

# 宝应县 2026 年度幸福河湖建设工程 实施方案

河海大学设计研究院有限公司

二〇二六年三月

# 宝应县 2026 年度幸福河湖建设工程 实施方案

批准人：倪军

审核人：乔小琴

项目负责人：高剑峰

参加人员：水    工：唐宏璐    高剑峰

    工程地质：周  洋

    造    价：魏  玲

河海大学设计研究院有限公司

证书编号：A132A04472

二〇二六年三月

## 目 录

<b>1 概述</b> .....	<b>3</b>
1.1 基本情况.....	3
1.2 河道现状.....	5
1.3 存在的主要问题.....	21
<b>2 开展工程建设的必要性与可行性</b> .....	<b>22</b>
2.1 实施幸福河湖建设的必要性.....	22
2.2 实施幸福河湖建设的可行性.....	23
<b>3 项目建设内容</b> .....	<b>24</b>
3.1 建设目标.....	24
3.2 工程内容.....	24
3.3 详细设计.....	26
3.4 专项设计.....	47
<b>4 工程概算与实施安排</b> .....	<b>49</b>
4.1 工程概算.....	49
4.2 实施安排.....	54
<b>5 主要效益分析及环境评价</b> .....	<b>55</b>
<b>6 项目组织及建设管理</b> .....	<b>56</b>
<b>7 长效管护</b> .....	<b>57</b>

## 前言

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视水利工作。习近平总书记多次就治水发表重要讲话，作出重要指示，明确提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，对长江经济带共抓大保护、不搞大开发，黄河流域共同抓好大保护、协同推进大治理等作出重要部署，发出了建设造福人民的幸福河的伟大号召，为推进新时代治水提供了科学指南和根本遵循。

2019年9月18日，习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上发出“让黄河成为造福人民的幸福河”的伟大号召。幸福河湖，成为未来河湖治理的主要方向。幸福河湖即具备自然流畅、水质优良、水清岸绿、生物多样、景观协调等自然健康的生态系统；满足安全可靠、管理高效、人文彰显、惠民宜居等幸福可感的内在需求；由社会多元主体共谋共建、共治共管，让人民具有高度安全感、获得感与幸福感的河湖。

在新时代新征程上，宝应县坚持以习近平总书记新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实生态文明思想，牢牢把握创建幸福河总目标，以防洪保安全、优质水资源、健康水生态、宜居水环境、先进水文化为抓手，坚持问题导向、综合施策、水岸同治，建立健全长效机制，不断强化河湖水安全、水资源保护、水域岸线管理、水污染防治、水环境治理和水生态修复，维护河湖健康生命，创建美丽幸福河湖。

**建设目标：**2026年全省继续推进幸福河湖建设。我省河湖治理保护的目標是“建设造福人民的幸福河湖”，坚持长效推进，突出工作重点，到2035年全省河湖总体建成“河安湖晏、水清岸绿、鱼翔浅底、文昌人和”的幸福河湖。

**编制依据：**根据《扬州市幸福河湖建设总体规划（2021年-2025年）》中的建设计划表，宝应县2022-2025年共计划建成48条幸福河湖，现已建设67条幸福河湖（2021年建成2条，2022年建成16条，2023年建成14条，2024年建设20条，2025年建成15条）。根据宝应县2022年第1号《关于全力建设幸福河湖的动员令》总河长令指引，全县幸福河湖建设实现地理位置上的东-南-西-北-中全覆盖，河道类型省骨干河道-建成区河道-农村河道全覆盖。

建设任务：为建设“造福人民的幸福河”的伟大号召，实现人水和谐的美好愿景，进一步提升人民群众的获得感、幸福感和安全感，拟实施宝应县 2026 年度幸福河湖建设工程，持续不断提高幸福河湖覆盖率，力争到 2026 年幸福河湖覆盖到每个镇（区）。

# 1 概述

## 1.1 基本情况

宝应县，江苏省财政直管县，隶属江苏省扬州市，位于江苏省中部，淮河下游，里下河地区西部，扬州市北缘，东界建湖县、兴化市、盐都区，南接高邮市；西连金湖县、洪泽区，北邻淮安市淮安区，总面积 1462 平方千米，其中，陆地面积 979 平方千米，占 66.7%，水域面积 488 平方千米，占 33.3%。截至 2022 年 10 月，宝应县下辖 14 个镇。

### 1.1.1 地形地貌

宝应县属里下河浅洼平原区，古地貌原为大型湖盆洼地在第四纪时，洼地经由江、河、海合力堆积，经历海湾—泻湖—湖沼—水网平原的演化过程，形成多湖荡沼泽的地貌特征。地势低平受地质构造运动和黄泛影响，地形呈西高东低。以京杭大运河为界分为运西、运东两部分，地面高程分别为 4.8~8.8 米和 0.5~5.6 米。

### 1.1.2 水文气象

宝应县，属北亚热带湿润季风性气候区，四季分明，日照充足，雨量中沛。春季多东南风，夏季多为从海洋吹来的东南到南风，秋季多东北风，冬季盛行干冷的东北风。年平均气温 14.4 度，年平均降水量 1000 毫米。

宝应县地处苏中、苏北之间，淮河下游，里下河地区西部，境内以里运河（京杭大运河淮安至江都段）为界，分为运东、运西两部分，运东属里下河腹部地区射阳湖水系，运西属高宝湖区水系，里运河、新潼河为主要过境河流。

宝应县面积较大的湖荡有 9 个：白马湖、宝应湖、高邮湖、射阳湖、广洋湖、兰亭荡、绿草荡、内荡、獐狮荡；主要河流 16 条，分别是里运河宝应段、新潼河、大溪河、宝射河、宝应大河、朱马河、芦汇河、老潼河、宝曹河、润沟河、大官河、芦东河、营沙河、大三王河、山阳东西大沟、运西中心排河等，另外有主要支排河 27 条，河渠密度平均每公顷占 0.09%。

### 1.1.3 社会经济

宝应县下辖 14 个镇：安宜镇、汜水镇、夏集镇、柳堡镇、射阳湖镇、广洋湖镇、鲁垛镇、小官庄镇、望直港镇、曹甸镇、西安丰镇、山阳镇、黄塍镇、泾河镇，县经济开发区位于安宜镇。共 283 个村（社区），包括：44 个社区，222 个村，17 个村（居）委员会。截至 2024 年末，全县户籍人口 83.10 万人，全年户籍出生人口 0.26 万人，出生率 3.11‰；户籍死亡人口 0.85 万人，死亡率 10.29‰；自然增长率 -7.18‰。全县常住人口 67.77 万人，常住人口城镇化率 61.24%。

2024 年，全县上下坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，深入落实国、省、市决策部署，按照县委县政府工作要求，坚持稳中求进工作总基调，牢牢抓住关键、攻坚克难，全力以赴稳增长、促改革、调结构、惠民生、防风险，全县经济运行展现向新向好、质效并举的良好态势。经初步核算，全县实现地区生产总值 980.87 亿元，增长 5.4%。其中，第一产业增加值 99.76 亿元，增长 3.5%；第二产业增加值 465.85 亿元，增长 5.0%；第三产业增加值 415.26 亿元，增长 6.4%。三次产业增加值比例为 10.2：47.5：42.3。人均地区生产总值为 138900 元（按常住人口计算），比上年增加 5856 元。

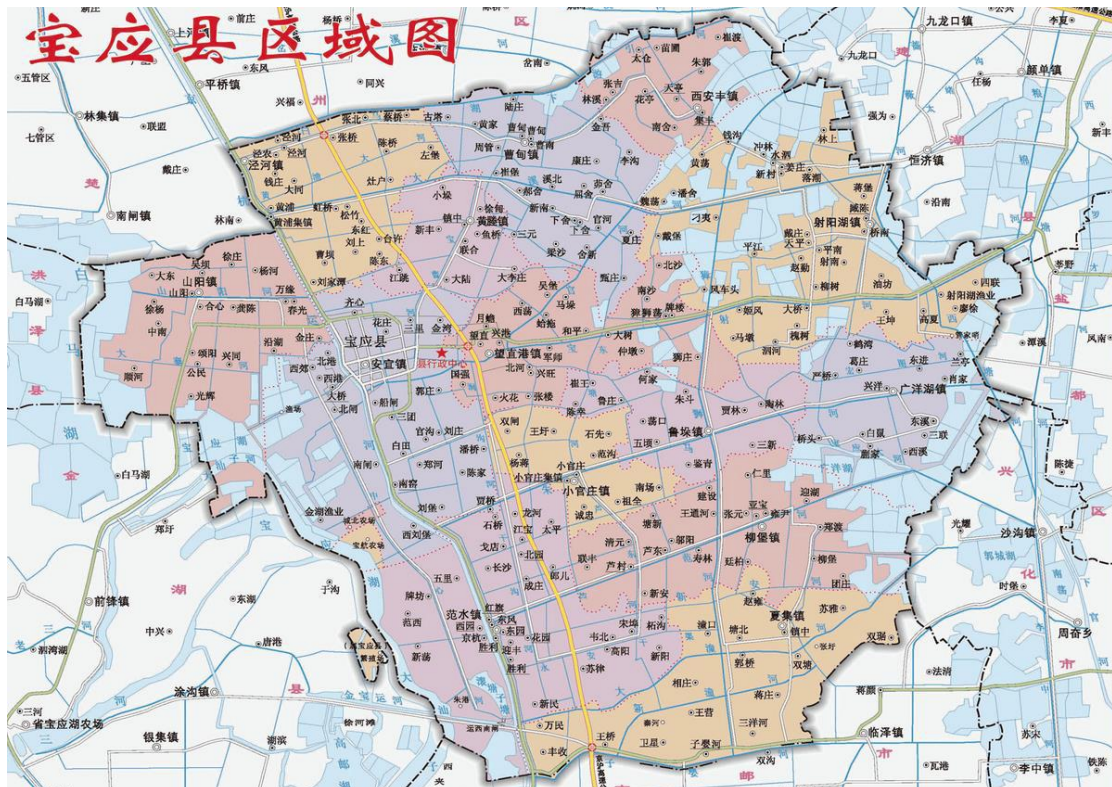


图 1.1-1 宝应县行政区划图

## 1.2 河道现状

本次工程涉及 17 条河道，其中 1 条建成区河道，16 条农村河道，具体情况如下：

表 1.2-1 整治河道基本情况一览表

序号	河道名称	长度/面积	河道类型	涉及乡镇
01	一横河	1.09km	农村河道	开发区
02	宝楠湖	45 亩	建成区河道	安宜镇
03	丰产河	2.74km	农村河道	汜水镇
04	苏双排河	3.00km	农村河道	汜水镇
05	范家沟河	2.88 km	农村河道	鲁垛镇
06	一日河	1.00 km	农村河道	鲁垛镇
07	朝阳河	2.65 km	农村河道	小官庄镇
08	廖徐河	3.60 km	农村河道	射阳湖镇
09	蔷薇河	15.24km	农村河道	射阳湖镇
10	马垛中心河	2.03 km	农村河道	望直港镇
11	田庄河	0.88km	农村河道	望直港镇
12	中溪河	7.20 km	农村河道	曹甸镇
13	北泾河	1.36 km	农村河道	西安丰镇
14	中排河	3.70 km	农村河道	西安丰镇
15	韩家沟	3.38 km	农村河道	山阳镇
16	西排河	5.97 km	农村河道	山阳镇
17	姜沟河	1.00 km	农村河道	小官庄镇
合计		57.72km+45 亩		

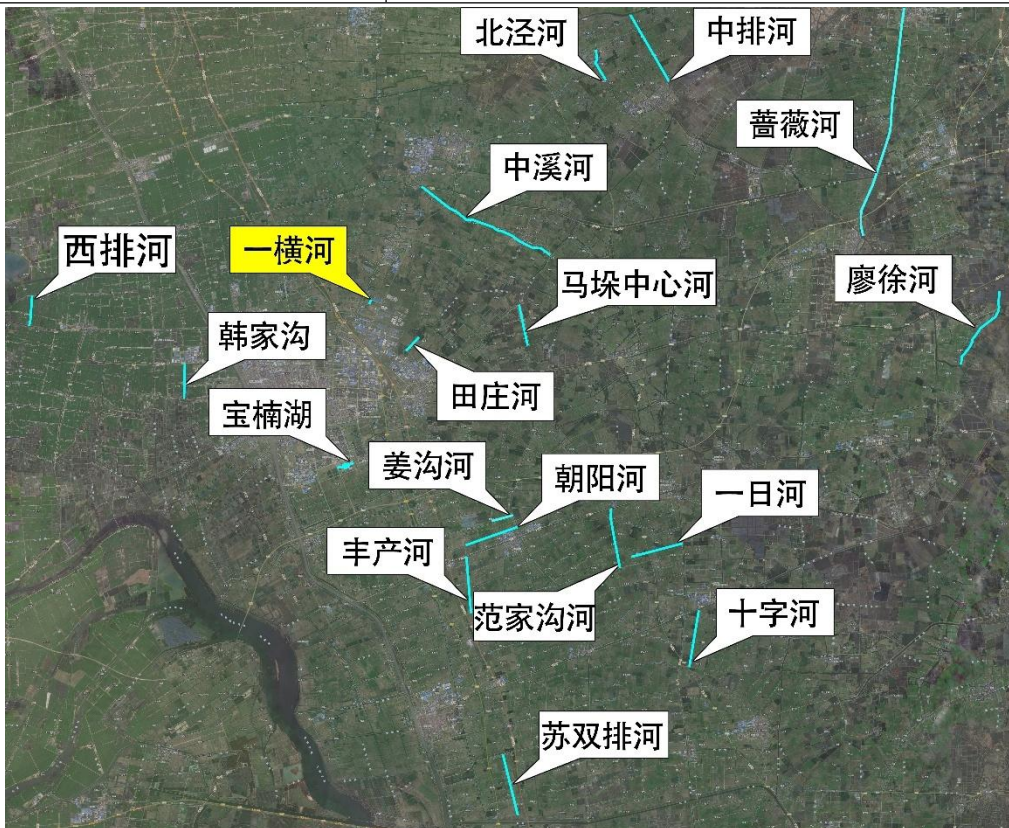


图 1.2-1 工程区位图

### 1.2.1 一横河

一横河为南北向的农村河道，起点为名仁路，讫点为四倾荡河，全长 1.09km。河道位于开发区，西侧为住宅小区，东侧为养殖水塘；河口宽 10~15m，主要为自然岸坡；河道基本为原生状态，岸坡存在扒翻种植的现象。



