

陕西省金陵河幸福河湖建设项目陈仓区段实施方案浅析

李国平

陈仓区水利局渭河综合治理保护中心 陕西 宝鸡 721300

摘要: 金陵河幸福河湖建设陈仓区段, 通过岸坡整治、防汛道路提升、滩区治理和水文化建设等内容, 大大提高了金陵河防洪能力, 水域生态体系更加完善。通过河道整治, 使金陵河彰显出生态活力, 促进了城市生态文明建设可持续发展, 为人们提供高质量水源, 有效改善了人居环境, 提高了城市的环境品质, 实现人与自然和谐共处。

关键词: 陈仓区; 金陵河幸福河湖建设; 实施方案浅析

1 项目缘由

2023年3月, 水利部下发于开展幸福河湖建设的通知, 结合宝鸡市城乡规划、乡村振兴规划, 在综合考虑区域发展、建设条件、治理的迫切性、建设的示范性以及后期考核评估等诸多因素后, 选定了金陵河全流域作为第一批次幸福河湖建设示范流域, 着力恢复河湖功能、修复河道空间形态、改善河湖水生态环境, 打造安全、生态、美丽、人文的水系, 建设群众满意的幸福河。

按照问题导向、轻重缓急、示范引领、着眼长远的原则通过岸坡整治、滩区治理、水生态修复、水文化建设、智慧河湖建设等5大建设内容, 构建幸福河湖示范流域。随后宝鸡市水利局提交了幸福河湖建设项目任务申报书, 2023年4月, 收到申请批复通知, 2023年5月, 完成实施方案并上报, 2023年7月, 省水厅下达了关于《2023年陕西省金陵河幸福河湖建设项目实施方案》的批复。批复的主要内容为: 围绕河流系统整治、提升管护能力及助力区域发展三个方面展开工作, 包括岸坡整治、防汛通道提升及贯通系统、生态岸坡治理、滩区治理、水生态修复和水文化建设和智慧河湖管护系统建设等方面内容。

2 项目建设必要性

宝鸡是陕西省幸福河湖建设的先行地, 通过对标对表, 把“幸福”作为金陵河治理的首要目标, 通过实施河道水系治理工程、水生态环境修复工程、水文化宣传推广工程、水生态系统保护与修复工程等建设内容, 全力打造幸福河湖样板段, 建设幸福河湖示范市。通过以点带面推进, 逐步实现全域治理、系统治理、综合治理, 实现“河畅、水清、岸绿、景美”的总体目标, 进一步增强人民群众的获得感、幸福感和安全感。通过幸福河湖建设, 逐步构建人水和谐关系, 塑造“幸福河湖”品牌, 进一步彰显宝鸡魅力和风采, 打造幸福河湖样板区, 为宝鸡奋力谱写新时代追赶超越新篇章贡献水利力量。因此, 工程建设非常必要。

3 陈仓区段项目概况

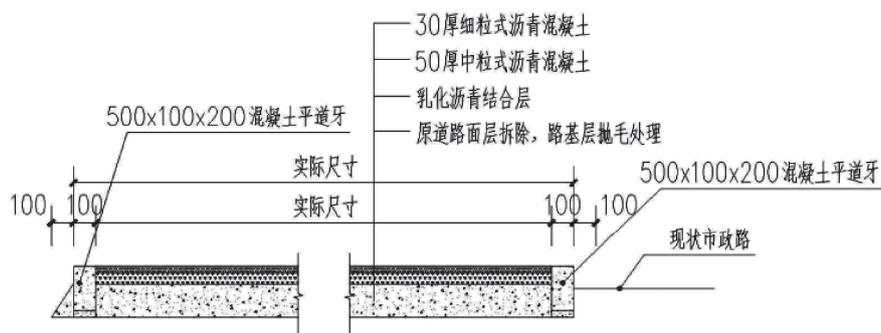
金陵河幸福河湖项目针对金陵河全流域进行实施, 金陵河干流自北向南流经陈仓区新街镇、县功镇、金台区金河镇及宝鸡市市区, 由“宝鸡市文化艺术中心”西侧注入渭河。项目区位于金陵河沿线, 起点位于陇县八渡镇赵家山以南, 终点位于金陵河入渭口。陈仓区段上起县功镇下河西村, 下至和金台区交界郑家坪。陈仓区段分为岸坡整治、防汛道路提升、滩区治理和水文化建设四大建设内容。

