

建德市梅城古镇水系综合治理工程成效分析

朱文超¹ 吴萍^{2,3} 汪晓菊¹ 钱玄¹

1 建德市水利局 2 浙江水利水电学院 3 浙江海洋大学

DOI:10.12238/etd.v5i3.7797

[摘要] 结合建德市梅城古镇水系治理工程为实例,对梅城水系综合治理工程建设成效进行了分析,主要包括东、西湖泵站加固提高了排涝标准,引配水工程建设提升了河湖水质,东、西湖景点改造彰显水文化,河湖塘桥整治改善人居环境。研究认为:梅城古镇水系综合治理工程托起古镇的千年底蕴,凸显了古镇文化之韵,激发了水旅融合活力。

[关键词] 梅城水系; 综合治理; 工程内容; 成功经验

中图分类号: TV **文献标识码:** A

Analysis of the effectiveness of the water system comprehensive treatment project in Meicheng Ancient Town, Jiande City

Wenchao Zhu¹ Ping Wu^{2,3} Xiaoju Wang¹ Xuan Qian¹

1 Jiande Water Resources Bureau 2 Zhejiang University of Water Resources and Hydropower

3 Zhejiang Ocean University

[Abstract] Taking the Meicheng Ancient Town Water System Governance Project in Jiande City as an example, this paper analyzes the effectiveness of the Meicheng Water System Comprehensive Governance Project, mainly including the reinforcement of pumping stations in the East and West Lakes to improve drainage standards, the construction of water diversion and distribution projects to improve the water quality of rivers and lakes, the renovation of scenic spots in the East and West Lakes to showcase water culture, and the improvement of living environment through the renovation of rivers, lakes, and bridges. Research suggests that the comprehensive water system management project in Meicheng Ancient Town has upheld the millennium old heritage of the town, highlighted the cultural charm of the town, and stimulated the vitality of water tourism integration.

[Key words] Meicheng water system; Comprehensive governance; Engineering content; Success Experience

梅城古镇位于浙江建德市,地处富春江、新安江、兰江“三江”汇合处,北枕乌龙山,依山傍水,风光秀丽。梅城古称严州,已有一千多年历史,历为睦州、严州州治及建德市治所在地,人杰地灵,文化积淀深厚。

近年来,梅城古镇围绕“建设新时代美丽城镇、再现千年古城新面貌”的总目标,按照“一年推出一期新梅城、两年建成美丽城镇、五年再现古府新貌”的年度规划,全面推进环境综合整治、古城肌理修复、产业转型升级、文化传承保护、民生福祉改善、基层治理提升等工作,古城面貌更加靓丽、产业布局更加成熟、社会治理更加有序,先后被评为国家千强镇、浙江省首批中心城镇、浙江省绿色小城镇、浙江省历史文化名镇等。

1 工程背景

2023年7月6日,在浙江省省级总河长会议上,审议通过《浙江省全域建设幸福河湖行动计划(2023~2027年)》,并以1号总

河长令的形式发布。这意味着,浙江开启全域幸福河湖建设。早在2019年,建德市就有了全域建设美丽河湖迭代升级版的布局雏形,并于2020年在全省率先推进“建德市全域幸福河湖建设”,编制了《建德市全域幸福河湖规划》,规划项目160个,投资542.08亿元,成功入选了浙江省第一批幸福河湖建设试点县。

建德市围绕“钱塘江生态经济带”“钱塘江唐诗之路”的定位,全局谋划、层次分明和系统治理,对新安江、富春江、兰江、寿昌江等流域科学规划,结合乡村振兴、共同富裕理念对“三江”流域进行综合治理,对梅城水系进行水景观营造、水文化展示、水产业提升等建设,并建立智慧治水系统,使得河道监管可视化、管理智慧化、参与全民化,高起点、高标准着力打造能复制、可推广的美丽幸福河湖建设的“建德样板”。

