

破“山区瓶颈”引“幸福源泉”

国贫县武隆水利改革调查

陶瑕

10年前,走进武隆,大多数地方都存在有柴无水、有水难聚、有聚难取的现象。“有雨遍坡流,无雨水无踪”成了该县自然降水的真实写照。

重庆武隆这座百里乌江画廊间的袖珍县城,因国家AAAAA级景区、世界喀斯特自然遗产地而闻名遐迩,因喀斯特地质造就了一个个鬼斧神工的自然奇观,同样也因为喀斯特地质造成一个个漏斗地形,降雨量不少,大小河流50余条的富水却常年闹水荒,严重影响群众的生产生活,缺水是导致该县成为国家级贫困县的重要原因之一。

近年来,武隆县致力于打破这一发展瓶颈,着力加快水利基础设施建设,建立了惠民富农的水利发展模式,为推动新农村建设奠定了坚实基础,迎来了水利事业发展的春天。

“立体式蓄水” 破解农村饮水难

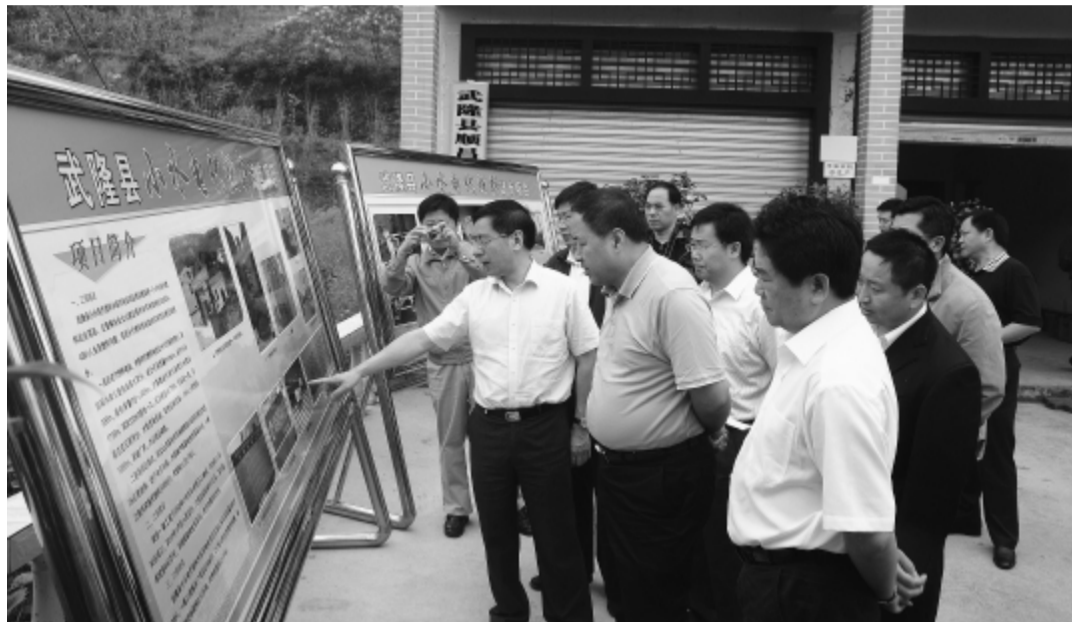
5年来,武隆投入1.22亿元,建设标准化集中供水厂11座,集中式供水工程173处,建设分散供水2745处,安装管网3546km,21.94万人饮用上安全、卫生的自来水,农村饮水安全入户率达到67%。

集中供水、分散供水、烟水配套、母亲水管……全方位立体式的蓄水工程,该县做到了点面结合,形成了完整的供水系统,既留住了水,也解决了人们的生活饮水和生产用水困难。

2012年2月16日,在庙坪乡的红岩水库大坝上,挖掘机、大卡车忙碌地工作着,四五十个村民有的拿着铁锹铲砂石,有的砌沟、有的搬石头……一片繁忙的景象。这是该县正在给“患病”水库做“手术”。

“这个水库是1956年修的,由于堤坝太薄了,常年漏水,剩下半库水要留着灌溉。”庙坪乡庙坪村村民胡礼华说:“等整治好了,既可以拿来饮用,还可以拿来浇灌……”

据悉,该县把治理病险水库作为保障群众生命财产安全的重要措施,小(一)型以上病险水库全部实现整治销号,2012年总计投入2147万元



水利部副部长胡四一(前排右二)来武隆检查以电代燃工作

整治红岩、双乌龟、关田溪等9座小(二)型水库。目前,全县已建成饮用水源工程4085处,居民饮用水源得以保障。

“小农水” 开启村民“致富路”

