

南京市园林绿化和林业发展 “十五五”规划

南京市绿化园林局

2026 年 8 月

一、发展基础

“十四五”时期，全市园林绿化和林业系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，认真落实市委、市政府决策部署，全面落实美丽中国建设、绿色低碳发展、长江大保护等宏观战略要求，锚固城市绿色空间结构，强化林地湿地保护修复，科学实施国土绿化，推进公园绿地和绿道建设，全市生态系统质量和稳定性不断提升，绿色惠民服务供给更加丰富，美丽南京建设的生态底色愈发浓郁。

“十四五”期间各项任务完成情况较好，主要指标持续保持全国同类城市前列。长江生态保护体系不断完善，完成沿江造林 0.32 万亩，修复长江湿地 0.46 万亩，新增沿江湿地保护小区 6 个，受保护长江湿地增加 3.4 万亩；加强江豚自然保护区建设管理，南京长江湿地生态系统定位观测研究站建成国家级湿地生态站，多举措完善滨江风光带建设。森林资源保护与质量提升成效明显，全面推行林长制，全市新增绿化造林 0.3 万亩，实施森林抚育 25.1 万亩、更新造林及低产低效林改造 3.2 万亩，建设省级绿美村庄 185 个，优化落界 82.7603 万亩生态公益林；超额完成省林业局下达松材线虫病五年攻坚任务；建设市级苗木特色镇 3 个、特色村 17 个。湿地保护修复体系持续健全，完成《南京市湿地保护条例》修订，连续四年编制《南京市湿地保护年报》，完成全市湿地资源核查；累计修复湿地 1.4 万亩，新增湿地保护小区 15 个，新增受保护湿地面积约 4.2 万亩；在

全省率先完成湿地碳汇计量监测；完成重要湿地鸟类调查，监测鸟类 154 种。**自然保护地体系日趋完善**，完成自然保护地整合优化方案，分类推进各级自然保护地总体规划编制，理顺管理体制；长江江豚等重要物种栖息环境不断改善，保护区江豚数量增至约 65 头；建成 8 条省级森林步道，打造 20 条市级森林步道。**公园城市建设持续推进**，新增口袋公园 92 处、儿童友好公园 125 处；建成 39 处“乐享园林”绿色活力空间；完成 54 个公园开放共享，开放共享绿地面积 281.21 万平方米；嵌入体育健身、文化科普等功能设施，多途径传承创新园林文化。**绿道网络全面加强**，编制绿道专项规划，新增绿道 481.4 公里，绿道服务半径覆盖率达 82%；推进智慧绿道建设，绿色出行和休闲空间供给更加丰富。**智慧园林建设加快推进**，完成智慧园林精细化管理平台升级改造，生态监测、资源管理和灾害防控能力不断增强，无人机、遥感监测等新技术应用场景不断拓展。**行业管理水平持续提升**，创新提出“吹冲扫”方式综合治理法桐飘絮问题；完成第七次古树名木普查，古树名木数量位列全省第一，保护率连续二十年保持 100%；森林火灾受害率持续保持 0.3‰ 以下。**科技创新与人才保障协同发力**，完成园林绿化科技项目 91 项，完成法桐行道树有机更新 10 项技术课题研究；林业科技推广和成果转化成效明显，专业队伍建设不断加强。**生态文化传播影响力持续扩大**，官方微博发布信息 11200 余条，官方微信发布信息 1500 余篇、视频 250 余条，刊发宣传报道 910

余篇，组织新闻发布会 30 余场，公众参与度和社会影响力持续提升。

在取得显著成效的同时，也要看到发展中存在的问题。一是**林地绿地保护仍面临一定压力**。新发展阶段自然生态资源保护要求更严，南京市国土面积相对较小，新增造林空间有限；未来部分建设占用林地绿地难以避免，林地绿地占补平衡仍然存在一定压力。二是**绿色空间品质仍需提升**。受多方面因素影响，郊野公园推进相对缓慢，配套服务设施有待提升；建成区特别是老城区等仍然存在公园绿地服务半径覆盖盲区，部分公园服务功能不够完善、缺乏特色、活力不足。三是**资金保障与治理能力仍需加强**。资金投入与多元化融资机制尚不完善，园林绿化养护资金标准偏低；专业人才结构有待优化，复合型人才短缺，基层管护能力与高质量发展要求不相匹配。