图 1.2-2 一横河平面图



图 1.2-3 一横河现状照片

### 1.2.2 宝楠湖

宝楠湖为东西向的县级建成区河道，起点为二横河，讫点为三横河，占地面积约 45 亩。河道位于安宜镇，坐落于宝应生态体育休闲公园内；湖泊宽 25~245m，主要为自然岸坡；宝楠湖现状较好，设施齐全。

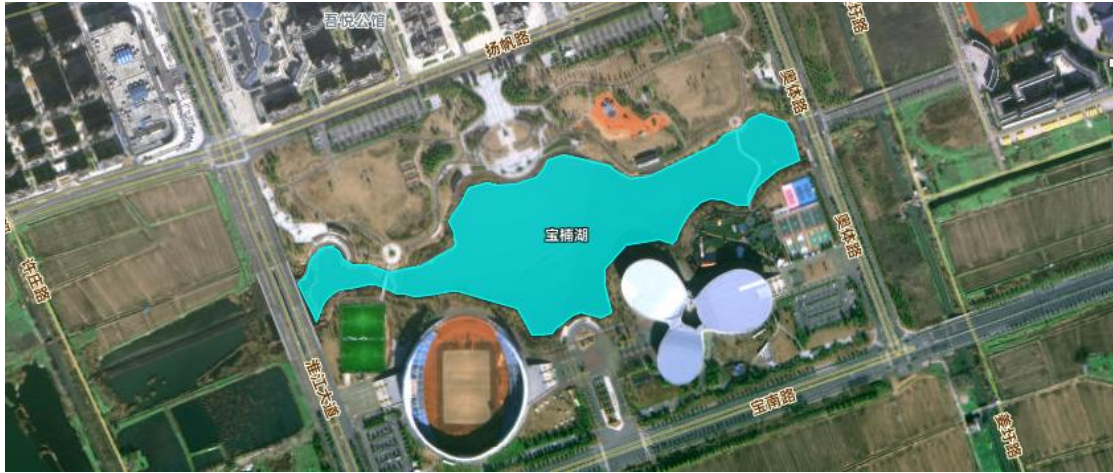


图 1.2-4 宝楠湖平面图



图 1.2-5 宝楠湖现状照片

### 1.2.3 丰产河

丰产河为南北向的农村河道，起点为劳动干渠，讫点为向阳河，全长 2.74km。河道位于汜水镇，河道两侧主要为村庄及基本农田用地；河口宽 15~20m，主要为自然岸坡；上游泵房平台杂乱且被菜地侵占，平台道路未硬化影响通行；下游岸坡杂草丛生。

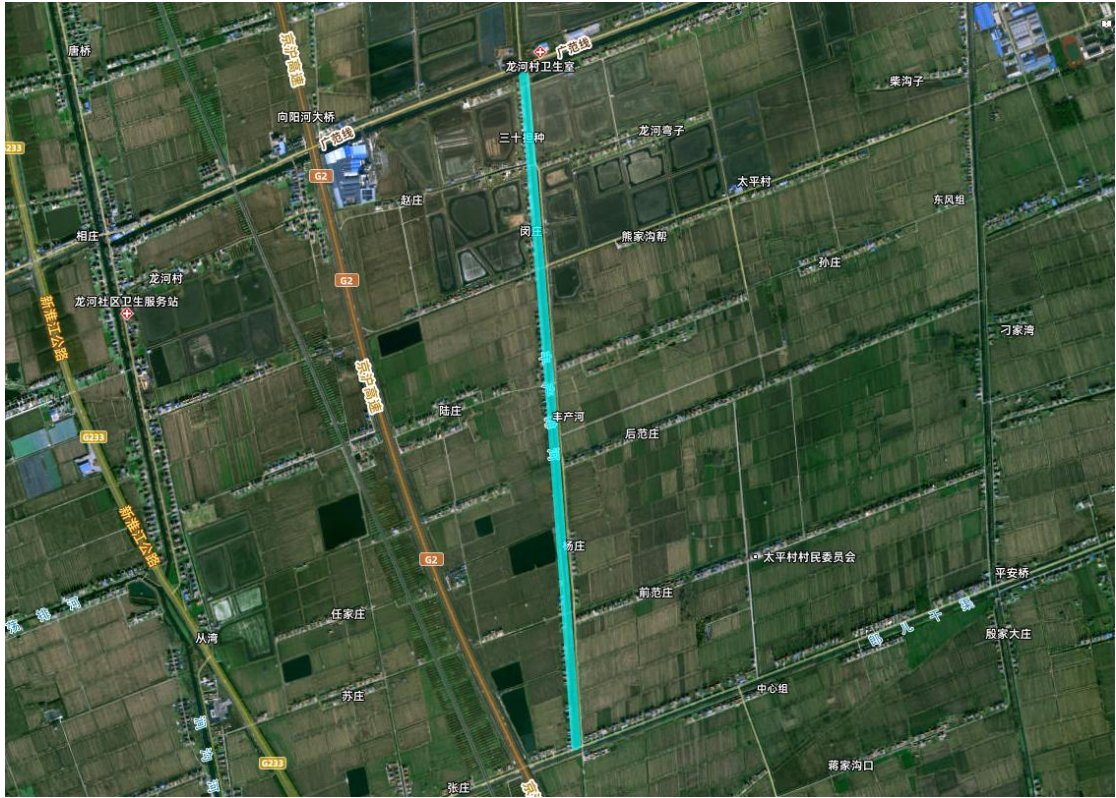


图 1.2-6 丰产河平面图



a) 上游泵房处

b) 下游岸坡

图 1.2-7 丰产河现状照片

### 1.2.4 苏双排河

苏双排河为南北向的农村河道，起点为永安干渠，讫点为潼河，全长 3.00km。河道位于汜水镇，河道两侧主要为村庄及基本农田用地；河口宽 10~15m，主要为自然岸坡；三队泵站处过路桥栏杆及桥台破损，存在安全隐患；东侧岸坡部分段有黄土裸露。



图 1.2-8 苏双排河平面图



图 1.2-9 苏双排河现状照片

### 1.2.5 范家沟河

范家沟河为南北向的农村河道，起点为向阳河，讫点为劳动干渠，全长 2.88km。河道位于鲁垛镇，河道两侧主要为村庄及基本农田用地；河道淤积。







a) 缺少水泥路联通

b) 桥梁处有坍塌

图 1.2-15 朝阳河现状照片

### 1.2.8 廖徐河

廖徐河为南北向的农村河道，起点为四联村光伏处，讫点为杨家河，全长 3.60km。河道位于射阳湖镇，河道两侧主要为基本农田用地；河口宽 35~75m，主要为自然岸坡；河道已基本完成整治，配有绿化措施。



图 1.2-16 廖徐河平面图



图 1.2-17 廖徐河现状照片

### 1.2.9 蔷薇河

蔷薇河为南北向的农村河道，全长 15.24km。河道位于射阳湖镇，河道两侧主要为住宅及基本农田用地；河口宽 10~45m，主要为自然岸坡；河道已基本完成整治，配有绿化措施；但南侧处存在扒翻种植的现象。

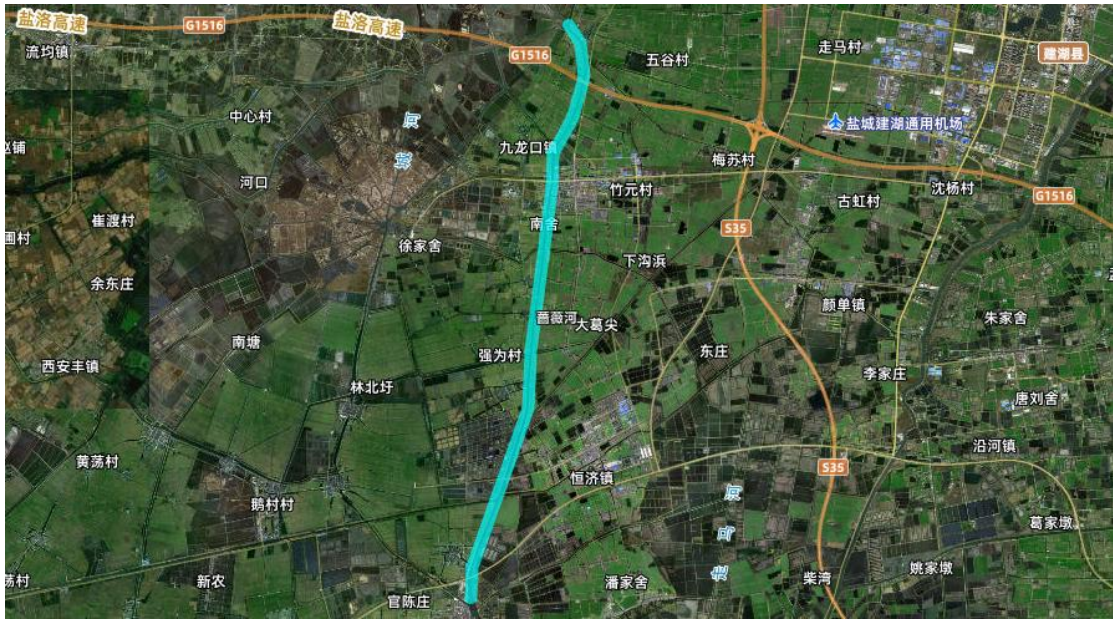


图 1.2-18 蔷薇河平面图



图 1.2-19 蔷薇河现状照片

### 1.2.10 马垛中心河

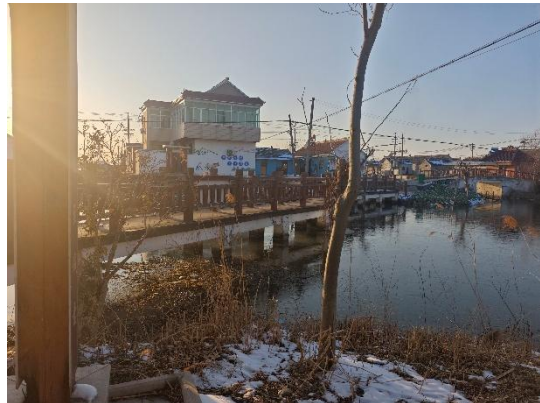
马垛中心河为南北向的农村河道，起点为大官河，讫点为朱北路，全长 2.03km。河道位于望直港镇，河道两侧主要为村庄住宅及基本农田用地；河口宽 15~20m，主要为自然岸坡；河道已基本完成整治，配有步道、亲水平台、绿化等措施；马垛村卫生室附近的节点区域，栏杆褪色，亭子老化。



图 1.2-20 马垛中心河平面图



a) 栏杆褪色



b) 栏杆褪色



c) 凉亭



d) 栏杆褪色

图 1.2-21 马垛中心河现状照片

### 1.2.11 田庄河

田庄河为南北向的农村河道，全长 0.88km。河道位于望直港镇，河道两侧主要为村庄住宅及基本农田用地；河口宽 5~10m，主要为自然岸坡；河道淤积较为严重；部分岸坡段存在扒翻种植的情况。

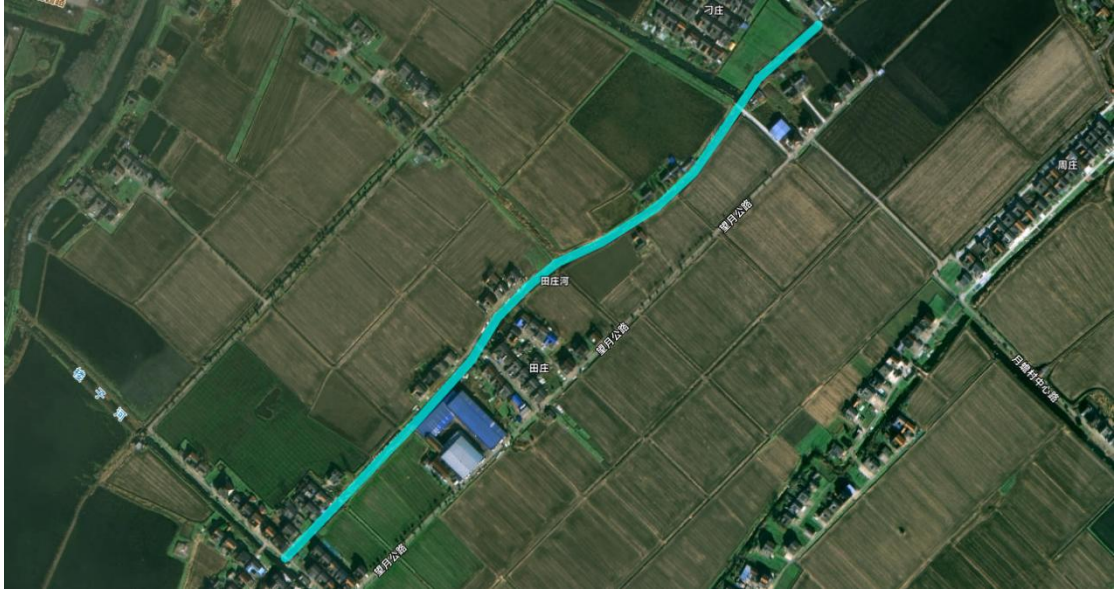


图 1.2-22 田庄河平面图



图 1.2-23 田庄河现状照片

### 1.2.12 中溪河

中溪河为东西走向的农村河道，起点为大溪河，讫点为大官河，全长 7.20km。河道位于曹甸镇，河道两侧主要为村庄住宅及基本农田用地；河口宽

15~25m，主要为自然岸坡；在杨庄处南侧岸坡坍塌，存在安全隐患；岸坡有部分绿化树木稀疏。

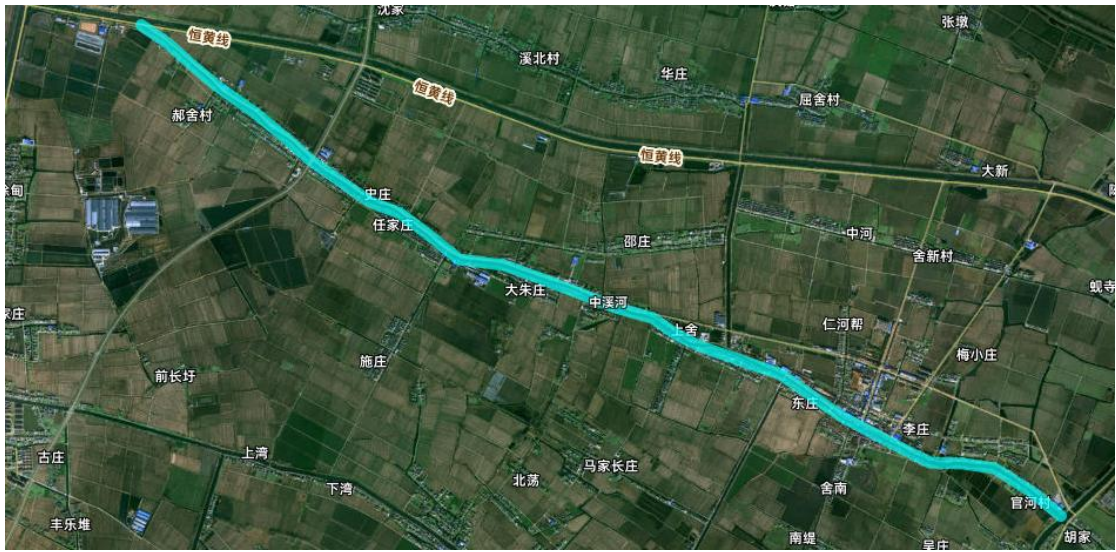


图 1.2-24 中溪河平面图



图 1.2-25 中溪河现状照片

### 1.2.13 北泾河

北泾河为南北走向的农村河道，起点为苗圃河西桥，讫点为太仓太南桥，全长 1.36km。河道位于西安丰镇，河道两侧主要为村庄住宅及基本农田用地；河口宽 15~30m，主要为自然岸坡；河道已基本完成整治，配有步道、绿化等措施。



