

---

《三亚宁远河流域综合整治与开发利用规划  
和实施方案（2023年-2026年）》  
（公示稿）

2024年9月

---

# 目录

一、 规划背景 .....	3
二、 规划范围与期限 .....	3
三、 规划目标 .....	3
(一) 总体定位目标 .....	3
(二) 各系统目标 .....	4
1、水环境治理目标 .....	4
2、水资源开发目标 .....	4
3、水安全保障目标 .....	4
4、生态保护与修复目标 .....	4
5、土地整理目标 .....	5
6、交通体系目标 .....	6
四、 系统规划 .....	7
(一) 水环境持续提升，打造水清景美之河 .....	7
(二) 水资源开发利用，打造丰沛质优之河 .....	8
(三) 防洪减灾强韧性，打造磐固安澜之河 .....	9
(四) 生态修复与保护，打造生机盎然之河 .....	10
(五) 区域协调发展 .....	12
(六) 土地要素保障 .....	12
(七) 交通体系支撑 .....	16
五、 实施行动 .....	19
(一) 重点实施项目库 .....	19
(二) 实施保障 .....	19
六、 附图: .....	21

---

## 一、 规划背景

为衔接落实国家生态文明城市建设的要求、海南省“六水共治”攻坚要求、以及城市更新、乡村振兴、全域土地综合整治、双碳战略等其他国家相关要求，规范和引导宁远河流域的治理与发展，特编制《三亚宁远河流域综合整治与开发利用规划和实施方案（2023年-2026年）》（以下简称“本规划”）。

## 二、 规划范围与期限

宁远河全长 83.5km，流域跨越三亚、乐东、保亭三个市县，流域面积 1020km<sup>2</sup>，在三亚市境内面积 818km<sup>2</sup>，占流域总面积 80.2%，分别流经天涯区、育才生态区和崖州区。本规划从全流域提出总体目标，系统规划范围为三亚市境内 818km<sup>2</sup> 范围。

本规划以流域土地综合整治为基础，规划内容可以为后续相当长一段时期的土地整治工作提供依据，期限与《三亚市国土空间总体规划（2021—2035年）》时效一致，即近期到 2025 年，远期到 2035 年。同时，根据综合整治与开发利用规划提出近期行动方案，期限为 2023-2026 年。

## 三、 规划目标

### （一）总体定位目标

围绕“流域治理 格局优化 统筹发展”的总体方针，按照流域特征分段，宁远河流域上游打造成为静谧山林的生态水岸，中游打造成为南繁农耕的乡愁水岸，下游打造成为古今相映的活力水岸。以生态文明建设下的宁远河流域六水共治为契机，让滨水

---

空间深度融入城市生活，引导宁远河流域的全面品质提升。

## **（二）各系统目标**

### **1、水环境治理目标**

水环境质量稳定向好，国控、省控水质监测断面稳定达标，城镇生活污染、农村生活污染、农业面源污染得到有效控制，城乡生活污水集中收集率达到70%以上，农村生活污水收集处理（资源化利用）全覆盖。

### **2、水资源开发目标**

供水保障及节水增效能力显著增强，水资源优化配置能力不断提升，城乡供水保障和抗旱应急能力明显增强，经济社会发展供需水矛盾明显改善。进一步推进城乡供水一体化，推进科技城园区高品质饮用水体系，推进农业节水增效，加强城镇节水降损，推进再生水回用及非常规水资源利用。

### **3、水安全保障目标**

防洪除涝能力显著增强。城市水网布局更加合理，修复天然通道、滞洪空间，水库、闸坝、堤防等防洪减灾工程更加完善，岸线资源利用更加合理，自然灾害监测预警和防灾救灾能力大幅提升。宁远河西环铁路桥上游地区防洪标准为20年一遇，下游城区防洪标准提升至50年一遇。崖州湾科技城排涝标准采用20年一遇。

### **4、生态保护与修复目标**

生态质量显著改善。干支流面源污染生态缓冲带及生态岸线

---

基本形成，河岸林地提质改造，流域重点区域水土流失强度减少，生态系统水涵养能力得到提升，各类自然保护区湿地保护得到加强。项目重点区域生态修复基本完成后，生态脆弱性得到改善，大保护格局基本建成，畅通陆海生态廊道，提升热带重要生态系统与生物多样性保护水平，生态系统服务功能不断增强，琼南生态安全屏障更加牢固。

## 5、土地整理目标

规划区内有分布闲置土地、历史遗留问题项目，影响土地节约利用效率，限制了建设用地的成片开发，对宁远河下游崖州区科技城的产业发展和公共服务设施配套造成不利影响。规划区农垦场部（南滨农场、立才农场）人居环境差、公服设施配套不足，社区生活圈配套不完善，且存在相对集中的市政管道空白区域，为居民日常生活带来较大干扰。

本规划旨在六水共治政策背景下，构建宁静致远、山清水秀、水城融合的琼南母亲河，以生态保护修复和全域土地综合整治为实施策略，保障流域整治与开发利用规划土地要素，落实流域开发产业用地。

（1）以全域土地综合整治为抓手，全域全要素系统整治，落实习近平生态文明思想，推动绿色发展，坚持山水林地湖草沙一体化保护和系统治理，构建流域生命要素共同体。

（2）关注流域水资源安全，改善流域人居环境，完善社区生活圈配套，保障饮用水源安全，打通排涝防护通道，修复生态

---

破损空间，构建宜居、韧性滨水空间。

(3) 协同推进产业升级，在落实国土空间规划约束性指标前提下，以流域特色自然资源和人文资源禀赋为基础，以抱龙自然公园、大隆水库、南繁育种保护区、崖州湾科技城、中心渔港等为重要节点，盘整优化土地资源配罝，导入关联产业，实现“两山理论”转化，打造全流域治理开发模范样板。

## 6、交通体系目标

规划区现状快速化通道单一、整体公路等级偏低，仅一条G98环岛高速承担客货运、内外部等多重功能，现状高峰时期已多处瓶颈。规划区整体缺乏慢行绿道，游憩体验欠佳，有待构建分类型分种类绿道，预留绿道建设空间，改善生态本底和慢行环境。

本规划旨在通过构建畅通的交通网络，支撑宁远河流域一体化协调发展。加快东西向快速通道建设，完善南北向交通网络体系，构建形成安全便捷、舒适宜人的绿道系统。

### (1) 建设畅通易达、层次分明的道路交通系统

构建高效化区域交通，充分考虑宁远河流域发展需求，加快东西向快速通道建设，强化流域南北区域的通达性，南部构建层次分明的骨干路网体系，北部形成互补互织的县乡道路网络，促进协调发展，建设宁远河流域范围内高效畅达的道路交通体系。

