

宣城市宣州区国土空间生态修复规划

(2022—2035 年)

前 言

生态文明建设是关系人民福祉、关系民族未来的大计。系统实施国土空间生态修复是新时期推进生态文明和美丽中国建设的重大举措，组织编制实施国土空间生态修复规划是各级自然资源主管部门的重要职责，是统筹和推进山水林田湖草沙一体化保护修复的重要途径。为深入学习贯彻习近平生态文明思想，全面落实习近平总书记考察安徽作出的系列重要讲话精神，深入落实党中央、国务院、安徽省及宣城市关于生态保护修复工作的决策部署，依据《安徽省自然资源厅关于开展市、县级国土空间生态修复规划编制工作的通知》（皖自然资修函〔2022〕29 号）要求，由宣城市宣州区自然资源和规划局牵头会同区发展和改革委员会、财政局、生态环境分局、水利局、农业农村局、住建局、城管执法局、林业局等有关部门，编制《宣城市宣州区国土空间生态修复规划（2022-2035 年）》（以下简称《规划》）。

《规划》全面分析宣州区自然生态系统状况和主要问题，识别生态修复分区和重点区域，并与《宣城市国土空间生态修复规划（2022-2035 年）》《宣城市宣州区国民经济和社会发展的第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》等上位规

划充分衔接，提出宣州区自然生态系统保护修复工作的总体目标和主要指标，以及统筹山水林田湖草沙一体化保护和修复的主要任务、近期实施计划、重点项目和保障措施，为编制下位国土空间规划、相关专项规划和实施宣州区各项生态保护修复活动进行具体安排，促进国土空间生态修复全面、深入、有序开展。

规划范围包括宣州区行政管辖区内国土空间，总面积 2585.15 平方公里。规划期为 2022-2035 年，基准年为 2021 年，近期目标年为 2025 年，远期目标年为 2035 年。

第一章 现状与形势

国土空间生态修复是新时期深入贯彻落实生态文明建设的重大战略举措，相较于传统意义上的生态修复，更强调整体性、系统性和综合性，注重多要素综合、多目标耦合、多尺度协同、多技术集成和多主体参与。在生态文明建设的新理念和新要求下应以一体化的思路和举措打破行政壁垒和条块分割形成生态保护修复合力，协同推进生态修复工程从“项目牵引”向“规划引导”转变、修复模式从分散无序向系统整合转变、修复目标从消灾治病向人地和谐转变、修复效果从生态环境改善向综合效益提升转变。

第一节 自然资源状况

地理位置。宣州区位于安徽省皖南山区与沿江平原丘陵区交接地带，西与芜湖相连，东与郎溪、广德比邻，北至江

苏省高淳边境，南与泾县、宁国相接，行政区划隶属宣城市。宣州区交通较为便利，铁路方面，南北向的皖赣铁路（安徽到江西）和东西向的宣杭铁路（宣城到杭州）在此交汇，北上可接京九和陇海线，南下可至杭州、宁波、厦门、广州等城市，商洛杭高铁东西向贯穿宣州区。

地形地貌。宣州区地处皖南山地丘陵与长江中下游冲积平原交接地带，境内地貌类型多样，有低山、丘陵岗地、平原、圩区等；地形特征南高北低，南部属皖南山地丘陵边缘地带，低山高丘交错，山峦连绵；中部地形具有较明显的过渡性，以丘陵、岗地为主；北部属沿江平原的一部分，地势平坦，绝大部分为内河圩畈。以水阳江为界，东侧属天目山余脉，主要支脉有：双峰、麻姑等；西侧属黄山山脉，主要支脉有：柏枧、高峰、敬亭、九连山等。境内最高峰在南部溪口镇，地面高程 1097 米，境内最低点在北部金宝圩，地面高程为 7 米。

气候条件。宣州区地处温和湿润的亚热带季风气候区。多年平均气温为 15.9°C ，最高气温 40.5°C ，最低气温 -15°C ；境内随地形的差异，温度由北向南呈递减变化，同时段差值在 0.5°C 左右，无霜期 235 天，多年平均积雪天数为 6 天，相对湿度在 70 至 90% 之间，光照充足，年平均日照时数为 2074 小时；风向有明显的季节性变化，其中风向频率 NNE—E 最大，达 44%，全年平均风速约 3 米/秒。区内常有台风发生，最大瞬时风速 26 米/秒。

河流水系。宣州区水资源丰富，主要水系为水阳江水系、青弋江水系；水阳江、青弋江是长江一级支流；其中水阳江为区内第一大河流，自南而北穿境而过，境内全长 92 千米，境内流域面积 2035 平方公里；青弋江流经本区西部文昌镇，境内长 19 千米，境内流域面积 498 平方公里；境内北部及东北部有南漪湖、固城湖部分水面，位于东北部的南漪湖 12 米（高程均为吴淞高程）水位时区内总面积 201 平方公里；北部的固城湖 12 米水位时区内总面积 30 平方公里。水阳江、青弋江主要支流为双桥河、华阳河、宛溪河、周寒河。合计集水面积为 3485 平方公里，河道总长度为 195 千米。此外，还有中小型水库 47 座，总库容 5421 万立方米。

土壤条件。宣州区土壤分为 9 个土类，16 个亚类，40 个土属，73 个土种。以水稻土、红壤、黄棕壤、潮土、紫色土为主体的 5 大土类，占土壤总面积的 97.83%，其中水稻土占 45.54%，红壤占 37.69%，土壤缺磷少钾，有机质含量不高，阻碍单位面积产量的提高。

矿产资源。宣州区已发现各类固体矿产 34 种（含亚种），矿产地 73 处，其中大型矿产地 6 处，中型矿产地 11 处，小型及以下规模矿产地 56 处。其中，能源矿产仅有煤 1 种，矿产地 14 处；金属矿产有铜、铅、锌、金、银、铁、锰、钨、钼、镉、铟、硒等 12 种，矿产地 10 处；非金属矿产有硫铁矿、伴生硫、砷、石墨、珍珠岩、方解石、沸石、电石用灰岩、熔剂用灰岩、水泥用灰岩、建筑石料用灰岩、制灰用灰

岩、冶金用白云岩、建筑用白云岩、水泥配料用砂岩、建筑用砂岩、玻璃用石英岩、高岭土、陶瓷土、膨润土、砖瓦用粘土等 21 种，矿产地 49 处。

生物资源。宣州区境内有脊椎动物共 362 种，其中陆生脊椎动物 305 种，水生鱼类 57 种，主要有扬子鳄、梅花鹿、黑麂、白鹤、白头鹤、白颈长尾雉、中华秋沙鸭、穿山甲、水獭、白鹇、草鸛等；宣州区属于中亚热带常绿阔叶林地帶，多为次生植被或人工植被，常见的以常绿阔叶、落叶阔叶混交或阔叶、针叶混交林为主，野生植物主要有银杏、南方红豆杉、银缕梅、香果树、水杉、华东黄杉、香榧、羊角槭、花榈木、凹叶厚朴、连香树、杜仲、鹅掌楸等。

土地利用。以 2021 年度国土变更调查成果为现状底数，宣州区整体呈现“四山二水二分田，二分道路和庄园”的格局，耕地 60505.90 公顷，园地 9544.68 公顷，林地 98968.13 公顷，草地 1080.37 公顷，湿地 375.96 公顷，农业设施建设用地 3414.50 公顷，城镇用地 8131.18 公顷，村庄建设用地 19340.44 公顷，区域基础设施用地 4873.77 公顷，其他建设用地 1507.75 公顷，陆地水域 50100.31 公顷，其他土地 671.68 公顷。

第二节 生态系统功能状况

生态系统服务功能重要性。生态系统服务功能重要性是针对区域典型生态系统，评价生态系统服务功能的综合特征，

并根据生态系统服务功能的重要性，分析生态服务功能的区域分异规律，明确生态系统服务功能的重要区域。根据宣城市资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价成果，宣州区生态系统服务功能极重要区 39553.45 公顷，占全域国土面积 15.30%，主要分布在安徽扬子鳄国家级自然保护区、安徽宣城宣州区南漪湖湿地公园、安徽敬亭山国家森林公园、安徽宣城宛陵湖省级湿地自然公园、宣州峰山省级森林自然公园、宣州夏渡省级森林自然公园等自然保护地及其周边；宣州区生态系统服务功能重要区 26217.12 公顷，占全域国土面积 10.14%，主要分布在东部和南部区域。

生态脆弱性。生态脆弱性是生态系统在特定时空尺度相对于外界干扰所具有的敏感反应和自我恢复能力，是生态系统的固有属性。根据宣城市资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价成果，宣州区无生态极脆弱区，生态脆弱区 11285.06 公顷，占全域国土面积 4.37%，主要分布在北部、西部局部区域。

第三节 生态修复工作成效

宣城市宣州区委区政府高度重视生态保护和修复工作，特别是党的十八大以来，坚持以习近平生态文明思想为指导，认真落实习近平总书记考察安徽重要讲话精神，在全面加强生态保护的基础上，不断加大生态修复力度，持续推进国土绿化、湿地生态修复、河道综合治理、水土保持、国土综合

整治、矿山环境恢复治理等重点生态修复工程，在生态环境治理方面取得了显著成效。自然生态环境状况持续向好，生态服务功能逐步增强。

生态安全红线基本划定。以重点生态功能区为主体，划定生态保护红线 38347.17 公顷。以安徽扬子鳄国家级自然保护区、安徽宣城宣州区南漪湖湿地公园、安徽敬亭山国家森林公园、安徽宣城宛陵湖省级湿地自然公园、宣州峰山省级森林自然公园、宣州夏渡省级森林自然公园等为主体的自然保护地体系基本建立。重要野生动物和植物群落等主要陆地生态系统得到有效保护，河湖、岸线、湿地生态状况明显改善。

生态环境质量持续改善。2021 年，宣州区空气质量优良天数比例 93.1%，细颗粒物（PM_{2.5}）年平均浓度 30 微克/立方米，可吸入颗粒物（PM₁₀）年平均浓度 45 微克/立方米。全区地表水环境质量持续为优，国控断面水质优良率、达标率均为 100%。集中式饮用水水源地水源达标率和水量达标率均为 100%。主要污染物排放总量持续下降，化学需氧量、氨氮、二氧化硫、氮氧化物污染物排放量完成下达任务。农村环境持续改善，土壤、声、辐射环境质量总体稳定。

生态保护修复取得重大进展。严格落实习近平总书记共抓大保护、不搞大开发的重要指示，认真抓好生态环境保护督察问题整改，严格按照生态环境保护督察整改方案要求，高标准完成整改工作。“十三五”期间，被授予第三批国家生

态文明建设示范县（区）、安徽省生态文明建设示范区称号；完成各项造林任务共计 3.60 万亩，森林覆盖率达到 35.01%，完成创建省级森林村庄 18 个、国家级森林村庄 3 个；实施重要支流治理和中小河流治理项目总长约 95 千米，包括青弋江治理工程（文昌段）以及双桥河、北山河、东门渡河及周寒河等 4 条中小河流 16 个项目，水土流失治理面积 0.75 万亩，小流域综合治理面积 30 平方公里；高标准农田建设项目上图入库 61.18 万亩，粮食生产功能区和重要农产品保护区完成划定 76.60 万亩；成功创建全国文明城市，完成 15 个乡镇污水处理设施建设和运营，铺设主管网约 60 千米，改造农村非卫生厕所 5531 户，化肥农药使用量实现“零增长”；截至 2021 年底，实施并完成废弃矿山生态修复 98 个。

生态治理体系逐步完善。扎实开展全国第二次污染源普查，2018 年全面普查阶段工作均已完成；积极落实排污许可证制度改革，2020 年提前达成排污许可登记率和发证率“双百”目标、实现“排污许可全覆盖”；积极引入“环保管家”理念，推进企业优化升级；周密布设自动监控网络，推动自动监控“三个全覆盖”；有序推进国土绿化，坚持以全国林长制改革示范区建设为总抓手，统筹山水林田湖草系统治理，扎实推进林长制改革；扎实开展“三大一强”专项攻坚行动，突出抓好“1+1+1+N”突出环境问题整改；贯彻落实“绿盾行动”，防止问题反弹，持续加强生态环境保护。

第四节 机遇与挑战

一、机遇

习近平生态文明思想为可持续发展提供了科学思想指引。习近平生态文明思想的鲜明主题是努力实现人与自然和谐共生。人与自然是生命共同体，生态兴衰关系文明兴衰，习近平总书记站在中华民族和人类文明永续发展的高度，深刻阐释了人与自然和谐共生的内在规律和本质要求。习近平总书记在安徽考察时指出“把生态保护好，把生态优势发挥出来，才能实现高质量发展”，称赞“安徽推动绿色发展、低碳发展有基础”，为全省坚定走生态优先、绿色发展之路增强了信心坚定了决心。充分体现了习近平总书记对安徽生态文明建设和生态保护修复工作的高度重视，为安徽可持续发展提供了科学思想指引。

长三角一体化发展为绿色发展提供了战略方向指引。“十四五”时期，沪苏浙皖将紧扣“一体化”和“高质量”两个关键词，加快建设全国发展强劲活跃增长极、高质量发展样板区、率先基本实现现代化引领区、区域一体化发展示范区、改革开放新高地。习近平总书记在南京主持召开全面推动长江经济带发展座谈会并发表重要讲话，强调“推动长江经济带高质量发展，谱写生态优先绿色发展新篇章，打造区域协调发展新样板”，对生态保护修复提出新要求、新目标、新任务。宣州区大力推进长三角地区独具特色的经济发展样板区

建设，接受长三角强大经济辐射带动的能力不断增强，将在一体化浪潮中获取更多红利。

政策倾斜、资金助力为生态修复提供了体制和资金保障。国家、省、市全面深化改革，生态修复政策支持力度不断加大，设立奖励性生态补偿资金，不断加大对地方转移支付力度。同时加快推进体制机制改革创新，对生态环境保护带来巨大促进作用，生态环境机构、生态环境保护综合行政执法、省以下环保机构垂改等改革全面到位和生态文明建设多项改革措施落地见效，将为国土空间生态修复提供坚强的体制和资金保障。

二、挑战

生态修复整体性系统性较薄弱。新一轮机构改革赋予自然资源部门统一行使国土空间生态修复职责，但目前部门分割现状仍未彻底改变，合力尚未形成，依然是水利管水、农业管田、资规管山和矿的局面，生态保护修复工程之间缺乏系统性、整体性考虑，存在着各自为战、要素分割、局部效果较好但整体效应弱的突出问题。同时，在法治体系、理论研究、政策架构、制度规范、技术标准、学科建设等方面还存在空白和短板，工作整体上处于学习探索、实验实践的起步阶段，高标准高质量推进山水林田湖草一体化保护修复尚需时日。

“两山”转化新通道不畅。宣州区产业结构偏重的问题尚未得到根本改变，优美生态底色尚未转变为发展特色。土

地、能耗指标和环境容量已经成为经济发展的重大瓶颈，绿水青山与金山银山的相互促进和良性循环尚未形成，生态产品价值实现途径尚在探索中，重点生态功能区缺乏将生态资源转化为经济效益的机制，生态红利释放不足，打通“两山”转化新通道任务艰巨。

经济结构调整和生态转型任务较重。宣州区正处于“两个一百年”奋斗目标历史交汇期，城镇化快速增长，受上海、南京、合肥、杭嘉湖、苏锡常五大经济圈经济带动效应明显，对自然资源的刚性需求不断增加，但干扰生态系统自然演替规律的不稳定因素增多，在资源环境约束趋紧的背景下，资源利用方式转变面临挑战，也对生态保护修复治理水平现代化提出更高要求。

第二章 生态问题与评价

第一节 主要问题识别

一、生态空间问题识别

森林资源结构不够合理，林分质量不高。一是林分结构不够合理：松林面积 53.50 万亩，占乔木林面积的 55.66%，比重较大；阔叶林面积 31.45 万亩，占乔木林面积的 32.71%，比重较小。二是林分龄组结构有待调整：乔木林的中幼龄林分比重大，占 66.25%；而近熟林、成熟林、过熟林分比重小，只占 33.75%。每公顷乔木林蓄积虽然有所增长，但每公顷 48.61 立方米的平均蓄积量，低于全省平均水平。

水生态保护修复与水环境治理体系亟待完善。部分水利设施建设年份较早，不同程度阻碍了河湖水系的联系，削弱了江河湖泊水体自净能力和生态修复能力。基础设施建设也加剧了植被破坏，部分地区存在水土流失现象。水阳江、青弋江部分支流存在淤积，生态流量降低，洪水调蓄能力有所下降。南漪湖水体出现浑浊、水质出现下降，呈中营养状态。

生物多样性保护受人类活动干扰和外来物种入侵威胁严重。宣州区内国家级重点保护动物、珍稀动物及特有动物种类较多。由于受人工造林、抚育、森林采伐、城乡建设以及对野生动植物的不合理开发利用等方面的因素影响，造成了多种重点保护野生动植物适生生境面积的缩小或栖息地生境条件发生了较大的改变，加剧了珍稀物种的濒危程度，使得野生动物种群数量呈下降趋势。此外，外来物种入侵也造成一定生态危害，如加拿大一枝黄花、松材线虫的侵入已导致严重的生态和经济损失。

废弃矿山问题依然存在，亟待生态修复。至 2021 年底，实施并完成废弃矿山生态修复 98 个，仍需治理废弃矿山 37 个。废弃矿山主要分布在周王镇、新田镇、狸桥镇、养贤乡、水东镇等区域，其中尚未完成治理的废弃矿山主要分布在养贤乡、狸桥镇和水东镇。废弃矿山在压占损毁土地的同时，开采形成的边坡极易引发崩塌、泥石流等地质灾害，造成水土流失，破坏矿区及其周边地形地貌、植被和生态环境，污染矿区水土，对矿区及其周边生物多样性产生影响。

