

六安市城市绿地系统国土空间专项规划(2021-2035年)

说明书
(征求意见稿)



六安市园林化管理处
安徽省城乡规划设计研究院有限公司

2023年8月



规划编制单位：安徽省城乡规划设计研究院有限公司

规划资质等级：城乡规划甲级 自资规甲字 21340319

风景园林工程设计甲级证书 A234002409

审定：陈中文 风景园林分院院长 城市园林正高级工程师

审核：毕启东 风景园林分院副院长 注册规划师 城市规划正高级工程师

项目负责人： 陈中文 风景园林分院院长 城市园林正高级工程师

技术负责人： 宋世颀 风景园林分院副院长 城市园林正高级工程师

规划组成员： 陈 城 城市园林高级工程师

张 岸 城乡规划工程师

陈丽君 城市园林工程师



目录

第一章	规划总则	1
1.1	规划背景	1
1.2	规划编制意义	1
1.3	规划依据	2
1.4	规划范围与期限	2
1.5	规划指导思想与原则	3
1.6	规划理念	3
1.7	规划目标	3
1.8	规划技术路线与策略	4
1.8.1	规划技术路线	4
1.8.2	规划策略	4
1.9	规划指标	4
第二章	概况及现状分析	6
2.1	六安市概况	6
2.1.1	地理区位	6
2.1.2	地形地貌	6
2.1.3	资源禀赋	6
2.1.4	气候特征	6
2.1.5	历史文化	7
2.2	现状分析	7
2.2.1	市域绿地建设现状分析	7
2.2.2	六安城区绿地建设现状分析	7
2.3	上版绿地系统规划实施情况评估	10
2.3.1	上版绿地系统规划回顾	10
2.3.2	实施情况	11
2.3.3	规划发展建议	11
第三章	市域绿地系统规划	12
3.1	市域生态安全格局分析	12
3.1.1	评价路径	12
3.1.2	评价方法	12
3.1.3	生态敏感性评价	12
3.1.4	生态干扰性评价	12
3.2	生态控制线划定及要求	13

3.2.1	生态保育绿地	13
3.2.2	风景游憩绿地	13
3.3.3	防护隔离绿地	14
3.3.4	生态生产绿地	14
3.3	生态网络体系规划	14
3.3.1	组成模式	14
3.3.2	总体格局	15
3.3.3	生态斑块规划	15
3.3.4	生态廊道规划	16
3.3.5	生态基质规划	17
3.4	风景游憩体系构建	17
3.4.1	规划原则	17
3.4.2	规划布局	17
3.4.3	规划策略	19
第四章	六安城区绿地系统规划	20
4.1	规划思路	20
4.2	规划结构	20
4.3	规划主要指标	20
4.4	规划具体指标	20
4.5	公园绿地规划	21
4.6	防护绿地规划	26
4.9	区域绿地规划	27
第五章	专项规划	29
5.1	城市绿线规划	29
5.1.1	概念释义	29
5.1.2	绿线规划指导思想和原则	29
5.1.3	绿线控制规划	30
5.1.4	规划管理措施	32
5.2	生物多样性规划	32
5.2.1	生物多样性保护的背景和意义	32
5.2.2	六安市生物多样性的现状及评价	33
5.2.3	六安市生物多样性保护与建设的目标和指标	38
5.2.4	六安市生物多样性保护的层次与规划	38
5.2.5	重点推荐引进树种	44
5.2.6	六安市生物多样性保护措施与生态管理对策	44
5.2.7	珍惜濒危植物的保护与对策	45
5.3	生态修复规划	46

5.3.1 生态评估.....	46
5.3.2 生态修复目标与指标体系.....	49
5.3.3 总体布局.....	50
5.3.4 主要任务和重点工程.....	50
5.4 城市绿道规划.....	55
5.4.1 规划目标.....	55
5.4.2 总体格局.....	55
5.5 树种规划.....	55
5.5.1 绿化树种现状评价.....	55
5.5.2 绿化树种规划.....	56
5.5.3 主要园林绿地绿化树种分类规划.....	58
5.6 古树名木保护规划.....	60
5.6.1 现状古树名木种类、分布及数量.....	60
5.6.2 六安市古树名木保护规划措施.....	62
5.7 绿地景观风貌规划.....	63
5.7.1 绿地景观风貌定位.....	63
5.7.2 景观风貌结构.....	63
5.7.3 风貌分类引导.....	64
5.8 绿地防灾避险规划.....	64
5.8.1 规划原则及目标.....	64
5.8.2 防灾避险规划体系.....	65
5.8.3 城市绿地防灾避险规划.....	66
5.8.4 防灾树种规划指引.....	66
5.9 公园体系规划.....	67
5.9.1 规划现状.....	67
5.9.2 规划理念.....	68
5.9.3 市域公园体系规划.....	69
5.9.4 六安城区公园体系规划.....	70
5.9.5 公园建设指引规划.....	71
5.10 城市道路绿化规划.....	72
5.10.1 城市道路绿化风貌分类.....	72
5.10.2 城市道路绿化分类引导.....	72
5.11 海绵城市规划建设.....	73
5.11.1 意义和目标.....	73
5.11.2 分类引导.....	73
5.11.3 推荐树种.....	74
5.12 立体绿化规划.....	74
5.12.1 规划目标.....	74

5.12.2 分类指引.....	74
5.12.3 植物应用指引.....	75
第六章 分期建设规划.....	76
6.1 近期建设目标.....	76
6.2 近期建设指标.....	76
6.3 近期重点建设项目.....	76
第七章 实施措施.....	78
7.1 依法制定和推行城市“绿线”管理.....	78
7.2 完善与绿地系统规划实施相关的操作指引.....	78
7.3 完善绿化规划建设的管理机制.....	78
7.4 建立多元化的城市绿化投资机制.....	78
7.5 创新公园绿地实施模式.....	78

第一章 规划总则

1.1 规划背景

1、贯彻国家加快生态文明体制改革、建设美丽中国的政策要求

党的十八大报告将生态文明建设上升到中国特色社会主义事业的高度，开启了生态文明建设新篇章。报告提出大力推进生态文明建设，努力建设美丽中国，实现中华民族永续发展；优化国土空间开发格局，促进生产空间集约高效、生活空间宜居适度、生态空间山清水秀；构建科学合理的城市化格局、农业发展格局、生态安全格局。

党的十九大报告继续提出，“加快生态文明体制改革，建设美丽中国”，必须树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，像对待生命一样对待生态环境；统筹山水林田湖草系统治理，实行最严格的生态环境保护制度，形成绿色发展方式和生活方式，坚定走生产发展、生活富裕、生态良好的文明发展道路，建设美丽中国，为人民创造良好生产生活环境，为全球生态安全作出贡献”，确保到 2035 年，生态环境质量实现根本好转，美丽中国目标基本实现。十九大报告还提出，“必须坚定不移贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念，着力贯彻推进绿色发展理念，开展创建节约型机关、绿色家庭、绿色学校、绿色社区和绿色出行等行动”。

2、深入贯彻落实公园城市建设理念要求

2018 年 2 月，习近平总书记在视察天府新区时强调：天府新区一定要规划好建设好，特别是要突出公园城市特点，把生态价值考虑进去，努力打造新的增长极，建设内陆开放经济高地。同期，习近平总书记参加首都义务植树活动时，再次强调绿化祖国要坚持以人民为中心的发展思想，提出：“一个城市的预期就是整个城市就是一个大公园，老百姓走出来就像在自己家里的花园一样”。

“公园城市”理念是对新时代城市人居环境发展特征的高度凝练和形象概括，也是落实五大发展理念的重要步骤，指出了“公园-城市”关系发展演变的必然方向，公园城市理念更加突出转型城市发展模式，毫无疑问将成为新时代“以人民为中心”城市发展观的重要组成部分，指引全面建成小康社会和“2035 美丽中国”目标下城乡人居环境的发展建设。

3、落实国土空间规划体系对绿地专项规划的传导与要求

2017 年建设部发布《城市绿地分类标准》（CJJ/T85-2017），原标准废止。新的绿地分类标准在尊重国土利用编制规定的地类（耕地、园地、林地、草地等）基础上，对“绿色生态空间”强调生态保护、游憩休闲、安全防护、苗木生产等主要功能，以主要功能进行绿地分类。

2019 年 5 月，中共中央国务院印发《中共中央国务院关于建立国土空间规划体系并监督实施的若干意见》。绿地系统规划是专项规划，应以国土空间规划为基础，与其他专项规划协调，有效指导下层详细规划实施。编制新的绿地系统规划，是对国土空间规划体系完善专项规划要求的传导与落实。

4、推进六安市城镇建设工作和管理工作的要求和举措

2021 年六安市人民政府发布《六安市人民政府关于加强城市精细化管理工作的意见》，意见十三条要求提升城市水环境及绿化品质，“进一步完善城市绿色开放空间体系，按照市民出行 300 米见绿、500 米见园的要求，每年新建一批街头绿地游园和口袋公园。因地制宜推进城市山体、水系、湿地、绿地的生态修复，系统开展小微生态功能空间建设，合理划定城市蓝线、绿线，落实相关管控制度，完善城市生态网络体系，保护古树名木，坚持适地适树原则，严控‘大树进城’”。

2022 年 7 月六安市发改委印发《六安市新型城镇化规划(2021—2035 年)》，规划发展目标之一是“构建现代化精品城市建设水平显著提升”，提到“大别山区域性中心城市首位度、承载力、人口聚集力、城市宜居性显著提升，‘公园城市’建设特色逐步彰显”。

2023 年 6 月六安市人民政府办公室印发《六安市“十四五”新型城镇化建设工作方案》，方案十六条要求加强生态保护和文化遗产，具体包括“完善城市生态系统，加强城市公园体系建设，增加口袋公园、街心绿地、慢行系统等公共空间，构建红绿交织、充满活力的生态空间，提质打造园林城市”。

根据六安市针对城镇建设绿地、公园等的建设和管理要求，本次规划严格遵循、全面响应，在市域、城区范围完善绿地网络、精准建设引导、优化生态环境，通过构建生态文明安全格局、打造多元均衡的城市绿地系统等手段，推动六安市的绿色生态发展。

1.2 规划编制意义

1、科学传导国空总规——作为专项规划，分解落实国土空间总规

国土空间规划是绿地系统规划的基础，绿地系统规划不得违背国土空间规划强制性内容。城

镇开发边界内，城市结构性绿地、水体等开敞空间的控制范围和均衡分布情况，以及绿地率等是空间总规的审查要点，属于强制性内容。

2、经济快速发展——改善城市环境、提高居民生活水平

市域经济增速位列全省前列，实现了经济的快速发展。在改善人居环境、提高居民生活水平方面，园林绿化建设是重要手段。

3、指导城市绿化管理与建设——提供法定依据、使绿化有序建设

绿地系统规划是六安市国土空间总体规划的专项规划，是落实总体规划意图、指导详细规划落地、优化专类布局 and 强化专类管控的基础支撑，是严格落实公园绿地指标、科学指导城市园林绿地建设，依法实施城市绿线控制管理的重要依据。

4、关注未来发展——创建全域旅游示范区、释放生态红利

六安曾获得“国家级园林城市”、“国家森林城市”、“国家级生态示范区”、“中国人居环境范例奖”等称号，在“十四五”时期，六安市强调打造全国一流、长三角区域高品质的集红色旅游、山水生态、健康养生、休闲运动、古色文化为一体的复合型旅游目的地，高品质文化生活优选地，基本建成文化和旅游强市。

1.3 规划依据

- (1)《中华人民共和国城乡规划法》(2007.10)
- (2)《城市绿化条例》(2017.3)
- (3)《风景名胜区条例》(2016.2)
- (4)《城市园林绿化评价标准》(GB/T50563-2010)
- (5)《国家园林城市标准》(建城[2010]125号)
- (6)《关于加强城市绿地系统建设提高城市防灾避险能力的意见》(建城[2008]171号)
- (7)《城市绿地分类标准》(CJJ/T85-2017)
- (8)《城市绿线管理办法》(建设部令第112号)(2002)
- (9)《城市古树名木保护管理办法》(建城[2000]192号)
- (10)《城市绿地设计规范》(GB50420-2007 2016年版)
- (11)《城市抗震防灾规划标准》(GB50413-2007)
- (12)《风景名胜区总体规划标准》(GB/T 50298-2018)

- (13)《城市绿地规划标准》(GB/T 51346-2019)
- (14)《城市道路绿化规划与设计规范》(CJJ75-97)
- (15)《公园设计规范》(GB 51192-2016)
- (16)《公园城市评价标准》(T/CHSLA 50008-2021)
- (17)《国家重点公园管理办法(试行)》(建城[2006]67号)
- (18)《安徽省古树名木保护条例》(2009.12)
- (19)《安徽省森林公园管理条例》(2006.10)
- (20)《安徽省国土空间专项规划衔接技术导则》(试行)
- (21)《六安市国土空间总体规划(2021-2035)》
- (22)《六安市城市生态网络规划(2017-2030)》
- (23)《六安国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》
- (24)《六安市绿地系统规划(2010-2030)》
- (25)《六安市城市绿道系统规划(2013-2020年)》
- (26)由六安市各级政府部门及各单位提供的图纸、条文等相关标准

1.4 规划范围与期限

1、规划范围

本次规划范围分为市域、六安城区两个层次。

市域：金安、裕安、叶集3个市辖区和霍邱、金寨、霍山、舒城4个县，总面积15450.9平方公里。

六安城区范围：六安城区涉及平桥乡、徐集镇、城南镇、六安开发区、清水河街道、三里桥街道、鼓楼街道、西市街道、中市街道、东市街道、小华山街道、望城岗街道、金安经开区、三十铺镇、城北镇、翁墩乡、东桥镇、中店镇，总面积351.7平方公里。

2、规划期限

遵照《六安市国土空间总体规划(2021-2035)》的相关要求并与之相一致，本次规划期限分近期和远期。

近期期限：2021年——2025年；

远期期限：2026年——2035年。

1.5 规划指导思想与原则

1、以人为本，生态优先

贯彻山水林田湖城是生命共同体的理念，坚持节约优先、保护优先、自然恢复为主的方针，促进人与自然和谐共生。以提供更多优质生态产品满足人民日益增长的优美生态环境需要为出发点，强化绿地系统公共服务功能，增加生态福祉，确保绿地建设成果惠及全市人民，推进城市生态、经济、社会效益相协调。

2、统筹区域，整体谋划

统筹考虑市域范围内的六安城区、村镇社区生态建设，优化拓展城乡之间的生态空间，构筑以六安城区为核心，覆盖整个市域的城乡一体、互融互通的绿地生态网络，加强区域生态安全格局分析，推进六安市域生态绿地建设的统筹协调。

3、合理布局，突显特色

充分考虑自然地理特征、资源环境条件以及经济社会发展水平等因素，进行科学合理布局，确定建设重点和发展区域，因地制宜，突出六安“山、水、城、湖”的景观特征，优化绿地景观资源配置布局，凸显六安城市绿地景观风貌特色。

4、政府主导，共建共享

充分发挥各级政府的主导作用，加强组织领导、建设保障和宣传工作，实行区域内生态共建、环境同治，推动市、县、镇街、村上下联动，各职能部门密切配合，引导公众积极参与，发挥部门优势，以共建促共享，提高城市生态服务水平。通过构建特色产业链，努力争取各级财政、吸引企业和个人投资，支持城市绿地生态建设，发挥市场经济的带动作用，形成全社会共同参与绿地建设的良好氛围，齐心协力推进生态园林城市建设。

5、科教兴绿，依法治绿

遵循自然规律，依靠科技进步，强化创新驱动，加强六安城市绿地营建、管护技术的研究和人才培养，以科技进步和人才支撑促进六安的生态建设、产业发展和生态文化建设。完善绿地系统法规体系，加大执法和普法力度，明确工作目标和部门责任，强化执法监督，加强绿地资源保护管理工作，巩固建设成果。

1.6 规划理念

1、加强顶层设计，构建生态格局

立足区域资源禀赋和环境容量，统筹分析六安市域重要生态斑块和生态廊道等生态资源条件，进行生态安全格局评价，正确认识和处理经济社会发展与生态环境保护的关系，从有利于维系区域生态平衡和生态安全的角度出发，加强对区域生态资源的合理保护；积极构建区域生态格局，增强区域生态服务功能和生态产品供给能力，努力保障生态地区生态系统的稳定与完整，实现人与自然和谐发展。

2、提升绿地地位，打造公园城市

公园城市≠公园+城市，公园城市应该将系统性、生态价值和服务品质纳入评价标准，形成覆盖全市的大系统。公园城市应改变公园绿地传统的弱势地位，老城区采用“+绿地”模式，新城区采用“绿地+”模式，实现从“产-城-人”向“筑境-聚人-营城-兴业”转变、从“单纯物质空间建造”向“以人为中心的场景营造”转变、从“城市中建公园”向“公园中建城市”转变、从“生态净投入”向“创造生态价值”转变。

3、落实问题导向，分类引导控制

以解决实际问题为导向，理性务实地制定既合理又便于实施的规划方案。强化六安城区绿地现状调查并尊重现状的客观性，充分认识和正视绿地存在的问题及其成因、特殊性。完善绿地系统规划对不同类别绿地制定的规划引导内容，提出更加实际、具体的目标定位及发展方向，明确划定各类绿地的控制范围线（即绿线），实现城市绿地的“绿线管制”制度，建立明确、可操作的控制指引内容或指标体系，实现更加精细科学的规划引导和管理。

1.7 规划目标

1、市域层面：长三角生态屏障、长江经济带生态腹地

加快建设大别山生态屏障，维护森林生态系统完整性和连贯性，加强天堂寨、八公山、白马尖、万佛山、大华山、南岳山、铜锣寨、九公寨、悬剑山等区域性山体屏障保护。以淠河、汲河、沔河等干流为依托，维系六安市生态保护核心廊道，发挥河流生态廊道作为水鸟迁徙和水源涵养重要通道的生态功能。以碧道、绿道、古驿道、生物迁徙廊道等线性要素为载体，依托中小河流、天然林地等生态脉络融汇成网，形成具有韧性与城市共融共生的生态网络体系。以湖泊、

湿地、水库、城市公园等生态斑块为生态绿核，发挥耕地、水田、山林等人工和自然要素的多样化生态功能，营造构成丰富、特色多元的郊野地区生态格局。充分发挥长三角区域生态改善、文化展示和游憩服务的综合功能，充分引领长三角生态环境领域创新突破。

2、六安城区层面：皖中生态宜居名城，长三角高品质生态都市

全面实现体系完善、格局清晰、功能齐全、古今辉映的六安城区绿地系统。开放空间体系逐步建成，公园总量达标、层级完善、布局合理，优化城市空间，提升城市品质，彰显城市特色，构筑“山水营城、绿网连城、绿珠缀城”的景观格局，构建综合公园-社区公园-游园三级公园服务体系，并最终达到布局合理、指标先进、功能完备、环境优越、特色显著的国家生态园林城市。

1.8 规划技术路线与策略

1.8.1 规划技术路线

本规划应力求在充分调研市域绿地、城市绿地的基础上，按照《城市绿地规划标准》（GB/T51346-2019）的成果编制要求，对标生态文明城市标准，以六安市国土空间规划为基础，对六安市各类型绿地进行科学合理的规划和设计，综合提高绿地的生态效益、社会效益和经济效益。以绿地系统国土空间专项规划为着力点，提升城区人居环境、创建国家生态园林城市。

1、市域绿色生态空间统筹

识别市域绿色生态空间管控要素，分析生态安全格局，统筹协调安排绿色生态空间和城镇空间布局，构建“基质—斑块—廊道”生态网络体系，划定生态控制线，分级分类明确绿色生态空间管控原则和目标，确定区域绿地布局，构建风景游憩体系。

2、六安城区绿地系统规划

依托自然山水和人文景观，明确六安城区绿地系统的布局，合理配置公园体系，优化和完善城市空间格局，构建城绿协调的有机网络结构。提出符合城市绿地建设目标的指标体系，合理规划布局公园绿地、防护绿地、广场用地、附属绿地，提出发展指引。

3、专项规划

编制城市绿线规划、生物多样性保护规划、生态修复规划、公园体系规划、城市道路绿化规划、城市绿道规划、树种规划、古树名木保护规划、绿地景观风貌规划、绿地防灾避险规划、垂

直绿化规划等是 11 个方面，提出六安市绿地系统建设的支撑性规划。

1.8.2 规划策略

1、构建全域统筹、生态优先的生态网络体系

市域范围注重统筹“山水林田湖草”多类型生态要素，强调绿地生态空间的整体性谋划和宏观引导，突出生态保护红线的刚性约束作用，识别、保护区域重要生态要素，维持区域生态稳定，构建生态安全格局。

2、规划网络连接、均衡分布的生态空间布局

运用生态学理念，构建“斑块——廊道——基质”生态结构模式，提升区域重要生态斑块连接度，促进生态斑块与城市组团相互渗透，引导城市生态均衡布局。六安城区范围内促进公园均衡分布，促进与城市、社区的深度融合，通过严格的分类、分级体系，提高绿地的利用率、可达性。

3、倡导复合混用、特色辨识的绿地功能引导

倡导绿地公园功能多样化，融入游憩观赏、体育运动、科普教育等多种使用场景，丰富空间类型；挖掘城市文化和特色资源禀赋，促进绿地建设人文化、特色化，提升辨识度，构建城市特色景观风貌；以人的需求为出发点，打造有活力、有温度的社区绿地空间。

4、提出刚性管控、弹性引导的绿地管控思路

规划提出“分类保护、分级控制、分期实施、弹性发展”的规划建设思路，突出生态保护红线的刚性约束作用，保护自然资源本底，衔接自然保护地体系，强化自然公园管控。城市公园强调刚性管控与弹性引导相结合，其中综合公园、专类公园明确位置、边界、面积；社区公园、游园依据单元人口规模和空间布局，明确数量及规模控制，为下层级各类规划预留一定弹性。

1.9 规划指标

本规划以《六安市国土空间总体规划（2021-2035 年）》（报审稿）为基础，对照国家园林城市标准，对六安城区绿地系统相关指标进行量化指引。

表 1-1 六安城区绿地系统相关指标

分类	规划指标
城市绿地率	≥40%
城市绿化覆盖率	≥43%
人均公园绿地面积	14. 8 m²/人
公园绿化活动场地服务半径覆盖率	≥90%
城市绿道服务半径覆盖率	≥70%
每万人拥有综合公园个数	0. 15
城市林荫路覆盖率	≥85%
城市道路绿化达标率	≥85%
立体绿化实施率	≥15%
园林式居住区（单位）达标率	≥60%
城市防护绿地实施率	≥90%
防灾避险绿地设施达标率	100%
具有历史价值的公园保护率	100%
古树名木及后备资源保护率	100%
十五分钟生活圈人均公园绿地面积	≥2. 0 m²/人

第二章 概况及现状分析

2.1 六安市概况

2.1.1 地理区位

六安市，别称“皋城”、“皖西”、“六安州”，安徽省辖地级市。六安地处江淮之间，大别山北麓，襟江济淮，连豫望吴，居鄂豫皖三省交接之地，扼中原至东南沿海交通要冲。东邻省城合肥市，南接安庆市和湖北省黄冈市英山、罗田两县，西与河南省信阳市商城、固始毗连，北接淮南市并与阜阳市隔河相望，在区域发展上具有独特的战略地位。

2.1.2 地形地貌

六安市地貌类型复杂多样，位于大别山北坡面向淮北平原的斜面上，地势西南高峻，东北低平，由南向北呈阶梯状分布。分为大别山北坡山地、江淮丘陵、江淮岗地和平原圩畈四大单元。西南为大别山脉，中部为山地丘陵，东北为平原圩畈。

2.1.3 资源禀赋

六安市矿产资源总量大、品种多。已发现矿藏 57 种，探明储量 53 种。目前开采利用的有铁、金、银、铅、锌、石煤、花岗岩、大理石、石英石、膨润土、钾长石、石灰岩、各类建筑砂石、矿泉水、温泉水等 20 多种。主要矿种分布较为集中，铁矿集中分布在霍邱；铅、锌分布在金寨；金矿和橄榄岩分布在霍山；饰面用辉绿岩、花岗分布于金寨、霍山等地。六安市开发利用主要矿产 19 种，矿山 77 家（含停产）。按开采主矿种划分，能源矿山 3 家，金属矿山 26 家，非金属矿山 47 家，水气矿山 1 家；按开采规模划分，大型矿山 30 家，中型矿山 12 家，小型矿山 35 家，大、中型矿山约占矿山总数的 54.55%。全市矿石总产量约 3338.7 万吨，矿业总产值约 69.1 亿元。

六安市地跨淮河、长江两大流域，河湖水系发达。积水面积超过 100 平方公里的有 45 条，其中主要河流有 7 条，分属淮河、长江两大水系（详见附表 1、2）。六安市地表水资源总量为

98.6 亿立方米，人均 1374 立方米，耕地亩均 1490 立方米，高于全省人均水平，低于全国人均水平。全市水库总库容 76.32 亿立方米，其中六大水库总库容 70.9 亿立方米（详见表 3）。六安的河流、水库、湖泊，水质优良，也是城市居民主要饮用水之一。

六安市林地面积共 65.33 万公顷，森林覆盖率 39.3%，活立木总蓄积量 3761 万立方米。主要分布在市域南部金寨县、霍山县、舒城县局部。

根据第二次湿地资源调查结果，全市湿地包括 4 类 8 型，即河流湿地、湖泊湿地、沼泽湿地、人工湿地 4 类和永久性河流、季节性或间歇性河流、洪泛平原湿地、永久性淡水湖泊、草本沼泽、库塘、水产养殖场、运河 / 输水河 8 型（详见表 4）。根据湿地形成方式，六安市湿地可分为自然湿地和人工湿地。其中，自然湿地包括河流湿地、湖泊湿地、沼泽湿地 3 类 5 型，面积 50193.80 公顷；人工湿地包括库塘、水产养殖场、运河 / 输水河 1 类 3 型，面积 33454.13 公顷。从湿地类来看，六安市有河流湿地 28942.30 公顷；湖泊湿地 19895.38 公顷；沼泽湿地 1356.12 公顷；人工湿地 33454.13 公顷。

六安市稻米产量常年占全国 1.5% 以上，是江淮地区重要的粮仓。全市田园面积共 57.83 万公顷，主要分布在市域北部的霍邱县。耕地面积 52.68 万公顷，占比 91.10%；园地面积 5.14 万公顷，占比 8.9%。目前，全市已建成高标准农田 384 万亩，霍邱县已建高标准农田面积占比最高。稻渔综合种养面积居全省第一，达 84 万亩。此外，还有 400 万亩可养水面。截止目前，全市拥有国家级农业科技园区，国家级现代农业示范区各 1 个、农产品加工示范基地 2 个，省级农产品加工示范区 2 个，省级现代农业示范区 6 个。

2.1.4 气候特征

六安市属于北亚热带向暖温带转换的过渡带，季风显著，四季分明，气候温和，雨量充沛，光照充足，无霜期长；光、热、水配合良好。但由于处在北亚热带向暖温带转换的过渡带，暖冷气流交会频繁，年际间季风强弱程度不同，进退早迟不一，因而造成气候多变，常受水、旱灾害的威胁，制约农业生产的因素亦多。全区大部分地区多年平均气温为 14.6℃～15.6℃，自东北向西南随地势抬高而递减。全区平均地面温度自北向南在 18～19℃，均高于平均气温。

2.1.5 历史文化

“红色文化知名，皋城底蕴深厚”的历史文化特征。大别山区是中国革命重要策源地、人民军队重要发源地，是鄂豫皖革命根据地的核心地区。六安也是知名的“红军摇篮、将军故里”，从五四运动到新中国诞生，六安 30 年红旗不倒，30 万先烈捐躯，诞生过 108 位共和国的开国将军。六安历史底蕴深厚，皋陶被尊为中国的“司法鼻祖”，其法治思想对后世的法制起了典范作用，六安因之称皋城。南宋时发明的“突火枪”是管状兵器的始祖；明末的《元亨疗马集》被后世称为兽医学的“本草纲目”。境内共有 4 处省级历史遗址，6 处县级遗址。

2.2 现状分析

2.2.1 市域绿地建设现状分析

根据 2020 年国土变更调查数据，全市土地总面积 15451 平方公里，其中：耕地面积 5109.48 平方公里，占土地总面积 33.07%；市域现状生态用地包括林地、湿地和陆地水域，总面积 8115.51 平方公里，占市域总面积的 52.52%。

通过上轮规划管控和六安市多年规划管理，六安市域生态绿地建设取得显著成效：六安市自然保护地共 3 类 16 处。其中自然保护地 5 个，风景名胜区 4 个，自然公园 7 个：湿地公园 1 个，地质公园 1 个，森林公园 5 个。六安市牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念，借助市域各类绿地建设，在土壤污染修复方面成效显著，持续提升空气质量和林业功能，不断提高河湖库水环境和水生态质量。

2.2.2 六安城区绿地建设现状分析

六安市现共建设绿地面积 7075.12 公顷，其中公园绿地 1438.16 公顷，防护绿地 329.48 公顷，广场用地 14.86 公顷，附属绿地 3747.46 公顷，区域绿地 1545.78 公顷。

表 2-1 六安城区现状绿地总量分析

绿地类别	绿地面积（公顷）	面积占比
公园绿地	1438.16	20.32%
防护绿地	329.48	4.66%

广场用地	14.86	0.21%
附属绿地	3747.46	52.96%
区域绿地	1545.78	21.85%
合计	7075.12	100%

1、六安城区绿地建设现状分析——公园绿地

（1）公园绿地规模

公园绿地包括综合公园、社区公园、专类公园、游园四类。共计 78 处，总面积 1438.16 公顷，人均公园绿地面积 17.37 m²。其中综合公园占比最大，其次是专类公园。

表 2-2 六安城区现状公园绿地总量分析

级别	数量（个）	绿地面积（公顷）	面积占比
综合公园	18	1074.95	74.75%
社区公园	12	92.23	6.41%
专类公园	12	195.15	13.57%
游园	36	75.83	5.27%
合计	78	1438.16	100%

（2）公园绿地布局

公园绿化活动场地服务半径覆盖率是对 5000 m²及以上公园绿化活动场地按 500 米服务半径测算；400—5000 m²的公园绿化活动场地按 300 米服务半径测算。

六安市现状公园绿地建设主要集中在老城区周边，现状公园绿地服务半径覆盖率 66.65%；未达到国家园林城市要求的不低于 85%的标准。

服务盲区主要位于淠河以西的居住用地、北部片区的居住用地、东部新城部分居住用地、老城区淠河总干渠东侧的居住用地、城南镇部分居住用地、南湖公园两侧的部分居住用地，约有 1328.68 公顷居住用地位于绿地服务盲区。

（3）公园绿地类型分析

①综合公园

六安市现建设综合公园 18 处，总面积为 1074.95 公顷，主要包括淠河国家湿地公园、月亮岛景观带、中央森林公园、凤栖湖湿地公园等。

综合公园集中布局在老城区，主要分布于淠河、淠河总干渠、凤凰河两侧区域；功能齐全、游憩设施完善，但公园景观特色、地方文化特色不够突出。

表 2-3 六安城区现状综合公园绿地规模分析

类型	序号	公园名称	面积（公顷）	位置
综合公园	1	凤凰河公园	172.27	凤凰河两岸
	2	凤栖湖湿地公园	80.27	淠河总干渠东岸
	3	水上公园	15.38	解放南路与天河东路交叉口东侧
	4	中央森林公园	62.21	龙河中路与八公山南路交叉口南侧
	5	月亮岛景观带	28.88	月亮岛
	6	九墩塘公园	12.07	解放中路与人民路交叉口的东南侧
	7	迎宾公园	39.62	迎宾大道与淠河总干渠交叉处东南侧
	8	水利文化公园	25.73	长安路与解放北路交叉口东侧
	9	龙河公园	20.18	龙河路与嵩寮岩路交叉口东南侧
	10	长安公园	29.51	淠河总干渠西侧(淠史杭大桥至长安路段)
	11	滨河公园	18.87	淠河总干渠西侧（淠史航大桥至梅山南路桥）
	12	南屏公园	35.14	长江路北侧（梅山南路至文蔚路）
	13	淠河国家湿地公园（城区段）	208.18	淠河两岸
	14	南湖公园	177.98	丰源大道与南山大道交叉口西南侧
	15	南河中央公园	9.51	南河路南侧
	16	吉宝生态公园	20.87	迎宾大道与刘庆路交叉口东北侧
	17	未来城市公园	105.22	西湖路与长江东路东北侧
	18	振华南路公园	13.06	兴华路东南侧
合计			1074.95	

②社区公园

六安市共建设社区公园 12 处，总面积为 92.23 公顷，包括南塔公园、梦中湖游园、市民广场公园、芳香园、如意园等。

社区公园规模皆符合《城市绿地规划标准》（≥1ha），可以满足游憩需求；部分社区公园缺乏游憩设施，导致居民日常使用率较低；新建小区配套的社区公园建设质量较好，满足使用需求。

表 2-4 六安城区现状社区公园绿地规模分析

类型	序号	公园名称	面积（公顷）	位置
社区公园	1	南塔公园	3.71	南门塔西路东侧（淠河路-紫竹林路段）
	2	梦中湖游园	1.29	人民东路与八公山北路交叉口东南侧
	3	人民公园	2.12	八公山北路与园林路交叉口西南侧
	4	皋陶陵园	9.00	皖西大道与种德寺路交叉口西南侧
	5	淠望生态公园	6.39	八公山南路与佛子岭路交叉口西南侧
	6	市民广场公园	11.32	南屏路与大华山路交叉口东北侧
	7	芳香园	12.71	长江路与六舒路交叉口南侧
	8	如意园	9.89	梅山南路与 312 交口东南侧，大华山路西
	9	浏园	5.34	皖西大道与长江中路交口西侧
	10	红达公园	6.89	红达星红城北侧（沿淠河东侧）
	11	金裕大道社区公园	15.95	金裕大道与磨子潭交叉口东南侧
	12	城南公园	7.63	宝丰寺路与城南大道西北侧
合计			92.23	

③专类公园

六安市共建设专类公园 12 处，总面积为 195.15 公顷。包括蒋家沟景观带、长江路生态绿带、北郊支渠景观带、南屏路景观带等。

专类公园游憩设施完善，绿化环境较好，配置有慢行绿道供居民日常游憩锻炼；但专类公园类型较少，缺乏具有文化特色的专类公园。

表 2-5 六安城区现状专类公园绿地规模分析

类型	序号	公园名称	面积（公顷）	位置
专类公园	1	蒋家沟景观带	10.94	蒋家沟两岸（将军路至龙河路）
	2	均河景观带	26.19	均河两岸
	3	北郊支渠景观带	2.71	梅山北路东侧（寿春西路-刘园路段）

	4	天河东路景观带	9.04	淠河总干渠东侧（五里墩大桥至梅山南路桥）
	5	天河西路景观带	7.96	淠河总干渠西侧（梅山南路桥至佛子岭路桥）
	6	南屏路景观带	13.08	解放南路至梅山南路
	7	市树市花园（含盆景园）	53.20	长江路南，铁路线北，黄泥坎路东（加油站西侧乡道），石马小区西
	8	长江路生态绿带	30.81	长江路生态绿带
	9	大雁河风景游憩带	4.98	大雁河两侧（民安巷至文华路段）
	10	西海农业生态公园	4.09	望山湖北侧，长江西路南侧
	11	乐野体育公园	29.60	蓼城路与迎宾大道交叉口东北侧
	12	巢湖路滨水公园	2.54	水韵东方小区东侧
合计			195.15	

④游园

六安市共建设游园 36 处，总面积为 75.83 公顷，包括梅山北路游园、佛子岭西路游园、皖西大道游园、光明路游园等。

部分游园缺乏游憩设施，居民使用率较低，且绿化种植单一、养护管理落后，游憩功能较弱。

2、六安城区绿地建设现状分析——防护绿地

六安市防护绿地面积 207.61 公顷，占绿地总面积的 6.37%。主要包括南门开关站、六安变电站公用设施防护绿地、滨河沿线防护绿地，以及西环路、梅山路、皋城路等道路防护绿地。

滨河沿线防护绿地建设质量较高，与公园绿地结合较好，具有一定的游憩功能；部分主干路和次干路缺失防护绿地，大部分用作停车或铺装硬化，体系不够完整；公用设施用地缺失防护绿地，如南门开关站。

表 2-6 六安城区现状防护绿地规模分析

类型	序号	公园名称	面积（公顷）	位置
防护绿地	1	淠东干渠防护绿地	59.32	淠河总干渠沿线

	2	南门开关站防护绿地	0.8	南门开关站周边
	3	六安变电站防护绿地	2.0	变电站周边
	4	西环路两侧 30 米绿化	16	沿西环路两侧
	5	312 国道两侧防护绿地	52.69	312 国道两侧
	6	东城路防护绿地	1.24	沿东城路两侧
	7	赤壁路防护绿地	1.18	沿赤壁路两侧
	8	长安路防护绿地	1.83	沿长安路两侧
	9	淠河北路防护绿地	6.75	沿淠河北路两侧
	10	梅山路防护绿地	5.15	沿梅山北路两侧
	11	解放北路防护绿地	0.89	沿解放北路两侧
	12	将军路防护绿地	1.3	沿将军路两侧
	13	霍山路防护绿地	0.65	沿霍山路两侧
	14	佛子岭路防护绿地	7.81	沿佛子岭路两侧
	15	八公山路防护绿地	2.58	沿八公山路两侧
	16	园林路防护绿地	1.22	沿园林路两侧
	17	安丰路防护绿地	2.91	沿安丰路两侧
	18	淠河西路防护绿地	14.39	沿淠河西路两侧
	19	皋城路防护绿地	10.80	沿皋城路两侧
	20	许继慎路防护绿地	4.28	沿许继慎路两侧
	21	迎宾大道防护绿地	0.87	沿迎宾大道两侧
	22	齐云路防护绿地	0.99	齐云路两侧
	23	均河路防护绿地	3.63	均河路两侧
	24	月亮岛防护绿地	6.62	月亮岛
	25	清水河防护绿地	6.99	清水河沿线
合计			207.61	

3、六安城区绿地建设现状分析——广场用地

六安市广场用地面积 14.86 公顷，占绿地总面积的 0.20%，共有四处分别为北塔公园、皋城广场、六安站站前广场和法治文化广场。

建成区内广场用地较少，但广场建设现状良好；位于建成区中心位置的皋城广场具有较强的文化纪念意义，皋城广场、北塔公园和六安站站前广场均具较好的休闲游憩功能；北塔公园内铺装场地林荫覆盖率较低，园内绿化率分布不均。

表 2-7 六安城区现状广场用地规模分析

序号	类型	面积（公顷）	位置
1	北塔公园	2.40	皋城西路与解放北路交口处西侧
2	皋城广场	8.53	皋城西路与梅山南路交口处
3	六安站站前广场	3.94	六安火车站
4	法治文化广场	1.20	——
合计		16.06	

4、现状小结

- （1）绿链串联，充足绿量，发展基础良好
城区现状绿地资源较多，包括滨河景观带、公园绿地等，绿地发展基础较好，已达到国家园林城市标准。六安已具有“城园共生”的现状发展基础。
- （2）系统性有待加强
公园绿地局部分布不均衡：公园绿地总量达标，但局部区域尚未满足 500 米见绿要求；慢行系统局部衔接不完整：现状慢行系统主要依托滨河绿道，但在局部地段断开，慢行系统不连续。
- （3）地域特色和文化特色较为缺失
绿地空间特色性不足：大多数绿地更为重视绿植的视觉效果，城市绿地的地域特色和文化特色较为缺失。
- （4）绿地活力不足
绿地与城市居民的互动性不足：市内绿地总量较为充足，但较多绿地忽略居民休闲游赏的各种功能需求，造成较多活力缺失的城市绿色空间。
- （5）绿色、低碳的理念未得到有效重视

绿地建设存在不合理现象：如大树移植、模纹色块、大广场、过分追求常绿树种等不科学的建设现象，乔灌草地被的配置趋于模式化，重层次景观而忽略生态功能，林荫道路在各类绿地建设中普遍被弱化等；垂直绿化较少：屋顶绿化、墙体绿化等生态空间比较缺乏；海绵城市理念未得到广泛实施：海绵城市的理念在各类绿地中运用较少。

2.3 上版绿地系统规划实施情况评估

2.3.1 上版绿地系统规划回顾

1、市域绿地系统规划

上版绿地系统规划为《安徽省六安市城市绿地系统规划（2010-2030）》，依据《六安城市总体规划（2008-2030）》中市域空间管制分区及《六安生态市建设规划》、《六安市水功能区划》，依托现状自然空间特征并结合绿地功能分析综合布局。上一轮市域绿地空间管控规划布局结构为：“四区、十廊、多点”。

四区：西北部生态湿地景观区、东北部历史文化景观区、中部城市景观区、南部山地森林景观区。

十廊：淮河南岸游憩绿廊、商景高速防护绿廊、东汲河游憩绿廊、城东西湖-瓦埠湖游憩绿廊、淠东干渠游憩绿廊、312 国道防护绿廊、梅山-响洪甸游憩绿廊、梅山-万佛湖游憩绿廊、淠河游憩绿廊、杭淠干渠游憩绿廊。其中保护与修复的廊道 8 条，重构廊道 2 条。