### (2) 打造绿色活力、无缝衔接的慢行绿道系统

慢行绿道系统规划旨在围绕“生态优先、以人为本”的核心

---

理念，打造一个与宁远河流域生态发展相适应、与城镇区域公共交通一体化无缝衔接的安全、便捷、连续、高效、绿色、活力的慢行绿道系统。

#### 四、 系统规划

##### （一） 水环境持续提升，打造水清景美之河

1、“三大模式、六条路径”解决农村污水问题。以“减量化、资源化、生态化”为原则，按照“近郊纳管式治理、远郊滨水村落资源化利用或达标排放治理、远郊无河道村落资源化利用治理”三大模式，以及“近郊村落生活污水纳管式治理、远郊滨水村落生活污水集中资源化利用、远郊滨水村落生活污水分散资源化利用、远郊滨水村落生活污水集中收集达标排放、远郊无河道村落生活污水集中资源化利用、远郊无河道村落散居农户生活污水分散资源化利用”六条路径，科学、精准、经济、高效推进流域农村生活污水治理工作。

2、提质增效、减污降碳解决城镇污水问题。全面开展城市建成区现存管网排查修复并落实定期检测制度，推进城镇排水管网雨污混接错接点治理、破旧管网修复改造和雨污分流改造，建立健全污水处理“厂-网-河（湖）-岸”一体化专业化运行维护机制，推进污水处理设施稳步扩容和智慧低碳化改造，推进和完善污泥无害化处理处置设施建设，推行污泥资源化利用。

3、近自然生态拦截解决流域面源污染问题。充分利用村落现状坑塘水域，以及河道沿线坑塘、浅水沼泽、低洼地，构建小

---

微自然湿地，并将沿岸滩涂地和植被退化区域进行生态复育。通过微地形改造，将部分湿地进行水文连通，构建丘间水系，配置乡土挺水、浮叶、沉水植物进行自然演替。对于水质要求高的区域，湿地可采用“垂直+水平+表流”组合模式，增强水质净化能力。利用小微湿地修复，实现流域面源污染近自然生态拦截与净化，改善水环境与水域生态。

## （二） 水资源开发利用，打造丰沛质优之河

1、开源——完善水源布局，开发非常规水源。完善骨干水源工程布局，增强水资源整体调配能力，多措并举构建应急备用水源体系，逐步实现多类型、多水源供水，保障城市供水水源安全。优化水资源配置和调度，优先满足城乡居民生活用水，并兼顾农业、工业及生态环境用水等需要。加大非常规水源利用力度。推动非常规水源纳入水资源统一配置，因地制宜合理布局再生水利用设施，有条件场景的优先使用再生水。加大城市降雨就地消纳和利用比重。

2、节流——建设节水型社会。推进城镇节水，推广应用先进的节水器具，积极组织开展节水器具和节水产品的推广和普及工作；推进农业节水，推广先进灌溉技术，因地制宜建设管道输水、喷灌、微灌等节水工程，借助各大农业研究机构入驻科技城的先天优势，优先推进各类节水增效的农业生产方式；加大宣传力度，树立节水的社会风尚，将节约用水纳入基础教育，利用媒体开展广泛、深入、持久的宣传教育。



---

3、提升供水能力和品质。加强饮用水水源地保护，开展水源保护区规范化建设，调整优化保护区周边及上游产业结构和布局，着力消除水源污染潜在风险；改造完善区域供水设施，根据水厂和管网运行质量，有序推进老旧水厂和供水管网更新改造，优化水处理工艺，降低管网漏损，着力解决因供水设施落后造成的水质不达标问题；建立健全水质检测监测制度，全面加强水质检测监测能力建设，提高供水企业的质量控制和管理能力，以及相关主管部门的水质监督监测能力，强化日常运行监管，确保供水水质达到国家规定标准。

### （三） 防洪减灾强韧性，打造磐固安澜之河

按照“上蓄、中疏、下排”的防洪思路，打造宁远河流域防洪三道防线。

1、上蓄：优化水库调度规则，调蓄洪峰流量，控制下泄流量；结合宁远河下游河道堤防整治，增强下游河道行洪能力，可对大隆水库进行加高，提升大隆水库库容，增加大隆水库的调蓄能力，并相应调整大隆水库调度规则，调整下泄流量，同时开展龙潭水库新建工程，通过合理调度，可有效降低龙潭河流域汇入宁远河的洪峰流量，进一步分担发生洪水灾害时期，宁远河下游的防洪压力，保障下游科技城的防洪安全。

2、中疏：整治宁远河干、支流河道，增加河道行洪能力；对宁远河干流大隆水库～城东大桥段总长约 10.1km 堤防进行加高改造，同步开展清淤疏浚；对龙潭河中上游段 3.06km，采取

---

堤脚防护、局部河床滩地疏浚及生态修复的工程方式对其进行达标整治；通过拱北水将宁远河与漳波河连通，在洪水流经崖州城区范围之前进一步分洪，由漳波河分流入海，结合宁远河下游河道综合治理一期、二期工程，加强下游堤防和河道疏浚，加强崖州城区的防洪能力，减轻宁远河行洪压力，进一步保障下游崖州城区防洪安全。

3、下挡：推进堤防水闸工程建设，打造滞洪区，控制干流下泄流量，保障城区安全。在铁路线以北，以路堤结合方式建设防洪堤，构建宁远河流域防洪屏障，保障下游崖州区防洪安全。同时在西环铁路桥北侧宁远河干流上新建水闸，以有效控制宁远河干流下泄流量，使得河道流量与下游防洪能力匹配，多余洪水向宁远河右岸铁路线北侧洪泛区分洪，现状该地块用地均为永久基本农田，该方案可有效阻挡上游洪水，提升宁远河西环铁路桥下游城区防洪能力至50年一遇。

#### （四）生态修复与保护，打造生机然之河

1、修复受损生境，提升生物多样性。综合利用“自然修复与人工修复”技术措施，开展矿山修复、路域生态修复、生态屏障构建等工程，针对山体、滨水、陆域等本底现状，通过土壤改良、植物恢复、环境改善等手段，因地制宜地恢复受损生境，构建生物通道，提升生物多样性，还原区域自然生态原貌；

2、丰富群落结构，提升生态服务功能。针对农田、农林交错带生态现状以及地形地貌特征，合理配置植物品种并形成稳定

---

的植物群落，改善土壤质量，在优化与丰富现有植物群落结构的同时，营建特殊生态过渡生境，吸引动物栖息，进一步提升流域生态服务功能。选取适宜区域，打造农田生态修复示范区，集中展示修复成效。

3、修复林地生态，提升水土保持和水源涵养能力。通过封育保护、植被结构优化、滨岸生态护坡构建等措施，保护与修复上游河岸林地，减少水土流失。在饮用水保护区范围内，有序开展退果还林，自然修复和更新造林方式相结合，重塑水源涵养林，恢复其生态服务功能。

4、修复湿地生态，保障湿地有效面积。通过地形营造、优化生态水利流程、植物配置等措施，恢复具有不同生态特点的河岸自然湿地，营建多样化湿地生境和生物多样性，兼顾生态和景观功能。选取适宜区域，采用自然、半自然和人工修复方式，打造湿地生态修复示范区。

5、修复生态岸线，加强生态连续性和连通性。采用植被修复或补植的手段对水陆交错带生境进行恢复，开展水库消落带修复工程，多带多功能缓冲对河岸进行改造，以生态修复为主，构建水—陆交界植被带，建设动植物栖息地，减少污染物入河总量，水土保持，提升水环境质量。利用生态绿植对硬质堤岸进行生态软化