二、农业空间问题识别

局部耕地质量和稳定性有待提升。受地形地貌、地质背景、人为活动等因素影响，宣州区农田生态系统南北差异大，北部整体质量高、完整性好，但存在河区、湖区耕地，农田生态系统稳定性较差；南部耕地破碎化较为突出，坡耕地分布较多，存在水土流失隐患，有侵蚀土壤耕作层和土地肥力下降的风险，农田生态系统稳定性较差。

农业面源污染依然存在。宣州区农业生产中农药、化肥施用量呈现逐年下降趋势，但用量仍然相对较大，由于部分地区农药、化肥的不合理施用，残留的农药和化肥是导致农业面源污染的因素之一；局部地区还存在地膜残留和畜禽养殖废弃物不合理排放，造成农业面源污染。

乡村人居环境整治有待加强。通过开展乡村人居环境整治行动，并将该项行动与美丽乡村建设、乡村振兴战略实施等工作紧密结合，农村人居环境有了显著改变，极大提升了生活居住质量。但因受农村传统生活方式、经济条件、基础设施等因素的影响，农村人居环境与中央要求还有较大差距，农村改水改厕、生活垃圾处理、水污染防治设施长效运行管理机制在部分地区仍未能有效落实到位，存在着部分设施管网不配套、进水水质浓度偏低、建成后未使用、缺乏维护等运行不正常问题。

三、城镇空间问题识别

城镇建设破坏生态空间。城镇建设活动侵占生态空间，

生态空间被压缩，破碎化程度不断增加；受高速、铁路等重大交通线路分割，水阳江、宛溪河、泥河等生态廊道遭受局部受阻，阻碍水生动物流动及迁徙，干扰生态空间连续性；青弋江大道九标、文景路西延、昭亭路、桂花园路南延等道路建设对部分山体及地表植被产生一定影响。

城市环境品质有待提升。受工业废水、生活污水等影响，宛溪河、清溪河等城市内河存在水质污染等问题，沿岸景观风貌有待改善；公园绿地活动场地服务半径覆盖率约为 98%，但公园绿地空间布局不均衡，经济技术开发区西部片区、高新技术产业开发区片区公园绿地配建不足。

城镇环保设施尚不完善。中心城区垃圾转运站布局不合理，位于居民区附近，给周边居民带来异味等不良影响；工业园区集中式工业固体废物收集转运体系尚不健全，集中处理能力仍需提高，工业污水收集和处理设施存在短板，污水管网不完善，雨污分流不全面等问题有待改善。

土壤污染问题亟待治理。工业园区内部分企业污染防治设施运行、污染物排放、固体废弃物处理等方面存在不足，责任企业推动污染治理意识不高，局部区域的污染土地有待修复。

四、三类空间存在冲突

宣州区生态保护红线中存在 359.15 公顷耕地、446.85 公顷村庄建设用地，主要位于安徽扬子鳄国家级自然保护区等区域。农业生产活动与生态空间存在一定冲突，对生态重要

区域的生态条件造成一定影响；城镇周边大多为质量较好的耕地，城镇扩张不可避免占用大量优质耕地，其中 2019-2021 年，城镇建设用地不可避免占用 149.50 公顷耕地。城镇开发边界中存在 1620.46 公顷耕地，未来耕地占补平衡压力较大。城镇扩张占用部分林地、水域等生态用地，导致生境破碎化、生态连通性差、边缘地带缺少缓冲过渡、生物多样性下降等问题。

第二节 综合评判

地质灾害局部易发。宣州区南部区域（溪口镇、周王镇、新田镇、黄渡乡等）大部分地区处在低山区，少部分处于高丘区，地势高低起伏变化大，高陡临空面普遍发育，地质构造发育，岩体多风化破碎，加上主汛期集中性强降水，人口密集，建房切坡，致使崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害易发，该区域历史上地质灾害隐患点总数为 76 处，经工程治理、搬迁避让等措施，现有灾害点数为 27 处。

水土流失存在隐患。宣州区东南部低山连绵、岗丘起伏，山区土层较薄，土壤抗侵蚀能力差，多风化岸和石灰岩溶洞，且降雨强度较大，属市级水土流失重点预防区。区域内林地破坏、坡耕地种植、坡式经济林地和矿山开采等人类活动使植被保水保土和涵养水源能力降低，易引发水土流失。根据《宣城市资源环境承载能力和国土空间开发适宜性评价》中生态重要性评价成果，宣州区水土流失极脆弱区主要分布在

东南部低山区域。

水污染风险仍然存在。水阳江、南漪湖是宣州区境内重要流域，但流域内生产活动频繁，生活排污以及化肥农药等有机物会通过地表以及地下径流等方式流入水域中，易造成水污染。水阳江、青弋江支流部分河床淤积，生态流量降低，洪水调蓄能力有所下降，水生和湿地生物栖息地愈加破碎化。南漪湖逐年淤积，水体出现浑浊、水质出现下降，呈中营养状态，东岸沿线沙质土壤水土流失，造成岸线不断后退减少、湖床淤积，沿岸植被破坏，制约了周边乡村建设发展。

农田生态退化威胁粮食安全。因土壤物理、化学和生物性质上的退化，包括土壤有机质含量下降、养分含量降低，土壤生物活性物质减少或消失、生物种群数量下降等胁迫因子的作用，使农田退化风险较高。而过量化肥、农药的使用进入农田使得土壤污染物增加，易造成农业面源污染，危害农业生产环境以及粮食安全。

生物多样性保护受威胁。伴随宣州区国土空间开发利用强度持续增加、经济发展与人口的增长，各类基础设施建设强度增加，开发活动不断挤占生态空间，带来的植被破坏、栖息地侵扰、外来物种入侵等压力不断增大。一批乡村振兴产业和公路、铁路等基础设施项目加快建设，以及旅游业的不断发展将进一步挤占和影响自然生态空间，这将加重野生动植物栖息地生境破碎化和面积缩减，生物多样性将进一步受到威胁。

第三章 总体要求与规划目标

第一节 指导思想

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻习近平总书记考察安徽重要讲话指示精神，紧紧围绕统筹推进“五位一体”总体布局和协调推进“四个全面”战略布局，践行“两山”理论，打造美丽宜居生态样板。牢固树立山水林田湖草是生命共同体理念，优化国土空间开发格局，加强分区管控，夯实绿水青山生态基底。深入打好污染防治攻坚战，建立地上地下、水陆统筹的生态环境治理体系，完善生态文明统筹协调机制，促进经济社会发展全面绿色转型，全力打造美丽中国“宣州样板”。

第二节 基本原则

坚持战略引领，科学修复。贯彻党中央、国务院、省级重大决策部署，落实国家、区域、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，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主方针，坚持以水而定、量水而行，按照保证生态安全、突出生态功能，兼顾生态景观的秩序，基于充分调查评价和深入研究分析，统筹安排生态保护修复工作。

坚持问题导向，因地制宜。立足区域自然地理格局、生态系统现状和主体功能分区，准确识别突出生态问题，科学

预判主要生态风险。尊重规律，根据自然禀赋、人文特色和发展阶段，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，研究提出基于自然解决方案的生态修复途径模式和措施。

坚持统筹协调，综合施策。坚持山水林田湖草生命共同体理念，统筹考虑自然生态系统各要素与农田、城市人工生态系统的协同性，注重山上山下、上游下游、河湖湿地国土空间的整体性、系统性，体现综合治理，突出整体效益。与国家及区域重大战略、省国土空间生态修复规划和市级国土空间生态修复规划加强衔接。

坚持改革创新，完善机制。深化生态保护和修复领域改革探索“谁投资、谁受益”、“谁修复、谁受益”的生态保护修复市场化机制、生态产品价值评估交易机制、生态保护补偿制度等。创新多元化投入、保护、监管模式，积极拓宽保护、修复资金筹措渠道，鼓励公众和社会组织积极参与。

第三节 规划目标

深入贯彻落实习近平生态文明思想，锚固皖南生态屏障绿色基底，打造生产生活生态“三生”共赢局面。筑牢山地丘陵和水源涵养生态屏障，对生态功能极重要区、生态敏感脆弱区和自然保护区等各类保护地实施严格管控，增强森林湿地生态系统完整性、连通性，不断提升生态涵养能力。提升统筹山水林田湖草系统治理现代化水平，服务生态文明建设。

设和高质量发展，改善城乡人居环境；以中央专项资金及地方筹措资金为支撑，探索社会资金与生态保护修复相结合的资金筹措模式。按照整体保护、系统修复、综合治理的原则，改善野生扬子鳄等保护动物生存繁衍环境，提升水阳江、青弋江等重要生态廊道连通性，优化山、林、江、河生态格局，实现生态系统结构改善、生态环境功能提升、国土空间格局优化、人与自然和谐共生，绘就山青、水绿、林茂、田沃、景美、民兴的生态文明新画卷。

近期目标：到 2025 年，绿色低碳发展和绿色生活水平明显提升，生态环境质量持续改善，水环境质量持续改善，生物多样性得到有效保护，山水林田湖草生态系统服务功能稳定恢复。严格遵行保护目标，区域内生态保护红线面积保持 38347.17 公顷不减少，林地保有量、森林覆盖率保持稳定，自然保护地占比达到 8.16%，耕地保有量不小于 58805.96 公顷；有序完成系统修复目标，矿山地质环境治理面积达到 217.88 公顷，绿色矿山基本形成，水土流失治理面积达到 6000.00 公顷，生态环境质量得到有效改善。基本实现综合提升目标，通过林地改造抚育、水土保持综合治理等工程的实施，森林质量提升面积达到 6933.33 公顷，高标准农田建设面积达到 9000.00 公顷，城区公园绿地、广场步行 5 分钟覆盖率达到 50%，美丽中国“宣州样板”建设取得实质性进展。

远期目标：到 2035 年，碳排放达峰后稳中有降，生态环境质量根本好转，生态系统服务功能显著提升，生态安全得

到有效保障，生态环境治理体系和治理能力现代化全面实现。耕地保护空间布局进一步优化，耕地保有量不少于 58805.96 公顷，高标准农田建设全面完成；森林生态系统数量、质量、功能持续提升，林地保有量、森林覆盖率保持稳定；安徽扬子鳄国家级自然保护区（红星片区、夏渡片区、杨林片区）、安徽宣城宣州区南漪湖湿地公园等生态修复重点区域生态环境显著改善；城乡人居环境显著改善，城区公园绿地、广场步行 5 分钟覆盖率达到 80%以上，城乡面貌焕然一新，居民生态文明意识显著提升，美丽中国“宣州样板”建设目标基本实现。

第四节 指标体系

根据《市、县级国土空间生态修复规划编制指南》的相关要求，结合宣州区经济社会发展和生态环境保护实际情况，衔接《安徽省国土空间生态修复规划（2021-2035 年）》、《宣城市国土空间生态修复规划（2022-2035 年）》等上位规划，确定了保护目标、系统修复、综合提升 3 大类 15 项的指标，详见附表 2。

第四章 总体布局与重点工程

第一节 生态保护修复空间格局

落实上位规划确定的生态安全格局，以宣州区山水资源为基本骨架，以生态系统类型划定全域生态片区，以自然保

护地、水源保护地等重要生态源地为生态节点，构建“一屏两廊四区多点”的生态保护修复空间格局。

“一屏”指南部山区形成的一个生态安全屏障：南部山区生态安全屏障。

“两廊”指以区域主要河流形成的两条重要生态廊道：水阳江生态廊道和青弋江生态廊道。

“四区”指北部生态涵养及矿山修复区、中部城镇人居环境提升区、东部综合生态功能修复区和南部生物多样性保护与修复区。

“多点”指区域内自然保护区、自然公园、水源保护地等重要生态节点。分别为安徽扬子鳄国家级自然保护区、安徽宣城宣州区南漪湖湿地公园、安徽敬亭山国家森林公园、安徽宣城宛陵湖省级湿地自然公园、宣州峰山省级森林自然公园、宣州夏渡省级森林自然公园、宣城市大豪水厂水源地和宣城市水阳江玉山水源地。

第二节 生态修复分区

按照国土空间用途管制要求，结合《宣城市国土空间生态修复规划（2022-2035年）》确定的生态安全格局，以重点流域和区域为基础单元，突出自然地理和生态系统的完整性和连通性，将宣州区国土空间生态保护与修复分区划分为4个：北部生态涵养及矿山修复区、中部城镇人居环境提升区、东部综合生态功能修复区和南部生物多样性保护与修复区。

一、北部生态涵养及矿山修复区

分布范围：北部生态涵养及矿山修复区位于宣州区北部。包括水阳镇、狸桥镇、朱桥乡、养贤乡北部、沈村镇北部、洪林镇北部、宛陵林场（高立洪分场）、安徽省敬亭山茶场和安徽南湖强制隔离戒毒所，涉及 75 个行政村，面积 72703.94 公顷，占全域国土面积的 28.11%。

生态特征：该区域属沿江平原的一部分，地势平坦，绝大部分为内河圩畈，主要现状地类为陆地水域、林地和耕地。其中陆地水域面积 36612.05 公顷，占该区域面积的 50.36%；林地面积 13937.18 公顷，占该区域面积的 19.17%；耕地面积 13845.72 公顷，占该区域面积的 19.04%。采矿用地主要集中在狸桥镇及其周边乡镇，面积为 465.38 公顷，占该区域面积的 0.64%。河流水系主要为水阳江、南漪湖等。露天开采矿山分布较多，部分地区林草稀疏，生态系统相对脆弱。

生态问题：该区主要包括南漪湖湿地保护与修复重点区、水阳江生态廊道保护与修复重点区、矿山生态修复重点区和国土综合整治修复重点区。区域内湖泊水系众多，湿地分布广泛，洪水调蓄功能较为突出，水热条件较好，土地承载能力较高，农业资源开发潜力大；受该矿山开采和城乡及产业园区建设等人类活动影响，部分河湖的湿地面积减少，水阳江支流部分河床淤积，生态流量降低，洪水调蓄能力有所下降，水生和湿地生物栖息地愈加破碎化；狸桥镇、养贤乡等地矿山开采遗留的废弃矿山数量较多，尚待修复；大密度的

耕种和一些毁林种茶活动导致该区水土流失严重，加之大量肥料和农药的投入，导致耕地土壤酸化趋势较明显、土壤中有机质含量低，有效养分不足；河湖沿岸地势低洼，土壤排水能力不足，结构性较差；部分工矿企业废水的排放可能存在着土壤重金属污染或潜在污染风险较高，部分设施蔬菜基地存在一定的地膜污染现象。

生态修复方向：以河湖湿地保护修复、矿山生态修复和农业生态保护修复为导向，加快实施安徽宣城宣州区南漪湖湿地公园保护与修复工程、水阳江水环境综合治理工程、关闭矿山修复治理重点工程、在建与生产矿山修复治理重点工程、高标准农田新建及改造提升项目、面源污染整治工程等项目。通过加强湖口缓冲带建设，通过生境再造等生态修复工作，完成湿地保护修复工程；加强河道流域清淤和综合治理工作，大力开展区域水系连通工作，以自然恢复为主，人工修复为辅，加强自然岸线生态复绿，对岸线交通干道周边种植适宜乡土植被，提高防洪排涝能力；因地制宜、分类推进矿山生态修复工作，对位于重要生态功能区和重要生态廊道范围内的矿山，引导开展以生态重建为主的综合治理，以周边生态系统为参照恢复山体的自然形态，与重要生态系统不冲突、周边开发情况较成熟的矿山，探索推进用地功能转型，提高废弃矿山的生态、社会、经济综合效益；全面推进国土综合整治工作，统筹农用地整治、建设用地整治和乡村生态保护修复，积极开展土壤重金属污染风险调查、评价及

动态监测工作，建设高标准农田，提高耕地质量，改善农田生态；加强农业和农村人居环境治理，完善农村基础设施，治理农村污水和渔业养殖废水，加强农业面源污染防控，降低农业面源污染；加强土壤污染源头管控，强化工业污染源监管，防范建设用地新增污染。

二、中部城镇人居环境提升区

分布范围：中部城镇人居环境提升区位于宣州区中部。包括鳌峰街道、澄江街道、飞彩街道、济川街道、敬亭山街道、双桥街道、西林街道、金坝街道北部、向阳街道北部、古泉镇东部、沈村镇西部、孙埠镇西部、五星乡、养贤乡南部和安徽省敬亭山茶场，涉及 53 个行政村，面积 43176.13 公顷，占全域国土面积的 16.70%。

生态特征：该区域以丘陵、岗地为主体，主要现状地类为耕地、林地、城乡建设用地。其中耕地面积 12774.04 公顷，占该区域面积的 22.64%；林地面积 11004.79 公顷，占该区域面积的 25.49%；城乡建设用地 9775.55 公顷，占该区域面积的 22.64%。该区域有敬亭山自然公园、安徽宣城宛陵湖省级湿地自然公园等，具有丰富的旅游资源。河流水系主要为宛陵湖、宛溪河、梅溪河、解放河、清溪河等。

生态问题：该区主要包括城镇品质提升重点区。区域内主要存在城市内涝、内外蓝绿网络不连通，公园绿地分布不均衡、城镇空间结构不优，部分工业废弃地土壤污染、城镇人居环境有待改善等问题。

