

徐闻县国土空间生态修复规划

(2023-2035年)

草案公示稿



徐闻县自然资源局
2025年3月

前言

党的十八大以来，以习近平同志为核心的党中央以前所未有的力度抓生态文明建设。省委省政府作出以绿美广东为引领，提高生态文明建设水平的部署安排。徐闻县作为中国大陆最南端重要节点城镇和海洋生态屏障，承担着以高质量发展推进现代化建设、实现人与自然和谐共生现代化历史使命。

为深入贯彻落实习近平生态文明思想，依法履行、统一行使所有国土空间生态保护修复职责，统筹谋划县域内国土空间生态修复活动，徐闻县自然资源局组织编制了《徐闻县国土空间生态修复规划（2023-2035年）》（以下简称《规划》）

《规划》是国土空间总体规划的重要专项规划，是一定时期内开展国土空间生态保护和修复工作的行动纲领。《规划》全面落实了国家和省重要生态系统保护和修复重大工程总体规划、省和市级国土空间生态修复规划的目标指标、格局布局、工程项目等要求，衔接县级国土空间总体规划的生态修复目标任务、要求以及相关约束性指标。未来在县域国土空间生态修复工作中将发挥引领和指导作用，为科学推进山水林田湖草一体化保护修复，深入贯彻落实省委提出的“1310”工作部署，支撑“百千万工程”和“绿美广东”建设提供法定依据。

徐闻县

规划范围与期限

规划范围为徐闻县全域（包括陆域及管辖海域），
其中规划陆域面积**1768.15平方公里**，
规划海域范围面积**4706.96平方公里**（含无居民海岛）。

规划期限为**2023-2035年**，

规划基准年为**2022年**，

规划近期目标年为**2025年**，远期目标年为**2035年**。



目录

CONTENT

01

理清现状基础

明确目标引领

02

03

筑牢总体格局

提出修复策略

04

05

部署重点工程

强化保障措施

06

01

理清现状基础

- 城田海相连的滨海生态系统
- 生态保护修复面临的问题



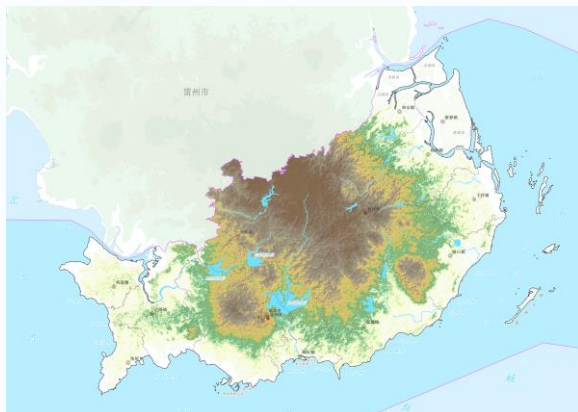
城田海相连的生态系统特征

地理格局

北高南低、三面环海

徐闻县隶属广东省湛江市，位于中国大陆最南端，雷州半岛南部，东临南海，南隔琼州海峡与海南岛相望，西濒北部湾。

整体呈“北高南低、田园广布、三面环海”的自然地理格局。



生态要素

山水林田湖草海多元生境

徐闻县拥有丰富的生态系统，形成了以城镇、村落、农田、海洋为主体，森林、水体、湿地、草地及其他生态系统相互融合的景观结构。



珊瑚礁



红树林湿地



城镇景观



蓝色海洋



菠萝的海



大水桥湿地

保护成效

生态保护与修复初有成效

近年徐闻县生态保护与修复工作初有成效，主要体现在：空气质量得到全面提升、污染防治工作得到有效落实、国土绿化行动得到有效开展、红树林湿地保护得到有效推动、矿山与海洋生态环境得到有效修复。



生态保护修复面临的问题

全域系统性问题

生态空间遭挤压，生态问题多点爆发

城镇建设与人类活动以侵占生态用地为代价，河湖、森林、土壤、湿地、红树林、岸线等遭破坏，生态空间逐年挤压，生态斑块日渐破碎化，生态系统连通性变弱。



2015年卫星影像



2024年卫星影像

各生态系统问题

部分生态系统受损，环境问题尚未根治



1 矿山生态问题突出



2 农业面源污染难遏制



3 红树林湿地退化



4 自然岸线侵蚀严重



5 生物多样性锐减

三空间冲突问题

发展与保护两难抉择

生态空间、农业空间与城镇空间在海岸沿线、城镇周边及村落边界等区域冲突明显。



02 明确目标引领

□ 提出总体定位，制定阶段目标

□ 建立指标体系，注重品质提升



提出总体定位，制定阶段目标

总体定位



实现**红土蓝湾映海洲、热带半岛生态城**的美好愿景



建设**人与自然和谐共生**的滨海生态徐闻

规划目标

20
25

重要生态系统保护和修复重大工程有序推进，重大生态问题得到有效遏制；森林覆盖率保持基本稳定；水生态状况持续好转，城市河湖生态岸线比例提高；生态廊道、关键生态节点修复试点突破，生态系统的连通性有效提升；美丽海湾建设持续推进，红树林生态系统规模与健康状态进一步提升；生态保护和修复协调机制基本建立，城乡人居环境品质显著改善。