二、面临形势

“十五五”时期，园林绿化和林业工作的发展背景和工作要求都发生了重大转变。从全国层面看，经济社会发展进入加快绿色化、低碳化高质量发展阶段，城市发展也由大规模增量扩张转向存量提质增效为主的阶段，更高水平推进美丽中国建设、更大力度加强优质生态公共产品供给、更好更快增强绿色发展动能，成为全面建设社会主义现代化强国的重要支撑和目标任务。从城市层面看，城市之间更趋向于内涵品质的竞争，南京正处于深度推进“强富美高”新南京现代化建设、提升中心城市

能级的关键阶段，园林绿化工作肩负着增强城市功能品质、生态环境承载力、文化软实力、民生幸福获得感，支撑推动南京高质量发展的重要使命。从园林绿化行业看，新发展阶段下，生态空间底线管控的要求更严、合理高效利用的要求更高，人民对绿色空间的需求更加多元化，传统公园较为单一的功能模式、郊野绿地建设管理方式等难以适应人民日益增长的美好生活需要。

作为经济社会高质量发展的重要基础，园林绿化工作的思路、建设模式和治理方式等需调整优化：**一是全面调整园林绿化发展理念。**围绕高质量发展要求和新经济新业态发展需要，从被动建管运维转向主动服务赋能，打造高品质园林绿化空间，大力培育美丽经济、绿色经济，系统提升森林、湿地、城市绿地碳汇能力。**二是加快转变园林绿化建设模式。**从大规模增绿转向存量更新提质与增量结构优化并重，充分利用城市边角地、废弃地、闲置地等精准增绿，推动公园绿地功能品质提升，打造精彩纷呈的活力开敞空间。**三是探索园林绿化治理方式创新。**从侧重建设管理转向共建共治共享，进一步推进生态保护与修复监管法治化规范化，促进林地草地湿地复合利用，更好服务民生福祉，提升现代化治理水平。

三、发展目标

（一）指导思想

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入

贯彻习近平生态文明思想，全面落实党的二十大和二十届历次全会、中央城市工作会议精神，认真学习贯彻习近平总书记对江苏工作重要讲话精神，紧扣南京市“一个跃升、七个显著增强”目标要求，以满足人民日益增长的美好生活需要为根本目的，深入推进美丽南京建设，坚持山水林田湖草一体化保护和系统治理，严格保护森林湿地等自然生态资源，构建城-郊游憩开敞空间体系，构筑山水城林有机相融的特色空间格局，助力谱写“强富美高”新南京现代化建设新篇章。

（二）基本原则

坚持生态优先，系统治理：统筹林地湿地系统保护与修复，强化生物多样性保护和有害生物防治，提升生态系统韧性。

坚持民生导向，宜居共享：聚焦群众需求，优化绿色空间服务功能，增进民生生态福祉。

坚持文化传承，彰显特色：挖掘文化内涵，推动历史资源活化利用，擦亮城市绿色名片。

坚持创新驱动，智慧赋能：推动人工智能等新技术与行业深度融合，提升精细化、智慧化管理水平。

坚持协同共治，多元参与：加强跨区域、跨部门协作，凝聚社会共建合力，推动行业内涵式发展。

（三）发展目标

至 2030 年，努力建设特色鲜明的生态园林城市。林地湿地保护成效显著，生态系统多样性稳定性显著提升；公园布局更

加均衡、特色更为鲜明、场景更有活力，绿色空间功能品质和服务效能大幅提升；园林绿化科技和智慧化水平持续提高，行业现代化治理能力显著增强。

“十五五”园林绿化和林业发展主要指标共 12 项，其中，约束性指标 8 项，预期性指标 4 项。

专栏 1：“十五五”园林绿化和林业发展主要指标一览表

功能指标	序号	要素指标	2025 年	2030 年	指标属性
生态指标	1	森林覆盖率（%）	/	完成省下达目标	约束性
	2	森林蓄积量（万立方米）	/	完成省下达目标	约束性
	3	湿地面积总量管控目标（万亩）	/	完成省下达目标	约束性
宜居指标	4	建成区绿地率（%）	40.98	≥40	约束性
	5	建成区绿化覆盖率（%）	45.2	≥45	预期性
	6	人均公园绿地面积（平方米/人）	16.21	≥16	约束性
	7	公园绿化活动场地服务半径覆盖率（%）	93.5	≥93	约束性
	8	城市绿道服务半径覆盖率（%）	82.2	≥82	预期性
经济指标	9	林业产值（亿元）	21.8	22	预期性

