

# 壮丽70年 奋斗新时代

## 株洲发展成就巡礼

2019年12月31日 星期二 电话:28831967 责任编辑:赵云超 美术编辑:陈星星 校对:马晴春

世界上的城市,大多是从随意居住,到有意规划,再由小到大发展起来的。人们会自觉遵守一个基本原则,那就是“逐水而居”。

水与一座城市的兴衰息息相关。不管是小桥流水,还是烟波浩渺,城市里有没有水,水景观美不美,关系着城市的颜值高低。更何况,城市水系、水域里发生过的历史传说、人文故事,是城市文化底蕴、格调品位的集中体现。

作为解放后国家重点建设的重化工基地城市,株洲曾于2003年和2004年

连续两年戴上了全国十大污染城市的“黑帽子”,长期的“高消耗、高排放、高污染”的粗放式发展模式,给生态环境带来了沉重的伤痛。

近年来,我市抢抓水生态建设的绿色机遇,坚持以水为源、以绿为美、以人为本,着力源头治理、水岸同治、污染防治,取得了令人瞩目的成就,并于2018年成功获评“全国水生态文明城市”。

水安则国安民安,水生态兴则文明兴,一个老工业城市绿色转型的鲜活样本,正吸引着世界惊羡的目光。



世界水日、中国水周志愿者活动。

### 生态建设凸显“绿色元素”

有水的地方,故事总是细碎迷人。

水与株洲,早已融为一体。历届市委、市政府把建设生态宜居城市作为株洲建设发展的一条清晰愿景而矢志不渝。2014年,株洲市成为全省唯一被列入全国第二批“水生态文明城市试点”的地级市。

面对水生态文明建设是一个新兴课题,全国还没有成功范例,株洲作为两型社会建设试验区,如何在水生态文明城市建设上发力?在广泛深入开展前期调研论证、做好顶层规划设计的基础上,我市制定试点建设方案,确定“一轴三区、三网六城、一江两岸三山十港”的水生态文明城市建设总体布局。

自此,我市水利建设始终突出生态先行,坚持把水生态、水景观理念贯穿于水利工程建设始终,在水库除险加固、“一江四港”整治、城区防洪排渍站建设等工程实施过程中,做到尊重自然,顺应自然,天人合一,使每处工程不仅满足防洪减灾等基础功能,还能成为清水长廊、亲水平台,散发出江南水乡独特的水韵律。

项目建设凸显绿色元素。在洙水茶陵县东流岸坡治理工程现场,机器轰鸣,工人们采用耐腐蚀、拉伸变形性能优越的雷诺网笼填充石头进行护坡。这样的生态护坡方式,既可以防止河岸遭受水流、风浪侵袭而坍塌破坏,又能保护当地生态的原生性,利于环境的自然平衡,因为河水过境会带来种子,这些种子生根发芽后为两栖动物、水生动植物营造良好的栖息环境,持续改善水环境。

在以往的水利项目建设中,我市大多采用钢筋混凝土结构,一定程度上破坏了原有的生态环境。随着创建水生态文明城市的持续推进,我市不断推广绿色生态技术,河道治理不截弯取直,顺其自然,为避免水利工程“白化、硬化、固化”,建设材料优先选用格宾笼、生态砖等。在湘江风光带建设、大中型灌区续建配套与节水改造、生态绿地系统建设与保护、水土保持等方面,加大了绿色生态技术的推广应用,真正做到了河道更宽敞、水流更顺畅、堤防更稳固,建设了一大批“会呼吸、有灵气”的水利工程。

河湖治理洗净生态底色。以清水塘老工业基地搬迁改造为突破口,以壮士断腕、背水一战的勇气推进清水塘老工业区企业全部关停并转,扎实推进霞湾港、清水塘、白石港、枫溪港等污染水体综合治理工程,进一步修复被污染的水环境,湘江株洲霞湾断面从国家Ⅲ类升为Ⅱ类,区域水环境质量明显提升。与此同时,我市建设了神农湖、栗雨湖等28个多层次、立体的水系景观系统,新建、改扩建水库及蓄滞洪区33个,新增蓄滞洪区面积105344公顷,新增蓄洪能力20582万立方米,目前株洲市区水面率已达6.06%,城市的“肺活量”不断增大。

水系连通舒展美丽画卷。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”,这既是我市河湖综合治理的标志性工程,又为百姓提供了亲水好去处。

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治、加固和改造,提高行洪和排涝标准,变原先的荒地为宜地,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20年一遇。

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,我市将投资100多亿元,规划新建和升级东江湖水利风景区、攸县地杰山庄、株洲湘江风光带等15个水利风景区。