重要生态系统保护和修复重大工程成效明显，生态系统保护成效监测机制不断完善；山水林田湖草沙生命共同体持续正向发育演替，自然生态系统质量稳定性和持续性稳步提升，抵抗自然风险能力有效增加；生态廊道、生态节点修复全面实施，生态多样性保护网络初步建立；美丽海湾建设取得显著成效，陆海关系和谐程度进一步提升；城乡人居环境品质持续提高，生态产品价值实现机制基本建立，生态、优质、美丽的国土空间逐步呈现

20
30

20
35

重要生态系统保护和修复重大工程全面建成，重点区域生态问题得到解决，生态系统实现良性循环；节约资源和保护生态环境的空间格局、产业结构、生产方式、生活方式总体形成，生态环境质量保持领先水平；自然生态系统保持稳定，生物多样性保护网络进一步完善；绿色生产生活方式广泛形成，高品质的城乡人居环境全面塑成，生态文明全面提升，实现生态环境领域治理体系和治理能力现代化。

建立指标体系，注重品质提升

(陆海)生态保护红线面积
1174.26平方公里

森林覆盖率10%

森林蓄积量
130.98万立方米

林地保有量
(依上级下达任务)

天然林面积
(依上级下达任务)

地表水达到或好于Ⅲ类水体比例100%

重要河湖自然岸线保有率
(依上级下达任务)

大陆自然海岸线保有率
(依上级下达任务)

国家重点保护野生动/植物物种数保护率
(依上级下达任务)

国家公园等自然保护地面积占比0.81%

湿地保有量
(依上级下达任务)

水土保持率
(依上级下达任务)

重点河湖基本生态流量达标率(依上级下达任务)

河湖水域空间保有率
5.45%

新增碧道长度26.4公里

城市人均公园绿地面积
12平方米

近岸海域水质优良(一、二类)面积比例(依上级下达任务)

生态海堤建设率
(依上级下达任务)

持证在采矿山达到绿色矿山建设标准100%

新增水土流失治理面积
(依上级下达任务)

新增历史遗留矿山综合治理面积43.48公顷

重要生态廊道修复或建设条数6条

营造和修复红树林面积82公顷

受污染耕地安全利用率
95%

约
束
性

预
期
性

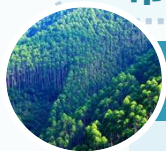
03 筑牢总体格局

- 构建生态安全格局
- 划定生态修复分区
- 聚焦修复重点区域



构建生态安全格局

衔接省、市国土空间生态修复规划和县国土空间总体规划确定的生态格局，综合考虑不同区域自然地理格局和生态系统的完整性、连通性，筑牢**“一核一带、两区多廊多节点”**的生态安全格局。



