

**南京市溧水区国土空间
生态保护和修复规划（2021-2035年）
（批前公示）**

南京市规划和自然资源局溧水分局

2026年7月

主要内容

Contents

01 规划任务、范围和期限

02 现状资源本底

03 总体要求和目标愿景

04 生态安全格局和保护修复分区

05 重点区域

规划任务、范围和期限

规划任务

01

摸清生态本底
识别生态问题

02

明确规划思路
制定规划目标

03

开展系统分析
谋划总体布局

04

确定工程项目
探索保障机制

规划范围

规划范围：溧水区行政辖区范围

柘塘街道

永阳街道

洪蓝街道

东屏街道

石湫街道

和凤镇

晶桥镇

白马镇

规划期限

规划期限：2021-2035年

规划基准年：2020年

规划近期：2021-2025年

规划中期：2026-2030年

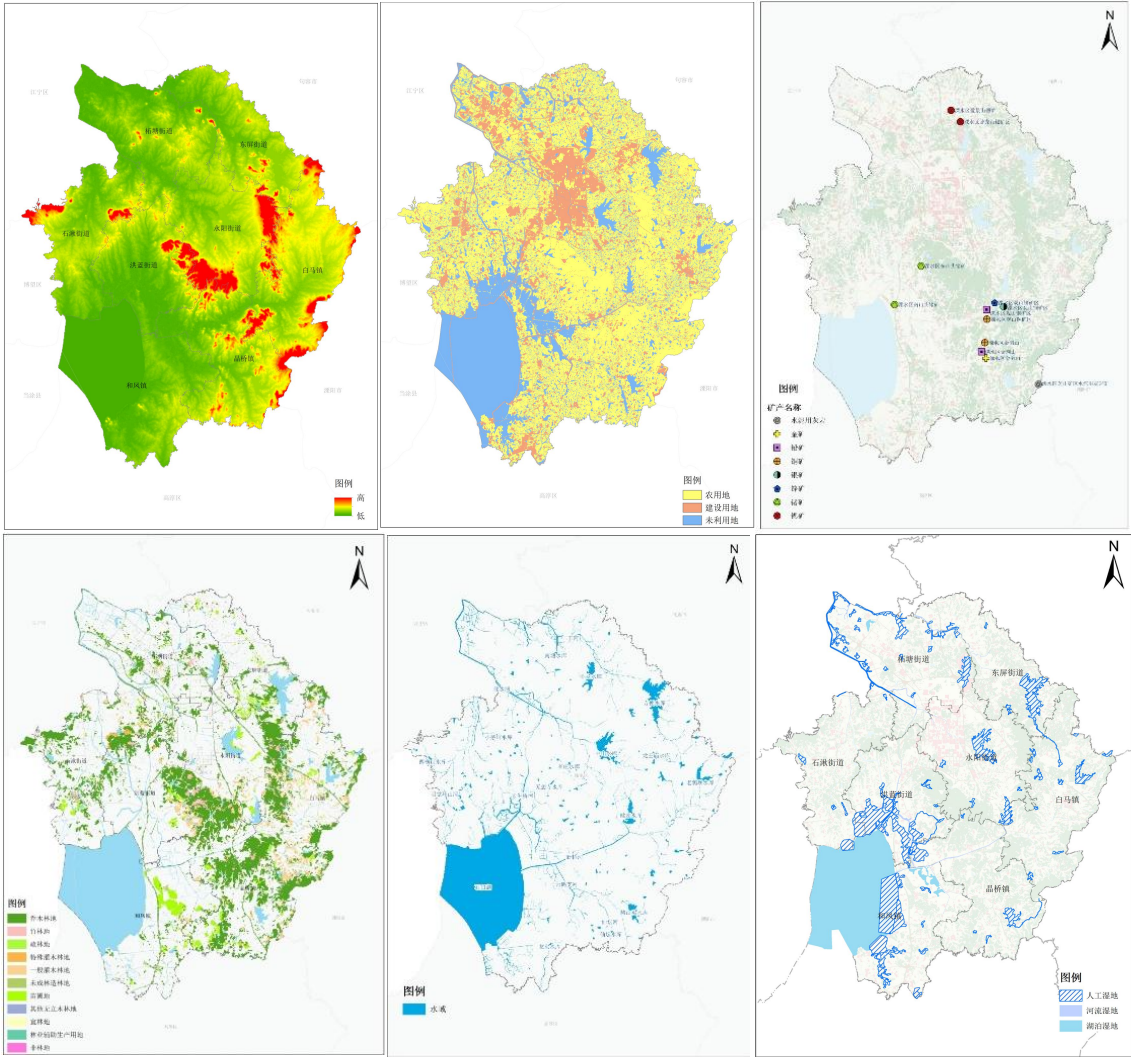
规划远期：2031-2035年



2 现状资源本底

■ 自然资源本底

- **地形地貌**：地属**宁镇扬丘陵山区**，**地势东南高西北低**，低山丘陵面积占总面积的**72.5%**。
- **土地资源**：**农用地占比高**，占比71.46%；建设用地占比 18.52%，未利用地占比 10.02%。
- **矿产资源**：矿产资源**19种**，其中金属矿产8种，非金属矿有水泥用石灰岩、建筑石料用火山岩等，能源矿有铀矿，水气矿有矿泉水。