生态修复方向：以提高“生态韧性，建设宜居城市”为目标，加快实施城市公园建设工程、河湖水系治理工程、城市生活垃圾处理设施工程、雨污管网改造工程、绿色工业提升工程等项目。构建“水在城中、城在绿中、水绿环绕”的城市生态环境体系，重点对结构性绿色空间、河湖水系、重要廊道、防洪和内涝高风险区进行生态修复。全面落实生态修复理念，统筹海绵城市、绿地系统、城市双修等规划，采用弹性复合设计策略建设蓄滞洪湖，修复河流、坑塘、湖库等水体的自然连通，促进水体流动和联动调节，构建多元复合的城市调蓄空间。推广绿色屋顶、透水铺装、雨水花园、下沉式绿地等海绵化设施，推动海绵型公共空间建设，实现海绵城市片区达标。提升公园覆盖率、服务能力，优化蓝绿空间布局，多途径拓展城区绿色空间，大力推广立体绿化，实施见缝插绿、增绿，多方位增加城市立体可视绿量。依托绿道、碧道，建立蓝绿生态景观网络，更有效地连接自然郊野、城市公园、湖滨河畔，提升生态景观的整体度和畅达度。全面构建“源头减排、过程控制、末端治理”的系统化治水体系，推进点源、面源、内源污染的综合治理，针对不同水质污染成因，开展截污，活水，自净修复，实现污水全量收集、全面达标处。

三、东部综合生态功能修复区

分布范围：东部综合生态功能修复区位于宣州区东部。包括向阳街道东部、水东镇、孙埠镇东部、洪林镇南部、沈

村镇南部、安徽南湖强制隔离戒毒所、安徽省敬亭山茶场和宛陵林场（麻姑山分场、青隐山分场），涉及 53 个行政村，面积 45163.31 公顷，占全域国土面积的 17.46%。

生态特征：该区域以丘陵、岗地为主体，主要现状地类为林地、耕地。其中林地面积 20761.47 公顷，占该区域面积的 45.97%；耕地面积 12251.13 公顷，占该区域面积的 27.13%。该河流水系主要为水阳江等，露天矿山开采分布较多，部分地区林草稀疏，生态系统相对脆弱。

生态问题：该区主要包括矿山生态修复重点区、森林生态保护与修复重点区和国土综合整治修复重点区。区域内村庄建设用地分布较广，人均村庄建设用地大，村庄建设用地整理和农村人居环境整治潜力大。露天采坑改变了矿区的地质、地貌、植被等环境条件及自然风貌，对山体、景观、植被破坏显著；区域内森林资源丰富、珍稀动植物分布相对广泛，但森林资源整体质量不高，树种、林龄结构不合理，中幼林多，低产残次林多，森林生态系统结构需优化，天然林面积呈逐年下降趋势，主要是因为管理不善、科学利用不足等。

生态修复方向：该区域生态修复方向以农村人居环境整治、矿山修复、森林提质增量为主，加快实施关闭矿山修复治理重点工程、在建与生产矿山修复治理重点工程、森林生态修复提质工程、农用地整理项目、农村人居环境整治项目等项目。突出耕地“三位一体”保护，统筹推进低效林草地

和园地整理、农田基础设施建设、现有耕地提质改造等，增加耕地数量，提高耕地质量，改善农田生态。开展农田综合整治，完善田间防护林网和沟渠水网，优化农田生态系统格局，开展河道清淤疏浚，贯通河渠水系，加强农业面源污染治理以及河岸林草带建设，保护并改善入河水质；开展农村人居环境整治，继续开展农村环境“三大革命”，实施村庄清洁行动，加快和美乡村建设，补齐农村人居环境突出短板，全面改善农村生产生活条件。加快实施区域内废弃矿山、在建与生产矿山的修复和治理。严格按照《安徽省废弃矿山生态修复管理办法（暂行）》（皖自然资规〔2021〕5号）、《安徽省在建与生产矿山生态修复管理暂行办法》（皖自然资规〔2020〕4号）、《宣城市矿山生态修复三年行动计划（2021-2023年）》等相关要求，有序实施修复。加强国家储备林建设，稳步推进封山育林、人工造林，提升森林生态系统质量。

四、南部生物多样性保护与修复区

区域范围：南部生物多样性保护与修复区位于宣州区南部，包括金坝街道南部、向阳街道南部、寒亭镇、文昌镇、溪口镇、新田镇、杨柳镇、周王镇、古泉镇西部、黄渡乡、安徽宝丰强制隔离戒毒所、安徽省敬亭山茶场和宛陵林场（夏渡分场、杨林分场），涉及115个行政村，面积97557.50公顷，占全域国土面积的37.73%。

生态特征：该区域皖南山地丘陵边缘地带，低山高丘交错，山峦连绵，主要现状地类为林地、耕地。其中林地面积

56334.89 公顷，占该区域面积的 57.75%；耕地面积 23312.33 公顷，占该区域面积的 23.90%。河流水系主要为水阳江、周寒河等，该区域农业面源污染较为严重，农药等有害物质、秸秆农膜等固体废弃物、畜禽养殖粪便污水通过地表径流、农田排水等形式进入水体环境造成水环境污染；该区域村庄建设用地分布较广，人均村庄建设用地大，村庄建设用地整理和农村人居环境整治潜力大。

生态问题：该区主要包括扬子鳄栖息地保护与修复重点区、森林生态保护与修复重点区和地质灾害重点防治区。区域内有安徽扬子鳄国家级自然保护区、宣州峰山省级森林自然公园、宣州夏渡省级森林自然公园等生态功能极重要区，保护压力大；局部地区森林生态系统结构单一，林分质量较低；由于人为活动增加和旅游开发等因素导致林地面积减少和野生动物栖息地受到干扰；局部地区存在滑坡、崩塌、泥石流等地质灾害隐患风险。

生态修复方向：采取保育保护、自然恢复、辅助修复相结合的修复策略，将水源涵养、水土保持、生物多样性维护及地质灾害修复作为本区域的修复重点，加快实施扬子鳄栖息地水环境综合治理工程、生物多样性保护工程、森林生态修复提质工程和地质灾害隐患点治理工程。通过地形塑造、水系沟通、植被恢复、底栖生物培育等技术手段，改善扬子鳄核心栖息地植被和栖息环境。保护珍稀动植物，建立珍稀动植物种源区，保护野生动物栖息地和迁徙空间，稳定区域

内生物多样性、丰富度水平。加强国家储备林建设，对于该区内的低效林地区域，应稳步推进封山育林、人工造林，加强水土保持林、水源涵养林和防护林建设，提升森林生态系统质量；在生态极重要区，减少当地居民对生态环境的扰动，逐步实现生态移民和生态自然修复，逐步恢复区域生态系统保持水土、涵养水源等自然生态系统功能。

第三节 生态修复重点区域与重点工程

一、扬子鳄栖息地保护与修复重点区

区域概况：该区位于南部生物多样性保护与修复区，以宣州区境内安徽扬子鳄国家级自然保护区片区红星片区、杨林片区和夏渡片区为主体，其中红星片区主要分布在周王镇北部和宛陵林场（夏渡分场），国土面积 5264.12 公顷；杨林片区分布在黄渡乡中部和宛陵林场（杨林分场），国土面积 1518.77 公顷；夏渡片区主要分布在宛陵林场（夏渡分场），国土面积 93.35 公顷。宣州区境内安徽扬子鳄国家级自然保护区范围内存在部分耕地、村庄、城镇用地，生态环境受该区域内以及周边人为活动影响，该区域内森林质量不高，栖息地岛屿化与生态廊道缺失。

主要任务：重点实施扬子鳄保护区核心区内居民生态搬迁工作，采用栖息地改造和生态农业生产方式，最大限度减轻人类活动干扰；开展扬子鳄保护区植被修复，提高森林质量和覆盖率，提高保护区内生物多样性；实施塘口营造和水系贯通工程，保证塘口水位、水量及水质，构建栖息地生态

廊道；实施地形塑造工程，在栖息地水体中间营建多处场地供扬子鳄繁殖和活动。

专栏 1 扬子鳄栖息地保护与修复重点区重点工程

扬子鳄栖息地水环境综合治理工程：主要对扬子鳄栖息地水生态系统进行重建、恢复和修复；对周边水系疏浚、连通，进行生态补水；开展农业面源污染治理，控制化肥农药的使用。工程时序安排为规划近期。

安徽扬子鳄国家级自然保护区红星片区、杨林片区和夏渡片区保护与修复工程：通过地形塑造、水系沟通、植被恢复、底栖生物培育等技术手段，改善扬子鳄核心栖息地植被和栖息环境。采用生态农业生产方式，最大限度减轻人类活动干扰，为野生扬子鳄生境的保护和生存空间的扩大提供有效保障。

生物多样性保护工程。开展宣州区生物多样性保护优先区域的本底调查与评估，建立生物多样性监测、评估与预警体系以及生物遗传资源获取与惠益共享制度，完善生物物种资源管理制度，加大基因、物种、典型生态系统和景观多样性保护力度，有效防范物种资源丧失和外来物种入侵，建立重要入侵物种的持续防控技术体系。强化自然保护区内基础设施建设，改善和修复生物生境和栖息地。严格落实长江流域重点水域禁捕退捕政策，严厉打击非法捕杀、交易、食用野生动物行为。

二、南漪湖湿地保护与修复重点区

区域概况：该区位于北部生态涵养及矿山修复区，以安

徽宣城宣州区南漪湖湿地公园为主体，主要分布在狸桥镇南部、洪林镇北部、沈村镇北部和朱桥乡东部，国土面积15419.68公顷。南漪湖逐年淤积，枯水位条件下，南漪湖局部水深已不足1米，严重影响南漪湖调洪蓄洪能力；在风浪作用下，底泥易起悬浮，水体出现浑浊、水质出现下降，同时，因风浪侵蚀、暴雨冲刷，东岸沿线沙质土壤水土流失严重，造成岸线不断后退减少、湖床淤积，沿岸植被破坏，也为当地防洪防汛带来一定安全隐患，影响生态环境，也制约了周边乡村建设发展。2021年，南漪湖综合营养状态指数为47.5，呈中营养状态。

主要任务：开展以下3类工程，改善水环境质量。一是开展南漪湖生态清淤工程，去除湖泊底泥所含的污染物，清除污染水体的内源，减少底泥污染物向水体的释放，并为水生生态系统的恢复创造条件；二是加强南漪湖入湖河流水体整治，加强双桥河等上游河流生活污水、工业废水治理和监管；三是开展南漪湖流域农业面源污染治理，新建农村污水处理设施和污水收集管网，提高农村污水收集率，严格管控区域内畜禽和水产养殖，加强畜禽养殖和水产养殖管理工作，推进测土配方施肥技术，推进农药化肥减量增效。

专栏2 南漪湖湿地保护与修复重点区重点工程
安徽宣城宣州区南漪湖湿地公园保护与修复工程： 开展南漪湖生态清淤工程，去除湖泊底泥所含的污染物，清除污染水体的内源，减少底泥污染物向水体的释放，并为水生生态系统的恢复创造条件；二是加强南漪湖入湖河流水体整治，加强双桥河等上游河流生活污水、工业废水治理和监管；三是开展南漪湖流域农业面源污染治理，新建农村污水处理设施和污水收集管网，提高农村污水收集率，严格管控区域内畜禽和水产养殖，加强畜禽养殖和水产养殖管理工作，推进测土配方施肥技术，推进农药化肥减量增效。

专栏 2 南漪湖湿地保护与修复重点区重点工程

态系统的恢复创造条件；加强南漪湖入湖河流水体整治；开展南漪湖流域农业面源污染治理，新建农村污水处理设施和污水收集管网，提高农村污水收集率，严格管控区域内畜禽和水产养殖，加强畜禽养殖和水产养殖管理工作，推进测土配方施肥技术，推进农药化肥减量增效。

三、水阳江生态廊道保护与修复重点区

区域概况：该区涉及所有生态修复分区，主要分布在水阳江及其沿岸，涉及澄江街道、济川街道、敬亭山街道、双桥街道、向阳街道、水阳镇、狸桥镇、孙埠镇、水东镇、朱桥乡、养贤乡、五星乡和黄渡乡，国土面积 4922.03 公顷。水阳江为长江一级支流，是域内主干河流，具有水质净化、水源涵养、生物多样性维护等多项生态功能，也具有防洪、排涝、灌溉、航运等功能，更是宣州境内重要的生态廊道。但水阳江绝大部分岸线尚未开发利用，岸线利用的集约化程度较低；城镇河段未留足充分的生态缓冲带；区内种植业、畜禽养殖、水产养殖等农业面源污染尚未得到有效控制。

主要任务：严格执行《长江经济带发展负面清单指南（试行）》、《安徽省长江经济带发展负面清单实施细则（试行）》、《安徽省河道管理条例》、《安徽省水管理和保护条例》等有关规定。实施绿化造林、植被恢复，加强河道两侧生态缓冲带建设；完善生产、生活污水排放体系，严格管控区域污水排放标准，缓解面源污染问题；实施河道疏浚整治，定

期开展河道的清淤清污，促进水阳江水质净化、水源涵养、生物多样性维护等生态功能发挥。

专栏3 水阳江生态廊道保护与修复重点区重点工程
<p>水阳江水环境综合治理工程：完善水阳江沿岸生产、生活污水排放体系，严格管控区域污水排放标准，缓解面源污染问题；实施河道疏浚整治，定期开展河道的清淤清污，促进水阳江水质净化、水源涵养、生物多样性维护等生态功能发挥。工程时序安排为整个规划期。</p> <p>饮用水水源地保护工程：对宣城市水阳江玉山水源地水质进行保护，建设隔离设施，开展水体水质监测和巡查监管。</p>

四、矿山生态修复重点区

区域概况：该区位于北部生态涵养及矿山修复区和东部综合生态功能修复区，主要分布在狸桥镇北部、朱桥乡北部、养贤乡北部和水东镇，国土面积 2411.06 公顷。矿山分布较广，多为露天采矿，矿山开采破坏山体、植被，在地表形成大面积采剥区，造成地表大面积裸露，废石（土）渣堆积，尾矿堆积，都对地形地貌景观造成影响和破坏，易诱发崩塌、滑坡、地面塌陷等地质灾害，同时矿业活动现状破坏了矿区的原有植被，改变了矿区内原有生物群落，废水、废渣、尾矿库污染环境。

专栏 4 矿山生态修复重点区重点工程

关闭矿山修复治理重点工程：开展宣城市狸桥镇金云村金云采石厂生态环境修复工程、宣城市宣州区塔山锰矿生态环境修复工程、宣城市养贤乡呈鑫采石厂生态环境修复工程、宣城市养贤瓷土建材厂生态环境修复工程、宣城市凯洋建筑材料厂生态环境修复工程、宣城市宣州区水东镇长山轧石厂生态环境修复工程、宣城市宣州区水东镇南翔轧石厂生态环境修复工程、宣城市宣州区水东镇密包子轧石场生态环境修复工程等废弃矿山生态环境修复治理工程。开展的全区矿山生态修复三年行动，根据调查摸底情况，建立废弃矿山生态修复名单并制定废弃矿山生态修复方案，因地制宜分类推进废弃矿山生态修复与综合开发，实行“一矿一方案”或“一片区一方案”。

在建与生产矿山修复治理重点工程：开展在建与生产矿山修复治理工程。通过削坡工程、护坡工程、支挡工程和场地整理工程等工程措施进行地貌重塑；通过污染修复、覆土再造和土壤改良等工程措施进行土壤重构；通过植被种植、草皮铺设、植生袋、三维植被网、喷播绿化等工程措施进行植被重建；同时以排水工程、灌溉工程、道路工程和防护栏与警示牌等作为附属工程。工程时序安排为整个规划期。

主要任务：完善矿山地质环境保护与恢复治理管理体系，加强露采场边坡治理与监测，提高矿山地质环境保护水平；

大力开展露天采场及工业场地平整，覆土复绿等工作，加大矿山地质环境恢复治理力度，落实生产矿山“边开采，边治理”制度，实现矿产开发利用和环境保护、人与自然和谐发展。

五、城镇品质提升重点区

区域概况：该区位于中部城镇人居环境提升区，主要分布在鳌峰街道、澄江街道、飞彩街道、济川街道、敬亭山街道、双桥街道、西林街道、金坝街道北部、向阳街道北部、古泉镇东部、沈村镇西部、孙埠镇西部、五星乡、养贤乡南部和安徽省敬亭山茶场，面积为 43158.60 公顷。存在城市内涝、内外蓝绿网络不连通，公园绿地分布不均衡、城镇空间结构不优，部分工业废弃地土壤污染、城镇人居环境有待改善等问题。

主要任务：开展城市内河治理，实施河道疏浚整治、拓宽改造、缓冲带建设、水质净化等工程，打造城区蓝绿生态宜居空间，扩大城区水面率、降低城市内涝隐患；严格区域建设用地管控，逐步转移高能耗、高污染的工业企业和物流用地，完善生活垃圾、污水收集处理体系，缓解区域水土污染。

专栏 5 城镇品质提升重点区重点工程
城市公园建设工程： 按照“园中建城、城中有园、城园相融、人城和谐”的规划理念，建立高质量生态园林城市。加快城市公园绿地建设，建立公园-管理单元级公园-口袋公园三级

专栏 5 城镇品质提升重点区重点工程

公园体系，加快莲花湖公园、中央生态绿地二期、敬亭山南大门（主入口）公园、解放河公园、铜山铁山公园、清奉公园、麒麟山公园、彩金湖公园、北部片区 2 号社区公园、北部片区 1 号社区公园等建设工程，扎实推进水阳江（宛溪河口-水阳江东大道段）西岸滨江生态绿廊建设项目。

河湖水系治理工程：持续推进城区水环境综合治理，打造绿水环城品质城区。严格保护城区河湖水面，通过河道拓宽、水系清淤、海绵城市建设等方式提升蓄水抗洪防灾能力；加强入河排污口整治，定期进行底泥清淤，持续对沉水和挺水植物常态化养护，改善水动力条件，提高水体自净能力，维持水生态平衡。积极推进宣城市宛溪河综合整治及景观工程、清溪河综合整治工程等。

城市生活垃圾处理设施工程：加快推进景临路昱春华路交叉口西北角垃圾转运站、水阳江大道与石板桥路交叉口东北角垃圾转运站、玉山路与华山路交叉口西南角转运站、松林路南侧垃圾转运站、庆丰圩水阳江达到南侧垃圾转运站等项目建设。