“一核”：北部山林生态核心

以中北部石板岭原始森林为核心，加快修复热带雨林生态系统以涵养水源，发挥林地生态保育和碳汇功能，巩固陆域生态安全。

“一带”：滨海生态防护带



推进滨海防护林修复，着力保护沿海重要的红树林湿地、沿海滩涂等海岸带生态源地，推进海岸带综合整治与修复，形成滨海生态防护带。

“两区”：热带海洋生态保护区

以徐闻珊瑚礁国家级自然保护区、湛江红树林国家级自然保护区为依托，重点保育珊瑚礁及其构成的热带海洋生态系统，强化红树林生态系统保护，推进保护区周边水环境整治。

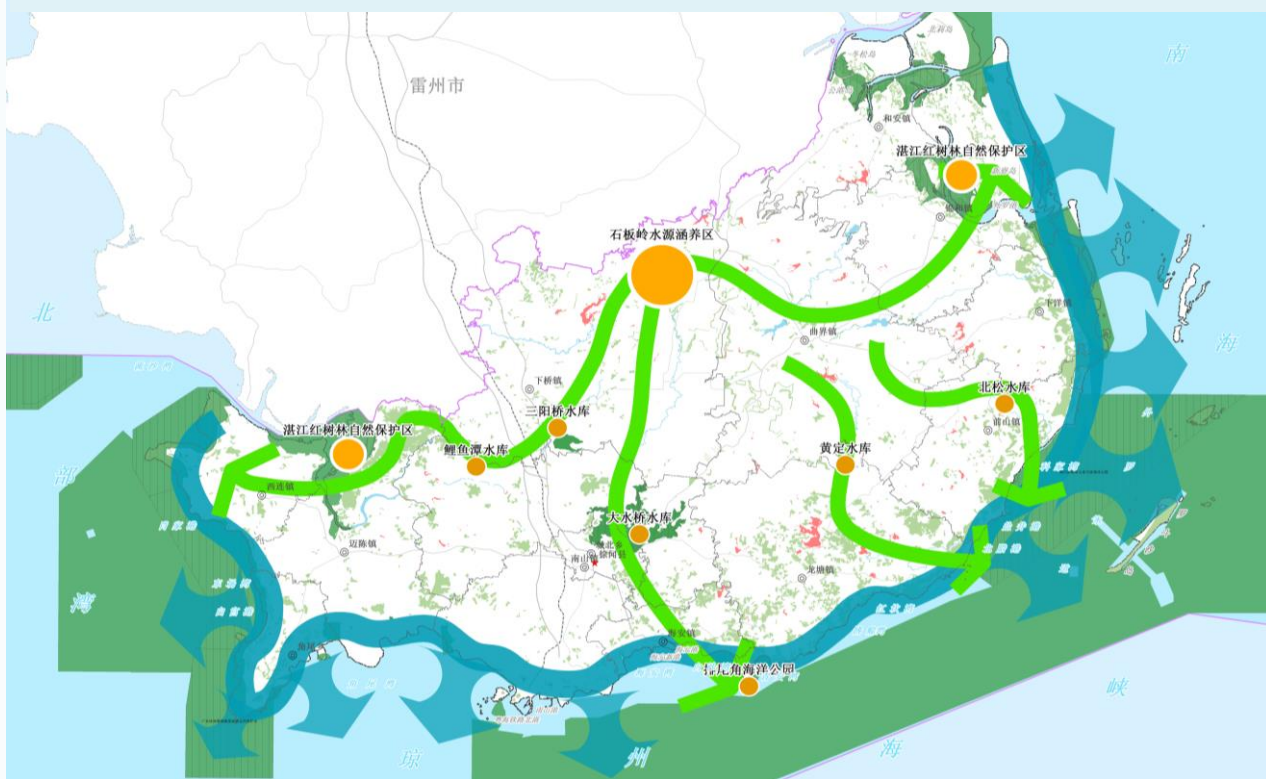
“多廊”：流域生态廊道



以那板河、大水桥河、流沙河、迈陈河、北松河、黄定河等多条县域主干河流形成的生态廊道，实施水域保护控制线管理，整治河道耕地，加强河岸生态修复。

“多节点”：生态源地节点

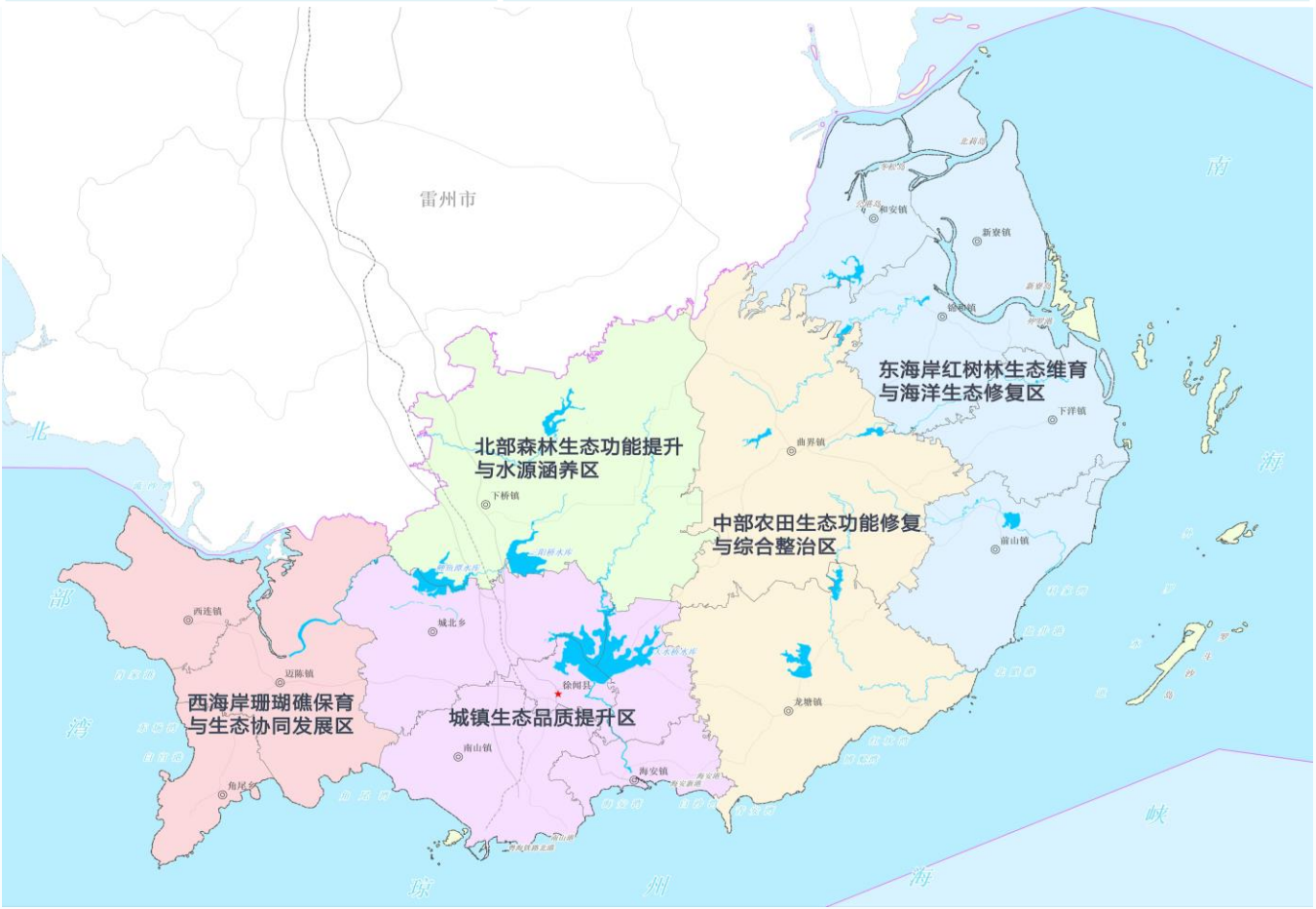
以水库、水源保护区、海洋公园、湿地公园等主要生态源地为节点，为生态系统中的各类生物提供栖息隐蔽空间，维持生态系统稳定性。