- **林地资源**：森林资源主要分布在无想山、东庐山等地，**南多北少，分布不均**。
- **淡水资源**：**河湖遍布，水资源丰富**，有石臼湖与秦淮河两大主要水系，共8条骨干河道。
- **湿地资源**：湿地资源丰富，有2个省级湿地公园，3个湿地保护小区。**类型多样，分布广泛**。

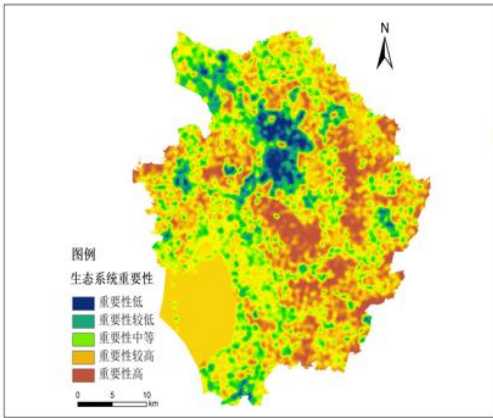


2 现状资源本底

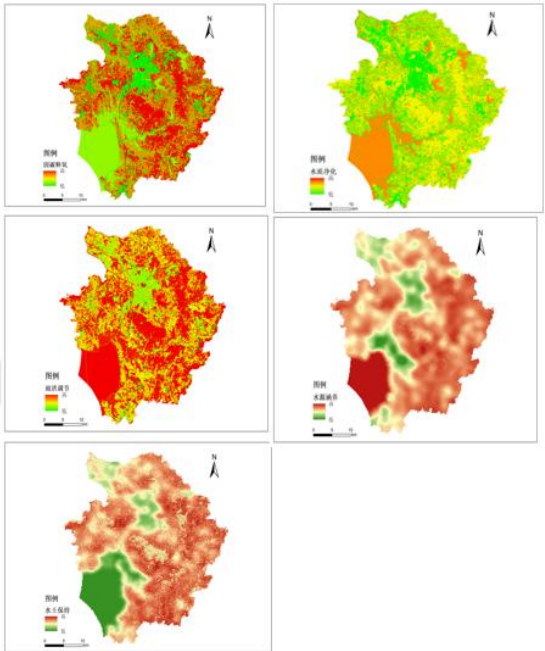
■ 生态本底

生态系统服务重要性评价

- **林地和草地**的生态系统服务重要性**最高**，主要分布于无想山国家森林公园、重要水源涵养区和生态公益林。
- **耕地**的生态系统服务重要性**中等**。
- **建设用地**的生态系统服务重要性**最低**。主要分布在北部的柘塘街道和永阳街道。

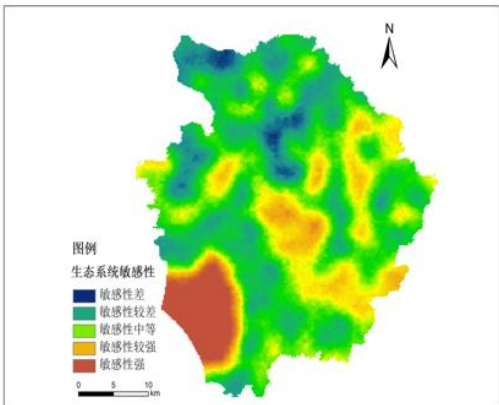


空间叠置

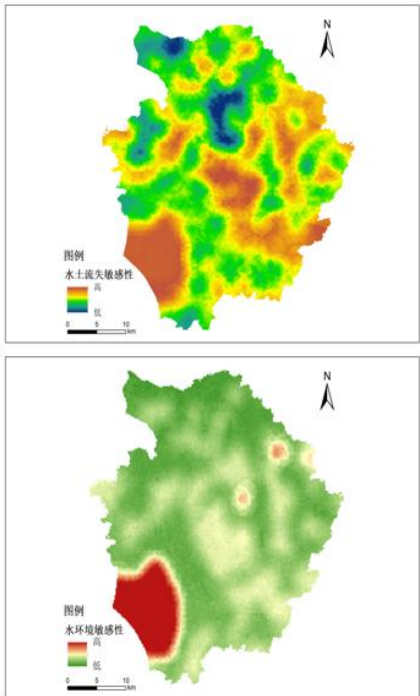


生态系统敏感性评价

- 全域生态系统敏感性以**较强和中等**为主
- **石臼湖**具有最高的生态系统敏感性，**公园和水域涵养区**具有**较强**的生态系统敏感性
- **耕地、湿地**具有**中等和较差**的生态系统敏感性
- 部分**建设用地**是具有**最差**的生态系统敏感性