功能指标	序号	要素指标	2025 年	2030 年	指标属性
安全指标	10	重点公益林保有量（万亩）	60.95	60.95	预期性
	11	古树名木挂牌保护率（%）	100	100	预期性
	12	森林火灾受害率（‰）	0.3	0.3	约束性

四、主要任务

（一）加强林地保护，提升森林生态质量

科学开展国土绿化。做好林地调查监测，协同市规划和自然资源局编制耕地保护和国土绿化空间专项规划。进一步优化生态公益林布局，挖掘可利用空间，统筹城乡绿化。加强“互联网+全民义务植树”尽责（服务）点建设，组织各类尽责活动，提高全民义务植树水平。

精准提升森林质量。实施退化林修复、低效林改造和森林抚育。以地带性森林植被为参照，选用乡土适生树种，培育多树种混交，营造近自然森林群落。重点推动国有林场和集体林地森林质量提升，增强固碳能力和生态系统稳定性。

强化森林生态安全防治。完善林业有害生物防治“四大体系”，扩大无人机监测与防治应用。常态化开展外来入侵物种监测预警。深化宁马滁、宁镇扬等跨区域联防联控，强化信息共

享与设备共用，提升协同防控能力。

加强生物多样性保护。强化乡土物种保护，提升植物多样性。实施陆生野生动物多样性监测与栖息地建设，提升收容救护能力，科学调控致害动物种群。调查与保护珍稀林木种质资源，加强良种繁育推广，夯实林业发展种质基础。

保护和合理利用林地资源。严格执行采伐限额制度，加强省级以上重点公益林抚育采伐、更新采伐和低质低效林改造，对获批森林经营方案的主体实行人工商品林主伐限额五年总控。优化林业产业布局，因地制宜发展林下特色种植养殖业，推动生态资源与生态旅游、森林康养等深度融合，培育林业新业态，助力乡村振兴。

推进国有林场现代化建设。严格保护国有林场内具有重要价值的自然生态系统、物种栖息地、自然遗迹和自然景观，统筹生态保护、林业生产和社会服务功能，按经营单元细化利用方式和发展方向，明确可开展林下经济、景观利用、自然教育等经营活动的具体范围。

（二）保护湿地资源，提升湿地生态质量

加强湿地资源保护。按照自然保护地整合优化批复方案，适时开展各湿地公园规划修编。构建多层次湿地保护体系，完善湿地保护小区标识和巡护监管机制，探索一般湿地保护制度。聚焦长江江滩、洲滩及主要河湖湿地保护，严格管控开发利用，规范有序开展湿地生态旅游、科普教育和自然体验活动。深化

跨界湿地共保联治，建立信息共享与联合执法机制。

科学开展湿地修复。坚持自然恢复为主，自然恢复与人工修复相结合的原则，采取水环境治理、地形地貌修复、河湖水系联通、湿地植被恢复、自然湿地岸线维护等措施，推进长江江豚保护区等沿江重点区域湿地修复，开展城市湿地、小微湿地修复，提升湿地生态系统服务能力。

强化湿地监测和科普宣教。提升智慧化监测管理能力，完善湿地生态监测系统，构建空天地一体化智慧湿地监测体系。依托湿地公园建设科普教育基地，推动公众和中小学参与湿地保护实践。通过新闻媒体及网络平台，强化湿地保护法治宣传和生态科普教育。

专栏 2 湿地资源保护修复重点项目

1. 湿地保护：支持在确保湿地面积和生态功能稳定的前提下，有序开展湿地生态旅游、生态教育、自然体验等活动；深化环石臼湖跨区域联合共治，推进协同治理、联合执法、信息共享和湿地公园共建。