梅城古镇周边的水系主要由革新溪、碧溪坞溪、乌龙山溪、东湖、西湖等水体构成,承担防洪、排涝、灌溉、供水、养殖、

文化等功能,构成当地人居环境的重要载体。多年来,梅城古镇对当地水系进行多轮整治,完成了省级美丽河湖、杭州市水美乡镇等创建任务,显著成效。然而,对标文旅融合、产城融合、共同富裕示范区建设等新时代需求,在谱写千年古城复兴“水”文章方面差距甚远,同时梅城古镇在水系治理方面仍然存在一些差距。一是古镇排涝达不到汛期20年一遇的标准,人民群众面临洪水漫淹的潜在威胁。富春江水库建成之后,三江口汛期水位高于镇区水位,现有排涝设施马力不够,排涝能力不足,不仅威胁低洼地区的居民生活,也威胁着镇区文物保护。二是镇区内河道水流不畅,水环境状况堪忧。镇区外新安江水面高于镇区内河湖水面,没有自然落差,排水不畅,水流迟滞,影响东、西湖,玉带河等水域水生态系统,造成水质下降,水环境问题日益突出。三是部分水利设施建成年代较久远,设备不符合数字时代新需求。早年建设水利工程设计,标准要求较低,跟不上城市建设快速发展的步伐。部分设施养护工作不到位,年久失修,无法发挥最初设计功能。针对这些问题,为了不断改善古城水环境,深化美丽河湖建设,梅城水系综合治理工程提上议事日程。

2 工程项目内容、工程量及成效

为重现梅城古镇古城风貌,打造一个宜居、宜游、宜业的新时代水利城镇典范,通过科学贯通连接、河湖生态清淤、疏通城市排污“毛细血管”等工程综合整治梅城古镇水系。建德以全域幸福河湖建设为着力点,结合乡村振兴和拥江发展战略,加速推进河湖生态建设,改善人居环境,助推共同富裕。独流入海工程,在确保防洪安全的前提下,通过沿江生态堤岸和绿道将新安江、富春江、兰江的特色景观串联起来,全面打造生态康养滨水景观带,使其有山水可游,有景观可看,有故事可听。梅城水系治理工程,结合美丽城镇建设,恢复玉带河连通东、西湖,引新安江水入城,全力恢复江南水乡风貌,实现“船在水中行,人在画中游”。水系连通及水美乡村建设,以河流为脉,以村落为景,构建“一轴引领,三区辉映,八圈澄碧,多景纷呈”的治理布局,促成“一轴十带百脉千塘”的建德市全域幸福河湖大美格局,实现“山居水生活,泊梦新安江”的美好愿景。

2.1 工程概况

梅城古镇水系综合治理工程投资总额为4.59亿元,分为两期,一期项目投资2.97亿元,二期项目投资1.62亿元。工程对梅城水系进行科学疏通连接,提高梅城古镇排涝能力、满足生态环境引水要求;恢复古河道、改善水环境、提升河道景观;深度挖掘水文化,合理布局水景观,保护和提升古城河道品位;贯通水上交通、完善水上旅游,推进产业与旅游的发展。

2.2 工程项目及工程量

梅城古镇水系综合治理工程一期项目包括“重现”玉带河、革新溪河道整治工程。具体工程量如下:

①“重现”玉带河盛景。即在原址新开贯通东、西湖,长度为866米的河道,“重现”玉带河沿线的宋家湖、姜家塘、蔡家塘,湖面面积分别为4000平方米、4200平方米和4500平方米,对河道两岸进行堤防建设以及景观打造。

②革新溪河道整治工程。疏浚革新溪河道,拓宽自严东关路以南至河道入湖口河道长度931米,进行堤防提升改造。

③东、西湖、长桥漾清淤及环境提升。对现状东、西湖进行清淤,并进行湖岸整治、景观节点打造,提升东、西湖的环境层次。

④东、西湖泵站提升工程。对东、西湖现有排涝泵站进行提升改造,控制内河20年一遇22.0米以下的水位。东湖排涝泵站由现状1.60立方米/秒提升至4.0立方米/秒;西湖排涝泵站由现状的0.5立方米/秒提升至4.0立方米/秒。