划定生态修复分区

基于徐闻县自然生态本底状况，聚焦重要生态区域，瞄准提升生态系统质量、改善生态系统功能、加强生态系统稳定性的主要目标，根据生态重要区域将徐闻县划分为六大生态修复分区。

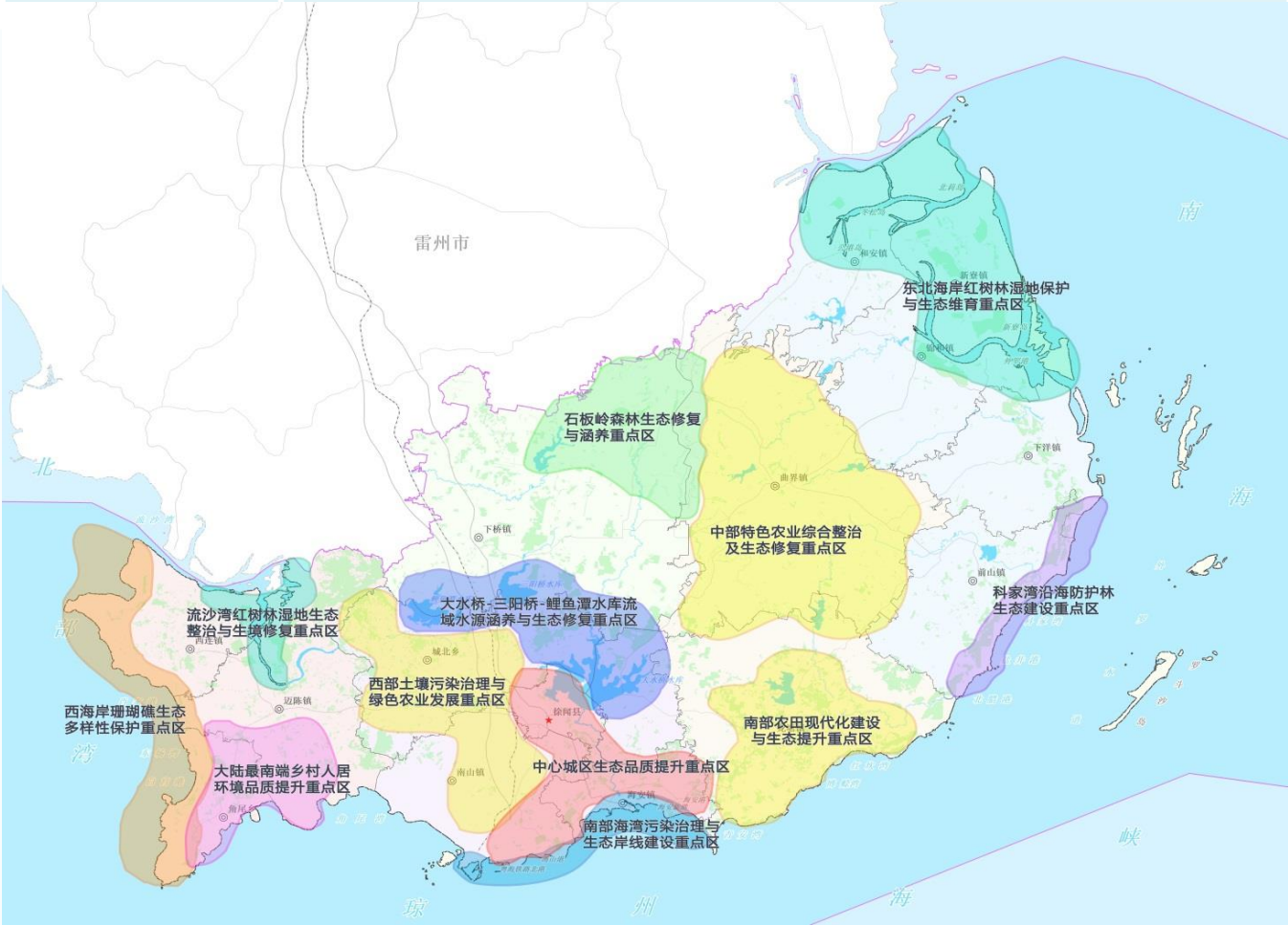
分区名称	生态修复重点方向
北部森林生态功能提升与水源涵养区	通过推进林长制工作，严格保护天然林和公益林为主的森林资源，树种优选、林种优化、林相修复。治理修复水土流失程度严重林区以及退化严重林区，提高水土保持能力。
城镇生态品质提升区	以人与自然和谐共生为核心，合理规划陆海城相依的总体格局，依托大水桥生态湿地，完善滨水生态空间、区域绿道和公园景观节点建设，打造宜人蓝绿空间。
中部农田生态功能修复与综合整治区	坚持新增建设和改造提升并重，通过开展整治措施，完善农田基础设施、提高耕地质量，发展现代化农业。
西海岸珊瑚礁保育与生态协同发展区	海岸沿线严禁破坏珊瑚礁生境的建设活动，保护现有珊瑚礁及海草床重要生态系统，并加强对受损珊瑚礁生态系统的修复。
东海岸红树林生态保育与海洋生态修复区	以海洋生态保护为主，加强对海岸、海洋生物、沿海防护林及红树林湿地的生态保护，维护海洋生物多样性。