每逢大雨,武隆县委、县政府总是牵挂着大山里的农户,虽然该县多年来加大了小型农田水利重点县(简称“小农水”)项目的建设力度,但2013年雨季特别长,还是令人担忧。2012年5月23日,在武隆县双河乡高山无农药蔬菜基地的养子村,一条贯通东西的排涝沟里流淌着半沟浑水,排涝沟两边的蔬菜长得郁郁葱葱,完全没有半点儿受灾的痕迹。

“要是往年这里都变成湖了。”村民黎天员说,“山上的洪水年年最少要‘光顾’这里一次,这次的洪水是很大,但是只过了2个小时,土里的积水就排干了,对蔬菜一点儿影响都没有。”

据该县水利工程管理站负责人介绍,武隆是水利部定点扶贫县。2010年以来,重庆市水利局在项目资金方面给予倾斜支持,把武隆确定为全国第二批“小农水”重点县,目前已投入2500万元,重点在双河乡高山无公害蔬菜基地实施,涉及白马镇、双河乡、仙女山镇等4个乡镇等30个村,主要建有山坪塘1座、蓄水池27口、排涝沟5000米、

安装放水柱600套,项目区4000亩田土成了“旱能灌、涝能排”的高标准农田,受益群众达4000人。两年内还将在双河、桐梓、火炉等乡镇投入6200万元,改善灌溉面积12000亩。

据了解,在“小农水”的滋润下,武隆县农村经济呈现出勃勃生机。该县把农田水利建设与产业开发结合起来,将范围扩展到产业发展中,改变农民靠天吃饭历史,通过改善水利发展的毛细血管,提高土地单位产值,推动了农产品向商品的转变,打造出高山无公害蔬菜、金银花等一批特色产业品牌,丰富了重庆市民的“菜篮子”。

水利兴业 护航武隆旅游大发展

“水利部扶贫这10多年来,我们的生活发生了翻天覆地的变化。”家住武隆县仙女山镇石梁子村荆竹林农业社的李福荣坐在自家开的李大姐度假酒店前,谈起生活的变化,嘴角溢满笑容。

每年的5月到10月是仙女山的旅游旺季,在这期间的供水量占到仙女山景区全年供水量的80%。武隆县水务局相关负责人说,而2012年又更加特殊,随着大型实景演出“印象·武隆”的火爆上演,仙女山新区的宾馆、酒店、农家乐的入住率均超过90%,且居高不下。

“以往这个时候,依靠仙女山水厂日供水4000吨就可以基本满足需要,可2012年随着游客激增,5月初便启动了供水应急预案。”据介绍,该县通过从仙女山下的中心庙水库三级泵站将源水提上来,再进行处理后并入管网,全力保障了景区供水。

多年来,为保障仙女山旅游新区用水,水务部门管理实行24小时坐班制;抢险维修队伍对管网定期维护,实行全天候值班,抢修维修做到随叫随到;采用最先进的水处理流程,确保全年供出的80万立方米水每一滴都安全卫生。

据了解,武隆作为全国旅游大县,规划投资9亿元,在仙女山片区新建仙女山水库、核桃水库,扩建大河沟水库,新建仙女山景区河龙口水厂、仙女山新区周家坪水厂、核桃水厂、白果水厂,形成一个大的旅游区水源连通工程,全力为该县旅游发展保驾护航。在景区管理的同时,通过设立生态保护区、景观保护区、游憩娱乐区、观光游览区、旅游接待基地等不同功能主题的区域,采取不同针对性措施,从而达到既保护生态环境,又高效开发利用现有旅游资源的目的。

借着水利条件,仙女山镇、巷口镇、双河乡等多个乡镇居民办起700多家度假酒店、农家乐等,带动从业人员4.1万人,涉旅农户1.2万,全县3万余户实现增收万元以上,实现了小农经济向现代化产业经济转变。

已建成饮水安全工程2012处,未来5年基本实现城乡供水一体化

重庆武隆:“科技治水”助推水利发展

尤立勇

家住武隆县仙女山镇石梁子村的村民王中秀拧开自家的水龙头,看着自家水“哗哗”流出来,脸上洋溢着幸福的笑容。“现在即便长时间不下雨,也再也不用起早贪黑去打水了。”前些年,由于当地保水能力弱,不少村民要么在农舍房顶搭建蓄水池收集雨水,要么就在自家后院建一个小蓄水池,而一到旱季,每家都得到2公里以外的小溪沟挑水,每天3趟,也就能挑200来斤水。现在修建了仙女山镇集中供水厂,村里通了自来水,她家办起了农家乐,每天用水量在2吨以上。