⑤引配水工程。新建东湖引水泵及自引钢管,并设置配套闸阀,引新安江江水入东湖,设计引水流量为1.50立方米/秒;新建西湖出水泵,配合东湖引水管道,起到维持水景观的作用。新建泵站规模为0.20立方米/秒的革新溪提水泵站及输水管道,将东湖水引入革新溪上游,新建革新溪蓄水堰坝(闸),保持革新溪梅城古镇范围内的水位。

⑥北水门、西湖水门及水城城墙进行景观改造。梅城古镇水系综合治理工程二期项目主要包括乌龙山溪主河道及护岸绿化整治工程,碧溪坞溪护岸整治工程,梅城大坝坡改直以及坝顶拓宽项目,新建瓮城和城楼一座,梅城玉龙湾新建玉龙长桥和水上驿站一座,新建龙山书院和范公祠。

2.3 建设成效

梅城西湖历来是风景名胜之地,唐宋以来曾建有规模宏丽的寺院和亭台楼阁,湖心宝华洲更是游人登临之地,经过整治的梅城水系,由东湖、西湖以及串联两者的玉带河组成,清澈见底,环境优美,已经成为美丽的风景区,成为建德“幸福宜居之城、文旅共富样本”的水利样板。梅城古镇水系综合治理工程疏通整个梅城水系,连通外部水系,恢复“两湖一河”的调蓄功能,令古镇水系面貌焕然一新。

①东、西湖泵站的建成,提高了排涝标准。富春江水库建成之后,梅城古镇外江新安江常水位上升10米左右,造成古镇内洪水无法自流排入新安江,需通过东、西湖排涝站向富春江库区排涝。而现有排涝站达不到20年一遇洪水标准,需要升级改造。综合治理工程中的东、西湖泵站提升工程对东、西湖现有排涝泵站进行提升改造,达到汛期20年一遇的排涝标准,提高了镇区排涝能力,保证了防洪安全。

②引配水工程的建设,提升了河湖水质。梅城古镇有东、西两湖,以及承接上游山水的革新溪。在水系综合治理工程实施前,东、西两湖水系不连通,水循环不顺畅,水体流动性较差,湖面水质下降,水环境堪忧。引配水工程的建设,促进水体流动,提高换水率,改善湖面水质,提升了水环境质量。

③东、西湖景点的改造,彰显了水文化。梅城古镇是一个充满历史韵味和独特文化的地方。然而,现有景区开发建设对水文化挖掘不够。梅城古镇水系综合治理工程在对古镇水系改造中,充分融入文化元素。西湖排涝泵站原址改建,在外观设计融入了梅城水文化特色;在东湖排涝闸站改建中与龙山书院、青云桥、梅城大坝紧密结合,相得益彰,使之成为梅城古镇景观的有

机组组成部分;在东西湖景观设计中融入梅城特色的水历史、水故事,使河湖景观具有自己鲜明的文化辨识度和吸引力。

④河湖塘桥的整治,改善了人居环境。梅城古镇水系丰富、水域宽广,是一座水乡特色浓郁的美丽古镇。通过梅城古镇综合治理工程,形成“两湖一河”的水景观特色,玉带河串联起“一湖、两塘、五桥”(宋家湖、江家塘、蔡家塘、字民桥、三板桥、太平桥、二板桥、后沦桥),东西向横穿市井坊巷,结合周边的建筑物、街巷、牌坊,以依水而兴的商埠文化、桥文化为主题,结合两岸业态植入,赋予水以新的生命,成为古镇环境的核心要素,极大改善了古镇居民的人居环境。