聚焦修复重点区域

综合考虑生态、农业、城镇三大空间生态演化规律以及系统完整性，综合生态评价和问题识别的结论，基于重点流域、海域、重要山脉等自然单元在徐闻县域内确定八大重点区域。

重点区类型	重点区名称
生态系统保护修复	石板岭森林生态修复与涵养重点区、科家湾沿海防护林生态建设重点区、
城乡生态品质与人居环境提升	中心城区生态品质提升重点区、大陆最南端乡村人居环境品质提升重点区
农业空间整治修复	南部农田现代化建设与生态提升重点区、中部特色农业总站整治及生态修复重点区、西部土壤污染防治与绿色农业发展重点区
海洋生态系统保护修复	西海岸珊瑚礁生态多样性保护重点区、流沙湾红树林湿地生态整治与生境修复重点区、东北海岸红树林湿地保护与生态维育重点区、南部海湾污染治理与生态岸线建设重点区
河湖水系保护修复	大水桥-三阳桥-鲤鱼潭水库流域水源涵养与生态修复重点区



04 提出修复策略

- 推进重要生态系统保护修复
- 统筹农业空间保护修复
- 推动城镇空间生态品质提升
- 建设重要生态廊道与生物多样性网络



推进重要生态系统保护修复

森林生态屏障保护和修复

- 加强森林生态保育，构建区域屏障体系
- 大力开展林地提升工程，有效提高森林质量

海岸带生态保护和修复

- 加强海洋生态系统的保护修复，修复提升海岸带生态功能
- 开展海岸线和海岛整治修复，优化海洋开发利用方式

河湖流域生态保护和修复

- 实施水源地保护和岸线生态化改造
- 保护和修复生态源地和生态廊道，推动区域碧道建设

矿山生态修复和环境建设

- 因地制宜开展矿山生态修复
- 及时开展到期矿区地质环境保护和土地复垦



统筹农业空间保护修复

保护修复农业生产空间

- 建设高标准农田，提升农田系统减灾防灾能力
- 开展恢复耕地、补充耕地项目，加强耕地保护与占补平衡管理
- 推进撂荒地复耕复种，促进农业生产高质量发展

恢复农业空间生态功能

- 维育农业自然生境，提高农田生物多样性
- 加强农业面源污染防控，提升耕地生态功能

提升田园生态景观品质

- 合理布局乡村空间，提升乡村生态服务功能
- 开展人居环境整治，完善乡村服务设施配置
- 推动生态景观融合发展，助力乡村振兴

实施全域土地综合整治

- 农用地综合整治，推动耕地质量提升
- 建设用地整理，提升乡村土地利用效率
- 乡村环境整治，实现人居品质全面跃升



推动城镇空间生态品质提升



深化森林城市品质建设

- 促进森林和绿地提质增量，实现森林、绿地等生态斑块的有效连接
- 坚持能绿尽绿、见缝插绿原则，扩大绿地面积，提升城市森林覆盖率
- 构建便捷可达的“通海环库”开敞空间体系，完善四级公园体系建设



构建蓝绿生态网络体系

- 完善城镇空间生态网络，提升城镇绿地生态系统调节功能
- 重点围绕沿湾滨海、大水桥河、大水桥水库、三阳桥水库、鲤鱼潭水库、龙泉森林公园等打造“徐闻休闲游憩网络”



提升城市生态韧性

- 加强绿色基础设施建设，提高城市生命线系统和基础设施建设标准，提升城市韧性防护能力
- 分类实施人居环境整治，健全完善老旧小区各类配套设施，补齐基础设施短板，优化社区公共服务功能。
- 加强对县城内坑塘、河湖、湿地等自然水体形态的保护和修复，系统推进海绵城市建设。