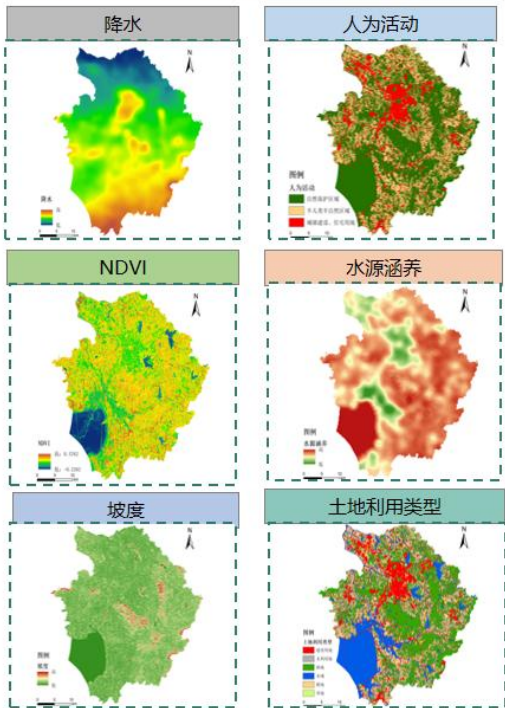
空间叠置



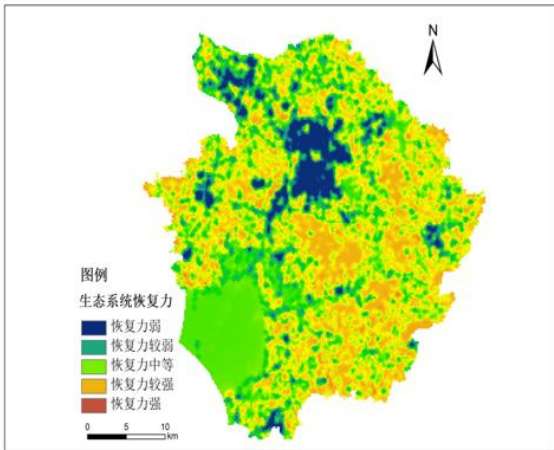
2 现状资源本底

生态本底

生态系统恢复力评价——六大因子



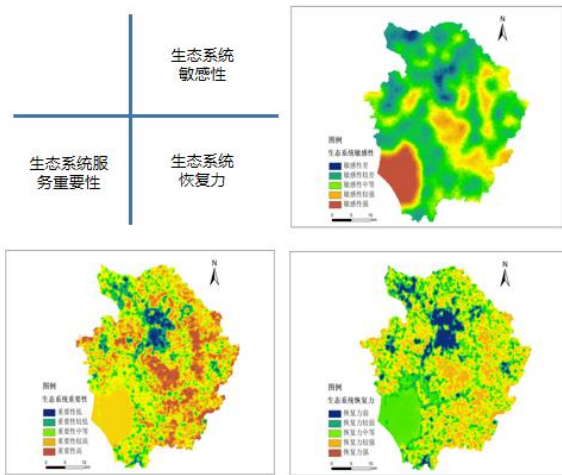
- 全域生态系统恢复力整体上**较强**，南部高于北部，西部低于东部
- **公园、水源涵养区和部分耕地**具有**较强**的生态系统恢复力，**水域、湿地**具有**中等**的生态系统恢复力，**建设用地**具有**最弱**的生态系统恢复力。



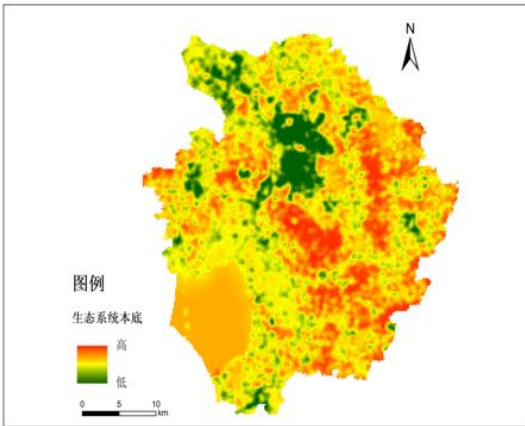
生态系统恢复力功能重要评价图

生态本底综合评价

对生态系统服务重要性、生态系统恢复力、生态系统敏感性做**叠置分析**，识别生态系统服务重要性高、生态敏感性高、生态系统恢复力差的国土空间分布，形成南京市溧水区生态现状底图。



- 溧水区生态系统现状本底总体呈现**北部低于南部，西部低于东部**的整体格局。
- 溧水区生态系统现状本底**较高**的区域主要分布于**无想山国家森林公园、秦淮河洪水调蓄区、水源涵养区**等重要生态功能区。