6、加强生态监管与防治。通过生境保护及智能监测，动态实时监测生态指标，预知生态风险点位及原因，减少生境干扰，

---

及时有效地开展修复或补救措施。针对外来物种入侵，通过科学预防与强制治理，采用合适的物理、化学、生物等方法调控外来物种和本土物种群落生存空间布局，以稳定生态系统。

## （五） 区域协调发展

### 1、 打造 5 个特色文旅分段

以水为线串联“旅游+”产业，在滨水地区针对盘整出的零碎地块，根据周边本底资源，导入产业项目，构建绿道系统，推动资源协调联动，确保规划项目可行性，推动落地实施，打造生态体验段、农旅融合段、南繁旅游段、科技文旅段、渔港休闲段 5 个特色文旅分段。

### 2、 打造 7 个重点项目

因地制宜开发重点项目，以点带面推动宁远河流域产业发展。以“旅游+”为发展核心，统筹全域资源，建立区域协同的产业链条。依托北部山林资源和黎苗文化，发展户外运动和农旅融合；依托大隆水库山水风光，高标准打造房车露营基地；突出崖州文化打造文化公园，围绕科技城完善休闲娱乐配套；打造渔旅融合发展的特色小镇。

### 3、 打造 4 个主题节庆

筹划春季黎苗主题节庆、夏季水上主题节庆、秋季渔港主题节庆、冬季城市主题节庆。

## （六） 土地要素保障

### 1、 总体策略

---

### （1）分期保障土地要素，优化流域国土空间格局

根据土地要素获取难易性及时间跨度，划分近期、中期、远期时序，保障关联产业项目用地指标，解决流域内排涝行洪通道安全、农业面源污染、农垦场部及乡村区域人居环境差、公共服务设施配套不完善、饮用水源水质安全威胁，优化区域路网。

近期以闲置、低效利用土地再开发，城市更新，国家级全域土地综合整治试点范围调整为抓手，实施公益性、村民（连队职工）意愿较强、人口居住密集区域、政策条件明朗的项目。打通流域城镇建成区断头路，完善城市路网。

中期保障全域土地综合整治试点范围调整批复、在前期项目实施验收成功，依靠生态保护修复奖励指标及集体、农垦经营性建设用地入市政策保障流域内谋划的产业项目落地。通过田、水、路、林、村等全域全要素综合整治，优化建设用地和农用地布局，林地上山、园地上坡、耕地下平原，集中连片“造大田”，整理排涝行洪通道内的永久基本农田和村庄居民点，完善公服设施配套。新建区域交通基础设施，打造流域网格化路网。

远期通过国土空间规划定期体检、五年一次的规划实施评估，调整城镇开发边界范围，落实崖州湾北拓展区城镇开发边界，保障国家南繁硅谷和深海科技产业用地；打通城镇开发边界内自然排水通道，串联城市绿道，打造完整社区。通过生态保护修复、“六水共治”等措施，打造宁静致远，山青水绿的流域治理标杆。

### （2）全域土地综合整治，盘活流域土地

---

流域范围内闲置低效农场连队职工宿舍、废弃工矿用地、空心村等存量建设用地资源巨大，同时流域也身处南繁科研育种的核心区域、大隆水库饮用水源保护区、三亚市北部山区水土保持生态敏感脆弱区域，具备开展全域土地整治，开展生态保护修复、存量建设用地整理、农用地开发整理的先天条件优势。

## 2、具体策略

### （1）扩大全域土地综合整治试点范围

规划范围涉及崖州区、育才生态区、天涯区三个市辖区。试点区实施方案并未覆盖市辖区全境，为实现流域内全域全要素整理，发挥全域土地综合整治政策要素红利，需扩大试点实施范围至全流域范围。

### （2）分单元生态保护修复

以整治单元为单位，开展生态保护修复，其中崖州区单元以农业面源污染防治、森林修复为主；育才生态区以河流修复、水土保持涵养、森林修复为主；天涯区以生态保育、自然恢复修复为主。同时，结合饮用水源一级保护区、生态保护红线、自然保护地内种植情况，提出森林修复、河流修复空间，谋划 3%的奖励指标产业用地，用于后期产业导入升级。

### （3）划定生态修复单元

结合国土空间规划城镇开发边界、村庄规划编制范围、网格化管理边界、市辖区边界，将规划范围内划分为 25 个整治单元。

### （4）分单元开展生态修复

---

规划范围内需开展生态保护修复的单元有 16 个，单元总面积 686.59 平方公里，生态保护修复面积 24.6 平方公里，可奖励 1106.54 亩的建设用地指标用于产业发展。

#### （5）建设用地整理

盘活规划范围内存量用地，发挥要素保障作用。结合“三改一拆”等工作，提高拆后土地利用效率；加大村庄内部挖潜，提升节约集约用地的整治水平，释放建设用地存量资源潜力。充分运用城乡建设用地增减挂钩政策，对规划范围内确定的城镇、村庄建设用地和产业发展区以外的农村宅基地、废弃工矿和其他建设用地有序复垦、集聚；结合三调现状、村庄规划、连队规划，洪涝风险控制线内存量风险建设用地、梳理乡村地区整理建设用地指标；改善乡村地区人居环境，完善乡村社区生活圈公共服务设施。规划范围内乡村地区通过低效闲置农村（连队）宅基地、废弃公服设施（学校）、违建设施腾退，可整理出 175 公顷建设用地指标。

#### （6）开展农用地整治

在规划范围内开展田、水、路、林的综合整治，完善农业配套设施，优化配置用地结构，改良土壤，提高农业综合生产能力，提高农业抗御自然灾害能力，改善农田生态环境。开展高标准农田建设、宜耕后备资源开发、耕地提质改造项目，集中连片造大田，保障科技城中片区、北拓展区、生物谷等产业园区耕地占补平衡、进出平衡。优化调整河道治导线内的永久基本农田；

---

流域范围内宜耕后备土地资源开垦新增耕地 544 公顷；耕地提质改造，实施“旱改水”面积 197 公顷；耕地进出平衡，对历史耕地进行复耕，面积 115 公顷。

利用全域土地综合整治中，关于永久基本农田优化调整的政策，将宁远河下游河道治导线内的 67.3 公顷的永久基本农田调出；新增耕地验收通过后补划质量相当，面积为 70.67 公顷的永久基本农田（永久基本农田调整的，应比原调整面积增加 5%）

#### （7）针对场部开展城市更新行动

在南滨农场、立才农场场部范围内开展城市更新，组建防洪通道，打造城市绿道和滨水公园。南滨农场场部更新范围面积 390.9 公顷，实施更新改造面积 161 公顷。立才农场场部更新范围面积 144.2 公顷，实施更新改造面积 94.3 公顷。

