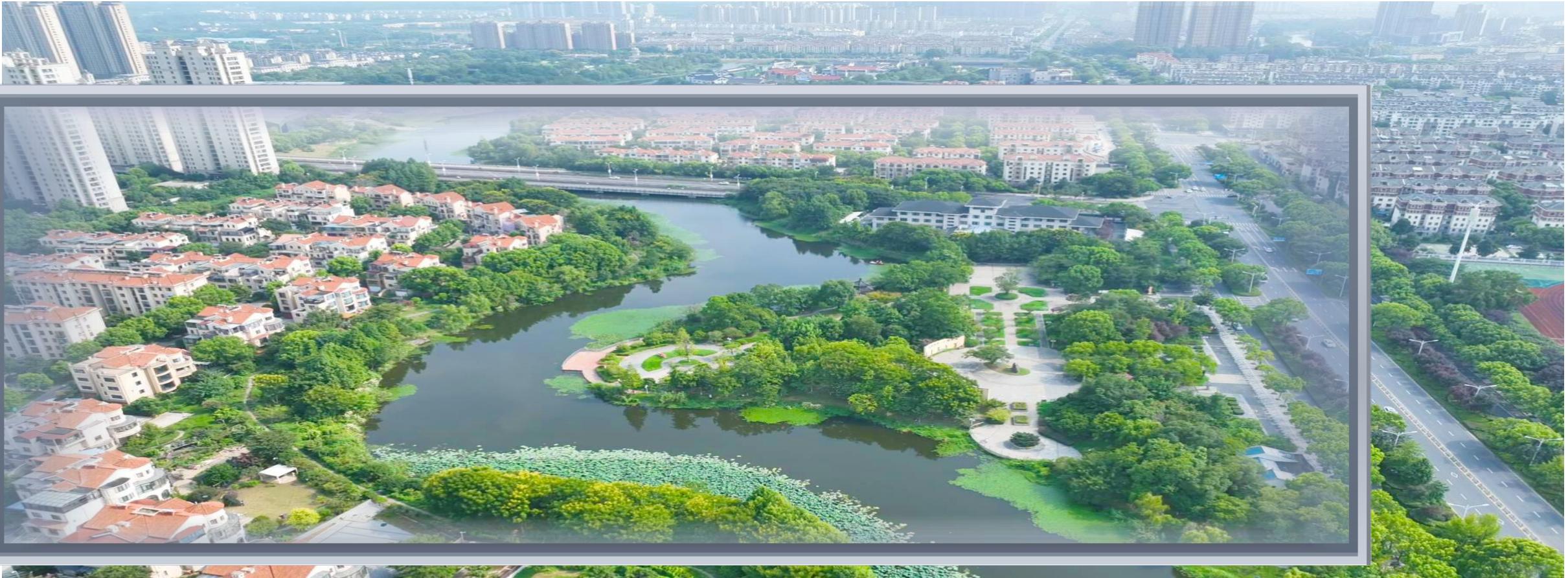


•句容河综合治理规划（征求意见稿）•

Comprehensive Renovation Plan for Jurong River



句容市水利局
镇江市工程勘测设计研究院有限公司
二〇二五年八月

主要内容

1 河道现状

2 规划目标

3 规划方案

4 投资匡算

项目区位

句容河总长38.2km，境内汇水面积923km²，汇水范围涉及句容市全部11个乡镇。

地理位置。句容河位于句容市中部，全长约62.7km，其中句容境内长度38.2km。

➤ 句容河是秦淮河的源头，上游起自北山水库，下游至江宁西北村，入秦淮河干流，穿过南京城区后洪水最终汇入长江。先后流经华阳街道、崇明街道、黄梅街道、后白镇和郭庄镇。

汇水区域。句容河流域面积1260km²，其中句容境内汇水面积约923km²。

➤ 流域属丘陵山区，径流主要由大气降雨形成，无客水汇入。

➤ 河道沿线先后有句容水库溢洪河、万家河、老句容河、瓜子沟、肖庄水库溢洪河、黄金河、泗庄湖撇洪沟、思善圩冲沟、赤山湖引河等支流汇入。

➤ 2022年，句容河流域内常住人口约48万人；GDP约540亿，占句容市（754.26亿元）的72%。

河道功能。句容河主要功能为防洪、灌溉、生态等。

➤ 句容河承担句容市923km²区域的防洪治涝功能，受益范围占全市总面积的67%。

➤ 句容河总灌溉面积约40万亩（占全市灌溉面积56.99的70%），包括赤山湖灌区和北山灌区。

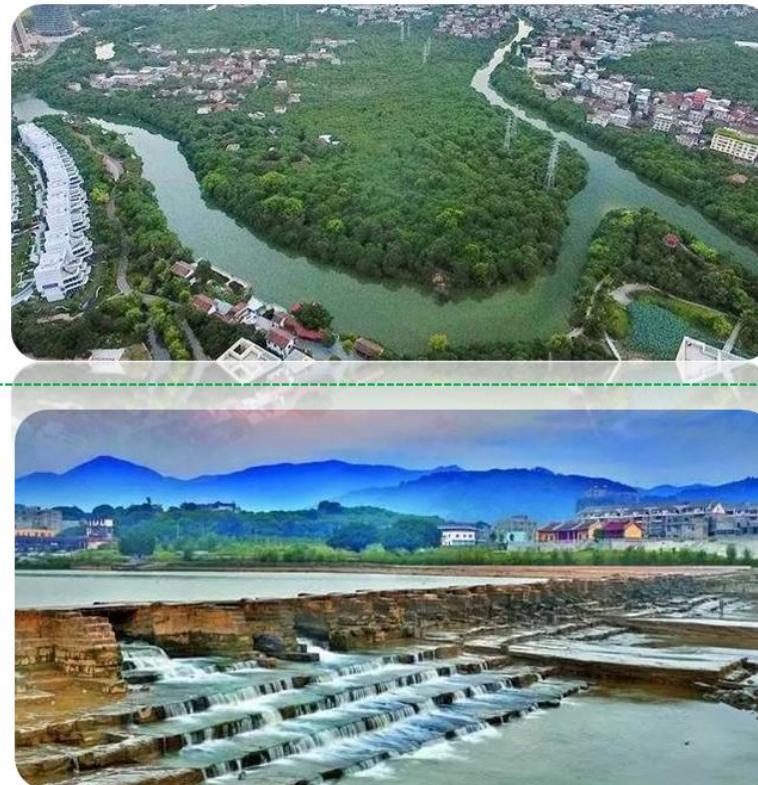
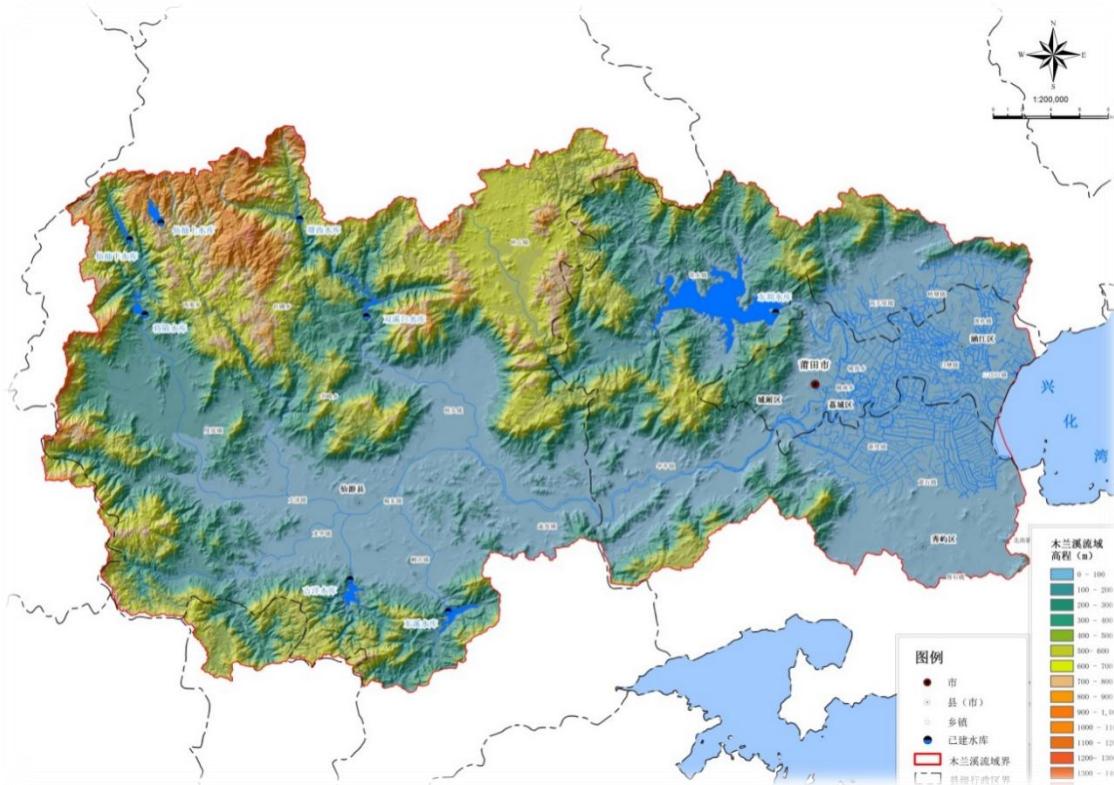
➤ 句容河生态水位6.43m。



案例借鉴——木兰溪流域治理经验

福建以1999年台风受灾为契机，“一张蓝图绘到底、一份规划用到底”，对木兰溪开展了二十多年的全流域系统治理。多措并举，成功将木兰溪建成了推动当地绿色高质量发展的“幸福之河”。

- ①统筹治理----以河水安澜为基础，统筹防洪减灾，水资源优化配置，水生态、水环境保护与修复等治理格局
- ②融合发展----以滨水空间为媒介，融合提升流域水文化、水景观、水管理、水产业等功能布局



莆田木兰溪荣膺首届中国十大“最美家乡河”

来源：莆田文明网 时间：2017-12-19



莆田木兰溪荣膺首届中国十大“最美家乡河”

案例借鉴——木兰溪流域治理经验

- 句容河流域与木兰溪流域存在的主要差距

句容河治理思路囿于传统水安全治理模式

- ①统筹治理力度有待增强---以往主要侧重句容河水安全治理，水生态、水环境等方面系统的系统治理偏弱，未实施全流域综合治理
- ②融合发展模式有待创新---句容河治理以水利部门为主，水文化、水产业等与其他部门融合发展有待强化

具体表现：

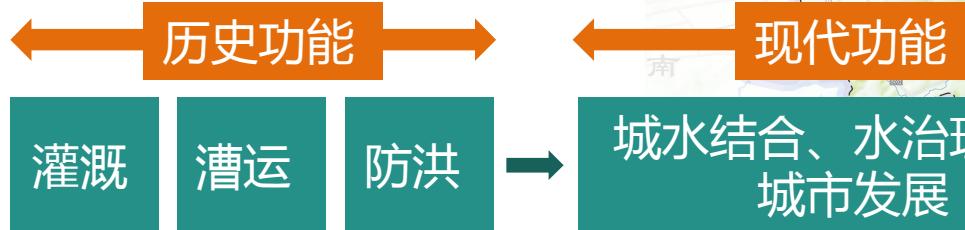
句容河滨水空间较为狭小 句容河沿线人水交互平台不够多元 句容河融合发展力度有待提升社会影响力有待增强



项目背景

为系统解决句容河水问题，满足人民群众对句容河整体形象的期盼要求，由市水利局牵头编制《句容河综合治理规划》

句容河为秦淮河北源，流经句容全市，句容人民称之为句容河，是句容人民的“母亲河”。经过历年整治，现状河道已基本达规划防洪标准。



句容河综合整治工程于2024年4月开工建设。工程包括近20公里的护岸工程，有效减少了水流对两岸的冲刷，降低了水土流失，提升了岸坡的安全稳定性12。完工后句容河的水位将抬升至高程12.5米，水面增宽达50米，防洪标准将达到50年一遇，大大增加水体自净能力，有效改善沿岸生态环境

自1979年改造以来，句容河已经运行了40多年，但由于堤防多年冲蚀和河床淤泥堆积，河道存在整体防洪排涝能力薄弱、水位偏低、水体自净能力不足等问题

1976年春建成新赤山闸

1974年疏浚句容河，并将其上段改道，自老南门桥直线经长龙山、兆文山之间至周岱与老河衔接

万历四十三年，南京工部尚书丁宾开秦淮河，上抵句容县城南门

南宋庆元年间，县民许椿捐资起筑黄埝土坝

起源宝华山南麓，为秦淮河北源



河道现状

Project Background Research

1.0

防洪能力

经过历年建设治理，现状句容河现状防洪能力约50年一遇，其中城区以上河段20年一遇，基本达规划防洪标准。

河道上游起点河底高程约33m（1985国家高程，下同），城区房家坝以上12m、以下2m，终点1.1m

治理历史。句容河先后经历八次治理，形成现状河道格局。

- 第一至四整治：1955～1999年，浚河复堤、局部改道、除险加固，河道防洪能力达20年一遇。
- 第五次整治：1992～1997年，中段整治，房家坝～市界19.2km河道防洪能力提高到50年一遇。
- 第六至八次整治：2016～2025年，拆除橡胶坝原址新建杜家山水闸，方便桥～房家坝河段清淤；夏荫坝～房家坝综合整治、房家坝～市界河段堤防加固，其中第八次整治为2024～2025年的国债项目（目前仍在施工，本规划作为现状）。整治后夏荫坝～市界23.2km河道防洪能力达50年一遇。

拟整治段。

- 2024～2025年，拟通过移民后扶项目，整治北山水库～鸽子桥段5km河道，防洪标准20年一遇。

部分支河防洪能力有待提升。主要支河黄金河、玉清河、肖庄水库溢洪河等尚未达规划防洪标准。



管理范围（保护范围）

管理范围

划定依据：河道管理范围按照《江苏省水利工程管理条例》等规定划定

划界成果：句容河全线已于2018年完成了管理范围划界，已划界总面积397.48万 m²

划定标准：有堤防的河段，以背水坡堤脚为基准线，向外5m为管理范围；

无堤防的河段，以河口为基准线，向外8m为管理范围线



管理范围内“三区三线”分布

生态空间：在句容河已划界的管理范围内，生态保护红线围合的生态空间为0。

城镇空间：在句容河已划界的管理范围内，城镇开发边界围合的城镇空间为79.15万 m²，占划界面积的19.91%。

农业空间：在句容河已划界的管理范围内，永久基本农田保护红线围合的农业空间为14.52万 m²，占划界面积的3.65%。

管理范围有关规定

《江苏省河道管理条例》（2017年修订）有关规定

土地权属：河道管理范围内属于国家所有的土地，可以由河道管理单位使用，并依法办理不动产登记手续。其中，已经县级以上人民政府批准由其他单位或者个人使用的，可以继续由原单位或者个人使用。属于集体所有的土地，其所有权和使用权不变。土地的使用不得损害河道功能和影响河道安全

沿河绿化：河道管理单位应当加强堤防及其护堤地绿化工作，防止水土流失，美化河道环境。河道管理范围内护堤护岸林木不得擅自砍伐。

涉水旅游：在河道管理范围内开展水上旅游、水上运动等活动，应当符合河道保护规划，不得影响河道防洪安全、行洪安全、工程安全和公共安全，不得污染河道水体

蓝色：管理范围
红色：城镇空间
绿色：农业空间



管理范围（保护范围）

根据2024图斑核查成果，句容河管理范围内存在7类占用，总面积43.8万 m²

序号	占用项目	占用类型	占用数量（处/个）	建设占用范围（m ² ）
1	跨河管线	跨河管线	3	624
		高压线	4	15495
2	房屋	公共保障用房	11	15306
		民房	11	29151
		零星厂房、生产用房	1	3994
3	环境整治	观景平台	3	698
		景观	3	42526
4	临河道路	临河道路	39	275121
		铁路	1	2461
		地铁	1	2896
5	桥梁	桥梁	38	47978
6	公共排口	排水口	3	153
7	其他	零散建筑	5	379
		农户种养殖场、看护棚房	8	332
		停车场	2	557
		其他设施	3	182
合计			136	437853

占用类型

- 跨河管线
- 房屋
- 环境整治
- 临河道路
- 桥梁
- 公共排口
- 其他

占用图斑分布



水质情况

句容河上设有1处国考断面和1处省考断面，水质考核目标为Ⅲ类水。

河道干流考核断面。句容河上设有土桥国考断面、三岔省考断面，水质目标Ⅲ类水。考核频次：

每年考核，水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准。

➤ **考核结果：**2021年、2022年、2023年国考、省考考核达标率均为100%。

汇水区域考核断面。句容河汇水区域内设有北山水库国考断面、句容水库省考断面、二圣水库省考断面、茅山水库省考断面，水质目标Ⅲ类水；汤水河栾家桥省考断面，水质目标IV类水。

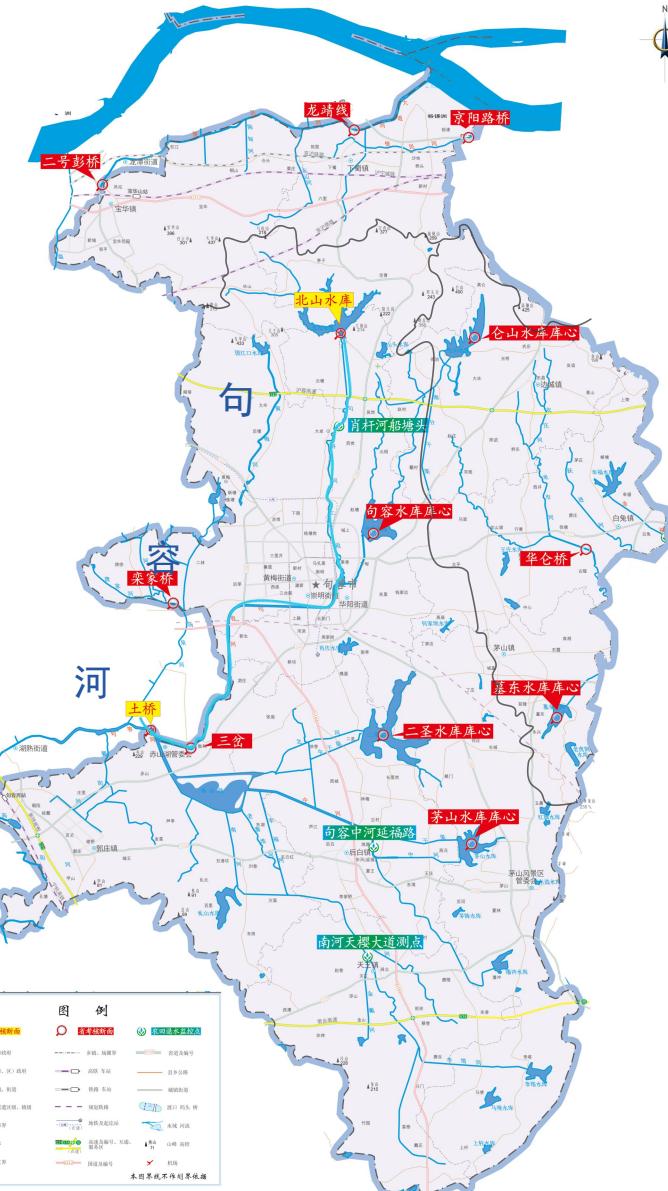
➤ **考核结果：**2021年、2022年、2023年国考、省考考核达标率均为100%。

➤ **月度水质监测成果。**有关监测数据显示，句容河兆文桥、G104、三岔桥断面2024年1月至12月水质处于劣V - Ⅲ类水，2024年，达Ⅲ类水标准月数不过半。

2024年1-12月句容河地表水国省考断面水质情况

河流	断面	断面属性	考核目标	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	达标月数(个)
句容河	兆文桥	国考	III	劣V	II	IV	III	IV	IV	IV	IV	IV	III	III	4	
句容河	G104		III	劣V	III	IV	III	IV	IV	IV	IV	IV	III	III	4	
句容河	三岔桥	省考	III	劣V	III	IV	IV	III	IV	IV	IV	III	III	III	III	6

句容河水质年度考核达标，但年内部分时段水质较差，难以逐月稳定达标。



主要入河污染

句容河入河污染风险已在逐步治理中

众多入河排口带来污染。句容河干支流上共177处排口（其中城区段干河46处），均混有污水入河。

污水处理厂尾水污染。尾水每天7.5万吨排入句容河城区段，一级A达标排放（相当于地表水V类）

支河水质不佳影响干河。城区6条支河带来入河污染。支河水质处于IV类~劣V类状态。

内源污染问题。干河、支河淤积，受污染底泥释放内源污染。

污水产量及处理量：句容市年废水排放总量为 2758.86万吨，其中生活污水为主要来源。11 座已投运污水处理厂共设计处理能力 13.2 万吨/日，实际处理能力9.63万吨/日（3500万吨/年）。

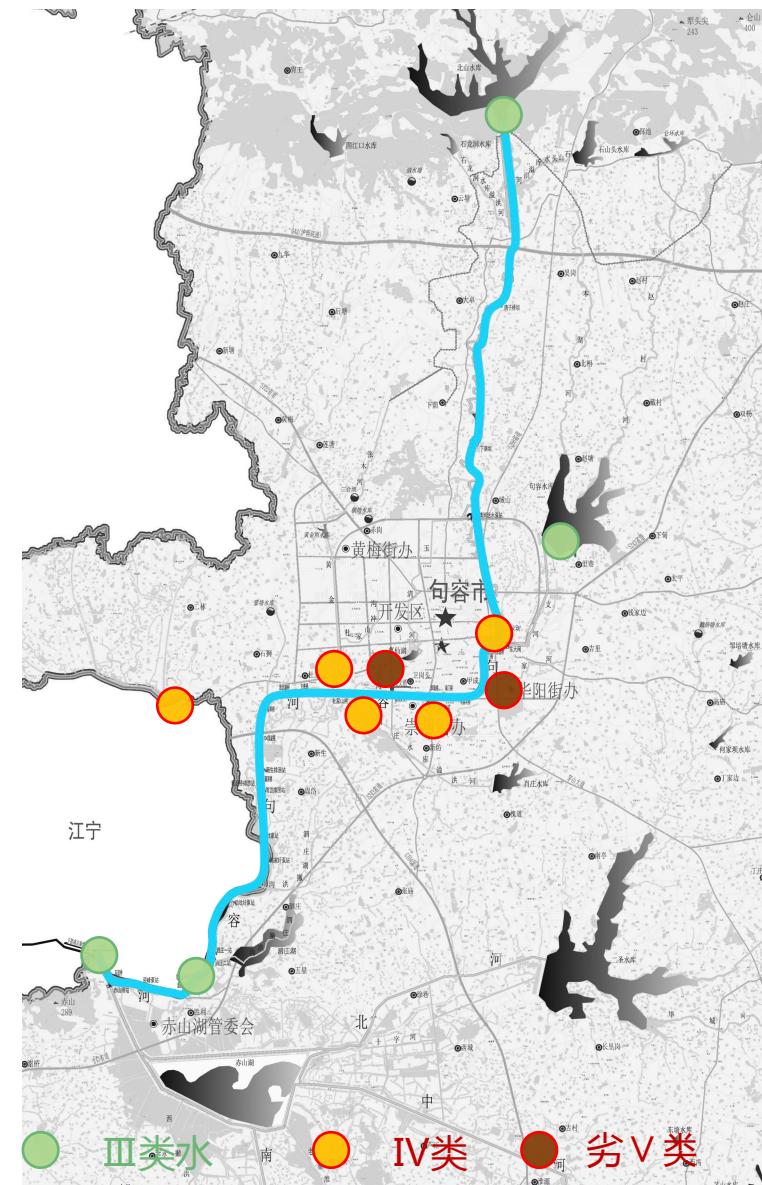
工业污染治理：二期雨污分流工程及黑臭河整治工作已全面完成，完成百利机械、立成强机械、开发区国家电网等十几个企业的雨污分流施工，区域内黄金河、世茂河水环境实现较大提升。

城市黑臭水体整治：完成 5 条黑臭水体（万家河、玉清河、黄金河干流、黄金河支流、瓜子沟河）清淤疏浚、内源治理和生态修复工作。累计完成投资 1.4 亿元，排查、整治河道两侧排口排口80个，敷设截污管道4.7km。城市黑臭水体累计整治达标率100%

农村生活污水处理：截至 2019 年底，句容市共完成 276 个自然村生活污水治理设施建设，建设管网长度 725.14 公里，受益总户数 22750 户。

农村农业污染防治：实施化肥减施；开展农业生物资源的综合利用；开展水产养殖污染管控，已全部完成了禁养区水产养殖退出工作；推行畜禽养殖综合整治行动；开展船舶港口污染防治。