2. 湿地修复：修复长江江滩、洲滩及主要入江河流水体环境，重点开展长江江豚栖息地恢复与退化湿地修复。

3. 湿地监测：完善湿地生态监测网络，有序推进南京长江湿地生态系统定位站建设，提升南京长江江豚省级自然保护区、湿地公园等监测能力。

4. 湿地宣教：探索开展“中小学+湿地公园”“中小学+湿地类型自然保护区”，打造湿地自然科普新路径。结合“世界湿地日”“爱鸟周”等节点，开展科普宣教活动。

（三）健全自然保护地体系，提升保护管理效能

夯实自然保护地管理基础。开展勘界立标工作，厘清自然保护地边界和管理范围，建立权属清晰、边界明确、数据统一的管理基础数据库，为资源管理和执法监管提供支撑。

完善自然保护地专项规划。推进各自然保护地专项规划编制，科学划定功能分区，优化生态保护、科研监测、科普教育和游憩服务空间布局，统筹推进生态保护修复与资源合理利用。

加强自然保护地全过程管控。采用遥感监测等技术手段，强化自然保护地日常监督管理，实行分区管控，切实维护自然生态系统原真性、完整性和生物多样性。

丰富自然保护地生态产品供给。依托自然保护地优质生态资源，推进森林步道体系建设，完善自然教育、生态体验等功能，增强自然保护地生态产品供给能力。

继续支持国家植物园创建工作。落实国家植物园体系建设要求，积极配合开展国家植物园设立方案、总体规划和建设方案编制等相关工作。

（四）提质城市绿化，提升公园品质活力

加快推进生态公园建设。在资源保护的前提下，科学引导生态公园内设施建设，打造郊野活力片区。编制郊野公园规划和技术导则，探索相关配套举措，明确郊野公园管控措施。

推动综合公园、专类公园建设。结合近期重点建设和更新板块，高标准新建朱家山河北站段等综合公园，加快玄武湖等公园改造。强化专类公园新建和更新，推进通济门等遗址公园建设，实施大钟亭等历史名园保护修缮工程。推进钟山风景名胜区等改造，完善设施配套和服务功能，提升公园特色与活力。

强化社区公园、口袋公园建设。新建一批老百姓“可亲可感”

的社区公园、口袋公园。结合城市更新和片区环境整治，利用滨河绿地、边角地、桥下空间等，推进社区公园和口袋公园建设。

实施滨河沿路沿城墙绿地建设。加强市域滨河绿带贯通与景观提升，持续推进秦淮新河百里风光带建设，有序推进运粮河等滨河绿地改造。结合明城墙申遗工作，进一步完善环明城墙、明外郭公园环。

提升附属绿地品质。严控附属绿地建设标准，以“绿色图章”为抓手，全面做好新建居住区、公共服务、商业办公等用地附属绿地的设计方案审查。推行破墙透绿工程，加强附属绿地与城市景观的衔接，提升城市绿视率。

推动城市绿地融合共享。继续推进“公园+”，促进户外运动、文化体验、消费场景与绿色空间共融。促进公园绿地与城市公共空间、商业中心等活力空间交融渗透，有序推动机关、企事业单位和高校附属绿地向社会开放。按照“本土化、彩化、园林化、林荫化、景观化”理念，提升城市绿色空间品质。

打造全龄友好公园。将全龄友好理念融入规划建设全流程，彰显城市温度。持续推广“一米视角”设计理念，优化儿童活动场地，加强儿童公园建设。改造更新公园内健身设施、无障碍空间，切实改善银发人群游园体验。

传承弘扬园林文化。开展园林绿化历史文化资源调查，坚持“文化建园”，有机融合自然山水与六朝胜迹、江南文脉，提

升公园文化内涵和影响力。加强历史名园、遗址公园和古树名木等文化载体的保护和利用，塑造“可看、可读、可体验、可传播”的公园场景。传承传统造园手法、古建园林修缮工艺，迭代升级园林设计和文化表达形式。

专栏3 公园城市建设重点项目

1. 开展生态公园改造提升：重点推进江苏南京老山国家级森林公园与珍珠泉、佛手湖郊野公园改造提升；强化青龙山郊野公园、江苏园博园与江苏江宁汤山方山国家级地质公园联动；推动将军山郊野公园改造，促进与牛首山省级森林公园发展融合。推动江苏溧水无想山国家级森林公园、南京六合平山省级森林公园、云台山郊野公园改造提升。

2. 推进综合公园与专类公园建设与改造：高标准新建朱家山河北站段、秦淮新河风光带（两桥段）、大湖公园等综合公园，继续推进江北新区青龙绿带建设，持续推进青龙片区中央绿脉公园（晨山-妙山）建设；推进通济门遗址公园、南唐都城城墙遗址公园建设，实施大钟亭、瞻园等历史名园保护修缮工程，推进钟山风景名胜区、雨花台风景名胜区、幕燕省级森林公园和红山森林动物园等改造工程。