### （七）交通体系支撑

#### 1、总体策略

##### （1）区域交通一体化发展策略

宁远河流域由于地理天然的分隔，在城市发展中处于“边缘化”的地区，应充分利用国家发展崖州湾科技城发展的机遇，完善对外交通的方式，建立复合多通道型的对外系统，与三亚中心城区加强联系，积极对接乐东、五指山等地，迅速融入大三亚的区域交通网络体系。

##### （2）绿色交通发展策略

因宁远河流域规划定位为生态文明的展示区、产城融合的先



---

行区，应坚持以绿色交通发展引领综合交通体系的构建，利用道路绿地、水体等自然景观，形成独特的慢行绿道系统。

## 2、重点项目

### （1）完善路网体系，区域联动发展

构建“两横四联”高快速路网络。规划构建宁远河流域快捷畅达的交通网络体系，构建“两横四联”高快速路网络。“两横”为G98环岛高速大三亚扩容和G98海南环岛高速快速化改造，“四联”为镇海连接线、崖州湾连接线、南山连接线、红塘湾连接线四条高速连接线。

打造“两横两纵”国省干线网络。新建、扩容，打造“两横两纵”国省干线网络，实现品质提升。“两横”为G225、环五指山旅游公路；“两纵”为X827、YX45。G225国道扩容改造主要功能为强化崖州湾科技城对乐东县市辐射带动作用，全线采用双向6车道标准建设。新建环五指山旅游公路主要功能为推进环岛滨海旅游公路建设，提升沿线景观功能。X827、YX45提质扩容由现状双向2车道扩容至双向4车道，主要功能为提高区域抱龙省级公园及周边村庄的交通可达性。

完善高密度高标准县乡道，逐步消除路网中的“断头路”，提高路网可达性。新建育才第二通道、X785、X835、X841、YX06、YX07、YX08、YX18、YX30、YX31、YX33、YX35、YX43、YX49、YX50。共新建15条县乡道，打通关键断头路，提升连通度和服务水平，确保行政县乡对外交通联系，提高了北部村庄路网体系

---

连通性和可达性。

## （2）构建绿道系统，赋能绿色交通

绿道系统方案。以宁远河、抱龙省级自然公园等代表性景观资源作为分类导向，打造滨河绿道、林田绿道两大类宁远河流域专属绿道景观，保证同一类绿道的整体性和连贯性。

“滨河绿道”从入海口沿宁远河一路北上直到什芬村，沿线串联宁远河滨河公园、崖州古城、南繁基地、抱古村等主要节点，远眺崖州湾与大隆水库、南塔水库，体验宁远河自然生态景观、南繁科技、崖州历史。

“公园林田绿道”依托凤岭省级森林自然公园、抱龙省级自然公园、阜尖岭省级自然公园等绿地空间打造林田绿道，链接宁远河流域。

基础设施布局。绿道沿线共设置 18 处驿站，满足各类服务使用需求，提升绿道慢行交通品质，激活沿线节点经济价值。

“一级驿站”设立于主要景观节点处，功能包含服务中心、售卖、卫生间、活动场地、休憩点、解说及展示设施、治安消防点、安全防护设施、无障碍设施、垃圾箱、自行车租赁等。

“二级驿站”沿河道均匀布置，功能包含售卖、卫生间、活动场地、休憩点、解说及展示设施、治安消防点、安全防护设施、无障碍设施、垃圾箱、自行车停车场等。

绿道主题线路。沿宁远河下游打造特色生态慢行绿廊，设置 3 条特色旅游环线，满足多元化的使用需求和安全畅行的游憩体

---

验，串联代表性的游憩景观资源。

宁远河口休闲环线：位于宁远河口，连通宁远河两岸、崖州湾科技城与崖州老城，是两岸居民日常休闲散步、晨练夜跑的热门线路，结合沿岸都市、农田、湿地、村落等资源风貌打造丰富多彩、新旧共生的观景游憩体验。

科技城魅力河湾环线：连通崖州湾科技城中央公园、通海公园等核心公园绿地，覆盖崖州湾科技城主要商务办公区、高校科研区，是科技城人才提供舒适宜人的工作学习环境，是日常休闲锻炼，放松身心的首选线路，也是整个科技城的活力核心。

科技城活力公园环线：从入海口沿宁远河一路北上直到抱古村，沿线串联宁远河滨河公园、崖州古城、南繁基地、抱古村等主要节点，远眺崖州湾与大隆水库，是体验宁远河自然生态景观、南繁科技、崖州历史文化的主题线路。

## 五、 实施行动

### （一） 重点实施项目库

统筹宁远河流域综合整治与开发利用规划，按照项目类别和资金筹措方式，共谋划项目 41 个，包括水环境持续提升项目 11 个、水资源开发利用项目 4 个、水安全保障项目 5 个、生态修复与保护项目 11 个、产业项目 7 个。项目资金渠道包含超长期特别国债、中央预算资金、申请专项债、山水项目专项资金、空间生态修复资金、两宜村庄建设资金、特许经营模式落实资金等。

### （二） 实施保障

---

1、加强组织领导，完善工作机制。科学制定规划实施方案和年度实施计划，分解任务、细化责任、明确时限，组织、协调并推进规划实施。实施过程中应定期对规划实施情况进行回顾、评估，当外部发展条件与本规划编制时判断不一致时，在保持总体目标不变的前提下，根据新的社会经济发展形势研究提出规划任务和建设目标调整的意见，并通过程序审议批准实施。

2、强化资金筹措，统筹规划协调。与国土空间规划做好衔接，留足河岸空间、保证治理设施的后续落地实施与其他相关专项做好衔接，编制或修编区域城市竖向、绿地、排水防涝等专项规划时应与本规划充分衔接。

3、重视专业队伍，加强技术支撑。充实河道综合治理项目建设、管理一线力量。有计划地开展人员培训，促进治水人员更新、完善知识结构，提高管理水平。加强技术交流与合作，形成技术咨询、评估、技术监督和科技信息资源的沟通渠道，保障实施效果。