雨污管网改造工程：包括桂花园路污水提升泵站工程、长桥污水处理厂扩建工程、巷口桥污水处理厂扩建工程、双桥污水处理厂扩建工程、宣城市老城区雨污分流改造工程等项目，加强城镇排水水系、雨水调蓄区、雨水管网及泵站等工程建设，开展城市积水点、易涝区治理，雨水管网采用低

专栏 5 城镇品质提升重点区重点工程

影响开发雨水系统，沿道路雨水管就近排入城市河流体系。

土壤污染治理与修复工程。结合城镇环境质量提升和发展布局调整，做好污染场地排查工作，按场地风险大小逐步开展治理与修复。以拟开发建设居住、商业、学校、医疗、养老机构、公园、城市绿地和游乐场等项目的污染地块为重点，开展治理与修复。

绿色工业提升工程：推动工业绿色转型，强化“三线一单”约束，建立并严守生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单。严格落实市场准入负面清单，清理整顿入河排污口。推动传统优势产业技术工艺升级，加快淘汰落后产能，实施全要素清单管理，明确市场准入，加强生产过程的清洁化改造、能源利用高效低碳化改造和水资源利用高效化改造，加快构建循环经济体系，建设绿色工业园区。

六、森林生态保护与修复重点区

区域概况：该区位于东部综合生态功能修复区和南部生物多样性保护与修复区，主要分布在宣州区东部和南部，国土面积 17497.41 公顷。森林资源质量不高，树种、林龄结构不合理，中幼林多，低产残次林多，森林生态系统结构需优化。

主要任务：采取自然恢复为主、人工促进为辅的生态修复措施，结合宣州区国储林建设，重点实施林分抚育改造工程，坚持封山育林、人工造林并举，宜封则封、宜造则造、

宜林则林、宜灌则灌、宜草则草，大力培育混交林，推进退化天然林修复和重点公益林保护工程，强化松材线虫病防治工作，不断提高森林质量，提升森林生态系统水源涵养和水土保持功能。

专栏 6 森林生态保护与修复重点区重点工程

造林绿化工程：通过人工造林、封山育林等，着力推进国土绿化。

森林生态修复提质工程：加快宛陵林场国家储备林抚育及用材林基地建设，积极推进宣州区 2021-2025 年中央财政森林抚育项目，结合宛陵林场生态区位和现有林种结构，分年度分别在宛陵林场实施中幼林抚育，改善森林生态系统脆弱现状，优化林分结构，提升森林健康水平，培育稳定的森林生态系统。

林业有害生态防治工程：着重加强项目区林业有害生物监测预警体系、检疫御灾体系和防治减灾体系建设，突出抓好松材线虫病、马尾松毛虫、美国白蛾等林业有害生物的监测防治，规划全区增加监测点，提高监测密度，开展林业有害生物综合治理。根据国家储备林建设项目需求，建设药械库 1 座、购置自动虫情测报设备 15 台，林业有害生物防治设备 24 套，载药无人机 12 台。

森林防火工程：是加强宣州区储备林森林防火能力建设，提升宣州区国家储备林建设基地的防火预警监测能力、防火基础设施建设（含消防水池、生物防护林带等）和应急

专栏 6 森林生态保护与修复重点区重点工程

扑救能力，建立健全防火机构和制度。根据建设需求各乡镇需健全储备林专业护林员，规划新建改造防火隔离带 50 千米、防火林带 18 千米、防护隔离网 10 千米；设置固定或移动式防火检查站 120 处；新建 30 处森林火险要素监测站，配置含森林火险要素监测设备与可燃物因子采集设备。

宣州峰山省级森林自然公园保护和修复工程：严格执行封育制度，封山禁牧，严禁乱采滥挖；采取景相培育措施，实施林窗补植，增加彩叶树种，丰富林相、季相变化；保护珍稀树种，严格保护，挂牌建档，创造良好的生长环境，促进其正常生长；对野生动物繁殖地、栖息地实行专门保护，划分区域，埋设界桩，设立警示牌，严禁擅自进入；对其周边易于坍塌之处实施固岸工程；对重要水体周边采取近自然的手法补植彩叶植物和花木，以增加观赏效果。

宣州夏渡省级森林自然公园保护和修复工程：在宣州夏渡省级森林自然公园范围内，对严重影响山体景观和花卉景观完整性的各类设施进行疏解、改造；防止过量游客对山体景观的破坏；对已经遭到破坏的自然山体，及时进行生态恢复和景观改善；保护、培育水源涵养林，提高林分质量，减少水土流失；选用抗污、抗尘、固土能力强的绿化植物，加快公路沿线植被的恢复，建成绿色旅游通道。

森林提质工程：加快宛陵林场国家储备林抚育及用材林基地建设，积极推进宣州区 2021-2025 年中央财政森林抚育、

专栏 6 森林生态保护与修复重点区重点工程

国家森林经营试点项目，结合宛陵林场生态区位和现有林种结构，分年度分别在宛陵林场实施中幼林抚育，改善森林生态系统脆弱现状，优化林分结构，提升森林健康水平，培育稳定的森林生态系统。

七、地质灾害重点防治区

区域概况：该区位于南部生物多样性保护与修复区，主要分布在溪口镇、周王镇东南部、新田镇南部和黄渡乡南部，国土面积 28062.17 公顷。已有崩塌、滑坡、泥石流等地质灾害隐患点 27 处，当前多数地灾隐患点已安装了监测设备，但地质灾害的精细化预警、预报能力和灾后应急救援能力有待提升。

主要任务：对重要地灾隐患点开展专业化监测，对重要防治点实施搬迁避让与治理工程，对一般防治点进行不定期巡查。加强区内工程活动的规划、监督与管理，各类工程在建设前均应进行科学、规范的地质灾害危险性评估，相关工程建设应在设计阶段做好支护方案。对区内所有的地灾点位设立警示牌，落实具体监测人，加强和完善地质灾害群测群防工作。

专栏 7 地质灾害重点防治区重点工程

地质灾害隐患点治理工程：建立健全地质灾害点监测机制，将监测的责任主体落实到人，确保任务明确，信息通畅并编制各地质灾害及隐患点的防灾预案；并编制好各地质灾害及隐患点的防灾预案，落实好地质灾害群测群防体系各个环节；对每处地质灾害及隐患点应进行系统监测记录，记录档案应规范，要达到监测资料能够分析判断该地质灾害点的发展趋势，对区内居民点位于沟口、沿沟地段，特别是泥石流隐患点沿沟段松散堆积体进行清理，确保沟谷排导通畅，同时做好沿沟两侧坡体及沟谷上游的生态保护，以减少泥石流发生的概率。

八、国土综合整治修复重点区

区域概况：该区位于东部综合生态功能修复区和北部生态涵养及矿山修复区，主要分布在养贤乡北部和洪林镇东部，国土面积 7021.31 公顷。耕地分布广泛，是宣州区重要的粮食生产区，畜禽业较发达，但同时农业面源污染较为严重，农药等有害物质、秸秆农膜等固体废弃物、畜禽养殖粪便污水通过地表径流、农田排水等形式进入水体环境造成水环境污染。

主要任务：整体开展农用地整治，通过地力提升、设施建设等手段改善农用地生产力，增加耕地数量，提高耕地质量，提高耕地集中连片程度，改善农田生态；科学推进河流、森林、湿地等治理，修复自然退化或人为损坏的生态系统，

增加生物多样性，改善乡村生态功能。

专栏 8 国土综合整治修复重点区重点工程	
国土综合整治重点工程	<p>高标准农田新建及改造提升项目：通过田块整治、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保护、农田输配电及其他工程措施改善农田基础设施建设；通过土壤改良、障碍土层消除、土壤培肥等措施提升农田地力。</p> <p>农用地整理项目：通过工程措施将低效园地、残次林地、废弃坑塘等农用地整为耕地，补充全域耕地数量。</p> <p>“小田变大田”项目：结合高标准农田建设、土地整治、旱改水等项目带动，改造田块，实现自然地块“小并大”；推进土地集中流转，适度规模经营，引导农户互换并地，实现“小田变大田”。</p> <p>城乡建设用地增减挂钩项目：通过村庄拆旧，盘活农村存量建设用地。</p>
农村人居环境整治工程	<p>农村生活污水处理工程：乡镇区域扩建污水处理厂 13 座，扩建规模为 53600 吨/日，污水提升泵站（新建 8 座，扩建 1 座），总规模为 23300 吨/日，配套污水管网长度约 518.44km；中心村扩建集中式污水处理设施 68 座，总规模 4800 吨/日，配套污水管道总长</p>

专栏 8 国土综合整治修复重点区重点工程

约 1274.64km。

垃圾处理设施工程。全面推进生活垃圾分类投放收集和安全处置。加快生活垃圾处理设施建设，进一步优化设施布局，极力推进垃圾分类处理，促进垃圾资源化利用。完善水库库区周边农村垃圾收集转运体系，采取“户集中、村收集、镇运输、区处理”的方式，做到日产日清、不留死角。加大《宣城市生活垃圾分类管理办法》宣传力度，建立分类监督考核体系，建成一批生活垃圾分类示范片区和示范街道。加强生活垃圾污染环境的监督执法，持续推进垃圾的精细化管理。

面源污染整治工程。大力实施化肥农药减控增效、畜禽养殖废弃物综合治理、农作物秸秆资源化利用、农村连片生活污水生态净化处理等工程，最大程度发挥农业在防洪排涝、生态保育、水土保持、空气净化等方面绿色涵养作用。

第四节 重要生态廊道和生态网络构建

构建以山林河流为主体骨架，以交通干线线型防护绿地为网格，将城乡建设用地融入周边生态格局的宣州区生态廊

道。提高整体生态质量，提升生态系统稳定性，生态系统质量和生态系统服务功能。建立流动通畅的网格状县域生态格局，为区域生物多样性保护提供安全保障。

专栏 9 重要生态廊道和生态网络构建重点工程

水阳江生态廊道保护和修复重点工程：该区涉及所有生态修复分区，主要分布在澄江街道、济川街道、敬亭山街道、双桥街道、向阳街道、水阳镇、狸桥镇、孙埠镇、水东镇、朱桥乡、养贤乡、五星乡和黄渡乡等，重点开展水阳江水环境综合治理、岸线保护与修复、湿地保护与修复等。实施绿化造林、植被恢复，加强河道两侧生态缓冲带建设。

青弋江生态廊道保护和修复重点工程：该区位于南部生物多样性保护与修复区，主要分布在文昌镇，重点开展青弋江水环境综合治理、岸线保护与修复、湿地保护与修复等。实施绿化造林、植被恢复，加强河道两侧生态缓冲带建设。

第五章 投资估算

第一节 测算依据

一、政策文件

1. 《财政部、国土资源部、环境保护部关于印发重点生态保护修复治理专项资金管理方法的通知》（财建〔2016〕876号）；
2. 《重点生态保护修复治理资金管理办法》（财资环〔2021〕100号）；

3. 《全国统一建筑工程基础定额安徽省综合估价表》问题解释 2016 年;

4. 《安徽省恢复植被和林业生产条件、树木补种标准的实施意见》(林法〔2023〕107 号)。

二、法律、法规、条例、标准、规范等

1. 《重点区域生态保护和修复工程建设投资估算指南》(试行);

2. 《林业工程概算编制方法》(2002);

3. 《自然保护区工程项目建设标准》(林计发(2002)242 号);

4. 《地质调查项目预算标准》(试行);

5. 《安徽省地质调查与矿产勘查预算标准》(2016 版);

6. 《安徽省矿山地质环境治理工程预算标准》(试行);

7. 《水土保持工程投资概(估)算编制规定》;

8. 《水土保持工程概算定额》(水总(2003)67 号);

9. 《安徽省土地开发整理项目预算编制暂行规定》;

10. 《造林技术规程》(GB/T15776—2023);

10. 《安徽省土地开发整理项目预算定额标准》;

11. 《全国统一建筑工程基础定额安徽省统一基价表》;

12. 国家、部、省其它有关生态修复保护的预算标准等。

三、其他依据

1、林业、农业、环保、水利等行业有关技术经济指标;

2、已完类似工程技术经济指标。

第二节 测算方法

投资估算主要依据两方面内容：一是根据现有规划面积估算的工程量，按国家相关工程建设费用标准估算；二是根据当地已完成的相类似典型项目的综合单价，结合本工程配套设施工程量、工程难易程度与已知类似项目相比较，选取综合系数进行投资估算。本规划工程测算主要依据宣州区各部门“十四五”发展规划中估算标准，参考在建工程、当前物价水平、本地施工实际等多种情况，根据重点工程项目布局的建设内容、修复措施和工程量等进行投资测算。经综合分析测算，结合宣州区各部门“十四五”发展规划资金规划，重点项目总投资约 87.15 亿元。

第三节 资金来源

坚持多渠道筹措资金，全社会各尽所能，保证重大工程顺利实施进行。资金来源主要包括中央投资、地方资金及社会投入等。根据《自然资源领域中央与地方财政事权和支出责任划分改革方案》要求，省域国土空间生态保护修复重点工程投资由省、市、区共同承担支出。省级财政资金重点解决区域性突出生态问题，统筹跨流域、跨区域、跨市的山水林田湖草沙系统治理目标任务，确保重点工程项目有序实施。市、区级国土空间生态修复规划按照有关规定，把国土空间生态修复重点工程项目分期纳入地方国民经济与社会发展规划，工程建设资金列入地方财政预算，加强生态文明建设、

乡村振兴、绿色基础设施等相关资金的整合，加大对生态保护修复重点工程的资金支持力度。

统筹整合市、区两级资金，用于生态保护修复，切实增强对项目的扶持力度，落实项目资金。鼓励社会资本全方位投入国土空间生态修复，积极争取国有银行和商业银行以及各地通过特许经营等模式的资金，推动生态保护修复，激励和规范农村集体经济组织、社会组织、工商资本、金融资本等投资或参与生态修复项目建设管理，拓展多元化资金筹措途径。

第六章 效益评价

第一节 生态效益

提升生态服务功能。通过河道治理、水土保持综合治理和林地改造抚育，将全面提高森林、湖泊、河流等生态系统质量，有利于提升水源涵养、固碳、水质净化、土壤保持、生境维持等重要生态功能。规划近期拟治理水土流失 6000.00 公顷、森林质量提升 6933.33 公顷。通过构建生态安全格局，基本形成“一屏两廊四区多点”的生态网络，自然生态系统实现良性循环，进一步促进生态系统内物质、信息的交流与传递，生态稳定性明显增强，动植物及其栖息地得到有效保护。

增加生态产品供给。通过国土空间生态修复，可大幅增加生活空间、生态用地，保护和扩大绿地、水域、湿地等生

态空间，城市人均公园绿地面积、建成区绿化覆盖率、乡村绿化覆盖率将得到稳步提升。城乡要素实现空间上的有效耦合，实现城市与乡村在功能上的互补，城乡社会人口分布格局进一步优化，探索打通“两山”转化新通道。

第二节 社会效益

降低社会风险。通过农用地整治，规划期内补充耕地数量，新建高标准农田 23.50 万亩、改造提升高标准农田 15.00 万亩、0.25 万亩高效节水灌溉，实现耕地数量、质量、生态“三位一体”保护，保障粮食安全，提升重要农产品稳产保供能力。通过矿山整治、水土保持综合治理等，可以有效消除矿山地质灾害隐患、避免水土污染风险，保障人民群众生产生活安全，维护社会和谐稳定。

提升人民群众幸福感和获得感。通过城乡人居环境治理，将直接改善农村和城镇生产生活环境，推动配套基础设施完善，提高人民生活水平和质量，提升人民生活幸福感和获得感，有利于促进人与自然和谐、协调发展。

提高生态修复意识。通过生态修复工程的实施，政府和民众对生态修复的重要性的认识更加充分。逐步增强人民的生态保护意识和生态责任，提高节约资源和绿色消费意识，实现人与自然和谐发展，形成全社会共治、共管、共享的生态修复建设新格局。

第三节 经济效益

降低自然灾害经济损失。通过水土流失治理、水环境综合治理与水质提升、湿地保护等项目，提升流域生态环境质量，增强生态系统防洪调蓄能力，减少因洪涝灾害造成的直接经济损失。通过矿山生态环境修复、土地整治与修复等项目，减少矿山开采引发的次生地质灾害，如崩塌、泥石流等带来的经济损失。通过森林保护与修复，提高森林生态系统稳定性，防止或减少森林火灾和外来物种入侵，同时森林生态系统在防御台风等极端天气灾害方面作用巨大。

提升土地综合利用价值。通过河道清淤等项目的实施，能够产生一部分优质的耕种表土耕作层，提升耕地质量，同时高标准农田的建设能够有效提高粮食产量，改善农田生态环境，有效促进农业产业结构的调整和农村产业链的升级，助力乡村振兴。通过河岸线复绿及绿地公园建设，可有效提升城镇绿色空间，营造优雅舒适的生态环境，有效提升周边土地价值。

促进生态旅游产业发展。通过水土流失治理、水环境综合治理与水质提升、森林、湿地等生态资源的保护与修复，将持续改善我市生态环境风貌，大幅提升生态系统服务功能，为生态旅游、林竹康养、林下经济等生态旅游业发展奠定良好的基础，为打造宣州区特色旅游产业创造了便利条件，有

效地推动了宣州区生态旅游发展，有助于促进将生态优势转化为经济优势。

第七章 规划实施保障

第一节 组织保障

建立统筹协调机制。建立由宣城市宣州区人民政府统一领导，区自然资源和规划局、发展和改革委员会、农业农村局、水利局、生态环境局、林业局、财政局、住建局、应急管理局、城管执法局等有关部门以及各乡镇参加的国土空间生态修复项目联合执行管理机构，明确各部门职责分工，为落实国土空间生态修复项目管理职能提供有效的组织保障。项目实施可由区政府分管领导为组长，相关部门分管领导为副组长，其部门技术骨干力量为成员组成的管理机构，各乡镇负责国土空间生态修复项目的具体施工、协调和管理工作。