2016年句容市印发《句容市水污染防治工作方案》，持续强化水污染防治



历史文化资源

句容河沿线历史文化资源丰富

全国重点文保单位：3个

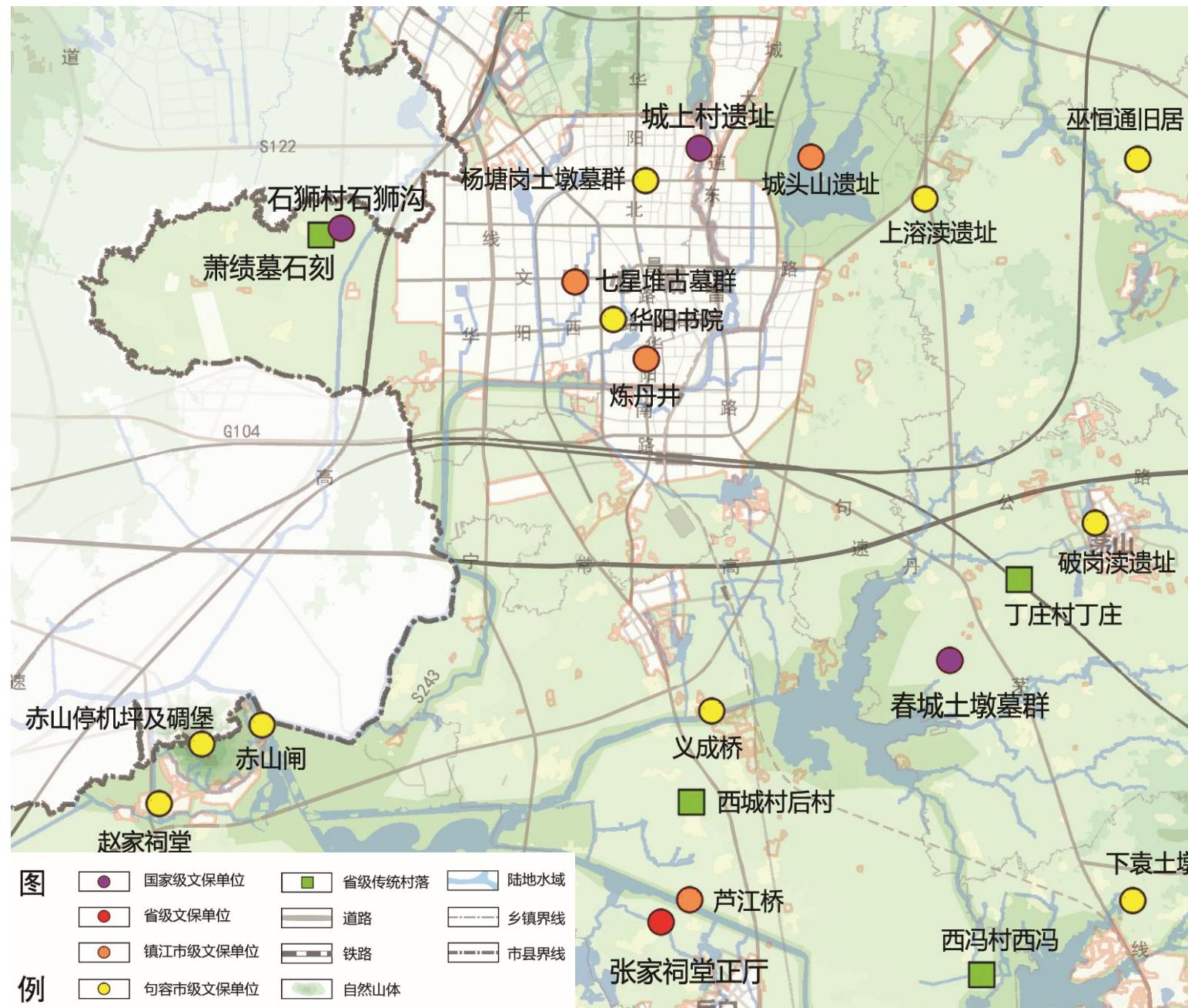
- 城上村遗址
- 梁南康简王萧绩墓石刻
- 春城土墩墓群

省级文保单位：1个

- 张家祠堂正厅

市（县）级文保单位：10个

- 赤山闸
- 赤山停机坪及碉堡
- 上容渎遗址
- 城头山遗址
- 七星墩古墓群
- 炼丹井
- 华阳书院
- 杨塘岗土墩墓群
- 赵家祠堂
- 芦江桥
- 义城桥



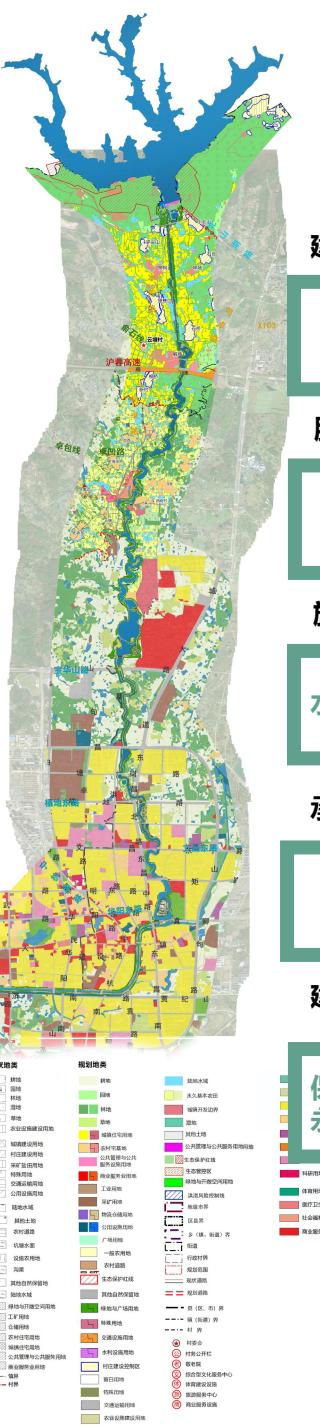
句容为江苏首批国家全域旅游示范区，《句容市全域旅游发展总体规划（2017-2026）》提出，句容旅游三大发展方向：亲子研学、旅居养生、文化体验

沿线土地利用

句容河沿线遍布村庄用地多样化

句容河自北山水库开始周边环境：农田林地—城区—农田林地的特征。

河道沿线村庄较多，居住人口较多，并且河道周边已有道路及桥梁，交通便利。



沿线交通网络

句容河沿线路网基础相对较好

建设契机

习总书记提出的关于生态整治的发展理念

大力开展环境治理，全面践行习总书记提出的关于生态整治的发展理念。打造独具特色的生态文明示范点。

服务人群

周边居民 附近城市居民

作为句容市的母亲河，承载着重要的人文记忆和生活场所。

旅游资源

水利文化、农耕文化、农田、林地自然风光

体验句容的水利文化，结合亲子游的特色，打造特色的旅游景点。

承载功能

承担城市防洪，美化城市环境，承载居民生活功能

通过对河道的生态修复、功能复合，提升其生态效益、景观和旅游价值。

建设挑战

保障城市防洪安全，还河于民，还水于城，永续发展

通过对河道的生态修复，功能复合，提升其生态效益、景观和旅游价值



句容河治理需求

统筹流域安全与发展，要求提高句容河防洪标准，编制实施句容河治理规划

- 句容河流经句容全市，防洪排涝能力影响三分之二市域的防洪安全。
- 保护人民生命财产安全，更好支撑流域经济社会发展，要求加快推进句容河系统治理，全面提高句容河水安全保障能力

践行两山发展理论，要求拓展句容河综合功能，编制实施句容河治理规划

- 打造生态名城，要求以句容河为样板，积极践行“绿水青山”和“金山银山”辩证转化的时代新路径，让绿水青山持续发挥生态效益和经济社会效益。

完善市域生态空间格局，要求增强句容河生态功能，编制实施句容河治理规划

- 句容河绿带是市域空间格局“两带三楔”中的一带，句容河水绿生态廊道是市域生态空间格局“三片七廊十三节点”中的一廊，增强句容河生态涵养功能是构建山、水、林、田、湿相互融合的生态空间基底的必然要求。

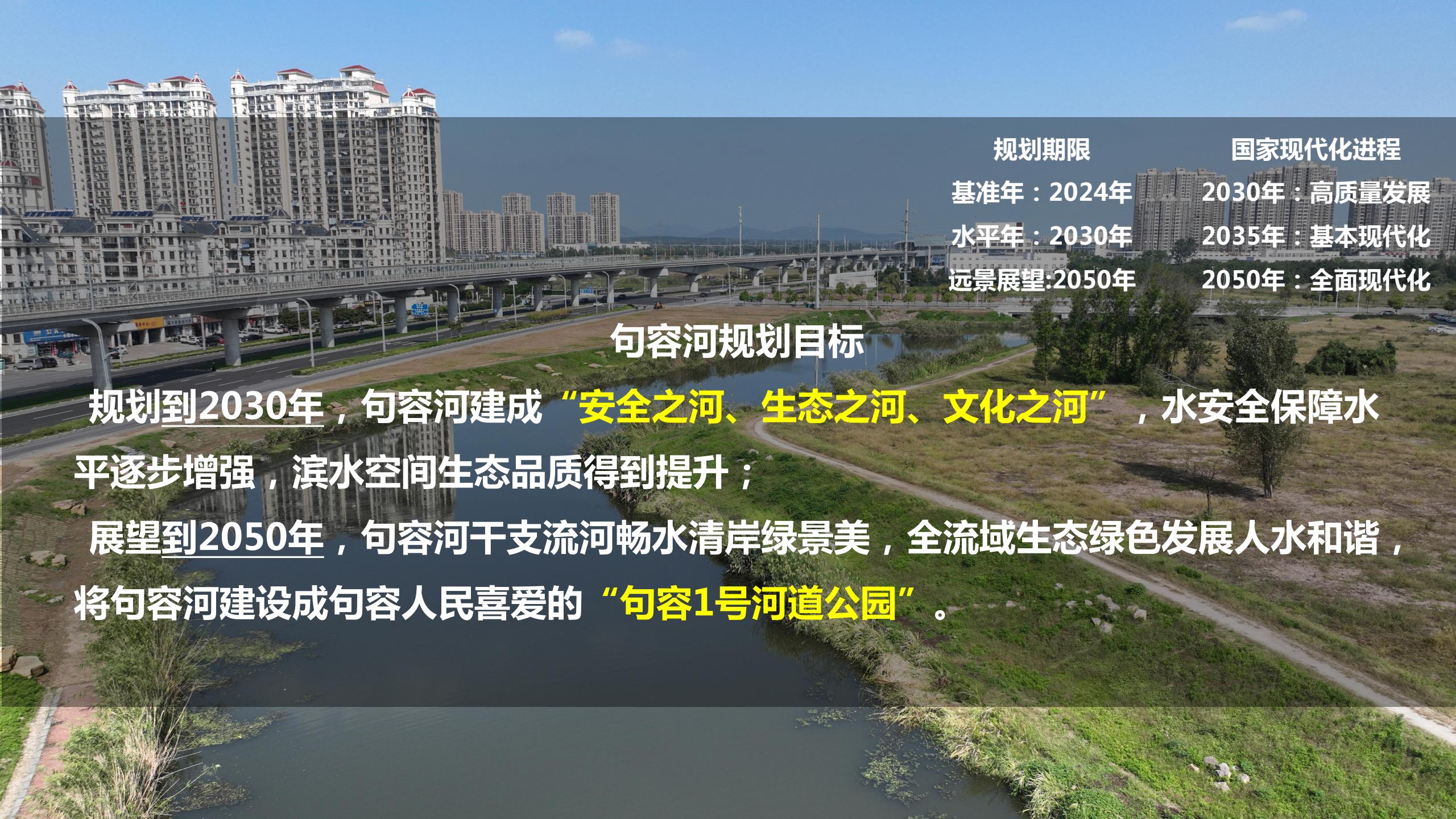
提升美丽城乡空间品质，要求亮化句容河文化风貌，编制实施句容河治理规划

- 句容河自北向南穿越句容城区，是最重要的城市水域，句容河的环境质量直接影响城市面貌。
- 建设句容“第一福地、山水花园名城”，要求丰富生态空间的可游览性，有效提升句容河的视觉震撼力、文化浸润力和消费吸引力。

规划目标

Project Position And Vision

20
— .0

The background image shows a panoramic view of a modern urban area. In the foreground, there's a river with some greenery along its banks. A multi-lane highway with a bridge crosses the river. In the background, there are numerous high-rise residential buildings and some lower commercial structures under a clear blue sky.

规划期限

基准年：2024年

水平年：2030年

远景展望:2050年

国家现代化进程

2030年：高质量发展

2035年：基本现代化

2050年：全面现代化

句容河规划目标

规划到2030年，句容河建成“安全之河、生态之河、文化之河”，水安全保障水平逐步增强，滨水空间生态品质得到提升；
展望到2050年，句容河干支流河畅水清岸绿景美，全流域生态绿色发展人水和谐，将句容河建设成句容人民喜爱的“句容1号河道公园”。

设计愿景

句容1号河道公园---绿色氧吧间流淌的水美公园

透绿显蓝

展示句容河特色

完善服务设施

丰富 滨水景观



打造 旅游名片



倡导 健康生活



滨水慢行带 文化慢生活

设计愿景



“水乡客厅” + “句容碧道” + 地域文化通廊
——集防洪、休闲、文化、康体、亲子于一体的滨水生态绿带



生态绿廊

+



慢行通廊

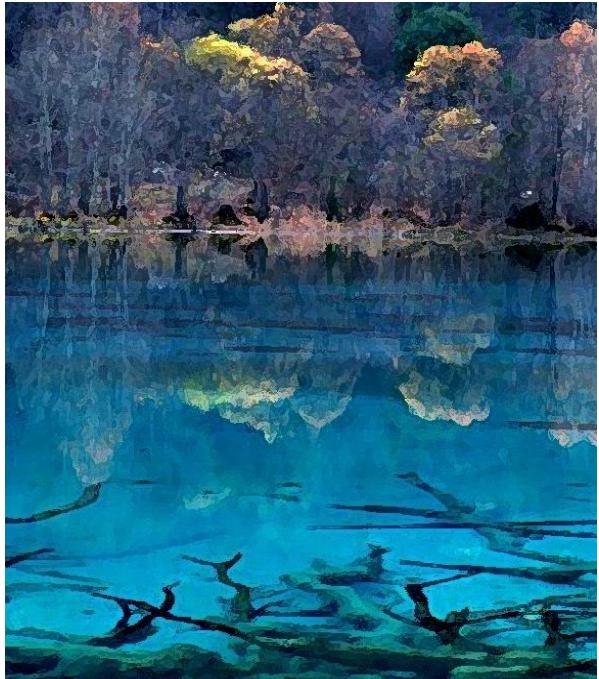
+



文化长廊

治理思路

以丰富滨水空间为基础，通过提高两大能力，提升两项品质，畅通河、人、城联系平台，将句容河建设成吸引人气、聚拢财气、造福人民的幸福河湖



水安全

提高水安全保障能力，
实施河道防洪整治



水生态

提升滨水空间生态品质，
实施句容河生态廊道建设



水文化

提升句容河水文化品质，
实施句容河文化廊道建设



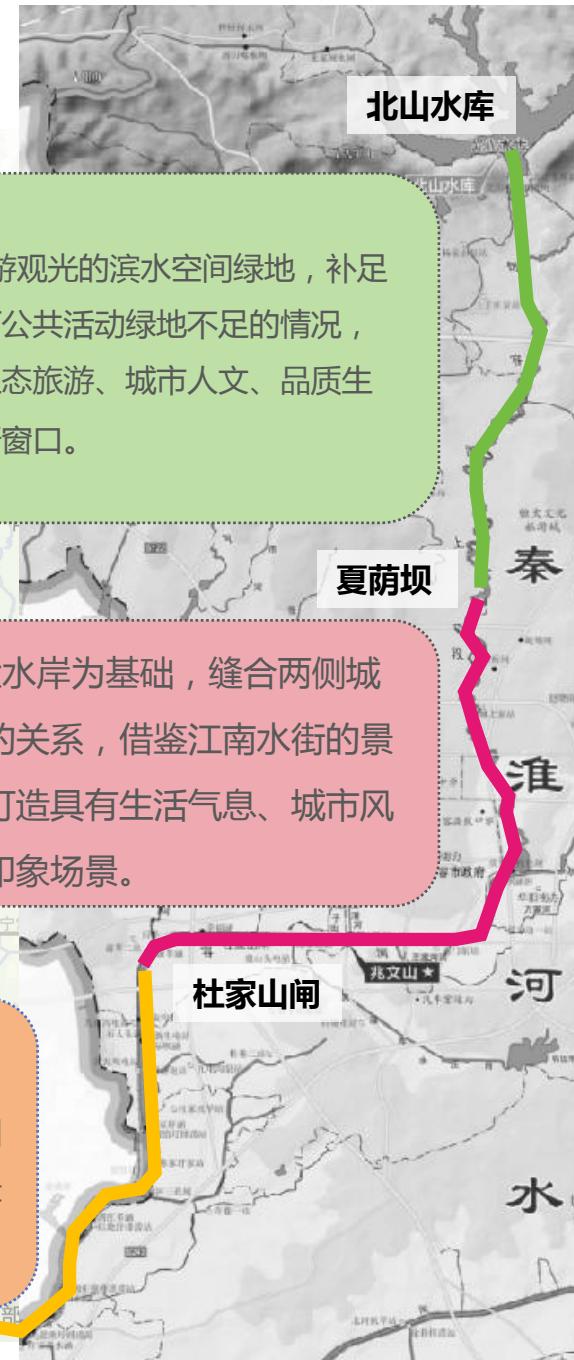
水管理

提高水管理保护能力，
强化涉水空间管控

规划方案
Main Plan

3.0

总体构思



生态
风光

山水长廊
生态水利

人文
欢歌

城市水岸
文化水利

一站
一景

乡村田园
工程水利

句容河北段 (北山水库—夏荫坝)

人文节点串联形成多元化活动体验场所

打造旅游观光的滨水空间绿地，补足目前句容河公共活动绿地不足的情况，形成未来生态旅游、城市人文、品质生活的一扇新窗口。

句容河城区段 (夏荫坝—杜家山闸)

以精致的小尺度设计缝合城市与水岸

以现状水岸为基础，缝合两侧城市与水岸的关系，借鉴江南水街的景观模式，打造具有生活气息、城市风貌的滨水印象场景。

句容河南段 (杜家山闸—赤山闸)

保留自然景观，融入慢行步道构建观光风景

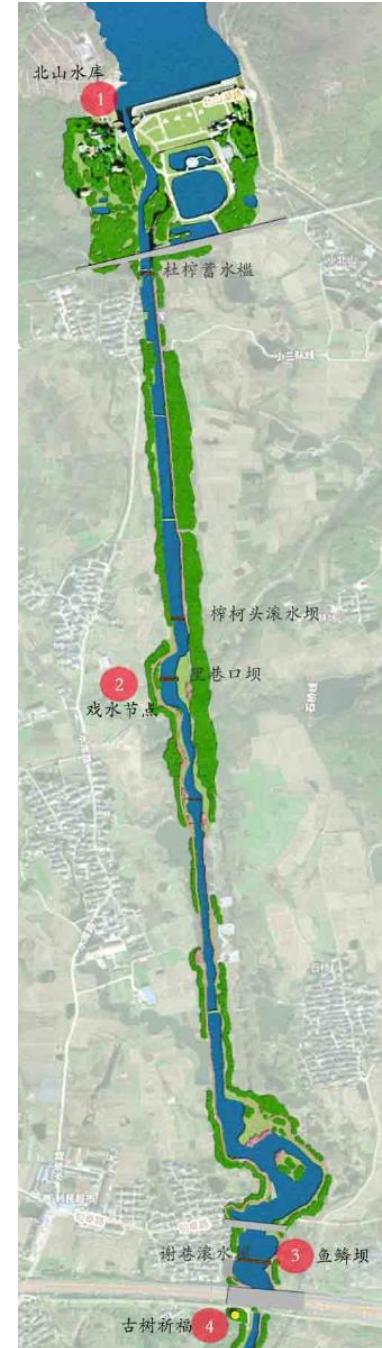
尊重现状为主，打造一条贯通河道的观景步道，融入山水林田环境，塑造以植物及大地农业景观为特色的郊野风景线。

杜家山闸

赤山闸

设计方案

总平面图



北段
(生态水利段)
II
(生态河道段)

