



市水利局

一张蓝图绘到底 幸福河湖润榕城

本报记者 谭湘竹 通讯员 潘东曦 林华冬 张玫瑰

挽住云河洗天青,福山福水物华新。地处祖国东南沿海的福州市,三山鼎峙,139条内河纵横交错,是典型的山水城市。

“富有水”的同时怎样“治好水”?站在新年之始回望,福州市水利人的工作有着别样的精彩:全市94项重大水利项目年度投资顺利完成,全市共完成投资83.88亿元,创历史新高,完成率居全省各设区市前列;23项重大水利项目建成投入使用,“一闸三线”全线通水,闽江调水龙高支线改扩建工程建成通水;河湖长制工作获得全省正向激励,全市河湖水质达到“十三五”以来最好水平;“护河爱水、清洁家园——河湖水质提升项目”“农村饮水安全巩固提升工程”获评福州市“2023年人民群众最满意的十件实事”;福州内河治理、防洪排涝等领域案例和经验在第二届联合国人居大会上分享;选送作品《江心之约》获水利部全国短视频公益大赛一等奖第一名;福州水系治理管理机制被中国住房和城乡建设部办公厅列入《城市黑臭水体治理及生活污水治理提质增效长效机制建设工作指南》,进行全国推广;《一中心管全城,数字化保安全——福州水系串联协同机制创新实践》在第六届全省机关体制机制创新优秀案例征集评选活动中荣获十佳案例并摘得金奖;《福州市全域治水条例》获市十六届人大常委会第十三次会议表决通过……

2023年,福州市水利局全力全域治水,持续推进福州河湖长制,绘就了一幅诠释河湖之要、河湖之治、河湖之美的生动画卷,河湖面貌焕然一新,让福州市民尽享山水之美。

全员紧抓河湖之要 河长领治协同推进治水兴水

2023年11月14日“河长日”这一天,福建省委常委,福州市委书记、市总河长林宝金来到龙湖水库,实地察看大樟溪水质,了解“一库三线”工程前期工作情况,仔细询问移民安置情况。“河长日”是福州市以上带下促进各级河长积极履职的重要机制创新。为了将治理好的河湖进行长效呵护,福州市委、市政府将每年的3月14日定为“河长日”,同时自加压力,在水质全面提升目标任务完成之前,将每月14日作为“河长日”,各级河长集中巡河护河,协调解决有关问题。

时光回溯至20世纪90年代初,一个跨世纪的宏伟工程在福州落笔。时任福州市委书记的习近平同志亲自主持编制《福州市20年经济社会发展战略设想》,提出“全党动员、全民动手、条块结合、齐抓共管”的治水方略。从这时开始,固本培元、流域综合的理念就在福州治水的道路上扎下了根。

蓝图指引,久久为功。30多年来,在“3820”战略工程思想精髓指引下,福州历届市委、市政府一张蓝图绘到底,以河湖长制为重要抓手开展流域综合治理,建设了宜居宜业的有福之州。

“河湖治理和每个人息息相关,事关这座城市所有人的生活,是需要‘全员’发力的事业。”市河长办相关负责人说,水质提升是一项大工程,需多方长效配合方能成效。为此,福州河湖治理坚持高位推动,由县(市)区党委或政府主要领导担任第一河长,建立市、县、乡、村四级责任体系。设立人大、政协副河长232名,充分发挥人大代表密切联系群众的优势、政协委员建言资政的监督作用。在晋安区象园街道设立全省首个省、市、区三级政协基层联系点,让政协委员们与群众面对面交流,听取对河湖整治的想法和建议,打通了河道整治的“最后一公里”。

政贵有恒,治须有常。为了呵护治理好河湖,福州持续落实水系提升“6+X”日常监督联席会议,强化公检法司联动,开展河湖水质一线考核……2023年12月27日,《福州市全域治水条例》获市十六届人大常委会第十三次会议表决通过,将报福建省人大常委会批准后颁布实施。《条例》将我市“河长制和湖长制”有关内容写入法规,还规定设立“林则徐治水奖”,对在全域治水工作中贡献突出的单位和个人予以表彰和奖励。针对我市台风灾害频发的实际情况,《条例》制定了针对性条款,规定地铁、隧道、地下商场、地下停车场等地下公共空间的管理单位应当建立供水、排水、电力、通信等各类管线以及排涝设施巡查维护制度。水文化是全域治水的重要组成部分,有必要就保护传承治水文化遗产、加强水文化阵地建设等内容作出规定。因此,《条例》还设置水文化建设专章。