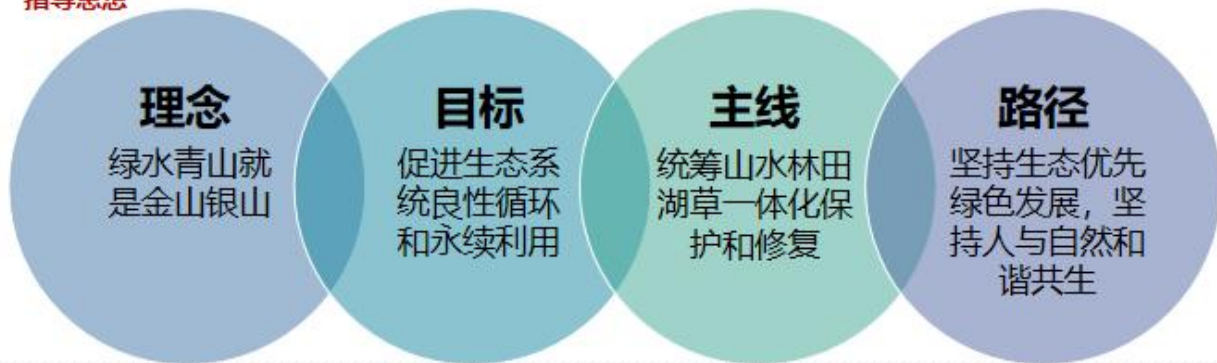


生态系统现状底图分析

3 总体要求和目标愿景

■ 总体要求

指导思想



战略引领，科学编制

贯彻党中央、国务院、省级决策部署，落实国家、区域和省级重大战略，按照国家和省相关政策法规、技术规程要求推进规划编制。坚持人与自然和谐共生基本方略和节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，统筹安排规划期内生态保护和修复工作。

问题导向，因地制宜

立足本域自然地理格局、生态系统状况，准确识别突出生态问题，科学研判主要生态风险，因地制宜合理确定规划目标，明确需要解决的重大问题和重点任务，研究提出基于自然的生态修复途径、模式和措施。

基本原则

统筹协调，加强衔接

统筹考虑自然生态系统各要素与农田、城市人工生态系统之间的协同性，注重山上山下、岸上岸下、上游下游、河流湖泊海洋等的系统性，体现综合治理，突出整体效益。

充分论证，公众参与

坚持“开门编规划”，建立跨部门多领域合作编制的工作机制，组建由经验丰富技术单位参与的规划编制团队，邀请权威专家学者成立咨询委员会，充分听取社会公众意见。

■ 目标愿景



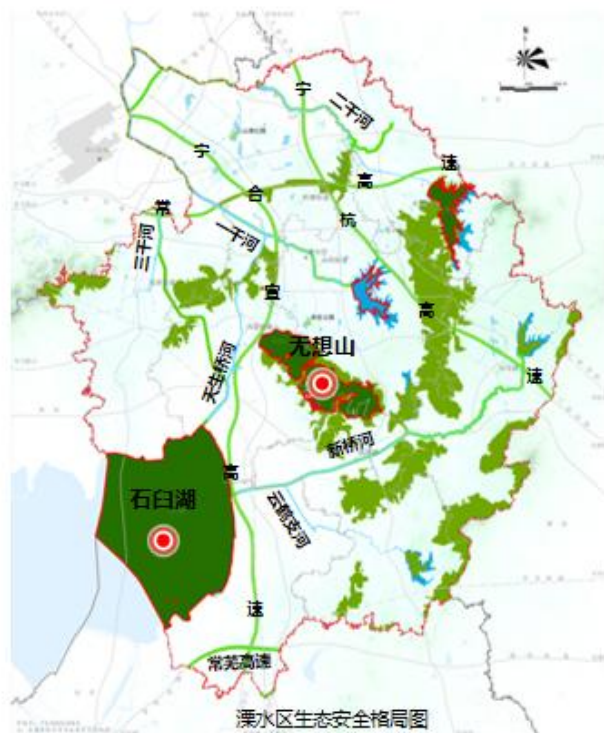
4 生态安全格局和保护修复分区

■ 生态安全格局

生态安全格局

两核、多廊

- **两核**：以石臼湖、无想山为溧水区安全生态核心。
- **多廊**：依托天生桥河、一千河、二千河、三千河、新桥河、云鹤支河水系廊道以及宁杭高速公路、宁宣高速公路、常合高速公路、常芜高速公路等绿化防护带，构建多条生态廊道。以其他水系、道路为依托，构建次级生态廊道。



