



中小河流治理项目格桑生态护坡工程

酒埠江水库建设场面

酒埠江水库

1965年株洲市茶陵公社出台月形水库管理暂行办法
(图为社员学习暂行办法)

2016年酒埠江灌区续建配套与节水改造施工现场

1965年基层水利工作人员理论学习

宏大的历史诗篇,总是与水有着千丝万缕的联系。100年前,浙江嘉兴南湖的红船,见证了中国历史上开天辟地的大事变,自此“一船红天下,万众跟党走”。这源头活水,孕育了共产党人的初心使命,引领一个民族书写救亡图存的壮丽史诗。人类的发展要依靠水,社会的前进需要水,城市的兴衰更离不开水。一座城市的水系、水域里发生过的历史传说、人文故事,就是城市文化底蕴、格调品位的集中体现。

作为全国唯一一座以“洲”命名的城市,株洲因水而名,因水而兴,因水而美。近年来,我市抢抓水生态文明建设契机,着重在系统治水、源头控水、治理净水、铁腕护水、景观美水等方面发力,成功获评“全国水生态文明城市”,为“老工业基地向水生态文明城市转型升级”提供了经验示范。

“在推动高质量发展、构建新发展格局中,打造洪涝无忧、饮水放心、用水便捷、亲水宜居的水环境,就是水利部门的职责使命。”市水利局党组书记、局长彭良平表示,水利部门将一如既往善待水、敬畏水,开创“人水和谐”的新局面。

醴陵市均楚自来水厂

湘江风光带—长滩水韵对比图

水利工程,聚沙成塔

千百年来,人们因为水利而延续文明,因避水害而增长智慧,许多水利工程都显示出无比顽强的生命力。

株洲地处湘江中下游,河川纵横,水系发达,境内湘江干流全长896公里,长度超过5公里以上河流341条。

然而,建市初期,株洲的水利事业底子薄、基础差,农田水利基础设施十分脆弱,水利工程数量少而且破败失修,灌排能力严重不足,粮食生产能力低下,一遇大的旱涝灾害,往往满目疮痍,粮食绝收。

1949年的株洲,只有小II型水库两座,山塘503万口,“一江两水”及其主要支流上,没有一处控制性水利工程,农田的有效灌溉率仅为67.77%,水利成为制约经济社会发展的一大短板。

兴修水利,得水之润,成为一代人的夙愿。官庄水库,就是人们艰苦创业、团结治水的千古诗篇。

1958年,官庄水库动工修建。从移民安置到设计施工,从大坝落成到配套设施逐步完善,从防洪抗灾到农田灌溉,每一项工程,每一项管理,都是两地人民智慧和汗水的结晶。

也是在同一年,国务院召开湘、鄂、赣三省水利工作会议,研究长江防洪及三省水利建设议题,通过兴建酒埠江水库决议。

在建设枢纽工程的同时,攸醴两县人民“兵不解甲、马不停蹄”,1959至1972年两县共动员14万劳动大军,在数百里的渠线上摆开阵势,傍山开渠道,逢山凿隧洞,遇水架渡槽,展开工程建设。

夙兴夜寐,梦想终于照进现实。到1972年,灌区工程至此基本成形,形成了以酒埠江水库为龙头,东西南北总5条干渠和河床为骨架,中小型水库、塘坝、泵站为基础的“长藤结瓜”式灌溉工程体系,终于实现了“攸水上山岗,水随人意流”的夙愿。

那段激情燃烧的岁月,也正是株洲大兴水利的一个缩影。广大干部群众自带干粮,夏战酷暑,冬斗严寒,用“人海战术”筑坝开渠,建成了各类型水库900多座,建成农村小水电站258座,新增山塘水坝546万处,尤其是运用“人海战术”建成了官庄水库、苏州水闸等一系列大兴水利工程。

2003年,国家批复酒埠江水库建设项目,除国、省、市配套资金,茶陵县需筹措资金2亿元左右。这对于当年全县财政收入仅一个多亿的贫困县来说,无疑是一个天文数字。

受北京奥运会建设成功运用项目法人招投标的启发,茶陵县大胆提出对酒埠江水库实行项目法人招标,改过去的单一投入为国家、民间多渠道投入,破解这一“瓶颈”。

经过6年奋战,跨度3133米、高102.5米的大坝,气势宏伟地屹立在沅水上游。这是我省历史上第一个以创新投资模式带动大型公益设施建设项目,在中国大型公益设施法人招标发展过程中具有重要的里程碑意义。