3 成功经验

梅城古镇水系综合治理工程充分利用古镇自然河湖,深入挖掘古镇水文化,通过古水系再现、水生态改造、水文化景观提升,重现古镇昔日河湖风貌、经济繁荣和文化繁荣。梅城古镇水系综合治理工程在河湖治理中,如何再现千年古镇历史文化风貌交出了优美答卷,是新时期水利工程与城镇建设有机融合典型样本。

3.1 水利工程托起古镇的千年底蕴

梅城古镇水系综合治理工程在建设改造过程中充分考虑梅城古镇悠久的历史,通过工程挖掘深厚的历史,凸显与众不同的历史特色。建于元末明初的梅城城墙,距今已有650多年历史,是浙江省现存最早的古城墙,具有较高的历史文化价值。梅城古镇水系综合治理工程中按照古城墙式样对梅城大坝改造提升,通过改造提升,梅城大坝内掩埋着的明代古城墙重新进入民众的视野,原来的四座古城门按明代设计恢复打开,让清新的水气流入城内,再现严州城的昔日风采。风雨中,梅城大坝是4万梅城古镇居民的“安全坝”;平日里,梅城大坝是游客链接千年历史的风景带。

3.2 水利工程凸显古镇文化之韵

梅城古镇水系综合治理工程将流域深厚的文化基因和特色的人文风情,以及卓越的水利历史文化融入到工程设计中,使水利工程有故事可读、有文化可品,有意境可赏,传承历史文脉,提升水利工程的内涵和河湖特色魅力。再现玉带河,贯通东、西湖,同时将浙江大学西迁办学旧址、六合古井、梅城古城墙等古城文化元素与水利工程建设很好的结合起来,充分展现了治水

兴水的人文关怀和古城文化魅力,更好地满足了人民群众日益增长的精神文化生活需要。

3.3 水利工程激发水旅融合的活力

梅城古镇水系综合治理工程以“河+湖”为主体,依托古桥、古井、古建筑等历史遗迹,通过水利工程串联沿线历史古迹、文化遗产、文化景观,充分挖掘和彰显河湖文化内涵,打造水旅融合的精品旅游路线。宽阔的湖面和蜿蜒的溪流,联通东、西两湖,连接潜龙湾区、玉带河区、水扉门区、长桥漾区等四区,串联十二个景观节点,把整个梅城古镇打造成为具有深厚历史底蕴、文化特色和风景秀美的旅游线。梅城古镇成功创建浙江省5A级景区镇,2022年严州古城景区吸引游客250万人次,实现旅游收入超过三亿元;今年“国庆”假期期间接待游客达22万人次,大大提升了梅城古镇乃至建德全市文化影响力和旅游品牌度,有力带动了全市旅游业的发展。

4 结束语

梅城古镇水系综合治理工程中,坚持民生为上,始终把人民对美好生活的向往作为出发点和落脚点,解决好人民群众最关心、最直接、最现实的涉水利益问题。紧扣“幸福”两字,花大力气改善河湖环境,提升河湖生态。在绿水青山就是金山银山的理论指引下,实现了水资源价值、水生态价值、水文化价值转换,水资源成为水资产、生态水变为富民泉、幸福河化作共富源。

[参考文献]

- [1]梁海龙.乡村振兴背景下长三角地区农村环境治理实证研究[J].安徽理工大学学报(社会科学版),2022,24(04):20-27.
- [2]汪小珊,张继松.江西省水美乡村建设监管难点及对策[J].中国水利,2021,(12):28-29.
- [3]陈敏芬,郑秀倩,吴桢.梅城水系连通治理试点项目在水美乡村建设中的实践与探索[J].水利发展研究,2022,(004):022.
- [4]杨志成.水美乡村建设中水系连通治理的实践[J].水上安全,2024,(01):76-78.
- [5]许广东,张海明,范颜军.乡村振兴下县域水系连通及治理路径探讨[J].水资源开发与管理,2023,9(08):81-84.

作者简介:

朱文超(1994--),男,汉族,浙江建德人,本科,工程师,建德市水利局水利规划科科长,从事水利规划研究。