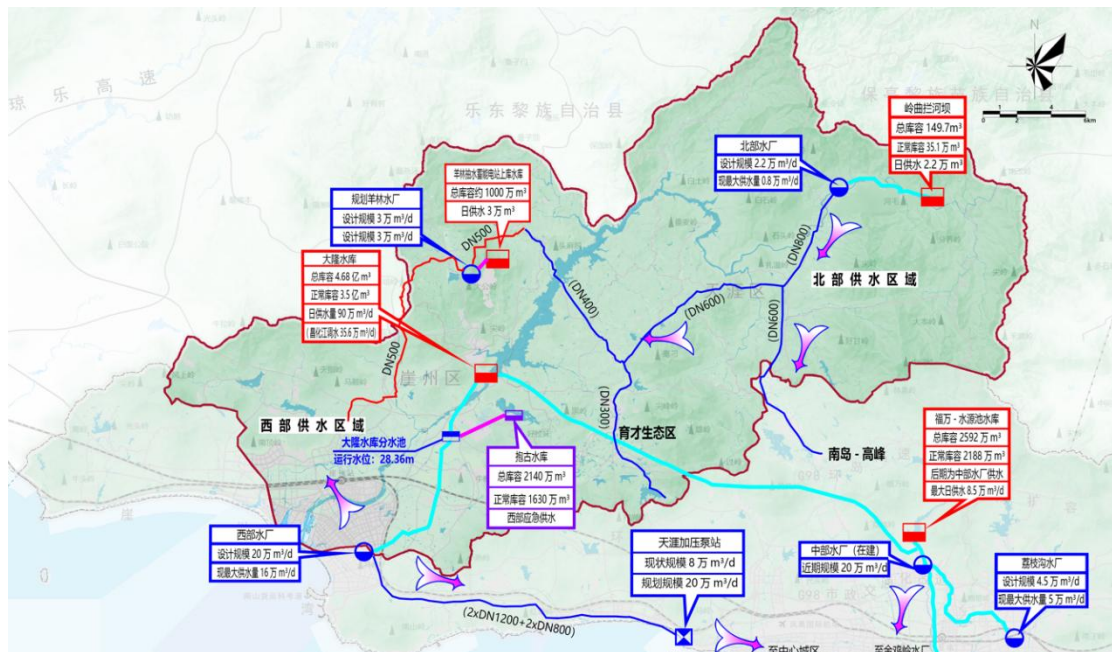
4、强化监督考核，引导公众参与。定期检查考核规划的落实，督查结果定期公布，对规划实施情况进行动态监管，并将督查结果纳入政府绩效考核体系，强化督查约束力。积极搭建公众参与交流平台，引导全民爱水、节水、护水，提升公众获得感和满意度，形成社会共治、全民参与的治水新格局。