溧水区生态安全格局图

■ 保护修复格局

一屏，多点，两轴，四片

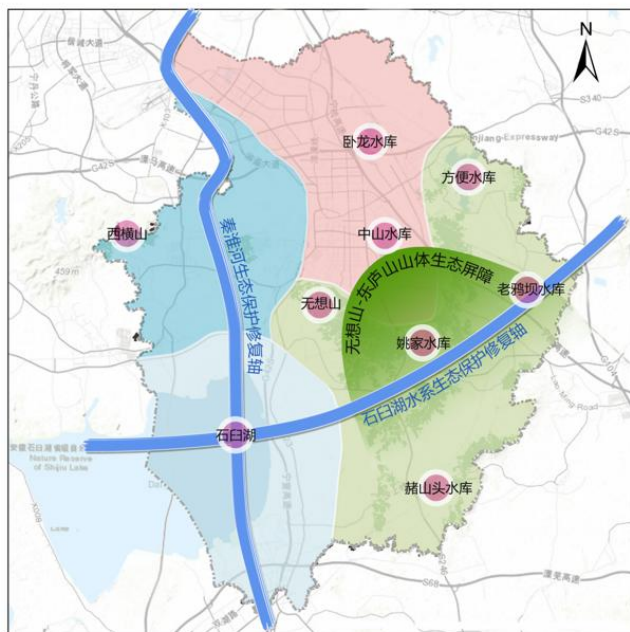
以溧水生态本底为依托，以溧水区生态问题为导向，突出重点区域开展生态修复，实施“一屏，多点，两轴，四片”的区域生态保护和修复分布格局。

一屏：无想山-东庐山山体生态屏障

多点：石臼湖、方便水库、西横山等多个生态节点

两轴：秦淮河生态保护修复轴、石臼湖水系生态保护修复轴

四片：西北部秦淮河流域生态保护修复区、东北部城乡人居环境提升区、东南部低山丘陵生态涵养保护区、西南部环湖湿地保护修复区



溧水区生态保护和修复分布格局图

4 生态安全格局和保护修复分区

■ 保护修复分区

西北部秦淮河流域生态保护修复区

本区范围:

主要涉及石湫街道、洪蓝街道北部、柘塘街道西北部,面积177.65平方千米。

生态状况:

本区域包括新旧秦淮河流域,地形较为平坦;有溧水河、秦淮河新航道、天生桥河等河流以及小茅山水库、西横山水库,水资源丰富。

保护修复主导方向:

- 以秦淮河流域为重点修复保护对象,完善区域防洪排涝体系,推进流域、骨干河道和中小河流治理工程
- 结合水利河道工程修复区域内河流湿地生态系统,沟通湿地水系,修复河湖贯通
- 实施河沟堤坡生态护坡和排水工程措施,减少坡面水土流失
- 大力实施生态农业、节水高效农业建设,减少面源污染
- 规划实施河道景观建设工程,提高河道的观赏性和娱乐休闲功能



东北部城乡人居环境提升区

本区范围:

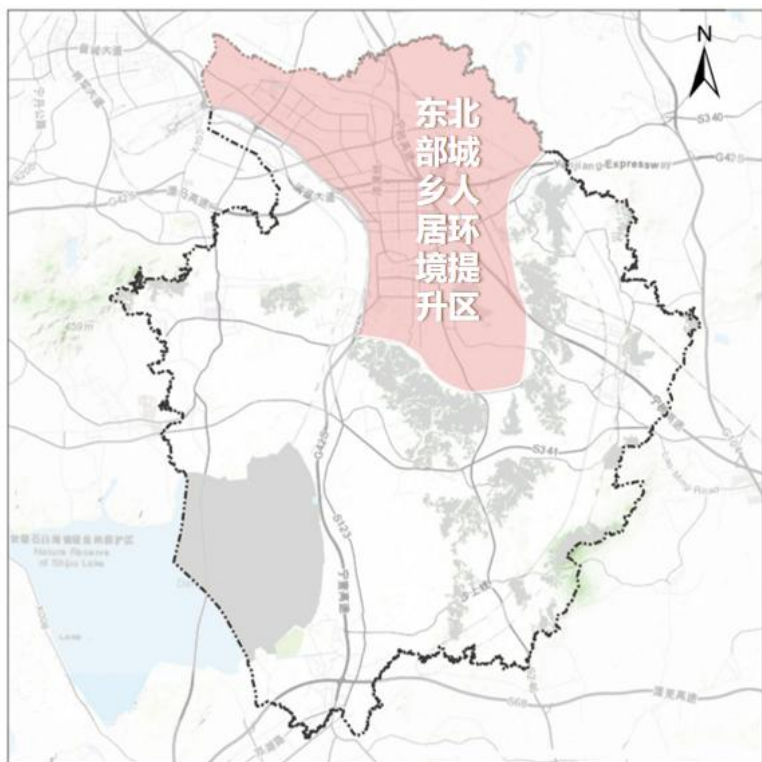
主要涉及柘塘街道、永阳街道大部分地区,东屏街道中北部以及洪蓝街道东部局部地区,面积260.85平方千米。

生态状况:

本区域是溧水的主城区及经济开发区,地势较为平缓,有二干河、柘塘新河、群力新河等河流以及卧龙水库、辛庄水库、南塘水库,水资源丰富。

保护修复主导方向:

- 加强水系连通, 清除整治河道暗涵, 恢复和保持城市及周边河湖水系的自然连通性和流动性
- 加快推动老旧工业区“腾笼换鸟”进行产业升级
- 强化对老建筑的改造与再利用, 通过整治改善城镇空间环境、面貌, 促进城镇更新
- 积极开展城镇低效用地的开发再利用, 提升土地利用效率, 加大城镇基础设施、公共设施的提档升级
- 推进城市绿地和海绵城市建设, 发展绿色低碳生态城区



4 生态安全格局和保护修复分区

■ 保护修复分区

东南部低山丘陵生态涵养保护区

本区范围:

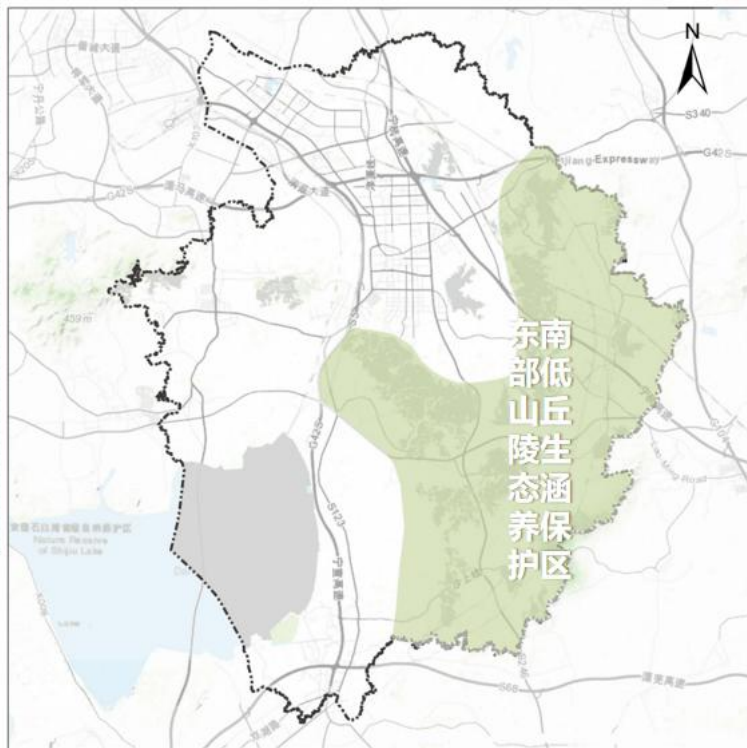
主要涉及白马镇、晶桥镇全境，东屏街道东南部、洪蓝街道东南部和永阳街道南部，面积384.18平方千米。

生态状况:

本区以低山丘陵岗地为主，区内河湖密布，地表水资源丰富。同时区内有无想国家森林公园和东庐山，观山、廻峰山、芳山等，森林覆盖率高，生物多样性丰富。

保护修复主导方向:

- 以固碳释氧、水源涵养、生物多样性保护为主，重点加快丘陵山地低效林改造，实施低效林更新、补植、抚育和综合改造，促进裸露地表恢复、地形地貌修复、林草恢复等
- 引导经济林生态绿色发展，健全低山丘陵自然保护地监测与管理体系，保护塘库水系，保护丘陵旱地绿色景观
- 推动森林生态系统物种资源有效恢复、生态系统稳定性逐步增强、水土保持能力不断提升



西南部环湖湿地保护修复区

本区范围:

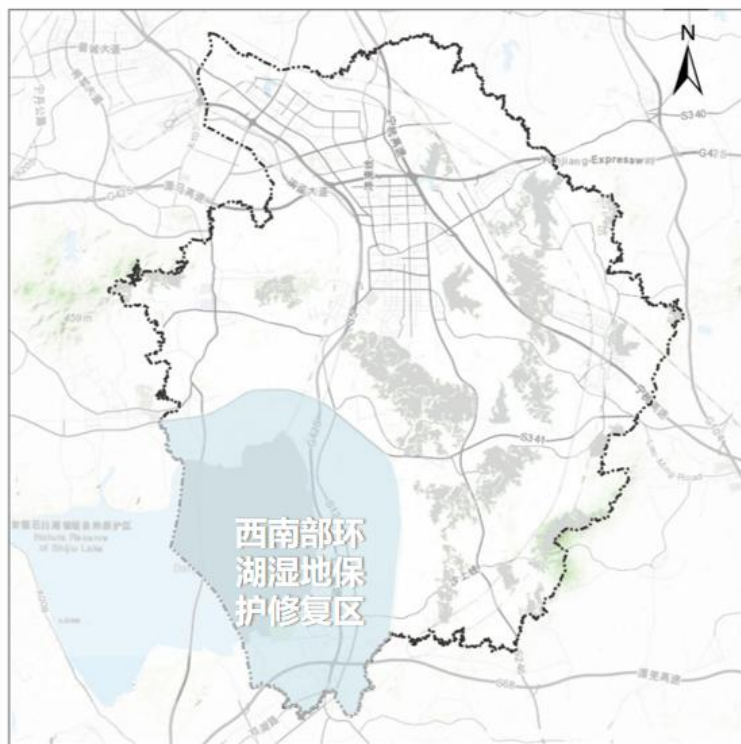
主要涉及石臼湖环湖区域，涉及和凤镇全境、石湫街道南部、洪蓝街道西南部和晶桥镇西北部。面积240.99平方千米。