《条例》的出台以地方法规的形式将全域治水各项任务加以明确,为治水提供了具有福州特色的法治支撑。

“如果让我来评价福州内河的变化,工作量就是最好的见证。”曾从事20多年从光明港到晋安河河道保洁工作的罗祥英感慨地说。她依稀记得,1998年从老家湖北来福州,第一份工作就是河道保洁。“过去河道垃圾多、种类多,每天装个数千斤是常有的事情。这几年,随着内河环境变好,一天下来打捞量也不过半筐落叶”。



“一闸三线”工程苦口拦河闸。

全域推进河湖之治 “统领”实施全域治水七大行动

站在谋全局的高度,2023年1月9日,市委、市政府印发了《关于推进全域治水建设更加美好海滨山水城市的实施意见》,坚持新时期治水方略,围绕构建水安全、水资源、水环境、水文化、水经济、水管理、水保护七大体系,扎实推进全域治水,努力把福州这座海滨城市、山水城市建设得更加美好,更好地造福人民群众。

“在全域治水过程中要把握‘全力’、落实‘全员’。”福州市市长吴贤德的掷地有声。强基宁水、集约用水、控源清水、以文活水、产业兴水、数字管水、护河爱水,福州全域统筹、重点实施“七大行动”,全员、全力、全域推进河湖之治。

强基宁水治水患、兴水利。过去,福州人最怕水火无情。为了做好“水安全”课题,闽江防洪堤建设不断推进,防洪能力提高至100年~200年一遇,基本消除江洪灾害。持续加强梅溪、起步溪等中小河流防洪治理,提升流域防洪能力。近年来,福州推进智慧水利数字孪生建设、加强水工程综合调度机制,持续提升

中心城区、滨海新城、大学城(科学城)排涝能力,构建了洪涝兼治、系统完备的水安全体系,为百姓生命安全筑起了牢固的“防护墙”。

坚持集约用水。为了让百姓“喝好水”,为高质量发展注入强劲“水动力”,福州市全力构建现代化水资源配置网络,2023年,福建省平潭及闽江口水资源配置工程(一闸三线)于7月14日全线通水,霍口大型水库主体工程已建成,昌西中型水库等骨干蓄引调水工程正持续推进,构成了我市“两江一溪三库七线多节点”的骨干水网,实现全市主要城区多水源保障。

通过控源清水、数字管水、护河爱水治理好的水系为福州以文活水、产业兴水奠定了良好的“水”基础。依托水清岸绿的闽江,福州打造的“闽江之心”已经深深地融入到了福州百姓和游客的心中。在青年广场上享受江风,欣赏一场文化活动;登上江心公园邂逅江上日落;到烟台山商业街区漫步,体会古老与现代的完美交融……基于河湖治理的成果,市民和游客有了更多享受城市美景的方式,目前福州内河已开通白马河、东西河、流花溪等11条航线,建设“百里水

上福道”。

走进市水利局综合调度指挥大厅,在一块几乎占满一面墙的智慧屏幕上,虚拟仿真显示着源源溪的流向。打开源源溪数字孪生流域的预报板块,手动输入源源水库近3天的预报雨情,须臾之间,水库的水量预报、上下游各处水位、调度作业预案、淹没地区的逃生路线……全部自动算出,一一呈现在大屏幕上。

这套系统是源源溪小流域(源源水库)数字孪生试点项目,虽然还在试用期,已在去年9月防御“海葵”台风中“初显身手”。“减少台风和暴雨带来的洪涝灾害损失,保障群众生命财产安全,是数字孪生项目的最大意义。”市水利局副局长陈异说,市水利局通过组建1个中心(水工程调度指挥中心)、修订1套规章制度、组建1个应急体系(12个应急工作组),在去年防台风暴雨应急响应期间,联合调度运用大中型水库等流域防洪工程体系,有效防御江河洪水。去年,全市420座水库、288座水闸、165条堤防安全平稳度汛。