图 1.2-26 北泾河平面图



图 1.2-27 北泾河现状照片

### 1.2.14 中排河

中排河为南北走向的农村河道，起点为朱郭冷家闸，讫点为崔渡庆祝闸，全长 3.70km。河道位于西安丰镇，河道两侧主要为村庄住宅及基本农田用地；河口宽 20~25m，主要为自然岸坡；河道已基本完成整治，配有步道、绿化等措施。

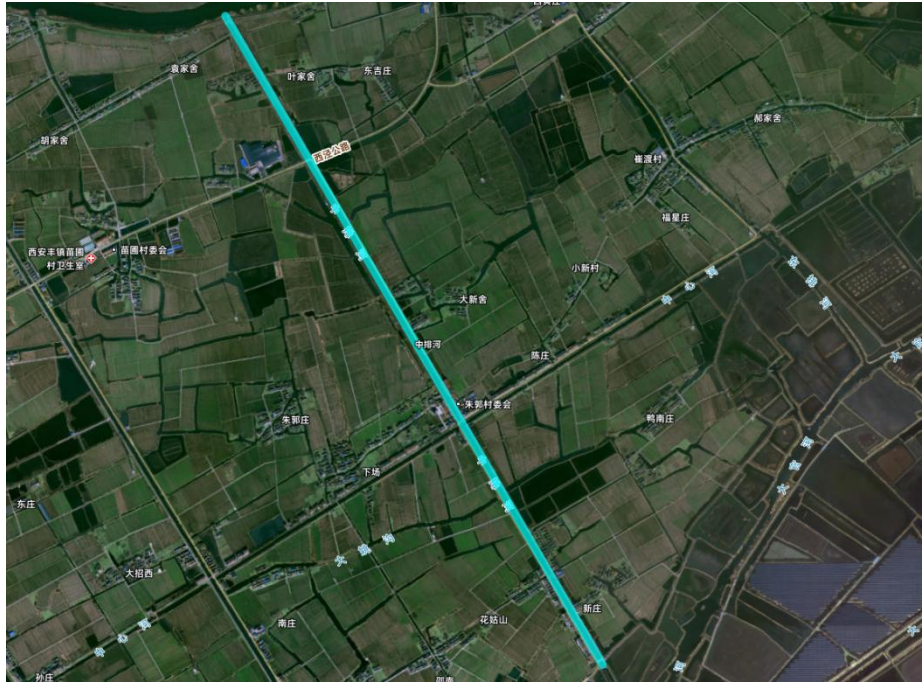


图 1.2-28 中排河平面图



图 1.2-29 中排河现状照片

### 1.2.15 韩家沟

韩家沟为南北走向的农村河道，起点为沿湖村，讫点为万缘居委会，全长 3.38km。河道位于山阳镇，河道两侧主要为村庄住宅及基本农田用地；河口宽 20~30m，主要为自然岸坡；河道已基本完成整治；河道西侧岸坡缺少树木绿化。



图 1.2-30 韩家沟平面图



图 1.2-31 韩家沟现状照片

### 1.2.16 西排河

西排河为南北走向的农村河道，起点为大东，讫点为顺河，全长 5.97km。河道位于山阳镇，河道两侧主要为村庄住宅及基本农田用地；河口宽 15~30m，主要为自然岸坡；河道已基本完成整治，配有绿化措施；前李庄附近河道西侧岸坡杂乱，植被长势欠佳。

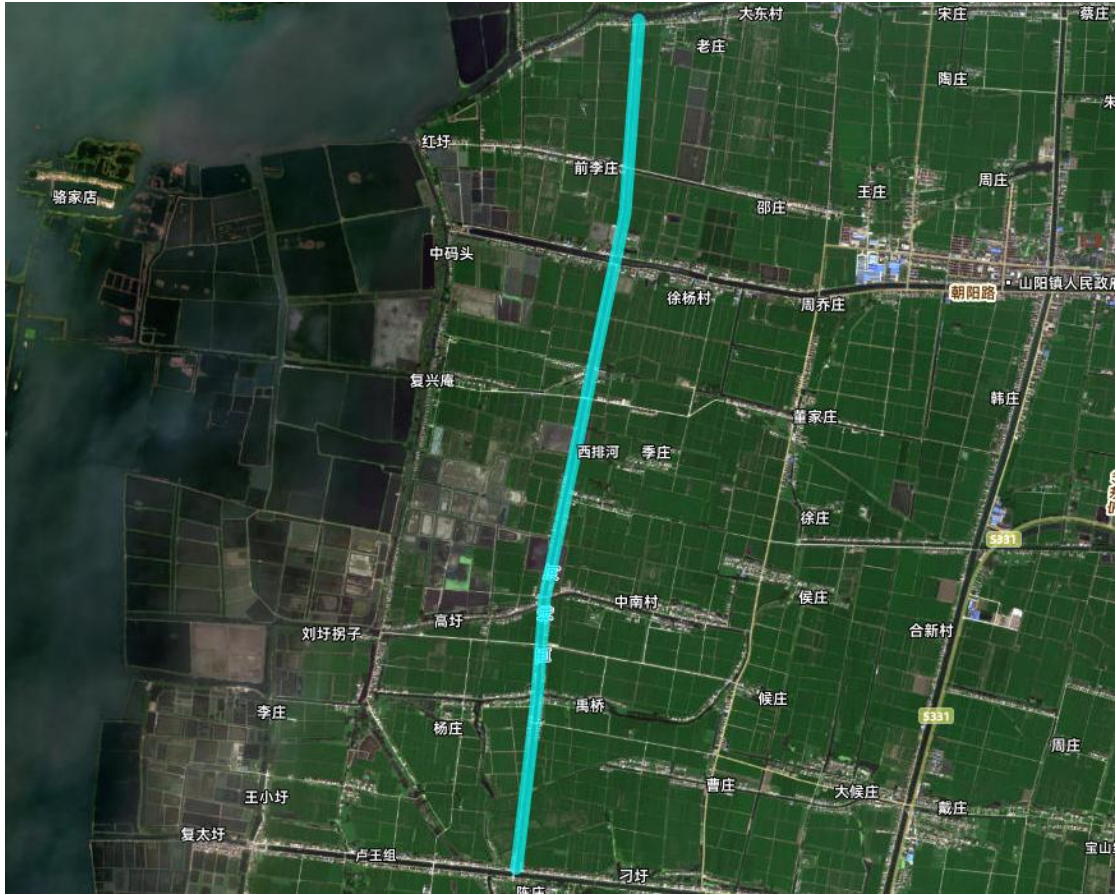


图 1.2-32 西排河平面图



图 1.2-33 西排河现状照片

### 1.2.17 姜家沟

姜家沟为东西走向的农村河道，起点为芦东河，讫点为杨河，全长 1.00km。河道位于小官庄镇，河道 两侧主要为村庄住宅及基本农田用地；河口宽 12~15m，河道淤积，岸坡杂乱。



图 1.2-34 姜家沟平面图



图 1.2-35 姜家沟现状照片

### 1.3 存在的主要问题

通过大力开展幸福河湖整治工程，加强河道长效管理，区域水环境得到了较好的改善，但是对照区域经济社会可持续发展的要求，还存在一些问题和薄弱环节。

- (1) 镇（区）段河道岸坡扒翻种植现象较多；
- (2) 岸坡坍塌，影响行洪能力；
- (3) 岸坡基本为原生状态，杂草丛生；
- (4) 部分河道淤积较严重；
- (5) 部分配套设施不完善，如防护栏杆破损、亲水设施缺乏、巡护道路不畅等。

## 2 开展工程建设的必要性与可行性

### 2.1 实施幸福河湖建设的必要性

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央高度重视水利工作。习近平总书记多次就治水发表重要讲话、作出重要指示，明确提出“节水优先、空间均衡、系统治理、两手发力”的治水思路，对长江经济带共抓大保护、不搞大开发，黄河流域共同抓好大保护、协同推进大治理等作出重要部署，发出了建设造福人民的幸福河的伟大号召，为推进新时代治水提供了科学指南和根本遵循。

2019年9月18日，习近平总书记在黄河流域生态保护和高质量发展座谈会上发出“让黄河成为造福人民的幸福河”的伟大号召。幸福河湖，成为未来河湖治理的主要方向。

（一）开展幸福河湖建设，是国家加快推进生态文明建设的具体实践

幸福河湖建设是党中央从人与自然和谐共生、加快推进生态文明建设的战略高度作出的重大部署。为贯彻落实习近平总书记发出的建设“造福人民的幸福河”伟大号令，统筹推进山水林田湖草沙冰一体化保护和系统治理，省市提出以实施河湖系统治理、健全河湖长效管护机制、助推流域经济社会发展为主要内容，积极建设人民满意的幸福河湖。开展宝应县幸福河湖建设，正是国家加快推进生态文明建设、响应习近平总书记伟大号令的具体实践。

（二）开展幸福河湖建设，是推进治理体系和治理能力现代化的重要举措

完善和发展中国特色社会主义制度，推进国家治理体系和治理能力现代化是全面深化改革的总目标。现代化治理体系亦需要现代化的治理能力，需不断提高水利治理手段和能力的精准化、精细化、精深化水平，加快完善监测、处理、决策、调控等水治理手段现代化建设。开展宝应县幸福河湖建设，有利于构建实现水利创新、协调、绿色、开放、共享发展的现代化治水体系，完善水利管理与制度体系，保障水利行业的可持续发展。

（三）开展幸福河湖建设，是增强当地群众获得感、幸福感、安全感的良好举措

通过宝应县幸福河湖建设，能够提升区域的水安全、水资源、水生态、水环境、水文化、河湖管护水平，助力区域发展。完善便民利民亲水设施，大力开发滨水文化空间，既能推动构建“水清、河畅、岸绿、景美”、生态环境良好、空间管护有序、人水和谐的良好局面，从而满足当地人民群众日益增长的亲近自然、休闲游憩的生活需求，又能提升流域旅游品质，进旅游经济发展，带动周边人民群众致富，充分发河湖的生态、经济和社会综合效益，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

幸福河湖建设是高质量发展的基础工程。青山绿水、清新的空气是人类赖以生存的环境，水是生命之源、文明之源，没有清洁纯净的水，高质量发展的目标就无法实现。由水环境治理到幸福河湖建设不仅是理念创新，也是河湖长制的一次全面提升，幸福河湖之水的自然资源能级更加优质、更为丰富，是经济社会发展的重要路径。

## 2.2 实施幸福河湖建设的可行性

（一）幸福河湖建设在宝应县已开展多年，取得了一定成效，积累了一定经验，本年度开展幸福河湖建设，具备建设经验和能力。

（二）本次所选 17 条河道经现场踏勘，具有幸福河湖建设条件，且得到周边百姓的支持，具有实施可行性。

（三）本年度幸福河湖建设资金已到位，具有资金支撑。

综上所述，2026 年度宝应县幸福河湖建设具有可行性。

### 3 项目建设内容

#### 3.1 建设目标

根据《扬州市幸福河湖建设总体规划（2021年—2025年）》，全市将组织开展幸福河湖建设，力争到 2025 年全市建成区河湖基本建成幸福河湖，到 2035 年全市河湖总体建成“河安湖晏、水清岸绿、鱼翔浅底、文昌人和”的幸福河湖。宝应县结合本地实际建设幸福河湖，努力达到河湖防洪排涝安全、供水优质充沛、生态功能良好、水质环境优良、文化景观优美、管理维护高效等目标。

#### 3.2 工程内容

本次工程本工程对宝应县境内 17 条河道进行幸福河湖建设，工程建设内容包括：河道清杂及岸线整治 17 条河道，河道清杂 19674m<sup>2</sup>；岸坡绿化补植 19674m<sup>2</sup>；节点绿化 1183 棵；堤防加固 940m，其中仿木桩护岸 40m，圩堤加固 900m；栏杆出新 267m；拆建凉亭 1 座；新建水泥路 45m；拆建桥梁 1 座；河道清淤 19043m<sup>3</sup>；电机换新 1 座；闸门换新 1 项；栏污栅换新 1 项；增设太阳能路灯 20 座；增设宣传牌 17 块，其中宝楠湖为中型幸福河湖宣传牌，其余河道为简易宣传牌。