多点：天堂寨—马鬃岭自然保护区、万佛山省级自然保护区、东西湖水禽自然保护区、佛子岭省级自然保护区、八公山省级风景名胜区等 23 个核心保护区。

2、上版绿地系统规划为《安徽省六安市城市绿地系统规划（2010-2030）》，其六安城区规划结构为：二环、三心、五廊、三楔，具体论述如下：

①二环：指六安城区内部绿环和外围绿环。其中内部绿环是指由西环路、佛子岭路、长安北路两侧带状公园绿地及其串联的 6 个大型公园和 11 处街旁公园围合而成的绿环；外围绿环是指由西部的淠河城市湿地公园上游段和窑岗嘴大桥上游滨水公园、南部的 312 国道防护林带、北部的环城防护绿带和淠河城市湿地公园下游段连结围合而成的绿环。

②三心：指由月亮岛城市风景公园、中央森林公园、淠河总干渠九里沟城市生态风景区三个绿岛状大型公园或生态绿地。其中月亮岛城市风景公园为主中心，是城市文化休闲绿心；中央森

林公园与淠河总干渠九里沟城市生态风景区为两个副中心，分别作为城市市民游憩绿心和城市生态保护绿心，构成“三心珠联，各司其能”的格局。

③五廊：指老淠河滨水绿廊；淠河总干渠生态绿廊；淠河总干渠滨水游憩绿廊；淠东干渠生态防护绿廊；城北隔离带绿廊。

④三楔：指北部丘陵绿楔；南部丘陵绿楔；大别山丘陵绿楔。

此外，各自然分区规划的结构依然可为“环、心、廊”模式，以指导分区绿地建设，其内容在此不加详述。

表 2-8 六安市上版绿地系统规划六安城区绿地规划指标

	近期	中期	远期	国家园林城市标准	
	至 2015 年底	至 2020 年底	至 2030 年底	国家园林城市	国家生态园林城市
城市绿地率	达 38%以上	达 39%以上	达 41%以上	≥31%	≥35%
城市绿化覆盖率	达 43%以上	达 44%以上	达 46%以上	≥36%	≥40%
人均公园绿地面积	≥12m²/人	≥13m²/人	≥14m²/人	≥7.5m²/人	≥11m²/人

2.3.2 实施情况

1、规划结构

市域范围 2015 年 12 月 30 日,寿县划归淮南市管辖，对六安市域绿地系统构建造成影响，难以形成四区、多点的绿地系统格局。

六安城区规划结构总体上符合六安市发展现状，并予以实施落实，其中：

“二环”：城区外围绿环基本形成，内部绿环依赖于内部环路，但尚未形成完整连续的绿环。

“三心”：现状已建成三处大型公园；

“五廊”：城北隔离带绿廊未建成，其他四条绿廊已基本形成。

2、规划指标

由于规模统计和规范标准的改变，六安城区绿地率并未达到上版绿地规划中期指标要求；各类型绿地规模也尚未达到相应要求。

3、公园绿地

上版规划共布置 19 处综合公园,分别为中央森林公园、九墩塘公园（含大别山烈士纪念园）、滨河公园、淠河滨水公园、窑岗嘴大桥桥头公园、月亮岛城市风景公园、凤凰桥公园、城南公园、新城公园、龙河公园、皖西公园、梅山公园、水上公园、人民公园、长安公园、新安公园、淠河干渠滨河公园、滨河西路公园、新安滨河公园。

其中已建综合公园 14 处，分别为中央森林公园、九墩塘公园（含大别山烈士纪念园）、滨河公园、淠河滨水公园、月亮岛城市风景公园、凤凰桥公园、城南公园、龙河公园、水上公园、人民公园、长安公园、新安公园、淠河干渠滨河公园、滨河西路公园、新安滨河公园。

未建公园 4 处，为梅山公园、皖西公园、新城公园、窑岗嘴大桥桥头公园。

2.3.3 规划发展建议

1、以六安市国土空间规划为基础

本次规划应以《六安市国土空间规划（2021-2035）》为基础，依据其生态修复和保护格局、国土空间总体格局、交通、电力、公共基础设施等布局、城区土地使用规划图进行结构调整和指标控制。

2、规划结构——市域、六安城区范围调整，重新界定绿地结构

①市域范围较上版规划范围缩小，生态斑块和廊道发生改变，需重新建议规划。

②由于现行六安城区范围较上版规划有所扩大，需考虑到城南镇、东部新城等区域，需增加相应的绿核和公园节点。

增加公园绿地：考虑到整体公园的均衡分布，需要在城南镇、东部新城等增加相应的公园绿地。

3、规划指标——依据现行城市绿地规划标准和城市绿地分类标准，科学制定相关指标

总规调整：建设用地规模和人口调整，人均公园绿地和绿地率等指标应重新科学制定；

标准调整：《城市绿地分类标准》（CJJT 85-2017）、《城市绿地规划标准》（GBT 51346-2019）、《国家园林城市标准》和《国家生态园林城市标准》相关内容调整，应重新指标符合标准的绿地控制指标。

第三章 市域绿地系统规划

3.1 市域生态安全格局分析

3.1.1 评价路径

六安市域生态安全评价是城市生态网络规划的基础工作，对维护或控制特定地段的某种生态过程有着重要的意义。生态网络格局的架构应依据生态安全评价结果，通过系统化的生态要素布局，形成网络化的市域生态格局，并对不同类型的安全空间提出差异化的保护需求。

在六安市各类生态要素识别和建设要素整理的基础上，通过对六安市域范围生态敏感性评价和生态干扰性评价的叠合分析，形成市域生态空间安全格局的空间分布。其中，生态敏感性主要是对市域自然要素的综合评价，确定市域生态敏感度分区；生态干扰性评价主要是对市域人为要素的综合评价，确定市域生态干扰度的分区；并以生态敏感性和生态干扰性评价结果为基础，通过叠合分析，确定市域范围内生态风险区的分布，用以识别需要重点保护的区域和需要通过生态网络构建降低风险问题的区域，得到六安域生态安全格局空间分布图。

3.1.2 评价方法

六安市域生态安全评价的原始数据来源于全国地理信息中心的 30 米 DEM 数据和 1:100 万六安市地表覆盖基础数据，以及国土部门提供的土地利用现状数据和相关规划部门提供的基础设施现状分布图，通过对原始数据的解译和分类，用于评价市域生态敏感性、生态干扰性和生态安全性。市域生态安全评价主要以 ArcGis 为技术平台，运用数据解译、表面分析、缓冲分析、叠加分析、栅格计算等方法对各评价因子进行分析，生成六安市域生态安全评价分区图。

3.1.3 生态敏感性评价

生态敏感性是指在不损失或不降低生态环境质量情况下，生态因子对外界压力或变化的感应能力。生态环境敏感性越强，对外界的压力和变化越敏感。从另一角度来看，生态敏感区是对区域总体生态环境起决定作用的生态要素和生态实体，它的变化将波及相邻其它区域，一旦遭受破

坏将会给整个区域带来不可挽回的损失。生态环境敏感区是必须保护的生态环境区域或实体，对它们的保护、生长、发育等程度决定了整个区域生态环境的状况。生态敏感性分析和评价就是在综合分析各生态要素和生态实体（或称生态因子）的基础上，研究生态敏感性的区域空间差异。生态环境敏感性越强的区域，对城市发展越重要，越需要得到重视。生态敏感性评价，明确回答不同级别生态敏感区的空间分布，并在区域层面上进行综合。根据六安市发展现状与生态发展特征，选取高程坡度、洪水淹没、生态资源、土地利用等生态敏感性评价因子。

生态敏感性评价结果显示高生态敏感区 1346.14 平方公里，占市域面积的 8.7%，较高敏感区 3606.18 平方公里，占市域面积的 23.3%。主要分布在安徽天马国家自然保护区、梅山湖省级湿地自然公园、霍邱东西湖省级自然保护区等自然保护地，以及淠河、龙河口水库等市域重要的河流水库。

3.1.4 生态干扰性评价

生态干扰性是指人为或自然因素引起的阻断原有生物系统生态过程的非连续性事件，导致生态系统、群落或种群的结构和功能的改变或破坏，进而促进或阻碍生态系统内的演替以及景观格局的变化。生态干扰性评价主要是对市域范围内的人为干扰要素进行综合评价，确定市域范围的受干扰程度，并明确生态干扰的空间分布；市域生态网络结构和空间规划布局应以生态干扰性评价为基础，确定应重点谋划的生态网络空间。

规划选取道路交通、基础设施、土地利用等三个人类活动为主的生态干扰因子，并结合六安市建设特征细化为若干个生态干扰因子，包括铁路、高速公路、国省道、燃气廊道、高压供电廊道、用地类型等因子，最后对 3 个干扰因子进行评价分类和叠加分析，形成生态干扰性的空间分布。

根据生态干扰性评价可知，土地利用是生态干扰性因素中干扰程度最大的人为建设因子，不同用地类型对生态具有不同的生态干扰程度。

3.1.5 生态安全格局分析

生态安全格局是指一定区域内对维护和控制生态过程的健康和安全具有关键意义的，能够为人类生存和发展持续提供良好生态服务的多层次、连续完整的生态系统空间格局。因此，市域生态安全格局的空间分布图有利于识别生态安全区域；并以此为依据，在低生态安全区通过构建生

态廊道或增加生态绿心，从而缓解低生态安全区的风险。

基于生态风险性综合评价分析，结合生态空间格局与生态系统过程，运用 ArcGis 中共的栅格计算器将区域划分为高安全区、较高安全区、中安全区、较低安全区、低安全区，形成生态安全的宏观格局。

通过评价分析可知，六安市域高生态安全区面积共 1346.14 平方公里，占市域总面积的 8.7%，主要分布于天马国家自然保护区、白马尖省级自然保护区、万佛山省级自然保护区等区域。较高敏感区 3606.18 平方公里，占市域面积的 23.3%。

3.2 生态控制线划定及要求

3.2.1 生态保育绿地

1、水资源保护

（1）包括：梅山水库、佛子岭水库、响洪甸水库、磨子潭水库、龙河口水库、龙潭水库、白莲崖水库。

（2）管控要求：防治水污染，确保水资源保护地水质符合国家地表水环境质量标准；确保水资源保护地周边土地使用合理，减少土地利用环境影响；消除水资源保护地环境破坏行为，逐步恢复和改善生态环境。

2、河流湖泊保护

（1）包括：淮河、史河、淠河、城西湖、城东湖。

（2）管控要求：完善河湖管理范围划定成果；因地制宜安排河湖管理保护控制带；严格岸线分区分类管控；严格管控各类水域岸线利用行为；严格依法依规审批涉河建设项目；依法规范河湖管理范围内耕地利用；推进河湖水域岸线整治修复；规范沿河沿湖绿色生态廊道建设。

3、林地保护

（1）包括：牛山河省级森林自然公园、燕子河大峡谷省级森林自然公园、佛子岭省级森林自然公园、仙女寨森林自然公园。

（2）管控要求：聚力生态保护，依法开展森林督察；加强管理和保护国家资金投入；构建公益林的防火安全管理体系；加强国家生态公益林管理工作力度。

4、自然保护区

（1）包括：安徽霍邱东西湖自然保护区、安徽霍山白马尖自然保护区、安徽舒城万佛山省级自然保护区、安徽天马国家级自然保护区、安徽金寨西河大鲵省级自然保护区。

（2）管控要求：自然保护区可以分为核心区、缓冲区和实验区。自然保护区内保存完好的天然状态的生态系统以及珍稀、濒危动植物的集中分布地，应当划为核心区，禁止任何单位和个人进入；核心区外围可以划定一定面积的缓冲区，只准进入从事科学研究观测活动；缓冲区外围划为实验区，可以进入从事科学试验、教学实习、参观考察、旅游以及驯化、繁殖珍稀、濒危野生动植物等活动。在自然保护区的核心区和缓冲区内，不得建设任何生产设施。在自然保护区的实验区内，不得建设污染环境、破坏资源或者景观的生产设施；建设其他项目，其污染物排放不得超过国家和地方规定的污染物排放标准。在自然保护区的实验区内已经建成的设施，其污染物排放超过国家和地方规定的排放标准的，应当限期治理；造成损害的，必须采取补救措施。

5、湿地保护

（1）包括：安徽淠河国家级湿地公园、安徽大别山国家地质公园。

（2）管控要求：禁止开（围）垦、填埋或者排干湿地；禁止永久性截断湿地水源；禁止挖沙、采矿；依法依规严格控制占用湿地。

3.2.2 风景游憩绿地

1、风景名胜区分

（1）包括：南岳山—佛子岭水库风景名胜区、大华山风景名胜区、万佛山—龙河口水库（万佛湖）风景名胜区。

（2）管控要求：风景名胜区内禁止开山、采石、开矿、开荒、修坟立碑等破坏景观、植被和地形地貌的活动；禁止修建储存爆炸性、易燃性、放射性、毒害性、腐蚀性物品的设施；禁止在景物或者设施上刻划、涂污；禁止乱扔垃圾。

2、森林公园

（1）包括：安徽六安瓜片源森林公园、安徽六安燕子河大峡谷森林公园、安徽六安安阳山森林公园、安徽六安龙井沟森林公园、安徽六安仙女寨森林公园。

（2）管控要求：在珍贵景物、重要景点和核心景区，除必要的保护和附属设施外，不得建设宾馆、招待所、疗养院和其他工程设施；禁止在森林公园毁林开垦和毁林采石、采砂、采土以及其他毁林行为。

3、国家地质公园

(1) 包括：大别山国家地质公园。

(2) 管控要求：不得在保护区内修建与地质遗迹保护无关的厂房或其他建筑设施；一级保护，非经批准不得入内。经设立该级地质遗迹保护区的人民政府地质矿产行政主管部门批准，可组织进行参观、科研或国际间交往。二级保护经设立该级地质遗迹保护区的人民政府地质矿产行政主管部门批准，可有组织地进行科研、教学、学术交流及适当的旅游活动。三级保护经设立该级地质遗迹保护区的人民政府地质矿产行政主管部门批准，可组织开展旅游活动。

4、湿地公园

(1) 包括：梅山湖省级湿地公园、流波湖省级湿地公园、淠河国家湿地公园。

(2) 管控要求：国家级湿地公园禁止开（围）垦、填埋或者排干湿地；截断湿地水源；禁止挖沙、采矿；禁止倾倒有毒有害物质、废弃物、垃圾；禁止从事房地产、度假村、高尔夫球场、风力发电、光伏发电等任何不符合主体功能定位的建设项目和开发活动；禁止破坏野生动物栖息地和迁徙通道、鱼类洄游通道，滥采滥捕野生动植物；禁止引入外来物种；禁止擅自放牧、捕捞、取土、取水、排污、放生；禁止其他破坏湿地及其生态功能的活动。

3.3.3 防护隔离绿地

1、地质灾害隔离

(1) 包括：山区滑坡、泥石流易发区域

(2) 管控要求：在地质灾害极高、高风险区内，禁止开办农家乐、民宿等经营设施，禁止从事可能引发、加剧地质灾害的活动，禁止侵占、损毁、损坏或擅自移动地质灾害监测设施设备和警示标识；对在地质灾害极高、高风险区内开展的工程建设活动应当坚持避让为先，无法避让的应采取工程治理措施，并严格执行地质灾害危险性评估。

2、交通和市政基础设施隔离

(1) 包括：合新六霍邱联络线、合新六城际、济广高速、宣商高速、合六南高速等交通线

(2) 管控要求：保证重要廊道用地不被侵占；强化安全隐患排查；强化安全责任落实；强化应急预警反应；强化现场督导。

3、蓄滞洪区

(1) 包括：城西湖蓄滞洪区、城东湖蓄滞洪区

(2) 管控要求：建立健全管理机构；制定蓄滞洪区安全建设规划，并监督实施；编制防洪调度运用准备和群众撤离安置措施；分洪后救助、补偿和善后工作；进行日常管理，加强安全设施建设与管理，控制人口增长和限制经济发展；制定法律、法规，依法管理蓄滞洪区。

3.3.4 生态生产绿地

包括：瓜片源省级森林公园。

管控要求：保护生态生产用地不被侵害；保护周边生态环境和水系不被较大改变。

3.3 生态网络体系规划

3.3.1 组成模式

1、生态斑块

生态斑块指具备一定尺度的块状绿色开敞空间，可以承载多种物种，并具有能力保证特定物种的持续生存和基因的多样性。如市域内分布的风景区、森林公园、湿地公园、郊野公园、水源保护区、蓄滞洪区及水库湖泊、山体林地、圩区湿地等生态斑块。

2、生态廊道

生态廊道是指具备一定宽度的带状绿色开敞空间，可以联系孤立的生态斑块，以及连接生态斑块与生态基质。具有足够宽度和良好连通性的生态廊道，可以保证区域物种、能量和生态信息在空间上的传播和交流。如市域内保护良好的河流水系，以及具备足够宽度生态防护绿带的交通走廊，均可形成区域的生态廊道。

3、生态基质

区域生态基质是指区域中分布最广、连续性最大的背景结构，常见的有森林基质、草原基质、农田基质、城市用地基质等。生态基质是城市氧源、水源和物种多样性的主要提供者，因此应通过对生态基质的保护、保育及自然恢复，形成稳定区域生态格局的结构性生态控制区。如市域内分布的河湖水域湿地生态基质、山体林地生态基质、农业生态基质。

3.3.2 总体格局

根据市域生态安全格局分析、生态修复工作研究以及对市域生态斑块、基质等资源研究，归纳六安市域“一屏三区三带水，一核多廊多织点”的生态空间格局。

- 一屏：大别山山脉森林生态屏障；
- 三区：市域北部的生态湿地景观区、中部的城区绿地功能区、南部的山地景观游览区；
- 三带水：淮河、沔东干渠——史河——竹根河、淠河三条主要的生态水源带；
- 一核：中部城区景观绿核；
- 多廊：312 国道防护绿廊、沔西干渠游憩绿廊、汲河游憩绿廊、瓦西干渠游憩绿廊等、大别山游憩绿廊；
- 多织点：梅山水库、佛子岭水库、龙河口水库、万佛山省级自然保护区等重要水库、自然公园和自然保护区。

3.3.3 生态斑块规划

1、总体布局

六安市规划建设 38 片大型生态斑块，大华山风景区、红石谷风景区、嵩察岩旅游区、东石笋风景区、西汤池温泉、大别山主峰景区、九公寨风景区悠然南山度假区、九里沟城市生态风景区、安阳市省级森林自然公园、瓜片源省级森林自然公园、牛山河省级森林自然公园、燕子河大峡谷省级森林自然公园、仙女寨省级森林自然公园、佛子岭森林自然公园、龙井沟省级森林自然公园、铜锣寨森林公园、大别山珍稀植物园、羿河国家湿地自然公园、金寨流波湖省级湿地自然公园、金寨梅山湖省级湿地自然公园、万佛湖湿地公园、南湖湿地公园、徒步河公园、大别山国家地质自然公园、东成都遗址公园、东西古城遗址公园、金寨生态农业观光园、天堂寨高山农业观光园、西海农业生态示范园等 30 片山体斑块。城西湖、城东湖、梅山水库、响洪甸水库、佛子岭水库、磨子谭水库、龙河口水库、龙潭水库等 8 片水系斑块。

2、核心要素控制指引

- （1）山体斑块
- 规根据山体斑块的特性和重要性，本次规划将山体斑块分为一级山体斑块和二级山体斑块。
- ①一级山体斑块

范围：主要包括大华山风景区、红石谷风景区、安徽安阳市省级森林自然公园、安徽金寨瓜片源省级森林自然公园、安徽金寨牛山河省级森林自然公园、安徽金寨燕子河大峡谷省级森林自然公园、安徽舒城仙女寨省级森林自然公园、佛子岭森林自然公园、龙井沟省级森林自然公园、安徽大别山（金安）国家地质自然公园等山体斑块。

主导功能定位：天然氧吧、调节区域小气候；观光游览度假胜地；林地种植、生物多样性繁育基地。

规划控制要点：坚持保护与开发并重，保护优先的原则，加强国家级和省级公益林的保护，新建观光游览设施不能侵占公益林；适当开发康体游览、科普教育等活动，配套健全各级旅游设施；注重生物多样性的培育，科学地开展林分改造，逐步培育凸显六安市地方特色的风景林木、植被，形成多树种、多层次、乔灌藤草相结合多样性的森林景观和生态环境，提高游览观光价值和综合功能。

- ②二级山体斑块
- 范围：主要包括二虎山、婆山岭、磨盘山、莲花山、圆洞山等小型山体斑块。
- 主导功能定位：林地种植、观光游览。

规划控制要点：强化林场的管理和经营工作。加强休闲游憩系统建设，设置游步道、自行车道及场地解说系统。

- （2）水系斑块
- 根据水系斑块的特性和重要性，本次规划将水系斑块分为一级水系斑块和二级水系斑块。

- ①一级水系斑块
- 范围：主要包括城西湖、城东湖、梅山水库、响洪甸水库、佛子岭水库、磨子谭水库、龙河口水库、龙潭水库等水系斑块。

主导功能定位：水源保护、调洪蓄洪、农业灌溉、水生动植物栖息地、休闲游憩。

规划控制要点：划定水库周边保护区范围，加强水库周边生态环境的整治和改造；水库在保护水质环境的基础上做好休闲度假旅游产业的策划和开发，结合滨水空间设置游步道、自行车道、简易餐饮娱乐等休闲服务设施。

- ②二级水系斑块
- 范围：主要包括市域分布的小型水库、坑塘水体等水系斑块。
- 主导功能定位：雨洪蓄滞；生物栖息地；养殖、垂钓、美化景观。

规划控制要点：对重要的坑塘湿地进行改造、恢复，构建雨洪管理系统；丰富本地种植的多样性及主导地位，营造生物栖息地；有条件的地方结合水体构建生态农庄，打造农家乐游憩场所。

3.3.4 生态廊道规划

1、总体布局

规根据生态廊道的特性和重要性，本次规划将生态廊道分为一级生态廊道和二级生态廊道。

（1）一级生态廊道

一级生态廊道主要为维护区域生态安全与基本格局的线性生态用地，本次主要规划了 16 条一级生态廊道，主要包括淠河水系、淮河水系、史河水系、汲河水系、沔河水系、东淝河水系、杭埠河水系等 7 条河流水系廊道；济广高速、合六南高速、宣商高速等 3 条交通设施绿化廊道；万佛湖湿地—佛子岭水库—铜锣寨森林公园、佛子岭水库—响洪甸水库—梅山水库、城西湖—城东湖等 3 条水系廊道；天马国家自然保护区—铜锣寨森林公园、龙井沟森林公园—佛子岭森林公园—仙女寨森林公园、白马尖自然保护区—万佛山自然保护区等 3 条林地廊道。

（2）二级生态廊道

规划在一级生态廊道划定的基础上，在市域范围规划多条二级生态廊道，主要包括市域内的各级县乡道等道路生态廊道；支线河流生态廊道；220KV、110KV 高压走廊等供电设施生态廊道。

2、核心要素控制指引

（1）交通生态廊道

根据交通生态廊道的特性和重要性，本次规划将交通生态廊道分为一级交通生态廊道和二级交通生态廊道。

①一级交通生态廊道

范围：主要包括合新六霍邱联络线、合新六城际、济广高速、宣商高速、合六南高速等交通生态廊道。

主导功能定位：区域性交通运输、区域性绿道骨架、城市环境防护，构建市域生态网络骨架。

规划控制要点：从系统连续性的角度控制道路生态景观风貌，尤其是高速出入口、铁路站点

周边的城市门户节点；生态防护廊道两侧宽度各控制 50-100 米。

②二级交通生态廊道

范围：市域内的国省道、县乡道等道路廊道。

主导功能定位：串联市域内的生态斑块，构建市域生态脉络。

规划控制要点：与一级廊道系统相协调，保证道路交通分流通畅；避免道路对生物栖息地的破坏，设置相应保护措施；二级廊道两侧绿带宽度各控制在 20-50 米，其中，国省道生态廊道整体宽度宜为 30-50 米，县乡道生态廊道宽度宜为不低于 20 米。

（2）河流生态廊道

根据河流生态廊道的特性和重要性，本次规划将河流生态廊道分为一级河流生态廊道和二级河流生态廊道。

①一级河流生态廊道

范围：主要包括淠河、史河、沔河、汲河、东淝河、杭埠河、丰乐河、淮河等河流生态廊道。

主导功能定位：区域调水、水土保持和环境保护等。

规划控制要点：梳理河道、合理分配岸线功能；修筑人工鱼巢，营造水生动植物生存繁衍环境；加强城镇段沿线景观的美化设计。沿线旅游产品开发和项目策划，打造河流沿线休闲度假精品游线；河道廊道整体宽度在顺应水系和周边用地布局的基础上弹性控制在 200-500 米。

②二级河流生态廊道

范围：市域范围内各支流水系等河流生态廊道；

主导功能定位：乡村景观营造、观光游览。

规划控制要点：利用河流水网打造乡村休闲景观；二级河流景观廊道的整体宽度控制在 50-100 米。

（3）供电设施生态廊道

根据供电设施生态廊道的特性和重要性，本次规划将供电设施生态廊道分为一级供电设施生态廊道和二级供电设施生态廊道。

①一级供电设施生态廊道

范围：市域范围内 1000kV、800kV 特高压走廊以及 500kV 高压走廊、三峡电力送出工程龙政线、宜华线 500kV 高压走廊供电设施生态廊道。

主导功能定位：城乡供电安全防护、生物迁徙廊道等。

规划控制要点：避免在廊道范围内进行大规模建设，廊道周边用地以生态农田和防护林为主；800KV、1000KV 廊道宽度控制在 100-150 米，500KV 廊道宽度控制在 60-75 米，800KV、1000KV 架空电力线路距离地面最小垂直距离应大于 15 米，500KV 廊道距离地面高度应控制在 8.5 米以上；采用本地乡土种植为主，打造生物栖息地及迁徙廊道。

②二级供电设施生态廊道

范围：220KV、110KV、35KV 高压走廊等。

主导功能定位：城乡供电安全防护、生物迁徙廊道。

规划控制要点：220KV 廊道宽度控制在 30-40 米；110KV 廊道宽度控制在 15-25 米；35KV 廊道宽度控制在 15-20 米；110KV、220KV 廊道距离地面高度控制在 6 米以上。

3、生态廊道发展指引

（1）划定河流水系、道路交通等生态廊道保护控制线，位于保护控制线内的土地，将作永久性保护和限制开发，不允许建设新的建筑物，原建筑尽量逐步迁出。

（2）生态廊道内的河流水系应尽量结合自然的河岸线，规划设计沿河带状公园，为市民提供游憩场所，塑造城市的亲水景观。

（3）河流水系的改造和治理采用非硬地化改造方式，并尽量维持自然驳岸，建设生态护坡，通过种植大量喜水特性的植物，用其发达的根系保护河堤，稳固河床，达到生态治河的目的。

3.3.5 生态基质规划

1、总体布局

生态基质是景观镶嵌内的背景生态系统或土地利用类型，具有分布最广、连接性最大的特征，基质是廊道和斑块所依赖的基底和平台。

规划市域生态基质主要包括沔河流域、 流域的等河湖水域湿地基质；大别山、万佛山等山林生态基质；市域生态农用地、基本农田等农业生态基质。

2、核心要素控制指引

（1）河湖水域湿地基质

范围：沔河流域、史河流域、竹根河流域、淠河流域、 城西湖流域、城东湖流域、梅山湖

省级湿地、流波湖省级湿地。

主导功能定位：水土保持、水源涵养、休闲度假等。

规划控制要点：加强湿地资源保护；充分合理利用水环境，做好旅游开发和服务配套。

（2）山林生态基质

范围：龙井沟、牛山河、燕子河大峡谷、佛子岭、铜锣寨、万佛山等山林生态基质。

主导功能定位：生态保育、观光度假、科普教育、健身休闲等。

规划控制要点：注重保护生态环境和生物多样性；山林联系轴之间通过生态绿道建设打造森林游憩环。

（3）农业生态基质

范围：主要包括市域生态农用地、基本农田等农业生态基质。

主导功能定位：农业种植、生态观光、农业体验等。

规划控制要点：注重保护生态环境和农田生态系统。

3.4 风景游憩体系构建

3.4.1 规划原则

（1）风景游憩绿地规划应遵循保护优先、永续利用原则，协调与城镇建设与发展的关系。

（2）风景游憩绿地选择自然景观良好、历史人文资源丰富、交通条件便利、基础设施良好、适宜开展休闲游憩活动的绿地空间。优先选择已批准的各类风景名胜区、森林公园、湿地公园、郊野公园、地质公园等进行规划布局。

（2）风景游憩地体系可根据市域绿道体系、蓝绿廊道进行联系，构建市域风景游憩绿地网络体系。

3.4.2 规划布局

规划根据六安市域水系廊道、森林网络体系等，构建“两环三带多点”的游憩网络体系总体格局。

1、两环：森林游憩环、中部城区游憩环

（1）森林游憩环

森林游憩环主要包括龙井沟森林公园、梅山湖省级湿地公园、流波湖省级湿地公园、天马国家自然保护区、牛山河省级森林自然公园、燕子河大峡谷省级森林自然公园、白马尖省级自然保护区、佛子岭森林公园、铜锣寨森林公园、万佛湖湿地公园、仙女寨省级森林公园、大别山国家地质公园、瓜片源省级森林公园。

（2）中部城区游憩环

主要包括六安城区周边的森林公园、风景名胜区、湿地公园，分别为淠河国家湿地公园、西海农业生态示范园、南湖湿地公园、悠然南山度假区等。

2、三带：淮河游憩带、沔河——史河——竹根河游憩带、淠河游憩带。

（1）淮河游憩带位于六安市北侧，东西走向，主要为淮河南岸游憩带。

（2）沔河——史河——竹根河游憩带为竹根河、史河、沔河三河由南至北联系而成，并包括沿线梅山水库、流波湖湿地公园等节点。

（3）淠河游憩带为东淠河、淠河总干渠、淠河等联系而成，并包括沿线淠河国家湿地公园、佛子岭水库、城东湖等节点。

3、多点：环带上各类森林公园、湿地公园和地质公园。

包括龙井沟森林公园、梅山湖省级湿地公园、流波湖省级湿地公园、天马国家自然保护区、牛山河省级森林自然公园、燕子河大峡谷省级森林自然公园、白马尖省级自然保护区、佛子岭森林公园、铜锣寨森林公园、万佛湖湿地公园、仙女寨省级森林公园、大别山国家地质公园、瓜片源省级森林公园、淠河国家湿地公园、安阳山省级森林公园、城西湖、城东湖等。

表 3-1 六安市市域绿地规划布局概况

类型	序号	名称	位置	特色利用方式
森林游憩环	1	龙井沟森林公园	裕安区独山境内	休闲、健身、生态景区
	2	梅山湖省级湿地公园	金寨县县城南端	生态、动植物资源库、水利景观
	3	流波湖省级湿地公园	金寨县县城南端	水利景观、休闲
	4	天马国家自然保护区	金寨县	森林生态、休闲
	5	牛山河省级森林自然公园	金寨县	森林景观、休闲
	6	燕子河大峡谷省级森林自	金寨县	水利风景、地质公园、生态、

		然公园		休闲、红色文化
	7	白马尖省级自然保护区	霍山县和岳西县交界	生态、休闲
	8	佛子岭森林公园	霍山县中部	水利景观、生态、森林资源、休闲
	9	铜锣寨森林公园	霍山县西南部	生态、休闲
	10	万佛湖湿地公园	舒城县	水利、森林、生态、文化景观
	11	仙女寨省级森林公园	舒城	森林资源、休闲
	12	大别山国家地质公园	霍山县	生态、地质、休闲
	13	瓜片源省级森林公园	金寨县	文化、休闲
中部城区游憩环	1	淠河国家湿地公园	裕安区景观大道与河西纵五交叉口西南 200 米	水利、生态、休闲
	2	西海农业生态示范园	裕安区西郊 312 国道与六苏路交汇处	农业景观、生态、休闲
	3	南湖湿地公园	金安区六舒路与锦绣路交叉口	休闲、生态
	4	悠然南山度假区	金安区	旅游休闲、体育训练、生态农业、高端商务
淮河游憩带	1	淮河南岸游憩绿地	六安市北侧	生态、水利
沔河——史河——竹根河	1	竹根河游憩带	金寨县境内	生态、水利、休闲
	2	史河游憩带	金寨县境内	生态、水利、休闲
	3	沔河游憩带	霍邱县境内	生态、水利、休闲
	4	城西湖游憩带	霍邱县境内	生态、水利、休闲
	5	梅山水库游憩地	金寨县境内	生态、水利、休闲
淠河游憩带	1	淠河游憩带	霍邱县、裕安区	生态、水利、休闲
	2	城东湖游憩地	霍邱县境内	生态、水利、休闲
	3	汲东干游憩带	霍邱县境内	生态、水利、休闲

	4	西淠河游憩带	裕安区境内	生态、水利、休闲
	5	东淠河游憩带	霍山县境内	生态、水利、休闲
	6	磨子潭水库游憩地	霍山县境内	生态、水利、休闲、避暑
	7	响洪甸水库游憩地	金寨县境内	生态、水利、休闲、茶园

3.4.3 规划策略

- 1、发展区域风景游憩体系，供给丰富的生态服务产品通过构建自然保护区—风景名胜区—森林公园—湿地公园—郊野公园区域风景游憩体系，为居民提供丰富的生态服务产品，响应大美六安、全域旅游的发展战略要求。
- 2、构建区域风景游道系统，自然保护区、风景名胜区、森林公园、湿地公园、河湖观光、美丽乡村、人文景胜等各类风景游憩资源，打造六安美丽的风景旅游道，辐射市域全景。

第四章 六安城区绿地系统规划

4.1 规划思路

1、均衡、合理布局，构建生态空间格局

合理、均衡布局绿地，使公园绿地位于居住区的 500 米距离内，更好的缓解城市热岛效应，并有利于雨水渗透。

2、加强雨洪水综合利用工程建设，打造海绵城市

充分利用公园、停车场、居民区、产业园区、广场、道路、绿化带等设施，建设透水砖、下凹式绿地、雨水花园、植草沟等雨水吸纳、蓄渗和利用工程，打造会呼吸的“海绵城市”。

3、以绿色为脉，串联整合生态资源，构筑与城市结构相契合的绿地格局

加强绿地系统的连贯性，沿着河滨、景观道路等自然和人工廊道构建城市游憩空间系统，内设可供行人和骑车人进入的景观游憩线路，连接主要的公园、商业中心、大型公共服务设施和旅游景点，通过绿道、碧道等慢行系统的建设，更好的引导绿色交通，为居民提供充足的游憩和交往空间。

4、见缝插绿，立体绿化；丰富多彩的植物景观和低维护成本的本土植物

最大限度的增加绿化覆盖率，通过新建、见缝插绿等多渠道，增加城区绿化量，推广立体绿化建设，在老城区做到见缝插绿。通过培育符合本地环境的丰富多彩的植物，降低维护成本的同时，实现城市的绿化—美化—景观多样化—景观艺术化—生态优化，一步一步推进深入，构建富有山水特色、植物品种和景观丰富、鸟语花香的公园城市。

4.2 规划结构

六安城区绿地系统规划结构为“双环镶本底，三廊串新绿、十核固生境、多园嵌生机”。

1、双环镶本底：指六安城区内部绿环和外围绿环。

（1）内部绿环：指由西环路、佛子岭路、长安北路两侧带状公园绿地及其串联的 6 个大型公园和 11 处街旁公园围合而成的绿环；

6 个大型公园：凤凰河公园、凤栖湖湿地公园、中央公园、长安公园、水利文化公园、皖西公园（规划）。

11 处街旁公园：海心沙广场、市民广场公园、淠望生态公园、佛子岭路与赤壁路交口社区公园（规划）、大别山路与天堂寨路交口北侧社区公园（规划）、佛子岭路与天堂寨路交口社区公园（规划）、青山路与响洪甸路交口社区公园（规划）、佛子岭路与长安北路交口社区公园（规划）、龙河路与迎宾一路交口社区公园（规划）、皋城路与龙河路交口社区公园（规划）、天堂寨路与冬青路交口游园（规划）。

（2）外围绿环：指由陡步河景观带——南湖公园景观带——312 国道防护林带——杭淠干渠景观带——淠河湿地公园景观带连结围合而成的绿环。

2、三廊串新绿：由城市内部向外放射的三条水道形成主要的绿色廊道骨架，其中纵向由淠河、淠东干渠形成贯穿南北的滨水绿廊，横向由淠河总干渠形成向东延伸的滨水绿廊，沿线串联水上公园、中央公园、赧续公园等多个公园绿地。

3、十核固生境：指由中央公园、金石湾公园、未来城市公园、月亮岛公园、金湾公园、北城生态公园、赧续公园、凤凰河公园、凤栖湖湿地公园、南湖公园十个大型公园或生态绿地。

4、多园嵌生机：依据服务半径，合理设置各类公园绿地，为居民提供休憩场所。

4.3 规划主要指标

表 4-1 六安市绿地系统规划主要指标

指标项目	现状	规划指标
人均公园绿地面积（m²）	17.37	15.51
六安城区绿地率（%）	20.12%	40.52%
六安城区绿化覆盖率（%）	41.50%	44.27%

4.4 规划具体指标

至 2035 年，六安城区 351.7 平方公里建设用地范围内，规划城市绿地总面积 14251.49 公顷，其中公园绿地 3210.81 公顷、防护绿地 132.04 公顷、广场用地 21.80 公顷、附属绿地 5904.08 公顷。规划六安城区绿地率 40.52%。

表 4-2 六安市绿地系统规划具体指标

G1	公园绿地		3210. 81
	G11	1554. 85	1554. 85
	G12	459. 92	459. 92

	G13	226.12	226.12
	G14	969.92	969.92
G2	防护绿地		132.04
G3	广场用地		21.80
XG	附属绿地		5904.08
EG	区域绿地		4982.76
合计			14251.49

4.5 公园绿地规划

本次规划共 282 处公园绿地，共 3210.81 公顷，其中综合公园 33 处、社区公园 76 处、专类公园 24 处、游园 149 处。

1. 综合公园规划

其中规划综合公园 33 处，总面积 1554.85 公顷，其中新建综合公园 20 处，新增面积 759.42 公顷。六安城区的综合公园基本沿河设置，应突出“泚水入城、蓝绿交织”的景观特色，形成沿河内容丰富，设施完善，适合于公众开展各类户外活动的规模较大的绿地。其中，近期对赧续公园等进行规划提升、提档升级，促进公园景观、治理、业态全面提升，使“老公园”焕发“新活力”。对规划新建的七处综合公园应强调其功能全面、特色鲜明，突出其作为社交空间、休闲场所、文化设施等角色功能，设置游览、休闲、健身、儿童游戏、运动、科普等多种设施。

表 4-3 规划综合公园一览表

序号	公园绿地名称	面积（公顷）	位置	建设类型
1	滨河公园	20.97	裕安区	现状
2	凤凰河公园	155.71	裕安区	现状
3	凤栖湖湿地公园	82.46	裕安区	现状
4	赧续公园	141.00	金安区	新建
5	吉宝生态公园	18.39	金安区	新建
6	金石湾公园	13.24	裕安区	新建
7	金湾公园	211.15	金安区	新建
8	九墩塘公园	11.28	金安区	现状
9	六安站综合公园	20.19	裕安区	新建
10	龙河公园	23.25	裕安区	现状
11	南湖公园	41.16	金安区	现状
12	南屏公园	27.37	金安区、裕安区	现状
13	淠河国家湿地公园（城区段）	200.75	金安区、裕安区	现状
14	水利文化公园	28.10	金安区	现状

15	水上公园	13.88	金安区、裕安区	现状
16	河西公园	39.47	裕安区	新建
17	未来城市公园	86.26	金安区	现状
18	新城公园	188.09	金安区	新建
19	迎宾公园	38.65	金安区	新建
20	南河中央公园	9.82	裕安区	新建
21	月亮岛景观带	28.79	裕安区	现状
22	长安公园	27.40	金安区	现状
23	中央公园	59.33	金安区	现状
24	综合公园 1	30.52	金安区	新建
25	综合公园 2	11.01	金安区	新建
26	综合公园 3	44.70	金安区	新建
27	综合公园 4	12.48	金安区	新建
28	综合公园 5	15.21	金安区	新建
29	综合公园 6	9.95	金安区	新建
30	综合公园 7	14.30	金安区	新建
31	综合公园 8	15.07	裕安区	新建
32	综合公园 9	14.43	裕安区	新建
33	综合公园 10	22.09	金安区	新建

(1) 滨河公园

位于梅山南路以东，淠史杭大桥与梅山南路桥之间，紧依淠河总干渠水系，占地 20.97 公顷，是六安市中心城区现状大型综合公园。园中景点众多、设施齐全、园中有园，园内树木葱绿，花香鸟语，淠河碧波荡漾，景色宜人。规划建议：提升公园内的服务设施水平，建设成为集市民休闲娱乐与滨水观光为一体的综合公园。

(2) 凤凰河公园

位于佛子岭西路以北，西环路以东，小赤壁路以西，规划面积 155.71 公顷，规划依托贯穿全园的七里桥河，形成良好的水体景观。规划建议：保留现有植被，对河岸进行改造整理，加强滨水植被建设，修建配套游乐服务设施，建设成为以滨水景观与生态游憩为主要功能的综合公园。重点营造滨水景观和建设滨水游憩活动空间。