## 六、 附图：

### 1、 规划范围示意图

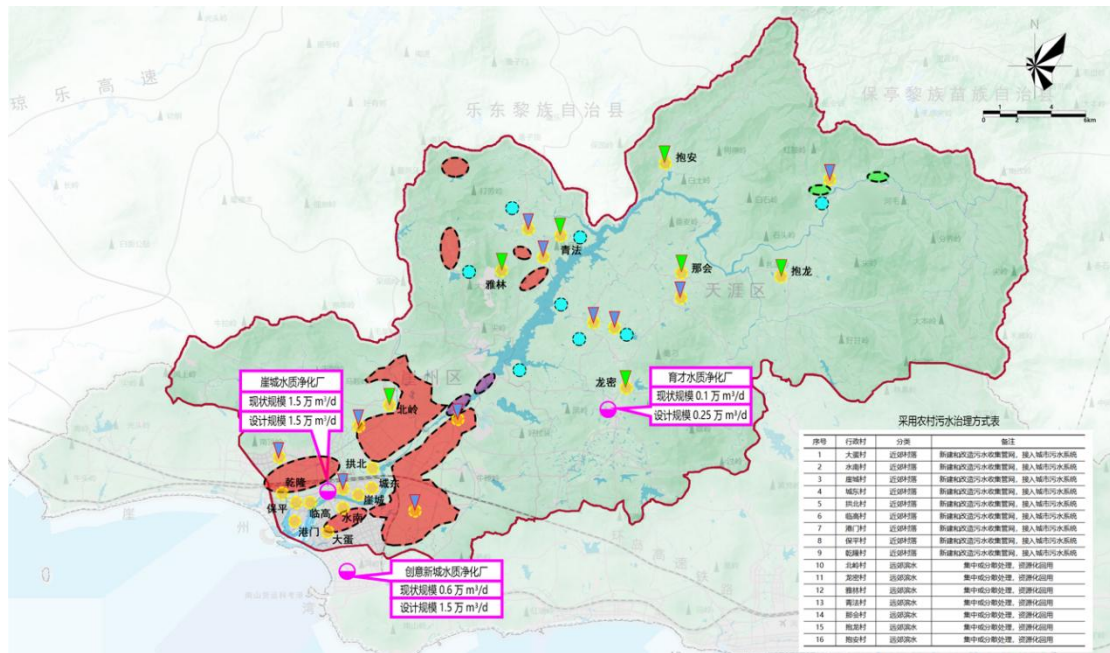


### 2、 水资源调配策略图





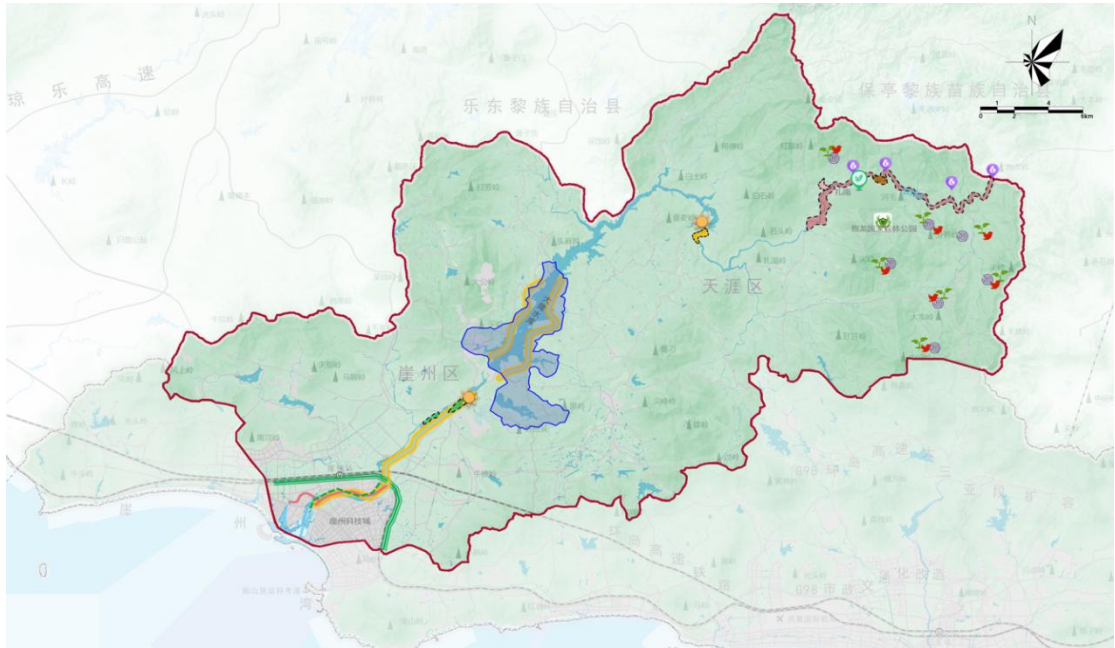
### 3、水环境项目布局图



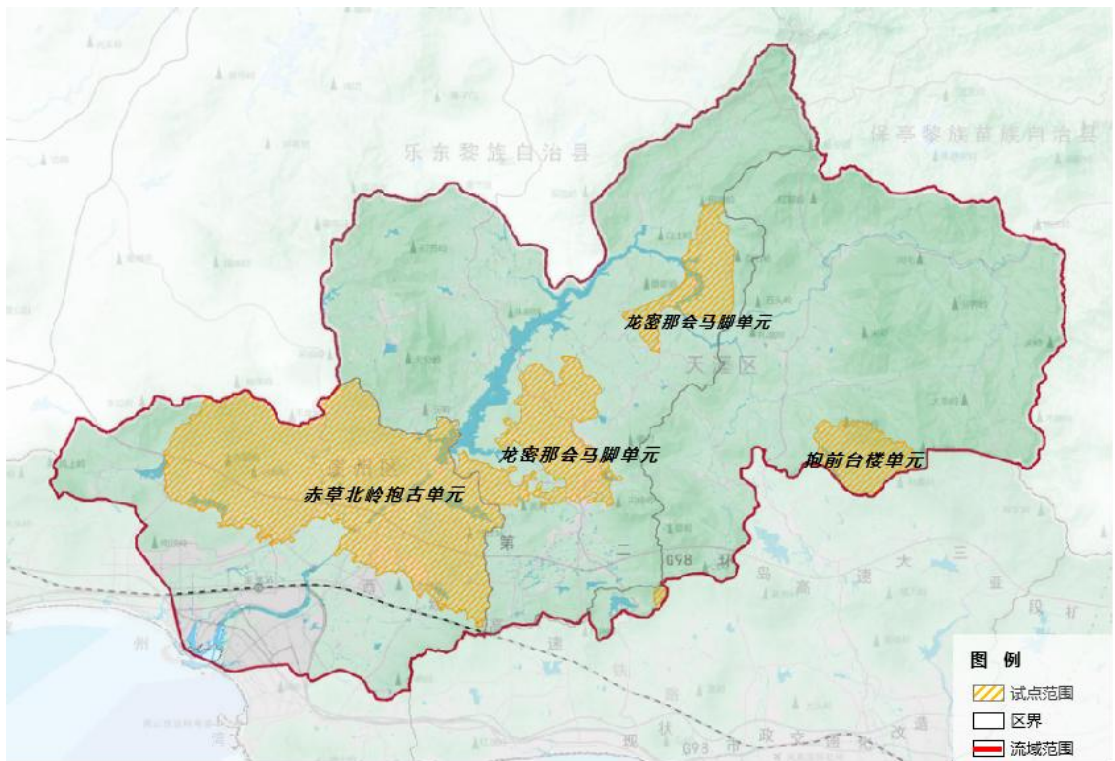
### 4、水安全工程布局图



## 5、 生态保护和修复工程总体分布图

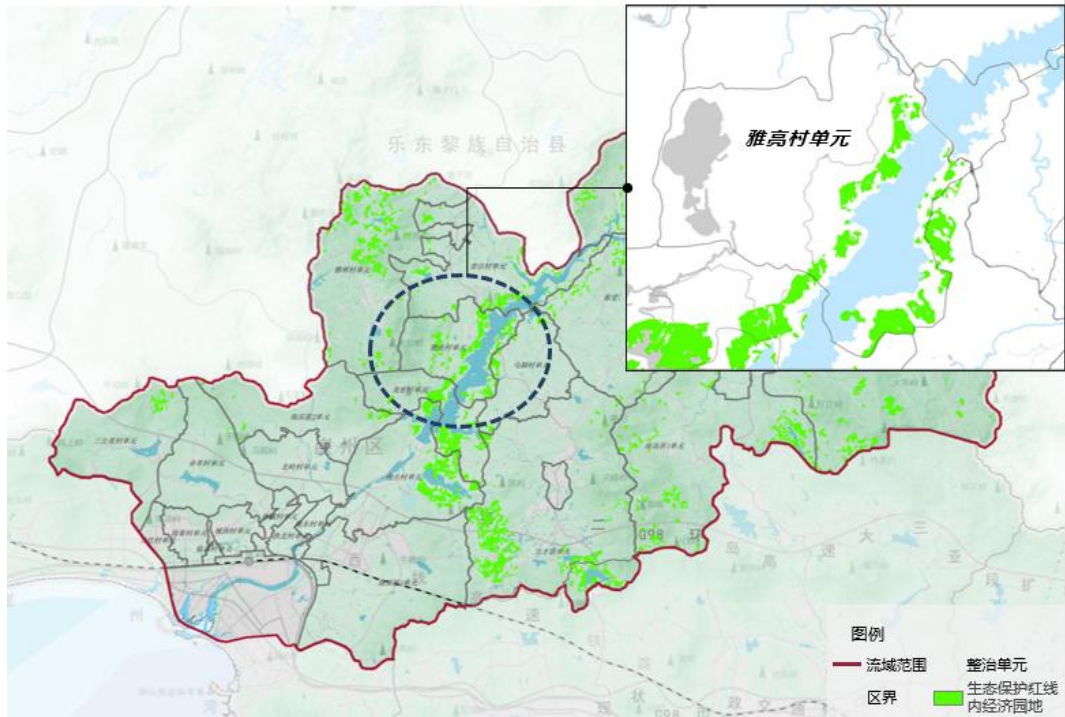