建设重要生态廊道与生物多样性网络

建设三级生态廊道体系

- 推进以那板河、大水桥河、流沙河、迈陈河、北松河、黄定河等多条主干河流构成的区域生态廊道建设
- 实施水域保护控制线管理，整治河道耕地，构建水源涵养林带，加强河岸生态修复
- 结合河涌水系、道路绿化带与城市公园设置建设组团生态廊道；结合社区绿道、道路绿化带、街头绿地建设社区生态廊道

构建生物多样性网络

- 开展热带雨林造林、林相改造活动，提升生态系统完整性、稳定性和服务功能
- 加强徐闻珊瑚礁自然保护区、红树林典型海洋生态系统保护修复
- 对保护区浮游动植物、底栖生物、鱼卵仔鱼和游泳类生物渔业资源等生物种群监测，并实行严格保护
- 加强外来生物入侵风险管理，强化对红火蚁、互花米草等外来入侵物种的监测预警，开展海湾沿岸互花米草入侵植物分布调查及清理整治



05 部署重点工程

- 森林生态屏障保护和修复重点工程
- 海岸带生态保护和修复重点工程
- 流域生态保护和修复重点工程
- 农业空间保护和修复重点工程
- 城乡空间保护和修复重点工程
- 生态廊道保护和修复重点工程
- 矿山生态修复重点工程
- 自然保护地建设及生物多样性保护重点工程
- 全域土地综合整治重点工程



部署重点工程

基于上位规划要求及本级国土空间生态修复总体格局和修复分区，依托重点区域，根据生态问题的紧迫性、严重性和生态系统的退化程度和恢复能力，部署九大生态修复重点工程。

重点工程名称	项目组成
森林生态屏障保护和修复重点工程	石板岭热带雨林生态修复工程；红树林营造与修复工程；沿海防护林建设工程；生态公益林扩面提质工程；水源涵养林建设工程
海岸带生态保护和修复重点工程	蓝色海岸带生态系统保护修复；海水养殖坑塘综合整治修复工程；海堤生态化整治修复工程、珊瑚礁生态系统保护修复
流域生态保护和修复重点工程	水资源配置及环境建设项目；流域综合治理工程；万里碧道建设工程
农业空间保护和修复重点工程	高标准农田建设项目；补充恢复耕地项目；撂荒地复耕复种项目；受污染耕地安全利用项目
城乡空间保护和修复重点工程	中心城区人居环境质量提升工程；乡村人居环境整治
生态廊道保护和修复重点工程	那板河、大水桥河、流沙河、迈陈河、北松河、黄定河等多条县域主干河流生态廊道保护和修复工程
矿山生态修复重点工程	矿区地质环境保护；历史遗留矿山生态修复项目；其他矿山生态修复项目
自然保护地建设及生物多样性保护重点工程	县域范围内涉及的所有自然保护地共12个，其中自然保护区4个，自然公园 8个 (包含湿地自然公园6个，海洋自然公园2个)；国家级自然保护地3个，地方级9个
全域土地综合整治重点工程	徐闻县角尾乡全域土地综合整治；徐闻县曲界镇全域土地综合整治；徐闻县城北乡全域土地综合整治

森林生态屏障保护和修复重点工程

实施内容

重点推进石板岭热带雨林修复项目，提升山地生态屏障水源涵养功能，保持热带雨林生态系统的原真性和物种多样性；大力开展沿海防护林建设工程；开展红树林营造及修复工程，助力湛江建设“红树林之城”；加快森林抚育和林分改造，开展造林绿化行动，大幅增加森林面积，提高森林覆盖率，增加森林蓄积量。

重点工程

- 石板岭热带雨林修复工程
- 前山镇、下洋镇、锦和镇、新寮镇沿海防护林提升工程
- 新寮镇、西连镇等地区的红树林营造与修复工程
- 迈陈镇、下桥镇、龙塘镇等地区的生态公益林扩面提质工程

海岸带生态保护和修复重点工程

实施内容

开展蓝色海岸带保护修复重大工程，修复受损岸线，建设生态化海堤，提升加强海岸生态功能；严格保护自然岸线，加强自然岸线生态系统保护和修复。保护现有珊瑚礁及海草床重要生态系统，加强对受损珊瑚礁生态系统的修复；对近海岸滩及养殖坑塘开展退塘还林和尾水综合整治，提升近海水环境自净能力。

重点工程

- 东北海域、东部下洋-前山镇、南部海安-南山镇等海岸线生态系统保护修复；
- 北部湾沿岸、东北海域海水养殖坑塘综合整治修复工程；
- 海安半岛、流沙湾等海堤生态化整治修复工程
- 角尾-西连等区域珊瑚礁生态修复维育工程