表 3.2-1 宝应县 2026 年度幸福河湖建设工程建设内容一览表

序号	河道名称	河道长度 /面积	河道清杂 (m <sup>2</sup> )	河道清淤 (m <sup>3</sup> )	堤防加固 (m)	岸坡绿化 (m <sup>2</sup> )	节点绿化 (棵)	栏杆出新 (m)	水泥路 (m)	标识标牌	其他建设内容
1	一横河	1.09km	910			910	48			宣传牌	
2	宝楠湖	45 亩	1907			1907				中型幸福河湖宣传牌	
3	丰产河	2.74 km	1126			1126	400	10	25	宣传牌	电机换新、闸门换新、栏污栅换新
4	苏双排河	3.00 km	2940			2940	200			宣传牌	拆建桥梁 1 座
5	范家沟河	2.88 km	3300	13200		3300				宣传牌	
6	一日河	1.00 km	500			500				宣传牌	
7	朝阳河	2.65 km	980	42		980	260		20	宣传牌	桥梁清淤
8	廖徐河	3.60 km	500			500				宣传牌	
9	蔷薇河	15.24km	1300			1300	45			宣传牌	太阳能路灯 20 座
10	马垛中心河	2.03 km	500			500		257		宣传牌	成品凉亭 1 座
11	田庄河	0.88km		2301	900					宣传牌	
12	中溪河	7.20 km	440		40	440	150			宣传牌	
13	北泾河	1.36 km	515			515				宣传牌	
14	中排河	3.70 km	515			515				宣传牌	
15	韩家沟	3.38 km	515			515	80			宣传牌	
16	西排河	5.97 km	226			226				宣传牌	
17	姜沟河	1.00 km	3500	3500		3500				宣传牌	
合计		57.72km+ 45 亩 45 亩	19674	19043	940	19674	1183	267	45	17	

### 3.3 详细设计

#### 3.3.1 一横河设计

##### (一) 建设内容

一横河建设内容主要包括：河道两岸清杂 190m、岸坡绿化 910m<sup>2</sup>、节点绿化 48 棵，增设宣传牌。

表 3.3-1 一横河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	910	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	910	m <sup>2</sup>	
3	节点绿化	48	棵	垂柳（胸径 12cm）
4	宣传牌	1	项	

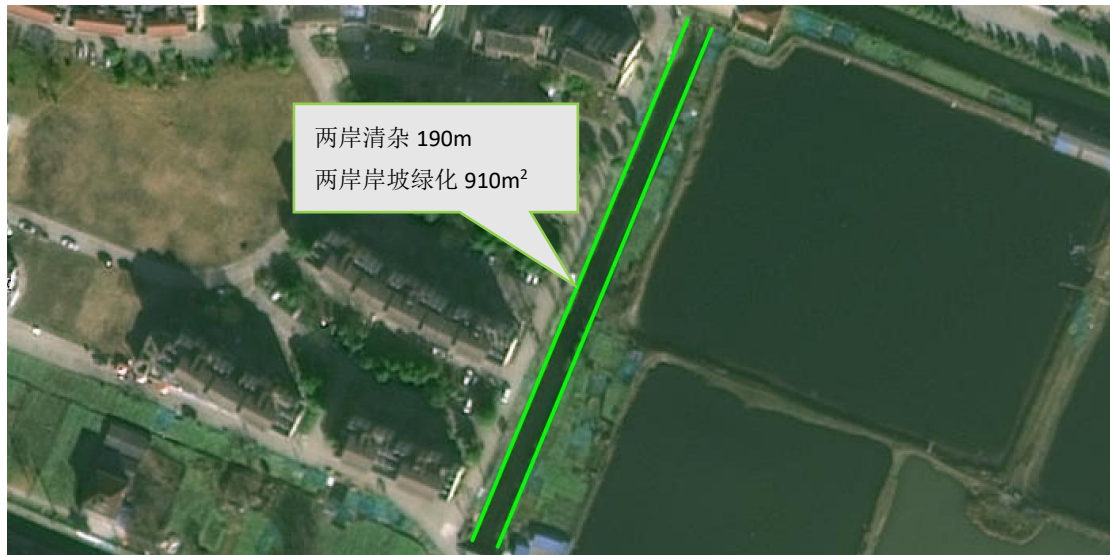


图 3.3-1 一横河工程布置平面图



图 3.3-2 一横河岸坡整治设计

## （二）工程概算

一横河工程总投资 5.71 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.2 宝楠湖设计

#### （一）建设内容

宝楠湖建设内容主要包括：节点处岸坡清杂 1907m<sup>2</sup>、岸坡绿化 1907m<sup>2</sup>、增设中型幸福河湖宣传牌。

表 3.3-2 宝楠湖工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	1907	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	1907	m <sup>2</sup>	南侧岸坡草皮铺设
3	中型幸福河湖宣传牌	1	项	

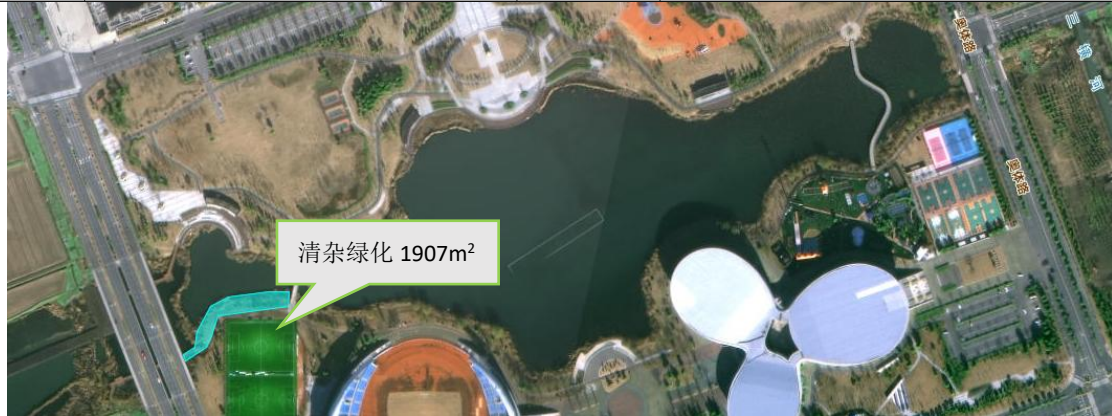


图 3.3-3 宝楠湖工程布置平面图

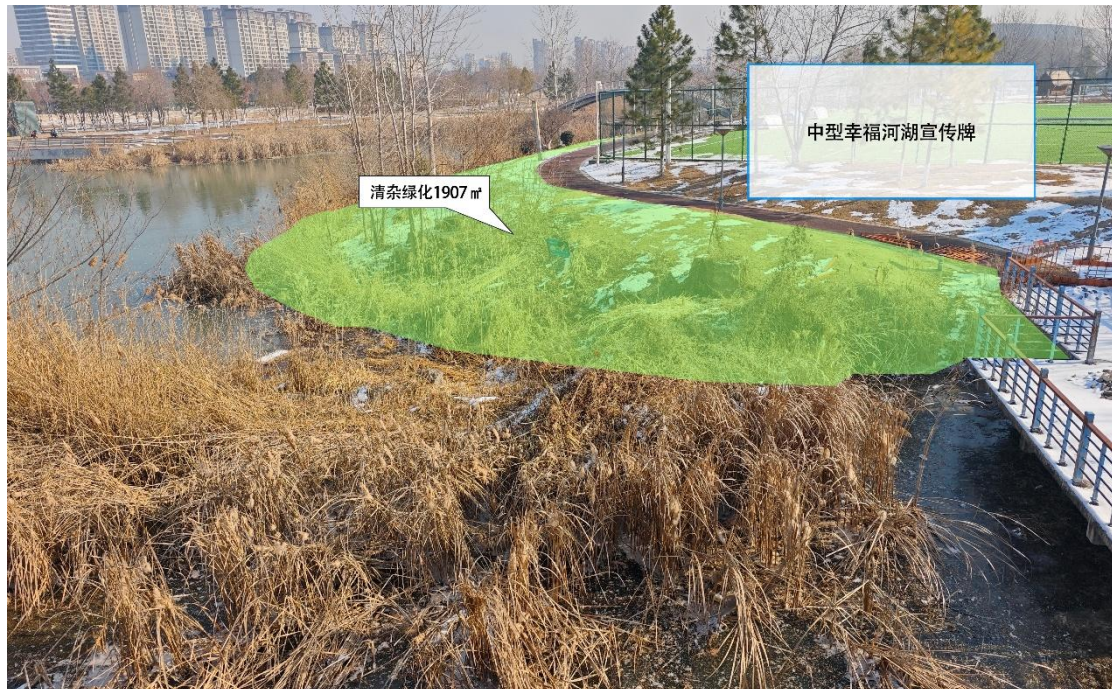


图 3.3-4 宝楠湖岸坡整治设计

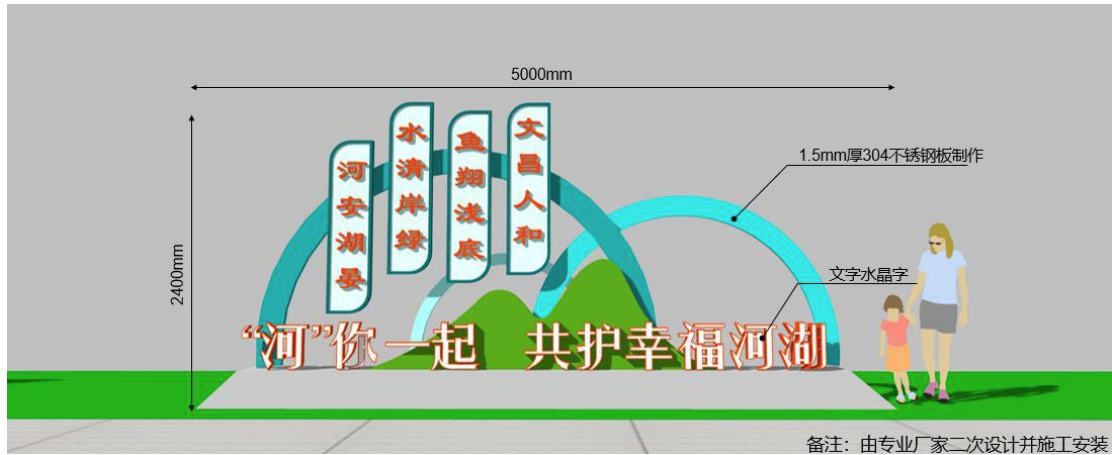


图 3.3-5 宝楠湖中型幸福河湖宣传牌设计

## （二）工程概算

宝楠湖工程总投资 3.51 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.3 丰产河设计

#### （一）建设内容

丰产河建设内容主要包括：泵房处两侧平台及岸坡清杂绿化 1126m<sup>2</sup>、泵站电机换新、泵房前栏杆出新 10m、新建水泥路 25m、闵庄桥附近闸门与栏污栅换新、河道西侧岸坡节点绿化 400 棵、增设宣传牌。

表 3.3-3 丰产河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	1126	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	1126	m <sup>2</sup>	泵房处两侧平台及岸坡
3	电机换新	1	座	
4	栏杆出新	10	m	泵房前
5	新建水泥路	25	m	平台处新建道路 2m 宽
6	闸门换新	1	扇	
7	栏污栅换新	1	扇	
8	节点绿化	400	棵	河道西侧布置垂柳（胸径 12cm）
9	宣传牌	1	项	