(3) 凤栖湖湿地公园

位于佛子岭路南侧，属于凤岭社区管辖的范围之内，该公园位于 312 国道与市区解放路南路交口西南角，是六安市城市饮用水应急备用水源地。规划面积 82.46 公顷。

(4) 赧续公园

位于皋城路大桥北侧、淠河总干渠东岸该公园是一座宣传大别山红色文化和革命精神的主题公园。赓续公园现已建成，总占地面积 141.00 公顷。

(5) 吉宝生态公园

位于六安市城北工业园区迎宾大道东侧,木楠路西侧，规划面积 18.39 公顷，,园内包括园林景观、景观小品、景观给排水、景观照明等。

(6) 九墩塘公园

位于人民路以南，解放中路以东，占地 11.28 公顷，现状植被状况良好，为市民活动的重要场所。规划建议：进一步加强大别山烈士纪念园区内涵，完善配套游憩服务设施，加强植物养护管理，建设成为以大别山烈士纪念活动为主题的全市性综合公园和爱国主义教育基地。

(7) 龙河公园

位于龙河西路以南，磨子潭路以西，规划面积 23.25 公顷，结合现状植被以及城市水系建设成以运动、体验自然、儿童游乐为主题的市级综合公园，成为城中片区中心公园。

(8) 南湖公园

位于金安区望城街道大岗头村，规划面积 41.16 公顷。该公园是在原有自然河道治理的基础上按照 4A 级景区标准打造的集湿地景观旅游观光运动健身科普教育等为一体的公益性生态景观公园。

(9) 南屏公园

位于金安区六安经济开发区迎宾大道与 312 国道交汇处，规划面积 27.37 公顷。园内大树茂密，水景怡人。

(10) 淠河国家湿地公园

位于滨河西路东南，淠河总干渠西北，规划面积 200.75 公顷。规划与建设结合了老淠河风光，以滨水生态休闲为主。规划建议：提升游憩服务设施水平，丰富滨水植物与乔、灌木，建设成为以滨水生态休闲为主题的全市性综合公园和国家级重点公园，使之成为淠河城市湿地公园的重要组成部分。

(11) 水利文化公园

位于市区解放路与长安路交叉口附近，规划面积为 28.10 公顷。主要的功能为市民提供周末、假日休憩娱乐目的地。该处水利基础设施好，且为岛状地形，岛内具备泄洪闸、水电站和船闸构成完整的现代水利设施。风光秀美，植被基础良好，地形变化丰富，整体南高北低，泄洪闸和水电站的地形陡降，极具景观性。

(12) 水上公园

位于六安市城区南部，解放路以东，万佛路以北，坐落在淠河总干渠南岸，占地面积为 13.88 公顷，公园分为休息广场区 and 水上活动区。公园现状环境优美，设施齐全，并充分利用现有湖面，形成以湿地景观、游憩、休闲为主题的综合公园。

(13) 皖西公园

位于西环路中段，规划面积 39.47 公顷。规划建议：结合现状水系改造，建设成为以岗林与水景交融的生态景观为主的综合公园，并和淠西中轴绿地相连接，成为淠西片区居民休闲、游憩、运动的重要场所。

(14) 未来城市公园

位于东部新城毛坦厂中学东城校区东边，东至新阳大道，西至西湖路，南至 312 国道，北至寿春路，规划面积为 86.26 公顷。园内以美国红枫为主题，秋景怡人，且种植了彩叶槭和蓝杉等进口彩色苗木 21000 余株，阳光草坪 27.3 万平方米，供游人休憩娱乐。空中俯瞰，大型千层石假山、特色景观瞭望塔，色彩斑斓，瑰丽壮观。

(15) 迎宾公园

位于元享路与纵二路交叉口东 150 米，规划面积 38.65 公顷。该公园将“公园城市”的理念作为上位规划，坚持“景观化、景区化、可进入、可参与”原则，由一条健康步道串联，设置趣味小游园、儿童休闲游乐区、下沉式互动空间、气象文化园等活动场所，形成全龄段的健康休闲公园。

(16) 南河中央公园

位于裕安区城南镇松林路与南河大道交汇处，规划面积 9.82 公顷。

(17) 月亮岛景观带

位于老淠河中心的月亮岛，占地 28.79 公顷。现状为皖西学院用地，依据《六安市总体规划》，待学校搬迁以后，保留现有林木，结合淠河水系自然景观资源，建设成为集市民休闲、娱乐、自

然体验为一体的全市性综合公园，成为六安市中心城区最重要的、风景秀美的城市自然地标、城市绿心与国家级重点公园。

(18) 长安公园

位于长安北路与长安西路交叉口西北处，规划面积 27.40 公顷。规划结合现有植被，修建配套游乐服务设施，建造成为城东片区休闲、娱乐、游憩中心。

(19) 中央公园

位于淠望路、龙河东路、长安路、新河东路形成的交界区域，规划面积 59.33 公顷。由绿野苑、花艺缘、生命源三个主要景区组成，主要功能为生态和防灾。规划建议：在维持生态功能的前提下，提升服务水平，改善防灾避灾条件，建设成为市民休闲与避灾防灾结合的全市性综合公园、国家级重点公园及城市综合防灾公园。

2. 社区公园规划

社区公园是服务一定居住范围，以居民日常休闲的功能配套为主，规模依照该居住区人口数量定，规模宜大于 1 公顷，服务半径为 500 米。在社区公园层级，包含了公园绿地分类中的社区公园和游园。

社区公园规划是通过建设提升社区公园绿地和开放空间的规模和品质，引导服务设施和休闲消费业态的高效、活力配置，引导形成的绿意渗透、绿网织补的公园化城区景观意向，助力共建共享、宜居社区的建设。

规划建设社区公园 76 处，总面积 459.92 公顷。老城片区尚不满足服务半径要求的结合城市更新通过控规管理对其空间布局逐步进行优化，新区根据社区发展需求配套建设，满足社区居民休闲游憩需求。

表 4-4 规划社区公园一览表

序号	公园绿地名称	面积（公顷）	位置	建设类型
1	城南公园	7.26	裕安区	现状
2	大别山路与天堂寨路交口北侧社区公园	6.06	裕安区	新建
3	大华园	5.61	裕安区	新建
4	芳香园	31.70	裕安区	现状
5	佛子岭路与赤壁路交口社区公园	1.55	裕安区	新建
6	佛子岭路与天堂寨路交口社区公园	6.86	裕安区	新建
7	佛子岭路与长安北路交口社区公园	7.00	金安区	新建

8	皋城路与许继慎路交口社区公园	5.48	金安区	新建
9	红达公园	8.33	裕安区	现状
10	金裕大道社区公园	15.25	裕安区	现状
11	浏园	3.32	金安区	现状
12	梦中湖游园	1.46	金安区	现状
13	南塔公园	3.04	裕安区	现状
14	淠望生态公园	9.36	金安区	现状
15	青山路与响洪甸路交口社区公园	4.66	裕安区	新建
16	人民公园	5.71	金安区	现状
17	如意园	9.05	裕安区	现状
18	水上公园	0.01	金安区、裕安区	现状
19	天堂寨路与冬青路交口社区公园	6.34	裕安区	新建
20	迎宾一路与龙河路交口社区公园	4.42	金安区	新建
21	裕安区凤凰河学校社区公园	4.45	裕安区	新建
22	社区公园 1	10.26	裕安区	新建
23	社区公园 2	4.39	裕安区	新建
24	社区公园 3	0.00	金安区	新建
25	社区公园 4	9.35	金安区	新建
26	社区公园 5	2.78	金安区	新建
27	社区公园 6	1.91	金安区	新建
28	社区公园 7	5.76	金安区	新建
29	社区公园 8	4.10	金安区	新建
30	社区公园 9	2.41	金安区	新建
31	社区公园 10	2.40	金安区	新建
32	社区公园 11	3.46	金安区	新建
33	社区公园 12	10.37	金安区	新建
34	社区公园 13	2.76	金安区	新建
35	社区公园 14	4.66	金安区	新建
36	社区公园 15	3.82	金安区	新建
37	社区公园 16	3.29	金安区	新建
38	社区公园 17	2.98	金安区	新建
39	社区公园 18	7.86	金安区	新建
40	社区公园 19	7.63	金安区	新建
41	社区公园 20	5.66	金安区	新建
42	社区公园 21	4.22	金安区	新建
43	社区公园 22	5.47	金安区	新建
44	社区公园 23	4.09	金安区	新建
45	社区公园 24	4.36	金安区	新建
46	社区公园 25	2.11	金安区	新建
47	社区公园 26	7.93	金安区	新建
48	社区公园 27	17.17	金安区	新建

49	社区公园 28	2. 42	裕安区	新建
50	社区公园 29	7. 09	裕安区	新建
51	社区公园 30	4. 45	裕安区	新建
52	社区公园 31	4. 47	裕安区	新建
53	社区公园 32	3. 42	裕安区	新建
54	社区公园 33	2. 82	裕安区	新建
55	社区公园 34	10. 36	裕安区	新建
56	社区公园 35	14. 46	金安区、裕安区	新建
57	社区公园 36	3. 82	裕安区	新建
58	社区公园 37	4. 56	裕安区	新建
59	社区公园 38	8. 20	裕安区	新建
60	社区公园 39	3. 74	裕安区	新建
61	社区公园 40	6. 28	金安区、裕安区	新建
62	社区公园 41	4. 92	金安区	新建
63	社区公园 42	1. 51	金安区	新建
64	社区公园 43	2. 09	金安区	新建
65	社区公园 44	2. 68	金安区	新建
66	社区公园 45	6. 09	金安区	新建
67	社区公园 46	3. 10	金安区	新建
68	社区公园 47	3. 52	金安区	新建
69	社区公园 48	5. 72	金安区	新建
70	社区公园 49	13. 42	金安区	新建
71	社区公园 50	12. 33	金安区	新建
72	社区公园 51	4. 07	裕安区	新建
73	社区公园 52	2. 85	裕安区	新建
74	社区公园 53	4. 73	裕安区	新建
75	社区公园 54	9. 12	金安区	新建
76	社区公园 55	5. 74	裕安区	新建

3. 专类公园规划

专类公园按照现行规范进一步分类，分为植物园、儿童公园、历史名园、游乐公园、风景名胜公园、滨水公园等等。规划建设专类公园 24 处，总面积 226.12 公顷。为完善六安城区公园绿地类型，保护六安城区名胜古迹，并根据城市发展、生态景观建设和市民不同年龄段需求新建一批儿童公园、滨水公园等专类公园。

表 4-5 规划专类公园一览表

序号	公园绿地名称	面积（公顷）	位置	建设类型
1	北郊支渠景观带	0. 02	金安区	现状
2	巢湖路滨水公园	4. 27	金安区	扩建

3	大雁河风景游憩带	7. 29	金安区、裕安区	现状
4	雕塑公园	8. 06	金安区	新建
5	皋陶大道带状游园	0. 09	金安区	现状
6	蒋家沟景观带	7. 49	裕安区	现状
7	均河景观带	28. 27	裕安区	现状
8	南屏路景观带	11. 92	裕安区	现状
9	体育健身公园	10. 18	金安区	新建
10	天河东路景观带	17. 22	金安区	现状
11	天河西路景观带	7. 43	裕安区	现状
12	皖西路儿童公园	8. 31	金安区	新建
13	长江路生态绿带	9. 46	金安区、裕安区	现状
14	植物园	12. 59	金安区	新建
15	专类公园 1	7. 03	裕安区	新建
16	专类公园 2	5. 74	金安区	新建
17	专类公园 3	22. 01	金安区	新建
18	专类公园 4	6. 87	裕安区	新建
19	专类公园 5	1. 32	金安区	新建
20	专类公园 6	5. 01	金安区	新建
21	专类公园 7	0. 95	金安区	新建
22	专类公园 8	7. 88	裕安区	新建
23	专类公园 9	22. 16	金安区	新建
24	专类公园 10	10. 06	金安区	新建

4. 游园规划

六安城区规划建设游园 149 处，总面 969.92 公顷。游园是为居住区配套建设的具有一定游憩功能的公园绿地，规模较小或形状多样，服务半径为 300—500m。老城片区以“拆违建绿，见缝插绿”为原则合理安排游园，新区配套建设，方便居民就近使用。为营造良好的线性绿色空间，形成完整的绿链系统，规划沿城市道路设置了一定游憩设施的狭长形带状游园。带状游园的宽度宜大于 12m，绿化占地比例应大于或等于 65%。

表 4-6 规划游园一览表

序号	公园绿地名称	面积（公顷）	位置	建设类型
1	安民大道带状游园	30. 26	金安区	新建
2	白鹭大道带状游园	9. 89	裕安区	新建
3	北雁河游园	1. 23	金安区、裕安区	现状
4	滨河大道带状游园	23. 02	金安区	新建
5	巢湖路带状游园	15. 76	金安区	新建
6	城东城市公园	2. 97	金安区	现状

7	城南大道带状游园	15.52	裕安区	新建
8	赤壁路带状游园	9.62	裕安区	新建
9	创业路带状游园	11.40	裕安区	新建
10	大别山路带状游园	22.23	金安区、裕安区	扩建
11	东风路带状游园	5.89	金安区	新建
12	东岳憩园	3.05	金安区	现状
13	丰源大道带状游园	9.88	裕安区	新建
14	佛子岭西路带状游园	55.14	金安区、裕安区	扩建
15	皋城路带状游园	1.11	金安区	新建
16	皋陶大道带状游园	28.34	金安区	新建
17	工业路带状游园	0.46	裕安区	新建
18	光明路小学带状游园	0.18	金安区	新建
19	光明路游园	0.26	金安区	现状
20	海心沙广场	2.09	金安区	现状
21	汉王路带状游园	2.81	金安区	新建
22	杭涘西路游园	1.49	金安区	现状
23	和平路带状游园	8.63	金安区	新建
24	横排头路带状游园	11.99	裕安区	新建
25	环西路带状游园	8.89	裕安区	新建
26	将军路带状公园	3.13	裕安区	新建
27	蒋家沟东游园	1.78	金安区	现状
28	解放路带状游园	17.54	裕安区	新建
29	解放路与周集路交口游园	1.89	金安区	新建
30	金裕大道带状游园	24.35	金安区、裕安区	新建
31	锦华路带状游园	2.11	金安区	新建
32	九德路带状游园	3.30	金安区	新建
33	开发区管委会游园	4.06	金安区	现状
34	兰迪西路带状游园	9.25	裕安区	新建
35	蓝溪路带状游园	1.05	金安区	新建
36	李公麟路带状游园	1.14	金安区	新建
37	蓼城路带状游园	13.47	金安区	新建
38	刘安路带状游园	27.43	金安区	新建
39	刘庆路带状游园	30.34	金安区	新建
40	六安北站带状游园	2.81	金安区	新建
41	龙河路带状公园	5.50	裕安区	新建
42	龙河苑游园	0.07	金安区	现状
43	梅山北路游园	1.25	金安区	现状
44	梅山路带状游园	18.13	金安区、裕安区	新建
45	梅山南路游园	1.08	金安区	现状
46	磨子潭路带状游园	27.51	裕安区	新建
47	南山大道带状游园	3.96	金安区	新建

48	南山大道与丰源大道交口带状游园	3.73	金安区	新建
49	涘河路带状游园	11.81	金安区、裕安区	新建
50	平桥大道带状游园	32.83	裕安区	新建
51	前进路带状游园	10.73	金安区	新建
52	青桐路带状游园	0.97	裕安区	新建
53	清风路带状游园	0.80	金安区	新建
54	塞分路带状游园	7.56	裕安区	新建
55	三女墩路带状游园	2.35	金安区	新建
56	三元路带状游园	5.55	金安区	新建
57	胜利路带状游园	8.54	金安区	新建
58	盛业路带状游园	2.40	金安区	新建
59	寿春西路带状游园	54.44	金安区	新建
60	寿春西路游园	1.93	金安区	现状
61	天河路带状游园	6.49	裕安区	新建
62	天河西路带状游园	1.10	裕安区	新建
63	天堂寨路带状游园	34.88	裕安区	新建
64	望城岗游园	0.15	金安区	现状
65	伟业路带状游园	3.84	裕安区	新建
66	文教路带状游园	4.36	金安区	新建
67	闻堰路带状游园	5.52	裕安区	新建
68	吾悦大道带状游园	14.36	裕安区	新建
69	五中游园	1.80	金安区	现状
70	西城路带状游园	1.83	裕安区	新建
71	新阳大道带状游园	0.94	金安区	新建
72	新业大道与前进路交口带状游园	4.72	金安区	新建
73	兴业路带状游园	1.45	裕安区	新建
74	许继慎路带状游园	11.33	金安区	新建
75	迎宾大道带状游园	25.66	金安区	新建
76	裕安区凤凰河学校带状公园	2.10	金安区	新建
77	元亨路带状游园	7.68	金安区	新建
78	园林路带状游园	0.82	金安区	新建
79	长安城游园	0.44	金安区	现状
80	长安路带状公园	18.36	金安区	新建
81	长淮路带状游园	29.44	金安区	新建
82	长江西路游园	7.04	裕安区	新建
83	长江中路带状游园	45.17	金安区	新建
84	振华路游园	0.38	裕安区	现状
85	振华南路公园	15.10	裕安区	现状
86	游园 1	1.54	裕安区	新建
87	游园 2	0.56	金安区	新建
88	游园 3	2.23	金安区	新建

89	游园 4	0.29	金安区	新建
90	游园 5	0.43	金安区	新建
91	游园 6	3.47	金安区	新建
92	游园 7	0.96	金安区	新建
93	游园 8	1.24	金安区	新建
94	游园 9	1.83	金安区	新建
95	游园 10	0.96	金安区	新建
96	游园 11	1.68	金安区	新建
97	游园 12	1.25	金安区	新建
98	游园 13	4.55	金安区	新建
99	游园 14	1.77	金安区	新建
100	游园 15	0.52	金安区	新建
101	游园 17	1.27	裕安区	新建
102	游园 18	0.71	裕安区	新建
103	游园 19	1.02	裕安区	新建
104	游园 20	0.61	裕安区	新建
105	游园 21	5.43	裕安区	新建
106	游园 22	1.54	裕安区	新建
107	游园 23	3.38	裕安区	新建
108	游园 24	2.95	金安区	新建
109	游园 25	2.28	金安区	新建
110	游园 26	2.92	金安区	新建
111	游园 27	0.41	裕安区	新建
112	游园 28	0.79	金安区	新建
113	游园 29	2.70	金安区	新建
114	游园 30	0.87	金安区	新建
115	游园 31	0.76	裕安区	新建
116	游园 32	0.09	裕安区	新建
117	游园 33	0.15	裕安区	新建
118	游园 34	1.06	金安区	新建
119	游园 35	0.70	金安区	新建
120	游园 36	2.52	金安区	新建
121	游园 37	0.88	裕安区	新建
122	游园 38	1.36	金安区	新建
123	游园 39	0.87	金安区	新建
124	游园 40	0.53	金安区	新建
125	游园 41	0.98	金安区	新建
126	游园 42	0.23	金安区	新建
127	游园 43	0.22	金安区	新建
128	游园 44	2.91	金安区	新建
129	游园 45	4.34	裕安区	新建

130	游园 46	0.59	裕安区	新建
131	游园 47	3.53	金安区	新建
132	游园 48	0.28	金安区	新建
133	游园 49	1.20	金安区	新建
134	游园 50	0.10	金安区	新建
135	游园 51	0.16	金安区	新建
136	游园 52	0.20	金安区	新建
137	游园 53	1.28	金安区	新建
138	游园 54	3.06	金安区	新建
139	游园 55	2.22	金安区	新建
140	游园 56	3.09	金安区	新建
141	游园 57	0.46	金安区	新建
142	游园 58	0.88	金安区	新建
143	游园 59	1.56	金安区	新建
144	游园 60	0.83	金安区	新建
145	游园 61	1.12	金安区	新建
146	游园 62	2.34	金安区	新建
147	游园 63	0.78	金安区	新建
148	游园 64	4.09	裕安区	新建
149	游园 65	1.49	金安区、裕安区	新建

4.6 防护绿地规划

主要包括高速公路、城市主干路系统、铁路、高压走廊以及需要防护的工业用地、污水处理厂、垃圾转运站、垃圾处理厂等市政设施的防护绿地，规划共布局防护绿地 132.04 公顷。

表 4-7 规划防护绿地一览表

序号	防护绿地名称	面积（公顷）	位置	建设类型
1	10KV 应流变防护绿地	1.09	金安区	新建
2	110KV 开关站变防护绿地	3.60	裕安区	新建
3	220KV 汉王变防护绿地	0.84	金安区	新建
4	220KV 裕安变防护绿地	4.08	裕安区	新建
5	安民大道防护绿地	3.50	金安区	新建
6	滨水防护绿地 1	8.94	金安区	现状
7	滨水防护绿地 2	4.01	金安区	新建
8	滨水防护绿地 3	2.26	金安区	新建
9	滨水防护绿地 4	3.82	金安区	新建
10	巢湖路防护绿地	7.01	金安区	新建
11	城北污水处理厂防护绿地	1.10	金安区	现状
12	道路绿化隔离带	0.18	金安区	新建

13	皋城路防护绿地	4.57	金安区	新建
14	皋陶大道防护绿地	7.46	金安区	新建
15	工业区卫生隔离带 1	1.15	金安区	新建
16	工业区卫生隔离带 2	1.66	金安区	新建
17	工业区卫生隔离带 3	1.46	金安区	新建
18	工业区卫生隔离带 4	0.41	金安区	新建
19	工业区卫生隔离带 5	0.85	金安区	新建
20	工业区卫生隔离带 6	1.54	金安区	新建
21	工业区卫生隔离带 7	0.63	金安区	新建
22	工业区卫生隔离带 8	1.63	金安区	新建
23	工业区卫生隔离带 9	0.61	金安区	新建
24	工业区卫生隔离带 10	0.65	金安区	新建
25	居住区卫生隔离带 1	1.58	裕安区	新建
26	居住区卫生隔离带 2	0.31	金安区	新建
27	居住区卫生隔离带 3	0.36	金安区	新建
28	居住区卫生隔离带 4	0.31	金安区	新建
29	居住区卫生隔离带 5	0.54	裕安区	新建
30	居住区卫生隔离带 6	0.86	金安区	新建
31	六安路防护绿地	4.39	金安区	新建
32	梅山南路防护绿地	4.12	金安区	新建
33	前进路防护绿地	2.65	金安区	新建
34	商业区卫生隔离带 1	0.18	金安区	新建
35	商业区卫生隔离带 2	1.78	金安区	新建
36	商业区卫生隔离带 3	0.82	裕安区	新建
37	商业区卫生隔离带 4	0.50	金安区	新建
38	盛业路防护绿地	2.56	金安区	新建
39	水域保洁码头防护绿地	0.55	金安区	现状
40	污水处理厂防护绿地	0.84	裕安区	新建
41	新阳大道防护绿地	2.45	金安区	新建
42	新业大道防护绿地	5.42	金安区	新建
43	迎宾大道防护绿地	2.54	金安区	新建
44	长安北路防护绿地	5.35	金安区	新建
45	长江中路防护绿地	28.50	金安区	新建
46	转运站防护绿地	2.42	金安区	现状

4.7 广场用地规划

六安城区规划共布局 5 处广场用地，总面积为 21.80 公顷，规划人均广场用地规模为 0.11m²/人。具体分布如下表。

表 4-8 规划广场用地一览表

序号	广场用地名称	面积（公顷）	位置	建设类型
1	皋城广场	8.23	金安区	现状
2	北塔公园	2.27	裕安区	现状
3	三角台广场	0.67	金安区	现状
4	市民广场	3.74	金安区、裕安区	现状
5	广场 1	4.79	金安区	新建
6	广场 2	1.44	金安区	新建
7	广场 3	0.21	裕安区	新建
8	广场 4	0.46	裕安区	新建

4.8 附属绿地规划

是指城市建设用地中除绿地之外各类用地中的附属绿化用地，包括居住、公服、商业、工业等用地的附属绿化用地。规划依据《城市绿线划定技术规范（GB / T51163-2016）》及六安市相关控制性规划确定各类用地的绿地率。规划共布局附属绿地 5904.08 公顷。

表 4-9 规划附属绿地一览表

附属绿地类型	用地代码	绿地率
居住用地附属绿地	RG	≥30%
公共管理及公共服务设施用地附属绿地	AG	≥30%
商业服务业设施用地附属绿地	BG	≥35%
工业用地附属绿地	MG	≤20%
物流仓储用地附属绿地	WG	≤20%
道路与交通设施用地附属绿地	SG	≥30%
公用设施用地附属绿地	UG	≥30%

4.9 区域绿地规划

区域绿地是城市建设用地之外，具备对城乡生态环境、自然资源、文化资源等保护，以及居民休闲游憩、物种保护、园林苗木生产等功能的绿地。六安城区区域绿地包括城市建成区周边的风景游憩绿地、生产绿地。

该类绿地是保障城乡生态格局、自然景观格局完整，完善市域生态系统体系及生物多样性保护，有效缓解城市各项环境问题的一个重要途径。同时区域绿地基于自然地形地貌、乡村郊野景观等要素，为城乡居民提供适宜的自然游憩体验、文化教育活动等功能，满足现代人回归自然需

要。

本次规划区域绿地主要位于六安城区外围地块，如淠河总干渠两侧、老城区与城西工业组团之间、长江西路南侧工业组团周边等区域。

规划共布局区域绿地 4982.76 公顷。

表 4-10 规划区域绿地一览表

序号	区域用地名称	面积（公顷）	位置	建设类型
1	G312 防护隔离带	11. 71	裕安区	新建
2	北城生态公园	56. 82	金安区	新建
3	变电站隔离绿化带	21. 28	裕安区	新建
4	凤凰河生态绿地	171. 41	裕安区	新建
5	高铁绿化隔离带	340. 13	裕安区	新建
6	沿江高铁、合康高铁绿化隔离带	223. 22	金安区	新建
7	新城郊野公园	559. 80	金安区	新建
8	植物园	78. 49	金安区	新建
9	高压走廊隔离绿化带 1	37. 76	金安区	新建
10	高压走廊隔离绿化带 2	14. 09	金安区	新建
11	高压走廊隔离绿化带 3	30. 18	金安区	新建
12	郊野公园 1	175. 96	金安区	新建
13	郊野公园 2	291. 50	金安区	新建
14	淠河干渠郊野公园	246. 90	金安区	新建
15	淠河湿地公园	242. 50	裕安区	新建
16	生态保育绿地 1	474. 04	金安区	新建
17	生态保育绿地 2	50. 81	金安区	新建

第五章 专项规划

5.1 城市绿线规划

5.1.1 概念释义

城市绿线，是指依法规划、建设的城市绿地边界控制线。城市绿线管理的对象，是城市规划区内已经规划和建成的公园绿地、防护绿地等各类城市绿地。

根据国家有关法律和行政规章，城市绿线由城市绿化与城市规划行政主管部门根据城市总体规划、城市绿地系统规划和城市土地总体利用规划予以界定；主要包括以下用地类型：

- （1）现状和规划的城市公园、小游园等各类公园绿地。
- （2）城市道路绿线、河道绿线、高压走廊。

5.1.2 绿线规划指导思想和原则

1、绿线规划指导思想

以《安徽省六安市国土空间总体规划（2021-2035）》和《六安市绿地系统规划（2021-2035）》为指导，结合生态环境保护，以人民为中心，树立全面、协调、可持续发展观，加强城市生态环境建设，创造良好的人居环境，科学地划定绿地控制线的范围，从而构建一个健康、舒适、和谐、高效的绿色生态人居环境。

（1）生态优先思想

积极践行生态优先思想，以绿地保护为重点，坚持实事求是、量力而行、循序渐进、因地制宜、分类指导，划定各类绿线控制范围，并有重点有主题的突出绿地的游憩功能。正确处理好保护绿地和城市建设、经济发展的关系。结合城区改造，见缝插绿，增加绿量，发展与城区风貌相协调的各类绿地，充分发挥各类绿地其特有的作用，形成具有地域特色与时代气息相融合的绿化景观。

（2）整体协调思想

六安市城市绿线规划应结合城市现状、开发建设时序和开发目标，确定城市绿线规划布局，并与城市总体布局、产业结构和其他各项规划相衔接，确保城市绿线的整体性，做到既保护好绿

地，又满足六安市经济、社会发展的需要。

（3）以人为本思想

通过各类绿线控制范围的划定，控制好远期规划实施的各类绿地，考虑规划连续性，与城市总体规划提出的各个阶段建设目标相配套，使城市绿地建设在城市发展的各个阶段都具有相对合理性，满足市民游憩生活的需要，切实改善城市环境，适应现代生活的物质和精神需求，创造良好的人居环境，实现城市快速健康地可持续发展。

2、绿线规划原则和目标

按照以绿地系统规划为指导、结合现状、灵活性和强制性相统一及可操作性原则，以可持续发展为指导，与总体规划相协调，因地制宜，合理安排城市各类绿地，充分利用自然山水、生物多样性等条件，综合运用生态学、景观规划学等学科知识，努力争取达到国家园林县城的标准要求。在城市建设快速发展的同时，维护城市生态环境质量，促进生态、社会、经济等协调发展，将六安市建成生物多样性、生态效益与景观效益并重，代城市文明与历史文脉有机结合的山水园林城市。

（1）坚持城市绿地保护优先的原则

贯彻落实《城市绿线管理办法》精神，正确处理城市绿地保护与城市发展建设的关系。在改善基础设施和优化城市功能的同时，尊重已有规划，优先保护城市现状绿地，控制规划绿地不被占用，最大限度地“增绿地、增景观”，保障城市整体的绿地率指标不受影响，调整用地结构，增加各类绿地面积，切实改善生活条件，使城市的建设与发展既切实保护好城市绿线，又适应现代化生活和工作的需要。

（2）注重绿线规划科学性、整体性原则

城市绿线划定必须符合科学性、整体性和可持续性的要求。把握重点，“点、线、面”相结合，重点针对城市绿地结构系统布局。充分协调保护与更新城市绿地，改善其与居民生活的关系，主要城市绿地要明确界定范围。尽可能用坐标确定界线，不能给定坐标的，则依据道路（包括规划道路）、永久构筑物、河流水岸线等特征来划定城市绿线。

（3）立足长远，远近结合，逐步实施。

城市绿线规划是一个循序渐进，不断完善、不断深入的过程。绿线规划是一种以逐步恢复绿地为目的，永久持续的保护措施。城市绿线的划定应遵循客观实际，立足长远，远近结合，以环境景观改善为先导，加强公园绿地的建设，与道路广场及各类生活服务设施结合，逐步稳妥地改

善市民的生活环境。

5.1.3 绿线控制规划

1、规划控制层次

本轮规划将城市绿线分为三个层次进行控制，包括数字控制、图则控制和位置控制，保证城市绿线的严格保护和有序实施。

（1）数字控制——道路绿线、河道绿线；

六安城区范围内的河道和道路分布范围广、横跨幅度大，根据两者布局特点对其进行数字控制，主要是对河道和道路的绿线宽度进行控制。其中，六安城区范围内的河道主要包括淠河、淠东干渠、淠总干渠、杭淠干渠等；道路绿线主要是对起始位置和绿线宽度进行控制。

表 5-1-1 河道绿线规划控制表

道路名称	绿线宽度（m）
淠河	20
淠东干渠	15
淠总干渠	15
杭淠干渠	20

表 5-1-2 道路绿线规划控制表

道路名称	起始位置	绿线宽度
长江西路-长江中路-长江东路	济广高速-合肥市长江西路	两侧 10 米
金裕大道	济广高速-接合肥市南二环西延	两侧 20 米
西外环路	G105-沪陕高速	两侧 20 米
刘安路	平桥大道-接合肥市北二环西延	两侧 15 米
一元大道	沪陕高速-合叶高速	两侧 15 米
迎宾大道	沪陕高速-合叶高速	两侧 10 米
皋陶大道	刘安路-长江中路	两侧 10 米
裕安大道	长江西路-合叶高速	两侧 10 米
梅山南路	长江西路-金裕大道	两侧 8 米
天堂寨路-长安北路	长江西路-长江中路	两侧 8 米
平桥大道	沪陕高速-天堂寨路	两侧 15 米
许继慎路-前进路	长安北路-新业大道	两侧 8 米
刘庆路	滨河大道-接合肥市魏武路	两侧 8 米
滨河大道	刘庆路-刘庆路	两侧 8 米
临淮路	解放北路-一元大道	两侧 8 米
蓼城路	解放北路-蓝溪路	两侧 8 米

寿春路	西外环路-新业大道	两侧 5 米
巢湖路	胜利路-盛业路	两侧 5 米
皋城路	解放北路-蓝溪路	两侧 5 米
大别山路-皖西大道	天堂寨路-长江中路	两侧 5 米
长安南路	解放南路-大别山路	两侧 5 米
佛子岭路	西外环路-迎宾大道	两侧 5 米
丰源大道	赤壁路-迎宾大道	两侧 5 米
创新路-枫林路	赤壁路-迎宾大道	两侧 8 米
长淮路	安民大道-盛业路以东	两侧 8 米
龙池路	安民大道-盛业路以东	两侧 8 米
独山路	刘庆路-	两侧 8 米
青桐路	刘庆路-刘庆路	两侧 8 米
赤壁路	平桥大道-金裕大道	两侧 5 米
磨子潭路	大别山路- G105	两侧 5 米
解放北路-解放南路	刘庆路-长江西路	两侧 5 米
梅山中路	长安北路-长江中路	两侧 5 米
八公山南路	解放北路-长江中路	两侧 5 米
白鹭大道	佛子岭路-金裕大道	两侧 8 米
南山大道	长江中路-金裕大道以南	两侧 8 米
城南大道	丰源大道- G105	两侧 8 米
安丰北路	刘安路-长江中路	两侧 8 米
正阳北路	刘安路-长江中路	两侧 8 米
九德路	北部城区边界-元亨路	两侧 8 米
安民大道	北部城区边界-金裕大道	两侧 8 米
胜利路	临淮路-龙池路	两侧 8 米
和平路	北部城区边界-龙池路	两侧 8 米
蓝溪路	刘安路-龙池路	两侧 8 米
新安大道	寿春路-龙池路	两侧 8 米
新阳大道	刘庆路-龙池路	两侧 8 米
新业大道	刘庆路-龙池路	两侧 8 米
盛业路	前进路-龙池路	两侧 8 米

（2）图则控制

包括公园绿地、高压走廊两大类，对现状和规划的公园划定保护控制范围，以图则加表格的方式进行控制；高压走廊按照其规定的防护距离划定控制范围，同样以图则加表格的方式进行控制。图则对公园绿地和高压走廊防护绿地的区域位置、控制点坐标、现状影像、规划面积、绿地性质等要素进行图则管控。详见城市绿线图则。

（3）位置控制

对于部分公园绿地及街旁绿地，以控制量的方式，对其用地面积进行控制，具体位置可在下

一步详细规划中根据用地布局需要，适当安排，不以图则的形式加以明确。

2、规划布局

（1）公园绿地绿线划定

规划共划定公园绿地绿线 282 处，其中综合性公园 33 处，社区公园 76 处，专类公园 24 处，游园 149 处，总面积 3210.81 公顷。

表 5-1-3 综合公园绿线规划控制表

序号	公园绿地名称	面积（公顷）	位置	建设类型
1	滨河公园	20.97	裕安区	现状
2	凤凰河公园	155.71	裕安区	现状
3	凤栖湖湿地公园	82.46	裕安区	现状
4	赧续公园	141.00	金安区	新建
5	吉宝生态公园	18.39	金安区	新建
6	金石湾公园	211.15	裕安区	新建
7	金湾公园	13.24	金安区	新建
8	九墩塘公园	11.28	金安区	现状
9	六安站综合公园	20.19	裕安区	新建
10	龙河公园	23.25	裕安区	现状
11	南湖公园	41.16	金安区	现状
12	南屏公园	27.37	金安区、裕安区	现状
13	淠河国家湿地公园（城区段）	200.75	金安区、裕安区	现状
14	水利文化公园	28.10	金安区	现状
15	水上公园	13.88	金安区、裕安区	现状
16	河西公园	39.47	裕安区	新建
17	未来城市公园	86.26	金安区	现状
18	新城公园	188.09	金安区	新建
19	迎宾公园	38.65	金安区	新建
20	裕安区南河中央公园	9.82	金安区、裕安区	新建
21	月亮岛景观带	28.79	裕安区	现状
22	长安公园	27.40	金安区	现状
23	中央公园	59.33	金安区	现状
24	综合公园 1	30.52	金安区	新建
25	综合公园 2	11.01	金安区	新建
26	综合公园 3	44.70	金安区	新建
27	综合公园 4	12.48	金安区	新建
28	综合公园 5	15.21	金安区	新建
29	综合公园 6	9.95	金安区	新建
30	综合公园 7	14.30	金安区	新建
31	综合公园 8	15.07	裕安区	新建

32	综合公园 9	14.43	裕安区	新建
33	综合公园 10	22.09	金安区	新建

（2）防护绿地绿线划定

规划共划定道路防护绿地、公用设施廊道防护绿地、公用设施周围防护绿地和其他防护绿地等绿线 46 处，总面积 132.04 公顷。

表 5-1-4 防护绿地绿线规划控制表

序号	名称	面积(公顷)	位置	单侧绿带宽度（m）
1	10KV 应流变防护绿地	1.09	金安区	两侧 5 米
2	110KV 开关站变防护绿地	3.60	裕安区	两侧 10 米
3	220KV 汉王变防护绿地	0.84	金安区	两侧 15 米
4	220KV 裕安变防护绿地	4.08	裕安区	两侧 15 米
5	安民大道防护绿地	3.50	金安区	两侧 8 米
6	滨水防护绿地 1	8.94	金安区	两侧 20 米
7	滨水防护绿地 2	4.01	金安区	两侧 5 米
8	滨水防护绿地 3	2.26	金安区	两侧 5 米
9	滨水防护绿地 4	3.82	金安区	两侧 5 米
10	巢湖路防护绿地	7.01	金安区	两侧 5 米
11	城北污水处理厂防护绿地	1.10	金安区	50 米
12	道路绿化隔离带	0.18	金安区	5 米
13	皋城路防护绿地	4.57	金安区	两侧 5 米
14	皋陶大道防护绿地	7.46	金安区	两侧 20 米
15	工业区卫生隔离带 1	1.15	金安区	5 米
16	工业区卫生隔离带 2	1.66	金安区	5 米
17	工业区卫生隔离带 3	1.46	金安区	5 米
18	工业区卫生隔离带 4	0.41	金安区	5 米
19	工业区卫生隔离带 5	0.85	金安区	5 米
20	工业区卫生隔离带 6	1.54	金安区	5 米
21	工业区卫生隔离带 7	0.63	金安区	5 米
22	工业区卫生隔离带 8	1.63	金安区	5 米
23	工业区卫生隔离带 9	0.61	金安区	5 米
24	工业区卫生隔离带 10	0.65	金安区	5 米
25	居住区卫生隔离带 1	1.58	裕安区	5 米
26	居住区卫生隔离带 2	0.31	金安区	5 米
27	居住区卫生隔离带 3	0.36	金安区	10 米
28	居住区卫生隔离带 4	0.31	金安区	8 米
29	居住区卫生隔离带 5	0.54	裕安区	5 米
30	居住区卫生隔离带 6	0.86	金安区	5 米
31	刘安路防护绿地	4.39	金安区	两侧 15 米
32	梅山南路防护绿地	4.12	金安区	两侧 5 米

33	前进路防护绿地	2.65	金安区	两侧 8 米
34	商业区卫生隔离带 1	0.18	金安区	5 米
35	商业区卫生隔离带 2	1.78	金安区	5 米
36	商业区卫生隔离带 3	0.82	裕安区	5 米
37	商业区卫生隔离带 4	0.50	金安区	5 米
38	盛业路防护绿地	2.56	金安区	两侧 8 米
39	水域保洁码头防护绿地	0.55	金安区	5 米
40	污水处理厂防护绿地	0.84	裕安区	10 米
41	新阳大道防护绿地	2.45	金安区	两侧 8 米
42	新业大道防护绿地	5.42	金安区	两侧 8 米
43	迎宾大道防护绿地	2.54	金安区	两侧 8 米
44	长安北路防护绿地	5.35	金安区	两侧 10 米
45	长江中路防护绿地	28.50	金安区	两侧 20 米
46	转运站防护绿地	2.42	金安区	15 米

（3）广场用地绿线划定

规划划定广场用地共 8 处，总面积 21.80 公顷。

表 5-1-5 广场用地绿地绿线规划控制表

序号	名称	面积(公顷)	位置	道路边界
1	皋城广场	8.23	金安区	球拍东路-球拍西路
2	北塔公园	2.27	裕安区	解放中路-淠河中路
3	三角台广场	0.67	金安区	大别山路-梅山中路-皖西大道
4	市民广场	3.74	金安区、裕安区	佛子岭中路-文韵路
5	广场 1	4.79	金安区	
6	广场 2	1.44	金安区	
7	广场 3	0.21	裕安区	
8	广场 4	0.46	裕安区	

5.1.4 规划管理措施

1、实施绿线管制，严格执行绿化规划

六安市城区范围内的绿地，不得改做他用，所有树木、绿地、植被、路滑设施等，不得擅自砍伐、侵占、损坏或改变性质。因城市建设需要临时占用绿线内用地的，必须按程序报县政府审批。在绿线范围内，不得审批和进行任何非绿化建设活动。绿化范围内现存的建（构）筑物等非绿化设施要限期迁出，不得新建、改建、扩建和翻修。