建成投用的东南汽车城自来水厂。



生机盎然的流花溪。

全力呵护河湖之美 直击问题擦亮河湖“绿”的底色

位于闽侯祥谦镇螺洲大桥下的塔礁洲湿地仿若世外桃源:白鹭漫步,不远处的乌龙江江面烟波浩渺,巍峨的五虎山与湿地遥相辉映。

塔礁洲是祥谦镇江中村的一个自然岛,曾几何时,岛洲饱受涨潮漂浮垃圾的困扰。为了彻底解决垃圾问题,祥谦镇引进了第三方垃圾清运公司,在涨潮的时候将浮在水面的垃圾清理干净,让塔礁洲摆脱了涨潮漂浮垃圾的困扰。同时,在河湖长制统筹下进行常态化治理:每条河道都配备专管员,每天巡查河道情况,及时清理河道垃圾。闽侯法院还在江中村塔礁洲设立闽江湿地生物多样性司法保护工作站,用法治力量维护生物多样性和生态平衡。

抓好3个国家水土保持重点建设工程、2个省级水土流失综合治理项目,完成为民办实事水土流失综合治理面积15.32万亩,占年度任务12.2万亩的125.57%;着力实施永泰县梧桐镇大樟溪、连江县财溪上游段、连江县敖江下游南江滨段等安全生态水系治理;推动农业面源污染整治,全市畜禽粪污综合利用率达96.77%,规模化养殖场粪污处理设施装备配套率达100%,化肥、农药使用量减少2%……

治水路上,福州没有满足于已经取得的成绩,而是坚持问题导向,敢于“亮剑”,全力守护河湖之美,擦亮百姓生活“绿”的底色。

“一闸三线”工程全线通水后,福清东张水库成为向平潭输水的调节库,输送更多清流到长乐,造福更多百姓。这个1958年“诞生”的老水库承担了新使命,需要加强水生态环境保护。

2023年,福清市成立东张水库水质提升及周边环境综合治理攻坚行动指挥部,为治理农业面源污染,结合中国环境科学研究院专家的意见,最终确定了治理农业面源污染新模式:启动东张水库饮用水水源一级保护区土地流转,按照生态优先的原则进行开发利用,形成生态缓冲带,减少污水入库。同时在试验田布设10个监测点进行土壤监测,在种植前记录土壤的氮磷含量等重要指标,并在第一轮栽种结束后、下一年秋冬季种植结束后等重要节点,重新收集数据,分析生态种植模式对土壤的改善情况,为水库周围流转农田大面积推广积累经验。

如今,把农业污染源变成水库生态屏障的探索,已经初见成效。2023年3月至11月,东张水库藻密度比2022年同期下降了58.3%,总磷、氨氮、高锰酸盐指数等指标均大幅下降,且全部达Ⅲ类标准,其中7月的水质各项指标全部优于Ⅱ

类标准。

“一天下来能赚180元,是一笔可观的额外收入!”今年,福清镜洋镇墩头村村民吴玉妹有了“新工作”,在村子里的“试验田”种红薯。

试验田种上农作物,村民就能通过长期或农忙期间短聘等方式参与水源地保护。种植全过程禁肥禁药让东张水库的水生态改善立竿见影。“收成虽然减少了一些,但为发展高附加值生态农业奠定了良好基础。”指挥部综合协调组组长翁峰告诉记者,希望通过先行先试,带动更多村庄、村民加入,让人人都成为库区环境的守护者。

一切过往,皆为序章。“2024年,福州市水利局将以推动高质量发展为目标,坚持用好水利投融资政策,持续扩大水利有效投资;持续推进全域治水七大行动,推进闽江干流防洪提升、“高水高排”、鳌峰水闸重建等一批防洪减灾项目建设;持续构建水资源配置网络,加快“一库三线”工程前期,争取获得中央立项。同时抓好农村饮水安全、安全生态水系、水土流失综合治理等水利民生项目,办好民生水利实事,为福州加快建设现代化国际城市提供有力的水利支撑。”福州市水利局相关负责人说。