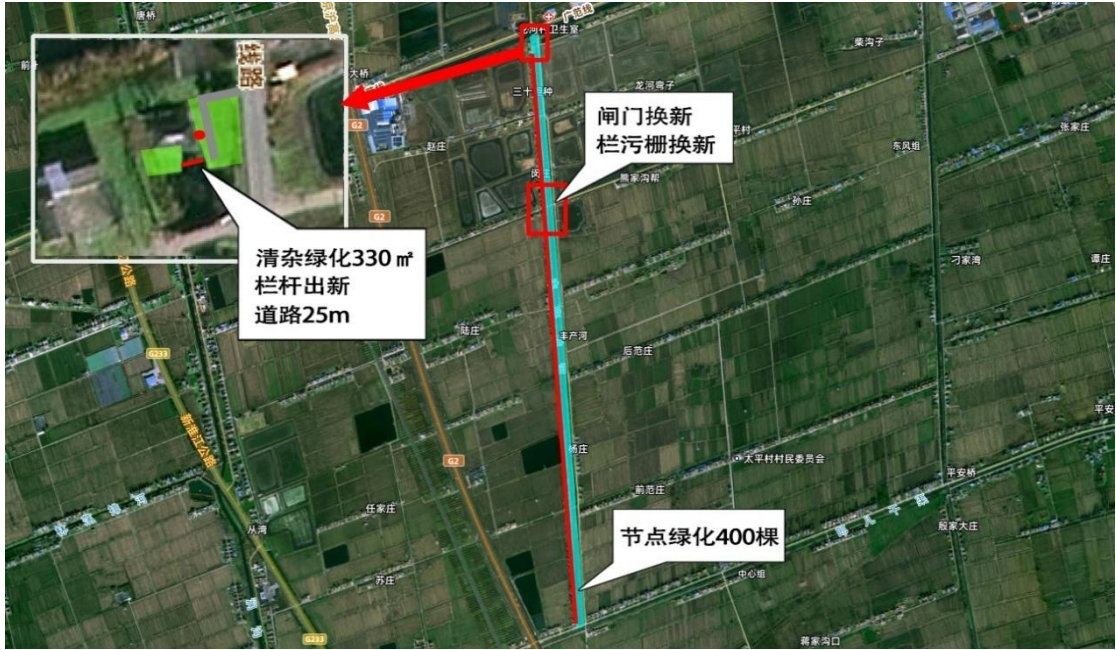


图 3.3-6 丰产河工程布置平面图

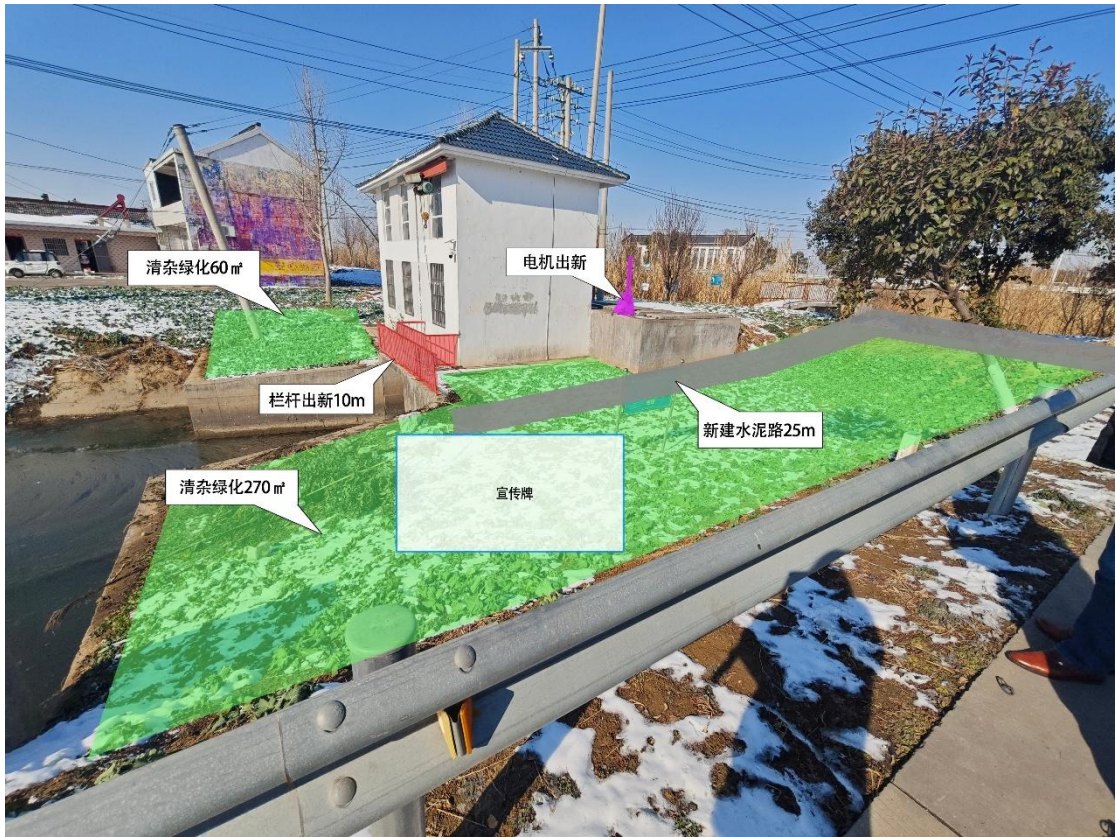


图 3.3-7 丰产河泵站处整治设计

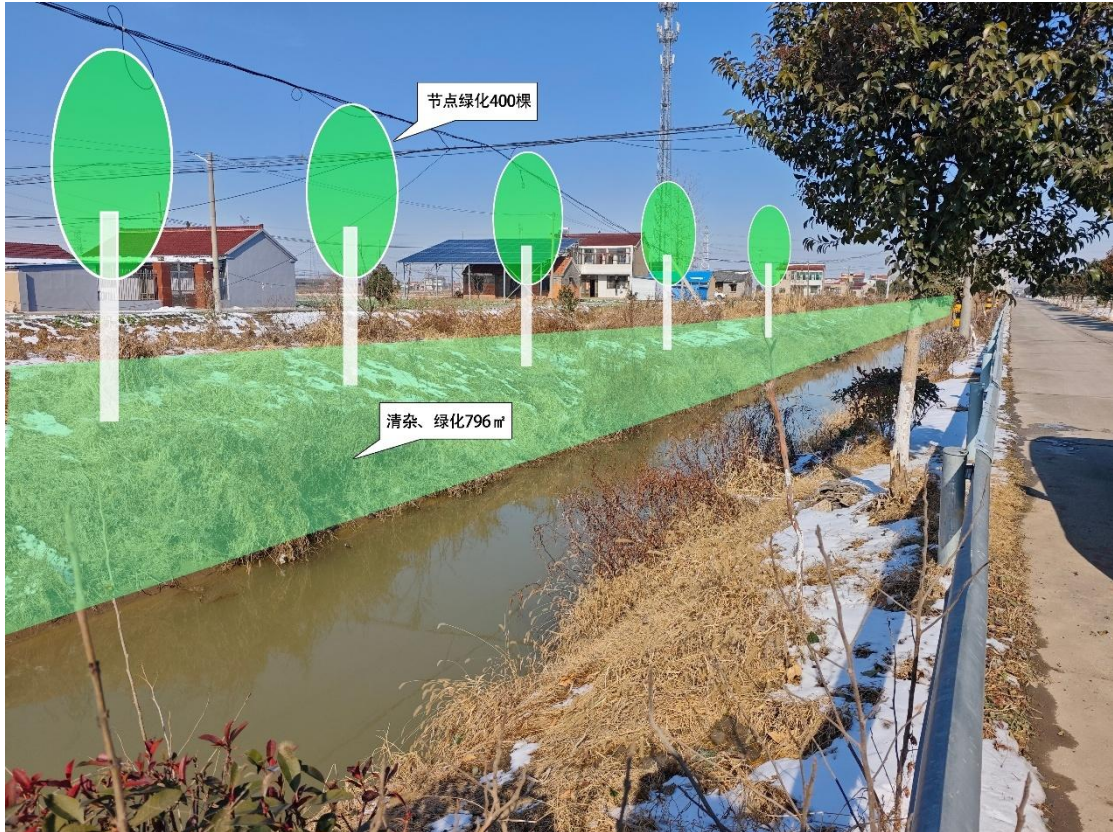


图 3.3-8 丰产河下游节点绿化设计

## (二) 工程概算

丰产河工程总投资 43.79 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.4 苏双排河设计

#### (一) 建设内容

苏双排河建设内容主要包括：三队泵站处桥梁拆建 1 座、河道东侧岸顶种红叶石楠—合欢树—垂柳各 200m、河道清杂 2940m<sup>2</sup>、增设宣传牌。

表 3.3-4 苏双排河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	2940	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	2940	m <sup>2</sup>	
3	拆建桥梁	1	座	
4	节点绿化	200	棵	红叶石楠（冠径 120cm-150cm）100 棵、合欢树（胸径 5cm）50 棵、垂柳（胸径 12cm）50 棵
5	宣传牌	1	项	



图 3.3-9 苏双排河工程布置平面图

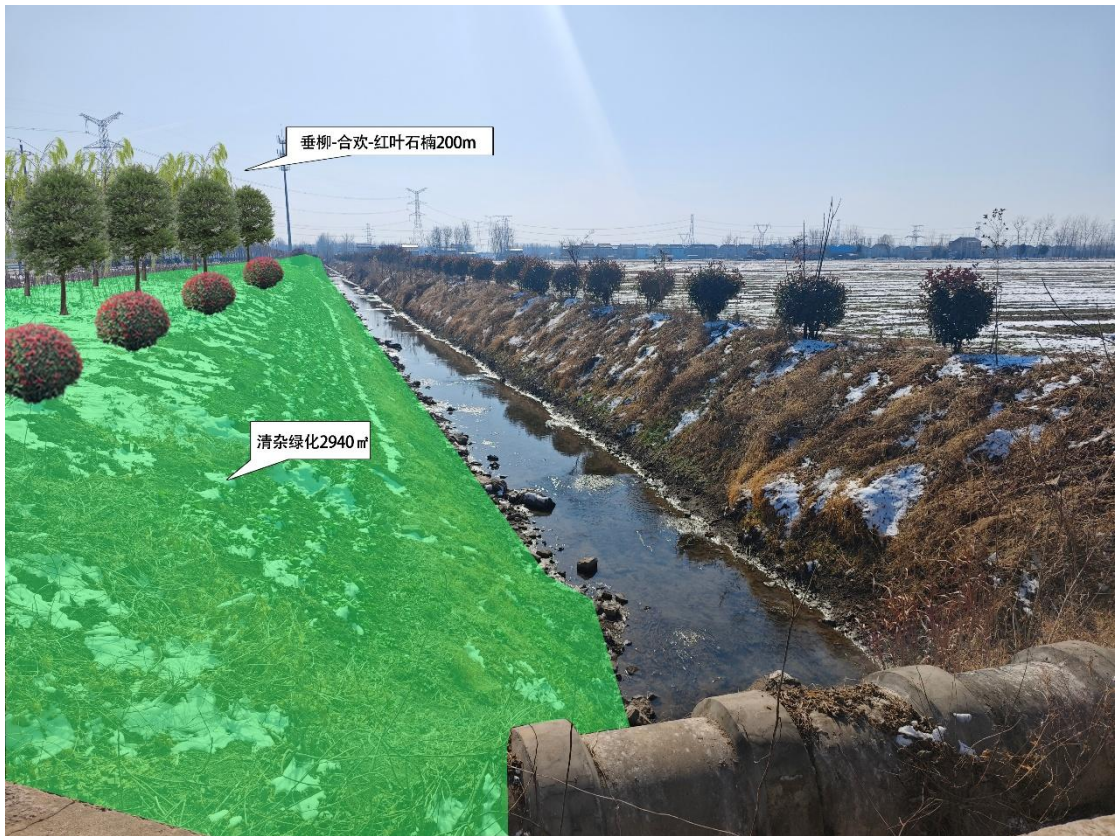


图 3.3-10 苏双排河岸坡整治设计



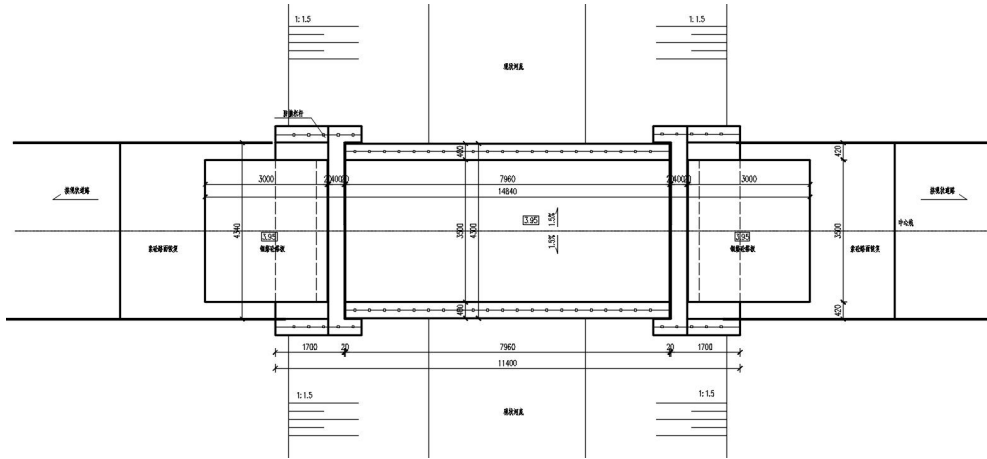


图 3.3-12 桥梁设计图

## (二) 工程概算

苏双排河工程总投资 24.97 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.5 范家沟河设计

范家沟河建设内容主要包括：河道清淤 1100m、岸坡清杂绿化 3300m<sup>2</sup>、增设宣传牌。

表 3.3-5 范家沟河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	河道清淤	1100	m	
2	河道清杂	3300	m <sup>2</sup>	轻度清杂
3	岸坡绿化	3300	m <sup>2</sup>	
4	宣传牌	1	项	

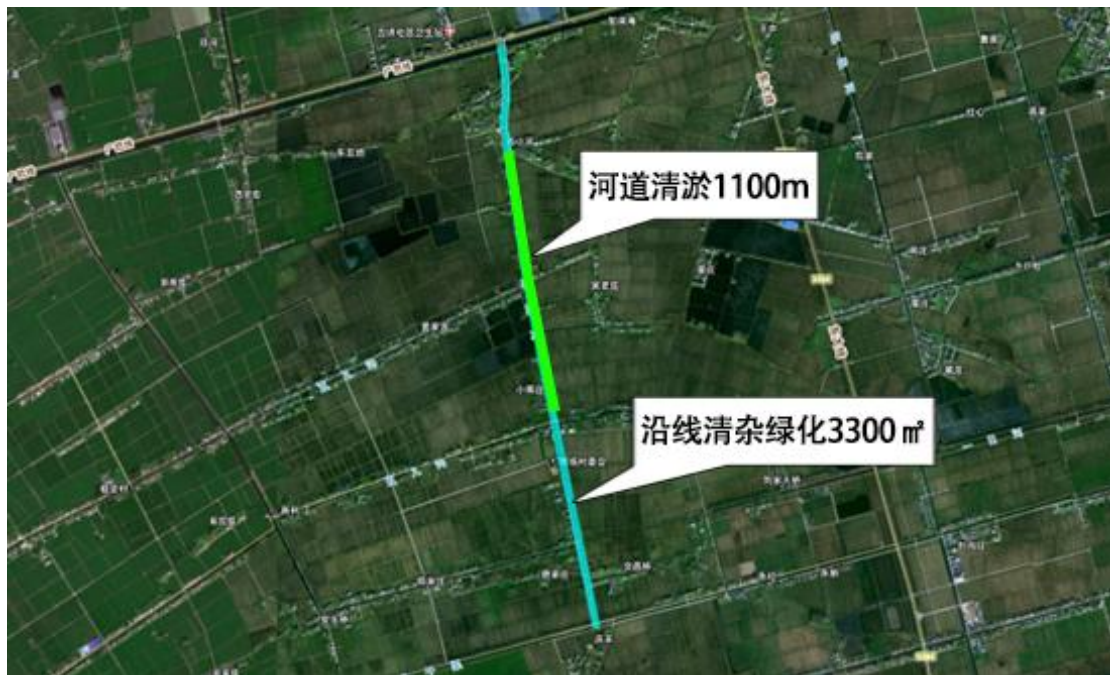


图 3.3-13 范家沟河工程布置平面图

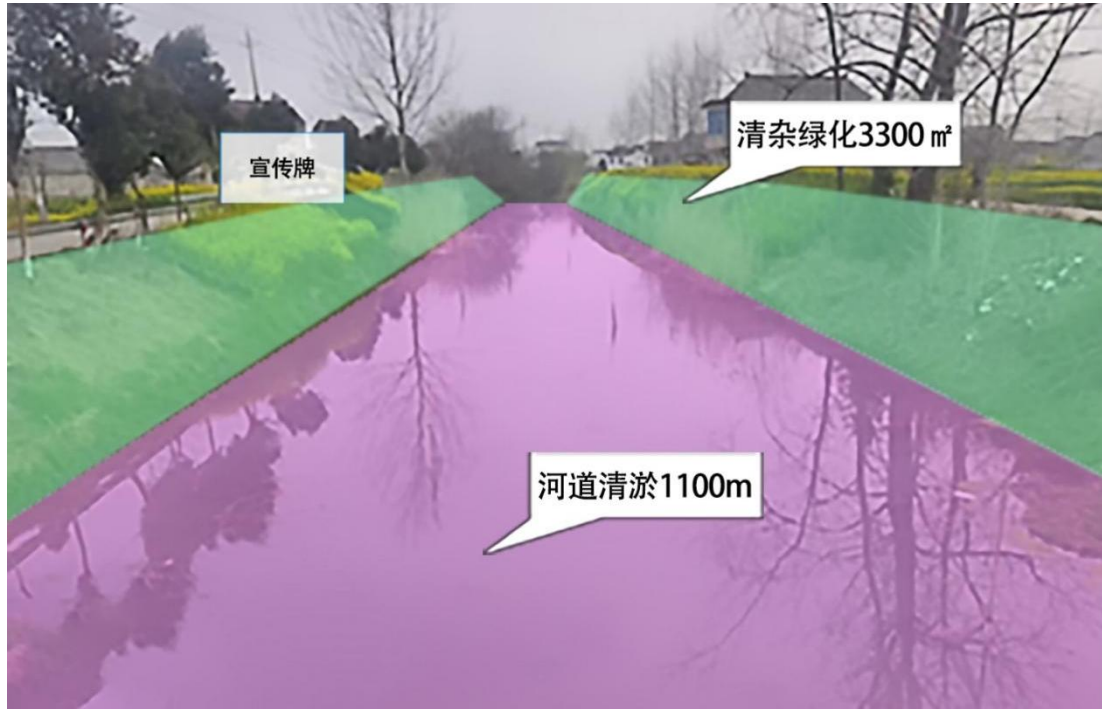


图 3.3-14 范家沟岸坡整治设计

#### （一）工程概算

范家沟河工程总投资 29.68 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.6 一日河设计

#### （一）建设内容

一日河建设内容主要包括：河道清杂 500 m<sup>2</sup>、岸坡绿化 500 m<sup>2</sup>、增设宣传牌。

表 3.3-6 一日河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	500	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	500	m <sup>2</sup>	
3	宣传牌	1	项	