## 6、 规划区全域土地综合整治试点分布图

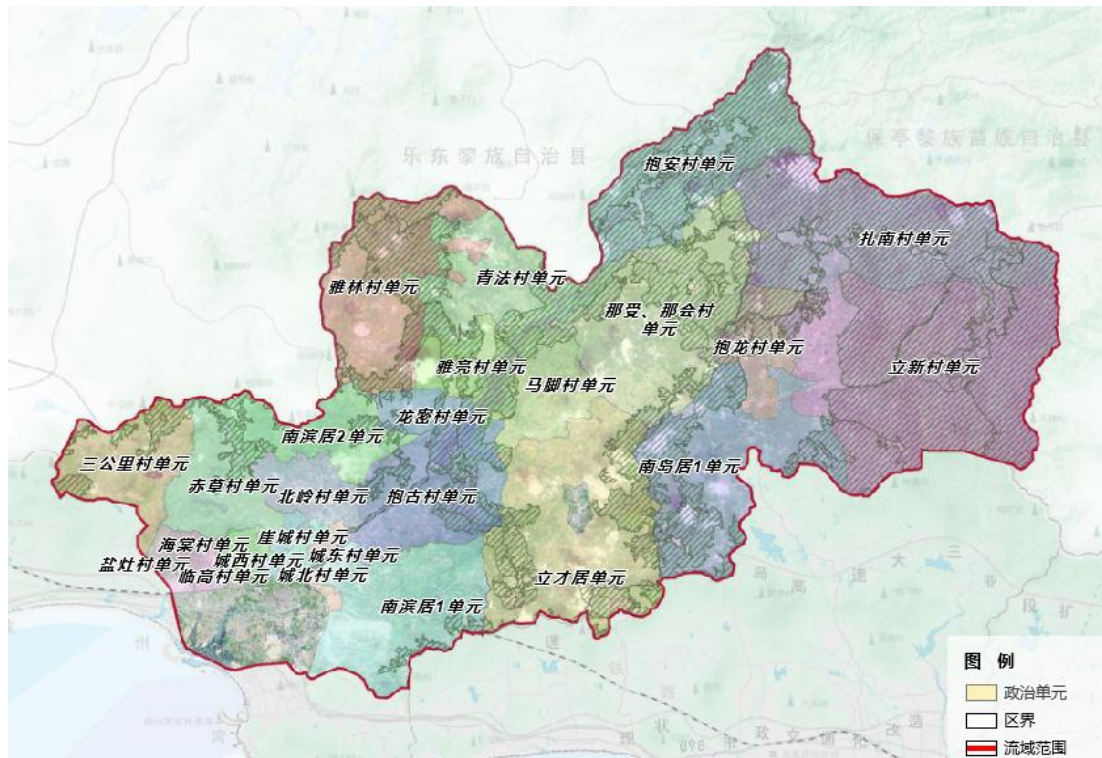




## 7、生态修复区域分布图

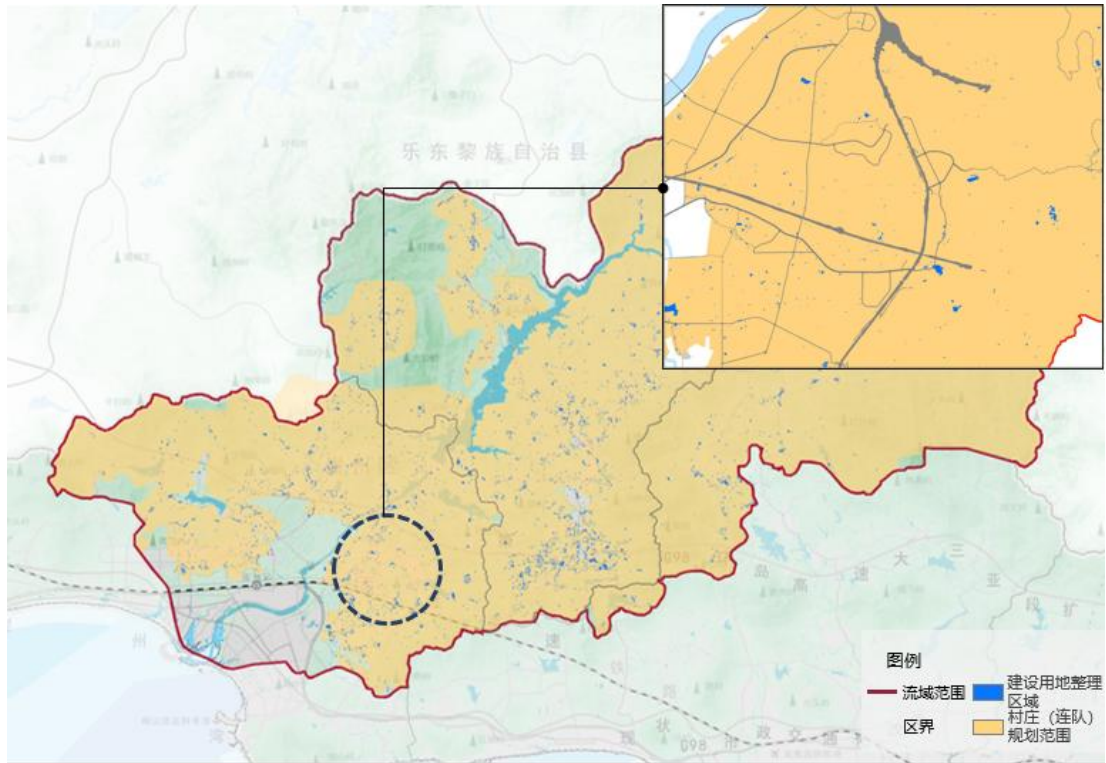


## 8、生态修复单元划分图

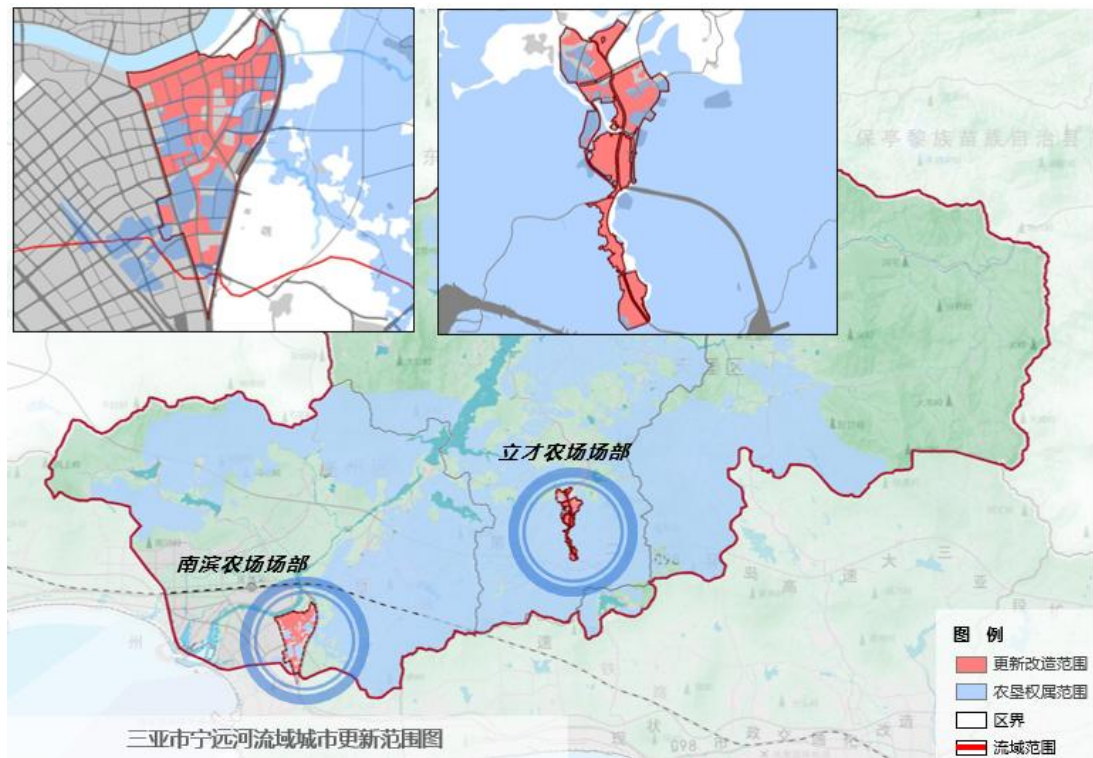




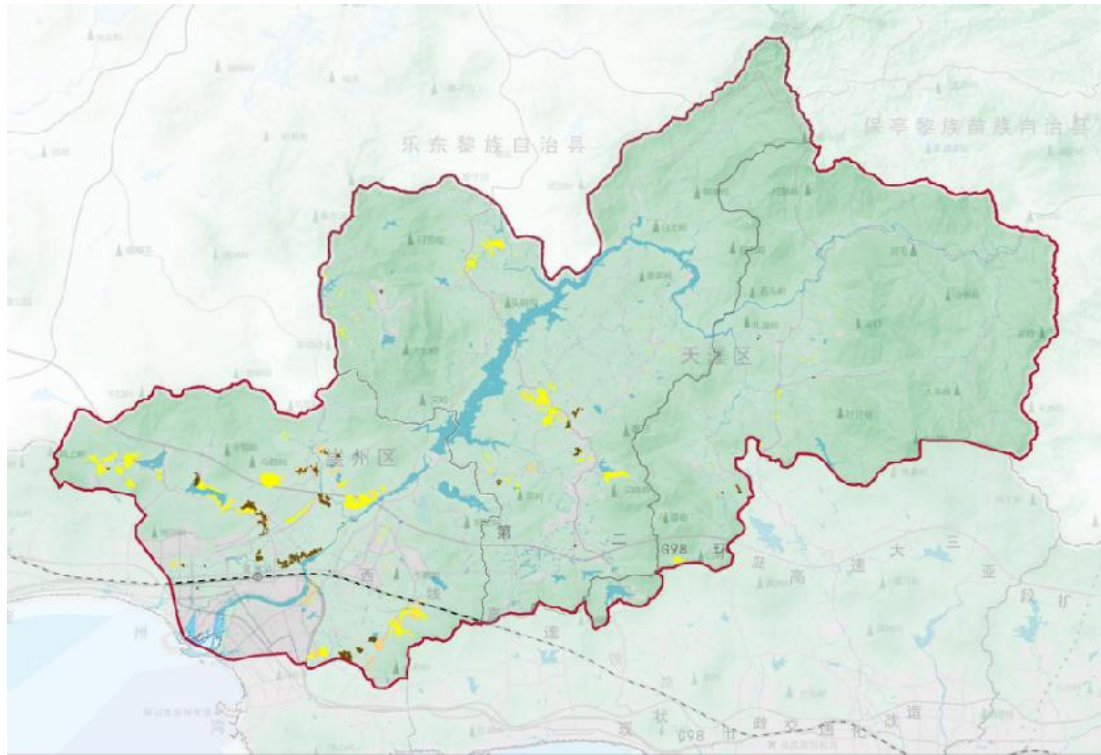