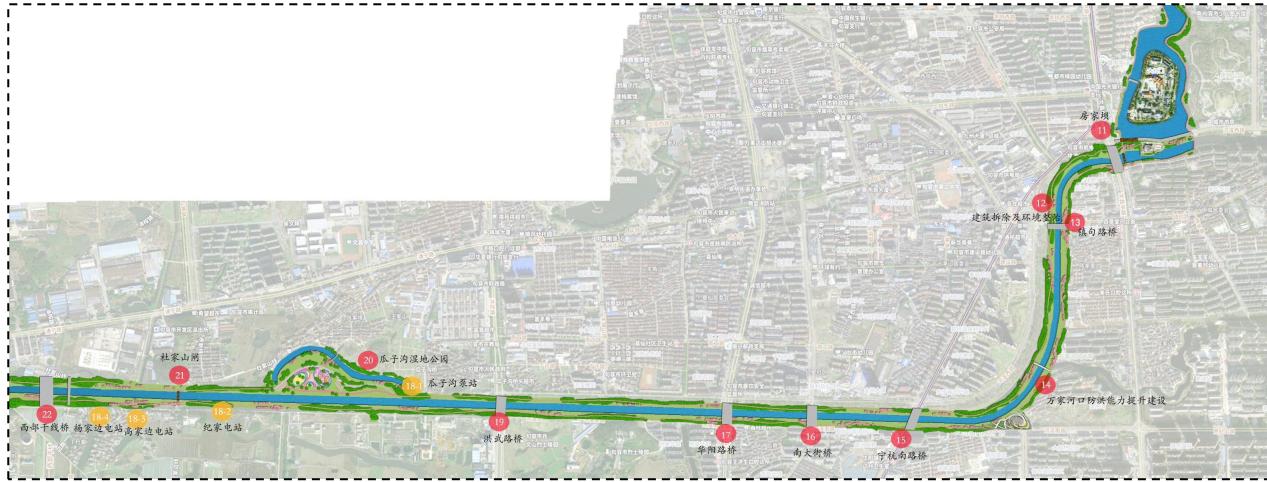


打造旅游观光的滨水空间绿地，补足目前句容河公共活动绿地不足的情况，形成未来生态旅游、城市人文、品质生活的一扇新窗口。

设计方案

总平面图

以现状水岸为基础，缝合两侧城市与水岸的关系，借鉴江南水街的景观模式，打造具有生活气息、城市风貌的滨水印象场景。

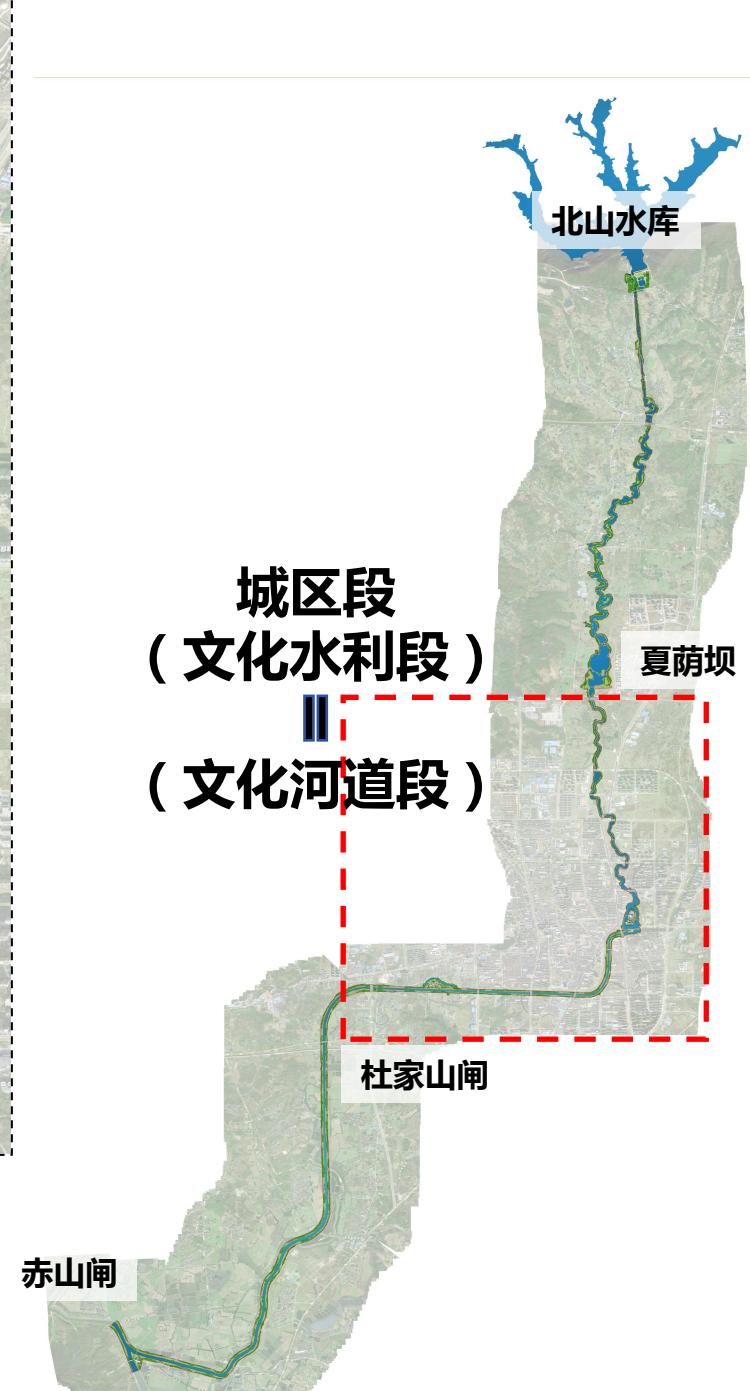


城区段平面
详图05



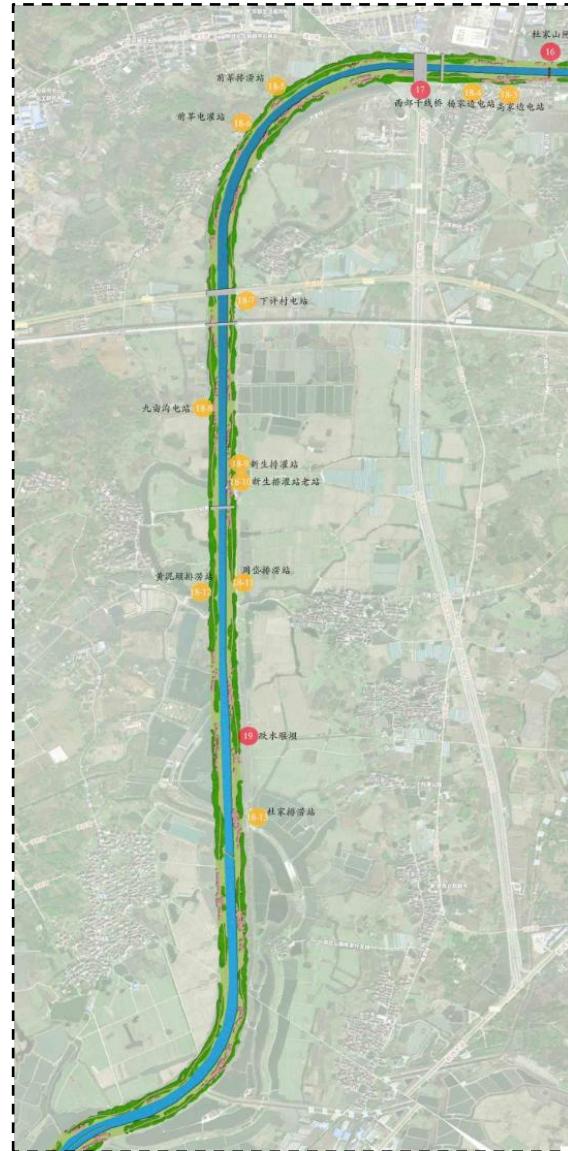
城区段平面
详图04

**城区段
(文化水利段)**
II
(文化河道段)



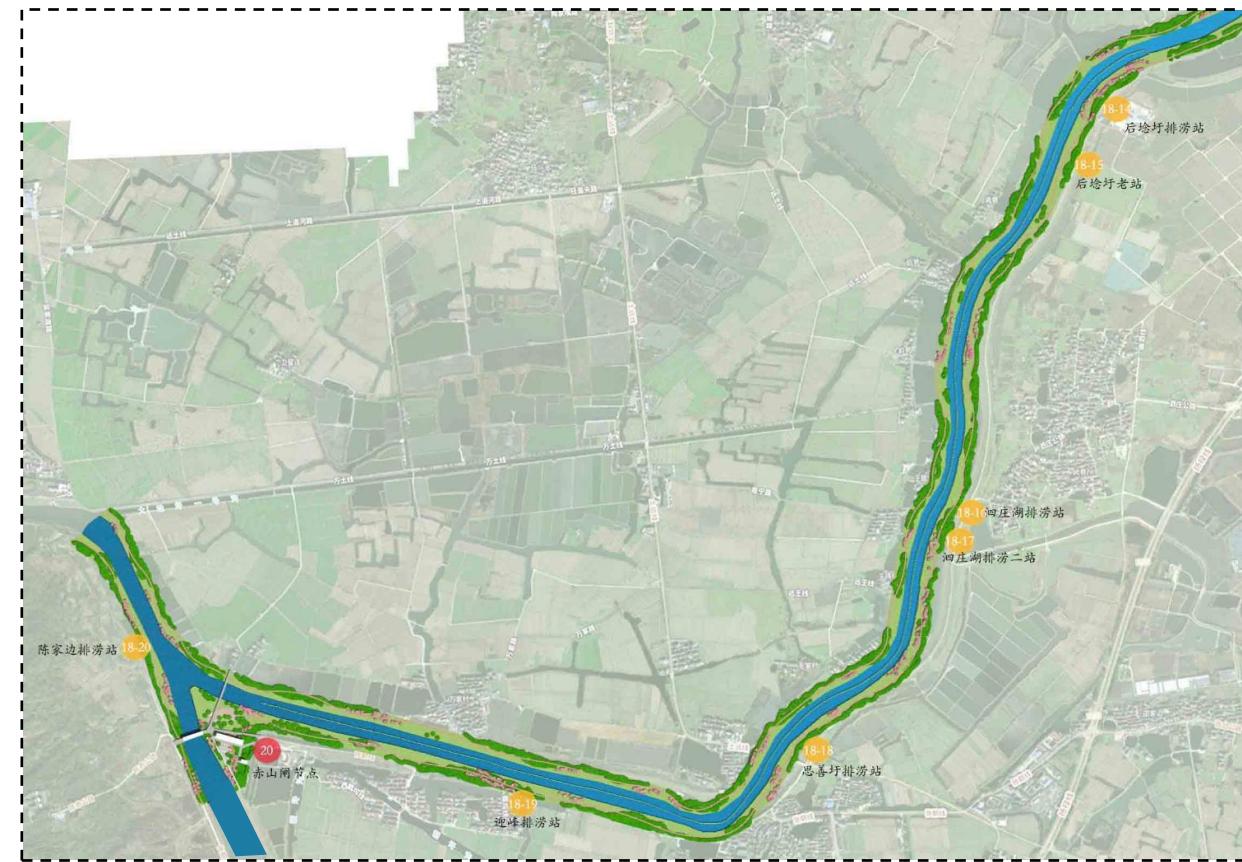
设计方案

总平面图



南段平面详图06

尊重现状为主，打造一条贯通河道的观景步道，融入山水林田环境，塑造以植物及大地农业景观为特色的郊野风景线。

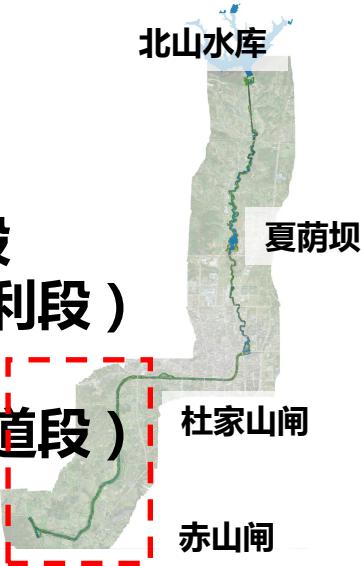


南段平面详图07

南段 (工程水利段)

(标准河道段)

南段



分期分段计划

围绕总体建设目标，结合河道现状资源基础，规划分段推进句容河达标建设。

建设目标

通过实施句容河综合治理规划，以丰富滨水空间为基础，畅通河、人、城联系平台，全面提高句容河水安全保障能力和水管理保护能力，逐步提升句容河水空间生态品质和水工程文化内涵，到2030年，把句容河建成“安全之河、生态之河、文化之河”；到2050年，把句容河建成“句容1号河道公园”。

水安全保障能力提高：

防洪能力达到规划标准；防汛道路贯通。

水空间生态品质提升：

水质达标；生态用水得到保障；滨水空间生态保护。

水工程文化内涵提升：

涉水文化宣传载体丰富；人文活动亲水平台多样。

水管理保护能力提高：

管理范围全面划定；违建清退；管理范围标准化；管理机构人员配置到位。

北段 (生态水利段)

上段

下段

城区段 (文化水利段)

上段

下段

南段 (工程水利段)



分段达标方案

北段：上段（北山水库—鸽子桥坝）

存在问题：

1、水安全：防洪不达标

局部河段河道行洪断面偏小；
建筑物泄水能力不足存在安全隐患，
防汛道路不通畅
5座桥梁防洪不达标

2、水生态：生态有待提升

3、水文化：亲水性不足

4、水管理：有待强化



治理规划：

1、河道达标整治、防汛道路贯通、桥梁拆建

2024~2025年实施，清淤疏浚，局部狭小处扩大断面；建筑物改扩新建：两座蓄水建筑物分别移址重建和维修改造，新建两座蓄水建筑物；
2024~2025建设防汛道路，一侧，约 8.3km，路宽1m；石桥村桥、
解巷桥、柳桥村1桥、柳桥村2桥及上弓坝桥5座桥梁拆除重建。



2、植物生态护坡、净化水质

花草籽、水湿生植物提升水体生态性。



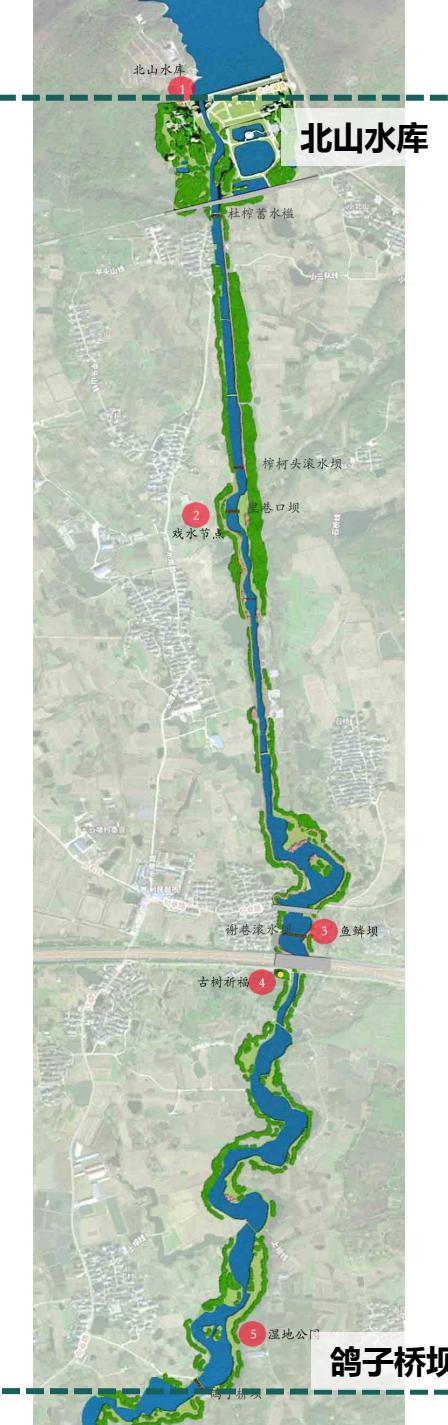
3、文化及亲水节点打造

结合已有基础和建筑物更新改造，建设北山水库文化节点、戏水节点、
鱼鳞坝、古树祈福、鸽子桥坝湿地公园5处节点



4、管理范围调整及标准化建设

2025~2026年局部调整管理范围；2030~2050年完成管理范围标准化建设（5m宽的管理范围内全线植草种树，其中近河侧背水坡坡脚外或河口外1m设1m宽巡查便道）



分段达标方案

北段：上段（北山水库—鸽子桥坝）

治理规划：

水安全——河道达标整治

- 1、清淤疏浚、局部扩大过水断面
- 2、(1) 防汛道路建设（北山水库-高速公路4.1km）一侧约4.1m；总长4.1km，路宽1m；4mm厚压印地坪，120mm厚C25素砼，100mm厚碎石垫层，素土夯实，压实系数≥0.93。
(2) 防汛道路建设（高速公路-鸽子桥坝2km）一侧约2.5km；总长2.5km，路宽2m；4mm厚压印地坪，120mm厚C25素砼，100mm厚碎石垫层，素土夯实，压实系数≥0.93。



3、建筑物更新改造

杜榨村蓄水槛移址重建；榨柯头滚水坝原址拆除重建；新建里巷口滚水坝；新建谢巷滚水坝。

现有蓄水槛拆除
遗址重建：杜榨蓄水槛

原址拆除重建：榨柯头滚水坝

新建巡查道路：4.908KM

图示：

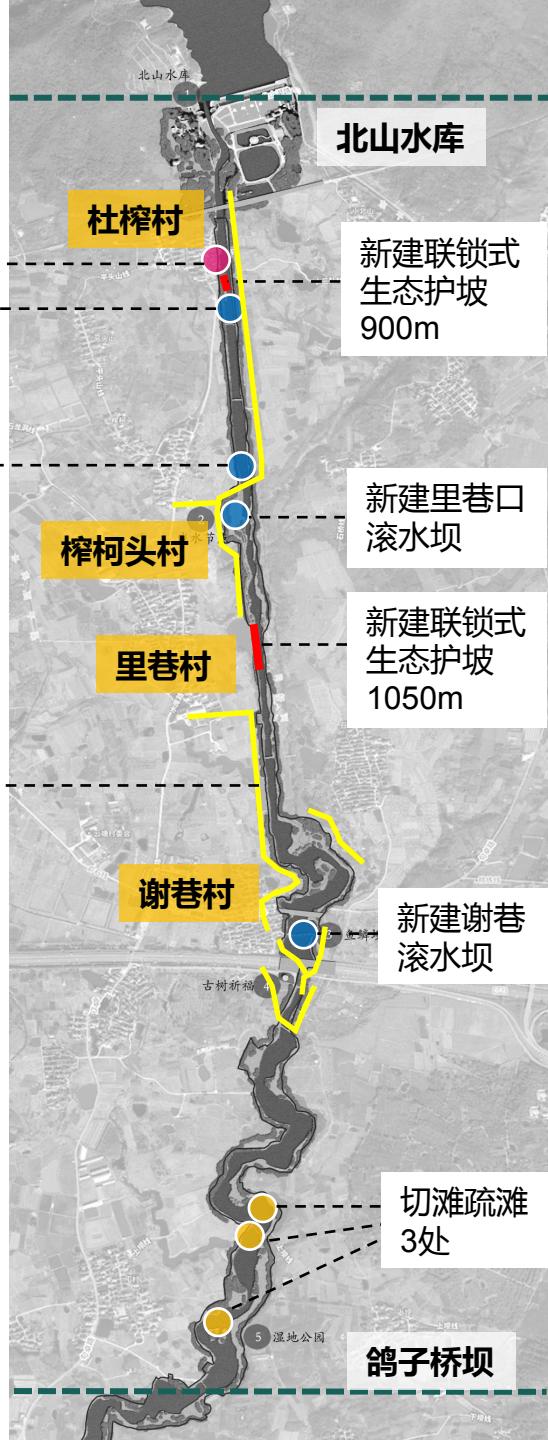
● 拆除

● 新建

● 疏浚

— 新建道路

— 新建生态护坡



分段达标方案

北段：上段（北山水库—鸽子桥坝）

治理规划：

水生态——植物生态护坡、净化水质

北段以生态驳岸为主，缓坡入水的草坡，典型节点附近水域结合亲水设施设置亲水平台，观景平台等，形成自然的堤岸景色。丰富水生植物、湿生植物的应用，利用植物的生物净化功能，提高水体质量，打造生态的河道景观效果。

1、入河段生态化改造及河口交汇处湿地构建

农田退水在暴雨期间可直接汇入河道，针对该类外源污染，设计植草生态沟对农田、林地等产生的径流污染，进行面源污染拦截。在满足水利要求的前提下，在支沟入河口区前构建小型河口湿地。

2、生态过滤及水质净化

生态景观浮床：水质较差的地段，工程前期可采用生态景观浮床，利用浮床的浮力承托水深植物，让水生植物得到一个固定的区域生长，由此水生植物通过发达的根系吸收水体中富营养物质，降低COD(化学需氧量)；同时人工营造一个动物、微生物良好的生长环境，提高水体的自净能力，从而修复水生态系统，达到自然生态的平衡。



分段达标方案

北段：上段（北山水库—鸽子桥坝）

治理规划：

水文化——文化及亲水节点打造

本段特色：打造生态自然节点



五景一馆



北山水库、戏水坝、鱼鳞坝、古树祈福、鸽子桥坝



北山水库展示馆



结合北山水库
设置文化节点



新建里巷口滚水坝为戏水节点，
增加戏水性



新建谢巷滚水坝
为鱼鳞坝节点



结合现状古银
杏树打造网红
打卡点



结合对现状的
疏浚，打造鸽
子桥坝湿地公
园

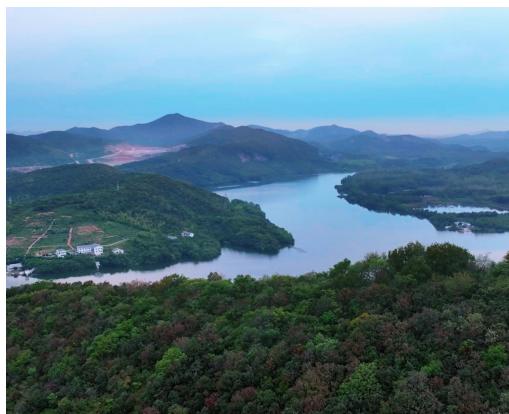


北山水库—鸽子桥坝文化及亲水节点打造

北山水库节点

2022年度，句容市水利局依托现有北山水库水利工程和工程遗迹，通过合理的规划，优化整合各项资源，将水利文化、人文文化、秦淮文化、渔业文化和地方文化融为一体，形成“一湖、两园、三区、一核心”的规划结构，打造出具有水利特色，展现水利形象，树立水利品牌的水利风景区。

整个景区给人以宁静惬意、天人合一之感，令人身心愉悦，每到一处，都是绿树相伴，碧水相依，可谓入目皆是景，入心皆有情，景区内大堤、小岛、曲桥、流水、涵闸、渡槽、翻水站、发电站、隧洞、渠道等全元素水利工程构成景区独特的景致。



图例：

- ① 护坡
- ② 水利文化节点
- ③ 福鱼雕塑
- ④ 亲水栈道
- ⑤ 景观大树

北山水库—鸽子桥坝文化及亲水节点打造

北山水库节点

“北山水库河长制”水利文化主题公园，展示“北山水库”发展历程、工作目标、举措和成果，科普水库建设工具、水资源与水利知识，提升民众知水、爱水、护水、惜水意识，让群众看到落实“河长制”带来的山青、水秀、河畅、岸绿、景怡的变化。

文化宣传主题：水情教育、河长制、水库科普



水工教室

北山水库—鸽子桥坝文化及亲水节点打造

北山水库节点

北山水库展示馆



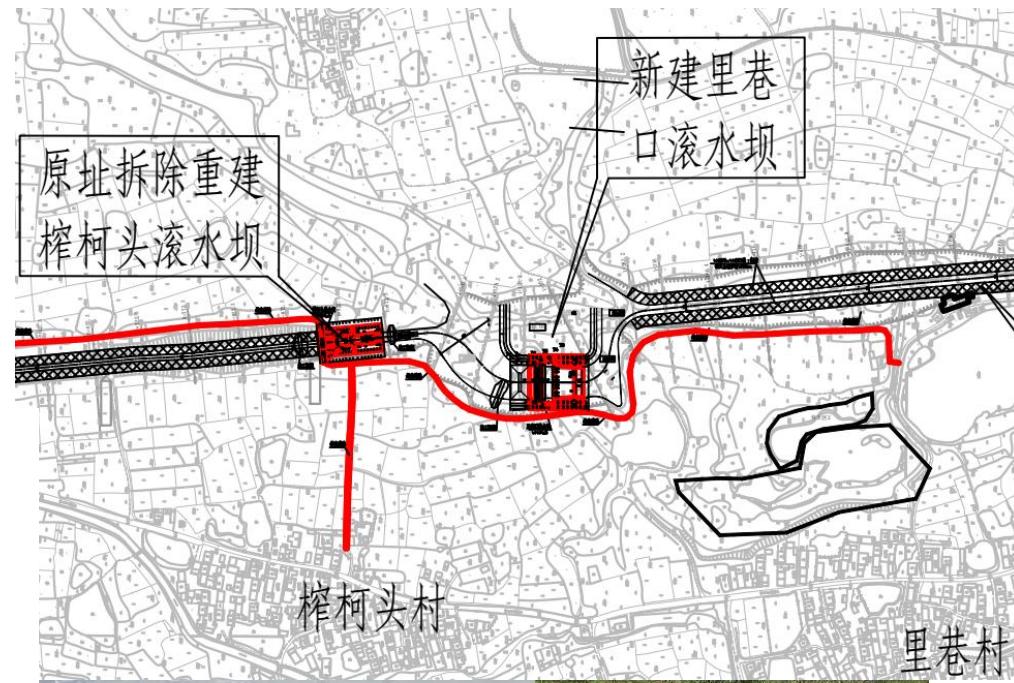
展示“北山水库”发展历程、工作目标、举措和成果，科普水库建设工具、水资源与水利知识，提升民众知水、爱水、护水、惜水意识，让群众共享山青、水秀、河畅、岸绿、景美的建设成果。



北山水库—鸽子桥坝文化及亲水节点打造

戏水坝节点

整合现状水塘，新建里巷口滚水坝，采用戏水坝的形式，增加亲水功能；岸坡种植耐水生植物，点缀花灌木，水边种植水生植物如鸢尾、再力花、美人蕉等，净化水质，增加观赏价值。



北山水库—鸽子桥坝文化及亲水节点打造

鱼鳞坝节点

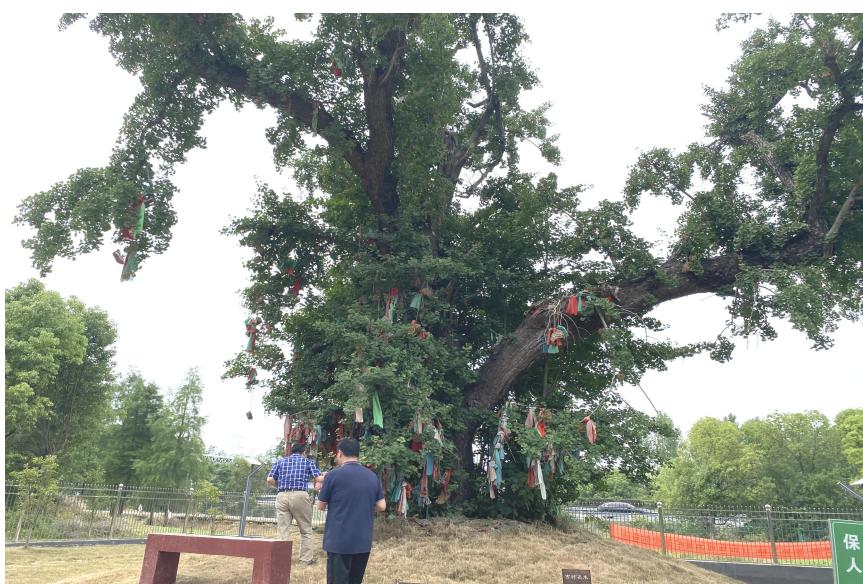
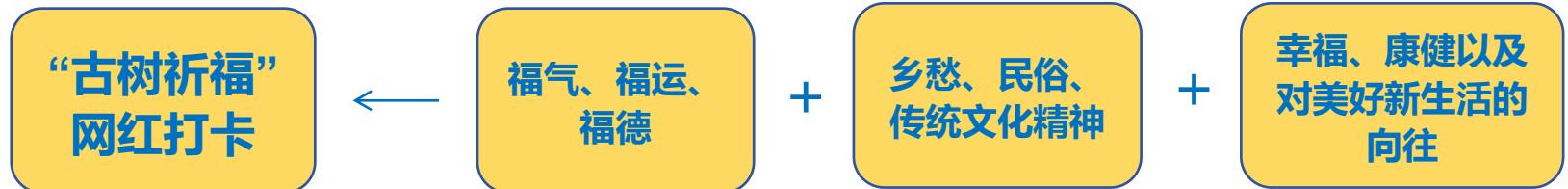
梳理现状水线，整合水塘，扩大水面，保留水中小岛，新建谢巷滚水坝，采用鱼鳞坝的形式，与周边自然生态的环境融为一体，增加亲水功能。



北山水库—鸽子桥坝文化及亲水节点打造

古树祈福节点

云塘解巷村五百余年古银杏树，位于句容河的西侧，是附近居民祈福、祈愿的福地。



北山水库—鸽子桥坝文化及亲水节点打造

鸽子桥坝节点

梳理现状水线，梳理水岸植被，清理杂树、杂草，设置防汛道路，水边设置观景栈道与观景平台，打造湿地公园。



分段达标方案

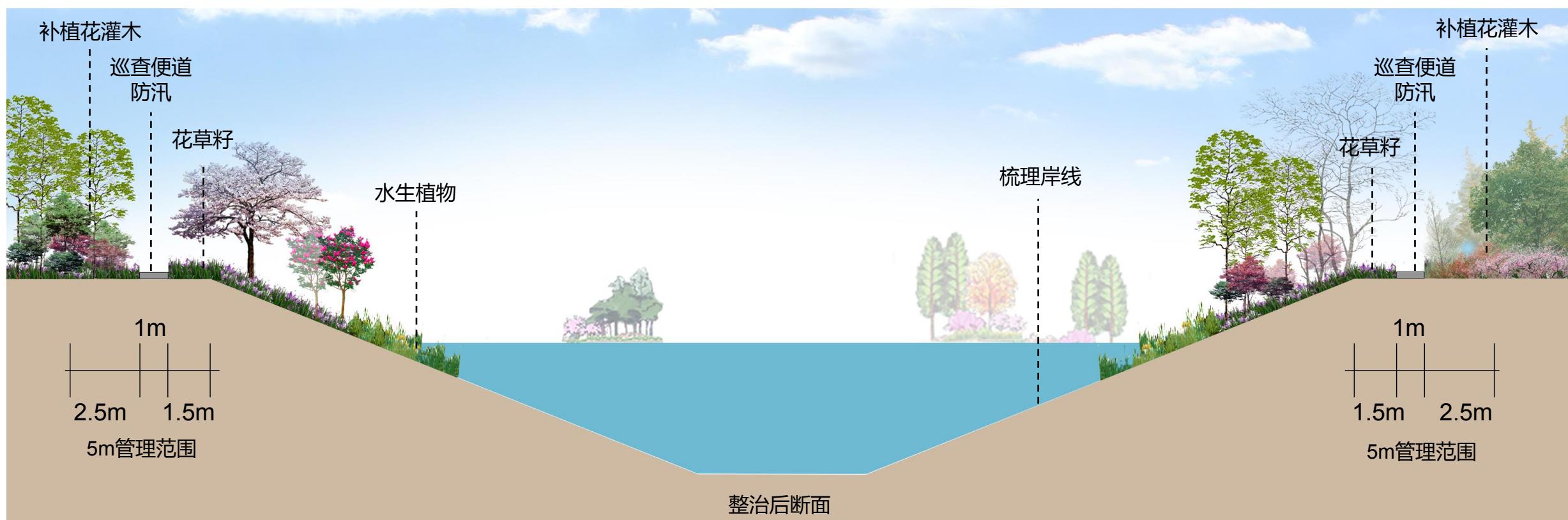
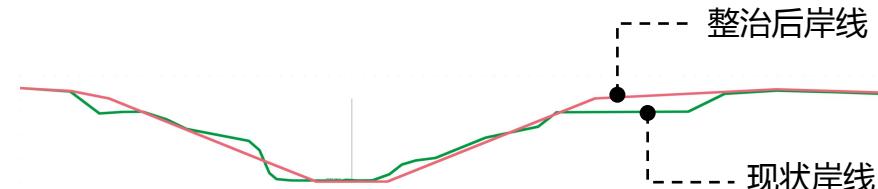
北段：上段（北山水库—鸽子桥坝）