据悉,“十一五”期间,武隆在水利部的对口帮扶下,在农村建设饮水安全工程2012处,使18.45万农村群众及7个学校1万名师生告别了饮水不安全的历史。未来5年,当地农村自来水普及率将达90%以上。

加大投放力度 建四级质量管理体系

县领导清醒地认识到:武隆既是一个富水的地方,也是一个缺水的地

方,每年水灾水患较为严重,这是摆在当前的一大难题,压力非常大。武隆县工业的发展、旅游城市的开发,解决工程性缺水、解决人饮问题、灾害防治等都需要大量的水,大力发展水利工程势在必行。这是武隆县当前发展中最早突出的问题。

自2011年中央水利工作会以来,武隆县相继召开全县水利工作会、秋冬农田水利建设动员会、水利改革专题会,出台了《武隆县关于加快水利改革发展的决定》,把加快骨干水源工程建设作为解决工程性、地质性缺水问题的途径,把农村人饮安全、农田水利灌溉、防洪减灾、水保生态工程建设作为兴水利民的具体举措,把“科技治水”作为助推水利发展的手段。

2012年,武隆县创新探索水利工程管理办法,建立县、乡、村、组“四级质量管理体系”,县级由工程质量监督站挂帅,乡(镇)级由分管水利工作的副乡(镇)长负责工程质量监督,在村干部中选一名担任村级质量监督员,受益群众再推选一名做事认真负责的村民担任现场质量监督员,严盯质量安全。

2013年,该县水务局还推出水利

工程建设环节推进流程交验制度、行政许可集体会审制度、项目建设全程跟踪审计制度、参建各方信誉等级评价及黑名单制度等等,避免“个人说了算”的现象,让权力在阳光下运行。这些年新建11座集中供水厂,除除加固8座病险水库,治理中小河流7.8公里,完成土地坡改梯综合治理6250亩,水系森林绿化6510亩,由于有了一系列工程监管体系,2012年验收的26项工程,质量全都过硬。

补投入不足短板 冲刺水利投资62亿元

武隆在国家水利扶贫十年间,采用攻坚战方式,在大山间啃下了一个个“硬骨头”,建好了一个个水利工程,打好了水仗,赢得了民生,把贫困地区打造成了富裕乡镇,促进了新农村建设的。

但是由于武隆县70%的土地属典型的喀斯特地貌,工程性缺水一直是该县建设水源工程的“硬伤”,在农村仍有20万村民不能喝上自来水,农民“致富增收”面临着水的制约。

在武隆县召开的全县水利工作会

议上,武隆县充分认识到,造成水利发展“短板”的关键在于投入不足。为此,确定在“十二五”期间高起点、高标准、高强度攻坚推进水利建设,力争完成水利投资62亿元以上,在全县掀起了新一轮的水利建设高潮。

武隆县委、县政府高度重视水利事业的发展,认真研究、规划水利蓝图:在“十二五”期间,重点抓好骨干水源、城乡供水、防洪保安、农田灌溉、水保生态、水利科技等“六大工程”建设,基本解决全县工程性、地质性缺水问题,全面解决城乡居民饮水安全问题,重点中小河流、重要河段得到有效治理,全面完成小型水库除险加固和山洪易发区预警预报系统建设,有效灌溉面积占常用耕地面积比例达到57%以上,初步建立水库生态保障体系,污水排放得到有效控制,水网结构得到有效保护,基本破解水利对经济社会发展的瓶颈制约。

“今后五年,我们将按照‘镇乡有库、村有塘、社有池、户户有水喝’的原则,全面解决城乡居民饮水安全问题,基本实现城乡供水一体化,让20万村民不再担心没水喝。”武隆县水务局负责人说。

论道

“武隆治水”: 西部山区“水利范本”

丁华乾

武隆,是蜚声中外的国家级旅游大县。它的美似乎都与水有关,如芙蓉江,绿如翡翠,倒映蓝天;仙女山雪,银装素裹,融冰化水;乌江画廊,水中有画,画中有水;高峡平湖,碧波万顷,水波潋滟……可以说,武隆之美,既离不开山、峡、洞、树、草,也离不开江、瀑、泉、雪、水。正是水之清澈、水之碧蓝、水之温柔、水之深邃,才让山有大气、江有灵气、地有瑞气、人有生气。水给了武隆旅游以魅力、以神韵,水给了武隆人以思想、以创意。