2、加强城市绿线规划实施管理

加强领导，统一管理。实施统一行政管理和集中行政执法，不断提高六安市园林绿化的总体

水平。

强化绿化宣传力度，提高全民生态意识。通过各类新闻媒体和举办形式多样的宣传活动，提高全民爱绿、护绿意识，充分调动各行各业关心绿化，支持绿化，参与绿化的积极性。

强制度建设，严格执行监督。绿线规划经批准后，纳入六安市国土空间规划，并具同等法律效力，作为六安市绿地建设的依据，严格实行绿线管理。

分流中心城人口，实现绿化建设目标。为确保六安城区绿地指标的落实，除全面实施绿地系统规划同时，还应逐步向外分流六安城区人口，使绿地总量和人口总量相协调。

绿线规划一经审批，城市绿线内所有绿地、植被、绿化设施等，任何单位和个人不得擅自移植、砍伐、侵占和损坏，不得改变其绿化用地性质。

六安市绿线内的用地，任何单位和个人不得擅自改作他用，不得新建违反绿化规划要求的各类建筑物、构筑物或其他设施。

任何单位和个人不得在城市绿线范围内进行拦河截流、取土采石、设置垃圾堆场、排放污水以及其他对生态环境构成破坏的活动。

因特殊需要在城市绿线的控制线内新建建筑物、构筑物及其他设施的，应经市城市规划、建设、园林行政主管部门组织专家论证、审查、并在同类区域内落实补足绿地措施和经济补偿措施后，报县人民政府批准。

5.2 生物多样性规划

5.2.1 生物多样性保护的背景和意义

地球上究竟有多少种物种，说法不一，保守的估计约在 500 万—1000 万种，甚至有人认为达到 5000 万种甚至更多。根据过去 6 亿年的化石纪录，白寒武纪多细胞生物大量增长以来，虽然经历了几次大灭绝，但地球上生物的历史总的来说是多样性增加的历史，也就是说，现在地球上的生物比地质历史上任何一个时期都要多。随着地球人口数量急剧增加，对于生活物质的需求也不断增加，从而引起对自然界中生物的大量破坏，使生物的灭绝速率大大超过了自然的灭绝速率。历史上几乎所有物种灭绝都是自然发生的，只是在人类作为猎人、食物采集者和耕种者之后，对物种造成较大影响，特别是在最近 400 年里，先进技术和人口数量的增多，才使生物栖息地遭到严重的破坏，从而造成大量物种的消失。现在，世界上许多国家已从实际受益中认识到保护生物

多样性的重要性。生物多样性的保护对于所有国家、集体和个人来说都是重要的，都应把它视为国家经济发展的工作重点，不说其物种丰富与否，都应保证满足人民的需要和履行国家对全球的义务。

六安市近些年来在城乡绿化建设方面成果突出，正在积极准备创建国家生态园林城市，此次修编生物多样性保护规划，是在对六安市生物多样性现状科学分析与评价的基础上展开的，并从不同层次对生物多样性保护格局进行规划，合理定位。从生态系统多样性、物种多样性、遗传多样性、珍稀濒危动植物保护、古树名木的保护等方面提出具体措施，对未来六安市生物多样性监测和保护提供了科学的依据，为六安市生态环境建设和可持续发展以及创建国家生态园林城市具有现实的指导意义。

5.2.2 六安市生物多样性的现状及评价

1、六安市生态系统多样性现状

（1）森林生态系统

六安市是全省重点林区，森林资源丰富，共有 4 处自然保护区（安徽天马国家级自然保护区、霍山佛子岭省级自然保护区、舒城万佛山省级自然保护区、霍邱县东西湖省级自然保护区）和 7 处森林公园（天堂寨国家级森林公园、万佛山国家森林公园、燕山省级森林公园、南岳山省级森林公园、安阳山省级森林公园、龙井沟省级森林公园、仙女寨省级森林公园），国家级森林公园天堂寨保留着华东地区最后一片原始森林。先后被国家、省授予的荣誉称号有全国平原绿化先进单位、国家级园林城市、全国油茶产业发展示范市、国家森林城市、全国森林旅游示范市等荣誉称号。

截至 2018 年底，六安市林业用地面积 1089.01 万亩，占国土总面积的 46.98%，其中：有林地 1038.88 万亩，占国土总面积的 44.82%。有林地面积中，乔木林 864.00 万亩，占 83.17%；四旁树木占地面积 124.15 万亩。2018 年，全市森林覆盖率 45.51%，林木绿化率 51.27%。全市现有公益林面积达到 597.5419 万亩，其中：国家级公益林 362.7849 万亩，省级公益林 234.757 万亩。全市活立木总蓄积量 3479.87 万立方米，竹林蓄积 42656.67 万根。

全市的森林生态系统得到了很好的保护，为社会经济发展奠定了良好的条件，特别是有利于推动全区的旅游业发展。

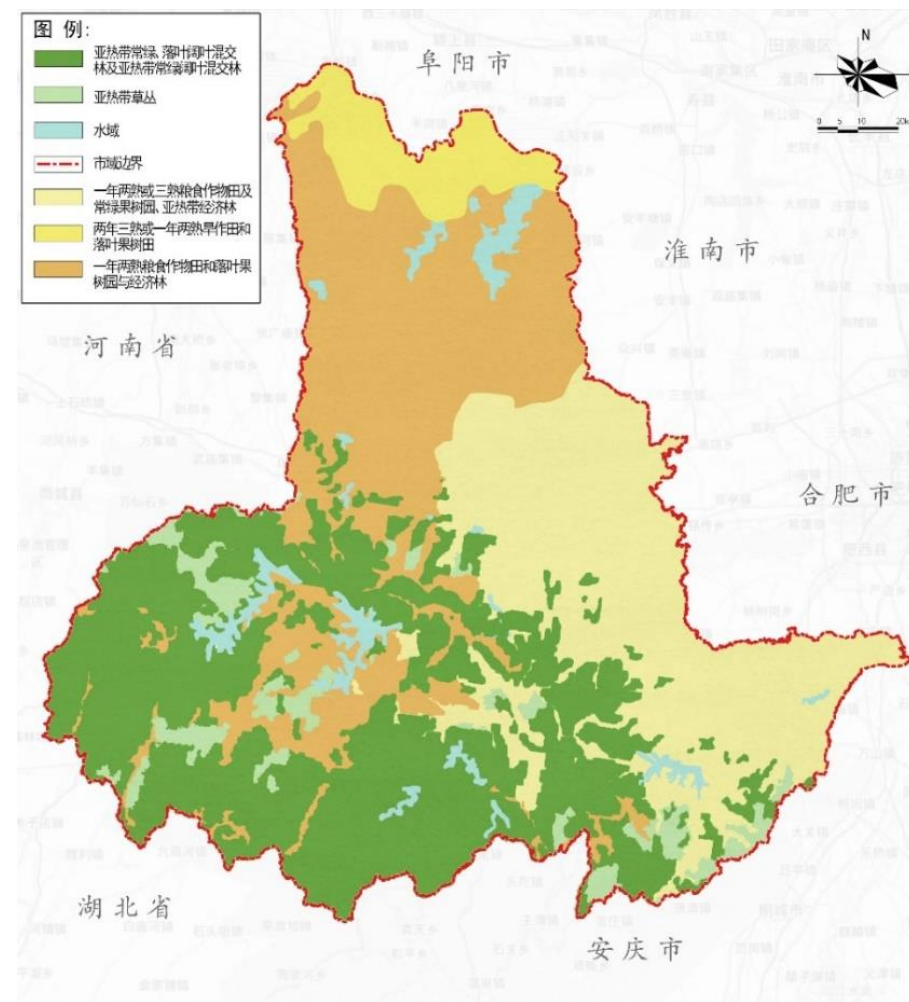


图 5-2-1 市域植被分布图

（2）湿地生态系统

湿地（wetlands）是分布于陆地生态系统与海洋生态系统之间的过渡性生态系统。湿地是指不问其为天然或人工、长久或暂时之沼泽、湿原、泥炭地或水域地带，带有或静止或流动、或为淡水、半咸水水体者，包括低潮时水深不超过 6 米的水域。湿地是人类最重要的环境资本之一，也是自然界富有生物多样性和较高生产力的系统。湿地的生态效益体现在：维护生物多样性；调蓄洪水，防止自然灾害；降解污染物；调节小气候四大方面。湿地的经济效益体现在提供丰富的动植物产品；提供水资源；提供矿物资源；能源和水运四大方面。湿地的社会效益体现在观光与旅游；教育与科研价值两大方面。

六安市位于安徽省西部，淮河以南，大别山北麓。境内地形复杂多样，山地、丘陵、岗地和平原相互交织，地势呈南高北低。处于长江和淮河两大河流的分水岭，是长江和淮河的重要水源地，全市地表水资源总量为 83.66 亿立方米，是我省重要的水源地。淮河干流流经六安市长达 125

公里。境内有淠河、史河、杭埠河等 7 条主要河流。新中国建立后，随着大规模的治淮工程建设，先后建成了佛子岭、梅山、磨子潭、响洪甸、龙河口、白莲崖六大水库。以六大水库为依托兴建的淠史杭综合利用工程，是我国最大的人工灌区，也是世界七大人工灌区之一。灌区控制面积覆盖皖豫两省 1.3 万平方公里，设计灌溉面积 1100 万亩，境内灌溉面积已达 656 万亩。沿淮地区开辟了城西湖、城东湖等行蓄（滞）洪区，有效保障了淮河汛期安全。遍布皖西的河流、水库、湖泊，水质好，基本无污染。

依据《中国湿地资源调查与监测技术规程》，结合安徽省湿地现状，湿地划分为河流湿地、湖泊湿地、沼泽和沼泽化草甸湿地、库塘湿地、水田五大类。又根据湿地效益的重要性程度，划分了重点湿地和一般湿地。

六安市境内湿地总面积 83647.93 公顷，占全市总面积的 5.41%，湿地类型可划分为天然湿地和人工湿地两类，其中天然湿地面积 50193.8 公顷，占全市湿地面积的 60.01%；人工湿地面积 33454.13 公顷（不包括水稻田），占全市湿地面积的 39.99%。天然湿地包括河流湿地、湖泊湿地、沼泽湿地 3 种类型，面积分别为 28942.3 公顷、19895.38 公顷、1356.12 公顷，分别占全市湿地的 34.60%、23.78%和 1.63%；人工湿地主要为运河或输水河，如表 5-2-1 所示。

表 5-2-1 六安市湿地一览表

湿地类型			面积（公顷）	所占比例（%）
天然湿地	河流湿地	永久性河流	28942.3	34.60
		洪泛平原		
	湖泊湿地	永久性淡水湖	19895.38	23.78
	沼泽湿地	草本沼泽	1356.12	1.63
小计			50193.8	60.01
人工湿地		运河或输水河	33454.13	39.99
合计			83647.93	100.00

六安市湿地按照行政区域划分，其中霍邱县湿地面积 42156.91 公顷，占全市湿地总面积的 50.40%；霍山县湿地面积 5792.21 公顷，占全市湿地总面积的 6.92%；金安区湿地面积 4561.07 公顷，占全市湿地总面积的 5.45%；金寨县湿地面积 14376.35 公顷，占全市湿地总面积的 17.19%；舒城县湿地面积 8810.81 公顷，占全市湿地总面积的 10.53%；裕安区湿地面积 7950.58 公顷，占

全市湿地总面积的 9.51%。

六安市湿地分布大致可分为淮河南岸的平原地区、江淮丘陵区、大别山区三个自然区域，均为内陆淡水湿地。依据《中国湿地资源调查与监测技术规程》，结合安徽省湿地现状，湿地划分为河流湿地、湖泊湿地、沼泽和沼泽化草甸湿地、库塘湿地、水田五大类。又根据湿地效益的重要性程度，划分了重点湿地和一般湿地。六安市的重点湿地为城东西湖、响洪甸水库、梅山水库、龙河口水库、佛子岭水库、磨子潭水库。现有国家级湿地公园 1 处，为淠河国家湿地公园。

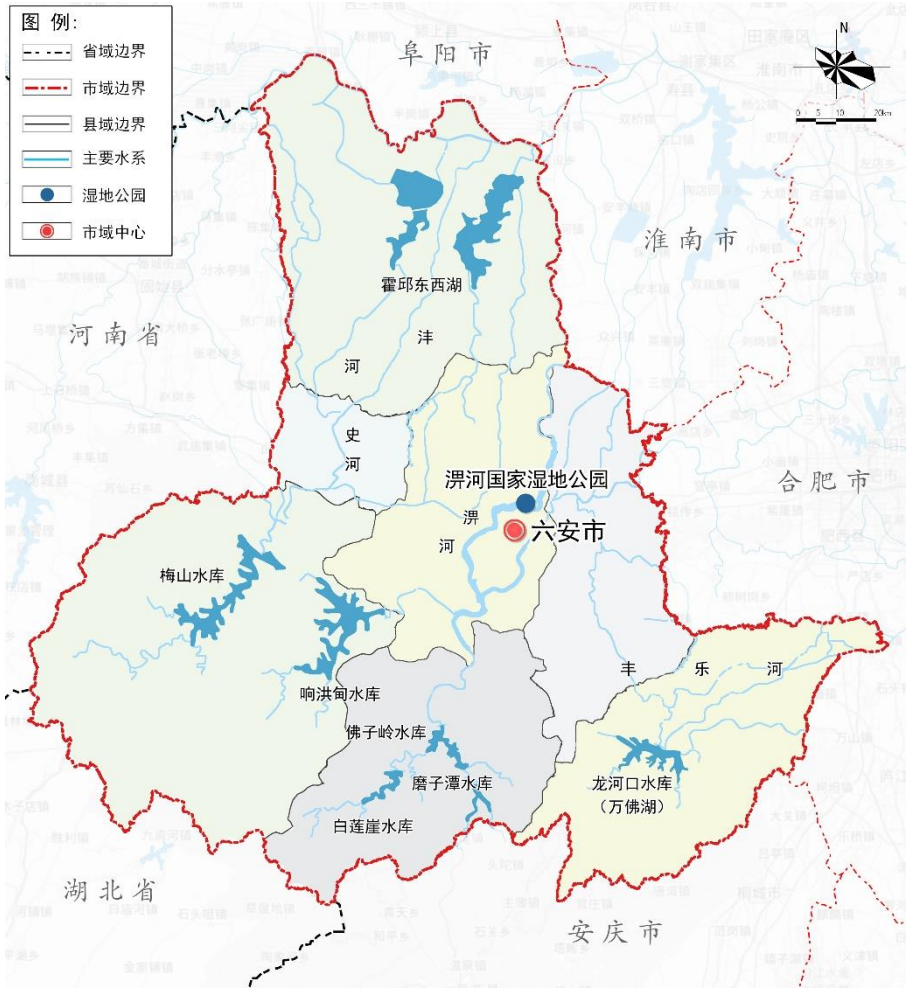


图 5-2-2 市域湿地分布图

城东西湖：位于霍邱县境内，由城东湖、城西湖组成，属亚热带向暖温带过渡区，天然永久性淡水湖。平水面积 26400 公顷，丰水面积 97800 公顷，枯水面积 13600 公顷。平均水位 19 米，平均深度 3 米。水生维管束植物有 18 科 30 余种；两栖类动物 1 目 4 科 7 种，爬行类动物 2 目 4 科 6 种，鸟类 14 目 36 科 110 种。属国家一级保护鸟类有白颧、大鸨；国家二级保护鸟类有白琵鹭、灰鹤、白枕鹤、小天鹅、鸳鸯等。

响洪甸水库：位于金寨县境内，属北亚热带湿润季风气候区，水库类型，始建于 1954 年，1958 年建成蓄水，平水面积 4610 公顷，丰水面积 6550 公顷，枯水面积 1275 公顷。平均水位 129 米，平均深度 53 米，总库容 27 亿立方米。鸟类 25 种。

梅山水库：位于金寨县境内，属北亚热带湿润季风气候区，水库类型，始建于 1954 年，1956 年建成蓄水，平水面积 4580 公顷，丰水面积 6682 公顷，枯水面积 1019 公顷。平均水位 70 米，平均深度 39 米，总库容 22.75 亿立方米。鸟类 25 种。

龙河口水库：位于舒城县西南山区，属亚热带气候区，湖泊型水库，始建于 1958 年，1970 年竣工蓄水，平水面积 4070 公顷，丰水面积 4800 公顷，枯水面积 3333 公顷。平均水位 60.7 米，平均深度 7 米，总库容 7.9 亿立方米。水生维管束植物共 20 科 25 种，鱼类 32 种，两栖爬行类 12 种，兽类 7 种，鸟类 27 种。

佛子岭水库：位于霍山县境内，水库类型，始建于 1952 年，1954 年竣工。平水面积 1210 公顷，丰水面积 2113 公顷，枯水面积 1117 公顷。平均水位 110.4 米，平均深度 31.9 米，总库容 5 亿立方米。鱼类 30 多种，鸟类 30 余种。

磨子潭水库：位于霍山县境内，水库类型，始建于 1956 年，1958 年竣工。平水面积 518 公顷，丰水面积 798 公顷，枯水面积 377 公顷。平均水位 172 米，平均深度 41 米，总库容 3.5 亿立方米。鱼类 30 多种，鸟类 30 余种。

六安市政府为了保护好湿地生态系统，近年来采取了一些列重要举措，如：1、实施了湿地恢复与重建工程，恢复植被、控制水土流失；2、实施了退田还湖，改造栖息地环境，防治污染；3、加快湿地保护区建设，健全湿地管理组织机构；4、开展湿地保护的宣传教育，协调社区发展；5、加强湿地的科学研究，促进合作交流；6、增加湿地保护资金的投入。正是这些有力的湿地保护和措施，使得区域内的湿地生态系统健康、持续发展，为区域环境和经济发展提供保障。

相得益彰的陆地生态系统和湿地生态系统的统一和协调，在六安市这片土地上孕育 153 科、737 属、1863 种植物；孕育了鸟类 58 科 148 属 306 种，鱼类 17 科 50 属 71 种。

2、六安市生物物种多样性现状

（1）植物资源

六安市地处北亚热带常绿阔叶林植被带、皖中落叶与常绿阔叶混交林地带。据统计，境内现有维管束植物 153 科、737 属、1863 种，其中裸子植物 6 科、19 属、40 种，被子植物 147 科、718 属、1823 种，其中双子叶植物 123 科、569 属、1458 种，单子叶植物 24 科、149 属、365 种（见

附件 3）。

六安市境内现有国家和省级重点保护的野生植物 70 种，其中属于国家一级重点保护野生植物有 7 种：苏铁、银杏、水杉、红豆杉、大别山五针松、霍山石斛和银缕梅；属国家二级重点保护野生植物有 47 种：罗汉松、短叶罗汉松、巴山榧、香榧、金钱松、厚朴、鹅掌楸、天竺桂、华重楼、天目贝母等；属于安徽省省级重点保护野生植物 16 种：三尖杉、粗榧、巴山榧、天目木姜子、天女花、瘤枝五味子、天竺桂、领春木、黄山花楸、都支杜鹃、紫茎、巨紫荆、青檀、青钱柳、安徽槭、毛柄小勾儿茶。



图 5-2-3 红豆杉



图 5-2-4 香榧



图 5-2-5 金钱松



图 5-2-6 天目木姜子



图 5-2-7 都支杜鹃



图 5-2-8 青钱柳

粮食作物品种 626 个，经济作物品种 67 个，蔬菜品种 70 个，干鲜果品 19 种。全市粮、油、棉、麻、栗、茶等大宗农副产品产量居全省前列。现有茶园 37 万亩，年产干茶 7000 多吨，形成了六安瓜片、霍山黄芽、金寨翠眉、舒城兰花、华山银毫等知名品牌；板栗种植面积 100 万亩，

年产量近 4 万吨，居全省首位；桑园面积 17 万亩，年产茧 6000 吨左右，初步形成了桑茧丝绸系列化开发的格局；六安是全国四大麻产区之一，主要种类有六安大麻、霍邱红麻、舒城黄麻、金寨苎麻，其中大麻是著名的土特品种，具有很高的经济价值。

（2）动物资源

六安市境内动物区系具有古北界和东洋界的过渡特点，在安徽动物区划中跨大别山和江淮丘陵两区。有水陆栖生脊椎动物 500 多种，其中兽类 62 种、鸟类 306 种、鱼类 71 种、爬行类 34 种、两栖类 23 种。其中有大鲵、小灵猫、白冠长尾雉、勺鸡、豺、水獭、穿山甲、虎纹蛙等国家级保护的野生动物。

六安市境内河流主要属淮河水系，主要干流河道有淠河、史河、杭埠河等 7 条河流。鱼类资源丰富，现阶段统计有鱼类 17 科 50 属 71 种（见附件 2），如刀鲚、短颌鲚、南方马口鱼、间银鱼、草鱼、鲢鱼、花鲈、黄鳝、大银鱼、鳊鱼、胭脂鱼、鳙鱼、银鲈、贝氏鲶、翘嘴红鲌、团头鲂、细鳞斜颌鲷、光唇鱼、似刺鳊、黑鳍鳊、银色颌须鲷、圆筒吻鲷、黄颡鱼、白边鲢、青鲈等。

六安市鸟类资源丰富，且分布范围逐年扩大，现已知六安市鸟类有 58 科 148 属 306 种（见附件 1）。按居留类型型可分为旅鸟、留鸟、夏候鸟、冬候鸟等，其中留鸟有火斑鸠、珠颈斑鸠、山斑鸠、普通翠鸟、小鸦鹃、红翅凤头鹃等，冬候鸟有针尾鸭、琵嘴鸭、绿翅鸭、白眉鸭、赤膀鸭、白额雁、红头潜鸭、斑背潜鸭、小天鹅、大天鹅等，旅鸟有红尾伯劳、虎纹伯劳、冕柳莺、黄眉柳莺、黄腰柳莺等。

畜禽 30 多种，地方优良品种有皖西白鹅、霍固麻黄鸡、大别山黄牛、寿霍黑猪等。皖西白鹅具有早期生长发育快、抗病力强、耐粗食、耗料少等特点，其羽绒朵大纯白，品质优良，享有“世界羽绒之最”的美称，六安已成为全国最大的羽绒集散地。水生动物名贵品种有大鲵（娃娃鱼）、龟、鳖、沔虾、瓦虾、银鱼等。药用动物 144 种，名贵动物类药材有麝香、灵猫香、全虫等。野生动物中，有毛皮兽动物 20 种、羽绒动物 10 种、肉用动物 25 种、农林有益动物 130 种、观赏动物 25 种。



图 5-2-9 白额雁



图 5-2-10 虎纹伯劳



图 5-2-11 小灵猫



图 5-2-12 水獭



图 5-2-13 红翅凤头鹃

根据对六安市市域森林分布、生物多样性现状的调查和分析，得出该地区生物多样性重要性分布图（如图 5-2-14）。

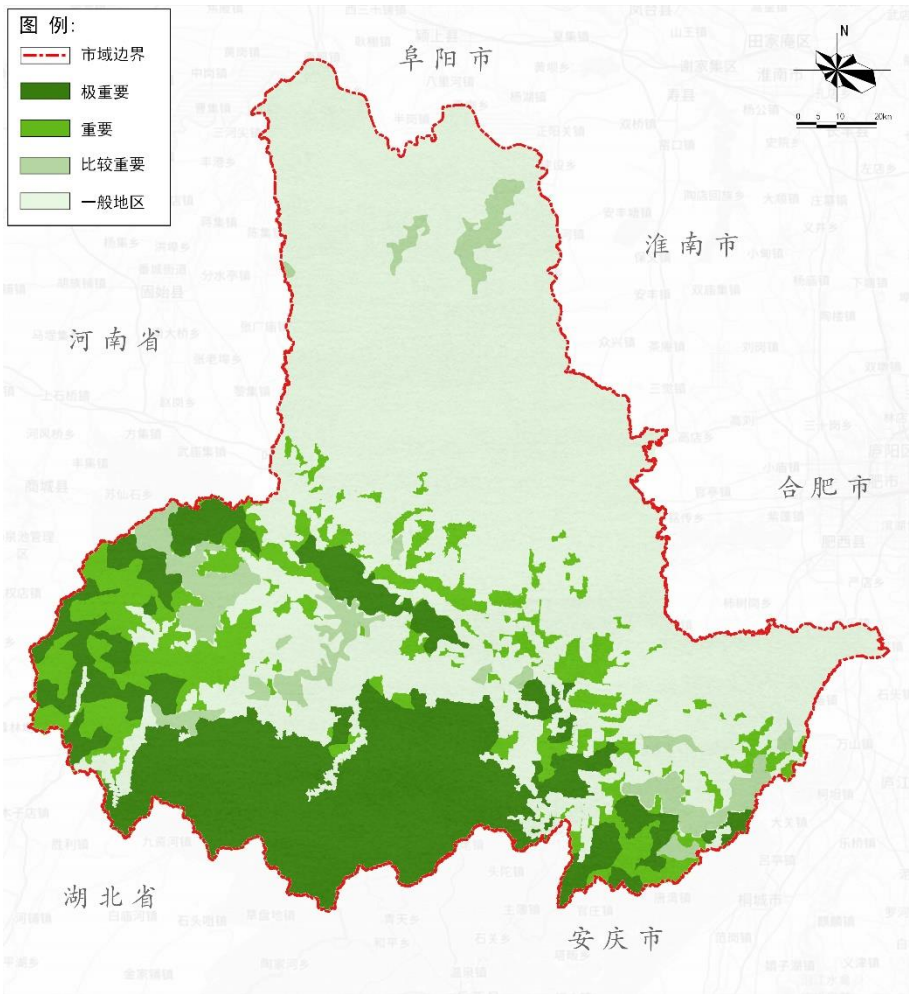


图 5-2-14 六安市生物多样性保护重要性分布图

3、六安市生物多样性的现状评价

我国生物多样性评价评估，国家环保部出台了评价的方法，按照这个方法开展对六安市市域生物多样性的评估，以便了解六安市市域生物多样性在我国生物多样性中的地位，并为加强该地区的生物多样性保护和发展规划提供重要的基础数据和参考依据。

表 5-2-2 六安市各县（区）植物生物多样性评价指标值

序号	县（区）	蕨类植物	裸子植物	被子植物	物种丰富度	生态系统类型	中国特有种数	入侵种	受威胁程度				
									极危	濒危	易危	近危	合计
1	六安市辖区	16	5	876	897	42	170	37	0	1	9	3	13

2	霍邱县	4	3	533	540	32	76	42	0	1	0	0	1
3	舒城县	59	5	898	962	40	242	36	0	4	16	6	26
4	金寨县	34	11	1328	1373	41	418	36	0	5	27	20	52
5	霍山县	38	12	1074	1124	43	312	37	0	4	20	9	33

表 5-2-3 六安市各县（区）动物生物多样性评价指标值

序号	县（区）	爬行类	两栖类	鸟类	鱼类	哺乳动物	物种丰富度	中国特有种数	入侵物种	受威胁程度				
										极危	濒危	易危	近危	合计
1	六安市辖区	10	17	143	24	28	222	20	1	4	6	21	13	44
2	霍邱县	14	14	86	72	34	220	31	1	0	4	9	7	20
3	舒城县	19	19	108	22	38	206	15	1	3	5	12	8	28
4	金寨县	25	21	136	21	41	244	27	1	2	5	16	12	35
5	霍山县	24	18	121	18	40	221	28	1	3	6	16	11	36

表 5-2-4 六安市各县（区）动植物生物多样性评价指标值

序号	县（区）	动物丰富度	植物丰富度	生态系统类型	物种特有性	外来入侵度	受威胁程度
1	六安市辖区	222	897	42	0.039	0.034	0.036
2	霍邱县	220	540	32	0.035	0.064	0.016
3	舒城县	206	962	40	0.045	0.035	0.026
4	金寨县	244	1373	41	0.078	0.024	0.035
5	霍山县	221	1124	43	0.065	0.030	0.038

表 5-2-5 六安市各县（区）生物多样性评价指标值

序号	县（区）	动物物种丰富度	植物物种丰富度	生态系统类型	物种特有性	外来物种入侵度	物种受威胁程度	生物多样性指数 BI
1	六安市辖区	34.96	24.49	33.87	12.7	23.59	22.90	31.135
2	霍邱县	34.65	14.75	25.81	11.4	44.41	10.18	23.899

3	舒城县	32.44	26.27	32.26	14.66	24.29	16.54	30.351
4	金寨县	38.43	37.49	33.06	25.41	16.66	22.26	37.438
5	霍山县	34.80	30.69	34.68	21.17	20.82	24.17	34.603

表 5-2-6 六安市市域各县（区）生物多样性评价结果

地区	生物多样性指数（BI）	评级
金寨县	37.438	中
霍山县	34.603	中
六安市辖区	31.135	中
舒城县	30.351	中
霍邱县	23.899	一般

评价结果：按照国家环保部出台的生物多样性评价方法，通过对六安市各县和市辖区生物多样性的评估，六安市的金寨县、霍山县、舒城县和六安市辖区的生物多样性丰富程度达到国家标准的中等水平，只有霍邱县的生物多样性丰富程度为一般区域，金寨县也是我省生物多样性最丰富的几个县（区）之一。

5.2.3 六安市生物多样性保护与建设的目标和指标

1、规划期限

六安市生物多样性保护与建设规划的期限应该与《六安市国土空间总体规划（2021-2035）》、《六安市城市绿地系统规划（2021-2035）》和相协调，即六安市生物多样性规划的期限为 2021 年至 2035 年。

2、规划原则

- （1）保证环境的安全性 与可持续性。坚持可持续发展原则，实现生物多样性可促进城市绿化的自然化，提高城市绿地系统的生态功能。
- （2）保证生态系统的完整性与可行性。生态功能与景观效果并重， 兼顾经济效益。
- （3）体现区域环境安全和经济系统安全的开放性。经过科学系统的规划，保存和发展自然生态区域植被，有节制地引进域外特色物种，构造具有六安特色的城市生物多样性格局。
- （4）具有切实可行的生物多样性的保护与建设的行为方式，可操作性。提高单位绿地面积的

生物多样性指数。

- （5）野生动物的栖息地、繁殖地保护原则。珍稀濒危物种原生地和名木古树保护原则。

3、规划目标

（1）总体目标

维护现有的动植物稳定性和动态平衡。控制与减缓生态环境恶化和自然资源衰竭，使人类生存的环境处于良好的状态。实现自然资源可持续发展利用。

（2）具体目标

解决生态环境中存在的问题，建立健全生物多样性保护监管体系。贯彻可持续发展战略，生态园林绿化工程与城市建设同步发展，建成区域性绿色生态网络，形成生态绿地格局。维持生物生息地的连接性和生物群体多样性。找出切实可行的生态园林绿化工程建设指标。

- （1）六安城区现有园林栽培木本植物 324 种，到 2035 年增至 374 种左右；
- （2）至 2025 年底，城市规划区建成一处面积在 40 公顷以上的植物园；
- （3）与六安市城市绿地系统规划、公园体系规划相协调，在市域范围内建立起完善的自然保护地之间的绿色廊道，在六安城区建立起完善的各类公园之间的绿色廊道，形成市域和六安城区之间无缝对接的生物多样性迁移和传播网络体系，使全市生物多样性保护工作上一个新台阶，确保生物栖息地得到有效保护，生物种群数量有所增长，为六安市未来社会经济和生态友好做出积极的贡献。

5.2.4 六安市生物多样性保护的层次与规划

依据生态学的原理，生物多样性保护的层次分为遗传多样性保护、物种多样性保护、生态系统多样性和景观多样性保护四个层次。

1、遗传多样性保护规划

（1）六安市市域遗传多样性保护

①基本原则

根据六安市具体情况，创造多样化的生境，为植物基因繁育提供条件；恢复发展和保护地带性植被—亚热带常绿阔叶林和落叶阔叶林混交，充分发挥其作为陆地生态系统的主体和景观基底在保护植物多样性方面的作用。

②划定优先保护区域

根据各区域植物多样性现有的丰富度确定优先保护区域。优先保护生态防护林（五大水库上游、自然保护区、森林公园、主要河流水系湖泊沿岸）、水源涵养区（五大水库涵养林、淠河总干渠水源涵养林）、森林旅游区域（天堂寨、万佛山等森林旅游景点）等自然森林生态系统、天然湿地生态系统，使其成为遗传多样性保护的基地。采取一定的政策措施对其利用、开发进行一定程度的干预，切实保护这些区域的生物多样性不受到外界人为干扰（图 5-2-15）。

③优先保护的植物物种

优先保护珍稀濒危植物和数量少但具有很高的观赏、经济和科研价值的植物，如国家一级重点保护植物 7 种，包括苏铁、银杏、水杉、红豆杉、大别山五针松、霍山石斛和银缕梅；国家二级重点保护植物 47 种，包括罗汉松、短叶罗汉松、巴山榧、香榧、金钱松、厚朴、鹅掌楸、天竺桂、华重楼、天目贝母等；省级重点保护植物 16 种，包括三尖杉、粗榧、巴山榧、天目木姜子、天女花、瘤枝五味子、天竺桂、领春木、黄山花楸、都支杜鹃、紫茎、巨紫荆、青檀、青钱柳、安徽槭、毛柄小勾儿茶。

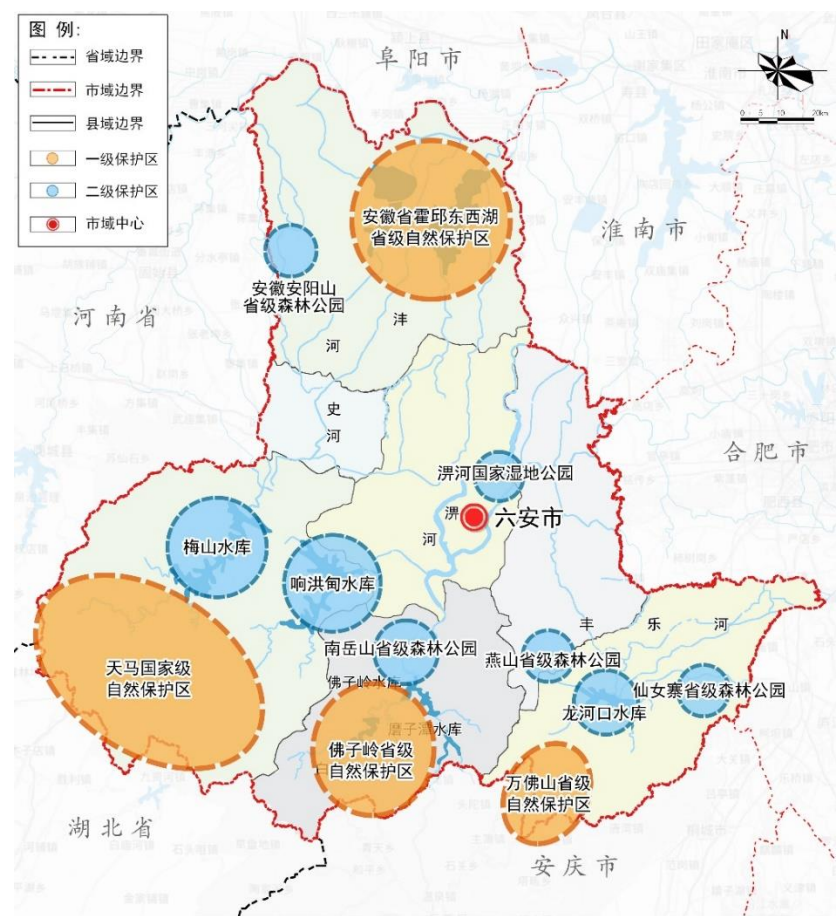


图 5-2-15 市域遗传多样性保护重点区域分布图

④优先保护的动物物种

六安市野生动物种类较多，优先保护如国家一级重点保护野生动物原麝、东方白鹳、黑鹳、白颈长尾雉、青头潜鸭、中华秋沙鸭、大鸨、白鹤、小青脚鹬、黑头白鹬、海南鵝、秃鹫、乌雕、金雕、白肩雕、海南鵝、白尾海雕、黄胸鹀、小灵猫等，国家二级重点保护保护动物勺鸡、鸿雁、小天鹅、白额雁、鸳鸯、棉凫、花脸鸭、斑头秋沙鸭、小鸦鹱、灰鹤、水雉、小杓鹬、白琵鹭、栗头鵝、黑冠鸛隼、鹰雕、白腹隼雕、日本松雀鹰、苍鹰、白尾鹞、黑鸢、毛脚鸛、领角鸛、斑头鸛鹕、蓝喉蜂虎、白胸翡翠、仙八色鸛、蓝鹇、胭脂鱼、大鲵等，省级重点保护野生动物花面狸、大斑啄木鸟、大杜鹃、大鹰鸛、四声杜鹃、红翅凤头鸛、普通夜鹰、家燕、金腰燕、烟腹毛脚燕、黑枕黄鹀、灰喜鹊、罗纹鸭、花脸鸭、赤颈鸭、白鹭、豆雁、雪雁、赤麻鸭、斑脸海番鸭、环颈雉、楔尾伯劳、画眉、暗绿绣眼鸟、黄缘闭合龟、乌梢蛇、刺鲃、长吻鮠、子陵栉鰕虎鱼等。

（2）六安城区遗传多样性保护规划

结合城市公园和各类生态绿地的建设，形成不同类型的植物种质资源库，如建立植物园。收集各种优良园林绿化植物材料及其变种、变型和栽培品种，建立植物种质资源库，开展植物的驯化研究和区域化引种试验，为乡土树种在城市绿化中的推广提供丰富的资源。

①基本原则

在充分调查现有生物多样性基本状况的基础上，确定重点保护区域和重点保护对象，采取技术措施尽可能减少城市扩张对生物多样性的影响；建立市域—城市规划区—六安城区三个层次之间的物种流动通道，促进城市规划区的生物多样性的保护、恢复和发展。

②重点保护区域和重点保护对象

将北部丘陵区、南部丘陵区（包括皖西大别山珍稀植物园）和西南处的横排头风景区、淠河总干渠水源涵养林区作为重点保护区域，在周边划定一定范围的缓冲林带；将分布在城市规划区的苗圃作为重点保护对象，在其间开展遗传多样性的培育工作，加大对六安城区及各个乡镇之间的农业地带的保护，丰富六安市的生物多样性。

③遭到破坏区域的生态恢复

对遭到破坏的森林地带、河流水系水塘、草地、废弃的工业矿区等区域要采取技术措施加大生态恢复力度，通过对稳定的植物群落的营造，利用效用带、效应岛的造林方法，在整体水平上规划、识别潜在的森林植被，同时设计具有最佳生物多样性的地带外貌。

④重点工作

A. 建立植物园及植物物种专类园

建议规划 3~5 年内收集各类乡土植物材料、各种优良园林绿化植物材料及其变种、变型和栽培品种，建立植物种质资源库。建立竹园、百草园、宿根花卉园、水生植物园、木兰园、紫薇园、梅园等专类园，收集这些种及其丰富的品种，丰富其遗传的多样性，结合植物园的建设，为乡土树种在城市绿化中的推广提供丰富的资源。

B. 加强合作交流，提高生物技术水平

加强城市园林部门与高校、研究所等科研单位的科研合作，建立研究的平台，全面开展遗传多样性以及植物新品种的研发工作，为植物基因的资源保护、开发和引进提供有力的技术支撑。

2、物种多样性保护规划

（1）六安市市域物种多样性保护规划

①基本原则

A. 挽救和保护生物多样性：在全市绿地系统规划建设中，通过建立园林植物基因库、植物园、风景区、森林公园、自然保护区等，采取就地或迁地保护、优势物种驯化等措施，保护和挽救基因、物种和生态景观系统。

B. 植物多样性变化的长期监测：在多样性丰富区、脆弱区、易受干扰区、各恢复区设立长期监测点，随时掌握其变化状态和规律，以便在植物多样性发生变化时能采取积极有效的措施。

C. 持续利用植物多样性：在科学研究并掌握其规律的基础上，根据本市的具体情况与要求，制定有效的多样性进行保护和建设的计划、措施，合理开发持续利用野生植物资源，构筑人与自然和谐处的城市新景观，维持本区的植物基因、物种、生态系统和景观的多样性。

②划定优先保护区域

将市域水源涵养区、自然保护区、风景区、农业观光园（如六安市五大水库水源涵养林、霍邱城东西湖水禽自然保护区、天堂寨—马鬃岭自然保护区、万佛山—万佛湖自然保护区和天堂寨高山农业生态观光园等）划定为重点保护区域，建立动态监测档案，尤其要对生态保护地的珍稀濒危动植物、古树名木等重点保护对象，制定特殊保护措施，实施有效保护，并对风景名胜区资源保护进行监测，加强保护林木植被和野生动植物物种的繁殖、生长和栖息环境。

③繁育地带性珍稀物种

A. 对六安市的珍稀濒危动植物资源做全面调查，列出名录；

B. 争取从与六安自然环境相似的周边及监控地区适当引进珍稀物种，逐步扩大本市珍稀濒危

物种的各类和数量。

C. 在保护母体或物种资源的前提下，试行多手段扩繁珍稀濒危物种，扩大其种群数量，并在条件许可情况下合理开发利用。

D. 除国家规定的珍稀濒危动植物品种外，有些具有较高观赏价值或经济价值、但在本地区比较稀少的动植物也需加强保护，需设法改善其生存环境，并进行扩大繁衍的研究。

④保护先行

注重对已遭破坏的林地、河流水系等地植物群落的恢复：对于市域生态敏感度较高的区域，在保护的过程中要注重对其受到一定程度破坏的地带进行恢复、重构。如在皖西大别山区、五大水库区、自然保护区等地，山丘林区可利用资源有限的情况下，坚持最小风险和最大收益的原则，尽可能扩大现存林地面积，采用边界缓冲、条带连接、临近种植等方法，减小分散，为关键种建立新的生境以提高其数量。