治理规划：

水管理——管理范围调整及标准化建设

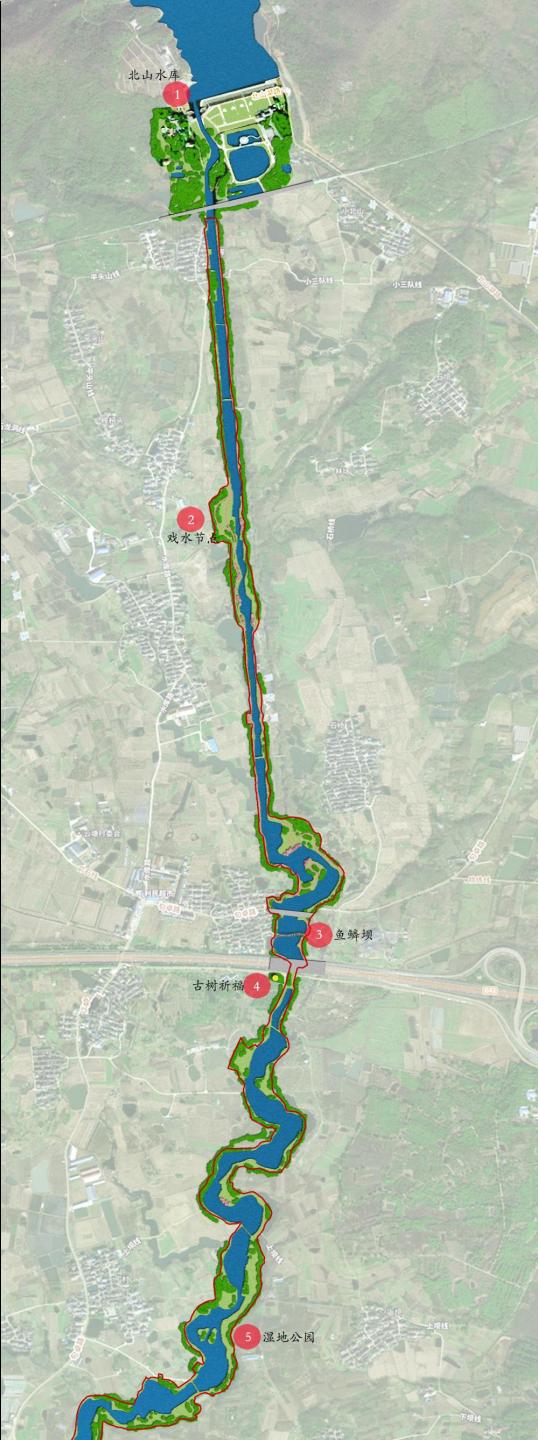
2025~2026年局部调整管理范围；2030~2050年完成管理范围标准化建设（5m宽的管理范围内全线植草种树，其中近河侧背水坡坡脚外或河口外1m设1m宽巡查便道）。

管理范围标准化建设（北山水库-高速公路5km）	河口5m管理范围内，临河侧1m~2m为防汛通道，其他全线植草种树
管理范围标准化建设（高速公路-鸽子桥坝5.9km）	河口5m管理范围内，临河侧1m~2m为防汛通道，其他全线植草种树



北山水库~鸽子桥坝

序号	规划工程	工程内容	投资匡算(万元)	实施时间	备注
小计			5600		
1	水安全达标		5100		
1.1	句容河北山水库至鸽子桥坝段整治工程 (北山水库—鸽子桥坝5km)	清淤疏浚, 局部扩大过水断面	3000	2024~2025	后扶资金, 已落实
1.2	防汛道路建设 (北山水库-高速公路4.1km)	一侧约4.1m; 总长4.1km, 路宽1m; 4mm厚压印地坪, 120mm厚C25素砼, 100mm厚碎石垫层, 素土夯实, 压实系数≥0.93	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
	防汛道路建设 (高速公路-鸽子桥坝2km)	一侧约2.5km; 总长2.5km, 路宽2m; 4mm厚压印地坪, 120mm厚C25素砼, 100mm厚碎石垫层, 素土夯实, 压实系数≥0.93	100	2026~2027	
1.3	建筑物更新改造	杜榨村蓄水槛移址重建; 榨柯头滚水坝原址拆除重建; 新建里巷口滚水坝; 新建谢巷滚水坝	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
1.4	5座桥梁改造	石桥村桥、解巷桥、柳桥村1桥、柳桥村2桥及上弓坝桥5座桥梁拆除重建。新建桥梁设计荷载为公路-II级	2000	2025~2030	建议交通局、华阳负责
2	水生态提升		0		
2.1	岸坡植物措施	现有林木保持、补充播撒草籽	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
2.2	里巷口滚水坝戏水节点打造	新建滚水坝, 周边植草种树、道路建设、少量配套设施	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
2.3	谢巷滚水坝鱼鳞坝节点打造	新建鱼鳞坝, 周边植草种树、道路建设、少量配套设施	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
3	水文化宣扬		200		
3.1	北山水库节点建设		—	2024~2025	投资已含在后扶项目
3.2	古树祈福节点建设	银杏古树保护措施、文化宣传牌制作等	100	2026~2027	华阳街道筹措资金
3.3	鸽子桥坝湿地公园建设	环湖道路建设、绿化植被等	100	2026~2027	
4	水管理强化		100		
4.1	管理范围标准化建设 (北山水库-高速公路4km)	河口5m管理范围内, 临河侧1m~2m为防汛通道, 其他全线植草种树	80	2031~2050	华阳街道负责土地
4.2	管理范围标准化建设 (高速公路-鸽子桥坝1km)	河口5m管理范围内, 临河侧1m~2m为防汛通道, 其他全线植草种树	20	2031~2050	华阳街道负责土地



分段达标方案

北段：下段（鸽子桥坝—夏荫坝）

存在问题：

1、水安全：防洪不达标

2、水生态：生态有待提升

3、水文化：亲水性不足

4、水管理：管理有待强化

治理规划：

1、河道达标整治

河道清淤疏浚，局部狭小处扩大断面；2026~2027年结合项目，建设防汛道路，一侧约 6.6km；总长6.6km，路宽1m~2m。

2、植物生态护坡、净化水质

花草籽、水湿生植物提升水体生态性。

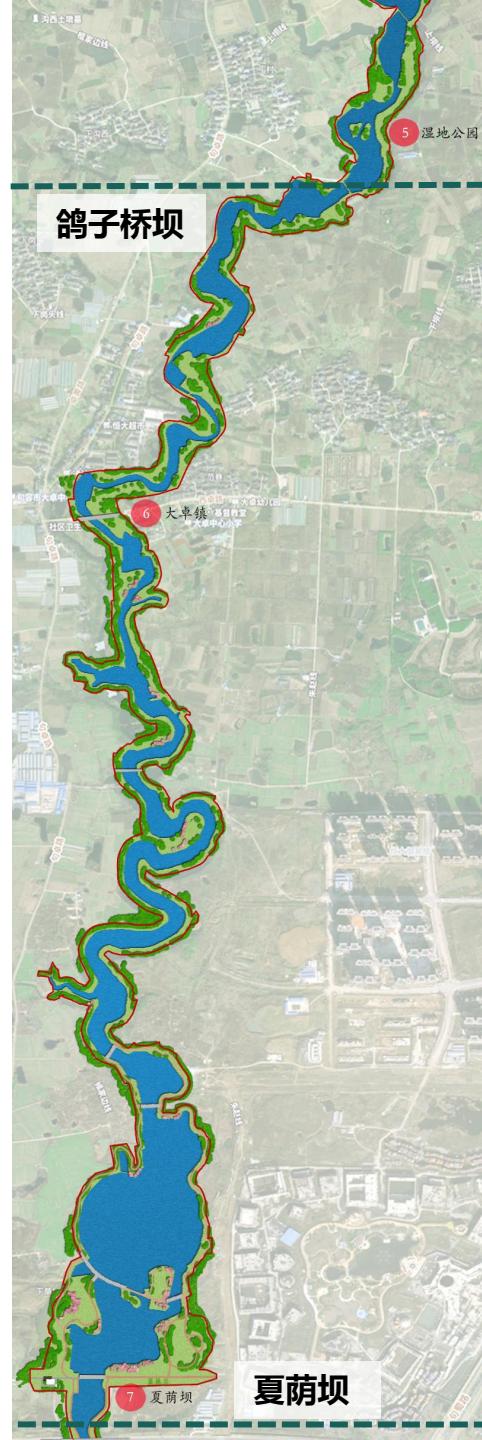
3、文化及亲水节点打造

2026~2027年实施，结合已有基础和建筑物更新改造，建设大卓镇节点、夏荫坝节点。

4、管理范围调整及标准化建设

2025~2026年局部调整管理范围；

2030~2050年完成管理范围标准化建设（5m宽的管理范围内全线植草种树，其中近河侧背水坡坡脚外或河口外1m设1m宽巡查便道）。



水安全：防洪不达标



大卓段河道内存在较多阻水树木，会导致水流速度减慢，水位上升，
增加行洪难度，甚至可能对堤岸安全造成威胁。



部分河段行洪断面较窄，不满足防洪要求。



水管理：管理有待强化



周边存在较多的岸坡种植，圈圩、拦网养殖，岸坡养殖等现象。且日常管护由属地政府负责，日常管理几乎只打捞水面漂浮物。



分段达标方案

北段：下段（鸽子桥坝—夏荫坝）

治理规划：

水安全——河道达标整治

- 1、局部清淤疏浚，卡口处局部扩大过水断面，岸坡整治等
- 2、（1）防汤断道路建设一侧约6.6m；总长6.6km，路宽2m；4mm厚压印地坪，120mm厚C25素砼，100mm厚碎石垫层，素土夯实，压实系数 ≥ 0.93 。

水生态——植物生态护坡、净化水质

- 1、岸坡植物措施：现有林木保持、补充播撒草籽
- 2、大卓镇节点建设：结合新建大卓镇滚水坝，抬升水面、建设滨水道路、植物措施等。



新建防汤断道路

大卓段生态治理

岸坡花草籽

夏荫坝湿地公园岸线开挖、绿化整治



分段达标方案

北段：下段（鸽子桥坝—夏荫坝）

治理规划：

水文化——文化及亲水节点打造

本段特色：打造两大湿地公园

大卓镇节点



夏荫坝湿地公园



融入大卓镇新农村文化



文化展示



美丽乡村



大卓镇节点：整治周边环境，
补植绿化，增加水生植物，
净化水质，改善生态环境。

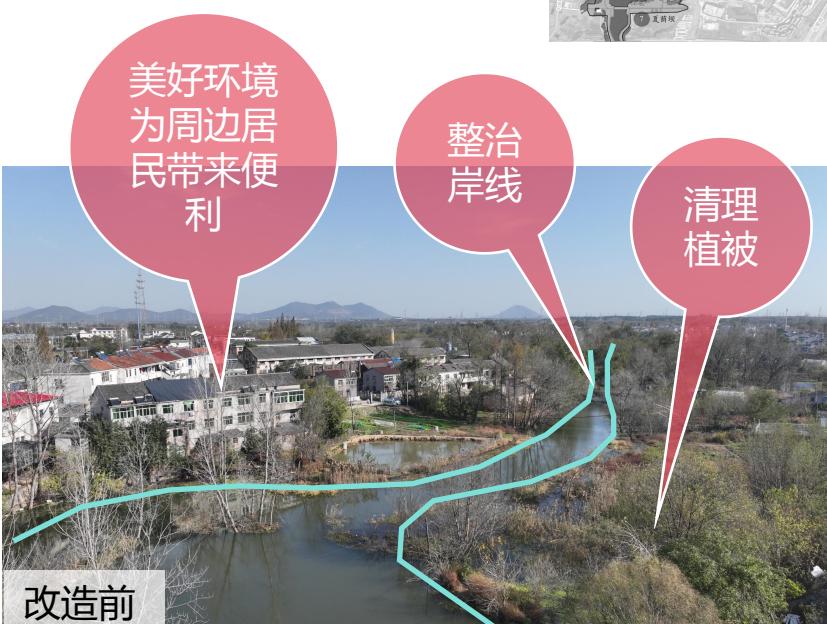
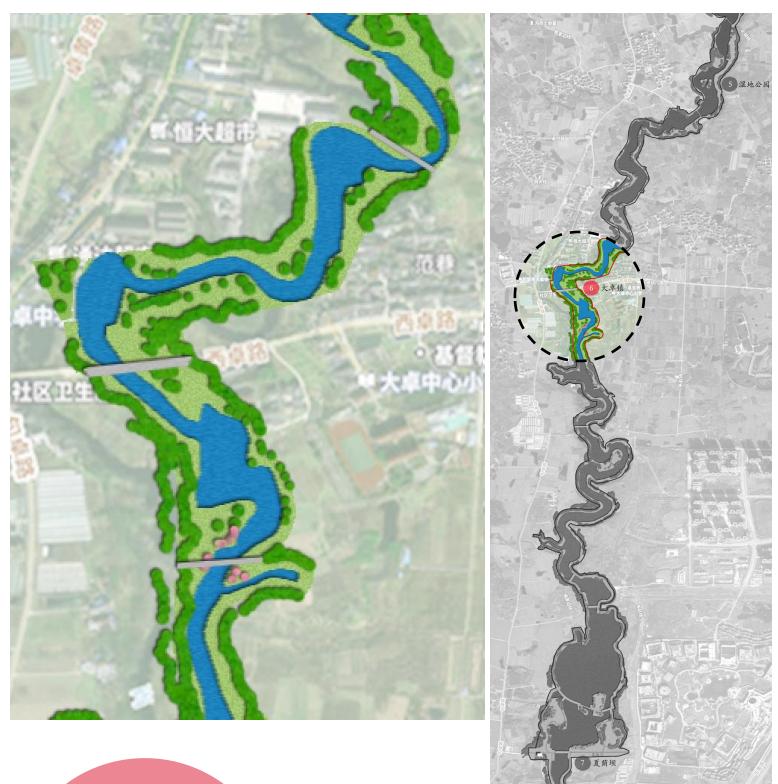
夏荫坝湿地公园：30万平米
水面环湖道路建设约4.5km、
植被绿化、湖边果木种植，
水利工程宣传牌、宣传栏等；



鸽子桥坝—夏荫坝文化及亲水节点打造

大卓镇节点

整治周边环境，补植绿化，增加水生植物，净化水质，改善生态环境。结合大卓镇新农村文化建设，融入美丽乡村文化。



鸽子桥坝—夏荫坝文化及亲水节点打造

大阜镇节点

村庄较多，可设置若干平台为居民提供驻足休憩，岸坡结合混播花草籽与水湿生植物，营造生态、自然的湿地环境。



鸽子桥坝—夏荫坝文化及亲水节点打造

夏荫坝节点

以休闲步道为游览特色，结合周边旅游资源，在环境上塑造和保留原生态的自然景观，形成特色的滨水空间。



打造夏荫坝湿地公园



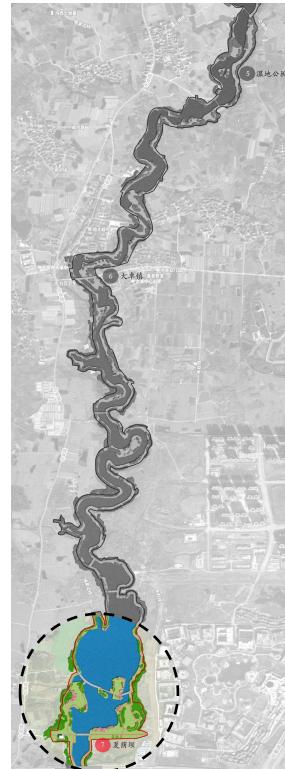
两大特色



环湖路建设



滨水空间



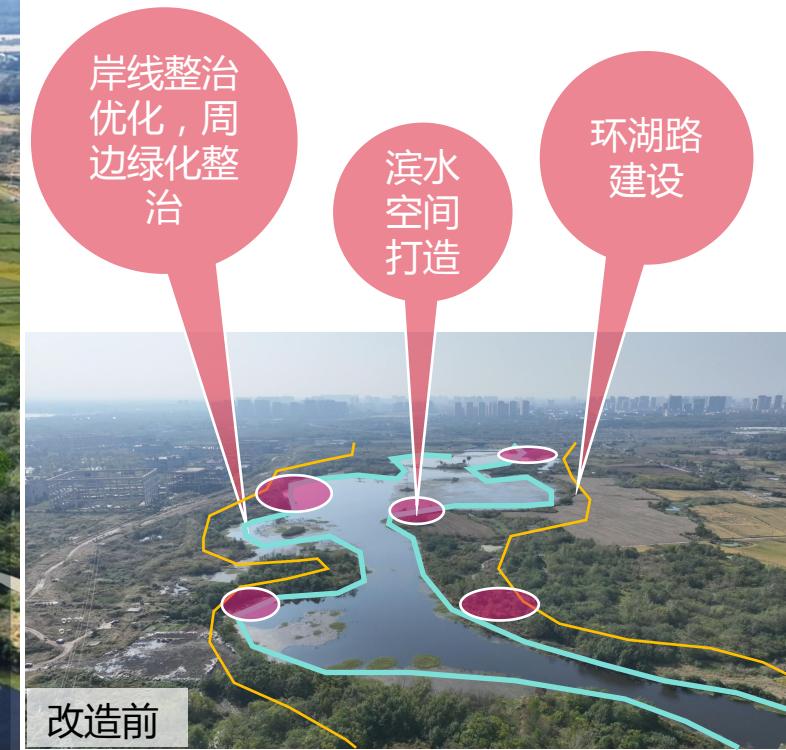
图例：

- ① 慢行步道
- ② 林荫步道
- ③ 水中绿岛
- ④ 水生植物
- ⑤ 阳光草坪
- ⑥ 亲水平台

鸽子桥坝—夏荫坝文化及亲水节点打造

夏荫坝节点

以休闲步道为游览特色，结合周边旅游资源，在环境上塑造和保留原生态的自然景观，形成特色的滨水空间；新建道路为夏荫坝环水面一周，总长约 4.5km；路宽3m~4.5m。



鸽子桥坝—夏荫坝文化及亲水节点打造

夏荫坝节点

夏荫坝滚水坝现状周边环境一般，滚水坝周边绿化缺失，黄土裸露，对绿化进行整治清理，补植草皮，补植花灌木；设置水利文化标识标牌，展示水利文化。



坝周边绿化
整治，补植
花灌木及草
皮

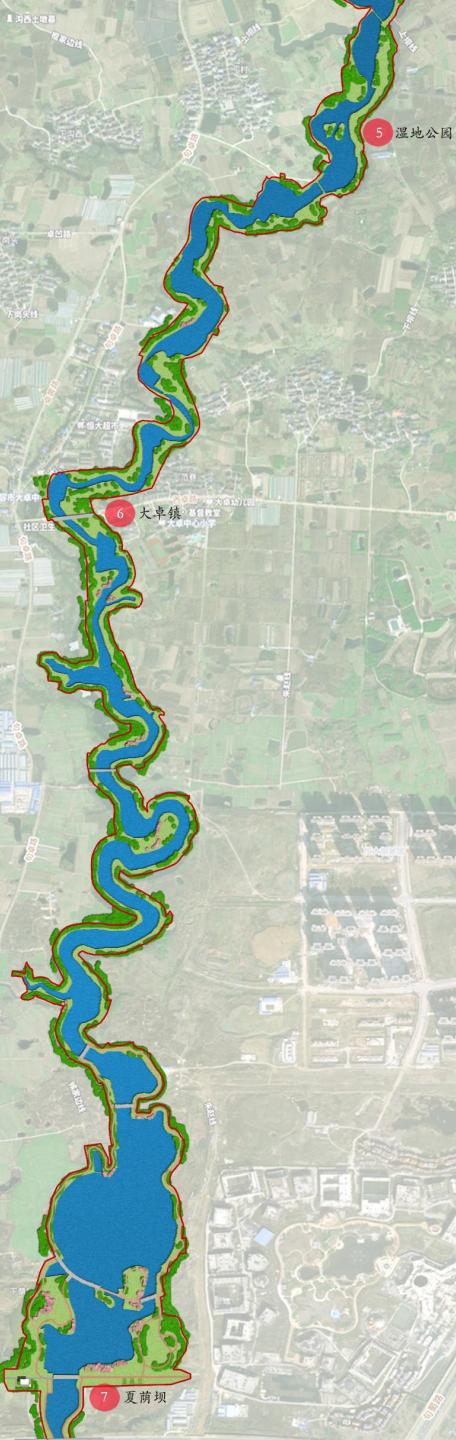
滚水坝出
新

改造后

改造前

鸽子桥坝~夏荫坝

序号	规划工程	工程内容	投资匡算（万元）	实施时间	备注
小计			6920		
1	水安全达标		6270		
1.1	句容河鸽子桥坝至夏荫坝段整治工程（鸽子桥坝—夏荫坝5.9km）	局部清淤疏浚，卡口处局部扩大过水断面，岸坡整治等	6000	2026~2027	
1.2	防汛道路建设	一侧约6.6km；总长6.6km，路宽2m；4mm厚压印地坪，120mm厚C25素砼，100mm厚碎石垫层，素土夯实，压实系数≥0.93	270	2026~2027	200元/m ²
2	水生态提升		250		
2.1	岸坡植物措施	现有林木保持、补充播撒草籽	50	2026~2027	
2.2	大卓镇节点建设	整治周边环境，补植绿化，增加水生植物，净化水质，改善生态环境等	200	2026~2027	
3	水文化宣扬		300		
3.1	夏荫坝节点建设	30万平米水面环湖道路建设约4.5km、植被绿化、湖边果木种植，水利工程宣传牌、宣传栏等；	300	2025~2030	
4	水管理强化		100		
4.1	管理范围标准化建设	河口5m管理范围内，临河侧1m~2m为防汛通道，其他全线植草种树	100	2031~2050	建议华阳街道负责土地



分段达标方案

城区段：上段（夏荫坝—房家坝）

存在问题：

1、水安全：河道达标整治

2、水生态：生态治理

3、水文化：节点打造

4、水管理：管理有待加强

治理规划：

1、防汛道路贯通

2029~2030结合项目，扩建滨河道路，一侧约5km；
总长5km，路宽4.5m；

2、植物生态措施

种植乔灌木及地被加强生态效果。

3、文化及亲水节点打造

新建城上村遗址公园节点；石狮路南玉清堰坝建设；沿河绿地口袋公园建设；房家坝文化节点建设；房家坝~S122省道5.5km河道新建游览线

4、管理范围调整及标准化建设

2025~2026年局部调整管理范围；
2030~2050年完成交通局至夏荫坝段管理范围标准化建设（5m宽的管理范围内全线植草种树，其中近河侧背水坡坡脚外或河口外1m设1m宽巡查便道）



夏荫坝—房家坝文化及亲水节点打造

城上村遗址公园

结合文保设计要求，在保护线外充分挖掘文化要素，建设遗址公园，展示遗址历史，科普文化教育；利用城上村遗址资源基础，植树造林，新设步道，建设市民公园城上村遗址公园，建设句容市历史文化和水利文化宣传设施等。



城上村遗址位于句容市华阳镇大卓城上村东南。遗址为一处高出地面约10米的土台，在其上发现有自新石器时代到商周时期的土层堆积及古代筑城的夯土层和环壕设施等。为一处松泽文化至良渚文化时期的环壕聚落遗址。2013年5月，被国务院公布为全国重点文物保护单位。

涉全国重点文保单位保护范围和建设控制地带“两线”提前设计和审批

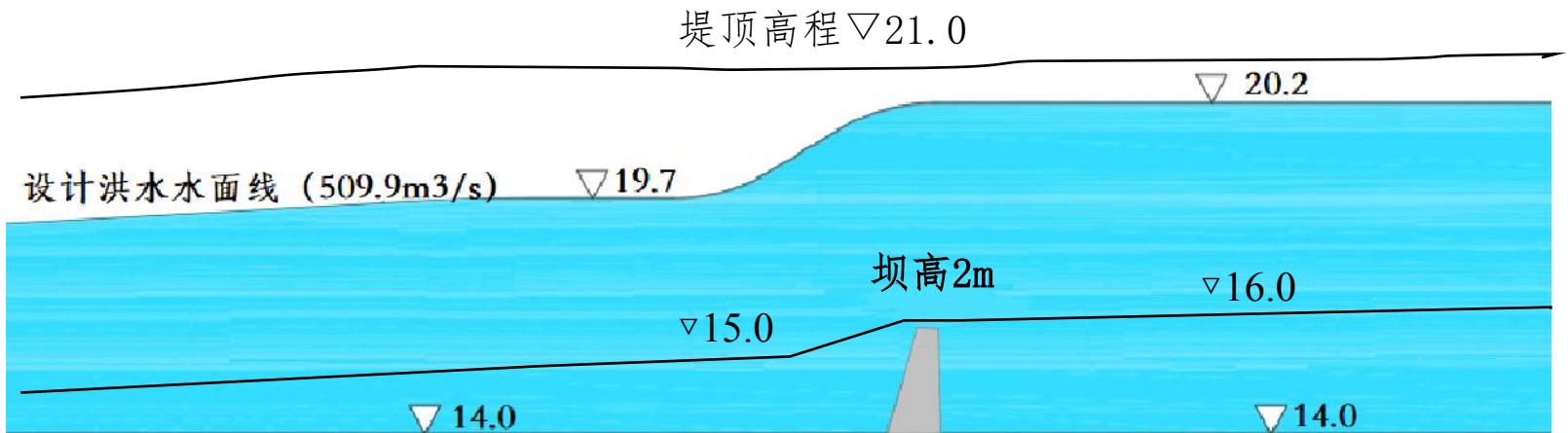
夏荫坝—房家坝文化及亲水节点打造

玉清堰坝



设计工况：设计洪水 $509.9\text{m}^3/\text{s}$ ，设计水位19.7m。坝高2m：壅水高度约50cm

日常工况：可将下游房家坝蓄水高度降低，减轻房家坝压力。



夏荫坝—房家坝文化及亲水节点打造

沿河绿地口袋公园建设

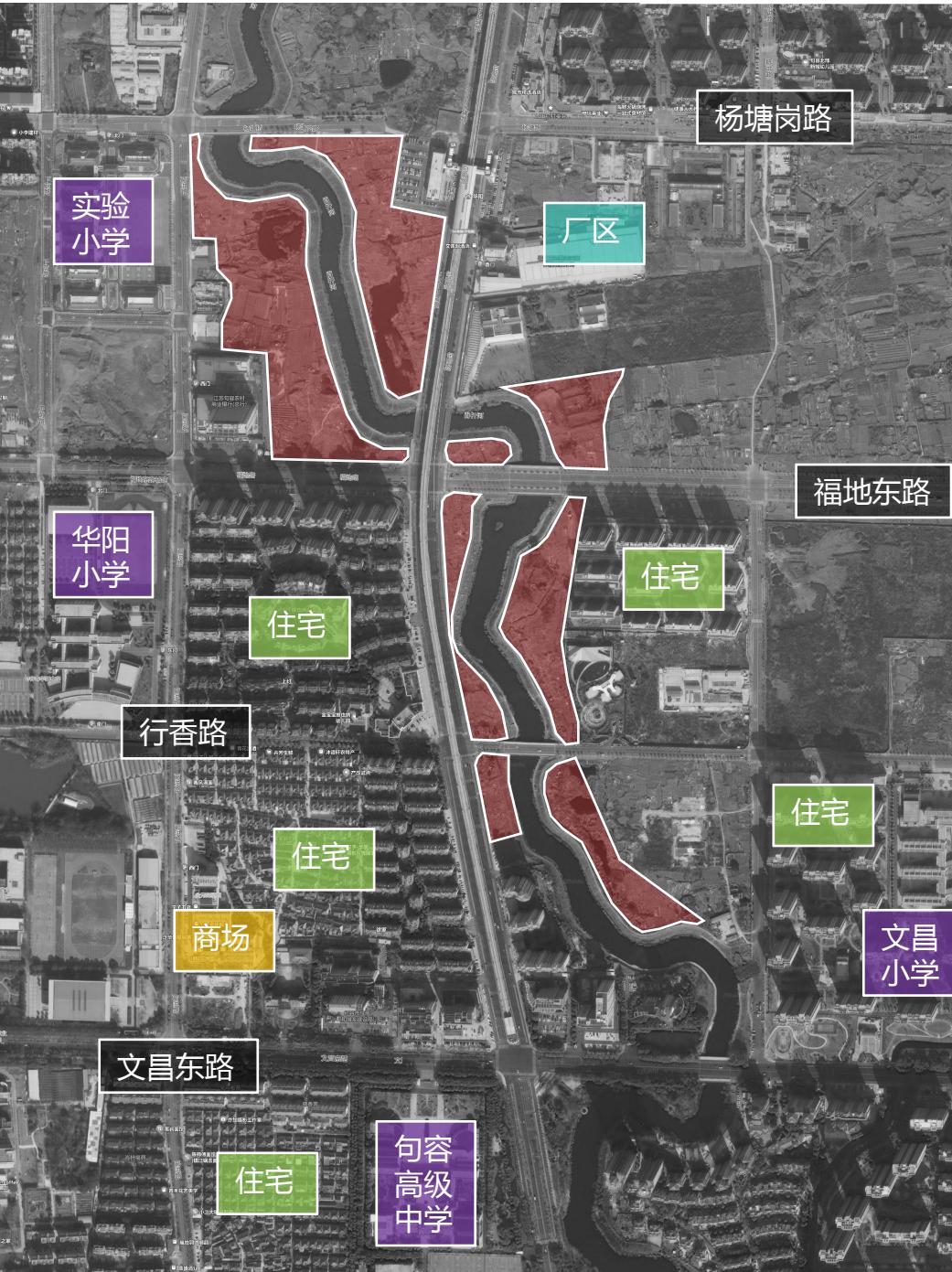
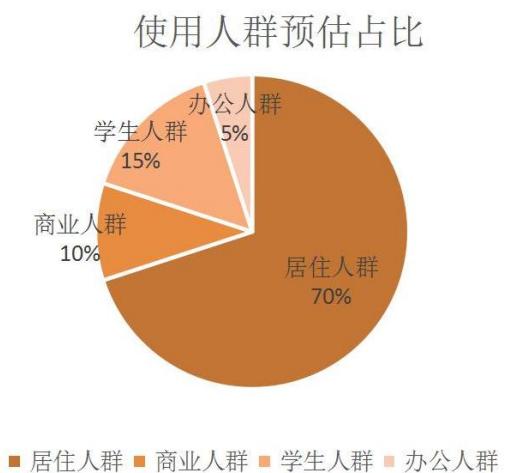
沿河绿地现状