生态状况:

本区以平原圩区地形为主，该区内水网密布，主要有石臼湖省级湿地公园，天生桥河、新桥河等部分河湖水系。

保护修复主导方向:

- 以水源涵养、雨洪调节、生物多样性保护为主，实施石臼湖重要湖泊及周边区域退圩（养）还湖湿工程，逐步扩大自然湿地面积，提高自然湿地生态功能
- 适时推进人工湿地修复，恢复湖泊水网湿地生态系统，加强水源保护和洪水调蓄功能
- 加强水污染防治工程和农业面源污染整治工程，提升区域水质
- 加强湖滨带和入湖河口区修复，建设水源涵养林
- 加强石臼湖及周边水域水鸟和鱼类的保护以及栖息地构建，为其提供食物和栖息场所



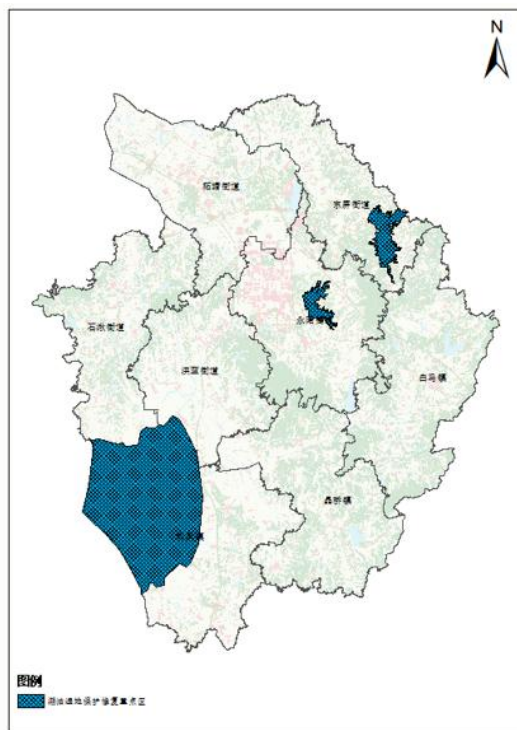
■ 湖泊湿地保护修复重点区

本区范围:

主要包括石臼湖、东屏湖两处省级湿地公园,以及中山湖(中山水库)库塘型湿地。

生态保护修复重点:

- 整体以环石臼湖、东屏湖、中山湖湖体、滨岸湿地、周边林草地全生态系统综合整治与自然修复为总体方向
- 兼顾生物多样性保护与自然湿地修复,持续深化环湖水环境综合治理,严守湿地公园管控分区
- 系统推进退圩(养)还湖湿、退养还湖,落地环湖生态绿廊、防护林带建设,疏通连通区域河湖水系
- 严守饮用水水源保护刚性底线,所有湿地修复工程以水质安全为首要前提,侧重入库口、滨岸带限制性湿地建设



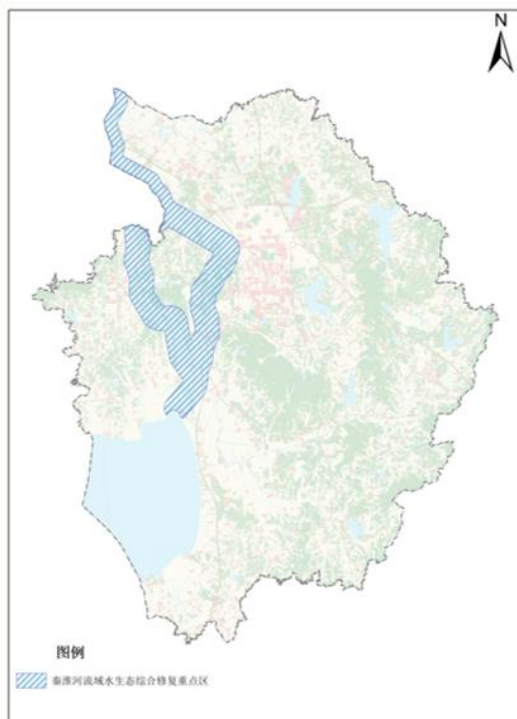
■ 秦淮河流域水生态综合修复重点区

本区范围:

主要包括秦淮河流域溧水段和秦淮河新航道

生态保护修复重点:

- 加强沿岸水土流失防治工作,完善区域防洪排涝体系,推进流域、骨干河道和中小河流治理工程,建设和保护沿河景观植物带,完善农田防护林体系,提高人居环境维护和生态维护功能。
- 推进江河湖水系连通工程建设,优化各级泵站调度,改善河湖水网动力,增强河湖水体流动性。
- 科学确定河湖生态水位(流量),依托水系连通和补水工程建设,结合工程调度、应急生态补水等措施,保障河湖生态用水。



■ 新桥河流域水生态综合修复重点区

本区范围：

主要包括新桥河流域。

生态保护修复重点：

- 强化河湖水系连通，打通断头河、消除阻塞段、拓浚畅通河道，强化活水引流。
- 加强沿岸水土流失综合防治工作，完善农田防护林体系。
- 开展生产岸线综合整治，依法打击侵占河道岸线的行为，严格控制河道两岸的开发强度。
- 实施河道景观建设工程，打造湿地景观，丰富河岸带植被类型。



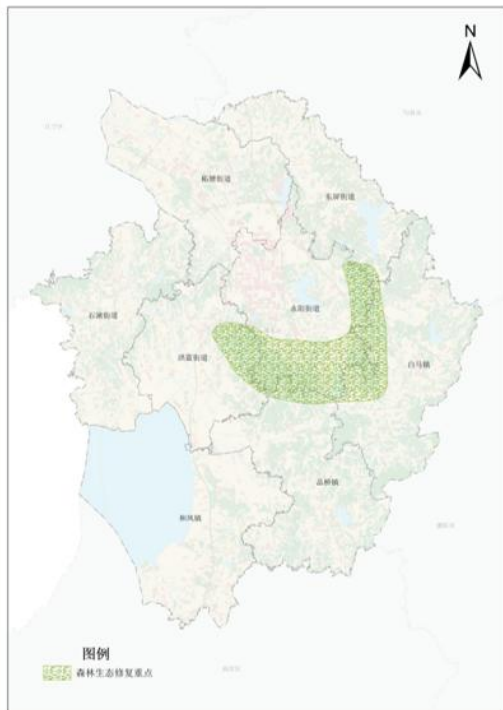
■ 森林生态保护修复重点区

本区范围：

主要包括无想山、东庐山等低山丘陵地区。

生态保护修复重点：

- 稳步推进退耕还林还草、水土保持和土地综合整治等生态治理任务，提升区域生态系统功能稳定性。
- 加强森林保育与生物多样性恢复，提高森林质量。
- 强化物种栖息地、迁徙地和繁殖地自然保护区保护管理，提升重要栖息地的生态连通性。



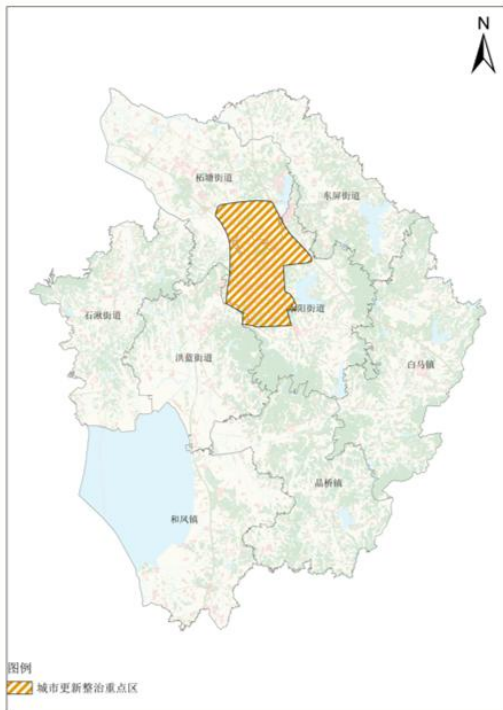
■ 城市更新整治重点区

本区范围：

主要包括溧水城区。

生态保护修复重点：

- 推进居住类地段城市更新，对城市道路、沿街立面进行整治和景观提升。
- 推进产权主体空间城市更新，改造老厂房和老旧街区，进行景观提升和商业开发。
- 建设“口袋公园”，利用“口袋公园”选址灵活、面积小、离散性分布的特点，改变城市环境。



■ 土地综合整治重点区

本区范围：

主要包括石湫街道中部和南部、洪蓝街道西部和南部、和凤镇东部、晶桥镇中部和白马镇东北部。

生态保护修复重点：

- 开展耕地地块整理、完善农田设施配套，推进高标准农田建设，系统推进农田景观生态修复。
- 开展农村宅基地和低效闲置用地整理，优化农村建设用地布局。
- 重点推进村内道路、坑塘河道、闲置土地和公共场所绿化整治，实现房前屋后和庭院基本绿化。