（2）六安城区物种多样性保护规划

①规划原则

A. 以乡土植物为主，适当引进外来树种，满足不同的城市绿化的要求；B. 生态功能和景观效果并重，兼顾经济效益；C. 适地适树，优先适合当地气候、土壤条件的树种，突出地域特色；D. 城市绿化的种植配置要以乔木为主，乔灌藤草相结合，突出植物配置特色。

②城市绿化植物多样性的规划目标：通过对城市绿地系统植物多样性的培育，改善人与城市绿地系统之间、绿地系统内部生物与生态环境之间的关系，从而提高人居环境质量，为城市可持续发展创造条件。

③六安城区物种多样性规划的途径：A. 树种应用比例关系：依托“水、城、绿、田”的空间优势和生态优势，明确植物各类比例关系，规划六安城区园林绿化植物树种的数量及比例情况；B. 基本途径：一是通过建设植物园、城市湿地公园，建立城市物种保护基地；如在淠河总干渠区域段设置物种保护基地，以保护手段为主，对城市周边的植物、动物进行保护。二是在各类城市公园绿地的规划中，注重考虑物种丰富度指数与绿地面积之间的关系；从景观生态学角度来说，面积在 350 平方米范围以内的物种丰富度指数是随着绿地面积的增大而增大，且面积在 0~250 平方米范围内的物种丰富度指数增加更为明显，在 250~350 平方米范围的面积等级段，群落物种丰富度指数达到最大值。三是通过道路绿带、河流廊道、楔形绿地等将分散在城区的各类绿地斑块连接起来，与城市外围的城郊生物多样性保护重点地段相连，便于形成城乡一体化的网络格局，

丰富城区的物种多样性。在廊道的建设过程中，注重多自然化的生态廊道建设，不仅仅是单纯的环境生态保护，而是在再生生物群落的同时，建设具有特定强度的防护工程。四是对分布在城市中的废弃地的改造，采取生态的植被恢复技术，利用多层多种植物群落的整体结构，控制水土流失；利用植物群落根系交叉错落的整体网络结构，增加固土能力，逐步恢复其物种多样性。

④重点建设内容：六安城区生物多样性建设的重点应该放在六安市植物园的建设上。六安市绿地系统规划环城生态游憩绿地中规划了六安市植物园。

六安市植物园定位为具有大别山特色的植物园，以收集、展示大别山地区特色植物为主，将植物园区功能区划分为：观花植物区、观果植物区、观型植物区、彩色植物区、观赏竹区、珍稀植物引种示范区、温室植物区、盆景园区、湿生、水生植物区、地被植物区。具体见下表 5-2-7。

表 5-2-7 大别山特色植物园区内的植物分区表

名称	内容
观花植物区	观花植物区以 9 个专类花园构成，分别是：杜鹃园、兰园、木兰园、玫瑰园、梅园、桂花园、海棠园、牡丹园、紫薇园。展示不同的风采。
彩色植物区	收集、展示国内外彩色植物和大别山具有地方特色的野生彩色植物，如野漆树、木蜡树、卫矛、北美秋红枫。
观果植物区	收集、展示具有大别山特色的水果、干果和野生观果植物以及在大别山地区具有引种栽培前景的城市观果植物，让游客体会到丰收的喜悦、深感大自然的神奇。
观型植物区	引种、收集和展示我国树形优美的苏铁科、松、杉科、罗汉松科、柏科、红豆杉科和三尖杉等科的树木，如雪松、白皮松、日本五针松、圆柏、龙柏、日本冷杉、罗汉松、短叶罗汉松、小叶罗汉松、红豆杉、南方红豆杉、曼地亚红豆杉、粗榧、香榧等。合理的进行树形的搭配，乔灌的搭配。
观赏竹区	收集、展示在六安大别山植物公园能安全过冬的观赏竹中和大别山竹种，如金镶玉竹、阔叶箬竹、刚竹、华箬竹、紫竹等。
温室植物区	与兰花馆遥相呼应，引种、收集、展示棕榈科植物、沙漠植物、高山植物、热带雨林植物，以奇特、罕见的外形吸引游客前来观赏。室内主要展示沙漠植物和热带植物、园艺花卉、温室观光水果、蔬菜以及多年生草本植物，为服务游客，适当设置咖啡屋、茶吧和植物旅游产品销售柜台。
盆景园区	收集、展示徽派盆景植物和盆景作品，不仅增加园区的游览内容，也传播徽派盆景的文化，更让游客了解和喜爱徽派盆景。
珍稀植物引种示范区	收集、展示在大别山有天然分布的我国珍稀保护植物、安徽省珍稀保护植物，以及大别山特有植物，如都枝杜鹃、大别山五针松、金寨瑞香等。
湿生、水生植物区	收集、展示具有很高观赏价值的水生植物以及湿生植物。在植物园中央水体靠近岸边的局部区域应用挺水植物、浮水植物、沉水植物造景。在靠近岸边的水

	体利用适宜六安自然环境的水生植物进行配置和造景，让游客认识水生植物，感受水生植物的美。
地被植物区	收集、展示地被植物，如花叶霹雳、花叶蔓长春、紫叶酢浆草等。

3、生态系统多样性保护规划

（1）六安市市域生态系统多样性保护规划

六安市生物多样性保护与建设规划的范围是行政辖区范围，总面积约为 15450.9 平方公里。生态系统多样性保护，首先要着眼市域生态系统多样性保护。

①规划指导思想

建设城乡一体化的绿色生态网络，从区域生态环境保护角度出发，利用河道水系、公路系统，建立生态走廊，将区域内的城镇绿地、农业生态区、自然保护区、森林公园及城区绿地融为一体。保护生物多样性，维护生态平衡，形成完整的、有机结合的陆地和湿地生态网络体系。

②市域生物多样性保护体系的构建

A. 生物多样性保护体系的结构

以六安市自然人文资源和现有绿化条件为基础，结合农田林网建设和退耕还林工程的实施，以建立风景区、山地森林公园、自然保护区和农田生态区等市域大型生态绿地为重点，通过滨河湖绿带、山林绿化、交通干线（公路、铁路、河流）绿廊、农田林网的建设，与深入城区的楔形绿地相联系，形成“一心、两带三廊、四核四区”的生物多样性保护体系结构（图 5-2-16）。

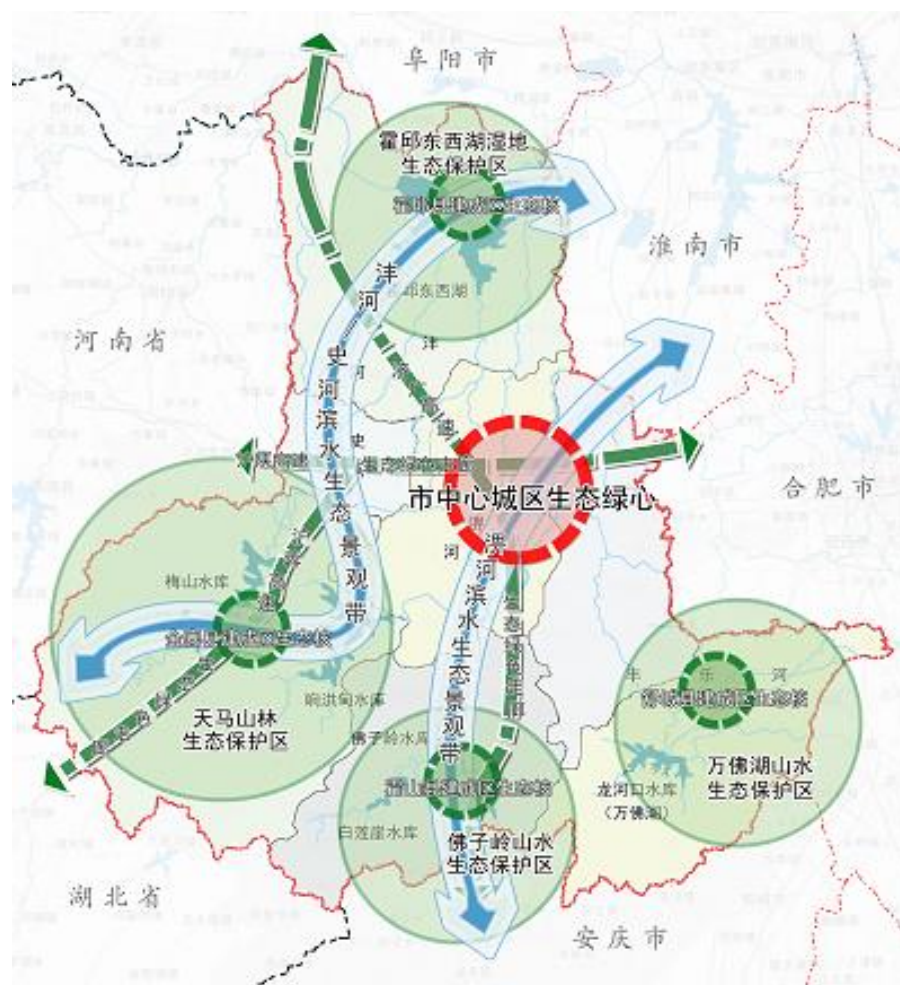


图 5-2-16 市域生物多样性保护结构图

“一心”：六安城区生态绿心。由六安城区的沿河景观绿地、城市中心生态敏感区域及生态控制区绿地、城镇建设区的重要绿地等景观形成大的城区生态中心，是整个市域生态格局的心脏，减少热岛效应，让城市生态系统与自然生态系统相互依存，构成完整的市域生态体系。

“两带”：淠河滨水生态景观带、沅河—史河滨水生态景观带。依托沅河、史河将大小生态斑块与生态修复斑块串接，形成完整的生态网络。淠河、史河和沅河是六安市的主要水系，依托其流域串联沿河的水库水源保护地，是市域绿地系统的发展带。

“三廊”：以市域规划范围内沿各个方向在城镇间渗透的三条绿色廊道，由高等级公路、铁路构成的生态绿色走廊。包括沪陕高速、沪蓉高速、德上高速形成的道路防护绿带，形成“多廊贯六安”的绿地大格局，使城市融于自然绿色之中。

“四核”：霍邱县、金寨县、霍山县和舒城县建成区生态核心。

“四区”：霍邱东西湖湿地生态保护区、天马山林生态保护区、佛子岭山水生态保护区、万佛湖山水生态保护区。这四处生态区是重要的自然保护区、森林公园、湿地公园和风景区等自然保护区的重要区域，也构成了六安市市区的生态安全屏障。保护地域物种资源、提高生物多样性、维护生态平衡，形成完整的、有机结合的生态网络体系。

②生态恢复

在遵循自然规律的前提下，控制待恢复的生态系统的演替方向和演替过程，把退化的生态系统恢复到既可以最大限度地为人类所利用，又保持系统的必要功能，并使系统达到自维持的状态。如在对城东西湖湿地景观区的生态恢复，以及对老淠河、淠河总干渠等河流水系的生态管理中，注重对栖息野生水禽、生活于此的鱼类等野生动物的保护，例如可以通过对多自然型护岸的应用，根据其“可渗透性”、“自然性”的特点，采用自然原始的材料营造适合于动物生活的生态河岸。

③自然生态管理

通过自然生态管理，促进保护或恢复自然生态系统良好环境的活动和过程，降低、减少或阻止对这些生态系统产生有害的活动和过程。利用航空照片、GIS 和野外调查相结合，利用数据分析的方法，将反馈结果应用于生态系统多样性的自然生态管理，这对于城市生物多样性的保护和发展意义重大。分析目标生境、焦点物种以及时间空间分析，比较过去和现在生态系统环境的变化，为维持生态系统的恢复力提供补充。

(2) 六安城区生态多样性保护规划

①生态环境要素利用分级

生态环境要素是对六安城区生物多样性保护培育功能评价的主导分级因子，按城市建设对不同区域生物多样性的影响程度分级，主要分三个等级。①可利用区。六安市城市规划区的西北部丘陵区 and 东南部丘陵区都可作为自然生态环境可利用区，根据其地形环境条件及资源状况采取不同条件的利用措施。在规划区分布的各乡镇绿地、城市绿地则作为可利用点，发挥其生态效益。②适度利用区。适度利用区主要为横排头风景区和皖西大别山珍稀植物园。在《六安市国土空间总体规划（2021-2035 年）》提出的“空间管制”的基础上，从生态环境承载力角度对其开发、利用、发展提出控制要求。③限制利用区。位于横排头风景区范围内的动植物栖息地、水源保护区，以及沿老淠河、淠河总干渠的两个水源涵养区作为限制利用区，为切实保护动植物生境，保证人民基本生活，限制其开发利用。

②防护林带

防护林带既可以作为城市外围的防护屏障，还起到保护生物多样性的作用。在城市规划区，对联系城市的高速公路、联系各个乡镇的乡镇道路、国道省道等均设置 60~120 米宽度的防护林带，对水系周边的防护绿带也根据水体功能提出宽度限定，还在六安城区边缘设置隔离林带。在道路林带的设置上，提出“生态道路”的要求，尽量保全周边原有植被，创造动植物生息环境。

③生态恢复

生态恢复主要针对因城市扩张形成的“自然保留地”，以及因城市扩张的过程而产生一些废弃或者闲置的空地，这些空地在历经多年的自然生长之后，进行自身的生态恢复。这些自然保留地的自然生态恢复，为实现城市和周边地区的协调，建立稳定的生态联系起到了良好的作用。

④六安城区生物多样性保护体系的结构

充分利用现状优越的自然山水格局，发展和完善“两环、两带、三楔、四廊、多点”的六安城区的生物多样性保护体系结构（图 5-2-17）。加强北塔公园、龙河公园、中央公园、人民公园、凤栖湖湿地公园等生态景观的保护和建设；形成人工与自然相结合、点线面结合的保护结构。

“两环”：指六安城区内部绿环和外围绿环。内环指沿西环路、佛子岭路、长安北路两侧设置的绿地组成的绿环；外环指沿城市外围设置的环城绿带，能够促进城市风道畅通和空气循环流动，降低城市热岛的形成机会，净化空气，减少空气污染。

“两带”：老淠河滨水生态带和淠河总干渠滨水游憩带。两条城市六安城区中最主要的贯穿六安市城市规划区的河流，也是六安城市绿地中最具代表性的滨河绿地空间。

“三楔”：北部丘陵绿楔、南部丘陵绿楔、大别山丘陵绿楔。考虑城市主导风向对城市的影响，以及对自然地形地貌的尊重，将城区北面、西面、南面生态用地以“楔形”引入六安城区，具有重要的“呼吸通道”与“生物廊道”的作用。

“四廊”：指南北向道路景观绿廊、城中老区道路景观绿廊、淠东干渠生态防护绿廊、城北隔离带绿廊。四条绿地廊道构成六安城区与城郊沟通的生态廊道。

“多点”：指六安城区的已建或规划的综合性公园或其它性质公园，如北塔公园、龙河公园、中央公园、人民公园、九墩塘公园、凤栖湖湿地公园、南湖湿地公园、吉宝生态园、未来城市公园、陡步河公园等。

整个六安城区的绿地系统的布局结构是环网状相结合的构架，有利于城市生态系统的物质循环以及野生动植物的交流活动，同时具有较好的稳定性、连续性和可达性，使市民生活在绿色的网络中，随时随处都能感受到绿色。



图 5-2-17 六安城区生物多样性保护体系结构图

4、景观多样性规划

（1）景观斑块多样性

六安市市域的景观斑块包括自然保护区、风景区、森林公园、郊野公园、水源涵养区等，是人和城市生物能够停留和休息的场所。大型自然保护区、风景区景观斑块不仅具有多种的生态功能，同时也为城市景观增色不少。小型的景观斑块可以作为物种迁徙和定居的“踏脚石”，改善城市景观视觉效果，提高城市景观的异质性。

六安市城市规划区和六安城区的景观斑块则主要为各类公园绿地、农田、横排头风景区等，其中公园绿地作为主要的景观斑块，在景观多样性营造中起到重要的作用。公园、农田等都是作为人类活动形成的景观，极大地丰富了六安市的景观多样性。但是在景观多样性的保护规划中，也要对其规模、建设力度进行一定控制，避免其建设过度化造成对生态环境基质的破坏。

斑块的大小和形状与边界特征对采取体积景观恢复和景观投入措施有很大关系。总而言之，景观异质性有利于物种生存和延续以及生态系统的稳定性。在六安市城市绿地系统规划中，以大中型绿地斑块为主，小型绿地斑块为辅，相对均匀地分布在市域、城市规划区以及六安城区，最大限度发挥其生态效益价值。

（2）景观格局多样性

在六安市绿地系统规划中，注重对体现“城乡一体化”的绿地系统格局的整合。从“斑块—廊道—基质”的景观格局出发，整合城乡资源，增加景观异质性，营造新的景观格局。利用河流、水系、道路等线性廊道将散布在六安市的各类型绿地斑块衔接起来，增加多种功能的城市绿地，更有助于发挥城市绿地系统的生态效益。

对景观格局多样性的分析时要针对现存景观元素及相互间的空间联系或障碍，提出方案来利用和改进现存的格局，建立景观保护基础设施。包括在现有景观格局基础上，加宽景观元素间的联接廊道、增加景观的多样性、引入新的景观斑块和调整土地利用格局。

在景观格局的形成过程中，人类活动对自然生态系统产生的影响导致了多样性的景观格局的形成，利用各类型景观元素之间的联系廊道，将其整合在一起，避免造成对城市的分割。

（3）景观类型多样性

六安市的景观资源，集中了景色优美的自然景观、半自然景观和人工景观，如市域的湿地景观、山地森林景观、历史文化景观，城市规划区的丘陵谷地、农业景观，六安城区的水体景观、城市绿地景观等，是生态和文化多样性的典型。因此对景观规划的基础定义为：经济发展、环境资源与景观资源可持续利用协调统一。

对六安市的自然景观和半自然景观而言，主要作用在于提供繁茂的栖息地，并且保持景观的连通性，这些区域主要在于维持自然痕迹，提供景观的科学价值；对于人工的文化景观，则应重新定位其价值，与经济手段相结合，使其在六安市未来发展中独树一帜。规划中要充分考虑六安市城市自然特征，结合不同的生长条件和特定的绿地功能，使得景观设计与水体、建筑物、街道广场、环境小品，乃至整座城市的历史文化、风貌格局相协调，同时贯彻生物多样性原则，使城市未来发展更加健康化。

5.2.5 重点推荐引进树种

根据六安市的气候、土壤、降水、生物等自然生态因子，结合植物的生物学和生态学特性，

不同季节的色相变化和季相变化，平面和立面效果，植物的观赏、生态与生产功能等，补充增加了周边城市引种栽培成功、新收录到六安市的绿化树种。在规划期内拟引进树种 71 种，一共包括五类，如下：

第一类是六安市值得引种的乔木树种 34 种，包括常绿和半常绿乔木 3 种，落叶乔木 31 种。常绿和半常绿乔木包括：华山松、刺桂、墨西哥落羽杉；落叶乔木包括木瓜、南酸枣、糙叶树、毛红椿、红花刺槐、薄壳山核桃、楸树、黄金树、鸳鸯桃、白碧桃、绛桃、十月樱、密花早樱、绯红早樱、翠绿东京樱花、重瓣红樱花、瑰丽樱花、杏梅、冰梅、白梅、红运玉兰、‘阳春白雪’紫薇、‘粉蝴蝶’紫薇、‘红红火火’紫薇、‘相映红’紫薇、‘红蝶飞舞’紫薇、‘霞光四溢’紫薇、‘彩霞满天’紫薇、‘红满堂’紫薇、‘俏佳人’紫薇、‘芙蓉面’紫薇。

第二类是值得引种的灌木树种 18 种，其中常绿或半常绿灌木 2 种，落叶灌木 16 种。常绿或半常绿灌木包括：迎夏、金丝梅；落叶灌木包括：重瓣白花溲疏、糯米条、金银木、紫穗槐、菱叶绣线菊、垂枝榆、垂枝梅、重瓣榆叶梅、半重瓣榆叶梅、鸾枝榆叶梅、馨口腊梅、素心腊梅、黄石榴、玛瑙石榴、重瓣白石榴、重瓣红石榴。

第三类是值得引种的藤本植物 5 种，其中常绿或半常绿藤本 3 种，落叶藤本 2 种。常绿或半常绿藤本包括：薜荔、金边扶芳藤、洋常春藤；落叶藤本包括：美国地锦、美国凌霄。

第四类是值得引种的竹类 5 种：金镶玉竹、斑竹、黄竿乌哺鸡竹、黄皮绿筋竹、绿皮黄筋竹。

第五类值得引种的彩色植物 10 种，金叶水杉、沼生栎、金叶国槐、加拿大紫叶紫荆、金叶复叶槭、金叶鹅掌楸、金叶白蜡树、金叶栎树、花叶胡颓子。

以上树种在大气候上都能适应六安地区生长，但具体到某一树种应用，要根据该树种的生物学特性和具体立地条件适地适树，才可达到绿化效果。

5.2.6 六安市生物多样性保护措施与生态管理对策

生物多样性不仅是衡量城市园林完善与否的一个指标,而且也是整个城市环境质量好坏的一个标准。我们应该抓住机遇,综合采取各种措施保护六安市生物多样性。

1、法规性措施

加强生态环境保护执法力度,严格执行国家和安徽省现有环境保护和资源管理的法律、法规。严厉打击破坏生态环境的为,力求有法必依,执法必严,违法必究。健全地方性生态环境保护法规。加强监督管理体制创新。

2、行政性措施

加大行政管理力度，遵循相关的法律法规对生物多样性进行管理；同时加强行政部门、各单位的协调、合作，共同管理。

3、技术性措施

积极开展生态环境保护与建设的科学研究。大力引进推广先进适用科技成果。加强专业人才培养，广泛开展国内国际交流与合作。

4、经济性措施

加大生态环境保护的资金力度。坚持国家、地方、集体、企业、个人共同参与，多形式、多渠道筹集生态环境保护资金。建立以保护和改善生态环境为导向的经济政策。

5、政策性措施

加强环境保护宣传。加强环境保护教育。充分调动广大人民群众参与生态环境保护的积极性。加强新闻舆论监督。

5.2.7 珍惜濒危植物的保护与对策

1、概况

六安市拥有国家级和省级保护的珍稀植物 70 种，其中属于国家一级重点保护野生植物有 7 种：苏铁、银杏、水杉、红豆杉、大别山五针松、霍山石斛和银缕梅；国家二级重点保护野生植物有 47 种：罗汉松、短叶罗汉松、巴山榧、香榧、金钱松、厚朴、鹅掌楸、天竺桂、华重楼、天目贝母等；属于安徽省省级重点保护野生植物 16 种：三尖杉、粗榧、巴山榧、天目木姜子、天女花、瘤枝五味子、天竺桂、领春木、黄山花楸、都支杜鹃、紫茎、巨紫荆、青檀、青钱柳、安徽槭、毛柄小勾儿茶。

六安市市域内有国家和省级保护的珍稀濒危动物有国家一级重点保护野生动物原麝、东方白鹳、黑鹳、白颈长尾雉、青头潜鸭、中华秋沙鸭、大鸨、白鹤、小青脚鹬、黑头白鹮、海南鸚、秃鹫、乌雕、金雕、白肩雕、海南鸚、白尾海雕、黄胸鹀、小灵猫等，国家二级重点保护保护动物勺鸡、鸿雁、小天鹅、白额雁、鸳鸯、棉鳧、花脸鸭、斑头秋沙鸭、小鸦鹱、灰鹤、水雉、小杓鹬、白琵鹭、栗头鸚、黑冠鸚隼、鹰雕、白腹隼雕、日本松雀鹰、苍鹰、白尾鸚、黑鸢、毛脚鹭、领角鸮、斑头鸮鹀、蓝喉蜂虎、白胸翡翠、仙八色鸮、蓝鸮、胭脂鱼、大鲵等，省级重点保护野生动物花面狸、大斑啄木鸟、大杜鹃、大鹰鸮、四声杜鹃、红翅凤头鸮、普通夜鹰、家燕、金腰

燕、烟腹毛脚燕、黑枕黄鹀、灰喜鹊、罗纹鸭、花脸鸭、赤颈鸭、白鹭、豆雁、雪雁、赤麻鸭、斑脸海番鸭、环颈雉、楔尾伯劳、画眉、暗绿绣眼鸟、黄缘闭合龟、乌梢蛇、刺鲃、长吻鮠、子陵栉鰕虎鱼等。

目前，由于土地、山地被大面积开发利用，沼泽变旱地，山谷成水库以及环境污染等原因，导致生境发生改变，许多珍稀动植物濒临绝迹。

2、珍稀濒危植物的保护对策

目前，六安市野生植物保护工作主要存在以下问题：管理体制不健全；保护经费不充足；立法体系不健全；部门合作不够协调；保护意识不高等。根据《中国生物多样性保护战略与行动计划》，六安市对野生珍稀濒危植物主要采取就地保护和迁地保护，具体措施如下：

（1）立法保护

- ①建立完善的法律体系，制定地方性法规。
- ②制定和落实各项政策，对一切利用自然资源的单位和个人，实行依法按章交费。
- ③加强检查与监督。

（2）设置完善的管理机构

应设置完善的管理机构、专业机构、科研机构等。尤其是专业机构，落实人员编制，充实科技力量，保证科技人员编制不少于总编制的 30%。

（3）加大财政投入

六安市应将珍稀濒危植物保护与自然保护区建设、生物多样性的保护计划结合起来，纳入政府发展计划。建立资金主渠道，保证所需经费以政府投资为主。此外，还要多渠道筹集资金。

（4）建立保护区

利用多种途径、多种形式，建立不同级别，不同类型的自然保护区、自然保护地带及保护小区。对零星分布的珍稀树种和古树名木，要划定保护小区和保护点，实行定人定责管理，严禁任意采伐。

（5）建立动态观测保护系统

针对湿地、自然保护区、珍惜动植物保护区分布区域广、分散、读乱的特点，采用远程视频监控可对科学管理和安全生产提供极大的帮助。在每个湿地保护区、自然保护区内安装多组摄像机，首先管理人员可对各现场情况熟悉掌握对保障各地的湿地保护措施、自然保护区管理、野生动植物生活环境，水源安全等起到重要作用，在一定程度提高工作人员的工作效率。在管理

监控中心，管理人员通过机房、环境的数据监控，可以掌握现场环境的基本资料，并可在发生意外情况时，特别是非法闯入、弃置各种垃圾、污染物排放，利用现场视频图像，实时、高效的处理这些突发事件，将损失降低到最低。同时可以随时监测保护区内大面积森林火灾的发生、野生动植物生存环境的破坏、水源湿地被人为破坏、加强保护区生态环境监测，以及鸟类、鱼类等野生动物科学研究与管理、环境安全、防止捕捞、偷猎等动态。

（6）加强宣传教育和人才培养

充分利用各种宣传媒体提高广大群众和各级领导的自然保护意识，要组织专家编写教材，将保护自然资源纳入中、小学教育体系。

大力培养专业人才，对相关人员定期培训。

（7）加强多边合作

积极加强与周边城市、相关学术组织的信息交流与技术合作。

5.3 生态修复规划

5.3.1 生态评估

1、生态空间现状

（1）土地利用现状

根据 2020 年国土变更调查数据，全市土地总面积 15451 平方公里，其中：耕地面积 5109.48 平方公里，占土地总面积 33.07%；林地面积 6527.08 平方公里，占比 42.24%（详见附表 5）。

（2）生态空间现状

六安市自然保护地共 3 类 16 处。其中自然保护地 5 个，风景名胜区 4 个，自然公园 7 个：湿地公园 1 个，地质公园 1 个，森林公园 5 个。

六安市皖西大别山水源涵养保土区位于六安市金安区、裕安区、金寨县、霍山县和舒城县，主要以中山、低山、丘陵、岗地为主，水土流失面积 2119.94km²；霍邱县和叶集区主要为沿淮岗丘及平原和杭丰圩畈区，该区地形总体上平坦，水土流失面积 53.42km²。

（3）城镇生态现状

六安城区背依江淮分水岭，滨临淠河水。

市区主要的绿地空间以城市公园为主。依托现有结构性绿地与开敞空间淠河国家湿地公园、凤凰河湿地公园、中央森林公园和未来城公园，城镇开发边界内人均公园绿地面积 13.0 平方米，城区公园绿地广场步行 5 分钟覆盖率 52.90%，城市绿地率达 39%，绿化覆盖率达 44%，人均公园绿地面积 13 平方米/人。城镇空间在六安市各区县分布不均匀。城镇面积分布较广的区域为金安区、裕安区。（详见附表 7）

（4）乡村生态现状

六安市全面加强农业面源污染防治，强化畜禽养殖污染防治，2021 年底，全市规模化畜禽养殖场粪污处理设施配套率达 100%。实现 126 个乡镇政府驻地生活污水处理设施全覆盖，完成省级美丽乡村中心村生活污水处理设施建设、480 个建制村环境综合整治任务。完成 33 个省级美丽乡村中心村、2 个乡镇政府驻地农村污水处理设施问题整改。启动 1 条国家级农村黑臭水体整治，完成 1 条省级农村黑臭水体整治（黑臭水体总任务数 27 条，十四五期间需要完成 9 条，目前已累计完成 3 条）。

2、生态修复工作成效

（1）土壤污染修复成效显著

扎实推进净土保卫战。“十三五”期间，开展重点行业企业土壤污染状况调查和整治，完成 170 家重点行业企业信息采集与风险筛查、9 块疑似污染地块采样调查和 80 家涉镉等重金属重点行业企业排查整治。加强重点行业企业周边土壤环境监测工作，开展 18 家土壤环境重点监管企业、42 家重点行业企业、11 家工业污水处理厂及 8 个省级以上工业园区周边土壤环境监督性监测。持续加大农业面源污染防治和综合利用水平，受污染地块安全利用率和受污染耕地安全利用率实现“双百”。

（2）空气质量持续提升

“十三五”生态环境规划 13 项约束性指标达到或超过序时进度要求。空气质量持续改善，全市平均优良天数比率为 84.7%，其中达标 310 天，超标 56 天。主要污染排放量大幅减少，森林蓄积量和覆盖率继续增加。

（3）林业功能持续提升

林业“十三五”规划主要目标和重点任务基本完成，为“十四五”打下了坚实基础，为加快建设幸福六安提供了坚强保障。

① 林业生态建设成效显著

在巩固千万亩森林增长工程的基础上全面实施林业增绿增效行动，深入推进“三线三边”和“四旁四边四创”国土绿化提升行动，稳步实施长江防护林、国家储备林、珍稀乡土树种培育等项目，城乡生态环境显著改善。全市共完成人工造林 39.96 万亩，森林抚育 354.12 万亩、封山育林 29.57 万亩，新一轮退耕还林 0.4036 万亩，完成义务植树 6000 余万株，超额完成十三五规划任务。共创建省级森林城市 3 个、省级森林城镇 35 个，省级森林村庄 423 个，完成森林长廊示范段建设 327 公里。成功创建国家森林城市、全国森林旅游示范市，积极推进全国绿化模范城市创建，六安市林业局荣获“全国生态建设突出贡献先进集体”荣誉称号。

②林业防灾减灾成效明显

全面建立森林防火和林业有害生物四级监测预警防控体系。“十三五”期间，全市森林火灾受害率控制在 0.35%以内，未发生重特大森林火灾和人员伤亡事故。全面完成松材线虫病、美国白蛾等重大林业有害生物防治任务，建立松材线虫病防治“三个责任人”制度，明确各级林长责任，在全省率先压实镇（乡）、村两级林长松材线虫病防治责任。全市主要林业有害生物成灾率控制在 4.9%以内。

（4）河湖库水环境和水生态质量不断提高

①饮用水源水质提升

2021 年，六大水库近 70 亿立方的源头水，水质总体保持优良，全市 22 个地表水国考断面水质优良比例 90.9%，达到目标考核要求，断面达标率 95.45%。水环境质量全面提升，市县两级集中式饮用水水源地水质达标率为 100%；全市 11 个地表水国控考核断面水质优良比例 100%，达标率 100%，其中有 5 个断面实现水质类别提升，全市纳入监测、考核的 17 个重要水功能区水质达标率 100%。

截至目前，六安市六大库区水质优良，地表水国考断面水质优良率为 86.4%，饮用水水源地水质合格率均为 100%；罗管闸生态补偿考核断面 P 值为 0.617，为有监测记录以来最好水平。

②水土保持成效显著

初步建立了水土保持法规体系和监督执法体系，全民水土保持意识和法制观念有所增强，水土流失治理成效显著。

结合生态河道治理，美丽乡村建设和水源地保护，把水土保持作为生态建设的主要载体来抓。通过“世界水日”“中国水周”和“水土保持宣传周”，精心策划，认真组织，开展了以水土保持法规为主的形式多样的宣传活动，努力提高公众的水土保持法制意识。推进水土保持监督管理能

力建设工作。“十三五”期间全市完成新增水土流失治理面积 706km²，生态修复和重点预防保护面积 681km²，减少水土流失面积 503km²。规范执行行政许可制度，做好水土保持方案审批。按照简政放权和行政审批改革的要求，进一步清理水行政许可事项，压缩审批流程，全面提升审批效率和服务质量。

③水旱灾害防御有力

坚持“人民至上、生命至上”原则，深入贯彻“两个坚持、三个转变”防灾减灾新理念，认真落实“建重于防、防重于抢、抢重于救”的要求，加强监测预警与科学调度，强化技术支撑，成功防御了 2016 年大别山区强降雨引发的洪涝灾害、2019 年淮河以南地区严重的伏秋冬连旱，有效防抗 2020 年巢湖、淮河同期发生的大洪水，最大限度减轻灾害损失和影响，取得了防汛抗旱斗争的全面胜利，直接减灾效益约 200 亿元。市水利局 2016 年获得全省防汛抗洪抢险救灾先进集体、2020 年获得全省防汛救灾先进集体的称号。

④水资源管理水平稳步提升

深入贯彻落实国家节水行动方案，全面推进节水工作，成功创建国家节水型城市，金安、金寨、霍山完成县域节水型社会建设任务，8 个省级及以上经济技术开发区全部完成规划水资源论证，创建省级节水型企业 81 家，全省首个节水主题公园九里沟公园完成建设。用水总量稳中有降，用水效率逐年提升。出台全省首个地方用水定额标准《六安市行业用水定额》，率先开展取水计量校验工作。为城乡供水和农业灌溉提供了重要保障。

⑤行业监管能力进一步加强

严格管控河湖岸线空间，完成 90 条 1000 平方公里以下河流划界工作，市境 7 条主要河流河湖岸线保护与利用规划。多次组织开展河湖岸线利用整治、打击非法采砂、河湖“清四乱”等专项行动，累计排查整改河湖问题 1516 件，河湖面貌明显改善。加强工程运行隐患排查和处理，落实小型水库防汛的行政、技术、巡查责任人。

（5）农业发展势头强劲

①农业生产稳定增长

2021 年全市夏粮种植面积 239.16 万亩，总产 14.51 亿斤，分别增长 0.4%、0.6%；秋粮（含早稻）种植面积 681.7 万亩，产量 69.04 亿斤，分别增长 2.9%、9.2%，超额完成省下达我市的粮食生产目标任务。

全面落实国家和省级层面扶持政策，督促各县区严格对照《2021 年生猪生产目标责任状》，稳

定恢复生猪产能。引进正大集团、温氏股份、华西希望集团、大北农集团、天邦股份、正邦集团、双胞胎集团等知名企业。

②高标准农田建设和现代种业发展迅猛

坚持高标准农田建设数量增加与耕地质量提升“双轮驱动”，通过吃透政策、理清存量，深挖潜力、优化现量，拓展耕地、集约节约。全市投入 6.663 亿元进行土地平整、改良灌溉和排水、改良农田土壤。

2021 年度 42 万亩高标准农田建设任务，总体建设超序时进度，年内实现主体工程完工。

开展农业种质资源普查，完善种子管理体系建设。全市筛选出特色优异农作物种质资源 200 余份，收集畜禽遗传资源 12 个畜种，汇总鱼类普查种类 92 种。舒城桃溪现代农业产业园被授予首批国家农作物品种展示评价基地，天堂寨国家级农作物品种抗性鉴定试验基地通过验收，霍山石斛文化博物馆、霍山石斛综合交易中心建成投用，建成大别山药王故居和霍山石斛种源保护基地。

（6）城市、农村生活污水整治良好

①城镇治理成效

近年来，六安市引进长江环保集团开展水环境整治、建设、管理等工作，统筹推行“厂-网-河一体化”“建管运维一体化”“供排水一体化”“城乡一体化”，推动“多龙管水”为“一龙管水”，实行“水管家”闭环运营和“水当家”全程监管的工作机制，通过“五大创新”实现城市水污染防治出手见效，呈现了城市水环境治理可持续、政府资产能盘活、体制机制更高效的新格局。为彻底根治黑臭水体，六安市提出“三个一体”（供水、排水一体，污水处理厂、污水管网、河流一体，建设、管理、运营一体）治本之策，城区 13 条黑臭水体主要通过控源截污工程、内源清淤工程、生态修复工程、生态补水及景观绿化等工程措施，构建生态系统，已全部整治达到“初见成效”，经省住建厅现场初验，整治完成率 100%，并不断扩大黑臭水体整治范围，城市人居环境持续改善。

②村庄治理成效

把推进农村污水治理作为农村人居环境整治和乡村生态振兴的重要抓手。“十四五”以来，六安市委市政府高度重视农村污水治理，深入贯彻落实习近平生态文明思想，坚持“绿水青山就是金山银山”的发展理念，深入推进农村生活污水治理。截止到 2023 年 6 月底（预计），全市累计投入约 30 亿元，实现 126 个乡镇政府驻地污水处理设施全覆盖，实现日处理规模 15.78 万吨/天，

受益人口约 54.7 万人。完成 409 个行政村生活污水治理，共建成集中式污水处理设施 377 座、设计规模 2.55 万吨/天，分散式污水处理设施 2058 座、设计规模 1.8 万吨/天。农村生活污水治理率达 26.3%，较“十三五”末提升 10.7%。

截至目前，全市规模化畜禽养殖场粪污处理设施配套率达 100%。实现 126 个乡镇政府驻地生活污水处理设施全覆盖，完成省级美丽乡村中心村生活污水处理设施建设、480 个建制村环境综合整治任务。

（7）矿山治理成效显著

我市整合关闭矿企 247 宗，生态保护区及地质公园内采矿企业全部关闭、采矿权全部注销。全市投入资金 3.94 亿元，实施废弃矿山、在建与生产矿山年度生态修复项目 232 个，治理面积 1260.8 公顷。中央环保督察反馈“三线三边”矿山地质环境治理任务全部按时完成，10 处省补资金废弃矿山治理项目历史遗留问题全部解决。在全省率先制定《绿色矿山建设实施方案》，建成 5 家国家级绿色矿山。

3、主要生态环境问题

（1）生态空间问题

①林

- A. 建设用地需求量大，为生态保护带来了压力。
- B. 林木种植结构不合理。

② 水

- A. 防洪减灾体系存在短板；
- B. 城乡排涝能力有待提升；
- C. 供水保障体系尚待完善；
- D. 水生态环境问题尚未彻底解决；
- E. 水土流失问题仍需治理。

③湿地

- A. 湿地生态功能呈现退化趋势，水体污染情况时有发生；
- B. 湿地过度开发导致资源不断萎缩；
- C. 外来有害生物入侵，威胁城市湿地生态系统。

（2）农业空间问题

①田

- A. 耕地质量等别总体不优；
- B. 高标准农田建设任务艰巨。

②村

- A. 农业面源污染依然严峻；
- B. 局部地区地质灾害多发；
- C. 基础设施水平整体不高；
- D. 污水处理基础设施建设尚不完善。

（3）城镇空间问题

①城镇

- A. 公共基础设施分布不均
- B. 城镇住宅用地供需不平衡
- C. 城镇绿地空间结构有待提升

城镇绿网的连通性是体现城镇绿地系统的重要内容，是广场、公园、绿道等城镇生态景观的总和，对于城镇结构性景观的建设具有举足轻重的作用。老城区在城市规划中对系统性、结构性绿色空间规模建设的预留不足，现有绿地景观系统不能形成网络体系，蓝绿网交织的城镇景观结构不完整，生态系统的服务功能难以发挥作用。城镇系统自我调节和恢复能力不足，不能有效应对生态系统的破损和退化，生态修复中强调的自然恢复难以付诸实践，亟需加强生态绿地的结构建设。

③矿

- A. 地形地貌景观破坏；
- B. 矿山环境污染。

4、生态评价

近年来，市直相关部门和各县区党委、政府坚持以习近平生态文明思想为指导，认真落实党中央、国务院，省委、省政府及市委、市政府工作安排部署，思想认识不断深化，体制机制不断完善，环保成果持续巩固，取得的成绩值得肯定。但也清醒认识到，生态环保工作整体被动局面没有得到根本改变，在突出环境问题整改、部门履职状态、生态环保综合监管和专业监管协同等方面仍存在一定差距。正视存在问题，切实增强抓好突出生态环境问题整改工作的责任感、紧迫

感，认真贯彻党中央决策部署及省委工作要求，狠抓落实，严格整改，确保生态环境问题整改工作高质量推进、高效率完成。六安市生态的优势和短板主要表现在：

（1）生态本底优越，生态屏障意义重大，但局部区域的保护压力较大。

六安市地处沿淮平原生态区、江淮丘陵地生态区和皖西大别山生态区之间，自然地理特征可概括为“四山一水四分田”，人均水资源量是安徽省的2倍；林草覆盖面积占全省的12.54%；森林覆盖率达45.51%。但由于地形地貌特征也易涝易旱，地质灾害频发，林区自然灾害生态恢复及基础设施重建尚需长期努力；经济建设征占用林地数量快速增长，乱砍滥伐、乱采滥挖、乱捕滥猎、违法运输、非法占地等违法行为依然存在，生态保护压力不断加大；大交通格局的形成，物流通畅，外来有害生物入侵形势日益严峻，加大了林业有害生物的治理难度；森林旅游的深入开发，林区人流增多，野外火源控制等火灾隐患增加，森林防火长效机制有待健全。