3.1 岸坡整治: 针对现状河道岸坡不完善及现状土地资源有限等问题, 通过优化河道平面形态、优化岸坡形态、岸坡生态化改造、绿植配置、管护道路建设等措施, 尽量保持岸坡原生态, 维护河流的自然形态, 防止河道直线化, 避免裁弯取直, 保护河流的多样性和河流水生生物的多样性。陈仓区段治理长度2608m(其中县功镇左岸336m, 右岸990m、先锋村235m、翟家坡村左岸565m, 右岸482m)。

3.2 防汛道路提升: 针对现状堤顶道路不贯通, 部分硬质堤顶路和岸坡年久失修老化, 防汛道路不达标严重等问题, 结合《水利部办公厅关于开展2023年幸福河湖建设的通知》有关要求及金陵河堤顶可提升的空间, 对其实施堤顶防汛通道贯通及路面提升改造工程。陈仓区段防汛道路提升3155m, 兼顾防汛抢险、步行、跑步、骑行复合交织的功能^[1]。

3.3 滩区治理: 针对治理段现状河道淤积问题, 对河道内淤积物进行清除, 疏通河道, 恢复河道功能, 增强水体流动性, 改善水质。滩区治理遵循“减量、无害、安全”的原则, 根据河道宽度、水深条件等的不同, 因地制宜选择各条河道(段)的清淤方式, 并结合实施范围实际情况来选择合适的处置方式, 尽量对清出的淤积物固化处理。陈仓区段对郑家坪段滩区进行治理, 清淤方量2.57万m³。

4.2 防汛道路提升：路面主要以沥青为主，具体做法如下：



4.3 滩区治理：郑家坪段陈仓区滚水坝前，滩区清理主要以清除杂草为主，本次滩区清理仅采用人工清基，清除河道内杂草、树木，影响行洪的芦苇。

4.4 水文化建设：结合秦腔历史文化，在县功镇翟家坡村金陵河左岸建设秦腔文化园，高程位于694以上，高于十年一遇洪水位要求。展示秦腔的核心发源地宝鸡市，公园建成让周边市民更好的得到非物质文化的熏陶，利用秦腔宣传金陵河，传唱金陵河，宣传金陵河^[5]。

总面积：24864m²，铺装面积：2595m²，栈道面积：629m²，混凝土道路：309m；田埂路长度：403m，雕塑展示：5组，座凳：15组。

5 工程管理

工程管理是工程建设的一项重要内容，也是确保工程建设及安全运行的关键环节。项目批复后，为保证项目建设的顺利实施，由项目责任单位陈仓区水利局负责成立项目实施领导小组，负责项目具体建设，项目实施过程中严格执行工程设计、施工与监理单位的资质审核制度，严格执行项目法人责任制、设备和材料采购及工程建设招标投标制、工程监理制、合同管理制及国家有关项目建设的法律法规，确保工程设计与施工质量^[6]。工程竣工后，由宝鸡市水利局统一组织竣工验收。

结束语

通过金陵河幸福河湖的建设，大幅度提高了金陵河

堤防防洪能力，形成了较为坚固的防洪体系，同时水域生态体系更加完善，河岸绿化美化和景观建设也为人们提供了良好的旅游资源，天蓝水清景美成为金陵河水域生活的常态，通过河道整治，使金陵河彰显出生态活力，促进了城市生态文明建设可持续发展，为人们提供高质量水源，有效改善了人居环境，提高了城市的环境品质，实现人与自然和谐共处。

参考文献

- [1]吴庆洲,李炎,吴运江,等.城水相依显特色,排蓄并举防雨潦--古城水系防洪排涝历史经验的借鉴与当代城市防涝的对策[J].城市规划.2014,(8). DOI:10.11819/cpr20140812a.
- [2]杨大勇.提升城镇抵御洪涝灾害能力的思考[J].中国防汛抗旱.2013,(2). DOI:10.3969/j.issn.1673-9264.2013.02.004.
- [3]许蓉生.水与成都:成都城市水文化[M].巴蜀书社,2006.
- [4]李俊凯,王容.浅谈城市洪涝风险及防御对策[C].2013.
- [5]吴春.调水工程对防洪河道水质改善作用研究[C].2013.
- [6]吴庆洲.城市防洪涝与空间格局[J].当代建筑.2021,(12).