夏荫坝至房家坝段有成片的空置地块，面积约30万 m^2 ，此地段周边分布住宅、学校、商铺等，人群密集；对休闲、散步、健身、运动的需求较大。

句容河整治改造对河道两侧闲置绿地进行提升，将水生态、水文化相结合，打造城区段文化节点。



居住人群
办公人群
运动人群
学校人群



夏荫坝—房家坝文化及亲水节点打造

城区段绿地设计理念

展示城区段形象的生态绿地

通过融入文化，绿化提升、节点设计、慢行系统 连贯打造出兼具艺术与功能、生态与环保的滨水休闲空间。

将历史文化、名人故事系统的融入滨河绿带景观建设、让居民在潜移化中感知了解深厚的城市底蕴。



承载人居生活的休闲绿地

布置公共开放空间节点，满足公众的使用需求，提高 绿地景观的趣味性、吸引力。

遵循每个季节都有主题性观赏植物的原则，以精致的 植物组团为设计要素，构建流线型的绿色廊道，间隔种植不同季节的地被花卉、灌木、乔木作为主体，增加观 赏性与参与性。

生态型环境的城市绿地

充分发挥滨水优势，建立生态自然的景观。在适地适树的基础上，绿化设计充分考虑树木的种间关系,建立具备合理的种间结构、空间结构和营养结构的植物群落。



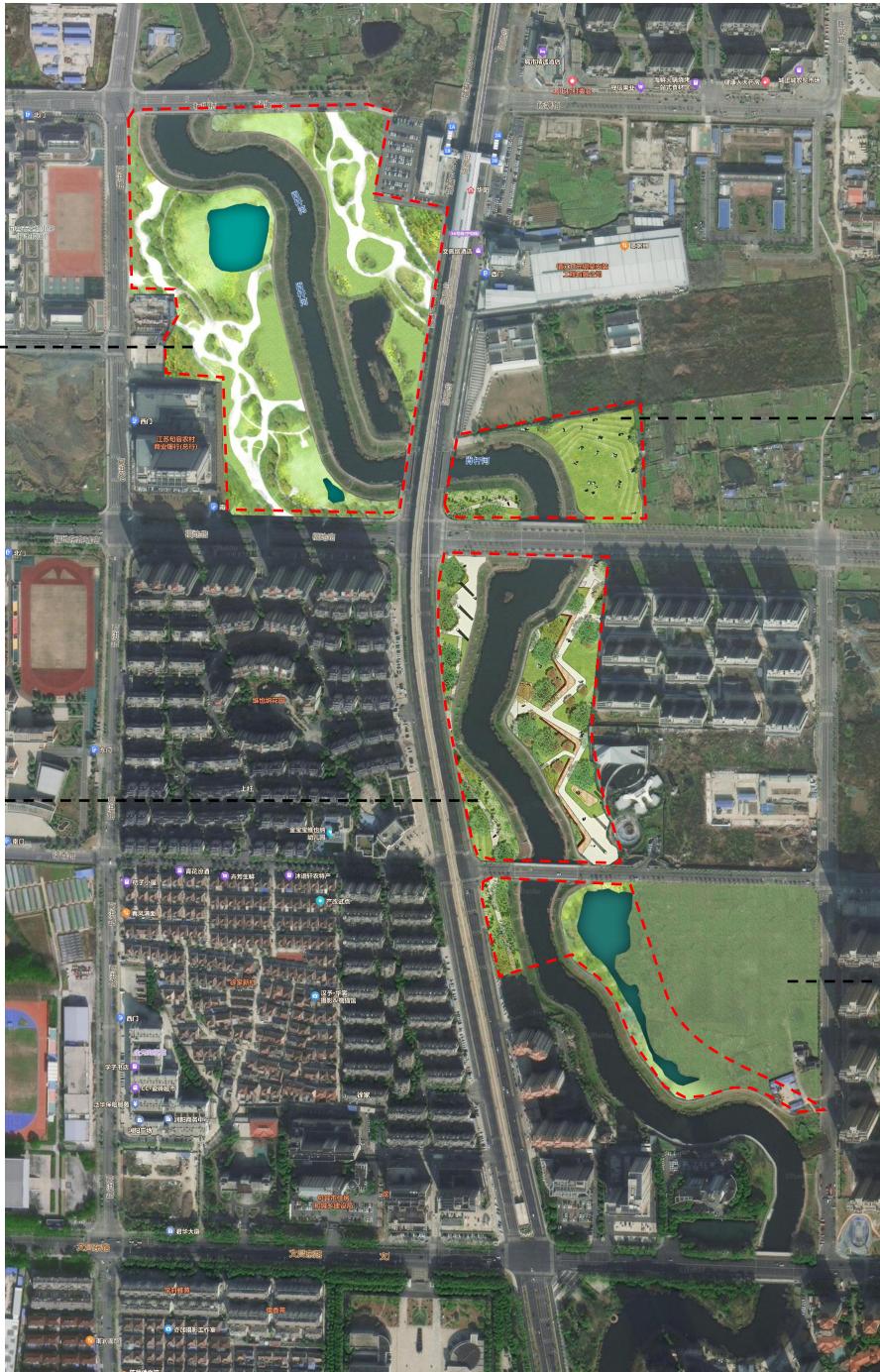
夏荫坝—房家坝文化及亲水节点打造

沿河绿地总平面图

根据场地设置不同种类的公园绿地，丰富居民生活。



生态公园：结合园路、铺装、微地形、植物等，与堤顶路连通，打造滨水生态公园。



街角绿地：面积较小，较零碎，以草坪为主，点缀植物。

口袋公园：狭长绿地，设置园路、休息坐凳、户外健身设施等服务周边群众。



社区公园：是社区的户外延伸，提供健身场地、儿童游乐场地等，丰富居民康体健身生活。



夏荫坝—房家坝文化及亲水节点打造

结合水治理、水生态、水文化打造生态公园，丰富周边居民生活。

沿河绿地口袋公园建设



改造后

改造前

夏荫坝—房家坝文化及亲水节点打造

房家坝节点

房家坝增设句容河水文化馆，利用房家坝管理房，建设展台、展板、橱窗等，展示句容历史、本土人文、水利文化等，科普水利知识，宣传句容文化，打造水利科普教育基地。

创新宣传方式：巨型沉浸式观影体验



夏荫坝—房家坝文化及亲水节点打造

房家坝节点

环境提升改造升。打造句容河城市核心景观区，房家坝四周进行灯光带提亮建设，因地制宜进行旅游服务设施建设，优化特色产业服务业配置，增强句容河全天候可观可赏可游可玩性。
水上游览线开设。购置小型游船，房家坝至S122省道约 5.5km 河道开设水上游览线路，配套小码头建设等，推广房家坝夜游花灯。



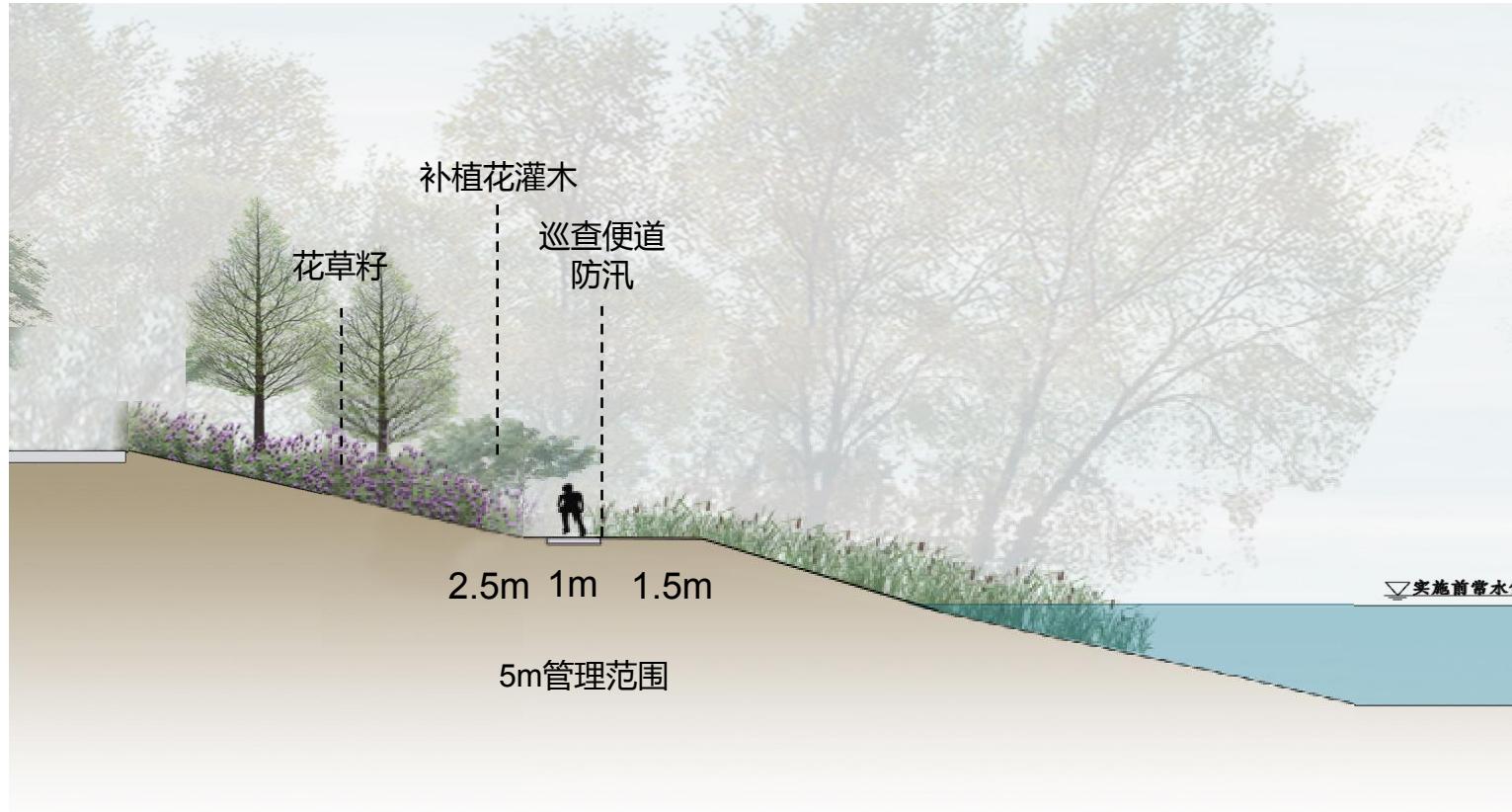
分段达标方案

城区段：上段（夏荫坝—房家坝）

治理规划：

水管理——管理范围调整及标准化建设

管理范围标准化建设	背水坡堤脚外5m管理范围内，临河侧1m~2m为防汛通道，其他全线植草种树，总长约5km
新设房家坝水利管理处	新设房家坝水利管理处，配置10~20人，统筹句容河管理、养护，专职管理句容河沿线约20处节点文化旅游、房家坝水文化馆、营运水上观光等



第三段：夏荫坝~房家坝

序号	规划工程	工程内容	投资匡算(万元)	实施时间
小计			14050	
1	水安全达标		900	
1.1	省道S266至文昌东路防汛道路扩建	一侧约5km；总长5km，路面宽由3m扩建至4.5m，2.25万m ² ，由下而上分别为10%石灰稳定土基层厚200mm，水泥稳定碎石基层厚180mm（水泥剂量5%），沥青封层，SUP-13细粒式沥青砼厚55mm。	900	2031~2050
2	水生态提升		1550	
2.1	岸坡植物措施	现有林木保持、补充播撒草籽	50	2026~2027
2.2	石狮路南玉清堰坝建设	于句容河上石狮路南侧、玉清泵站下游新建拦河堰坝，坝高约2m，抬升河道水位约0.8~1m，蓄水保水	500	2031~2050
2.3	沿河绿地口袋公园建设	(1) 石狮路以南、葛洪路以西、福地路以北河道两岸绿地约7.9万m ² ；(2) 福地路以北、东昌北路以东，河道南侧小型绿地约0.5万m ² ；(3) 福地路以南、东昌北路以东、交通局以南河道两绿地约5m ² ，因地制宜建设口袋公园、街心花园、社区小型运动场所等	1000	2031~2050
3	水文化宣扬		10500	
3.1	城上村遗址公园建设	利用城上村遗址资源基础，植树造林，新设步道，建设市民公园城上村遗址公园，建设句容市历史文化和水利文化宣传设施等	5000	2031~2050
3.2	房家坝节点建设	(1) 水文化展馆建设。利用房家坝城水处管理房，新建句容河水文化馆，建设展台、展板、橱窗、曲面屏幕等，宣传句容文化及水文化 (2) 环境提升改造升。打造句容河城市核心景观区，房家坝四周进行灯光带提亮建设，因地制宜进行旅游服务设施建设，优化特色产业服务业配置，增强句容河全天候可观可赏可游可玩性。	5000	2031~2050
3.3	水上游览线开设	配船只建码头设游览线。购置小型游船，房家坝至S122省道约 5.5km河道开始水上游览线路，配套小码头建设等，推广房家坝夜游花灯	500	2031~2050
4	水管理强化		1100	
4.1	管理范围标准化建设	背水坡堤脚外5m管理范围内，临河侧1m~2m为防汛通道，其他全线植草种树，总长约5km	100	2031~2050
4.2	新设句容河水利管理处	新设句容河水利管理处，配置10~20人，统筹句容河管理、养护，专职管理句容河沿线约20处节点文化旅游、房家坝水文化馆、营运水上观光等	1000	2031~2050



分段达标方案

城区段：下段（房家坝—杜家山闸）

存在问题：

1、水安全：河道达标整治

2、水生态：生态治理

3、水文化：节点打造

4、水管理

治理规划：

1、万家河河口段防洪能力提升

瓜子沟至杜家山闸迎水坡巡查道路建设

洪武路至方便桥防汛道路拓宽工程

2、优化生态植被

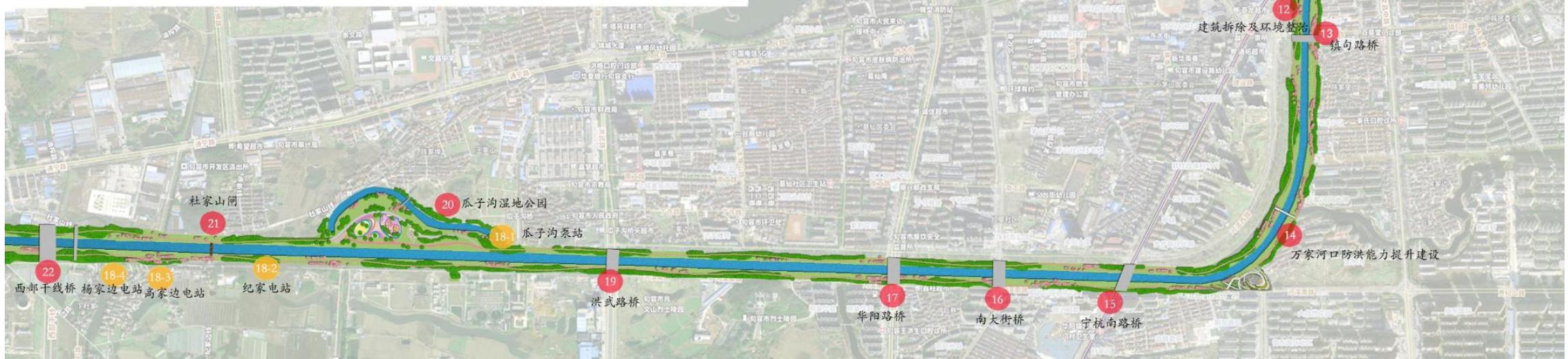
瓜子沟湿地公园建设



3、六座桥梁文化设施建设

杜家山闸节点建设

水上游览线



房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

河滨西路沿河建筑拆除及环境整治

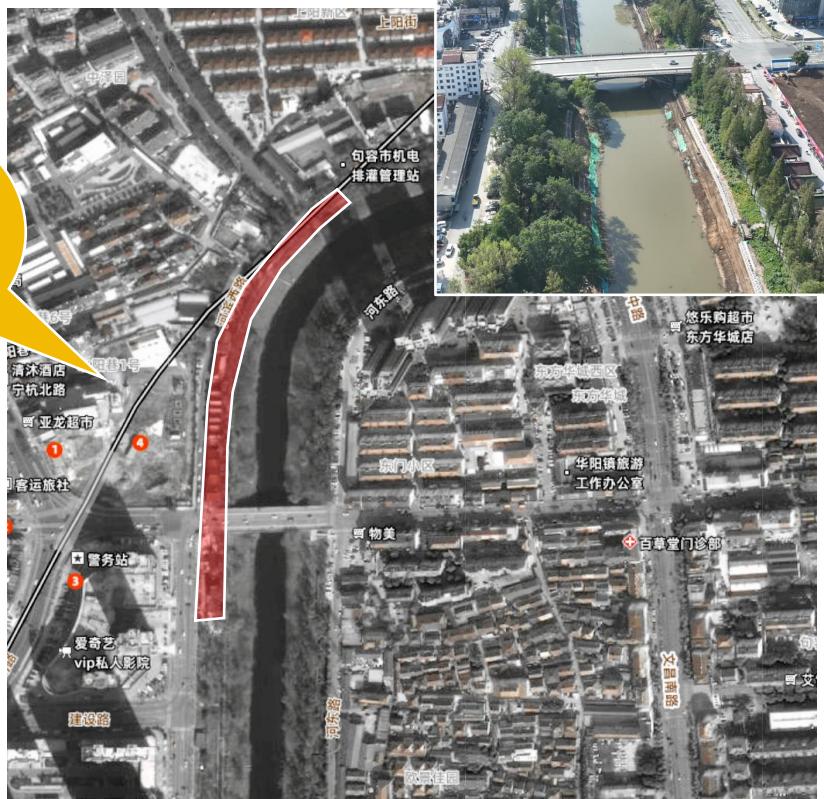
河滨西路东侧水文局至镇句路南侧长约400m环境整治，

句容河迎水坡顶端两层建筑拆除，进行复绿、环境提升。

拆除沿路老旧建筑，恢复绿地，补植水杉，形成水杉林，打造生态、绿色的慢行步道。水杉林下层种植二月兰，增加色彩感，提升环境效果。



拆除沿路建筑
长度约400m



房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

万家河河口段防洪能力提升建设

巡查道路贯通：万家河口~河滨南路句容河左岸，约500m巡查道路建设。

绿化提升建设：句容河南岸与河滨南路之间约2.2万平方米三角荒地绿化提升，现有林木保护、补充播撒草籽，建设便民小路、小品设施等

新建过河廊道：于万家河口下游，新建跨句容河人行廊桥，结合灯光、景观小品、文化宣传等



房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

新建过河廊道

于万家河口下游，新建横跨句容河过河人行廊桥，桥身及其周边河岸，建设灯光、景观小品、文化宣传橱窗等。

廊桥可结合句容本地历史建筑风格，展现句容本地特色。



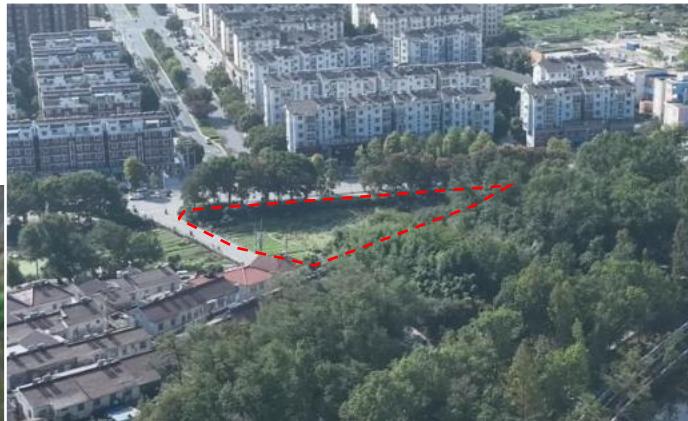
艺术风格

艺术风格

简洁风格

房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

(2) 绿化提升建设：句容河南岸与河滨南路之间约2.2万平米三角荒地绿化提升，改造成口袋公园，现有林木保护、补充播撒草籽，建设便民小路、小品设施，满足周边居民休闲、健身、娱乐需求。



编号	尺寸	类型	排口管底标高	截污管管底标高
1	DN600	溢流排口	13.22	13.43
2	DN1000	溢流排口	11.34	13.34
3	DN500	溢流排口	11.53	12.60
4	DN1000	溢流排口	13.87	13.97
5	DN800	溢流排口	13.17	12.39
6	DN400	溢流排口	15.72	15.72
.....