#### （二）工程概算

一日河工程总投资 1.13 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.7 朝阳河设计

#### （一）建设内容

朝阳河建设内容主要包括：河道整坡、清杂 445m、岸坡绿化 980 m<sup>2</sup>、桥梁处上下游 5m 范围内清淤、节点绿化 260 棵、新建 1m 宽水泥路 20m、增设宣传牌。

表 3.3-7 朝阳河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	整坡、清杂	980	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	980	m <sup>2</sup>	河道北侧岸坡
3	新建水泥路	20	m	路宽 1m
4	清淤	10	m	桥梁上下游 5m 范围内
5	节点绿化	260	棵	红叶石楠（冠径 120-150cm）48 棵、黄金槐（胸径 10cm）72 棵、红梅（胸径 10cm）42 棵、桂花（胸径 10cm）68 棵
6	宣传牌	1	项	

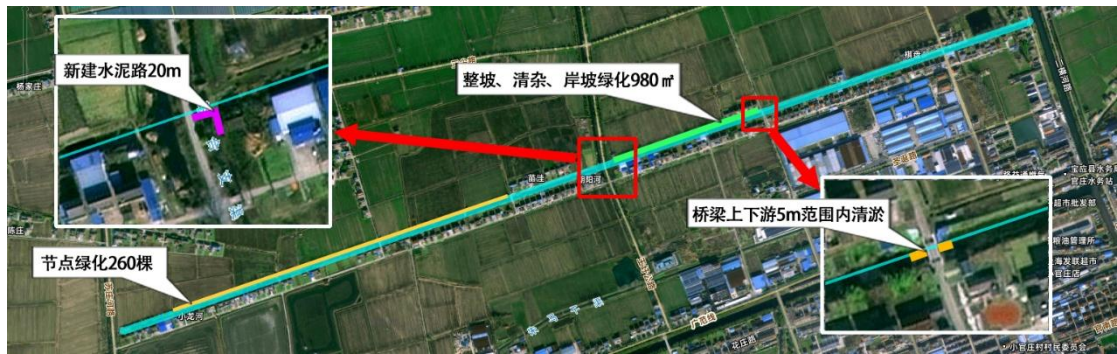


图 3.3-15 朝阳河工程布置平面图



图 3.3-16 朝阳河河道整治设计图

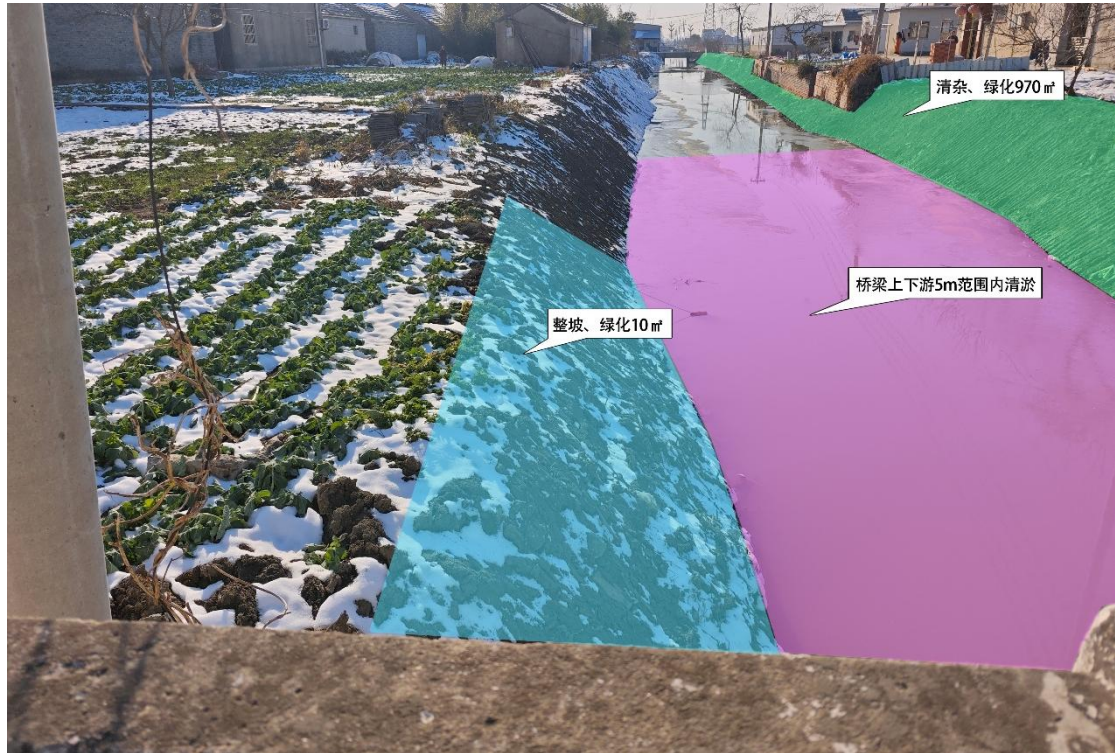


图 3.3-17 朝阳河河道整治设计图

### （二）工程概算

朝阳河工程总投资 27.15 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.8 廖徐河设计

#### （一）建设内容

廖徐河建设内容主要包括：河道清杂 500 m<sup>2</sup>、岸坡绿化 500 m<sup>2</sup>、增设宣传牌。

表 3.3-8 廖徐河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	500	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	500	m <sup>2</sup>	
3	宣传牌	1	项	

#### （二）工程概算

廖徐河工程总投资 1.13 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.9 蔷薇河设计

#### （一）建设内容

蔷薇河建设内容主要包括：河道清杂 1300 m<sup>2</sup>、岸坡绿化 1300 m<sup>2</sup>、节点绿化 45 棵，增设太阳能路灯 20 座，增设宣传牌。

表 3.3-9 蔷薇河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	1300	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	1300	m <sup>2</sup>	
3	节点绿化	45	棵	垂柳（胸径 12）
4	太阳能路灯	20	座	
5	宣传牌	1	项	



图 3.3-18 蔷薇河工程布置平面图



图 3.3-19 蔷薇河河道整治设计图

(二) 工程概算

蔷薇河工程总投资 12.53 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.10 马垛中心河设计

#### (一) 建设内容

马垛中心河建设内容主要包括：河道清杂 500 m<sup>2</sup>、岸坡绿化 500 m<sup>2</sup>、栏杆出新 257m、拆建亭子 1 座、增设宣传牌。

表 3.3-10 马垛中心河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	500	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	500	m <sup>2</sup>	
3	栏杆出新	257	m	
4	拆建亭子	1	座	
5	宣传牌	1	项	

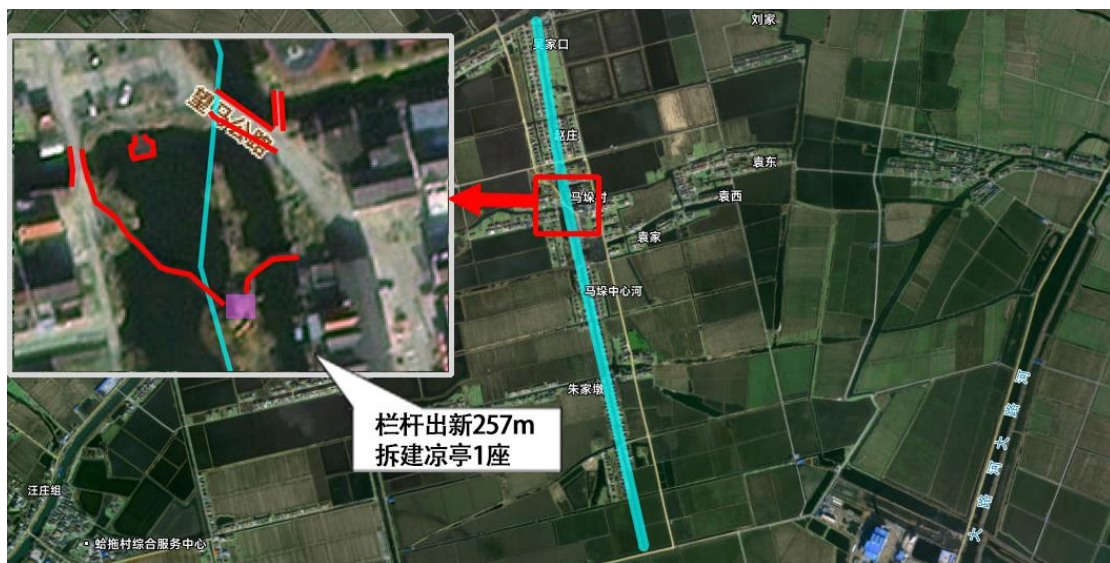


图 3.3-20 马垛中心河工程布置平面图



图 3.3-21 马垛中心河凉亭栏杆设计图



### 3.3.12 中溪河设计

#### (一) 建设内容

中溪河建设内容主要包括：河道清杂 440 m<sup>2</sup>、岸坡绿化 440m<sup>2</sup>、坍塌处打桩护岸 40m、节点绿化 150 棵、增设宣传牌。

表 3.3-12 中溪河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	440	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	440	m <sup>2</sup>	
3	节点绿化	150	棵	垂柳（胸径 12cm）
4	仿木桩护岸	40	m	
5	宣传牌	1	项	

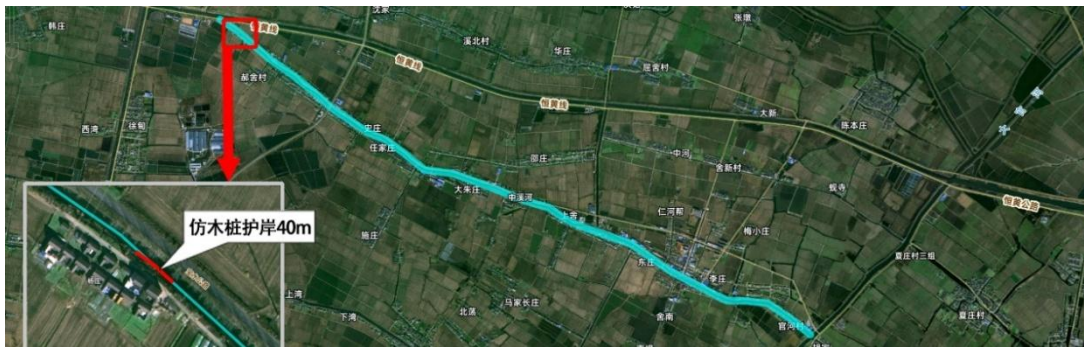


图 3.3-24 中溪河工程布置平面图

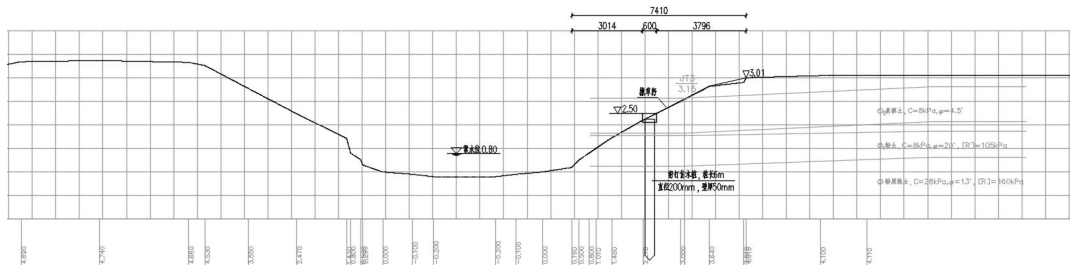


图 3.3-25 中溪河仿木桩护岸设计图

#### (二) 稳定计算

##### (1) 计算方法

根据《堤防工程设计规范》(GB 50286-2013)，计算方法选取如下：

- 1) 水位降落期采用总应力法，土的抗剪强度指标采用直剪试验的固结快剪指标；
- 2) 稳定渗流期采用有效应力法，土的抗剪强度指标采用直剪试验的慢剪指标；
- 3) 施工期采用总应力法，土的抗剪强度指标采用直剪试验的快剪指标；
- 4) 地震情况下的稳定渗流采用有效应力法，土的抗剪强度指标采用直剪试

验的固结快剪指标；

本次采用瑞典条分法进行计算，采用北京理正软件设计研究所编制的边坡稳定计算软件计算。

采用瑞典圆弧法按下式计算：

$$K = \frac{\sum\{(W \pm V) \cos \alpha - ub \sec \alpha - Q \sin \alpha\} \tan \phi' + c' b \sec \alpha}{\sum\{(W \pm V) \sin \alpha + M_c/R\}}$$