流域生态保护和修复重点工程

实施内容

完善水污染防治流域协同机制，深入推进重点水体的综合修复治理；积极推进水库联通工程，增强雨水储蓄能力，整体提升水生态系统功能；加强重要饮用水源地水源涵养林建设和封育养护；以河长制为保障，统筹流域和行政区域，统筹城市和乡村、水域和陆地，系统推进河湖治理与保护，保障重要河湖水功能区水质达标率。

重点区域

- 大水桥河、大水桥水库、三阳桥水库等重要水体生态修复工程
- 环北部湾广东水资源配置工程（徐闻段）
- 大水桥河、那板河碧道建设提升工程
- 流梅溪流域综合治理工程

农业空间保护和修复重点工程

实施内容

大力开展高标准农田建设，推进耕地质量稳步提升；持续推进补充恢复耕地，保障资源要素供给；推进撂荒地复耕复种，挖掘耕地生产潜力；改善农业基础设施，提升农田灌溉水水质，预防控制农业污染，提高农业综合生产能力。

重点工程

- 高标准农田建设项目
- 补充恢复耕地项目
- 撂荒地复耕复种项目
- 受污染耕地安全利用项目

城乡空间保护和修复重点工程

实施内容

统筹开展城区人居环境整治，有效提升中心城区人居环境质量；推动乡村人居环境整治，有效提升人居环境质量；对废弃旧村庄复垦腾退，统筹城乡发展，建设美丽乡村。

重点工程

- 开展中心城区人居环境整治，基础设施改造升级
- 结合三湾两角、那板河碧道、大水桥河碧道、龙泉森林公园、梅溪公园、大汉三墩旅游区等重要节点区，提升特色城镇生态游憩空间
- 乡村建设用地整理，水系整治、基础设施提升

生态廊道保护和修复重点工程

实施内容

综合开展生态廊道生态环境修复、河道清淤、碧道设施和水源涵养林带建设，以植被、水体等生态性结构要素为依托，提升县域范围内破碎斑块连接度，增强生态廊道连通性。

重点工程

- 那板河、大水桥河、流沙河、迈陈河、北松河、黄定河等多条县域主干河流生态廊道保护和修复工程。

自然保护地建设及生物多样性保护重点工程

实施内容

重点开展县域内4个自然保护区、8个自然公园等自然保护地生态修复建设，严格保护珊瑚礁、鲎等濒危珍稀海洋生物栖息地和重要水生生物产卵场、孵育场。

重点工程

- 广东徐闻珊瑚礁国家级自然保护区
- 广东湛江红树林国家级自然保护区
- 湛江雷州海草地方级自然保护区
- 湛江徐闻外罗湾鲎地方级自然保护区
- 广东九龙山红树林国家湿地公园
- 湛江徐闻板桥地方级湿地自然公园
- 湛江徐闻北莉地方级湿地自然公园
- 湛江徐闻大水桥地方级湿地自然公园
- 湛江徐闻灯楼角地方级湿地自然公园
- 湛江徐闻海滨地方级湿地自然公园
- 湛江徐闻排尾角地方级海洋自然公园
- 湛江徐闻前山地方级海洋自然公园



矿山生态修复重点工程

实施内容

加快推进矿山生态修复工作，建设绿色矿区；加强矿产资源勘查开发与保护，优化地热开采布局；推动矿业转型升级与绿色矿业综合治理工作；推进历史遗留矿山和生产矿山的生态保护修复，恢复和提升矿区生态功能，实现资源可持续利用。

重点工程

- 前山镇、龙塘镇等建筑用玄武岩集中开采区地质环境保护与灾害防治
- 迈陈镇新地村新泉砖厂、官田村金新建材厂、徐城红坭砖厂等历史遗留矿山生态修复

全域土地综合整治重点工程

实施内容

重点开展西片区角尾乡、东片区曲界镇、南片区城北乡等全域土地综合整治。统筹破解整治区内“耕地破碎化、乡村建设用地散乱低效化、乡村生态退化、乡村风貌凌乱化”等“四化”问题，实现整治区内“良田连片、村庄集中、产业集聚、生态优美”的乡村风貌