明确国土空间生态修复责任清单。确定国土空间生态修复责任清单，推行“党政同责、一岗双责”，实现责任“纵向到底”；明确各部门承担的相关责任，“谁主管、谁负责”，全面厘清工作责任，做到职责“横向到边”；同时，强化区级人大、政协、纪委监委等部门职责中的监督职能，督促生态修复工作职责落到实处。

建立国土空间生态修复绩效考核机制。设定国土空间生态修复绩效目标，定期考核生态修复专项资金使用情况、项

目实施情况等，完善相关职责部门及主要负责人绩效考核体系，并制定有效的奖惩制度。

第二节 制度保障

完善规划法律基础和政策支撑体系。完善发展生态产业、推进循环经济、推广清洁生产等方面的相关制度措施；严格执行生态环境损害责任终身追究制度和环境损害赔偿制度。

完善自然资源资产管理制度。开展自然资源资产统计，建立自然资源资产核算体系；落实自然资源资产所有权，区分自然资源资产所有者和管理者；建立国土空间用途管制制度，对林地等生态空间实行用途管制。

完善经济政策发挥市场调节作用。利用财政补贴等鼓励政策引导企业实施自愿性的生态修复；实施生态补偿政策，补偿重要生态功能区域因保护生态环境而导致的财政减收部分；在投资、融资等方面给予政策倾斜，发展新型环保材料等产业。

全面实施负面清单管理。建立生态环境硬约束机制；从严管控岸线开发、河段利用、区域开发和产业发展。健全企业排污许可、环境信用评价、违规企业信息强制性披露等制度；定期曝光违反负面清单管理的企业。

加大对企业生态修复补偿。对于污染破坏生态环境的企业，根据不同的生态环境破坏类型和程度制定相应补偿参考标准，以资金形式对因其生产活动造成的生态环境破坏进行

补偿。对于保护生态环境的企业，可通过支付补偿金、减免退税、信用担保贷款、财政转移支付等具体形式进行补偿，由地方政府、财政部门、环保部门等负责补偿资金的筹集、利用指导和监督管理，在水利建设、围网拆除、生态公益林补偿等资金上予以重点扶持。

第三节 技术保障

建设国土空间生态修复监管信息系统。按国土空间“一张图”相关要求构建数据库，建设整治与修复一张图，集成规划管理、项目管理、动态监测预警、综合评价、信息共享、移动巡查等应用模块，实现全类全程数字化、评价分析智能化、过程管控精细化、监测预警实时化。

应用现代生态环境监测技术。充分将卫星遥感技术、无人机环境监测系统、5G、物联网、大数据等现代技术运用到生态修复规划实施中，构建覆盖全域、多时态的生态修复“智能哨兵系统”和多指标天－地－空一体化监测体系，推动生态修复进入智能时代。

联动政产学研用。积极与国内外知名高校、科研院所合作，建立实训基地，建设高水平生态产业技术创新平台和生态产业技术创新战略联盟，培育面向市场的新型研发机构，加强各类科研平台优化整合，创新运行机制，促进科技资源开放共享，建立创新生态研发组织体系。

第四节 资金保障

加大财政投入力度。积极争取国家各项扶持政策和资金，加大财政投入力度，建立上下联动的资金保障体系，根据实际工作需要并结合财力状况设立相应专项，稳定支持渠道，确保财政资金投入与生态保护修复目标任务相适应；根据实际工作需要并结合财力状况，把生态修复资金纳入年度财政预算，保证逐年有增长；重大的生态修复项目应优先纳入国民经济和社会发展计划，积极向上争取对工业转型升级、绿色制造系统集成等项目的专项资金等政策支持；设立工业绿色发展专项资金，对实施循环化改造、清洁生产示范企业等重点绿色工程项目给予资金补助或贷款贴息支持；加大金融机构对传统产业绿色升级、绿色新技术和新产品产业化应用等工业绿色发展项目支持力度，实施优惠利率。

设立生态修复引导资金。完善多元化、多层次的投入机制。以企业缴纳生态环境补偿费、生态修复保证金和政府财政补贴为主，不断创新支持方式和利益分配机制，引入社会资本，保证生态修复基金的有效运行；采取财政贴息、投资补助和安排项目前期经费等手段，支持生态修复重点项目，以使社会资本对生态修复投入能取得合理回报，推动生态修复项目的社会化运作；建立多元化融资渠道。发挥市场机制配置资源的基础性作用，支持生态修复项目进行设备融资、发行企业债券和上市融资，允许经营生态修复项目的企业以

特许经营权、林地、矿山使用权等作抵押进行贷款。实施财政贴息贷款、延长项目经营权期限、减免税收和土地使用费等优惠政策，调动全社会资金投入的积极性。

创新市场运营机制。鼓励社会资本参与工业绿色发展，加快推行合同能源管理、综合环境服务等市场化机制。规范用能权、排污权交易，融入省级平台，实行项目的用能、污染物总量指标通过交易方式有偿获得，实施差别化税收政策。

强化资金投入绩效评估和监管机制。建立绩效评估与预算的融合关联机制，评估结果与预算直接挂钩，提出提高污染防治投资绩效的政策建议，提高项目绩效管理水平；建立污染防治投资责任追究制度；加强对企业投资项目的事中和事后监督检查，财政、审计、环保等部门要切实加强对资金的监管，严防腐败发生，确保资金安全并发挥最大效益。

第五节 评估监管

建立生态保护绿色发展指标体系。建立宣州区生态保护的生态指标体系，从污染治理、生态保护、绿色发展、节能降耗四方面，制定水、气、固废、能源资源消耗指标。通过不断提升节能环保门槛倒逼企业转型升级。培育专业的第三方评估机构，完善国土空间生态修复发展标准，对绿色发展和服务活动的风险和效果开展评估。

构建生态保护统计调度制度。从生态保护的角度出发，加快整合各地区和各部门的环境统计口径，依据主体功能区

制定差异化的生态环境监测标准，构建统一的环境数据共享平台，提高负面清单管理的透明性。同时，根据环境监测数据动态调整和优化负面清单项目。建立周调度、双周报告、情况通报、工作简报等日常情况调度制度，实行清单管理、挂图作战，完成一项验收一项。

构建生态保护考核评价制度。尽快建立国土空间生态修复目标责任评价指标体系，加强监督检查，保障规划目标和任务的完成。针对不同的功能区域定位，分类建立区域评价指标体系，优化考核评价标准，考核结果纳入党政考核目标。完善干部考核评价任用环境责任制度，建立领导干部自然资源资产、环境责任的任期审计和离任审计，对造成严重污染环境、严重破坏生态的实行终身追责。

第六节 公众参与

加强宣传教育。加强对基本国情、基本国策的宣传教育，不断增强各级干部和广大群众的生态理念和环境意识；各级教育、劳动部门要重视生态知识、生态经济技能教育和培训，面向社会、基层、青少年，抓好生态基础教育、专业教育、社会教育和岗位培训，让可持续发展战略深入人心，把发展生态经济、保护自然生态环境变成全体公民的自觉行动；进行多种形式的生态环境教育和科普宣传教育，推进对广大村民的环境教育，开展“环境宣传教育下乡”活动，使生态保护建设家喻户晓，深入人心；加强消费引导，大力推行绿色

消费和可持续消费，在全社会促进生产方式、生活方式和消费观念的转变，营造崇尚生态文明的良好氛围；发挥人民群众积极性、主动性、创造性，共同守护好绿色家园。

鼓励公众参与加强社会监督。积极发动、组织引导人民群众参与生态修复，形成生态修复的广泛群众基础，建立和完善公众参与制度，涉及群众利益的规划、决策和项目，应充分听取群众的意见，及时公布生态修复重点内容，扩大公民知情权、参与权和监督权；充分发挥工会、共青团、妇联等社会团体作用，积极组织和引导公民从不同角度、以多种方式，积极参与宣州区生态修复。为公众、社会组织提供环境防治法规培训和咨询，邀请其全程参与重要环保执法行动和重大环境污染事件调查。公开曝光环境违法典型案例。健全举报制度，充分发挥环保举报热线和网络平台作用。限期办理群众举报投诉的环境问题，一经查实，可给予举报人奖励。通过公开听证、网络征集等形式，充分听取公众对重大决策和建设项目的意见。积极推行环境公益诉讼。

附表 1:

国土利用现状表

单位: 公顷

地类		面积	占总面积比例
耕地		60505.90	23.41%
园地		9544.68	3.69%
林地		98968.13	38.28%
草地		1080.37	0.42%
湿地		375.96	0.15%
农业设施建设用地		3414.50	1.32%
城乡建设用地	城镇用地	8131.18	3.15%
	村庄用地	19340.44	7.48%
区域基础设施用地		4873.77	1.89%
其他建设用地		1507.75	0.58%
陆地水域		50100.31	19.38%
其他土地		671.68	0.26%
合计		258514.68	100.00%

附表 2:

规划指标一览表

指标类型	指标名称	单位	基期年	近期（2022-2025 年）	远期（2026-2035 年）	指标属性
保护目标	生态保护红线面积	公顷	38347.17	38347.17	38347.17	约束性
	林地保有量	公顷	98968.13	98968.13	98968.13	约束性
	森林覆盖率	%	35.01%	保持稳定	保持稳定	约束性
	湿地面积	公顷	378.81	378.81	378.81	约束性
	自然保护地占比	%	8.16	8.16	8.16	约束性
	耕地保有量	公顷	58805.96	58805.96	58805.96	约束性
系统修复	自然恢复治理面积	公顷	——	按上级下达任务	按上级下达任务	预期性
	矿山地质环境治理面积	公顷	——	217.88	按上级下达任务	预期性
	退化湿地修复面积	公顷	——	按上级下达任务	按上级下达任务	预期性
	水土流失治理面积	公顷	——	6000.00	按上级下达任务	预期性
	重要生态廊道修复或新增建设面积	公顷	——	按上级下达任务	按上级下达任务	预期性
综合提升	高标准农田建设面积	公顷	——	9000.00	全面完成	预期性
	森林质量提升面积	公顷	——	6933.33	有所提高	预期性
	城镇开发边界内人均公园绿地面积	平方米	——	15	20	预期性
	城区公园绿地、广场步行 5 分钟覆盖率	%	37.81	≥50	≥80	预期性

附表 3:

国土空间生态修复重点工程安排表

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025 年)	远期 (2026- 2035 年)	资金来源	投资(万元)	
1	生态廊道保护与修复重点工程	水阳江生态廊道保护与修复工程	水阳江	开展水阳江水环境综合治理、岸线保护与修复、湿地保护与修复、水污染防治、生物多样性维护等工程。实施植被恢复，加强河道两侧生态缓冲带建设；严格管控区域污水排放标准，缓解面源污染问题；严格区域建设用地管控；实施河道疏浚整治。	✓	✓	政府	10000	
2		青弋江生态廊道保护与修复工程	青弋江	开展青弋江水环境综合治理、岸线保护与修复、湿地保护与修复、水污染防治、生物多样性维护等工程。实施植被恢复，加强河道两侧生态缓冲带建设；严格管控区域污水排放标准，缓解面源污染问题；严格区域建设用地管控；实施河道疏浚整治。	✓	✓	政府	2000	
3	生物多样性维护重点工程	扬子鳄自然保护区生态搬迁修复工程	安徽扬子鳄国家级自然保护区	重点实施扬子鳄保护区核心区内居民生态搬迁工作，采用栖息地改造和生态农业生产方式，最大限度减轻人类活动干扰。	✓	✓	政府	2000	
4		扬子鳄自然保护区植被修复工程	安徽扬子鳄国家级自然保护区	开展扬子鳄保护区植被修复，提高森林质量和覆盖率，提高保护区内生物多样性。	✓	✓	政府	500	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025年)	远期 (2026- 2035年)	资金来源	投资(万元)	
5		扬子鳄自然保护区地形塑造工程	安徽扬子鳄国家级自然保护区	实施地形塑造工程，在栖息地水体中间营建多处岛屿供扬子鳄繁殖和活动。	✓	✓	政府	500	
6		扬子鳄自然保护区塘口营造及水系连通工程	安徽扬子鳄国家级自然保护区	实施塘口营造水系贯通工程，保证塘口水位、水量及水质，构建栖息地生态廊道。	✓	✓	政府	200	
7		松材线虫病防治工程	全域	推进宣城市域松材线虫病防治项目建设，加强松材线虫病预防与控制技术研究，开展毗邻地区松材线虫病联防联控，确保区域生态安全。	✓	✓	政府	2000	
8		外来入侵物种防治项目	全域	推动区域间联检联控，依托有害生物防治体系和自然保护地体系，设置外来入侵物种阻隔设施，利用物理、化学、生物防治等方式在重点生态区域开展外来物种入侵治理。	✓	✓	政府	2000	
9	城镇综合整治工程	桂花园路污水提升泵站工程	中心城区	采用现状管渠改造、新建排水管渠、老城区部分合流制区域的雨污分流改造、泵站改造、新建泵站、污水厂改造和信息化与管理建设等措施，提高污水处理水平和标准。	✓		政府	10000	
10		双桥污水处理厂扩建工程	中心城区		✓	✓	政府	20000	
11		巷口桥污水处理厂扩建工程	中心城区		✓	✓	政府	20000	
12		长桥污水处理厂扩建工程	中心城区		✓	✓	政府	85000	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025 年)	远期 (2026- 2035 年)	资金来源	投资(万元)	
13		宣城市老城区雨污分流改造工程	中心城区	依据目前排水系统，对建设时间较长，出现严重损坏现象的部分管道，或者管道混接的地区，建设新的管道系统。现场测量小区周边排水管网系统，融合小区的排水方位，以自排排出为原则再次布局管网。	✓	✓	政府	20000	
14		乡镇区域及中心村庄污水处理工程	全域	乡镇区域扩建污水处理厂 13 座，扩建规模为 53600 吨/日，污水提升泵站（新建 8 座，扩建 1 座），总规模为 23300 吨/日，配套污水管网长度约 518.44km；中心村扩建集中式污水处理设施 68 座，总规模 4800 吨/日，配套污水管道总长约 1274.64km。	✓	✓	政府	150000	
15		景临路昱春华路交叉口西北角垃圾转运站建设工程	中心城区	配备垃圾压缩机、垃圾分类设备、垃圾包装机等设备，以便对垃圾进行分类、压缩、包装等处理。同时，应当配备相应的消防设施，确保垃圾中转站的安全性。当采取相应的环保措施，避免对周边环境造成污染。建议采用垃圾分类处理技术，将可回收物有害垃圾、厨余垃圾等进行分类处理，减少对环境	✓	✓	政府	3500	
16		水阳江大道与石板桥路交叉口东北角垃圾转运站建设工程	中心城区		✓	✓	政府	4200	
17		玉山路与华山路交叉口西南角转运站建设	中心城区		✓	✓	政府	2300	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022-2025年)	远期 (2026-2035年)	资金来源	投资(万元)	
		工程							
18		松林路南侧垃圾转运站建设工程	中心城区		✓	✓	政府	5200	
19		庆丰圩水阳江达到南侧垃圾转运站建设工程	中心城区		✓	✓	政府	3400	
20		宣城高新区危废收集中心项目	中心城区	危废收集、转运体系建设项目：建设危险废物收集、贮存转运站，收集开发区小微企业危险废物，集中收集转运。	✓	✓	政府	4200	
21		城市公园建设项目	中心城区	贯通和拓展城市绿道，推进向社区延伸，加快推进莲花湖公园、中央生态绿地二期、敬亭山南大门（主入口）公园、解放河公园、铜山铁山公园、清奉公园、麒麟山公园、彩金湖公园、北部片区2号社区公园、北部片区1号社区公园等建设。	✓		政府+企业	12000	
22		中心城区内河综合治理项目	中心城区	加快宛溪河、清溪河等城市内河水环境治理，巩固城市黑臭水体治理效果，构建滨水特色环境。	✓		政府	15000	
23		水阳江（宛溪河口-水阳江东	中心城区	最大保护水阳江生态环境与自然肌理，打通生态廊道；以提顶路为轴线，打破城与水的	✓		政府	22000	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025年)	远期 (2026- 2035年)	资金来源	投资(万元)	
		大道段)西岸滨江生态绿廊建设项目		界线,丰富城市生活;将生态湿地,城市休闲空间与景观要素结合,打造滨江共享空间。					
24		宛陵湖省级湿地公园综合提升项目	中心城区	开展湿地资源调查与评估、环境综合整治等工程,科学确定各类湿地功能,实施负面清单管理。推动划定落实湿地保护自然保护地“红线”,实施严格的开发。	✓		政府	10000	
25		绿色工业提升工程	经开区、高新区	健全碳排放总量控制制度,实施重点行业领域减污降碳行动,积极争取近零碳排放区示范,加快构建循环经济体系,建设绿色工业园区。	✓		企业	16000	
26	森林生态修复重点工程	宣州峰山省级森林自然公园保护和修复工程	宣州峰山省级森林自然公园	严格执行封育制度,采取景相培育措施,实施林窗补植,对野生动物繁殖地、栖息地实行专门保护,对重要水体周边采取近自然的手法补植彩叶植物和花木。	✓	✓	政府	10000	
27		宣州夏渡省级森林自然公园保护和修复工程	宣州夏渡省级森林自然公园	对严重影响山体景观和花卉景观完整性的各类设施进行疏解、改造;防止过量游客对山体景观的破坏;对已经遭到破坏的自然山体,及时进行生态恢复和景观改善;保护、培育水源涵养林,减少水土流失。	✓	✓	政府	10000	
28		宣州区造林绿化工程	全域	人工造林、封山育林、森林绿色廊道建设等,着力推进国土绿化	✓	✓	政府	20000	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022-2025年)	远期 (2026-2035年)	资金来源	投资(万元)	
29		宣州区森林生态修复提质工程	全域	到2025年，全区完成人工造林1.369万亩，其中长江防护林0.1万亩。实施森林抚育16.956万亩，退化林修复23.693万亩。建设省级森林抚育示范片5个，市级森林抚育示范片5个，市级退化林修复示范片5个。到2025年，全区30%以上村庄创成省级森林村庄。	✓	✓	政府	180000	
30		林业生态监测防护预警体系建设工程	全域	瞭望监测系统、火情预警系统、林火阻隔系统、宣传教育系统、通讯系统、指挥调度系统、水灭火系统、防火应急道路系统、森林消防专业队伍建设、防火物资储备。	✓	✓	政府	1000	
31	流域水生态综合整治工程	安徽宣城宣州区南漪湖湿地公园保护与修复工程	南漪湖	开展南漪湖生态清淤工程，去除湖泊底泥所含的污染物，清除污染水体的内源，减少底泥污染物向水体的释放；加强南漪湖入湖河流水体整治，加强无量溪河和新、老郎川河等上游河流生活污水、工业废水治理和监管；开展南漪湖流域农业面源污染治理，新建农村污水处理设施和污水收集管网，提高农村污水收集率，严格管控区域内畜禽和水产养殖，加强畜禽养殖和水产养殖管理工作，推进测土配方施肥技术，推进农药化肥减量增效。	✓	✓	政府+企业	20000	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025 年)	远期 (2026- 2035 年)	资金来源	投资(万元)	
32		水阳江中游防洪治理工程	水阳江	治理总长度 64.13km, 涉及 34 座泵站改造和 9 段堤防除险加固。其中水阳江左岸养贤联圩堤防 11.25km, 天合圩水阳江干流 2.69km, 水阳江右岸水东镇 1.65km, 五星联圩水阳江干流堤防 15.89km, 朱桥联圩水阳江干流堤防 9.1km, 天成圩水阳江干流堤防 2.45km, 朱桥联圩北山河堤防 8.1km, 金宝圩水阳江干流堤防 6.07km, 袁公河堤防 6.8km。	✓		政府	20000	
33		水阳江中下游堤防防渗提升工程	水阳江	堤防治理总长约 130.8km。包括水阳江金宝圩堤防 26.8km、水阳江天合圩段堤防 7km、养贤大联圩段堤防 18km、水阳江渣溪圩段堤防 5km、城东联圩宛溪河段堤防 3km、卫东联圩段堤防 28km、石马圩段 5km、幸福圩段 10km、朱桥联圩段 8km、五星联圩段 20km 等高压摆喷防渗。	✓		政府	3000	
34		水阳江青弋江南漪湖洲滩治理移民工程	全域	青弋江文昌镇和州村江心洲, 水阳江五星藏村滩、孙埠包村滩、双桥沙湾滩、向阳茆村滩、朱桥姚埂滩、养贤两水庵等洲滩及千亩圩口治理与人员迁移, 共计 3.1 万人, 洲滩治理总长约 120km。	✓		政府	2000	
35		宣州区万亩圩口堤防达标提升工程	朱桥乡、五星乡、养贤乡、狸桥镇	对金宝圩现有堤防加固达标, 提高到标准为 30 年一遇, 总长 14.5km; 对五星 20.5km、朱桥 14.2km、养贤 26.5km、狸桥 14.1km、卫东	✓		政府	1000	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022-2025年)	远期 (2026-2035年)	资金来源	投资(万元)	
				28.0km等5个联圩现有堤防达标，提高到20年一遇，总长103.3km。					
36		水阳镇生态保护和 水环境治理项目	水阳镇	主要进行金宝圩内水环境（人居）整治；沟渠清淤；水系连通；水体生态修复；旅游景观项目建设。	✓		政府	2000	
37		孙埠镇水系联通 工程项目	孙埠镇	太阳河河道水系连通工程、团结渠水系连通工程、沙河沟水系连通工程、规划建设8套太阳能微动力污水处理系统。	✓		政府	4000	
38		宣州区水阳江 水东镇段防洪 治理工程	水东镇	治理河长8.5km，包括新建护岸、防汛道路、泵站、绿化等	✓		政府	3000	
39		宣州区沙河上游 及支流防洪 治理工程	洪林镇	治理总长12km，包括清淤清障、景观护岸及其它建筑物工程等	✓		政府	4000	
40		宣州区东门渡 河治理工程	水阳镇	宣州区东门渡河流域规划治理段8处，综合治理河长52.17km，措施包括堤防加固、堤坡预制块护砌、填塘固基、重建穿堤建筑物、河道清淤等。	✓		政府	4000	
41		宣州区华阳河 治理工程	溪口镇、新田镇、黄渡乡、向阳街道	分为溪口段、新田段和黄渡向阳段进行治理。工程措施包括新建堤防固脚、新建护岸、河道疏浚和新建改造防冲底坎。	✓		政府	3000	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025 年)	远期 (2026- 2035 年)	资金来源	投资(万元)	
42		宣州区汤泊河治理工程	金坝街道、飞彩街道、寒亭镇	进行疏浚扩挖，部分河段采取裁弯取直措施；在河道迎流顶冲段和沿河村落段采取护坡护岸措施。针对存在险情隐患且阻碍行洪的堰桥等建筑物进行加固或拆建。	✓		政府	4000	
43		宣州区周寒河治理工程	溪口镇、周王镇、杨柳镇、寒亭镇、文昌镇	综合治理河长 120.73km，堤防工程 7.40km，护坡护岸 106.23km，清淤疏浚 36.24km，新建涵闸 10 座，堰坝 18 座。	✓		政府	2000	
44		双桥河系统治理工程	狸桥镇、沈村镇、五星乡	治理河长 10km，包括防渗灌浆、堤防除险加固、加固护坡、填塘固基等。	✓		政府	3000	
45		宣州区东溪河清淤疏浚整治工程	新田镇	河道疏浚、河堤防护、跌水建筑物及跨河建筑物等	✓		政府	6000	
46		港口湾水库灌区新建工程	朱桥乡、五星乡、孙埠镇、洪林镇、水东镇、黄渡乡	改造佟总干渠 3.516km，新建石壁山干渠 19.216km，新建佟李干渠 19.204km；佟西干渠续建改造 10.906km、新建 21.002km，佟东干渠续建改造 19.585km、新建 1.922km，塘埂头干渠改造 27.910km；钟鼓潭分干渠续建改造 6.104km、新建 0.924km，以及支渠新建、续建及改造等。	✓		政府	10000	
47		宣州区水阳灌区续建配套与	水阳镇	重建进水涵 1 处（跃进闸），排沟渠疏浚整治 2 条，渠道共护砌 5.2km，新建节制闸 12	✓		政府	4000	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025 年)	远期 (2026- 2035 年)	资金来源	投资(万元)	
		节水改造工程		座、跨沟渠机耕桥共 122 座，新建 15 处渠道流量监测设施及控制系统。					
48		白马河流域综合治理工程	高新区、敬亭山办事处	新建白马水库 1 座，规模为小（1）型水库，总库容 150 万 m ³ ；拆除白马河闸，新建白马河闸站，为中型泵站，水闸净宽为 21m，为中型水闸；新建敬亭佳苑泵站，设计流量为 4.6m ³ /s。	✓	✓	政府	3000	
49		青弋江-水阳江水系连通工程	青弋江、水阳江流域	对裘公河、夹河水系排涝防洪系统进行改造，连通青弋江、水阳江流域，满足区域内的防洪排涝要求，主要建设内容包括堤防加固达标总长 11km，新建堤坡预制块护砌总长 11.0km，填塘固基 7.0km 等。	✓	✓	政府	2500	
50		孙埠镇排涝水系整治工程	孙埠镇	新开泄洪渠道 3.2KM，清淤整治河道 5.5KM，新建控制闸一座，新建排涝泵站一座，总装机 800kW	✓	✓	政府	2500	
51		金宝圩水环境治理工程	水阳镇	对圩内沟渠进行整治，对新农村居民点进行水环境整治，通过引水阳江水入圩，对圩区水环境等综合治理。	✓	✓	政府	2000	
52		朱桥联圩水环境治理工程	朱桥乡	对圩内沟渠进行整治，对新农村居民点进行水环境整治，通过引水阳江水入圩，对圩区水环境等综合治理。	✓	✓	政府	1500	
53		双桥联圩水环境治理工程	沈村镇	对圩内沟渠进行整治，对新农村居民点进行水环境整治。	✓	✓	政府	500	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022-2025年)	远期 (2026-2035年)	资金来源	投资(万元)	
54		养贤联圩水环境治理工程	养贤乡	对圩内沟渠进行整治,对新农村居民点进行水环境整治,通过引水阳江水入圩,对圩区水环境等综合治理。	✓	✓	政府	200	
55		五星联圩水环境治理工程	五星乡	对圩内水系清淤整治,主要是渠系整治清淤、边坡硬化护砌,以及渠系配套建筑物工程等	✓	✓	政府	300	
56		宣州区水土保持综合治理	全域	水土保持治理及配套工程建设,综合治理面积 60km ² 。	✓		政府	1000	
57		宣州区水利血防工程	全域	结合水利血防治理高文河、华阳河、柿木河 3 条小流域,改造华阳河灌区、狸桥灌区 2 个灌区,同时计划环境改造工程 35 处、改水 33 处、改厕 39 处等。	✓		政府	3500	
58	矿山生态修复重点工程	关闭矿山修复治理重点工程	全域	开展宣城市狸桥镇金云村金云采石厂生态环境修复工程、宣城市宣州区塔山锰矿生态环境修复工程、宣城市养贤乡呈鑫采石厂生态环境修复工程、宣城市养贤瓷土建材厂生态环境修复工程、宣城市凯洋建筑材料厂生态环境修复工程、宣城市宣州区水东镇长山轧石厂生态环境修复工程、宣城市宣州区水东镇南翔轧石厂生态环境修复工程、宣城市宣州区水东镇密包子轧石场生态环境修复工程等废弃矿山生态环境修复治理工程。开展的全区矿山生态修复三年行动,根据调查摸底	✓		政府+企业	20000	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022-2025年)	远期 (2026-2035年)	资金来源	投资(万元)	
				情况，建立废弃矿山生态修复名单并制定废弃矿山生态修复方案，因地制宜分类推进废弃矿山生态修复与综合开发，实行“一矿一方案”或“一片区一方案”。					
59		在建与生产矿山修复治理重点工程	全域	通过削坡工程、护坡工程、支挡工程、场地整理工程等工程措施进行地貌重塑；通过污染修复、覆土再造和土壤改良等工程措施进行土壤重构；通过植被种植、草皮铺设、植生袋、三维植被网、喷播绿化等工程措施进行植被重建；同时以排水工程、灌溉工程、道路工程和防护栏与警示牌等作为附属工程。工程时序安排为整个规划期。	✓	✓	企业	4000	
60	地质灾害隐患点治理工程	地质灾害隐患点治理工程	全域	建立健全地质灾害点监测机制，将监测的责任主体落实到人，确保任务明确，信息通畅并编制各地质灾害及隐患点的防灾预案；并编制好各地质灾害及隐患点的防灾预案，落实好地质灾害群测群防体系各个环节；对每处地质灾害及隐患点（特别是重要地质灾害隐患）应进行系统监测记录，记录档案应规范，要达到监测资料能够分析判断该地质灾害点的发展趋势，对区内居民点位于沟口、沿沟地段，特别是泥石流隐患点沿沟段松散堆积体进行清理，确保沟谷排导通畅，同时	✓	✓	政府	3000	

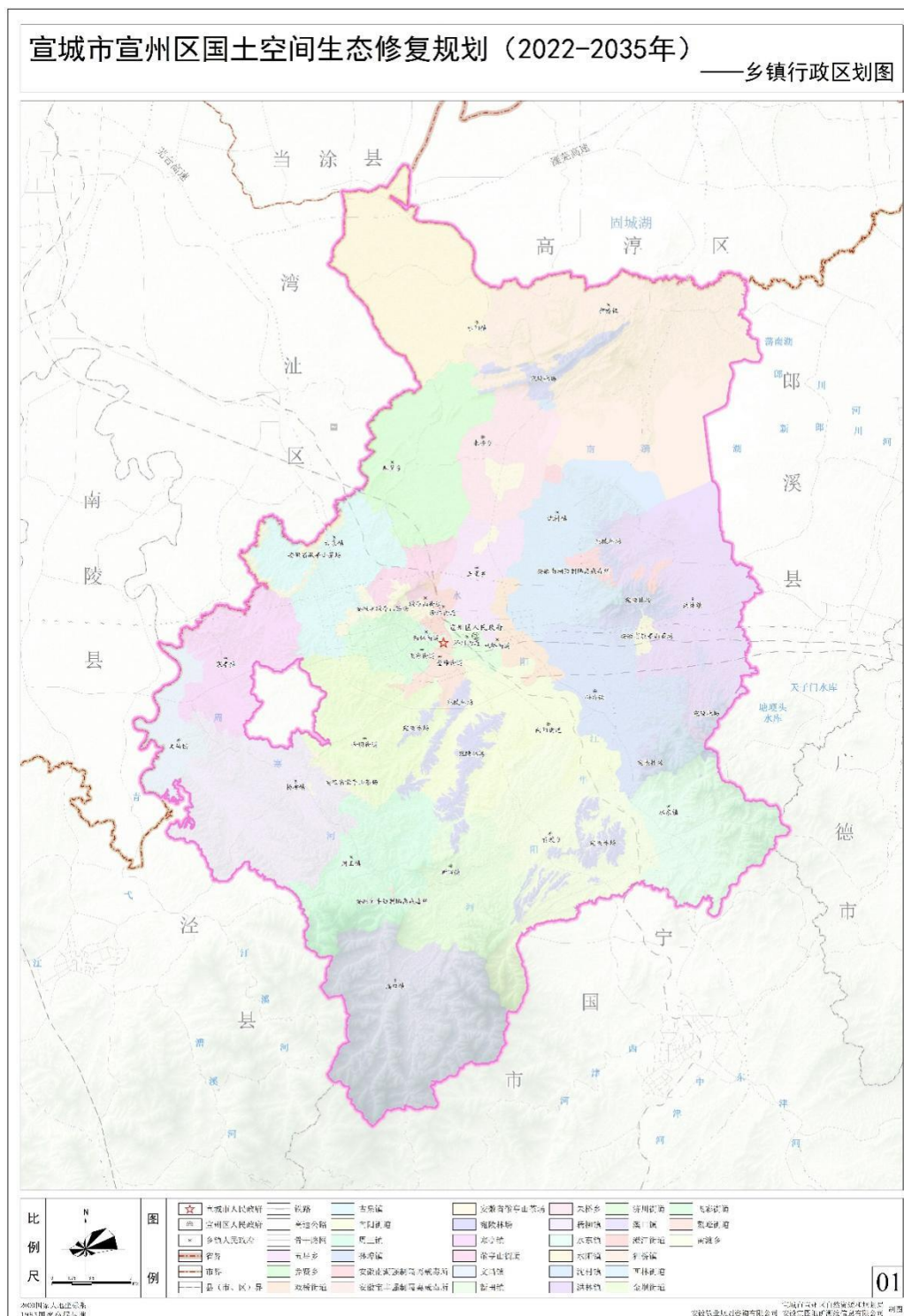
序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025 年)	远期 (2026- 2035 年)	资金来源	投资(万元)	
				做好沿沟两侧坡体及沟谷上游的生态保护，以减少泥石流发生的概率。					
61	国土综合整治重点工程	高标准农田新建及改造提升项目	全域	逐步把永久基本农田全部建成高标准农田，规划期间安排新增建设高标准农田 23.50 万亩、改造提升高标准农田 15.00 万亩、0.25 万亩高效节水灌溉任务。按照《高标准农田建设质量管理办法（试行）》的要求，加强高标准农田建设质量管理。统一组织高标准农田建设项目实施，科学规划设计建设纳入。	✓	✓	政府	30000	
62		林地、园地、坑塘、沟渠等农用地整理项目	全域	对残次林地、园地以及无序具有整理潜力的坑塘、沟渠等农用地进行复垦，增加耕地的数量。	✓	✓	政府	10000	
63		“小田变大田”项目	全域	结合高标准农田建设、土地整治、旱改水等项目带动，改造田块，实现自然地块“小并大”；推进土地集中流转，适度规模经营，引导农户互换并地，实现“小田变大田”	✓	✓	政府	3000	
64		农田面源污染综合防控示范项目	全域	深入推进测土配方技术，增施有机肥，减少化肥使用量；全面推广高效低毒低残留农药，深化推进农作物病虫害专业化统防统治与绿色防控融合，提高病虫害防治效果；建设农业废弃物田间处置池、农药化学品包装	✓	✓	政府	2000	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025 年)	远期 (2026- 2035 年)	资金来源	投资(万元)	
				物田间收集池；在 5° 以上、25° 以下坡耕地区域，建设生物拦截带、集水窖、导流渠（管）、灌溉管带等径流拦截与再利用设施；在 5° 以下平原水网区域，建设生态沟渠和多塘系统；扶持建设千吨以上秸秆产业化利用规模企业。					
65		畜禽养殖污染综合整治项目	全域	扶持规模化养殖场清洁生产设施、污染治理设施的升级改造，包括清粪方式改造、栏舍雨污分流设施改造、规范化粪便堆放场、污水储存池等；依托规模化养殖场粪污处置设施，实现统一收集和集中处理转运处置，对规模化以下养殖场粪污进行综合回收利用；有机肥集中生产中心：在畜禽养殖密集的乡镇建设有机肥集中生产中心，建设内容包括初级堆肥产品堆放场、二次发酵间、粪污运输车、有机肥堆肥发酵设施、有机肥加工设施。	✓	✓	政府	1000	
66		土壤污染治理项目	全域	通过物理、化学和生物的过程，将土壤中的高浓度污染物消除、移出或者使其稳定，使得场地土壤中的污染物浓度符合标准要求，环境风险降低到可以接受的水平。土壤污染治理与修复措施一般是针对污染场地而言，即通过污染场地详查和风险评估，对确定需	✓	✓	政府	3500	