3. 完善社区公园与口袋公园建设：新建红山新城水景公园、南部新城机场跑道公园建设工程一期，打造华飞路社区公园、大树根路口袋公园、永乐路口袋公园等惠民绿地；继续推进青春广场建设一期（西流湾-山西路活力街区项目）；实施紫鑫中华广场东南侧绿地改造工程等。在桥北、铁北、老城南等片区绿地服务盲区，加强口袋公园建设。

4. 完善滨河沿城墙绿带建设：贯通滨江绿道秦淮新河、上元门节点。推进明外郭-秦淮新河百里风光带贯通，开展明外郭燕子矶段、麒麟段与秦淮新河雨花段滨水公园绿地建设。实施秦淮东河一期、石固河等滨水绿带建设，有序推进运粮河、九乡河等滨河绿地改造。结合明城墙申遗工作，实施明城墙沿线公园绿地景观品质提升工程。

5. 全龄友好公园建设：推动各区新增全龄友好公园；推进麒麟儿童公园、顶山儿童公园建设。

（五）密织绿色网络，提升多元服务功能

完善绿道网络建设。推进秦淮东河一期工程、朱家山河等水系滨河绿带建设，联通固城湖北岸、官溪河、石固河、大丰河等绿道节点。结合明城墙武定门至雨花门环境整治，在条件成熟区域打造城墙绿道。持续推进绿道更新改造，提升存量绿

道品质。

丰富绿道复合功能。结合绿道沿线空间节点，因地制宜植入小型城市客厅、体育健身、儿童活动空间等功能设施，打造复合型绿色空间。

构建绿色林荫网络。坚持“有路就有林荫”，提高道路绿化覆盖率和公园林荫路达标率。结合城市重要景观片区、公共建筑和基础设施，因地制宜开展立体绿化。优化行道树树种结构和配置模式，推进老化行道树更新。

（六）突出节约精细，提升养护管理水平

加强日常园林绿化养护。依托遥感和人工智能技术，升级重点树种安全风险预警体系。节约务实开展园林绿化缺株补植、整形修剪、病虫害防治、卫生保洁等日常养护管理工作。完善城市园林绿化废弃物收集、运送、处理体系，稳步提高园林绿化废弃物资源化循环利用水平。

精细化养护行道树。常态化开展行道树健康摸排、安全巡查、枯枝危枝清理及景观养护，持续推进行道树管理数据库维护更新。重点做好法桐行道树常态化消险修剪、病虫害防治、苗木补植补栽等工作，持续推进法桐精准保护技术研究，推进法桐果毛飘絮综合治理。

严格保护古树名木。贯彻落实《古树名木保护条例》，落实“一树一档”管理制度，建立“市-区-管理单位”三级联动管理模式，不断提高古树名木精细化管养水平。开展新一轮古树名木资源

普查，持续推进古树名木抢救复壮。讲好古树名木故事，推动古树名木保护与文化彰显融合。

（七）强化科技赋能，提升智慧治理水平

深化智慧园林建设。加强对城市绿化、气象、地理环境、安全监测等大数据的采集、识别和分析，动态开展南京市智慧园林精细化管理平台维护更新，完善园林绿化资源数据库和动态监测体系，加强常态化安全风险预警，支撑园林绿化科学决策和精准治理。

完善生态资源智慧监测体系。加强南京长江江豚省级自然保护区科研监测和保护管理，构建“水上-水下-岸线”一体化智能监测体系，完善生物多样性动态调查监测机制。推进生态资源智慧监测平台建设，实现生态保护数字化、网络化和智能化管理。

构建林业有害生物智慧防控体系。健全监测预警、检疫御灾和防治减灾体系，开展松材线虫病等林业有害生物精细化治理，提高重大林业有害生物监测预警和应急处置能力，全面提升林业生态安全保障水平。

拓展新技术应用场景。围绕人工智能、物联网、大数据、遥感监测、无人机和低空经济等前沿技术，拓展智能巡查、生态监测、灾害预警、养护管理等应用场景，推动园林绿化和林业治理向数字化、智能化、智慧化转型。