（2）环境质量稳步改善，但全域环境状况仍有待优化。

目前，六安市城区环境空气质量优良率为96.8%，地表水环境质量总体为优，城区四个集中式饮用水源地水质达标率为100%。由于废弃物焚烧难以管控，城乡结合部与农村仍存在垃圾随意焚烧现象；机动车保有量急剧增加，尾气排放量日益加大；餐饮业布局不规范，油烟排放监管难度大，因此六安市大气环境质量改善压力较大。水环境质量改善还存在一定的压力，六安市主要河流、水库水质稳定并有所好转，消除了Ⅴ类水体，但市建成区黑臭水体仍然存在。六安市土壤环境质量总体较好，但部分涉重企业及周边、采矿区及周边、“退二进三”工业企业遗留或遗弃场所、工业（园）区及周边等土壤存在一定污染。部分企业未落实环保主管部门提出的污染场地土壤修复要求。

5.3.2 生态修复目标与指标体系

1、总体目标

以习近平生态文明思想为引领，深入贯彻落实习近平生态文明思想，落实“一带一路”建设、长江经济带发展、长三角经济圈建设、全省“一心两屏四廊多点”生态安全格局，统筹提升统筹山水林田湖草沙系统治理现代化水平，提高生态系统质量和稳定性，生态环境根本好转，保障生态产品供给能力，建立可持续的生态产品价值实现机制，服务生态文明建设和高质量发展，着力优化生态安全格局，加快促进经济社会发展全面绿色转型，建设人与自然和谐共生的现代化六安。

2、分期目标

到 2025 年，重要生态系统保护与修复重大工程有序推进，重要生态问题得到有效遏制，解决一批重点区域的核心生态问题。严格落实“三区三线”划定，强化农业灌溉技术，提高农业水资源利用效率，挖掘种植业生产潜力，优化种植业空间布局；完成矿山、重点区域、重要保护红线等相关内容的管控，加强长江流域生态安全的保护，促进资源合理高效利用，完成产业结构和布局的优化；生态产品价值实现机制试点取得明显成效；建立生态保护制度，使能源资源配置更加合理，绿色低碳生产生活方式基本形成，低碳城市特色更加彰显，城乡人居环境明显改善，皖西大别山生态屏障进一步筑牢。

到 2035 年，大气、水体、森林、山体等自然生态系统状况、农业农村生态空间和城市绿色生态空间生态环境实现根本好转，生态系统质量明显改善，生态服务功能显著提高，生态稳定性明显增强，基本实现人与自然和谐共生的现代化美好城市建设目标。

3、指标体系

六安市生态修复主要指标包括保护目标、系统修复、综合提升；共 3 种类别，20 项指标。

5.3.3 总体布局

1、生态保护修复格局

衔接六安市国土空间规划构建的生态安全格局，统筹考虑全市山水林田湖草沙等全要素，结合自然地理单元完整性、地域特征、主导生态功能和关键生态问题，形成“一山一河一岭，众水分流入江淮”的生态修复总体格局, 强化全域生态保护和修复，增强生态环境质量和生物多样性维护，提高水源涵养和水土保持功能，实现“三类”空间的整体保护、系统修复、区域统筹和综合治理，塑造山水相融、人城共生的绿色国土空间。

“一山”即大别山区，是六安市和全省重要的生态屏障。

“一河”即淮河，加强淮河干流和沿线地区水域湿地保护，推进国土绿化和生态修复。

“一岭”即江淮分水岭，提高水源涵养和水土保持能力，提高生态网络连通性。

“众水分流入江淮”即以江淮分水岭为界，淮河水系的淠河、汲河、沔河、史河以及长江水系的丰乐河、杭埠河等天然河流分别连接大别山区和淮河干流、巢湖水系。

“多区”即东部高密度城市修复区、中部田园岗地修复区、沿淮平原重点修复区、大别山生态重点保护区、杭埠河生物多样性保护区、龙河口水库生态修复区。

2、生态修复分区与目标

沿淮平原重点修复区：临水镇、周集镇、王截流乡、冯井镇、范桥镇、城西湖乡、临淮岗乡、新店镇、城关镇、潘集镇、孟集镇、冯瓪乡、邵岗乡、石店镇、经济开发区、马店镇、白莲乡、高塘镇。

大别山区生态重点保护区：九峰尖林场、关庙乡、沙河乡、汤家汇镇、南溪镇、斑竹园镇、果子园乡、吴家店镇、花石乡、古碑镇、槐树湾乡、桃岭乡、全军乡、铁冲乡、梅山镇、白塔畈镇、油坊店乡、麻埠镇、青山镇、张冲乡、燕子河镇、天堂寨镇、双河镇、现代产业园、长岭乡、诸佛庵镇、漫水河镇、上土市镇、太阳乡、太平畈乡、大化坪镇、落儿岭镇、佛子岭镇、磨子潭镇、东西溪乡、单龙寺镇、衡山镇、黑石渡镇、高桥湾现代产业园、下符桥镇、但家庙镇、经济开发区、与儿街镇。

东部高密度城市修复区：新集镇、徐集镇、平桥乡、分路口镇、经济开发区、城南镇、韩摆渡镇、青山乡、苏埠镇、鼓楼街道、西市街道、小华山街道、城北镇、开发区、清水河街道、三十铺镇、望城岗街道、先生店镇、椿树镇、中店镇、三里桥街道、中市街道、东市街道。

中部田园岗地修复区：马头镇、淠东乡、木厂镇、翁墩乡、东桥镇、固镇镇、单王乡、罗集乡、丁集镇、顺河镇、江家店镇、狮子岗乡、石婆店镇、独山镇、石板冲乡、西河口乡、孙岗乡、史河街道、平岗街道、姚李镇、洪集镇、三元镇、龙潭镇、户胡镇、河口镇、乌龙镇、长集镇、众兴集镇、曹庙镇、岔路镇、宋店镇、三流乡、夏店镇、花园镇、彭塔镇。

杭埠河生物多样性保护区：横塘乡、东河口镇、毛坦厂镇、张店镇、施桥镇、孙岗镇、双河镇、张母桥镇、棠树乡、舒城县经济开发区、柏林乡、干汊河镇、城关镇、桃溪镇、千人桥镇、百神庙镇、杭埠镇。

龙河口水库生态修复区：五显镇、晓天镇、山七镇、高峰乡、万佛湖镇、河棚镇、庐镇乡、阙店乡、汤池镇、春秋乡、南港镇、舒茶镇。

5.3.4 主要任务和重点工程

1、沿淮平原重点修复区生态修复

（1）淮河支流流域矿山修复和生物多样性保护

①强化矿山生态修复

落实矿山地质环境保护与土地复垦方案合并编报制度，实行矿产资源开发利用方案、矿山地质环境保护与土地复垦方案同步编制、同步审查、同步实施的“三同时”制度和社会公示制度，

督促矿山企业建立地质环境恢复治理基金。确保到 2025 年前，六安市所有采矿权人均按规定编报方案、建立治理基金账户，并依方案开展治理工作。

②深入推进绿色矿山建设

通过对生产矿山采矿环境、堆场、办公环境、各环节污染进行综合整治，美化矿容矿貌。优化绿色矿山建设内容，探索不同类型矿山绿色开发新模式，提升绿色矿山建设水平，探索开展绿色矿业发展示范区建设，推动绿色矿业发展。

④ 加大废弃矿山治理力度

继续开展六安市矿山生态修复工作，协调推动全市历史遗留废弃矿山生态修复。建立完善废弃露天矿山生态修复档案，及时掌握历史遗留废弃矿山生态修复进展情况。推进废弃矿地综合利用及土地复垦，按照“宜林则林、宜耕则耕、宜建则建、宜景则景”原则，因矿制宜，优化治理，实现新增土地、景观再造、地质灾害防治等综合成效，全面改善矿山生态环境。系统开展地面塌陷、地质灾害治理、地形地貌恢复、水土环境治理、生态恢复。

专栏 1 淮河流域生物多样性保护和矿山修复重点任务

实施区域：霍邱县

重点任务：淮河支流流域矿山修复和生物多样性保护

预期目标：矿区生态系统质量和稳定性得到稳步提高，矿区周边生态环境得到有效改善，生产、生活、生态空间格局稳步优化，综合效益稳步展现，生态福祉得到提升。

策略措施：实施 17 个矿山地质环境项目，矿山修复治理面 444.76 公顷，实施全市露采矿山土地资源和地形地貌景观破坏卫星遥感监测工程，完善矿山地质环境监测网络；在区域内开展森林保护修复（包括低效林改造、林分结构优化、森林抚育等）。

重点工程：霍邱县废弃矿山生态修复治理项目

建设时序：2022-2025 年

（2）淮河流域行蓄洪区保护修复

落实淮河（安徽）生态经济带建设要求，严格保护霍邱县城东湖、城西湖等沿淮低洼地等调

蓄空间，明确及其他天然湿地、蓄滞洪区的保护范围和措施。维护淮河与沿线湖泊水体的联系，加强淮河干支流两侧植树造林，提高水源涵养和水土保持能力。

针对行蓄洪区的生态保护修复采用加大工程建设资金和政策扶持力度，优化蓄洪区补偿机制，利用春、秋、冬温光资源，重点发展小麦等越冬作物以及蔬菜避开汛期蓄洪总成生产损失，城东湖、城西湖受淮干中小洪水频繁顶托，受淹概率大，逐步建设生态湿地，同时整合各行业资源，充分发挥行蓄洪区湿地、人文历史等特色资源，引导行蓄洪区走出一条生态高效、资源节约、环境友好的现代化发展道路。

专栏 2 淮河流域行蓄洪区生态修复和生物多样性保护重点任务

实施区域：霍邱县

重点任务：淮河流域行蓄洪区保护修复

预期目标：在增强抵御洪水能力的同时，减小蓄洪对居民生活和区内环境的负面影响，完善道路、电路、物流等与产业发展密切相关的基础设施建设。

策略措施：围绕淮河、城东湖、城西湖实施河湖岸线生态修复 1000 公顷，在区域内开展森林保护修复（包括低效林改造、林分结构优化、森林抚育等）。

重点工程：沿淮蓄滞洪区重要河湖湿地修复、临淮岗枢纽综合利用工程、安徽省淮河流域重要行蓄洪区建设工程（六安段）、安徽省淮河中游综合治理工程、水门塘湿地公园

建设时序：2022-2035 年

2、大别山生态重点保护区生态修复

本片区开展天然林保护、中幼林抚育、退化林修复和疏林地改建等项目；提高森林生态系统服务功能，加强荒山绿化，维持好大别山区天然落叶阔叶林等森林植被类型，改善林草植被结构，营造乔灌木结合的复层水源涵养林，推动森林生态系统的结构完整和服务功能提升。全面保护天然林资源，严格执行占用林地的管理制度，实现“占补”平衡发展。

开展外来入侵物种防治，保护生物多样性，维护生态屏障和江河源头水源涵养能力，保障饮用水水源地安全；以小流域为单元，推进生态清洁小流域建设模式，加强水土流失综合治理，控制入河湖库泥沙和面源污染。整治大别山区梅山、响洪甸、磨子潭、佛子岭、龙河口、白莲崖六

大大水库岸线，清退与生态保护无关建设用地，严控水库周边各类新增建设用地，修复生态环境。

重点治理大别山区水土流失敏感地区，治理面积 498.80 平方公里，主要分布在金寨县、霍山县。依托植树造林等生态工程建设，在山丘自然林与耕地交界处实施分级截流泄洪手段，即坡岗地上部建截流沟，截住山水，防止山水冲刷耕地；在坡岗地中部和坡岗地下部，也都分别开挖截流沟，中部截流沟防止坡面水土流失。坡下建截流沟，既防止坡面水土流失又防止洪水倒灌。在山与山之间的沟谷里修建小塘坝蓄积地表水，既可以蓄洪调洪，有效地防止水土流失，又可以综合利用水资源发展灌溉农业。

专栏 3 皖西大别山森林保护及水土保持生态修复重点任务
实施区域：金寨县、霍山县 重点任务：皖西大别山区生态屏障保护和修复 预期目标：大别山区森林提质增效，森林生态系统有效保护和修复，重要生态系统有效保护与修复，大别山区水土流失治理、重点水库周边土地综合整治与生态修复，生物多样性保护网络得到优化，生物多样性保护能力得到有效提升，水土资源保护开发利用效率得到有效提升。 策略措施：在区域内开展森林保护修复（包括低效林改造、林分结构优化、天然林保护、中幼林抚育、退化林修复和疏林地改建等）；规划在区域内完成水土流失综合治理 2200 公顷。 重点工程：史河防洪治理工程、霍山废弃矿山生态修复治理项目、佛子岭水库湿地公园、大别山区森林提质增效、大别山区水土流失治理、重点水库周边土地综合整治与生态修复。 建设时序：2022-2035 年

3、东部高密度城市化修复区生态修复

（1）六安城市核心区城镇生态修复

六安城市核心区城市生态系统主要开展保护城市现有绿地，优化城市绿地布局，规划建绿、拆违增绿、破硬复绿、见缝插绿，建设各类城市绿地，在加强城市内部绿地建设时，完善绿地防灾减灾和城市雨洪调蓄功能，以应对六安市发展中可能出现的公共卫生、紧急救援、蓄水调峰等事件的临时空间使用需求；六安市城市绿地体系建设的着重点逐步由景观效果与使用功能完备逐渐过渡到提升绿地生态系统的质量和稳定性，推进城乡一体绿化的规划建设，与黑臭水体治理、

道路交通系统建设、风景名胜资源保护等工作相结合，规划建设环城绿化带、生态廊道、将城市内部的水体、园林绿地同城市外围的山林、水体有机结合，形成完整的生态网络体系。

专栏 4 六安市城市核心区城镇生态系统修复重点任务
实施区域：六安市裕安区中部、六安市金安区中部 重点任务：六安城市核心区城镇生态修复 预期目标：从宏观尺度城市整体生态安全格局得到优化，城市破碎斑块联接成一体，生物多样性保护能力得到有效提升；中观尺度城市内部山水林天湖草生态系统营造自然生态格局；微观尺度为城市内部增绿补绿，提升城市生态功能和综合服务功能，完善社会-经济-自然复合的多元化生态系统。
策略措施：以六安城市核心区为重点，开展城镇生态修复，以保护城市现有绿地为重点，强力推进城市“护肺行动”。围绕六安城区开展人居环境整治生态修复 2500 公顷，新增配备公园绿地、防护绿地满足城市居民出行“300 米见绿，500 米见园”的要求。 重点工程：金安区矿山生态修复治理项目、城市人居环境综合整治工程项目。 建设时序：2022-2025 年

（2）六安市生态廊道生态修复

结合大别山区、江淮丘陵、沿淮水网等山水资源禀赋，加强城镇建成空间与生态开敞空间相融合。六安城区根据城市建成环境与江淮分水岭、淠河、淠河总干渠、史河等山水景观资源的空间关系，沿主要交通干线和河流，以大型结构性绿地、河流水系、慢行系统和绿道系统建设为重点，建设连接城市各功能组团的生态廊道，优化城镇空间结构。增加绿地和开敞空间，见缝插绿，建设口袋公园等，促进与生活、生产空间融合。

完善城市慢行系统，推动公共交通、步行和自行车等低碳交通系统和绿色基础设施建设，建设特色凸显、层次丰富、系统完善的六安城市绿道网络体系。建立城市碳汇网络结构，以淠河、淠河总干渠、为骨架，引导城市绿地均衡、系统布局，完善绿色开放空间系统，构建网络化生态廊道和通风廊道，降低城市热岛效应。促进城市节能，推动风、光、水、地热等本地清洁能源利用，提高可再生能源比例，鼓励分布式、网络化能源布局，深入落实绿色建筑发展有关要求，推动绿色建筑由单体示范转向区域示范，推进绿色改造和居住建筑节能改造。

专栏 5 六安城市生态廊道生态修复重点任务
实施区域：六安市裕安区、金安区 重点任务：六安市生态廊道生态修复 预期目标：三层综合城市生态廊道，即“山体生态廊道”通过绿楔延伸，将城市外围山水大轮廓引入城内，构建城市山水格局的骨架；“水体生态廊道”依托淠河、淠河总干渠两条生态景观廊道，将城市最主要的生态要素融入城中，通过多条支流水系形成网格状绿地系统，形成六安市城区水体格局生态网，城市生态绿廊。 策略措施：围绕裕安区、金安区淠河总干渠、瓦西干渠、三源河实施河湖岸线、湿地等生态修复 1 万公顷。在区域内开展森林保护修复（包括低效林改造、林分结构优化、森林抚育等）。增加综合公园（高铁北站站前公园、淠河总干渠九里沟城市生态公园等）和中型公园（凤凰河公园、南湖公园等）数量，结合楔形绿地、生态隔离带，市区建设一批面积 10 公顷以上的城市综合公园。 重点工程：六安市淠河城南段水环境综合治理工程、淠河总干渠（九里沟-青龙堰）东部新城段水利综合治理工程、淠史杭灌区续建配套与现代化改造工程。 建设时序：2022-2035 年

4、中部田园岗地修复区生态修复

本区主要围绕恢复耕地保护、田园景观生态修复和水土保持重点任务，优化农业布局，以粮食生产功能区和重要农产品保护区为重点，发展生态循环农业，促进农业资源永续利用，构建生态循环产业体系；修复退化、污染的耕地生态系统，科学布局种植、养殖以及绿色农产品加工业，探索新型种养结合模式；综合运用坡耕地改造、耕地质量提升、耕地恢复等恢复田间生物群落和生态链，增加田园生态基础设施和管护技术研发；基于农民就业与生存保障、农耕传统温暖、农田独特生态景观、生物栖息场所、空气与地下水的净化等丰富社会生态需求，建设自然、生态、安全型农业。

①推进高标准农田建设

通过实施土地平整、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保持等工程，对农田水利基础设施进行提升和改造；实施工程、生物、农艺等措施，提高耕地质量，建成一批集中连片、

设施配套、高产稳产、生态良好、抗灾能力强、与现代化农业经营方式相适应的农田，加快优质耕地规模化和集聚化。

②防治土壤污染、修复土壤环境

加强农业面源污染防治，包括化肥农药减量控害、畜禽养殖污染防治、灌溉水水质管理和农业废弃物回收利用等。通过工程措施、生物措施和农业措施等方法治理土壤污染，开展以调节农田土壤酸碱度为核心的土壤环境改良工程，改善酸化土壤 PH 值；采取种植绿肥、秸秆还田、增施有机肥等措施，改善农田土壤环境，提升土壤环境容量和抗风险能力。

③加强农地生态景观塑造

保护、重建和提升农地生态景观功能，维护自然山水格局，顺应地形地貌，实施精细化、生态景观化的高标准农田建设，提高农业生态系统稳定性，实现农业可持续发展。加强沟、渠、路、边坡综合治理和农田防护林体系建设，优化农田生态景观。充分挖掘农耕文化的主要内核、形成过程、组成元素和表现形式，融入农地整理的方方面面，再现当地特色农耕文化场景，促进休闲农业和乡村旅游发展。

专栏 6 田园岗地耕地保护及水土保持生态保护与修复重点任务
实施区域：霍邱县南部、六安市裕安区西部、叶集区、六安市金安区北部 重点任务：耕地保护恢复生态修复 预期目标：改善土壤环境，恢复土壤生物（微生物）多样性，耕地土壤有机质恢复到较好水平，能够大幅度提高生物产品质量，保障农业可持续发展。建立农业用水循环利用系统、实现废水零排放。因地制宜推动耕地轮作休耕，建立较为完善的耕地生态保护补偿制度。 策略措施：在区域内开展高标准农田建设 182.00 公顷，在区域内完成水土流失综合治理，并在全市实施全域土地综合整治工作。 重点工程：安徽省淮河流域重要行蓄洪区建设工程（六安段）、霍邱县矿山生态修复治理项目、六安市高标准农田建设项目。 建设时序：2022-2035 年

5、杭埠河生物多样性保护区生态修复

本片区综合运用物种筛选技术、物种繁育技术、基质修复技术以及生物群落重构技术，以尊重生态习性、保持生态秩序、保护生态安全的原则塑造修复区域的物种多样性。主要围绕生物多

样性保护和水土保持重点任务，增强生物多样性、提升水源涵养和生态服务功能，提升国土绿化面积和森林质量。落实生态红线空间管控制度，通过开展间伐、封山育林、补植补种乡土植物等方式，调整林分密度、优化森林结构，提高森林质量，增强蓄滞水能力，提升生物生境质量，维护生物多样性。

严格管控舒城县、金寨县、霍山县等大别山生物多样性保护优先区域，以及丰乐河和杭淠河等具有区域代表性、珍稀濒危的野生陆生、水生动植物物种天然集中分布区。重点做好白鹤、中华秋沙鸭等重点野生动植物保护物种及其栖息地保护。

以恢复长江中下游河湖湿地生态系统，提升河湖湿地生物多样性维护和水源涵养功能为目标，加强重要河湖湿地生态保护和综合修复，提升水土保持、水源涵养、洪水调蓄等生态功能，修复生态功能退化的天然湿地，打造多类型、多层次环湖湿地群，提升流域生物多样性。

在具有重要保护和科研价值的湿地野生动物栖息地、湿地野生植物原生地和生态敏感、脆弱地区加强湿地保护小区建设，建设以各级重要湿地、湿地自然公园、水环境污染控制与治理工程、高效生态农业和湿地生态旅游示范工程为主要内容的湿地保护体系，全面维护湿地生态系统的自然生态特性和基本功能。

专栏 7 杭淠河、丰乐河水土保持及生物多样性保护重点任务
实施区域：舒城县
重点任务：杭淠河、丰乐河水土保持及生物多样性保护、森林生物多样性保护
预期目标：水环境治理更优，县级以上集中饮用水水源地水质达标率保持100%，水生态环境更美，湿地面积不减少，积极推动修复河湖生态缓冲带和岸坡生态化改造；水生态系统更稳定，进一步加强全市禁渔区管理，水生生物多样性和资源量得到有效恢复，水生态环境更加亲民。
策略措施：在区域内开展森林保护修复（包括低效林改造、林分结构优化、天然林保护、中幼林抚育、退化林修复和疏林地改建等）。
重点工程：新建东河口水库。
建设时序：2022-2025 年

6、龙河口水库生态修复区生态修复

（1）龙河口水库湿地保护及生物多样性保护

本片区坚持工程措施、林草措施和耕作措施相结合，建立综合防治体系和山水林田湖草沙生命共同体，通过水土流失防治工程设施、水源涵养保护工程设计、水环境修复工程设施、水温修复工程设施、生境恢复工程设计、生物再生工程设计等工程措施彼此取长补短，减轻单项措施的承担能力和规划设计标准，降低全流域总工程量和投资，促进生态系统整体平衡。需根据龙河口水库水文情势对水生态系统进行综合规划和系统整治，统筹协调保护与发展的相互关系，促进流域和湿地水生态系统的整体改善，通过沿岸营造植被缓冲带或其他阻隔工程截留或隔断农业面源污染，建构人水共荣共生环境。

实行湿地资源总量管理，对现有湿地逐一编号、登记和公布，逐级分解落实保护任务，明确保护责任；编制好湿地保护规划；在重要湿地和自然保护区严格禁止开发，并根据需要和具体条件实施退耕还湿、退养还滩。不断提高对湿地保护的管理、科研和监测水平，保护湿地功能和湿地生物多样性，基本控制天然湿地破坏性开发，遏制天然湿地下降趋势。

专栏 8 龙河口水库湿地保护及生物多样性保护重点任务
实施区域：舒城县
重点任务：龙河口水库湿地保护及生物多样性保护
预期目标：龙河口水库流域和湿地水生态系统得到整体改善，系统内物种多样性明显提高，由冰水植物、挺水植物、浮叶植物、沉水植物及水中植物、浮游微生物等组成的多层次立体生态网络，其系统协调稳定，环境优美宜人。
策略措施：围绕龙河口水库及杭淠河实施河湖岸线生态修复。在区域内开展森林保护修复（包括低效林改造、林分结构优化、天然林保护、中幼林抚育、退化林修复和疏林地改建等）。
重点工程：建筑石材类矿产生态修复治理项目、重点水库周边土地综合整治与生态修复。
建设时序：2022-2035 年

5.4 城市绿道规划

5.4.1 规划目标

- 1、**总体目标：**建设一个特色凸显、层次丰富、系统完善的六安绿道网络体系。
- 2、**近期目标：**完善市域、六安城区绿道总体布局，绿道总体长度、覆盖水平高于同类国家园林城市水平。
- 3、**远期目标：**协同六安山水人文特色，优化区域生态格局，建设配套完善、覆盖城乡的六安绿道网络体系。

5.4.2 总体格局

1、市域绿道总体布局

- （1）空间结构
- 六安市域绿道总体布局可以概括为：五横三纵，多脉延伸。
- 五横：包括沿淮河运动休闲绿道、万佛湖—杭埠河休闲绿道、东西湖休闲游憩绿道、沿江淮分水岭绿道、大别山风情游憩绿道；
- 三纵：包括老淠河休闲绿道、史河—梅山水库绿道、东淠河游憩绿道；多脉延伸：市域范围内的 14 条支线绿道，包括淠河总干渠亲水风情绿道、凤凰河风光绿道、沿汲河干渠和城东湖绿道等。

- （2）总体布局
- 区域级绿道网络由 8 条区域绿道主线和 14 条区域绿道支线构成，总长 1754.05 公里。
- 主线落实上位布局要求，衔接区域级绿道。落实省域主干线沿江淮分水岭绿道和沿淮河绿道，通过江淮分水岭绿道和万佛湖—杭埠河绿道对接合肥市域绿道及环巢湖绿道。市域绿道主线共 8 条，总长 952 公里。

支线串联市域主要文旅资源，绿道贯通成网。支线依托市域河湖绿廊、公铁绿廊、环城绿带和农田林网等构建，织密绿道覆盖网络，发挥绿道对主要旅游和历史文化节点的组织串联作用，发掘并展示本地特色文化。市域绿道支线 14 条，总长 802.05 公里。

2、六安城区绿道总体布局

- （1）空间结构
- 打造“一环连五片，九脉贯皋城，多廊串山水”的六安城区绿道总体格局。
- 一环：由北沿江铁路廊道绿道、西外环绿道、绿色城南风光绿道、未来公园休闲绿道围合而成的城区绿道主网络；
- 九脉：由老淠河休闲绿道、淠河总干渠滨水绿道、淠东干渠绿道、瓦西干渠滨水绿道、凤凰河风光绿道、杭淠干渠绿道、三元河滨水绿道、品质老城游憩绿道、金裕大道绿道组成的城区放射型绿道网络；
- 多廊：由六安城区多条社区级绿道及串联的绿地节点组成的绿道支撑网络。

- （2）总体布局
- 六安城区绿道网络由 12 条城市级绿道（市县级绿道）和 33 条社区级绿道构成，总长 944.34 公里。

- （1）城市级绿道（市县级绿道）
- 城市级绿道主要为城镇型绿道，也包括郊野型绿道在六安城区内的构成部分，规划六安城区城市绿道 12 条，总长 325.2 公里，其中新建型绿道 233.05 公里、改造型绿道 35.14 公里、提升型绿道 57.01 公里。
- （2）社区级绿道
- 社区级绿道是为社区居民提供服务的绿道。规划六安城区社区绿道共 33 条，主要为联结各个组团社区的道路型绿道，总长 619.14 公里，其中新建型绿道 263.5 公里、改造型绿道 341.5 公里、提升型绿道 14.15 公里。

5.5 树种规划

5.5.1 绿化树种现状评价

六安市地处北亚热带的北缘，属湿润季风气候，气候适宜，利于植物生长；植物区系属北亚热带常绿阔叶林植被带、皖中落叶与常绿阔叶混交林地带。境内有维管植物 186 科、714 属、1638 种；裸子植物 8 科、18 属、30 种；被子植物 150 科、644 属、1518 种。当地植物资源丰富，南北相邻近气候带有许多可以引种驯化的植物种类，所以在城市绿化树种多样性方面所依托

的树种规划基础资源十分优越，便于利用丰富的当地资源营造独具特色的城市植物景观。

根据《城市绿化条例》、《安徽省绿化标准》等相关法规的要求，六安市紧抓园林绿化工作，在园林树种绿化应用方面体现出较高的积极性。截止 2009 年底，六安市市区园林绿地应用的木本树种共有 255 种，其中，乔木 129 种，灌木 96 种，乔灌木比为 1:0.74；常绿树种 103 种，落叶树种 152 种，常绿与落叶之比为 1:1.5（表 8-1）。

六安市植物资源丰富，有利于营造独具特色的城市绿化形象。长期以来，六安市非常重视园林植物的应用工作，尤其是有效地应用乡土树种营造地域特色鲜明的园林植物景观。但是同时也存在一些问题。

1、长期以来尤其是自 2002 年后，六安市非常重视乡土植物的应用。尤其是在滨河公园建设中积极利用乡土树种，设置乡土植物区，展示了六安市乡土植物的地域特色。

2、注重乔木与灌木、常绿树种与落叶树种的搭配，配比合理，富于生态和景观效应。

3、在城市公园绿地中树木成林，但是树种多样性不够，缺乏对新树种的引用；植物配植模式单一，基调树种不明显；地被植物较为缺乏。

4、防护绿地中树种选择符合立地条件，但防护林树种配置结构及景观性有待加强。

5、附属绿地中的绿化状况良莠不齐，整体景观效应较差，一些附属绿地中有绿化，无景观。其中道路绿地中种类不丰富，种植形式单一，层次单一，庇荫效果有待提高。

6、共管绿地植物养护管理制度落实不够。在《安徽省绿化标准》的指导下，对城市中的树种养护实行责任制，对改善城市绿化面貌起到积极作用，但在局部绿地中还需加强监督，尤其是加强肥力管理，促进树木健康生长。

5.5.2 绿化树种规划

1、规划原则

（1）生物多样性原则

用六安市优越的自然环境和丰富的物种资源，利用树木的不同观赏特点、生态习性、经济价值营造各种不同的植物景观，着眼于区域利益的维护和实现，推进区域整体协调发展，合理配置城乡系统资源。在不同的区域，尽可能地利用优良的树种资源，不断丰富六安市城市园林树种资源环境，提高植物物种的多样性。在技术上注重体现生物多样性的经济技术指标的落实，在植物群落景观营造上应当突出对稳定群落的配置。

（2）适地适树原则

“适地适树”在园林建设中除了包括生态方面的内容以外，还包括符合园林综合功能的内容。通常包括园林绿化树种尽可能选用“乡土树种”、在滨水绿地种植耐水湿植物，在工厂区种植抗性较强的植物等。除此之外，还要了解植物间的种间关系，合理科学地配置，促进植物健康良好成长。

乡土树种对当地的气候、土壤等环境条件适应性强，是长期自然选择的结果，应作为城市绿化的主要树种。另外，为丰富种类，需从长期生长于本地的外来树种中选择适于本地自然环境且能够健壮生长的外来树种；能够在六安正常生长的新树种和新品种也应作适当引种规划。同时。

为了丰富绿化景观，要注意对外来树种的引种驯化和试验，只要对当地生态条件比较适应，而实践又证明是适宜树种，也应积极地采用，但不能盲目引种不适于本地生长的其他地带的树种，在规划中要控制好乡土树种和外来树种的比例关系。

（3）景观性原则

选择树形美观、色彩、风韵、季相变化上有特色和卫生的、抗性强的树种，以更好的美化市容，改善环境，体现植物景观在城市整体环境景观营造中的重要性。

（4）经济效益

城市绿地系统的可持续发展需要远近结合，既要近期的生态效益、景观效果，又要有长远的安排。使植物群落始终保持一种稳定的状态，是这一目标实现的前提，这就需要在树种选择上，既要有快速见效的速生树种，又要有长远发挥作用的慢生树种。同时可选择经济价值较高的树种，以便今后获得木材、果品、油料、香料、种苗等经济收益。

2、六安市所处植被区系分析

（1）城市所处的植物区系组成

在植物区系地理学上，六安地区属于泛北极植物区，中国-日本森林植物亚区，华北平原、山地植物亚地区。本区自白垩纪起环境相对稳定，没有遭受第四纪冰川的直接侵袭，保留了第三纪甚至更古的孑遗植物。

（2）植被气候区域与地带

六安市区位于北亚热带向暖温带转换的过渡带，气候温和，雨量充沛，光照充足，季风显著，四季分明，无霜期长，土地肥沃，适宜各种作物生长。全年日照 1969~2337 小时，年平均气温 14.6~15.6℃，年平均降雨量在 886~1600 毫米。

（3）地带性植被类型

由于六安地处亚热带的北缘，因此六安植物区系具有明显的从亚热带向暖温带过渡的性质。在植被区划中，六安市横跨Ⅲ1b、ⅣA 两个植被区域，属于暖温带落叶阔叶林区、亚热带常绿阔叶林的过渡区域，许多亚热带植物以此为分布的北界，许多暖温带植物以此为分布的南界。故此地带性植被为常绿阔叶林向常绿落叶阔叶混交林的过渡类型，针叶林在本地区也属于主要类型。

（4）建群种

常绿阔叶林和常绿落叶阔叶混交林主要的建群种为青冈（Cyclobalanopsis glauca）、木荷（Schima superba）、苦槠（Castanopsis sclerophylla）、石栎（Quercus glabra Thunb）、栓皮栎（Quercus variabilis）、麻栎（Quercus acutissima）等。针叶林以松属(Pinus)喜温种类为主，如马尾松（massoniana Lamb）、黑松（thunbergii Parl）、杉木(Cunninghamia)、柳杉(Cryptomeria)、柏(Cupressus)等。

（5）土壤类型

六安市土地利用结构是“五山一水三分田，一分道路和庄园”。根据《六安土壤》分类系统，全区土壤总面积 2029.36 万亩，计分 4 个土纲、9 个土类、18 个亚类、59 个土属和 139 个土种，其中土纲、土类、亚类为高级分类单元、土属为中级分类单元、土种为基层分类单元。土壤类型有黄棕壤、水稻土、潮土、沙姜黑土、山地草甸土等，其中黄棕壤为境内最重要的地带性土壤，水稻土为最主要的耕作土壤。

3、规划指标

（1）规划树种数量

依据《城市园林绿化评价标准》、《城市绿化条例》等的相关要求和规定，结合六安市自然环境条件，对六安市城市绿化树种的数量关系提出控制。规划植物名录详见附件一。

表 5-5-1 六安市规划树种数量一览表

类别	常绿乔木	落叶乔木	常绿灌木	落叶灌木	常绿藤本	落叶藤本	竹类	水生植物	草本花卉	草坪及地被植物	合计
树种数量	69	254	71	175	24	25	22	7	76	125	848
百分比(%)	8.2	29.9	8.4	20.6	2.8	2.9	2.6	0.9	9.0	14.7	100

（2）树种比例关系

树种比例关系的确定是维护六安生态环境和景观环境的基础，是提高六安市园林绿化水平、构建科学合理的生态安全格局与确保六安市城镇化可持续发展的关键性问题，也是六安市绿地规划设计与施工建设的重要依据。根据绿地系统规划的理论要求，结合六安自然环境条件，通过对实际调查结果的分析，并借鉴国内其他相邻城市（合肥市、桐城市）的园林绿化树种规划，确定的六安市园林绿化树种比例关系如下：

表 5-5-2 六安市园林绿化树种比例关系一览表

层次	项目	规划树种比例关系	数量比例关系
应用类型层次	乡土树种与外来树种	4/1	50/1
结构层次	裸子植物与被子植物	1/4	
	常绿树种与落叶树种	1/2	4/6
	乔木树种与灌木树种	7/3	7/3
	木本植物与草本植物	3/1	
	速生、中生、慢生树种	1/1/1.5	

（3）基调树种、骨干树种、一般树种统计情况

依据六安市城市园林绿化树种应用现状，结合六安市园林局的建议，确定的基调树种、骨干树种和一般树种数量关系如下：

表 5-5-3 六安市园林绿化基调树种、骨干树种、一般绿化树种统计表

序号	项目	种类	典型树种
1	基调树种	6 种	广玉兰、香樟、榉树、枫香、垂柳、栾树
2	骨干树种	23 种	白皮松、雪松、侧柏、圆柏、枇杷、女贞、桂花、杜英、苦槠等
3	一般树种	770 种	月桂、落羽杉、榛、木兰等

4、基调树种、骨干树种与一般树种的选定

（1）基调树种的选定

基调树种是主要用作行道树和庭荫树的乔木树种，其确定的基调要统一。在统一中赋予变化，以满足不同绿地的要求，其特点是种类少，数量大。

城市绿化基调树种，是能充分表现当地植被特色，反映城市风格、能作为城市景观重要标志的应用树种。根据六安市的历史与现状及植被特色，规划选用 6 种乔木作为基调树种加以推广应用。

表 5-5-4 六安市园林绿化基调树种规划一览表

序号	种 名	科 名	形 态	学 名
1	广玉兰	木兰科	常绿乔木	Magnolia grandiflora
2	香樟	樟科	常绿乔木	Cinnamomum camphora
3	榉树	榆科	落叶乔木	Zelkova schneideriana

4	枫香	金缕梅科	落叶乔木	Liquidambar formosana
5	垂柳	杨柳科	落叶乔木	Salix babylonica
6	栎树	无患子科	落叶乔木	Koelreuteria paniculata

（2）骨干树种的选定

城市绿化的骨干树种，是具有优异的特点、在各类绿地中出现频率较高、使用数量大、有发展潜力的树种。根据不同功能类型的绿地，选用不同使用价值和景观价值的树种，并在不同的园林类型中起到骨干作用。各类绿地类型不同，其骨干树种也不同。根据六安市的绿化现状以及植物自身特性规划出 23 种树种作为骨干树种加以推广。

表 5-5-3 六安市园林绿化骨干树种规划一览表

类型	种数	典型树种
行道树	5 种	无患子、栎树、悬铃木、枇杷、杜英
庭荫树	7 种	白皮松、雪松、白玉兰、鹅掌楸、重阳木、银杏、桂花
防护树	4 种	苦楮、石楠、国槐、女贞
风景林	6 种	侧柏、圆柏、桂花、榉树、枫香、鸡爪槭
护堤树	4 种	乌桕、红枫、垂柳、池杉

（3）一般绿化树种的选定

根据一般树种生态习性适应性强，应用范围广，生长茂盛，有一定观赏价值的特点。在注重乡土树种，充分利用六安当地的树种资源的前提下，根据不同绿地类型引种树种，进一步丰富六安市城市的植物景观。

从增加生物多样性的角度出发，根据地带性植被分布规律选出用于一般绿化的树种共 450 种。

5、市树、市花的应用

（1）市树市花建议

2016 年 3 月 31 日，六安市第四届人民代表大会常务委员会第十六次会议，经过对《六安市人民政府关于提请批准“市树、市花”报告》的认真审议，市人大常委会会议通过表决作出决定，将桂花树命名为六安市市树，杜鹃花（映山红）命名为六安市市花。

（2）市树市花应用建议

①城市门户节点、城市主干路、特色景观路可大量运用市树、市花，展现城市特色；

① 在城市综合公园绿地的植物景观营造上，以市树市花为骨干树种，营造城市氛围；

② 专类园、植物园可打造市树、市花园，强化城市印象；

③ 居住区附属绿地，可大量使用市树、市花，景观效果好、养护成本低，美化生活环境。

5.5.3 主要园林绿地绿化树种分类规划

1、道路绿化树种规划

根据城市道路等级情况及城市树种规划原则，对六安市城市主要干道、景观路的树种规划进行重点配置，力求体现“一路一树一花”的特色。多采用乡土树种、生长健壮的树种和病虫害少、抗性强、抗污染、落叶整齐的树种；花灌木则选择花繁叶茂、花期长、花期交替开放的树种。

（1）主要景观道路树种规划

参照道路规划确定的道路等级，对城市主要的主要景观道路的树种规划进行控制。控制建议如下表：

表 5-5-6 六安市主要景观道路树种规划一览表

道路名称	主要树种及种植模式
新城西路	栎树
寿春路	悬铃木
环城东路	广玉兰
解放南路	香樟-银杏-红枫、
佛子岭西路-佛子岭路	香樟
滨江西路	国槐
安丰路	女贞
前进路	三角枫
312 国道（六安段）	国槐
淠河北路-淠河中路-淠河南路	法梧
金寨路	榉树
淠望路	女贞-桂花

（2）城市主要绿化干道

除上述两种城市道路绿化树种模式外，本规划也对六安市其他主要干道的绿化树种种植模式提出建议，主要包括以下 10 种植模式：

表 5-5-7 六安市主要绿化干道树种规划建议一览表

道路名称	主要树种及种植模式
1	栎树+枇杷
2	广玉兰+紫叶李

3	女贞+单杆月季
4	银杏+桂花
5	香樟+日本晚樱
6	楸树+桂花+紫薇
7	榉树+枇杷+垂丝海棠
8	杜英+西府海棠
9	枫香+山茶
10	香樟+木槿

（3）道路绿化新模式建议

本规划参照国外发达国家城市绿化建设成就，提出以下两种可推广应用的绿化建设新模式：

①在交通干道上的分车带绿地，建议加宽绿带宽度，满足交通安全和行车视线的通透要求，加大乔木株距，并注意色彩搭配；

②在行道树绿带与游憩步道林荫绿带结合的生活性道路上，局部合并城市步行道和林荫道，设置 2-3m 的混合步道，配置 2-4 排行道树，其中：1~2 排速生高大落叶乔木，1~2 排中慢速生长的常绿中乔木，下层点缀花灌木或小乔木，有利于为行人提供安静优美的荫蔽环境，提高城市的市容市貌景观性和绿化档次。