句容河入河污染风险

众多入河排口带来污染。句容河干支流上共177处排口（其中城区段干河46处），均混有污水入河。

污水处理厂尾水污染。尾水每天7.5万吨排入句容河城区段，一级A达标排放（相当于地表水V类）

序号	河道名称	排口数量(个)	污水排口(个)	合流制排口(个)	雨水混污水排口(个)
1	句容河	32	1	25	6
2	黄金河	43	10	2	31
3	瓜子沟	7	6	0	1
4	玉清河	11	1	3	7
5	其他支河	84	18	13	53
合计		177	36	43	98



水污染防治-----继续落实2016年《句容市水污染防治工作方案》，持续强化水污染防治



房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

瓜子沟湿地公园节点

- 图例：
- ① 广场
 - ② 疏林草地
 - ③ 活动中心
 - ④ 休闲草坪
 - ⑤ 廊架
 - ⑥ 园路



房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

瓜子沟湿地公园节点

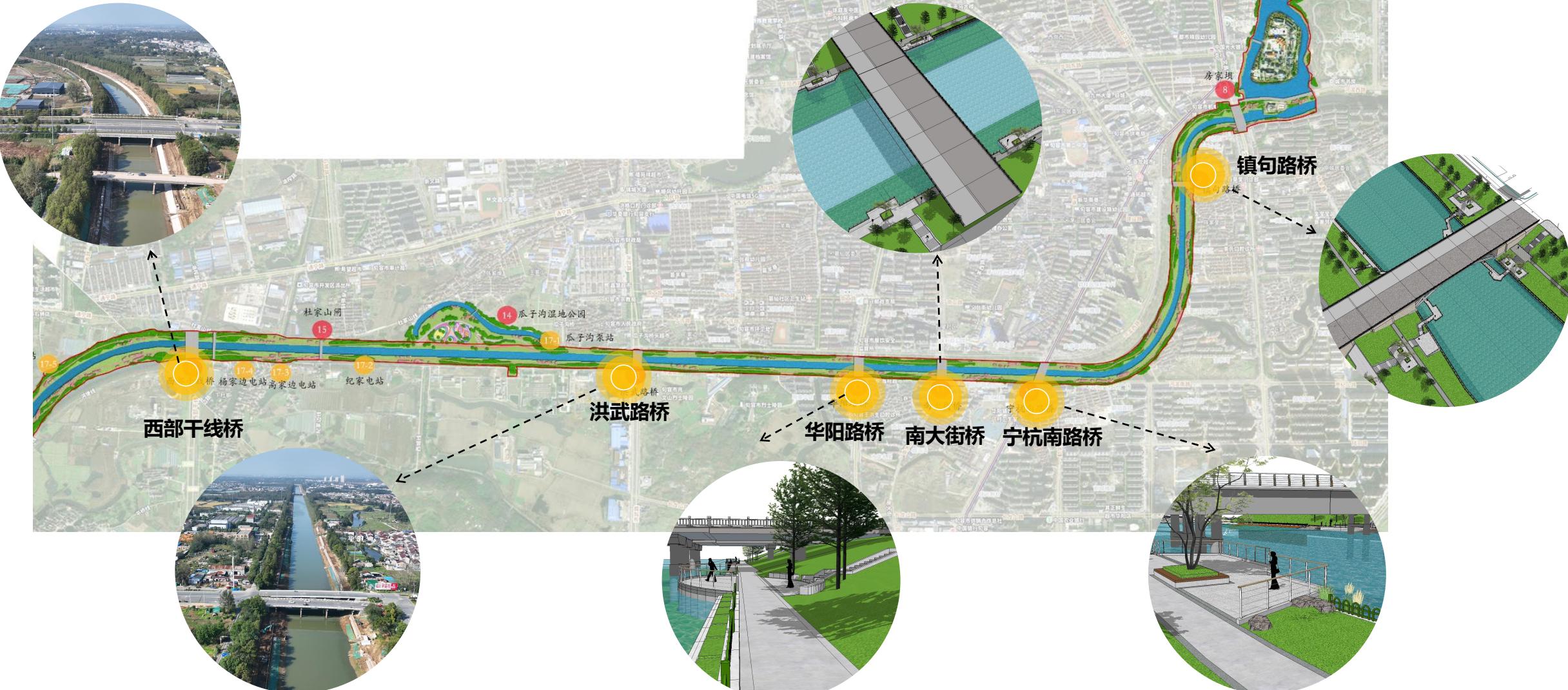


改造后

房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

桥梁文化

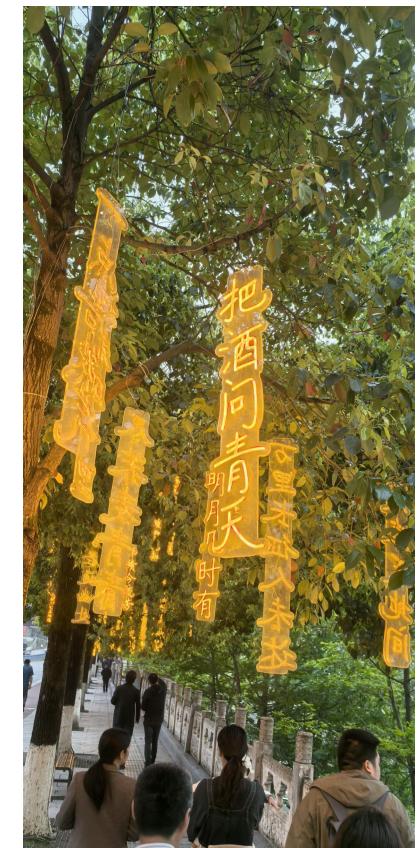
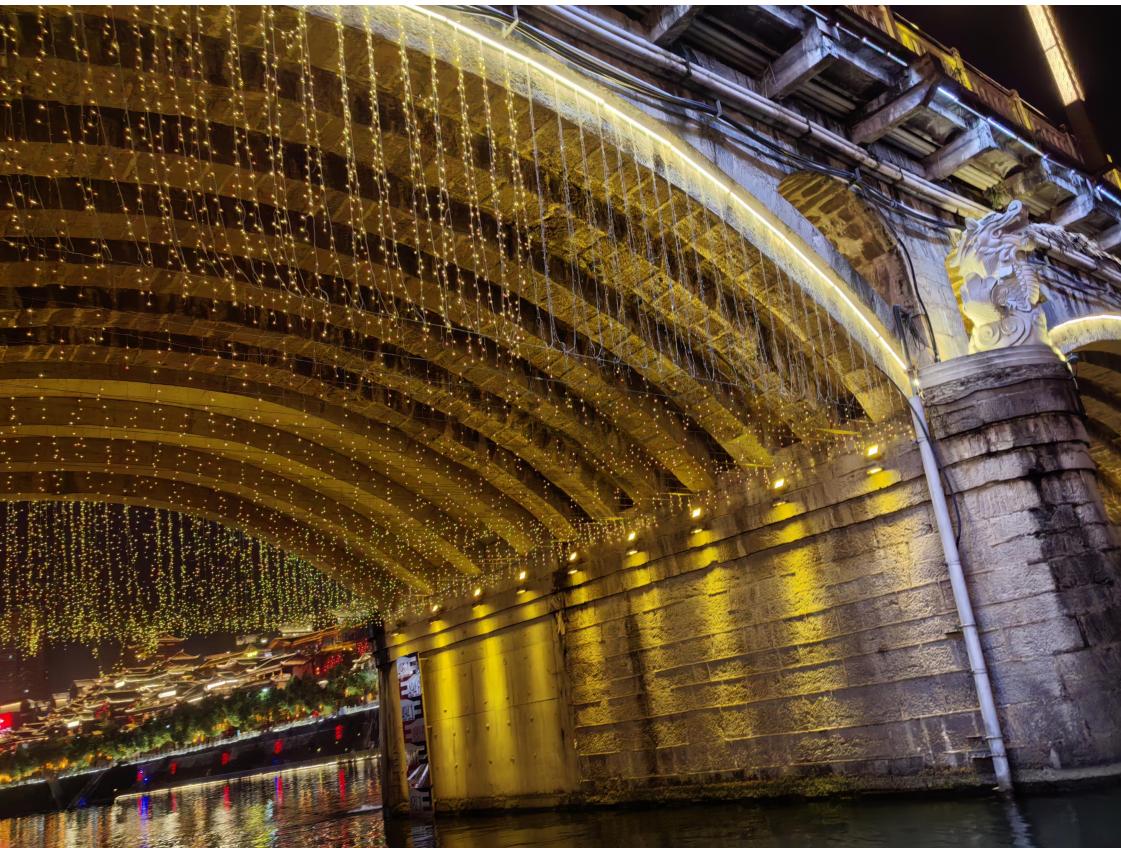
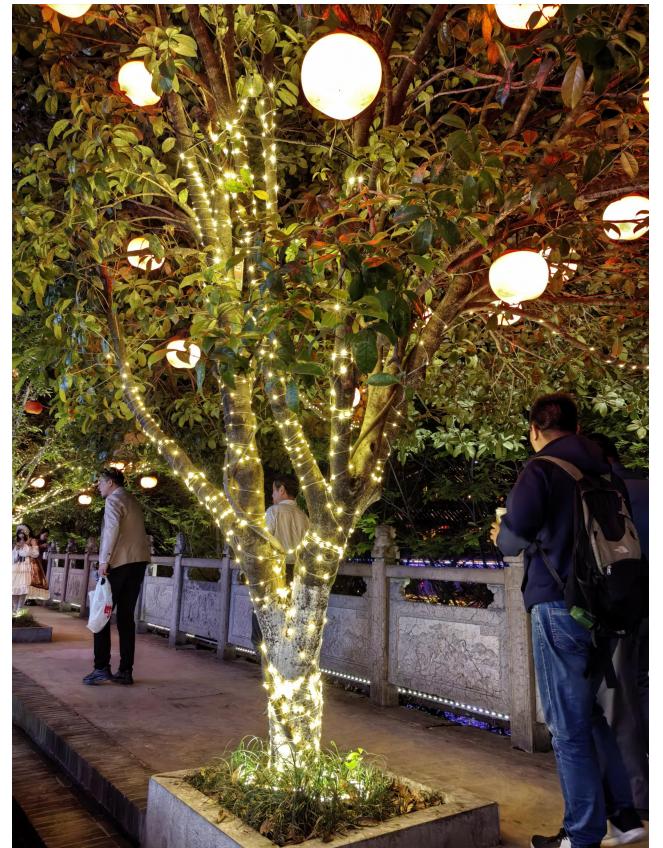
六座桥梁文化设施建设，分别是镇句路桥、宁杭南路桥、南大街桥、华阳路桥、洪武路桥、西部干线桥，结合周边文化资源建设桥底灯带及沿河灯光、宣传栏等，打造特色桥梁文化风景。



房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

桥梁文化风景

通过桥底灯光、河边树上灯光、灯字等，美化沿河夜景风貌



夜晚：灯火流光 星河璀璨

房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

瓜子沟至杜家山闸迎水坡巡查道路建设

(1) 巡查道路建设：瓜子沟至杜家山闸约1km河段，两岸巡查便道在现状土坡的基础上，进行提升建设，路宽2m，单侧长约1km，总计约0.4万平；4mm厚压印地坪，120mm厚C25素砼，100mm厚碎石垫层，素土夯实，压实系数 ≥ 0.93

(2) 护岸建设：瓜子沟至杜家山闸约1km河段，参照城区段标准，进行两岸护岸建设

(3) 灯光亮化：建设太阳能面板照明工程等



房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

洪武路至方便桥防汛道路拓宽工程

- (1) 洪武路至方便桥南岸堤顶防汛道路，约2.7km，由现状4.5m宽度拓宽至与上下游路段宽度相同，拓至6m宽；
- (2) 洪武路至方便桥北岸堤顶防汛道路，约2.7km，由现状4.5m宽度拓宽至与上下游路段宽度相同，拓至6m宽。



房家坝—杜家山闸文化及亲水节点打造

增设杜家山闸水利工程宣传设施

利用杜家山闸管理房现有资源，植被绿化，建设水利工程宣传设施等。



第四段：房家坝~杜家山闸

序号	规划工程	工程内容	投资匡算(万元)	实施时间	备注
小计			8000		
1	水安全达标		2900		
1.1	万家河河口段防洪能力提升建设（万家河口-河滨南路约500m）	(1) 巡查道路贯通：万家河口至河滨南路约500m巡查道路建设； (2) 绿化提升建设：句容河南岸与河滨南路之间约2.2万平米三角荒地绿化提升，现有林木保护、补充播撒草籽，建设便民小路、小品设施等 (3) 过河廊道建设：于万家河口下游新建跨句容河过河人行廊道，结合灯光、景观小品、文化宣传等	1000	2026~2027	
1.2	瓜子沟至杜家山闸迎水坡巡查道路建设	(1) 巡查道路建设：瓜子沟至杜家山闸约1km河段，两岸巡查便道在现状土坡的基础上，进行提升建设，路宽2m，单侧长约1km，总计约0.4万平；4mm厚压印地坪，120mm厚C25素砼，100mm厚碎石垫层，素土夯实，压实系数 ≥ 0.93 (2) 护岸建设：瓜子沟至杜家山闸约1km河段，参照城区段标准，进行两岸护岸建设 (3) 灯光亮化：建设太阳能面板照明工程等	900	2026~2027	
1.3	洪武路至方便桥防汛道路拓宽工程	(1) 洪武路至方便桥南岸堤顶防汛道路，约2.7km，由现状4.5m宽度拓宽至与上下游路段宽度相同拓至6m宽； (2) 洪武路至方便桥北岸堤顶防汛道路，约2.7km，由现状4.5m宽度拓宽至与上下游路段宽度相同拓至6m宽。	1000	2026~2027	
2	水生态提升		3000		
2.1	瓜子沟湿地公园建设	利用现有瓜子沟水系和生态资源基础，植树造林，新设步道，建设市民休闲涉水和文化宣传设施等带动涉水经济发展，新建公园总面积约19万m ²	3000	2031~2050	不含征地拆迁费用
3	水文化宣扬		1300		
3.1	六座桥梁文化设施建设	绿化提升、桥底灯光带、城市文化宣传设施等建设	600	2024~2025	
3.2	杜家山闸节点建设	利用杜家山闸管理房现有资源，植被绿化，建设水利工程宣传设施等	100	2025~2030	
3.3	水上游览线	(1) 配船只建码头设游览线。杜家山闸至房家坝约5.2km河道，小码头建设，开设水上游览线路，宣传文化融入秦淮花灯夜游经济等 (2) 房家坝至南大街桥沿河灯光亮化。房家坝至南大街河道两岸平台栏杆、树木等配置灯带、灯字等。	600	2031~2050	
4	水管理强化		800		
4.1	河滨西路沿河建筑拆除及环境整治	河滨西路东侧水文局至镇甸路南侧长约400m环境整治，句容河迎水坡顶端两层建筑拆除，进行复绿环境提升。	800	2031~2050	地方政府解决建筑物拆迁



分段达标方案

南段：杜家山闸—赤山闸

存在问题：

1、水安全

2、水生态：生态有待提升

3、水文化：亲水性不足

4、水管理

治理规划：

1、农区段巡查道路贯通提升工程

2、新建跌水堰坝

在周岱南新建堰坝，坝高约4m，抬升河道水位约0.8~1m，蓄水保水。

3、文化及亲水节点打造

20座泵站一站一景建设、赤山闸节点建设。

4、已达标

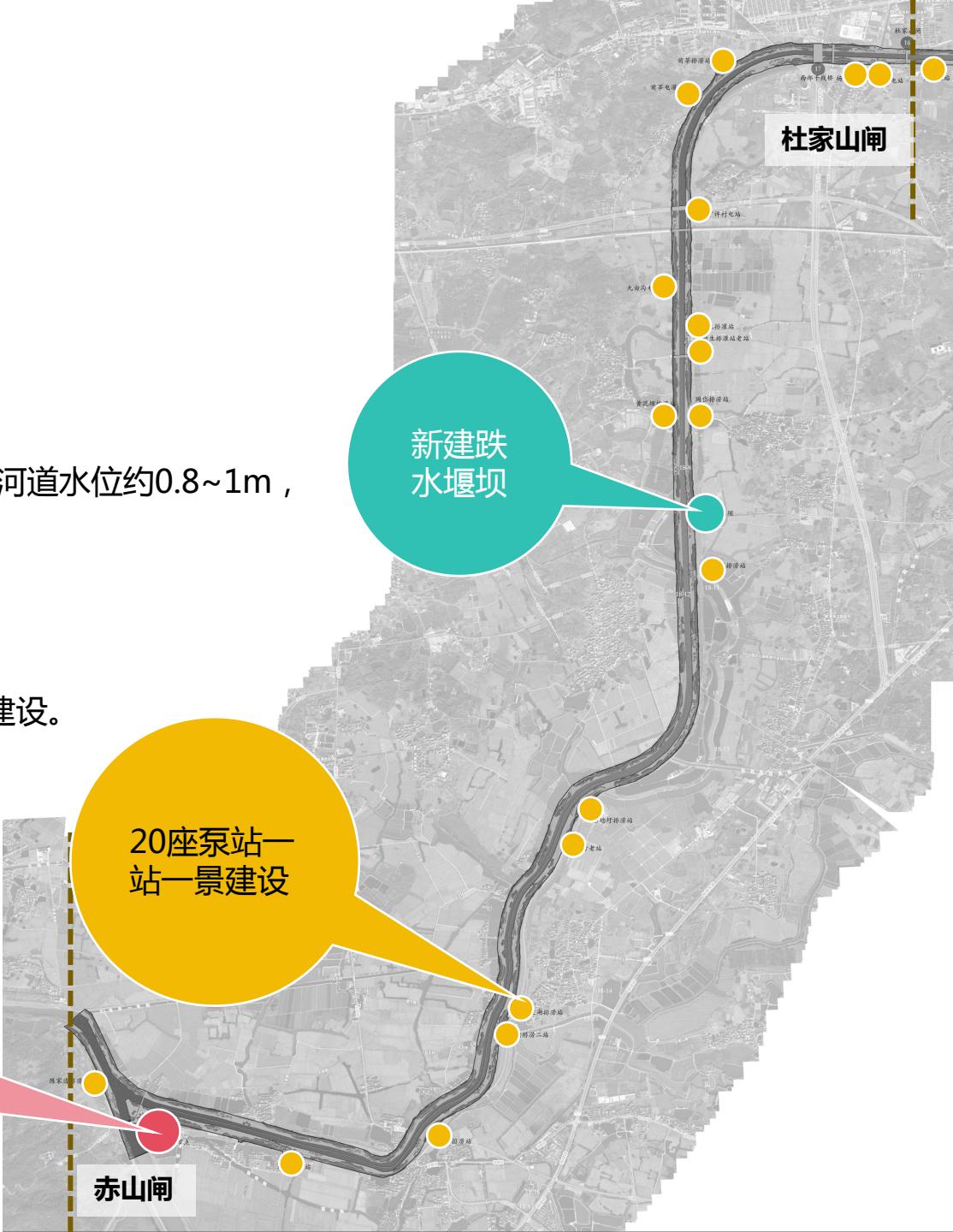
赤山闸节点建设

赤山闸

20座泵站
一站一景建设

新建跌
水堰坝

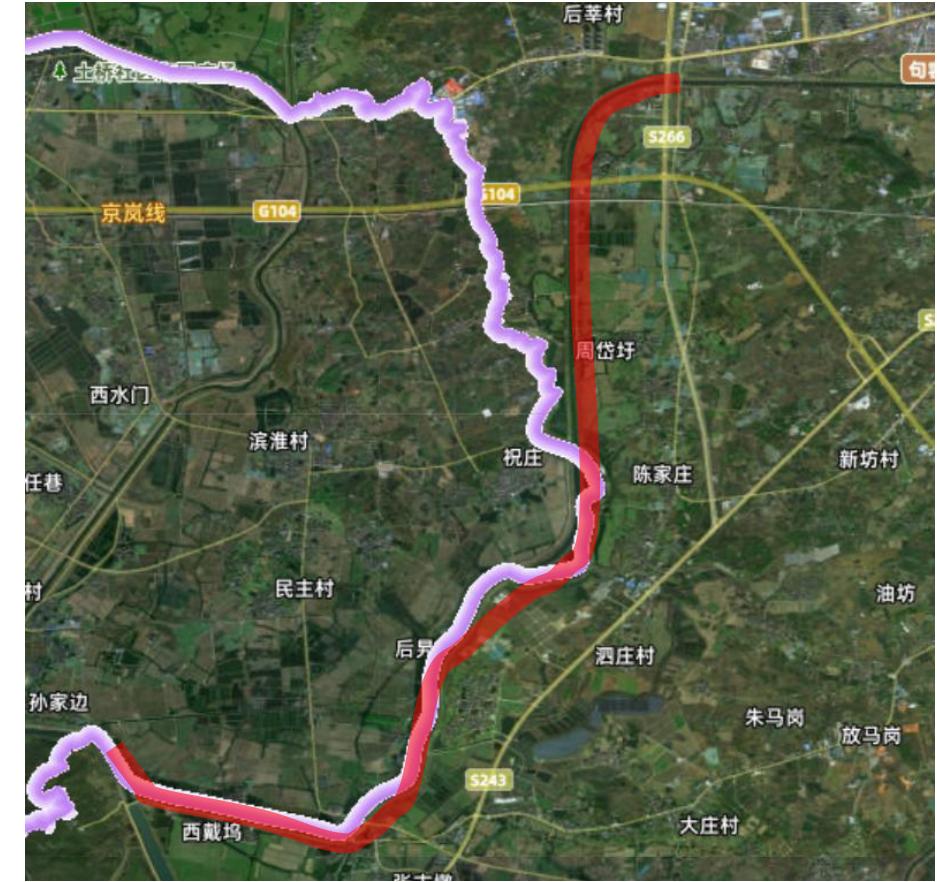
杜家山闸



杜家山闸—赤山闸文化及亲水节点打造

农区段巡查道路贯通提升工程

方便桥至市界约11km河道，两侧迎水坡巡查便道建设，以现有土基平台为基础，进行提升建设，路宽2m，单侧长约11km。



分段达标方案

治理规划：

水生态——新建跌水堰坝

在周岱南新建堰坝，坝高约4m，抬升河道水位约0.8~1m，蓄水保水。

设计洪水 $495\text{m}^3/\text{s}$

常水 $180\text{m}^3/\text{s}$

坝高5m：壅水高度约10~20cm

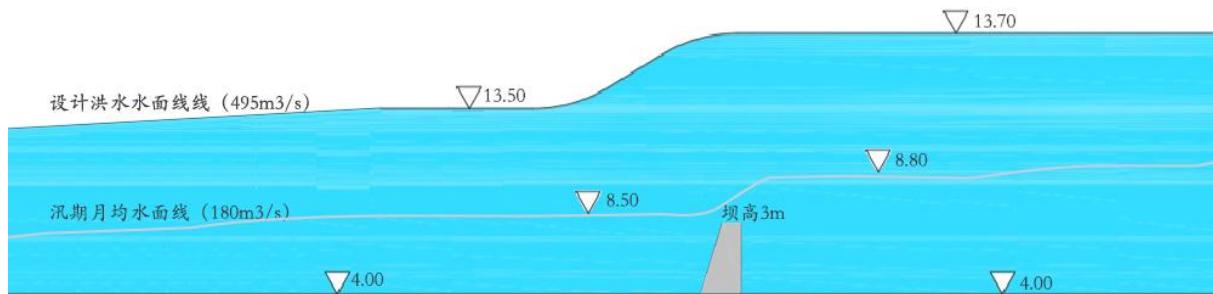
2m

坝高4m：壅水高度约10~20cm

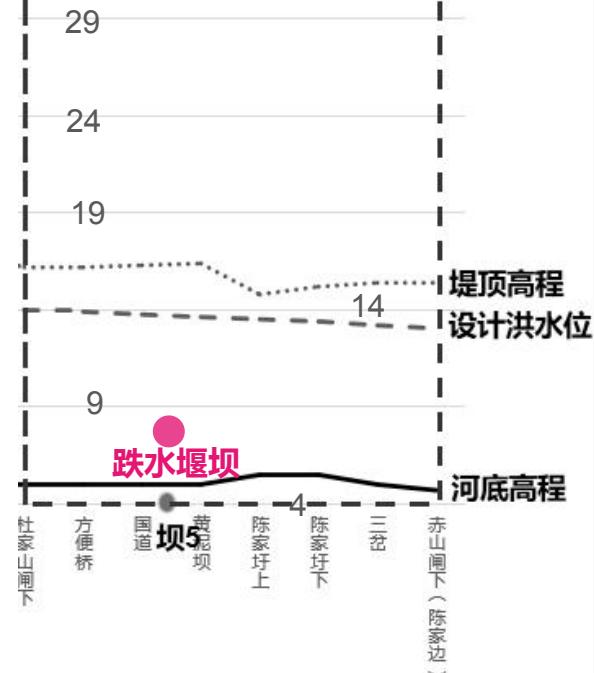
1m-----推荐方案

坝高3m：壅水高度约10~20cm

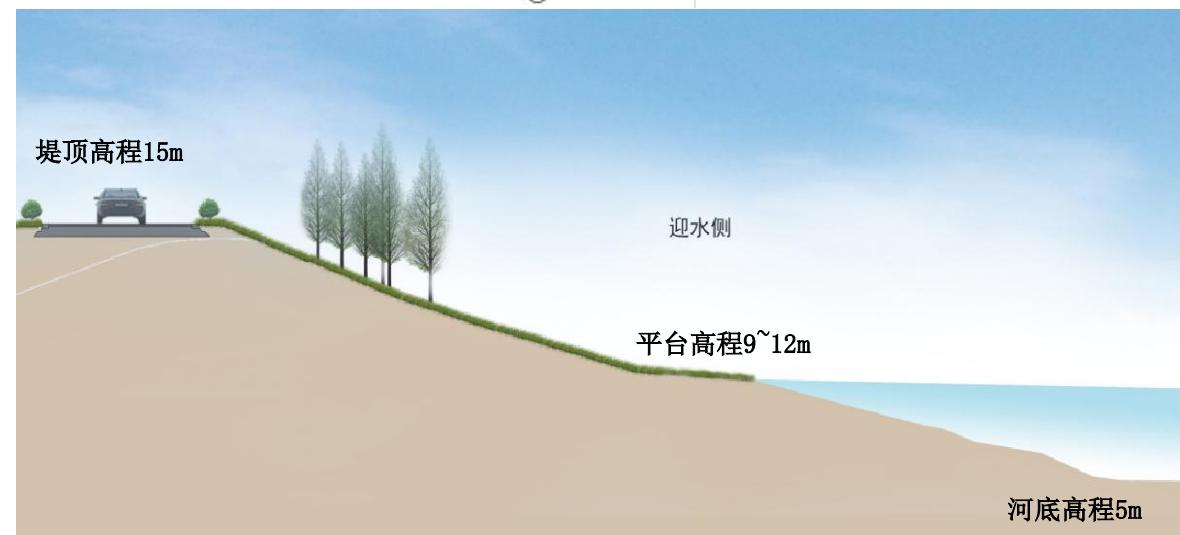
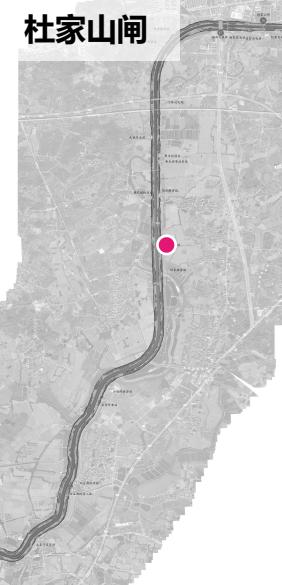
25cm



南段（杜家山闸—赤山闸）



杜家山闸



河底高程 5m

分段达标方案

治理规划：水生态——新建跌水堰坝

常见景观蓄水坝有：蝴蝶坝、鱼鳞坝、叠石坝等，此类蓄水坝多为重力坝，溢流坝坡面改造为形似鱼鳞、龙鳞、蝶翼或其它形式的，在溢流过程中形成流水潺潺、鱼翔浅底的景观效果。

也可结合采用钢闸门形式，抬升水位，下游配套建设栈桥、低型散石坝等。

方案	主要优点	主要缺点
叠石坝	1、造型自然，随机性较强	1、景观效果一般
蝴蝶坝	1、形如蝶翼，造型优美	1、跌水、曝气效果一般； 2、不适宜坝体较高情况。
鱼鳞坝	1、跌水、曝气效果佳； 2、分级高差较小，游人亲水体验佳。	
自动翻板闸	1、行洪时放平闸门，碍洪程度很小 2、可分段过流，造景	



叠石坝



自动翻板闸



蝴蝶坝



鱼鳞坝

句容河行洪任务重，洪水峰值高、流速大，为最大程度减少

碍洪，建议采用自动翻板闸结合叠石低坝。

杜家山闸—赤山闸文化及亲水节点打造

杜家山闸

序号	泵站名称	桩号	类别
1	瓜子沟排涝站	K4+300	单排
2	纪家电站	K5+140	单灌
3	高家边电站	K6+007	单灌
4	杨家边电站	K6+261	单灌
5	下许村电站	K8+330	单灌
6	前莘排涝站	K7+275	单排
7	前莘灌溉站	K7+430	单灌
8	九亩沟电站	K8+900	单排
9	新生排灌站	K9+280	排灌两用
10	新生排灌站老站	K9+285	排灌两用
11	周岱排涝站	K9+900	单排
12	黄泥坝排涝站	K9+930	单排
13	杜家排涝站	K11+100	单排
14	后埝圩排涝站	K13+300	单排
15	后埝圩老站	K13+440	单排
16	泗庄湖排涝站	K14+970	单排
17	泗庄湖排涝二站	K15+050	单排
18	思善圩排涝站	K16+060	单排
19	迎峰排涝站	K17+560	单排
20	陈家边排涝站	K18+675	单排