## 9、 建设用地整理区域规划图



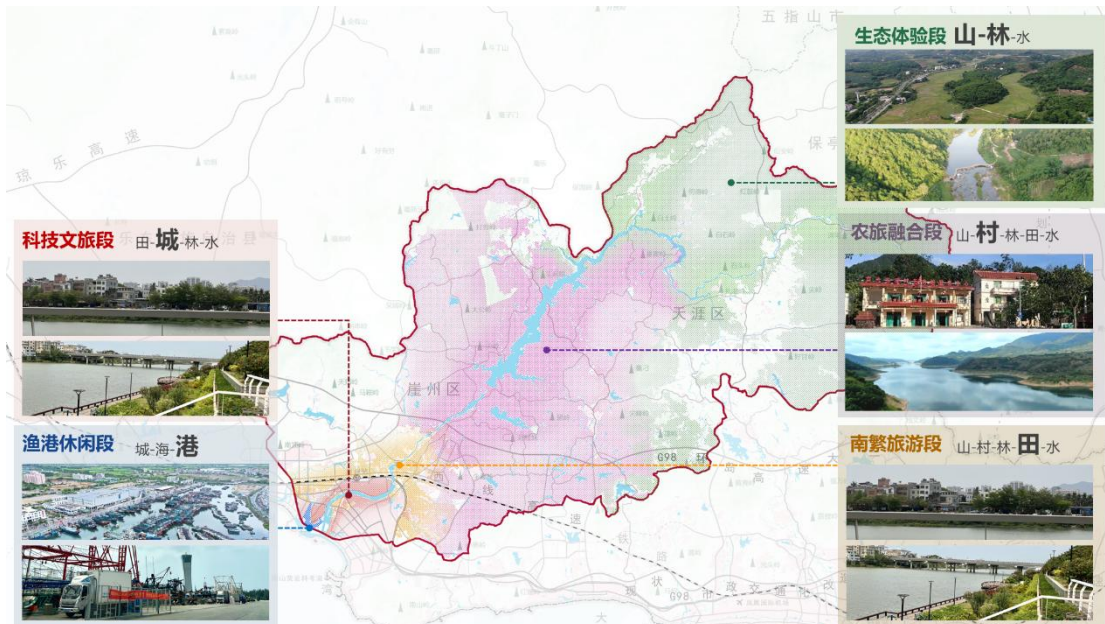
## 10、 城市更新规划图



## 11、 农用地整治规划图



## 12、 五大特色文旅段自然风貌特征

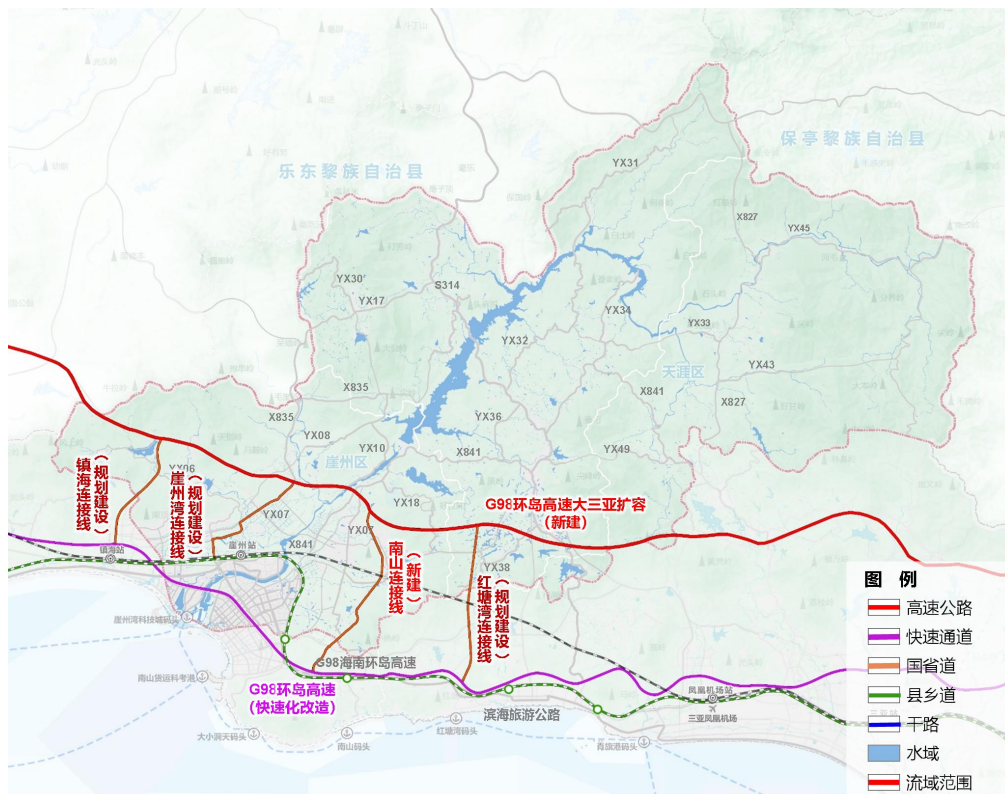




### 13、 七大重点项目布局



### 14、 宁远河流域规划快速路网图



## 15、 宁远河流域规划路网图



## 16、 宁远河流域规划绿道系统图