2、城市公园绿地树种规划

由于公园面积大，立地条件及生态环境复杂，活动项目多，所以选择绿化树种不仅要掌握一般规律，还要结合公园特殊要求，因地制宜，以乡土树种为主，以外地珍贵的驯化后生长稳定的树种为辅；充分利用原有树木和苗木，以大树为主，适当密植；以速生树种为主，速生树种和长寿树种相结合。要选择具有观赏价值，又有较强抗逆性、病虫害少的树种，以便于管理。在六安市城市公园绿地树种分类规划中，重点选取城市中极具特色的市级公园进行树种规划，体现“一园一植景”的植物景观特色。如在月亮岛风景公园的植物选择上，依托月亮岛原有的“桃花坞”独特景致，采用桃花作为主要植物特色，配植柳，形成桃红柳绿的特色景观。

在公园树种选择中，还要注意结合公园主要功能选择树种，如在儿童公园中注重对趣味性、色彩丰富的植物的选用，避免应用有毒植物（如夹竹桃）、有刺植物（如花椒、皂荚）、有汁液植物（如构树）等植物的应用；在体育公园中尽量避免选择有飞絮的植物（如法桐、柳树）。

对城市主要的市级、区级重点公园植物景观特色控制规划如下：

表 5-5-8 规划综合公园植物景观特色规划一览表

序号	公园绿地名称	位置	主要植物景观特色与树种配置	建设类型
1	滨河公园	裕安区	香樟、银杏、桂花、樱花	现状

2	凤凰河公园	裕安区	池杉、五角枫、乌桕、桂花	现状
3	凤栖湖湿地公园	裕安区	落羽杉、水杉、乌桕、紫穗槐	现状
4	赧续公园	金安区	水杉、池杉、银杏、香樟、乌桕	新建
5	吉宝生态公园	金安区	落羽杉、水杉、枫杨、乌桕	新建
6	金石湾公园	裕安区	白玉兰、广玉兰、山茶、桂花	新建
7	九墩塘公园	金安区	落羽杉、水杉、枫杨、乌桕	新建
8	六安站综合公园	裕安区	银杏、朴树、香樟、桂花、樱花	新建
9	龙河公园	裕安区	香樟、榉树、朴树、桂花	现状
10	南湖公园	金安区	香樟、广玉兰、乌桕、水杉	现状
11	南屏公园	金安区、裕安区	朴树、榉树、五角枫、女贞	现状
12	淠河国家湿地公园（城区段）	金安区、裕安区	鹅掌楸、垂柳、丁香、落羽杉	现状
13	水利文化公园	金安区	垂柳、乌桕、栎树、广玉兰	现状
14	水上公园	金安区、裕安区	水杉、栎树、香樟、广玉兰	现状
15	河西公园	裕安区	重阳木、楝树、五角枫、凤凰木	新建
16	未来城市公园	金安区	榉树、朴树、罗汉松、三角枫	现状
17	新城公园	金安区	朴树、银杏、圆柏、桂花	新建
18	迎宾公园	金安区	香樟、栎树、重阳木、榉树	新建
19	裕安区南河中央公园	金安区、裕安区	银杏、榉树、楸树、栎树、香樟	新建
20	月亮岛景观带	裕安区	垂柳、落羽杉、乌桕、女贞、银杏	现状
21	长安公园	金安区	香樟、栎树、银杏、雪松	现状
22	中央公园	金安区	楸树、五角枫、槭树、深山含笑	现状
23	综合公园 1	金安区	银杏、圆柏、五针松、朴树	新建
24	综合公园 2	金安区	广玉兰、悬铃木、凤凰木、竹类	新建
25	综合公园 3	金安区	银杏、香樟、楸树	新建
26	综合公园 4	金安区	国槐、栎树、女贞	新建
27	综合公园 5	金安区	栎树、广玉兰、棕榈、樱花	新建
28	综合公园 6	金安区	朴树、五角枫、香樟、樱花	新建
29	综合公园 7	金安区	榉树、女贞、桂花、丁香	新建
30	综合公园 8	裕安区	槭树、水杉、鹅掌楸、月季	新建
31	综合公园 9	裕安区	栎树、香樟、枫香、深山含笑	新建
32	综合公园 10	金安区	银杏、罗汉松、栎树、杜鹃	新建

3、城市防护绿地树种规划

为控制空气污染而营建的防护绿地主要功能是改善环境质量，减少二氧化硫、氮氧化物、氟化物和重金属对环境的影响。防护绿地树种能起到滤尘、隔音、净化空气、减少污染的作用。许多研究表明，应尽可能选择常绿树种营建防护绿地，以便在冬季时候也能起到良好的防护效果；并应采用半通透式的防护林结构，半通透式结构落叶前防护林带有一定透光空隙且分布均匀，气流可部分通过林带下部，部分越过林带从树冠上面绕过。过密的防护林结构并不一定能起到最大

防护效果，且对防护林结构的可持续性产生负面影响。

丰富城市绿地景观的层次结构，加强垂直绿化，提高林灌草复合型绿地面积比例是提高城市大气质量的重要措施。为达到最佳的卫生防护效果，风沙防护林、卫生防护林带最好分成几条宽度适中的林带，而不是只由一条宽广的林带组成。

本规划建议防护绿地树种配置结构为：迎风面采用低矮的灌木(落叶)形成通透空间，依次为小乔木(常绿：落叶=1:1)形成半通透空间、大乔木(常绿:落叶=5:2)形成封闭空间，这样树冠逐渐上升形成正弦林冠线；为达到消减噪声的目的，城市主干道两侧各需 40m 宽的道路绿地，一般机动车道两侧各需 20m 宽的道路绿地。如果条件不允许要尽可能用乔灌木和常绿树种组成浓密的绿色屏障，产生最大的卫生防护效果。六安市城市防护绿地树种规划如下表：

表 5-5-9 六安市城市主要防护绿地树种规划一览表

防护绿地类型	防抗类型	典型树种
卫生隔离林带	抗烟尘树种	榉树，三角枫，朴树，珊瑚树，樟树，悬铃木，重阳木，广玉兰，女贞，蜡梅，五角枫，苦楝，青冈栎，大绣球，皂荚，构树，榆树，大叶黄杨，冬青，粗榧，青桐，桑树，紫薇，木槿，栀子花，桃叶珊瑚，黄杨，樱花，泡桐，刺槐，厚皮香，石楠，苦楮，黄金树，乌桕，臭椿，刺楸，桂花，楠木，夹竹桃
	滞尘能力强的树种	臭椿，白杨，黄杨，石楠，银杏，麻栎，海桐，珊瑚，朴树，白榆，凤凰木，广玉兰，榉树，刺槐，榕树，冬青，枸骨，皂荚，樟树，厚皮香，楝树，悬铃木，女贞，槐树，柳树，青冈栎，夹竹桃
	防噪树种	桃叶珊瑚，胡颓子，杜仲、
防风林带	防风树种	罗汉松，樟树，山茶，杉树，黑松，榉树，竹类，毛白杨，小叶杨刺槐，侧柏

4、城市广场用地树种规划

图 5-5-10 广场用地树种规划一览表

广场用地名称	主要植物景观特色与树种配置
北塔公园	银杏、龙柏+石楠
皋城广场	香樟+三角枫--紫薇+海棠--竹子
市民广场	黑松-锦绣杜鹃-连线草
高铁北站广场	香樟-桂花-杜鹃
规划广场	香樟—枫香-桂花

5、附属绿地树种规划

图 5-5-11 附属绿地树种规划一览表

附属绿地类型	城市用地类型	主要植物景观特色与树种配置
居住用地附属绿地	二类居住用地	榉树、广玉兰、朴树、银杏、槐树、五角枫、香樟、落羽杉、枫香、桂花、樱花、春梅、紫薇、碧桃、木槿、罗汉松、油松
	旧城改建居住用地	广玉兰、银杏、槐树、五角枫、香樟、泡桐、楸树、女贞、紫叶李、桂花、樱花、春梅、紫薇
公共管理及公共服务设施用地附属绿地	行政办公用地	广玉兰、银杏、枫香、重阳木、石楠、桂花、杜鹃、槭树、春梅、樱花、紫叶李、枇杷、罗汉松
	文化设施用地	榉树、凤凰木、广玉兰、朴树、银杏、五角枫、香樟、枫香、桂花、樱花、春梅、紫薇、海棠
	教育科研用地	榉树、广玉兰、朴树、银杏、五角枫、香樟、落羽杉、枫香、桂花、樱花、春梅、紫薇、海棠
	文化设施用地	银杏、榉树、广玉兰、朴树、五角枫、香樟、落羽杉、枫香、桂花、樱花、春梅、紫薇、海棠
	医疗卫生用地	臭椿、楝树、广玉兰、朴树、楝树、刺槐、香樟、厚皮香、桂花、樱花、春梅、紫薇、海棠
	社会福利设施用地	臭椿、广玉兰、朴树、楝树、五角枫、香樟、落羽杉、枫香、桂花、樱花、春梅、紫薇、海棠
	文物古迹用地	罗汉松、圆柏、侧柏、银杏、榉树、桂花、樱花
商业服务业设施用地附属绿地	商业服务业设施用地	银杏、榉树、朴树、凤凰木、五角枫、枫香、香樟、竹类、桂花、樱花、春梅、海棠、红枫
工业用地附属绿地	工业用地	臭椿、楝树、桑树、麻栎、楝树、白榆、刺槐
仓储用地附属绿地	仓储用地	臭椿、石楠、桑树、泡桐、麻栎、白榆、刺槐
道路与交通设施用地附属绿地	道路与交通设施用地	臭椿、白杨、悬铃木、麻栎、楝树、白榆、刺槐
市政公用设施附属绿地	市政公用设施	楝树、悬铃木、麻栎、泡桐、楝树、榆树

5.6 古树名木保护规划

5.6.1 现状古树名木种类、分布及数量

1、种类及数量

根据调查结果统计，六安市城区共有古树名木及后备资源 922 株，其中古树有 13 株，名木

有 1 株，古树后备资源有 908 株。隶属于 29 科 40 属 44 种，其中裸子植物共有 5 科 6 属 7 种；被子植物共有 24 科 34 属 37 种（见表 5-7-10）。

古树 13 株分别为朴树（2 株）、悬铃木（1 株）、槐（1 株）、紫薇（4 株）、皂荚（1 株）、枫杨（1 株）、银杏（2 株）、楸（1 株），共 8 个树种。名木 1 株为黄连木，位于古皋陶墓顶。古树后备资源较多的树种为水杉、悬铃木、枫杨、龙柏等。

表 5-6-1 六安市城区古树名木及后备资源树种统计表

序号	中文名	拉丁学名	科	属
裸子植物				
1	银杏	Ginkgo biloba	银杏科	银杏属
2	雪松	Cedrus deodara	松科	雪松属
3	罗汉松	Podocarpus macrophyllus	罗汉松科	罗汉松属
4	侧柏	Platycladus orientalis	柏科	侧柏属
5	圆柏	Sabina chinensis	柏科	圆柏属
6	龙柏	Sabina chinensis'Kaizuca'	柏科	圆柏属
7	水杉	Metasequoia glyptostroboides	杉科	水杉属
被子植物				
8	悬铃木	Platanus orientalis	悬铃木科	悬铃木属
9	枫杨	Pterocarya stenoptera	胡桃科	枫杨属
10	臭椿	Ailanthus altissima	苦木科	臭椿属
11	毛泡桐	Paulownia tomentosa	玄参科	泡桐属
12	朴树	Celtis sinensis	榆科	朴属
13	榆树	Ulmus pumila	榆科	榆属
14	刺榆	Hemiptelea davidii	榆科	刺榆属
15	构树	Broussonetia papyrifera	桑科	构属
16	柘	Maclura tricuspidata	桑科	柘属
17	桑	Morus alba	桑科	桑属
18	乌桕	Sapium sebiferum	大戟科	乌桕属
19	樟	Cinnamomum camphora	樟科	樟属
20	刺槐	Robinia pseudoacacia	豆科	刺槐属
21	皂荚	Gleditsia sinensis	豆科	皂荚属
22	槐	Sophora japonica	豆科	槐属
23	紫藤	Wisteria sinensis	豆科	紫藤属
24	栾树	Koelreuteria paniculata	无患子科	栾树属
25	鹅掌楸	Liriodendron chinense	木兰科	鹅掌楸属

26	荷花玉兰	Magnolia grandiflora	木兰科	木兰属
27	玉兰	Magnolia denudata	木兰科	木兰属
28	白杜	Euonymus maackii	卫矛科	卫矛属
29	麻栎	Quercus acutissima	壳斗科	栎属
30	青冈	Cyclobalanopsis glauca	壳斗科	青冈属
31	木犀	Osmanthus fragrans	木犀科	木犀属
32	紫薇	Lagerstroemia indica	千屈菜科	紫薇属
33	南紫薇	Lagerstroemia subcostata	千屈菜科	紫薇属
34	大别山冬青	Ilex dabieshanensis	冬青科	冬青属
35	枸骨	Ilex cornuta	冬青科	冬青属
36	木半夏	Elaeagnus multiflora	胡颓子科	胡颓子属
37	月季石榴	Punica granatum 'Nana'	石榴科	石榴属
38	楸	Catalpa bungei	紫葳科	梓属
39	木瓜	Chaenomeles sinensis	蔷薇科	木瓜属
40	香橼	Citrus medica	芸香科	柑橘属
41	枳	Citrus trifoliata	芸香科	枳属
42	三角槭	Acer buergerianum	槭树科	槭属
43	蜡梅	Chimonanthus praecox	蜡梅科	蜡梅属
44	黄连木	Pistacia chinensis	漆树科	黄连木属

2、空间分布

六安市城区古树名木共计 14 株，其中，金安区古树 8 株，名木 1 株；裕安区古树 5 株。

六安市城区古树后备资源共计 908 株，金安区有 613 株，主要分布于九墩塘公园、滨河公园、中央公园等。裕安区共有古树后备资源 295 株，主要分布于皖西学院本部、皖西学院家属区。

3、树龄分布

六安市城区古树有 13 株。其中，二级古树（300-499 年）1 株，为九墩塘公园的朴树（300 年），其余 12 株均为三级古树（100-299 年）。名木有 1 株（黄连木 75 年）。

六安市城区古树后备资源总计 908 株，树龄均在 50-100 年之间。其中，50-60 年（不含 60 年）有 665 株；60-70 年（不含 70 年）年有 190 株；70-80 年（不含 80 年）有 41 株；80-90 年（不含 90 年）有 7 株；90-100 年（不含 100 年）有 5 株。

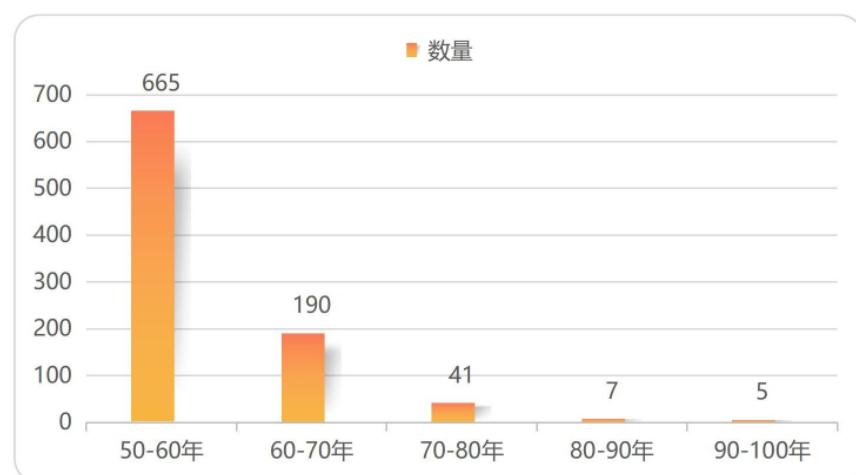


图 5-6-1 六安市城区古树后备资源树龄统计图

金安区 613 株古树后备资源中，50-60 年（不含 60 年）有 420 株；60-70 年（不含 70 年）有 153 株；70-80 年（不含 80 年）有 33 株；80-90 年（不含 90 年）有 3 株；90-100 年（不含 100 年）有 4 株。

裕安区 295 株古树后备资源中，50-60 年（不含 60 年）有 245 株；60-70 年（不含 70 年）有 37 株；70-80 年（不含 80 年）有 8 株；80-90 年（不含 90 年）有 4 株；90-100 年（不含 100 年）有 1 株。

4、树木状况

六安市城区 14 株古树名木中，生长势较差的有 1 株，为 010 银杏；生长势一般的有 3 株，分别为 001 朴树、003 槐、008 皂荚。部分古树名木存在孔洞、歪斜等问题。14 株古树名木保护牌时间较长导致字迹不清，需要重新更换。

908 株古树后备资源中，大部分生长势旺盛，个别几株由于生长环境、病虫害等原因生长势较差，部分树种出现树洞、歪斜、树干腐烂、断头等情况。

具体古树名木及后备资源存在问题与保护方案，详见《六安市城区古树名木及后备资源保护方案》。

5.6.2 六安市古树名木保护规划措施

近年来，随着城市化的发展和农村村庄改造步伐的加快，以村片林为主要生存环境的大树、古树以及乡土树种受到了很大的威胁，许多古树被人为地破坏，造成古树及乡土树种资源的极大损失。为此，2004 年初，淮南市制订了《古树名木保护暂行规定》加强对古树名木的保护和管理，

使六安市古树名木的保护、管理工作逐步走上法制化、规范化、科学化轨道。根据 2009 年安徽省出台的《安徽省古树名木保护条例》，为了合理利用古树名木资源，促进生态文明建设，可以采取以下保护措施：

1、完善资源档案，实行动态监测

各地要在普查的基础上，对古树名木进行建档立卡，形成完整的资源档案。要结合森林资源管理地理信息系统的建设，建立古树名木的动态监测体系，定期对古树名木的生长环境、生长及保护。

2、发布保护名录，设立保护标志

各地要依据普查和认定的结果，一级古树和名木由省人民政府、二级古树由市人民政府、三级古树由县（市、区）级人民政府向全社会公布古树名木保护名录，并设立保护标牌和石碑，明令保护。

3、采取有效措施，加强复壮管理

从普查的结果看，还有为数众多的古树名木生长衰弱，一部分已濒临死亡，急需采取抢救性措施。各地要根据古树名木生长情况，采取设置保护性栅栏、支架支撑、树洞清杂和防腐处理、设置避雷针、防治病虫害、摘除幼果和施肥等复壮管护措施，确保其健康生长。同时，要积极开展古树名木的复壮技术研究，为古树名木的复壮管护提供技术支撑。

4、培育后备资源，加强资源培育

各地在保护好现有古树名木的同时，还要积极开展古树名木后备资源的培育工作，栽植长生树，选择适宜各地生长、寿命长、价值高、科学意义和纪念意义大的优良树种，发动群众栽培，精心管护，增加古树名木的后备资源。

5、加大宣传力度，提高保护意识

各地要通过多种途径加大对古树名木的宣传力度，提高全民的保护意识，在全社会形成热爱古树名木、保护生态环境的良好社会氛围。

6、加强组织领导，确保工作成效

古树名木保护管理既是一项社会公益事业，也是一项系统工程，各级党委、政府应高度重视，加强组织领导，落实职责，明确任务，提高保护管理的成效。要按照属地管理原则，抓紧落实好管理责任。

7、探索立法保护，健全法律制度

应突出可持续发展的观念和立法要求，并体现以下方面的内容。

（1）明晰古树名木产权。古树名木资源权属不明是导致这一资源无法进行科学管理的重要原因。

（2）建立流转监管体制，以实现古树名木的跟踪保护。

（3）建立古树名木的保护和发展基金，专款专用，由各地林业行政主管部门对基金的使用进行监督和管理。

5.7 绿地景观风貌规划

5.7.1 绿地景观风貌定位

根据建设“长三角区域特色突出的生态名城”的总体定位，保护和提升原有绿地特色风貌，挖掘和塑造城市魅力景观，顺应自然生态格局、传承地域文化，强化城市景观形象，构建符合国家生态园林城市标准的城市形象。

结合现代特色都市人文风貌，全面系统的挖掘和创造城市景观空间特色，强化六安“以绿为特色，以水为灵魂”的城市特点，打造“绿影相映、山水相间、古今辉映、精致繁华”的美丽六安。

5.7.2 景观风貌结构

依据相关规划要求，以及城市绿地景观风貌特征，确定绿地景观风貌结构为“两轴、三带、五区、多点”，形成山、水、城、绿相互交融的开放型绿地景观格局。

两轴：解放路轴线及长江西路轴线。

解放路为六安的重要商业街，南北向联系火车站站场区、商业中心、老城区景观控制区。沿路可设道路景观绿带，提高沿路建筑的延续性，使之成为一条标志性的景观大道。

长江西路是东西向交通性主干道，并且是城市环线的组成部分，是城市发展的重要廊道。

三带：老淠河景观带、淠河总干渠景观带、淠东干渠景观带。

老淠河河道宽度较大，并有月亮岛位于河道中心，贯穿城市南北，是城区内一条重要的城市

发展轴和城市景观轴。

淠河总干渠是开挖的一条人工河道，在现状基础上，整顿河岸两侧绿地，建设新的开放型滨水绿地。

淠东干渠景观带是城市中的横向发展带，是城市中重要的横向水系廊道，打造该河道两侧绿化空间，使之成为城市中独具特色的横向景观轴。

五区：

（1）品质老城景观风貌区

具体范围北至沿江高铁，南至合武铁路，西至淠河、西外环路，东至安丰北路，根据国土空间规划，该片区定位为城市中心、现代化综合服务区、高品质生活区。

该片区建成度高，以居住、公共服务功能为主，是六安市区人口密度最高、活跃度最高的区域。规划依托淠东干渠景观带，打造两岸精致生态滨水景观，并采用“+绿地”模式增加口袋公园，优化已有绿地，满足市民活动交往需求，提升城区绿地品质；绿地与古塔、古城墙及周边环境相协调，淡雅简洁。

（2）绿色城南景观风貌区

具体范围北至合武铁路，南至 S329、西至淠河、东至迎宾大道，打造为生态宜居区、高新技术产业区、田园休闲区。

该片区着重科技产业、教育科研等功能，规划强调绿色发展，注重城市生产、生活空间品质绿化，以精致、简洁、大气的绿化烘托城市现代气息。

（3）魅力河西景观风貌区

具体范围北至沿江高铁，东南至淠河，西至 S428，打造为滨河魅力区、文化休闲区、重要工业产业组团。

该片区依托淠河水系，规划体现旅游休闲、文化宣传、生态宜居片区氛围，挖掘并体现六安历史风貌和乡土人情以及城市精神，以精致组团的道路景观、简洁自然的多层建筑、开合有度的交往空间、特色鲜明的小品雕塑展现片区自然、宜居的生活空间。

（4）智造北站景观风貌区

具体范围北至沪陕高速，南至龙池路，西至安丰北路，东至瓦西干渠，打造为先进智造高地、城市综合门户区、长三角一体化发展合作区。

该片区产业密集，与省会合肥联系密切，是六安城市形象区。规划片区建筑风格简洁大气，

道路景观舒朗有序，空间小品尺度宜人。

（4）六安新城景观风貌区

具体范围北至淠河总干渠，南至龙池路，西至山源河，东至六安市界，打造为城市副中心、绿色智慧发展先行区、六安科技创新探索区。

上位国土空间规划定义该片区为城市副中心，是未来集科教、商务、休闲、研发、居住为一体的商务创新区。规划片区以“绿地+”模式，注重城市绿地的分布均衡和品质打造，满足居住活动需求；同时商业、产业、科教用地内绿地应以大气、简洁为主，提供密集城市内的开阔自然景观。片区内建筑现代简约，道路景观精致舒朗。

多点：郊野公园、湿地公园、野生动物园等大型生态斑块，以及城市广场、综合公园、专类公园、社区公园、游园等绿化节点。

5.7.3 风貌分类引导

门户建筑：在城市的门户地区，包括火车站、长途汽车站、水运的客运码头等地区，建设具有标志性和体现地方特色的站前广场与建筑物。

城市道路景观：创造顺应地形和富于变化的街道景观。按照道路性质，采用绿化和小品等进行街景设计。针对生活性道路和交通性道路的不同特点进行环境设计。商业步行街应在突出商业气氛的同时组织好人流，避免环境杂乱。

城区建筑：建筑风格、色彩和体量尽量与风貌区的划分相一致。整体风格体现六安市地方特色。近山滨水的建筑应以低层和多层为主。建筑色彩要考虑山体和水体色彩及四季变化。

雕塑小品：大型雕塑宜设置在城市风貌节点上，其他雕塑小品设置在城市公共绿地和街头广场等适宜地段。街道家具等小品设施应在满足功能需求的同时，力求造型简洁和新颖。

城市夜景：遵守节能减排的原则下，商业商务中心区以明亮和多彩为基调，游憩绿地区配以适当低度照明，生活居住区以创造安静和温馨的气氛为主；工业生产区采用基本的街道照明即可。

5.8 绿地防灾避险规划

5.8.1 规划原则及目标

1、规划原则

（1）就近布局

规划坚持就近原则，尽可能在居住区、学校、大型公建等人群聚集的地区多设置防灾公园，便于市民就近及时疏散，各区能够达到人均避难场所面积为 1.5-2 平方米。

（2）安全性

规划防灾公园要充分考虑场地安全问题，这事关受灾市民的生命安全问题。要注意所选场地的地质情况，避让地质灾害地区、泄洪区等，还要注意将场地和疏散通道安排在建筑倒塌范围外，并且远离化学品、易燃易爆品仓库等。

（3）可操作性

充分考虑地震等灾害发生时受灾人员应急疏散避难的需要，紧密结合六安市可利用应急避难场所的公园绿地、体育场、学校操场、各类广场和空地，以及考虑连接上述场所道路的现状及规划情况，划定避难场所用地和与之配套的应急避难通道，从而使其具有可操作性，易于设置、使用及管理。

（4）可通达性

防灾避险通道的通达与否非常关键，因此防灾公园规划力求建设好绿地与避难场所连接的疏散通道，即确保疏散通道畅通和确保救灾道路的畅通，使市民在发生灾害时可在最短时间内迅速到达避难场所。

（5）“平灾结合”

将防灾公园建成为具备多种功能的综合体：一是平时履行生态、观赏和休闲等功能；二是配备救灾所需设施(设备)，在出现地震等突发灾害时能够发挥避难场所的作用，二者兼顾，互不矛盾。

（6）多险种综合利用

应急避难场所应具有多功能利用的特点，即在应对突发事件，如地震、火灾、水灾等时，可以进行应急避难。但多险种利用时，应考虑具体其灾害特点与避难需要的适用性。

2、规划目标

预防为主、防御与救助相结合，立足于抗防。力争提早做准备，常备不懈，有备无患，力求在震前做好各项减灾工作，最大限度地减少地震等灾害造成的损失，维护人民生命财产安全和社会稳定。

充分考虑经济、社会、自然、城市建设等实际情况，并与相关规划衔接，确定相应的规划建设标准和指标，形成一个防灾避险综合能力强且功能完备的城市公园体系。

5.8.2 防灾避险规划体系

1、避难空间规划

公园防灾避险规划应从防灾减灾的角度合理利用公园，配置防灾避险公园以及防灾避险通道，实现各个空间的防灾功能互补，确保居民安全避难。

避难空间规划评价指标包括长期避险绿地、中短期避险绿地、紧急避险绿地和城市隔离缓冲带。

表 5-8-1 六安市防灾避险公园分级要求表

分类	绿地类别	适宜规模 （公顷）	服务半径（米）	具备功能
长期避险绿地	郊野公园、综合公园	≥50	≥5000	有效避险面积占比大于 60%。救灾指挥区、物资存储与装卸区、避险与灾后重建生活营地、临时医疗区、停车场、直升机临时停机坪和出入口。至少应与 2 条以上应急疏散通道相连接。
中期避险绿地	综合公园、社区公园、广场用地	20~50	2000-3000	有效避险面积占比大于 40%。救灾管理区、物资存储与装卸区、临时避险空间（含临时应急篷宿区、紧急医疗点和简易公共卫生设施）、救援用车停车场和出入口、空投场地。至少应与 2 条以上应急疏散通道相连接。
		10~20	1200-2000	
短期避险绿地	社区公园 广场用地	5~10	800-1000	
		1~5	500-800	
紧急避险绿地	游园、广场用地	≥1	500	有效避险面积占比大于 30%。设置紧急避险空间和出入口。至少应与 2 条以上应急疏散通道相连接。
		0.2~1	300	
隔离缓冲绿带	城市功能区之间、城市组团之间，城市生活区、商业区与加油站、变电站、工矿企业、危险化学品仓储区、油气仓储区等之间，以及易发生地质灾害的区域			生态防护、安全隔离

2、应急避难系统

一个理想的应急避难场所应当基本保证饮食、起居、卫生、通讯、交通功能，能够保证市民的基本生存需要和政府相关机构的基本运转功能。因此，城市防灾避险绿地的建设应该包括以下内容：

应急避险指挥中心：是应急避险系统的核心和中枢机构，承担政府在应急时期的指挥调度及防灾应急通信联络系统和快速评估与辅助决策系统的保障工作，一旦灾难发生，这里将负责指挥、协调各系统快速有效运行。因此，有条件的公园都应该建立应急避险指挥中心；

应急供电系统：为保证灾难发生后的用电要求，应急场所应备有应急供电设施，有条件的绿地可建立太阳能或风能等可再生资源供电系统，既可作为应急供电设施，又能提供公园照明和日常办公用电，节约管理成本；

应急棚宿区：用作人们避难的主要疏散区，便于快速、简捷地搭建应急避难帐篷，临时居住；

应急供水装置：满足避险人员的饮用水需求；

应急简易厕所：保证避险人员如厕需要；

应急物资储备室：用作物资储备，存放帐篷、食品、医疗设备、药品、急救包等物资，给人们提供必要的生活用品；

紧急医疗救助室：为医疗工作人员提供救助办公地点；

应急停机坪：为保障抢险救援人员、救灾物资的运输及受灾人员、伤员的疏散，在道路交通出现问题或不能满足需要时，作为直升机紧急起降平台，马上启用空中运输通道，一般在面积较大的中心防灾避难绿地设置应急停机坪；

应急消防设施：以防备次生灾害，如火灾等的发生；

监控系统：作为应急避难场所的“眼睛”，能使救灾工作人员做出科学调度，保证指挥安排的快捷、准确；

应急广播和通讯系统：广播系统用于发送指挥中心的指令，将救灾等信息及时传送给群众，以方便指挥和稳定受灾人员情绪。

3、道路交通系统规划

合理的路网设计将直接关系到灾后的逃生路线是否通畅，因此避难疏散通道的道路宽度、密度等指标应满足避难区域内的人群在避难时，能绕过最少障碍，以最快速度到达此区域。

防灾避险通道分为疏散通道和救灾通道两种，其中疏散通道以城市次干道及支路为主，救灾

通道以城市主干道为主。

5.8.3 城市绿地防灾避险规划

1、长期避险绿地

主要为六安城区范围内的郊野公园和综合公园。规划长期防灾避险绿地共 6 处，总面积为 585.41 公顷，其中金安区 4 个，裕安区 2 个。

表 5-8-1 长期避险绿地

序号	防灾避险绿地名称	行政区	类别	面积（公顷）	建设情况
1	河西公园	裕安区	综合公园	39.47	新建
2	中央公园	金安区	综合公园	59.33	现状
3	金湾公园	金安区	综合公园	211.15	新建
4	未来城市公园	金安区	综合公园	86.26	现状
5	金石湾公园	裕安区	综合公园	13.24	现状
6	规划郊野公园	金安区	区域公园	175.96	新建

2、中、短期避险绿地

主要为六安城区范围内的综合公园、社区公园、广场用地。规划中短期防灾避险绿地共 8 处，总面积为 84.71 公顷，其中金安区 5 个，裕安区 3 个。

表 5-8-2 中、短期避险绿地

序号	防灾避险绿地名称	行政区	类别	面积（公顷）	建设情况
1	月亮岛景观带	裕安区	综合公园	28.79	现状
2	人民公园	金安区	社区公园	5.71	现状
3	社区公园 55	裕安区	社区公园	5.74	新建
4	社区公园 31	裕安区	社区公园	4.47	新建
5	社区公园 45	金安区	社区公园	6.09	新建
6	社区公园 19	金安区	社区公园	7.63	新建
7	巢湖路滨水公园	金安区	专类公园	4.27	现状
8	专类公园 3	金安区	专类公园	22.01	新建

3、紧急避险绿地

主要为六安城区内的游园和广场用地。规划紧急避险绿地共 29 处，总面积为 304.45 公顷，其中金安区 18 个，裕安区 10 个，跨金安区、裕安区 1 个。

表 5-8-3 紧急避险绿地

序号	防灾避险绿地名称	行政区	类别	面积	建设情况
----	----------	-----	----	----	------

				（公顷）	
1	振华南路公园	裕安区	游园	15.10	现状
2	天堂寨路带状游园	裕安区	游园	34.88	新建
3	海心沙广场	金安区	游园	2.09	现状
4	游园 57	金安区	游园	0.46	新建
5	皖西路儿童公园	金安区	专类公园	8.31	新建
6	游园 32	裕安区	专类公园	0.09	新建
7	皋城路与许继慎路交口社区公园	金安区	社区公园	5.48	新建
8	振华路游园	裕安区	游园	0.38	现状
9	寿春西路带状游园	金安区	游园	54.44	新建
10	迎宾大道带状游园	金安区	游园	25.66	新建
11	蒋家沟东游园	金安区	游园	1.78	现状
12	裕安区凤凰河学校带状游园	金安区	游园	2.10	新建
13	游园 19	裕安区	游园	1.02	新建
14	游园 17	裕安区	游园	1.27	新建
15	红达公园	裕安区	社区公园	8.33	现状
16	皋陶大道带状游园	金安区	游园	28.34	新建
17	游园 24	金安区	游园	2.95	新建
18	社区公园 45	金安区	社区公园	6.09	新建
19	清风路带状游园	金安区	游园	0.80	新建
20	浏园	金安区	社区公园	3.32	现状
21	游园 9	金安区	游园	1.83	新建
22	专类公园 4	裕安区	专类公园	6.87	新建
23	游园 11	金安区	游园	1.68	新建
24	游园 4	金安区	游园	0.29	新建
25	社区公园 13	金安区	社区公园	2.76	新建
26	新阳大道带状游园	金安区	游园游园	0.94	新建
27	白鹭大道带状游园	裕安区	游园	9.89	新建
28	佛子岭西路带状游园	金安区、裕安区	游园	50.08	新建
29	生态保育绿地 6A 片区	裕安区	区域绿地	27.22	新建

4、城市隔离缓冲带

规划城市隔离缓冲带 9 条，分别为：淠河隔离缓冲带、淠东干渠隔离缓冲带、合新六隔离缓冲带、西外环隔离缓冲带、赤壁路隔离缓冲带、淠河总干渠隔离缓冲带、一元大道隔离缓冲带、寿春路隔离缓冲带、皋陶大道隔离缓冲带。

5.8.4 防灾树种规划指引

防灾植物是城市防灾避险系统中的重要组成元素，树种选择着重从防灾角度考虑，并兼顾生

态性和观赏性。以乡土防灾树种为主，适当引进外来防灾树种。

紧急避险绿地的防火带一般不小于 10 米，长期和中短期避险绿地与周围易燃建筑物或其它可能发生的火源之间设置 30-120 米的防火隔离带或防火树林带。

5.9 公园体系规划

5.9.1 规划现状

1、市域范围

六安市风景游憩资源丰富，包括风景名胜区、森林公园、湿地及湿地公园、农业观光园、遗迹遗址等，以山地游览、湿地观光、休闲娱乐、农业观光、人文历史等功能为主，其中以山地游览、湿地观光类游憩资源最为丰富。包括大华山、九宫寨、安阳山、天堂寨等山地类型的风景区和森林公园，以及淠河、大公堰、南湖等湿地公园。

但存在以下问题：

1、市域范围内公园绿地资源分配不均，市域内公园绿地多分布在六安市南部，大别山山脉附近，市域北部公园绿地缺失，生态斑块较少。

2、公园类型较少，湿地公园及山地公园占整个市域公园系统的大部分。

其中，遗址公园缺失较为严重。六安市文化遗存非常丰富，境内分布有大别山红色文化遗存区、苏埠-独山历史文化、龙舒文化遗存区、淮河文化遗存区等，上版绿地规划中缺少遗址公园类别，并没有利用公园建设来进行遗址资源的保护和利用，开展科教文化类宣传，保护历史与文化发展的见证，现状遗址公园较少，未较好的利用文化遗存达到资源保护、文化宣传等作用。

2、六安城区

（1）六安城区绿地系统性不足、结构不合理。

一方面，六安老城区一般建设年代久远，绿地的建设并没有进行统一的规划，建设过程当中往往只讲实用，过多迁就现状，见缝插绿，因此各层次的绿地相互之间缺乏联系，系统性不足。

“点”状的小块绿地及附属绿地，“线状”的道路及河道绿地，以及各功能区块内集中式的“面”状公共绿地，各绿地之间孤立而缺少联系，即使有淠河、淠河总干渠、凤凰河这样的重要生态绿廊贯穿城区，但城区内绿地仍然较为零碎，绿量不足，形成“弱肺”，没能充分发挥绿地

的生态效应与规模效应。零星的绿地不仅不能发挥净化环境的效益，反而容易被污染毒害。另一方面，由于用地的紧缺以及在绿地建设时缺少统一的规划，城市的绿地布局往往存在着随意性，哪儿有空地往哪儿建，因此经常在很大程度上存在不合理性，其结果是绿地分布在面积和服务半径上不能满足当地居民的休闲游憩要求，不能充分发挥绿地的效益。例如：社区公园按 500m 服务半径计算，现状覆盖率仅有 66.65%，社区公园数量亟需增加。

第二，六安城区公园类型较为单一，丰富程度较差。城区内已建成公园中，大多数为社区公园或综合公园，以提供市民休憩为主。专类公园，如植物园、文化公园、主题公园等数量已无法满足城市发展需求。其中，已有综合公园的建设，没有充分挖掘自身价值，缺乏城市名片效应。因此，专类公园需要丰富类型、增加数量、提升档次。公园服务功能有待进一步完善、公园文化特征亟需进一步彰显、城市环境品质亟待进一步提升、绿色生态价值有待进一步挖掘。

第三，公园绿地发展缓慢，城乡缺乏链接。

六安市城乡公园绿地的一体化发展推进缓慢，市内外的廊道尚未打通，公园之间缺乏生态、游憩、生活的连接。导致城内人无法全面和快速的享用周边的生态资源，周边的生态环境也难以融入城区的发展。

3、公园建设方面

（1）城市绿地空间文化内涵缺乏，特色性不足

公园是城市文化的载体。通过现状调研得知，六安市文化遗迹公园较少，新建的公园在风格上趋于同质化，缺乏地域特色和文化特色，识别性不高。虽然不同类型的公园主题有所区分，但是从植物季相、设施风格、景观营造、园林和服务建筑、标志性场所构筑物等多方面来看，文化和特色景观不够鲜明，部分公园设计理念滞后，需要提升。

（2）城市绿地空间活力不足。

六安市现状绿地率达标，但在城市绿地建设过程中往往只关注“大绿化、大绿量”的建设需求，更多地关注城市绿地的视觉效果。从而忽视了居民的休闲游赏的各种需求，城市绿地空间“孤立”存在，与城市居民的互动性不足，很多公园绿地没有专门针对老人、儿童的活动场地，且设施设备老旧，造成活力缺失的城市绿色空间，这种现象在六安市街道绿地建设中尤为明显。

（3）绿色、低碳的理念在城市绿地更新建设中未得到有效重视

在六安市绿化建设中，仍存在部分大树移植、模纹色块、大广场、过分追求常绿树种等不科学的建设现象，乔灌草地被的配置趋于模式化，重层次景观而忽略生态功能，林荫道路在各类绿

地建设中普遍被弱化。盲目引种非地带性外来树种，对乡土适生植物的挖掘与利用水平有待提高。在推进垂直绿化实践方面仍然不足，屋顶绿化、墙体绿化等生态空间比较缺乏。另外，“海绵城市”的建设理念在实际建设中未得到广泛实施。

（4）公园可达性强弱不一，缺乏公共交通体系的支撑

六安市的公园开放程度较高，综合公园的可达性应进一步加强，大型的郊野公园目前以公交和自驾出游为主，周边居民以步行为主。需要封闭式管理的专类公园，如动物园，交通可达性需进一步改善，包括自驾停车、公交和地铁等公共交通的服务支撑，以及城市慢行交通系统的链接。

5.9.2 规划理念

1、规划目标

（1）以建设具有六安的公园体系为目标

贯彻落实十九大新时代目标、方略和任务，通过公园体系规划推进六安市的人居生态环境建设，实现“城市-自然-人”相协调的可持续发展，成为国土空间规划的重要支撑，将未来的六安市建设成为一座宜居、宜游、宜业的国际化公园城市。