20座泵站一站一景建设：

围绕周边文化、泵站工程功能等，基于现有泵站资源条件，实施外墙出新改造、建设文化宣传设施，绿化提升等。



杜家山闸—赤山闸文化及亲水节点打造

20座泵站一站一景建设：

- 新生排灌站+新生排灌站老站：整修出新，绿化提升，宣传介绍排灌两用泵站基本水工原理，打造成泵站工程研学节点A。
- 泗庄湖排涝站+泗庄老站+泗庄湖排涝二站：整修出新，绿化提升，宣传介绍排涝泵站基本水工原理，打造成泵站工程研学节点B。



杜家山闸—赤山闸文化及亲水节点打造

20座泵站一站一景建设：

泵站风格：采用新中式或偏传统的建筑风格，对现状泵站进行改造，融入周边文化。



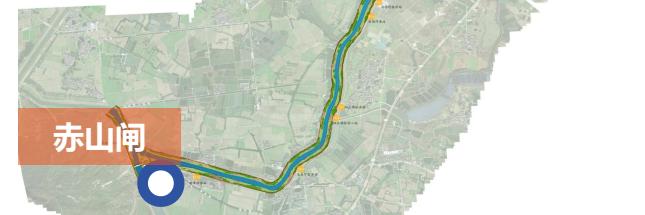
文化宣传主题：赤山闸功能，赤山湖灌溉遗产
赤山湖蓄滞洪区等

杜家山闸—赤山闸文化及亲水节点打造

赤山闸水利工程展示馆及周边绿化提升：



利用赤山闸管理房现有资源，植被绿化，建设水利工程宣传设施等；宣传赤山湖申报世界灌溉遗产相关历史文化等。



图例：

- | | | |
|---------|--------|-----------|
| ① 文化广场 | ② 园路 | ③ 水利工程展示馆 |
| ④ 文化展示园 | ⑤ 慢行步道 | ⑥ 滨水林带 |

文化宣传主题：赤山闸功能，赤山湖灌溉遗产
赤山湖蓄滞洪区等

杜家山闸—赤山闸文化及亲水节点打造

利用赤山闸管理房现有资源，植被绿化，建设水利工程宣传设施等；宣传赤山湖申报世界灌溉遗产相关历史文化等。



杜家山闸—赤山闸文化及亲水节点打造

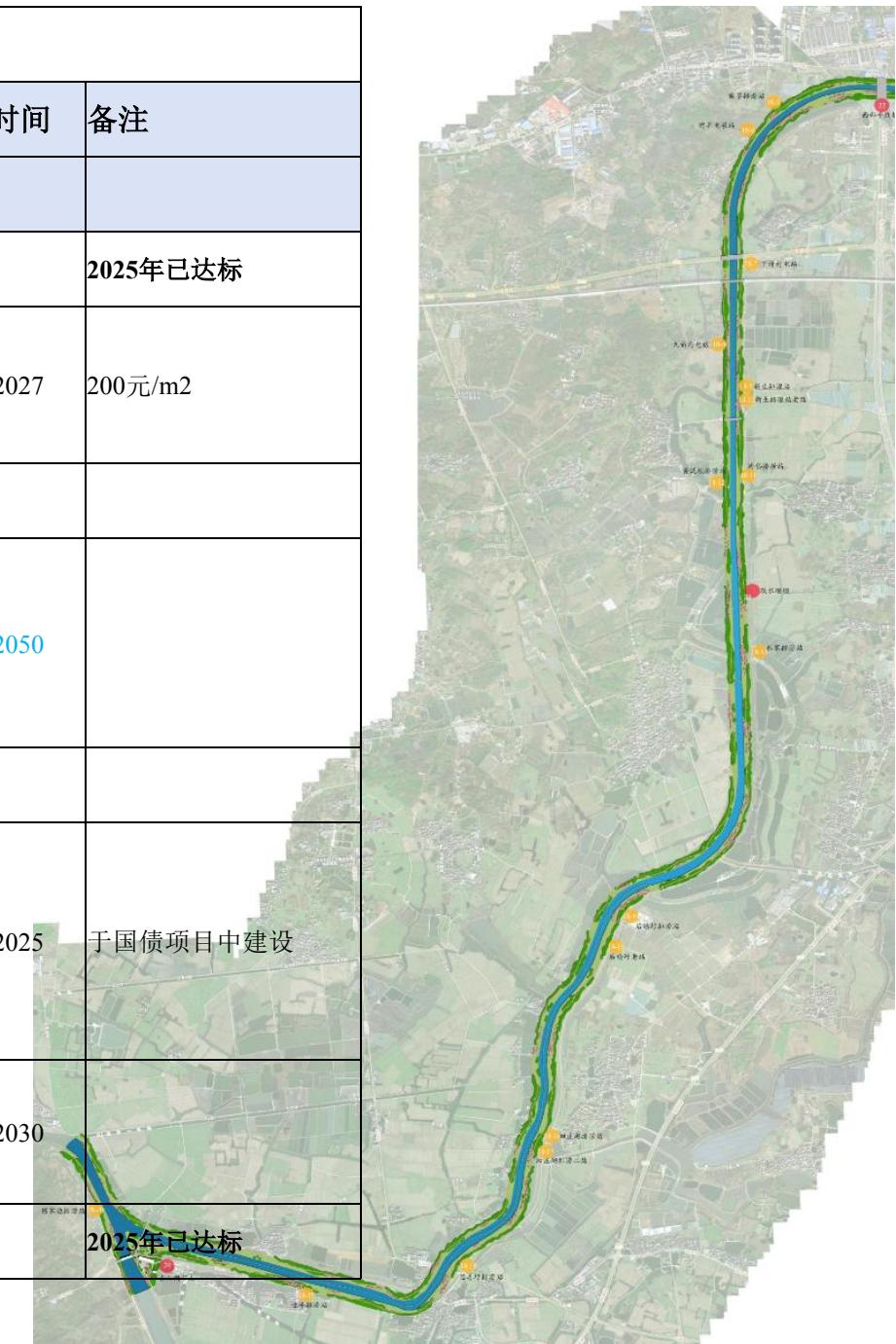
赤山湖是我国古代低丘岗区蓄水灌溉工程的重要代表；申报世界灌溉工程遗产。

- 赤山湖作为西晋以后南京至常州一带筑塘围湖蓄水灌溉工程的代表，列入了中国古代著名农田水利工程(《中国农业百科全书水利卷》(1987年))。
- 赤山湖也是我国第一条梯阶运河--秦太运河的重要节点。
- 赤山湖兴建之初即设水则碑控制蓄水水位，为江南最早的水文设施。
- 赤山湖是我国古代陂塘可持续管理的典范，在宋代即设立《湖条》，形成完善的用水、防洪、限制围垦、工程维护管理等制度



杜家山闸~赤山闸

序号	规划工程	工程内容	投资匡算（万元）	实施时间	备注
小计			2500		
1	水安全达标		1000		2025年已达标
1.1	农区段巡查道路贯通提升工程	方便桥至市界约11km河道，两侧迎水坡巡查便道建设，以现有土基平台为基础，进行提升建设，路宽2m，单侧长约11km，总计约4.4万平；4mm厚压印地坪，120mm厚C25素砼，100mm厚碎石垫层，素土夯实，压实系数≥0.93	1000	2026~2027	200元/m ²
2	水生态提升		500		
2.1	新建跌水堰坝	在周岱南新建堰坝，坝高约4m，抬升河道水位约0.8~1m蓄水保水	500	2031~2050	
3	水文化宣扬		1000		
3.1	20座泵站一站一景建设	围绕周边文化、泵站工程功能等，基于现有泵站资源条件，实施外墙出新改造、建设文化宣传设施，绿化提升等	500	2024~2025	于国债项目中建设
3.2	赤山闸节点建设	利用赤山闸管理房现有资源，植被绿化，建设水利工程宣传设施等；宣传赤山湖申报世界灌溉遗产相关历史文化等	500	2025~2030	
4	水管理强化				2025年已达标



种植设计

植物分层设计

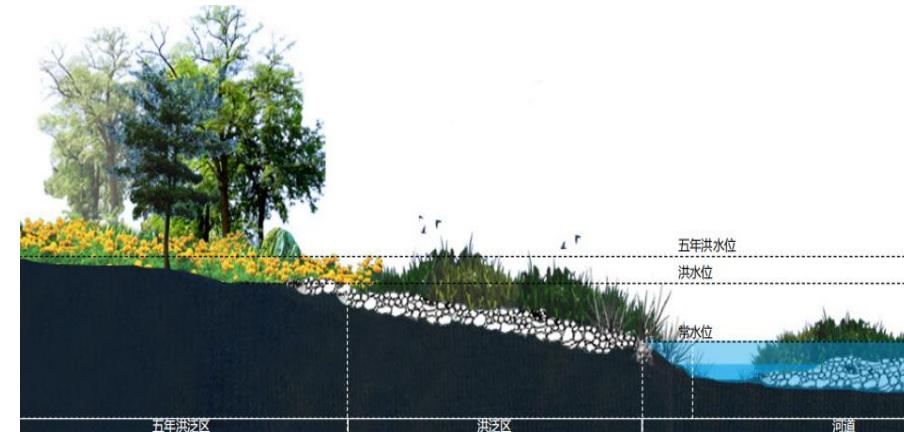


可淹没的弹性景观

季节性蓄水 / 洪水淹没河滩地，梯田式的种植方式能够较好的解决不同蓄水 / 洪水位下植物的生长。旱生、中旱生、湿生、水生植物按照对水的要求依次排列，形成梯田式的条带式景观。

跟随时问不断生长变化的生态河道

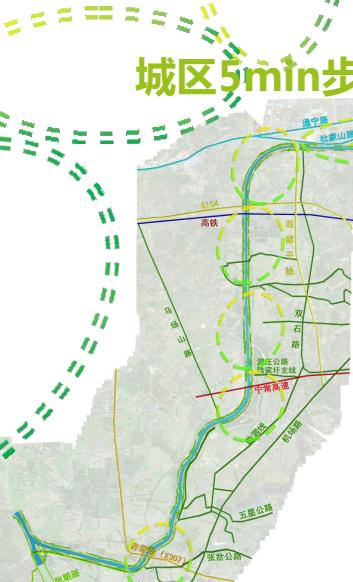
季节性蓄水 / 洪水为湿地植物生长提供了良好的水肥条件；同时蓄水 / 洪水也带来了其他地方的种子。种子在洪泛区萌芽，经过不断的生长、繁殖、蔓延，在物竞天择的斗争中，形成跟随时问变化的动态植物景观。



交通完善

交通网络体系完善

- 通过建设沿河防汛通道，贯通河道纵向交通线路
- 通过堰坝、桥梁等建设，连通河道横向交通线路
- 结合句容河两岸的国道、省道、县道、乡道和村道，形成纵行句容河、横穿句容河交织成网的道路体系，环环成圈，近距离赏玩河道公园
- 便于周边民众日常健身休闲
- 便于外来游客顺利进出河道。



城区5min步行圈



农村15min步行圈



绿色氧吧健行圈

- 高铁
- 高速公路
- 省道
- 区域性道路
- 城市干道
- 宁句城际、镇句城际
- 县道
- 乡道
- 村庄道路

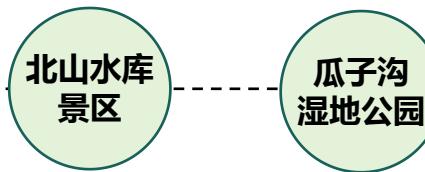


旅游线规划

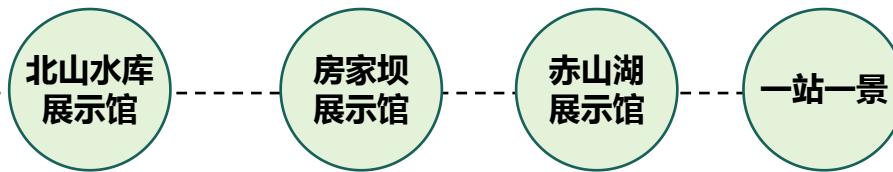
景点线路

打造水上风光、水利科普、历史人文、亲子旅游等风景。

山水风光游



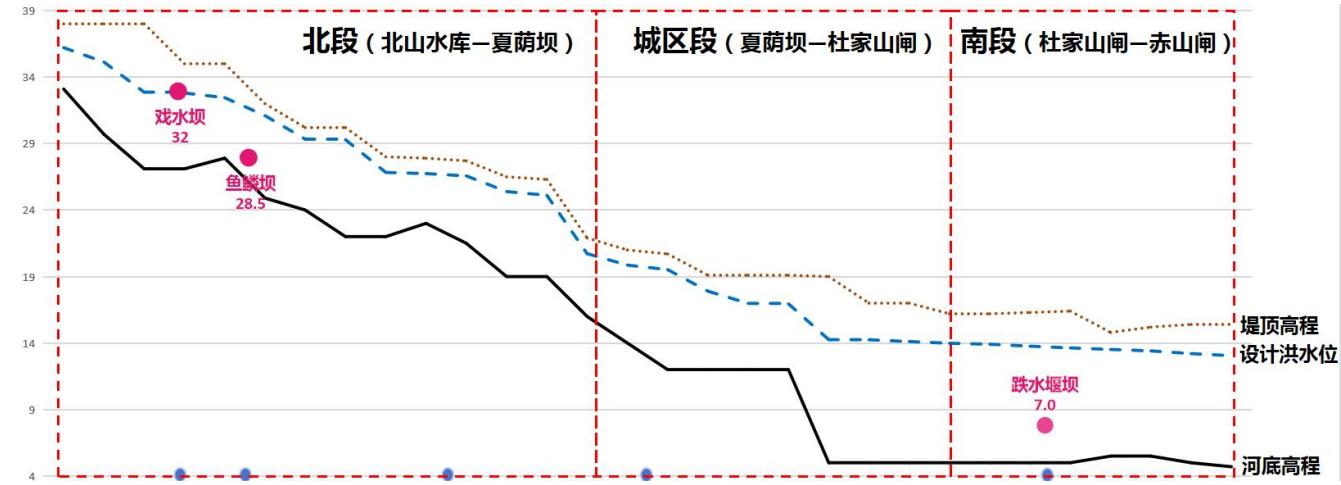
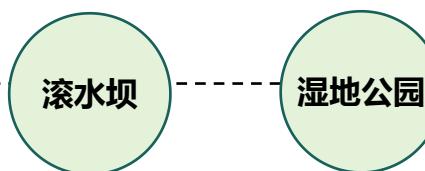
水利科普游



文化休闲游



生态亲子游



旅游线规划

特色景点塑造

山水风光游



水上活动

观景游船

花灯夜游

赛龙舟

湿地荡舟



水利科普游



水情教育

河湖长制

历史文脉

水利工程

泵站参观



文化休闲游



休闲体验

古树祈福

果园采摘

农家乐

婚纱摄影



生态亲子游



趣味娱乐

油菜花田

各色花海

垂钓

露营野餐

滚水坝嬉水



分期分段计划总结

围绕总体建设目标，结合河道现状资源基础，规划分段推进句容河达标建设。

（一）建设目标

通过实施句容河治理规划，全面提高句容河水安全保障能力和水管理保护能力，逐步提升句容河水空间生态品质和水工程文化内涵，到2030年，把句容河建成“安全之河、生态之河、文化之河”；到2050年，把句容河建成句容人民喜爱的“句容1号河道公园”。

水安全保障能力提高：防洪能力达到规划标准；防汛道路贯通

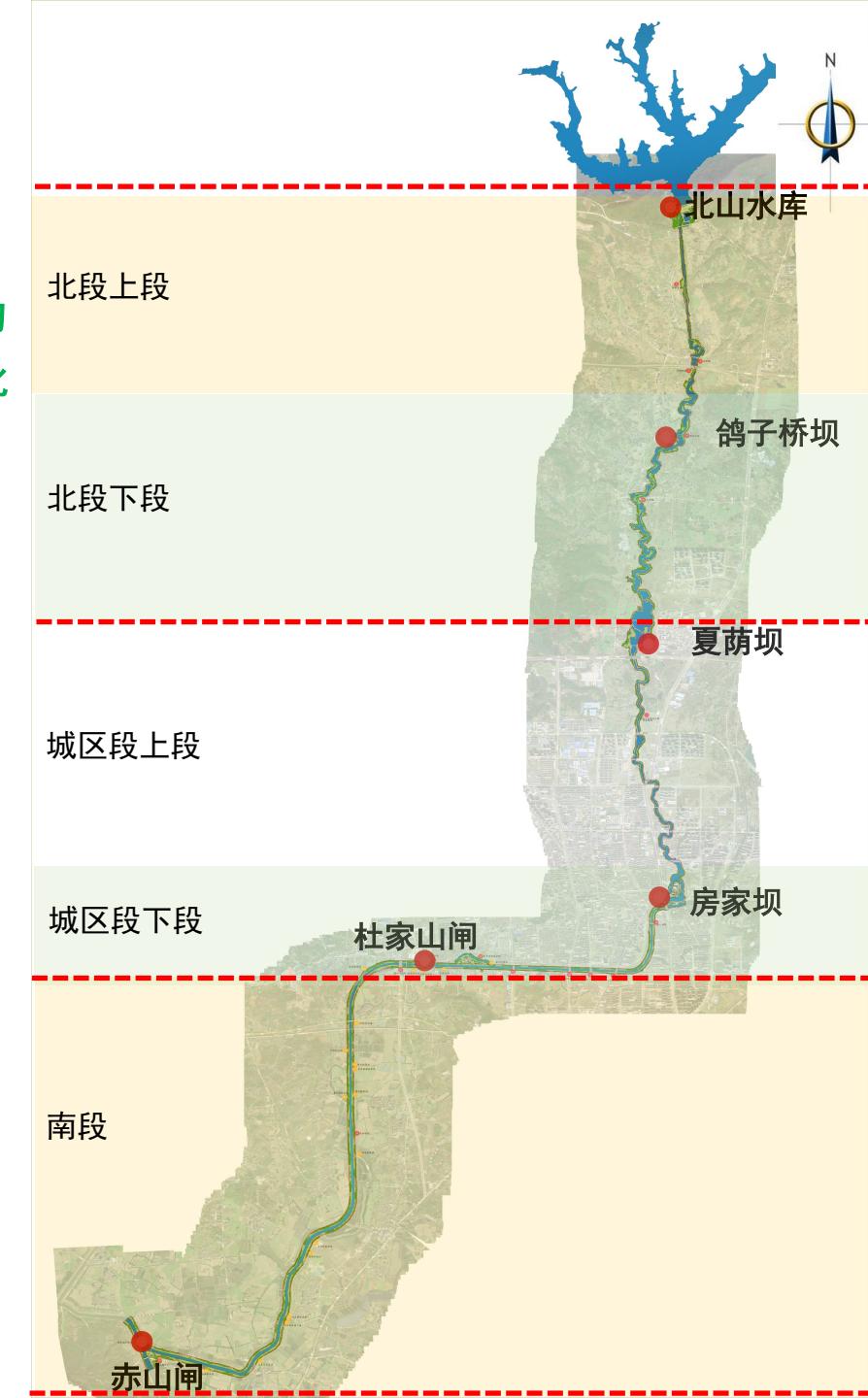
水管理保护能力提高：管理范围全面划定；违建清退；管理范围标准化；管理机构人员配置到位

水空间生态品质提升：水质达标；生态用水得到保障；滨水空间生态保护

水工程文化内涵提升：涉水文化宣传载体丰富；人文活动亲水平台多样

（二）建设规划

建设规划	水安全达标	水生态提升	水文化宣扬	水管理强化
北段上段：北山水库~鸽子桥坝	2025年	2050年	2026年	2050年
北段下段：鸽子桥坝~夏荫坝	2027年	2050年	2050年	2050年
城区段上段：夏荫坝~房家坝	2020年	2050年	2050年	2050年
城区段下段：房家坝~杜家山闸	2025年	2025年	2030年	2030年
南段：杜家山闸~赤山闸	2025年	2025年	2030年	2030年



投资匡算

Project Investment Rough Estimate

4.0

分期治理方案

句容河治理规划近期工程布置图 (2025-2030年)



规划	序号	规划工程	投资匡算(万元)	实施时间	备注
小计			17970		
第一段：北山水库~鸽子桥坝			5500		
水安全达标	1.1	句容河北山水库至鸽子桥坝段整治工程 (北山水库—鸽子桥坝5km)	3000	2024~2025	后扶资金，已落实
	1.2	防汛道路建设(北山水库-高速公路 4.1km)	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
	1.3	防汛道路建设(高速公路-鸽子桥坝2km)	100	2026~2027	200元/m ²
	1.4	建筑物更新改造	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
	1.5	5座桥梁改造	2000	2025~2030	
水生态提升	2.1	岸坡植物措施	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
	2.2	里巷口滚水坝戏水节点打造	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
	2.3	谢巷滚水坝鱼鳞坝节点打造	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
水文化宣扬	3.1	北山水库节点建设	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
	3.2	古树祈福节点建设	100	2026~2027	
	3.3	鸽子桥坝湿地公园建设	300	2026~2027	
第二段：鸽子桥坝~夏荫坝			6820		
水安全达标	1.1	句容河鸽子桥坝至夏荫坝段整治工程 (鸽子桥坝—夏荫坝5.9km)	6000	2026~2027	《镇江市句容河上段(北山水库~肖杆桥段)整治工程初步设计报告》 (2017年)该段整治工程费用约4683万元
	1.2	防汛道路建设	270	2026~2027	200元/m ²
水生态提升	2.1	岸坡植物措施	50	2026~2027	
	2.2	大卓镇节点建设	200	2026~2027	
水文化宣扬	3.1	夏荫坝节点建设	300	2025~2030	
第三段：夏荫坝~房家坝			50		
水生态提升	2.1	岸坡植物措施	50	2026~2027	
第四段：房家坝~杜家山闸			3600		
水安全达标	1.1	万家河河口段防洪能力提升建设(万家河口-河滨南路约500m)	1000	2026~2027	
	1.2	瓜子沟至杜家山闸迎水坡巡查道路建设	900	2026~2027	450元/m ²
	1.3	洪武路至方便桥防汛道路拓宽工程	1000	2026~2027	450元/m ²
水文化宣扬	3.1	六座桥梁文化建设	600	2024~2025	
	3.2	杜家山闸节点建设	100	2025~2030	
第五段：杜家山闸~赤山闸			2000		
水安全达标	1.1	农区段巡查道路贯通提升工程	1000	2026~2027	200元/m ²
水文化宣扬	3.1	20座泵站一站一景建设	500	2024~2025	于国债项目中建设
	3.2	赤山闸节点建设	500	2025~2030	



分期治理方案

句容河治理规划远期工程布置图 (2030-2050年)



规划	序号	规划工程	投资匡算(万元)	实施时间	备注
小计			19100		
第一段：北山水库~鸽子桥坝			100		
水管理强化	4.1	管理范围标准化建设（北山水库-高速公路4km）	80	2031~2050	建议华阳街道负责土地
	4.2	管理范围标准化建设（高速公路-鸽子桥坝1km）	20	2031~2050	建议华阳街道负责土地
第二段：鸽子桥坝~夏荫坝			100		
水管理强化	4.1	管理范围标准化建设	100	2031~2050	建议华阳街道负责土地
第三段：夏荫坝~房家坝			14000		
水安全达标	1.1	省道S266至文昌东路防讯道路扩建	900	2031~2050	400元/m ²
水生态提升	2.1	石狮路南玉清堰坝建设	500	2031~2050	
	2.2.	沿河绿地口袋公园建设	1000	2031~2050	
水文化宣扬	3.1	城上村遗址公园建设	5000	2031~2050	
	3.2	房家坝节点建设	5000	2031~2050	
	3.3	水上游览线开设	500	2031~2050	
水管理强化	4.1	管理范围标准化建设	100	2031~2050	建议华阳街道负责土地
	4.2	新设句容河水利管理处	1000	2031~2050	
第四段：房家坝~杜家山闸			4400		
水生态提升	2.1	瓜子沟湿地公园建设	3000	2031~2050	不含征地拆迁费用
水文化宣扬	3.1	水上游览线	600	2031~2050	
水管理强化	4.1	河滨西路沿河建筑拆除及环境整治	800	2031~2050	地方政府解决建筑物拆迁
第五段：房家坝~杜家山闸			500		
水生态提升	2.1	新建跌水堰坝	500	2031~2050	



● 远期工程 (2031~2050年)