序号	重点工程	项目名称	实施区域	重点任务	实施任务		投入情况		备注
					近期 (2022- 2025 年)	远期 (2026- 2035 年)	资金来源	投资 (万 元)	
				开展土壤污染治理与修复的地块开展相应的治理与修复措施。					
67		农村人居环境整治项目	全域	17 个乡镇内建设村庄道路、绿化、亮化、乡风文明、沟塘清理、文体公共基础设施等。	✓	✓	政府	40000	

附图 1

乡镇行政区划图



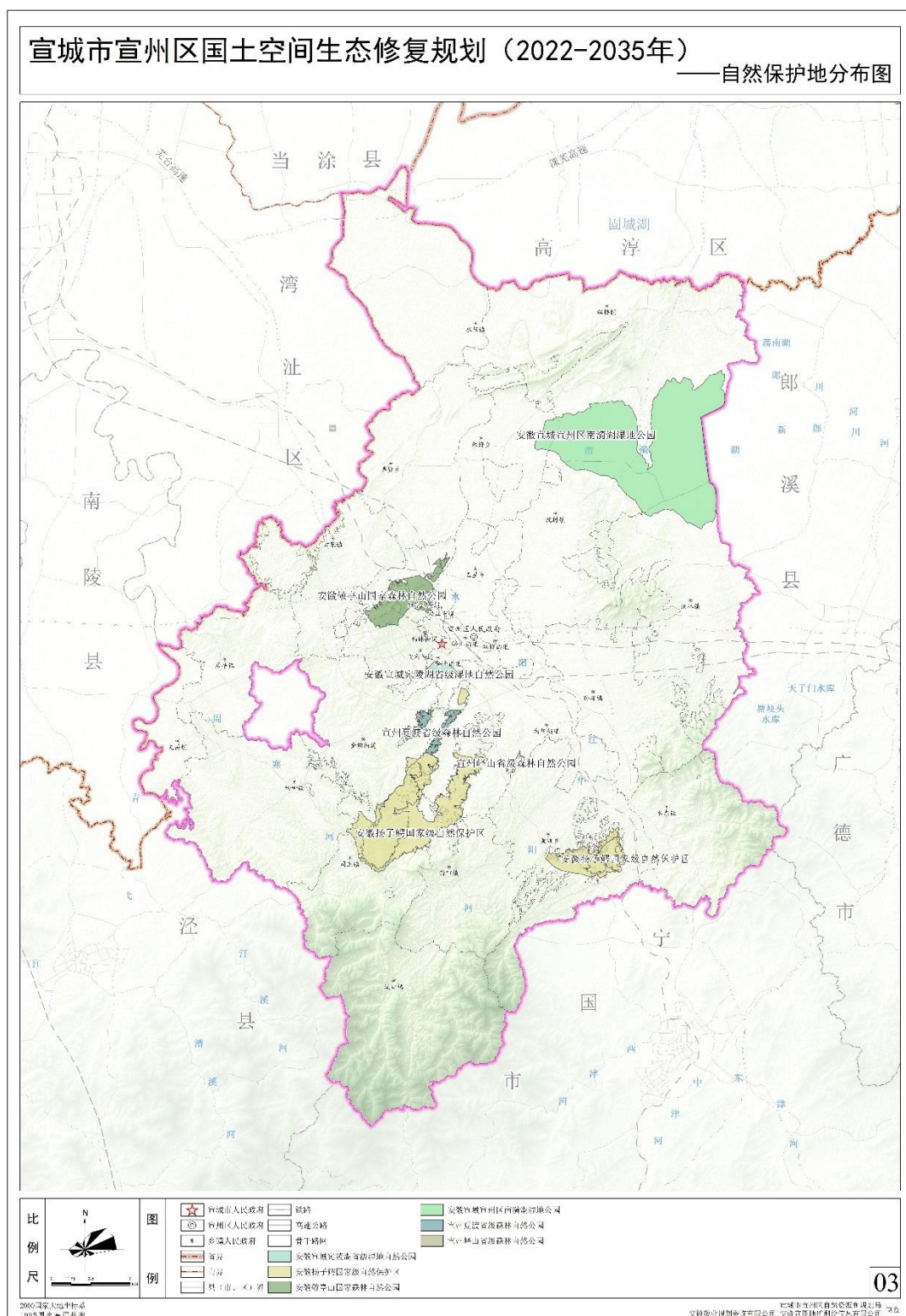
附图 2

现状遥感影像图



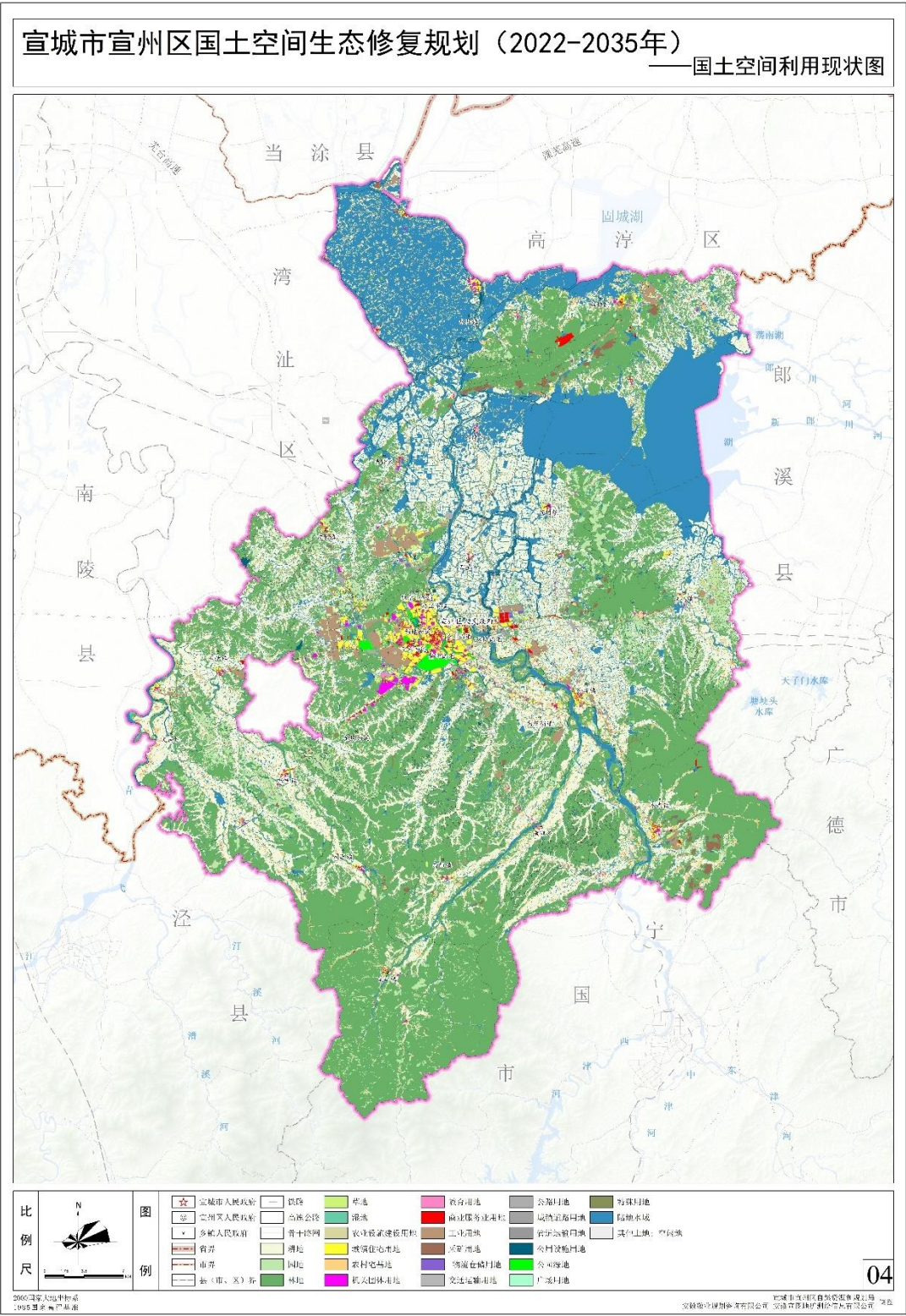
附圖 3

自然保护区分布图



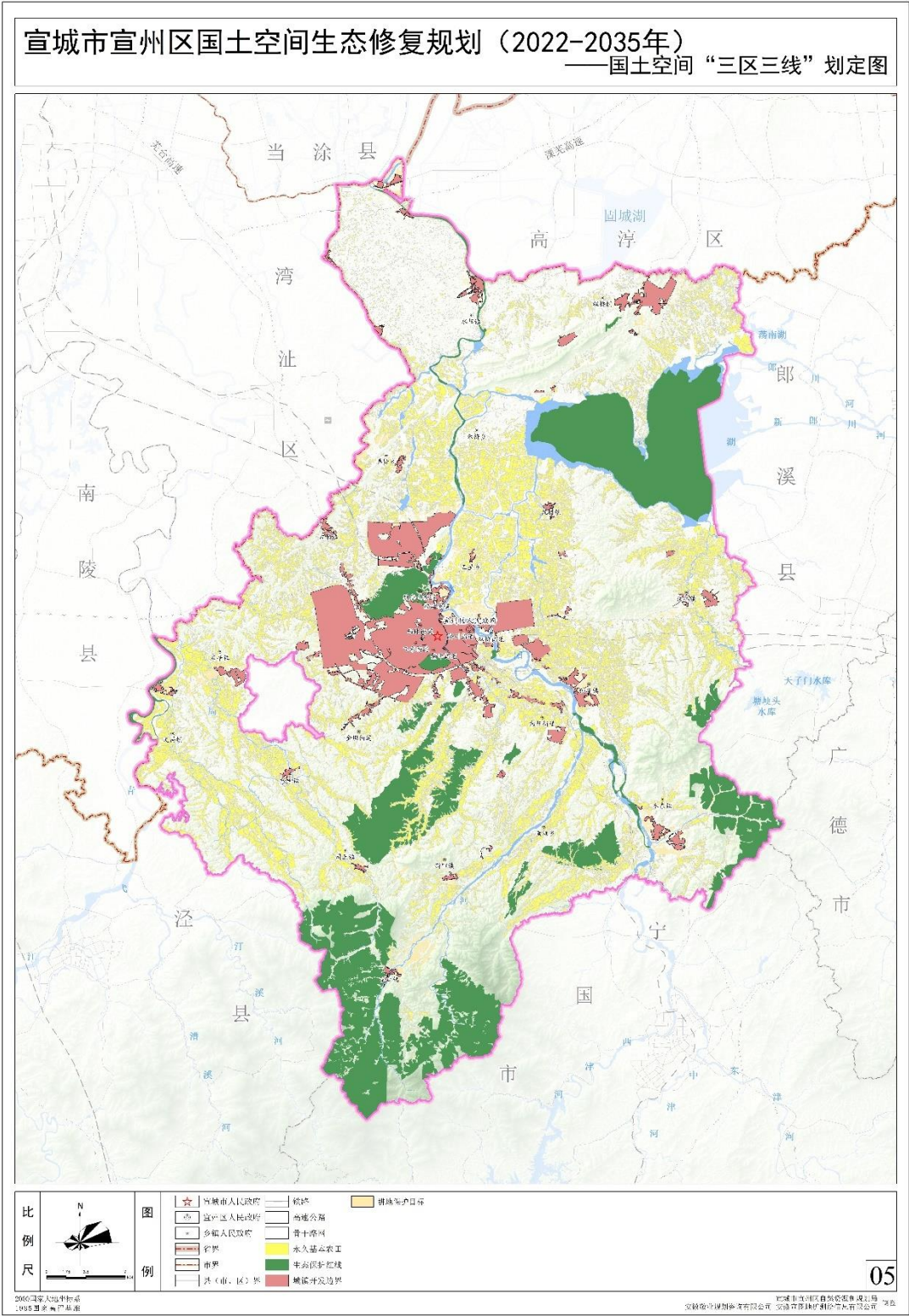
附图 4

国土空间利用现状图



附图 5

国土空间“三区三线”划定图