式中：

W——土条重量(kN)；

Q、V——水平和垂直地震惯性力(kN)；

u——作用于土条底面的孔隙压力(kPa)；

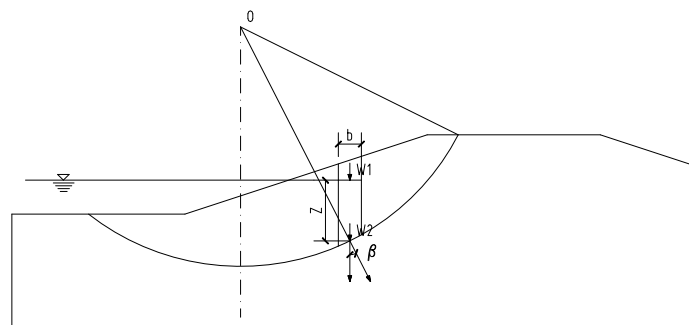
$\alpha$ ——条块重力线与通过此条块底面中点的半径这间的夹角(°)；

b——土条宽度(m)；

$c'$ 、 $\phi'$ ——土条底面的有效凝聚力(kPa)和有效内摩擦角(°)；

$M_c$ ——水平地震惯性力对圆心的力矩(kN·m)；

R——圆弧半径(m)。



### (2) 计算断面选择

根据地形地质条件、堤坡高度选取具有代表性的断面，本次选取中溪河断面 2 进行稳定计算。

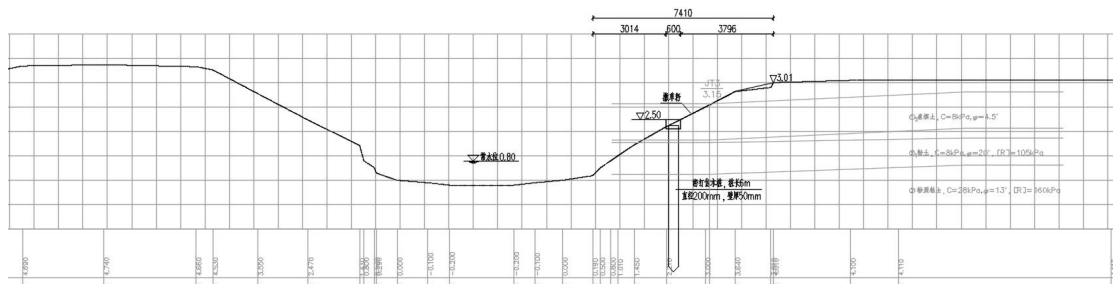


图 3.3-26 中溪河断面 2

### (3) 计算工况

根据《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)的要求,选取工况为:

表 3.3-13 岸坡稳定计算工况

工况		工作状态	水位	计算边坡	强度指标
正常情况	工况一	水位骤降期	5a 设计洪水位降落, 降速 1m/1d, (背水坡地下 0.5m 水深)	迎水坡	固快
非常工况	工况二	施工期	施工水位 (迎水侧无水, 背水侧地下 0.5m 水深)	迎水坡、背水坡	快剪

(4) 土层物理力学参数

本次抗滑稳定计算土层物理性质指标采用地勘资料推荐值, 具体参数如下表所示。

表 3.3-14 抗滑稳定计算物理指标统计表

岩土编号	岩土名称	重力密度 $\gamma$ (kN/m <sup>3</sup> )	直剪			
			粘聚力 $C_q$ (kPa) (快剪)	内摩擦角 $\phi_q$ (度) (快剪)	粘聚力 $C_{cq}$ (kPa) (固快)	内摩擦角 $\phi_{cq}$ (度) (固快)
①	素填土 (粉质粘土)	19.2	15	8	18	10
① <sub>2</sub>	素填土	18.5	10	4.5	12	6
②	粉质粘土	19.6	28	13	31	16
② <sub>1</sub>	粉土	19.6	8	20	7	22
③	粉土夹粉砂	19.7	4	22	6	25

(6) 计算结果

表 3.3-15 实施后抗滑稳定计算结果

岸别	计算断面	工况		抗滑稳定计算成果	
				设计断面计算值	允许值
右岸	中溪河断面 2	工况一	迎水侧	1.78	1.15
		工况二	迎水侧	1.75	1.05

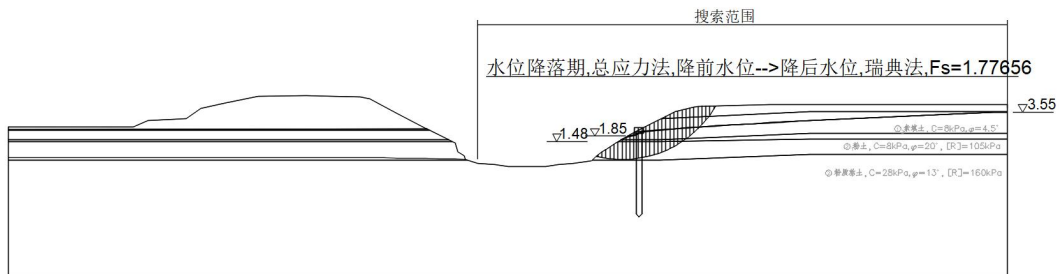


图 3.3-27 施工后工况一

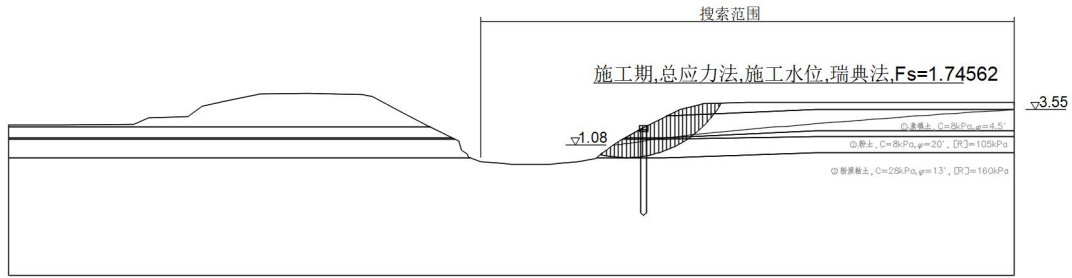


图 3.3-28 施工后工况二

### (三) 工程概算

中溪河工程总投资 31.46 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.13 北泾河设计

#### (一) 建设内容

北泾河建设内容主要包括：河道清杂 515 m<sup>2</sup>、岸坡绿化 515 m<sup>2</sup>、增设宣传牌。

表 3.3-16 北泾河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	515	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	515	m <sup>2</sup>	
3	宣传牌	1	项	

#### (二) 工程概算

北泾河工程总投资 1.14 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.14 中排河设计

#### (一) 建设内容

中排河建设内容主要包括：河道清杂 515 m<sup>2</sup>、岸坡绿化 515 m<sup>2</sup>、增设宣传牌。

表 3.3-17 中排河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	515	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	515	m <sup>2</sup>	
3	宣传牌	1	项	

#### (二) 工程概算

中排河工程总投资 1.14 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.15 韩家沟设计

#### (一) 建设内容

韩家河建设内容主要包括：河道清杂 515m<sup>2</sup>、岸坡绿化 515 m<sup>2</sup>、节点绿化 80 棵、增设宣传牌。

表 3.3-18 韩家河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	515	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	515	m <sup>2</sup>	
3	节点绿化	80	棵	垂柳（胸径 12cm）
4	宣传牌	1	项	



图 3.3-29 韩家沟工程布置平面图

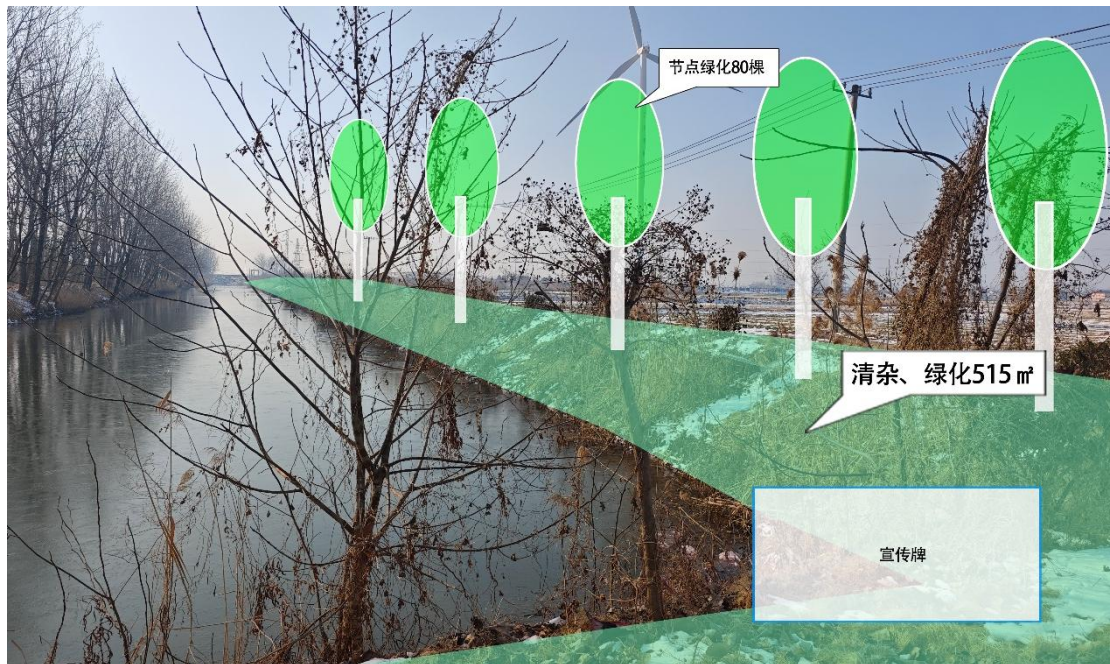


图 3.3-30 韩家沟岸坡设计





图 3.3-32 西排河清杂绿化设计图



图 3.3-33 西排河清杂绿化设计图

## (二) 工程概算

西排河工程总投资 1.06 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

### 3.3.17 姜沟河设计

#### (一) 建设内容

姜沟河建设内容主要包括：河道清淤 700m、河道清杂 3500 m<sup>2</sup>、岸坡绿化 3500m<sup>2</sup>、增设宣传牌。

表 3.3-20 姜沟河工程内容一览表

序号	工程内容	工程量	单位	备注
1	清杂	3500	m <sup>2</sup>	轻度清杂
2	岸坡绿化	3500	m <sup>2</sup>	
3	河道清淤	700	m	
4	宣传牌	1	项	