2011年,株洲又创全国先河,以BOT模式(建设—经营—转让),建成了沅水大型水库。当地曾经“大旱三六九、小旱年年有”,长期以来避不开“晴时干旱雨时涝”的尴尬,在沅水河上建库蓄水控洪,成为几代茶陵人的追求。

党的十八大以来,我市还对8个大中型灌区开展了节水改造和续建配套项目,分区域规模化推进高效节水灌溉,我市灌区严重病险、“卡脖子”工程基本得到改善,2020年与2015年相比,农田灌溉水有效利用系数从0.517上升到了0.549。

不遗余力推动“水利工程补短板”,相继实施病险水库除险加固、大中型灌区续建配套与节水改造、城区防洪排涝泵站新改扩建等,动了“手术”后的各类水利工程,在安全性和管理条件等方面均得到很大改善,防洪、灌溉效益得到明显提升。

数据显示,仅“十三五”期间,我市就争取省级以上投资3028亿元,完成除险加固病险水库331座、中小河流治理项目16个、主要支流治理项目35个,治理小流域13条,综合治理河长287.29千米,建设堤防或岸坡长度106.9千米,治理水土流失面积182.13平方千米,病险水库、主要支流和中小河流的重要河段、农村河道及山洪沟得到有效治理。2020年,株洲市水利局和醴陵市水利局获全省水利建设工作考核优秀单位。

如今,株洲形成了“万塘千库百河两水汇一江”的水网格局,打造了以塘坝为基础,大中型水库为骨干,机电排灌为补充,蓄、引、提结合的“长藤结瓜”新型灌溉体系。

跨越江河,上善若水

——与在第29届「世界水日」和第34届「中国水周」之际

文王军 陈立志 许维 刘小花

水域环境,持续向好

河湖,被誉为城市的“眼睛”。

近年来,我市聚焦管好“盛水的盆”和护好“盆中的水”,持续开展河湖“清四乱”、河湖划界、打击非法采砂、整治黑臭水体等专项行动,解决了一系列河湖问题,同时,加强涉河建设项目全过程监管,严格执行水工程建设规划同意书、涉河建设项目审查、河道采砂许可、洪水影响评价,实现源头严防、过程严管。

一批精品工程筑牢生态屏障。我市实施城市防洪、河流生态治理、病险水库除险加固等8类项目建设,市区防洪保护圈基本闭合。在项目建设过程中,坚持推广绿色生态技术,涌现出一大批“会呼吸、有灵气”的水利工程。

中小河流治理既关系到防洪安全又涉及生态环境保护和水资源可持续利用。我市积极开展水土保持监督管理、水土流失综合治理等工作,水土流失治理程度达80.5%,植被覆盖率大大提升,一条条生态岸线串联城乡。

水利工程“三分靠建设、七分靠管理”。我市建立河道保洁长效机制,让“岸上垃圾不入河、入河垃圾不出境”,水利部门对河湖“清四乱”进度实行动态监管,确保每件有人负责、环环有人跟踪,湘江城区段河道日常保洁工作纳入数字城管系统,设立河道管理、河道保洁视频监控点36个,对湘江城区段及18个重要电站、水库实现远程视频监控,基本建立“政府主导、部门协

作、公众参与”的河道保洁工作机制。

小水电告别无序发展。对全市279座小水电站进行排查摸底,编制完成了以县为单元的小水电清理整改综合评估报告,根据“一站一策”整改方案,重点推进桃源洞国家级自然保护区8座小水电站退出工作。同时开展绿色小水电站创建工作,结合城镇生态建设、美丽乡村建设等,打造一批高标准、高质量的绿色小水电站创建典型。

水系连通,水才能活,水活才能防止积水成患、积水成灾。长期以来,河湖水系连通性逐步减弱,导致部分地区出现了河湖萎缩、洪涝灾害加剧、水污染严重、水生态退化等诸多问题,影响了河湖健康。