（2）以建设绿色低碳的韧性城市为目标

规划强调六安市山水林田湖草一体化的保护与修复，利用区域风景游憩绿地、综合公园、专类公园、社区公园、游园和绿道、水系等构建城市碳汇网络、绿色慢行网络，优化城市风环境，优化城市小气候，丰富城市生物多样性。

（3）以满足美好生活与优美生态环境为目标

满足人民日益增长的对美好生活和优美生态环境的需要，坚持在发展中保障和改善民生，在建设中补齐短板，促进社会公平正义，在城市环境品质提升和公园体系系统化、均衡化布局方面加强与完善，保证全体人民有更多获得感和幸福感。规划紧紧围绕“建立一套体系、绘制一张蓝图、形成一批公园”的发展策略，进一步优化公园体系，完善公园布局，形成以高品质公园建设为抓手，综合公园、专类公园、社区公园、游园均衡发展的新局面。

2、规划原则

（1）生态优先，科学规划

“生态优先，科学规划，保护与发展并重”，规划充分保护和利用城市最宝贵的生态产品与

生态资源，如河流、山体、水源保护区等，遵循“城市双修”的理念，依据六安城市发展的空间特色和人文历史底蕴，对城市公园绿地进行合理的科学规划，提升城市生态环境品质，为市民提供优质的生活环境。

“规划科学是最大的效益，规划失误是最大的浪费，规划折腾是最大的忌讳。”科学的规划，必须立足实际、精心谋划，积极顺应民情民意，凝聚各方智慧，增进发展共识。时刻坚持生态优先、规划引领，树立精品意识，做到“一张蓝图绘到底”，才能“乱云飞渡仍从容”，蹄疾步稳不断开创发展新局面。

（2）合理布局，统筹规划

城市公园规划要将城乡一体化统筹考虑，衔接城市绿地系统、水系统等。从市域角度出发，加强城市绿地与外围山水林田湖草的连接，实现绿地向生态化、风景化、公园化转型升级。六安城区要根据人口规模和分布，增加和完善公园绿地建设，提高城市空间的开放性。按照居民出行“300 米见绿、500 米入园”的要求，均衡布局公园绿地，通过拆迁建绿、破硬复绿、见缝插绿等措施，提升城市公园的数量与品质，合理分类布局，让绿网成荫、功能丰富。因地制宜建设海绵绿地，并推广老旧公园改造，提升存量绿地品质和功能。推行生态绿化方式，提高乡土植物应用比例。加强对山边、水边的环境整治，保持滨水、临山地区空间的公共性。加大对沿街、沿路和公园周边地区的建设管控，杜绝擅自占用公园绿地。

（3）融入文化，凸显特色

六安历史悠久，具有丰厚的人文文化。城市公园建设应突出城市的历史文化景观、革命旧址情怀、自然山水特色和现代城市风貌，让公园成为城市历史文化的展示窗口，把六安市建设成为滨水与人文交相辉映的绿色生态城市。同时规划应对城市公园的定性定位和功能设置进行控制引导，满足市民康体健身、邻里交流、休闲娱乐的需要。

（4）分期实施，弹性发展

规划提出“分类保护、分区管制、分级控制、分期实施”的规划建设思路。对城市公园进行统一规划，分批、分期实施，并为其他相关规划提出具有弹性的规划实施方案。

3、规划理念

（1）锚固自然生态本底，构建“山水林田湖城”公园城市美丽格局

锚固自然生态本底，构建“山水林田湖城”公园城市美丽格局规划首先保护自然生态环境，以生态格局为前提，以资源环境承载能力为硬约束，全域划定三区三线，锚固全域发展的绿色空

间底线。其次保护山水生态基底、延续河网水系格局、严守耕地保护红线、落实各类保护功能区，协调“一山三区三带水、一核多廊多节点的生态格局；并以淠河生态公园发展带为核心，兼顾周边森林公园，推动市域城乡形态“一带、双环、多廊”的网络化市域空间格局。

（2）构建全域公园体系，塑造“城园相融”的公园城市大美形态

构建全域公园体系，塑造“城园相融”的公园城市大美形态基于上位规划确定的市域生态安全格局，结合各区域资源禀赋与功能特色，按照“园中建城、城中有园、城园相融、人城和谐”的理念打造多类型公园系统；根据全域河流水系廊道分布情况，以绿道、水网串联，构建山水生态底、郊野公园群、城镇绿化网无缝衔接的全域公园体系。规划结合六安地形地貌，突出北水网、南山系的地域特色，营造差异化的自然风貌；以环城生态公园环为核心，根据自然资源分布情况，在市域范围内引田融城，感受农村田园风光，实现农商文旅融合发展，塑造大地景观，打造丰富多样的郊野公园群；在城区内部，从公园服务人群范围出发，布置口袋公园，打造多层次公园体系，满足各类人群需求，全面提升城市公园品质；并完善绿道体系，沟通市域绿网、水网，沟通城区到市域的绿色景观网络。

（3）转变经济组织方式，形成人城境业和谐统一的公园城市发展模式

转变经济组织方式，形成人城境业和谐统一的公园城市发展模式为促进城市公园体系高质量发展，规划以公园城市建设为抓手，营造良好的人居环境，完善城市功能，吸引人才聚集，发展新经济、新业态，植入创新、文化、旅游等城市功能和产业功能，形成产业与公园交融的特色功能区，推动产业向高端化、融合化发展。在城镇内部，以共商、共建、共治模式建设公园社区，提升社区空间品质。

（5）打造文化景观体系，彰显人文荟萃、特色鲜明的公园城市文化魅力

打造文化景观体系，彰显人文荟萃、特色鲜明的公园城市文化魅力在各绿地调研和规划过程中，根据城市公园类型，结合所处地区及其周边的历史特色，定位不同文化主题，形成有差异、有联系的主题公园体系。在规划过程中，依托六安城市地标建筑，如白塔公园的白塔，打造文化核心节点和城市标识，并利用口袋公园等小绿地，设置符合城市、社区氛围的文化地标，记录城市脉络，传承城市记忆。除此之外，规划根据城市现状公园分布和功能不足的现状，增加文化、体育设施，方便城市开展节庆活动、国际赛事，方便市民日常开展休闲、健身运动，提升市民生活舒适度。通过以上规划策略，形成具有城市文化特色、满足市民需求的公园体现，彰显人文荟萃、宜居宜业的城市文化魅力。

（6）完善服务支撑体，营造全民共享、高效便捷的公园城市宜居环境

市域范围内合理规划绿道体系，通过绿道串联各类公园，讲公园建设与绿道等慢行系统结合，形成立体步行路径，使公园体系更加合理便捷；同时在满足基本公共服务均等满覆盖的前提下，满足市民活动需求，提升绿地质量，提升社区范围内提升15分钟生活圈绿地指标，优化绿地+社区综合体的公园社区布局模式。规划市域范围内全域推广和落实海绵城市建设，进一步发挥绿地生态作用，结合绿色空间打造雨水花园、泄洪通道等，缓解城市建设区的防洪排涝等问题。

3、主要规划内容

（1）市域公园系统

市域公园系统包括城区周边的山水区域，涵盖了风景名胜区、森林公园、湿地公园、郊野公园、休闲农园以及市域蓝绿廊道，构筑了以保护为优先的城市自然生态资源本底，形成环六安城区的城市生态风景休闲环。区域的公园在确保生态功能的同时，可以开展休闲游憩、科普教育、康体健身等相关游赏体验活动。通过区域公园的打造，挖掘特色生态、文化产品，提升区域绿地的品质，发挥生态与社会效益，拉动乡镇经济发展，推动城乡一体化建设。

（2）六安城区公园系统

六安城区公园系统包括城市公园、社区公园和城市蓝绿廊道。其中城市公园包含了公园分类中的综合公园和专类公园。城市公园的建设以资源为导向，具有城市文化展示、服务城市民众的功能。社区公园是以服务周边社区居民为导向，包含了社区公园和游园。

六安城区公园系统主要以六安城区内部的现有公园绿地为基础，优化公园布局 and 结构，增补绿色空间，通过提升和转化存量公园品质，蓝绿串联，形成水绿相间的城市空间特色。

5.9.3 市域公园体系规划

1、规划结构

依托山水林田湖的资源本底，结合市域广袤农田区域、风景名胜区、森林和湿地公园等绿色生态、生产、游憩空间，形成“一带、双环、多廊”的规划结构，形成区域生态公园体系。

“一带”即淠河生态公园发展带。以淠河为轴线连接城区绿地和市域绿色空间形成的风景发展带；

“双环”：即生态公园风景环，包括依托中部环城绿地空间形成的环城生态公园环，以及南

部的区域森林游憩环。

“多廊”：即生态绿道绿廊。由多条水系廊道形成的游憩绿廊以及 312 国道防护绿廊组成，将市域各类自然公园和区域绿地进行串联，形成有机的公园城市网络。

2、规划内容

（1）风景区

风景名胜区要严格按照《风景名胜区条例》、风景名胜区相关的行业规范等相关法律法规的要求进行保护和建设。其他旅游景区也应充分考虑保护与发展相协调，配套完善设施，充分利用风景资源进行景区项目升级，增强景区的游览性与体验性，鼓励发展生态产品，完善景区管理措施，充分利用现代智慧技术与大数据，增强景区的管理与宣传，服务好每一位到访游客。

（2）森林公园

对主要集中在市域南部山林区域的森林公园进行统筹规划，保护好林地资源，并按照《森林公园管理办法》《安徽省森林公园管理条例》等相关法律法规的要求进行保护和建设。

（3）湿地公园

规划的淠河国家湿地公园、流波湖湿地自然公园、梅山湖省级湿地自然公园、万佛湖湿地公园等 6 处湿地公园及滨水公园，充分突出六安城市的水资源特色。湿地公园要以生态保护、生物多样性保护为优先，充分开展科普教育、湿地研究、生态休闲等多种功能活动。

湿地水系布局应尊重和保护天然湿地水系格局及形态。承担城市防洪排涝功能的湿地，水位高程控制点应按照设计泄洪流量，设计洪水位和设计排涝流量确定。植物生境营造应恢复 50%以上的当地湿地典型群落，不得使用外来入侵物种。

不应抽取地下水和使用自来水作为湿地水源。

（2）地质公园

大别山国家地质公园集中了六安珍贵的自然与文化遗产以及地质遗迹资源，不仅为公众提供了游览、休憩场所,也为公众提供了进行科学文化活动和娱乐场所，另一方面促进了六安旅游品牌的推介。地质公园作为新的旅游品牌，要想走向市场，必须搭建新的推介平台。如通过地质公园大会、地质公园展览会、地质公园与电视传媒论坛、地质公园科学与管理论坛等平台的创建，打响六安旅游品牌。

（5）遗址及文化公园

加大对东西古城遗址公园的保护力度，在严格保护遗址遗迹和文化遗存的同时，运用多种方

式和现代手段向游客进行科普宣传，让游客充分感受六安悠久的历史文化。

（6）农业休闲园

农业休闲园在完整保护周边农田、耕地和果林的基础上，可以通过现有发展模式更新升级，摆脱传统采摘园、农家乐模式，应以现代农业产业发展为依托，向绿色农产品供应、康体养身体闲、农园研学体验等更加多元化的方向发展，可结合特色民宿、作坊体验、生态产品制作销售等多种形式，加强园区的体验性、参与性与重游性。

（7）区域蓝绿廊道

规划尊重和保护六安市自然山水格局，修复和连接生态网络，通过水系廊道、陆域廊道、城市绿道等与自然斑块有机相连，串联和传承人文景观，构筑自然、高效、多类型、多功能、多层次、具有韧性的绿色网络系统。

对于城市生态系统而言，生态廊道的营建具有重要意义。规划建立的“双环多廊”网络系统，将独立的绿地运用生态廊道相互连接，以保证生物的一定生存空间，增强生物的多样性。修复生态廊道断点（如高速公路、高架桥、不同等级城市道路等），增强生态网络连接度，为生物构建不同尺度的迁徙、交流廊道。生态廊道的建立在保护生物多样性的同时，对城市的生态科普教育功能也有重要作用，具有极高的社会价值。规划建立风景生态公园环，在防止城市摊大饼发展，建立城市生态新格局，满足城市休闲需求上有着重大的意义。在不改变、不减少生态用地规模的基本前提下，将环城生态区打造成可进入、可参与、可感知、可阅读、可欣赏、可消费的高品质城市自然公园，彰显六安公园城市魅力，也为居民周末休闲提供新的休闲目的地。

5.9.4 六安城区公园体系规划

1、规划结构

六安城区突出“双环、十核、三廊、共园”的结构，共筑具有六安地域特色的城市公园体系。

双环：指六安城区内部绿环和外围绿环。内部绿环：指由西环路、佛子岭路、长安北路两侧带状游园及其串联的 6 个大型公园等围合而成的绿环；外围绿环：指由由陡步河景观带、南湖公园景观带、312 国道防护林带、杭淠干渠景观带——淠河湿地公园景观带连结围合而成的绿环。

十核：指由中央公园、金石湾公园、未来城市公园、月亮岛公园、金湾公园、北城生态公园、赧续公园、凤凰河公园、凤栖湖湿地公园、南湖公园十个大型公园或生态绿地。

三廊：由城市内部向外放射的三条水道形成主要的绿色廊道骨架，其中纵向由淠河、淠东干渠形成贯穿南北的滨水绿廊，横向由淠河总干渠形成向东延伸的滨水绿廊，沿线串联水上公园、中央公园、赧续公园等多个公园绿地。

共园：坚持共享开放的理念，推出社区公园化理念，在全市形成多个公园社区。将生态空间、公园空间与社区形态有机融合，形成尺度宜人、景观优美、绿量充沛、设施完善、全龄友好、特色鲜明的绿色、美丽、共享、人文、活力、智慧的公园社区。

2、规划内容

（1）公园布局规划

在规划公园三级体系中，六安城区公园系统主要分为城市公园与社区公园两个层级。

④ 城市公园布局规划

城市公园是服务整个城，具有城市形象展示、综合休闲娱乐、城市文化宣传、城市主题公园等多重功能，同时作为城市大型绿色斑块是城市生态的重要组成。城市公园层级对应公园绿地分类中的综合公园与专类公园，通过规划将实现城市公园与绿道的串联，打造优美的公园城市慢行系统。

其中规划建设综合公园 33 处，总面 1554.85 公顷，新建综合公园 20 处，新增面积 759.42 公顷。六安城区的综合公园基本沿河设置，应突出“泚水入城、蓝绿交织”的景观特色，形成沿河内容丰富，设施完善，适合于公众开展各类户外活动的规模较大的绿地。其中，近期对凤凰河公园、淠河国家湿地公园（城区段）、月亮岛景观带、龙河公园、南屏公园、长安公园等进行规划提升、提档升级，促进公园景观、治理、业态全面提升，使“老公园”焕发“新活力”。对规划新建的四处综合公园应强调其功能全面、特色鲜明，突出其作为社交空间、休闲场所、文化设施等角色功能，设置游览、休闲、健身、儿童游戏、运动、科普等多种设施。

专类公园按照现行规范进一步分类，分为植物园、儿童公园、历史名园、游乐公园、风景名胜公园等。规划建设专类公园 24 处，总面积 226.12 公顷。为完善六安城区公园绿地类型，保护六安城区名胜古迹，并根据城市发展、生态景观建设和市民不同年龄段需求新建一批儿童公园、风景名胜公园、滨水公园等专类公园。

城市公园根据不同的规模，应设置儿童游戏、休闲游憩、运动康体、文化科普、公共服务、商业服务、园务管理等相应功能。

②社区公园布局规划

社区公园是服务一定居住范围，以居民日常休闲的功能配套为主，规模依照该居住区人口数量而定，规模宜大于 1hm²，服务半径为 500m。在社区公园层级，包含了公园绿地分类中的社区公园和游园。

社区公园规划是通过建设提升社区公园绿地和开放空间的规模和品质，引导服务设施和休闲消费业态的高效、活力配置，引导形成的绿意渗透、绿网织补的公园化城区景观意向，助力共建共享、宜居社区的建设。

规划建设社区公园 76 处，总面积 459.92 公顷。老城片区尚不满足服务半径要求的结合城市更新通过控规管理对其空间布局逐步进行优化，新区根据社区发展需求配套建设，满足社区居民休闲游憩需求。

六安城区规划建设游园 149 处，总面 969.92 公顷。游园是为居住区配套建设的具有一定游憩功能的公园绿地，规模较小或形状多样，服务半径为 300—500m。老城片区以“拆违建绿，见缝插绿”为原则合理安排游园，新区配套建设，方便居民就近使用。为营造良好的线性绿色空间，形成完整的绿链系统，规划沿城市道路设置了一定游憩设施的狭长形带状游园。带状游园的宽度宜大于 12m，绿化占地比例应大于或等于 65%。

5.9.5 公园建设指引规划

根据六安市城市建设区公园的现状问题及未来公园城市重要的考核方向，需要从以下内容出发，在增加公园面积及数量的同时，重点抓好公园品质建设。

从公园城市服务角度

- （1）景观效果：城市公园、绿道的景观效果；
- （2）设施质量：城市公园和绿地中坐凳、座椅、凉亭、廊架、垃圾桶、庭院灯等公共设施的品
- （3）公园绿地可达性：从家或单位能方便地到达公园、游园、绿道等绿色开放空间；
- （4）管理服务：城市公园绿地的养护、保洁、安保和售卖等服务；从公园综合功能角度
- （5）生态功能：城市公园绿地的自然环境品质；
- （6）科普教育功能：公园绿地、绿道等场地中的科普教育功能设置内容丰富合理；
- （7）运动健身功能：公园绿地满足运动健身需求；
- （8）应急避难功能：公园绿地中的应急供水、应急供电、应急标志、应急通道等应急避难

设施完善；

从公园文化建设角度

（9）文化特色展现：公园绿地展示和突出城市文化特色。

5.10 城市道路绿化规划

5.10.1 城市道路绿化风貌分类

城市道路绿化在城市绿化覆盖率中占有较大比例，城市道路绿化也是城市景观风貌的重要体现。城市道路绿化可以美化街景、完善绿地功能，其“线性”绿地特征，可以串联成网，将城市绿地和城市连成整体，提升城市面貌。研究城市道路绿化设计是完善城市功能，提高城市品位的有效途径。

结合六安市城区道路等级划分及城市风貌、景观特色等定位，将六安市主要道路绿化风貌分为四类：交通型景观路、门户型景观路、生活型景观路和特色景观路。

交通型景观路主要为高速路、快速路，景观风貌定位为舒朗通透、简洁大气，发挥道路绿化和路线指引作用；门户型景观路主要为城市重要出入口衔接道路，景观风貌定位为高品质、有特色，展现城市风貌；生活型景观路主要为城市主干路，景观风貌定位为配合周边用地功能、协调周边城市绿化风貌，营造良好的城市氛围；特色景观路主要为城市滨水道路、绿道等，景观风貌定位为结合周边环境，打造滨水绿廊、林荫路、观花路等。

5.10.2 城市道路绿化分类引导

1、交通型景观路

交通型景观路的城市道路等级为城市高速路、快速路和若干主干路。高速、快速路、主干路以交通快速通行为主要功能，对绿化要求通常为简洁明确，可结合道路走向给人以明确的方向指引，并防止视觉疲劳。

规划交通型景观路选取高大乔木为骨干树种，常绿居多，长路落叶比为 3:1。树种要求以乡土树种为主，要求树种树形高大，枝干通直，分枝点高，易采购、易管理、少病虫害，同一道路

树种规格统一，能形成良好的阵列效果。

规划要求在对交通型景观路设计时，合理确定绿化带宽度，绿化设计强调防护性，减少参与性。绿化形式采用规则式绿化，可乔灌木由低到高多层次组合排列，前景具有一定观花等观赏性，背景植物高大整齐；道路可分段采用不同树种，增加一定韵律变化，防止视线疲劳。高架桥下选取耐荫灌木和地被，并可适当增加立体绿化。

种植乔木的分车绿带宽度不得小于 1.5m；主干道路上的分车绿带宽度不宜小于 2.5m；行道树绿带宽度不得小于 1.5m。主干道种植行道树胸径要求：快长树不宜小于 15cm；慢长树不宜小于 10cm；机动车行驶道路行道树分枝点应在 3m 以上，行道树树干中心至路缘石外侧最小距离宜为 0.75m。

2、门户型景观路

门户型景观路的城市道路等级为城市主干路。城市门户道路通常是外界进入城市的必经之路，路幅及隔离带较宽，具有良好景观营造基础；作为迎来送往的城市主干路，处处体现六安城市风貌。

规划门户型景观路绿化设计方式多样、树种多样，充分考虑树形、开花、叶色等观赏元素，注重季相变化，注重色彩搭配，可结合小品、场地等进行综合设计。

规划要求在对门户型景观路设计时，优先选用生长稳定、观赏价值高，并且能够体现城市绿化风貌的树种，如市树、市花。绿化采用乔灌木结合方式，形成层次丰富、树形协调、季相鲜明、色彩丰富的绿化群落；道路两侧绿化带可根据周边用地，增加场地、步道、小品等景观节点，融入地方文化，形成具有文化特色的门户景观。

种植乔木的分车绿带宽度不得小于 1.5m；主干道路上的分车绿带宽度不宜小于 2.5m；行道树绿带宽度不得小于 1.5m。主干道种植行道树胸径要求：快长树不宜小于 15cm；慢长树不宜小于 10cm；；机动车行驶道路行道树分枝点应在 3m 以上，行道树树干中心至路缘石外侧最小距离宜为 0.75m。

3、生活型景观路

生活型景观路的城市道路等级为部分主干路、次干路、支路。生活型景观路贯穿城市商业、居住等各类用地，是市民车行、步行最多的道路类型，也是市民生活、休闲的场所。

规划生活型景观路在安全基础上，考虑差异化设计，打造不同片区、不同道路的不同景观品质。设计应注重景观品质，并有效结合周边商住行环境，结合绿道、场地、商铺、小区分类设

计，满足市民通行、活动、休闲不同活动类型的不同景观体验需求。种植形式可组团、阵列相结合，乔灌草多层次搭配，重要节点可结合景石、景墙等做花境、组团等精品设计，打造亮点。

种植乔木的分车绿带宽度不得小于 1.5m；主干道路上的分车绿带宽度不宜小于 2.5m；行道树绿带宽度不得小于 1.5m。主干道种植行道树胸径要求：快长树不宜小于 15cm；慢长树不宜小于 10cm；次干道种植行道树胸径要求：快长树不宜小于 10cm；慢长树不宜小于 8cm。机动车行驶道路行道树分枝点应在 3m 以上，行道树树干中心至路缘石外侧最小距离宜为 0.75m。绿道宽度 2m 为宜。

4、特色景观路

特色景观路的道路等级为主干路、次干路、支路。其位置紧邻城市河道、水系和特色城市界面，与周边环境紧密结合。

规划特色景观路在满足道路绿化覆盖率基础上，进行特色化设计。滨河、滨水等自然界面道路绿化通透，充分展现自然风光，将自然景色引入城市，很好地体现六安山水城市的景观风貌；邻城市商业、居住等人工界面，主要体现商业的现代氛围和居住的安逸气息。商业街景观路简洁通透，采用乔+草、灌+草、乔+灌+草组合，结合树池、种植池、座椅等休憩设施布置，环境亲近人；居住区特色景观路可结合场地、绿道设计，提供一定的活动空间和绿化覆盖率，以优美、安静的绿化空间提升市民居住体验。

5.11 海绵城市规划建设

5.11.1 意义和目标

1、海绵城市规划建设意义

城市能够像海绵一样，在适应环境变化和应对自然灾害等方面具有良好的“弹性”。下雨时吸水、蓄水、渗水、净水，需要时将蓄存的水“释放”并加以利用，以提升城市生态系统功能和减少城市洪涝灾害的发生。

城市洪涝积水、河流水系生态恶化、水污染家具等问题严重阻碍了城市生态文明的建设和发展。凝心聚力建设自然积存、自然渗透、自然净化的海绵城市，不仅可以把有限的雨水留下来，作为补充地下水和雨水利用的重要途径，还能有效缓解城市内涝，改善城市水生态，促进生态文

明建设。建设海绵城市是是国家生态文明战略对城市建设发展的要求，将有效缓解城市内涝、保护和改善城市生态环境，节约水资源。

2、海绵城市规划建设目标

坚持生态为本、自然循环，坚持规划引领、统筹推进，坚持政府引导、社会参与，全面推进海绵城市建设。结合六安生态条件，突出原生态保护，因地制宜选择“渗、滞、蓄、净、用、排”重要措施，科学选用下沉式绿地、植草沟、人工湿地、透水铺装、透水路面、多功能调蓄等影响开发设施及其组合系统，目标核心将 70%以上的降雨就地消纳和利用。

近期目标（2021-2025 年），全市建成 6 条海绵型示范道路，10 个海绵型示范公园绿地、5 个海绵型示范小区。

中远期目标（2026-2035 年），六安城区基本实现低影响开发模式，城区 80%以上面积达到海绵城市建设要求。

5.11.2 分类引导

1、公园绿地

新建公园绿地的布局、面积、竖向要求，结合城市对行泄通道、调蓄设施规模和位置等要求综合确定，具有重要调蓄功能的公园绿地，可结合调蓄溶剂要求，优化用地竖向、公园水位、设置雨水花园和植草沟、运用透水铺装等控制措施。

既有城市公园绿地依据雨水系统专项规划相关要求，结合周边汇水区内涝、污染、管线等情况，在提升改造中增强雨洪调蓄功能。

有条件的公园绿地，应承担周边汇水区域径流，协同周边汇水区域共同大道雨水系统控制总量和内涝控制要求，改造成为多功能调蓄公园。

2、居住区用地附属绿地

新建小区应与雨水系统统筹考虑，绿地率、绿化覆盖率等规划指标应兼顾雨水系统专项规划对雨水设施的空间要求。既有居住用地附属绿地改造，应结合城市更新、景观提升等，保护并合理利用场地内原有的湿地、坑塘、沟渠等低洼地，为雨水设施预留空间；增加绿地面积和透水铺装比例控制或减少雨水排放市政管网，结合场地竖向，组织雨水自然汇聚、减缓径流。

居住用地附属绿地如无法满足径流控制要求时，可结合周边公园绿地等收纳其径流雨水，并在绿地系统专项规划中明确汇水范围及雨水系统控制指标等。

3、道路与交通设施用地附属绿地

道路绿地一方面承接道路自身雨水径流，满足污染控制和排放要求；另一方面应兼顾道路与交通设施周边地块汇水区域雨水径流的污染控制与排放要求。

城市新建道路与交通设施宜在道路红线内或红线外预留道路附属绿地，同时衔接道路与交通专项规划、雨水系统专项规划，提出道路绿带面积率、绿带宽度等城市绿地控制指标。

城市既有道路与交通设施的改造和更新，宜参照城市新建道路附属绿地建设的标准和要求，结合市政排水系统建设和运维，达到雨水径流和污染的控制目标

4、广场用地

广场用地宜选用透水铺装；配置适宜的生物滞留设施、植草沟等雨水设施；雨水径流应有组织的收集，引入周边调蓄设施。

5、防护用地

城市新建防护绿地应综合考虑城市水安全、生态防护等需求，合理确定范围、规模、雨水控制指标等，满足卫生、隔离、径流污染控制、排水防涝等要求。

城市既有防护绿地宜结合城市专项整治及景观提升等，衔接和落实雨水系统专项规划的控制要求，充分发挥防护绿地的综合功能，使之成为雨水径流进入各防护设施之前的缓冲与屏障。

6、区域绿地

区域绿地应重点考虑雨水收集利用和城市面源污染控制，在保证自身防洪安全基础上，实现雨洪的收集利用，同时承载一部分城区和道路的雨水径流。

5.11.3 推荐树种

1、乔木植物

河柳、旱柳、栾树、意杨、水杉、池杉、乌桕、枫杨、泡桐、青桐、桑树、湿地松、柿树。

2、灌木植物

紫荆、紫穗槐、碧桃、木芙蓉、木槿、夹竹桃、红叶石楠、卫矛、金叶女贞、小叶女贞、绣线菊、海桐、金钟花、红叶小檗、八角金盘、南天竹、红花檵木、栀子花、月季、醉鱼草。

3、草本植物

苔草、蒲苇、花叶蒲苇、花叶芒、细叶芒、斑叶芒、狼尾草、玉带草、金叶石菖蒲、麦冬、狗牙根、蓝羊茅。

4、藤本植物

野蔷薇、紫藤、金银花、迎春、爬山虎、美国爬山虎、迎夏、络石、扶芳藤、蔓长春、花叶蔓长春、常春藤。

5、挺水植物

芦苇、香蒲、千屈菜、水葱、茭白、黄菖蒲、荷花、水生美人蕉、泽泻、梭鱼草、鸢尾、旱伞草、芦竹、再力花、慈菇、风车草、泽苔草。

6、浮叶植物

睡莲、荇菜、菱角、萍蓬草。

7、沉水植物

轮叶黑藻、苦草、马来眼子草、竹叶眼子草、金鱼藻、伊乐藻、大茨藻。

5.12 立体绿化规划

5.12.1 规划目标

六安城区立体绿化规划旨在推进城市门户节点、特色空间的立体绿化建设，针对全市新建构筑物、既有构筑物、城市重要节点、市政交通设施，全面推进各类型立体绿化发展，构建生态、完善、全面且具有六安特色的立体绿化景观体系。

5.12.2 分类指引

1、老城区

老城区居住建筑密集，绿化空间有限。规划以建筑屋顶、建筑墙面、院墙围栏、窗台阳台、雨棚挂等生活作为重点实施对象，采取立体外挂式绿化为主的方式提升老城区绿量，打造特色立体绿化景观。

2、城市重点发展片区

重点发展区新建建筑、道桥和公共服务设施等，在设计之初考虑立体绿化，预留立体绿化空间，进行统筹设计；已建成的建筑和空间采取外挂花箱方式补充绿化。同时考虑增加高架、人行天桥、围墙城市公共面的立体绿化，重点区域进行精细化设计。

3、滨水空间区域

在满足河道行洪、通行安全、游憩安全的前提下，重点对河道护栏、护坡进行立体绿化设计，形成靓丽的河道景观风景带。

4、道路沿线区域

推进道路两侧建筑墙面、人行天桥、交通护栏、灯杆、城市道路下穿挡墙等建构筑物的立体绿化，以及对快速路等中央隔离带的立体绿化设计，提升道路景观界面品质。

5、桥梁、护栏区域

城市高架桥、人行天桥下空间通常是城市建设和管理的灰空间，容易被忽略。规划在满足车行、人行需求前提下，对桥柱、护栏等进行立体绿化。桥下多采用耐荫、耐粗放管理的植物，不使用大乔木，并可结合少量休憩、活动和文化空间，进行特色化设计。

5.12.3 植物应用指引

1、垂直绿化植物

野蔷薇、紫藤、金银花、迎春、爬山虎、美国爬山虎、迎夏、络石、扶芳藤、蔓长春、花叶蔓长春、常春藤、南蛇藤、葡萄。

2、屋顶绿化植物

罗汉松、五针松、苏铁、晚樱、红叶李、木瓜海棠、红枫、紫藤、桂花、花石榴、碧桃、垂丝海棠、含笑、珊瑚树、石楠、夹竹桃、紫薇、木槿、山茶、紫荆、茶梅、腊梅、八角金盘、八仙花、黄杨、杜鹃、龟甲冬青、红花檵木、火棘、金叶女贞、小龙柏、南天竹、构骨、茉莉、绣线菊、紫叶小檗。

第六章 分期建设规划

6.1 近期建设目标

市域：加快市域重要生态斑块以及生态廊道建设，构筑市域生态网络空间结构，有效保护市域自然地貌、植被、水系、湿地等生态敏感区域。沟通水系，构建水网密布的网络体系；保护生态斑块，形成生态服务功能重要区域；打造各类休闲游憩公园。

城区：加快六安市绿地建设，结合老城区改造更新，按照“增绿化，增景观”的原则，统筹各项建设和绿地布局，增加公园绿地面积，提高城市绿地率，完善公园绿地配套设施，改善公园品质，统筹城区各类公园绿地布局，有效提高“500 米见园”的覆盖率。

6.2 近期建设指标

推动现状公园升级见绿。结合旧城改造，对六安城区的现状公园绿地进行升级改造，增加公园绿地面积，以满足公园服务半径要求，提高绿地服务水平。加快新建绿地实施造绿。结合六安市相关城市更新计划，充分利用六安城区的山水景观优势，加快推进皖西公园、街头游园、城市公园等绿地建设，以重点工程、亮点工程带动市域的绿化建设，使城市绿地量大幅提高。 促进附属绿地增绿提质。城市其它各类用地建设严格执行附属绿地的绿地率规定，鼓励高标准建设绿色小区，以微型游园标准打造一批独具特色的单位附属绿地，建成“绿色机关”、“绿色校园”、“绿色医院”，打造宜居宜业宜游的生活环境。

优化提升城市绿廊系统，推动道路绿化及水系绿化等廊道绿化建设及优化。依据相关上位规划要求，锚固淠河生态主轴线和东向西向大别山生态绿楔，保护江淮分水岭沿线公益林所构成的森林生态廊道，构建淠河总干渠、杭淠干渠、瓦西干渠、淠东干渠、史河、史河总干渠等水系生态廊道，重点推进金安区石坝河治理和山源河治理、淠河六安市城南水利枢纽回水段综合治理、叶集区沿岗河下游生态湿地生态修复等工程，开展河道疏浚治理与岸线生态修复，加强与外围大流域水网的连通，沿河两岸控制充足的自然生态空间，共同营造连续滨水岸线，融入区域生态系统。

6.3 近期重点建设项目

1、推进综合公园、专类公园提档升级，打造生态绿心

近期应抓好综合公园、专类公园的建设，结合慢行系统打造区域生态绿心，提高六安城区绿地率，促进公园绿地提档升级。重点建设 8 个综合公园以及巢湖路滨水公园、体育健身公园等 6 个专类公园，总面积为 540.93 公顷。

表 6-1 近期综合公园、专类绿地建设一览表

公园类型	序号	公园名称	面积（公顷）	行政区
综合公园	1	新城公园	188.09	金安区
	2	金湾公园	211.15	金安区
	3	赓续公园	141.00	金安区
	4	综合公园 2	33.09	金安区
	5	综合公园 3	44.70	金安区
	6	综合公园 4	12.48	金安区
	7	综合公园 6	9.95	金安区
	8	综合公园 10	22.09	金安区
专类公园	1	巢湖路滨水公园	4.27	金安区
	2	雕塑公园	8.06	金安区
	3	体育健身公园	10.18	金安区
	4	专类公园 6	5.01	金安区
	5	专类公园 7	0.95	金安区
	6	专类公园 9	22.16	金安区

2、促进社区公园、游园优化提升，提高公园服务半径覆盖率

近期着重对建成区尚不满足服务半径覆盖需求的居住区进行公园绿地补缺，结合现状建设情况，适当增加相应规模的公园绿地。重点建设 15 个社区公园及平桥大道带状游园、城东城市公园、、等多个游园，总面积为 280.75 公顷。

表 6-2 近期社区公园、游园绿地建设一览表

公园类型	序号	公园名称	面积（公顷）	行政区
社区公园	1	皋城路与许继慎路交口社区公园	5.48	金安区
	2	迎宾一路与龙河路交口社区公园	4.42	金安区
	3	青山路与响洪甸路交口社区公园	4.66	裕安区
	4	佛子岭路与天堂寨路交口社区公园	6.86	金安区
	5	大别山路与天堂寨路交口北侧社区公园	6.06	金安区
	6	佛子岭路与赤壁路交口社区公园	1.55	裕安区
	7	天堂寨路与冬青路交口社区公园	6.34	裕安区

	8	裕安区凤凰河学校社区公园	4.45	裕安区
	9	佛子岭路与长安北路交口社区公园	7.00	金安区
	10	大华园	5.61	裕安区
	11	芳香园	31.70	裕安区
	12	如意园	9.05	裕安区
	13	社区公园 18	7.86	金安区
	14	社区公园 30	4.45	裕安区
	15	社区公园 39	3.74	裕安区
游园	1	平桥大道带状游园	33.92	裕安区
	2	白鹭大道带状游园	9.89	裕安区
	3	城东城市公园	2.97	金安区
	4	创业路带状游园	11.40	裕安区
	5	金裕大道带状游园	20.96	裕安区
	6	青桐路带状游园	0.97	金安区
	7	迎宾大道带状游园	25.66	金安区
	8	滨河大道带状游园	16.90	裕安区
	9	长江中路带状游园	8.73	金安区
	10	天堂寨路带状游园	31.46	裕安区
	11	游园 1	1.54	裕安区
	12	游园 25	2.28	金安区
	13	游园 27	0.41	裕安区
	14	游园 34	1.06	金安区
	15	游园 44	2.91	金安区
	16	游园 57	0.46	金安区

3、加快构筑六安城区防护绿地，打造城市生态防护网

六安城区近期建设需增加防护绿地面积 42.06 公顷，重点梅山南路防护绿地、长江中路防护绿地、长安北路防护绿地等区域交通通道、城市快速路、主干道等城市道路绿化的隔离带、卫生防护林带的建设，注重工业、公用设施用地周边防护绿地景观工程的实施，打造城市生态防护网。

表 6-3 近期防护绿地建设一览表

序号	防护绿地名称	面积（公顷）	行政区
1	梅山南路防护绿地	4.12	金安区
2	商业区卫生隔离带 1	0.18	金安区
3	居住区卫生隔离带 2	0.31	金安区
4	110KV 开关站变防护绿地	3.60	裕安区
5	长江中路防护绿地	28.50	金安区
6	长安北路防护绿地	5.35	金安区

4、加大六安城区区域绿地建设力度，塑造生态自然的郊野环境

六安城区近期建设需增加附属绿地面积 1032.17 公顷。推进区域绿地的建设，有助于六安城

区构建城乡生态安全格局、健全城乡生态网络不可缺失的组成部分，对于维护地区生态安全、保护生物多样性、缓解“大城市病”具有重大意义。

表 6-4 近期区域绿地建设一览表

序号	区域绿地名称	面积（公顷）	行政区
1	植物园	78.49	金安区
2	凤凰河生态绿地	90.16	裕安区
3	淠河干渠郊野公园	246.90	金安区
4	新城郊野公园	559.80	金安区
5	北城生态公园	56.82	金安区

5、积极推进“口袋公园”、老旧小区、开放式街区绿化景观工程建设，展现城市新活力

充分利用未建设的城市绿地、闲置用地和城市微空间打造具有一定弹性使用功能的公共空间，通过引入“口袋公园”的形式，增加城市绿色指数，为周边居民提供绿色生态的休憩场所。结合老旧小区改造，将各具特色的“口袋公园”与改善社区环境、打造街道景观有机结合起来，协调配套。同时，可通过开放式街区的建设，整合重塑街区空间，推进绿化融合渗透。

第七章 实施措施

7.1 依法制定和推行城市“绿线”管理

- 1、尽快划定全市基本生态控制区，划定河流水系廊道的绿线。结合控制性详细规划编制，逐步划定其他各类绿地绿线。
- 2、在城市绿线内所有绿地和绿化设施，任何单位和个人不得移植、砍伐、侵占和损坏，不得改变其绿化用地性质。
- 3、改变绿地性质的，应当先按法定程序调整城市绿线，获得批准后方可办理有关审批手续。
- 4、定期对城市绿线执行情况以及现有建设项目的绿化实施情况进行核查。

7.2 完善与绿地系统规划实施相关的操作指引

- 1、细化对基本生态控制区内现状各类建筑物、构筑物及其它设施的控制和处理。
- 2、制定鼓励发展屋顶绿化、垂直绿化的相关政策以及道路生物通道、生态护坡的建设要求。

7.3 完善绿化规划建设的管理机制

- 1、加强政府统一领导和各相关部门的职能协调。
- 2、加强自然资源和规划、住建、城市执法等相关部门的绿地和绿化建设的监管力度，严格保护绿化成果。
- 3、进一步完善相关的法规条例，强化对绿化规划建设管理的有关内容。
- 4、推进绿化管护体制改革，进一步引入市场竞争机制，提高城市绿地养护水平，降低养护成本。

7.4 建立多元化的城市绿化投资机制

- 1、充分利用市场机制，推动多方式、多渠道、多部门共同参与绿地建设。
- 2、在重大项目建设中安排绿化专项资金。
- 3、与土地整体开发结合。

- 4、旧城改造中要强调房屋开发与园林绿地同步建设。
- 5、制定绿地开发鼓励机制。
- 6、鼓励全社会参与绿地和绿化建设。

7.5 创新公园绿地实施模式

以六安市绿地系统规划为抓手，实施创新模式和实施策略，保证公园绿地建设的可持续发展。

1、开发商代建

在绿地系统规划指导下，可安排居住区开发商待建游园，给予一定的激励措施，不仅提升了游园建设品质，也提高小区的宣传形象，充分发挥绿化建设市场化作用。规定工业、公共服务等单位建设应同期代建一定比例的绿化，并对绿化建设提出建设品质的指导要求。

2、市政同步建设

道路绿化应与市政道路同步建设，不仅保障道路景观风貌建设，也统筹考虑道路树种方案建设滨河绿化建设应与河道整治同步建设，减少工程重复建设。

3、政府主导建设

对综合公园、专类公园等重要公园绿线提出刚性管控，保障重要绿线的位置坐标、规模面积的准确性。根据城市实际建设情况和居民需求对社区公园、游园等类型公园实行弹性管控，提高绿化建设的适宜性。