四、投资匡算

句容河治理规划投资匡算

分期	规划	序号	规划工程	投资匡算(万元)	实施时间	备注
	合计			37070		
			小计	17970		
			第一段：北山水库~鸽子桥坝	5500		
2024~2030	水安全达标	1.1	句容河北山水库至鸽子桥坝段整治工程（北山水库—鸽子桥坝5km）	3000	2024~2025	后扶资金，已落实
		1.2	防汛道路建设（北山水库-高速公路4.1km）	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
		1.3	防汛道路建设（高速公路-鸽子桥坝2km）	100	2026~2027	200元/m2
		1.4	建筑物更新改造	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
	水生态提升	2.1	5座桥梁改造	2000	2025~2030	
		2.1	岸坡植物措施	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
		2.2	里巷口滚水坝戏水节点打造	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
	水文化宣扬	2.3	谢巷滚水坝鱼鳞坝节点打造	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
		3.1	北山水库节点建设	—	2024~2025	投资已含在后扶项目
		3.2	古树祈福节点建设	100	2026~2027	0
		3.3	鸽子桥坝湿地公园建设	300	2026~2027	0
			第二段：鸽子桥坝~夏荫坝	6820		
水安全达标	1.1	句容河鸽子桥坝至夏荫坝段整治工程（鸽子桥坝—夏荫坝5.9km）	6000	2026~2027	《镇江市句容河上段（北山水库～肖杆桥段）整治工程初步设计报告》（2017年）该段整治工程费用约4683万元	
	1.2	防汛道路建设	270	2026~2027	200元/m2	
	2.1	岸坡植物措施	50	2026~2027	0	
	2.2	大卓镇节点建设	200	2026~2027	0	
水文化宣扬	3.1	夏荫坝节点建设	300	2025~2030	0	
		第三段：夏荫坝~房家坝	50			
	2.1	岸坡植物措施	50	2026~2027	0	
			第四段：房家坝~杜家山闸	3600		
水安全达标	1.1	万家河河口段防洪能力提升建设（万家河口-河滨南路约500m）	1000	2026~2027	0	
	1.2	瓜子沟至杜家山闸迎水坡巡查道路建设	900	2026~2027	450元/m2	
	1.3	洪武路至方便桥防汛道路拓宽工程	1000	2026~2027	450元/m2	
	3.1	六座桥梁文化设施建设	600	2024~2025	0	
水文化宣扬	3.2	杜家山闸节点建设	100	2025~2030	0	
			第五段：杜家山闸~赤山闸	2000		
1.1	农区段巡查道路贯通提升工程	1000	2026~2027	200元/m2		
水文化宣扬	3.1	20座泵站一站一景建设	500	2024~2025	于国债项目中建设	
	3.2	赤山闸节点建设	500	2025~2030	0	
			小计	19100		
2031~2050			第一段：北山水库~鸽子桥坝	100		
	水管理强化	4.1	管理范围标准化建设（北山水库-高速公路4km）	80	2031~2050	建议华阳街道负责土地
		4.2	管理范围标准化建设（高速公路-鸽子桥坝1km）	20	2031~2050	建议华阳街道负责土地
			第二段：鸽子桥坝~夏荫坝	100		
	水管理强化	4.1	管理范围标准化建设	100	2031~2050	建议华阳街道负责土地
			第三段：夏荫坝~房家坝	14000		
	水安全达标	1.1	省道S266至文昌东路防汛道路扩建	900	2031~2050	400元/m2
		2.1	石狮路南玉清堰坝建设	500	2031~2050	
	水生态提升	2.2	沿河绿地口袋公园建设	1000	2031~2050	
		3.1	城上村遗址公园建设	5000	2031~2050	0
		3.2	房家坝节点建设	5000	2031~2050	0
	水文化宣扬	3.3	水上游览线开设	500	2031~2050	0
		4.1	管理范围标准化建设	100	2031~2050	建议华阳街道负责土地
		4.2	新设句容河水利管理处	1000	2031~2050	
			第四段：房家坝~杜家山闸	4400		
	水生态提升	2.1	瓜子沟湿地公园建设	3000	2031~2050	不含征地拆迁费用
		3.1	水上游览线	600	2031~2050	
	水管理强化	4.1	河滨西路沿河建筑拆除及环境整治	800	2031~2050	地方政府解决建筑物拆迁
			第五段：房家坝~杜家山闸	500		
	水生态提升	2.1	新建跌水堰坝	500	2031~2050	0

总投资 37070万元

(1) 其中近期 17970万元 (49%)

打造句容河道治理典范，助力城市发展

解决安全问题，提升文化风光

融入居民生活，助力城市发展

房家坝以下河段全面达标

(2) 远期 19100万元 (51%)

打造句容河道管理典范，引领城市发展

全面提升文化风光，助力城市发展

全河道全面达标

句容河问题清单与治理方案

分段	问题类别	问题名称	问题描述	治理方案	完成时限	牵头单位	配合单位
北段	第一段：北山水库~鸽子桥坝（河道长度5.2km）						
	水安全问题	局部河段行洪能力不足	河道淤积、局部行洪断面狭小、岸坡坍蚀、鸽子桥坝上游部分滩地阻碍行洪等	河道整治。 清淤拓浚、护坡护岸、切滩疏滩3处等	2025	水利	华阳、资规、农业、财政、环境
		建筑物泄水能力不足	杜榨蓄水槛、榨柯头滚水坝、里巷口滚水坝、谢巷滚水坝年久失修，泄水能力不足	建筑物建设。 移址重建杜榨蓄水槛，维修改造榨柯头滚水坝，新建里巷口滚水坝、谢巷滚水坝	2025	水利	华阳、资规、农业、财政、环境
		防汛道路不通畅	河道两侧道路不连续、多处河段现有道路距离河道较远，影响沿河防汛巡查效率	防汛道路建设。 高速公路以上新建防汛道路4.1km；高速公路至鸽子桥坝新建防汛道路2.5km	2025 2027	水利	华阳、资规、农业、财政、环境
		5座桥梁防洪不达标	石桥村桥、解巷桥、柳桥村1桥、柳桥村2桥及上弓坝桥桥面高程位于设计洪水位以下	桥梁拆除重建。 石桥村桥、解巷桥、柳桥村1桥、柳桥村2桥及上弓坝桥拆除重建	2030	华阳、交通局	水利局、资规、农业、财政、环境
	水生态问题	水环境质量有待提升	局部岸坡黄土裸露、水体自净能力较低、局部水草杂乱等	植物生态护坡。 播撒花草籽、种植水湿生植物等	2025	水利	华阳、资规、农业、财政、环境
		河道亲水性较差	河道沿线亲水平台、亲水节点设置数量偏少，河道亲水性较差	亲水节点打造。 里巷口滚水坝戏水、谢巷鱼鳞坝节点打造	2025	水利	华阳、资规、农业、财政、环境
	水文化问题	水文化宣传力度不足	水文化载体、水文化节点偏少，沿线水利文化未得到充分挖掘	水文化节点打造。 北山水库、古树祈福、鸽子桥坝湿地公园建设	2027	水利局、华阳	资规、农业、财政、环境
	水管理问题	管理范围边界模糊	鸽子桥坝重建后局部水面扩大超出已划界管理范围；河道全线管理外边界线不够显性，未能直观立界，管理范围内局部存在占用等	管理范围调整。 依照现有水域调整划界成果。 管理范围标准化建设。 在5m宽的管理范围内全线植草种树，其中近河侧河口外1m设1m~2m宽巡查便道。依法逐步清退管理范围内不合理占用。	2028 2050	水利	华阳、资规、农业
	第二段：鸽子桥坝-夏荫坝（河道长度5.9km）						
南段	水安全问题	局部河段行洪能力不足	河道淤积、局部行洪断面狭小、岸坡坍蚀等	河道整治。 清淤拓浚、岸坡整治、护坡护岸，鸽子桥坝~大卓村之间2.5km河道两侧岸坡采用生态砼预制块护砌，其余河段正常蓄水位至堤顶范围内播撒草籽防护。	2027	水利	华阳、黄梅、资规、农业、财政
		防汛道路不通畅	河道两侧道路不连续、不通畅，影响沿河防汛巡查效率	防汛道路建设。 一侧约 6.6km；总长6.6km，路宽1m~2m	2027	水利	华阳、黄梅、资规、农业、财政
	水生态问题	水环境质量有待提升	局部岸坡黄土裸露、水体自净能力较低等	植物生态护坡。 播撒花草籽、种植水生植物等。	2027	水利	华阳、黄梅、资规、农业、财政
		镇区段水环境整体较差	大卓集镇段整体水环境较差，局部岸坡坍蚀、水草杂乱等	大卓集镇节点打造。 镇区河段重点打造，整治周边环境，补植绿化，增加水生植物等	2027	华阳、黄梅、水利	交通、资规、农业、财政、环境
	水文化问题	水文化宣传力度不足	夏荫坝现有水利工程文化宣传方式方法较为单一	夏荫坝节点打造。 丰富夏荫坝水利工程文化宣传载体，围绕上游30万平米水面建设环湖道路约4.5km、植被绿化、湖边果木种植，水利工程宣传牌、宣传栏等。	2030	水利	华阳、黄梅、交通、资规、农业、财政、环境
	水管理问题	管理范围边界模糊	夏荫坝重建后局部水面扩大超出已划界管理范围；河道全线管理外边界线不够显性，未能直观立界，管理范围内局部存在占用	管理范围调整。 依照现有水域调整划界成果。 管理范围标准化建设。 在5m宽的管理范围内全线植草种树，其中近河河口外1m设1m~2m宽巡查便道。依法逐步清退管理范围内不合理占用。	2028 2050	水利	华阳、黄梅、交通局、资规、农业、财政、环境

句容河问题清单与治理方案

第三段：夏荫坝~房家坝（河道长度7.5km）						
水安全问题	现状防汛道路未达城市道路标准	省道S266至文昌东路现状防汛道路为3m净宽泥结石结构，作为城市交通道路品质不高	防汛道路扩建。 结合城市发展交通需求，省道S266至文昌东路堤顶防汛道路扩建至4.5m，沥青封层等，提升改善路面结构，单侧道路总长约5km。	2050	水利、交通	华阳、崇明、黄梅、资规、农业、财政、环境
水生态问题	局部河段岸坡植被较少	S122省道至交通局段河道岸坡生态植被覆盖率偏低；现状河道存蓄水量较少；河道与城市道路、城市建筑之间现状少量绿地荒芜无序。	植物生态护坡。 S122省道至交通局段河道岸坡播撒花草籽、种植水生植物等石狮路南玉清堰坝建设。于句容河上石狮路南侧、玉清泵站下游新建拦河堰坝，坝高约2m，抬升河道水位约0.8~1m，改善河道蓄水保水状况。 沿河绿地口袋公园建设。 （1）石狮路以南、葛洪路以西、福地路以北河道两岸绿地约7.9万m ² ；（2）福地路以北、东昌北路以东，河道南侧小型绿地约0.5万m ² ；（3）福地路以南、东昌北路以东、交通局以南河道两绿地约3万m ² ，因地制宜建设口袋公园、街心花园、社区小型运动场所等	2027	水利	华阳、崇明、黄梅、交通、资规、农业、财政、环境
水文化问题	水文化宣传力度不足	房家坝现有水利工程文化宣传方式方法较为单一，城上村等历史文化有待挖掘，城市区位优势未得到充分利用	水文化节点打造。 城上村公园、房家坝水文化展馆建设，利用城上村遗址资源基础，植树造林，新设步道；房家坝环境提升改造升，打造句容河城市核心景观区，房家坝四周进行灯光带提亮建设、旅游服务设施建设，优化特色产业服务业配置，建设灯光带、展台、展板、橱窗、曲面屏幕等句容市历史文化和水利文化宣传设施，宣传句容历史文化及水文化。 配船只建码头设游览线。 房家坝至S122省道约5.5km河道，小码头建设，开设水上游览线路、小型购置游船等，宣传文化带动经济。	2030（房家坝节点） 2050（其他）	水利、华阳、崇明	华阳、崇明、黄梅、交通、资规、农业、财政、环境
城区段	管理范围边界模糊	裁弯取直段河道管理范围尚未相应调整；河道全线管理外边界线不够显性，未能直观立界；管理范围内局部存在占用	管理范围调整。 依照现有水域调整划界成果。 管理范围标准化建设。 在5m宽的管理范围内全线植草种树，其中近河侧背水坡坡脚外或河口外1m设1m~2m宽巡查便道。依法逐步清退管理范围内不合理占用。	2050	水利	华阳、崇明、黄梅、交通、资规、农业、财政、环境
	河道管理有待强化	河道全线管理管护、河道沿线新建节点统筹管理、	新设句容河水利管理处。 配置10~20人，统筹句容河管理、养护，专职管理句容河沿线约20处节点、文化旅游、房家坝水文化馆、营运水上游览观光等	2050	水利	华阳、崇明、黄梅、交通、资规、农业、财政、环境
第四段：房家坝~杜家山闸（河道长约6.2km）						
水安全问题	局部防汛道路不通	万家河口至河滨南路现状临河防汛道路不流畅，局部杂草树木丛生	巡查道路贯通。 万家河口至河滨南路约500m巡查道路建设；绿化提升建设。句容河南岸与河滨南路之间约2.2万平米三角荒地绿化提升，现有林木保护、补充播撒草籽，建设便民小路、小品设施等 过河廊道建设。 于万家河口下游新建跨句容河过河人行廊道，结合灯光、景观小品、文化宣传等			
水安全问题	局部迎水坡巡查道路标准低于上游	瓜子沟至杜家山闸约1km河段，两岸巡查便道现状为土路。该段紧邻水闸，与上游相比标准偏低。	巡查道路建设。 瓜子沟至杜家山闸约1km河段，两岸巡查便道提升建设，路宽2m，单侧长约1km，总计约0.4万平；4mm厚压印地坪，120mm厚C25素砼，100mm厚碎石垫层，素土夯实，压实系数≥0.93 护岸建设。 瓜子沟至杜家山闸约1km河段，参照城区段标准，进行两岸护岸建设 灯光亮化。 建设太阳能面板照明工程等			
水安全问题	局部堤顶防汛通道存在束窄段	洪武路至方便桥南岸堤顶防汛道路两岸各约2.7km长，现状道路为4.5m宽，均较上下游段6m宽道路度狭窄，部分影响通行顺畅度。	洪武路至方便桥岸堤顶防汛道路拓宽。 南北两岸各约2.7km，由现状4.5m宽度拓宽至与上下游路段宽度相同，拓至6m宽。			
水生态问题	部分河段生态质量较低	瓜子沟段河道现有水生态环境较差	瓜子沟湿地公园建设。 利用现有瓜子沟水系和生态资源基础，植树造林，新设步道，建设市民休闲涉水和文化宣传设施等，带动涉水经济发展	2050	崇明、水利	黄梅、崇明、交通、资规、农业、财政、环境
水文化问题	水文化宣传力度不足	水文化载体、水文化节点偏少，城市水利文化未充分挖掘	六座桥梁文化建设。 绿化提升、桥底灯光带、文化宣传设施建设等。 杜家山闸节点建设。 管理区植被绿化，建设水利工程宣传设施等。 水上游览线开设。 杜家山闸至房家坝约5.2km河道，开设水上游览线路，建设小码头、配置游船，宣传文化，融入秦淮花灯夜游经济等	2030（其他） 2050（水上游览线）	崇明、水利	交通局、黄梅、崇明、华阳、交通、资规、农业、财政、环境
水管理问题	局部河坡顶部建筑占用	河滨西路东侧水文局至镇甸路南侧，现状河坡顶部存在两层建筑占用，沿河长约400m。	河滨西路沿河建筑拆除及环境整治。 河滨西路东侧水文局至镇甸路南侧长约400m环境整治，句容河迎水坡顶端两层建筑拆除，进行复绿、环境提升			

句容河问题清单与治理方案

第五段：杜家山闸~赤山闸（河道长度13.0km）						
南段	水安全问题	迎水坡巡查便道质量不高	方便桥至市界约11km河道，两侧迎水坡巡查便道现状均为土基平台	农区段巡查道路贯通提升工程。方便桥至市界约11km河道，两侧迎水坡巡查便道建设，以现有土基平台为基础，进行提升建设，路宽2m，单侧长约11km，总计约4.4万平；4mm厚压印地坪，120mm厚C25素砼，100mm厚碎石垫层，素土夯实，压实系数 ≥ 0.93		
	水生态问题	河道保水性不足	非汛期河道蓄水量偏少，水面距离堤顶高程较低	新建拦河堰坝。于在周岱南新建堰坝，坝高约4m，抬升河道水位约0.8m~1m，蓄水保水	2050	水利
	水文化问题	水文化宣传力度不足	杜家山闸、赤山闸、沿线多座泵站未进行整体规划，未突出工程水利的优势	一站一景建设。沿河20座泵站围绕周边文化、泵站功能等，实施外墙出新改造、建设文化宣传设施，绿化提升等。 赤山闸节点建设。利用赤山闸管理房现有资源，植被绿化，建设水利工程宣传设施等；宣传赤山湖申报世界灌溉遗产相关历史文化等。	2030	水利



附件

Appendix

0.1 堤坝建设

0.2 建设管理

0.3 占用清退

建坝影响分析

建坝位置	建坝规模	可蓄水深变化/m	设计洪水位变化/m	建坝投资/万元	利	弊
大卓镇 (现状河 底高程约 20.7~21.2)	坝高 1m~3m	建坝前：2.8m~3.3m 建坝后：2.8m~3.3m 变化值：0	建坝前：26.6m 建坝后：27.05m~28.6m 变化值：0.45m~2.0m ↑	300万 ~1000万		增加资金 投入，影 响防洪
	坝高 3m~5m	建坝前：2.8m~3.3m 建坝后：3.0m~5.0m 变化值：0.2~2.2m	建坝前：26.6m 建坝后：28.6m~30m 变化值：2.0m~3.2m ↑	1000万 ~2500万	常水位抬高 0.2~2.2m	增加资金 投入，严 重影响防 洪
玉清泵站 南 (现状河 底高程约 14m)	坝高 1m~3m	建坝前：2.7m 建坝后：2.7m~3m 变化值：0~0.3m ↑	建坝前：19.7m 建坝后：19.8m~20.9m 变化值：0.1m~1.2m ↑	300万 ~1000万		增加资金 投入，影 响防洪
	坝高 3m~5m	建坝前：2.7m 建坝后：3.0m~5.0m 变化值：0.3m~2.3m ↑	建坝前：19.7m 建坝后：20.9m~22.3m 变化值：1.2m~2.6m ↑	1000万 ~2500万	常水位抬高 0.3~2.4m	增加资金 投入，严 重影响防 洪

(1) 不建坝。可充分利用现有夏荫坝、房家坝，适时通过北山水库放水，即可增加河道保水量

(2) 建坝，可通过新建堰坝，适当降低房家坝水位，解决房家坝水位顶托周边管网排水问题。推荐新建玉清堰坝。

0.1 堤坝建设

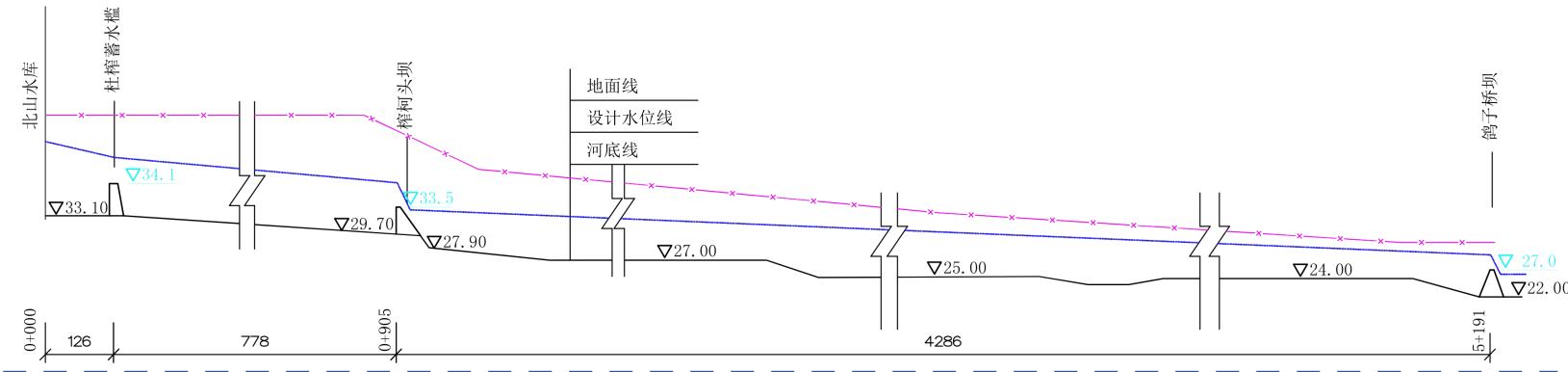
城区段

坝顶高程 27m 24m 16.7m

鸽子桥坝~夏荫坝~房家坝

可蓄水深 5m~8m 2.7m~4.7m

可新建堰坝一座，适当降低房家坝水位



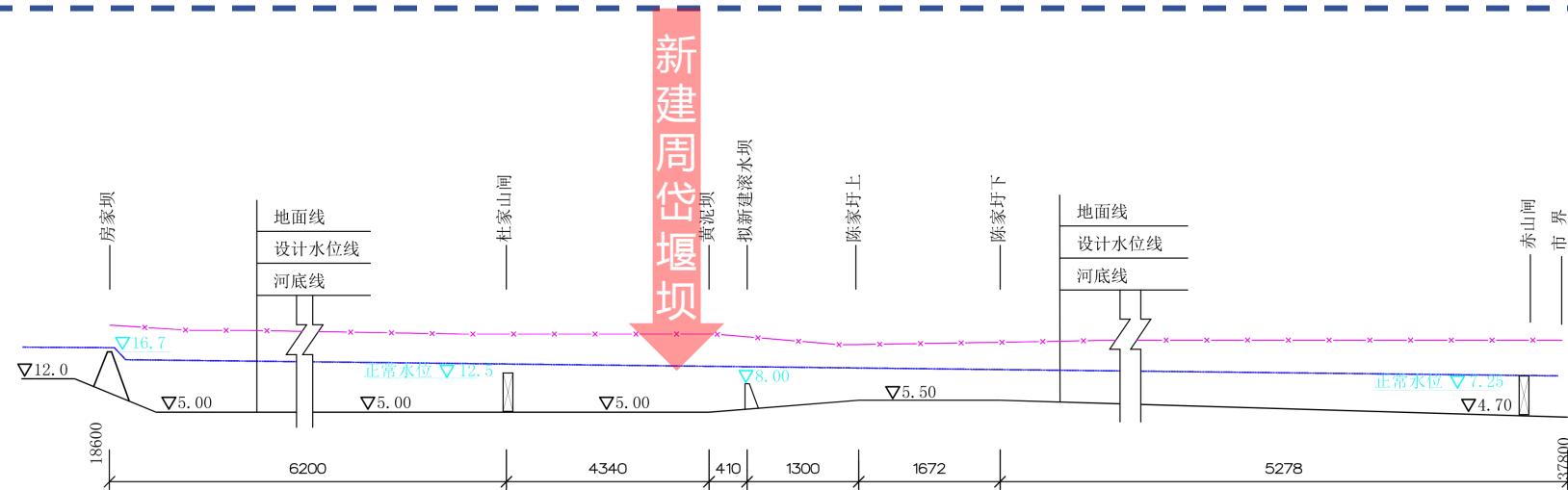
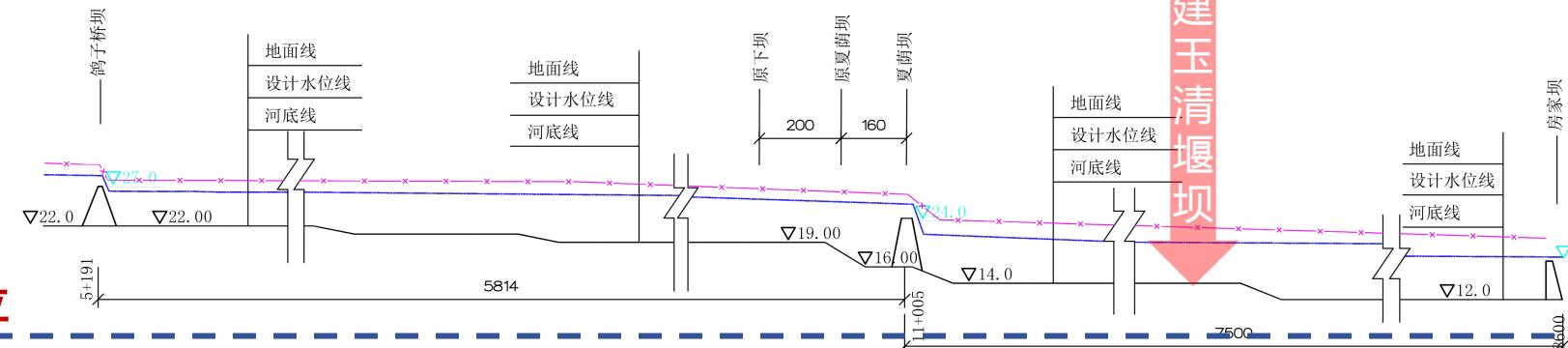
南段

常水位 10.5~12.5m 7.25

房家坝~杜家山闸~赤山闸

可蓄水深 5m~7m 1.75m~2.55m

**可新建堰坝一座，抬升常水位（主要
抬升枯水期水位）**



0.2建设管理

福建仙游县 木兰溪

建设治理：仙游县成立**仙游县木兰溪防洪工程建设指挥部**，下设办公室，以县长为指挥长、分管副县长为副指挥长，县水利局等相关部门、乡镇主要领导为成员，统筹协调项目前期、工程建设、用地征迁、资金筹措等。授权仙游县水务投资集团有限公司作为项目法人具体实施建设。

资金筹措：向上争取（防洪：中央50%+市、县50%；景观：县100%）

本级筹措（木兰溪治理后纵深2公里土地出让收益，提取10%专用；莆田市每年土地收入拿出一定比例用于木兰溪治理。）

土地保障：保障行洪断面、保障水生态用地、滨水空间宽阔

形成合力：环保、住建、农业、水利等部门与乡镇联手，各司其职、分工合作

丹阳香草河 九曲河

管理单位（1）丹阳市河道管理处 河道+堤防+岸坡 巡查+管养
管护经费每公里每年约2.5万元

管理单位（2）属地乡镇水利站 配套建筑物 维修+运行

句容万家河

管理单位：华阳水利站
河道+堤防+岸坡 +建筑物+巡查+管养
管护经费每公里每年约20万元

句容河

建设-----可沿用句容河现有建设模式，资金、土地由市委市政府专题讨论确定

管理单位（1）**新成立句容河水利管理处** 河道+堤防+岸坡+节点+展馆等 巡查+管养+**水利功能管理+文化宣扬等**
管理单位（2）属地乡镇水利站 配套建筑物 维修+运行

建设

管理

0.3 占用清退

管理范围内占用清退明细

1、砂石厂。位于122省道北侧，该厂为2013年拆迁建设福地路，城投公司与其交换，姓名刘宏平，安置在此处，占用河道管理范围。



2、简易棚房。位于杨塘岗路北侧。2014年由晨旭建设有限公司修杨塘桥和杨塘岗路时遗留，目前仍有人办公。



4、122省道两侧排水管道及管道井。有损坏，冲刷堤防导致滑坡，有防汛隐患，目前找不到管道责任单位。



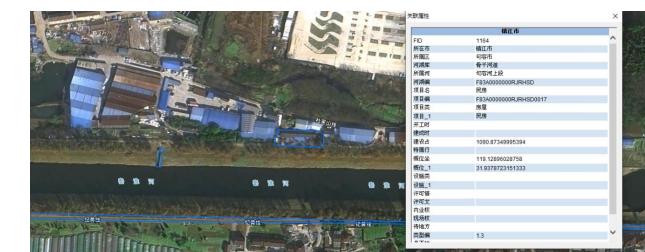
5、河中荒岛建棚。122省道南侧荒岛私自开荒，搭设简易棚，占用河道管理范围



6、民居厂房。甘起香民房于2007年建的民房。



3、水洗厂。位于杜家山线南侧。1998年建设，属村集体资产。



7、废弃断桥。大卓镇社区卫生服务中心对面废弃老桥，已断裂。





The end!