段制,真正实现有雨即报;山洪站点达到200余个,让中小河流洪水隐患无处遁形。

同时,该局抢抓机遇,认真开展水文现代化规划编制,积极推进水文现代化和信息化建设,先后购置了走航式ADCP剖面流速仪、雷达式水位计、激光粒度自动分析仪等一大批新仪器新设备,逐步实现自动在线测流和远程遥控。雨水情监测站点实现自动采集、传输,传统的水文测验方式得到改变,实行了有人看管、无人值守的运行管理模式。水文信息数据及资料整理、年报整编基本实现程序化、自动化,以前那种满屋算盘声的时代,一去不复返。

科技是进步的阶梯。邵阳市水文局坚持贯彻以水文信息化带动水文现代化的发展要求,市水文局和所有水文站增设了视频监控,构建了水文业务骨干局域网、水文会商查询系统、OA办公系统等大数据云平台,实现省、市、县三级水文信息互联互通,全省水文信息共享,并能及时发布雨水情预警预报,逐步形成了全省水雨情监测信息化体系。从基础建设的不断完善,到信息化助力水文跨越发展,实时、高效、全面、精准的水文服务体系已然形成。目前,邵阳水文逐步建立完善县级水文管理机构,除城步、新邵2县之外,7个县及市城区水文机构基本设立,地方政府对水文工作的投入也日益增加。

凝心聚力,奉献社会新作为

随着经济社会迅速发展,城市化进程快马加鞭,新时代对水文工作提出了新要求,邵阳水文局党委高瞻远瞩,提出和谐发展为前提、安全发展为保证、能力发展为根本的发展思路,以此统领全市水文发展。

服务是立身之本、发展之基。随着国家水利部“大水文”发展理念正式提出,市水文局在苦练内功、加强软硬件设施建设的同时,紧紧围绕保障水安全这个根本目的,在主动服务、科学服务、创新服务中谋发展,在服务中延伸行业生命,提升行业价值,逐步走出一条行业稳固、队伍壮大、职工幸福、群众满意的路子。

近年来,我市水文工作的服务领域不断拓展,社会影响力不断扩大。在抗击2005年新邵太芝庙乡“5·30”特大暴雨山洪、2006年隆回虎形山“6·25”特大山洪泥石流、2011年春夏秋三季连旱等极端天气造成的自然灾害中,邵阳水文人始终肩负起“防大汛、抗大旱”的重任,提前部署、精心测报、科学研判、沉着应对,为夺取防汛抗旱的胜利提供了可靠的技

术支撑,最大程度确保了人民群众的生命财产安全。

随着水资源监测能力持续提升及建设力度不断加大,水文业务服务范围由单纯的江河水质站点监测,扩展到省界水体重要饮用水源地、水功能区、水生态监测、水资源管理考核及全市农安饮用水水质监督领域,城市水文服务社会功能全面体现。2015年,市水文局成立了市农安饮用水工程水质检测机构,开展市辖三区水质检测,并积极应对水污染事件调查和各类应急监测,行动迅速,监测科学,为领导决策和提升政府公信力发挥了不可或缺的积极作用。

目前,市水文局承担着全市31个水质站点的监测工作,实现了我市省级水功能区监测全覆盖;开展市区桂花渡水源地水质监测的旬测旬报及邵东等敏感水域水质的巡测巡查;承担全市107个市级水功能区的日常监测分析,实现市级水功能区的监测全覆盖;对三区日供水规模20吨以上(含20吨)农村饮水安全工程的水源水、出厂水及管网末

梢水进行常规检测;对全市千吨万人及以上的农饮供水工程开展监督性抽检;每季度对市辖区内各县(市)主要入河排污口开展监测等。

同时,市水文局在主动适应行业自身变化、积极探索水文技术服务发展道路的基础上,以满足经济社会发展和民生水利建设的需要为根本,抢抓机遇,创新机制,面向各领域,充分发挥人才和专业优势,广泛开展水资源论证与评价、水保方案编制、水利工程建设调度、防洪影响评价、河道通航技术及采砂整治技术服务,水文与地方经济社会建设实现融合发展的良好态势。

天道酬勤。近年来,市水文局先后多次荣获“防汛抗洪先进单位”等多项荣誉称号;2016年至2017年,连续两年在全省水文系统绩效考核中被评为先进单位。目前,该局正在全力创建省级文明单位。

站在新时代的征程上,邵阳水文人将不忘初心,牢记使命,为邵阳水文事业又好又快发展作出应有贡献,为邵阳经济社会发展奋力谱写更美的篇章。



▲新时代的邵阳水文尖兵。