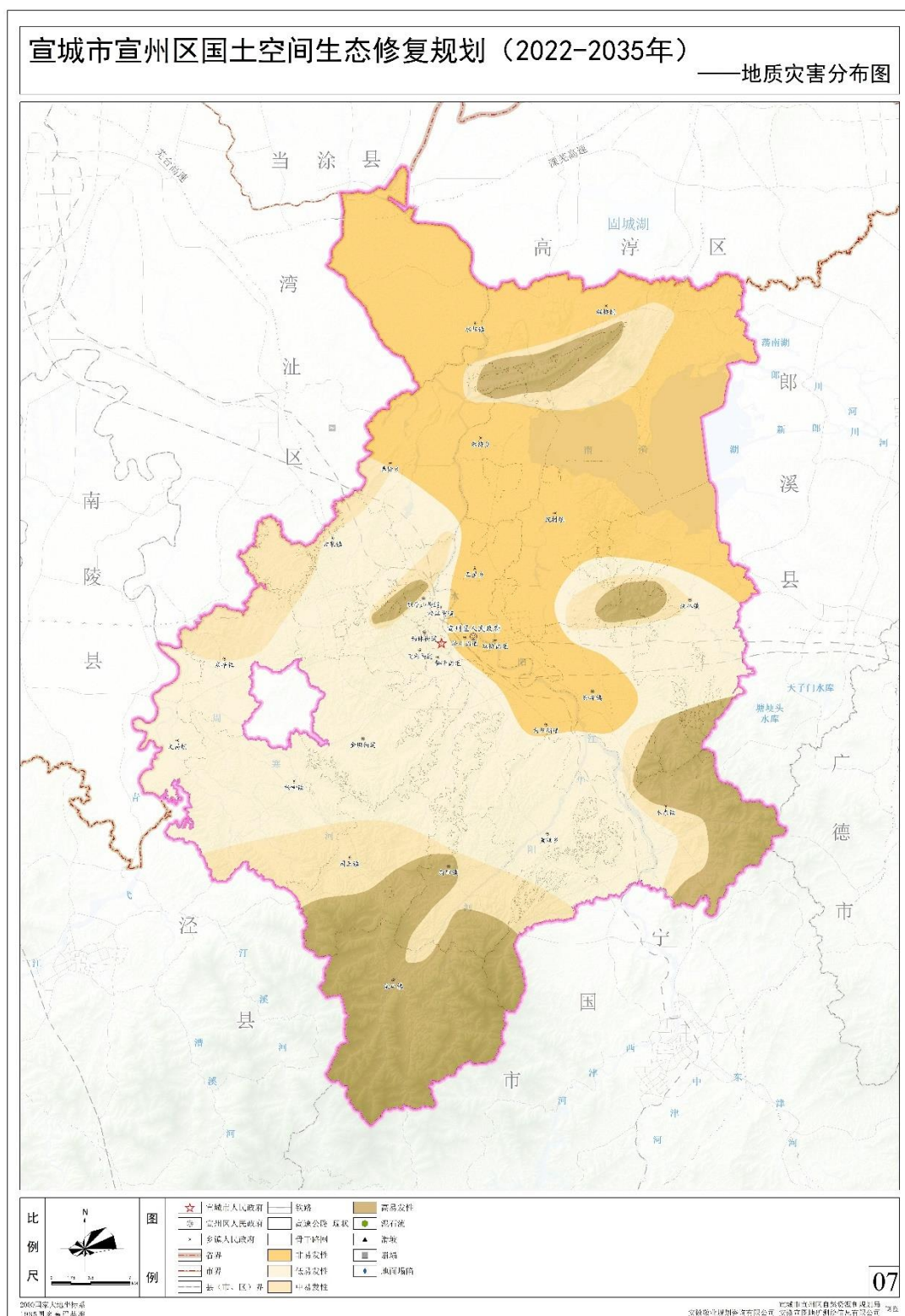
附圖 6

废弃矿山分布图



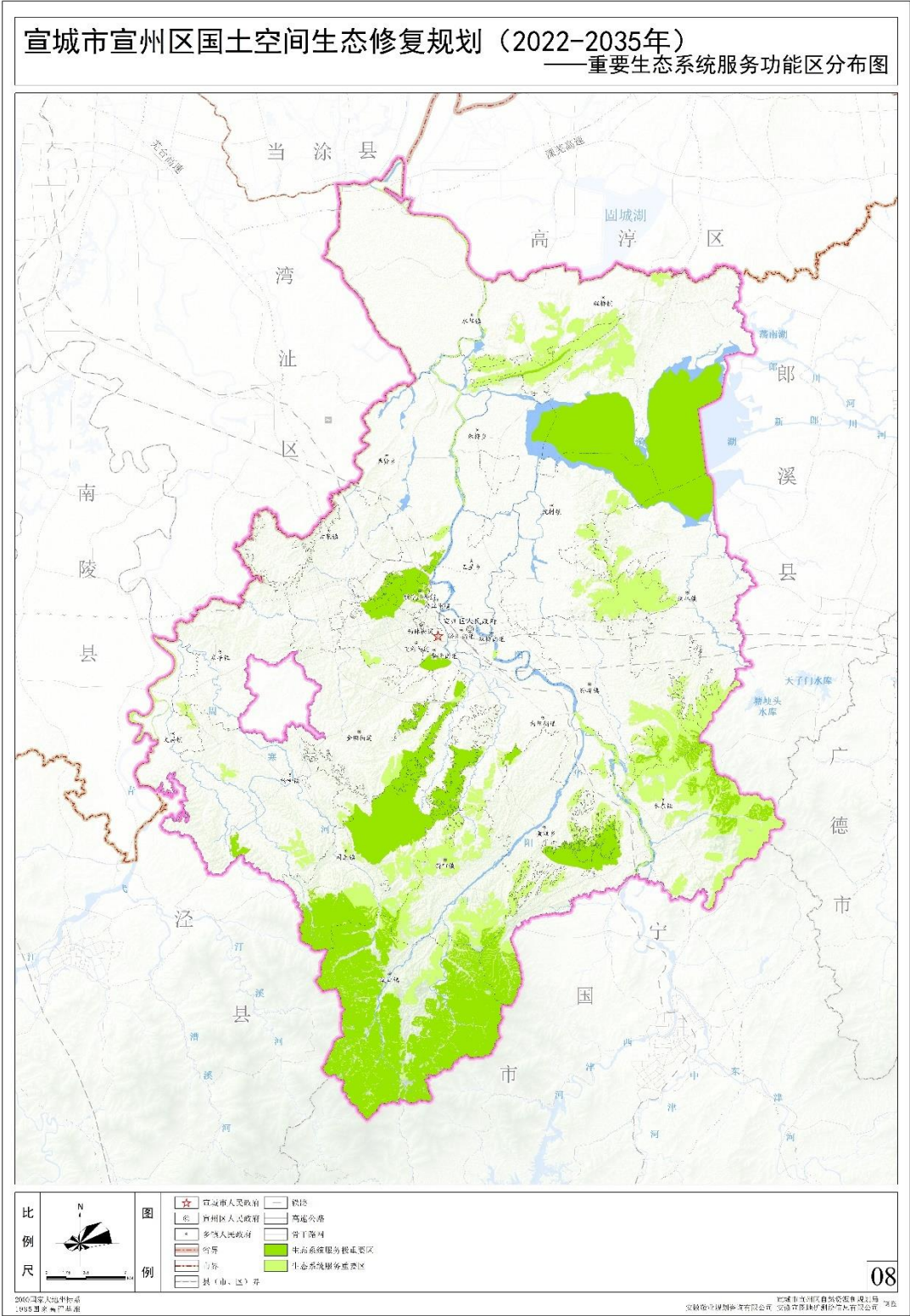
附圖 7

地质灾害分布图



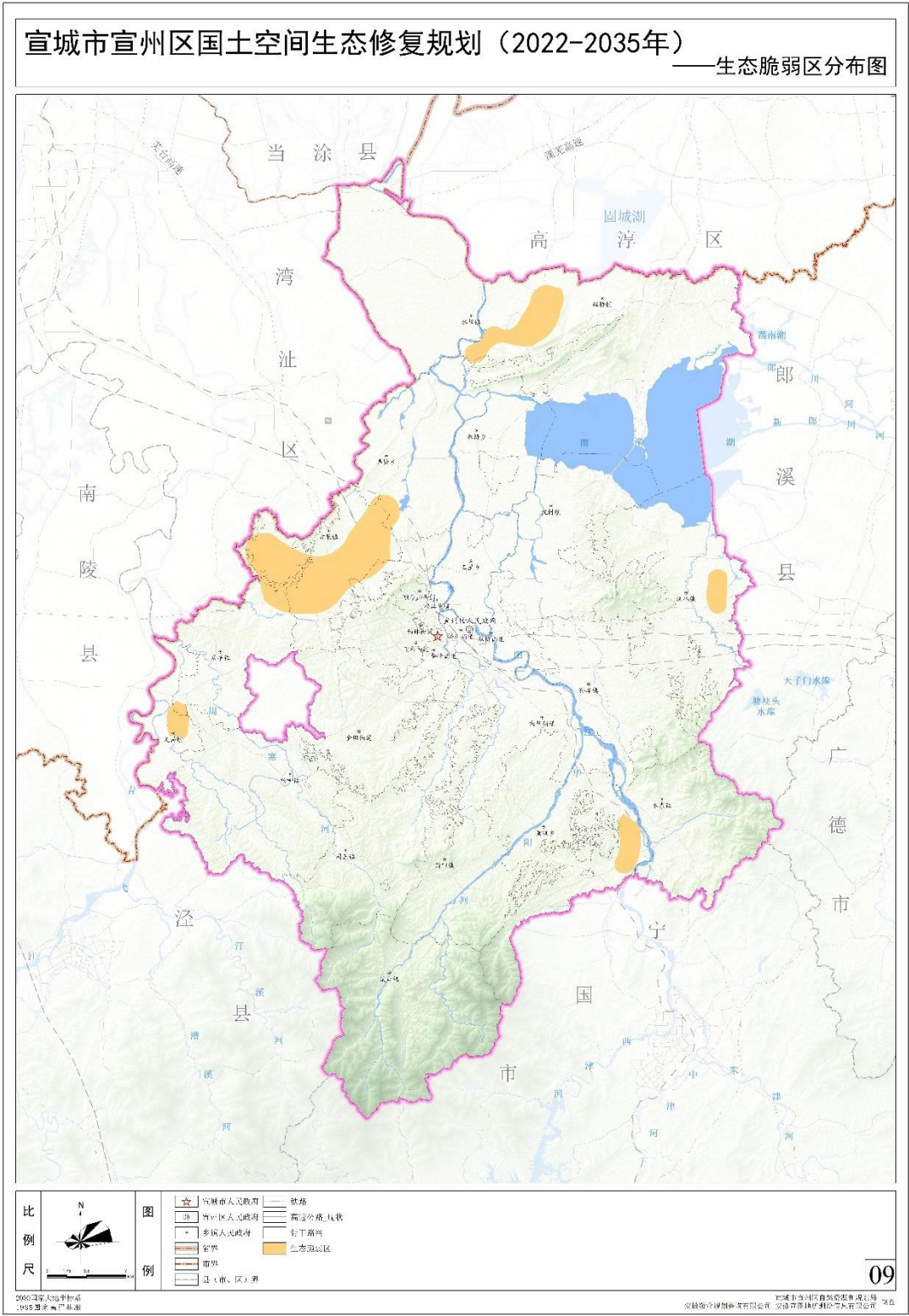
附图 8

重要生态系统服务功能区分布图



附图 9

生态脆弱区分布图



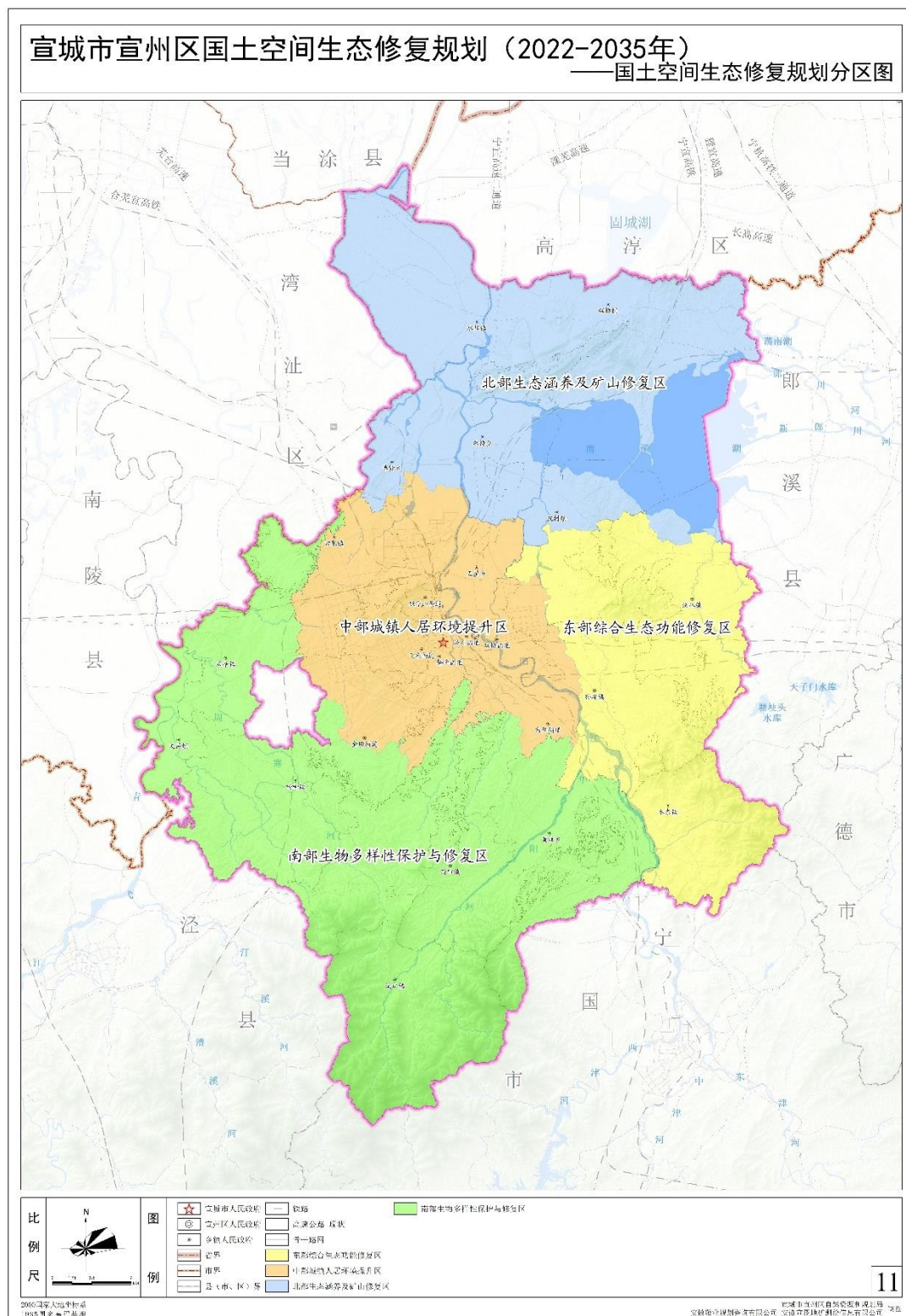
附圖 10

国土空间生态修复规划总体格局图



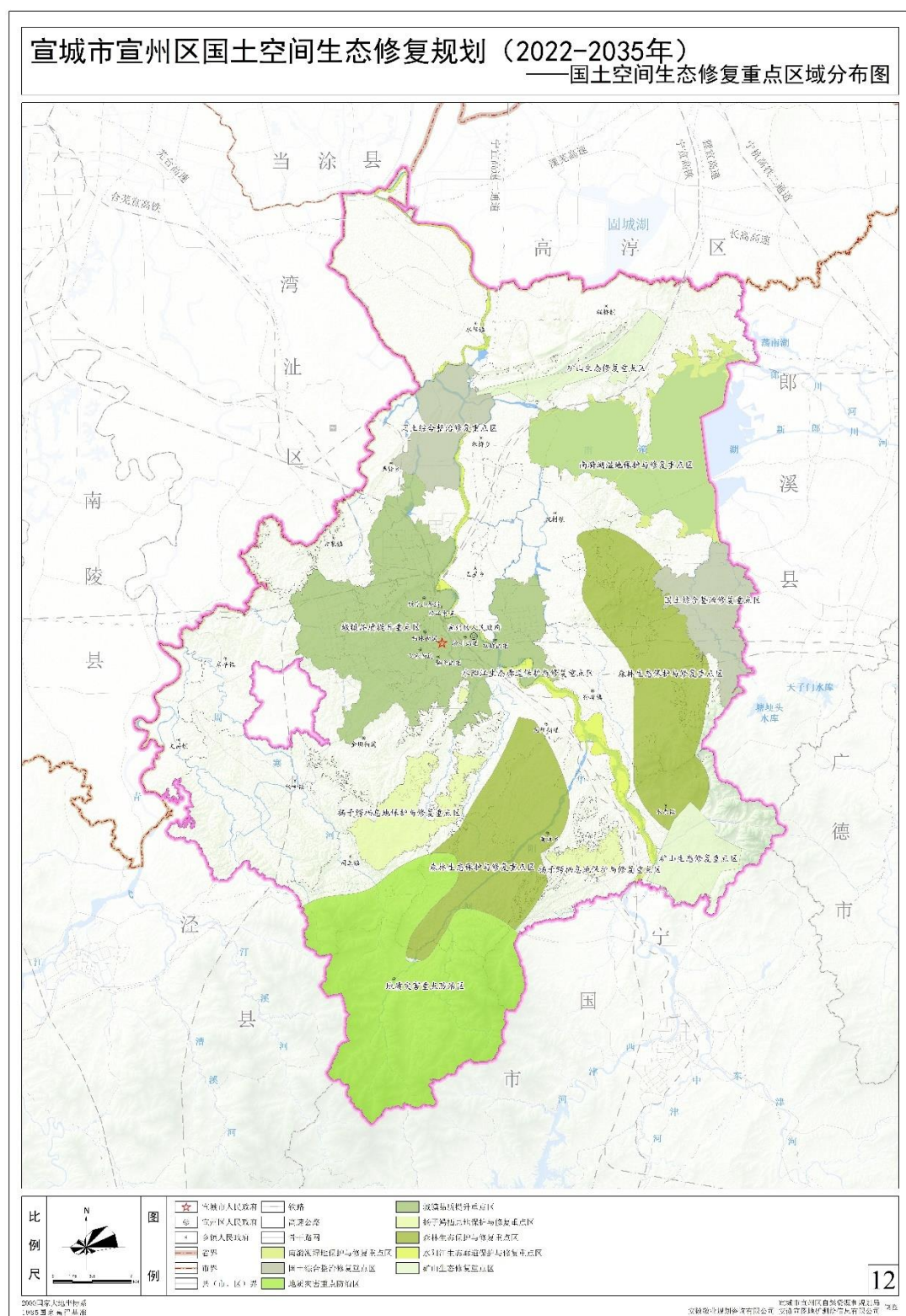
附图 11

国土空间生态修复规划分区图



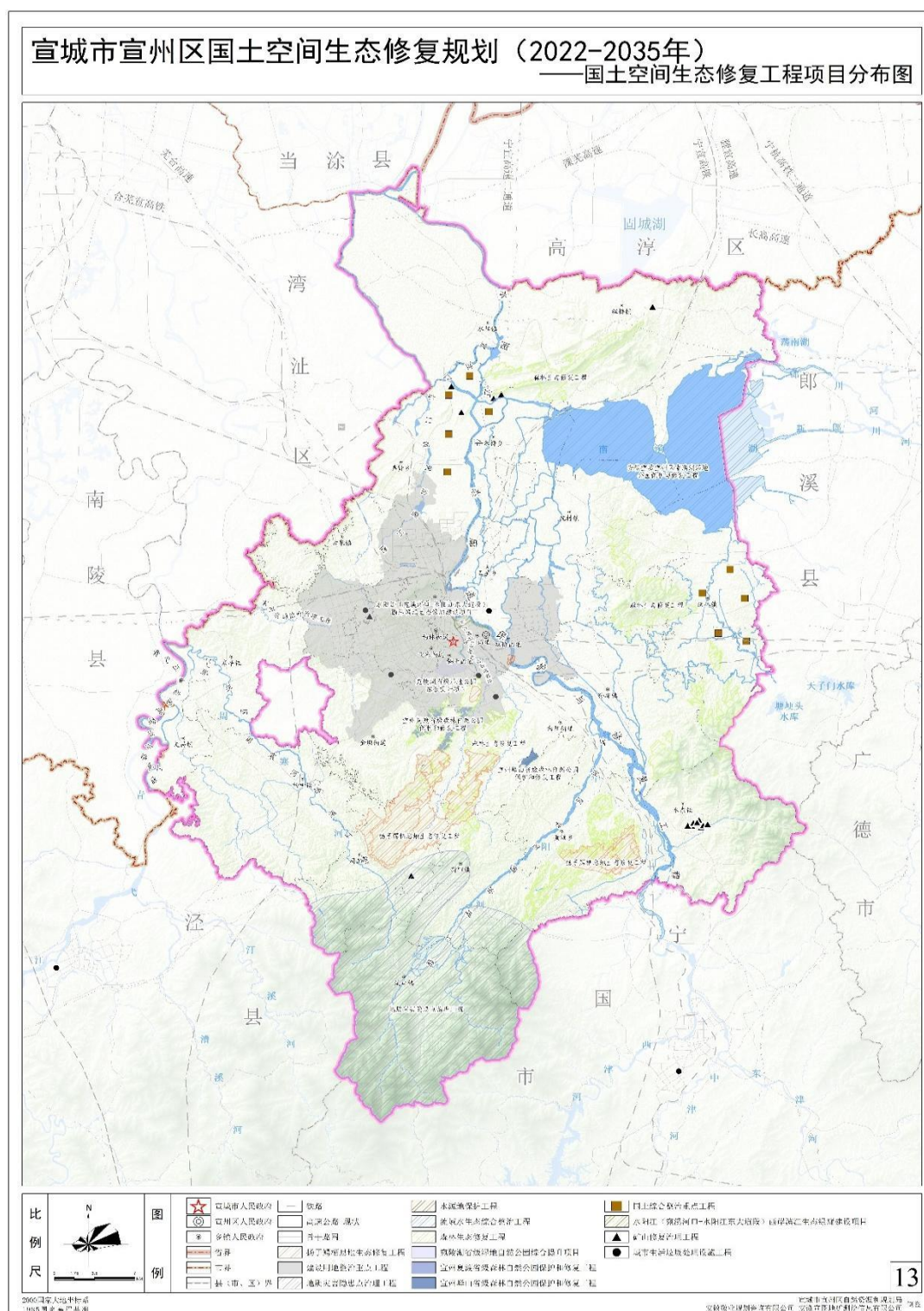
附圖 12

国土空间生态修复重点区域分布图



附圖 13

国土空间生态修复工程项目分布图



附图 14

国土空间生态修复工程项目分布图（近期）