（八）构筑安全防线，提升安全处置效能

强化安全生产管理。深入开展园林绿化安全生产专项行动，健全专业应急队伍体系，完善极端工况下应急预案，提升应急处置能力。强化园林施工作业安全监管、消防安全排查与从业人员安全培训，实现安全隐患闭环整治。

深化森林火灾防控。重点推进监测预警、通信保障、专业队伍、物资储备、林火阻隔、基础设施、航空巡护、智慧防火等森林火灾防控体系建设。建立完善森林防火责任体系和联防联控机制，落实“网格化”管理要求，严防重特大森林火灾发生。重点推进以水灭火工程，森林火灾受害率控制在 0.3‰以内。

保障网络信息化安全。严格落实网络安全责任制，健全网络安全应急处置机制，持续提升网络安全运行能力。加强对涉密计算机和办公网络的维护管理，完善网站发布信息安全审批制度。

（九）完善政策法规，提升法治管理水平

夯实依法管理根基。适时修订《南京市城市绿化条例》《南京市古树名木保护和管理办法》《南京市城市公园管理办法》等，及时清理、整合、修改政策性文件，为提升行业治理能力奠定法治基础。

全面加强林业综合管理。健全林长制工作体系，系统谋划林业全局性、基础性工作，解决跨部门、跨区域协作难题。促进林业资源科学管控和高效利用。将湿地面积总量管控目标纳入林长制考核。严格湿地占用审批，从严管理省级重要湿地开发

利用。指导各区公布一般湿地名录。

强化城市绿化管理。依法履行占用绿地审批程序并严格落实占补平衡。传导落实国土空间总体规划确定的城市绿线和其他结构性绿地，将绿地规模、布局结构和管控要求传导至详细规划，持续推进永久性绿地动态维护。

提升政务服务质效。推进政务服务标准化、规范化、便利化，全面实行行政许可和公共服务事项清单管理并规范运行，推进审批业务数字化、政务服务线上线下融合。加强“双随机、一公开”监管，健全跨部门联合执法机制，推行“进一次门、查多项事”模式，不断提升综合监管效能。

（十）创新科普方式，提升生态文明意识

建设科普宣教点。结合公园低效建筑和闲置空间，打造集自然宣教、科普展示、互动体验于一体的服务型设施，将园林科研成果、动植物保护救助案例、园林典故与文化内涵等转化为通俗科普素材，提升科普服务效能。

丰富科普宣传体系。创新线上线下融合传播模式，依托新媒体平台和特色主题活动，持续推进科普进校园、进社区、进机关企事业单位。围绕森林湿地资源保护、野生动植物保护、园林绿化养护等内容，开展形式多样的实践活动，构建全民共建共享的生态科普传播体系。

提升科技赋能体验。推广VR、RS/GIS、AI等技术在全景漫游、智能导览、智慧解说等方面的应用，营造沉浸式、互动式

生态科普新场景，推动园林资源数字化展示和智慧化服务，提升市民游园体验和科普传播效能。

五、保障措施

加强组织协调，压实工作责任。强化行业主管部门统筹职责，加强与建委、规划和自然资源、财政、水务、生态环境、交通、城管等部门的常态化沟通与协作，确保责任明确、措施有效，凝聚部门合力。构建“市级统筹、市区联动，全覆盖管理”体系，凝聚市区合力。

加强资金保障，拓宽融资渠道。完善以园林绿化城维资金、森林生态效益补偿等财政投入为主体的多元化资金体系，拓展市场化融资渠道，鼓励社会资本依法依规参与林业产业发展和公园特色业态培育，保障园林绿化和林业高质量发展需求。

加强监督指导，保障规划实施。建立健全各类监督机制，结合城市更新和城市体检工作，将“十五五”规划任务纳入年度计划，明确责任单位，加强部署落实，督促市区相关部门按规划目标实施，确保各项任务落到实处。

加强技术攻关，建设专业队伍。整合在宁高校及科研院所资源，推动建设法桐研究中心等科技示范基地，强化绿色植保防控技术、绿化碳汇计量监测等关键技术攻关。抓好专业人才培养，引进生态保护、森林湿地碳汇研究等高层次人才，健全技能培训体系。

加强多元参与，凝聚共建合力。建立多层次、多形式的公众参与平台，提升公众生态意识。充分调动社会各界参与的主动性与创造力，营造全社会共同参与生态保护的良好氛围，推动形成全民共建共享的绿色发展格局。