因为有水的浸润,水的点缀,株洲曾经的“黑乎乎灰蒙蒙”蝶变成了“绿茵茵水灵灵”,呈现出“一水一景”的独特气质。

# 水光潋滟晴方好 人水和谐生态美

株洲水利30年跨越发展纪实之水生态篇

文王军 龙会彦 陈立志 刘小花 供图 株洲市水利局

### 湘江保护治理凸显“一江同治”

株洲临水建城,株洲人滨江而居,一条湘江,贯穿城市南北,哺育了400万株洲人民。

2013年,省委书记杜家毫与湘江立下“9年之约”,誓还湘江一江清水。市委、市政府坚持高位推动、压实责任,全市上下统一思想、迅速行动,水利部门更是发挥“领头羊”作用,紧扣“保证水量、优化水质、改善生态、畅通河道”的总目标,以问题为导向,精准发力,攻坚克难。

自湘江保护与治理启动以来,我市坚持一江同治共享的原则,全力推进水域岸线保护。市、县两级深入开展河湖“清七乱”专项整治行动,共排查销号河湖“七乱”问题158个,处置“僵尸船”148艘,清除固体废物点36个;对61个一、二级水功能区全部进行了水质监测,核查并登记注册入河排污口182个,整治销号饮用水水源保护区内入河排污口17个,对重点入河排污口安装在线监测系统。

河道保洁长效化机制凸显优势。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。

砂场整治坚持“铁腕手段”。严格执行《湖南省河道采砂管理办法》,集中力量开展湘江株洲段砂场整治,严厉打击和取缔非法采砂场,划定禁采区48个,拆除砂场116家,清运砂石1642万吨。投入资金3亿元,在芦淞区、天元区、石峰区新建3个砂场,全面规范城区砂场建设、经营和管理行为,实现砂场建设规模化、砂石市场规范化、砂石经营集约化。

与此同时,我市在全省率先全面推行河长制,全面建立市、县、乡、村四级河长体系,全市425条河流、964座湖泊水库都有了“管家”,设立市、县、乡、村四级河长2473名,2018年各级河长组织巡河、护河7.91万次,解决了一系列河湖问题,共同发

力守护“一江碧水”。青年志愿者组成的“河小青”足迹遍布整个湘江干流,为湘江株洲段饮水安全保驾护航,形成“人人当河长、人人管河湖”的良好风尚,“河长制、河长制”初见成效。

从“河长制”迈向“河长治”,我市还在湘江、洙水、渌江重点地段及酒埠江、官庄、洙水3座大型水库安装了电子监控设备,对河湖进行动态化、全方位、广覆盖“数字化”监控。

2013年以来,先后分两期在湘江株洲城区段安装了16个高清摄像头,同时,以山洪灾害防御非工程建设和河道保洁电子化监控平台建设为载体,又在湘江、洙水、渌江重点地段及酒埠江、官庄、洙水3座大型水库安装120多个高清摄像头,对“一江两水三库”河道采砂及河道垃圾进行24小时动态监控,实现了河湖管理监控“电子化”。

强治理、重监管、调结构,“水清、河畅、岸绿、城乡美”的湘江经济带,为子孙后代留下一江清水。



湘江株洲城区段采砂及砂场综合整治中被拆除解体的挖砂船。



整治后的渠道水畅其流。

### 水资源管理凸显“刚性约束”

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。

为此,我市从制度上落实保障措施,让水惠及百姓。茶陵县农村安全饮水项目,在建和管两方面同时招标,注重后期的管理维护;攸县桐坝电站、株洲垃圾发电等重点取水项目的水资源论证审查,先后否决了10多个对水资源影响较大的建设项目;全市964座水库均设置了管护员,在汛期实行24小时值班巡查,从源头消除安全隐患。

在用水总量控制的前提下,经济要发展,人口在增加,就必须在提高用水效率上做文章。

2014年,《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。

近年来,我市将节水工作与两型社会建设相结合,把节约用水作为“两型社区”“两型企业”“两型机关”“两型学校”等十项创建工作的硬指标。

以“两型企业”创建为例,企业节水阀的使用率必须达到100%,生产性循环水使用率要达到70%以上,非生产性用水必须100%使用节水技术,万元生产总值总水耗必须小于13吨。

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、洙水、渌江及重要水库、湖泊。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。

与此同时,我市还出台了《株洲市最严格水资源管理制度考核办法》,以实施取水许可制度、水资源有偿使用制度、水功能区管理为重点,进一步加强水资源计量监控体系建设,万元GDP能耗逐年下降,成功获评“全国节水型社会建设示范区”,湘江生态基流得到保障。在全省首推“4+1”多部门参与轮值执法制度,实行湘江城区常态化24小时巡查制,对涉水违法行为保持高压严打态势,改变了过去“九龙治水”、执法力量单一薄弱的困境,实现“大执法格局”。

通过全面从严落实水资源管理制度,不断强化水资源节约、保护和管理,使“三条红线”真正成为水环境的“警戒线”和水生态的“保护线”。



中小河流治理项目格宾生态护坡工程。