然而,水给予武隆,又是吝啬的。高山深谷、喀斯特地貌,呈现大大小小的“漏斗”,让水渗进岩层、潜进地缝、流入暗河,让武隆人有水难聚、有源难寻、有源难丰。千百年来,武隆人的贫乏很大程度上在于水资源的贫乏。兴修水利、广聚水源,就成为武隆人世代的渴盼,成为惠及武隆百姓的一项民生工程。做好找水、蓄水、保水、治水这篇大文章,事关武隆的民生、发展和旅游,也检验了武隆县委、县政府的执政能力和全心全意为人民服务的忠诚度。

“水通则百业兴,水丰则城乡活”。水是生命之源。抓水,则抓住了本、抓住了源。这些年来,一届届武隆县委、县政府视水利为“生命线”,传承“大禹治水”的精神,把“治水”当做民生“头等大事”来抓,充分利用好国家和重庆市关于“三农”和发展水利的优惠政策,围绕“旅游富民、工业强县”的战略,加快水利基础设施建设进度;同时,突破山区“水瓶颈”,解决居民饮水难,为山区群众掘井蓄水、净水引水,形成了惠民富农的水利发展格局,为新农村建设奠定了坚实基础。

改变水资源贫乏现状,关键要有一支忠诚为民、作风过硬、艰苦奋斗的水利建设、管理队伍。这些年来,武隆水务人心系发展、情系百姓,制定了科学的找水、保水方案,深入山区、访贫问苦,查水源、找准水脉、开源节流,实施了大投入、大开发的水利建设计划。“十一五”期间,武隆县各类水利项目建设完成投资13.9亿元,创历史新高。“十二五”期间正高起点、高标准、高强度攻坚推进水利建设,计划完成水利投资62亿元以上,掀起了新一轮的水利建设高潮,势在结束“小水利——小打小闹”的历史,开创武隆发展新局面。

如今,武隆大型水库发挥了蓄水、保水的主体功能;中小型水库星罗棋布、宛若明珠、晶莹剔透;自来水家家入户、欢快流淌……基本形成了全覆盖、立体化、多层次的山区水利新格局。这一格局的形成,彻底改写了武隆缺水少源的历史,为实现武隆超常规发展,建成区域中心城市、做强中国旅游大县提供了可能,提升了武隆人的幸福指数。

古往今来,“治水”都是惊天地、泣鬼神的大事,都是改天换地的壮举。它是人类运用智慧和汗水,向大自然索取的过程,是人与天斗、与地斗、改变宿命的过程。大禹治水,采用了“治水须顺水性,水性就下,导之入海。高处就普通,低处就疏导”的治水思想,变堵而疏,疏通河道,拓宽缺口,让洪水能更快的通过,让咆哮的洪水驯服听话、造福于民。他“三过家门而不入”,至今传为水利史上的佳话。李冰“掘离堆,凿盐井,不仅嘉惠蜀人,实为中国两千年前卓越之工程技术专家。”(郭沫若语)都江堰至今还在为众生输送汨汨清流,带来风调雨顺,水土滋润。有了它,早涝无常的四川平原成了天府之国,每当我们民族有了重大灾难,天府之国总是沉着地提供庇护和濡养。因此,可以毫不夸张地说,它永久性地灌溉了中华民族。

“武隆治水”,与大禹治水、李冰父子治水、红旗渠修凿,虽不可同日而语,但意义也不可小视。随着社会的进步,水利事业的外延不断扩大,包括防洪、排涝、灌溉和城乡供水的需要,都属于“大水利”范畴。在艰难的施工条件下,武隆水利建设者们奋战于高山深谷、悬崖绝壁、逢山凿洞、遇沟架桥,砌石垒堰、固基筑堤、截流成库,出现了许多可歌可泣的感人事迹。它探索了一条在山区兴修水利、保水蓄水的新技术,书写了山区蓄水、保水、用水的现代奇迹,推动了武隆由传统农业向现代农业的转型,为武隆高山、深洞、峡谷、雪景特色旅游品牌注入了灵性,彰显了武隆人气壮山河、改天换地的豪迈气概,为地质条件复杂的西部山区“治水”竖立了标杆。

可以相信,“武隆治水”必将彪炳于史册!

(作者系《重庆日报》首席评论员)



武隆县平桥镇群众自发投工投劳为渠道清淤