通过河道整治、岸线治理、生态建设,万丰湖与湘江实现了“水系连通”。这既是我市河港综合治理的标志性工程,又为百姓提供了亲水的好去处。

万丰湖综合治理工程,有机结合了水利、生态和景观。工程对高排渠进行整修、加固和改造,提高行洪和排涝标准,变原先的荒地变为宝地,有效扩大城市建设用地。“水系连通”之后,万丰湖防洪标准达到100年一遇,排涝标准由以往的3至5年一遇提高到10年一遇以上。

一批污染水体治理工程相继铺开,神农湖、

民生水利,深入人心

有了山,就有了脊梁;有了水,就有了灵气,管好水,才能让百姓多一份踏实,收获满满的幸福感。

攸县黄丰桥镇满江村,由于矿产资源的开采,造成地下水位下降,地表水和浅层地下水污染严重,老百姓饮水安全遭受威胁,喝水倒成了难事。到了枯水季节,当地政府紧急开出送水车,农户们则提着桶和盆,排着长队等待救济。

攸县农饮办主任皮建武带队考察后,将黄丰桥镇兰村片的4个缺水村,列入农村饮水安全省级“一村一策”工程,争取到投资700余万元,铺设供水管网50多公里。

很快,施工队来了,水利专家来了。天蓬岩大坝下方的消力池,被钢筋水泥牢牢加固;水厂清水池重新开挖,硬化后铺上泥土种植草皮,容量达到千吨级;净水设备再次升级,换成自动化控制……

在担任县农饮办主任的10年间,皮建武为解决全县老百姓饮水安全问题,先后撰写政协提案4篇,为老百姓发声,为群众请命,特别是由他和团队承办的关于加强农村饮水安全监督的提案,在2017年政协举办的提案民主评议中获得了一等奖。在他和同事的共同努力下,攸县已建成农村集中供水工程67处。

事实上,从2009年开始,市、县水利部门按照集中供水为主、分散供水为辅的原则,大力发展适度规模的集中供水工程,通过集中供水规模化发展,目标是实现“城乡供水一体化,村村通上自来水”。

此外,针对国家投资规模较小或村民集体自筹建设的单村或联村小型集中供水工程,交由村委会或乡镇管理,并积极引导农户成立了饮水户协会,直接参与供水工程的管理与监督。

据统计,目前全市已实现贫困人口饮水安全问题动态清零,完成巩固提升农村人口118万人,全市自来水普及率也由2015年的不足53%提升至87%,极大改善了农村生产生活条件,提升了水利基本服务能力。

在确保增量的同时,我市还做活了存量文

章。

在用总量控制的前提下,经济要发展,人口在增加,就必须提高用水效率上做文章。

2014年以来,我市出台《株洲市最严格水资源管理制度实施方案》,划定全市水资源开发利用控制红线、用水效率控制红线、水功能区限制纳污红线,开始我市水资源最严格管理。

2020年,全市万元GDP用水量、万元工业增加值用水量较2015年分别降低30.2%、28.6%,均达到了省下达的红线指标要求,用水效率各项指标位居全省前列。

目前,我市共划定水功能区71个,水质监测点22个,其中水功能区一级区划54个,二级区划17个,大部分都位于湘江、洣水、淅江及重要水库、湖泊。

同时,我市还将全面强化水源地保护,老旧二次供水设施改造、农村安全饮水工程完善提高等工作,全方位确保供水安全。在湖南省落实最严格水资源管理制度年度考评中,我市多次获评优秀。

不仅如此,我市还在加快水利风景区建设。根据《株洲市水利风景区“十三五”发展规划》,“十三五”时期,我市共投资100多亿元,规划新建和升级东阳湖水利风景区、攸县地杰山庄、株洲湘江风光带等15个水利风景区。

跨越江河,上善若水,水清、河畅、岸绿、景美的株洲,变得更加清晰。这隽永的图景,为决胜脱贫攻坚、推动乡村振兴,打下了坚实基础,为百姓安居乐业、快步奔小康,提供了强大支撑。



万丰湖生态景观公园