重点工程

- 徐闻县曲界镇全域土地综合整治项目
- 徐闻县角尾乡全域土地综合整治项目
- 徐闻县城北项目全域土地综合整治项目

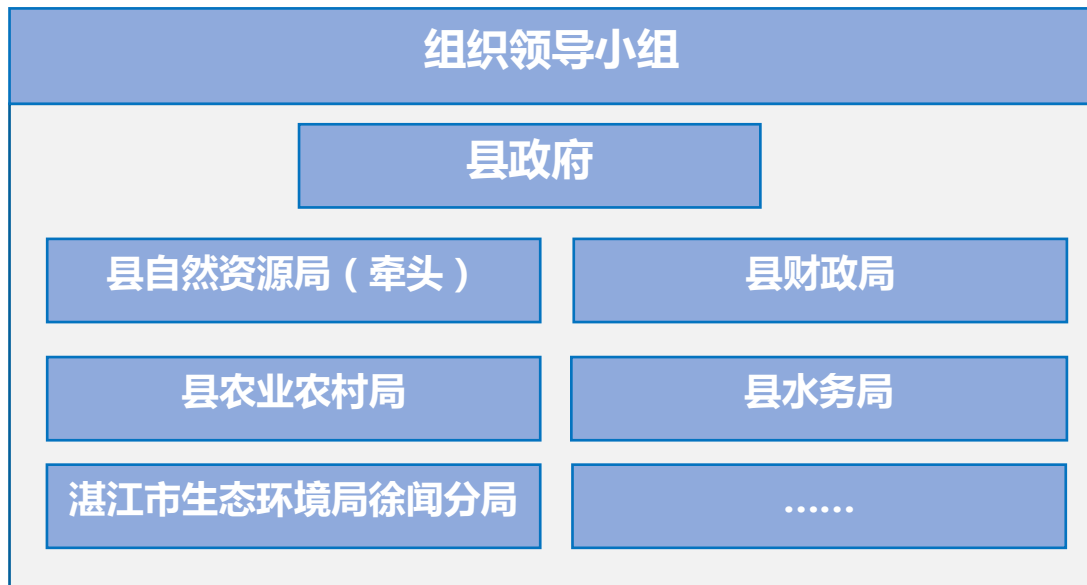
06 强化保障措施

- 加强组织领导
- 建立政策体系
- 强化资金保障
- 加强科技支撑
- 严格评估保障
- 鼓励公众参与



强化保障措施

加强组织领导



建立政策体系

强化政策制度

健全法规制度体系，积极出台生态修复规划实施、资金保障、监测监管等相关文件。不断完善国土空间生态修复政策体系，积极推进国土空间生态修复相关政策细化落地。

完善技术标准

梳理、分析、整合现有相关标准和规范，构建符合当地实际的山水林田湖草海一体化生态修复体系，及时将工作中形成的大批高质量成果转化为自然资源领域生态修复技术规范与标准。

健全补偿机制

探索建立政府主导、社会参与、市场化运作、可持续的生态保护补偿机制。对在生态保护工作中作出重大贡献的单位和个人给予合理的经济补偿。

强化保障措施

强化资金保障



统筹各类资金

统筹各部门、各项目资金，积极争取中央和省市资金支持。加大对生态修复重大工程资金投入力度。



优化资金使用管理

做好资金使用管理，实行专款专用，专管专用，单独核算，自然资源管理相关部门集体讨论，严格审批，规范财务手续，明细每一笔款项的使用状态和使用途径，保障每一笔资金的正确使用。



拓宽资金筹措渠道

坚持政府投资与社会资本相结合，鼓励和引导各类主体积极参与生态修复。加强财税政策与金融政策的有效衔接，建立金融机构和社会资本的合作机制；探索PPP模式，吸引社会资本投入，建立多元化的投融资机制。



建立健全生态产品价值实现机制

在保护生态环境的前提下，促进优质生态资源与优质社会资本有效对接，促进生态产业化。加大绿色金融支持力度，鼓励创新运用绿色信贷、绿色资产证券化等金融产品为生态产品经营与绿色产业发展提供融资担保服务。

加强科技支撑



增强科技创新能力，同步开展数据库建设

基于“一张图”和国土空间基础信息平台，同步开展国土空间生态修复信息系统建设，实现基于生态现状的规划范围可查、实施区域可看、管理流程可溯、实施效果可评的生态修复全业务链管理。



加强人才队伍建设，提高专业技术水平

推进专业人才培养和机构建设，组织骨干定期学习培训，提高业务素质，充分发挥科研单位与院校技术力量，加强生态保护修复的科学技术研究，解决生态保护修复中的关键技术问题、难题。

强化保障措施

严格评估保障

健全实施监管

对国土空间生态修复全过程进行实时监督和及时反馈，保障修复工作公开透明，实现各相关部门的数据共享，便于各部门及时沟通，有序推进规划实施；对修复后的区域进行常态化监测，确保修复成果的长效性和稳定性。

强化执法力度

强化自然生态保护领域监管和执法，加强多部门联动执法，加强跨区域联合执法机制，严厉打击各类非法挤占自然生态空间、破坏生态环境的行为，严格落实生态环境损害赔偿制度。

建立生态考评体制

针对山、水、林、田、湖、草、海六大体系的保护、修复、治理、提升，提出相应的治理效果考评制度，按年度对区域内所有生态保护修复项目进行考评，并将考评结果纳入相关部门。

鼓励公众参与

01

深入宣传生态优先理念

深入宣传生态优先、绿色发展理念，加强宣传国土空间生态修复工作的重要性，充分利用电视、报纸、网络等新闻媒体，普及生态环保知识。

02

积极开展生态文明教育

积极开展生态文明教育活动，提高社会公众的生态保护意识。

03

创新和完善参与机制

创新和完善公众参与机制，拓宽公众参与渠道，鼓励社会各界人士积极参与生态修复工作，切实保障群众的知情权、参与权、监督权和收益权，营造社会公众关爱河湖海、珍惜资源、保护生态的浓厚氛围。