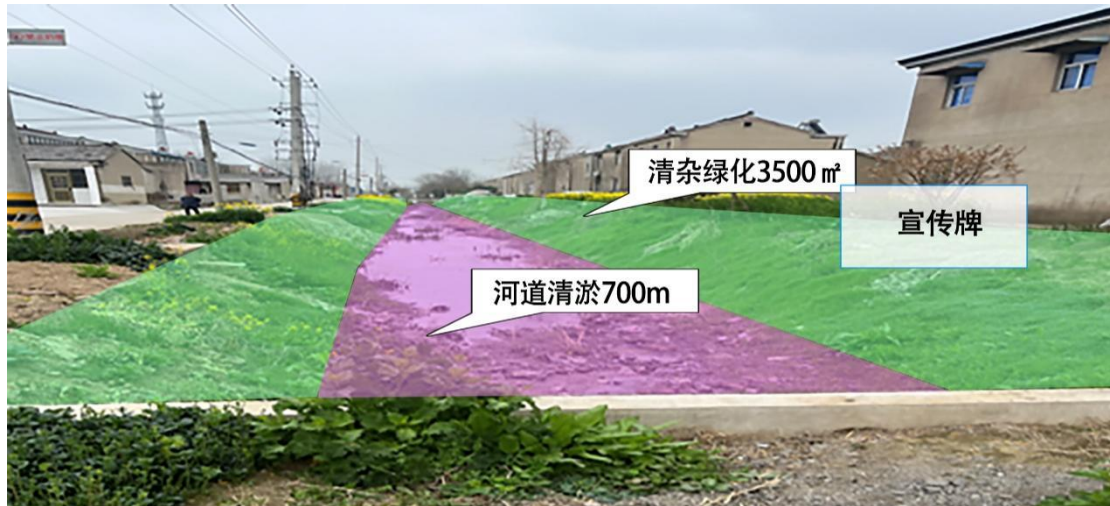


图 3.3-34 姜沟河岸坡整治设计

## (二) 工程概算

姜沟河工程总投资 9.57 万，详细内容见章节 4.1 工程概算。

## 3.4 专项设计

### 3.4.1 宣传牌设计

#### (一) 宣传牌

本工程涉及的 15 条河道设置宣传牌的具体设计如下：

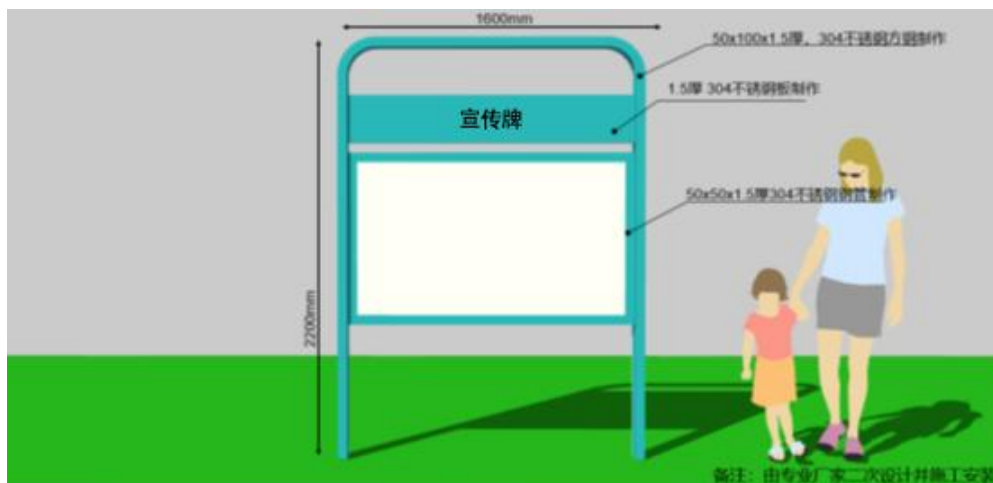


图 3.4-1 宣传牌设计

## (二) 幸福河湖宣传牌

宝楠湖设置中型幸福河湖宣传牌，具体设计如下：

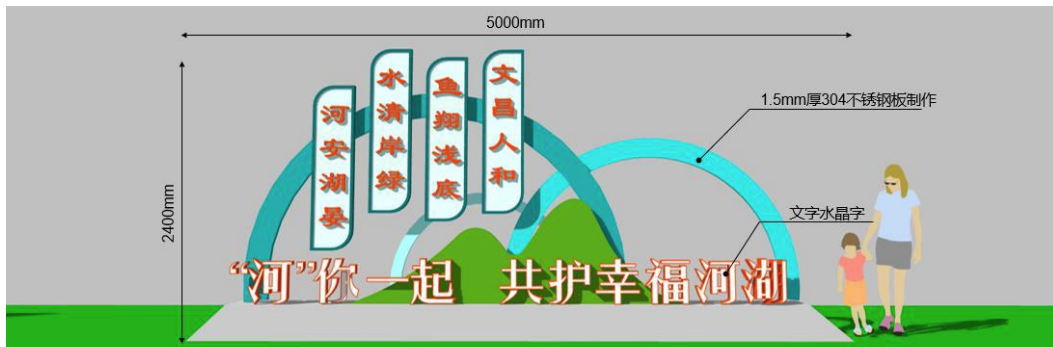


图 3.4-2 中型幸福河湖宣传牌设计

### 3.4.2 成品凉亭设计

马垛中心河拆建凉亭 1 座，暂定 2.7m×2.7m×高 3.0m 的成品凉亭，具体尺寸根据场地实际情况而定。



图 3.4-3 成品凉亭设计意向

## 4 工程概算与实施安排

### 4.1 工程概算

主要工程数量：本工程对宝应县境内 17 条河道进行幸福河湖建设，工程建设内容包括：河道清杂及岸线整治 17 条河道，河道清杂 19674m<sup>2</sup>；岸坡绿化补植 19674m<sup>2</sup>；节点绿化 1183 棵；堤防加固 940m，其中仿木桩护岸 40m，圩堤加固 900m；栏杆出新 267m；拆建凉亭 1 座；新建水泥路 45m；拆建桥梁 1 座；河道清淤 19043m<sup>3</sup>；电机换新 1 座；闸门换新 1 项；栏污栅换新 1 项；增设太阳能路灯 20 座；增设宣传牌 17 块，其中宝楠湖为中型幸福河湖宣传牌，其余河道为简易宣传牌。

#### 4.1.1 编制依据

- 1、苏水基[2016]26 号文，《江苏省水利工程设计概(估)算编制规定》(2017 年修订版)；
- 2、苏水基[2012]40 号文，《江苏省水利工程概算定额建筑工程》(2012 年版)；
- 3、苏水基[2012]40 号文，《江苏省水利工程概算定额安装工程》(2012 年版)；
- 4、苏水基[2016]27 号文，《江苏省水利工程概算定额建筑工程、安装工程动态基价表》(2017 年版)；
- 5、苏水基[2016]27 号文，《江苏省水利工程施工机械台时费定额》(2017 年版)；
- 6、苏水基[2019]6 号文，《省水利厅关于调整水利工程计价依据增值税计算标准的通知》；
- 7、苏水基[2023]8 号文，《省水利厅关于调整<江苏省水利工程设计概（估）算编制规定（2017 年修订版）>安全文明施工费计费标准的通知》；
- 9、设计图纸及施工组织设计。

#### 4.1.2 基础单价

### 1、人工预算单价

根据苏水基[2015]32号文,《省水利厅关于发布江苏省水利工程人工预算工时单价标准的通知》,人工预算单价为:工长 11.55 元/工时、高级工 10.67 元/工时、中级工 8.90 元/工时、初级工 6.13 元/工时。机械台时费中人工为中级工 8.90 元/工时。

### 2、主要材料价格(除税价)

地产材料及其他材料采用扬州市二〇二六年二月工程建设材料市场指导价编制。

32.5 级水泥	293 元/t
42.5 级水泥	333 元/t
钢筋	3112 元/t
板枋木(三等)	1417.77 元/m <sup>3</sup>
原木(三等)	1101.91 元/m <sup>3</sup>
黄砂	171 元/t
碎石	140 元/t
块石	155.43 元/t
汽油	10.05 元/kg
柴油	8.53 元/kg

### 4.1.3 建安工程单价

建安工程单价由直接工程费、间接费、利润、未计价材料费和税金组成。

1、直接工程费:包含直接费、其他直接费、现场经费、价差调整。

①直接费:包含基本直接费和零星工程费。基本直接费按定额动态基价表查得;零星工程费为基本直接费×费率,费率见下表。

表 4.1-1 零星工程费费率表

序号	工程内容		计算基数	费率(%)
1	砖砌石工程 混凝土工程	河(渠)道工程		0.5
2		枢纽及建筑物工程	涵闸、其他建筑物	1.0
3			泵站、船闸	2.0

②其他直接费:包含冬雨季施工增加费、夜间施工增加费、其他费,按直接费×费率计算,费率见下表。

表 4.1-2 其他直接费费率表

序号	工程内容	计算基数	冬雨季施工增加费率(%)	夜间施工增加费率(%)	其他费费率(%)
1	土方工程	直接费	0.44	0.44	0.33
2	石方开挖工程、砂石垫层及砌砖石工程		0.42	0.42	0.32
3	堤岸防护工程		0.43	0.43	0.32
4	基础及防渗工程、混凝土、模板及其他工程		0.86	0.43	0.86
5	安装工程		0.84	0.53	1.27

③现场经费：包含临时设施费、现场管理费，按直接费×费率计算，费率见下表。

表 4.1-3 现场经费费率表

序号	工程内容	计算基数	临时设施费费率(%)	现场管理费费率(%)	
1	土方工程	直接费	2.22	2.22	
2	石方开挖工程、砂石垫层及砌砖石工程		2.10	3.15	
3	堤岸防护工程		工程防护	2.15	3.22
			植物防护	2.00	2.00
4	基础及防渗工程、混凝土、模板及其他工程	3.77	3.77		
5	安装工程	人工费	18.0	22.0	

④价差调整：按（材料预算单价-相应动态基价）×定额材料量计算。

2、间接费：按直接费工程费（不含价差调整）×费率计算，费率见下表。

表 4.1-4 间接费费率表

序号	工程内容		计算基数	费率(%)
				市区
1	土方工程	陆上施工土方	直接费（不含价差调整）	6.13
		水力冲挖施工土方		6.2
		挖泥船施工土方		5.05
2	石方开挖工程、砂石垫层及砌砖石工程	6.1		
3	堤岸防护工程	工程防护		6.12
		植物防护	4.49	
4	基础及防渗工程、混凝土、模板及其他工程	7.13		
5	安装工程	人工费	46.71	

3、利润：按[直接工程费（不含价差调整）+间接费]×利润率计算，利润率为 7.46%。

4、未计价材料费：按材料预算单价×未计价材料用量计算。

5、税金：按（直接工程费+间接费+利润+未计价材料费）×税率计算，税率为 9%。

#### 4.1.4 设备单价

设备单价由设备原价（含增值税）、运杂费、采购及保管费组成。

1、设备原价（含增值税）：按市场询价计列。

2、运杂费：按单台设备原价×5%计算。

3、采购及保管费：按（单台设备原价+运杂费）×0.7%计算。

#### 4.1.5 临时工程

临时工程费由施工导流、截流工程费、施工场外交通工程费、施工场外供电及通讯线路工程费、施工房屋建筑工程费、其它临时工程费和安全文明施工措施费组成。

1、施工导流、截流工程费：按工程量×工程单价进行计算；

2、施工场外交通工程费：按工程量×工程单价进行计算；

3、施工场外供电及通讯线路工程费：根据现场情况估列；

4、施工房屋建筑工程费：按（第一~第三部分建安费用之和+第四部分费用中的一~三项之和）×费率进行计算；河(渠)道土石方工程取 1%，小型配套建筑物工程取 1.5%；

5、其它临时工程费：按（第一~第三部分建安费用之和+第四部分费用中的一~三项之和）×费率进行计算；河(渠)道土石方工程取 0.5%，小型配套建筑物工程取 1.0%；

6、安全文明施工措施费：按（第一~第三部分建安费用之和+第四部分费用中的一~五项之和）×2.5%计算。

#### 4.1.6 独立费用

独立费用由项目建设管理费、工程建设监理费、联合试运转费、生产准备费、科研勘测设计费、工程保险费和其他税费组成。

1、项目建设管理费：按（第一～第四部分费用之和）×费率，费率按《编制规定》要求分段累进计列；

2、工程建设监理费：按工程建设监理费收费基价×工程复杂程度调整系数×工程类型调整系数计，工程复杂程度调整系数取一般 1.15，工程类型调整系数加固工程取 1.2；

3、联合试运转费：涵闸、船闸联合试运转费=（第一～第四部分费用之和）×0.03%，泵站联合试运转费=总装机容量（kW）×48 小时×电网供电预算单价（元/kWh）×1.2，本工程不列；

4、生产准备费：本工程不计列；

5、科研勘测设计费

（1）工程科学研究试验费：工程科学研究试验费=（第一～第四部分费用之和）×费率，枢纽及建筑物工程费率取 0.38%，河（渠）道工程费率取 0.15%；

（2）工程勘测、设计费：

工程勘测、设计费：按工程勘测、设计收费基价×综合调整系数×阶段系数计算，本工程勘测费综合调整系数河（渠）道工程取 0.40，设计费综合调整系数河（渠）道工程取 0.68，加固工程调整系数 1.40；

6、其他费

（1）工程质量检测费：按费率 0.4%计列。

（2）工程咨询审查费、工程审计费：（第一～第四部分费用之和）×费率，费率按《编制规定》要求采用内插法计列；

（3）工程保险费：本工程不列；

（4）其他税费：本工程不计列。

#### 4.1.7 预备费

（1）基本预备费：本工程按 5%计列。

（2）本工程未计价差预备费。

#### 4.1.8 其他说明

1、本概算采用江苏省水利工程《新点 2012 水利概算 V9.3.12 标准版》编制；

2、本工程采用商品砼（泵送）。

## 4.2 工程总投资

本工程总投资 274.74 万元。

## 4.3 实施安排

本工程位于平原水网地区，拟于非汛期施工，工程建设内容均为河道常水位以上部分，河道长度均较短，综上河道施工对周边河道引排水影响较小。

（1）工程筹建期：2026 年 3 月，对接相关镇（区），初步编制工程量清单；

（2）工程准备期：项目审批后，委托代理机构进行招投标相关工作，2026 年 3 月底细化落实工程量清单，2026 年 5 月初完成项目招投标，确定施工单位、监理单位、审计单位；

（3）工程施工期：2026 年 10 月-2027 年 1 月底完成全部施工任务。

## 5 主要效益分析及环境评价

本工程的建设符合有关水利规划的总体要求和整治目标，河道整治进一步美化环境，达到人水和谐的要求。本次工程结合岸线进行治理，清理岸坡杂物、完善绿化水保设施，减少水土流失，工程完成后将大大改善改善区内的岸线生态，提升环境面貌，净化沿线水环境，因此实施宝应县 2026 年度幸福河湖建设工程是十分必要的。

### （1）经济效益

本项目的投资没有直接的经济效益，但有多方面的间接经济效益。水质改善，提升宝应县整体形象，对提升人居环境质量具有重要引领带动作用；由于环境改善为河道沿线周边土地市场运营带来增值收入；提升区域功能品质，推动了旅游业的发展，从而增加旅游收入。

### （2）环境效益

项目实施完成后，提高水环境，明显改善市容市貌，形成“排水畅通、水清岸绿、景观和谐、人水相亲”的区域水环境，营造清新怡人的生活环境，造福百姓，有利于增进百姓身体健康，提高了人民的生活质量。

### （3）社会效益

本项目对于消除环境污染、恢复自然生态环境、改善市民生活环境、促进投资和经济发展、提升城市综合竞争力具有极大的促进作用，将大幅提升城市环境，其社会效益极其显著。

## 6 项目组织及建设管理

宝应县水务局（河长办）负责本工程的招标投标及建设管理及工程质量、进度和安全的督查，各镇（区）负责行政区域范围内的矛盾协调。在项目建设过程中，宝应县水务局（河长办）负责本工程建设的宏观管理工作，主要负责工程建设资金的筹措，有关项目报批手续的办理，施工设计和预算审查及批复，工程质量的检查，初步验收的组织等工作。

1、本项目在施工前，应做好施工组织设计，包括施工场地布置、施工进度计划、施工资源配置、监测监控措施等。施工过程中应严格按照设计和施工规范进行，加强工艺流程的控制，尽量减少工程施工对周边设施的影响。

2、施工和运行中应严格执行相关规定，加强对河道的管理与保护，不得影响生态环境。

3、施工开挖产生的弃土应运至指定地点处理，不得随意堆放。

## 7 长效管护

为落实好幸福河湖整治后长效管理，巩固好河塘“河安湖晏、水清岸绿、鱼翔浅底、文昌人和”成果，积极探索和研究适合宝应县的长效管理及考核办法，真正把河道长效管理工作落到实处，使片区环境面貌得到有效改善，使人民群众得到实惠。落实长效管理责任、人员、经费，创新管理机制，促进农村河道良性运行。

针对河塘数量多、分布散、管护难的实际，进一步探索适合宝应县河塘实际的管理新机制，明确河道管护主体和范围，坚持“主管部门加属地管理”的原则，对河道进行确权定界，划定管护范围，统一设立河道管护标志，确保每一条河道的管护做到“主体明确、责任到人”。建议制订管护标准，落实河道长效管护经费，建立健全管理制度，创新经营机制，促进河道良性运行。推动河道管护工作有条不紊地开展。其中县级以上河道由县河道管理处进行日常管护，公司化运作，通过招投标选定专业保洁公司，进行日常管护，水务局、财政局通过日常检查并结合年终考核，财政每年安排一部分经费用于管护补助，确保了河道的水环境。乡级农村河道管护责任主体是各镇区，纳入年度考核内容，具体由宝应县水务局、农业农村局、财政局联合考核检查，为进一步促进幸福河湖管理工作，调动管护的积极性，宝应县财政每年安排专项经费，根据考核结果进行“以奖代补”。同时，各镇区根据本地区实际情况，制订本镇区的“河道管理办法”，并由各镇区财政安排专项资金对村级管护河道的日常管理进行补助。